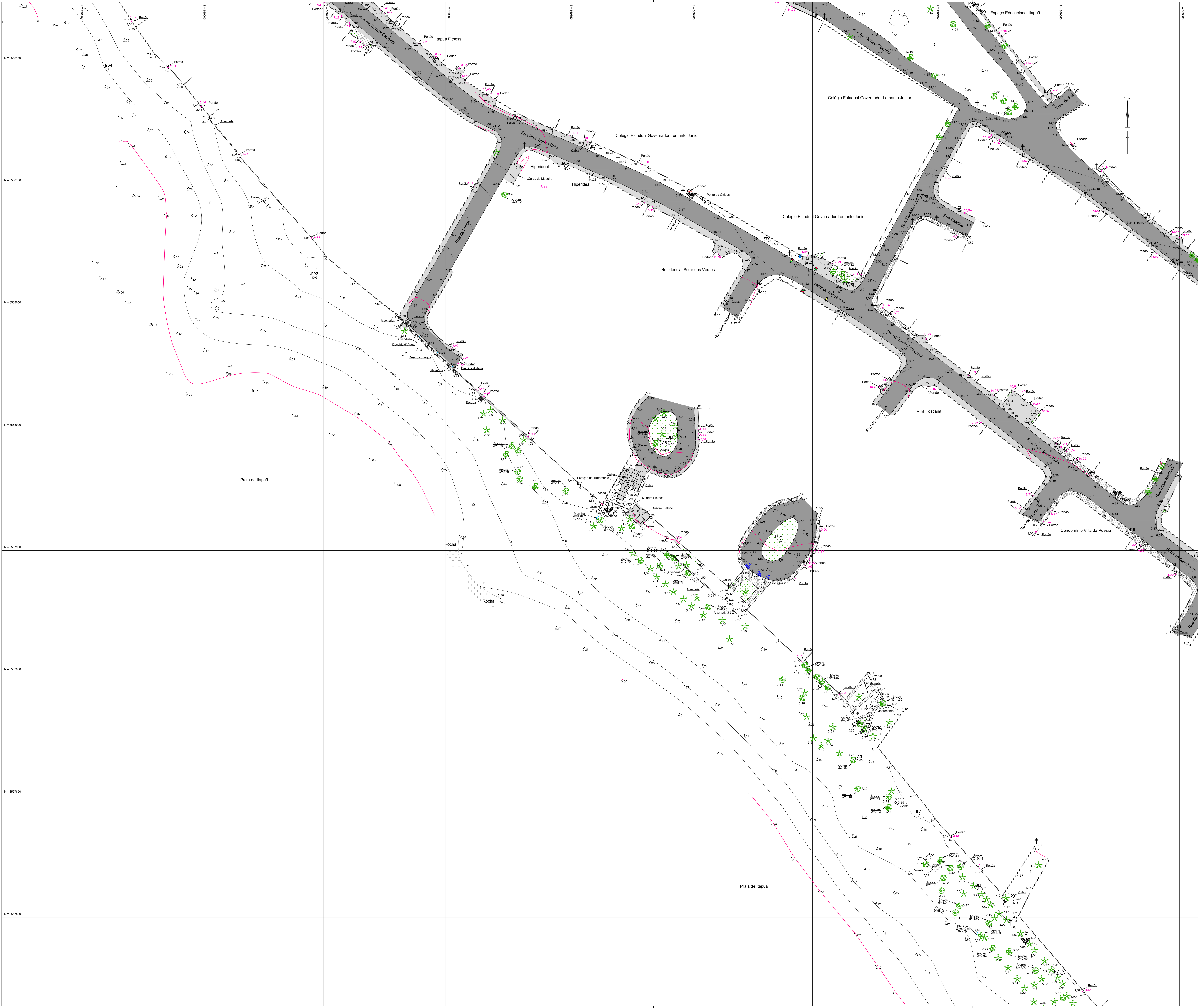
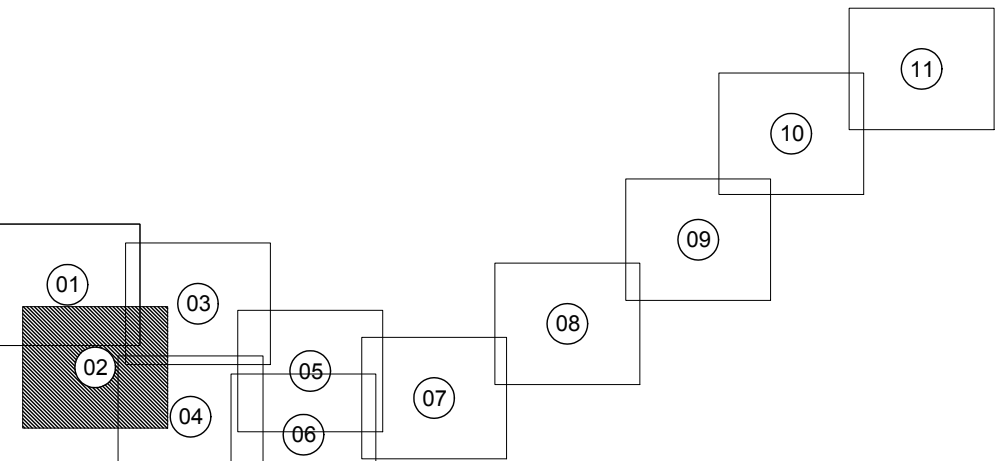




LEGENDA

- | | | | |
|--|---------------------------------|--|-------------------------------|
| | POSTE COM FIAÇÃO AÉREA | | EDIFICAÇÃO |
| | LUMINÁRIA | | MURO |
| | TELEFONE PÚBLICO | | CANALETA |
| | SEMAFORO | | MEIO FIO |
| | SEMAFORO PEDESTRE | | CERCA |
| | PLACA | | BORDO DE PISTA |
| | BOCA DE LOBO | | GRADE |
| | POÇO DE VISITA | | ALVENARIA |
| | POÇO DE ESGOTO | | TALUDE |
| | POÇO DE DRENAGEM | | CURVA INTERMEDIÁRIA |
| | POÇO DE ELETRICIDADE | | PAVIMENTO EM ASFALTO |
| | POÇO DE TELEFONIA | | PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA |
| | CAIXA | | ÁREA EMBREJADA |
| | CAIXA DE ESGOTO | | REGISTRO |
| | CAIXA DE DRENAGEM | | RIO / CORREGO |
| | CAIXA DE ELETRICIDADE | | ÁREA GRAMADA |
| | CAIXA DE TELEFONIA | | MARCO EXISTENTE |
| | MARCO IMPLANTADO | | INDICAÇÃO BANHAÇAS - 14x14 cm |
| | ÁRVORE FRUTÍFERA | | MARCO BANHAÇAS |
| | PALMEIRA | | TORRE LINHA TRANSMISSÃO |
| | CALHEIRO | | POSTE HULK |
| | MANGUEIRA | | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO |
| | ÁRVORE | | COTA DE SOLEIRA |
| | COQUEIRO | | PAVIMENTO INTERTRAVADO |
| | TRILHO | | GI |
| | ÁREA DE VEGETAÇÃO | | GS |
| | PILAR | | |
| | POSTE DE FERRO COM FIAÇÃO AÉREA | | |
| | COTA DE SOLEIRA | | |
| | HIDRANTE | | |
| | SENTIDO FLUXO | | |
| | MARCOS EXISTENTES | | |

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



DADOS TÉCNICOS

MARCO(S) EXISTENTE(S)

COORDENADAS UTM
• REFERÊNCIA PLANIALTIMÉTRICA:
ESTACÇÃO: MR - 277 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS : N 8.568.918.839
E 571.437.717
Z II.886

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NA ROTATÓRIA, JUNTO AO MEIO-FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTACÇÃO: MR - 276 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS : N 8.568.297.643
E 570.757.477
Z II.891

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NO PASSEIO, JUNTO AO MEIO-FIO, 185 M AQUÉM DA ENTRADA DO CONDOMÍNIO PEDRA DO SAL, EM FRENTE À PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO SIN.

ESTACÇÃO: MR - 276 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS : N 8.567.965.816
E 570.307.550
Z 8.228

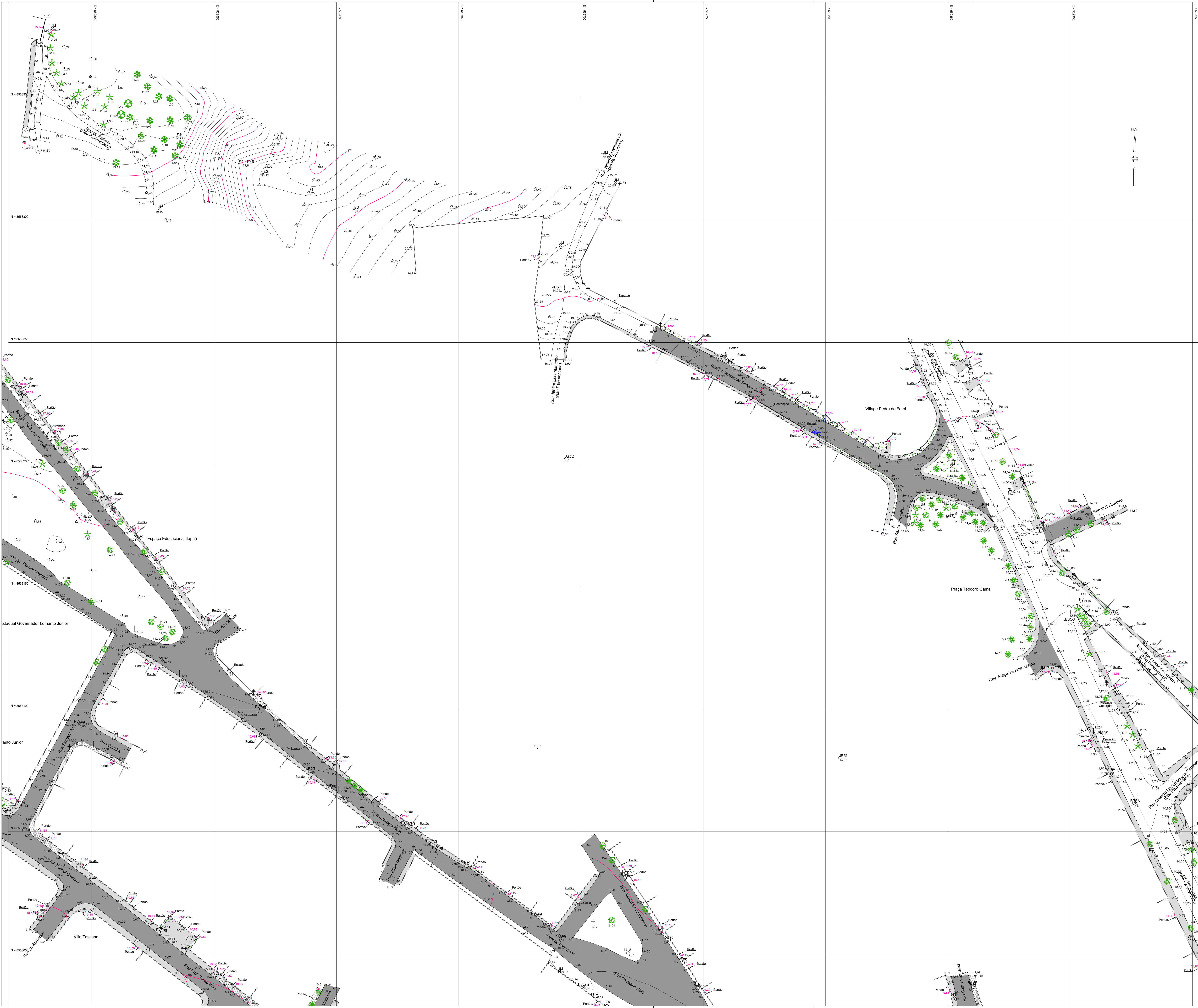
LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO-FIO, SITUADA NA RUA DA CURVA DO VINHOS ESQUINA COM A AV. GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO.

ESTACÇÃO: MR - 280 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS : N 8.569.081.963
E 571.820.008
Z 10.130

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO-FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBORIU ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUBA.

DATUM HORIZONTAL: SAD 69
MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W GR.

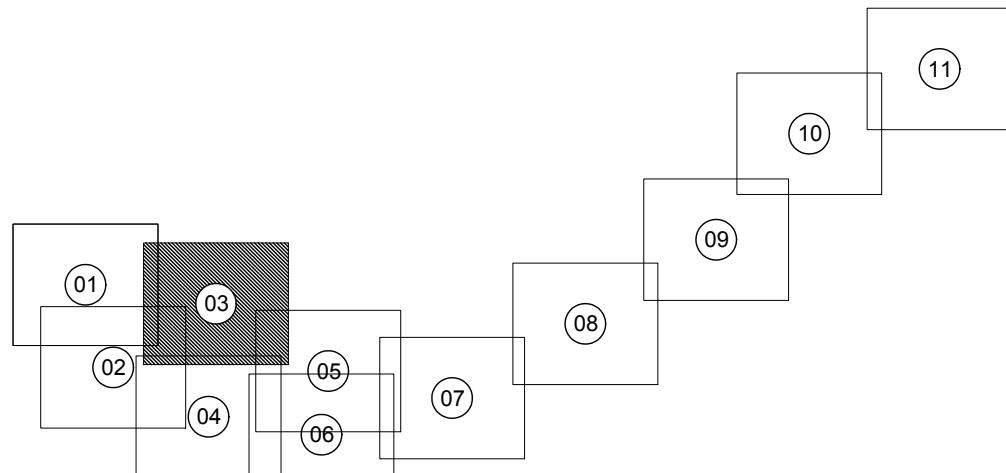
REVISÃO	POR	DATA	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / EMPRESA: 1903.02_TOPO.01_R00				
SOLICITADO POR: 				
EMPREENHIMENTO:		LOCAL: ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO SALVADOR-BAHIA		
PROJETO:				
ELABORADO/PROJETISTA:		TÍTULO: TOPOGRAFIA		
CREA:		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM TRECHO DA ORLA MARÍTIMA COMPREENDIDA PELAS PRAIAS DE ITAPUÁ E STELLA MARIS, BAIROS DE ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO DE SALVADOR - BAHIA, CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº 004/2014.		
DESENHADO POR: SETOR TÉCNICO		RESP. TÉCNICO: ALTON GONZAGA CREA: 4945-D		
VERIFICADO POR: JOÃO ADLER		EMPRESA: 		
DATA: 09/12/14		REV.: 00	ESCALA: 1/500	FOLHA: 02/11



LEGENDA

- | | | | |
|--|---------------------------------|--|-------------------------------|
| | POSTE COM FIAÇÃO AÉREA | | EDIFICAÇÃO |
| | LUMINÁRIA | | MURO |
| | TELEFONE PÚBLICO | | CANALETA |
| | SEMAFORO | | MEIO FIO |
| | SEMAFORO PEDESTRE | | CERCA |
| | PLACA | | BORDO DE PISTA |
| | BOCA DE LOBO | | GRADE |
| | POÇO DE VISITA | | ALVENARIA |
| | POÇO DE ESGOTO | | TALUDE |
| | POÇO DE DRENAGEM | | CURVA INTERMEDIÁRIA |
| | POÇO DE ELETRICIDADE | | CURVA MESTRA |
| | POÇO DE TELEFONIA | | PAVIMENTO EM ASFALTO |
| | CAIXA | | PAVIMENTO CONCRETO |
| | CAIXA DE ESGOTO | | PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA |
| | CAIXA DE DRENAGEM | | ÁREA EMBREIJADA |
| | CAIXA DE ELETRICIDADE | | REGISTRO |
| | CAIXA DE TELEFONIA | | DESCIDA D'ÁGUA |
| | MARCO IMPLANTADO | | RIO / CORREGO |
| | ÁRVORE FRUTÍFERA | | ÁREA GRAMADA |
| | PALMEIRA | | MARCO EXISTENTE |
| | MANGUEIRA | | INDICAÇÃO BANHAS - 14x14 cm |
| | ÁRVORE | | MARCO BANHAS |
| | COQUEIRO | | LINHA DE TRANSMISSÃO |
| | TRILHO | | TORRE LINHA TRANSMISSÃO |
| | ÁREA DE VEGETAÇÃO | | POSTE HULK |
| | PILAR | | PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO |
| | POSTE DE FERRO COM FIAÇÃO AÉREA | | PAVIMENTO INTERTRAVADO |
| | COTA DE SOLEIRA | | GI |
| | HIDRANTE | | GS |
| | SENTIDO FLUXO | | |
| | MARCOS EXISTENTES | | |

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



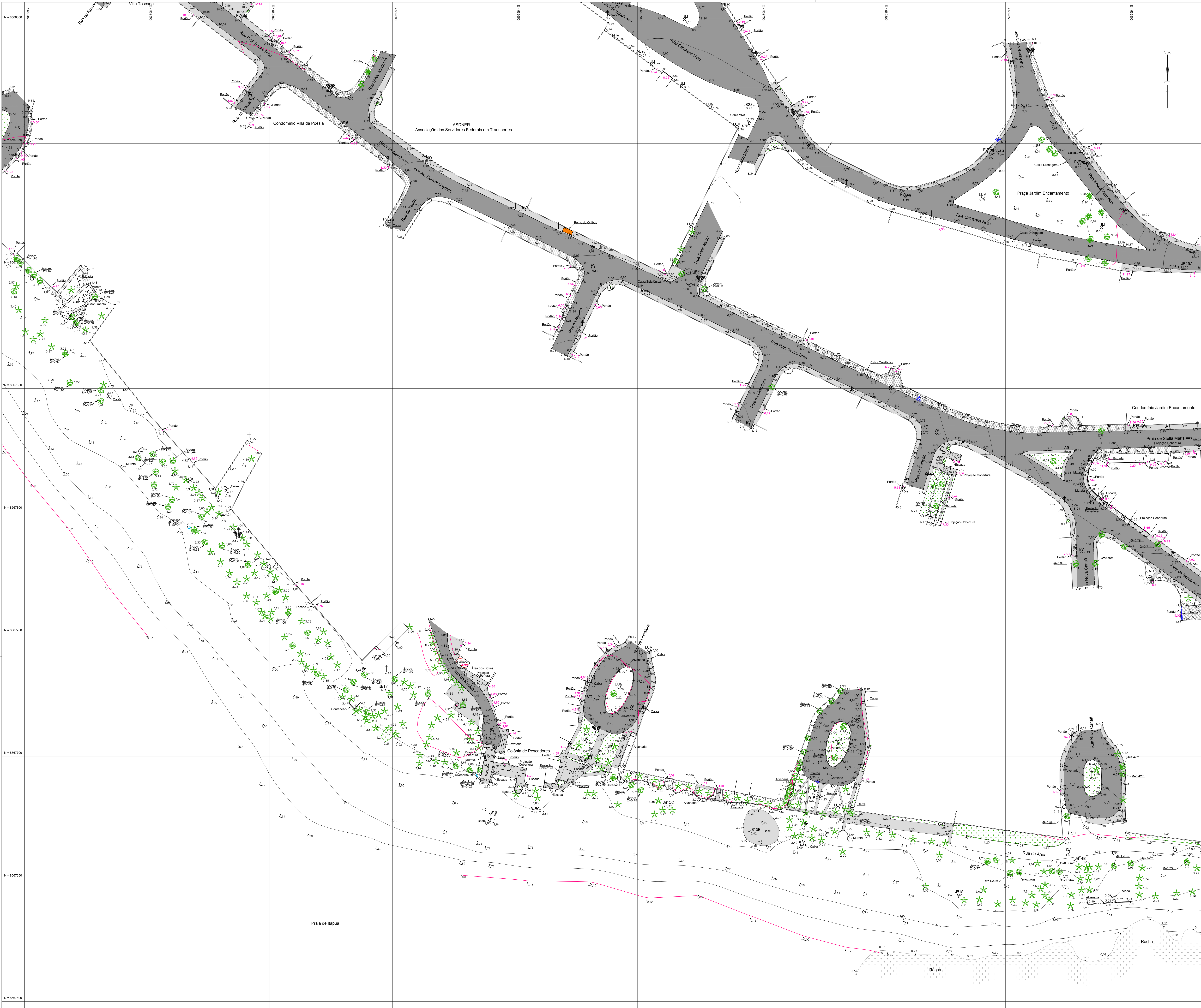
DADOS TÉCNICOS

MARCO(S) EXISTENTE(S)

- COORDENADAS UTM
• REFERÊNCIA PLANIALTIMÉTRICA:
ESTACIÃO: MR - 277 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.568.918,839
E 571.437,717
Z II.886
- LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA ROTATÓRIA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.
- ESTACIÃO: MR - 276 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.568.297,643
E 570.757,677
Z II.891
- LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NO PASSEIO, JUNTO AO MEIO FIO, 185 M AQUÉM DA ENTRADA DO CONDOMÍNIO PEDRA DO SAL, EM FRENTE A PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO SIN.
- ESTACIÃO: MR - 276 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.567.965,816
E 570.307,550
Z 8,228
- LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO-FIO, SITUADA NA RUA DA CURVA DO VINHUS ESQUINA COM A AV. GENERAL SEVERINO DE FREITAS PRESTES FILHO.
- ESTACIÃO: MR - 280 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.569.081,963
E 571.820,008
Z 10,130
- LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBÓRIO ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUBA.

DATUM HORIZONTAL: SAD 69
MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W GR.

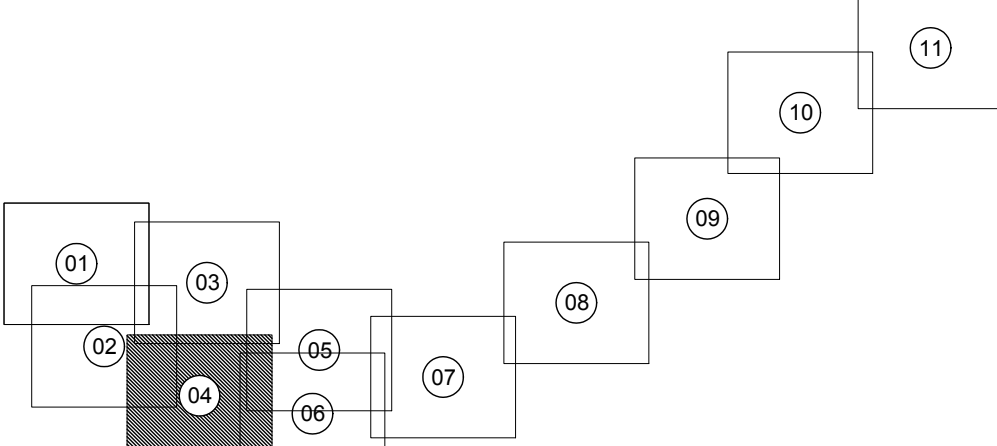
REVISÃO	POR	DATA	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / EMPRESA:				
1903.02-TOPO.01-R00				
SOLICITADO POR:				
EMPRESA:  OESTE ENGENHARIA				
EMPRESAMENTO: LOCAL: ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO SALVADOR-BAHIA				
PROJETO: TOPOGRAFIA				
ELABORADO/PROJETISTA: TÍTULO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM TRECHO DA ORLA MARÍTIMA COMPREENDIDA PELAS PRAIAS DE ITAPUÁ A STELLA MARIS, BAIROS DE ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO DE SALVADOR - BAHIA, CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº 004/2014.				
CREA: DESENHADO POR: SETOR TÉCNICO				
RESP. TÉCNICO: ALTON GONZAGA CREA: 4945-D				
VERIFICADO POR: JOÃO ADLER				
EMPRESA:  OESTE ENGENHARIA		DATA: 09/12/14	REV.: 00	ESCALA: 1/500
		CÓDIGO DO DOCUMENTO / CLIENTE:		FOLHA: 03/11



LEGENDA

- | | | | |
|-------|---------------------------------|---|-------------------------------|
| + | POSTE COM FIAÇÃO AÉREA | ▬ | EDIFICAÇÃO |
| U | LUMINÁRIA | ▬ | MURO |
| ⬮ | TELEFONE PÚBLICO | ▬ | CANALETA |
| ⬮ | SEMAFORO | ▬ | MEIO FIO |
| ⬮ | SEMAFORO PEDESTRE | ▬ | CERCA |
| ⬮ | PLACA | ▬ | BORDO DE PISTA |
| ⬮ | BOCA DE LOBO | ▬ | GRADE |
| ⬮ | POÇO DE VISITA | ▬ | ALVENARIA |
| PVEsg | POÇO DE ESGOTO | ▬ | TALUDE |
| PVDen | POÇO DE DRENAGEM | ▬ | CURVA INTERMEDIÁRIA |
| PVEet | POÇO DE ELETRICIDADE | ▬ | CURVA MESTRA |
| PVet | POÇO DE TELEFONIA | ▬ | PAVIMENTO EM ASFALTO |
| CA | CAIXA | ▬ | PAVIMENTO CONCRETO |
| CEsg | CAIXA DE ESGOTO | ▬ | PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA |
| CEet | CAIXA DE DRENAGEM | ▬ | ÁREA EMBREJADA |
| CEet | CAIXA DE ELETRICIDADE | ▬ | REGISTRO |
| OT | MARCO IMPLANTADO | ▬ | DESCIDA D'ÁGUA |
| ▲ | ÁRVORE FRUTÍFERA | ▬ | RIO / CORREGO |
| ★ | PALMEIRA | ▬ | ÁREA GRAMADA |
| ★ | MANGUEIRA | ▬ | MARCO EXISTENTE |
| ★ | ÁRVORE | ▬ | INDICAÇÃO BANHAS - 18x14 cm |
| ★ | COQUEIRO | ▬ | MARCO BANHAS |
| ▬ | TRILHO | ▬ | INDICAÇÃO BANHAS - 18x14 cm |
| ▬ | ÁREA DE VEGETAÇÃO | ▬ | MARCO BANHAS |
| ⬮ | PILAR | ▬ | INDICAÇÃO BANHAS - 18x14 cm |
| + | POSTE DE FERRO COM FIAÇÃO AÉREA | ▬ | MARCO BANHAS |
| ⬮ | COTA DE SOLEIRA | ▬ | INDICAÇÃO BANHAS - 18x14 cm |
| ⬮ | HIDRANTE | ▬ | INDICAÇÃO BANHAS - 18x14 cm |
| ▬ | SENTIDO FLUXO | ▬ | INDICAÇÃO BANHAS - 18x14 cm |
| ▬ | MARCOS EXISTENTES | ▬ | INDICAÇÃO BANHAS - 18x14 cm |

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



DADOS TÉCNICOS

MARCO(S) EXISTENTE(S)

COORDENADAS UTM
• REFERÊNCIA PLANIALTIMÉTRICA:
ESTACÇÃO: MR - 277 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS : N 8.568.918,839
E 571.437,717
Z 11.886

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NA ROTATÓRIA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTACÇÃO: MR - 276 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS : N 8.568.297,643
E 570.757,477
Z 11.891

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NO PASSEIO, JUNTO AO MEIO FIO, ISS M AQUÉM DA ENTRADA DO CONDOMÍNIO PEDRA DO SAL, EM FRENTE A PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO SIN.

ESTACÇÃO: MR - 276 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS : N 8.567.965,816
E 570.307,550
Z 8,228

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO-FIO, SITUADA NA RUA DA CURVA DO VINHOS ESQUINA COM A AV. GENERAL SEVERINO DE FREITAS PRESTES FILHO.

ESTACÇÃO: MR - 280 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS : N 8.569.081,963
E 571.820,008
Z 10,130

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBÓRIU ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUBA.

DATUM HORIZONTAL: SAD 69
MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W GR.

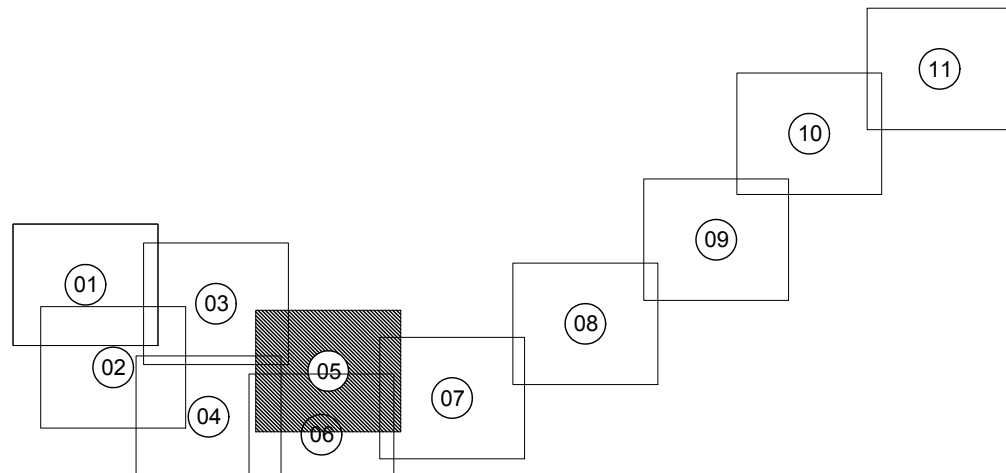
REVISÃO	POR	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / EMPRESA:				
1903.02_TOPO_01_R00				
SOLICITADO POR:				
EMPREENHIMENTO:				
PROJETO:				
ELABORADO/PROJETISTA:				
TÍTULO:				
CREA:				
DESENHADO POR:				
SETOR TÉCNICO				
RESP. TÉCNICO:				
ALTON GONZAGA				
CREA: 4945-D				
VERIFICADO POR:				
JOÃO ADLER				
EMPRESA:				
OESTE ENGENHARIA				
LOCAL: ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO SALVADOR-BAHIA				
FOLHA:				
04/11				
RUA RUBEM BERTIA-447, PITUBA, SALVADOR-BA. Tel.: (71) 3345-6166 E-mail: oeste@oeste-eng.com.br				



LEGENDA

- POSTE COM FAIXA AEREA
- LUMINARIA
- TELEFONE PUBLICO
- SEMAFORO
- SEMAFORO PEDESTRE
- PLACA
- BOCA DE LOBO
- POCO DE VISITA
- POCO DE ESGOTO
- POCO DE DRENAGEM
- POCO DE ELETRICIDADE
- POCO DE TELEFONIA
- CAIXA
- CAIXA DE ESGOTO
- CAIXA DE DRENAGEM
- CAIXA DE ELETRICIDADE
- CAIXA DE TELEFONIA
- MARCO IMPLANTADO
- ARVORE FRUTIFERA
- PALMEIRA
- CAULIEIRO
- MANGUEIRA
- ARVORE
- COQUEIRO
- TRILHO
- AREA DE VEGETACAO
- PILAR
- POSTE DE FERRO COM FAIXA AEREA
- COTA DE SOLEIRA
- HIDRANTE
- SENTIDO FLUXO
- MARCOS EXISTENTES
- EDIFICACAO
- MURO
- CANAleta
- MEIO FIO
- CERCA
- BORDO DE PISTA
- ALVENARIA
- TALUDE
- CURVA INTERMEDIARIA
- CURVA MESTRA
- PAVIMENTO EM ASFALTO
- PAVIMENTO CONCRETO
- PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA
- AREA EMBREIADA
- REGISTRO
- DESCIDA D'AGUA
- RIO / CORREGO
- AREA GRAMADA
- MARCO EXISTENTE
- INDICACAO BANHAIS - 14X14 cm
- MARCO BANHAIS
- TORRE LINHA TRANSMISSAO
- POSTE HULK
- PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
- PAVIMENTO INTERTRAVADO
- GI
- GERATRIZ SUPERIOR

ARTICULACAO DAS FOLHAS



DADOS TECNICOS

MARCO(S) EXISTENTES(S)

COORDENADAS UTM
REFERENCIA PLANIALTIMETRICA:
ESTACAO: MR - 277 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.568.297.643
E 571.437.717
Z 11.886

LOCALIZACAO: IMPLANTADA NA ROTATORIA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTACAO: MR - 276 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.568.297.643
E 571.757.177
Z 11.886

LOCALIZACAO: IMPLANTADA NO PASSEIO, JUNTO AO MEIO FIO, 185 M AQUEM DA ENTRADA DO CONDOMINIO PEDRA DO SAL, EM FRENTE A PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO SIN.

ESTACAO: MR - 276 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.567.965.816
E 570.307.550
Z 8.228

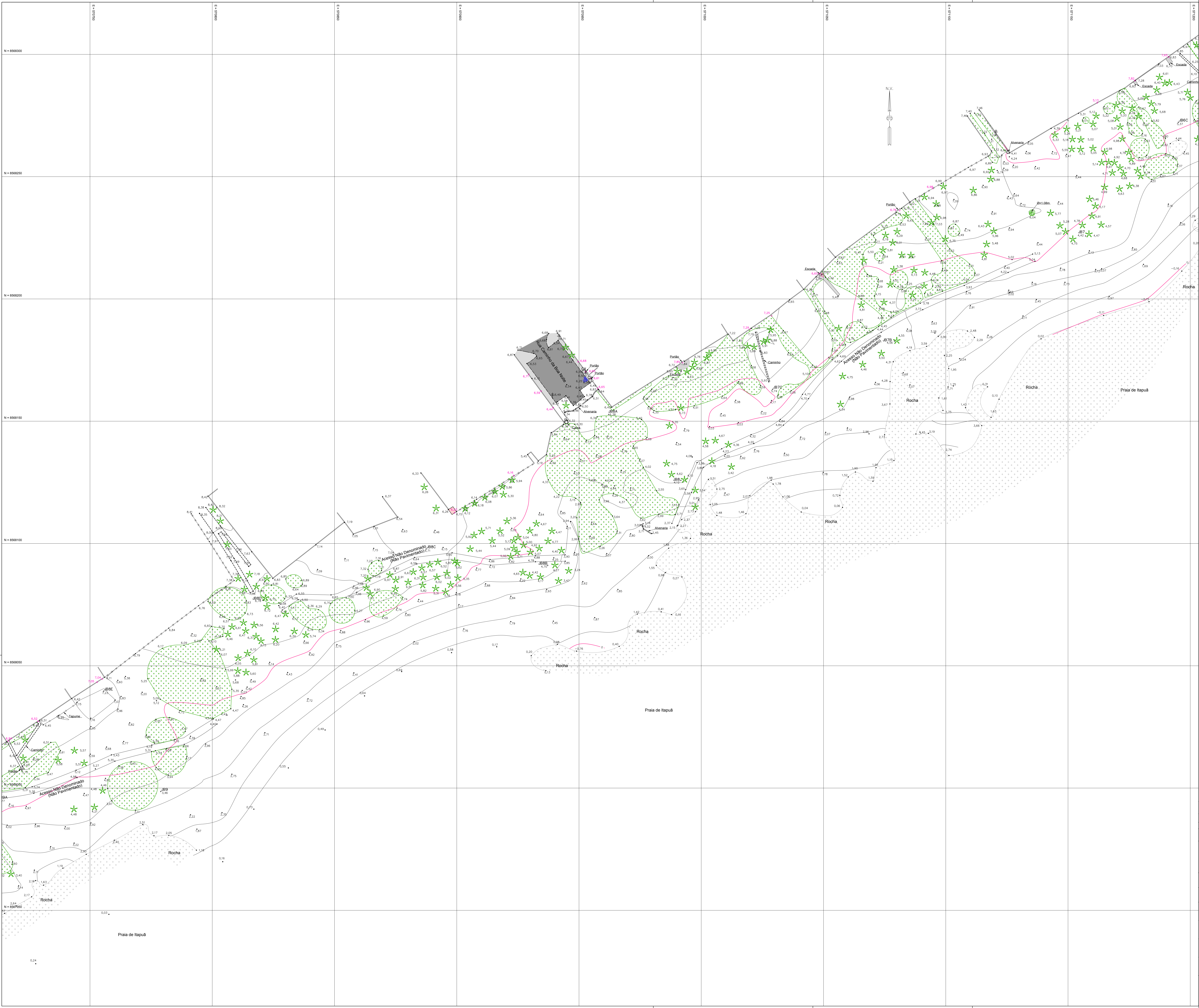
LOCALIZACAO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO-FIO, SITUADA NA RUA DA CURVA DO VINCULUS ESQUINA COM A AV. GENERAL SEVERINO DE FREITAS PRESTES FILHO.

ESTACAO: MR - 280 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.569.081.963
E 571.820.008
Z 10.130

LOCALIZACAO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBORIU ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUABA.

DATUM HORIZONTAL: SAD 69
MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W GR.

REVISAO	POR	DATA	EMISSAO	DESCRICAO
CONTROLE DE REVISAO				
CODIGO DO DOCUMENTO / EMPRESA:				
1903.02_TOPO_01_R00				
SOLICITADO POR:				
EMPRESA:				
OESTE ENGENHARIA				
EMPRESAMENTO:				
LOCAL: ITAPUA E STELLA MARIS, MUNICIPIO SALVADOR-BAHIA				
PROJETO:				
ELABORADO/PROJETISTA:				
TITULO:				
CREA:				
DESENHADO POR:				
SETOR TECNICO				
RESP. TECNICO:				
ALTON GONZAGA				
CREA: 4945-0				
VERIFICADO POR:				
JOAO ADLER				
EMPRESA:				
OESTE ENGENHARIA				
DATA:				
09/12/14				
REV.:				
00				
ESCALA:				
1/500				
FOLHA:				
05/11				
CODIGO DO DOCUMENTO / CLIENTE:				
RUA RUBEN BERTIA-447, PITUBA, SALVADOR-BA. TEL: (71) 3345-6166 E-MAIL: oeste@oeste-eng.com.br				



LEGENDA

	POSTE COM FIAÇÃO AÉREA		EDIFICAÇÃO
	LUMINÁRIA		MURO
	TELEFONE PÚBLICO		CANALETA
	SEMAFORO		MEIO FIO
	SEMAFORO PEDESTRE		CERCA
	PLACA		BORDO DE PISTA
	BOCA DE LOBO		GRADE
	POÇO DE VISITA		ALVENARIA
	POÇO DE ESGOTO		TALUDE
	POÇO DE DRENAGEM		CURVA INTERMEDIÁRIA
	POÇO DE ELETRICIDADE		CURVA MESTRA
	CAIXA DE TELEFONIA		PAVIMENTO EM ASFALTO
	CAIXA DE ESGOTO		PAVIMENTO CONCRETO
	CAIXA DE DRENAGEM		PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA
	CAIXA DE ELETRICIDADE		ÁREA EMBREJADA
	MARCO IMPLANTADO		REGISTRO
	ÁRVORE FRUTÍFERA		DESCIDA D'ÁGUA
	PALMEIRA		RIO / CORREGO
	CALHEIRO		ÁREA GRAMADA
	MANGUEIRA		MARCO EXISTENTE
	ÁRVORE		INDICAÇÃO BÁSIAS - 18x14 cm
	COQUEIRO		MARCO BÁSIAS
	TRILHO		TORRE LINHA TRANSMISSÃO
	ÁREA DE VEGETAÇÃO		POSTE HULK
	PILAR		PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
	POSTE DE FERRO COM FIAÇÃO AÉREA		COTA DE SOLEIRA
	COTA DE SOLEIRA		PAVIMENTO INTERTRAVADO
	HIDRANTE		GI
	SENTIDO FLUXO		GERATRIZ INFERIOR
	MARCOS EXISTENTES		GERATRIZ SUPERIOR

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

DADOS TÉCNICOS

MARCO(S) EXISTENTES(S)

COORDENADAS UTM

• REFERÊNCIA PLANALTIMÉTRICA:

ESTACÇÃO: MR - 277 SSA - SRC/RMS

COORDENADAS: N 8.568.918,839
E 571.437,717
Z 11.886

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA ROTATÓRIA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTACÇÃO: MR - 276 SSA - SRC/RMS

COORDENADAS: N 8.568.297,643
E 570.757,477
Z 11.891

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NO PASSEIO, JUNTO AO MEIO FIO, 185 M AQUÉM DA ENTRADA DO CONDOMÍNIO PEDRA DO SAL, EM FRENTE A PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO SIN.

ESTACÇÃO: MR - 276 AZ - SRC/RMS

COORDENADAS: N 8.567.965,816
E 570.307,550
Z 8,228

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO-FIO, SITUADA NA RUA DA CURVA DO VINÍCIUS ESQUINA COM A AV. GENERAL SEVERINO DE FREITAS PRESTES FILHO.

ESTACÇÃO: MR - 280 AZ - SRC/RMS

COORDENADAS: N 8.569.081,963
E 571.820,008
Z 10,130

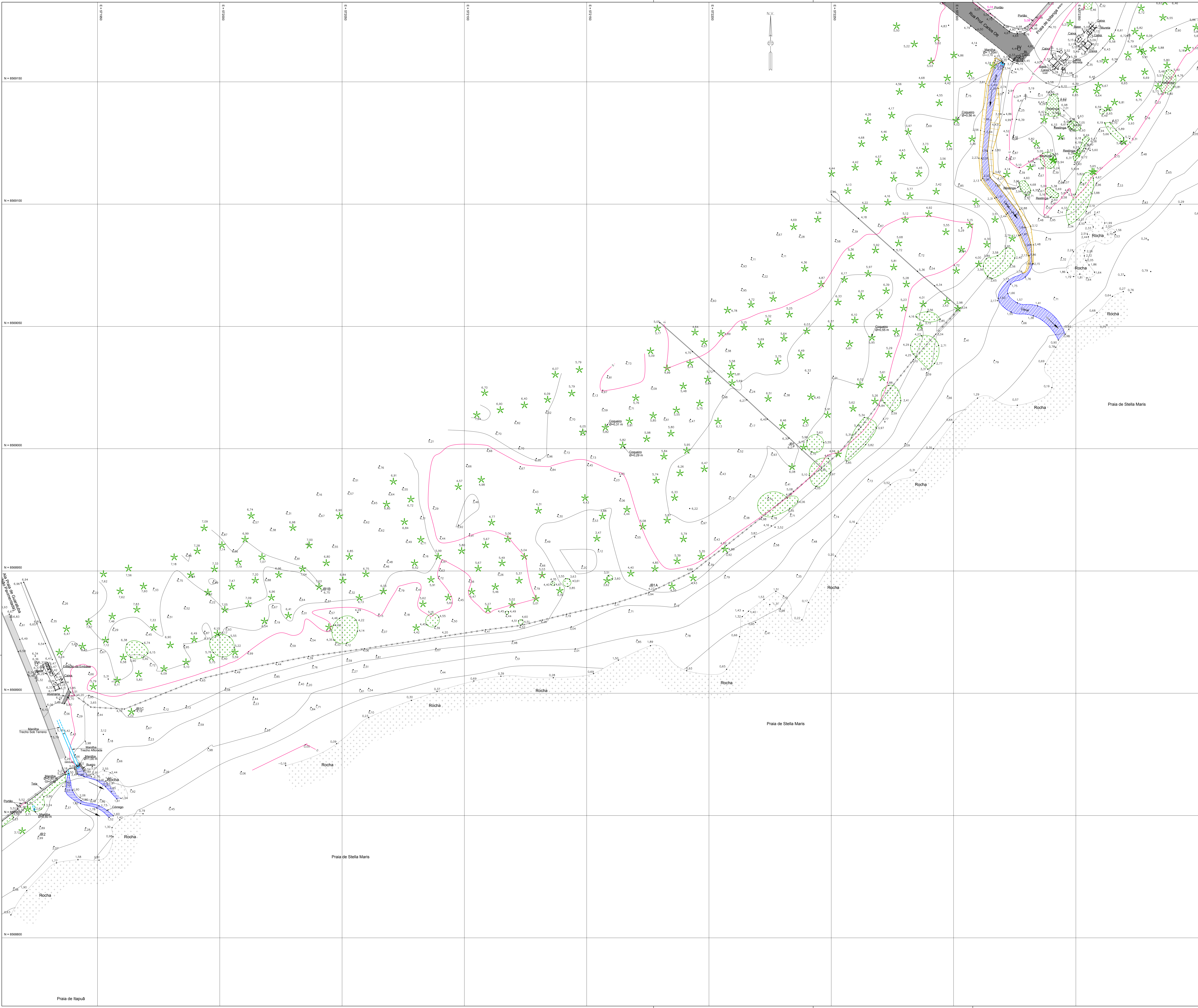
LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBORIU ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUBA.

DATUM HORIZONTAL: SAD 69

MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W GR.

REVISÃO	POR	DATA	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / EMPRESA:				
1903.02_TOPO.01_R00				
SOLICITADO POR:				
EMPREENHAMENTO:				
LOCAL: ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO SALVADOR-BÁHIA				
PROJETO:				
ELABORADO/PROJETISTA:				
TÍTULO: TOPOGRAFIA				
CREA:				
DESENHADO POR: SETOR TÉCNICO				
RESP. TÉCNICO: ALTON GONZAGA CREA: 4945-D				
VERIFICADO POR: JOÃO ADLER				
EMPRESA:				
DATA: 09/12/14				
REV.: 00				
ESCALA: 1/500				
FOLHA: 08/11				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / CLIENTE:				

RUA RUBEM BERTIA-447, PITUBA, SALVADOR-BA. Tel.: (71) 3345-6166 E-mail: oeste@oeste-eng.com.br



LEGENDA

	POSTE COM FIAÇÃO AÉREA		EDIFICAÇÃO
	LUMINÁRIA		MURO
	TELEFONE PÚBLICO		CANALETA
	SEMAFORO		MEIO FIO
	SEMAFORO PEDESTRE		CERCA
	PLACA		BORDO DE PISTA
	BOCA DE LOBO		GRADE
	POÇO DE VISITA		ALVENARIA
	POÇO DE ESGOTO		TALUDE
	POÇO DE DRENAGEM		CURVA INTERMEDIÁRIA
	POÇO DE ELETRICIDADE		CURVA MESTRA
	CAIXA DE TELEFONIA		PAVIMENTO EM ASFALTO
	CAIXA DE ESGOTO		PAVIMENTO CONCRETO
	CAIXA DE DRENAGEM		PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA
	CAIXA DE ELETRICIDADE		ÁREA EMBREJADA
	CAIXA DE TELEFONIA		REGISTRO
	MARCO IMPLANTADO		DESCIDA D'ÁGUA
	ÁRVORE FRUTÍFERA		RIO / CORREGO
	PALMEIRA		ÁREA GRAMADA
	MANGUEIRA		MARCO EXISTENTE
	ÁRVORE		INDICAÇÃO BANIHAS - 14x14 cm
	COQUEIRO		MARCO BANIHAS
	TRILHO		TORRE LINHA TRANSMISSÃO
	ÁREA DE VEGETAÇÃO		POSTE HULK
	PILAR		PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
	POSTE DE FERRO COM FIAÇÃO AÉREA		COTA DE SOLEIRA
	COTA DE SOLEIRA		PAVIMENTO INTERTRAVADO
	HIDRANTE		GI
	SENTIDO FLUXO		GS
	MARCOS EXISTENTES		

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

DADOS TÉCNICOS

MARCO(S) EXISTENTES(S)

COORDENADAS UTM

- REFERÊNCIA PLANALTIMÉTRICA:
- ESTACÃO: MR - 277 SSA - SRC/RMS
- COORDENADAS : N 8.568.918,839
- E 571.437,717
- Z II,886

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NA ROTATÓRIA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTACÃO: MR - 276 SSA - SRC/RMS

COORDENADAS : N 8.568.297,643

E 570.757,477

Z II,891

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NO PASSEIO, JUNTO AO MEIO FIO, 185 M AQUÉM DA ENTRADA DO CONDOMÍNIO PEDRA DO SAL, EM FRENTE À PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO S/N.

ESTACÃO: MR - 276 AZ - SRC/RMS

COORDENADAS : N 8.567.965,816

E 570.307,550

Z 8,228

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO-FIO, SITUADA NA RUA DA CURVA DO VINHUS ESQUINA COM A AV. GENERAL SEVERINO DE FREITAS PRESTES FILHO.

ESTACÃO: MR - 280 AZ - SRC/RMS

COORDENADAS : N 8.569.081,963

E 571.820,008

Z 10,130

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBORIU ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUBA.

DATUM HORIZONTAL: SAD 69

MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W GR.

REVISÃO	POR	DATA	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / EMPRESA:				
1903.02_TOPO.01_R00				
SOLICITADO POR:				
EMPREENDEDOR:				
LOCAL: ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO SALVADOR-BAHIA				
PROJETO:				
ELABORADO/PROJETISTA:				
TÍTULO: TOPOGRAFIA				
CREA:				
DESENHADO POR: SETOR TÉCNICO				
RESP. TÉCNICO: ALTON GONZAGA CREA: 4945-D				
VERIFICADO POR: JOÃO ADLER				
EMPRESA:				
DATA: 09/12/14				
REV.: 00				
ESCALA: 1/500				
FOLHA: 11/11				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / CLIENTE:				

RUA RUBEM BERTIA-447, PITUBA, SALVADOR-BA. Tel.: (71) 3345-6166 E-mail: oeste@oeste-eng.com.br



RELATÓRIO DE SERVIÇOS

Levantamento Planialtimétrico Cadastral em trecho da Orla Marítima compreendida pelas praias de Itapuã e Stella Maris, bairros de Itapuã e Stella Maris, município de Salvador – Bahia. Conforme ordem de serviço N° 004/2014.



ORGANIZAÇÃO, ESTRADAS, TOPOGRAFIA E
ENGENHARIA



A P R E S E N T A Ç Ã O

A OESTE - Organização, Estradas, Topografia e Engenharia Ltda., apresenta a FMLF-Fundação Mário Leal Ferreira, o RELATÓRIO DE SERVIÇOS contendo, Levantamento Planialtimétrico Cadastral em trecho da Orla Marítima compreendida pelas praias de Itapuã e Stella Maris, bairros de Itapuã e Stella Maris, município de Salvador – Bahia. Conforme ordem de serviço Nº 004/2014.

Salvador, 09 de dezembro de 2014.

ÍNDICE

- 1.0 LISTAGEM DE POLIGONAIS**
- 2.0 LISTAGEM DE CADERNETAS**
- 3.0 LISTAGEM DE IRRADIAÇÕES**
- 4.0 MONOGRAFIA MARCO**
- 5.0 PLANTAS**



1.0 LISTAGEM DE POLIGONAIS

	Estação de Partida	Referência de Partida
Nome	MR280AZ	MR277SSA
Norte	8.569.081,963	
Este	571.820,008	
Cota	10,130	
Azimute	246°53'31"	
Distância		

	Estação de Chegada	Referência de Chegada
Nome	MR276AZ	MR276SSA
Norte	8.567.963,816	8.568.297,643
Este	570.307,550	570.757,477
Cota	8,228	11,191
Azimute	53°25'34"	
Distância	560,2453 m	

	Observados	Compensado:
Perímetro	3.304,1430 m	3.303,0625 m
Área		

	Erros	Tolerâncias	Fora
Angular	0°00'58"	0°02'04" (= 0°00'30" × N ^{1/2})	
Relativo	1:27676	1:10000	
Linear	0,1194 m		
Eixo Norte	-0,0246 m		
Eixo Este	0,1168 m		
Altimétrico	0,025 m	0,055 m (= 30 mm × K ^{1/2})	

Meridiano	Datum
-39°00'00"	SAD-69

Estação	DH Plana	Desnível	Azim Plano	Norte	Este	Altitude	Descrição
MR277SSA							
			66°53'31"				
MR280AZ				8.569.081,963	571.820,008	10,130	EST
	386,161	0,215	39°36'38"				
JC1				8.569.379,460	572.066,211	10,345	EST
	339,396	-6,041	130°23'33"				
JC2				8.569.159,524	572.324,702	4,303	EST
	182,197	1,966	209°35'34"				
JB1				8.569.001,094	572.234,728	6,269	EST
	347,630	-3,284	242°40'31"				
JB2				8.568.841,519	571.925,886	2,985	EST
	230,913	1,442	234°13'49"				
JB3				8.568.706,544	571.738,530	4,427	EST
	158,384	0,094	236°15'34"				
JB4				8.568.618,572	571.606,825	4,521	EST
	172,984	-1,304	217°24'52"				
JB5				8.568.481,177	571.501,723	3,218	EST
	221,920	0,856	228°52'52"				
JB6				8.568.335,237	571.334,540	4,074	EST
	208,439	0,345	238°18'40"				
JB7				8.568.225,743	571.157,177	4,419	EST
	193,363	-0,300	238°52'41"				
JB8				8.568.125,801	570.991,645	4,118	EST
	247,817	-0,658	239°07'15"				
JB9				8.567.998,614	570.778,955	3,461	EST
	106,275	0,006	238°35'52"				
JB10				8.567.943,240	570.688,246	3,467	EST
	238,955	-0,494	236°19'42"				
JB11				8.567.810,756	570.489,381	2,973	EST
	113,701	3,869	277°22'42"				
JB12				8.567.825,357	570.376,621	6,842	EST
	39,449	0,344	328°33'24"				
JA1				8.567.859,013	570.356,043	7,186	EST
	115,478	1,042	335°10'11"				
MR276AZ				8.567.963,816	570.307,550	8,228	EST
			53°25'34"				
MR276SSA				8.568.297,643	570.757,477	11,191	

	Estação de Partida	Referência de Partida
Nome	JB12	JB11
Norte	8.567.825,357	
Este	570.376,621	
Cota	6,842	
Azimute	97°22'41"	
Distância		

	Estação de Chegada	Referência de Chegada
Nome	JA1	MR276AZ
Norte	8.567.859,013	8.567.963,816
Este	570.356,043	570.307,550
Cota	7,186	8,228
Azimute	335°10'11"	
Distância	115,4783 m	

	Observados	Compensado:
Perímetro	3.753,7710 m	3.752,4896 m
Área		

	Erros	Tolerâncias	Fora
Angular	0°00'51"	0°02'36" (= 0°00'30" × N½)	
Relativo	1:64064	1:10000	
Linear	0,0586 m		
Eixo Norte	-0,0562 m		
Eixo Este	0,0165 m		
Altimétrico	0,015 m	0,058 m (= 30 mm × K½)	

Meridiano	Datum
-39°00'00"	SAD-69

Estação	DH Plana	Desnível	Azim Plano	Norte	Este	Altitude	Descrição
JB11			277°22'41"				
JB12				8.567.825,357	570.376,621	6,842	EST
	258,463	0,481	234°12'18"				
JB13				8.567.674,185	570.166,978	7,323	EST
	163,105	-2,943	254°42'08"				
JB14				8.567.631,153	570.009,652	4,380	EST
	179,150	-0,736	273°38'09"				
JB15				8.567.642,514	569.830,863	3,643	EST
	193,320	-0,786	279°34'33"				
JB16				8.567.674,674	569.640,237	2,857	EST
	66,867	1,893	321°21'03"				
JB17				8.567.726,896	569.598,475	4,751	EST
	200,858	2,395	25°29'28"				
JB18				8.567.908,201	569.684,918	7,146	EST
	117,603	2,290	294°55'18"				
JB19				8.567.957,757	569.578,266	9,436	EST
	167,940	2,327	310°24'21"				
JB20				8.568.066,615	569.450,384	11,764	EST
	142,117	-1,727	292°44'25"				
JB21				8.568.121,551	569.319,315	10,037	EST
	150,154	-4,498	311°06'24"				
JB22				8.568.220,272	569.206,175	5,538	EST
	51,466	-0,985	329°01'23"				
JB23				8.568.264,398	569.179,686	4,554	EST
	101,100	0,836	86°44'56"				
JB24				8.568.270,131	569.280,624	5,390	EST
	147,081	8,951	123°14'17"				
JB25				8.568.189,514	569.403,642	14,340	EST
	95,385	0,950	95°34'22"				
JB26				8.568.180,251	569.498,576	15,290	EST
	137,865	-2,129	139°51'10"				
JB27				8.568.074,869	569.587,465	13,161	EST
	193,802	-4,240	124°23'45"				
JB28				8.567.965,388	569.747,381	8,921	EST
	83,958	0,046	123°05'30"				
JB29				8.567.919,549	569.817,721	8,967	EST
	70,094	0,414	43°14'12"				
JB30				8.567.970,615	569.865,736	9,380	EST
	125,122	4,464	331°08'05"				
JB31				8.568.080,191	569.805,333	13,845	EST
	166,008	1,967	317°30'34"				
JB32				8.568.202,604	569.693,201	15,811	EST
	68,292	4,518	358°48'35"				
JB33				8.568.270,881	569.691,782	20,329	EST
	192,538	-6,282	117°11'49"				
JB34				8.568.182,881	569.863,033	14,047	EST
	144,022	-2,842	134°07'29"				

Meridiano	Datum
-39°00'00"	SAD-69

Estação	DH Plana	Desnível	Azim Plano	Norte	Este	Altitude	Descrição
JB35				8.568.082,610	569.966,415	11,205	EST
	243,450	-2,442	132°06'53"				
JB36				8.567.919,349	570.147,008	8,763	EST
	184,340	-1,009	135°57'14"				
JB37				8.567.786,849	570.275,168	7,754	EST
	108,391	-0,568	48°15'28"				
JA1				8.567.859,013	570.356,043	7,186	EST



2.0 LISTAGEM DE CADERNETAS

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
MR280AZ	EST	1,642	8.569.081,963	571.820,008	10,130	246°53'31"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	MR277SSA		0°00'00"	89°47'09"	1,530	415,766	415,763		
Vante	JC1		152°43'07"	89°59'28"	1,530	386,305	386,305		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JC1	EST	1,509				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	MR280AZ		0°00'00"	90°02'03"	1,530	386,306	386,306		
Vante	JC2		270°46'54"	91°01'08"	1,530	339,563	339,509		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JC2	EST	1,524				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JC1		359°59'59"	88°58'54"	1,530	339,570	339,520		X
Vante	JB1		259°12'02"	89°23'07"	1,530	182,270	182,250		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JC2		359°59'59"	90°37'25"	1,530	182,270	182,260		
Vante	JB2		213°04'58"	90°32'51"	1,530	347,740	347,730		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB2	EST	1,501				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB1		359°59'59"	89°27'32"	1,530	347,750	347,740		X
Vante	JB3		171°33'20"	89°38'27"	1,530	230,980	230,980		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB3	EST	1,516				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB2		0°00'00"	90°21'33"	1,530	230,990	230,990		X
Vante	JB4		182°01'48"	89°57'58"	1,530	158,440	158,440		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB4	EST	1,550				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB3		0°00'00"	90°02'45"	1,530	158,430	158,430		
Vante	JB5		161°09'22"	90°26'39"	1,530	173,040	173,040		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB5	EST	1,586				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB4		359°59'55"	89°35'31"	1,530	173,040	173,040		X
Vante	JB6		191°27'59"	89°47'54"	1,530	221,980	221,980		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB6	EST	1,549				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB5		0°00'00"	90°13'47"	1,530	222,010	222,000		X
Vante	JB7		189°25'52"	89°54'59"	1,530	208,490	208,490		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB7	EST	1,570				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB6		359°59'59"	90°06'39"	1,530	208,520	208,520		
Vante	JB8		180°34'05"	90°06'29"	1,530	193,410	193,410		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8	EST	1,550				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB7		0°00'00"	89°55'24"	1,530	193,440	193,440		
Vante	JB9		180°14'39"	90°09'42"	1,530	247,880	247,880		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9	EST	1,536				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB8		359°59'59"	89°51'13"	1,530	247,910	247,910		
Vante	JB10		179°28'41"	90°00'23"	1,530	106,310	106,310		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB10	EST	1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB9		359°59'59"	90°00'31"	1,530	106,310	106,310		
Vante	JB11		177°43'54"	90°07'21"	1,530	239,020	239,020		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB11	EST	1,508				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB10		359°59'59"	89°52'47"	1,530	239,040	239,040		
Vante	JB12		221°03'04"	88°02'41"	1,530	113,790	113,730		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB12	EST	1,520				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB11		359°59'59"	91°56'50"	1,530	113,810	113,750		X
Vante	JB13		136°49'35"	89°53'33"	1,530	258,540	258,540		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13	EST	1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB12		359°59'59"	90°06'43"	1,530	258,560	258,560		
Vante	JB14		200°29'51"	91°02'15"	1,530	163,180	163,150		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB14	EST	1,549				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB13		359°59'59"	88°58'41"	1,530	163,190	163,170		X
Vante	JB15		198°56'03"	90°14'43"	1,530	179,200	179,200		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15	EST	1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB14		0°00'00"	89°46'50"	1,530	179,220	179,220		
Vante	JB16		185°56'28"	90°14'50"	1,530	193,380	193,380		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB16	EST	1,440				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB15		359°59'59"	89°44'39"	1,530	193,390	193,390		
Vante	JB17		221°46'34"	88°18'28"	1,530	66,920	66,890		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB17	EST	1,505				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB16		359°59'59"	91°36'24"	1,530	66,920	66,890		X
Vante	JB18		244°08'28"	89°18'56"	1,530	200,940	200,930		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB18	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB17		359°59'59"	90°42'01"	1,523	200,938	200,923		
Vante	JB19		89°25'52"	88°54'39"	1,523	117,664	117,643		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB19	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB18		359°59'58"	91°07'44"	1,523	117,665	117,643		
Vante	JB20		195°29'05"	89°12'56"	1,523	168,011	167,995		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB20	EST	1,536				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB19		359°59'59"	90°48'13"	1,523	168,015	167,999		
Vante	JB21		162°20'06"	90°42'37"	1,523	142,176	142,165		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB21	EST	1,548				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB20		0°00'00"	89°19'25"	1,523	142,175	142,165		
Vante	JB22		198°22'02"	91°44'01"	1,523	150,270	150,201		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB22	EST	1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB21		0°00'00"	88°17'47"	1,523	150,276	150,209		
Vante	JB23		197°55'03"	91°06'11"	1,523	51,490	51,480		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB23	EST	1,556				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB22		359°59'59"	88°56'29"	1,523	51,496	51,487		
Vante	JB24		297°43'35"	89°33'08"	1,523	101,139	101,136		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB12	EST	1,514				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB11		0°00'00"	91°56'45"	1,523	113,808	113,743		
Vante	JA1		231°10'47"	89°29'30"	1,523	39,460	39,458		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB12	EST	1,514				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JA1		0°00'00"	89°29'30"	1,523	39,461	39,459		
Vante	JB13		265°38'28"	89°54'01"	1,523	258,542	258,542		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
MR276AZ	EST	1,635				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	MR276SSA		359°59'59"	89°43'26"	1,523	560,442	560,435		
Vante	JA1		101°44'33"	90°34'38"	1,523	115,525	115,520		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24	EST	1,575				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB23		359°59'59"	90°30'34"	1,525	101,138	101,134		
Vante	JB25		216°29'23"	86°32'47"	1,525	147,402	147,134		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB25	EST	1,563				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB24		0°00'00"	93°30'17"	1,525	147,405	147,129		
Vante	JB26		152°20'07"	89°27'20"	1,525	95,423	95,419		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB26	EST	1,525				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB25		0°00'00"	90°34'26"	1,525	95,421	95,416		
Vante	JB27		224°16'50"	90°53'31"	1,525	137,930	137,913		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB27	EST	1,555				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB26		0°00'00"	89°08'09"	1,525	137,927	137,912		
Vante	JB28		164°32'38"	91°15'23"	1,525	193,914	193,868		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB28	EST	1,586				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB27		0°00'00"	88°45'36"	1,525	193,915	193,870		
Vante	JB29	A	178°41'47"	90°01'43"	1,525	83,984	83,984		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB29	EST	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB28		359°59'59"	90°03'12"	1,525	83,990	83,990		
Vante	JB30		100°08'42"	89°40'02"	1,525	70,120	70,119		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB30	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB29		359°59'59"	90°22'14"	1,525	70,119	70,117		
Vante	JB31		107°53'54"	87°59'04"	1,525	125,241	125,163		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB31	EST	1,564				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB30		0°00'01"	92°04'17"	1,525	125,248	125,166		
Vante	JB32		166°22'31"	89°19'47"	1,525	166,076	166,065		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB32	EST	1,566				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB31		359°59'59"	90°41'16"	1,525	166,075	166,063		
Vante	JB33		221°18'00"	86°15'24"	1,525	68,463	68,317		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB33	EST	1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB32		359°59'59"	93°49'31"	1,525	68,466	68,313		
Vante	JB34		298°23'13"	91°52'50"	1,525	192,708	192,605		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB34	EST	1,543				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB33		0°00'01"	88°08'15"	1,525	192,705	192,604		
Vante	JB35		196°55'41"	91°08'49"	1,525	144,099	144,070		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35	EST	1,576				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB34		0°00'00"	88°54'02"	1,525	144,100	144,073		
Vante	JB36		177°59'23"	90°35'26"	1,525	243,547	243,534		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB36	EST	1,499				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB35		0°00'00"	89°25'26"	1,525	243,547	243,535		
Vante	JB37		183°50'21"	90°18'45"	1,525	184,417	184,415		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37	EST	1,571				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB36		359°59'59"	89°42'30"	1,525	184,394	184,392		
Vante	JA1		92°18'13"	90°20'02"	1,525	108,426	108,425		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JA1	EST	1,564				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB37		359°59'59"	89°43'48"	1,525	108,431	108,430		
Vante	MR276AZ		106°54'41"	89°30'29"	1,525	115,519	115,515		
Ré	JB12		280°17'50"	90°33'36"	1,525	39,468	39,466		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB23	EST	1,556	8.568.264,398	569.179,686	4,554	149°01'23"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB22		359°59'59"	88°56'29"	1,523	51,496	51,487		
Vante	W1	A	211°15'58"	87°46'26"	1,523	127,866	127,769		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB28	EST	1,567	8.567.965,388	569.747,381	8,921	304°23'45"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB27		0°00'00"	88°46'40"	1,525	193,915	193,871		
Auxiliar	JB28A	A	26°52'24"	88°46'49"	1,525	135,353	135,322		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB5	EST	1,545				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB4		359°59'58"	89°34'18"	1,530	173,030	173,020		X
Irradiado	1312	ROCHA	51°55'03"	100°08'04"	1,530	5,550	5,460		X
Irradiado	1313	ROCHA	12°53'50"	99°40'10"	1,530	5,760	5,670		X
Irradiado	1314	ROCHA	287°19'50"	105°29'03"	1,530	3,400	3,280		X
Irradiado	1315	ROCHA	229°39'26"	93°55'39"	1,530	10,460	10,430		X
Irradiado	1316	ROCHA	209°25'37"	92°40'06"	1,530	16,190	16,170		X
Irradiado	1317	ROCHA	213°10'33"	92°19'16"	1,530	23,830	23,810		
Irradiado	1318	ROCHA	216°27'12"	92°05'37"	1,530	30,980	30,960		
Irradiado	1319	ROCHA	213°58'15"	91°14'41"	1,530	35,160	35,150		
Irradiado	1320	ROCHA	206°19'46"	89°53'48"	1,530	42,020	42,020		
Irradiado	1321	ROCHA	205°11'52"	89°47'46"	1,530	56,210	56,210		
Irradiado	1322	ROCHA	204°31'19"	90°07'51"	1,530	59,970	59,970		
Irradiado	1323	ROCHA	200°20'20"	90°23'15"	1,530	70,160	70,160		
Irradiado	1324	ROCHA	202°00'13"	89°05'28"	1,530	78,230	78,220		
Irradiado	1325	ROCHA	201°36'04"	88°56'53"	1,530	83,640	83,620		X
Irradiado	1326	ROCHA	197°50'31"	89°14'00"	1,530	87,080	87,080		X
Irradiado	1327	ROCHA	197°40'15"	89°21'34"	1,530	91,460	91,450		X
Irradiado	1328	ROCHA	201°41'03"	89°06'40"	1,530	94,330	94,320		
Irradiado	1329	ROCHA	201°19'21"	89°08'54"	1,530	100,310	100,290		X
Irradiado	1330	ROCHA	203°38'25"	88°31'31"	2,600	106,290	106,250		X
Irradiado	1331	ROCHA	204°18'04"	88°38'53"	2,600	112,870	112,840		
Irradiado	1332	ROCHA	207°15'51"	88°41'48"	2,600	117,360	117,330		
Irradiado	1333	ROCHA	205°45'13"	88°49'39"	2,600	124,060	124,030		X
Irradiado	1334	ROCHA	202°06'59"	88°54'42"	2,600	123,510	123,480		X
Irradiado	1335	ROCHA	198°51'23"	89°01'36"	2,600	123,790	123,770		X
Irradiado	1336	ROCHA	196°54'25"	89°17'16"	2,600	123,550	123,540		
Irradiado	1337	ROCHA	196°17'43"	89°26'17"	2,600	120,450	120,440		X
Irradiado	1338	ROCHA	196°54'33"	89°07'28"	2,600	113,820	113,810		X
Irradiado	1339	ROCHA	194°21'09"	89°50'20"	2,600	104,330	104,330		
Irradiado	1340	ROCHA	192°54'18"	90°01'31"	2,600	103,140	103,140		
Irradiado	1341	ROCHA	188°57'09"	89°52'40"	2,600	94,780	94,780		
Irradiado	1342	ROCHA	188°42'09"	89°45'34"	2,600	85,320	85,310		X
Irradiado	1343	ROCHA	193°32'08"	90°06'57"	2,600	84,470	84,470		
Irradiado	1344	ROCHA	193°45'51"	90°00'23"	2,600	75,200	75,200		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB5	EST	1,545				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1345	ROCHA	195°52'47"	90°04'16"	2,600	68,480	68,480		
Irradiado	1346	ROCHA	195°44'33"	90°17'30"	2,600	55,930	55,930		
Irradiado	1347	ROCHA	193°06'40"	90°17'28"	2,600	56,000	56,000		
Irradiado	1348	ROCHA	193°04'33"	89°54'15"	2,600	44,140	44,140		
Irradiado	1349	ROCHA	193°19'34"	89°54'13"	2,600	35,780	35,780		
Irradiado	1350	ROCHA	201°36'56"	90°44'31"	2,600	32,650	32,650		X
Irradiado	1351	ROCHA	194°08'38"	89°47'24"	2,600	23,200	23,200		
Irradiado	1352	ROCHA	154°42'54"	90°44'31"	2,600	7,860	7,860		
Irradiado	1353	ROCHA	150°10'43"	89°25'56"	2,600	4,390	4,380		X
Irradiado	1354	MAR	26°56'21"	91°00'24"	2,600	51,010	51,000		X
Irradiado	1355	MAR	43°19'36"	91°56'37"	2,600	33,590	33,580		X
Irradiado	1356	ROCHA	69°11'06"	92°15'34"	2,600	20,560	20,540		X
Irradiado	1357	ROCHA	70°27'00"	94°51'23"	1,530	16,580	16,520		
Irradiado	1358	ROCHA	124°31'19"	97°23'45"	1,530	14,910	14,790		X
Irradiado	1359	ROCHA	139°38'32"	95°43'24"	1,530	26,040	25,910		
Irradiado	1360	ROCHA	166°00'03"	93°12'43"	1,530	41,290	41,230		X
Irradiado	1361	ROCHA	171°03'23"	92°13'26"	1,530	62,540	62,490		X
Irradiado	1362	ROCHA	174°34'16"	91°50'56"	1,530	79,930	79,890		
Irradiado	1363	ROCHA	178°54'49"	91°22'09"	1,530	100,660	100,630		
Irradiado	1364	ROCHA	180°45'21"	91°13'58"	1,530	125,720	125,690		
Irradiado	1365	ROCHA	184°04'44"	91°01'17"	1,530	156,550	156,520		X
Irradiado	1366	ROCHA	186°09'25"	90°46'13"	1,530	158,830	158,820		X
Irradiado	1367	ROCHA	186°56'02"	90°34'59"	1,530	175,530	175,520		
Irradiado	1368	ROCHA	186°50'04"	90°32'17"	1,530	196,930	196,920		
Irradiado	1369	ROCHA	194°17'23"	90°15'34"	1,530	140,940	140,940		
Irradiado	1370	ROCHA	195°37'49"	89°58'01"	1,530	146,330	146,330		
Irradiado	1371	ROCHA	194°04'16"	90°23'51"	1,530	150,750	150,740		X
Irradiado	1372	ROCHA	196°14'45"	89°43'08"	1,530	149,660	149,660		
Irradiado	1373	ROCHA	191°56'11"	90°35'58"	1,530	144,590	144,580		X
Irradiado	1374	ROCHA	190°25'36"	90°32'39"	1,530	138,560	138,550		X
Irradiado	1375	ROCHA	190°33'51"	90°37'23"	1,530	135,130	135,120		X
Irradiado	1376	ROCHA	193°52'35"	90°34'57"	1,530	133,420	133,410		X
Irradiado	1377	ROCHA	193°56'40"	90°33'27"	1,530	130,110	130,100		X
Irradiado	1378	ROCHA	191°18'35"	90°37'22"	1,530	127,240	127,230		X
Irradiado	1379	ROCHA	188°25'12"	90°45'11"	1,530	120,460	120,450		
Irradiado	1380	ROCHA	186°10'43"	90°43'52"	1,530	111,960	111,950		
Irradiado	1381	ROCHA	183°33'07"	90°59'36"	1,530	109,870	109,860		X
Irradiado	1382	ROCHA	182°23'04"	91°03'40"	1,530	104,440	104,420		X
Irradiado	1383	ROCHA	187°45'16"	90°33'49"	1,530	105,120	105,120		X
Irradiado	1384	ROCHA	190°48'03"	90°31'05"	1,530	101,870	101,870		X
Irradiado	1385	ROCHA	191°52'48"	90°39'06"	1,530	102,740	102,740		X
Irradiado	1386	ROCHA	192°12'04"	90°12'48"	1,530	114,550	114,550		
Irradiado	1387	ROCHA	193°59'05"	90°19'35"	1,530	123,720	123,720		X
Irradiado	1388	ROCHA	195°29'38"	90°06'25"	1,530	128,030	128,030		
Irradiado	1389	ROCHA	195°53'54"	89°48'30"	2,600	134,050	134,050		
Irradiado	1390	PN	195°54'18"	89°29'14"	2,600	127,460	127,450		X
Irradiado	1391	PN	195°59'10"	89°30'49"	2,600	136,990	136,990		X
Irradiado	1392	PN	200°29'27"	88°52'40"	2,600	126,860	126,830		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB5	EST	1,545				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1393	PN	205°52'58"	88°58'46"	2,600	129,030	129,010		
Irradiado	1394	PN	206°13'26"	88°33'00"	2,600	109,660	109,620		X
Irradiado	1395	S16	205°18'12"	88°20'16"	2,600	100,740	100,700		X
Irradiado	1396	S16	206°51'34"	88°12'21"	2,600	91,970	91,920		X
Irradiado	1397	PN	213°00'49"	88°22'01"	2,600	104,440	104,390		X
Irradiado	1398	PN	203°53'16"	88°11'09"	2,600	89,740	89,690		X
Irradiado	1399	PN	206°19'20"	88°28'54"	2,600	83,000	82,970		
Irradiado	1400	S16	209°59'32"	88°04'11"	2,600	74,820	74,780		X
Irradiado	1401	S16	221°49'27"	87°51'37"	2,600	77,470	77,410		X
Irradiado	1402	S16	216°13'47"	87°57'43"	2,600	75,780	75,740		X
Irradiado	1403	PN	211°34'58"	87°44'54"	2,600	64,120	64,080		X
Irradiado	1404	PN	214°20'08"	87°31'36"	2,600	51,350	51,300		X
Irradiado	1405	MATO	210°55'09"	87°58'48"	2,600	69,330	69,290		X
Irradiado	1406	MATO	210°55'42"	87°58'50"	2,600	69,380	69,340		X
Irradiado	1407	MATO	206°48'23"	88°08'52"	2,600	69,330	69,290		X
Irradiado	1408	MATO	205°39'11"	88°53'41"	2,600	63,040	63,030		
Irradiado	1409	MATO	206°54'18"	88°20'34"	2,600	51,190	51,170		
Irradiado	1410	MATO	213°07'34"	87°39'21"	2,600	48,430	48,390		
Irradiado	1411	MATO	217°58'25"	87°34'29"	2,600	50,220	50,170		X
Irradiado	1412	MATO	222°47'46"	87°47'46"	2,600	47,680	47,640		X
Irradiado	1413	MATO	221°27'10"	88°13'49"	2,600	40,500	40,480		
Irradiado	1414	MATO	209°06'49"	88°23'47"	2,600	39,750	39,740		X
Irradiado	1415	S16	242°52'51"	86°14'58"	2,600	43,920	43,820		X
Irradiado	1416	PN	244°41'40"	86°39'58"	2,600	48,760	48,670		X
Irradiado	1417	PN	179°44'58"	91°20'02"	1,530	36,710	36,700		
Irradiado	1418	PN	190°35'06"	91°34'08"	1,530	36,530	36,520		X
Irradiado	1419	PN	173°52'15"	92°22'16"	1,530	21,600	21,580		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB6	EST	1,552	8.568.335,237	571.334,540	4,074	48°52'52"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB5		359°59'59"	90°13'43"	1,530	221,980	221,980		
Irradiado	1420	PN	64°58'14"	96°36'14"	1,530	4,700	4,670		
Irradiado	1421	PN	301°06'11"	89°07'48"	1,530	14,140	14,140		
Irradiado	1422	PN	292°10'26"	89°02'13"	1,530	26,150	26,150		X
Irradiado	1423	PN	290°57'54"	88°44'13"	1,530	36,000	35,990		
Irradiado	1424	PN	299°31'07"	89°42'08"	1,530	41,540	41,540		
Irradiado	1425	PN	309°23'21"	90°02'20"	1,530	30,640	30,640		
Irradiado	1426	PN	317°41'27"	90°49'04"	1,530	37,320	37,320		X
Irradiado	1427	PN	334°49'15"	91°05'59"	1,530	34,380	34,370		X
Irradiado	1428	PN	339°13'26"	90°37'07"	1,530	22,750	22,740		X
Irradiado	1429	PN	9°53'34"	92°58'40"	1,530	20,280	20,260		X
Irradiado	1430	PN	7°53'30"	92°00'35"	1,530	34,000	33,980		
Irradiado	1431	PN	358°33'46"	92°07'44"	1,530	40,190	40,160		X
Irradiado	1432	PN	357°11'34"	91°46'01"	1,530	49,150	49,130		X
Irradiado	1433	PN	4°43'11"	92°22'30"	1,530	54,560	54,510		X
Irradiado	1434	PN	7°51'16"	92°20'50"	1,530	66,770	66,710		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB6	EST	1,552	8.568.335,237	571.334,540	4,074	48°52'52"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1435	PN	358°30'06"	91°51'23"	1,530	60,490	60,460		
Irradiado	1436	PN	7°06'33"	91°59'12"	1,530	77,320	77,270		X
Irradiado	1437	PN	355°10'38"	91°32'49"	1,530	70,110	70,080		X
Irradiado	1438	PN	352°30'02"	90°44'36"	1,530	69,080	69,070		X
Irradiado	1439	PN	355°50'35"	91°03'23"	1,530	61,170	61,160		
Irradiado	1440	PN	348°52'38"	91°27'43"	1,530	48,800	48,780		X
Irradiado	1441	PN	340°33'30"	90°35'30"	1,530	55,560	55,560		X
Irradiado	1442	PN	333°16'26"	91°16'24"	1,530	44,420	44,410		
Irradiado	1443	PN	326°57'23"	88°53'22"	1,530	60,310	60,300		
Irradiado	1444	PN	318°59'46"	90°00'13"	1,530	47,460	47,460		
Irradiado	1445	PN	330°54'30"	88°54'06"	1,530	79,210	79,190		X
Irradiado	1446	PN	313°42'33"	89°16'11"	1,530	52,020	52,020		X
Irradiado	1447	PN	319°45'05"	88°22'41"	1,530	59,230	59,210		X
Irradiado	1448	PN	333°36'34"	89°10'07"	1,530	94,420	94,410		
Irradiado	1449	PN	329°58'11"	89°10'04"	1,530	64,400	64,400		X
Irradiado	1450	PN	340°41'09"	89°49'58"	1,530	96,280	96,280		
Irradiado	1451	S16	326°21'56"	88°38'19"	1,530	67,450	67,440		X
Irradiado	1452	S16	334°34'47"	89°14'52"	1,530	84,150	84,140		X
Irradiado	1453	S16	334°50'42"	89°11'30"	1,530	105,980	105,970		
Irradiado	1454	S16	340°40'00"	89°23'52"	1,530	126,830	126,820		X
Irradiado	1455	ROCHA	341°58'10"	89°32'52"	1,530	120,480	120,480		X
Irradiado	1456	ROCHA	342°01'17"	89°27'18"	1,530	123,360	123,360		X
Irradiado	1457	ROCHA	340°22'39"	89°25'09"	1,530	122,220	122,210		X
Irradiado	1458	ROCHA	339°43'13"	89°25'08"	1,530	120,470	120,470		X
Irradiado	1459	ROCHA	346°09'24"	90°05'26"	1,530	82,380	82,380		
Irradiado	1460	ROCHA	343°08'06"	89°54'23"	1,530	84,240	84,230		X
Irradiado	1461	ROCHA	341°34'40"	89°54'23"	1,530	81,250	81,250		
Irradiado	1462	ROCHA	342°25'50"	89°54'22"	1,530	75,530	75,530		
Irradiado	1463	ROCHA	337°27'29"	89°43'33"	1,530	70,290	70,290		
Irradiado	1464	ROCHA	333°39'27"	89°16'31"	1,530	70,810	70,800		X
Irradiado	1465	ROCHA	331°58'45"	89°07'27"	1,530	68,950	68,940		
Irradiado	1466	ROCHA	330°41'50"	89°10'12"	1,530	64,520	64,510		X
Irradiado	1467	ROCHA	336°10'14"	89°52'12"	1,530	65,070	65,070		
Irradiado	1468	ROCHA	343°09'10"	89°54'13"	1,530	70,950	70,950		
Irradiado	1469	ROCHA	351°57'44"	90°25'18"	1,530	73,350	73,350		
Irradiado	1470	CERCA	338°28'06"	89°16'55"	1,530	128,460	128,450		
Irradiado	1471	CERCA	335°30'36"	89°18'26"	1,530	111,880	111,870		
Irradiado	1472	CERCA	331°36'04"	88°56'33"	1,530	95,220	95,200		X
Irradiado	1473	CERCA	326°34'59"	88°30'05"	1,530	80,760	80,730		X
Irradiado	1474	CERCA	318°07'29"	88°14'02"	1,530	65,210	65,180		
Irradiado	1475	CERCA	309°19'48"	88°40'08"	1,530	55,000	54,980		X
Irradiado	1476	CERCA RIO	300°20'31"	89°39'34"	1,530	48,840	48,840		
Irradiado	1477	CERCA RIO	294°37'37"	88°13'10"	2,600	46,370	46,350		X
Irradiado	1478	CERCA	266°10'09"	88°33'59"	1,530	40,580	40,570		X
Irradiado	1479	ROCHA	32°22'57"	95°13'22"	1,530	29,700	29,570		X
Irradiado	1480	ROCHA	48°44'58"	95°44'12"	1,530	24,220	24,100		
Irradiado	1481	ROCHA	57°15'56"	94°31'33"	1,530	13,450	13,410		
Irradiado	1482	ROCHA	109°39'21"	96°53'43"	1,530	10,040	9,970		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB6	EST	1,552	8.568.335,237	571.334,540	4,074	48°52'52"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1483	ROCHA	162°09'18"	97°36'11"	1,530	18,710	18,550		X
Irradiado	1484	ROCHA	138°29'37"	99°04'03"	1,530	21,980	21,700		X
Irradiado	1485	ROCHA	109°56'48"	99°41'47"	1,530	23,930	23,590		
Irradiado	1486	ROCHA	129°33'22"	94°52'07"	1,530	47,840	47,660		X
Irradiado	1487	ROCHA	140°56'17"	93°07'01"	1,530	54,670	54,580		X
Irradiado	1488	ROCHA	151°40'09"	92°36'47"	1,530	57,080	57,020		
Irradiado	1489	ROCHA	160°52'17"	92°55'55"	1,530	62,390	62,310		
Irradiado	1490	ROCHA	172°13'18"	92°27'54"	1,530	85,000	84,920		
Irradiado	1491	ROCHA	175°59'57"	92°00'10"	1,530	85,350	85,300		X
Irradiado	1492	ROCHA	180°49'03"	91°35'53"	1,530	89,700	89,660		X
Irradiado	1493	ROCHA	178°41'14"	91°35'53"	1,530	101,030	100,990		
Irradiado	1494	ROCHA	183°08'50"	91°19'24"	1,530	108,510	108,480		
Irradiado	1495	ROCHA	181°10'55"	91°23'46"	1,530	118,790	118,750		X
Irradiado	1496	ROCHA	182°40'15"	91°20'14"	1,530	120,100	120,060		X
Irradiado	1497	ROCHA	182°55'21"	91°18'28"	1,530	124,780	124,750		X
Irradiado	1498	ROCHA	180°34'49"	91°10'25"	1,530	135,140	135,110		
Irradiado	1499	ROCHA	183°00'41"	90°59'30"	1,530	134,950	134,930		
Irradiado	1500	ROCHA	182°50'19"	90°59'13"	1,530	148,050	148,030		
Irradiado	1501	ROCHA	182°50'04"	90°54'57"	1,530	160,600	160,580		
Irradiado	1502	ROCHA	183°14'53"	90°57'27"	1,530	167,970	167,950		X
Irradiado	1503	ROCHA	180°09'19"	91°16'32"	1,530	171,650	171,610		X
Irradiado	1504	ROCHA	179°12'35"	91°18'49"	1,530	185,550	185,500		
Irradiado	1505	ROCHA	179°07'11"	91°11'38"	1,530	203,850	203,810		X
Irradiado	1506	ROCHA	181°14'20"	91°05'18"	1,530	221,610	221,570		
Irradiado	1507	ROCHA	183°20'37"	90°56'36"	1,530	247,540	247,500		X
Irradiado	1508	ROCHA	181°28'45"	90°49'43"	1,530	276,390	276,360		
Irradiado	1509	PN	182°26'51"	90°50'04"	1,530	214,900	214,880		X
Irradiado	1510	PN	185°41'56"	90°15'52"	1,530	212,620	212,620		X
Irradiado	1511	PN	185°14'27"	90°04'25"	1,530	195,170	195,170		
Irradiado	1512	PN	182°52'36"	90°42'19"	1,530	195,740	195,720		X
Irradiado	1513	PN	184°11'20"	90°40'30"	1,530	173,230	173,220		X
Irradiado	1514	PN	187°12'08"	90°18'44"	1,530	172,930	172,930		X
Irradiado	1515	PN	188°31'22"	90°18'51"	1,530	149,410	149,410		X
Irradiado	1516	PN	184°36'42"	90°50'43"	1,530	150,530	150,520		X
Irradiado	1517	PN	185°09'51"	90°50'46"	1,530	125,400	125,390		X
Irradiado	1518	PN	189°14'12"	90°06'03"	1,530	126,490	126,490		
Irradiado	1519	PN	191°20'47"	90°38'15"	1,530	100,320	100,310		X
Irradiado	1520	PN	184°58'45"	91°15'29"	1,530	102,820	102,800		X
Irradiado	1521	PN	180°30'50"	91°34'11"	1,530	79,790	79,760		
Irradiado	1522	PN	191°06'26"	90°45'51"	1,530	76,450	76,440		X
Irradiado	1523	PN	186°41'01"	91°11'50"	1,530	58,230	58,220		X
Irradiado	1524	PN	173°53'57"	91°59'01"	1,530	63,320	63,280		X
Irradiado	1525	PN	154°44'09"	92°51'45"	1,530	46,840	46,780		
Irradiado	1526	PN	174°15'30"	92°39'31"	1,530	40,460	40,420		X
Irradiado	1527	PN	160°20'50"	94°41'41"	1,530	27,480	27,390		X
Irradiado	1528	PN	179°45'11"	92°00'52"	1,530	27,610	27,590		X
Irradiado	1529	PN	181°05'31"	95°58'13"	1,530	14,040	13,970		X
Irradiado	1530	PN	134°02'42"	100°07'27"	1,530	6,200	6,110		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB6	EST	1,552	8.568.335,237	571.334,540	4,074	48°52'52"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1531	PN	76°10'17"	98°14'26"	2,600	19,260	19,060		
Irradiado	1532	PN	61°22'37"	95°02'33"	2,600	26,550	26,450		X
Irradiado	1533	PN	45°35'01"	93°28'50"	2,600	39,730	39,660		X
Irradiado	1534	RIO	18°06'20"	93°19'00"	1,530	51,430	51,350		X
Irradiado	1535	RIO	18°01'31"	93°10'56"	1,530	53,230	53,150		X
Irradiado	1536	RIO	10°40'43"	93°00'19"	1,530	50,760	50,690		
Irradiado	1537	RIO	10°24'21"	92°53'24"	1,530	44,770	44,710		X
Irradiado	1538	RIO	8°55'05"	92°44'17"	1,530	46,200	46,150		X
Irradiado	1539	RIO	3°52'50"	92°41'04"	1,530	45,890	45,840		
Irradiado	1540	RIO	4°11'29"	92°53'44"	1,530	44,840	44,790		X
Irradiado	1541	RIO	356°54'23"	92°20'47"	1,530	43,030	42,990		X
Irradiado	1542	RIO	357°52'26"	92°26'25"	1,530	40,440	40,400		X
Irradiado	1543	RIO	350°18'16"	92°13'39"	1,530	40,080	40,050		
Irradiado	1544	RIO	352°08'15"	92°00'24"	1,530	47,490	47,460		
Irradiado	1545	RIO	333°51'08"	91°30'28"	1,530	43,070	43,050		X
Irradiado	1546	RIO	334°05'08"	91°48'32"	1,530	38,660	38,640		
Irradiado	1547	RIO	316°11'43"	90°36'06"	1,530	41,480	41,480		X
Irradiado	1548	RIO	316°34'23"	90°17'28"	1,530	44,480	44,480		
Irradiado	1549	BORDO	339°04'08"	89°55'57"	1,530	70,530	70,530		
Irradiado	1550	BORDO	341°03'18"	89°52'27"	1,530	72,150	72,150		
Irradiado	1551	BORDO	346°14'37"	90°13'22"	1,530	63,170	63,170		
Irradiado	1552	BORDO	345°17'18"	90°19'27"	1,530	60,130	60,120		X
Irradiado	1553	BORDO	354°59'07"	91°26'04"	1,530	52,940	52,920		X
Irradiado	1554	BORDO	356°48'19"	91°30'31"	1,530	54,970	54,950		
Irradiado	1555	BORDO	3°40'44"	92°35'28"	1,530	46,430	46,390		X
Irradiado	1556	BORDO	1°18'31"	92°39'11"	1,530	44,750	44,700		X
Irradiado	1557	BORDO	10°43'34"	93°02'01"	1,530	35,250	35,200		
Irradiado	1558	BORDO	14°43'52"	93°14'36"	1,530	36,580	36,520		
Irradiado	1559	BORDO	28°02'52"	94°45'50"	1,530	25,030	24,940		X
Irradiado	1560	BORDO	23°15'41"	94°29'17"	1,530	23,390	23,320		
Irradiado	1561	BORDO	46°40'57"	95°38'12"	1,530	11,580	11,520		X
Irradiado	1562	BORDO	56°23'43"	95°03'34"	1,530	13,090	13,040		
Irradiado	1563	S16	217°49'43"	87°33'56"	1,530	4,910	4,910		X
Irradiado	1564	S16	251°49'35"	84°40'39"	1,530	4,330	4,310		
Irradiado	1565	S16	244°19'26"	86°28'59"	1,530	6,390	6,370		X
Irradiado	1566	S16	229°59'52"	87°38'34"	1,530	7,970	7,960		X
Irradiado	1567	S16	209°34'52"	88°17'13"	1,530	7,400	7,390		X
Irradiado	1568	S16	237°34'50"	87°09'58"	1,530	9,720	9,710		
Irradiado	1569	S16	211°30'20"	88°39'14"	1,530	11,770	11,770		X
Irradiado	1570	S16	227°01'36"	88°08'03"	1,530	12,290	12,290		X
Irradiado	1571	S16	216°00'46"	88°39'45"	1,530	16,160	16,150		X
Irradiado	1572	S16	208°47'47"	89°21'42"	1,530	17,680	17,680		
Irradiado	1573	S16	196°05'37"	89°48'39"	1,530	15,380	15,380		
Irradiado	1574	S16	198°07'01"	89°53'17"	1,530	20,040	20,040		
Irradiado	1575	S16	206°56'08"	89°21'35"	1,530	23,370	23,370		
Irradiado	1576	S16	199°00'09"	89°58'06"	1,530	26,270	26,270		
Irradiado	1577	S16	210°22'15"	89°23'43"	1,530	29,560	29,550		X
Irradiado	1578	S16	202°17'20"	89°42'42"	1,530	31,590	31,590		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB6	EST	1,552	8.568.335,237	571.334,540	4,074	48°52'52"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1579	S16	210°14'45"	89°05'54"	1,530	34,940	34,940		X
Irradiado	1580	S16	196°26'00"	90°33'58"	1,530	37,450	37,450		
Irradiado	1581	S16	217°13'23"	88°53'50"	1,530	39,000	38,990		X
Irradiado	1582	S16	227°06'06"	88°18'46"	1,530	35,820	35,810		X
Irradiado	1583	S16	224°37'50"	88°13'39"	1,530	42,250	42,230		
Irradiado	1584	S16	225°14'33"	88°38'05"	1,530	32,420	32,410		
Irradiado	1585	S16	231°21'54"	87°58'48"	1,530	45,320	45,290		
Irradiado	1586	S16	224°10'10"	88°50'16"	1,530	29,370	29,370		X
Irradiado	1587	S16	239°11'20"	87°59'03"	1,530	37,200	37,180		X
Irradiado	1588	S16	218°47'50"	88°22'12"	1,530	22,330	22,320		
Irradiado	1589	S16	234°31'02"	87°46'33"	1,530	24,770	24,750		
Irradiado	1590	S16	262°00'14"	87°25'53"	1,530	17,270	17,250		X
Irradiado	1591	S16	257°36'21"	85°59'09"	2,600	26,820	26,750		X
Irradiado	1592	S16	259°55'21"	88°11'30"	1,530	24,250	24,230		X
Irradiado	1593	S16	276°35'20"	88°18'47"	1,530	20,190	20,180		
Irradiado	1594	S16	283°24'14"	88°29'22"	1,530	22,310	22,300		X
Irradiado	1595	S16	281°21'27"	87°55'47"	1,530	15,360	15,350		
Irradiado	1596	S16	285°58'21"	87°39'20"	1,530	12,390	12,380		
Irradiado	1597	S16	295°48'55"	86°50'24"	1,530	8,140	8,120		X
Irradiado	1598	PN	274°53'46"	88°36'24"	1,530	34,330	34,320		
Vante	JB6A	A	225°41'24"	88°16'48"	1,530	42,400	42,380		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB6A	EST	1,579				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB6		0°00'00"	91°50'31"	1,530	42,400	42,380		
Irradiado	1599	S16	320°41'40"	90°47'29"	1,530	20,300	20,300		
Irradiado	1600	S16	287°45'09"	88°55'52"	1,530	14,060	14,050		X
Irradiado	1601	S16	312°13'38"	90°44'31"	1,530	19,340	19,340		
Irradiado	1602	S16	198°32'20"	88°55'25"	1,530	15,010	15,010		X
Irradiado	1603	S16	137°46'12"	90°00'47"	1,530	7,160	7,160		
Irradiado	1604	S16	174°23'47"	89°21'10"	1,530	14,130	14,130		
Irradiado	1605	S16	127°22'28"	91°01'22"	1,530	17,110	17,110		X
Irradiado	1606	S16	163°17'40"	89°47'49"	1,530	17,380	17,380		
Irradiado	1607	S16	104°44'49"	91°51'01"	1,530	20,830	20,820		
Irradiado	1608	S16	124°42'31"	90°19'57"	1,530	25,110	25,110		
Irradiado	1609	S16	124°51'01"	90°20'02"	1,530	33,390	33,390		
Irradiado	1610	S16	133°16'58"	90°03'17"	1,530	27,130	27,130		
Irradiado	1611	S16	132°49'43"	90°21'00"	1,530	29,600	29,600		
Irradiado	1612	S16	119°26'54"	90°32'22"	1,530	37,040	37,040		
Irradiado	1613	S16	132°44'04"	90°05'36"	1,530	32,860	32,860		
Irradiado	1614	S16	127°50'36"	90°03'34"	1,530	37,890	37,890		
Irradiado	1615	S16	141°16'12"	89°37'43"	1,530	37,170	37,170		
Irradiado	1616	S16	117°28'05"	90°44'09"	1,530	43,210	43,210		X
Irradiado	1617	S16	141°14'33"	89°50'56"	1,530	44,780	44,780		
Irradiado	1618	S16	129°00'55"	90°11'37"	1,530	41,930	41,930		
Irradiado	1619	S16	146°33'40"	89°51'17"	1,530	50,800	50,800		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB6A	EST	1,579				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1620	S16	142°25'29"	90°10'43"	1,530	52,340	52,340		
Irradiado	1621	S16	143°51'58"	90°15'32"	1,530	56,040	56,040		
Irradiado	1622	S16	134°29'03"	91°12'12"	1,530	60,270	60,260		X
Irradiado	1623	S16	129°56'42"	91°25'01"	1,530	60,770	60,750		
Irradiado	1624	S16	129°13'14"	91°25'00"	1,530	57,770	57,760		X
Irradiado	1625	S16	124°41'01"	91°53'22"	1,530	57,470	57,440		
Irradiado	1626	S16	124°49'58"	91°53'20"	1,530	61,510	61,480		X
Irradiado	1627	S16	130°23'53"	91°24'06"	1,530	64,190	64,170		
Irradiado	1628	S16	126°12'34"	91°40'39"	1,530	73,720	73,690		
Irradiado	1629	S16	133°39'20"	90°58'19"	1,530	76,060	76,050		
Irradiado	1630	S16	140°11'52"	90°43'19"	1,530	74,860	74,860		X
Irradiado	1631	S16	142°26'14"	90°38'08"	1,530	71,130	71,130		X
Irradiado	1632	S16	141°16'06"	90°38'08"	1,530	66,490	66,480		X
Irradiado	1633	S16	146°17'00"	89°59'14"	1,530	83,840	83,840		
Irradiado	1634	S16	145°46'26"	89°45'30"	1,530	93,530	93,530		
Irradiado	1635	S16	150°38'04"	89°33'36"	1,530	94,980	94,980		X
Irradiado	1636	S16	151°52'00"	89°23'30"	1,530	80,320	80,310		X
Irradiado	1637	S16	154°14'32"	89°18'16"	1,530	96,250	96,240		X
Irradiado	1638	S16	150°30'14"	89°34'06"	1,530	77,100	77,100		X
Irradiado	1639	S16	154°14'29"	89°26'57"	1,530	78,760	78,760		X
Irradiado	1640	PN	149°29'41"	89°56'58"	1,530	70,180	70,180		
Irradiado	1641	PN	153°47'02"	89°32'49"	1,530	70,870	70,870		X
Irradiado	1642	PN	152°41'15"	89°42'35"	1,530	58,320	58,320		
Irradiado	1643	PN	154°41'41"	89°30'54"	1,530	46,930	46,930		
Irradiado	1644	S6	140°41'15"	90°39'11"	1,530	59,590	59,590		X
Irradiado	1645	S6	140°07'22"	90°43'39"	1,530	60,120	60,110		X
Irradiado	1646	S6	137°18'40"	90°58'06"	1,530	59,930	59,920		
Irradiado	1647	S7	133°41'40"	90°43'59"	1,530	51,360	51,360		X
Irradiado	1648	S7	139°33'50"	90°13'46"	1,530	27,150	27,150		
Irradiado	1649	S16	163°37'51"	89°32'48"	1,530	22,510	22,510		
Irradiado	1650	S16	166°08'22"	88°41'24"	1,530	36,970	36,960		
Irradiado	1651	S16	165°49'12"	89°09'23"	1,530	27,740	27,740		X
Irradiado	1652	S16	171°43'56"	88°47'08"	1,530	30,370	30,360		X
Irradiado	1653	S16	198°51'37"	88°52'21"	1,530	15,110	15,110		X
Irradiado	1654	S7	265°45'44"	87°53'05"	1,530	9,520	9,510		X
Irradiado	1655	TP	306°51'05"	91°29'24"	1,530	8,280	8,280		X
Irradiado	1656	MURO	279°27'50"	89°33'50"	1,530	16,650	16,640		X
Irradiado	1657	MURO	271°33'57"	89°26'24"	1,530	14,090	14,080		X
Irradiado	1658	ALVENARIA	260°34'14"	87°50'15"	1,530	12,010	12,000		
Irradiado	1659	ALVENARIA	242°18'55"	87°27'31"	1,530	11,650	11,640		
Irradiado	1660	ALVENARIA	228°32'02"	88°32'00"	1,530	9,410	9,410		X
Irradiado	1661	ALVENARIA	227°41'31"	84°13'25"	1,530	9,460	9,410		
Irradiado	1662	ALVENARIA	241°53'34"	80°39'28"	1,530	11,920	11,760		
Irradiado	1663	ALVENARIA	257°03'48"	80°42'52"	1,530	11,990	11,830		X
Irradiado	1664	ALVENARIA	270°13'14"	81°49'50"	1,530	14,090	13,950		X
Irradiado	1665	PN	269°28'55"	84°15'52"	1,530	14,270	14,200		
Irradiado	1666	PN	257°17'49"	83°20'47"	1,530	12,380	12,290		X
Irradiado	1667	MURO	250°52'06"	86°01'23"	1,530	24,570	24,520		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB6A	EST	1,579				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1668	MURO	242°18'37"	87°22'39"	1,530	39,340	39,300		
Irradiado	1669	MF	241°51'54"	87°28'48"	1,530	36,540	36,510		X
Irradiado	1670	MF	251°09'52"	85°58'35"	1,530	21,770	21,720		X
Irradiado	1671	BORDO	261°23'29"	84°36'47"	1,530	15,650	15,580		
Irradiado	1672	BORDO	259°40'54"	84°23'02"	1,530	14,260	14,190		
Irradiado	1673	MF	246°45'46"	83°50'42"	1,530	13,770	13,690		
Irradiado	1674	MF	234°03'53"	84°51'35"	1,530	15,910	15,850		X
Irradiado	1675	MF	231°56'36"	85°05'30"	1,530	16,640	16,580		
Irradiado	1676	MF	230°31'03"	86°51'21"	1,530	28,810	28,760		X
Irradiado	1677	MURO	226°30'07"	86°20'18"	1,530	28,750	28,690		
Irradiado	1678	MURO	224°25'34"	83°52'03"	1,530	15,620	15,530		
Irradiado	1679	MURO	221°01'26"	86°19'51"	1,530	14,230	14,210		X
Irradiado	1680	MURO	213°50'22"	88°43'12"	1,530	14,130	14,130		X
Irradiado	1681	ESCADA	217°05'00"	87°59'16"	1,530	13,920	13,910		
Irradiado	1682	ESCADA	219°19'15"	87°49'46"	1,530	12,400	12,390		
Irradiado	1683	ESCADA	229°11'02"	83°52'11"	1,530	13,690	13,610		
Irradiado	1684	ESCADA	232°24'08"	83°44'29"	1,530	14,280	14,200		X
Irradiado	1685	ESCADA	230°51'53"	84°16'06"	1,530	15,060	14,990		X
Irradiado	1686	ESCADA	225°01'35"	84°05'09"	1,530	15,280	15,190		X
Irradiado	1687	S16	227°15'30"	84°27'34"	1,530	17,830	17,750		X
Irradiado	1688	S7	230°10'27"	85°33'06"	1,530	22,450	22,390		X
Irradiado	1689	MF	231°09'35"	85°47'15"	1,530	19,650	19,600		X
Irradiado	1690	MURO	185°46'54"	89°09'16"	1,530	22,680	22,670		X
Irradiado	1691	MURO	171°41'16"	88°37'00"	1,530	38,080	38,070		
Irradiado	1692	PN	113°35'16"	91°04'59"	1,530	37,660	37,650		X
Irradiado	1693	PN	107°51'16"	91°35'17"	1,530	28,970	28,960		
Irradiado	1694	PN	78°02'52"	92°38'57"	1,530	18,500	18,480		
Irradiado	1695	ROCHA	51°42'40"	93°50'54"	1,530	16,490	16,450		X
Irradiado	1696	ROCHA	36°52'19"	93°49'37"	1,530	19,290	19,240		X
Irradiado	1697	ROCHA	21°54'49"	93°46'15"	1,530	16,500	16,470		X
Irradiado	1698	ROCHA	14°42'59"	93°21'09"	1,530	13,280	13,260		X
Irradiado	1699	ROCHA	39°46'39"	93°20'11"	1,530	12,850	12,830		
Irradiado	1700	ROCHA	31°30'08"	93°37'11"	1,530	15,310	15,280		
Irradiado	1701	SOLEIRA	179°22'27"	88°55'48"	1,530	27,990	27,980		X
Irradiado	1702	PORTAO	179°39'48"	88°51'43"	1,530	27,450	27,440		X
Irradiado	1703	PORTAO	178°46'09"	88°51'43"	1,530	28,410	28,400		X
Irradiado	1704	C AMINHO	164°41'20"	89°18'23"	1,530	26,410	26,410		
Irradiado	1705	C AMINHO	165°23'13"	89°21'26"	1,530	25,020	25,020		
Irradiado	1706	BARRACA	282°15'55"	89°22'38"	1,530	15,900	15,900		
Irradiado	1707	BARRACA	293°01'47"	89°51'04"	1,530	14,480	14,480		
Irradiado	1708	BARRACA	296°43'34"	90°17'11"	1,530	17,690	17,690		
Irradiado	1709	GALERIA	265°51'55"	89°45'30"	1,530	12,820	12,820		
Irradiado	1710	GALERIA	265°44'54"	87°30'51"	1,530	12,780	12,770		X
Irradiado	1711	GALERIA	268°56'24"	87°51'06"	1,530	13,410	13,400		
Irradiado	1712	GALERIA	268°44'34"	90°01'49"	1,530	13,380	13,380		
Vante	JB6B	A	146°02'32"	89°53'20"	1,530	50,590	50,590		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB6B	EST	1,527				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB6A		359°59'59"	90°10'38"	1,530	50,580	50,580		
Irradiado	1713	PORTAO	279°02'10"	86°50'26"	1,530	18,490	18,460		
Irradiado	1714	PORTAO	276°03'06"	86°50'18"	1,530	18,520	18,490		
Irradiado	1715	ESCADA	279°56'27"	88°06'21"	1,530	17,010	17,000		
Irradiado	1716	ESCADA	275°50'58"	87°56'42"	1,530	17,050	17,040		
Irradiado	1717	MURETA	273°42'03"	87°45'16"	1,530	16,840	16,820		X
Irradiado	1718	MURETA	275°42'24"	88°06'10"	1,530	16,800	16,790		
Irradiado	1719	MURETA	280°05'22"	88°16'24"	1,530	16,730	16,720		X
Irradiado	1720	MURETA	282°14'05"	88°09'46"	1,530	16,670	16,660		
Irradiado	1721	MURO	280°27'54"	86°52'18"	1,530	18,440	18,410		X
Irradiado	1722	ALVENARIA	275°40'22"	84°00'09"	1,530	18,200	18,100		
Irradiado	1723	ALVENARIA	275°43'36"	86°50'33"	1,530	17,880	17,860		X
Irradiado	1724	ALVENARIA	240°29'29"	84°13'42"	2,600	22,510	22,390		X
Irradiado	1725	ALVENARIA	240°15'33"	85°06'35"	1,530	22,600	22,520		X
Irradiado	1726	MURO	240°00'30"	82°34'10"	2,600	23,100	22,900		X
Irradiado	1727	SOLEIRA	277°24'40"	86°51'37"	1,530	18,570	18,540		X
Irradiado	1728	PALMA	298°15'56"	87°52'46"	1,530	11,830	11,830		X
Irradiado	1729	PALMA	326°29'12"	88°26'25"	1,530	16,220	16,220		X
Irradiado	1730	PALMA	316°57'10"	88°13'04"	1,530	21,340	21,330		
Irradiado	1731	PALMA	277°38'10"	87°45'27"	1,530	12,210	12,200		
Irradiado	1732	PALMA	221°36'39"	88°17'13"	1,530	15,000	14,990		X
Irradiado	1733	PALMA	213°59'21"	88°29'53"	1,530	19,330	19,330		X
Irradiado	1734	PALMA	220°09'22"	87°43'24"	1,530	29,170	29,140		X
Irradiado	1735	MURO	212°17'11"	86°15'22"	2,600	34,140	34,060		X
Irradiado	1736	MURO	199°50'52"	88°32'32"	1,530	48,230	48,210		X
Irradiado	1737	S16	196°52'52"	88°38'43"	1,530	46,650	46,630		X
Irradiado	1738	CERC VIVA	188°22'11"	89°19'08"	1,530	44,610	44,610		X
Irradiado	1739	CERC VIVA	170°42'40"	90°20'25"	1,530	42,560	42,560		
Irradiado	1740	CERC VIVA	170°40'26"	90°16'36"	1,530	45,300	45,300		
Irradiado	1741	CERC VIVA	188°39'44"	89°07'52"	1,530	47,270	47,270		X
Irradiado	1742	CERC VIVA	198°17'34"	88°22'06"	1,530	50,260	50,240		
Irradiado	1743	PALMA	171°03'17"	90°07'28"	1,530	48,700	48,700		
Irradiado	1744	PALMA	172°29'39"	90°07'31"	1,530	48,440	48,440		
Irradiado	1745	PALMA	173°28'39"	90°03'07"	1,530	52,300	52,300		
Irradiado	1746	PALMA	171°46'44"	90°10'47"	1,530	52,420	52,420		
Irradiado	1747	PALMA	173°42'39"	90°04'20"	1,530	56,320	56,320		
Irradiado	1748	PALMA	168°24'39"	90°20'39"	1,530	61,660	61,660		
Irradiado	1749	PALMA	165°02'00"	90°43'11"	1,530	47,660	47,650		X
Irradiado	1750	PALMA	159°22'21"	91°01'49"	1,530	46,760	46,750		X
Irradiado	1751	PALMA	154°19'20"	91°16'18"	1,530	53,550	53,540		X
Irradiado	1752	PALMA	148°53'19"	91°38'47"	1,530	56,870	56,850		X
Irradiado	1753	PALMA	148°55'23"	92°05'21"	1,530	63,350	63,310		X
Irradiado	1754	PALMA	152°59'14"	91°24'38"	1,530	65,740	65,720		
Irradiado	1755	PN	147°43'35"	91°36'04"	1,530	52,650	52,630		
Irradiado	1756	PN	143°05'04"	91°33'43"	1,530	44,240	44,220		X
Irradiado	1757	S16	159°52'02"	91°05'31"	1,530	43,290	43,280		X
Irradiado	1758	PN	188°09'49"	89°17'04"	1,530	36,150	36,150		X
Irradiado	1759	PN	159°59'57"	91°24'20"	1,530	35,040	35,030		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB6B	EST	1,527				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Vante	JB6C	A	171°19'57"	90°09'08"	1,530	67,380	67,380		
Irradiado	1760	ESCADA	52°53'40"	91°12'39"	1,530	26,760	26,760		X
Irradiado	1761	ESCADA	50°33'42"	91°15'28"	1,530	27,700	27,690		X
Irradiado	1762	ESCADA	53°30'50"	93°02'18"	1,530	29,290	29,250		
Irradiado	1763	ESCADA	55°35'23"	93°17'12"	1,530	28,420	28,370		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB6C	EST	1,547				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB6B		359°59'59"	89°52'35"	1,530	67,380	67,380		
Irradiado	1764	PALMA	60°33'26"	95°19'39"	1,530	10,450	10,410		X
Irradiado	1765	S16	79°10'20"	95°28'59"	1,530	10,490	10,440		X
Irradiado	1766	S16	333°58'14"	88°04'15"	1,530	11,140	11,130		X
Irradiado	1767	S16	324°54'07"	88°33'55"	1,530	12,820	12,810		X
Irradiado	1768	S16	295°13'51"	86°24'21"	1,530	16,650	16,620		X
Irradiado	1769	S16	288°52'52"	86°33'34"	1,530	16,900	16,870		
Irradiado	1770	S16	285°20'27"	86°29'47"	1,530	20,010	19,970		X
Irradiado	1771	S16	274°19'29"	86°47'01"	1,530	16,010	15,990		X
Irradiado	1772	S16	255°52'25"	87°49'27"	1,530	16,750	16,740		X
Irradiado	1773	S16	252°26'29"	88°15'31"	1,530	13,460	13,450		X
Irradiado	1774	S16	243°41'41"	88°26'05"	1,530	10,890	10,880		X
Irradiado	1775	S16	235°06'59"	90°05'46"	1,530	19,760	19,760		
Irradiado	1776	S16	226°25'16"	90°08'21"	1,530	16,480	16,480		
Irradiado	1777	S16	229°26'33"	90°27'09"	1,530	23,460	23,460		
Irradiado	1778	S16	233°31'49"	90°03'34"	1,530	26,410	26,410		
Irradiado	1779	PALMA	238°59'54"	89°04'15"	1,530	17,350	17,350		X
Irradiado	1780	PALMA	235°49'54"	89°41'19"	1,530	17,970	17,970		
Irradiado	1781	PALMA	216°46'09"	90°24'19"	1,530	14,050	14,050		
Irradiado	1782	PALMA	168°14'52"	90°14'20"	1,530	13,720	13,720		
Irradiado	1783	PALMA	162°24'29"	91°24'24"	1,530	10,740	10,740		X
Irradiado	1784	PALMA	166°57'45"	93°56'20"	1,530	8,450	8,430		
Irradiado	1785	PALMA	220°21'07"	87°41'05"	1,530	10,750	10,740		
Irradiado	1786	PALMA	164°05'27"	90°49'34"	1,530	16,480	16,470		X
Irradiado	1787	PALMA	149°48'29"	91°30'05"	1,530	13,870	13,860		X
Irradiado	1788	PALMA	128°51'07"	93°22'42"	1,530	17,210	17,180		
Irradiado	1789	PALMA	133°04'35"	93°33'08"	1,530	20,520	20,480		
Irradiado	1790	PALMA	146°23'32"	93°20'36"	1,530	22,520	22,490		X
Irradiado	1791	PALMA	152°58'26"	93°03'22"	1,530	25,860	25,820		X
Irradiado	1792	PALMA	158°34'48"	92°36'02"	1,530	25,670	25,650		X
Irradiado	1793	MATO	171°46'23"	90°29'30"	1,530	18,750	18,750		
Irradiado	1794	MATO	176°05'01"	89°36'37"	1,530	16,090	16,080		X
Irradiado	1795	MATO	190°54'35"	90°13'13"	1,530	15,210	15,210		
Irradiado	1796	MATO	196°13'52"	90°49'09"	1,530	18,000	18,000		
Irradiado	1797	MATO	200°18'00"	90°49'20"	1,530	15,440	15,430		X
Irradiado	1798	MATO	199°10'50"	90°49'21"	1,530	17,880	17,880		
Irradiado	1799	MATO	216°42'26"	91°06'27"	1,530	17,120	17,120		X
Irradiado	1800	MATO	232°39'55"	89°56'31"	1,530	17,880	17,880		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB6C	EST	1,547				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1801	MATO	229°41'08"	90°21'53"	1,530	20,090	20,090		
Irradiado	1802	MATO	217°23'47"	90°53'13"	1,530	20,700	20,700		X
Irradiado	1803	MATO	203°24'05"	90°53'08"	1,530	19,830	19,820		X
Irradiado	1804	MATO	237°48'32"	89°38'06"	1,530	19,040	19,040		
Irradiado	1805	MATO	240°54'57"	88°49'43"	1,530	18,210	18,200		X
Irradiado	1806	MATO	250°42'52"	86°55'11"	1,530	25,920	25,880		X
Irradiado	1807	ESCADA	259°01'05"	86°27'18"	1,530	23,360	23,310		X
Irradiado	1808	ESCADA	261°37'24"	86°16'39"	1,530	23,110	23,060		
Irradiado	1809	ESCADA	262°17'18"	85°34'58"	1,530	24,620	24,540		X
Irradiado	1810	SOLEIRA	261°45'34"	84°21'53"	1,530	24,760	24,640		
Irradiado	1811	MURO	289°20'27"	86°15'17"	1,530	25,190	25,140		X
Irradiado	1812	ESCADA	299°23'17"	86°51'53"	1,530	24,020	23,990		X
Irradiado	1813	ESCADA	302°38'50"	86°56'54"	1,530	24,750	24,710		X
Irradiado	1814	ESCADA	299°48'54"	86°56'59"	1,530	27,140	27,100		
Irradiado	1815	SOLEIRA	299°28'18"	85°11'39"	1,530	27,050	26,960		X
Irradiado	1816	CAMINHO	309°27'42"	87°00'43"	1,530	28,180	28,150		X
Irradiado	1817	CAMINHO	308°40'13"	87°00'52"	1,530	27,670	27,630		X
Irradiado	1818	CAMINHO	330°31'42"	88°07'28"	1,530	21,710	21,700		
Irradiado	1819	CAMINHO	331°26'32"	88°24'05"	1,530	22,330	22,330		X
Irradiado	1820	CAMINHO	357°37'17"	89°46'34"	1,530	20,920	20,920		
Irradiado	1821	CAMINHO	357°50'37"	89°48'28"	1,530	20,260	20,260		
Irradiado	1822	ROCHA	148°46'15"	93°26'54"	1,530	9,380	9,360		X
Irradiado	1823	ROCHA	127°15'09"	97°15'51"	1,530	7,440	7,380		
Irradiado	1824	ROCHA	106°49'35"	95°51'18"	1,530	10,010	9,950		X
Irradiado	1825	ROCHA	116°29'32"	94°18'19"	1,530	12,400	12,370		X
Irradiado	1826	ROCHA	136°41'08"	93°09'32"	1,530	14,240	14,220		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB7	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB6		359°59'59"	90°06'20"	1,530	208,470	208,470		
Vante	JB6C	A	340°54'48"	89°08'37"	1,530	60,050	60,040		X
Auxiliar	JB7A	A	257°33'12"	87°09'14"	1,530	55,210	55,150		X
Vante	JB7B	A	182°52'11"	89°56'56"	1,530	89,180	89,180		
Irradiado	1827	MATO	336°05'47"	88°50'31"	1,530	38,900	38,900		X
Irradiado	1828	MATO	331°18'13"	89°24'22"	1,530	38,720	38,720		X
Irradiado	1829	MATO	314°18'44"	89°11'06"	1,530	51,780	51,770		X
Irradiado	1830	MATO	311°31'21"	89°08'51"	1,530	50,870	50,860		X
Irradiado	1831	MATO	309°49'46"	89°04'52"	1,530	53,470	53,470		X
Irradiado	1832	MATO	300°56'19"	89°08'35"	1,530	46,180	46,170		X
Irradiado	1833	MATO	303°25'08"	89°18'16"	1,530	46,780	46,780		X
Irradiado	1834	MATO	300°45'00"	89°21'05"	1,530	48,290	48,290		X
Irradiado	1835	MURO	315°00'11"	88°57'14"	1,530	61,130	61,120		
Irradiado	1836	SOLEIRA	306°41'43"	89°51'21"	1,000	54,690	54,690		
Irradiado	1837	MURO	298°23'59"	89°02'04"	1,530	50,250	50,240		X
Irradiado	1838	MURO	283°54'22"	90°05'35"	1,530	46,170	46,170		
Irradiado	1839	MURO	270°31'02"	90°31'29"	1,530	44,960	44,960		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB7	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1840	MURO	259°16'07"	90°04'02"	1,530	45,980	45,980		
Irradiado	1841	MURO	252°41'44"	86°28'42"	2,000	51,390	51,290		X
Irradiado	1842	MURO	250°58'45"	86°04'48"	2,600	51,640	51,520		
Irradiado	1843	MURO	241°59'37"	87°25'08"	1,530	55,620	55,560		X
Irradiado	1844	MURO	231°45'57"	87°41'56"	1,530	62,820	62,770		
Irradiado	1845	MURO	224°02'28"	87°57'26"	1,530	71,320	71,280		X
Irradiado	1846	S16	225°16'08"	87°54'50"	1,530	67,880	67,840		X
Irradiado	1847	S16	223°50'57"	87°47'32"	1,530	62,560	62,520		X
Irradiado	1848	S16	218°49'21"	87°39'02"	1,530	61,370	61,320		
Irradiado	1849	S16	230°53'10"	87°40'34"	1,530	61,680	61,630		
Irradiado	1850	S16	216°39'51"	87°27'09"	1,530	63,420	63,360		X
Irradiado	1851	S16	210°29'54"	88°06'59"	1,530	57,450	57,410		X
Irradiado	1852	PN	215°08'42"	87°20'42"	1,530	49,100	49,050		X
Irradiado	1853	PN	227°10'32"	87°18'41"	1,530	55,940	55,880		
Irradiado	1854	PN	226°10'40"	86°26'28"	1,530	39,440	39,360		X
Irradiado	1855	PN	237°59'51"	87°01'08"	1,530	46,800	46,730		X
Irradiado	1856	S16	218°34'10"	87°12'31"	1,530	40,260	40,210		X
Irradiado	1857	S16	242°35'26"	86°56'27"	1,530	45,320	45,250		X
Irradiado	1858	S16	214°47'32"	87°43'34"	1,530	37,670	37,640		
Irradiado	1859	S16	246°38'18"	87°00'29"	1,530	47,030	46,970		X
Irradiado	1860	S16	206°58'26"	88°34'22"	1,530	40,650	40,630		X
Irradiado	1861	S16	201°15'01"	89°31'43"	1,530	42,150	42,150		
Irradiado	1862	S16	233°50'44"	87°14'12"	1,530	49,670	49,610		X
Irradiado	1863	PN	193°53'39"	88°59'19"	1,530	31,590	31,590		X
Irradiado	1864	PN	217°43'53"	87°18'33"	1,530	31,320	31,280		X
Irradiado	1865	PN	203°37'54"	87°09'24"	1,530	19,680	19,660		X
Irradiado	1866	PN	238°25'43"	87°34'20"	1,530	29,570	29,540		X
Irradiado	1867	PN	263°26'05"	86°51'46"	1,530	17,750	17,720		X
Irradiado	1868	PN	265°52'33"	88°25'50"	1,530	35,010	35,000		X
Irradiado	1869	PN	293°25'54"	87°46'21"	1,530	25,010	24,990		
Irradiado	1870	PN	280°20'40"	89°36'20"	1,530	37,010	37,010		
Irradiado	1871	PN	288°35'51"	88°19'41"	1,530	34,300	34,280		X
Irradiado	1872	PN	266°40'21"	90°32'45"	1,530	42,180	42,180		
Irradiado	1873	PN	256°10'19"	88°59'08"	1,530	41,320	41,310		X
Irradiado	1874	PN	257°47'15"	90°17'05"	1,530	44,940	44,940		
Irradiado	1875	PN	253°59'30"	88°38'36"	1,530	45,060	45,050		X
Irradiado	1876	PN	255°43'38"	88°11'35"	1,530	47,650	47,630		X
Irradiado	1877	PN	253°40'45"	87°49'57"	1,530	47,490	47,460		X
Irradiado	1878	PN	253°31'46"	87°01'50"	1,530	47,750	47,690		X
Irradiado	1879	PN	248°12'15"	87°06'28"	1,530	45,020	44,960		X
Irradiado	1880	PN	251°21'28"	88°31'09"	1,530	43,420	43,410		X
Irradiado	1881	PN	242°22'02"	88°00'25"	1,530	33,850	33,830		
Irradiado	1882	PN	238°44'57"	86°50'07"	1,530	35,540	35,480		X
Irradiado	1883	S6	236°40'56"	85°44'09"	1,530	24,220	24,150		X
Irradiado	1884	S6	234°04'15"	86°14'24"	1,530	23,980	23,930		
Irradiado	1885	S16	244°53'49"	85°38'28"	1,530	17,180	17,130		
Irradiado	1886	S16	233°47'55"	85°53'56"	1,530	11,330	11,300		
Irradiado	1887	S16	224°00'27"	85°54'09"	1,530	8,420	8,400		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB7	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1888	S16	197°50'16"	86°55'45"	1,530	5,390	5,380		X
Irradiado	1889	S16	285°12'59"	86°04'07"	1,530	4,630	4,620		
Irradiado	1890	S16	2°33'57"	89°50'48"	1,530	1,600	1,600		
Irradiado	1891	S16	355°58'24"	89°12'44"	1,530	7,850	7,850		
Irradiado	1892	S16	319°10'10"	87°01'55"	1,530	8,630	8,620		
Irradiado	1893	S16	319°37'59"	86°52'37"	1,530	12,960	12,940		
Irradiado	1894	S16	307°51'16"	86°15'59"	1,530	15,250	15,220		X
Irradiado	1895	S16	322°54'46"	88°36'38"	1,530	21,460	21,450		X
Irradiado	1896	S16	337°23'43"	89°36'35"	1,530	23,760	23,760		
Irradiado	1897	S16	324°37'00"	89°30'06"	1,530	28,120	28,120		
Irradiado	1898	S16	343°03'49"	90°10'17"	1,530	27,280	27,280		
Irradiado	1899	S16	332°53'29"	89°34'55"	1,530	29,890	29,890		
Irradiado	1900	S16	344°18'22"	90°12'34"	1,530	33,280	33,280		
Irradiado	1901	S16	328°27'43"	89°34'31"	1,530	31,250	31,250		
Irradiado	1902	S16	340°07'34"	90°00'14"	1,530	34,190	34,190		
Irradiado	1903	S16	323°07'10"	89°11'43"	1,530	32,240	32,240		X
Irradiado	1904	S16	332°21'46"	89°20'23"	1,530	36,520	36,520		X
Irradiado	1905	S16	319°07'08"	89°05'01"	1,530	31,640	31,630		X
Irradiado	1906	S16	328°55'33"	89°32'22"	1,530	38,510	38,510		
Irradiado	1907	S16	314°03'22"	88°44'25"	1,530	30,800	30,790		X
Irradiado	1908	S16	322°21'35"	89°18'12"	1,530	42,490	42,490		X
Irradiado	1909	S16	314°28'22"	89°10'20"	1,530	35,280	35,280		X
Irradiado	1910	S16	319°15'33"	89°20'21"	1,530	46,840	46,840		X
Irradiado	1911	S16	306°30'23"	89°04'36"	1,530	36,000	35,990		X
Irradiado	1912	S16	316°36'44"	89°17'47"	1,530	49,680	49,680		X
Irradiado	1913	S16	298°24'46"	88°56'43"	1,530	35,550	35,540		X
Irradiado	1914	S16	292°38'46"	88°16'29"	1,530	35,990	35,970		X
Irradiado	1915	S16	306°42'21"	89°14'11"	1,530	49,310	49,300		X
Irradiado	1916	S16	293°55'39"	88°58'12"	1,530	39,960	39,960		X
Irradiado	1917	S16	305°30'35"	89°14'33"	1,530	45,910	45,910		X
Irradiado	1918	S16	298°52'52"	89°12'11"	1,530	39,470	39,460		X
Irradiado	1919	S16	297°37'29"	89°03'29"	1,530	45,010	45,010		X
Irradiado	1920	S16	291°37'27"	88°58'14"	1,530	44,450	44,450		X
Irradiado	1921	S16	284°50'13"	88°51'05"	1,530	43,280	43,270		
Irradiado	1922	PN	107°13'11"	93°05'56"	1,530	6,290	6,280		
Irradiado	1923	PN	159°23'37"	92°22'36"	1,530	16,660	16,640		X
Irradiado	1924	PN	95°31'17"	95°19'53"	1,530	14,990	14,930		X
Irradiado	1925	PN	145°38'34"	94°47'56"	1,530	20,810	20,740		X
Irradiado	1926	PN	170°38'29"	92°35'58"	1,530	28,890	28,860		
Irradiado	1927	PN	159°25'25"	93°30'45"	1,530	32,950	32,880		X
Irradiado	1928	PN	176°28'30"	91°09'16"	1,530	38,460	38,450		X
Irradiado	1929	PN	159°43'02"	93°14'22"	1,530	41,610	41,540		X
Irradiado	1930	PN	175°09'56"	92°07'59"	1,530	38,770	38,740		X
Irradiado	1931	PN	180°31'10"	91°37'13"	1,530	55,090	55,070		X
Irradiado	1932	PN	166°10'42"	92°13'10"	1,530	56,950	56,910		X
Irradiado	1933	PN	182°27'51"	90°39'48"	1,530	71,820	71,810		X
Irradiado	1934	PN	167°26'14"	91°55'56"	1,530	71,990	71,950		
Irradiado	1935	PN	178°53'24"	90°56'37"	1,530	73,330	73,320		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB7	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1936	PN	163°05'21"	91°54'21"	1,530	81,820	81,770		X
Irradiado	1937	PALMA	190°42'33"	90°36'32"	1,530	70,170	70,170		X
Irradiado	1938	PALMA	190°34'18"	90°32'24"	1,530	62,790	62,790		X
Irradiado	1939	PALMA	190°34'21"	90°28'18"	1,530	52,180	52,180		
Irradiado	1940	PALMA	193°04'47"	90°28'17"	1,530	47,690	47,690		
Irradiado	1941	PALMA	198°02'48"	90°10'58"	1,530	48,820	48,820		
Irradiado	1942	PALMA	206°14'46"	88°54'49"	1,530	55,810	55,800		
Irradiado	1943	PALMA	216°17'41"	87°38'41"	1,530	62,460	62,410		X
Irradiado	1944	MATO	216°47'22"	87°25'27"	1,530	53,470	53,420		X
Irradiado	1945	MATO	215°45'55"	87°34'53"	1,530	55,880	55,830		
Irradiado	1946	MATO	212°56'30"	87°45'39"	1,530	51,690	51,650		
Irradiado	1947	SOLEIRA	228°56'07"	87°48'00"	1,530	65,570	65,520		
Irradiado	1948	PALMA	250°51'55"	87°17'03"	1,530	47,000	46,940		X
Irradiado	1949	PALMA	250°00'05"	87°08'30"	1,530	48,660	48,600		
Irradiado	1950	PALMA	254°13'27"	87°04'42"	1,530	48,010	47,950		X
Irradiado	1951	PALMA	257°02'22"	87°18'44"	1,530	58,820	58,760		X
Irradiado	1952	PALMA	258°29'56"	87°09'18"	1,530	55,150	55,090		X
Irradiado	1953	PALMA	258°12'32"	87°24'13"	1,530	48,120	48,080		X
Irradiado	1954	ALVENARIA	259°18'59"	87°22'14"	1,530	47,300	47,250		
Irradiado	1955	ALVENARIA	258°09'01"	90°01'08"	1,530	46,280	46,280		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB6C	EST	1,526				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB6B		359°59'59"	89°51'37"	1,530	67,390	67,390		
Irradiado	1956	S6	8°28'59"	91°02'32"	1,530	58,270	58,260		
Vante	JB7	A	167°16'25"	90°54'47"	1,530	60,050	60,040		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB7A	EST	1,494				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB7		359°59'59"	92°53'07"	1,530	55,170	55,100		
Irradiado	1957	MURO	200°56'00"	84°03'17"	2,600	13,110	13,040		
Irradiado	1958	MURO	178°02'54"	80°15'26"	3,600	13,910	13,710		
Irradiado	1959	PALMA	184°12'45"	89°02'58"	1,530	13,700	13,700		
Irradiado	1960	PALMA	190°46'30"	88°59'20"	1,530	12,780	12,770		X
Irradiado	1961	MURO	44°01'45"	78°07'07"	2,600	4,930	4,830		X
Irradiado	1962	S7	274°55'56"	88°33'06"	1,530	2,260	2,260		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB7B	EST	1,519				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB7		359°59'58"	90°05'05"	1,530	89,180	89,180		
Irradiado	1963	S16	17°20'32"	90°04'34"	1,530	0,950	0,950		
Irradiado	1964	S16	326°55'12"	91°35'14"	1,530	25,710	25,700		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB7B	EST	1,519				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1965	S16	322°38'04"	90°07'19"	1,530	30,670	30,670		
Irradiado	1966	S16	320°03'31"	92°15'36"	1,530	20,250	20,230		X
Irradiado	1967	S16	314°11'54"	89°38'49"	1,530	30,070	30,070		
Irradiado	1968	S16	283°35'09"	90°36'57"	1,530	16,470	16,470		
Irradiado	1969	S16	309°38'47"	88°12'23"	1,530	35,740	35,730		X
Irradiado	1970	S16	294°22'41"	90°05'11"	1,530	23,220	23,220		
Irradiado	1971	S16	303°35'17"	88°07'11"	1,530	35,340	35,320		
Irradiado	1972	S16	298°13'05"	88°21'55"	1,530	29,310	29,300		
Irradiado	1973	S16	304°07'32"	87°40'58"	1,530	51,560	51,520		X
Irradiado	1974	S16	297°46'53"	87°55'49"	1,530	40,350	40,330		X
Irradiado	1975	S16	300°10'32"	87°46'33"	1,530	44,930	44,890		X
Irradiado	1976	S16	291°37'15"	88°04'32"	1,530	37,660	37,640		
Irradiado	1977	S16	278°03'39"	89°05'08"	1,530	35,390	35,390		X
Irradiado	1978	S16	293°59'09"	87°50'20"	1,530	43,540	43,500		X
Irradiado	1979	MURO	305°13'42"	87°31'38"	1,530	57,280	57,220		X
Irradiado	1980	PORTAO	301°23'35"	87°38'10"	1,530	54,010	53,960		X
Irradiado	1981	PORTAO	299°39'20"	87°33'58"	1,530	52,750	52,700		X
Irradiado	1982	SOLEIRA	301°04'57"	88°12'02"	1,000	53,490	53,470		X
Irradiado	1983	PALMA	301°54'39"	87°40'27"	1,530	54,420	54,380		X
Irradiado	1984	PALMA	315°54'58"	87°51'04"	1,530	44,200	44,170		
Irradiado	1985	PALMA	329°12'06"	89°19'11"	1,530	38,100	38,100		X
Irradiado	1986	PALMA	332°28'30"	90°05'33"	1,530	35,580	35,580		
Irradiado	1987	PALMA	329°46'17"	91°03'28"	1,530	29,250	29,250		X
Irradiado	1988	PALMA	333°36'12"	91°33'29"	1,530	27,360	27,350		
Irradiado	1989	PALMA	331°11'04"	92°03'06"	1,530	23,060	23,040		X
Irradiado	1990	PALMA	332°41'49"	92°34'05"	1,530	20,650	20,630		
Irradiado	1991	PALMA	327°20'03"	92°01'15"	1,530	22,980	22,960		X
Irradiado	1992	PALMA	291°43'00"	92°12'08"	1,530	12,020	12,020		X
Irradiado	1993	PALMA	275°58'02"	90°38'59"	1,530	15,150	15,150		
Irradiado	1994	PALMA	275°07'55"	91°08'32"	1,530	20,200	20,190		X
Irradiado	1995	PALMA	282°28'01"	90°37'23"	1,530	23,950	23,950		
Irradiado	1996	PALMA	284°10'16"	89°42'30"	1,530	26,080	26,080		
Irradiado	1997	PALMA	276°49'23"	89°33'23"	1,530	29,460	29,460		
Irradiado	1998	PALMA	278°55'18"	88°35'43"	1,530	37,750	37,740		
Irradiado	1999	PALMA	288°22'34"	87°52'29"	1,530	42,140	42,110		
Irradiado	2000	PALMA	287°33'20"	87°42'23"	1,530	44,030	43,990		X
Irradiado	2001	PALMA	293°33'14"	88°34'51"	1,000	46,060	46,040		X
Irradiado	2002	PALMA	302°05'09"	87°39'14"	1,530	48,520	48,480		
Irradiado	2003	PALMA	291°37'29"	88°23'57"	1,530	35,570	35,560		X
Irradiado	2004	PALMA	288°07'58"	88°52'24"	1,530	33,420	33,410		X
Irradiado	2005	PALMA	286°12'20"	88°30'30"	1,530	36,530	36,520		X
Irradiado	2006	PALMA	302°15'26"	89°06'48"	1,530	29,030	29,030		X
Irradiado	2007	PALMA	311°21'57"	90°41'18"	1,530	24,730	24,730		
Irradiado	2008	PALMA	298°49'03"	90°43'41"	1,530	22,380	22,380		
Irradiado	2009	PALMA	307°20'37"	91°45'41"	1,530	21,430	21,420		
Irradiado	2010	PALMA	297°05'04"	88°47'44"	1,530	28,300	28,290		X
Irradiado	2011	PALMA	290°31'01"	91°53'36"	1,530	9,720	9,710		X
Irradiado	2012	PALMA	235°00'26"	90°11'47"	1,530	9,860	9,860		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB7B	EST	1,519				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2013	PALMA	192°20'44"	89°32'18"	1,530	26,610	26,610		
Irradiado	2014	PALMA	185°51'49"	89°35'42"	1,530	35,830	35,830		
Irradiado	2015	PALMA	183°11'56"	89°22'19"	1,530	46,870	46,870		X
Irradiado	2016	PALMA	182°37'08"	89°22'23"	1,530	55,470	55,470		X
Irradiado	2017	PALMA	226°25'55"	88°26'29"	1,530	20,280	20,280		X
Irradiado	2018	PALMA	237°47'16"	88°51'02"	1,530	15,860	15,850		X
Irradiado	2019	PALMA	232°59'53"	89°10'48"	1,530	12,720	12,720		
Irradiado	2020	PALMA	271°48'29"	90°21'20"	1,530	11,620	11,610		X
Irradiado	2021	PALMA	260°21'03"	89°08'42"	1,530	21,990	21,990		X
Irradiado	2022	MURO	263°46'24"	85°25'45"	3,600	42,050	41,910		X
Irradiado	2023	PALMA	263°22'18"	85°30'20"	3,600	40,200	40,070		X
Irradiado	2024	ESCADA	251°17'27"	88°03'11"	3,600	40,240	40,210		X
Irradiado	2025	ESCADA	249°58'44"	88°01'57"	1,530	40,350	40,320		X
Irradiado	2026	SOLEIRA	250°46'33"	87°05'16"	1,530	41,330	41,270		X
Irradiado	2027	ESCADA	251°24'21"	87°15'53"	1,530	41,310	41,260		X
Irradiado	2028	PASSEIO	253°11'02"	87°57'04"	1,530	41,320	41,290		X
Irradiado	2029	PASSEIO	251°36'46"	87°57'12"	1,530	38,390	38,360		X
Irradiado	2030	PASSEIO	249°44'09"	87°57'15"	1,530	38,580	38,550		X
Irradiado	2031	PASSEIO	248°06'26"	87°51'17"	1,530	41,470	41,450		X
Irradiado	2032	PASSEIO	247°25'05"	88°15'17"	1,530	29,510	29,490		X
Irradiado	2033	PASSEIO	249°21'11"	88°19'36"	1,530	29,460	29,450		X
Irradiado	2034	PALMA	239°29'47"	88°16'10"	1,530	38,310	38,290		X
Irradiado	2035	PALMA	232°01'11"	88°16'28"	1,530	31,080	31,070		X
Irradiado	2036	PALMA	204°30'30"	89°19'51"	1,530	20,100	20,100		
Irradiado	2037	PALMA	207°18'04"	89°19'47"	1,530	18,000	18,000		
Irradiado	2038	PALMA	192°31'04"	88°53'11"	1,530	34,900	34,890		X
Irradiado	2039	PALMA	201°41'44"	88°19'09"	1,530	25,540	25,530		
Irradiado	2040	PALMA	211°19'40"	87°44'23"	1,530	25,410	25,390		
Irradiado	2041	PALMA	231°01'54"	87°09'23"	1,530	34,630	34,590		X
Irradiado	2042	CASA	238°32'35"	86°13'42"	2,600	42,750	42,660		X
Irradiado	2043	CASA	230°14'58"	86°03'56"	2,600	46,190	46,080		
Irradiado	2044	MURO	220°39'52"	85°47'33"	2,600	51,840	51,700		
Irradiado	2045	PALMA	214°13'38"	87°20'16"	1,530	45,740	45,690		
Irradiado	2046	SOLEIRA	220°26'40"	86°59'30"	1,530	51,400	51,330		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB7B	EST	1,580				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB7		359°59'59"	90°07'32"	1,530	89,180	89,180		
Vante	JB7C	A	187°16'04"	88°48'28"	1,530	53,620	53,610		
Irradiado	2047	ROCHA	38°06'54"	94°23'29"	1,530	13,370	13,330		
Irradiado	2048	ROCHA	22°28'33"	95°05'34"	1,530	18,070	18,000		
Irradiado	2049	ROCHA	20°56'25"	94°02'26"	1,530	30,210	30,140		X
Irradiado	2050	ROCHA	26°10'06"	94°03'20"	1,530	32,820	32,740		X
Irradiado	2051	ROCHA	44°50'46"	96°20'29"	1,530	21,390	21,260		
Irradiado	2052	ROCHA	55°38'42"	96°06'01"	1,530	25,000	24,860		
Irradiado	2053	ROCHA	69°19'57"	95°44'44"	1,530	28,990	28,840		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB7B	EST	1,580				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2054	ROCHA	80°50'58"	93°44'06"	2,600	29,560	29,500		X
Irradiado	2055	ROCHA	83°51'37"	92°57'34"	2,600	34,650	34,610		X
Irradiado	2056	ROCHA	71°56'44"	93°02'20"	2,600	39,870	39,810		X
Irradiado	2057	ROCHA	54°59'08"	94°20'59"	2,600	42,540	42,420		X
Irradiado	2058	ROCHA	67°06'36"	92°10'09"	2,600	50,370	50,330		X
Irradiado	2059	ROCHA	72°51'58"	89°51'53"	2,600	49,680	49,680		
Irradiado	2060	ROCHA	93°23'01"	90°52'41"	2,600	51,840	51,840		X
Irradiado	2061	ROCHA	98°38'46"	90°30'14"	2,600	40,210	40,210		
Irradiado	2062	ROCHA	105°50'51"	88°39'20"	2,600	39,000	38,990		
Irradiado	2063	ROCHA	124°51'00"	91°12'15"	2,600	38,520	38,510		
Irradiado	2064	ROCHA	122°58'05"	89°42'13"	2,600	25,770	25,770		
Irradiado	2065	ROCHA	125°02'27"	87°27'45"	2,600	16,660	16,650		X
Irradiado	2066	ROCHA	122°13'28"	84°46'06"	2,600	8,480	8,450		X
Irradiado	2067	ROCHA	60°17'32"	93°12'20"	1,530	7,420	7,410		
Irradiado	2068	S16	165°51'43"	90°50'51"	1,530	7,340	7,340		
Irradiado	2069	S16	172°39'40"	90°32'09"	1,530	16,140	16,140		
Irradiado	2070	S16	174°48'26"	89°40'30"	1,530	25,640	25,640		
Irradiado	2071	S16	159°23'50"	90°27'15"	1,530	33,970	33,970		
Irradiado	2072	PN	345°59'40"	94°10'56"	1,530	7,260	7,240		
Irradiado	2073	PN	157°30'39"	91°13'16"	1,530	29,340	29,330		X
Irradiado	2074	PN	103°15'29"	93°55'33"	1,530	13,420	13,390		
Irradiado	2075	PN	143°31'14"	91°41'37"	1,530	18,600	18,590		
Irradiado	2076	PN	99°18'55"	94°37'34"	1,530	19,050	18,980		X
Irradiado	2077	PN	134°11'23"	92°23'58"	1,530	39,360	39,330		X
Irradiado	2078	PN	147°15'05"	92°06'47"	1,530	40,410	40,380		X
Irradiado	2079	PN	155°51'01"	91°52'58"	1,530	46,760	46,730		X
Irradiado	2080	PN	163°08'58"	90°55'54"	1,530	54,880	54,880		X
Irradiado	2081	PN	163°15'07"	90°59'31"	1,530	64,220	64,210		
Irradiado	2082	PN	170°59'39"	90°40'22"	1,530	72,300	72,300		X
Irradiado	2083	BORDO	172°45'41"	90°19'59"	1,530	71,200	71,200		
Irradiado	2084	BORDO	175°43'22"	90°14'18"	1,530	70,020	70,020		
Irradiado	2085	BORDO	174°24'04"	89°45'57"	1,530	56,670	56,670		
Irradiado	2086	BORDO	171°44'05"	89°45'57"	1,530	56,960	56,960		
Irradiado	2087	BORDO	175°02'16"	89°52'42"	1,530	42,320	42,320		
Irradiado	2088	BORDO	178°46'51"	89°47'36"	1,530	43,480	43,480		
Irradiado	2089	BORDO	194°18'50"	89°47'53"	1,530	24,070	24,070		
Irradiado	2090	BORDO	188°02'00"	89°58'45"	1,530	23,220	23,220		
Irradiado	2091	BORDO	242°32'18"	91°30'25"	1,530	6,530	6,530		X
Irradiado	2092	BORDO	250°57'03"	91°03'11"	1,530	8,830	8,830		
Irradiado	2093	BORDO	333°04'52"	92°32'24"	1,530	18,790	18,770		
Irradiado	2094	BORDO	340°47'57"	92°54'09"	1,530	17,320	17,300		X
Irradiado	2095	BORDO	354°17'41"	91°21'29"	1,530	35,840	35,830		
Irradiado	2096	BORDO	350°14'56"	91°04'08"	1,530	36,500	36,490		X
Irradiado	2097	BORDO	354°42'36"	90°13'19"	1,530	54,710	54,710		
Irradiado	2098	BORDO	357°40'14"	90°24'35"	1,530	54,300	54,300		
Irradiado	2099	BORDO	359°12'05"	89°37'33"	1,530	66,120	66,120		
Irradiado	2100	BORDO	356°37'06"	89°33'14"	1,530	66,800	66,800		X
Irradiado	2101	S16	18°22'32"	93°21'03"	1,530	1,300	1,300		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB7B	EST	1,580				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2102	S16	221°41'33"	88°30'32"	1,530	23,410	23,400		X
Irradiado	2103	S16	256°23'47"	89°26'35"	1,530	20,160	20,160		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB7C	EST	1,561				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB7B		359°59'59"	91°17'59"	1,530	53,630	53,620		X
Vante	JB8	A	156°45'57"	91°48'06"	1,530	52,900	52,870		X
Irradiado	2104	S16	159°52'06"	92°00'45"	1,530	31,410	31,400		X
Irradiado	2105	S16	163°46'53"	91°57'51"	1,530	34,690	34,670		
Irradiado	2106	S16	150°12'07"	92°47'33"	1,530	28,980	28,950		X
Irradiado	2107	S16	139°35'11"	93°44'22"	1,530	35,980	35,900		X
Irradiado	2108	S16	151°49'21"	92°22'03"	1,530	38,490	38,460		X
Irradiado	2109	S16	155°52'50"	91°48'04"	1,530	51,620	51,600		X
Irradiado	2110	S16	149°01'45"	92°27'11"	1,530	52,060	52,010		X
Irradiado	2111	S16	144°55'31"	92°44'32"	1,530	57,660	57,590		X
Irradiado	2112	S16	161°26'21"	91°13'09"	1,530	54,070	54,060		X
Irradiado	2113	S16	166°35'11"	91°06'26"	1,530	52,940	52,930		
Irradiado	2114	S16	182°12'16"	90°32'21"	1,530	44,760	44,760		
Irradiado	2115	S16	190°07'13"	90°03'37"	1,530	38,330	38,330		
Irradiado	2116	PN	177°16'38"	91°25'13"	1,530	39,410	39,400		X
Irradiado	2117	PN	161°25'45"	92°15'25"	1,530	42,990	42,960		X
Irradiado	2118	PN	172°27'49"	91°34'25"	1,530	44,880	44,860		X
Irradiado	2119	PN	147°00'52"	92°53'25"	1,530	44,940	44,880		X
Irradiado	2120	PN	170°56'11"	91°25'17"	1,530	29,960	29,950		
Irradiado	2121	PN	136°52'50"	93°29'37"	1,530	30,380	30,330		X
Irradiado	2122	PN	157°23'27"	92°10'13"	1,530	19,570	19,550		X
Irradiado	2123	PN	184°58'30"	91°24'52"	1,530	15,750	15,740		X
Irradiado	2124	PN	176°04'20"	90°47'11"	1,530	23,270	23,270		X
Irradiado	2125	PN	137°05'47"	93°06'08"	1,530	10,090	10,080		X
Irradiado	2126	PALMA	81°25'24"	97°42'06"	1,530	4,510	4,470		
Irradiado	2127	PALMA	69°47'24"	98°50'36"	1,530	3,340	3,300		
Irradiado	2128	PALMA	358°49'41"	92°21'00"	1,530	16,280	16,270		X
Irradiado	2129	PALMA	353°32'34"	92°11'36"	1,530	17,010	16,990		X
Irradiado	2130	PALMA	315°17'27"	88°20'24"	1,530	16,350	16,340		X
Irradiado	2131	PALMA	291°07'48"	87°16'20"	1,530	24,570	24,550		X
Irradiado	2132	PALMA	287°04'49"	86°50'11"	1,530	25,120	25,080		
Irradiado	2133	PALMA	257°56'54"	83°53'50"	2,600	21,980	21,860		X
Irradiado	2134	PALMA	249°35'43"	86°07'49"	2,600	13,050	13,020		
Irradiado	2135	PALMA	117°09'25"	96°31'07"	2,600	4,660	4,630		
Irradiado	2136	PALMA	219°12'07"	91°13'52"	2,600	5,110	5,110		
Irradiado	2137	PALMA	214°20'38"	89°14'08"	2,600	14,200	14,200		
Irradiado	2138	PALMA	193°49'33"	90°09'29"	2,600	20,720	20,720		
Irradiado	2139	PALMA	189°38'57"	90°19'51"	2,600	32,770	32,770		
Irradiado	2140	PALMA	189°39'54"	90°27'28"	2,600	40,650	40,650		
Irradiado	2141	PALMA	191°22'50"	90°24'32"	2,600	49,290	49,290		
Irradiado	2142	S16	261°22'20"	86°31'58"	2,600	20,500	20,460		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB7C	EST	1,561				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2143	S16	280°42'17"	86°30'07"	2,600	19,870	19,830		X
Irradiado	2144	S16	267°55'55"	86°23'54"	2,600	18,940	18,900		X
Irradiado	2145	S16	285°26'31"	86°39'18"	2,600	20,250	20,210		X
Irradiado	2146	S16	289°32'20"	87°03'47"	2,600	24,360	24,330		
Irradiado	2147	MURO	272°10'57"	84°28'14"	2,600	26,540	26,410		X
Irradiado	2148	SOLEIRA	270°51'36"	84°20'58"	2,600	26,280	26,150		X
Irradiado	2149	CAMINHO	274°52'31"	86°39'45"	1,530	24,400	24,350		X
Irradiado	2150	CAMINHO	276°08'42"	86°33'17"	1,530	24,540	24,490		X
Irradiado	2151	CAMINHO	274°40'21"	86°17'22"	1,530	16,360	16,320		X
Irradiado	2152	CAMINHO	273°16'28"	86°17'18"	1,530	16,440	16,410		X
Irradiado	2153	CAMINHO	264°12'37"	87°15'57"	1,530	3,430	3,430		X
Irradiado	2154	CAMINHO	272°14'30"	87°05'56"	1,530	3,410	3,400		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8	EST	1,601				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB7		359°59'59"	89°56'01"	1,530	193,390	193,390		
Vante	JB7C	A	346°20'12"	88°19'47"	1,530	52,910	52,880		X
Vante	JB8A	A	253°33'06"	86°52'54"	1,530	40,080	40,020		
Irradiado	2155	PN	46°59'13"	95°12'54"	1,530	18,900	18,820		
Irradiado	2156	PN	30°59'41"	93°25'05"	1,530	37,040	36,970		X
Irradiado	2157	PN	27°54'11"	92°22'01"	1,530	58,410	58,360		
Irradiado	2158	ROCHA	25°47'46"	91°59'13"	1,530	87,640	87,580		X
Irradiado	2159	ROCHA	27°23'21"	91°36'05"	1,530	80,050	80,020		
Irradiado	2160	ROCHA	31°21'51"	91°53'30"	1,530	78,660	78,620		X
Irradiado	2161	ROCHA	28°22'54"	91°50'03"	1,530	71,540	71,510		X
Irradiado	2162	ROCHA	29°56'09"	92°13'53"	1,530	68,570	68,520		
Irradiado	2163	ROCHA	36°29'01"	93°02'34"	1,530	65,420	65,330		X
Irradiado	2164	ROCHA	40°36'19"	93°31'35"	1,530	67,210	67,080		X
Irradiado	2165	ROCHA	45°49'55"	94°39'22"	1,530	51,100	50,930		
Irradiado	2166	ROCHA	40°16'49"	94°13'37"	1,530	42,430	42,310		X
Irradiado	2167	ROCHA	33°23'34"	93°38'35"	1,530	37,870	37,800		X
Irradiado	2168	ROCHA	43°34'27"	94°11'55"	1,530	29,010	28,930		X
Irradiado	2169	ROCHA	58°11'40"	95°13'10"	1,530	30,040	29,920		X
Irradiado	2170	ROCHA	75°20'47"	97°29'33"	1,530	20,760	20,580		X
Irradiado	2171	ROCHA	70°28'17"	97°50'21"	1,530	15,700	15,550		X
Irradiado	2172	ROCHA	44°37'03"	95°24'29"	1,530	15,250	15,180		X
Irradiado	2173	ROCHA	28°58'54"	93°26'50"	1,530	11,310	11,290		
Irradiado	2174	ROCHA	78°41'31"	96°29'12"	1,530	10,990	10,920		
Irradiado	2175	ROCHA	96°03'24"	95°54'09"	1,530	14,210	14,130		X
Irradiado	2176	ROCHA	119°43'36"	96°29'43"	1,530	16,090	15,980		X
Irradiado	2177	ROCHA	125°46'40"	96°12'31"	1,530	18,810	18,700		
Irradiado	2178	ROCHA	111°41'17"	96°42'10"	1,530	24,220	24,050		X
Irradiado	2179	ROCHA	131°18'56"	94°40'13"	1,530	28,300	28,200		X
Irradiado	2180	ROCHA	137°13'01"	94°10'14"	1,530	36,280	36,180		X
Irradiado	2181	ROCHA	130°40'00"	94°47'37"	1,530	38,380	38,250		X
Irradiado	2182	ROCHA	120°29'07"	95°40'23"	1,530	39,680	39,490		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8	EST	1,601				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2183	ROCHA	125°07'46"	94°11'24"	1,530	55,180	55,030		X
Irradiado	2184	ROCHA	129°37'27"	93°58'19"	1,530	54,500	54,370		
Irradiado	2185	ROCHA	139°10'54"	92°45'23"	1,530	57,580	57,510		X
Irradiado	2186	ROCHA	141°31'08"	92°09'12"	2,600	72,480	72,430		
Irradiado	2187	ROCHA	152°32'17"	92°42'49"	2,600	81,920	81,830		
Irradiado	2188	MANILHA GI	162°08'12"	92°27'53"	1,530	23,530	23,510		
Irradiado	2189	MANILHA	206°25'16"	88°38'02"	1,530	27,260	27,260		X
Irradiado	2190	BORDO	132°52'56"	95°46'01"	1,530	18,070	17,980		
Irradiado	2191	BORDO	124°53'10"	95°56'49"	1,530	18,530	18,430		
Irradiado	2192	BORDO	79°42'46"	95°18'43"	1,530	6,600	6,570		
Irradiado	2193	BORDO	93°07'52"	97°10'08"	1,530	4,290	4,260		X
Irradiado	2194	BORDO	343°28'57"	91°24'24"	1,530	9,850	9,850		X
Irradiado	2195	BORDO	1°08'34"	91°34'07"	1,530	10,750	10,740		X
Irradiado	2196	BORDO	0°43'50"	89°57'51"	1,530	21,060	21,060		
Irradiado	2197	BORDO	353°23'26"	89°53'39"	1,530	21,130	21,130		
Irradiado	2198	MATO	125°40'10"	95°55'33"	1,530	10,100	10,050		X
Irradiado	2199	MATO	187°47'28"	93°22'55"	1,530	10,790	10,770		
Irradiado	2200	MATO	230°24'09"	90°35'41"	1,530	16,250	16,250		
Irradiado	2201	MATO	247°00'42"	88°54'02"	1,530	23,970	23,960		X
Irradiado	2202	MATO	262°51'19"	87°40'52"	1,530	22,380	22,370		X
Irradiado	2203	MATO	268°25'21"	87°33'58"	1,530	29,510	29,480		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8A	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB8		0°00'00"	93°17'31"	1,530	40,060	39,990		X
Irradiado	2204	MURO	251°32'23"	89°41'36"	1,530	3,150	3,150		
Irradiado	2205	MURO	280°45'15"	87°21'51"	2,600	22,840	22,820		X
Irradiado	2206	ESCADA	285°58'01"	88°04'09"	2,600	35,210	35,190		
Irradiado	2207	ESCADA	282°30'07"	87°39'34"	2,600	33,730	33,700		
Irradiado	2208	ESCADA	285°14'27"	88°02'46"	2,600	34,670	34,650		
Irradiado	2209	ESCADA	286°14'37"	88°02'44"	2,600	37,730	37,710		
Irradiado	2210	ESCADA	284°28'07"	88°00'43"	2,600	39,600	39,580		X
Irradiado	2211	ESCADA	282°53'54"	87°50'32"	2,600	39,800	39,770		
Irradiado	2212	ESCADA	282°34'51"	86°01'19"	2,600	35,800	35,720		X
Irradiado	2213	ESCADA	283°23'26"	86°06'41"	2,600	36,850	36,760		X
Irradiado	2214	ESCADA	282°43'45"	86°14'07"	2,600	38,030	37,950		X
Irradiado	2215	PORTAO	282°37'44"	87°50'02"	1,530	37,860	37,830		X
Irradiado	2216	PORTAO	282°30'11"	87°43'47"	1,530	35,910	35,890		X
Irradiado	2217	SOLEIRA	282°37'43"	87°45'52"	1,530	36,940	36,910		
Irradiado	2218	MURO	283°41'15"	88°10'15"	2,600	58,900	58,870		
Irradiado	2219	MURO	287°00'17"	89°05'25"	1,530	59,100	59,100		X
Irradiado	2220	S16	286°18'22"	89°28'44"	1,530	48,090	48,090		
Irradiado	2221	S16	287°32'33"	89°26'14"	1,530	46,310	46,310		X
Irradiado	2222	S16	286°12'42"	89°30'34"	1,530	41,100	41,100		
Irradiado	2223	S16	288°08'01"	89°35'41"	1,530	39,410	39,410		
Irradiado	2224	S16	288°52'47"	89°35'43"	1,530	36,500	36,500		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8A	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2225	S16	285°12'34"	89°35'44"	1,530	33,180	33,170		X
Irradiado	2226	PALMA	287°55'05"	89°32'47"	1,530	44,810	44,810		
Irradiado	2227	PALMA	287°42'26"	90°23'57"	1,530	30,370	30,370		
Irradiado	2228	PALMA	284°54'29"	90°24'15"	1,530	29,100	29,100		
Irradiado	2229	PALMA	287°14'03"	90°27'50"	1,530	20,430	20,430		
Irradiado	2230	PALMA	291°21'02"	90°49'42"	1,530	16,120	16,120		
Irradiado	2231	PALMA	306°31'44"	92°46'33"	1,530	16,720	16,700		
Irradiado	2232	MATO	280°48'01"	87°19'43"	2,600	21,720	21,700		X
Irradiado	2233	MATO	283°21'07"	87°19'42"	2,600	21,140	21,120		X
Irradiado	2234	MATO	272°46'27"	92°09'55"	1,530	2,200	2,200		
Irradiado	2235	MATO	200°49'13"	87°43'52"	1,530	10,570	10,570		X
Irradiado	2236	PORTAO	201°20'31"	89°14'18"	1,530	15,030	15,020		X
Irradiado	2237	PORTAO	200°20'58"	89°18'16"	1,530	17,510	17,510		
Irradiado	2238	PORTAO	199°50'10"	89°21'47"	1,530	18,070	18,070		
Irradiado	2239	PORTAO	199°42'07"	88°19'20"	1,530	18,630	18,620		X
Irradiado	2240	PORTAO	198°41'25"	89°29'05"	1,530	20,980	20,980		
Irradiado	2241	PORTAO	195°19'14"	89°16'19"	1,530	39,330	39,330		X
Irradiado	2242	S7	193°55'03"	89°31'58"	1,530	36,580	36,580		
Irradiado	2243	S16	194°49'06"	89°26'08"	1,530	32,620	32,620		
Irradiado	2244	S16	195°30'28"	89°28'36"	1,530	28,590	28,590		
Irradiado	2245	S7	196°25'51"	89°43'51"	1,530	17,990	17,990		
Irradiado	2246	S16	149°26'23"	89°27'49"	1,530	17,820	17,820		
Irradiado	2247	S7	152°57'23"	89°48'51"	1,530	23,820	23,820		
Irradiado	2248	MF	150°00'10"	90°05'06"	1,530	22,060	22,060		
Irradiado	2249	MF	151°23'59"	90°11'07"	1,530	21,680	21,680		
Irradiado	2250	MF	161°08'47"	90°00'37"	1,530	19,090	19,090		
Irradiado	2251	MF	151°41'00"	90°06'05"	1,530	14,880	14,880		
Irradiado	2252	MF	173°52'04"	89°49'25"	1,530	12,260	12,260		
Irradiado	2253	MF	177°37'55"	89°57'03"	1,530	15,320	15,320		
Irradiado	2254	MF	197°04'03"	89°41'30"	1,530	14,890	14,890		
Irradiado	2255	MF	194°07'15"	89°56'22"	1,530	26,630	26,630		
Irradiado	2256	MF	193°15'58"	89°48'24"	1,530	36,680	36,680		
Irradiado	2257	MF	185°37'07"	89°41'02"	1,530	36,740	36,740		
Irradiado	2258	MF	185°53'40"	89°36'49"	1,530	37,750	37,750		
Irradiado	2259	MF	187°52'32"	89°36'52"	1,530	39,790	39,780		X
Irradiado	2260	MF	191°03'48"	88°08'27"	2,600	41,240	41,210		X
Irradiado	2261	MF	169°26'47"	89°49'58"	1,530	39,400	39,400		
Irradiado	2262	MF	176°28'34"	89°38'12"	1,530	37,890	37,890		
Irradiado	2263	MF	176°41'38"	89°35'07"	1,530	39,550	39,550		
Irradiado	2264	MF	174°50'13"	89°37'23"	1,530	42,290	42,290		
Irradiado	2265	MF	172°53'45"	89°37'24"	1,530	45,520	45,520		
Irradiado	2266	MURO	169°55'01"	89°25'31"	1,530	45,650	45,650		X
Irradiado	2267	MURO	162°40'27"	89°30'01"	1,530	34,640	34,640		
Irradiado	2268	MURO	147°40'24"	89°47'30"	1,530	24,030	24,030		
Irradiado	2269	MURO	127°08'48"	90°19'24"	1,530	18,350	18,350		
Irradiado	2270	MURO	124°50'50"	90°19'29"	1,530	18,910	18,910		
Irradiado	2271	SOLEIRA	144°35'34"	89°56'30"	1,530	22,890	22,890		
Irradiado	2272	SOLEIRA	156°33'53"	89°39'27"	1,530	29,250	29,250		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8A	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2273	SOLEIRA	164°09'41"	89°32'15"	1,530	36,590	36,590		
Irradiado	2274	SOLEIRA	197°31'21"	89°23'23"	1,530	24,850	24,850		
Irradiado	2275	SOLEIRA	199°04'09"	89°18'51"	1,530	19,810	19,810		
Irradiado	2276	SOLEIRA	200°44'31"	89°18'50"	1,530	16,440	16,440		
Irradiado	2277	SOLEIRA	204°27'53"	83°34'00"	2,600	11,660	11,590		X
Irradiado	2278	BL	195°07'11"	90°30'22"	1,530	17,810	17,800		X
Irradiado	2279	CX	199°11'33"	89°28'49"	1,530	15,770	15,770		
Irradiado	2280	CX	197°42'36"	89°28'46"	1,530	20,130	20,130		
Irradiado	2281	CX	128°05'49"	90°16'41"	1,530	18,520	18,520		
Irradiado	2282	CX	130°01'28"	90°16'43"	1,530	17,300	17,300		
Irradiado	2283	CX	126°12'45"	90°26'37"	1,530	16,740	16,740		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8A	EST	1,510				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB8		359°59'59"	93°13'22"	1,530	40,070	40,010		X
Vante	JB8B	A	69°34'48"	91°26'25"	1,530	66,570	66,550		
Irradiado	2284	ALVENARIA	205°19'03"	83°01'28"	2,600	11,080	11,000		X
Irradiado	2285	ALVENARIA	205°17'24"	82°00'54"	2,600	11,110	11,000		X
Irradiado	2286	ALVENARIA	194°55'32"	87°30'04"	1,530	10,480	10,470		
Irradiado	2287	ALVENARIA	194°51'59"	88°51'40"	1,530	10,530	10,530		X
Irradiado	2288	ALVENARIA	185°20'23"	89°06'24"	1,530	9,790	9,790		
Irradiado	2289	ALVENARIA	185°29'07"	87°32'57"	1,530	9,770	9,760		
Irradiado	2290	ALVENARIA	158°37'48"	87°32'48"	1,530	11,310	11,300		
Irradiado	2291	ALVENARIA	158°37'10"	89°35'13"	1,530	11,370	11,370		
Irradiado	2292	ALVENARIA	154°43'39"	89°20'17"	1,530	11,860	11,860		
Irradiado	2293	ALVENARIA	154°43'19"	87°46'16"	1,530	11,890	11,890		X
Irradiado	2294	ALVENARIA	142°47'35"	88°10'23"	1,530	14,500	14,500		X
Irradiado	2295	ALVENARIA	142°47'37"	89°37'48"	1,530	14,570	14,570		
Irradiado	2296	ALVENARIA	140°09'36"	90°04'40"	1,530	18,020	18,020		
Irradiado	2297	ALVENARIA	140°03'02"	88°36'23"	1,530	17,860	17,850		X
Irradiado	2298	CANALETA	133°07'56"	90°08'26"	1,530	17,330	17,330		
Irradiado	2299	CANALETA	133°18'29"	92°15'30"	1,530	17,070	17,060		X
Irradiado	2300	CANALETA	133°34'50"	90°32'58"	1,530	16,770	16,760		X
Irradiado	2301	PASSEIO	130°37'15"	90°27'11"	1,530	17,020	17,020		
Irradiado	2302	PASSEIO	128°03'24"	90°08'14"	1,530	18,530	18,530		
Irradiado	2303	PV	127°16'32"	90°08'13"	1,530	17,570	17,570		
Irradiado	2304	MURO	119°32'52"	88°26'07"	2,600	24,400	24,390		
Irradiado	2305	MURO	119°54'12"	88°29'49"	2,600	24,630	24,620		
Irradiado	2306	MURO	104°35'00"	90°04'35"	2,600	30,280	30,280		
Irradiado	2307	MURO	103°58'22"	90°10'01"	2,600	34,580	34,580		
Irradiado	2308	MURO	111°33'13"	88°11'12"	3,600	35,400	35,380		X
Irradiado	2309	MURO	111°08'57"	88°12'22"	3,600	36,970	36,950		
Irradiado	2310	MURO	104°15'24"	89°08'48"	2,600	36,330	36,330		X
Irradiado	2311	PN	98°20'49"	88°48'33"	3,600	30,270	30,260		X
Irradiado	2312	PN	109°53'46"	92°00'56"	1,530	20,410	20,400		X
Irradiado	2313	PN	79°17'36"	95°14'49"	1,530	21,760	21,660		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8A	EST	1,510				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2314	PN	78°08'58"	94°53'51"	1,530	27,320	27,220		
Irradiado	2315	MATO	63°41'57"	93°36'13"	1,530	17,240	17,200		X
Irradiado	2316	MATO	44°38'08"	93°40'30"	1,530	27,110	27,060		X
Irradiado	2317	MATO	35°46'34"	91°28'02"	2,600	35,760	35,740		X
Irradiado	2318	MATO	30°14'24"	93°32'03"	1,530	44,530	44,450		X
Irradiado	2319	PN	30°48'47"	92°52'48"	2,600	31,430	31,390		
Irradiado	2320	PN	34°38'49"	92°47'26"	2,600	23,500	23,480		X
Irradiado	2321	PN	25°44'34"	91°50'47"	2,600	15,600	15,590		
Irradiado	2322	PN	12°25'45"	92°37'21"	2,600	22,360	22,340		X
Irradiado	2323	PN	49°30'10"	93°46'56"	1,530	8,920	8,900		
Irradiado	2324	MATO	81°01'04"	92°53'32"	1,530	10,330	10,320		X
Irradiado	2325	MATO	125°37'58"	90°12'38"	1,530	4,800	4,800		
Irradiado	2326	MATO	332°05'36"	94°52'00"	1,530	2,350	2,340		
Irradiado	2327	MATO	326°24'53"	94°00'53"	1,530	13,660	13,630		X
Irradiado	2328	MATO	121°24'36"	90°14'29"	1,530	14,370	14,370		
Irradiado	2329	MATO	88°21'43"	92°35'38"	1,530	13,950	13,930		X
Irradiado	2330	MATO	67°26'03"	93°35'06"	1,530	20,760	20,720		
Irradiado	2331	PN	64°30'48"	93°50'13"	1,530	19,580	19,540		X
Irradiado	2332	PASSEIO	147°02'28"	89°33'49"	1,530	13,680	13,680		
Irradiado	2333	PASSEIO	171°52'52"	89°30'38"	1,530	10,600	10,600		
Irradiado	2334	PASSEIO	198°45'17"	88°33'12"	1,530	10,640	10,640		X
Irradiado	2335	EIXO	172°56'22"	89°30'12"	1,530	21,040	21,040		
Irradiado	2336	EIXO	180°44'25"	89°30'13"	1,530	36,010	36,010		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8B	EST	1,487				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB8A		359°59'58"	88°31'21"	1,530	66,570	66,550		X
Vante	JB8C	A	255°40'31"	87°40'04"	1,530	50,170	50,130		
Irradiado	2337	MATO	338°25'55"	90°32'06"	1,530	34,980	34,970		X
Irradiado	2338	MATO	346°58'59"	90°51'32"	1,530	29,250	29,250		X
Irradiado	2339	MATO	0°44'23"	92°53'45"	1,530	29,730	29,690		X
Irradiado	2340	MATO	7°04'12"	90°48'20"	1,530	39,920	39,910		X
Irradiado	2341	MATO	11°59'14"	91°06'35"	1,530	39,800	39,790		X
Irradiado	2342	MATO	5°40'27"	93°17'26"	1,530	29,030	28,980		X
Irradiado	2343	MATO	9°37'52"	93°38'42"	1,530	22,840	22,790		X
Irradiado	2344	MATO	27°38'18"	95°42'29"	1,530	16,710	16,630		X
Irradiado	2345	MATO	46°55'24"	96°30'29"	1,530	14,910	14,810		X
Irradiado	2346	MATO	48°02'20"	93°28'48"	1,530	22,940	22,900		X
Irradiado	2347	MATO	41°47'42"	92°26'04"	1,530	31,760	31,730		
Irradiado	2348	MATO	30°46'34"	91°44'29"	1,530	33,330	33,310		X
Irradiado	2349	MATO	16°12'49"	91°06'55"	1,530	34,070	34,060		X
Irradiado	2350	MATO	20°40'10"	90°34'11"	1,530	39,770	39,770		
Irradiado	2351	MATO	43°19'24"	91°54'00"	1,530	50,110	50,080		X
Irradiado	2352	MATO	46°19'58"	91°59'12"	1,530	56,200	56,170		X
Irradiado	2353	ALVENARIA	51°10'26"	92°47'58"	1,530	44,240	44,190		X
Irradiado	2354	ALVENARIA	51°01'29"	92°49'44"	1,530	44,610	44,550		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8B	EST	1,487				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2355	ALVENARIA	47°09'25"	92°41'41"	1,530	42,150	42,100		X
Irradiado	2356	ALVENARIA	47°17'58"	92°39'45"	1,530	41,890	41,850		X
Irradiado	2357	ALVENARIA	45°28'17"	90°51'57"	1,530	42,090	42,080		X
Irradiado	2358	ALVENARIA	44°26'36"	90°52'00"	1,530	41,950	41,940		X
Irradiado	2359	ALVENARIA	44°52'12"	92°04'55"	1,530	42,240	42,210		X
Irradiado	2360	PN	44°33'57"	92°15'33"	1,530	41,580	41,550		X
Irradiado	2361	PN	62°32'28"	93°39'35"	1,530	41,560	41,480		X
Irradiado	2362	PN	47°12'38"	92°55'07"	1,530	36,340	36,290		X
Irradiado	2363	PN	86°58'07"	95°16'36"	1,530	30,510	30,380		
Irradiado	2364	PN	56°48'01"	93°41'09"	1,530	24,700	24,650		
Irradiado	2365	PN	116°01'25"	95°31'50"	1,530	28,920	28,790		X
Irradiado	2366	PN	92°53'19"	97°19'20"	1,530	15,990	15,860		
Irradiado	2367	PN	152°08'00"	97°55'30"	1,530	23,210	22,980		X
Irradiado	2368	PN	160°15'31"	99°55'28"	1,530	10,030	9,880		
Irradiado	2369	PN	191°11'39"	95°56'18"	1,530	27,700	27,550		
Irradiado	2370	PN	207°54'39"	95°16'12"	1,530	19,760	19,670		X
Irradiado	2371	PN	210°46'18"	93°50'59"	1,530	43,160	43,070		X
Irradiado	2372	PN	224°05'52"	92°08'30"	1,530	39,720	39,690		X
Irradiado	2373	PN	218°14'06"	92°23'59"	1,530	62,990	62,930		X
Irradiado	2374	PN	229°17'06"	90°48'06"	1,530	61,180	61,170		X
Irradiado	2375	PN	218°57'18"	91°25'06"	1,530	90,720	90,690		X
Irradiado	2376	PN	227°21'48"	90°33'37"	1,530	92,130	92,120		X
Irradiado	2377	PN	218°52'00"	90°59'14"	1,530	112,240	112,230		X
Irradiado	2378	PN	225°34'40"	90°06'49"	1,530	115,080	115,080		
Irradiado	2379	PN	217°22'10"	90°49'52"	1,530	134,450	134,440		X
Irradiado	2380	PN	223°22'46"	90°09'55"	1,530	136,890	136,890		
Irradiado	2381	PN	214°30'13"	90°42'15"	1,530	154,910	154,900		
Irradiado	2382	PN	220°23'48"	90°15'14"	1,530	157,840	157,840		
Irradiado	2383	PN	213°03'28"	90°46'59"	1,530	178,260	178,250		X
Irradiado	2384	PN	217°48'39"	90°26'39"	1,530	180,710	180,710		X
Irradiado	2385	PN	211°02'30"	90°53'22"	1,530	179,580	179,560		
Irradiado	2386	PN	210°46'29"	90°47'22"	1,530	167,330	167,310		X
Irradiado	2387	PN	222°24'31"	90°05'38"	1,530	162,000	162,000		
Irradiado	2388	PN	222°57'44"	90°05'38"	1,530	144,820	144,820		
Irradiado	2389	PN	224°49'28"	89°55'04"	1,530	136,430	136,430		
Irradiado	2390	PN	228°44'42"	89°46'03"	1,530	120,440	120,440		
Irradiado	2391	PN	226°52'15"	89°38'00"	1,530	130,010	130,010		X
Irradiado	2392	PN	230°41'38"	89°26'46"	1,530	104,210	104,210		X
Irradiado	2393	PN	227°45'02"	89°51'18"	1,530	103,640	103,640		
Irradiado	2394	PN	230°28'34"	89°51'20"	1,530	88,760	88,760		
Irradiado	2395	PN	231°21'36"	89°46'30"	1,530	77,810	77,810		
Irradiado	2396	PN	232°08'41"	89°55'40"	1,530	64,040	64,040		
Irradiado	2397	PN	233°07'56"	90°13'44"	1,530	54,560	54,560		
Irradiado	2398	PN	231°16'31"	90°41'56"	1,530	39,020	39,020		X
Irradiado	2399	PN	231°22'21"	91°40'12"	1,530	26,480	26,470		
Irradiado	2400	PN	245°45'03"	89°45'54"	1,530	29,050	29,050		
Irradiado	2401	PN	255°55'37"	89°22'24"	1,530	15,590	15,590		
Irradiado	2402	PN	221°01'37"	92°01'49"	1,530	12,330	12,320		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8B	EST	1,487				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2403	PN	17°40'14"	95°49'44"	1,530	3,950	3,930		
Irradiado	2404	PN	39°04'26"	95°57'30"	1,530	11,230	11,170		
Irradiado	2405	PN	42°48'00"	97°56'23"	1,530	12,320	12,200		
Irradiado	2406	PN	4°41'24"	91°45'52"	1,530	17,750	17,740		
Irradiado	2407	PN	351°55'07"	92°02'04"	1,530	22,740	22,730		X
Irradiado	2408	PN	5°40'49"	94°52'37"	1,530	20,220	20,150		X
Irradiado	2409	PN	329°15'24"	90°02'33"	1,530	21,690	21,690		
Irradiado	2410	PN	23°41'54"	92°18'36"	1,530	25,280	25,260		
Irradiado	2411	PN	293°50'58"	88°59'25"	1,530	21,070	21,070		X
Irradiado	2412	PN	33°39'35"	92°52'55"	1,530	21,130	21,100		X
Irradiado	2413	S16	20°38'44"	91°43'31"	1,530	8,320	8,310		X
Irradiado	2414	S16	82°04'08"	99°05'35"	1,530	8,970	8,860		X
Irradiado	2415	S16	122°51'28"	98°44'17"	1,530	7,810	7,720		
Irradiado	2416	S16	66°14'28"	97°21'11"	1,530	2,970	2,940		X
Irradiado	2417	S16	345°01'13"	90°45'06"	1,530	14,130	14,130		
Irradiado	2418	S16	338°47'59"	89°20'49"	1,530	9,940	9,930		X
Irradiado	2419	S16	311°25'44"	88°00'37"	1,530	7,740	7,740		X
Irradiado	2420	S16	190°10'19"	94°56'24"	1,530	5,570	5,550		
Irradiado	2421	S16	285°07'07"	87°17'44"	1,530	8,880	8,870		
Irradiado	2422	S16	218°12'29"	91°33'00"	1,530	8,530	8,530		X
Irradiado	2423	S16	287°48'46"	88°27'52"	1,530	12,910	12,900		X
Irradiado	2424	S16	231°58'32"	90°00'33"	1,530	10,560	10,560		
Irradiado	2425	S16	291°15'21"	88°41'04"	1,530	16,690	16,690		X
Irradiado	2426	S16	261°31'28"	88°44'20"	1,530	15,570	15,570		X
Irradiado	2427	S16	271°14'02"	88°04'09"	1,530	13,630	13,620		X
Irradiado	2428	S16	310°42'12"	89°27'57"	1,530	15,960	15,960		
Irradiado	2429	S16	274°47'27"	88°23'59"	1,530	15,510	15,510		X
Irradiado	2430	S16	322°49'51"	89°56'29"	1,530	17,680	17,680		
Irradiado	2431	S16	284°06'35"	88°25'38"	1,530	17,200	17,190		X
Irradiado	2432	S16	290°59'34"	88°33'44"	1,530	16,840	16,840		X
Irradiado	2433	S16	295°22'11"	88°21'51"	1,530	24,600	24,590		
Irradiado	2434	S16	283°48'08"	87°55'52"	1,530	24,060	24,040		X
Irradiado	2435	S16	305°56'34"	88°54'54"	1,530	34,160	34,150		X
Irradiado	2436	S16	271°56'10"	88°10'44"	1,530	24,880	24,870		X
Irradiado	2437	S16	315°19'31"	88°03'28"	1,530	37,860	37,840		
Irradiado	2438	S16	275°13'14"	88°01'03"	1,530	30,440	30,420		
Irradiado	2439	S16	307°56'30"	88°08'42"	1,530	37,200	37,180		
Irradiado	2440	S16	270°12'10"	87°46'13"	1,530	32,560	32,540		X
Irradiado	2441	S16	302°24'04"	87°49'12"	1,530	37,130	37,100		X
Irradiado	2442	S16	282°28'52"	87°57'22"	1,530	40,990	40,960		X
Irradiado	2443	S16	295°07'15"	87°50'51"	1,530	37,880	37,850		X
Irradiado	2444	S16	288°11'40"	87°45'52"	1,530	39,210	39,180		
Irradiado	2445	S16	259°56'29"	88°36'49"	1,530	32,420	32,410		
Irradiado	2446	S16	250°37'20"	88°10'14"	1,530	38,090	38,070		
Irradiado	2447	S16	249°18'53"	88°30'38"	1,530	37,020	37,010		X
Irradiado	2448	S16	249°38'26"	87°37'44"	1,530	45,000	44,970		X
Irradiado	2449	S16	240°03'29"	88°55'34"	1,530	37,140	37,130		X
Irradiado	2450	S16	243°27'10"	88°06'32"	1,530	41,380	41,360		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8B	EST	1,487				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2451	S16	248°22'36"	87°43'14"	1,530	48,270	48,230		
Irradiado	2452	S16	236°43'57"	88°43'05"	1,530	40,510	40,500		
Irradiado	2453	S16	233°29'22"	89°19'28"	1,530	43,190	43,190		X
Irradiado	2454	S16	246°50'37"	87°52'07"	1,530	51,530	51,500		X
Irradiado	2455	S16	236°19'05"	89°12'01"	1,530	46,800	46,790		X
Irradiado	2456	S16	245°11'12"	87°56'47"	1,530	55,100	55,070		X
Irradiado	2457	S16	241°54'51"	88°17'06"	1,530	45,620	45,600		
Irradiado	2458	S16	242°30'32"	88°08'43"	1,530	51,230	51,200		X
Irradiado	2459	S16	238°56'57"	88°42'52"	1,530	51,800	51,790		X
Irradiado	2460	S16	241°03'58"	88°08'49"	1,530	57,530	57,500		
Irradiado	2461	S16	242°30'27"	87°56'04"	1,530	62,490	62,450		
Irradiado	2462	S16	239°17'34"	88°12'56"	1,530	63,060	63,030		
Irradiado	2463	S16	244°33'37"	87°56'56"	1,530	64,760	64,720		
Irradiado	2464	MATO	245°48'56"	87°58'15"	1,530	62,490	62,450		
Irradiado	2465	MATO	240°33'22"	88°02'08"	1,530	61,720	61,680		X
Irradiado	2466	MATO	235°30'36"	88°58'21"	1,530	60,720	60,710		
Irradiado	2467	MATO	232°46'33"	89°36'13"	1,530	64,140	64,140		
Irradiado	2468	MATO	230°47'26"	90°03'08"	1,530	70,460	70,460		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8C	EST	1,542				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB8B		0°00'00"	92°18'54"	1,530	50,190	50,150		
Vante	JB8D	A	154°52'24"	89°57'50"	1,530	70,040	70,040		
Irradiado	2469	MURO	183°38'06"	89°21'54"	1,530	30,410	30,410		
Irradiado	2470	MURO	195°34'50"	89°16'27"	1,530	23,240	23,240		
Irradiado	2471	MURO	220°35'45"	90°34'27"	1,530	17,400	17,400		
Irradiado	2472	MURO	222°27'48"	90°42'52"	1,530	27,850	27,840		X
Irradiado	2473	MURO	258°17'38"	90°43'07"	1,530	31,120	31,120		X
Irradiado	2474	CASA	291°38'41"	91°25'35"	1,530	18,480	18,470		X
Irradiado	2475	CASA	299°12'08"	91°52'49"	1,530	17,580	17,570		
Irradiado	2476	CASA	301°28'28"	91°39'23"	1,530	19,670	19,660		
Irradiado	2477	CERCA	307°49'54"	91°08'04"	1,530	28,930	28,920		X
Irradiado	2478	CERCA	312°17'17"	90°41'10"	1,530	45,280	45,280		X
Irradiado	2479	SOLEIRA	312°20'09"	90°41'11"	1,530	46,730	46,730		X
Irradiado	2480	CANTEIRO	313°57'10"	91°01'22"	1,530	45,540	45,540		X
Irradiado	2481	CANTEIRO	314°41'22"	91°28'45"	1,530	44,880	44,870		X
Irradiado	2482	CANTEIRO	314°01'46"	91°23'44"	1,530	44,220	44,210		X
Irradiado	2483	CANTEIRO	313°31'27"	91°28'17"	1,530	41,260	41,240		X
Irradiado	2484	CANTEIRO	314°15'48"	91°48'04"	1,530	40,580	40,560		
Irradiado	2485	CANTEIRO	313°16'49"	91°30'05"	1,530	39,910	39,890		X
Irradiado	2486	CANTEIRO	312°31'03"	91°17'40"	1,530	37,220	37,210		
Irradiado	2487	CANTEIRO	313°26'49"	91°48'46"	1,530	36,350	36,330		
Irradiado	2488	CANTEIRO	312°19'12"	91°12'38"	1,530	35,760	35,750		X
Irradiado	2489	CANTEIRO	311°28'04"	91°26'35"	1,530	32,810	32,800		
Irradiado	2490	CANTEIRO	311°58'08"	91°49'42"	1,530	31,680	31,670		X
Irradiado	2491	CANTEIRO	310°26'42"	91°08'50"	1,530	31,740	31,740		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8C	EST	1,542				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2492	CANTEIRO	309°35'08"	91°20'12"	1,530	27,900	27,890		X
Irradiado	2493	CANTEIRO	310°41'36"	91°58'43"	1,530	27,110	27,090		X
Irradiado	2494	CANTEIRO	308°30'33"	91°25'20"	1,530	26,700	26,690		
Irradiado	2495	CANTEIRO	307°10'41"	91°35'35"	1,530	23,700	23,690		
Irradiado	2496	CANTEIRO	308°35'17"	92°15'21"	1,530	22,600	22,580		X
Irradiado	2497	CANTEIRO	306°31'13"	91°39'16"	1,530	22,260	22,250		
Irradiado	2498	SOLEIRA	300°29'39"	91°28'44"	1,530	18,790	18,780		X
Irradiado	2499	S16	276°01'32"	91°21'49"	1,530	17,090	17,090		X
Irradiado	2500	S16	260°27'28"	91°02'23"	1,530	25,310	25,310		X
Irradiado	2501	PN	211°55'38"	90°22'54"	1,530	12,420	12,420		
Irradiado	2502	PN	287°50'18"	91°47'11"	1,530	8,390	8,380		X
Irradiado	2503	PN	172°53'21"	88°49'59"	1,530	21,480	21,480		X
Irradiado	2504	PN	162°34'28"	88°38'16"	1,530	13,730	13,730		X
Irradiado	2505	PN	165°30'32"	89°19'56"	1,530	33,440	33,430		X
Irradiado	2506	PN	161°35'08"	89°31'21"	1,530	45,230	45,230		
Irradiado	2507	S16	145°22'38"	88°58'28"	1,530	26,830	26,820		X
Irradiado	2508	S16	139°23'19"	89°17'16"	1,530	29,230	29,220		X
Irradiado	2509	S16	133°50'39"	89°23'18"	1,530	29,340	29,330		X
Irradiado	2510	BORDO	142°01'15"	89°52'52"	1,530	40,870	40,870		
Irradiado	2511	BORDO	145°37'51"	89°55'22"	1,530	40,650	40,650		
Irradiado	2512	BORDO	144°36'06"	89°21'25"	1,530	28,180	28,180		
Irradiado	2513	BORDO	140°03'50"	89°27'24"	1,530	28,490	28,490		
Irradiado	2514	BORDO	135°58'35"	90°46'04"	1,530	5,890	5,890		
Irradiado	2515	BORDO	114°19'17"	91°14'51"	1,530	7,250	7,250		
Irradiado	2516	BORDO	0°59'54"	94°19'58"	1,530	10,750	10,720		
Irradiado	2517	BORDO	14°05'49"	94°24'18"	1,530	11,250	11,220		X
Irradiado	2518	BORDO	6°32'32"	94°12'41"	1,530	27,210	27,130		X
Irradiado	2519	BORDO	1°45'55"	94°00'48"	1,530	26,550	26,490		X
Irradiado	2520	BORDO	355°56'08"	92°21'02"	1,530	44,790	44,750		X
Irradiado	2521	BORDO	359°01'50"	92°27'57"	1,530	45,050	45,010		
Irradiado	2522	BORDO	357°22'30"	92°52'30"	1,530	57,180	57,110		
Irradiado	2523	BORDO	354°45'26"	92°50'09"	1,530	56,930	56,870		X
Irradiado	2524	BORDO	347°30'09"	94°39'30"	1,530	6,960	6,940		X
Irradiado	2525	PALMA	146°40'42"	88°53'18"	1,530	20,280	20,280		X
Irradiado	2526	PALMA	145°21'20"	88°53'15"	1,530	24,430	24,420		X
Irradiado	2527	PALMA	158°44'33"	88°44'37"	1,530	19,980	19,980		X
Irradiado	2528	PALMA	152°58'10"	88°38'16"	1,530	25,230	25,220		X
Irradiado	2529	PALMA	157°58'21"	88°43'35"	1,530	23,000	23,000		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8D	EST	1,516				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB8C		0°00'00"	90°03'24"	1,530	70,020	70,020		
Irradiado	2530	MATO	13°27'56"	89°50'13"	1,530	46,830	46,830		
Irradiado	2531	MATO	15°49'18"	89°36'11"	1,530	34,130	34,130		
Irradiado	2532	MATO	24°05'03"	90°44'12"	1,530	37,970	37,960		X
Irradiado	2533	MATO	44°38'12"	93°06'30"	1,530	26,240	26,200		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8D	EST	1,516				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2534	MATO	27°04'14"	91°10'59"	1,530	23,090	23,080		X
Irradiado	2535	MATO	20°16'04"	90°07'05"	1,530	27,840	27,840		
Irradiado	2536	PALMA	48°36'09"	92°36'16"	1,530	21,990	21,970		X
Irradiado	2537	PALMA	46°03'01"	92°32'30"	1,530	14,380	14,360		X
Irradiado	2538	PALMA	28°43'49"	93°07'05"	1,530	10,810	10,800		X
Irradiado	2539	PALMA	18°31'43"	90°58'57"	1,530	15,440	15,440		X
Irradiado	2540	PALMA	27°02'54"	91°13'09"	1,530	18,920	18,910		X
Irradiado	2541	PALMA	355°18'35"	89°35'17"	1,530	17,480	17,480		
Irradiado	2542	PALMA	355°34'32"	90°31'08"	1,530	13,760	13,760		
Irradiado	2543	PALMA	334°40'34"	89°37'29"	1,530	12,820	12,810		X
Irradiado	2544	PALMA	350°16'52"	89°35'14"	1,530	17,930	17,930		
Irradiado	2545	PALMA	13°31'19"	92°47'06"	1,530	8,950	8,940		
Irradiado	2546	PALMA	27°18'30"	93°11'18"	1,530	6,810	6,800		
Irradiado	2547	PALMA	297°50'05"	88°54'58"	1,530	6,000	6,000		
Irradiado	2548	PALMA	316°56'07"	89°36'02"	1,530	7,160	7,160		
Irradiado	2549	BORDO	36°14'31"	93°02'53"	1,530	6,850	6,840		
Irradiado	2550	BORDO	44°05'47"	92°09'29"	1,530	8,920	8,910		X
Irradiado	2551	BORDO	16°31'49"	90°42'58"	1,530	14,450	14,450		
Irradiado	2552	BORDO	7°08'31"	90°51'39"	1,530	13,950	13,950		
Irradiado	2553	BORDO	12°59'48"	90°13'59"	1,530	27,980	27,980		
Irradiado	2554	BORDO	17°39'11"	90°05'27"	1,530	28,900	28,900		
Irradiado	2555	BORDO	12°35'29"	89°33'28"	1,530	38,600	38,600		
Irradiado	2556	BORDO	8°37'19"	89°41'35"	1,530	37,690	37,690		
Irradiado	2557	MURO	333°47'54"	89°27'52"	1,530	46,150	46,140		X
Irradiado	2558	MURO	331°13'28"	89°18'26"	1,530	31,370	31,370		X
Irradiado	2559	MURO	312°15'24"	89°35'21"	1,530	9,770	9,770		
Irradiado	2560	MURO	274°26'27"	87°33'42"	1,530	20,350	20,330		
Irradiado	2561	MURO	261°03'50"	87°54'04"	1,530	42,460	42,430		
Irradiado	2562	MURO	259°37'52"	88°01'28"	1,530	48,160	48,130		
Irradiado	2563	CAMINHO	251°18'55"	87°56'00"	1,530	44,010	43,980		
Irradiado	2564	CAMINHO	255°50'53"	87°10'56"	2,100	44,590	44,530		X
Irradiado	2565	CAMINHO	257°40'10"	87°55'58"	1,530	35,020	34,990		X
Irradiado	2566	CAMINHO	251°07'23"	87°55'59"	1,530	34,270	34,250		X
Irradiado	2567	CAMINHO	253°43'29"	87°56'02"	1,530	32,740	32,720		
Irradiado	2568	CAMINHO	256°12'55"	87°55'57"	1,530	32,790	32,770		
Irradiado	2569	CAMINHO	248°37'11"	87°59'15"	1,530	20,860	20,850		X
Irradiado	2570	CAMINHO	252°53'00"	87°54'13"	1,530	20,790	20,770		X
Irradiado	2571	CAMINHO	259°31'21"	87°56'49"	1,530	22,390	22,370		X
Irradiado	2572	CAMINHO	268°55'35"	88°03'47"	1,530	15,350	15,340		
Irradiado	2573	CAMINHO	264°43'06"	93°25'16"	0,100	15,030	15,010		X
Irradiado	2574	CAMINHO	249°44'16"	87°59'52"	1,530	11,310	11,300		X
Irradiado	2575	CAMINHO	242°11'09"	87°50'16"	1,530	11,680	11,670		
Irradiado	2576	CAMINHO	227°57'56"	87°24'50"	1,530	6,020	6,020		X
Irradiado	2577	CAMINHO	240°55'11"	86°51'20"	1,530	5,410	5,400		
Irradiado	2578	MF	292°59'38"	88°56'05"	1,530	7,530	7,530		
Irradiado	2579	S16	298°21'20"	88°55'27"	1,530	9,000	8,990		X
Irradiado	2580	S16	262°01'14"	87°54'37"	1,530	6,210	6,210		X
Irradiado	2581	S16	228°08'28"	88°02'18"	1,530	8,810	8,800		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8D	EST	1,516				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2582	S16	238°40'27"	87°20'37"	1,530	13,490	13,470		X
Irradiado	2583	S16	260°13'04"	87°58'40"	1,530	11,890	11,880		X
Irradiado	2584	S16	254°53'54"	87°44'59"	1,530	27,120	27,100		
Irradiado	2585	S16	259°17'35"	87°45'17"	1,530	36,840	36,810		
Irradiado	2586	S16	258°39'26"	87°45'10"	1,530	42,250	42,220		X
Irradiado	2587	S16	333°27'37"	90°35'58"	1,530	1,450	1,450		
Irradiado	2588	S16	74°10'54"	90°47'31"	1,530	3,050	3,050		
Irradiado	2589	S16	49°02'08"	91°33'25"	1,530	10,860	10,860		X
Irradiado	2590	S16	83°40'08"	91°29'43"	1,530	12,930	12,920		X
Irradiado	2591	S16	61°56'35"	91°20'36"	1,530	18,040	18,040		X
Irradiado	2592	S16	89°46'22"	91°53'49"	1,530	16,930	16,920		
Irradiado	2593	S16	56°14'34"	92°36'05"	1,530	22,560	22,540		X
Irradiado	2594	S16	110°06'07"	92°05'31"	1,530	16,650	16,640		
Irradiado	2595	S16	118°04'39"	91°29'51"	1,530	15,070	15,060		X
Irradiado	2596	S16	126°49'35"	91°04'14"	1,530	10,780	10,780		
Irradiado	2597	S16	136°48'38"	91°10'03"	1,530	14,330	14,330		X
Irradiado	2598	S16	148°23'01"	90°36'22"	1,530	12,130	12,130		
Irradiado	2599	S16	156°40'22"	90°31'46"	1,530	16,680	16,680		
Irradiado	2600	S16	153°21'29"	90°52'28"	1,530	19,930	19,930		X
Irradiado	2601	S16	123°34'10"	91°40'04"	1,530	22,590	22,580		
Irradiado	2602	S16	150°52'40"	91°08'58"	1,530	27,670	27,660		X
Irradiado	2603	S16	116°07'00"	92°13'03"	1,530	24,610	24,590		
Irradiado	2604	S16	130°42'09"	91°35'05"	1,530	25,670	25,660		
Irradiado	2605	S16	120°35'58"	92°12'08"	1,530	30,310	30,290		X
Irradiado	2606	S16	127°02'00"	91°38'32"	1,530	30,640	30,630		X
Irradiado	2607	PALMA	126°23'12"	91°48'01"	1,530	34,490	34,480		X
Irradiado	2608	PALMA	122°22'44"	91°48'09"	1,530	31,960	31,950		X
Irradiado	2609	PALMA	117°40'34"	92°07'29"	1,530	36,120	36,100		X
Irradiado	2610	PALMA	120°20'29"	92°19'24"	1,530	37,890	37,860		
Irradiado	2611	PALMA	126°37'11"	92°05'59"	1,530	38,610	38,580		X
Irradiado	2612	PALMA	135°34'21"	91°22'20"	1,530	32,180	32,170		
Irradiado	2613	PALMA	146°25'25"	91°25'08"	1,530	28,120	28,110		
Irradiado	2614	PALMA	160°25'07"	91°22'13"	1,530	27,670	27,660		X
Irradiado	2615	PALMA	155°25'36"	91°30'00"	1,530	22,090	22,080		X
Irradiado	2616	PALMA	161°25'07"	90°11'21"	1,530	19,670	19,670		
Irradiado	2617	PALMA	170°32'04"	90°24'08"	1,530	23,600	23,600		
Irradiado	2618	PALMA	164°28'17"	91°02'24"	1,530	30,120	30,110		X
Irradiado	2619	PALMA	167°42'26"	91°02'21"	1,530	37,170	37,170		X
Irradiado	2620	PALMA	196°07'24"	87°52'42"	2,600	22,430	22,420		X
Irradiado	2621	PALMA	178°06'11"	90°50'39"	1,530	18,260	18,260		
Irradiado	2622	PALMA	167°27'19"	90°41'40"	1,530	15,800	15,800		
Irradiado	2623	PALMA	161°19'19"	90°12'31"	1,530	8,950	8,950		
Irradiado	2624	PALMA	195°21'00"	89°22'55"	1,530	6,760	6,760		
Irradiado	2625	PALMA	217°03'28"	89°50'32"	1,530	16,080	16,080		
Irradiado	2626	CERCA	247°46'59"	87°56'39"	1,530	45,940	45,910		
Irradiado	2627	CERCA	245°02'28"	87°52'27"	1,530	32,480	32,460		X
Irradiado	2628	CERCA	231°53'22"	87°30'27"	1,530	14,260	14,240		X
Irradiado	2629	CERCA	192°31'53"	87°40'31"	2,600	26,450	26,420		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8D	EST	1,516				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2630	CERCA	180°54'34"	88°21'50"	2,600	40,200	40,190		X
Irradiado	2631	CERCA	174°41'53"	89°54'00"	2,600	56,510	56,510		
Irradiado	2632	MURO	171°27'36"	89°40'01"	2,600	71,930	71,930		
Vante	JB8E	A	167°43'09"	89°39'01"	1,530	74,980	74,980		
Irradiado	2634	PN	168°32'09"	90°59'05"	1,530	67,790	67,780		
Irradiado	2635	PN	171°50'46"	90°44'58"	1,530	45,600	45,590		X
Irradiado	2636	PN	172°03'37"	90°47'49"	1,530	32,030	32,030		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8E	EST	1,560				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB8D		359°59'59"	90°22'42"	1,530	74,970	74,970		
Vante	JB9	A	90°02'23"	94°36'56"	1,530	47,370	47,220		X
Irradiado	2637	MATO	14°01'22"	96°06'58"	1,530	18,840	18,730		X
Irradiado	2638	MATO	37°50'05"	95°18'06"	1,530	23,470	23,370		
Irradiado	2639	MATO	44°00'00"	94°31'40"	1,530	32,260	32,160		
Irradiado	2640	MATO	44°07'22"	93°21'49"	1,530	45,860	45,780		
Irradiado	2641	MATO	37°36'00"	91°52'36"	2,600	52,550	52,520		
Irradiado	2642	PN	27°29'28"	90°46'05"	2,600	46,320	46,310		X
Irradiado	2643	PN	22°28'59"	90°31'23"	2,600	40,320	40,320		
Irradiado	2644	MATO	56°03'28"	92°38'52"	2,600	37,240	37,200		
Irradiado	2645	MATO	51°32'23"	92°33'03"	2,600	29,110	29,080		
Irradiado	2646	MATO	58°02'16"	91°59'43"	2,600	24,320	24,300		X
Irradiado	2647	MATO	75°38'48"	90°47'21"	2,600	25,070	25,070		X
Irradiado	2648	MATO	75°22'21"	91°32'31"	2,600	29,790	29,780		
Irradiado	2649	MATO	64°16'00"	91°39'55"	2,600	35,350	35,340		X
Irradiado	2650	MATO	67°49'53"	92°40'12"	2,600	43,360	43,310		X
Irradiado	2651	MATO	63°51'56"	92°20'05"	2,600	39,710	39,680		X
Irradiado	2652	MATO	71°59'28"	91°49'18"	2,600	34,910	34,890		X
Irradiado	2653	MATO	81°14'53"	91°35'40"	2,600	31,580	31,570		X
Irradiado	2654	MATO	85°09'34"	91°52'46"	2,600	37,910	37,890		
Irradiado	2655	MATO	82°04'51"	92°58'22"	2,600	43,440	43,390		X
Irradiado	2656	MATO	98°25'31"	91°22'25"	2,600	31,050	31,040		
Irradiado	2657	MATO	117°18'26"	92°29'23"	2,600	39,900	39,870		X
Irradiado	2658	MATO	115°26'16"	92°49'12"	2,600	45,100	45,050		X
Irradiado	2659	MATO	104°41'31"	93°30'03"	2,600	50,500	50,410		X
Irradiado	2660	MATO	91°48'40"	93°25'36"	2,600	46,650	46,570		X
Irradiado	2661	MATO	118°30'03"	92°06'56"	2,600	35,730	35,700		X
Irradiado	2662	MATO	108°08'26"	91°29'55"	2,600	31,180	31,160		X
Irradiado	2663	MATO	109°41'59"	91°39'28"	2,600	28,820	28,810		X
Irradiado	2664	MATO	125°46'46"	91°39'27"	2,600	31,980	31,960		X
Irradiado	2665	PALMA	163°02'24"	89°34'58"	2,600	28,620	28,620		
Irradiado	2666	PALMA	155°43'11"	91°06'15"	2,600	30,070	30,060		X
Irradiado	2667	PALMA	154°00'14"	91°01'52"	2,600	40,230	40,220		X
Irradiado	2668	PALMA	158°14'59"	91°04'40"	2,600	45,040	45,030		X
Irradiado	2669	PALMA	165°56'00"	89°52'09"	2,600	39,450	39,450		
Irradiado	2670	PALMA	167°05'32"	89°40'59"	2,600	45,110	45,100		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8E	EST	1,560				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2671	PALMA	168°07'33"	89°39'05"	2,600	45,030	45,030		
Irradiado	2672	PALMA	165°35'45"	89°24'03"	2,600	30,150	30,140		X
Irradiado	2673	PALMA	180°03'40"	89°27'45"	2,600	29,860	29,850		X
Irradiado	2674	PALMA	180°22'10"	89°32'14"	2,600	42,180	42,180		
Irradiado	2675	PALMA	179°25'45"	89°37'48"	2,600	53,960	53,960		
Irradiado	2676	PALMA	178°56'36"	89°37'51"	2,600	63,680	63,680		
Irradiado	2677	PALMA	178°49'42"	89°38'19"	2,600	61,030	61,030		
Irradiado	2678	PALMA	170°56'20"	90°45'49"	1,530	60,810	60,800		X
Irradiado	2679	PALMA	168°21'46"	91°05'29"	1,530	46,750	46,750		X
Irradiado	2680	PALMA	158°28'58"	92°11'19"	1,530	51,190	51,160		X
Irradiado	2681	PALMA	164°40'37"	90°38'35"	2,600	57,720	57,710		X
Irradiado	2682	PALMA	168°13'44"	90°17'30"	2,600	62,180	62,180		
Irradiado	2683	MURETA	169°37'48"	91°03'07"	1,530	63,180	63,170		
Irradiado	2684	MURETA	161°32'14"	91°36'44"	1,530	28,820	28,810		
Irradiado	2685	ESCADA	165°42'14"	90°36'32"	2,600	46,540	46,540		X
Irradiado	2686	ESCADA	167°15'52"	89°40'45"	2,600	46,340	46,340		
Irradiado	2687	ESCADA	166°57'00"	89°40'39"	2,600	45,220	45,220		
Irradiado	2688	CAMINHO	172°01'38"	91°04'50"	1,530	44,450	44,440		X
Irradiado	2689	CAMINHO	173°11'45"	91°04'53"	1,530	44,280	44,280		X
Irradiado	2690	CAMINHO	182°14'45"	89°30'22"	2,600	43,660	43,660		
Irradiado	2691	CAMINHO	182°06'48"	89°32'44"	2,600	44,530	44,530		
Irradiado	2692	CAMINHO	183°08'20"	89°26'37"	2,600	29,870	29,870		
Irradiado	2693	CAMINHO	181°50'26"	89°27'05"	2,600	28,920	28,920		
Irradiado	2694	CAMINHO	185°04'11"	89°22'12"	2,600	29,110	29,110		
Irradiado	2695	CAMINHO	184°52'48"	89°26'03"	2,600	30,040	30,040		
Irradiado	2696	SOLEIRA	185°00'45"	89°21'45"	2,600	29,550	29,540		X
Irradiado	2697	MURO	185°12'47"	89°21'48"	2,600	28,760	28,760		
Irradiado	2698	MURO	182°05'34"	89°35'59"	2,600	44,810	44,810		
Irradiado	2699	SOLEIRA	182°11'04"	89°01'23"	2,600	44,070	44,060		X
Irradiado	2700	MURO	181°19'52"	89°34'21"	2,600	52,970	52,970		
Irradiado	2701	TAPUME	180°33'50"	89°29'14"	2,600	28,320	28,320		
Irradiado	2702	TAPUME	181°05'00"	90°39'11"	2,600	21,030	21,030		
Irradiado	2703	MURO	196°25'30"	89°02'23"	2,600	13,390	13,390		
Irradiado	2704	PN	302°22'19"	92°44'49"	1,530	5,560	5,550		X
Irradiado	2705	PN	67°24'40"	91°48'09"	1,530	5,960	5,960		X
Irradiado	2706	PN	46°44'27"	100°51'53"	1,530	7,580	7,440		X
Irradiado	2707	PN	145°09'31"	90°27'49"	1,530	12,260	12,260		
Irradiado	2708	PN	317°38'26"	103°47'46"	1,530	6,070	5,900		X
Irradiado	2709	PN	186°51'02"	90°33'37"	1,530	11,810	11,810		
Irradiado	2710	PN	355°50'33"	99°55'03"	1,530	10,920	10,760		X
Irradiado	2711	PN	39°59'24"	95°33'38"	1,530	22,060	21,960		X
Irradiado	2712	PN	31°25'39"	97°26'46"	1,530	15,910	15,780		X
Irradiado	2713	PN	81°04'51"	97°53'32"	1,530	9,510	9,420		
Irradiado	2714	PN	80°18'02"	94°53'58"	1,530	16,860	16,800		
Irradiado	2715	PN	139°29'20"	94°29'16"	1,530	15,450	15,400		X
Irradiado	2716	PN	98°00'14"	93°51'43"	1,530	22,220	22,170		
Irradiado	2717	PN	131°40'23"	93°38'23"	1,530	26,400	26,350		X
Irradiado	2718	PN	116°42'27"	93°57'20"	1,530	22,950	22,900		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB8E	EST	1,560				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2719	S16	145°56'42"	93°33'54"	1,530	27,140	27,080		X
Irradiado	2720	S16	134°54'42"	93°17'28"	1,530	30,540	30,490		
Irradiado	2721	S16	153°10'27"	92°51'19"	1,530	33,860	33,820		X
Irradiado	2722	S16	133°52'43"	93°12'12"	1,530	49,860	49,780		X
Irradiado	2723	S16	120°20'46"	93°55'07"	1,530	40,770	40,670		X
Irradiado	2724	S16	124°17'02"	93°40'21"	1,530	47,710	47,610		X
Irradiado	2725	PN	130°27'19"	93°45'23"	1,530	42,690	42,600		
Irradiado	2726	PN	125°13'53"	93°31'37"	1,530	54,250	54,150		X
Irradiado	2727	PN	130°42'11"	93°39'20"	1,530	63,450	63,320		
Irradiado	2728	PN	135°29'45"	93°14'33"	1,530	57,750	57,660		X
Irradiado	2729	PN	138°32'33"	93°22'03"	1,530	67,320	67,200		X
Irradiado	2730	PN	146°48'02"	93°05'23"	1,530	61,290	61,200		
Irradiado	2731	PN	155°28'46"	92°44'50"	1,530	67,640	67,560		X
Irradiado	2732	PN	153°35'19"	92°18'47"	1,530	56,820	56,770		X
Irradiado	2733	PN	164°35'46"	91°12'11"	1,530	64,050	64,040		X
Irradiado	2734	PN	159°28'42"	91°59'57"	1,530	60,130	60,090		X
Irradiado	2735	PN	171°27'36"	90°51'40"	1,530	65,530	65,520		X
Irradiado	2736	S16	176°02'25"	90°44'11"	1,530	61,510	61,510		X
Irradiado	2737	S16	170°27'45"	90°53'48"	1,530	58,770	58,760		X
Irradiado	2738	S16	177°04'38"	90°51'53"	1,530	51,980	51,970		X
Irradiado	2739	S16	170°03'05"	91°08'34"	1,530	42,840	42,830		
Irradiado	2740	S16	178°00'37"	91°12'15"	1,530	37,820	37,810		
Irradiado	2741	BORDO	171°35'37"	90°46'05"	1,530	70,960	70,950		X
Irradiado	2742	BORDO	173°55'29"	90°48'17"	1,530	69,960	69,950		X
Irradiado	2743	BORDO	165°13'33"	90°32'51"	2,600	59,180	59,180		X
Irradiado	2744	BORDO	163°34'42"	90°35'27"	2,600	60,780	60,780		X
Irradiado	2745	BORDO	154°06'27"	91°03'08"	2,600	50,600	50,590		
Irradiado	2746	BORDO	156°30'24"	91°07'17"	2,600	48,830	48,820		
Irradiado	2747	BORDO	138°54'29"	91°47'51"	2,600	34,270	34,250		X
Irradiado	2748	BORDO	136°51'57"	91°52'13"	2,600	37,050	37,030		
Irradiado	2749	BORDO	110°36'50"	91°39'38"	2,600	29,030	29,010		X
Irradiado	2750	BORDO	112°47'09"	91°39'37"	2,600	26,280	26,270		
Irradiado	2751	BORDO	77°57'34"	91°56'29"	2,600	29,620	29,600		X
Irradiado	2752	BORDO	78°45'26"	91°30'53"	2,600	32,310	32,300		
Irradiado	2753	BORDO	63°08'25"	92°21'54"	2,600	39,560	39,530		X
Irradiado	2754	BORDO	59°57'02"	92°30'00"	2,600	37,950	37,910		X
Irradiado	2755	BORDO	43°53'59"	92°07'18"	2,600	46,400	46,370		
Irradiado	2756	BORDO	45°53'48"	92°07'17"	2,600	48,300	48,270		X
Irradiado	2757	SOLEIRA	263°41'05"	92°38'17"	1,530	4,540	4,540		X
Irradiado	2758	SOLEIRA	292°48'06"	92°31'55"	1,530	4,980	4,970		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9	EST	1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB10		359°59'59"	90°00'12"	1,530	106,310	106,310		
Vante	JB8E	A	91°43'23"	85°26'44"	1,530	47,370	47,230		X
Irradiado	2759	MAR	259°59'50"	94°55'46"	1,530	38,450	38,310		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9	EST	1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2760	MAR	222°10'11"	94°01'59"	1,530	38,840	38,750		X
Irradiado	2761	MAR	200°57'23"	93°08'24"	1,530	53,150	53,070		
Irradiado	2762	MAR	190°53'48"	92°22'09"	1,530	71,830	71,770		
Irradiado	2763	MAR	186°17'02"	91°45'21"	1,530	92,110	92,060		X
Irradiado	2764	MAR	184°57'15"	91°26'32"	1,530	110,110	110,080		X
Irradiado	2765	MAR	185°53'17"	91°15'17"	1,530	131,830	131,800		
Irradiado	2766	MAR	188°06'20"	91°15'37"	1,530	149,660	149,630		X
Irradiado	2767	ROCHA	191°16'36"	91°09'32"	1,530	161,440	161,410		X
Irradiado	2768	ROCHA	193°58'46"	91°09'27"	1,530	165,160	165,120		X
Irradiado	2769	ROCHA	191°03'37"	90°49'18"	1,530	173,060	173,040		X
Irradiado	2770	ROCHA	270°09'12"	94°38'19"	1,530	28,190	28,090		X
Irradiado	2771	ROCHA	291°01'37"	94°24'02"	1,530	18,340	18,280		X
Irradiado	2772	ROCHA	310°10'10"	94°02'16"	1,530	18,400	18,350		X
Irradiado	2773	ROCHA	329°58'51"	93°32'43"	1,530	15,450	15,420		
Irradiado	2774	ROCHA	344°59'07"	92°12'19"	1,530	27,570	27,550		
Irradiado	2775	ROCHA	351°16'34"	90°48'10"	1,530	39,890	39,890		X
Irradiado	2776	ROCHA	353°20'32"	91°21'16"	2,600	50,900	50,890		X
Irradiado	2777	ROCHA	352°46'23"	91°42'34"	1,530	61,430	61,400		X
Irradiado	2778	ROCHA	355°56'55"	91°10'57"	1,530	62,900	62,880		X
Irradiado	2779	ROCHA	352°12'19"	91°05'02"	1,530	68,230	68,210		X
Irradiado	2780	ROCHA	353°03'57"	90°37'31"	1,530	75,460	75,460		X
Irradiado	2781	ROCHA	353°26'13"	90°37'36"	1,530	81,080	81,070		X
Irradiado	2782	ROCHA	355°13'26"	90°48'59"	1,530	89,140	89,130		
Irradiado	2783	ROCHA	353°47'17"	91°03'56"	1,530	96,730	96,710		X
Irradiado	2784	ROCHA	352°02'14"	91°21'25"	1,530	106,100	106,070		
Irradiado	2785	MAR	345°17'23"	91°15'49"	1,530	108,300	108,280		X
Irradiado	2786	MAR	337°23'18"	92°07'16"	1,530	87,150	87,090		
Irradiado	2787	MAR	324°18'50"	93°36'04"	1,530	54,680	54,570		X
Irradiado	2788	MATO	4°19'08"	89°57'11"	1,530	73,930	73,930		
Irradiado	2789	S16	2°35'24"	90°03'09"	1,530	70,000	70,000		
Irradiado	2790	MATO	5°58'34"	89°49'30"	2,600	67,120	67,120		
Vante	JB9A	A	28°37'35"	88°01'52"	1,530	66,760	66,730		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9A	EST	1,555				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB9		0°00'00"	92°00'24"	1,530	66,750	66,710		
Vante	JB9B	A	194°50'18"	87°32'35"	1,530	29,810	29,780		X
Irradiado	2791	MATO	90°49'53"	100°17'45"	1,530	17,330	17,050		
Irradiado	2792	MANILHA GI	113°04'33"	101°29'45"	1,530	14,820	14,520		X
Irradiado	2793	MANILHA	134°34'50"	97°23'45"	1,530	12,420	12,310		X
Irradiado	2794	MATO	134°22'46"	100°41'33"	1,530	11,790	11,590		X
Irradiado	2795	MATO	146°18'32"	91°10'50"	1,530	5,750	5,750		
Irradiado	2796	MATO	184°02'56"	87°06'15"	1,530	8,800	8,790		
Irradiado	2797	MATO	183°58'19"	87°59'17"	1,530	14,610	14,610		X
Irradiado	2798	MURO	229°31'11"	87°14'08"	1,530	17,770	17,750		
Irradiado	2799	ALVENARIA	229°30'49"	85°57'00"	1,530	19,040	18,990		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9A	EST	1,555				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2800	ALVENARIA	229°36'34"	86°49'24"	1,530	19,000	18,970		
Irradiado	2801	ALVENARIA	225°08'50"	86°49'23"	1,530	19,130	19,100		
Irradiado	2802	ALVENARIA	225°25'49"	85°56'24"	1,530	19,110	19,070		X
Irradiado	2803	ALVENARIA	226°38'03"	85°03'34"	2,600	24,320	24,230		
Irradiado	2804	ALVENARIA	226°38'03"	83°32'27"	2,600	24,340	24,190		X
Irradiado	2805	ALVENARIA	222°51'07"	84°33'41"	1,530	17,780	17,700		
Irradiado	2806	ALVENARIA	222°51'07"	86°07'44"	1,530	17,790	17,750		
Irradiado	2807	ALVENARIA	208°49'05"	86°18'36"	1,530	19,530	19,490		
Irradiado	2808	ALVENARIA	208°44'53"	85°10'39"	1,530	19,540	19,470		
Irradiado	2809	ALVENARIA	205°58'03"	85°19'36"	1,530	20,020	19,960		X
Irradiado	2810	ALVENARIA	205°55'39"	86°31'01"	1,530	20,050	20,010		X
Irradiado	2811	ALVENARIA	196°12'25"	87°10'03"	1,530	22,600	22,570		X
Irradiado	2812	ALVENARIA	196°12'24"	85°56'46"	1,530	22,600	22,540		X
Irradiado	2813	ALVENARIA	194°17'14"	86°03'09"	1,530	23,290	23,230		X
Irradiado	2814	ALVENARIA	194°17'00"	87°14'00"	1,530	23,280	23,250		X
Irradiado	2815	ALVENARIA	186°46'24"	87°42'23"	1,530	26,740	26,720		
Irradiado	2816	ALVENARIA	186°42'28"	86°41'18"	1,530	26,760	26,710		X
Irradiado	2817	ALVENARIA	200°47'06"	87°25'17"	1,530	35,100	35,060		X
Irradiado	2818	ALVENARIA	200°44'24"	87°45'09"	1,530	35,060	35,030		X
Irradiado	2819	MF	209°43'02"	88°19'41"	1,530	45,120	45,100		
Irradiado	2820	MF	197°13'50"	87°45'38"	1,530	32,220	32,190		X
Irradiado	2821	MF	204°34'16"	87°31'39"	1,530	29,050	29,020		X
Irradiado	2822	MF	197°51'16"	87°10'22"	1,530	24,760	24,730		
Irradiado	2823	MF	210°45'37"	86°35'16"	1,530	21,410	21,370		X
Irradiado	2824	MF	215°19'05"	87°09'33"	1,530	26,050	26,020		X
Irradiado	2825	MF	226°12'14"	84°34'38"	2,600	24,530	24,420		
Irradiado	2826	P V	205°39'33"	86°44'28"	1,530	24,170	24,140		X
Irradiado	2827	RAMPA	204°49'56"	87°22'12"	1,530	17,270	17,250		
Irradiado	2828	RAMPA	201°55'10"	87°22'31"	1,530	17,960	17,940		
Irradiado	2829	ESCADA	196°09'34"	87°38'53"	1,530	22,010	21,990		
Irradiado	2830	ESCADA	192°37'49"	87°48'20"	1,530	23,360	23,340		X
Irradiado	2831	ESCADA	188°54'20"	89°51'36"	1,530	21,880	21,880		
Irradiado	2832	ESCADA	192°32'14"	89°44'38"	1,530	20,510	20,510		
Irradiado	2833	CAMINHO	192°09'30"	89°44'43"	1,530	20,590	20,590		
Irradiado	2834	CAMINHO	189°12'11"	89°34'17"	1,530	19,620	19,620		
Irradiado	2835	CAMINHO	187°54'38"	89°56'02"	1,530	21,480	21,480		
Irradiado	2836	CAMINHO	189°06'34"	89°49'22"	1,530	21,820	21,820		
Irradiado	2837	PN	185°37'16"	89°10'48"	1,530	26,710	26,710		X
Irradiado	2838	PN	223°38'59"	87°08'33"	1,530	17,230	17,210		
Irradiado	2839	S16	206°08'40"	87°00'07"	1,530	8,600	8,590		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9B	EST	1,548				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB9A		0°00'00"	92°33'56"	1,530	29,810	29,780		
Irradiado	2840	S7	214°37'06"	89°19'56"	1,530	6,580	6,580		
Irradiado	2841	S7	296°13'13"	89°50'03"	1,530	16,370	16,370		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9B	EST	1,548				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2842	BL	300°27'33"	90°29'00"	1,530	15,560	15,560		
Irradiado	2843	MF	262°58'04"	89°50'09"	1,530	23,250	23,250		
Irradiado	2844	MF	249°34'32"	89°45'07"	1,530	32,650	32,650		
Irradiado	2845	MF	243°26'52"	89°48'48"	1,530	31,190	31,190		
Irradiado	2846	MF	243°00'20"	89°48'48"	1,530	33,490	33,490		
Irradiado	2847	MF	244°27'38"	89°48'49"	1,530	35,860	35,860		
Irradiado	2848	MURO	252°20'17"	89°21'27"	1,530	33,600	33,600		X
Irradiado	2849	MURO	273°42'07"	89°28'27"	1,530	22,040	22,040		
Irradiado	2850	S7	251°59'25"	89°22'32"	1,530	31,400	31,400		
Irradiado	2851	MF	229°05'53"	89°48'37"	1,530	31,250	31,250		
Irradiado	2852	MF	229°54'17"	89°48'37"	1,530	30,010	30,010		
Irradiado	2853	MF	229°29'26"	89°42'03"	1,530	29,500	29,500		
Irradiado	2854	MF	220°05'37"	89°58'58"	1,530	29,300	29,300		
Irradiado	2855	PORTAO	216°28'18"	89°37'35"	1,530	25,820	25,820		
Irradiado	2856	PORTAO	215°22'04"	89°31'05"	1,530	20,820	20,820		
Irradiado	2857	PORTAO	215°18'31"	89°42'31"	1,530	19,620	19,610		X
Irradiado	2858	SOLEIRA	216°39'22"	89°12'43"	1,530	23,390	23,390		X
Irradiado	2859	PN	237°54'00"	89°42'08"	1,530	26,580	26,580		
Irradiado	2860	PN	259°07'39"	89°49'40"	1,530	13,670	13,670		
Irradiado	2861	PN	300°15'11"	89°48'51"	1,530	7,700	7,700		
Irradiado	2862	CAMINHO	79°52'36"	99°23'57"	1,530	9,370	9,250		X
Irradiado	2863	CAMINHO	77°51'11"	98°42'46"	1,530	10,310	10,190		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9B	EST	1,489				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB9A		0°00'00"	92°26'26"	1,530	29,820	29,790		X
Vante	JB9C	A	136°21'53"	91°15'07"	1,530	61,940	61,930		X
Irradiado	2864	MF	226°46'14"	89°51'40"	1,530	32,900	32,900		
Irradiado	2865	MF	222°30'15"	89°55'37"	1,530	34,880	34,880		
Irradiado	2866	MF	220°49'45"	90°01'03"	1,530	36,640	36,640		
Irradiado	2867	MF	220°25'35"	90°04'05"	1,530	38,700	38,700		
Irradiado	2868	MF	220°29'48"	89°53'58"	1,530	52,730	52,730		
Irradiado	2869	MURO	219°05'41"	89°43'18"	1,530	52,500	52,500		
Irradiado	2870	PORTAO	218°56'34"	89°22'32"	1,530	51,020	51,020		X
Irradiado	2871	PORTAO	218°40'33"	89°17'58"	1,530	47,260	47,260		X
Irradiado	2872	RAMPA	220°37'46"	89°57'33"	1,530	47,070	47,070		
Irradiado	2873	RAMPA	220°32'53"	89°55'09"	1,530	51,300	51,300		
Irradiado	2874	SOLEIRA	218°40'02"	89°19'40"	1,530	48,480	48,480		X
Irradiado	2875	SOLEIRA	219°01'36"	89°22'54"	1,530	52,000	51,990		X
Irradiado	2876	MURO	217°46'01"	89°38'49"	1,530	36,290	36,280		X
Irradiado	2877	S7	219°31'20"	89°48'09"	1,530	36,890	36,890		
Irradiado	2878	BL	220°45'18"	90°07'34"	1,530	39,430	39,430		
Irradiado	2879	PV	228°12'55"	89°46'03"	1,530	36,820	36,820		
Irradiado	2880	PV	232°44'27"	89°36'55"	1,530	38,410	38,410		
Irradiado	2881	PV	233°04'23"	89°40'41"	1,530	36,100	36,100		
Irradiado	2882	MF	246°18'51"	89°44'25"	1,530	37,040	37,040		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9B	EST	1,489				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2883	MF	251°02'20"	89°44'33"	1,530	38,790	38,790		
Irradiado	2884	S16	247°23'30"	89°22'46"	1,530	36,200	36,190		X
Irradiado	2885	MURO	192°12'18"	88°49'35"	1,530	27,140	27,130		X
Irradiado	2886	MURO	179°21'52"	89°09'52"	1,530	38,500	38,500		X
Irradiado	2887	MURO	171°35'36"	88°45'27"	2,600	53,340	53,330		X
Irradiado	2888	MURO	162°17'03"	90°26'58"	2,600	47,460	47,460		
Irradiado	2889	MATO	160°52'08"	90°33'10"	1,530	46,830	46,830		X
Irradiado	2890	FONTI	157°10'30"	90°35'33"	1,530	49,400	49,390		X
Irradiado	2891	FONTI	155°53'19"	90°42'29"	1,530	49,760	49,760		X
Irradiado	2892	FONTI	156°22'57"	90°37'28"	1,530	50,860	50,860		X
Irradiado	2893	MATO	156°50'01"	90°20'36"	1,530	59,700	59,700		
Irradiado	2894	MATO	148°18'02"	90°39'21"	1,530	57,620	57,620		X
Irradiado	2895	MATO	137°54'49"	91°15'10"	1,530	59,180	59,170		X
Irradiado	2896	MATO	138°19'07"	91°11'40"	1,530	60,440	60,420		X
Irradiado	2897	CAMINHO	138°45'21"	91°11'45"	1,530	63,020	63,000		X
Irradiado	2898	CAMINHO	137°39'59"	91°11'42"	1,530	63,410	63,400		X
Irradiado	2899	CAMINHO	134°09'20"	91°43'17"	1,530	49,230	49,210		X
Irradiado	2900	CAMINHO	136°07'47"	91°43'18"	1,530	48,570	48,550		
Irradiado	2901	CAMINHO	133°17'26"	92°00'41"	1,530	43,480	43,460		X
Irradiado	2902	CAMINHO	131°49'14"	91°55'48"	1,530	45,000	44,970		X
Irradiado	2903	CAMINHO	128°33'29"	92°08'37"	1,530	43,340	43,310		
Irradiado	2904	CAMINHO	129°36'21"	92°11'32"	1,530	42,040	42,010		
Irradiado	2905	CAMINHO	125°01'01"	92°29'29"	1,530	40,400	40,360		
Irradiado	2906	CAMINHO	123°18'49"	92°29'26"	1,530	41,290	41,250		
Irradiado	2907	CAMINHO	118°34'59"	92°49'51"	1,530	33,980	33,930		X
Irradiado	2908	CAMINHO	121°11'45"	92°45'34"	1,530	33,200	33,160		
Irradiado	2909	BORDO	117°12'45"	92°56'15"	1,530	40,300	40,250		X
Irradiado	2910	BORDO	114°20'25"	93°08'58"	1,530	40,470	40,410		
Irradiado	2911	BORDO	114°18'30"	93°12'17"	1,530	31,570	31,520		
Irradiado	2912	BORDO	120°59'12"	93°12'18"	1,530	30,440	30,390		X
Irradiado	2913	BORDO	115°55'38"	94°56'41"	1,530	18,430	18,360		
Irradiado	2914	BORDO	107°56'47"	94°40'26"	1,530	19,980	19,910		X
Irradiado	2915	BORDO	78°45'02"	97°18'09"	1,530	11,440	11,350		X
Irradiado	2916	BORDO	86°28'16"	99°31'29"	1,530	8,860	8,740		X
Irradiado	2917	BORDO	22°13'23"	98°33'09"	1,530	8,530	8,440		X
Irradiado	2918	BORDO	28°46'04"	96°03'25"	1,530	11,310	11,250		X
Irradiado	2919	PN	112°31'35"	96°48'05"	1,530	10,990	10,910		X
Irradiado	2920	PN	128°54'27"	89°42'44"	1,530	10,080	10,080		
Irradiado	2921	PN	123°22'30"	94°59'06"	1,530	18,150	18,080		
Irradiado	2922	PN	130°31'05"	90°04'05"	1,530	16,700	16,700		
Irradiado	2923	PN	151°46'02"	90°49'33"	2,600	25,770	25,770		X
Irradiado	2924	PN	158°10'06"	86°45'21"	2,600	23,090	23,050		X
Irradiado	2925	PN	163°25'05"	90°03'39"	2,600	30,600	30,600		
Irradiado	2926	PN	170°18'43"	85°27'55"	2,600	27,810	27,720		X
Irradiado	2927	PN	165°04'55"	89°45'04"	2,600	39,400	39,400		
Irradiado	2928	PN	168°25'08"	87°48'41"	2,600	38,070	38,040		X
Irradiado	2929	PN	144°03'05"	90°49'54"	2,600	33,710	33,710		X
Irradiado	2930	PN	138°39'20"	90°29'32"	2,600	44,850	44,850		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9B	EST	1,489				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2931	PN	179°05'25"	85°48'55"	2,600	25,820	25,750		
Irradiado	2932	S16	155°48'31"	89°22'14"	2,600	52,730	52,720		X
Irradiado	2933	S16	124°10'34"	90°47'20"	2,600	37,410	37,400		X
Irradiado	2934	S6	131°04'34"	90°31'06"	2,600	50,550	50,550		X
Irradiado	2935	S6	126°02'04"	90°48'40"	2,600	40,350	40,350		X
Irradiado	2936	PALMA	130°19'10"	90°41'18"	2,600	52,360	52,350		X
Irradiado	2937	PALMA	129°40'09"	90°28'09"	2,600	47,540	47,540		
Irradiado	2938	PALMA	126°26'34"	90°29'42"	2,600	49,220	49,220		
Irradiado	2939	PALMA	127°04'26"	90°33'03"	2,600	52,040	52,040		X
Irradiado	2940	MATO	128°58'33"	90°28'50"	2,600	45,630	45,630		
Irradiado	2941	MATO	121°25'20"	91°02'25"	2,600	48,700	48,690		
Irradiado	2942	MATO	117°16'29"	91°38'37"	2,600	41,810	41,800		X
Irradiado	2943	MATO	118°13'46"	90°54'37"	2,600	35,660	35,660		X
Irradiado	2944	MATO	119°11'12"	90°47'55"	2,600	35,780	35,770		X
Irradiado	2945	MATO	122°52'28"	90°55'39"	2,600	43,640	43,640		X
Irradiado	2946	MATO	128°20'06"	90°39'41"	2,600	43,970	43,970		X
Irradiado	2947	MATO	116°58'31"	91°56'37"	2,600	51,070	51,040		
Irradiado	2948	MATO	113°58'25"	91°29'45"	2,600	40,150	40,140		X
Irradiado	2949	MATO	114°27'44"	91°14'47"	2,600	30,600	30,590		X
Irradiado	2950	MATO	106°29'58"	91°29'29"	2,600	27,330	27,320		
Irradiado	2951	MATO	96°04'26"	91°36'54"	2,600	31,570	31,560		X
Irradiado	2952	MATO	96°53'37"	91°45'38"	2,600	37,480	37,460		X
Irradiado	2953	MATO	95°30'00"	91°46'43"	2,600	44,300	44,280		
Irradiado	2954	MATO	92°11'48"	91°47'34"	2,600	50,470	50,450		X
Irradiado	2955	MATO	87°17'12"	92°44'13"	2,600	56,830	56,770		X
Irradiado	2956	MATO	91°46'41"	92°36'07"	2,600	62,320	62,260		X
Irradiado	2957	MATO	95°36'07"	92°13'11"	2,600	59,280	59,230		X
Irradiado	2958	MATO	101°15'27"	91°56'33"	2,600	57,150	57,110		X
Irradiado	2959	PALMA	96°59'11"	92°21'00"	2,600	61,810	61,760		
Irradiado	2960	PALMA	96°30'59"	92°33'17"	2,600	64,770	64,700		X
Irradiado	2961	PALMA	93°15'19"	92°33'16"	2,600	64,320	64,260		X
Irradiado	2962	PALMA	92°48'05"	92°30'28"	2,600	61,740	61,680		
Irradiado	2963	PALMA	81°47'59"	92°14'42"	2,600	20,380	20,360		X
Irradiado	2964	PALMA	91°08'50"	91°56'38"	2,600	13,390	13,380		X
Irradiado	2965	PALMA	60°44'53"	92°06'59"	2,600	10,670	10,660		X
Irradiado	2966	PALMA	14°33'42"	89°12'14"	2,600	14,220	14,220		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9C	EST	1,527				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB9B		0°00'00"	88°42'34"	1,530	61,960	61,940		X
Irradiado	2967	MATO	251°35'53"	89°04'22"	1,530	3,050	3,050		
Irradiado	2968	MATO	281°47'27"	89°11'07"	1,530	2,370	2,370		
Irradiado	2969	CAMINHO	284°20'07"	89°02'12"	1,530	2,270	2,270		
Irradiado	2970	CAMINHO	301°36'21"	89°02'54"	1,530	2,420	2,420		
Irradiado	2971	CAMINHO	282°30'59"	86°18'47"	1,530	12,280	12,250		X
Irradiado	2972	CAMINHO	278°42'48"	86°18'49"	1,530	12,130	12,110		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9C	EST	1,527				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2973	PORTAO	280°04'05"	87°21'17"	1,530	23,400	23,380		X
Irradiado	2974	PORTAO	277°33'30"	84°43'36"	2,600	23,470	23,370		
Irradiado	2975	SOLEIRA	279°15'20"	84°38'19"	2,600	23,460	23,350		X
Irradiado	2976	MATO	280°32'00"	82°27'45"	3,600	23,520	23,320		X
Irradiado	2977	MATO	277°14'02"	82°25'05"	3,600	23,520	23,310		X
Irradiado	2978	MURO	272°03'17"	81°55'46"	3,600	23,670	23,430		X
Irradiado	2979	PORTAO	269°18'11"	83°52'58"	2,600	23,700	23,560		X
Irradiado	2980	PORTAO	266°54'24"	83°49'10"	2,600	23,770	23,640		X
Irradiado	2981	SOLEIRA	268°10'46"	83°51'08"	2,600	23,770	23,630		X
Irradiado	2982	PASSEIO	266°04'41"	84°12'17"	2,600	22,620	22,500		X
Irradiado	2983	PASSEIO	266°42'19"	83°49'25"	2,600	23,780	23,640		
Irradiado	2984	PASSEIO	269°34'11"	84°16'36"	2,600	22,510	22,390		X
Irradiado	2985	BARRACA	260°42'22"	84°31'07"	2,600	24,280	24,170		
Irradiado	2986	BARRACA	241°17'38"	87°24'17"	1,530	29,160	29,130		
Irradiado	2987	BARRACA	238°21'07"	87°24'21"	1,530	27,540	27,510		
Irradiado	2988	BARRACA	234°39'15"	85°27'53"	2,600	29,240	29,150		
Irradiado	2989	CERCA	233°47'25"	85°37'04"	2,600	29,510	29,420		X
Irradiado	2990	CERCA	237°33'08"	87°13'17"	1,530	25,090	25,060		
Irradiado	2991	CERCA	232°45'37"	87°13'17"	1,530	22,750	22,720		X
Irradiado	2992	CERCA	226°47'42"	87°34'24"	1,530	25,530	25,510		X
Irradiado	2993	COBERTURA	233°28'23"	85°04'09"	2,600	24,860	24,770		X
Irradiado	2994	COBERTURA	255°26'20"	86°23'53"	1,530	19,020	18,990		X
Irradiado	2995	PASSEIO	260°27'27"	87°00'26"	1,530	24,200	24,160		X
Irradiado	2996	PASSEIO	259°36'08"	86°23'27"	1,530	17,130	17,100		X
Irradiado	2997	S16	236°38'13"	87°14'45"	1,530	19,650	19,630		X
Irradiado	2998	S16	244°30'34"	86°40'50"	1,530	19,820	19,780		X
Irradiado	2999	S16	254°02'54"	86°30'31"	1,530	17,280	17,240		X
Irradiado	3000	S16	263°00'57"	86°33'40"	1,530	18,910	18,880		X
Irradiado	3001	S16	264°31'32"	86°23'43"	1,530	12,860	12,830		X
Irradiado	3002	S16	252°05'04"	86°23'39"	1,530	8,230	8,210		X
Irradiado	3003	S16	252°46'47"	87°55'08"	1,530	3,790	3,780		X
Irradiado	3004	S16	224°13'48"	87°58'14"	1,530	6,460	6,450		X
Irradiado	3005	S16	209°13'59"	89°07'31"	1,530	16,230	16,230		
Irradiado	3006	S16	213°51'33"	88°33'50"	1,530	17,880	17,880		X
Irradiado	3007	S16	225°05'55"	87°49'49"	1,530	24,490	24,470		X
Irradiado	3008	S16	186°21'45"	90°30'05"	1,530	13,720	13,710		X
Irradiado	3009	S16	186°21'10"	90°25'31"	1,530	13,720	13,710		X
Irradiado	3010	S16	171°08'04"	92°53'20"	1,530	7,750	7,740		
Irradiado	3011	S16	134°08'52"	96°55'49"	1,530	7,530	7,470		X
Irradiado	3012	S16	142°08'44"	94°14'46"	1,530	3,220	3,210		
Irradiado	3013	S16	155°03'27"	94°30'46"	1,530	0,820	0,820		X
Irradiado	3014	CERCA	231°18'36"	84°02'16"	3,600	28,230	28,080		X
Irradiado	3015	CERCA	231°20'15"	84°03'49"	3,600	27,720	27,570		
Irradiado	3016	CAMINHO	236°29'29"	87°18'22"	1,530	21,460	21,440		X
Irradiado	3017	CAMINHO	238°23'48"	87°12'50"	1,530	20,910	20,890		X
Irradiado	3018	CAMINHO	220°38'34"	88°26'59"	1,530	17,880	17,870		X
Irradiado	3019	CAMINHO	219°18'29"	88°27'01"	1,530	18,600	18,590		X
Irradiado	3020	CAMINHO	179°31'56"	90°16'27"	1,530	11,710	11,710		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9C	EST	1,527				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3021	CAMINHO	179°35'30"	90°16'28"	1,530	10,860	10,860		
Irradiado	3022	CONTENCAO	178°28'46"	90°16'49"	1,530	12,370	12,370		
Irradiado	3023	CONTENCAO	178°30'34"	91°42'59"	1,530	12,420	12,420		X
Irradiado	3024	CONTENCAO	196°29'59"	92°44'01"	1,530	1,530	1,530		
Irradiado	3025	CONTENCAO	199°02'24"	86°08'32"	1,530	1,570	1,570		X
Irradiado	3026	ESCADA	178°54'41"	91°05'44"	1,530	9,750	9,740		X
Irradiado	3027	ESCADA	178°21'18"	90°56'26"	1,530	11,680	11,680		
Irradiado	3028	ESCADA	172°20'15"	94°19'57"	1,530	11,650	11,620		X
Irradiado	3029	MURETA	165°51'50"	95°50'51"	1,530	11,690	11,630		
Irradiado	3030	MURETA	167°51'27"	97°39'54"	1,530	9,740	9,650		X
Irradiado	3031	MURETA	157°38'35"	99°41'01"	1,530	7,550	7,440		X
Irradiado	3032	MURETA	149°50'49"	98°55'14"	1,530	8,550	8,440		X
Irradiado	3033	MURETA	168°04'35"	95°46'05"	1,530	9,710	9,660		
Irradiado	3034	MURETA	171°16'13"	93°21'02"	1,530	9,610	9,590		X
Irradiado	3035	QUIOSQUE	253°50'00"	87°51'40"	1,530	4,180	4,180		X
Irradiado	3036	QUIOSQUE	233°37'53"	88°30'59"	1,530	5,290	5,290		
Irradiado	3037	QUIOSQUE	248°47'54"	87°29'49"	1,530	7,640	7,640		X
Irradiado	3038	QUIOSQUE	255°14'02"	86°10'32"	1,530	9,920	9,900		X
Irradiado	3039	QUIOSQUE	269°41'34"	85°49'32"	1,530	9,490	9,470		X
Irradiado	3040	QUIOSQUE	259°34'08"	86°34'00"	1,530	12,540	12,510		X
Irradiado	3041	MATO	215°14'31"	88°36'10"	1,530	21,660	21,650		X
Irradiado	3042	MATO	195°52'21"	89°44'35"	1,530	19,100	19,100		
Irradiado	3043	MATO	189°02'27"	90°05'41"	1,530	17,300	17,300		
Irradiado	3044	MATO	178°45'03"	91°34'50"	1,530	12,640	12,630		X
Irradiado	3045	CAMINHO	318°36'07"	89°48'01"	1,530	1,080	1,080		
Irradiado	3046	CAMINHO	355°04'25"	89°32'24"	1,530	1,380	1,380		
Irradiado	3047	CAMINHO	107°51'09"	97°12'01"	1,530	4,540	4,500		X
Irradiado	3048	CAMINHO	115°14'15"	97°37'47"	1,530	4,220	4,180		X
Irradiado	3049	CAMINHO	126°53'33"	97°47'11"	1,530	9,890	9,800		
Irradiado	3050	CAMINHO	124°29'16"	97°40'06"	1,530	9,860	9,770		
Irradiado	3051	CAMINHO	124°38'50"	97°56'34"	1,530	12,920	12,800		X
Irradiado	3052	CAMINHO	126°35'32"	97°56'30"	1,530	12,900	12,770		X
Irradiado	3053	CAMINHO	126°49'53"	98°16'20"	1,530	12,520	12,390		
Vante	JB9D	A	127°19'26"	97°35'17"	1,530	14,000	13,880		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9D	EST	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB9C		0°00'00"	82°27'08"	1,530	13,950	13,830		
Irradiado	3054	BARRACA	327°39'05"	83°18'22"	2,600	35,790	35,540		X
Irradiado	3055	BARRACA	327°43'39"	83°12'02"	2,600	35,500	35,250		
Irradiado	3056	MURETA	342°38'06"	85°37'55"	1,530	3,770	3,760		
Irradiado	3057	PASSEIO	342°38'08"	86°23'31"	1,530	1,520	1,520		X
Irradiado	3058	PASSEIO	145°04'16"	98°24'45"	1,530	2,630	2,600		
Irradiado	3059	ESCADA	228°47'36"	89°59'08"	1,530	7,290	7,290		
Irradiado	3060	ESCADA	231°47'44"	89°41'58"	1,530	8,400	8,400		
Irradiado	3061	ESCADA	226°14'24"	93°04'48"	1,530	8,710	8,700		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9D	EST	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3062	PASSEIO	233°55'42"	92°20'03"	1,530	10,270	10,260		
Irradiado	3063	QUIOSQUE	232°27'22"	92°29'24"	1,530	10,430	10,420		
Irradiado	3064	QUIOSQUE	234°50'34"	91°46'06"	1,530	12,910	12,900		X
Irradiado	3065	QUIOSQUE	247°57'35"	90°50'20"	1,530	12,500	12,500		
Irradiado	3066	BASE	282°55'45"	87°45'37"	1,530	7,380	7,370		X
Irradiado	3067	BASE	270°36'20"	87°45'46"	1,530	6,630	6,630		X
Irradiado	3068	BASE	247°47'50"	89°55'52"	1,530	8,730	8,730		
Irradiado	3069	BASE	247°53'05"	89°55'53"	1,530	9,670	9,670		
Irradiado	3070	BASE	252°55'06"	91°25'22"	1,000	9,870	9,860		X
Irradiado	3071	BASE	253°19'07"	88°59'49"	1,530	10,370	10,360		X
Irradiado	3072	BASE	272°10'45"	87°44'55"	1,530	10,940	10,930		
Irradiado	3073	S16	251°03'43"	89°40'13"	1,530	10,250	10,240		X
Irradiado	3074	S16	251°22'18"	88°52'11"	1,530	12,130	12,130		X
Irradiado	3075	S16	256°01'40"	89°14'28"	1,530	15,650	15,640		X
Irradiado	3076	S16	267°35'12"	87°29'27"	1,530	16,470	16,460		X
Irradiado	3077	S16	258°58'49"	89°07'41"	1,530	20,820	20,820		X
Irradiado	3078	S16	253°16'55"	89°31'57"	1,530	19,990	19,990		
Irradiado	3079	QUIOSQUE	341°04'04"	85°30'03"	1,530	3,500	3,480		X
Irradiado	3080	QUIOSQUE	306°28'49"	85°56'30"	1,530	4,000	3,990		
Irradiado	3081	QUIOSQUE	319°58'32"	85°34'52"	1,530	6,680	6,660		
Irradiado	3082	QUIOSQUE	257°19'00"	87°57'46"	1,530	1,700	1,690		X
Irradiado	3083	QUIOSQUE	78°15'44"	90°20'56"	1,530	0,880	0,880		
Irradiado	3084	QUIOSQUE	149°31'52"	96°51'10"	1,530	3,470	3,450		X
Irradiado	3085	BORDO	160°07'29"	96°36'21"	1,530	3,900	3,870		X
Irradiado	3086	BORDO	154°50'16"	94°08'29"	1,530	6,070	6,050		X
Irradiado	3087	BORDO	78°01'57"	89°47'59"	1,530	14,130	14,130		
Irradiado	3088	BORDO	69°22'48"	89°47'57"	1,530	13,280	13,280		
Irradiado	3089	BORDO	58°56'00"	88°43'36"	1,530	26,740	26,740		X
Irradiado	3090	BORDO	64°47'25"	88°43'43"	1,530	27,150	27,140		X
Irradiado	3091	MATO	68°04'26"	88°43'35"	1,530	23,420	23,410		X
Irradiado	3092	MATO	79°09'33"	88°30'48"	1,530	27,900	27,890		
Irradiado	3093	PALMA	80°28'58"	88°33'50"	1,530	27,890	27,880		
Irradiado	3094	PALMA	84°54'35"	88°40'16"	1,530	24,880	24,870		X
Irradiado	3095	PALMA	92°11'51"	89°14'37"	1,530	27,120	27,120		X
Irradiado	3096	PALMA	90°53'18"	89°18'09"	1,530	29,360	29,360		X
Irradiado	3097	MATO	86°45'00"	88°57'23"	1,530	23,660	23,650		X
Irradiado	3098	MATO	102°35'11"	90°21'31"	1,530	26,660	26,660		
Irradiado	3099	MATO	118°41'10"	91°34'44"	1,530	29,930	29,920		
Irradiado	3100	MATO	125°02'31"	92°18'25"	1,530	26,270	26,250		
Irradiado	3101	MATO	129°42'15"	93°20'27"	1,530	18,880	18,850		X
Irradiado	3102	MATO	109°31'25"	92°03'44"	1,530	18,130	18,120		
Irradiado	3103	PVC	62°34'21"	91°01'55"	1,530	12,830	12,830		X
Irradiado	3104	PALMA	7°26'22"	82°27'41"	1,530	13,820	13,700		
Irradiado	3105	PALMA	15°20'25"	83°57'10"	1,530	4,450	4,430		X
Irradiado	3106	PALMA	42°30'57"	88°13'39"	1,530	4,440	4,440		X
Irradiado	3107	PALMA	47°31'17"	85°26'50"	1,530	10,820	10,780		X
Irradiado	3108	MATO	297°30'48"	85°22'32"	1,530	8,300	8,270		X
Irradiado	3109	MATO	281°51'11"	86°19'35"	1,530	8,950	8,930		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9D	EST	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3110	MATO	271°38'14"	87°24'01"	1,530	11,700	11,690		X
Irradiado	3111	MATO	254°27'36"	89°02'04"	1,530	11,770	11,770		
Irradiado	3112	MATO	255°36'04"	89°19'18"	1,530	12,990	12,990		
Irradiado	3113	PASSEIO	285°34'04"	86°00'13"	1,530	7,350	7,330		X
Irradiado	3114	PN	340°45'22"	81°50'02"	1,530	6,060	6,000		
Irradiado	3115	PN	334°09'05"	81°57'40"	1,530	8,600	8,510		X
Irradiado	3116	PN	316°25'46"	82°11'37"	1,530	9,180	9,100		X
Vante	JB9E	A	251°37'05"	89°41'06"	1,530	23,610	23,610		
Irradiado	3117	MATO	150°10'56"	96°07'50"	1,530	3,670	3,650		
Irradiado	3118	MATO	214°33'47"	93°20'54"	1,530	7,270	7,260		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9E	EST	1,507				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB9D		0°00'00"	90°17'10"	1,530	23,630	23,630		
Irradiado	3119	MURO	268°46'05"	82°50'24"	2,600	31,600	31,350		X
Irradiado	3120	SOLEIRA	265°40'37"	81°18'59"	3,600	31,140	30,780		X
Irradiado	3121	S16	251°38'08"	80°54'19"	2,600	24,210	23,910		X
Irradiado	3122	S6	257°39'55"	79°43'10"	2,600	20,130	19,800		X
Irradiado	3123	S6	258°27'11"	80°13'18"	2,600	21,500	21,190		X
Irradiado	3124	PALMA	321°26'25"	86°10'48"	1,530	10,580	10,560		X
Irradiado	3125	PALMA	199°26'56"	92°47'41"	1,530	1,410	1,410		
Irradiado	3126	PALMA	154°30'18"	90°25'25"	1,530	13,190	13,190		
Irradiado	3127	PALMA	157°44'29"	87°25'51"	2,600	27,220	27,200		X
Irradiado	3128	PALMA	154°16'06"	87°52'34"	2,600	38,070	38,050		X
Auxiliar	K1	A	212°24'14"	86°43'50"	1,530	19,190	19,160		
Vante	JB9F	A	156°59'45"	89°04'57"	1,530	52,210	52,200		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
K1	EST	1,554				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB9E		0°00'00"	93°18'55"	1,530	19,170	19,130		X
Irradiado	3129	MATO	150°45'21"	86°57'05"	1,530	9,920	9,910		X
Irradiado	3130	MATO	111°14'46"	92°11'38"	1,530	6,610	6,610		X
Irradiado	3131	MATO	19°08'36"	95°00'00"	1,530	4,440	4,420		X
Irradiado	3132	MATO	306°57'01"	85°40'40"	1,530	6,540	6,530		X
Irradiado	3133	CASA	249°35'01"	84°15'00"	1,530	13,870	13,800		
Irradiado	3134	CASA	235°02'54"	83°32'28"	1,530	12,480	12,400		
Irradiado	3135	CASA	233°21'01"	83°50'48"	1,530	14,270	14,190		X
Irradiado	3136	CASA	235°41'37"	82°02'40"	2,000	14,390	14,250		
Irradiado	3137	CASA	233°22'39"	84°23'48"	1,530	16,580	16,500		
Irradiado	3138	SOLEIRA	232°59'31"	84°04'18"	1,530	15,970	15,880		X
Irradiado	3139	SOLEIRA	207°44'16"	83°02'56"	1,530	16,370	16,250		
Irradiado	3140	MURO	184°33'42"	84°05'39"	1,530	19,260	19,160		X
Irradiado	3141	MURO	242°03'57"	77°44'58"	2,600	17,950	17,540		
Irradiado	3142	PORTAO	209°08'07"	83°38'54"	1,530	16,250	16,150		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
K1	EST	1,554				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3143	PORTAO	206°25'04"	83°39'06"	1,530	16,410	16,310		
Irradiado	3144	S16	218°16'17"	83°29'55"	1,530	14,540	14,450		X
Irradiado	3145	S16	223°28'40"	82°47'19"	1,530	11,880	11,790		X
Irradiado	3146	S16	243°42'11"	82°11'19"	1,530	9,540	9,450		
Irradiado	3147	S16	204°24'28"	83°06'18"	1,530	11,390	11,300		X
Irradiado	3148	S16	263°03'55"	84°47'43"	1,530	5,410	5,390		X
Irradiado	3149	S16	191°53'23"	83°03'43"	1,530	12,570	12,470		X
Irradiado	3150	S16	191°57'38"	83°35'02"	1,530	15,660	15,560		
Irradiado	3151	S16	185°23'01"	83°35'17"	1,530	4,980	4,950		
Irradiado	3152	S16	178°38'59"	83°46'33"	1,530	14,950	14,860		
Irradiado	3153	S16	164°38'11"	83°47'41"	1,530	11,670	11,600		
Irradiado	3154	S16	191°23'50"	83°25'15"	1,530	8,760	8,700		X
Irradiado	3155	S6	344°26'04"	91°33'31"	1,530	4,160	4,160		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9F	EST	1,551				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB9E		359°59'59"	90°55'56"	1,530	52,190	52,180		X
Irradiado	3156	MATO	52°33'49"	95°43'00"	1,530	5,230	5,210		X
Irradiado	3157	MATO	30°52'07"	94°38'36"	1,530	2,630	2,620		
Irradiado	3158	MATO	352°59'46"	91°11'35"	1,530	14,680	14,680		X
Irradiado	3159	MATO	323°41'36"	89°23'40"	1,530	15,850	15,850		
Irradiado	3160	MATO	304°21'56"	88°21'37"	1,530	23,850	23,840		
Irradiado	3161	CONTENCAO	301°48'04"	87°48'15"	1,530	26,830	26,810		
Irradiado	3162	CONTENCAO	301°50'08"	85°16'40"	1,530	26,870	26,780		
Irradiado	3163	ESCADA	281°19'29"	84°42'14"	1,530	23,170	23,070		
Irradiado	3164	ESCADA	275°05'02"	84°42'07"	1,530	22,770	22,670		X
Irradiado	3165	ESCADA	275°19'05"	87°25'49"	1,530	20,750	20,730		
Irradiado	3166	CONTENCAO	281°29'09"	85°55'10"	1,530	23,150	23,090		
Irradiado	3167	CONTENCAO	275°06'57"	86°37'11"	1,530	22,720	22,680		
Irradiado	3168	CONTENCAO	257°15'01"	86°54'59"	1,530	23,020	22,980		X
Irradiado	3169	CONTENCAO	257°27'31"	84°26'33"	1,530	23,150	23,040		
Irradiado	3170	MURO	260°44'25"	85°23'47"	1,530	33,360	33,260		X
Irradiado	3171	MURO	277°27'03"	84°36'00"	1,530	33,070	32,930		X
Irradiado	3172	MURO	293°09'43"	86°22'47"	1,530	35,460	35,390		
Irradiado	3173	MURO	293°08'48"	86°26'11"	1,530	35,900	35,830		
Irradiado	3174	SOLEIRA	278°30'15"	84°31'45"	1,530	33,140	32,990		
Irradiado	3175	SOLEIRA	276°12'55"	84°24'07"	1,530	33,100	32,940		X
Irradiado	3176	S16	271°30'50"	84°35'33"	1,530	29,960	29,830		X
Irradiado	3177	S16	268°07'47"	84°48'29"	1,530	25,800	25,690		X
Irradiado	3178	S16	282°17'33"	84°55'56"	1,530	25,050	24,960		X
Irradiado	3179	S16	285°20'13"	87°55'34"	1,530	18,240	18,230		
Irradiado	3180	S16	299°27'31"	87°49'51"	1,530	23,490	23,480		X
Irradiado	3181	S16	324°10'39"	88°56'08"	1,530	14,450	14,450		X
Irradiado	3182	S16	339°09'50"	89°32'46"	1,530	12,250	12,250		
Irradiado	3183	S16	233°14'27"	89°57'54"	1,530	5,340	5,340		
Irradiado	3184	S16	194°21'12"	94°00'58"	1,530	3,060	3,050		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9F	EST	1,551				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3185	S6	313°52'32"	89°05'47"	1,530	18,690	18,690		X
Irradiado	3186	S6	309°00'04"	88°11'59"	1,530	27,340	27,320		X
Irradiado	3187	S6	305°15'45"	87°50'46"	1,530	28,510	28,490		
Irradiado	3188	S6	302°59'23"	87°57'32"	1,530	27,410	27,390		X
Irradiado	3189	S6	297°55'35"	86°28'56"	1,530	32,110	32,040		X
Irradiado	3190	PALMA	169°56'45"	95°40'43"	1,530	3,600	3,580		X
Irradiado	3191	PALMA	135°34'34"	95°37'38"	1,530	5,860	5,830		
Irradiado	3192	PALMA	80°18'48"	94°40'38"	1,530	3,650	3,640		X
Irradiado	3193	PALMA	77°03'23"	100°40'39"	1,530	0,880	0,860		X
Irradiado	3194	MATO	245°47'07"	89°18'36"	1,530	22,590	22,590		
Irradiado	3195	MATO	231°24'47"	90°35'32"	1,530	11,940	11,940		
Irradiado	3196	MATO	189°46'43"	97°11'00"	1,530	7,410	7,350		
Irradiado	3197	MATO	173°59'22"	92°47'11"	1,530	16,190	16,170		
Irradiado	3198	MATO	177°49'08"	90°54'00"	1,530	29,140	29,130		X
Irradiado	3199	MATO	197°37'45"	88°58'16"	1,530	33,280	33,270		X
Irradiado	3200	MATO	216°16'39"	88°06'05"	1,530	30,510	30,490		X
Irradiado	3201	MATO	231°12'33"	87°31'36"	1,530	32,740	32,710		
Irradiado	3202	MATO	242°09'25"	87°01'44"	1,530	40,090	40,040		X
Irradiado	3203	MURO	241°49'22"	86°52'58"	1,530	54,440	54,360		
Irradiado	3204	MURO	218°17'44"	87°31'45"	1,530	54,240	54,190		
Irradiado	3205	MURO	217°36'20"	87°29'09"	1,530	55,860	55,800		X
Irradiado	3206	MURO	214°01'03"	87°34'40"	1,530	59,890	59,830		X
Irradiado	3207	PALMA	202°10'08"	88°15'11"	1,530	49,580	49,550		X
Irradiado	3208	PALMA	188°07'10"	89°08'46"	1,530	46,790	46,780		X
Irradiado	3209	PALMA	183°45'58"	89°36'23"	1,530	45,360	45,360		
Irradiado	3210	PALMA	179°36'37"	89°53'12"	1,530	52,720	52,720		
Irradiado	3211	PALMA	173°31'59"	90°13'39"	1,530	51,920	51,920		
Irradiado	3212	PALMA	175°12'23"	90°19'52"	1,530	58,150	58,150		
Irradiado	3213	PN	188°20'11"	89°14'25"	1,530	38,750	38,750		X
Irradiado	3214	PN	205°35'43"	88°17'01"	1,530	43,850	43,830		
Irradiado	3215	PN	216°46'03"	88°18'03"	1,530	38,150	38,130		X
Irradiado	3216	PN	215°08'07"	87°01'43"	2,600	26,940	26,910		X
Vante	JB9G	A	173°24'16"	90°04'36"	1,530	44,110	44,110		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB10	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB9		359°59'59"	90°01'26"	1,530	106,300	106,300		
Irradiado	3217	MATO	348°07'32"	89°48'11"	1,530	32,120	32,120		
Irradiado	3218	MATO	343°03'29"	89°30'26"	1,530	31,390	31,390		
Irradiado	3219	MATO	334°02'35"	90°04'22"	1,530	36,990	36,990		
Irradiado	3220	MATO	329°35'37"	89°06'53"	1,530	33,460	33,460		X
Irradiado	3221	MATO	312°01'37"	87°47'12"	1,530	37,750	37,720		
Irradiado	3222	MATO	310°03'11"	87°52'00"	1,530	33,890	33,860		X
Irradiado	3223	MATO	294°39'07"	85°47'25"	2,600	36,180	36,080		X
Irradiado	3224	MATO	281°55'19"	85°03'30"	2,600	29,470	29,360		
Irradiado	3225	MATO	289°24'14"	85°33'51"	2,600	33,350	33,250		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB10	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3226	MATO	300°48'26"	85°38'25"	2,600	32,950	32,850		X
Irradiado	3227	MATO	305°00'47"	85°18'17"	2,600	30,120	30,020		
Irradiado	3228	MATO	307°04'44"	84°35'43"	2,600	23,280	23,180		X
Irradiado	3229	MATO	289°11'45"	83°49'13"	2,600	21,430	21,310		X
Irradiado	3230	PALMA	338°31'12"	90°02'14"	1,530	21,610	21,610		
Irradiado	3231	PALMA	343°06'59"	89°07'39"	1,530	23,410	23,410		X
Irradiado	3232	PALMA	345°02'57"	89°22'30"	1,530	22,950	22,950		
Irradiado	3233	S16	334°30'05"	90°03'22"	1,530	37,770	37,770		
Irradiado	3234	PN	334°02'01"	88°55'54"	1,530	29,200	29,190		X
Irradiado	3235	PN	0°40'20"	91°45'01"	1,530	45,430	45,410		
Irradiado	3236	PN	4°10'02"	90°34'08"	1,530	36,650	36,650		
Irradiado	3237	PN	4°49'02"	92°35'44"	1,530	18,400	18,380		
Irradiado	3238	PN	320°48'34"	88°21'11"	1,530	14,540	14,530		X
Irradiado	3239	PN	266°22'47"	86°43'24"	1,530	14,280	14,260		X
Irradiado	3240	PN	247°02'59"	90°53'11"	1,530	5,370	5,370		
Irradiado	3241	PN	196°08'56"	91°42'02"	1,530	14,810	14,810		X
Irradiado	3242	PN	193°20'21"	91°32'24"	1,530	29,860	29,850		
Irradiado	3243	PN	204°11'46"	91°10'48"	1,530	25,170	25,160		X
Irradiado	3244	PN	205°17'19"	91°10'38"	1,530	20,650	20,650		X
Irradiado	3245	PN	213°55'23"	89°58'24"	1,530	24,350	24,350		
Irradiado	3246	ROCHA	187°48'37"	92°31'55"	1,530	44,670	44,620		X
Irradiado	3247	ROCHA	180°59'52"	92°19'06"	1,530	33,860	33,830		X
Irradiado	3248	ROCHA	170°50'47"	92°53'17"	1,530	23,610	23,580		
Irradiado	3249	ROCHA	150°27'10"	97°07'17"	1,530	16,030	15,910		X
Irradiado	3250	ROCHA	125°39'48"	98°51'00"	1,530	17,810	17,600		X
Irradiado	3251	ROCHA	77°57'25"	99°03'19"	1,530	17,580	17,370		X
Irradiado	3252	PN	74°39'21"	106°35'29"	1,530	3,980	3,820		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9G	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB9F		0°00'00"	90°02'14"	1,530	44,110	44,110		
Irradiado	3253	MURO	301°57'53"	87°14'03"	1,530	43,440	43,390		
Irradiado	3254	MURO	312°05'19"	87°13'05"	1,530	65,370	65,300		X
Irradiado	3255	PN	306°42'35"	87°21'47"	1,530	53,280	53,230		X
Irradiado	3256	MURO	290°05'09"	87°16'07"	1,530	40,090	40,050		X
Irradiado	3257	MURO	274°18'31"	86°47'08"	1,530	41,340	41,270		X
Irradiado	3258	MURO	274°19'39"	87°08'17"	1,530	55,520	55,450		
Irradiado	3259	MURO	274°20'41"	86°31'29"	2,600	73,940	73,800		X
Irradiado	3260	MURO	271°10'45"	86°22'40"	2,600	76,800	76,650		X
Irradiado	3261	MURO	270°14'04"	85°18'36"	3,600	57,850	57,660		X
Irradiado	3262	PV	272°19'26"	86°11'25"	2,600	58,590	58,460		
Irradiado	3263	CX	273°25'36"	85°25'36"	2,600	43,170	43,030		X
Irradiado	3264	S16	259°36'21"	86°04'50"	1,530	12,960	12,930		
Irradiado	3265	S16	202°00'14"	89°43'13"	1,530	12,920	12,920		
Irradiado	3266	PN	140°35'52"	93°53'35"	1,530	3,570	3,560		
Irradiado	3267	PN	108°51'00"	97°42'13"	1,530	11,220	11,120		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9G	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3268	PN	23°16'46"	93°40'32"	1,530	13,690	13,660		
Irradiado	3269	PN	67°52'25"	97°32'20"	1,530	15,880	15,750		X
Irradiado	3270	PN	20°13'22"	92°08'00"	1,530	24,100	24,090		X
Irradiado	3271	PN	40°48'11"	94°43'37"	1,530	19,930	19,860		X
Irradiado	3272	PN	29°48'34"	93°27'01"	1,530	36,830	36,760		X
Irradiado	3273	PN	14°53'34"	91°02'59"	1,530	44,900	44,890		X
Irradiado	3274	PN	22°33'13"	92°29'19"	1,530	45,340	45,290		X
Irradiado	3275	PN	15°03'12"	90°23'52"	1,530	57,490	57,490		
Irradiado	3276	PN	19°36'20"	91°50'24"	1,530	58,330	58,300		
Irradiado	3277	PN	17°22'09"	91°25'32"	1,530	76,690	76,670		X
Irradiado	3278	PN	14°18'11"	90°33'16"	1,530	77,100	77,090		X
Irradiado	3279	PN	16°19'52"	90°47'42"	1,530	93,510	93,500		
Irradiado	3280	PN	18°27'07"	91°22'56"	1,530	93,100	93,080		X
Irradiado	3281	PN	18°44'54"	91°22'49"	1,530	112,490	112,460		X
Irradiado	3282	PN	15°48'59"	90°56'47"	1,530	112,430	112,420		X
Irradiado	3283	PN	22°12'57"	91°28'23"	1,530	120,390	120,350		
Irradiado	3284	ROCHA	26°30'44"	92°03'14"	1,530	114,910	114,830		X
Irradiado	3285	ROCHA	26°44'46"	92°22'35"	1,530	110,010	109,910		X
Irradiado	3286	MAR	23°42'23"	92°15'37"	1,530	95,970	95,890		X
Irradiado	3287	MAR	28°23'47"	93°03'27"	1,530	74,760	74,660		X
Irradiado	3288	MAR	36°08'47"	93°39'23"	1,530	57,450	57,340		X
Irradiado	3289	MAR	51°24'46"	94°32'57"	1,530	51,560	51,400		X
Irradiado	3290	ROCHA	69°03'07"	95°00'59"	1,530	43,810	43,640		X
Irradiado	3291	ROCHA	68°20'04"	94°25'43"	1,530	39,180	39,060		X
Irradiado	3292	ROCHA	75°15'04"	95°48'51"	1,530	28,850	28,700		
Irradiado	3293	ROCHA	85°48'42"	97°10'33"	1,530	20,800	20,640		X
Irradiado	3294	ROCHA	94°24'50"	97°19'34"	1,530	19,360	19,200		
Irradiado	3295	ROCHA	108°22'30"	95°02'09"	1,530	27,470	27,370		X
Irradiado	3296	ROCHA	103°42'10"	95°36'19"	1,530	32,400	32,250		X
Irradiado	3297	ROCHA	94°31'52"	95°24'17"	1,530	43,210	43,020		X
Irradiado	3298	MAR	118°29'56"	94°53'33"	1,530	45,250	45,090		X
Irradiado	3299	MAR	129°51'43"	94°06'35"	1,530	57,690	57,550		X
Irradiado	3300	MAR	131°59'18"	93°14'45"	1,530	73,040	72,920		X
Irradiado	3301	PN	143°50'02"	92°23'14"	1,530	67,830	67,770		
Irradiado	3302	PN	147°45'54"	91°01'23"	1,530	54,870	54,860		
Irradiado	3303	PN	139°27'12"	92°41'43"	1,530	55,710	55,650		
Irradiado	3304	PN	143°40'46"	91°14'49"	1,530	41,080	41,070		
Irradiado	3305	PN	133°58'34"	92°32'24"	1,530	44,940	44,890		X
Irradiado	3306	PN	135°01'04"	92°50'33"	1,530	25,920	25,880		X
Irradiado	3307	PN	119°44'43"	94°17'38"	1,530	29,980	29,900		X
Irradiado	3308	ROCHA	131°44'16"	93°43'17"	1,530	23,800	23,750		
Irradiado	3309	ROCHA	127°41'41"	94°42'19"	1,530	21,110	21,040		
Irradiado	3310	ROCHA	133°01'36"	92°40'38"	1,530	20,880	20,860		X
Irradiado	3311	S16	151°21'03"	91°42'32"	1,530	19,330	19,320		
Irradiado	3312	S16	144°07'49"	92°03'33"	1,530	20,620	20,600		X
Irradiado	3313	S16	156°08'16"	91°29'48"	1,530	22,700	22,690		X
Irradiado	3314	S16	160°07'22"	91°05'57"	1,530	26,230	26,220		X
Irradiado	3315	S16	154°47'03"	91°06'18"	1,530	29,160	29,150		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9G	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3316	S16	163°17'40"	91°04'50"	1,530	29,850	29,840		X
Irradiado	3317	S16	169°09'47"	90°20'52"	1,530	31,770	31,770		
Irradiado	3318	S16	169°45'22"	90°15'48"	1,530	35,780	35,780		
Irradiado	3319	S16	167°36'41"	90°15'47"	1,530	37,550	37,550		
Irradiado	3320	S16	166°56'51"	90°19'41"	1,530	40,600	40,600		
Irradiado	3321	S16	170°01'40"	89°58'35"	1,530	41,930	41,930		
Irradiado	3322	S16	162°34'52"	90°25'57"	1,530	41,970	41,970		
Irradiado	3323	S16	168°12'00"	90°09'27"	1,530	47,760	47,760		
Irradiado	3324	S16	161°09'49"	90°26'47"	1,530	46,300	46,300		
Irradiado	3325	S16	168°40'03"	90°12'00"	1,530	50,890	50,890		
Irradiado	3326	S16	159°00'48"	90°33'41"	1,530	49,110	49,100		X
Irradiado	3327	S16	161°43'50"	90°27'55"	1,530	51,690	51,690		
Irradiado	3328	S16	157°02'43"	90°57'10"	1,530	53,620	53,610		X
Irradiado	3329	S16	154°43'25"	91°04'10"	1,530	55,980	55,970		
Irradiado	3330	S16	155°02'57"	91°04'09"	1,530	59,120	59,110		
Irradiado	3331	S16	159°03'11"	90°50'12"	1,530	59,850	59,850		X
Irradiado	3332	S16	161°33'01"	90°44'40"	1,530	58,250	58,240		X
Irradiado	3333	S16	162°43'20"	90°33'57"	1,530	60,680	60,680		X
Irradiado	3334	S16	162°43'20"	90°33'49"	1,530	63,620	63,620		X
Irradiado	3335	S16	170°07'41"	90°16'08"	1,530	57,350	57,350		
Irradiado	3336	S16	171°17'33"	90°09'15"	1,530	56,160	56,160		
Irradiado	3337	S16	171°19'50"	90°09'12"	1,530	59,670	59,670		
Irradiado	3338	S16	170°14'30"	90°09'14"	1,530	62,790	62,790		
Irradiado	3339	S16	165°08'24"	90°27'13"	1,530	64,720	64,710		X
Irradiado	3340	S16	168°26'05"	90°35'17"	1,530	66,530	66,530		X
Irradiado	3341	S16	163°05'41"	90°40'27"	1,530	67,040	67,040		X
Irradiado	3342	S16	170°23'45"	90°23'40"	1,530	66,980	66,980		
Irradiado	3343	S16	157°44'02"	90°58'04"	1,530	64,790	64,780		
Irradiado	3344	S16	165°44'38"	90°44'45"	1,530	72,310	72,300		X
Irradiado	3345	S16	163°59'26"	90°49'25"	1,530	72,430	72,420		X
Irradiado	3346	S16	161°29'27"	91°00'56"	1,530	72,860	72,850		
Irradiado	3347	S16	161°04'20"	91°09'08"	1,530	80,470	80,450		X
Irradiado	3348	S16	164°18'01"	90°54'55"	1,530	82,720	82,710		
Irradiado	3349	S16	161°31'53"	91°06'59"	1,530	84,450	84,430		X
Irradiado	3350	S16	167°57'33"	90°50'48"	1,530	85,340	85,330		
Irradiado	3351	S16	171°02'15"	90°36'54"	1,530	86,300	86,300		X
Irradiado	3352	S16	170°23'10"	90°36'53"	1,530	83,060	83,050		X
Irradiado	3353	S7	177°15'32"	90°16'08"	1,530	92,230	92,230		
Irradiado	3354	S7	173°02'19"	90°08'37"	1,530	66,620	66,620		
Irradiado	3355	S7	172°25'58"	89°57'59"	1,530	41,180	41,180		
Irradiado	3356	S6	170°44'59"	90°06'39"	1,530	40,820	40,820		
Irradiado	3357	BORDO	17°55'06"	92°33'18"	1,530	23,750	23,730		X
Irradiado	3358	BORDO	10°55'14"	92°53'09"	1,530	23,280	23,250		
Irradiado	3359	BORDO	5°58'01"	92°58'45"	1,530	9,800	9,780		X
Irradiado	3360	BORDO	26°48'07"	93°56'16"	1,530	9,270	9,240		X
Irradiado	3361	BORDO	145°39'48"	93°10'35"	1,530	4,350	4,350		X
Irradiado	3362	BORDO	180°47'12"	91°00'45"	1,530	3,880	3,880		
Irradiado	3363	BORDO	177°52'00"	91°17'55"	1,530	20,950	20,940		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9G	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3364	BORDO	168°32'14"	91°22'39"	1,530	22,230	22,220		X
Irradiado	3365	BORDO	175°13'50"	89°54'43"	1,530	41,910	41,910		
Irradiado	3366	BORDO	180°51'33"	89°40'49"	1,530	42,820	42,820		
Irradiado	3367	BORDO	179°22'19"	89°51'18"	1,530	60,380	60,380		
Irradiado	3368	BORDO	176°05'39"	90°04'21"	1,530	61,210	61,210		
Vante	JB9H	A	173°50'15"	90°13'54"	1,530	67,270	67,270		
Irradiado	3369	CASA	210°34'03"	87°47'25"	1,530	70,890	70,840		X
Irradiado	3370	CASA	212°19'26"	87°44'59"	1,530	68,350	68,300		X
Irradiado	3371	CASA	222°49'17"	86°04'14"	2,600	56,950	56,820		X
Irradiado	3372	PORTAO	235°07'17"	86°31'40"	1,530	48,530	48,440		
Irradiado	3373	PORTAO	236°15'28"	85°51'00"	1,530	48,090	47,960		X
Irradiado	3374	SOLEIRA	235°12'56"	86°34'35"	1,530	48,440	48,350		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB11	EST	1,518				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB10		359°59'59"	89°52'46"	1,530	239,010	239,010		
Vante	JB9H	A	297°21'56"	86°54'45"	1,530	29,370	29,330		X
Irradiado	3375	ROCHA	28°38'46"	93°25'12"	1,530	53,890	53,790		X
Irradiado	3376	ROCHA	30°22'11"	93°30'39"	1,530	47,460	47,370		
Irradiado	3377	ROCHA	48°13'10"	93°37'57"	1,530	41,670	41,580		X
Irradiado	3378	ROCHA	57°57'05"	93°12'13"	1,530	29,850	29,810		X
Irradiado	3379	ROCHA	94°11'03"	95°02'05"	1,530	23,230	23,140		
Irradiado	3380	ROCHA	131°02'48"	94°30'12"	1,530	23,960	23,890		X
Irradiado	3381	ROCHA	140°25'42"	94°39'09"	1,530	30,900	30,800		
Irradiado	3382	ROCHA	149°51'58"	93°29'53"	1,530	45,250	45,170		X
Irradiado	3383	ROCHA	157°23'03"	92°39'35"	1,530	45,870	45,830		X
Irradiado	3384	ROCHA	158°04'01"	92°20'15"	1,530	54,560	54,510		X
Irradiado	3385	ROCHA	163°40'16"	91°46'17"	1,530	64,600	64,570		
Irradiado	3386	ROCHA	162°36'49"	91°41'38"	1,530	67,890	67,860		
Irradiado	3387	ROCHA	151°14'08"	92°14'35"	1,530	68,290	68,240		X
Irradiado	3388	ROCHA	158°42'34"	91°44'24"	1,530	85,820	85,780		
Irradiado	3389	ROCHA	167°46'20"	91°25'24"	1,530	99,950	99,920		
Irradiado	3390	ROCHA	170°53'54"	91°14'12"	1,530	99,950	99,920		X
Irradiado	3391	ROCHA	174°06'00"	91°00'58"	1,530	105,360	105,340		X
Irradiado	3392	ROCHA	179°22'08"	90°38'31"	1,530	109,150	109,140		X
Irradiado	3393	ROCHA	184°03'34"	90°24'09"	1,530	113,370	113,370		X
Irradiado	3394	ROCHA	182°00'52"	90°08'58"	2,600	120,840	120,840		
Irradiado	3395	ROCHA	182°04'25"	90°15'49"	2,600	126,620	126,620		
Irradiado	3396	ROCHA	180°53'46"	90°32'59"	2,600	137,830	137,830		X
Irradiado	3397	ROCHA	178°53'02"	90°31'06"	2,600	129,260	129,250		X
Irradiado	3398	PN	181°51'42"	90°28'38"	1,530	102,610	102,600		X
Irradiado	3399	PN	174°43'33"	90°56'28"	1,530	100,310	100,300		X
Irradiado	3400	PN	170°03'07"	91°02'46"	1,530	83,990	83,970		X
Irradiado	3401	PN	178°21'06"	90°27'09"	1,530	81,870	81,870		X
Irradiado	3402	PN	167°36'01"	91°15'29"	1,530	59,830	59,820		X
Irradiado	3403	PN	179°13'07"	90°02'49"	1,530	59,100	59,100		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB11	EST	1,518				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3404	PN	160°19'19"	92°23'21"	1,530	33,130	33,100		
Irradiado	3405	PN	184°39'49"	90°05'10"	1,530	33,210	33,210		
Irradiado	3406	PN	195°44'10"	93°54'55"	1,530	8,750	8,730		
Irradiado	3407	PN	128°49'54"	94°31'29"	1,530	17,220	17,160		X
Irradiado	3408	PN	75°42'16"	94°17'29"	1,530	15,330	15,280		X
Irradiado	3409	PN	11°16'34"	92°58'11"	1,530	5,620	5,620		X
Irradiado	3410	PN	38°09'10"	92°55'13"	1,530	24,840	24,810		X
Irradiado	3411	PN	8°18'57"	91°24'50"	1,530	14,890	14,880		X
Irradiado	3412	PN	23°08'29"	92°44'15"	1,530	31,580	31,540		X
Irradiado	3413	PN	358°03'08"	90°19'12"	1,530	24,510	24,500		X
Irradiado	3414	ROCHA	42°08'32"	93°14'42"	1,530	16,440	16,420		X
Irradiado	3415	ROCHA	47°14'48"	93°24'08"	1,530	12,230	12,200		X
Irradiado	3416	ROCHA	61°48'37"	94°08'41"	1,530	12,620	12,590		X
Irradiado	3417	ROCHA	63°33'59"	93°50'47"	1,530	18,340	18,290		X
Irradiado	3418	ROCHA	54°07'27"	93°28'40"	1,530	16,890	16,860		
Irradiado	3419	MANILHA	235°28'01"	90°01'36"	1,530	14,170	14,170		
Irradiado	3420	MANILHA	233°55'52"	88°39'49"	1,530	17,240	17,230		X
Irradiado	3421	S16	220°17'56"	88°54'48"	1,530	17,350	17,350		X
Irradiado	3422	S16	227°49'04"	87°49'41"	1,530	20,460	20,450		X
Irradiado	3423	S16	203°51'41"	90°26'07"	1,530	13,450	13,450		
Irradiado	3424	S16	207°16'58"	89°12'03"	1,530	17,800	17,800		
Irradiado	3425	S16	216°29'12"	88°41'36"	1,530	20,730	20,720		X
Irradiado	3426	S16	226°04'35"	87°43'10"	1,530	24,130	24,110		
Irradiado	3427	S16	237°46'13"	87°12'06"	1,530	26,610	26,580		
Irradiado	3428	S16	215°11'17"	88°27'59"	1,530	24,530	24,520		
Irradiado	3429	S16	233°07'33"	87°08'17"	1,530	31,830	31,790		
Irradiado	3430	S16	209°11'43"	88°41'00"	1,530	23,460	23,450		X
Irradiado	3431	S16	225°45'52"	87°44'06"	1,530	34,170	34,140		X
Irradiado	3432	S16	210°27'54"	88°32'21"	1,530	26,770	26,760		
Irradiado	3433	S16	221°00'59"	87°56'13"	1,530	36,530	36,510		X
Irradiado	3434	S16	214°26'57"	88°18'22"	1,530	36,970	36,950		X
Irradiado	3435	S16	211°53'35"	88°19'59"	1,530	29,430	29,420		X
Irradiado	3436	S16	211°05'11"	88°24'55"	1,530	32,890	32,870		X
Irradiado	3437	S16	201°52'45"	89°11'23"	1,530	26,860	26,850		X
Irradiado	3438	S16	201°26'48"	89°03'40"	1,530	31,470	31,470		X
Irradiado	3439	S16	195°08'18"	89°21'25"	1,530	26,750	26,750		
Irradiado	3440	S16	191°32'45"	89°34'01"	1,530	29,510	29,510		
Irradiado	3441	S16	196°58'40"	89°23'24"	1,530	22,520	22,520		
Irradiado	3442	S16	194°39'00"	89°26'16"	1,530	33,780	33,780		
Irradiado	3443	S16	201°43'47"	89°00'36"	1,530	31,140	31,140		X
Irradiado	3444	S16	200°48'22"	88°39'39"	1,530	38,060	38,050		
Irradiado	3445	S16	207°09'25"	88°27'12"	1,530	38,720	38,700		X
Irradiado	3446	S16	194°05'32"	89°20'18"	1,530	37,730	37,730		X
Irradiado	3447	S16	213°23'27"	88°19'09"	1,530	37,420	37,400		X
Irradiado	3448	S16	220°52'26"	87°49'44"	1,530	36,820	36,790		X
Irradiado	3449	S16	210°46'08"	88°28'22"	1,530	46,790	46,780		X
Irradiado	3450	S16	197°51'20"	89°07'44"	1,530	43,770	43,760		X
Irradiado	3451	S16	189°33'45"	89°35'17"	1,530	44,250	44,250		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB11	EST	1,518				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3452	S16	192°17'43"	89°37'58"	1,530	40,400	40,400		
Irradiado	3453	S16	198°24'58"	88°44'01"	1,530	50,920	50,910		X
Irradiado	3454	S16	206°09'34"	88°16'39"	1,530	52,520	52,490		X
Irradiado	3455	S16	195°11'43"	88°31'33"	1,530	55,510	55,500		X
Irradiado	3456	S16	200°25'51"	88°10'25"	1,530	65,830	65,790		X
Irradiado	3457	S16	190°45'36"	88°57'54"	1,530	53,410	53,400		
Irradiado	3458	S16	198°59'45"	88°15'05"	1,530	66,880	66,850		
Irradiado	3459	S16	186°45'07"	89°25'31"	1,530	55,020	55,010		X
Irradiado	3460	S16	194°37'03"	88°27'28"	1,530	66,210	66,180		X
Irradiado	3461	S16	183°05'31"	89°54'10"	1,530	52,200	52,200		
Irradiado	3462	S16	192°37'52"	88°47'56"	1,530	62,480	62,460		X
Irradiado	3463	S16	188°59'34"	89°05'54"	1,530	59,270	59,270		X
Irradiado	3464	S16	192°12'16"	88°42'07"	1,530	64,680	64,660		X
Irradiado	3465	S16	186°12'25"	89°19'18"	1,530	62,730	62,730		X
Irradiado	3466	S16	187°37'47"	89°07'25"	1,530	63,710	63,710		X
Irradiado	3467	S16	193°48'50"	88°39'45"	1,530	71,710	71,690		
Irradiado	3468	S16	184°50'24"	89°22'32"	1,530	67,150	67,150		X
Irradiado	3469	S16	188°50'21"	88°58'56"	1,530	69,740	69,730		
Irradiado	3470	S16	182°11'05"	89°52'51"	1,530	73,040	73,040		
Irradiado	3471	S16	186°20'30"	89°06'14"	1,530	71,690	71,690		X
Irradiado	3472	S16	192°36'59"	88°50'04"	1,530	76,100	76,090		X
Irradiado	3473	S16	192°32'15"	88°49'04"	1,530	79,920	79,900		X
Irradiado	3474	S16	183°16'17"	89°37'12"	1,530	79,260	79,260		
Irradiado	3475	S16	184°46'03"	89°26'34"	1,530	81,070	81,070		X
Irradiado	3476	S16	183°55'21"	89°27'42"	1,530	85,080	85,070		X
Irradiado	3477	S16	184°45'09"	89°31'25"	1,530	88,330	88,330		X
Irradiado	3478	S16	186°58'17"	89°19'09"	1,530	88,550	88,540		X
Irradiado	3479	S16	189°26'47"	89°08'19"	1,530	88,140	88,130		
Irradiado	3480	S16	186°59'15"	89°20'16"	1,530	88,510	88,510		X
Irradiado	3481	S6	195°19'51"	88°19'58"	1,530	67,420	67,390		
Irradiado	3482	S6	196°03'06"	88°17'32"	1,530	67,410	67,380		
Irradiado	3483	S7	200°25'40"	88°20'00"	1,530	78,860	78,820		X
Irradiado	3484	S7	216°36'07"	88°15'12"	1,530	49,370	49,340		X
Irradiado	3485	S7	244°04'17"	87°07'24"	1,530	27,680	27,650		X
Irradiado	3486	S16	252°08'38"	86°45'32"	1,530	41,340	41,270		X
Irradiado	3487	S16	274°04'02"	86°10'38"	1,530	40,050	39,960		
Irradiado	3488	S16	239°36'23"	88°06'36"	1,530	49,560	49,530		X
Irradiado	3489	S16	284°37'07"	86°00'01"	1,530	48,080	47,970		X
Irradiado	3490	S16	240°39'23"	88°15'41"	1,530	51,840	51,820		X
Irradiado	3491	S16	279°50'07"	86°09'48"	1,530	60,000	59,870		X
Irradiado	3492	S16	278°07'07"	86°18'08"	1,530	63,770	63,640		X
Irradiado	3493	PN	238°50'40"	87°09'05"	1,530	43,840	43,790		X
Irradiado	3494	PN	243°49'17"	86°53'45"	1,530	51,520	51,450		X
Irradiado	3495	PN	246°03'52"	86°35'52"	1,530	59,630	59,530		X
Irradiado	3496	PN	258°17'50"	86°08'37"	1,530	46,900	46,790		X
Irradiado	3497	PN	254°54'05"	85°50'34"	1,530	54,210	54,070		X
Irradiado	3498	PN	276°53'43"	86°09'24"	1,530	49,540	49,430		
Irradiado	3499	PN	275°22'50"	85°53'15"	1,530	54,170	54,030		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB11	EST	1,518				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3500	MURO	253°15'45"	86°42'34"	1,530	62,550	62,450		X
Irradiado	3501	MURO	246°57'17"	86°11'13"	2,600	62,770	62,630		
Irradiado	3502	MURO	265°00'33"	86°26'06"	1,530	64,120	64,000		X
Irradiado	3503	ESCADA	254°15'01"	86°17'43"	1,530	60,880	60,750		X
Irradiado	3504	ESCADA	255°33'27"	86°13'55"	1,530	60,650	60,520		
Irradiado	3505	ESCADA	255°40'45"	86°24'01"	1,530	62,660	62,530		X
Irradiado	3506	ESCADA	274°07'24"	86°24'13"	1,530	65,340	65,210		
Irradiado	3507	ESCADA	275°58'29"	86°27'48"	1,530	66,430	66,300		X
Irradiado	3508	ESCADA	275°31'00"	86°28'51"	1,530	68,010	67,880		
Irradiado	3509	SOLEIRA	274°51'56"	85°27'57"	1,530	67,880	67,660		X
Irradiado	3510	SOLEIRA	255°01'12"	85°05'52"	1,530	62,610	62,380		
Irradiado	3511	PALMA	278°14'07"	86°21'32"	1,530	69,210	69,070		
Irradiado	3512	PALMA	282°05'00"	86°11'05"	1,530	57,220	57,100		X
Irradiado	3513	PALMA	286°24'04"	86°06'57"	1,530	42,820	42,720		
Irradiado	3514	PALMA	289°34'27"	86°21'14"	1,530	43,500	43,410		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9H	EST	1,496				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB9G		359°59'59"	89°47'31"	1,530	67,260	67,260		
Vante	JB11	A	132°03'58"	93°01'48"	1,530	29,380	29,340		
Irradiado	3515	PALMA	286°27'27"	83°35'52"	2,600	28,820	28,640		
Irradiado	3516	PALMA	305°45'28"	86°32'21"	1,530	52,220	52,130		X
Irradiado	3517	PALMA	315°39'37"	86°48'03"	1,530	36,370	36,310		X
Irradiado	3518	PALMA	334°11'09"	87°44'12"	1,530	25,970	25,950		
Irradiado	3519	PALMA	342°38'41"	88°41'52"	1,530	32,560	32,550		
Irradiado	3520	PALMA	340°32'30"	88°44'31"	1,530	34,150	34,140		
Irradiado	3521	PALMA	333°10'13"	87°54'31"	1,530	29,210	29,190		
Irradiado	3522	PALMA	318°07'50"	87°11'23"	1,530	36,840	36,800		X
Irradiado	3523	PALMA	314°23'46"	86°47'14"	1,530	42,670	42,600		X
Irradiado	3524	PALMA	311°34'48"	86°38'22"	1,530	49,570	49,490		X
Irradiado	3525	PALMA	316°55'45"	86°47'46"	1,530	57,420	57,330		
Irradiado	3526	PALMA	318°21'11"	86°57'00"	1,530	60,720	60,630		X
Irradiado	3527	PALMA	324°25'03"	87°35'05"	1,530	65,510	65,450		
Irradiado	3528	PALMA	329°54'55"	88°04'29"	1,530	73,260	73,220		
Irradiado	3529	PALMA	337°22'16"	88°32'36"	1,530	67,720	67,700		
Irradiado	3530	PALMA	344°11'29"	88°58'16"	1,530	64,350	64,340		
Irradiado	3531	PALMA	352°29'01"	89°31'14"	1,530	59,650	59,640		X
Irradiado	3532	PALMA	353°01'12"	89°45'34"	1,530	53,120	53,120		
Irradiado	3533	S16	353°30'29"	89°38'50"	1,530	55,730	55,730		
Irradiado	3534	PN	349°18'43"	89°32'24"	1,530	47,710	47,710		
Irradiado	3535	PN	337°42'01"	88°38'47"	1,530	60,650	60,630		X
Irradiado	3536	PN	326°49'41"	88°02'21"	1,530	50,480	50,450		
Irradiado	3537	PN	335°49'28"	88°31'45"	1,530	40,500	40,490		X
Irradiado	3538	S16	311°15'51"	86°39'16"	1,530	50,070	49,980		X
Irradiado	3539	S16	323°49'24"	87°22'16"	1,530	29,670	29,640		
Irradiado	3540	S16	308°20'55"	86°29'24"	1,530	45,770	45,680		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB9H	EST	1,496				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3541	S16	320°41'15"	87°26'57"	1,530	33,410	33,380		X
Irradiado	3542	S16	317°37'05"	86°56'06"	1,530	33,940	33,890		
Irradiado	3543	S16	314°32'50"	86°46'12"	1,530	37,180	37,120		
Irradiado	3544	S16	311°07'45"	86°30'22"	1,530	40,920	40,840		X
Irradiado	3545	S16	285°58'39"	84°00'25"	2,600	36,320	36,120		
Irradiado	3546	S16	287°23'45"	83°26'27"	2,600	26,640	26,460		X
Irradiado	3547	S16	243°28'51"	84°57'40"	2,600	39,470	39,310		X
Irradiado	3548	PORTAO	295°34'43"	86°26'34"	1,530	47,390	47,300		
Irradiado	3549	PORTAO	296°59'28"	86°23'55"	1,530	48,020	47,930		X
Irradiado	3550	CAMINHO	302°26'34"	85°59'49"	1,530	35,330	35,240		X
Irradiado	3551	CAMINHO	300°44'27"	85°59'50"	1,530	35,250	35,170		X
Irradiado	3552	SOLEIRA	296°07'16"	85°52'39"	1,530	47,680	47,560		X
Irradiado	3553	PN	314°05'25"	86°04'10"	1,530	21,510	21,460		
Irradiado	3554	PALMA	234°39'01"	87°32'22"	1,530	47,770	47,720		X
Irradiado	3555	PALMA	225°31'22"	88°23'55"	1,530	42,220	42,200		X
Irradiado	3556	PALMA	220°05'50"	88°58'53"	2,600	44,980	44,980		X
Irradiado	3557	PALMA	223°16'35"	88°46'51"	2,600	51,860	51,850		
Irradiado	3558	S16	226°07'13"	88°04'42"	2,600	46,310	46,290		X
Irradiado	3559	S16	228°04'24"	89°05'27"	1,530	52,200	52,190		X
Irradiado	3560	BORDO	210°55'07"	90°24'27"	1,530	15,330	15,330		
Irradiado	3561	BORDO	195°44'07"	90°30'50"	1,530	15,310	15,310		
Irradiado	3562	BORDO	204°51'00"	90°26'08"	1,530	28,640	28,640		
Irradiado	3563	BORDO	211°23'24"	90°13'06"	1,530	29,420	29,420		
Irradiado	3564	BORDO	209°53'20"	90°07'09"	1,530	43,100	43,100		
Irradiado	3565	BORDO	205°29'19"	89°52'25"	1,530	42,500	42,500		
Irradiado	3566	BORDO	200°59'56"	90°03'04"	1,530	57,440	57,440		
Irradiado	3567	BORDO	205°01'28"	90°00'23"	1,530	58,560	58,560		
Irradiado	3568	BORDO	202°53'17"	89°20'40"	1,530	77,300	77,290		X
Irradiado	3569	BORDO	199°27'42"	89°25'39"	1,530	77,060	77,050		X
Irradiado	3570	BORDO	200°38'54"	89°25'53"	1,530	92,430	92,420		X
Irradiado	3571	BORDO	202°48'05"	89°19'49"	1,530	92,050	92,040		X
Irradiado	3572	BORDO	209°09'18"	89°10'19"	1,530	109,920	109,910		
Irradiado	3573	BORDO	207°23'27"	89°16'12"	1,530	111,280	111,270		
Irradiado	3574	BORDO	208°26'36"	89°21'34"	1,530	131,660	131,650		
Irradiado	3575	BORDO	210°13'25"	89°18'38"	1,530	131,640	131,630		
Irradiado	3576	BORDO	211°16'20"	89°15'59"	1,530	151,210	151,190		X
Irradiado	3577	BORDO	209°19'58"	89°15'54"	1,530	151,190	151,170		X
Irradiado	3578	S16	12°01'26"	90°32'57"	1,530	46,970	46,970		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB12	EST	1,540	8.567.825,357	570.376,621	6,842	97°22'42"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB11		359°59'59"	91°57'33"	1,530	113,800	113,730		X
Auxiliar	JB12A	A	133°48'32"	90°10'27"	1,530	109,190	109,190		
Irradiado	3579	MURO	338°53'27"	92°09'46"	1,530	51,590	51,560		X
Irradiado	3580	MURO	338°45'46"	92°04'27"	1,530	51,520	51,480		X
Irradiado	3581	MURO	337°42'20"	92°05'38"	1,530	49,900	49,870		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB12	EST	1,540	8.567.825,357	570.376,621	6,842	97°22'42"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3582	MURO	337°19'29"	92°05'27"	1,530	49,890	49,860		X
Irradiado	3583	MURO	322°05'17"	92°32'14"	1,530	34,240	34,210		X
Irradiado	3584	MURO	291°39'15"	92°45'49"	1,530	24,460	24,430		
Irradiado	3585	MURO	241°43'55"	91°25'24"	1,530	28,330	28,320		
Irradiado	3586	MURO	236°49'14"	91°03'02"	1,530	31,510	31,510		X
Irradiado	3587	MURO	235°48'26"	90°50'09"	1,530	33,820	33,810		X
Irradiado	3588	PORTAO	332°15'31"	92°15'33"	1,530	43,190	43,150		X
Irradiado	3589	PORTAO	329°42'14"	92°20'05"	1,530	40,520	40,490		X
Irradiado	3590	PORTAO	328°44'02"	92°08'42"	1,530	39,530	39,510		X
Irradiado	3591	PORTAO	325°56'03"	92°15'48"	1,530	37,190	37,160		
Irradiado	3592	SOLEIRA	327°28'02"	92°12'58"	1,530	38,400	38,370		
Irradiado	3593	SOLEIRA	330°58'58"	92°07'32"	1,530	41,810	41,780		
Irradiado	3594	SOLEIRA	335°41'03"	91°54'02"	1,530	47,670	47,650		X
Irradiado	3595	PASSEIO	339°33'10"	92°16'35"	1,530	49,890	49,850		
Irradiado	3596	PASSEIO	338°37'31"	92°26'06"	1,530	47,920	47,880		X
Irradiado	3597	PASSEIO	319°20'36"	93°16'32"	1,530	29,960	29,920		X
Irradiado	3598	PASSEIO	291°34'04"	93°44'58"	1,530	22,460	22,410		
Irradiado	3599	PASSEIO	246°29'35"	92°31'17"	1,530	24,590	24,570		X
Irradiado	3600	PASSEIO	237°32'18"	91°56'56"	1,530	27,440	27,420		X
Irradiado	3601	PASSEIO	234°26'02"	91°38'01"	1,530	29,900	29,890		X
Irradiado	3602	PASSEIO	232°50'24"	91°10'27"	1,530	34,470	34,460		X
Irradiado	3603	ESCADA	233°59'37"	90°40'23"	1,530	36,620	36,610		X
Irradiado	3604	ESCADA	234°43'02"	89°27'43"	1,530	38,100	38,090		X
Irradiado	3605	S7	233°33'20"	89°33'19"	1,530	39,260	39,250		X
Irradiado	3606	PN	227°13'41"	90°58'34"	1,530	34,970	34,960		X
Irradiado	3607	PN	215°36'26"	90°58'37"	1,530	31,030	31,030		X
Irradiado	3608	PV	221°50'43"	91°58'49"	1,530	21,140	21,130		X
Irradiado	3609	PV	229°30'14"	93°05'08"	1,530	19,820	19,790		
Irradiado	3610	PN	237°45'32"	93°17'23"	1,530	10,100	10,090		X
Irradiado	3611	PN	259°16'55"	94°08'23"	1,530	16,220	16,180		X
Irradiado	3612	PN	342°53'05"	95°01'57"	1,530	12,160	12,110		X
Irradiado	3613	PN	316°25'45"	94°08'07"	1,530	20,870	20,820		X
Irradiado	3614	PN	358°57'55"	92°48'30"	1,530	27,850	27,820		X
Irradiado	3615	PN	339°19'00"	93°11'15"	1,530	33,870	33,820		X
Irradiado	3616	PN	355°36'10"	92°28'49"	1,530	47,040	47,000		X
Irradiado	3617	PN	344°21'16"	92°43'42"	1,530	46,130	46,070		X
Irradiado	3618	PN	350°47'08"	92°07'58"	1,530	61,260	61,220		X
Irradiado	3619	CX	349°49'44"	92°37'58"	1,530	50,630	50,580		X
Irradiado	3620	CX	351°10'37"	92°44'42"	1,530	50,200	50,140		X
Irradiado	3621	CX	351°37'41"	92°47'58"	1,530	51,640	51,570		X
Irradiado	3622	MANILHA GI	350°33'44"	93°05'30"	2,600	50,670	50,600		X
Irradiado	3623	MANILHA GI	350°43'41"	93°19'03"	2,600	51,580	51,500		X
Irradiado	3624	MANILHA GI	350°11'26"	93°00'54"	1,530	51,090	51,020		
Irradiado	3625	PN	8°00'50"	91°57'00"	1,530	39,980	39,950		X
Irradiado	3626	PN	18°44'59"	91°36'09"	1,530	37,020	37,010		X
Irradiado	3627	PN	11°39'49"	91°35'57"	1,530	19,950	19,940		X
Irradiado	3628	PN	36°43'36"	91°28'37"	1,530	22,930	22,920		X
Irradiado	3629	PN	36°56'24"	91°01'39"	1,530	4,570	4,570		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB12	EST	1,540	8.567.825,357	570.376,621	6,842	97°22'42"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3630	PN	74°13'27"	91°33'16"	1,530	15,470	15,470		X
Irradiado	3631	PN	130°34'25"	90°46'08"	1,530	18,030	18,030		
Irradiado	3632	PN	161°54'07"	90°35'57"	1,530	13,830	13,830		
Irradiado	3633	PN	176°41'53"	89°48'30"	1,530	26,200	26,200		
Irradiado	3634	PN	144°04'18"	90°20'12"	1,530	36,370	36,370		
Irradiado	3635	PN	156°48'10"	89°53'56"	1,530	39,880	39,880		
Irradiado	3636	PN	143°06'03"	90°05'07"	1,530	48,400	48,400		
Irradiado	3637	PN	151°40'11"	89°35'09"	1,530	52,500	52,500		
Irradiado	3638	PN	144°50'26"	89°56'25"	1,530	64,150	64,150		
Irradiado	3639	PN	135°02'43"	90°04'02"	1,530	64,620	64,620		
Irradiado	3640	PN	141°00'10"	89°56'46"	1,530	85,670	85,670		
Irradiado	3641	PN	134°18'55"	90°01'55"	1,530	85,840	85,840		
Irradiado	3642	PN	132°58'49"	90°16'21"	1,530	99,160	99,160		
Irradiado	3643	PN	129°01'49"	90°53'09"	1,530	98,860	98,850		
Irradiado	3644	PN	129°19'29"	90°41'13"	1,530	86,250	86,240		X
Irradiado	3645	PN	126°34'20"	90°20'45"	1,530	75,870	75,870		
Irradiado	3646	PN	119°35'15"	90°50'03"	1,530	71,350	71,340		X
Irradiado	3647	PN	115°24'22"	91°00'00"	1,530	60,840	60,830		
Irradiado	3648	PN	120°50'18"	90°27'50"	1,530	53,090	53,090		
Irradiado	3649	S16	49°34'27"	91°53'05"	1,530	42,970	42,950		X
Irradiado	3650	S16	52°49'36"	92°11'53"	1,530	48,800	48,770		X
Irradiado	3651	S16	54°34'23"	92°11'46"	1,530	54,540	54,500		
Irradiado	3652	S16	55°52'58"	92°35'36"	1,530	59,730	59,670		
Irradiado	3653	S16	60°17'16"	92°25'53"	1,530	53,220	53,170		X
Irradiado	3654	S16	60°44'37"	92°31'31"	1,530	61,260	61,200		
Irradiado	3655	S16	64°07'37"	92°40'25"	1,530	60,530	60,470		X
Irradiado	3656	S16	62°05'21"	92°31'27"	1,530	42,560	42,520		
Irradiado	3657	S16	64°32'20"	92°27'17"	1,530	54,570	54,520		
Irradiado	3658	S16	65°29'40"	92°27'15"	1,530	41,780	41,740		
Irradiado	3659	S16	65°12'35"	92°28'22"	1,530	46,990	46,940		X
Irradiado	3660	S16	70°36'08"	92°15'53"	1,530	42,920	42,890		X
Irradiado	3661	S16	70°30'18"	92°15'58"	1,530	47,540	47,500		X
Irradiado	3662	S16	69°36'21"	92°24'15"	1,530	53,610	53,570		X
Irradiado	3663	S16	74°35'53"	92°20'04"	1,530	50,960	50,920		X
Irradiado	3664	S16	68°56'43"	92°38'12"	1,530	58,910	58,850		X
Irradiado	3665	S16	76°16'42"	92°17'25"	1,530	47,630	47,590		
Irradiado	3666	S16	73°06'55"	92°34'49"	1,530	60,030	59,970		
Irradiado	3667	S16	75°43'48"	92°36'22"	1,530	60,700	60,630		X
Irradiado	3668	S16	77°21'44"	92°10'53"	1,530	43,670	43,640		
Irradiado	3669	S16	78°50'58"	92°23'52"	1,530	54,900	54,860		X
Irradiado	3670	S16	80°54'39"	92°11'56"	1,530	49,470	49,440		X
Irradiado	3671	S16	82°04'22"	92°47'20"	1,530	60,860	60,790		X
Irradiado	3672	S16	89°30'43"	90°32'12"	2,600	38,840	38,840		
Irradiado	3673	S16	87°02'45"	92°28'27"	1,530	55,260	55,200		X
Irradiado	3674	S16	91°29'19"	92°02'31"	1,530	47,040	47,010		
Irradiado	3675	S16	88°04'29"	92°28'29"	1,530	52,290	52,240		
Irradiado	3676	S16	95°59'25"	92°04'26"	1,530	49,800	49,770		X
Irradiado	3677	S16	93°00'37"	92°14'59"	1,530	54,360	54,320		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB12	EST	1,540	8.567.825,357	570.376,621	6,842	97°22'42"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3678	S16	90°45'29"	92°21'25"	1,530	58,520	58,470		
Irradiado	3679	S16	101°49'26"	91°39'38"	1,530	39,910	39,890		X
Irradiado	3680	S16	94°32'19"	92°05'48"	1,530	59,810	59,770		
Irradiado	3681	S16	97°49'34"	92°06'03"	1,530	57,330	57,290		
Irradiado	3682	S16	107°18'46"	91°28'12"	1,530	46,900	46,890		X
Irradiado	3683	S16	104°29'29"	91°31'23"	1,530	61,890	61,870		
Irradiado	3684	S16	101°00'21"	91°48'51"	1,530	53,870	53,840		X
Irradiado	3685	S16	102°55'13"	91°31'36"	1,530	57,410	57,390		
Irradiado	3686	S16	106°06'45"	91°19'13"	1,530	64,600	64,580		X
Irradiado	3687	S16	110°46'04"	91°08'57"	1,530	68,140	68,130		X
Irradiado	3688	S16	103°00'11"	91°35'30"	1,530	70,350	70,320		X
Irradiado	3689	S16	108°02'25"	91°21'30"	1,530	73,960	73,940		
Irradiado	3690	S16	111°21'01"	91°21'38"	1,530	80,020	80,000		X
Irradiado	3691	S16	115°45'46"	91°03'37"	1,530	75,100	75,090		X
Irradiado	3692	S16	114°49'48"	91°05'55"	1,530	80,850	80,830		X
Irradiado	3693	S16	112°51'48"	91°15'12"	1,530	84,000	83,980		
Irradiado	3694	S16	120°16'26"	90°48'27"	1,530	77,510	77,500		X
Irradiado	3695	S16	127°26'07"	90°11'05"	1,530	66,070	66,070		
Irradiado	3696	S16	124°25'07"	90°29'31"	1,530	76,410	76,400		X
Irradiado	3697	S16	121°52'10"	90°54'54"	1,530	83,700	83,690		
Irradiado	3698	S16	121°23'09"	91°02'00"	1,530	89,130	89,110		X
Irradiado	3699	S16	121°16'43"	90°59'02"	1,530	94,600	94,590		X
Irradiado	3700	S16	118°45'00"	91°15'40"	1,530	91,680	91,660		X
Irradiado	3701	S16	123°55'27"	90°54'19"	1,530	92,360	92,350		
Irradiado	3702	PN	119°13'48"	91°34'20"	1,530	99,390	99,350		X
Irradiado	3703	PN	112°13'11"	91°49'22"	1,530	90,310	90,260		X
Irradiado	3704	PN	113°18'51"	91°18'49"	1,530	88,900	88,870		X
Irradiado	3705	PN	108°31'59"	91°25'50"	1,530	82,010	81,980		X
Irradiado	3706	PN	101°23'10"	92°30'25"	1,530	73,790	73,720		
Irradiado	3707	PN	101°34'22"	91°50'30"	1,530	70,430	70,400		X
Irradiado	3708	PN	91°15'47"	93°14'03"	1,530	67,090	66,980		X
Irradiado	3709	PN	85°09'24"	93°19'35"	1,530	59,550	59,450		
Irradiado	3710	PN	81°40'46"	93°52'56"	1,530	66,710	66,560		X
Irradiado	3711	PN	80°41'46"	93°15'01"	1,530	65,020	64,920		X
Irradiado	3712	PN	67°59'09"	93°44'20"	1,530	62,260	62,130		X
Irradiado	3713	PN	68°06'02"	92°46'21"	1,530	60,770	60,700		
Irradiado	3714	PN	57°36'13"	93°19'13"	1,530	63,580	63,470		X
Irradiado	3715	PN	56°52'55"	92°41'30"	1,530	61,240	61,180		X
Irradiado	3716	S7	55°12'42"	91°54'03"	1,530	33,940	33,920		
Irradiado	3717	S7	98°51'07"	91°29'20"	1,530	36,970	36,950		X
Irradiado	3718	S7	118°22'36"	90°34'24"	1,530	47,870	47,870		X
Irradiado	3719	CX ELETRI	100°20'44"	91°39'20"	1,530	36,640	36,630		X
Irradiado	3720	CX ELETRI	100°09'27"	91°35'47"	1,530	36,930	36,920		X
Irradiado	3721	CX ELETRI	98°43'11"	91°35'44"	1,530	36,560	36,550		X
Irradiado	3722	S7	130°27'05"	90°02'58"	1,530	72,020	72,020		
Irradiado	3723	S16	140°36'47"	90°06'33"	1,530	110,260	110,260		
Irradiado	3724	S16	142°15'02"	89°56'28"	1,530	99,510	99,510		
Irradiado	3725	PX	142°46'36"	89°08'47"	2,600	104,450	104,430		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB12	EST	1,540	8.567.825,357	570.376,621	6,842	97°22'42"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3726	S16	143°08'44"	89°56'38"	1,530	91,530	91,530		
Irradiado	3727	S16	144°45'07"	89°56'38"	1,530	84,710	84,710		
Irradiado	3728	S16	146°01'54"	89°44'44"	1,530	80,410	80,410		
Irradiado	3729	S16	147°00'02"	89°47'11"	1,530	77,150	77,150		
Irradiado	3730	S16	147°50'11"	89°51'07"	1,530	73,900	73,900		
Irradiado	3731	S16	151°36'14"	89°36'12"	1,530	60,070	60,070		
Irradiado	3732	S16	152°46'26"	89°37'14"	1,530	56,100	56,100		
Irradiado	3733	S16	154°36'14"	89°41'14"	1,530	52,780	52,780		
Irradiado	3734	S16	156°09'19"	89°41'12"	1,530	50,140	50,140		
Irradiado	3735	S16	157°57'41"	89°41'14"	1,530	47,250	47,240		X
Irradiado	3736	S16	160°58'04"	89°39'25"	1,530	43,930	43,930		
Irradiado	3737	S16	163°17'13"	89°42'19"	1,530	40,750	40,750		
Irradiado	3738	S16	167°04'31"	89°32'14"	1,530	37,790	37,780		X
Irradiado	3739	S16	174°28'26"	89°32'09"	1,530	34,220	34,220		
Irradiado	3740	S16	178°45'20"	89°40'47"	1,530	31,740	31,740		
Irradiado	3741	S16	184°40'41"	89°51'36"	1,530	29,560	29,560		
Irradiado	3742	S6	196°42'50"	90°30'05"	1,530	15,730	15,730		
Irradiado	3743	S6	197°55'59"	90°43'19"	1,530	15,360	15,360		
Irradiado	3744	S6	209°59'40"	90°43'14"	1,530	19,650	19,640		X
Irradiado	3745	S6	212°02'44"	90°43'11"	1,530	19,860	19,860		
Irradiado	3746	S6	189°06'26"	90°47'27"	1,530	9,710	9,710		
Irradiado	3747	S6	190°34'50"	90°55'14"	1,530	9,620	9,610		X
Irradiado	3748	S16	205°18'55"	92°18'38"	1,530	3,330	3,320		X
Irradiado	3749	MF	234°42'21"	89°57'13"	1,530	42,110	42,110		
Irradiado	3750	MF	226°44'28"	88°17'14"	2,600	40,430	40,410		
Irradiado	3751	MF	219°34'24"	88°10'44"	2,600	39,000	38,980		
Irradiado	3752	MF	209°43'35"	89°33'31"	1,530	37,090	37,090		
Irradiado	3753	MF	200°10'53"	89°26'01"	1,530	35,990	35,990		
Irradiado	3754	MF	183°27'46"	89°19'34"	1,530	37,210	37,210		X
Irradiado	3755	MF	173°48'06"	89°16'33"	1,530	40,870	40,860		X
Irradiado	3756	MF	166°49'08"	89°15'12"	1,530	45,820	45,810		X
Irradiado	3757	MF	158°57'12"	89°15'16"	1,530	56,760	56,750		X
Irradiado	3758	MF	153°58'41"	89°17'53"	1,530	68,270	68,260		X
Irradiado	3759	MF	149°09'36"	89°23'33"	1,530	85,790	85,790		X
Irradiado	3760	MF	147°05'47"	89°26'54"	1,530	96,760	96,750		X
Irradiado	3761	MF	144°54'55"	89°32'04"	1,530	111,980	111,970		X
Irradiado	3762	PASSEIO	143°51'07"	89°26'07"	1,530	111,270	111,260		X
Irradiado	3763	PASSEIO	145°20'52"	89°18'09"	1,530	99,790	99,790		X
Irradiado	3764	PASSEIO	146°36'15"	89°17'25"	1,530	91,560	91,550		X
Irradiado	3765	PASSEIO	146°44'50"	89°15'28"	1,530	90,550	90,540		X
Irradiado	3766	CX	146°30'02"	89°17'54"	1,530	91,490	91,480		X
Irradiado	3767	CX	146°37'46"	89°15'00"	1,530	90,520	90,510		X
Irradiado	3768	CX	147°12'57"	89°14'59"	1,530	90,760	90,750		X
Irradiado	3769	PASSEIO	149°49'27"	89°13'01"	1,530	76,260	76,250		X
Irradiado	3770	PASSEIO	160°33'39"	89°02'12"	1,530	49,530	49,530		X
Irradiado	3771	PASSEIO	168°23'01"	88°51'46"	1,530	41,370	41,360		
Irradiado	3772	PASSEIO	184°06'34"	88°59'14"	1,530	34,920	34,910		X
Irradiado	3773	PASSEIO	192°14'55"	88°53'11"	1,530	34,130	34,130		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB12	EST	1,540	8.567.825,357	570.376,621	6,842	97°22'42"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3774	PASSEIO	210°34'39"	89°09'52"	1,530	35,360	35,360		X
Irradiado	3775	PASSEIO	219°36'51"	89°18'20"	1,530	36,750	36,750		X
Irradiado	3776	PASSEIO	230°43'55"	89°30'48"	1,530	39,000	39,000		
Irradiado	3777	ALVENARIA	228°49'32"	89°27'08"	1,530	38,000	37,990		X
Irradiado	3778	ALVENARIA	228°57'43"	89°25'31"	1,530	37,700	37,700		
Irradiado	3779	ALVENARIA	216°42'36"	89°16'09"	1,530	34,860	34,850		X
Irradiado	3780	ALVENARIA	216°27'55"	89°18'52"	1,530	35,190	35,190		X
Irradiado	3781	MF	230°45'12"	88°56'46"	2,600	81,730	81,710		X
Irradiado	3782	MF	228°29'12"	88°59'28"	2,600	71,000	70,990		
Irradiado	3783	MF	225°31'21"	89°05'28"	2,600	64,120	64,120		X
Irradiado	3784	MF	222°16'32"	89°05'25"	2,600	59,520	59,510		X
Irradiado	3785	MF	214°12'28"	88°57'30"	2,600	52,620	52,610		
Irradiado	3786	MF	209°21'05"	88°54'31"	2,600	50,400	50,390		
Irradiado	3787	MF	202°09'55"	88°45'55"	2,600	48,750	48,740		
Irradiado	3788	MF	191°51'23"	88°45'45"	2,600	48,770	48,760		
Irradiado	3789	MF	183°36'53"	88°41'05"	2,600	50,980	50,960		X
Irradiado	3790	MF	175°38'48"	88°41'06"	2,600	55,600	55,590		X
Irradiado	3791	MF	169°55'31"	88°44'17"	2,600	62,040	62,020		X
Irradiado	3792	MF	167°00'07"	88°46'34"	2,600	67,490	67,480		X
Irradiado	3793	MF	165°01'57"	88°48'38"	2,600	74,460	74,440		X
Irradiado	3794	MF	164°08'00"	88°53'31"	2,600	82,150	82,140		X
Irradiado	3795	MF	164°15'37"	88°57'14"	2,600	90,590	90,580		X
Irradiado	3796	MF	165°09'12"	89°00'52"	2,600	97,620	97,600		X
Irradiado	3797	MURO	165°19'51"	88°47'59"	2,600	89,810	89,790		
Irradiado	3798	MURO	165°31'11"	88°44'03"	2,600	82,550	82,530		
Irradiado	3799	MURO	166°40'13"	88°38'21"	2,600	74,530	74,510		
Irradiado	3800	PORTAO	169°33'39"	88°32'09"	2,600	66,340	66,320		
Irradiado	3801	PORTAO	170°12'12"	88°32'06"	2,600	65,350	65,330		
Irradiado	3802	MURO	174°08'42"	88°26'32"	2,600	59,840	59,810		X
Irradiado	3803	MURO	178°01'51"	88°29'00"	2,600	56,490	56,470		
Irradiado	3804	PORTAO	180°33'01"	88°27'10"	2,600	54,720	54,700		
Irradiado	3805	PORTAO	184°15'01"	88°20'01"	2,600	54,110	54,080		X
Irradiado	3806	MURO	184°05'32"	88°28'27"	2,600	53,100	53,080		
Irradiado	3807	MURO	187°32'55"	88°24'56"	2,600	51,660	51,640		
Irradiado	3808	MURO	192°23'28"	89°40'05"	1,530	50,700	50,700		
Irradiado	3809	MURO	197°50'27"	89°45'24"	1,530	50,360	50,360		
Irradiado	3810	MURO	201°33'38"	89°47'16"	1,530	50,780	50,780		
Irradiado	3811	MURO	210°02'23"	89°49'38"	1,530	52,890	52,890		
Irradiado	3812	MURO	214°53'43"	89°51'12"	1,530	55,440	55,440		
Irradiado	3813	MURO	219°16'51"	89°52'12"	1,530	58,960	58,960		
Irradiado	3814	MURO	224°32'47"	88°55'51"	2,600	65,490	65,480		
Irradiado	3815	MURO	227°39'06"	88°48'04"	2,600	73,500	73,490		X
Irradiado	3816	S7	228°20'39"	88°54'00"	2,600	71,470	71,450		X
Irradiado	3817	PV	227°20'04"	88°54'32"	2,600	71,220	71,200		X
Irradiado	3818	PV	222°56'24"	88°54'27"	2,600	61,610	61,590		X
Irradiado	3819	BL	219°35'12"	89°55'35"	1,530	56,780	56,780		
Irradiado	3820	BL	219°05'11"	89°53'43"	1,530	57,370	57,370		
Irradiado	3821	BL	217°48'30"	88°52'23"	2,600	55,290	55,280		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB12	EST	1,540	8.567.825,357	570.376,621	6,842	97°22'42"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3822	S7	198°22'51"	88°29'59"	2,600	48,780	48,760		X
Irradiado	3823	CX BL	210°24'31"	88°43'52"	2,600	52,030	52,020		X
Irradiado	3824	CX BL	212°19'38"	88°46'04"	2,600	52,930	52,910		X
Irradiado	3825	CX BL	213°04'08"	88°42'49"	2,600	52,160	52,150		X
Irradiado	3826	S7	176°54'47"	88°27'33"	2,600	55,250	55,230		
Irradiado	3827	S7	164°23'00"	89°29'07"	1,530	82,430	82,430		X
Irradiado	3828	CX BL	168°20'52"	89°30'39"	1,530	65,010	65,000		X
Irradiado	3829	CX BL	169°19'00"	89°30'37"	1,530	63,180	63,180		X
Irradiado	3830	CX BL	170°01'45"	89°30'08"	1,530	63,600	63,600		X
Irradiado	3831	BL	168°29'54"	89°47'53"	1,530	64,500	64,500		
Irradiado	3832	BL	168°57'43"	89°47'53"	1,530	63,640	63,640		
Irradiado	3833	SOLEIRA	169°57'01"	89°23'32"	1,530	65,850	65,850		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JA1	EST	1,580				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB12		359°59'59"	90°35'15"	1,530	39,440	39,440		X
Irradiado	3834	ESCADA	317°22'49"	100°04'43"	1,530	5,000	4,920		X
Irradiado	3835	ESCADA	299°58'30"	90°08'40"	1,530	4,600	4,600		
Irradiado	3836	MURO	281°58'55"	91°59'48"	1,530	4,920	4,920		X
Irradiado	3837	MURO	260°10'48"	91°53'53"	1,530	8,220	8,210		X
Irradiado	3838	MURO	259°20'31"	91°53'47"	1,530	9,410	9,410		X
Irradiado	3839	MURO	262°40'41"	84°47'43"	3,600	20,630	20,540		X
Irradiado	3840	MF	256°52'18"	91°52'43"	1,530	20,970	20,960		
Irradiado	3841	MF	248°12'04"	93°03'45"	1,530	10,070	10,060		X
Irradiado	3842	MF	237°51'57"	91°27'41"	1,530	25,090	25,080		
Irradiado	3843	MF	220°40'36"	91°59'28"	1,530	16,310	16,300		
Irradiado	3844	MF	211°41'05"	91°52'29"	1,530	15,360	15,350		
Irradiado	3845	MF	199°00'19"	91°23'06"	1,530	15,960	15,950		X
Irradiado	3846	MF	193°48'30"	90°57'59"	1,530	17,890	17,890		X
Irradiado	3847	MF	192°34'55"	90°45'15"	1,530	20,190	20,180		X
Irradiado	3848	MF	192°04'49"	90°16'46"	1,530	29,580	29,580		
Irradiado	3849	MF	191°46'48"	89°57'28"	1,530	41,900	41,900		
Irradiado	3850	MURO	195°42'26"	90°14'59"	1,530	30,580	30,580		
Irradiado	3851	MURO	198°31'30"	90°02'30"	1,530	19,910	19,910		
Irradiado	3852	MURO	203°33'48"	90°15'01"	1,530	17,590	17,590		
Irradiado	3853	MURO	209°24'44"	90°34'07"	1,530	17,320	17,320		
Irradiado	3854	MURO	215°01'12"	90°44'12"	1,530	17,640	17,640		
Irradiado	3855	MURO	235°48'20"	90°54'11"	1,530	27,470	27,470		X
Irradiado	3856	S7	217°49'56"	91°03'44"	1,530	16,280	16,280		X
Irradiado	3857	S7	198°20'47"	90°33'22"	1,530	16,760	16,760		
Irradiado	3858	PV TEL	198°49'19"	91°24'14"	1,530	14,710	14,710		X
Irradiado	3859	PV	205°14'06"	92°09'57"	1,530	7,910	7,900		X
Irradiado	3860	PV	226°01'25"	91°54'19"	1,530	14,030	14,020		X
Irradiado	3861	PV	235°08'57"	92°28'33"	1,530	10,390	10,380		
Irradiado	3862	PV	232°13'55"	91°13'37"	1,530	21,990	21,980		X
Irradiado	3863	PV	100°45'33"	91°07'31"	1,530	9,990	9,990		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JA1	EST	1,580				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3864	PV	125°31'17"	91°22'36"	1,530	10,670	10,670		X
Irradiado	3865	CX TEL	221°47'44"	91°16'23"	1,530	17,620	17,620		X
Irradiado	3866	CX TEL	223°01'53"	91°16'21"	1,530	17,260	17,250		X
Irradiado	3867	CX TEL	225°23'09"	91°16'18"	1,530	18,060	18,050		X
Irradiado	3868	BL	142°22'32"	91°40'32"	1,530	19,420	19,410		
Irradiado	3869	BL	139°53'48"	91°52'05"	1,530	19,160	19,150		
Irradiado	3870	BL	120°26'51"	91°37'59"	1,530	19,160	19,150		X
Irradiado	3871	BL	115°50'25"	91°24'53"	1,530	19,590	19,580		X
Irradiado	3872	BL	100°11'37"	91°25'01"	1,530	22,840	22,840		X
Irradiado	3873	CX	116°12'06"	90°48'50"	1,530	20,550	20,550		X
Irradiado	3874	CX	115°34'18"	90°48'49"	1,530	19,700	19,690		X
Irradiado	3875	CX	121°30'42"	90°56'58"	1,530	19,240	19,240		X
Irradiado	3876	CX	97°40'11"	90°24'04"	1,530	25,120	25,120		
Irradiado	3877	CX	96°10'09"	90°24'02"	1,530	25,810	25,810		
Irradiado	3878	CX	94°42'55"	90°24'04"	1,530	25,240	25,240		
Irradiado	3879	PORTAO	84°58'59"	89°49'02"	1,530	42,600	42,600		
Irradiado	3880	SOLEIRA	85°08'30"	89°49'09"	1,530	41,520	41,520		
Irradiado	3881	CX	82°10'50"	89°58'35"	1,530	43,710	43,710		
Irradiado	3882	CX	81°58'03"	89°58'24"	1,530	44,610	44,610		
Irradiado	3883	CX	80°44'34"	90°00'48"	1,530	44,440	44,440		
Irradiado	3884	REGISTRO	81°18'49"	89°57'42"	1,530	44,030	44,030		
Irradiado	3885	PV	75°03'47"	89°51'29"	1,530	55,890	55,890		
Irradiado	3886	MF	81°57'41"	89°44'43"	1,530	82,460	82,460		
Irradiado	3887	MF	79°37'38"	89°44'42"	1,530	76,500	76,500		
Irradiado	3888	MF	77°41'46"	89°47'18"	1,530	71,230	71,230		
Irradiado	3889	MF	76°00'36"	89°47'23"	1,530	65,690	65,690		
Irradiado	3890	MF	74°35'37"	89°47'20"	1,530	60,290	60,290		
Irradiado	3891	MF	74°03'08"	89°44'58"	1,530	59,990	59,990		
Irradiado	3892	MF	73°49'16"	89°45'05"	1,530	60,470	60,470		
Irradiado	3893	MF	74°49'45"	89°45'09"	1,530	71,000	71,000		
Irradiado	3894	MF	75°46'06"	89°45'03"	1,530	87,000	87,000		
Irradiado	3895	MF	76°22'20"	89°48'45"	1,530	101,360	101,360		
Irradiado	3896	MF	76°52'23"	89°48'41"	1,530	115,550	115,550		
Irradiado	3897	MF	77°05'31"	89°48'42"	1,530	116,200	116,200		
Irradiado	3898	MF	77°19'23"	89°48'43"	1,530	115,990	115,990		
Irradiado	3899	PASSEIO	77°20'31"	89°37'11"	1,530	92,910	92,910		X
Irradiado	3900	PASSEIO	77°00'26"	89°34'58"	1,530	82,460	82,460		X
Irradiado	3901	PASSEIO	76°33'51"	89°34'25"	1,530	73,160	73,160		X
Irradiado	3902	PASSEIO	79°16'15"	89°34'28"	1,530	79,980	79,980		X
Irradiado	3903	PASSEIO	82°01'13"	89°34'18"	1,530	86,410	86,410		X
Irradiado	3904	LM	73°36'45"	89°39'41"	1,530	116,190	116,190		X
Irradiado	3905	LM	69°32'38"	89°29'28"	1,530	71,650	71,650		X
Irradiado	3906	S7	69°08'01"	89°31'01"	1,530	75,660	75,660		X
Irradiado	3907	S7	58°31'10"	89°31'04"	1,530	31,600	31,600		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37	EST	1,598	8.567.786,849	570.275,168	7,754	48°15'28"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JA1		0°00'00"	90°20'21"	1,530	108,430	108,430		
Irradiado	3908	MF	157°15'20"	95°56'08"	1,530	2,840	2,830		X
Irradiado	3909	MF	298°49'16"	91°42'58"	1,530	10,170	10,170		X
Irradiado	3910	MF	293°48'21"	91°07'38"	1,530	16,420	16,410		X
Irradiado	3911	MF	290°41'49"	90°34'50"	1,530	21,260	21,260		
Irradiado	3912	MF	291°21'45"	90°34'39"	1,530	21,700	21,700		
Irradiado	3913	MF	292°52'06"	90°34'45"	1,530	21,670	21,670		
Irradiado	3914	MF	313°43'46"	90°27'04"	1,530	19,980	19,980		
Irradiado	3915	MF	337°58'56"	90°26'08"	1,530	21,580	21,580		
Irradiado	3916	MF	348°22'35"	90°26'21"	1,530	24,300	24,300		
Irradiado	3917	PASSEIO	352°09'04"	89°50'33"	1,530	22,870	22,870		
Irradiado	3918	PASSEIO	335°17'55"	89°44'23"	1,530	18,950	18,950		
Irradiado	3919	PASSEIO	314°45'00"	89°43'55"	1,530	17,880	17,880		
Irradiado	3920	PASSEIO	299°06'59"	90°03'51"	1,530	18,590	18,590		
Irradiado	3921	PASSEIO	306°51'13"	90°12'39"	1,530	12,410	12,410		
Irradiado	3922	PASSEIO	328°41'43"	90°22'40"	1,530	4,520	4,520		
Irradiado	3923	PASSEIO	74°19'46"	90°45'20"	1,530	1,590	1,590		
Irradiado	3924	PASSEIO	122°29'05"	90°30'23"	1,530	4,310	4,310		
Irradiado	3925	S16	20°53'17"	89°17'55"	1,530	3,760	3,760		
Irradiado	3926	S16	347°13'16"	89°25'29"	1,530	13,960	13,960		
Irradiado	3927	S16	1°48'48"	89°40'51"	1,530	16,240	16,240		
Irradiado	3928	S16	357°33'36"	89°47'48"	1,530	21,270	21,270		
Irradiado	3929	S16	325°31'07"	89°47'25"	1,530	16,330	16,330		
Irradiado	3930	PV	26°55'17"	90°27'13"	1,530	6,230	6,230		
Irradiado	3931	PV	52°35'49"	89°57'24"	1,530	6,090	6,090		
Irradiado	3932	PV	86°21'14"	90°20'05"	1,530	3,170	3,170		
Irradiado	3933	PV	7°42'59"	89°40'48"	1,530	16,290	16,290		
Irradiado	3934	CX	345°26'25"	89°48'13"	1,530	21,770	21,770		
Irradiado	3935	CX	347°07'16"	89°48'13"	1,530	22,290	22,290		
Irradiado	3936	CX	345°34'38"	89°55'27"	1,530	22,830	22,830		
Irradiado	3937	MURO	334°47'57"	90°16'35"	1,530	29,460	29,460		
Irradiado	3938	MURO	317°13'53"	90°16'24"	1,530	29,570	29,570		
Irradiado	3939	MURO	320°55'30"	90°16'24"	1,530	28,880	28,880		
Irradiado	3940	MURO	312°55'54"	90°14'09"	1,530	31,250	31,250		
Irradiado	3941	PASSEIO	309°57'30"	90°01'54"	1,530	30,160	30,160		
Irradiado	3942	PASSEIO	308°58'50"	90°07'24"	1,530	28,680	28,680		
Irradiado	3943	PASSEIO	291°42'13"	90°08'09"	1,530	31,930	31,930		
Irradiado	3944	PASSEIO	275°36'55"	89°58'12"	1,530	39,030	39,030		
Irradiado	3945	PASSEIO	263°13'31"	89°44'17"	1,530	51,160	51,160		
Irradiado	3946	MF	261°48'42"	90°04'15"	1,530	49,030	49,030		
Irradiado	3947	MF	274°38'01"	90°18'07"	1,530	36,960	36,960		
Irradiado	3948	MF	291°22'08"	90°39'41"	1,530	29,720	29,720		
Irradiado	3949	MF	317°43'09"	90°43'02"	1,530	26,270	26,270		X
Irradiado	3950	MF	334°06'51"	90°43'23"	1,530	27,360	27,360		X
Irradiado	3951	MF	347°29'05"	90°43'44"	1,530	32,220	32,210		X
Irradiado	3952	S7	348°29'12"	90°21'57"	1,530	33,340	33,330		X
Irradiado	3953	CX	339°11'30"	90°21'44"	1,530	30,300	30,300		
Irradiado	3954	CX	336°58'33"	90°21'45"	1,530	29,650	29,650		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37	EST	1,598	8.567.786,849	570.275,168	7,754	48°15'28"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	3955	CX	338°18'15"	90°21'43"	1,530	28,550	28,550		
Irradiado	3956	CX	333°18'56"	90°18'07"	1,530	27,780	27,780		
Irradiado	3957	REGISTRO	338°34'57"	90°18'06"	1,530	29,420	29,420		
Irradiado	3958	BL	331°52'20"	90°50'28"	1,530	26,760	26,750		X
Irradiado	3959	CX	317°52'35"	90°09'55"	1,530	28,480	28,480		
Irradiado	3960	S7	319°58'56"	88°02'04"	2,600	26,970	26,960		X
Irradiado	3961	CX BL	308°15'43"	90°50'58"	2,600	26,820	26,820		X
Irradiado	3962	CX BL	306°01'41"	90°47'08"	2,600	26,990	26,990		X
Irradiado	3963	CX BL	307°30'40"	90°39'25"	2,600	29,020	29,020		
Irradiado	3964	CX BL	295°16'40"	90°51'51"	2,600	28,780	28,780		X
Irradiado	3965	CX BL	293°44'03"	90°51'39"	2,600	29,070	29,070		X
Irradiado	3966	CX BL	294°07'02"	90°48'52"	2,600	31,330	31,320		X
Irradiado	3967	CX BL	297°07'17"	90°48'57"	2,600	30,620	30,620		X
Irradiado	3968	PV	292°43'29"	90°11'01"	2,600	29,800	29,800		
Irradiado	3969	PV TEL	304°27'35"	90°03'10"	2,600	28,970	28,970		
Irradiado	3970	BL	268°36'51"	91°51'03"	1,530	16,070	16,060		
Irradiado	3971	BL	268°15'12"	92°01'05"	1,530	15,300	15,290		
Irradiado	3972	BL	268°15'06"	92°01'10"	1,530	15,070	15,060		
Irradiado	3973	BL	267°26'55"	92°01'09"	1,530	14,250	14,240		
Irradiado	3974	BL	246°47'12"	93°35'34"	1,530	8,510	8,490		X
Irradiado	3975	BL	242°08'31"	93°49'52"	1,530	8,100	8,080		
Irradiado	3976	BL	240°44'43"	94°00'30"	1,530	8,010	7,990		
Irradiado	3977	BL	234°57'28"	94°00'34"	1,530	7,780	7,760		
Irradiado	3978	BL	188°12'44"	93°15'28"	1,530	11,500	11,480		
Irradiado	3979	BL	186°07'30"	93°01'51"	1,530	12,300	12,290		X
Irradiado	3980	BL	185°43'26"	93°01'49"	1,530	12,430	12,410		X
Irradiado	3981	BL	184°15'54"	92°47'43"	1,530	13,090	13,080		X
Irradiado	3982	CX BL	189°44'03"	91°14'10"	1,530	14,090	14,090		X
Irradiado	3983	CX BL	184°36'43"	91°23'21"	1,530	13,400	13,390		X
Irradiado	3984	CX BL	189°17'32"	91°41'54"	1,530	11,460	11,460		X
Irradiado	3985	CX BL	232°45'17"	92°19'36"	1,530	7,880	7,880		X
Irradiado	3986	CX BL	246°45'51"	91°54'11"	1,530	8,710	8,710		X
Irradiado	3987	CX BL	241°45'59"	91°41'21"	1,530	10,190	10,180		X
Irradiado	3988	CX BL	266°24'07"	91°02'37"	1,530	14,270	14,260		X
Irradiado	3989	CX BL	267°57'22"	90°53'37"	1,530	16,240	16,230		X
Irradiado	3990	CX BL	263°25'56"	90°46'02"	1,530	16,390	16,390		
Irradiado	3991	CX BL	265°19'44"	90°32'13"	1,530	23,350	23,350		
Irradiado	3992	CX BL	264°25'43"	90°27'40"	1,530	24,840	24,840		
Irradiado	3993	CX BL	261°11'50"	90°27'34"	1,530	24,330	24,330		
Irradiado	3994	MF	251°24'04"	90°21'48"	1,530	43,410	43,410		
Irradiado	3995	MF	256°57'50"	90°29'45"	1,530	35,090	35,090		
Irradiado	3996	MF	261°50'34"	90°47'09"	1,530	28,630	28,630		X
Irradiado	3997	MF	267°12'33"	91°10'56"	1,530	21,390	21,390		X
Irradiado	3998	MF	266°47'08"	92°00'53"	1,530	14,020	14,010		
Irradiado	3999	MF	250°08'58"	93°06'42"	1,530	8,880	8,870		X
Irradiado	4000	MF	211°02'47"	93°50'11"	1,530	8,020	8,010		X
Irradiado	4001	MF	183°23'23"	92°21'23"	1,530	13,540	13,530		
Irradiado	4002	MF	178°44'45"	91°37'52"	1,530	18,840	18,840		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37	EST	1,598	8.567.786,849	570.275,168	7,754	48°15'28"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4003	RAMPA	177°31'47"	91°13'56"	1,530	24,590	24,590		X
Irradiado	4004	RAMPA	183°02'49"	90°49'08"	1,530	24,510	24,510		X
Irradiado	4005	RAMPA	182°38'13"	90°49'09"	1,530	26,500	26,490		X
Irradiado	4006	RAMPA	177°23'27"	91°14'17"	1,530	26,260	26,250		X
Irradiado	4007	MF	178°11'23"	91°02'38"	1,530	31,400	31,390		X
Irradiado	4008	MF	179°48'26"	90°55'24"	1,530	37,740	37,730		X
Irradiado	4009	MF	181°26'32"	90°49'58"	1,530	40,570	40,570		X
Irradiado	4010	MF	182°54'39"	90°50'00"	1,530	43,540	43,530		X
Irradiado	4011	MF	183°06'37"	90°45'23"	1,530	47,060	47,060		X
Irradiado	4012	MF	183°29'43"	90°45'24"	1,530	47,880	47,880		X
Irradiado	4013	MF	184°32'34"	90°45'15"	1,530	48,270	48,270		X
Irradiado	4014	MF	188°56'28"	90°45'18"	1,530	48,570	48,560		X
Irradiado	4015	MF	187°13'29"	90°39'10"	1,530	60,250	60,240		X
Irradiado	4016	MF	185°47'00"	90°35'56"	1,530	75,720	75,710		X
Irradiado	4017	MF	184°46'18"	90°32'31"	1,530	92,010	92,010		X
Irradiado	4018	MF	184°08'52"	90°29'56"	1,530	107,820	107,810		X
Irradiado	4019	MURO	185°19'55"	90°18'16"	1,530	107,830	107,830		
Irradiado	4020	MURO	186°33'00"	90°22'20"	1,530	87,240	87,240		
Irradiado	4021	MURO	187°50'19"	90°22'13"	1,530	71,210	71,210		
Irradiado	4022	PORTAO	190°07'45"	90°50'18"	1,530	53,740	53,740		X
Irradiado	4023	PORTAO	190°38'51"	90°56'39"	1,530	50,440	50,440		X
Irradiado	4024	SOLEIRA	190°24'19"	90°54'08"	1,530	51,950	51,940		X
Irradiado	4025	MURO	192°08'47"	90°16'39"	1,530	43,960	43,960		
Irradiado	4026	MURO	196°02'37"	90°12'03"	1,530	38,520	38,520		
Irradiado	4027	MURO	200°46'53"	89°55'22"	1,530	36,040	36,040		
Irradiado	4028	MURO	209°42'40"	89°55'31"	1,530	34,590	34,590		
Irradiado	4029	MURO	217°05'12"	89°55'11"	1,530	36,030	36,030		
Irradiado	4030	MURO	223°38'57"	89°29'50"	1,530	40,250	40,250		
Irradiado	4031	MURO	230°04'08"	89°38'43"	1,530	47,690	47,690		
Irradiado	4032	MURO	237°02'40"	89°34'11"	1,530	57,150	57,150		
Irradiado	4033	MURO	239°58'16"	89°29'11"	1,530	64,850	64,850		X
Irradiado	4034	MURO	240°39'09"	89°57'47"	1,530	68,990	68,990		
Irradiado	4035	CANTEIRO	191°51'19"	90°32'14"	1,530	44,490	44,490		
Irradiado	4036	CANTEIRO	191°49'07"	90°15'52"	1,530	44,500	44,500		
Irradiado	4037	CANTEIRO	191°28'01"	90°15'53"	1,530	43,210	43,210		
Irradiado	4038	CANTEIRO	191°25'09"	90°32'48"	1,530	43,160	43,160		
Irradiado	4039	CANTEIRO	192°31'48"	90°32'52"	1,530	39,690	39,680		X
Irradiado	4040	CANTEIRO	192°31'50"	90°12'40"	1,530	39,690	39,690		
Irradiado	4041	CANTEIRO	194°55'12"	90°14'48"	1,530	37,610	37,610		
Irradiado	4042	CANTEIRO	194°50'49"	90°35'31"	1,530	37,600	37,600		X
Irradiado	4043	CANTEIRO	196°52'00"	90°35'26"	1,530	35,860	35,860		
Irradiado	4044	CANTEIRO	196°51'59"	90°14'32"	1,530	35,870	35,870		
Irradiado	4045	CANTEIRO	200°38'33"	90°10'56"	1,530	34,600	34,600		
Irradiado	4046	CANTEIRO	200°38'16"	90°35'03"	1,530	34,570	34,570		
Irradiado	4047	CANTEIRO	202°53'18"	90°35'00"	1,530	33,650	33,650		
Irradiado	4048	CANTEIRO	202°57'24"	90°10'40"	1,530	33,690	33,690		
Irradiado	4049	CANTEIRO	208°57'42"	90°11'28"	1,530	33,650	33,650		
Irradiado	4050	CANTEIRO	208°57'42"	90°34'33"	1,530	33,630	33,630		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37	EST	1,598	8.567.786,849	570.275,168	7,754	48°15'28"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4051	CANTEIRO	214°09'36"	90°25'54"	1,530	33,680	33,680		
Irradiado	4052	CANTEIRO	214°09'36"	90°02'57"	1,530	33,700	33,700		
Irradiado	4053	CANTEIRO	218°13'51"	90°02'51"	1,530	35,250	35,250		
Irradiado	4054	CANTEIRO	218°13'50"	90°21'22"	1,530	35,220	35,220		
Irradiado	4055	CANTEIRO	220°53'00"	90°21'46"	1,530	35,800	35,800		
Irradiado	4056	CANTEIRO	220°45'15"	89°59'51"	1,530	35,860	35,860		
Irradiado	4057	CANTEIRO	223°15'24"	89°56'24"	1,530	37,200	37,200		
Irradiado	4058	CANTEIRO	223°19'34"	90°17'26"	1,530	37,170	37,170		
Irradiado	4059	CANTEIRO	224°19'53"	90°20'05"	1,530	38,730	38,730		
Irradiado	4060	CANTEIRO	224°17'16"	89°56'09"	1,530	38,740	38,740		
Irradiado	4061	CANTEIRO	227°17'57"	89°56'03"	1,530	40,690	40,690		
Irradiado	4062	CANTEIRO	227°21'31"	90°12'49"	1,530	40,700	40,700		
Irradiado	4063	CANTEIRO	229°09'35"	90°10'19"	1,530	43,010	43,010		
Irradiado	4064	CANTEIRO	229°06'50"	89°51'32"	1,530	43,030	43,030		
Irradiado	4065	CANTEIRO	229°50'05"	89°51'33"	1,530	44,770	44,770		
Irradiado	4066	CANTEIRO	229°53'47"	90°07'59"	1,530	44,760	44,760		
Irradiado	4067	CANTEIRO	231°35'37"	90°08'03"	1,530	46,230	46,230		
Irradiado	4068	CANTEIRO	231°33'23"	89°50'24"	1,530	46,250	46,250		
Irradiado	4069	CANTEIRO	233°48'37"	89°50'21"	1,530	48,120	48,120		
Irradiado	4070	CANTEIRO	233°48'37"	90°04'23"	1,530	48,060	48,060		
Irradiado	4071	CANTEIRO	235°07'22"	90°04'24"	1,530	50,970	50,970		
Irradiado	4072	CANTEIRO	235°07'22"	89°50'12"	1,530	50,950	50,950		
Irradiado	4073	CANTEIRO	235°27'15"	89°52'20"	1,530	52,720	52,720		
Irradiado	4074	CANTEIRO	235°30'45"	90°04'33"	1,530	52,710	52,710		
Irradiado	4075	CANTEIRO	237°03'45"	90°02'27"	1,530	54,180	54,180		
Irradiado	4076	CANTEIRO	237°01'43"	89°48'42"	1,530	54,190	54,190		
Irradiado	4077	CANTEIRO	238°49'56"	89°46'13"	1,530	56,060	56,060		
Irradiado	4078	CANTEIRO	238°50'54"	90°00'58"	1,530	56,040	56,040		
Irradiado	4079	CANTEIRO	239°41'43"	89°59'17"	1,530	59,430	59,430		
Irradiado	4080	CANTEIRO	239°42'31"	89°46'14"	1,530	59,430	59,430		
Irradiado	4081	CANTEIRO	240°03'00"	89°43'00"	1,530	61,670	61,670		
Irradiado	4082	CANTEIRO	240°03'00"	89°57'58"	1,530	61,660	61,660		
Irradiado	4083	CANTEIRO	240°49'32"	89°56'33"	1,530	62,850	62,850		
Irradiado	4084	CANTEIRO	240°49'32"	89°44'59"	1,530	62,840	62,840		
Irradiado	4085	CANTEIRO	241°02'42"	89°40'33"	1,530	67,840	67,840		
Irradiado	4086	CANTEIRO	241°02'42"	89°58'18"	1,530	67,990	67,990		
Irradiado	4087	CANTEIRO	240°40'19"	89°41'46"	1,530	68,900	68,900		
Irradiado	4088	CANTEIRO	239°43'27"	89°59'07"	1,530	54,670	54,670		
Irradiado	4089	CANTEIRO	238°39'09"	90°01'37"	1,530	53,040	53,040		
Irradiado	4090	CANTEIRO	240°27'21"	89°59'43"	1,530	52,110	52,110		
Irradiado	4091	CANTEIRO	240°13'20"	89°59'36"	1,530	46,300	46,300		
Irradiado	4092	CANTEIRO	242°10'51"	89°59'45"	1,530	44,810	44,810		
Irradiado	4093	CANTEIRO	243°31'06"	90°02'00"	1,530	46,280	46,280		
Irradiado	4094	CANTEIRO	243°49'09"	90°04'54"	1,530	40,640	40,640		
Irradiado	4095	CANTEIRO	246°03'33"	90°04'59"	1,530	39,390	39,390		
Irradiado	4096	CANTEIRO	244°30'26"	90°06'05"	1,530	38,090	38,090		
Irradiado	4097	S16	244°35'42"	90°02'45"	1,530	39,450	39,450		
Irradiado	4098	S16	242°18'29"	89°58'49"	1,530	46,100	46,100		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37	EST	1,598	8.567.786,849	570.275,168	7,754	48°15'28"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4099	S16	240°14'15"	89°52'04"	1,530	53,040	53,040		
Irradiado	4100	LM	242°17'52"	89°59'48"	1,530	51,680	51,680		
Irradiado	4101	LM	231°54'01"	90°14'06"	1,530	39,220	39,220		
Irradiado	4102	LM	208°57'22"	90°42'33"	1,530	28,190	28,190		X
Irradiado	4103	LM	186°13'51"	90°37'32"	1,530	34,400	34,400		X
Irradiado	4104	LM	195°53'55"	89°39'45"	1,530	18,390	18,390		
Irradiado	4105	LM	242°58'53"	89°14'09"	1,530	14,000	14,000		
Irradiado	4106	LM	253°33'51"	89°14'18"	1,530	23,450	23,450		X
Irradiado	4107	PLACA	257°55'03"	90°16'39"	1,530	32,580	32,580		
Irradiado	4108	PLACA	180°24'38"	90°56'37"	1,530	20,960	20,950		X
Irradiado	4109	PLACA	179°36'35"	90°41'03"	1,530	32,970	32,960		X
Irradiado	4110	PV	180°25'19"	90°36'49"	1,530	35,810	35,800		X
Irradiado	4111	BL	177°31'20"	91°16'26"	1,530	28,010	28,000		X
Irradiado	4112	CX	177°53'39"	90°43'21"	1,530	28,790	28,790		X
Irradiado	4113	CX	177°49'13"	90°46'09"	1,530	27,490	27,490		X
Irradiado	4114	CX	183°42'03"	90°46'00"	1,530	27,630	27,630		X
Irradiado	4115	S16	202°10'00"	89°41'58"	1,530	22,140	22,140		
Irradiado	4116	S16	203°32'38"	89°36'07"	1,530	17,370	17,370		
Irradiado	4117	S16	221°15'30"	89°16'06"	1,530	13,960	13,960		
Irradiado	4118	S16	241°09'02"	89°15'56"	1,530	16,250	16,240		X
Irradiado	4119	S16	248°32'15"	89°16'18"	1,530	21,580	21,580		
Irradiado	4120	S16	245°48'37"	89°13'14"	1,530	27,620	27,620		X
Irradiado	4121	CANTEIRO	245°28'52"	90°12'22"	1,530	32,270	32,270		
Irradiado	4122	CANTEIRO	245°27'11"	89°20'20"	1,530	32,270	32,270		X
Irradiado	4123	CANTEIRO	243°51'49"	89°20'15"	1,530	31,830	31,820		X
Irradiado	4124	CANTEIRO	243°49'49"	90°18'18"	1,530	31,850	31,850		
Irradiado	4125	CANTEIRO	239°48'04"	90°20'02"	1,530	30,270	30,260		X
Irradiado	4126	CANTEIRO	239°50'43"	89°24'26"	1,530	30,220	30,220		
Irradiado	4127	CANTEIRO	239°07'03"	89°24'20"	1,530	29,430	29,430		
Irradiado	4128	CANTEIRO	239°02'01"	90°23'54"	1,530	29,410	29,410		
Irradiado	4129	CANTEIRO	241°27'31"	90°24'16"	1,530	25,960	25,960		
Irradiado	4130	CANTEIRO	241°18'12"	89°19'40"	1,530	25,940	25,940		
Irradiado	4131	CANTEIRO	240°23'55"	89°13'28"	1,530	20,450	20,450		
Irradiado	4132	CANTEIRO	240°20'11"	90°37'01"	1,530	20,470	20,470		
Irradiado	4133	CANTEIRO	232°14'29"	90°51'48"	1,530	17,220	17,220		
Irradiado	4134	CANTEIRO	232°14'29"	89°13'28"	1,530	17,170	17,170		
Irradiado	4135	CANTEIRO	220°00'12"	89°12'15"	1,530	16,450	16,450		
Irradiado	4136	CANTEIRO	220°00'12"	90°59'11"	1,530	16,520	16,520		X
Irradiado	4137	CANTEIRO	210°55'36"	90°58'45"	1,530	18,510	18,510		X
Irradiado	4138	CANTEIRO	210°47'55"	89°21'19"	1,530	18,480	18,480		
Irradiado	4139	CANTEIRO	209°09'57"	89°30'54"	1,530	21,350	21,350		
Irradiado	4140	CANTEIRO	209°22'05"	90°50'12"	1,530	21,350	21,350		X
Irradiado	4141	CANTEIRO	210°03'38"	90°47'09"	1,530	23,240	23,240		X
Irradiado	4142	CANTEIRO	210°03'39"	89°33'21"	1,530	23,240	23,240		
Irradiado	4143	CANTEIRO	208°25'22"	89°33'18"	1,530	24,070	24,070		
Irradiado	4144	CANTEIRO	208°23'58"	90°44'34"	1,530	24,150	24,150		X
Irradiado	4145	CANTEIRO	201°11'42"	90°41'22"	1,530	25,520	25,510		X
Irradiado	4146	CANTEIRO	201°09'05"	89°33'25"	1,530	25,470	25,470		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37	EST	1,598	8.567.786,849	570.275,168	7,754	48°15'28"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4147	CANTEIRO	199°44'33"	87°15'04"	2,600	25,360	25,330		
Irradiado	4148	CANTEIRO	199°57'02"	88°26'13"	2,600	25,460	25,450		
Irradiado	4149	CANTEIRO	196°49'48"	90°50'02"	1,530	23,740	23,740		X
Irradiado	4150	CANTEIRO	196°49'49"	89°37'27"	1,530	23,670	23,670		
Irradiado	4151	CANTEIRO	193°53'52"	89°26'06"	1,530	19,280	19,280		
Irradiado	4152	CANTEIRO	193°48'29"	91°02'15"	1,530	19,290	19,290		X
Irradiado	4153	CANTEIRO	199°14'33"	91°09'01"	1,530	15,480	15,470		X
Irradiado	4154	CANTEIRO	199°12'40"	89°19'54"	1,530	15,460	15,460		
Irradiado	4155	CANTEIRO	219°54'43"	89°03'12"	1,530	12,060	12,060		
Irradiado	4156	CANTEIRO	219°54'43"	91°26'20"	1,530	12,070	12,070		X
Irradiado	4157	CANTEIRO	246°12'48"	90°55'20"	1,530	14,070	14,070		
Irradiado	4158	CANTEIRO	246°12'47"	88°53'37"	1,530	14,070	14,070		X
Irradiado	4159	CANTEIRO	254°49'21"	89°03'03"	1,530	18,190	18,180		X
Irradiado	4160	CANTEIRO	254°54'36"	90°32'35"	1,530	18,220	18,220		
Irradiado	4161	CANTEIRO	255°10'04"	90°27'11"	1,530	22,460	22,460		
Irradiado	4162	CANTEIRO	255°00'31"	89°11'03"	1,530	22,470	22,470		X
Irradiado	4163	CANTEIRO	253°25'47"	89°18'09"	1,530	26,390	26,380		X
Irradiado	4164	CANTEIRO	253°32'11"	90°21'23"	1,530	26,400	26,400		
Irradiado	4165	CANTEIRO	249°21'20"	90°15'37"	1,530	30,340	30,340		
Irradiado	4166	CANTEIRO	249°20'29"	92°01'40"	0,100	30,290	30,270		
Irradiado	4167	CANTEIRO	246°58'38"	91°56'13"	0,100	31,950	31,930		
Irradiado	4168	CANTEIRO	247°03'18"	90°15'34"	1,530	31,950	31,950		
Irradiado	4169	COBERTURA	237°56'46"	90°24'25"	1,530	28,550	28,550		
Irradiado	4170	COBERTURA	234°24'24"	90°19'55"	1,530	30,690	30,690		
Irradiado	4171	COBERTURA	230°43'02"	90°19'30"	1,530	32,490	32,490		
Irradiado	4172	COBERTURA	233°50'05"	90°19'56"	1,530	36,160	36,160		
Irradiado	4173	COBERTURA	239°43'46"	90°16'29"	1,530	33,970	33,970		
Irradiado	4174	COBERTURA	244°35'00"	89°18'28"	1,530	30,960	30,960		X
Irradiado	4175	BANCO	236°03'29"	90°04'32"	1,530	47,020	47,020		
Irradiado	4176	BANCO	236°14'28"	90°04'29"	1,530	46,720	46,720		
Irradiado	4177	BANCO	233°58'01"	90°05'50"	1,530	45,810	45,810		
Irradiado	4178	BANCO	233°24'51"	90°05'50"	1,530	45,600	45,600		
Irradiado	4179	BANCO	233°48'25"	90°05'54"	1,530	45,350	45,350		
Irradiado	4180	BANCO	232°31'53"	90°08'20"	1,530	43,880	43,880		
Irradiado	4181	BANCO	228°19'25"	90°13'26"	1,530	39,430	39,430		
Irradiado	4182	BANCO	228°39'44"	90°13'15"	1,530	39,090	39,090		
Irradiado	4183	BANCO	226°39'25"	90°13'02"	1,530	37,950	37,950		
Irradiado	4184	BANCO	225°30'20"	90°16'20"	1,530	37,550	37,550		
Irradiado	4185	BANCO	226°03'27"	90°16'13"	1,530	37,380	37,380		
Irradiado	4186	BANCO	224°53'32"	90°20'11"	1,530	35,820	35,820		
Irradiado	4187	BANCO	212°12'01"	90°27'52"	1,530	32,480	32,480		
Irradiado	4188	BANCO	212°17'57"	90°32'29"	1,530	32,040	32,040		
Irradiado	4189	BANCO	209°03'21"	90°32'23"	1,530	31,980	31,980		
Irradiado	4190	BANCO	207°16'47"	90°32'22"	1,530	32,180	32,180		
Irradiado	4191	BANCO	207°30'28"	90°36'01"	1,530	31,750	31,750		
Irradiado	4192	BANCO	204°39'49"	89°39'50"	2,250	31,320	31,320		
Irradiado	4193	BANCO	195°15'18"	90°36'48"	1,530	34,670	34,660		X
Irradiado	4194	BANCO	194°49'28"	90°36'20"	1,530	34,500	34,490		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37	EST	1,598	8.567.786,849	570.275,168	7,754	48°15'28"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4195	BANCO	193°25'37"	90°36'15"	1,530	36,020	36,020		X
Irradiado	4196	BANCO	193°18'43"	90°35'53"	1,530	36,940	36,940		X
Irradiado	4197	BANCO	192°58'41"	90°35'59"	1,530	36,650	36,650		X
Irradiado	4198	BANCO	190°51'43"	90°35'52"	1,530	37,870	37,870		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37	EST	1,530	8.567.786,849	570.275,168	7,754	48°15'28"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JA1		359°59'59"	90°18'29"	1,530	108,420	108,420		
Auxiliar	JB37B	A	254°25'13"	89°43'30"	1,500	79,280	79,280		
Irradiado	4199	PLACA	203°43'50"	89°54'45"	1,530	34,490	34,490		
Irradiado	4200	PLACA	205°33'30"	89°56'59"	1,530	34,190	34,190		
Irradiado	4201	PLACA	211°00'12"	89°50'52"	1,530	34,060	34,060		
Irradiado	4202	PLACA	212°44'35"	89°48'03"	1,530	34,280	34,280		
Irradiado	4203	PLACA	218°18'50"	89°54'52"	1,530	35,750	35,750		
Irradiado	4204	PLACA	219°27'38"	89°49'21"	1,530	36,160	36,160		
Irradiado	4205	PLACA	223°15'51"	89°49'20"	1,530	38,800	38,800		
Irradiado	4206	PLACA	224°03'40"	89°45'18"	1,530	39,480	39,480		
Irradiado	4207	PLACA	226°34'07"	89°42'12"	1,530	42,240	42,240		
Irradiado	4208	PLACA	227°12'42"	89°39'58"	1,530	42,960	42,960		
Irradiado	4209	PLACA	229°30'16"	89°41'28"	1,530	45,770	45,770		
Irradiado	4210	PLACA	230°09'16"	89°43'00"	1,530	46,460	46,460		
Irradiado	4211	PLACA	232°26'56"	89°38'02"	1,530	49,370	49,370		
Irradiado	4212	PLACA	233°02'08"	89°38'03"	1,530	50,090	50,090		
Irradiado	4213	PLACA	235°05'08"	89°45'04"	1,530	52,940	52,940		
Irradiado	4214	PLACA	235°33'24"	89°44'09"	1,530	53,690	53,690		
Irradiado	4215	PLACA	237°19'51"	89°34'50"	1,530	56,510	56,510		
Irradiado	4216	PLACA	238°04'38"	89°34'49"	1,530	57,370	57,370		
Auxiliar	JB37C	A	156°20'26"	89°49'21"	1,530	35,510	35,510		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37C	EST	1,542				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB37		359°59'59"	90°14'17"	1,530	35,500	35,500		
Irradiado	4217	S16	68°02'39"	93°36'17"	1,530	46,400	46,310		
Irradiado	4218	S16	68°40'11"	93°20'00"	1,530	50,580	50,500		X
Irradiado	4219	S16	82°20'29"	94°19'36"	1,530	49,130	48,990		
Irradiado	4220	S16	78°57'02"	94°23'35"	1,530	46,500	46,370		X
Irradiado	4221	S16	74°47'44"	94°04'40"	1,530	45,760	45,640		X
Irradiado	4222	S16	64°09'05"	93°46'14"	1,530	36,340	36,260		
Irradiado	4223	S16	69°15'32"	94°09'46"	1,530	35,290	35,190		X
Irradiado	4224	S16	80°10'44"	94°36'31"	1,530	42,210	42,080		X
Irradiado	4225	S16	85°48'25"	94°47'24"	1,530	44,710	44,550		X
Irradiado	4226	S16	85°13'01"	94°54'34"	1,530	41,930	41,780		X
Irradiado	4227	S16	88°39'14"	95°01'41"	1,530	40,320	40,160		X
Irradiado	4228	S16	85°38'06"	94°52'34"	1,530	25,470	25,370		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37C	EST	1,542				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4229	S16	96°40'11"	96°26'15"	1,530	28,400	28,220		
Irradiado	4230	S16	103°24'42"	96°32'10"	1,530	29,650	29,450		X
Irradiado	4231	S16	104°35'51"	96°54'48"	1,530	26,310	26,120		
Irradiado	4232	S16	111°29'11"	97°29'27"	1,530	25,220	25,000		X
Irradiado	4233	S16	125°44'30"	96°34'31"	1,530	33,940	33,720		X
Irradiado	4234	S16	127°11'03"	97°03'04"	1,530	23,640	23,460		
Irradiado	4235	S16	139°23'43"	97°52'21"	1,530	22,120	21,910		
Irradiado	4236	S16	145°13'38"	97°52'31"	1,530	22,920	22,700		X
Irradiado	4237	S16	140°12'52"	96°24'37"	1,530	35,040	34,820		
Irradiado	4238	S16	155°28'42"	97°11'21"	1,530	23,750	23,560		X
Irradiado	4239	S16	139°46'58"	96°30'08"	1,530	38,840	38,590		
Irradiado	4240	S16	151°33'16"	97°18'53"	1,530	26,580	26,370		X
Irradiado	4241	S16	145°24'17"	96°24'54"	1,530	36,930	36,700		
Irradiado	4242	S16	158°06'59"	94°11'23"	1,530	42,190	42,080		X
Irradiado	4243	S16	162°43'25"	94°03'45"	1,530	43,190	43,090		X
Irradiado	4244	S16	169°19'49"	93°53'54"	1,530	45,240	45,140		X
Irradiado	4245	S16	175°31'44"	93°38'25"	1,530	40,910	40,820		X
Irradiado	4246	S16	177°27'51"	93°19'53"	1,530	49,000	48,920		X
Irradiado	4247	S16	173°00'25"	93°17'53"	1,530	52,480	52,390		X
Irradiado	4248	S16	182°18'42"	92°42'45"	1,530	54,500	54,440		
Irradiado	4249	S16	160°36'41"	93°32'31"	1,530	57,110	57,010		X
Irradiado	4250	S16	177°59'05"	92°54'56"	1,530	56,680	56,610		X
Irradiado	4251	S16	166°14'01"	93°14'33"	1,530	60,030	59,940		X
Irradiado	4252	S16	173°57'46"	93°02'41"	1,530	62,170	62,080		X
Irradiado	4253	S16	167°16'28"	93°12'20"	1,530	65,570	65,470		X
Irradiado	4254	S16	165°13'33"	93°03'27"	1,530	74,480	74,370		X
Irradiado	4255	S16	164°09'59"	92°58'30"	1,530	76,440	76,340		X
Irradiado	4256	S16	175°26'46"	92°16'53"	1,530	78,680	78,610		X
Irradiado	4257	S16	168°17'56"	92°41'13"	1,530	90,710	90,610		
Irradiado	4258	S16	171°01'54"	92°31'49"	1,530	88,340	88,260		X
Irradiado	4259	S16	178°36'57"	91°52'52"	1,530	85,040	84,990		X
Irradiado	4260	S16	170°02'43"	92°27'37"	1,530	94,220	94,140		X
Irradiado	4261	S16	178°34'43"	91°52'10"	1,530	85,070	85,030		X
Irradiado	4262	S16	173°42'33"	92°10'27"	1,530	92,970	92,900		X
Irradiado	4263	S16	175°11'06"	92°05'55"	1,530	89,360	89,300		
Irradiado	4264	S16	170°59'39"	92°18'14"	1,530	106,160	106,070		X
Irradiado	4265	S16	182°09'37"	91°40'47"	1,530	106,220	106,170		X
Irradiado	4266	S16	172°40'29"	92°03'21"	1,530	113,590	113,520		X
Irradiado	4267	S16	183°24'32"	91°33'33"	1,530	110,980	110,940		
Irradiado	4268	S16	174°23'45"	92°04'35"	1,530	110,260	110,190		X
Irradiado	4269	S16	179°47'13"	91°34'25"	1,530	116,530	116,490		X
Irradiado	4270	S16	173°53'49"	91°49'34"	1,530	120,730	120,670		
Irradiado	4271	S16	181°02'28"	91°35'38"	1,530	119,140	119,090		X
Irradiado	4272	S16	171°18'50"	92°20'41"	0,500	124,120	124,010		X
Irradiado	4273	S16	185°12'56"	91°33'02"	1,530	119,290	119,240		X
Irradiado	4274	S16	185°03'08"	91°30'52"	1,530	121,870	121,830		X
Irradiado	4275	S16	178°52'52"	91°35'09"	1,530	120,590	120,540		X
Irradiado	4276	S16	184°50'42"	91°29'24"	1,530	125,600	125,550		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37C	EST	1,542				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4277	S16	184°33'44"	91°24'56"	1,530	132,410	132,370		
Irradiado	4278	S16	183°00'34"	91°26'31"	1,530	136,170	136,130		X
Irradiado	4279	S16	180°23'20"	91°37'05"	1,530	139,440	139,390		X
Irradiado	4280	S16	179°23'20"	91°45'08"	1,530	142,660	142,590		X
Irradiado	4281	S16	182°57'29"	91°31'26"	1,530	132,110	132,060		X
Irradiado	4282	S16	174°47'11"	92°03'00"	1,530	135,330	135,250		X
Irradiado	4283	S16	175°29'57"	92°05'46"	1,530	140,090	139,990		X
Irradiado	4284	S16	177°07'12"	91°44'56"	1,530	129,550	129,490		
Irradiado	4285	PN	173°50'25"	91°58'42"	1,530	130,240	130,170		X
Irradiado	4286	PN	170°33'24"	92°13'22"	1,530	132,780	132,680		
Irradiado	4287	PN	168°47'22"	92°17'44"	1,530	120,170	120,070		X
Irradiado	4288	PN	165°51'17"	92°34'51"	1,530	132,480	132,350		X
Irradiado	4289	PN	165°46'48"	93°00'39"	1,530	99,670	99,530		X
Irradiado	4290	PN	163°47'55"	92°55'07"	1,530	120,330	120,170		X
Irradiado	4291	PN	160°36'36"	93°23'24"	1,530	105,770	105,590		X
Irradiado	4292	PN	150°25'16"	93°56'14"	1,530	87,830	87,620		X
Irradiado	4293	PN	154°55'23"	93°52'19"	1,530	76,980	76,800		X
Irradiado	4294	PN	143°18'10"	94°25'20"	1,530	78,010	77,770		X
Irradiado	4295	PN	149°18'00"	94°44'37"	1,530	67,170	66,940		
Irradiado	4296	PN	130°01'40"	94°42'24"	1,530	69,950	69,720		X
Irradiado	4297	PN	132°59'13"	95°12'45"	1,530	57,990	57,750		
Irradiado	4298	PN	109°47'35"	95°13'10"	1,530	64,940	64,670		
Irradiado	4299	PN	108°01'07"	94°59'40"	1,530	52,740	52,540		
Irradiado	4300	PN	91°47'05"	95°08'02"	1,530	70,840	70,560		X
Irradiado	4301	PN	86°08'21"	93°59'22"	1,530	62,290	62,140		
Irradiado	4302	PN	88°21'44"	94°27'16"	1,530	50,100	49,950		
Irradiado	4303	PN	98°04'03"	94°44'06"	1,530	46,880	46,720		
Irradiado	4304	PN	94°52'50"	95°49'09"	1,530	36,910	36,720		
Irradiado	4305	PN	111°59'56"	96°17'33"	1,530	35,780	35,570		X
Irradiado	4306	PN	132°08'27"	97°01'48"	1,530	29,750	29,530		X
Irradiado	4307	PN	133°47'41"	96°28'24"	1,530	38,710	38,460		X
Irradiado	4308	PN	158°48'39"	94°46'12"	1,530	36,110	35,980		X
Irradiado	4309	PN	160°57'01"	93°42'18"	1,530	49,290	49,190		X
Irradiado	4310	PN	151°55'31"	94°29'57"	1,530	44,920	44,780		
Irradiado	4311	PN	163°48'28"	93°13'53"	1,530	63,560	63,460		
Irradiado	4312	PN	150°46'49"	95°29'17"	1,530	46,530	46,320		X
Irradiado	4313	PN	168°44'39"	92°54'51"	1,530	78,300	78,200		
Irradiado	4314	PN	158°35'20"	94°13'03"	1,530	58,300	58,140		X
Irradiado	4315	PN	175°29'18"	92°35'36"	1,530	74,950	74,870		X
Irradiado	4316	PN	160°43'42"	93°31'39"	1,530	73,730	73,590		
Irradiado	4317	PN	185°56'37"	92°03'48"	1,530	74,850	74,800		
Irradiado	4318	PN	190°13'56"	91°35'36"	1,530	88,860	88,830		X
Irradiado	4319	PN	177°07'36"	91°53'05"	1,530	98,780	98,720		X
Irradiado	4320	PN	183°17'10"	91°44'26"	1,530	92,230	92,190		X
Irradiado	4321	PN	179°35'10"	91°46'42"	1,530	110,060	110,010		X
Irradiado	4322	PN	187°11'25"	91°32'37"	1,530	114,530	114,480		X
Irradiado	4323	PN	188°29'51"	91°19'56"	1,530	126,680	126,650		X
Irradiado	4324	S7	185°41'11"	91°29'41"	1,530	125,820	125,780		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37C	EST	1,542				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4325	S7	183°56'47"	91°33'38"	1,530	108,560	108,520		
Irradiado	4326	S7	180°41'58"	91°45'58"	1,530	86,260	86,220		
Irradiado	4327	S7	183°04'05"	92°38'48"	1,530	55,660	55,610		X
Irradiado	4328	S7	135°00'44"	96°43'57"	1,530	19,340	19,200		X
Irradiado	4329	S7	62°51'18"	92°22'06"	1,530	32,340	32,310		X
Irradiado	4330	S6	103°18'34"	96°32'22"	1,530	23,920	23,770		X
Irradiado	4331	S6	101°23'50"	96°31'27"	1,530	24,110	23,950		X
Irradiado	4332	S16	42°26'55"	94°08'33"	1,530	18,160	18,110		X
Irradiado	4333	S16	47°47'53"	95°12'36"	1,530	14,080	14,020		
Irradiado	4334	S16	69°57'30"	100°26'39"	1,530	8,800	8,650		X
Irradiado	4335	S16	191°18'31"	95°20'10"	1,530	20,830	20,740		
Irradiado	4336	S16	195°31'27"	93°59'38"	1,530	26,460	26,400		X
Irradiado	4337	PN	182°56'10"	98°32'07"	1,530	13,190	13,050		X
Irradiado	4338	PN	201°47'59"	91°15'22"	1,530	43,810	43,800		
Irradiado	4339	PN	202°55'42"	90°47'57"	1,530	61,610	61,600		X
Irradiado	4340	PN	201°45'00"	91°41'40"	1,530	31,330	31,310		X
Irradiado	4341	PN	199°16'53"	93°03'48"	1,530	19,160	19,130		X
Irradiado	4342	PN	195°39'47"	94°33'53"	1,530	10,990	10,960		X
Irradiado	4343	PN	52°21'57"	97°22'25"	1,530	6,070	6,020		
Irradiado	4344	MF	9°22'04"	90°50'50"	1,530	10,640	10,640		
Irradiado	4345	MF	228°04'48"	92°06'02"	1,530	6,700	6,700		X
Irradiado	4346	MF	211°23'57"	90°48'50"	1,530	20,760	20,750		X
Irradiado	4347	MF	208°03'03"	90°33'51"	1,530	38,980	38,980		
Irradiado	4348	MF	206°56'46"	90°31'32"	1,530	52,470	52,460		X
Irradiado	4349	MF	206°22'40"	90°26'36"	1,530	66,750	66,750		
Irradiado	4350	MF	206°12'08"	90°26'36"	1,530	72,900	72,900		X
Irradiado	4351	MF	205°35'51"	90°27'16"	1,530	73,810	73,800		X
Irradiado	4352	MF	204°42'08"	90°35'34"	1,530	74,180	74,170		X
Irradiado	4353	MF	203°48'28"	90°47'37"	1,530	73,840	73,830		X
Irradiado	4354	ALVENARIA	203°10'04"	90°57'13"	1,530	73,160	73,150		
Irradiado	4355	ALVENARIA	202°56'28"	91°07'19"	1,530	72,050	72,040		X
Irradiado	4356	ALVENARIA	203°10'25"	91°13'14"	1,530	71,030	71,020		X
Irradiado	4357	ALVENARIA	203°43'18"	91°17'00"	1,530	70,240	70,220		X
Irradiado	4358	ALVENARIA	203°38'19"	91°09'11"	1,530	63,950	63,930		X
Irradiado	4359	ALVENARIA	203°43'57"	90°20'19"	1,530	63,860	63,860		
Irradiado	4360	ALVENARIA	203°02'50"	90°15'06"	1,530	71,350	71,350		
Irradiado	4361	ALVENARIA	203°43'54"	90°15'07"	1,530	70,230	70,230		
Irradiado	4362	ALVENARIA	203°06'12"	90°15'10"	1,530	71,390	71,390		
Irradiado	4363	ALVENARIA	203°05'58"	90°14'15"	1,530	72,750	72,750		
Irradiado	4364	ALVENARIA	203°48'22"	90°14'18"	1,530	73,850	73,850		
Irradiado	4365	ALVENARIA	205°07'31"	90°16'14"	1,530	73,940	73,940		
Irradiado	4366	PASSEIO	204°01'05"	90°15'04"	1,530	70,200	70,200		
Irradiado	4367	PASSEIO	204°29'47"	90°20'04"	1,530	70,020	70,020		
Irradiado	4368	PASSEIO	204°39'13"	90°15'55"	1,530	54,730	54,730		
Irradiado	4369	PASSEIO	204°52'10"	90°13'02"	1,530	41,830	41,830		
Irradiado	4370	PASSEIO	205°17'57"	90°12'59"	1,530	26,020	26,020		
Irradiado	4371	PASSEIO	207°58'24"	89°55'33"	1,530	8,320	8,320		
Irradiado	4372	PASSEIO	218°05'27"	89°23'34"	1,530	1,910	1,910		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37C	EST	1,542				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4373	RAMPA	17°40'12"	89°02'37"	1,530	4,740	4,730		X
Irradiado	4374	RAMPA	19°04'55"	90°53'38"	1,530	6,840	6,830		X
Irradiado	4375	RAMPA	20°22'59"	90°39'10"	1,530	8,330	8,330		
Irradiado	4376	RAMPA	21°03'41"	89°25'00"	1,530	10,420	10,420		
Irradiado	4377	RAMPA	10°01'52"	89°49'15"	1,530	10,680	10,680		
Irradiado	4378	RAMPA	6°29'59"	90°53'02"	1,530	8,700	8,700		
Irradiado	4379	RAMPA	3°24'29"	91°12'28"	1,530	7,370	7,370		
Irradiado	4380	RAMPA	355°48'51"	89°56'30"	1,530	5,430	5,430		
Irradiado	4381	PON ONIBOS	174°38'49"	102°39'32"	1,530	2,190	2,130		X
Irradiado	4382	PON ONIBOS	197°42'04"	95°01'53"	1,530	8,400	8,370		X
Irradiado	4383	ESCADA	66°06'14"	99°36'49"	1,530	8,780	8,660		X
Irradiado	4384	ESCADA	59°27'26"	98°12'19"	1,530	10,400	10,290		X
Irradiado	4385	ESCADA	35°07'07"	91°08'59"	1,530	8,890	8,880		X
Irradiado	4386	ESCADA	36°44'53"	91°32'06"	1,530	6,980	6,980		X
Irradiado	4387	PASSEIO	29°03'30"	91°29'35"	1,530	6,900	6,900		X
Irradiado	4388	PASSEIO	28°27'53"	91°05'20"	1,530	8,840	8,840		
Irradiado	4389	MF	235°23'36"	91°29'55"	1,530	18,650	18,640		X
Irradiado	4390	MF	239°44'12"	91°34'50"	1,530	18,200	18,190		X
Irradiado	4391	MF	241°23'01"	91°26'28"	1,530	19,550	19,540		X
Irradiado	4392	MF	225°05'34"	91°03'05"	1,530	32,790	32,790		X
Irradiado	4393	MF	221°26'04"	91°02'26"	1,530	32,300	32,290		X
Irradiado	4394	MF	215°26'20"	90°46'04"	1,530	48,890	48,890		X
Irradiado	4395	MF	217°49'09"	90°46'01"	1,530	49,460	49,460		X
Irradiado	4396	MF	213°32'33"	90°38'08"	1,530	70,980	70,980		X
Irradiado	4397	MF	211°54'04"	90°36'39"	1,530	70,620	70,620		X
Irradiado	4398	MF	211°09'04"	90°34'42"	1,530	78,190	78,180		X
Irradiado	4399	MF	211°51'41"	90°36'42"	1,530	78,970	78,970		X
Irradiado	4400	MF	212°39'59"	90°35'44"	1,530	78,280	78,280		X
Irradiado	4401	MF	217°12'04"	90°41'39"	1,530	77,230	77,230		X
Irradiado	4402	MF	216°37'13"	90°41'39"	1,530	77,530	77,520		X
Irradiado	4403	MF	216°24'28"	90°41'39"	1,530	78,090	78,090		X
Irradiado	4404	MF	215°44'54"	90°39'18"	1,530	81,000	81,000		X
Irradiado	4405	MF	214°49'40"	90°38'25"	1,530	82,220	82,210		X
Irradiado	4406	MF	212°34'19"	90°35'19"	1,530	84,580	84,570		X
Irradiado	4407	MF	210°36'07"	90°34'13"	1,530	87,620	87,610		X
Irradiado	4408	MF	210°17'19"	90°34'13"	1,530	89,160	89,160		X
Irradiado	4409	PASSEIO	211°30'02"	90°23'25"	1,530	91,050	91,040		X
Irradiado	4410	PASSEIO	211°45'03"	90°23'25"	1,530	89,110	89,100		X
Irradiado	4411	PASSEIO	212°47'19"	90°25'06"	1,530	86,960	86,960		X
Irradiado	4412	PASSEIO	214°42'36"	90°25'06"	1,530	85,010	85,010		X
Irradiado	4413	PASSEIO	215°56'11"	90°25'07"	1,530	83,490	83,490		X
Irradiado	4414	PASSEIO	216°56'31"	90°27'11"	1,530	81,850	81,850		X
Irradiado	4415	PASSEIO	217°44'02"	90°30'17"	1,530	79,590	79,590		X
Irradiado	4416	PASSEIO	220°30'39"	90°30'03"	1,530	80,440	80,440		X
Irradiado	4417	MF	220°10'16"	90°45'45"	1,530	78,260	78,250		X
Irradiado	4418	CX BL	220°27'53"	90°34'32"	1,530	77,260	77,260		X
Irradiado	4419	CX BL	220°51'43"	90°34'22"	1,530	75,420	75,410		X
Irradiado	4420	CX BL	221°28'35"	90°34'30"	1,530	75,730	75,730		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37C	EST	1,542				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4421	BL	220°25'01"	90°48'19"	1,530	76,700	76,690		X
Irradiado	4422	BL	220°38'41"	90°49'12"	1,530	75,890	75,890		X
Irradiado	4423	MURO	222°10'54"	90°30'26"	1,530	76,710	76,710		X
Irradiado	4424	CX BL	211°14'08"	90°27'29"	1,530	77,620	77,620		X
Irradiado	4425	CX BL	211°24'13"	90°27'32"	1,530	75,610	75,610		X
Irradiado	4426	CX BL	212°14'40"	90°27'32"	1,530	75,680	75,680		X
Irradiado	4427	BL	211°15'07"	90°39'55"	1,530	76,860	76,850		X
Irradiado	4428	BL	215°56'04"	90°54'32"	1,530	47,200	47,200		X
Irradiado	4429	BL	216°11'16"	90°54'33"	1,530	46,260	46,250		X
Irradiado	4430	CX BL	215°54'17"	90°31'38"	1,530	47,840	47,840		X
Irradiado	4431	CX BL	216°33'13"	90°31'40"	1,530	45,710	45,700		X
Irradiado	4432	CX BL	217°36'55"	90°33'17"	1,530	45,820	45,820		X
Irradiado	4433	CX BL	231°33'08"	90°46'43"	1,530	47,360	47,360		X
Irradiado	4434	CX BL	232°47'16"	90°46'51"	1,530	45,420	45,420		X
Irradiado	4435	CX BL	233°47'28"	90°44'40"	1,530	45,830	45,820		X
Irradiado	4436	BL	231°37'59"	91°07'53"	1,530	46,720	46,710		
Irradiado	4437	BL	232°20'42"	91°09'29"	1,530	45,850	45,840		
Irradiado	4438	CX TEL	236°42'14"	90°54'45"	1,530	20,190	20,190		X
Irradiado	4439	CX TEL	238°21'59"	90°54'46"	1,530	19,270	19,270		X
Irradiado	4440	CX TEL	239°49'56"	90°54'44"	1,530	19,560	19,560		X
Irradiado	4441	PASSEIO	268°28'22"	91°07'45"	1,530	26,090	26,080		X
Irradiado	4442	PASSEIO	277°28'28"	91°18'13"	1,530	19,810	19,800		X
Irradiado	4443	PASSEIO	298°46'44"	91°28'01"	1,530	17,820	17,810		X
Irradiado	4444	PASSEIO	324°42'39"	91°11'24"	1,530	21,100	21,090		X
Irradiado	4445	PASSEIO	331°39'16"	90°57'13"	1,530	23,840	23,840		X
Irradiado	4446	PASSEIO	327°58'58"	90°15'52"	1,530	46,070	46,070		
Irradiado	4447	PASSEIO	323°43'38"	90°15'52"	1,530	47,780	47,780		
Irradiado	4448	PASSEIO	312°31'17"	90°09'14"	1,530	53,100	53,100		
Irradiado	4449	PASSEIO	302°29'53"	90°04'29"	1,530	59,930	59,930		
Irradiado	4450	PLACA	316°37'48"	89°49'56"	1,530	26,080	26,080		
Irradiado	4451	PLACA	317°23'06"	89°50'05"	1,530	26,740	26,740		
Irradiado	4452	PN	253°14'22"	91°57'44"	1,530	18,640	18,630		
Irradiado	4453	PN	239°28'31"	91°18'23"	1,530	28,810	28,800		X
Irradiado	4454	PN	226°35'52"	91°00'15"	1,530	43,920	43,910		X
Irradiado	4455	LM	208°26'59"	90°21'00"	1,530	27,680	27,680		
Irradiado	4456	LM	205°57'41"	90°18'15"	1,530	64,370	64,370		
Irradiado	4457	BASE	151°42'39"	94°24'28"	1,530	42,140	42,020		X
Irradiado	4458	BASE	149°08'30"	94°40'38"	1,530	41,650	41,510		
Irradiado	4459	BASE	149°01'54"	94°38'29"	1,530	42,120	41,980		
Irradiado	4460	BASE	149°02'35"	94°19'37"	1,530	42,090	41,970		
Irradiado	4461	BASE	148°59'48"	94°20'40"	1,530	42,190	42,070		
Irradiado	4462	BASE	148°53'16"	93°58'57"	1,530	42,320	42,220		X
Irradiado	4463	BASE	148°44'59"	93°58'54"	1,530	42,660	42,560		X
Irradiado	4464	BASE	151°18'15"	95°50'22"	0,100	43,150	42,930		X
Irradiado	4465	BASE	151°31'23"	93°57'33"	1,530	42,820	42,720		X
Irradiado	4466	BASE	151°36'52"	94°14'36"	1,530	42,780	42,660		X
Irradiado	4467	BASE	151°36'19"	94°16'03"	1,530	42,610	42,490		
Irradiado	4468	BASE	151°38'45"	94°21'29"	1,530	42,560	42,440		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37C	EST	1,542				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4469	BASE	150°40'56"	93°55'31"	1,530	43,580	43,480		X
Irradiado	4470	BASE	150°43'41"	94°42'56"	2,600	43,510	43,360		X
Irradiado	4471	BASE	149°10'29"	94°53'45"	2,600	43,250	43,090		X
Irradiado	4472	BASE	149°34'48"	94°24'17"	2,600	44,760	44,630		X
Irradiado	4473	BASE	149°33'38"	93°52'36"	2,600	44,690	44,590		X
Irradiado	4474	BASE	149°07'01"	93°57'02"	2,600	43,270	43,170		X
Irradiado	4475	BASE	148°47'10"	94°55'33"	2,600	42,760	42,600		X
Irradiado	4476	BASE	151°00'11"	94°16'46"	2,600	43,150	43,030		
Irradiado	4477	BASE	149°07'17"	95°26'58"	2,600	41,670	41,490		X
Irradiado	4478	MANILHA GI	150°10'55"	94°51'54"	2,600	42,980	42,820		X
Irradiado	4479	MANILHA	156°37'01"	96°43'45"	1,530	27,360	27,170		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB12A	EST	1,556				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB12		0°00'00"	89°51'22"	1,530	109,170	109,170		
Irradiado	4480	BORDO	358°03'52"	89°51'26"	1,530	52,580	52,580		
Irradiado	4481	BORDO	354°23'40"	89°47'46"	1,530	54,200	54,200		
Irradiado	4482	BORDO	340°02'11"	89°14'47"	1,530	36,270	36,270		X
Irradiado	4483	BORDO	347°33'38"	89°23'13"	1,530	35,130	35,120		X
Irradiado	4484	BORDO	332°45'28"	89°34'02"	1,530	16,280	16,280		
Irradiado	4485	BORDO	323°41'40"	89°08'04"	1,530	19,290	19,290		X
Irradiado	4486	BORDO	272°06'10"	89°59'27"	1,530	10,670	10,670		
Irradiado	4487	BORDO	273°03'09"	90°38'21"	1,530	6,490	6,480		X
Irradiado	4488	BORDO	193°48'17"	91°41'37"	1,530	24,740	24,730		
Irradiado	4489	BORDO	203°14'32"	91°21'03"	1,530	26,390	26,380		X
Irradiado	4490	BORDO	193°31'48"	91°05'08"	1,530	46,170	46,160		
Irradiado	4491	BORDO	188°46'32"	91°11'25"	1,530	45,630	45,620		
Irradiado	4492	BORDO	183°47'40"	90°46'53"	1,530	66,720	66,720		X
Irradiado	4493	BORDO	187°57'00"	90°40'39"	1,530	68,120	68,110		X
Irradiado	4494	BORDO	186°06'53"	90°40'48"	1,530	80,540	80,530		X
Irradiado	4495	BORDO	183°02'33"	90°40'39"	1,530	80,880	80,870		X
Irradiado	4496	BORDO	184°05'21"	90°33'15"	1,530	90,840	90,840		X
Irradiado	4497	BORDO	187°53'24"	90°28'01"	1,530	90,900	90,890		X
Irradiado	4498	S16	186°14'06"	90°27'43"	1,530	78,190	78,190		X
Irradiado	4499	PN	172°44'09"	91°44'20"	1,530	22,590	22,580		
Irradiado	4500	PN	158°55'57"	92°10'26"	1,530	6,380	6,380		X
Irradiado	4501	PN	20°50'26"	89°44'35"	1,530	5,180	5,180		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13	EST	1,561	8.567.674,185	570.166,978	7,323	54°12'18"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB12		359°59'59"	90°07'10"	1,530	258,560	258,560		
Auxiliar	JB13A	A	111°56'18"	93°22'45"	1,530	68,460	68,340		
Auxiliar	JB13E	A	202°39'23"	90°35'27"	1,530	85,150	85,150		X
Irradiado	4502	MF	4°51'54"	91°02'51"	1,530	49,720	49,710		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13	EST	1,561	8.567.674,185	570.166,978	7,323	54°12'18"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4503	MF	4°19'25"	90°33'06"	1,530	44,550	44,550		X
Irradiado	4504	MF	1°23'25"	90°13'25"	1,530	39,940	39,940		
Irradiado	4505	MF	354°41'50"	90°09'43"	1,530	34,190	34,190		
Irradiado	4506	MF	351°47'04"	90°15'39"	1,530	29,420	29,420		
Irradiado	4507	MF	349°26'40"	90°46'16"	1,530	16,000	15,990		X
Irradiado	4508	MF	342°43'05"	91°56'15"	1,530	6,920	6,920		X
Irradiado	4509	MF	197°08'16"	93°06'20"	1,530	5,600	5,590		
Irradiado	4510	MF	189°00'16"	91°22'06"	1,530	14,770	14,770		X
Irradiado	4511	MF	189°04'04"	91°14'17"	1,530	16,230	16,230		X
Irradiado	4512	MF	188°56'14"	91°14'16"	1,530	16,610	16,610		X
Irradiado	4513	MF	189°07'12"	91°07'53"	1,530	16,940	16,930		X
Irradiado	4514	MF	189°04'41"	90°55'47"	1,530	25,580	25,570		X
Irradiado	4515	MF	191°46'06"	90°43'30"	1,530	36,550	36,550		X
Irradiado	4516	MF	194°58'24"	90°40'39"	1,530	48,300	48,300		X
Irradiado	4517	MF	196°46'18"	90°37'17"	1,530	54,700	54,690		X
Irradiado	4518	MF	198°10'38"	90°37'21"	1,530	59,950	59,950		X
Irradiado	4519	MF	198°31'31"	90°37'20"	1,530	64,620	64,610		X
Irradiado	4520	MF	198°33'03"	90°37'22"	1,530	72,060	72,060		X
Irradiado	4521	MF	198°33'03"	90°49'56"	1,530	83,310	83,300		
Irradiado	4522	MF	198°34'08"	91°09'47"	1,530	94,390	94,370		
Irradiado	4523	MF	198°29'41"	91°13'05"	1,530	99,720	99,690		X
Irradiado	4524	MF	198°16'24"	91°13'04"	1,530	102,080	102,060		X
Irradiado	4525	PASSEIO	197°14'36"	91°05'37"	1,530	102,770	102,750		
Irradiado	4526	PASSEIO	197°41'50"	91°03'59"	1,530	101,700	101,680		X
Irradiado	4527	PASSEIO	197°45'28"	91°04'00"	1,530	99,970	99,950		X
Irradiado	4528	PASSEIO	197°45'53"	90°39'34"	1,530	82,190	82,190		X
Irradiado	4529	PASSEIO	197°41'46"	90°27'29"	1,530	71,600	71,590		X
Irradiado	4530	PASSEIO	197°33'00"	90°24'11"	1,530	65,710	65,700		X
Irradiado	4531	PASSEIO	196°43'20"	90°24'13"	1,530	62,100	62,100		
Irradiado	4532	PASSEIO	193°40'45"	90°20'49"	1,530	52,130	52,130		
Irradiado	4533	PASSEIO	192°01'41"	90°20'50"	1,530	47,260	47,260		
Irradiado	4534	PASSEIO	188°50'12"	90°20'50"	1,530	38,150	38,150		
Irradiado	4535	PASSEIO	186°49'37"	90°18'28"	1,530	32,260	32,260		
Irradiado	4536	PASSEIO	184°28'52"	90°18'30"	1,530	24,710	24,710		
Irradiado	4537	PASSEIO	182°37'16"	90°23'06"	1,530	18,380	18,380		
Irradiado	4538	PASSEIO	179°59'18"	90°23'08"	1,530	12,330	12,330		
Irradiado	4539	PASSEIO	176°57'20"	90°40'16"	1,530	7,350	7,350		
Irradiado	4540	PASSEIO	163°54'06"	90°48'56"	1,530	1,660	1,660		
Irradiado	4541	PASSEIO	358°38'05"	90°02'47"	1,530	11,250	11,250		
Irradiado	4542	PASSEIO	356°12'10"	89°49'25"	1,530	23,020	23,020		
Irradiado	4543	PASSEIO	355°56'52"	89°45'04"	1,530	29,630	29,630		
Irradiado	4544	PASSEIO	356°52'07"	89°45'04"	1,530	32,080	32,080		
Irradiado	4545	PASSEIO	359°18'13"	89°45'07"	1,530	34,410	34,410		
Irradiado	4546	PASSEIO	3°41'06"	89°52'28"	1,530	38,440	38,440		
Irradiado	4547	PASSEIO	6°40'03"	90°09'14"	1,530	43,010	43,010		
Irradiado	4548	PASSEIO	7°23'27"	90°32'38"	1,530	47,400	47,400		X
Irradiado	4549	PASSEIO	6°49'02"	90°57'11"	1,530	53,080	53,070		X
Irradiado	4550	PASSEIO	6°19'18"	91°18'58"	1,530	56,480	56,460		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13	EST	1,561	8.567.674,185	570.166,978	7,323	54°12'18"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4551	PASSEIO	4°09'33"	91°15'07"	1,530	56,740	56,730		X
Irradiado	4552	PN	8°11'51"	91°38'53"	1,530	55,340	55,310		X
Irradiado	4553	PN	15°01'18"	92°03'47"	1,530	57,040	57,000		X
Irradiado	4554	PN	10°02'31"	91°51'58"	1,530	47,210	47,180		X
Irradiado	4555	PN	17°23'14"	92°11'43"	1,530	48,060	48,020		X
Irradiado	4556	PN	7°29'51"	92°11'30"	1,530	35,760	35,740		X
Irradiado	4557	PN	19°06'03"	92°59'52"	1,530	36,330	36,280		
Irradiado	4558	PN	5°23'27"	92°28'13"	1,530	25,090	25,070		X
Irradiado	4559	PN	22°04'34"	93°34'47"	1,530	26,180	26,120		X
Irradiado	4560	PN	23°23'13"	94°36'34"	1,530	11,390	11,360		X
Irradiado	4561	PN	49°52'30"	95°53'41"	1,530	14,710	14,640		X
Irradiado	4562	PN	76°17'48"	100°40'58"	1,530	5,170	5,080		
Irradiado	4563	PN	15°37'11"	91°27'05"	1,530	3,080	3,080		
Irradiado	4564	PN	358°24'28"	90°36'37"	1,530	17,060	17,060		
Irradiado	4565	PN	358°49'32"	89°58'51"	1,530	28,900	28,900		
Irradiado	4566	PN	0°55'40"	89°52'46"	1,530	33,920	33,920		
Irradiado	4567	PN	5°56'20"	90°19'31"	1,530	40,600	40,600		
Irradiado	4568	PN	7°39'01"	90°42'28"	1,530	46,340	46,330		X
Irradiado	4569	PN	40°16'06"	93°32'32"	1,530	34,890	34,820		X
Irradiado	4570	PN	68°54'42"	94°04'51"	1,530	30,810	30,730		
Irradiado	4571	PN	76°51'39"	95°04'39"	1,530	21,260	21,170		X
Irradiado	4572	PN	107°03'25"	95°36'55"	1,530	15,050	14,980		X
Irradiado	4573	PN	86°21'54"	94°10'19"	1,530	32,060	31,980		X
Irradiado	4574	PN	105°08'36"	94°19'52"	1,530	30,370	30,280		X
Irradiado	4575	PN	94°46'58"	93°26'15"	1,530	45,480	45,400		
Irradiado	4576	PN	106°03'01"	93°35'49"	1,530	43,830	43,740		X
Irradiado	4577	PN	97°02'54"	93°18'12"	1,530	60,630	60,530		
Irradiado	4578	PN	106°47'56"	93°43'50"	1,530	59,700	59,570		X
Irradiado	4579	MURO	112°21'22"	93°35'40"	1,530	61,000	60,880		
Irradiado	4580	MURO	112°58'37"	92°55'01"	1,530	50,850	50,780		X
Irradiado	4581	MURO	114°31'36"	94°03'15"	1,530	35,620	35,530		
Irradiado	4582	MURO	118°35'50"	95°26'32"	1,530	19,670	19,580		
Irradiado	4583	MURO	132°48'45"	99°13'19"	1,530	7,900	7,800		X
Irradiado	4584	MURO	175°05'21"	93°23'56"	1,530	18,020	17,990		
Irradiado	4585	MURO	185°10'31"	91°41'02"	1,530	31,080	31,070		X
Irradiado	4586	MURO	188°33'13"	91°23'29"	1,530	41,800	41,790		X
Irradiado	4587	ALVENARIA	192°11'41"	91°14'57"	1,530	52,460	52,440		X
Irradiado	4588	ALVENARIA	192°11'41"	90°58'58"	1,530	52,490	52,480		X
Irradiado	4589	ALVENARIA	193°38'29"	90°51'01"	1,530	52,160	52,160		X
Irradiado	4590	ALVENARIA	192°13'28"	90°06'08"	2,600	47,950	47,950		
Irradiado	4591	ALVENARIA	188°34'12"	89°51'02"	2,600	37,520	37,520		
Irradiado	4592	ALVENARIA	185°37'00"	89°51'05"	2,600	28,780	28,780		
Irradiado	4593	ALVENARIA	182°45'04"	90°30'51"	2,600	19,290	19,290		
Irradiado	4594	ALVENARIA	179°38'08"	90°41'15"	2,600	11,730	11,730		
Irradiado	4595	ALVENARIA	177°03'43"	88°35'47"	2,600	7,440	7,440		X
Irradiado	4596	ALVENARIA	160°06'53"	97°34'06"	1,530	8,420	8,340		X
Irradiado	4597	ALVENARIA	162°54'08"	94°11'40"	1,530	8,060	8,040		
Irradiado	4598	ALVENARIA	162°54'07"	94°11'28"	1,530	8,060	8,040		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13	EST	1,561	8.567.674,185	570.166,978	7,323	54°12'18"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4599	TERFENSA	195°18'27"	91°07'06"	1,530	6,080	6,080		
Irradiado	4600	TERFENSA	188°17'18"	90°30'25"	1,530	18,500	18,500		
Irradiado	4601	TERFENSA	191°42'13"	90°28'04"	1,530	38,270	38,270		
Irradiado	4602	TERFENSA	195°42'58"	90°24'23"	1,530	51,960	51,960		
Irradiado	4603	TERFENSA	198°08'28"	90°26'08"	1,530	62,010	62,010		
Irradiado	4604	S7	197°44'59"	90°26'11"	1,530	61,290	61,290		
Irradiado	4605	S7	189°35'01"	90°47'17"	1,530	7,410	7,410		
Irradiado	4606	S7	191°50'44"	90°22'16"	1,530	38,820	38,820		
Irradiado	4607	PV	188°59'25"	91°09'19"	1,530	16,660	16,660		X
Irradiado	4608	MF	334°47'07"	90°55'01"	1,530	24,830	24,830		X
Irradiado	4609	MF	323°47'44"	91°24'14"	1,530	16,320	16,310		X
Irradiado	4610	MF	290°41'00"	92°45'21"	1,530	9,410	9,400		
Irradiado	4611	MF	237°59'38"	92°40'39"	1,530	10,160	10,150		
Irradiado	4612	MF	214°11'13"	91°59'52"	1,530	16,620	16,610		
Irradiado	4613	MF	205°09'36"	91°22'41"	1,530	25,440	25,440		X
Irradiado	4614	MF	203°00'00"	91°08'06"	1,530	33,160	33,160		X
Irradiado	4615	MF	202°41'58"	90°57'37"	1,530	42,170	42,160		X
Irradiado	4616	MF	203°35'42"	90°54'31"	1,530	50,050	50,050		X
Irradiado	4617	MF	204°48'55"	90°51'12"	1,530	58,100	58,090		X
Irradiado	4618	MF	206°25'31"	90°49'30"	1,530	66,350	66,340		X
Irradiado	4619	MF	207°00'02"	90°49'29"	1,530	68,890	68,890		X
Irradiado	4620	MF	209°09'50"	90°48'15"	1,530	78,260	78,250		X
Irradiado	4621	MF	210°58'44"	90°44'50"	1,530	84,980	84,970		X
Irradiado	4622	MF	212°56'38"	90°44'10"	1,530	90,750	90,740		X
Irradiado	4623	MF	215°39'59"	90°44'09"	1,530	98,270	98,260		
Irradiado	4624	PASSEIO	213°25'29"	90°34'09"	1,530	87,580	87,580		X
Irradiado	4625	PASSEIO	212°55'41"	90°34'05"	1,530	86,140	86,130		X
Irradiado	4626	PASSEIO	213°25'02"	90°34'05"	1,530	85,740	85,740		X
Irradiado	4627	PASSEIO	211°16'35"	90°34'35"	1,530	80,150	80,140		X
Irradiado	4628	PASSEIO	209°18'01"	90°36'16"	1,530	71,450	71,440		X
Irradiado	4629	PASSEIO	207°11'21"	90°36'27"	1,530	60,710	60,700		X
Irradiado	4630	PASSEIO	206°12'43"	90°36'29"	1,530	52,210	52,200		X
Irradiado	4631	PASSEIO	205°38'44"	90°36'29"	1,530	42,740	42,740		X
Irradiado	4632	PASSEIO	206°15'01"	90°36'30"	1,530	35,400	35,400		
Irradiado	4633	PASSEIO	210°26'41"	90°47'03"	1,530	25,190	25,190		X
Irradiado	4634	PASSEIO	218°59'45"	90°54'59"	1,530	18,320	18,310		X
Irradiado	4635	PASSEIO	256°39'46"	91°15'27"	1,530	11,030	11,030		X
Irradiado	4636	PASSEIO	303°57'48"	90°51'43"	1,530	13,630	13,630		
Irradiado	4637	PASSEIO	332°07'24"	90°13'51"	1,530	27,560	27,560		
Irradiado	4638	CX BL	310°01'32"	91°02'09"	1,530	12,060	12,060		
Irradiado	4639	CX BL	301°31'41"	91°17'18"	1,530	10,700	10,690		X
Irradiado	4640	CX BL	298°34'58"	91°11'46"	1,530	11,480	11,480		X
Irradiado	4641	CX BL	207°56'56"	91°00'25"	1,530	22,250	22,240		X
Irradiado	4642	CX BL	206°16'58"	90°57'32"	1,530	24,280	24,280		X
Irradiado	4643	CX BL	209°48'28"	90°53'18"	1,530	24,720	24,720		X
Irradiado	4644	CX BL	203°51'40"	90°38'38"	1,530	50,430	50,430		X
Irradiado	4645	CX BL	204°02'57"	90°38'31"	1,530	52,350	52,350		X
Irradiado	4646	CX BL	205°40'38"	90°38'34"	1,530	52,200	52,190		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13	EST	1,561	8.567.674,185	570.166,978	7,323	54°12'18"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4647	BL	203°51'22"	90°56'56"	1,530	52,110	52,110		X
Irradiado	4648	BL	203°48'21"	90°56'53"	1,530	51,010	51,010		X
Irradiado	4649	BL	206°17'38"	91°46'33"	1,530	23,790	23,780		
Irradiado	4650	BL	207°03'54"	91°46'33"	1,530	22,720	22,710		
Irradiado	4651	BL	302°52'36"	92°51'10"	1,530	10,700	10,680		X
Irradiado	4652	BL	308°09'55"	92°51'21"	1,530	11,630	11,620		X
Irradiado	4653	S16	243°08'26"	91°10'00"	1,530	13,280	13,280		X
Irradiado	4654	S16	241°59'30"	90°37'09"	1,530	22,460	22,460		
Irradiado	4655	S16	217°43'43"	91°16'44"	1,530	21,270	21,270		X
Irradiado	4656	S16	225°41'45"	90°37'46"	1,530	31,680	31,680		
Irradiado	4657	S16	210°38'23"	91°03'00"	1,530	33,240	33,230		X
Irradiado	4658	S16	208°53'56"	90°41'48"	1,530	42,270	42,260		X
Irradiado	4659	S16	209°33'39"	90°53'15"	1,530	50,680	50,680		X
Irradiado	4660	S16	210°28'36"	90°43'31"	1,530	60,650	60,650		X
Irradiado	4661	S16	212°02'47"	90°43'31"	1,530	70,000	70,000		X
Irradiado	4662	S16	213°47'15"	90°41'26"	1,530	80,630	80,620		X
Irradiado	4663	S16	222°39'55"	89°50'11"	2,600	86,430	86,430		
Irradiado	4664	S16	228°08'34"	90°23'19"	1,530	83,060	83,060		
Irradiado	4665	S16	235°17'42"	90°06'45"	1,530	79,480	79,470		X
Irradiado	4666	MURO	259°37'09"	88°58'07"	1,530	72,490	72,470		X
Irradiado	4667	MURO	266°21'06"	89°10'21"	1,530	65,560	65,550		X
Irradiado	4668	PORTAO	269°33'41"	89°03'56"	1,530	62,970	62,960		
Irradiado	4669	PORTAO	273°28'03"	89°06'57"	1,530	58,450	58,440		X
Irradiado	4670	SOLEIRA	271°21'59"	89°02'09"	1,530	60,640	60,640		X
Irradiado	4671	MURO	269°24'51"	89°07'20"	1,530	63,120	63,110		X
Irradiado	4672	MURO	282°49'56"	89°17'15"	1,530	50,810	50,810		X
Irradiado	4673	MURO	303°12'11"	89°40'47"	1,530	42,680	42,680		
Irradiado	4674	MURO	315°22'17"	89°51'34"	1,530	41,330	41,330		
Irradiado	4675	MURO	321°11'12"	88°29'13"	2,600	42,950	42,930		X
Irradiado	4676	MURO	324°18'20"	88°43'43"	2,600	45,560	45,550		
Irradiado	4677	MURO	328°31'58"	88°52'46"	2,600	51,760	51,750		
Irradiado	4678	PASSEIO	322°11'23"	88°35'47"	2,600	42,030	42,020		X
Irradiado	4679	PASSEIO	313°31'58"	88°27'51"	2,600	39,840	39,830		X
Irradiado	4680	PASSEIO	308°53'14"	88°27'45"	2,600	39,620	39,610		X
Irradiado	4681	PASSEIO	309°36'58"	88°20'48"	2,600	41,160	41,140		X
Irradiado	4682	LM	350°27'46"	90°13'18"	1,530	13,780	13,780		
Auxiliar	JB13F	A	249°39'58"	89°12'59"	1,530	86,840	86,830		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13F	EST	1,578				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB13		359°59'59"	90°50'49"	1,530	86,820	86,810		
Irradiado	4683	PN	325°51'42"	101°44'12"	1,530	2,810	2,750		
Irradiado	4684	PN	308°58'21"	94°55'46"	1,530	7,090	7,060		X
Irradiado	4685	PN	339°25'58"	94°00'11"	1,530	14,010	13,970		X
Irradiado	4686	PN	27°40'14"	96°36'56"	1,530	10,590	10,520		
Irradiado	4687	PN	47°03'36"	94°54'12"	1,530	18,670	18,600		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13F	EST	1,578				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4688	PN	13°20'27"	94°11'05"	1,530	17,790	17,740		X
Irradiado	4689	PN	336°41'34"	92°00'43"	1,530	21,950	21,940		X
Irradiado	4690	PN	339°29'54"	90°48'24"	1,530	30,980	30,980		X
Irradiado	4691	PN	355°13'23"	90°48'49"	1,530	33,830	33,830		X
Irradiado	4692	PN	10°19'04"	92°22'52"	1,530	28,350	28,320		X
Irradiado	4693	PN	32°39'02"	93°52'24"	1,530	25,740	25,680		
Irradiado	4694	PN	57°57'31"	94°19'10"	1,530	24,830	24,760		
Irradiado	4695	PN	65°51'27"	93°34'16"	1,530	33,890	33,830		X
Irradiado	4696	PN	49°14'04"	93°34'23"	1,530	32,270	32,200		X
Irradiado	4697	PN	27°05'26"	92°58'43"	1,530	33,070	33,030		X
Irradiado	4698	PN	11°03'30"	91°34'26"	1,530	34,620	34,600		X
Irradiado	4699	PN	4°58'57"	90°42'00"	1,530	41,940	41,940		X
Irradiado	4700	PN	10°36'48"	91°18'48"	1,530	47,300	47,290		X
Irradiado	4701	PN	17°26'49"	91°37'42"	1,530	58,760	58,740		X
Irradiado	4702	PN	29°12'32"	92°35'32"	1,530	44,210	44,170		X
Irradiado	4703	PN	31°24'19"	92°04'15"	1,530	54,120	54,080		X
Irradiado	4704	PN	47°38'36"	92°59'48"	1,530	41,210	41,150		X
Irradiado	4705	PN	48°31'13"	92°28'29"	1,530	50,060	50,010		X
Irradiado	4706	PN	62°40'08"	93°02'54"	1,530	40,700	40,650		X
Irradiado	4707	PN	64°11'07"	92°38'19"	1,530	48,620	48,570		
Irradiado	4708	PN	72°22'23"	92°49'27"	1,530	42,300	42,250		
Irradiado	4709	PN	74°08'05"	92°28'13"	1,530	49,500	49,450		X
Irradiado	4710	S16	79°03'48"	92°28'10"	1,530	48,220	48,180		X
Irradiado	4711	S16	75°42'34"	92°49'55"	1,530	40,820	40,770		
Irradiado	4712	S16	82°50'11"	92°26'06"	1,530	51,430	51,380		X
Irradiado	4713	S16	43°57'52"	92°33'31"	1,530	47,200	47,150		X
Irradiado	4714	S16	31°32'15"	92°14'57"	1,530	49,840	49,800		
Irradiado	4715	S16	21°19'38"	91°42'36"	1,530	54,260	54,230		X
Irradiado	4716	PN	8°32'50"	91°20'45"	1,530	56,940	56,920		X
Irradiado	4717	PN	359°13'24"	91°08'28"	1,530	62,520	62,510		X
Irradiado	4718	PN	3°55'58"	90°55'22"	1,530	54,170	54,170		X
Irradiado	4719	PN	350°26'29"	90°36'41"	1,530	57,200	57,200		X
Irradiado	4720	PN	356°08'13"	90°36'42"	1,530	47,320	47,320		X
Irradiado	4721	PN	338°16'11"	90°39'46"	1,530	51,790	51,790		X
Irradiado	4722	PN	341°20'00"	90°43'10"	1,530	40,660	40,660		X
Irradiado	4723	PN	335°22'38"	90°55'25"	1,530	70,070	70,060		
Irradiado	4724	PN	336°33'39"	90°59'03"	1,530	82,440	82,430		X
Irradiado	4725	PN	342°47'26"	90°56'38"	1,530	73,850	73,840		
Irradiado	4726	PN	347°40'49"	91°03'08"	1,530	79,800	79,790		X
Irradiado	4727	PN	342°12'07"	90°57'55"	1,530	84,060	84,050		
Irradiado	4728	PASSEIO	332°29'50"	90°38'26"	1,530	60,670	60,670		X
Irradiado	4729	PASSEIO	331°00'30"	90°42'35"	1,530	60,660	60,660		X
Irradiado	4730	PASSEIO	328°43'12"	90°24'57"	1,530	40,470	40,470		
Irradiado	4731	PASSEIO	330°47'32"	90°25'03"	1,530	40,180	40,180		
Irradiado	4732	PASSEIO	329°58'16"	90°24'57"	1,530	33,850	33,840		X
Irradiado	4733	PASSEIO	327°19'09"	90°21'20"	1,530	34,100	34,100		
Irradiado	4734	PASSEIO	323°54'43"	90°02'24"	1,530	24,230	24,230		
Irradiado	4735	PASSEIO	327°35'28"	90°02'36"	1,530	23,720	23,720		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13F	EST	1,578				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4736	PASSEIO	324°47'09"	90°02'30"	1,530	17,970	17,970		
Irradiado	4737	PASSEIO	315°10'26"	90°02'36"	1,530	11,930	11,930		
Irradiado	4738	PASSEIO	284°49'03"	88°20'17"	1,530	8,760	8,750		X
Irradiado	4739	PASSEIO	260°14'09"	88°08'13"	1,530	9,620	9,620		X
Irradiado	4740	PASSEIO	245°26'06"	88°07'57"	1,530	12,800	12,790		X
Irradiado	4741	PASSEIO	228°01'40"	88°51'23"	1,530	24,390	24,380		X
Irradiado	4742	PASSEIO	224°41'37"	89°05'29"	1,530	30,420	30,410		X
Irradiado	4743	MURO	223°48'14"	89°20'53"	1,530	39,140	39,140		X
Irradiado	4744	MURO	224°39'01"	87°31'51"	2,600	36,940	36,910		X
Irradiado	4745	MURO	224°14'09"	87°35'29"	2,600	36,880	36,850		X
Irradiado	4746	MURO	226°48'39"	89°09'31"	1,530	31,080	31,080		X
Irradiado	4747	MURO	238°12'48"	88°25'07"	1,530	18,700	18,690		X
Irradiado	4748	MURO	260°57'07"	87°53'38"	1,530	11,190	11,190		X
Irradiado	4749	MURO	277°09'44"	88°02'42"	1,530	10,250	10,240		X
Irradiado	4750	MURO	298°58'36"	88°54'39"	1,530	10,870	10,870		
Irradiado	4751	MURO	314°07'16"	89°37'13"	1,530	14,030	14,030		
Irradiado	4752	PN	330°11'47"	91°16'58"	1,530	25,520	25,510		X
Irradiado	4753	PN	329°38'23"	93°34'24"	1,530	14,560	14,530		
Irradiado	4754	PN	302°43'38"	93°33'00"	1,530	8,460	8,440		X
Irradiado	4755	PN	245°54'29"	89°42'21"	1,530	11,390	11,390		
Irradiado	4756	PASSEIO	221°35'09"	89°23'25"	1,530	38,820	38,820		X
Irradiado	4757	PASSEIO	222°38'35"	89°13'51"	1,530	35,300	35,290		X
Irradiado	4758	PASSEIO	223°26'55"	89°05'05"	1,530	32,490	32,490		X
Irradiado	4759	PASSEIO	222°20'03"	89°05'08"	1,530	31,360	31,350		X
Irradiado	4760	PASSEIO	218°10'54"	88°43'09"	1,530	27,070	27,060		X
Irradiado	4761	PASSEIO	216°51'13"	88°34'06"	1,530	25,560	25,560		X
Irradiado	4762	PASSEIO	216°02'57"	88°34'05"	1,530	23,440	23,430		X
Irradiado	4763	PASSEIO	221°10'35"	88°13'01"	1,530	12,160	12,150		X
Irradiado	4764	PASSEIO	227°32'00"	88°39'28"	1,530	5,800	5,800		
Irradiado	4765	PASSEIO	48°16'04"	94°21'54"	1,530	1,980	1,970		X
Irradiado	4766	PASSEIO	59°19'44"	92°50'40"	1,530	10,390	10,380		X
Irradiado	4767	PASSEIO	68°41'48"	93°05'01"	1,530	20,240	20,210		
Irradiado	4768	PASSEIO	76°46'45"	92°43'23"	1,530	32,120	32,090		X
Irradiado	4769	PASSEIO	80°34'53"	92°28'47"	1,530	43,560	43,510		X
Irradiado	4770	PASSEIO	82°45'51"	92°20'04"	1,530	53,100	53,050		X
Irradiado	4771	PASSEIO	76°32'31"	92°15'56"	1,530	53,810	53,760		X
Irradiado	4772	MF	85°13'46"	92°35'02"	1,530	54,780	54,730		X
Irradiado	4773	MF	85°18'43"	92°35'07"	1,530	54,200	54,150		X
Irradiado	4774	MF	84°03'34"	92°43'29"	1,530	47,620	47,560		X
Irradiado	4775	MF	81°42'48"	93°04'53"	1,530	35,930	35,880		
Irradiado	4776	MF	75°09'00"	93°53'16"	1,530	20,380	20,330		X
Irradiado	4777	MF	71°19'28"	94°15'11"	1,530	13,170	13,130		X
Irradiado	4778	MF	74°14'53"	95°29'09"	1,530	6,750	6,720		
Irradiado	4779	MF	178°17'27"	95°19'25"	1,530	2,500	2,490		
Irradiado	4780	MF	210°00'13"	90°02'54"	1,530	8,380	8,380		
Irradiado	4781	MF	211°09'44"	89°16'41"	1,530	16,360	16,360		
Irradiado	4782	MF	210°47'40"	89°16'41"	1,530	23,160	23,160		
Irradiado	4783	MF	211°31'13"	89°16'49"	1,530	25,540	25,540		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13F	EST	1,578				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4784	MF	213°25'55"	89°16'52"	1,530	27,480	27,470		X
Irradiado	4785	MF	219°53'08"	89°31'54"	1,530	33,200	33,190		X
Irradiado	4786	CX BL	219°17'17"	89°17'43"	1,530	35,880	35,880		X
Irradiado	4787	CX BL	218°47'57"	89°24'13"	1,530	38,240	38,240		X
Irradiado	4788	CX BL	220°32'11"	89°24'22"	1,530	38,550	38,550		X
Irradiado	4789	BL	219°03'32"	89°52'26"	1,530	37,560	37,560		
Irradiado	4790	BL	218°59'13"	89°48'59"	1,530	36,570	36,570		
Irradiado	4791	MF	199°40'58"	89°26'42"	1,530	37,040	37,040		
Irradiado	4792	MF	191°44'48"	89°26'35"	1,530	21,120	21,110		X
Irradiado	4793	MF	179°22'42"	90°31'02"	1,530	13,010	13,010		
Irradiado	4794	MF	156°47'52"	92°17'38"	1,530	9,380	9,370		X
Irradiado	4795	MF	122°32'02"	94°29'11"	1,530	9,700	9,670		
Irradiado	4796	MF	102°54'23"	94°42'33"	1,530	13,180	13,140		X
Irradiado	4797	MF	95°44'54"	94°27'23"	1,530	17,930	17,870		X
Irradiado	4798	MF	94°24'20"	94°15'31"	1,530	21,050	20,990		
Irradiado	4799	MF	92°58'29"	93°22'19"	1,530	34,350	34,290		
Irradiado	4800	MF	92°14'23"	92°51'13"	1,530	47,420	47,360		
Irradiado	4801	MF	92°40'51"	92°42'49"	1,530	50,710	50,660		X
Irradiado	4802	MF	94°14'36"	92°40'03"	1,530	53,130	53,070		X
Irradiado	4803	MF	95°57'05"	92°38'13"	1,530	54,970	54,910		
Irradiado	4804	CX BL	92°44'41"	92°30'03"	1,530	50,270	50,220		X
Irradiado	4805	CX BL	92°30'06"	92°32'12"	1,530	47,610	47,560		X
Irradiado	4806	CX BL	93°32'02"	92°32'09"	1,530	47,610	47,560		X
Irradiado	4807	BL	92°16'55"	92°55'26"	1,530	48,080	48,010		X
Irradiado	4808	BL	92°25'55"	92°55'16"	1,530	48,850	48,790		X
Irradiado	4809	BL	92°25'55"	92°55'15"	1,530	49,890	49,830		X
Irradiado	4810	MURO	95°59'02"	92°26'02"	1,530	49,480	49,440		X
Irradiado	4811	MURO	97°59'13"	92°50'54"	1,530	35,860	35,820		X
Irradiado	4812	PORTAO	99°36'04"	93°47'54"	1,530	29,130	29,060		X
Irradiado	4813	PORTAO	100°05'24"	93°59'37"	1,530	27,740	27,670		X
Irradiado	4814	PORTAO	100°54'49"	94°12'58"	1,530	25,690	25,620		
Irradiado	4815	PORTAO	103°46'37"	95°07'26"	1,530	21,910	21,820		X
Irradiado	4816	SOLEIRA	102°12'16"	94°37'35"	1,530	23,850	23,770		X
Irradiado	4817	SOLEIRA	99°43'17"	93°54'43"	1,530	28,570	28,500		X
Irradiado	4818	MURO	111°18'21"	93°07'05"	1,530	17,600	17,570		X
Irradiado	4819	MURO	135°21'12"	91°50'46"	1,530	13,080	13,070		X
Irradiado	4820	MURO	151°08'26"	90°46'55"	1,530	12,880	12,880		
Irradiado	4821	MURO	161°39'54"	89°48'39"	1,530	14,210	14,210		
Irradiado	4822	MURO	181°45'54"	88°49'29"	1,530	22,010	22,010		X
Irradiado	4823	MURO	193°01'09"	88°57'21"	1,530	34,650	34,650		X
Irradiado	4824	S16	183°59'36"	88°57'19"	1,530	17,520	17,520		X
Irradiado	4825	S16	186°44'54"	88°45'19"	1,530	20,940	20,930		X
Irradiado	4826	S16	191°02'02"	88°45'26"	1,530	23,690	23,690		X
Irradiado	4827	S16	194°00'09"	88°45'35"	1,530	26,910	26,900		X
Irradiado	4828	S16	195°13'03"	88°54'18"	1,530	29,810	29,800		X
Irradiado	4829	S16	197°09'42"	88°58'21"	1,530	32,880	32,880		X
Irradiado	4830	S7	198°08'36"	88°58'29"	1,530	33,210	33,210		X
Irradiado	4831	S7	223°04'41"	89°09'37"	1,530	33,330	33,320		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13F	EST	1,578				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4832	S7	221°21'21"	89°23'55"	1,530	40,220	40,220		X
Irradiado	4833	PV	138°19'29"	94°45'17"	1,530	6,070	6,050		
Irradiado	4834	PV	358°08'00"	93°54'17"	1,530	11,940	11,910		X
Irradiado	4835	PN	184°00'12"	91°02'37"	1,530	8,560	8,560		
Irradiado	4836	PN	204°54'36"	89°20'02"	1,530	27,990	27,990		
Irradiado	4837	PN	100°07'00"	95°17'16"	1,530	7,800	7,770		X
Irradiado	4838	PN	85°09'16"	94°10'23"	1,530	19,610	19,560		
Irradiado	4839	PN	85°59'10"	93°09'10"	1,530	34,800	34,750		X
Irradiado	4840	PN	89°14'59"	92°33'59"	1,530	54,740	54,690		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13A	EST	1,482				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB13		359°59'59"	86°37'08"	1,530	68,420	68,300		
Irradiado	4841	ROCHA	239°28'24"	92°19'16"	1,530	51,690	51,650		X
Irradiado	4842	ROCHA	237°39'01"	92°56'01"	1,530	48,150	48,080		X
Irradiado	4843	ROCHA	226°58'43"	93°37'30"	1,530	45,440	45,350		
Irradiado	4844	ROCHA	219°32'57"	95°24'01"	1,530	30,290	30,160		X
Irradiado	4845	ROCHA	182°04'50"	96°38'54"	1,530	24,540	24,380		X
Irradiado	4846	ROCHA	142°21'44"	96°32'29"	1,530	19,660	19,530		X
Irradiado	4847	ROCHA	113°59'05"	94°42'54"	1,530	25,040	24,950		X
Irradiado	4848	ROCHA	111°55'20"	92°54'24"	1,530	41,970	41,920		X
Irradiado	4849	ROCHA	108°10'41"	92°57'46"	1,530	60,020	59,940		
Irradiado	4850	ROCHA	101°35'28"	92°38'29"	1,530	72,470	72,390		X
Irradiado	4851	ROCHA	89°08'01"	92°15'03"	1,530	71,520	71,470		X
Irradiado	4852	ROCHA	81°13'33"	91°44'03"	1,530	78,360	78,320		X
Irradiado	4853	ROCHA	78°00'14"	91°35'00"	1,530	98,420	98,380		X
Irradiado	4854	ROCHA	77°57'06"	91°39'22"	1,530	117,010	116,960		
Irradiado	4855	ROCHA	72°38'44"	91°02'20"	2,600	142,440	142,410		X
Irradiado	4856	ROCHA	70°43'58"	90°56'51"	2,600	172,740	172,720		X
Irradiado	4857	ROCHA	67°29'17"	90°39'53"	2,600	175,520	175,510		
Irradiado	4858	ROCHA	65°52'51"	90°30'55"	2,600	177,450	177,440		X
Irradiado	4859	ROCHA	67°16'51"	90°30'56"	2,600	195,830	195,820		X
Irradiado	4860	ROCHA	68°59'25"	90°30'54"	2,600	200,350	200,340		
Irradiado	4861	ROCHA	68°37'39"	90°27'03"	2,600	218,080	218,070		X
Irradiado	4862	ROCHA	69°01'19"	90°21'06"	2,600	231,420	231,410		X
Irradiado	4863	ROCHA	71°01'35"	90°21'05"	2,600	242,060	242,050		X
Irradiado	4864	ROCHA	69°21'26"	90°14'24"	2,600	240,850	240,850		X
Irradiado	4865	ROCHA	66°54'01"	90°14'20"	2,600	211,070	211,070		
Irradiado	4866	ROCHA	65°38'45"	90°06'29"	2,600	212,600	212,600		
Irradiado	4867	ROCHA	65°31'33"	90°08'33"	2,600	209,160	209,150		X
Irradiado	4868	ROCHA	66°32'55"	90°15'35"	2,600	206,660	206,660		X
Irradiado	4869	ROCHA	67°19'28"	90°19'54"	2,600	205,900	205,900		X
Irradiado	4870	ROCHA	68°08'00"	90°22'55"	2,600	206,820	206,820		X
Irradiado	4871	ROCHA	65°50'58"	89°55'19"	2,600	103,870	103,870		
Irradiado	4872	ROCHA	64°25'26"	89°53'04"	2,600	104,750	104,750		
Irradiado	4873	ROCHA	62°29'06"	90°10'51"	1,530	101,890	101,880		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13A	EST	1,482				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4874	ROCHA	64°36'56"	90°30'43"	1,530	96,140	96,130		X
Irradiado	4875	ROCHA	66°06'44"	90°27'52"	1,530	101,750	101,740		X
Irradiado	4876	MURO	301°02'19"	86°44'29"	1,530	13,560	13,540		
Irradiado	4877	MURO	284°11'33"	88°13'33"	1,530	27,130	27,110		X
Irradiado	4878	PORTAO	279°29'32"	88°35'39"	1,530	38,690	38,680		
Irradiado	4879	PORTAO	279°16'49"	88°35'47"	1,530	39,680	39,670		
Irradiado	4880	SOLEIRA	279°29'08"	88°22'39"	1,530	39,260	39,250		X
Irradiado	4881	ESCADA	279°27'22"	88°34'27"	1,530	38,560	38,550		
Irradiado	4882	ESCADA	279°07'17"	88°37'00"	1,530	39,800	39,790		
Irradiado	4883	ESCADA	277°33'47"	89°28'24"	1,530	39,750	39,740		X
Irradiado	4884	MURO	276°49'27"	89°11'47"	1,530	51,270	51,270		X
Irradiado	4885	MURO	265°12'52"	90°18'47"	1,530	50,500	50,500		
Irradiado	4886	PASAGEM	257°32'31"	91°25'09"	1,530	51,170	51,160		X
Irradiado	4887	PASAGEM	256°06'28"	91°10'30"	0,100	51,440	51,430		
Irradiado	4888	PASAGEM	254°24'42"	90°58'10"	0,100	51,730	51,730		X
Irradiado	4889	PASAGEM	252°44'17"	91°17'34"	0,100	52,080	52,070		X
Irradiado	4890	PASAGEM	251°25'04"	91°26'15"	1,530	52,300	52,280		X
Irradiado	4891	PASAGEM	247°05'49"	91°45'05"	1,530	53,600	53,580		X
Irradiado	4892	PASAGEM	245°51'42"	91°03'55"	0,100	54,060	54,050		
Irradiado	4893	PASAGEM	244°13'48"	90°40'33"	0,100	54,660	54,660		X
Irradiado	4894	PASAGEM	242°08'29"	91°14'06"	0,100	55,530	55,510		X
Irradiado	4895	PASAGEM	241°08'56"	91°55'47"	1,530	56,000	55,960		X
Irradiado	4896	BASE	240°27'23"	91°55'58"	1,530	56,330	56,300		X
Irradiado	4897	BASE	239°21'54"	91°53'23"	1,530	55,350	55,320		
Irradiado	4898	BASE	237°19'56"	91°52'12"	1,530	54,880	54,850		
Irradiado	4899	BASE	235°16'51"	91°45'23"	1,530	55,820	55,790		X
Irradiado	4900	BASE	233°54'56"	90°40'33"	1,530	58,190	58,180		X
Irradiado	4901	ROCHA	242°15'30"	92°21'10"	1,530	49,770	49,730		
Irradiado	4902	ROCHA	239°33'35"	92°44'32"	1,530	47,050	46,990		X
Irradiado	4903	ROCHA	247°28'52"	91°59'22"	1,530	45,240	45,220		X
Irradiado	4904	ROCHA	251°44'08"	91°35'30"	1,530	47,770	47,750		
Irradiado	4905	ROCHA	245°40'39"	92°03'58"	1,530	51,090	51,050		X
Irradiado	4906	PN	243°56'54"	92°18'31"	1,530	39,150	39,120		
Irradiado	4907	PN	260°52'33"	91°00'26"	1,530	39,740	39,730		X
Irradiado	4908	PN	263°07'39"	89°13'14"	1,530	24,770	24,770		X
Irradiado	4909	PN	239°51'08"	92°41'33"	1,530	24,910	24,890		X
Irradiado	4910	PN	210°10'41"	95°24'22"	1,530	12,180	12,130		X
Irradiado	4911	PN	250°35'58"	89°47'34"	1,530	7,450	7,450		
Irradiado	4912	PN	52°05'53"	90°42'33"	1,530	7,480	7,480		
Irradiado	4913	PN	104°45'04"	94°43'55"	1,530	12,120	12,080		
Auxiliar	JB13B	A	255°57'32"	91°21'45"	1,530	70,600	70,580		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13B	EST	1,503				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB13A		359°59'59"	88°37'01"	1,530	70,610	70,590		
Irradiado	4914	BASE	60°28'36"	87°12'11"	1,530	24,350	24,330		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13B	EST	1,503				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	4915	BASE	59°20'51"	87°40'01"	1,530	21,590	21,580		X
Irradiado	4916	BASE	54°36'03"	88°15'08"	1,530	20,100	20,090		
Irradiado	4917	BASE	49°16'50"	89°38'06"	1,530	19,830	19,830		
Irradiado	4918	BASE	44°47'43"	89°58'08"	1,530	20,920	20,920		
Irradiado	4919	PASAGEM	42°45'22"	90°13'40"	1,530	20,480	20,480		
Irradiado	4920	PASAGEM	40°32'49"	88°45'48"	0,100	20,050	20,050		X
Irradiado	4921	PASAGEM	35°23'44"	86°57'06"	0,100	19,160	19,130		X
Irradiado	4922	PASAGEM	29°45'24"	87°45'49"	0,100	18,400	18,390		X
Irradiado	4923	PASAGEM	26°07'27"	89°52'55"	1,530	17,990	17,990		
Irradiado	4924	PASAGEM	12°45'10"	89°13'10"	1,530	17,340	17,330		X
Irradiado	4925	PASAGEM	9°13'46"	88°32'13"	0,100	17,410	17,400		X
Irradiado	4926	PASAGEM	2°43'08"	87°22'18"	0,100	17,570	17,550		
Irradiado	4927	PASAGEM	357°11'55"	88°17'10"	0,100	17,860	17,860		X
Irradiado	4928	PASAGEM	353°43'43"	88°16'40"	1,530	18,110	18,100		
Irradiado	4929	MURO	334°40'59"	86°14'18"	1,530	21,420	21,380		X
Irradiado	4930	MURO	319°05'47"	85°43'15"	1,530	28,010	27,930		
Irradiado	4931	MURO	292°30'30"	84°49'27"	1,530	23,320	23,220		X
Irradiado	4932	MURO	258°15'59"	84°14'03"	1,530	25,510	25,390		X
Irradiado	4933	MURO	236°34'19"	86°58'21"	1,530	33,490	33,450		X
Irradiado	4934	MURO	226°10'15"	88°20'12"	1,530	42,170	42,160		X
Irradiado	4935	ALVENARIA	225°43'01"	88°25'52"	1,530	41,980	41,970		X
Irradiado	4936	ALVENARIA	223°41'13"	88°48'26"	1,530	43,940	43,930		
Irradiado	4937	MURO	224°44'49"	87°58'28"	0,100	43,830	43,800		X
Irradiado	4938	PN	220°13'33"	88°59'02"	1,530	40,270	40,260		X
Irradiado	4939	PN	231°22'25"	86°53'19"	1,530	28,840	28,800		X
Irradiado	4940	PN	214°20'01"	89°02'04"	1,530	22,640	22,640		X
Irradiado	4941	PN	218°08'55"	88°00'03"	1,530	11,090	11,080		X
Irradiado	4942	PN	253°26'24"	83°49'44"	1,530	18,000	17,900		X
Irradiado	4943	PN	302°02'53"	84°31'12"	1,530	18,380	18,300		X
Irradiado	4944	PN	358°00'44"	88°08'29"	1,530	10,700	10,690		X
Irradiado	4945	ROCHA	51°17'06"	89°58'58"	1,530	19,910	19,910		
Irradiado	4946	ROCHA	65°03'05"	93°27'33"	1,530	7,980	7,960		X
Irradiado	4947	ROCHA	195°45'08"	90°22'31"	1,530	17,970	17,970		
Irradiado	4948	ROCHA	210°43'35"	89°09'51"	1,530	26,230	26,230		X
Irradiado	4949	ROCHA	208°12'33"	89°38'55"	1,530	34,420	34,420		
Irradiado	4950	ROCHA	213°35'17"	89°27'51"	1,530	40,120	40,110		X
Irradiado	4951	ROCHA	210°21'25"	90°12'34"	1,530	48,310	48,310		
Irradiado	4952	ROCHA	215°00'51"	90°29'12"	1,530	60,060	60,060		X
Irradiado	4953	ROCHA	217°39'26"	90°43'54"	1,530	72,360	72,350		X
Irradiado	4954	ROCHA	216°46'04"	90°41'27"	1,530	84,720	84,720		X
Irradiado	4955	ROCHA	212°21'09"	90°55'01"	1,530	94,340	94,330		X
Irradiado	4956	ROCHA	212°26'25"	90°48'04"	1,530	105,320	105,310		
Irradiado	4957	ROCHA	209°29'13"	90°52'07"	1,530	104,160	104,150		
Irradiado	4958	ROCHA	209°42'08"	90°22'08"	1,530	120,990	120,990		X
Irradiado	4959	ROCHA	209°32'41"	90°25'41"	1,530	126,120	126,120		X
Irradiado	4960	ROCHA	213°43'01"	90°00'57"	1,530	128,900	128,900		
Irradiado	4961	ROCHA	217°35'30"	89°49'54"	1,530	129,080	129,080		
Irradiado	4962	ROCHA	217°41'04"	90°01'10"	1,530	141,320	141,320		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13B	EST	1,503				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Auxiliar	JB13C	A	221°45'15"	88°53'17"	1,530	43,650	43,640		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13C	EST	1,485				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB13B		359°59'59"	91°04'09"	1,530	43,680	43,670		X
Irradiado	4963	PN	174°25'26"	95°35'06"	1,530	5,770	5,740		X
Irradiado	4964	PN	182°44'42"	91°17'16"	1,530	21,160	21,150		X
Irradiado	4965	PN	186°31'54"	90°01'53"	1,530	38,780	38,780		
Irradiado	4966	PN	183°23'01"	89°49'07"	1,530	56,500	56,500		
Irradiado	4967	PN	180°38'14"	90°05'14"	1,530	74,090	74,090		
Irradiado	4968	PN	181°52'33"	90°16'40"	1,530	93,460	93,460		
Irradiado	4969	PN	182°36'29"	90°27'20"	1,530	106,560	106,560		X
Irradiado	4970	PN	177°59'55"	90°27'13"	1,530	98,560	98,560		X
Irradiado	4971	PN	173°43'18"	90°21'49"	1,530	82,170	82,170		
Irradiado	4972	PN	172°14'49"	90°57'52"	1,530	61,880	61,870		
Irradiado	4973	PN	173°19'13"	92°19'34"	1,530	38,930	38,900		X
Irradiado	4974	ALVENARIA	249°38'14"	82°57'35"	1,530	4,230	4,200		
Irradiado	4975	MURO	253°48'24"	82°06'23"	1,530	4,300	4,260		
Irradiado	4976	MURO	243°03'23"	85°52'20"	1,530	14,960	14,920		
Irradiado	4977	MURO	241°06'14"	86°14'29"	1,530	31,690	31,630		X
Irradiado	4978	MURO	240°26'54"	87°17'48"	1,530	51,420	51,360		X
Irradiado	4979	PN	236°23'42"	87°13'15"	1,530	49,390	49,340		X
Irradiado	4980	PN	236°54'42"	86°49'33"	1,530	38,280	38,220		
Irradiado	4981	PN	225°50'22"	87°12'51"	1,530	39,900	39,850		X
Irradiado	4982	PN	218°00'16"	87°47'46"	1,530	40,250	40,220		
Irradiado	4983	MANILHA	232°43'24"	86°36'51"	1,530	34,210	34,150		
Irradiado	4984	MANILHA	229°55'28"	85°32'33"	1,530	24,440	24,360		X
Irradiado	4985	MANILHA	229°22'06"	86°55'20"	1,530	23,030	23,000		X
Irradiado	4986	MANILHA	201°53'56"	87°44'52"	1,530	11,940	11,930		
Irradiado	4987	MANILHA GI	200°52'11"	92°17'43"	1,530	11,340	11,330		
Irradiado	4988	BOERO	202°19'31"	91°27'15"	1,530	9,680	9,670		X
Irradiado	4989	BOERO	203°26'56"	89°04'06"	1,530	10,820	10,820		
Irradiado	4990	BOERO	203°19'00"	86°54'50"	1,530	10,930	10,910		X
Irradiado	4991	BOERO	198°54'01"	87°22'44"	1,530	12,410	12,400		X
Irradiado	4992	BOERO	197°38'11"	89°15'02"	1,530	12,370	12,370		
Irradiado	4993	BOERO	193°07'53"	90°00'52"	1,530	12,490	12,490		
Irradiado	4994	PV	230°04'57"	84°34'11"	1,530	23,870	23,760		X
Irradiado	4995	BASE	193°11'12"	86°54'45"	1,530	11,100	11,080		X
Irradiado	4996	BASE	192°01'43"	87°05'28"	1,530	10,380	10,360		X
Irradiado	4997	BASE	195°31'40"	86°39'43"	1,530	10,450	10,440		X
Irradiado	4998	BASE	196°02'50"	86°46'07"	1,530	10,930	10,920		X
Irradiado	4999	BASE	197°50'32"	92°46'21"	1,530	10,950	10,940		X
Irradiado	5000	BASE	192°55'49"	93°04'43"	1,530	11,260	11,240		X
Irradiado	5001	BASE	191°50'54"	93°07'46"	1,530	10,370	10,350		X
Irradiado	5002	BASE	196°35'55"	92°25'05"	1,530	10,320	10,310		
Irradiado	5003	S16	219°38'42"	87°10'38"	1,530	25,260	25,230		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13C	EST	1,485				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5004	S16	217°06'05"	87°29'32"	1,530	31,950	31,920		
Irradiado	5005	S16	207°17'11"	88°53'59"	1,530	25,860	25,860		X
Irradiado	5006	S16	229°03'47"	86°36'56"	1,530	31,790	31,730		X
Irradiado	5007	S16	202°55'47"	88°34'27"	1,530	32,400	32,390		
Irradiado	5008	S16	223°20'39"	87°42'41"	1,530	29,880	29,860		X
Irradiado	5009	S16	210°58'32"	87°23'10"	1,530	34,500	34,460		X
Irradiado	5010	S16	215°01'31"	87°50'23"	1,530	39,750	39,720		
Irradiado	5011	S16	203°56'43"	88°22'11"	1,530	39,570	39,560		X
Irradiado	5012	S16	227°11'33"	87°28'15"	1,530	44,140	44,100		X
Irradiado	5013	S16	198°16'26"	88°47'01"	1,530	35,980	35,970		
Irradiado	5014	S16	220°41'39"	87°35'08"	1,530	46,850	46,810		
Irradiado	5015	S16	193°59'23"	88°43'58"	1,530	41,080	41,070		
Irradiado	5016	S16	212°38'46"	87°47'52"	1,530	54,100	54,060		
Irradiado	5017	S16	202°41'11"	88°25'52"	1,530	42,540	42,520		X
Irradiado	5018	S16	208°05'23"	87°53'20"	1,530	49,700	49,660		X
Irradiado	5019	S16	207°25'15"	87°54'47"	1,530	43,420	43,390		
Irradiado	5020	S16	203°28'43"	88°25'50"	1,530	45,780	45,760		X
Irradiado	5021	S16	200°25'02"	88°34'15"	1,530	49,680	49,670		X
Irradiado	5022	S16	195°13'19"	88°39'26"	1,530	48,620	48,610		X
Irradiado	5023	S16	197°21'44"	88°23'35"	1,530	44,230	44,210		X
Irradiado	5024	S16	199°38'13"	88°26'59"	1,530	53,990	53,970		
Irradiado	5025	S16	194°05'26"	88°40'57"	1,530	54,290	54,280		X
Irradiado	5026	S16	194°24'47"	88°33'59"	1,530	62,840	62,820		
Irradiado	5027	S16	189°53'35"	88°46'34"	1,530	55,510	55,500		X
Irradiado	5028	S16	191°44'41"	88°32'32"	1,530	60,580	60,570		X
Irradiado	5029	S16	188°02'36"	88°49'27"	1,530	61,440	61,420		X
Irradiado	5030	S16	190°14'20"	88°29'25"	1,530	66,500	66,480		X
Irradiado	5031	S16	187°17'32"	88°53'41"	1,530	66,370	66,360		X
Irradiado	5032	S16	194°14'57"	88°35'35"	1,530	71,830	71,810		
Irradiado	5033	S16	183°58'28"	89°35'59"	1,530	67,360	67,360		
Irradiado	5034	S16	195°29'08"	88°30'32"	1,530	69,400	69,380		X
Irradiado	5035	S16	188°52'10"	88°49'38"	1,530	71,110	71,100		X
Irradiado	5036	S16	199°55'40"	88°21'36"	1,530	71,800	71,770		
Irradiado	5037	S16	185°48'33"	88°50'14"	1,530	73,950	73,940		X
Irradiado	5038	S16	192°00'02"	88°43'45"	1,530	80,630	80,610		
Irradiado	5039	S16	188°12'35"	88°45'20"	1,530	74,510	74,490		X
Irradiado	5040	S16	189°47'14"	88°50'27"	1,530	79,820	79,800		X
Irradiado	5041	S16	187°33'43"	88°51'19"	1,530	78,660	78,640		X
Irradiado	5042	S16	186°51'18"	89°01'07"	1,530	82,500	82,490		X
Irradiado	5043	S16	184°15'43"	89°03'54"	1,530	78,150	78,140		
Irradiado	5044	S16	186°18'54"	89°11'15"	1,530	87,090	87,080		
Irradiado	5045	S16	188°40'00"	89°06'48"	1,530	90,210	90,200		
Irradiado	5046	S16	186°08'08"	89°26'57"	1,530	93,550	93,550		X
Irradiado	5047	S16	191°26'24"	89°07'41"	1,530	98,350	98,340		
Irradiado	5048	S16	185°00'10"	89°28'44"	1,530	98,600	98,600		X
Irradiado	5049	S16	189°23'27"	89°17'08"	1,530	98,700	98,690		X
Irradiado	5050	S16	187°17'17"	89°21'39"	1,530	104,680	104,680		X
Irradiado	5051	S16	188°58'23"	89°17'51"	1,530	107,320	107,310		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13C	EST	1,485				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5052	S16	189°30'03"	89°17'49"	1,530	111,860	111,850		
Irradiado	5053	S16	191°09'02"	89°07'57"	1,530	115,700	115,690		X
Irradiado	5054	S16	195°58'40"	89°01'21"	1,530	104,650	104,630		X
Irradiado	5055	S6	192°48'38"	89°08'51"	1,530	111,230	111,220		X
Irradiado	5056	S6	192°39'22"	89°08'52"	1,530	111,000	110,990		X
Irradiado	5057	S6	196°02'41"	89°00'43"	1,530	102,450	102,430		X
Irradiado	5058	S6	196°20'18"	89°00'41"	1,530	102,430	102,410		X
Irradiado	5059	S6	188°56'41"	89°19'52"	1,530	109,730	109,730		X
Irradiado	5060	S6	193°03'46"	88°57'39"	1,530	92,830	92,820		X
Irradiado	5061	S6	193°59'45"	88°47'40"	1,530	91,980	91,960		
Irradiado	5062	S6	186°34'37"	89°25'50"	1,530	103,010	103,000		X
Irradiado	5063	S6	186°09'22"	89°30'01"	1,530	103,120	103,110		X
Irradiado	5064	S6	197°12'10"	88°40'24"	1,530	82,850	82,830		X
Irradiado	5065	S6	197°45'42"	88°31'28"	1,530	82,580	82,550		X
Irradiado	5066	S6	200°01'43"	88°20'06"	1,530	76,200	76,160		X
Irradiado	5067	S6	200°35'00"	88°23'12"	1,530	76,130	76,100		
Irradiado	5068	S6	202°41'34"	88°18'01"	1,530	66,330	66,300		
Irradiado	5069	S6	203°18'50"	88°15'26"	1,530	66,030	66,000		
Irradiado	5070	S6	205°44'27"	88°06'55"	1,530	61,760	61,730		X
Irradiado	5071	S6	206°39'48"	88°04'33"	1,530	61,930	61,900		X
Irradiado	5072	S6	217°16'18"	87°46'38"	1,530	51,740	51,700		
Irradiado	5073	S6	224°31'46"	87°37'26"	1,530	48,590	48,550		
Irradiado	5074	S6	225°22'56"	87°31'29"	1,530	48,610	48,570		X
Irradiado	5075	CONTENCAO	186°33'34"	89°26'22"	1,530	91,930	91,920		X
Irradiado	5076	CONTENCAO	184°10'54"	89°25'56"	1,530	91,890	91,890		X
Irradiado	5077	CONTENCAO	184°08'10"	89°27'25"	2,600	91,980	91,980		X
Irradiado	5078	CONTENCAO	183°46'06"	89°23'06"	2,600	87,360	87,360		X
Irradiado	5079	CONTENCAO	183°48'10"	89°21'43"	1,530	87,420	87,420		X
Irradiado	5080	CONTENCAO	183°45'54"	89°20'09"	1,530	86,300	86,290		X
Irradiado	5081	CONTENCAO	183°44'30"	90°04'38"	1,530	86,230	86,230		
Irradiado	5082	CONTENCAO	183°15'42"	90°00'47"	1,530	79,000	79,000		
Irradiado	5083	CONTENCAO	183°21'13"	89°16'43"	1,530	79,100	79,090		X
Irradiado	5084	CONTENCAO	184°22'59"	88°54'06"	1,530	73,340	73,330		X
Irradiado	5085	CONTENCAO	184°20'01"	89°51'49"	1,530	73,150	73,150		
Irradiado	5086	ESCADA	184°33'36"	89°21'20"	1,530	86,280	86,270		X
Irradiado	5087	ESCADA	184°35'20"	89°21'18"	1,530	87,310	87,310		X
Irradiado	5088	TP	196°27'12"	88°46'14"	1,530	85,610	85,590		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB14	EST	1,555	8.567.631,153	570.009,652	4,380	74°42'09"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB13		359°59'59"	88°58'51"	1,530	163,170	163,150		X
Vante	JB14A	A	222°31'10"	89°34'55"	1,530	64,410	64,410		
Irradiado	5089	S6	210°05'12"	90°21'45"	1,530	23,810	23,810		
Irradiado	5090	S6	211°58'39"	90°21'49"	1,530	23,850	23,840		X
Irradiado	5091	S6	210°05'23"	90°21'47"	1,530	28,530	28,530		
Irradiado	5092	S6	208°23'10"	90°36'55"	1,530	28,880	28,880		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB14	EST	1,555	8.567.631,153	570.009,652	4,380	74°42'09"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5093	S6	207°21'45"	90°24'48"	1,530	31,700	31,700		
Irradiado	5094	S6	206°11'10"	90°30'26"	1,530	31,710	31,710		
Irradiado	5095	S6	201°08'21"	90°39'12"	1,530	30,950	30,950		X
Irradiado	5096	S6	202°24'00"	90°39'18"	1,530	30,800	30,800		X
Irradiado	5097	S6	208°09'25"	90°08'21"	1,530	37,270	37,270		
Irradiado	5098	S6	203°33'56"	90°03'21"	1,530	38,740	38,740		
Irradiado	5099	S6	205°05'41"	90°30'34"	1,530	40,590	40,580		X
Irradiado	5100	S6	205°32'33"	90°30'48"	1,530	40,560	40,560		
Irradiado	5101	S6	222°45'54"	90°18'27"	1,530	43,300	43,290		X
Irradiado	5102	S6	223°31'18"	90°11'54"	1,530	43,230	43,230		
Irradiado	5103	S6	224°25'47"	90°23'06"	1,530	40,810	40,810		
Irradiado	5104	S6	224°44'54"	90°14'02"	1,530	40,500	40,500		
Irradiado	5105	S6	226°30'45"	90°05'25"	1,530	36,490	36,490		
Irradiado	5106	S6	227°27'33"	89°57'20"	1,530	36,730	36,730		
Irradiado	5107	S6	267°19'46"	90°05'34"	1,530	16,710	16,710		
Irradiado	5108	S6	268°32'14"	89°51'55"	1,530	16,790	16,790		
Irradiado	5109	S6	306°03'49"	89°46'49"	1,530	15,420	15,420		
Irradiado	5110	S7	326°09'15"	89°58'09"	1,530	16,290	16,290		
Irradiado	5111	S7	248°18'26"	89°22'05"	1,530	20,340	20,340		
Irradiado	5112	MURO	345°19'01"	90°05'14"	1,530	28,650	28,650		
Irradiado	5113	MURO	324°13'47"	90°01'07"	1,530	18,070	18,070		
Irradiado	5114	MURO	297°46'51"	89°37'29"	1,530	15,540	15,540		
Irradiado	5115	MURO	256°53'06"	89°56'06"	1,530	19,200	19,200		
Irradiado	5116	MURO	234°01'29"	89°52'59"	1,530	30,130	30,130		
Irradiado	5117	MURO	222°57'58"	90°07'32"	1,530	45,330	45,330		
Irradiado	5118	S7	221°31'52"	90°23'02"	1,530	45,110	45,110		
Irradiado	5119	BORDO	214°06'11"	90°20'41"	1,530	43,470	43,470		
Irradiado	5120	BORDO	220°26'18"	90°30'05"	1,530	43,990	43,980		X
Irradiado	5121	BORDO	227°23'28"	90°29'55"	1,530	26,700	26,700		
Irradiado	5122	BORDO	216°19'20"	90°18'05"	1,530	24,970	24,970		
Irradiado	5123	BORDO	284°11'29"	92°52'47"	1,530	4,060	4,060		X
Irradiado	5124	BORDO	288°56'24"	90°14'29"	1,530	9,650	9,650		
Irradiado	5125	BORDO	357°56'35"	89°53'59"	1,530	20,950	20,950		
Irradiado	5126	BORDO	13°43'53"	89°54'36"	1,530	20,380	20,380		
Irradiado	5127	BORDO	7°32'48"	89°49'58"	1,530	37,770	37,770		
Irradiado	5128	BORDO	0°02'01"	89°52'06"	1,530	37,430	37,430		
Irradiado	5129	MF	359°04'25"	89°25'07"	1,530	45,580	45,570		X
Irradiado	5130	MF	5°10'02"	89°25'09"	1,530	46,380	46,380		X
Irradiado	5131	PALMA	255°53'54"	90°18'36"	1,530	17,780	17,770		X
Irradiado	5132	PALMA	250°46'52"	90°28'53"	1,530	16,950	16,950		
Irradiado	5133	PALMA	232°14'22"	90°17'28"	1,530	26,800	26,800		
Irradiado	5134	PALMA	225°46'23"	90°14'43"	1,530	36,640	36,640		
Irradiado	5135	MF	4°49'12"	89°17'15"	1,530	48,970	48,960		X
Irradiado	5136	MF	5°51'40"	89°17'15"	1,530	51,940	51,940		X
Irradiado	5137	MF	7°41'40"	89°20'23"	1,530	53,610	53,610		X
Irradiado	5138	MF	11°44'28"	89°30'17"	1,530	55,070	55,060		X
Irradiado	5139	PASSEIO	12°26'13"	89°23'56"	1,530	55,360	55,350		X
Irradiado	5140	PASSEIO	12°45'35"	89°20'57"	1,530	54,340	54,340		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB14	EST	1,555	8.567.631,153	570.009,652	4,380	74°42'09"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5141	PASSEIO	8°14'17"	89°04'05"	1,530	52,540	52,540		X
Irradiado	5142	PASSEIO	6°27'15"	89°01'32"	1,530	50,250	50,240		X
Irradiado	5143	PASSEIO	6°40'30"	89°19'11"	1,530	46,540	46,540		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13E	EST	1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB13		0°00'00"	89°28'52"	1,530	85,140	85,140		X
Irradiado	5144	PORTAO	146°55'35"	93°35'32"	1,530	27,880	27,820		X
Irradiado	5145	PORTAO	143°05'10"	93°50'23"	1,530	25,240	25,180		X
Irradiado	5146	PORTAO	118°23'51"	95°02'48"	1,530	16,150	16,090		X
Irradiado	5147	PORTAO	116°24'40"	95°15'37"	1,530	15,720	15,660		X
Irradiado	5148	SOLEIRA	117°19'30"	95°15'43"	1,530	15,990	15,920		X
Irradiado	5149	SOLEIRA	144°46'51"	93°44'05"	1,530	26,690	26,630		X
Irradiado	5150	MURO	76°36'11"	95°30'16"	1,530	13,800	13,740		X
Irradiado	5151	MURO	37°55'42"	93°00'25"	1,530	20,140	20,110		X
Irradiado	5152	MURO	23°10'02"	91°01'41"	1,530	29,180	29,170		X
Irradiado	5153	MURO	15°12'50"	90°32'21"	1,530	40,210	40,200		X
Irradiado	5154	MURO	10°19'00"	90°03'48"	1,530	53,190	53,190		
Irradiado	5155	PN	17°06'11"	90°28'00"	1,530	32,390	32,390		
Irradiado	5156	PN	14°16'11"	89°17'22"	1,530	31,860	31,850		X
Irradiado	5157	PN	17°11'15"	89°17'13"	1,530	22,780	22,780		
Irradiado	5158	PN	22°07'32"	91°44'51"	1,530	23,110	23,100		
Irradiado	5159	PN	42°21'08"	94°17'53"	1,530	12,860	12,820		X
Irradiado	5160	PN	37°11'00"	89°54'56"	1,530	11,180	11,180		
Irradiado	5161	PN	118°02'22"	93°52'00"	1,530	8,920	8,900		
Irradiado	5162	PN	116°08'56"	97°21'18"	1,530	10,530	10,440		X
Irradiado	5163	PN	132°15'00"	95°56'20"	1,530	13,590	13,510		X
Irradiado	5164	PN	137°31'44"	93°43'04"	1,530	12,580	12,550		X
Irradiado	5165	PN	149°34'31"	93°25'08"	1,530	18,750	18,720		X
Irradiado	5166	PN	144°27'37"	94°06'04"	1,530	21,210	21,150		X
Irradiado	5167	MF	153°56'22"	94°04'44"	1,530	19,600	19,550		
Irradiado	5168	MF	150°58'07"	93°49'33"	1,530	21,430	21,390		X
Irradiado	5169	MF	144°41'32"	93°49'36"	1,530	24,400	24,340		X
Irradiado	5170	PASSEIO	143°33'13"	93°49'35"	1,530	22,820	22,770		
Irradiado	5171	PASSEIO	109°18'46"	96°31'32"	1,530	13,310	13,230		X
Irradiado	5172	PASSEIO	106°51'52"	95°29'42"	1,530	14,480	14,410		X
Irradiado	5173	PASSEIO	149°42'37"	93°24'47"	1,530	20,190	20,150		X
Irradiado	5174	PASSEIO	151°06'25"	93°24'45"	1,530	18,360	18,330		X
Irradiado	5175	PASSEIO	149°41'26"	93°32'55"	1,530	16,500	16,470		
Irradiado	5176	PASSEIO	119°05'45"	95°39'06"	1,530	14,570	14,500		
Irradiado	5177	PASSEIO	122°00'36"	95°29'18"	1,530	15,130	15,060		
Irradiado	5178	ESCADA	131°26'45"	96°19'33"	1,530	12,610	12,530		X
Irradiado	5179	ESCADA	128°38'33"	96°50'15"	1,530	11,840	11,760		X
Irradiado	5180	ESCADA	134°21'14"	93°50'39"	1,530	10,830	10,810		X
Irradiado	5181	PV	146°31'43"	95°26'28"	1,530	11,070	11,020		
Irradiado	5182	PV	147°22'21"	93°45'33"	1,530	24,450	24,400		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13E	EST	1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5183	BL	144°12'36"	93°53'57"	1,530	25,420	25,360		
Irradiado	5184	BL	145°15'47"	93°53'48"	1,530	26,130	26,070		
Irradiado	5185	BL	146°17'30"	93°49'49"	1,530	26,860	26,800		
Irradiado	5186	BL	147°11'45"	93°35'39"	1,530	27,600	27,550		X
Irradiado	5187	CX BL	321°40'05"	90°09'24"	1,530	12,680	12,680		
Irradiado	5188	CX BL	311°55'19"	90°14'21"	1,530	11,780	11,780		
Irradiado	5189	CX BL	309°31'55"	90°05'31"	1,530	13,440	13,440		
Irradiado	5190	CX BL	248°01'13"	90°26'44"	1,530	21,870	21,870		
Irradiado	5191	CX BL	244°53'32"	90°26'45"	1,530	24,630	24,630		
Irradiado	5192	CX BL	246°45'22"	90°21'13"	1,530	25,050	25,050		
Irradiado	5193	BL	246°53'44"	91°19'10"	1,530	22,330	22,320		X
Irradiado	5194	BL	246°01'13"	91°14'57"	1,530	23,160	23,150		X
Irradiado	5195	BL	245°09'42"	91°12'29"	1,530	24,090	24,090		X
Irradiado	5196	BL	314°48'37"	91°52'18"	1,530	11,850	11,850		X
Irradiado	5197	BL	319°12'44"	91°52'35"	1,530	12,190	12,190		X
Irradiado	5198	CX TEL	271°24'43"	90°04'04"	1,530	16,050	16,050		
Irradiado	5199	S7	268°31'44"	88°15'14"	1,530	4,110	4,110		
Irradiado	5200	PLACA	330°26'12"	87°48'18"	1,530	4,460	4,460		X
Irradiado	5201	TERFENSA	303°07'37"	88°16'21"	1,530	4,170	4,170		
Irradiado	5202	TERFENSA	242°47'48"	89°22'19"	1,530	7,720	7,720		
Irradiado	5203	TERFENSA	227°23'47"	89°53'31"	1,530	16,980	16,980		
Irradiado	5204	MF	2°21'21"	89°43'20"	1,530	9,750	9,750		
Irradiado	5205	MF	0°18'20"	89°43'20"	1,530	10,010	10,010		
Irradiado	5206	MF	358°59'58"	89°43'20"	1,530	9,860	9,860		
Irradiado	5207	MF	307°08'02"	90°41'52"	1,530	4,370	4,370		
Irradiado	5208	MF	243°11'42"	90°41'38"	1,530	7,890	7,890		
Irradiado	5209	MF	226°42'13"	90°30'39"	1,530	19,380	19,380		
Irradiado	5210	MF	225°21'00"	90°30'33"	1,530	24,310	24,310		
Irradiado	5211	MF	224°08'54"	90°30'32"	1,530	24,960	24,960		
Irradiado	5212	MF	222°51'48"	90°34'46"	1,530	24,720	24,720		
Irradiado	5213	MF	195°31'33"	92°46'36"	1,530	19,330	19,310		X
Irradiado	5214	MF	184°36'48"	93°33'39"	1,530	18,230	18,200		X
Irradiado	5215	MF	177°12'34"	93°57'18"	1,530	16,790	16,750		
Irradiado	5216	MF	172°07'09"	94°36'03"	1,530	14,430	14,380		X
Irradiado	5217	MF	170°01'55"	95°10'16"	1,530	12,210	12,160		
Irradiado	5218	MF	156°37'58"	99°21'17"	1,530	3,630	3,580		
Irradiado	5219	PASSEIO	356°18'07"	87°46'19"	1,530	4,320	4,320		X
Irradiado	5220	PASSEIO	230°08'06"	88°47'34"	1,530	6,220	6,210		X
Irradiado	5221	PASSEIO	220°52'33"	89°47'35"	1,530	15,840	15,840		
Irradiado	5222	PASSEIO	220°09'03"	89°58'13"	1,530	22,250	22,250		
Irradiado	5223	PASSEIO	195°15'51"	92°11'39"	1,530	18,080	18,060		X
Irradiado	5224	PASSEIO	182°39'32"	92°51'40"	1,530	16,660	16,640		
Irradiado	5225	PASSEIO	176°53'47"	93°34'11"	1,530	14,460	14,430		
Irradiado	5226	PASSEIO	175°01'03"	94°06'55"	1,530	10,460	10,430		X
Irradiado	5227	PASSEIO	175°31'19"	92°47'17"	1,530	32,660	32,620		
Irradiado	5228	PASSEIO	175°57'07"	92°27'12"	1,530	28,890	28,870		X
Irradiado	5229	PASSEIO	179°48'07"	92°22'14"	1,530	26,070	26,050		X
Irradiado	5230	PASSEIO	179°43'35"	92°22'02"	1,530	26,070	26,050		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13E	EST	1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5231	PASSEIO	184°00'21"	92°12'46"	1,530	25,040	25,020		
Irradiado	5232	PASSEIO	183°57'15"	92°27'38"	1,530	24,090	24,070		X
Irradiado	5233	PASSEIO	203°40'34"	91°10'40"	1,530	25,500	25,490		X
Irradiado	5234	PASSEIO	203°37'55"	91°08'42"	1,530	26,470	26,470		X
Irradiado	5235	MURO	220°09'34"	90°06'18"	1,530	35,190	35,190		
Irradiado	5236	MURO	215°15'05"	89°57'10"	1,530	32,280	32,280		
Irradiado	5237	MURO	209°01'01"	90°25'23"	1,530	30,590	30,590		
Irradiado	5238	MURO	192°52'56"	93°02'15"	1,530	32,910	32,860		X
Irradiado	5239	MURO	185°03'17"	92°56'33"	1,530	38,260	38,210		
Irradiado	5240	MURO	183°14'19"	92°56'27"	1,530	40,890	40,840		X
Irradiado	5241	MURO	182°28'04"	92°36'14"	1,530	44,190	44,140		X
Irradiado	5242	MF	173°34'25"	92°58'13"	1,530	29,760	29,720		
Irradiado	5243	MF	176°45'47"	93°08'53"	1,530	25,940	25,900		
Irradiado	5244	MF	182°59'49"	93°00'31"	1,530	24,130	24,090		X
Irradiado	5245	MF	188°33'18"	92°48'08"	1,530	23,760	23,730		
Irradiado	5246	MF	212°25'51"	90°52'26"	1,530	27,560	27,560		X
Irradiado	5247	MF	219°37'43"	90°32'25"	1,530	30,660	30,660		
Irradiado	5248	MF	224°10'00"	90°24'25"	1,530	35,070	35,070		
Irradiado	5249	MF	225°42'15"	90°24'26"	1,530	38,410	38,410		
Irradiado	5250	S6	201°48'24"	91°38'09"	1,530	26,850	26,840		
Irradiado	5251	S6	200°09'38"	93°13'08"	1,530	27,940	27,900		X
Irradiado	5252	CONTENCAO	208°53'34"	90°26'06"	1,530	30,580	30,580		
Irradiado	5253	CONTENCAO	208°37'28"	90°26'10"	2,600	30,550	30,550		
Irradiado	5254	CONTENCAO	202°07'19"	91°40'08"	1,530	26,960	26,950		
Irradiado	5255	MF	240°39'47"	90°42'54"	1,530	34,850	34,850		X
Irradiado	5256	MF	237°18'58"	90°34'43"	1,530	37,450	37,440		X
Irradiado	5257	MF	236°12'47"	90°31'07"	1,530	39,860	39,860		
Irradiado	5258	MF	234°15'03"	90°19'04"	1,530	54,280	54,280		
Irradiado	5259	MF	233°10'20"	90°06'48"	1,530	69,400	69,400		
Irradiado	5260	MF	232°36'53"	90°00'09"	1,530	80,970	80,970		
Irradiado	5261	MF	232°00'23"	89°53'48"	1,530	98,050	98,050		
Irradiado	5262	MF	231°29'34"	89°48'46"	1,530	119,970	119,970		
Irradiado	5263	MF	231°10'04"	89°46'33"	1,530	138,840	138,840		
Irradiado	5264	MF	231°02'10"	89°46'35"	1,530	148,110	148,110		
Irradiado	5265	SOLEIRA	231°54'42"	89°40'46"	1,530	145,550	145,540		X
Irradiado	5266	SOLEIRA	232°19'13"	89°44'51"	1,530	133,100	133,100		
Irradiado	5267	SOLEIRA	232°29'27"	89°39'20"	1,530	126,430	126,430		X
Irradiado	5268	PV	232°05'25"	89°43'34"	1,530	123,900	123,890		X
Irradiado	5269	PV	232°07'18"	89°43'30"	1,530	121,250	121,250		
Irradiado	5270	SOLEIRA	232°43'57"	89°43'31"	1,530	115,790	115,790		
Irradiado	5271	SOLEIRA	232°50'17"	89°44'54"	1,530	111,250	111,250		
Irradiado	5272	SOLEIRA	233°31'54"	89°44'59"	1,530	96,280	96,280		
Irradiado	5273	SOLEIRA	233°53'11"	89°49'35"	1,530	88,600	88,600		
Irradiado	5274	PV	233°17'37"	89°49'37"	1,530	88,290	88,290		
Irradiado	5275	PV	231°09'38"	89°59'11"	1,530	87,820	87,820		
Irradiado	5276	PV	233°45'47"	89°56'48"	1,530	80,440	80,440		
Irradiado	5277	PLACA	233°29'27"	89°53'53"	1,530	73,760	73,760		
Irradiado	5278	SOLEIRA	235°26'44"	89°53'54"	1,530	61,410	61,410		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13E	EST	1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5279	PLACA	237°29'12"	90°12'54"	1,530	38,480	38,480		
Irradiado	5280	PLACA	245°36'23"	90°26'18"	1,530	25,260	25,260		
Irradiado	5281	BL	238°57'42"	90°52'41"	1,530	35,900	35,900		X
Irradiado	5282	BL	238°07'45"	90°50'59"	1,530	36,620	36,620		X
Irradiado	5283	CX BL	237°40'38"	90°15'35"	1,530	37,170	37,170		
Irradiado	5284	CX BL	239°58'26"	90°19'54"	1,530	35,440	35,440		
Irradiado	5285	CX BL	240°55'03"	90°20'00"	1,530	36,100	36,100		
Irradiado	5286	MURO	247°02'09"	90°06'48"	1,530	36,400	36,400		
Irradiado	5287	MURO	242°19'36"	90°09'53"	1,530	37,710	37,710		
Irradiado	5288	MURO	239°15'13"	90°05'54"	1,530	40,100	40,100		
Irradiado	5289	MURO	238°24'22"	90°07'56"	1,530	41,520	41,520		
Irradiado	5290	PORTAO	235°29'58"	90°01'12"	1,530	60,640	60,640		
Irradiado	5291	PORTAO	235°21'25"	90°01'10"	1,530	61,990	61,990		
Irradiado	5292	MURO	234°03'27"	89°49'54"	1,530	80,880	80,870		X
Irradiado	5293	CERCA	234°09'07"	89°02'15"	2,600	80,960	80,950		
Irradiado	5294	PORTAO	233°58'38"	89°49'03"	1,530	85,890	85,890		
Irradiado	5295	PORTAO	233°49'59"	89°49'04"	1,530	89,610	89,610		
Irradiado	5296	MURO	233°35'47"	89°49'18"	1,530	94,640	94,640		
Irradiado	5297	PORTAO	233°35'17"	89°45'49"	1,530	95,060	95,060		
Irradiado	5298	PORTAO	233°27'13"	89°45'50"	1,530	97,860	97,860		
Irradiado	5299	MURO	232°57'35"	89°44'38"	1,530	108,680	108,680		
Irradiado	5300	PORTAO	232°57'33"	89°44'20"	1,530	109,990	109,990		
Irradiado	5301	PORTAO	232°53'05"	89°44'17"	1,530	112,470	112,470		
Irradiado	5302	PORTAO	232°46'55"	89°13'08"	2,600	115,150	115,140		
Irradiado	5303	PORTAO	232°46'26"	89°12'57"	2,600	116,320	116,310		
Irradiado	5304	PORTAO	232°32'50"	89°43'44"	1,530	122,530	122,530		
Irradiado	5305	PORTAO	232°31'41"	89°43'41"	1,530	125,360	125,360		
Irradiado	5306	PORTAO	232°29'22"	89°43'44"	1,530	127,100	127,100		
Irradiado	5307	PORTAO	232°23'47"	89°45'51"	1,530	131,080	131,080		
Irradiado	5308	PORTAO	232°17'58"	89°44'51"	1,530	134,850	134,850		
Irradiado	5309	MURO	232°15'03"	89°43'48"	1,530	136,390	136,390		
Irradiado	5310	MURO	232°02'10"	89°40'48"	1,530	144,290	144,290		X
Irradiado	5311	MURO	231°56'01"	89°40'44"	1,530	144,320	144,320		X
Irradiado	5312	MURO	231°52'06"	89°40'44"	1,530	146,770	146,770		X
Irradiado	5313	PORTAO	231°52'04"	89°40'35"	1,530	146,130	146,130		X
Irradiado	5314	PORTAO	231°54'49"	89°40'36"	1,530	144,970	144,970		X
Irradiado	5315	RAMPA	232°07'12"	89°43'33"	1,530	136,600	136,600		
Irradiado	5316	RAMPA	231°20'13"	89°43'35"	1,530	136,570	136,570		
Irradiado	5317	RAMPA	231°18'39"	89°41'25"	1,530	138,050	138,040		X
Irradiado	5318	PASSEIO	231°28'49"	89°45'38"	1,530	122,620	122,610		X
Irradiado	5319	PV	227°47'06"	89°43'50"	1,530	136,950	136,950		
Irradiado	5320	S7	227°45'48"	89°45'15"	1,530	115,980	115,970		X
Irradiado	5321	SOLEIRA	227°22'44"	89°43'38"	1,530	127,220	127,220		
Irradiado	5322	BL	227°53'18"	89°57'12"	1,530	102,410	102,410		
Irradiado	5323	CX BL	227°47'51"	89°47'53"	1,530	102,980	102,980		
Irradiado	5324	CX BL	227°46'30"	89°47'49"	1,530	101,830	101,830		
Irradiado	5325	CX BL	227°24'53"	89°47'48"	1,530	101,800	101,800		
Irradiado	5326	PV	228°52'29"	89°53'14"	1,530	102,360	102,360		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13E	EST	1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5327	PV	228°51'17"	90°02'01"	1,530	83,150	83,150		
Irradiado	5328	BL	227°34'29"	90°05'32"	1,530	83,100	83,100		
Irradiado	5329	CX BL	227°28'35"	89°56'09"	1,530	83,600	83,600		
Irradiado	5330	CX BL	227°28'35"	89°56'09"	1,530	82,480	82,480		
Irradiado	5331	CX BL	226°57'34"	89°56'08"	1,530	82,510	82,500		X
Irradiado	5332	S7	227°10'28"	89°56'10"	1,530	80,650	80,650		
Irradiado	5333	BL	226°53'51"	90°26'43"	1,530	58,360	58,360		
Irradiado	5334	CX BL	226°47'20"	90°09'17"	1,530	58,890	58,890		
Irradiado	5335	CX BL	226°46'13"	90°09'22"	1,530	57,680	57,680		
Irradiado	5336	CX BL	225°58'41"	90°08'16"	1,530	57,760	57,760		
Irradiado	5337	PV	228°35'17"	90°21'55"	1,530	57,880	57,880		
Irradiado	5338	PLACA	225°34'25"	90°04'29"	1,530	41,440	41,440		
Irradiado	5339	PLACA	224°15'40"	89°54'47"	1,530	24,420	24,420		
Irradiado	5340	PV	228°50'01"	90°37'07"	1,530	22,550	22,540		X
Irradiado	5341	PV	241°02'55"	90°56'35"	1,530	13,300	13,300		
Irradiado	5342	S7	225°15'30"	90°04'11"	1,530	39,710	39,710		
Irradiado	5343	MURO	222°14'52"	90°03'59"	1,530	37,340	37,340		
Irradiado	5344	MURO	223°09'42"	90°04'03"	1,530	39,320	39,320		
Irradiado	5345	MURO	224°06'56"	90°04'03"	1,530	47,660	47,660		
Irradiado	5346	MURO	224°52'09"	90°07'51"	1,530	56,090	56,090		
Irradiado	5347	MURO	225°36'26"	90°01'04"	1,530	68,300	68,300		
Irradiado	5348	MURO	226°15'40"	89°54'03"	1,530	83,240	83,230		X
Irradiado	5349	MURO	226°36'03"	89°50'22"	1,530	93,910	93,910		
Irradiado	5350	CASA	226°44'01"	89°46'21"	1,530	99,420	99,420		
Irradiado	5351	CASA	226°55'47"	89°46'11"	1,530	107,420	107,420		
Irradiado	5352	MURO	227°04'35"	89°45'53"	1,530	114,540	114,540		
Irradiado	5353	MF	228°16'27"	89°48'49"	1,530	145,680	145,680		
Irradiado	5354	MF	228°11'18"	89°48'06"	1,530	133,950	133,950		
Irradiado	5355	MF	227°59'47"	89°51'40"	1,530	111,840	111,840		
Irradiado	5356	MF	227°52'17"	89°55'55"	1,530	98,250	98,250		
Irradiado	5357	MF	227°31'22"	90°05'29"	1,530	79,090	79,080		X
Irradiado	5358	MF	226°58'17"	90°17'44"	1,530	62,340	62,340		
Irradiado	5359	MF	226°27'33"	90°20'31"	1,530	48,880	48,870		X
Irradiado	5360	MF	225°52'57"	90°22'12"	1,530	39,230	39,230		
Auxiliar	JB13G	A	231°03'53"	89°39'41"	1,530	165,280	165,270		X
Irradiado	5361	S7	181°21'49"	92°53'30"	1,530	40,230	40,180		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13G	EST	1,571				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB13E		359°59'59"	90°22'45"	1,530	165,290	165,280		X
Irradiado	5362	CX BL	8°59'24"	90°37'24"	1,530	41,650	41,650		X
Irradiado	5363	CX BL	8°43'45"	90°40'00"	1,530	42,770	42,770		X
Irradiado	5364	CX BL	9°39'12"	90°37'15"	1,530	42,920	42,920		X
Irradiado	5365	BL	8°41'11"	91°03'21"	1,530	42,190	42,180		X
Irradiado	5366	PV	6°21'59"	90°53'32"	1,530	41,970	41,960		X
Irradiado	5367	PORTAO	9°31'29"	90°33'58"	1,530	48,410	48,410		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13G	EST	1,571				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5368	PORTAO	10°25'36"	90°33'55"	1,530	44,990	44,980		X
Irradiado	5369	PORTAO	12°00'25"	90°36'29"	1,530	39,890	39,890		X
Irradiado	5370	PORTAO	12°22'11"	90°36'31"	1,530	38,970	38,970		X
Irradiado	5371	SOLEIRA	9°54'15"	90°33'21"	1,530	46,730	46,720		X
Irradiado	5372	SOLEIRA	12°13'25"	90°36'11"	1,530	39,440	39,440		X
Irradiado	5373	MURO	22°11'42"	91°02'01"	1,530	23,360	23,360		X
Irradiado	5374	MURO	26°52'55"	91°21'25"	1,530	21,980	21,970		X
Irradiado	5375	MURO	33°48'54"	91°45'06"	1,530	22,480	22,470		
Irradiado	5376	MURO	36°51'11"	94°07'10"	0,500	24,060	24,000		X
Irradiado	5377	PORTAO	40°53'34"	91°33'38"	1,530	33,880	33,870		X
Irradiado	5378	PORTAO	40°59'43"	91°31'13"	1,530	34,830	34,810		X
Irradiado	5379	MURO	43°36'24"	91°25'51"	1,530	47,490	47,480		X
Irradiado	5380	MURO	44°17'00"	91°22'21"	1,530	51,930	51,920		X
Irradiado	5381	MF	45°57'28"	91°36'32"	1,530	51,520	51,500		
Irradiado	5382	MF	44°51'12"	91°51'29"	1,530	40,100	40,080		
Irradiado	5383	MF	40°21'25"	92°15'22"	1,530	22,770	22,750		X
Irradiado	5384	MF	37°54'59"	92°09'48"	1,530	20,810	20,800		X
Irradiado	5385	MF	31°55'42"	91°59'18"	1,530	19,640	19,630		
Irradiado	5386	MF	23°57'16"	91°41'18"	1,530	19,550	19,540		
Irradiado	5387	PASSEIO	12°30'36"	90°37'51"	1,530	38,290	38,290		X
Irradiado	5388	PASSEIO	12°25'51"	90°37'45"	1,530	37,370	37,370		X
Irradiado	5389	PASSEIO	20°49'54"	90°55'43"	1,530	23,720	23,710		X
Irradiado	5390	PASSEIO	25°40'31"	91°08'30"	1,530	21,740	21,730		X
Irradiado	5391	PASSEIO	31°12'17"	91°24'29"	1,530	21,640	21,640		X
Irradiado	5392	PASSEIO	37°58'10"	91°48'02"	1,530	24,790	24,780		X
Irradiado	5393	PASSEIO	40°04'40"	91°38'53"	1,530	31,570	31,560		X
Irradiado	5394	MF	54°12'00"	91°54'42"	1,530	44,550	44,530		X
Irradiado	5395	MF	55°21'32"	92°03'04"	1,530	34,250	34,220		X
Irradiado	5396	MF	61°24'46"	92°30'47"	1,530	15,360	15,350		X
Irradiado	5397	MF	64°59'31"	92°30'58"	1,530	12,010	12,000		
Irradiado	5398	MF	77°23'27"	92°30'56"	1,530	9,440	9,430		
Irradiado	5399	MF	101°28'04"	92°05'52"	1,530	8,370	8,370		X
Irradiado	5400	MF	113°31'07"	91°39'36"	1,530	8,660	8,650		X
Irradiado	5401	MF	147°28'47"	90°23'47"	1,530	15,210	15,210		
Irradiado	5402	MURO	147°48'59"	90°10'49"	1,530	17,900	17,900		
Irradiado	5403	MURO	116°31'09"	90°10'52"	1,530	10,390	10,390		
Irradiado	5404	MURO	83°50'37"	91°11'59"	1,530	10,350	10,350		X
Irradiado	5405	MURO	73°16'59"	91°11'55"	1,530	12,010	12,010		X
Irradiado	5406	MURO	65°57'46"	91°48'56"	1,530	16,810	16,800		
Irradiado	5407	MURO	60°07'58"	91°49'02"	1,530	26,300	26,290		X
Irradiado	5408	MURO	59°13'05"	89°47'34"	2,600	29,920	29,920		
Irradiado	5409	MURO	56°48'00"	91°40'54"	1,530	39,400	39,390		X
Irradiado	5410	PORTAO	61°46'20"	89°34'37"	2,600	27,620	27,620		
Irradiado	5411	PORTAO	61°23'54"	89°38'40"	2,600	28,740	28,740		
Irradiado	5412	SOLEIRA	61°24'48"	89°38'41"	2,600	28,150	28,150		
Irradiado	5413	S16	58°30'16"	91°42'28"	1,530	23,010	23,000		
Irradiado	5414	LM	40°55'36"	91°55'25"	1,530	26,260	26,250		X
Irradiado	5415	S7	103°49'40"	90°48'24"	1,530	8,720	8,720		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13G	EST	1,571				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5416	MURO	353°37'05"	90°41'09"	1,530	18,660	18,660		
Irradiado	5417	MURO	352°52'54"	90°40'57"	1,530	18,660	18,660		
Irradiado	5418	MURO	351°33'52"	90°40'54"	1,530	14,790	14,790		
Irradiado	5419	MURO	348°57'07"	90°40'59"	1,530	14,860	14,860		
Irradiado	5420	MURO	343°36'37"	76°06'21"	3,940	9,550	9,270		
Irradiado	5421	MURO	348°01'24"	90°54'07"	1,530	9,140	9,140		
Irradiado	5422	MURO	321°49'16"	91°04'19"	1,530	2,350	2,350		
Irradiado	5423	MURO	300°02'21"	91°28'20"	1,530	1,620	1,620		
Irradiado	5424	MURO	295°39'39"	91°39'48"	1,530	1,770	1,770		
Irradiado	5425	MURO	190°12'18"	89°29'14"	1,530	6,910	6,910		
Irradiado	5426	PORTAO	348°40'04"	90°49'22"	1,530	14,650	14,640		X
Irradiado	5427	PORTAO	346°44'07"	78°27'02"	4,100	11,940	11,700		
Irradiado	5428	PORTAO	345°19'14"	77°01'14"	4,100	10,810	10,540		X
Irradiado	5429	PORTAO	344°02'35"	75°26'46"	4,100	9,760	9,440		X
Irradiado	5430	SOLEIRA	347°58'39"	90°48'10"	1,530	10,020	10,020		
Irradiado	5431	SOLEIRA	348°41'48"	90°48'03"	1,530	13,420	13,420		
Irradiado	5432	MF	174°03'21"	90°31'57"	1,530	8,500	8,500		
Irradiado	5433	PV	321°55'16"	93°19'56"	1,530	0,560	0,560		
Irradiado	5434	PV	20°39'05"	92°57'16"	1,530	5,720	5,710		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB14A	EST	1,505				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB14		359°59'59"	90°25'55"	1,530	64,420	64,420		
Irradiado	5435	ROCHA	37°47'09"	94°11'09"	1,530	51,270	51,130		X
Irradiado	5436	ROCHA	56°08'07"	96°05'11"	1,530	44,810	44,550		X
Irradiado	5437	ROCHA	88°12'33"	95°48'04"	1,530	46,530	46,290		
Irradiado	5438	ROCHA	91°03'57"	95°50'41"	1,530	43,020	42,790		X
Irradiado	5439	ROCHA	102°13'25"	95°17'37"	1,530	40,750	40,580		X
Irradiado	5440	ROCHA	106°49'04"	94°53'02"	1,530	49,140	48,960		
Irradiado	5441	ROCHA	114°17'24"	94°19'10"	1,530	48,340	48,210		X
Irradiado	5442	ROCHA	120°35'44"	93°57'36"	1,530	51,260	51,140		X
Irradiado	5443	ROCHA	122°00'02"	93°39'04"	1,530	64,680	64,540		X
Irradiado	5444	ROCHA	117°59'36"	93°42'32"	1,530	73,760	73,610		X
Irradiado	5445	ROCHA	120°27'54"	93°14'40"	1,530	82,520	82,380		X
Irradiado	5446	ROCHA	127°59'22"	92°39'57"	1,530	87,000	86,900		X
Irradiado	5447	ROCHA	129°18'41"	92°25'50"	1,530	105,030	104,940		X
Irradiado	5448	ROCHA	131°17'38"	92°11'28"	1,530	114,190	114,100		X
Irradiado	5449	ROCHA	132°23'04"	92°02'54"	1,530	125,210	125,130		
Irradiado	5450	ROCHA	134°22'40"	91°48'05"	1,530	131,080	131,010		X
Irradiado	5451	ROCHA	136°14'07"	91°49'24"	1,530	145,140	145,070		X
Irradiado	5452	ROCHA	138°07'59"	91°45'05"	1,530	157,540	157,470		X
Irradiado	5453	ROCHA	135°50'36"	91°44'33"	1,530	170,830	170,750		
Irradiado	5454	PN	139°13'50"	91°35'06"	1,530	149,660	149,600		X
Irradiado	5455	PN	142°09'12"	91°07'57"	1,530	146,460	146,430		
Irradiado	5456	PN	137°51'52"	91°25'01"	1,530	127,570	127,530		
Irradiado	5457	PN	140°57'52"	91°02'41"	1,530	124,480	124,460		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB14A	EST	1,505				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5458	PN	138°06'33"	91°23'54"	1,530	111,540	111,510		X
Irradiado	5459	PN	134°59'55"	91°53'44"	1,530	86,690	86,640		X
Irradiado	5460	PN	130°34'03"	92°38'06"	1,530	65,590	65,520		
Irradiado	5461	PN	119°37'36"	93°55'33"	1,530	42,840	42,740		
Irradiado	5462	PN	95°38'29"	95°47'56"	1,530	33,220	33,050		
Irradiado	5463	PN	102°31'10"	95°44'15"	1,530	22,350	22,240		
Irradiado	5464	PN	61°52'34"	96°11'41"	1,530	26,920	26,760		X
Irradiado	5465	PN	55°23'36"	96°36'23"	1,530	20,780	20,640		X
Irradiado	5466	PN	30°48'11"	93°51'26"	1,530	29,320	29,260		X
Irradiado	5467	PN	28°24'31"	93°26'25"	1,530	40,920	40,850		X
Irradiado	5468	PN	29°26'47"	93°12'17"	1,530	50,710	50,630		
Irradiado	5469	PN	27°45'09"	92°57'00"	1,530	55,970	55,900		X
Irradiado	5470	S16	28°12'15"	92°27'58"	1,530	49,000	48,960		X
Irradiado	5471	S16	33°01'16"	92°47'56"	1,530	25,280	25,250		
Irradiado	5472	S16	27°42'18"	92°47'52"	1,530	21,540	21,510		X
Irradiado	5473	S16	52°05'31"	94°43'09"	1,530	19,300	19,240		X
Irradiado	5474	S16	72°57'48"	95°54'28"	1,530	16,570	16,480		
Irradiado	5475	S16	74°36'17"	95°10'07"	1,530	11,770	11,720		X
Irradiado	5476	S16	138°29'36"	93°09'40"	1,530	25,130	25,090		
Irradiado	5477	S16	125°39'15"	93°43'44"	1,530	22,610	22,560		X
Irradiado	5478	S16	121°40'30"	93°32'42"	1,530	30,650	30,590		
Irradiado	5479	S16	126°04'46"	92°33'44"	1,530	36,610	36,580		X
Irradiado	5480	S16	129°32'42"	92°25'58"	1,530	44,840	44,800		
Irradiado	5481	S16	145°23'04"	90°05'27"	2,600	47,040	47,040		
Irradiado	5482	S16	133°12'54"	91°47'27"	1,530	50,790	50,760		X
Irradiado	5483	S16	140°43'11"	91°32'36"	1,530	48,880	48,860		X
Irradiado	5484	S16	136°59'20"	91°35'51"	1,530	49,860	49,840		
Irradiado	5485	PN	140°05'42"	92°21'22"	1,530	39,730	39,690		X
Irradiado	5486	S6	144°11'10"	92°40'51"	1,530	28,800	28,760		X
Irradiado	5487	S6	147°37'02"	91°48'43"	1,530	28,360	28,350		X
Irradiado	5488	S7	162°34'04"	89°00'25"	2,600	21,150	21,150		X
Irradiado	5489	PV	154°43'01"	91°24'15"	1,530	33,210	33,200		
Irradiado	5490	PV	85°11'25"	98°08'00"	1,530	6,630	6,560		X
Irradiado	5491	PV	156°48'06"	92°19'47"	1,530	22,450	22,430		
Irradiado	5492	PV	163°32'28"	92°04'36"	1,530	4,700	4,700		X
Irradiado	5493	S16	56°56'30"	100°10'34"	1,530	1,290	1,270		
Irradiado	5494	BL	227°23'10"	84°52'32"	1,530	7,140	7,110		
Irradiado	5495	MF	242°31'36"	88°32'37"	1,530	43,580	43,570		X
Irradiado	5496	MF	242°02'24"	88°31'20"	1,530	41,710	41,690		X
Irradiado	5497	MF	241°37'14"	88°31'16"	1,530	40,680	40,670		X
Irradiado	5498	MF	239°09'27"	88°33'51"	1,530	37,830	37,820		
Irradiado	5499	MF	231°56'10"	88°33'55"	1,530	33,060	33,050		
Irradiado	5500	MF	228°12'50"	88°33'48"	1,530	30,480	30,470		
Irradiado	5501	MF	225°46'43"	88°27'18"	1,530	27,640	27,630		
Irradiado	5502	MF	218°47'17"	87°54'14"	1,530	19,100	19,090		X
Irradiado	5503	MF	210°25'14"	87°23'52"	1,530	14,170	14,150		X
Irradiado	5504	MF	207°51'28"	87°03'11"	1,530	12,750	12,730		X
Irradiado	5505	MF	207°01'34"	86°29'24"	1,530	10,700	10,680		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB14A	EST	1,505				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5506	MF	211°17'21"	85°50'30"	1,530	8,830	8,800		X
Irradiado	5507	MF	227°56'47"	84°19'41"	1,530	6,640	6,610		X
Irradiado	5508	MF	284°55'21"	84°28'08"	1,530	7,520	7,490		X
Irradiado	5509	MF	301°08'05"	85°23'19"	1,530	9,960	9,930		X
Irradiado	5510	MF	305°17'11"	86°31'07"	1,530	12,720	12,690		X
Irradiado	5511	MF	302°34'45"	87°07'55"	1,530	16,270	16,250		
Irradiado	5512	MF	295°39'35"	87°19'51"	1,530	19,050	19,030		
Irradiado	5513	MF	285°00'55"	87°38'13"	1,530	22,590	22,570		
Irradiado	5514	MF	273°46'37"	87°55'16"	1,530	29,510	29,490		
Irradiado	5515	MF	268°45'18"	88°00'59"	1,530	33,190	33,170		
Irradiado	5516	MF	265°01'18"	88°01'05"	1,530	35,200	35,180		
Irradiado	5517	MF	257°57'38"	88°01'12"	1,530	38,000	37,980		X
Irradiado	5518	MF	254°03'19"	88°10'48"	1,530	40,880	40,860		
Irradiado	5519	MF	261°26'46"	87°47'20"	1,530	25,630	25,610		
Irradiado	5520	MF	258°55'32"	87°59'50"	1,530	27,430	27,410		X
Irradiado	5521	MF	257°23'19"	87°56'11"	1,530	28,120	28,100		
Irradiado	5522	MF	254°54'47"	87°56'11"	1,530	28,720	28,700		
Irradiado	5523	MF	251°22'51"	88°05'34"	1,530	29,110	29,090		X
Irradiado	5524	MF	247°26'13"	88°05'33"	1,530	28,640	28,630		X
Irradiado	5525	MF	242°32'23"	88°05'38"	1,530	26,690	26,670		X
Irradiado	5526	MF	240°45'43"	88°02'57"	1,530	24,720	24,700		X
Irradiado	5527	MF	240°45'35"	87°46'05"	1,530	18,540	18,530		X
Irradiado	5528	MF	243°06'56"	87°24'09"	1,530	16,300	16,290		X
Irradiado	5529	MF	252°38'14"	87°08'42"	1,530	14,920	14,910		X
Irradiado	5530	MF	260°38'18"	87°15'47"	1,530	15,350	15,330		X
Irradiado	5531	MF	266°54'32"	87°23'29"	1,530	17,780	17,770		X
Irradiado	5532	MF	267°05'36"	87°31'54"	1,530	19,940	19,920		
Irradiado	5533	EIXO	282°10'01"	87°19'30"	1,530	17,270	17,250		
Irradiado	5534	EIXO	265°51'45"	87°53'22"	1,530	30,680	30,660		
Irradiado	5535	EIXO	253°20'41"	86°41'29"	1,530	10,880	10,860		
Irradiado	5536	EIXO	224°22'46"	87°41'34"	1,530	16,090	16,080		X
Irradiado	5537	EIXO	235°33'54"	88°30'53"	1,530	30,140	30,130		
Irradiado	5538	EIXO	248°33'50"	88°12'41"	1,530	35,510	35,500		X
Irradiado	5539	EIXO	247°38'22"	88°24'09"	1,530	47,830	47,810		
Irradiado	5540	EIXO	244°30'37"	88°34'11"	1,530	64,890	64,870		
Irradiado	5541	EIXO	244°23'44"	88°29'41"	1,530	82,640	82,610		
Irradiado	5542	S16	234°27'40"	87°59'49"	1,530	35,540	35,520		
Irradiado	5543	S16	225°52'44"	87°55'30"	1,530	29,110	29,090		
Irradiado	5544	LM	253°52'45"	87°51'21"	1,530	22,710	22,690		X
Irradiado	5545	S6	302°57'30"	86°23'33"	1,530	18,270	18,230		X
Irradiado	5546	S6	271°00'07"	87°19'59"	1,530	32,650	32,620		X
Irradiado	5547	S6	279°54'47"	87°11'17"	1,530	26,300	26,270		
Irradiado	5548	S6	278°56'00"	87°06'58"	1,530	26,530	26,500		X
Irradiado	5549	S6	260°36'24"	87°34'36"	1,530	37,720	37,690		X
Irradiado	5550	S6	261°21'00"	87°34'09"	1,530	37,410	37,370		X
Irradiado	5551	SOLEIRA	257°23'30"	87°39'16"	1,530	40,700	40,660		X
Irradiado	5552	SOLEIRA	276°46'33"	87°26'59"	1,530	30,280	30,250		
Irradiado	5553	PORTAO	256°01'15"	87°43'35"	1,530	41,570	41,540		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB14A	EST	1,505				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5554	PORTAO	258°51'04"	87°38'36"	1,530	39,590	39,560		X
Irradiado	5555	PASSEIO	259°12'33"	87°38'44"	1,530	39,290	39,250		X
Irradiado	5556	PASSEIO	255°32'03"	87°47'51"	1,530	41,890	41,860		
Irradiado	5557	MURO	265°31'05"	87°37'47"	1,530	37,200	37,170		
Irradiado	5558	MURO	273°12'53"	87°37'47"	1,530	32,780	32,750		
Irradiado	5559	PORTAO	276°26'28"	87°28'38"	1,530	30,470	30,440		
Irradiado	5560	PORTAO	277°07'48"	87°28'35"	1,530	29,880	29,860		X
Irradiado	5561	PASSEIO	277°16'24"	87°24'33"	1,530	29,760	29,730		
Irradiado	5562	PASSEIO	276°05'34"	87°24'47"	1,530	30,660	30,630		
Irradiado	5563	PASSEIO	273°33'40"	87°34'45"	1,530	30,020	29,990		X
Irradiado	5564	PASSEIO	274°52'55"	87°34'45"	1,530	29,150	29,120		X
Irradiado	5565	MURO	286°42'30"	87°04'25"	1,530	24,470	24,440		
Irradiado	5566	MURO	303°11'01"	86°29'23"	1,530	19,640	19,610		X
Irradiado	5567	PALMA	306°21'00"	85°55'10"	1,530	13,180	13,150		X
Irradiado	5568	PALMA	336°32'09"	88°47'09"	1,530	13,140	13,140		X
Irradiado	5569	PALMA	4°04'20"	92°44'01"	1,530	16,450	16,430		
Irradiado	5570	MURO	350°56'23"	86°48'04"	2,600	18,090	18,060		
Irradiado	5571	PASSEIO	304°15'23"	84°48'47"	1,530	10,950	10,910		X
Irradiado	5572	PASSEIO	317°44'04"	84°49'24"	1,530	10,210	10,170		
Irradiado	5573	PASSEIO	226°59'42"	80°33'22"	1,530	4,520	4,460		
Irradiado	5574	PASSEIO	235°28'47"	82°28'23"	1,530	6,200	6,140		X
Irradiado	5575	PASSEIO	215°43'40"	83°50'55"	1,530	7,740	7,700		X
Irradiado	5576	PASSEIO	198°29'42"	83°32'21"	1,530	5,930	5,890		X
Irradiado	5577	MURO	172°30'50"	86°27'14"	1,530	9,240	9,220		X
Irradiado	5578	MURO	213°06'53"	87°05'20"	1,530	18,590	18,570		X
Irradiado	5579	MURO	223°34'59"	87°58'03"	1,530	28,790	28,770		
Irradiado	5580	MURO	225°46'57"	88°09'49"	1,530	31,150	31,130		X
Irradiado	5581	MURO	232°35'59"	88°13'47"	1,530	35,390	35,370		X
Irradiado	5582	MURO	238°44'20"	88°14'32"	1,530	40,000	39,980		
Irradiado	5583	MURO	240°18'33"	88°14'29"	1,530	42,810	42,790		
Irradiado	5584	PN	185°55'34"	86°09'24"	1,530	4,170	4,160		
Irradiado	5585	PN	332°53'58"	87°31'06"	1,530	9,150	9,140		
Irradiado	5586	BORDO	22°37'19"	98°12'48"	1,530	5,790	5,730		
Irradiado	5587	BORDO	54°36'40"	97°35'30"	1,530	8,420	8,350		X
Irradiado	5588	BORDO	127°46'14"	94°36'42"	1,530	12,090	12,050		
Irradiado	5589	BORDO	147°52'35"	95°00'52"	1,530	10,520	10,480		
Irradiado	5590	BORDO	158°29'54"	91°56'47"	1,530	25,680	25,670		X
Irradiado	5591	BORDO	150°10'35"	92°00'16"	1,530	27,320	27,300		X
Irradiado	5592	BORDO	152°47'57"	91°04'22"	1,530	41,940	41,930		X
Irradiado	5593	BORDO	159°06'05"	90°41'39"	1,530	43,330	43,330		X
Irradiado	5594	BORDO	158°30'58"	90°04'48"	1,530	57,770	57,770		
Irradiado	5595	BORDO	153°20'09"	90°28'18"	1,530	58,540	58,540		
Vante	JB14B	A	150°22'43"	90°12'31"	1,530	74,360	74,360		
Irradiado	5596	ALVENARIA	136°26'06"	91°05'44"	1,530	71,920	71,910		X
Irradiado	5597	ALVENARIA	136°26'06"	91°44'13"	1,530	72,020	71,990		X
Irradiado	5598	ALVENARIA	135°39'12"	91°56'08"	1,530	71,900	71,860		
Irradiado	5599	ALVENARIA	135°38'55"	91°06'02"	1,530	71,730	71,720		X
Irradiado	5600	ALVENARIA	133°39'27"	91°11'45"	1,530	62,240	62,230		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB14A	EST	1,505				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5601	ALVENARIA	133°38'24"	92°15'06"	1,530	62,290	62,240		
Irradiado	5602	ALVENARIA	133°18'05"	92°31'41"	1,530	60,910	60,850		
Irradiado	5603	ALVENARIA	133°20'22"	91°12'56"	1,530	60,710	60,700		X
Irradiado	5604	ALVENARIA	131°36'29"	91°26'34"	1,530	55,160	55,140		X
Irradiado	5605	ALVENARIA	131°21'19"	92°45'28"	1,530	55,130	55,070		X
Irradiado	5606	ESCADA	135°36'48"	91°14'39"	1,530	60,500	60,490		X
Irradiado	5607	ESCADA	135°54'17"	91°10'45"	1,530	61,770	61,760		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB14B	EST	1,497				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB14A		0°00'00"	89°46'02"	1,530	74,330	74,330		
Irradiado	5608	MF	279°44'19"	86°04'14"	1,530	18,510	18,460		X
Irradiado	5609	MF	300°49'50"	86°04'24"	1,530	19,830	19,780		X
Irradiado	5610	MF	309°22'36"	86°25'35"	1,530	21,770	21,730		X
Irradiado	5611	MF	313°34'15"	86°50'32"	1,530	24,600	24,560		X
Irradiado	5612	MF	313°32'27"	87°15'18"	1,530	28,560	28,520		X
Irradiado	5613	MF	312°02'26"	87°20'02"	1,530	30,360	30,320		X
Irradiado	5614	MF	301°59'37"	86°08'09"	2,600	38,840	38,750		
Irradiado	5615	MF	299°41'49"	86°21'17"	2,600	42,060	41,980		X
Irradiado	5616	MF	296°16'08"	87°52'33"	1,530	45,010	44,980		
Irradiado	5617	MF	291°16'57"	87°57'36"	1,530	48,750	48,720		
Irradiado	5618	MF	288°20'56"	87°57'35"	1,530	50,210	50,180		
Irradiado	5619	MF	283°40'48"	86°50'30"	2,600	54,660	54,580		X
Irradiado	5620	MF	275°03'51"	87°56'01"	1,530	53,020	52,990		X
Irradiado	5621	MF	273°18'30"	87°53'26"	1,530	49,620	49,590		X
Irradiado	5622	MF	270°38'43"	87°39'57"	1,530	46,780	46,740		
Irradiado	5623	MF	268°04'44"	87°22'20"	1,530	42,690	42,650		X
Irradiado	5624	MF	266°07'06"	87°10'40"	1,530	38,120	38,080		X
Irradiado	5625	MF	263°42'03"	86°29'23"	1,530	25,620	25,570		
Irradiado	5626	MF	263°33'17"	86°09'42"	1,530	22,660	22,610		
Irradiado	5627	MF	267°52'33"	86°05'23"	1,530	19,470	19,420		X
Irradiado	5628	MURO	245°35'09"	86°49'10"	1,530	10,400	10,390		X
Irradiado	5629	MURO	257°49'43"	85°33'52"	1,530	20,900	20,840		X
Irradiado	5630	MURO	260°37'11"	86°30'00"	1,530	27,380	27,330		
Irradiado	5631	MURO	261°06'35"	86°33'24"	1,530	27,350	27,300		
Irradiado	5632	PORTAO	261°19'09"	86°10'03"	1,530	27,840	27,780		X
Irradiado	5633	PORTAO	261°59'17"	86°28'08"	1,530	30,100	30,050		X
Irradiado	5634	MURO	262°07'27"	86°30'38"	1,530	30,600	30,540		X
Irradiado	5635	MURO	261°41'02"	82°53'01"	2,600	30,810	30,580		X
Irradiado	5636	MURO	263°56'12"	86°58'00"	1,530	38,760	38,710		X
Irradiado	5637	MURO	267°10'02"	87°20'11"	1,530	45,160	45,110		
Irradiado	5638	MURO	270°33'20"	87°36'04"	1,530	49,270	49,230		X
Irradiado	5639	MURO	271°04'44"	87°36'07"	1,530	49,240	49,190		X
Irradiado	5640	PORTAO	271°06'45"	87°36'06"	1,530	49,710	49,660		X
Irradiado	5641	PORTAO	271°24'49"	87°38'30"	1,530	52,390	52,340		X
Irradiado	5642	MURO	271°28'33"	87°38'30"	1,530	52,620	52,580		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB14B	EST	1,497				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5643	MURO	273°17'25"	87°39'30"	1,530	52,610	52,570		X
Irradiado	5644	MURO	283°49'05"	86°42'10"	2,600	57,560	57,470		X
Irradiado	5645	MURO	287°28'28"	87°43'04"	1,530	52,350	52,310		
Irradiado	5646	MURO	291°53'23"	87°43'19"	1,530	49,820	49,790		X
Irradiado	5647	MURO	295°33'00"	87°41'16"	1,530	47,540	47,500		
Irradiado	5648	MURO	300°22'57"	87°41'17"	1,530	43,670	43,640		X
Irradiado	5649	MURO	302°38'57"	87°36'29"	1,530	41,230	41,190		X
Irradiado	5650	MURO	305°07'18"	87°27'52"	1,530	38,170	38,140		X
Irradiado	5651	MURO	316°19'36"	87°02'52"	1,530	30,060	30,020		
Irradiado	5652	MURO	333°53'44"	87°13'00"	1,530	23,960	23,930		
Irradiado	5653	S16	311°08'47"	86°58'27"	1,530	31,820	31,770		X
Irradiado	5654	S16	294°23'00"	87°41'16"	1,530	46,880	46,840		
Irradiado	5655	S6	301°25'50"	87°35'27"	1,530	40,790	40,750		X
Irradiado	5656	S6	301°24'34"	87°35'24"	1,530	40,360	40,330		X
Irradiado	5657	S6	299°59'44"	87°29'52"	1,530	42,770	42,730		
Irradiado	5658	S6	298°45'52"	87°28'01"	1,530	43,920	43,880		X
Irradiado	5659	S6	264°15'25"	85°25'22"	1,530	18,660	18,600		
Irradiado	5660	S6	261°35'40"	85°18'48"	1,530	18,560	18,500		X
Irradiado	5661	ALVENARIA	293°04'15"	87°27'16"	1,530	31,650	31,620		
Irradiado	5662	ALVENARIA	292°56'55"	86°42'30"	1,530	31,620	31,570		X
Irradiado	5663	ALVENARIA	293°16'55"	86°34'44"	1,530	29,400	29,350		X
Irradiado	5664	ALVENARIA	293°20'16"	87°16'52"	1,530	29,360	29,330		X
Irradiado	5665	ALVENARIA	288°24'19"	87°00'37"	1,530	27,130	27,090		X
Irradiado	5666	ALVENARIA	288°23'04"	86°20'37"	1,530	27,170	27,120		X
Irradiado	5667	ALVENARIA	281°26'43"	86°20'32"	1,530	28,140	28,080		X
Irradiado	5668	ALVENARIA	281°19'13"	86°59'38"	1,530	28,130	28,090		
Irradiado	5669	ALVENARIA	279°45'33"	87°09'47"	1,530	30,240	30,200		X
Irradiado	5670	ALVENARIA	279°49'31"	86°27'31"	1,530	30,260	30,200		X
Irradiado	5671	ALVENARIA	278°22'00"	86°57'49"	1,530	37,740	37,690		X
Irradiado	5672	ALVENARIA	278°17'04"	87°34'01"	1,530	37,670	37,640		X
Irradiado	5673	ALVENARIA	279°23'59"	87°44'17"	1,530	40,570	40,540		
Irradiado	5674	ALVENARIA	279°26'06"	87°02'44"	1,530	40,530	40,480		X
Irradiado	5675	ALVENARIA	283°09'03"	87°08'51"	1,530	41,880	41,830		
Irradiado	5676	ALVENARIA	283°15'16"	87°46'34"	1,530	41,870	41,830		X
Irradiado	5677	ALVENARIA	287°20'50"	87°44'52"	1,530	40,830	40,800		
Irradiado	5678	ALVENARIA	287°19'16"	87°07'00"	1,530	40,720	40,670		
Irradiado	5679	ALVENARIA	288°41'16"	87°07'02"	1,530	39,180	39,130		
Irradiado	5680	ALVENARIA	288°45'55"	87°45'03"	1,530	39,170	39,140		
Irradiado	5681	S7	284°07'56"	86°56'31"	1,530	35,080	35,030		
Irradiado	5682	S16	286°03'44"	85°32'17"	1,530	38,340	38,220		X
Irradiado	5683	EIXO	302°21'06"	87°07'01"	1,530	27,830	27,790		X
Irradiado	5684	EIXO	293°20'03"	87°51'09"	1,530	40,650	40,620		
Irradiado	5685	EIXO	284°27'40"	86°30'12"	1,530	23,170	23,120		X
Irradiado	5686	EIXO	274°06'12"	87°39'24"	1,530	42,570	42,530		X
Irradiado	5687	EIXO	271°22'50"	87°05'04"	1,530	30,660	30,620		
Irradiado	5688	SOLEIRA	261°26'25"	86°19'36"	1,530	29,030	28,970		
Irradiado	5689	SOLEIRA	271°14'09"	87°36'26"	1,530	51,110	51,060		X
Irradiado	5690	S7	274°15'21"	87°43'54"	1,530	53,060	53,020		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB14B	EST	1,497				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5691	PV	261°20'46"	85°44'46"	1,530	22,270	22,210		
Irradiado	5692	PV	272°09'23"	87°40'46"	1,530	51,270	51,230		X
Irradiado	5693	PASSEIO	263°48'55"	86°25'26"	1,530	27,720	27,660		X
Irradiado	5694	PASSEIO	288°17'42"	85°23'04"	1,530	18,490	18,430		
Irradiado	5695	PASSEIO	288°54'30"	85°20'15"	1,530	16,790	16,740		X
Irradiado	5696	PASSEIO	309°05'17"	85°51'40"	1,530	18,430	18,380		
Irradiado	5697	PASSEIO	317°56'19"	86°19'44"	1,530	22,430	22,390		X
Irradiado	5698	PASSEIO	326°01'16"	86°46'50"	1,530	25,990	25,950		
Irradiado	5699	PV	324°57'38"	86°46'49"	1,530	26,080	26,040		
Irradiado	5700	PV	237°15'58"	88°50'41"	1,530	4,280	4,280		
Irradiado	5701	S7	235°06'43"	89°00'57"	1,530	9,590	9,590		
Irradiado	5702	MURO	348°14'36"	90°21'05"	1,530	38,270	38,270		
Irradiado	5703	MURO	353°21'13"	90°35'31"	1,530	50,250	50,250		X
Irradiado	5704	PALMA	358°52'14"	90°14'59"	1,530	64,010	64,010		
Irradiado	5705	PALMA	355°53'02"	90°33'48"	1,530	54,020	54,020		X
Irradiado	5706	PALMA	349°27'13"	90°35'38"	1,530	37,140	37,140		
Irradiado	5707	PALMA	337°57'06"	88°34'14"	1,530	23,170	23,160		X
Irradiado	5708	BORDO	316°49'51"	88°50'36"	1,530	13,690	13,680		X
Irradiado	5709	BORDO	288°33'14"	87°05'39"	1,530	14,810	14,800		X
Irradiado	5710	BORDO	260°12'04"	87°16'38"	1,530	11,320	11,310		X
Irradiado	5711	BORDO	242°08'12"	88°56'55"	1,530	8,550	8,550		
Irradiado	5712	BORDO	346°44'29"	91°14'20"	1,530	10,030	10,030		X
Irradiado	5713	BORDO	183°22'34"	92°06'05"	1,530	8,930	8,930		X
Irradiado	5714	BORDO	214°04'55"	90°17'51"	1,530	11,040	11,040		
Irradiado	5715	BORDO	197°32'08"	90°29'49"	1,530	27,890	27,890		
Irradiado	5716	BORDO	185°48'36"	91°03'21"	1,530	27,200	27,200		X
Irradiado	5717	BORDO	188°20'08"	90°38'58"	1,530	44,160	44,160		X
Irradiado	5718	BORDO	195°32'31"	90°25'41"	1,530	45,000	45,000		
Irradiado	5719	S6	182°27'12"	90°26'04"	1,530	35,790	35,790		
Irradiado	5720	S6	181°43'11"	90°31'56"	1,530	35,180	35,170		X
Irradiado	5721	S6	183°14'22"	90°43'28"	1,530	31,930	31,920		X
Irradiado	5722	S6	172°54'22"	91°06'31"	1,530	26,740	26,730		X
Irradiado	5723	S6	170°19'33"	91°06'32"	1,530	26,790	26,790		X
Irradiado	5724	S6	172°18'41"	91°02'22"	1,530	22,970	22,970		X
Irradiado	5725	S6	169°56'47"	91°29'22"	1,530	23,110	23,100		X
Irradiado	5726	S6	159°13'54"	92°03'48"	1,530	9,850	9,840		X
Irradiado	5727	S6	157°14'57"	92°08'24"	1,530	10,430	10,420		X
Irradiado	5728	S6	150°00'25"	94°15'48"	1,530	7,830	7,810		
Irradiado	5729	S6	143°11'57"	96°20'12"	1,530	7,330	7,280		X
Irradiado	5730	S6	11°28'13"	92°19'45"	1,530	16,670	16,660		X
Irradiado	5731	S6	7°13'00"	90°31'55"	1,530	15,910	15,910		
Irradiado	5732	S6	5°20'57"	91°31'03"	1,530	22,950	22,940		
Irradiado	5733	S6	4°04'46"	91°08'12"	1,530	23,050	23,050		X
Irradiado	5734	S16	16°45'13"	90°10'40"	1,530	10,220	10,220		
Irradiado	5735	S16	25°23'48"	91°09'08"	1,530	6,760	6,760		
Irradiado	5736	S16	31°56'40"	91°43'33"	1,530	5,740	5,740		X
Irradiado	5737	S16	55°54'57"	94°02'19"	1,530	3,170	3,160		X
Irradiado	5738	S16	45°21'40"	92°52'00"	1,530	7,590	7,580		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB14B	EST	1,497				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5739	S16	74°18'28"	93°46'37"	1,530	7,690	7,670		X
Irradiado	5740	S16	56°09'26"	92°58'06"	1,530	9,780	9,760		X
Irradiado	5741	S16	79°01'49"	93°23'30"	1,530	12,400	12,370		X
Irradiado	5742	S16	65°10'33"	91°40'43"	1,530	13,340	13,330		X
Irradiado	5743	S16	97°45'35"	95°39'10"	1,530	14,020	13,950		
Irradiado	5744	S16	97°15'29"	95°36'19"	1,530	18,530	18,440		
Irradiado	5745	S16	125°15'29"	94°43'41"	1,530	19,070	19,000		X
Irradiado	5746	S16	132°31'04"	93°25'51"	1,530	18,640	18,610		X
Irradiado	5747	S16	142°03'27"	92°49'22"	1,530	18,070	18,040		X
Irradiado	5748	S16	143°01'46"	93°20'20"	1,530	15,500	15,470		X
Irradiado	5749	S16	162°29'52"	91°13'14"	1,530	13,180	13,180		X
Irradiado	5750	S16	178°11'45"	90°14'26"	1,530	15,150	15,150		
Irradiado	5751	S16	143°19'06"	91°52'49"	1,530	22,310	22,300		X
Irradiado	5752	S16	182°27'46"	90°35'15"	1,530	25,450	25,450		
Irradiado	5753	S16	133°21'53"	92°34'20"	1,530	23,750	23,730		X
Irradiado	5754	S16	141°44'28"	92°13'39"	1,530	26,400	26,380		
Irradiado	5755	S16	149°52'34"	92°22'24"	1,530	30,010	29,980		X
Irradiado	5756	S16	152°53'56"	91°15'10"	1,530	35,870	35,860		
Irradiado	5757	S16	164°40'32"	91°23'44"	1,530	38,960	38,950		
Irradiado	5758	S16	162°33'06"	91°11'01"	1,530	47,840	47,830		
Vante	JB15	A	164°50'38"	91°05'14"	1,530	49,570	49,560		
Irradiado	5759	PN	163°11'04"	92°08'10"	1,530	29,990	29,970		
Irradiado	5760	PN	109°46'10"	98°31'16"	1,530	12,200	12,070		X
Irradiado	5761	S7	234°51'50"	89°07'43"	1,530	9,620	9,620		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15	EST	1,561				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB14		359°59'59"	89°46'22"	1,530	179,190	179,190		
Vante	JB14B	A	338°47'36"	88°56'00"	1,530	49,570	49,560		
Irradiado	5762	PALMA	260°36'40"	88°43'18"	1,530	26,190	26,180		X
Irradiado	5763	PALMA	293°36'05"	88°47'40"	1,530	26,390	26,380		X
Irradiado	5764	PALMA	314°39'10"	88°49'47"	1,530	32,830	32,830		X
Irradiado	5765	PALMA	327°11'30"	88°49'51"	1,530	42,400	42,390		
Irradiado	5766	PALMA	328°09'38"	88°38'33"	1,530	48,410	48,390		X
Irradiado	5767	S7	304°26'15"	88°19'38"	1,530	32,780	32,760		X
Irradiado	5768	MURO	300°58'34"	86°11'42"	2,600	33,180	33,110		X
Irradiado	5769	MURO	263°06'13"	85°57'11"	2,600	30,340	30,270		X
Irradiado	5770	MURO	262°40'28"	86°06'19"	2,600	29,850	29,780		
Irradiado	5771	MURO	255°43'12"	88°38'00"	1,530	30,800	30,800		X
Irradiado	5772	MURO	232°31'25"	89°04'01"	1,530	38,910	38,910		X
Irradiado	5773	MURO	215°25'52"	89°26'06"	1,530	55,860	55,860		X
Irradiado	5774	PASSEIO	215°38'06"	89°26'26"	1,530	55,380	55,380		X
Irradiado	5775	PASSEIO	217°01'40"	89°21'27"	1,530	53,440	53,440		X
Irradiado	5776	PASSEIO	215°57'40"	89°24'46"	1,530	52,770	52,760		X
Irradiado	5777	PASSEIO	214°36'17"	89°24'44"	1,530	54,780	54,770		X
Irradiado	5778	PASSEIO	225°21'03"	89°07'24"	1,530	42,350	42,340		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15	EST	1,561				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5779	PASSEIO	221°13'43"	89°12'50"	1,530	39,610	39,610		X
Irradiado	5780	PASSEIO	256°52'04"	88°21'30"	1,530	25,190	25,180		
Irradiado	5781	PASSEIO	255°04'02"	88°23'49"	1,530	29,780	29,770		
Irradiado	5782	PASSEIO	254°48'28"	88°17'50"	1,530	22,510	22,500		
Irradiado	5783	PASSEIO	257°52'52"	88°43'42"	1,530	22,190	22,190		X
Irradiado	5784	PN	249°13'54"	88°43'44"	1,530	26,480	26,480		X
Irradiado	5785	PN	230°46'55"	89°05'03"	1,530	32,840	32,830		X
Irradiado	5786	PN	220°44'18"	89°40'48"	1,530	40,070	40,070		
Irradiado	5787	PN	210°28'04"	89°54'04"	1,530	53,620	53,620		
Irradiado	5788	S16	211°41'35"	89°51'02"	1,530	45,970	45,970		
Irradiado	5789	S16	215°23'48"	89°47'29"	1,530	41,320	41,320		
Irradiado	5790	S16	219°39'04"	89°39'52"	1,530	36,920	36,920		
Irradiado	5791	S16	228°22'22"	89°06'48"	1,530	30,160	30,150		X
Irradiado	5792	S16	240°49'54"	88°51'54"	1,530	25,280	25,280		X
Irradiado	5793	S16	252°54'25"	88°31'31"	1,530	22,800	22,800		X
Irradiado	5794	S16	242°13'19"	90°28'50"	1,530	18,840	18,840		
Irradiado	5795	S16	194°38'14"	92°35'28"	1,530	14,310	14,300		X
Irradiado	5796	PN	257°44'07"	90°03'34"	1,530	15,280	15,280		
Irradiado	5797	PN	210°05'08"	93°18'13"	1,530	9,730	9,710		X
Irradiado	5798	PN	230°33'05"	90°36'47"	1,530	23,990	23,990		
Irradiado	5799	PN	202°40'04"	92°31'53"	1,530	18,500	18,480		
Irradiado	5800	PN	216°57'43"	91°34'08"	1,530	29,340	29,330		
Irradiado	5801	PN	190°52'02"	91°42'40"	1,530	27,040	27,030		X
Irradiado	5802	PN	219°53'16"	90°03'28"	1,530	31,360	31,360		
Irradiado	5803	PN	190°38'22"	91°09'38"	1,530	39,540	39,540		X
Irradiado	5804	PN	203°24'34"	90°54'58"	1,530	42,920	42,920		X
Irradiado	5805	PN	168°30'53"	92°30'56"	1,530	39,230	39,200		X
Irradiado	5806	PN	179°03'18"	91°25'50"	1,530	38,480	38,470		
Irradiado	5807	PN	152°16'35"	94°28'29"	1,530	24,450	24,380		X
Irradiado	5808	PN	179°42'52"	92°23'55"	1,530	19,900	19,880		X
Irradiado	5809	PN	125°10'59"	96°28'28"	1,530	14,200	14,110		
Irradiado	5810	PN	193°32'36"	96°37'13"	1,530	4,080	4,060		X
Irradiado	5811	S16	34°26'34"	92°07'26"	1,530	2,590	2,590		
Irradiado	5812	S16	2°18'02"	90°07'23"	1,530	8,580	8,580		
Vante	JB15A	A	211°39'52"	89°29'23"	1,530	73,020	73,010		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15A	EST	1,591				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB15		0°00'00"	90°35'35"	1,530	73,010	73,010		X
Vante	JB15B	A	113°50'23"	91°51'48"	1,530	30,060	30,050		X
Irradiado	5813	CAMINHO	356°29'36"	90°37'02"	1,530	15,940	15,940		
Irradiado	5814	CAMINHO	359°10'12"	90°42'36"	1,530	15,920	15,920		
Irradiado	5815	CAMINHO	0°07'10"	90°42'33"	1,530	16,240	16,240		
Irradiado	5816	CAMINHO	20°39'43"	90°43'14"	1,530	9,310	9,300		X
Irradiado	5817	CAMINHO	24°50'13"	90°43'09"	1,530	8,680	8,680		
Irradiado	5818	CAMINHO	41°10'29"	91°56'09"	1,530	7,310	7,300		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15A	EST	1,591				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5819	CAMINHO	42°24'08"	91°56'16"	1,530	7,650	7,640		X
Irradiado	5820	CAMINHO	51°59'31"	91°56'25"	1,530	7,300	7,300		X
Irradiado	5821	CAMINHO	51°02'04"	91°56'09"	1,530	6,980	6,980		X
Irradiado	5822	CAMINHO	73°42'38"	90°14'35"	1,530	6,890	6,890		
Irradiado	5823	CAMINHO	80°03'57"	90°14'55"	1,530	7,030	7,030		
Irradiado	5824	CAMINHO	118°22'41"	90°05'16"	1,530	11,430	11,430		
Irradiado	5825	CAMINHO	123°22'12"	89°13'42"	1,530	10,430	10,430		
Irradiado	5826	CAMINHO	218°36'26"	89°12'10"	1,530	6,690	6,690		
Irradiado	5827	CAMINHO	214°58'48"	87°26'44"	1,530	5,870	5,860		X
Irradiado	5828	CAMINHO	222°47'09"	89°26'54"	1,530	6,070	6,070		
Irradiado	5829	CAMINHO	262°19'51"	90°42'04"	1,530	5,110	5,110		
Irradiado	5830	CAMINHO	289°31'47"	88°28'33"	1,530	3,170	3,160		X
Irradiado	5831	CAMINHO	302°26'16"	88°28'29"	1,530	4,160	4,160		
Irradiado	5832	CAMINHO	291°09'43"	90°07'26"	1,530	7,220	7,220		
Irradiado	5833	CAMINHO	306°52'36"	89°06'26"	1,530	10,890	10,890		
Irradiado	5834	CAMINHO	307°38'24"	89°27'48"	1,530	11,350	11,350		
Irradiado	5835	CAMINHO	312°46'52"	89°08'32"	1,530	10,810	10,810		
Irradiado	5836	RAMPA	333°52'53"	89°08'36"	1,530	2,150	2,150		
Irradiado	5837	RAMPA	336°18'26"	89°08'39"	1,530	3,360	3,360		
Irradiado	5838	RAMPA	350°47'35"	92°19'55"	1,530	3,460	3,460		X
Irradiado	5839	PASSEIO	117°36'57"	90°24'03"	1,530	11,970	11,970		
Irradiado	5840	PASSEIO	33°09'44"	94°37'19"	1,530	9,380	9,350		
Irradiado	5841	PASSEIO	33°09'44"	91°36'57"	1,530	9,390	9,380		X
Irradiado	5842	PASSEIO	29°22'02"	91°46'45"	1,530	8,700	8,700		X
Irradiado	5843	PASSEIO	23°04'08"	92°05'37"	1,530	9,430	9,420		X
Irradiado	5844	PASSEIO	26°16'22"	92°05'47"	1,530	10,040	10,030		X
Irradiado	5845	PASSEIO	26°29'29"	94°28'44"	1,530	10,130	10,100		
Irradiado	5846	PASSEIO	3°17'31"	91°59'01"	1,530	16,450	16,440		
Irradiado	5847	PASSEIO	3°17'31"	90°57'51"	1,530	16,380	16,380		X
Irradiado	5848	PASSEIO	0°10'27"	91°08'37"	1,530	16,160	16,160		X
Irradiado	5849	PASSEIO	8°13'40"	90°49'09"	1,530	17,160	17,160		
Irradiado	5850	PASSEIO	353°02'24"	90°30'31"	1,530	17,020	17,020		
Irradiado	5851	PASSEIO	348°45'06"	90°23'20"	1,530	16,800	16,800		
Irradiado	5852	PASSEIO	305°02'09"	88°55'10"	1,530	19,300	19,290		X
Irradiado	5853	MURO	346°13'42"	90°17'27"	1,530	17,600	17,600		
Irradiado	5854	MURO	346°04'34"	90°10'59"	1,530	17,780	17,780		
Irradiado	5855	CANTEIRO	343°19'44"	90°08'10"	1,530	17,710	17,710		
Irradiado	5856	CANTEIRO	343°29'24"	90°17'26"	1,530	16,640	16,640		
Irradiado	5857	CANTEIRO	316°52'30"	89°14'13"	1,530	18,320	18,320		
Irradiado	5858	CANTEIRO	314°08'40"	89°14'09"	1,530	19,660	19,650		X
Irradiado	5859	PORTAO	309°32'48"	89°04'29"	1,530	20,620	20,610		X
Irradiado	5860	PORTAO	307°13'41"	88°59'42"	1,530	21,130	21,130		X
Irradiado	5861	SOLEIRA	308°19'03"	88°59'45"	1,530	20,900	20,890		X
Irradiado	5862	CANTEIRO	301°18'24"	88°42'07"	1,530	22,810	22,810		X
Irradiado	5863	CANTEIRO	300°23'55"	88°55'53"	1,530	22,090	22,080		X
Irradiado	5864	CANTEIRO	286°20'08"	88°45'55"	1,530	29,150	29,150		X
Irradiado	5865	MURO	283°56'45"	88°45'55"	1,530	30,450	30,450		X
Irradiado	5866	MURO	285°10'38"	88°01'23"	1,530	30,950	30,930		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15A	EST	1,591				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5867	MURO	280°12'15"	88°50'36"	1,530	32,300	32,290		X
Irradiado	5868	MF	267°20'55"	89°05'24"	1,530	38,000	37,990		X
Irradiado	5869	MF	281°49'27"	89°05'22"	1,530	29,670	29,660		X
Irradiado	5870	MF	284°16'22"	89°03'05"	1,530	28,640	28,640		X
Irradiado	5871	MF	286°35'33"	89°03'03"	1,530	27,220	27,220		X
Irradiado	5872	MF	301°41'44"	89°21'15"	1,530	20,260	20,250		X
Irradiado	5873	MF	306°58'29"	89°21'22"	1,530	17,860	17,860		
Irradiado	5874	MF	309°23'35"	89°21'22"	1,530	15,810	15,810		
Irradiado	5875	MF	309°26'21"	89°33'47"	1,530	13,280	13,280		
Irradiado	5876	MF	303°47'08"	89°46'52"	1,530	10,060	10,060		
Irradiado	5877	MF	261°01'46"	90°51'26"	1,530	5,000	4,990		X
Irradiado	5878	MF	260°59'17"	90°51'21"	1,530	4,740	4,740		
Irradiado	5879	MF	253°47'32"	90°51'21"	1,530	4,730	4,730		
Irradiado	5880	MF	253°19'17"	90°51'22"	1,530	4,990	4,990		
Irradiado	5881	MF	219°52'08"	90°07'19"	1,530	6,750	6,750		
Irradiado	5882	MF	211°56'36"	89°39'48"	1,530	10,620	10,620		
Irradiado	5883	MF	216°53'33"	89°39'49"	1,530	13,310	13,310		
Irradiado	5884	MF	221°30'39"	89°33'11"	1,530	15,240	15,240		
Irradiado	5885	MF	232°27'44"	89°33'00"	1,530	23,050	23,050		
Irradiado	5886	MF	238°52'46"	89°32'58"	1,530	31,640	31,640		
Irradiado	5887	MF	241°53'48"	89°36'22"	1,530	34,360	34,360		
Irradiado	5888	MF	247°19'54"	89°31'26"	1,530	38,300	38,300		
Irradiado	5889	MF	249°43'26"	89°27'39"	1,530	40,810	40,810		
Irradiado	5890	ALVENARIA	256°14'32"	89°16'43"	1,530	31,800	31,800		X
Irradiado	5891	ALVENARIA	256°18'06"	88°32'56"	1,530	31,740	31,730		
Irradiado	5892	ALVENARIA	252°32'23"	88°45'14"	1,530	30,030	30,020		X
Irradiado	5893	ALVENARIA	252°32'22"	89°21'40"	1,530	30,070	30,070		
Irradiado	5894	ALVENARIA	250°51'43"	89°26'50"	1,530	26,780	26,780		
Irradiado	5895	ALVENARIA	250°51'42"	88°42'27"	1,530	26,810	26,800		X
Irradiado	5896	ALVENARIA	250°13'53"	88°42'25"	1,530	22,190	22,190		X
Irradiado	5897	ALVENARIA	250°04'57"	89°36'00"	1,530	22,160	22,160		
Irradiado	5898	ALVENARIA	251°25'00"	89°36'00"	1,530	18,880	18,880		
Irradiado	5899	ALVENARIA	251°35'40"	88°42'28"	1,530	18,940	18,930		X
Irradiado	5900	ALVENARIA	258°03'48"	88°31'56"	1,530	14,770	14,760		X
Irradiado	5901	ALVENARIA	257°55'05"	89°30'27"	1,530	14,760	14,750		X
Irradiado	5902	ALVENARIA	266°23'32"	89°33'45"	1,530	13,450	13,450		
Irradiado	5903	ALVENARIA	266°08'51"	88°19'37"	1,530	13,470	13,460		X
Irradiado	5904	ALVENARIA	274°39'46"	88°19'41"	1,530	14,690	14,680		X
Irradiado	5905	ALVENARIA	274°47'18"	89°23'52"	1,530	14,680	14,680		
Irradiado	5906	ALVENARIA	276°40'20"	89°18'17"	1,530	18,230	18,220		X
Irradiado	5907	ALVENARIA	276°33'07"	88°24'19"	1,530	18,190	18,180		X
Irradiado	5908	ALVENARIA	273°25'01"	88°28'48"	1,530	23,260	23,260		X
Irradiado	5909	ALVENARIA	273°36'00"	89°02'22"	1,530	23,300	23,300		X
Irradiado	5910	ALVENARIA	269°36'48"	89°02'15"	1,530	27,270	27,270		X
Irradiado	5911	ALVENARIA	269°36'49"	88°32'28"	1,530	27,280	27,270		
Irradiado	5912	ALVENARIA	266°46'36"	88°34'19"	1,530	29,780	29,770		
Irradiado	5913	ALVENARIA	266°53'07"	89°03'33"	1,530	29,830	29,830		X
Irradiado	5914	MURO	249°31'19"	89°14'18"	1,530	44,700	44,700		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15A	EST	1,591				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5915	MURO	246°59'32"	89°19'40"	1,530	40,540	40,540		X
Irradiado	5916	MURO	242°25'58"	89°19'47"	1,530	36,830	36,820		X
Irradiado	5917	MURO	231°50'05"	89°13'55"	1,530	26,550	26,550		X
Irradiado	5918	MURO	210°05'23"	89°08'18"	1,530	14,030	14,030		
Irradiado	5919	ALVENARIA	209°52'27"	86°31'41"	1,530	14,020	14,000		X
Irradiado	5920	ALVENARIA	215°11'02"	86°12'58"	1,530	12,980	12,950		
Irradiado	5921	ALVENARIA	215°11'01"	89°01'40"	1,530	12,920	12,910		X
Irradiado	5922	ALVENARIA	174°12'39"	88°35'03"	1,530	8,120	8,120		X
Irradiado	5923	ALVENARIA	174°05'11"	85°01'01"	1,530	8,170	8,140		
Irradiado	5924	ALVENARIA	124°17'05"	86°34'20"	1,530	10,290	10,270		
Irradiado	5925	ALVENARIA	118°23'02"	86°47'13"	1,530	11,560	11,540		
Irradiado	5926	ALVENARIA	118°19'33"	89°36'25"	1,530	11,570	11,570		
Irradiado	5927	MURO	129°49'37"	87°45'54"	1,530	12,210	12,200		
Irradiado	5928	S6	127°21'46"	87°32'20"	1,530	11,540	11,530		
Irradiado	5929	S6	140°03'03"	87°03'43"	1,530	10,270	10,260		X
Irradiado	5930	S6	150°21'18"	87°03'38"	1,530	9,610	9,590		X
Irradiado	5931	S6	162°49'11"	86°44'14"	1,530	9,240	9,220		X
Irradiado	5932	S6	175°26'42"	86°32'10"	1,530	9,670	9,650		X
Irradiado	5933	S6	190°35'48"	86°18'08"	1,530	10,480	10,450		X
Irradiado	5934	S6	206°11'11"	86°33'50"	1,530	12,000	11,980		
Irradiado	5935	S6	213°12'24"	89°09'14"	1,530	13,900	13,900		
Irradiado	5936	S6	222°45'45"	89°09'00"	1,530	17,330	17,320		X
Irradiado	5937	S6	222°45'45"	89°09'02"	1,530	17,820	17,820		
Irradiado	5938	S6	230°06'14"	88°59'14"	1,530	22,990	22,980		X
Irradiado	5939	S6	239°23'58"	89°23'07"	1,530	34,270	34,270		
Irradiado	5940	S6	240°08'17"	89°23'10"	1,530	34,240	34,230		X
Irradiado	5941	S6	246°03'29"	89°18'53"	1,530	38,530	38,520		X
Irradiado	5942	S6	246°36'33"	89°21'59"	1,530	38,960	38,960		X
Irradiado	5943	S6	249°37'10"	89°18'02"	1,530	43,560	43,560		X
Irradiado	5944	S6	250°16'44"	89°18'01"	1,530	43,550	43,550		X
Irradiado	5945	S6	264°44'16"	87°40'06"	1,530	17,470	17,460		X
Irradiado	5946	S6	266°49'49"	87°39'03"	1,530	17,730	17,720		X
Irradiado	5947	LM	261°41'48"	87°59'07"	1,530	23,700	23,690		X
Irradiado	5948	LM	295°27'04"	88°44'12"	1,530	23,060	23,050		X
Irradiado	5949	LM	353°17'32"	90°31'10"	1,530	11,950	11,950		
Irradiado	5950	LM	114°08'12"	89°40'29"	1,530	6,230	6,230		
Irradiado	5951	S6	350°20'21"	90°24'49"	1,530	17,750	17,750		
Irradiado	5952	S6	350°11'56"	90°24'43"	1,530	17,330	17,330		
Irradiado	5953	S16	349°41'42"	90°30'23"	1,530	14,830	14,830		
Irradiado	5954	S16	1°58'58"	90°50'14"	1,530	12,020	12,020		
Irradiado	5955	S16	316°25'44"	89°27'44"	1,530	13,730	13,730		
Irradiado	5956	S16	27°23'26"	92°46'15"	1,530	9,350	9,340		
Irradiado	5957	S16	237°00'17"	89°32'51"	1,530	2,780	2,780		
Irradiado	5958	S16	73°47'59"	91°51'21"	1,530	8,190	8,190		X
Irradiado	5959	S16	192°13'03"	88°35'28"	1,530	7,590	7,590		X
Irradiado	5960	S16	106°17'16"	90°02'42"	1,530	7,170	7,170		
Irradiado	5961	S16	142°53'00"	89°02'42"	1,530	4,070	4,070		
Irradiado	5962	S16	117°44'21"	90°11'32"	1,530	10,180	10,180		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15A	EST	1,591				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	5963	S16	144°39'19"	89°17'33"	1,530	7,640	7,640		
Irradiado	5964	S16	96°01'21"	93°20'49"	1,530	14,060	14,040		X
Irradiado	5965	S16	88°27'54"	93°55'43"	1,530	16,860	16,820		
Irradiado	5966	S16	71°39'59"	95°13'41"	1,530	12,270	12,220		
Irradiado	5967	S16	77°49'49"	93°59'30"	1,530	18,750	18,700		X
Irradiado	5968	S16	74°57'35"	93°32'57"	1,530	8,360	8,350		X
Irradiado	5969	S16	70°58'29"	94°47'14"	1,530	17,710	17,640		X
Irradiado	5970	S16	53°14'40"	93°59'34"	1,530	14,250	14,220		X
Irradiado	5971	S16	55°15'20"	93°54'53"	1,530	18,050	18,010		X
Irradiado	5972	S16	43°27'42"	93°50'39"	1,530	19,380	19,340		X
Irradiado	5973	S16	23°56'53"	92°55'46"	1,530	17,890	17,860		X
Irradiado	5974	S16	26°56'58"	93°12'22"	1,530	26,620	26,580		
Irradiado	5975	S16	26°41'46"	92°59'48"	1,530	9,770	9,750		X
Irradiado	5976	PV	35°32'01"	93°21'27"	1,530	17,840	17,810		
Irradiado	5977	CAMINHO	5°18'33"	88°31'35"	2,600	18,230	18,230		X
Irradiado	5978	CAMINHO	8°07'17"	91°58'08"	1,530	17,280	17,270		
Irradiado	5979	CAMINHO	16°02'06"	92°14'54"	1,530	19,220	19,200		X
Irradiado	5980	CAMINHO	13°26'27"	91°51'23"	1,530	19,990	19,980		
Irradiado	5981	MURETA	13°20'00"	91°58'16"	1,530	21,900	21,890		X
Irradiado	5982	MURETA	16°58'11"	93°00'54"	1,530	23,390	23,350		X
Irradiado	5983	MURETA	25°25'56"	93°23'10"	1,530	20,720	20,690		X
Irradiado	5984	MURETA	20°18'54"	92°29'25"	1,530	19,060	19,040		
Irradiado	5985	PASSEIO	1°38'55"	90°49'11"	1,530	14,740	14,730		X
Irradiado	5986	PASSEIO	359°08'29"	91°01'05"	1,530	14,450	14,440		X
Irradiado	5987	PASSEIO	13°30'29"	91°01'24"	1,530	9,280	9,270		X
Irradiado	5988	PASSEIO	17°48'42"	91°01'38"	1,530	9,720	9,720		
Irradiado	5989	PV	303°32'58"	94°16'24"	1,530	0,970	0,970		X
Irradiado	5990	GRELHA	266°29'15"	90°51'27"	1,530	5,280	5,280		
Irradiado	5991	GRELHA	265°25'36"	90°32'25"	1,530	5,680	5,680		
Irradiado	5992	GRELHA	247°09'20"	90°43'39"	1,530	5,490	5,490		
Irradiado	5993	CX	345°45'42"	90°12'42"	1,530	16,630	16,630		
Irradiado	5994	CX	346°20'34"	90°12'37"	1,530	15,600	15,600		
Irradiado	5995	CX	343°25'56"	90°12'32"	1,530	15,540	15,540		
Irradiado	5996	PV	273°25'08"	89°12'00"	1,530	25,000	25,000		X
Irradiado	5997	EICHO	268°31'56"	89°05'05"	1,530	33,550	33,550		X
Irradiado	5998	EICHO	252°28'48"	89°24'34"	1,530	37,100	37,100		
Irradiado	5999	EICHO	280°26'19"	89°05'52"	1,530	26,020	26,010		X
Irradiado	6000	EICHO	290°31'52"	89°22'00"	1,530	17,440	17,440		
Irradiado	6001	EICHO	244°20'05"	89°36'45"	1,530	28,870	28,870		
Irradiado	6002	EICHO	280°56'13"	89°48'40"	1,530	10,680	10,680		
Irradiado	6003	EICHO	244°58'09"	89°40'45"	1,530	13,460	13,460		
Auxiliar	JB15D	A	256°04'46"	89°16'39"	1,530	32,650	32,650		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15D	EST	1,611				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB15A		359°59'58"	91°00'04"	1,530	32,650	32,650		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15D	EST	1,611				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6004	ALVENARIA	288°09'11"	90°45'47"	1,530	2,180	2,170		X
Irradiado	6005	ALVENARIA	288°38'18"	80°19'26"	1,530	2,220	2,180		X
Irradiado	6006	ALVENARIA	292°02'17"	86°21'19"	1,530	4,460	4,450		
Irradiado	6007	ALVENARIA	291°16'07"	90°03'03"	1,530	4,460	4,460		
Irradiado	6008	MF	224°43'27"	89°17'55"	1,530	9,200	9,200		
Irradiado	6009	MF	203°08'55"	89°31'11"	1,530	11,410	11,410		
Irradiado	6010	MF	193°43'08"	89°31'20"	1,530	14,970	14,970		
Irradiado	6011	MURO	198°59'43"	88°50'55"	1,530	15,080	15,080		X
Irradiado	6012	MURO	208°15'40"	88°42'03"	1,530	12,290	12,290		X
Irradiado	6013	MURO	221°02'14"	88°45'20"	1,530	10,910	10,910		X
Irradiado	6014	CX	206°58'39"	88°42'57"	1,530	10,910	10,910		X
Irradiado	6015	CX	210°35'47"	88°42'56"	1,530	10,500	10,500		X
Irradiado	6016	CX	213°38'06"	88°42'58"	1,530	11,390	11,390		X
Irradiado	6017	PV	192°42'53"	89°48'47"	1,530	10,880	10,880		
Irradiado	6018	MF	94°21'47"	91°46'18"	1,530	8,510	8,500		X
Irradiado	6019	MF	74°12'14"	91°46'11"	1,530	9,840	9,840		X
Irradiado	6020	MF	65°21'52"	91°38'15"	1,530	10,600	10,590		X
Irradiado	6021	MURO	67°05'48"	90°34'18"	1,530	12,200	12,200		
Irradiado	6022	MURO	84°12'58"	90°34'27"	1,530	10,790	10,780		X
Irradiado	6023	MURO	102°07'05"	90°23'22"	1,530	9,520	9,520		
Irradiado	6024	CANTEIRO	160°47'48"	89°43'52"	1,530	11,970	11,970		
Irradiado	6025	CANTEIRO	157°30'37"	89°46'16"	1,530	10,880	10,880		
Irradiado	6026	CANTEIRO	152°35'08"	89°46'15"	1,530	11,480	11,480		
Irradiado	6027	CANTEIRO	133°56'17"	90°18'13"	1,530	9,300	9,300		
Irradiado	6028	CANTEIRO	136°04'55"	90°25'57"	1,530	8,090	8,090		
Irradiado	6029	CANTEIRO	124°59'41"	90°25'53"	1,530	7,880	7,880		
Irradiado	6030	CANTEIRO	96°21'34"	90°42'13"	1,530	9,840	9,840		
Irradiado	6031	CANTEIRO	94°00'04"	90°42'11"	1,530	8,680	8,680		
Irradiado	6032	CANTEIRO	85°10'06"	90°42'08"	1,530	9,280	9,280		
Irradiado	6033	CANTEIRO	64°28'21"	90°48'51"	1,530	12,310	12,310		
Irradiado	6034	CANTEIRO	62°03'39"	90°48'49"	1,530	11,120	11,120		
Irradiado	6035	CANTEIRO	55°21'02"	90°48'49"	1,530	11,820	11,810		X
Irradiado	6036	CANTEIRO	43°35'28"	90°41'28"	1,530	15,740	15,740		
Irradiado	6037	CANTEIRO	39°39'40"	90°41'38"	1,530	14,780	14,780		
Irradiado	6038	CANTEIRO	36°29'04"	90°41'41"	1,530	15,810	15,800		X
Irradiado	6039	CANTEIRO	30°59'38"	90°36'11"	1,530	20,230	20,230		
Irradiado	6040	CANTEIRO	27°52'56"	90°36'09"	1,530	19,460	19,460		
Irradiado	6041	CANTEIRO	25°42'57"	90°36'08"	1,530	20,760	20,760		
Irradiado	6042	PASSEIO	24°05'44"	90°36'08"	1,530	24,590	24,590		
Irradiado	6043	PASSEIO	21°12'51"	90°36'08"	1,530	23,740	23,740		
Irradiado	6044	S6	319°41'09"	80°08'11"	1,530	2,900	2,860		X
Irradiado	6045	S6	330°25'27"	80°08'30"	1,530	2,790	2,750		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15B	EST	1,585				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB15A		359°59'59"	88°22'52"	1,530	30,040	30,030		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15B	EST	1,585				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6046	PASSEIO	357°30'10"	89°22'18"	1,530	16,830	16,830		
Irradiado	6047	PASSEIO	357°37'07"	87°27'50"	1,530	16,850	16,830		X
Irradiado	6048	CX	46°47'04"	92°52'35"	1,530	21,930	21,900		X
Irradiado	6049	CX	42°21'06"	92°45'37"	1,530	20,860	20,840		X
Irradiado	6050	CX	39°33'50"	92°16'09"	1,530	22,640	22,620		X
Irradiado	6051	PV	44°19'31"	90°59'35"	1,530	22,200	22,200		X
Irradiado	6052	PV	24°56'27"	90°21'49"	1,530	23,190	23,190		
Irradiado	6053	AR CIMENTO	245°48'01"	94°11'58"	1,530	3,010	3,000		
Irradiado	6054	AR CIMENTO	141°11'28"	95°39'06"	1,530	3,270	3,250		X
Irradiado	6055	AR CIMENTO	95°02'36"	93°47'13"	1,530	5,750	5,730		X
Irradiado	6056	AR CIMENTO	69°15'14"	91°55'30"	1,530	9,170	9,170		X
Irradiado	6057	AR CIMENTO	47°44'02"	91°33'27"	1,530	11,970	11,970		X
Irradiado	6058	AR CIMENTO	28°12'24"	91°13'31"	1,530	12,280	12,280		X
Irradiado	6059	AR CIMENTO	2°36'05"	91°13'02"	1,530	11,390	11,380		X
Irradiado	6060	AR CIMENTO	320°21'53"	90°47'55"	1,530	9,820	9,820		
Irradiado	6061	AR CIMENTO	299°07'41"	90°56'46"	1,530	8,310	8,310		
Irradiado	6062	ALVENARIA	356°08'50"	89°38'54"	1,530	15,700	15,690		X
Irradiado	6063	ALVENARIA	356°28'33"	84°23'05"	1,530	16,190	16,110		X
Irradiado	6064	ALVENARIA	345°48'41"	82°59'35"	1,530	12,880	12,780		X
Irradiado	6065	ALVENARIA	345°40'48"	90°28'50"	1,530	12,720	12,720		
Irradiado	6066	ALVENARIA	334°21'41"	90°11'17"	1,530	12,310	12,310		
Irradiado	6067	ALVENARIA	334°37'01"	82°42'24"	1,530	12,560	12,460		
Irradiado	6068	ALVENARIA	313°14'20"	82°18'52"	1,530	11,590	11,480		X
Irradiado	6069	ALVENARIA	313°29'52"	84°43'03"	1,530	11,460	11,410		
Irradiado	6070	ALVENARIA	314°00'30"	89°57'29"	1,530	11,320	11,320		
Irradiado	6071	ALVENARIA	286°46'09"	90°36'26"	1,530	12,360	12,350		X
Irradiado	6072	ALVENARIA	286°46'08"	85°03'41"	1,530	12,490	12,440		X
Irradiado	6073	ALVENARIA	278°21'25"	82°36'43"	1,530	12,720	12,610		X
Irradiado	6074	ALVENARIA	278°06'58"	85°11'42"	1,530	12,650	12,610		X
Irradiado	6075	ALVENARIA	277°28'42"	91°08'09"	1,530	12,590	12,590		X
Irradiado	6076	ALVENARIA	267°36'46"	91°09'04"	1,530	13,910	13,910		X
Irradiado	6077	ALVENARIA	268°08'49"	83°36'39"	1,530	14,010	13,930		X
Irradiado	6078	ALVENARIA	262°58'41"	84°31'28"	1,530	16,350	16,280		X
Irradiado	6079	ALVENARIA	262°58'41"	89°13'23"	1,530	16,120	16,120		
Irradiado	6080	ALVENARIA	263°17'43"	85°26'57"	2,600	17,930	17,880		X
Irradiado	6081	ALVENARIA	263°20'56"	84°58'58"	1,530	17,910	17,840		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15B	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB15A		0°00'00"	88°19'45"	1,530	30,070	30,050		X
Irradiado	6082	ALVENARIA	263°49'59"	89°10'54"	1,530	18,270	18,270		
Irradiado	6083	ALVENARIA	268°13'00"	85°28'07"	2,600	20,280	20,220		X
Irradiado	6084	ALVENARIA	268°18'03"	85°29'32"	1,530	20,390	20,330		X
Irradiado	6085	PORTAO	266°44'53"	88°27'39"	1,530	20,790	20,790		X
Irradiado	6086	PORTAO	264°07'20"	88°30'26"	1,530	21,650	21,640		X
Irradiado	6087	SOLEIRA	265°31'14"	88°30'31"	1,530	21,380	21,380		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15B	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6088	ALVENARIA	263°03'49"	88°30'06"	1,530	22,210	22,200		X
Irradiado	6089	ALVENARIA	263°14'57"	85°51'20"	1,530	22,300	22,240		
Irradiado	6090	ALVENARIA	256°16'16"	85°39'34"	1,530	20,850	20,790		
Irradiado	6091	ALVENARIA	256°21'04"	89°02'00"	1,530	20,790	20,790		X
Irradiado	6092	ALVENARIA	248°16'07"	89°24'23"	1,530	21,970	21,970		
Irradiado	6093	ALVENARIA	248°21'38"	85°54'29"	1,530	21,960	21,900		X
Irradiado	6094	ALVENARIA	248°21'55"	85°19'52"	1,530	21,900	21,830		X
Irradiado	6095	ALVENARIA	244°34'37"	89°03'18"	0,100	24,740	24,740		X
Irradiado	6096	ALVENARIA	244°30'23"	90°18'07"	1,530	24,740	24,740		
Irradiado	6097	ALVENARIA	245°27'08"	87°21'16"	2,600	27,970	27,940		
Irradiado	6098	ALVENARIA	245°24'33"	86°43'23"	1,530	28,090	28,040		X
Irradiado	6099	ALVENARIA	245°19'45"	86°20'22"	1,530	28,120	28,070		X
Irradiado	6100	ALVENARIA	243°59'01"	87°01'57"	1,530	30,830	30,790		
Irradiado	6101	ALVENARIA	243°59'01"	89°36'43"	1,530	30,790	30,790		
Irradiado	6102	ALVENARIA	241°10'12"	89°48'04"	1,530	32,170	32,170		
Irradiado	6103	ALVENARIA	241°14'42"	87°11'43"	1,530	32,180	32,140		
Irradiado	6104	ALVENARIA	238°20'57"	87°18'03"	1,530	33,700	33,660		X
Irradiado	6105	ALVENARIA	238°14'11"	90°07'18"	1,530	33,790	33,790		
Irradiado	6106	ALVENARIA	239°47'22"	88°11'27"	2,600	36,030	36,010		X
Irradiado	6107	ALVENARIA	240°02'58"	87°27'08"	1,530	35,980	35,940		X
Irradiado	6108	ESCADA	246°02'38"	90°30'21"	1,530	23,100	23,100		
Irradiado	6109	ESCADA	251°56'10"	89°21'28"	1,530	20,950	20,950		
Irradiado	6110	ESCADA	262°36'17"	89°21'47"	1,530	16,660	16,660		
Irradiado	6111	ESCADA	267°36'58"	91°00'12"	1,530	13,910	13,910		X
Irradiado	6112	PASSEIO	258°20'22"	89°07'57"	1,530	18,020	18,020		X
Irradiado	6113	PASSEIO	255°06'00"	89°07'47"	1,530	19,310	19,310		X
Irradiado	6114	PASSEIO	263°09'18"	85°50'07"	2,600	21,680	21,630		X
Irradiado	6115	PASSEIO	262°42'52"	85°50'07"	2,600	22,110	22,060		X
Irradiado	6116	PASSEIO	265°56'46"	85°28'37"	2,600	20,300	20,230		X
Irradiado	6117	PASSEIO	267°14'55"	85°28'36"	2,600	20,030	19,970		X
Irradiado	6118	S16	351°03'42"	85°21'59"	1,530	16,090	16,040		X
Irradiado	6119	S16	335°28'52"	85°06'50"	1,530	13,610	13,560		
Irradiado	6120	S16	319°34'01"	85°11'46"	1,530	12,700	12,650		X
Irradiado	6121	S16	298°11'23"	85°11'33"	1,530	12,610	12,570		X
Irradiado	6122	S16	282°02'26"	85°33'49"	1,530	14,520	14,470		X
Irradiado	6123	S16	268°52'46"	85°53'00"	1,530	17,270	17,230		X
Irradiado	6124	CASA	280°32'08"	85°28'26"	1,530	17,270	17,220		X
Irradiado	6125	CASA	300°54'01"	81°37'11"	2,600	15,120	14,960		
Vante	JB15C	A	227°26'38"	90°08'41"	1,530	36,070	36,070		
Irradiado	6126	S16	254°26'44"	87°58'49"	1,530	22,690	22,670		X
Irradiado	6127	S16	250°00'04"	88°15'09"	1,530	26,240	26,230		X
Irradiado	6128	PASSEIO	245°59'33"	88°14'46"	1,530	26,400	26,390		X
Irradiado	6129	PASSEIO	251°40'50"	88°16'59"	1,530	27,760	27,740		X
Irradiado	6130	PASSEIO	260°14'28"	87°44'14"	1,530	22,260	22,240		X
Irradiado	6131	SOLEIRA	255°47'00"	87°52'42"	1,530	26,650	26,630		
Irradiado	6132	PORTAO	257°47'02"	87°46'46"	1,530	25,210	25,190		
Irradiado	6133	PN	253°50'22"	88°01'30"	1,530	28,480	28,470		X
Irradiado	6134	PORTAO	253°15'23"	88°12'28"	1,530	28,420	28,400		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15B	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6135	MURO	252°46'42"	88°12'26"	1,530	28,770	28,760		X
Irradiado	6136	MURO	246°28'19"	88°08'50"	1,530	27,420	27,410		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15C	EST	1,498				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB15B		359°59'59"	89°52'33"	1,530	36,050	36,050		
Irradiado	6137	AUVENARIA	275°14'56"	89°03'45"	1,530	8,170	8,170		
Irradiado	6138	AUVENARIA	275°38'56"	87°56'59"	0,100	8,170	8,160		X
Irradiado	6139	ALVENARIA	271°39'22"	88°35'50"	0,100	11,420	11,420		X
Irradiado	6140	ALVENARIA	271°30'17"	88°52'07"	1,530	11,400	11,400		X
Irradiado	6141	ALVENARIA	257°21'28"	88°47'06"	1,530	11,360	11,360		X
Irradiado	6142	ALVENARIA	257°08'24"	88°31'12"	0,100	11,360	11,360		X
Irradiado	6143	ALVENARIA	253°13'09"	88°12'35"	0,100	8,670	8,670		X
Irradiado	6144	ALVENARIA	253°13'07"	88°56'21"	1,530	8,620	8,620		
Irradiado	6145	ALVENARIA	242°10'54"	89°25'07"	1,530	7,040	7,040		
Irradiado	6146	ALVENARIA	242°01'54"	87°43'44"	0,100	7,090	7,080		X
Irradiado	6147	ALVENARIA	231°32'05"	87°53'03"	0,100	7,570	7,570		X
Irradiado	6148	ALVENARIA	231°33'39"	89°51'29"	1,530	7,490	7,490		
Irradiado	6149	ALVENARIA	225°22'44"	89°42'25"	1,530	10,300	10,300		
Irradiado	6150	ALVENARIA	225°31'18"	88°27'38"	0,100	10,310	10,310		X
Irradiado	6151	ALVENARIA	206°39'19"	84°55'31"	0,100	15,700	15,640		
Irradiado	6152	ALVENARIA	206°46'52"	89°44'25"	0,100	15,590	15,590		
Irradiado	6153	ALVENARIA	206°26'53"	89°55'20"	1,530	15,620	15,620		
Irradiado	6154	ALVENARIA	195°46'17"	90°18'05"	1,530	18,060	18,060		
Irradiado	6155	ALVENARIA	196°13'08"	85°29'20"	0,100	17,870	17,810		X
Irradiado	6156	ALVENARIA	218°07'36"	89°59'15"	1,530	12,010	12,010		
Irradiado	6157	ALVENARIA	218°20'32"	82°54'28"	1,530	12,150	12,050		X
Irradiado	6158	S6	196°29'15"	89°57'37"	1,530	11,850	11,850		
Irradiado	6159	S6	200°04'22"	89°57'52"	1,530	11,920	11,920		
Irradiado	6160	S6	194°41'12"	90°54'21"	1,530	16,010	16,010		X
Irradiado	6161	S6	198°14'11"	89°59'46"	1,530	16,380	16,380		
Irradiado	6162	S6	194°17'23"	90°09'29"	1,530	24,210	24,210		
Irradiado	6163	S6	192°08'38"	89°54'17"	1,530	23,870	23,870		
Irradiado	6164	PV	194°13'59"	90°08'24"	1,530	21,500	21,500		
Irradiado	6165	S16	165°44'28"	90°44'50"	1,530	18,980	18,980		
Irradiado	6166	S16	207°52'09"	89°46'25"	1,530	3,450	3,450		
Irradiado	6167	S16	125°15'21"	91°37'35"	1,530	5,200	5,190		X
Irradiado	6168	S16	97°57'07"	92°11'13"	1,530	1,670	1,670		
Irradiado	6169	S16	10°16'25"	90°23'35"	1,530	3,530	3,530		
Irradiado	6170	S16	287°28'56"	81°57'44"	1,530	10,180	10,080		
Irradiado	6171	S16	240°05'27"	81°24'30"	1,530	8,470	8,380		X
Irradiado	6172	S16	232°01'34"	83°58'52"	1,530	11,500	11,430		X
Irradiado	6173	S16	303°45'10"	82°52'54"	1,530	12,770	12,670		
Irradiado	6174	S16	214°29'30"	85°19'56"	1,530	16,150	16,100		X
Irradiado	6175	S16	202°08'08"	83°58'33"	1,530	19,460	19,350		X
Irradiado	6176	MURO	205°19'37"	84°02'26"	1,530	22,420	22,300		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15C	EST	1,498				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6177	MURO	213°33'50"	82°45'32"	2,600	18,210	18,060		X
Irradiado	6178	ALVENARIA	206°25'13"	82°00'22"	2,600	16,430	16,270		
Irradiado	6179	PN	352°07'03"	89°58'05"	1,530	40,330	40,330		
Irradiado	6180	PN	4°28'51"	90°16'17"	1,530	42,320	42,320		
Irradiado	6181	PN	2°20'40"	90°54'16"	1,530	55,910	55,910		X
Irradiado	6182	PN	13°00'18"	90°40'07"	1,530	63,710	63,710		X
Irradiado	6183	PN	0°50'55"	90°55'33"	1,530	69,450	69,440		
Irradiado	6184	PN	9°43'04"	90°35'17"	1,530	77,940	77,930		X
Irradiado	6185	PN	16°39'47"	90°51'40"	1,530	52,650	52,640		X
Irradiado	6186	PN	28°04'01"	91°48'56"	1,530	35,420	35,400		X
Irradiado	6187	PN	15°10'33"	90°37'23"	1,530	30,320	30,320		
Irradiado	6188	PN	57°50'19"	92°25'53"	1,530	22,310	22,290		
Irradiado	6189	PN	21°50'30"	91°08'13"	1,530	10,670	10,670		X
Irradiado	6190	PN	106°26'45"	91°35'31"	1,530	22,730	22,720		
Irradiado	6191	PN	130°47'32"	91°47'52"	1,530	11,360	11,350		X
Irradiado	6192	PN	136°52'24"	91°13'23"	1,530	38,120	38,110		
Irradiado	6193	PN	153°36'39"	91°16'44"	1,530	33,630	33,620		
Irradiado	6194	PN	147°10'01"	90°34'25"	1,530	57,550	57,550		X
Irradiado	6195	PN	160°48'25"	90°34'42"	1,530	49,260	49,260		X
Irradiado	6196	PN	150°44'38"	90°28'21"	1,530	74,650	74,650		X
Irradiado	6197	PN	159°53'03"	90°33'17"	1,530	59,260	59,250		X
Irradiado	6198	MAR	144°42'59"	91°28'54"	2,600	87,550	87,520		
Irradiado	6199	MAR	134°10'34"	92°10'18"	2,600	64,000	63,960		X
Irradiado	6200	MAR	117°10'56"	93°10'24"	2,600	43,740	43,670		X
Irradiado	6201	MAR	83°57'09"	93°31'05"	2,600	38,960	38,880		X
Irradiado	6202	MAR	52°39'14"	93°20'05"	2,600	38,920	38,860		X
Irradiado	6203	MAR	35°57'27"	92°24'18"	2,600	57,880	57,830		
Irradiado	6204	MAR	26°48'00"	91°43'43"	2,600	78,070	78,040		X
Irradiado	6205	MAR	21°50'41"	91°27'42"	2,600	94,410	94,380		
Irradiado	6206	MAR	16°48'51"	91°45'55"	1,530	108,990	108,940		
Vante	JB15F	A	194°22'36"	88°25'59"	1,530	36,000	35,990		X
Irradiado	6208	SOLEIRA	263°39'42"	88°46'28"	1,530	11,810	11,810		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15F	EST	1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB15C		359°59'59"	91°36'01"	1,530	36,000	35,990		X
Irradiado	6209	S16	220°04'41"	87°31'59"	1,530	2,030	2,030		
Irradiado	6210	S16	316°16'54"	89°11'32"	1,530	3,820	3,820		
Irradiado	6211	S16	333°27'53"	90°10'32"	1,530	8,140	8,140		
Irradiado	6212	S16	299°36'03"	88°08'16"	1,530	12,100	12,100		X
Irradiado	6213	S16	207°58'53"	89°10'03"	1,530	7,660	7,650		X
Irradiado	6214	S16	235°08'56"	88°23'52"	1,530	13,100	13,090		X
Irradiado	6215	LM	228°44'25"	88°54'19"	1,530	7,940	7,940		
Irradiado	6216	LM	297°47'23"	88°38'00"	1,530	9,490	9,490		X
Irradiado	6217	TP	253°27'08"	88°57'03"	1,530	12,750	12,750		X
Irradiado	6218	PV	249°01'17"	88°34'17"	1,530	4,230	4,220		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15F	EST	1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6219	PV	293°08'56"	88°33'15"	1,530	5,550	5,550		
Irradiado	6220	S16	0°10'13"	96°16'50"	1,530	6,070	6,030		X
Irradiado	6221	ALVENARIA	355°22'53"	93°46'50"	1,530	14,140	14,110		
Irradiado	6222	ALVENARIA	349°19'23"	93°18'56"	1,530	12,830	12,800		X
Irradiado	6223	ALVENARIA	343°48'58"	92°39'12"	1,530	12,240	12,230		X
Irradiado	6224	ALVENARIA	320°19'59"	89°06'21"	1,530	13,920	13,920		
Irradiado	6225	ALVENARIA	294°35'36"	88°15'50"	1,530	21,080	21,070		
Irradiado	6226	ALVENARIA	299°11'08"	88°28'45"	1,530	22,630	22,630		X
Irradiado	6227	ALVENARIA	299°37'47"	85°09'50"	1,530	22,520	22,440		
Irradiado	6228	ALVENARIA	294°45'03"	84°51'31"	1,530	21,240	21,150		X
Irradiado	6229	ALVENARIA	337°00'39"	81°24'41"	1,530	12,690	12,550		X
Irradiado	6230	ALVENARIA	345°57'13"	81°24'42"	1,530	12,680	12,540		X
Irradiado	6231	ALVENARIA	355°06'57"	82°31'32"	1,530	14,170	14,050		
Irradiado	6232	PASSEIO	289°32'29"	87°59'58"	1,530	18,510	18,500		
Irradiado	6233	PASSEIO	312°05'19"	88°55'46"	1,530	11,760	11,760		X
Irradiado	6234	PASSEIO	342°42'31"	90°23'17"	1,530	9,470	9,470		
Irradiado	6235	PASSEIO	358°02'21"	90°29'50"	1,530	9,500	9,500		
Irradiado	6236	PASSEIO	358°15'22"	92°51'46"	1,530	9,530	9,520		
Irradiado	6237	RAMPA	357°45'16"	95°45'46"	1,530	9,600	9,550		
Irradiado	6238	CANTEIRO	5°52'35"	96°28'09"	1,530	9,950	9,890		X
Irradiado	6239	CANTEIRO	6°05'00"	92°54'41"	1,530	9,880	9,870		X
Irradiado	6240	CANTEIRO	9°00'57"	93°13'29"	1,530	8,550	8,530		X
Irradiado	6241	CANTEIRO	9°01'51"	96°59'58"	1,530	8,670	8,610		X
Irradiado	6242	CANTEIRO	0°24'49"	96°18'32"	1,530	8,190	8,140		
Irradiado	6243	CANTEIRO	0°20'33"	93°13'04"	1,530	8,160	8,150		X
Irradiado	6244	PASSEIO	359°43'23"	90°26'13"	1,530	8,200	8,200		
Irradiado	6245	PASSEIO	353°36'47"	90°26'17"	1,530	8,040	8,040		
Irradiado	6246	PASSEIO	353°55'47"	94°56'40"	1,530	8,050	8,020		
Irradiado	6247	PASSEIO	9°59'33"	98°47'17"	1,530	2,550	2,520		
Irradiado	6248	PASSEIO	98°18'59"	111°16'38"	1,530	1,260	1,180		X
Irradiado	6249	ESCADA	8°30'35"	91°12'04"	1,530	2,430	2,430		
Irradiado	6250	ESCADA	97°40'14"	92°13'25"	1,530	1,090	1,080		X
Irradiado	6251	ESCADA	89°51'40"	102°40'01"	1,530	2,240	2,180		X
Irradiado	6252	ESCADA	26°23'37"	97°46'27"	1,530	3,010	2,980		X
Irradiado	6253	PASSEIO	80°21'41"	94°29'25"	1,530	5,580	5,560		X
Irradiado	6254	PASSEIO	80°34'25"	98°30'51"	1,530	5,640	5,580		X
Irradiado	6255	PASSEIO	89°20'09"	96°10'21"	1,530	7,680	7,630		X
Irradiado	6256	PASSEIO	94°42'33"	92°04'45"	1,530	9,940	9,940		X
Irradiado	6257	PASSEIO	94°06'06"	94°58'51"	1,530	9,990	9,950		X
Irradiado	6258	PASSEIO	96°42'34"	95°34'01"	1,530	11,430	11,380		X
Irradiado	6259	PASSEIO	97°05'13"	91°39'06"	1,530	11,420	11,410		X
Irradiado	6260	ESCADA	89°34'11"	96°52'54"	1,530	10,500	10,420		X
Irradiado	6261	ESCADA	98°35'39"	91°46'30"	1,530	11,290	11,280		X
Irradiado	6262	ESCADA	97°18'11"	92°12'35"	1,530	9,850	9,850		X
Irradiado	6263	PASSEIO	101°14'51"	91°06'07"	1,530	16,130	16,120		X
Irradiado	6264	PASSEIO	100°58'12"	95°15'17"	1,530	16,210	16,150		X
Irradiado	6265	PASSEIO	111°30'15"	90°45'29"	1,530	18,550	18,540		X
Irradiado	6266	ESCADA	113°05'26"	90°45'31"	1,530	17,990	17,990		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15F	EST	1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6267	CANTEIRO	110°45'12"	91°10'16"	1,530	16,520	16,520		X
Irradiado	6268	CANTEIRO	105°02'12"	91°31'43"	1,530	13,070	13,060		X
Irradiado	6269	CANTEIRO	104°45'14"	91°37'52"	1,530	12,340	12,340		X
Irradiado	6270	CANTEIRO	116°50'22"	91°21'38"	1,530	14,400	14,400		X
Irradiado	6271	CANTEIRO	156°09'55"	92°03'31"	1,530	9,240	9,230		X
Irradiado	6272	CANTEIRO	160°14'22"	92°03'44"	1,530	9,260	9,250		X
Irradiado	6273	PASSEIO	160°10'53"	90°00'54"	1,530	9,300	9,300		
Irradiado	6274	PASSEIO	171°09'38"	90°00'44"	1,530	9,060	9,060		
Irradiado	6275	PASSEIO	225°12'05"	88°33'16"	1,530	13,850	13,840		X
Irradiado	6276	PASSEIO	230°51'58"	88°34'16"	1,530	18,900	18,890		X
Irradiado	6277	PASSEIO	230°09'08"	91°56'42"	1,530	0,810	0,810		
Irradiado	6278	PASSEIO	330°47'08"	90°48'11"	1,530	2,440	2,440		
Irradiado	6279	PASSEIO	272°57'58"	87°58'29"	1,530	11,010	11,010		X
Irradiado	6280	PASSEIO	258°51'30"	87°58'40"	1,530	10,750	10,740		X
Irradiado	6281	PASSEIO	256°07'48"	84°24'22"	2,600	14,010	13,940		X
Irradiado	6282	PASSEIO	274°38'30"	88°37'11"	1,530	14,240	14,240		X
Irradiado	6283	CX	251°34'20"	89°06'28"	1,530	14,500	14,500		
Irradiado	6284	CX	252°02'08"	88°59'37"	1,530	14,770	14,760		X
Irradiado	6285	CX	245°50'31"	88°59'45"	1,530	15,760	15,750		X
Irradiado	6286	MF	233°45'47"	88°41'39"	1,530	18,320	18,320		X
Irradiado	6287	MF	242°37'00"	88°54'24"	1,530	15,480	15,470		X
Irradiado	6288	MF	285°46'27"	88°24'25"	1,530	15,910	15,910		X
Irradiado	6289	MF	289°11'35"	88°24'22"	1,530	18,670	18,670		X
Irradiado	6290	CX	295°06'22"	88°12'07"	1,530	17,840	17,840		X
Irradiado	6291	CX	296°39'52"	88°12'01"	1,530	17,200	17,190		
Irradiado	6292	CX	299°34'00"	88°15'12"	1,530	17,870	17,860		
Irradiado	6293	CX	261°41'10"	90°42'33"	1,530	1,410	1,410		
Irradiado	6294	PV	187°50'42"	89°17'03"	1,530	10,000	10,000		
Irradiado	6295	COBERTURA	121°36'50"	93°49'52"	1,530	8,450	8,430		
Irradiado	6296	COBERTURA	105°31'37"	92°45'59"	1,530	12,130	12,120		X
Irradiado	6297	CASA	115°23'46"	90°48'32"	1,530	16,760	16,760		
Irradiado	6298	CASA	120°24'05"	90°48'40"	1,530	15,250	15,250		
Irradiado	6299	CASA	137°25'08"	91°03'15"	1,530	12,190	12,180		X
Irradiado	6300	CASA	148°32'40"	90°16'59"	1,530	11,460	11,460		
Irradiado	6301	COBERTURA	149°43'32"	89°25'45"	1,530	12,460	12,450		X
Irradiado	6302	COBERTURA	171°57'46"	88°15'18"	1,530	11,320	11,310		X
Irradiado	6303	MURO	172°41'00"	89°42'10"	1,530	10,180	10,180		
Irradiado	6304	PORTAO	156°35'33"	90°09'08"	1,530	11,890	11,890		
Irradiado	6305	PORTAO	163°49'50"	90°06'13"	1,530	11,520	11,520		
Irradiado	6306	SOLEIRA	160°24'21"	90°06'22"	1,530	11,730	11,730		
Irradiado	6307	SOLEIRA	181°52'42"	89°25'23"	1,530	10,270	10,270		
Irradiado	6308	CASA	193°54'09"	89°03'08"	1,530	10,750	10,740		X
Irradiado	6309	CASA	221°58'46"	88°31'48"	1,530	14,680	14,680		X
Irradiado	6310	CASA	221°47'18"	88°31'26"	1,530	14,940	14,940		X
Irradiado	6311	PORTAO	227°25'56"	88°31'53"	1,530	19,710	19,700		X
Irradiado	6312	PORTAO	229°34'10"	88°42'03"	1,530	22,150	22,140		X
Irradiado	6313	SOLEIRA	228°36'12"	88°42'06"	1,530	20,980	20,970		X
Irradiado	6314	SOLEIRA	232°36'06"	88°50'28"	1,530	25,950	25,950		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15F	EST	1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6315	SOLEIRA	233°56'43"	88°53'51"	1,530	27,930	27,920		X
Irradiado	6316	MURO	230°07'33"	88°45'35"	1,530	22,740	22,730		X
Irradiado	6317	PORTAO	231°34'07"	88°48'28"	1,530	24,770	24,760		X
Irradiado	6318	PORTAO	233°20'30"	88°53'32"	1,530	27,130	27,130		X
Irradiado	6319	PORTAO	233°35'14"	88°53'37"	1,530	27,530	27,520		X
Irradiado	6320	MURO	234°11'57"	88°57'01"	1,530	28,340	28,340		X
Irradiado	6321	PORTAO	237°06'01"	89°02'09"	1,530	31,680	31,680		X
Irradiado	6322	PV	248°59'44"	89°01'46"	1,530	44,900	44,890		X
Irradiado	6323	PV	243°25'33"	89°02'02"	1,530	39,020	39,020		X
Irradiado	6324	PV	237°35'56"	89°02'11"	1,530	31,360	31,350		X
Irradiado	6325	PV	231°55'05"	88°46'57"	1,530	23,880	23,870		X
Irradiado	6326	CX	224°15'53"	88°28'40"	1,530	16,300	16,290		X
Irradiado	6327	CX	225°03'41"	88°28'24"	1,530	16,930	16,920		X
Irradiado	6328	CX	228°21'45"	88°28'32"	1,530	16,730	16,720		X
Irradiado	6329	CX	237°54'17"	89°03'44"	1,530	32,510	32,500		X
Irradiado	6330	CX	238°27'57"	89°00'21"	1,530	33,140	33,130		X
Irradiado	6331	CX	240°10'56"	89°01'30"	1,530	32,730	32,720		X
Irradiado	6332	LM	239°03'22"	89°04'55"	1,530	31,210	31,210		X
Irradiado	6333	PORTAO	237°11'12"	89°04'57"	1,530	31,900	31,890		X
Irradiado	6334	PORTAO	239°20'31"	89°11'16"	1,530	34,630	34,630		X
Irradiado	6335	MURO	242°18'37"	89°01'24"	1,530	38,460	38,460		X
Irradiado	6336	MURO	245°07'20"	89°01'25"	1,530	41,970	41,960		X
Irradiado	6337	MURO	247°46'44"	89°01'22"	1,530	44,380	44,380		X
Irradiado	6338	PORTAO	247°59'06"	89°01'19"	1,530	44,660	44,660		X
Irradiado	6339	PORTAO	248°47'22"	89°01'16"	1,530	45,270	45,260		X
Irradiado	6340	PORTAO	250°29'25"	88°49'47"	1,530	46,730	46,720		
Irradiado	6341	PORTAO	253°04'41"	88°52'27"	1,530	48,610	48,600		
Irradiado	6342	MURO	254°28'01"	86°37'38"	3,600	49,040	48,950		X
Irradiado	6343	MURO	255°59'26"	86°35'24"	3,600	50,760	50,670		
Irradiado	6344	MURO	256°59'41"	88°54'44"	1,530	53,600	53,590		
Irradiado	6345	MF	258°04'30"	89°08'18"	1,530	51,770	51,760		X
Irradiado	6346	MF	256°38'31"	89°08'18"	1,530	49,070	49,060		X
Irradiado	6347	MF	251°02'33"	89°09'23"	1,530	44,690	44,680		X
Irradiado	6348	MF	248°15'19"	89°15'02"	1,530	42,710	42,700		X
Irradiado	6349	MF	245°25'31"	89°15'05"	1,530	39,370	39,370		X
Irradiado	6350	MF	240°45'02"	89°18'34"	1,530	32,710	32,710		X
Irradiado	6351	MF	236°18'37"	89°07'15"	1,530	26,680	26,680		X
Irradiado	6352	MF	233°37'55"	89°01'55"	1,530	22,380	22,370		X
Irradiado	6353	MF	289°59'35"	88°36'22"	1,530	22,690	22,680		X
Irradiado	6354	MF	289°00'11"	88°44'10"	1,530	24,660	24,660		X
Irradiado	6355	MF	281°46'53"	87°16'56"	2,600	34,700	34,660		
Irradiado	6356	MF	278°46'41"	89°05'44"	1,530	39,730	39,730		X
Irradiado	6357	MF	275°33'45"	89°06'07"	1,530	42,690	42,680		X
Irradiado	6358	MF	270°14'49"	89°05'57"	1,530	46,690	46,680		X
Irradiado	6359	MF	267°14'27"	89°08'53"	1,530	50,450	50,440		X
Irradiado	6360	MURO	268°39'04"	88°54'40"	1,530	51,780	51,770		
Irradiado	6361	MURO	271°42'46"	88°54'36"	1,530	47,700	47,690		
Irradiado	6362	MURO	275°41'00"	88°48'41"	1,530	44,790	44,780		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15F	EST	1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6363	MURO	278°56'41"	88°48'38"	1,530	42,240	42,230		
Irradiado	6364	MURO	281°44'28"	88°46'36"	1,530	39,000	38,990		
Irradiado	6365	MURO	287°44'54"	88°37'21"	1,530	29,910	29,910		X
Irradiado	6366	CX	284°24'54"	88°37'24"	1,530	30,830	30,820		
Irradiado	6367	CX	283°59'23"	88°41'06"	1,530	31,630	31,620		
Irradiado	6368	CX	286°05'36"	88°41'10"	1,530	32,010	32,000		
Irradiado	6369	CX	270°39'12"	88°52'33"	1,530	48,450	48,450		X
Irradiado	6370	CX	269°32'36"	88°52'39"	1,530	47,660	47,650		
Irradiado	6371	CX	268°58'20"	88°54'48"	1,530	48,230	48,220		
Irradiado	6372	LM	267°36'45"	88°54'55"	1,530	51,490	51,480		
Irradiado	6373	LM	273°18'15"	88°52'37"	1,530	44,980	44,970		
Irradiado	6374	LM	280°09'34"	88°50'38"	1,530	38,620	38,610		X
Irradiado	6375	LM	285°33'53"	88°39'03"	1,530	30,190	30,180		
Irradiado	6376	LM	261°31'36"	88°15'42"	1,530	32,560	32,540		X
Irradiado	6377	S6	259°03'07"	88°21'17"	1,530	29,510	29,490		X
Irradiado	6378	ALVENARIA	258°32'52"	89°04'26"	1,530	21,050	21,050		X
Irradiado	6379	ALVENARIA	258°32'51"	88°26'32"	1,530	21,120	21,120		X
Irradiado	6380	ALVENARIA	253°24'22"	88°28'47"	1,530	27,270	27,260		
Irradiado	6381	ALVENARIA	253°22'14"	89°07'52"	1,530	27,280	27,280		X
Irradiado	6382	ALVENARIA	254°25'37"	87°25'58"	2,600	33,820	33,790		X
Irradiado	6383	ALVENARIA	254°29'44"	86°47'59"	2,600	33,840	33,790		X
Irradiado	6384	ALVENARIA	257°42'26"	88°39'07"	1,530	39,350	39,340		
Irradiado	6385	ALVENARIA	257°40'27"	89°11'27"	1,530	39,380	39,370		X
Irradiado	6386	ALVENARIA	260°18'48"	89°08'16"	1,530	41,780	41,780		X
Irradiado	6387	ALVENARIA	260°18'48"	88°41'46"	1,530	41,720	41,710		
Irradiado	6388	ALVENARIA	264°45'48"	88°50'43"	1,530	41,420	41,410		
Irradiado	6389	ALVENARIA	264°48'18"	89°07'50"	1,530	41,490	41,490		X
Irradiado	6390	ALVENARIA	268°15'12"	89°05'33"	1,530	37,510	37,500		X
Irradiado	6391	ALVENARIA	268°10'13"	88°37'35"	1,530	37,450	37,440		
Irradiado	6392	ALVENARIA	270°19'43"	88°31'22"	1,530	32,040	32,030		
Irradiado	6393	ALVENARIA	270°26'32"	89°08'30"	1,530	31,980	31,970		X
Irradiado	6394	ALVENARIA	270°36'39"	89°05'57"	1,530	24,990	24,980		X
Irradiado	6395	ALVENARIA	270°24'22"	88°16'09"	1,530	24,990	24,980		
Irradiado	6396	ALVENARIA	266°01'55"	88°07'59"	1,530	21,430	21,410		X
Irradiado	6397	ALVENARIA	266°01'56"	88°59'35"	1,530	21,320	21,320		X
Irradiado	6398	EIXO	265°30'46"	88°49'17"	1,530	17,720	17,710		X
Irradiado	6399	EIXO	276°47'43"	89°04'35"	1,530	27,460	27,450		X
Irradiado	6400	EIXO	244°06'27"	89°05'24"	1,530	25,570	25,560		X
Irradiado	6401	EIXO	272°21'29"	89°06'42"	1,530	39,310	39,310		X
Irradiado	6402	EIXO	253°06'49"	89°11'58"	1,530	43,330	43,320		X
Irradiado	6403	EIXO	264°33'42"	89°08'43"	1,530	49,990	49,990		X
Irradiado	6404	PV	264°56'55"	89°07'04"	1,530	48,840	48,840		X
Irradiado	6405	PV	278°12'47"	89°06'46"	1,530	27,670	27,660		X
Irradiado	6406	SOLEIRA	251°33'24"	88°50'12"	1,530	47,730	47,720		
Irradiado	6407	SOLEIRA	248°23'12"	88°43'44"	1,530	44,940	44,930		
Irradiado	6408	SOLEIRA	238°13'06"	89°01'53"	1,530	33,070	33,060		X
Vante	JB15G	A	102°53'16"	92°46'43"	1,530	28,680	28,640		X
Irradiado	6409	S16	60°53'36"	97°39'49"	1,530	13,280	13,160		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15F	EST	1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6410	S16	49°59'40"	96°59'28"	1,530	13,500	13,400		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB15G	EST	1,549				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB15F		359°59'59"	87°21'56"	1,530	28,640	28,610		
Vante	JB16	A	218°13'57"	90°26'43"	1,530	20,200	20,200		
Irradiado	6411	ESCADA	328°28'19"	84°07'58"	1,530	11,000	10,940		X
Irradiado	6412	ESCADA	328°41'54"	83°34'57"	1,530	10,190	10,130		X
Irradiado	6413	ESCADA	329°08'38"	85°31'26"	1,530	10,150	10,120		
Irradiado	6414	ESCADA	345°01'15"	85°39'34"	1,530	10,670	10,640		
Irradiado	6415	CASA	324°28'59"	84°04'53"	1,530	12,130	12,060		X
Irradiado	6416	CASA	323°46'56"	83°34'48"	1,530	10,180	10,110		X
Irradiado	6417	CASA	323°40'13"	89°21'05"	1,530	10,040	10,040		
Irradiado	6418	CASA	285°56'19"	84°06'59"	1,530	13,120	13,050		
Irradiado	6419	ESCADA	285°32'45"	84°07'05"	1,530	13,300	13,230		
Irradiado	6420	ESCADA	281°29'32"	83°48'18"	1,530	12,410	12,340		X
Irradiado	6421	ESCADA	288°41'14"	89°54'52"	1,530	11,100	11,100		
Irradiado	6422	BASE	274°32'00"	83°18'57"	1,530	11,300	11,220		X
Irradiado	6423	BASE	267°07'51"	83°27'11"	1,530	11,290	11,220		X
Irradiado	6424	BASE	263°53'49"	84°00'37"	1,530	12,510	12,440		
Irradiado	6425	BASE	269°06'45"	84°38'00"	1,530	14,270	14,210		X
Irradiado	6426	BASE	280°46'49"	85°28'48"	1,530	16,470	16,420		
Irradiado	6427	BASE	280°42'32"	83°35'53"	2,600	16,530	16,420		X
Irradiado	6428	BASE	269°29'55"	84°30'18"	2,600	14,320	14,250		X
Irradiado	6429	BASE	263°34'33"	83°51'19"	2,600	12,500	12,430		
Irradiado	6430	BASE	269°20'18"	83°29'37"	2,600	11,080	11,010		
Irradiado	6431	BASE	274°34'49"	83°43'30"	2,600	11,250	11,190		X
Irradiado	6432	BASE	281°40'51"	83°58'26"	2,600	12,320	12,250		
Irradiado	6433	CANTEIRO	279°53'28"	84°13'39"	1,530	12,960	12,890		X
Irradiado	6434	CANTEIRO	274°43'13"	83°41'32"	1,530	12,080	12,010		X
Irradiado	6435	CANTEIRO	270°36'59"	84°11'17"	1,530	13,270	13,200		
Irradiado	6436	S16	303°17'30"	89°56'12"	1,530	8,700	8,700		
Irradiado	6437	S16	305°08'36"	89°33'16"	1,530	5,660	5,660		
Irradiado	6438	S16	262°18'07"	83°27'19"	2,600	12,210	12,130		
Irradiado	6439	PASSEIO	280°44'59"	85°55'16"	1,530	16,490	16,450		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB16	EST	1,558				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Vante	JB15G		359°59'39"	89°43'51"	1,530	20,180	20,180		
Ré	JB17	A	239°14'37"	88°24'33"	1,530	66,920	66,900		X
Vante	JB16A	A	268°57'29"	85°31'38"	1,530	24,170	24,100		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB16A	EST	1,580				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB16		359°59'59"	94°41'53"	1,530	24,170	24,080		X
Irradiado	6440	BASE	0°15'29"	94°42'56"	1,530	24,160	24,080		
Irradiado	6441	BASE	1°23'27"	94°29'58"	1,530	25,420	25,340		
Irradiado	6442	BASE	358°17'28"	94°22'56"	1,530	26,020	25,940		X
Irradiado	6443	PASSEIO	329°18'23"	99°04'34"	1,530	7,600	7,500		X
Irradiado	6444	PASSEIO	329°17'34"	95°16'07"	1,530	7,480	7,450		
Irradiado	6445	ESCADA	311°18'32"	94°15'06"	1,530	6,010	5,990		X
Irradiado	6446	ESCADA	346°15'34"	100°35'40"	1,530	10,200	10,030		X
Irradiado	6447	ESCADA	350°13'42"	101°14'24"	1,530	9,730	9,540		X
Irradiado	6448	RAMPA	352°58'23"	100°56'36"	1,530	10,530	10,340		
Irradiado	6449	RAMPA	13°33'28"	102°32'19"	1,530	9,060	8,840		X
Irradiado	6450	RAMPA	359°24'31"	101°10'16"	1,530	2,500	2,450		X
Irradiado	6451	CASA	289°25'44"	91°40'57"	1,530	18,560	18,550		
Irradiado	6452	CASA	288°01'16"	95°26'01"	1,530	4,860	4,840		
Irradiado	6453	CASA	240°51'31"	92°26'53"	1,530	7,420	7,410		X
Irradiado	6454	COBERTURA	296°35'46"	91°28'58"	1,530	18,770	18,770		X
Irradiado	6455	COBERTURA	314°15'03"	94°55'38"	1,530	5,280	5,260		
Irradiado	6456	COBERTURA	282°18'59"	116°04'24"	1,530	0,990	0,890		
Irradiado	6457	COBERTURA	208°51'14"	93°40'00"	1,530	5,610	5,600		
Irradiado	6458	PORTAO	288°57'11"	92°16'31"	1,530	11,500	11,500		X
Irradiado	6459	PORTAO	288°42'16"	92°59'30"	1,530	8,530	8,520		
Irradiado	6460	SOLEIRA	289°32'00"	91°53'08"	1,530	9,680	9,670		X
Irradiado	6461	SOLEIRA	298°04'33"	91°30'24"	1,530	18,860	18,850		X
Irradiado	6462	S16	174°21'00"	86°34'06"	1,530	5,270	5,260		
Irradiado	6463	S16	160°53'22"	88°58'09"	1,530	9,810	9,800		X
Irradiado	6464	S16	180°07'28"	90°07'59"	1,530	11,910	11,910		
Irradiado	6465	S16	173°59'02"	90°15'04"	1,530	15,930	15,930		
Irradiado	6466	S16	154°35'11"	89°50'18"	1,530	22,280	22,280		
Irradiado	6467	S16	142°38'37"	88°48'42"	1,530	25,130	25,130		X
Irradiado	6468	S16	140°27'18"	88°43'02"	1,530	25,010	25,010		X
Irradiado	6469	S16	133°35'37"	89°00'46"	1,530	24,960	24,950		X
Irradiado	6470	S16	122°30'45"	88°45'53"	1,530	23,170	23,160		X
Irradiado	6471	S16	114°46'23"	89°27'39"	1,530	23,510	23,510		
Irradiado	6472	S16	115°19'01"	86°59'26"	1,530	10,870	10,850		X
Irradiado	6473	S16	95°40'53"	94°04'13"	1,530	15,210	15,170		
Irradiado	6474	S16	97°37'23"	94°04'09"	1,530	18,790	18,740		X
Irradiado	6475	S16	95°51'30"	93°48'09"	1,530	25,410	25,350		X
Irradiado	6476	S16	103°13'02"	92°48'42"	1,530	25,330	25,300		
Irradiado	6477	S6	88°46'12"	93°57'13"	1,530	10,900	10,880		X
Irradiado	6478	S6	85°48'13"	91°02'09"	2,600	10,670	10,660		X
Irradiado	6479	S6	63°51'25"	89°28'49"	1,530	6,380	6,380		
Irradiado	6480	S6	57°48'17"	90°03'22"	1,530	5,910	5,910		
Irradiado	6481	S6	20°39'44"	97°14'54"	1,530	3,960	3,930		
Irradiado	6482	S6	16°12'28"	97°14'42"	1,530	4,000	3,970		
Irradiado	6483	ALVENARIA	51°30'40"	97°24'16"	2,600	7,090	7,030		
Irradiado	6484	ALVENARIA	51°52'03"	93°49'24"	1,530	6,830	6,820		X
Irradiado	6485	ALVENARIA	13°31'53"	99°37'42"	1,530	6,300	6,210		
Irradiado	6486	ALVENARIA	12°45'11"	102°49'21"	1,530	6,550	6,390		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB16A	EST	1,580				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6487	ALVENARIA	38°02'21"	93°41'54"	1,530	6,280	6,260		X
Irradiado	6488	MURETA	46°50'25"	89°02'32"	1,530	6,270	6,270		
Irradiado	6489	MURETA	46°10'19"	93°47'04"	1,530	6,330	6,310		X
Irradiado	6490	MURETA	27°12'28"	96°45'38"	1,530	5,660	5,620		
Irradiado	6491	MURETA	26°56'29"	89°40'53"	1,530	5,540	5,540		
Irradiado	6492	MURETA	195°11'28"	87°15'22"	1,530	6,530	6,520		X
Irradiado	6493	MURETA	195°30'08"	94°19'48"	1,530	6,500	6,480		
Irradiado	6494	MURETA	188°02'58"	93°30'19"	1,530	6,720	6,710		X
Irradiado	6495	MURETA	187°43'20"	87°10'20"	1,530	6,710	6,700		
Irradiado	6496	ESCADA	188°27'52"	87°35'27"	1,530	7,280	7,270		X
Irradiado	6497	ESCADA	184°19'51"	87°35'04"	1,530	7,490	7,490		X
Irradiado	6498	ESCADA	190°12'41"	93°00'36"	1,530	8,140	8,130		
Irradiado	6499	ESCADA	185°07'19"	92°39'52"	1,530	8,300	8,290		
Irradiado	6500	MURETA	186°01'50"	92°15'48"	1,530	9,590	9,580		X
Irradiado	6501	MURETA	185°35'54"	89°32'48"	1,530	9,650	9,650		
Irradiado	6502	MURETA	184°47'23"	91°07'42"	1,530	10,610	10,600		X
Irradiado	6503	PASSEIO	193°30'28"	94°27'19"	1,530	5,380	5,360		X
Irradiado	6504	PASSEIO	193°16'40"	90°34'12"	1,530	5,310	5,310		
Irradiado	6505	PASSEIO	210°26'01"	90°34'09"	1,530	5,160	5,160		
Irradiado	6506	PASSEIO	210°29'31"	93°41'18"	1,530	5,210	5,200		
Irradiado	6507	PASSEIO	0°38'20"	93°42'57"	1,530	2,230	2,220		X
Irradiado	6508	BASE	285°23'26"	95°34'35"	1,530	4,440	4,420		
Irradiado	6509	BASE	241°09'50"	92°53'37"	1,530	6,630	6,630		X
Irradiado	6510	BASE	242°01'51"	92°33'07"	1,530	7,270	7,260		X
Irradiado	6511	CASA	249°51'41"	92°56'14"	1,530	6,410	6,400		
Irradiado	6512	CASA	230°29'42"	91°12'16"	1,530	16,530	16,520		X
Irradiado	6513	CASA	222°57'10"	91°12'24"	1,530	15,360	15,360		X
Irradiado	6514	CASA	218°52'13"	91°20'07"	1,530	14,960	14,960		X
Irradiado	6515	CASA	193°04'59"	90°07'11"	1,530	29,220	29,220		
Irradiado	6516	PORTAO	195°11'27"	90°15'15"	1,530	26,840	26,840		
Irradiado	6517	PORTAO	197°24'49"	90°03'40"	1,530	24,740	24,740		
Irradiado	6518	PORTAO	197°42'50"	90°03'40"	1,530	24,440	24,440		
Irradiado	6519	PORTAO	202°47'38"	90°03'39"	1,530	20,980	20,980		
Irradiado	6520	PORTAO	209°22'55"	90°07'50"	1,530	17,640	17,640		
Irradiado	6521	PORTAO	217°51'31"	90°41'10"	1,530	15,190	15,190		
Irradiado	6522	SOLEIRA	196°23'17"	89°59'57"	1,530	25,880	25,880		
Irradiado	6523	SOLEIRA	199°53'23"	89°59'57"	1,530	22,870	22,870		
Irradiado	6524	SOLEIRA	214°16'28"	90°08'36"	1,530	16,200	16,200		
Irradiado	6525	SOLEIRA	232°52'14"	91°23'59"	1,530	15,130	15,120		X
Irradiado	6526	PORTAO	233°11'21"	91°18'20"	1,530	15,370	15,370		X
Irradiado	6527	PORTAO	235°59'45"	91°18'18"	1,530	14,400	14,400		X
Irradiado	6528	MURO	238°50'49"	91°34'40"	1,530	13,190	13,180		X
Irradiado	6529	LAVATORIO	236°04'32"	91°34'41"	1,530	12,610	12,610		X
Irradiado	6530	LAVATORIO	233°21'01"	91°44'43"	1,530	12,230	12,220		X
Irradiado	6531	SOLEIRA	221°11'01"	90°01'47"	1,530	15,260	15,260		
Irradiado	6532	PV	208°35'05"	92°30'45"	1,530	12,290	12,270		X
Irradiado	6533	CX	197°04'44"	95°15'21"	1,530	6,730	6,700		
Irradiado	6534	CX	204°56'20"	95°15'39"	1,530	6,770	6,740		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB16A	EST	1,580				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6535	CX	206°32'08"	94°43'41"	1,530	5,310	5,290		
Irradiado	6536	MF	190°10'43"	91°46'20"	1,530	18,790	18,780		
Irradiado	6537	MF	191°23'27"	91°56'11"	1,530	17,100	17,090		
Irradiado	6538	MF	190°56'37"	92°06'51"	1,530	15,900	15,890		
Irradiado	6539	MF	189°22'00"	92°38'50"	1,530	12,630	12,620		X
Irradiado	6540	MF	190°58'55"	93°20'34"	1,530	10,180	10,160		X
Irradiado	6541	MF	192°01'09"	93°58'37"	1,530	8,870	8,850		
Irradiado	6542	MF	189°39'50"	95°06'55"	1,530	6,750	6,730		X
Irradiado	6543	MF	239°14'08"	93°14'32"	1,530	8,740	8,730		X
Irradiado	6544	MF	240°10'38"	92°55'10"	1,530	9,260	9,250		X
Irradiado	6545	MF	230°17'54"	92°43'25"	1,530	11,950	11,940		X
Irradiado	6546	MF	231°08'01"	92°33'58"	1,530	12,130	12,120		X
Irradiado	6547	MF	221°11'10"	92°18'12"	1,530	13,630	13,620		
Irradiado	6548	MF	200°49'08"	90°36'20"	1,530	20,680	20,680		
Irradiado	6549	MF	194°44'36"	90°22'41"	1,530	24,530	24,530		
Irradiado	6550	MF	187°48'12"	90°12'52"	1,530	28,980	28,980		
Irradiado	6551	PASSEIO	186°14'22"	90°24'49"	1,530	18,440	18,440		
Irradiado	6552	PASSEIO	183°53'37"	90°46'46"	1,530	13,800	13,800		
Irradiado	6553	PASSEIO	158°58'26"	89°47'21"	1,530	24,650	24,650		
Irradiado	6554	PASSEIO	164°20'23"	89°47'18"	1,530	25,490	25,490		
Irradiado	6555	PV	164°31'23"	89°32'53"	1,530	24,630	24,630		
Irradiado	6556	PV	162°13'48"	89°38'53"	1,530	19,910	19,910		
Irradiado	6557	S6	168°55'01"	89°46'41"	1,530	24,560	24,560		
Irradiado	6558	S6	171°28'20"	89°51'58"	1,530	23,640	23,640		
Irradiado	6559	PN	97°23'17"	92°39'05"	1,530	15,440	15,420		X
Irradiado	6560	PN	96°25'58"	90°29'31"	2,600	15,560	15,560		
Irradiado	6561	PN	77°24'11"	93°08'09"	2,600	9,790	9,770		X
Irradiado	6562	PN	84°53'35"	91°29'41"	1,530	8,490	8,490		X
Vante	JB16B	A	188°15'57"	90°06'54"	1,530	29,800	29,800		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB16B	EST	1,593				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB16A		359°59'59"	90°08'06"	1,530	29,800	29,800		
Irradiado	6563	CASA	341°44'21"	90°35'54"	1,530	28,980	28,980		
Irradiado	6564	MURO	340°20'51"	90°35'44"	1,530	26,740	26,740		
Irradiado	6565	PIA	341°10'24"	90°37'31"	1,530	26,520	26,520		
Irradiado	6566	PIA	342°32'32"	90°37'27"	1,530	26,180	26,180		
Irradiado	6567	CASA	248°09'02"	88°42'19"	1,530	3,690	3,690		
Irradiado	6568	CASA	241°43'01"	88°42'15"	1,530	3,440	3,440		
Irradiado	6569	CASA	140°00'33"	89°38'43"	1,530	9,530	9,520		X
Irradiado	6570	BARRACO	135°15'49"	89°30'32"	1,530	14,510	14,510		
Irradiado	6571	COBERTURA	131°48'30"	89°57'36"	1,530	9,080	9,080		
Irradiado	6572	COBERTURA	250°17'51"	90°37'41"	1,530	1,920	1,920		
Irradiado	6573	SOLEIRA	257°47'03"	89°32'08"	1,530	3,130	3,120		X
Irradiado	6574	MF	124°07'07"	92°21'55"	1,530	3,970	3,970		X
Irradiado	6575	MF	131°20'36"	90°39'52"	1,530	12,170	12,170		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB16B	EST	1,593				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6576	MF	135°03'24"	90°19'36"	1,530	15,940	15,940		
Irradiado	6577	MF	128°40'14"	90°19'36"	1,530	20,690	20,690		
Irradiado	6578	MF	116°48'41"	90°42'08"	1,530	14,720	14,720		
Irradiado	6579	MF	100°57'30"	91°58'18"	1,530	8,610	8,600		X
Irradiado	6580	MF	45°18'40"	94°20'13"	1,530	4,970	4,960		X
Irradiado	6581	PASSEIO	99°19'02"	90°02'17"	1,530	10,970	10,970		
Irradiado	6582	PASSEIO	113°27'51"	89°48'34"	1,530	15,230	15,230		
Irradiado	6583	PASSEIO	122°55'59"	89°43'18"	1,530	19,450	19,450		
Irradiado	6584	PASSEIO	128°30'20"	89°43'20"	1,530	22,320	22,320		
Irradiado	6585	S16	128°50'51"	89°32'02"	1,530	22,930	22,930		
Irradiado	6586	S16	124°32'21"	89°26'26"	1,530	20,340	20,340		
Irradiado	6587	S16	120°53'03"	89°39'06"	1,530	18,480	18,480		
Irradiado	6588	S16	114°39'01"	89°39'06"	1,530	15,720	15,710		X
Irradiado	6589	S16	106°55'44"	89°39'07"	1,530	12,430	12,430		
Irradiado	6590	S16	99°34'49"	90°05'38"	1,530	10,100	10,100		
Irradiado	6591	S16	87°28'13"	90°53'46"	1,530	7,970	7,970		
Irradiado	6592	SOLEIRA	139°12'58"	89°38'13"	1,530	10,120	10,120		
Irradiado	6593	CX	134°40'43"	89°38'20"	1,530	9,860	9,860		
Irradiado	6594	EICHO	346°57'26"	91°43'33"	1,530	20,570	20,560		
Irradiado	6595	EICHO	348°04'54"	92°20'31"	1,530	10,990	10,980		
Irradiado	6596	EICHO	105°30'32"	92°50'08"	1,530	5,510	5,510		X
Irradiado	6597	EICHO	125°12'14"	90°37'36"	1,530	15,030	15,030		
Irradiado	6598	S16	113°20'13"	86°23'44"	2,600	20,460	20,420		
Vante	JB16C	A	108°59'00"	89°27'40"	1,883	42,130	42,130		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB16C	EST	1,540				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB16B		0°00'00"	89°41'21"	1,883	42,120	42,120		
Vante	JB17	A	62°40'07"	90°35'03"	1,530	14,800	14,800		
Irradiado	6599	MF	303°26'15"	89°46'26"	1,530	23,510	23,510		
Irradiado	6600	MF	327°14'11"	87°29'50"	2,600	22,420	22,400		
Irradiado	6601	MF	323°56'24"	87°41'30"	2,600	27,700	27,680		X
Irradiado	6602	MF	333°59'03"	87°51'32"	2,600	26,850	26,840		X
Irradiado	6603	MF	345°00'37"	88°05'52"	2,600	28,620	28,610		X
Irradiado	6604	BARRACO	342°21'39"	87°33'53"	2,600	31,390	31,360		
Irradiado	6605	MURO	341°12'02"	87°22'05"	2,600	30,480	30,450		X
Irradiado	6606	PORTAO	338°08'06"	87°19'31"	2,600	31,190	31,160		X
Irradiado	6607	PORTAO	332°11'27"	87°33'40"	2,600	33,120	33,090		
Irradiado	6608	SOLEIRA	335°19'36"	87°28'19"	2,600	32,080	32,050		
Irradiado	6609	S16	338°51'11"	86°50'23"	2,600	21,980	21,950		X
Irradiado	6610	S16	329°15'59"	86°34'02"	2,600	20,910	20,870		X
Irradiado	6611	S16	320°56'32"	86°26'00"	2,600	21,240	21,200		
Irradiado	6612	PASSEIO	316°25'57"	86°45'07"	2,600	21,350	21,320		X
Irradiado	6613	PV	306°49'35"	90°23'45"	1,530	6,840	6,830		X
Irradiado	6614	PASSEIO	14°00'40"	88°00'49"	2,600	29,900	29,890		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB17	EST	1,507	8.567.726,896	569.598,475	4,751	141°21'02"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB16		359°59'59"	91°36'46"	1,530	66,900	66,870		X
Vante	JB16C	A	209°37'29"	89°25'51"	1,530	14,800	14,800		
Irradiado	6615	PN	8°11'50"	91°35'49"	1,530	71,740	71,710		X
Irradiado	6616	PN	359°49'25"	91°50'04"	1,530	63,110	63,070		X
Irradiado	6617	PN	16°58'05"	91°52'20"	1,530	61,650	61,620		X
Irradiado	6618	PN	8°29'43"	92°17'46"	1,530	52,400	52,360		X
Irradiado	6619	PN	31°47'06"	92°45'11"	1,530	38,380	38,330		X
Irradiado	6620	PN	36°44'47"	92°26'17"	1,530	52,590	52,550		X
Irradiado	6621	PN	59°45'59"	93°30'39"	1,530	29,480	29,420		X
Irradiado	6622	PN	59°54'05"	93°11'15"	1,530	48,620	48,540		X
Irradiado	6623	PN	101°55'24"	93°30'22"	1,530	28,440	28,390		X
Irradiado	6624	PN	93°26'37"	93°32'56"	1,530	47,970	47,880		
Irradiado	6625	PN	125°26'04"	92°43'39"	1,530	38,620	38,570		X
Irradiado	6626	PN	113°24'58"	93°19'09"	1,530	53,170	53,080		
Irradiado	6627	PN	139°44'06"	92°04'24"	1,530	47,900	47,870		
Irradiado	6628	PN	126°54'08"	92°50'41"	1,530	60,830	60,750		X
Irradiado	6629	PN	149°11'02"	91°35'23"	1,530	60,550	60,530		X
Irradiado	6630	PN	139°23'06"	92°16'28"	1,530	72,740	72,680		X
Irradiado	6631	PN	153°13'17"	91°23'39"	1,530	70,140	70,120		
Irradiado	6632	PN	143°51'45"	92°03'40"	1,530	79,960	79,900		X
Irradiado	6633	MAR	139°42'45"	92°41'02"	1,530	85,260	85,160		X
Irradiado	6634	MAR	125°12'44"	93°12'22"	1,530	72,090	71,980		X
Irradiado	6635	MAR	108°40'37"	93°37'21"	1,530	65,490	65,360		
Irradiado	6636	MAR	92°43'27"	93°33'48"	1,530	64,490	64,370		X
Irradiado	6637	MAR	79°36'13"	93°30'33"	1,530	67,320	67,190		X
Irradiado	6638	MAR	67°48'12"	93°25'13"	1,530	67,440	67,320		
Irradiado	6639	MAR	42°55'02"	93°36'19"	1,530	64,220	64,090		X
Irradiado	6640	MAR	15°48'33"	92°06'13"	2,600	75,940	75,890		
Irradiado	6641	MAR	8°29'23"	92°00'39"	2,600	82,290	82,240		
Irradiado	6642	PN	0°58'52"	92°09'01"	1,530	39,780	39,760		X
Irradiado	6643	PN	358°55'10"	90°48'30"	1,530	38,410	38,410		X
Irradiado	6644	PN	6°29'00"	90°46'00"	1,530	32,830	32,830		X
Irradiado	6645	PN	6°54'59"	92°02'14"	1,530	33,280	33,260		
Irradiado	6646	PN	29°14'38"	93°10'38"	1,530	21,710	21,670		X
Irradiado	6647	PN	14°07'46"	90°57'04"	1,530	25,730	25,730		X
Irradiado	6648	PN	55°34'29"	92°39'06"	1,530	15,360	15,340		X
Irradiado	6649	PN	67°24'25"	94°32'25"	1,530	16,030	15,980		
Irradiado	6650	MATO	65°44'20"	91°59'39"	1,530	13,130	13,120		X
Irradiado	6651	MATO	76°15'32"	91°38'12"	1,530	11,970	11,970		X
Irradiado	6652	MATO	76°47'39"	95°05'27"	1,530	15,350	15,290		
Irradiado	6653	PALMA	39°08'28"	91°16'43"	1,530	15,030	15,030		X
Irradiado	6654	PALMA	47°42'00"	94°34'47"	1,530	18,680	18,620		
Irradiado	6655	PALMA	42°32'51"	94°00'00"	1,530	21,060	21,010		
Irradiado	6656	PALMA	30°32'28"	90°10'20"	1,530	17,300	17,300		
Irradiado	6657	S16	29°14'42"	90°21'02"	1,530	18,060	18,060		
Irradiado	6658	S16	15°25'22"	90°04'30"	1,530	14,680	14,680		
Irradiado	6659	S16	38°16'15"	90°43'23"	1,530	15,460	15,460		
Irradiado	6660	S16	10°18'31"	90°46'30"	1,530	7,480	7,480		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB17	EST	1,507	8.567.726,896	569.598,475	4,751	141°21'02"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6661	S16	61°22'56"	90°22'24"	1,530	10,700	10,700		
Irradiado	6662	S16	49°45'44"	90°00'31"	1,530	8,520	8,520		
Irradiado	6663	S16	70°30'46"	91°01'52"	1,530	12,360	12,350		X
Irradiado	6664	S16	52°54'10"	93°45'31"	1,530	16,620	16,580		X
Irradiado	6665	S16	57°33'08"	93°07'48"	1,530	16,260	16,230		X
Irradiado	6666	S16	74°45'53"	91°02'42"	2,600	15,160	15,160		X
Irradiado	6667	S16	17°50'42"	86°22'03"	1,530	1,260	1,250		X
Irradiado	6668	S16	80°18'16"	94°58'59"	1,530	14,480	14,420		X
Irradiado	6669	S16	280°05'00"	89°37'48"	1,530	7,230	7,230		
Irradiado	6670	S16	297°15'05"	89°46'24"	1,530	9,010	9,010		
Irradiado	6671	S16	318°40'57"	89°54'38"	1,530	10,260	10,260		
Irradiado	6672	S16	96°37'46"	94°51'50"	1,530	15,770	15,710		X
Irradiado	6673	S16	95°13'03"	94°30'16"	1,530	14,390	14,350		X
Irradiado	6674	S16	115°38'37"	91°27'28"	1,530	15,680	15,680		X
Irradiado	6675	S16	120°44'43"	91°50'49"	1,530	18,970	18,960		
Irradiado	6676	S16	140°47'46"	91°50'13"	1,530	27,300	27,290		X
Irradiado	6677	S16	158°46'30"	91°29'03"	1,530	27,250	27,240		
Irradiado	6678	S16	143°43'32"	91°52'33"	1,530	31,810	31,790		X
Irradiado	6679	S16	155°09'15"	92°34'34"	1,530	23,460	23,440		X
Irradiado	6680	S16	144°39'59"	92°51'44"	1,530	34,960	34,910		X
Irradiado	6681	S16	166°45'02"	91°45'19"	1,530	31,570	31,560		X
Irradiado	6682	S16	146°37'17"	92°39'48"	1,530	37,390	37,350		
Irradiado	6683	S16	170°38'18"	91°26'54"	1,530	35,770	35,760		
Irradiado	6684	S16	151°18'00"	91°29'02"	1,530	38,920	38,910		X
Irradiado	6685	S16	164°19'00"	91°37'31"	1,530	35,370	35,350		X
Irradiado	6686	S16	167°09'34"	91°15'47"	1,530	45,260	45,250		
Irradiado	6687	S16	155°39'48"	89°18'41"	3,600	47,800	47,800		X
Irradiado	6688	S6	153°44'36"	90°28'14"	2,600	43,390	43,390		
Irradiado	6689	S6	143°59'11"	92°02'39"	1,530	30,350	30,330		
Irradiado	6690	S6	139°41'39"	92°35'22"	1,530	29,660	29,630		
Irradiado	6691	S6	164°01'18"	91°31'14"	1,530	40,690	40,680		X
Irradiado	6692	S6	131°37'40"	91°33'47"	1,530	17,640	17,630		X
Irradiado	6693	S6	127°56'15"	92°05'36"	1,530	17,170	17,160		
Irradiado	6694	S6	144°18'13"	91°00'50"	1,530	14,890	14,890		X
Irradiado	6695	S6	140°29'06"	91°09'20"	1,530	14,900	14,900		X
Irradiado	6696	S6	159°51'28"	91°16'11"	1,530	12,020	12,020		X
Irradiado	6697	S6	163°39'34"	91°42'51"	1,530	11,720	11,720		X
Irradiado	6698	S6	86°00'27"	92°08'22"	1,530	12,520	12,510		
Irradiado	6699	S6	82°58'47"	91°41'41"	1,530	12,400	12,400		X
Irradiado	6700	S6	240°01'04"	89°09'49"	1,530	5,490	5,490		
Irradiado	6701	S6	252°29'06"	88°34'49"	1,530	5,430	5,430		
Irradiado	6702	S6	310°36'29"	89°23'24"	1,530	15,970	15,970		
Irradiado	6703	S6	314°34'26"	89°17'37"	1,530	16,200	16,200		
Irradiado	6704	S7	298°46'43"	89°47'22"	1,530	10,560	10,560		
Irradiado	6705	S7	324°24'31"	89°34'05"	1,530	23,000	23,000		
Irradiado	6706	S7	212°20'31"	89°46'31"	1,530	7,700	7,700		
Irradiado	6707	PV	166°52'10"	91°02'02"	1,530	12,980	12,980		X
Irradiado	6708	S16	236°59'06"	87°03'26"	2,600	27,250	27,210		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB17	EST	1,507	8.567.726,896	569.598,475	4,751	141°21'02"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6709	CASA	236°39'41"	87°13'51"	2,600	26,590	26,560		
Irradiado	6710	CASA	211°44'00"	89°31'46"	1,530	15,240	15,240		
Irradiado	6711	MURO	203°00'46"	88°44'16"	1,530	18,650	18,640		X
Irradiado	6712	MURO	176°33'10"	92°04'23"	1,530	16,240	16,220		X
Vante	A1	A	175°41'56"	90°36'16"	1,530	68,880	68,880		X
Irradiado	6713	CONTENCAO	105°24'34"	92°23'04"	1,530	12,570	12,560		
Irradiado	6714	CONTENCAO	100°19'59"	91°07'29"	1,530	15,820	15,810		X
Irradiado	6715	CONTENCAO	100°21'29"	94°16'50"	1,530	15,920	15,880		X
Irradiado	6716	CONTENCAO	111°01'50"	94°14'22"	1,530	17,070	17,020		X
Irradiado	6717	CONTENCAO	110°53'49"	91°29'49"	1,530	16,960	16,960		X
Irradiado	6718	CONTENCAO	114°15'09"	91°30'23"	1,530	15,630	15,620		X
Irradiado	6719	MANILHA GI	352°17'29"	90°43'59"	2,600	49,800	49,800		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A1	EST	1,491				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB17		359°59'59"	89°21'37"	1,530	68,890	68,880		X
Vante	A2	A	180°46'54"	89°33'22"	1,530	29,630	29,630		
Irradiado	6720	MURO	356°31'48"	90°37'42"	1,530	21,360	21,360		
Irradiado	6721	PORTAO	356°43'45"	89°31'41"	1,530	22,190	22,190		
Irradiado	6722	PORTAO	356°54'11"	89°33'04"	1,530	23,090	23,080		X
Irradiado	6723	SOLEIRA	356°52'23"	89°01'01"	1,530	22,660	22,660		X
Irradiado	6724	ESCADA	357°13'24"	89°32'27"	1,530	23,200	23,190		X
Irradiado	6725	ESCADA	358°20'18"	90°31'54"	1,530	23,250	23,250		
Irradiado	6726	ESCADA	358°16'31"	90°34'23"	1,530	22,060	22,050		X
Irradiado	6727	PORTAO	353°02'21"	89°47'33"	1,530	12,490	12,490		
Irradiado	6728	PORTAO	352°06'00"	89°47'27"	1,530	11,090	11,090		
Irradiado	6729	MURO	217°58'49"	85°34'40"	1,530	3,460	3,450		
Irradiado	6730	MURO	188°33'41"	88°43'25"	1,530	18,340	18,330		X
Irradiado	6731	MURO	186°17'24"	89°26'25"	1,530	29,220	29,220		
Irradiado	6732	S16	179°04'45"	89°21'24"	1,530	29,620	29,620		
Irradiado	6733	S16	177°20'37"	89°53'06"	1,530	23,110	23,110		
Irradiado	6734	S16	175°48'55"	89°58'28"	1,530	17,440	17,440		
Irradiado	6735	S16	173°13'32"	89°36'27"	1,530	14,320	14,320		
Irradiado	6736	S16	169°38'16"	89°30'15"	1,530	8,240	8,240		
Irradiado	6737	S16	150°47'06"	91°58'39"	1,530	4,150	4,150		X
Irradiado	6738	S16	78°36'52"	94°10'34"	1,530	2,460	2,460		X
Irradiado	6739	S16	33°17'41"	94°15'39"	1,530	4,470	4,450		X
Irradiado	6740	S16	28°23'40"	90°23'43"	1,530	9,760	9,760		
Irradiado	6741	S16	115°18'29"	93°21'57"	1,530	8,250	8,240		X
Irradiado	6742	S16	21°26'02"	91°17'23"	1,530	13,420	13,410		X
Irradiado	6743	S16	108°58'45"	93°15'35"	1,530	12,010	11,990		
Irradiado	6744	S16	16°28'27"	90°50'35"	1,530	24,960	24,960		X
Irradiado	6745	S16	110°11'18"	92°36'20"	1,530	16,230	16,220		X
Irradiado	6746	S16	45°25'44"	92°28'43"	1,530	18,590	18,570		X
Irradiado	6747	S16	124°58'24"	92°00'12"	1,530	18,100	18,090		
Irradiado	6748	S16	46°08'28"	92°18'10"	1,530	21,200	21,180		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A1	EST	1,491				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6749	S16	52°57'17"	92°41'27"	1,530	20,420	20,400		X
Irradiado	6750	S16	57°56'06"	92°43'03"	1,530	19,100	19,080		
Irradiado	6751	S16	69°01'14"	92°53'12"	1,530	16,200	16,180		
Irradiado	6752	S16	85°59'47"	93°12'50"	1,530	16,240	16,210		X
Irradiado	6753	S16	56°16'14"	92°20'29"	1,530	12,030	12,020		
Irradiado	6754	S6	38°45'41"	92°27'32"	1,530	9,940	9,930		
Irradiado	6755	S6	26°18'43"	91°24'55"	1,530	19,640	19,630		X
Irradiado	6756	S6	23°46'50"	90°58'11"	1,530	19,120	19,110		X
Irradiado	6757	S6	133°11'45"	92°33'55"	1,530	11,010	11,000		
Irradiado	6758	S6	145°01'55"	89°19'26"	1,530	10,070	10,070		
Irradiado	6759	PV	124°47'21"	81°15'18"	1,530	1,950	1,930		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A2	EST	1,524				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	A1		359°59'59"	90°23'32"	1,530	29,630	29,630		
Irradiado	6760	SOLEIRA	357°39'59"	90°02'24"	1,530	41,370	41,370		
Irradiado	6761	MURO	255°11'26"	87°52'31"	1,530	14,970	14,960		
Irradiado	6762	MURO	253°45'48"	88°24'51"	1,530	28,330	28,320		
Irradiado	6763	MURO	239°23'53"	88°27'40"	1,530	30,990	30,970		X
Irradiado	6764	MURO	228°31'33"	88°35'10"	1,530	18,730	18,720		X
Irradiado	6765	MURO	200°32'07"	89°24'55"	1,530	10,410	10,410		
Irradiado	6766	PORTAO	189°19'50"	90°10'02"	1,530	23,260	23,260		
Irradiado	6767	PORTAO	188°13'10"	87°51'33"	2,600	26,450	26,430		
Irradiado	6768	SOLEIRA	188°38'20"	87°41'56"	2,600	24,790	24,770		
Irradiado	6769	SOLEIRA	185°23'20"	90°03'51"	1,530	42,030	42,030		
Irradiado	6770	PORTAO	185°24'07"	90°03'48"	1,530	41,530	41,530		
Irradiado	6771	PORTAO	185°17'55"	90°02'28"	1,530	42,580	42,580		
Irradiado	6772	PORTAO	184°21'47"	88°44'18"	2,600	51,870	51,860		X
Irradiado	6773	S6	177°36'13"	90°34'31"	1,530	30,530	30,530		
Irradiado	6774	S6	177°29'05"	90°13'24"	1,530	30,090	30,090		
Irradiado	6775	S6	172°42'22"	90°42'38"	1,530	32,940	32,940		X
Irradiado	6776	S6	170°37'25"	90°48'47"	1,530	33,070	33,070		X
Irradiado	6777	S6	164°07'13"	90°43'08"	1,530	32,800	32,800		X
Irradiado	6778	S6	162°08'00"	90°56'59"	1,530	33,230	33,220		X
Irradiado	6779	S6	170°29'09"	90°46'07"	1,530	37,960	37,960		X
Irradiado	6780	S6	172°33'32"	90°39'44"	1,530	38,280	38,280		X
Irradiado	6781	S6	154°15'52"	91°36'43"	1,530	31,290	31,280		X
Irradiado	6782	S6	164°41'37"	91°27'55"	1,530	42,050	42,030		X
Irradiado	6783	S6	147°55'50"	91°54'31"	1,530	22,240	22,230		X
Irradiado	6784	S6	145°25'22"	91°54'30"	1,530	22,600	22,590		X
Irradiado	6785	S6	139°26'11"	92°19'45"	1,530	23,650	23,630		
Irradiado	6786	S6	138°30'37"	92°34'02"	1,530	23,260	23,240		X
Irradiado	6787	S6	128°01'36"	92°41'36"	1,530	9,890	9,880		
Irradiado	6788	S6	118°25'39"	92°47'01"	1,530	9,620	9,610		
Irradiado	6789	S6	106°24'56"	92°38'22"	1,530	14,510	14,490		X
Irradiado	6790	S6	103°06'55"	92°35'10"	1,530	14,160	14,150		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A2	EST	1,524				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6791	S6	78°21'04"	93°47'08"	1,530	14,260	14,230		
Irradiado	6792	S6	75°57'03"	93°27'36"	1,530	14,430	14,410		X
Irradiado	6793	S6	49°43'41"	92°38'56"	1,530	13,040	13,030		X
Irradiado	6794	S6	45°59'37"	92°43'58"	1,530	13,330	13,310		X
Irradiado	6795	S16	47°11'09"	92°21'52"	1,530	19,960	19,940		X
Irradiado	6796	S16	62°13'40"	93°14'44"	1,530	16,960	16,940		X
Irradiado	6797	S16	16°24'48"	91°28'02"	1,530	6,710	6,710		X
Irradiado	6798	S16	98°40'07"	92°40'27"	1,530	13,680	13,670		X
Irradiado	6799	S16	81°25'11"	82°52'18"	1,530	0,890	0,880		X
Irradiado	6800	S16	124°51'50"	97°20'14"	1,530	2,410	2,390		
Irradiado	6801	S16	135°52'49"	93°12'43"	1,530	7,310	7,290		X
Irradiado	6802	S16	154°55'22"	92°43'01"	1,530	5,870	5,860		X
Irradiado	6803	S16	165°42'44"	91°46'44"	1,530	10,780	10,770		X
Irradiado	6804	S16	169°35'25"	91°11'20"	1,530	13,290	13,290		X
Irradiado	6805	S16	170°52'49"	90°45'59"	1,530	16,290	16,290		
Irradiado	6806	S16	172°28'15"	90°46'08"	1,530	20,830	20,830		
Irradiado	6807	S16	159°45'11"	91°13'12"	1,530	22,480	22,470		X
Irradiado	6808	S16	172°19'22"	90°13'46"	1,530	26,620	26,620		
Irradiado	6809	LM	173°52'07"	90°48'55"	1,530	19,120	19,110		X
Irradiado	6810	S16	205°18'07"	89°00'31"	1,530	9,050	9,040		X
Irradiado	6811	S16	248°14'05"	88°24'01"	1,530	24,680	24,670		
Irradiado	6812	S7	240°06'24"	88°34'48"	1,530	32,190	32,180		
Irradiado	6813	PN	242°41'16"	88°54'08"	1,530	21,370	21,370		X
Irradiado	6814	PN	226°56'35"	90°12'06"	1,530	7,520	7,520		
Irradiado	6815	CX	219°28'52"	89°09'24"	1,530	9,170	9,170		
Irradiado	6816	CX	223°13'45"	89°09'32"	1,530	9,710	9,710		
Irradiado	6817	CX	227°19'36"	89°51'40"	1,530	9,210	9,210		
Irradiado	6818	PV	196°00'32"	88°12'25"	1,530	7,000	6,990		X
Irradiado	6819	S7	59°15'56"	97°22'06"	1,530	2,710	2,690		X
Irradiado	6820	S7	8°02'05"	90°55'52"	1,530	10,020	10,010		X
Irradiado	6821	TP	13°22'11"	91°52'35"	1,530	10,850	10,840		X
Irradiado	6822	PN	39°52'32"	91°52'21"	1,530	36,940	36,920		
Irradiado	6823	PN	60°35'53"	92°37'42"	1,530	47,340	47,290		
Irradiado	6824	PN	70°04'24"	92°19'15"	1,530	26,420	26,390		X
Irradiado	6825	PN	75°48'12"	92°57'05"	1,530	43,190	43,130		X
Irradiado	6826	PN	110°19'37"	93°44'58"	1,530	20,460	20,410		X
Irradiado	6827	PN	101°15'04"	93°24'20"	1,530	41,290	41,220		X
Irradiado	6828	PN	129°50'42"	92°39'50"	1,530	27,160	27,130		
Irradiado	6829	PN	112°32'51"	93°14'13"	1,530	41,670	41,610		X
Irradiado	6830	PN	126°35'30"	93°01'43"	1,530	52,980	52,910		X
Irradiado	6831	MAR	113°21'03"	94°09'39"	1,530	59,280	59,120		X
Irradiado	6832	MAR	100°15'01"	94°18'27"	1,530	57,370	57,210		X
Irradiado	6833	MAR	74°23'22"	94°04'27"	1,530	59,660	59,510		
Vante	A3	A	177°48'38"	90°32'22"	1,530	91,760	91,750		X
Irradiado	6834	CX	177°28'32"	90°28'12"	1,530	67,210	67,210		X
Irradiado	6835	CX	177°28'59"	90°28'11"	1,530	67,860	67,860		X
Irradiado	6836	CX	176°34'03"	90°32'42"	1,530	67,200	67,200		X
Irradiado	6837	MURETA	170°41'16"	90°53'53"	1,530	43,090	43,090		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A2	EST	1,524				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6838	MURETA	166°27'13"	91°18'10"	1,530	43,990	43,980		
Irradiado	6839	MURETA	166°27'39"	90°34'01"	1,530	43,950	43,950		X
Irradiado	6840	MURETA	164°01'00"	90°38'37"	1,530	38,340	38,340		X
Irradiado	6841	MURETA	163°58'57"	90°38'40"	2,000	38,340	38,340		X
Irradiado	6842	MURETA	160°50'57"	91°24'45"	1,530	39,290	39,280		
Irradiado	6843	MURETA	160°51'56"	90°53'59"	1,530	39,310	39,310		X
Irradiado	6844	MANILHA GI	108°43'16"	94°39'50"	1,530	15,850	15,800		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A3	EST	1,540				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	A2		359°59'59"	89°28'25"	1,530	91,750	91,750		X
Irradiado	6845	S6	129°18'25"	96°17'04"	1,530	1,160	1,150		X
Irradiado	6846	S6	94°28'52"	95°07'43"	1,530	1,070	1,070		X
Irradiado	6847	S6	42°51'56"	90°58'28"	1,530	12,040	12,040		
Irradiado	6848	S6	38°11'21"	90°38'10"	1,530	12,490	12,490		
Irradiado	6849	S6	10°52'31"	90°11'17"	1,530	23,730	23,730		
Irradiado	6850	S6	9°17'24"	89°53'03"	1,530	24,020	24,020		
Irradiado	6851	S6	5°11'49"	89°50'17"	1,530	20,420	20,420		
Irradiado	6852	S6	0°46'28"	88°57'39"	1,530	20,680	20,680		X
Irradiado	6853	S16	356°22'27"	88°50'32"	1,530	19,760	19,750		X
Irradiado	6854	S16	153°11'39"	90°43'15"	1,530	6,910	6,910		
Irradiado	6855	S16	154°52'33"	90°43'12"	1,530	15,000	15,000		
Irradiado	6856	S16	167°56'06"	90°31'32"	1,530	13,440	13,440		
Irradiado	6857	S16	160°19'09"	90°09'09"	1,530	19,070	19,070		
Irradiado	6858	S16	188°51'35"	90°14'34"	1,530	15,920	15,920		
Irradiado	6859	S16	175°05'29"	89°42'45"	1,530	26,340	26,340		
Irradiado	6860	S16	186°38'46"	89°38'59"	1,530	34,120	34,120		
Irradiado	6861	S6	183°06'19"	89°47'38"	1,530	33,220	33,220		
Irradiado	6862	S6	181°41'39"	89°42'47"	1,530	44,150	44,140		X
Irradiado	6863	S6	230°34'56"	87°12'08"	1,530	14,680	14,660		X
Irradiado	6864	S6	232°23'36"	87°12'10"	1,530	14,560	14,550		X
Irradiado	6865	S6	242°02'12"	87°12'01"	1,530	12,730	12,710		X
Irradiado	6866	S6	238°40'28"	87°24'07"	1,530	12,600	12,580		X
Irradiado	6867	PV	240°20'12"	86°32'14"	1,530	11,010	10,990		
Irradiado	6868	PV	221°01'02"	87°09'13"	1,530	12,620	12,600		X
Irradiado	6869	PV	227°46'59"	86°23'49"	1,530	13,950	13,920		X
Irradiado	6870	S16	262°19'08"	86°14'09"	1,530	11,730	11,700		X
Irradiado	6871	S16	267°13'25"	86°27'15"	1,530	20,350	20,310		
Irradiado	6872	S16	227°35'50"	87°25'02"	1,530	25,440	25,410		X
Irradiado	6873	S6	248°39'03"	86°47'17"	1,530	25,350	25,310		
Irradiado	6874	S6	251°41'47"	86°58'52"	1,530	25,460	25,430		X
Irradiado	6875	CAMINHO	256°13'24"	87°40'44"	1,530	25,830	25,810		
Irradiado	6876	CAMINHO	251°45'43"	86°49'27"	1,530	24,260	24,220		X
Irradiado	6877	CAMINHO	248°28'45"	86°55'23"	1,530	23,750	23,710		X
Irradiado	6878	CAMINHO	247°12'53"	87°01'03"	1,530	26,900	26,860		X
Irradiado	6879	CAMINHO	247°20'07"	86°44'25"	1,530	26,430	26,390		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A3	EST	1,540				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6880	CAMINHO	243°45'31"	86°59'24"	1,530	20,540	20,510		
Irradiado	6881	CAMINHO	246°40'10"	86°59'26"	1,530	20,510	20,480		
Irradiado	6882	CAMINHO	240°39'48"	87°12'44"	1,530	18,110	18,090		
Irradiado	6883	CAMINHO	241°18'50"	87°12'43"	1,530	17,890	17,870		
Irradiado	6884	CAMINHO	244°14'27"	87°18'58"	1,530	17,290	17,280		X
Irradiado	6885	CAMINHO	252°12'13"	87°50'11"	1,530	10,730	10,720		X
Irradiado	6886	CAMINHO	246°42'00"	88°38'10"	1,530	10,720	10,710		X
Irradiado	6887	CAMINHO	237°21'16"	88°38'18"	1,530	12,320	12,310		X
Irradiado	6888	CAMINHO	234°16'48"	88°30'41"	1,530	13,220	13,220		X
Irradiado	6889	CAMINHO	227°38'17"	88°49'54"	1,530	15,000	15,000		X
Irradiado	6890	CAMINHO	227°58'35"	88°24'21"	1,530	15,520	15,520		X
Irradiado	6891	CAMINHO	223°40'43"	88°37'00"	1,530	16,270	16,260		X
Irradiado	6892	CAMINHO	219°35'22"	88°37'05"	1,530	18,630	18,630		X
Irradiado	6893	CAMINHO	220°27'44"	87°54'47"	1,530	19,020	19,010		X
Irradiado	6894	CAMINHO	241°52'25"	87°27'36"	1,530	28,460	28,440		X
Irradiado	6895	CAMINHO	242°41'39"	87°27'37"	1,530	28,480	28,450		X
Irradiado	6896	CAMINHO	237°46'36"	87°39'21"	1,530	27,830	27,810		X
Irradiado	6897	CAMINHO	234°28'52"	87°42'22"	1,530	33,550	33,530		X
Irradiado	6898	CAMINHO	233°08'46"	87°49'00"	1,530	34,160	34,130		X
Irradiado	6899	CAMINHO	216°56'20"	87°56'24"	1,530	23,960	23,950		X
Irradiado	6900	CAMINHO	216°47'27"	87°56'23"	1,530	23,530	23,520		X
Irradiado	6901	CAMINHO	222°38'00"	87°33'10"	1,530	21,280	21,260		
Irradiado	6902	CAMINHO	224°18'54"	87°32'22"	1,530	21,230	21,210		
Irradiado	6903	PONTOLENT0	236°05'32"	87°05'13"	1,530	21,950	21,920		
Irradiado	6904	PONTOLENT0	237°35'28"	87°05'11"	1,530	23,080	23,050		
Irradiado	6905	PONTOLENT0	241°08'27"	87°05'13"	1,530	22,500	22,470		
Irradiado	6906	MURETA	245°20'26"	87°18'14"	1,530	24,800	24,770		X
Irradiado	6907	MURETA	245°46'38"	87°07'25"	1,530	25,540	25,500		X
Irradiado	6908	MURETA	240°29'18"	87°24'38"	1,530	25,990	25,960		X
Irradiado	6909	MURETA	234°32'42"	87°24'43"	1,530	28,100	28,070		
Irradiado	6910	MURETA	231°56'40"	87°36'31"	1,530	30,280	30,250		X
Irradiado	6911	MURO	232°40'13"	87°47'24"	1,530	35,680	35,650		X
Irradiado	6912	MF	237°36'43"	87°49'04"	1,530	34,970	34,950		X
Irradiado	6913	MF	242°36'08"	87°50'50"	1,530	29,740	29,720		
Irradiado	6914	MF	247°44'29"	87°40'51"	1,530	27,620	27,600		X
Irradiado	6915	MF	259°00'41"	87°45'08"	1,530	26,070	26,050		
Irradiado	6916	MF	269°37'23"	87°50'54"	1,530	27,520	27,500		
Irradiado	6917	MURO	270°21'08"	87°20'35"	1,530	25,880	25,850		X
Irradiado	6918	MURO	276°56'16"	86°16'41"	1,530	15,780	15,740		X
Irradiado	6919	MURO	286°58'02"	89°32'27"	1,530	10,090	10,090		
Irradiado	6920	MURO	324°56'37"	87°02'33"	1,530	15,330	15,310		
Irradiado	6921	MURO	345°01'52"	87°37'55"	1,530	29,000	28,970		X
Irradiado	6922	MURO	351°10'44"	87°14'47"	2,600	40,680	40,630		X
Irradiado	6923	PV	355°31'32"	88°32'21"	1,530	34,180	34,170		
Irradiado	6924	PN	0°18'54"	89°49'20"	1,530	39,290	39,290		
Irradiado	6925	PN	11°59'24"	90°20'31"	1,530	40,910	40,910		
Irradiado	6926	PN	17°31'19"	90°25'54"	1,530	31,400	31,390		X
Irradiado	6927	PN	19°00'20"	90°22'59"	1,530	51,200	51,200		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A3	EST	1,540				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6928	PN	30°17'05"	90°16'20"	1,530	37,270	37,270		
Irradiado	6929	PN	28°05'19"	90°34'11"	1,530	56,610	56,610		X
Irradiado	6930	PN	39°01'31"	90°55'41"	1,530	45,040	45,030		X
Irradiado	6931	PN	35°58'30"	91°11'41"	1,530	59,330	59,320		X
Irradiado	6932	PN	45°43'56"	91°30'38"	1,530	49,200	49,190		X
Irradiado	6933	PN	46°11'43"	90°16'26"	1,530	31,110	31,110		
Irradiado	6934	PN	55°10'00"	91°47'13"	1,530	39,400	39,380		
Irradiado	6935	PN	36°48'08"	90°16'47"	1,530	23,560	23,560		
Irradiado	6936	PN	80°51'22"	92°24'19"	1,530	30,320	30,290		X
Irradiado	6937	PN	72°29'28"	91°12'55"	1,530	13,980	13,980		X
Irradiado	6938	PN	78°49'14"	91°13'11"	1,530	23,160	23,160		X
Irradiado	6939	PN	135°14'49"	90°47'27"	1,530	15,490	15,490		
Irradiado	6940	PN	124°07'09"	91°00'07"	1,530	24,380	24,370		X
Irradiado	6941	PN	146°53'58"	90°07'29"	1,530	31,220	31,220		
Irradiado	6942	PN	126°58'53"	92°10'33"	1,530	33,580	33,550		X
Irradiado	6943	PN	172°28'35"	90°04'30"	1,530	23,770	23,770		
Irradiado	6944	PN	193°37'37"	89°35'52"	1,530	25,940	25,940		
Irradiado	6945	PN	146°39'52"	91°25'04"	1,530	46,350	46,340		X
Irradiado	6946	PN	190°37'15"	89°29'40"	1,530	43,190	43,180		X
Irradiado	6947	PN	157°46'29"	90°01'58"	1,530	42,420	42,420		
Irradiado	6948	PN	173°25'56"	89°49'39"	1,530	40,900	40,900		
Irradiado	6949	PN	168°29'31"	89°53'19"	1,530	55,620	55,620		
Irradiado	6950	PN	184°22'08"	89°29'23"	1,530	59,270	59,270		X
Irradiado	6951	PN	155°59'36"	90°53'27"	1,530	61,300	61,300		X
Irradiado	6952	PN	173°57'23"	90°01'04"	1,530	72,410	72,410		
Irradiado	6953	PN	157°32'48"	91°04'16"	1,530	75,930	75,920		X
Irradiado	6954	PN	166°07'04"	90°06'46"	1,530	73,330	73,330		
Irradiado	6955	PN	159°44'28"	90°54'49"	1,530	92,850	92,840		
Irradiado	6956	PN	165°51'10"	90°16'21"	1,530	93,430	93,420		X
Irradiado	6957	PN	172°09'28"	89°54'16"	1,530	92,820	92,820		
Irradiado	6958	PN	161°47'44"	90°40'56"	1,530	111,600	111,600		X
Irradiado	6959	PN	173°18'44"	89°54'06"	1,530	109,610	109,610		
Irradiado	6960	PN	165°46'55"	90°17'31"	1,530	110,310	110,310		
Irradiado	6961	PN	169°35'29"	89°53'32"	1,530	109,600	109,600		
Irradiado	6962	PN	168°59'21"	89°59'11"	1,530	130,800	130,800		
Irradiado	6963	PN	165°30'05"	90°23'32"	1,530	132,190	132,190		X
Irradiado	6964	PN	173°36'46"	90°00'00"	1,530	132,920	132,920		
Irradiado	6965	PN	162°12'36"	90°52'12"	1,530	133,750	133,740		X
Irradiado	6966	MAR	158°16'06"	91°06'33"	1,530	159,020	158,990		
Irradiado	6967	MAR	158°10'34"	91°22'12"	1,530	133,670	133,630		
Irradiado	6968	MAR	156°37'01"	91°28'55"	1,530	119,920	119,880		
Irradiado	6969	MAR	153°06'59"	91°54'59"	1,530	100,640	100,580		X
Irradiado	6970	MAR	148°45'05"	92°21'14"	1,530	74,310	74,250		X
Irradiado	6971	MAR	136°59'16"	93°19'29"	1,530	56,240	56,140		X
Irradiado	6972	MAR	97°35'46"	94°33'33"	1,530	43,320	43,180		X
Irradiado	6973	MAR	77°03'34"	94°08'59"	1,530	48,280	48,150		X
Irradiado	6974	MAR	59°38'06"	93°26'33"	1,530	55,990	55,890		
Irradiado	6975	MAR	44°35'36"	92°42'33"	1,530	71,490	71,410		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A3	EST	1,540				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	6976	PN	321°32'33"	90°42'37"	1,530	5,840	5,840		
Irradiado	6977	MURO	214°23'58"	87°56'41"	1,530	24,600	24,580		X
Irradiado	6978	SOLEIRA	210°15'51"	88°07'43"	1,530	27,280	27,270		X
Irradiado	6979	PORTAO	210°43'29"	88°22'31"	1,530	26,990	26,970		X
Irradiado	6980	PORTAO	209°53'43"	88°24'03"	1,530	27,590	27,580		
Irradiado	6981	PASSEIO	208°07'38"	88°28'54"	1,530	27,250	27,240		
Irradiado	6982	PASSEIO	207°41'29"	88°28'53"	1,530	26,410	26,400		
Irradiado	6983	PASSEIO	216°52'16"	87°58'46"	1,530	22,220	22,210		X
Irradiado	6984	PASSEIO	218°44'25"	87°47'07"	1,530	21,240	21,220		X
Irradiado	6985	PASSEIO	217°59'38"	88°06'23"	1,530	19,730	19,720		
Irradiado	6986	MURO	197°05'45"	87°32'44"	2,600	45,350	45,310		
Irradiado	6987	MURO	195°38'36"	87°42'13"	2,600	44,880	44,850		X
Irradiado	6988	PORTAO	195°38'03"	87°41'38"	2,600	45,170	45,130		X
Irradiado	6989	PORTAO	195°15'34"	87°43'52"	2,600	45,800	45,760		X
Irradiado	6990	S6	195°49'56"	87°49'13"	2,600	43,760	43,730		
Irradiado	6991	S6	196°28'11"	87°34'09"	2,600	42,330	42,290		
Irradiado	6992	S6	196°42'42"	87°34'09"	2,600	40,580	40,540		X
Irradiado	6993	S6	198°50'48"	87°11'49"	2,600	37,230	37,190		X
Irradiado	6994	S6	200°11'58"	86°57'55"	2,600	35,470	35,420		
Irradiado	6995	S6	201°26'38"	86°54'48"	2,600	33,980	33,930		
Irradiado	6996	S6	202°26'29"	86°54'46"	2,600	32,470	32,420		X
Irradiado	6997	S6	203°44'28"	86°52'22"	2,600	30,690	30,650		X
Irradiado	6998	PV	198°18'38"	89°01'34"	1,530	33,050	33,040		X
Irradiado	6999	SOLEIRA	195°19'50"	89°00'15"	1,530	45,500	45,490		X
Irradiado	7000	MURO	191°28'17"	89°33'05"	1,530	57,860	57,860		
Irradiado	7001	MURO	188°11'50"	89°30'42"	1,530	75,480	75,480		X
Irradiado	7002	MURO	187°46'39"	89°16'43"	1,530	87,140	87,130		X
Vante	A4	A	185°15'27"	89°33'51"	1,530	82,540	82,540		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A4	EST	1,569				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	A3		0°00'00"	90°28'38"	1,530	82,540	82,540		X
Vante	A5	A	163°46'44"	89°59'18"	1,530	63,810	63,810		
Irradiado	7003	S16	277°10'02"	84°29'08"	1,530	8,260	8,220		
Irradiado	7004	S16	4°03'35"	91°40'36"	1,530	12,100	12,090		X
Irradiado	7005	S16	36°53'32"	92°37'41"	1,530	15,240	15,220		X
Irradiado	7006	S16	57°18'51"	94°50'41"	1,530	7,820	7,790		X
Irradiado	7007	S16	101°46'34"	92°55'34"	1,530	11,480	11,470		X
Irradiado	7008	S16	136°46'48"	92°34'27"	1,530	12,860	12,850		X
Irradiado	7009	S16	123°14'50"	92°07'36"	1,530	15,130	15,110		X
Irradiado	7010	S16	132°52'34"	91°24'29"	1,530	18,380	18,370		X
Irradiado	7011	S16	139°55'29"	90°49'22"	1,530	22,900	22,890		X
Irradiado	7012	S16	145°09'36"	90°42'11"	1,530	26,730	26,730		X
Irradiado	7013	S16	148°24'17"	90°09'40"	1,530	30,980	30,980		
Irradiado	7014	S16	165°00'54"	89°43'34"	1,530	25,030	25,030		
Irradiado	7015	S16	152°20'44"	89°54'24"	1,530	34,660	34,660		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A4	EST	1,569				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7016	S16	152°23'42"	89°54'21"	1,530	34,650	34,650		
Irradiado	7017	S16	170°55'59"	88°31'35"	1,530	22,790	22,780		X
Irradiado	7018	S6	156°54'41"	90°05'39"	1,530	31,920	31,920		
Irradiado	7019	S6	158°11'22"	89°47'26"	1,530	31,700	31,700		
Irradiado	7020	S6	166°42'03"	89°31'50"	1,530	31,670	31,670		
Irradiado	7021	S6	167°52'41"	89°21'23"	1,530	31,770	31,770		X
Irradiado	7022	S6	155°17'05"	89°44'05"	1,530	39,730	39,730		
Irradiado	7023	S6	154°16'11"	90°16'33"	1,530	39,710	39,710		
Irradiado	7024	S6	168°39'37"	89°08'04"	1,530	28,990	28,990		X
Irradiado	7025	S6	167°52'53"	89°31'46"	1,530	28,400	28,400		
Irradiado	7026	S6	166°53'02"	89°29'40"	1,530	50,320	50,320		
Irradiado	7027	S6	168°01'17"	89°11'42"	1,530	50,290	50,290		X
Irradiado	7028	S6	165°00'06"	89°08'46"	1,530	20,720	20,720		X
Irradiado	7029	S6	165°31'47"	89°52'08"	1,530	20,140	20,140		
Irradiado	7030	S16	169°19'08"	88°57'06"	1,530	52,680	52,670		
Irradiado	7031	S16	163°47'06"	89°44'09"	1,530	53,010	53,010		
Irradiado	7032	S6	118°47'54"	93°54'15"	1,530	8,320	8,300		
Irradiado	7033	S6	114°26'41"	93°54'11"	1,530	8,700	8,680		
Irradiado	7034	S16	156°14'15"	90°14'57"	1,530	43,800	43,800		
Irradiado	7035	S7	220°29'32"	87°46'38"	1,530	5,380	5,380		X
Irradiado	7036	S7	176°47'50"	88°40'48"	1,530	45,730	45,720		X
Irradiado	7037	PV	174°32'53"	88°29'08"	1,530	35,710	35,700		X
Irradiado	7038	PV	205°05'59"	81°04'26"	1,530	2,530	2,490		X
Irradiado	7039	ALVENARIA	168°43'55"	89°11'12"	1,530	32,420	32,420		X
Irradiado	7040	ALVENARIA	168°48'38"	88°55'40"	1,530	32,320	32,310		X
Irradiado	7041	ALVENARIA	167°03'16"	88°10'04"	1,530	17,950	17,940		
Irradiado	7042	ALVENARIA	166°58'50"	89°41'14"	1,530	17,900	17,900		
Irradiado	7043	ALVENARIA	166°09'56"	90°40'15"	1,530	15,400	15,400		
Irradiado	7044	ALVENARIA	166°12'40"	88°08'37"	1,530	15,350	15,340		
Irradiado	7045	ALVENARIA	157°32'35"	87°10'48"	1,530	6,070	6,060		X
Irradiado	7046	ALVENARIA	157°32'35"	93°42'21"	1,530	6,070	6,050		X
Irradiado	7047	ALVENARIA	14°33'13"	95°34'39"	1,530	3,960	3,940		
Irradiado	7048	ALVENARIA	13°26'30"	91°41'17"	1,530	3,920	3,920		
Irradiado	7049	ALVENARIA	1°42'41"	90°13'27"	1,530	8,490	8,490		
Irradiado	7050	ALVENARIA	2°29'23"	93°39'04"	1,530	8,530	8,510		X
Irradiado	7051	PASSEIO	322°35'50"	89°20'09"	1,530	8,750	8,750		
Irradiado	7052	CANTEIRO	320°48'13"	88°26'43"	1,530	8,930	8,930		X
Irradiado	7053	CANTEIRO	318°28'43"	88°16'00"	1,530	8,410	8,410		X
Irradiado	7054	CANTEIRO	290°51'27"	86°56'25"	1,530	14,130	14,110		
Irradiado	7055	CANTEIRO	292°54'40"	86°56'24"	1,530	14,420	14,400		
Irradiado	7056	CANTEIRO	309°14'50"	87°51'31"	1,530	7,010	7,010		X
Irradiado	7057	CANTEIRO	283°25'48"	86°32'08"	1,530	13,290	13,270		X
Irradiado	7058	CANTEIRO	254°38'56"	86°14'23"	1,530	12,360	12,330		X
Irradiado	7059	CANTEIRO	246°15'27"	85°32'32"	1,530	4,940	4,930		X
Irradiado	7060	CANTEIRO	243°17'20"	86°21'50"	1,530	12,880	12,850		X
Irradiado	7061	CANTEIRO	245°42'10"	86°17'37"	1,530	12,720	12,690		X
Irradiado	7062	CANTEIRO	225°42'03"	85°41'28"	1,530	5,740	5,720		X
Irradiado	7063	CANTEIRO	222°12'25"	84°43'47"	1,530	6,110	6,090		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A4	EST	1,569				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7064	MURO	245°20'51"	86°41'43"	1,530	14,910	14,890		X
Irradiado	7065	MURO	284°15'52"	87°25'19"	1,530	19,140	19,120		
Irradiado	7066	CX	237°52'37"	86°11'10"	1,530	6,220	6,210		X
Irradiado	7067	CX	246°27'09"	86°11'13"	1,530	5,890	5,880		X
Irradiado	7068	CX	248°13'17"	85°56'32"	1,530	7,180	7,160		X
Irradiado	7069	CAMINHO	252°12'14"	86°06'21"	1,530	9,010	8,990		
Irradiado	7070	CAMINHO	240°54'42"	86°06'38"	1,530	9,580	9,560		X
Irradiado	7071	CANTEIRO	185°18'53"	87°44'46"	1,530	18,280	18,270		X
Irradiado	7072	CANTEIRO	181°39'05"	88°06'50"	1,530	18,100	18,090		
Irradiado	7073	CANTEIRO	177°09'49"	88°28'47"	1,530	31,530	31,510		X
Irradiado	7074	MURO	179°32'52"	88°12'36"	1,530	31,760	31,740		X
Irradiado	7075	PORTAO	179°32'51"	88°12'27"	1,530	32,220	32,200		X
Irradiado	7076	PORTAO	179°22'07"	88°14'12"	1,530	33,100	33,090		X
Irradiado	7077	PASSEIO	177°34'59"	88°35'51"	1,530	31,630	31,620		
Irradiado	7078	PASSEIO	177°28'28"	88°44'06"	1,530	33,470	33,470		X
Irradiado	7079	PASSEIO	179°11'32"	86°25'09"	2,600	33,600	33,540		X
Irradiado	7080	SOLEIRA	179°35'03"	86°19'23"	2,600	32,740	32,680		X
Irradiado	7081	CX	175°50'00"	88°36'00"	1,530	45,840	45,820		X
Irradiado	7082	CX	173°44'56"	88°46'45"	1,530	48,160	48,150		
Irradiado	7083	CX	173°37'36"	88°49'32"	1,530	50,670	50,660		
Irradiado	7084	CX	171°00'13"	88°51'30"	1,530	50,690	50,680		
Irradiado	7085	CX	173°38'50"	88°51'32"	1,530	52,440	52,430		
Irradiado	7086	CX	173°34'33"	88°53'52"	1,530	54,940	54,930		
Irradiado	7087	CX	175°33'12"	88°46'24"	1,530	55,030	55,020		X
Irradiado	7088	CX	174°24'15"	88°46'22"	1,530	56,110	56,100		X
Irradiado	7089	CX	173°29'28"	88°46'22"	1,530	56,090	56,080		X
Irradiado	7090	CX	173°26'24"	88°48'51"	1,530	56,990	56,970		X
Irradiado	7091	CX MURO	177°04'41"	88°44'44"	1,530	47,270	47,260		
Irradiado	7092	CX MURO	176°26'01"	88°44'46"	1,530	47,260	47,250		
Irradiado	7093	CX MURO	176°07'39"	88°48'27"	1,530	51,620	51,610		
Irradiado	7094	CX MURO	176°22'19"	87°42'49"	2,600	54,930	54,880		X
Irradiado	7095	CX MURO	176°06'02"	87°39'10"	2,600	54,900	54,850		X
Irradiado	7096	CX MURO	175°53'39"	88°41'30"	1,530	56,220	56,210		X
Irradiado	7097	BASE	172°14'28"	88°59'45"	1,530	55,620	55,610		
Irradiado	7098	BASE	169°49'27"	89°15'23"	1,530	55,340	55,330		X
Irradiado	7099	BASE	169°49'28"	88°53'40"	1,530	47,220	47,210		
Auxiliar	A4A	A	249°59'00"	86°55'35"	1,530	15,400	15,370		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A4A	EST	1,586				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	A4		359°59'59"	93°28'23"	1,530	15,410	15,380		
Irradiado	7100	MURO	86°16'28"	90°12'33"	1,530	2,540	2,540		
Irradiado	7101	MURO	111°15'14"	88°59'55"	1,530	6,140	6,130		X
Irradiado	7102	MURO	130°35'43"	89°05'38"	1,530	10,720	10,720		
Irradiado	7103	MURO	155°07'49"	89°06'05"	1,530	18,920	18,920		X
Irradiado	7104	MURO	162°28'02"	88°52'58"	1,530	24,110	24,110		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A4A	EST	1,586				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7105	MURO	167°37'14"	88°50'21"	1,530	27,610	27,600		X
Irradiado	7106	MURO	174°04'45"	88°41'57"	1,530	31,190	31,180		
Irradiado	7107	MURO	181°01'41"	88°30'04"	1,530	34,350	34,340		
Irradiado	7108	MURO	183°19'53"	88°23'29"	1,530	36,460	36,450		X
Irradiado	7109	MF	185°48'22"	88°39'43"	1,530	37,060	37,050		
Irradiado	7110	MF	183°39'21"	88°46'33"	1,530	34,130	34,120		X
Irradiado	7111	MF	177°24'27"	88°59'46"	1,530	30,860	30,860		X
Irradiado	7112	MF	170°09'02"	89°13'05"	1,530	26,910	26,900		X
Irradiado	7113	MF	162°09'13"	89°32'15"	1,530	20,840	20,830		X
Irradiado	7114	MF	140°39'01"	90°13'48"	1,530	10,730	10,730		
Irradiado	7115	MF	128°13'22"	90°24'38"	1,530	7,280	7,280		
Irradiado	7116	MF	119°24'21"	93°18'19"	1,530	2,810	2,810		X
Irradiado	7117	MF	259°37'53"	95°05'41"	1,530	1,890	1,890		X
Irradiado	7118	MF	265°05'46"	91°19'42"	1,530	7,240	7,240		
Irradiado	7119	MF	258°38'05"	90°38'42"	1,530	13,520	13,520		
Irradiado	7120	MF	247°49'46"	90°38'44"	1,530	17,670	17,670		
Irradiado	7121	MF	234°30'09"	90°23'29"	1,530	21,680	21,680		
Irradiado	7122	MF	225°37'34"	90°09'17"	1,530	25,510	25,510		
Irradiado	7123	MF	217°38'34"	89°49'54"	1,530	29,220	29,220		
Irradiado	7124	MF	210°18'53"	89°30'33"	1,530	32,070	32,060		X
Irradiado	7125	MF	203°55'48"	89°16'03"	1,530	34,320	34,310		X
Irradiado	7126	MF	200°09'42"	89°00'44"	1,530	36,640	36,630		X
Irradiado	7127	MF	189°54'00"	89°05'35"	1,530	28,090	28,090		X
Irradiado	7128	MF	194°25'13"	89°09'21"	1,530	28,540	28,540		X
Irradiado	7129	MF	200°25'55"	89°17'22"	1,530	26,300	26,300		X
Irradiado	7130	MF	205°48'27"	89°30'28"	1,530	22,740	22,730		X
Irradiado	7131	MF	213°51'07"	89°55'49"	1,530	17,610	17,610		
Irradiado	7132	MF	219°51'13"	90°15'46"	1,530	14,120	14,120		
Irradiado	7133	MF	215°11'31"	90°33'41"	1,530	9,470	9,470		
Irradiado	7134	MF	199°01'05"	90°39'41"	1,530	8,350	8,350		
Irradiado	7135	MF	181°23'52"	89°42'23"	1,530	11,940	11,940		
Irradiado	7136	MF	182°33'25"	89°26'35"	1,530	18,090	18,090		
Irradiado	7137	MF	185°29'52"	89°14'18"	1,530	23,720	23,720		X
Irradiado	7138	MURO	199°47'35"	87°07'03"	2,600	39,500	39,450		
Irradiado	7139	MURO	202°30'31"	88°47'11"	1,530	36,900	36,890		
Irradiado	7140	MURO	205°38'24"	89°01'36"	1,530	35,080	35,070		X
Irradiado	7141	PORTAO	206°58'16"	89°03'34"	1,530	34,570	34,570		X
Irradiado	7142	PORTAO	211°04'58"	89°09'54"	1,530	33,260	33,260		X
Irradiado	7143	SOLEIRA	209°20'18"	89°00'57"	1,530	33,900	33,900		X
Irradiado	7144	MURO	215°15'09"	89°24'57"	1,530	31,940	31,940		
Irradiado	7145	MURO	218°03'55"	89°29'10"	1,530	30,860	30,860		
Irradiado	7146	MURO	222°39'36"	89°38'39"	1,530	28,680	28,680		
Irradiado	7147	PORTAO	223°08'54"	89°38'45"	1,530	28,740	28,740		
Irradiado	7148	PORTAO	224°29'28"	89°38'45"	1,530	28,950	28,950		
Irradiado	7149	PORTAO	225°32'31"	89°43'04"	1,530	27,430	27,430		
Irradiado	7150	PORTAO	227°38'31"	89°47'56"	1,530	26,700	26,700		
Irradiado	7151	PORTAO	231°11'51"	89°51'43"	1,530	24,770	24,770		
Irradiado	7152	PORTAO	231°58'48"	89°51'45"	1,530	24,440	24,440		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A4A	EST	1,586				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7153	PORTAO	236°24'18"	89°51'50"	1,530	22,790	22,790		
Irradiado	7154	MURO	244°05'10"	89°51'55"	1,530	20,290	20,290		
Irradiado	7155	MURO	253°49'23"	89°57'35"	1,530	17,750	17,750		
Irradiado	7156	MURO	262°30'16"	90°02'52"	1,530	14,420	14,420		
Irradiado	7157	PORTAO	247°53'48"	89°58'54"	1,530	19,220	19,220		
Irradiado	7158	PORTAO	249°45'58"	89°58'57"	1,530	18,770	18,770		
Irradiado	7159	SOLEIRA	248°48'51"	89°58'50"	1,530	19,030	19,030		
Irradiado	7160	SOLEIRA	234°33'16"	89°54'09"	1,530	23,570	23,570		
Irradiado	7161	SOLEIRA	229°14'29"	89°48'43"	1,530	25,760	25,760		
Irradiado	7162	SOLEIRA	223°19'56"	89°20'04"	1,530	28,740	28,740		
Irradiado	7163	SOLEIRA	209°29'28"	89°01'15"	1,530	33,930	33,930		X
Irradiado	7164	S7	203°07'48"	88°55'56"	1,530	34,970	34,960		X
Irradiado	7165	S7	224°46'24"	89°51'38"	1,530	26,260	26,260		
Irradiado	7166	PV	205°07'00"	89°01'14"	1,530	34,940	34,930		X
Irradiado	7167	PV	232°54'42"	89°54'14"	1,530	23,780	23,780		
Irradiado	7168	PV	158°17'20"	89°06'52"	1,530	19,280	19,280		X
Irradiado	7169	BL	263°53'02"	91°06'22"	1,530	9,060	9,060		
Irradiado	7170	BL	266°36'36"	92°05'33"	1,530	5,180	5,170		X
Irradiado	7171	BL	141°35'09"	102°21'56"	1,530	1,210	1,180		
Irradiado	7172	S7	14°41'35"	92°26'31"	1,530	10,880	10,870		
Irradiado	7173	S7	287°25'44"	91°09'15"	1,530	3,200	3,200		
Irradiado	7174	LM	195°17'10"	88°42'30"	1,530	17,950	17,940		X
Irradiado	7175	EIXO	164°10'35"	90°41'46"	1,530	6,250	6,250		
Irradiado	7176	EIXO	236°01'02"	91°06'28"	1,530	8,230	8,230		
Irradiado	7177	EIXO	167°14'55"	89°31'11"	1,530	16,210	16,210		
Irradiado	7178	EIXO	224°57'38"	90°14'44"	1,530	20,790	20,790		
Irradiado	7179	EIXO	179°59'44"	89°03'54"	1,530	27,070	27,070		X
Irradiado	7180	EIXO	209°31'15"	89°36'37"	1,530	28,170	28,170		
Irradiado	7181	EIXO	192°22'47"	88°43'09"	1,530	35,480	35,470		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A5	EST	1,526				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	A4		359°59'59"	90°03'16"	1,530	63,820	63,820		
Vante	A6	A	276°44'33"	88°10'21"	1,530	37,440	37,420		
Irradiado	7182	MURO	305°06'27"	84°56'14"	1,530	15,190	15,130		
Irradiado	7183	MURO	286°22'15"	87°30'08"	1,530	26,540	26,510		X
Irradiado	7184	MURO	263°50'45"	88°01'11"	1,530	28,210	28,190		X
Irradiado	7185	MURO	262°35'55"	85°10'54"	1,530	17,090	17,030		
Irradiado	7186	MURO	251°49'25"	74°37'40"	1,530	3,990	3,840		X
Irradiado	7187	BASE	253°47'44"	78°51'34"	1,530	4,630	4,540		X
Irradiado	7188	BASE	256°50'54"	79°53'48"	1,530	4,540	4,470		
Irradiado	7189	BASE	253°21'12"	83°16'26"	1,530	3,380	3,360		X
Irradiado	7190	BASE	241°42'51"	83°45'12"	1,530	3,590	3,570		
Irradiado	7191	BASE	243°24'42"	83°45'04"	1,530	4,000	3,980		X
Irradiado	7192	MURO	198°03'49"	88°46'30"	1,530	17,930	17,920		X
Irradiado	7193	MURO	193°20'23"	89°07'24"	1,530	33,110	33,110		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A5	EST	1,526				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7194	MURO	192°06'49"	89°31'02"	1,530	41,720	41,720		
Irradiado	7195	PORTAO	192°09'18"	89°13'36"	1,530	42,080	42,080		X
Irradiado	7196	PORTAO	192°09'15"	89°12'16"	1,530	43,560	43,550		X
Irradiado	7197	SOLEIRA	192°09'15"	89°12'19"	1,530	42,900	42,890		X
Irradiado	7198	PASSEIO	190°44'41"	89°41'21"	1,530	41,860	41,850		X
Irradiado	7199	PASSEIO	190°47'32"	89°44'21"	1,530	43,770	43,770		
Irradiado	7200	PASSEIO	192°05'55"	88°57'40"	1,530	43,810	43,800		X
Irradiado	7201	PASSEIO	191°17'13"	89°59'49"	1,530	43,790	43,790		
Irradiado	7202	PASSEIO	190°06'34"	90°50'23"	1,530	66,560	66,550		X
Irradiado	7203	PASSEIO	190°06'32"	89°54'07"	1,530	66,600	66,600		
Irradiado	7204	PORTAO	190°38'15"	89°00'33"	2,600	66,640	66,630		
Irradiado	7205	PORTAO	190°34'15"	89°01'34"	2,600	68,140	68,130		
Irradiado	7206	MURO	190°30'13"	89°01'32"	2,600	68,430	68,420		
Irradiado	7207	ESCADA	188°44'10"	90°01'55"	2,600	68,500	68,500		
Irradiado	7208	ESCADA	188°42'36"	90°04'39"	2,600	66,610	66,610		
Irradiado	7209	PORTAO	190°25'17"	89°03'33"	2,600	69,350	69,340		
Irradiado	7210	PORTAO	190°23'21"	89°00'12"	2,600	71,390	71,380		
Irradiado	7211	SOLEIRA	190°20'45"	88°49'09"	2,600	71,180	71,170		X
Irradiado	7212	SOLEIRA	190°36'23"	88°54'25"	2,600	67,350	67,340		X
Irradiado	7213	PASSEIO	189°54'57"	89°52'34"	2,600	68,430	68,430		
Irradiado	7214	PASSEIO	189°49'40"	89°43'08"	2,600	71,630	71,630		
Irradiado	7215	PASSEIO	190°10'15"	89°28'24"	2,600	71,780	71,770		X
Irradiado	7216	PASSEIO	189°54'22"	89°33'51"	2,600	81,240	81,230		X
Irradiado	7217	PASSEIO	189°52'31"	89°34'20"	2,600	81,210	81,210		X
Irradiado	7218	PASSEIO	189°52'31"	89°42'57"	2,600	85,790	85,790		
Irradiado	7219	PASSEIO	189°50'14"	89°16'51"	2,600	85,640	85,630		X
Irradiado	7220	PASSEIO	190°02'21"	88°53'33"	2,600	85,700	85,680		X
Irradiado	7221	PASSEIO	190°00'36"	89°32'16"	2,600	85,730	85,730		X
Irradiado	7222	MURO	190°04'30"	88°51'33"	2,600	83,920	83,900		X
Irradiado	7223	PN	187°28'57"	90°41'13"	1,530	100,620	100,610		X
Irradiado	7224	PN	176°57'56"	91°25'57"	1,530	98,610	98,580		
Irradiado	7225	PN	175°23'42"	91°39'14"	1,530	81,050	81,010		X
Irradiado	7226	PN	184°47'17"	90°53'02"	1,530	77,860	77,850		
Irradiado	7227	PN	176°17'31"	91°29'42"	1,530	59,970	59,950		
Irradiado	7228	PN	168°30'02"	92°11'37"	1,530	63,710	63,660		X
Irradiado	7229	PN	149°56'46"	92°42'24"	1,530	52,030	51,980		X
Irradiado	7230	PN	162°56'35"	92°11'51"	1,530	41,920	41,890		
Irradiado	7231	PN	158°06'40"	92°52'34"	1,530	23,550	23,520		
Irradiado	7232	PN	127°36'25"	93°03'44"	1,530	37,850	37,800		X
Irradiado	7233	PN	101°54'55"	92°42'56"	1,530	34,610	34,570		
Irradiado	7234	PN	109°30'08"	93°11'50"	1,530	18,050	18,020		
Irradiado	7235	PN	118°46'22"	95°48'08"	1,530	6,080	6,040		X
Irradiado	7236	PN	163°37'13"	89°57'08"	1,530	15,720	15,720		
Irradiado	7237	PN	169°03'24"	90°10'04"	1,530	25,250	25,250		
Irradiado	7238	MANILHA GI	86°42'25"	98°19'59"	1,530	2,210	2,180		X
Irradiado	7239	S16	80°59'25"	93°06'22"	1,530	5,740	5,740		X
Irradiado	7240	S6	57°36'22"	86°38'31"	1,530	2,900	2,900		X
Irradiado	7241	S6	37°39'50"	88°30'03"	1,530	2,470	2,470		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A5	EST	1,526				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7242	S6	180°18'05"	89°13'17"	1,530	16,860	16,860		
Irradiado	7243	S6	177°32'46"	89°33'23"	1,530	16,860	16,860		
Irradiado	7244	S6	168°13'08"	90°58'17"	1,530	28,730	28,730		X
Irradiado	7245	S6	168°44'41"	92°05'38"	1,530	35,780	35,750		X
Irradiado	7246	S6	171°53'20"	91°37'30"	1,530	37,830	37,820		X
Irradiado	7247	S6	172°25'45"	90°45'32"	1,530	37,670	37,670		X
Irradiado	7248	S6	183°01'30"	90°11'24"	1,530	42,380	42,380		
Irradiado	7249	S6	184°00'09"	90°13'59"	1,530	45,530	45,530		
Irradiado	7250	S6	182°21'56"	90°20'52"	1,530	45,410	45,410		
Irradiado	7251	S6	177°38'59"	90°09'49"	2,600	45,360	45,360		
Irradiado	7252	S16	189°25'35"	89°37'58"	1,530	43,310	43,310		
Irradiado	7253	S16	189°03'42"	91°14'35"	1,530	55,020	55,010		X
Irradiado	7254	S16	188°42'06"	91°17'10"	1,530	61,550	61,530		X
Irradiado	7255	S16	185°56'11"	91°12'52"	1,530	62,600	62,590		X
Irradiado	7256	S16	181°44'29"	91°27'29"	1,530	57,500	57,480		
Irradiado	7257	MAR	171°47'05"	91°47'01"	1,530	100,820	100,770		
Irradiado	7258	MAR	168°19'46"	92°14'53"	1,530	83,020	82,950		X
Irradiado	7259	MAR	161°11'40"	92°51'20"	1,530	67,120	67,040		X
Irradiado	7260	MAR	136°13'50"	93°37'00"	1,530	58,320	58,200		X
Irradiado	7261	ROCHA	124°36'40"	92°31'43"	1,530	59,900	59,840		
Irradiado	7262	ROCHA	113°46'48"	93°00'33"	1,530	57,180	57,100		
Irradiado	7263	ROCHA	104°51'03"	93°49'13"	1,530	53,590	53,470		
Irradiado	7264	PV	173°28'56"	94°43'31"	1,530	0,900	0,900		X
Irradiado	7265	PV	206°41'36"	89°16'54"	1,530	7,190	7,190		
Irradiado	7266	PV	198°28'28"	88°55'06"	1,530	14,080	14,080		X
Irradiado	7267	PV	191°53'00"	89°22'53"	1,530	40,660	40,660		X
Irradiado	7268	PV	307°55'36"	83°14'18"	1,530	4,080	4,050		
Irradiado	7269	PV	291°14'48"	80°28'17"	1,530	9,000	8,880		X
Irradiado	7270	RAMPA	256°27'52"	78°29'59"	1,530	5,990	5,870		
Irradiado	7271	RAMPA	264°28'23"	78°29'59"	1,530	6,060	5,940		
Irradiado	7272	RAMPA	268°51'36"	82°13'26"	1,530	3,550	3,520		X
Irradiado	7273	ESCADA	266°19'04"	82°39'24"	1,530	5,350	5,300		X
Irradiado	7274	ESCADA	276°46'15"	83°15'32"	1,530	5,630	5,590		
Irradiado	7275	ESCADA	274°58'09"	78°54'42"	1,530	6,400	6,280		
Irradiado	7276	ALVENARIA	276°35'34"	83°35'30"	1,530	6,320	6,280		
Irradiado	7277	ALVENARIA	311°12'21"	85°32'30"	1,530	10,260	10,230		
Irradiado	7278	ALVENARIA	310°45'43"	83°19'27"	1,530	10,330	10,260		
Irradiado	7279	CX	295°43'42"	82°28'33"	1,530	10,840	10,750		X
Irradiado	7280	CX	290°53'35"	83°21'04"	1,530	12,140	12,060		
Irradiado	7281	CX	279°30'26"	82°40'15"	1,530	11,030	10,940		
Irradiado	7282	CX	277°17'17"	83°33'42"	1,530	12,590	12,510		
Irradiado	7283	CX	275°30'02"	84°14'07"	1,530	13,960	13,890		
Irradiado	7284	CX	284°39'09"	84°34'59"	1,530	14,870	14,800		X
Irradiado	7285	CX	292°46'15"	85°41'19"	1,530	18,880	18,830		X
Irradiado	7286	CX	290°28'22"	85°56'50"	1,530	20,140	20,090		
Irradiado	7287	CX	283°19'45"	85°44'32"	1,530	18,870	18,820		X
Irradiado	7288	CX	282°58'56"	85°44'34"	1,530	18,840	18,790		
Irradiado	7289	CX	277°14'43"	85°32'37"	1,530	18,110	18,060		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A5	EST	1,526				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7290	CX	279°02'39"	85°07'11"	1,530	16,540	16,480		
Irradiado	7291	CX	277°03'48"	85°31'53"	1,530	18,120	18,060		X
Irradiado	7292	CX	275°32'00"	85°52'59"	1,530	19,800	19,750		
Irradiado	7293	CX	281°06'00"	86°04'21"	1,530	20,500	20,450		
Irradiado	7294	CX	281°11'13"	86°04'20"	1,530	20,550	20,500		
Irradiado	7295	CX	287°53'33"	86°15'17"	1,530	21,670	21,620		X
Irradiado	7296	CX	290°14'17"	85°57'26"	1,530	20,250	20,200		
Irradiado	7297	CX	285°51'25"	86°27'49"	1,530	23,090	23,050		X
Irradiado	7298	CX	279°35'18"	86°15'13"	1,530	21,980	21,940		X
Irradiado	7299	CX	281°11'53"	86°02'53"	1,530	20,670	20,620		
Irradiado	7300	CX	279°14'47"	86°17'41"	1,530	22,040	21,990		X
Irradiado	7301	CX	274°06'18"	86°12'08"	1,530	21,430	21,380		X
Irradiado	7302	CX	275°30'39"	85°54'15"	1,530	19,840	19,790		
Irradiado	7303	CX	273°39'36"	86°05'10"	1,530	20,840	20,800		X
Irradiado	7304	CX	267°56'34"	85°59'14"	1,530	20,410	20,360		
Irradiado	7305	CX	270°19'20"	85°00'26"	1,530	16,340	16,280		
Irradiado	7306	CX	267°05'05"	85°54'22"	1,530	19,940	19,890		
Irradiado	7307	CX	264°24'13"	85°58'54"	1,530	20,260	20,210		
Irradiado	7308	CX	263°17'30"	85°38'15"	1,530	18,670	18,620		X
Irradiado	7309	CX	263°48'19"	85°18'10"	1,530	17,470	17,410		
Irradiado	7310	CX	265°36'30"	84°59'41"	1,530	16,200	16,140		
Irradiado	7311	CX	268°38'16"	85°06'05"	1,530	16,600	16,540		
Irradiado	7312	CX	267°04'44"	85°24'12"	1,530	17,770	17,710		X
Irradiado	7313	CX	266°24'29"	85°37'06"	1,530	18,690	18,630		X
Irradiado	7314	ESTACAO TR	282°51'33"	82°10'50"	1,530	9,330	9,240		X
Irradiado	7315	ESTACAO TR	297°02'17"	82°34'30"	1,530	10,820	10,730		
Irradiado	7316	ESTACAO TR	284°11'51"	84°50'54"	1,530	15,740	15,670		X
Irradiado	7317	ESTACAO TR	284°13'31"	85°02'31"	1,530	16,310	16,250		
Irradiado	7318	ESTACAO TR	286°14'17"	85°17'56"	1,530	17,100	17,040		X
Irradiado	7319	ESTACAO TR	293°48'16"	85°38'17"	1,530	18,570	18,520		X
Irradiado	7320	ESTACAO TR	285°40'12"	86°35'22"	1,530	23,540	23,500		
Irradiado	7321	ESTACAO TR	279°33'44"	86°25'48"	1,530	22,440	22,400		X
Irradiado	7322	ESTACAO TR	273°39'39"	86°25'49"	1,530	22,790	22,750		X
Irradiado	7323	ESTACAO TR	268°40'39"	86°26'00"	1,530	22,320	22,280		X
Irradiado	7324	ESTACAO TR	264°15'33"	86°08'40"	1,530	20,940	20,890		X
Irradiado	7325	ESTACAO TR	262°47'08"	85°31'53"	1,530	18,290	18,230		X
Irradiado	7326	ESTACAO TR	264°57'14"	85°01'56"	1,530	16,010	15,950		
Irradiado	7327	ESTACAO TR	273°08'46"	84°40'09"	1,530	14,820	14,750		X
Irradiado	7328	TP	320°03'26"	84°00'22"	1,530	3,470	3,450		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A6	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	A5		359°59'59"	91°51'26"	1,530	37,440	37,420		
Vante	ES0	A	166°44'28"	86°10'11"	1,530	93,400	93,190		
Irradiado	7329	MURO	56°08'03"	90°51'13"	1,530	13,110	13,110		
Irradiado	7330	MURO	81°24'07"	90°18'48"	1,530	16,010	16,010		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A6	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7331	MURO	108°55'45"	89°55'52"	1,530	19,340	19,340		
Irradiado	7332	MURO	122°03'00"	89°27'22"	1,530	21,530	21,530		
Irradiado	7333	MF	125°30'22"	90°10'43"	1,530	20,500	20,500		
Irradiado	7334	MF	107°17'36"	90°44'07"	1,530	17,630	17,620		X
Irradiado	7335	MF	92°50'31"	90°57'24"	1,530	16,010	16,010		X
Irradiado	7336	MF	79°34'29"	91°23'33"	1,530	14,100	14,100		X
Irradiado	7337	MF	44°50'04"	92°29'54"	1,530	10,820	10,810		
Irradiado	7338	MF	15°06'10"	92°06'50"	1,530	10,420	10,420		X
Irradiado	7339	MF	339°42'13"	91°47'36"	1,530	10,620	10,610		X
Irradiado	7340	MF	316°04'26"	91°32'01"	1,530	11,500	11,500		X
Irradiado	7341	MF	299°53'14"	91°25'31"	1,530	12,660	12,660		X
Irradiado	7342	MF	279°39'14"	91°05'55"	1,530	13,300	13,290		X
Irradiado	7343	MF	268°04'43"	91°09'32"	1,530	13,570	13,570		X
Irradiado	7344	MF	247°07'31"	91°09'55"	1,530	13,990	13,990		X
Irradiado	7345	MF	229°11'30"	90°39'44"	1,530	14,260	14,260		
Irradiado	7346	MF	208°05'40"	89°31'01"	1,530	15,310	15,310		
Irradiado	7347	MF	192°58'16"	89°10'05"	1,530	17,240	17,230		X
Irradiado	7348	MF	181°18'28"	88°44'12"	1,530	20,460	20,460		X
Irradiado	7349	MURO GRADE	184°27'55"	88°20'07"	1,530	21,350	21,340		
Irradiado	7350	MURO GRADE	226°51'30"	89°56'03"	1,530	15,690	15,690		
Irradiado	7351	PORTAO	217°34'37"	89°43'32"	1,530	15,880	15,880		
Irradiado	7352	PORTAO	208°50'07"	89°12'36"	1,530	16,520	16,510		X
Irradiado	7353	PORTAO	201°17'16"	88°55'27"	1,530	17,410	17,410		X
Irradiado	7354	SOLEIRA	205°54'10"	89°05'43"	1,530	16,850	16,850		X
Irradiado	7355	SOLEIRA	212°57'10"	89°24'13"	1,530	16,170	16,170		
Irradiado	7356	SOLEIRA	221°50'26"	89°49'17"	1,530	15,760	15,760		
Irradiado	7357	MURO	239°36'15"	90°02'43"	1,530	15,560	15,560		
Irradiado	7358	MURO	256°12'52"	90°09'14"	1,530	15,130	15,130		
Irradiado	7359	MURO	276°52'32"	90°22'49"	1,530	14,740	14,740		
Irradiado	7360	MURO	293°54'39"	90°22'12"	1,530	14,500	14,490		X
Irradiado	7361	MURO	307°30'51"	90°26'50"	1,530	13,670	13,670		
Irradiado	7362	MURO	324°50'10"	90°33'01"	1,530	12,460	12,460		
Irradiado	7363	S7	330°37'07"	91°09'58"	1,530	11,120	11,120		X
Irradiado	7364	S7	234°51'42"	90°18'09"	1,530	14,490	14,490		
Irradiado	7365	LM	202°09'17"	89°22'20"	1,530	4,130	4,130		
Irradiado	7366	S16	202°11'37"	88°34'52"	1,530	7,440	7,440		X
Irradiado	7367	S16	176°58'30"	87°22'53"	1,530	9,640	9,630		
Irradiado	7368	S16	147°18'15"	88°32'03"	1,530	4,410	4,400		X
Irradiado	7369	S16	145°10'24"	88°37'23"	1,530	13,160	13,160		X
Irradiado	7370	S16	128°23'19"	89°20'12"	1,530	10,890	10,890		
Irradiado	7371	S6	85°02'31"	90°43'22"	1,530	2,330	2,330		
Irradiado	7372	S6	52°53'48"	91°10'25"	1,530	2,420	2,420		
Irradiado	7373	CX BL	25°26'19"	99°25'40"	1,530	3,190	3,150		X
Irradiado	7374	CX BL	9°41'44"	100°38'50"	1,530	3,120	3,060		X
Irradiado	7375	CX BL	7°17'34"	94°09'51"	1,530	2,460	2,450		X
Irradiado	7376	CX BL	37°54'27"	91°46'03"	1,530	10,870	10,860		X
Irradiado	7377	CX BL	43°10'30"	92°19'47"	1,530	11,140	11,130		
Irradiado	7378	CX BL	41°42'24"	91°33'04"	1,530	12,020	12,020		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A6	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7379	MF	24°51'03"	96°16'27"	1,530	3,840	3,820		X
Irradiado	7380	MF	9°05'29"	97°09'20"	1,530	3,650	3,620		
Irradiado	7381	MF	306°02'23"	93°24'42"	1,530	4,830	4,820		
Irradiado	7382	MF	287°23'47"	93°28'20"	1,530	5,320	5,310		
Irradiado	7383	MF	236°37'38"	91°37'23"	1,530	6,340	6,330		X
Irradiado	7384	MF	219°55'09"	90°53'45"	1,530	6,950	6,950		
Irradiado	7385	MF	186°15'33"	89°02'53"	1,530	9,520	9,520		
Irradiado	7386	MF	171°46'53"	88°46'06"	1,530	12,360	12,360		X
Irradiado	7387	MF	158°11'54"	88°46'21"	1,530	14,120	14,110		X
Irradiado	7388	MF	143°45'08"	89°01'51"	1,530	13,540	13,540		
Irradiado	7389	MF	124°55'49"	90°21'45"	1,530	11,170	11,170		
Irradiado	7390	MF	109°02'25"	91°31'17"	1,530	8,880	8,880		X
Irradiado	7391	MF	79°49'34"	93°01'13"	1,530	5,870	5,870		X
Irradiado	7392	CX	346°33'53"	90°58'27"	1,530	11,120	11,120		
Irradiado	7393	CX	340°25'42"	90°50'31"	1,530	11,240	11,240		
Irradiado	7394	CX	342°21'10"	90°15'16"	1,530	12,370	12,370		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB18	EST	1,552	8.567.908,201	569.684,918	7,146	205°29'28"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB17		359°59'59"	90°41'20"	1,530	200,940	200,920		X
Auxiliar	JB18B	A	268°51'08"	90°09'40"	1,530	31,080	31,080		
Vante	A7	A	269°46'58"	90°09'33"	1,530	81,770	81,770		
Irradiado	7395	MF	301°58'00"	91°15'29"	1,530	16,590	16,590		X
Irradiado	7396	MF	315°37'44"	91°53'19"	1,530	14,810	14,800		
Irradiado	7397	MF	333°18'44"	91°59'03"	1,530	16,350	16,340		
Irradiado	7398	MF	338°41'27"	91°59'06"	1,530	18,980	18,970		
Irradiado	7399	MF	347°10'59"	89°51'26"	2,600	30,930	30,930		
Irradiado	7400	MF	351°17'34"	90°20'40"	2,600	46,990	46,990		
Irradiado	7401	MF	359°53'56"	91°29'02"	1,530	46,530	46,520		X
Irradiado	7402	MF	0°18'22"	91°44'52"	1,530	29,140	29,130		X
Irradiado	7403	MF	1°24'59"	92°01'52"	1,530	15,840	15,830		
Irradiado	7404	MF	6°36'25"	92°09'57"	1,530	12,520	12,510		
Irradiado	7405	MF	21°42'23"	91°32'28"	1,530	10,950	10,940		X
Irradiado	7406	MF	40°56'50"	90°51'04"	1,530	11,880	11,880		
Irradiado	7407	MF	70°18'26"	90°06'48"	1,530	26,060	26,060		
Irradiado	7408	MF	76°23'20"	90°06'59"	1,530	37,550	37,550		
Irradiado	7409	MURO	73°17'29"	89°47'25"	1,530	38,990	38,990		
Irradiado	7410	MURO	72°52'05"	89°46'21"	1,530	37,980	37,980		
Irradiado	7411	MURO	65°13'40"	89°46'21"	1,530	26,740	26,740		
Irradiado	7412	MURO	40°06'16"	90°14'30"	1,530	14,610	14,610		
Irradiado	7413	MURO	39°41'29"	90°02'10"	1,530	14,720	14,720		
Irradiado	7414	MURO	36°29'45"	90°07'36"	1,530	14,300	14,300		
Irradiado	7415	PORTAO	32°18'06"	90°07'36"	1,530	14,560	14,560		
Irradiado	7416	PORTAO	28°54'30"	90°07'37"	1,530	14,920	14,920		
Irradiado	7417	PORTAO	25°08'50"	90°11'19"	1,530	13,940	13,940		
Irradiado	7418	SOLEIRA	30°59'17"	90°11'17"	1,530	14,730	14,730		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB18	EST	1,552	8.567.908,201	569.684,918	7,146	205°29'28"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7419	MURO	28°09'47"	86°02'14"	2,600	15,010	14,980		X
Irradiado	7420	MURO	19°08'31"	91°03'14"	1,530	13,520	13,520		X
Irradiado	7421	MURO	14°10'03"	91°11'01"	1,530	13,830	13,820		X
Irradiado	7422	MURO	10°52'13"	91°18'13"	1,530	14,780	14,770		X
Irradiado	7423	MURO	10°02'51"	87°45'06"	2,600	15,550	15,540		
Irradiado	7424	MURO	7°54'55"	91°33'23"	1,530	15,920	15,920		X
Irradiado	7425	PORTAO	8°04'26"	91°41'50"	1,530	16,610	16,600		X
Irradiado	7426	PORTAO	6°28'09"	91°25'09"	1,530	21,280	21,270		X
Irradiado	7427	MURO	4°03'40"	91°29'31"	1,530	21,240	21,230		X
Irradiado	7428	PORTAO	6°11'17"	88°31'30"	2,600	21,550	21,540		X
Irradiado	7429	PORTAO	5°01'19"	88°49'04"	2,600	26,290	26,280		X
Irradiado	7430	PORTAO	4°57'02"	88°46'47"	2,600	26,540	26,530		X
Irradiado	7431	PORTAO	4°09'07"	88°59'26"	2,600	31,360	31,350		X
Irradiado	7432	MURO	3°12'55"	91°22'46"	1,530	26,290	26,280		X
Irradiado	7433	MURO	2°34'25"	91°41'37"	1,530	31,600	31,590		X
Irradiado	7434	PORTAO	2°33'17"	91°38'14"	1,530	32,030	32,020		X
Irradiado	7435	PORTAO	2°25'49"	91°35'10"	1,530	34,340	34,320		X
Irradiado	7436	PORTAO	2°13'05"	91°33'44"	1,530	36,130	36,120		X
Irradiado	7437	PORTAO	2°01'18"	91°29'00"	1,530	38,510	38,500		X
Irradiado	7438	MURO	1°50'13"	91°28'56"	1,530	41,730	41,720		X
Irradiado	7439	SOLEIRA	2°02'23"	91°32'51"	1,530	37,310	37,290		X
Irradiado	7440	SOLEIRA	2°34'37"	91°35'42"	1,530	33,420	33,410		X
Irradiado	7441	SOLEIRA	4°18'41"	87°10'56"	3,600	29,130	29,100		X
Irradiado	7442	SOLEIRA	5°29'30"	88°40'59"	2,600	23,920	23,920		X
Irradiado	7443	SOLEIRA	7°07'13"	91°32'25"	1,530	18,900	18,900		X
Irradiado	7444	PV	3°08'27"	91°16'02"	1,530	28,860	28,860		X
Irradiado	7445	PV	1°07'57"	91°38'48"	1,530	33,370	33,360		X
Irradiado	7446	S7	347°10'25"	91°27'08"	1,530	33,610	33,600		
Irradiado	7447	PV	349°04'11"	91°22'42"	1,530	40,260	40,240		X
Irradiado	7448	SOLEIRA	349°17'26"	91°13'46"	1,530	45,880	45,870		
Irradiado	7449	SOLEIRA	346°45'34"	91°20'04"	1,530	36,940	36,930		
Irradiado	7450	SOLEIRA	340°01'21"	91°21'43"	1,530	24,050	24,050		X
Irradiado	7451	MURO	349°35'12"	91°17'25"	1,530	47,220	47,200		X
Irradiado	7452	PORTAO	349°31'38"	91°17'22"	1,530	47,090	47,080		
Irradiado	7453	PORTAO	348°55'24"	91°18'16"	1,530	44,600	44,590		
Irradiado	7454	PORTAO	346°57'15"	91°20'16"	1,530	37,650	37,640		
Irradiado	7455	PORTAO	346°33'56"	91°20'17"	1,530	36,230	36,220		
Irradiado	7456	MURO	344°44'13"	91°23'23"	1,530	31,610	31,600		
Irradiado	7457	PORTAO	341°15'29"	91°23'22"	1,530	25,690	25,680		X
Irradiado	7458	PORTAO	338°38'39"	91°23'23"	1,530	22,580	22,570		X
Irradiado	7459	MURO	334°56'49"	91°23'22"	1,530	19,640	19,630		X
Irradiado	7460	MURO	327°57'37"	91°11'56"	1,530	17,380	17,370		X
Irradiado	7461	MURO	323°16'42"	90°55'17"	1,530	18,360	18,350		X
Irradiado	7462	MURO	317°35'30"	91°00'30"	1,530	17,990	17,990		X
Irradiado	7463	MURO	313°43'16"	90°48'00"	1,530	16,680	16,680		
Irradiado	7464	PASSEIO	322°11'36"	91°04'16"	1,530	16,600	16,600		X
Irradiado	7465	MURO	90°59'04"	85°34'40"	4,000	32,800	32,700		X
Irradiado	7466	MURO	90°54'20"	89°32'24"	1,530	33,730	33,730		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB18	EST	1,552	8.567.908,201	569.684,918	7,146	205°29'28"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7467	MURO	93°12'13"	88°52'28"	1,530	11,330	11,320		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB18B	EST	1,607				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB18		359°59'59"	90°03'34"	1,530	31,040	31,040		
Irradiado	7468	MURO	88°28'29"	88°48'43"	1,530	27,340	27,340		X
Irradiado	7469	MURO	83°21'17"	88°48'43"	1,530	9,630	9,630		X
Irradiado	7470	MURO	15°11'58"	92°15'42"	1,530	1,390	1,380		X
Irradiado	7471	MURO	1°59'06"	90°18'50"	1,530	13,550	13,550		
Irradiado	7472	MURO	1°13'00"	90°02'13"	1,530	32,420	32,420		
Irradiado	7473	MURO	1°09'29"	89°43'59"	1,530	48,050	48,050		
Irradiado	7474	P ONIBUS	1°03'05"	89°38'02"	1,530	47,880	47,880		
Irradiado	7475	P ONIBUS	358°50'38"	89°46'42"	1,530	47,790	47,790		
Irradiado	7476	P ONIBUS	358°39'08"	89°44'43"	1,530	43,730	43,730		
Irradiado	7477	S7	356°58'23"	90°00'09"	1,530	25,790	25,790		
Irradiado	7478	S7	359°12'36"	89°49'08"	1,530	49,610	49,610		
Irradiado	7479	S7	359°42'23"	89°46'15"	1,530	68,630	68,630		
Irradiado	7480	PV	0°33'06"	89°42'56"	1,530	65,540	65,540		
Irradiado	7481	MF	359°07'58"	89°56'19"	1,530	65,360	65,360		
Irradiado	7482	MF	358°36'02"	89°56'09"	1,530	53,000	53,000		
Irradiado	7483	MF	357°44'50"	90°01'40"	1,530	38,210	38,210		
Irradiado	7484	MF	355°59'35"	90°29'52"	1,530	24,930	24,930		
Irradiado	7485	MF	352°51'42"	91°00'44"	1,530	14,700	14,690		X
Irradiado	7486	MF	289°17'41"	96°57'39"	1,530	2,200	2,180		X
Irradiado	7487	MF	200°25'00"	98°20'19"	1,530	1,940	1,920		
Irradiado	7488	MF	149°37'38"	91°51'30"	1,530	4,300	4,300		X
Irradiado	7489	MF	131°41'31"	91°03'03"	1,530	6,460	6,460		
Irradiado	7490	MF	92°51'18"	90°27'24"	1,530	5,030	5,030		
Irradiado	7491	MF	91°45'43"	89°18'09"	1,530	19,110	19,110		
Irradiado	7492	MF	91°57'18"	88°53'16"	1,530	21,870	21,870		X
Irradiado	7493	MF	91°52'41"	89°06'12"	1,530	34,510	34,500		X
Irradiado	7494	CANTEIRO	87°48'36"	88°16'44"	1,530	22,000	21,990		
Irradiado	7495	CANTEIRO	93°26'32"	89°11'37"	1,530	21,920	21,920		X
Irradiado	7496	CANTEIRO	94°09'15"	89°19'42"	1,530	19,320	19,320		
Irradiado	7497	CANTEIRO	87°15'30"	88°15'26"	1,530	19,100	19,090		
Irradiado	7498	CANTEIRO	84°13'47"	88°51'52"	1,530	10,950	10,950		X
Irradiado	7499	CANTEIRO	91°20'09"	89°12'43"	1,530	10,990	10,980		X
Irradiado	7500	CANTEIRO	91°03'14"	89°02'25"	1,530	13,440	13,430		X
Irradiado	7501	S16	87°24'01"	87°14'31"	1,530	12,240	12,230		X
Irradiado	7502	S16	92°07'18"	87°53'32"	1,530	20,770	20,750		X
Irradiado	7503	LM	88°16'37"	88°26'44"	1,530	22,330	22,320		
Irradiado	7504	LM	80°08'09"	88°48'52"	1,530	6,210	6,210		
Irradiado	7505	S6	84°41'01"	88°19'45"	1,530	7,230	7,230		X
Irradiado	7506	S6	134°49'36"	88°00'34"	1,530	4,890	4,880		X
Irradiado	7507	S6	141°36'34"	90°06'15"	1,530	4,770	4,770		
Irradiado	7508	S6	174°17'31"	89°44'06"	1,530	14,340	14,340		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB18B	EST	1,607				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7509	S6	174°06'47"	89°36'01"	1,530	14,970	14,970		
Irradiado	7510	S7	172°23'05"	90°29'43"	1,530	12,020	12,020		
Irradiado	7511	S7	186°10'06"	91°05'20"	1,530	13,990	13,990		X
Irradiado	7512	S7	186°07'56"	90°43'17"	1,530	15,040	15,040		
Irradiado	7513	TP	161°11'15"	90°04'57"	1,530	12,410	12,410		
Irradiado	7514	MURO	120°11'39"	88°56'20"	1,530	27,120	27,120		X
Irradiado	7515	MURO	135°28'46"	89°15'49"	1,530	18,840	18,840		
Irradiado	7516	MURO	142°22'03"	89°18'49"	1,530	16,930	16,930		
Irradiado	7517	MURO	144°04'52"	89°16'29"	1,530	16,840	16,840		
Irradiado	7518	MURO	145°06'13"	89°21'54"	1,530	16,290	16,290		
Irradiado	7519	MURO	150°28'22"	89°32'46"	1,530	15,330	15,330		
Irradiado	7520	MURO	152°33'25"	89°32'53"	1,530	15,310	15,300		X
Irradiado	7521	MURO	153°36'26"	89°39'03"	1,530	14,880	14,870		X
Irradiado	7522	MURO	161°15'34"	90°00'59"	1,530	14,430	14,430		
Irradiado	7523	MURO	162°42'48"	89°48'04"	1,530	14,690	14,690		
Irradiado	7524	MURO	164°47'44"	89°57'06"	1,530	14,450	14,450		
Irradiado	7525	MURO	171°37'35"	85°21'27"	2,600	15,100	15,050		
Irradiado	7526	MURO	172°23'51"	85°21'38"	2,600	15,570	15,520		
Irradiado	7527	MURO	174°36'41"	89°48'00"	1,530	15,650	15,650		
Irradiado	7528	MURO	178°53'57"	90°32'53"	1,530	17,100	17,100		
Irradiado	7529	MURO	178°40'26"	90°20'01"	1,530	17,570	17,570		
Irradiado	7530	MURO	179°44'38"	90°35'14"	1,530	17,920	17,920		
Irradiado	7531	MURO	179°57'09"	87°27'53"	2,600	19,850	19,830		
Irradiado	7532	MURO	179°06'58"	87°24'13"	2,600	20,300	20,280		
Irradiado	7533	MURO	179°57'56"	87°31'40"	2,600	20,860	20,840		
Irradiado	7534	MURO	180°03'25"	87°41'14"	2,600	22,630	22,610		
Irradiado	7535	MURO	179°46'58"	87°40'35"	2,600	23,120	23,100		
Irradiado	7536	MURO	180°11'36"	87°49'34"	2,600	23,700	23,680		X
Irradiado	7537	MURO	180°15'43"	87°57'24"	2,600	25,420	25,410		X
Irradiado	7538	MURO	179°48'22"	87°56'40"	2,600	25,970	25,950		X
Irradiado	7539	MURO	180°16'38"	88°03'01"	2,600	26,440	26,430		X
Irradiado	7540	MURO	180°14'47"	88°14'20"	2,600	28,280	28,270		X
Irradiado	7541	MURO	179°43'51"	88°02'04"	2,600	28,760	28,750		X
Irradiado	7542	MURO	180°12'58"	88°16'20"	2,600	29,290	29,280		X
Irradiado	7543	MURO	180°16'59"	88°23'59"	2,600	31,070	31,050		X
Irradiado	7544	MURO	179°51'46"	88°23'58"	2,600	31,600	31,580		X
Irradiado	7545	MURO	180°19'07"	88°30'01"	2,600	32,120	32,110		
Irradiado	7546	MURO	180°19'07"	88°34'35"	2,600	33,850	33,840		
Irradiado	7547	PASSEIO	181°12'32"	90°17'58"	1,530	50,680	50,680		
Irradiado	7548	PASSEIO	181°19'16"	90°22'39"	1,530	31,360	31,360		
Irradiado	7549	PASSEIO	181°32'41"	90°34'47"	1,530	20,310	20,310		
Irradiado	7550	PASSEIO	181°58'01"	90°38'16"	1,530	15,830	15,820		X
Irradiado	7551	PASSEIO	177°09'40"	90°15'53"	1,530	13,840	13,840		
Irradiado	7552	PASSEIO	171°05'30"	90°15'53"	1,530	13,200	13,200		
Irradiado	7553	PASSEIO	134°06'55"	89°14'34"	1,530	19,060	19,060		
Irradiado	7554	PASSEIO	120°00'59"	89°01'07"	1,530	27,070	27,060		X
Irradiado	7555	MF	114°32'58"	89°15'35"	1,530	28,300	28,300		X
Irradiado	7556	MF	156°11'20"	90°54'33"	1,530	12,310	12,300		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB18B	EST	1,607				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7557	MF	176°12'40"	91°12'39"	1,530	11,820	11,820		X
Irradiado	7558	MF	185°38'02"	91°19'28"	1,530	12,850	12,850		X
Irradiado	7559	MF	188°57'48"	91°19'30"	1,530	14,420	14,420		X
Irradiado	7560	MF	185°04'16"	90°38'13"	1,530	29,720	29,720		
Irradiado	7561	MF	183°39'00"	90°30'06"	1,530	44,350	44,350		
Irradiado	7562	S7	183°07'55"	90°18'49"	1,530	39,000	39,000		
Irradiado	7563	PLACA	184°31'34"	90°23'55"	1,530	23,710	23,710		
Irradiado	7564	PV TEL	181°59'16"	91°52'18"	1,530	9,110	9,110		X
Irradiado	7565	PV	355°55'53"	90°07'01"	1,530	33,680	33,680		
Irradiado	7566	PV	342°51'22"	90°31'17"	1,530	31,690	31,690		
Irradiado	7567	PV	228°55'39"	91°26'23"	1,530	13,190	13,190		X
Irradiado	7568	PORTAO	6°23'33"	81°00'44"	1,530	2,790	2,760		X
Irradiado	7569	PORTAO	9°43'04"	77°09'36"	1,530	2,030	1,980		
Irradiado	7570	SOLEIRA	8°15'20"	79°22'24"	1,530	2,400	2,360		
Irradiado	7571	CX TEL	289°59'52"	96°02'30"	1,530	1,170	1,160		X
Irradiado	7572	CX TEL	323°08'54"	93°17'23"	1,530	1,950	1,940		X
Irradiado	7573	CX TEL	310°46'13"	93°17'16"	1,530	2,240	2,240		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A7	EST	1,590				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB18		359°59'59"	89°54'33"	1,530	81,760	81,760		
Vante	A8	A	189°12'26"	91°00'56"	1,530	69,050	69,040		
Irradiado	7574	MF	351°57'43"	90°09'23"	1,530	62,260	62,260		
Irradiado	7575	MF	349°34'01"	90°21'16"	1,530	47,700	47,690		X
Irradiado	7576	MF	344°43'56"	90°31'32"	1,530	32,790	32,790		
Irradiado	7577	MF	333°50'47"	90°48'08"	1,530	19,620	19,620		
Irradiado	7578	MF	320°04'48"	91°24'09"	1,530	13,510	13,500		X
Irradiado	7579	MF	298°24'46"	92°20'03"	1,530	11,410	11,400		
Irradiado	7580	MF	284°01'28"	92°05'03"	1,530	12,340	12,330		
Irradiado	7581	MF	278°04'52"	92°01'39"	1,530	14,150	14,140		
Irradiado	7582	MF	275°53'37"	92°01'36"	1,530	16,680	16,670		
Irradiado	7583	MF	273°34'21"	91°51'15"	1,530	28,000	27,980		X
Irradiado	7584	MF	272°23'48"	91°40'18"	1,530	40,560	40,540		X
Irradiado	7585	MF	262°39'14"	91°29'02"	1,530	41,540	41,530		X
Irradiado	7586	MF	257°44'18"	91°40'54"	1,530	24,680	24,670		
Irradiado	7587	MF	253°09'27"	91°52'44"	1,530	18,480	18,470		
Irradiado	7588	MF	243°05'59"	92°06'25"	1,530	14,770	14,760		
Irradiado	7589	MF	227°00'00"	91°53'39"	1,530	13,960	13,950		X
Irradiado	7590	MF	215°45'16"	91°41'10"	1,530	15,490	15,480		X
Irradiado	7591	MF	208°07'58"	91°18'43"	1,530	18,150	18,150		X
Irradiado	7592	MF	196°29'25"	91°04'38"	1,530	30,160	30,160		X
Irradiado	7593	MF	190°53'22"	91°07'46"	1,530	45,260	45,250		
Irradiado	7594	MF	188°46'04"	91°07'45"	1,530	56,020	56,010		
Irradiado	7595	MF	187°55'52"	91°07'41"	1,530	63,470	63,460		X
Irradiado	7596	MF	188°18'48"	91°02'54"	1,530	67,180	67,170		
Irradiado	7597	MURO	189°42'30"	90°55'28"	1,530	63,060	63,050		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A7	EST	1,590				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7598	MURO	191°40'26"	90°55'30"	1,530	52,060	52,060		X
Irradiado	7599	MURO	194°24'27"	90°51'11"	1,530	42,350	42,350		X
Irradiado	7600	MURO	198°37'20"	90°47'33"	1,530	33,090	33,090		X
Irradiado	7601	MURO	202°36'07"	90°42'11"	1,530	27,440	27,430		X
Irradiado	7602	MURO	212°53'27"	90°42'16"	1,530	19,350	19,350		
Irradiado	7603	MURO	219°06'33"	90°49'17"	1,530	17,040	17,040		
Irradiado	7604	MURO	228°07'36"	90°55'02"	1,530	15,520	15,520		
Irradiado	7605	MURO	230°14'47"	91°22'48"	1,530	16,740	16,730		X
Irradiado	7606	MURO	235°10'49"	91°03'04"	1,530	17,430	17,420		X
Irradiado	7607	MURO	241°18'21"	91°05'15"	1,530	16,460	16,460		X
Irradiado	7608	MURO	248°49'14"	91°05'24"	1,530	19,230	19,230		X
Irradiado	7609	MURO	254°36'40"	91°13'02"	1,530	26,020	26,010		X
Irradiado	7610	PORTAO	257°32'27"	91°21'37"	1,530	31,640	31,630		
Irradiado	7611	PORTAO	258°24'44"	91°16'35"	1,530	34,050	34,040		
Irradiado	7612	MURO	260°13'04"	91°12'34"	1,530	39,680	39,670		
Irradiado	7613	MURO	274°13'29"	91°23'14"	1,530	41,060	41,050		X
Irradiado	7614	MURO	274°45'49"	91°38'12"	1,530	36,230	36,210		X
Irradiado	7615	MURO	275°10'36"	88°04'58"	2,600	33,740	33,720		
Irradiado	7616	PORTAO	276°49'06"	87°20'08"	3,600	25,610	25,580		X
Irradiado	7617	PORTAO	276°59'19"	87°05'50"	3,600	24,620	24,590		
Irradiado	7618	MURO	279°36'41"	91°33'52"	1,530	17,980	17,970		X
Irradiado	7619	MURO	284°40'40"	91°24'54"	1,530	14,870	14,870		X
Irradiado	7620	MURO	293°05'54"	91°05'32"	1,530	15,050	15,040		X
Irradiado	7621	MURO	297°18'11"	91°05'38"	1,530	14,440	14,440		X
Irradiado	7622	MURO	300°47'45"	91°08'51"	1,530	13,260	13,250		X
Irradiado	7623	MURO	305°59'55"	91°00'36"	1,530	13,500	13,490		X
Irradiado	7624	MURO	312°57'11"	90°42'47"	1,530	14,440	14,430		X
Irradiado	7625	MURO	331°53'23"	90°23'08"	1,530	22,610	22,610		
Irradiado	7626	MURO	341°40'08"	90°18'23"	1,530	33,780	33,780		
Irradiado	7627	MURO	348°20'01"	90°07'46"	1,530	52,180	52,180		
Irradiado	7628	MURO	349°41'59"	90°04'48"	1,530	58,810	58,810		
Irradiado	7629	MURO	350°58'06"	90°01'17"	1,530	66,770	66,770		
Irradiado	7630	MURO	350°53'47"	89°09'25"	2,600	68,890	68,880		X
Irradiado	7631	PLACA	350°56'30"	90°05'25"	1,530	59,390	59,390		
Irradiado	7632	PASSEIO	290°47'32"	91°31'49"	1,530	13,370	13,370		X
Irradiado	7633	PASSEIO	234°36'52"	91°00'45"	1,530	15,660	15,660		X
Irradiado	7634	SOLEIRA	276°39'40"	91°50'46"	1,530	25,110	25,100		X
Irradiado	7635	SOLEIRA	274°47'40"	91°41'19"	1,530	35,230	35,210		X
Irradiado	7636	SOLEIRA	257°59'32"	91°20'12"	1,530	33,050	33,040		
Irradiado	7637	PV	273°27'53"	91°24'54"	1,530	38,420	38,400		X
Irradiado	7638	PV	264°37'09"	91°28'23"	1,530	40,470	40,460		X
Irradiado	7639	PV	261°46'37"	91°11'44"	1,530	40,960	40,950		
Irradiado	7640	S6	254°12'48"	91°11'42"	1,530	22,940	22,940		X
Irradiado	7641	S6	256°23'04"	91°16'36"	1,530	22,860	22,850		X
Irradiado	7642	S7	251°53'15"	91°16'36"	1,530	19,210	19,210		X
Irradiado	7643	S7	196°10'54"	90°49'07"	1,530	35,330	35,330		X
Irradiado	7644	S7	191°53'49"	90°54'48"	1,530	47,210	47,200		X
Irradiado	7645	PLACA	194°41'36"	90°51'05"	1,530	37,180	37,180		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A7	EST	1,590				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7646	S7	181°19'29"	90°46'41"	1,530	41,020	41,010		X
Irradiado	7647	S7	183°43'45"	90°46'38"	1,530	15,600	15,590		X
Irradiado	7648	MURO	3°47'22"	86°36'48"	2,600	16,450	16,420		
Irradiado	7649	MURO	3°03'32"	86°24'14"	2,600	15,940	15,910		
Irradiado	7650	MURO	3°32'22"	85°55'55"	2,600	14,080	14,040		X
Irradiado	7651	MURO	4°43'26"	85°36'28"	2,600	13,640	13,600		
Irradiado	7652	MURO	3°45'35"	85°36'25"	2,600	13,080	13,040		
Irradiado	7653	MURO	4°22'54"	84°50'48"	2,600	11,360	11,310		X
Irradiado	7654	MURO	5°28'36"	84°27'19"	2,600	10,840	10,790		
Irradiado	7655	MURO	4°25'36"	84°27'21"	2,600	10,330	10,280		
Irradiado	7656	MURO	5°50'34"	83°12'19"	2,600	8,530	8,470		
Irradiado	7657	MURO	7°37'38"	82°42'50"	2,600	8,120	8,050		X
Irradiado	7658	MURO	6°30'07"	82°29'51"	2,600	7,510	7,440		X
Irradiado	7659	MURO	8°26'07"	80°14'19"	2,600	5,820	5,730		X
Irradiado	7660	MURO	24°51'40"	91°31'11"	1,530	2,530	2,530		
Irradiado	7661	MURO	24°16'09"	93°03'07"	1,530	2,060	2,050		X
Irradiado	7662	MURO	89°00'25"	96°30'54"	1,530	1,020	1,020		X
Irradiado	7663	MURO	113°06'54"	95°39'45"	1,530	1,260	1,250		X
Irradiado	7664	MURO	137°32'55"	95°39'26"	1,530	1,310	1,300		X
Irradiado	7665	MURO	163°44'16"	91°49'49"	1,530	2,970	2,960		X
Irradiado	7666	MURO	162°34'20"	91°34'06"	1,530	3,470	3,470		
Irradiado	7667	MURO	167°40'19"	91°39'52"	1,530	3,850	3,850		
Irradiado	7668	MURO	171°47'57"	91°26'34"	1,530	5,700	5,690		X
Irradiado	7669	MURO	170°18'34"	81°01'27"	2,600	6,240	6,160		X
Irradiado	7670	MURO	173°12'32"	82°06'07"	2,600	6,670	6,600		X
Irradiado	7671	MURO	174°22'03"	83°48'38"	2,600	8,420	8,380		X
Irradiado	7672	MURO	173°41'55"	83°25'27"	2,600	8,700	8,650		X
Irradiado	7673	MURO	174°35'17"	84°17'14"	2,600	9,250	9,210		X
Irradiado	7674	MURO	175°11'15"	91°13'55"	1,530	9,540	9,530		X
Auxiliar	A7A	A	203°22'43"	90°39'48"	1,530	25,320	25,320		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A7A	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	A7		359°59'59"	89°37'22"	1,530	25,310	25,310		
Irradiado	7675	MURO	15°44'17"	89°44'58"	1,530	17,240	17,240		
Irradiado	7676	PORTAO	16°51'15"	89°27'41"	1,530	17,450	17,450		
Irradiado	7677	PORTAO	18°42'04"	89°27'34"	1,530	16,720	16,720		
Irradiado	7678	MURO	19°13'43"	89°27'39"	1,530	16,520	16,520		
Irradiado	7679	MURO	19°22'12"	89°51'24"	1,530	15,960	15,960		
Irradiado	7680	SOLEIRA	17°48'51"	89°31'02"	1,530	16,930	16,930		
Irradiado	7681	MURO	28°12'53"	89°48'20"	1,530	13,940	13,940		
Irradiado	7682	MURO	29°42'18"	89°43'03"	1,530	13,950	13,950		
Irradiado	7683	MURO	30°20'45"	89°48'10"	1,530	13,490	13,490		
Irradiado	7684	MURO	42°02'37"	89°48'04"	1,530	11,980	11,980		
Irradiado	7685	MURO	44°00'35"	89°48'09"	1,530	12,090	12,090		
Irradiado	7686	MURO	45°15'57"	89°51'50"	1,530	11,680	11,680		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A7A	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7687	MURO	60°04'07"	90°31'53"	1,530	10,960	10,960		
Irradiado	7688	MURO	61°51'19"	90°23'02"	1,530	11,210	11,210		
Irradiado	7689	MURO	63°41'44"	90°35'10"	1,530	10,930	10,930		
Irradiado	7690	MURO	78°54'14"	90°52'25"	1,530	11,250	11,250		
Irradiado	7691	MURO	80°28'44"	90°52'25"	1,530	11,630	11,630		
Irradiado	7692	MURO	82°22'44"	90°58'11"	1,530	11,460	11,460		
Irradiado	7693	MURO	95°38'38"	90°53'29"	1,530	12,590	12,590		
Irradiado	7694	MURO	96°25'50"	90°53'29"	1,530	13,020	13,020		
Irradiado	7695	MURO	97°58'38"	90°53'31"	1,530	12,930	12,930		
Irradiado	7696	MURO	108°18'18"	90°58'42"	1,530	14,690	14,690		X
Irradiado	7697	MURO	108°44'41"	90°58'43"	1,530	15,180	15,180		X
Irradiado	7698	MURO	110°17'23"	90°58'47"	1,530	15,190	15,190		X
Irradiado	7699	MURO	117°37'33"	90°58'53"	1,530	17,350	17,350		X
Irradiado	7700	MURO	117°43'29"	90°42'37"	1,530	17,830	17,830		
Irradiado	7701	MURO	118°50'15"	90°46'37"	1,530	17,900	17,900		
Irradiado	7702	MURO	124°15'23"	90°57'16"	1,530	20,330	20,320		X
Irradiado	7703	MURO	124°15'24"	90°46'36"	1,530	20,830	20,820		X
Irradiado	7704	MURO	125°13'14"	90°58'28"	1,530	20,960	20,960		X
Irradiado	7705	MURO	129°04'33"	91°03'12"	1,530	23,640	23,630		X
Irradiado	7706	MURO	129°24'54"	90°59'28"	1,530	31,260	31,250		X
Irradiado	7707	MURO	137°09'59"	91°05'55"	1,530	32,760	32,750		X
Irradiado	7708	PORTAO	127°35'14"	87°41'00"	3,600	31,730	31,710		X
Irradiado	7709	PASSEIO	129°14'15"	91°06'06"	1,530	23,130	23,120		X
Irradiado	7710	PASSEIO	112°16'48"	90°37'46"	1,530	15,030	15,030		
Irradiado	7711	PASSEIO	50°41'01"	89°42'47"	1,530	10,910	10,910		
Irradiado	7712	PASSEIO	18°08'26"	89°43'36"	1,530	15,780	15,780		
Irradiado	7713	PASSEIO	14°29'21"	89°43'05"	1,530	16,930	16,930		
Irradiado	7714	PASSEIO	14°05'46"	89°43'11"	1,530	17,130	17,130		
Irradiado	7715	PASSEIO	8°42'03"	89°43'20"	1,530	16,150	16,150		
Irradiado	7716	CANTEIRO	53°34'37"	90°04'58"	1,530	8,980	8,980		
Irradiado	7717	CANTEIRO	53°59'56"	90°04'58"	1,530	9,180	9,180		
Irradiado	7718	CANTEIRO	56°16'30"	90°05'04"	1,530	9,370	9,370		
Irradiado	7719	CANTEIRO	65°01'04"	90°05'05"	1,530	9,120	9,120		
Irradiado	7720	CANTEIRO	67°12'36"	90°05'01"	1,530	8,870	8,870		
Irradiado	7721	CANTEIRO	70°02'38"	90°11'49"	1,530	8,900	8,900		
Irradiado	7722	CANTEIRO	72°07'40"	90°07'58"	1,530	9,200	9,200		
Irradiado	7723	CANTEIRO	80°18'52"	90°14'23"	1,530	9,440	9,440		
Irradiado	7724	CANTEIRO	82°25'41"	90°22'09"	1,530	9,230	9,230		
Irradiado	7725	CANTEIRO	82°53'02"	90°22'08"	1,530	9,050	9,050		
Irradiado	7726	CANTEIRO	125°24'38"	90°58'05"	1,530	16,860	16,860		X
Irradiado	7727	CANTEIRO	124°19'14"	90°49'27"	1,530	17,670	17,670		
Irradiado	7728	CANTEIRO	125°52'58"	90°49'24"	1,530	18,250	18,250		
Irradiado	7729	CANTEIRO	128°22'52"	90°52'27"	1,530	18,310	18,310		X
Irradiado	7730	MF	354°31'12"	89°58'33"	1,530	27,620	27,620		
Irradiado	7731	MF	13°29'31"	90°10'40"	1,530	14,150	14,150		
Irradiado	7732	MF	100°53'09"	91°34'35"	1,530	10,340	10,330		X
Irradiado	7733	MF	134°05'45"	91°31'02"	1,530	21,990	21,980		X
Irradiado	7734	MF	142°23'44"	91°23'41"	1,530	34,560	34,550		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A7A	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7735	MF	145°49'45"	91°08'00"	1,530	44,830	44,820		
Irradiado	7736	S7	145°26'53"	90°54'04"	1,530	45,040	45,040		X
Irradiado	7737	BL	144°43'00"	91°19'59"	1,530	39,980	39,970		
Irradiado	7738	PV	140°13'32"	91°28'06"	1,530	27,950	27,940		
Irradiado	7739	CX	77°41'57"	89°41'16"	1,530	10,510	10,510		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A8	EST	1,606				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	A7		359°59'59"	89°06'25"	1,530	69,040	69,030		
Irradiado	7740	PORTAO	29°42'50"	89°11'15"	1,530	26,030	26,020		X
Irradiado	7741	PORTAO	29°11'29"	89°11'08"	1,530	26,220	26,220		X
Irradiado	7742	PORTAO	28°07'34"	89°11'09"	1,530	26,950	26,950		X
Irradiado	7743	MURO	24°45'36"	89°09'08"	1,530	25,900	25,890		X
Irradiado	7744	SOLEIRA	31°02'27"	89°14'14"	1,530	25,080	25,070		X
Irradiado	7745	SOLEIRA	28°24'15"	89°14'18"	1,530	26,460	26,460		X
Irradiado	7746	CX TEL	12°45'58"	88°54'28"	1,530	31,780	31,770		X
Irradiado	7747	CX TEL	12°18'41"	88°47'19"	1,530	31,720	31,710		X
Irradiado	7748	CX TEL	11°39'35"	88°52'01"	1,530	32,750	32,750		X
Irradiado	7749	MURO	37°42'10"	89°19'20"	1,530	16,410	16,410		
Irradiado	7750	MURO	39°03'00"	89°05'29"	1,530	16,390	16,390		X
Irradiado	7751	MURO	39°28'03"	89°13'06"	1,530	15,930	15,930		
Irradiado	7752	MURO	48°34'13"	89°18'02"	1,530	14,160	14,160		
Irradiado	7753	MURO	50°17'19"	89°09'41"	1,530	14,250	14,250		
Irradiado	7754	MURO	50°51'47"	89°15'45"	1,530	13,800	13,800		
Irradiado	7755	MURO	62°42'32"	89°15'39"	1,530	12,580	12,580		
Irradiado	7756	MURO	64°40'04"	89°15'40"	1,530	12,720	12,720		
Irradiado	7757	MURO	65°42'57"	89°15'41"	1,530	12,390	12,390		
Irradiado	7758	MURO	80°17'03"	89°08'09"	1,530	11,930	11,930		
Irradiado	7759	MURO	81°50'22"	88°57'17"	1,530	12,200	12,200		X
Irradiado	7760	MURO	83°32'00"	89°02'38"	1,530	11,960	11,950		X
Irradiado	7761	MURO	97°33'50"	88°13'48"	1,530	12,420	12,410		X
Irradiado	7762	MURO	98°42'49"	88°19'51"	1,530	12,790	12,780		X
Irradiado	7763	MURO	100°32'28"	88°16'32"	1,530	12,630	12,620		X
Irradiado	7764	MURO	112°04'18"	88°07'29"	1,530	13,930	13,920		X
Irradiado	7765	MURO	112°50'57"	88°07'36"	1,530	14,370	14,360		X
Irradiado	7766	MURO	114°20'45"	88°07'38"	1,530	14,360	14,350		X
Irradiado	7767	MURO	123°00'14"	88°03'23"	1,530	16,300	16,290		
Irradiado	7768	MURO	123°12'22"	88°03'23"	1,530	16,800	16,790		
Irradiado	7769	MURO	124°44'34"	88°03'32"	1,530	16,860	16,850		
Irradiado	7770	MURO	130°33'45"	88°00'58"	1,530	19,200	19,190		
Irradiado	7771	MURO	130°29'24"	87°47'57"	1,530	19,670	19,650		X
Irradiado	7772	MURO	131°34'34"	87°54'55"	1,530	19,790	19,780		X
Irradiado	7773	MURO	135°38'43"	87°41'14"	1,530	22,380	22,360		
Irradiado	7774	MURO	135°32'28"	87°38'44"	1,530	22,860	22,840		
Irradiado	7775	MURO	136°22'48"	87°36'57"	1,530	23,000	22,980		
Irradiado	7776	MURO	139°21'17"	87°22'58"	1,530	25,760	25,730		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A8	EST	1,606				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7777	MURO	139°11'10"	87°22'51"	1,530	26,170	26,140		X
Irradiado	7778	MURO	139°45'53"	87°22'58"	1,530	26,410	26,380		X
Irradiado	7779	MURO	141°36'33"	87°19'49"	1,530	29,330	29,300		
Irradiado	7780	MURO	141°18'17"	85°04'53"	2,600	29,680	29,570		
Irradiado	7781	MURO	141°58'37"	85°10'19"	2,600	30,010	29,910		X
Irradiado	7782	MURO	143°13'18"	85°16'17"	2,600	32,900	32,780		X
Irradiado	7783	MURO	142°46'58"	84°53'43"	2,600	33,340	33,200		X
Irradiado	7784	MURO	143°22'42"	85°19'53"	2,600	33,570	33,460		
Irradiado	7785	MURO	144°31'41"	85°13'06"	2,600	36,650	36,520		X
Irradiado	7786	MURO	144°56'02"	85°18'17"	2,600	37,020	36,900		X
Irradiado	7787	MF	148°14'48"	87°06'48"	1,530	36,480	36,440		X
Irradiado	7788	MF	143°34'50"	87°53'07"	1,530	23,510	23,490		X
Irradiado	7789	MF	124°23'18"	88°43'03"	1,530	13,150	13,150		X
Irradiado	7790	MF	58°29'33"	90°17'01"	1,530	10,160	10,160		
Irradiado	7791	PV	96°14'03"	88°00'46"	1,530	11,670	11,660		X
Irradiado	7792	PV	106°28'39"	87°50'49"	1,530	12,390	12,380		
Irradiado	7793	PV	133°08'01"	87°33'52"	1,530	19,320	19,300		X
Irradiado	7794	S7	145°07'57"	87°08'40"	1,530	29,230	29,200		X
Irradiado	7795	PASSEIO	144°45'09"	87°07'08"	1,530	36,000	35,960		X
Irradiado	7796	PASSEIO	141°50'05"	87°13'28"	1,530	28,150	28,120		X
Irradiado	7797	PASSEIO	133°56'41"	87°40'52"	1,530	20,320	20,300		X
Irradiado	7798	PASSEIO	113°53'52"	87°56'57"	1,530	13,810	13,800		
Irradiado	7799	PASSEIO	62°45'25"	89°07'06"	1,530	12,090	12,090		
Irradiado	7800	PASSEIO	30°35'42"	89°06'48"	1,530	18,070	18,060		X
Irradiado	7801	MF	231°27'52"	93°27'54"	1,530	1,610	1,610		X
Irradiado	7802	MF	242°01'17"	91°08'12"	1,530	6,950	6,950		
Irradiado	7803	MF	247°51'42"	90°47'41"	1,530	15,320	15,320		
Irradiado	7804	MF	249°43'26"	90°52'21"	1,530	24,210	24,210		X
Irradiado	7805	MF	233°56'30"	90°53'15"	1,530	25,530	25,530		X
Irradiado	7806	MF	218°26'36"	90°48'06"	1,530	14,520	14,520		
Irradiado	7807	MF	208°14'40"	90°29'18"	1,530	11,850	11,850		
Irradiado	7808	MF	192°38'25"	90°01'52"	1,530	10,820	10,820		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A8	EST	1,531				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	A7		359°59'59"	89°02'44"	1,530	69,050	69,040		
Vante	A9	A	155°01'13"	87°04'47"	1,530	61,720	61,640		
Irradiado	7810	CASA	187°15'32"	86°37'47"	1,530	21,060	21,030		X
Irradiado	7811	SOLEIRA	190°56'41"	87°05'16"	1,530	18,760	18,730		X
Irradiado	7812	COBERTURA	192°42'12"	87°32'08"	1,530	17,570	17,550		X
Irradiado	7813	CASA	195°52'33"	88°20'52"	1,530	16,090	16,080		X
Auxiliar	A8A	A	250°55'44"	89°55'22"	1,530	14,740	14,740		
Irradiado	7814	MURO	186°04'38"	87°38'51"	1,530	15,700	15,680		X
Irradiado	7815	MURO	184°44'27"	85°37'37"	1,530	14,660	14,620		X
Irradiado	7816	MURO	180°12'21"	85°37'12"	1,530	14,110	14,070		
Irradiado	7817	MURO	174°37'00"	88°09'10"	1,530	14,670	14,660		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A8	EST	1,531				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7818	MURO	170°46'34"	87°48'33"	1,530	17,100	17,090		X
Irradiado	7819	MURO	169°34'56"	87°40'35"	1,530	20,240	20,220		X
Irradiado	7820	CANTEIRO	177°20'22"	88°18'36"	1,530	13,830	13,820		X
Irradiado	7821	CANTEIRO	181°55'55"	88°21'08"	1,530	13,180	13,170		X
Irradiado	7822	CANTEIRO	186°29'46"	88°21'23"	1,530	13,580	13,580		X
Irradiado	7823	ESCADA	187°19'11"	87°32'52"	1,530	14,830	14,820		X
Irradiado	7824	CANTEIRO	196°44'53"	88°23'15"	1,530	16,100	16,100		X
Irradiado	7825	CANTEIRO	201°09'06"	88°34'43"	1,530	15,920	15,920		X
Irradiado	7826	CANTEIRO	204°48'21"	88°39'25"	1,530	17,000	17,000		X
Irradiado	7827	CANTEIRO	204°37'00"	88°39'28"	1,530	17,980	17,970		X
Irradiado	7828	CASA	205°07'56"	88°46'08"	1,530	18,220	18,220		X
Irradiado	7829	ESCADA	209°21'04"	88°53'34"	1,530	20,050	20,050		X
Irradiado	7830	MURETA	211°41'06"	88°53'35"	1,530	19,300	19,300		X
Irradiado	7831	MURETA	211°48'29"	87°53'23"	1,530	19,340	19,320		X
Irradiado	7832	MURETA	211°09'05"	87°35'58"	1,530	19,490	19,470		X
Irradiado	7833	MURETA	210°41'13"	87°45'25"	1,530	19,570	19,550		X
Irradiado	7834	MURETA	232°10'18"	89°44'15"	1,530	36,180	36,180		
Irradiado	7835	MURETA	232°10'18"	89°00'45"	1,530	36,210	36,200		X
Irradiado	7836	MURETA	231°54'09"	88°48'04"	1,530	36,300	36,290		X
Irradiado	7837	MURETA	231°43'59"	88°48'06"	1,530	36,310	36,310		X
Irradiado	7838	MURETA	231°40'38"	88°07'26"	1,530	36,340	36,320		
Irradiado	7839	MURETA	227°04'16"	88°20'14"	1,530	37,620	37,610		X
Irradiado	7840	MURETA	226°33'01"	88°11'39"	1,530	37,110	37,100		X
Irradiado	7841	MURETA	230°41'19"	88°06'32"	1,530	35,840	35,820		
Irradiado	7842	MURETA	231°16'23"	88°06'28"	1,530	35,770	35,750		
Irradiado	7843	MURETA	231°16'23"	88°55'55"	1,530	35,760	35,750		X
Irradiado	7844	MURETA	224°23'27"	88°47'33"	1,530	34,440	34,430		X
Irradiado	7845	MURETA	224°17'51"	88°03'36"	1,530	34,480	34,460		
Irradiado	7846	MURETA	224°27'51"	86°20'09"	2,600	34,810	34,740		
Irradiado	7847	MURETA	226°43'50"	87°33'49"	1,530	37,290	37,260		X
Irradiado	7848	MURETA	222°50'38"	87°33'50"	1,530	38,590	38,550		X
Irradiado	7849	MURETA	210°54'08"	88°12'29"	1,530	24,470	24,450		X
Irradiado	7850	MURETA	210°54'11"	87°15'39"	1,530	24,490	24,460		X
Irradiado	7851	MURETA	212°09'59"	86°38'37"	1,530	20,130	20,090		X
Irradiado	7852	MURETA	212°17'00"	87°57'34"	1,530	20,150	20,130		X
Irradiado	7853	MURETA	210°52'58"	86°33'25"	1,530	19,640	19,610		X
Irradiado	7854	MURETA	205°24'40"	86°55'05"	1,530	22,150	22,120		X
Irradiado	7855	MURETA	205°29'23"	89°38'51"	0,200	22,200	22,200		
Irradiado	7856	MURETA	211°26'05"	87°20'38"	1,530	20,360	20,330		X
Irradiado	7857	S6	215°27'19"	88°30'04"	1,530	24,470	24,460		
Irradiado	7858	S6	215°26'31"	88°30'06"	1,530	24,490	24,480		
Irradiado	7859	S6	224°25'58"	88°53'04"	1,530	32,250	32,240		X
Irradiado	7860	S6	225°55'32"	88°53'02"	1,530	32,670	32,660		X
Irradiado	7861	S16	222°54'49"	89°17'59"	1,530	24,550	24,540		X
Irradiado	7862	PASSEIO	236°45'08"	90°04'57"	1,530	35,260	35,260		
Irradiado	7863	PASSEIO	231°32'02"	90°08'58"	1,530	26,890	26,890		
Irradiado	7864	PASSEIO	219°03'47"	89°36'53"	1,530	17,570	17,560		X
Irradiado	7865	CX	196°21'30"	88°29'22"	1,530	14,840	14,830		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A8	EST	1,531				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7866	PV	192°47'23"	88°43'52"	1,530	12,230	12,220		X
Irradiado	7867	PV	164°28'00"	89°03'22"	1,530	6,550	6,550		
Irradiado	7868	PV	249°11'14"	89°40'51"	1,530	11,680	11,680		
Irradiado	7869	PV	250°54'19"	90°18'30"	1,530	22,770	22,770		
Irradiado	7870	S7	250°45'36"	90°18'38"	1,530	24,210	24,210		
Irradiado	7871	S7	244°27'38"	88°54'39"	1,530	6,590	6,590		
Irradiado	7872	PV	251°29'36"	90°20'44"	1,530	26,490	26,480		X
Irradiado	7873	MURO	348°58'26"	87°17'12"	1,530	4,160	4,150		X
Irradiado	7874	MURO	328°18'36"	86°20'29"	1,530	2,730	2,720		X
Irradiado	7875	MURO	267°28'58"	87°12'35"	1,530	3,370	3,370		X
Irradiado	7876	MURO	256°21'49"	88°27'28"	1,530	5,130	5,130		
Irradiado	7877	MURO	253°23'40"	89°18'48"	1,530	8,520	8,520		
Irradiado	7878	MURO	252°55'16"	90°15'12"	1,530	23,420	23,420		
Irradiado	7879	PORTAO	252°48'48"	90°13'53"	1,530	23,910	23,910		
Irradiado	7880	PORTAO	252°49'54"	90°16'01"	1,530	25,890	25,890		
Irradiado	7881	MURO	252°55'42"	90°15'59"	1,530	26,360	26,360		
Irradiado	7882	MURO	252°57'35"	90°18'33"	1,530	34,460	34,460		
Irradiado	7883	SOLEIRA	252°41'49"	90°14'57"	1,530	25,030	25,030		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A8A	EST	1,564				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	A8		359°59'59"	90°15'23"	1,530	14,740	14,740		
Irradiado	7884	CASA	67°01'32"	86°41'56"	1,530	20,530	20,500		X
Irradiado	7885	CASA	84°11'14"	85°59'44"	1,530	18,920	18,880		X
Irradiado	7886	CASA	92°41'09"	85°59'53"	1,530	18,770	18,730		X
Irradiado	7887	COBERTURA	92°19'37"	85°59'49"	1,530	15,850	15,810		
Irradiado	7888	COBERTURA	82°57'26"	85°59'51"	1,530	16,140	16,100		
Irradiado	7889	COBERTURA	91°30'15"	85°59'56"	1,530	18,730	18,690		X
Irradiado	7890	ESCADA	91°01'56"	85°52'47"	1,530	15,840	15,790		X
Irradiado	7891	ESCADA	82°52'10"	85°55'59"	1,530	16,040	16,000		
Irradiado	7892	ESCADA	81°17'30"	88°30'04"	1,530	13,510	13,510		X
Irradiado	7893	PASSEIO	93°22'18"	84°51'47"	1,530	17,180	17,110		
Irradiado	7894	PASSEIO	93°09'52"	85°02'16"	1,530	18,010	17,940		X
Irradiado	7895	PASSEIO	117°58'46"	85°31'11"	1,530	20,120	20,060		
Irradiado	7896	PASSEIO	120°57'53"	85°38'35"	1,530	20,740	20,680		
Irradiado	7897	PASSEIO	120°07'04"	85°43'48"	1,530	21,330	21,270		
Irradiado	7898	PASSEIO	117°04'57"	85°39'39"	1,530	20,790	20,730		
Irradiado	7899	PASSEIO	137°28'51"	86°32'22"	1,530	25,870	25,820		X
Irradiado	7900	PASSEIO	138°47'37"	86°30'41"	1,530	25,310	25,270		X
Irradiado	7901	COBERTURA	136°55'20"	87°06'52"	1,530	26,640	26,610		X
Irradiado	7902	COBERTURA	141°38'13"	87°35'53"	1,530	24,640	24,620		
Irradiado	7903	COBERTURA	145°09'11"	87°35'51"	1,530	26,740	26,720		X
Irradiado	7904	CASA	140°34'56"	87°20'12"	1,530	28,520	28,490		
Irradiado	7905	CASA	150°26'07"	89°15'13"	1,530	25,200	25,200		X
Irradiado	7906	ESCADA	142°11'20"	87°51'14"	1,530	25,070	25,060		X
Irradiado	7907	ESCADA	142°11'16"	87°47'37"	1,530	24,870	24,850		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A8A	EST	1,564				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7908	ESCADA	146°57'23"	89°05'40"	1,530	23,300	23,300		X
Irradiado	7909	ESCADA	149°55'11"	89°12'16"	1,530	25,300	25,300		X
Irradiado	7910	SOLEIRA	138°33'01"	86°55'23"	1,530	27,640	27,600		
Irradiado	7911	SOLEIRA	118°23'57"	85°42'36"	1,530	21,070	21,010		
Irradiado	7912	SOLEIRA	88°06'08"	85°31'18"	1,530	18,910	18,860		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A10	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB13G	A	119°23'53"	90°30'50"	1,530	89,200	89,190		X
Irradiado	7913	MF	345°58'56"	90°16'57"	1,530	12,010	12,010		
Irradiado	7914	MF	347°27'04"	90°11'32"	1,530	11,900	11,900		
Irradiado	7915	MF	351°16'18"	89°42'44"	1,530	15,680	15,680		
Irradiado	7916	MF	354°52'43"	89°28'09"	1,530	18,850	18,850		
Irradiado	7917	MF	0°50'25"	89°08'15"	1,530	21,970	21,970		X
Irradiado	7918	MF	3°35'52"	88°55'40"	1,530	23,560	23,560		X
Irradiado	7919	MF	3°23'27"	88°53'08"	1,530	23,980	23,980		X
Irradiado	7920	MF	1°13'38"	88°53'09"	1,530	24,250	24,240		X
Irradiado	7921	MF	341°08'20"	89°31'04"	1,530	25,260	25,260		
Irradiado	7922	MF	324°38'12"	90°27'28"	1,530	28,940	28,940		
Irradiado	7923	MF	326°49'03"	90°27'28"	1,530	20,300	20,300		
Irradiado	7924	PASSEIO	344°57'57"	89°16'39"	1,530	13,770	13,770		
Irradiado	7925	PASSEIO	348°14'38"	88°55'23"	1,530	17,200	17,200		X
Irradiado	7926	PASSEIO	353°44'49"	88°45'17"	1,530	20,280	20,280		X
Irradiado	7927	PASSEIO	359°17'28"	88°33'12"	1,530	23,150	23,150		X
Irradiado	7928	PASSEIO	341°26'45"	88°57'23"	1,530	24,100	24,100		X
Irradiado	7929	MF	324°59'15"	90°38'33"	1,530	38,200	38,200		X
Irradiado	7930	MF	336°31'18"	89°51'09"	1,530	33,820	33,820		
Irradiado	7931	MF	358°27'30"	89°07'23"	1,530	31,600	31,600		X
Irradiado	7932	MF	19°53'16"	88°48'03"	1,530	33,950	33,940		X
Irradiado	7933	MURO	7°36'20"	88°15'23"	1,530	34,470	34,450		X
Irradiado	7934	MURO	3°38'07"	87°34'55"	2,000	37,670	37,640		X
Irradiado	7935	MURO	355°17'54"	88°24'26"	1,530	37,500	37,490		X
Irradiado	7936	MURO	351°53'04"	87°24'15"	2,600	34,100	34,060		X
Irradiado	7937	PORTAO	348°14'16"	89°15'10"	1,530	34,430	34,430		X
Irradiado	7938	PORTAO	346°49'40"	89°15'12"	1,530	34,690	34,680		X
Irradiado	7939	MURO	329°33'05"	90°05'50"	1,530	39,020	39,020		
Irradiado	7940	MURO	325°21'34"	90°23'00"	1,530	41,310	41,310		
Irradiado	7941	MURO	325°02'23"	90°29'59"	1,530	41,100	41,100		
Irradiado	7942	PV	327°14'32"	90°16'46"	1,530	39,430	39,430		
Irradiado	7943	PV	344°31'43"	90°53'27"	0,500	34,280	34,280		X
Irradiado	7944	PV	6°09'24"	88°34'52"	1,530	33,380	33,370		
Irradiado	7945	SOLEIRA	358°27'55"	88°56'28"	1,530	37,730	37,730		X
Irradiado	7946	SOLEIRA	347°25'11"	89°15'18"	1,530	34,610	34,610		X
Irradiado	7947	CANTEIRO	352°25'37"	89°04'33"	1,530	33,950	33,950		X
Irradiado	7948	CANTEIRO	355°51'26"	88°55'54"	1,530	37,620	37,610		X
Irradiado	7949	CANTEIRO	3°32'50"	88°45'39"	1,530	37,580	37,570		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A10	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7950	CANTEIRO	6°53'56"	88°39'48"	1,530	34,460	34,450		
Irradiado	7951	PORTAO	1°08'58"	88°52'24"	1,530	37,640	37,640		X
Irradiado	7952	S6	339°45'24"	89°12'36"	1,530	20,910	20,910		
Irradiado	7953	S7	318°24'38"	90°02'02"	1,530	3,670	3,670		
Irradiado	7954	S7	305°45'37"	91°13'59"	1,530	29,160	29,150		X
Irradiado	7955	S7	169°38'06"	91°40'39"	1,530	10,220	10,220		X
Irradiado	7956	MURO	304°00'30"	90°39'57"	1,530	22,460	22,460		
Irradiado	7957	MURO	303°53'52"	90°17'51"	1,530	10,820	10,820		
Irradiado	7958	MURO	301°19'54"	90°00'57"	1,530	5,400	5,400		
Irradiado	7959	MURO	278°00'02"	90°00'23"	1,530	2,870	2,870		
Irradiado	7960	MURO	209°08'13"	91°56'33"	1,530	3,470	3,470		
Irradiado	7961	MURO	196°07'13"	88°42'18"	1,530	5,600	5,600		
Irradiado	7962	MURO	179°41'58"	92°07'12"	1,530	5,290	5,290		X
Irradiado	7963	MURO	177°40'02"	91°36'16"	1,530	11,730	11,720		X
Irradiado	7964	PORTAO	177°56'52"	91°30'38"	1,530	18,580	18,580		X
Irradiado	7965	PORTAO	177°55'45"	91°30'39"	1,530	19,660	19,650		X
Irradiado	7966	MURO	177°52'36"	91°18'47"	1,530	31,940	31,930		
Irradiado	7967	MF	174°31'40"	91°35'30"	1,530	32,010	32,000		X
Irradiado	7968	MF	172°35'07"	91°52'31"	1,530	21,890	21,880		
Irradiado	7969	MF	166°34'36"	92°48'35"	1,530	10,310	10,290		X
Irradiado	7970	MF	156°11'35"	94°48'27"	1,530	4,780	4,770		X
Irradiado	7971	MF	341°05'07"	103°49'12"	1,530	1,020	0,990		
Irradiado	7972	MF	325°33'01"	92°20'20"	1,530	4,610	4,600		X
Irradiado	7973	MF	311°13'24"	91°11'58"	1,530	15,460	15,450		X
Irradiado	7974	MF	307°54'50"	91°19'29"	1,530	25,160	25,150		X
Irradiado	7975	MF	305°18'03"	91°48'37"	1,530	34,580	34,560		X
Irradiado	7976	MF	304°06'53"	92°05'53"	1,530	42,740	42,710		
Irradiado	7977	MF	121°10'29"	90°37'31"	1,530	20,810	20,810		
Irradiado	7978	MF	123°09'09"	90°56'32"	1,530	17,310	17,310		X
Irradiado	7979	MF	128°55'17"	91°15'19"	1,530	15,810	15,800		X
Irradiado	7980	MF	138°02'13"	91°38'58"	1,530	15,580	15,580		X
Irradiado	7981	MF	145°38'19"	91°38'52"	1,530	16,970	16,970		X
Irradiado	7982	MF	161°46'00"	89°33'22"	2,600	32,410	32,410		
Irradiado	7983	MURO	159°35'53"	89°06'53"	2,600	33,260	33,250		X
Irradiado	7984	MURO	141°29'17"	90°49'05"	1,530	17,430	17,420		X
Irradiado	7985	MURO	130°25'05"	90°21'37"	1,530	16,940	16,940		
Irradiado	7986	MURO	124°44'58"	90°09'35"	1,530	20,030	20,030		
Irradiado	7987	S7	121°42'50"	90°17'11"	1,530	20,150	20,150		
Irradiado	7988	S6	128°07'49"	90°17'04"	1,530	16,280	16,280		
Irradiado	7989	S6	154°11'50"	91°08'37"	1,530	24,370	24,370		X
Irradiado	7990	S6	155°18'17"	91°04'26"	1,530	24,000	24,000		X
Irradiado	7991	S6	175°09'16"	91°11'40"	1,530	22,300	22,300		X
Irradiado	7992	S6	172°50'05"	91°25'27"	1,530	22,000	21,990		X
Irradiado	7993	PV	164°56'13"	88°37'28"	2,600	17,850	17,850		X
Irradiado	7994	PV	173°29'58"	91°37'40"	1,530	16,670	16,660		X
Irradiado	7995	SOLEIRA	177°46'03"	91°06'00"	1,530	18,960	18,950		X
Irradiado	7996	CANTEIRO	181°49'03"	91°56'43"	1,530	4,530	4,520		X
Irradiado	7997	CANTEIRO	191°10'52"	91°56'51"	1,530	4,230	4,230		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A10	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	7998	CANTEIRO	198°55'51"	87°29'12"	1,530	4,810	4,800		X
Irradiado	7999	MF	24°20'10"	88°44'06"	1,530	26,280	26,270		X
Irradiado	8000	MF	20°00'17"	89°05'07"	1,530	19,590	19,590		X
Irradiado	8001	MF	19°28'28"	89°18'52"	1,530	17,290	17,290		
Irradiado	8002	MF	23°10'15"	89°37'35"	1,530	13,480	13,480		
Irradiado	8003	MF	32°59'33"	89°44'55"	1,530	11,120	11,120		
Irradiado	8004	MF	53°56'16"	89°59'06"	1,530	10,080	10,080		
Irradiado	8005	MF	70°26'05"	90°18'44"	1,530	10,910	10,910		
Irradiado	8006	MF	101°55'42"	90°17'38"	1,530	22,160	22,160		
Irradiado	8007	MF	112°12'12"	90°18'30"	1,530	38,430	38,430		
Irradiado	8008	MF	115°09'02"	90°29'57"	1,530	49,370	49,360		X
Irradiado	8009	MF	117°55'35"	90°32'48"	1,530	67,050	67,040		X
Irradiado	8010	MF	119°15'44"	90°35'20"	1,530	81,770	81,770		X
Irradiado	8011	SOLEIRA	117°39'33"	90°28'29"	1,530	79,590	79,580		X
Irradiado	8012	SOLEIRA	117°05'58"	90°22'13"	1,530	73,950	73,950		
Irradiado	8013	SOLEIRA	116°44'48"	90°23'37"	1,530	70,870	70,870		
Irradiado	8014	SOLEIRA	116°08'30"	90°29'22"	1,530	65,670	65,670		X
Irradiado	8015	SOLEIRA	115°51'41"	90°31'00"	1,530	62,050	62,050		X
Irradiado	8016	SOLEIRA	113°33'36"	90°25'25"	1,530	52,050	52,050		
Irradiado	8017	MF	114°59'46"	90°29'24"	1,530	52,770	52,770		
Irradiado	8018	PV	113°32'42"	90°21'28"	1,530	45,720	45,720		
Irradiado	8019	SOLEIRA	109°48'06"	90°07'09"	1,530	39,660	39,660		
Irradiado	8020	SOLEIRA	108°05'53"	90°07'12"	1,530	35,480	35,480		
Irradiado	8021	S6	110°37'27"	90°04'59"	1,530	38,300	38,300		
Irradiado	8022	S6	111°40'17"	90°06'13"	1,530	38,430	38,430		
Irradiado	8023	MURO	117°54'03"	90°27'27"	1,530	82,690	82,680		X
Irradiado	8024	MURO	116°31'57"	88°59'24"	3,600	82,860	82,840		X
Irradiado	8025	MURO	116°24'25"	89°00'37"	3,600	81,620	81,610		X
Irradiado	8026	PORTAO	116°26'52"	89°00'32"	3,600	82,540	82,530		X
Irradiado	8027	PORTAO	116°19'00"	89°00'33"	3,600	81,090	81,080		X
Irradiado	8028	PORTAO	115°58'51"	88°57'24"	3,600	78,300	78,290		X
Irradiado	8029	MURO	116°52'33"	88°55'54"	3,600	77,770	77,750		X
Irradiado	8030	MURO	116°46'59"	88°51'52"	3,600	76,530	76,520		X
Irradiado	8031	MURO	117°46'37"	90°28'27"	1,530	81,290	81,290		X
Irradiado	8032	MURO	117°44'18"	90°28'19"	1,530	80,850	80,850		X
Irradiado	8033	MURO	117°29'12"	90°26'19"	1,530	77,950	77,950		X
Irradiado	8034	MURO	117°20'15"	90°26'21"	1,530	76,330	76,330		X
Irradiado	8035	PORTAO	117°16'51"	90°26'20"	1,530	75,460	75,460		X
Irradiado	8036	PORTAO	116°58'54"	90°24'48"	1,530	72,810	72,800		X
Irradiado	8037	PORTAO	116°54'50"	90°24'49"	1,530	72,220	72,220		
Irradiado	8038	PORTAO	116°36'50"	90°26'08"	1,530	69,590	69,580		X
Irradiado	8039	PORTAO	116°18'58"	90°26'09"	1,530	67,060	67,060		
Irradiado	8040	PORTAO	115°58'02"	90°29'53"	1,530	64,530	64,520		X
Irradiado	8041	PORTAO	115°58'02"	90°29'52"	1,530	64,170	64,160		X
Irradiado	8042	PORTAO	115°21'48"	90°29'53"	1,530	60,670	60,670		X
Irradiado	8043	PORTAO	114°07'26"	90°26'22"	1,530	53,730	53,730		
Irradiado	8044	PORTAO	113°14'47"	90°23'15"	1,530	50,450	50,440		X
Irradiado	8045	MURO	109°40'19"	90°02'51"	1,530	39,360	39,360		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A10	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8046	SOLEIRA	109°45'01"	90°07'17"	1,530	39,800	39,800		
Irradiado	8047	SOLEIRA	109°14'08"	89°40'19"	1,530	38,350	38,340		X
Irradiado	8048	PORTAO	108°52'00"	90°03'38"	1,530	37,520	37,520		
Irradiado	8049	PORTAO	107°34'03"	90°06'10"	1,530	34,720	34,720		
Irradiado	8050	CASA	107°00'13"	90°06'10"	1,530	33,930	33,930		
Irradiado	8051	SOLEIRA	105°32'25"	89°21'47"	1,530	31,680	31,670		X
Irradiado	8052	CASA	99°54'01"	89°56'23"	1,530	24,720	24,720		
Irradiado	8053	CASA	82°40'12"	89°56'59"	1,530	15,930	15,930		
Irradiado	8054	CASA	63°48'19"	89°12'40"	1,530	12,500	12,500		
Irradiado	8055	CASA	64°31'56"	90°05'04"	1,530	12,720	12,720		
Irradiado	8056	CASA	48°15'42"	84°59'20"	1,530	11,920	11,870		X
Irradiado	8057	CASA	39°02'33"	85°11'24"	1,530	12,410	12,370		X
Irradiado	8058	CASA	31°41'40"	87°18'18"	1,000	13,830	13,810		X
Irradiado	8059	CASA	30°21'09"	87°28'07"	1,000	13,610	13,600		X
Irradiado	8060	CASA	30°18'32"	88°52'25"	1,000	13,580	13,570		X
Irradiado	8061	CASA	26°45'18"	88°46'06"	1,530	15,350	15,350		X
Irradiado	8062	CASA	26°46'58"	85°43'48"	1,530	15,430	15,380		X
Irradiado	8063	CASA	26°07'22"	85°48'35"	1,530	16,300	16,260		X
Irradiado	8064	CASA	24°40'11"	86°11'48"	1,530	18,110	18,070		
Irradiado	8065	MURETA	23°41'03"	86°11'48"	1,530	18,090	18,050		
Irradiado	8066	MURETA	23°51'00"	88°44'14"	1,530	18,040	18,030		X
Irradiado	8067	MURETA	24°58'06"	88°44'16"	1,530	16,410	16,410		X
Irradiado	8068	MURETA	25°13'03"	85°54'40"	1,530	16,450	16,410		
Irradiado	8069	MURETA	37°15'36"	88°53'28"	1,530	12,200	12,190		X
Irradiado	8070	MURETA	37°15'36"	85°14'47"	1,530	12,200	12,150		X
Irradiado	8071	MURETA	47°48'04"	84°55'54"	1,530	11,580	11,530		X
Irradiado	8072	MURETA	47°54'54"	88°54'47"	1,530	11,570	11,570		X
Irradiado	8073	MURETA	63°34'43"	89°09'01"	1,530	12,200	12,200		
Irradiado	8074	MURETA	63°34'42"	85°22'17"	1,530	12,280	12,240		
Irradiado	8075	ESCADA	69°58'25"	89°25'11"	1,530	12,430	12,430		
Irradiado	8076	ESCADA	68°22'58"	89°25'22"	1,530	13,050	13,050		
Irradiado	8077	ESCADA	74°08'21"	85°20'04"	1,530	13,080	13,040		X
Irradiado	8078	ESCADA	77°57'48"	85°37'37"	1,530	13,880	13,840		
Irradiado	8079	ESCADA	76°10'37"	85°41'02"	1,530	14,330	14,290		
Irradiado	8080	PV	74°59'09"	90°10'58"	1,530	9,150	9,150		
Irradiado	8081	PV	24°48'31"	89°48'29"	1,530	10,620	10,620		
Irradiado	8082	PV	22°12'10"	88°42'15"	1,530	20,940	20,930		X
Irradiado	8083	SOLEIRA	24°20'30"	88°32'48"	1,530	20,550	20,550		X
Irradiado	8084	SOLEIRA	28°33'19"	88°41'20"	1,530	14,330	14,330		X
Irradiado	8085	SOLEIRA	71°47'17"	84°37'54"	1,530	13,630	13,570		
Irradiado	8086	SOLEIRA	85°17'11"	89°47'03"	1,530	16,870	16,870		
Irradiado	8087	PV	100°04'37"	90°01'00"	1,530	21,980	21,980		
Irradiado	8088	PV	83°38'40"	89°47'31"	1,530	14,310	14,310		
Auxiliar	A10A	A	113°06'40"	90°21'32"	1,530	48,320	48,320		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A10A	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	A10		0°00'00"	89°47'02"	1,530	48,320	48,320		
Irradiado	8089	MURO	343°24'58"	89°35'22"	1,530	21,000	20,990		X
Irradiado	8090	MURO	326°21'58"	89°35'27"	1,530	14,010	14,010		
Irradiado	8091	MURO	303°17'22"	90°34'50"	1,530	15,810	15,810		
Irradiado	8092	CX AGUA	297°52'12"	90°18'12"	1,530	14,860	14,860		
Irradiado	8093	CX AGUA	293°56'07"	89°24'11"	1,530	14,880	14,880		
Irradiado	8094	CX AGUA	292°59'08"	89°20'53"	1,530	15,030	15,020		X
Irradiado	8095	MURO	291°40'56"	89°21'06"	1,530	14,070	14,070		
Irradiado	8096	MURO	283°59'26"	90°23'35"	1,530	12,090	12,090		
Irradiado	8097	MURO	267°25'56"	91°08'37"	1,530	11,130	11,130		X
Irradiado	8098	MURO	252°02'40"	91°56'59"	1,530	12,480	12,470		X
Irradiado	8099	MURO	244°20'28"	91°28'41"	1,530	15,980	15,970		X
Irradiado	8100	MURO	243°41'48"	91°14'49"	1,530	17,550	17,540		X
Irradiado	8101	MURO	243°45'26"	90°18'48"	1,530	20,160	20,160		
Irradiado	8102	PORTAO	243°52'18"	90°18'50"	4,550	20,150	20,150		
Irradiado	8103	PORTAO	243°51'06"	92°24'42"	3,600	26,090	26,070		X
Irradiado	8104	GRELHA	243°52'45"	92°24'50"	3,600	26,050	26,020		X
Irradiado	8105	GRELHA	243°16'07"	92°29'17"	3,600	26,020	25,990		X
Irradiado	8106	GRELHA	243°09'42"	93°03'14"	3,600	20,270	20,240		
Irradiado	8107	RAMPA	219°41'08"	91°57'04"	1,530	22,320	22,300		X
Irradiado	8108	CASA	219°02'12"	91°25'52"	1,530	28,830	28,820		
Irradiado	8109	MURO	214°01'34"	91°21'23"	1,530	27,630	27,620		X
Irradiado	8110	MURO	207°48'53"	90°50'08"	1,530	37,560	37,550		X
Irradiado	8111	MURETA	220°54'46"	90°36'37"	1,530	22,000	22,000		
Irradiado	8112	PASSEIO	220°28'18"	91°06'13"	1,530	21,690	21,690		X
Irradiado	8113	PASSEIO	248°36'40"	91°19'55"	1,530	12,410	12,400		X
Irradiado	8114	PASSEIO	296°37'15"	89°33'00"	1,530	10,500	10,500		
Irradiado	8115	PASSEIO	303°50'38"	89°33'17"	1,530	11,040	11,040		
Irradiado	8116	MF	340°37'14"	90°12'35"	1,530	16,560	16,560		
Irradiado	8117	MF	279°59'55"	91°46'15"	1,530	8,680	8,670		X
Irradiado	8118	MF	223°48'09"	91°38'59"	1,530	16,510	16,500		X
Irradiado	8119	MF BL	210°12'52"	91°23'21"	1,530	28,370	28,360		
Irradiado	8120	MF BL	209°39'06"	91°19'02"	1,530	29,160	29,150		X
Irradiado	8121	CX	211°13'34"	90°45'57"	1,530	29,470	29,460		X
Irradiado	8122	SOLEIRA	243°47'55"	92°17'27"	3,600	23,650	23,630		
Irradiado	8123	S16	233°51'54"	91°05'41"	1,530	17,400	17,400		X
Irradiado	8124	S7	260°57'13"	90°57'00"	1,530	9,770	9,760		X
Irradiado	8125	CX	253°19'34"	91°15'39"	1,530	10,980	10,970		X
Irradiado	8126	S6	346°45'58"	89°16'36"	1,530	22,670	22,670		
Irradiado	8127	S6	348°36'08"	89°16'32"	1,530	22,860	22,860		
Irradiado	8128	SOLEIRA	292°28'48"	88°58'00"	1,530	14,570	14,560		X
Irradiado	8129	PROJECÃO	13°33'19"	89°25'39"	1,530	18,090	18,090		
Irradiado	8130	PROJECÃO	13°19'51"	89°25'43"	1,530	24,650	24,650		
Irradiado	8131	PROJECÃO	9°30'26"	89°32'17"	1,530	24,590	24,580		X
Irradiado	8132	PROJECÃO	10°12'06"	89°32'53"	1,530	35,400	35,400		
Irradiado	8133	PROJECÃO	10°48'58"	89°32'57"	1,530	41,560	41,560		
Irradiado	8134	PV	205°54'28"	91°12'37"	1,530	27,820	27,810		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB13G	EST	1,554				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Auxiliar	A10		359°59'59"	89°32'55"	1,530	89,180	89,180		X
Ré	JB13E	A	188°01'48"	90°22'29"	1,530	165,270	165,270		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A9	EST	1,548				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	A8		0°00'00"	92°57'12"	1,530	61,690	61,610		
Vante	B1	A	155°56'25"	88°58'38"	1,530	40,080	40,080		X
Auxiliar	A9A	A	126°07'49"	88°57'53"	1,530	13,160	13,160		X
Irradiado	8135	S7	148°12'07"	88°51'23"	1,530	24,210	24,210		X
Irradiado	8136	PASSEIO	350°35'25"	92°49'52"	1,530	18,250	18,230		X
Irradiado	8137	PASSEIO	348°47'36"	92°54'07"	1,530	19,770	19,740		X
Irradiado	8138	PASSEIO	346°15'12"	92°54'18"	1,530	18,850	18,820		X
Irradiado	8139	PASSEIO	347°25'32"	92°19'49"	1,530	17,520	17,500		X
Irradiado	8140	PV	15°17'34"	91°57'07"	1,530	23,390	23,370		X
Irradiado	8141	PV	11°17'04"	92°23'45"	1,530	26,090	26,060		X
Irradiado	8142	CX TEL	13°58'04"	92°12'02"	1,530	24,370	24,350		X
Irradiado	8143	CX	14°03'15"	92°12'00"	1,530	25,410	25,390		
Irradiado	8144	MF	355°21'17"	93°30'30"	1,530	41,360	41,290		X
Irradiado	8145	MF	356°33'10"	93°30'31"	1,530	46,120	46,030		X
Irradiado	8146	MF	355°30'10"	93°22'43"	1,530	50,290	50,200		X
Irradiado	8147	MURO	352°45'44"	93°10'29"	1,530	41,770	41,710		X
Irradiado	8148	MURO	347°21'05"	93°03'14"	1,530	34,500	34,450		
Irradiado	8149	MURO	340°43'46"	92°52'57"	1,530	29,340	29,300		X
Irradiado	8150	PLACA	355°47'55"	93°08'51"	1,530	44,060	43,990		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A9A	EST	1,557				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	A9		0°00'00"	91°17'21"	1,530	13,160	13,160		X
Irradiado	8151	CASA	312°22'44"	91°23'02"	1,530	11,650	11,640		X
Irradiado	8152	CASA	308°40'19"	89°21'35"	1,530	12,030	12,030		
Irradiado	8153	MURO	306°17'51"	90°47'07"	1,530	11,520	11,520		
Irradiado	8154	ESCADA	300°18'35"	90°32'07"	1,530	11,260	11,260		
Irradiado	8155	ESCADA	302°25'43"	90°21'18"	1,530	12,090	12,090		
Irradiado	8156	ESCADA	291°40'03"	82°18'32"	1,530	13,790	13,670		X
Irradiado	8157	ESCADA	290°13'17"	81°58'28"	1,530	13,030	12,900		X
Irradiado	8158	ESCADA	288°10'26"	82°09'26"	1,530	13,410	13,290		X
Irradiado	8159	ESCADA	289°20'53"	82°28'49"	1,530	14,180	14,060		
Irradiado	8160	ESCADA	292°11'35"	82°17'50"	1,530	13,640	13,520		X
Irradiado	8161	CASA	290°36'23"	80°36'32"	1,530	15,020	14,820		
Irradiado	8162	CASA	293°48'50"	79°42'16"	1,530	14,900	14,660		
Irradiado	8163	SOLEIRA	293°36'55"	80°08'27"	1,530	15,660	15,430		
Irradiado	8164	ESCADA	294°54'34"	89°39'10"	1,530	11,870	11,870		
Irradiado	8165	ESCADA	288°04'26"	89°55'50"	1,530	11,230	11,230		
Irradiado	8166	ESCADA	284°11'15"	85°14'16"	1,530	11,700	11,660		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
A9A	EST	1,557				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8167	ESCADA	287°40'33"	85°40'09"	1,530	13,090	13,050		X
Irradiado	8168	SOLEIRA	285°45'00"	85°40'15"	1,530	12,940	12,910		X
Irradiado	8169	CASA	286°54'45"	85°46'46"	1,530	13,200	13,160		X
Irradiado	8170	CASA	283°13'38"	85°22'22"	1,530	12,530	12,480		X
Irradiado	8171	CASA	282°31'22"	85°24'01"	1,530	12,260	12,220		
Irradiado	8172	PASSEIO	253°43'13"	87°09'28"	1,530	19,780	19,760		X
Irradiado	8173	PASSEIO	253°43'16"	89°11'37"	1,530	19,760	19,750		X
Irradiado	8174	PV	254°37'54"	89°28'26"	1,530	16,630	16,630		
Irradiado	8175	BASE	260°41'08"	89°26'50"	1,530	13,480	13,480		
Irradiado	8176	BASE	262°33'08"	89°26'49"	1,530	13,870	13,870		
Irradiado	8177	BASE	263°55'56"	89°26'48"	1,530	13,420	13,420		
Irradiado	8178	MF	267°10'56"	90°11'34"	1,530	11,470	11,470		
Irradiado	8179	MF	282°38'08"	91°07'53"	1,530	9,310	9,310		
Irradiado	8180	MF	306°26'46"	92°03'38"	1,530	8,910	8,910		X
Irradiado	8181	CANTEIRO	309°40'31"	91°06'46"	1,530	11,310	11,310		X
Irradiado	8182	S7	313°27'05"	91°36'51"	1,530	10,580	10,580		X
Irradiado	8183	PV	320°37'22"	91°48'07"	1,530	13,420	13,420		X
Irradiado	8184	PASSEIO	325°59'52"	91°50'32"	1,530	15,800	15,790		
Irradiado	8185	MURO	215°49'28"	88°51'52"	1,530	12,920	12,910		X
Irradiado	8186	MURO	217°20'37"	88°56'11"	1,530	12,930	12,930		X
Irradiado	8187	PV	217°59'03"	89°03'54"	1,530	6,270	6,270		
Irradiado	8188	S6	220°15'26"	86°39'46"	1,530	3,080	3,080		X
Irradiado	8189	S6	229°52'34"	89°49'44"	1,530	3,030	3,030		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B2	EST	1,515				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	B1		359°59'59"	89°17'04"	1,530	103,150	103,150		X
Vante	B3	A	217°44'23"	89°58'03"	1,530	41,700	41,700		
Irradiado	8190	MF	121°30'25"	90°33'35"	1,530	18,730	18,720		X
Irradiado	8191	MF	126°38'06"	90°49'25"	1,530	14,710	14,710		
Irradiado	8192	MF	130°30'49"	90°59'05"	1,530	11,990	11,980		X
Irradiado	8193	MF	138°15'10"	91°58'31"	1,530	5,760	5,760		X
Irradiado	8194	MF	150°36'31"	93°08'08"	1,530	1,170	1,170		
Irradiado	8195	MF	334°02'16"	87°43'19"	1,530	1,980	1,980		
Irradiado	8196	MF	342°53'33"	89°37'36"	1,530	4,660	4,660		
Irradiado	8197	MF	353°50'18"	88°30'17"	1,530	13,650	13,650		X
Irradiado	8198	MF	357°16'05"	88°35'01"	1,530	27,220	27,210		
Irradiado	8199	MF	358°27'19"	88°35'06"	1,530	40,910	40,890		X
Irradiado	8200	MF	358°39'52"	88°47'47"	1,530	51,680	51,670		
Irradiado	8201	PORTAO	0°41'50"	88°28'30"	1,530	48,090	48,070		X
Irradiado	8202	PORTAO	0°52'37"	88°23'18"	1,530	44,860	44,840		X
Irradiado	8203	MURO	0°52'17"	88°23'42"	1,530	44,270	44,250		X
Irradiado	8204	SOLEIRA	0°38'15"	88°26'57"	1,530	46,700	46,680		X
Irradiado	8205	MURO	1°04'41"	88°26'53"	1,530	33,780	33,770		X
Irradiado	8206	MURO	1°18'41"	88°13'43"	1,530	22,720	22,710		
Irradiado	8207	MURO	2°57'09"	87°21'11"	1,530	9,160	9,150		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B2	EST	1,515				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8208	MURO	8°20'35"	86°09'47"	1,530	3,820	3,810		
Irradiado	8209	MURO	72°05'16"	86°32'14"	1,530	1,810	1,810		X
Irradiado	8210	PORTAO	70°15'54"	84°30'52"	1,530	2,050	2,040		
Irradiado	8211	PORTAO	112°07'53"	88°15'24"	1,530	4,560	4,560		X
Irradiado	8212	MURO	116°17'11"	88°55'55"	1,530	4,520	4,510		X
Irradiado	8213	MURO	117°06'05"	88°56'22"	1,530	7,590	7,590		
Irradiado	8214	SOLEIRA	95°06'26"	86°54'11"	1,530	2,920	2,920		X
Irradiado	8215	MF	322°35'39"	88°57'02"	1,530	17,430	17,430		X
Irradiado	8216	MF	318°05'04"	89°10'56"	1,530	15,880	15,880		
Irradiado	8217	MF	303°16'05"	89°10'50"	1,530	16,540	16,540		
Irradiado	8218	MF	299°11'15"	89°13'29"	1,530	18,100	18,100		
Irradiado	8219	MF	298°29'21"	89°20'21"	1,530	19,700	19,700		
Irradiado	8220	MF	299°02'07"	89°25'52"	1,530	20,380	20,380		
Irradiado	8221	MF	349°47'14"	88°49'13"	1,530	46,900	46,890		
Irradiado	8222	MF	346°45'41"	88°40'30"	1,530	36,590	36,580		
Irradiado	8223	PLACA	345°48'16"	88°37'32"	1,530	36,560	36,550		
Irradiado	8224	BORDO	342°16'45"	88°51'01"	1,530	28,040	28,030		X
Irradiado	8225	BORDO	325°41'25"	89°15'47"	1,530	15,430	15,430		
Irradiado	8226	BORDO	277°38'07"	90°06'41"	1,530	8,840	8,840		
Irradiado	8227	BORDO	242°37'23"	90°41'07"	1,530	10,920	10,920		
Irradiado	8228	BORDO	230°06'31"	90°49'28"	1,530	15,030	15,030		
Irradiado	8229	BORDO	227°16'50"	90°56'45"	1,530	18,900	18,900		X
Irradiado	8230	MF	226°08'00"	90°37'36"	1,530	21,650	21,650		
Irradiado	8231	MF	225°59'47"	90°32'18"	1,530	27,240	27,240		
Irradiado	8232	MF	227°27'30"	90°42'17"	1,530	33,130	33,130		X
Irradiado	8233	MF	230°16'37"	90°39'21"	1,530	39,320	39,320		X
Irradiado	8234	MF	233°36'00"	90°22'26"	1,530	50,750	50,750		
Irradiado	8235	MF	235°03'58"	90°12'29"	1,530	57,540	57,540		
Irradiado	8236	MF	237°19'31"	89°53'11"	1,530	72,660	72,660		
Irradiado	8237	MURO	237°28'17"	90°03'53"	1,530	56,700	56,700		
Irradiado	8238	MF	236°32'16"	90°13'00"	1,530	51,650	51,650		
Irradiado	8239	MF	238°20'49"	90°17'41"	1,530	39,520	39,520		
Irradiado	8240	MF	238°54'35"	90°15'23"	1,530	39,030	39,030		
Irradiado	8241	MF	239°42'43"	90°14'08"	1,530	39,140	39,140		
Irradiado	8242	MF	247°45'40"	89°59'11"	1,530	45,340	45,340		
Irradiado	8243	MF	247°11'50"	89°59'12"	1,530	48,150	48,150		
Irradiado	8244	MF	242°41'29"	90°01'32"	1,530	47,580	47,580		
Irradiado	8245	MF	242°19'58"	90°01'33"	1,530	53,520	53,520		
Irradiado	8246	BASE	236°39'27"	90°19'11"	1,530	34,830	34,830		
Irradiado	8247	BASE	246°05'16"	89°50'40"	1,530	29,560	29,560		
Irradiado	8248	BASE	253°57'44"	89°46'13"	1,530	35,100	35,100		
Irradiado	8249	COBERTURA	238°09'56"	90°02'28"	1,530	25,410	25,410		
Irradiado	8250	COBERTURA	285°35'42"	89°14'52"	1,530	16,610	16,610		
Irradiado	8251	COBERTURA	286°05'03"	89°38'25"	1,530	34,390	34,390		
Irradiado	8252	BASE	249°35'30"	89°23'36"	1,530	25,330	25,330		
Irradiado	8253	BASE	249°35'30"	89°23'38"	1,530	24,600	24,600		
Irradiado	8254	BASE	251°44'03"	89°18'27"	1,530	24,740	24,740		
Irradiado	8255	BASE	272°10'22"	89°16'37"	1,530	20,760	20,760		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B2	EST	1,515				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8256	BASE	273°24'43"	89°16'39"	1,530	20,200	20,200		
Irradiado	8257	BASE	274°58'29"	89°16'42"	1,530	20,550	20,550		
Irradiado	8258	PV	243°56'34"	89°59'01"	1,530	20,560	20,560		
Irradiado	8259	PV	317°13'10"	89°15'45"	1,530	14,290	14,290		
Irradiado	8260	PV	237°20'47"	90°04'52"	1,530	25,830	25,830		
Irradiado	8261	CX	248°48'44"	89°31'12"	1,530	24,150	24,150		
Irradiado	8262	CX	273°05'25"	89°16'13"	1,530	19,700	19,700		
Irradiado	8263	MF	196°08'44"	90°44'11"	1,530	26,980	26,980		X
Irradiado	8264	MF	195°50'06"	90°44'08"	1,530	26,430	26,430		X
Irradiado	8265	MF	195°13'40"	90°45'50"	1,530	26,150	26,150		X
Irradiado	8266	MF	186°46'26"	90°40'16"	1,530	24,080	24,080		
Irradiado	8267	MF	185°51'53"	90°40'15"	1,530	24,050	24,050		
Irradiado	8268	MF	184°57'21"	90°37'25"	1,530	24,160	24,160		
Irradiado	8269	MURO	179°51'05"	89°55'23"	1,530	27,560	27,560		
Irradiado	8270	MURO	180°10'45"	89°55'22"	1,530	27,560	27,560		
Irradiado	8271	PORTAO	179°23'36"	89°55'48"	1,530	27,990	27,990		
Irradiado	8272	PORTAO	172°06'08"	89°44'03"	1,530	27,240	27,240		
Irradiado	8273	MURO	172°06'07"	90°01'33"	1,530	26,840	26,840		
Irradiado	8274	SOLEIRA	175°51'34"	89°53'16"	1,530	27,460	27,460		
Irradiado	8275	MURO	171°28'43"	90°02'49"	1,530	26,770	26,770		
Irradiado	8276	MURO	171°22'00"	90°00'49"	1,530	26,870	26,870		
Irradiado	8277	CASA	137°09'58"	89°52'45"	1,530	29,470	29,470		
Irradiado	8278	COBERTURA	133°42'07"	89°52'49"	1,530	25,400	25,400		
Irradiado	8279	CASA	118°34'23"	89°42'46"	1,530	36,180	36,180		
Irradiado	8280	MURO	118°14'35"	89°27'06"	1,530	36,400	36,390		X
Irradiado	8281	MURO	118°00'21"	89°27'06"	1,530	36,070	36,060		X
Irradiado	8282	SOLEIRA	120°47'11"	89°12'42"	1,530	35,260	35,260		X
Irradiado	8283	SOLEIRA	125°21'56"	89°12'36"	1,530	33,340	33,330		X
Irradiado	8284	CASA	133°57'39"	89°35'34"	1,530	30,330	30,330		
Irradiado	8285	MF	120°20'07"	90°18'46"	1,530	27,520	27,520		
Irradiado	8286	MF	134°22'27"	90°28'21"	1,530	23,870	23,870		
Irradiado	8287	MF	135°54'11"	90°24'42"	1,530	23,920	23,910		X
Irradiado	8288	MF	136°44'03"	90°21'14"	1,530	24,300	24,300		
Irradiado	8289	MF	139°06'58"	90°04'46"	1,530	27,550	27,550		
Irradiado	8290	MF	167°16'20"	90°15'49"	1,530	25,250	25,250		
Irradiado	8291	MF	170°51'32"	90°10'24"	1,530	26,470	26,470		
Irradiado	8292	PV	159°10'46"	90°25'01"	1,530	24,420	24,420		
Irradiado	8293	PV	163°53'20"	90°33'34"	1,530	22,180	22,180		
Irradiado	8294	PV	170°00'53"	90°48'48"	1,530	18,970	18,960		X
Irradiado	8295	PV	189°42'48"	90°53'59"	1,530	21,190	21,190		X
Irradiado	8296	S7	195°20'12"	90°19'19"	1,530	26,370	26,370		
Irradiado	8297	S7	132°58'32"	89°53'36"	1,530	24,800	24,800		
Irradiado	8298	PORTAO	181°13'02"	89°56'54"	1,530	26,990	26,990		
Irradiado	8299	PORTAO	182°30'40"	89°58'22"	1,530	26,340	26,340		
Irradiado	8300	MURO	183°27'20"	89°58'40"	1,530	25,880	25,880		
Irradiado	8301	CX TELEMAR	184°29'50"	90°00'59"	1,530	25,950	25,950		
Irradiado	8302	CX TELEMAR	184°45'32"	90°01'00"	1,530	25,760	25,760		
Irradiado	8303	CX TELEMAR	187°02'17"	90°01'04"	1,530	26,240	26,240		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B2	EST	1,515				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8304	MURO	191°11'47"	90°12'14"	1,530	27,600	27,600		
Irradiado	8305	MURO	193°46'34"	90°18'40"	1,530	29,080	29,080		
Irradiado	8306	MURO	194°40'30"	90°18'41"	1,530	30,240	30,240		
Irradiado	8307	SOLEIRA	182°04'12"	89°41'45"	1,530	26,610	26,600		X
Irradiado	8308	MF	306°26'01"	89°26'10"	1,530	24,170	24,170		
Irradiado	8309	MF	301°33'48"	89°26'26"	1,530	25,200	25,200		
Irradiado	8310	MF	298°58'54"	89°29'02"	1,530	27,570	27,570		
Irradiado	8311	MF	296°56'58"	89°29'05"	1,530	30,210	30,210		
Irradiado	8312	MF	298°39'24"	87°36'41"	2,600	31,380	31,350		X
Irradiado	8313	MF	295°01'48"	87°40'42"	2,600	32,800	32,770		X
Irradiado	8314	MF	296°53'19"	87°42'43"	2,600	33,880	33,860		X
Irradiado	8315	MF	293°42'32"	87°48'57"	2,600	35,290	35,260		X
Irradiado	8316	MF	295°12'58"	87°57'59"	2,600	36,400	36,370		X
Irradiado	8317	MF	292°10'11"	87°57'59"	2,600	37,920	37,890		X
Irradiado	8318	MF	290°51'04"	87°54'28"	2,600	37,160	37,140		X
Irradiado	8319	MF	290°10'54"	87°54'06"	2,600	37,230	37,200		X
Irradiado	8320	MF	289°57'20"	87°55'48"	2,600	37,610	37,590		X
Irradiado	8321	MF	291°39'26"	88°12'09"	2,600	43,800	43,780		
Irradiado	8322	PORTAO	290°27'32"	89°34'12"	1,530	46,850	46,850		
Irradiado	8323	PORTAO	284°58'25"	89°27'43"	1,530	46,630	46,630		X
Irradiado	8324	CASA	284°55'37"	89°27'45"	1,530	43,860	43,860		
Irradiado	8325	PASSEIO	284°59'04"	89°32'40"	1,530	43,090	43,090		
Irradiado	8326	PASSEIO	285°50'31"	89°33'46"	1,530	43,500	43,500		
Irradiado	8327	PASSEIO	286°06'57"	89°33'47"	1,530	44,230	44,230		
Irradiado	8328	PASSEIO	286°07'58"	89°31'43"	1,530	46,690	46,690		
Irradiado	8329	SOLEIRA	287°48'28"	89°33'33"	1,530	46,810	46,810		
Irradiado	8330	CX	285°10'25"	89°27'16"	1,530	45,850	45,850		X
Irradiado	8331	CX	285°46'15"	89°27'17"	1,530	44,840	44,840		X
Irradiado	8332	CX	286°49'46"	89°33'30"	1,530	43,650	43,640		X
Irradiado	8333	CX	290°30'27"	89°34'40"	1,530	44,740	44,740		
Irradiado	8334	CX	285°11'30"	89°30'25"	1,530	42,080	42,080		
Irradiado	8335	CX	280°47'27"	89°40'23"	1,530	35,090	35,090		
Irradiado	8336	CX	278°32'01"	89°35'59"	1,530	32,450	32,450		
Irradiado	8337	CX	287°47'49"	89°31'42"	1,530	28,320	28,320		
Irradiado	8338	CX	264°48'42"	89°44'31"	1,530	37,760	37,760		
Irradiado	8339	CX	261°48'29"	89°36'37"	1,530	35,020	35,020		
Irradiado	8340	S16	291°06'30"	89°19'34"	1,530	38,590	38,590		X
Irradiado	8341	S16	294°47'25"	89°22'11"	1,530	35,130	35,130		X
Irradiado	8342	S16	296°48'11"	89°16'46"	1,530	32,640	32,640		X
Irradiado	8343	S16	298°04'08"	89°16'44"	1,530	30,260	30,260		X
Irradiado	8344	S16	299°53'51"	89°25'29"	1,530	27,730	27,730		
Irradiado	8345	LM	306°57'36"	88°54'09"	1,530	23,410	23,410		X
Irradiado	8346	LM	310°37'20"	88°37'38"	1,530	18,490	18,480		X
Irradiado	8347	PLACA BR	309°33'08"	88°37'42"	1,530	17,080	17,080		X
Irradiado	8348	PLACA BR	313°45'06"	88°37'48"	1,530	16,610	16,610		X
Auxiliar	B2A	A	359°58'39"	88°23'09"	1,530	29,990	29,980		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B2A	EST	1,503				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	B2		0°00'01"	91°33'34"	1,530	29,970	29,960		
Irradiado	8349	MURO	163°08'19"	88°58'45"	1,530	36,950	36,940		X
Irradiado	8350	MURO	162°38'31"	89°12'38"	1,530	36,000	36,000		X
Irradiado	8351	MURO	161°32'56"	89°12'42"	1,530	36,050	36,040		X
Irradiado	8352	PORTAO	162°59'13"	89°07'08"	1,530	36,780	36,780		X
Irradiado	8353	PORTAO	162°43'09"	89°12'11"	1,530	36,250	36,250		X
Irradiado	8354	PORTAO	159°12'57"	89°05'21"	1,530	31,950	31,940		X
Irradiado	8355	PORTAO	158°59'20"	89°05'20"	1,530	31,640	31,640		X
Irradiado	8356	MURO	156°29'10"	88°56'56"	1,530	26,970	26,970		X
Irradiado	8357	MURO	155°16'40"	88°59'43"	1,530	25,750	25,750		X
Irradiado	8358	PORTAO	154°53'52"	89°18'13"	1,530	25,510	25,510		
Irradiado	8359	PORTAO	152°10'43"	89°18'17"	1,530	23,280	23,270		X
Irradiado	8360	PORTAO	147°42'31"	89°10'48"	1,530	20,360	20,360		X
Irradiado	8361	PORTAO	146°23'59"	89°10'48"	1,530	19,670	19,670		X
Irradiado	8362	MURO	131°24'09"	88°58'19"	1,530	14,530	14,520		X
Irradiado	8363	MURO	103°33'03"	89°58'27"	1,530	11,370	11,370		
Irradiado	8364	PASSEIO	139°00'51"	89°10'21"	1,530	12,970	12,960		X
Irradiado	8365	MURETA	72°02'14"	91°56'02"	1,530	14,880	14,870		
Irradiado	8366	MURETA	79°38'20"	92°12'13"	1,530	21,300	21,290		X
Irradiado	8367	MURETA	83°13'05"	95°10'20"	0,100	22,140	22,050		
Irradiado	8368	MURETA	86°31'44"	95°11'48"	0,100	21,890	21,800		
Irradiado	8369	MURETA	83°07'50"	91°30'01"	1,530	15,210	15,210		X
Irradiado	8370	MURETA	67°46'12"	91°43'19"	1,530	16,880	16,870		X
Irradiado	8371	MURETA	61°35'00"	91°56'26"	1,530	18,010	17,990		X
Irradiado	8372	MURETA	53°58'44"	91°54'37"	1,530	20,500	20,490		
Irradiado	8373	MURETA	49°53'05"	89°11'26"	2,600	22,020	22,020		X
Irradiado	8374	CASA GAS	48°17'18"	88°59'30"	2,600	22,590	22,590		X
Irradiado	8375	CASA GAS	46°23'53"	91°39'43"	1,530	20,220	20,210		
Irradiado	8376	CASA GAS	45°43'36"	91°37'35"	1,530	20,470	20,460		
Irradiado	8377	CASA GAS	41°38'02"	91°21'49"	1,530	19,370	19,370		X
Irradiado	8378	CASA GAS	40°07'23"	91°15'45"	1,530	20,100	20,100		X
Irradiado	8379	CASA GAS	50°29'21"	91°46'22"	1,530	21,750	21,740		
Irradiado	8380	MURO	36°20'52"	91°08'52"	1,530	18,190	18,180		X
Irradiado	8381	MURO	33°55'39"	91°29'29"	1,530	18,910	18,910		X
Irradiado	8382	COBERTURA	56°15'42"	91°29'14"	1,530	24,100	24,090		
Irradiado	8383	COBERTURA	78°58'59"	91°36'34"	1,530	19,030	19,030		X
Irradiado	8384	CASA	58°18'29"	91°20'10"	1,530	27,890	27,890		X
Irradiado	8385	CASA	82°21'56"	94°45'52"	0,500	22,220	22,140		X
Irradiado	8386	SOLEIRA	78°36'04"	92°12'09"	1,530	22,690	22,680		X
Irradiado	8387	S16	82°16'36"	91°29'04"	1,530	17,480	17,470		X
Irradiado	8388	S16	84°43'34"	95°06'37"	0,200	20,980	20,900		X
Irradiado	8389	CX	76°34'50"	91°34'07"	1,530	15,780	15,770		X
Irradiado	8390	MURO	113°09'32"	91°44'23"	1,530	26,540	26,530		X
Irradiado	8391	MURO	104°21'36"	91°27'13"	1,530	47,130	47,120		X
Irradiado	8392	MURO	90°05'03"	89°43'03"	2,600	51,200	51,200		
Irradiado	8393	CASA	86°19'46"	93°51'31"	0,500	31,140	31,060		X
Irradiado	8394	S16	88°52'50"	91°51'04"	1,530	28,480	28,470		X
Irradiado	8395	S6	91°32'42"	91°55'16"	1,530	30,740	30,720		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B2A	EST	1,503				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8396	PN	97°35'58"	91°58'00"	1,530	35,120	35,100		
Irradiado	8397	PN	99°12'29"	92°03'19"	1,530	17,910	17,900		
Irradiado	8398	PASSEIO	69°59'31"	91°13'19"	1,530	12,270	12,270		X
Irradiado	8399	CASA BOMBA	44°44'01"	88°19'56"	2,600	22,500	22,490		
Irradiado	8400	CASA BOMBA	43°41'46"	88°21'49"	2,600	23,180	23,170		
Irradiado	8401	CASA BOMBA	45°46'46"	88°26'05"	2,600	23,950	23,940		
Irradiado	8402	CX	44°36'51"	87°56'35"	2,600	24,080	24,060		X
Irradiado	8403	MF	54°50'48"	88°56'21"	2,600	26,850	26,850		X
Irradiado	8404	MF	58°22'54"	87°02'21"	3,600	28,970	28,930		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B2A	EST	1,541				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	B2		0°00'00"	91°38'10"	1,530	29,970	29,950		X
Irradiado	8405	SOLEIRA	162°56'53"	89°15'24"	1,530	36,500	36,500		X
Irradiado	8406	SOLEIRA	160°22'18"	89°11'59"	1,530	33,810	33,800		X
Irradiado	8407	SOLEIRA	157°13'13"	89°05'15"	1,530	29,000	29,000		X
Irradiado	8408	SOLEIRA	153°21'34"	89°24'00"	1,530	24,160	24,160		
Irradiado	8409	SOLEIRA	147°07'03"	89°16'31"	1,530	19,950	19,950		
Irradiado	8410	MURETA	76°21'24"	92°41'45"	1,530	23,090	23,060		X
Irradiado	8411	CANTEIRO	49°58'26"	89°06'46"	2,600	23,200	23,190		X
Irradiado	8412	CANTEIRO	50°51'40"	89°13'18"	2,600	22,940	22,940		X
Irradiado	8413	PV	140°15'44"	89°08'34"	1,530	14,420	14,420		
Irradiado	8414	PV	156°25'50"	89°25'30"	1,530	23,540	23,540		
Irradiado	8415	S7	176°54'38"	89°04'20"	1,530	14,250	14,250		
Irradiado	8416	S7	2°33'10"	91°11'57"	1,530	19,320	19,310		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B3	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	B2		0°00'00"	90°02'21"	1,530	41,710	41,710		
Irradiado	8417	PV BR	303°09'50"	90°25'34"	1,530	16,640	16,640		
Irradiado	8418	PV BR	304°07'40"	90°12'23"	1,530	17,090	17,090		
Irradiado	8419	PV BR	306°42'40"	90°03'06"	1,530	18,410	18,410		
Irradiado	8420	PV BR	309°04'29"	89°56'20"	1,530	19,670	19,670		
Irradiado	8421	PV BR	311°10'13"	89°46'21"	1,530	20,960	20,960		
Irradiado	8422	PV BR	304°24'56"	89°44'06"	1,530	22,700	22,700		
Irradiado	8423	PV BR	301°37'14"	89°52'16"	1,530	21,450	21,450		
Irradiado	8424	PV BR	299°14'25"	89°55'25"	1,530	20,230	20,230		
Irradiado	8425	PV BR	296°01'15"	90°03'40"	1,530	19,190	19,190		
Irradiado	8426	PV BR	299°14'16"	90°12'05"	1,530	18,250	18,250		
Irradiado	8427	PV BR	295°03'43"	90°11'59"	1,530	18,790	18,790		
Irradiado	8428	PV BR	279°07'18"	89°48'44"	1,530	28,040	28,040		
Irradiado	8429	PV BR	275°59'20"	89°39'02"	1,530	29,850	29,850		
Irradiado	8430	CX BL	270°44'35"	87°29'24"	2,600	27,040	27,020		X
Irradiado	8431	CX BL	287°29'18"	87°30'51"	2,600	25,300	25,270		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B3	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8432	CX	292°48'15"	89°58'28"	1,530	25,500	25,500		
Irradiado	8433	CX	297°04'47"	89°53'54"	1,530	25,030	25,030		
Irradiado	8434	BASE	305°13'01"	89°32'44"	1,530	28,430	28,430		
Irradiado	8435	BASE	305°04'01"	89°32'44"	1,530	29,230	29,230		
Irradiado	8436	BASE	306°12'46"	89°31'18"	1,530	29,400	29,400		
Irradiado	8437	BASE	313°58'36"	89°38'48"	1,530	37,140	37,140		
Irradiado	8438	BASE	313°38'47"	88°01'51"	2,600	37,900	37,870		X
Irradiado	8439	BASE	314°23'24"	88°02'00"	2,600	38,160	38,140		X
Irradiado	8440	COBERTURA	308°56'14"	88°12'26"	2,600	38,950	38,930		
Irradiado	8441	COBERTURA	298°21'51"	88°04'57"	2,600	44,250	44,220		X
Irradiado	8442	COBERTURA	285°09'39"	87°38'17"	2,600	35,670	35,640		
Irradiado	8443	COBERTURA	296°43'42"	87°38'10"	2,600	28,600	28,580		X
Irradiado	8444	CASA	275°40'51"	89°20'42"	1,530	32,200	32,190		X
Irradiado	8445	CASA	270°28'10"	89°33'00"	1,530	39,320	39,320		
Irradiado	8446	CASA	259°35'10"	87°00'03"	3,000	30,270	30,230		
Irradiado	8447	MURO	259°51'36"	89°49'20"	1,530	30,150	30,150		
Irradiado	8448	PASSEIO	261°26'06"	89°56'43"	1,530	29,320	29,320		
Irradiado	8449	CX	257°26'34"	89°49'23"	1,530	27,810	27,810		
Irradiado	8450	CX	263°23'22"	89°52'08"	1,530	31,320	31,320		
Irradiado	8451	CX	269°48'45"	89°37'59"	1,530	36,430	36,430		
Irradiado	8452	PASSEIO	269°53'13"	87°59'15"	2,600	38,680	38,660		X
Irradiado	8453	PASSEIO	274°31'08"	89°43'45"	1,530	31,680	31,680		
Irradiado	8454	PASSEIO	275°02'08"	89°40'22"	1,530	31,500	31,500		
Irradiado	8455	PASSEIO	277°09'22"	89°31'27"	1,530	32,210	32,210		
Irradiado	8456	PASSEIO	277°09'21"	89°22'57"	1,530	32,560	32,550		X
Irradiado	8457	PASSEIO	282°44'23"	89°22'51"	1,530	34,670	34,670		X
Irradiado	8458	PASSEIO	284°39'05"	87°34'48"	2,600	34,390	34,360		
Irradiado	8459	RAMPA	293°30'11"	88°02'36"	2,600	39,360	39,340		X
Irradiado	8460	RAMPA	294°56'48"	88°05'14"	2,600	39,510	39,490		X
Irradiado	8461	RAMPA	296°24'43"	88°07'04"	2,600	40,680	40,660		
Irradiado	8462	RAMPA	296°35'45"	88°08'23"	2,600	41,670	41,650		
Irradiado	8463	SOLEIRA	293°42'17"	87°55'46"	2,600	40,610	40,580		X
Irradiado	8464	SOLEIRA	280°50'49"	87°38'24"	2,600	33,840	33,810		
Irradiado	8465	CX	269°18'51"	89°32'23"	1,530	22,450	22,440		X
Irradiado	8466	CX	272°00'39"	89°34'25"	1,530	22,040	22,030		X
Irradiado	8467	CX	269°50'27"	89°34'19"	1,530	19,570	19,570		
Irradiado	8468	CX	264°28'28"	89°36'58"	1,530	19,580	19,580		
Irradiado	8469	CX	262°24'39"	89°40'35"	1,530	19,840	19,840		
Irradiado	8470	CX	275°17'25"	89°49'16"	1,530	21,830	21,830		
Irradiado	8471	CX	277°13'56"	89°53'51"	1,530	19,810	19,810		
Irradiado	8472	CX	279°25'42"	89°53'55"	1,530	20,160	20,160		
Irradiado	8473	MASTO	278°33'26"	90°00'47"	1,530	19,450	19,450		
Irradiado	8474	MASTO	280°57'22"	90°00'43"	1,530	17,920	17,920		
Irradiado	8475	MASTO	282°24'40"	90°00'51"	1,530	18,170	18,170		
Irradiado	8476	BASE AR	283°03'45"	90°00'49"	1,530	17,200	17,200		
Irradiado	8477	BASE AR	285°09'18"	90°07'32"	1,530	16,200	16,200		
Irradiado	8478	BASE AR	286°13'07"	89°36'37"	1,530	16,370	16,370		
Irradiado	8479	BASE AR	289°02'15"	90°20'27"	1,530	15,300	15,300		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B3	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8480	BASE AR	290°06'43"	90°17'01"	1,530	15,480	15,480		
Irradiado	8481	PV	285°30'51"	89°58'05"	1,530	15,460	15,460		
Irradiado	8482	CX ELETRI	251°53'05"	90°06'25"	1,530	22,860	22,860		
Irradiado	8483	CX ELETRI	245°56'25"	89°58'14"	1,530	21,100	21,100		
Irradiado	8484	CX ELETRI	245°32'54"	87°10'55"	1,530	21,620	21,590		X
Irradiado	8485	PASSEIO	241°30'09"	90°09'44"	1,530	21,010	21,010		
Irradiado	8486	S7	238°46'47"	90°30'40"	1,530	19,900	19,900		
Irradiado	8487	S7	245°07'57"	89°49'42"	1,530	21,210	21,210		
Irradiado	8488	S7	251°06'14"	87°10'42"	1,530	23,090	23,060		X
Irradiado	8489	LM	253°44'30"	89°49'45"	1,530	25,340	25,340		
Irradiado	8490	CX	246°26'13"	89°26'25"	1,530	20,400	20,400		
Irradiado	8491	PV	242°55'25"	90°45'33"	1,530	17,500	17,500		
Irradiado	8492	PV	277°12'36"	95°41'33"	1,530	3,600	3,580		X
Irradiado	8493	BL	296°17'54"	93°10'28"	1,530	9,450	9,440		X
Irradiado	8494	BL	298°08'04"	92°46'11"	1,530	9,410	9,400		
Irradiado	8495	BL	300°55'43"	92°46'17"	1,530	9,350	9,330		X
Irradiado	8496	BL	303°19'15"	92°46'17"	1,530	9,400	9,390		
Irradiado	8497	MF	232°25'42"	90°38'59"	1,530	21,720	21,720		
Irradiado	8498	MF	222°49'13"	89°53'07"	1,530	35,110	35,110		
Irradiado	8499	MF	219°20'14"	89°33'45"	1,530	45,510	45,500		X
Irradiado	8500	MF	216°20'17"	89°30'29"	1,530	61,680	61,670		X
Irradiado	8501	S7	215°47'52"	89°22'55"	1,530	68,490	68,480		X
Irradiado	8502	PV	217°38'59"	89°26'47"	1,530	66,080	66,080		X
Irradiado	8503	SOLEIRA	219°50'40"	89°14'57"	1,530	59,330	59,330		X
Irradiado	8504	SOLEIRA	220°32'52"	89°20'03"	1,530	55,360	55,360		X
Irradiado	8505	SOLEIRA	221°04'22"	89°13'29"	1,530	53,310	53,300		X
Irradiado	8506	PV	219°22'35"	89°22'49"	1,530	55,330	55,330		X
Irradiado	8507	PV	223°21'40"	89°23'03"	1,530	40,140	40,130		X
Irradiado	8508	S7	222°02'42"	89°22'29"	1,530	38,510	38,510		X
Irradiado	8509	PV	224°28'10"	89°28'00"	1,530	37,460	37,460		
Irradiado	8510	SOLEIRA	227°45'35"	89°28'07"	1,530	35,370	35,370		
Irradiado	8511	SOLEIRA	229°47'06"	89°45'57"	1,530	31,900	31,900		
Irradiado	8512	SOLEIRA	231°16'12"	89°45'59"	1,530	29,690	29,690		
Irradiado	8513	PV	229°17'46"	89°46'01"	1,530	28,950	28,950		
Irradiado	8514	LIXO	232°45'28"	90°00'43"	1,530	23,990	23,990		
Irradiado	8515	PORTAO	231°25'57"	89°45'38"	1,530	29,210	29,210		
Irradiado	8516	PORTAO	230°43'30"	89°45'38"	1,530	30,110	30,110		
Irradiado	8517	PORTAO	230°24'14"	89°45'41"	1,530	30,520	30,520		
Irradiado	8518	PORTAO	228°36'55"	89°45'40"	1,530	33,070	33,070		
Irradiado	8519	MURO	228°19'39"	89°45'37"	1,530	33,540	33,540		
Irradiado	8520	PORTAO	228°02'02"	89°34'09"	1,530	34,190	34,190		
Irradiado	8521	PORTAO	226°40'46"	89°34'15"	1,530	36,540	36,540		
Irradiado	8522	MURO	225°26'43"	89°21'33"	1,530	39,180	39,170		X
Irradiado	8523	MURO	224°14'09"	89°21'37"	1,530	42,240	42,240		X
Irradiado	8524	MURO	223°08'46"	89°09'32"	1,530	45,300	45,300		X
Irradiado	8525	PN	223°08'41"	89°09'23"	1,530	45,320	45,310		X
Irradiado	8526	PORTAO	225°26'56"	87°13'42"	3,000	42,480	42,430		
Irradiado	8527	PORTAO	224°18'29"	87°28'50"	3,000	45,440	45,400		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B3	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8528	SOLEIRA	224°57'22"	87°28'51"	3,000	43,750	43,700		X
Irradiado	8529	PORTAO	221°05'01"	89°13'16"	1,530	52,850	52,840		X
Irradiado	8530	PORTAO	220°56'12"	89°13'15"	1,530	53,590	53,580		X
Irradiado	8531	PORTAO	220°49'58"	89°21'09"	1,530	54,000	54,000		X
Irradiado	8532	PORTAO	220°13'40"	89°21'07"	1,530	56,690	56,690		X
Irradiado	8533	MURO	220°09'42"	89°10'41"	1,530	57,020	57,020		X
Irradiado	8534	PORTAO	219°55'14"	89°13'02"	1,530	58,620	58,620		X
Irradiado	8535	PORTAO	219°42'58"	89°22'18"	1,530	59,920	59,920		X
Irradiado	8536	CANTEIRO	219°48'10"	89°23'32"	1,530	56,970	56,970		X
Irradiado	8537	CANTEIRO	219°32'36"	89°23'34"	1,530	58,520	58,510		X
Irradiado	8538	CANTEIRO	219°36'59"	89°21'18"	1,530	60,130	60,130		X
Irradiado	8539	CANTEIRO	219°21'10"	89°21'17"	1,530	60,080	60,080		X
Irradiado	8540	CANTEIRO	218°07'03"	89°21'25"	1,530	68,720	68,710		X
Irradiado	8541	CANTEIRO	218°19'23"	89°18'52"	1,530	68,760	68,760		X
Irradiado	8542	CANTEIRO	216°06'59"	89°18'52"	1,530	64,900	64,890		X
Irradiado	8543	CANTEIRO	216°57'50"	89°20'20"	1,530	65,280	65,270		X
Irradiado	8544	CANTEIRO	216°54'28"	89°18'21"	1,530	64,420	64,420		X
Irradiado	8545	CANTEIRO	216°41'56"	89°18'23"	1,530	60,300	60,300		X
Irradiado	8546	CANTEIRO	217°07'17"	89°17'21"	1,530	60,830	60,830		X
Irradiado	8547	CANTEIRO	217°40'56"	89°17'20"	1,530	60,400	60,400		X
Irradiado	8548	S16	216°40'55"	89°17'14"	1,530	64,860	64,850		X
Irradiado	8549	S16	217°08'05"	89°14'42"	1,530	60,290	60,280		X
Irradiado	8550	MF	204°23'10"	89°42'27"	1,530	56,010	56,010		
Irradiado	8551	MF	203°22'22"	89°50'24"	1,530	43,920	43,920		
Irradiado	8552	MF	200°58'30"	90°19'54"	1,530	28,960	28,960		
Irradiado	8553	MF	197°12'58"	90°22'00"	1,530	19,090	19,090		
Irradiado	8554	MF	211°21'14"	90°23'33"	1,530	24,020	24,020		
Irradiado	8555	MF	211°55'50"	90°23'34"	1,530	24,000	24,000		
Irradiado	8556	MF	212°58'03"	90°26'41"	1,530	23,550	23,550		
Irradiado	8557	MF	355°34'42"	94°32'03"	1,530	3,310	3,300		
Irradiado	8558	MF	218°09'54"	91°25'04"	1,530	10,860	10,860		X
Irradiado	8559	MF	15°29'22"	93°09'00"	1,530	4,340	4,330		X
Irradiado	8560	MF	29°49'41"	93°09'07"	1,530	4,430	4,430		X
Irradiado	8561	MF	44°18'28"	93°09'03"	1,530	4,050	4,040		X
Irradiado	8562	MF	137°56'10"	91°20'48"	1,530	9,470	9,470		X
Irradiado	8563	MF	147°40'24"	90°43'42"	1,530	23,210	23,200		X
Irradiado	8564	MF	148°08'31"	90°50'02"	1,530	32,620	32,610		X
Irradiado	8565	MF	148°15'42"	90°52'41"	1,530	38,370	38,370		X
Irradiado	8566	MF	147°18'18"	90°42'06"	1,530	49,980	49,980		X
Irradiado	8567	MF	146°28'32"	90°32'55"	1,530	65,810	65,810		X
Irradiado	8568	MF	146°10'56"	90°32'07"	1,530	77,460	77,450		X
Irradiado	8569	MF	145°44'39"	90°22'23"	1,530	95,490	95,490		X
Irradiado	8570	MF	145°32'18"	90°21'16"	1,530	113,140	113,140		X
Irradiado	8571	MF	145°25'42"	90°18'36"	1,530	123,380	123,380		
Irradiado	8572	MF	140°13'13"	90°14'49"	1,530	123,100	123,100		
Irradiado	8573	MF	139°55'49"	90°16'26"	1,530	115,700	115,700		
Irradiado	8574	MF	139°22'24"	90°19'48"	1,530	101,780	101,770		X
Irradiado	8575	MF	138°02'08"	90°29'02"	1,530	78,440	78,440		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B3	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8576	MF	136°49'48"	90°30'19"	1,530	64,750	64,750		X
Irradiado	8577	MF	134°46'24"	90°34'25"	1,530	50,070	50,070		X
Irradiado	8578	MF	130°06'41"	90°49'38"	1,530	33,610	33,610		X
Irradiado	8579	MF	121°50'46"	91°15'33"	1,530	21,440	21,430		X
Irradiado	8580	MF	114°55'33"	91°27'12"	1,530	17,560	17,560		X
Irradiado	8581	MF	113°45'46"	91°27'17"	1,530	17,200	17,190		X
Irradiado	8582	MF	104°34'43"	91°42'53"	1,530	15,220	15,210		X
Irradiado	8583	PV TEL	46°25'48"	91°56'48"	1,530	13,570	13,560		X
Irradiado	8584	BL	68°34'47"	92°26'54"	1,530	13,310	13,290		X
Irradiado	8585	BL	92°33'07"	92°20'38"	1,530	13,770	13,760		
Irradiado	8586	PV	98°18'27"	92°10'46"	1,530	12,440	12,430		
Irradiado	8587	PV	117°07'54"	91°21'36"	1,530	18,130	18,120		X
Irradiado	8588	S7	103°00'55"	91°13'53"	1,530	15,460	15,460		X
Irradiado	8589	S7	120°43'43"	91°01'09"	1,530	21,180	21,170		X
Irradiado	8590	S7	135°14'54"	90°25'54"	1,530	54,800	54,800		
Irradiado	8591	BL	138°03'15"	90°30'00"	1,530	76,800	76,800		X
Irradiado	8592	BL	138°06'41"	90°29'56"	1,530	77,560	77,560		X
Irradiado	8593	S7	138°12'06"	90°19'35"	1,530	84,780	84,780		
Irradiado	8594	BL	139°27'56"	90°22'24"	1,530	104,220	104,220		X
Irradiado	8595	BL	139°35'16"	90°22'22"	1,530	104,970	104,960		X
Irradiado	8596	PV TEL	139°57'33"	90°18'35"	1,530	111,060	111,060		
Irradiado	8597	S7	139°48'03"	90°12'46"	1,530	119,430	119,430		
Irradiado	8598	PV	145°57'45"	90°20'14"	1,530	95,910	95,910		
Irradiado	8599	PV	146°24'58"	89°42'40"	2,600	94,560	94,560		
Irradiado	8600	PV	145°59'16"	89°42'45"	2,600	93,000	92,990		X
Irradiado	8601	PV	144°29'54"	90°22'38"	1,530	84,020	84,020		
Irradiado	8602	PV	146°16'11"	90°26'56"	1,530	83,570	83,560		X
Irradiado	8603	PV	146°22'43"	90°29'25"	1,530	80,870	80,870		X
Irradiado	8604	PV	147°07'12"	90°32'50"	1,530	70,150	70,140		X
Irradiado	8605	BL	146°09'26"	90°39'20"	1,530	71,400	71,390		X
Irradiado	8606	BL	146°18'56"	90°37'24"	1,530	70,550	70,540		X
Irradiado	8607	S16	156°19'00"	90°10'31"	1,530	19,940	19,940		
Irradiado	8608	S16	155°33'04"	90°27'00"	1,530	25,330	25,330		
Irradiado	8609	S16	158°50'28"	89°54'27"	1,530	14,400	14,400		
Irradiado	8610	S16	168°23'17"	89°51'23"	1,530	22,910	22,910		
Irradiado	8611	S16	177°23'33"	89°51'23"	1,530	13,420	13,420		
Irradiado	8612	S16	181°25'02"	90°02'29"	1,530	23,280	23,280		
Irradiado	8613	S16	186°36'05"	89°45'15"	1,530	17,950	17,950		
Irradiado	8614	S16	191°39'44"	90°08'08"	1,530	26,190	26,190		
Irradiado	8615	S16	204°32'05"	89°52'22"	1,530	17,770	17,770		
Irradiado	8616	S16	178°46'28"	89°52'24"	1,530	13,530	13,530		
Irradiado	8617	S16	199°11'46"	89°52'20"	1,530	11,550	11,550		
Irradiado	8618	S16	159°30'15"	89°52'30"	1,530	14,470	14,470		
Irradiado	8619	S16	170°51'46"	89°52'29"	1,530	6,260	6,260		
Irradiado	8620	PASSEIO	152°24'35"	90°00'18"	1,530	12,180	12,180		
Irradiado	8621	PASSEIO	152°24'34"	90°00'31"	1,530	11,160	11,160		
Irradiado	8622	PASSEIO	144°14'58"	89°45'33"	1,530	4,870	4,870		
Irradiado	8623	PASSEIO	38°05'28"	90°22'21"	1,530	1,690	1,690		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B3	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8624	PASSEIO	206°55'54"	90°05'04"	1,530	8,910	8,910		
Irradiado	8625	PASSEIO	206°39'16"	90°13'08"	1,530	10,070	10,070		
Irradiado	8626	PASSEIO	195°11'55"	90°01'07"	1,530	10,410	10,410		
Irradiado	8627	PASSEIO	191°45'34"	90°01'15"	1,530	11,130	11,130		
Irradiado	8628	PASSEIO	191°17'06"	90°01'14"	1,530	12,260	12,260		
Irradiado	8629	PASSEIO	175°10'20"	90°01'28"	1,530	11,070	11,070		
Irradiado	8630	PASSEIO	174°35'10"	89°52'09"	1,530	12,170	12,170		
Irradiado	8631	PASSEIO	179°40'44"	89°52'07"	1,530	12,550	12,550		
Irradiado	8632	PASSEIO	182°53'53"	89°58'24"	1,530	13,530	13,530		
Irradiado	8633	PASSEIO	207°35'10"	89°52'26"	1,530	22,100	22,100		
Irradiado	8634	PASSEIO	194°16'39"	89°55'40"	1,530	24,080	24,080		
Irradiado	8635	PASSEIO	198°06'06"	89°46'02"	1,530	33,030	33,030		
Irradiado	8636	PASSEIO	196°15'24"	89°58'57"	1,530	33,520	33,520		
Irradiado	8637	PASSEIO	188°44'34"	90°17'11"	1,530	28,010	28,010		
Irradiado	8638	PASSEIO	175°04'50"	90°38'49"	1,530	25,370	25,370		
Irradiado	8639	PASSEIO	161°22'45"	90°52'33"	1,530	26,880	26,880		X
Irradiado	8640	PASSEIO	154°16'16"	90°52'34"	1,530	29,750	29,740		X
Irradiado	8641	PASSEIO	152°20'06"	90°52'47"	1,530	31,210	31,200		X
Irradiado	8642	MURO	151°33'28"	90°33'24"	1,530	35,540	35,540		
Irradiado	8643	MURO	157°51'17"	90°49'06"	1,530	29,690	29,690		X
Irradiado	8644	MURO	166°13'36"	90°44'07"	1,530	27,320	27,320		X
Irradiado	8645	MURO	174°08'12"	90°36'27"	1,530	26,720	26,720		
Irradiado	8646	MURO	185°02'04"	90°20'33"	1,530	28,300	28,300		
Irradiado	8647	MURO	191°33'01"	90°04'05"	1,530	31,500	31,500		
Irradiado	8648	PORTAO	197°12'28"	89°48'02"	1,530	39,520	39,520		
Irradiado	8649	PORTAO	197°28'56"	89°49'48"	1,530	40,470	40,470		
Irradiado	8650	PORTAO	200°30'15"	88°18'55"	2,600	54,610	54,590		X
Irradiado	8651	PORTAO	200°39'48"	88°18'56"	2,600	55,650	55,630		X
Irradiado	8652	PORTAO	201°03'53"	88°21'55"	2,600	58,540	58,520		X
Irradiado	8653	PORTAO	201°15'24"	88°24'53"	2,600	59,880	59,860		X
Irradiado	8654	MURO	201°35'37"	88°28'53"	2,600	63,200	63,180		X
Irradiado	8655	PASSEIO	202°58'52"	88°28'55"	2,600	63,190	63,160		X
Irradiado	8656	PASSEIO	201°13'52"	88°17'40"	2,600	49,570	49,550		
Irradiado	8657	PASSEIO	198°12'47"	89°51'16"	1,530	36,910	36,910		
Irradiado	8658	SOLEIRA	197°25'48"	89°51'23"	1,530	40,080	40,080		
Irradiado	8659	SOLEIRA	200°33'44"	88°16'03"	2,600	55,070	55,040		X
Irradiado	8660	SOLEIRA	201°09'48"	88°22'59"	2,600	59,270	59,250		X
Irradiado	8661	S7	202°20'16"	88°28'18"	2,600	61,490	61,470		
Irradiado	8662	CX	203°10'34"	88°28'16"	2,600	62,980	62,960		X
Irradiado	8663	CX	203°31'04"	88°28'14"	2,600	58,250	58,220		X
Irradiado	8664	PASSEIO	204°34'41"	88°28'20"	2,600	61,040	61,020		
Irradiado	8665	PASSEIO	203°25'00"	88°28'23"	2,600	61,070	61,050		
Irradiado	8666	CX	203°29'43"	88°28'15"	2,600	62,300	62,280		X
Irradiado	8667	CX BL	204°38'36"	88°30'11"	2,600	63,440	63,420		
Irradiado	8668	CX BL	203°38'17"	88°30'11"	2,600	63,450	63,430		
Irradiado	8669	CX BL	203°50'19"	88°30'16"	2,600	65,670	65,640		X
Irradiado	8670	BL	204°38'38"	88°49'32"	2,600	64,140	64,130		X
Irradiado	8671	BL	204°41'31"	88°49'32"	2,600	65,010	65,000		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B3	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8672	CANTEIRO	201°37'23"	88°17'37"	2,600	51,120	51,090		X
Irradiado	8673	CANTEIRO	202°28'31"	88°19'41"	2,600	51,380	51,360		
Irradiado	8674	CANTEIRO	202°41'28"	88°19'38"	2,600	50,590	50,570		
Irradiado	8675	CANTEIRO	200°20'56"	88°15'26"	2,600	44,780	44,760		
Irradiado	8676	CANTEIRO	201°10'30"	88°15'24"	2,600	45,180	45,160		
Irradiado	8677	CANTEIRO	201°56'57"	88°15'22"	2,600	44,740	44,720		
Irradiado	8678	PV	200°12'21"	89°47'25"	1,530	34,330	34,330		
Irradiado	8679	CX	198°02'27"	89°49'00"	1,530	33,850	33,850		
Irradiado	8680	CX	199°42'40"	90°02'41"	1,530	24,980	24,980		
Irradiado	8681	CX	200°15'02"	89°57'40"	1,530	27,130	27,130		
Irradiado	8682	CX	197°47'30"	89°52'43"	1,530	27,240	27,240		
Irradiado	8683	BL	200°29'47"	90°40'10"	1,530	26,560	26,560		
Irradiado	8684	BL	200°13'19"	90°42'59"	1,530	25,630	25,630		X
Irradiado	8685	PORTAO	9°42'34"	89°49'58"	1,530	44,090	44,090		
Irradiado	8686	MURO	9°48'12"	89°51'38"	1,530	43,790	43,790		
Irradiado	8687	MURO	13°19'27"	89°49'26"	1,530	45,870	45,870		
Irradiado	8688	PORTAO	13°03'12"	89°49'23"	1,530	45,980	45,980		
Irradiado	8689	SOLEIRA	11°33'12"	89°49'22"	1,530	45,270	45,270		
Irradiado	8690	SOLEIRA	3°34'53"	89°47'08"	1,530	43,610	43,610		
Irradiado	8691	MURO	15°00'26"	90°04'10"	1,530	47,720	47,720		
Irradiado	8692	MF	17°37'49"	90°04'33"	1,530	48,520	48,520		
Irradiado	8693	PASSEIO	152°44'16"	90°04'30"	1,530	19,980	19,980		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B3	EST	1,545				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	B2		359°59'59"	90°03'13"	1,530	41,710	41,710		
Vante	B4	A	25°46'56"	89°46'31"	1,530	95,830	95,830		
Vante	L1	A	138°19'54"	90°25'49"	1,530	81,320	81,310		X
Auxiliar	B3A	A	148°09'57"	90°35'57"	1,530	51,790	51,790		X
Irradiado	8694	MURO	37°52'19"	90°37'20"	1,530	19,260	19,260		
Irradiado	8695	MURO	41°25'09"	90°41'33"	1,530	18,020	18,020		
Irradiado	8696	PORTAO	96°21'12"	91°02'27"	1,530	15,610	15,610		X
Irradiado	8697	PORTAO	99°38'54"	90°57'51"	1,530	15,950	15,940		X
Irradiado	8698	SOLEIRA	98°03'45"	89°01'27"	1,530	15,730	15,730		X
Irradiado	8699	MURO	100°34'37"	90°56'02"	1,530	16,050	16,040		X
Irradiado	8700	MURO	100°51'08"	90°55'59"	1,530	15,940	15,940		X
Irradiado	8701	PORTAO	105°11'43"	90°57'04"	1,530	16,630	16,620		X
Irradiado	8702	SOLEIRA	104°00'01"	90°38'27"	1,530	16,490	16,490		
Irradiado	8703	MURO	111°52'23"	91°02'51"	1,530	18,190	18,190		X
Irradiado	8704	MURO	117°44'28"	90°52'16"	1,530	20,860	20,850		X
Irradiado	8705	MURO	128°19'12"	90°36'22"	1,530	34,150	34,150		
Irradiado	8706	MURO	132°37'09"	90°31'01"	1,530	47,010	47,010		
Irradiado	8707	MURETA GRA	133°09'02"	90°28'40"	1,530	49,080	49,070		X
Irradiado	8708	MURO	133°25'28"	90°29'26"	1,530	50,210	50,210		
Irradiado	8709	PORTAO	133°25'26"	90°29'30"	1,530	50,370	50,370		
Irradiado	8710	PORTAO	134°06'39"	90°29'28"	1,530	53,780	53,770		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B3	EST	1,545				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8711	SOLEIRA	133°37'53"	90°29'31"	1,530	51,950	51,950		
Irradiado	8712	MURO	135°49'57"	90°25'27"	1,530	65,340	65,340		
Irradiado	8713	MURO	136°59'25"	89°25'54"	2,600	76,280	76,280		X
Irradiado	8714	MURO	137°43'14"	90°18'59"	1,530	85,470	85,470		
Irradiado	8715	PORTAO	138°39'07"	90°12'34"	1,530	101,560	101,560		
Irradiado	8716	PORTAO	138°41'52"	90°15'45"	1,530	102,530	102,530		
Irradiado	8717	SOLEIRA	138°41'53"	90°15'49"	1,530	102,100	102,100		
Irradiado	8718	SOLEIRA	139°02'16"	90°14'19"	1,530	111,350	111,350		
Irradiado	8719	PORTAO	139°01'07"	90°14'18"	1,530	109,550	109,550		
Irradiado	8720	PORTAO	139°08'17"	90°14'18"	1,530	112,880	112,880		
Irradiado	8721	MURO	139°15'03"	90°13'28"	1,530	115,260	115,260		
Irradiado	8722	CASA	139°16'47"	90°08'32"	1,530	116,530	116,530		
Irradiado	8723	PASSEIO	139°56'48"	90°14'39"	1,530	115,850	115,850		
Irradiado	8724	PASSEIO	138°27'42"	90°21'26"	1,530	85,350	85,350		
Irradiado	8725	PASSEIO	137°49'42"	90°23'36"	1,530	76,210	76,210		
Irradiado	8726	PASSEIO	103°50'45"	91°19'32"	1,530	15,250	15,250		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B3A	EST	1,578				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	B3		359°59'59"	89°29'16"	1,530	51,790	51,790		X
Irradiado	8727	PORTAO	72°44'28"	89°09'59"	1,530	14,810	14,810		
Irradiado	8728	GUARITA	72°04'06"	89°22'38"	1,530	14,250	14,250		
Irradiado	8729	GUARITA	63°52'34"	85°27'26"	2,600	14,950	14,900		X
Irradiado	8730	PORTAO	16°00'59"	88°18'32"	2,600	42,040	42,020		
Irradiado	8731	MURO	15°59'41"	88°18'21"	2,600	42,180	42,160		
Irradiado	8732	MURO	15°50'53"	88°18'21"	2,600	42,210	42,190		
Irradiado	8733	MURO	353°10'24"	90°03'48"	1,530	13,350	13,350		
Irradiado	8734	GUARITA	346°01'53"	90°47'10"	1,530	3,290	3,290		
Irradiado	8735	GUARITA	291°43'43"	95°11'40"	1,530	0,630	0,630		X
Irradiado	8736	PORTAO	268°33'40"	88°23'29"	1,530	3,340	3,330		X
Irradiado	8737	PORTAO	251°47'17"	88°04'52"	1,530	3,300	3,290		X
Irradiado	8738	PORTAO	246°35'45"	88°04'29"	1,530	3,370	3,370		
Irradiado	8739	PORTAO	215°28'50"	88°59'32"	1,530	5,240	5,240		
Irradiado	8740	MURO	201°01'09"	89°23'57"	1,530	4,610	4,610		
Irradiado	8741	MURO	187°56'27"	90°02'31"	1,530	4,780	4,780		
Irradiado	8742	MURO	180°57'25"	90°02'35"	1,530	5,370	5,370		
Irradiado	8743	MURO	178°07'59"	89°49'09"	1,530	10,590	10,590		
Irradiado	8744	PORTAO	177°46'03"	89°49'10"	1,530	13,080	13,080		
Irradiado	8745	PORTAO	177°36'44"	89°53'53"	1,530	15,590	15,590		
Irradiado	8746	PORTAO	177°34'20"	90°24'37"	1,530	15,860	15,860		
Irradiado	8747	PORTAO	177°31'08"	90°29'09"	1,530	16,780	16,780		
Irradiado	8748	MURO	176°59'43"	89°38'15"	1,530	29,720	29,720		
Irradiado	8749	SOLEIRA	177°39'05"	89°50'24"	1,530	16,350	16,350		
Irradiado	8750	SOLEIRA	177°52'18"	89°45'55"	1,530	14,080	14,080		
Irradiado	8751	SOLEIRA	228°31'49"	88°29'44"	1,530	4,260	4,250		X
Irradiado	8752	SOLEIRA	259°37'05"	88°18'43"	1,530	3,210	3,210		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B3A	EST	1,578				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8753	CANTEIRO	271°22'43"	89°21'14"	1,530	1,570	1,570		
Irradiado	8754	CANTEIRO	261°21'55"	89°21'01"	1,530	1,600	1,600		
Irradiado	8755	CANTEIRO	350°20'10"	91°06'24"	1,530	3,310	3,310		
Irradiado	8756	CANTEIRO	177°40'57"	90°30'53"	1,530	5,880	5,880		
Irradiado	8757	CANTEIRO	176°37'46"	89°59'30"	1,530	10,470	10,470		
Irradiado	8758	PASSEIO	171°49'58"	89°59'16"	1,530	10,560	10,560		
Irradiado	8759	PASSEIO	359°17'12"	90°09'44"	1,530	13,440	13,440		
Irradiado	8760	SOLEIRA	73°56'14"	89°02'58"	1,530	14,580	14,580		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
L1	EST	1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	B3		359°59'59"	89°38'07"	1,530	81,320	81,320		
Irradiado	8761	MURO	273°15'06"	83°09'57"	2,600	14,280	14,180		
Irradiado	8762	MURO	271°26'52"	84°10'26"	2,600	14,250	14,170		X
Irradiado	8763	PORTAO	271°42'34"	84°53'25"	2,600	15,940	15,870		X
Irradiado	8764	PORTAO	265°43'06"	85°34'33"	2,600	16,010	15,960		X
Irradiado	8765	CASA	264°53'36"	84°49'26"	2,600	15,460	15,400		X
Irradiado	8766	CASA	262°47'40"	86°25'23"	2,600	15,610	15,580		
Irradiado	8767	CASA	260°14'08"	89°01'06"	1,530	12,950	12,940		X
Irradiado	8768	MURO	263°13'27"	88°39'22"	1,530	13,820	13,820		X
Irradiado	8769	PORTAO	249°33'10"	90°05'39"	1,530	13,980	13,980		
Irradiado	8770	PORTAO	234°15'45"	89°56'32"	1,530	16,830	16,830		
Irradiado	8771	CASA	233°24'34"	86°23'33"	2,600	17,030	17,000		X
Irradiado	8772	PORTAO	233°14'44"	87°05'19"	2,600	17,330	17,310		X
Irradiado	8773	PORTAO	226°46'25"	89°50'03"	1,530	19,250	19,250		
Irradiado	8774	CASA	221°29'35"	89°50'13"	1,530	21,370	21,370		
Irradiado	8775	MURO	214°31'56"	90°04'18"	1,530	25,330	25,330		
Irradiado	8776	MURO	214°17'06"	89°58'47"	1,530	26,190	26,190		
Irradiado	8777	PORTAO	216°29'13"	86°46'58"	3,600	30,890	30,840		
Irradiado	8778	PORTAO	211°08'09"	90°19'53"	1,530	31,650	31,640		X
Irradiado	8779	MURO	210°41'37"	90°13'51"	1,530	31,230	31,230		
Irradiado	8780	MURO	209°38'50"	90°06'48"	1,530	31,130	31,130		
Irradiado	8781	MURO	208°36'56"	90°02'31"	1,530	31,590	31,590		
Irradiado	8782	MURO	201°18'21"	90°02'41"	1,530	45,750	45,750		
Irradiado	8783	SOLEIRA	213°00'11"	90°20'01"	1,530	31,190	31,190		
Irradiado	8784	SOLEIRA	223°22'10"	89°50'57"	1,530	20,330	20,330		
Irradiado	8785	SOLEIRA	228°44'35"	90°02'29"	1,530	18,380	18,380		
Irradiado	8786	SOLEIRA	243°35'07"	89°55'14"	1,530	14,950	14,950		
Irradiado	8787	SOLEIRA	266°36'35"	88°49'28"	1,530	16,020	16,020		X
Irradiado	8788	S6	266°43'01"	88°41'15"	1,530	13,230	13,230		X
Irradiado	8789	S6	270°52'52"	87°09'09"	1,530	13,240	13,220		X
Vante	JB37A	A	187°06'33"	89°54'45"	1,530	101,910	101,910		
Irradiado	8790	PASSEIO	218°14'24"	90°08'55"	1,530	20,700	20,700		
Irradiado	8791	CANTEIRO	343°10'24"	90°01'49"	1,530	31,520	31,520		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37B	EST	1,614				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB37		359°59'59"	90°22'18"	1,530	79,280	79,280		
Irradiado	8792	MF	92°03'40"	93°53'38"	1,530	2,110	2,100		X
Irradiado	8793	MF	141°52'08"	90°26'03"	1,530	19,540	19,540		
Irradiado	8794	MF	144°15'39"	90°10'49"	1,530	37,710	37,710		
Irradiado	8795	MF	139°35'47"	90°23'29"	1,530	40,180	40,180		
Irradiado	8796	SOLEIRA	147°53'41"	90°03'52"	1,530	38,160	38,160		
Irradiado	8797	SOLEIRA	148°17'31"	90°03'57"	1,530	32,770	32,770		
Irradiado	8798	SOLEIRA	148°25'10"	90°04'03"	1,530	29,440	29,440		
Irradiado	8799	SOLEIRA	148°41'06"	90°03'56"	1,530	23,780	23,780		
Irradiado	8800	SOLEIRA	149°11'30"	90°03'59"	1,530	20,860	20,860		
Irradiado	8801	SOLEIRA	149°30'01"	90°03'55"	1,530	17,930	17,930		
Irradiado	8802	SOLEIRA	149°53'23"	90°08'12"	1,530	15,490	15,490		
Irradiado	8803	SOLEIRA	182°46'02"	90°08'22"	1,530	16,710	16,710		
Irradiado	8804	PREDIO	213°03'25"	90°09'59"	1,530	16,710	16,710		
Irradiado	8805	PREDIO	196°53'12"	90°13'03"	1,530	15,590	15,590		
Irradiado	8806	PREDIO	189°34'00"	90°08'23"	1,530	17,490	17,490		
Irradiado	8807	PREDIO	174°26'52"	90°08'26"	1,530	16,380	16,380		
Irradiado	8808	PREDIO	170°44'33"	90°14'09"	1,530	13,750	13,750		
Irradiado	8809	PREDIO	150°49'48"	90°18'12"	1,530	12,640	12,640		
Irradiado	8810	PROJECÃO	165°11'12"	90°16'11"	1,530	13,240	13,240		
Irradiado	8811	PROJECÃO	185°56'16"	90°21'27"	1,530	12,400	12,400		
Irradiado	8812	PROJECÃO	187°51'24"	83°48'54"	2,750	12,520	12,450		X
Irradiado	8813	1.53	202°02'15"	90°09'06"	2,750	15,810	15,810		
Irradiado	8814	PILAR	189°01'22"	90°16'33"	2,750	11,720	11,720		
Irradiado	8815	PILAR	187°33'17"	90°24'25"	2,750	11,640	11,640		
Irradiado	8816	PILAR	185°20'30"	90°18'29"	2,750	13,050	13,050		
Irradiado	8817	CANTEIRO	183°21'14"	90°31'38"	1,530	8,530	8,530		
Irradiado	8818	CANTEIRO	183°16'34"	87°28'38"	1,530	8,520	8,510		
Irradiado	8819	CANTEIRO	171°07'55"	81°55'35"	2,600	10,150	10,050		
Irradiado	8820	CANTEIRO	171°01'50"	90°31'40"	1,530	10,040	10,040		
Irradiado	8821	CANTEIRO	152°02'19"	90°31'36"	1,530	7,820	7,810		X
Irradiado	8822	CANTEIRO	152°15'53"	87°14'01"	1,530	7,780	7,780		X
Irradiado	8823	CANTEIRO	181°06'29"	75°04'43"	1,530	1,330	1,290		X
Irradiado	8824	CANTEIRO	179°49'33"	92°41'06"	1,530	1,250	1,250		
Irradiado	8825	CANTEIRO	243°32'14"	92°12'29"	1,530	1,440	1,440		
Irradiado	8826	CANTEIRO	242°00'12"	76°08'55"	1,530	1,480	1,440		X
Irradiado	8827	CANTEIRO	229°03'34"	81°43'31"	1,530	2,540	2,510		X
Irradiado	8828	CANTEIRO	229°18'12"	91°35'36"	1,530	2,520	2,520		
Irradiado	8829	CANTEIRO	204°29'06"	90°35'38"	1,530	3,570	3,570		
Irradiado	8830	CANTEIRO	204°40'55"	84°22'32"	1,530	3,560	3,540		X
Irradiado	8831	CANTEIRO	192°04'34"	84°22'46"	1,530	3,520	3,510		X
Irradiado	8832	CANTEIRO	192°37'25"	91°04'34"	1,530	3,530	3,530		
Irradiado	8833	CANTEIRO	170°28'58"	90°24'59"	1,530	6,320	6,320		
Irradiado	8834	CANTEIRO	170°18'10"	86°56'18"	1,530	6,350	6,340		
Irradiado	8835	CANTEIRO	205°10'54"	90°16'48"	1,530	12,470	12,470		
Irradiado	8836	CANTEIRO	205°10'54"	88°16'00"	1,530	12,430	12,430		X
Irradiado	8837	CANTEIRO	203°03'41"	87°53'35"	1,530	9,960	9,960		X
Irradiado	8838	CANTEIRO	202°44'27"	90°22'05"	1,530	9,940	9,940		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37B	EST	1,614				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8839	CANTEIRO	218°22'16"	90°10'57"	1,530	9,770	9,770		
Irradiado	8840	CANTEIRO	218°24'13"	87°45'50"	1,530	9,780	9,780		X
Irradiado	8841	CANTEIRO	231°07'25"	86°59'35"	1,530	6,920	6,910		
Irradiado	8842	CANTEIRO	230°55'59"	90°26'42"	1,530	6,950	6,940		X
Irradiado	8843	CANTEIRO	231°36'52"	90°26'45"	1,530	6,190	6,190		
Irradiado	8844	CANTEIRO	231°55'33"	86°36'58"	1,530	6,220	6,210		
Irradiado	8845	CANTEIRO	247°10'21"	86°14'33"	1,530	5,660	5,650		X
Irradiado	8846	CANTEIRO	247°28'36"	90°36'54"	1,530	5,610	5,610		
Irradiado	8847	CANTEIRO	256°11'18"	90°26'00"	1,530	6,320	6,320		
Irradiado	8848	CANTEIRO	255°33'40"	86°33'12"	1,530	6,390	6,380		
Irradiado	8849	CANTEIRO	249°53'46"	86°56'53"	1,530	7,360	7,350		
Irradiado	8850	CANTEIRO	249°53'46"	90°25'21"	1,530	7,400	7,400		
Irradiado	8851	CANTEIRO	221°56'35"	90°15'29"	1,530	12,490	12,490		
Irradiado	8852	CANTEIRO	222°02'48"	88°17'12"	1,530	12,460	12,460		X
Irradiado	8853	CANTEIRO	267°24'06"	90°51'28"	1,530	4,950	4,950		
Irradiado	8854	CANTEIRO	254°16'36"	90°51'27"	1,530	3,860	3,860		
Irradiado	8855	CANTEIRO	271°35'58"	91°49'39"	1,530	2,880	2,870		X
Irradiado	8856	RAMPA	62°28'07"	92°47'47"	1,530	3,830	3,830		X
Irradiado	8857	RAMPA	69°43'25"	92°47'53"	1,530	3,100	3,100		X
Irradiado	8858	RAMPA	61°02'41"	92°47'35"	1,530	2,780	2,770		X
Irradiado	8859	S16	273°31'45"	89°14'21"	1,530	3,840	3,840		
Irradiado	8860	S6	235°27'02"	90°43'29"	1,530	18,780	18,780		
Irradiado	8861	S6	233°29'13"	90°39'17"	1,530	18,810	18,810		
Irradiado	8862	S7	229°59'24"	90°43'03"	1,530	20,100	20,090		X
Irradiado	8863	S6	269°01'04"	90°00'05"	1,530	23,690	23,690		
Irradiado	8864	S6	252°30'23"	89°42'49"	1,530	31,380	31,380		
Irradiado	8865	S16	251°19'26"	89°55'59"	1,530	32,180	32,180		
Irradiado	8866	S16	245°45'26"	90°11'12"	1,530	34,240	34,240		
Irradiado	8867	S16	240°26'20"	90°01'05"	1,530	31,650	31,650		
Irradiado	8868	S16	243°50'44"	90°05'13"	1,530	28,720	28,720		
Irradiado	8869	S16	248°48'03"	90°14'05"	1,530	34,780	34,780		
Irradiado	8870	MF	267°04'36"	90°17'53"	1,530	24,380	24,380		
Irradiado	8871	MF	265°33'43"	90°06'13"	1,530	26,740	26,740		
Irradiado	8872	MF	261°12'23"	90°12'49"	1,530	26,350	26,350		
Irradiado	8873	MF	260°53'09"	90°03'23"	1,530	28,910	28,910		
Irradiado	8874	MF	256°55'20"	90°10'50"	1,530	28,840	28,840		
Irradiado	8875	MF	257°15'34"	90°08'56"	1,530	29,560	29,560		
Irradiado	8876	MF	252°27'39"	90°08'55"	1,530	29,690	29,690		
Irradiado	8877	MF	252°52'33"	90°07'08"	1,530	30,550	30,550		
Irradiado	8878	MF	248°06'58"	90°07'06"	1,530	30,980	30,980		
Irradiado	8879	MF	246°08'35"	90°28'22"	1,530	25,370	25,370		
Irradiado	8880	MF	237°10'51"	90°21'48"	1,530	29,150	29,150		
Irradiado	8881	MF	235°43'32"	90°21'48"	1,530	31,190	31,190		
Irradiado	8882	MF	237°44'28"	90°21'50"	1,530	34,320	34,320		
Irradiado	8883	MF	241°57'00"	90°21'54"	1,530	35,750	35,750		
Irradiado	8884	MF	247°35'44"	90°19'39"	1,530	36,830	36,830		
Irradiado	8885	MF	251°22'36"	90°22'57"	1,530	36,790	36,790		
Irradiado	8886	MF	257°20'27"	90°26'50"	1,530	36,330	36,330		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37B	EST	1,614				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8887	MF	260°37'21"	90°19'42"	1,530	35,440	35,440		
Irradiado	8888	MF	263°16'03"	88°25'09"	2,600	34,350	34,340		X
Irradiado	8889	MF	254°18'46"	89°58'11"	1,530	33,890	33,890		
Irradiado	8890	MF	257°35'28"	90°06'17"	1,530	31,400	31,400		
Irradiado	8891	MF	279°22'34"	90°16'24"	1,530	27,930	27,930		
Irradiado	8892	CX	254°44'29"	90°10'09"	1,530	36,460	36,460		
Irradiado	8893	CX	252°45'24"	90°10'11"	1,530	36,580	36,580		
Irradiado	8894	CX	252°35'42"	90°10'10"	1,530	35,420	35,420		
Irradiado	8895	CX	241°56'18"	90°22'16"	1,530	35,240	35,240		
Irradiado	8896	CX	240°59'23"	90°10'25"	1,530	29,180	29,180		
Irradiado	8897	CX	239°30'43"	90°13'30"	1,530	28,400	28,400		
Irradiado	8898	CX	241°07'55"	90°11'31"	1,530	27,570	27,570		
Irradiado	8899	MF	224°32'56"	90°15'23"	1,530	42,930	42,930		
Irradiado	8900	MF	222°49'21"	90°15'18"	1,530	41,390	41,390		
Irradiado	8901	MF	223°39'57"	90°15'18"	1,530	39,090	39,090		
Irradiado	8902	MF	226°23'41"	90°11'12"	1,530	37,850	37,850		
Irradiado	8903	MF	229°25'03"	90°13'35"	1,530	38,330	38,330		
Irradiado	8904	MF	234°52'27"	89°37'02"	2,000	40,910	40,910		
Irradiado	8905	MF	235°36'01"	90°15'50"	1,530	41,450	41,450		
Irradiado	8906	MF	237°43'49"	90°15'46"	1,530	42,150	42,150		
Irradiado	8907	MF	244°01'43"	90°15'40"	1,530	43,550	43,550		
Irradiado	8908	MF	247°16'48"	90°16'48"	1,530	44,870	44,870		
Irradiado	8909	MF	248°01'56"	90°13'15"	1,530	47,410	47,410		
Irradiado	8910	MF	246°22'57"	90°13'16"	1,530	49,920	49,920		
Irradiado	8911	MF	244°02'07"	90°13'15"	1,530	50,750	50,750		
Irradiado	8912	MF	242°02'54"	90°10'35"	1,530	50,050	50,050		
Irradiado	8913	MF	235°40'21"	90°10'36"	1,530	46,690	46,690		
Irradiado	8914	MF	234°44'41"	89°43'43"	2,000	46,270	46,270		
Irradiado	8915	MF	226°03'18"	90°15'37"	1,530	43,360	43,360		
Irradiado	8916	S16	226°47'39"	89°59'32"	1,530	40,570	40,570		
Irradiado	8917	S16	239°12'47"	88°41'43"	2,600	44,520	44,510		
Irradiado	8918	S16	240°49'45"	88°31'02"	2,600	45,460	45,440		X
Irradiado	8919	S7	236°25'09"	90°08'42"	1,530	43,650	43,650		
Irradiado	8920	MF	215°40'58"	90°08'55"	1,530	55,030	55,030		
Irradiado	8921	MF	218°55'02"	90°11'14"	1,530	51,640	51,640		
Irradiado	8922	MF	223°23'18"	90°11'16"	1,530	51,090	51,090		
Irradiado	8923	MF	231°47'34"	90°11'10"	1,530	53,300	53,300		
Irradiado	8924	MF	236°59'59"	90°07'01"	1,530	57,120	57,120		
Irradiado	8925	MF	239°36'42"	90°06'04"	1,530	60,430	60,430		
Irradiado	8926	MF	240°01'59"	89°09'47"	2,600	64,290	64,280		X
Irradiado	8927	MF	238°47'50"	89°09'48"	2,600	65,730	65,720		X
Irradiado	8928	MURO	237°50'15"	88°43'00"	3,000	65,970	65,960		X
Irradiado	8929	MURO	237°49'27"	88°32'16"	2,600	65,960	65,940		
Irradiado	8930	MURO	237°36'01"	88°32'12"	2,600	65,890	65,870		
Irradiado	8931	MURO	238°06'50"	88°29'12"	2,600	63,390	63,370		X
Irradiado	8932	MURO	238°21'55"	88°29'08"	2,600	63,410	63,390		X
Irradiado	8933	MURO	238°23'03"	88°59'55"	2,600	63,350	63,340		
Irradiado	8934	MURO	238°13'28"	88°57'59"	2,600	61,730	61,720		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37B	EST	1,614				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8935	MURO	237°31'16"	89°55'31"	1,530	60,530	60,530		
Irradiado	8936	MURO	237°31'10"	89°25'07"	1,530	60,520	60,520		X
Irradiado	8937	MURO	237°18'29"	89°25'06"	1,530	60,650	60,640		X
Irradiado	8938	MURO	235°29'01"	88°21'34"	2,600	58,650	58,620		X
Irradiado	8939	MURO	235°39'45"	88°21'33"	2,600	58,490	58,460		X
Irradiado	8940	MURO	235°41'16"	88°54'04"	2,600	58,430	58,420		
Irradiado	8941	MURO	233°23'32"	89°58'16"	1,530	56,370	56,370		
Irradiado	8942	MURO	233°21'32"	90°27'20"	0,500	56,400	56,390		X
Irradiado	8943	MURO	233°12'24"	90°21'38"	0,500	56,640	56,640		
Irradiado	8944	MURO	230°54'38"	89°21'06"	1,530	55,120	55,120		X
Irradiado	8945	MURO	230°57'05"	89°21'06"	1,530	54,840	54,840		X
Irradiado	8946	MURO	230°57'04"	89°58'32"	1,530	54,830	54,830		
Irradiado	8947	MURO	227°55'16"	89°58'33"	1,530	53,740	53,740		
Irradiado	8948	MURO	227°55'17"	89°20'44"	1,530	53,740	53,730		X
Irradiado	8949	MURO	227°46'07"	89°20'41"	1,530	54,000	53,990		X
Irradiado	8950	MURO	224°57'12"	89°20'41"	1,530	53,390	53,390		X
Irradiado	8951	MURO	224°57'07"	89°20'40"	1,530	53,080	53,070		X
Irradiado	8952	MURO	224°57'07"	90°00'27"	1,530	53,070	53,070		
Irradiado	8953	MURO	221°37'38"	90°00'27"	1,530	52,820	52,820		
Irradiado	8954	MURO	221°37'38"	89°20'17"	1,530	52,840	52,840		X
Irradiado	8955	MURO	221°34'27"	89°19'23"	1,530	53,130	53,130		X
Irradiado	8956	MURO	219°59'00"	89°19'29"	1,530	53,470	53,460		X
Irradiado	8957	MURO	219°44'02"	89°20'44"	1,530	53,290	53,290		X
Irradiado	8958	MURO	219°44'02"	89°58'45"	1,530	53,250	53,250		
Irradiado	8959	MURO	218°43'06"	89°58'51"	1,530	54,090	54,090		
Irradiado	8960	MURO	218°40'30"	89°20'47"	1,530	54,100	54,100		X
Irradiado	8961	MURO	218°55'05"	89°20'44"	1,530	54,260	54,260		X
Irradiado	8962	MF	243°53'22"	89°58'56"	1,530	74,140	74,140		
Irradiado	8963	MF	250°01'24"	90°01'58"	1,530	61,190	61,190		
Irradiado	8964	MF	256°11'16"	90°07'32"	1,530	52,700	52,700		
Irradiado	8965	MF	265°48'28"	90°10'53"	1,530	44,180	44,180		
Irradiado	8966	MF	279°31'16"	90°12'56"	1,530	37,440	37,440		
Auxiliar	JB37D	A	224°26'31"	90°14'03"	1,530	42,850	42,850		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37D	EST	1,576				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB37B		0°00'00"	89°57'43"	1,530	42,800	42,800		
Irradiado	8967	PREDIO	95°38'16"	89°44'58"	1,530	21,900	21,900		
Irradiado	8968	PORTAO	100°41'41"	89°45'18"	1,530	19,780	19,780		
Irradiado	8969	PORTAO	102°53'03"	89°45'17"	1,530	19,060	19,060		
Irradiado	8970	MURO	105°59'03"	89°49'17"	1,530	18,120	18,120		
Irradiado	8971	PORTAO	106°39'09"	89°49'17"	1,530	18,320	18,320		
Irradiado	8972	PORTAO	108°45'15"	89°38'41"	1,530	19,080	19,080		
Irradiado	8973	MURO	109°21'14"	89°38'33"	1,530	19,320	19,320		
Irradiado	8974	SOLEIRA	107°36'55"	89°51'07"	1,530	18,670	18,670		
Irradiado	8975	SOLEIRA	119°20'42"	89°12'44"	1,530	25,690	25,690		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37D	EST	1,576				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	8976	SOLEIRA	101°58'36"	89°47'43"	1,530	19,360	19,360		
Irradiado	8977	PORTAO	119°00'59"	89°36'58"	1,530	25,280	25,280		
Irradiado	8978	PORTAO	120°01'37"	89°36'58"	1,530	26,160	26,160		
Irradiado	8979	MF	124°09'37"	89°55'45"	1,530	25,490	25,490		
Irradiado	8980	MF	113°04'46"	89°52'01"	1,530	17,620	17,620		
Irradiado	8981	MF	93°32'04"	90°04'43"	1,530	12,260	12,260		
Irradiado	8982	MF	79°44'38"	90°01'01"	1,530	15,700	15,700		
Irradiado	8983	MF	15°11'24"	90°36'59"	1,530	13,330	13,330		
Irradiado	8984	MF	24°46'36"	90°03'28"	1,530	17,060	17,060		
Irradiado	8985	MF	359°41'20"	90°03'36"	1,530	26,930	26,930		
Irradiado	8986	MF	350°41'15"	90°23'58"	1,530	24,220	24,220		
Irradiado	8987	SOLEIRA	9°35'24"	89°47'51"	1,530	25,300	25,300		
Irradiado	8988	SOLEIRA	15°16'26"	89°47'52"	1,530	22,970	22,970		
Irradiado	8989	SOLEIRA	21°51'01"	89°47'47"	1,530	20,940	20,940		
Irradiado	8990	SOLEIRA	28°35'30"	89°47'50"	1,530	19,460	19,460		
Irradiado	8991	SOLEIRA	39°17'01"	89°47'49"	1,530	18,020	18,020		
Irradiado	8992	SOLEIRA	52°40'39"	89°38'44"	1,530	17,200	17,200		
Irradiado	8993	SOLEIRA	66°01'57"	89°38'45"	1,530	17,350	17,350		
Irradiado	8994	SOLEIRA	72°12'35"	89°34'17"	1,530	17,750	17,750		
Irradiado	8995	SOLEIRA	94°29'42"	89°44'56"	1,530	21,590	21,590		
Irradiado	8996	CX	102°00'57"	89°42'12"	1,530	17,080	17,080		
Irradiado	8997	S7	112°02'24"	89°42'15"	1,530	17,990	17,990		
Irradiado	8998	PASSEIO	112°21'46"	89°45'14"	1,530	17,390	17,390		
Irradiado	8999	PV	32°35'49"	91°06'41"	1,530	8,240	8,240		
Irradiado	9000	MURO	149°43'46"	89°31'01"	1,530	21,700	21,700		
Irradiado	9001	MURO	148°47'16"	89°36'35"	1,530	21,720	21,720		
Irradiado	9002	MURO	151°16'45"	89°36'42"	1,530	15,290	15,290		
Irradiado	9003	MURO	151°16'44"	87°18'22"	1,530	15,310	15,290		X
Irradiado	9004	MURO	152°26'05"	83°19'34"	2,600	15,430	15,330		X
Irradiado	9005	MURO	151°30'16"	84°24'17"	2,600	18,180	18,090		X
Irradiado	9006	MURO	150°38'59"	84°24'21"	2,600	18,140	18,060		X
Irradiado	9007	MURO	150°34'44"	86°16'02"	2,600	18,130	18,090		
Irradiado	9008	MURO	222°37'12"	89°20'39"	1,530	40,360	40,350		X
Irradiado	9009	PORTAO	226°52'47"	89°16'00"	1,530	38,110	38,110		X
Irradiado	9010	PORTAO	229°22'34"	89°15'59"	1,530	37,000	37,000		X
Irradiado	9011	SOLEIRA	228°02'09"	89°15'58"	1,530	37,580	37,570		X
Irradiado	9012	MURO	254°20'22"	89°25'34"	1,530	31,120	31,120		
Irradiado	9013	MURO	279°18'35"	89°42'33"	1,530	32,000	32,000		
Irradiado	9014	MURO	290°37'36"	89°42'37"	1,530	34,780	34,780		
Irradiado	9015	PORTAO	290°33'01"	89°36'30"	1,530	35,570	35,570		
Irradiado	9016	PORTAO	291°30'22"	89°36'29"	1,530	35,720	35,720		
Irradiado	9017	PORTAO	291°57'15"	89°36'29"	1,530	35,930	35,930		
Irradiado	9018	PORTAO	295°56'04"	89°36'27"	1,530	37,550	37,550		
Irradiado	9019	MURO	296°37'09"	89°42'37"	1,530	37,030	37,030		
Irradiado	9020	PORTAO	298°34'31"	89°42'39"	2,600	37,870	37,870		
Irradiado	9021	PORTAO	301°52'11"	89°43'35"	1,530	39,530	39,530		
Irradiado	9022	PORTAO	303°51'54"	89°46'30"	1,530	40,730	40,730		
Irradiado	9023	PORTAO	306°56'05"	87°18'56"	3,600	42,890	42,850		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37D	EST	1,576				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	9024	CANTEIRO	304°41'55"	89°47'24"	1,530	40,030	40,030		
Irradiado	9025	CANTEIRO	308°03'48"	89°47'31"	1,530	42,270	42,270		
Irradiado	9026	CANTEIRO	302°39'19"	89°47'32"	1,530	38,810	38,810		
Irradiado	9027	CANTEIRO	290°50'26"	89°42'13"	1,530	34,060	34,060		
Irradiado	9028	CANTEIRO	264°51'04"	89°30'47"	1,530	30,060	30,060		
Irradiado	9029	CANTEIRO	228°52'11"	89°20'39"	1,530	36,350	36,350		X
Irradiado	9030	CANTEIRO	226°14'47"	89°20'36"	1,530	37,540	37,540		X
Irradiado	9031	CANTEIRO	221°58'06"	89°28'48"	1,530	39,730	39,730		
Irradiado	9032	CANTEIRO	221°51'32"	89°28'47"	1,530	39,640	39,640		
Irradiado	9033	SOLEIRA	228°06'10"	89°16'13"	1,530	37,500	37,500		X
Irradiado	9034	PV	231°37'04"	89°24'05"	1,530	34,850	34,850		
Irradiado	9035	S7	235°46'24"	89°26'30"	1,530	31,700	31,700		
Irradiado	9036	S7	272°53'12"	89°36'57"	1,530	28,440	28,440		
Irradiado	9037	PV	284°00'55"	90°11'25"	1,530	27,940	27,940		
Irradiado	9038	S7	300°26'27"	89°46'44"	1,530	35,710	35,710		
Irradiado	9039	S7	312°19'01"	89°52'12"	1,530	43,220	43,220		
Irradiado	9040	CX	301°44'11"	89°58'10"	1,530	36,250	36,250		
Irradiado	9041	PV	305°08'08"	89°55'59"	1,530	38,250	38,250		
Irradiado	9042	SOLEIRA	291°05'10"	89°38'44"	1,530	35,600	35,600		
Irradiado	9043	SOLEIRA	293°50'26"	89°38'41"	1,530	36,630	36,630		
Irradiado	9044	SOLEIRA	300°07'56"	89°43'44"	1,530	38,400	38,400		
Irradiado	9045	SOLEIRA	305°09'16"	89°48'35"	1,530	41,710	41,710		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37A	EST	1,589				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB37		359°59'59"	90°24'39"	1,530	52,470	52,470		
Irradiado	9046	PASSEIO	325°08'03"	90°52'12"	1,530	39,360	39,350		X
Irradiado	9047	PASSEIO	324°17'50"	90°52'25"	1,530	37,640	37,640		X
Irradiado	9048	PASSEIO	322°10'36"	90°42'08"	1,530	37,990	37,990		X
Irradiado	9049	PASSEIO	320°43'56"	90°37'58"	1,530	39,210	39,210		X
Irradiado	9050	PASSEIO	318°03'50"	89°05'33"	2,600	38,040	38,040		X
Irradiado	9051	PASSEIO	319°58'55"	90°43'42"	1,530	36,720	36,720		X
Irradiado	9052	PASSEIO	321°44'11"	90°51'11"	1,530	34,200	34,190		X
Irradiado	9053	PASSEIO	320°42'30"	90°51'24"	1,530	32,980	32,980		X
Irradiado	9054	PASSEIO	311°06'31"	90°38'55"	1,530	27,860	27,860		
Irradiado	9055	PASSEIO	308°34'28"	90°35'18"	1,530	26,130	26,130		
Irradiado	9056	PASSEIO	298°32'47"	90°21'59"	1,530	23,400	23,400		
Irradiado	9057	PASSEIO	293°29'32"	90°10'53"	1,530	22,920	22,920		
Irradiado	9058	PASSEIO	252°02'22"	89°39'46"	1,530	22,330	22,330		
Irradiado	9059	PASSEIO	251°19'26"	89°39'45"	1,530	22,550	22,550		
Irradiado	9060	PASSEIO	251°06'01"	89°39'46"	1,530	23,290	23,290		
Irradiado	9061	PASSEIO	250°56'36"	89°35'57"	1,530	23,950	23,950		
Irradiado	9062	PASSEIO	250°48'51"	89°35'57"	1,530	23,980	23,980		
Irradiado	9063	PORTAO	248°25'45"	89°36'00"	1,530	24,260	24,260		
Irradiado	9064	PASSEIO	247°23'01"	89°35'55"	1,530	23,850	23,850		
Irradiado	9065	PASSEIO	246°10'22"	89°40'04"	1,530	23,600	23,600		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37A	EST	1,589				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	9066	PASSEIO	244°34'05"	87°09'38"	2,600	23,810	23,790		X
Irradiado	9067	MURO	238°36'37"	89°31'09"	1,530	29,620	29,620		
Irradiado	9068	GRADE	245°51'01"	89°26'03"	1,530	24,710	24,710		
Irradiado	9069	GRADE	277°38'41"	86°54'03"	2,600	23,830	23,800		X
Irradiado	9070	MURO	309°18'34"	88°35'45"	2,600	31,920	31,910		
Irradiado	9071	MURO	318°00'00"	89°04'33"	2,600	38,000	38,000		X
Irradiado	9072	MURO	323°49'44"	90°37'08"	1,530	41,140	41,140		X
Irradiado	9073	MURO	325°24'05"	90°37'09"	1,530	42,710	42,710		X
Irradiado	9074	PORTAO	320°17'53"	90°37'18"	1,530	39,060	39,060		X
Irradiado	9075	PORTAO	318°49'17"	91°25'10"	1,000	38,410	38,400		
Irradiado	9076	SOLEIRA	319°42'09"	90°37'19"	1,530	38,630	38,630		X
Irradiado	9077	PV	322°44'26"	90°48'11"	1,530	32,350	32,350		X
Irradiado	9078	S16	318°09'40"	90°35'15"	1,530	33,010	33,010		
Irradiado	9079	S16	315°16'38"	90°35'08"	1,530	30,360	30,360		
Irradiado	9080	S16	307°54'37"	90°15'18"	1,530	26,990	26,990		
Irradiado	9081	S16	299°18'36"	90°02'17"	1,530	25,260	25,260		
Irradiado	9082	S16	283°33'35"	89°38'45"	1,530	22,570	22,570		
Irradiado	9083	SOLEIRA	249°29'01"	89°39'28"	1,530	24,150	24,150		
Irradiado	9084	PV	235°26'58"	90°07'50"	1,530	21,910	21,910		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37	EST	1,571	8.567.786,849	570.275,168	7,754	48°15'28"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB36		359°59'59"	89°42'30"	1,525	184,394	184,392		
Vante	JB37A	A	354°05'16"	89°42'43"	1,525	52,485	52,484		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37A		1,596				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB37		0°00'00"	90°27'36"	1,500		52,486		
Vante	L1		140°58'43"	90°11'36"	1,500		101,914		
Irradiado	1	S7	141°20'30"	90°07'09"	1,500		98,098		
Irradiado	2	BL	141°20'05"	90°17'09"	1,500		79,017		
Irradiado	3	BL	141°21'33"	90°19'03"	1,500		78,136		
Irradiado	4	PVTEL	141°24'18"	90°16'03"	1,500		72,073		
Irradiado	5	S7	142°26'30"	90°10'41"	1,500		63,484		
Irradiado	6	S7	147°58'31"	89°59'23"	1,500		22,428		
Irradiado	7	S7	166°49'22"	90°14'22"	1,500		17,870		
Irradiado	8	S7	185°37'16"	90°07'47"	1,500		21,286		
Irradiado	9	TP	182°30'22"	89°59'17"	1,500		20,019		
Irradiado	10	BL	180°16'57"	90°51'30"	1,500		18,835		
Irradiado	11	S16	169°39'28"	89°45'36"	1,500		20,443		
Irradiado	12	S16	207°44'16"	89°29'20"	1,500		23,269		
Irradiado	13	S16	217°22'56"	89°01'36"	1,500		11,484		
Irradiado	14	S16	213°26'01"	89°28'52"	1,500		18,286		
Irradiado	15	S16	239°53'24"	89°23'48"	1,500		5,099		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37A		1,596				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	16	LUM	224°34'12"	89°33'52"	1,500		6,700		
Irradiado	17	S7	314°55'05"	91°00'27"	1,500		8,378		
Irradiado	18	S16	318°34'28"	90°37'47"	1,500		33,060		
Irradiado	19	S16	315°14'03"	90°36'24"	1,500		30,396		
Irradiado	20	S16	308°26'27"	90°22'22"	1,500		26,523		
Irradiado	21	S16	298°43'53"	89°59'01"	1,500		25,022		
Irradiado	22	S16	283°23'56"	89°37'15"	1,500		22,449		
Irradiado	23	PALMEIRA	294°06'31"	89°59'13"	1,500		24,168		
Irradiado	24	PALMEIRA	280°58'41"	89°45'41"	1,500		22,108		
Irradiado	25	PALMEIRA	266°51'21"	88°24'09"	2,000		21,967		
Irradiado	26	PALMEIRA	258°35'15"	88°14'26"	2,000		22,257		
Irradiado	27	S7	233°21'12"	88°54'24"	2,000		29,224		
Irradiado	28	S7	226°51'39"	89°15'56"	2,000		39,652		
Irradiado	29	PVE	228°41'33"	89°10'57"	2,000		36,315		
Irradiado	30	PVE	322°40'57"	90°01'45"	2,000		32,126		
Irradiado	31	PVE	330°18'26"	89°53'59"	2,000		31,067		
Irradiado	32	PVTEL	327°43'07"	89°51'10"	2,000		36,878		
Irradiado	33	S7	328°52'57"	89°58'52"	2,000		44,674		
Irradiado	34	BL	330°19'05"	90°24'11"	2,000		38,745		
Irradiado	35	BL	330°49'25"	90°31'23"	2,000		32,064		
Irradiado	36	BL	327°25'09"	90°32'36"	2,000		32,474		
Irradiado	37	BL	327°20'17"	90°32'24"	2,000		31,442		
Irradiado	38	S6	204°05'41"	88°52'58"	2,000		32,293		
Irradiado	39	S6	204°27'58"	88°52'57"	2,000		32,006		
Irradiado	40	PALMEIRA	203°14'41"	89°00'25"	2,000		31,161		
Irradiado	41	PALMEIRA	198°23'38"	89°14'50"	2,000		44,313		
Irradiado	42	PALMEIRA	205°04'33"	89°11'47"	2,000		44,398		
Irradiado	43	PALMEIRA	206°04'23"	89°25'01"	2,000		47,306		
Irradiado	44	S6	205°00'43"	89°01'02"	2,000		43,567		
Irradiado	45	S6	204°38'16"	89°02'07"	2,000		43,465		
Irradiado	46	S16	203°18'00"	89°26'46"	2,000		48,061		
Irradiado	47	S16	199°02'04"	89°17'39"	2,000		47,541		
Irradiado	48	S16	195°26'45"	89°19'21"	2,000		59,243		
Irradiado	49	S16	195°27'24"	89°19'25"	2,000		59,191		
Irradiado	50	S16	206°25'20"	89°19'52"	2,000		59,140		
Irradiado	51	LUM	202°33'22"	89°26'38"	2,100		59,319		
Irradiado	52	S7	184°40'15"	89°57'27"	1,500		75,978		
Irradiado	53	PVE	187°57'43"	90°12'55"	1,500		58,059		
Irradiado	54	S7	184°42'45"	90°12'01"	1,500		41,232		
Irradiado	55	S6	184°22'43"	90°10'09"	1,500		38,991		
Irradiado	56	S6	185°22'15"	90°16'25"	1,500		38,600		
Irradiado	57	S7	221°29'08"	89°49'40"	1,500		56,582		
Irradiado	58	BL	209°48'11"	89°42'34"	2,000		47,023		
Irradiado	59	MF	359°01'40"	96°13'06"	1,500		3,549		
Irradiado	60	MF	43°26'10"	102°51'44"	1,500		1,451		
Irradiado	61	MF	149°04'22"	96°33'41"	1,500		2,402		
Irradiado	62	MF	172°40'59"	92°22'40"	1,500		4,917		
Irradiado	63	MF	186°07'55"	91°13'22"	1,500		7,363		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37A		1,596				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	64	MF	197°54'11"	90°36'37"	1,500		10,185		
Irradiado	65	MF	204°41'06"	90°27'47"	1,500		12,651		
Irradiado	66	MF	207°27'49"	90°19'27"	1,500		16,655		
Irradiado	67	MF	206°40'34"	90°12'48"	1,500		20,179		
Irradiado	68	MF	205°25'51"	90°08'39"	1,500		23,016		
Irradiado	69	MF	203°46'30"	90°11'08"	1,500		25,746		
Irradiado	70	MF	200°28'50"	90°14'30"	1,500		30,702		
Irradiado	71	MF	206°52'51"	89°54'25"	1,500		35,511		
Irradiado	72	MF	179°08'42"	90°10'35"	1,500		29,118		
Irradiado	73	RAMPA	178°33'29"	89°55'04"	1,500		28,606		
Irradiado	74	RAMPA	180°01'42"	89°57'06"	1,500		28,202		
Irradiado	75	MF	180°33'55"	90°15'14"	1,500		28,617		
Irradiado	76	MF	187°28'17"	90°30'29"	1,500		26,833		
Irradiado	77	MF	187°55'57"	90°28'12"	1,500		23,112		
Irradiado	78	MF	186°58'47"	90°34'03"	1,500		21,244		
Irradiado	79	MF	184°40'41"	90°38'26"	1,500		20,244		
Irradiado	80	MF	178°36'46"	90°42'08"	1,500		18,575		
Irradiado	81	MF	170°19'52"	90°43'38"	1,500		17,512		
Irradiado	82	MF	162°25'47"	90°47'14"	1,500		17,480		
Irradiado	83	MF	154°17'38"	90°45'12"	1,500		18,594		
Irradiado	84	MF	148°48'03"	90°41'42"	1,500		20,345		
Irradiado	85	MF	146°13'12"	90°30'54"	1,500		22,243		
Irradiado	86	MF	145°50'50"	90°32'00"	1,500		23,734		
Irradiado	87	RAMPA	150°40'29"	89°53'34"	1,500		23,831		
Irradiado	88	RAMPA	149°38'34"	89°53'54"	1,500		25,784		
Irradiado	89	MF	145°26'45"	90°30'34"	1,500		25,327		
Irradiado	90	MF	145°22'36"	90°28'33"	1,500		25,786		
Irradiado	91	MF	143°40'22"	90°25'31"	1,500		35,493		
Irradiado	92	MF	142°49'49"	90°18'33"	1,500		45,666		
Irradiado	93	MF	142°08'00"	90°13'00"	1,500		57,731		
Irradiado	94	MF	141°46'19"	90°13'31"	1,500		67,463		
Irradiado	95	MF	141°27'19"	90°17'14"	1,500		79,646		
Irradiado	96	MF	141°15'32"	90°12'34"	1,500		91,387		
Irradiado	97	MF	141°01'24"	90°12'12"	1,500		102,811		
Irradiado	98	MF	141°01'20"	90°12'06"	1,500		102,804		
Irradiado	99	MF	140°52'38"	90°12'17"	1,500		107,282		
Irradiado	100	MF	141°06'05"	90°12'17"	1,500		98,005		
Irradiado	101	MF	135°04'20"	90°17'01"	1,500		111,266		
Irradiado	102	MF	134°38'38"	90°15'25"	1,500		100,278		
Irradiado	103	MF	133°59'15"	90°15'04"	1,500		87,959		
Irradiado	104	MF	133°46'40"	90°14'27"	1,500		84,992		
Irradiado	105	MF	132°52'21"	90°19'32"	1,500		73,129		
Irradiado	106	MF	129°04'06"	90°28'19"	1,500		48,368		
Irradiado	107	MF	126°49'34"	90°29'02"	1,500		38,612		
Irradiado	108	MF	123°43'42"	90°34'20"	1,500		31,527		
Irradiado	109	MF	120°06'23"	90°41'38"	1,500		26,914		
Irradiado	110	MF	118°46'11"	90°48'17"	1,500		25,468		
Irradiado	111	MF	99°58'56"	91°42'21"	1,500		16,293		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37A		1,596				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	112	MF	55°16'56"	92°46'06"	1,500		11,828		
Irradiado	113	CANTEIRO	113°46'39"	90°35'21"	1,500		25,487		
Irradiado	114	CANTEIRO	115°35'54"	90°35'21"	1,500		27,459		
Irradiado	115	MURO	118°58'26"	90°16'00"	1,500		29,305		
Irradiado	116	MURO	121°43'26"	90°21'00"	1,500		32,017		
Irradiado	117	MURO	126°40'57"	90°16'42"	1,500		43,680		
Irradiado	118	MURO	129°33'00"	90°16'37"	1,500		56,243		
Irradiado	119	MF	130°44'53"	90°23'19"	1,500		56,422		
Irradiado	120	MURO	131°03'28"	90°16'16"	1,500		65,953		
Irradiado	121	MURO	131°55'07"	90°14'27"	1,500		73,636		
Irradiado	122	MURO	132°26'23"	90°11'34"	1,500		79,728		
Irradiado	123	MURO	132°37'19"	90°11'19"	1,500		80,390		
Irradiado	124	MURO	132°52'39"	90°10'36"	1,500		85,099		
Irradiado	125	MURO	141°32'15"	90°07'03"	1,500		107,183		
Irradiado	126	MURO	141°46'56"	90°09'19"	1,500		98,104		
Irradiado	127	MURO	142°04'27"	90°05'53"	1,500		88,986		
Irradiado	128	MURO	142°41'47"	90°09'55"	1,500		73,800		
Irradiado	129	MURO	142°50'33"	90°09'54"	1,500		70,456		
Irradiado	130	MURO	142°58'47"	90°09'21"	1,500		68,102		
Irradiado	131	CASA	143°03'39"	90°12'39"	1,500		66,818		
Irradiado	132	CASA	146°00'44"	89°33'45"	2,000		67,280		
Irradiado	133	CASA	145°50'37"	89°03'17"	2,600		68,471		
Irradiado	134	EDIFICACAO	147°51'56"	89°31'37"	2,000		68,955		
Irradiado	135	EDIFICACAO	149°51'19"	89°58'00"	1,500		55,649		
Irradiado	136	EDIFICACAO	153°55'15"	89°58'34"	1,500		40,348		
Irradiado	137	BARRACA	156°47'38"	89°56'34"	1,500		23,742		
Irradiado	138	BARRACA	160°10'47"	90°02'58"	1,500		22,244		
Irradiado	139	BARRACA	163°53'18"	93°20'38"	0,100		23,823		
Irradiado	140	BARRACA	170°33'24"	93°19'46"	0,100		24,104		
Irradiado	141	BARRACA	175°24'17"	93°26'59"	0,100		22,677		
Irradiado	142	BARRACA	178°24'49"	93°10'41"	0,100		24,761		
Irradiado	143	CANTEIRO	171°34'24"	89°52'59"	1,500		20,604		
Irradiado	144	CANTEIRO	168°59'12"	89°56'48"	1,500		19,425		
Irradiado	145	CANTEIRO	165°46'25"	89°53'41"	1,500		20,335		
Irradiado	146	CANTEIRO	168°16'58"	89°51'55"	1,500		21,454		
Irradiado	147	CANTEIRO	168°45'54"	89°55'29"	1,500		27,572		
Irradiado	148	CANTEIRO	166°27'20"	89°56'55"	1,500		28,484		
Irradiado	149	S16	166°10'22"	89°42'12"	1,500		27,191		
Irradiado	150	CXENCEDIO	168°24'23"	89°56'03"	1,500		21,982		
Irradiado	151	PASSEIO	318°49'46"	94°27'49"	1,500		1,806		
Irradiado	152	PASSEIO	203°24'30"	91°04'07"	1,500		2,022		
Irradiado	153	PASSEIO	198°43'53"	89°47'55"	1,500		4,909		
Irradiado	154	PASSEIO	204°39'57"	89°11'52"	1,500		7,542		
Irradiado	155	PASSEIO	212°27'19"	89°02'45"	1,500		10,797		
Irradiado	156	PASSEIO	214°37'48"	89°08'25"	1,500		13,179		
Irradiado	157	PASSEIO	214°12'23"	89°25'32"	1,500		15,259		
Irradiado	158	PASSEIO	213°12'47"	89°20'47"	1,500		16,377		
Irradiado	159	PASSEIO	209°50'41"	89°34'50"	1,500		20,708		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB37A		1,596				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	160	PASSEIO	209°19'39"	89°32'09"	1,500		21,733		
Irradiado	161	PASSEIO	206°57'44"	89°34'39"	1,500		24,941		
Irradiado	162	PASSEIO	205°20'15"	89°37'50"	1,500		27,140		
Irradiado	163	PASSEIO	202°57'50"	89°43'26"	1,500		30,425		
Irradiado	164	PASSEIO	201°14'14"	89°49'17"	1,500		30,006		
Irradiado	165	PASSEIO	223°35'03"	89°30'48"	1,500		16,509		
Irradiado	166	PASSEIO	222°57'38"	89°31'09"	1,500		17,469		
Irradiado	167	PASSEIO	217°41'03"	89°37'17"	1,500		21,268		
Irradiado	168	PASSEIO	217°15'03"	89°37'06"	1,500		22,222		
Irradiado	169	MF	207°17'40"	89°53'56"	1,500		32,239		
Irradiado	170	MF	204°38'50"	89°46'41"	1,500		33,428		
Irradiado	171	MF	204°35'27"	89°51'27"	1,500		30,197		
Irradiado	172	MF	215°59'54"	90°03'33"	1,500		26,958		
Irradiado	173	MF	218°09'55"	89°52'07"	1,500		21,044		
Irradiado	174	MF	227°28'35"	89°55'58"	1,500		15,617		
Irradiado	175	MF	237°59'41"	90°13'21"	1,500		12,785		
Irradiado	176	MF	249°54'25"	90°23'27"	1,500		11,026		
Irradiado	177	MF	265°22'34"	90°48'04"	1,500		9,500		
Irradiado	178	MF	309°02'03"	92°01'27"	1,500		9,448		
Irradiado	179	MF	320°08'30"	92°14'31"	1,500		11,211		
Irradiado	180	MF	321°19'21"	92°25'27"	1,500		11,678		
Irradiado	181	MF	322°23'34"	92°22'00"	1,500		11,713		
Irradiado	182	MF	324°38'54"	91°38'59"	1,500		20,034		
Irradiado	183	MF	325°24'40"	91°26'46"	1,500		28,963		
Irradiado	184	MF	325°35'36"	91°24'21"	1,500		29,621		
Irradiado	185	MF	325°45'23"	91°25'06"	1,500		29,938		
Irradiado	186	MF	327°18'01"	91°27'20"	1,500		30,712		
Irradiado	187	MF	327°22'33"	91°10'36"	1,500		34,034		
Irradiado	188	MF	324°18'33"	91°20'06"	1,500		30,263		
Irradiado	189	MF	309°29'01"	91°19'27"	1,500		23,382		
Irradiado	190	MF	292°47'16"	91°06'42"	1,500		19,927		
Irradiado	191	MF	266°56'20"	90°36'56"	1,500		18,885		
Irradiado	192	MF	248°04'53"	90°20'31"	1,500		20,778		
Irradiado	193	MF	240°04'56"	88°56'24"	2,000		23,145		
Irradiado	194	MF	234°57'51"	89°02'02"	2,000		26,569		
Irradiado	195	MF	230°13'59"	89°13'15"	2,000		32,338		
Irradiado	196	MF	228°29'35"	89°16'00"	2,000		35,363		
Irradiado	197	BORDO	312°01'40"	92°07'54"	1,500		12,206		
Irradiado	198	BORDO	305°02'57"	91°51'34"	1,500		12,576		
Irradiado	199	BORDO	297°57'16"	91°34'49"	1,500		12,172		
Irradiado	200	BORDO	267°00'54"	90°55'20"	1,500		10,956		
Irradiado	201	BORDO	232°21'58"	90°05'00"	1,500		14,013		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB23		1,595	8.568.264,398	569.179,686	4,554	149°01'23"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB22		0°00'00"	88°59'11"	1,530	51,483	51,475		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB23		1,595	8.568.264,398	569.179,686	4,554	149°01'23"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1	S6	1°36'36"	89°00'37"	1,530	42,753	42,746		
Irradiado	2	S6	1°20'22"	88°59'02"	1,530	42,249	42,243		
Irradiado	3	CX	2°29'46"	89°23'34"	1,530	21,240	21,238		
Irradiado	4	CX	2°29'18"	89°22'15"	1,530	20,576	20,575		
Irradiado	5	CX	3°16'09"	89°18'37"	1,530	20,579	20,578		
Irradiado	6	CX	356°13'57"	90°23'06"	1,530	5,944	5,944		
Irradiado	7	CX	3°28'20"	90°45'51"	1,530	5,488	5,488		
Irradiado	8	CX	357°15'57"	90°59'32"	1,530	4,079	4,078		
Irradiado	9	CX	356°00'29"	90°43'23"	1,530	4,095	4,095		
Irradiado	10	GRELHA	325°56'09"	90°09'12"	1,530	14,259	14,259		
Irradiado	11	GRELHA	326°58'14"	90°16'23"	1,530	14,090	14,090		
Irradiado	12	GRELHA	322°36'49"	90°37'00"	1,530	12,574	12,574		
Irradiado	13	GRELHA	304°57'50"	90°34'16"	1,530	14,601	14,601		
Irradiado	14	GRELHA	306°39'54"	90°33'55"	1,530	14,628	14,628		
Irradiado	15	GRELHA	306°04'26"	90°34'02"	1,530	15,475	15,474		
Irradiado	16	S7	318°26'42"	89°20'05"	1,530	13,632	13,631		
Irradiado	17	S7	318°26'43"	89°20'45"	1,530	13,632	13,631		
Irradiado	18	S7	270°01'51"	89°10'18"	1,530	11,142	11,141		
Irradiado	19	GRELHA	235°24'46"	90°49'26"	1,530	10,506	10,505		
Irradiado	20	GRELHA	226°46'24"	90°31'16"	1,530	12,877	12,877		
Irradiado	21	GRELHA	225°57'51"	90°34'06"	1,530	12,742	12,741		
Irradiado	22	CX	244°32'04"	89°03'20"	1,530	10,680	10,678		
Irradiado	23	CX	245°15'48"	88°59'15"	1,530	11,090	11,088		
Irradiado	24	CX	250°02'20"	89°04'43"	1,530	10,956	10,955		
Irradiado	25	PVE	241°07'38"	90°47'21"	1,530	8,249	8,248		
Irradiado	26	PVE	265°19'09"	90°52'54"	1,530	6,947	6,946		
Irradiado	27	PVE	293°14'56"	90°22'31"	1,530	18,799	18,799		
Irradiado	28	PV	303°05'58"	90°45'09"	1,530	10,873	10,872		
Irradiado	29	CXT	287°10'07"	89°30'58"	1,530	19,754	19,753		
Irradiado	30	CXT	285°58'32"	89°36'00"	1,530	18,698	18,697		
Irradiado	31	CXT	284°24'56"	89°26'03"	1,530	18,921	18,920		
Irradiado	32	S7	305°02'22"	89°44'30"	1,530	20,690	20,690		
Irradiado	33	S7	290°26'04"	89°43'52"	1,530	25,347	25,346		
Irradiado	34	S7	341°01'56"	88°56'24"	1,530	25,116	25,112		
Irradiado	35	S7	351°57'43"	88°55'17"	1,530	64,862	64,850		
Irradiado	36	PVE	348°18'45"	89°04'26"	1,530	52,084	52,077		
Irradiado	37	PVE	348°07'16"	88°54'35"	1,530	69,670	69,657		
Irradiado	38	CX	351°19'26"	88°55'27"	1,530	66,668	66,656		
Irradiado	39	CX	351°19'32"	88°53'47"	1,530	66,071	66,058		
Irradiado	40	CX	351°46'17"	88°54'54"	1,530	66,718	66,706		
Irradiado	41	CX	349°56'34"	88°56'12"	1,530	49,300	49,291		
Irradiado	42	CX	349°09'40"	88°56'51"	1,530	49,356	49,347		
Irradiado	43	CX	349°03'30"	88°54'33"	1,530	48,772	48,763		
Irradiado	44	SOLEIRA	346°13'56"	89°02'46"	1,530	52,187	52,179		
Irradiado	45	CX	343°45'26"	88°57'12"	1,530	29,902	29,897		
Irradiado	46	CX	342°16'36"	88°56'15"	1,530	30,080	30,075		
Irradiado	47	CX	341°51'36"	88°59'00"	1,530	29,406	29,402		
Irradiado	48	PV	329°40'31"	89°04'55"	1,530	17,952	17,950		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB23		1,595	8.568.264,398	569.179,686	4,554	149°01'23"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	49	SOLEIRA	307°36'05"	89°15'56"	1,530	21,727	21,725		
Irradiado	50	SOLEIRA	316°55'13"	88°42'26"	1,530	15,399	15,395		
Irradiado	51	GRELHA	183°52'24"	92°18'32"	1,530	6,266	6,261		
Irradiado	52	GRELHA	182°33'12"	91°11'01"	1,530	8,042	8,040		
Irradiado	53	GRELHA	184°38'29"	91°02'09"	1,530	8,098	8,097		
Irradiado	54	S7	176°08'11"	90°02'08"	1,530	15,259	15,259		
Irradiado	55	MURO	309°15'44"	89°29'51"	1,530	18,156	18,156		
Irradiado	56	PORTAO	315°16'01"	89°05'57"	1,530	15,815	15,813		
Irradiado	57	MURO	344°22'06"	88°52'57"	1,530	42,086	42,078		
Irradiado	58	PORTAO	346°08'32"	88°55'37"	1,530	50,846	50,837		
Irradiado	59	PORTAO	346°29'53"	89°04'33"	1,530	53,376	53,369		
Irradiado	60	MURO	359°34'32"	89°03'43"	1,530	71,412	71,402		
Irradiado	61	PORTAO	359°46'52"	89°03'47"	1,530	70,139	70,130		
Irradiado	62	PORTAO	359°59'46"	89°03'48"	1,530	69,235	69,225		
Irradiado	63	SOLEIRA	359°54'29"	88°59'49"	1,530	69,704	69,694		
Irradiado	64	MURO	0°32'49"	89°00'28"	1,530	66,716	66,706		
Irradiado	65	MURO	0°38'04"	88°09'23"	2,500	66,306	66,272		
Irradiado	66	MURO	0°31'56"	89°01'40"	1,530	66,302	66,293		
Irradiado	67	MURO	0°52'36"	89°03'15"	1,530	61,387	61,379		
Irradiado	68	MURO	1°16'47"	88°54'07"	1,530	43,567	43,559		
Irradiado	69	MURO	1°44'25"	89°00'30"	1,530	36,876	36,870		
Irradiado	70	MURO	2°05'31"	89°05'02"	1,530	29,618	29,614		
Irradiado	71	MURO	2°36'25"	89°05'57"	1,530	29,600	29,597		
Irradiado	72	MURO	2°31'53"	89°08'11"	1,530	28,141	28,137		
Irradiado	73	MURO	3°27'16"	89°19'03"	1,530	21,385	21,384		
Irradiado	74	MURO	3°12'04"	89°17'47"	1,530	20,364	20,362		
Irradiado	75	MURO	171°09'17"	90°12'27"	1,530	7,591	7,591		
Irradiado	76	MURO	243°18'17"	89°00'03"	1,530	11,487	11,486		
Irradiado	77	MURO	255°42'56"	89°03'07"	1,530	11,295	11,294		
Irradiado	78	MURO	268°14'29"	89°18'39"	1,530	12,958	12,957		
Irradiado	79	MURO	284°36'56"	89°30'36"	1,530	21,051	21,050		
Irradiado	80	MF	291°02'15"	90°04'55"	1,530	25,572	25,572		
Irradiado	81	MF	287°34'28"	90°16'41"	1,530	18,591	18,590		
Irradiado	82	MF	272°22'32"	90°12'31"	1,530	11,401	11,401		
Irradiado	83	MF	253°12'19"	90°12'29"	1,530	9,354	9,354		
Irradiado	84	MF	243°59'30"	90°12'36"	1,530	9,549	9,549		
Irradiado	85	MF	237°49'29"	90°16'13"	1,530	10,191	10,190		
Irradiado	86	MF	220°47'43"	89°35'07"	1,530	16,148	16,148		
Irradiado	87	MF	303°11'51"	90°06'04"	1,530	25,994	25,994		
Irradiado	88	MF	306°41'07"	90°33'53"	1,530	14,636	14,635		
Irradiado	89	MF	312°43'19"	90°21'42"	1,530	12,703	12,703		
Irradiado	90	MF	322°30'01"	90°34'18"	1,530	13,233	13,232		
Irradiado	91	MF	341°23'05"	89°24'01"	1,530	24,737	24,735		
Irradiado	92	MF	348°30'18"	89°13'48"	1,530	39,502	39,499		
Irradiado	93	MF	351°58'00"	89°06'32"	1,530	56,098	56,091		
Irradiado	94	MF	359°29'02"	89°04'02"	1,530	56,689	56,681		
Irradiado	95	MF	359°18'31"	89°13'38"	1,530	40,158	40,155		
Irradiado	96	MF	358°45'30"	89°42'47"	1,530	20,457	20,457		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB23		1,595	8.568.264,398	569.179,686	4,554	149°01'23"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	97	MF	355°36'59"	93°01'10"	1,530	5,553	5,546		
Irradiado	98	MF	353°29'42"	93°12'58"	1,530	4,287	4,280		
Irradiado	99	MF	181°11'02"	90°50'16"	1,530	10,286	10,285		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB22		1,611				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB23		0°00'00"	91°12'35"	1,530	51,493	51,482		
Vante	ED0		163°29'10"	88°13'53"	1,530	135,589	135,525		
Auxiliar	JB22A		153°07'27"	89°00'56"	1,530	47,889	47,882		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB22A		1,622				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB22		0°00'00"	91°14'04"	1,530	47,888	47,877		
Irradiado	100	PVT	239°58'28"	91°07'34"	1,530	2,659	2,658		
Irradiado	101	S7	321°06'48"	92°20'35"	1,530	5,067	5,063		
Irradiado	102	CX	339°25'40"	92°06'46"	1,530	7,411	7,406		
Irradiado	103	CX	341°24'31"	92°04'34"	1,530	7,992	7,987		
Irradiado	104	CX	345°15'46"	92°06'42"	1,530	7,723	7,718		
Irradiado	105	CX	14°12'41"	91°18'53"	1,530	18,893	18,888		
Irradiado	106	CX	14°45'18"	91°27'17"	1,530	15,958	15,953		
Irradiado	107	CX	9°28'11"	91°27'12"	1,530	15,832	15,827		
Irradiado	108	SOLEIRA	339°40'52"	91°52'05"	1,530	30,384	30,368		
Irradiado	109	SOLEIRA	299°57'50"	92°52'08"	1,530	18,233	18,210		
Irradiado	110	SOLEIRA	268°05'12"	92°04'43"	1,530	16,489	16,479		
Irradiado	111	SOLEIRA	284°27'34"	90°54'31"	1,530	14,231	14,229		
Irradiado	112	SOLEIRA	255°13'58"	89°42'10"	1,530	14,382	14,382		
Irradiado	113	SOLEIRA	245°39'04"	89°50'34"	1,530	16,000	16,000		
Irradiado	114	SOLEIRA	228°10'21"	89°38'31"	1,530	21,020	21,019		
Irradiado	115	SOLEIRA	215°46'28"	88°28'13"	1,530	28,352	28,342		
Irradiado	116	SOLEIRA	212°22'07"	88°23'21"	1,530	32,278	32,265		
Irradiado	117	SOLEIRA	189°29'06"	88°02'18"	1,530	35,682	35,661		
Irradiado	118	SOLEIRA	189°35'01"	88°09'46"	1,530	38,007	37,988		
Irradiado	119	S7	191°51'25"	87°58'01"	1,530	57,396	57,360		
Irradiado	120	PV	189°57'19"	87°50'15"	1,530	65,548	65,501		
Irradiado	121	PV	190°44'14"	87°52'12"	1,530	77,143	77,089		
Irradiado	122	CX	190°37'54"	87°49'41"	1,530	44,608	44,576		
Irradiado	123	CX	189°57'29"	87°41'35"	1,530	44,552	44,516		
Irradiado	124	CX	190°05'47"	87°41'38"	1,530	43,180	43,145		
Irradiado	125	PVE	190°56'04"	87°59'16"	1,530	42,483	42,457		
Irradiado	126	PVE	192°37'18"	88°08'17"	1,530	28,463	28,448		
Irradiado	127	PVE	193°13'42"	88°19'17"	1,530	25,373	25,362		
Irradiado	128	PVE	190°30'23"	88°40'18"	1,530	12,945	12,942		
Irradiado	129	S7	196°53'21"	88°24'34"	1,530	24,951	24,941		
Irradiado	130	CX	195°09'20"	88°20'08"	1,530	26,323	26,312		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB22A		1,622				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	131	CX	195°21'42"	88°20'42"	1,530	25,515	25,504		
Irradiado	132	CX	196°25'12"	88°20'30"	1,530	25,565	25,554		
Irradiado	133	CX	195°10'18"	88°22'41"	1,530	24,786	24,776		
Irradiado	134	CX	195°28'52"	88°22'42"	1,530	23,828	23,818		
Irradiado	135	CX	193°03'46"	88°22'53"	1,530	23,708	23,699		
Irradiado	136	CX	196°51'58"	88°25'52"	1,530	21,930	21,922		
Irradiado	137	CX	198°24'53"	88°26'08"	1,530	21,983	21,975		
Irradiado	138	CX	198°37'09"	88°26'14"	1,530	21,435	21,427		
Irradiado	139	CX	192°31'28"	88°12'16"	1,530	30,510	30,495		
Irradiado	140	CX	189°46'57"	88°05'18"	1,530	30,446	30,429		
Irradiado	141	CX	189°47'22"	88°05'16"	1,530	32,551	32,533		
Irradiado	142	MURO	13°56'01"	91°14'43"	1,530	28,042	28,036		
Irradiado	143	MURO	17°14'21"	91°41'29"	1,530	12,105	12,100		
Irradiado	144	MURO	185°35'55"	88°46'51"	1,530	11,691	11,688		
Irradiado	145	MURO	188°46'49"	88°21'05"	1,530	24,993	24,983		
Irradiado	146	PORTAO	189°31'35"	88°05'30"	1,530	35,179	35,159		
Irradiado	147	PORTAO	189°35'42"	88°05'31"	1,530	36,017	35,997		
Irradiado	148	PORTAO	189°35'31"	88°05'34"	1,530	36,328	36,308		
Irradiado	149	PORTAO	189°46'41"	88°05'34"	1,530	39,431	39,409		
Irradiado	150	MURO	190°00'30"	87°53'24"	1,530	42,969	42,940		
Irradiado	151	PORTAO	189°55'29"	87°40'28"	1,530	43,866	43,830		
Irradiado	152	PORTAO	189°53'54"	87°40'29"	1,530	45,533	45,496		
Irradiado	153	PORTA	189°55'13"	87°40'28"	1,530	45,710	45,672		
Irradiado	154	PORTA	189°52'30"	87°47'10"	1,530	46,519	46,484		
Irradiado	155	MURO	204°59'10"	88°09'24"	1,530	45,700	45,676		
Irradiado	156	PORTAO	209°46'46"	90°04'05"	0,075	43,613	43,613		
Irradiado	157	PORTAO	210°20'05"	90°09'59"	0,075	42,604	42,604		
Irradiado	158	PORTAO	210°28'32"	90°08'04"	0,075	42,367	42,367		
Irradiado	159	PORTAO	212°06'48"	85°17'58"	3,500	39,719	39,586		
Irradiado	160	SOLEIRA	211°24'17"	85°28'53"	3,500	41,347	41,218		
Irradiado	161	SOLEIRA	210°15'56"	90°08'26"	0,075	43,159	43,159		
Irradiado	162	CANTEIRO	210°41'45"	85°10'37"	3,500	37,404	37,271		
Irradiado	163	CANTEIRO	207°16'33"	88°12'50"	1,530	44,107	44,086		
Irradiado	164	MURO	210°31'46"	88°23'56"	1,530	34,606	34,592		
Irradiado	165	PORTAO	211°07'04"	88°23'58"	1,530	33,841	33,828		
Irradiado	166	PORTAO	213°39'58"	88°19'35"	1,530	30,659	30,646		
Irradiado	167	PORTAO	214°41'19"	88°25'41"	1,530	29,493	29,482		
Irradiado	168	PORTAO	217°09'57"	88°25'39"	1,530	27,013	27,003		
Irradiado	169	MURO	217°26'27"	88°26'17"	1,530	26,837	26,827		
Irradiado	170	MURO	218°46'25"	88°31'14"	1,530	25,744	25,735		
Irradiado	171	PORTAO	224°21'57"	89°45'04"	1,530	22,305	22,305		
Irradiado	172	PORTAO	231°10'39"	89°42'17"	1,530	19,308	19,308		
Irradiado	173	MURO	235°29'51"	89°52'28"	1,530	17,841	17,841		
Irradiado	174	PORTAO	238°00'23"	89°58'11"	1,530	17,287	17,287		
Irradiado	175	PORTAO	252°04'30"	90°08'14"	1,530	14,672	14,672		
Irradiado	176	PORTAO	253°04'52"	90°10'39"	1,530	14,566	14,566		
Irradiado	177	PORTAO	257°11'36"	90°29'35"	1,530	14,122	14,121		
Irradiado	178	MURO	257°46'54"	90°33'24"	1,530	14,070	14,069		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB22A		1,622				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	179	MURO	261°18'03"	86°33'08"	2,500	16,735	16,704		
Irradiado	180	PORTAO	263°54'27"	92°00'16"	1,530	16,687	16,677		
Irradiado	181	PORTAO	272°40'08"	92°00'17"	1,530	16,260	16,250		
Irradiado	182	MURO	275°40'19"	90°53'47"	1,530	16,017	16,015		
Irradiado	183	MURO	277°36'23"	90°46'08"	1,530	15,595	15,594		
Irradiado	184	MURO	277°30'45"	90°57'47"	1,530	14,733	14,731		
Irradiado	185	PORTAO	280°35'30"	91°01'25"	1,530	14,497	14,495		
Irradiado	186	PORTAO	288°25'05"	90°51'47"	1,530	14,046	14,045		
Irradiado	187	MURO	293°16'01"	91°29'06"	1,530	13,858	13,853		
Irradiado	188	PORTAO	294°05'18"	92°47'21"	1,530	18,077	18,055		
Irradiado	189	PORTAO	305°07'30"	92°41'56"	1,530	18,478	18,458		
Irradiado	190	MURO	306°39'43"	92°11'53"	1,530	16,592	16,580		
Irradiado	191	MURO	320°26'58"	91°49'05"	1,530	18,265	18,256		
Irradiado	192	MURO	325°47'12"	91°48'59"	1,530	19,471	19,462		
Irradiado	193	MURO	326°59'39"	91°18'02"	1,530	21,007	21,001		
Irradiado	194	MURO	329°24'08"	91°49'06"	1,530	20,867	20,856		
Irradiado	195	MURO	339°46'47"	91°34'15"	1,530	27,008	26,998		
Irradiado	196	MURO	339°26'10"	87°28'50"	3,500	27,731	27,705		
Irradiado	197	PORTAO	338°34'15"	87°51'58"	3,500	28,197	28,178		
Irradiado	198	PORTAO	337°13'03"	88°03'47"	3,500	28,929	28,912		
Irradiado	199	PORTAO	341°51'36"	91°48'27"	1,530	31,409	31,393		
Irradiado	200	MURO	343°26'12"	91°26'24"	1,530	31,018	31,008		
Irradiado	201	MURO	1°50'24"	90°02'35"	2,500	55,966	55,966		
Irradiado	202	MURO	4°42'39"	90°19'18"	2,500	61,904	61,903		
Irradiado	203	MF	356°07'09"	91°26'47"	1,530	41,415	41,402		
Irradiado	204	MF	352°36'17"	91°26'21"	1,530	37,235	37,223		
Irradiado	205	MF	349°33'18"	91°31'48"	1,530	33,621	33,609		
Irradiado	206	MF	335°56'49"	92°09'50"	1,530	21,528	21,512		
Irradiado	207	MF	295°07'24"	92°14'33"	1,530	12,143	12,133		
Irradiado	208	MF	234°11'57"	90°11'23"	1,530	16,098	16,098		
Irradiado	209	MF	211°27'16"	88°53'07"	1,530	29,401	29,396		
Irradiado	210	MF	202°10'15"	88°15'15"	1,530	48,350	48,327		
Irradiado	211	MF	198°32'03"	88°02'57"	1,530	65,119	65,081		
Irradiado	212	MF	191°37'59"	87°53'08"	1,530	72,344	72,295		
Irradiado	213	MF	192°36'21"	88°06'10"	1,530	55,155	55,125		
Irradiado	214	MF	194°34'54"	88°17'19"	1,530	37,200	37,183		
Irradiado	215	MF	199°44'01"	88°51'48"	1,530	21,008	21,004		
Irradiado	216	MF	242°33'40"	92°49'56"	1,530	5,170	5,164		
Irradiado	217	MF	352°18'53"	92°31'40"	1,530	14,545	14,530		
Irradiado	218	MF	1°14'50"	91°41'36"	1,530	28,466	28,454		
Irradiado	219	MF	3°40'42"	91°36'44"	1,530	34,178	34,165		
Irradiado	220	GUARITA	207°18'08"	87°43'33"	1,530	46,187	46,151		
Irradiado	221	GUARITA	208°08'58"	87°37'38"	1,530	44,255	44,217		
Irradiado	222	GUARITA	209°21'50"	89°18'21"	0,150	44,505	44,502		
Irradiado	223	MURO	214°44'33"	85°58'45"	2,500	35,893	35,805		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED0		1,605				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB22		0°00'00"	91°50'56"	1,530	135,590	135,520		
Vante	ED1		145°10'11"	89°35'15"	1,530	30,110	30,110		
Irradiado	1	S7	149°58'41"	89°42'45"	1,530	38,670	38,670		
Irradiado	2	PV	148°21'39"	89°31'02"	1,530	37,900	37,900		
Irradiado	3	PV	142°13'16"	89°52'35"	1,530	22,420	22,420		
Irradiado	4	CX	144°02'59"	89°54'48"	1,530	24,360	24,360		
Irradiado	5	CX	142°16'12"	89°43'47"	1,530	24,650	24,650		
Irradiado	6	CX	141°28'14"	89°48'42"	1,530	23,790	23,790		
Irradiado	7	S7	116°44'24"	90°12'34"	1,530	10,630	10,630		
Irradiado	8	PVE	35°14'43"	91°47'51"	1,530	13,920	13,910		X
Irradiado	9	PVE	21°00'00"	92°13'20"	1,530	24,550	24,530		
Irradiado	10	SOLEIRA	16°48'22"	92°12'10"	1,530	33,160	33,140		X
Irradiado	11	SOLEIRA	24°14'12"	92°06'33"	1,530	25,330	25,310		X
Irradiado	12	SOLEIRA	45°58'59"	89°05'28"	1,530	18,520	18,510		X
Irradiado	13	SOLEIRA	53°53'04"	88°34'39"	1,530	13,790	13,790		X
Irradiado	14	SOLEIRA	102°21'21"	87°35'25"	1,530	13,190	13,180		
Irradiado	15	SOLEIRA	113°39'45"	87°21'12"	1,530	14,770	14,760		X
Irradiado	16	MURO	12°14'41"	92°05'56"	1,530	42,780	42,750		
Irradiado	17	PORTAO	16°26'14"	92°16'37"	1,530	33,560	33,540		X
Irradiado	18	PORTAO	16°51'35"	92°16'47"	1,530	32,760	32,740		X
Irradiado	19	PORTAO	20°44'37"	92°02'08"	1,530	27,400	27,380		X
Irradiado	20	PORTAO	26°56'35"	91°58'13"	1,530	22,170	22,160		X
Irradiado	21	MURO	36°46'51"	90°26'21"	1,530	17,070	17,070		
Irradiado	22	MURO	38°10'37"	90°13'19"	1,530	16,730	16,730		
Irradiado	23	PORTAO	44°28'00"	89°36'24"	1,530	18,810	18,810		
Irradiado	24	MURO	45°57'09"	89°56'00"	1,530	14,940	14,940		
Irradiado	25	PORTAO	51°50'16"	89°25'35"	1,530	13,980	13,980		
Irradiado	26	PORTAO	55°32'43"	89°25'33"	1,530	13,500	13,500		
Irradiado	27	PORTAO	100°41'39"	87°27'41"	1,530	12,900	12,890		X
Irradiado	28	PORTAO	104°47'47"	87°35'58"	1,530	13,300	13,290		
Irradiado	29	MURO	108°17'18"	87°32'16"	1,530	13,590	13,580		X
Irradiado	30	PORTAO	109°05'31"	87°20'26"	1,530	13,990	13,970		X
Irradiado	31	PORTAO	117°28'23"	87°29'48"	1,530	15,530	15,520		X
Irradiado	32	MURO	139°44'39"	89°28'10"	1,530	25,070	25,070		
Irradiado	33	MURO	147°38'17"	89°30'35"	1,530	39,260	39,260		
Irradiado	34	MF	150°27'16"	89°47'35"	1,530	38,250	38,250		
Irradiado	35	MF	143°16'35"	89°48'54"	1,530	24,300	24,300		
Irradiado	35	MF	144°41'31"	90°10'11"	1,530	24,090	24,090		
Irradiado	36	MF	132°15'28"	90°29'54"	1,530	13,840	13,840		
Irradiado	37	MF	96°22'47"	92°06'55"	1,530	8,480	8,470		X
Irradiado	38	MF	38°00'04"	92°51'14"	1,530	12,000	11,980		X
Irradiado	39	MF	0°55'48"	93°11'08"	1,530	7,980	7,970		X
Irradiado	40	MF	158°26'22"	93°30'40"	1,530	3,210	3,200		X
Irradiado	41	MF	164°21'48"	90°28'01"	1,530	11,810	11,810		
Irradiado	42	MF	163°53'25"	90°04'07"	1,530	15,300	15,300		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED1		1,557				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	ED0		0°00'00"	90°40'50"	1,530	30,100	30,100		X
Vante	ED2		293°55'23"	93°07'25"	1,530	97,260	97,110		X
Irradiado	43	S7	295°15'30"	93°11'53"	1,530	94,910	94,770		X
Irradiado	44	SOLEIRA	305°19'12"	93°13'29"	1,530	35,460	35,400		X
Irradiado	45	S6	285°25'41"	91°24'16"	2,500	31,690	31,680		
Irradiado	46	S6	283°27'41"	91°24'10"	2,500	31,410	31,400		
Irradiado	47	S16	314°14'12"	91°41'07"	1,530	19,290	19,280		
Irradiado	48	S7	281°31'20"	91°17'01"	1,530	10,980	10,980		X
Irradiado	49	MF	243°21'33"	90°49'35"	1,530	11,810	11,810		
Irradiado	50	MF	256°30'58"	91°02'59"	1,530	10,050	10,050		
Irradiado	51	MF	281°24'03"	91°49'53"	1,530	10,320	10,320		X
Irradiado	52	MF	289°14'58"	92°12'39"	1,530	14,910	14,900		
Irradiado	53	MF	291°07'58"	93°24'21"	1,530	28,630	28,580		
Irradiado	54	MF	302°58'44"	93°42'11"	1,530	33,570	33,500		
Irradiado	55	MF	312°00'37"	92°24'02"	1,530	18,780	18,760		X
Irradiado	56	MF	325°34'04"	91°29'14"	1,530	14,780	14,780		X
Irradiado	57	PORTAO	304°47'38"	91°47'16"	2,500	36,680	36,670		X
Irradiado	58	PORTAO	305°41'27"	91°38'58"	2,500	34,090	34,070		X
Irradiado	59	MURO	316°05'59"	91°37'02"	1,530	19,720	19,710		X
Irradiado	60	MURO	327°21'12"	90°52'55"	1,530	16,260	16,260		
Irradiado	61	MURO	338°33'57"	90°18'50"	1,530	17,380	17,380		
Irradiado	62	MURO	351°43'28"	90°24'44"	1,530	24,750	24,750		
Irradiado	63	MURO	358°42'09"	90°31'56"	1,530	30,580	30,580		
Irradiado	64	MURO	6°10'08"	90°52'04"	1,530	39,350	39,350		X
Irradiado	65	MURO	13°12'14"	91°13'52"	1,530	52,770	52,750		X
Irradiado	66	CANTEIRO	14°15'56"	91°06'19"	1,530	5,800	5,800		
Irradiado	67	CANTEIRO	16°45'52"	89°50'26"	1,530	17,210	17,210		
Irradiado	68	CANTEIRO	237°40'32"	90°19'07"	1,530	15,650	15,650		
Irradiado	69	CANTEIRO	263°00'38"	90°37'08"	1,530	11,260	11,260		
Irradiado	70	CANTEIRO	269°26'21"	90°50'51"	1,530	11,130	11,130		
Irradiado	71	CANTEIRO	275°29'04"	91°11'06"	1,530	11,370	11,370		X
Irradiado	72	CANTEIRO	283°10'49"	91°50'45"	1,530	14,690	14,680		X
Irradiado	73	CANTEIRO	285°15'26"	92°17'43"	1,530	17,710	17,700		X
Irradiado	74	PASSEIO	275°12'10"	92°15'58"	1,530	18,500	18,480		X
Irradiado	75	PASSEIO	281°01'09"	90°47'58"	2,500	26,230	26,230		X
Irradiado	76	CERCA	280°37'25"	90°35'33"	2,500	26,280	26,280		
Irradiado	77	CERCA	274°55'29"	88°43'12"	2,500	18,430	18,420		X
Irradiado	78	CANTEIRO	274°49'30"	89°33'31"	1,530	18,470	18,470		
Irradiado	79	CANTEIRO	285°11'20"	89°33'23"	1,530	17,610	17,610		
Irradiado	80	CANTEIRO	282°53'09"	89°37'16"	1,530	14,590	14,590		
Irradiado	81	CANTEIRO	275°21'32"	89°41'01"	1,530	11,460	11,460		
Irradiado	82	CANTEIRO	268°57'10"	89°43'41"	1,530	11,080	11,080		
Irradiado	83	CANTEIRO	262°54'27"	89°42'07"	1,530	11,320	11,320		
Irradiado	84	CANTEIRO	237°48'02"	89°43'08"	1,530	15,620	15,620		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED2		1,517				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	ED1		0°00'00"	86°54'14"	1,530	97,250	97,110		
Vante	ED3		265°14'02"	91°03'17"	1,530	44,960	44,950		X
Irradiado	85	MF	353°34'15"	88°03'19"	1,530	41,820	41,800		X
Irradiado	86	MF	348°18'25"	88°56'12"	1,530	20,540	20,530		X
Irradiado	87	MF	331°32'31"	90°03'49"	1,530	7,990	7,990		
Irradiado	88	MF	319°49'56"	91°36'32"	1,530	4,850	4,850		
Irradiado	89	MF	325°25'20"	92°16'46"	1,530	2,530	2,530		X
Irradiado	90	MF	10°38'11"	95°52'12"	1,530	1,880	1,870		
Irradiado	91	MF	100°30'36"	92°51'43"	1,530	6,330	6,320		X
Irradiado	92	MF	100°32'32"	92°16'44"	1,530	7,000	7,000		X
Irradiado	93	MF	100°54'42"	91°20'44"	1,530	15,360	15,360		X
Irradiado	94	MF	100°34'12"	91°20'45"	1,530	16,080	16,080		X
Irradiado	95	MF	101°11'22"	91°01'45"	1,530	24,400	24,400		X
Irradiado	96	MF	100°56'39"	90°54'20"	1,530	24,950	24,950		X
Irradiado	97	MF	100°56'42"	90°53'35"	1,530	25,420	25,420		X
Irradiado	98	MURO	102°29'02"	90°29'46"	1,530	25,590	25,590		
Irradiado	99	PORTAO	99°29'15"	90°50'35"	1,530	25,370	25,370		X
Irradiado	100	PORTAO	92°50'23"	90°49'59"	1,530	25,030	25,030		X
Irradiado	101	PORTAO	92°07'37"	90°38'15"	1,530	25,010	25,010		
Irradiado	102	PORTAO	89°56'42"	90°38'04"	1,530	24,970	24,960		X
Irradiado	103	MURO	86°54'33"	90°08'30"	1,530	24,920	24,920		
Irradiado	104	PORTAO	86°18'43"	90°08'07"	1,530	21,180	21,180		
Irradiado	105	PORTAO	85°40'38"	90°10'24"	1,530	18,200	18,200		
Irradiado	106	SOLEIRA	85°58'45"	90°06'55"	1,530	19,760	19,760		
Irradiado	107	SOLEIRA	91°17'10"	90°34'11"	1,530	25,070	25,070		
Irradiado	108	SOLEIRA	96°18'14"	90°49'21"	1,530	25,420	25,420		X
Irradiado	109	PASSEIO	102°26'40"	90°38'05"	1,530	25,060	25,060		
Irradiado	110	PASSEIO	102°26'44"	90°37'11"	1,530	24,550	24,550		
Irradiado	111	PASSEIO	103°07'21"	90°41'39"	1,530	16,270	16,270		
Irradiado	112	PASSEIO	103°07'15"	90°42'26"	1,530	15,470	15,470		
Irradiado	113	PASSEIO	106°04'23"	90°58'50"	1,530	7,050	7,050		
Irradiado	114	PASSEIO	106°45'29"	90°56'55"	1,530	6,320	6,320		
Irradiado	115	PASSEIO	231°29'06"	94°30'56"	1,530	0,710	0,710		X
Irradiado	116	PASSEIO	335°29'49"	88°37'34"	1,530	1,150	1,150		
Irradiado	117	PASSEIO	299°58'31"	87°26'04"	1,530	2,490	2,480		X
Irradiado	118	PASSEIO	286°44'21"	87°25'12"	1,530	2,380	2,370		X
Irradiado	119	MURO	281°34'16"	89°39'40"	1,530	5,570	5,570		
Irradiado	120	MURO	337°03'33"	88°10'03"	1,530	14,950	14,940		X
Irradiado	121	MURO	349°17'41"	88°05'25"	1,530	33,640	33,620		
Irradiado	122	MURO	7°57'37"	88°09'25"	1,530	28,400	28,390		X
Irradiado	123	MURO	13°43'44"	88°30'49"	1,530	17,320	17,320		X
Irradiado	124	MURO	27°12'28"	88°53'09"	1,530	9,230	9,230		
Irradiado	125	MURO	48°29'42"	89°30'41"	1,530	7,560	7,560		
Irradiado	126	MURO	68°15'14"	89°49'33"	1,530	9,030	9,030		
Irradiado	127	MF	88°19'17"	90°56'04"	1,530	17,920	17,920		X
Irradiado	128	MF	74°56'48"	91°19'05"	1,530	9,020	9,020		X
Irradiado	129	MF	45°04'10"	90°52'20"	1,530	6,660	6,660		
Irradiado	130	MF	19°30'59"	89°41'29"	1,530	9,370	9,370		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED2		1,517				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	131	MF	6°47'13"	88°39'37"	1,530	22,680	22,680		X
Irradiado	132	ALVENARIA	278°37'34"	102°32'50"	1,530	5,770	5,630		X
Irradiado	133	ALVENARIA	285°24'47"	124°46'20"	1,530	2,340	1,920		X
Irradiado	134	ALVENARIA	260°40'25"	126°01'35"	1,530	2,380	1,930		X
Irradiado	135	ALVENARIA	104°23'09"	94°17'55"	2,500	11,580	11,550		X
Irradiado	136	ALVENARIA	102°42'21"	90°32'45"	2,500	23,760	23,760		
Irradiado	137	ALVENARIA	103°33'55"	91°20'26"	2,500	23,860	23,850		X
Irradiado	138	ALVENARIA	103°22'27"	90°54'51"	2,500	28,170	28,170		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED3		1,502				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	ED2		0°00'00"	88°57'13"	1,530	44,960	44,950		X
Vante	ED4		198°28'17"	91°26'58"	1,530	119,870	119,830		
Irradiado	139	PN	21°18'25"	91°46'58"	1,530	68,750	68,720		X
Irradiado	140	PN	12°56'30"	90°59'39"	1,530	68,170	68,160		
Irradiado	141	PN	23°18'56"	92°13'51"	1,530	51,320	51,280		
Irradiado	142	PN	12°03'37"	91°30'29"	1,530	50,070	50,050		X
Irradiado	143	PN	30°10'46"	93°21'30"	1,530	35,020	34,960		
Irradiado	144	PN	11°22'47"	91°32'35"	1,530	33,070	33,060		
Irradiado	145	PN	46°55'14"	94°16'44"	1,530	20,590	20,530		X
Irradiado	146	PN	7°57'00"	92°54'56"	1,530	14,730	14,710		
Irradiado	147	PN	98°53'28"	97°29'21"	1,530	9,940	9,860		X
Irradiado	148	PN	218°21'06"	93°29'31"	1,530	5,280	5,270		
Irradiado	149	PN	166°14'55"	93°07'25"	1,530	20,510	20,480		
Irradiado	150	PN	202°03'33"	90°32'51"	1,530	20,980	20,980		
Irradiado	151	PN	182°46'43"	92°42'25"	1,530	37,810	37,770		X
Irradiado	152	PN	202°20'08"	91°31'59"	1,530	36,770	36,750		X
Irradiado	153	PN	189°39'27"	92°45'43"	1,530	51,350	51,290		
Irradiado	154	PN	201°45'39"	91°34'37"	1,530	52,750	52,730		
Irradiado	155	PN	180°32'27"	93°51'13"	1,530	54,640	54,510		X
Irradiado	156	PN	161°33'56"	93°44'03"	1,530	56,480	56,360		
Irradiado	157	PN	167°33'37"	93°08'48"	1,530	40,970	40,900		X
Irradiado	158	PN	152°05'21"	93°12'26"	1,530	48,910	48,830		X
Irradiado	159	PN	148°06'10"	93°22'11"	1,530	28,740	28,690		
Irradiado	160	PN	152°05'24"	93°11'27"	1,530	48,860	48,780		X
Irradiado	161	PN	130°19'37"	92°59'56"	1,530	42,830	42,770		
Irradiado	162	PN	105°48'50"	94°45'55"	1,530	29,860	29,760		X
Irradiado	163	PN	118°42'11"	93°45'03"	1,530	52,930	52,820		X
Irradiado	164	PN	106°39'01"	94°17'02"	1,530	49,900	49,760		
Irradiado	165	PN	76°59'46"	95°34'25"	1,530	34,630	34,470		X
Irradiado	166	PN	87°38'03"	95°14'37"	1,530	47,390	47,190		
Irradiado	167	PN	56°34'24"	94°50'51"	1,530	45,420	45,260		X
Irradiado	168	PN	44°51'27"	93°51'11"	1,530	58,890	58,750		X
Irradiado	169	PN	37°46'38"	93°03'43"	1,530	75,290	75,190		X
Irradiado	170	NA	41°05'42"	92°54'02"	1,530	91,600	91,480		X
Irradiado	171	NA	45°17'22"	93°24'00"	1,530	78,590	78,450		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED3		1,502				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	172	NA	56°23'28"	94°02'13"	1,530	65,000	64,840		
Irradiado	173	NA	70°44'48"	94°38'50"	1,530	57,290	57,100		
Irradiado	174	NA	90°31'06"	94°59'29"	1,530	52,460	52,260		
Irradiado	175	LG	104°02'10"	94°18'16"	1,530	52,480	52,330		
Irradiado	176	LG	109°57'58"	93°22'19"	1,530	70,080	69,960		
Irradiado	177	LG	119°22'11"	93°31'21"	1,530	71,080	70,950		X
Irradiado	178	LG	136°32'02"	93°42'29"	1,530	68,310	68,170		X
Irradiado	179	LG	145°22'45"	93°07'29"	1,530	76,690	76,570		X
Irradiado	180	LG	148°43'26"	93°10'58"	1,530	79,200	79,080		X
Irradiado	181	LG	152°52'44"	93°08'08"	1,530	86,330	86,200		
Irradiado	182	LG	156°58'02"	93°02'38"	1,530	89,550	89,420		X
Irradiado	183	LG	130°05'30"	93°41'28"	1,530	59,460	59,330		X
Irradiado	184	LG	132°49'37"	93°09'08"	1,530	50,150	50,080		X
Irradiado	185	LG	135°00'21"	92°33'51"	1,530	40,700	40,660		
Irradiado	186	LG	138°30'11"	93°05'00"	1,530	37,600	37,550		X
Irradiado	187	LG	145°27'58"	93°16'20"	1,530	39,590	39,530		X
Irradiado	188	LG	145°22'32"	93°04'02"	1,530	48,060	47,990		
Irradiado	189	LG	148°01'57"	92°58'48"	1,530	50,650	50,580		
Irradiado	190	LG	157°55'32"	93°42'01"	1,530	54,420	54,310		X
Irradiado	191	LG	176°01'12"	93°35'28"	1,530	65,000	64,870		X
Irradiado	192	LG	180°32'37"	93°29'25"	1,530	70,220	70,090		
Irradiado	193	LG	177°48'44"	93°15'07"	1,530	79,730	79,600		
Irradiado	194	LG	177°54'42"	92°56'35"	1,530	87,590	87,480		X
Irradiado	195	LG	184°01'15"	92°40'26"	1,530	90,880	90,790		X
Irradiado	196	LG	189°06'22"	92°31'53"	1,530	92,010	91,920		
Irradiado	197	ESCADA	0°52'08"	90°35'11"	1,530	44,960	44,960		X
Irradiado	198	ESCADA	2°45'36"	90°30'59"	1,530	44,680	44,680		
Irradiado	199	ESCADA	2°04'19"	90°38'39"	1,530	42,130	42,120		X
Irradiado	200	ESCADA	1°58'40"	91°10'53"	1,530	41,810	41,800		
Irradiado	201	ESCADA	359°54'59"	91°01'17"	1,530	42,100	42,090		X
Irradiado	202	ESCADA	0°13'24"	90°02'58"	1,530	42,990	42,990		
Irradiado	203	ESCADA	0°24'11"	90°04'07"	1,530	43,340	43,340		
Irradiado	204	ESCADA	358°26'38"	89°05'53"	1,530	43,610	43,600		X
Irradiado	205	ESCADA	0°42'05"	90°07'13"	1,530	44,290	44,290		
Irradiado	206	ESCADA	1°52'41"	90°07'15"	1,530	44,160	44,160		
Irradiado	207	ESCADA	1°27'35"	90°07'12"	1,530	42,840	42,840		
Irradiado	208	MF	0°00'00"	89°09'15"	1,530	45,090	45,090		X
Irradiado	209	COQUEIRO	3°41'49"	91°09'03"	1,530	44,440	44,430		
Irradiado	210	MURO	354°24'54"	90°52'00"	1,530	31,090	31,090		X
Irradiado	211	MURO	340°31'02"	91°46'24"	1,530	18,250	18,250		X
Irradiado	212	MURO	283°08'05"	90°25'07"	1,530	9,990	9,990		
Irradiado	213	PORTAO	245°54'40"	86°35'48"	1,530	14,910	14,880		X
Irradiado	214	PORTAO	242°16'53"	86°45'14"	1,530	16,000	15,970		X
Irradiado	215	SOLEIRA	244°33'49"	86°42'42"	1,530	15,480	15,450		X
Irradiado	216	MURO	221°25'58"	90°04'17"	1,530	30,470	30,470		
Irradiado	217	CX	212°26'11"	90°55'06"	1,530	36,040	36,030		X
Irradiado	218	CX	210°44'39"	90°55'05"	1,530	35,870	35,870		X
Irradiado	219	CX	211°15'05"	90°56'28"	1,530	33,780	33,770		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED3		1,502				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	220	MURO	212°17'22"	89°52'55"	1,530	56,430	56,430		
Irradiado	221	PORTAO	212°36'51"	88°49'01"	2,500	56,800	56,790		X
Irradiado	222	PORTAO	212°32'34"	88°48'59"	2,500	57,720	57,710		X
Irradiado	223	SOLEIRA	212°33'40"	88°49'00"	2,500	57,340	57,330		X
Irradiado	224	MURO	210°14'34"	89°13'59"	2,500	76,470	76,460		X
Irradiado	225	ALVENARIA	210°02'57"	90°56'46"	1,530	76,450	76,440		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED4		1,474				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	ED3		0°00'00"	88°31'41"	1,530	119,870	119,830		
Vante	ED5		194°02'51"	88°10'22"	1,530	105,430	105,370		X
Irradiado	226	PN	9°55'56"	90°11'39"	1,530	59,810	59,810		
Irradiado	227	PN	357°29'28"	88°45'08"	1,530	57,670	57,650		X
Irradiado	228	PN	9°33'49"	90°22'45"	1,530	43,940	43,940		
Irradiado	229	PN	352°45'14"	88°56'04"	1,530	41,810	41,800		X
Irradiado	230	PN	8°56'15"	90°27'13"	1,530	30,840	30,840		
Irradiado	231	PN	344°00'39"	87°53'20"	1,530	28,270	28,260		X
Irradiado	232	PN	10°22'04"	90°12'31"	1,530	16,420	16,420		
Irradiado	233	PN	329°18'34"	86°01'49"	1,530	18,190	18,150		X
Irradiado	234	PN	211°31'37"	89°04'18"	1,530	12,420	12,420		
Irradiado	235	PN	259°20'35"	83°33'50"	1,530	14,410	14,320		
Irradiado	236	PN	206°17'57"	89°02'57"	1,530	25,530	25,530		X
Irradiado	237	PN	223°30'22"	86°26'41"	1,530	28,040	27,990		X
Irradiado	238	PN	196°30'59"	89°27'40"	1,530	38,530	38,530		
Irradiado	239	PN	210°41'40"	87°22'49"	1,530	42,490	42,440		X
Irradiado	240	PN	190°50'13"	89°34'10"	1,530	53,770	53,760		X
Irradiado	241	PN	201°58'42"	88°10'34"	1,530	58,690	58,660		
Irradiado	242	PN	186°41'06"	89°34'01"	1,530	66,760	66,750		X
Irradiado	243	PN	196°15'09"	88°45'14"	1,530	75,620	75,600		X
Irradiado	244	PN	184°47'18"	89°36'14"	1,530	79,840	79,840		
Irradiado	245	PN	192°16'07"	89°16'27"	1,530	92,050	92,040		X
Irradiado	246	PN	184°18'16"	89°31'09"	1,530	89,390	89,390		X
Irradiado	247	PN	189°36'26"	89°13'03"	1,530	106,160	106,150		
Irradiado	248	PN	183°42'37"	89°58'05"	1,530	106,990	106,990		
Irradiado	249	PN	177°39'05"	90°29'09"	1,530	106,280	106,280		X
Irradiado	250	PN	175°31'53"	90°21'12"	1,530	89,740	89,740		
Irradiado	251	PN	176°50'58"	90°17'56"	1,530	69,520	69,520		
Irradiado	252	PN	178°29'32"	90°47'13"	1,530	55,750	55,750		X
Irradiado	253	PN	178°59'34"	91°12'19"	1,530	40,650	40,640		
Irradiado	254	PN	184°13'11"	91°21'38"	1,530	24,720	24,720		X
Irradiado	255	PN	168°38'01"	93°10'06"	1,530	10,650	10,630		X
Irradiado	256	LG	13°12'01"	90°40'11"	1,530	22,200	22,200		
Irradiado	257	LG	29°07'05"	91°57'09"	1,530	20,680	20,670		X
Irradiado	258	LG	42°16'16"	93°08'04"	1,530	7,490	7,480		
Irradiado	259	LG	140°02'40"	95°23'40"	1,530	9,080	9,040		
Irradiado	260	LG	169°16'27"	93°21'27"	1,530	13,640	13,620		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED4		1,474				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	261	LG	174°58'54"	91°35'30"	1,530	27,210	27,200		
Irradiado	262	LG	171°38'14"	91°34'35"	1,530	42,690	42,670		X
Irradiado	263	LG	158°32'36"	90°39'23"	2,500	48,050	48,050		X
Irradiado	264	LG	162°22'53"	91°31'42"	1,530	58,760	58,740		
Irradiado	265	LG	170°41'03"	91°07'59"	1,530	61,140	61,130		
Irradiado	266	LG	177°07'16"	90°08'40"	1,530	74,770	74,770		
Irradiado	267	LG	177°40'49"	90°08'40"	1,530	83,640	83,640		
Irradiado	268	LG	180°23'06"	90°04'42"	1,530	91,230	91,230		
Irradiado	269	LG	179°34'58"	90°24'42"	1,530	98,240	98,240		X
Irradiado	270	LG	174°25'26"	90°43'32"	1,530	100,600	100,590		
Irradiado	271	LG	171°33'03"	90°49'06"	1,530	111,070	111,060		
Irradiado	272	LG	167°17'34"	90°50'03"	1,530	116,250	116,240		X
Irradiado	273	LG	170°05'20"	90°22'37"	2,500	119,310	119,310		X
Irradiado	274	LG	173°17'21"	90°09'06"	2,500	122,610	122,610		
Irradiado	275	LG	175°39'12"	90°06'55"	2,500	135,360	135,360		
Irradiado	276	LG	169°49'15"	90°16'01"	2,500	136,470	136,470		
Irradiado	277	MURO	339°51'36"	88°33'34"	1,000	47,390	47,380		X
Irradiado	278	MURO	337°02'01"	88°02'49"	1,530	42,940	42,920		X
Irradiado	279	PORTAO	336°25'18"	87°57'29"	1,530	42,000	41,980		X
Irradiado	280	SOLEIRA	336°37'55"	88°42'00"	1,000	42,430	42,420		
Irradiado	281	MURO	327°03'25"	87°11'43"	1,530	33,000	32,960		
Irradiado	282	MURO	326°38'31"	87°11'39"	1,530	33,110	33,070		
Irradiado	283	PORTAO	315°26'37"	86°45'04"	1,530	26,270	26,220		X
Irradiado	284	PORTAO	313°50'55"	86°36'50"	1,530	25,560	25,520		X
Irradiado	285	SOLEIRA	314°25'23"	87°28'14"	1,000	25,930	25,910		X
Irradiado	286	MURO	299°39'40"	86°04'49"	1,530	21,330	21,280		
Irradiado	287	MURO	299°34'43"	86°02'38"	1,530	21,090	21,040		
Irradiado	288	MURO	261°22'01"	85°31'52"	1,530	20,840	20,780		X
Irradiado	289	PORTAO	255°40'22"	85°37'26"	1,530	21,750	21,690		X
Irradiado	290	PORTAO	253°19'46"	85°45'05"	1,530	22,240	22,180		
Irradiado	291	SOLEIRA	254°35'53"	85°41'15"	1,530	22,060	21,990		X
Irradiado	292	MURO	233°34'45"	86°32'29"	1,530	29,240	29,180		X
Irradiado	293	MURO	237°05'15"	82°37'01"	3,500	31,430	31,170		
Irradiado	294	MURO	214°56'31"	87°47'48"	1,530	49,510	49,470		X
Irradiado	295	PORTAO	209°07'32"	88°15'41"	1,530	57,830	57,800		X
Irradiado	296	PORTAO	208°39'30"	88°13'10"	1,530	58,540	58,520		X
Irradiado	297	SOLEIRA	209°03'34"	88°16'26"	1,530	58,270	58,240		X
Irradiado	298	MURO	202°08'03"	88°38'55"	1,530	72,560	72,540		
Irradiado	299	MURO	195°19'04"	89°20'33"	1,530	94,740	94,730		X
Irradiado	300	ALVENARIA	191°20'01"	89°04'14"	1,530	105,350	105,340		X
Irradiado	301	MANILHA	193°08'46"	89°00'01"	1,530	98,960	98,940		X
Irradiado	302	MANILHA	195°12'51"	89°00'07"	1,530	95,190	95,180		X
Irradiado	303	ALVENARIA	192°58'35"	88°59'30"	1,530	97,650	97,630		X
Irradiado	304	ALVENARIA	193°02'24"	88°58'27"	1,530	97,950	97,930		X
Irradiado	305	ALVENARIA	192°40'45"	88°58'29"	1,530	99,630	99,610		X
Irradiado	306	ALVENARIA	192°32'25"	88°58'27"	1,530	99,690	99,670		X
Irradiado	307	ALVENARIA	192°09'54"	88°58'26"	1,530	98,260	98,250		X
Irradiado	308	PN	191°48'07"	89°12'06"	1,530	98,080	98,070		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED4		1,474				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	309	PN	192°26'10"	89°19'18"	1,530	100,830	100,820		X
Irradiado	310	PN	193°32'10"	89°21'00"	1,530	97,290	97,280		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED5		1,550				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	ED4		359°59'59"	91°49'41"	1,530	105,430	105,370		X
Vante	ED6		249°47'40"	89°08'39"	1,530	75,280	75,270		
Auxiliar	ED5A		161°13'31"	89°58'52"	1,530	49,110	49,110		
Irradiado	311	PV	285°11'31"	90°48'08"	1,530	3,020	3,020		
Irradiado	312	PVE	274°54'20"	91°09'08"	1,530	4,160	4,160		
Irradiado	313	PVE	309°52'48"	90°38'16"	1,530	5,330	5,330		
Irradiado	314	PV	84°00'08"	95°21'32"	1,530	3,660	3,640		X
Irradiado	315	PV	108°53'22"	96°26'34"	1,530	3,750	3,730		X
Irradiado	316	PV	146°12'52"	92°07'28"	1,530	9,260	9,260		X
Irradiado	317	PVE	182°31'38"	90°03'02"	1,530	8,980	8,980		
Irradiado	318	PVE	226°32'57"	90°17'10"	1,530	7,950	7,950		
Irradiado	319	PVE	206°06'55"	91°44'00"	1,530	12,430	12,430		X
Irradiado	320	PVE	186°49'40"	91°58'46"	1,530	18,370	18,360		
Irradiado	321	PVE	186°50'21"	90°12'36"	1,530	22,360	22,360		
Irradiado	322	PVE	260°08'49"	90°35'15"	1,530	11,180	11,180		
Irradiado	323	CX	270°49'47"	90°30'17"	1,530	7,860	7,860		
Irradiado	324	CX	275°07'20"	90°53'11"	1,530	7,150	7,150		
Irradiado	325	CX	269°44'09"	90°49'05"	1,530	6,670	6,670		
Irradiado	326	CX	268°25'51"	90°48'51"	1,530	6,000	6,000		
Irradiado	327	COQUEIRO	304°41'14"	91°05'49"	1,530	10,550	10,550		
Irradiado	328	S6	324°16'59"	90°47'11"	1,530	9,510	9,510		
Irradiado	329	S6	326°57'01"	90°47'14"	1,530	9,500	9,500		
Irradiado	330	S16	143°01'32"	92°34'18"	1,530	5,970	5,960		X
Irradiado	331	S6	168°27'34"	89°48'20"	1,530	36,140	36,140		
Irradiado	332	S6	167°54'46"	89°54'59"	1,530	36,120	36,120		
Irradiado	333	S6	268°10'48"	88°21'37"	1,530	24,520	24,510		
Irradiado	334	S6	269°24'47"	89°31'05"	1,530	24,410	24,410		
Irradiado	335	LUM	10°01'30"	96°50'04"	1,530	3,330	3,300		X
Irradiado	336	LUM	207°57'06"	90°51'53"	1,530	6,200	6,200		
Irradiado	337	LUM	277°47'23"	92°00'07"	1,530	8,410	8,410		X
Irradiado	338	S7	283°58'50"	91°17'56"	1,530	15,770	15,760		X
Irradiado	339	S7	279°45'10"	90°53'59"	1,530	17,860	17,850		X
Irradiado	340	S7	272°28'01"	91°23'59"	1,530	19,870	19,860		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED5		1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	ED4		0°00'00"	91°50'16"	1,530	105,430	105,380		X
Irradiado	341	ALVENARIA	141°30'52"	98°47'41"	1,530	10,660	10,540		X
Irradiado	342	ALVENARIA	145°55'43"	92°46'36"	1,530	12,460	12,440		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED5		1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	343	ALVENARIA	148°20'55"	92°34'24"	1,530	12,340	12,330		X
Irradiado	344	MURETA	131°33'53"	94°10'36"	1,530	7,160	7,140		
Irradiado	345	MURETA	90°38'01"	97°06'17"	1,530	4,410	4,380		X
Irradiado	346	MURETA	345°23'24"	91°16'23"	1,530	10,680	10,680		X
Irradiado	347	CANTEIRO	352°18'59"	91°37'19"	1,530	7,990	7,990		X
Irradiado	348	CANTEIRO	352°18'47"	90°41'01"	1,530	7,980	7,980		
Irradiado	349	CANTEIRO	279°56'46"	90°17'25"	1,530	12,760	12,760		
Irradiado	350	CANTEIRO	289°40'33"	90°42'53"	1,530	14,970	14,970		
Irradiado	351	CX	287°53'03"	90°45'10"	1,530	14,610	14,610		
Irradiado	352	CX	284°35'14"	91°04'14"	1,530	15,570	15,570		X
Irradiado	353	MURETA	276°24'20"	91°56'45"	1,530	14,860	14,850		
Irradiado	354	MURETA	235°05'02"	93°08'38"	1,530	10,390	10,380		X
Irradiado	355	CANTEIRO	250°45'18"	90°38'32"	1,530	8,740	8,740		
Irradiado	356	CANTEIRO	200°19'25"	90°50'35"	1,530	9,800	9,800		
Irradiado	357	CANTEIRO	180°19'51"	91°00'10"	1,530	9,700	9,700		
Irradiado	358	CANTEIRO	133°23'36"	91°00'19"	1,530	1,790	1,790		
Irradiado	359	CANTEIRO	339°35'21"	90°18'25"	1,530	5,550	5,550		
Irradiado	360	CANTEIRO	339°51'55"	93°50'03"	1,530	5,630	5,620		X
Irradiado	361	CANTEIRO	134°10'32"	102°27'11"	1,530	1,900	1,860		X
Irradiado	362	CANTEIRO	179°39'18"	92°51'01"	1,530	10,290	10,280		X
Irradiado	363	CANTEIRO	200°58'35"	93°17'16"	1,530	10,140	10,120		X
Irradiado	364	CANTEIRO	238°56'16"	93°22'07"	1,530	8,680	8,670		X
Irradiado	365	CX	227°09'23"	90°43'58"	1,530	7,280	7,280		
Irradiado	366	CX	223°28'48"	91°00'46"	1,530	5,200	5,200		
Irradiado	367	CX	243°22'40"	91°28'31"	1,530	5,010	5,010		
Irradiado	368	CX	267°01'52"	91°29'52"	1,530	4,540	4,540		
Irradiado	369	CX	277°53'32"	90°52'31"	1,530	6,600	6,600		
Irradiado	370	CX	271°27'28"	90°36'14"	1,530	7,980	7,980		
Irradiado	371	CX	259°43'47"	90°32'29"	1,530	8,680	8,680		
Irradiado	372	CX	249°01'23"	90°31'26"	1,530	8,240	8,240		
Irradiado	373	CX	241°13'11"	90°36'50"	1,530	7,190	7,190		
Irradiado	374	ME	242°14'43"	89°25'37"	1,530	37,840	37,840		
Irradiado	375	ME	241°52'37"	90°05'37"	1,530	26,670	26,670		
Irradiado	376	ME	241°16'53"	91°05'19"	1,530	16,470	16,470		X
Irradiado	377	ME	239°13'17"	91°33'47"	1,530	14,940	14,940		X
Irradiado	378	ME	233°55'12"	91°45'45"	1,530	14,370	14,360		X
Irradiado	379	MURO	233°30'52"	91°14'58"	1,530	15,320	15,310		X
Irradiado	380	MURO	235°46'26"	90°56'59"	1,530	15,410	15,410		X
Irradiado	381	MURO	237°06'16"	90°48'32"	1,530	15,990	15,990		
Irradiado	382	MURO	239°21'47"	89°39'03"	1,530	25,300	25,300		
Irradiado	383	MURO	240°33'36"	88°57'34"	1,530	38,660	38,660		X
Irradiado	384	MURO	259°58'31"	89°14'01"	1,530	40,940	40,930		X
Irradiado	385	MURO	264°30'04"	89°32'03"	1,530	31,930	31,930		
Irradiado	386	MURO	283°07'10"	91°02'41"	1,530	17,090	17,090		X
Irradiado	387	MURO	272°28'35"	87°53'38"	2,500	23,290	23,270		X
Irradiado	388	CANTEIRO	269°05'52"	90°34'27"	1,530	22,950	22,950		
Irradiado	389	CANTEIRO	267°07'05"	90°17'14"	1,530	25,360	25,360		
Irradiado	390	MF	264°13'52"	90°28'27"	1,530	28,360	28,360		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED5		1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	391	MF	260°30'24"	90°08'23"	1,530	29,510	29,510		
Irradiado	392	MF	262°21'25"	90°02'17"	1,530	31,550	31,550		
Irradiado	393	MF	258°51'21"	89°57'24"	1,530	32,670	32,670		
Irradiado	394	MF	260°00'00"	89°45'24"	1,530	34,990	34,990		
Irradiado	395	MF	257°30'30"	89°45'27"	1,530	35,890	35,890		
Irradiado	396	S7	262°03'14"	89°32'07"	1,530	33,300	33,300		
Irradiado	397	MURO	196°27'00"	91°07'18"	1,530	19,460	19,460		X
Irradiado	398	MURO	182°28'09"	90°11'05"	1,530	24,870	24,870		
Irradiado	399	MURO	180°15'34"	88°00'05"	1,530	27,440	27,420		X
Irradiado	400	MURO	177°08'07"	89°44'43"	1,530	26,450	26,450		
Irradiado	401	MURO	173°29'40"	89°39'44"	1,530	29,200	29,200		
Irradiado	402	PORTAO	175°22'51"	87°43'58"	2,500	29,850	29,820		X
Irradiado	403	SOLEIRA	174°34'13"	87°48'17"	2,500	29,540	29,520		
Irradiado	404	MURO	177°08'31"	87°39'11"	2,500	30,440	30,410		X
Irradiado	405	MURO	171°34'33"	89°43'39"	1,530	35,920	35,920		
Irradiado	406	PASSEIO	164°42'10"	89°57'21"	1,530	34,400	34,400		
Irradiado	407	PASSEIO	170°45'50"	89°55'05"	1,530	23,080	23,080		
Irradiado	408	ALVENARIA	170°30'37"	90°39'23"	1,530	23,370	23,370		
Irradiado	409	ALVENARIA	170°14'25"	92°56'53"	1,530	23,420	23,390		
Irradiado	410	ALVENARIA	163°33'48"	93°07'23"	1,530	20,380	20,350		
Irradiado	411	RAMPA	163°22'04"	91°34'23"	1,530	20,320	20,320		X
Irradiado	412	RAMPA	152°19'23"	91°48'31"	1,530	16,230	16,220		
Irradiado	413	RAMPA	163°10'36"	91°33'31"	1,530	19,860	19,860		X
Irradiado	414	RAMPA	152°44'09"	93°47'40"	1,530	24,480	24,420		X
Irradiado	415	RAMPA	141°24'26"	94°14'29"	1,530	21,250	21,190		
Irradiado	416	ESCADA	148°35'37"	95°05'57"	1,530	17,510	17,440		
Irradiado	417	ESCADA	152°10'41"	91°44'16"	1,530	16,210	16,200		X
Irradiado	418	ESCADA	149°36'49"	91°51'39"	1,530	15,570	15,560		
Irradiado	419	ESCADA	144°48'58"	95°19'10"	1,530	17,010	16,940		X
Irradiado	420	ESCADA	144°44'25"	95°23'19"	1,530	16,910	16,840		X
Irradiado	421	ESCADA	133°49'39"	97°43'15"	1,530	12,040	11,930		
Irradiado	422	ESCADA	145°02'56"	92°23'07"	1,530	12,610	12,600		
Irradiado	423	PN	50°55'49"	99°38'59"	1,530	12,210	12,040		X
Irradiado	424	PN	113°09'07"	99°01'26"	1,530	15,150	14,960		X
Irradiado	425	PN	136°19'48"	94°55'36"	1,530	26,680	26,580		
Irradiado	426	PN	144°59'14"	93°21'50"	1,530	37,300	37,240		X
Irradiado	427	PN	144°16'33"	92°49'15"	1,530	49,600	49,540		
Irradiado	428	ALVENARIA	164°49'52"	90°53'57"	2,500	33,290	33,280		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED6		1,413				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	ED5		0°00'00"	90°49'02"	1,530	75,280	75,270		X
Vante	JB23		282°40'50"	91°13'28"	1,530	40,820	40,810		
Irradiado	430	S6	87°06'35"	87°34'41"	1,530	13,770	13,760		X
Irradiado	431	S6	88°41'02"	87°14'51"	1,530	13,340	13,320		X
Irradiado	432	S6	154°05'45"	87°29'06"	1,530	9,280	9,270		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED6		1,413				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	433	S6	156°19'33"	87°26'44"	1,530	9,110	9,110		X
Irradiado	434	S6	186°17'52"	88°06'49"	1,530	12,520	12,510		X
Irradiado	435	S6	184°19'18"	88°00'40"	1,530	12,330	12,330		X
Irradiado	436	S6	164°15'51"	87°31'22"	1,530	34,490	34,460		X
Irradiado	437	S6	163°16'14"	87°33'15"	1,530	34,510	34,480		
Irradiado	438	S6	153°40'37"	87°25'49"	1,530	43,250	43,200		X
Irradiado	439	S16	126°49'35"	88°12'18"	1,530	31,740	31,730		X
Irradiado	440	S16	115°40'25"	88°33'09"	1,530	28,830	28,830		X
Irradiado	441	S16	168°31'57"	87°53'48"	1,530	4,720	4,720		X
Irradiado	442	LUM	218°15'03"	89°09'02"	1,530	4,840	4,840		
Irradiado	443	LUM	168°39'16"	88°00'46"	1,530	35,020	35,000		
Irradiado	444	LUM	82°30'13"	89°15'58"	1,530	27,590	27,590		X
Irradiado	445	GRELHA	83°04'54"	89°42'23"	1,530	28,810	28,810		
Irradiado	446	GRELHA	84°29'08"	89°49'43"	1,530	29,220	29,220		
Irradiado	447	GRELHA	84°13'30"	89°49'31"	1,530	29,510	29,510		
Irradiado	448	GRELHA	84°23'18"	89°44'06"	1,530	29,560	29,560		
Irradiado	449	GRELHA	85°51'26"	89°44'36"	1,530	29,960	29,960		
Irradiado	450	GRELHA	86°05'19"	89°44'34"	1,530	29,790	29,790		
Irradiado	451	GRELHA	86°30'48"	89°44'33"	1,530	29,860	29,860		
Irradiado	452	GRELHA	86°17'36"	89°44'30"	1,530	30,100	30,100		
Irradiado	453	PVE	74°59'41"	89°01'02"	1,530	10,310	10,310		
Irradiado	454	PVE	65°20'20"	89°23'33"	1,530	8,070	8,070		
Irradiado	455	PVE	212°26'45"	87°52'46"	1,530	3,240	3,230		X
Irradiado	456	PVE	187°59'55"	88°12'19"	1,530	14,290	14,280		X
Irradiado	457	PVE	134°26'49"	87°45'27"	1,530	11,350	11,340		
Irradiado	458	PVE	103°07'07"	88°57'49"	1,530	29,560	29,550		X
Irradiado	459	PVE	126°01'40"	88°29'18"	1,530	36,140	36,130		X
Irradiado	460	PVE	162°32'50"	87°39'24"	1,530	39,240	39,210		X
Irradiado	461	S7	117°16'00"	88°53'19"	1,530	33,380	33,380		X
Irradiado	462	S7	118°39'22"	88°53'22"	1,530	44,770	44,760		
Irradiado	463	PVE	109°45'29"	89°15'54"	1,530	43,190	43,180		X
Irradiado	464	CX	90°22'08"	89°54'33"	1,530	40,890	40,890		
Irradiado	465	CX	92°12'15"	89°48'00"	1,530	40,470	40,470		
Irradiado	466	CX	92°39'34"	89°42'21"	1,530	41,690	41,690		
Irradiado	467	CX	83°36'12"	89°53'59"	1,530	43,920	43,920		
Irradiado	468	CX	85°06'23"	89°53'56"	1,530	43,130	43,130		
Irradiado	469	CX	85°38'43"	89°53'54"	1,530	43,770	43,770		
Irradiado	470	GRELHA	83°33'16"	90°01'49"	1,530	43,210	43,210		
Irradiado	471	GRELHA	85°30'38"	90°01'45"	1,530	42,150	42,150		
Irradiado	472	GRELHA	85°44'16"	90°01'42"	1,530	42,390	42,390		
Irradiado	473	GRELHA	77°07'25"	90°08'00"	1,530	49,510	49,510		
Irradiado	474	GRELHA	76°08'38"	90°07'18"	1,530	51,110	51,110		
Irradiado	475	GRELHA	76°23'22"	90°07'14"	1,530	51,260	51,260		
Irradiado	476	S6	55°15'34"	89°43'03"	1,530	46,610	46,610		
Irradiado	477	S6	54°55'56"	89°43'11"	1,530	45,850	45,850		
Irradiado	478	GRELHA	46°23'41"	90°17'42"	1,530	28,110	28,110		
Irradiado	479	GRELHA	45°46'18"	90°19'43"	1,530	27,380	27,380		
Irradiado	480	GRELHA	45°50'29"	90°19'32"	1,530	28,260	28,260		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED6		1,413				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	481	S7	32°17'11"	89°51'16"	1,530	16,840	16,840		
Irradiado	482	CX	34°27'21"	90°05'40"	1,530	16,850	16,850		
Irradiado	483	CX	36°18'43"	89°56'22"	1,530	17,420	17,420		
Irradiado	484	CX	34°35'19"	89°56'22"	1,530	17,900	17,900		
Irradiado	485	S7	346°41'36"	90°20'41"	1,530	12,440	12,440		
Irradiado	486	CX	349°54'39"	90°41'50"	1,530	12,000	12,000		
Irradiado	487	CX	349°54'05"	90°41'39"	1,530	12,640	12,640		
Irradiado	488	CX	352°59'22"	90°41'50"	1,530	12,580	12,580		
Irradiado	489	S7	230°14'44"	90°04'49"	1,530	26,220	26,220		
Irradiado	490	S7	199°45'17"	88°43'49"	1,530	31,050	31,040		X
Irradiado	491	MF	94°15'15"	89°35'29"	1,530	30,660	30,660		
Irradiado	492	MF	112°30'54"	89°12'57"	1,530	32,960	32,960		X
Irradiado	493	MF	77°01'30"	89°49'08"	1,530	26,750	26,750		
Irradiado	494	MF	67°06'03"	89°53'16"	1,530	18,230	18,230		
Irradiado	495	MF	65°17'49"	90°10'33"	1,530	10,920	10,920		
Irradiado	496	MF	56°42'22"	91°19'19"	1,530	3,340	3,340		
Irradiado	497	MF	223°37'58"	90°25'50"	1,530	6,680	6,680		
Irradiado	498	MF	209°07'33"	89°21'12"	1,530	14,320	14,320		
Irradiado	499	MF	190°36'49"	88°44'26"	1,530	23,180	23,170		X
Irradiado	500	MF	176°08'44"	88°14'58"	1,530	31,400	31,390		X
Irradiado	501	MF	186°27'24"	88°32'05"	1,530	36,690	36,680		
Irradiado	502	MF	208°06'50"	89°22'04"	1,530	28,300	28,300		
Irradiado	503	MF	232°00'45"	90°23'43"	1,530	26,150	26,150		
Irradiado	504	MF	256°16'13"	91°14'25"	1,530	30,260	30,260		X
Irradiado	505	MF	268°06'41"	91°19'11"	1,530	24,060	24,050		X
Irradiado	506	MF	266°53'01"	91°19'13"	1,530	24,930	24,930		X
Irradiado	507	MF	264°09'15"	91°19'14"	1,530	24,520	24,510		X
Irradiado	508	MF	253°58'08"	91°01'22"	1,530	21,510	21,510		X
Irradiado	509	MF	234°18'11"	90°07'37"	1,530	19,080	19,080		
Irradiado	510	MF	232°27'16"	89°57'34"	1,530	18,610	18,610		
Irradiado	511	MF	233°00'49"	89°57'27"	1,530	17,720	17,720		
Irradiado	512	MF	249°35'59"	90°19'33"	1,530	13,550	13,550		
Irradiado	513	MF	267°58'15"	90°45'32"	1,530	10,470	10,470		
Irradiado	514	MF	271°54'52"	90°56'27"	1,530	10,560	10,560		
Irradiado	515	MF	273°16'18"	90°56'04"	1,530	11,280	11,280		
Irradiado	516	MF	268°45'48"	91°29'37"	1,530	18,550	18,550		X
Irradiado	517	MF	279°52'54"	91°56'37"	1,530	25,640	25,620		X
Irradiado	518	MF	282°37'56"	92°12'35"	1,530	22,030	22,020		X
Irradiado	519	MF	295°54'36"	92°22'42"	1,530	15,050	15,040		X
Irradiado	520	MF	342°53'02"	91°43'49"	1,530	9,680	9,680		X
Irradiado	521	MF	355°06'11"	91°21'59"	1,530	10,540	10,530		X
Irradiado	522	MF	359°38'12"	91°04'43"	1,530	12,440	12,440		X
Irradiado	523	MF	357°31'00"	90°57'02"	1,530	22,140	22,140		X
Irradiado	524	MF	353°25'13"	91°01'59"	1,530	22,560	22,560		X
Irradiado	525	MF	348°26'57"	90°53'22"	1,530	24,930	24,930		X
Irradiado	526	MF	351°54'19"	91°05'14"	1,530	26,790	26,790		X
Irradiado	527	MF	9°14'49"	90°55'21"	1,530	34,190	34,180		X
Irradiado	528	MF	16°52'39"	90°39'47"	1,530	23,550	23,550		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED6		1,413				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	529	MF	26°21'35"	90°31'16"	1,530	17,320	17,320		
Irradiado	530	MF	32°36'04"	90°18'59"	1,530	16,570	16,570		
Irradiado	531	MF	38°56'50"	90°16'47"	1,530	17,680	17,680		
Irradiado	532	MF	46°26'34"	90°18'33"	1,530	23,030	23,030		
Irradiado	533	MF	43°43'19"	90°16'42"	1,530	26,290	26,290		
Irradiado	534	MF	52°08'12"	90°05'44"	1,530	38,120	38,120		
Irradiado	535	MF	56°27'26"	89°58'12"	1,530	49,900	49,900		
Irradiado	536	MF	59°44'41"	89°53'27"	1,530	51,860	51,860		
Irradiado	537	MF	69°41'12"	89°52'26"	1,530	43,990	43,990		
Irradiado	538	MF	69°02'50"	89°52'29"	1,530	44,240	44,240		
Irradiado	539	MF	68°20'03"	89°48'26"	1,530	43,730	43,730		
Irradiado	540	MF	67°56'22"	89°39'58"	1,530	33,850	33,850		
Irradiado	541	MF	68°09'03"	89°39'50"	1,530	33,580	33,580		
Irradiado	542	MF	68°43'16"	89°39'48"	1,530	33,450	33,450		
Irradiado	543	MF	76°52'35"	89°40'31"	1,530	35,880	35,880		
Irradiado	544	MF	77°17'10"	89°40'35"	1,530	36,370	36,370		
Irradiado	545	MF	77°10'19"	89°49'07"	1,530	36,930	36,930		
Irradiado	546	MF	76°07'49"	90°02'29"	1,530	51,900	51,900		
Irradiado	547	MF	82°22'44"	90°02'12"	1,530	44,570	44,570		
Irradiado	548	MF	94°47'45"	89°47'23"	1,530	39,880	39,880		
Irradiado	549	MF	105°25'39"	89°27'17"	1,530	40,180	40,180		
Irradiado	550	CASA	136°20'18"	87°29'16"	1,530	32,790	32,760		
Irradiado	551	CASA	145°43'34"	87°14'33"	1,530	30,060	30,030		X
Irradiado	552	CASA	149°14'22"	87°00'00"	1,530	35,490	35,440		
Irradiado	553	PORTAO	142°00'41"	86°59'11"	1,530	30,970	30,930		X
Irradiado	554	PORTAO	139°36'00"	86°58'57"	1,530	31,710	31,660		X
Irradiado	555	SOLEIRA	140°49'08"	86°44'24"	1,530	31,380	31,330		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB23		1,543	8.568.264,398	569.179,686	4,554	149°01'23"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	ED6		0°00'00"	88°41'32"	1,530	40,820	40,810		
Vante	JB22		187°10'17"	88°57'09"	1,530	51,500	51,490		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED6		1,490				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB23		0°00'00"	91°20'06"	1,530	40,810	40,800		
Irradiado	1	S6	136°23'33"	89°51'57"	1,530	64,540	64,540		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED6		1,499				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB23		0°00'00"	91°12'31"	1,605	40,811	40,810		X
Auxiliar	ED6A		134°38'00"	89°56'01"	1,530	70,100	70,100		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED6		1,499				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2	CASA	133°14'04"	89°46'29"	1,530	56,540	56,530		X
Irradiado	3	CASA	132°17'46"	90°08'05"	1,000	54,730	54,730		
Irradiado	4	PORTAO	130°25'19"	89°31'13"	1,530	51,150	51,150		
Irradiado	5	PORTAO	129°29'20"	89°31'09"	1,530	49,470	49,470		
Irradiado	6	PORTA	129°16'02"	89°31'07"	1,530	49,230	49,220		X
Irradiado	7	PORTA	128°25'27"	89°31'05"	1,530	47,820	47,820		
Irradiado	8	PORTAO	133°00'25"	89°39'20"	1,530	56,130	56,130		
Irradiado	9	PORTAO	126°05'11"	89°28'54"	1,530	44,440	44,440		
Irradiado	10	PORTAO	124°43'36"	88°10'37"	2,500	42,920	42,890		X
Irradiado	11	CASA	116°15'00"	89°11'41"	1,530	34,400	34,400		X
Irradiado	12	CASA	106°20'10"	89°29'14"	1,530	29,060	29,060		
Irradiado	13	CASA	94°53'41"	90°10'20"	1,530	25,880	25,880		
Irradiado	14	ENTRADA	89°53'38"	90°14'05"	1,530	32,030	32,030		
Irradiado	15	ENTRADA	88°18'46"	90°22'45"	1,530	34,600	34,600		
Irradiado	16	MURO	4°05'43"	91°55'44"	1,530	22,410	22,400		X
Irradiado	17	MURO	57°50'42"	90°52'32"	1,530	13,280	13,280		
Irradiado	18	MURO	60°13'07"	91°31'05"	1,150	20,640	20,640		X
Irradiado	19	MURO	64°55'34"	90°46'29"	1,530	32,970	32,970		X
Irradiado	20	ALVENARIA	326°46'54"	90°40'38"	1,530	30,190	30,190		X
Irradiado	21	ALVENARIA	312°06'02"	90°14'16"	1,530	28,050	28,050		
Irradiado	22	ALVENARIA	291°11'10"	88°59'52"	1,530	29,080	29,080		X
Irradiado	23	PORTAO	291°32'59"	88°41'06"	1,530	30,170	30,170		X
Irradiado	24	PORTAO	285°31'53"	88°48'04"	1,530	31,110	31,110		X
Irradiado	25	PORTAO	285°01'10"	88°43'53"	1,530	31,300	31,290		X
Irradiado	26	PORTAO	280°03'21"	88°51'07"	1,530	32,500	32,500		X
Irradiado	27	MURO	278°47'54"	88°29'29"	1,530	32,710	32,700		
Irradiado	28	MURO	277°45'24"	88°46'27"	1,530	31,700	31,690		X
Irradiado	29	PORTAO	277°04'54"	88°44'19"	1,530	31,920	31,910		X
Irradiado	30	PORTAO	271°24'58"	88°33'02"	1,530	34,440	34,430		
Irradiado	31	PORTAO	265°15'50"	88°23'07"	1,530	37,930	37,910		X
Irradiado	32	PORTAO	264°31'01"	88°14'54"	1,530	38,490	38,470		X
Irradiado	33	MURO	259°17'50"	86°46'16"	2,500	42,810	42,740		X
Irradiado	34	SOLEIRA	265°04'48"	88°02'58"	1,530	38,190	38,170		X
Irradiado	35	SOLEIRA	274°04'50"	87°53'55"	1,530	33,330	33,310		X
Irradiado	36	SOLEIRA	282°28'55"	88°47'31"	1,530	31,930	31,920		X
Irradiado	37	SOLEIRA	288°30'22"	88°49'01"	1,530	30,590	30,590		X
Irradiado	38	SOLEIRA	125°09'31"	89°29'57"	1,530	43,640	43,640		
Irradiado	39	SOLEIRA	128°31'57"	89°23'04"	1,530	48,990	48,980		X
Irradiado	40	SOLEIRA	129°43'55"	89°31'25"	1,530	50,510	50,510		
Irradiado	41	SOLEIRA	132°32'46"	89°34'13"	1,530	55,530	55,520		X
Irradiado	42	PV	125°58'32"	90°19'56"	1,530	30,040	30,040		
Irradiado	43	S6	119°17'12"	89°29'12"	1,000	34,500	34,500		
Irradiado	44	S6	119°36'25"	89°41'41"	0,500	35,630	35,630		
Irradiado	45	MURO	151°32'31"	89°56'35"	1,530	62,670	62,670		
Irradiado	46	CASA	153°24'21"	89°39'06"	1,530	62,270	62,270		
Irradiado	47	CASA	153°03'52"	88°52'35"	2,500	58,360	58,350		
Irradiado	48	PORTA	156°05'30"	89°38'53"	1,530	58,110	58,110		
Irradiado	49	CASA	156°54'42"	89°36'33"	1,530	58,020	58,020		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED6		1,499				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	50	CASA	156°51'30"	89°23'43"	1,530	54,530	54,530		X
Irradiado	51	CASA	163°10'38"	89°23'51"	1,530	54,590	54,590		X
Irradiado	52	PASSEIO	156°47'29"	89°30'25"	1,530	51,930	51,930		
Irradiado	53	PASSEIO	163°00'18"	89°20'19"	1,530	51,970	51,970		X
Irradiado	54	MF	163°10'02"	89°24'58"	1,530	51,420	51,420		X
Irradiado	55	MF	163°38'12"	89°23'04"	1,530	51,350	51,340		X
Irradiado	56	MF	163°26'14"	89°35'21"	1,530	48,160	48,160		
Irradiado	57	MF	169°30'01"	89°27'03"	1,530	46,650	46,640		X
Irradiado	58	MF	169°34'57"	89°27'00"	1,530	45,520	45,510		X
Irradiado	59	MF	172°45'46"	89°27'12"	1,530	45,880	45,870		X
Irradiado	60	MF	172°49'52"	89°29'40"	1,530	44,950	44,950		
Irradiado	61	MF	176°10'02"	89°29'41"	1,530	45,410	45,410		
Irradiado	62	MF	176°15'13"	89°29'41"	1,530	44,690	44,690		
Irradiado	63	MF	179°46'06"	89°29'40"	1,530	45,340	45,340		
Irradiado	64	MF	179°28'56"	89°19'30"	1,530	46,460	46,460		X
Irradiado	65	CASA	182°09'25"	89°19'29"	1,530	47,290	47,290		X
Irradiado	66	CASA	183°09'49"	89°14'38"	1,530	46,650	46,650		X
Irradiado	67	CASA	184°49'16"	89°18'45"	1,530	43,770	43,770		X
Irradiado	68	CASA	188°18'57"	89°16'18"	1,530	45,170	45,170		X
Irradiado	69	CASA	188°54'17"	89°13'39"	1,530	45,490	45,480		X
Irradiado	70	CASA	192°09'20"	87°50'06"	2,500	47,060	47,030		X
Irradiado	71	ORELHAO	178°22'51"	89°18'09"	1,530	46,190	46,180		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED6A		1,620				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	ED6		0°00'00"	90°06'44"	1,530	70,100	70,100		
Irradiado	72	PORTAO	297°05'59"	89°55'05"	1,530	20,860	20,860		
Irradiado	73	PORTAO	290°32'48"	89°55'14"	1,530	20,860	20,860		
Irradiado	74	PORTA	278°32'43"	88°46'15"	1,530	21,590	21,580		X
Irradiado	75	PORTA	276°21'10"	88°46'17"	1,530	21,820	21,810		X
Irradiado	76	MURO	273°02'40"	89°48'18"	1,530	22,200	22,200		
Irradiado	77	MURO	277°08'11"	85°12'11"	3,500	26,060	25,970		
Irradiado	78	SOLEIRA	293°23'04"	89°51'23"	1,530	20,780	20,780		
Irradiado	79	SOLEIRA	277°46'06"	88°16'33"	1,530	21,780	21,770		
Irradiado	80	ESCADA	278°50'31"	88°43'41"	1,530	21,510	21,500		X
Irradiado	81	ESCADA	278°30'28"	89°52'59"	1,530	21,100	21,100		
Irradiado	82	ESCADA	275°52'30"	89°53'05"	1,530	21,360	21,360		
Irradiado	83	LUM	272°21'03"	89°55'39"	1,530	20,670	20,670		
Irradiado	84	PVT	278°41'05"	90°30'37"	1,530	19,680	19,680		
Irradiado	85	PVE	299°55'22"	90°21'18"	1,530	20,660	20,660		
Irradiado	86	PVE	12°38'38"	91°24'10"	1,530	2,360	2,360		
Irradiado	87	PVE	90°42'52"	91°49'37"	1,530	11,310	11,310		X
Irradiado	88	PVE	95°02'08"	91°43'54"	1,530	17,460	17,460		X
Irradiado	89	PVE	97°11'25"	91°35'46"	1,530	25,350	25,340		
Irradiado	90	PVE	112°44'51"	92°03'43"	1,530	30,880	30,860		
Irradiado	91	PVE	112°33'23"	92°01'01"	1,530	32,230	32,210		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED6A		1,620				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	92	PVE	114°53'36"	91°16'23"	1,530	26,170	26,170		X
Irradiado	93	SOLEIRA	33°17'28"	88°47'43"	1,530	13,210	13,200		X
Irradiado	94	SOLEIRA	47°57'02"	88°50'27"	1,530	14,460	14,450		X
Irradiado	95	SOLEIRA	52°50'29"	89°01'11"	1,530	15,060	15,060		X
Irradiado	96	SOLEIRA	60°16'12"	89°29'28"	1,530	14,890	14,890		
Irradiado	97	MF	201°24'32"	90°36'13"	1,530	14,710	14,710		
Irradiado	98	MF	202°54'08"	90°44'56"	1,530	12,640	12,640		
Irradiado	99	MF	212°03'29"	90°45'02"	1,530	13,050	13,040		X
Irradiado	100	MF	209°06'33"	90°22'27"	1,530	15,050	15,050		
Irradiado	101	MF	223°57'54"	91°08'41"	1,530	8,470	8,470		
Irradiado	102	MF	269°04'51"	92°50'05"	1,530	4,460	4,450		X
Irradiado	103	MF	291°46'30"	91°58'17"	1,530	5,610	5,610		X
Irradiado	104	MF	307°26'49"	91°21'57"	1,530	6,720	6,720		
Irradiado	105	MF	343°46'43"	90°30'00"	1,530	12,660	12,660		
Irradiado	106	MF	210°29'39"	91°29'46"	1,530	7,560	7,550		X
Irradiado	107	MF	235°36'29"	93°48'00"	1,530	3,400	3,400		X
Irradiado	108	MF	206°31'48"	95°07'30"	1,530	3,150	3,140		X
Irradiado	109	MF	178°10'56"	94°40'39"	1,530	3,380	3,370		
Irradiado	110	MF	41°07'45"	98°31'36"	1,530	1,930	1,910		
Irradiado	111	MF	92°47'13"	93°01'03"	1,530	10,100	10,080		X
Irradiado	112	MF	97°57'20"	92°19'50"	1,530	20,870	20,860		X
Irradiado	113	MF	99°43'34"	92°04'25"	1,530	25,930	25,910		X
Irradiado	114	MF	122°11'37"	91°56'14"	1,530	27,410	27,390		X
Irradiado	115	TAPUME	120°46'45"	92°03'21"	1,530	29,590	29,570		
Irradiado	116	TAPUME	133°13'05"	91°56'31"	1,530	18,180	18,170		
Irradiado	117	TAPUME	161°37'41"	91°47'53"	1,530	10,910	10,900		X
Irradiado	118	PORTAO	170°45'45"	91°25'43"	1,530	15,320	15,320		X
Irradiado	119	PORTA	172°16'36"	91°20'53"	1,530	16,640	16,640		X
Irradiado	120	PORTA	173°03'16"	91°20'44"	1,530	17,420	17,420		X
Irradiado	121	CASA	7°32'06"	89°31'09"	1,530	13,230	13,230		
Irradiado	122	MURETA	21°57'06"	88°26'23"	1,530	12,890	12,890		X
Irradiado	123	MURETA	21°06'39"	89°32'15"	1,530	9,170	9,170		
Irradiado	124	MURETA	18°00'28"	90°42'01"	1,530	3,760	3,760		
Irradiado	125	MURETA	52°31'42"	91°06'09"	1,530	4,810	4,810		
Irradiado	126	MURETA	65°24'31"	91°27'19"	1,530	6,150	6,140		X
Irradiado	127	MURETA	76°26'08"	91°43'17"	1,530	8,330	8,320		X
Irradiado	128	MURETA	60°54'06"	90°23'56"	1,530	11,070	11,070		
Irradiado	129	CASA	68°22'38"	90°24'05"	1,530	12,440	12,440		
Irradiado	130	CASA	81°27'05"	91°32'07"	1,530	10,340	10,340		X
Irradiado	131	PORTA	89°05'34"	91°32'14"	1,530	15,890	15,890		X
Irradiado	132	PORTA	90°29'15"	91°32'09"	1,530	17,770	17,770		X
Irradiado	133	CASA	90°48'29"	91°32'09"	1,530	18,800	18,790		X
Irradiado	134	CASA	90°10'58"	91°00'29"	1,530	19,610	19,600		X
Irradiado	135	PORTA	93°41'25"	91°04'44"	1,530	23,230	23,230		X
Irradiado	136	PORTA	95°05'09"	91°14'01"	1,530	24,930	24,930		X
Irradiado	137	CASA	97°49'58"	91°16'35"	1,530	29,340	29,330		X
Irradiado	138	CASA	100°25'22"	91°26'33"	1,530	29,150	29,140		
Irradiado	139	CASA	101°50'08"	90°22'05"	2,500	35,510	35,510		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED6A		1,620				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	140	PASSEIO	100°06'50"	89°58'13"	2,500	27,960	27,960		
Irradiado	141	CANTEIRO	98°44'23"	91°23'04"	1,530	29,320	29,310		
Irradiado	142	CANTEIRO	96°22'12"	91°40'07"	1,530	24,840	24,830		
Irradiado	143	CANTEIRO	95°01'50"	91°32'22"	1,530	23,050	23,040		
Irradiado	144	ESCADA	96°32'35"	91°36'14"	1,530	22,950	22,940		
Irradiado	145	ESCADA	97°37'18"	91°36'14"	1,530	24,640	24,630		
Irradiado	146	ESCADA	95°00'44"	89°49'35"	1,530	24,950	24,950		
Irradiado	147	SOLEIRA	94°13'59"	89°49'42"	1,530	24,050	24,050		
Irradiado	148	SOLEIRA	89°47'13"	91°01'04"	1,530	16,870	16,870		X
Irradiado	149	PASSEIO	102°13'11"	90°26'48"	2,500	38,250	38,250		
Irradiado	150	PASSEIO	117°29'26"	90°39'39"	2,500	36,960	36,960		X
Irradiado	151	ALVENARIA	120°29'37"	90°37'41"	3,850	37,340	37,340		X
Irradiado	152	ALVENARIA	101°45'53"	90°21'17"	3,850	38,260	38,260		
Irradiado	153	S16	103°01'17"	89°59'44"	2,500	32,260	32,260		
Irradiado	154	S6	108°28'55"	89°21'30"	2,500	26,510	26,510		
Irradiado	155	S6	109°15'42"	89°21'09"	2,500	26,370	26,370		
Irradiado	156	S6	119°33'31"	89°33'15"	2,500	27,410	27,410		
Irradiado	157	S6	120°24'13"	89°38'54"	2,500	27,490	27,490		
Irradiado	158	MF	255°40'00"	90°15'34"	1,530	22,610	22,610		
Irradiado	159	MF	285°55'38"	90°28'07"	1,530	19,710	19,710		
Irradiado	160	MF	321°09'22"	90°36'29"	1,530	26,450	26,450		
Irradiado	161	RAMPA	57°50'04"	91°45'14"	1,530	4,450	4,440		X
Irradiado	162	RAMPA	70°13'40"	91°56'00"	1,530	5,780	5,780		X
Irradiado	163	RAMPA	64°21'40"	88°54'18"	1,530	6,140	6,140		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED1		1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	ED0		0°00'00"	90°42'10"	1,530	30,110	30,110		X
Vante	ES0		199°34'40"	89°17'39"	1,530	107,740	107,740		X
Irradiado	1	S7	196°26'46"	89°45'14"	1,530	30,240	30,240		
Irradiado	2	S7	196°21'26"	89°39'34"	1,530	37,940	37,940		
Irradiado	3	PV	195°23'56"	89°43'17"	1,530	26,610	26,610		
Irradiado	4	PV	195°24'58"	89°47'06"	1,530	23,070	23,070		
Irradiado	5	CX	196°44'15"	90°01'08"	1,530	22,610	22,610		
Irradiado	6	CX	198°07'16"	90°09'06"	1,530	22,680	22,680		
Irradiado	7	CX	198°07'18"	90°08'56"	1,530	21,980	21,980		
Irradiado	8	SOLEIRA	190°50'08"	85°15'34"	2,500	15,990	15,940		X
Irradiado	9	SOLEIRA	191°21'50"	87°11'43"	2,500	23,380	23,350		
Irradiado	10	SOLEIRA	193°04'28"	88°06'10"	2,500	47,620	47,590		X
Irradiado	11	SOLEIRA	207°52'03"	88°43'47"	2,500	55,880	55,860		X
Irradiado	12	SOLEIRA	207°24'30"	88°48'36"	2,500	59,310	59,300		X
Irradiado	13	S7	212°33'59"	89°55'18"	1,530	37,420	37,420		
Irradiado	14	LUM	215°15'26"	89°50'06"	1,530	32,110	32,110		
Irradiado	15	LUM	225°10'03"	89°54'08"	1,530	22,090	22,090		
Irradiado	16	SOLEIRA	254°46'50"	87°20'08"	2,500	25,730	25,710		X
Irradiado	17	MF	198°04'28"	90°02'47"	1,530	26,430	26,430		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ED1		1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	18	MF	197°18'46"	89°53'11"	1,530	42,060	42,060		
Irradiado	19	MF	197°26'03"	89°42'11"	1,530	57,330	57,330		
Irradiado	20	MF	197°59'28"	89°33'40"	1,530	68,910	68,910		X
Irradiado	21	MF	198°51'20"	89°33'55"	1,530	85,210	85,210		X
Irradiado	22	MF	199°29'59"	89°24'00"	1,530	102,550	102,540		X
Irradiado	23	MF	203°45'20"	89°33'57"	1,530	102,830	102,830		X
Irradiado	24	MF	203°51'06"	89°34'29"	1,530	86,820	86,820		X
Irradiado	25	MF	204°09'21"	89°46'12"	1,530	69,520	69,520		
Irradiado	26	MF	205°24'57"	89°51'57"	1,530	53,060	53,060		
Irradiado	27	MF	208°40'41"	89°59'44"	1,530	38,050	38,050		
Irradiado	28	MF	217°07'44"	90°20'01"	1,530	23,490	23,490		
Irradiado	29	CANTEIRO	231°43'46"	90°02'50"	1,530	20,620	20,620		
Irradiado	30	CANTEIRO	225°20'55"	90°15'59"	1,530	20,710	20,710		
Irradiado	31	CANTEIRO	215°21'40"	90°05'35"	1,530	30,050	30,050		
Irradiado	32	MURO	210°10'13"	89°55'13"	1,530	39,260	39,260		
Irradiado	33	PORTAO	207°55'01"	88°41'21"	2,500	54,880	54,860		X
Irradiado	34	PORTAO	207°36'35"	89°48'00"	1,530	57,490	57,480		X
Irradiado	35	PORTAO	207°37'23"	89°47'57"	1,530	57,950	57,950		
Irradiado	36	PORTAO	207°09'39"	89°47'43"	1,530	60,590	60,590		
Irradiado	37	MURO	206°17'48"	89°36'07"	1,530	69,180	69,180		
Irradiado	38	MURO	206°08'02"	89°36'00"	1,530	72,040	72,040		
Irradiado	39	MURO	205°24'01"	89°26'37"	1,530	87,360	87,360		X
Irradiado	40	BARRACA	196°22'27"	89°22'51"	1,530	70,820	70,810		X
Irradiado	41	BARRACA	196°11'26"	89°22'44"	1,530	68,790	68,790		X
Irradiado	42	BARRACA	195°23'40"	89°19'35"	1,530	68,830	68,830		X
Irradiado	43	MURO	194°29'41"	89°25'12"	1,530	59,500	59,490		X
Irradiado	44	PORTAO	193°35'44"	89°25'12"	1,530	50,530	50,530		X
Irradiado	45	PORTAO	193°01'51"	88°14'02"	2,500	44,320	44,300		
Irradiado	46	MURO	191°51'28"	87°50'12"	2,500	33,700	33,680		X
Irradiado	47	MURO	190°35'53"	87°14'04"	2,500	24,920	24,890		
Irradiado	48	MURO	193°36'06"	87°24'43"	2,500	24,750	24,730		X
Irradiado	49	PORTAO	191°40'34"	87°22'32"	2,500	24,420	24,400		X
Irradiado	50	PORTAO	190°37'54"	86°58'13"	2,500	21,580	21,550		
Irradiado	51	MURO	193°15'10"	86°58'16"	2,500	21,590	21,560		
Irradiado	52	PORTAO	192°34'50"	85°26'48"	2,500	16,930	16,880		X
Irradiado	53	PORTAO	192°07'53"	84°50'21"	2,500	14,350	14,290		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ES0		1,527				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Vante	ED1		0°00'00"	90°43'41"	1,530	107,740	107,730		
Ré	A6		270°54'22"	93°49'25"	1,530	93,390	93,180		X
Vante	JB19		191°30'20"	90°37'31"	1,530	188,030	188,020		
Auxiliar	ES0A		194°27'59"	89°58'05"	1,530	44,700	44,700		
Auxiliar	ES0B		186°11'10"	90°21'55"	1,530	80,930	80,930		
Auxiliar	ES0C		187°55'54"	90°27'05"	1,530	124,070	124,070		X
Irradiado	54	MURO	330°58'03"	91°16'01"	1,530	21,730	21,720		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ES0		1,527				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	55	PORTAO	325°37'47"	91°08'00"	1,530	22,660	22,660		X
Irradiado	56	PORTAO	316°48'49"	86°42'26"	3,000	18,920	18,890		
Irradiado	57	SOLEIRA	321°14'35"	91°11'14"	1,530	20,680	20,680		X
Irradiado	58	MURRO	318°56'31"	91°32'02"	1,530	16,950	16,950		X
Irradiado	59	MURRO	315°09'27"	91°50'12"	1,530	13,370	13,370		X
Irradiado	60	MURO	299°56'20"	92°36'35"	1,530	12,270	12,250		X
Irradiado	61	MURO	288°40'16"	94°02'35"	1,530	14,400	14,370		X
Irradiado	62	MURO	281°39'36"	95°00'24"	1,530	26,870	26,770		X
Irradiado	63	MURO	279°44'26"	94°54'58"	1,530	35,630	35,490		X
Irradiado	64	S7	279°43'21"	95°03'21"	1,530	29,820	29,710		X
Irradiado	65	CX	280°06'09"	95°02'41"	1,530	29,560	29,450		X
Irradiado	66	CX	280°15'45"	95°03'26"	1,530	28,840	28,720		X
Irradiado	67	CX	278°53'48"	95°03'26"	1,530	28,650	28,540		
Irradiado	68	S7	256°28'41"	94°46'52"	1,530	17,800	17,730		X
Irradiado	69	MURO	263°22'31"	94°21'29"	1,530	34,650	34,550		
Irradiado	70	CERCA	262°39'29"	93°38'26"	1,530	34,060	33,990		
Irradiado	71	CERCA	258°01'33"	93°12'32"	1,530	24,680	24,640		
Irradiado	72	CERCA	253°23'33"	92°36'50"	1,530	19,500	19,480		
Irradiado	73	MURO	254°13'17"	94°08'23"	1,530	19,040	18,990		
Irradiado	74	MURO	233°08'03"	92°43'47"	1,530	14,780	14,770		X
Irradiado	75	MURO	216°29'54"	91°12'08"	1,530	17,730	17,730		X
Irradiado	76	MF	293°24'02"	93°51'09"	1,530	8,950	8,930		
Irradiado	77	MF	286°44'28"	94°25'25"	1,530	9,880	9,850		
Irradiado	78	MF	277°41'44"	95°14'13"	1,530	32,110	31,970		X
Irradiado	79	MF	265°20'58"	95°01'49"	1,530	32,890	32,770		X
Irradiado	80	MF	258°00'23"	94°56'30"	1,530	18,070	18,000		X
Irradiado	81	MF	246°00'33"	94°14'09"	1,530	13,830	13,790		X
Irradiado	82	BODO	221°24'07"	91°56'36"	1,530	13,640	13,630		X
Irradiado	83	BODO	209°24'05"	90°35'58"	1,530	17,420	17,420		
Irradiado	84	MF	203°03'13"	90°24'36"	1,530	22,510	22,510		
Irradiado	85	MF	194°48'57"	90°05'48"	1,530	40,550	40,550		
Irradiado	86	MF	184°17'10"	89°40'56"	1,530	14,410	14,410		
Irradiado	87	S7	182°06'41"	88°57'44"	1,530	10,180	10,180		
Irradiado	88	S7	3°06'27"	90°54'32"	1,530	40,220	40,210		X
Irradiado	89	S10	3°54'30"	90°54'08"	1,530	36,780	36,770		X
Irradiado	90	P.ONIBUS	6°34'14"	90°51'19"	1,530	34,890	34,890		X
Irradiado	91	P.ONIBUS	7°05'51"	90°50'18"	1,530	30,750	30,740		X
Irradiado	92	MURRO	11°50'59"	90°37'15"	1,530	18,880	18,880		
Irradiado	93	MURRO	139°29'27"	88°38'05"	1,530	3,810	3,810		
Irradiado	94	MURRO	173°28'24"	88°45'43"	1,530	15,180	15,180		X
Irradiado	95	HIDRANTE	174°38'23"	89°03'22"	1,530	14,060	14,060		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ES0A		1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	ES0		0°00'00"	90°05'48"	1,530	44,710	44,710		
Irradiado	96	CX	341°02'19"	90°05'55"	1,530	3,110	3,110		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ES0A		1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	97	CX	342°12'42"	90°06'32"	1,530	3,950	3,950		
Irradiado	98	CX	330°07'18"	90°04'39"	1,530	4,240	4,240		
Irradiado	99	S6	27°26'27"	88°23'35"	1,530	19,950	19,940		X
Irradiado	100	S6	28°25'36"	88°28'38"	1,530	19,690	19,680		X
Irradiado	101	S16	40°42'27"	88°08'01"	1,530	15,220	15,220		X
Irradiado	102	S6	38°21'18"	88°42'15"	1,530	17,700	17,690		X
Irradiado	103	S7	13°42'22"	89°31'32"	1,530	21,190	21,190		
Irradiado	104	PVE	30°35'44"	90°04'47"	1,530	11,490	11,490		
Irradiado	105	PVE	46°19'24"	89°16'41"	1,530	12,530	12,530		
Irradiado	106	PVE	151°58'46"	90°47'22"	1,530	23,760	23,760		X
Irradiado	107	PVE	155°29'57"	90°53'51"	1,530	27,650	27,640		X
Irradiado	108	S7	166°33'54"	90°51'42"	1,530	55,640	55,630		X
Irradiado	109	SOLEIRA	164°35'31"	90°44'51"	1,530	54,560	54,550		X
Irradiado	110	S7	162°50'09"	91°01'05"	1,530	39,340	39,330		X
Irradiado	111	SOLEIRA	154°34'58"	90°32'00"	1,530	32,660	32,650		X
Irradiado	112	SOLEIRA	134°22'02"	89°23'05"	1,530	16,650	16,650		
Irradiado	113	SOLEIRA	123°54'25"	89°39'02"	1,530	14,140	14,140		
Irradiado	114	S7	121°50'47"	91°01'37"	1,530	10,870	10,870		
Irradiado	115	S7	96°54'19"	89°00'24"	1,530	13,800	13,800		X
Irradiado	116	SOLEIRA	63°29'57"	88°06'35"	1,530	17,840	17,830		
Irradiado	117	SOLEIRA	29°57'34"	88°11'21"	1,530	22,800	22,790		
Irradiado	118	SOLEIRA	14°21'19"	89°28'41"	1,530	30,210	30,200		X
Irradiado	119	MF	160°17'36"	97°57'58"	1,530	2,080	2,060		
Irradiado	120	MF	170°36'39"	92°08'29"	1,530	15,090	15,080		
Irradiado	121	MF	172°33'52"	91°48'32"	1,530	25,520	25,500		X
Irradiado	122	MF	157°30'29"	90°58'52"	1,530	27,360	27,360		X
Irradiado	123	MF	147°27'58"	91°17'38"	1,530	18,150	18,150		X
Irradiado	124	MF	126°03'23"	91°09'18"	1,530	11,410	11,410		X
Irradiado	125	MF	112°09'30"	90°42'53"	1,530	10,630	10,630		
Irradiado	126	MF	100°04'16"	89°57'03"	1,530	11,960	11,960		
Irradiado	127	MF	85°08'40"	88°04'29"	1,530	30,580	30,560		X
Irradiado	128	MF	73°15'25"	87°56'20"	1,530	30,890	30,870		
Irradiado	129	MF	69°30'53"	88°43'05"	1,530	16,550	16,540		X
Irradiado	130	MF	61°51'21"	89°45'14"	1,530	11,810	11,810		
Irradiado	131	MF	49°56'39"	90°06'00"	1,530	10,890	10,890		
Irradiado	132	MF	35°58'46"	90°05'48"	1,530	11,910	11,910		
Irradiado	133	MF	11°28'10"	89°59'41"	1,530	22,000	22,000		
Irradiado	134	SINALEIRA	11°33'58"	89°33'00"	1,530	23,620	23,620		
Irradiado	135	SINALEIRA	4°01'33"	89°45'19"	1,530	33,170	33,170		
Irradiado	136	PORTAO	10°28'43"	89°32'33"	1,530	31,080	31,070		X
Irradiado	137	PORTAO	16°25'58"	89°25'07"	1,530	29,560	29,560		
Irradiado	138	CANTEIRO	18°24'49"	89°10'54"	1,530	29,100	29,100		X
Irradiado	139	MURO	26°23'31"	84°02'14"	3,100	28,130	27,970		X
Irradiado	140	MURO	22°55'27"	88°51'41"	1,530	26,550	26,540		X
Irradiado	141	PORTAO	29°03'30"	88°14'49"	1,530	23,140	23,130		
Irradiado	142	PORTAO	30°46'59"	88°07'18"	1,530	22,340	22,330		X
Irradiado	143	CANTEIRO	23°07'18"	89°23'54"	1,530	19,830	19,830		
Irradiado	144	CANTEIRO	43°17'15"	89°16'13"	1,530	13,630	13,620		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ES0A		1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	145	MURO	61°26'30"	88°20'30"	1,530	15,590	15,580		X
Irradiado	146	PORTAO	63°11'27"	88°06'32"	1,530	17,450	17,440		
Irradiado	147	PORTAO	63°47'59"	88°06'31"	1,530	18,200	18,190		
Irradiado	148	MURO	69°32'42"	87°33'34"	1,530	30,890	30,860		
Irradiado	149	MURO	87°51'21"	87°46'19"	1,530	30,740	30,720		X
Irradiado	150	MURO	102°02'56"	88°59'24"	1,530	14,210	14,200		X
Irradiado	151	MURO	113°39'25"	89°59'05"	1,530	12,500	12,500		
Irradiado	152	PORTAO	116°44'22"	89°59'12"	1,530	12,820	12,820		
Irradiado	153	PORTAO	128°31'03"	90°13'43"	1,530	14,920	14,920		
Irradiado	154	PORTAO	133°35'03"	89°52'45"	1,530	16,330	16,330		
Irradiado	155	PORTAO	135°32'30"	89°52'45"	1,530	16,970	16,970		
Irradiado	156	MURO	150°05'02"	90°42'01"	1,530	25,000	24,990		X
Irradiado	157	MURO	153°58'21"	90°49'00"	1,530	29,550	29,550		X
Irradiado	158	PORTAO	152°54'06"	88°43'46"	2,500	31,680	31,670		X
Irradiado	159	PORTAO	156°28'41"	90°30'11"	1,530	33,400	33,400		
Irradiado	160	MURO	156°48'01"	90°36'18"	1,530	33,390	33,390		
Irradiado	161	PORTAO	164°31'48"	90°49'54"	1,530	54,110	54,100		X
Irradiado	162	PORTAO	164°45'46"	90°49'52"	1,530	55,000	54,990		X
Irradiado	163	MURO	165°05'11"	90°49'55"	1,530	56,220	56,210		X
Irradiado	164	PORTAO	165°24'33"	90°49'53"	1,530	57,540	57,530		X
Irradiado	165	PORTAO	165°35'46"	90°49'49"	1,530	58,550	58,540		X
Irradiado	166	MURO	167°24'11"	90°44'26"	1,530	71,720	71,710		X
Irradiado	167	MURO	329°56'00"	91°35'08"	1,530	4,630	4,620		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ES0B		1,606				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	ES0		0°00'00"	89°40'48"	1,530	80,930	80,930		
Irradiado	168	SINALEIRA	352°08'36"	89°26'28"	1,530	48,930	48,930		X
Irradiado	169	SINALEIRA	352°50'18"	89°33'17"	1,530	58,840	58,840		
Irradiado	170	MURO	323°03'59"	90°44'17"	1,530	14,690	14,690		
Irradiado	171	MURO	309°22'47"	91°57'21"	1,530	13,530	13,520		X
Irradiado	172	MURO	301°04'13"	92°12'30"	1,530	15,320	15,310		
Irradiado	173	MURO	295°07'13"	92°19'08"	1,530	19,530	19,510		X
Irradiado	174	MURO	295°27'24"	86°39'24"	3,500	20,210	20,170		X
Irradiado	175	PORTAO	296°54'08"	86°49'36"	3,500	20,630	20,600		
Irradiado	176	PORTAO	293°37'38"	91°23'17"	1,530	23,770	23,770		X
Irradiado	177	PORTAO	294°28'23"	91°23'03"	1,530	25,510	25,500		X
Irradiado	178	PORTAO	293°48'42"	91°23'02"	1,530	26,370	26,360		X
Irradiado	179	MURO	291°51'43"	91°21'54"	1,530	26,120	26,110		X
Irradiado	180	MURO	289°37'51"	91°19'37"	1,530	26,680	26,670		X
Irradiado	181	MURO	287°09'55"	92°58'46"	1,530	31,570	31,530		X
Irradiado	182	MF	284°21'50"	93°20'57"	1,530	31,260	31,210		X
Irradiado	183	MF	271°21'25"	93°25'07"	1,530	30,910	30,850		X
Irradiado	184	MURO	268°24'57"	93°02'53"	1,530	29,780	29,740		X
Irradiado	185	MURO	264°30'29"	92°48'59"	1,530	17,930	17,910		
Irradiado	186	MURO	259°32'21"	92°49'04"	1,530	14,870	14,850		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ES0B		1,606				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	187	MURO	255°46'19"	92°49'01"	1,530	14,060	14,040		X
Irradiado	188	PORTAO	253°39'16"	92°33'24"	1,530	14,210	14,200		X
Irradiado	189	PORTAO	235°04'47"	92°43'01"	1,530	13,330	13,310		X
Irradiado	190	MURO	234°21'22"	92°12'26"	1,530	13,040	13,030		
Irradiado	191	PORTAO	202°41'33"	91°23'03"	1,530	32,150	32,140		
Irradiado	192	PORTAO	200°14'27"	91°12'24"	1,530	36,620	36,610		
Irradiado	193	MURO	200°08'14"	91°18'09"	1,530	36,960	36,950		
Irradiado	194	MF	196°30'39"	91°23'12"	1,530	36,610	36,600		
Irradiado	195	MF	204°21'32"	91°47'31"	1,530	22,360	22,350		
Irradiado	196	MF	227°13'17"	93°12'36"	1,530	11,230	11,210		X
Irradiado	197	MF	258°25'29"	93°44'04"	1,530	11,270	11,250		X
Irradiado	198	MF	268°50'39"	93°22'46"	1,530	16,800	16,770		
Irradiado	199	MF	299°16'21"	92°56'00"	1,530	13,350	13,340		X
Irradiado	200	MF	310°18'12"	92°44'36"	1,530	11,250	11,240		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ES0C		1,617				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	ES0		0°00'00"	89°34'22"	1,530	124,070	124,060		X
Irradiado	201	SOLEIRA	61°04'54"	88°30'31"	1,530	9,630	9,620		X
Irradiado	202	SOLEIRA	106°57'54"	88°06'34"	1,530	8,490	8,490		X
Irradiado	203	SOLEIRA	127°16'09"	88°41'17"	1,530	9,880	9,880		X
Irradiado	204	SOLEIRA	50°09'02"	88°44'10"	1,530	11,150	11,150		X
Irradiado	205	SOLEIRA	11°45'03"	89°15'43"	1,530	13,300	13,300		
Irradiado	206	S7	7°37'47"	90°34'10"	1,530	3,220	3,220		
Irradiado	207	PVE	11°53'51"	90°01'18"	1,530	6,870	6,870		
Irradiado	208	PVE	171°32'23"	91°04'09"	1,530	5,970	5,970		
Irradiado	209	PVE	180°41'42"	90°41'10"	1,530	21,860	21,860		
Irradiado	210	PVE	181°37'14"	90°46'56"	1,530	37,630	37,620		X
Irradiado	211	PVE	181°57'33"	89°52'58"	2,500	56,450	56,450		
Irradiado	212	PVE	183°44'12"	89°57'13"	2,500	53,740	53,740		
Irradiado	213	PVE	182°09'30"	89°55'47"	2,500	55,980	55,980		
Irradiado	214	S10	182°05'21"	90°58'42"	1,530	52,140	52,130		X
Irradiado	215	S7	182°12'32"	90°50'45"	1,530	33,180	33,170		X
Irradiado	216	SOLEIRA	178°46'03"	90°08'09"	1,530	29,890	29,890		
Irradiado	217	SOLEIRA	177°33'46"	90°10'26"	1,530	24,960	24,960		
Irradiado	218	SOLEIRA	176°50'35"	89°57'23"	1,530	21,860	21,860		
Irradiado	219	SOLEIRA	176°26'14"	90°06'08"	1,530	19,710	19,710		
Irradiado	220	MURO	46°53'51"	88°56'15"	1,530	11,740	11,740		X
Irradiado	221	PORTAO	48°30'28"	89°16'58"	1,530	11,420	11,420		
Irradiado	222	PORTAO	51°01'58"	89°16'58"	1,530	10,940	10,940		
Irradiado	223	PORTAO	52°19'39"	89°16'54"	1,530	10,770	10,770		
Irradiado	224	PORTAO	72°21'48"	88°28'41"	1,530	8,680	8,680		X
Irradiado	225	PORTAO	91°57'48"	89°05'26"	1,530	8,100	8,100		
Irradiado	226	PORTAO	123°47'37"	89°08'53"	1,530	9,510	9,510		
Irradiado	227	PORTAO	125°37'39"	89°09'01"	1,530	9,640	9,640		
Irradiado	228	PORTAO	129°08'23"	89°18'08"	1,530	10,090	10,090		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ES0C		1,617				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	229	MURO	132°07'16"	89°15'04"	1,530	10,470	10,470		
Irradiado	230	MURO	163°59'22"	90°31'41"	1,530	6,990	6,990		
Irradiado	231	CANTEIRO	156°39'19"	90°29'11"	1,530	6,590	6,590		
Irradiado	232	CANTEIRO	133°00'06"	89°21'11"	1,530	9,410	9,410		
Irradiado	233	CANTEIRO	133°17'37"	89°16'18"	1,530	10,220	10,220		
Irradiado	234	CANTEIRO	45°31'13"	88°54'38"	1,530	11,480	11,470		X
Irradiado	235	CANTEIRO	45°30'56"	89°18'02"	1,530	10,670	10,670		
Irradiado	236	CANTEIRO	21°48'06"	89°39'46"	1,530	8,310	8,310		
Irradiado	237	PORTAO	176°29'02"	90°27'51"	1,530	19,200	19,200		
Irradiado	238	PORTAO	176°47'18"	90°27'51"	1,530	20,120	20,120		
Irradiado	239	PORTAO	176°52'52"	90°05'19"	1,530	20,350	20,350		
Irradiado	240	PORTAO	177°35'15"	90°05'18"	1,530	23,090	23,090		
Irradiado	241	MURO	177°41'32"	89°57'19"	1,530	23,490	23,490		
Irradiado	242	PORTAO	177°36'00"	90°18'12"	1,530	23,640	23,640		
Irradiado	243	PORTAO	178°26'05"	90°18'10"	1,530	26,170	26,170		
Irradiado	244	PORTAO	178°58'58"	90°38'58"	1,530	29,200	29,200		
Irradiado	245	PORTAO	179°08'20"	90°38'54"	1,530	30,580	30,580		
Irradiado	246	MURO	179°53'46"	90°47'08"	1,530	38,120	38,120		X
Irradiado	247	MF	183°10'01"	91°02'39"	1,530	55,790	55,780		
Irradiado	248	MF	183°14'55"	90°58'40"	1,530	43,740	43,730		X
Irradiado	249	MF	183°15'51"	91°07'21"	1,530	30,830	30,820		X
Irradiado	250	MF	183°34'34"	91°34'47"	1,530	14,800	14,800		X
Irradiado	251	MF	358°39'57"	92°06'37"	1,530	2,520	2,520		
Irradiado	252	MF	2°34'59"	89°46'33"	1,530	17,800	17,800		
Irradiado	253	MF	2°43'24"	89°43'25"	1,530	32,570	32,570		
Irradiado	254	MF	262°54'13"	94°04'21"	1,530	7,410	7,390		
Irradiado	255	MF	212°42'09"	92°25'47"	1,530	14,530	14,520		X
Irradiado	256	MF	201°23'29"	91°57'31"	1,530	23,040	23,030		X
Irradiado	257	MF	202°13'08"	92°07'45"	1,530	27,370	27,350		
Irradiado	258	MF	206°24'35"	92°13'02"	1,530	28,870	28,850		
Irradiado	259	MF	192°16'13"	91°26'36"	1,530	44,430	44,420		X
Irradiado	260	MF	190°17'29"	91°10'48"	1,530	56,370	56,360		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB19		1,644	8.567.957,757	569.578,266	9,436	310°24'20"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB20		0°00'00"	89°15'11"	1,530	168,010	167,990		X
Auxiliar	JB18A		179°31'19"	92°37'57"	1,530	37,540	37,500		
Auxiliar	ES0D		357°42'14"	89°43'19"	1,530	38,980	38,980		
Irradiado	261	SOLEIRA	188°38'14"	92°09'07"	1,530	6,220	6,210		X
Irradiado	262	SOLEIRA	184°42'19"	91°35'32"	1,530	8,330	8,330		X
Irradiado	263	PVE	177°52'08"	92°41'46"	1,530	22,960	22,930		X
Irradiado	264	PVE	160°57'23"	92°02'40"	1,530	38,420	38,400		X
Irradiado	265	S7	163°52'01"	92°13'44"	1,530	40,830	40,800		
Irradiado	266	S7	130°44'42"	91°28'27"	1,530	12,580	12,580		X
Irradiado	267	S7	102°40'02"	89°59'13"	1,530	17,890	17,890		
Irradiado	268	S6	78°09'55"	89°07'50"	1,530	18,790	18,790		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB19		1,644	8.567.957,757	569.578,266	9,436	310°24'20"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	269	S6	77°31'42"	89°07'40"	1,530	18,680	18,680		X
Irradiado	270	PALMEIRA	78°29'20"	89°26'15"	1,530	24,450	24,450		
Irradiado	271	S6	78°11'15"	89°09'57"	1,530	30,650	30,640		X
Irradiado	272	MURO	355°10'43"	89°44'37"	1,530	24,790	24,790		
Irradiado	273	MURO	352°00'16"	89°32'58"	1,530	9,980	9,980		
Irradiado	274	MURO	190°50'57"	93°51'51"	1,530	4,080	4,070		
Irradiado	275	PORTAO	189°14'25"	93°39'53"	1,530	4,550	4,540		
Irradiado	276	PORTAO	184°55'36"	92°25'42"	1,530	7,620	7,610		X
Irradiado	277	PORTAO	184°35'53"	92°54'41"	1,530	7,860	7,850		
Irradiado	278	PORTAO	183°57'00"	92°44'58"	1,530	8,770	8,760		
Irradiado	279	PORTAO	179°39'05"	92°50'22"	1,530	25,710	25,670		X
Irradiado	280	PORTAO	179°26'37"	92°46'59"	1,530	27,800	27,760		X
Irradiado	281	MF	178°58'29"	92°50'19"	1,530	37,740	37,700		X
Irradiado	282	MF	175°55'35"	92°55'38"	1,530	33,430	33,390		X
Irradiado	283	MF	173°01'35"	93°09'12"	1,530	17,290	17,260		X
Irradiado	284	MF	68°58'24"	90°15'40"	1,530	11,980	11,980		
Irradiado	285	MF	80°27'02"	89°44'36"	1,530	23,320	23,320		
Irradiado	286	MF	79°21'29"	91°07'14"	0,600	34,400	34,400		X
Irradiado	287	MF	89°04'02"	89°38'45"	1,530	36,270	36,270		
Irradiado	288	MF	102°33'12"	90°25'07"	1,530	16,980	16,980		
Irradiado	289	MF	124°43'13"	91°57'09"	1,530	12,330	12,330		X
Irradiado	290	MF	143°17'31"	92°40'43"	1,530	14,450	14,440		X
Irradiado	291	MF	161°06'04"	92°33'06"	1,530	30,690	30,660		
Irradiado	292	MF	164°41'39"	92°19'17"	1,530	42,340	42,300		X
Irradiado	293	MF	165°45'09"	92°04'20"	1,530	58,810	58,770		
Irradiado	294	MURO	163°35'33"	91°44'40"	1,530	59,760	59,730		X
Irradiado	295	MURO	162°28'41"	91°54'48"	1,530	46,250	46,220		X
Irradiado	296	MURO	157°26'33"	92°05'04"	1,530	31,880	31,860		
Irradiado	297	MURO	132°17'03"	91°19'33"	1,530	14,920	14,920		X
Irradiado	298	MURO	121°29'16"	90°40'01"	1,530	14,940	14,940		
Irradiado	299	MURO	112°00'32"	89°59'50"	1,530	16,820	16,820		
Irradiado	300	MURO	113°33'32"	86°36'42"	2,500	18,680	18,650		X
Irradiado	301	MURO	109°38'39"	86°49'23"	2,500	20,390	20,360		
Irradiado	302	MURO	104°09'53"	89°26'18"	1,530	21,050	21,050		
Irradiado	303	MURO	94°42'23"	89°18'49"	1,530	31,850	31,850		X
Irradiado	304	MURO	75°52'45"	89°10'42"	1,530	31,920	31,910		X
Irradiado	305	PORTAO	75°56'52"	89°16'54"	1,530	27,900	27,900		X
Irradiado	306	PORTAO	75°57'58"	89°16'33"	1,530	26,850	26,840		X
Irradiado	307	MURO	75°46'28"	89°21'47"	1,530	23,140	23,140		
Irradiado	308	MURO	64°27'27"	89°43'00"	1,530	13,720	13,720		
Irradiado	309	MURO	46°22'47"	89°17'37"	1,530	14,270	14,270		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ES0D		1,556				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB19		0°00'00"	90°29'39"	1,530	38,990	38,990		
Irradiado	310	MF	8°35'07"	91°59'03"	1,530	10,080	10,070		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
ES0D		1,556				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	311	MF	45°29'54"	92°47'31"	1,530	11,840	11,820		X
Irradiado	312	MF	66°26'52"	93°02'54"	1,530	21,130	21,100		
Irradiado	313	MF	86°12'25"	93°21'16"	1,530	20,900	20,870		X
Irradiado	314	MURO	90°04'34"	92°45'04"	1,530	21,180	21,160		X
Irradiado	315	PORTAO	90°00'31"	92°45'00"	1,530	20,880	20,860		X
Irradiado	316	PORTAO	90°05'16"	92°50'37"	1,530	18,240	18,220		X
Irradiado	317	SOLEIRA	90°08'21"	92°44'43"	1,530	19,590	19,570		X
Irradiado	318	PORTAO	90°15'27"	92°34'41"	1,530	12,530	12,510		X
Irradiado	319	PORTAO	90°29'15"	92°34'42"	1,530	10,860	10,850		
Irradiado	320	SOLEIRA	90°37'31"	92°11'44"	1,530	11,870	11,860		
Irradiado	321	MURO	91°22'27"	92°11'39"	1,530	4,820	4,820		X
Irradiado	322	MURO	118°00'10"	90°37'29"	1,530	2,570	2,570		
Irradiado	323	MURO	160°56'09"	88°48'09"	1,530	3,680	3,680		
Irradiado	324	MURO	176°00'58"	88°32'57"	1,530	16,760	16,750		X
Irradiado	325	PORTAO	195°25'04"	88°40'40"	1,530	39,130	39,120		
Irradiado	326	PORTAO	194°56'01"	88°40'56"	1,530	40,230	40,220		
Irradiado	327	SOLEIRA	195°16'01"	88°37'10"	1,530	39,700	39,690		
Irradiado	328	MURO	15°18'04"	90°55'48"	1,530	11,370	11,370		
Irradiado	329	MURO	39°23'35"	91°32'11"	1,530	12,660	12,660		X
Irradiado	330	PORTAO	50°26'50"	92°03'35"	1,530	15,320	15,310		
Irradiado	331	PORTAO	52°41'39"	92°15'51"	1,530	16,090	16,070		X
Irradiado	332	SOLEIRA	51°22'43"	91°56'07"	1,530	15,760	15,760		X
Irradiado	333	PORTAO	57°27'57"	92°44'34"	1,530	18,200	18,180		
Irradiado	334	PORTAO	63°34'31"	92°46'32"	1,530	22,090	22,070		X
Irradiado	335	PORTAO	63°33'03"	92°56'54"	1,530	22,280	22,250		
Irradiado	336	MURO	68°14'51"	92°33'51"	1,530	26,670	26,640		X
Irradiado	337	SOLEIRA	66°06'12"	92°45'32"	1,530	24,360	24,330		
Irradiado	338	SOLEIRA	60°47'29"	92°54'36"	1,530	20,250	20,230		X
Irradiado	339	PV	76°29'50"	93°17'11"	1,530	13,660	13,630		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB18A		1,573				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB19		0°00'00"	87°36'05"	1,530	37,520	37,490		X
Irradiado	340	S7	153°34'37"	90°30'30"	1,530	44,480	44,480		
Irradiado	341	MF	163°18'12"	91°04'10"	1,530	44,900	44,900		X
Irradiado	342	BORDO	161°15'51"	91°30'39"	1,530	20,710	20,700		X
Irradiado	343	MF	166°17'47"	92°27'02"	1,530	12,380	12,370		
Irradiado	344	MF	206°14'50"	92°20'18"	1,530	10,740	10,730		
Irradiado	345	MF	236°21'12"	91°55'11"	1,530	19,500	19,490		
Irradiado	346	MF	257°52'22"	92°02'33"	1,530	19,800	19,790		X
Irradiado	347	MF	253°46'25"	92°34'22"	1,530	9,650	9,640		
Irradiado	348	MF	224°40'47"	102°21'57"	1,530	1,070	1,050		X
Irradiado	349	MURO	356°17'54"	88°09'22"	1,530	4,560	4,560		X
Irradiado	350	MURO	297°02'19"	88°26'33"	1,530	1,620	1,620		
Irradiado	351	MURO	261°53'59"	91°01'03"	1,530	7,710	7,710		
Irradiado	352	MURO	261°47'26"	91°35'24"	1,530	20,100	20,100		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB18A		1,573				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	353	MURO	236°52'50"	91°32'45"	1,530	22,580	22,580		X
Irradiado	354	MURO	208°16'30"	91°33'14"	1,530	12,120	12,110		X
Irradiado	355	MURO	178°26'53"	91°14'03"	1,530	11,430	11,420		X
Irradiado	356	MURO	167°44'42"	91°55'54"	1,530	18,700	18,690		
Irradiado	357	MURO	166°21'45"	90°53'42"	1,530	43,990	43,980		X
Irradiado	358	MURO	152°23'42"	90°30'14"	1,530	48,950	48,950		
Irradiado	359	PVE	259°19'17"	91°18'08"	1,530	17,840	17,840		X
Irradiado	360	CX	260°42'22"	91°25'52"	1,530	19,700	19,690		X
Irradiado	361	CX	260°59'56"	91°15'44"	1,530	18,790	18,780		X
Irradiado	362	CX	259°20'56"	91°15'47"	1,530	18,770	18,770		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B1		1,619				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	A9		0°00'00"	91°11'26"	1,530	40,080	40,070		
Irradiado	363	S6	11°55'25"	90°59'18"	1,530	26,630	26,620		X
Irradiado	364	S6	12°03'03"	91°03'55"	1,530	26,050	26,040		X
Irradiado	365	PVE	14°04'32"	91°09'05"	1,530	23,150	23,150		X
Irradiado	366	PVE	13°38'47"	91°22'22"	1,530	11,110	11,110		X
Irradiado	367	S7	11°05'59"	91°04'23"	1,530	16,000	16,000		X
Irradiado	368	SOLEIRA	18°25'23"	90°41'46"	1,530	10,130	10,130		
Irradiado	369	S7	194°27'09"	89°55'00"	1,530	12,980	12,980		
Irradiado	370	PVE	198°45'38"	90°29'46"	1,530	16,930	16,930		
Irradiado	371	SOLEIRA	190°27'47"	89°46'28"	1,530	23,990	23,990		
Irradiado	372	S7	193°06'22"	90°17'11"	1,530	58,510	58,510		
Irradiado	373	SOLEIRA	191°49'54"	90°07'39"	1,530	56,780	56,780		
Irradiado	374	SOLEIRA	203°21'31"	90°14'57"	1,530	57,370	57,370		
Irradiado	375	SOLEIRA	204°31'39"	90°14'55"	1,530	52,540	52,540		
Irradiado	376	SOLEIRA	206°32'34"	90°03'39"	1,530	46,590	46,590		
Irradiado	377	SOLEIRA	207°29'25"	90°03'19"	1,530	43,940	43,940		
Irradiado	378	SOLEIRA	213°07'48"	90°06'42"	1,530	30,460	30,460		
Irradiado	379	SOLEIRA	219°03'47"	87°46'59"	2,500	27,400	27,380		
Irradiado	380	SOLEIRA	219°20'13"	89°47'23"	1,530	22,560	22,560		
Irradiado	381	SOLEIRA	234°31'30"	89°49'07"	1,530	15,020	15,020		
Irradiado	382	SOLEIRA	244°43'02"	89°50'11"	1,530	12,780	12,780		
Irradiado	383	SOLEIRA	284°31'49"	91°51'18"	1,530	13,710	13,710		X
Irradiado	384	SOLEIRA	302°18'14"	91°52'20"	1,530	14,810	14,800		X
Irradiado	385	SOLEIRA	312°10'55"	91°30'27"	1,530	15,990	15,990		X
Irradiado	386	PVE	321°41'50"	91°31'15"	1,530	10,890	10,880		X
Irradiado	387	PVE	225°46'20"	90°20'13"	1,530	15,930	15,930		
Irradiado	388	S6	218°46'18"	89°42'59"	1,530	20,900	20,900		
Irradiado	389	S6	217°35'37"	89°55'38"	1,530	20,740	20,740		
Irradiado	390	PVE	215°24'36"	90°03'21"	1,530	23,290	23,290		
Irradiado	391	PVE	205°48'53"	90°16'24"	1,530	39,790	39,790		
Irradiado	392	PVE	208°23'12"	90°09'18"	1,530	33,630	33,630		
Irradiado	393	PVE	202°44'43"	90°17'04"	1,530	52,510	52,510		
Irradiado	394	PVE	200°50'13"	90°16'47"	1,530	62,780	62,780		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B1		1,619				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	395	SOLEIRA	326°38'13"	88°39'36"	1,530	19,380	19,380		X
Irradiado	396	MF	9°44'06"	91°44'10"	1,530	16,450	16,440		X
Irradiado	397	MF	346°07'03"	99°06'36"	1,530	2,010	1,980		X
Irradiado	398	MF	196°03'36"	90°27'26"	1,530	16,520	16,520		
Irradiado	399	MF	193°56'02"	90°16'30"	1,530	39,650	39,650		
Irradiado	400	MF	193°34'40"	90°19'01"	1,530	59,040	59,040		
Irradiado	401	MURO	191°46'22"	90°09'12"	1,530	59,070	59,070		
Irradiado	402	PORTAO	191°45'52"	90°09'14"	1,530	58,270	58,270		
Irradiado	403	PORTAO	191°46'24"	90°09'11"	1,530	54,990	54,990		
Irradiado	404	MURO	191°22'09"	89°55'59"	1,530	42,860	42,860		
Irradiado	405	PORTAO	190°34'49"	89°34'35"	1,530	26,890	26,890		
Irradiado	406	PORTAO	190°25'44"	89°37'23"	1,530	25,830	25,830		
Irradiado	407	PORTAO	190°29'22"	89°41'53"	1,530	25,460	25,460		
Irradiado	408	PORTAO	190°07'19"	89°41'59"	1,530	22,190	22,190		
Irradiado	409	MURO	184°00'00"	89°37'58"	1,530	6,930	6,930		
Irradiado	410	PORTAO	19°46'58"	90°41'35"	1,530	8,590	8,590		
Irradiado	411	PORTAO	17°51'57"	90°27'22"	1,530	11,830	11,830		
Irradiado	412	PORTAO	17°17'14"	90°54'54"	1,530	14,630	14,630		
Irradiado	413	PORTAO	16°56'12"	90°57'05"	1,530	15,600	15,590		X
Irradiado	414	MURO	16°54'07"	90°56'57"	1,530	16,250	16,250		X
Irradiado	415	SOLEIRA	17°23'53"	89°39'44"	1,530	15,120	15,120		
Irradiado	416	CASA	348°27'09"	89°01'33"	1,530	25,560	25,560		X
Irradiado	417	CASA	325°06'04"	90°43'59"	1,530	14,170	14,170		
Irradiado	418	CASA	316°28'42"	88°33'22"	1,530	16,680	16,670		X
Irradiado	419	PORTAO	315°28'32"	91°31'04"	1,530	16,620	16,610		X
Irradiado	420	PORTAO	309°28'44"	91°50'02"	1,530	15,510	15,500		X
Irradiado	421	PORTAO	306°08'09"	91°49'56"	1,530	15,100	15,090		X
Irradiado	422	PORTAO	297°27'13"	92°00'10"	1,530	14,310	14,300		
Irradiado	423	PORTAO	288°53'43"	91°47'20"	1,530	13,810	13,800		X
Irradiado	424	PORTAO	280°26'26"	87°41'21"	2,500	13,740	13,730		
Irradiado	425	MURO	279°37'56"	87°09'17"	2,500	10,700	10,690		X
Irradiado	426	PORTAO	278°03'13"	90°24'44"	1,530	10,640	10,640		
Irradiado	427	ESCADA	273°42'04"	90°24'46"	1,530	10,770	10,770		
Irradiado	428	MURO	273°37'09"	90°35'13"	1,530	10,050	10,050		
Irradiado	429	MURO	271°27'24"	90°29'08"	1,530	10,080	10,080		
Irradiado	430	PORTAO	270°39'30"	90°19'29"	1,530	10,500	10,500		
Irradiado	431	PORTAO	244°50'50"	90°17'58"	1,530	12,730	12,730		
Irradiado	432	PORTAO	243°39'14"	85°54'45"	2,500	12,910	12,870		X
Irradiado	433	PORTAO	228°42'03"	90°08'30"	1,530	16,990	16,990		
Irradiado	434	MURO	228°09'22"	90°07'37"	1,530	17,120	17,120		
Irradiado	435	PORTA	219°23'48"	89°45'29"	1,530	22,190	22,190		
Irradiado	436	PORTA	218°34'23"	87°27'16"	2,500	22,960	22,940		X
Irradiado	437	MURO	216°23'42"	93°26'23"	0,075	24,650	24,610		X
Irradiado	438	MURO	216°38'31"	88°38'52"	2,000	25,280	25,270		X
Irradiado	439	PORTAO	220°31'35"	87°49'54"	2,500	26,250	26,230		
Irradiado	440	MURO	214°58'20"	90°07'42"	1,530	28,010	28,010		
Irradiado	441	PORTAO	214°20'31"	90°06'33"	1,530	28,850	28,850		
Irradiado	442	PORTAO	212°09'16"	90°03'02"	1,530	31,980	31,980		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B1		1,619				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	443	PORTA	208°11'15"	90°49'18"	1,000	39,540	39,530		X
Irradiado	444	PORTA	208°01'35"	90°56'01"	1,000	40,070	40,070		X
Irradiado	445	MURO	207°51'01"	90°02'46"	1,530	40,360	40,360		
Irradiado	446	PORTAO	207°03'53"	90°03'30"	1,530	44,830	44,830		
Irradiado	447	PORTAO	206°54'29"	90°03'33"	1,530	45,120	45,120		
Irradiado	448	CASA	205°41'57"	90°02'34"	1,530	49,780	49,780		
Irradiado	449	CASA	204°55'01"	90°04'04"	1,530	49,660	49,660		
Irradiado	450	MURO	204°37'35"	90°08'07"	1,530	50,980	50,980		
Irradiado	451	PORTAO	204°34'48"	90°16'15"	1,530	51,220	51,220		
Irradiado	452	PORTAO	203°59'03"	90°16'04"	1,530	53,760	53,760		
Irradiado	453	PORTAO	203°22'38"	90°16'48"	1,530	56,970	56,970		
Irradiado	454	PORTAO	203°09'25"	90°16'22"	1,530	57,900	57,890		X
Irradiado	455	MURO	202°07'09"	90°16'23"	1,530	64,470	64,470		
Irradiado	456	MF	199°46'10"	90°27'03"	1,530	64,060	64,060		
Irradiado	457	MF	202°05'16"	90°18'45"	1,530	48,650	48,650		
Irradiado	458	MF	204°25'49"	90°28'15"	1,530	38,670	38,670		
Irradiado	459	MF	214°19'33"	90°40'58"	1,530	21,370	21,360		X
Irradiado	460	MF	265°55'02"	91°27'38"	1,530	8,300	8,300		X
Irradiado	461	MF	346°30'49"	91°16'19"	1,530	17,980	17,970		X
Vante	B2		192°25'22"	90°45'36"	1,530	103,160	103,150		
Irradiado	462	ENTRADA	334°33'47"	87°29'46"	2,500	16,420	16,410		X
Irradiado	463	PASSEIO	349°09'26"	91°01'39"	1,530	25,290	25,280		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W1	E	1,507				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB23		0°00'00"	92°13'13"	1,560		127,770		
Auxiliar	W1C	AUX	145°47'50"	87°04'44"	1,540		19,110		
Vante	W2		278°13'16"	89°24'27"	1,540		54,910		
Auxiliar	W1A		356°28'16"	92°24'27"	1,540		60,940		
Auxiliar	W1B		36°27'10"	92°58'03"	1,540		36,060		
Irradiado	1	MF	36°59'34"	92°52'48"	1,540		49,690		
Irradiado	2	MF	36°07'05"	93°01'17"	1,540		33,940		
Irradiado	3	MF	33°22'38"	93°32'19"	1,540		15,900		
Irradiado	4	MF	12°13'50"	94°55'54"	1,540		3,290		
Irradiado	5	MF	353°17'23"	98°26'30"	1,540		1,320		
Irradiado	6	MF	188°39'19"	94°50'49"	1,540		0,710		
Irradiado	7	MF	158°00'31"	68°34'33"	2,600		3,070		
Irradiado	8	MF	123°41'51"	88°12'04"	1,540		11,260		
Irradiado	9	MF	117°37'48"	88°22'40"	1,540		24,320		
Irradiado	10	MF	147°03'46"	87°42'01"	1,540		17,490		
Irradiado	11	MF	192°09'01"	87°08'11"	1,540		11,640		
Irradiado	12	MF	206°42'42"	87°21'37"	1,540		11,970		
Irradiado	13	MF	215°33'02"	87°20'53"	1,540		13,510		
Irradiado	14	MF	220°01'06"	87°10'17"	1,540		17,150		
Irradiado	15	MF	219°36'31"	86°46'28"	1,540		32,890		
Irradiado	16	MF	219°22'01"	86°32'28"	1,540		47,660		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W1	E	1,507				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	17	MF	219°19'03"	86°15'26"	1,540		63,060		
Irradiado	18	MF	226°26'01"	86°26'12"	1,540		63,570		
Irradiado	19	MF	229°09'42"	86°33'29"	1,540		47,140		
Irradiado	20	MF	234°44'22"	86°54'06"	1,540		30,920		
Irradiado	21	MF	244°09'39"	87°19'36"	1,540		20,150		
Irradiado	22	MF	247°09'52"	87°35'50"	1,540		18,810		
Irradiado	23	MF	252°04'02"	87°50'16"	1,540		18,300		
Irradiado	24	MF	255°25'52"	88°06'18"	1,540		18,730		
Irradiado	25	MF	266°42'20"	89°08'08"	1,540		28,800		
Irradiado	26	MF	269°57'05"	89°23'28"	1,540		37,790		
Irradiado	27	MF	270°51'29"	88°42'04"	2,000		53,280		
Irradiado	28	MF	271°14'45"	88°58'19"	2,000		71,550		
Irradiado	29	MF	271°22'08"	89°00'16"	2,600		92,650		
Irradiado	30	MF	275°42'13"	89°40'33"	1,540		93,550		
Irradiado	31	MF	276°27'00"	89°32'45"	1,540		76,580		
Irradiado	32	MF	277°40'52"	89°27'33"	1,540		59,270		
Irradiado	33	MF	279°12'53"	89°30'23"	1,540		46,590		
Irradiado	34	MF	279°07'08"	89°27'16"	1,540		31,830		
Irradiado	35	MF	278°22'25"	89°22'58"	1,540		18,160		
Irradiado	36	MF	280°52'24"	89°36'54"	1,540		15,310		
Irradiado	37	MF	289°33'11"	89°53'20"	1,540		12,000		
Irradiado	38	MF	300°59'22"	90°26'04"	1,540		10,400		
Irradiado	39	MF	332°29'02"	91°56'47"	1,540		10,760		
Irradiado	40	MF	349°11'32"	92°57'13"	1,540		14,650		
Irradiado	41	MF	357°44'43"	92°46'13"	1,540		24,400		
Irradiado	42	MF	359°04'35"	92°42'22"	1,540		32,330		
Irradiado	43	MF	359°18'28"	92°38'18"	1,540		44,150		
Irradiado	44	MF	359°20'50"	92°34'08"	1,540		51,900		
Irradiado	45	MF	358°22'44"	92°31'58"	1,540		53,710		
Irradiado	46	MF	357°25'34"	92°29'23"	1,540		54,350		
Irradiado	47	MF	356°16'20"	92°33'12"	1,540		60,850		
Irradiado	48	MF	357°43'26"	92°34'43"	1,540		61,180		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W1A	E	1,461				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	W1		0°00'00"	87°29'26"	1,540		60,940		
Irradiado	49	MF	268°06'20"	95°46'16"	1,540		0,990		
Irradiado	50	MF	252°24'28"	93°01'42"	1,540		2,170		
Irradiado	51	MF	240°13'36"	93°06'49"	1,540		3,370		
Irradiado	52	MF	229°48'37"	93°15'54"	1,540		4,290		
Irradiado	53	MF	217°34'45"	93°14'36"	1,540		5,580		
Irradiado	54	MF	90°21'15"	89°25'29"	1,540		5,670		
Irradiado	55	MF	91°12'52"	88°44'26"	1,540		18,540		
Irradiado	56	MF	91°13'21"	88°39'11"	1,540		23,210		
Irradiado	57	MURO	92°10'33"	88°23'04"	1,540		23,170		
Irradiado	58	PORTAO	93°00'19"	87°49'51"	1,540		16,590		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W1A	E	1,461				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	59	PORTAO	93°23'20"	87°29'58"	1,540		13,800		
Irradiado	60	SOLEIRA	93°06'13"	87°31'05"	1,540		15,240		
Irradiado	61	CASA	93°50'16"	87°56'11"	1,540		12,250		
Irradiado	62	CASA	181°16'11"	82°55'56"	1,540		0,940		
Irradiado	63	CASA	212°53'21"	88°02'22"	1,540		1,610		
Irradiado	64	CASA	212°46'52"	89°01'45"	1,540		2,430		
Irradiado	65	PV ESG	238°34'46"	89°14'01"	1,540		2,260		
Irradiado	66	PV ESG	188°50'16"	80°48'50"	1,540		0,460		
Irradiado	67	PV ESG	335°17'07"	88°45'59"	1,540		5,680		
Irradiado	68	POSTE	353°30'30"	86°36'35"	1,540		7,200		
Irradiado	69	BL	66°42'01"	92°11'04"	1,540		1,330		
Irradiado	70	BL	82°00'38"	93°36'46"	1,540		1,290		
Irradiado	71	BL	62°17'58"	98°20'54"	1,540		0,510		
Irradiado	72	MF	13°01'02"	87°24'09"	1,540		6,450		
Irradiado	73	MF	61°39'27"	88°06'49"	1,540		12,640		
Irradiado	74	MF	74°10'11"	88°14'59"	1,540		21,110		
Irradiado	75	EDIFICACAO	74°49'34"	87°45'54"	1,540		26,640		
Irradiado	76	EDIFICACAO	63°09'59"	85°57'46"	1,540		17,540		
Irradiado	77	PORTAO	62°23'46"	86°10'57"	1,540		17,270		
Irradiado	78	PORTAO	61°06'45"	85°57'04"	1,540		16,460		
Irradiado	79	CASA	5°00'26"	83°04'41"	1,540		9,030		
Irradiado	80	PASSEIO	359°08'34"	82°05'03"	1,540		8,180		
Irradiado	81	PASSEIO	358°36'36"	86°37'41"	1,540		8,110		
Irradiado	82	PASSEIO	357°42'08"	86°54'44"	1,540		6,610		
Irradiado	83	PASSEIO	61°55'55"	86°13'26"	1,540		15,050		
Irradiado	84	ESCADA	63°38'18"	86°02'14"	1,540		15,860		
Irradiado	85	ESCADA	65°49'57"	87°43'18"	1,540		15,520		
Irradiado	86	ESCADA	63°59'15"	87°37'06"	1,540		14,800		
Irradiado	87	ESCADA	67°22'28"	87°37'07"	1,540		16,810		
Irradiado	88	ESCADA	66°22'20"	85°55'35"	1,540		17,000		
Irradiado	89	ESCADA	68°11'40"	86°09'18"	1,540		18,040		
Irradiado	90	ESCADA	74°53'36"	84°53'14"	2,600		26,580		
Irradiado	91	ESCADA	76°31'02"	84°54'56"	2,600		26,360		
Irradiado	92	ESCADA	76°33'34"	85°34'09"	2,600		26,340		
Irradiado	93	PV	60°35'08"	87°22'00"	1,540		13,650		
Irradiado	94	CX	59°56'54"	85°21'03"	1,540		14,380		
Irradiado	95	CX	58°32'33"	85°08'55"	1,540		13,990		
Irradiado	96	CX	56°35'37"	85°13'32"	1,540		14,450		
Irradiado	97	MF	327°21'24"	88°18'41"	1,540		19,220		
Irradiado	98	MF	329°21'54"	88°17'48"	1,540		18,530		
Irradiado	99	MF	333°16'09"	88°12'07"	1,540		18,580		
Irradiado	100	MF	342°13'23"	87°50'06"	1,540		24,630		
Irradiado	101	MF	347°45'39"	87°50'37"	1,540		32,520		
Irradiado	102	MF	352°46'06"	87°46'00"	1,540		41,030		
Irradiado	103	MF	352°42'22"	87°42'37"	1,540		42,210		
Irradiado	104	MF	351°47'02"	87°45'27"	1,540		42,810		
Irradiado	105	MF	350°14'57"	87°51'32"	1,540		42,710		
Irradiado	106	MF	339°57'54"	88°19'08"	1,540		38,050		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W1A	E	1,461				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	107	MF	325°48'12"	88°45'20"	1,540		34,640		
Irradiado	108	MF	314°53'54"	89°14'16"	1,540		33,750		
Irradiado	109	MF	313°13'08"	89°17'55"	1,540		33,250		
Irradiado	110	MF	313°12'20"	89°17'55"	1,540		33,270		
Irradiado	111	MF	312°27'16"	89°20'07"	1,540		32,420		
Irradiado	112	MF	313°03'13"	89°17'52"	1,540		31,200		
Irradiado	113	MF	318°06'24"	89°03'55"	1,540		27,700		
Irradiado	114	MF	322°53'37"	88°38'35"	1,540		23,690		
Irradiado	115	ARV	336°11'16"	87°57'24"	1,540		25,790		
Irradiado	116	PN	330°44'37"	87°50'21"	1,540		22,930		
Irradiado	117	PN	319°59'04"	88°37'46"	1,540		30,080		
Irradiado	118	PN	342°24'22"	87°46'28"	1,540		30,260		
Irradiado	119	PN	347°37'36"	87°45'27"	1,540		38,400		
Irradiado	120	PV	349°42'59"	87°36'42"	1,540		41,000		
Irradiado	121	MF	290°54'00"	90°23'02"	1,540		42,440		
Irradiado	122	MF	279°43'56"	90°56'16"	1,540		46,880		
Irradiado	123	POSTE	281°56'09"	90°35'51"	1,540		46,830		
Irradiado	124	EDIFICACAO	283°09'45"	90°16'21"	1,540		49,660		
Irradiado	125	EDIFICACAO	298°10'57"	89°45'20"	1,540		45,010		
Irradiado	126	EDIFICACAO	317°14'30"	89°06'00"	1,540		44,170		
Irradiado	127	POSTE	320°56'52"	88°57'25"	1,540		40,520		
Irradiado	128	EDIFICACAO	318°50'20"	89°00'50"	1,540		44,830		
Irradiado	129	MURO	319°16'14"	89°01'08"	1,540		44,190		
Irradiado	130	PORTAO	322°22'24"	88°32'22"	1,540		47,260		
Irradiado	131	CASA	323°51'06"	88°45'20"	1,540		43,720		
Irradiado	132	PASSEIO	323°51'07"	88°19'18"	1,540		43,720		
Irradiado	133	PASSEIO	324°05'37"	88°20'30"	1,540		42,780		
Irradiado	134	PASSEIO	324°05'39"	88°45'12"	1,540		42,710		
Irradiado	135	PASSEIO	326°34'49"	88°34'21"	1,540		43,160		
Irradiado	136	PASSEIO	326°34'52"	88°18'57"	1,540		43,200		
Irradiado	137	PORTAO	326°17'34"	88°22'08"	1,540		44,240		
Irradiado	138	PORTAO	329°22'12"	88°26'54"	1,540		44,830		
Irradiado	139	SOLEIRA	327°57'23"	88°22'19"	1,540		44,530		
Irradiado	140	CASA	339°23'03"	88°07'52"	1,540		48,180		
Irradiado	141	SOLEIRA	341°57'06"	88°01'00"	1,540		49,580		
Irradiado	142	EDIFICACAO	344°25'21"	86°52'26"	2,600		50,870		
Irradiado	143	EDIFICACAO	345°58'04"	87°59'11"	1,540		50,360		
Irradiado	144	PASSEIO	346°01'43"	87°10'20"	1,540		50,430		
Irradiado	145	PASSEIO	346°50'54"	87°10'25"	1,540		49,700		
Irradiado	146	PASSEIO	346°43'48"	87°58'30"	1,540		49,620		
Irradiado	147	PASSEIO	347°36'47"	87°09'35"	1,540		50,150		
Irradiado	148	PASSEIO	349°19'22"	87°13'37"	1,540		51,410		
Irradiado	149	PASSEIO	350°11'05"	87°16'22"	1,540		52,080		
Irradiado	150	PASSEIO	350°11'03"	87°51'25"	1,540		52,090		
Irradiado	151	ESCADA	349°18'10"	87°51'27"	1,540		51,390		
Irradiado	152	ESCADA	347°36'08"	87°54'43"	1,540		50,180		
Irradiado	153	ESCADA	347°30'27"	87°13'43"	1,540		51,090		
Irradiado	154	EDIFICACAO	349°26'35"	87°18'00"	1,540		52,860		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W1A	E	1,461				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	155	EDIFICACAO	357°35'25"	87°32'32"	1,540		58,370		
Irradiado	156	CX	358°50'17"	87°29'55"	1,540		58,910		
Irradiado	157	CX	359°22'53"	87°29'49"	1,540		58,530		
Irradiado	158	CX	359°48'08"	87°29'51"	1,540		59,380		
Irradiado	159	BL	348°33'07"	88°04'01"	1,540		48,850		
Irradiado	160	BL	348°43'02"	88°04'12"	1,540		48,690		
Irradiado	161	BL	347°58'19"	88°06'06"	1,540		48,170		
Irradiado	162	BL	347°43'28"	88°06'12"	1,540		48,020		
Irradiado	163	BL	346°54'03"	88°08'27"	1,540		47,580		
Irradiado	164	BL	346°42'42"	88°08'29"	1,540		47,840		
Irradiado	165	BL	346°30'50"	88°08'30"	1,540		47,680		
Irradiado	166	BL	345°43'56"	88°08'38"	1,540		47,220		
Irradiado	167	BL	345°56'31"	88°13'00"	1,540		47,000		
Irradiado	168	CX	341°54'44"	88°05'03"	1,540		47,290		
Irradiado	169	CX	341°51'33"	88°05'19"	1,540		47,790		
Irradiado	170	CX	341°00'02"	88°06'51"	1,540		47,720		
Irradiado	171	POSTE	340°03'16"	88°10'01"	1,540		46,030		
Irradiado	172	BL	322°28'32"	89°05'51"	1,540		40,020		
Irradiado	173	BL	321°16'11"	89°08'34"	1,540		39,830		
Irradiado	174	BL	321°17'36"	89°08'38"	1,540		39,640		
Irradiado	175	PV	321°38'40"	88°51'23"	1,540		41,740		
Irradiado	176	PV	322°48'36"	89°00'47"	1,540		41,110		
Irradiado	177	PV	309°15'35"	89°18'41"	1,540		41,040		
Irradiado	178	BL	304°44'05"	89°48'43"	1,540		39,760		
Irradiado	179	BL	303°35'44"	89°52'36"	1,540		39,770		
Irradiado	180	BL	303°33'55"	89°52'37"	1,540		39,600		
Irradiado	181	BL	303°18'54"	89°53'42"	1,540		39,640		
Irradiado	182	BL	303°17'48"	89°53'36"	1,540		39,810		
Irradiado	183	BL	302°12'34"	89°54'57"	1,540		40,040		
Irradiado	184	BL	301°54'56"	89°55'02"	1,540		40,050		
Irradiado	185	BL	300°43'17"	89°58'33"	1,540		40,190		
Irradiado	186	BL	300°43'16"	89°59'32"	1,540		40,020		
Irradiado	187	P.ONIBUS	301°52'22"	89°38'24"	1,540		42,990		
Irradiado	188	P.ONIBUS	301°25'01"	89°42'40"	1,540		41,100		
Irradiado	189	P.ONIBUS	307°21'18"	89°26'07"	1,540		40,520		
Irradiado	190	PILAR	305°11'25"	89°29'20"	1,540		42,840		
Irradiado	191	PILAR	304°49'04"	89°29'18"	1,540		42,390		
Irradiado	192	PILAR	304°05'37"	89°29'19"	1,540		42,910		
Irradiado	193	PV	293°28'44"	90°00'23"	1,540		43,270		
Irradiado	194	MF	289°43'01"	90°25'35"	1,540		33,580		
Irradiado	195	MF	293°06'30"	90°12'52"	1,540		32,180		
Irradiado	196	MF	297°16'08"	90°00'47"	1,540		29,830		
Irradiado	197	MF	300°51'46"	89°41'29"	1,540		27,150		
Irradiado	198	MF	303°58'46"	89°26'12"	1,540		23,760		
Irradiado	199	MF	305°15'34"	89°16'23"	1,540		20,050		
Irradiado	200	MF	303°30'19"	89°08'23"	1,540		16,360		
Irradiado	201	MF	296°27'44"	89°32'14"	1,540		13,160		
Irradiado	202	MF	287°02'47"	90°02'27"	1,540		11,500		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W1A	E	1,461				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	203	MF	272°45'29"	90°35'49"	1,540		10,790		
Irradiado	204	MF	234°55'33"	91°57'54"	1,540		14,200		
Irradiado	205	AMENDOEIRA	262°57'59"	89°46'36"	1,540		16,460		
Irradiado	206	PV	279°20'51"	89°27'35"	1,540		14,860		
Irradiado	207	PV	297°34'53"	88°49'41"	1,540		20,210		
Irradiado	208	AMENDOEIRA	294°40'19"	88°38'45"	1,540		21,170		
Irradiado	209	BL	297°16'13"	90°01'53"	1,540		29,940		
Irradiado	210	BL	297°40'59"	90°02'07"	1,540		30,120		
Irradiado	211	BL	296°39'29"	90°04'44"	1,540		30,730		
Irradiado	212	BL	296°17'55"	90°05'00"	1,540		30,900		
Irradiado	213	BL	295°24'09"	90°07'14"	1,540		31,520		
Irradiado	214	BL	295°02'28"	90°10'32"	1,540		31,310		
Irradiado	215	LUM	286°33'59"	90°12'07"	1,540		32,750		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W1B	E	1,520				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	W1		0°00'01"	86°57'11"	1,540		36,050		
Irradiado	216	EDIFICACAO	225°54'56"	89°57'19"	1,540		7,240		
Irradiado	217	PORTAO	243°13'27"	86°49'50"	1,540		7,680		
Irradiado	218	CASA	251°27'47"	86°15'32"	1,540		14,550		
Irradiado	219	PORTAO	253°15'20"	86°18'41"	1,540		18,370		
Irradiado	220	PORTAO	254°07'21"	86°47'38"	1,540		21,470		
Irradiado	221	MURO	255°08'28"	87°02'27"	1,540		24,540		
Irradiado	222	MURO	257°00'22"	87°10'54"	1,540		24,550		
Irradiado	223	MURO	257°09'22"	87°33'23"	1,540		28,030		
Irradiado	224	SOLEIRA	253°22'02"	86°35'18"	1,540		19,960		
Irradiado	225	CASA	265°34'41"	81°37'40"	2,600		15,880		
Irradiado	226	CASA	265°48'25"	75°28'41"	2,600		15,990		
Irradiado	227	CASA	265°39'09"	82°28'13"	2,600		19,120		
Irradiado	228	POSTE	264°48'53"	83°01'49"	2,600		17,540		
Irradiado	229	HIDROMETRO	251°50'47"	81°59'00"	2,600		15,170		
Irradiado	230	HIDROMETRO	251°40'24"	81°59'11"	2,600		14,720		
Irradiado	231	HIDROMETRO	249°51'53"	81°03'48"	2,600		12,560		
Irradiado	232	HIDROMETRO	245°22'18"	79°24'55"	2,600		8,840		
Irradiado	233	PV	261°39'37"	85°57'12"	1,540		11,830		
Irradiado	234	PV	262°06'10"	86°17'50"	1,540		15,070		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W1C	E	1,509				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	W1		0°00'00"	92°43'18"	1,540		19,110		
Irradiado	235	EDIFICACAO	8°54'15"	92°21'10"	1,540		15,580		
Irradiado	236	EDIFICACAO	20°22'53"	92°12'39"	1,540		12,120		
Irradiado	237	EDIFICACAO	48°00'04"	91°50'20"	1,540		10,790		
Irradiado	238	ESCADA	49°32'16"	90°47'58"	1,540		11,530		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W1C	E	1,509				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	239	ESCADA	49°32'32"	88°16'12"	1,540		12,160		
Irradiado	240	ESCADA	53°00'37"	88°16'11"	1,540		12,220		
Irradiado	241	MURO	68°42'33"	90°36'59"	1,540		11,990		
Irradiado	242	MURO	71°54'30"	91°10'57"	1,540		9,810		
Irradiado	243	PORTAO	73°59'49"	91°11'01"	1,540		9,950		
Irradiado	244	PORTAO	91°17'39"	84°50'46"	2,600		11,230		
Irradiado	245	MURO	109°04'17"	90°05'05"	2,600		15,350		
Irradiado	246	MF	112°11'33"	90°51'34"	1,540		14,680		
Irradiado	247	MF	62°12'36"	93°04'24"	1,540		8,440		
Irradiado	248	PV	58°50'48"	92°26'43"	1,540		8,690		
Irradiado	249	PV	64°16'08"	91°44'45"	1,540		9,680		
Irradiado	250	PV	15°30'04"	93°26'44"	1,540		10,970		
Irradiado	251	PV	82°31'33"	92°30'40"	1,540		7,490		
Irradiado	252	PV	100°59'47"	91°51'57"	1,540		7,530		
Irradiado	253	BL	149°37'34"	98°56'01"	1,540		0,970		
Irradiado	254	BL	93°55'09"	107°56'32"	1,540		0,620		
Irradiado	255	BL	88°04'14"	114°39'53"	1,540		0,350		
Irradiado	256	MF	12°25'50"	109°08'45"	1,540		0,500		
Irradiado	257	MF	185°23'14"	95°58'01"	1,540		1,200		
Irradiado	258	MF	200°23'16"	89°25'59"	1,540		2,260		
Irradiado	259	MF	227°04'49"	87°04'56"	1,540		12,090		
Irradiado	260	PORTAO	231°22'09"	86°18'37"	1,540		11,880		
Irradiado	261	PORTAO	232°03'16"	86°09'02"	1,540		7,700		
Irradiado	262	MURO	247°34'43"	85°44'43"	1,540		0,740		
Irradiado	263	MURO	307°54'06"	89°30'46"	1,540		2,840		
Irradiado	264	EDIFICACAO	310°16'29"	90°15'07"	1,540		2,860		
Irradiado	265	EDIFICACAO	317°20'02"	90°31'00"	1,540		13,940		
Irradiado	266	POSTE	320°52'39"	90°43'46"	1,540		14,620		
Irradiado	267	CX	320°18'23"	90°42'59"	1,540		13,850		
Irradiado	268	CX	319°26'22"	91°34'51"	1,540		2,700		
Irradiado	269	CX	331°02'48"	91°40'13"	1,540		2,790		
Irradiado	270	CX	334°01'23"	92°34'33"	1,540		2,240		
Irradiado	271	POSTE	309°46'14"	89°24'20"	1,540		1,770		
Irradiado	272	MF	194°16'36"	87°46'45"	1,540		13,160		
Irradiado	273	MF	146°59'31"	89°18'11"	1,540		8,180		
Irradiado	274	MF	139°56'36"	89°25'59"	1,540		8,680		
Irradiado	275	MF	136°56'36"	90°23'01"	1,540		9,650		
Irradiado	276	MF	135°38'10"	90°41'59"	1,540		10,900		
Irradiado	277	MF	137°10'51"	90°30'10"	1,540		19,400		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W1	E	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB23		0°00'00"	92°14'41"	1,540		127,760		
Irradiado	278	MURO	282°46'01"	89°24'02"	1,540		40,210		
Irradiado	279	PORTAO	283°36'09"	89°23'29"	1,540		38,220		
Irradiado	280	PORTAO	284°49'13"	89°23'41"	1,540		35,450		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W1	E	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	281	MURO	285°32'36"	89°21'05"	1,540		33,860		
Irradiado	282	CX LUZ	291°04'11"	86°55'44"	2,600		28,150		
Irradiado	283	CX LUZ	289°15'26"	86°58'36"	2,600		27,670		
Irradiado	284	CX LUZ	289°34'43"	86°54'04"	2,600		27,400		
Irradiado	285	CX LUZ	291°10'45"	87°01'27"	2,600		27,750		
Irradiado	286	PORTAO	292°52'05"	89°17'37"	1,540		26,690		
Irradiado	287	PORTAO	298°08'30"	89°20'33"	1,540		23,600		
Irradiado	288	PORTAO	308°22'59"	89°37'33"	1,540		19,570		
Irradiado	289	PORTAO	310°45'31"	89°44'38"	1,540		19,030		
Irradiado	290	PORTAO	320°12'07"	90°04'57"	1,540		17,460		
Irradiado	291	PORTAO	329°04'30"	90°15'49"	1,540		16,510		
Irradiado	292	MURO	330°40'58"	91°00'06"	1,540		16,390		
Irradiado	293	MURO	340°25'05"	91°41'31"	1,540		16,990		
Irradiado	294	MURO	348°20'27"	92°01'21"	1,540		19,960		
Irradiado	295	PORTAO	350°20'38"	92°16'36"	1,540		25,860		
Irradiado	296	PORTAO	350°56'36"	92°03'10"	1,540		28,330		
Irradiado	297	EDIFICACAO	352°02'42"	92°12'50"	1,540		33,030		
Irradiado	298	EDIFICACAO	353°47'33"	92°14'17"	1,540		38,480		
Irradiado	299	EDIFICACAO	355°00'09"	91°47'29"	1,540		46,700		
Irradiado	300	PASSEIO	356°12'06"	91°47'24"	1,540		46,610		
Irradiado	301	PASSEIO	356°18'46"	92°17'43"	1,540		46,590		
Irradiado	302	PASSEIO	356°19'27"	91°45'40"	1,540		47,520		
Irradiado	303	PASSEIO	356°30'04"	91°45'39"	1,540		49,540		
Irradiado	304	PASSEIO	356°36'42"	91°44'25"	1,540		50,710		
Irradiado	305	PASSEIO	356°36'44"	91°44'24"	1,540		51,680		
Irradiado	306	ESCADA	356°44'44"	92°18'16"	1,540		51,510		
Irradiado	307	ESCADA	356°36'02"	92°18'20"	1,540		50,720		
Irradiado	308	ESCADA	356°12'19"	91°44'54"	1,540		50,770		
Irradiado	309	ESCADA	356°32'06"	92°20'18"	1,540		49,510		
Irradiado	310	ESCADA	356°27'09"	92°20'16"	1,540		47,590		
Irradiado	311	ESCADA	355°37'46"	91°39'57"	1,540		47,550		
Irradiado	312	CANTEIRO	355°50'40"	92°16'38"	1,540		42,660		
Irradiado	313	ESCADA	355°28'58"	92°16'59"	1,540		39,760		
Irradiado	314	ESCADA	354°10'42"	91°36'09"	1,540		39,890		
Irradiado	315	DEGRAU	353°46'37"	91°46'49"	1,540		38,420		
Irradiado	316	DEGRAU	354°12'33"	91°47'03"	1,540		38,370		
Irradiado	317	DEGRAU	354°12'33"	92°15'36"	1,540		38,380		
Irradiado	318	DEGRAU	352°32'01"	92°13'52"	1,540		33,030		
Irradiado	319	PV	356°26'14"	92°18'27"	1,540		43,500		
Irradiado	320	BL	359°28'41"	92°42'41"	1,540		43,740		
Irradiado	321	BL	359°27'51"	92°44'58"	1,540		42,930		
Irradiado	322	BL	359°48'58"	92°44'57"	1,540		42,920		
Irradiado	323	BL	359°36'55"	92°44'48"	1,540		42,710		
Irradiado	324	BL	359°28'28"	92°45'02"	1,540		41,920		
Irradiado	325	BL	359°27'54"	92°46'22"	1,540		41,680		
Irradiado	326	BL	359°30'54"	92°45'04"	1,540		40,890		
Irradiado	327	PV ESG	354°08'39"	92°16'51"	1,540		36,580		
Irradiado	328	PV ESG	352°39'48"	92°16'48"	1,540		32,190		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W1	E	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	329	POSTE	354°17'27"	92°19'19"	1,540		32,940		
Irradiado	330	PV ESG	351°14'59"	92°10'50"	1,540		26,700		
Irradiado	331	PV ESG	355°32'30"	92°21'59"	1,540		24,340		
Irradiado	332	BL	356°06'03"	93°06'02"	1,540		21,010		
Irradiado	333	BL	355°42'58"	93°10'46"	1,540		20,190		
Irradiado	334	BL	355°42'56"	93°10'43"	1,540		19,960		
Irradiado	335	BL	355°03'28"	93°10'48"	1,540		19,160		
Irradiado	336	BL	354°59'09"	93°10'47"	1,540		18,960		
Irradiado	337	BL	354°15'36"	93°10'54"	1,540		18,180		
Irradiado	338	SOLEIRA	350°30'21"	92°09'09"	1,540		27,140		
Irradiado	339	POSTE	348°24'32"	92°04'32"	1,540		16,400		
Irradiado	340	SOLEIRA	324°43'15"	89°56'44"	1,540		17,140		
Irradiado	341	SOLEIRA	309°50'54"	89°31'42"	1,540		19,360		
Irradiado	342	SOLEIRA	295°12'46"	89°21'47"	1,540		25,630		
Irradiado	343	SOLEIRA	284°15'31"	89°22'48"	1,540		36,810		
Irradiado	344	ARV	280°04'10"	89°13'23"	1,540		39,760		
Irradiado	345	PV ESG	280°04'51"	89°23'41"	1,540		38,660		
Irradiado	346	PV ESG	282°25'22"	92°18'54"	0,100		27,940		
Irradiado	347	PV ESG	280°39'47"	89°24'53"	1,540		21,980		
Irradiado	348	ARV	296°57'25"	89°30'08"	1,540		15,200		
Irradiado	349	ARV	303°26'20"	89°34'22"	1,540		13,970		
Irradiado	350	ARV	312°26'09"	89°44'17"	1,540		12,000		
Irradiado	351	CANTEIRO	321°45'02"	90°56'25"	1,540		11,140		
Irradiado	352	CANTEIRO	303°27'07"	90°01'56"	1,540		11,430		
Irradiado	353	CANTEIRO	292°25'09"	89°32'31"	1,540		12,800		
Irradiado	354	CANTEIRO	283°39'38"	89°16'16"	1,540		16,300		
Irradiado	355	ALVENARIA	283°42'32"	89°15'23"	1,540		16,740		
Irradiado	356	ALVENARIA	283°46'32"	88°32'32"	1,540		16,640		
Irradiado	357	ALVENARIA	300°09'40"	88°32'36"	1,540		17,000		
Irradiado	358	ALVENARIA	300°13'49"	89°42'32"	1,540		17,130		
Irradiado	359	ALVENARIA	319°11'55"	90°35'49"	1,540		13,560		
Irradiado	360	ALVENARIA	318°56'17"	88°10'04"	1,540		13,490		
Irradiado	361	ALVENARIA	323°41'56"	87°56'39"	1,540		11,240		
Irradiado	362	ALVENARIA	324°04'54"	91°02'18"	1,540		11,320		
Irradiado	363	PV	313°40'45"	91°12'02"	1,540		9,190		
Irradiado	364	PORTAO	266°31'18"	88°57'17"	1,540		46,770		
Irradiado	365	PORTAO	265°38'32"	88°51'29"	1,540		44,580		
Irradiado	366	PORTAO	265°28'38"	88°51'29"	1,540		44,010		
Irradiado	367	PORTAO	265°03'01"	88°51'31"	1,540		43,110		
Irradiado	368	PORTAO	259°43'56"	88°23'49"	1,540		33,870		
Irradiado	369	PORTAO	257°37'34"	86°09'03"	2,600		31,190		
Irradiado	370	MURO	252°50'22"	87°07'52"	1,540		27,260		
Irradiado	371	MURO	243°29'28"	86°52'37"	1,540		33,560		
Irradiado	372	MURO	237°39'28"	86°51'37"	1,540		39,910		
Irradiado	373	MURO	232°28'57"	86°35'18"	1,540		49,050		
Irradiado	374	EDIFICACAO	232°03'05"	86°31'22"	1,540		48,900		
Irradiado	375	ESCADA	231°21'15"	86°31'19"	1,540		49,940		
Irradiado	376	ESCADA	230°54'56"	86°26'59"	1,540		51,810		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W1	E	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	377	ESCADA	231°11'16"	86°08'57"	1,540		51,910		
Irradiado	378	EDIFICACAO	229°51'17"	86°23'07"	1,540		57,580		
Irradiado	379	PV	229°15'32"	86°26'04"	1,540		56,520		
Irradiado	380	POSTE	228°46'58"	86°29'38"	1,540		52,570		
Irradiado	381	PV	228°15'45"	86°37'54"	1,540		46,380		
Irradiado	382	PV	230°56'54"	86°32'29"	1,540		44,720		
Irradiado	383	AMENDOEIRA	232°48'08"	86°28'11"	1,540		44,250		
Irradiado	384	TP	250°41'53"	87°36'00"	1,540		20,900		
Irradiado	385	POSTE	252°48'08"	87°35'35"	1,540		19,160		
Irradiado	386	CANTEIRO	254°24'42"	87°45'26"	1,540		25,240		
Irradiado	387	CANTEIRO	259°24'31"	88°33'49"	1,540		26,590		
Irradiado	388	CANTEIRO	261°50'41"	88°52'02"	1,540		29,640		
Irradiado	389	CANTEIRO	257°18'15"	86°02'40"	2,600		30,820		
Irradiado	390	RAMPA	263°09'15"	88°57'13"	1,540		32,860		
Irradiado	391	PASSEIO	262°11'06"	88°49'09"	1,540		33,090		
Irradiado	392	PASSEIO	262°05'31"	88°38'21"	1,540		33,130		
Irradiado	393	PASSEIO	267°36'03"	90°48'50"	0,100		44,150		
Irradiado	394	PASSEIO	267°36'42"	91°08'26"	0,100		44,070		
Irradiado	395	ARV	269°53'47"	89°05'46"	1,540		40,760		
Irradiado	396	POSTE	268°48'16"	89°09'49"	1,540		37,510		
Irradiado	397	ARV	267°04'54"	89°07'47"	1,540		34,500		
Irradiado	398	ARV	264°19'03"	88°27'50"	1,540		26,370		
Irradiado	399	PALMEIRA	258°36'53"	88°36'42"	1,540		28,410		
Irradiado	400	MURO	208°44'14"	86°39'58"	1,540		13,230		
Irradiado	401	MURO	213°17'36"	86°26'02"	1,540		16,740		
Irradiado	402	MURO	214°27'30"	86°26'33"	1,540		18,570		
Irradiado	403	MURO	214°50'16"	86°35'08"	1,540		20,180		
Irradiado	404	PORTAO	214°59'13"	86°35'12"	1,540		21,440		
Irradiado	405	PORTAO	215°11'56"	86°35'10"	1,540		22,420		
Irradiado	406	MURO	216°19'44"	86°29'03"	1,540		29,700		
Irradiado	407	PORTAO	216°19'12"	86°08'14"	1,540		33,130		
Irradiado	408	PORTAO	216°29'17"	86°33'11"	1,540		35,680		
Irradiado	409	MURO	216°36'47"	86°30'54"	1,540		38,230		
Irradiado	410	PV ESG	217°12'01"	86°35'24"	1,540		38,460		
Irradiado	411	PV ESG	217°55'32"	86°35'30"	1,540		36,460		
Irradiado	412	POSTE	216°14'22"	86°35'30"	1,540		23,280		
Irradiado	413	SOLEIRA	215°04'14"	86°20'15"	1,540		21,930		
Irradiado	414	SOLEIRA	216°19'32"	86°20'11"	1,540		34,350		
Irradiado	415	PV TELEF	218°50'02"	87°31'50"	1,540		12,350		
Irradiado	416	PV	256°31'37"	89°15'46"	1,540		4,870		
Irradiado	417	ARV	140°46'16"	81°09'07"	1,540		1,400		
Irradiado	418	MURO	107°01'44"	86°54'21"	1,540		8,560		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W2	E	1,488				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	W1		0°00'00"	90°30'51"	1,540		54,910		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W2	E	1,488				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Vante	W3		172°45'11"	90°02'00"	1,540		41,190		
Irradiado	419	CASA	46°47'51"	88°04'33"	1,540		12,980		
Irradiado	420	CASA	60°25'38"	87°46'58"	1,540		10,800		
Irradiado	421	PORTAO	84°11'09"	88°44'51"	1,540		9,460		
Irradiado	422	PORTAO	88°17'56"	88°44'51"	1,540		9,460		
Irradiado	423	CASA	91°01'39"	88°44'44"	1,540		9,390		
Irradiado	424	CASA	118°05'35"	89°02'18"	1,540		11,250		
Irradiado	425	MURO	122°05'36"	88°44'29"	1,540		11,730		
Irradiado	426	PORTAO	121°28'49"	83°23'54"	2,600		11,980		
Irradiado	427	PORTAO	124°20'40"	88°35'01"	1,540		12,370		
Irradiado	428	PORTAO	127°47'27"	88°43'40"	1,540		11,490		
Irradiado	429	PORTAO	132°55'20"	88°45'56"	1,540		12,530		
Irradiado	430	MURO	144°01'37"	89°07'42"	1,540		16,440		
Irradiado	431	CASA	141°00'53"	85°28'00"	2,600		17,060		
Irradiado	432	CASA	148°36'41"	89°11'19"	1,540		21,750		
Irradiado	433	CASA	149°17'54"	89°06'23"	1,540		22,680		
Irradiado	434	MURO	152°37'29"	89°24'02"	1,540		22,120		
Irradiado	435	MURO	157°04'00"	89°24'09"	1,540		27,570		
Irradiado	436	PORTAO	155°05'47"	86°53'25"	2,600		28,790		
Irradiado	437	MURO	155°30'11"	87°01'23"	2,600		29,260		
Irradiado	438	CASA	157°36'33"	89°10'32"	1,540		28,910		
Irradiado	439	PORTAO	158°29'14"	89°18'58"	1,540		30,080		
Irradiado	440	PORTAO	160°22'16"	89°21'52"	1,540		34,200		
Irradiado	441	PORTAO	160°41'50"	89°38'29"	1,540		34,800		
Irradiado	442	PORTAO	161°44'18"	89°43'13"	1,540		38,050		
Irradiado	443	MF	163°14'42"	90°02'38"	1,540		37,530		
Irradiado	444	RAMPA	162°08'47"	89°52'59"	1,540		34,370		
Irradiado	445	RAMPA	160°26'26"	89°41'58"	1,540		29,670		
Irradiado	446	MF	151°23'40"	89°38'47"	1,540		18,130		
Irradiado	447	MF	129°25'18"	89°47'23"	1,540		9,910		
Irradiado	448	RAMPA	27°40'28"	90°03'37"	1,540		13,000		
Irradiado	449	RAMPA	33°57'12"	89°56'41"	1,540		11,200		
Irradiado	450	RAMPA	41°02'18"	88°27'26"	1,540		12,170		
Irradiado	451	PASSEIO	42°56'52"	88°11'37"	1,540		12,430		
Irradiado	452	PASSEIO	42°48'34"	89°22'25"	1,540		12,410		
Irradiado	453	PASSEIO	83°01'12"	88°39'02"	1,540		8,470		
Irradiado	454	PASSEIO	82°54'14"	87°47'43"	1,540		8,500		
Irradiado	455	PASSEIO	91°55'55"	88°50'29"	1,540		8,820		
Irradiado	456	PASSEIO	92°12'14"	87°36'50"	1,540		8,840		
Irradiado	457	PASSEIO	119°08'50"	88°21'57"	1,540		10,740		
Irradiado	458	PASSEIO	119°25'50"	88°50'32"	1,540		10,740		
Irradiado	459	CX	38°28'59"	89°20'07"	1,540		11,180		
Irradiado	460	CX	40°48'38"	89°18'45"	1,540		11,630		
Irradiado	461	CX	43°25'01"	89°17'37"	1,540		11,230		
Irradiado	462	PV ESG	76°53'12"	88°46'41"	1,540		7,500		
Irradiado	463	PV ESG	84°58'53"	88°48'24"	1,540		9,120		
Irradiado	464	CX	86°49'36"	88°38'20"	1,540		8,300		
Irradiado	465	CX	82°14'00"	88°37'54"	1,540		8,370		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W2	E	1,488				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	466	CX	81°58'10"	88°38'09"	1,540		7,700		
Irradiado	467	PV ESG	127°47'50"	88°47'35"	1,540		10,200		
Irradiado	468	HIDROMETRO	119°19'17"	88°30'59"	1,540		11,240		
Irradiado	469	CX	127°54'49"	88°49'06"	1,540		10,770		
Irradiado	470	CX	124°52'43"	88°48'57"	1,540		10,230		
Irradiado	471	CX	122°33'54"	88°49'08"	1,540		10,670		
Irradiado	472	CX	143°59'49"	89°01'34"	1,540		15,170		
Irradiado	473	CX	145°17'37"	89°05'30"	1,540		15,760		
Irradiado	474	CX	143°33'44"	89°05'54"	1,540		16,040		
Irradiado	475	PV ESG	152°46'32"	89°18'40"	1,540		20,660		
Irradiado	476	POSTE	155°03'54"	89°18'23"	1,540		22,180		
Irradiado	477	PV	158°11'39"	89°28'36"	1,540		27,350		
Irradiado	478	PV ESG	163°45'03"	89°49'56"	1,540		27,990		
Irradiado	479	BL	163°35'02"	90°04'48"	1,540		37,640		
Irradiado	480	BL	163°46'40"	90°08'23"	1,540		38,440		
Irradiado	481	PV	168°54'41"	89°58'46"	1,540		39,690		
Irradiado	482	PV	163°38'04"	89°47'09"	1,540		41,730		
Irradiado	483	POSTE	165°53'45"	90°10'42"	1,540		53,870		
Irradiado	484	PV ESG	168°20'55"	90°27'29"	1,540		57,870		
Irradiado	485	PV ESG	165°49'39"	90°34'19"	1,540		65,450		
Irradiado	486	BL	166°21'49"	90°48'46"	1,540		65,970		
Irradiado	487	BL	166°22'15"	90°50'10"	1,540		66,870		
Irradiado	488	POSTE	166°03'58"	90°44'23"	1,540		69,790		
Irradiado	489	PV	169°33'17"	90°49'09"	1,540		69,890		
Irradiado	490	BL	171°51'11"	90°49'07"	1,540		68,410		
Irradiado	491	BL	171°53'59"	90°49'04"	1,540		67,600		
Irradiado	492	PV	172°55'42"	90°28'07"	1,540		64,490		
Irradiado	493	PV ESG	174°02'18"	89°07'54"	2,600		55,060		
Irradiado	494	PV ESG	174°33'18"	89°48'22"	1,540		41,420		
Irradiado	495	PV ESG	175°52'31"	89°45'46"	1,540		40,820		
Irradiado	496	BL	173°39'32"	90°02'46"	1,540		38,370		
Irradiado	497	BL	173°38'20"	90°03'27"	1,540		37,480		
Irradiado	498	PV ESG	170°10'50"	89°48'05"	1,540		24,710		
Irradiado	499	PV ESG	175°03'30"	89°20'57"	1,540		24,740		
Irradiado	500	PV ESG	175°15'45"	89°10'38"	1,540		18,020		
Irradiado	501	PV ESG	176°18'51"	89°05'27"	1,540		16,080		
Irradiado	502	PV ESG	186°14'36"	87°48'00"	1,540		4,310		
Irradiado	503	HIDROMETRO	180°52'00"	87°22'56"	1,540		3,630		
Irradiado	504	PV ESG	196°03'52"	86°50'54"	1,540		3,180		
Irradiado	505	PV ESG	75°27'58"	90°27'42"	1,540		3,740		
Irradiado	506	MF	173°28'14"	89°35'18"	1,540		10,220		
Irradiado	507	MF	173°40'03"	89°41'47"	1,540		21,930		
Irradiado	508	MF	173°45'49"	89°53'59"	1,540		28,680		
Irradiado	509	MF	173°49'35"	89°56'20"	1,540		36,530		
Irradiado	510	MF	173°45'14"	90°00'55"	1,540		44,380		
Irradiado	511	MF	173°05'40"	90°24'32"	1,540		57,530		
Irradiado	512	MURO	348°05'44"	90°11'59"	1,540		15,200		
Irradiado	513	PORTAO	346°48'04"	90°11'55"	1,540		13,450		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W2	E	1,488				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	514	PORTAO	345°24'05"	90°05'50"	1,540		10,370		
Irradiado	515	MURO	343°29'29"	89°40'43"	1,540		8,120		
Irradiado	516	PORTAO	336°01'26"	89°30'08"	1,540		4,820		
Irradiado	517	PORTAO	320°50'43"	89°09'52"	1,540		2,680		
Irradiado	518	MURO	317°19'48"	84°49'43"	1,540		2,380		
Irradiado	519	PORTAO	310°35'14"	85°05'47"	1,540		2,080		
Irradiado	520	PORTAO	196°18'51"	87°11'15"	1,540		4,080		
Irradiado	521	CX LUZ	187°43'03"	87°29'03"	1,540		4,000		
Irradiado	522	CX LUZ	186°28'57"	87°54'29"	1,540		4,320		
Irradiado	523	CX LUZ	192°17'31"	73°44'31"	2,600		4,480		
Irradiado	524	PORTAO	191°33'26"	75°16'35"	2,600		4,790		
Irradiado	525	PORTAO	185°32'42"	88°57'39"	1,540		7,400		
Irradiado	526	PORTAO	185°04'03"	88°57'34"	1,540		7,690		
Irradiado	527	PORTAO	183°24'27"	89°06'43"	1,540		9,250		
Irradiado	528	CASA	181°46'48"	88°38'55"	1,540		10,470		
Irradiado	529	PORTAO	180°49'37"	88°46'02"	1,540		11,760		
Irradiado	530	PORTAO	178°52'02"	88°57'27"	1,540		15,660		
Irradiado	531	CASA	178°16'09"	89°05'53"	1,540		17,170		
Irradiado	532	CASA	176°17'31"	89°14'42"	1,540		23,410		
Irradiado	533	PORTAO	176°00'26"	89°23'17"	1,540		26,130		
Irradiado	534	PORTAO	175°47'09"	89°24'56"	1,540		28,570		
Irradiado	535	RAMPA	173°49'37"	89°26'47"	1,540		26,260		
Irradiado	536	RAMPA	172°42'29"	89°48'01"	1,540		26,210		
Irradiado	537	RAMPA	172°41'04"	89°48'11"	1,540		28,350		
Irradiado	538	PASSEIO	354°32'33"	90°27'21"	1,540		9,930		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W3	E	1,520				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	W2		0°00'01"	89°51'40"	1,540		41,180		
Vante	W4		171°21'07"	92°13'09"	1,540		58,110		
Irradiado	539	CASA	352°24'23"	89°02'42"	1,540		12,550		
Irradiado	540	MURO	348°04'43"	89°03'46"	1,540		12,610		
Irradiado	541	PORTAO	347°29'21"	89°03'49"	1,540		12,080		
Irradiado	542	PORTAO	345°22'34"	88°49'18"	1,540		9,730		
Irradiado	543	PORTAO	342°21'55"	88°26'19"	1,540		7,520		
Irradiado	544	PORTAO	336°58'41"	87°44'22"	1,540		5,430		
Irradiado	545	MURO	335°19'05"	86°59'48"	1,540		4,940		
Irradiado	546	CASA	324°41'20"	86°59'41"	1,540		5,340		
Irradiado	547	CASA	280°15'48"	85°20'03"	1,540		2,740		
Irradiado	548	PORTAO	215°00'19"	88°14'08"	1,540		4,120		
Irradiado	549	PORTAO	197°45'33"	89°07'46"	1,540		6,660		
Irradiado	550	MURO	192°56'46"	89°54'51"	1,540		8,170		
Irradiado	551	PORTAO	191°30'39"	89°54'59"	1,540		9,090		
Irradiado	552	PORTAO	189°46'19"	89°54'56"	1,540		10,020		
Irradiado	553	MURO	185°48'05"	90°16'07"	1,540		13,710		
Irradiado	554	PORTAO	184°35'31"	90°16'18"	1,540		16,280		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W3	E	1,520				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	555	ESCADA	181°44'11"	90°48'40"	1,540		17,530		
Irradiado	556	ESCADA	181°35'44"	90°48'50"	1,540		18,380		
Irradiado	557	ESCADA	183°08'25"	89°10'18"	1,540		18,410		
Irradiado	558	PORTAO	181°09'58"	91°10'06"	1,540		23,990		
Irradiado	559	PORTAO	180°45'30"	91°17'38"	1,540		26,200		
Irradiado	560	MURO	180°28'57"	91°17'37"	1,540		26,520		
Irradiado	561	ESCADA	180°16'18"	91°17'37"	1,540		27,480		
Irradiado	562	MURO	179°30'28"	91°37'32"	1,540		32,520		
Irradiado	563	CASA	179°30'28"	91°36'53"	1,540		32,970		
Irradiado	564	CASA	178°25'14"	91°39'43"	1,540		32,990		
Irradiado	565	CASA	177°04'33"	91°47'54"	1,540		38,800		
Irradiado	566	MURO	176°42'03"	91°53'19"	1,540		45,740		
Irradiado	567	MF	175°31'10"	92°26'27"	1,540		49,250		
Irradiado	568	MF	174°43'22"	92°24'20"	1,540		48,530		
Irradiado	569	MF	174°08'09"	92°18'58"	1,540		45,570		
Irradiado	570	MF	174°50'41"	92°09'19"	1,540		39,170		
Irradiado	571	MF	177°35'01"	91°57'26"	1,540		29,930		
Irradiado	572	MF	179°23'48"	91°37'17"	1,540		21,640		
Irradiado	573	RAMPA	181°07'14"	91°21'32"	1,540		16,250		
Irradiado	574	RAMPA	182°18'09"	91°16'47"	1,540		13,490		
Irradiado	575	RAMPA	188°35'17"	90°53'48"	1,540		6,190		
Irradiado	576	RAMPA	194°48'54"	90°30'25"	1,540		3,300		
Irradiado	577	SOLEIRA	357°17'52"	89°43'23"	1,540		35,400		
Irradiado	578	SOLEIRA	357°56'11"	88°05'23"	2,600		40,260		
Irradiado	579	SOLEIRA	358°09'25"	88°29'56"	1,540		44,630		
Irradiado	580	SOLERIA	358°27'41"	88°46'28"	2,600		53,110		
Irradiado	581	SOLERIA	356°15'02"	89°18'12"	1,540		27,170		
Irradiado	582	SOLERIA	353°55'15"	88°40'10"	1,540		14,000		
Irradiado	583	SOLERIA	346°33'06"	88°49'05"	1,540		10,910		
Irradiado	584	SOLERIA	339°55'41"	87°58'55"	1,540		6,440		
Irradiado	585	SOLERIA	204°46'58"	88°39'54"	1,540		5,380		
Irradiado	586	SOLERIA	191°07'37"	89°54'51"	1,540		9,520		
Irradiado	587	SOLERIA	185°29'46"	90°20'14"	1,540		15,000		
Irradiado	588	SOLERIA	181°17'37"	91°06'07"	1,540		25,050		
Irradiado	589	ARV	175°24'32"	90°25'50"	1,540		42,140		
Irradiado	590	CASA	66°32'44"	86°14'17"	1,540		9,280		
Irradiado	591	PORTAO	77°32'30"	85°35'41"	1,540		8,610		
Irradiado	592	PORTAO	82°57'04"	85°41'05"	1,540		8,470		
Irradiado	593	MURO	82°26'55"	85°35'34"	1,540		7,350		
Irradiado	594	MURO	76°08'06"	86°58'55"	1,540		7,560		
Irradiado	595	PORTAO	85°40'45"	85°48'57"	1,540		8,600		
Irradiado	596	PORTAO	90°22'01"	85°37'24"	1,540		8,500		
Irradiado	597	MURO	90°22'22"	85°14'03"	1,540		7,270		
Irradiado	598	MURO	90°33'43"	88°02'31"	1,540		7,250		
Irradiado	599	RAMPA	84°32'20"	89°15'09"	1,540		5,680		
Irradiado	600	RAMPA	79°47'39"	89°12'05"	1,540		5,870		
Irradiado	601	MURO	129°13'24"	88°55'52"	1,540		9,040		
Irradiado	602	PORTAO	140°02'55"	89°23'35"	1,540		11,030		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W3	E	1,520				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	603	PORTAO	148°43'53"	89°35'22"	1,540		13,650		
Irradiado	604	MURO	149°57'27"	89°46'03"	1,540		14,110		
Irradiado	605	MURO	146°37'21"	78°42'28"	4,600		14,680		
Irradiado	606	PORTAO	147°42'58"	79°26'56"	4,600		15,020		
Irradiado	607	PORTAO	152°17'11"	85°38'12"	2,600		17,330		
Irradiado	608	PORTAO	152°28'45"	85°45'23"	2,600		17,640		
Irradiado	609	PORTAO	155°45'44"	89°21'04"	1,540		20,070		
Irradiado	610	PORTAO	156°38'17"	90°40'26"	1,540		20,430		
Irradiado	611	PORTAO	159°20'29"	91°15'26"	1,540		23,140		
Irradiado	612	PORTAO	159°19'11"	91°15'29"	1,540		23,390		
Irradiado	613	PORTAO	160°01'06"	91°10'53"	1,540		24,300		
Irradiado	614	MURO	162°31'00"	91°35'58"	1,540		29,770		
Irradiado	615	POSTE	163°49'00"	91°47'08"	1,540		29,250		
Irradiado	616	SOLEIRA	159°29'48"	91°09'23"	1,540		23,850		
Irradiado	617	SOLEIRA	158°20'54"	90°48'54"	1,540		21,670		
Irradiado	618	ESCADA	159°47'45"	91°28'38"	1,540		19,710		
Irradiado	619	ESCADA	159°06'33"	91°28'27"	1,540		18,750		
Irradiado	620	ESCADA	155°01'26"	89°24'26"	1,540		19,290		
Irradiado	621	ESCADA	156°13'36"	89°24'26"	1,540		20,210		
Irradiado	622	SOLEIRA	153°50'07"	89°18'38"	1,540		18,720		
Irradiado	623	SOLEIRA	150°07'45"	89°16'20"	1,540		16,380		
Irradiado	624	RAMPA	153°19'08"	91°00'49"	1,540		14,000		
Irradiado	625	PASSEIO	153°45'50"	91°00'07"	1,540		13,550		
Irradiado	626	PASSEIO	153°20'51"	90°44'39"	1,540		13,200		
Irradiado	627	PASSEIO	149°55'42"	89°53'57"	1,540		13,530		
Irradiado	628	PASSEIO	150°50'20"	89°53'59"	1,540		13,840		
Irradiado	629	CANTEIRO	141°07'01"	89°29'57"	1,540		10,800		
Irradiado	630	CANTEIRO	134°57'21"	89°09'52"	1,540		9,510		
Irradiado	631	CANTEIRO	133°37'28"	88°53'09"	1,540		9,680		
Irradiado	632	PASSEIO	138°53'40"	89°58'25"	1,540		8,970		
Irradiado	633	PASSEIO	144°47'51"	90°02'33"	1,540		10,300		
Irradiado	634	PASSEIO	133°58'15"	90°32'19"	1,540		8,240		
Irradiado	635	PASSEIO	134°58'24"	89°58'44"	1,540		8,350		
Irradiado	636	PASSEIO	130°20'24"	88°48'49"	1,540		9,220		
Irradiado	637	SOLEIRA	88°10'43"	85°50'10"	1,540		8,560		
Irradiado	638	SOLEIRA	80°17'03"	85°37'42"	1,540		8,560		
Irradiado	639	SOLEIRA	52°12'19"	88°26'34"	1,540		9,080		
Irradiado	640	SOLEIRA	36°27'59"	88°08'32"	1,540		12,420		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W4	E	1,437				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	W3		0°00'00"	87°39'46"	1,540		58,120		
Vante	W5		157°38'03"	89°57'43"	1,540		37,550		
Irradiado	641	MURO	343°38'46"	86°28'20"	1,540		13,000		
Irradiado	642	PORTAO	343°07'31"	86°28'28"	1,540		12,620		
Irradiado	643	PORTAO	338°13'14"	85°54'07"	1,540		10,340		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W4	E	1,437				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	644	MURO	337°04'01"	87°34'38"	1,540		9,910		
Irradiado	645	MURO	305°57'35"	88°53'29"	1,540		15,980		
Irradiado	646	MURO	294°17'53"	89°17'39"	1,540		23,250		
Irradiado	647	MURO	287°08'55"	89°29'13"	1,540		33,590		
Irradiado	648	MF	286°36'27"	89°45'45"	1,540		33,470		
Irradiado	649	MF	295°54'21"	89°39'22"	1,540		20,910		
Irradiado	650	MF	331°05'29"	88°44'44"	1,540		10,010		
Irradiado	651	PORTAO	276°15'08"	88°36'25"	1,540		4,810		
Irradiado	652	PORTAO	239°18'48"	85°26'32"	1,540		1,780		
Irradiado	653	MURO	193°34'18"	85°02'20"	1,540		1,410		
Irradiado	654	MURO	167°44'01"	86°45'32"	1,540		2,300		
Irradiado	655	MURO	162°28'21"	87°43'31"	1,540		3,410		
Irradiado	656	MURO	162°57'02"	89°47'41"	1,540		14,740		
Irradiado	657	MURO	163°03'53"	89°46'12"	1,540		30,850		
Irradiado	658	MURO	163°05'27"	89°33'40"	1,540		42,610		
Irradiado	659	EDIFICACAO	163°04'43"	89°33'18"	1,540		55,080		
Irradiado	660	MF	161°48'52"	89°42'17"	1,540		55,080		
Irradiado	661	MF	160°43'23"	90°09'12"	1,540		33,020		
Irradiado	662	MF	157°26'00"	90°25'26"	1,540		14,470		
Irradiado	663	MF	139°50'46"	90°35'32"	1,540		3,720		
Irradiado	664	MF	133°24'44"	90°34'45"	1,540		2,520		
Irradiado	665	MF	112°40'56"	90°12'22"	1,540		0,540		
Irradiado	666	MF	313°21'18"	90°12'25"	1,540		0,980		
Irradiado	667	MF	294°27'43"	90°11'59"	1,540		4,860		
Irradiado	668	SOLEIRA	267°06'32"	87°38'58"	1,540		3,220		
Irradiado	669	SOLEIRA	340°16'08"	85°43'20"	1,540		11,490		
Irradiado	670	PORTAO	9°40'40"	87°00'44"	1,540		27,850		
Irradiado	671	PORTAO	10°54'30"	86°56'32"	1,540		25,650		
Irradiado	672	PORTAO	11°02'43"	86°56'27"	1,540		25,360		
Irradiado	673	PORTAO	12°53'00"	86°43'59"	1,540		23,080		
Irradiado	674	CASA	13°02'56"	86°51'31"	1,540		22,770		
Irradiado	675	PORTAO	15°10'04"	86°40'16"	1,540		20,910		
Irradiado	676	PORTAO	18°19'43"	86°14'33"	1,540		18,650		
Irradiado	677	CASA	18°21'03"	87°35'07"	1,540		18,230		
Irradiado	678	PORTAO	19°52'59"	87°28'23"	1,540		17,600		
Irradiado	679	PORTAO	25°03'24"	87°33'53"	1,540		15,420		
Irradiado	680	CASA	36°12'38"	87°51'06"	1,540		12,360		
Irradiado	681	PORTAO	37°12'33"	88°23'04"	1,540		12,070		
Irradiado	682	PORTAO	47°52'52"	88°12'34"	1,540		10,670		
Irradiado	683	CASA	69°29'34"	88°38'36"	1,540		9,560		
Irradiado	684	MURO	105°28'58"	89°25'06"	1,540		10,550		
Irradiado	685	PORTAO	120°00'54"	88°57'14"	1,540		15,180		
Irradiado	686	PORTAO	126°00'01"	89°03'58"	1,540		17,270		
Irradiado	687	MURO	126°32'15"	89°03'58"	1,540		17,370		
Irradiado	688	MURO	128°51'30"	89°24'59"	1,540		16,980		
Irradiado	689	PORTAO	130°55'49"	89°40'18"	1,540		17,880		
Irradiado	690	PORTAO	137°11'39"	89°41'17"	1,540		21,820		
Irradiado	691	MURO	140°45'44"	89°48'50"	1,540		24,790		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W4	E	1,437				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	692	PORTAO	144°09'36"	89°56'56"	1,540		29,050		
Irradiado	693	PORTAO	145°35'49"	89°50'18"	1,540		31,340		
Irradiado	694	MURO	146°04'03"	89°50'19"	1,540		31,850		
Irradiado	695	MURO	147°52'31"	89°21'12"	1,540		36,580		
Irradiado	696	MURO	150°12'58"	89°37'07"	1,540		42,830		
Irradiado	697	PORTAO	150°17'25"	89°35'22"	1,540		43,090		
Irradiado	698	PORTAO	151°16'12"	89°35'18"	1,540		45,840		
Irradiado	699	PORTAO	154°43'53"	89°19'27"	1,540		62,790		
Irradiado	700	POSTE	155°06'06"	89°23'11"	1,540		63,560		
Irradiado	701	MF	155°32'30"	89°32'28"	1,540		63,530		
Irradiado	702	MF	154°11'57"	89°46'22"	1,540		53,670		
Irradiado	703	MF	152°34'51"	89°49'45"	1,540		45,640		
Irradiado	704	RAMPA	149°58'44"	89°49'51"	1,540		36,070		
Irradiado	705	RAMPA	148°29'34"	90°02'36"	1,540		32,170		
Irradiado	706	MF	146°02'18"	90°12'54"	1,540		28,440		
Irradiado	707	MF	132°31'56"	90°20'26"	1,540		16,480		
Irradiado	708	MF	79°52'50"	89°48'11"	1,540		8,500		
Irradiado	709	MF	26°26'18"	88°22'54"	1,540		13,090		
Irradiado	710	MF	10°58'38"	87°32'59"	1,540		22,230		
Irradiado	711	MF	7°07'25"	87°19'36"	1,540		29,890		
Irradiado	712	SOLEIRA	10°19'54"	86°42'10"	1,540		26,870		
Irradiado	713	SOLEIRA	12°04'13"	86°42'24"	1,540		24,240		
Irradiado	714	SOLEIRA	17°11'12"	86°25'49"	1,540		19,860		
Irradiado	715	RAMPA	14°09'14"	87°42'34"	1,540		17,790		
Irradiado	716	SOLEIRA	22°16'58"	87°12'47"	1,540		16,630		
Irradiado	717	SOLEIRA	41°24'31"	88°16'10"	1,540		11,430		
Irradiado	718	POSTE	32°29'21"	87°55'04"	1,540		12,250		
Irradiado	719	PV TELEF	19°15'41"	88°05'07"	1,540		13,710		
Irradiado	720	PV	8°59'09"	87°41'47"	1,540		16,060		
Irradiado	721	PV	25°51'40"	88°05'14"	1,540		7,380		
Irradiado	722	PV	61°39'11"	89°12'36"	1,540		6,740		
Irradiado	723	BL	29°27'41"	88°38'27"	1,540		11,790		
Irradiado	724	BL	32°30'29"	88°38'26"	1,540		11,240		
Irradiado	725	PV	61°05'37"	88°20'26"	1,540		9,170		
Irradiado	726	POSTE	129°40'31"	89°33'53"	1,540		16,790		
Irradiado	727	SOLEIRA	123°33'07"	89°02'26"	1,540		16,260		
Irradiado	728	SOLEIRA	133°53'57"	89°41'15"	1,540		19,850		
Irradiado	729	BL	140°34'35"	90°31'53"	1,540		21,590		
Irradiado	730	BL	141°38'32"	90°27'54"	1,540		22,420		
Irradiado	731	BL	143°38'53"	90°24'37"	1,540		24,470		
Irradiado	732	BL	144°19'46"	90°24'39"	1,540		25,220		
Irradiado	733	SOLEIRA	144°46'42"	89°45'03"	1,540		30,420		
Irradiado	734	PV ESG	146°06'13"	89°58'19"	1,540		29,910		
Irradiado	735	PV ESG	145°45'04"	89°49'15"	1,540		31,110		
Irradiado	736	SOLEIRA	146°11'18"	89°14'11"	1,540		33,700		
Irradiado	737	PV	146°23'52"	89°14'19"	1,540		34,070		
Irradiado	738	SOLEIRA	147°22'48"	89°16'13"	1,540		35,920		
Irradiado	739	PV ESG	149°12'29"	89°35'32"	1,540		38,880		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W4	E	1,437				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	740	PV ESG	153°21'38"	89°51'17"	1,540		37,810		
Irradiado	741	PV ESG	151°30'10"	89°42'37"	1,540		44,570		
Irradiado	742	SOLEIRA	150°42'49"	89°32'24"	1,540		44,560		
Irradiado	743	PV ESG	151°47'31"	89°39'13"	1,540		46,180		
Irradiado	744	BL	154°10'40"	89°54'05"	1,540		51,850		
Irradiado	745	BL	154°13'26"	89°52'57"	1,540		52,650		
Irradiado	746	PV	158°45'26"	89°47'08"	1,540		47,430		
Irradiado	747	ARV	161°43'46"	89°39'36"	1,540		37,450		
Irradiado	748	ARV	161°43'51"	89°42'05"	1,540		29,620		
Irradiado	749	ARV	160°40'01"	89°51'36"	1,540		21,860		
Irradiado	750	PV	154°36'57"	90°17'11"	1,540		22,390		
Irradiado	751	BL	158°32'00"	90°33'12"	1,540		19,790		
Irradiado	752	BL	158°13'58"	90°35'22"	1,540		18,960		
Irradiado	753	ARV	158°55'53"	89°50'30"	1,540		13,720		
Irradiado	754	CX	331°14'00"	88°35'56"	1,540		9,850		
Irradiado	755	CX	329°18'36"	89°01'42"	1,540		9,280		
Irradiado	756	CX	326°08'15"	88°45'32"	1,540		9,610		
Auxiliar	W6		286°44'40"	89°47'50"	1,540		31,340		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W6	E	1,542				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	W4		0°00'01"	90°01'52"	1,540		31,330		
Irradiado	757	MURO	4°47'05"	90°04'17"	1,540		21,530		
Irradiado	758	MURO	15°35'10"	89°50'55"	1,540		13,670		
Irradiado	759	MURO	55°58'40"	88°10'37"	1,540		6,610		
Irradiado	760	CASA	55°50'50"	89°34'52"	1,540		6,110		
Irradiado	761	CASA	109°37'55"	89°19'31"	1,540		6,470		
Irradiado	762	CASA	109°31'48"	86°41'40"	1,540		6,660		
Irradiado	763	PORTAO	110°03'10"	86°40'25"	1,540		6,790		
Irradiado	764	PORTAO	122°48'00"	87°12'01"	1,540		8,110		
Irradiado	765	CASA	135°04'05"	88°32'03"	1,540		10,490		
Irradiado	766	PASSEIO	138°25'56"	88°31'46"	1,540		10,120		
Irradiado	767	PASSEIO	138°24'12"	89°43'26"	1,540		10,100		
Irradiado	768	PASSEIO	127°46'33"	89°44'04"	1,540		7,560		
Irradiado	769	PASSEIO	127°23'16"	88°01'36"	1,540		7,540		
Irradiado	770	RAMPA	131°16'08"	89°48'55"	1,540		7,160		
Irradiado	771	RAMPA	116°43'11"	89°56'06"	1,540		5,340		
Irradiado	772	MF	113°26'57"	89°56'37"	1,540		5,630		
Irradiado	773	MF	19°30'38"	91°05'00"	1,540		8,880		
Irradiado	774	MF	1°50'35"	90°32'36"	1,540		19,730		
Irradiado	775	PV	341°57'53"	90°15'36"	1,540		3,330		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W5	E	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	W4		0°00'00"	89°52'17"	1,540		37,560		
Irradiado	776	PORTAO	49°16'15"	87°06'36"	1,540		9,260		
Irradiado	777	PORTAO	63°13'07"	86°39'19"	1,540		7,270		
Irradiado	778	PORTAO	66°08'13"	86°32'14"	1,540		6,970		
Irradiado	779	PORTAO	73°00'00"	86°21'28"	1,540		6,550		
Irradiado	780	PORTAO	96°50'59"	81°25'56"	1,540		17,870		
Irradiado	781	PORTAO	97°33'05"	82°03'17"	1,540		18,860		
Irradiado	782	PORTAO	99°41'57"	80°10'53"	1,540		23,600		
Irradiado	783	PORTAO	100°16'28"	80°44'57"	1,540		25,450		
Irradiado	784	EDIFICACAO	101°11'00"	80°21'41"	1,540		28,640		
Irradiado	785	BORDO	103°35'15"	80°18'07"	1,540		28,270		
Irradiado	786	PASSEIO	102°19'07"	80°54'35"	1,540		25,360		
Irradiado	787	PASSEIO	101°26'35"	81°15'07"	1,540		23,250		
Irradiado	788	PASSEIO	101°26'34"	80°04'40"	1,540		23,240		
Irradiado	789	PASSEIO	99°59'41"	82°15'32"	1,540		18,740		
Irradiado	790	PASSEIO	98°57'18"	82°37'28"	1,540		16,300		
Irradiado	791	PASSEIO	98°52'25"	80°52'04"	1,540		16,360		
Irradiado	792	PASSEIO	95°54'21"	80°55'59"	1,540		16,400		
Irradiado	793	BORDO	89°56'26"	87°45'48"	1,540		5,640		
Irradiado	794	BORDO	126°00'45"	88°16'09"	1,540		6,660		
Irradiado	795	BORDO	111°28'10"	82°05'13"	1,540		18,550		
Irradiado	796	BORDO	110°37'57"	80°03'09"	1,540		28,330		
Irradiado	797	MURO	112°13'55"	79°59'36"	1,540		29,620		
Irradiado	798	MURO	112°23'05"	81°27'30"	1,540		21,100		
Irradiado	799	CASA	115°41'30"	82°41'04"	1,540		14,790		
Irradiado	800	SOLEIRA	99°54'36"	80°21'55"	1,540		24,370		
Irradiado	801	SOLEIRA	97°11'54"	81°53'10"	1,540		18,330		
Irradiado	802	PORTAO	195°16'17"	88°53'49"	1,540		22,260		
Irradiado	803	PORTAO	194°39'26"	89°00'46"	1,540		24,310		
Irradiado	804	MURO	194°23'44"	89°00'53"	1,540		24,770		
Irradiado	805	MF	190°50'19"	89°12'43"	1,540		24,750		
Irradiado	806	SOLEIRA	195°00'32"	88°58'15"	1,540		23,290		
Irradiado	807	CASA	17°13'03"	89°40'51"	1,540		32,230		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35	E	1,528				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB34		0°00'00"	88°52'15"	1,540		144,070		
Vante	JB35A		289°53'05"	89°49'39"	1,540		47,600		
Irradiado	808	MURO	298°02'11"	89°28'32"	1,540		30,630		
Irradiado	809	MURO	311°05'44"	89°19'58"	1,540		19,450		
Irradiado	810	MURO	350°43'28"	88°50'45"	1,540		11,300		
Irradiado	811	MURO	356°48'54"	88°45'04"	1,540		27,170		
Irradiado	812	MURO	358°32'49"	88°40'28"	1,540		42,510		
Irradiado	813	MURO	359°20'27"	88°34'44"	1,540		57,250		
Irradiado	814	MURO	359°26'23"	88°32'03"	1,540		74,420		
Irradiado	815	MF	359°27'19"	88°34'01"	1,540		75,520		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35	E	1,528				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	816	MF	359°53'59"	88°40'57"	1,540		74,340		
Irradiado	817	MF	0°02'24"	88°48'05"	1,540		56,640		
Irradiado	818	MF	359°46'57"	88°58'41"	1,540		38,960		
Irradiado	819	MF	358°40'38"	89°20'41"	1,540		20,040		
Irradiado	820	MF	356°48'04"	90°01'08"	1,540		11,870		
Irradiado	821	MF	352°54'35"	89°54'35"	1,540		10,750		
Irradiado	822	MF	339°05'36"	89°51'15"	1,540		11,020		
Irradiado	823	MF	300°45'24"	89°49'33"	1,540		21,070		
Irradiado	824	MF	292°10'33"	89°58'24"	1,540		29,710		
Irradiado	825	MF	292°36'45"	90°01'16"	1,540		30,780		
Irradiado	826	MF	293°54'56"	89°54'11"	1,540		31,730		
Irradiado	827	MF	295°14'10"	89°47'42"	1,540		32,330		
Irradiado	828	MF	298°09'56"	89°45'18"	1,540		32,660		
Irradiado	829	MF	275°37'44"	90°12'03"	1,540		30,580		
Irradiado	830	MF	276°29'08"	90°15'04"	1,540		29,610		
Irradiado	831	MF	279°55'49"	90°04'03"	1,540		24,330		
Irradiado	832	MF	287°39'10"	90°04'12"	1,540		12,090		
Irradiado	833	MF	327°06'42"	90°32'24"	1,540		3,960		
Irradiado	834	MF	339°06'49"	91°10'35"	1,540		3,220		
Irradiado	835	MF	5°58'03"	94°55'31"	1,540		1,990		
Irradiado	836	MF	56°06'52"	102°42'04"	1,540		1,010		
Irradiado	837	MF	176°06'40"	91°54'55"	1,540		14,790		
Irradiado	838	MF	176°42'45"	91°54'54"	1,540		17,410		
Irradiado	839	MF	184°11'42"	91°01'42"	1,540		17,570		
Irradiado	840	PORTAO	183°54'00"	91°39'17"	1,540		18,740		
Irradiado	841	PORTAO	183°20'42"	91°27'51"	1,540		21,590		
Irradiado	842	MF	177°24'01"	92°00'59"	1,540		24,390		
Irradiado	843	MF	177°50'43"	91°39'53"	1,540		32,430		
Irradiado	844	MF	181°49'48"	91°34'24"	1,540		32,350		
Irradiado	845	PORTAO	181°11'14"	93°21'21"	0,100		42,120		
Irradiado	846	PORTAO	180°59'50"	93°09'04"	0,100		45,060		
Irradiado	847	MURO	180°55'10"	89°47'56"	2,600		45,890		
Irradiado	848	MURO	169°12'06"	91°03'25"	1,540		48,640		
Irradiado	849	PORTAO	167°19'51"	91°07'25"	1,540		42,160		
Irradiado	850	PORTAO	166°22'08"	91°09'22"	1,540		39,270		
Irradiado	851	MURO	162°35'52"	91°12'38"	1,540		30,930		
Irradiado	852	PORTAO	161°11'12"	90°50'12"	1,540		30,860		
Irradiado	853	PORTAO	159°04'00"	88°38'57"	2,600		28,220		
Irradiado	854	MURO	160°43'56"	91°04'19"	1,540		27,950		
Irradiado	855	MURO	158°04'59"	90°58'25"	1,540		24,760		
Irradiado	856	PORTAO	156°54'28"	91°02'11"	1,540		24,910		
Irradiado	857	PORTAO	155°20'38"	88°20'05"	2,600		23,410		
Irradiado	858	MURO	156°25'51"	91°01'39"	1,540		23,230		
Irradiado	859	MURO	151°09'44"	91°05'45"	1,540		19,330		
Irradiado	860	MURO	149°48'40"	91°18'28"	1,540		18,880		
Irradiado	861	MURO	131°11'24"	91°07'44"	1,540		16,560		
Irradiado	862	MURO	130°54'57"	91°07'20"	1,540		17,240		
Irradiado	863	MURO	128°19'38"	91°02'13"	1,540		17,170		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35	E	1,528				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	864	MURO	128°06'03"	91°10'20"	1,540		16,490		
Irradiado	865	MURO	111°10'58"	95°52'01"	0,100		17,410		
Irradiado	866	MURO	111°36'31"	84°06'58"	3,600		17,990		
Irradiado	867	MURO	109°39'15"	95°13'38"	0,100		18,430		
Irradiado	868	MURO	108°33'01"	95°41'14"	0,100		17,840		
Irradiado	869	MURO	96°16'58"	90°43'41"	1,540		20,740		
Irradiado	870	MURO	97°43'23"	87°36'40"	2,600		21,260		
Irradiado	871	MURO	96°15'42"	90°33'15"	1,540		21,940		
Irradiado	872	MURO	94°54'48"	90°33'41"	1,540		21,480		
Irradiado	873	MURO	87°24'57"	90°16'01"	1,540		25,780		
Irradiado	874	MURO	88°53'15"	87°44'52"	2,600		26,060		
Irradiado	875	MURO	87°43'21"	87°48'02"	2,600		26,820		
Irradiado	876	MURO	86°40'09"	87°54'22"	2,600		26,500		
Irradiado	877	MURO	82°41'43"	90°02'20"	1,540		31,230		
Irradiado	878	MURO	82°09'33"	90°02'48"	1,540		32,090		
Irradiado	879	MURO	79°49'56"	89°51'51"	1,540		37,000		
Irradiado	880	MURO	79°35'16"	89°49'52"	1,540		37,930		
Irradiado	881	MURO	78°40'08"	91°35'41"	0,100		42,760		
Irradiado	882	MF	76°46'42"	89°48'50"	1,540		42,790		
Irradiado	883	MF	78°37'56"	92°32'28"	0,100		33,470		
Irradiado	884	MF	82°12'54"	90°24'52"	1,540		27,590		
Irradiado	885	MF	91°54'36"	90°58'11"	1,540		20,360		
Irradiado	886	MF	112°54'42"	91°37'19"	1,540		15,700		
Irradiado	887	MF	141°28'17"	92°03'40"	1,540		15,840		
Irradiado	888	MF	153°07'51"	91°58'25"	1,540		18,040		
Irradiado	889	MF	165°04'37"	91°37'57"	1,540		30,450		
Irradiado	890	MF	170°38'02"	91°20'35"	1,540		48,340		
Irradiado	891	MF	152°41'27"	92°42'27"	1,540		13,040		
Irradiado	892	MF	156°20'21"	92°27'05"	1,540		13,220		
Irradiado	893	MF	156°36'24"	92°26'56"	1,540		12,150		
Irradiado	894	MF	118°48'54"	93°43'24"	1,540		5,450		
Irradiado	895	MF	59°12'52"	91°10'56"	1,540		5,720		
Irradiado	896	MF	75°47'56"	90°29'59"	1,540		11,730		
Irradiado	897	MF	80°04'24"	90°30'04"	1,540		18,230		
Irradiado	898	MF	81°05'08"	90°29'30"	1,540		18,630		
Irradiado	899	MF	82°34'58"	90°45'53"	1,540		18,160		
Irradiado	900	MF	96°40'21"	91°31'59"	1,540		13,620		
Irradiado	901	MF	124°20'57"	92°34'02"	1,540		11,200		
Irradiado	902	MF	67°41'02"	89°35'53"	1,540		48,740		
Irradiado	903	MF	67°22'38"	89°49'48"	1,540		41,640		
Irradiado	904	MF	66°48'52"	89°56'32"	1,540		34,760		
Irradiado	905	MF	65°54'55"	90°09'52"	1,540		28,740		
Irradiado	906	MF	66°07'56"	90°05'23"	1,540		30,000		
Irradiado	907	MF	64°43'55"	90°06'56"	1,540		25,820		
Irradiado	908	MF	62°37'58"	90°06'41"	1,540		22,770		
Irradiado	909	MF	67°09'42"	89°50'56"	1,540		38,190		
Irradiado	910	MF	55°04'07"	90°09'19"	1,540		17,020		
Irradiado	911	MF	40°32'23"	90°14'34"	1,540		12,960		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35	E	1,528				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	912	MF	28°03'37"	90°09'04"	1,540		12,770		
Irradiado	913	MF	20°42'35"	89°48'47"	1,540		15,000		
Irradiado	914	MF	14°43'53"	89°22'53"	1,540		21,560		
Irradiado	915	PORTAO	20°20'19"	88°49'26"	1,540		24,440		
Irradiado	916	PORTAO	17°17'38"	88°53'44"	1,540		28,160		
Irradiado	917	MF	11°10'37"	89°05'08"	1,540		29,070		
Irradiado	918	MF	9°06'24"	88°48'08"	1,540		36,890		
Irradiado	919	MF	8°24'46"	88°48'17"	1,540		40,360		
Irradiado	920	PORTAO	11°13'00"	88°35'46"	1,540		40,760		
Irradiado	921	PORTAO	10°23'01"	88°37'40"	1,540		43,660		
Irradiado	922	MF	7°57'54"	88°45'42"	1,540		43,530		
Irradiado	923	MF	7°30'43"	88°45'02"	1,540		46,930		
Irradiado	924	PORTAO	9°24'02"	88°31'31"	1,540		47,270		
Irradiado	925	PORTAO	8°44'35"	88°34'13"	1,540		50,240		
Irradiado	926	MF	7°05'33"	88°43'28"	1,540		50,020		
Irradiado	927	MF	5°30'09"	88°47'08"	1,540		62,850		
Irradiado	928	MF	4°40'58"	89°48'37"	0,100		70,560		
Irradiado	929	MURO	5°34'32"	88°31'11"	1,540		72,300		
Irradiado	930	MURO	6°14'42"	88°36'22"	1,540		66,190		
Irradiado	931	MURO	6°20'03"	88°36'27"	1,540		65,490		
Irradiado	932	CANTEIRO	19°16'56"	88°52'50"	1,540		23,750		
Irradiado	933	CANTEIRO	29°13'48"	88°52'44"	1,540		16,550		
Irradiado	934	CANTEIRO	39°12'53"	88°53'53"	1,540		15,410		
Irradiado	935	CANTEIRO	48°23'28"	89°09'13"	1,540		17,600		
Irradiado	936	CANTEIRO	47°15'14"	89°07'55"	1,540		18,040		
Irradiado	937	PORTAO	57°28'42"	89°29'10"	1,540		24,030		
Irradiado	938	PORTAO	59°22'37"	89°25'04"	1,540		26,500		
Irradiado	939	PORTAO	61°55'13"	89°27'27"	1,540		31,060		
Irradiado	940	PORTAO	62°44'52"	89°24'37"	1,540		34,510		
Irradiado	941	PORTAO	63°37'21"	89°24'39"	1,540		38,790		
Irradiado	942	PORTAO	64°03'23"	89°20'43"	1,540		41,630		
Irradiado	943	SOLEIRA	63°34'52"	89°12'55"	1,540		40,360		
Irradiado	944	SOLEIRA	62°00'44"	89°16'16"	1,540		32,890		
Irradiado	945	SOLEIRA	58°11'35"	89°10'10"	1,540		25,510		
Irradiado	946	PV ESG	53°00'51"	89°19'33"	1,540		19,040		
Irradiado	947	MURO	39°16'11"	88°37'38"	1,540		16,020		
Irradiado	948	MURO	30°32'11"	88°26'00"	1,540		17,060		
Irradiado	949	SOLEIRA	18°53'16"	88°54'16"	1,540		26,510		
Irradiado	950	SOLEIRA	10°59'12"	88°37'37"	1,540		42,400		
Irradiado	951	SOLEIRA	9°19'49"	88°32'26"	1,540		48,820		
Irradiado	952	MURO	8°09'53"	88°35'10"	1,540		53,050		
Irradiado	953	PV	6°42'36"	88°38'45"	1,540		56,560		
Irradiado	954	PV	7°31'50"	88°36'02"	1,540		51,330		
Irradiado	955	LUM	0°02'59"	88°33'57"	1,540		53,270		
Irradiado	956	CX	359°40'53"	88°34'55"	1,540		50,310		
Irradiado	957	PV	359°32'39"	88°39'17"	1,540		47,520		
Irradiado	958	PALMEIRA	18°55'41"	89°00'18"	1,540		19,530		
Irradiado	959	PALMEIRA	12°09'57"	88°54'35"	1,540		30,480		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35	E	1,528				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	960	POSTE	337°45'48"	87°55'27"	1,540		2,150		
Irradiado	961	POSTE	280°12'15"	88°40'18"	1,540		4,360		
Irradiado	962	ARV	112°23'10"	91°15'50"	1,540		6,180		
Irradiado	963	ARV	102°26'37"	99°12'10"	0,100		8,870		
Irradiado	964	ARV	86°16'58"	90°07'46"	1,540		12,730		
Irradiado	965	PV	143°41'32"	91°04'47"	1,540		17,130		
Irradiado	966	SOLEIRA	156°09'37"	88°22'01"	2,600		24,190		
Irradiado	967	SOLEIRA	160°07'21"	88°44'31"	2,600		29,530		
Irradiado	968	ARV	164°15'16"	91°19'04"	1,540		31,080		
Irradiado	969	ARV	166°10'12"	91°19'26"	1,540		34,210		
Irradiado	970	ARV	167°18'07"	91°17'40"	1,540		37,240		
Irradiado	971	SOLEIRA	166°45'13"	91°08'13"	1,540		40,860		
Irradiado	972	PV	180°24'49"	89°40'22"	2,600		34,450		
Irradiado	973	PV	178°58'25"	89°16'21"	2,600		30,240		
Irradiado	974	POSTE	178°58'02"	89°10'35"	2,600		29,420		
Irradiado	975	ARV	181°00'13"	91°24'43"	1,540		24,230		
Irradiado	976	SOLEIRA	184°00'52"	91°34'45"	1,540		20,150		
Irradiado	977	PV ESG	77°42'32"	90°15'36"	1,540		24,740		
Vante	JB35B		177°45'47"	91°12'05"	1,540		65,050		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35B	E	1,500				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB35		0°00'00"	88°45'25"	1,540		65,050		
Irradiado	978	PORTAO	29°56'22"	88°31'26"	1,540		14,360		
Irradiado	979	PORTAO	35°40'58"	88°12'00"	1,540		12,260		
Irradiado	980	MURO	42°12'12"	87°58'29"	1,540		10,520		
Irradiado	981	PORTAO	52°17'00"	87°40'59"	1,540		8,750		
Irradiado	982	PORTAO	66°44'00"	87°23'23"	1,540		7,420		
Irradiado	983	MURO	109°18'17"	87°50'27"	1,540		6,980		
Irradiado	984	PORTAO	116°25'49"	88°18'39"	1,540		7,400		
Irradiado	985	PORTAO	129°59'51"	88°15'09"	1,540		8,580		
Irradiado	986	PORTAO	139°31'50"	88°40'00"	1,540		9,970		
Irradiado	987	PORTAO	147°18'35"	88°57'41"	1,540		11,910		
Irradiado	988	MURO	150°30'47"	89°09'38"	1,540		12,890		
Irradiado	989	PORTAO	153°51'43"	89°26'54"	1,540		14,310		
Irradiado	990	PORTAO	157°45'39"	89°30'39"	1,540		16,470		
Irradiado	991	PORTAO	158°17'20"	89°34'15"	1,540		16,790		
Irradiado	992	PORTAO	161°19'05"	89°35'02"	1,540		19,080		
Irradiado	993	PORTAO	164°02'05"	89°52'43"	1,540		21,590		
Irradiado	994	PORTAO	166°04'55"	89°51'11"	1,540		24,000		
Irradiado	995	PORTAO	166°13'34"	89°52'27"	1,540		24,280		
Irradiado	996	PORTAO	167°49'59"	89°52'28"	1,540		26,740		
Irradiado	997	PORTAO	169°05'08"	90°08'23"	1,540		29,220		
Irradiado	998	PORTAO	170°08'42"	90°05'50"	1,540		31,720		
Irradiado	999	PORTAO	170°21'21"	90°05'38"	1,540		31,940		
Irradiado	1000	PORTAO	171°08'12"	90°19'23"	1,540		34,430		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35B	E	1,500				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1001	PORTAO	172°02'51"	90°15'51"	1,540		37,260		
Irradiado	1002	PORTAO	172°41'24"	90°15'47"	1,540		39,770		
Irradiado	1003	PORTAO	172°43'28"	90°15'44"	1,540		40,020		
Irradiado	1004	PORTAO	173°19'11"	90°23'59"	1,540		42,540		
Irradiado	1005	PORTAO	174°34'41"	90°20'39"	1,540		48,890		
Irradiado	1006	PORTAO	174°53'59"	90°19'01"	1,540		51,160		
Irradiado	1007	L.PASSEIO	176°11'28"	90°23'18"	1,540		51,470		
Irradiado	1008	L.PASSEIO	174°30'27"	90°23'10"	1,540		39,910		
Irradiado	1009	L.PASSEIO	170°35'54"	90°13'53"	1,540		26,490		
Irradiado	1010	L.PASSEIO	165°08'24"	89°57'58"	1,540		18,630		
Irradiado	1011	L.PASSEIO	156°00'17"	89°52'15"	1,540		12,170		
Irradiado	1012	L.PASSEIO	111°42'48"	89°18'50"	1,540		5,670		
Irradiado	1013	MF	31°16'41"	88°28'33"	1,540		11,310		
Irradiado	1014	MF	24°23'35"	88°56'08"	1,540		14,190		
Irradiado	1015	EDIFICACAO	351°11'24"	88°49'06"	1,540		17,490		
Irradiado	1016	EDIFICACAO	347°20'16"	88°41'30"	1,540		13,480		
Irradiado	1017	PORTAO	346°44'35"	88°35'20"	1,540		13,000		
Irradiado	1018	PORTAO	342°47'42"	88°16'04"	1,540		10,720		
Irradiado	1019	PORTAO	342°11'37"	88°09'37"	1,540		10,430		
Irradiado	1020	PORTAO	336°35'01"	87°39'23"	1,540		8,460		
Irradiado	1021	MURO	335°48'40"	88°40'54"	1,540		8,100		
Irradiado	1022	PORTAO	334°58'42"	88°40'55"	1,540		7,890		
Irradiado	1023	PORTAO	323°05'01"	88°02'44"	1,540		5,770		
Irradiado	1024	PORTAO	319°16'36"	86°32'17"	1,540		5,350		
Irradiado	1025	PORTAO	311°14'32"	86°13'59"	1,540		4,740		
Irradiado	1026	MURO	220°00'30"	88°32'33"	1,540		6,300		
Irradiado	1027	PORTAO	224°26'08"	72°39'13"	3,600		7,090		
Irradiado	1028	PORTAO	210°59'40"	89°07'25"	1,540		10,030		
Irradiado	1029	PORTAO	206°12'20"	88°59'35"	1,540		9,770		
Irradiado	1030	PORTAO	191°55'23"	90°02'43"	1,540		23,060		
Irradiado	1031	PORTAO	192°22'27"	87°16'35"	2,600		23,070		
Irradiado	1032	PORTAO	191°54'20"	87°23'43"	2,600		24,030		
Irradiado	1033	PORTAO	191°30'12"	90°03'52"	1,540		24,110		
Irradiado	1034	MURO	190°46'08"	90°04'01"	1,540		26,280		
Irradiado	1035	PORTAO	191°26'50"	87°35'42"	2,600		26,360		
Irradiado	1036	PORTAO	190°18'02"	90°00'01"	1,540		29,900		
Irradiado	1037	MURO	189°45'11"	90°04'20"	1,540		29,910		
Irradiado	1038	MURO	186°25'09"	90°20'55"	1,540		52,830		
Irradiado	1039	PORTAO	186°25'34"	90°21'01"	1,540		53,180		
Irradiado	1040	PORTAO	186°11'53"	90°23'08"	1,540		55,560		
Irradiado	1041	PORTAO	186°08'23"	90°23'11"	1,540		56,430		
Irradiado	1042	PORTAO	185°58'15"	90°23'10"	1,540		58,850		
Irradiado	1043	PORTAO	185°55'15"	90°23'11"	1,540		59,760		
Irradiado	1044	PORTAO	185°48'10"	90°23'12"	1,540		62,180		
Irradiado	1045	PORTAO	185°39'18"	90°23'12"	1,540		63,020		
Irradiado	1046	PORTAO	185°32'13"	90°23'11"	1,540		65,590		
Irradiado	1047	PORTAO	185°26'08"	90°26'03"	1,540		67,980		
Irradiado	1048	PORTAO	185°26'16"	90°26'03"	1,540		69,150		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35B	E	1,500				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1049	MURO	185°24'09"	90°26'08"	1,540		69,470		
Irradiado	1050	MURO	185°15'02"	90°26'08"	1,540		70,000		
Irradiado	1051	MURO	185°17'49"	90°26'07"	1,540		70,790		
Irradiado	1052	BORDO	184°14'13"	89°35'20"	2,600		70,450		
Irradiado	1053	BORDO	184°44'13"	90°27'29"	1,540		55,310		
Irradiado	1054	BORDO	185°26'40"	90°32'43"	1,540		43,280		
Irradiado	1055	BORDO	186°52'45"	90°17'06"	1,540		30,350		
Irradiado	1056	BORDO	189°26'15"	90°06'17"	1,540		17,840		
Irradiado	1057	MF	204°47'53"	88°59'06"	1,540		6,010		
Irradiado	1058	MF	325°38'06"	87°43'47"	1,540		3,800		
Irradiado	1059	MF	326°43'04"	88°16'01"	1,540		4,910		
Irradiado	1060	BORDO	354°31'46"	89°24'12"	1,540		12,450		
Irradiado	1061	BORDO	359°01'38"	89°28'41"	1,540		23,690		
Irradiado	1062	ARV	19°17'54"	88°40'24"	1,540		19,840		
Irradiado	1063	PV	18°13'07"	88°38'11"	1,540		21,320		
Irradiado	1064	PV	20°53'25"	88°34'32"	1,540		18,560		
Irradiado	1065	SOLEIRA	33°00'52"	88°19'33"	1,540		13,400		
Irradiado	1066	SOLEIRA	59°51'29"	87°45'53"	1,540		8,210		
Irradiado	1067	PV	42°20'12"	87°58'43"	1,540		9,140		
Irradiado	1068	PV	119°27'58"	88°24'17"	1,540		6,650		
Irradiado	1069	SOLEIRA	123°09'41"	87°57'26"	1,540		7,940		
Irradiado	1070	SOLEIRA	143°36'57"	88°40'58"	1,540		10,950		
Irradiado	1071	SOLEIRA	155°48'56"	89°25'30"	1,540		15,390		
Irradiado	1072	SOLEIRA	159°44'03"	89°35'17"	1,540		17,910		
Irradiado	1073	SOLEIRA	164°52'59"	89°44'52"	1,540		22,740		
Irradiado	1074	SOLEIRA	166°48'03"	89°51'18"	1,540		25,470		
Irradiado	1075	SOLEIRA	169°36'10"	90°02'55"	1,540		30,410		
Irradiado	1076	SOLEIRA	170°36'42"	90°17'58"	1,540		33,210		
Irradiado	1077	SOLEIRA	172°15'04"	90°15'28"	1,540		38,480		
Irradiado	1078	SOLEIRA	172°58'20"	90°22'39"	1,540		41,220		
Irradiado	1079	POSTE	174°51'54"	90°22'49"	1,540		43,800		
Irradiado	1080	PV	175°19'07"	90°23'06"	1,540		48,410		
Irradiado	1081	SOLEIRA	174°46'13"	90°22'26"	1,540		50,190		
Irradiado	1082	SOLEIRA	185°26'57"	90°25'34"	1,540		68,580		
Irradiado	1083	SOLEIRA	185°34'12"	90°25'37"	1,540		64,390		
Irradiado	1084	SOLEIRA	185°50'17"	90°24'08"	1,540		61,010		
Irradiado	1085	SOLEIRA	186°00'26"	90°22'41"	1,540		57,720		
Irradiado	1086	SOLEIRA	186°06'46"	90°24'05"	1,540		54,400		
Irradiado	1087	PV	185°27'24"	90°24'15"	1,540		54,140		
Irradiado	1088	ARV	184°21'13"	90°26'41"	1,540		58,830		
Irradiado	1089	SOLEIRA	190°48'08"	90°01'27"	1,540		28,060		
Irradiado	1090	SOLEIRA	191°57'46"	90°03'17"	1,540		23,650		
Irradiado	1091	PV	185°15'08"	90°25'52"	1,540		12,300		
Irradiado	1092	SOLEIRA	218°09'19"	89°04'54"	1,540		8,200		
Irradiado	1093	POSTE	216°49'51"	87°07'49"	1,540		5,480		
Irradiado	1094	PV ESG	234°01'18"	86°05'06"	1,540		3,930		
Irradiado	1095	SOLEIRA	314°50'14"	86°22'25"	1,540		5,070		
Irradiado	1096	SOLEIRA	329°22'08"	88°17'23"	1,540		6,790		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35B	E	1,500				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1097	SOLEIRA	339°08'20"	87°56'44"	1,540		9,570		
Irradiado	1098	SOLEIRA	343°36'42"	88°24'04"	1,540		11,860		
Irradiado	1099	PV	343°09'08"	88°17'31"	1,540		8,840		
Vante	JB35C		184°53'37"	90°35'32"	1,540		88,310		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35C	E	1,533				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB35B		0°00'00"	89°23'22"	1,540		88,310		
Vante	JB35D		264°26'11"	90°05'14"	1,540		94,410		
Irradiado	1100	MURO	250°57'24"	89°15'04"	1,540		30,950		
Irradiado	1101	MURO	244°36'37"	88°48'55"	1,540		17,410		
Irradiado	1102	MURO	194°09'46"	89°38'14"	1,540		4,960		
Irradiado	1103	PORTAO	180°46'54"	89°43'28"	1,540		20,040		
Irradiado	1104	PORTAO	180°02'13"	89°54'31"	1,540		23,900		
Irradiado	1105	MURO	179°00'35"	90°00'49"	1,540		35,270		
Irradiado	1106	PORTAO	160°55'57"	89°59'45"	1,540		39,360		
Irradiado	1107	PORTAO	160°16'34"	89°56'30"	1,540		38,090		
Irradiado	1108	PORTAO	158°44'27"	89°52'33"	1,540		35,570		
Irradiado	1109	PORTAO	157°24'04"	89°52'26"	1,540		33,350		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35C	E	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB35B		0°00'00"	89°23'11"	1,540		88,310		
Irradiado	1110	PORTAO	155°39'31"	89°53'53"	1,540		30,940		
Irradiado	1111	PORTAO	153°50'38"	89°53'49"	1,540		28,730		
Irradiado	1112	MURO	151°25'47"	89°53'08"	1,540		26,440		
Irradiado	1113	MURO	148°48'16"	89°52'58"	1,540		24,480		
Irradiado	1114	PORTAO	144°01'19"	89°17'30"	1,540		21,390		
Irradiado	1115	PORTAO	139°05'52"	89°13'58"	1,540		19,020		
Irradiado	1116	PORTAO	138°15'54"	89°13'24"	1,540		18,700		
Irradiado	1117	PORTAO	136°31'51"	89°12'47"	1,540		18,080		
Irradiado	1118	MURO	115°50'06"	88°57'31"	1,540		13,640		
Irradiado	1119	MURO	85°07'43"	95°19'16"	0,100		12,860		
Irradiado	1120	MURO	71°15'26"	94°48'05"	0,100		14,140		
Irradiado	1121	MURO	50°14'26"	89°11'37"	1,540		20,040		
Irradiado	1122	PORTAO	48°45'57"	92°46'06"	0,100		22,940		
Irradiado	1123	PORTAO	48°02'27"	92°19'31"	0,100		25,820		
Irradiado	1124	PORTAO	45°40'08"	89°21'50"	1,540		35,730		
Irradiado	1125	PORTAO	45°10'03"	89°20'45"	1,540		38,620		
Irradiado	1126	MURO	44°16'47"	89°13'40"	1,540		45,750		
Irradiado	1127	MURO	43°40'57"	89°27'58"	1,540		53,630		
Irradiado	1128	MURO	43°15'00"	88°28'45"	2,600		60,850		
Irradiado	1129	MURO	43°01'47"	89°25'52"	1,540		68,060		
Irradiado	1130	MURO	36°00'29"	89°30'16"	1,540		67,840		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35C	E	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1131	MURO	36°02'18"	89°26'50"	1,540		62,250		
Irradiado	1132	PORTAO	35°58'04"	89°26'47"	1,540		60,200		
Irradiado	1133	MURO	35°37'41"	89°26'46"	1,540		52,230		
Irradiado	1134	MURO	34°58'02"	89°23'57"	1,540		41,500		
Irradiado	1135	MURO	34°07'53"	89°22'59"	1,540		39,150		
Irradiado	1136	MURO	31°43'47"	89°23'17"	1,540		36,540		
Irradiado	1137	MURO	25°21'53"	89°15'38"	1,540		34,720		
Irradiado	1138	MURO	17°40'39"	89°09'06"	1,540		35,830		
Irradiado	1139	MURO	14°01'32"	89°06'04"	1,540		37,770		
Irradiado	1140	BORDO	10°45'24"	89°24'25"	1,540		37,370		
Irradiado	1141	BORDO	17°41'43"	89°32'03"	1,540		28,410		
Irradiado	1142	BORDO	27°55'26"	89°33'19"	1,540		28,590		
Irradiado	1143	BORDO	31°27'24"	89°32'10"	1,540		31,260		
Irradiado	1144	BORDO	36°03'51"	89°37'48"	1,540		40,290		
Irradiado	1145	BORDO	37°03'42"	89°35'45"	1,540		48,950		
Irradiado	1146	BORDO	36°56'19"	89°31'10"	1,540		59,310		
Irradiado	1147	BORDO	36°56'19"	89°31'07"	1,540		59,330		
Irradiado	1148	BORDO	36°41'51"	89°32'01"	1,540		70,340		
Irradiado	1149	BORDO	41°02'10"	89°35'20"	1,540		74,790		
Irradiado	1150	BORDO	41°17'56"	89°40'57"	1,540		62,030		
Irradiado	1151	BORDO	41°39'16"	89°35'24"	1,540		49,880		
Irradiado	1152	BORDO	41°13'34"	89°30'00"	1,540		36,680		
Irradiado	1153	BORDO	39°55'04"	89°29'52"	1,540		28,140		
Irradiado	1154	BORDO	40°36'32"	89°39'28"	1,540		18,700		
Irradiado	1155	BORDO	46°01'36"	89°39'35"	1,540		14,340		
Irradiado	1156	BORDO	101°24'52"	89°31'42"	1,540		9,110		
Irradiado	1157	BORDO	136°42'42"	89°36'34"	1,540		16,450		
Irradiado	1158	BORDO	154°49'29"	89°58'14"	1,540		27,450		
Irradiado	1159	BORDO	162°26'36"	89°58'52"	1,540		39,010		
Irradiado	1160	BORDO	173°39'04"	90°01'37"	1,540		37,420		
Irradiado	1161	BORDO	171°07'33"	90°01'40"	1,540		24,250		
Irradiado	1162	BORDO	165°10'57"	90°08'42"	1,540		14,650		
Irradiado	1163	BORDO	151°00'27"	89°46'27"	1,540		6,850		
Irradiado	1164	BORDO	152°00'46"	89°45'28"	1,540		2,810		
Irradiado	1165	BORDO	207°34'32"	90°41'18"	1,540		2,630		
Irradiado	1166	MF	150°55'23"	90°00'36"	1,540		23,890		
Irradiado	1167	MF	109°20'45"	89°29'56"	1,540		11,940		
Irradiado	1168	MF	83°58'40"	96°54'35"	0,100		11,770		
Irradiado	1169	MF	65°40'25"	95°35'09"	0,100		13,860		
Irradiado	1170	MF	47°46'36"	89°23'04"	1,540		19,320		
Irradiado	1171	MF	234°11'32"	90°16'56"	1,540		5,260		
Irradiado	1172	MF	248°28'11"	89°41'23"	1,540		14,330		
Irradiado	1173	MF	251°56'17"	89°41'22"	1,540		25,670		
Irradiado	1174	MF	254°37'33"	89°48'20"	1,540		38,840		
Irradiado	1175	MF	263°26'41"	89°44'57"	1,540		39,050		
Irradiado	1176	MF	263°37'46"	89°44'13"	1,540		36,390		
Irradiado	1177	MF	263°58'01"	89°40'02"	1,540		31,690		
Irradiado	1178	MF	264°18'21"	89°40'02"	1,540		29,180		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35C	E	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1179	MF	266°40'04"	89°40'05"	1,540		23,700		
Irradiado	1180	MF	268°53'33"	89°36'41"	1,540		20,940		
Irradiado	1181	MF	275°46'50"	89°27'16"	1,540		16,040		
Irradiado	1182	MF	282°49'56"	89°17'31"	1,540		13,760		
Irradiado	1183	MF	315°04'57"	88°58'35"	1,540		10,080		
Irradiado	1184	MF	359°06'51"	89°18'06"	1,540		14,580		
Irradiado	1185	MF	2°28'22"	88°54'46"	1,540		18,150		
Irradiado	1186	MURO	356°03'39"	88°20'29"	1,540		15,710		
Irradiado	1187	MURO	342°32'59"	88°07'19"	1,540		12,840		
Irradiado	1188	MURO	320°16'26"	88°05'19"	1,540		11,230		
Irradiado	1189	MURO	298°54'50"	88°07'16"	1,540		12,390		
Irradiado	1190	PORTAO	285°54'43"	88°43'00"	1,540		14,750		
Irradiado	1191	PORTAO	279°33'42"	88°53'24"	1,540		16,670		
Irradiado	1192	PORTAO	271°54'33"	89°08'08"	1,540		21,540		
Irradiado	1193	PORTAO	269°32'55"	89°11'46"	1,540		23,870		
Irradiado	1194	PORTAO	266°44'24"	89°24'23"	1,540		29,270		
Irradiado	1195	PORTAO	266°08'52"	89°30'28"	1,540		31,810		
Irradiado	1196	PORTAO	265°27'49"	89°30'21"	1,540		36,520		
Irradiado	1197	PORTAO	265°18'33"	89°32'16"	1,540		39,040		
Irradiado	1198	SOLEIRA	265°31'16"	89°30'19"	1,540		37,830		
Irradiado	1199	SOLEIRA	266°28'33"	89°27'03"	1,540		30,560		
Irradiado	1200	SOLEIRA	271°02'05"	89°11'03"	1,540		22,770		
Irradiado	1201	SOLEIRA	282°49'03"	88°51'07"	1,540		15,710		
Irradiado	1202	POSTE	254°27'44"	89°40'22"	1,540		40,500		
Irradiado	1203	POSTE	242°20'36"	88°33'12"	1,540		10,850		
Irradiado	1204	POSTE	189°04'26"	89°47'43"	1,540		3,340		
Irradiado	1205	ARV	100°30'03"	89°16'22"	1,540		9,890		
Irradiado	1206	ARV	80°41'36"	97°07'14"	0,100		11,020		
Irradiado	1207	ARV	62°41'37"	95°38'04"	0,100		13,190		
Irradiado	1208	ARV	52°38'10"	94°32'11"	0,100		15,590		
Irradiado	1209	POSTE	50°04'51"	89°31'43"	1,540		16,860		
Irradiado	1210	POSTE	46°37'17"	89°31'40"	1,540		19,470		
Irradiado	1211	PV	52°12'15"	93°35'16"	0,100		18,030		
Irradiado	1212	PV ESG	43°29'29"	89°20'13"	1,540		47,050		
Irradiado	1213	POSTE	42°33'03"	89°27'28"	1,540		53,510		
Irradiado	1214	SOLEIRA	48°31'11"	92°33'05"	0,100		24,280		
Irradiado	1215	SOLEIRA	45°40'36"	89°18'50"	1,540		37,080		
Irradiado	1216	SOLEIRA	137°28'12"	89°11'32"	1,540		18,460		
Irradiado	1217	SOLEIRA	141°54'47"	89°08'31"	1,540		20,560		
Irradiado	1218	SOLEIRA	154°30'56"	89°51'45"	1,540		29,970		
Irradiado	1219	SOLEIRA	158°02'40"	89°51'58"	1,540		34,620		
Irradiado	1220	SOLEIRA	160°34'42"	89°54'45"	1,540		38,790		
Irradiado	1221	PV	160°24'56"	89°53'32"	1,540		36,620		
Irradiado	1222	SOLEIRA	180°10'54"	90°10'45"	1,540		22,050		
Irradiado	1223	MURO	43°31'40"	89°27'56"	1,540		55,400		
Irradiado	1224	MURO	178°07'06"	89°57'10"	1,540		54,010		
Irradiado	1225	MURO	177°56'21"	90°05'56"	1,540		63,280		
Irradiado	1226	PORTAO	177°35'31"	90°05'57"	1,540		78,380		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35C	E	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1227	PORTAO	177°30'38"	90°05'57"	1,540		81,050		
Irradiado	1228	EDIFICACAO	177°32'16"	90°00'27"	1,540		82,170		
Irradiado	1229	PORTAO	177°32'16"	90°05'03"	1,540		83,770		
Irradiado	1230	PORTAO	177°32'45"	90°05'04"	1,540		93,090		
Irradiado	1231	PORTAO	177°32'32"	90°03'48"	1,540		95,110		
Irradiado	1232	PORTAO	177°30'36"	90°03'46"	1,540		99,140		
Irradiado	1233	CANTEIRO	176°37'37"	90°03'46"	1,540		100,290		
Irradiado	1234	CANTEIRO	177°31'48"	90°00'37"	1,540		100,290		
Irradiado	1235	MURO	177°29'48"	90°08'55"	1,540		108,960		
Irradiado	1236	PORTAO	177°30'32"	90°07'27"	1,540		110,140		
Irradiado	1237	PORTAO	177°28'15"	90°05'10"	1,540		113,190		
Irradiado	1238	PORTAO	177°26'59"	90°05'09"	1,540		115,230		
Irradiado	1239	PORTAO	177°24'46"	90°05'09"	1,540		116,260		
Irradiado	1240	MURO	177°20'54"	90°10'28"	1,540		124,520		
Irradiado	1241	PORTAO	177°19'45"	90°04'21"	1,540		126,480		
Irradiado	1242	PORTAO	177°19'56"	90°06'27"	1,540		129,720		
Irradiado	1243	MURO	177°18'24"	90°10'27"	1,540		145,640		
Irradiado	1244	MF	176°31'30"	90°16'48"	1,540		145,730		
Irradiado	1245	MF	176°29'35"	90°16'51"	1,540		136,910		
Irradiado	1246	MF	176°29'35"	90°16'52"	1,540		129,870		
Irradiado	1247	MF	176°25'39"	90°12'42"	1,540		119,460		
Irradiado	1248	MF	176°16'51"	90°10'45"	1,540		109,900		
Irradiado	1249	BORDO	176°10'49"	90°10'11"	1,540		109,860		
Irradiado	1250	BORDO	176°02'45"	90°05'10"	1,540		87,760		
Irradiado	1251	BORDO	176°08'16"	90°06'00"	1,540		72,550		
Irradiado	1252	BORDO	175°36'15"	90°05'59"	1,540		59,150		
Irradiado	1253	BORDO	174°31'13"	90°08'34"	1,540		49,890		
Irradiado	1254	POSTE	176°39'03"	90°00'25"	1,540		53,840		
Irradiado	1255	SOLEIRA	177°36'16"	90°06'16"	1,540		79,690		
Irradiado	1256	PV	177°13'06"	90°04'10"	1,540		77,100		
Irradiado	1257	POSTE	176°39'41"	90°04'10"	1,540		82,420		
Irradiado	1258	POSTE	176°33'10"	89°41'50"	2,600		124,200		
Irradiado	1259	SOLEIRA	177°32'09"	90°03'31"	1,540		88,270		
Irradiado	1260	SOLEIRA	177°32'21"	90°03'11"	1,540		97,330		
Irradiado	1261	SOLEIRA	177°27'40"	90°07'10"	1,540		111,670		
Irradiado	1262	SOLEIRA	177°19'37"	90°07'00"	1,540		128,280		
Irradiado	1263	PV	177°04'43"	90°07'46"	1,540		128,080		
Irradiado	1264	MF	172°38'39"	90°17'45"	1,540		151,490		
Irradiado	1265	MF	172°49'01"	90°17'43"	1,540		150,510		
Irradiado	1266	MF	172°55'23"	90°17'43"	1,540		149,590		
Irradiado	1267	MF	173°00'12"	90°17'45"	1,540		147,260		
Irradiado	1268	MF	172°49'53"	90°17'10"	1,540		139,660		
Irradiado	1269	MF	172°30'50"	90°15'00"	1,540		127,750		
Irradiado	1270	MF	172°07'57"	90°11'18"	1,540		116,280		
Irradiado	1271	MF	171°47'49"	90°09'38"	1,540		107,440		
Irradiado	1272	MF	171°16'18"	90°09'36"	1,540		95,870		
Irradiado	1273	BORDO	171°08'09"	90°05'49"	1,540		91,170		
Irradiado	1274	BORDO	170°41'12"	90°05'50"	1,540		80,250		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35C	E	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1275	BORDO	170°05'40"	90°05'57"	1,540		68,050		
Irradiado	1276	BORDO	168°08'00"	90°01'14"	1,540		55,570		
Irradiado	1277	BORDO	165°29'39"	90°06'25"	1,540		44,870		
Irradiado	1278	MURO	163°27'00"	89°55'24"	1,540		46,140		
Irradiado	1279	PORTAO	164°07'47"	89°55'21"	1,540		48,670		
Irradiado	1280	PORTAO	164°44'13"	89°55'23"	1,540		51,080		
Irradiado	1281	PORTAO	165°13'10"	89°55'22"	1,540		53,590		
Irradiado	1282	PORTAO	165°45'26"	89°55'22"	1,540		56,010		
Irradiado	1283	MURO	166°11'47"	89°55'19"	1,540		58,460		
Irradiado	1284	MURO	167°50'25"	90°00'21"	1,540		69,950		
Irradiado	1285	PORTAO	169°21'31"	90°03'29"	1,540		82,300		
Irradiado	1286	PORTAO	169°39'42"	90°02'22"	1,540		86,510		
Irradiado	1287	MURO	170°14'41"	90°04'41"	1,540		93,820		
Irradiado	1288	PORTAO	170°17'43"	90°07'16"	1,540		94,910		
Irradiado	1289	PORTAO	170°32'53"	90°07'17"	1,540		99,880		
Irradiado	1290	PORTAO	170°50'55"	90°07'18"	1,540		104,010		
Irradiado	1291	MURO	171°02'23"	90°04'38"	1,540		108,340		
Irradiado	1292	PORTAO	171°14'06"	90°06'07"	1,540		112,750		
Irradiado	1293	PORTAO	171°27'44"	90°07'47"	1,540		117,920		
Irradiado	1294	PORTAO	171°38'50"	90°10'13"	1,540		123,080		
Irradiado	1295	PORTAO	171°50'31"	90°12'06"	1,540		128,270		
Irradiado	1296	PORTAO	172°01'05"	90°13'36"	1,540		133,340		
Irradiado	1297	PORTAO	172°13'33"	90°15'34"	1,540		139,610		
Irradiado	1298	MURO	172°04'27"	89°45'52"	2,600		139,940		
Irradiado	1299	MURO	172°16'46"	90°14'22"	1,540		149,210		
Irradiado	1300	PV	171°51'13"	90°11'40"	1,540		124,150		
Irradiado	1301	CX	170°51'30"	90°02'46"	1,540		94,120		
Irradiado	1302	SOLEIRA	171°51'35"	90°12'36"	1,540		130,740		
Irradiado	1303	SOLEIRA	171°39'31"	90°11'29"	1,540		125,550		
Irradiado	1304	SOLEIRA	171°29'21"	90°11'28"	1,540		120,470		
Irradiado	1305	SOLEIRA	171°17'53"	90°08'16"	1,540		115,670		
Irradiado	1306	SOLEIRA	170°48'57"	90°03'37"	1,540		107,750		
Irradiado	1307	SOLEIRA	170°40'47"	90°05'45"	1,540		102,060		
Irradiado	1308	SOLEIRA	170°27'12"	90°07'09"	1,540		97,510		
Irradiado	1309	AMENDOEIRA	169°25'51"	90°02'39"	1,540		75,250		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35D	E	1,516				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB35C		0°00'01"	89°54'07"	1,540		94,400		
Vante	JB35E		283°25'41"	89°16'32"	1,540		73,880		
Irradiado	1310	NICURIZEIR	273°27'43"	88°43'51"	1,540		35,060		
Irradiado	1311	NICURIZEIR	275°32'00"	89°01'09"	1,540		38,830		
Irradiado	1312	NICURIZEIR	276°53'32"	89°04'24"	1,540		42,620		
Irradiado	1313	NICURIZEIR	277°29'25"	89°15'40"	1,540		46,220		
Irradiado	1314	NICURIZEIR	279°40'03"	89°19'31"	1,540		50,550		
Irradiado	1315	NICURIZEIR	279°59'43"	89°19'39"	1,540		54,190		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35D	E	1,516				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1316	ARV	281°38'24"	89°14'30"	1,540		66,740		
Irradiado	1317	ARV	283°20'36"	89°19'50"	1,540		77,730		
Irradiado	1318	ARV	283°53'47"	90°18'54"	0,100		84,580		
Irradiado	1319	ARV	285°39'56"	89°14'24"	1,540		91,140		
Irradiado	1320	ARV	286°31'11"	89°18'15"	1,540		99,260		
Irradiado	1321	LIXEIRA	285°16'17"	89°23'26"	1,540		87,810		
Irradiado	1322	PV	284°47'29"	89°18'45"	1,540		94,370		
Irradiado	1323	ARV	287°11'02"	89°18'29"	1,540		106,100		
Irradiado	1324	PV	286°41'14"	89°11'54"	1,540		120,970		
Irradiado	1325	ARV	288°00'08"	89°08'33"	1,540		124,510		
Irradiado	1326	ARV	288°31'17"	89°06'17"	1,540		145,850		
Irradiado	1327	ARV	289°04'53"	89°09'09"	1,540		162,610		
Irradiado	1328	PV	288°39'35"	89°10'46"	1,540		159,440		
Irradiado	1329	BORDO	290°00'59"	89°18'18"	1,540		159,090		
Irradiado	1330	BORDO	289°57'19"	89°17'27"	1,540		148,380		
Irradiado	1331	BORDO	289°41'12"	89°20'54"	1,540		134,920		
Irradiado	1332	BORDO	289°18'48"	89°20'52"	1,540		121,060		
Irradiado	1333	BORDO	288°49'42"	89°24'12"	1,540		109,450		
Irradiado	1334	BORDO	288°10'07"	89°24'13"	1,540		95,770		
Irradiado	1335	BORDO	287°25'35"	89°24'14"	1,540		84,100		
Irradiado	1336	BORDO	286°34'02"	89°24'15"	1,540		71,960		
Irradiado	1337	BORDO	285°17'13"	89°18'54"	1,540		57,890		
Irradiado	1338	BORDO	283°42'24"	89°18'56"	1,540		47,880		
Irradiado	1339	BORDO	282°03'08"	89°11'21"	1,540		38,570		
Irradiado	1340	BORDO	279°38'30"	89°06'20"	1,540		32,900		
Irradiado	1341	BORDO	291°56'01"	89°03'42"	1,540		31,190		
Irradiado	1342	BORDO	292°57'43"	89°13'18"	1,540		43,590		
Irradiado	1343	BORDO	293°16'42"	89°13'20"	1,540		56,120		
Irradiado	1344	BORDO	293°14'25"	89°18'06"	1,540		68,680		
Irradiado	1345	BORDO	293°13'40"	89°19'53"	1,540		83,550		
Irradiado	1346	BORDO	293°11'10"	89°22'16"	1,540		94,220		
Irradiado	1347	BORDO	292°53'10"	89°21'52"	1,540		106,800		
Irradiado	1348	BORDO	292°53'11"	89°21'49"	1,540		119,550		
Irradiado	1349	BORDO	292°43'57"	89°19'06"	1,540		135,230		
Irradiado	1350	BORDO	292°37'46"	89°19'07"	1,540		149,370		
Irradiado	1351	BORDO	292°31'39"	89°19'29"	1,540		163,370		
Irradiado	1352	POSTE	294°49'26"	89°09'32"	1,540		162,560		
Irradiado	1353	PV	294°58'01"	89°16'10"	1,540		129,060		
Irradiado	1354	POSTE	295°22'31"	89°10'14"	1,540		126,440		
Irradiado	1355	PV	295°23'47"	89°16'34"	1,540		109,850		
Irradiado	1356	PV	292°16'27"	89°19'53"	1,540		124,020		
Irradiado	1357	POSTE	295°48'27"	89°23'49"	1,540		96,250		
Irradiado	1358	PV	296°28'50"	89°21'54"	1,540		78,470		
Irradiado	1359	CX	296°34'42"	89°21'31"	1,540		74,840		
Irradiado	1360	CX	296°41'52"	89°21'26"	1,540		74,250		
Irradiado	1361	CX	296°58'09"	88°53'04"	2,000		74,190		
Irradiado	1362	POSTE	297°33'00"	88°13'45"	2,600		57,290		
Irradiado	1363	PV	299°45'01"	89°02'30"	1,540		39,350		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35D	E	1,516				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1364	PV	300°16'57"	88°58'08"	1,540		36,180		
Irradiado	1365	POSTE	301°50'28"	88°25'47"	1,540		27,240		
Irradiado	1366	MF	300°42'54"	88°59'03"	1,540		28,780		
Irradiado	1367	MF	299°31'50"	88°56'35"	1,540		34,330		
Irradiado	1368	MF	301°47'53"	88°45'21"	1,540		34,760		
Irradiado	1369	MF	301°08'55"	88°51'17"	1,540		37,720		
Irradiado	1370	MF	298°59'29"	89°04'40"	1,540		37,720		
Irradiado	1371	MF	298°54'23"	89°04'41"	1,540		38,130		
Irradiado	1372	MF	300°58'22"	88°50'36"	1,540		38,610		
Irradiado	1373	MF	300°24'06"	88°58'01"	1,540		41,630		
Irradiado	1374	MF	298°45'19"	89°07'12"	1,540		41,800		
Irradiado	1375	MF	297°28'40"	88°11'05"	2,600		52,560		
Irradiado	1376	MF	298°56'55"	89°08'43"	1,540		53,190		
Irradiado	1377	MURO	298°07'16"	88°20'26"	2,600		62,160		
Irradiado	1378	MURO	298°35'41"	88°13'14"	2,600		57,160		
Irradiado	1379	PORTAO	298°35'42"	88°13'13"	2,600		56,640		
Irradiado	1380	EDIFICACAO	300°01'48"	89°03'08"	1,540		44,240		
Irradiado	1381	SOLEIRA	300°42'08"	88°53'20"	1,540		40,160		
Irradiado	1382	SOLEIRA	301°30'52"	88°47'08"	1,540		36,320		
Irradiado	1383	PASSEIO	268°31'51"	88°58'46"	1,540		31,840		
Irradiado	1384	PASSEIO	268°19'57"	88°30'25"	1,540		31,900		
Irradiado	1385	MURO	266°00'45"	88°26'36"	1,540		32,470		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35E	E	1,569				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB35D		0°00'00"	90°44'21"	1,540		73,880		
Vante	JB35A		189°46'46"	89°07'47"	1,540		108,280		
Irradiado	1386	SOLEIRA	324°43'48"	90°25'40"	1,540		25,620		
Irradiado	1387	CANTEIRO	310°39'55"	90°07'38"	1,540		21,160		
Irradiado	1388	CANTEIRO	286°21'25"	90°06'54"	1,540		18,260		
Irradiado	1389	CANTEIRO	285°29'08"	89°51'07"	1,540		20,270		
Irradiado	1390	MURO	288°08'48"	89°12'53"	1,540		21,310		
Irradiado	1391	MURO	307°02'07"	89°16'23"	1,540		23,710		
Irradiado	1392	MURO	283°24'22"	89°56'26"	1,540		20,300		
Irradiado	1393	PORTAO	282°38'10"	89°30'30"	1,540		23,310		
Irradiado	1394	PORTAO	275°32'21"	89°31'13"	1,540		23,140		
Irradiado	1395	CANTEIRO	274°59'54"	89°28'37"	1,540		23,020		
Irradiado	1396	CANTEIRO	274°44'09"	89°38'42"	1,540		22,380		
Irradiado	1397	CANTEIRO	273°31'17"	89°40'24"	1,540		21,890		
Irradiado	1398	CANTEIRO	270°24'20"	89°44'51"	1,540		22,130		
Irradiado	1399	CANTEIRO	269°26'15"	89°42'22"	1,540		22,630		
Irradiado	1400	PORTAO	269°45'38"	89°34'36"	1,540		23,330		
Irradiado	1401	PORTAO	267°00'58"	89°36'56"	1,540		23,550		
Irradiado	1402	MURO	262°08'15"	93°08'20"	0,100		24,150		
Irradiado	1403	MURO	257°04'10"	89°57'13"	1,540		19,280		
Irradiado	1404	PORTAO	256°01'33"	89°36'04"	1,540		19,370		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35E	E	1,569				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1405	PORTAO	248°20'56"	89°33'38"	1,540		20,750		
Irradiado	1406	PORTAO	241°34'06"	89°35'53"	1,540		22,550		
Irradiado	1407	PORTAO	233°31'46"	89°36'14"	1,540		25,570		
Irradiado	1408	PORTAO	228°57'56"	89°39'16"	1,540		27,960		
Irradiado	1409	PORTAO	223°22'25"	89°44'38"	1,540		31,870		
Irradiado	1410	PORTAO	220°37'00"	89°44'39"	1,540		34,380		
Irradiado	1411	MURO	219°15'49"	89°44'39"	1,540		35,810		
Irradiado	1412	MURO	219°40'29"	87°11'13"	2,600		36,060		
Irradiado	1413	PORTAO	215°25'01"	89°23'18"	1,540		41,460		
Irradiado	1414	PORTAO	213°55'00"	89°25'05"	1,540		43,640		
Irradiado	1415	MURO	212°58'53"	89°28'18"	1,540		45,310		
Irradiado	1416	PORTAO	212°54'08"	89°28'22"	1,540		45,480		
Irradiado	1417	PORTAO	211°44'26"	89°28'23"	1,540		47,730		
Irradiado	1418	MURO	208°11'45"	89°23'22"	1,540		56,450		
Irradiado	1419	PORTAO	207°44'18"	89°18'07"	1,540		58,230		
Irradiado	1420	PORTAO	206°55'27"	89°19'37"	1,540		60,930		
Irradiado	1421	MURO	204°07'07"	89°11'52"	1,540		72,940		
Irradiado	1422	ARV	202°00'54"	89°17'55"	1,540		67,730		
Irradiado	1423	ARV	200°29'38"	90°11'21"	0,100		81,300		
Irradiado	1424	ARV	200°21'40"	89°21'21"	1,540		76,420		
Irradiado	1425	PV	200°06'50"	90°07'57"	0,100		83,850		
Irradiado	1426	ARV	198°28'56"	90°02'09"	1,540		95,020		
Irradiado	1427	SOLEIRA	207°23'56"	89°18'47"	1,540		60,310		
Irradiado	1428	SOLEIRA	212°16'32"	88°44'40"	2,000		46,640		
Irradiado	1429	SOLEIRA	214°37'11"	89°23'44"	1,540		42,620		
Irradiado	1430	SOLEIRA	221°58'52"	89°46'55"	1,540		33,150		
Irradiado	1431	SOLEIRA	231°02'41"	89°39'23"	1,540		26,870		
Irradiado	1432	SOLEIRA	237°28'44"	89°29'27"	1,540		24,020		
Irradiado	1433	SOLEIRA	252°04'46"	89°33'19"	1,540		20,020		
Irradiado	1434	SOLEIRA	279°11'58"	89°32'30"	1,540		23,260		
Irradiado	1435	PALMEIRA	259°01'07"	89°56'15"	1,540		19,440		
Irradiado	1436	PALMEIRA	262°16'33"	89°51'57"	1,540		22,460		
Irradiado	1437	MF	283°34'07"	90°32'36"	1,540		16,370		
Irradiado	1438	MF	313°29'38"	90°50'28"	1,540		19,810		
Irradiado	1439	MF	254°40'06"	90°27'32"	1,540		18,020		
Irradiado	1440	MF	231°29'17"	90°12'27"	1,540		24,310		
Irradiado	1441	MF	220°56'33"	89°57'49"	1,540		31,050		
Irradiado	1442	MF	217°06'13"	89°44'51"	1,540		35,050		
Irradiado	1443	PASSEIO	217°06'11"	89°20'40"	1,540		35,090		
Irradiado	1444	PASSEIO	219°14'28"	89°19'00"	1,540		35,790		
Irradiado	1445	BORDO	192°42'19"	90°17'28"	1,540		15,340		
Irradiado	1446	BORDO	196°01'17"	91°15'42"	1,540		6,340		
Irradiado	1447	BORDO	357°43'17"	92°45'22"	1,540		3,290		
Irradiado	1448	BORDO	7°21'59"	90°59'58"	1,540		14,900		
Irradiado	1449	PASSEIO	13°10'48"	90°33'10"	1,540		14,920		
Irradiado	1450	PASSEIO	13°10'48"	90°04'12"	1,540		14,910		
Irradiado	1451	PASSEIO	12°07'29"	90°11'20"	1,540		24,400		
Irradiado	1452	PASSEIO	11°59'15"	90°42'54"	1,540		24,450		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35E	E	1,569				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1453	MURO	15°06'51"	90°03'34"	1,540		25,580		
Irradiado	1454	MURO	18°31'12"	95°12'36"	0,100		15,010		
Irradiado	1455	PORTAO	19°42'06"	89°53'04"	1,540		13,820		
Irradiado	1456	PORTAO	21°50'56"	89°59'28"	1,540		11,440		
Irradiado	1457	MURO	149°02'57"	89°59'58"	1,540		3,590		
Irradiado	1458	MURO	181°33'58"	85°53'55"	2,600		15,380		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35A	E	1,509				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB35E		0°00'00"	90°53'11"	1,540		108,280		
Vante	JB35		269°34'13"	90°07'40"	1,540		47,590		
Vante	JB35F		179°51'07"	88°45'39"	1,540		30,400		
Irradiado	1459	MURO	172°16'23"	88°07'51"	1,540		14,140		
Irradiado	1460	MURO	175°34'40"	88°30'03"	1,540		24,220		
Irradiado	1461	PASSEIO	171°59'36"	87°59'24"	1,540		13,380		
Irradiado	1462	PASSEIO	171°59'34"	89°50'46"	1,540		13,360		
Irradiado	1463	PORTAO	171°31'52"	89°38'34"	1,540		13,110		
Irradiado	1464	PORTAO	169°28'33"	89°48'53"	1,540		10,410		
Irradiado	1465	MURO	47°04'29"	89°21'36"	1,540		2,520		
Irradiado	1466	MURO	6°19'05"	90°22'16"	1,540		16,450		
Irradiado	1467	MURO	3°49'36"	90°50'10"	1,540		28,390		
Irradiado	1468	MURO	2°44'08"	90°47'33"	1,540		42,280		
Irradiado	1469	MURO	2°30'21"	90°41'44"	1,540		47,880		
Irradiado	1470	PORTAO	2°38'17"	89°20'16"	2,600		48,090		
Irradiado	1471	PORTAO	2°32'48"	89°24'27"	2,600		51,420		
Irradiado	1472	MURO	2°20'56"	90°42'25"	1,540		51,460		
Irradiado	1473	MURO	1°46'12"	90°37'56"	1,540		67,110		
Irradiado	1474	PORTAO	1°39'39"	90°35'23"	1,540		71,360		
Irradiado	1475	PORTAO	1°36'17"	90°34'10"	1,540		74,350		
Irradiado	1476	RAMPA	0°09'34"	90°52'14"	1,540		74,310		
Irradiado	1477	MURO	1°30'35"	90°56'50"	1,540		82,370		
Irradiado	1478	SOLEIRA	1°41'59"	90°32'59"	1,540		72,900		
Irradiado	1479	MF	359°34'13"	90°07'49"	2,600		81,780		
Irradiado	1480	MF	359°29'54"	89°55'40"	2,600		65,060		
Irradiado	1481	BORDO	359°11'29"	89°39'58"	2,600		54,450		
Irradiado	1482	MF	358°20'14"	89°58'01"	2,000		38,710		
Irradiado	1483	MF	356°33'23"	91°03'39"	1,540		16,470		
Irradiado	1484	MF	359°49'09"	90°29'34"	1,540		16,280		
Irradiado	1485	MF	359°49'08"	91°41'45"	1,540		1,570		
Irradiado	1486	MF	180°01'23"	89°57'07"	1,540		9,670		
Irradiado	1487	PASSEIO	179°48'33"	90°02'10"	1,540		13,230		
Irradiado	1488	PASSEIO	180°10'01"	88°10'42"	1,540		13,340		
Irradiado	1489	PASSEIO	180°11'37"	88°29'40"	1,540		24,770		
Irradiado	1490	PASSEIO	180°14'27"	89°02'55"	1,540		24,730		
Irradiado	1491	BORDO	313°50'01"	91°50'28"	1,540		17,460		
Irradiado	1492	BORDO	303°14'52"	91°25'10"	1,540		17,530		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35A	E	1,509				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1493	BORDO	288°55'21"	90°42'31"	1,540		20,130		
Irradiado	1494	BORDO	263°31'06"	91°15'17"	1,540		12,450		
Irradiado	1495	BORDO	239°20'45"	91°13'41"	1,540		12,000		
Irradiado	1496	BORDO	216°57'04"	90°13'38"	1,540		16,770		
Irradiado	1497	BORDO	200°49'00"	89°29'14"	1,540		26,490		
Irradiado	1498	MURO	205°23'16"	88°46'25"	1,540		37,000		
Irradiado	1499	MURO	213°12'05"	88°46'30"	1,540		29,630		
Irradiado	1500	PORTAO	225°14'46"	89°02'56"	1,540		23,490		
Irradiado	1501	PORTAO	230°52'01"	89°01'35"	1,540		21,650		
Irradiado	1502	MURO	244°40'37"	89°17'39"	1,540		18,850		
Irradiado	1503	MF	240°34'18"	89°24'42"	1,540		17,280		
Irradiado	1504	MF	228°55'13"	89°20'35"	1,540		19,800		
Irradiado	1505	MF	229°04'24"	89°20'35"	1,540		20,280		
Irradiado	1506	MF	222°54'19"	89°13'55"	1,540		22,690		
Irradiado	1507	MF	220°50'08"	89°13'50"	1,540		22,560		
Irradiado	1508	MF	210°38'53"	89°02'59"	1,540		28,120		
Irradiado	1509	MF	203°42'36"	88°57'13"	1,540		34,750		
Irradiado	1510	COQ	204°52'36"	89°06'07"	1,540		31,460		
Irradiado	1511	COQ	209°26'52"	89°05'38"	1,540		27,970		
Irradiado	1512	COQ	215°25'56"	89°12'43"	1,540		23,660		
Irradiado	1513	PV	215°26'26"	89°02'21"	1,540		27,340		
Irradiado	1514	POSTE	178°48'21"	88°26'09"	1,540		13,550		
Irradiado	1515	POSTE	293°48'00"	90°07'27"	1,540		19,680		
Irradiado	1516	PV	174°18'02"	89°44'58"	1,540		13,000		
Irradiado	1517	POSTE	283°00'57"	89°54'04"	1,540		26,970		
Irradiado	1518	PV	174°13'44"	88°12'28"	1,540		16,520		
Irradiado	1519	PORTAO	280°16'54"	89°54'38"	1,540		30,360		
Irradiado	1520	PORTAO	281°06'41"	87°48'14"	2,600		29,590		
Irradiado	1521	MURO	280°56'23"	89°55'51"	1,540		28,850		
Irradiado	1522	MURO	298°09'52"	90°08'00"	1,540		20,900		
Irradiado	1523	PORTAO	317°11'32"	93°48'13"	0,100		26,530		
Irradiado	1524	PORTAO	321°04'16"	93°33'00"	0,100		28,660		
Irradiado	1525	MF	279°31'46"	90°12'28"	1,540		24,430		
Irradiado	1526	MF	283°32'40"	90°31'34"	1,540		21,630		
Irradiado	1527	MF	293°00'55"	90°49'59"	1,540		19,330		
Irradiado	1528	MF	297°59'53"	91°08'53"	1,540		19,000		
Irradiado	1529	MF	302°42'40"	91°09'03"	1,540		19,140		
Irradiado	1530	MF	305°30'51"	91°09'10"	1,540		19,600		
Irradiado	1531	MF	318°16'17"	91°29'17"	1,540		19,720		
Irradiado	1532	MF	328°35'21"	91°11'21"	1,540		24,520		
Irradiado	1533	MF	333°40'56"	91°14'16"	1,540		28,540		
Irradiado	1534	MF	336°07'22"	91°08'42"	1,540		32,130		
Irradiado	1535	MF	331°33'43"	93°18'30"	0,200		33,090		
Irradiado	1536	PASSEIO	330°23'18"	90°49'22"	1,540		33,380		
Irradiado	1537	PASSEIO	339°29'47"	90°53'00"	1,540		46,320		
Irradiado	1538	PASSEIO	339°29'47"	91°01'06"	1,540		46,390		
Irradiado	1539	PASSEIO	337°29'48"	92°36'23"	0,200		47,040		
Irradiado	1540	PASSEIO	337°29'48"	92°36'21"	0,100		47,020		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35A	E	1,509				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1541	PASSEIO	338°00'48"	92°36'17"	0,100		47,990		
Irradiado	1542	PASSEIO	338°01'46"	92°36'20"	0,200		47,990		
Irradiado	1543	PASSEIO	339°55'43"	91°03'14"	1,540		47,390		
Irradiado	1544	PASSEIO	339°55'43"	90°51'31"	1,540		47,430		
Irradiado	1545	PASSEIO	342°06'53"	90°48'02"	1,540		52,530		
Irradiado	1546	PASSEIO	342°06'52"	91°00'45"	1,540		52,540		
Irradiado	1547	PASSEIO	340°18'40"	90°45'02"	1,540		53,230		
Irradiado	1548	PASSEIO	341°14'13"	90°45'01"	1,540		55,900		
Irradiado	1549	PASSEIO	343°08'15"	90°47'04"	1,540		55,320		
Irradiado	1550	PASSEIO	343°08'15"	90°58'05"	1,540		55,330		
Irradiado	1551	PASSEIO	343°45'24"	90°58'07"	1,540		57,120		
Irradiado	1552	PASSEIO	343°38'33"	90°48'23"	1,540		57,160		
Irradiado	1553	PASSEIO	341°53'57"	90°44'01"	1,540		57,590		
Irradiado	1554	PASSEIO	344°33'33"	91°05'41"	1,540		61,180		
Irradiado	1555	PASSEIO	344°33'33"	91°12'14"	1,540		61,250		
Irradiado	1556	PASSEIO	343°09'55"	91°12'12"	1,540		61,690		
Irradiado	1557	PASSEIO	343°09'54"	91°00'35"	1,540		61,680		
Irradiado	1558	PASSEIO	343°23'55"	91°02'33"	1,540		62,520		
Irradiado	1559	PASSEIO	343°23'55"	91°11'08"	1,540		62,470		
Irradiado	1560	PASSEIO	345°06'05"	91°11'13"	1,540		62,010		
Irradiado	1561	PASSEIO	345°06'05"	91°04'28"	1,540		61,980		
Irradiado	1562	PASSEIO	346°07'46"	91°04'33"	1,540		65,940		
Irradiado	1563	PASSEIO	346°32'30"	91°02'19"	1,540		68,460		
Irradiado	1564	MURO	328°20'11"	90°48'18"	1,540		34,120		
Irradiado	1565	MURO	328°55'30"	90°51'02"	1,540		35,270		
Irradiado	1566	MF	323°15'09"	93°25'03"	0,100		29,930		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35F	E	1,339				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB35A		0°00'00"	90°52'09"	1,530		30,390		
Vante	JB35G		194°54'34"	88°38'27"	1,530		47,450		
Irradiado	1567	MURO	25°56'06"	88°29'37"	1,530		6,230		
Irradiado	1568	PORTAO	31°09'03"	89°00'44"	1,530		5,160		
Irradiado	1569	PORTAO	62°07'38"	87°39'36"	1,530		3,100		
Irradiado	1570	PORTAO	69°16'32"	85°23'16"	1,530		2,920		
Irradiado	1571	PORTAO	87°18'49"	85°12'40"	1,530		2,900		
Irradiado	1572	GUARITA	87°13'27"	82°28'38"	1,530		1,800		
Irradiado	1573	MURO	172°55'33"	87°35'30"	1,530		14,270		
Irradiado	1574	MURO	176°16'40"	88°07'05"	1,530		27,510		
Irradiado	1575	MF	180°29'01"	88°46'08"	1,530		27,250		
Irradiado	1576	MF	180°51'38"	89°02'04"	1,530		15,130		
Irradiado	1577	MF	187°19'04"	92°56'05"	1,530		1,450		
Irradiado	1578	MF	288°15'59"	108°00'23"	1,530		0,280		
Irradiado	1579	MF	12°56'53"	85°26'27"	1,530		0,890		
Irradiado	1580	MF	47°07'57"	87°42'53"	1,530		2,000		
Irradiado	1581	MF	16°21'49"	88°50'45"	1,530		4,840		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35F	E	1,339				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1582	MF	4°31'30"	89°24'36"	1,530		4,980		
Irradiado	1583	SOLEIRA	46°11'25"	88°32'03"	1,530		4,110		
Irradiado	1584	SOLEIRA	78°19'11"	85°09'21"	1,530		2,940		
Irradiado	1585	POSTE	155°53'56"	78°31'54"	1,530		1,190		
Irradiado	1586	ARV	221°17'17"	88°59'49"	1,530		16,140		
Irradiado	1587	POSTE	218°04'29"	88°41'34"	1,530		20,760		
Irradiado	1588	COQ	201°12'42"	88°25'28"	1,530		33,590		
Irradiado	1589	PORTAO	260°12'31"	87°11'55"	2,000		17,330		
Irradiado	1590	PORTAO	258°34'10"	87°11'55"	2,000		17,270		
Irradiado	1591	PORTAO	254°09'02"	88°22'54"	1,530		17,450		
Irradiado	1592	CASA	253°51'11"	88°22'56"	1,530		18,370		
Irradiado	1593	CASA	229°36'10"	86°39'20"	2,000		21,390		
Irradiado	1594	MURO	228°12'00"	86°36'10"	2,000		20,940		
Irradiado	1595	PORTAO	227°13'53"	85°42'34"	2,600		21,060		
Irradiado	1596	PORTAO	224°53'50"	88°35'12"	1,530		21,830		
Irradiado	1597	PORTAO	216°25'33"	88°25'20"	1,530		25,620		
Irradiado	1598	PORTAO	213°11'02"	88°25'18"	1,530		27,660		
Irradiado	1599	MURO	205°51'41"	88°19'22"	1,530		34,010		
Irradiado	1600	MURO	201°01'43"	90°29'01"	0,100		40,730		
Irradiado	1601	MF	199°34'13"	88°37'25"	1,530		40,200		
Irradiado	1602	MF	198°50'44"	88°38'44"	1,530		39,350		
Irradiado	1603	MF	201°45'15"	88°31'30"	1,530		34,550		
Irradiado	1604	MF	208°25'41"	88°34'09"	1,530		27,410		
Irradiado	1605	MF	210°03'24"	88°29'38"	1,530		27,110		
Irradiado	1606	MF	214°41'17"	88°29'34"	1,530		24,620		
Irradiado	1607	MF	214°36'56"	88°25'53"	1,530		23,480		
Irradiado	1608	MF	221°02'59"	88°44'23"	1,530		20,640		
Irradiado	1609	MF	222°28'53"	88°34'32"	1,530		20,760		
Irradiado	1610	PASSEIO	264°29'12"	89°20'21"	1,530		14,160		
Irradiado	1611	PASSEIO	221°44'32"	88°34'42"	1,530		18,280		
Irradiado	1612	CANTEIRO	226°25'45"	88°19'48"	1,530		20,430		
Irradiado	1613	CANTEIRO	229°56'56"	86°45'58"	2,000		19,380		
Irradiado	1614	CANTEIRO	232°45'09"	86°47'58"	2,000		20,690		
Irradiado	1615	PASSEIO	242°17'42"	88°09'56"	1,530		19,200		
Irradiado	1616	PASSEIO	242°22'50"	88°25'20"	1,530		19,200		
Irradiado	1617	PASSEIO	240°21'19"	88°25'21"	1,530		17,360		
Irradiado	1618	PASSEIO	240°21'19"	88°10'50"	1,530		17,380		
Irradiado	1619	PASSEIO	225°24'56"	88°16'51"	1,530		19,900		
Irradiado	1620	PASSEIO	225°23'26"	88°34'20"	1,530		19,890		
Irradiado	1621	PASSEIO	254°21'23"	88°23'01"	1,530		16,340		
Irradiado	1622	PASSEIO	254°22'03"	88°46'08"	1,530		16,350		
Irradiado	1623	PASSEIO	254°43'47"	88°46'12"	1,530		17,450		
Irradiado	1624	CANTEIRO	248°51'15"	88°46'15"	1,530		14,440		
Irradiado	1625	CANTEIRO	244°49'25"	88°46'13"	1,530		14,720		
Irradiado	1626	CANTEIRO	243°34'55"	88°52'12"	1,530		13,760		
Irradiado	1627	CANTEIRO	248°09'18"	88°52'15"	1,530		13,480		
Irradiado	1628	COBERTURA	263°27'36"	89°00'17"	1,530		15,850		
Irradiado	1629	COBERTURA	228°11'03"	85°46'04"	2,600		19,120		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35F	E	1,339				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1630	COBERTURA	9°34'11"	88°30'51"	1,530		6,630		
Irradiado	1631	COBERTURA	163°48'58"	85°40'07"	1,530		4,360		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35G	E	1,516				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB35F		0°00'00"	91°05'21"	1,530		47,470		
Vante	JB34		151°32'11"	88°56'07"	1,530		60,880		
Irradiado	1632	SOLEIRA	338°00'35"	90°47'34"	1,530		24,340		
Irradiado	1633	SOLEIRA	339°06'44"	90°56'42"	1,530		31,120		
Irradiado	1634	MF	322°30'02"	90°08'59"	1,530		6,170		
Irradiado	1635	MF	191°56'56"	88°08'50"	1,530		4,240		
Irradiado	1636	MF	194°13'02"	87°22'35"	1,530		5,470		
Irradiado	1637	MF	205°18'44"	87°27'16"	1,530		6,570		
Irradiado	1638	MF	214°26'04"	87°59'44"	1,530		6,760		
Irradiado	1639	MF	252°15'05"	88°26'47"	1,530		6,620		
Irradiado	1640	MF	282°22'24"	89°53'03"	1,530		9,320		
Irradiado	1641	PASSEIO	283°10'09"	88°07'29"	1,530		9,250		
Irradiado	1642	PASSEIO	322°31'47"	87°22'25"	1,530		6,140		
Irradiado	1643	ARV	288°08'37"	87°37'55"	1,530		5,510		
Irradiado	1644	COQ	265°07'35"	85°46'23"	1,530		4,380		
Irradiado	1645	ARV	235°34'29"	86°10'32"	1,530		3,680		
Irradiado	1646	COQ	206°46'44"	85°50'41"	1,530		5,510		
Irradiado	1647	LUM	245°57'43"	86°44'48"	1,530		6,360		
Irradiado	1648	PV	210°16'07"	88°18'36"	1,530		8,880		
Irradiado	1649	MF	31°26'09"	90°47'17"	1,530		19,650		
Irradiado	1650	MF	40°06'58"	90°22'15"	1,530		20,840		
Irradiado	1651	MF	45°11'27"	90°04'54"	1,530		23,430		
Irradiado	1652	MF	46°20'19"	89°56'50"	1,530		26,950		
Irradiado	1653	MURO	42°58'39"	89°40'23"	1,530		27,590		
Irradiado	1654	MURO	39°49'17"	89°58'06"	1,530		23,450		
Irradiado	1655	PORTAO	37°06'27"	89°58'15"	1,530		22,320		
Irradiado	1656	PORTAO	32°03'36"	90°17'09"	1,530		21,570		
Irradiado	1657	SOLEIRA	35°02'31"	90°03'05"	1,530		21,860		
Irradiado	1658	POSTE	28°10'52"	90°32'16"	1,530		20,720		
Irradiado	1659	LUM	44°37'51"	89°52'36"	1,530		23,900		
Irradiado	1660	PASSEIO	68°46'50"	89°27'14"	1,530		26,550		
Irradiado	1661	PASSEIO	68°36'34"	89°27'32"	1,530		22,810		
Irradiado	1662	PASSEIO	71°41'38"	89°09'15"	1,530		19,800		
Irradiado	1663	PASSEIO	78°25'13"	88°52'58"	1,530		17,580		
Irradiado	1664	PASSEIO	82°05'32"	88°34'23"	1,530		17,970		
Irradiado	1665	PASSEIO	84°00'48"	88°19'47"	1,530		18,820		
Irradiado	1666	PASSEIO	87°50'39"	88°15'08"	1,530		18,320		
Irradiado	1667	PASSEIO	87°40'16"	88°28'04"	1,530		17,390		
Irradiado	1668	PASSEIO	89°06'14"	88°35'37"	1,530		16,100		
Irradiado	1669	PASSEIO	104°47'19"	88°13'32"	1,530		15,940		
Irradiado	1670	PASSEIO	117°20'37"	87°53'23"	1,530		18,470		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35G	E	1,516				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1671	PASSEIO	116°26'37"	87°53'24"	1,530		19,490		
Irradiado	1672	PASSEIO	119°25'38"	87°50'49"	1,530		20,310		
Irradiado	1673	PASSEIO	122°13'59"	87°53'17"	1,530		19,840		
Irradiado	1674	PASSEIO	131°54'55"	88°00'32"	1,530		24,520		
Irradiado	1675	PASSEIO	129°38'16"	87°49'48"	1,530		29,120		
Irradiado	1676	PASSEIO	132°05'46"	87°58'45"	1,530		29,440		
Irradiado	1677	PASSEIO	133°48'57"	88°00'39"	1,530		28,380		
Irradiado	1678	PASSEIO	137°30'38"	88°00'53"	1,530		28,740		
Irradiado	1679	PASSEIO	140°15'31"	88°11'03"	1,530		31,160		
Irradiado	1680	PASSEIO	140°54'25"	88°30'07"	1,530		31,820		
Irradiado	1681	PASSEIO	141°51'13"	88°29'29"	1,530		33,000		
Irradiado	1682	PASSEIO	142°15'34"	88°15'14"	1,530		33,660		
Irradiado	1683	PASSEIO	144°06'43"	88°15'17"	1,530		36,510		
Irradiado	1684	PASSEIO	143°16'55"	88°09'03"	1,530		37,410		
Irradiado	1685	PASSEIO	141°32'22"	88°02'59"	1,530		37,750		
Irradiado	1686	PASSEIO	141°13'58"	88°03'34"	1,530		39,030		
Irradiado	1687	PASSEIO	146°29'45"	88°16'38"	1,530		40,950		
Irradiado	1688	PASSEIO	150°22'05"	88°34'47"	1,530		50,800		
Irradiado	1689	MF	151°42'54"	88°49'47"	1,530		49,510		
Irradiado	1690	RAMPA	143°51'42"	88°32'47"	1,530		32,550		
Irradiado	1691	RAMPA	143°02'46"	88°32'41"	1,530		31,290		
Irradiado	1692	MF	129°29'45"	88°38'19"	1,530		20,760		
Irradiado	1693	MF	105°47'31"	89°06'45"	1,530		14,540		
Irradiado	1694	MF	92°27'02"	89°24'55"	1,530		14,320		
Irradiado	1695	RAMPA	81°26'27"	89°21'09"	1,530		15,410		
Irradiado	1696	RAMPA	78°07'48"	89°21'20"	1,530		15,910		
Irradiado	1697	MF	72°31'38"	89°39'16"	1,530		17,210		
Irradiado	1698	MF	68°07'15"	89°39'04"	1,530		19,280		
Irradiado	1699	MF	65°58'55"	89°45'17"	1,530		20,830		
Irradiado	1700	MF	64°52'25"	89°45'15"	1,530		22,680		
Irradiado	1701	MF	65°05'38"	89°50'46"	1,530		24,710		
Irradiado	1702	PALMEIRA	74°37'43"	89°01'24"	1,530		30,080		
Irradiado	1703	PALMEIRA	85°04'08"	88°09'53"	1,530		26,450		
Irradiado	1704	PALMEIRA	79°35'26"	88°46'04"	1,530		19,390		
Irradiado	1705	POSTE	124°50'46"	88°00'07"	1,530		21,000		
Irradiado	1706	ARV	109°21'44"	87°57'04"	1,530		17,890		
Irradiado	1707	ARV	95°01'46"	88°15'47"	1,530		17,990		
Irradiado	1708	ARV	127°38'48"	88°00'09"	1,530		25,610		
Irradiado	1709	PALMEIRA	135°23'55"	88°08'08"	1,530		30,010		
Irradiado	1710	PALMEIRA	140°55'36"	88°11'37"	1,530		35,200		
Irradiado	1711	POSTE	149°59'16"	88°31'49"	1,530		49,640		
Irradiado	1712	POSTE	274°22'03"	89°25'38"	1,530		18,190		
Irradiado	1713	POSTE	272°35'10"	89°25'33"	1,530		18,300		
Irradiado	1714	PONTE	271°58'40"	89°25'33"	1,530		18,200		
Irradiado	1715	PONTE	265°27'08"	94°13'16"	0,100		16,680		
Irradiado	1716	MURO	264°16'21"	94°13'11"	0,100		16,540		
Irradiado	1717	MURO	264°09'00"	82°17'41"	3,600		15,890		
Irradiado	1718	MURO	257°21'24"	89°18'26"	1,530		14,980		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35G	E	1,516				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1719	PORTAO	214°38'06"	86°43'06"	1,530		14,590		
Irradiado	1720	PORTAO	205°59'46"	86°54'31"	1,530		16,400		
Irradiado	1721	MURO	202°09'07"	86°36'37"	1,530		16,400		
Irradiado	1722	CANTEIRO	257°32'00"	88°48'53"	1,530		14,570		
Irradiado	1723	CANTEIRO	222°18'27"	86°56'31"	1,530		13,530		
Irradiado	1724	CANTEIRO	201°16'38"	86°29'12"	1,530		16,240		
Irradiado	1725	CANTEIRO	190°47'03"	87°00'47"	1,530		19,150		
Irradiado	1726	CANTEIRO	188°53'58"	87°04'44"	1,530		19,320		
Irradiado	1727	MURO	189°05'50"	87°06'49"	1,530		19,700		
Irradiado	1728	MURO	191°11'34"	86°33'08"	1,530		19,530		
Irradiado	1729	MURO	185°22'46"	87°20'42"	1,530		21,150		
Irradiado	1730	MURO	183°52'37"	87°20'37"	1,530		21,150		
Irradiado	1731	CANTEIRO	183°00'28"	87°24'10"	1,530		21,040		
Irradiado	1732	CANTEIRO	175°22'03"	87°31'26"	1,530		25,230		
Irradiado	1733	CANTEIRO	175°27'21"	87°31'26"	1,530		25,730		
Irradiado	1734	PORTAO	175°02'31"	87°21'17"	1,530		27,870		
Irradiado	1735	PORTAO	174°23'30"	87°33'05"	1,530		30,170		
Irradiado	1736	MURO	173°48'53"	87°55'27"	1,530		32,910		
Irradiado	1737	PASSEIO	171°03'38"	87°58'25"	1,530		26,540		
Irradiado	1738	PASSEIO	172°14'50"	87°54'05"	1,530		25,270		
Irradiado	1739	PASSEIO	178°53'17"	87°31'08"	1,530		20,690		
Irradiado	1740	PASSEIO	200°02'34"	86°57'48"	1,530		14,650		
Irradiado	1741	PASSEIO	202°47'05"	87°08'14"	1,530		15,170		
Irradiado	1742	PASSEIO	219°59'24"	87°17'25"	1,530		12,900		
Irradiado	1743	PASSEIO	265°22'13"	94°57'02"	0,100		14,740		
Irradiado	1744	PASSEIO	266°22'16"	94°28'44"	0,100		16,420		
Irradiado	1745	PASSEIO	273°48'44"	89°35'07"	1,530		17,790		
Irradiado	1746	PASSEIO	278°00'07"	89°49'37"	1,530		17,620		
Irradiado	1747	CANTEIRO	279°03'56"	94°45'07"	0,100		17,810		
Irradiado	1748	CANTEIRO	280°02'49"	94°52'38"	0,100		17,390		
Irradiado	1749	CANTEIRO	281°32'47"	95°03'13"	0,100		17,390		
Irradiado	1750	CANTEIRO	282°26'27"	94°57'07"	0,100		18,170		
Irradiado	1751	CANTEIRO	280°56'37"	94°30'57"	0,100		17,710		
Irradiado	1752	PV	206°12'22"	86°58'17"	1,530		14,890		
Irradiado	1753	PV	190°43'24"	86°58'13"	1,530		18,470		
Irradiado	1754	ARV	176°53'02"	87°36'38"	1,530		20,810		
Irradiado	1755	BORDO	353°03'07"	91°31'51"	1,530		15,640		
Irradiado	1756	BORDO	356°06'27"	90°35'50"	1,530		3,670		
Irradiado	1757	BORDO	166°43'32"	88°55'40"	1,530		3,280		
Irradiado	1758	BORDO	180°54'17"	88°29'15"	1,530		6,040		
Irradiado	1759	BORDO	200°27'27"	88°19'04"	1,530		7,220		
Irradiado	1760	BORDO	183°34'05"	87°43'06"	1,530		14,690		
Irradiado	1761	BORDO	166°13'58"	88°21'04"	1,530		21,300		
Irradiado	1762	BORDO	165°39'23"	88°31'32"	1,530		26,830		
Irradiado	1763	BORDO	165°51'52"	88°52'36"	1,530		31,790		
Irradiado	1764	BORDO	170°37'10"	88°14'18"	1,530		33,770		
Irradiado	1765	BORDO	149°48'50"	88°59'36"	1,530		31,920		
Irradiado	1766	BORDO	144°43'35"	88°59'28"	1,530		23,620		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB35G	E	1,516				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1767	BORDO	126°19'42"	89°13'40"	1,530		14,300		
Irradiado	1768	BORDO	95°53'19"	89°23'16"	1,530		10,330		
Irradiado	1769	BORDO	40°10'16"	90°40'28"	1,530		12,700		
Irradiado	1770	BORDO	8°23'32"	91°31'50"	1,530		25,160		
Irradiado	1771	GUARITA	3°30'10"	91°00'43"	1,530		44,320		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB34	E	1,498				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB35G		0°00'00"	91°03'22"	1,530		60,870		
Vante	JB35		353°23'00"	91°07'23"	1,530		144,050		
Auxiliar	JB34A		337°34'38"	90°25'43"	1,530		26,040		
Vante	JB33		156°27'41"	88°07'15"	1,530		192,590		
Auxiliar	JB34B		147°16'21"	89°36'09"	1,530		40,090		
Irradiado	1772	MF	356°54'04"	90°25'00"	1,530		8,340		
Irradiado	1773	MF	358°20'35"	90°27'42"	1,530		5,370		
Irradiado	1774	MF	10°46'42"	89°20'29"	1,530		2,400		
Irradiado	1775	MF	119°36'14"	88°08'18"	1,530		1,780		
Irradiado	1776	MF	146°53'09"	89°44'19"	1,530		6,670		
Irradiado	1777	MF	147°24'43"	89°39'58"	1,530		12,160		
Irradiado	1778	MF	146°10'23"	89°49'02"	1,530		17,630		
Irradiado	1779	MF	144°27'53"	89°29'48"	1,530		22,430		
Irradiado	1780	MF	142°17'40"	89°21'03"	1,530		24,680		
Irradiado	1781	MF	136°09'53"	89°14'31"	1,530		27,390		
Irradiado	1782	MF	123°51'51"	89°04'17"	1,530		29,490		
Irradiado	1783	MF	112°53'37"	88°49'27"	1,530		31,100		
Irradiado	1784	PASSEIO	118°29'37"	88°32'29"	1,530		28,840		
Irradiado	1785	PASSEIO	126°57'50"	91°42'39"	0,100		27,820		
Irradiado	1786	PASSEIO	135°11'59"	88°55'12"	1,530		26,150		
Irradiado	1787	PASSEIO	141°03'56"	88°55'52"	1,530		22,920		
Irradiado	1788	PASSEIO	141°39'50"	89°08'48"	1,530		15,430		
Irradiado	1789	PASSEIO	141°08'52"	88°45'41"	1,530		12,070		
Irradiado	1790	PASSEIO	138°13'54"	88°04'11"	1,530		8,750		
Irradiado	1791	PASSEIO	115°11'17"	86°31'19"	1,530		7,310		
Irradiado	1792	PASSEIO	97°43'26"	86°07'22"	1,530		7,190		
Irradiado	1793	PASSEIO	96°47'20"	85°38'38"	1,530		5,890		
Irradiado	1794	PASSEIO	114°59'59"	85°55'29"	1,530		5,190		
Irradiado	1795	PASSEIO	121°33'08"	86°11'46"	1,530		4,260		
Irradiado	1796	PASSEIO	49°29'05"	83°32'47"	1,530		2,770		
Irradiado	1797	PASSEIO	9°27'24"	88°11'32"	1,530		6,580		
Irradiado	1798	PASSEIO	12°38'45"	88°03'18"	1,530		7,420		
Irradiado	1799	PASSEIO	19°45'36"	87°44'47"	1,530		8,210		
Irradiado	1800	PASSEIO	32°34'08"	86°57'18"	1,530		9,560		
Irradiado	1801	PASSEIO	29°49'48"	87°21'24"	1,530		10,820		
Irradiado	1802	PASSEIO	17°02'35"	88°14'07"	1,530		9,620		
Irradiado	1803	PASSEIO	11°08'24"	88°45'10"	1,530		9,630		
Irradiado	1804	PASSEIO	5°46'05"	89°00'05"	1,530		10,190		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB34	E	1,498				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1805	MF	213°30'58"	87°51'12"	1,530		8,190		
Irradiado	1806	MF	213°00'26"	87°35'32"	1,530		7,620		
Irradiado	1807	MF	210°57'19"	87°35'32"	1,530		7,140		
Irradiado	1808	MF	203°35'07"	88°36'20"	1,530		6,610		
Irradiado	1809	MF	197°18'46"	88°19'06"	1,530		6,650		
Irradiado	1810	MF	180°56'45"	89°06'44"	1,530		9,860		
Irradiado	1811	MF	164°29'19"	89°35'19"	1,530		18,200		
Irradiado	1812	MF	158°05'52"	89°28'49"	1,530		26,510		
Irradiado	1813	MF	158°33'20"	89°28'50"	1,530		27,530		
Irradiado	1814	MF	160°04'33"	89°28'47"	1,530		28,330		
Irradiado	1815	MF	161°56'08"	89°30'08"	1,530		28,730		
Irradiado	1816	MF	164°01'39"	89°29'34"	1,530		28,770		
Irradiado	1817	MF	174°06'39"	89°04'24"	1,530		27,550		
Irradiado	1818	MF	187°35'45"	88°52'30"	1,530		28,830		
Irradiado	1819	MF	194°08'08"	88°35'50"	1,530		31,190		
Irradiado	1820	MF	195°20'24"	88°35'48"	1,530		31,290		
Irradiado	1821	MF	197°18'16"	88°36'02"	1,530		30,940		
Irradiado	1822	MF	198°33'29"	88°26'28"	1,530		30,130		
Irradiado	1823	MF	201°16'46"	88°35'19"	1,530		20,110		
Irradiado	1824	PASSEIO	197°25'53"	88°06'40"	1,530		19,920		
Irradiado	1825	PASSEIO	202°14'31"	86°41'09"	1,530		8,740		
Irradiado	1826	PASSEIO	202°09'27"	86°41'09"	1,530		8,010		
Irradiado	1827	PASSEIO	169°22'02"	88°46'03"	1,530		17,850		
Irradiado	1828	PASSEIO	161°28'10"	89°02'01"	1,530		25,840		
Irradiado	1829	PASSEIO	161°16'50"	89°02'05"	1,530		26,870		
Irradiado	1830	PASSEIO	162°16'35"	89°04'35"	1,530		27,340		
Irradiado	1831	PASSEIO	163°49'12"	89°04'42"	1,530		27,390		
Irradiado	1832	PASSEIO	174°38'05"	88°38'20"	1,530		26,170		
Irradiado	1833	PASSEIO	186°47'03"	88°26'54"	1,530		27,200		
Irradiado	1834	PASSEIO	194°30'22"	88°17'45"	1,530		29,830		
Irradiado	1835	PASSEIO	195°11'20"	88°17'48"	1,530		29,860		
Irradiado	1836	PASSEIO	196°14'57"	88°14'54"	1,530		29,410		
Irradiado	1837	MF	196°14'23"	87°28'25"	1,530		74,610		
Irradiado	1838	MF	196°17'36"	87°37'46"	1,530		67,270		
Irradiado	1839	MF	196°28'40"	88°08'23"	1,530		53,730		
Irradiado	1840	MF	196°38'05"	88°17'57"	1,530		44,720		
Irradiado	1841	MF	196°28'30"	88°26'51"	1,530		42,590		
Irradiado	1842	MF	193°42'20"	88°40'48"	1,530		38,190		
Irradiado	1843	MF	191°14'41"	88°53'48"	1,530		36,400		
Irradiado	1844	MF	185°17'59"	88°55'09"	1,530		33,860		
Irradiado	1845	MF	177°03'37"	89°14'23"	1,530		32,480		
Irradiado	1846	MF	169°27'08"	89°25'09"	1,530		33,190		
Irradiado	1847	MF	162°16'31"	89°44'25"	1,530		35,940		
Irradiado	1848	MF	159°39'49"	89°46'42"	1,530		38,030		
Irradiado	1849	MF	156°39'43"	89°55'42"	1,530		41,620		
Irradiado	1850	MF	147°58'46"	89°56'15"	1,530		41,780		
Irradiado	1851	MF	145°59'17"	89°49'13"	1,530		37,730		
Irradiado	1852	MF	142°49'19"	89°38'01"	1,530		35,820		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB34	E	1,498				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1853	MF	137°14'19"	89°32'37"	1,530		34,030		
Irradiado	1854	MF	134°30'32"	89°23'27"	1,530		33,930		
Irradiado	1855	MF	123°06'47"	89°04'32"	1,530		35,490		
Irradiado	1856	CASA	114°16'28"	90°33'01"	0,100		41,000		
Irradiado	1857	CASA	122°58'29"	88°44'46"	1,530		38,590		
Irradiado	1858	CASA	134°31'52"	88°59'59"	1,530		37,050		
Irradiado	1859	CASA	137°05'18"	89°11'37"	1,530		37,210		
Irradiado	1860	CASA	141°20'43"	89°16'22"	1,530		38,410		
Irradiado	1861	CASA	143°36'54"	89°24'42"	1,530		39,890		
Irradiado	1862	CASA	146°19'15"	89°41'36"	1,530		43,060		
Irradiado	1863	PASSEIO	147°11'56"	89°45'12"	1,530		43,010		
Irradiado	1864	PASSEIO	145°44'11"	89°34'34"	1,530		39,000		
Irradiado	1865	PASSEIO	143°47'38"	89°23'41"	1,530		37,330		
Irradiado	1866	PASSEIO	139°43'18"	89°13'26"	1,530		35,540		
Irradiado	1867	PASSEIO	135°16'40"	89°02'01"	1,530		34,700		
Irradiado	1868	PASSEIO	123°35'27"	88°45'42"	1,530		36,230		
Irradiado	1869	PASSEIO	117°57'25"	88°37'46"	1,530		37,740		
Irradiado	1870	MURO	159°06'39"	90°00'13"	1,530		42,460		
Irradiado	1871	MURO	160°21'11"	89°51'26"	1,530		40,240		
Irradiado	1872	MURO	163°01'20"	89°35'44"	1,530		37,590		
Irradiado	1873	MURO	168°05'33"	89°29'54"	1,530		35,260		
Irradiado	1874	MURO	173°53'47"	89°09'29"	1,530		34,060		
Irradiado	1875	MURO	180°15'03"	89°04'46"	1,530		34,150		
Irradiado	1876	MURO	185°04'13"	88°55'09"	1,530		35,130		
Irradiado	1877	MURO	190°16'12"	88°54'48"	1,530		37,440		
Irradiado	1878	MURO	194°24'20"	88°24'25"	1,530		42,170		
Irradiado	1879	MURO	194°47'31"	88°16'44"	1,530		44,920		
Irradiado	1880	MURO	194°47'46"	88°11'12"	1,530		48,010		
Irradiado	1881	MURO	194°03'27"	86°56'03"	2,600		50,950		
Irradiado	1882	MURO	194°56'32"	86°55'50"	2,600		51,130		
Irradiado	1883	MURO	194°57'18"	86°47'49"	2,600		54,580		
Irradiado	1884	MURO	194°22'09"	87°04'05"	2,600		57,560		
Irradiado	1885	MURO	195°03'04"	86°45'33"	2,600		57,810		
Irradiado	1886	MURO	195°03'12"	86°50'11"	2,600		61,120		
Irradiado	1887	MURO	194°22'48"	86°50'16"	2,600		64,140		
Irradiado	1888	MURO	195°04'45"	86°44'57"	2,600		64,370		
Irradiado	1889	MURO	195°04'52"	86°42'08"	2,600		67,690		
Irradiado	1890	BORDO	199°06'41"	87°50'01"	1,530		68,460		
Irradiado	1891	BORDO	203°00'45"	87°53'44"	1,530		69,050		
Irradiado	1892	BORDO	199°47'21"	88°06'14"	1,530		56,440		
Irradiado	1893	BORDO	204°13'17"	88°01'05"	1,530		57,520		
Irradiado	1894	BORDO	201°05'11"	88°23'44"	1,530		46,520		
Irradiado	1895	BORDO	206°02'43"	88°23'46"	1,530		47,010		
Irradiado	1896	BORDO	200°44'45"	88°27'44"	1,530		36,920		
Irradiado	1897	BORDO	210°15'24"	88°32'15"	1,530		36,410		
Irradiado	1898	BORDO	205°16'07"	88°32'06"	1,530		23,700		
Irradiado	1899	BORDO	217°16'03"	88°32'22"	1,530		25,300		
Irradiado	1900	BORDO	215°13'22"	88°20'21"	1,530		13,090		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB34	E	1,498				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1901	BORDO	233°27'59"	88°45'36"	1,530		16,290		
Irradiado	1902	BORDO	298°03'06"	89°04'14"	1,530		5,580		
Irradiado	1903	BORDO	288°05'44"	89°50'25"	1,530		10,830		
Irradiado	1904	BORDO	353°22'30"	91°02'19"	1,530		18,140		
Irradiado	1905	BORDO	337°04'49"	90°38'10"	1,530		19,420		
Irradiado	1906	BORDO	337°54'07"	90°47'13"	1,530		22,580		
Irradiado	1907	BORDO	336°40'34"	90°38'16"	1,530		24,800		
Irradiado	1908	BORDO	334°04'47"	90°15'12"	1,530		26,710		
Irradiado	1909	MURO	326°41'18"	89°22'19"	1,530		27,070		
Irradiado	1910	PORTAO	324°47'27"	89°08'31"	1,530		26,310		
Irradiado	1911	PORTAO	320°29'42"	89°03'42"	1,530		24,830		
Irradiado	1912	MURO	301°57'40"	88°21'18"	1,530		21,330		
Irradiado	1913	CASA	285°35'55"	87°59'04"	1,530		20,600		
Irradiado	1914	CASA	273°19'47"	88°36'46"	1,530		21,140		
Irradiado	1915	PORTAO	267°51'08"	85°32'25"	2,600		21,710		
Irradiado	1916	PORTAO	260°07'27"	88°27'02"	1,530		22,840		
Irradiado	1917	MURO	241°07'29"	88°31'21"	1,530		28,720		
Irradiado	1918	MURO	227°01'16"	87°24'55"	1,530		38,740		
Irradiado	1919	PORTAO	226°41'31"	87°33'26"	1,530		39,800		
Irradiado	1920	MURO	226°16'05"	87°33'29"	1,530		39,600		
Irradiado	1921	MURO	225°16'07"	87°56'35"	1,530		40,670		
Irradiado	1922	MURO	226°13'37"	85°05'52"	3,600		42,420		
Irradiado	1923	MURO	219°43'17"	87°57'04"	1,530		48,750		
Irradiado	1924	MURO	219°01'19"	87°44'35"	1,530		50,190		
Irradiado	1925	PORTAO	218°14'17"	87°50'22"	1,530		52,790		
Irradiado	1926	MURO	217°45'50"	87°50'26"	1,530		52,650		
Irradiado	1927	MURO	215°32'52"	87°41'59"	1,530		57,590		
Irradiado	1928	PORTAO	215°16'49"	87°39'30"	1,530		58,310		
Irradiado	1929	PORTAO	214°20'18"	87°47'41"	1,530		61,000		
Irradiado	1930	MURO	211°57'43"	87°33'22"	1,530		68,660		
Irradiado	1931	ARV	208°26'33"	88°42'42"	0,100		68,420		
Irradiado	1932	ARV	210°11'18"	88°51'58"	0,100		62,120		
Irradiado	1933	SOLEIRA	214°14'38"	87°47'08"	1,530		61,840		
Irradiado	1934	SOLEIRA	215°08'35"	87°43'39"	1,530		59,750		
Irradiado	1935	SOLEIRA	218°45'51"	87°44'51"	1,530		51,520		
Irradiado	1936	SOLEIRA	226°56'05"	87°29'28"	1,530		39,360		
Irradiado	1937	ARV	231°37'17"	88°06'48"	1,530		30,210		
Irradiado	1938	PV	215°01'06"	87°44'42"	1,530		55,670		
Irradiado	1939	PV	217°30'42"	88°12'06"	1,530		32,590		
Irradiado	1940	SOLEIRA	246°25'24"	88°26'40"	1,530		26,670		
Irradiado	1941	ARV	245°43'06"	88°20'55"	1,530		20,740		
Irradiado	1942	SOLEIRA	263°35'10"	88°29'13"	1,530		22,340		
Irradiado	1943	PALMEIRA I	266°39'50"	88°20'23"	1,530		18,160		
Irradiado	1944	PV	277°45'36"	88°05'47"	1,530		20,290		
Irradiado	1945	SOLEIRA	283°10'12"	88°04'13"	1,530		20,690		
Irradiado	1946	PV	282°57'51"	88°08'01"	1,530		20,060		
Irradiado	1947	PV	283°07'54"	88°30'56"	1,530		13,730		
Irradiado	1948	POSTE	196°07'47"	88°20'56"	1,530		25,690		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB34	E	1,498				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1949	LUM	184°04'17"	88°08'47"	1,530		20,010		
Irradiado	1950	PALMEIRA	170°28'30"	88°53'20"	1,530		23,480		
Irradiado	1951	SOLEIRA	322°38'31"	89°06'57"	1,530		25,710		
Irradiado	1952	POSTE	327°18'51"	89°05'09"	1,530		27,440		
Irradiado	1953	PV TELEF	331°10'53"	89°49'41"	1,530		26,690		
Irradiado	1954	PV ESG	344°35'52"	90°31'35"	1,530		26,670		
Irradiado	1955	POSTE	157°33'59"	90°02'44"	1,530		43,500		
Irradiado	1956	POSTE	162°35'40"	89°36'38"	1,530		36,170		
Irradiado	1957	PALMEIRA	24°22'49"	88°38'04"	1,530		18,530		
Irradiado	1958	PALMEIRA	32°32'43"	88°09'02"	1,530		14,060		
Irradiado	1959	PALMEIRA	26°22'24"	87°53'24"	1,530		6,820		
Irradiado	1960	PALMEIRA I	54°52'11"	86°36'19"	1,530		6,490		
Irradiado	1961	PALMEIRA	90°28'34"	85°43'50"	1,530		4,400		
Irradiado	1962	PALMEIRA	96°51'42"	87°05'29"	1,530		8,120		
Irradiado	1963	LUM	108°57'42"	87°52'31"	1,530		11,340		
Irradiado	1964	ARV	130°56'01"	88°08'36"	1,530		10,260		
Irradiado	1965	PALMEIRA I	117°14'14"	88°16'54"	1,530		16,520		
Irradiado	1966	PALMEIRA I	107°23'10"	89°11'30"	1,530		19,380		
Irradiado	1967	PALMEIRA I	111°56'24"	88°31'02"	1,530		25,480		
Irradiado	1968	ARV	139°25'47"	88°42'15"	1,530		16,870		
Irradiado	1969	ARV	120°42'36"	88°54'57"	1,530		22,390		
Irradiado	1970	ARV	137°51'43"	88°58'13"	1,530		23,740		
Irradiado	1971	ARV	128°27'27"	91°54'53"	0,100		25,970		
Irradiado	1972	LUM	128°59'46"	92°07'00"	0,100		23,780		
Irradiado	1973	PALMEIRA	131°49'19"	92°29'29"	0,100		19,650		
Irradiado	1974	COQ	127°07'45"	94°04'56"	0,100		13,790		
Irradiado	1975	COQ	121°44'47"	88°42'54"	1,530		26,550		
Irradiado	1976	COQ	115°10'43"	91°17'52"	0,100		27,610		
Irradiado	1977	PALMEIRA	187°40'27"	88°14'46"	1,530		13,760		
Irradiado	1978	PALMEIRA	188°13'37"	88°23'37"	1,530		24,500		
Irradiado	1979	PASSEIO	332°16'35"	89°23'45"	1,530		24,170		
Irradiado	1980	PASSEIO	325°50'51"	89°13'26"	1,530		21,720		
Irradiado	1981	PASSEIO	322°06'02"	89°02'52"	1,530		23,590		
Irradiado	1982	PASSEIO	322°03'43"	88°39'10"	1,530		23,570		
Irradiado	1983	PASSEIO	320°44'53"	88°39'12"	1,530		24,260		
Irradiado	1984	PASSEIO	284°42'13"	87°54'47"	1,530		19,960		
Irradiado	1985	PASSEIO	284°38'13"	87°51'10"	1,530		19,250		
Irradiado	1986	PASSEIO	284°34'04"	88°17'48"	1,530		19,220		
Irradiado	1987	PASSEIO	284°34'14"	88°09'47"	1,530		15,740		
Irradiado	1988	PASSEIO	271°32'53"	88°16'19"	1,530		15,990		
Irradiado	1989	PASSEIO	273°25'05"	88°05'18"	1,530		19,950		
Irradiado	1990	CANTEIRO	274°29'17"	88°05'19"	1,530		20,010		
Irradiado	1991	CANTEIRO	274°38'12"	88°05'16"	1,530		20,760		
Irradiado	1992	CANTEIRO	281°24'31"	88°05'21"	1,530		20,460		
Irradiado	1993	CANTEIRO	281°30'30"	88°01'13"	1,530		20,680		
Irradiado	1994	CANTEIRO	233°51'23"	88°21'22"	1,530		25,430		
Irradiado	1995	CANTEIRO	229°57'11"	88°21'25"	1,530		29,170		
Irradiado	1996	CANTEIRO	225°13'39"	88°21'17"	1,530		32,370		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB34	E	1,498				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1997	CANTEIRO	221°01'39"	88°21'17"	1,530		33,910		
Irradiado	1998	PASSEIO	215°48'14"	88°31'53"	1,530		34,610		
Irradiado	1999	PASSEIO	214°52'44"	88°31'54"	1,530		35,940		
Irradiado	2000	PASSEIO	226°03'24"	87°33'49"	1,530		39,800		
Irradiado	2001	PASSEIO	227°06'41"	87°33'55"	1,530		38,610		
Irradiado	2002	CANTEIRO	216°43'59"	88°14'41"	1,530		36,610		
Irradiado	2003	CANTEIRO	216°56'31"	88°11'41"	1,530		37,320		
Irradiado	2004	CANTEIRO	218°25'22"	88°06'04"	1,530		39,030		
Irradiado	2005	CANTEIRO	218°57'47"	88°00'03"	1,530		41,450		
Irradiado	2006	CANTEIRO	216°49'49"	88°02'44"	1,530		44,370		
Irradiado	2007	CANTEIRO	214°26'09"	88°06'45"	1,530		45,340		
Irradiado	2008	CANTEIRO	213°18'25"	87°57'37"	1,530		45,970		
Irradiado	2009	CANTEIRO	213°42'36"	87°46'31"	1,530		46,710		
Irradiado	2010	PASSEIO	215°38'05"	87°46'39"	1,530		47,890		
Irradiado	2011	PASSEIO	213°11'38"	87°46'36"	1,530		51,390		
Irradiado	2012	PASSEIO	211°26'36"	87°46'38"	1,530		51,290		
Irradiado	2013	PASSEIO	210°10'04"	87°42'21"	1,530		55,010		
Irradiado	2014	PASSEIO	208°18'30"	87°42'21"	1,530		59,920		
Irradiado	2015	ARV	348°50'07"	92°02'11"	0,100		67,160		
Irradiado	2016	CANTEIRO	348°33'06"	90°54'21"	1,530		67,020		
Irradiado	2017	CANTEIRO	348°52'18"	92°06'18"	0,100		66,790		
Irradiado	2018	CANTEIRO	349°14'24"	92°05'19"	0,100		66,940		
Irradiado	2019	CANTEIRO	349°18'06"	92°05'20"	0,100		67,340		
Irradiado	2020	CANTEIRO	349°00'14"	91°59'56"	0,200		67,720		
Irradiado	2021	CANTEIRO	348°34'24"	91°59'18"	0,200		67,570		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB34A	E	1,473				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB34		0°00'00"	89°21'57"	1,530		26,020		
Irradiado	2022	MF	179°26'35"	88°11'52"	1,530		5,280		
Irradiado	2023	MF	171°28'17"	88°22'07"	1,530		5,830		
Irradiado	2024	MF	145°16'21"	88°13'38"	1,530		12,930		
Irradiado	2025	MF	136°05'52"	88°27'08"	1,530		26,330		
Irradiado	2026	MF	135°07'53"	88°27'36"	1,530		29,340		
Irradiado	2027	MF	133°15'16"	88°43'18"	1,530		38,910		
Irradiado	2028	MURO	135°25'21"	88°22'52"	1,530		39,210		
Irradiado	2029	MURO	138°06'14"	90°49'25"	0,100		29,630		
Irradiado	2030	PORTAO	138°25'20"	88°17'10"	1,530		29,390		
Irradiado	2031	PORTAO	139°13'57"	90°56'08"	0,200		27,020		
Irradiado	2032	SOLEIRA	138°37'00"	88°18'32"	1,530		29,070		
Irradiado	2033	PV	138°10'59"	88°15'59"	1,530		28,040		
Irradiado	2034	ARV	137°38'22"	88°00'48"	1,530		23,160		
Irradiado	2035	ARV	141°22'18"	87°51'23"	1,530		16,900		
Irradiado	2036	ARV	145°07'48"	88°01'41"	1,530		13,090		
Irradiado	2037	MURO	150°31'48"	87°35'27"	1,530		13,920		
Irradiado	2038	CASA	119°26'12"	91°21'51"	0,100		25,180		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB34A	E	1,473				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2039	PORTAO	118°43'19"	88°03'21"	1,530		23,030		
Irradiado	2040	PORTAO	117°55'46"	87°56'07"	1,530		20,100		
Irradiado	2041	PORTAO	116°59'29"	87°45'58"	1,530		17,350		
Irradiado	2042	PORTAO	115°31'27"	87°27'24"	1,530		14,690		
Irradiado	2043	SOLEIRA	107°00'51"	86°23'03"	1,530		8,870		
Irradiado	2044	SOLEIRA	115°37'07"	87°26'02"	1,530		16,160		
Irradiado	2045	SOLEIRA	118°05'29"	87°43'05"	1,530		21,580		
Irradiado	2046	PASSEIO	121°28'55"	88°10'34"	1,530		25,240		
Irradiado	2047	PASSEIO	121°37'24"	88°23'41"	1,530		25,220		
Irradiado	2048	PASSEIO	118°47'48"	88°19'22"	1,530		14,340		
Irradiado	2049	PASSEIO	118°38'20"	87°33'33"	1,530		14,320		
Irradiado	2050	PASSEIO	105°27'38"	83°24'03"	1,530		4,750		
Irradiado	2051	PASSEIO	105°45'51"	86°06'16"	1,530		4,740		
Irradiado	2052	PASSEIO	97°30'17"	85°44'15"	1,530		4,070		
Irradiado	2053	PASSEIO	97°30'15"	82°42'36"	1,530		4,130		
Irradiado	2054	PASSEIO	84°50'07"	81°43'31"	1,530		4,020		
Irradiado	2055	PASSEIO	84°25'30"	83°33'14"	1,530		4,000		
Irradiado	2056	BORDO	119°34'37"	87°48'41"	1,530		6,810		
Irradiado	2057	BORDO	112°03'12"	87°15'08"	1,530		6,910		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB34B	E	1,439				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB34		0°00'00"	90°12'17"	1,530		40,090		
Irradiado	2058	MURO	257°38'08"	90°35'23"	1,530		14,230		
Irradiado	2059	MURO	252°23'50"	90°40'14"	1,530		14,170		
Irradiado	2060	CANTEIRO	251°35'30"	90°53'01"	1,530		11,090		
Irradiado	2061	CANTEIRO	236°49'50"	90°59'34"	1,530		11,650		
Irradiado	2062	MURO	227°30'49"	90°59'30"	1,530		14,200		
Irradiado	2063	MURO	223°52'51"	90°47'25"	1,530		17,170		
Irradiado	2064	MURO	221°17'19"	90°47'32"	1,530		16,960		
Irradiado	2065	MURO	216°34'36"	90°40'46"	1,530		19,960		
Irradiado	2066	MURO	215°20'43"	90°38'23"	1,530		23,080		
Irradiado	2067	MURO	213°29'41"	90°38'17"	1,530		22,970		
Irradiado	2068	MURO	210°32'35"	90°31'57"	1,530		26,060		
Irradiado	2069	MURO	210°22'37"	90°36'05"	1,530		29,330		
Irradiado	2070	MURO	208°43'25"	90°25'11"	1,530		29,370		
Irradiado	2071	MURO	206°59'34"	90°25'12"	1,530		32,490		
Irradiado	2072	MURO	207°04'57"	90°26'36"	1,530		35,500		
Irradiado	2073	MURO	205°49'10"	90°22'05"	1,530		35,490		
Irradiado	2074	MURO	204°22'10"	91°57'27"	0,100		39,370		
Irradiado	2075	PORTAO	203°35'32"	91°51'35"	0,100		42,510		
Irradiado	2076	PORTAO	202°58'28"	89°55'03"	1,530		44,910		
Irradiado	2077	PORTAO	202°13'14"	89°54'09"	1,530		47,980		
Irradiado	2078	PORTAO	201°47'52"	89°55'04"	1,530		50,330		
Irradiado	2079	PORTAO	201°16'29"	89°46'07"	1,530		53,390		
Irradiado	2080	PORTAO	200°49'17"	89°47'40"	1,530		55,720		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB34B	E	1,439				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2081	PORTAO	200°35'09"	89°32'11"	1,530		57,190		
Irradiado	2082	PORTAO	200°16'10"	89°32'40"	1,530		59,520		
Irradiado	2083	PORTAO	199°03'27"	87°47'28"	2,600		70,060		
Irradiado	2084	PORTAO	198°52'29"	88°39'47"	1,530		72,180		
Irradiado	2085	PORTAO	198°17'30"	88°19'02"	1,530		78,720		
Irradiado	2086	PORTAO	198°07'38"	88°19'05"	1,530		81,010		
Irradiado	2087	PORTAO	198°01'37"	88°19'06"	1,530		81,630		
Irradiado	2088	PORTAO	197°55'15"	88°19'09"	1,530		83,050		
Irradiado	2089	MURO	197°05'45"	87°56'09"	1,530		92,560		
Irradiado	2090	PORTAO	197°01'23"	88°00'42"	1,530		95,540		
Irradiado	2091	MURO	196°45'59"	87°58'34"	1,530		96,040		
Irradiado	2092	PORTAO	195°54'06"	87°38'25"	1,530		107,720		
Irradiado	2093	PORTAO	195°42'48"	87°41'08"	1,530		109,980		
Irradiado	2094	MURO	195°35'46"	87°37'42"	1,530		111,380		
Irradiado	2095	TAPUME	194°45'34"	87°30'31"	1,530		127,920		
Irradiado	2096	TAPUME	194°22'42"	87°34'18"	1,530		136,690		
Irradiado	2097	MURO	194°07'25"	87°27'44"	1,530		143,180		
Irradiado	2098	POSTE	195°12'15"	87°41'12"	1,530		110,450		
Irradiado	2099	PV	194°15'34"	87°40'14"	1,530		111,990		
Irradiado	2100	SOLEIRA	195°53'54"	87°38'28"	1,530		108,820		
Irradiado	2101	PV	195°43'35"	87°38'20"	1,530		105,420		
Irradiado	2102	SOLEIRA	196°44'51"	87°41'22"	1,530		97,160		
Irradiado	2103	PV	197°25'40"	88°09'41"	1,530		83,940		
Irradiado	2104	PV	197°43'54"	88°16'16"	1,530		82,460		
Irradiado	2105	POSTE	197°41'18"	88°18'53"	1,530		81,190		
Irradiado	2106	PV	198°01'27"	88°19'29"	1,530		79,070		
Irradiado	2107	PV	198°05'42"	88°31'36"	1,530		73,840		
Irradiado	2108	PV	192°00'12"	89°12'58"	1,530		63,980		
Irradiado	2109	SOLEIRA	198°57'23"	88°40'46"	1,530		71,450		
Irradiado	2110	SOLEIRA	200°32'52"	89°32'32"	1,530		58,420		
Irradiado	2111	SOLEIRA	201°10'08"	89°48'09"	1,530		54,670		
Irradiado	2112	PV	200°34'53"	89°48'10"	1,530		53,990		
Irradiado	2113	PV	201°43'10"	89°57'51"	1,530		47,840		
Irradiado	2114	SOLEIRA	202°09'17"	89°57'54"	1,530		49,320		
Irradiado	2115	SOLEIRA	203°29'32"	91°47'10"	0,100		43,700		
Irradiado	2116	POSTE	202°59'48"	89°57'48"	1,530		39,400		
Irradiado	2117	BL	203°03'42"	90°26'58"	1,530		34,230		
Irradiado	2118	BL	203°10'03"	90°27'01"	1,530		33,320		
Irradiado	2119	BL	192°39'42"	90°40'13"	1,530		34,500		
Irradiado	2120	BL	192°36'32"	90°43'26"	1,530		33,660		
Irradiado	2121	BL	192°36'05"	90°43'27"	1,530		33,520		
Irradiado	2122	BL	192°36'06"	90°43'28"	1,530		32,650		
Irradiado	2123	MF	261°47'19"	91°06'34"	1,530		6,950		
Irradiado	2124	MF	216°17'06"	90°57'55"	1,530		15,960		
Irradiado	2125	MF	204°09'36"	90°20'50"	1,530		32,730		
Irradiado	2126	MF	200°56'31"	89°53'40"	1,530		46,160		
Irradiado	2127	MF	202°21'38"	90°05'24"	1,530		39,000		
Irradiado	2128	MF	199°38'03"	89°40'59"	1,530		55,490		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB34B	E	1,439				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2129	MF	199°05'09"	89°22'07"	1,530		60,060		
Irradiado	2130	MF	197°59'24"	88°52'57"	1,530		69,800		
Irradiado	2131	MF	197°44'57"	88°43'47"	1,530		72,730		
Irradiado	2132	MF	196°55'49"	88°17'49"	1,530		82,580		
Irradiado	2133	MF	196°11'22"	88°00'01"	1,530		92,500		
Irradiado	2134	MF	195°56'38"	87°55'01"	1,530		95,780		
Irradiado	2135	MF	195°02'04"	87°44'03"	1,530		112,660		
Irradiado	2136	MF	191°58'24"	89°03'18"	1,530		88,720		
Irradiado	2137	MF	192°08'17"	89°26'13"	1,530		79,770		
Irradiado	2138	MF	192°21'06"	89°10'32"	1,530		65,410		
Irradiado	2139	PORTAO	191°22'15"	89°10'37"	1,530		65,290		
Irradiado	2140	PORTAO	191°22'43"	89°10'36"	1,530		62,710		
Irradiado	2141	MURO	191°27'15"	90°04'01"	0,600		61,090		
Irradiado	2142	CONTENCAO	192°23'19"	89°21'05"	1,530		60,990		
Irradiado	2143	CONTENCAO	192°18'46"	89°35'06"	1,530		50,390		
Irradiado	2144	CONTENCAO	192°18'45"	90°08'29"	1,530		50,380		
Irradiado	2145	CONTENCAO	192°14'23"	90°29'48"	1,530		40,770		
Irradiado	2146	CONTENCAO	192°14'23"	89°55'02"	1,530		40,730		
Irradiado	2147	ESCADA	192°16'15"	89°59'24"	1,530		39,310		
Irradiado	2148	ESCADA	191°45'00"	90°40'07"	1,530		39,300		
Irradiado	2149	MURO	190°52'47"	90°16'01"	1,530		48,900		
Irradiado	2150	PORTAO	190°15'57"	90°32'56"	1,530		38,850		
Irradiado	2151	PORTAO	190°14'18"	90°38'01"	1,530		35,880		
Irradiado	2152	MURO	190°00'10"	90°21'51"	1,530		34,700		
Irradiado	2153	MF	192°14'00"	90°37'03"	1,530		34,670		
Irradiado	2154	MF	192°16'18"	90°37'04"	1,530		31,670		
Irradiado	2155	PORTAO	189°44'16"	90°10'56"	1,530		31,450		
Irradiado	2156	PORTAO	189°27'37"	90°10'57"	1,530		28,680		
Irradiado	2157	CASA	188°33'42"	90°32'15"	1,530		21,840		
Irradiado	2158	CASA	187°42'13"	90°41'47"	1,530		16,710		
Irradiado	2159	MF	193°26'53"	92°21'57"	1,530		6,110		
Irradiado	2160	MF	192°39'29"	91°36'24"	1,530		12,720		
Irradiado	2161	MF	192°24'29"	90°37'11"	1,530		28,520		
Irradiado	2162	PASSEIO	190°52'28"	90°22'38"	1,530		28,290		
Irradiado	2163	PASSEIO	190°22'27"	90°32'36"	1,530		20,850		
Irradiado	2164	PASSEIO	188°36'01"	90°56'23"	1,530		10,220		
Irradiado	2165	PASSEIO	145°58'50"	85°09'22"	1,530		1,030		
Irradiado	2166	PASSEIO	40°08'05"	86°20'33"	1,530		1,980		
Irradiado	2167	SOLEIRA	224°29'22"	90°18'07"	1,530		16,720		
Irradiado	2168	SOLEIRA	215°36'21"	90°39'45"	1,530		22,660		
Irradiado	2169	SOLEIRA	210°16'50"	90°16'03"	1,530		28,960		
Irradiado	2170	SOLEIRA	207°02'03"	90°22'29"	1,530		34,990		
Irradiado	2171	SOLEIRA	189°29'14"	90°12'59"	1,530		30,260		
Irradiado	2172	SOLEIRA	190°10'53"	90°35'35"	1,530		37,580		
Irradiado	2173	SOLEIRA	190°17'20"	90°35'34"	1,530		39,860		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB33	E	1,505	8.568.270,881	569.691,782	20,329	117°11'49"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB34		0°00'00"	91°52'27"	1,530		192,600		
Vante	JB32		61°37'01"	93°46'32"	1,530		68,320		
Irradiado	2174	MURO	313°43'15"	88°05'11"	1,530		9,940		
Irradiado	2175	MURO	300°10'17"	87°06'30"	1,530		9,890		
Irradiado	2176	MURO	280°05'13"	87°07'09"	1,530		12,790		
Irradiado	2177	MURO	275°22'53"	87°36'50"	1,530		15,460		
Irradiado	2178	MURO	274°27'05"	88°04'33"	1,530		19,060		
Irradiado	2179	PORTAO	272°23'00"	88°29'12"	1,530		33,560		
Irradiado	2180	SOLEIRA	271°51'59"	88°39'42"	1,530		35,970		
Irradiado	2181	PORTAO	271°54'42"	88°30'46"	1,530		38,620		
Irradiado	2182	MURO	271°26'53"	87°09'29"	1,530		49,790		
Irradiado	2183	LUM	269°26'20"	87°19'38"	1,530		49,780		
Irradiado	2184	BORDO	265°05'28"	87°45'31"	1,530		51,150		
Irradiado	2185	BORDO	260°45'49"	87°43'57"	1,530		51,140		
Irradiado	2186	BORDO	259°54'31"	88°10'12"	1,530		41,250		
Irradiado	2187	BORDO	264°44'12"	88°05'33"	1,530		41,400		
Irradiado	2188	BORDO	257°42'51"	88°07'27"	1,530		29,300		
Irradiado	2189	BORDO	263°41'39"	88°19'32"	1,530		28,660		
Irradiado	2190	BORDO	253°26'08"	88°02'36"	1,530		16,150		
Irradiado	2191	BORDO	262°38'08"	87°55'39"	1,530		15,430		
Irradiado	2192	BORDO	253°52'37"	87°14'23"	1,530		8,530		
Irradiado	2193	BORDO	273°19'39"	88°03'32"	1,530		8,810		
Irradiado	2194	BORDO	306°02'43"	89°44'12"	1,530		1,570		
Irradiado	2195	BORDO	318°43'28"	90°15'31"	1,530		7,560		
Irradiado	2196	BORDO	59°30'43"	95°46'57"	1,530		8,450		
Irradiado	2197	BORDO	343°23'26"	91°02'03"	1,530		12,080		
Irradiado	2198	BORDO	70°05'37"	96°54'07"	1,530		17,460		
Irradiado	2199	BORDO	351°04'34"	91°42'33"	1,530		25,090		
Irradiado	2200	BORDO	71°09'46"	96°40'13"	1,530		28,750		
Irradiado	2201	BORDO	353°35'43"	92°07'08"	1,530		37,610		
Irradiado	2202	MF	60°40'03"	96°44'36"	1,530		28,810		
Irradiado	2203	MF	58°41'35"	96°51'33"	1,530		23,020		
Irradiado	2204	MF	55°28'12"	96°40'56"	1,530		19,230		
Irradiado	2205	MF	47°16'57"	95°53'34"	1,530		15,390		
Irradiado	2206	MF	43°50'58"	95°17'45"	1,530		14,810		
Irradiado	2207	MF	31°46'04"	94°00'51"	1,530		13,540		
Irradiado	2208	MF	20°09'15"	92°19'09"	1,530		13,850		
Irradiado	2209	MF	8°45'39"	91°49'46"	1,530		17,030		
Irradiado	2210	MF	5°20'21"	91°38'24"	1,530		23,250		
Irradiado	2211	MF	3°41'39"	92°07'05"	1,530		32,530		
Irradiado	2212	MF	2°52'16"	92°22'08"	1,530		42,210		
Irradiado	2213	MF	2°09'47"	92°40'54"	1,530		56,750		
Irradiado	2214	MURO	2°28'05"	92°18'20"	2,600		71,810		
Irradiado	2215	PORTAO	2°36'45"	92°59'47"	1,530		70,360		
Irradiado	2216	PORTAO	2°44'01"	92°55'16"	1,530		67,570		
Irradiado	2217	SOLEIRA	2°43'53"	92°54'49"	1,530		68,970		
Irradiado	2218	SOLEIRA	2°46'28"	92°51'49"	1,530		66,660		
Irradiado	2219	PV	2°38'15"	92°43'59"	1,530		59,650		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB33	E	1,505	8.568.270,881	569.691,782	20,329	117°11'49"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2220	MURO	3°38'38"	92°17'05"	1,530		47,880		
Irradiado	2221	SOLEIRA	3°46'52"	92°15'08"	1,530		47,040		
Irradiado	2222	SOLEIRA	4°02'12"	92°18'23"	1,530		44,320		
Irradiado	2223	PORTAO	3°49'34"	92°18'26"	1,530		45,800		
Irradiado	2224	PORTAO	4°08'01"	92°25'17"	1,530		42,790		
Irradiado	2225	MURO	5°32'37"	91°50'29"	1,530		32,610		
Irradiado	2226	MURO	8°01'21"	91°10'12"	1,530		22,450		
Irradiado	2227	MURO	13°35'38"	91°26'25"	1,530		16,690		
Irradiado	2228	MURO	21°22'41"	92°00'39"	1,530		14,880		
Irradiado	2229	MURO	37°06'13"	93°52'56"	1,530		14,930		
Irradiado	2230	MURO	48°36'22"	95°40'43"	1,530		17,530		
Irradiado	2231	MURO	55°39'39"	96°42'36"	1,530		21,880		
Irradiado	2232	MURO	58°23'08"	96°43'49"	1,530		27,200		
Irradiado	2233	MURO	79°01'05"	96°04'38"	1,530		28,800		
Irradiado	2234	MURO	135°07'21"	90°06'38"	1,530		11,350		
Irradiado	2235	MURO	92°52'20"	96°24'57"	1,530		18,700		
Irradiado	2236	PORTAO	208°00'27"	86°47'16"	1,530		15,470		
Irradiado	2237	SOLEIRA	210°45'40"	87°04'34"	1,530		16,650		
Irradiado	2238	PORTAO	213°40'56"	87°04'42"	1,530		17,750		
Irradiado	2239	MURO	224°44'40"	86°43'39"	1,530		24,990		
Irradiado	2240	MURO	229°56'46"	86°48'58"	1,530		31,720		
Irradiado	2241	LUM	242°26'30"	87°44'26"	1,530		18,770		
Irradiado	2242	MURO	210°37'29"	83°16'52"	2,600		35,380		
Irradiado	2243	MURO	192°30'11"	83°27'29"	2,600		44,610		
Irradiado	2244	MURO	176°00'33"	83°40'50"	2,600		65,940		
Irradiado	2245	PN	226°53'04"	87°26'54"	1,530		12,720		
Irradiado	2246	PN	131°26'06"	91°06'01"	1,530		4,400		
Irradiado	2247	PN	87°36'36"	93°02'59"	1,530		10,710		
Irradiado	2248	PN	80°08'04"	96°33'08"	1,530		17,070		
Irradiado	2249	LUM	260°33'45"	87°10'15"	1,530		58,480		
Irradiado	2250	POSTE	334°26'34"	89°49'19"	1,530		11,130		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB33	E	1,516	8.568.270,881	569.691,782	20,329	117°11'49"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB34		0°00'00"	91°52'27"	1,520		192,610		
Vante	E0		174°24'49"	83°42'39"	1,520		91,060		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E0	E	1,435				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB33		0°00'00"	96°14'36"	1,520		91,060		
Vante	E1		180°00'33"	80°13'00"	1,520		19,760		
Irradiado	2251	PN DUNA	270°00'00"	82°27'00"	1,520		7,090		
Irradiado	2252	PN DUNA	269°59'59"	83°18'56"	1,520		19,440		
Irradiado	2253	PN DUNA	269°59'59"	82°33'06"	1,520		23,660		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E0	E	1,435				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2254	PN DUNA	90°00'08"	94°48'54"	1,520		8,590		
Irradiado	2255	PN DUNA	90°00'08"	92°13'04"	1,520		23,750		
Irradiado	2256	PN DUNA	66°55'30"	95°48'54"	1,520		26,780		
Irradiado	2257	PN DUNA	36°54'30"	99°11'19"	1,520		12,300		
Irradiado	2258	PN DUNA	4°12'55"	99°08'33"	1,520		19,000		
Irradiado	2259	PN DUNA	337°20'55"	96°14'40"	1,520		8,220		
Irradiado	2260	PN DUNA	30°29'49"	98°46'34"	1,520		25,890		
Irradiado	2261	PN DUNA	338°21'41"	96°26'14"	1,520		25,100		
Irradiado	2262	MURO	24°28'56"	98°16'58"	1,520		36,530		
Irradiado	2263	MURO	11°48'18"	98°44'17"	1,520		29,470		
Irradiado	2264	PN DUNA	336°10'56"	95°44'40"	1,520		40,140		
Irradiado	2265	PN DUNA	337°40'16"	95°31'24"	1,520		54,530		
Irradiado	2266	PN DUNA	336°46'00"	94°47'46"	1,520		67,840		
Irradiado	2267	PN DUNA	336°12'42"	95°24'33"	1,520		82,290		
Irradiado	2268	PN DUNA	336°30'37"	95°18'41"	1,520		93,080		
Irradiado	2269	PN DUNA	295°45'39"	86°30'16"	1,520		16,660		
Irradiado	2270	PN DUNA	331°48'55"	94°46'52"	1,520		99,460		
Irradiado	2271	PN DUNA	309°42'50"	91°09'47"	1,520		25,870		
Irradiado	2272	PN DUNA	332°02'04"	94°54'54"	1,520		87,260		
Irradiado	2273	PN DUNA	319°46'01"	92°56'46"	1,520		35,300		
Irradiado	2274	PN DUNA	331°36'03"	94°17'50"	1,520		74,960		
Irradiado	2275	PN DUNA	331°26'50"	94°07'28"	1,520		61,910		
Irradiado	2276	PN DUNA	329°53'46"	93°55'12"	1,520		48,520		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E1	E	1,455				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E0		0°00'00"	99°21'39"	1,520		19,780		
Vante	E2		180°00'00"	90°31'42"	1,520		20,100		
Irradiado	2277	PN DUNA	89°59'59"	105°05'12"	1,520		5,030		
Irradiado	2278	PN DUNA	89°59'57"	96°17'40"	1,520		13,940		
Irradiado	2279	PN DUNA	90°00'21"	92°57'09"	1,520		23,470		
Irradiado	2280	PN DUNA	270°00'07"	77°11'02"	1,520		5,690		
Irradiado	2281	PN DUNA	270°00'08"	80°25'50"	1,520		11,740		
Irradiado	2282	PN DUNA	270°04'10"	79°19'55"	2,600		21,460		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E2	E	1,465				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E1		0°00'00"	89°08'20"	1,520		20,120		
Vante	E2+10.91		179°58'55"	107°33'58"	1,520		10,910		
Irradiado	2283	PN DUNA	90°00'08"	94°43'46"	1,520		4,240		
Irradiado	2284	PN DUNA	90°00'08"	94°24'36"	2,600		13,870		
Irradiado	2285	PN DUNA	270°00'05"	95°55'04"	1,520		3,820		
Irradiado	2286	PN DUNA	270°00'06"	105°19'15"	2,600		9,470		
Irradiado	2287	PN DUNA	88°18'30"	99°28'30"	2,600		19,380		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E2	E	1,465				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2288	PN DUNA	270°00'14"	108°51'13"	2,600		11,560		
Irradiado	2289	PN DUNA	269°36'38"	107°05'45"	1,520		15,970		
Irradiado	2290	PN DUNA	270°03'52"	107°12'28"	1,000		16,880		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E2+10.91	E	1,449				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E2		359°59'59"	71°50'51"	1,520		10,900		
Vante	E3		179°59'59"	124°43'31"	1,520		7,390		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E3	E	1,346				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E2+10.91		0°00'00"	54°01'19"	1,520		7,390		
Vante	E4		179°57'58"	121°39'11"	1,520		18,230		
Irradiado	2291	PN DUNA	89°09'25"	97°59'38"	1,520		7,700		
Irradiado	2292	PN DUNA	89°15'16"	101°56'24"	1,520		10,070		
Irradiado	2293	PN DUNA	90°11'55"	100°27'11"	3,600		14,780		
Irradiado	2294	PN DUNA	89°44'22"	100°15'04"	3,600		19,120		
Irradiado	2295	PN DUNA	270°00'05"	84°53'54"	1,520		6,230		
Irradiado	2296	PN DUNA	270°00'07"	93°04'01"	3,600		18,150		
Irradiado	2297	PN DUNA	270°00'07"	94°41'50"	4,600		21,540		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E4	E	1,376				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E3		0°00'00"	57°39'07"	1,520		18,230		
Vante	E5		179°57'55"	95°12'51"	1,520		20,550		
Irradiado	2298	PN	89°59'56"	77°35'55"	1,520		2,910		
Irradiado	2299	PN	90°00'03"	78°19'29"	1,520		8,900		
Irradiado	2300	PN	270°14'18"	95°53'47"	1,520		5,860		
Irradiado	2301	PN	269°29'31"	85°19'11"	2,600		16,920		
Irradiado	2302	PN	270°10'06"	80°53'05"	2,600		24,080		
Irradiado	2303	AMENDOEIRA	72°12'29"	70°54'40"	1,520		1,700		
Irradiado	2304	AMENDOEIRA	86°34'12"	77°56'34"	1,520		6,530		
Irradiado	2305	AMENDOEIRA	162°56'50"	91°58'00"	1,520		6,430		
Irradiado	2306	AMENDOEIRA	222°09'29"	99°06'24"	1,520		9,360		
Irradiado	2307	AMENDOEIRA	265°51'44"	96°20'20"	1,520		10,000		
Irradiado	2308	AMENDOEIRA	138°58'26"	86°37'51"	1,520		11,390		
Irradiado	2309	AMENDOEIRA	234°27'02"	96°04'21"	1,520		17,640		
Irradiado	2310	AMENDOEIRA	222°50'03"	95°39'15"	1,520		20,140		
Irradiado	2311	ARV	166°22'42"	90°25'37"	1,520		16,150		
Irradiado	2312	AMENDOEIRA	191°36'57"	96°50'34"	1,520		14,850		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimuth
E5	E	1,438				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E4		0°00'00"	84°10'04"	1,520		20,540		
Vante	V1		178°23'55"	90°49'45"	1,520		26,820		
Irradiado	2313	PN	270°00'05"	89°25'31"	1,520		9,030		
Irradiado	2314	AMENDOEIRA	270°00'04"	88°37'42"	1,520		15,640		
Irradiado	2315	PN	269°25'07"	89°00'05"	1,000		20,690		
Irradiado	2316	AMENDOEIRA	252°59'58"	89°46'58"	1,520		19,690		
Irradiado	2317	MANGUEIRA	233°01'06"	88°33'36"	1,520		7,940		
Irradiado	2318	MANGUEIRA	190°36'02"	88°17'16"	1,520		5,910		
Irradiado	2319	AMENDOEIRA	212°33'24"	88°41'48"	1,520		2,480		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimuth
V1	E	1,508				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E5		0°00'00"	88°58'46"	1,520		26,810		
Vante	V2		252°54'52"	90°48'37"	1,520		78,910		
Irradiado	2320	COQ	351°28'35"	88°23'15"	1,520		13,740		
Irradiado	2321	COQ	18°08'15"	86°14'48"	1,520		16,410		
Irradiado	2322	LUM	235°00'02"	91°39'28"	1,520		30,210		
Irradiado	2323	COQ	335°56'22"	89°02'26"	1,520		15,580		
Irradiado	2324	COQ	232°37'11"	91°37'59"	1,520		28,030		
Irradiado	2325	COQ	321°08'59"	89°10'01"	1,520		10,970		
Irradiado	2326	COQ	227°38'04"	91°42'16"	1,520		22,940		
Irradiado	2327	COQ	294°06'48"	91°33'50"	1,520		3,910		
Irradiado	2328	COQ	221°49'15"	91°19'22"	1,520		17,170		
Irradiado	2329	COQ	285°03'49"	81°09'00"	1,520		1,480		
Irradiado	2330	COQ	219°56'58"	91°42'06"	1,520		12,710		
Irradiado	2331	COQ	5°28'38"	86°58'53"	1,520		5,630		
Irradiado	2332	COQ	217°24'20"	91°31'48"	1,520		7,970		
Irradiado	2333	POSTE DES	358°33'31"	87°34'24"	1,520		11,250		
Irradiado	2334	BORDO	232°55'22"	91°42'42"	1,520		29,910		
Irradiado	2335	BORDO	229°00'38"	91°35'27"	1,520		30,840		
Irradiado	2336	BORDO	225°45'11"	91°43'46"	1,520		23,980		
Irradiado	2337	BORDO	221°49'15"	91°36'45"	1,520		25,160		
Irradiado	2338	BORDO	220°29'52"	91°36'22"	1,520		20,120		
Irradiado	2339	BORDO	213°48'17"	91°29'38"	1,520		20,310		
Irradiado	2340	BORDO	213°24'43"	91°43'47"	1,520		14,370		
Irradiado	2341	BORDO	203°12'49"	91°26'38"	1,520		13,980		
Irradiado	2342	BORDO	208°24'09"	92°18'10"	1,520		8,710		
Irradiado	2343	BORDO	188°46'19"	91°39'17"	1,520		8,270		
Irradiado	2344	BORDO	194°25'20"	94°10'57"	1,520		1,280		
Irradiado	2345	BORDO	120°47'26"	89°12'23"	1,520		3,330		
Irradiado	2346	BORDO	25°59'04"	87°33'43"	1,520		7,980		
Irradiado	2347	BORDO	45°36'12"	87°15'31"	1,520		9,130		
Irradiado	2348	BORDO	21°53'05"	87°08'18"	1,520		15,640		
Irradiado	2349	BORDO	30°33'23"	86°47'56"	1,520		16,420		
Irradiado	2350	BORDO	16°33'18"	86°47'54"	1,520		23,150		
Irradiado	2351	BORDO	22°56'23"	86°33'36"	1,520		24,110		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
V1	E	1,508				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2352	BORDO	16°23'15"	86°05'12"	1,520		31,160		
Irradiado	2353	BORDO	21°42'50"	85°53'34"	1,520		32,150		
Irradiado	2354	BORDO	18°22'34"	85°20'52"	1,520		38,150		
Irradiado	2355	BORDO	24°11'01"	85°03'07"	1,520		39,400		
Irradiado	2356	BORDO	21°58'05"	84°38'45"	1,520		43,730		
Irradiado	2357	BORDO	27°24'58"	84°07'34"	1,520		44,290		
Irradiado	2358	BORDO	27°13'34"	83°47'34"	1,520		49,250		
Irradiado	2359	BORDO	30°44'48"	83°24'28"	1,520		48,460		
Irradiado	2360	BORDO	32°10'18"	83°06'01"	1,520		54,370		
Irradiado	2361	BORDO	36°33'52"	82°39'19"	1,520		50,180		
Irradiado	2362	PN	39°58'41"	82°47'31"	1,520		42,710		
Irradiado	2363	PN	31°40'23"	83°15'35"	1,520		62,000		
Irradiado	2364	PN	43°49'08"	83°09'12"	1,520		33,480		
Irradiado	2365	LUM	31°10'55"	82°43'45"	1,520		57,200		
Irradiado	2366	AMENDOEIRA	34°55'15"	84°39'01"	1,520		31,370		
Irradiado	2367	PN	44°38'44"	83°54'47"	1,520		26,420		
Irradiado	2368	PN	57°47'00"	81°28'39"	1,520		22,440		
Irradiado	2369	PN	68°43'57"	81°16'59"	1,520		19,300		
Irradiado	2370	PN	92°17'11"	81°35'36"	1,520		15,360		
Irradiado	2371	BORDO	121°50'15"	83°49'08"	1,520		16,440		
Irradiado	2372	BORDO	126°25'36"	84°23'54"	1,520		18,400		
Irradiado	2373	BORDO	163°30'35"	88°40'38"	1,520		14,050		
Irradiado	2374	BORDO	162°28'31"	88°26'51"	1,520		12,120		
Irradiado	2375	BORDO	204°25'24"	91°17'51"	1,520		14,700		
Irradiado	2376	BORDO	208°11'55"	91°24'05"	1,520		17,510		
Irradiado	2377	MF	128°49'26"	85°28'34"	1,520		21,070		
Irradiado	2378	MF	128°44'17"	84°52'50"	1,520		21,060		
Irradiado	2379	MF	164°18'55"	88°01'38"	1,520		16,680		
Irradiado	2380	MF	164°23'33"	88°09'14"	1,520		16,620		
Irradiado	2381	MF	208°30'30"	90°24'18"	1,520		22,660		
Irradiado	2382	MF	208°36'04"	90°52'55"	1,520		22,650		
Irradiado	2383	MURO	214°11'59"	90°35'15"	1,520		28,200		
Irradiado	2384	MF	219°51'26"	89°09'47"	2,600		28,610		
Irradiado	2385	MF	219°51'50"	89°21'04"	2,600		28,570		
Irradiado	2386	MURO	204°39'15"	90°07'39"	1,520		23,810		
Irradiado	2387	CASA	222°15'44"	91°22'35"	1,520		27,610		
Irradiado	2388	MURO	169°27'26"	88°30'45"	1,520		18,440		
Irradiado	2389	MURO	146°06'32"	86°45'08"	1,520		19,490		
Irradiado	2390	MURO	130°13'57"	84°25'05"	1,520		22,920		
Irradiado	2391	MURO	124°02'50"	83°01'43"	1,520		25,220		
Irradiado	2392	PASSEIO	130°56'16"	85°01'40"	1,520		22,730		
Irradiado	2393	CASA	231°55'26"	91°14'45"	1,520		34,650		
Irradiado	2394	SOLEIRA	228°31'07"	91°16'19"	1,520		31,930		
Irradiado	2395	PN	241°58'34"	91°37'41"	1,520		22,540		
Irradiado	2396	PN	236°49'58"	92°36'58"	1,520		13,550		
Irradiado	2397	PN	287°54'43"	91°11'16"	1,520		12,680		
Irradiado	2398	PN	274°52'05"	89°57'52"	1,520		19,220		
Irradiado	2399	PN	323°30'06"	89°29'52"	1,520		19,870		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
V1	E	1,508				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	2400	PN	308°27'45"	89°32'56"	1,520		23,070		
Irradiado	2401	TRAVE	300°41'13"	89°52'23"	1,520		9,500		
Irradiado	2402	TRAVE	269°35'10"	91°11'08"	1,520		8,150		
Irradiado	2403	POSTE	195°03'24"	90°02'36"	1,520		16,860		
Irradiado	2404	POSTE	150°23'59"	86°47'58"	1,520		16,680		
Irradiado	2405	POSTE	115°46'02"	80°21'10"	1,520		27,210		
Irradiado	2406	BORDO	113°05'59"	82°24'21"	1,520		21,280		
Irradiado	2407	BORDO	109°35'59"	81°47'28"	1,520		20,040		
Irradiado	2408	BORDO	103°40'14"	80°45'21"	1,520		24,960		
Irradiado	2409	BORDO	101°03'05"	80°29'34"	1,520		24,120		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
V2	E	1,553				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	V1		0°00'00"	89°12'30"	1,520		78,920		
Vante	V3		97°39'00"	90°54'06"	1,520		72,760		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
V3	E	1,563				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	V2		0°00'00"	89°09'56"	1,520		72,750		
Vante	W5		140°34'51"	90°52'38"	1,520		66,500		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
W5	E	1,585				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	V3		0°00'00"	89°13'22"	1,520		66,470		
Vante	W4		179°12'01"	89°58'56"	1,520		37,570		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB26		1,515				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB25		0°00'01"	90°32'50"	1,560	95,437	95,433		
Auxiliar	JB26A		222°51'41"	90°59'26"	1,560	35,541	35,536		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24		1,570	8.568.270,131	569.280,624	5,390	266°44'57"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB23		0°00'00"	90°28'28"	1,560	101,149	101,146		
Irradiado	130	MF	1°26'02"	91°43'05"	1,560	16,885	16,878		
Irradiado	131	MF	0°58'48"	91°57'25"	1,560	15,330	15,321		
Irradiado	132	MF	324°46'31"	92°44'34"	1,560	7,982	7,973		
Irradiado	133	MF	257°26'14"	91°27'54"	1,560	10,287	10,284		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24		1,570	8.568.270,131	569.280,624	5,390	266°44'57"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	134	MF	230°05'42"	89°32'43"	1,560	24,711	24,711		
Irradiado	135	MF	223°30'38"	88°27'30"	1,560	40,831	40,816		
Irradiado	136	MF	220°57'22"	88°02'32"	1,560	54,940	54,908		
Irradiado	137	MF	215°10'47"	88°03'10"	1,560	43,464	43,438		
Irradiado	138	MF	216°03'26"	89°02'02"	1,560	24,725	24,722		
Irradiado	139	MF	220°00'09"	90°00'20"	1,560	9,543	9,543		
Irradiado	140	MF	6°07'32"	95°36'51"	1,560	2,260	2,249		
Irradiado	141	MF	27°05'53"	94°28'02"	1,560	2,923	2,914		
Irradiado	142	MF	52°08'29"	94°33'47"	1,560	3,116	3,106		
Irradiado	143	MF	62°35'48"	94°30'48"	1,560	3,019	3,010		
Irradiado	144	MF	138°21'49"	92°00'22"	1,560	6,888	6,884		
Irradiado	145	MF	147°57'08"	90°49'09"	1,560	13,509	13,508		
Irradiado	146	MF	151°52'50"	90°41'50"	1,560	18,405	18,404		
Irradiado	147	MF	155°20'48"	90°23'52"	1,560	24,310	24,310		
Irradiado	148	MF	162°10'50"	90°16'27"	1,560	30,720	30,720		
Irradiado	149	MF	161°55'17"	90°20'29"	1,560	31,746	31,746		
Irradiado	150	MF	153°21'04"	90°20'56"	1,560	33,993	33,993		
Irradiado	151	MF	150°23'02"	90°31'43"	1,560	34,176	34,175		
Irradiado	152	MF	149°00'53"	90°31'41"	1,560	33,388	33,387		
Irradiado	153	MF	148°31'28"	90°31'45"	1,560	32,907	32,906		
Irradiado	154	MF	147°54'33"	90°31'42"	1,560	32,231	32,230		
Irradiado	155	MF	136°54'03"	90°56'17"	1,560	21,205	21,203		
Irradiado	156	MF	121°22'54"	91°45'09"	1,560	14,119	14,113		
Irradiado	157	MF	62°21'44"	93°16'42"	1,560	8,489	8,475		
Irradiado	158	MURO	41°10'18"	91°31'24"	1,560	12,587	12,583		
Irradiado	159	MURO	111°33'23"	91°13'54"	1,560	15,331	15,328		
Irradiado	160	PORTAO	146°45'04"	90°07'53"	1,560	35,826	35,826		
Irradiado	161	PORTAO	148°53'50"	90°07'54"	1,560	38,138	38,137		
Irradiado	162	MURO	151°03'29"	90°33'15"	1,560	37,160	37,159		
Irradiado	163	CERCA	172°06'47"	90°47'57"	1,560	32,979	32,976		
Irradiado	164	CERCA	176°00'19"	90°09'19"	1,700	46,776	46,775		
Irradiado	165	PN	183°55'22"	89°54'08"	1,560	47,929	47,929		
Irradiado	166	PN	189°00'06"	90°06'33"	1,560	31,157	31,157		
Irradiado	167	PN	195°38'23"	89°36'08"	1,560	47,888	47,886		
Irradiado	168	PN	196°39'30"	89°56'22"	1,560	27,487	27,487		
Irradiado	169	PN	207°07'54"	89°10'17"	1,560	46,300	46,295		
Irradiado	170	PN	204°44'59"	89°42'20"	1,560	28,021	28,021		
Irradiado	171	S6	204°13'53"	88°39'00"	1,560	34,913	34,904		
Irradiado	172	S6	187°42'29"	89°31'03"	1,560	23,056	23,056		
Irradiado	173	S15	182°59'25"	89°50'31"	1,560	36,397	36,397		
Irradiado	174	S6	173°33'47"	90°25'16"	1,560	32,316	32,316		
Irradiado	175	S16	163°53'06"	90°13'12"	1,560	29,340	29,340		
Irradiado	176	S16	158°22'52"	90°22'56"	1,560	24,733	24,733		
Irradiado	177	S6	160°17'39"	90°22'40"	1,560	33,212	33,212		
Irradiado	178	S6	156°49'25"	90°22'37"	1,560	22,897	22,897		
Irradiado	179	S15	157°26'45"	90°18'56"	1,560	33,532	33,532		
Irradiado	180	S6	164°56'13"	90°15'10"	1,560	17,095	17,095		
Irradiado	181	S16	153°19'04"	90°23'46"	1,560	34,801	34,801		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24		1,570	8.568.270,131	569.280,624	5,390	266°44'57"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	182	S6	201°14'33"	89°34'59"	1,560	14,922	14,922		
Irradiado	183	S6	198°11'18"	90°02'12"	1,560	10,046	10,046		
Irradiado	184	S7	146°36'45"	90°28'48"	1,560	30,816	30,815		
Irradiado	185	S15	169°49'25"	90°56'17"	1,560	5,909	5,908		
Irradiado	186	MONUMENTO	153°04'13"	90°29'09"	1,560	31,208	31,207		
Irradiado	187	MONUMENTO	153°15'35"	90°28'55"	1,560	31,474	31,473		
Irradiado	188	MONUMENTO	155°19'37"	90°28'50"	1,560	31,115	31,114		
Irradiado	189	MONUMENTO	155°12'52"	90°28'51"	1,560	30,783	30,782		
Irradiado	190	MONUMENTO	154°45'46"	90°11'16"	1,560	22,211	22,211		
Irradiado	191	MONUMENTO	154°17'12"	90°11'14"	1,560	20,669	20,669		
Irradiado	192	MONUMENTO	156°17'10"	90°11'44"	1,560	20,303	20,303		
Irradiado	193	MONUMENTO	157°58'19"	90°11'21"	1,560	20,664	20,664		
Irradiado	194	MONUMENTO	156°56'13"	90°08'54"	1,560	22,194	22,194		
Irradiado	195	MONUMENTO	209°31'16"	89°39'20"	1,560	7,873	7,873		
Irradiado	196	MONUMENTO	208°50'22"	89°39'38"	1,560	8,756	8,756		
Irradiado	197	MONUMENTO	212°08'49"	83°12'09"	2,600	8,995	8,932		
Irradiado	198	MONUMENTO	215°46'07"	83°05'55"	2,600	8,803	8,739		
Irradiado	199	MONUMENTO	217°30'22"	82°39'25"	2,600	8,261	8,193		
Irradiado	200	MONUMENTO	41°48'01"	90°34'56"	1,560	2,711	2,711		
Irradiado	201	MONUMENTO	49°49'13"	90°34'12"	1,560	2,415	2,415		
Irradiado	202	MONUMENTO	54°22'30"	90°34'24"	1,560	1,734	1,734		
Irradiado	203	MONUMENTO	27°02'11"	90°47'08"	1,560	1,452	1,452		
Irradiado	204	MONUMENTO	16°06'08"	90°23'42"	1,560	1,882	1,882		
Irradiado	205	MONUMENTO	17°01'03"	90°23'45"	1,560	2,469	2,469		
Irradiado	206	MONUMENTO	27°08'10"	90°12'10"	1,560	2,820	2,820		
Irradiado	207	PASSEIO	127°27'24"	92°24'24"	1,560	1,127	1,126		
Irradiado	208	PASSEIO	158°02'38"	89°59'51"	1,560	16,619	16,619		
Irradiado	209	PASSEIO	205°22'02"	90°00'17"	1,560	7,512	7,512		
Irradiado	210	PASSEIO	218°44'46"	89°39'57"	1,560	10,694	10,694		
Irradiado	211	PASSEIO	213°37'05"	79°41'51"	3,350	9,898	9,739		
Irradiado	212	PASSEIO	209°34'17"	90°13'05"	1,560	9,622	9,622		
Irradiado	213	PASSEIO	200°58'41"	90°04'29"	1,560	10,013	10,013		
Irradiado	214	PASSEIO	171°22'31"	90°18'20"	1,560	14,758	14,758		
Irradiado	215	PASSEIO	155°12'23"	90°05'29"	1,560	23,391	23,391		
Irradiado	216	BANCO	156°49'18"	90°04'51"	1,560	16,588	16,588		
Irradiado	217	BANCO	156°49'03"	90°03'46"	1,560	14,803	14,803		
Irradiado	218	BANCO	173°13'33"	90°02'13"	1,560	13,638	13,638		
Irradiado	219	BANCO	178°37'50"	90°20'42"	1,560	12,353	12,353		
Irradiado	220	BANCO	149°54'35"	90°05'17"	1,560	5,242	5,242		
Irradiado	221	BANCO	145°02'57"	90°04'55"	1,560	3,598	3,598		
Irradiado	222	BANCO	208°33'48"	89°46'00"	1,560	6,534	6,534		
Irradiado	223	BANCO	204°25'55"	89°46'31"	1,560	4,756	4,756		
Irradiado	224	BANCO	203°13'33"	90°08'23"	1,560	3,910	3,910		
Irradiado	225	BANCO	195°42'34"	89°49'01"	1,560	2,075	2,075		
Irradiado	226	PVE	23°00'06"	92°54'00"	1,560	7,528	7,519		
Irradiado	227	PVE	298°08'01"	92°52'20"	1,560	5,958	5,951		
Irradiado	228	BL	343°20'45"	92°39'27"	1,560	9,906	9,895		
Irradiado	229	BL	339°30'12"	92°53'15"	1,560	9,344	9,332		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24		1,570	8.568.270,131	569.280,624	5,390	266°44'57"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	230	BL	334°55'43"	92°45'06"	1,560	8,779	8,769		
Irradiado	231	BL	329°51'18"	92°55'04"	1,560	8,287	8,276		
Irradiado	232	CX	356°44'57"	91°10'22"	1,560	14,770	14,767		
Irradiado	233	CX	354°17'13"	91°01'23"	1,560	15,264	15,262		
Irradiado	234	CX	356°00'49"	91°01'15"	1,560	15,985	15,983		
Irradiado	235	CX	358°26'33"	91°09'34"	1,560	15,482	15,479		
Irradiado	236	CX VIVO	65°13'42"	92°12'34"	1,560	9,386	9,379		
Irradiado	237	CX VIVO	65°04'58"	92°12'39"	1,560	8,927	8,921		
Irradiado	238	CX VIVO	71°49'13"	92°12'38"	1,560	8,881	8,875		
Irradiado	239	CX VIVO	71°52'59"	92°12'42"	1,560	9,452	9,445		
Irradiado	240	PORTAO	358°22'37"	91°15'48"	1,560	23,546	23,541		
Irradiado	241	PORTAO	357°59'24"	91°15'38"	1,560	20,891	20,886		
Irradiado	242	MURO	357°20'25"	91°04'06"	1,560	16,765	16,762		
Irradiado	243	MURO	351°03'51"	88°02'10"	2,300	14,736	14,728		
Irradiado	244	MURO	349°51'17"	86°52'50"	2,300	14,930	14,908		
Irradiado	245	MURO	343°35'11"	89°43'18"	1,560	13,424	13,424		
Irradiado	246	MURO	339°09'27"	93°33'11"	0,500	14,712	14,684		
Irradiado	247	MURO	291°03'28"	89°28'52"	1,560	11,939	11,939		
Irradiado	248	MURO	291°58'18"	85°08'56"	2,600	13,509	13,461		
Irradiado	249	MURO	276°59'08"	85°26'17"	2,600	14,820	14,773		
Irradiado	250	MURO	278°42'38"	82°31'08"	3,600	16,031	15,895		
Irradiado	251	PORTAO	267°39'17"	86°12'40"	2,600	18,088	18,049		
Irradiado	252	PORTAO	261°07'07"	89°27'50"	1,560	19,722	19,721		
Irradiado	253	CASA	259°49'35"	87°26'25"	2,000	20,123	20,103		
Irradiado	254	CASA	257°25'31"	88°50'25"	1,560	19,354	19,350		
Irradiado	255	CASA	251°45'48"	88°53'30"	1,560	21,762	21,758		
Irradiado	256	CASA	254°01'10"	86°04'57"	2,600	22,530	22,478		
Irradiado	257	MURO	237°10'53"	88°10'24"	1,560	36,590	36,572		
Irradiado	258	MURO	233°28'41"	88°17'40"	1,560	35,668	35,653		
Irradiado	259	PORTAO	231°43'20"	88°03'19"	1,560	39,038	39,015		
Irradiado	260	PORTAO	230°36'16"	88°09'48"	1,560	41,959	41,937		
Irradiado	261	MURO	227°05'44"	88°14'15"	1,560	41,303	41,283		
Irradiado	262	PORTAO	223°56'58"	87°49'18"	1,560	54,827	54,787		
Irradiado	263	PORTAO	223°41'52"	87°46'36"	1,560	56,346	56,303		
Irradiado	264	MURO	223°31'08"	87°43'25"	1,560	57,117	57,072		
Irradiado	265	SOLEIRA	223°49'30"	87°43'24"	1,560	55,576	55,532		
Irradiado	266	S7	221°54'46"	87°56'57"	1,560	52,681	52,647		
Irradiado	267	SOLEIRA	231°12'37"	88°03'57"	1,560	40,516	40,492		
Irradiado	268	CANTEIRO	229°39'40"	88°17'33"	1,560	37,667	37,650		
Irradiado	269	CANTEIRO	229°11'57"	88°27'00"	1,560	35,741	35,728		
Irradiado	270	CANTEIRO	232°56'54"	88°22'07"	1,560	36,410	36,396		
Irradiado	271	CANTEIRO	242°40'57"	89°18'17"	1,560	19,669	19,668		
Irradiado	272	CANTEIRO	248°51'58"	89°35'08"	1,560	16,376	16,376		
Irradiado	273	CANTEIRO	262°04'28"	89°30'10"	1,560	15,932	15,932		
Irradiado	274	CANTEIRO	265°57'21"	90°03'48"	1,560	11,995	11,995		
Irradiado	275	CANTEIRO	311°02'02"	90°43'14"	1,560	9,798	9,797		
Irradiado	276	S6	338°23'55"	89°32'16"	1,560	13,292	13,292		
Irradiado	277	PALMEIRA	326°06'04"	89°29'29"	1,560	11,286	11,286		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24		1,570	8.568.270,131	569.280,624	5,390	266°44'57"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	278	PALMEIRA	305°09'47"	89°15'42"	1,560	10,438	10,437		
Irradiado	279	PALMEIRA	250°56'51"	89°03'52"	1,560	17,337	17,335		
Irradiado	280	S7	234°47'45"	89°16'48"	1,560	21,504	21,503		
Irradiado	281	PVE	221°34'03"	88°25'59"	1,560	41,078	41,062		
Irradiado	282	SOLEIRA	262°51'48"	89°26'42"	1,560	19,173	19,172		
Irradiado	283	CX VIVO	216°27'11"	89°43'04"	1,560	13,187	13,187		
Irradiado	284	CX VIVO	214°09'22"	81°00'52"	3,600	13,263	13,100		
Irradiado	285	CX VIVO	213°56'33"	80°18'58"	3,600	12,196	12,022		
Irradiado	286	CX VIVO	216°29'12"	80°26'13"	3,600	12,244	12,074		
Irradiado	287	MURETA	208°19'48"	89°28'41"	1,560	10,472	10,472		
Irradiado	288	SOLEIRA	46°39'58"	91°31'40"	1,560	12,369	12,365		
Irradiado	289	SOLEIRA	125°12'51"	90°35'32"	1,560	18,980	18,979		
Irradiado	290	SOLEIRA	147°56'00"	90°06'13"	1,560	37,142	37,142		
Vante	JB24A		190°48'05"	89°53'44"	1,560	43,603	43,602		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24A		1,559				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB24		0°00'01"	90°07'40"	1,560	43,630	43,629		
Vante	JB24B		158°04'14"	87°13'00"	1,560	42,440	42,389		
Irradiado	291	CASA	85°37'58"	89°40'05"	1,560	27,303	27,303		
Irradiado	291	CASA	88°11'20"	88°24'36"	2,300	21,583	21,575		
Irradiado	292	S16	83°50'51"	91°22'51"	1,560	15,005	15,001		
Irradiado	293	S16	75°21'07"	89°15'09"	2,150	26,055	26,053		
Irradiado	294	S6	73°07'15"	92°40'28"	1,560	13,794	13,779		
Irradiado	295	S6	59°03'55"	92°50'55"	1,560	14,175	14,158		
Irradiado	296	S16	57°28'42"	92°45'22"	1,560	12,664	12,650		
Irradiado	297	S16	61°20'41"	88°46'41"	2,600	24,446	24,441		
Irradiado	298	PALMEIRA	45°46'16"	92°21'37"	1,560	16,516	16,502		
Irradiado	299	S16	60°42'44"	91°05'47"	1,560	18,818	18,815		
Irradiado	300	PALMEIRA	61°07'11"	88°36'21"	2,600	27,606	27,598		
Irradiado	301	S6	57°46'01"	91°26'16"	1,560	19,471	19,465		
Irradiado	302	S6	67°38'04"	92°07'00"	1,560	18,564	18,552		
Irradiado	303	S16	70°55'28"	91°14'00"	1,560	18,959	18,955		
Irradiado	304	S16	50°30'19"	89°09'54"	2,150	20,198	20,196		
Irradiado	305	S16	66°36'46"	90°33'19"	1,560	26,637	26,636		
Irradiado	306	S16	38°29'32"	91°22'15"	1,560	17,336	17,331		
Irradiado	307	S6	36°48'56"	91°03'45"	1,560	16,020	16,017		
Irradiado	308	S6	74°13'31"	92°32'41"	1,560	10,595	10,585		
Irradiado	309	S16	109°46'25"	91°07'03"	1,560	11,316	11,314		
Irradiado	310	CERCA	135°27'12"	88°49'25"	1,560	19,642	19,638		
Irradiado	311	CERCA	143°16'23"	89°18'58"	1,560	26,427	26,425		
Irradiado	312	PORTAO	144°20'40"	89°12'39"	1,560	27,694	27,692		
Irradiado	313	S6	157°06'06"	87°19'55"	1,560	31,639	31,605		
Irradiado	314	S15	152°11'49"	89°00'32"	1,560	24,231	24,228		
Irradiado	315	S6	164°39'16"	87°43'23"	1,560	18,016	18,002		
Irradiado	316	S6	154°14'10"	88°21'33"	1,560	20,022	20,014		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24A		1,559				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	317	S16	156°33'38"	88°28'53"	1,560	14,809	14,804		
Irradiado	318	S6	156°41'59"	88°36'05"	1,560	19,868	19,862		
Irradiado	319	CISTERNA	150°27'58"	88°32'11"	1,560	15,003	14,998		
Irradiado	320	CISTERNA	147°16'41"	88°43'49"	1,560	15,666	15,662		
Irradiado	321	CISTERNA	145°07'06"	88°30'37"	1,560	14,817	14,812		
Irradiado	322	CISTERNA	148°15'31"	88°13'56"	1,560	14,198	14,191		
Irradiado	323	PN	184°38'55"	88°19'24"	1,560	13,224	13,219		
Irradiado	324	S15	236°05'37"	86°45'15"	1,560	14,229	14,206		
Irradiado	325	S6	205°21'37"	83°53'58"	1,560	16,143	16,052		
Irradiado	326	S6	231°43'25"	81°53'50"	1,560	21,808	21,591		
Irradiado	327	PN	237°26'34"	83°44'27"	1,560	23,677	23,536		
Irradiado	328	PN	222°47'34"	82°02'28"	1,560	19,843	19,652		
Irradiado	329	PN	202°36'50"	82°05'36"	1,560	17,561	17,394		
Irradiado	330	PN	204°30'43"	82°32'47"	1,560	31,771	31,503		
Irradiado	331	PN	194°12'43"	83°15'13"	1,560	34,584	34,345		
Irradiado	332	PN	181°44'20"	84°49'25"	1,560	35,715	35,570		
Irradiado	333	PN	162°27'17"	86°54'52"	1,560	32,238	32,192		
Irradiado	334	PN	161°29'50"	88°11'31"	1,560	29,853	29,839		
Irradiado	335	PN	181°54'12"	87°17'50"	1,560	30,446	30,413		
Irradiado	336	PN	197°50'05"	86°01'59"	1,560	31,591	31,516		
Irradiado	337	PN	201°07'43"	86°19'50"	1,560	25,706	25,654		
Irradiado	338	PN	194°58'23"	88°03'39"	1,560	16,548	16,539		
Irradiado	339	PN	220°40'48"	86°54'01"	1,560	15,383	15,361		
Irradiado	340	PN	244°17'56"	85°17'31"	1,560	22,284	22,209		
Irradiado	341	PN	221°33'51"	83°24'50"	1,560	32,087	31,876		
Irradiado	342	S16	214°46'49"	82°47'26"	1,560	40,051	39,734		
Irradiado	343	S16	201°45'48"	82°33'04"	1,560	43,637	43,268		
Irradiado	344	DENDEZEIRO	190°01'32"	82°59'18"	1,560	45,820	45,477		
Irradiado	345	DENDEZEIRO	181°39'35"	84°01'39"	1,560	44,800	44,556		
Irradiado	346	S16	186°06'50"	83°43'47"	1,560	40,067	39,827		
Irradiado	347	PN	192°09'24"	82°24'18"	1,560	55,430	54,943		
Irradiado	348	PN	201°38'00"	81°59'57"	1,560	55,189	54,652		
Irradiado	349	PN	211°55'28"	82°28'24"	1,560	55,172	54,696		
Irradiado	350	PN	208°46'41"	82°52'01"	1,560	68,381	67,852		
Irradiado	351	PN	199°22'18"	81°54'12"	1,560	71,244	70,534		
Irradiado	352	PN	206°32'31"	82°54'11"	1,560	83,910	83,267		
Irradiado	353	PN	193°11'45"	81°46'42"	1,560	77,729	76,930		
Irradiado	354	PN	200°06'26"	82°25'40"	1,560	84,851	84,111		
Irradiado	355	S16	201°02'52"	82°41'24"	1,560	88,895	88,173		
Irradiado	356	PN	195°18'02"	82°32'53"	1,560	90,382	89,619		
Irradiado	357	PN	184°27'29"	81°58'09"	1,560	68,341	67,671		
Irradiado	358	S16	187°30'02"	82°40'41"	0,500	65,161	64,630		
Irradiado	359	S6	178°06'48"	82°36'05"	1,560	59,743	59,245		
Irradiado	360	S6	177°25'28"	82°53'02"	1,560	58,320	57,871		
Irradiado	361	S6	173°32'59"	82°32'59"	2,600	58,129	57,638		
Irradiado	362	S6	177°00'03"	84°34'19"	1,560	46,403	46,195		
Irradiado	363	S6	174°13'58"	82°17'59"	2,700	57,928	57,405		
Irradiado	364	DENDEZEIRO	175°25'53"	83°53'31"	1,560	52,725	52,425		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24A		1,559				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	365	DENDEZEIRO	171°43'20"	84°41'30"	1,560	53,441	53,211		
Irradiado	366	PN	168°40'43"	86°11'30"	1,560	46,982	46,878		
Irradiado	367	DENDEZEIRO	153°10'03"	87°36'07"	1,560	40,628	40,592		
Irradiado	368	S6	163°07'27"	86°46'51"	1,560	36,413	36,356		
Irradiado	369	S16	139°46'03"	89°02'57"	1,560	21,953	21,950		
Irradiado	370	DENDEZEIRO	137°49'42"	88°43'49"	1,560	19,762	19,757		
Irradiado	371	S6	334°36'14"	88°55'06"	1,560	22,023	22,019		
Irradiado	372	PALMEIRA	352°37'14"	90°08'29"	1,560	33,404	33,404		
Irradiado	373	PALMEIRA	317°19'11"	87°54'31"	1,560	17,955	17,943		
Irradiado	374	S6	304°34'22"	86°49'57"	1,560	16,733	16,708		
Irradiado	375	S6	279°57'11"	85°36'54"	1,560	16,395	16,347		
Irradiado	376	S6	272°53'47"	85°02'46"	1,560	16,984	16,921		
Irradiado	377	MF	249°13'17"	85°04'02"	1,560	24,887	24,795		
Irradiado	378	MF	231°29'10"	84°29'33"	1,700	37,641	37,467		
Irradiado	379	MF	224°04'07"	84°36'18"	1,560	49,476	49,256		
Irradiado	380	MF	218°38'26"	83°34'23"	2,600	65,790	65,376		
Irradiado	381	MF	223°26'06"	84°43'02"	1,560	67,767	67,479		
Irradiado	382	MF	228°08'26"	83°49'02"	2,600	56,075	55,749		
Irradiado	383	MF	234°37'26"	85°08'34"	1,560	45,594	45,430		
Irradiado	384	MF	247°26'27"	85°45'43"	1,560	34,168	34,075		
Irradiado	385	PORTAO	246°08'07"	85°25'07"	1,560	38,981	38,856		
Irradiado	386	PORTAO	243°35'03"	85°33'47"	1,560	40,982	40,859		
Irradiado	387	MURO	237°53'06"	85°07'20"	1,560	46,680	46,511		
Irradiado	388	PORTAO	234°24'17"	84°31'45"	1,900	51,232	50,998		
Irradiado	389	PORTAO	232°56'34"	84°00'34"	2,600	53,388	53,096		
Irradiado	390	MURO	232°50'27"	84°04'52"	2,350	53,665	53,379		
Irradiado	391	MURETA	221°44'47"	83°12'02"	2,400	49,642	49,292		
Irradiado	392	MURETA	231°26'45"	84°26'06"	1,560	33,592	33,434		
Irradiado	393	MURETA	249°05'24"	85°15'08"	1,560	22,321	22,245		
Irradiado	394	MURETA	287°48'26"	86°14'14"	1,560	16,211	16,176		
Irradiado	395	MURETA	338°22'13"	89°38'07"	1,560	22,887	22,887		
Irradiado	396	MURETA	349°12'58"	90°01'46"	1,560	28,982	28,982		
Irradiado	397	SOLEIRA	250°39'44"	85°07'15"	1,560	36,238	36,107		
Irradiado	398	SOLEIRA	244°48'20"	85°37'11"	1,560	40,228	40,110		
Irradiado	399	SOLEIRA	237°33'05"	85°06'24"	1,560	47,102	46,930		
Irradiado	400	SOLEIRA	233°48'02"	83°54'54"	2,500	52,108	51,814		
Irradiado	401	S7	231°51'39"	83°59'52"	2,500	52,716	52,427		
Irradiado	402	CANTEIRO	243°03'25"	85°18'47"	1,560	41,361	41,222		
Irradiado	403	CANTEIRO	242°52'54"	85°18'44"	1,560	41,188	41,050		
Irradiado	404	CANTEIRO	237°41'37"	85°06'05"	1,560	46,413	46,243		
Irradiado	405	CANTEIRO	237°54'14"	85°05'41"	1,560	46,562	46,391		
Irradiado	406	CANTEIRO	236°57'21"	85°05'50"	1,560	47,563	47,389		
Irradiado	407	CANTEIRO	236°46'56"	85°04'46"	1,560	47,474	47,299		
Irradiado	408	CANTEIRO	234°25'36"	84°55'46"	1,560	50,796	50,597		
Irradiado	409	CANTEIRO	234°28'28"	84°55'41"	1,560	50,958	50,758		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24B		1,492				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB24A		0°00'00"	92°41'49"	1,560	42,449	42,402		
Vante	JB24C		212°30'07"	78°37'39"	1,560	47,744	46,806		
Irradiado	410	CERCA	46°53'06"	97°20'26"	1,560	11,826	11,729		
Irradiado	411	CERCA	60°22'46"	97°32'56"	1,560	11,727	11,626		
Irradiado	412	PORTAO	77°10'44"	97°27'51"	1,560	13,532	13,418		
Irradiado	413	PORTAO	85°07'02"	97°41'12"	1,560	13,487	13,366		
Irradiado	414	BARRACO	88°41'37"	96°42'13"	1,560	13,511	13,419		
Irradiado	415	BARRACO	103°52'04"	89°23'48"	3,000	13,566	13,565		
Irradiado	416	BARRACO	103°41'51"	83°59'18"	4,600	19,937	19,828		
Irradiado	417	CASA	97°19'16"	87°13'31"	3,600	20,417	20,393		
Irradiado	418	CASA	99°33'42"	87°17'29"	3,600	23,888	23,862		
Irradiado	419	CASA	128°46'03"	90°38'11"	1,560	23,301	23,300		
Irradiado	420	CASA	135°03'16"	86°06'21"	3,600	24,745	24,688		
Irradiado	421	CASA	148°37'25"	88°30'38"	1,560	27,966	27,957		
Irradiado	422	CASA	150°19'21"	88°06'45"	1,560	28,482	28,467		
Irradiado	423	CASA	163°06'10"	84°54'31"	2,600	33,223	33,092		
Irradiado	424	CASA	163°25'43"	83°47'37"	2,600	33,114	32,920		
Irradiado	425	CASA	174°54'38"	81°04'45"	1,560	39,652	39,172		
Irradiado	426	MURO	175°21'06"	80°52'23"	1,560	39,350	38,851		
Irradiado	427	CASA	178°32'51"	78°21'25"	3,600	41,391	40,539		
Irradiado	428	S6	183°11'51"	80°01'13"	1,560	32,313	31,825		
Irradiado	429	S6	210°30'33"	78°33'39"	1,560	33,487	32,822		
Irradiado	430	S6	188°37'40"	81°54'14"	1,560	21,849	21,632		
Irradiado	431	S6	178°57'45"	85°17'38"	1,560	18,087	18,026		
Irradiado	432	S6	206°03'01"	84°00'45"	1,560	10,841	10,782		
Irradiado	433	S16	169°23'38"	85°06'49"	1,560	24,091	24,004		
Irradiado	434	DENDEZEIRO	202°23'56"	84°32'39"	1,560	10,171	10,125		
Irradiado	435	S6	154°50'18"	90°05'59"	1,560	16,750	16,750		
Irradiado	436	CX	90°51'19"	91°42'15"	2,400	11,122	11,117		
Irradiado	437	CX	87°59'20"	92°41'46"	2,400	9,127	9,117		
Irradiado	438	CX	105°21'18"	93°19'06"	2,400	8,942	8,927		
Irradiado	439	CX	105°24'01"	92°51'54"	2,400	10,822	10,809		
Irradiado	440	SOLEIRA	125°51'27"	90°34'29"	1,560	23,004	23,003		
Irradiado	441	PN	124°58'09"	90°55'06"	1,560	17,708	17,706		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24C		1,497				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB24B		0°00'00"	101°12'48"	1,560	47,742	46,830		
Vante	JB24D		108°14'36"	88°29'07"	1,560	23,504	23,496		
Irradiado	442	CASA	90°46'10"	88°09'50"	2,600	18,441	18,432		
Irradiado	443	CASA	95°10'36"	90°58'21"	1,560	22,582	22,579		
Irradiado	444	MURO	28°35'43"	100°47'17"	1,560	51,391	50,482		
Irradiado	445	S16	117°51'25"	85°47'25"	1,560	16,232	16,188		
Irradiado	446	S16	152°34'54"	83°59'10"	1,560	17,806	17,708		
Irradiado	447	S6	200°11'54"	83°47'22"	1,560	14,393	14,309		
Irradiado	448	S6	225°12'38"	82°41'50"	1,560	12,062	11,964		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24C		1,497				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	449	S6	48°08'04"	97°15'14"	1,560	21,850	21,675		
Irradiado	450	S6	50°01'54"	97°18'38"	1,560	19,716	19,556		
Irradiado	451	S6	175°45'01"	80°49'20"	2,600	19,133	18,888		
Irradiado	452	S6	81°40'12"	91°14'32"	1,560	10,843	10,841		
Irradiado	453	S6	85°04'00"	90°59'13"	1,560	9,502	9,501		
Irradiado	454	S6	90°03'41"	90°03'47"	1,560	11,283	11,283		
Irradiado	455	S6	163°51'52"	81°05'24"	2,600	23,154	22,875		
Irradiado	456	S6	167°43'28"	81°06'05"	2,600	24,534	24,239		
Irradiado	457	BARRACA	111°48'56"	86°24'20"	1,560	16,574	16,542		
Irradiado	458	BARRACA	96°54'46"	88°12'03"	1,560	17,354	17,346		
Irradiado	459	PN	155°04'35"	81°08'12"	1,560	9,899	9,781		
Irradiado	460	S6	183°32'23"	85°31'34"	1,560	33,760	33,658		
Irradiado	461	S6	210°37'24"	86°30'38"	1,560	31,505	31,447		
Irradiado	462	S6	210°20'42"	86°47'51"	1,560	35,121	35,067		
Irradiado	463	PN	230°23'06"	86°13'55"	3,600	38,993	38,908		
Irradiado	464	PN	242°43'18"	88°56'32"	2,600	47,479	47,471		
Irradiado	465	PN	250°21'23"	88°47'29"	3,600	54,660	54,648		
Irradiado	466	PN	257°43'51"	89°29'36"	2,600	48,546	48,544		
Irradiado	467	PN	252°02'34"	89°00'28"	2,600	36,784	36,779		
Irradiado	468	PN	235°53'39"	84°56'50"	2,600	27,546	27,439		
Irradiado	469	PN	206°48'51"	85°19'04"	1,560	22,857	22,781		
Irradiado	470	S16	196°20'15"	86°08'24"	2,600	41,108	41,014		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24D		1,593				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB24C		359°59'59"	91°28'03"	1,560	23,510	23,503		
Vante	JB24E		287°30'48"	84°26'07"	1,560	12,926	12,865		
Auxiliar	JB24D-1		91°17'59"	101°04'54"	1,560	21,488	21,088		
Irradiado	471	CASA	93°55'29"	101°53'00"	1,560	20,143	19,712		
Irradiado	472	CASA	95°21'16"	101°23'45"	1,560	17,087	16,750		
Irradiado	473	CASA	95°49'53"	97°59'29"	1,560	15,993	15,838		
Irradiado	474	CASA	108°06'25"	78°21'02"	4,600	7,312	7,162		
Irradiado	475	MURO	102°24'39"	101°02'27"	1,560	7,048	6,918		
Irradiado	476	MURO	111°03'46"	100°34'24"	1,560	4,126	4,056		
Irradiado	477	MURO	151°47'56"	91°24'46"	1,560	7,525	7,523		
Irradiado	478	PORTAO	183°49'54"	92°17'03"	1,560	5,390	5,386		
Irradiado	479	PORTAO	192°45'24"	90°57'46"	1,560	5,361	5,360		
Irradiado	480	CASA	194°58'58"	90°49'11"	1,560	4,370	4,370		
Irradiado	481	CASA	246°02'07"	81°18'04"	1,560	6,898	6,819		
Irradiado	482	CASA	247°17'16"	81°44'42"	1,560	6,856	6,785		
Irradiado	483	CASA	265°01'27"	84°40'49"	1,560	12,140	12,088		
Irradiado	484	COBERTURA	289°14'01"	84°30'07"	1,560	18,254	18,170		
Irradiado	485	COBERTURA	299°29'07"	83°22'06"	1,560	8,579	8,522		
Irradiado	486	COBERTURA	322°48'04"	85°12'08"	1,560	10,760	10,722		
Irradiado	487	COBERTURA	303°47'03"	84°53'51"	1,560	19,442	19,365		
Irradiado	488	BARRACA	321°42'47"	82°53'42"	1,560	3,175	3,151		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24D		1,593				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	489	BARRACA	59°32'21"	97°49'54"	1,560	3,527	3,494		
Irradiado	490	CASA	85°16'03"	98°28'41"	1,560	15,622	15,452		
Irradiado	491	CASA	86°01'46"	98°48'46"	1,560	20,053	19,817		
Irradiado	492	SOLEIRA	94°24'58"	100°12'42"	1,560	19,050	18,748		
Irradiado	493	SOLEIRA	85°51'19"	98°08'29"	1,560	18,895	18,705		
Irradiado	494	ESCADA	89°43'47"	98°13'59"	1,560	16,309	16,141		
Irradiado	495	ESCADA	92°18'25"	98°10'21"	1,560	16,525	16,357		
Irradiado	496	ESCADA	91°18'45"	101°10'28"	1,560	17,796	17,459		
Irradiado	497	ESCADA	88°44'54"	101°03'31"	1,560	17,538	17,213		
Irradiado	498	SOLEIRA	100°22'28"	97°43'12"	1,560	10,843	10,745		
Irradiado	499	SOLEIRA	80°40'44"	102°21'28"	1,560	7,896	7,713		
Irradiado	500	CX	92°34'52"	102°33'51"	1,560	8,164	7,969		
Irradiado	501	CX	90°02'43"	102°50'37"	1,560	4,493	4,381		
Irradiado	502	CX	309°22'51"	81°44'25"	1,560	2,833	2,804		
Irradiado	503	CX	287°18'32"	82°14'50"	1,560	2,954	2,927		
Irradiado	504	CX	291°50'49"	84°34'46"	1,560	3,914	3,897		
Irradiado	505	CX	307°38'05"	84°13'09"	1,560	3,834	3,815		
Irradiado	506	TP	263°36'08"	83°36'12"	1,560	7,047	7,003		
Irradiado	507	S7	259°56'33"	82°40'40"	1,560	6,324	6,273		
Irradiado	508	SOLEIRA	230°50'49"	79°29'06"	1,560	5,734	5,638		
Irradiado	509	PATAMAR	197°39'25"	76°07'54"	1,560	4,204	4,082		
Irradiado	510	PATAMAR	196°37'32"	91°00'19"	1,560	4,089	4,088		
Irradiado	511	PATAMAR	210°58'47"	89°45'22"	1,560	2,713	2,713		
Irradiado	512	PATAMAR	213°56'40"	70°10'09"	1,560	2,853	2,684		
Irradiado	513	PATAMAR	292°23'19"	80°56'36"	1,560	4,511	4,455		
Irradiado	514	PATAMAR	293°21'50"	83°29'28"	1,560	4,412	4,384		
Irradiado	515	SOLEIRA	188°23'55"	92°26'02"	1,560	5,419	5,414		
Irradiado	516	SOLEIRA	138°37'38"	91°36'51"	1,560	5,561	5,559		
Irradiado	517	CANTEIRO	162°42'46"	96°52'34"	1,560	1,144	1,136		
Irradiado	518	CANTEIRO	176°19'00"	92°55'16"	1,560	1,939	1,937		
Irradiado	519	CANTEIRO	140°01'47"	95°14'06"	1,560	3,239	3,226		
Irradiado	520	CANTEIRO	124°39'25"	95°51'15"	1,560	2,597	2,584		
Irradiado	521	CANTEIRO	170°46'11"	91°14'04"	1,560	5,837	5,836		
Irradiado	522	CANTEIRO	169°44'32"	91°55'55"	1,560	5,168	5,165		
Irradiado	523	CANTEIRO	176°44'34"	91°28'00"	1,560	4,784	4,783		
Irradiado	524	CANTEIRO	180°40'53"	91°27'44"	1,560	5,034	5,033		
Irradiado	525	CANTEIRO	182°43'27"	91°45'42"	1,560	5,348	5,346		
Irradiado	526	COBERTURA	166°30'04"	91°32'32"	1,560	6,088	6,086		
Irradiado	527	COBERTURA	126°00'27"	98°41'08"	1,560	2,182	2,157		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24D-1		1,534				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB24D		0°00'00"	78°57'42"	1,560	21,501	21,104		
Auxiliar	JB24D-2		266°20'26"	96°43'44"	1,560	2,058	2,044		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24D-2		1,544				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB24D-1		0°00'01"	82°26'38"	1,560	2,081	2,063		
Auxiliar	JB24D-3		81°36'43"	100°29'15"	1,560	32,984	32,433		
Irradiado	528	CASA	80°38'02"	102°33'20"	1,560	22,669	22,127		
Irradiado	529	CASA	80°07'34"	103°44'02"	1,560	13,400	13,017		
Irradiado	530	CASA	61°35'37"	98°49'09"	1,560	1,203	1,189		
Irradiado	531	PORTAO	11°50'18"	81°49'47"	1,560	3,283	3,250		
Irradiado	532	PORTAO	336°13'30"	82°15'22"	1,560	3,270	3,240		
Irradiado	533	CASA	223°26'44"	72°35'03"	1,560	1,929	1,841		
Irradiado	534	CASA	98°52'38"	98°52'57"	1,560	3,866	3,820		
Irradiado	535	CASA	86°51'53"	103°38'06"	1,560	14,994	14,572		
Irradiado	536	CASA	86°00'06"	94°34'11"	4,600	19,454	19,392		
Irradiado	537	SOLEIRA	80°38'54"	103°11'49"	1,560	18,270	17,788		
Irradiado	538	SOLEIRA	86°05'07"	103°41'23"	1,560	19,149	18,605		
Irradiado	539	SOLEIRA	79°51'34"	101°46'33"	1,560	12,302	12,043		
Irradiado	540	SOLEIRA	76°25'54"	95°19'51"	1,560	3,578	3,563		
Irradiado	541	S7	344°17'13"	84°13'54"	1,560	2,929	2,914		
Irradiado	542	S7	268°03'33"	81°10'10"	1,560	0,978	0,966		
Irradiado	543	CX	172°47'01"	90°44'55"	1,560	0,293	0,293		
Irradiado	544	CX	85°35'19"	103°53'38"	1,560	12,088	11,734		
Irradiado	545	CX	82°10'03"	103°53'48"	1,560	12,116	11,762		
Irradiado	546	CX	81°58'34"	103°24'07"	1,560	12,864	12,514		
Irradiado	547	CX	85°18'47"	103°11'05"	1,560	12,905	12,565		
Irradiado	548	S7	85°11'51"	103°54'26"	1,560	16,913	16,417		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24D-3		1,571				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB24D-2		0°00'01"	79°31'34"	1,560	32,997	32,448		
Irradiado	549	MURO	5°13'33"	83°02'55"	1,560	10,437	10,360		
Irradiado	550	MURO	96°31'18"	87°40'12"	1,560	2,754	2,752		
Irradiado	551	CASA	102°25'43"	86°44'47"	1,560	2,224	2,220		
Irradiado	552	CASA	162°21'08"	87°07'03"	2,600	15,582	15,563		
Irradiado	553	CASA	183°03'53"	92°14'55"	1,560	8,638	8,631		
Irradiado	554	CASA	213°44'38"	91°47'39"	1,560	2,715	2,714		
Irradiado	555	CASA	250°39'18"	90°46'35"	1,560	9,746	9,745		
Irradiado	556	CASA	293°40'17"	77°51'24"	2,600	8,632	8,439		
Irradiado	557	CASA	345°17'46"	92°43'40"	1,000	3,842	3,838		
Irradiado	558	ESCADA	290°13'26"	91°27'03"	1,000	1,201	1,201		
Irradiado	559	ESCADA	279°01'20"	91°02'17"	1,560	2,137	2,137		
Irradiado	560	ESCADA	319°45'36"	65°34'22"	1,560	3,720	3,387		
Irradiado	561	ESCADA	336°11'24"	61°39'29"	1,560	3,279	2,886		
Irradiado	562	SOLEIRA	333°51'56"	66°41'05"	1,560	4,374	4,017		
Irradiado	563	SOLEIRA	192°39'49"	87°56'58"	1,560	5,194	5,191		
Irradiado	564	SOLEIRA	122°22'28"	85°30'20"	1,560	2,723	2,715		
Irradiado	565	SOLEIRA	58°41'43"	80°07'45"	1,560	2,969	2,925		
Irradiado	566	S7	106°40'01"	89°42'24"	1,560	1,632	1,632		
Irradiado	567	PASSEIO	194°31'57"	89°16'44"	1,560	3,530	3,530		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24D-3		1,571				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	568	PASSEIO	181°21'14"	89°59'53"	1,560	8,274	8,274		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB24E		1,566				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB24D		359°59'58"	95°46'10"	1,560	12,952	12,887		
Irradiado	569	CASA	69°05'55"	92°03'22"	1,560	4,934	4,931		
Irradiado	570	CASA	77°58'37"	77°13'15"	3,600	8,471	8,261		
Irradiado	571	CASA	83°42'25"	77°13'41"	3,600	8,279	8,074		
Irradiado	572	CASA	115°40'54"	87°57'14"	1,560	8,958	8,952		
Irradiado	573	PORTAO	136°15'34"	87°21'44"	1,560	11,952	11,939		
Irradiado	574	PORTAO	143°55'53"	87°50'42"	1,560	14,351	14,341		
Irradiado	575	PORTAO	149°10'30"	88°16'49"	1,560	16,766	16,759		
Irradiado	576	PORTAO	154°03'05"	81°52'15"	3,800	19,577	19,381		
Irradiado	577	CASA	160°46'37"	87°02'07"	2,600	27,339	27,303		
Irradiado	578	CASA	164°29'31"	89°42'09"	1,560	34,786	34,786		
Irradiado	579	PORTAO	165°57'15"	90°00'03"	1,560	38,969	38,969		
Irradiado	580	BORDO	171°57'08"	90°19'07"	1,560	37,837	37,836		
Irradiado	581	BORDO	181°21'52"	90°25'39"	1,560	36,772	36,771		
Irradiado	582	BORDO	181°52'36"	89°08'49"	1,560	26,289	26,286		
Irradiado	583	BORDO	169°41'31"	89°23'34"	1,560	26,143	26,142		
Irradiado	584	BORDO	162°06'40"	86°42'51"	1,560	12,804	12,783		
Irradiado	585	BORDO	185°03'41"	85°55'06"	1,560	11,731	11,701		
Irradiado	586	BORDO	342°26'31"	93°25'24"	1,560	6,971	6,959		
Irradiado	587	BORDO	20°30'04"	93°25'59"	1,560	7,677	7,663		
Irradiado	588	SOLEIRA	74°47'33"	90°57'59"	1,560	6,857	6,856		
Irradiado	589	SOLEIRA	117°11'23"	88°00'29"	1,560	9,281	9,276		
Irradiado	590	SOLEIRA	140°01'27"	87°37'05"	1,560	13,176	13,165		
Irradiado	591	SOLEIRA	151°27'42"	83°34'23"	3,100	18,030	17,917		
Irradiado	592	SOLEIRA	163°18'58"	89°39'33"	1,560	31,936	31,936		
Irradiado	593	S6	166°18'11"	89°49'46"	1,560	35,179	35,179		
Irradiado	594	S6	162°49'39"	89°16'20"	1,560	24,052	24,050		
Irradiado	595	S7	163°05'29"	89°39'55"	1,560	27,216	27,216		
Irradiado	596	S6	161°30'29"	88°42'09"	1,560	20,207	20,202		
Irradiado	597	PALMEIRA	154°44'58"	87°29'19"	1,560	14,213	14,200		
Irradiado	598	PVE	161°26'35"	86°49'19"	1,560	13,333	13,313		
Irradiado	599	CANTEIRO	89°07'03"	89°24'57"	1,560	7,226	7,226		
Irradiado	600	CANTEIRO	114°43'32"	88°03'15"	1,560	8,159	8,154		
Irradiado	601	CANTEIRO	113°10'02"	88°03'22"	1,560	8,544	8,539		
Irradiado	602	CANTEIRO	88°36'57"	87°14'38"	1,560	7,808	7,799		
Irradiado	603	PASSEIO	124°36'32"	86°18'42"	1,560	8,777	8,759		
Irradiado	604	PASSEIO	147°00'22"	87°43'32"	1,560	14,023	14,012		
Vante	JB26		178°42'03"	91°46'29"	1,560	111,587	111,534		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB26		1,560				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB24E		0°00'00"	88°13'34"	1,560	111,609	111,556		
Irradiado	605	BORDO	358°29'38"	87°40'18"	1,560	63,849	63,796		
Irradiado	606	BORDO	4°31'40"	87°28'09"	1,560	63,170	63,108		
Irradiado	607	BORDO	6°00'56"	87°58'00"	1,560	47,017	46,987		
Irradiado	608	BORDO	358°48'20"	87°58'02"	1,560	46,124	46,095		
Irradiado	609	BORDO	358°38'49"	88°19'36"	1,560	29,909	29,897		
Irradiado	610	BORDO	9°58'08"	88°08'56"	1,560	30,841	30,825		
Irradiado	611	BORDO	24°23'25"	88°48'26"	1,560	14,768	14,765		
Irradiado	612	BORDO	1°34'13"	88°58'12"	1,560	12,730	12,728		
Irradiado	613	BORDO	170°24'02"	92°04'44"	1,560	8,357	8,352		
Irradiado	614	BORDO	141°46'22"	91°49'14"	1,560	10,229	10,224		
Irradiado	615	BORDO	161°05'03"	91°08'25"	1,560	23,411	23,407		
Irradiado	616	BORDO	175°44'44"	91°24'00"	1,560	22,573	22,567		
Irradiado	617	BORDO	176°29'37"	91°01'00"	1,560	39,003	38,996		
Irradiado	618	BORDO	168°09'11"	91°02'12"	1,560	39,698	39,691		
Irradiado	619	BORDO	171°33'59"	90°49'30"	1,560	53,114	53,108		
Irradiado	620	BORDO	176°47'27"	90°54'32"	1,560	52,497	52,490		
Irradiado	621	BORDO	178°12'35"	90°47'03"	1,560	61,597	61,591		
Irradiado	622	BORDO	172°52'39"	90°35'44"	1,560	67,595	67,591		
Irradiado	623	MURO	169°40'37"	90°33'24"	1,560	64,057	64,054		
Irradiado	624	PORTAO	167°39'08"	90°39'31"	1,560	51,674	51,670		
Irradiado	625	PORTAO	166°55'54"	90°38'15"	1,600	48,316	48,313		
Irradiado	626	MURO	162°20'16"	91°03'56"	1,560	35,042	35,036		
Irradiado	627	PORTAO	161°55'30"	91°03'58"	1,560	34,404	34,398		
Irradiado	628	PORTAO	160°39'29"	91°09'26"	1,560	31,867	31,861		
Irradiado	629	MURO	150°48'04"	91°48'12"	1,560	21,102	21,092		
Irradiado	630	PORTAO	150°03'10"	91°15'08"	1,560	20,517	20,512		
Irradiado	631	PORTAO	146°27'06"	91°24'56"	1,560	18,459	18,454		
Irradiado	632	PORTAO	107°35'37"	94°57'14"	1,000	10,492	10,453		
Irradiado	633	PORTAO	91°30'32"	90°15'02"	1,560	9,834	9,834		
Irradiado	634	MURO	40°47'51"	88°43'54"	1,560	14,735	14,732		
Irradiado	635	PORTAO	22°34'17"	88°46'35"	1,000	24,766	24,761		
Irradiado	636	PORTAO	20°15'28"	87°36'47"	1,560	27,506	27,482		
Irradiado	637	PORTAO	19°16'41"	87°21'21"	1,500	28,829	28,799		
Irradiado	638	PORTAO	17°33'51"	87°20'04"	1,560	31,188	31,155		
Irradiado	639	MURO	12°23'36"	87°41'38"	1,560	42,651	42,616		
Irradiado	640	PORTAO	11°33'02"	87°41'34"	1,560	45,520	45,483		
Irradiado	641	MURO	10°07'14"	87°50'31"	1,560	51,042	51,005		
Irradiado	642	PORTAO	9°29'28"	87°08'01"	1,560	54,240	54,172		
Irradiado	643	PORTAO	9°03'12"	87°13'33"	1,560	56,667	56,600		
Irradiado	644	MURO	8°53'00"	87°13'37"	1,560	57,640	57,572		
Irradiado	645	PORTAO	8°47'42"	87°09'35"	1,560	58,137	58,065		
Irradiado	646	PORTAO	8°28'22"	87°17'03"	1,560	60,340	60,272		
Irradiado	647	MURO	6°58'55"	86°35'01"	2,600	71,600	71,473		
Irradiado	648	SOLEIRA	8°38'51"	87°14'31"	1,560	59,550	59,481		
Irradiado	649	SOLEIRA	9°27'45"	87°06'06"	1,560	55,463	55,392		
Irradiado	650	SOLEIRA	12°03'18"	87°39'51"	1,560	44,292	44,255		
Irradiado	651	SOLEIRA	15°01'32"	87°27'33"	1,560	35,928	35,893		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB26		1,560				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	652	SOLEIRA	21°25'44"	87°26'18"	1,560	26,186	26,160		
Irradiado	653	SOLEIRA	36°57'33"	85°43'12"	1,560	16,115	16,070		
Irradiado	654	SOLEIRA	99°31'45"	90°19'16"	1,560	10,195	10,195		
Irradiado	655	SOLEIRA	148°17'37"	91°07'29"	1,560	19,507	19,503		
Irradiado	656	SOLEIRA	161°06'10"	91°06'24"	1,560	33,203	33,197		
Irradiado	657	SOLEIRA	167°11'09"	90°41'12"	1,560	49,615	49,611		
Irradiado	658	PASSEIO	171°47'44"	90°32'49"	1,560	67,751	67,748		
Irradiado	659	PASSEIO	169°35'10"	90°44'48"	1,560	51,438	51,433		
Irradiado	660	PASSEIO	169°09'14"	90°44'47"	1,560	51,314	51,309		
Irradiado	661	PASSEIO	168°06'38"	90°51'52"	1,560	46,586	46,580		
Irradiado	662	PASSEIO	167°21'25"	90°48'13"	1,560	46,677	46,672		
Irradiado	663	PASSEIO	163°35'17"	91°04'31"	1,560	35,140	35,134		
Irradiado	664	PASSEIO	152°43'50"	91°46'01"	1,560	20,630	20,620		
Irradiado	665	PASSEIO	152°49'44"	91°36'03"	1,560	20,506	20,498		
Irradiado	666	PASSEIO	108°50'30"	91°37'03"	1,560	9,610	9,606		
Irradiado	667	PASSEIO	115°26'54"	91°19'02"	1,560	7,308	7,306		
Irradiado	668	PASSEIO	75°01'56"	90°28'14"	1,560	6,729	6,729		
Irradiado	669	PASSEIO	78°52'22"	89°37'57"	1,560	9,236	9,236		
Irradiado	670	PASSEIO	37°28'45"	88°49'57"	1,560	14,445	14,442		
Irradiado	671	PASSEIO	28°32'29"	88°44'25"	1,560	13,078	13,075		
Irradiado	672	ESCADA	34°47'42"	88°38'27"	1,560	14,305	14,301		
Irradiado	673	ESCADA	39°19'51"	86°10'02"	1,560	15,229	15,195		
Irradiado	674	ESCADA	34°28'33"	86°29'34"	1,560	16,972	16,940		
Irradiado	675	ESCADA	29°51'27"	88°27'55"	1,560	16,213	16,207		
Irradiado	676	PASSEIO	23°49'19"	88°33'43"	1,560	15,330	15,325		
Irradiado	677	PASSEIO	31°35'16"	87°13'50"	1,560	16,789	16,770		
Irradiado	678	PASSEIO	20°47'37"	87°35'32"	1,560	24,284	24,263		
Irradiado	679	PASSEIO	14°08'25"	88°10'36"	1,560	23,399	23,388		
Irradiado	680	PASSEIO	10°33'10"	88°10'42"	1,560	30,199	30,184		
Irradiado	681	PASSEIO	16°09'18"	87°26'01"	1,560	30,917	30,886		
Irradiado	682	PASSEIO	11°06'19"	87°42'21"	1,560	42,500	42,465		
Irradiado	683	PASSEIO	9°09'00"	87°50'09"	1,560	50,733	50,696		
Irradiado	684	PASSEIO	7°06'34"	87°44'05"	1,560	50,600	50,560		
Irradiado	685	PASSEIO	6°11'47"	87°38'49"	1,560	56,270	56,222		
Irradiado	686	PASSEIO	6°41'31"	87°35'46"	1,560	56,243	56,193		
Irradiado	687	PASSEIO	6°16'50"	87°25'21"	1,560	60,318	60,257		
Irradiado	688	PASSEIO	7°26'40"	87°19'08"	1,560	60,611	60,544		
Irradiado	689	PASSEIO	6°09'28"	84°59'01"	4,600	71,703	71,428		
Irradiado	690	PASSEIO	3°30'11"	87°32'20"	1,560	71,233	71,167		
Irradiado	691	PASSEIO	3°23'22"	87°32'24"	1,560	73,560	73,492		
Irradiado	692	PASSEIO	5°58'17"	85°00'43"	4,600	74,322	74,040		
Irradiado	693	S6	4°39'27"	88°10'50"	0,500	76,922	76,883		
Irradiado	694	S6	5°27'10"	85°45'48"	3,600	72,867	72,668		
Irradiado	695	S6	4°59'34"	88°27'01"	0,500	68,818	68,793		
Irradiado	696	S6	6°17'44"	87°27'18"	1,560	63,880	63,817		
Irradiado	697	PVE	7°10'56"	87°16'58"	1,560	58,717	58,651		
Irradiado	698	S7	8°04'15"	87°16'55"	1,560	57,405	57,340		
Irradiado	699	PVE	7°30'05"	87°30'57"	1,560	54,765	54,713		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB26		1,560				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	700	PVE	14°33'20"	87°26'41"	1,560	35,044	35,010		
Irradiado	701	S6	14°23'39"	87°16'49"	1,560	31,416	31,381		
Irradiado	702	S7	17°35'33"	87°16'57"	1,560	27,979	27,948		
Irradiado	703	S6	18°09'42"	87°17'01"	1,560	27,652	27,621		
Irradiado	704	S6	22°37'32"	88°05'40"	1,560	18,786	18,776		
Irradiado	705	S6	54°38'36"	89°47'48"	1,560	8,929	8,929		
Irradiado	706	PV	87°46'38"	90°28'19"	1,560	9,528	9,528		
Irradiado	707	LIXEIRA	69°17'32"	89°56'14"	1,560	8,787	8,787		
Irradiado	708	CX	99°24'36"	90°18'33"	1,560	9,818	9,818		
Irradiado	709	PV	88°04'35"	90°20'46"	1,560	9,487	9,487		
Irradiado	710	S7	111°32'04"	91°50'09"	1,560	9,602	9,597		
Irradiado	711	LIXEIRA	129°44'35"	91°25'14"	1,560	10,379	10,376		
Irradiado	712	S6	141°45'08"	91°11'00"	1,560	13,303	13,300		
Irradiado	713	PVE	150°45'59"	91°29'00"	1,560	18,807	18,801		
Irradiado	714	PVE	154°32'54"	91°47'01"	1,560	22,708	22,697		
Irradiado	715	S6	161°20'44"	91°06'40"	1,560	27,640	27,635		
Irradiado	716	S7	164°33'53"	90°57'13"	1,560	34,645	34,641		
Irradiado	717	PASSEIO	165°39'48"	91°01'22"	1,560	36,368	36,363		
Irradiado	718	S6	166°00'43"	91°07'47"	1,560	38,228	38,220		
Irradiado	719	S6	186°45'27"	90°58'40"	1,560	17,337	17,335		
Irradiado	720	S16	220°04'42"	95°39'06"	1,560	8,694	8,652		
Irradiado	721	S6	337°44'19"	88°27'23"	1,560	7,172	7,170		
Irradiado	722	S6	348°14'17"	88°04'10"	1,560	14,046	14,038		
Irradiado	723	S16	354°21'20"	87°44'20"	1,560	27,618	27,597		
Irradiado	724	PN	214°23'29"	92°53'05"	1,560	22,988	22,959		
Irradiado	725	S6	234°17'48"	92°17'30"	1,560	29,785	29,762		
Irradiado	726	PN	258°00'57"	92°55'34"	1,560	24,563	24,531		
Irradiado	727	PN	267°21'12"	94°35'23"	1,560	17,107	17,052		
Irradiado	728	PN	274°54'10"	99°11'37"	1,560	5,647	5,575		
Irradiado	729	PN	280°30'20"	92°02'19"	1,560	4,056	4,053		
Irradiado	730	PN	300°08'07"	92°55'29"	1,560	21,698	21,670		
Irradiado	731	PN	329°42'47"	92°00'01"	1,560	11,316	11,309		
Irradiado	732	PN	288°00'15"	91°54'40"	1,560	31,120	31,103		
Irradiado	733	PN	349°46'47"	88°35'19"	1,560	27,351	27,343		
Irradiado	734	PN	345°31'06"	90°15'24"	1,560	27,256	27,256		
Irradiado	735	PN	304°02'15"	91°06'05"	1,560	40,724	40,716		
Irradiado	736	S16	302°57'14"	90°53'29"	1,560	44,298	44,292		
Irradiado	737	PN	320°46'57"	91°18'26"	1,560	32,015	32,007		
Irradiado	738	PN	349°59'51"	86°36'47"	2,600	45,111	45,032		
Irradiado	739	PN	345°15'01"	89°45'20"	1,560	44,053	44,052		
Irradiado	740	PN	328°51'00"	90°21'28"	1,560	47,399	47,398		
Irradiado	741	PN	311°04'40"	90°26'22"	1,560	53,875	53,873		
Irradiado	742	PN	317°03'54"	90°07'32"	1,560	69,921	69,921		
Irradiado	743	PN	343°51'25"	88°20'13"	1,560	61,652	61,626		
Irradiado	744	PN	334°36'23"	88°50'37"	1,560	63,924	63,911		
Irradiado	745	PN	343°26'46"	88°00'50"	1,560	86,209	86,157		
Irradiado	746	PN	332°43'21"	88°51'50"	1,560	81,185	81,169		
Irradiado	747	PN	321°05'50"	89°33'26"	1,560	89,696	89,693		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB26		1,560				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	748	CAMINHO	311°34'52"	90°42'10"	1,560	66,268	66,263		
Irradiado	749	CAMINHO	310°06'59"	90°43'51"	1,560	61,280	61,275		
Irradiado	750	CAMINHO	313°23'50"	90°33'12"	1,560	63,422	63,419		
Irradiado	751	CAMINHO	332°52'01"	89°33'07"	1,560	58,275	58,273		
Irradiado	752	CAMINHO	331°52'02"	89°41'18"	1,560	55,450	55,449		
Irradiado	753	CAMINHO	343°50'47"	88°37'12"	1,560	51,732	51,717		
Irradiado	754	CAMINHO	344°16'09"	88°31'07"	1,560	55,971	55,952		
Irradiado	755	CAMINHO	351°46'39"	87°51'00"	1,560	46,854	46,821		
Irradiado	756	CAMINHO	352°28'14"	87°54'08"	1,560	55,829	55,791		
Irradiado	757	CAMINHO	359°06'07"	87°40'02"	1,560	57,356	57,308		
Irradiado	758	CAMINHO	358°46'36"	87°51'37"	1,560	48,118	48,084		
Irradiado	759	CAMINHO	358°48'58"	87°47'25"	1,560	51,628	51,589		
Irradiado	760	CAMINHO	354°56'36"	87°47'38"	1,560	51,739	51,700		
Irradiado	761	COBERTURA	354°43'40"	87°53'31"	1,560	48,395	48,362		
Irradiado	762	COBERTURA	358°35'23"	87°52'17"	1,560	48,314	48,280		
Irradiado	763	S6	357°40'16"	87°37'57"	1,560	49,821	49,778		
Irradiado	764	ALVENARIA	7°23'33"	87°42'51"	1,560	41,936	41,902		
Irradiado	765	ALVENARIA	7°23'33"	87°58'35"	1,560	41,922	41,895		
Irradiado	766	ALVENARIA	10°24'58"	88°07'24"	1,560	30,254	30,238		
Irradiado	767	ALVENARIA	10°29'55"	87°26'11"	1,560	30,250	30,220		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB25		1,625	8.568.189,514	569.403,642	14,340	303°14'16"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB24		0°00'00"	93°20'26"	2,000	147,399	147,148		
Auxiliar	JB25A		160°12'21"	89°56'11"	1,560	41,320	41,320		
Irradiado	768	MF	357°45'49"	93°42'58"	1,560	50,357	50,251		
Irradiado	769	MF	4°28'34"	93°33'49"	1,560	50,769	50,670		
Irradiado	770	MF	7°44'44"	93°12'16"	1,560	35,078	35,024		
Irradiado	771	MF	358°03'18"	93°26'38"	1,560	34,358	34,296		
Irradiado	772	MF	359°02'38"	93°49'50"	1,560	15,402	15,368		
Irradiado	773	MF	19°40'25"	93°17'03"	1,560	16,784	16,757		
Irradiado	774	MF	70°20'52"	92°25'34"	1,560	6,936	6,930		
Irradiado	775	MF	17°53'48"	99°14'50"	1,560	1,913	1,888		
Irradiado	776	MF	165°01'26"	89°40'58"	1,560	13,978	13,978		
Irradiado	777	MF	142°31'23"	89°19'48"	1,560	15,538	15,537		
Irradiado	778	MF	155°15'58"	89°55'16"	1,560	28,326	28,326		
Irradiado	779	MF	167°02'23"	89°51'39"	1,560	27,550	27,550		
Irradiado	780	CASA	166°38'48"	89°05'15"	1,560	13,535	13,534		
Irradiado	781	MURO	187°21'30"	89°05'07"	1,560	13,809	13,807		
Irradiado	782	PORTAO	189°05'44"	89°15'39"	1,560	13,141	13,140		
Irradiado	783	PORTAO	191°03'25"	89°01'08"	1,560	10,863	10,862		
Irradiado	784	MURO	192°16'04"	89°01'03"	1,560	10,345	10,344		
Irradiado	785	MURO	214°22'06"	89°07'41"	1,560	12,614	12,613		
Irradiado	786	MURO	248°14'39"	66°26'32"	4,600	8,477	7,771		
Irradiado	787	MURO	224°43'41"	87°26'13"	1,560	3,454	3,451		
Irradiado	788	MURO	237°25'37"	87°01'12"	1,560	4,144	4,138		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB25		1,625	8.568.189,514	569.403,642	14,340	303°14'16"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	789	MURO	288°49'21"	87°53'19"	1,560	3,678	3,676		
Irradiado	790	MURO	296°16'05"	90°19'55"	1,560	2,830	2,830		
Irradiado	791	PORTAO	327°30'50"	93°25'20"	1,560	4,996	4,987		
Irradiado	792	PORTAO	337°42'02"	92°22'41"	1,560	7,735	7,728		
Irradiado	793	MURO	352°26'07"	92°39'19"	1,560	31,968	31,934		
Irradiado	794	PORTAO	353°40'51"	92°45'10"	1,560	42,385	42,336		
Irradiado	795	PORTAO	353°50'12"	92°31'45"	1,560	45,568	45,523		
Irradiado	796	PORTAO	354°08'51"	93°20'10"	1,560	47,279	47,199		
Irradiado	797	PORTAO	354°20'57"	93°08'26"	1,560	50,057	49,981		
Irradiado	798	MURO	7°26'00"	92°37'25"	1,560	47,073	47,023		
Irradiado	799	MURO	12°06'55"	92°27'01"	1,560	32,726	32,697		
Irradiado	800	MURO	23°11'08"	92°11'36"	1,560	19,120	19,106		
Irradiado	801	MURO	67°47'11"	89°57'13"	1,560	9,033	9,033		
Irradiado	802	MURO	120°04'29"	88°19'12"	1,560	11,606	11,601		
Irradiado	803	SOLEIRA	169°10'43"	89°00'53"	1,560	13,395	13,393		
Irradiado	804	SOLEIRA	190°40'06"	89°02'28"	1,560	12,076	12,074		
Irradiado	805	SOLEIRA	245°32'38"	86°53'25"	1,560	3,830	3,824		
Irradiado	806	SOLEIRA	319°28'42"	93°56'35"	1,560	4,264	4,254		
Irradiado	807	SOLEIRA	331°46'54"	92°46'58"	1,560	6,380	6,373		
Irradiado	808	SOLEIRA	351°14'19"	92°47'05"	1,560	24,881	24,852		
Irradiado	809	SOLEIRA	353°46'57"	92°38'20"	1,560	44,119	44,072		
Irradiado	810	SOLEIRA	354°06'50"	93°12'10"	1,560	48,752	48,675		
Irradiado	811	PVE	357°02'05"	93°25'30"	1,560	48,739	48,652		
Irradiado	812	PVE	359°04'54"	93°44'23"	1,560	51,569	51,459		
Irradiado	813	CX	356°03'50"	93°54'39"	1,560	59,373	59,234		
Irradiado	814	S6	7°04'03"	92°47'24"	1,560	48,322	48,264		
Irradiado	815	PV	356°52'39"	93°04'58"	1,560	35,235	35,184		
Irradiado	816	S7	355°03'21"	92°57'57"	1,560	31,849	31,807		
Irradiado	817	PV	356°38'05"	93°09'22"	1,560	30,702	30,656		
Irradiado	818	PV	356°22'26"	93°42'18"	1,560	15,247	15,215		
Irradiado	819	PVE	34°01'41"	97°07'50"	1,560	2,961	2,938		
Irradiado	820	S7	340°53'46"	93°31'15"	1,560	1,564	1,561		
Irradiado	821	PV	137°01'31"	96°27'56"	1,560	0,677	0,673		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB25A		1,605				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB25		359°59'59"	90°12'52"	1,560	41,337	41,336		
Irradiado	822	MURO	2°27'34"	90°56'41"	1,560	58,248	58,240		
Irradiado	823	PORTAO	3°41'49"	91°09'20"	1,560	64,086	64,073		
Irradiado	824	PORTAO	4°13'33"	91°06'38"	1,560	67,007	66,994		
Irradiado	825	MF	259°28'02"	90°56'51"	1,560	6,508	6,507		
Irradiado	826	MF	218°55'46"	90°43'30"	1,560	13,689	13,688		
Irradiado	827	MF	209°53'07"	90°29'41"	1,560	27,200	27,199		
Irradiado	828	MF	206°25'52"	90°22'55"	1,560	42,503	42,502		
Irradiado	829	MF	204°57'42"	90°19'32"	1,560	56,023	56,022		
Irradiado	830	MF	204°03'07"	90°10'55"	1,560	67,894	67,894		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB25A		1,605				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	831	MF	203°18'31"	90°05'50"	1,560	82,178	82,178		
Irradiado	832	BORDO	199°33'11"	90°00'28"	1,560	82,229	82,229		
Irradiado	833	BORDO	199°41'02"	90°11'15"	1,560	66,613	66,612		
Irradiado	834	BORDO	199°51'11"	90°11'21"	1,560	65,896	65,895		
Irradiado	835	BORDO	199°03'21"	90°13'07"	1,560	65,127	65,126		
Irradiado	836	BORDO	199°15'43"	90°26'43"	1,560	52,026	52,024		
Irradiado	837	BORDO	197°54'18"	90°32'30"	1,560	47,556	47,554		
Irradiado	838	BORDO	196°01'15"	90°36'35"	1,560	37,518	37,515		
Irradiado	839	BORDO	194°30'42"	90°36'41"	1,560	24,644	24,643		
Irradiado	840	BORDO	190°39'24"	90°45'45"	1,560	13,931	13,930		
Irradiado	841	BORDO	179°45'56"	95°23'27"	1,560	0,843	0,839		
Irradiado	842	CASA	354°24'40"	89°26'04"	1,560	23,952	23,951		
Irradiado	843	CASA	352°27'48"	89°24'07"	1,560	24,169	24,168		
Irradiado	844	CASA	351°08'43"	89°18'21"	1,560	22,558	22,557		
Irradiado	845	CASA	353°04'48"	89°24'51"	1,560	22,503	22,502		
Irradiado	846	CASA	341°58'47"	89°49'27"	1,560	14,476	14,476		
Irradiado	847	CASA	288°04'27"	90°03'19"	1,560	7,115	7,115		
Irradiado	848	CASA	218°30'08"	92°12'16"	1,560	17,203	17,191		
Irradiado	849	MURO	219°52'25"	92°24'19"	0,900	17,762	17,747		
Irradiado	850	MURO	209°30'30"	90°15'30"	1,560	35,876	35,876		
Irradiado	851	MURO	206°04'55"	90°17'12"	1,560	53,703	53,702		
Irradiado	852	MURO	204°47'23"	90°07'05"	1,560	64,702	64,702		
Irradiado	853	MURO	203°36'33"	90°07'07"	1,560	80,561	80,561		
Irradiado	854	S7	205°13'25"	90°16'48"	1,560	53,865	53,864		
Irradiado	855	S6	199°07'09"	90°08'18"	1,560	66,371	66,371		
Irradiado	856	S16	209°20'52"	90°18'29"	1,560	29,247	29,247		
Irradiado	857	S7	215°39'15"	90°16'48"	1,560	16,951	16,951		
Irradiado	858	S7	173°37'27"	89°09'54"	1,560	5,901	5,901		
Irradiado	859	SOLEIRA	274°12'41"	89°47'05"	1,560	7,895	7,895		
Irradiado	860	SOLEIRA	312°14'55"	89°26'05"	1,560	8,778	8,778		
Irradiado	861	SOLEIRA	338°34'15"	89°39'40"	1,560	13,194	13,194		
Irradiado	862	SOLEIRA	349°06'45"	89°30'58"	1,560	18,574	18,574		
Irradiado	863	S7	342°54'11"	89°51'16"	1,560	14,210	14,210		
Irradiado	864	PVE	349°18'35"	90°22'31"	1,560	10,384	10,384		
Irradiado	865	PVE	311°14'05"	89°46'22"	1,560	7,203	7,203		
Irradiado	866	ESCADA	288°40'35"	81°06'52"	1,560	7,100	7,015		
Irradiado	867	ESCADA	297°28'31"	81°33'29"	1,560	7,329	7,250		
Irradiado	868	ESCADA	311°40'02"	89°34'22"	1,560	8,056	8,056		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB26A		1,600				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB26		359°59'59"	89°00'52"	1,560	35,555	35,550		
Vante	JB27		181°54'17"	90°50'21"	1,560	102,389	102,378		
Auxiliar	JB26B		250°26'20"	90°36'26"	1,560	64,208	64,204		
Irradiado	869	BORDO	186°13'36"	90°28'00"	1,560	26,073	26,072		
Irradiado	870	BORDO	189°52'42"	90°22'46"	1,560	28,008	28,008		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB26A		1,600				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	871	BORDO	195°02'33"	90°19'42"	1,560	29,054	29,054		
Irradiado	872	BORDO	202°30'27"	90°15'24"	1,560	28,689	28,689		
Irradiado	873	BORDO	206°21'56"	90°20'24"	1,560	28,129	28,129		
Irradiado	874	BORDO	231°55'18"	90°22'07"	1,560	23,578	23,578		
Irradiado	875	BORDO	239°44'06"	90°22'20"	1,560	22,755	22,755		
Irradiado	876	BORDO	246°32'16"	90°29'31"	1,560	20,637	20,636		
Irradiado	877	MF	250°12'34"	90°48'53"	1,560	39,234	39,230		
Irradiado	878	MF	250°15'25"	90°42'32"	1,560	57,192	57,187		
Irradiado	879	MF	250°22'22"	90°46'26"	1,560	67,519	67,513		
Irradiado	880	MF	250°24'29"	91°04'55"	1,560	84,266	84,251		
Irradiado	881	MF	250°28'57"	91°17'04"	1,560	96,687	96,663		
Irradiado	882	MF	246°37'13"	90°39'19"	2,600	95,775	95,769		
Irradiado	883	MF	246°01'29"	91°00'48"	1,560	80,506	80,493		
Irradiado	884	MF	245°42'43"	90°57'45"	1,560	76,951	76,940		
Irradiado	885	MF	245°05'53"	90°52'50"	1,560	74,454	74,445		
Irradiado	886	MF	244°16'35"	90°52'49"	1,560	72,849	72,840		
Irradiado	887	MF	242°49'48"	90°52'49"	1,560	71,959	71,950		
Irradiado	888	MF	242°42'44"	90°46'29"	1,560	62,182	62,176		
Irradiado	889	MF	244°01'30"	90°39'36"	1,560	58,201	58,197		
Irradiado	890	MF	243°59'06"	90°43'14"	1,560	55,307	55,302		
Irradiado	891	MF	241°42'26"	90°46'28"	1,560	42,398	42,394		
Irradiado	892	MF	238°09'05"	90°59'12"	1,560	30,974	30,970		
Irradiado	893	MF	236°24'29"	90°59'09"	1,560	29,599	29,595		
Irradiado	894	MF	234°44'33"	90°55'40"	1,560	28,974	28,971		
Irradiado	895	MF	231°32'59"	90°38'35"	1,560	29,031	29,030		
Irradiado	896	MF	228°28'27"	90°24'53"	1,560	29,225	29,225		
Irradiado	897	MF	202°00'12"	90°56'35"	1,000	43,307	43,301		
Irradiado	898	MF	194°47'39"	90°48'44"	1,560	52,838	52,832		
Irradiado	899	MF	187°21'25"	90°56'17"	1,560	69,327	69,318		
Irradiado	900	MF	185°11'46"	90°50'00"	1,560	77,817	77,809		
Irradiado	901	MF	182°58'24"	90°54'48"	1,560	90,096	90,085		
Irradiado	902	BORDO	179°36'20"	90°35'30"	1,560	69,818	69,814		
Irradiado	903	BORDO	180°47'34"	90°23'47"	1,560	57,783	57,781		
Irradiado	904	BORDO	179°39'44"	90°14'31"	1,560	41,182	41,181		
Irradiado	905	BORDO	177°52'34"	90°10'53"	1,560	39,868	39,867		
Irradiado	906	BORDO	173°37'10"	90°10'58"	1,560	39,632	39,631		
Irradiado	907	BORDO	159°46'29"	87°09'03"	3,600	43,902	43,847		
Irradiado	908	BORDO	155°24'29"	83°56'46"	5,600	36,159	35,958		
Irradiado	909	PORTAO	164°06'55"	87°43'17"	2,600	28,991	28,968		
Irradiado	910	PORTAO	164°55'33"	86°16'23"	3,600	32,004	31,937		
Irradiado	911	MURO	163°11'58"	86°19'49"	3,600	33,150	33,082		
Irradiado	912	MURO	155°18'13"	83°17'32"	5,600	35,153	34,913		
Irradiado	913	MURO	161°03'11"	86°30'13"	4,600	43,907	43,825		
Irradiado	914	MURO	174°36'03"	89°51'05"	1,560	39,867	39,866		
Irradiado	915	MURO	177°33'14"	89°57'14"	1,560	41,155	41,155		
Irradiado	916	MURO	179°33'23"	89°58'56"	1,560	43,648	43,648		
Irradiado	917	MURO	188°22'50"	90°46'15"	1,560	69,701	69,695		
Irradiado	918	MURO	195°01'10"	90°46'02"	1,560	54,705	54,700		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB26A		1,600				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	919	PORTAO	200°59'07"	90°55'06"	1,560	47,026	47,020		
Irradiado	920	PORTAO	203°10'51"	87°05'22"	4,600	44,890	44,832		
Irradiado	921	MURO	203°44'17"	89°57'27"	1,700	44,454	44,454		
Irradiado	922	PORTAO	213°04'34"	88°29'14"	2,600	37,168	37,155		
Irradiado	923	PORTAO	216°19'50"	88°49'04"	2,300	35,443	35,436		
Irradiado	924	PORTAO	217°44'24"	90°05'48"	1,560	34,768	34,768		
Irradiado	925	PORTAO	221°20'17"	90°06'36"	1,560	33,241	33,241		
Irradiado	926	MURO	228°59'40"	90°08'24"	1,560	30,713	30,713		
Irradiado	927	MURO	232°08'00"	90°23'46"	1,560	30,701	30,701		
Irradiado	928	MURO	235°53'23"	90°40'17"	1,560	32,312	32,310		
Irradiado	929	MURO	237°53'19"	90°35'07"	1,560	36,737	36,736		
Irradiado	930	CASA	240°30'07"	90°26'47"	1,560	45,887	45,885		
Irradiado	931	PORTAO	241°37'08"	90°26'51"	1,560	50,993	50,991		
Irradiado	932	PORTAO	242°22'02"	90°26'51"	1,560	55,161	55,159		
Irradiado	933	MURO	242°45'31"	90°29'56"	1,560	57,158	57,156		
Irradiado	934	MURO	251°36'25"	91°08'13"	1,560	94,858	94,839		
Irradiado	935	MURO	251°47'11"	90°41'42"	1,900	80,541	80,535		
Irradiado	936	MURO	252°00'45"	90°40'03"	1,560	67,192	67,187		
Irradiado	937	MURO	252°29'36"	90°32'08"	1,560	46,420	46,418		
Irradiado	938	S6	251°39'15"	90°23'58"	1,560	33,504	33,504		
Irradiado	939	S6	252°14'25"	90°23'41"	1,560	39,906	39,905		
Irradiado	940	S7	233°47'45"	90°20'46"	1,560	22,479	22,479		
Irradiado	941	PN	254°46'02"	90°51'46"	1,560	17,690	17,688		
Irradiado	942	PN	241°58'06"	90°48'25"	1,560	7,463	7,462		
Irradiado	943	S6	215°02'34"	88°12'51"	2,400	17,956	17,948		
Irradiado	944	S6	204°59'36"	88°48'10"	2,400	20,643	20,639		
Irradiado	945	S6	195°35'04"	90°47'28"	1,560	24,426	24,424		
Irradiado	946	S6	203°00'56"	90°56'55"	1,560	25,633	25,630		
Irradiado	947	CX VIVO	207°19'14"	90°45'45"	1,560	25,560	25,558		
Irradiado	948	CX VIVO	206°25'03"	90°45'42"	1,560	25,184	25,182		
Irradiado	949	CX VIVO	204°50'59"	90°45'39"	1,560	25,927	25,925		
Irradiado	950	CX VIVO	205°48'15"	90°40'10"	1,560	26,316	26,315		
Irradiado	951	S7	202°36'05"	90°21'29"	1,560	42,309	42,308		
Irradiado	952	PVE	210°09'06"	90°10'25"	1,560	34,334	34,334		
Irradiado	953	S7	187°55'27"	90°47'22"	1,560	65,696	65,690		
Irradiado	954	S7	180°41'05"	90°04'52"	1,560	43,588	43,588		
Irradiado	955	LIXEIRA	187°31'44"	90°50'46"	1,560	69,655	69,647		
Irradiado	956	SOLEIRA	202°00'40"	90°50'17"	1,560	46,039	46,034		
Irradiado	957	SOLEIRA	214°54'50"	88°32'09"	2,500	36,121	36,110		
Irradiado	958	SOLEIRA	220°00'05"	90°05'40"	1,560	33,791	33,791		
Irradiado	959	SOLEIRA	241°59'01"	90°26'57"	1,560	53,438	53,436		
Irradiado	960	S7	243°13'10"	90°32'04"	1,560	58,919	58,916		
Irradiado	961	PVE	246°08'16"	90°45'31"	1,560	65,513	65,507		
Irradiado	962	S7	245°33'08"	90°51'15"	1,560	77,039	77,030		
Irradiado	963	S7	167°57'42"	90°01'55"	1,560	31,845	31,845		
Irradiado	964	SOLEIRA	164°20'27"	87°56'36"	2,600	30,124	30,105		
Irradiado	965	PV	167°24'43"	89°57'44"	1,560	28,877	28,877		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB26B		1,598				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB26A		0°00'00"	89°27'44"	1,560	64,224	64,221		
Irradiado	966	MF	77°38'40"	91°07'25"	1,560	9,216	9,214		
Irradiado	967	MF	86°06'17"	91°06'05"	1,560	11,431	11,429		
Irradiado	968	MF	89°05'31"	91°15'01"	1,560	13,879	13,876		
Irradiado	969	MF	89°48'11"	91°24'10"	1,560	28,239	28,231		
Irradiado	970	MF	102°00'21"	91°41'44"	1,560	29,097	29,085		
Irradiado	971	MF	108°15'43"	91°49'29"	1,560	19,963	19,953		
Irradiado	972	MF	121°18'26"	92°12'37"	1,560	12,631	12,622		
Irradiado	973	MURO	61°51'26"	89°34'48"	1,560	10,062	10,062		
Irradiado	974	MURO	76°13'45"	89°52'11"	1,560	10,876	10,876		
Irradiado	975	MURO	82°23'02"	90°13'47"	1,560	13,811	13,811		
Irradiado	976	MURO	86°26'35"	91°03'18"	1,560	32,514	32,509		
Irradiado	977	MURO	104°10'08"	91°20'50"	1,560	30,522	30,514		
Irradiado	978	PORTAO	106°12'52"	91°26'45"	1,560	27,259	27,251		
Irradiado	979	PORTAO	108°07'34"	91°31'49"	1,560	24,551	24,543		
Irradiado	980	MURO	126°04'54"	91°21'32"	1,560	13,484	13,480		
Irradiado	981	MURO	132°48'36"	91°31'10"	1,560	12,822	12,818		
Irradiado	982	MURO	140°58'32"	91°31'06"	1,560	13,135	13,131		
Irradiado	983	MURO	147°21'25"	91°43'25"	1,560	14,375	14,369		
Irradiado	984	MURO	164°27'50"	90°25'57"	2,500	28,782	28,782		
Irradiado	985	S7	114°24'06"	91°19'18"	1,560	16,020	16,016		
Irradiado	986	SOLEIRA	107°07'31"	91°29'42"	1,560	25,887	25,879		
Irradiado	987	PVE	103°42'03"	91°20'19"	1,560	27,636	27,629		
Irradiado	988	SOLEIRA	85°10'51"	90°27'35"	1,560	23,135	23,135		
Irradiado	989	CX	84°52'02"	90°36'05"	1,560	20,555	20,554		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB27		1,614	8.568.074,869	569.587,465	13,161	319°51'09"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB26		0°00'00"	89°08'23"	1,560	137,943	137,927		
Auxiliar	JB27A		160°03'09"	91°25'30"	1,560	49,426	49,410		
Irradiado	990	BORDO	21°07'55"	97°42'44"	1,560	1,573	1,559		
Irradiado	991	BORDO	164°35'12"	92°03'28"	1,560	16,015	16,005		
Irradiado	992	BORDO	166°45'15"	92°03'04"	1,560	30,847	30,828		
Irradiado	993	BORDO	167°25'53"	91°52'25"	1,560	44,669	44,645		
Irradiado	994	BORDO	168°24'34"	91°56'10"	1,560	46,396	46,369		
Irradiado	995	MF	159°37'36"	91°24'36"	1,560	49,897	49,882		
Irradiado	996	MF	156°18'40"	91°24'01"	1,560	33,148	33,139		
Irradiado	997	MF	153°48'57"	90°55'39"	1,560	33,301	33,297		
Irradiado	998	MF	152°10'52"	90°55'38"	1,560	30,326	30,322		
Irradiado	999	MF	154°54'26"	91°31'33"	1,560	29,704	29,694		
Irradiado	1000	MF	133°21'00"	90°49'04"	1,560	12,783	12,782		
Irradiado	1001	MF	42°43'12"	89°52'01"	1,560	9,359	9,359		
Irradiado	1002	MF	11°52'37"	88°47'16"	1,560	21,897	21,892		
Irradiado	1003	MF	4°57'50"	88°34'01"	1,560	33,717	33,707		
Irradiado	1004	MURO	6°13'53"	88°30'18"	1,560	37,480	37,468		
Irradiado	1005	PORTAO	7°13'04"	88°30'21"	1,560	37,280	37,268		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB27		1,614	8.568.074,869	569.587,465	13,161	319°51'09"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1006	PORTAO	8°07'06"	88°17'21"	1,560	34,602	34,587		
Irradiado	1007	MURO	8°43'29"	88°17'28"	1,560	32,887	32,873		
Irradiado	1007	MURO	9°32'15"	86°19'34"	2,600	31,420	31,356		
Irradiado	1008	MURO	8°50'35"	88°14'05"	1,560	31,235	31,221		
Irradiado	1009	MURO	13°42'16"	87°50'50"	1,560	23,531	23,515		
Irradiado	1010	MURO	48°10'13"	88°58'54"	1,560	10,569	10,567		
Irradiado	1011	PORTAO	98°22'28"	88°59'04"	1,560	9,535	9,534		
Irradiado	1012	PORTAO	104°30'21"	88°51'24"	1,560	10,053	10,051		
Irradiado	1013	MURO	110°16'32"	88°51'02"	1,560	10,600	10,598		
Irradiado	1014	PORTAO	112°22'28"	88°23'40"	1,560	12,483	12,478		
Irradiado	1015	PORTAO	120°45'25"	88°40'59"	1,560	13,996	13,993		
Irradiado	1016	MURO	128°31'45"	89°00'19"	1,560	13,880	13,878		
Irradiado	1017	MURO	134°34'35"	89°18'23"	1,560	15,856	15,855		
Irradiado	1018	MURO	148°54'24"	90°40'18"	1,560	25,655	25,654		
Irradiado	1019	PORTAO	156°33'01"	91°05'02"	1,560	42,301	42,293		
Irradiado	1020	PORTAO	157°02'46"	91°06'47"	1,560	44,555	44,546		
Irradiado	1021	MURO	157°46'54"	91°06'47"	1,560	48,631	48,621		
Irradiado	1022	MURO	157°57'44"	91°06'56"	1,560	50,207	50,197		
Irradiado	1023	MURO	158°21'06"	91°01'10"	1,560	52,750	52,741		
Irradiado	1024	MURO	159°33'21"	91°01'07"	1,560	63,299	63,289		
Irradiado	1025	MURO	160°17'35"	92°03'06"	1,560	78,324	78,274		
Irradiado	1026	PORTAO	160°26'05"	91°58'32"	1,560	80,558	80,510		
Irradiado	1027	MURO	161°09'45"	92°05'20"	1,560	90,183	90,123		
Irradiado	1028	PORTAO	161°24'49"	92°01'53"	1,560	95,911	95,851		
Irradiado	1029	PORTAO	161°33'04"	92°00'54"	1,560	98,761	98,700		
Irradiado	1030	MURO	162°01'53"	91°51'22"	1,560	108,563	108,506		
Irradiado	1031	PORTAO	162°19'47"	91°43'35"	1,560	117,561	117,508		
Irradiado	1032	PORTAO	162°28'15"	91°48'41"	1,560	120,621	120,561		
Irradiado	1033	MURO	167°03'35"	91°48'43"	1,560	125,847	125,784		
Irradiado	1034	MURO	167°04'40"	91°57'06"	1,560	110,637	110,573		
Irradiado	1035	MURO	167°10'17"	91°57'07"	1,560	94,024	93,970		
Irradiado	1036	MURO	167°19'03"	92°05'25"	1,560	76,313	76,262		
Irradiado	1037	MURO	167°37'16"	91°49'56"	1,560	56,601	56,572		
Irradiado	1038	MURO	168°49'08"	91°46'32"	1,560	44,102	44,080		
Irradiado	1039	PORTAO	168°56'16"	91°45'20"	1,560	34,750	34,734		
Irradiado	1040	PORTAO	169°05'30"	91°06'41"	2,000	30,654	30,649		
Irradiado	1041	MURO	169°51'00"	92°28'05"	1,560	16,114	16,099		
Irradiado	1042	MURO	173°18'59"	90°34'18"	1,560	5,974	5,974		
Irradiado	1043	MURO	176°28'20"	90°58'05"	1,560	3,477	3,477		
Irradiado	1044	MURO	344°55'37"	89°31'22"	1,560	9,070	9,070		
Irradiado	1045	MURO	346°43'31"	88°51'04"	1,560	21,531	21,527		
Irradiado	1046	PORTAO	347°06'27"	88°56'46"	1,560	22,164	22,161		
Irradiado	1047	PORTAO	346°57'59"	88°06'41"	2,000	25,122	25,109		
Irradiado	1048	SOLEIRA	7°29'00"	88°27'51"	1,560	36,006	35,994		
Irradiado	1049	SOLEIRA	346°58'58"	88°17'17"	1,800	23,716	23,706		
Irradiado	1050	SOLEIRA	101°02'23"	87°26'54"	1,560	9,828	9,818		
Irradiado	1051	SOLEIRA	116°40'56"	88°33'06"	1,560	13,155	13,151		
Irradiado	1052	SOLEIRA	175°38'33"	90°21'02"	1,560	4,838	4,838		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB27		1,614	8.568.074,869	569.587,465	13,161	319°51'09"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1053	SOLEIRA	168°56'56"	91°50'53"	1,560	32,643	32,626		
Irradiado	1054	SOLEIRA	152°30'43"	90°47'50"	1,560	32,219	32,216		
Irradiado	1055	SOLEIRA	156°36'16"	90°59'40"	1,560	43,469	43,462		
Irradiado	1056	SOLEIRA	158°01'23"	91°03'04"	1,560	51,688	51,679		
Irradiado	1057	SOLEIRA	160°18'26"	92°00'30"	1,560	79,604	79,555		
Irradiado	1058	SOLEIRA	161°25'36"	92°00'41"	1,560	97,317	97,257		
Irradiado	1059	SOLEIRA	162°23'52"	91°42'30"	1,560	119,027	118,975		
Irradiado	1060	PVE	162°17'30"	91°50'03"	1,560	111,444	111,387		
Irradiado	1061	PVE	160°49'43"	91°53'05"	1,560	82,398	82,353		
Irradiado	1062	PVE	160°38'35"	91°45'12"	1,560	75,496	75,461		
Irradiado	1063	PVE	161°09'30"	91°58'28"	1,560	62,846	62,809		
Irradiado	1064	PVE	160°08'30"	91°05'25"	1,560	59,286	59,275		
Irradiado	1065	S7	166°52'47"	91°55'31"	1,560	55,153	55,122		
Irradiado	1066	PVE	157°57'03"	91°09'49"	1,560	47,868	47,858		
Irradiado	1067	PVE	158°34'16"	91°12'38"	1,560	46,724	46,713		
Irradiado	1068	S7	165°54'15"	91°54'00"	1,560	28,300	28,285		
Irradiado	1069	PVE	153°46'19"	91°02'06"	1,560	32,279	32,274		
Irradiado	1070	PVE	155°01'40"	91°23'07"	1,560	25,666	25,659		
Irradiado	1071	PALMEIRA	149°25'16"	90°42'39"	1,560	23,966	23,965		
Irradiado	1072	PALMEIRA	147°00'04"	90°31'12"	1,560	20,937	20,936		
Irradiado	1073	PALMEIRA	143°28'26"	90°16'39"	1,560	18,167	18,167		
Irradiado	1074	S7	163°01'54"	91°50'45"	1,560	15,866	15,858		
Irradiado	1075	PVE	167°51'32"	92°09'22"	1,560	19,710	19,696		
Irradiado	1076	PVE	164°47'37"	90°49'43"	1,560	12,362	12,361		
Irradiado	1077	PV	122°18'37"	89°16'19"	1,560	11,536	11,535		
Irradiado	1078	LIXEIRA	41°22'23"	87°19'50"	1,560	10,258	10,247		
Irradiado	1079	PV	39°28'36"	87°25'45"	1,560	11,600	11,588		
Irradiado	1080	PVE	3°52'14"	88°37'03"	1,560	31,350	31,341		
Irradiado	1081	S7	5°31'53"	88°32'19"	1,560	37,548	37,535		
Irradiado	1082	PVE	6°23'05"	88°25'36"	1,560	35,845	35,832		
Irradiado	1083	ESCADA	2°19'40"	88°38'14"	1,560	52,036	52,021		
Irradiado	1084	ESCADA	2°58'49"	87°58'21"	1,560	52,234	52,201		
Irradiado	1085	ESCADA	3°20'33"	87°52'48"	1,560	50,731	50,696		
Irradiado	1086	ESCADA	2°30'23"	88°40'32"	1,560	50,712	50,698		
Irradiado	1087	PV	348°00'33"	88°58'17"	1,560	23,420	23,417		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB27A		1,596				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB27		359°59'59"	88°40'50"	1,560	49,439	49,426		
Irradiado	1088	BORDO	286°21'33"	93°11'48"	1,560	8,680	8,667		
Irradiado	1089	BORDO	273°14'09"	92°58'11"	1,560	23,296	23,265		
Irradiado	1090	MF	256°19'53"	92°47'33"	1,560	23,218	23,191		
Irradiado	1091	MF	234°28'24"	94°21'20"	1,560	8,794	8,769		
Irradiado	1092	BORDO	229°21'17"	93°54'02"	1,560	7,857	7,839		
Irradiado	1093	BORDO	199°20'12"	93°29'38"	1,560	24,659	24,614		
Irradiado	1094	BORDO	193°29'50"	92°39'37"	1,560	42,091	42,045		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB27A		1,596				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1095	BORDO	190°56'00"	92°16'23"	1,560	61,066	61,018		
Irradiado	1096	BORDO	189°30'16"	92°03'37"	1,560	75,650	75,601		
Irradiado	1097	MF	184°42'16"	92°09'54"	1,560	72,608	72,556		
Irradiado	1098	MF	183°55'08"	92°32'48"	1,560	49,543	49,494		
Irradiado	1099	MF	183°03'31"	92°58'33"	1,560	37,105	37,055		
Irradiado	1100	MF	182°05'52"	93°09'59"	1,560	28,832	28,788		
Irradiado	1101	MF	183°00'53"	93°17'29"	1,560	27,856	27,810		
Irradiado	1102	MF	183°47'09"	93°15'24"	1,560	23,636	23,598		
Irradiado	1103	MF	184°01'25"	93°52'14"	1,560	13,804	13,773		
Irradiado	1104	MURO	72°53'50"	84°53'17"	1,560	2,486	2,476		
Irradiado	1105	MURO	80°43'07"	84°39'02"	1,560	2,383	2,373		
Irradiado	1106	MURO	280°10'22"	92°36'13"	1,560	17,616	17,598		
Irradiado	1107	MURO	251°22'30"	92°10'56"	1,560	22,220	22,204		
Irradiado	1108	PVE	185°31'38"	92°08'12"	1,560	75,377	75,325		
Irradiado	1109	S7	190°13'06"	91°21'13"	2,600	75,142	75,121		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB28		1,567	8.567.965,388	569.747,381	8,921	304°23'45"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB27		0°00'00"	88°45'42"	1,560	193,915	193,870		
Irradiado	1110	BORDO	4°47'41"	89°47'43"	1,560	65,425	65,424		
Irradiado	1111	BORDO	10°44'05"	89°47'12"	1,560	51,678	51,677		
Irradiado	1112	BORDO	16°38'57"	89°47'05"	1,560	40,673	40,672		
Irradiado	1113	BORDO	20°37'46"	89°44'14"	1,560	40,207	40,206		
Irradiado	1114	BORDO	23°59'37"	89°37'58"	1,560	42,362	42,361		
Irradiado	1115	BORDO	25°40'24"	89°31'19"	1,560	46,507	46,505		
Irradiado	1116	BORDO	25°06'34"	89°18'32"	1,560	64,259	64,254		
Irradiado	1117	BORDO	25°09'50"	89°21'41"	1,560	69,442	69,438		
Irradiado	1118	BORDO	18°46'58"	89°30'44"	1,560	67,645	67,642		
Irradiado	1119	BORDO	24°48'13"	89°17'36"	1,560	92,045	92,038		
Irradiado	1120	BORDO	25°02'01"	89°19'49"	1,560	78,002	77,997		
Irradiado	1121	BORDO	12°25'01"	89°36'10"	1,560	72,995	72,993		
Irradiado	1122	BORDO	29°02'45"	89°14'38"	1,560	93,465	93,457		
Irradiado	1123	BORDO	30°22'12"	89°09'21"	1,560	79,677	79,668		
Irradiado	1124	BORDO	32°00'39"	89°01'02"	1,560	67,686	67,676		
Irradiado	1125	BORDO	36°14'13"	88°44'12"	1,560	48,591	48,579		
Irradiado	1126	BORDO	41°59'02"	88°59'32"	1,560	34,951	34,946		
Irradiado	1127	BORDO	58°03'49"	89°09'09"	1,560	19,806	19,804		
Irradiado	1128	MF	93°01'35"	89°27'36"	1,560	10,759	10,759		
Irradiado	1129	MF	161°34'09"	90°13'07"	1,560	16,426	16,426		
Irradiado	1130	MF	176°41'49"	90°12'35"	1,560	24,986	24,986		
Irradiado	1131	MF	179°11'08"	90°12'15"	1,560	29,741	29,741		
Irradiado	1132	MF	179°49'46"	90°12'32"	1,560	33,058	33,058		
Irradiado	1133	MF	178°23'45"	90°10'04"	1,560	46,432	46,431		
Irradiado	1134	MF	186°41'01"	90°17'07"	1,560	48,061	48,060		
Irradiado	1135	MF	192°41'30"	90°36'53"	1,560	30,061	30,060		
Irradiado	1136	MF	193°47'24"	91°10'43"	1,560	17,125	17,122		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB28		1,567	8.567.965,388	569.747,381	8,921	304°23'45"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1137	MF	197°25'39"	91°16'22"	1,560	15,475	15,471		
Irradiado	1138	MF	206°14'47"	91°23'15"	1,560	14,305	14,301		
Irradiado	1139	MF	212°41'30"	91°37'16"	1,560	14,370	14,364		
Irradiado	1140	MF	234°52'42"	91°32'56"	1,560	23,929	23,921		
Irradiado	1141	MF	261°57'15"	91°51'44"	1,560	23,569	23,557		
Irradiado	1142	MF	262°53'59"	92°10'18"	1,560	13,435	13,426		
Irradiado	1143	MF	246°07'38"	92°16'57"	1,560	13,892	13,881		
Irradiado	1144	MF	213°41'10"	93°50'31"	1,560	4,935	4,924		
Irradiado	1145	MF	191°13'18"	95°05'34"	1,560	3,198	3,185		
Irradiado	1146	MF	69°58'40"	94°15'12"	1,560	2,797	2,789		
Irradiado	1147	BORDO	1°36'43"	90°28'49"	1,560	9,584	9,584		
Irradiado	1148	BORDO	353°26'17"	90°07'19"	1,560	20,438	20,438		
Irradiado	1149	BORDO	354°03'14"	90°02'32"	1,560	41,947	41,947		
Irradiado	1150	BORDO	355°56'43"	89°54'21"	1,560	57,222	57,222		
Irradiado	1151	MURO	352°27'35"	89°59'28"	1,560	68,166	68,166		
Irradiado	1152	MURO	350°16'59"	89°59'30"	1,560	55,664	55,664		
Irradiado	1153	PORTAO	347°10'55"	89°59'37"	1,560	44,165	44,165		
Irradiado	1154	PORTAO	345°35'27"	86°56'12"	3,600	40,089	40,031		
Irradiado	1155	CASA	346°25'38"	90°06'07"	1,560	39,499	39,498		
Irradiado	1156	CASA	344°13'12"	90°12'51"	1,560	34,884	34,884		
Irradiado	1157	MURO	343°18'57"	90°12'53"	1,560	35,071	35,071		
Irradiado	1158	MURO	325°41'16"	90°27'57"	1,560	18,975	18,975		
Irradiado	1159	MURO	270°31'50"	91°18'37"	1,560	11,187	11,184		
Irradiado	1160	MURO	265°07'00"	91°21'37"	1,560	26,612	26,605		
Irradiado	1161	MURO	234°31'35"	91°12'24"	1,560	28,084	28,078		
Irradiado	1162	MURO	223°13'03"	91°04'30"	1,560	20,719	20,716		
Irradiado	1163	MURO	215°33'47"	89°49'50"	1,560	19,429	19,429		
Irradiado	1164	MURO	206°46'13"	89°49'58"	1,560	19,963	19,963		
Irradiado	1165	MURO	199°55'17"	89°38'05"	1,560	22,532	22,532		
Irradiado	1166	MURO	197°30'38"	90°13'14"	1,560	29,512	29,512		
Irradiado	1167	MURO	196°47'31"	88°19'32"	2,600	31,888	31,875		
Irradiado	1168	MURO	196°58'16"	88°19'37"	2,600	33,170	33,156		
Irradiado	1169	MURO	195°57'24"	88°19'36"	2,600	33,345	33,331		
Irradiado	1170	MURO	190°47'49"	89°58'43"	1,560	45,311	45,311		
Irradiado	1171	MURO	185°52'39"	89°58'52"	1,560	61,120	61,120		
Irradiado	1172	MURO	178°26'39"	89°58'46"	1,560	34,637	34,637		
Irradiado	1173	MURO	176°19'43"	89°58'47"	1,560	27,689	27,689		
Irradiado	1174	MURO	169°27'45"	89°58'59"	1,560	21,562	21,562		
Irradiado	1175	PORTAO	159°15'45"	89°39'53"	1,560	21,221	21,221		
Irradiado	1176	PORTAO	151°25'58"	85°19'56"	3,000	19,295	19,231		
Irradiado	1177	MURO	155°05'17"	89°44'59"	1,560	17,774	17,774		
Irradiado	1178	MURO	153°55'02"	89°19'31"	1,560	17,387	17,386		
Irradiado	1179	PORTAO	147°23'50"	89°05'01"	1,560	20,086	20,084		
Irradiado	1180	PORTAO	140°32'22"	79°58'15"	4,600	18,913	18,624		
Irradiado	1181	MURO	145°13'10"	89°04'39"	1,560	15,956	15,954		
Irradiado	1182	MURO	102°53'33"	88°26'36"	1,560	13,249	13,244		
Irradiado	1183	PORTAO	66°45'56"	88°56'13"	1,560	18,358	18,355		
Irradiado	1184	PORTAO	61°15'03"	88°56'19"	1,560	20,317	20,314		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB28		1,567	8.567.965,388	569.747,381	8,921	304°23'45"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1185	MURO	60°43'58"	88°43'06"	1,560	20,285	20,280		
Irradiado	1186	PORTAO	49°00'03"	88°27'03"	1,560	28,902	28,892		
Irradiado	1187	PORTAO	46°32'45"	88°34'46"	1,560	31,604	31,595		
Irradiado	1188	PORTAO	45°38'58"	85°10'17"	3,600	32,998	32,881		
Irradiado	1189	PORTAO	43°51'51"	88°45'29"	1,560	35,214	35,206		
Irradiado	1190	PORTAO	38°48'19"	88°37'25"	1,560	45,983	45,969		
Irradiado	1191	PORTAO	37°49'27"	88°37'26"	1,560	48,865	48,851		
Irradiado	1192	MURO	35°10'43"	88°46'34"	1,560	59,223	59,209		
Irradiado	1193	PORTAO	33°22'04"	88°48'31"	1,560	68,141	68,126		
Irradiado	1194	PORTAO	32°57'43"	88°50'05"	1,560	71,718	71,703		
Irradiado	1195	PORTAO	32°47'13"	88°51'39"	1,560	72,789	72,775		
Irradiado	1195	PORTAO	32°42'24"	88°51'39"	1,560	72,794	72,780		
Irradiado	1195	MURO	32°30'53"	88°52'29"	1,560	74,069	74,055		
Irradiado	1196	PORTAO	32°25'41"	88°52'31"	1,560	74,608	74,594		
Irradiado	1197	PORTAO	32°02'00"	88°55'49"	1,560	77,413	77,399		
Irradiado	1198	MURO	31°00'16"	89°01'07"	1,560	85,289	85,277		
Irradiado	1199	MURO	23°53'08"	89°15'55"	1,560	79,052	79,045		
Irradiado	1200	MURO	16°53'27"	89°25'22"	1,560	76,026	76,022		
Irradiado	1201	MURO	14°51'54"	89°53'43"	1,000	75,336	75,336		
Irradiado	1202	MURO	14°13'27"	89°57'42"	1,000	75,183	75,183		
Irradiado	1203	CX	14°01'33"	90°33'23"	0,100	74,304	74,300		
Irradiado	1204	CX	14°26'19"	90°33'22"	0,100	74,440	74,436		
Irradiado	1205	CX	14°32'24"	90°37'32"	0,100	73,928	73,924		
Irradiado	1206	CX	14°09'58"	90°34'59"	0,100	73,771	73,767		
Irradiado	1207	SOLEIRA	15°50'51"	89°55'48"	1,000	75,493	75,493		
Irradiado	1208	SOLEIRA	32°13'00"	88°54'29"	1,560	76,511	76,497		
Irradiado	1209	SOLEIRA	33°10'30"	88°43'26"	1,560	70,046	70,028		
Irradiado	1210	SOLEIRA	38°12'07"	88°35'05"	1,560	47,335	47,320		
Irradiado	1211	SOLEIRA	44°16'45"	88°43'17"	1,560	34,332	34,324		
Irradiado	1212	SOLEIRA	47°56'53"	88°30'41"	1,560	30,096	30,086		
Irradiado	1213	SOLEIRA	64°35'15"	88°58'40"	1,560	19,171	19,168		
Irradiado	1214	SOLEIRA	145°01'56"	89°00'26"	1,560	19,545	19,542		
Irradiado	1215	SOLEIRA	155°40'12"	89°37'57"	1,560	20,341	20,341		
Irradiado	1216	PVE	159°31'36"	89°55'36"	1,560	18,767	18,767		
Irradiado	1217	PVE	181°40'33"	90°23'09"	1,560	27,615	27,615		
Irradiado	1218	PVE	155°23'58"	89°30'54"	1,560	16,430	16,430		
Irradiado	1219	S7	158°10'14"	89°39'11"	1,560	16,229	16,229		
Irradiado	1220	PVE	147°06'31"	90°37'17"	1,560	10,110	10,110		
Irradiado	1221	S7	214°18'20"	90°56'02"	1,560	14,901	14,899		
Irradiado	1222	CX VIVO	248°43'54"	91°17'34"	1,560	8,039	8,037		
Irradiado	1223	CX VIVO	252°26'18"	91°17'35"	1,560	7,871	7,869		
Irradiado	1224	CX VIVO	250°12'45"	91°29'11"	1,560	6,779	6,777		
Irradiado	1225	CX VIVO	245°58'28"	91°29'34"	1,560	6,927	6,925		
Irradiado	1226	S7	272°04'35"	91°11'54"	1,560	10,980	10,978		
Irradiado	1227	S15	273°55'06"	91°11'25"	1,560	11,036	11,034		
Irradiado	1228	S15	323°32'12"	90°33'21"	1,560	17,795	17,794		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB28		1,555	8.567.965,388	569.747,381	8,921	304°23'45"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB27		359°59'59"	88°45'04"	1,560	193,930	193,884		
Irradiado	1300	S15	273°54'20"	90°59'45"	1,560	11,025	11,023		
Irradiado	1301	S15	323°28'49"	90°31'25"	1,560	17,800	17,800		
Irradiado	1302	S15	340°33'38"	90°13'32"	1,560	30,501	30,501		
Irradiado	1303	SOLEIRA	345°05'12"	89°58'19"	1,560	36,559	36,559		
Irradiado	1304	SOLEIRA	346°25'53"	89°58'48"	1,560	42,343	42,343		
Irradiado	1305	S15	347°34'58"	90°03'27"	1,560	44,926	44,926		
Irradiado	1306	S15	351°35'53"	89°56'47"	1,560	62,499	62,499		
Irradiado	1307	PVE	350°14'02"	89°45'03"	1,560	51,090	51,089		
Irradiado	1308	S7	13°09'51"	89°29'32"	1,560	62,928	62,925		
Irradiado	1309	S15	16°48'38"	89°41'03"	1,560	45,097	45,096		
Irradiado	1310	S6	19°55'21"	89°23'59"	1,560	59,794	59,790		
Irradiado	1311	SOLEIRA	15°45'31"	90°14'01"	0,500	75,476	75,475		
Irradiado	1312	S6	29°34'08"	89°03'33"	1,560	88,000	87,988		
Irradiado	1313	S6	30°13'14"	88°58'09"	1,560	80,924	80,911		
Irradiado	1314	S7	30°58'54"	89°04'31"	1,560	73,133	73,123		
Irradiado	1315	PVE	31°40'27"	89°01'27"	1,560	71,858	71,848		
Irradiado	1316	CX	32°20'14"	88°53'59"	1,560	72,587	72,574		
Irradiado	1317	S6	33°50'04"	88°44'53"	1,560	57,170	57,156		
Irradiado	1318	PV	37°07'30"	88°37'04"	1,560	47,625	47,611		
Irradiado	1319	PVE	39°19'23"	88°37'04"	1,560	42,224	42,211		
Irradiado	1320	S7	37°40'25"	88°37'12"	1,560	45,539	45,525		
Irradiado	1321	PVE	44°26'06"	88°31'37"	1,560	32,299	32,289		
Irradiado	1322	LIXEIRA	54°25'34"	88°47'05"	1,560	22,453	22,448		
Irradiado	1323	PVE	57°51'23"	88°41'09"	1,560	20,687	20,682		
Irradiado	1324	S7	58°12'41"	89°10'16"	1,560	19,859	19,857		
Irradiado	1325	LIXEIRA	108°40'15"	88°40'44"	1,560	12,251	12,248		
Irradiado	1326	CANTEIRO	102°31'48"	88°42'40"	1,560	12,908	12,905		
Irradiado	1327	CANTEIRO	146°07'15"	88°53'39"	1,560	15,401	15,398		
Irradiado	1328	CANTEIRO	199°18'25"	90°09'09"	1,560	22,938	22,938		
Irradiado	1329	CANTEIRO	200°31'02"	90°21'05"	1,560	18,948	18,948		
Irradiado	1330	CANTEIRO	201°02'43"	90°26'31"	1,560	18,025	18,025		
Irradiado	1331	CANTEIRO	204°05'09"	90°29'14"	1,560	16,851	16,851		
Irradiado	1332	CANTEIRO	210°41'39"	90°45'15"	1,560	16,536	16,535		
Irradiado	1333	CANTEIRO	223°10'29"	91°01'48"	1,560	20,446	20,443		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB29		1,553				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB28		0°00'00"	90°00'56"	1,560	83,995	83,995		
Irradiado	1334	MF	349°22'39"	90°25'10"	1,560	33,562	33,562		
Irradiado	1335	MF	347°30'15"	90°37'33"	1,560	20,666	20,665		
Irradiado	1336	MF	359°28'42"	91°11'54"	1,560	4,842	4,841		
Irradiado	1337	MF	155°48'39"	92°29'33"	1,560	11,693	11,682		
Irradiado	1338	MF	159°21'40"	92°25'21"	1,560	23,532	23,511		
Irradiado	1339	MF	160°24'16"	91°54'48"	1,560	35,288	35,269		
Irradiado	1340	MF	160°51'04"	91°10'42"	1,560	47,423	47,413		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB29		1,553				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1341	MF	160°38'23"	91°22'53"	0,500	62,097	62,079		
Irradiado	1342	MF	160°04'45"	89°27'43"	1,560	76,712	76,709		
Irradiado	1343	MF	159°42'05"	88°46'14"	1,560	87,057	87,037		
Irradiado	1344	MF	158°34'46"	88°06'46"	1,560	102,487	102,432		
Irradiado	1345	MF	149°41'16"	88°38'16"	1,560	90,937	90,911		
Irradiado	1346	MF	145°55'47"	89°05'43"	1,560	84,232	84,222		
Irradiado	1347	MF	140°05'21"	89°45'28"	1,560	77,897	77,896		
Irradiado	1348	MF	128°16'17"	90°05'46"	2,000	70,404	70,404		
Irradiado	1349	MF	119°37'11"	90°27'01"	1,560	67,586	67,584		
Irradiado	1350	MF	107°01'40"	90°12'34"	1,560	66,379	66,378		
Irradiado	1351	MF	103°54'36"	90°02'02"	1,560	67,354	67,354		
Irradiado	1352	MF	103°08'54"	89°55'54"	1,560	67,673	67,673		
Irradiado	1353	MF	99°09'41"	90°08'20"	1,560	51,504	51,503		
Irradiado	1354	MF	100°12'34"	90°15'10"	1,560	44,873	44,872		
Irradiado	1355	MF	101°02'11"	90°10'56"	1,560	35,071	35,071		
Irradiado	1356	MF	100°03'41"	90°13'30"	1,560	27,918	27,918		
Irradiado	1357	MF	92°27'46"	90°24'47"	1,560	19,856	19,856		
Irradiado	1358	MF	77°52'53"	90°25'17"	1,560	14,711	14,711		
Irradiado	1359	MF	42°41'22"	90°12'48"	1,560	12,035	12,035		
Irradiado	1360	MF	15°18'03"	90°21'49"	1,560	15,571	15,571		
Irradiado	1361	MF	10°33'15"	90°17'48"	1,560	17,696	17,696		
Irradiado	1362	MF	4°22'53"	90°12'44"	1,560	24,256	24,256		
Irradiado	1363	MURO	3°31'52"	90°02'18"	1,560	32,792	32,792		
Irradiado	1364	MURO	9°30'45"	89°50'12"	1,560	20,982	20,982		
Irradiado	1365	MURO	13°23'53"	89°42'34"	1,560	18,286	18,286		
Irradiado	1366	MURO	18°45'47"	89°37'30"	1,560	16,172	16,172		
Irradiado	1367	MURO	28°46'35"	89°32'49"	1,560	14,311	14,311		
Irradiado	1368	MURO	40°30'39"	89°39'10"	1,560	13,493	13,493		
Irradiado	1369	MURO	69°24'04"	89°41'40"	1,560	15,219	15,219		
Irradiado	1370	MURO	85°44'24"	89°47'55"	1,560	19,490	19,490		
Irradiado	1371	MURO	96°12'44"	89°54'32"	1,560	26,108	26,108		
Irradiado	1372	MURO	98°43'26"	89°58'48"	1,560	33,776	33,776		
Irradiado	1373	MURO	99°04'29"	90°00'36"	1,560	38,980	38,980		
Irradiado	1374	MF	105°44'18"	90°03'04"	1,560	55,894	55,894		
Irradiado	1375	MF	108°59'09"	90°13'16"	1,560	46,307	46,306		
Irradiado	1376	MF	112°40'42"	90°17'38"	1,560	34,191	34,191		
Irradiado	1377	MF	114°05'54"	90°26'15"	1,560	25,222	25,222		
Irradiado	1378	MF	114°09'58"	90°59'48"	1,560	14,070	14,068		
Irradiado	1379	MF	114°57'09"	91°10'13"	1,560	13,235	13,232		
Irradiado	1380	MF	117°22'15"	91°22'37"	1,560	12,697	12,694		
Irradiado	1381	MF	122°01'58"	91°36'17"	1,560	13,014	13,009		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB29		1,515				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB28		0°00'00"	90°00'24"	1,560	83,996	83,996		
Irradiado	1382	MF	145°11'24"	91°57'05"	1,560	27,776	27,760		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB29		1,515				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1383	MF	152°38'31"	91°01'32"	1,560	48,142	48,134		
Irradiado	1384	MF	154°08'41"	90°21'31"	1,560	60,479	60,478		
Irradiado	1385	MF	154°54'45"	89°32'05"	1,560	74,303	74,301		
Irradiado	1386	MF	155°11'51"	89°07'49"	0,500	90,617	90,607		
Irradiado	1387	MF	154°56'13"	89°05'40"	0,500	90,748	90,737		
Irradiado	1388	MF	154°37'17"	89°06'23"	0,500	90,511	90,500		
Irradiado	1389	MF	149°13'25"	89°08'21"	1,560	78,688	78,679		
Irradiado	1390	MF	140°21'52"	89°53'56"	1,560	69,623	69,623		
Irradiado	1391	MF	124°12'13"	89°37'13"	2,600	61,540	61,538		
Irradiado	1392	MF	108°16'36"	90°06'26"	1,560	59,160	59,160		
Irradiado	1393	MF	106°43'17"	90°06'27"	1,560	58,254	58,254		
Irradiado	1394	MF	105°57'07"	90°01'33"	1,560	57,140	57,140		
Irradiado	1395	PORTAO	103°28'54"	89°41'34"	1,560	69,638	69,637		
Irradiado	1396	MURO	115°12'46"	90°02'47"	1,560	68,736	68,736		
Irradiado	1397	MURO	117°56'03"	90°11'08"	1,560	69,102	69,101		
Irradiado	1398	MURO	122°32'57"	90°07'22"	1,560	70,399	70,399		
Irradiado	1399	PORTAO	122°55'44"	90°05'02"	1,560	71,151	71,151		
Irradiado	1400	PORTAO	125°27'23"	89°57'17"	1,560	73,531	73,531		
Irradiado	1401	MURO	126°10'01"	89°58'14"	1,560	73,766	73,766		
Irradiado	1402	MURO	126°39'00"	90°00'42"	1,560	71,903	71,903		
Irradiado	1403	MURO	138°28'54"	88°51'45"	2,600	78,793	78,777		
Irradiado	1404	MURO	141°36'22"	89°18'06"	1,560	81,615	81,609		
Irradiado	1405	MURO	146°23'54"	88°46'25"	1,560	87,140	87,120		
Irradiado	1406	MURO	149°26'53"	88°24'55"	1,560	93,515	93,479		
Irradiado	1407	MURO	164°27'59"	91°56'56"	0,500	48,702	48,673		
Irradiado	1408	MURO	165°22'22"	91°37'18"	1,560	34,134	34,121		
Irradiado	1409	MURO	167°17'19"	91°31'59"	1,560	15,232	15,227		
Irradiado	1410	MURO	250°06'49"	87°23'21"	1,560	1,250	1,249		
Irradiado	1411	MURO	337°46'12"	89°40'15"	1,560	14,542	14,542		
Irradiado	1412	PVE	12°39'28"	90°08'40"	1,560	12,147	12,147		
Irradiado	1413	S7	349°09'46"	90°12'08"	1,560	35,179	35,179		
Irradiado	1414	S7	132°25'58"	92°18'14"	1,560	2,234	2,232		
Irradiado	1415	S15	126°46'22"	90°32'18"	1,560	24,605	24,604		
Irradiado	1416	S7	113°01'19"	90°03'39"	1,560	36,113	36,113		
Irradiado	1417	PVE	104°35'06"	90°09'11"	1,560	39,726	39,725		
Irradiado	1418	PVE	100°09'59"	89°55'57"	1,560	37,011	37,011		
Irradiado	1419	BL	100°22'47"	90°11'10"	1,560	43,653	43,652		
Irradiado	1420	S7	103°41'43"	89°50'48"	1,560	67,711	67,711		
Irradiado	1421	S15	114°25'52"	90°26'43"	1,560	53,321	53,319		
Irradiado	1422	S6	112°36'07"	90°19'15"	1,560	56,842	56,841		
Irradiado	1423	S6	117°31'02"	90°05'13"	1,560	57,577	57,577		
Irradiado	1424	S6	120°00'40"	90°09'35"	1,560	58,717	58,717		
Irradiado	1425	PVE	110°28'34"	90°12'38"	1,560	64,276	64,275		
Irradiado	1426	SOLEIRA	102°25'13"	89°41'43"	1,560	70,206	70,205		
Irradiado	1427	PVE	128°56'47"	90°23'12"	1,560	68,838	68,836		
Irradiado	1428	PVE	127°30'01"	90°20'19"	1,560	66,276	66,275		
Irradiado	1429	SOLEIRA	124°32'36"	89°56'47"	1,560	73,165	73,165		
Irradiado	1430	PVE	137°27'42"	89°45'13"	1,560	76,737	76,736		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB29		1,515				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1431	CXD	125°24'33"	89°34'11"	2,600	61,941	61,939		
Irradiado	1432	CXD	125°28'21"	89°39'46"	2,600	61,393	61,392		
Irradiado	1433	CXD	124°45'10"	89°34'54"	2,600	61,168	61,166		
Irradiado	1434	CXD	124°35'07"	89°37'12"	2,600	61,774	61,772		
Irradiado	1435	PVE	145°03'57"	89°13'22"	1,560	80,574	80,567		
Irradiado	1436	CX	123°26'51"	89°20'38"	2,600	68,566	68,561		
Irradiado	1437	CX	123°08'22"	89°20'32"	2,600	69,641	69,636		
Irradiado	1438	CX	123°56'16"	89°18'55"	2,600	69,932	69,927		
Irradiado	1439	CX	124°09'50"	89°25'50"	2,600	68,905	68,901		
Irradiado	1440	S15	154°49'59"	89°07'00"	1,560	80,694	80,684		
Irradiado	1441	S15	149°59'09"	89°35'56"	1,560	71,570	71,568		
Irradiado	1442	S6	152°38'17"	89°32'31"	1,560	74,006	74,004		
Irradiado	1443	PALMEIRA	145°04'48"	89°48'56"	1,560	71,399	71,399		
Irradiado	1444	PALMEIRA	146°15'49"	89°56'38"	1,560	66,240	66,240		
Irradiado	1445	S6	154°11'16"	89°56'52"	1,560	67,449	67,449		
Irradiado	1446	S6	147°56'33"	90°58'05"	0,500	63,669	63,660		
Irradiado	1447	PALMEIRA	139°12'01"	90°07'02"	1,560	67,159	67,159		
Irradiado	1448	PN	140°34'03"	90°01'26"	1,560	64,510	64,510		
Irradiado	1449	PN	149°04'43"	90°46'51"	1,560	55,046	55,041		
Irradiado	1450	PN	127°44'50"	90°22'25"	1,560	56,539	56,538		
Irradiado	1451	PN	144°39'58"	90°44'36"	1,560	45,150	45,146		
Irradiado	1452	PN	137°54'18"	90°36'49"	1,560	50,152	50,149		
Irradiado	1453	PN	139°39'03"	91°08'47"	1,560	36,404	36,397		
Irradiado	1454	PN	122°11'10"	90°31'22"	1,560	41,704	41,702		
Irradiado	1455	S6	126°13'03"	90°49'52"	1,560	30,357	30,354		
Irradiado	1456	PN	114°34'37"	90°15'50"	1,560	47,893	47,892		
Irradiado	1457	SOLEIRA	173°40'51"	96°52'20"	1,560	7,898	7,841		
Vante	JB29A		157°52'41"	88°01'06"	1,560	104,901	104,838		
Irradiado	1458	CXD	160°45'53"	91°30'29"	1,560	37,358	37,346		
Irradiado	1459	CXD	162°09'11"	91°27'16"	1,560	37,354	37,342		
Irradiado	1460	CXD	162°09'10"	91°31'30"	1,560	36,580	36,567		
Irradiado	1461	CXD	160°42'18"	91°31'36"	1,560	36,639	36,626		
Irradiado	1462	CX	162°16'15"	92°20'49"	0,500	44,581	44,543		
Irradiado	1463	CX	163°46'27"	92°27'52"	0,500	44,637	44,595		
Irradiado	1464	CX	163°55'31"	92°32'34"	0,500	43,348	43,305		
Irradiado	1465	CX	162°19'33"	92°29'20"	0,500	43,195	43,154		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB30		1,581				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB29		0°00'00"	90°21'38"	1,560	70,137	70,135		
Irradiado	1466	MF	111°01'55"	90°09'47"	1,560	8,835	8,835		
Irradiado	1467	MF	117°19'20"	92°07'15"	0,500	21,926	21,911		
Irradiado	1468	MF	101°06'18"	88°49'59"	1,560	24,799	24,794		
Irradiado	1469	MF	91°43'52"	89°40'50"	1,560	17,609	17,609		
Irradiado	1470	MF	61°31'59"	91°07'10"	1,560	11,872	11,870		
Irradiado	1471	MF	19°27'29"	91°55'36"	1,560	12,572	12,565		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB30		1,581				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1472	MURO	20°15'52"	91°08'40"	1,560	13,679	13,677		
Irradiado	1473	MURO	47°02'01"	90°36'17"	1,560	12,542	12,542		
Irradiado	1474	PORTAO	89°38'20"	88°38'51"	1,560	19,635	19,630		
Irradiado	1475	PORTAO	94°25'34"	88°56'32"	1,560	22,778	22,774		
Irradiado	1476	MURO	97°46'59"	88°43'45"	1,560	26,668	26,662		
Irradiado	1477	MURO	123°59'08"	82°50'18"	3,600	21,266	21,100		
Irradiado	1478	MURO	120°58'02"	88°22'09"	1,560	16,098	16,092		
Irradiado	1479	PORTAO	252°44'20"	92°34'49"	1,560	1,560	1,558		
Irradiado	1480	TP	117°36'15"	88°35'09"	1,560	17,410	17,405		
Irradiado	1481	S7	119°13'07"	88°35'13"	1,560	20,646	20,640		
Irradiado	1482	PV	89°13'58"	88°57'13"	1,560	17,676	17,673		
Irradiado	1483	SOLEIRA	91°32'53"	88°41'17"	1,560	20,959	20,954		
Irradiado	1484	PVE	10°40'07"	92°16'14"	1,560	10,084	10,076		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB29A		1,590				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB29		0°00'00"	91°58'59"	1,560	104,920	104,858		
Vante	JB29B		163°19'19"	92°47'09"	1,560	75,992	75,902		
Irradiado	1485	MF	177°03'59"	87°06'15"	1,560	9,838	9,826		
Irradiado	1486	MF	165°08'21"	89°40'44"	1,560	21,304	21,304		
Irradiado	1487	MF	163°24'17"	90°22'46"	1,560	25,353	25,353		
Irradiado	1488	MF	163°24'55"	92°02'27"	1,560	38,892	38,867		
Irradiado	1489	MF	163°29'24"	92°57'50"	1,560	52,033	51,963		
Irradiado	1490	MF	163°24'28"	92°53'11"	1,560	62,740	62,660		
Irradiado	1491	MF	163°24'28"	92°48'28"	1,560	71,984	71,898		
Irradiado	1492	MF	163°51'34"	92°48'28"	1,560	75,453	75,362		
Irradiado	1493	MF	159°17'24"	92°55'37"	1,560	65,546	65,460		
Irradiado	1494	MF	158°11'47"	92°43'49"	1,560	51,826	51,767		
Irradiado	1495	MF	156°37'36"	92°21'15"	1,560	41,607	41,571		
Irradiado	1496	MF	153°08'39"	91°06'50"	1,560	28,779	28,774		
Irradiado	1497	MF	138°44'45"	87°27'24"	1,560	12,773	12,761		
Irradiado	1498	MF	112°39'08"	88°27'04"	1,560	8,773	8,770		
Irradiado	1499	MF	59°01'02"	92°57'25"	1,560	11,062	11,047		
Irradiado	1500	MF	42°07'18"	94°14'13"	1,560	18,577	18,526		
Irradiado	1501	MURO	49°17'41"	93°15'24"	1,560	17,711	17,683		
Irradiado	1502	MURO	71°59'12"	91°16'42"	1,560	11,551	11,548		
Irradiado	1503	PORTAO	116°41'33"	86°54'00"	1,560	11,192	11,176		
Irradiado	1504	PORTAO	129°24'53"	87°13'06"	1,560	13,369	13,353		
Irradiado	1505	MURO	135°31'04"	87°08'23"	1,560	15,161	15,142		
Irradiado	1506	MURO	136°06'46"	81°12'58"	3,000	16,061	15,873		
Irradiado	1507	MURO	141°26'56"	87°38'28"	1,560	16,109	16,096		
Irradiado	1508	MURO	153°46'33"	91°37'42"	1,560	34,468	34,455		
Irradiado	1509	MURO	157°06'27"	92°34'08"	1,560	50,156	50,105		
Irradiado	1510	MURO	158°27'56"	92°45'41"	1,560	63,179	63,105		
Irradiado	1511	MURO	164°05'17"	92°42'26"	1,560	70,934	70,855		
Irradiado	1512	PORTAO	164°24'07"	92°42'25"	1,560	56,353	56,290		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB29A		1,590				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1513	PORTAO	164°30'10"	92°52'05"	1,560	52,830	52,763		
Irradiado	1514	MURO	164°54'31"	91°50'39"	1,560	38,954	38,933		
Irradiado	1515	PORTAO	165°20'50"	90°33'21"	1,560	29,443	29,442		
Irradiado	1516	PORTAO	165°37'12"	90°37'37"	1,560	26,842	26,841		
Irradiado	1517	MURO	165°48'09"	89°55'00"	1,560	25,331	25,331		
Irradiado	1518	PORTAO	167°43'41"	89°41'21"	1,560	21,464	21,464		
Irradiado	1519	MURO	182°55'09"	86°18'59"	1,560	9,908	9,888		
Irradiado	1520	MURO	312°03'20"	89°14'06"	1,560	3,498	3,498		
Irradiado	1521	PORTAO	343°58'25"	94°10'16"	1,560	18,854	18,804		
Irradiado	1522	PORTAO	345°10'43"	93°30'05"	1,560	22,828	22,786		
Irradiado	1523	MURO	345°24'52"	95°01'01"	1,560	23,502	23,412		
Irradiado	1524	PORTAO	350°59'06"	95°30'01"	1,560	38,769	38,590		
Irradiado	1525	PORTAO	351°37'50"	95°06'50"	1,560	42,149	41,981		
Irradiado	1526	MURO	353°42'23"	95°18'33"	0,500	57,060	56,815		
Irradiado	1527	SOLEIRA	351°09'04"	95°14'39"	1,560	40,417	40,247		
Irradiado	1528	S6	354°30'20"	94°59'37"	1,560	37,154	37,013		
Irradiado	1529	S6	352°43'28"	95°25'53"	1,560	30,129	29,994		
Irradiado	1530	SOLEIRA	344°45'19"	93°44'02"	1,560	20,816	20,772		
Irradiado	1531	PVE	42°05'59"	93°40'38"	1,560	13,109	13,082		
Irradiado	1532	PVE	54°06'23"	92°34'16"	1,560	13,955	13,941		
Irradiado	1533	SOLEIRA	63°15'13"	90°37'57"	1,560	13,129	13,128		
Irradiado	1534	SOLEIRA	190°16'12"	85°30'40"	1,560	6,869	6,848		
Irradiado	1535	SOLEIRA	123°08'48"	86°58'40"	1,560	12,353	12,336		
Irradiado	1536	PVE	130°59'57"	87°32'40"	1,560	7,954	7,947		
Irradiado	1537	SOLEIRA	167°21'27"	89°42'24"	1,560	23,252	23,252		
Irradiado	1538	SOLEIRA	165°35'50"	90°34'38"	1,560	28,340	28,339		
Irradiado	1539	SOLEIRA	164°29'20"	92°45'27"	1,560	54,444	54,381		
Irradiado	1540	S7	155°44'26"	92°01'02"	1,560	39,701	39,676		
Irradiado	1541	SOLEIRA	164°15'25"	92°42'27"	1,560	60,483	60,415		
Irradiado	1542	S7	159°00'42"	92°44'50"	1,560	63,577	63,504		
Irradiado	1543	S7	136°38'37"	92°32'22"	0,100	15,259	15,244		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB29B		1,550				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB29A		0°00'01"	87°14'23"	1,560	76,005	75,917		
Vante	B4		227°46'11"	90°16'57"	1,560	13,805	13,805		
Irradiado	1544	MF	259°15'42"	92°09'13"	1,560	1,331	1,330		
Irradiado	1545	MF	227°14'27"	91°20'50"	1,560	5,316	5,315		
Irradiado	1546	MF	225°49'39"	91°00'00"	1,560	10,464	10,463		
Irradiado	1547	MF	226°32'32"	90°57'16"	1,560	14,679	14,677		
Irradiado	1548	MF	244°18'55"	91°01'44"	1,560	13,469	13,467		
Irradiado	1549	MF	247°45'49"	91°01'36"	1,560	26,321	26,317		
Irradiado	1550	MF	248°38'15"	90°44'11"	1,560	41,249	41,245		
Irradiado	1551	MF	249°08'50"	90°34'10"	1,560	60,851	60,848		
Irradiado	1552	MF	239°05'25"	90°32'41"	1,560	64,104	64,101		
Irradiado	1553	MF	235°41'02"	90°41'23"	1,560	50,295	50,291		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB29B		1,550				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1554	MF	230°37'59"	90°44'40"	1,560	38,413	38,409		
Irradiado	1555	MF	220°18'22"	90°48'15"	1,560	26,376	26,374		
Irradiado	1556	MF	208°37'32"	90°43'56"	1,560	20,307	20,306		
Irradiado	1557	MF	204°51'21"	90°39'14"	1,560	19,700	19,699		
Irradiado	1558	MF	200°12'07"	90°39'08"	1,560	19,655	19,654		
Irradiado	1559	MF	176°58'33"	89°51'12"	1,560	28,223	28,223		
Irradiado	1560	MF	166°42'06"	89°59'25"	1,560	38,557	38,557		
Irradiado	1561	MF	161°00'02"	89°53'46"	1,560	49,525	49,525		
Irradiado	1562	MF	152°45'57"	89°54'26"	1,560	48,234	48,234		
Irradiado	1563	MF	153°32'55"	89°52'32"	1,560	37,120	37,120		
Irradiado	1564	MF	152°36'25"	89°45'06"	1,560	31,733	31,733		
Irradiado	1565	MF	149°06'06"	89°40'48"	1,560	27,883	27,883		
Irradiado	1566	MF	141°27'42"	89°25'38"	1,560	24,347	24,346		
Irradiado	1567	MF	136°47'17"	89°24'21"	1,560	23,525	23,524		
Irradiado	1568	MF	117°38'02"	89°16'14"	1,560	24,095	24,093		
Irradiado	1569	BORDO	106°54'56"	89°11'49"	1,560	29,634	29,632		
Irradiado	1570	BORDO	97°49'04"	89°22'05"	1,560	38,081	38,078		
Irradiado	1571	BORDO	79°54'29"	89°14'08"	1,560	33,083	33,081		
Irradiado	1572	BORDO	83°56'35"	89°04'57"	1,560	22,403	22,400		
Irradiado	1573	MF	73°24'37"	89°06'09"	1,560	19,414	19,412		
Irradiado	1574	MF	70°31'05"	88°53'56"	1,560	13,936	13,934		
Irradiado	1575	MF	56°59'55"	88°23'31"	1,560	11,120	11,116		
Irradiado	1576	MF	40°13'24"	88°16'01"	1,560	10,274	10,269		
Irradiado	1577	MURO	30°47'02"	87°27'22"	1,560	12,677	12,665		
Irradiado	1578	PORTAO	37°39'59"	88°03'21"	1,560	12,728	12,721		
Irradiado	1579	PORTAO	57°45'12"	88°16'45"	1,560	14,391	14,385		
Irradiado	1580	MURO	58°53'39"	88°18'10"	1,560	14,114	14,108		
Irradiado	1581	MURO	66°59'53"	88°41'53"	1,560	16,964	16,960		
Irradiado	1582	MURO	68°30'35"	88°42'18"	1,560	33,499	33,491		
Irradiado	1583	MURO	99°45'31"	89°10'34"	1,560	38,682	38,678		
Irradiado	1584	PORTAO	101°43'25"	89°06'04"	1,560	36,424	36,420		
Irradiado	1585	PORTAO	104°26'54"	88°58'57"	1,560	33,818	33,813		
Irradiado	1586	PORTAO	105°15'02"	88°57'32"	1,560	33,143	33,138		
Irradiado	1587	PORTAO	108°31'34"	88°57'11"	1,560	30,728	30,723		
Irradiado	1588	MURO	116°27'50"	88°46'43"	1,560	26,265	26,259		
Irradiado	1589	PORTAO	124°49'19"	88°35'48"	1,560	24,321	24,314		
Irradiado	1590	PORTAO	132°10'56"	88°42'07"	1,560	24,358	24,352		
Irradiado	1591	MURO	141°44'33"	88°53'50"	1,560	26,166	26,162		
Irradiado	1592	MURO	147°49'11"	89°09'20"	1,560	29,249	29,246		
Irradiado	1593	MURO	150°37'56"	89°21'01"	1,560	33,274	33,272		
Irradiado	1594	MURO	151°20'16"	89°25'15"	1,560	38,012	38,010		
Irradiado	1595	PORTAO	151°24'24"	89°25'15"	1,560	39,002	39,000		
Irradiado	1596	PORTAO	151°25'41"	89°26'17"	1,560	41,569	41,567		
Irradiado	1597	GRADE	161°31'40"	89°44'03"	1,560	52,159	52,158		
Irradiado	1598	MURO	167°53'15"	89°36'58"	1,560	40,264	40,263		
Irradiado	1599	MURO	170°13'29"	89°37'03"	1,560	37,128	37,128		
Irradiado	1600	GRADE	185°16'07"	89°27'04"	1,560	25,645	25,644		
Irradiado	1601	MURO	189°58'42"	89°26'56"	1,560	23,787	23,786		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB29B		1,550				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1602	MURO	205°53'07"	90°08'18"	1,560	24,207	24,207		
Irradiado	1603	MURO	212°51'42"	90°17'55"	1,560	27,778	27,778		
Irradiado	1604	MURO	216°59'28"	89°18'24"	1,560	32,960	32,958		
Irradiado	1605	MURO	219°06'32"	90°28'24"	1,560	32,586	32,585		
Irradiado	1606	PORTAO	220°47'35"	90°24'47"	1,560	35,605	35,605		
Irradiado	1607	PORTAO	222°24'10"	90°30'14"	1,560	39,411	39,409		
Irradiado	1608	MURO	222°47'49"	90°30'10"	1,560	40,339	40,337		
Irradiado	1609	MURO	225°28'17"	90°30'15"	1,560	39,938	39,936		
Irradiado	1610	MURO	226°02'58"	90°32'38"	1,560	41,798	41,796		
Irradiado	1611	MURO	250°55'44"	90°29'35"	1,560	60,792	60,789		
Irradiado	1612	MURO	251°17'23"	90°33'55"	1,560	41,588	41,586		
Irradiado	1613	CASA	251°41'41"	90°33'52"	1,560	34,201	34,200		
Irradiado	1614	CASA	251°56'29"	90°46'51"	1,560	26,653	26,651		
Irradiado	1615	MURO	251°55'26"	90°28'44"	1,560	18,070	18,070		
Irradiado	1616	MURO	253°34'15"	89°10'57"	1,560	5,975	5,975		
Irradiado	1617	MURO	276°58'19"	86°52'14"	1,560	2,976	2,972		
Irradiado	1618	MURO	306°14'55"	85°27'41"	1,560	2,838	2,829		
Irradiado	1619	MURO	337°56'33"	86°07'10"	1,560	5,405	5,393		
Irradiado	1620	PORTAO	358°12'55"	86°14'57"	1,560	34,061	33,988		
Irradiado	1621	PORTAO	358°12'55"	86°23'44"	1,560	36,757	36,685		
Irradiado	1622	SOLEIRA	358°11'05"	86°17'16"	1,560	35,356	35,282		
Irradiado	1623	SOLEIRA	51°14'19"	88°03'46"	1,560	13,774	13,766		
Irradiado	1624	SOLEIRA	335°42'08"	85°36'44"	1,560	4,929	4,915		
Irradiado	1625	SOLEIRA	252°00'11"	90°00'39"	1,560	14,761	14,761		
Irradiado	1626	SOLEIRA	103°15'10"	89°01'14"	1,560	35,085	35,080		
Irradiado	1627	SOLEIRA	109°24'01"	88°43'35"	1,560	30,286	30,279		
Irradiado	1628	SOLEIRA	221°34'15"	90°29'00"	1,560	37,495	37,494		
Irradiado	1629	SOLEIRA	128°44'30"	88°39'04"	1,560	24,388	24,382		
Irradiado	1630	S7	216°04'36"	90°12'39"	1,560	25,854	25,854		
Irradiado	1631	SOLEIRA	151°27'50"	89°28'38"	1,560	40,322	40,320		
Irradiado	1632	PV	210°17'33"	90°38'18"	1,560	15,416	15,415		
Irradiado	1633	SOLEIRA	161°47'34"	89°42'47"	1,560	51,768	51,767		
Irradiado	1634	CX	208°43'30"	90°10'55"	1,560	24,522	24,522		
Irradiado	1635	CX	207°38'36"	90°10'40"	1,560	24,872	24,872		
Irradiado	1636	CX	206°18'17"	90°07'14"	1,560	24,297	24,297		
Irradiado	1637	CX	207°19'34"	90°07'28"	1,560	23,858	23,858		
Irradiado	1638	SOLEIRA	176°54'17"	89°33'35"	1,560	31,008	31,008		
Irradiado	1639	PVE	192°21'32"	89°45'14"	1,560	23,012	23,012		
Irradiado	1640	S7	166°56'31"	89°46'07"	1,560	38,731	38,730		
Irradiado	1641	PLACA	152°49'31"	89°28'35"	1,560	33,116	33,115		
Irradiado	1642	PVE	130°38'14"	88°52'16"	1,560	23,731	23,727		
Irradiado	1643	S7	117°38'15"	88°39'47"	1,560	24,349	24,343		
Irradiado	1644	PVE	105°41'40"	89°08'30"	1,560	31,423	31,420		
Irradiado	1645	PALMEIRA	71°55'15"	89°16'04"	1,560	34,655	34,653		
Irradiado	1646	PALMEIRA	72°17'09"	89°03'19"	1,560	30,697	30,693		
Irradiado	1647	PALMEIRA	72°32'51"	88°48'32"	1,560	26,832	26,827		
Irradiado	1648	PALMEIRA	73°05'40"	88°30'56"	1,560	22,831	22,824		
Irradiado	1649	PVE	102°31'04"	89°14'08"	1,560	34,092	34,089		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB29B		1,550				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1650	PVE	62°30'25"	88°20'25"	1,560	12,811	12,806		
Irradiado	1651	PASSEIO	71°50'53"	88°36'35"	1,560	17,761	17,756		
Irradiado	1652	PASSEIO	71°39'43"	88°03'24"	1,560	18,698	18,687		
Irradiado	1653	PASSEIO	70°53'39"	88°49'40"	1,560	33,822	33,815		
Irradiado	1654	CXRG	164°47'23"	89°58'21"	1,560	4,763	4,763		
Irradiado	1655	CXRG	150°43'04"	89°37'36"	1,560	4,869	4,869		
Irradiado	1656	CXRG	153°30'59"	89°37'53"	1,560	6,128	6,128		
Irradiado	1657	CXRG	164°08'03"	89°34'45"	1,560	5,940	5,940		
Irradiado	1658	PVE	245°47'48"	88°57'32"	1,560	5,059	5,058		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B4		1,548				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB29B		0°00'00"	89°38'43"	1,560	13,814	13,814		
Vante	B3		199°17'09"	90°13'42"	1,560	95,835	95,834		
Irradiado	1659	PVE	212°21'20"	90°38'13"	1,560	29,899	29,898		
Auxiliar	B4A		212°09'57"	90°36'38"	1,560	30,908	30,907		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
B4A		1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	B4		359°59'59"	89°23'14"	1,560	30,927	30,926		
Irradiado	1660	CASA	64°54'14"	89°44'38"	1,560	19,702	19,702		
Irradiado	1661	CASA	74°38'49"	89°44'27"	1,560	19,786	19,786		
Irradiado	1662	CASA	75°15'01"	89°45'10"	1,560	18,928	18,928		
Irradiado	1663	CASA	85°53'59"	89°44'56"	1,560	19,648	19,648		
Irradiado	1664	CASA	86°57'30"	89°44'39"	1,560	18,930	18,930		
Irradiado	1665	CASA	93°22'04"	89°44'25"	1,560	19,743	19,743		
Irradiado	1666	CASA	95°18'47"	89°44'45"	1,560	18,574	18,574		
Irradiado	1667	COBERTURA	101°09'26"	89°43'55"	1,560	15,881	15,881		
Irradiado	1668	COBERTURA	66°36'02"	89°51'27"	1,560	15,415	15,415		
Irradiado	1669	SOLEIRA	70°45'29"	89°36'51"	1,560	19,545	19,545		
Irradiado	1670	PVE	61°39'10"	90°00'55"	1,560	15,770	15,770		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB36		1,537				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB37		359°59'59"	90°18'14"	1,560	184,414	184,412		
Irradiado	1671	PORTAO	12°47'15"	90°09'44"	1,560	40,818	40,817		
Irradiado	1672	PORTAO	13°52'23"	90°02'04"	1,560	37,646	37,646		
Irradiado	1673	MURO	14°45'27"	90°19'05"	1,560	35,831	35,831		
Irradiado	1674	PORTAO	19°49'12"	90°13'30"	1,560	28,110	28,110		
Irradiado	1675	PORTAO	20°43'52"	90°09'04"	1,560	27,177	27,177		
Irradiado	1676	PORTAO	22°23'21"	90°05'07"	1,560	25,250	25,250		
Irradiado	1677	PORTAO	25°50'40"	90°11'33"	1,560	22,580	22,580		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB36		1,537				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1678	MURO	26°49'33"	90°30'01"	1,560	21,703	21,703		
Irradiado	1679	PORTAO	47°46'32"	89°40'29"	1,560	13,776	13,776		
Irradiado	1680	CASA	62°50'03"	89°39'24"	1,560	11,701	11,701		
Irradiado	1681	CASA	73°07'22"	89°37'06"	1,560	10,898	10,898		
Irradiado	1682	PORTAO	119°20'58"	89°55'20"	1,560	12,256	12,256		
Irradiado	1683	MURO	125°35'03"	89°35'23"	1,560	13,077	13,077		
Irradiado	1684	PORTAO	187°00'03"	89°25'37"	1,560	8,828	8,828		
Irradiado	1685	PORTAO	195°33'49"	89°34'50"	1,560	4,670	4,670		
Irradiado	1686	MURO	331°47'54"	89°54'33"	1,560	3,246	3,246		
Irradiado	1687	CASA	338°10'17"	90°56'01"	1,560	4,305	4,305		
Irradiado	1688	CASA	349°28'46"	90°13'30"	1,560	11,408	11,408		
Irradiado	1688	PORTAO	348°42'53"	90°13'29"	1,560	9,299	9,299		
Irradiado	1689	PORTAO	350°48'22"	90°13'26"	1,560	13,327	13,327		
Irradiado	1690	MURO	349°32'58"	81°58'11"	3,600	13,624	13,491		
Irradiado	1691	MURO	351°10'26"	89°56'10"	1,560	17,589	17,589		
Irradiado	1692	MURO	352°41'06"	89°55'59"	1,560	17,629	17,629		
Irradiado	1693	PORTAO	353°31'58"	90°12'36"	1,560	21,983	21,983		
Irradiado	1694	PORTAO	354°07'57"	90°13'02"	1,560	27,182	27,182		
Irradiado	1695	PORTAO	354°28'53"	90°26'16"	1,560	32,369	32,369		
Irradiado	1696	PORTAO	354°54'53"	90°28'51"	1,560	37,576	37,574		
Irradiado	1697	PORTAO	355°14'59"	90°32'29"	1,560	42,792	42,790		
Irradiado	1698	MURO	355°28'19"	90°30'52"	1,560	48,976	48,974		
Irradiado	1699	MF	357°30'43"	90°30'38"	1,560	23,197	23,196		
Irradiado	1700	MF	357°32'15"	90°38'38"	1,560	12,530	12,529		
Irradiado	1701	BORDO	174°42'37"	90°06'42"	1,560	3,456	3,456		
Irradiado	1702	BORDO	175°40'10"	89°59'45"	1,560	13,609	13,609		
Irradiado	1703	BORDO	145°11'40"	90°00'16"	1,560	15,697	15,697		
Irradiado	1704	BORDO	109°37'07"	89°58'19"	1,560	8,831	8,831		
Irradiado	1705	BORDO	30°34'45"	90°29'16"	1,560	14,791	14,791		
Irradiado	1706	BORDO	17°46'01"	90°31'56"	1,560	23,911	23,910		
Irradiado	1707	MF	11°14'26"	90°32'12"	1,560	35,863	35,862		
Irradiado	1708	PV	11°51'37"	90°20'28"	1,560	38,958	38,957		
Irradiado	1709	S7	11°47'36"	90°29'37"	1,560	35,367	35,366		
Irradiado	1710	SOLEIRA	13°18'58"	90°07'19"	1,560	39,199	39,198		
Irradiado	1711	SOLEIRA	354°58'59"	90°30'07"	1,560	39,782	39,780		
Irradiado	1712	SOLEIRA	24°00'41"	90°07'41"	1,560	23,921	23,921		
Irradiado	1713	PVE	355°15'33"	90°25'36"	1,560	33,445	33,445		
Irradiado	1714	SOLEIRA	53°55'36"	89°45'58"	1,560	12,958	12,958		
Irradiado	1715	SOLEIRA	350°48'30"	89°55'13"	1,560	16,748	16,748		
Irradiado	1716	SOLEIRA	108°38'21"	89°46'02"	1,560	11,527	11,527		
Irradiado	1717	SOLEIRA	345°23'57"	90°23'41"	1,560	7,416	7,416		
Irradiado	1718	S7	126°56'01"	90°09'44"	1,560	11,985	11,985		
Irradiado	1719	CX	340°31'10"	90°01'32"	1,560	3,969	3,969		
Irradiado	1720	CX	334°18'57"	89°17'35"	1,560	3,272	3,272		
Irradiado	1721	CX	353°59'20"	91°00'20"	1,560	2,950	2,950		
Irradiado	1722	CX	354°57'29"	91°00'03"	1,560	3,588	3,588		
Irradiado	1723	SOLEIRA	189°14'12"	90°03'29"	1,560	6,745	6,745		
Irradiado	1724	PASSEIO	42°10'17"	89°52'16"	1,560	13,451	13,451		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB36		1,537				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1725	PASSEIO	118°09'55"	89°53'09"	1,560	10,414	10,414		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB23		1,580	8.568.264,398	569.179,686	4,554	149°01'23"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB22		0°00'00"	88°54'53"	1,560	51,493	51,488		X
Irradiado	1	MF	279°40'33"	90°02'57"	1,560	14,019	14,019		
Irradiado	2	MF	288°32'25"	90°02'30"	1,560	19,808	19,808		
Irradiado	3	MF	290°57'14"	90°02'53"	1,560	26,207	26,207		
Irradiado	4	MF	291°16'35"	90°02'15"	1,560	39,825	39,824		
Irradiado	5	MF	290°42'02"	90°02'09"	1,560	52,609	52,608		
Irradiado	6	MF	291°15'02"	89°59'30"	1,560	58,926	58,925		
Irradiado	7	MF	292°18'43"	89°17'12"	2,300	70,917	70,915		X
Irradiado	8	MF	293°45'29"	89°17'12"	2,300	91,629	91,627		X
Irradiado	9	MF	297°36'29"	89°46'04"	1,560	85,859	85,859		
Irradiado	10	MF	297°17'42"	89°53'21"	1,560	74,952	74,952		
Irradiado	11	MF	297°08'16"	89°56'44"	1,560	62,010	62,009		
Irradiado	12	MF	297°25'11"	89°56'44"	1,560	52,262	52,261		
Irradiado	13	MF	299°31'05"	90°05'58"	1,560	41,531	41,530		
Irradiado	14	MF	302°33'05"	89°50'21"	1,560	30,329	30,329		
Irradiado	15	MF	307°55'00"	90°01'39"	1,560	13,729	13,729		
Irradiado	16	PORTAO	319°24'07"	84°57'33"	2,600	15,000	14,949		X
Irradiado	17	PORTAO	307°45'57"	89°26'41"	1,560	20,658	20,658		
Irradiado	18	PORTAO	306°59'48"	89°26'58"	1,560	22,545	22,545		
Irradiado	19	PORTAO	304°40'36"	89°37'03"	1,560	30,283	30,283		
Irradiado	20	PORTAO	303°56'13"	89°42'57"	1,560	33,832	33,832		
Irradiado	21	CASA	302°39'00"	89°38'53"	1,560	41,029	41,029		
Irradiado	22	PORTAO	302°27'18"	89°56'29"	1,560	41,985	41,984		
Irradiado	23	PORTAO	301°50'33"	89°56'28"	1,560	44,587	44,586		
Irradiado	24	EDIFICACAO	301°20'19"	89°50'30"	1,560	46,046	46,046		
Irradiado	25	EDIFICACAO	298°00'44"	89°47'14"	1,560	58,140	58,140		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB23	E	1,605	8.568.264,398	569.179,686	4,554	149°01'23"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB22		359°59'59"	88°57'13"	1,560	51,472	51,467		X
Auxiliar	JB23A		300°04'33"	90°05'37"	1,560	40,714	40,713		
Irradiado	26	MURO	250°02'38"	88°53'40"	1,560	11,056	11,055		
Irradiado	27	MURO	267°44'22"	89°00'57"	1,560	12,828	12,827		
Irradiado	28	MURO	284°31'32"	89°35'06"	1,560	21,013	21,013		
Irradiado	29	CX	287°21'40"	89°35'46"	1,560	26,332	26,332		
Irradiado	30	CX	288°05'53"	89°35'50"	1,560	26,323	26,323		
Irradiado	31	CX	288°33'27"	89°40'31"	1,560	31,277	31,277		
Irradiado	32	CX	287°56'45"	87°45'49"	2,600	31,361	31,344		X
Irradiado	33	PORTAO	288°06'38"	88°01'17"	2,600	33,767	33,753		X
Irradiado	34	PORTAO	288°21'03"	86°44'27"	3,600	38,609	38,557		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB23	E	1,605	8.568.264,398	569.179,686	4,554	149°01'23"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	35	MURO	288°31'55"	86°50'27"	3,600	40,163	40,113		X
Irradiado	36	MURO	288°56'07"	86°54'51"	3,600	40,208	40,160		X
Irradiado	37	PORTAO	289°03'21"	87°07'30"	3,600	42,717	42,673		X
Irradiado	38	PORTAO	289°23'38"	89°50'13"	3,600	43,079	43,078		
Irradiado	39	MURO	289°24'01"	89°50'47"	1,560	43,078	43,077		
Irradiado	40	S7	290°59'12"	89°54'15"	1,560	43,025	43,024		
Irradiado	41	S7	289°58'10"	89°38'36"	1,560	25,321	25,321		
Irradiado	42	S7	269°06'25"	88°59'05"	1,560	11,105	11,104		
Irradiado	43	S7	305°17'40"	89°35'37"	1,560	20,670	20,670		
Irradiado	44	BL	306°20'58"	90°25'59"	1,560	15,072	15,071		
Irradiado	45	PV	303°30'57"	90°29'52"	1,560	10,843	10,842		
Irradiado	46	PV	293°14'03"	90°15'15"	1,560	18,871	18,870		
Irradiado	47	CXVIVO	285°57'40"	89°25'29"	1,560	18,717	18,717		
Irradiado	48	CXVIVO	284°29'02"	89°25'25"	1,560	18,956	18,956		
Irradiado	49	CXVIVO	285°44'38"	89°25'38"	1,560	19,947	19,947		
Irradiado	50	CXVIVO	287°05'53"	89°25'37"	1,560	19,766	19,766		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB23A	E	1,606				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB23		359°59'59"	90°02'57"	1,560	40,723	40,722		
Irradiado	51	PORTAO	129°29'02"	89°09'30"	1,560	11,593	11,593		
Irradiado	52	PORTAO	133°42'03"	89°15'07"	1,560	12,707	12,707		
Irradiado	53	MURO	144°44'49"	89°24'31"	1,560	17,784	17,784		
Irradiado	54	PORTAO	156°35'16"	89°35'57"	1,560	26,634	26,634		
Irradiado	55	PORTAO	158°33'18"	89°32'22"	1,560	29,278	29,278		
Irradiado	56	PORTAO	160°12'08"	89°09'26"	1,560	31,847	31,846		X
Irradiado	57	PORTAO	161°23'00"	89°07'20"	1,560	34,262	34,261		X
Irradiado	58	PORTAO	162°51'11"	89°15'24"	1,560	37,510	37,508		
Irradiado	59	PORTAO	163°53'16"	89°16'54"	1,560	40,181	40,179		
Irradiado	60	PORTAO	164°15'11"	89°16'47"	1,560	41,334	41,332		
Irradiado	61	PORTAO	165°11'48"	89°16'52"	1,560	44,415	44,413		
Irradiado	62	PORTAO	165°52'45"	89°20'55"	1,560	46,797	46,796		X
Irradiado	63	PORTAO	166°23'17"	89°22'11"	1,560	49,463	49,462		
Irradiado	64	MURO	166°55'36"	89°16'04"	1,560	51,825	51,823		X
Irradiado	65	S7	168°16'09"	89°19'47"	1,560	51,060	51,059		X
Irradiado	66	CX	168°31'54"	89°31'17"	1,560	51,746	51,745		
Irradiado	67	CX	167°31'09"	89°31'13"	1,560	52,902	52,901		
Irradiado	68	CX	167°00'11"	89°31'12"	1,560	52,863	52,862		
Irradiado	69	CX	167°00'13"	89°31'14"	1,560	52,273	52,272		
Irradiado	70	CX	167°34'49"	89°31'21"	1,560	52,281	52,280		
Irradiado	71	BL	169°10'27"	89°40'19"	1,560	53,698	53,698		
Irradiado	72	PV	168°37'33"	89°33'29"	1,560	42,737	42,736		
Irradiado	73	CX	165°17'30"	89°25'11"	1,560	41,560	41,559		
Irradiado	74	CX	164°41'29"	89°25'00"	1,560	41,633	41,632		
Irradiado	75	CX	164°28'54"	89°19'33"	1,560	41,067	41,066		
Irradiado	76	CX	165°04'44"	89°26'37"	1,560	40,925	40,924		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB23A	E	1,606				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	77	PV	165°16'32"	89°28'25"	1,560	40,464	40,463		
Irradiado	78	PV	164°48'06"	89°27'14"	1,560	38,888	38,887		
Irradiado	79	CX	160°29'49"	89°27'48"	1,560	31,352	31,352		
Irradiado	80	BL	123°22'04"	90°36'09"	1,560	8,590	8,589		
Irradiado	81	BL	118°38'16"	90°36'18"	1,560	7,999	7,998		
Irradiado	82	S7	105°17'03"	89°13'57"	1,560	6,978	6,978		
Irradiado	83	CX	16°55'37"	89°19'55"	1,560	15,000	15,000		
Irradiado	84	CX	19°39'39"	89°20'21"	1,560	15,415	15,415		
Irradiado	85	CX	18°09'50"	89°19'49"	1,560	16,130	16,130		
Irradiado	86	CX	15°45'06"	89°19'44"	1,560	15,738	15,738		
Irradiado	87	CX	352°58'50"	89°21'17"	1,560	12,944	12,944		
Irradiado	88	CX	350°02'41"	89°18'28"	1,560	12,985	12,985		
Irradiado	89	CX	349°50'22"	89°19'04"	1,560	12,223	12,223		
Irradiado	90	CX	353°00'54"	89°19'24"	1,560	12,106	12,106		
Irradiado	91	CX	342°46'02"	88°45'00"	1,560	5,560	5,559		
Irradiado	92	PV	344°24'12"	89°16'38"	1,560	1,685	1,685		
Irradiado	93	CX	259°17'47"	88°54'30"	1,560	1,071	1,071		
Irradiado	94	CX	234°24'49"	88°39'49"	1,560	1,213	1,213		
Irradiado	95	CX	238°26'35"	88°54'36"	1,560	1,649	1,649		
Irradiado	96	CX	258°36'31"	88°15'31"	1,560	1,592	1,592		
Irradiado	97	CX	180°15'39"	88°24'54"	1,560	3,989	3,988		
Irradiado	98	CX	169°59'08"	88°29'44"	1,560	3,947	3,946		
Irradiado	99	CX	169°14'42"	88°43'06"	1,560	4,622	4,621		
Irradiado	100	CX	178°06'46"	88°34'13"	1,560	4,723	4,722		
Irradiado	101	CX	178°03'51"	88°47'25"	1,560	6,015	6,014		
Irradiado	102	CX	183°43'57"	88°45'58"	1,560	6,199	6,198		
Irradiado	103	CX	186°12'56"	88°43'40"	1,560	5,480	5,479		
Irradiado	104	CX	179°51'01"	88°36'31"	1,560	5,353	5,352		
Irradiado	105	BL	166°34'18"	91°10'33"	1,560	5,598	5,596		
Irradiado	106	BL	166°42'58"	90°57'20"	1,560	6,710	6,709		
Irradiado	107	PV	157°11'34"	90°07'44"	1,560	5,792	5,792		
Irradiado	108	CX	171°53'58"	89°07'14"	1,560	12,208	12,208		
Irradiado	109	CX	174°48'15"	89°10'33"	1,560	12,287	12,287		
Irradiado	110	CX	174°01'44"	89°08'24"	1,560	13,093	13,093		
Irradiado	111	CX	171°33'36"	89°08'54"	1,560	13,032	13,032		
Irradiado	112	CX	170°58'01"	89°16'35"	1,560	17,960	17,960		
Irradiado	113	CX	172°40'56"	89°16'45"	1,560	17,966	17,966		
Irradiado	114	CX	172°46'13"	89°18'46"	1,560	18,677	18,677		
Irradiado	115	CX	171°23'29"	89°20'51"	1,560	18,673	18,673		
Irradiado	116	PV	172°15'06"	89°37'27"	1,560	20,033	20,033		
Irradiado	117	SOLRAI	345°58'53"	88°57'10"	1,560	9,537	9,536		
Irradiado	118	SOLRAI	318°24'11"	85°27'10"	1,560	3,093	3,085		
Irradiado	119	SOLRAI	213°17'28"	89°27'17"	1,560	3,111	3,111		
Irradiado	120	SOLRAI	54°24'29"	88°42'45"	1,560	9,276	9,275		
Irradiado	121	SOLRAI	131°28'54"	89°14'06"	1,560	12,236	12,236		
Irradiado	122	SOLRAI	157°22'44"	89°33'52"	1,560	28,146	28,146		
Irradiado	123	SOLRAI	160°39'40"	89°04'27"	1,560	33,308	33,306		X
Irradiado	124	SOLRAI	163°20'10"	89°15'57"	1,560	38,856	38,854		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB23A	E	1,606				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	125	SOLRAI	164°45'40"	89°15'55"	1,560	43,119	43,117		
Irradiado	126	SOLRAI	166°07'19"	89°16'02"	1,560	48,166	48,164		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JC2	EST	1,560	8.569.159,524	572.324,702	4,303	209°35'34"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB1		0°00'00"	89°23'43"	1,525	182,261	182,251		
Auxiliar	JC1E	A	347°34'32"	89°14'54"	1,525	72,530	72,524		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JC1E	EST	1,511				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JC2		359°59'59"	90°46'04"	1,525	72,526	72,519		
Irradiado	1	S16	53°19'42"	92°00'27"	1,525	3,541	3,539		
Irradiado	2	S16	105°55'06"	94°32'11"	1,525	12,400	12,361		
Irradiado	3	S16	84°39'45"	96°42'15"	1,525	21,280	21,135		
Irradiado	4	S16	137°33'43"	94°27'31"	1,525	16,410	16,361		
Irradiado	5	S16	58°55'36"	97°07'53"	1,525	14,189	14,079		
Irradiado	6	S16	169°42'06"	91°51'10"	1,525	17,641	17,632		
Irradiado	7	S16	11°41'29"	98°55'23"	1,525	12,298	12,149		
Irradiado	8	PN	339°32'07"	97°39'39"	1,525	18,198	18,036		
Irradiado	9	S16	325°41'43"	93°38'15"	1,525	26,989	26,935		
Irradiado	10	S16	334°07'18"	92°57'11"	1,525	34,723	34,677		
Irradiado	11	S16	163°41'04"	89°34'41"	1,525	8,823	8,823		
Irradiado	12	S16	349°31'17"	92°58'55"	1,525	36,743	36,694		
Irradiado	13	S16	169°55'46"	91°47'32"	1,525	17,615	17,607		
Irradiado	14	S16	340°13'35"	91°37'33"	1,525	44,195	44,177		
Irradiado	15	PN	201°35'26"	89°15'17"	1,525	20,378	20,377		
Irradiado	16	PN	221°14'29"	88°43'33"	1,525	20,041	20,036		
Irradiado	17	PN	324°26'02"	92°01'56"	1,525	44,746	44,717		
Irradiado	18	S16	238°44'18"	87°39'58"	1,525	6,640	6,635		
Irradiado	19	S16	339°31'51"	91°39'28"	1,525	44,027	44,008		
Irradiado	20	S16	332°41'44"	90°48'04"	1,525	51,959	51,954		
Irradiado	21	S16	276°01'12"	91°23'05"	1,525	14,630	14,626		
Irradiado	22	S16	327°20'32"	90°33'32"	1,525	60,713	60,710		
Irradiado	23	S16	261°08'55"	90°23'19"	1,525	23,348	23,348		
Irradiado	24	S16	318°17'48"	90°39'57"	1,525	61,277	61,273		
Irradiado	25	S16	261°12'47"	90°23'55"	1,525	23,489	23,489		
Irradiado	26	S16	310°58'19"	91°10'05"	1,525	54,223	54,211		
Irradiado	27	S16	239°15'33"	89°07'36"	1,525	26,533	26,530		
Irradiado	28	S16	313°49'53"	91°40'02"	1,525	45,016	44,996		
Irradiado	29	S16	318°00'28"	92°30'31"	1,525	35,326	35,293		
Irradiado	30	PN	255°26'05"	90°41'27"	1,525	33,848	33,846		
Irradiado	31	S16	271°56'46"	91°59'59"	1,525	31,963	31,944		
Irradiado	32	S16	301°36'53"	90°59'54"	1,525	58,257	58,248		
Irradiado	33	S16	284°35'33"	93°28'20"	1,525	24,890	24,845		
Irradiado	34	S16	292°52'21"	90°38'03"	1,525	53,493	53,489		
Irradiado	35	S16	288°51'14"	92°07'00"	1,525	34,376	34,353		
Irradiado	36	S16	302°18'39"	90°57'37"	1,525	48,546	48,539		
Irradiado	37	S16	291°18'27"	90°55'40"	1,525	43,337	43,331		
Irradiado	38	S16	303°18'35"	91°16'11"	1,525	38,186	38,176		
Irradiado	39	S16	282°25'52"	90°58'47"	1,525	50,105	50,097		
Irradiado	40	S16	304°37'43"	91°40'25"	1,525	28,305	28,293		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JC1E	EST	1,511				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	41	S16	275°28'29"	90°49'33"	1,525	57,684	57,678		
Irradiado	42	S16	307°59'56"	95°49'09"	1,525	18,313	18,219		
Irradiado	43	S16	270°52'50"	91°20'46"	1,525	48,961	48,947		
Irradiado	44	S16	271°46'13"	92°00'30"	1,525	31,959	31,940		
Irradiado	45	S16	264°01'57"	91°29'00"	1,525	40,651	40,637		
Irradiado	46	PN	251°51'03"	91°09'01"	1,525	44,343	44,334		
Irradiado	47	S16	238°22'52"	88°59'05"	1,525	36,367	36,362		
Irradiado	48	S16	256°14'10"	90°59'15"	1,525	58,980	58,971		
Irradiado	49	S16	238°34'52"	89°53'57"	1,525	46,654	46,654		
Irradiado	50	S16	253°13'17"	89°35'33"	2,600	68,709	68,707		
Irradiado	51	S16	229°04'46"	89°01'05"	1,530	52,437	52,429		
Irradiado	52	S16	226°49'12"	89°03'41"	1,530	42,537	42,531		
Irradiado	53	S16	238°20'53"	90°47'28"	1,530	66,314	66,308		
Irradiado	54	S16	231°02'36"	90°22'19"	1,530	61,890	61,888		
Irradiado	55	S16	222°50'23"	89°01'46"	1,530	32,098	32,094		
Irradiado	56	S16	221°51'47"	88°58'27"	1,530	59,007	58,997		
Irradiado	57	S16	207°20'57"	89°59'01"	1,530	32,231	32,231		
Irradiado	58	S16	218°29'32"	89°08'55"	1,530	49,725	49,719		
Irradiado	59	S16	213°00'00"	88°24'07"	1,530	40,211	40,195		
Irradiado	60	S16	211°59'41"	89°10'53"	1,530	57,742	57,736		
Irradiado	61	S16	198°42'25"	90°03'09"	1,530	40,517	40,517		
Irradiado	62	S16	202°25'45"	89°19'42"	1,530	57,894	57,890		
Irradiado	63	S16	185°58'21"	91°20'08"	1,530	43,563	43,551		
Irradiado	64	S16	206°02'39"	89°27'19"	1,530	49,067	49,064		
Irradiado	65	S16	195°02'44"	89°50'43"	1,530	50,124	50,123		
Irradiado	66	S16	189°39'27"	92°03'55"	1,530	34,893	34,871		
Irradiado	67	S16	192°48'25"	89°59'00"	1,530	59,639	59,639		
Irradiado	68	S16	174°17'51"	93°26'30"	1,530	30,609	30,554		
Irradiado	69	S16	190°44'38"	89°43'05"	1,530	69,376	69,375		
Irradiado	70	S16	165°33'05"	92°07'28"	2,600	33,021	32,999		
Irradiado	71	S16	189°26'02"	90°00'24"	1,530	79,237	79,237		
Irradiado	72	S16	195°44'55"	89°26'33"	1,530	76,498	76,494		
Irradiado	73	S16	193°51'24"	89°46'12"	1,530	86,182	86,181		
Irradiado	74	S16	201°53'14"	89°23'27"	1,530	57,966	57,962		
Irradiado	75	S16	198°29'02"	89°36'36"	1,530	94,026	94,024		
Irradiado	76	S16	206°53'57"	88°50'15"	1,530	65,894	65,880		
Irradiado	77	S16	201°49'42"	89°22'51"	1,530	101,451	101,445		
Irradiado	78	S16	204°35'45"	89°16'11"	1,530	92,627	92,620		
Irradiado	79	S16	215°48'41"	89°03'42"	1,530	67,157	67,148		
Irradiado	80	PN	203°41'28"	89°28'22"	1,530	80,205	80,202		
Irradiado	81	PN	209°22'50"	89°17'44"	1,530	86,363	86,357		
Irradiado	82	PN	209°38'34"	89°21'23"	1,530	98,933	98,927		
Irradiado	83	S16	211°24'51"	89°19'33"	1,530	105,511	105,504		
Irradiado	84	S16	219°10'46"	89°25'39"	1,530	76,107	76,103		
Irradiado	85	S16	204°57'15"	89°22'34"	1,530	109,114	109,108		
Irradiado	86	S16	214°22'40"	89°10'09"	1,530	83,940	83,931		
Irradiado	87	PN	215°17'19"	89°29'29"	1,530	108,753	108,749		
Irradiado	88	S16	218°49'21"	89°47'17"	1,530	113,234	113,234		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JC1E	EST	1,511				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	89	S16	220°56'47"	89°45'16"	1,530	85,605	85,604		
Irradiado	90	S16	220°24'47"	89°43'26"	1,530	111,868	111,867		
Irradiado	91	S16	216°50'34"	89°42'21"	1,530	92,950	92,949		
Irradiado	92	S16	221°47'51"	89°50'16"	1,530	109,738	109,738		
Irradiado	93	PN	225°33'38"	89°56'28"	1,530	108,195	108,195		
Irradiado	94	S16	222°42'52"	89°44'50"	1,530	95,071	95,070		
Irradiado	95	S16	228°57'21"	90°20'55"	1,530	115,167	115,165		
Irradiado	96	S16	229°08'14"	90°12'06"	1,530	107,482	107,482		
Irradiado	97	S16	226°59'43"	89°58'14"	1,530	88,055	88,055		
Irradiado	98	S16	228°16'37"	90°04'12"	1,530	97,846	97,846		
Irradiado	99	S16	226°10'35"	90°01'06"	1,530	78,811	78,811		
Irradiado	100	S16	232°50'22"	90°20'44"	1,530	91,662	91,660		
Irradiado	101	S16	232°16'06"	90°25'19"	1,530	82,320	82,318		
Irradiado	102	S16	233°28'13"	90°16'49"	1,530	101,483	101,482		
Irradiado	103	S16	231°28'05"	90°18'29"	1,530	117,110	117,109		
Irradiado	104	PN	236°56'28"	90°21'48"	1,530	106,259	106,257		
Irradiado	105	PN	237°23'17"	90°11'46"	1,530	93,162	93,162		
Irradiado	106	PN	239°33'41"	90°43'15"	1,530	83,352	83,345		
Irradiado	107	PN	243°22'37"	90°12'45"	1,530	91,017	91,017		
Irradiado	108	PN	244°46'46"	90°46'02"	1,530	86,745	86,737		
Irradiado	109	PN	244°26'43"	90°53'50"	1,530	74,148	74,139		
Irradiado	110	PN	250°19'20"	90°51'26"	1,530	66,145	66,137		
Irradiado	111	PN	251°16'59"	90°27'20"	1,530	75,311	75,309		
Irradiado	112	PN	247°32'06"	90°45'43"	1,530	51,648	51,643		
Irradiado	113	MURO	267°16'01"	91°25'47"	1,530	54,991	54,974		
Irradiado	114	MURO	258°11'36"	91°28'52"	1,530	42,366	42,351		
Irradiado	115	MURO	235°04'12"	89°07'34"	1,530	29,183	29,180		
Irradiado	116	MURO	208°22'58"	89°47'20"	1,530	25,279	25,279		
Irradiado	117	MURO	187°50'33"	92°01'59"	1,530	26,122	26,106		
Irradiado	118	MURO	164°00'13"	93°53'07"	1,530	32,906	32,831		
Irradiado	119	CERCA	176°31'01"	92°51'40"	1,530	44,793	44,737		
Irradiado	120	CERCA	182°56'24"	90°05'55"	2,600	57,316	57,316		
Irradiado	121	CERCA	187°32'26"	89°28'35"	2,600	76,026	76,023		
Irradiado	122	CERCA	189°40'22"	89°11'31"	2,600	91,317	91,308		
Irradiado	123	CERCA	191°30'24"	89°35'08"	2,600	105,161	105,159		
Irradiado	124	CERCA	193°04'39"	89°38'50"	2,600	113,723	113,721		
Irradiado	125	CANAL	353°49'03"	93°48'49"	1,525	40,766	40,675		
Irradiado	126	CANAL	356°02'55"	94°33'52"	1,525	40,657	40,528		
Irradiado	127	CANAL	358°41'08"	96°08'04"	1,525	29,810	29,640		
Irradiado	128	CANAL	356°44'11"	95°54'35"	1,525	29,557	29,400		
Irradiado	129	CANAL	4°52'55"	98°28'34"	1,525	21,344	21,111		
Irradiado	130	CANAL	5°58'35"	98°50'05"	1,525	22,244	21,980		
Irradiado	131	CANAL	31°20'03"	96°53'55"	2,600	19,058	18,920		
Irradiado	132	CANAL	30°56'21"	95°56'30"	2,600	18,308	18,210		
Irradiado	133	CANAL	55°43'23"	95°16'44"	2,600	19,154	19,073		
Irradiado	134	CANAL	54°54'33"	96°31'51"	2,600	19,845	19,716		
Irradiado	135	CANAL	79°24'30"	95°19'16"	2,600	24,322	24,218		
Irradiado	136	CANAL	80°24'15"	94°53'04"	2,600	23,814	23,728		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JC1E	EST	1,511				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	137	CANAL	95°34'33"	93°59'56"	2,600	29,633	29,561		
Irradiado	138	CANAL	95°10'35"	94°28'31"	2,600	29,978	29,887		
Irradiado	139	CANAL	99°48'17"	94°07'29"	2,600	32,579	32,495		
Irradiado	140	CANAL	99°26'55"	93°35'26"	2,600	32,829	32,765		
Irradiado	141	CANAL	86°05'20"	93°16'12"	2,600	30,172	30,123		
Irradiado	142	CANAL	86°33'19"	94°30'06"	2,600	29,285	29,195		
Irradiado	143	CANAL	72°41'33"	95°08'52"	2,600	26,345	26,239		
Irradiado	144	CANAL	71°21'16"	92°11'12"	2,600	28,297	28,277		
Irradiado	145	CANAL	55°00'42"	93°00'31"	2,600	25,081	25,047		
Irradiado	146	CANAL	57°08'56"	95°28'29"	2,600	24,141	24,031		
Irradiado	147	CANAL	20°41'18"	95°45'34"	2,600	23,071	22,955		
Irradiado	148	CANAL	22°16'42"	89°50'51"	2,600	27,176	27,176		
Irradiado	149	CANAL	13°14'48"	91°10'27"	2,600	25,927	25,922		
Irradiado	150	CANAL	12°26'13"	95°15'03"	2,600	23,805	23,705		
Irradiado	151	CANAL	1°23'38"	93°57'32"	2,600	33,242	33,163		
Irradiado	152	CANAL	4°39'19"	90°40'23"	2,600	34,092	34,090		
Irradiado	153	CANAL	3°17'24"	89°42'12"	2,600	44,850	44,849		
Irradiado	154	CANAL	358°04'27"	92°45'37"	2,600	45,822	45,768		
Irradiado	155	PN	8°57'22"	91°01'08"	1,530	42,315	42,308		
Irradiado	156	PN	15°25'04"	91°41'33"	1,530	34,291	34,276		
Irradiado	157	PN	12°11'22"	88°49'49"	1,530	43,482	43,472		
Irradiado	158	PN	17°41'33"	89°49'58"	1,530	35,441	35,441		
Irradiado	159	PN	26°21'03"	90°16'43"	1,530	34,181	34,181		
Irradiado	160	PN	28°41'07"	91°30'27"	1,530	33,507	33,496		
Irradiado	161	PN	38°02'09"	90°53'13"	1,530	38,756	38,751		
Irradiado	162	PN	46°38'35"	93°05'17"	1,530	29,118	29,076		
Irradiado	163	PN	45°49'27"	91°54'23"	1,530	29,935	29,919		
Irradiado	164	PN	46°22'34"	90°58'00"	1,530	35,490	35,485		
Irradiado	165	PN	65°46'27"	93°13'09"	1,530	31,886	31,836		
Irradiado	166	PN	56°35'13"	89°47'13"	1,530	38,468	38,467		
Irradiado	167	PN	63°56'25"	90°20'57"	1,530	34,442	34,442		
Irradiado	168	PN	62°36'58"	91°36'22"	1,530	40,311	40,295		
Irradiado	169	PN	54°14'18"	90°33'16"	1,530	45,593	45,591		
Irradiado	170	PN	48°08'13"	89°01'06"	1,530	46,397	46,390		
Irradiado	171	PN	45°57'52"	89°43'48"	1,530	53,400	53,399		
Irradiado	172	PN	43°25'17"	88°33'53"	1,530	52,890	52,873		
Irradiado	173	PN	40°09'16"	88°46'17"	1,530	60,257	60,243		
Irradiado	174	PN	41°43'39"	89°41'46"	1,530	61,361	61,360		
Irradiado	175	S16	49°27'48"	89°37'41"	1,530	58,170	58,169		
Irradiado	176	PN	56°39'30"	90°05'06"	1,530	48,840	48,840		
Irradiado	177	S16	40°21'34"	88°41'25"	1,530	55,764	55,749		
Irradiado	178	S16	36°20'34"	89°23'36"	1,530	46,368	46,365		
Irradiado	179	S16	31°13'20"	90°54'11"	1,530	37,446	37,441		
Irradiado	180	S16	24°21'19"	89°43'33"	1,530	46,040	46,039		
Irradiado	181	S16	22°54'55"	92°15'36"	1,530	28,752	28,730		
Irradiado	182	PN	21°48'05"	89°18'28"	1,530	45,715	45,711		
Irradiado	183	PAUMA	16°50'23"	88°55'25"	1,530	61,870	61,859		
Irradiado	184	PAUMA	20°03'54"	88°45'24"	1,530	58,585	58,571		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JC1E	EST	1,511				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	185	PAUMA	23°10'37"	88°25'12"	1,530	61,163	61,139		
Irradiado	186	PAUMA	20°15'32"	88°45'42"	1,530	65,384	65,369		
Irradiado	187	PAUMA	16°49'37"	88°10'01"	2,600	65,696	65,662		
Irradiado	188	PAUMA	30°27'50"	88°30'38"	1,530	62,254	62,233		
Irradiado	189	PAUMA	30°46'22"	88°49'59"	1,530	60,432	60,419		
Irradiado	190	PAUMA	28°30'24"	88°44'05"	1,530	60,560	60,545		
Irradiado	191	PAUMA	28°33'01"	88°16'51"	1,530	62,444	62,416		
Irradiado	192	PAUMA	32°18'56"	88°59'17"	1,530	74,511	74,499		
Irradiado	193	PAUMA	33°25'48"	88°58'20"	1,530	75,618	75,606		
Irradiado	194	PAUMA	33°55'49"	89°03'31"	1,530	74,271	74,261		
Irradiado	195	PAUMA	37°23'43"	88°57'04"	1,530	74,478	74,465		
Irradiado	196	PAUMA	40°30'59"	89°31'26"	1,530	74,779	74,776		
Irradiado	197	PAUMA	43°43'28"	89°40'12"	1,530	75,840	75,839		
Irradiado	198	PAUMA	44°25'21"	89°57'08"	1,530	74,319	74,319		
Irradiado	199	PAUMA	40°33'08"	89°41'20"	1,530	72,161	72,160		
Irradiado	200	PAUMA	36°30'43"	89°16'34"	1,530	72,571	72,565		
Irradiado	201	MATO	102°21'02"	94°07'11"	2,600	25,027	24,963		
Irradiado	202	MATO	97°04'58"	93°33'28"	2,600	20,115	20,076		
Irradiado	203	MATO	110°44'13"	91°54'39"	2,600	18,493	18,483		
Irradiado	204	MATO	124°06'01"	91°05'30"	2,600	16,182	16,179		
Irradiado	205	MATO	133°11'53"	92°03'21"	2,600	17,985	17,974		
Irradiado	206	MATO	134°39'57"	93°01'51"	2,600	22,539	22,508		
Auxiliar	JC1F	A	79°50'53"	92°46'56"	1,525	51,525	51,464		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JC1F	EST	1,512				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JC1E		359°59'59"	87°13'34"	1,530	51,500	51,440		
Irradiado	207	ROCHA	320°12'35"	94°39'34"	1,530	6,400	6,370		X
Irradiado	208	ROCHA	272°53'37"	96°59'38"	1,530	5,260	5,220		
Irradiado	209	ROCHA	276°52'36"	99°07'19"	1,530	3,150	3,110		
Irradiado	210	ROCHA	156°05'12"	95°39'09"	1,530	12,410	12,350		
Irradiado	211	ROCHA	151°05'08"	95°24'18"	1,530	12,710	12,650		X
Irradiado	212	ROCHA	129°41'11"	94°16'13"	1,530	9,180	9,150		X
Irradiado	213	ROCHA	124°58'38"	93°54'55"	1,530	11,220	11,190		X
Irradiado	214	ROCHA	98°49'55"	91°20'41"	1,530	12,160	12,150		X
Irradiado	215	ROCHA	80°01'21"	91°44'00"	1,530	8,610	8,600		X
Irradiado	216	ROCHA	105°18'00"	93°23'08"	1,530	7,240	7,230		X
Irradiado	217	ROCHA	88°07'30"	93°47'04"	1,530	3,810	3,800		
Irradiado	218	ROCHA	99°26'16"	96°38'21"	1,530	2,780	2,760		
Irradiado	219	ROCHA	265°07'54"	95°49'42"	1,530	7,010	6,970		X
Irradiado	220	ROCHA	296°04'30"	93°36'18"	1,530	14,280	14,250		
Irradiado	221	ROCHA	284°13'04"	93°48'07"	1,530	14,610	14,580		X
Irradiado	222	ROCHA	262°14'57"	94°30'39"	1,530	14,190	14,140		X
Irradiado	223	ROCHA	275°21'34"	94°13'01"	1,530	12,930	12,890		X
Irradiado	224	ROCHA	247°31'22"	95°13'59"	1,530	12,290	12,240		
Irradiado	225	ROCHA	256°28'18"	95°44'50"	1,530	8,960	8,910		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JC1F	EST	1,512				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	226	MAR	150°30'41"	93°24'06"	1,530	41,560	41,490		X
Irradiado	227	MAR	169°46'11"	95°28'35"	1,530	25,350	25,230		X
Irradiado	228	MAR	213°12'22"	96°39'41"	1,530	20,540	20,400		
Irradiado	229	ROCHA	225°43'40"	95°43'39"	1,530	24,960	24,830		X
Irradiado	230	ROCHA	236°54'36"	95°00'34"	1,530	24,230	24,140		X
Irradiado	231	ROCHA	254°26'18"	94°08'03"	1,530	28,810	28,730		X
Irradiado	232	ROCHA	274°38'11"	92°56'06"	1,530	35,920	35,880		X
Irradiado	233	ROCHA	279°27'04"	92°33'42"	1,530	44,340	44,300		X
Irradiado	234	ROCHA	281°46'48"	92°16'26"	1,530	52,170	52,130		
Irradiado	235	ROCHA	276°28'19"	92°25'22"	1,530	60,740	60,690		X
Irradiado	236	ROCHA	286°07'09"	91°44'15"	1,530	72,060	72,020		X
Irradiado	237	ROCHA	298°08'10"	91°04'57"	1,530	77,450	77,440		X
Irradiado	238	ROCHA	299°39'41"	91°19'35"	1,530	91,280	91,250		X
Irradiado	239	ROCHA	299°39'44"	91°18'54"	1,530	104,810	104,780		X
Irradiado	240	ROCHA	299°37'55"	91°11'56"	1,530	116,880	116,860		X
Irradiado	241	ROCHA	302°05'06"	91°00'28"	1,530	127,290	127,270		
Irradiado	242	ROCHA	302°22'34"	91°00'25"	1,530	148,150	148,130		X
Irradiado	243	ROCHA	301°44'45"	90°53'37"	1,530	164,080	164,060		
Irradiado	244	PN	305°41'40"	90°26'42"	1,530	165,080	165,080		X
Irradiado	245	PN	310°30'12"	89°40'04"	1,530	163,950	163,940		X
Irradiado	246	PN	305°47'05"	90°23'12"	1,530	151,540	151,540		X
Irradiado	247	PN	310°34'20"	89°32'16"	1,530	130,740	130,730		X
Irradiado	248	PN	305°43'41"	90°26'48"	1,530	131,410	131,410		X
Irradiado	249	PN	305°07'33"	90°20'41"	1,530	110,470	110,460		X
Irradiado	250	PN	311°27'55"	89°28'25"	1,530	110,160	110,150		X
Irradiado	251	PN	305°13'40"	90°44'37"	1,530	84,410	84,410		X
Irradiado	252	PN	313°59'45"	89°46'15"	1,530	84,070	84,070		
Irradiado	253	PN	314°51'47"	90°18'41"	1,530	63,210	63,210		
Irradiado	254	PN	301°11'05"	90°54'25"	1,530	60,950	60,940		X
Irradiado	255	PN	302°22'49"	91°31'07"	1,530	41,280	41,270		X
Irradiado	256	PN	320°12'05"	90°46'43"	1,530	43,360	43,360		X
Irradiado	257	PN	293°39'51"	92°20'09"	1,530	25,750	25,720		X
Irradiado	258	PN	340°01'03"	91°04'26"	1,530	29,170	29,160		X
Irradiado	259	PN	323°08'38"	92°08'34"	1,530	11,740	11,730		
Irradiado	260	PN	1°19'46"	89°53'26"	1,530	16,520	16,520		
Irradiado	261	CANAL	324°08'16"	91°59'32"	1,530	28,590	28,570		X
Irradiado	262	CANAL	326°45'16"	91°57'03"	1,530	28,670	28,650		X
Irradiado	263	CANAL	327°08'54"	91°38'18"	1,530	36,010	35,990		X
Irradiado	264	CANAL	324°42'12"	91°38'16"	1,530	35,250	35,240		X
Irradiado	265	CANAL	320°19'29"	91°38'18"	1,530	38,200	38,180		X
Irradiado	266	CANAL	321°02'26"	91°32'15"	1,530	42,460	42,440		X
Irradiado	267	CANAL	310°39'23"	91°39'38"	1,530	41,770	41,760		X
Irradiado	268	CANAL	312°14'27"	91°49'38"	1,530	37,330	37,310		
Irradiado	269	CANAL	301°03'47"	92°22'21"	1,530	32,520	32,490		X
Irradiado	270	CANAL	299°12'52"	92°08'37"	1,530	36,810	36,780		X
Irradiado	271	CANAL	279°13'07"	92°34'31"	1,530	41,230	41,190		
Irradiado	272	CANAL	276°11'50"	92°39'42"	1,530	38,280	38,240		
Irradiado	273	MATO	60°46'43"	86°37'17"	1,530	10,450	10,430		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JC1F	EST	1,512				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	274	MATO	39°38'46"	86°48'43"	1,530	10,480	10,470		X
Irradiado	275	MATO	84°31'01"	88°20'03"	1,530	14,920	14,910		X
Irradiado	276	MATO	89°16'19"	86°50'50"	1,530	20,410	20,380		
Irradiado	277	MATO	88°56'50"	85°55'30"	1,530	26,850	26,780		X
Irradiado	278	MATO	80°52'51"	83°49'45"	1,530	28,510	28,350		X
Irradiado	279	MATO	70°02'44"	83°08'23"	1,530	20,780	20,630		
Irradiado	280	MATO	52°25'40"	84°17'17"	1,530	15,810	15,730		
Irradiado	281	MATO	337°13'14"	90°20'41"	1,530	32,120	32,120		
Irradiado	282	MATO	332°25'47"	90°09'20"	1,530	41,240	41,240		
Irradiado	283	MATO	325°35'26"	89°55'21"	1,530	67,380	67,380		
Irradiado	284	MATO	329°40'37"	89°21'04"	1,530	70,700	70,700		X
Irradiado	285	MATO	329°39'18"	88°56'29"	1,530	75,910	75,900		X
Irradiado	286	MATO	327°30'56"	88°25'34"	2,600	73,910	73,880		X
Irradiado	287	MATO	318°22'34"	90°02'26"	1,530	73,520	73,520		
Irradiado	288	MATO	323°45'37"	88°54'22"	1,530	77,360	77,350		X
Irradiado	289	MATO	314°40'02"	89°59'22"	1,530	79,220	79,220		
Irradiado	290	MATO	322°53'06"	88°12'21"	2,600	83,200	83,160		
Irradiado	291	MATO	314°32'52"	89°36'56"	1,530	82,850	82,840		X
Irradiado	292	MATO	320°24'45"	88°15'08"	2,600	84,130	84,090		
Irradiado	293	MATO	312°42'46"	89°37'21"	1,530	99,580	99,580		X
Irradiado	294	MATO	317°17'30"	88°09'42"	2,600	99,610	99,550		X
Irradiado	295	MATO	314°45'19"	88°17'16"	2,600	105,400	105,350		X
Irradiado	296	MATO	312°04'18"	88°57'51"	2,600	105,120	105,100		X
Irradiado	297	MATO	314°54'01"	88°11'23"	2,600	115,510	115,460		X
Irradiado	298	MATO	311°38'23"	88°51'34"	2,600	114,440	114,420		X
Irradiado	299	MATO	310°37'43"	88°59'57"	2,600	122,250	122,230		
Irradiado	300	MATO	313°41'09"	87°51'47"	3,600	123,930	123,840		X
Irradiado	301	MATO	310°44'54"	89°03'50"	2,600	132,430	132,410		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1	EST	1,544	8.569.001,094	572.234,728	6,269	29°35'34"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JC2		0°00'00"	90°37'39"	1,530	182,260	182,250		
Vante	JB1A	A	194°24'14"	91°25'31"	1,530	81,170	81,140		X
Irradiado	302	MATO	35°13'44"	93°27'50"	1,530	10,800	10,780		
Irradiado	303	MATO	37°29'48"	93°09'26"	1,530	5,900	5,890		
Irradiado	304	MATO	79°15'56"	94°24'43"	1,530	7,620	7,600		X
Irradiado	305	MATO	53°58'33"	88°26'20"	2,600	12,300	12,290		X
Irradiado	306	MATO	80°05'21"	91°26'46"	2,600	14,990	14,980		X
Irradiado	307	MATO	96°09'23"	93°49'21"	2,600	18,590	18,550		
Irradiado	308	MATO	121°51'13"	93°33'00"	2,600	18,850	18,820		X
Irradiado	309	MATO	122°43'05"	90°27'46"	2,600	13,520	13,520		
Irradiado	310	MATO	146°27'51"	92°52'41"	2,600	22,930	22,900		
Irradiado	311	MATO	154°25'43"	91°54'55"	2,600	25,820	25,800		X
Irradiado	312	MATO	167°22'23"	90°48'50"	2,600	30,140	30,140		X
Irradiado	313	MATO	157°40'24"	90°39'53"	2,600	21,510	21,510		
Irradiado	314	MURO	298°26'57"	89°45'21"	1,530	3,800	3,800		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1	EST	1,544	8.569.001,094	572.234,728	6,269	29°35'34"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	315	MURO	285°45'36"	89°23'15"	1,530	15,440	15,440		
Irradiado	316	MURO	284°47'23"	90°01'20"	1,530	26,960	26,960		
Irradiado	317	MURO	283°37'34"	90°43'26"	1,530	44,840	44,830		X
Irradiado	318	MURO	283°19'44"	91°36'11"	1,530	56,720	56,700		X
Irradiado	319	MURO	283°00'36"	90°57'07"	1,530	74,500	74,490		
Irradiado	320	CERCA	150°55'57"	93°43'38"	1,530	18,570	18,530		
Irradiado	321	CERCA	174°37'31"	92°20'00"	1,530	32,040	32,010		X
Irradiado	322	CERCA	184°34'27"	91°42'16"	1,530	49,210	49,190		
Irradiado	323	CERCA	189°15'58"	91°24'44"	1,530	65,980	65,960		
Irradiado	324	CERCA	195°05'08"	91°35'28"	1,530	84,300	84,260		X
Irradiado	325	S16	155°36'51"	91°21'02"	1,530	8,540	8,530		X
Irradiado	326	S16	184°09'07"	91°34'24"	1,530	50,820	50,800		
Irradiado	327	PN	222°34'45"	92°11'37"	1,530	9,300	9,290		X
Irradiado	328	PN	162°16'41"	93°15'39"	1,530	15,340	15,320		X
Irradiado	329	PN	206°55'06"	90°17'26"	1,530	21,240	21,240		
Irradiado	330	PN	176°48'41"	92°47'14"	1,530	23,510	23,480		X
Irradiado	331	PN	185°18'55"	91°28'14"	1,530	35,000	34,980		X
Irradiado	332	PN	201°58'00"	90°11'58"	1,530	33,340	33,340		
Irradiado	333	PN	201°00'41"	90°22'29"	1,530	48,580	48,580		
Irradiado	334	PN	190°59'05"	90°59'40"	1,530	49,430	49,430		X
Irradiado	335	PN	209°26'02"	90°04'05"	1,530	49,710	49,710		
Irradiado	336	PN	220°35'40"	89°44'30"	1,530	31,600	31,600		
Irradiado	337	PN	236°40'36"	89°23'56"	1,530	22,570	22,570		
Irradiado	338	PN	267°33'21"	90°19'20"	1,530	19,740	19,740		
Irradiado	339	PN	275°55'41"	90°29'42"	1,530	35,640	35,630		X
Irradiado	340	S16	278°10'15"	90°33'51"	1,530	44,650	44,650		X
Irradiado	341	S16	190°25'37"	90°54'39"	1,530	58,990	58,980		X
Irradiado	342	S16	279°04'35"	91°11'54"	1,530	54,440	54,420		X
Irradiado	343	S16	187°49'00"	91°33'58"	1,530	67,950	67,930		X
Irradiado	344	S16	281°08'52"	90°52'08"	1,530	73,710	73,700		
Irradiado	345	S16	191°28'36"	91°18'37"	1,530	75,980	75,960		
Irradiado	346	S16	273°56'14"	90°58'15"	1,530	70,370	70,360		
Irradiado	347	S16	198°58'43"	91°05'01"	1,530	75,850	75,840		X
Irradiado	348	S16	271°55'31"	91°12'56"	1,530	60,860	60,840		X
Irradiado	349	S16	195°53'08"	90°46'03"	1,530	67,010	67,010		X
Irradiado	350	S16	268°51'01"	90°53'51"	1,530	51,460	51,460		X
Irradiado	351	S16	200°17'54"	90°28'42"	1,530	59,100	59,100		X
Irradiado	352	S16	264°46'39"	90°43'24"	1,530	42,280	42,280		X
Irradiado	353	S16	210°01'18"	90°23'45"	1,530	60,090	60,090		
Irradiado	354	S16	258°29'22"	90°16'34"	1,530	32,650	32,650		
Irradiado	355	S16	216°57'52"	89°56'59"	1,530	53,210	53,210		
Irradiado	356	PN	254°48'40"	91°03'39"	1,530	43,700	43,690		X
Irradiado	357	S16	227°02'02"	90°02'01"	1,530	47,870	47,870		
Irradiado	358	S16	257°26'15"	90°50'16"	1,530	50,270	50,270		X
Irradiado	359	S16	226°02'36"	89°43'16"	1,530	37,810	37,810		
Irradiado	360	PN	263°03'11"	91°05'20"	1,530	62,790	62,780		
Irradiado	361	PN	267°10'17"	91°09'50"	1,530	76,520	76,510		X
Irradiado	362	PN	261°05'00"	91°02'26"	1,530	81,390	81,380		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1	EST	1,544	8.569.001,094	572.234,728	6,269	29°35'34"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	363	PN	255°00'36"	90°46'40"	1,530	84,680	84,670		X
Irradiado	364	PN	253°52'03"	90°28'40"	1,530	68,950	68,940		X
Irradiado	365	PN	251°32'42"	90°29'59"	1,530	79,540	79,530		X
Irradiado	366	PN	252°40'35"	90°43'00"	1,530	54,040	54,030		X
Irradiado	367	S16	257°20'21"	90°26'44"	1,530	67,600	67,600		X
Irradiado	368	S16	252°36'31"	90°25'02"	1,530	58,890	58,890		
Irradiado	369	S16	70°44'04"	94°10'41"	1,530	18,460	18,410		
Irradiado	370	S16	67°28'06"	97°02'56"	1,530	4,010	3,980		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1A	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB1		0°00'00"	88°36'06"	1,530	81,200	81,170		X
Vante	JB1B	A	225°36'49"	88°57'59"	1,530	136,810	136,790		X
Irradiado	371	ROCHA	51°06'47"	93°45'15"	1,530	62,680	62,550		X
Irradiado	372	ROCHA	58°01'28"	93°48'31"	1,530	61,150	61,010		X
Irradiado	373	ROCHA	67°11'24"	94°35'11"	1,530	48,380	48,230		X
Irradiado	374	ROCHA	75°50'54"	95°15'28"	1,530	39,530	39,370		X
Irradiado	375	ROCHA	94°47'11"	94°44'23"	1,530	43,950	43,800		
Irradiado	376	ROCHA	115°28'36"	95°20'15"	1,530	35,940	35,780		X
Irradiado	377	ROCHA	141°33'33"	95°49'23"	1,530	23,520	23,390		X
Irradiado	378	ROCHA	163°45'47"	94°49'24"	1,530	33,090	32,970		X
Irradiado	379	ROCHA	172°23'04"	94°45'58"	1,530	43,230	43,080		
Irradiado	380	ROCHA	185°06'26"	94°07'09"	1,530	55,730	55,580		X
Irradiado	381	ROCHA	196°35'46"	93°03'31"	1,530	72,930	72,830		X
Irradiado	382	ROCHA	199°09'17"	92°27'47"	1,530	83,610	83,530		X
Irradiado	383	ROCHA	200°52'43"	92°15'49"	1,530	98,990	98,910		X
Irradiado	384	ROCHA	201°29'14"	92°04'23"	1,530	110,050	109,980		X
Irradiado	385	ROCHA	201°52'29"	91°48'05"	1,530	128,830	128,760		X
Irradiado	386	ROCHA	200°07'10"	91°39'07"	1,530	145,240	145,180		
Irradiado	387	ROCHA	200°29'08"	91°31'15"	1,530	167,920	167,860		
Irradiado	388	PN	206°24'45"	90°39'57"	1,530	169,820	169,810		
Irradiado	389	PN	210°55'42"	90°37'11"	1,530	170,460	170,450		
Irradiado	390	PN	207°00'47"	90°56'16"	1,530	149,220	149,200		
Irradiado	391	PN	211°17'33"	90°42'58"	1,530	150,730	150,720		
Irradiado	392	PN	206°52'14"	91°15'40"	1,530	124,380	124,350		
Irradiado	393	PN	211°21'39"	90°19'32"	2,600	123,270	123,260		X
Irradiado	394	PN	205°07'49"	91°04'44"	2,600	94,020	94,000		X
Irradiado	395	PN	210°50'16"	90°05'05"	2,600	93,210	93,210		
Irradiado	396	PN	199°58'00"	91°31'32"	2,600	63,690	63,670		X
Irradiado	397	PN	205°55'21"	90°12'45"	2,600	62,360	62,360		
Irradiado	398	PN	201°48'43"	90°15'18"	2,600	38,010	38,010		
Irradiado	399	PN	189°19'14"	91°40'12"	2,600	41,190	41,170		X
Irradiado	400	PN	156°17'29"	96°11'18"	1,530	22,510	22,380		
Irradiado	401	PN	187°45'01"	96°26'31"	1,530	13,960	13,870		
Irradiado	402	PN	102°14'31"	96°23'10"	1,530	22,440	22,300		
Irradiado	403	PN	84°41'19"	96°36'12"	1,530	10,050	9,980		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1A	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	404	PN	60°10'27"	94°25'52"	1,530	36,900	36,790		
Irradiado	405	PN	35°05'57"	92°56'46"	1,530	28,860	28,820		
Irradiado	406	PN	40°18'15"	92°53'17"	1,530	58,130	58,050		X
Irradiado	407	PN	25°04'23"	91°52'08"	1,530	51,990	51,960		X
Irradiado	408	PN	18°48'47"	90°58'01"	1,530	45,670	45,670		X
Irradiado	409	PN	18°37'30"	90°47'51"	1,530	54,820	54,820		X
Irradiado	410	PN	18°12'42"	90°30'26"	1,530	45,590	45,580		X
Irradiado	411	PN	17°21'51"	90°07'24"	1,530	53,690	53,690		
Irradiado	412	PN	19°19'57"	90°37'38"	1,530	32,600	32,600		
Irradiado	413	PN	20°10'42"	89°43'38"	1,530	24,170	24,170		
Irradiado	414	S16	328°32'31"	88°21'03"	1,530	57,930	57,910		X
Irradiado	415	S16	319°24'31"	88°21'02"	1,530	54,270	54,250		X
Irradiado	416	S16	321°27'54"	88°38'04"	1,530	63,860	63,840		
Irradiado	417	S16	316°05'36"	86°44'19"	2,600	44,420	44,350		
Irradiado	418	S16	312°25'03"	87°25'14"	2,600	61,540	61,470		X
Irradiado	419	S16	307°00'23"	87°51'19"	2,600	69,560	69,520		X
Irradiado	420	S16	303°03'49"	87°30'54"	2,600	60,350	60,290		X
Irradiado	421	S16	298°39'07"	87°50'40"	2,600	69,320	69,270		
Irradiado	422	S16	290°54'11"	87°42'05"	2,600	70,730	70,680		X
Irradiado	423	PN	300°58'21"	88°48'02"	2,600	84,090	84,070		
Irradiado	424	PN	289°30'55"	88°10'22"	2,600	78,230	78,190		
Irradiado	425	PN	284°27'28"	88°06'54"	2,600	85,390	85,340		X
Irradiado	426	PN	277°10'59"	87°45'49"	2,600	70,440	70,390		X
Irradiado	427	PN	276°05'00"	87°41'16"	2,600	89,400	89,330		X
Irradiado	428	PN	270°35'03"	87°48'37"	2,600	91,420	91,350		X
Irradiado	429	PN	264°56'15"	88°54'29"	2,600	64,220	64,210		
Irradiado	430	PN	272°11'03"	87°31'03"	2,600	80,630	80,550		X
Irradiado	431	PN	263°11'36"	88°45'24"	2,600	50,220	50,210		
Irradiado	432	PN	273°25'16"	87°30'58"	2,600	72,400	72,330		
Irradiado	433	PN	249°55'13"	89°40'26"	2,600	49,260	49,260		
Irradiado	434	PN	282°36'32"	87°51'28"	2,600	67,540	67,490		X
Irradiado	435	PN	274°12'59"	89°31'17"	2,600	38,310	38,310		
Irradiado	436	PN	290°06'52"	87°36'34"	2,600	60,480	60,420		X
Irradiado	437	PN	294°27'58"	88°45'56"	2,600	39,560	39,550		
Irradiado	438	PN	298°24'15"	88°03'16"	2,600	48,320	48,290		X
Irradiado	439	PN	295°30'53"	86°42'05"	2,600	23,240	23,200		
Irradiado	440	PN	295°36'22"	88°47'19"	2,600	48,190	48,180		
Irradiado	441	PN	260°26'06"	90°11'07"	2,600	28,480	28,480		
Irradiado	442	PN	287°36'47"	88°46'26"	2,600	58,230	58,220		X
Irradiado	443	PN	275°03'14"	88°34'09"	2,600	65,420	65,400		
Irradiado	444	PN	243°15'21"	91°49'35"	2,600	31,540	31,520		X
Irradiado	445	PN	267°58'27"	88°52'38"	2,600	74,660	74,650		X
Irradiado	446	PN	231°22'30"	89°19'01"	2,600	34,050	34,050		X
Irradiado	447	PN	265°43'04"	89°04'00"	2,600	89,390	89,380		
Irradiado	448	PN	238°14'03"	88°16'09"	2,600	48,180	48,160		
Irradiado	449	PN	259°20'04"	89°05'52"	2,600	92,470	92,460		
Irradiado	450	PN	226°53'27"	88°09'47"	2,600	49,390	49,370		X
Irradiado	451	PN	251°55'43"	89°49'27"	2,600	82,730	82,730		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1A	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	452	PN	231°44'59"	88°10'34"	2,600	64,550	64,510		X
Irradiado	453	PN	243°51'51"	89°31'14"	2,600	84,830	84,830		X
Irradiado	454	PN	228°44'04"	88°59'03"	2,600	76,280	76,270		
Irradiado	455	PN	242°24'26"	88°46'14"	2,600	79,480	79,460		
Irradiado	456	PN	231°17'42"	89°04'48"	2,600	88,660	88,650		
Irradiado	457	PN	239°35'14"	89°13'11"	2,600	90,540	90,530		
Irradiado	458	PN	223°14'52"	89°07'05"	2,600	80,600	80,590		
Irradiado	459	PN	246°15'38"	89°21'33"	2,600	96,820	96,810		X
Irradiado	460	PN	217°25'29"	89°07'19"	2,600	84,100	84,090		
Irradiado	461	PN	247°48'55"	88°16'57"	2,600	111,350	111,300		
Irradiado	462	PN	226°10'55"	89°17'45"	2,600	97,810	97,800		X
Irradiado	463	PN	243°07'20"	88°14'01"	2,600	100,480	100,440		X
Irradiado	464	PN	234°24'16"	88°14'11"	2,600	95,880	95,830		X
Irradiado	465	PN	233°40'17"	88°51'35"	2,600	88,320	88,300		X
Irradiado	466	PN	229°16'07"	89°01'22"	2,600	88,880	88,860		X
Irradiado	467	S16	223°38'13"	89°02'46"	1,530	85,040	85,030		
Irradiado	468	S16	228°20'29"	88°59'18"	1,530	92,120	92,110		X
Irradiado	469	S16	219°01'46"	89°11'03"	1,530	69,300	69,290		X
Irradiado	470	S16	234°27'23"	88°54'36"	1,530	90,110	90,090		X
Irradiado	471	S16	219°01'07"	89°11'43"	1,530	69,290	69,290		X
Irradiado	472	S16	237°02'28"	88°55'21"	1,530	81,020	81,000		X
Irradiado	473	S16	225°07'42"	89°05'52"	1,530	75,410	75,400		
Irradiado	474	S16	232°32'02"	88°54'41"	1,530	73,200	73,190		X
Irradiado	475	S16	226°42'57"	88°58'14"	1,530	65,750	65,740		
Irradiado	476	S16	240°25'10"	88°53'36"	1,530	71,970	71,950		X
Irradiado	477	S16	219°43'19"	89°17'11"	1,530	59,280	59,270		X
Irradiado	478	S16	247°58'02"	89°36'48"	1,530	72,520	72,520		
Irradiado	479	S16	221°21'04"	89°09'05"	1,530	49,280	49,280		X
Irradiado	480	S16	244°29'44"	89°18'02"	1,530	63,940	63,930		X
Irradiado	481	S16	229°30'39"	88°52'51"	1,530	56,120	56,110		
Irradiado	482	S16	235°28'22"	88°54'50"	1,530	63,880	63,870		
Irradiado	483	S16	232°50'37"	89°04'48"	1,530	46,930	46,920		X
Irradiado	484	S16	239°44'18"	89°12'49"	1,530	55,470	55,470		X
Irradiado	485	S16	224°57'57"	89°50'27"	1,530	39,350	39,350		
Irradiado	486	S16	259°38'53"	89°58'18"	1,530	57,810	57,810		
Irradiado	487	S16	235°30'52"	91°50'35"	1,530	20,360	20,350		
Irradiado	488	S16	277°59'16"	89°49'09"	1,530	47,200	47,200		
Irradiado	489	S16	257°19'49"	89°24'48"	1,530	12,080	12,080		
Irradiado	490	S16	279°34'59"	90°37'16"	1,530	36,870	36,870		X
Irradiado	491	S16	303°55'15"	88°14'40"	1,530	26,070	26,060		X
Irradiado	492	S16	266°24'17"	91°27'49"	1,530	31,790	31,780		
Irradiado	493	S16	295°54'07"	89°43'48"	1,530	34,560	34,560		
Irradiado	494	S16	302°48'01"	88°30'43"	1,530	60,240	60,220		
Irradiado	495	S16	298°27'04"	88°42'34"	1,530	69,090	69,070		X
Irradiado	496	S16	258°00'29"	89°31'19"	1,530	84,290	84,280		X
Irradiado	497	S16	253°18'54"	89°49'05"	1,530	90,970	90,970		
Irradiado	498	PN	259°22'06"	89°31'13"	1,530	110,880	110,880		X
Irradiado	499	S16	270°09'35"	88°20'22"	1,530	102,250	102,210		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1A	EST	1,535				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	500	S16	274°49'59"	88°41'45"	1,530	106,510	106,480		X
Irradiado	501	S16	274°57'36"	88°26'59"	1,530	97,010	96,980		X
Irradiado	502	S16	280°23'00"	88°01'26"	2,600	92,490	92,430		X
Irradiado	503	S16	286°11'25"	88°08'49"	2,600	89,240	89,200		X
Irradiado	504	S16	292°39'57"	88°18'07"	2,600	87,110	87,070		
Irradiado	505	S16	290°48'42"	88°18'20"	2,600	96,860	96,820		X
Irradiado	506	S16	296°43'14"	88°26'30"	2,600	94,990	94,950		X
Irradiado	507	CERCA	206°43'52"	93°47'17"	1,530	17,620	17,580		
Irradiado	508	CERCA	210°08'25"	91°38'37"	1,530	38,050	38,030		X
Irradiado	509	CERCA	210°35'58"	90°01'01"	1,530	48,230	48,230		
Irradiado	510	CERCA	210°49'58"	89°45'21"	1,530	57,330	57,330		
Irradiado	511	CERCA	212°26'58"	89°53'39"	1,530	71,660	71,660		
Irradiado	512	CERCA	213°22'07"	90°03'01"	1,530	88,330	88,330		
Irradiado	513	PAUMA	216°21'57"	89°55'43"	1,530	91,510	91,510		
Irradiado	514	PAUMA	218°33'06"	89°49'36"	1,530	89,610	89,610		
Irradiado	515	PAUMA	219°35'48"	89°27'16"	1,530	92,600	92,590		X
Irradiado	516	PAUMA	217°05'38"	89°53'38"	1,530	94,890	94,890		
Irradiado	517	PAUMA	216°15'17"	89°50'48"	1,530	61,910	61,910		
Irradiado	518	PAUMA	217°18'04"	89°50'23"	1,530	62,320	62,320		
Irradiado	519	PAUMA	217°09'51"	89°47'50"	1,530	61,090	61,090		
Irradiado	520	PAUMA	212°50'01"	89°46'02"	1,530	57,720	57,720		
Irradiado	521	PAUMA	212°46'01"	89°40'17"	1,530	56,060	56,060		
Irradiado	522	PAUMA	211°12'41"	89°46'01"	1,530	56,600	56,600		
Irradiado	523	PAUMA	228°07'31"	89°32'34"	1,530	41,570	41,570		
Irradiado	524	PAUMA	228°13'40"	89°49'56"	1,530	42,970	42,970		
Irradiado	525	PAUMA	229°52'37"	89°54'30"	1,530	42,520	42,520		
Irradiado	526	PAUMA	232°21'46"	91°07'01"	1,530	37,190	37,190		X
Irradiado	527	PAUMA	232°17'02"	91°02'10"	1,530	35,660	35,650		X
Irradiado	528	PAUMA	227°31'50"	90°40'43"	1,530	36,080	36,080		X
Irradiado	529	PAUMA	237°49'35"	91°56'03"	1,530	20,420	20,410		
Irradiado	530	PAUMA	241°26'59"	92°10'09"	1,530	20,290	20,270		X
Irradiado	531	PAUMA	238°43'00"	92°07'31"	1,530	18,240	18,230		X
Irradiado	532	ROCHA	63°51'41"	94°33'47"	1,530	37,190	37,070		X
Irradiado	533	ROCHA	59°39'51"	94°13'35"	1,530	39,010	38,910		X
Irradiado	534	ROCHA	51°35'41"	93°32'52"	1,530	44,450	44,360		X
Irradiado	535	ROCHA	47°16'39"	93°13'42"	1,530	49,110	49,030		X
Irradiado	536	ROCHA	49°15'25"	93°25'22"	1,530	52,350	52,260		X
Irradiado	537	ROCHA	55°14'08"	93°40'07"	1,530	51,610	51,510		X
Irradiado	538	ROCHA	53°51'21"	93°37'11"	1,530	47,060	46,970		X
Irradiado	539	ROCHA	64°38'46"	94°25'53"	1,530	43,080	42,960		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1B	EST	1,514				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB1A		0°00'00"	91°02'11"	1,530	136,810	136,790		X
Vante	JB1C	A	147°42'33"	91°37'30"	1,530	90,770	90,730		X
Irradiado	540	S16	343°38'11"	90°18'34"	1,530	39,740	39,740		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1B	EST	1,514				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	541	S16	332°57'48"	90°01'58"	1,530	45,760	45,760		
Irradiado	542	S16	320°31'56"	89°52'21"	1,530	44,190	44,190		
Irradiado	543	S16	314°37'24"	90°01'31"	1,530	52,410	52,410		
Irradiado	544	S16	303°40'21"	89°48'49"	1,530	53,600	53,600		
Irradiado	545	S16	307°12'37"	89°51'27"	1,530	44,390	44,390		
Irradiado	546	S16	283°57'08"	89°42'02"	1,530	31,610	31,610		
Irradiado	547	S16	309°24'44"	89°39'19"	1,530	18,120	18,120		
Irradiado	548	S16	246°03'44"	89°30'27"	1,530	28,420	28,420		
Irradiado	549	S16	339°16'52"	89°58'21"	1,530	19,470	19,470		
Irradiado	550	S16	255°17'53"	89°12'53"	1,530	19,430	19,430		
Irradiado	551	S16	0°35'45"	91°34'10"	1,530	25,290	25,280		
Irradiado	552	S16	280°09'15"	89°43'03"	1,530	11,660	11,660		
Irradiado	553	S16	333°52'44"	89°25'40"	1,530	9,780	9,770		X
Irradiado	554	S16	7°38'27"	91°32'13"	1,530	41,840	41,820		X
Irradiado	555	S16	10°27'59"	92°12'22"	1,530	15,730	15,720		
Irradiado	556	S16	21°31'46"	93°11'46"	1,530	41,610	41,550		X
Irradiado	557	S16	78°40'49"	95°16'17"	1,530	15,110	15,050		X
Irradiado	558	S16	241°06'57"	82°00'50"	1,530	2,070	2,050		
Irradiado	559	S16	230°03'23"	88°32'46"	1,530	11,930	11,920		X
Irradiado	560	S16	201°24'48"	89°19'49"	1,530	18,700	18,700		
Irradiado	561	S16	210°15'38"	89°19'06"	1,530	28,050	28,040		X
Irradiado	562	S16	214°30'14"	89°37'07"	1,530	37,730	37,730		
Irradiado	563	S16	205°12'25"	89°29'18"	1,530	44,830	44,830		
Irradiado	564	S16	199°40'59"	89°16'44"	1,530	36,010	36,010		X
Irradiado	565	S16	227°22'22"	89°59'36"	1,530	42,170	42,170		
Irradiado	566	S16	189°35'48"	89°02'37"	1,530	27,420	27,420		X
Irradiado	567	S16	173°00'51"	89°22'36"	1,530	20,640	20,640		
Irradiado	568	S16	208°37'35"	89°38'05"	1,530	54,460	54,460		
Irradiado	569	S16	143°56'51"	91°06'45"	1,530	16,810	16,800		X
Irradiado	570	S16	198°15'25"	89°25'21"	1,530	53,330	53,330		X
Irradiado	571	S16	152°36'35"	90°26'06"	1,530	26,350	26,350		
Irradiado	572	S16	193°21'34"	89°35'18"	1,530	61,820	61,820		
Irradiado	573	S16	170°16'03"	89°19'54"	1,530	30,320	30,320		X
Irradiado	574	S16	187°27'32"	89°27'46"	1,530	53,900	53,900		X
Irradiado	575	S16	169°25'57"	89°33'06"	1,530	40,270	40,270		
Irradiado	576	S16	192°01'07"	89°14'31"	1,530	44,710	44,700		X
Irradiado	577	S16	183°16'44"	88°51'40"	1,530	36,780	36,780		X
Irradiado	578	S16	179°43'14"	89°31'53"	1,530	46,430	46,430		
Irradiado	579	S16	169°40'52"	89°34'11"	1,530	40,350	40,350		
Irradiado	580	S16	158°11'26"	90°48'00"	1,530	45,970	45,970		X
Irradiado	581	S16	145°08'00"	91°31'12"	1,530	43,380	43,360		X
Irradiado	582	S16	159°34'04"	90°15'19"	1,530	55,720	55,720		
Irradiado	583	S16	149°09'43"	91°04'29"	1,530	52,710	52,700		
Irradiado	584	S16	160°43'22"	89°51'33"	1,530	65,660	65,660		
Irradiado	585	S16	152°42'43"	90°35'11"	1,530	62,560	62,560		X
Irradiado	586	S16	168°06'33"	89°30'58"	1,530	70,220	70,220		X
Irradiado	587	S16	154°08'37"	89°39'56"	2,600	71,800	71,800		
Irradiado	588	S16	174°41'21"	89°10'21"	1,530	75,890	75,890		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1B	EST	1,514				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	589	S16	181°56'26"	89°19'21"	1,530	72,810	72,810		X
Irradiado	590	S16	187°05'46"	89°24'34"	1,530	79,460	79,450		X
Irradiado	591	S16	180°23'33"	88°38'37"	2,600	82,350	82,330		X
Irradiado	592	S16	184°51'37"	88°45'05"	2,600	89,450	89,430		
Irradiado	593	S16	173°29'29"	88°48'44"	2,600	86,220	86,200		
Irradiado	594	S16	172°49'41"	89°09'48"	2,600	96,010	96,000		
Irradiado	595	S16	167°34'46"	89°05'04"	2,600	90,570	90,560		
Irradiado	596	S16	167°23'06"	89°33'07"	2,600	100,320	100,310		X
Irradiado	597	S16	161°54'13"	89°23'11"	2,600	85,420	85,420		X
Irradiado	598	S16	171°57'44"	89°33'44"	2,600	105,430	105,430		X
Irradiado	599	S16	155°58'24"	89°53'12"	2,600	82,080	82,080		
Irradiado	600	S16	167°14'14"	89°42'06"	2,600	110,130	110,130		
Irradiado	601	S16	153°59'52"	89°39'03"	2,600	72,020	72,020		
Irradiado	602	S16	157°40'58"	89°55'54"	2,600	101,160	101,160		
Irradiado	603	S16	156°48'49"	89°43'26"	2,600	91,170	91,170		
Irradiado	604	S16	147°58'42"	90°53'58"	2,600	92,070	92,060		
Irradiado	605	PN	157°41'17"	90°08'28"	2,600	92,060	92,060		
Irradiado	606	PN	165°18'49"	89°59'49"	2,600	93,330	93,330		
Irradiado	607	PN	157°22'33"	89°57'38"	2,600	75,770	75,770		
Irradiado	608	PN	170°15'13"	89°35'07"	2,600	86,280	86,280		X
Irradiado	609	PN	166°54'13"	89°23'28"	2,600	73,280	73,270		X
Irradiado	610	PN	173°35'25"	88°50'41"	2,600	75,700	75,680		X
Irradiado	611	PN	181°21'24"	88°36'47"	2,600	68,570	68,550		
Irradiado	612	PN	171°23'01"	89°14'13"	2,600	63,370	63,370		X
Irradiado	613	PN	185°14'22"	88°56'45"	2,600	58,730	58,720		
Irradiado	614	PN	158°43'19"	89°44'04"	2,600	60,230	60,230		
Irradiado	615	PN	195°49'56"	88°47'49"	2,600	56,960	56,950		X
Irradiado	616	PN	161°20'33"	89°46'00"	2,600	50,440	50,440		
Irradiado	617	PN	185°46'05"	88°24'42"	2,600	44,250	44,240		X
Irradiado	618	PN	173°50'53"	89°07'35"	2,600	56,050	56,050		X
Irradiado	619	PN	205°33'42"	88°17'04"	2,600	39,760	39,740		X
Irradiado	620	PN	175°30'05"	89°18'00"	2,600	45,390	45,390		X
Irradiado	621	PN	193°23'40"	86°59'15"	2,600	23,140	23,110		
Irradiado	622	PN	159°09'50"	89°38'36"	2,600	41,490	41,490		
Irradiado	623	PN	231°48'02"	88°45'41"	2,600	32,870	32,860		X
Irradiado	624	PN	140°36'08"	90°59'56"	2,600	38,800	38,790		X
Irradiado	625	PN	233°26'48"	86°14'17"	2,600	17,460	17,420		X
Irradiado	626	PN	120°05'34"	92°28'53"	2,600	24,990	24,970		X
Irradiado	627	PN	285°04'55"	87°23'32"	2,600	19,480	19,460		
Irradiado	628	PN	147°29'04"	91°13'10"	2,600	22,300	22,300		X
Irradiado	629	PN	269°21'38"	88°10'38"	2,600	31,480	31,460		X
Irradiado	630	PN	163°52'39"	89°59'02"	2,600	20,700	20,700		
Irradiado	631	PN	285°55'52"	88°46'10"	2,600	42,090	42,080		
Irradiado	632	PN	302°04'42"	88°23'45"	2,600	33,910	33,890		X
Irradiado	633	PN	337°52'56"	88°22'52"	2,600	28,040	28,030		
Irradiado	634	PN	358°45'56"	91°33'37"	2,600	32,110	32,090		X
Irradiado	635	PN	15°01'47"	94°07'40"	1,530	35,570	35,480		X
Irradiado	636	PN	161°37'54"	90°37'44"	1,530	8,990	8,990		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1B	EST	1,514				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	637	PN	132°58'10"	98°39'47"	1,530	11,460	11,330		
Irradiado	638	PN	32°52'04"	95°07'56"	1,530	29,820	29,700		
Irradiado	639	PN	102°36'49"	96°17'40"	1,530	20,010	19,880		X
Irradiado	640	PN	22°14'12"	93°34'53"	1,530	25,400	25,350		
Irradiado	641	PN	74°44'07"	96°13'47"	1,530	22,150	22,020		
Irradiado	642	PN	30°48'28"	98°04'20"	1,530	17,400	17,230		X
Irradiado	643	PN	66°51'51"	103°33'41"	1,530	9,250	8,990		X
Irradiado	644	PN	0°02'26"	92°00'14"	1,530	11,830	11,830		X
Irradiado	645	PN	60°54'05"	95°09'49"	1,530	4,050	4,030		X
Irradiado	646	PN	335°36'58"	90°29'47"	1,530	30,040	30,040		
Irradiado	647	PN	329°43'25"	90°20'31"	1,530	40,800	40,800		
Irradiado	648	PN	313°33'41"	90°12'06"	1,530	34,950	34,950		
Irradiado	649	PN	300°09'57"	90°06'52"	1,530	42,310	42,310		
Irradiado	650	PN	305°14'30"	90°06'55"	1,530	49,040	49,040		
Irradiado	651	PN	286°35'31"	90°16'18"	1,530	47,880	47,880		
Irradiado	652	PN	295°16'59"	89°58'32"	1,530	56,420	56,420		
Irradiado	653	PN	268°16'04"	90°49'20"	1,530	40,160	40,160		X
Irradiado	654	PN	247°03'04"	90°41'45"	1,530	35,320	35,320		X
Irradiado	655	PN	226°41'54"	90°14'52"	1,530	39,820	39,820		
Irradiado	656	PN	210°54'00"	89°50'17"	1,530	46,820	46,820		
Irradiado	657	PAUMA	56°57'31"	99°39'59"	1,530	13,560	13,370		X
Irradiado	658	PAUMA	70°51'42"	98°08'52"	1,530	14,960	14,800		X
Irradiado	659	PAUMA	76°09'14"	96°35'25"	1,530	20,790	20,650		X
Irradiado	660	PAUMA	64°47'46"	96°18'36"	1,530	23,840	23,700		X
Irradiado	661	PAUMA	48°30'04"	96°43'52"	1,530	22,190	22,040		X
Irradiado	662	PAUMA	40°26'54"	97°45'55"	1,530	18,620	18,450		
Irradiado	663	PAUMA	147°30'27"	92°02'59"	1,530	42,520	42,500		X
Irradiado	664	PAUMA	154°04'08"	91°36'34"	1,530	42,140	42,120		X
Irradiado	665	PAUMA	157°34'58"	90°42'33"	1,530	45,780	45,780		X
Irradiado	666	PAUMA	156°53'31"	90°53'10"	1,530	49,370	49,370		X
Irradiado	667	PAUMA	150°47'33"	91°06'17"	1,530	50,890	50,880		
Irradiado	668	PAUMA	146°38'53"	91°34'36"	1,530	48,530	48,510		
Irradiado	669	PAUMA	160°40'33"	90°26'52"	1,530	75,510	75,500		X
Irradiado	670	PAUMA	164°03'08"	89°59'46"	1,530	76,280	76,280		
Irradiado	671	PAUMA	165°05'50"	90°14'47"	1,530	82,480	82,480		
Irradiado	672	PAUMA	161°16'02"	89°50'24"	2,600	82,580	82,580		
Irradiado	673	PAUMA	160°02'19"	90°36'08"	1,530	77,500	77,500		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1C	EST	1,527				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB1B		0°00'00"	88°23'19"	1,530	90,810	90,770		X
Vante	JB2	A	160°08'08"	91°04'35"	1,530	64,620	64,610		
Irradiado	674	CERCA	17°32'31"	90°04'09"	1,530	97,370	97,370		
Irradiado	675	CERCA	15°16'43"	89°50'20"	1,530	74,540	74,540		
Irradiado	676	CERCA	13°53'42"	89°45'30"	1,530	61,410	61,410		
Irradiado	677	CERCA	10°54'12"	89°36'13"	1,530	44,530	44,530		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1C	EST	1,527				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	678	CERCA	6°45'46"	89°06'35"	1,530	30,150	30,150		X
Irradiado	679	CERCA	222°53'49"	91°02'45"	1,530	4,230	4,220		X
Irradiado	680	CERCA	217°35'41"	91°42'17"	1,530	17,980	17,970		X
Irradiado	681	MURO ALVEN	229°00'42"	87°12'31"	1,530	27,360	27,330		X
Irradiado	682	MURO	230°57'56"	86°38'30"	1,530	28,570	28,520		
Irradiado	683	MURO	244°41'25"	86°31'16"	1,530	37,580	37,510		
Irradiado	684	MURO	255°47'19"	87°09'09"	1,530	52,850	52,790		X
Irradiado	685	MURO	261°52'24"	87°43'29"	1,530	69,550	69,500		X
Irradiado	686	BORDO	261°05'05"	87°43'34"	1,530	69,990	69,940		X
Irradiado	687	BORDO	254°23'02"	87°21'35"	1,530	53,560	53,500		X
Irradiado	688	BORDO	249°43'50"	87°02'30"	1,530	45,780	45,720		
Irradiado	689	BORDO	244°36'06"	86°47'05"	1,530	39,720	39,660		X
Irradiado	690	BASE	239°20'28"	87°03'54"	1,530	42,020	41,970		X
Irradiado	691	BASE	241°48'11"	86°51'42"	1,530	40,810	40,740		X
Irradiado	692	BASE	233°46'51"	84°41'40"	2,600	34,520	34,370		X
Irradiado	693	BASE	231°52'24"	86°30'29"	1,530	33,240	33,180		
Irradiado	694	BASE	229°07'34"	86°31'58"	1,530	31,960	31,900		
Irradiado	695	BASE	226°55'09"	86°36'17"	1,530	33,510	33,450		
Irradiado	696	BASE	234°01'40"	86°28'13"	1,530	31,840	31,780		
Irradiado	697	CX LUZ	234°11'35"	86°31'43"	1,530	31,900	31,840		
Irradiado	698	CX LUZ	236°13'59"	86°33'13"	1,530	32,900	32,840		
Irradiado	699	CX LUZ	233°25'40"	86°07'07"	1,530	32,460	32,380		X
Irradiado	700	CX	229°24'09"	86°19'20"	1,530	32,210	32,150		X
Irradiado	701	CX	231°18'31"	86°19'22"	1,530	33,400	33,330		
Irradiado	702	CX	229°23'43"	86°25'55"	1,530	34,520	34,450		X
Irradiado	703	CX	230°30'09"	86°18'21"	1,530	34,630	34,560		
Irradiado	704	CX	231°16'00"	86°21'42"	1,530	35,130	35,060		
Irradiado	705	CX	232°34'11"	86°18'25"	1,530	34,340	34,270		
Irradiado	706	PV	236°12'47"	86°35'20"	1,530	37,220	37,160		X
Irradiado	707	PV	237°41'14"	86°40'40"	1,530	38,580	38,520		X
Irradiado	708	PV	239°03'53"	86°40'41"	1,530	39,540	39,470		X
Irradiado	709	PV	240°12'12"	86°45'25"	1,530	40,440	40,380		X
Irradiado	710	PV	237°00'52"	86°58'28"	1,530	41,530	41,480		X
Irradiado	711	PV	237°57'34"	87°11'24"	1,530	44,440	44,380		X
Irradiado	712	PV	233°24'55"	87°11'12"	1,530	42,920	42,870		
Irradiado	713	BORDO	221°24'09"	86°27'49"	1,530	31,150	31,090		
Irradiado	714	PASSEIO	215°31'32"	87°00'55"	1,530	36,110	36,060		
Irradiado	715	PASSEIO	196°39'59"	87°16'48"	1,530	33,300	33,260		X
Irradiado	716	PASSEIO	178°49'11"	88°07'49"	1,530	33,980	33,970		X
Irradiado	717	PASSEIO	170°55'16"	88°24'46"	1,530	35,630	35,610		X
Irradiado	718	PASSEIO	172°07'21"	88°26'58"	1,530	37,960	37,950		X
Irradiado	719	MURO	170°45'01"	88°26'09"	1,530	38,290	38,280		X
Irradiado	720	MURO	195°33'23"	87°25'11"	1,530	35,740	35,700		X
Irradiado	721	MURO	213°59'48"	87°09'11"	1,530	38,550	38,500		X
Irradiado	722	MURO	231°20'58"	87°10'01"	1,530	46,090	46,030		X
Irradiado	723	MURO	239°41'31"	87°25'37"	1,530	53,460	53,400		X
Irradiado	724	MURO	249°56'15"	87°42'56"	1,530	68,890	68,840		X
Irradiado	725	PASSEIO	250°20'27"	87°47'58"	1,530	64,780	64,730		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1C	EST	1,527				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	726	PASSEIO	244°35'20"	87°36'27"	1,530	55,360	55,310		
Irradiado	727	PASSEIO	232°47'23"	87°10'57"	1,530	43,850	43,790		X
Irradiado	728	S7	229°11'12"	87°05'15"	1,530	42,000	41,950		X
Irradiado	729	S7	248°47'26"	86°35'59"	2,600	62,630	62,520		
Irradiado	730	PN	241°33'54"	87°20'31"	1,530	46,460	46,410		
Irradiado	731	PN	250°13'09"	87°38'04"	1,530	58,800	58,750		
Irradiado	732	PN	260°39'24"	87°31'57"	1,530	50,340	50,300		X
Irradiado	733	PN	269°37'25"	87°45'54"	1,530	53,280	53,240		
Irradiado	734	PN	260°31'52"	87°43'43"	1,530	35,800	35,770		
Irradiado	735	PN	283°51'56"	87°44'32"	1,530	51,820	51,780		
Irradiado	736	PN	247°47'54"	88°17'27"	1,530	33,930	33,910		X
Irradiado	737	PN	253°00'35"	88°52'21"	1,530	24,290	24,290		X
Irradiado	738	PN	262°59'33"	86°10'56"	1,530	16,940	16,900		X
Irradiado	739	PN	231°28'20"	90°40'25"	1,530	19,720	19,720		
Irradiado	740	PN	227°56'56"	89°57'05"	1,530	24,370	24,370		
Irradiado	741	PN	209°09'55"	92°49'55"	1,530	14,900	14,880		
Irradiado	742	PN	208°57'28"	89°43'35"	1,530	23,200	23,200		
Irradiado	743	PN	181°00'30"	90°29'39"	1,530	23,650	23,650		
Irradiado	744	PN	159°57'21"	92°01'50"	1,530	28,580	28,560		X
Irradiado	745	PN	175°42'38"	93°48'26"	1,530	16,040	16,000		X
Irradiado	746	PN	211°42'58"	87°13'30"	1,530	28,400	28,370		X
Irradiado	747	PN	193°42'38"	87°23'19"	1,530	27,350	27,320		
Irradiado	748	PN	176°09'51"	90°58'56"	1,530	30,200	30,200		X
Irradiado	749	ALVENARIA	218°48'27"	86°46'45"	1,530	28,800	28,750		X
Irradiado	750	ALVENARIA	224°14'26"	86°32'57"	1,530	28,000	27,950		
Irradiado	751	ALVENARIA	223°59'26"	88°55'03"	1,530	27,630	27,620		X
Irradiado	752	ALVENARIA	218°44'33"	86°45'05"	1,530	29,950	29,900		
Irradiado	753	ALVENARIA	171°02'15"	88°29'33"	2,600	35,620	35,610		X
Irradiado	754	ALVENARIA	169°08'00"	89°00'26"	2,600	34,100	34,090		X
Irradiado	755	ALVENARIA	168°45'36"	86°44'27"	2,600	34,110	34,060		X
Irradiado	756	ALVENARIA	168°20'01"	86°45'36"	2,600	34,240	34,190		X
Irradiado	757	ALVENARIA	168°16'16"	88°47'53"	2,600	34,290	34,280		X
Irradiado	758	ALVENARIA	170°59'12"	89°23'55"	2,600	37,300	37,300		X
Irradiado	759	ALVENARIA	171°22'39"	86°49'22"	2,600	37,390	37,340		X
Irradiado	760	ALVENARIA	170°43'02"	89°09'20"	2,600	38,310	38,300		X
Irradiado	761	MANILHA	170°56'24"	88°06'40"	2,600	36,880	36,860		
Irradiado	762	MANILHA GI	169°05'40"	89°33'14"	2,600	37,290	37,290		
Irradiado	763	MANILHA GI	168°17'52"	89°29'12"	2,600	32,490	32,490		
Irradiado	764	MANILHA	194°49'13"	87°40'02"	1,530	30,400	30,370		X
Irradiado	765	BOERO	164°44'56"	90°22'26"	2,600	34,830	34,830		
Irradiado	766	BOERO	164°49'39"	89°30'11"	2,600	34,810	34,810		
Irradiado	767	BOERO	168°45'59"	86°43'14"	2,600	33,150	33,100		X
Irradiado	768	BOERO	168°49'06"	89°24'59"	2,600	33,130	33,130		
Irradiado	769	BOERO	167°40'33"	89°25'40"	2,600	31,740	31,740		
Irradiado	770	BOERO	167°34'26"	86°33'24"	2,600	31,800	31,740		X
Irradiado	771	BOERO	162°46'36"	91°08'48"	1,530	32,180	32,180		X
Irradiado	772	BOERO	162°45'23"	92°17'28"	1,530	32,220	32,190		X
Irradiado	773	PN	167°45'45"	90°46'44"	1,530	30,920	30,920		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB1C	EST	1,527				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	774	RIACHO	155°55'11"	92°31'27"	1,530	32,270	32,240		
Irradiado	775	RIACHO	143°42'59"	94°07'31"	1,530	31,590	31,510		
Irradiado	776	RIACHO	131°28'05"	94°10'02"	1,530	36,310	36,210		X
Irradiado	777	RIACHO	160°17'16"	91°49'11"	1,530	33,920	33,900		X
Irradiado	778	RIACHO	150°57'14"	93°07'45"	1,530	32,410	32,370		X
Irradiado	779	RIACHO	143°36'46"	94°02'17"	1,530	33,320	33,230		X
Irradiado	780	RIACHO	134°05'36"	94°00'11"	1,530	36,860	36,770		
Irradiado	781	ROCHA	138°35'10"	93°52'54"	1,530	34,440	34,360		
Irradiado	782	ROCHA	143°30'10"	93°25'14"	1,530	38,920	38,850		
Irradiado	783	ROCHA	148°37'31"	92°50'32"	1,530	40,360	40,310		
Irradiado	784	ROCHA	154°49'31"	92°53'26"	1,530	41,970	41,910		X
Irradiado	785	ROCHA	166°08'32"	91°59'11"	1,530	42,660	42,640		X
Irradiado	786	ROCHA	155°42'40"	92°20'59"	1,530	31,090	31,070		X
Irradiado	787	ROCHA	144°09'10"	93°40'09"	1,530	27,280	27,220		X
Irradiado	788	ROCHA	149°23'04"	93°24'31"	1,530	27,510	27,460		
Irradiado	789	ROCHA	144°52'33"	94°07'20"	1,530	31,140	31,060		
Irradiado	790	PN	141°31'15"	94°08'42"	1,530	21,030	20,980		X
Irradiado	791	PN	125°11'01"	93°59'34"	1,530	32,410	32,330		
Irradiado	792	PN	93°44'39"	94°20'51"	1,530	12,560	12,530		X
Irradiado	793	PN	95°40'37"	94°02'10"	1,530	27,250	27,180		X
Irradiado	794	PN	59°34'35"	93°43'37"	1,530	33,920	33,850		
Irradiado	795	PN	43°14'02"	93°23'34"	1,530	26,960	26,910		X
Irradiado	796	PN	40°21'12"	92°03'53"	1,530	54,130	54,090		X
Irradiado	797	PN	28°29'05"	92°16'46"	1,530	49,130	49,090		
Irradiado	798	PN	30°55'00"	91°54'01"	1,530	74,610	74,570		
Irradiado	799	PN	23°35'43"	91°35'11"	1,530	71,660	71,630		X
Irradiado	800	PN	27°14'59"	91°35'15"	1,530	92,710	92,670		X
Irradiado	801	PN	22°00'47"	91°12'10"	1,530	90,950	90,930		
Irradiado	802	PN	18°56'41"	90°22'34"	1,530	89,600	89,600		
Irradiado	803	PN	19°45'48"	90°19'14"	1,530	101,540	101,540		
Irradiado	804	PN	18°26'27"	90°19'06"	1,530	75,320	75,320		
Irradiado	805	PN	18°19'21"	90°19'15"	1,530	59,340	59,340		
Irradiado	806	PN	18°41'13"	90°08'38"	1,530	38,390	38,390		
Irradiado	807	PN	27°11'06"	90°08'39"	1,530	21,280	21,280		
Irradiado	808	PN	83°58'06"	93°35'41"	1,530	8,150	8,130		X
Irradiado	809	PN	26°42'17"	90°15'44"	1,530	12,270	12,270		
Irradiado	810	PN	164°55'31"	93°38'26"	1,530	15,760	15,730		
Irradiado	811	TELA	171°17'44"	88°24'58"	1,530	38,180	38,160		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB2	EST	1,482				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB1		359°59'59"	89°27'20"	1,530	347,720	347,700		X
Vante	JB1C	A	334°47'26"	88°54'41"	1,530	64,620	64,610		
Irradiado	812	PORTAO	275°51'20"	77°08'27"	3,600	15,330	14,950		X
Irradiado	813	PORTAO	265°40'00"	84°24'48"	1,530	14,610	14,540		
Irradiado	814	PORTAO	260°32'24"	84°16'25"	1,530	14,530	14,460		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB2	EST	1,482				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	815	ALVENARIA	260°20'30"	79°39'34"	1,530	14,320	14,080		X
Irradiado	816	ALVENARIA	260°12'34"	84°09'07"	1,530	14,140	14,070		X
Irradiado	817	ALVENARIA	275°29'23"	77°03'08"	3,600	15,000	14,610		X
Irradiado	818	ALVENARIA	275°37'42"	75°59'55"	2,600	15,090	14,640		
Irradiado	819	ALVENARIA	211°44'25"	83°41'32"	2,600	21,510	21,380		
Irradiado	820	ALVENARIA	211°39'44"	80°12'11"	2,600	21,630	21,320		X
Irradiado	821	ALVENARIA	187°20'58"	85°33'09"	2,600	47,050	46,910		
Irradiado	822	ALVENARIA	187°28'09"	86°42'04"	2,600	46,970	46,890		X
Irradiado	823	ALVENARIA	183°53'38"	87°13'37"	2,600	57,890	57,820		X
Irradiado	824	ALVENARIA	183°57'17"	86°22'08"	2,600	57,860	57,750		X
Irradiado	825	ALVENARIA	180°52'07"	87°01'05"	2,600	73,690	73,590		
Irradiado	826	ALVENARIA	180°52'06"	87°17'03"	2,600	73,720	73,640		X
Irradiado	827	ALVENARIA	177°50'49"	87°50'42"	2,600	99,830	99,760		
Irradiado	828	ALVENARIA	177°49'47"	87°40'38"	2,600	99,900	99,810		X
Irradiado	829	ALVENARIA	176°14'42"	88°02'51"	2,600	126,200	126,130		X
Irradiado	830	ALVENARIA	176°15'13"	88°10'15"	2,600	126,190	126,130		X
Irradiado	831	ALVENARIA	175°44'06"	87°58'27"	2,600	139,750	139,660		X
Irradiado	832	ALVENARIA	175°42'59"	88°13'48"	2,600	139,650	139,590		X
Irradiado	833	TELA	175°51'15"	88°13'50"	3,600	139,780	139,710		X
Irradiado	834	CASA	175°11'04"	88°23'44"	2,600	139,640	139,580		X
Irradiado	835	CASA	175°06'44"	88°20'59"	2,600	141,450	141,390		
Irradiado	836	ALVENARIA	175°06'44"	88°32'56"	3,000	139,640	139,590		X
Irradiado	837	ALVENARIA	174°33'57"	88°34'01"	2,600	137,300	137,260		X
Irradiado	838	ALVENARIA	174°33'57"	88°34'52"	3,000	137,310	137,270		X
Irradiado	839	TELA	176°27'07"	88°02'52"	2,600	125,920	125,850		X
Irradiado	840	TELA	177°45'16"	87°54'35"	2,600	104,790	104,720		
Irradiado	841	TELA	181°10'28"	87°01'00"	2,600	73,870	73,770		
Irradiado	842	TELA	186°43'26"	85°50'04"	2,600	50,210	50,080		X
Irradiado	843	TELA	204°41'25"	84°10'57"	1,530	25,910	25,770		X
Irradiado	844	TELA	259°06'47"	80°04'07"	1,530	14,640	14,420		
Irradiado	845	TELA	277°09'21"	80°24'19"	1,530	15,300	15,090		X
Irradiado	846	TELA	277°09'44"	76°36'21"	2,600	15,630	15,210		X
Irradiado	847	PALMA	323°38'54"	89°30'10"	1,530	25,140	25,140		
Irradiado	848	PALMA	304°56'58"	86°36'46"	1,530	16,370	16,340		
Irradiado	849	PALMA	307°53'06"	88°39'58"	1,530	13,050	13,040		X
Irradiado	850	PALMA	280°19'42"	87°53'05"	1,530	11,420	11,410		X
Irradiado	851	PALMA	278°54'55"	84°31'31"	1,530	14,850	14,780		X
Irradiado	852	PALMA	248°26'12"	83°31'15"	1,530	14,360	14,270		
Irradiado	853	PALMA	244°27'44"	84°14'54"	1,530	12,870	12,810		X
Irradiado	854	PALMA	204°54'07"	87°59'45"	1,530	20,120	20,110		X
Irradiado	855	PALMA	190°22'46"	88°46'29"	1,530	32,500	32,490		X
Irradiado	856	PALMA	183°26'20"	88°23'06"	1,530	47,030	47,010		
Irradiado	857	PALMA	182°11'32"	88°25'27"	1,530	58,420	58,400		X
Irradiado	858	MATO	178°49'57"	88°42'35"	1,530	57,490	57,480		X
Irradiado	859	MATO	176°34'59"	88°52'55"	1,530	62,390	62,380		
Irradiado	860	PALMA	180°00'21"	87°22'19"	2,600	65,760	65,700		X
Irradiado	861	PALMA	178°06'22"	87°51'39"	2,600	78,490	78,440		X
Irradiado	862	PALMA	175°35'23"	88°11'03"	2,600	92,690	92,640		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB2	EST	1,482				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	863	PALMA	175°14'14"	88°29'42"	2,600	110,130	110,090		X
Irradiado	864	PALMA	173°22'00"	88°49'12"	2,600	131,150	131,120		X
Irradiado	865	PALMA	172°34'26"	89°16'52"	2,600	147,270	147,260		
Irradiado	866	PALMA	172°27'13"	89°24'29"	2,600	161,500	161,490		
Irradiado	867	PALMA	172°04'26"	89°29'47"	2,600	181,240	181,240		X
Irradiado	868	PN	170°28'08"	89°35'24"	2,600	181,140	181,130		X
Irradiado	869	PN	165°30'39"	89°44'27"	2,600	181,310	181,300		X
Irradiado	870	PN	164°19'04"	90°00'36"	2,600	161,940	161,940		
Irradiado	871	PN	169°35'24"	89°47'31"	2,600	162,680	162,680		
Irradiado	872	PN	168°20'09"	89°29'39"	2,600	137,520	137,510		X
Irradiado	873	PN	163°03'55"	89°54'38"	2,600	137,460	137,460		
Irradiado	874	PN	162°29'57"	89°56'14"	2,600	107,460	107,460		
Irradiado	875	PN	169°20'50"	89°15'29"	2,600	107,030	107,020		
Irradiado	876	PN	171°05'32"	88°36'59"	2,600	76,420	76,400		X
Irradiado	877	PN	162°16'05"	89°44'58"	2,600	75,840	75,840		
Irradiado	878	PN	160°58'57"	89°25'59"	2,600	47,900	47,900		X
Irradiado	879	PN	174°23'34"	87°48'03"	2,600	47,990	47,950		X
Irradiado	880	PN	175°58'43"	87°13'55"	2,600	19,480	19,460		X
Irradiado	881	PN	142°42'16"	89°30'57"	2,600	23,350	23,350		
Irradiado	882	PN	60°54'54"	96°33'08"	1,530	7,640	7,590		
Irradiado	883	PN	307°38'14"	90°41'35"	1,530	4,140	4,140		
Irradiado	884	PN	17°15'51"	91°55'00"	1,530	19,640	19,630		
Irradiado	885	PN	339°56'25"	91°56'48"	1,530	16,830	16,820		
Irradiado	886	RIO	327°04'35"	92°13'23"	1,530	22,350	22,330		X
Irradiado	887	RIO	333°48'35"	92°31'53"	1,530	23,390	23,360		X
Irradiado	888	RIO	347°25'29"	92°43'04"	1,530	22,730	22,710		X
Irradiado	889	RIO	349°26'38"	92°55'12"	1,530	21,830	21,800		
Irradiado	890	RIO	1°27'58"	92°30'11"	1,530	26,530	26,500		X
Irradiado	891	RIO	0°31'58"	92°30'09"	1,530	27,730	27,700		X
Irradiado	892	RIO	11°59'08"	92°25'09"	1,530	31,760	31,730		
Irradiado	893	RIO	12°26'57"	92°42'34"	1,530	29,900	29,870		X
Irradiado	894	MAR	6°33'29"	91°07'26"	1,530	144,910	144,880		X
Irradiado	895	MAR	8°22'38"	91°27'39"	1,530	115,390	115,350		X
Irradiado	896	MAR	9°38'52"	91°53'39"	1,530	87,100	87,050		X
Irradiado	897	MAR	14°56'06"	92°34'52"	1,530	55,190	55,130		X
Irradiado	898	ROCHA	15°09'41"	92°48'14"	1,530	43,800	43,740		X
Irradiado	899	ROCHA	15°53'41"	92°33'21"	1,530	33,940	33,900		X
Irradiado	900	ROCHA	20°37'49"	93°05'40"	1,530	30,330	30,290		X
Irradiado	901	ROCHA	27°41'10"	93°40'40"	1,530	30,550	30,490		X
Irradiado	902	ROCHA	48°51'02"	94°33'46"	1,530	26,700	26,610		X
Irradiado	903	ROCHA	58°01'57"	94°08'12"	1,530	18,820	18,770		
Irradiado	904	ROCHA	83°12'51"	95°05'22"	1,530	13,180	13,130		
Irradiado	905	ROCHA	129°32'17"	92°36'07"	1,530	22,760	22,740		X
Irradiado	906	ROCHA	136°41'37"	93°52'38"	1,530	34,170	34,090		
Irradiado	907	MAR	149°58'43"	92°57'05"	1,530	46,420	46,360		
Irradiado	908	MAR	155°51'10"	91°49'58"	1,530	68,180	68,150		X
Irradiado	909	MAR	156°40'19"	91°27'05"	1,530	90,360	90,330		
Irradiado	910	MAR	156°56'20"	91°06'15"	1,530	112,330	112,310		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB2	EST	1,482				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	911	MAR	156°15'21"	90°59'11"	1,530	133,820	133,800		
Irradiado	912	ROCHA	157°38'37"	90°51'07"	1,530	159,860	159,840		X
Irradiado	913	ROCHA	159°36'09"	90°42'57"	1,530	157,640	157,630		X
Irradiado	914	ROCHA	161°54'04"	90°31'41"	1,530	166,660	166,660		X
Irradiado	915	ROCHA	163°17'24"	90°42'18"	1,530	173,600	173,590		X
Irradiado	916	MAR	163°10'50"	90°42'18"	1,530	187,480	187,460		X
Irradiado	917	MAR	164°12'00"	90°37'29"	1,530	204,720	204,710		X
Irradiado	918	MAR	165°04'34"	90°28'46"	1,530	226,880	226,870		X
Irradiado	919	S16	225°46'26"	88°28'53"	1,530	7,020	7,020		X
Irradiado	920	S16	274°50'20"	86°15'37"	1,530	11,910	11,880		X
Irradiado	921	MANILHA	288°39'45"	91°36'38"	1,530	11,300	11,290		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB3	EST	1,516	8.568.706,544	571.738,530	4,427	54°13'49"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB2		359°59'59"	90°21'26"	1,530	230,990	230,980		X
Auxiliar	JB3A	A	355°50'18"	91°27'17"	1,530	43,000	42,990		X
Irradiado	922	CASA	354°27'15"	89°09'49"	1,530	90,290	90,280		
Irradiado	923	ALVENARIA	353°43'23"	89°05'46"	1,530	90,390	90,380		
Irradiado	924	ALVENARIA	352°35'48"	89°18'33"	2,600	75,810	75,800		X
Irradiado	925	ALVENARIA	310°21'15"	82°22'21"	1,530	11,240	11,140		
Irradiado	926	ALVENARIA	206°53'30"	85°53'12"	1,530	18,140	18,100		X
Irradiado	927	PALMA	355°00'41"	91°45'48"	1,530	39,900	39,880		
Irradiado	928	PALMA	352°40'10"	90°23'00"	1,530	26,640	26,640		
Irradiado	929	PALMA	341°05'28"	87°20'21"	1,530	9,990	9,980		
Irradiado	930	PALMA	200°48'39"	86°04'02"	1,530	11,780	11,750		X
Irradiado	931	PALMA	187°07'50"	89°12'00"	1,530	26,500	26,500		X
Irradiado	932	PALMA	188°05'50"	89°28'05"	1,530	40,820	40,820		
Irradiado	933	PALMA	187°35'18"	89°22'57"	1,530	50,870	50,860		X
Irradiado	934	MAR	85°31'07"	97°35'01"	1,530	27,730	27,480		X
Irradiado	935	MAR	129°33'49"	96°02'07"	1,530	34,690	34,500		X
Irradiado	936	MAR	149°24'14"	93°49'30"	1,530	58,740	58,610		
Irradiado	937	MAR	155°31'06"	92°34'12"	1,530	84,360	84,270		X
Irradiado	938	MAR	158°35'31"	91°58'57"	1,530	108,700	108,640		X
Irradiado	939	MAR	161°00'14"	91°35'26"	1,530	138,390	138,330		X
Irradiado	940	MAR	161°49'16"	91°26'12"	1,530	164,790	164,740		
Irradiado	941	MAR	163°43'21"	91°08'03"	1,530	192,990	192,950		X
Irradiado	942	MAR	165°31'18"	91°02'12"	1,530	221,260	221,220		X
Irradiado	943	PN	168°02'16"	90°40'18"	1,530	216,770	216,760		X
Irradiado	944	PN	172°44'27"	90°30'06"	1,530	214,670	214,670		X
Irradiado	945	PN	173°19'49"	90°25'05"	1,530	193,280	193,270		X
Irradiado	946	PN	167°56'46"	90°41'44"	1,530	193,320	193,310		X
Irradiado	947	PN	167°12'40"	90°44'35"	1,530	168,410	168,390		X
Irradiado	948	PN	173°54'52"	90°14'28"	1,530	165,660	165,660		
Irradiado	949	PN	174°42'41"	90°20'12"	1,530	142,880	142,880		X
Irradiado	950	PN	167°04'09"	90°50'12"	1,530	141,560	141,540		X
Irradiado	951	PN	167°04'09"	90°56'32"	1,530	119,070	119,060		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB3	EST	1,516	8.568.706,544	571.738,530	4,427	54°13'49"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	952	PN	175°06'08"	90°27'11"	1,530	115,970	115,970		X
Irradiado	953	PN	174°50'23"	90°34'53"	1,530	82,600	82,590		X
Irradiado	954	MURO	329°05'04"	82°10'04"	2,600	18,170	18,000		
Irradiado	955	MURO	329°46'53"	82°08'37"	2,600	17,930	17,760		
Irradiado	956	PN	164°23'22"	91°17'20"	1,530	82,620	82,600		
Irradiado	957	PN	161°03'52"	92°07'54"	1,530	59,880	59,840		
Irradiado	958	PN	174°05'01"	90°59'42"	1,530	56,960	56,950		
Irradiado	959	PN	171°29'22"	91°30'47"	1,530	29,730	29,720		
Irradiado	960	PN	146°38'15"	94°11'11"	1,530	34,240	34,150		
Irradiado	961	PN	105°16'44"	97°03'17"	1,530	20,490	20,330		X
Irradiado	962	PN	108°40'26"	97°29'20"	1,530	7,270	7,210		X
Irradiado	963	PN	9°47'37"	91°16'15"	1,530	21,390	21,390		X
Irradiado	964	PN	39°55'13"	93°54'02"	1,530	26,170	26,110		
Irradiado	965	PN	181°04'26"	90°03'44"	1,530	16,360	16,360		
Irradiado	966	PN	180°44'38"	90°16'33"	1,530	35,020	35,020		
Irradiado	967	PN	181°33'54"	90°17'16"	1,530	59,190	59,190		
Irradiado	968	PN	181°30'47"	90°04'47"	1,530	79,790	79,790		
Irradiado	969	PN	181°09'00"	90°08'19"	1,530	101,490	101,490		
Irradiado	970	PN	181°40'59"	90°00'43"	1,530	126,620	126,620		
Auxiliar	JB3B	A	187°25'20"	89°18'28"	1,530	51,280	51,270		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB3A	EST	1,549				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB3		359°59'59"	88°34'51"	1,530	42,990	42,970		X
Irradiado	971	ALVENARIA	116°42'50"	88°15'09"	1,530	7,510	7,500		X
Irradiado	972	ALVENARIA	107°02'22"	89°28'53"	1,530	8,570	8,570		
Irradiado	973	ALVENARIA	105°55'56"	89°20'08"	1,530	10,710	10,710		
Irradiado	974	ALVENARIA	94°05'41"	89°26'51"	1,530	10,800	10,800		
Irradiado	975	ALVENARIA	91°17'19"	89°40'42"	1,530	8,660	8,660		
Irradiado	976	ALVENARIA	77°19'10"	86°37'36"	1,530	7,230	7,220		X
Irradiado	977	LAJE	77°15'50"	86°39'06"	0,000	7,200	7,190		X
Irradiado	978	LAJE	90°59'18"	87°35'39"	0,000	8,730	8,730		X
Irradiado	979	LAJE	93°39'06"	87°55'30"	0,000	10,810	10,800		X
Irradiado	980	LAJE	106°13'08"	88°01'44"	0,000	10,750	10,740		X
Irradiado	981	LAJE	106°54'00"	87°42'48"	0,000	8,730	8,730		X
Irradiado	982	LAJE	116°20'18"	87°24'43"	0,000	7,710	7,700		X
Irradiado	983	MANILHA GI	103°03'09"	90°54'14"	0,800	10,720	10,720		
Irradiado	984	MANILHA GI	97°09'21"	90°59'18"	0,800	10,770	10,770		
Irradiado	985	PVC	106°14'42"	94°11'20"	0,150	9,460	9,430		X
Irradiado	986	PVC	106°28'56"	94°11'32"	0,150	9,270	9,250		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB3B	EST	1,479				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB3		0°00'00"	90°38'28"	1,530	51,270	51,270		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB3B	EST	1,479				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	987	MURO	262°33'28"	75°50'41"	1,530	3,390	3,280		X
Irradiado	988	MURO	248°20'18"	73°42'12"	1,530	2,720	2,610		
Irradiado	989	PORTAO	229°53'35"	76°33'04"	1,530	3,170	3,080		X
Irradiado	990	PORTAO	200°59'28"	83°26'17"	1,530	6,470	6,420		X
Irradiado	991	MURO	197°53'18"	84°46'29"	1,530	7,430	7,400		
Irradiado	992	MURO	202°01'22"	84°05'58"	1,530	8,160	8,120		X
Irradiado	993	ESCADA	192°49'07"	83°59'41"	1,530	6,640	6,610		X
Irradiado	994	ESCADA	165°09'47"	88°56'03"	1,530	6,600	6,600		
Irradiado	995	ESCADA	127°50'02"	87°14'07"	1,530	1,920	1,920		X
Irradiado	996	ESCADA	229°11'38"	69°52'08"	1,530	2,160	2,030		
Irradiado	997	PALMA	277°31'55"	77°17'34"	1,530	3,380	3,300		X
Irradiado	998	PALMA	199°50'50"	84°08'01"	1,530	9,060	9,010		X
Irradiado	999	PALMA	174°21'22"	90°06'12"	1,530	7,040	7,040		
Irradiado	1000	PALMA	174°34'32"	93°42'49"	1,530	11,940	11,910		X
Irradiado	1001	PALMA	173°43'24"	89°52'59"	1,530	32,450	32,450		
Irradiado	1002	PALMA	171°24'57"	90°26'17"	1,530	51,950	51,950		
Irradiado	1003	PALMA	171°25'54"	90°26'35"	1,530	63,210	63,210		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB4	EST	1,501	8.568.618,572	571.606,825	4,521	56°15'34"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB3		359°59'59"	90°01'37"	1,530	158,400	158,400		
Auxiliar	JB4A	A	261°26'15"	86°52'09"	1,530	34,770	34,720		
Irradiado	1004	S16	101°03'09"	92°34'52"	1,530	4,450	4,450		X
Irradiado	1005	S16	95°52'59"	92°17'56"	1,530	8,140	8,140		X
Irradiado	1006	S16	59°27'32"	90°20'01"	1,530	5,750	5,750		
Irradiado	1007	S16	353°48'51"	87°52'42"	1,530	1,230	1,230		
Irradiado	1008	S16	246°01'19"	88°58'23"	1,530	5,240	5,240		
Irradiado	1009	S16	298°02'00"	88°40'36"	1,530	4,740	4,740		
Irradiado	1010	S16	344°12'44"	89°17'16"	1,530	4,430	4,430		
Irradiado	1011	S16	341°15'17"	90°56'42"	1,530	13,230	13,230		
Irradiado	1012	S16	5°46'57"	90°46'45"	1,530	14,360	14,360		
Irradiado	1013	S16	341°50'24"	89°39'33"	1,530	16,920	16,920		
Irradiado	1014	S16	350°58'17"	89°23'51"	1,530	22,690	22,690		
Irradiado	1015	S16	358°54'43"	89°31'05"	1,530	22,870	22,870		
Irradiado	1016	S16	9°19'53"	90°04'09"	1,530	22,660	22,660		
Irradiado	1017	S16	352°20'09"	89°14'40"	1,530	27,310	27,310		X
Irradiado	1018	S16	349°52'52"	89°34'15"	1,530	34,050	34,050		
Irradiado	1019	S16	356°16'43"	89°35'38"	1,530	45,430	45,430		
Irradiado	1020	S16	313°50'38"	88°27'38"	1,530	8,380	8,370		X
Irradiado	1021	MURO	291°17'15"	83°07'48"	1,530	9,200	9,130		X
Irradiado	1022	MURO	339°01'31"	87°05'21"	1,530	24,590	24,560		
Irradiado	1023	MURO	346°27'09"	86°44'02"	2,600	38,250	38,190		X
Irradiado	1024	MURO	352°43'53"	88°15'47"	2,600	73,520	73,480		X
Irradiado	1025	PAUMA	354°26'36"	90°14'24"	1,530	39,530	39,530		
Irradiado	1026	PAUMA	350°53'56"	89°34'37"	1,530	35,830	35,830		
Irradiado	1027	PAUMA	346°07'51"	88°35'47"	1,530	24,600	24,590		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB4	EST	1,501	8.568.618,572	571.606,825	4,521	56°15'34"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1028	PAUMA	341°08'36"	90°47'51"	1,530	13,860	13,860		
Irradiado	1029	PAUMA	341°21'07"	91°25'11"	1,530	7,630	7,630		X
Irradiado	1030	PAUMA	317°51'32"	89°30'40"	1,530	5,090	5,090		
Irradiado	1031	PAUMA	279°08'45"	87°42'20"	1,530	7,150	7,150		X
Irradiado	1032	PAUMA	265°43'19"	86°19'52"	1,530	9,620	9,600		
Irradiado	1033	PAUMA	218°02'35"	88°57'15"	1,530	13,630	13,630		X
Irradiado	1034	PAUMA	221°35'45"	89°24'10"	1,530	11,220	11,220		
Irradiado	1035	PAUMA	198°48'36"	89°53'53"	1,530	10,360	10,360		
Irradiado	1036	PAUMA	166°06'34"	91°02'20"	1,530	14,710	14,710		X
Irradiado	1037	PAUMA	162°45'35"	91°02'23"	1,530	23,770	23,770		X
Irradiado	1038	PAUMA	163°57'33"	91°09'16"	1,530	33,630	33,630		X
Irradiado	1039	PAUMA	166°07'59"	91°28'24"	1,530	39,520	39,510		X
Irradiado	1040	PAUMA	169°03'42"	90°04'25"	2,600	46,070	46,070		
Irradiado	1041	PAUMA	171°23'11"	89°56'11"	2,600	47,810	47,810		
Irradiado	1042	MURO	172°14'31"	89°48'01"	2,600	49,030	49,030		
Irradiado	1043	MURO	168°07'34"	90°19'35"	2,600	69,570	69,560		X
Irradiado	1044	MURO	180°52'42"	89°22'20"	2,600	30,820	30,820		
Irradiado	1045	S16	178°34'39"	89°18'14"	2,600	30,130	30,120		X
Irradiado	1046	S16	175°12'30"	89°32'31"	2,600	33,830	33,830		
Irradiado	1047	MURO	226°38'00"	89°11'18"	1,530	12,580	12,580		
Irradiado	1048	MURO	239°10'07"	87°53'43"	1,530	16,680	16,670		
Irradiado	1049	MURO	239°35'13"	87°53'48"	1,530	17,160	17,150		
Irradiado	1050	S7	262°36'53"	87°48'33"	1,530	9,230	9,220		X
Irradiado	1051	MF	261°29'20"	88°06'12"	1,530	8,710	8,710		X
Irradiado	1052	MF	276°17'04"	85°08'57"	1,530	8,660	8,630		
Auxiliar	JB4B	A	159°25'42"	90°45'51"	1,530	45,880	45,880		X
Irradiado	1053	ALVENARIA	221°19'50"	89°12'51"	1,530	10,920	10,920		
Irradiado	1054	ALVENARIA	222°05'10"	89°09'22"	1,530	10,730	10,730		
Irradiado	1055	ALVENARIA	251°11'34"	87°51'07"	1,530	20,560	20,550		X
Irradiado	1056	ALVENARIA	250°25'45"	87°56'26"	1,530	20,740	20,720		X
Irradiado	1057	ALVENARIA	258°05'19"	86°55'54"	1,530	28,590	28,550		
Irradiado	1058	ALVENARIA	258°38'39"	86°53'11"	1,530	28,440	28,400		
Irradiado	1059	ALVENARIA	260°00'18"	86°49'41"	1,530	29,210	29,160		X
Irradiado	1060	ALVENARIA	259°13'14"	86°55'35"	1,530	29,290	29,250		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB4A	EST	1,410				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB4		359°59'59"	92°54'51"	1,530	34,780	34,740		X
Irradiado	1061	MURO	19°45'06"	94°09'39"	1,530	11,550	11,520		
Irradiado	1062	MURO	35°39'09"	86°28'33"	1,530	1,820	1,820		X
Irradiado	1063	MURO	194°27'46"	89°30'38"	1,530	12,910	12,900		X
Irradiado	1064	MURO	196°00'17"	89°05'17"	1,530	30,320	30,310		X
Irradiado	1065	MURO	196°13'49"	88°45'54"	1,530	46,990	46,980		
Irradiado	1066	BORDO	197°26'15"	89°01'21"	1,530	47,270	47,260		X
Irradiado	1067	BORDO	197°39'11"	89°24'01"	1,530	24,700	24,700		
Irradiado	1068	BORDO	199°03'47"	90°12'00"	1,530	11,560	11,560		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB4A	EST	1,410				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1069	MF	200°40'17"	90°39'55"	1,530	2,440	2,440		
Irradiado	1070	MF	13°50'17"	92°18'54"	1,530	4,550	4,550		X
Irradiado	1071	ALVENARIA	9°53'48"	91°52'34"	1,530	5,440	5,430		X
Irradiado	1072	ALVENARIA	339°23'10"	90°55'43"	1,530	6,360	6,360		
Irradiado	1073	MF	351°48'21"	93°44'15"	1,530	16,780	16,740		X
Irradiado	1074	MF	331°14'09"	91°59'09"	1,530	9,550	9,550		X
Irradiado	1075	MF	272°12'23"	89°42'50"	1,530	17,440	17,440		
Irradiado	1076	MF	247°32'40"	89°11'14"	1,530	22,160	22,160		X
Irradiado	1077	MF	239°50'02"	89°04'32"	1,530	21,970	21,960		X
Irradiado	1078	MF	236°07'46"	89°04'30"	1,530	23,460	23,460		X
Irradiado	1079	MF	236°28'31"	89°14'13"	1,530	26,600	26,600		X
Irradiado	1080	MF	226°12'56"	89°14'22"	1,530	33,900	33,890		X
Irradiado	1081	MF	219°06'33"	89°09'11"	1,530	42,910	42,900		X
Irradiado	1082	MF	215°05'40"	89°09'16"	1,530	44,570	44,560		X
Irradiado	1083	MF	214°11'28"	89°12'22"	1,530	46,180	46,170		X
Irradiado	1084	MF	216°04'24"	89°12'50"	1,530	48,920	48,920		X
Irradiado	1085	MF	211°57'22"	88°54'53"	1,530	59,830	59,820		
Irradiado	1086	MURO	215°04'28"	88°55'27"	1,530	64,240	64,230		
Irradiado	1087	MURO	222°45'04"	87°43'51"	2,600	47,750	47,710		X
Irradiado	1088	MURO	243°29'31"	86°44'42"	2,600	29,960	29,910		
Irradiado	1089	MURO	276°48'48"	88°50'36"	1,530	22,970	22,960		X
Irradiado	1090	MURO	319°27'50"	81°01'07"	3,600	13,860	13,690		
Irradiado	1091	CANTEIRO	239°45'09"	88°35'08"	1,530	22,840	22,840		X
Irradiado	1092	CANTEIRO	245°35'48"	88°29'56"	1,530	24,340	24,330		
Irradiado	1093	CANTEIRO	241°40'50"	88°33'10"	1,530	25,570	25,570		X
Irradiado	1094	S16	242°36'26"	87°13'06"	1,530	23,950	23,920		
Irradiado	1095	S6	241°07'20"	88°43'46"	1,530	29,120	29,110		X
Irradiado	1096	S6	239°57'53"	88°44'21"	1,530	28,830	28,830		X
Irradiado	1097	S6	218°39'23"	88°56'16"	1,530	48,370	48,360		
Irradiado	1098	S7	248°11'51"	88°48'01"	1,530	22,440	22,440		X
Irradiado	1099	S7	216°06'22"	88°57'57"	1,530	48,830	48,830		X
Irradiado	1100	S7	330°42'38"	90°51'10"	1,530	9,710	9,710		
Irradiado	1101	S16	347°00'03"	90°17'23"	1,530	16,750	16,750		
Irradiado	1102	PN	207°10'04"	89°17'48"	1,530	55,970	55,970		X
Irradiado	1103	PN	208°24'11"	89°25'18"	1,530	40,320	40,320		X
Irradiado	1104	PN	216°06'20"	89°25'05"	1,530	23,370	23,370		
Irradiado	1105	PN	243°36'27"	90°09'41"	1,530	5,810	5,810		
Irradiado	1106	PN	358°15'24"	94°16'48"	1,530	12,290	12,260		X
Irradiado	1107	PN	7°42'14"	93°45'50"	1,530	25,530	25,470		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB4B	EST	1,544				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB4		359°59'59"	89°14'18"	1,530	45,890	45,890		X
Irradiado	1108	MANILHA GI	308°18'42"	100°01'59"	1,530	7,740	7,620		
Irradiado	1109	GALERIA	305°02'37"	91°43'27"	2,600	8,290	8,280		X
Irradiado	1110	GALERIA	304°55'36"	85°46'44"	2,600	8,440	8,420		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB4B	EST	1,544				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1111	GALERIA	286°40'08"	85°31'18"	2,600	7,240	7,220		X
Irradiado	1112	GALERIA	287°05'37"	91°08'23"	2,600	7,270	7,270		
Irradiado	1113	ALVENARIA	312°09'54"	86°15'22"	2,600	7,430	7,410		X
Irradiado	1114	ALVENARIA	309°15'40"	93°02'32"	2,600	7,340	7,330		
Irradiado	1115	ALVENARIA	288°42'54"	92°58'49"	2,600	5,770	5,760		X
Irradiado	1116	ALVENARIA	289°40'41"	84°51'23"	2,600	5,730	5,710		X
Irradiado	1117	ALVENARIA	217°48'22"	84°29'59"	2,600	5,290	5,260		X
Irradiado	1118	ALVENARIA	218°07'59"	92°29'22"	2,600	5,440	5,440		X
Irradiado	1119	ALVENARIA	226°39'23"	93°54'43"	2,600	6,530	6,520		X
Irradiado	1120	ALVENARIA	226°58'28"	85°26'35"	2,600	6,490	6,470		
Irradiado	1121	PN	21°43'53"	90°12'00"	1,530	60,900	60,900		
Irradiado	1122	PN	13°05'20"	89°49'05"	1,530	54,640	54,640		
Irradiado	1123	PN	32°28'10"	90°37'51"	1,530	39,460	39,460		X
Irradiado	1124	PN	12°09'48"	89°50'30"	1,530	35,450	35,450		
Irradiado	1125	PN	22°38'27"	91°18'16"	1,530	11,100	11,090		X
Irradiado	1126	PN	66°06'37"	92°31'39"	1,530	17,410	17,390		X
Irradiado	1127	PN	144°48'41"	93°31'37"	1,530	23,000	22,960		X
Irradiado	1128	PN	168°30'22"	91°39'41"	1,530	18,520	18,510		X
Irradiado	1129	PN	166°55'03"	92°12'50"	1,530	40,870	40,840		
Irradiado	1130	PN	187°36'36"	90°59'10"	1,530	39,690	39,690		X
Irradiado	1131	PN	175°34'47"	91°27'45"	1,530	62,010	61,990		
Irradiado	1132	PN	189°44'08"	90°21'59"	1,530	58,380	58,380		
Irradiado	1133	PN	190°58'11"	90°27'14"	1,530	80,690	80,690		X
Irradiado	1134	PN	181°09'36"	90°54'27"	1,530	83,610	83,600		
Irradiado	1135	PN	183°45'04"	90°46'58"	1,530	103,560	103,550		
Irradiado	1136	PN	191°18'45"	90°26'06"	1,530	102,240	102,230		X
Irradiado	1137	PN	184°35'16"	90°43'50"	1,530	116,830	116,820		
Irradiado	1138	PN	192°12'05"	89°50'57"	1,530	117,190	117,190		
Irradiado	1139	PN	176°19'10"	90°51'35"	1,530	117,180	117,170		X
Irradiado	1140	PN	174°28'39"	90°51'41"	1,530	100,040	100,030		
Irradiado	1141	PN	172°39'55"	91°18'53"	1,530	84,970	84,950		X
Irradiado	1142	PN	165°22'22"	91°53'13"	1,530	63,670	63,640		X
Irradiado	1143	PN	149°30'55"	92°39'19"	1,530	50,370	50,320		X
Irradiado	1144	ROCHA	166°45'18"	92°03'56"	1,530	70,790	70,750		X
Irradiado	1145	ROCHA	171°44'52"	91°34'21"	1,530	70,210	70,180		X
Irradiado	1146	ROCHA	176°43'58"	91°16'17"	1,530	71,570	71,550		X
Irradiado	1147	ROCHA	181°09'59"	91°09'33"	1,530	73,280	73,270		X
Irradiado	1148	ROCHA	179°57'05"	91°08'31"	1,530	74,960	74,950		X
Irradiado	1149	ROCHA	177°02'59"	91°04'24"	1,530	77,200	77,180		X
Irradiado	1150	ROCHA	171°38'44"	91°38'32"	1,530	77,330	77,300		
Irradiado	1151	MATO	192°29'43"	90°11'31"	1,530	52,670	52,670		
Irradiado	1152	MATO	193°13'13"	90°11'45"	1,530	47,280	47,280		
Irradiado	1153	MATO	198°09'19"	89°57'14"	1,530	43,810	43,810		
Irradiado	1154	MATO	203°40'10"	89°04'08"	1,530	47,730	47,720		X
Irradiado	1155	PN	206°15'01"	89°13'30"	1,530	38,400	38,400		X
Irradiado	1156	PN	193°35'33"	91°50'58"	1,530	28,920	28,910		X
Irradiado	1157	PN	186°20'09"	92°57'32"	1,530	22,360	22,330		
Irradiado	1158	PN	183°08'16"	94°44'13"	1,530	11,720	11,680		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB4B	EST	1,544				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Auxiliar	JB4C	A	190°27'26"	89°37'40"	1,530	117,190	117,180		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB4C	EST	1,525				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB4B		359°59'59"	90°23'12"	1,530	117,230	117,220		X
Irradiado	1159	BORDO	355°14'58"	97°44'08"	1,530	9,260	9,180		X
Irradiado	1160	BORDO	342°03'18"	96°44'12"	1,530	9,860	9,790		
Irradiado	1161	BORDO	223°01'49"	89°50'40"	1,530	9,870	9,870		
Irradiado	1162	BORDO	209°35'44"	89°53'07"	1,530	9,170	9,170		
Irradiado	1163	BORDO	198°00'31"	87°59'41"	2,600	24,290	24,280		X
Irradiado	1164	BORDO	205°23'00"	87°53'28"	2,600	25,020	25,000		X
Irradiado	1165	BORDO	193°26'06"	89°19'55"	2,600	41,300	41,300		X
Irradiado	1166	BORDO	190°02'40"	89°47'04"	2,600	41,490	41,490		
Irradiado	1167	BORDO	189°44'33"	89°07'09"	2,600	60,030	60,020		X
Irradiado	1168	BORDO	192°12'43"	89°07'07"	2,600	59,780	59,770		X
Irradiado	1169	BORDO	192°21'49"	89°12'11"	2,600	82,900	82,890		
Irradiado	1170	BORDO	190°55'12"	89°12'14"	2,600	83,880	83,870		
Irradiado	1171	BORDO	192°24'03"	89°12'22"	2,600	108,470	108,460		
Irradiado	1172	BORDO	191°01'01"	89°16'11"	2,600	108,530	108,520		
Irradiado	1173	BORDO	190°56'59"	89°32'45"	2,600	126,640	126,640		X
Irradiado	1174	BORDO	192°15'18"	89°26'53"	2,600	126,350	126,350		X
Irradiado	1175	BORDO	191°45'27"	89°23'11"	2,600	141,530	141,520		
Irradiado	1176	BORDO	190°39'12"	89°30'32"	2,600	141,210	141,200		X
Irradiado	1177	BORDO	189°03'37"	89°26'44"	2,600	154,420	154,420		X
Irradiado	1178	BORDO	188°03'17"	89°36'37"	2,600	152,730	152,720		X
Irradiado	1179	PN	187°59'54"	89°41'54"	2,600	147,260	147,260		X
Irradiado	1180	PN	197°15'55"	88°34'07"	2,600	59,640	59,630		X
Irradiado	1181	PN	207°37'29"	88°24'39"	2,600	61,010	60,990		X
Irradiado	1182	PN	213°53'53"	88°04'11"	2,600	47,720	47,700		X
Irradiado	1183	PN	211°36'41"	88°05'57"	2,600	29,660	29,650		X
Irradiado	1184	PN	227°08'13"	87°30'20"	2,600	36,310	36,280		X
Irradiado	1185	PN	228°58'26"	89°51'38"	2,600	17,190	17,190		
Irradiado	1186	PN	240°44'16"	91°02'28"	2,600	10,880	10,870		X
Irradiado	1187	PN	251°47'33"	89°29'17"	2,600	25,130	25,130		
Irradiado	1188	PN	250°57'05"	86°12'35"	2,600	25,610	25,550		X
Irradiado	1189	PN	260°28'03"	86°54'11"	2,600	30,400	30,360		X
Irradiado	1190	PN	276°01'25"	89°39'22"	2,600	15,450	15,450		
Irradiado	1191	PN	262°35'08"	89°29'42"	2,600	27,660	27,660		
Irradiado	1192	PN	296°38'35"	87°34'54"	2,600	20,580	20,560		
Irradiado	1193	PN	287°50'43"	87°37'23"	2,600	32,610	32,580		
Irradiado	1194	PN	301°44'44"	88°08'50"	2,600	35,510	35,490		
Irradiado	1195	PN	324°07'13"	88°41'18"	2,600	29,510	29,500		X
Irradiado	1196	PN	328°33'25"	89°29'55"	2,600	33,230	33,230		
Irradiado	1197	PN	339°36'02"	88°57'12"	2,600	39,790	39,790		X
Irradiado	1198	PN	314°18'59"	88°47'13"	2,600	40,830	40,820		
Irradiado	1199	PN	345°52'51"	88°42'45"	2,600	48,920	48,910		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB4C	EST	1,525				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1200	PN	324°46'59"	88°19'49"	2,600	52,190	52,170		X
Irradiado	1201	PN	338°01'02"	88°46'20"	2,600	56,580	56,570		X
Irradiado	1202	PN	332°05'24"	88°27'46"	2,600	65,020	65,000		X
Irradiado	1203	PN	348°54'31"	89°12'28"	2,600	66,850	66,840		X
Irradiado	1204	PN	337°25'53"	88°58'27"	2,600	73,380	73,370		
Irradiado	1205	PN	342°05'57"	89°37'15"	2,600	82,040	82,040		
Irradiado	1206	PN	349°35'08"	89°24'28"	2,600	80,320	80,320		X
Irradiado	1207	S16	346°22'57"	89°17'21"	2,600	77,370	77,360		X
Irradiado	1208	PN	333°29'14"	88°24'32"	2,600	65,330	65,300		X
Irradiado	1209	PN	338°10'52"	88°39'02"	2,600	58,430	58,420		X
Irradiado	1210	S16	326°48'47"	88°08'17"	2,600	56,320	56,300		X
Irradiado	1211	MATO	354°04'17"	88°53'13"	2,600	63,900	63,890		X
Irradiado	1212	PN	353°34'13"	88°55'37"	2,600	55,420	55,410		
Irradiado	1213	PN	349°12'33"	89°00'41"	2,600	41,110	41,100		X
Irradiado	1214	PN	346°36'51"	90°07'12"	2,600	33,280	33,280		
Irradiado	1215	PN	333°56'18"	89°38'13"	1,530	11,550	11,550		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB4C	EST	1,523				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB4B		359°59'59"	90°23'08"	1,530	117,180	117,180		X
Irradiado	1216	MATO	218°59'14"	88°59'57"	1,530	2,900	2,900		
Irradiado	1217	MATO	206°30'51"	88°59'37"	1,530	10,110	10,110		
Irradiado	1218	MATO	202°25'05"	89°36'18"	1,530	15,350	15,350		
Irradiado	1219	MATO	179°51'36"	90°25'44"	1,530	15,420	15,420		
Irradiado	1220	MATO	159°02'09"	92°39'06"	1,530	14,440	14,430		X
Irradiado	1221	MATO	146°37'20"	92°22'46"	2,600	12,340	12,330		
Irradiado	1222	MATO	117°30'25"	99°38'02"	1,530	8,530	8,410		
Irradiado	1223	MATO	137°57'11"	95°37'17"	1,530	5,000	4,980		X
Irradiado	1224	MATO	225°33'58"	91°20'31"	1,530	14,600	14,600		X
Irradiado	1225	MATO	273°10'49"	89°39'24"	1,530	8,660	8,660		
Irradiado	1226	MATO	285°29'07"	91°08'16"	1,530	15,550	15,550		X
Irradiado	1227	MATO	293°37'45"	90°13'23"	1,530	22,450	22,450		
Irradiado	1228	MATO	285°12'12"	87°39'33"	2,600	29,160	29,140		X
Irradiado	1229	MATO	269°44'31"	89°00'31"	1,530	28,900	28,900		X
Irradiado	1230	MATO	259°17'00"	88°21'02"	1,530	30,840	30,830		X
Irradiado	1231	MATO	251°02'15"	88°34'36"	1,530	25,700	25,690		X
Irradiado	1232	ROCHA	237°16'30"	88°51'31"	1,530	27,850	27,850		X
Irradiado	1233	ROCHA	218°11'55"	89°05'29"	1,530	21,980	21,980		X
Irradiado	1234	MATO	315°20'45"	89°50'35"	1,530	17,620	17,620		
Irradiado	1235	MATO	332°19'43"	90°13'38"	1,530	17,030	17,030		
Irradiado	1236	MATO	303°48'57"	90°25'49"	1,530	21,650	21,650		
Irradiado	1237	MATO	341°17'43"	91°39'38"	1,530	23,250	23,240		
Irradiado	1238	MATO	322°08'58"	88°03'01"	2,600	27,130	27,120		X
Irradiado	1239	MATO	348°10'44"	92°09'54"	1,530	30,170	30,150		
Irradiado	1240	MATO	335°21'36"	89°23'04"	2,600	32,450	32,440		X
Irradiado	1241	MATO	355°15'56"	90°52'24"	1,530	45,830	45,820		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB4C	EST	1,523				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1242	MATO	355°05'12"	90°33'52"	1,530	49,790	49,790		X
Irradiado	1243	MATO	351°08'11"	90°01'04"	1,530	51,080	51,080		
Irradiado	1244	MATO	350°07'56"	90°05'06"	1,530	46,950	46,950		
Irradiado	1245	MATO	340°58'47"	89°53'58"	1,530	48,470	48,470		
Irradiado	1246	MATO	341°47'06"	89°53'48"	1,530	52,060	52,060		
Irradiado	1247	MATO	336°08'05"	89°42'05"	1,530	50,650	50,650		
Irradiado	1248	MATO	322°05'52"	89°30'19"	1,530	50,810	50,810		
Irradiado	1249	MATO	326°19'50"	89°18'02"	1,530	58,060	58,060		X
Irradiado	1250	MATO	317°30'42"	89°19'49"	1,530	52,820	52,820		X
Irradiado	1251	ROCHA	34°00'52"	99°43'33"	1,530	5,340	5,260		X
Irradiado	1252	ROCHA	20°51'16"	100°39'22"	1,530	9,680	9,510		X
Irradiado	1253	ROCHA	18°10'06"	97°05'32"	1,530	16,190	16,070		X
Irradiado	1254	ROCHA	30°55'38"	96°54'25"	1,530	17,600	17,470		X
Irradiado	1255	ROCHA	89°29'00"	101°48'51"	1,530	10,400	10,180		
Irradiado	1256	ROCHA	107°12'22"	99°26'12"	1,530	5,320	5,240		X
Irradiado	1257	ROCHA	129°10'14"	94°18'48"	2,600	11,420	11,390		X
Irradiado	1258	MATO	333°13'45"	89°37'34"	1,530	73,500	73,500		
Irradiado	1259	MATO	336°27'31"	89°45'51"	1,530	73,290	73,290		
Irradiado	1260	MATO	339°41'01"	88°58'00"	3,600	81,970	81,950		X
Irradiado	1261	MATO	337°15'20"	88°35'47"	3,600	83,600	83,570		X
Irradiado	1262	MATO	342°29'44"	89°38'10"	2,600	86,320	86,320		
Irradiado	1263	MATO	343°28'34"	89°31'56"	2,600	91,930	91,930		X
Irradiado	1264	MURO	345°04'33"	89°27'15"	2,600	92,430	92,430		X
Irradiado	1265	MURO	349°16'42"	89°45'01"	2,600	92,260	92,260		
Auxiliar	JB4D	A	330°41'43"	89°15'07"	1,530	71,730	71,720		X
Irradiado	1266	CERCA	332°57'23"	89°44'52"	1,530	76,940	76,940		
Irradiado	1267	CERCA	326°20'13"	89°10'39"	1,530	62,920	62,910		X
Irradiado	1268	CERCA	310°39'54"	88°30'15"	2,600	45,790	45,770		X
Irradiado	1269	CERCA	291°01'53"	87°38'11"	2,600	37,200	37,170		
Irradiado	1270	CERCA	258°47'12"	86°08'16"	2,600	35,400	35,320		
Irradiado	1271	CERCA	234°50'41"	87°04'27"	2,600	42,170	42,120		X
Irradiado	1272	CERCA	223°42'20"	87°38'05"	2,600	49,640	49,600		X
Irradiado	1273	CERCA	211°02'09"	88°16'42"	2,600	66,580	66,550		
Irradiado	1274	CERCA	206°01'40"	88°36'11"	2,600	77,540	77,520		X
Irradiado	1275	CERCA	202°28'43"	88°35'06"	2,600	89,020	88,990		X
Irradiado	1276	MATO	200°28'46"	88°11'59"	3,600	97,430	97,380		
Irradiado	1277	MATO	199°12'53"	89°00'33"	2,600	94,870	94,860		X
Irradiado	1278	MATO	200°31'49"	88°52'39"	2,600	90,850	90,830		X
Irradiado	1279	MATO	202°16'31"	88°38'12"	2,600	89,710	89,680		X
Irradiado	1280	MATO	201°40'34"	88°55'45"	2,600	82,130	82,120		X
Irradiado	1281	MATO	203°06'28"	88°51'00"	2,600	77,280	77,270		X
Irradiado	1282	MATO	205°34'10"	88°40'02"	2,600	77,290	77,270		
Irradiado	1283	MATO	203°35'20"	87°52'23"	3,600	85,010	84,950		
Irradiado	1284	MATO	208°44'45"	88°10'02"	2,600	70,850	70,820		X
Irradiado	1285	MATO	206°11'35"	89°13'00"	1,530	70,220	70,210		X
Irradiado	1286	MATO	209°03'48"	89°17'18"	1,530	64,420	64,410		X
Irradiado	1287	MATO	212°51'57"	89°19'42"	1,530	56,900	56,890		X
Irradiado	1288	MATO	219°13'41"	89°11'25"	1,530	49,630	49,630		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB4C	EST	1,523				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	1289	MATO	220°53'29"	88°58'58"	1,530	52,460	52,450		
Irradiado	1290	MATO	227°09'50"	87°27'39"	2,600	44,830	44,780		X
Irradiado	1291	MATO	225°52'46"	87°34'03"	2,600	42,380	42,340		
Irradiado	1292	MATO	229°30'34"	87°25'09"	2,600	40,290	40,250		
Irradiado	1293	ROCHA	195°10'47"	89°19'00"	2,600	48,660	48,660		X
Irradiado	1294	ROCHA	205°40'15"	88°30'33"	2,600	51,040	51,020		X
Irradiado	1295	ROCHA	207°37'47"	88°08'06"	2,600	56,760	56,730		
Irradiado	1296	ROCHA	205°19'18"	88°29'33"	2,600	61,730	61,710		
Irradiado	1297	ROCHA	199°16'12"	88°29'25"	2,600	66,000	65,980		X
Irradiado	1298	ROCHA	202°55'32"	88°18'52"	2,600	68,810	68,780		
Irradiado	1299	ROCHA	202°26'43"	88°31'39"	2,600	73,920	73,900		X
Irradiado	1300	ROCHA	205°15'40"	88°29'02"	2,600	72,500	72,470		X
Irradiado	1301	ROCHA	196°48'12"	88°54'59"	2,600	73,740	73,730		X
Irradiado	1302	ROCHA	197°22'29"	88°44'51"	2,600	66,050	66,040		X
Irradiado	1303	ROCHA	191°55'51"	89°12'24"	2,600	58,730	58,730		X

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
JB4D	EST	1,265				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	JB4C		359°59'59"	90°33'16"	1,530	71,710	71,710		X
Irradiado	1304	MURO	213°29'51"	86°19'09"	3,600	25,040	24,990		
Irradiado	1305	MURO	204°43'24"	90°16'02"	1,530	33,390	33,390		
Irradiado	1306	MURO	193°57'08"	90°05'56"	1,530	32,170	32,170		
Irradiado	1307	CERCA	208°35'56"	92°05'25"	1,530	23,710	23,690		X
Irradiado	1308	MATO	212°39'24"	92°22'31"	1,530	23,600	23,580		
Irradiado	1309	MATO	214°18'05"	92°38'49"	1,530	17,380	17,360		
Irradiado	1310	MATO	213°29'41"	92°38'48"	1,530	13,210	13,190		X



3.0 LISTAGEM DE IRRADIAÇÕES

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB28	EST	8.567.965,388	569.747,381	8,921

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB28A	A	8.568.084,010	569.682,355	11,845	331°16'10"	26°52'24"	135,276	2,924
1110	BORDO	8.568.006,716	569.696,692	9,162	309°11'27"	4°47'41"	65,402	0,241
1111	BORDO	8.568.002,000	569.710,936	9,121	315°07'51"	10°44'05"	51,659	0,200
1112	BORDO	8.567.997,006	569.721,819	9,081	321°02'43"	16°38'57"	40,658	0,160
1113	BORDO	8.567.998,322	569.724,342	9,113	325°01'32"	20°37'46"	40,192	0,192
1114	BORDO	8.568.001,452	569.725,186	9,200	328°23'23"	23°59'37"	42,347	0,279
1115	BORDO	8.568.005,677	569.724,185	9,316	330°04'10"	25°40'24"	46,489	0,395
1116	BORDO	8.568.020,735	569.714,786	9,703	329°30'20"	25°06'34"	64,232	0,782
1117	BORDO	8.568.025,234	569.712,213	9,702	329°33'36"	25°09'50"	69,414	0,781
1118	BORDO	8.568.019,518	569.706,856	9,504	323°10'44"	18°46'58"	67,619	0,583
1119	BORDO	8.568.044,418	569.700,269	10,064	329°11'59"	24°48'13"	92,007	1,143
1120	BORDO	8.568.032,521	569.707,726	9,840	329°25'47"	25°02'01"	77,970	0,919
1121	BORDO	8.568.018,591	569.697,443	9,434	316°48'47"	12°25'01"	72,968	0,513
1122	BORDO	8.568.048,955	569.705,610	10,162	333°26'31"	29°02'45"	93,425	1,241
1123	BORDO	8.568.037,429	569.713,429	10,102	334°45'58"	30°22'12"	79,641	1,181
1124	BORDO	8.568.027,386	569.720,304	10,089	336°24'25"	32°00'39"	67,653	1,168
1125	BORDO	8.568.011,202	569.731,277	9,999	340°37'59"	36°14'13"	48,562	1,078
1126	BORDO	8.567.999,340	569.739,155	9,543	346°22'48"	41°59'02"	34,934	0,622
1127	BORDO	8.567.985,167	569.748,231	9,221	2°27'35"	58°03'49"	19,797	0,300
1128	MF	8.567.973,930	569.753,917	9,029	37°25'21"	93°01'35"	10,755	0,108
1129	MF	8.567.960,871	569.763,168	8,865	105°57'55"	161°34'09"	16,420	-0,056
1130	MF	8.567.952,489	569.768,770	8,837	121°05'35"	176°41'49"	24,977	-0,084
1131	MF	8.567.948,943	569.772,150	8,822	123°34'54"	179°11'08"	29,731	-0,099
1132	MF	8.567.946,801	569.774,705	8,808	124°13'32"	179°49'46"	33,047	-0,113
1133	MF	8.567.940,250	569.786,400	8,792	122°47'31"	178°23'45"	46,415	-0,129
1134	MF	8.567.933,818	569.783,596	8,689	131°04'47"	186°41'01"	48,044	-0,232
1135	MF	8.567.943,380	569.767,841	8,606	137°05'16"	192°41'30"	30,050	-0,315
1136	MF	8.567.952,631	569.758,793	8,576	138°11'10"	193°47'24"	17,116	-0,345
1137	MF	8.567.953,230	569.756,940	8,584	141°49'25"	197°25'39"	15,466	-0,337
1138	MF	8.567.952,928	569.754,390	8,582	150°38'33"	206°14'47"	14,296	-0,339
1139	MF	8.567.952,162	569.752,971	8,521	157°05'16"	212°41'30"	14,359	-0,400
1140	MF	8.567.941,477	569.747,684	8,281	179°16'28"	234°52'42"	23,913	-0,640
1141	MF	8.567.944,286	569.736,929	8,162	206°21'01"	261°57'15"	23,549	-0,759
1142	MF	8.567.953,461	569.741,226	8,419	207°17'45"	262°53'59"	13,421	-0,502
1143	MF	8.567.951,745	569.744,847	8,375	190°31'24"	246°07'38"	13,876	-0,546
1144	MF	8.567.960,821	569.749,218	8,597	158°04'56"	213°41'10"	4,922	-0,324
1145	MF	8.567.963,112	569.749,608	8,644	135°37'04"	191°13'18"	3,184	-0,277
1146	MF	8.567.968,089	569.748,073	8,721	14°22'26"	69°58'40"	2,788	-0,200
1147	BORDO	8.567.971,021	569.739,631	8,848	306°00'29"	1°36'43"	9,581	-0,073
1148	BORDO	8.567.974,928	569.729,314	8,885	297°50'03"	353°26'17"	20,431	-0,036
1149	BORDO	8.567.985,364	569.710,512	8,897	298°27'00"	354°03'14"	41,933	-0,024
1150	BORDO	8.567.994,284	569.698,014	9,022	300°20'29"	355°56'43"	57,202	0,101
1151	MURO	8.567.996,171	569.686,588	8,939	296°51'21"	352°27'35"	68,143	0,018
1152	MURO	8.567.988,622	569.696,819	8,936	294°40'45"	350°16'59"	55,645	0,015
1153	PORTAO	8.567.981,625	569.706,325	8,933	291°34'41"	347°10'55"	44,150	0,012

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB28	EST	8.567.965,388	569.747,381	8,921

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1154	PORTAO	8.567.979,066	569.709,774	9,030	289°59'13"	345°35'27"	40,017	0,109
1155	CASA	8.567.979,424	569.710,476	8,858	290°49'24"	346°25'38"	39,485	-0,063
1156	CASA	8.567.976,520	569.714,333	8,798	288°36'58"	344°13'12"	34,872	-0,123
1157	MURO	8.567.976,054	569.713,984	8,797	287°42'43"	343°18'57"	35,059	-0,124
1158	MURO	8.567.965,416	569.728,412	8,774	270°05'02"	325°41'16"	18,969	-0,147
1159	MURO	8.567.956,222	569.740,980	8,672	214°55'36"	270°31'50"	11,180	-0,249
1160	MURO	8.567.942,243	569.734,279	8,296	209°30'46"	265°07'00"	26,596	-0,625
1161	MURO	8.567.937,325	569.747,909	8,337	178°55'21"	234°31'35"	28,068	-0,584
1162	MURO	8.567.945,161	569.751,823	8,539	167°36'49"	223°13'03"	20,709	-0,382
1163	MURO	8.567.947,142	569.754,037	8,985	159°57'33"	215°33'47"	19,422	0,064
1164	MURO	8.567.947,906	569.757,005	8,986	151°09'59"	206°46'13"	19,956	0,065
1165	MURO	8.567.947,092	569.760,519	9,072	144°19'03"	199°55'17"	22,524	0,151
1166	MURO	8.567.942,170	569.765,582	8,814	141°54'24"	197°30'38"	29,502	-0,107
1167	MURO	8.567.940,559	569.767,352	8,820	141°11'17"	196°47'31"	31,864	-0,101
1168	MURO	8.567.939,497	569.768,074	8,857	141°22'02"	196°58'16"	33,145	-0,064
1169	MURO	8.567.939,732	569.768,641	8,862	140°21'10"	195°57'24"	33,320	-0,059
1170	MURO	8.567.933,251	569.779,302	8,945	135°11'35"	190°47'49"	45,296	0,024
1171	MURO	8.567.925,891	569.793,998	8,948	130°16'25"	185°52'39"	61,099	0,027
1172	MURO	8.567.946,611	569.776,473	8,941	122°50'25"	178°26'39"	34,625	0,020
1173	MURO	8.567.951,246	569.771,175	8,938	120°43'29"	176°19'43"	27,680	0,017
1174	MURO	8.567.956,670	569.767,094	8,934	113°51'31"	169°27'45"	21,555	0,013
1175	PORTAO	8.567.960,379	569.767,995	9,052	103°39'31"	159°15'45"	21,214	0,131
1176	PORTAO	8.567.963,436	569.766,506	9,058	95°49'44"	151°25'58"	19,224	0,137
1177	MURO	8.567.962,460	569.764,906	9,006	99°29'03"	155°05'17"	17,768	0,085
1178	MURO	8.567.962,875	569.764,578	9,133	98°18'48"	153°55'02"	17,380	0,212
1179	PORTAO	8.567.964,760	569.767,448	9,249	91°47'36"	147°23'50"	20,077	0,328
1180	PORTAO	8.567.967,031	569.765,926	9,182	84°56'08"	140°32'22"	18,618	0,261
1181	MURO	8.567.965,495	569.763,329	9,185	89°36'56"	145°13'10"	15,949	0,264
1182	MURO	8.567.974,368	569.757,109	9,288	47°17'19"	102°53'33"	13,239	0,367
1183	PORTAO	8.567.983,390	569.750,933	9,269	11°09'42"	66°45'56"	18,349	0,348
1184	PORTAO	8.567.985,597	569.749,379	9,304	5°38'49"	61°15'03"	20,307	0,383
1185	MURO	8.567.985,580	569.749,193	9,382	5°07'44"	60°43'58"	20,273	0,461
1186	PORTAO	8.567.994,079	569.744,060	9,709	353°23'49"	49°00'03"	28,882	0,788
1187	PORTAO	8.567.996,578	569.742,409	9,712	350°56'31"	46°32'45"	31,584	0,791
1188	PORTAO	8.567.997,763	569.741,699	9,666	350°02'44"	45°38'58"	32,870	0,745
1189	PORTAO	8.567.999,846	569.740,220	9,691	348°15'37"	43°51'51"	35,194	0,770
1190	PORTAO	8.568.009,380	569.734,100	10,033	343°12'05"	38°48'19"	45,953	1,112
1191	PORTAO	8.568.011,890	569.732,469	10,102	342°13'13"	37°49'27"	48,834	1,181
1192	MURO	8.568.020,855	569.726,725	10,193	339°34'29"	35°10'43"	59,189	1,272
1193	PORTAO	8.568.028,426	569.721,609	10,345	337°45'50"	33°22'04"	68,103	1,424
1194	PORTAO	8.568.031,542	569.719,787	10,387	337°21'29"	32°57'43"	71,679	1,466
1195	PORTAO	8.568.032,445	569.719,169	10,375	337°10'59"	32°47'13"	72,750	1,454
1195	PORTAO	8.568.032,410	569.719,074	10,376	337°06'10"	32°42'24"	72,755	1,455
1195	MURO	8.568.033,488	569.718,349	10,383	336°54'39"	32°30'53"	74,030	1,462
1196	PORTAO	8.568.033,939	569.718,034	10,393	336°49'27"	32°25'41"	74,569	1,472

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB28	EST	8.567.965,388	569.747,381	8,921

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1197	PORTAO	8.568.036,305	569.716,441	10,374	336°25'46"	32°02'00"	77,373	1,453
1198	MURO	8.568.042,899	569.711,895	10,389	335°24'02"	31°00'16"	85,248	1,468
1199	MURO	8.568.032,604	569.705,838	9,942	328°16'54"	23°53'08"	79,018	1,021
1200	MURO	8.568.024,687	569.699,852	9,694	321°17'13"	16°53'27"	75,996	0,773
1201	MURO	8.568.022,450	569.698,233	9,626	319°15'40"	14°51'54"	75,310	0,705
1202	MURO	8.568.021,782	569.697,699	9,539	318°37'13"	14°13'27"	75,157	0,618
1203	CX	8.568.020,949	569.698,089	9,667	318°25'19"	14°01'33"	74,275	0,746
1204	CX	8.568.021,405	569.698,402	9,666	318°50'05"	14°26'19"	74,411	0,745
1205	CX	8.568.021,106	569.698,837	9,581	318°56'10"	14°32'24"	73,899	0,660
1206	CX	8.568.020,670	569.698,578	9,638	318°33'44"	14°09'58"	73,742	0,717
1207	SOLEIRA	8.568.023,405	569.699,118	9,581	320°14'37"	15°50'51"	75,467	0,660
1208	SOLEIRA	8.568.035,576	569.717,026	10,386	336°36'46"	32°13'00"	76,471	1,465
1209	SOLEIRA	8.568.030,097	569.720,672	10,488	337°34'16"	33°10'30"	70,004	1,567
1210	SOLEIRA	8.568.010,527	569.733,234	10,097	342°35'53"	38°12'07"	47,304	1,176
1211	SOLEIRA	8.567.999,032	569.740,643	9,694	348°40'31"	44°16'45"	34,312	0,773
1212	SOLEIRA	8.567.995,196	569.743,374	9,710	352°20'39"	47°56'53"	30,076	0,789
1213	SOLEIRA	8.567.984,314	569.750,373	9,270	8°59'01"	64°35'15"	19,161	0,349
1214	SOLEIRA	8.567.965,583	569.766,915	9,267	89°25'42"	145°01'56"	19,535	0,346
1215	SOLEIRA	8.567.961,834	569.767,402	9,058	100°03'58"	155°40'12"	20,334	0,137
1216	PVE	8.567.960,874	569.765,590	8,952	103°55'22"	159°31'36"	18,761	0,031
1217	PVE	8.567.949,134	569.769,694	8,742	126°04'19"	181°40'33"	27,606	-0,179
1218	PVE	8.567.962,594	569.763,566	9,067	99°47'44"	155°23'58"	16,424	0,146
1219	S7	8.567.961,858	569.763,216	9,026	102°34'00"	158°10'14"	16,223	0,105
1220	PVE	8.567.965,123	569.757,484	8,818	91°30'17"	147°06'31"	10,107	-0,103
1221	S7	8.567.951,511	569.752,791	8,685	158°42'06"	214°18'20"	14,894	-0,236
1222	CX VIVO	8.567.957,564	569.745,556	8,747	193°07'40"	248°43'54"	8,034	-0,174
1223	CX VIVO	8.567.957,859	569.745,103	8,750	196°50'04"	252°26'18"	7,866	-0,171
1224	CX VIVO	8.567.958,832	569.745,672	8,752	194°36'31"	250°12'45"	6,775	-0,169
1225	CX VIVO	8.567.958,578	569.746,135	8,748	190°22'14"	245°58'28"	6,923	-0,173
1226	S7	8.567.956,563	569.740,857	8,698	216°28'21"	272°04'35"	10,974	-0,223
1227	S15	8.567.956,733	569.740,543	8,699	218°18'52"	273°55'06"	11,030	-0,222
1228	S15	8.567.964,746	569.729,605	8,755	267°55'58"	323°32'12"	17,788	-0,166
1300	S15	8.567.956,741	569.740,551	8,724	218°18'07"	273°54'21"	11,019	-0,197
1301	S15	8.567.964,729	569.729,599	8,753	267°52'36"	323°28'50"	17,794	-0,168
1302	S15	8.567.973,257	569.717,923	8,796	284°57'25"	340°33'39"	30,491	-0,125
1303	SOLEIRA	8.567.977,577	569.712,927	8,934	289°28'59"	345°05'13"	36,547	0,013
1304	SOLEIRA	8.567.980,438	569.707,818	8,931	290°49'40"	346°25'54"	42,329	0,010
1305	S15	8.567.982,197	569.705,734	8,871	291°58'45"	347°34'59"	44,911	-0,050
1306	S15	8.567.992,771	569.691,224	8,975	295°59'40"	351°35'54"	62,478	0,054
1307	PVE	8.567.986,673	569.700,956	9,138	294°37'49"	350°14'03"	51,072	0,217
1308	S7	8.568.011,810	569.704,933	9,474	317°33'38"	13°09'52"	62,904	0,553
1309	S15	8.568.000,524	569.719,138	9,165	321°12'25"	16°48'39"	45,081	0,244
1310	S6	8.568.013,937	569.712,519	9,543	324°19'08"	19°55'22"	59,770	0,622
1311	SOLEIRA	8.568.023,316	569.699,040	9,669	320°09'18"	15°45'32"	75,449	0,748
1312	S6	8.568.044,421	569.708,775	10,361	333°57'55"	29°34'09"	87,958	1,440

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB28	EST	8.567.965,388	569.747,381	8,921

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1313	S6	8.568.038,463	569.712,709	10,372	334°37'01"	30°13'15"	80,883	1,451
1314	S7	8.568.031,840	569.716,926	10,097	335°22'41"	30°58'55"	73,098	1,176
1315	PVE	8.568.031,038	569.718,249	10,140	336°04'14"	31°40'28"	71,823	1,219
1316	CX	8.568.032,037	569.718,724	10,310	336°44'01"	32°20'15"	72,549	1,389
1317	S6	8.568.018,450	569.726,191	10,165	338°13'51"	33°50'05"	57,136	1,244
1318	PV	8.568.010,529	569.732,296	10,065	341°31'17"	37°07'31"	47,595	1,144
1319	PVE	8.568.005,893	569.735,552	9,935	343°43'10"	39°19'24"	42,197	1,014
1320	S7	8.568.008,687	569.733,371	10,013	342°04'12"	37°40'26"	45,509	1,092
1321	PVE	8.567.997,055	569.741,129	9,746	348°49'53"	44°26'07"	32,278	0,825
1322	LIXEIRA	8.567.987,824	569.746,920	9,392	358°49'21"	54°25'35"	22,440	0,471
1323	PVE	8.567.986,047	569.748,194	9,390	2°15'10"	57°51'24"	20,675	0,469
1324	S7	8.567.985,218	569.748,284	9,203	2°36'28"	58°12'42"	19,850	0,282
1325	LIXEIRA	8.567.972,745	569.757,168	9,198	53°04'02"	108°40'16"	12,244	0,277
1326	CANTEIRO	8.567.974,198	569.756,805	9,206	46°55'35"	102°31'49"	12,901	0,285
1327	CANTEIRO	8.567.965,249	569.762,773	9,213	90°31'02"	146°07'16"	15,393	0,292
1328	CANTEIRO	8.567.946,907	569.760,955	8,855	143°42'12"	199°18'26"	22,930	-0,066
1329	CANTEIRO	8.567.949,888	569.758,269	8,800	144°54'49"	200°31'03"	18,942	-0,121
1330	CANTEIRO	8.567.950,549	569.757,602	8,777	145°26'30"	201°02'44"	18,019	-0,144
1331	CANTEIRO	8.567.951,028	569.756,187	8,773	148°28'56"	204°05'10"	16,845	-0,148
1332	CANTEIRO	8.567.950,396	569.754,343	8,698	155°05'26"	210°41'40"	16,529	-0,223
1333	CANTEIRO	8.567.945,431	569.751,779	8,548	167°34'16"	223°10'30"	20,436	-0,373

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB5	EST	8.568.481,177	571.501,723	3,218

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1312	ROCHA	8.568.481,241	571.507,181	2,256	89°19'58"	51°55'05"	5,458	-0,962
1313	ROCHA	8.568.484,797	571.506,085	2,266	50°18'45"	12°53'52"	5,668	-0,952
1314	ROCHA	8.568.483,855	571.499,830	2,325	324°44'45"	287°19'52"	3,279	-0,893
1315	ROCHA	8.568.480,644	571.491,310	2,517	267°04'21"	229°39'28"	10,426	-0,701
1316	ROCHA	8.568.474,820	571.486,861	2,479	246°50'32"	209°25'39"	16,165	-0,739
1317	ROCHA	8.568.473,267	571.479,274	2,268	250°35'28"	213°10'35"	23,802	-0,950
1318	ROCHA	8.568.472,578	571.471,992	2,101	253°52'07"	216°27'14"	30,950	-1,117
1319	ROCHA	8.568.469,961	571.468,423	2,469	251°23'10"	213°58'17"	35,138	-0,749
1320	ROCHA	8.568.462,595	571.464,051	3,309	243°44'41"	206°19'48"	42,006	0,091
1321	ROCHA	8.568.455,329	571.451,830	3,433	242°36'47"	205°11'54"	56,191	0,215
1322	ROCHA	8.568.452,974	571.448,821	3,096	241°56'14"	204°31'21"	59,950	-0,122
1323	ROCHA	8.568.443,755	571.442,404	2,759	237°45'15"	200°20'22"	70,136	-0,459
1324	ROCHA	8.568.441,395	571.434,405	4,474	239°25'08"	202°00'15"	78,194	1,256
1325	ROCHA	8.568.438,144	571.430,059	4,769	239°00'59"	201°36'06"	83,592	1,551
1326	ROCHA	8.568.431,567	571.430,192	4,399	235°15'26"	197°50'33"	87,051	1,181
1327	ROCHA	8.568.428,854	571.426,758	4,256	235°05'10"	197°40'17"	91,419	1,038
1328	ROCHA	8.568.432,755	571.420,818	4,697	239°05'58"	201°41'05"	94,288	1,479
1329	ROCHA	8.568.429,148	571.416,024	4,725	238°44'16"	201°19'23"	100,256	1,507
1330	ROCHA	8.568.429,773	571.408,776	4,899	241°03'20"	203°38'27"	106,214	1,681

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB5	EST	8.568.481,177	571.501,723	3,218

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1331	ROCHA	8.568.427,727	571.402,388	4,827	241°42'59"	204°18'06"	112,802	1,609
1332	ROCHA	8.568.431,014	571.395,701	4,833	244°40'46"	207°15'53"	117,290	1,615
1333	ROCHA	8.568.425,213	571.391,083	4,703	243°10'08"	205°45'15"	123,988	1,485
1334	ROCHA	8.568.418,586	571.395,330	4,510	239°31'54"	202°07'01"	123,438	1,292
1335	ROCHA	8.568.412,476	571.398,821	4,267	236°16'18"	198°51'25"	123,728	1,049
1336	ROCHA	8.568.409,149	571.401,404	3,700	234°19'20"	196°54'27"	123,498	0,482
1337	ROCHA	8.568.409,917	571.404,677	3,345	233°42'38"	196°17'45"	120,399	0,127
1338	ROCHA	8.568.414,826	571.409,303	3,903	234°19'28"	196°54'35"	113,772	0,685
1339	ROCHA	8.568.416,634	571.419,799	2,457	231°46'04"	194°21'11"	104,295	-0,761
1340	ROCHA	8.568.415,345	571.422,371	2,118	230°19'13"	192°54'20"	103,105	-1,100
1341	ROCHA	8.568.415,798	571.433,146	2,366	226°22'04"	188°57'11"	94,748	-0,852
1342	ROCHA	8.568.422,062	571.440,255	2,522	226°07'04"	188°42'11"	85,281	-0,696
1343	ROCHA	8.568.427,980	571.436,145	1,993	230°57'03"	193°32'10"	84,442	-1,225
1344	ROCHA	8.568.434,051	571.443,154	2,155	231°10'46"	193°45'53"	75,175	-1,063
1345	ROCHA	8.568.440,261	571.446,840	2,078	233°17'42"	195°52'49"	68,457	-1,140
1346	ROCHA	8.568.447,652	571.456,978	1,879	233°09'28"	195°44'35"	55,911	-1,339
1347	ROCHA	8.568.445,588	571.458,510	1,879	230°31'35"	193°06'42"	55,981	-1,339
1348	ROCHA	8.568.453,105	571.467,679	2,237	230°29'28"	193°04'35"	44,125	-0,981
1349	ROCHA	8.568.458,542	571.474,028	2,223	230°44'29"	193°19'36"	35,768	-0,995
1350	ROCHA	8.568.464,382	571.473,737	1,740	239°01'51"	201°36'58"	32,639	-1,478
1351	ROCHA	8.568.466,758	571.483,558	2,248	231°33'33"	194°08'40"	23,192	-0,970
1352	ROCHA	8.568.473,495	571.500,072	2,061	192°07'49"	154°42'56"	7,857	-1,157
1353	ROCHA	8.568.476,837	571.501,144	2,207	187°35'38"	150°10'45"	4,379	-1,011
1354	MAR	8.568.503,243	571.547,683	1,267	64°21'16"	26°56'23"	50,983	-1,951
1355	MAR	8.568.486,578	571.534,854	1,024	80°44'31"	43°19'38"	33,569	-2,194
1356	ROCHA	8.568.475,311	571.521,400	1,352	106°36'01"	69°11'08"	20,533	-1,866
1357	ROCHA	8.568.476,111	571.517,441	1,829	107°51'55"	70°27'02"	16,514	-1,389
1358	ROCHA	8.568.467,121	571.506,307	1,314	161°56'14"	124°31'21"	14,785	-1,904
1359	ROCHA	8.568.455,310	571.503,053	0,636	177°03'27"	139°38'34"	25,901	-2,582
1360	ROCHA	8.568.443,355	571.485,344	0,920	203°24'58"	166°00'05"	41,216	-2,298
1361	ROCHA	8.568.426,263	571.471,943	0,806	208°28'18"	171°03'25"	62,469	-2,412
1362	ROCHA	8.568.413,439	571.459,418	0,655	211°59'11"	174°34'18"	79,863	-2,563
1363	ROCHA	8.568.400,134	571.442,128	0,829	216°19'44"	178°54'51"	100,596	-2,389
1364	ROCHA	8.568.382,397	571.424,071	0,529	218°10'16"	180°45'23"	125,648	-2,689
1365	ROCHA	8.568.363,979	571.398,057	0,444	221°29'39"	184°04'46"	156,467	-2,774
1366	ROCHA	8.568.366,150	571.392,290	1,100	223°34'20"	186°09'27"	158,766	-2,118
1367	ROCHA	8.568.355,706	571.379,071	1,449	224°20'57"	186°56'04"	175,461	-1,769
1368	ROCHA	8.568.340,170	571.364,361	1,386	224°14'59"	186°50'06"	196,854	-1,832
1369	ROCHA	8.568.393,864	571.391,146	2,596	231°42'18"	194°17'25"	140,892	-0,622
1370	ROCHA	8.568.393,236	571.384,828	3,319	233°02'44"	195°37'51"	146,281	0,101
1371	ROCHA	8.568.387,343	571.383,815	2,189	231°29'11"	194°04'18"	150,689	-1,029
1372	ROCHA	8.568.392,524	571.381,209	3,969	233°39'40"	196°14'47"	149,610	0,751
1373	ROCHA	8.568.387,027	571.392,064	1,722	229°21'06"	191°56'13"	144,531	-1,496
1374	ROCHA	8.568.388,216	571.399,051	1,918	227°50'31"	190°25'38"	138,503	-1,300
1375	ROCHA	8.568.390,758	571.401,376	1,765	227°58'46"	190°33'53"	135,074	-1,453

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB5	EST	8.568.481,177	571.501,723	3,218

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1376	ROCHA	8.568.397,776	571.397,653	1,878	231°17'30"	193°52'37"	133,365	-1,340
1377	ROCHA	8.568.399,966	571.400,139	1,968	231°21'35"	193°56'42"	130,056	-1,250
1378	ROCHA	8.568.397,275	571.406,135	1,851	228°43'30"	191°18'37"	127,187	-1,367
1379	ROCHA	8.568.397,285	571.415,349	1,651	225°50'07"	188°25'14"	120,409	-1,567
1380	ROCHA	8.568.400,125	571.424,555	1,805	223°35'38"	186°10'45"	111,912	-1,413
1381	ROCHA	8.568.398,251	571.429,720	1,329	220°58'02"	183°33'09"	109,823	-1,889
1382	ROCHA	8.568.400,979	571.434,906	1,300	219°47'59"	182°23'06"	104,385	-1,918
1383	ROCHA	8.568.407,091	571.427,197	2,200	225°10'11"	187°45'18"	105,085	-1,018
1384	ROCHA	8.568.413,321	571.425,788	2,313	228°12'58"	190°48'05"	101,836	-0,905
1385	ROCHA	8.568.414,196	571.423,864	2,065	229°17'43"	191°52'50"	102,705	-1,153
1386	ROCHA	8.568.406,985	571.414,497	2,807	229°36'59"	192°12'06"	114,511	-0,411
1387	ROCHA	8.568.404,017	571.405,066	2,529	231°24'00"	193°59'07"	123,678	-0,689
1388	ROCHA	8.568.403,991	571.399,631	2,995	232°54'33"	195°29'40"	127,987	-0,223
1389	ROCHA	8.568.401,118	571.394,262	2,613	233°18'49"	195°53'56"	134,005	-0,605
1390	PN	8.568.405,071	571.399,544	3,305	233°19'13"	195°54'20"	127,407	0,087
1391	PN	8.568.399,530	571.391,780	3,327	233°24'05"	195°59'12"	136,944	0,109
1392	PN	8.568.413,814	571.394,312	4,649	237°54'22"	200°29'29"	126,787	1,431
1393	PN	8.568.423,226	571.386,510	4,462	243°17'53"	205°53'00"	128,966	1,244
1394	PN	8.568.432,520	571.403,535	4,939	243°38'21"	206°13'28"	109,583	1,721
1395	S16	8.568.435,036	571.412,255	5,086	242°43'07"	205°18'14"	100,666	1,868
1396	S16	8.568.441,292	571.418,942	5,043	244°16'29"	206°51'36"	91,889	1,825
1397	PN	8.568.446,220	571.403,397	5,140	250°25'44"	213°00'51"	104,355	1,922
1398	PN	8.568.438,124	571.423,076	5,005	241°18'11"	203°53'18"	89,660	1,787
1399	PN	8.568.444,476	571.427,343	4,363	243°44'15"	206°19'22"	82,942	1,145
1400	S16	8.568.452,458	571.432,705	4,684	247°24'27"	209°59'34"	74,755	1,466
1401	S16	8.568.466,729	571.425,700	5,056	259°14'22"	221°49'29"	77,384	1,838
1402	S16	8.568.459,857	571.429,072	4,858	253°38'42"	216°13'49"	75,714	1,640
1403	PN	8.568.458,218	571.441,920	4,682	248°59'53"	211°35'00"	64,058	1,464
1404	PN	8.568.465,118	571.453,020	4,379	251°45'03"	214°20'10"	51,283	1,161
1405	MATO	8.568.455,604	571.437,350	4,607	248°20'04"	210°55'11"	69,267	1,389
1406	MATO	8.568.455,596	571.437,299	4,608	248°20'37"	210°55'44"	69,317	1,390
1407	MATO	8.568.451,054	571.439,350	4,404	244°13'18"	206°48'25"	69,267	1,186
1408	MATO	8.568.452,639	571.445,548	3,379	243°04'06"	205°39'13"	63,009	0,161
1409	MATO	8.568.459,010	571.455,623	3,644	244°19'13"	206°54'20"	51,153	0,426
1410	MATO	8.568.465,062	571.456,112	4,144	250°32'29"	213°07'36"	48,374	0,926
1411	MATO	8.568.468,525	571.453,192	4,288	255°23'20"	217°58'27"	50,153	1,070
1412	MATO	8.568.473,080	571.454,792	3,997	260°12'41"	222°47'48"	47,624	0,779
1413	MATO	8.568.473,364	571.462,018	3,414	258°52'05"	221°27'12"	40,466	0,196
1414	MATO	8.568.465,354	571.465,283	3,276	246°31'44"	209°06'51"	39,727	0,058
1415	S16	8.568.489,006	571.458,623	5,036	280°17'46"	242°52'53"	43,805	1,818
1416	PN	8.568.491,384	571.454,152	4,999	282°06'35"	244°41'42"	48,654	1,781
1417	PN	8.568.451,941	571.479,560	2,379	217°09'53"	179°45'00"	36,688	-0,839
1418	PN	8.568.456,749	571.474,592	2,233	228°00'01"	190°35'08"	36,508	-0,985
1419	PN	8.568.462,741	571.490,520	2,339	211°17'10"	173°52'17"	21,573	-0,879

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB6	EST	8.568.335,237	571.334,540	4,074

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1420	PN	8.568.333,349	571.338,810	3,555	113°51'07"	64°58'15"	4,668	-0,519
1421	PN	8.568.349,157	571.332,082	4,311	349°59'04"	301°06'12"	14,135	0,237
1422	PN	8.568.359,962	571.326,053	4,536	341°03'19"	292°10'27"	26,141	0,462
1423	PN	8.568.369,012	571.322,144	4,890	339°50'47"	290°57'55"	35,978	0,816
1424	PN	8.568.375,915	571.326,190	4,312	348°24'00"	299°31'08"	41,526	0,238
1425	PN	8.568.365,853	571.333,616	4,075	358°16'14"	309°23'22"	30,630	0,001
1426	PN	8.568.372,299	571.338,810	3,563	6°34'20"	317°41'28"	37,307	-0,511
1427	PN	8.568.366,697	571.348,352	3,436	23°42'08"	334°49'16"	34,358	-0,638
1428	PN	8.568.355,289	571.345,249	3,850	28°06'19"	339°13'27"	22,732	-0,224
1429	PN	8.568.345,736	571.351,859	3,043	58°46'27"	9°53'35"	20,253	-1,031
1430	PN	8.568.353,850	571.362,955	2,904	56°46'23"	7°53'31"	33,969	-1,170
1431	PN	8.568.362,388	571.364,113	2,603	47°26'39"	358°33'47"	40,146	-1,471
1432	PN	8.568.369,308	571.369,913	2,581	46°04'27"	357°11'35"	49,113	-1,493
1433	PN	8.568.367,572	571.378,401	1,835	53°36'04"	4°43'12"	54,492	-2,239
1434	PN	8.568.371,815	571.390,301	1,362	56°44'09"	7°51'17"	66,687	-2,712
1435	PN	8.568.376,160	571.379,017	2,137	47°22'59"	358°30'07"	60,440	-1,937
1436	PN	8.568.378,442	571.398,571	1,416	55°59'26"	7°06'34"	77,244	-2,658
1437	PN	8.568.385,581	571.383,257	2,204	44°03'31"	355°10'39"	70,056	-1,870
1438	PN	8.568.387,044	571.380,185	3,200	41°22'55"	352°30'03"	69,047	-0,874
1439	PN	8.568.378,676	571.377,564	2,969	44°43'28"	355°50'36"	61,139	-1,105
1440	PN	8.568.373,789	571.364,400	2,851	37°45'31"	348°52'39"	48,764	-1,223
1441	PN	8.568.383,606	571.361,839	3,522	29°26'23"	340°33'31"	55,541	-0,552
1442	PN	8.568.376,354	571.351,282	3,109	22°09'19"	333°16'27"	44,395	-0,965
1443	PN	8.568.393,228	571.350,991	5,265	15°50'16"	326°57'24"	60,280	1,191
1444	PN	8.568.382,233	571.341,042	4,093	7°52'39"	318°59'47"	47,444	0,019
1445	PN	8.568.409,725	571.361,342	5,615	19°47'23"	330°54'31"	79,163	1,541
1446	PN	8.568.387,186	571.336,890	4,759	2°35'26"	313°42'34"	52,002	0,685
1447	PN	8.568.393,756	571.343,425	5,773	8°37'58"	319°45'06"	59,190	1,699
1448	PN	8.568.422,437	571.370,643	5,467	22°29'27"	333°36'35"	94,378	1,393
1449	PN	8.568.396,162	571.355,341	5,032	18°51'04"	329°58'12"	64,378	0,958
1450	PN	8.568.418,951	571.382,033	4,378	29°34'02"	340°41'10"	96,247	0,304
1451	S16	8.568.400,281	571.352,269	5,699	15°14'49"	326°21'57"	67,417	1,625
1452	S16	8.568.412,395	571.368,027	5,201	23°27'40"	334°34'48"	84,112	1,127
1453	S16	8.568.432,217	571.377,165	5,592	23°43'35"	334°50'43"	105,934	1,518
1454	S16	8.568.445,526	571.397,061	5,430	29°32'53"	340°40'01"	126,777	1,356
1455	ROCHA	8.568.438,635	571.396,302	5,048	30°51'03"	341°58'11"	120,439	0,974
1456	ROCHA	8.568.441,049	571.397,874	5,270	30°54'10"	342°01'18"	123,318	1,196
1457	ROCHA	8.568.441,819	571.394,251	5,336	29°15'32"	340°22'40"	122,169	1,262
1458	ROCHA	8.568.440,970	571.392,192	5,319	28°36'06"	339°43'14"	120,429	1,245
1459	ROCHA	8.568.402,665	571.381,820	3,966	35°02'17"	346°09'25"	82,352	-0,108
1460	ROCHA	8.568.406,631	571.379,180	4,234	32°00'59"	343°08'07"	84,202	0,160
1461	ROCHA	8.568.405,250	571.375,714	4,229	30°27'33"	341°34'41"	81,223	0,155
1462	ROCHA	8.568.399,744	571.373,780	4,220	31°18'43"	342°25'51"	75,504	0,146
1463	ROCHA	8.568.398,208	571.365,716	4,433	26°20'22"	337°27'30"	70,266	0,359
1464	ROCHA	8.568.400,607	571.361,669	4,992	22°32'20"	333°39'28"	70,776	0,918

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB6	EST	8.568.335,237	571.334,540	4,074

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1465	ROCHA	8.568.399,636	571.359,081	5,150	20°51'38"	331°58'46"	68,917	1,076
1466	ROCHA	8.568.395,997	571.356,150	5,031	19°34'43"	330°41'51"	64,488	0,957
1467	ROCHA	8.568.394,166	571.362,084	4,244	25°03'07"	336°10'15"	65,048	0,170
1468	ROCHA	8.568.395,363	571.372,161	4,216	32°02'03"	343°09'11"	70,926	0,142
1469	ROCHA	8.568.390,707	571.382,494	3,557	40°50'37"	351°57'45"	73,325	-0,517
1470	CERCA	8.568.449,290	571.393,533	5,707	27°20'59"	338°28'07"	128,407	1,633
1471	CERCA	8.568.437,088	571.380,723	5,450	24°23'29"	335°30'37"	111,832	1,376
1472	CERCA	8.568.424,388	571.367,841	5,854	20°28'57"	331°36'05"	95,168	1,780
1473	CERCA	8.568.413,018	571.356,059	6,209	15°27'52"	326°35'00"	80,703	2,135
1474	CERCA	8.568.399,908	571.342,488	6,106	7°00'22"	318°07'30"	65,158	2,032
1475	CERCA	8.568.390,172	571.332,825	5,374	358°12'41"	309°19'49"	54,961	1,300
1476	CERCA RIO	8.568.383,199	571.325,411	4,386	349°13'24"	300°20'32"	48,824	0,312
1477	CERCA RIO	8.568.379,665	571.321,387	4,467	343°30'30"	294°37'38"	46,334	0,393
1478	CERCA	8.568.363,940	571.305,888	5,111	315°03'02"	266°10'10"	40,556	1,037
1479	ROCHA	8.568.339,727	571.363,757	1,393	81°15'50"	32°22'58"	29,560	-2,681
1480	ROCHA	8.568.332,038	571.358,419	1,675	97°37'51"	48°44'59"	24,092	-2,399
1481	ROCHA	8.568.331,509	571.347,417	3,035	106°08'49"	57°15'57"	13,405	-1,039
1482	ROCHA	8.568.325,961	571.338,187	2,891	158°32'14"	109°39'22"	9,967	-1,183
1483	ROCHA	8.568.319,348	571.324,979	1,621	211°02'11"	162°09'19"	18,544	-2,453
1484	ROCHA	8.568.313,724	571.331,755	0,632	187°22'30"	138°29'38"	21,693	-3,442
1485	ROCHA	8.568.313,247	571.343,057	0,066	158°49'41"	109°56'49"	23,582	-4,008
1486	ROCHA	8.568.287,611	571.335,839	0,036	178°26'15"	129°33'23"	47,644	-4,038
1487	ROCHA	8.568.281,475	571.325,235	1,124	189°49'10"	140°56'18"	54,562	-2,950
1488	ROCHA	8.568.281,864	571.314,531	1,494	200°33'02"	151°40'10"	57,001	-2,580
1489	ROCHA	8.568.281,159	571.303,629	0,905	209°45'10"	160°52'18"	62,289	-3,169
1490	ROCHA	8.568.271,269	571.278,731	0,441	221°06'11"	172°13'19"	84,891	-3,633
1491	ROCHA	8.568.274,816	571.274,370	1,114	224°52'50"	175°59'58"	85,271	-2,960
1492	ROCHA	8.568.277,264	571.266,183	1,595	229°41'56"	180°49'04"	89,630	-2,479
1493	ROCHA	8.568.267,121	571.260,026	1,279	227°34'07"	178°41'15"	100,956	-2,795
1494	ROCHA	8.568.268,515	571.249,052	1,591	232°01'43"	183°08'51"	108,443	-2,483
1495	ROCHA	8.568.259,032	571.243,519	1,203	230°03'48"	181°10'56"	118,710	-2,871
1496	ROCHA	8.568.260,609	571.240,544	1,294	231°33'08"	182°40'16"	120,019	-2,780
1497	ROCHA	8.568.258,123	571.236,532	1,249	231°48'14"	182°55'22"	124,708	-2,825
1498	ROCHA	8.568.247,451	571.231,895	1,329	229°27'42"	180°34'50"	135,064	-2,745
1499	ROCHA	8.568.251,995	571.228,405	1,762	231°53'34"	183°00'42"	134,884	-2,312
1500	ROCHA	8.568.243,563	571.218,377	1,547	231°43'12"	182°50'20"	147,980	-2,527
1501	ROCHA	8.568.235,781	571.208,536	1,531	231°42'57"	182°50'05"	160,526	-2,543
1502	ROCHA	8.568.232,171	571.202,005	1,291	232°07'46"	183°14'54"	167,893	-2,783
1503	ROCHA	8.568.222,772	571.204,996	0,277	229°02'12"	180°09'20"	171,552	-3,797
1504	ROCHA	8.568.211,375	571.196,536	-0,155	228°05'28"	179°12'36"	185,437	-4,229
1505	ROCHA	8.568.198,911	571.183,128	-0,148	228°00'04"	179°07'12"	203,741	-4,222
1506	ROCHA	8.568.193,219	571.164,566	-0,110	230°07'13"	181°14'21"	221,495	-4,184
1507	ROCHA	8.568.183,679	571.138,976	0,025	232°13'30"	183°20'38"	247,416	-4,049
1508	ROCHA	8.568.158,992	571.121,794	0,104	230°21'38"	181°28'46"	276,267	-3,970
1509	PN	8.568.201,015	571.166,830	0,970	231°19'44"	182°26'52"	214,807	-3,104

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB6	EST	8.568.335,237	571.334,540	4,074

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1510	PN	8.568.212,052	571.161,328	3,118	234°34'49"	185°41'57"	212,548	-0,956
1511	PN	8.568.220,895	571.176,453	3,848	234°07'20"	185°14'28"	195,104	-0,226
1512	PN	8.568.214,131	571.180,873	1,689	231°45'29"	182°52'37"	195,654	-2,385
1513	PN	8.568.231,196	571.196,119	2,057	233°04'13"	184°11'21"	173,162	-2,017
1514	PN	8.568.238,778	571.191,082	3,156	236°05'01"	187°12'09"	172,872	-0,918
1515	PN	8.568.254,776	571.208,706	3,278	237°24'15"	188°31'23"	149,360	-0,796
1516	PN	8.568.245,720	571.213,595	1,877	233°29'35"	184°36'43"	150,469	-2,197
1517	PN	8.568.261,640	571.233,073	2,245	234°02'44"	185°09'52"	125,348	-1,829
1518	PN	8.568.268,451	571.227,169	3,875	238°07'05"	189°14'13"	126,447	-0,199
1519	PN	8.568.285,445	571.247,500	2,981	240°13'40"	191°20'48"	100,276	-1,093
1520	PN	8.568.274,631	571.251,548	1,839	233°51'38"	184°58'46"	102,765	-2,235
1521	PN	8.568.283,344	571.274,005	1,911	229°23'43"	180°30'51"	79,733	-2,163
1522	PN	8.568.297,017	571.268,371	3,077	239°59'19"	191°06'27"	76,414	-0,997
1523	PN	8.568.302,326	571.286,538	2,880	235°33'54"	186°41'02"	58,200	-1,194
1524	PN	8.568.288,808	571.291,575	1,905	222°46'50"	173°53'58"	63,259	-2,169
1525	PN	8.568.292,390	571.315,805	1,757	203°37'02"	154°44'10"	46,764	-2,317
1526	PN	8.568.305,753	571.306,911	2,219	223°08'23"	174°15'31"	40,406	-1,855
1527	PN	8.568.311,342	571.321,170	1,847	209°13'43"	160°20'51"	27,381	-2,227
1528	PN	8.568.317,010	571.313,840	3,126	228°38'04"	179°45'12"	27,581	-0,948
1529	PN	8.568.326,255	571.323,846	2,636	229°58'24"	181°05'32"	13,965	-1,438
1530	PN	8.568.329,137	571.334,228	3,006	182°55'35"	134°02'43"	6,108	-1,068
1531	PN	8.568.324,294	571.350,138	0,266	125°03'10"	76°10'18"	19,054	-3,809
1532	PN	8.568.326,082	571.359,345	0,692	110°15'30"	61°22'38"	26,441	-3,382
1533	PN	8.568.332,150	571.374,066	0,614	94°27'54"	45°35'02"	39,647	-3,460
1534	RIO	8.568.355,305	571.381,787	1,121	66°59'13"	18°06'21"	51,333	-2,953
1535	RIO	8.568.356,077	571.383,414	1,141	66°54'24"	18°01'32"	53,132	-2,933
1536	RIO	8.568.360,910	571.378,228	1,435	59°33'36"	10°40'44"	50,673	-2,639
1537	RIO	8.568.358,064	571.372,966	1,839	59°17'14"	10°24'22"	44,695	-2,235
1538	RIO	8.568.359,821	571.373,578	1,889	57°47'58"	8°55'06"	46,134	-2,185
1539	RIO	8.568.362,967	571.371,022	1,947	52°45'43"	3°52'51"	45,825	-2,127
1540	RIO	8.568.362,138	571.370,333	1,831	53°04'22"	4°11'30"	44,775	-2,243
1541	RIO	8.568.365,205	571.365,343	2,334	45°47'16"	356°54'24"	42,975	-1,740
1542	RIO	8.568.362,906	571.363,959	2,374	46°45'19"	357°52'27"	40,386	-1,700
1543	RIO	8.568.366,269	571.359,837	2,538	39°11'09"	350°18'17"	40,036	-1,536
1544	RIO	8.568.371,033	571.365,678	2,433	41°01'08"	352°08'16"	47,444	-1,641
1545	RIO	8.568.374,929	571.351,171	2,963	22°44'01"	333°51'09"	43,035	-1,111
1546	RIO	8.568.370,802	571.349,612	2,876	22°58'01"	334°05'09"	38,627	-1,198
1547	RIO	8.568.376,540	571.338,209	3,661	5°04'36"	316°11'44"	41,466	-0,413
1548	RIO	8.568.379,501	571.338,767	3,870	5°27'16"	316°34'24"	44,465	-0,204
1549	BORDO	8.568.397,519	571.367,587	4,179	27°57'01"	339°04'09"	70,506	0,105
1550	BORDO	8.568.397,740	571.370,533	4,255	29°56'11"	341°03'19"	72,126	0,181
1551	BORDO	8.568.386,886	571.370,873	3,851	35°07'30"	346°14'38"	63,149	-0,223
1552	BORDO	8.568.384,962	571.368,295	3,756	34°10'11"	345°17'19"	60,100	-0,318
1553	BORDO	8.568.373,377	571.371,200	2,771	43°52'00"	354°59'08"	52,902	-1,303
1554	BORDO	8.568.373,611	571.373,845	2,649	45°41'12"	356°48'20"	54,931	-1,425

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB6	EST	8.568.335,237	571.334,540	4,074

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1555	BORDO	8.568.363,429	571.371,361	1,997	52°33'37"	3°40'45"	46,374	-2,077
1556	BORDO	8.568.363,846	571.368,866	2,025	50°11'24"	1°18'32"	44,685	-2,049
1557	BORDO	8.568.353,039	571.364,893	2,231	59°36'27"	10°43'35"	35,188	-1,843
1558	BORDO	8.568.351,462	571.367,244	2,027	63°36'45"	14°43'53"	36,508	-2,047
1559	BORDO	8.568.340,875	571.358,826	2,017	76°55'45"	28°02'53"	24,932	-2,057
1560	BORDO	8.568.342,386	571.356,729	2,266	72°08'34"	23°15'42"	23,312	-1,808
1561	BORDO	8.568.334,120	571.346,002	2,959	95°33'50"	46°40'58"	11,516	-1,115
1562	BORDO	8.568.331,802	571.347,115	2,942	105°16'36"	56°23'44"	13,036	-1,132
1563	S16	8.568.334,955	571.329,640	4,305	266°42'36"	217°49'44"	4,908	0,231
1564	S16	8.568.337,437	571.330,836	4,498	300°42'28"	251°49'36"	4,309	0,424
1565	S16	8.568.337,746	571.328,687	4,488	293°12'19"	244°19'27"	6,368	0,414
1566	S16	8.568.336,465	571.326,678	4,424	278°52'45"	229°59'53"	7,957	0,350
1567	S16	8.568.333,759	571.327,302	4,317	258°27'45"	209°34'53"	7,388	0,243
1568	S16	8.568.337,988	571.325,231	4,577	286°27'43"	237°34'51"	9,707	0,503
1569	S16	8.568.333,272	571.322,939	4,373	260°23'13"	211°30'21"	11,766	0,299
1570	S16	8.568.336,502	571.322,319	4,496	275°54'29"	227°01'37"	12,286	0,422
1571	S16	8.568.333,800	571.318,460	4,473	264°53'39"	216°00'47"	16,145	0,399
1572	S16	8.568.331,465	571.317,273	4,293	257°40'40"	208°47'48"	17,674	0,219
1573	S16	8.568.328,733	571.320,609	4,147	244°58'30"	196°05'38"	15,375	0,073
1574	S16	8.568.327,409	571.316,100	4,135	246°59'54"	198°07'02"	20,033	0,061
1575	S16	8.568.329,513	571.311,890	4,357	255°49'01"	206°56'09"	23,362	0,283
1576	S16	8.568.325,350	571.310,211	4,111	247°53'02"	199°00'10"	26,261	0,037
1577	S16	8.568.329,728	571.305,518	4,408	259°15'08"	210°22'16"	29,540	0,334
1578	S16	8.568.325,045	571.304,651	4,255	251°10'13"	202°17'21"	31,579	0,181
1579	S16	8.568.328,649	571.300,239	4,646	259°07'38"	210°14'46"	34,928	0,572
1580	S16	8.568.319,602	571.300,524	3,726	245°18'53"	196°26'01"	37,437	-0,348
1581	S16	8.568.332,589	571.295,653	4,847	266°06'16"	217°13'24"	38,977	0,773
1582	S16	8.568.338,968	571.298,937	5,151	275°58'59"	227°06'07"	35,798	1,077
1583	S16	8.568.337,823	571.292,404	5,403	273°30'43"	224°37'51"	42,216	1,329
1584	S16	8.568.337,567	571.302,225	4,869	274°07'26"	225°14'34"	32,399	0,795
1585	S16	8.568.343,291	571.289,987	5,694	280°14'47"	231°21'55"	45,275	1,620
1586	S16	8.568.336,800	571.305,222	4,692	273°03'03"	224°10'11"	29,360	0,618
1587	S16	8.568.346,766	571.299,206	5,405	288°04'13"	239°11'21"	37,167	1,331
1588	S16	8.568.334,333	571.312,246	4,731	267°40'43"	218°47'51"	22,312	0,657
1589	S16	8.568.340,970	571.310,472	5,057	283°23'55"	234°31'03"	24,742	0,983
1590	S16	8.568.346,524	571.321,503	4,870	310°53'07"	262°00'15"	17,244	0,796
1591	S16	8.568.351,138	571.313,041	4,904	306°29'14"	257°36'22"	26,741	0,830
1592	S16	8.568.350,416	571.315,664	4,861	308°48'14"	259°55'22"	24,222	0,787
1593	S16	8.568.351,856	571.323,105	4,690	325°28'13"	276°35'21"	20,173	0,616
1594	S16	8.568.354,972	571.324,172	4,684	332°17'07"	283°24'15"	22,292	0,610
1595	S16	8.568.348,558	571.326,923	4,651	330°14'20"	281°21'28"	15,345	0,577
1596	S16	8.568.346,440	571.329,281	4,603	334°51'14"	285°58'22"	12,376	0,529
1597	S16	8.568.343,066	571.332,398	4,545	344°41'48"	295°48'56"	8,117	0,471
1598	PN	8.568.362,915	571.314,266	4,931	323°46'39"	274°53'47"	34,308	0,857

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB6A	EST	8.568.338,615	571.292,297	5,381

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1599	S16	8.568.350,177	571.308,974	5,150	55°15'59"	320°41'40"	20,293	-0,231
1600	S16	8.568.351,608	571.297,632	5,692	22°19'28"	287°45'09"	14,045	0,311
1601	S16	8.568.351,850	571.306,390	5,180	46°47'57"	312°13'38"	19,333	-0,201
1602	S16	8.568.344,505	571.278,496	5,712	293°06'39"	198°32'20"	15,005	0,331
1603	S16	8.568.334,242	571.286,631	5,428	232°20'31"	137°46'12"	7,158	0,047
1604	S16	8.568.338,361	571.278,174	5,590	268°58'06"	174°23'47"	14,125	0,209
1605	S16	8.568.325,893	571.280,864	5,125	221°56'47"	127°22'28"	17,104	-0,256
1606	S16	8.568.334,963	571.275,311	5,492	257°51'59"	163°17'40"	17,374	0,111
1607	S16	8.568.318,974	571.285,412	4,757	199°19'08"	104°44'49"	20,813	-0,624
1608	S16	8.568.319,185	571.276,405	5,284	219°16'50"	124°42'31"	25,102	-0,097
1609	S16	8.568.312,830	571.271,100	5,236	219°25'20"	124°51'01"	33,379	-0,146
1610	S16	8.568.320,417	571.272,188	5,404	227°51'17"	133°16'58"	27,121	0,023
1611	S16	8.568.318,586	571.270,516	5,249	227°24'02"	132°49'43"	29,590	-0,132
1612	S16	8.568.307,925	571.271,581	5,081	214°01'13"	119°26'54"	37,027	-0,300
1613	S16	8.568.316,341	571.268,153	5,377	227°18'23"	132°44'04"	32,849	-0,004
1614	S16	8.568.310,651	571.266,749	5,391	222°24'55"	127°50'36"	37,877	0,010
1615	S16	8.568.317,752	571.261,550	5,671	235°50'31"	141°16'12"	37,157	0,290
1616	S16	8.568.301,999	571.269,381	4,875	212°02'24"	117°28'05"	43,195	-0,506
1617	S16	8.568.313,463	571.255,266	5,548	235°48'52"	141°14'33"	44,765	0,167
1618	S16	8.568.308,254	571.263,398	5,288	223°35'14"	129°00'55"	41,916	-0,093
1619	S16	8.568.314,098	571.247,824	5,559	241°07'59"	146°33'40"	50,783	0,178
1620	S16	8.568.310,116	571.248,417	5,267	236°59'48"	142°25'29"	52,322	-0,114
1621	S16	8.568.309,292	571.244,563	5,177	238°26'17"	143°51'58"	56,021	-0,204
1622	S16	8.568.299,139	571.246,795	4,165	229°03'22"	134°29'03"	60,240	-1,216
1623	S16	8.568.295,312	571.249,718	3,928	224°31'01"	129°56'42"	60,729	-1,453
1624	S16	8.568.296,935	571.252,338	4,002	223°47'33"	129°13'14"	57,740	-1,379
1625	S16	8.568.294,152	571.255,962	3,535	219°15'20"	124°41'01"	57,421	-1,846
1626	S16	8.568.291,127	571.253,283	3,403	219°24'17"	124°49'58"	61,459	-1,978
1627	S16	8.568.293,232	571.246,961	3,860	224°58'12"	130°23'53"	64,148	-1,521
1628	S16	8.568.282,835	571.244,181	3,272	220°46'53"	126°12'34"	73,665	-2,109
1629	S16	8.568.287,970	571.235,598	4,140	228°13'39"	133°39'20"	76,024	-1,241
1630	S16	8.568.295,446	571.231,169	4,487	234°46'11"	140°11'52"	74,835	-0,894
1631	S16	8.568.299,898	571.232,656	4,641	237°00'33"	142°26'14"	71,106	-0,740
1632	S16	8.568.301,299	571.237,305	4,693	235°50'25"	141°16'06"	66,458	-0,688
1633	S16	8.568.297,797	571.219,097	5,449	240°51'19"	146°17'00"	83,812	0,068
1634	S16	8.568.292,355	571.211,044	5,825	240°20'45"	145°46'26"	93,498	0,444
1635	S16	8.568.298,799	571.206,101	6,160	245°12'23"	150°38'04"	94,948	0,779
1636	S16	8.568.306,523	571.218,707	6,283	246°26'19"	151°52'00"	80,283	0,902
1637	S16	8.568.303,846	571.202,592	6,599	248°48'51"	154°14'32"	96,207	1,218
1638	S16	8.568.306,135	571.222,401	6,011	245°04'33"	150°30'14"	77,074	0,630
1639	S16	8.568.310,160	571.218,885	6,188	248°48'48"	154°14'29"	78,733	0,807
1640	PN	8.568.307,934	571.229,205	5,492	244°04'00"	149°29'41"	70,156	0,111
1641	PN	8.568.312,484	571.226,446	5,991	248°21'21"	153°47'02"	70,846	0,610
1642	PN	8.568.316,079	571.238,529	5,726	247°15'34"	152°41'15"	58,300	0,345
1643	PN	8.568.322,007	571.248,421	5,827	249°16'00"	154°41'41"	46,914	0,446

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB6A	EST	8.568.338,615	571.292,297	5,381

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1644	S6	8.568.304,668	571.243,346	4,751	235°15'34"	140°41'15"	59,570	-0,630
1645	S6	8.568.303,887	571.243,259	4,667	234°41'41"	140°07'22"	60,090	-0,714
1646	S6	8.568.301,641	571.245,171	4,417	231°52'59"	137°18'40"	59,900	-0,964
1647	S7	8.568.304,438	571.253,983	4,773	228°15'59"	133°41'40"	51,343	-0,608
1648	S7	8.568.322,714	571.270,302	5,321	234°08'09"	139°33'50"	27,141	-0,060
1649	S16	8.568.334,014	571.270,270	5,608	258°12'10"	163°37'51"	22,502	0,227
1650	S16	8.568.332,651	571.255,834	6,275	260°42'41"	166°08'22"	36,948	0,894
1651	S16	8.568.333,987	571.264,955	5,838	260°23'31"	165°49'12"	27,731	0,457
1652	S16	8.568.336,659	571.262,010	6,074	266°18'15"	171°43'56"	30,350	0,693
1653	S16	8.568.344,622	571.278,438	5,727	293°25'56"	198°51'37"	15,105	0,346
1654	S7	8.568.348,122	571.292,352	5,781	0°20'03"	265°45'44"	9,507	0,400
1655	TP	8.568.344,822	571.297,773	5,215	41°25'24"	306°51'05"	8,277	-0,166
1656	MURO	8.568.354,753	571.296,331	5,557	14°02'09"	279°27'50"	16,634	0,176
1657	MURO	8.568.352,610	571.293,802	5,568	6°08'16"	271°33'57"	14,075	0,187
1658	ALVENARIA	8.568.350,568	571.291,281	5,883	355°08'33"	260°34'14"	11,996	0,502
1659	ALVENARIA	8.568.349,317	571.287,729	5,947	336°53'14"	242°18'55"	11,636	0,566
1660	ALVENARIA	8.568.346,138	571.286,650	5,671	323°06'21"	228°32'02"	9,407	0,290
1661	ALVENARIA	8.568.346,054	571.286,540	6,382	322°15'50"	227°41'31"	9,407	1,001
1662	ALVENARIA	8.568.349,393	571.287,603	7,365	336°27'53"	241°53'34"	11,756	1,984
1663	ALVENARIA	8.568.350,315	571.290,577	7,365	351°38'07"	257°03'48"	11,826	1,984
1664	ALVENARIA	8.568.352,512	571.293,462	7,432	4°47'33"	270°13'14"	13,945	2,051
1665	PN	8.568.352,775	571.293,301	6,856	4°03'14"	269°28'55"	14,195	1,475
1666	PN	8.568.350,777	571.290,559	6,864	351°52'08"	257°17'49"	12,286	1,483
1667	MURO	8.568.362,340	571.286,135	7,134	345°26'25"	250°52'06"	24,512	1,753
1668	MURO	8.568.374,747	571.276,872	7,230	336°52'56"	242°18'37"	39,287	1,849
1669	MF	8.568.372,070	571.277,707	7,037	336°26'13"	241°51'54"	36,498	1,656
1670	MF	8.568.359,658	571.286,947	6,958	345°44'11"	251°09'52"	21,713	1,577
1671	BORDO	8.568.354,151	571.291,201	6,899	355°57'48"	261°23'29"	15,575	1,518
1672	BORDO	8.568.352,729	571.290,877	6,826	354°15'13"	259°40'54"	14,185	1,445
1673	MF	8.568.351,581	571.287,917	6,906	341°20'05"	246°45'46"	13,685	1,525
1674	MF	8.568.352,144	571.284,050	6,855	328°38'12"	234°03'53"	15,845	1,474
1675	MF	8.568.352,439	571.283,153	6,854	326°30'55"	231°56'36"	16,574	1,473
1676	MF	8.568.362,192	571.275,843	7,010	325°05'22"	230°31'03"	28,750	1,629
1677	MURO	8.568.360,927	571.274,277	7,266	321°04'26"	226°30'07"	28,680	1,885
1678	MURO	8.568.350,331	571.282,111	7,099	318°59'53"	224°25'34"	15,525	1,718
1679	MURO	8.568.348,764	571.282,357	6,341	315°35'45"	221°01'26"	14,205	0,960
1680	MURO	8.568.347,391	571.281,229	5,746	308°24'41"	213°50'22"	14,125	0,365
1681	ESCADA	8.568.347,857	571.281,908	5,919	311°39'19"	217°05'00"	13,905	0,538
1682	ESCADA	8.568.347,202	571.283,371	5,900	313°53'34"	219°19'15"	12,386	0,519
1683	ESCADA	8.568.349,588	571.284,253	6,892	323°45'21"	229°11'02"	13,605	1,511
1684	ESCADA	8.568.350,517	571.284,560	6,987	326°58'27"	232°24'08"	14,195	1,606
1685	ESCADA	8.568.350,955	571.283,796	6,934	325°26'12"	230°51'53"	14,985	1,553
1686	ESCADA	8.568.350,179	571.282,455	7,004	319°35'54"	225°01'35"	15,185	1,623
1687	S16	8.568.352,565	571.281,331	7,152	321°49'49"	227°15'30"	17,744	1,771
1688	S7	8.568.356,893	571.279,378	7,171	324°44'46"	230°10'27"	22,382	1,790

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB6A	EST	8.568.338,615	571.292,297	5,381

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1689	MF	8.568.354,807	571.281,265	6,873	325°43'54"	231°09'35"	19,593	1,492
1690	MURO	8.568.342,688	571.270,004	5,765	280°21'13"	185°46'54"	22,662	0,384
1691	MURO	8.568.336,132	571.254,321	6,349	266°15'35"	171°41'16"	38,057	0,968
1692	PN	8.568.305,433	571.274,535	4,718	208°09'35"	113°35'16"	37,637	-0,663
1693	PN	8.568.311,854	571.281,253	4,627	202°25'35"	107°51'16"	28,950	-0,754
1694	PN	8.568.320,294	571.294,670	4,575	172°37'11"	78°02'52"	18,474	-0,806
1695	ROCHA	8.568.324,937	571.301,425	4,323	146°16'59"	51°42'40"	16,444	-1,058
1696	ROCHA	8.568.325,885	571.306,715	4,143	131°26'38"	36°52'19"	19,234	-1,238
1697	ROCHA	8.568.331,272	571.307,033	4,345	116°29'08"	21°54'49"	16,464	-1,036
1698	ROCHA	8.568.334,236	571.304,808	4,653	109°17'18"	14°42'59"	13,256	-0,728
1699	ROCHA	8.568.329,649	571.301,468	4,682	134°20'58"	39°46'39"	12,826	-0,699
1700	ROCHA	8.568.329,621	571.304,643	4,463	126°04'27"	31°30'08"	15,275	-0,918
1701	SOLEIRA	8.568.340,540	571.264,393	5,953	273°56'46"	179°22'27"	27,971	0,572
1702	PORTAO	8.568.340,641	571.264,941	5,975	274°14'07"	179°39'48"	27,431	0,594
1703	PORTAO	8.568.340,270	571.263,955	5,994	273°20'28"	178°46'09"	28,390	0,613
1704	C AMINHO	8.568.333,695	571.266,358	5,750	259°15'39"	164°41'20"	26,401	0,369
1705	C AMINHO	8.568.334,254	571.267,669	5,711	259°57'32"	165°23'13"	25,012	0,330
1706	BARRACA	8.568.353,828	571.296,901	5,603	16°50'14"	282°15'55"	15,895	0,222
1707	BARRACA	8.568.351,443	571.299,004	5,468	27°36'06"	293°01'47"	14,475	0,087
1708	BARRACA	8.568.353,726	571.301,484	5,342	31°17'53"	296°43'34"	17,684	-0,039
1709	GALERIA	8.568.351,430	571.292,395	5,484	0°26'14"	265°51'55"	12,816	0,103
1710	GALERIA	8.568.351,380	571.292,368	5,984	0°19'13"	265°44'54"	12,766	0,603
1711	GALERIA	8.568.351,985	571.293,118	5,933	3°30'43"	268°56'24"	13,395	0,552
1712	GALERIA	8.568.351,968	571.293,070	5,423	3°18'53"	268°44'34"	13,375	0,042

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB6B	EST	8.568.313,794	571.248,217	5,537

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1713	PORTAO	8.568.331,096	571.241,801	6,553	339°39'11"	279°02'11"	18,454	1,016
1714	PORTAO	8.568.330,766	571.240,897	6,555	336°40'07"	276°03'07"	18,484	1,018
1715	ESCADA	8.568.329,819	571.242,560	6,096	340°33'28"	279°56'28"	16,994	0,559
1716	ESCADA	8.568.329,411	571.241,415	6,145	336°27'59"	275°50'59"	17,034	0,608
1717	MURETA	8.568.328,947	571.240,930	6,194	334°19'04"	273°42'04"	16,814	0,657
1718	MURETA	8.568.329,166	571.241,477	6,090	336°19'25"	275°42'25"	16,784	0,553
1719	MURETA	8.568.329,570	571.242,694	6,038	340°42'23"	280°05'23"	16,714	0,501
1720	MURETA	8.568.329,708	571.243,306	6,068	342°51'06"	282°14'06"	16,654	0,531
1721	MURO	8.568.331,204	571.242,250	6,540	341°04'55"	280°27'55"	18,404	1,003
1722	ALVENARIA	8.568.330,361	571.240,941	7,436	336°17'23"	275°40'23"	18,094	1,899
1723	ALVENARIA	8.568.330,148	571.241,053	6,519	336°20'37"	275°43'37"	17,854	0,982
1724	ALVENARIA	8.568.325,358	571.229,053	6,728	301°06'30"	240°29'30"	22,382	1,191
1725	ALVENARIA	8.568.325,347	571.228,895	7,461	300°52'34"	240°15'34"	22,512	1,924
1726	MURO	8.568.325,456	571.228,518	7,451	300°37'31"	240°00'31"	22,892	1,914
1727	SOLEIRA	8.568.330,982	571.241,283	6,551	338°01'41"	277°24'41"	18,534	1,014
1728	PALMA	8.568.325,618	571.247,986	5,972	358°52'57"	298°15'57"	11,826	0,435

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB6B	EST	8.568.313,794	571.248,217	5,537

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1729	PALMA	8.568.328,228	571.255,604	5,976	27°06'13"	326°29'13"	16,215	0,439
1730	PALMA	8.568.334,122	571.254,654	6,198	17°34'11"	316°57'11"	21,323	0,661
1731	PALMA	8.568.325,122	571.243,698	6,012	338°15'11"	277°38'11"	12,196	0,475
1732	PALMA	8.568.316,968	571.233,572	5,982	282°13'40"	221°36'40"	14,985	0,445
1733	PALMA	8.568.315,346	571.228,956	6,041	274°36'22"	213°59'22"	19,323	0,504
1734	PALMA	8.568.319,239	571.219,600	6,693	280°46'23"	220°09'23"	29,130	1,156
1735	MURO	8.568.315,519	571.214,212	6,693	272°54'12"	212°17'12"	34,048	1,156
1736	MURO	8.568.305,810	571.200,689	6,761	260°27'53"	199°50'53"	48,194	1,224
1737	S16	8.568.303,703	571.202,708	6,637	257°29'53"	196°52'53"	46,614	1,100
1738	CERC VIVA	8.568.297,803	571.206,588	6,064	248°59'12"	188°22'12"	44,595	0,527
1739	CERC VIVA	8.568.287,209	571.215,000	5,281	231°19'41"	170°42'41"	42,546	-0,256
1740	CERC VIVA	8.568.285,474	571.212,880	5,315	231°17'27"	170°40'27"	45,285	-0,222
1741	CERC VIVA	8.568.297,075	571.204,020	6,251	249°16'45"	188°39'45"	47,254	0,714
1742	CERC VIVA	8.568.304,133	571.198,932	6,965	258°54'35"	198°17'35"	50,223	1,428
1743	PALMA	8.568.283,602	571.210,026	5,428	231°40'18"	171°03'18"	48,684	-0,109
1744	PALMA	8.568.284,727	571.209,488	5,428	233°06'40"	172°29'40"	48,424	-0,109
1745	PALMA	8.568.283,133	571.205,869	5,487	234°05'40"	173°28'40"	52,282	-0,050
1746	PALMA	8.568.281,818	571.206,702	5,370	232°23'45"	171°46'45"	52,402	-0,167
1747	PALMA	8.568.280,962	571.202,480	5,463	234°19'40"	173°42'40"	56,301	-0,074
1748	PALMA	8.568.273,378	571.201,678	5,164	229°01'40"	168°24'40"	61,639	-0,373
1749	PALMA	8.568.280,496	571.214,155	4,935	225°39'01"	165°02'01"	47,634	-0,602
1750	PALMA	8.568.277,988	571.218,183	4,693	219°59'22"	159°22'22"	46,734	-0,844
1751	PALMA	8.568.269,919	571.217,565	4,346	214°56'21"	154°19'21"	53,522	-1,191
1752	PALMA	8.568.264,334	571.220,227	3,900	209°30'20"	148°53'20"	56,831	-1,637
1753	PALMA	8.568.258,732	571.217,014	3,225	209°32'24"	148°55'24"	63,289	-2,312
1754	PALMA	8.568.259,076	571.211,856	3,916	213°36'15"	152°59'15"	65,698	-1,621
1755	PN	8.568.267,489	571.223,239	4,063	208°20'36"	147°43'36"	52,612	-1,474
1756	PN	8.568.273,317	571.230,448	4,328	203°42'05"	143°05'05"	44,205	-1,209
1757	S16	8.568.280,887	571.220,128	4,709	220°29'03"	159°52'03"	43,265	-0,828
1758	PN	8.568.300,714	571.214,529	5,986	248°46'50"	188°09'50"	36,138	0,449
1759	PN	8.568.287,212	571.225,421	4,675	220°36'58"	159°59'58"	35,018	-0,862
1760	ESCADA	8.568.303,122	571.272,747	4,969	113°30'41"	52°53'41"	26,751	-0,568
1761	ESCADA	8.568.303,794	571.274,028	4,926	111°10'43"	50°33'43"	27,681	-0,611
1762	ESCADA	8.568.301,840	571.274,902	3,982	114°07'51"	53°30'51"	29,240	-1,555
1763	ESCADA	8.568.301,270	571.273,662	3,905	116°12'24"	55°35'24"	28,360	-1,632

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB6C	EST	8.568.272,257	571.195,147	5,368

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1764	PALMA	8.568.268,273	571.204,761	4,415	112°30'28"	60°33'27"	10,406	-0,953
1765	S16	8.568.265,393	571.203,009	4,383	131°07'22"	79°10'21"	10,436	-0,985
1766	S16	8.568.282,264	571.200,011	5,760	25°55'16"	333°58'15"	11,126	0,392
1767	S16	8.568.284,513	571.198,859	5,706	16°51'09"	324°54'08"	12,806	0,338
1768	S16	8.568.288,457	571.191,461	6,429	347°10'53"	295°13'52"	16,614	1,061

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB6C	EST	8.568.272,257	571.195,147	5,368

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1769	S16	8.568.288,186	571.189,610	6,399	340°49'54"	288°52'53"	16,864	1,031
1770	S16	8.568.290,673	571.187,440	6,608	337°17'29"	285°20'28"	19,963	1,240
1771	S16	8.568.285,552	571.186,272	6,283	326°16'31"	274°19'30"	15,985	0,915
1772	S16	8.568.282,519	571.181,929	6,021	307°49'27"	255°52'26"	16,734	0,653
1773	S16	8.568.279,852	571.184,052	5,794	304°23'31"	252°26'30"	13,445	0,426
1774	S16	8.568.276,964	571.185,342	5,682	295°38'43"	243°41'42"	10,876	0,314
1775	S16	8.568.278,054	571.176,264	5,352	287°04'01"	235°07'00"	19,753	-0,016
1776	S16	8.568.274,656	571.178,848	5,345	278°22'18"	226°25'17"	16,474	-0,023
1777	S16	8.568.276,890	571.172,157	5,200	281°23'35"	229°26'34"	23,452	-0,168
1778	S16	8.568.279,304	571.169,704	5,358	285°28'51"	233°31'50"	26,401	-0,010
1779	PALMA	8.568.278,458	571.178,949	5,666	290°56'56"	238°59'55"	17,344	0,298
1780	PALMA	8.568.277,743	571.178,041	5,483	287°46'56"	235°49'55"	17,964	0,115
1781	PALMA	8.568.271,943	571.181,105	5,286	268°43'11"	216°46'10"	14,045	-0,082
1782	PALMA	8.568.261,781	571.186,295	5,328	220°11'54"	168°14'53"	13,715	-0,040
1783	PALMA	8.568.263,394	571.189,088	5,121	214°21'31"	162°24'30"	10,736	-0,247
1784	PALMA	8.568.265,700	571.189,854	4,805	218°54'47"	166°57'46"	8,427	-0,563
1785	PALMA	8.568.272,688	571.184,419	5,819	272°18'09"	220°21'08"	10,736	0,451
1786	PALMA	8.568.258,944	571.185,460	5,147	216°02'29"	164°05'28"	16,464	-0,221
1787	PALMA	8.568.259,389	571.190,011	5,022	201°45'31"	149°48'30"	13,855	-0,346
1788	PALMA	8.568.255,084	571.194,906	4,371	180°48'09"	128°51'08"	17,174	-0,997
1789	PALMA	8.568.251,863	571.193,353	4,114	185°01'37"	133°04'36"	20,473	-1,254
1790	PALMA	8.568.250,917	571.188,072	4,072	198°20'34"	146°23'33"	22,482	-1,296
1791	PALMA	8.568.248,850	571.184,270	4,006	204°55'28"	152°58'27"	25,811	-1,362
1792	PALMA	8.568.250,171	571.182,121	4,220	210°31'50"	158°34'49"	25,641	-1,148
1793	MATO	8.568.258,711	571.182,192	5,224	223°43'25"	171°46'24"	18,744	-0,144
1794	MATO	8.568.261,508	571.183,195	5,494	228°02'03"	176°05'02"	16,075	0,126
1795	MATO	8.568.265,321	571.181,616	5,327	242°51'37"	190°54'36"	15,205	-0,041
1796	MATO	8.568.265,569	571.178,442	5,128	248°10'54"	196°13'53"	17,994	-0,240
1797	MATO	8.568.267,555	571.180,456	5,163	252°15'02"	200°18'01"	15,425	-0,205
1798	MATO	8.568.266,477	571.178,234	5,128	251°07'52"	199°10'51"	17,874	-0,240
1799	MATO	8.568.271,856	571.178,037	5,054	268°39'28"	216°42'27"	17,114	-0,314
1800	MATO	8.568.276,767	571.177,851	5,403	284°36'57"	232°39'56"	17,874	0,035
1801	MATO	8.568.276,308	571.175,477	5,257	281°38'10"	229°41'09"	20,083	-0,111
1802	MATO	8.568.272,021	571.174,455	5,065	269°20'49"	217°23'48"	20,693	-0,303
1803	MATO	8.568.267,247	571.175,978	5,079	255°21'07"	203°24'06"	19,813	-0,289
1804	MATO	8.568.278,692	571.177,234	5,506	289°45'34"	237°48'33"	19,034	0,138
1805	MATO	8.568.279,327	571.178,383	5,757	292°51'59"	240°54'58"	18,194	0,389
1806	MATO	8.568.286,220	571.173,368	6,778	302°39'54"	250°42'53"	25,871	1,410
1807	ESCADA	8.568.287,535	571.177,552	6,829	310°58'07"	259°01'06"	23,302	1,461
1808	ESCADA	8.568.288,147	571.178,446	6,885	313°34'26"	261°37'25"	23,052	1,517
1809	ESCADA	8.568.289,372	571.177,572	7,281	314°14'20"	262°17'19"	24,532	1,913
1810	SOLEIRA	8.568.289,278	571.177,342	7,816	313°42'36"	261°45'35"	24,632	2,448
1811	MURO	8.568.296,061	571.187,086	7,030	341°17'29"	289°20'28"	25,131	1,662
1812	ESCADA	8.568.295,965	571.191,535	6,699	351°20'19"	299°23'18"	23,982	1,331
1813	ESCADA	8.568.296,849	571.192,821	6,703	354°35'52"	302°38'51"	24,702	1,335

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB6C	EST	8.568.272,257	571.195,147	5,368

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1814	ESCADA	8.568.299,069	571.191,267	6,829	351°45'56"	299°48'55"	27,091	1,461
1815	SOLEIRA	8.568.298,906	571.191,127	7,651	351°25'20"	299°28'19"	26,951	2,283
1816	CAMINHO	8.568.300,389	571.195,841	6,854	1°24'44"	309°27'43"	28,140	1,486
1817	CAMINHO	8.568.299,876	571.195,446	6,826	0°37'15"	308°40'14"	27,621	1,458
1818	CAMINHO	8.568.292,301	571.203,441	6,096	22°28'44"	330°31'43"	21,693	0,728
1819	CAMINHO	8.568.292,745	571.204,010	6,008	23°23'34"	331°26'33"	22,322	0,640
1820	CAMINHO	8.568.285,819	571.211,066	5,467	49°34'19"	357°37'18"	20,913	0,099
1821	CAMINHO	8.568.285,331	571.210,615	5,453	49°47'39"	357°50'38"	20,253	0,085
1822	ROCHA	8.568.263,505	571.191,836	4,821	200°43'17"	148°46'16"	9,357	-0,547
1823	ROCHA	8.568.264,880	571.195,250	4,444	179°12'11"	127°15'10"	7,378	-0,924
1824	ROCHA	8.568.262,985	571.198,748	4,364	158°46'37"	106°49'36"	9,947	-1,004
1825	ROCHA	8.568.260,142	571.197,624	4,454	168°26'34"	116°29'33"	12,366	-0,914
1826	ROCHA	8.568.258,203	571.193,012	4,600	188°38'10"	136°41'09"	14,215	-0,768
1956	S6	8.568.300,995	571.245,804	4,304	60°26'01"	8°29'00"	58,240	-1,064

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB7	EST	8.568.225,743	571.157,177	4,419

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB7A	A	8.568.265,311	571.118,786	7,208	315°51'53"	257°33'13"	55,131	2,789
1827	MATO	8.568.257,826	571.179,151	5,252	34°24'28"	336°05'48"	38,887	0,833
1828	MATO	8.568.259,393	571.176,305	4,867	29°36'54"	331°18'14"	38,707	0,448
1829	MATO	8.568.276,244	571.168,487	5,203	12°37'25"	314°18'45"	51,752	0,784
1830	MATO	8.568.275,839	571.165,861	5,223	9°50'02"	311°31'22"	50,843	0,804
1831	MATO	8.568.278,656	571.164,746	5,324	8°08'27"	309°49'47"	53,452	0,905
1832	MATO	8.568.271,893	571.156,573	5,157	359°15'00"	300°56'20"	46,154	0,738
1833	MATO	8.568.272,486	571.158,589	5,034	1°43'49"	303°25'09"	46,764	0,615
1834	MATO	8.568.274,010	571.156,386	5,013	359°03'41"	300°45'01"	48,274	0,594
1835	MURO	8.568.285,200	571.171,248	5,582	13°18'52"	315°00'12"	61,099	1,163
1836	SOLEIRA	8.568.280,206	571.161,948	5,134	5°00'24"	306°41'44"	54,672	0,715
1837	MURO	8.568.275,883	571.154,296	5,313	356°42'40"	298°24'00"	50,223	0,894
1838	MURO	8.568.269,692	571.143,081	4,391	342°13'03"	283°54'23"	46,154	-0,028
1839	MURO	8.568.264,199	571.133,914	4,054	328°49'43"	270°31'03"	44,945	-0,365
1840	MURO	8.568.259,675	571.126,171	4,412	317°34'48"	259°16'08"	45,964	-0,007
1841	MURO	8.568.259,386	571.118,485	7,153	311°00'25"	252°41'45"	51,273	2,734
1842	MURO	8.568.258,357	571.117,317	6,926	309°17'26"	250°58'46"	51,503	2,507
1843	MURO	8.568.253,769	571.109,225	6,971	300°18'18"	241°59'38"	55,541	2,552
1844	MURO	8.568.247,284	571.098,241	6,989	290°04'38"	231°45'58"	62,749	2,570
1845	MURO	8.568.240,986	571.087,571	7,009	282°21'09"	224°02'29"	71,256	2,590
1846	S16	8.568.241,667	571.091,256	6,937	283°34'49"	225°16'09"	67,817	2,518
1847	S16	8.568.238,909	571.096,081	6,876	282°09'38"	223°50'58"	62,499	2,457
1848	S16	8.568.233,356	571.096,352	6,982	277°08'02"	218°49'22"	61,299	2,563
1849	S16	8.568.246,002	571.098,994	6,967	289°11'51"	230°53'11"	61,609	2,548
1850	S16	8.568.231,236	571.094,077	7,285	274°58'32"	216°39'52"	63,339	2,866
1851	S16	8.568.224,551	571.099,799	6,355	268°48'35"	210°29'55"	57,391	1,936

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB7	EST	8.568.225,743	571.157,177	4,419

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1852	PN	8.568.228,699	571.108,233	6,741	273°27'23"	215°08'43"	49,033	2,322
1853	PN	8.568.240,659	571.103,344	7,090	285°29'13"	227°10'33"	55,861	2,671
1854	PN	8.568.235,587	571.119,082	6,914	284°29'21"	226°10'41"	39,347	2,495
1855	PN	8.568.246,447	571.115,302	6,900	296°18'32"	237°59'52"	46,714	2,481
1856	S16	8.568.230,559	571.117,270	6,427	276°52'51"	218°34'11"	40,196	2,008
1857	S16	8.568.248,974	571.118,363	6,885	300°54'07"	242°35'27"	45,235	2,466
1858	S16	8.568.227,780	571.119,605	5,961	273°06'13"	214°47'33"	37,627	1,542
1859	S16	8.568.252,641	571.118,691	6,921	304°56'59"	246°38'19"	46,954	2,502
1860	S16	8.568.222,405	571.116,698	5,479	265°17'07"	206°58'27"	40,616	1,060
1861	S16	8.568.218,109	571.115,739	4,813	259°33'42"	201°15'02"	42,136	0,394
1862	S16	8.568.244,447	571.111,246	6,861	292°09'25"	233°50'45"	49,593	2,442
1863	PN	8.568.216,092	571.127,108	5,024	252°12'20"	193°53'40"	31,579	0,605
1864	PN	8.568.229,035	571.126,081	5,936	276°02'34"	217°43'54"	31,269	1,517
1865	PN	8.568.222,988	571.137,718	5,442	261°56'35"	203°37'55"	19,653	1,023
1866	PN	8.568.239,030	571.130,805	5,719	296°44'24"	238°25'44"	29,530	1,300
1867	PN	8.568.239,653	571.146,209	5,437	321°44'46"	263°26'06"	17,714	1,018
1868	PN	8.568.254,116	571.136,704	5,425	324°11'14"	265°52'34"	34,988	1,006
1869	PN	8.568.250,466	571.153,589	5,438	351°44'35"	293°25'55"	24,982	1,019
1870	PN	8.568.260,203	571.143,711	4,721	338°39'21"	280°20'41"	36,997	0,302
1871	PN	8.568.259,121	571.149,415	5,467	346°54'32"	288°35'52"	34,268	1,048
1872	PN	8.568.260,276	571.132,982	4,064	324°59'02"	266°40'22"	42,166	-0,355
1873	PN	8.568.254,679	571.127,714	5,198	314°29'00"	256°10'20"	41,296	0,779
1874	PN	8.568.258,113	571.126,025	4,243	316°05'56"	257°47'16"	44,925	-0,176
1875	PN	8.568.256,054	571.123,870	5,533	312°18'11"	253°59'31"	45,035	1,114
1876	PN	8.568.258,841	571.122,949	5,969	314°02'19"	255°43'39"	47,614	1,550
1877	PN	8.568.257,483	571.121,914	6,262	311°59'26"	253°40'46"	47,444	1,843
1878	PN	8.568.257,545	571.121,660	6,940	311°50'27"	253°31'47"	47,674	2,521
1879	PN	8.568.252,487	571.121,055	6,738	306°30'56"	248°12'16"	44,945	2,319
1880	PN	8.568.253,445	571.123,774	5,588	309°40'09"	251°21'29"	43,395	1,169
1881	PN	8.568.242,998	571.128,092	5,643	300°40'43"	242°22'03"	33,819	1,224
1882	PN	8.568.241,879	571.125,592	6,428	297°03'38"	238°44'58"	35,468	2,009
1883	S6	8.568.235,943	571.135,296	6,267	294°59'37"	236°40'57"	24,142	1,848
1884	S6	8.568.234,852	571.135,057	6,039	292°22'56"	234°04'16"	23,922	1,620
1885	S16	8.568.235,122	571.142,849	5,772	303°12'30"	244°53'50"	17,124	1,353
1886	S16	8.568.229,995	571.146,712	5,276	292°06'36"	233°47'56"	11,296	0,857
1887	S16	8.568.227,535	571.148,973	5,068	282°19'08"	224°00'28"	8,397	0,649
1888	S16	8.568.224,455	571.151,955	4,755	256°08'57"	197°50'17"	5,378	0,336
1889	S16	8.568.230,172	571.155,867	4,783	343°31'40"	285°13'00"	4,618	0,364
1890	S16	8.568.226,521	571.158,574	4,470	60°52'38"	2°33'58"	1,599	0,051
1891	S16	8.568.230,324	571.163,548	4,574	54°17'05"	355°58'25"	7,847	0,155
1892	S16	8.568.233,962	571.159,765	4,913	17°28'51"	319°10'11"	8,617	0,494
1893	S16	8.568.238,049	571.161,162	5,172	17°56'40"	319°38'00"	12,936	0,753
1894	S16	8.568.240,870	571.158,811	5,459	6°09'57"	307°51'17"	15,215	1,040
1895	S16	8.568.245,731	571.164,940	4,986	21°13'27"	322°54'47"	21,443	0,567
1896	S16	8.568.245,030	571.171,040	4,628	35°42'24"	337°23'44"	23,752	0,209

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB7	EST	8.568.225,743	571.157,177	4,419

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1897	S16	8.568.251,633	571.168,128	4,711	22°55'41"	324°37'01"	28,110	0,292
1898	S16	8.568.246,207	571.175,203	4,384	41°22'30"	343°03'50"	27,271	-0,035
1899	S16	8.568.251,300	571.172,657	4,684	31°12'10"	332°53'30"	29,880	0,265
1900	S16	8.568.250,225	571.179,703	4,344	42°37'03"	344°18'23"	33,269	-0,075
1901	S16	8.568.253,633	571.171,249	4,698	26°46'24"	328°27'44"	31,239	0,279
1902	S16	8.568.252,515	571.178,424	4,464	38°26'15"	340°07'35"	34,178	0,045
1903	S16	8.568.255,744	571.168,953	4,919	21°25'51"	323°07'11"	32,229	0,500
1904	S16	8.568.257,143	571.175,802	4,887	30°40'27"	332°21'47"	36,508	0,468
1905	S16	8.568.255,910	571.166,648	4,972	17°25'49"	319°07'09"	31,619	0,553
1906	S16	8.568.259,971	571.174,796	4,776	27°14'14"	328°55'34"	38,497	0,357
1907	S16	8.568.255,808	571.163,769	5,143	12°22'03"	314°03'23"	30,780	0,724
1908	S16	8.568.265,484	571.172,171	4,983	20°40'16"	322°21'36"	42,476	0,564
1909	S16	8.568.260,137	571.164,981	4,976	12°47'03"	314°28'23"	35,268	0,557
1910	S16	8.568.270,383	571.171,312	5,006	17°34'14"	319°15'34"	46,824	0,587
1911	S16	8.568.261,594	571.160,199	5,046	4°49'04"	306°30'24"	35,978	0,627
1912	S16	8.568.273,731	571.169,967	5,076	14°55'25"	316°36'45"	49,663	0,657
1913	S16	8.568.261,213	571.155,147	5,120	356°43'27"	298°24'47"	35,528	0,701
1914	S16	8.568.261,254	571.151,526	5,550	350°57'27"	292°38'47"	35,958	1,131
1915	S16	8.568.274,837	571.161,487	5,123	5°01'02"	306°42'22"	49,283	0,704
1916	S16	8.568.265,324	571.151,783	5,184	352°14'20"	293°55'40"	39,946	0,765
1917	S16	8.568.271,535	571.160,236	5,073	3°49'16"	305°30'36"	45,894	0,654
1918	S16	8.568.265,142	571.155,245	5,015	357°11'33"	298°52'53"	39,447	0,596
1919	S16	8.568.270,625	571.153,988	5,206	355°56'10"	297°37'30"	44,995	0,787
1920	S16	8.568.269,494	571.149,412	5,265	349°56'08"	291°37'28"	44,435	0,846
1921	S16	8.568.267,141	571.144,638	5,334	343°08'54"	284°50'14"	43,255	0,915
1922	PN	8.568.219,664	571.158,746	4,126	165°31'52"	107°13'12"	6,278	-0,293
1923	PN	8.568.212,582	571.147,003	3,775	217°42'18"	159°23'38"	16,634	-0,644
1924	PN	8.568.212,348	571.163,759	3,073	153°49'58"	95°31'18"	14,925	-1,346
1925	PN	8.568.206,796	571.148,759	2,725	203°57'15"	145°38'35"	20,733	-1,694
1926	PN	8.568.206,798	571.135,419	3,156	228°57'10"	170°38'30"	28,850	-1,263
1927	PN	8.568.199,749	571.137,061	2,447	217°44'06"	159°25'26"	32,869	-1,972
1928	PN	8.568.203,579	571.125,774	3,691	234°47'11"	176°28'31"	38,437	-0,728
1929	PN	8.568.193,033	571.131,595	2,115	218°01'43"	159°43'03"	41,526	-2,304
1930	PN	8.568.202,695	571.126,055	3,023	233°28'37"	175°09'57"	38,727	-1,396
1931	PN	8.568.197,250	571.110,073	2,909	238°49'51"	180°31'11"	55,051	-1,510
1932	PN	8.568.185,159	571.117,309	2,261	224°29'23"	166°10'43"	56,891	-2,158
1933	PN	8.568.190,695	571.094,529	3,635	240°46'32"	182°27'52"	71,786	-0,784
1934	PN	8.568.175,553	571.105,658	2,039	225°44'55"	167°26'15"	71,926	-2,380
1935	PN	8.568.186,040	571.095,567	3,259	237°12'05"	178°53'25"	73,295	-1,160
1936	PN	8.568.164,428	571.103,119	1,745	221°24'02"	163°05'22"	81,742	-2,674
1937	PALMA	8.568.200,628	571.091,681	3,721	249°01'14"	190°42'34"	70,146	-0,698
1938	PALMA	8.568.203,129	571.098,623	3,875	248°52'59"	190°34'19"	62,769	-0,544
1939	PALMA	8.568.206,951	571.108,517	4,037	248°53'02"	190°34'22"	52,162	-0,382
1940	PALMA	8.568.210,530	571.111,996	4,074	251°23'28"	193°04'48"	47,674	-0,345
1941	PALMA	8.568.214,233	571.109,750	4,310	256°21'29"	198°02'49"	48,803	-0,109

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB7	EST	8.568.225,743	571.157,177	4,419

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1942	PALMA	8.568.220,452	571.101,647	5,524	264°33'27"	206°14'47"	55,781	1,105
1943	PALMA	8.568.230,753	571.094,990	7,033	274°36'22"	216°17'42"	62,389	2,614
1944	MATO	8.568.230,491	571.103,987	6,869	275°06'03"	216°47'23"	53,402	2,450
1945	MATO	8.568.229,711	571.101,507	6,824	274°04'36"	215°45'56"	55,811	2,405
1946	MATO	8.568.226,872	571.105,557	6,486	271°15'11"	212°56'31"	51,633	2,067
1947	SOLEIRA	8.568.245,162	571.094,624	6,983	287°14'48"	228°56'08"	65,498	2,564
1948	PALMA	8.568.255,386	571.120,801	6,693	309°10'36"	250°51'56"	46,924	2,274
1949	PALMA	8.568.255,863	571.119,057	6,893	308°18'46"	250°00'06"	48,584	2,474
1950	PALMA	8.568.258,149	571.121,857	6,913	312°32'08"	254°13'28"	47,934	2,494
1951	PALMA	8.568.267,532	571.115,897	7,225	315°21'03"	257°02'23"	58,740	2,806
1952	PALMA	8.568.265,895	571.119,485	7,204	316°48'37"	258°29'57"	55,071	2,785
1953	PALMA	8.568.260,619	571.124,104	6,646	316°31'13"	258°12'33"	48,064	2,227
1954	ALVENARIA	8.568.260,639	571.125,344	6,636	317°37'40"	259°19'00"	47,234	2,217
1955	ALVENARIA	8.568.259,281	571.125,308	4,451	316°27'42"	258°09'02"	46,264	0,032

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB7A	EST	8.568.265,311	571.118,786	7,208

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1957	MURO	8.568.277,292	571.113,650	7,460	336°47'54"	200°56'01"	13,036	0,252
1958	MURO	8.568.274,816	571.108,913	7,456	313°54'48"	178°02'55"	13,705	0,248
1959	PALMA	8.568.275,814	571.109,997	7,399	320°04'39"	184°12'46"	13,695	0,191
1960	PALMA	8.568.275,973	571.111,766	7,397	326°38'24"	190°46'31"	12,766	0,190
1961	MURO	8.568.260,482	571.118,795	7,117	179°53'39"	44°01'46"	4,828	-0,091
1962	S7	8.568.266,739	571.120,537	7,229	50°47'50"	274°55'57"	2,259	0,021

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB7B	EST	8.568.182,747	571.079,035	4,559

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1963	S16	8.568.182,936	571.079,966	4,547	78°31'19"	17°20'34"	0,950	-0,012
1964	S16	8.568.205,410	571.091,136	3,836	28°05'59"	326°55'14"	25,691	-0,723
1965	S16	8.568.210,796	571.091,414	4,483	23°48'51"	322°38'06"	30,660	-0,076
1966	S16	8.568.201,597	571.086,361	3,749	21°14'18"	320°03'33"	20,223	-0,810
1967	S16	8.568.211,731	571.087,006	4,733	15°22'41"	314°11'56"	30,060	0,174
1968	S16	8.568.198,633	571.074,709	4,371	344°45'56"	283°35'11"	16,464	-0,188
1969	S16	8.568.217,829	571.085,744	5,667	10°49'34"	309°38'49"	35,718	1,108
1970	S16	8.568.205,889	571.077,237	4,513	355°33'28"	294°22'43"	23,212	-0,046
1971	S16	8.568.217,933	571.081,970	5,708	4°46'04"	303°35'19"	35,308	1,149
1972	S16	8.568.212,035	571.078,727	5,384	359°23'52"	298°13'07"	29,290	0,825
1973	S16	8.568.234,029	571.083,797	6,633	5°18'19"	304°07'34"	51,503	2,074
1974	S16	8.568.223,057	571.078,304	6,005	358°57'40"	297°46'55"	40,316	1,446
1975	S16	8.568.227,609	571.080,096	6,292	1°21'19"	300°10'34"	44,875	1,733
1976	S16	8.568.220,078	571.074,319	5,813	352°48'02"	291°37'17"	37,627	1,254
1977	S16	8.568.215,828	571.066,495	5,113	339°14'26"	278°03'41"	35,378	0,554

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB7B	EST	8.568.182,747	571.079,035	4,559

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1978	S16	8.568.226,078	571.075,370	6,190	355°09'56"	293°59'11"	43,485	1,631
1979	MURO	8.568.239,590	571.085,419	7,020	6°24'29"	305°13'44"	57,201	2,461
1980	PORTAO	8.568.236,634	571.081,456	6,776	2°34'22"	301°23'37"	53,942	2,217
1981	PORTAO	8.568.235,424	571.079,803	6,788	0°50'07"	299°39'22"	52,682	2,229
1982	SOLEIRA	8.568.236,157	571.081,145	6,758	2°15'44"	301°04'59"	53,452	2,199
1983	PALMA	8.568.237,030	571.081,966	6,757	3°05'26"	301°54'41"	54,362	2,198
1984	PALMA	8.568.224,951	571.092,015	6,205	17°05'45"	315°55'00"	44,155	1,646
1985	PALMA	8.568.215,604	571.098,298	5,000	30°22'53"	329°12'08"	38,087	0,441
1986	PALMA	8.568.212,354	571.098,746	4,491	33°39'17"	332°28'32"	35,568	-0,068
1987	PALMA	8.568.207,824	571.094,073	4,008	30°57'04"	329°46'19"	29,240	-0,551
1988	PALMA	8.568.205,202	571.094,632	3,804	34°46'59"	333°36'14"	27,341	-0,755
1989	PALMA	8.568.202,201	571.091,364	3,722	32°21'51"	331°11'06"	23,032	-0,837
1990	PALMA	8.568.199,869	571.090,530	3,623	33°52'36"	332°41'51"	20,623	-0,936
1991	PALMA	8.568.202,915	571.089,992	3,738	28°30'50"	327°20'05"	22,952	-0,821
1992	PALMA	8.568.194,671	571.077,549	4,086	352°53'47"	291°43'02"	12,016	-0,473
1993	PALMA	8.568.196,703	571.073,153	4,376	337°08'49"	275°58'04"	15,145	-0,183
1994	PALMA	8.568.201,230	571.070,926	4,145	336°18'42"	275°07'57"	20,183	-0,414
1995	PALMA	8.568.205,720	571.072,294	4,288	343°38'48"	282°28'03"	23,942	-0,271
1996	PALMA	8.568.207,971	571.072,442	4,681	345°21'03"	284°10'18"	26,071	0,122
1997	PALMA	8.568.210,053	571.068,004	4,776	338°00'10"	276°49'25"	29,450	0,217
1998	PALMA	8.568.218,222	571.066,194	5,474	340°06'05"	278°55'20"	37,727	0,915
1999	PALMA	8.568.224,145	571.071,404	6,111	349°33'21"	288°22'36"	42,096	1,552
2000	PALMA	8.568.225,875	571.070,445	6,310	348°44'07"	287°33'22"	43,975	1,751
2001	PALMA	8.568.228,577	571.074,811	6,219	354°44'01"	293°33'16"	46,024	1,660
2002	PALMA	8.568.231,132	571.081,796	6,534	3°15'56"	302°05'11"	48,464	1,975
2003	PALMA	8.568.218,015	571.074,582	5,542	352°48'16"	291°37'31"	35,548	0,983
2004	PALMA	8.568.215,566	571.072,841	5,205	349°18'45"	288°08'00"	33,399	0,646
2005	PALMA	8.568.218,373	571.071,062	5,499	347°23'07"	286°12'22"	36,508	0,940
2006	PALMA	8.568.211,715	571.080,775	4,997	3°26'13"	302°15'28"	29,020	0,438
2007	PALMA	8.568.206,878	571.084,405	4,251	12°32'44"	311°21'59"	24,722	-0,308
2008	PALMA	8.568.205,119	571.079,034	4,264	359°59'50"	298°49'05"	22,372	-0,295
2009	PALMA	8.568.203,923	571.082,209	3,889	8°31'24"	307°20'39"	21,413	-0,670
2010	PALMA	8.568.211,014	571.078,178	5,143	358°15'51"	297°05'06"	28,280	0,584
2011	PALMA	8.568.192,352	571.077,633	4,227	351°41'48"	290°31'03"	9,707	-0,332
2012	PALMA	8.568.187,097	571.070,190	4,514	296°11'13"	235°00'28"	9,857	-0,045
2013	PALMA	8.568.175,203	571.053,526	4,762	253°31'31"	192°20'46"	26,601	0,203
2014	PALMA	8.568.168,777	571.046,054	4,801	247°02'36"	185°51'51"	35,818	0,242
2015	PALMA	8.568.162,486	571.036,788	5,062	244°22'43"	183°11'58"	46,854	0,503
2016	PALMA	8.568.158,264	571.029,282	5,155	243°47'55"	182°37'10"	55,451	0,596
2017	PALMA	8.568.188,881	571.059,712	5,100	287°36'42"	226°25'57"	20,273	0,541
2018	PALMA	8.568.190,421	571.065,173	4,866	298°58'03"	237°47'18"	15,845	0,307
2019	PALMA	8.568.187,955	571.067,435	4,730	294°10'40"	232°59'55"	12,716	0,171
2020	PALMA	8.568.193,087	571.073,764	4,476	332°59'16"	271°48'31"	11,606	-0,083
2021	PALMA	8.568.199,958	571.065,360	4,876	321°31'50"	260°21'05"	21,983	0,317
2022	MURO	8.568.217,046	571.054,976	5,829	324°57'11"	263°46'26"	41,896	1,270

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB7B	EST	8.568.182,747	571.079,035	4,559

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2023	PALMA	8.568.215,378	571.055,803	5,628	324°33'05"	263°22'20"	40,056	1,069
2024	ESCADA	8.568.209,888	571.049,385	3,845	312°28'14"	251°17'29"	40,196	-0,714
2025	ESCADA	8.568.209,274	571.048,689	5,933	311°09'31"	249°58'46"	40,306	1,374
2026	SOLEIRA	8.568.210,329	571.048,354	6,648	311°57'20"	250°46'35"	41,256	2,089
2027	ESCADA	8.568.210,658	571.048,667	6,519	312°35'08"	251°24'23"	41,246	1,960
2028	PASSEIO	8.568.211,608	571.049,526	6,025	314°21'49"	253°11'04"	41,276	1,466
2029	PASSEIO	8.568.208,798	571.050,895	5,919	312°47'33"	251°36'48"	38,347	1,360
2030	PASSEIO	8.568.207,987	571.049,914	5,925	310°54'56"	249°44'11"	38,537	1,366
2031	PASSEIO	8.568.208,984	571.046,964	6,100	309°17'13"	248°06'28"	41,436	1,541
2032	PASSEIO	8.568.201,138	571.055,995	5,447	308°35'52"	247°25'07"	29,480	0,888
2033	PASSEIO	8.568.201,880	571.056,660	5,408	310°31'58"	249°21'13"	29,440	0,849
2034	PALMA	8.568.202,275	571.046,114	5,705	300°40'34"	239°29'49"	38,277	1,146
2035	PALMA	8.568.194,982	571.050,487	5,484	293°11'58"	232°01'13"	31,059	0,925
2036	PALMA	8.568.181,236	571.058,999	4,783	265°41'17"	204°30'32"	20,093	0,224
2037	PALMA	8.568.182,270	571.061,047	4,759	268°28'51"	207°18'06"	17,994	0,200
2038	PALMA	8.568.172,956	571.045,559	5,226	253°41'51"	192°31'06"	34,878	0,667
2039	PALMA	8.568.179,582	571.053,711	5,297	262°52'31"	201°41'46"	25,521	0,738
2040	PALMA	8.568.183,857	571.053,678	5,550	272°30'27"	211°19'42"	25,381	0,991
2041	PALMA	8.568.195,818	571.047,023	6,266	292°12'41"	231°01'56"	34,578	1,707
2042	CASA	8.568.203,891	571.042,000	6,290	299°43'22"	238°32'37"	42,646	1,731
2043	CASA	8.568.199,577	571.036,155	6,647	291°25'45"	230°15'00"	46,064	2,088
2044	MURO	8.568.193,355	571.028,453	7,282	281°50'39"	220°39'54"	51,683	2,723
2045	PALMA	8.568.187,051	571.033,564	6,673	275°24'25"	214°13'40"	45,675	2,114
2046	SOLEIRA	8.568.193,086	571.028,775	7,246	281°37'27"	220°26'42"	51,313	2,687
2047	ROCHA	8.568.180,595	571.092,186	3,585	99°17'40"	38°06'55"	13,325	-0,974
2048	ROCHA	8.568.184,736	571.096,919	3,005	83°39'19"	22°28'34"	17,994	-1,554
2049	ROCHA	8.568.186,878	571.108,880	2,480	82°07'11"	20°56'26"	30,130	-2,079
2050	ROCHA	8.568.184,262	571.111,729	2,288	87°20'52"	26°10'07"	32,729	-2,271
2051	ROCHA	8.568.176,880	571.099,462	2,246	106°01'32"	44°50'47"	21,253	-2,313
2052	ROCHA	8.568.171,533	571.101,212	1,952	116°49'28"	55°38'43"	24,852	-2,607
2053	ROCHA	8.568.164,019	571.100,954	1,707	130°30'43"	69°19'58"	28,830	-2,852
2054	ROCHA	8.568.159,499	571.097,179	1,613	142°01'44"	80°50'59"	29,490	-2,946
2055	ROCHA	8.568.154,392	571.098,860	1,750	145°02'23"	83°51'38"	34,598	-2,809
2056	ROCHA	8.568.155,542	571.108,081	1,425	133°07'30"	71°56'45"	39,797	-3,134
2057	ROCHA	8.568.164,048	571.117,095	0,313	116°09'54"	54°59'09"	42,406	-4,246
2058	ROCHA	8.568.151,571	571.118,525	1,633	128°17'22"	67°06'37"	50,313	-2,926
2059	ROCHA	8.568.148,220	571.114,732	3,656	134°02'44"	72°51'59"	49,663	-0,903
2060	ROCHA	8.568.135,948	571.101,294	2,745	154°33'47"	93°23'02"	51,822	-1,814
2061	ROCHA	8.568.145,017	571.092,898	3,185	159°49'32"	98°38'47"	40,196	-1,374
2062	ROCHA	8.568.144,765	571.087,785	4,454	167°01'37"	105°50'52"	38,977	-0,105
2063	ROCHA	8.568.144,463	571.074,991	2,730	186°01'46"	124°51'01"	38,497	-1,829
2064	ROCHA	8.568.157,053	571.077,172	3,672	184°08'51"	122°58'06"	25,761	-0,887
2065	ROCHA	8.568.166,201	571.077,232	4,277	186°13'13"	125°02'28"	16,644	-0,282
2066	ROCHA	8.568.174,315	571.078,533	4,312	183°24'14"	122°13'29"	8,447	-0,247
2067	ROCHA	8.568.178,880	571.085,353	4,194	121°28'18"	60°17'33"	7,407	-0,365

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB7B	EST	8.568.182,747	571.079,035	4,559

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2068	S16	8.568.177,747	571.073,665	4,500	227°02'29"	165°51'44"	7,338	-0,059
2069	S16	8.568.173,227	571.066,008	4,458	233°50'26"	172°39'41"	16,135	-0,101
2070	S16	8.568.168,409	571.057,789	4,754	235°59'12"	174°48'27"	25,631	0,195
2071	S16	8.568.156,954	571.056,946	4,340	220°34'36"	159°23'51"	33,959	-0,219
2072	PN	8.568.187,667	571.084,343	4,080	47°10'26"	345°59'41"	7,238	-0,479
2073	PN	8.568.159,862	571.060,707	3,984	218°41'25"	157°30'40"	29,320	-0,575
2074	PN	8.568.169,852	571.082,626	3,690	164°26'15"	103°15'30"	13,385	-0,869
2075	PN	8.568.165,864	571.071,269	4,059	204°42'00"	143°31'15"	18,584	-0,500
2076	PN	8.568.164,862	571.085,370	3,073	160°29'41"	99°18'56"	18,974	-1,486
2077	PN	8.568.144,836	571.068,615	2,961	195°22'09"	134°11'24"	39,317	-1,598
2078	PN	8.568.147,249	571.059,817	3,119	208°25'51"	147°15'06"	40,366	-1,440
2079	PN	8.568.145,454	571.050,902	3,073	217°01'47"	155°51'02"	46,714	-1,486
2080	PN	8.568.143,502	571.040,699	3,717	224°19'44"	163°08'59"	54,861	-0,842
2081	PN	8.568.136,911	571.034,100	3,498	224°25'53"	163°15'08"	64,188	-1,061
2082	PN	8.568.138,422	571.021,947	3,760	232°10'25"	170°59'40"	72,276	-0,799
2083	BORDO	8.568.140,851	571.021,496	4,195	233°56'27"	172°45'42"	71,176	-0,364
2084	BORDO	8.568.144,524	571.020,396	4,318	236°54'08"	175°43'23"	69,996	-0,241
2085	BORDO	8.568.150,725	571.032,303	4,841	235°34'50"	174°24'05"	56,651	0,282
2086	BORDO	8.568.148,411	571.033,612	4,842	232°54'51"	171°44'06"	56,941	0,283
2087	BORDO	8.568.159,223	571.043,873	4,699	236°13'02"	175°02'17"	42,306	0,140
2088	BORDO	8.568.160,988	571.041,408	4,766	239°57'37"	178°46'52"	43,465	0,207
2089	BORDO	8.568.176,720	571.055,740	4,694	255°29'36"	194°18'51"	24,062	0,135
2090	BORDO	8.568.174,509	571.057,334	4,617	249°12'46"	188°02'01"	23,212	0,058
2091	BORDO	8.568.186,371	571.073,605	4,437	303°43'04"	242°32'19"	6,528	-0,122
2092	BORDO	8.568.188,668	571.072,489	4,447	312°07'49"	250°57'04"	8,827	-0,112
2093	BORDO	8.568.198,255	571.089,598	3,776	34°15'38"	333°04'53"	18,764	-0,783
2094	BORDO	8.568.195,603	571.090,602	3,732	41°58'43"	340°47'58"	17,294	-0,827
2095	BORDO	8.568.203,048	571.108,544	3,760	55°28'27"	354°17'42"	35,818	-0,799
2096	BORDO	8.568.205,491	571.107,554	3,928	51°25'42"	350°14'57"	36,478	-0,631
2097	BORDO	8.568.213,418	571.124,317	4,397	55°53'22"	354°42'37"	54,691	-0,162
2098	BORDO	8.568.210,826	571.125,490	4,221	58°51'00"	357°40'15"	54,282	-0,338
2099	BORDO	8.568.215,415	571.136,496	5,041	60°22'51"	359°12'06"	66,098	0,482
2100	BORDO	8.568.218,333	571.135,540	5,129	57°47'52"	356°37'07"	66,777	0,570
2101	S16	8.568.182,983	571.080,313	4,533	79°33'18"	18°22'33"	1,300	-0,026
2102	S16	8.568.187,958	571.056,231	5,218	282°52'19"	221°41'34"	23,392	0,659
2103	S16	8.568.197,623	571.065,439	4,805	317°34'33"	256°23'48"	20,153	0,246

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB7C	EST	8.568.163,055	571.029,178	5,738

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2104	S16	8.568.142,180	571.005,736	4,666	228°18'58"	159°52'07"	31,389	-1,072
2105	S16	8.568.141,827	571.001,782	4,580	232°13'45"	163°46'54"	34,658	-1,158
2106	S16	8.568.140,453	571.011,103	4,357	218°38'59"	150°12'08"	28,940	-1,381
2107	S16	8.568.131,378	571.012,311	3,423	208°02'03"	139°35'12"	35,888	-2,316

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB7C	EST	8.568.163,055	571.029,178	5,738

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2108	S16	8.568.133,720	571.004,326	4,179	220°16'13"	151°49'22"	38,447	-1,559
2109	S16	8.568.126,156	570.993,134	4,147	224°19'42"	155°52'51"	51,583	-1,591
2110	S16	8.568.121,794	570.997,544	3,541	217°28'37"	149°01'46"	51,992	-2,197
2111	S16	8.568.114,977	570.997,509	3,011	213°22'23"	144°55'32"	57,571	-2,727
2112	S16	8.568.128,236	570.987,848	4,619	229°53'13"	161°26'22"	54,042	-1,119
2113	S16	8.568.132,732	570.985,817	4,746	235°02'03"	166°35'12"	52,912	-0,992
2114	S16	8.568.148,231	570.986,960	5,348	250°39'08"	182°12'17"	44,745	-0,390
2115	S16	8.568.155,460	570.991,621	5,729	258°34'05"	190°07'14"	38,317	-0,009
2116	PN	8.568.146,862	570.993,274	4,792	245°43'30"	177°16'39"	39,387	-0,946
2117	PN	8.568.135,380	570.996,339	4,076	229°52'37"	161°25'46"	42,945	-1,662
2118	PN	8.568.141,253	570.989,990	4,537	240°54'41"	172°27'50"	44,845	-1,201
2119	PN	8.568.126,513	571.003,149	3,503	215°27'44"	147°00'53"	44,865	-2,235
2120	PN	8.568.147,807	571.003,412	5,026	239°23'03"	170°56'12"	29,940	-0,712
2121	PN	8.568.135,650	571.016,207	3,918	205°19'42"	136°52'51"	30,320	-1,820
2122	PN	8.568.149,439	571.015,158	5,028	225°50'19"	157°23'28"	19,543	-0,710
2123	PN	8.568.158,566	571.014,097	5,380	253°25'22"	184°58'31"	15,735	-0,358
2124	PN	8.568.153,048	571.008,178	5,450	244°31'12"	176°04'21"	23,262	-0,288
2125	PN	8.568.153,963	571.024,833	5,223	205°32'39"	137°05'48"	10,077	-0,515
2126	PALMA	8.568.159,190	571.031,421	5,165	149°52'16"	81°25'25"	4,468	-0,573
2127	PALMA	8.568.160,594	571.031,375	5,256	138°14'16"	69°47'25"	3,299	-0,482
2128	PALMA	8.568.169,338	571.044,180	5,101	67°16'33"	358°49'42"	16,264	-0,637
2129	PALMA	8.568.171,031	571.044,173	5,118	61°59'26"	353°32'35"	16,984	-0,620
2130	PALMA	8.568.178,007	571.035,754	6,243	23°44'19"	315°17'28"	16,334	0,505
2131	PALMA	8.568.187,596	571.028,997	6,938	359°34'40"	291°07'49"	24,542	1,200
2132	PALMA	8.568.188,050	571.027,223	7,155	355°31'41"	287°04'50"	25,072	1,417
2133	PALMA	8.568.181,256	571.017,084	7,036	326°23'46"	257°56'55"	21,853	1,298
2134	PALMA	8.568.172,734	571.020,476	5,580	318°02'35"	249°35'44"	13,016	-0,158
2135	PALMA	8.568.158,449	571.028,726	4,170	185°36'17"	117°09'26"	4,628	-1,568
2136	PALMA	8.568.164,604	571.024,310	4,589	287°38'59"	219°12'08"	5,108	-1,149
2137	PALMA	8.568.166,198	571.015,335	4,888	282°47'30"	214°20'39"	14,195	-0,850
2138	PALMA	8.568.160,270	571.008,653	4,642	262°16'25"	193°49'34"	20,713	-1,096
2139	PALMA	8.568.156,298	570.997,123	4,510	258°05'49"	189°38'58"	32,759	-1,228
2140	PALMA	8.568.154,684	570.989,413	4,374	258°06'46"	189°39'55"	40,636	-1,364
2141	PALMA	8.568.154,353	570.980,679	4,347	259°49'42"	191°22'51"	49,273	-1,391
2142	S16	8.568.180,736	571.018,896	5,939	329°49'12"	261°22'21"	20,453	0,201
2143	S16	8.568.182,524	571.025,447	5,911	349°09'09"	280°42'18"	19,823	0,173
2144	S16	8.568.180,366	571.021,608	5,889	336°22'47"	267°55'56"	18,894	0,151
2145	S16	8.568.183,143	571.027,028	5,881	353°53'23"	285°26'32"	20,203	0,143
2146	S16	8.568.187,362	571.028,324	5,947	357°59'12"	289°32'21"	24,322	0,209
2147	MURO	8.568.187,962	571.020,422	7,256	340°37'49"	272°10'58"	26,401	1,518
2148	SOLEIRA	8.568.187,510	571.019,941	7,287	339°18'28"	270°51'37"	26,141	1,549
2149	CAMINHO	8.568.186,373	571.022,193	7,190	343°19'23"	274°52'32"	24,342	1,452
2150	CAMINHO	8.568.186,657	571.022,674	7,244	344°35'34"	276°08'43"	24,482	1,506
2151	CAMINHO	8.568.178,667	571.024,441	6,828	343°07'13"	274°40'22"	16,314	1,090
2152	CAMINHO	8.568.178,632	571.024,033	6,833	341°43'20"	273°16'29"	16,404	1,095

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB7C	EST	8.568.163,055	571.029,178	5,738

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2153	CAMINHO	8.568.166,101	571.027,603	5,933	332°39'29"	264°12'38"	3,429	0,195
2154	CAMINHO	8.568.166,263	571.028,054	5,942	340°41'22"	272°14'31"	3,399	0,204

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8	EST	8.568.125,801	570.991,645	4,118

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2155	PN	8.568.120,658	571.009,742	2,471	105°51'55"	46°59'14"	18,814	-1,647
2156	PN	8.568.125,883	571.028,602	1,981	89°52'23"	30°59'42"	36,958	-2,137
2157	PN	8.568.129,077	571.049,893	1,777	86°46'53"	27°54'12"	58,340	-2,341
2158	ROCHA	8.568.133,927	571.078,817	1,151	84°40'28"	25°47'47"	87,550	-2,967
2159	ROCHA	8.568.131,008	571.071,468	1,952	86°16'03"	27°23'22"	79,993	-2,166
2160	ROCHA	8.568.125,468	571.070,238	1,593	90°14'33"	31°21'52"	78,593	-2,525
2161	ROCHA	8.568.129,218	571.063,049	1,900	87°15'36"	28°22'55"	71,486	-2,218
2162	ROCHA	8.568.127,219	571.060,127	1,520	88°48'51"	29°56'10"	68,497	-2,598
2163	ROCHA	8.568.119,698	571.056,667	0,717	95°21'43"	36°29'02"	65,308	-3,401
2164	ROCHA	8.568.114,752	571.057,786	0,055	99°29'01"	40°36'20"	67,057	-4,063
2165	ROCHA	8.568.112,873	571.040,889	0,041	104°42'37"	45°49'56"	50,913	-4,077
2166	ROCHA	8.568.119,069	571.033,401	1,062	99°09'31"	40°16'50"	42,296	-3,056
2167	ROCHA	8.568.124,304	571.029,403	1,783	92°16'16"	33°23'35"	37,787	-2,335
2168	ROCHA	8.568.119,565	571.019,885	2,065	102°27'09"	43°34'28"	28,920	-2,053
2169	ROCHA	8.568.112,188	571.018,278	1,456	117°04'22"	58°11'41"	29,910	-2,662
2170	ROCHA	8.568.111,452	571.006,388	1,482	134°13'29"	75°20'48"	20,573	-2,636
2171	ROCHA	8.568.115,945	571.003,666	2,048	129°20'59"	70°28'18"	15,545	-2,070
2172	ROCHA	8.568.122,260	571.006,401	2,752	103°29'45"	44°37'04"	15,175	-1,366
2173	ROCHA	8.568.126,222	571.002,923	3,509	87°51'36"	28°58'55"	11,286	-0,609
2174	ROCHA	8.568.117,744	570.999,010	2,947	137°34'13"	78°41'32"	10,916	-1,171
2175	ROCHA	8.568.113,006	570.997,629	2,728	154°56'06"	96°03'25"	14,125	-1,390
2176	ROCHA	8.568.109,831	570.992,034	2,369	178°36'18"	119°43'37"	15,975	-1,749
2177	ROCHA	8.568.107,169	570.990,128	2,155	184°39'22"	125°46'41"	18,694	-1,963
2178	ROCHA	8.568.102,084	570.995,586	1,362	170°33'59"	111°41'18"	24,042	-2,756
2179	ROCHA	8.568.098,056	570.986,656	1,885	190°11'38"	131°18'57"	28,190	-2,233
2180	ROCHA	8.568.091,051	570.981,618	1,551	196°05'43"	137°13'02"	36,168	-2,567
2181	ROCHA	8.568.088,093	570.985,304	0,982	189°32'42"	130°40'01"	38,237	-3,136
2182	ROCHA	8.568.086,327	570.992,083	0,267	179°21'49"	120°29'08"	39,477	-3,851
2183	ROCHA	8.568.070,924	570.987,800	0,158	184°00'28"	125°07'47"	55,011	-3,960
2184	ROCHA	8.568.072,047	570.983,609	0,414	188°30'09"	129°37'28"	54,352	-3,704
2185	ROCHA	8.568.071,143	570.973,822	1,420	198°03'36"	139°10'55"	57,491	-2,698
2186	ROCHA	8.568.057,935	570.966,410	0,396	200°23'50"	141°31'09"	72,406	-3,722
2187	ROCHA	8.568.055,991	570.949,005	-0,759	211°24'59"	152°32'18"	81,802	-4,877
2188	MANILHA GI	8.568.108,068	570.976,222	3,177	221°00'54"	162°08'13"	23,502	-0,941
2189	MANILHA	8.568.123,568	570.964,486	4,839	265°17'58"	206°25'17"	27,251	0,721
2190	BORDO	8.568.108,204	570.987,982	2,373	191°45'38"	132°52'57"	17,974	-1,745
2191	BORDO	8.568.107,417	570.990,435	2,269	183°45'52"	124°53'11"	18,424	-1,849
2192	BORDO	8.568.120,875	570.995,989	3,578	138°35'28"	79°42'47"	6,568	-0,540

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8	EST	8.568.125,801	570.991,645	4,118

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2193	BORDO	8.568.122,041	570.993,644	3,654	152°00'34"	93°07'53"	4,259	-0,464
2194	BORDO	8.568.133,077	570.998,280	3,947	42°21'39"	343°28'58"	9,847	-0,171
2195	BORDO	8.568.131,166	571.000,945	3,895	60°01'16"	1°08'35"	10,736	-0,223
2196	BORDO	8.568.136,452	571.009,805	4,202	59°36'32"	0°43'51"	21,053	0,084
2197	BORDO	8.568.138,727	571.008,351	4,228	52°16'08"	353°23'27"	21,123	0,110
2198	MATO	8.568.115,786	570.990,848	3,146	184°32'52"	125°40'11"	10,047	-0,972
2199	MATO	8.568.121,537	570.981,759	3,552	246°40'10"	187°47'29"	10,766	-0,566
2200	MATO	8.568.131,165	570.976,312	4,020	289°16'51"	230°24'10"	16,245	-0,098
2201	MATO	8.568.139,842	570.972,241	4,649	305°53'24"	247°00'43"	23,952	0,531
2202	MATO	8.568.143,359	570.977,796	5,095	321°44'01"	262°51'20"	22,362	0,977
2203	MATO	8.568.150,601	570.975,724	5,442	327°18'03"	268°25'22"	29,470	1,324

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8A	EST	8.568.152,786	570.962,122	6,380

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2204	MURO	8.568.155,663	570.963,401	6,429	23°58'05"	251°32'23"	3,149	0,049
2205	MURO	8.568.166,457	570.980,384	6,392	53°10'57"	280°45'15"	22,812	0,012
2206	ESCADA	8.568.171,221	570.992,083	6,528	58°23'43"	285°58'01"	35,178	0,148
2207	ESCADA	8.568.172,143	570.989,695	6,720	54°55'49"	282°30'07"	33,689	0,340
2208	ESCADA	8.568.171,311	570.991,390	6,524	57°40'09"	285°14'27"	34,638	0,144
2209	ESCADA	8.568.172,386	570.994,323	6,629	58°40'19"	286°14'37"	37,697	0,249
2210	ESCADA	8.568.174,395	570.995,267	6,716	56°53'49"	284°28'07"	39,567	0,336
2211	ESCADA	8.568.175,403	570.994,818	6,841	55°19'36"	282°53'54"	39,757	0,461
2212	ESCADA	8.568.173,263	570.991,375	7,826	55°00'33"	282°34'51"	35,708	1,446
2213	ESCADA	8.568.173,431	570.992,522	7,841	55°49'08"	283°23'26"	36,748	1,461
2214	ESCADA	8.568.174,460	570.993,258	7,839	55°09'27"	282°43'45"	37,937	1,459
2215	PORTAO	8.568.174,446	570.993,122	7,843	55°03'26"	282°37'44"	37,817	1,463
2216	PORTAO	8.568.173,400	570.991,487	7,835	54°55'53"	282°30'11"	35,878	1,455
2217	SOLEIRA	8.568.173,919	570.992,368	7,853	55°03'25"	282°37'43"	36,897	1,473
2218	MURO	8.568.185,596	571.010,977	7,222	56°06'57"	283°41'15"	58,850	0,842
2219	MURO	8.568.182,831	571.012,992	7,351	59°25'59"	287°00'17"	59,080	0,971
2220	S16	8.568.177,737	571.003,214	6,850	58°44'04"	286°18'22"	48,074	0,470
2221	S16	8.568.175,954	571.002,202	6,867	59°58'15"	287°32'33"	46,294	0,487
2222	S16	8.568.174,168	570.997,206	6,764	58°38'24"	286°12'42"	41,086	0,384
2223	S16	8.568.172,149	570.996,432	6,691	60°33'43"	288°08'01"	39,397	0,311
2224	S16	8.568.170,304	570.994,129	6,670	61°18'29"	288°52'47"	36,488	0,290
2225	S16	8.568.170,535	570.990,131	6,646	57°38'16"	285°12'34"	33,159	0,266
2226	PALMA	8.568.174,948	571.001,050	6,767	60°20'47"	287°55'05"	44,795	0,387
2227	PALMA	8.568.167,904	570.988,450	6,200	60°08'08"	287°42'26"	30,360	-0,180
2228	PALMA	8.568.168,486	570.986,612	6,207	57°20'11"	284°54'29"	29,090	-0,173
2229	PALMA	8.568.163,102	570.979,748	6,247	59°39'45"	287°14'03"	20,423	-0,133
2230	PALMA	8.568.159,906	570.976,578	6,179	63°46'44"	291°21'02"	16,115	-0,201
2231	PALMA	8.568.155,984	570.978,507	5,602	78°57'26"	306°31'44"	16,694	-0,778
2232	MATO	8.568.165,772	570.979,498	6,354	53°13'43"	280°48'01"	21,693	-0,026

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8A	EST	8.568.152,786	570.962,122	6,380

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2233	MATO	8.568.164,659	570.979,580	6,327	55°46'49"	283°21'07"	21,113	-0,053
2234	MATO	8.568.154,336	570.963,683	6,329	45°12'09"	272°46'27"	2,199	-0,051
2235	MATO	8.568.162,221	570.957,366	6,830	333°14'55"	200°49'13"	10,566	0,450
2236	PORTAO	8.568.166,255	570.955,486	6,612	333°46'13"	201°20'31"	15,015	0,232
2237	PORTAO	8.568.168,351	570.954,115	6,625	332°46'40"	200°20'58"	17,504	0,245
2238	PORTAO	8.568.168,774	570.953,715	6,613	332°15'52"	199°50'10"	18,064	0,233
2239	PORTAO	8.568.169,241	570.953,421	6,957	332°07'49"	199°42'07"	18,614	0,577
2240	PORTAO	8.568.171,150	570.951,992	6,601	331°07'07"	198°41'25"	20,973	0,221
2241	PORTAO	8.568.186,037	570.941,141	6,912	327°44'56"	195°19'14"	39,317	0,532
2242	S7	8.568.183,225	570.941,857	6,710	326°20'45"	193°55'03"	36,568	0,330
2243	S16	8.568.180,210	570.944,480	6,733	327°14'48"	194°49'06"	32,609	0,353
2244	S16	8.568.177,007	570.946,950	6,673	327°56'10"	195°30'28"	28,580	0,293
2245	S7	8.568.168,178	570.952,822	6,497	328°51'33"	196°25'51"	17,984	0,117
2246	S16	8.568.156,450	570.944,689	6,579	281°52'05"	149°26'23"	17,814	0,199
2247	S7	8.568.159,103	570.939,163	6,489	285°23'05"	152°57'23"	23,812	0,109
2248	MF	8.568.157,533	570.940,586	6,379	282°25'52"	150°00'10"	22,053	-0,001
2249	MF	8.568.157,966	570.941,077	6,342	283°49'41"	151°23'59"	21,673	-0,038
2250	MF	8.568.160,418	570.944,631	6,409	293°34'29"	161°08'47"	19,084	0,029
2251	MF	8.568.156,413	570.947,696	6,386	284°06'42"	151°41'00"	14,875	0,006
2252	MF	8.568.160,041	570.952,244	6,450	306°17'46"	173°52'04"	12,256	0,070
2253	MF	8.568.162,643	570.950,401	6,425	310°03'37"	177°37'55"	15,315	0,045
2254	MF	8.568.165,611	570.954,566	6,492	329°29'45"	197°04'03"	14,885	0,112
2255	MF	8.568.174,997	570.947,448	6,440	326°32'57"	194°07'15"	26,621	0,060
2256	MF	8.568.183,075	570.941,456	6,536	325°41'40"	193°15'58"	36,668	0,156
2257	MF	8.568.180,100	570.937,569	6,615	318°02'49"	185°37'07"	36,728	0,235
2258	MF	8.568.180,972	570.937,029	6,667	318°19'22"	185°53'40"	37,737	0,287
2259	MF	8.568.183,384	570.936,723	6,680	320°18'14"	187°52'32"	39,767	0,300
2260	MF	8.568.185,898	570.937,613	6,680	323°29'30"	191°03'48"	41,196	0,300
2261	MF	8.568.173,585	570.928,675	6,527	301°52'29"	169°26'47"	39,387	0,147
2262	MF	8.568.176,574	570.932,646	6,652	308°54'16"	176°28'34"	37,877	0,272
2263	MF	8.568.177,733	570.931,449	6,698	309°07'20"	176°41'38"	39,537	0,318
2264	MF	8.568.178,384	570.928,477	6,690	307°15'55"	174°50'13"	42,276	0,310
2265	MF	8.568.179,097	570.924,995	6,711	305°19'27"	172°53'45"	45,505	0,331
2266	MURO	8.568.177,201	570.923,568	6,870	302°20'43"	169°55'01"	45,635	0,490
2267	MURO	8.568.167,477	570.930,764	6,714	295°06'09"	162°40'27"	34,628	0,334
2268	MURO	8.568.156,999	570.938,473	6,499	280°06'06"	147°40'24"	24,022	0,119
2269	MURO	8.568.149,467	570.944,081	6,308	259°34'30"	127°08'48"	18,344	-0,072
2270	MURO	8.568.148,622	570.943,683	6,305	257°16'32"	124°50'50"	18,904	-0,075
2271	SOLEIRA	8.568.155,583	570.939,411	6,435	277°01'16"	144°35'34"	22,882	0,055
2272	SOLEIRA	8.568.162,302	570.934,474	6,587	288°59'35"	156°33'53"	29,240	0,207
2273	SOLEIRA	8.568.169,158	570.929,413	6,707	296°35'23"	164°09'41"	36,578	0,327
2274	SOLEIRA	8.568.174,289	570.949,683	6,677	329°57'03"	197°31'21"	24,842	0,297
2275	SOLEIRA	8.568.170,189	570.952,672	6,649	331°29'51"	199°04'09"	19,803	0,269
2276	SOLEIRA	8.568.167,451	570.954,704	6,609	333°10'13"	200°44'31"	16,434	0,229
2277	SOLEIRA	8.568.163,443	570.957,575	6,648	336°53'35"	204°27'53"	11,586	0,268

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8A	EST	8.568.152,786	570.962,122	6,380

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2278	BL	8.568.167,801	570.952,574	6,255	327°32'53"	195°07'11"	17,794	-0,125
2279	CX	8.568.166,656	570.954,629	6,555	331°37'15"	199°11'33"	15,765	0,175
2280	CX	8.568.170,237	570.952,103	6,595	330°08'18"	197°42'36"	20,123	0,215
2281	CX	8.568.149,738	570.943,861	6,322	260°31'31"	128°05'49"	18,514	-0,058
2282	CX	8.568.150,515	570.944,978	6,328	262°27'10"	130°01'28"	17,294	-0,052
2283	CX	8.568.149,490	570.945,715	6,282	258°38'27"	126°12'45"	16,734	-0,098
2284	ALVENARIA	8.568.162,963	570.957,958	6,636	337°44'46"	205°19'04"	10,996	0,256
2285	ALVENARIA	8.568.162,961	570.957,953	6,833	337°43'07"	205°17'25"	10,996	0,453
2286	ALVENARIA	8.568.161,599	570.956,476	6,817	327°21'15"	194°55'33"	10,466	0,437
2287	ALVENARIA	8.568.161,644	570.956,434	6,569	327°17'42"	194°52'00"	10,526	0,189
2288	ALVENARIA	8.568.160,032	570.955,544	6,513	317°46'06"	185°20'24"	9,787	0,133
2289	ALVENARIA	8.568.160,027	570.955,583	6,778	317°54'50"	185°29'08"	9,757	0,398
2290	ALVENARIA	8.568.156,845	570.951,580	6,844	291°03'31"	158°37'49"	11,296	0,464
2291	ALVENARIA	8.568.156,868	570.951,514	6,442	291°02'53"	158°37'11"	11,366	0,062
2292	ALVENARIA	8.568.156,283	570.950,794	6,497	287°09'22"	154°43'40"	11,856	0,117
2293	ALVENARIA	8.568.156,291	570.950,765	6,822	287°09'02"	154°43'20"	11,886	0,442
2294	ALVENARIA	8.568.154,105	570.947,687	6,822	275°13'18"	142°47'36"	14,495	0,442
2295	ALVENARIA	8.568.154,112	570.947,617	6,454	275°13'20"	142°47'38"	14,565	0,074
2296	ALVENARIA	8.568.153,600	570.944,126	6,336	272°35'19"	140°09'37"	18,014	-0,044
2297	ALVENARIA	8.568.153,558	570.944,295	6,794	272°28'45"	140°03'03"	17,844	0,414
2298	CANAleta	8.568.151,445	570.944,850	6,318	265°33'39"	133°07'57"	17,324	-0,062
2299	CANAleta	8.568.151,518	570.945,115	5,687	265°44'12"	133°18'30"	17,054	-0,693
2300	CANAleta	8.568.151,620	570.945,408	6,199	266°00'33"	133°34'51"	16,754	-0,181
2301	PASSEIO	8.568.150,727	570.945,233	6,225	263°02'58"	130°37'16"	17,014	-0,155
2302	PASSEIO	8.568.149,724	570.943,853	6,316	260°29'07"	128°03'25"	18,524	-0,064
2303	PV	8.568.149,647	570.944,841	6,318	259°42'15"	127°16'33"	17,564	-0,062
2304	MURO	8.568.145,242	570.938,937	5,956	251°58'35"	119°32'53"	24,382	-0,424
2305	MURO	8.568.145,316	570.938,671	5,936	252°19'55"	119°54'13"	24,612	-0,444
2306	MURO	8.568.136,305	570.936,732	5,250	237°00'43"	104°35'01"	30,270	-1,130
2307	MURO	8.568.133,657	570.933,329	5,189	236°24'05"	103°58'23"	34,568	-1,191
2308	MURO	8.568.137,272	570.930,338	5,410	243°58'56"	111°33'14"	35,368	-0,970
2309	MURO	8.568.136,349	570.929,043	5,447	243°34'40"	111°08'58"	36,937	-0,933
2310	MURO	8.568.132,839	570.931,773	5,831	236°41'07"	104°15'25"	36,318	-0,549
2311	PN	8.568.133,657	570.938,688	4,919	230°46'32"	98°20'50"	30,250	-1,461
2312	PN	8.568.143,314	570.944,062	5,642	242°19'29"	109°53'47"	20,393	-0,738
2313	PN	8.568.134,368	570.950,737	4,370	211°43'19"	79°17'37"	21,653	-2,010
2314	PN	8.568.129,359	570.948,280	4,028	210°34'41"	78°08'59"	27,211	-2,352
2315	MATO	8.568.136,269	570.957,346	5,276	196°07'40"	63°41'58"	17,194	-1,104
2316	MATO	8.568.125,771	570.963,507	4,622	177°03'51"	44°38'09"	27,051	-1,758
2317	MATO	8.568.117,813	570.969,425	4,374	168°12'17"	35°46'35"	35,728	-2,006
2318	MATO	8.568.110,368	570.975,359	3,615	162°40'07"	30°14'25"	44,435	-2,765
2319	PN	8.568.122,739	570.971,170	3,711	163°14'30"	30°48'48"	31,379	-2,669
2320	PN	8.568.129,909	570.967,372	4,146	167°04'32"	34°38'50"	23,472	-2,234
2321	PN	8.568.138,319	570.967,917	4,787	158°10'17"	25°44'35"	15,585	-1,593
2322	PN	8.568.134,524	570.974,977	4,267	144°51'28"	12°25'46"	22,332	-2,113

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8A	EST	8.568.152,786	570.962,122	6,380

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2323	PN	8.568.143,894	570.961,822	5,772	181°55'53"	49°30'11"	8,897	-0,608
2324	MATO	8.568.144,178	570.956,436	5,839	213°26'47"	81°01'05"	10,317	-0,541
2325	MATO	8.568.151,793	570.957,427	6,342	258°03'41"	125°37'59"	4,798	-0,038
2326	MATO	8.568.152,199	570.964,386	6,161	104°31'19"	332°05'37"	2,339	-0,219
2327	MATO	8.568.150,691	570.975,585	5,404	98°50'36"	326°24'54"	13,625	-0,976
2328	MATO	8.568.148,788	570.948,325	6,299	253°50'19"	121°24'37"	14,365	-0,081
2329	MATO	8.568.142,243	570.953,025	5,729	220°47'26"	88°21'44"	13,925	-0,651
2330	MATO	8.568.133,305	570.955,084	5,062	199°51'46"	67°26'04"	20,713	-1,318
2331	PN	8.568.134,100	570.956,430	5,050	196°56'31"	64°30'49"	19,533	-1,330
2332	PASSEIO	8.568.155,036	570.948,633	6,464	279°28'11"	147°02'29"	13,675	0,084
2333	PASSEIO	8.568.158,759	570.953,369	6,451	304°18'35"	171°52'53"	10,596	0,071
2334	PASSEIO	8.568.162,105	570.956,995	6,629	331°11'00"	198°45'18"	10,636	0,249
2335	EIXO	8.568.164,960	570.944,971	6,542	305°22'05"	172°56'23"	21,033	0,162
2336	EIXO	8.568.177,414	570.935,867	6,672	313°10'08"	180°44'26"	35,998	0,292

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8B	EST	8.568.091,090	570.937,183	4,697

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2337	MATO	8.568.126,047	570.937,453	4,327	0°26'32"	338°25'57"	34,958	-0,370
2338	MATO	8.568.119,971	570.941,754	4,216	8°59'36"	346°59'01"	29,240	-0,481
2339	MATO	8.568.118,461	570.948,661	3,152	22°45'00"	0°44'25"	29,680	-1,545
2340	MATO	8.568.125,957	570.956,574	4,093	29°04'49"	7°04'14"	39,896	-0,604
2341	MATO	8.568.124,067	570.959,424	3,883	33°59'51"	11°59'16"	39,777	-0,814
2342	MATO	8.568.116,744	570.950,643	2,988	27°41'04"	5°40'29"	28,970	-1,709
2343	MATO	8.568.110,486	570.949,135	3,202	31°38'29"	9°37'54"	22,782	-1,495
2344	MATO	8.568.101,854	570.949,852	2,992	49°38'55"	27°38'20"	16,624	-1,705
2345	MATO	8.568.096,412	570.950,998	2,964	68°56'01"	46°55'26"	14,805	-1,733
2346	MATO	8.568.098,901	570.958,701	3,262	70°02'57"	48°02'22"	22,892	-1,435
2347	MATO	8.568.105,092	570.965,645	3,305	63°48'19"	41°47'44"	31,719	-1,392
2348	MATO	8.568.111,229	570.963,702	3,641	52°47'11"	30°46'36"	33,299	-1,056
2349	MATO	8.568.117,838	570.958,250	3,991	38°13'26"	16°12'51"	34,048	-0,706
2350	MATO	8.568.120,317	570.964,134	4,259	42°40'47"	20°40'12"	39,757	-0,438
2351	MATO	8.568.111,983	570.982,678	2,993	65°20'01"	43°19'26"	50,063	-1,704
2352	MATO	8.568.111,812	570.989,370	2,706	68°20'35"	46°20'00"	56,151	-1,991
2353	ALVENARIA	8.568.103,870	570.979,469	2,493	73°11'03"	51°10'28"	44,175	-2,204
2354	ALVENARIA	8.568.104,085	570.979,780	2,452	73°02'06"	51°01'31"	44,535	-2,245
2355	ALVENARIA	8.568.106,057	570.976,517	2,672	69°10'02"	47°09'27"	42,086	-2,025
2356	ALVENARIA	8.568.105,871	570.976,321	2,708	69°18'35"	47°18'00"	41,836	-1,989
2357	ALVENARIA	8.568.107,200	570.976,042	4,018	67°28'54"	45°28'19"	42,066	-0,679
2358	ALVENARIA	8.568.107,839	570.975,618	4,020	66°27'13"	44°26'38"	41,926	-0,677
2359	ALVENARIA	8.568.107,658	570.975,990	3,120	66°52'49"	44°52'14"	42,196	-1,577
2360	PN	8.568.107,602	570.975,296	3,015	66°34'34"	44°33'59"	41,536	-1,682
2361	PN	8.568.095,027	570.978,462	2,001	84°33'05"	62°32'30"	41,466	-2,696
2362	PN	8.568.103,960	570.971,101	2,804	69°13'15"	47°12'40"	36,278	-1,893

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8B	EST	8.568.091,090	570.937,183	4,697

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2363	PN	8.568.081,213	570.965,902	1,848	108°58'44"	86°58'09"	30,370	-2,849
2364	PN	8.568.095,872	570.961,356	3,066	78°48'38"	56°48'03"	24,642	-1,631
2365	PN	8.568.069,691	570.956,428	1,867	138°02'02"	116°01'27"	28,780	-2,830
2366	PN	8.568.084,415	570.951,564	2,616	114°53'56"	92°53'21"	15,855	-2,081
2367	PN	8.568.068,238	570.939,527	1,454	174°08'37"	152°08'02"	22,972	-3,243
2368	PN	8.568.081,221	570.936,792	2,925	182°16'08"	160°15'33"	9,877	-1,772
2369	PN	8.568.068,046	570.922,101	1,788	213°12'16"	191°11'41"	27,541	-2,909
2370	PN	8.568.078,430	570.922,137	2,839	229°55'16"	207°54'41"	19,663	-1,858
2371	PN	8.568.065,048	570.902,896	1,756	232°46'55"	210°46'20"	43,055	-2,941
2372	PN	8.568.075,020	570.900,906	3,170	246°06'29"	224°05'54"	39,677	-1,527
2373	PN	8.568.059,869	570.882,568	2,017	240°14'43"	218°14'08"	62,909	-2,680
2374	PN	8.568.071,480	570.879,263	3,798	251°17'43"	229°17'08"	61,149	-0,899
2375	PN	8.568.047,089	570.857,917	2,409	240°57'55"	218°57'20"	90,659	-2,288
2376	PN	8.568.058,650	570.850,997	3,754	249°22'25"	227°21'50"	92,089	-0,943
2377	PN	8.568.036,488	570.839,175	2,721	240°52'37"	218°52'02"	112,192	-1,976
2378	PN	8.568.047,229	570.830,831	4,427	247°35'17"	225°34'42"	115,041	-0,270
2379	PN	8.568.022,637	570.821,528	2,705	239°22'47"	217°22'12"	134,395	-1,992
2380	PN	8.568.034,102	570.812,770	4,260	245°23'23"	223°22'48"	136,844	-0,437
2381	PN	8.568.005,655	570.808,037	2,752	236°30'50"	214°30'15"	154,848	-1,945
2382	PN	8.568.018,005	570.797,343	3,956	242°24'25"	220°23'50"	157,787	-0,741
2383	PN	8.567.989,058	570.791,097	2,220	235°04'05"	213°03'30"	178,190	-2,477
2384	PN	8.568.000,278	570.781,019	3,255	239°49'16"	217°48'41"	180,649	-1,442
2385	PN	8.567.983,195	570.793,731	1,869	233°03'07"	211°02'32"	179,499	-2,828
2386	PN	8.567.989,934	570.803,987	2,350	232°47'06"	210°46'31"	167,253	-2,347
2387	PN	8.568.021,164	570.791,113	4,390	244°25'08"	222°24'33"	161,945	-0,307
2388	PN	8.568.029,844	570.806,005	4,418	244°58'21"	222°57'46"	144,771	-0,279
2389	PN	8.568.037,439	570.811,795	4,851	246°50'05"	224°49'30"	136,384	0,154
2390	PN	8.568.051,406	570.823,512	5,144	250°45'19"	228°44'44"	120,399	0,447
2391	PN	8.568.044,263	570.815,946	5,487	248°52'52"	226°52'17"	129,966	0,790
2392	PN	8.568.060,118	570.837,719	5,662	252°42'15"	230°41'40"	104,175	0,965
2393	PN	8.568.055,249	570.839,975	4,917	249°45'39"	227°45'04"	103,605	0,220
2394	PN	8.568.064,388	570.852,566	4,878	252°29'11"	230°28'36"	88,730	0,181
2395	PN	8.568.068,829	570.862,653	4,960	253°22'13"	231°21'38"	77,784	0,263
2396	PN	8.568.073,611	570.875,597	4,735	254°09'18"	232°08'43"	64,018	0,038
2397	PN	8.568.077,105	570.884,465	4,436	255°08'33"	233°07'58"	54,542	-0,261
2398	PN	8.568.079,872	570.899,824	4,178	253°17'08"	231°16'33"	39,007	-0,519
2399	PN	8.568.083,523	570.911,827	3,882	253°22'58"	231°22'23"	26,461	-0,815
2400	PN	8.568.089,956	570.908,165	4,773	267°45'40"	245°45'05"	29,040	0,076
2401	PN	8.568.093,242	570.921,748	4,825	277°56'14"	255°55'39"	15,585	0,128
2402	PN	8.568.085,506	570.926,206	4,217	243°02'14"	221°01'39"	12,316	-0,480
2403	PN	8.568.094,114	570.939,691	4,253	39°40'51"	17°40'16"	3,929	-0,444
2404	PN	8.568.096,489	570.946,957	3,488	61°05'03"	39°04'28"	11,166	-1,209
2405	PN	8.568.096,281	570.948,219	2,952	64°48'37"	42°48'02"	12,196	-1,745
2406	PN	8.568.106,933	570.945,151	4,107	26°42'01"	4°41'26"	17,734	-0,590
2407	PN	8.568.113,144	570.942,653	3,847	13°55'44"	351°55'09"	22,722	-0,850

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8B	EST	8.568.091,090	570.937,183	4,697

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2408	PN	8.568.108,926	570.946,543	2,935	27°41'26"	5°40'51"	20,143	-1,762
2409	PN	8.568.112,521	570.933,891	4,638	351°16'01"	329°15'26"	21,683	-0,059
2410	PN	8.568.108,723	570.955,258	3,635	45°42'31"	23°41'56"	25,251	-1,062
2411	PN	8.568.106,205	570.922,514	5,025	315°51'35"	293°51'00"	21,063	0,328
2412	PN	8.568.102,985	570.954,602	3,592	55°40'12"	33°39'37"	21,093	-1,105
2413	S16	8.568.097,199	570.942,812	4,404	42°39'21"	20°38'46"	8,307	-0,293
2414	S16	8.568.088,935	570.945,774	3,236	104°04'45"	82°04'10"	8,857	-1,461
2415	S16	8.568.084,778	570.941,624	3,468	144°52'05"	122°51'30"	7,717	-1,229
2416	S16	8.568.091,180	570.940,121	4,274	88°15'05"	66°14'30"	2,939	-0,423
2417	S16	8.568.105,109	570.938,912	4,469	7°01'50"	345°01'15"	14,125	-0,228
2418	S16	8.568.101,016	570.937,323	4,767	0°48'36"	338°48'01"	9,927	0,070
2419	S16	8.568.098,011	570.933,723	4,923	333°26'21"	311°25'46"	7,737	0,226
2420	S16	8.568.086,394	570.934,228	4,174	212°10'56"	190°10'21"	5,548	-0,523
2421	S16	8.568.096,442	570.930,114	5,073	307°07'44"	285°07'09"	8,867	0,376
2422	S16	8.568.086,855	570.929,782	4,423	240°13'06"	218°12'31"	8,527	-0,274
2423	S16	8.568.099,349	570.927,279	5,000	309°49'23"	287°48'48"	12,896	0,303
2424	S16	8.568.088,178	570.927,036	4,652	253°59'09"	231°58'34"	10,556	-0,045
2425	S16	8.568.102,525	570.925,034	5,037	313°15'58"	291°15'23"	16,684	0,340
2426	S16	8.568.094,733	570.922,051	4,997	283°32'05"	261°31'30"	15,565	0,300
2427	S16	8.568.096,463	570.924,673	5,113	293°14'39"	271°14'04"	13,615	0,416
2428	S16	8.568.105,269	570.929,869	4,803	332°42'49"	310°42'14"	15,955	0,106
2429	S16	8.568.098,081	570.923,344	5,087	296°48'04"	274°47'29"	15,505	0,390
2430	S16	8.568.108,149	570.932,561	4,672	344°50'28"	322°49'53"	17,674	-0,025
2431	S16	8.568.101,220	570.923,302	5,126	306°07'12"	284°06'37"	17,184	0,429
2432	S16	8.568.102,572	570.924,872	5,077	313°00'11"	290°59'36"	16,834	0,380
2433	S16	8.568.109,179	570.920,538	5,356	317°22'48"	295°22'13"	24,582	0,659
2434	S16	8.568.105,152	570.917,695	5,523	305°48'45"	283°48'10"	24,032	0,826
2435	S16	8.568.120,026	570.919,069	5,301	327°57'11"	305°56'36"	34,138	0,604
2436	S16	8.568.101,181	570.914,461	5,445	293°56'47"	271°56'12"	24,862	0,748
2437	S16	8.568.125,996	570.922,607	5,937	337°20'08"	315°19'33"	37,827	1,240
2438	S16	8.568.105,005	570.910,144	5,707	297°13'51"	275°13'16"	30,410	1,010
2439	S16	8.568.123,262	570.918,572	5,858	329°57'07"	307°56'32"	37,167	1,161
2440	S16	8.568.103,388	570.907,068	5,921	292°12'47"	270°12'12"	32,529	1,224
2441	S16	8.568.121,250	570.915,600	6,066	324°24'41"	302°24'06"	37,087	1,369
2442	S16	8.568.114,277	570.903,435	6,116	304°29'29"	282°28'54"	40,946	1,419
2443	S16	8.568.118,821	570.911,442	6,077	317°07'52"	295°07'17"	37,837	1,380
2444	S16	8.568.116,373	570.907,270	6,184	310°12'17"	288°11'42"	39,167	1,487
2445	S16	8.568.097,799	570.905,486	5,438	281°57'06"	259°56'31"	32,399	0,741
2446	S16	8.568.092,838	570.899,166	5,870	272°37'57"	250°37'22"	38,057	1,173
2447	S16	8.568.091,946	570.900,195	5,616	271°19'30"	249°18'55"	36,997	0,919
2448	S16	8.568.092,385	570.892,247	6,516	271°39'03"	249°38'28"	44,955	1,819
2449	S16	8.568.085,968	570.900,421	5,350	262°04'06"	240°03'31"	37,117	0,653
2450	S16	8.568.087,819	570.895,967	6,020	265°27'47"	243°27'12"	41,346	1,323
2451	S16	8.568.091,416	570.888,970	6,574	270°23'13"	248°22'38"	48,214	1,877
2452	S16	8.568.083,187	570.897,476	5,560	258°44'34"	236°43'59"	40,486	0,863

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8B	EST	8.568.091,090	570.937,183	4,697

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2453	S16	8.568.080,280	570.895,383	5,163	255°29'59"	233°29'24"	43,175	0,466
2454	S16	8.568.090,060	570.885,711	6,571	268°51'14"	246°50'39"	51,483	1,874
2455	S16	8.568.081,627	570.891,376	5,307	258°19'42"	236°19'07"	46,774	0,610
2456	S16	8.568.088,398	570.882,198	6,629	267°11'49"	245°11'14"	55,051	1,932
2457	S16	8.568.086,265	570.891,854	6,019	263°55'28"	241°54'53"	45,585	1,322
2458	S16	8.568.086,201	570.886,234	6,312	264°31'09"	242°30'34"	51,183	1,615
2459	S16	8.568.082,955	570.886,054	5,816	260°57'34"	238°56'59"	51,772	1,119
2460	S16	8.568.084,161	570.880,122	6,515	263°04'35"	241°04'00"	57,481	1,818
2461	S16	8.568.085,126	570.875,040	6,907	264°31'04"	242°30'29"	62,429	2,210
2462	S16	8.568.081,563	570.874,899	6,618	261°18'11"	239°17'36"	63,009	1,921
2463	S16	8.568.087,220	570.872,601	6,972	266°34'14"	244°33'39"	64,698	2,275
2464	MATO	8.568.088,722	570.874,799	6,867	267°49'33"	245°48'58"	62,429	2,170
2465	MATO	8.568.083,113	570.876,042	6,770	262°33'59"	240°33'24"	61,659	2,073
2466	MATO	8.568.077,975	570.877,927	5,743	257°31'13"	235°30'38"	60,689	1,046
2467	MATO	8.568.074,264	570.875,312	5,098	254°47'10"	232°46'35"	64,118	0,401
2468	MATO	8.568.070,262	570.869,897	4,590	252°48'03"	230°47'28"	70,436	-0,107

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8C	EST	8.568.097,793	570.887,502	6,705

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2469	MURO	8.568.103,760	570.857,694	7,054	281°19'08"	183°38'06"	30,400	0,349
2470	MURO	8.568.106,969	570.866,159	7,011	293°15'52"	195°34'50"	23,232	0,306
2471	MURO	8.568.110,776	570.875,926	6,543	318°16'47"	220°35'45"	17,394	-0,162
2472	MURO	8.568.119,158	570.869,668	6,370	320°08'50"	222°27'48"	27,831	-0,335
2473	MURO	8.568.128,826	570.885,320	6,327	355°58'40"	258°17'38"	31,109	-0,378
2474	CASA	8.568.113,890	570.896,546	6,257	29°19'43"	291°38'41"	18,464	-0,448
2475	CASA	8.568.111,841	570.898,044	6,140	36°53'10"	299°12'08"	17,564	-0,565
2476	CASA	8.568.113,032	570.899,912	6,148	39°09'30"	301°28'28"	19,653	-0,557
2477	CERCA	8.568.118,051	570.908,128	6,144	45°30'56"	307°49'54"	28,910	-0,561
2478	CERCA	8.568.126,905	570.922,163	6,175	49°58'19"	312°17'17"	45,265	-0,530
2479	SOLEIRA	8.568.127,808	570.923,298	6,157	50°01'11"	312°20'09"	46,714	-0,548
2480	CANTEIRO	8.568.126,048	570.923,197	5,904	51°38'12"	313°57'10"	45,525	-0,801
2481	CANTEIRO	8.568.125,177	570.923,027	5,559	52°22'24"	314°41'22"	44,855	-1,146
2482	CANTEIRO	8.568.125,176	570.922,192	5,640	51°42'48"	314°01'46"	44,195	-1,065
2483	CANTEIRO	8.568.123,621	570.919,635	5,658	51°12'29"	313°31'27"	41,226	-1,047
2484	CANTEIRO	8.568.122,785	570.919,430	5,442	51°56'50"	314°15'48"	40,546	-1,263
2485	CANTEIRO	8.568.122,907	570.918,476	5,671	50°57'51"	313°16'49"	39,876	-1,034
2486	CANTEIRO	8.568.121,603	570.916,081	5,876	50°12'05"	312°31'03"	37,197	-0,829
2487	CANTEIRO	8.568.120,584	570.915,778	5,567	51°07'51"	313°26'49"	36,318	-1,138
2488	CANTEIRO	8.568.120,763	570.914,880	5,962	50°00'14"	312°19'12"	35,738	-0,743
2489	CANTEIRO	8.568.119,239	570.912,305	5,891	49°09'06"	311°28'04"	32,789	-0,814
2490	CANTEIRO	8.568.118,290	570.911,631	5,706	49°39'10"	311°58'08"	31,659	-0,999
2491	CANTEIRO	8.568.118,971	570.911,129	6,082	48°07'44"	310°26'42"	31,729	-0,623
2492	CANTEIRO	8.568.116,711	570.907,982	6,066	47°16'10"	309°35'08"	27,881	-0,639

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8C	EST	8.568.097,793	570.887,502	6,705

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2493	CANTEIRO	8.568.115,781	570.907,746	5,781	48°22'38"	310°41'36"	27,081	-0,924
2494	CANTEIRO	8.568.116,262	570.906,757	6,054	46°11'35"	308°30'33"	26,681	-0,651
2495	CANTEIRO	8.568.114,579	570.904,207	6,058	44°51'43"	307°10'41"	23,682	-0,647
2496	CANTEIRO	8.568.113,396	570.903,813	5,827	46°16'19"	308°35'17"	22,572	-0,878
2497	CANTEIRO	8.568.113,738	570.903,010	6,074	44°12'15"	306°31'13"	22,242	-0,631
2498	SOLEIRA	8.568.112,551	570.899,106	6,232	38°10'41"	300°29'39"	18,774	-0,473
2499	S16	8.568.114,390	570.891,551	6,310	13°42'34"	276°01'32"	17,084	-0,395
2500	S16	8.568.123,081	570.886,682	6,258	358°08'30"	260°27'28"	25,301	-0,447
2501	PN	8.568.105,709	570.877,937	6,634	309°36'40"	211°55'38"	12,416	-0,071
2502	PN	8.568.105,353	570.891,111	6,455	25°31'20"	287°50'18"	8,377	-0,250
2503	PN	8.568.098,008	570.866,030	7,154	270°34'23"	172°53'21"	21,473	0,449
2504	PN	8.568.095,471	570.873,975	7,043	260°15'30"	162°34'28"	13,725	0,338
2505	PN	8.568.093,832	570.854,319	7,107	263°11'34"	165°30'32"	33,419	0,402
2506	PN	8.568.089,375	570.843,078	7,094	259°16'10"	161°35'08"	45,215	0,389
2507	S16	8.568.085,647	570.863,600	7,197	243°03'40"	145°22'38"	26,811	0,492
2508	S16	8.568.081,915	570.862,984	7,080	237°04'21"	139°23'19"	29,210	0,375
2509	S16	8.568.079,552	570.864,547	7,030	231°31'41"	133°50'39"	29,320	0,325
2510	BORDO	8.568.077,183	570.852,225	6,802	239°42'17"	142°01'15"	40,856	0,097
2511	BORDO	8.568.079,544	570.851,194	6,772	243°18'53"	145°37'51"	40,636	0,067
2512	BORDO	8.568.084,692	570.862,563	7,033	242°17'08"	144°36'06"	28,170	0,328
2513	BORDO	8.568.082,595	570.863,416	6,987	237°44'52"	140°03'50"	28,480	0,282
2514	BORDO	8.568.094,304	570.882,759	6,638	233°39'37"	135°58'35"	5,888	-0,067
2515	BORDO	8.568.091,647	570.883,661	6,559	212°00'19"	114°19'17"	7,248	-0,146
2516	BORDO	8.568.096,175	570.898,096	5,905	98°40'56"	0°59'54"	10,716	-0,800
2517	BORDO	8.568.093,631	570.897,917	5,853	111°46'51"	14°05'49"	11,216	-0,852
2518	BORDO	8.568.091,128	570.913,791	4,719	104°13'34"	6°32'32"	27,121	-1,986
2519	BORDO	8.568.093,445	570.913,624	4,859	99°26'57"	1°45'55"	26,481	-1,846
2520	BORDO	8.568.094,969	570.932,148	4,880	93°37'10"	355°56'08"	44,735	-1,825
2521	BORDO	8.568.092,532	570.932,188	4,779	96°42'52"	359°01'50"	44,995	-1,926
2522	BORDO	8.568.092,759	570.944,370	3,849	95°03'32"	357°22'30"	57,091	-2,856
2523	BORDO	8.568.095,371	570.944,301	3,901	92°26'28"	354°45'26"	56,851	-2,804
2524	BORDO	8.568.098,375	570.894,415	6,152	85°11'11"	347°30'09"	6,938	-0,553
2525	PALMA	8.568.089,021	570.869,225	7,110	244°21'44"	146°40'42"	20,273	0,405
2526	PALMA	8.568.086,725	570.865,743	7,191	243°02'22"	145°21'20"	24,412	0,486
2527	PALMA	8.568.093,105	570.868,087	7,155	256°25'35"	158°44'33"	19,973	0,450
2528	PALMA	8.568.089,441	570.863,714	7,317	250°39'12"	152°58'10"	25,211	0,612
2529	PALMA	8.568.092,097	570.865,227	7,228	255°39'23"	157°58'21"	22,992	0,523

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8D	EST	8.568.076,803	570.820,693	6,776

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2530	MATO	8.568.080,049	570.867,394	6,895	86°01'26"	13°27'56"	46,814	0,119
2531	MATO	8.568.077,768	570.854,798	6,999	88°22'48"	15°49'18"	34,118	0,223
2532	MATO	8.568.072,413	570.858,385	6,274	96°38'33"	24°05'03"	37,947	-0,502

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8D	EST	8.568.076,803	570.820,693	6,776

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2533	MATO	8.568.064,833	570.843,989	5,339	117°11'42"	44°38'12"	26,191	-1,437
2534	MATO	8.568.072,944	570.843,440	6,285	99°37'44"	27°04'14"	23,072	-0,491
2535	MATO	8.568.075,431	570.848,490	6,705	92°49'34"	20°16'04"	27,831	-0,071
2536	PALMA	8.568.065,439	570.839,487	5,763	121°09'39"	48°36'09"	21,963	-1,013
2537	PALMA	8.568.069,929	570.833,296	6,124	118°36'31"	46°03'01"	14,355	-0,652
2538	PALMA	8.568.074,690	570.831,280	6,174	101°17'19"	28°43'49"	10,796	-0,602
2539	PALMA	8.568.076,510	570.836,125	6,497	91°05'13"	18°31'43"	15,435	-0,279
2540	PALMA	8.568.073,648	570.839,331	6,359	99°36'24"	27°02'54"	18,904	-0,417
2541	PALMA	8.568.083,386	570.836,880	6,888	67°52'05"	355°18'35"	17,474	0,112
2542	PALMA	8.568.081,926	570.833,459	6,637	68°08'02"	355°34'32"	13,755	-0,139
2543	PALMA	8.568.085,498	570.830,094	6,846	47°14'04"	334°40'34"	12,806	0,070
2544	PALMA	8.568.084,985	570.836,640	6,891	62°50'22"	350°16'52"	17,924	0,115
2545	PALMA	8.568.077,414	570.829,609	6,327	86°04'49"	13°31'19"	8,937	-0,449
2546	PALMA	8.568.075,638	570.827,390	6,383	99°52'00"	27°18'30"	6,798	-0,393
2547	PALMA	8.568.082,703	570.821,775	6,876	10°23'35"	297°50'05"	5,998	0,100
2548	PALMA	8.568.083,033	570.824,217	6,812	29°29'37"	316°56'07"	7,158	0,036
2549	BORDO	8.568.074,599	570.827,166	6,398	108°48'01"	36°14'31"	6,838	-0,378
2550	BORDO	8.568.072,807	570.828,653	6,426	116°39'17"	44°05'47"	8,907	-0,350
2551	BORDO	8.568.077,033	570.835,136	6,581	89°05'19"	16°31'49"	14,445	-0,195
2552	BORDO	8.568.079,296	570.834,414	6,552	79°42'01"	7°08'31"	13,945	-0,224
2553	BORDO	8.568.078,971	570.848,579	6,648	85°33'18"	12°59'48"	27,971	-0,128
2554	BORDO	8.568.076,696	570.849,583	6,716	90°12'41"	17°39'11"	28,890	-0,060
2555	BORDO	8.568.080,066	570.859,142	7,060	85°08'59"	12°35'29"	38,587	0,284
2556	BORDO	8.568.082,580	570.857,925	6,964	81°10'49"	8°37'19"	37,677	0,188
2557	MURO	8.568.108,636	570.854,071	7,194	46°21'24"	333°47'54"	46,124	0,418
2558	MURO	8.568.099,443	570.842,391	7,141	43°46'58"	331°13'28"	31,359	0,365
2559	MURO	8.568.085,668	570.824,792	6,832	24°48'54"	312°15'24"	9,767	0,056
2560	MURO	8.568.096,605	570.816,121	7,628	346°59'57"	274°26'27"	20,323	0,852
2561	MURO	8.568.114,802	570.801,848	8,317	333°37'20"	261°03'50"	42,416	1,541
2562	MURO	8.568.119,359	570.798,246	8,422	332°11'22"	259°37'52"	48,114	1,646
2563	CAMINHO	8.568.112,314	570.794,773	8,349	323°52'25"	251°18'55"	43,965	1,573
2564	CAMINHO	8.568.114,720	570.797,372	8,384	328°24'23"	255°50'53"	44,515	1,608
2565	CAMINHO	8.568.107,164	570.803,325	8,025	330°13'40"	257°40'10"	34,978	1,249
2566	CAMINHO	8.568.104,390	570.800,414	7,998	323°40'53"	251°07'23"	34,238	1,222
2567	CAMINHO	8.568.104,010	570.802,537	7,942	326°16'59"	253°43'29"	32,709	1,166
2568	CAMINHO	8.568.104,816	570.803,710	7,945	328°46'25"	256°12'55"	32,759	1,169
2569	CAMINHO	8.568.093,042	570.807,627	7,495	321°10'41"	248°37'11"	20,843	0,719
2570	CAMINHO	8.568.093,902	570.808,915	7,523	325°26'30"	252°53'00"	20,763	0,747
2571	CAMINHO	8.568.096,563	570.810,222	7,564	332°04'51"	259°31'21"	22,362	0,788
2572	CAMINHO	8.568.091,344	570.815,823	7,281	341°29'05"	268°55'35"	15,335	0,505
2573	CAMINHO	8.568.090,643	570.814,897	7,295	337°16'36"	264°43'06"	15,005	0,519
2574	CAMINHO	8.568.085,740	570.813,784	7,157	322°17'46"	249°44'16"	11,296	0,381
2575	CAMINHO	8.568.085,015	570.812,407	7,203	314°44'39"	242°11'09"	11,666	0,427
2576	CAMINHO	8.568.079,860	570.815,509	7,034	300°31'26"	227°57'56"	6,018	0,258
2577	CAMINHO	8.568.080,517	570.816,776	7,059	313°28'41"	240°55'11"	5,398	0,283

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8D	EST	8.568.076,803	570.820,693	6,776

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2578	MF	8.568.084,295	570.821,421	6,902	5°33'08"	292°59'38"	7,527	0,126
2579	S16	8.568.085,627	570.822,395	6,931	10°54'50"	298°21'20"	8,987	0,155
2580	S16	8.568.082,410	570.818,028	6,988	334°34'44"	262°01'14"	6,208	0,212
2581	S16	8.568.081,294	570.813,129	7,064	300°41'58"	228°08'28"	8,797	0,288
2582	S16	8.568.085,678	570.810,566	7,387	311°13'57"	238°40'27"	13,465	0,611
2583	S16	8.568.087,363	570.815,260	7,182	332°46'34"	260°13'04"	11,876	0,406
2584	S16	8.568.099,640	570.806,120	7,827	327°27'24"	254°53'54"	27,091	1,051
2585	S16	8.568.109,248	570.803,333	8,205	331°51'05"	259°17'35"	36,798	1,429
2586	S16	8.568.113,794	570.800,370	8,419	331°12'56"	258°39'26"	42,206	1,643
2587	S16	8.568.077,810	570.821,736	6,747	46°01'07"	333°27'37"	1,450	-0,029
2588	S16	8.568.074,253	570.822,365	6,720	146°44'24"	74°10'54"	3,049	-0,056
2589	S16	8.568.071,115	570.829,940	6,467	121°35'38"	49°02'08"	10,856	-0,309
2590	S16	8.568.064,983	570.825,899	6,425	156°13'38"	83°40'08"	12,916	-0,351
2591	S16	8.568.064,163	570.833,555	6,339	134°30'05"	61°56'35"	18,034	-0,437
2592	S16	8.568.060,687	570.825,827	6,202	162°19'52"	89°46'22"	16,914	-0,574
2593	S16	8.568.062,684	570.838,253	5,738	128°48'04"	56°14'34"	22,532	-1,038
2594	S16	8.568.060,187	570.819,921	6,154	182°39'37"	110°06'07"	16,634	-0,622
2595	S16	8.568.062,007	570.817,914	6,368	190°38'09"	118°04'39"	15,055	-0,408
2596	S16	8.568.066,638	570.817,116	6,561	199°23'05"	126°49'35"	10,776	-0,215
2597	S16	8.568.064,319	570.813,668	6,470	209°22'08"	136°48'38"	14,325	-0,306
2598	S16	8.568.067,643	570.812,747	6,634	220°56'31"	148°23'01"	12,126	-0,142
2599	S16	8.568.065,915	570.808,065	6,608	229°13'52"	156°40'22"	16,674	-0,168
2600	S16	8.568.062,942	570.806,382	6,458	225°54'59"	153°21'29"	19,923	-0,318
2601	S16	8.568.055,119	570.814,423	6,105	196°07'40"	123°34'10"	22,572	-0,671
2602	S16	8.568.056,725	570.801,682	6,207	223°26'10"	150°52'40"	27,651	-0,569
2603	S16	8.568.052,503	570.816,985	5,810	188°40'30"	116°07'00"	24,582	-0,966
2604	S16	8.568.053,237	570.810,563	6,052	203°15'39"	130°42'09"	25,651	-0,724
2605	S16	8.568.047,318	570.813,800	5,597	193°09'28"	120°35'58"	30,280	-1,179
2606	S16	8.568.047,956	570.810,426	5,884	199°35'30"	127°02'00"	30,620	-0,892
2607	PALMA	8.568.044,202	570.809,502	5,679	198°56'42"	126°23'12"	34,468	-1,097
2608	PALMA	8.568.045,943	570.812,460	5,757	194°56'14"	122°22'44"	31,939	-1,019
2609	PALMA	8.568.041,289	570.814,281	5,423	190°14'04"	117°40'34"	36,088	-1,353
2610	PALMA	8.568.039,911	570.812,244	5,226	192°53'59"	120°20'29"	37,847	-1,550
2611	PALMA	8.568.040,376	570.808,024	5,347	199°10'41"	126°37'11"	38,567	-1,429
2612	PALMA	8.568.048,443	570.805,530	5,991	208°07'51"	135°34'21"	32,159	-0,785
2613	PALMA	8.568.054,959	570.803,016	6,066	218°58'55"	146°25'25"	28,100	-0,710
2614	PALMA	8.568.060,154	570.798,617	6,100	232°58'37"	160°25'07"	27,651	-0,676
2615	PALMA	8.568.062,029	570.804,294	6,184	227°59'06"	155°25'36"	22,073	-0,592
2616	PALMA	8.568.065,239	570.804,790	6,697	233°58'37"	161°25'07"	19,663	-0,079
2617	PALMA	8.568.066,127	570.799,655	6,596	243°05'34"	170°32'04"	23,592	-0,180
2618	PALMA	8.568.060,423	570.795,441	6,215	237°01'47"	164°28'17"	30,100	-0,561
2619	PALMA	8.568.058,374	570.788,428	6,088	240°15'56"	167°42'26"	37,157	-0,688
2620	PALMA	8.568.076,287	570.798,287	6,522	268°40'54"	196°07'24"	22,412	-0,254
2621	PALMA	8.568.070,758	570.803,469	6,493	250°39'41"	178°06'11"	18,254	-0,283
2622	PALMA	8.568.068,909	570.807,013	6,571	240°00'49"	167°27'19"	15,795	-0,205

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8D	EST	8.568.076,803	570.820,693	6,776

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2623	PALMA	8.568.071,529	570.813,466	6,729	233°52'49"	161°19'19"	8,947	-0,047
2624	PALMA	8.568.076,556	570.813,940	6,835	267°54'30"	195°21'00"	6,758	0,059
2625	PALMA	8.568.082,199	570.805,551	6,806	289°36'58"	217°03'28"	16,075	0,030
2626	CERCA	8.568.112,135	570.791,403	8,410	320°20'29"	247°46'59"	45,894	1,634
2627	CERCA	8.568.100,765	570.798,812	7,967	317°35'58"	245°02'28"	32,449	1,191
2628	CERCA	8.568.084,855	570.808,954	7,382	304°26'52"	231°53'22"	14,235	0,606
2629	CERCA	8.568.074,542	570.794,379	6,765	265°05'23"	192°31'53"	26,411	-0,011
2630	CERCA	8.568.065,371	570.782,178	6,840	253°28'04"	180°54'34"	40,176	0,064
2631	CERCA	8.568.054,963	570.768,595	5,791	247°15'23"	174°41'53"	56,491	-0,985
2632	MURO	8.568.045,302	570.756,055	6,110	244°01'06"	171°27'36"	71,906	-0,666
2634	PN	8.568.044,051	570.761,377	5,597	241°05'39"	168°32'09"	67,757	-1,179
2635	PN	8.568.057,114	570.779,591	6,166	244°24'16"	171°50'46"	45,575	-0,610
2636	PN	8.568.063,078	570.791,765	6,317	244°37'07"	172°03'37"	32,019	-0,459

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8E	EST	8.568.039,631	570.755,580	7,232

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2637	MATO	8.568.044,697	570.773,605	5,255	74°18'06"	14°01'23"	18,724	-1,977
2638	MATO	8.568.036,334	570.778,708	5,093	98°06'49"	37°50'06"	23,362	-2,139
2639	MATO	8.568.031,702	570.786,736	4,715	104°16'44"	44°00'01"	32,149	-2,517
2640	MATO	8.568.028,249	570.799,906	4,571	104°24'06"	44°07'23"	45,764	-2,661
2641	MATO	8.568.032,434	570.807,587	4,471	97°52'44"	37°36'01"	52,502	-2,761
2642	PN	8.568.041,432	570.801,839	5,571	87°46'12"	27°29'29"	46,294	-1,661
2643	PN	8.568.044,709	570.795,565	5,824	82°45'43"	22°29'00"	40,306	-1,408
2644	MATO	8.568.023,133	570.788,907	4,472	116°20'12"	56°03'29"	37,187	-2,760
2645	MATO	8.568.028,827	570.782,568	4,896	111°49'07"	51°32'24"	29,070	-2,336
2646	MATO	8.568.028,108	570.776,965	5,345	118°19'00"	58°02'17"	24,292	-1,887
2647	MATO	8.568.021,626	570.773,013	5,847	135°55'32"	75°38'49"	25,062	-1,385
2648	MATO	8.568.018,343	570.776,390	5,390	135°39'05"	75°22'22"	29,770	-1,842
2649	MATO	8.568.019,598	570.784,679	5,165	124°32'44"	64°16'01"	35,328	-2,067
2650	MATO	8.568.012,910	570.789,646	4,172	128°06'37"	67°49'54"	43,295	-3,060
2651	MATO	8.568.017,367	570.788,409	4,574	124°08'40"	63°51'57"	39,667	-2,658
2652	MATO	8.568.016,171	570.781,389	5,082	132°16'12"	71°59'29"	34,878	-2,150
2653	MATO	8.568.014,923	570.775,215	5,313	141°31'37"	81°14'54"	31,559	-1,919
2654	MATO	8.568.008,439	570.777,067	4,949	145°26'18"	85°09'35"	37,877	-2,283
2655	MATO	8.568.005,284	570.782,069	3,939	142°21'35"	82°04'52"	43,375	-3,293
2656	MATO	8.568.010,720	570.766,849	5,448	158°42'15"	98°25'32"	31,029	-1,784
2657	MATO	8.567.999,810	570.757,259	4,459	177°35'10"	117°18'27"	39,856	-2,773
2658	MATO	8.567.994,722	570.758,944	3,973	175°43'00"	115°26'17"	45,035	-3,259
2659	MATO	8.567.990,962	570.768,647	3,108	164°58'15"	104°41'32"	50,393	-4,124
2660	MATO	8.567.998,492	570.777,371	3,404	152°05'24"	91°48'41"	46,554	-3,828
2661	MATO	8.568.003,951	570.756,340	4,873	178°46'47"	118°30'04"	35,688	-2,359
2662	MATO	8.568.009,116	570.761,833	5,377	168°25'10"	108°08'27"	31,149	-1,855
2663	MATO	8.568.011,270	570.760,592	5,358	169°58'43"	109°42'00"	28,800	-1,874

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8E	EST	8.568.039,631	570.755,580	7,232

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2664	MATO	8.568.007,860	570.752,208	5,267	186°03'30"	125°46'47"	31,949	-1,965
2665	PALMA	8.568.018,816	570.735,952	6,400	223°19'08"	163°02'25"	28,610	-0,832
2666	PALMA	8.568.015,320	570.737,918	5,613	215°59'55"	155°43'12"	30,050	-1,619
2667	PALMA	8.568.006,410	570.732,933	5,468	214°16'58"	154°00'15"	40,206	-1,764
2668	PALMA	8.568.004,416	570.727,540	5,345	218°31'43"	158°15'00"	45,015	-1,887
2669	PALMA	8.568.012,341	570.727,110	6,282	226°12'44"	165°56'01"	39,437	-0,950
2670	PALMA	8.568.009,098	570.722,409	6,442	227°22'16"	167°05'33"	45,085	-0,790
2671	PALMA	8.568.009,747	570.721,916	6,466	228°24'17"	168°07'34"	45,015	-0,766
2672	PALMA	8.568.018,654	570.733,952	6,507	225°52'29"	165°35'46"	30,130	-0,725
2673	PALMA	8.568.024,865	570.729,650	6,472	240°20'24"	180°03'41"	29,840	-0,760
2674	PALMA	8.568.018,963	570.718,827	6,533	240°38'54"	180°22'11"	42,166	-0,699
2675	PALMA	8.568.012,422	570.709,003	6,541	239°42'29"	179°25'46"	53,942	-0,691
2676	PALMA	8.568.007,056	570.700,887	6,603	239°13'20"	178°56'37"	63,658	-0,629
2677	PALMA	8.568.008,307	570.703,226	6,577	239°06'26"	178°49'43"	61,009	-0,655
2678	PALMA	8.568.001,561	570.708,200	6,452	231°13'04"	170°56'21"	60,779	-0,780
2679	PALMA	8.568.008,751	570.720,502	6,372	228°38'30"	168°21'47"	46,734	-0,860
2680	PALMA	8.567.999,752	570.723,560	5,307	218°45'42"	158°28'59"	51,143	-1,925
2681	PALMA	8.567.998,806	570.714,818	5,544	224°57'21"	164°40'38"	57,690	-1,688
2682	PALMA	8.567.998,450	570.709,020	5,876	228°30'28"	168°13'45"	62,159	-1,356
2683	MURETA	8.567.998,963	570.707,270	6,102	229°54'32"	169°37'49"	63,149	-1,130
2684	MURETA	8.568.018,167	570.736,378	6,451	221°48'58"	161°32'15"	28,800	-0,781
2685	ESCADA	8.568.007,303	570.722,123	5,698	225°58'58"	165°42'15"	46,524	-1,534
2686	ESCADA	8.568.008,361	570.721,402	6,452	227°32'36"	167°15'53"	46,324	-0,780
2687	ESCADA	8.568.008,934	570.722,396	6,447	227°13'44"	166°57'01"	45,205	-0,785
2688	CAMINHO	8.568.012,468	570.720,427	6,424	232°18'22"	172°01'39"	44,425	-0,808
2689	CAMINHO	8.568.013,285	570.720,009	6,426	233°28'29"	173°11'46"	44,265	-0,806
2690	CAMINHO	8.568.019,495	570.716,858	6,568	242°31'29"	182°14'46"	43,645	-0,664
2691	CAMINHO	8.568.019,002	570.716,134	6,545	242°23'32"	182°06'49"	44,515	-0,687
2692	CAMINHO	8.568.026,269	570.728,877	6,482	243°25'04"	183°08'21"	29,860	-0,750
2693	CAMINHO	8.568.026,112	570.730,026	6,469	242°07'10"	181°50'27"	28,910	-0,763
2694	CAMINHO	8.568.027,493	570.729,132	6,512	245°20'55"	185°04'12"	29,100	-0,720
2695	CAMINHO	8.568.027,015	570.728,329	6,489	245°09'32"	184°52'49"	30,030	-0,743
2696	SOLEIRA	8.568.027,287	570.728,754	6,521	245°17'29"	185°00'46"	29,530	-0,711
2697	MURO	8.568.027,705	570.729,420	6,512	245°29'31"	185°12'48"	28,750	-0,720
2698	MURO	8.568.018,858	570.715,893	6,505	242°22'18"	182°05'35"	44,795	-0,727
2699	SOLEIRA	8.568.019,268	570.716,525	6,944	242°27'48"	182°11'05"	44,045	-0,288
2700	MURO	8.568.014,454	570.708,996	6,587	241°36'36"	181°19'53"	52,952	-0,645
2701	TAPUME	8.568.025,838	570.730,857	6,446	240°50'34"	180°33'51"	28,310	-0,786
2702	TAPUME	8.568.029,555	570.737,129	5,952	241°21'44"	181°05'01"	21,023	-1,280
2703	MURO	8.568.036,553	570.742,553	6,416	256°42'14"	196°25'31"	13,385	-0,816
2704	PN	8.568.045,173	570.755,837	6,996	2°39'03"	302°22'20"	5,548	-0,236
2705	PN	8.568.035,988	570.760,295	7,075	127°41'24"	67°24'41"	5,958	-0,157
2706	PN	8.568.037,454	570.762,692	5,833	107°01'11"	46°44'28"	7,437	-1,399
2707	PN	8.568.028,563	570.750,316	7,163	205°26'15"	145°09'32"	12,256	-0,069
2708	PN	8.568.045,243	570.757,395	5,815	17°55'10"	317°38'27"	5,898	-1,417

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8E	EST	8.568.039,631	570.755,580	7,232

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2709	PN	8.568.035,043	570.744,702	7,147	247°07'46"	186°51'03"	11,806	-0,085
2710	PN	8.568.045,627	570.764,510	5,381	56°07'17"	355°50'34"	10,756	-1,851
2711	PN	8.568.035,718	570.777,181	5,124	100°16'08"	39°59'25"	21,953	-2,108
2712	PN	8.568.039,161	570.771,348	5,200	91°42'23"	31°25'40"	15,775	-2,032
2713	PN	8.568.032,276	570.761,460	5,956	141°21'35"	81°04'52"	9,417	-1,276
2714	PN	8.568.026,657	570.766,245	5,822	140°34'46"	80°18'03"	16,794	-1,410
2715	PN	8.568.025,143	570.750,373	6,053	199°46'04"	139°29'21"	15,395	-1,179
2716	PN	8.568.019,042	570.763,781	5,765	158°16'58"	98°00'15"	22,162	-1,467
2717	PN	8.568.013,861	570.750,125	5,586	191°57'07"	131°40'24"	26,341	-1,646
2718	PN	8.568.016,770	570.756,784	5,679	176°59'11"	116°42'28"	22,892	-1,553
2719	S16	8.568.015,346	570.743,618	5,574	206°13'26"	145°56'43"	27,071	-1,658
2720	S16	8.568.010,216	570.747,593	5,509	195°11'26"	134°54'43"	30,480	-1,723
2721	S16	8.568.011,423	570.736,943	5,575	213°27'11"	153°10'28"	33,809	-1,657
2722	S16	8.567.991,379	570.743,409	4,476	194°09'27"	133°52'44"	49,763	-2,756
2723	S16	8.567.998,977	570.755,137	4,476	180°37'30"	120°20'47"	40,656	-2,756
2724	S16	8.567.992,188	570.751,794	4,206	184°33'46"	124°17'03"	47,594	-3,026
2725	PN	8.567.997,791	570.747,648	4,465	190°44'03"	130°27'20"	42,586	-2,767
2726	PN	8.567.985,749	570.750,382	3,925	185°30'37"	125°13'54"	54,132	-3,307
2727	PN	8.567.977,492	570.743,522	3,217	190°58'55"	130°42'12"	63,299	-4,015
2728	PN	8.567.984,161	570.739,910	3,996	195°46'29"	135°29'46"	57,640	-3,236
2729	PN	8.567.976,046	570.733,907	3,308	198°49'17"	138°32'34"	67,177	-3,924
2730	PN	8.567.985,158	570.727,730	3,959	207°04'46"	146°48'03"	61,179	-3,273
2731	PN	8.567.984,825	570.716,113	4,020	215°45'30"	155°28'47"	67,537	-3,212
2732	PN	8.567.992,509	570.723,954	4,969	213°52'03"	153°35'20"	56,751	-2,263
2733	PN	8.567.994,265	570.710,411	5,918	224°52'30"	164°35'47"	64,018	-1,314
2734	PN	8.567.993,452	570.717,163	5,165	219°45'26"	159°28'43"	60,070	-2,067
2735	PN	8.567.999,072	570.704,151	6,277	231°44'20"	171°27'37"	65,498	-0,955
2736	S16	8.568.005,531	570.704,412	6,472	236°19'09"	176°02'26"	61,489	-0,760
2737	S16	8.568.002,459	570.710,098	6,343	230°44'29"	170°27'46"	58,740	-0,889
2738	S16	8.568.011,607	570.711,834	6,478	237°21'22"	177°04'39"	51,952	-0,754
2739	S16	8.568.012,299	570.722,623	6,408	230°19'49"	170°03'06"	42,815	-0,824
2740	S16	8.568.019,764	570.723,425	6,467	238°17'21"	178°00'38"	37,797	-0,765
2741	BORDO	8.567.995,840	570.699,787	6,311	231°52'21"	171°35'38"	70,926	-0,921
2742	BORDO	8.567.998,731	570.698,863	6,280	234°12'13"	173°55'30"	69,926	-0,952
2743	BORDO	8.567.998,169	570.713,381	5,627	225°30'17"	165°13'34"	59,160	-1,605
2744	BORDO	8.567.995,819	570.713,482	5,566	223°51'26"	163°34'43"	60,759	-1,666
2745	BORDO	8.567.997,896	570.727,018	5,263	214°23'11"	154°06'28"	50,573	-1,969
2746	BORDO	8.568.000,545	570.726,355	5,237	216°47'08"	156°30'25"	48,803	-1,995
2747	BORDO	8.568.007,295	570.744,327	5,117	199°11'13"	138°54'30"	34,238	-2,115
2748	BORDO	8.568.004,258	570.744,668	4,983	197°08'41"	136°51'58"	37,017	-2,249
2749	BORDO	8.568.010,996	570.760,170	5,351	170°53'34"	110°36'51"	29,000	-1,881
2750	BORDO	8.568.013,562	570.758,751	5,431	173°03'53"	112°47'10"	26,261	-1,801
2751	BORDO	8.568.017,559	570.775,288	5,189	138°14'18"	77°57'35"	29,590	-2,043
2752	BORDO	8.568.015,249	570.776,748	5,338	139°02'10"	78°45'27"	32,289	-1,894
2753	BORDO	8.568.017,867	570.788,563	4,560	123°25'09"	63°08'26"	39,517	-2,672

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB8E	EST	8.568.039,631	570.755,580	7,232

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2754	BORDO	8.568.020,551	570.788,324	4,537	120°13'46"	59°57'03"	37,897	-2,695
2755	BORDO	8.568.028,277	570.800,522	4,474	104°10'43"	43°54'00"	46,354	-2,758
2756	BORDO	8.568.026,188	570.801,923	4,404	106°10'32"	45°53'49"	48,254	-2,828
2757	SOLEIRA	8.568.043,301	570.752,910	7,053	323°57'49"	263°41'06"	4,538	-0,179
2758	SOLEIRA	8.568.044,563	570.754,981	7,042	353°04'50"	292°48'07"	4,968	-0,190

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9	EST	8.567.998,614	570.778,955	3,461

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2759	MAR	8.567.969,889	570.804,284	0,157	138°35'43"	259°59'51"	38,297	-3,304
2760	MAR	8.567.991,377	570.817,010	0,729	100°46'04"	222°10'12"	38,737	-2,732
2761	MAR	8.568.008,232	570.831,128	0,550	79°33'16"	200°57'24"	53,052	-2,911
2762	MAR	8.568.023,746	570.846,155	0,492	69°29'41"	190°53'49"	71,746	-2,969
2763	MAR	8.568.037,679	570.862,281	0,639	64°52'55"	186°17'03"	92,029	-2,822
2764	MAR	8.568.047,625	570.877,481	0,691	63°33'08"	184°57'16"	110,043	-2,770
2765	MAR	8.568.055,365	570.897,862	0,575	64°29'10"	185°53'18"	131,755	-2,886
2766	MAR	8.568.057,771	570.916,339	0,171	66°42'13"	188°06'21"	149,579	-3,290
2767	ROCHA	8.568.054,132	570.930,458	0,198	69°52'29"	191°16'37"	161,355	-3,263
2768	ROCHA	8.568.048,037	570.936,446	0,127	72°34'39"	193°58'47"	165,064	-3,334
2769	ROCHA	8.568.058,746	570.941,149	0,981	69°39'30"	191°03'38"	172,981	-2,480
2770	ROCHA	8.567.974,607	570.793,522	1,181	148°45'05"	270°09'13"	28,080	-2,280
2771	ROCHA	8.567.980,639	570.782,246	2,054	169°37'30"	291°01'38"	18,274	-1,407
2772	ROCHA	8.567.980,485	570.776,159	2,165	188°46'03"	310°10'11"	18,344	-1,296
2773	ROCHA	8.567.985,077	570.771,581	2,506	208°34'44"	329°58'52"	15,415	-0,955
2774	ROCHA	8.567.978,664	570.759,968	2,400	223°35'00"	344°59'08"	27,541	-1,061
2775	ROCHA	8.567.972,915	570.748,464	2,902	229°52'27"	351°16'35"	39,876	-0,559
2776	ROCHA	8.567.967,252	570.738,899	1,188	231°56'25"	353°20'33"	50,873	-2,273
2777	ROCHA	8.567.960,297	570.731,005	1,629	231°22'16"	352°46'24"	61,379	-1,832
2778	ROCHA	8.567.962,153	570.727,751	2,163	234°32'48"	355°56'56"	62,859	-1,298
2779	ROCHA	8.567.955,521	570.726,111	2,171	230°48'12"	352°12'20"	68,187	-1,290
2780	ROCHA	8.567.951,824	570.719,785	2,638	231°39'50"	353°03'58"	75,434	-0,823
2781	ROCHA	8.567.948,758	570.715,062	2,575	232°02'06"	353°26'14"	81,043	-0,886
2782	ROCHA	8.567.946,019	570.707,035	2,191	233°49'19"	355°13'27"	89,100	-1,270
2783	ROCHA	8.567.939,608	570.702,373	1,663	232°23'10"	353°47'18"	96,677	-1,798
2784	ROCHA	8.567.931,361	570.696,978	0,949	230°38'07"	352°02'15"	106,034	-2,512
2785	MAR	8.567.920,603	570.703,916	1,074	223°53'16"	345°17'24"	108,243	-2,387
2786	MAR	8.567.928,168	570.727,799	0,236	215°59'11"	337°23'19"	87,061	-3,225
2787	MAR	8.567.948,366	570.757,717	0,027	202°54'43"	324°18'51"	54,552	-3,434
2788	MATO	8.567.964,966	570.713,154	3,522	242°55'01"	4°19'09"	73,905	0,061
2789	S16	8.567.964,890	570.717,641	3,397	241°11'17"	2°35'25"	69,976	-0,064
2790	MATO	8.567.969,806	570.718,357	2,596	244°34'27"	5°58'35"	67,097	-0,865

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9A	EST	8.567.995,380	570.712,301	5,765

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2791	MATO	8.567.978,346	570.712,880	2,693	178°03'13"	90°49'53"	17,044	-3,072
2792	MANILHA GI	8.567.981,766	570.707,266	2,836	200°17'53"	113°04'33"	14,515	-2,929
2793	MANILHA	8.567.986,207	570.704,098	4,191	221°48'10"	134°34'50"	12,306	-1,574
2794	MATO	8.567.986,716	570.704,608	3,603	221°36'06"	134°22'46"	11,586	-2,162
2795	MATO	8.567.991,963	570.707,679	5,672	233°31'52"	146°18'32"	5,748	-0,093
2796	MATO	8.567.995,575	570.703,516	6,235	271°16'16"	184°02'56"	8,787	0,470
2797	MATO	8.567.995,684	570.697,699	6,303	271°11'39"	183°58'19"	14,605	0,538
2798	MURO	8.568.008,302	570.700,141	6,647	316°44'31"	229°31'11"	17,744	0,882
2799	ALVENARIA	8.568.009,204	570.699,290	7,135	316°44'09"	229°30'49"	18,984	1,370
2800	ALVENARIA	8.568.009,211	570.699,327	6,843	316°49'54"	229°36'34"	18,964	1,078
2801	ALVENARIA	8.568.008,247	570.698,194	6,850	312°22'10"	225°08'50"	19,094	1,085
2802	ALVENARIA	8.568.008,297	570.698,280	7,143	312°39'09"	225°25'49"	19,064	1,378
2803	ALVENARIA	8.568.012,162	570.694,835	6,815	313°51'23"	226°38'03"	24,222	1,050
2804	ALVENARIA	8.568.012,134	570.694,864	7,458	313°51'23"	226°38'03"	24,182	1,693
2805	ALVENARIA	8.568.006,771	570.698,761	7,475	310°04'27"	222°51'07"	17,694	1,710
2806	ALVENARIA	8.568.006,803	570.698,723	6,991	310°04'27"	222°51'07"	17,744	1,226
2807	ALVENARIA	8.568.003,933	570.694,795	7,047	296°02'25"	208°49'05"	19,483	1,282
2808	ALVENARIA	8.568.003,903	570.694,803	7,433	295°58'13"	208°44'53"	19,463	1,668
2809	ALVENARIA	8.568.003,237	570.693,960	7,421	293°11'23"	205°58'03"	19,953	1,656
2810	ALVENARIA	8.568.003,244	570.693,908	7,008	293°08'59"	205°55'39"	20,003	1,243
2811	ALVENARIA	8.568.000,620	570.690,356	6,907	283°25'45"	196°12'25"	22,562	1,142
2812	ALVENARIA	8.568.000,613	570.690,385	7,388	283°25'44"	196°12'24"	22,532	1,623
2813	ALVENARIA	8.568.000,014	570.689,546	7,393	281°30'34"	194°17'14"	23,222	1,628
2814	ALVENARIA	8.568.000,016	570.689,526	6,914	281°30'20"	194°17'00"	23,242	1,149
2815	ALVENARIA	8.567.997,241	570.685,655	6,860	273°59'44"	186°46'24"	26,711	1,095
2816	ALVENARIA	8.567.997,210	570.685,663	7,336	273°55'48"	186°42'28"	26,701	1,571
2817	ALVENARIA	8.568.006,215	570.678,970	7,369	288°00'26"	200°47'06"	35,048	1,604
2818	ALVENARIA	8.568.006,179	570.678,990	7,165	287°57'44"	200°44'24"	35,018	1,400
2819	MF	8.568.015,806	570.672,109	7,107	296°56'22"	209°43'02"	45,085	1,342
2820	MF	8.568.003,411	570.681,140	7,049	284°27'10"	197°13'50"	32,179	1,284
2821	MF	8.568.006,150	570.685,364	7,043	291°47'36"	204°34'16"	29,010	1,278
2822	MF	8.568.001,810	570.688,430	7,011	285°04'36"	197°51'16"	24,722	1,246
2823	MF	8.568.005,403	570.693,436	7,064	297°58'57"	210°45'37"	21,363	1,299
2824	MF	8.568.009,371	570.690,373	7,081	302°32'25"	215°19'05"	26,011	1,316
2825	MF	8.568.012,161	570.694,572	7,038	313°25'34"	226°12'14"	24,412	1,273
2826	P V	8.568.004,763	570.690,068	7,164	292°52'53"	205°39'33"	24,132	1,399
2827	RAMPA	8.568.001,855	570.696,319	6,582	292°03'16"	204°49'56"	17,244	0,817
2828	RAMPA	8.568.001,261	570.695,359	6,612	289°08'30"	201°55'10"	17,934	0,847
2829	ESCADA	8.568.000,468	570.690,915	6,693	283°22'54"	196°09'34"	21,983	0,928
2830	ESCADA	8.567.999,372	570.689,313	6,685	279°51'09"	192°37'49"	23,332	0,920
2831	ESCADA	8.567.997,715	570.690,553	5,843	276°07'40"	188°54'20"	21,873	0,078
2832	ESCADA	8.567.998,856	570.692,095	5,882	279°45'34"	192°32'14"	20,503	0,117
2833	CAMINHO	8.567.998,735	570.691,993	5,882	279°22'50"	192°09'30"	20,583	0,117
2834	CAMINHO	8.567.997,575	570.692,811	5,937	276°25'31"	189°12'11"	19,613	0,172
2835	CAMINHO	8.567.997,301	570.690,914	5,815	275°07'58"	187°54'38"	21,473	0,050

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9A	EST	8.567.995,380	570.712,301	5,765

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2836	CAMINHO	8.567.997,786	570.690,621	5,858	276°19'54"	189°06'34"	21,813	0,093
2837	PN	8.567.996,705	570.685,633	6,172	272°50'36"	185°37'16"	26,701	0,407
2838	PN	8.568.006,638	570.699,292	6,649	310°52'19"	223°38'59"	17,204	0,884
2839	S16	8.567.998,786	570.704,418	6,240	293°22'00"	206°08'40"	8,587	0,475

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9B	EST	8.568.001,603	570.683,180	7,073

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2840	S7	8.568.006,389	570.678,667	7,168	316°40'51"	214°37'06"	6,578	0,095
2841	S7	8.568.014,449	570.693,318	7,138	38°16'58"	296°13'13"	16,364	0,065
2842	BL	8.568.013,067	570.693,693	6,960	42°31'18"	300°27'33"	15,555	-0,113
2843	MF	8.568.024,756	570.685,218	7,158	5°01'49"	262°58'04"	23,242	0,085
2844	MF	8.568.033,895	570.678,433	7,232	351°38'17"	249°34'32"	32,639	0,159
2845	MF	8.568.031,791	570.675,379	7,193	345°30'37"	243°26'52"	31,179	0,120
2846	MF	8.568.033,951	570.674,553	7,200	345°04'05"	243°00'20"	33,479	0,127
2847	MF	8.568.036,464	570.674,825	7,208	346°31'23"	244°27'38"	35,848	0,135
2848	MURO	8.568.035,031	570.679,903	7,468	354°24'02"	252°20'17"	33,589	0,395
2849	MURO	8.568.022,807	570.689,166	7,293	15°45'52"	273°42'07"	22,033	0,220
2850	S7	8.568.032,823	570.679,928	7,433	354°03'10"	251°59'25"	31,389	0,360
2851	MF	8.568.028,968	570.668,111	7,195	331°09'38"	229°05'53"	31,239	0,122
2852	MF	8.568.028,083	570.669,081	7,190	331°58'02"	229°54'17"	30,000	0,117
2853	MF	8.568.027,532	570.669,133	7,245	331°33'11"	229°29'26"	29,490	0,172
2854	MF	8.568.024,733	570.665,210	7,100	322°09'22"	220°05'37"	29,290	0,027
2855	PORTAO	8.568.020,945	570.666,088	7,259	318°32'03"	216°28'18"	25,811	0,186
2856	PORTAO	8.568.016,931	570.669,100	7,266	317°25'49"	215°22'04"	20,813	0,193
2857	PORTAO	8.568.016,026	570.669,904	7,191	317°22'16"	215°18'31"	19,603	0,118
2858	SOLEIRA	8.568.019,174	570.667,753	7,413	318°43'07"	216°39'22"	23,382	0,340
2859	PN	8.568.026,566	570.674,076	7,229	339°57'45"	237°54'00"	26,571	0,156
2860	PN	8.568.015,265	570.683,464	7,132	1°11'24"	259°07'39"	13,665	0,059
2861	PN	8.568.007,295	570.688,362	7,116	42°18'56"	300°15'11"	7,697	0,043
2862	CAMINHO	8.567.992,361	570.682,867	5,561	181°56'21"	79°52'36"	9,247	-1,512
2863	CAMINHO	8.567.991,416	570.683,195	5,529	179°54'56"	77°51'11"	10,187	-1,544
2864	MF	8.568.029,745	570.666,159	7,112	328°49'59"	226°46'14"	32,889	0,039
2865	MF	8.568.030,013	570.662,965	7,077	324°34'00"	222°30'15"	34,868	0,004
2866	MF	8.568.030,813	570.661,082	7,021	322°53'30"	220°49'45"	36,628	-0,052
2867	MF	8.568.032,291	570.659,623	6,986	322°29'20"	220°25'35"	38,687	-0,087
2868	MF	8.568.043,455	570.651,134	7,125	322°33'33"	220°29'48"	52,712	0,052
2869	MURO	8.568.042,480	570.650,264	7,287	321°09'26"	219°05'41"	52,482	0,214
2870	PORTAO	8.568.041,242	570.651,087	7,588	321°00'19"	218°56'34"	51,003	0,515
2871	PORTAO	8.568.038,182	570.653,281	7,610	320°44'18"	218°40'33"	47,244	0,537
2872	RAMPA	8.568.039,029	570.654,660	7,066	322°41'31"	220°37'46"	47,054	-0,007
2873	RAMPA	8.568.042,348	570.652,040	7,105	322°36'38"	220°32'53"	51,283	0,032
2874	SOLEIRA	8.568.039,122	570.652,503	7,601	320°43'47"	218°40'02"	48,464	0,528
2875	SOLEIRA	8.568.042,044	570.650,536	7,593	321°05'21"	219°01'36"	51,972	0,520

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9B	EST	8.568.001,603	570.683,180	7,073

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2876	MURO	8.568.029,316	570.659,785	7,256	319°49'46"	217°46'01"	36,268	0,183
2877	S7	8.568.030,497	570.660,266	7,159	321°35'05"	219°31'20"	36,877	0,086
2878	BL	8.568.033,007	570.659,358	6,945	322°49'03"	220°45'18"	39,417	-0,128
2879	PV	8.568.033,568	570.664,931	7,182	330°16'40"	228°12'55"	36,808	0,109
2880	PV	8.568.036,347	570.666,833	7,290	334°48'12"	232°44'27"	38,397	0,217
2881	PV	8.568.034,346	570.668,006	7,235	335°08'08"	233°04'23"	36,088	0,162
2882	MF	8.568.037,871	570.675,720	7,200	348°22'36"	246°18'51"	37,027	0,127
2883	MF	8.568.040,099	570.678,522	7,206	353°06'05"	251°02'20"	38,777	0,133
2884	S16	8.568.037,170	570.676,559	7,424	349°27'15"	247°23'30"	36,178	0,351
2885	MURO	8.568.012,750	570.658,456	7,588	294°16'03"	192°12'18"	27,121	0,515
2886	MURO	8.568.009,228	570.645,456	7,594	281°25'37"	179°21'52"	38,487	0,521
2887	MURO	8.568.005,002	570.629,977	7,119	273°39'21"	171°35'36"	53,312	0,046
2888	MURO	8.567.996,929	570.635,967	5,590	264°20'48"	162°17'03"	47,444	-1,483
2889	MATO	8.567.995,842	570.636,722	6,580	262°55'53"	160°52'08"	46,814	-0,493
2890	FONTI	8.567.992,383	570.634,675	6,521	259°14'15"	157°10'30"	49,373	-0,552
2891	FONTI	8.567.991,219	570.634,533	6,417	257°57'04"	155°53'19"	49,743	-0,656
2892	FONTI	8.567.991,419	570.633,368	6,478	258°26'42"	156°22'57"	50,843	-0,595
2893	MATO	8.567.990,109	570.624,618	6,675	258°53'46"	156°50'01"	59,680	-0,398
2894	MATO	8.567.982,246	570.628,930	6,373	250°21'47"	148°18'02"	57,600	-0,700
2895	MATO	8.567.972,007	570.631,967	5,738	239°58'34"	137°54'49"	59,150	-1,335
2896	MATO	8.567.971,752	570.630,673	5,772	240°22'52"	138°19'07"	60,400	-1,301
2897	CAMINHO	8.567.970,896	570.628,195	5,717	240°49'06"	138°45'21"	62,979	-1,356
2898	CAMINHO	8.567.969,654	570.628,443	5,710	239°43'44"	137°39'59"	63,378	-1,363
2899	CAMINHO	8.567.974,250	570.642,293	5,553	236°13'05"	134°09'20"	49,193	-1,520
2900	CAMINHO	8.567.976,022	570.641,935	5,573	238°11'32"	136°07'47"	48,534	-1,500
2901	CAMINHO	8.567.976,904	570.647,439	5,506	235°21'11"	133°17'26"	43,445	-1,567
2902	CAMINHO	8.567.975,105	570.646,865	5,517	233°52'59"	131°49'14"	44,955	-1,556
2903	CAMINHO	8.567.974,134	570.649,714	5,411	230°37'14"	128°33'29"	43,295	-1,662
2904	CAMINHO	8.567.975,557	570.650,237	5,424	231°40'06"	129°36'21"	41,996	-1,649
2905	CAMINHO	8.567.974,128	570.653,635	5,276	227°04'46"	125°01'01"	40,346	-1,797
2906	CAMINHO	8.567.972,637	570.653,831	5,238	225°22'34"	123°18'49"	41,236	-1,835
2907	CAMINHO	8.567.975,867	570.661,086	5,354	220°38'44"	118°34'59"	33,918	-1,719
2908	CAMINHO	8.567.977,462	570.660,464	5,434	223°15'30"	121°11'45"	33,149	-1,639
2909	BORDO	8.567.970,455	570.657,709	4,967	219°16'30"	117°12'45"	40,236	-2,106
2910	BORDO	8.567.969,089	570.659,207	4,809	216°24'10"	114°20'25"	40,396	-2,264
2911	BORDO	8.567.976,232	570.664,495	5,267	216°22'15"	114°18'30"	31,509	-1,806
2912	BORDO	8.567.979,402	570.662,442	5,330	223°02'57"	120°59'12"	30,380	-1,743
2913	BORDO	8.567.987,138	570.671,883	5,443	217°59'23"	115°55'38"	18,354	-1,630
2914	BORDO	8.567.984,368	570.673,226	5,404	210°00'32"	107°56'47"	19,903	-1,669
2915	BORDO	8.567.990,258	570.683,019	5,578	180°48'47"	78°45'02"	11,346	-1,495
2916	BORDO	8.567.992,963	570.681,884	5,566	188°32'01"	86°28'16"	8,737	-1,507
2917	BORDO	8.567.996,850	570.690,151	5,763	124°17'08"	22°13'23"	8,437	-1,310
2918	BORDO	8.567.994,250	570.691,689	5,839	130°49'49"	28°46'04"	11,246	-1,234
2919	PN	8.567.992,624	570.676,989	5,730	214°35'20"	112°31'35"	10,906	-1,343
2920	PN	8.567.995,257	570.675,352	7,083	230°58'12"	128°54'27"	10,077	0,010

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9B	EST	8.568.001,603	570.683,180	7,073

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2921	PN	8.567.988,921	570.670,303	5,455	225°26'15"	123°22'30"	18,074	-1,618
2922	PN	8.567.991,459	570.669,921	7,012	232°34'50"	130°31'05"	16,694	-0,061
2923	PN	8.567.994,429	570.658,438	5,591	253°49'47"	151°46'02"	25,761	-1,482
2924	PN	8.567.997,693	570.660,472	7,269	260°13'51"	158°10'06"	23,042	0,196
2925	PN	8.567.999,193	570.652,686	5,930	265°28'50"	163°25'05"	30,590	-1,143
2926	PN	8.568.002,751	570.655,493	8,161	272°22'28"	170°18'43"	27,711	1,088
2927	PN	8.567.999,641	570.643,842	6,133	267°08'40"	165°04'55"	39,387	-0,940
2928	PN	8.568.001,922	570.645,154	7,416	270°28'53"	168°25'08"	38,027	0,343
2929	PN	8.567.987,958	570.652,368	5,473	246°06'50"	144°03'05"	33,699	-1,600
2930	PN	8.567.979,674	570.644,074	5,577	240°43'05"	138°39'20"	44,835	-1,496
2931	PN	8.568.006,582	570.657,925	7,846	281°09'10"	179°05'25"	25,741	0,773
2932	S16	8.567.990,530	570.631,654	6,541	257°52'16"	155°48'31"	52,702	-0,532
2933	S16	8.567.975,744	570.656,178	5,447	226°14'19"	124°10'34"	37,387	-1,626
2934	S6	8.567.971,289	570.642,749	5,505	233°08'19"	131°04'34"	50,533	-1,568
2935	S6	8.567.974,663	570.653,159	5,391	228°05'49"	126°02'04"	40,336	-1,682
2936	PALMA	8.567.969,660	570.641,728	5,333	232°22'55"	130°19'10"	52,332	-1,740
2937	PALMA	8.567.972,169	570.645,868	5,573	231°43'54"	129°40'09"	47,524	-1,500
2938	PALMA	8.567.969,003	570.646,326	5,537	228°30'19"	126°26'34"	49,203	-1,536
2939	PALMA	8.567.967,567	570.643,837	5,462	229°08'11"	127°04'26"	52,022	-1,611
2940	MATO	8.567.972,920	570.647,712	5,579	231°02'18"	128°58'33"	45,615	-1,494
2941	MATO	8.567.966,287	570.649,685	5,078	223°29'05"	121°25'20"	48,673	-1,995
2942	MATO	8.567.969,285	570.656,693	4,763	219°20'14"	117°16'29"	41,786	-2,310
2943	MATO	8.567.974,412	570.660,127	5,396	220°17'31"	118°13'46"	35,648	-1,677
2944	MATO	8.567.974,718	570.659,604	5,463	221°14'57"	119°11'12"	35,758	-1,610
2945	MATO	8.567.970,721	570.652,366	5,256	224°56'13"	122°52'28"	43,625	-1,817
2946	MATO	8.567.973,583	570.649,313	5,455	230°23'51"	128°20'06"	43,955	-1,618
2947	MATO	8.567.961,972	570.651,044	4,230	219°02'16"	116°58'31"	51,023	-2,843
2948	MATO	8.567.969,155	570.659,574	4,914	216°02'10"	113°58'25"	40,126	-2,159
2949	MATO	8.567.977,029	570.664,980	5,296	216°31'29"	114°27'44"	30,580	-1,777
2950	MATO	8.567.977,616	570.670,123	5,251	208°33'43"	106°29'58"	27,311	-1,822
2951	MATO	8.567.971,621	570.673,359	5,072	198°08'11"	96°04'26"	31,549	-2,001
2952	MATO	8.567.966,187	570.671,016	4,811	198°57'22"	96°53'37"	37,447	-2,262
2953	MATO	8.567.959,401	570.669,823	4,587	197°33'45"	95°30'00"	44,265	-2,486
2954	MATO	8.567.952,724	570.670,758	4,383	194°15'33"	92°11'48"	50,433	-2,690
2955	MATO	8.567.945,606	570.673,961	3,249	189°20'57"	87°17'12"	56,751	-3,824
2956	MATO	8.567.941,171	570.668,291	3,133	193°50'26"	91°46'41"	62,239	-3,940
2957	MATO	8.567.945,185	570.665,213	3,666	197°39'52"	95°36'07"	59,210	-3,407
2958	MATO	8.567.949,176	570.660,580	4,025	203°19'12"	101°15'27"	57,091	-3,048
2959	PALMA	8.567.943,245	570.663,030	3,428	199°02'56"	96°59'11"	61,739	-3,645
2960	PALMA	8.567.940,296	570.662,573	3,075	198°34'44"	96°30'59"	64,678	-3,998
2961	PALMA	8.567.939,647	570.666,210	3,096	195°19'04"	93°15'19"	64,238	-3,977
2962	PALMA	8.567.942,007	570.667,363	3,261	194°51'50"	92°48'05"	61,659	-3,812
2963	PALMA	8.567.981,296	570.681,809	5,164	183°51'44"	81°47'59"	20,353	-1,909
2964	PALMA	8.567.988,581	570.680,124	5,508	193°12'35"	91°08'50"	13,375	-1,565
2965	PALMA	8.567.991,423	570.686,329	5,568	162°48'38"	60°44'53"	10,656	-1,505

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9B	EST	8.568.001,603	570.683,180	7,073

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2966	PALMA	8.567.995,233	570.695,888	6,160	116°37'27"	14°33'42"	14,215	-0,913

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9C	EST	8.567.969,172	570.630,399	5,681

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2967	MATO	8.567.971,133	570.628,064	5,727	310°01'47"	251°35'53"	3,049	0,046
2968	MATO	8.567.971,401	570.629,597	5,712	340°13'21"	281°47'27"	2,369	0,031
2969	CAMINHO	8.567.971,339	570.629,727	5,716	342°46'01"	284°20'07"	2,269	0,035
2970	CAMINHO	8.567.971,591	570.630,401	5,718	0°02'15"	301°36'21"	2,419	0,037
2971	CAMINHO	8.567.980,747	570.626,402	6,468	340°56'53"	282°30'59"	12,246	0,787
2972	CAMINHO	8.567.980,327	570.625,697	6,458	337°08'42"	278°42'48"	12,106	0,777
2973	PORTAO	8.567.990,918	570.621,833	6,758	338°29'59"	280°04'05"	23,372	1,077
2974	PORTAO	8.567.990,513	570.620,893	6,765	335°59'24"	277°33'30"	23,362	1,084
2975	SOLEIRA	8.567.990,766	570.621,537	6,800	337°41'14"	279°15'20"	23,342	1,119
2976	MATO	8.567.990,931	570.622,031	6,693	338°57'54"	280°32'00"	23,312	1,012
2977	MATO	8.567.990,404	570.620,797	6,711	335°39'56"	277°14'02"	23,302	1,030
2978	MURO	8.567.989,555	570.618,861	6,931	330°29'11"	272°03'17"	23,422	1,250
2979	PORTAO	8.567.989,087	570.617,826	7,134	327°44'05"	269°18'11"	23,552	1,453
2980	PORTAO	8.567.988,610	570.616,959	7,167	325°20'18"	266°54'24"	23,632	1,486
2981	SOLEIRA	8.567.988,895	570.617,399	7,154	326°36'40"	268°10'46"	23,622	1,473
2982	PASSEIO	8.567.987,486	570.617,341	6,892	324°30'35"	266°04'41"	22,492	1,211
2983	PASSEIO	8.567.988,563	570.616,891	7,167	325°08'13"	266°42'19"	23,632	1,486
2984	PASSEIO	8.567.988,154	570.618,539	6,853	328°00'05"	269°34'11"	22,382	1,172
2985	BARRACA	8.567.987,445	570.614,591	6,927	319°08'16"	260°42'22"	24,162	1,246
2986	BARRACA	8.567.983,611	570.605,111	6,998	299°43'32"	241°17'38"	29,120	1,317
2987	BARRACA	8.567.981,564	570.605,849	6,925	296°47'01"	238°21'07"	27,501	1,244
2988	BARRACA	8.567.980,598	570.603,592	6,920	293°05'09"	234°39'15"	29,140	1,239
2989	CERCA	8.567.980,295	570.603,173	6,863	292°13'19"	233°47'25"	29,410	1,182
2990	CERCA	8.567.980,147	570.607,880	6,894	295°59'02"	237°33'08"	25,051	1,213
2991	CERCA	8.567.977,382	570.609,223	6,781	291°11'31"	232°45'37"	22,712	1,100
2992	CERCA	8.567.975,870	570.605,793	6,759	285°13'36"	226°47'42"	25,501	1,078
2993	COBERTURA	8.567.978,410	570.607,425	6,745	291°54'17"	233°28'23"	24,762	1,064
2994	COBERTURA	8.567.982,328	570.616,714	6,873	313°52'14"	255°26'20"	18,984	1,192
2995	PASSEIO	8.567.987,369	570.614,519	6,942	318°53'21"	260°27'27"	24,152	1,261
2996	PASSEIO	8.567.981,882	570.618,968	6,756	318°02'02"	259°36'08"	17,094	1,075
2997	S16	8.567.977,486	570.612,624	6,622	295°04'07"	236°38'13"	19,623	0,941
2998	S16	8.567.979,924	570.613,805	6,826	302°56'28"	244°30'34"	19,773	1,145
2999	S16	8.567.980,811	570.617,689	6,730	312°28'48"	254°02'54"	17,234	1,049
3000	S16	8.567.983,932	570.618,636	6,812	321°26'51"	263°00'57"	18,874	1,131
3001	S16	8.567.979,409	570.622,673	6,487	322°57'26"	264°31'32"	12,826	0,806
3002	S16	8.567.974,504	570.624,160	6,196	310°30'58"	252°05'04"	8,207	0,515
3003	S16	8.567.971,662	570.627,556	5,816	311°12'41"	252°46'47"	3,779	0,135
3004	S16	8.567.970,585	570.624,108	5,907	282°39'42"	224°13'48"	6,448	0,226
3005	S16	8.567.968,511	570.614,188	5,926	267°39'53"	209°13'59"	16,224	0,245

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9C	EST	8.567.969,172	570.630,399	5,681

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3006	S16	8.567.969,886	570.612,539	6,126	272°17'27"	213°51'33"	17,874	0,445
3007	S16	8.567.974,895	570.606,616	6,605	283°31'49"	225°05'55"	24,462	0,924
3008	S16	8.567.963,335	570.617,999	5,558	244°47'39"	186°21'45"	13,705	-0,123
3009	S16	8.567.963,333	570.618,000	5,576	244°47'04"	186°21'10"	13,705	-0,105
3010	S16	8.567.964,154	570.624,510	5,287	229°33'58"	171°08'04"	7,737	-0,394
3011	S16	8.567.961,884	570.628,773	4,769	192°34'46"	134°08'52"	7,467	-0,912
3012	S16	8.567.966,168	570.629,271	5,440	200°34'38"	142°08'44"	3,209	-0,241
3013	S16	8.567.968,488	570.629,947	5,613	213°29'21"	155°03'27"	0,820	-0,068
3014	CERCA	8.567.978,654	570.603,978	6,540	289°44'30"	231°18'36"	28,070	0,859
3015	CERCA	8.567.978,494	570.604,463	6,475	289°46'09"	231°20'15"	27,561	0,794
3016	CAMINHO	8.567.978,204	570.610,962	6,687	294°55'23"	236°29'29"	21,433	1,006
3017	CAMINHO	8.567.978,597	570.611,764	6,694	296°49'42"	238°23'48"	20,883	1,013
3018	CAMINHO	8.567.971,989	570.612,759	6,162	279°04'28"	220°38'34"	17,864	0,481
3019	CAMINHO	8.567.971,675	570.611,985	6,181	277°44'23"	219°18'29"	18,584	0,500
3020	CAMINHO	8.567.962,962	570.620,476	5,622	237°57'50"	179°31'56"	11,706	-0,059
3021	CAMINHO	8.567.963,423	570.621,190	5,626	238°01'24"	179°35'30"	10,856	-0,055
3022	CONTENCAO	8.567.962,421	570.620,039	5,618	236°54'40"	178°28'46"	12,366	-0,064
3023	CONTENCAO	8.567.962,399	570.619,993	5,306	236°56'28"	178°30'34"	12,416	-0,375
3024	CONTENCAO	8.567.968,774	570.628,922	5,605	254°55'53"	196°29'59"	1,529	-0,076
3025	CONTENCAO	8.567.968,832	570.628,867	5,784	257°28'18"	199°02'24"	1,569	0,103
3026	ESCADA	8.567.963,918	570.622,202	5,492	237°20'35"	178°54'41"	9,737	-0,189
3027	ESCADA	8.567.962,776	570.620,630	5,486	236°47'12"	178°21'18"	11,676	-0,195
3028	ESCADA	8.567.961,825	570.621,401	4,798	230°46'09"	172°20'15"	11,616	-0,883
3029	MURETA	8.567.960,851	570.622,280	4,487	224°17'44"	165°51'50"	11,626	-1,194
3030	MURETA	8.567.962,506	570.623,426	4,379	226°17'21"	167°51'27"	9,647	-1,302
3031	MURETA	8.567.963,161	570.626,020	4,408	216°04'29"	157°38'35"	7,437	-1,273
3032	MURETA	8.567.961,742	570.626,402	4,352	208°16'43"	149°50'49"	8,437	-1,329
3033	MURETA	8.567.962,526	570.623,393	4,702	226°30'29"	168°04'35"	9,657	-0,979
3034	MURETA	8.567.962,972	570.623,087	5,116	229°42'07"	171°16'13"	9,587	-0,565
3035	QUIOSQUE	8.567.971,982	570.627,307	5,834	312°15'54"	253°50'00"	4,179	0,153
3036	QUIOSQUE	8.567.971,158	570.625,498	5,815	292°03'47"	233°37'53"	5,288	0,134
3037	QUIOSQUE	8.567.973,793	570.624,318	6,012	307°13'48"	248°47'54"	7,637	0,331
3038	QUIOSQUE	8.567.976,005	570.623,240	6,340	313°39'56"	255°14'02"	9,897	0,659
3039	QUIOSQUE	8.567.977,211	570.625,400	6,369	328°07'28"	269°41'34"	9,467	0,688
3040	QUIOSQUE	8.567.978,466	570.622,031	6,429	318°00'02"	259°34'08"	12,506	0,748
3041	MATO	8.567.970,559	570.608,801	6,206	273°40'25"	215°14'31"	21,643	0,525
3042	MATO	8.567.964,007	570.612,017	5,764	254°18'15"	195°52'21"	19,094	0,083
3043	MATO	8.567.962,546	570.614,424	5,649	247°28'21"	189°02'27"	17,294	-0,032
3044	MATO	8.567.962,329	570.619,788	5,329	237°10'57"	178°45'03"	12,626	-0,352
3045	CAMINHO	8.567.970,204	570.630,715	5,682	17°02'01"	318°36'07"	1,080	0,001
3046	CAMINHO	8.567.969,992	570.631,508	5,689	53°30'19"	355°04'25"	1,380	0,008
3047	CAMINHO	8.567.964,802	570.631,466	5,109	166°17'03"	107°51'09"	4,498	-0,572
3048	CAMINHO	8.567.965,019	570.630,860	5,118	173°40'09"	115°14'15"	4,179	-0,563
3049	CAMINHO	8.567.959,418	570.629,490	4,338	185°19'27"	126°53'33"	9,797	-1,343
3050	CAMINHO	8.567.959,418	570.629,902	4,362	182°55'10"	124°29'16"	9,767	-1,319

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9C	EST	8.567.969,172	570.630,399	5,681

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3051	CAMINHO	8.567.956,395	570.629,712	3,893	183°04'44"	124°38'50"	12,796	-1,788
3052	CAMINHO	8.567.956,455	570.629,281	3,896	185°01'26"	126°35'32"	12,766	-1,785
3053	CAMINHO	8.567.956,838	570.629,263	3,877	185°15'47"	126°49'53"	12,386	-1,804

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9D	EST	8.567.955,391	570.629,009	3,839

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3054	BARRACA	8.567.987,162	570.613,107	6,940	333°24'39"	327°39'05"	35,528	3,101
3055	BARRACA	8.567.986,923	570.613,279	6,971	333°29'13"	327°43'39"	35,238	3,132
3056	MURETA	8.567.959,073	570.628,253	4,125	348°23'40"	342°38'06"	3,759	0,286
3057	PASSEIO	8.567.956,879	570.628,703	3,934	348°23'42"	342°38'08"	1,519	0,095
3058	PASSEIO	8.567.953,121	570.630,276	3,453	150°49'50"	145°04'16"	2,599	-0,386
3059	ESCADA	8.567.951,165	570.623,072	3,840	234°33'10"	228°47'36"	7,288	0,001
3060	ESCADA	8.567.950,886	570.621,923	3,882	237°33'18"	231°47'44"	8,397	0,043
3061	ESCADA	8.567.950,037	570.622,156	3,370	231°59'58"	226°14'24"	8,697	-0,469
3062	PASSEIO	8.567.950,214	570.620,155	3,420	239°41'16"	233°55'42"	10,257	-0,419
3063	QUIOSQUE	8.567.949,904	570.620,155	3,385	238°12'56"	232°27'22"	10,416	-0,454
3064	QUIOSQUE	8.567.949,061	570.617,774	3,440	240°36'08"	234°50'34"	12,896	-0,399
3065	QUIOSQUE	8.567.951,888	570.617,014	3,655	253°43'09"	247°57'35"	12,496	-0,184
3066	BASE	8.567.957,752	570.622,030	4,126	288°41'19"	282°55'45"	7,368	0,287
3067	BASE	8.567.956,126	570.622,422	4,097	276°21'54"	270°36'20"	6,628	0,258
3068	BASE	8.567.952,921	570.620,639	3,849	253°33'24"	247°47'50"	8,727	0,010
3069	BASE	8.567.952,669	570.619,733	3,850	253°38'39"	247°53'05"	9,667	0,011
3070	BASE	8.567.953,456	570.619,344	4,123	258°40'40"	252°55'06"	9,857	0,284
3071	BASE	8.567.953,429	570.618,840	4,020	259°04'41"	253°19'07"	10,356	0,181
3072	BASE	8.567.956,900	570.618,187	4,268	277°56'19"	272°10'45"	10,926	0,429
3073	S16	8.567.953,057	570.619,042	3,897	256°49'17"	251°03'43"	10,237	0,058
3074	S16	8.567.952,690	570.617,188	4,077	257°07'52"	251°22'18"	12,126	0,238
3075	S16	8.567.953,158	570.613,535	4,045	261°47'14"	256°01'40"	15,635	0,206
3076	S16	8.567.956,351	570.612,583	4,559	273°20'46"	267°35'12"	16,454	0,720
3077	S16	8.567.953,483	570.608,284	4,155	264°44'23"	258°58'49"	20,813	0,316
3078	S16	8.567.951,592	570.609,390	4,001	259°02'29"	253°16'55"	19,983	0,162
3079	QUIOSQUE	8.567.958,778	570.628,216	4,113	346°49'38"	341°04'04"	3,479	0,274
3080	QUIOSQUE	8.567.958,072	570.626,056	4,121	312°14'23"	306°28'49"	3,989	0,282
3081	QUIOSQUE	8.567.960,893	570.625,261	4,353	325°44'06"	319°58'32"	6,658	0,514
3082	QUIOSQUE	8.567.955,187	570.627,332	3,898	263°04'34"	257°19'00"	1,689	0,059
3083	QUIOSQUE	8.567.955,483	570.629,884	3,833	84°01'18"	78°15'44"	0,880	-0,006
3084	QUIOSQUE	8.567.952,258	570.630,451	3,424	155°17'26"	149°31'52"	3,449	-0,415
3085	BORDO	8.567.951,639	570.629,952	3,389	165°53'03"	160°07'29"	3,869	-0,450
3086	BORDO	8.567.949,687	570.631,018	3,400	160°35'50"	154°50'16"	6,048	-0,439
3087	BORDO	8.567.956,918	570.643,051	3,887	83°47'31"	78°01'57"	14,125	0,048
3088	BORDO	8.567.958,796	570.641,840	3,885	75°08'22"	69°22'48"	13,276	0,046
3089	BORDO	8.567.966,818	570.653,175	4,432	64°41'34"	58°56'00"	26,731	0,593
3090	BORDO	8.567.964,425	570.654,591	4,440	70°32'59"	64°47'25"	27,131	0,601

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9D	EST	8.567.955,391	570.629,009	3,839

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3091	MATO	8.567.961,907	570.651,486	4,359	73°50'00"	68°04'26"	23,402	0,520
3092	MATO	8.567.957,860	570.656,780	4,562	84°55'07"	79°09'33"	27,881	0,723
3093	PALMA	8.567.957,218	570.656,820	4,537	86°14'32"	80°28'58"	27,871	0,698
3094	PALMA	8.567.955,101	570.653,869	4,415	90°40'09"	84°54'35"	24,862	0,576
3095	PALMA	8.567.951,638	570.655,859	4,196	97°57'25"	92°11'51"	27,111	0,357
3096	PALMA	8.567.951,993	570.658,162	4,195	96°38'52"	90°53'18"	29,350	0,356
3097	MATO	8.567.954,356	570.652,628	4,269	92°30'34"	86°45'00"	23,642	0,430
3098	MATO	8.567.947,003	570.654,305	3,671	108°20'45"	102°35'11"	26,651	-0,168
3099	MATO	8.567.938,473	570.653,675	3,013	124°26'44"	118°41'10"	29,910	-0,826
3100	MATO	8.567.938,244	570.648,873	2,781	130°48'05"	125°02'31"	26,241	-1,058
3101	MATO	8.567.941,959	570.642,225	2,738	135°27'49"	129°42'15"	18,844	-1,101
3102	MATO	8.567.947,655	570.645,388	3,186	115°16'59"	109°31'25"	18,114	-0,653
3103	PVC	8.567.960,127	570.640,928	3,607	68°19'55"	62°34'21"	12,826	-0,232
3104	PALMA	8.567.968,725	570.632,136	5,651	13°11'56"	7°26'22"	13,695	1,812
3105	PALMA	8.567.959,523	570.630,603	4,307	21°05'59"	15°20'25"	4,428	0,468
3106	PALMA	8.567.958,345	570.632,322	3,975	48°16'31"	42°30'57"	4,438	0,136
3107	PALMA	8.567.961,834	570.637,647	4,697	53°16'51"	47°31'17"	10,776	0,858
3108	MATO	8.567.959,927	570.622,097	4,507	303°16'22"	297°30'48"	8,267	0,668
3109	MATO	8.567.958,092	570.620,500	4,411	287°36'45"	281°51'11"	8,927	0,572
3110	MATO	8.567.956,895	570.617,420	4,369	277°23'48"	271°38'14"	11,686	0,530
3111	MATO	8.567.953,392	570.617,414	4,036	260°13'10"	254°27'36"	11,766	0,197
3112	MATO	8.567.953,440	570.616,171	3,992	261°21'38"	255°36'04"	12,986	0,153
3113	PASSEIO	8.567.958,056	570.622,183	4,350	291°19'38"	285°34'04"	7,328	0,511
3114	PN	8.567.961,224	570.627,610	4,699	346°30'56"	340°45'22"	5,998	0,860
3115	PN	8.567.963,381	570.626,087	5,041	339°54'39"	334°09'05"	8,507	1,202
3116	PN	8.567.962,578	570.623,432	5,085	322°11'20"	316°25'46"	9,097	1,246
3117	MATO	8.567.952,059	570.630,496	3,446	155°56'30"	150°10'56"	3,649	-0,393
3118	MATO	8.567.949,858	570.624,313	3,413	220°19'21"	214°33'47"	7,258	-0,426

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9E	EST	8.567.950,232	570.605,963	3,974

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
K1	A	8.567.956,716	570.587,940	5,045	289°47'09"	212°24'14"	19,154	1,071
3119	MURO	8.567.980,660	570.598,461	6,820	346°09'00"	268°46'05"	31,339	2,846
3120	SOLEIRA	8.567.979,666	570.596,997	6,583	343°03'32"	265°40'37"	30,770	2,609
3121	S16	8.567.970,724	570.593,659	6,708	329°01'03"	251°38'08"	23,902	2,734
3122	S6	8.567.968,178	570.597,613	6,474	335°02'50"	257°39'55"	19,793	2,500
3123	S6	8.567.969,559	570.597,291	6,533	335°50'06"	258°27'11"	21,183	2,559
3124	PALMA	8.567.958,456	570.612,581	4,656	38°49'20"	321°26'25"	10,556	0,682
3125	PALMA	8.567.950,400	570.604,563	3,882	276°49'51"	199°26'56"	1,410	-0,092
3126	PALMA	8.567.942,094	570.595,589	3,853	231°53'13"	154°30'18"	13,186	-0,121
3127	PALMA	8.567.934,684	570.583,656	4,101	235°07'24"	157°44'29"	27,191	0,127
3128	PALMA	8.567.926,632	570.576,133	4,292	231°39'01"	154°16'06"	38,037	0,318

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
K1	EST	8.567.956,716	570.587,940	5,045

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3129	MATO	8.567.955,088	570.578,168	5,597	260°32'30"	150°45'21"	9,907	0,552
3130	MATO	8.567.951,731	570.583,602	4,816	221°01'55"	111°14'46"	6,608	-0,229
3131	MATO	8.567.953,939	570.591,377	4,682	128°55'45"	19°08'36"	4,419	-0,363
3132	MATO	8.567.960,296	570.593,398	5,562	56°44'10"	306°57'01"	6,528	0,517
3133	CASA	8.567.970,510	570.587,788	6,459	359°22'10"	249°35'01"	13,795	1,414
3134	CASA	8.567.968,680	570.584,697	6,473	344°50'03"	235°02'54"	12,396	1,428
3135	CASA	8.567.970,291	570.583,825	6,599	343°08'10"	233°21'01"	14,185	1,554
3136	CASA	8.567.970,506	570.584,369	6,591	345°28'46"	235°41'37"	14,245	1,546
3137	CASA	8.567.972,503	570.583,163	6,688	343°09'48"	233°22'39"	16,494	1,643
3138	SOLEIRA	8.567.971,878	570.583,240	6,719	342°46'40"	232°59'31"	15,875	1,673
3139	SOLEIRA	8.567.968,697	570.576,971	7,051	317°31'25"	207°44'16"	16,244	2,005
3140	MURO	8.567.964,612	570.570,490	7,051	294°20'51"	184°33'42"	19,153	2,006
3141	MURO	8.567.974,073	570.585,455	7,808	351°51'06"	242°03'57"	17,534	2,763
3142	PORTAO	8.567.968,885	570.577,332	6,867	318°55'16"	209°08'07"	16,145	1,822
3143	PORTAO	8.567.968,484	570.576,656	6,884	316°12'13"	206°25'04"	16,304	1,839
3144	S16	8.567.968,973	570.580,298	6,716	328°03'26"	218°16'17"	14,445	1,670
3145	S16	8.567.967,241	570.582,638	6,561	333°15'49"	223°28'40"	11,786	1,515
3146	S16	8.567.966,101	570.586,869	6,366	353°29'20"	243°42'11"	9,447	1,321
3147	S16	8.567.964,590	570.579,841	6,437	314°11'37"	204°24'28"	11,296	1,391
3148	S16	8.567.961,969	570.589,139	5,560	12°51'04"	263°03'55"	5,388	0,515
3149	S16	8.567.963,261	570.577,331	6,588	301°40'32"	191°53'23"	12,466	1,542
3150	S16	8.567.964,900	570.574,713	6,819	301°44'47"	191°57'38"	15,555	1,774
3151	S16	8.567.958,820	570.583,462	5,626	295°10'10"	185°23'01"	4,948	0,580
3152	S16	8.567.961,413	570.573,848	6,690	288°26'08"	178°38'59"	14,855	1,645
3153	S16	8.567.957,610	570.576,379	6,331	274°25'20"	164°38'11"	11,596	1,285
3154	S16	8.567.961,219	570.580,500	6,073	301°10'59"	191°23'50"	8,697	1,028
3155	S6	8.567.956,410	570.592,088	4,956	94°13'13"	344°26'04"	4,159	-0,089

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9F	EST	8.567.919,833	570.563,531	4,796

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3156	MATO	8.567.918,315	570.568,513	4,296	106°56'44"	52°33'50"	5,208	-0,500
3157	MATO	8.567.920,050	570.566,141	4,604	85°15'02"	30°52'08"	2,619	-0,192
3158	MATO	8.567.929,770	570.574,329	4,511	47°22'41"	352°59'47"	14,675	-0,285
3159	MATO	8.567.934,896	570.568,447	4,985	18°04'31"	323°41'37"	15,845	0,189
3160	MATO	8.567.943,659	570.563,010	5,500	358°44'51"	304°21'57"	23,832	0,704
3161	CONTENCAO	8.567.946,574	570.561,747	5,845	356°10'59"	301°48'05"	26,801	1,049
3162	CONTENCAO	8.567.946,546	570.561,765	7,029	356°13'03"	301°50'09"	26,771	2,233
3163	ESCADA	8.567.940,853	570.554,043	6,956	335°42'24"	281°19'30"	23,062	2,160
3164	ESCADA	8.567.939,353	570.552,017	6,920	329°27'57"	275°05'03"	22,662	2,124
3165	ESCADA	8.567.937,725	570.553,076	5,747	329°42'00"	275°19'06"	20,723	0,951
3166	CONTENCAO	8.567.940,898	570.554,094	6,464	335°52'04"	281°29'10"	23,082	1,668
3167	CONTENCAO	8.567.939,368	570.552,023	6,157	329°29'52"	275°06'58"	22,672	1,361
3168	CONTENCAO	8.567.935,094	570.546,361	6,055	311°37'56"	257°15'02"	22,972	1,259

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9F	EST	8.567.919,833	570.563,531	4,796

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3169	CONTENCAO	8.567.935,197	570.546,372	7,059	311°50'26"	257°27'32"	23,032	2,263
3170	MURO	8.567.943,393	570.540,071	7,495	315°07'20"	260°44'26"	33,249	2,699
3171	MURO	8.567.948,853	570.547,992	7,929	331°49'58"	277°27'04"	32,919	3,133
3172	MURO	8.567.954,378	570.555,900	7,056	347°32'38"	293°09'44"	35,378	2,260
3173	MURO	8.567.954,806	570.555,796	7,049	347°31'43"	293°08'49"	35,818	2,253
3174	SOLEIRA	8.567.949,187	570.548,500	7,977	332°53'10"	278°30'16"	32,979	3,181
3175	SOLEIRA	8.567.948,520	570.547,365	8,046	330°35'50"	276°12'56"	32,929	3,250
3176	S16	8.567.944,524	570.546,811	7,640	325°53'45"	271°30'51"	29,820	2,844
3177	S16	8.567.940,210	570.547,901	7,152	322°30'42"	268°07'48"	25,681	2,356
3178	S16	8.567.942,745	570.553,651	7,030	336°40'28"	282°17'34"	24,952	2,234
3179	S16	8.567.936,927	570.557,214	5,477	339°43'08"	285°20'14"	18,224	0,681
3180	S16	8.567.943,170	570.561,013	5,706	353°50'26"	299°27'32"	23,472	0,910
3181	S16	8.567.933,527	570.568,129	5,085	18°33'34"	324°10'40"	14,445	0,289
3182	S16	8.567.930,039	570.570,298	4,914	33°32'45"	339°09'51"	12,246	0,118
3183	S16	8.567.921,449	570.558,443	4,820	287°37'22"	233°14'28"	5,338	0,024
3184	S16	8.567.918,727	570.560,690	4,603	248°44'07"	194°21'13"	3,049	-0,193
3185	S6	8.567.938,323	570.566,214	5,112	8°15'27"	313°52'33"	18,684	0,316
3186	S6	8.567.947,096	570.565,143	5,676	3°22'59"	309°00'05"	27,311	0,880
3187	S6	8.567.948,313	570.563,354	5,889	359°38'40"	305°15'46"	28,480	1,093
3188	S6	8.567.947,185	570.562,275	5,793	357°22'18"	302°59'24"	27,381	0,997
3189	S6	8.567.951,574	570.559,244	6,787	352°18'30"	297°55'36"	32,029	1,991
3190	PALMA	8.567.917,273	570.561,030	4,461	224°19'40"	169°56'46"	3,579	-0,335
3191	PALMA	8.567.914,093	570.562,523	4,242	189°57'29"	135°34'35"	5,828	-0,554
3192	PALMA	8.567.917,274	570.566,118	4,519	134°41'43"	80°18'49"	3,639	-0,277
3193	PALMA	8.567.919,264	570.564,175	4,654	131°26'18"	77°03'24"	0,860	-0,142
3194	MATO	8.567.931,181	570.544,007	5,089	300°10'02"	245°47'08"	22,582	0,293
3195	MATO	8.567.923,082	570.552,046	4,694	285°47'42"	231°24'48"	11,936	-0,102
3196	MATO	8.567.916,631	570.556,918	3,890	244°09'38"	189°46'44"	7,348	-0,906
3197	MATO	8.567.909,095	570.551,449	4,030	228°22'17"	173°59'23"	16,165	-0,766
3198	MATO	8.567.901,985	570.540,521	4,359	232°12'03"	177°49'09"	29,120	-0,437
3199	MATO	8.567.909,562	570.531,898	5,415	252°00'40"	197°37'46"	33,259	0,619
3200	MATO	8.567.920,184	570.533,053	5,828	270°39'34"	216°16'40"	30,480	1,032
3201	MATO	8.567.928,621	570.532,035	6,230	285°35'28"	231°12'34"	32,699	1,434
3202	MATO	8.567.937,717	570.527,722	6,895	296°32'20"	242°09'26"	40,026	2,099
3203	MURO	8.567.943,829	570.514,775	7,778	296°12'17"	241°49'23"	54,342	2,982
3204	MURO	8.567.922,363	570.509,419	7,156	272°40'39"	218°17'45"	54,172	2,360
3205	MURO	8.567.921,767	570.507,783	7,268	271°59'15"	217°36'21"	55,781	2,472
3206	MURO	8.567.918,162	570.503,745	7,348	268°23'58"	214°01'04"	59,810	2,552
3207	PALMA	8.567.908,312	570.515,356	6,329	256°33'03"	202°10'09"	49,533	1,533
3208	PALMA	8.567.898,241	570.522,050	5,514	242°30'05"	188°07'11"	46,764	0,718
3209	PALMA	8.567.895,903	570.525,015	5,129	238°08'53"	183°45'59"	45,345	0,333
3210	PALMA	8.567.888,850	570.520,898	4,921	233°59'32"	179°36'38"	52,702	0,125
3211	PALMA	8.567.885,046	570.525,012	4,611	227°54'54"	173°32'00"	51,902	-0,185
3212	PALMA	8.567.882,149	570.519,270	4,481	229°35'18"	175°12'24"	58,130	-0,315
3213	PN	8.567.902,077	570.529,103	5,331	242°43'06"	188°20'12"	38,737	0,535

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9F	EST	8.567.919,833	570.563,531	4,796

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3214	PN	8.567.912,207	570.520,385	6,131	259°58'38"	205°35'44"	43,815	1,335
3215	PN	8.567.920,598	570.525,422	5,948	271°08'58"	216°46'04"	38,117	1,152
3216	PN	8.567.919,606	570.536,631	5,144	269°31'02"	215°08'08"	26,901	0,348

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB10	EST	8.567.943,240	570.688,246	3,467

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3217	MATO	8.567.965,251	570.711,623	3,609	46°43'25"	348°07'33"	32,109	0,142
3218	MATO	8.567.966,685	570.709,103	3,769	41°39'22"	343°03'30"	31,379	0,302
3219	MATO	8.567.974,377	570.708,191	3,452	32°38'28"	334°02'36"	36,977	-0,015
3220	MATO	8.567.972,721	570.704,048	4,016	28°11'30"	329°35'38"	33,449	0,549
3221	MATO	8.567.980,301	570.695,198	4,957	10°37'30"	312°01'38"	37,707	1,490
3222	MATO	8.567.976,703	570.693,337	4,761	8°39'04"	310°03'12"	33,849	1,294
3223	MATO	8.567.979,058	570.684,007	5,085	353°15'00"	294°39'08"	36,068	1,618
3224	MATO	8.567.970,910	570.678,458	4,968	340°31'12"	281°55'20"	29,350	1,501
3225	MATO	8.567.975,753	570.681,336	5,008	348°00'07"	289°24'15"	33,239	1,541
3226	MATO	8.567.976,077	570.687,905	4,934	359°24'19"	300°48'27"	32,839	1,467
3227	MATO	8.567.973,190	570.690,136	4,895	3°36'40"	305°00'48"	30,010	1,428
3228	MATO	8.567.966,299	570.690,538	4,622	5°40'37"	307°04'45"	23,172	1,155
3229	MATO	8.567.964,061	570.683,742	4,736	347°47'38"	289°11'46"	21,303	1,269
3230	PALMA	8.567.960,466	570.701,282	3,485	37°07'05"	338°31'13"	21,603	0,018
3231	PALMA	8.567.960,709	570.703,818	3,856	41°42'52"	343°07'00"	23,402	0,389
3232	PALMA	8.567.959,841	570.704,081	3,749	43°38'50"	345°02'58"	22,942	0,282
3233	S16	8.567.974,870	570.708,865	3,462	33°05'58"	334°30'06"	37,757	-0,005
3234	PN	8.567.967,814	570.703,981	4,043	32°37'54"	334°02'02"	29,180	0,576
3235	PN	8.567.966,436	570.727,267	2,112	59°16'13"	0°40'21"	45,395	-1,355
3236	PN	8.567.960,007	570.720,822	3,135	62°45'55"	4°10'03"	36,638	-0,332
3237	PN	8.567.951,463	570.704,677	2,666	63°24'55"	4°49'03"	18,374	-0,801
3238	PN	8.567.956,940	570.693,072	3,917	19°24'27"	320°48'35"	14,525	0,450
3239	PN	8.567.954,914	570.680,065	4,315	324°58'40"	266°22'48"	14,255	0,848
3240	PN	8.567.946,369	570.683,884	3,416	305°38'52"	247°03'00"	5,368	-0,051
3241	PN	8.567.939,345	570.673,963	3,060	254°44'49"	196°08'57"	14,805	-0,407
3242	PN	8.567.933,988	570.659,877	2,697	251°56'14"	193°20'22"	29,840	-0,770
3243	PN	8.567.940,085	570.663,293	2,981	262°47'39"	204°11'47"	25,151	-0,486
3244	PN	8.567.941,042	570.667,720	3,075	263°53'12"	205°17'20"	20,643	-0,392
3245	PN	8.567.944,311	570.663,928	3,510	272°31'16"	213°55'24"	24,342	0,043
3246	ROCHA	8.567.925,388	570.647,369	1,526	246°24'30"	187°48'38"	44,605	-1,941
3247	ROCHA	8.567.926,125	570.659,078	2,129	239°35'45"	180°59'53"	33,819	-1,338
3248	ROCHA	8.567.927,914	570.670,337	2,309	229°26'40"	170°50'48"	23,572	-1,158
3249	ROCHA	8.567.929,336	570.680,523	1,512	209°03'03"	150°27'11"	15,905	-1,955
3250	ROCHA	8.567.925,695	570.686,939	0,759	184°15'41"	125°39'49"	17,594	-2,708
3251	ROCHA	8.567.930,633	570.700,187	0,732	136°33'18"	77°57'26"	17,364	-2,735
3252	PN	8.567.940,623	570.691,027	2,363	133°15'14"	74°39'22"	3,819	-1,104

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9G	EST	8.567.890,196	570.530,858	4,768

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3253	MURO	8.567.932,880	570.523,143	6,911	349°45'15"	301°57'53"	43,375	2,143
3254	MURO	8.567.955,474	570.530,719	7,988	359°52'41"	312°05'19"	65,278	3,220
3255	PN	8.567.943,163	570.525,757	7,266	354°29'57"	306°42'35"	53,212	2,498
3256	MURO	8.567.927,284	570.515,779	6,726	337°52'31"	290°05'09"	40,036	1,958
3257	MURO	8.567.922,750	570.505,514	7,133	322°05'53"	274°18'31"	41,256	2,365
3258	MURO	8.567.933,946	570.496,820	7,587	322°07'01"	274°19'39"	55,431	2,819
3259	MURO	8.567.948,438	570.485,574	8,227	322°08'03"	274°20'41"	73,775	3,459
3260	MURO	8.567.947,997	570.480,557	8,597	318°58'07"	271°10'45"	76,624	3,829
3261	MURO	8.567.933,047	570.492,307	7,475	318°01'26"	270°14'04"	57,640	2,707
3262	PV	8.567.935,038	570.493,382	7,638	320°06'48"	272°19'26"	58,440	2,870
3263	CX	8.567.923,727	570.503,914	7,187	321°12'58"	273°25'36"	43,015	2,419
3264	S16	8.567.898,046	570.520,589	5,701	307°23'43"	259°36'21"	12,926	0,933
3265	S16	8.567.885,735	570.518,737	4,878	249°47'36"	202°00'14"	12,916	0,110
3266	PN	8.567.886,675	570.530,339	4,573	188°23'14"	140°35'52"	3,559	-0,195
3267	PN	8.567.879,991	570.535,266	3,311	156°38'22"	108°51'00"	11,116	-1,457
3268	PN	8.567.894,626	570.543,775	3,937	71°04'08"	23°16'46"	13,655	-0,831
3269	PN	8.567.883,377	570.545,050	2,732	115°39'47"	67°52'25"	15,745	-2,036
3270	PN	8.567.899,212	570.553,188	3,918	68°00'44"	20°13'22"	24,082	-0,850
3271	PN	8.567.890,684	570.550,705	3,173	88°35'33"	40°48'11"	19,853	-1,595
3272	PN	8.567.898,088	570.566,748	2,599	77°35'56"	29°48'34"	36,748	-2,169
3273	PN	8.567.910,790	570.570,728	3,993	62°40'56"	14°53'34"	44,875	-0,775
3274	PN	8.567.905,426	570.573,494	2,846	70°20'35"	22°33'13"	45,275	-1,922
3275	PN	8.567.916,427	570.581,993	4,416	62°50'34"	15°03'12"	57,471	-0,352
3276	PN	8.567.912,597	570.584,661	2,942	67°23'42"	19°36'20"	58,280	-1,826
3277	PN	8.567.922,395	570.600,410	2,908	65°09'31"	17°22'09"	76,644	-1,860
3278	PN	8.567.926,265	570.598,960	4,069	62°05'33"	14°18'11"	77,064	-0,699
3279	PN	8.567.930,993	570.614,953	3,518	64°07'14"	16°19'52"	93,468	-1,250
3280	PN	8.567.927,684	570.616,021	2,570	66°14'29"	18°27'07"	93,048	-2,198
3281	PN	8.567.934,956	570.633,985	2,106	66°32'16"	18°44'54"	112,422	-2,662
3282	PN	8.567.940,155	570.631,525	2,959	63°36'21"	15°48'59"	112,382	-1,809
3283	PN	8.567.931,334	570.643,915	1,721	70°00'19"	22°12'57"	120,309	-3,047
3284	ROCHA	8.567.921,255	570.641,367	0,698	74°18'06"	26°30'44"	114,791	-4,070
3285	ROCHA	8.567.919,492	570.636,753	0,254	74°32'08"	26°44'46"	109,873	-4,514
3286	MAR	8.567.920,619	570.621,760	1,031	71°29'45"	23°42'23"	95,858	-3,737
3287	MAR	8.567.908,017	570.603,334	0,828	76°11'09"	28°23'47"	74,635	-3,940
3288	MAR	8.567.896,251	570.587,858	1,151	83°56'09"	36°08'47"	57,321	-3,617
3289	MAR	8.567.881,979	570.581,579	0,726	99°12'08"	51°24'46"	51,383	-4,042
3290	ROCHA	8.567.870,498	570.569,783	0,984	116°50'29"	69°03'07"	43,625	-3,784
3291	ROCHA	8.567.873,003	570.565,916	1,790	116°07'26"	68°20'04"	39,047	-2,978
3292	ROCHA	8.567.874,553	570.554,909	1,892	123°02'26"	75°15'04"	28,690	-2,876
3293	ROCHA	8.567.875,967	570.545,800	2,217	133°36'04"	85°48'42"	20,633	-2,551
3294	ROCHA	8.567.875,029	570.542,621	2,346	142°12'12"	94°24'50"	19,193	-2,422
3295	ROCHA	8.567.865,169	570.541,915	2,404	156°09'52"	108°22'30"	27,361	-2,364
3296	ROCHA	8.567.861,866	570.546,245	1,650	151°29'32"	103°42'10"	32,239	-3,118
3297	ROCHA	8.567.856,160	570.557,145	0,745	142°19'14"	94°31'52"	43,005	-4,023

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9G	EST	8.567.890,196	570.530,858	4,768

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3298	MAR	8.567.846,406	570.541,542	0,956	166°17'18"	118°29'56"	45,075	-3,812
3299	MAR	8.567.832,714	570.533,216	0,681	177°39'05"	129°51'43"	57,530	-4,087
3300	MAR	8.567.817,301	570.531,141	0,680	179°46'40"	131°59'18"	72,895	-4,088
3301	PN	8.567.823,838	570.517,208	1,990	191°37'24"	143°50'02"	67,747	-2,778
3302	PN	8.567.837,363	570.516,152	3,836	195°33'16"	147°45'54"	54,841	-0,932
3303	PN	8.567.835,009	570.523,844	2,196	187°14'34"	139°27'12"	55,631	-2,572
3304	PN	8.567.849,960	570.522,695	3,921	191°28'08"	143°40'46"	41,056	-0,847
3305	PN	8.567.845,343	570.529,475	2,824	181°45'56"	133°58'34"	44,875	-1,944
3306	PN	8.567.864,356	570.529,591	3,530	182°48'26"	135°01'04"	25,871	-1,238
3307	PN	8.567.861,011	570.537,310	2,570	167°32'05"	119°44'43"	29,890	-2,198
3308	ROCHA	8.567.866,455	570.531,054	3,270	179°31'38"	131°44'16"	23,742	-1,498
3309	ROCHA	8.567.869,228	570.532,514	3,083	175°29'03"	127°41'41"	21,033	-1,685
3310	ROCHA	8.567.869,345	570.530,561	3,840	180°48'58"	133°01'36"	20,853	-0,928
3311	S16	8.567.871,950	570.524,525	4,239	199°08'25"	151°21'03"	19,313	-0,529
3312	S16	8.567.870,047	570.526,605	4,074	191°55'11"	144°07'49"	20,593	-0,694
3313	S16	8.567.869,463	570.521,659	4,222	203°55'38"	156°08'16"	22,682	-0,546
3314	S16	8.567.867,034	570.518,588	4,312	207°54'44"	160°07'22"	26,211	-0,456
3315	S16	8.567.863,288	570.519,672	4,253	202°34'25"	154°47'03"	29,140	-0,515
3316	S16	8.567.864,649	570.515,457	4,252	211°05'02"	163°17'40"	29,830	-0,516
3317	S16	8.567.864,816	570.511,766	4,622	216°57'09"	169°09'47"	31,759	-0,146
3318	S16	8.567.861,837	570.509,061	4,651	217°32'44"	169°45'22"	35,768	-0,117
3319	S16	8.567.859,599	570.509,113	4,643	215°24'03"	167°36'41"	37,537	-0,125
3320	S16	8.567.856,843	570.507,732	4,583	214°44'13"	166°56'51"	40,586	-0,185
3321	S16	8.567.857,084	570.505,158	4,832	217°49'02"	170°01'40"	41,916	0,064
3322	S16	8.567.853,998	570.509,646	4,498	210°22'14"	162°34'52"	41,956	-0,270
3323	S16	8.567.851,565	570.502,802	4,684	215°59'22"	168°12'00"	47,744	-0,084
3324	S16	8.567.849,696	570.508,452	4,454	208°57'11"	161°09'49"	46,284	-0,314
3325	S16	8.567.849,279	570.500,628	4,638	216°27'25"	168°40'03"	50,873	-0,130
3326	S16	8.567.846,386	570.508,725	4,334	206°48'10"	159°00'48"	49,083	-0,434
3327	S16	8.567.845,231	570.505,398	4,395	209°31'12"	161°43'50"	51,672	-0,373
3328	S16	8.567.841,560	570.508,349	3,924	204°50'05"	157°02'43"	53,592	-0,844
3329	S16	8.567.838,509	570.509,435	3,770	202°30'47"	154°43'25"	55,951	-0,998
3330	S16	8.567.835,739	570.507,923	3,712	202°50'19"	155°02'57"	59,090	-1,056
3331	S16	8.567.836,813	570.503,842	3,941	206°50'33"	159°03'11"	59,830	-0,827
3332	S16	8.567.839,444	570.502,331	4,058	209°20'23"	161°33'01"	58,220	-0,710
3333	S16	8.567.837,936	570.500,060	4,216	210°30'42"	162°43'20"	60,659	-0,552
3334	S16	8.567.835,404	570.498,568	4,189	210°30'42"	162°43'20"	63,598	-0,579
3335	S16	8.567.844,968	570.495,627	4,546	217°55'03"	170°07'41"	57,331	-0,222
3336	S16	8.567.846,617	570.495,465	4,664	219°04'55"	171°17'33"	56,141	-0,104
3337	S16	8.567.843,918	570.493,222	4,656	219°07'12"	171°19'50"	59,650	-0,112
3338	S16	8.567.840,755	570.492,187	4,647	218°01'52"	170°14'30"	62,769	-0,121
3339	S16	8.567.835,901	570.495,693	4,303	212°55'46"	165°08'24"	64,688	-0,465
3340	S16	8.567.836,544	570.491,556	4,132	216°13'27"	168°26'05"	66,507	-0,636
3341	S16	8.567.832,681	570.496,458	4,027	210°53'03"	163°05'41"	67,017	-0,741
3342	S16	8.567.837,567	570.489,465	4,354	218°11'07"	170°23'45"	66,957	-0,414

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9G	EST	8.567.890,196	570.530,858	4,768

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3343	S16	8.567.831,758	570.502,955	3,721	205°31'24"	157°44'02"	64,758	-1,047
3344	S16	8.567.829,950	570.490,931	3,874	213°32'00"	165°44'38"	72,275	-0,894
3345	S16	8.567.828,654	570.492,730	3,774	211°46'48"	163°59'26"	72,395	-0,994
3346	S16	8.567.826,675	570.495,240	3,524	209°16'49"	161°29'27"	72,825	-1,244
3347	S16	8.567.819,763	570.492,038	3,197	208°51'42"	161°04'20"	80,423	-1,571
3348	S16	8.567.820,146	570.486,933	3,494	212°05'23"	164°18'01"	82,682	-1,274
3349	S16	8.567.816,607	570.489,527	3,170	209°19'15"	161°31'53"	84,401	-1,598
3350	S16	8.567.820,967	570.481,023	3,554	215°44'55"	167°57'33"	85,301	-1,214
3351	S16	8.567.822,987	570.476,769	3,889	218°49'37"	171°02'15"	86,271	-0,879
3352	S16	8.567.824,931	570.479,544	3,924	218°10'32"	170°23'10"	83,022	-0,844
3353	S7	8.567.825,057	570.465,609	4,383	225°02'54"	177°15'32"	92,199	-0,385
3354	S7	8.567.839,803	570.487,317	4,648	220°49'41"	173°02'19"	66,597	-0,120
3355	S7	8.567.858,764	570.504,275	4,839	220°13'20"	172°25'58"	41,166	0,071
3356	S6	8.567.858,278	570.505,434	4,736	218°32'21"	170°44'59"	40,806	-0,032
3357	BORDO	8.567.899,955	570.552,480	3,756	65°42'28"	17°55'06"	23,722	-1,012
3358	BORDO	8.567.902,267	570.550,720	3,643	58°42'36"	10°55'14"	23,242	-1,125
3359	BORDO	8.567.895,976	570.538,743	4,306	53°45'23"	5°58'01"	9,777	-0,462
3360	BORDO	8.567.892,650	570.539,763	4,178	74°35'29"	26°48'07"	9,237	-0,590
3361	BORDO	8.567.885,967	570.529,846	4,574	193°27'10"	145°39'48"	4,349	-0,194
3362	BORDO	8.567.887,630	570.527,950	4,746	228°34'34"	180°47'12"	3,879	-0,022
3363	BORDO	8.567.875,565	570.515,888	4,340	225°39'22"	177°52'00"	20,933	-0,428
3364	BORDO	8.567.872,300	570.517,700	4,281	216°19'36"	168°32'14"	22,212	-0,487
3365	BORDO	8.567.859,565	570.502,274	4,880	223°01'12"	175°13'50"	41,896	0,112
3366	BORDO	8.567.861,916	570.498,725	5,054	228°38'55"	180°51'33"	42,805	0,286
3367	BORDO	8.567.849,155	570.486,598	4,968	227°09'41"	179°22'19"	60,360	0,200
3368	BORDO	8.567.846,094	570.488,442	4,738	223°53'01"	176°05'39"	61,189	-0,030
3369	CASA	8.567.875,904	570.461,499	7,549	258°21'25"	210°34'03"	70,816	2,781
3370	CASA	8.567.878,473	570.463,595	7,499	260°06'48"	212°19'26"	68,277	2,731
3371	CASA	8.567.890,802	570.474,061	7,648	270°36'39"	222°49'17"	56,801	2,880
3372	PORTAO	8.567.901,016	570.483,659	7,754	282°54'39"	235°07'17"	48,424	2,986
3373	PORTAO	8.567.901,833	570.484,348	8,295	284°02'50"	236°15'28"	47,944	3,527
3374	SOLEIRA	8.567.901,073	570.483,764	7,708	283°00'18"	235°12'56"	48,334	2,940

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB11	EST	8.567.810,756	570.489,381	2,973

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3375	ROCHA	8.567.815,466	570.542,946	-0,254	84°58'29"	28°38'47"	53,772	-3,227
3376	ROCHA	8.567.813,483	570.536,656	0,055	86°41'54"	30°22'12"	47,354	-2,918
3377	ROCHA	8.567.800,315	570.529,614	0,321	104°32'53"	48°13'11"	41,566	-2,652
3378	ROCHA	8.567.798,502	570.516,545	1,293	114°16'48"	57°57'06"	29,800	-1,680
3379	ROCHA	8.567.790,620	570.500,767	0,922	150°30'46"	94°11'04"	23,132	-2,051
3380	ROCHA	8.567.787,072	570.486,315	1,080	187°22'31"	131°02'49"	23,882	-1,893
3381	ROCHA	8.567.781,274	570.480,504	0,455	196°45'25"	140°25'43"	30,790	-2,518
3382	ROCHA	8.567.770,239	570.469,449	0,200	206°11'41"	149°51'59"	45,155	-2,773

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB11	EST	8.567.810,756	570.489,381	2,973

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3383	ROCHA	8.567.772,646	570.463,953	0,833	213°42'46"	157°23'04"	45,814	-2,140
3384	ROCHA	8.567.765,792	570.458,598	0,736	214°23'44"	158°04'02"	54,492	-2,237
3385	ROCHA	8.567.761,309	570.447,890	0,964	219°59'59"	163°40'17"	64,548	-2,009
3386	ROCHA	8.567.757,994	570.446,743	0,955	218°56'32"	162°36'50"	67,837	-2,018
3387	ROCHA	8.567.750,282	570.457,814	0,289	207°33'51"	151°14'09"	68,217	-2,684
3388	ROCHA	8.567.740,546	570.440,150	0,356	215°02'17"	158°42'35"	85,751	-2,617
3389	ROCHA	8.567.739,026	570.419,868	0,479	224°06'03"	167°46'21"	99,886	-2,494
3390	ROCHA	8.567.742,924	570.416,060	0,805	227°13'37"	170°53'55"	99,886	-2,168
3391	ROCHA	8.567.743,673	570.408,209	1,093	230°25'43"	174°06'01"	105,304	-1,880
3392	ROCHA	8.567.749,270	570.399,254	1,739	235°41'51"	179°22'09"	109,103	-1,234
3393	ROCHA	8.567.754,756	570.390,851	2,165	240°23'17"	184°03'35"	113,332	-0,808
3394	ROCHA	8.567.747,357	570.386,556	1,577	238°20'35"	182°00'53"	120,799	-1,396
3395	ROCHA	8.567.744,436	570.381,569	1,310	238°24'08"	182°04'26"	126,577	-1,663
3396	ROCHA	8.567.736,168	570.373,533	0,570	237°13'29"	180°53'47"	137,783	-2,403
3397	ROCHA	8.567.737,040	570.383,267	0,723	235°12'45"	178°53'03"	129,206	-2,250
3398	PN	8.567.756,694	570.402,221	2,107	238°11'25"	181°51'43"	102,565	-0,866
3399	PN	8.567.747,731	570.411,400	1,314	231°03'16"	174°43'34"	100,266	-1,659
3400	PN	8.567.752,848	570.428,612	1,428	226°22'50"	170°03'08"	83,942	-1,545
3401	PN	8.567.763,440	570.422,603	2,315	234°40'49"	178°21'07"	81,842	-0,658
3402	PN	8.567.767,688	570.447,894	1,648	223°55'44"	167°36'02"	59,800	-1,325
3403	PN	8.567.777,333	570.440,664	2,913	235°32'50"	179°13'08"	59,080	-0,060
3404	PN	8.567.784,209	570.469,629	1,580	216°39'02"	160°19'20"	33,089	-1,393
3405	PN	8.567.794,657	570.460,347	2,911	240°59'32"	184°39'50"	33,199	-0,062
3406	PN	8.567.808,069	570.481,078	2,364	252°03'53"	195°44'11"	8,727	-0,609
3407	PN	8.567.793,671	570.487,838	1,603	185°09'37"	128°49'55"	17,154	-1,370
3408	PN	8.567.800,529	570.500,726	1,814	132°01'59"	75°42'17"	15,275	-1,159
3409	PN	8.567.812,896	570.494,575	2,670	67°36'17"	11°16'35"	5,618	-0,303
3410	PN	8.567.808,818	570.514,107	1,696	94°28'53"	38°09'11"	24,802	-1,277
3411	PN	8.567.817,126	570.502,823	2,594	64°38'40"	8°18'58"	14,875	-0,379
3412	PN	8.567.816,518	570.520,379	1,453	79°28'12"	23°08'30"	31,529	-1,520
3413	PN	8.567.825,020	570.509,290	2,824	54°22'51"	358°03'09"	24,492	-0,149
3414	ROCHA	8.567.808,338	570.505,616	2,030	98°28'15"	42°08'33"	16,414	-0,943
3415	ROCHA	8.567.807,893	570.501,236	2,235	103°34'31"	47°14'49"	12,196	-0,738
3416	ROCHA	8.567.804,820	570.500,479	2,049	118°08'20"	61°48'38"	12,586	-0,924
3417	ROCHA	8.567.801,643	570.505,232	1,731	119°53'42"	63°34'00"	18,284	-1,242
3418	ROCHA	8.567.804,866	570.505,173	1,936	110°27'10"	54°07'28"	16,854	-1,037
3419	MANILHA	8.567.816,016	570.476,228	2,954	291°47'44"	235°28'02"	14,165	-0,019
3420	MANILHA	8.567.816,720	570.473,222	3,363	290°15'35"	233°55'53"	17,224	0,390
3421	S16	8.567.812,758	570.472,153	3,290	276°37'39"	220°17'57"	17,344	0,317
3422	S16	8.567.815,752	570.469,558	3,736	284°08'47"	227°49'05"	20,443	0,763
3423	S16	8.567.808,465	570.476,132	2,859	260°11'24"	203°51'42"	13,445	-0,114
3424	S16	8.567.808,776	570.471,698	3,209	263°36'41"	207°16'59"	17,794	0,236
3425	S16	8.567.811,773	570.468,693	3,434	272°48'55"	216°29'13"	20,713	0,461
3426	S16	8.567.815,934	570.465,842	3,921	282°24'18"	226°04'36"	24,102	0,948
3427	S16	8.567.821,605	570.465,126	4,260	294°05'56"	237°46'14"	26,571	1,287

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB11	EST	8.567.810,756	570.489,381	2,973

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3428	S16	8.567.811,405	570.464,878	3,618	271°31'00"	215°11'18"	24,512	0,645
3429	S16	8.567.821,340	570.459,416	4,550	289°27'16"	233°07'34"	31,779	1,577
3430	S16	8.567.808,927	570.466,010	3,500	265°31'26"	209°11'44"	23,442	0,527
3431	S16	8.567.817,906	570.456,010	4,312	282°05'35"	225°45'53"	34,128	1,339
3432	S16	8.567.809,260	570.462,672	3,644	266°47'37"	210°27'55"	26,751	0,671
3433	S16	8.567.815,422	570.453,183	4,276	277°20'42"	221°01'00"	36,498	1,303
3434	S16	8.567.811,257	570.452,447	4,054	270°46'40"	214°26'58"	36,937	1,081
3435	S16	8.567.809,843	570.459,985	3,817	268°13'18"	211°53'36"	29,410	0,844
3436	S16	8.567.809,274	570.456,556	3,871	267°24'54"	211°05'12"	32,859	0,898
3437	S16	8.567.805,271	570.463,107	3,341	258°12'28"	201°52'46"	26,841	0,368
3438	S16	8.567.804,095	570.458,635	3,477	257°46'31"	201°26'49"	31,459	0,504
3439	S16	8.567.802,256	570.464,027	3,261	251°28'01"	195°08'19"	26,741	0,288
3440	S16	8.567.799,645	570.462,053	3,184	247°52'28"	191°32'46"	29,500	0,211
3441	S16	8.567.804,289	570.467,817	3,201	253°18'23"	196°58'41"	22,512	0,228
3442	S16	8.567.799,750	570.457,456	3,293	250°58'43"	194°39'01"	33,769	0,320
3443	S16	8.567.804,315	570.458,925	3,499	258°03'30"	201°43'48"	31,129	0,526
3444	S16	8.567.802,287	570.452,299	3,851	257°08'05"	200°48'23"	38,037	0,878
3445	S16	8.567.806,367	570.450,944	4,006	263°29'08"	207°09'26"	38,687	1,033
3446	S16	8.567.798,117	570.453,845	3,397	250°25'15"	194°05'33"	37,717	0,424
3447	S16	8.567.810,573	570.451,994	4,059	269°43'10"	213°23'28"	37,387	1,086
3448	S16	8.567.815,367	570.452,894	4,356	277°12'09"	220°52'27"	36,778	1,383
3449	S16	8.567.808,388	570.442,677	4,208	267°05'51"	210°46'09"	46,764	1,235
3450	S16	8.567.798,833	570.447,292	3,627	254°11'03"	197°51'21"	43,745	0,654
3451	S16	8.567.792,687	570.449,005	3,279	245°53'28"	189°33'46"	44,235	0,306
3452	S16	8.567.796,036	570.451,773	3,220	248°37'26"	192°17'44"	40,386	0,247
3453	S16	8.567.797,365	570.440,282	4,087	254°44'41"	198°24'59"	50,893	1,114
3454	S16	8.567.803,896	570.437,359	4,540	262°29'17"	206°09'35"	52,472	1,567
3455	S16	8.567.793,174	570.436,760	4,389	251°31'26"	195°11'44"	55,481	1,416
3456	S16	8.567.795,693	570.425,362	5,059	256°45'34"	200°25'52"	65,768	2,086
3457	S16	8.567.789,974	570.440,210	3,926	247°05'19"	190°45'37"	53,382	0,953
3458	S16	8.567.793,826	570.424,734	5,002	255°19'28"	198°59'46"	66,827	2,029
3459	S16	8.567.785,859	570.440,348	3,513	243°04'50"	186°45'08"	54,991	0,540
3460	S16	8.567.789,158	570.426,848	4,743	250°56'46"	194°37'04"	66,158	1,770
3461	S16	8.567.784,209	570.444,456	3,050	239°25'14"	183°05'32"	52,182	0,077
3462	S16	8.567.788,339	570.431,105	4,271	248°57'35"	192°37'53"	62,439	1,298
3463	S16	8.567.786,018	570.435,543	3,894	245°19'17"	188°59'35"	59,250	0,921
3464	S16	8.567.787,101	570.429,227	4,427	248°31'59"	192°12'17"	64,638	1,454
3465	S16	8.567.781,835	570.433,740	3,704	242°32'08"	186°12'26"	62,709	0,731
3466	S16	8.567.782,795	570.432,159	3,936	243°57'30"	187°37'48"	63,688	0,963
3467	S16	8.567.786,413	570.421,976	4,635	250°08'33"	193°48'51"	71,666	1,662
3468	S16	8.567.778,385	570.430,575	3,693	241°10'07"	184°50'25"	67,127	0,720
3469	S16	8.567.781,482	570.426,120	4,200	245°10'04"	188°50'22"	69,706	1,227
3470	S16	8.567.772,620	570.427,116	3,113	238°30'48"	182°11'06"	73,015	0,140
3471	S16	8.567.777,854	570.425,715	4,083	242°40'13"	186°20'31"	71,666	1,110
3472	S16	8.567.783,429	570.418,395	4,509	248°56'42"	192°37'00"	76,064	1,536

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB11	EST	8.567.810,756	570.489,381	2,973

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3473	S16	8.567.781,958	570.414,880	4,610	248°51'58"	192°32'16"	79,873	1,637
3474	S16	8.567.770,661	570.421,041	3,487	239°36'00"	183°16'18"	79,233	0,514
3475	S16	8.567.771,585	570.418,434	3,750	241°05'46"	184°46'04"	81,043	0,777
3476	S16	8.567.768,559	570.415,547	3,761	240°15'04"	183°55'22"	85,041	0,788
3477	S16	8.567.768,057	570.412,091	3,696	241°04'52"	184°45'10"	88,300	0,723
3478	S16	8.567.770,987	570.410,309	4,014	243°18'00"	186°58'18"	88,510	1,041
3479	S16	8.567.774,607	570.409,039	4,287	245°46'30"	189°26'48"	88,100	1,314
3480	S16	8.567.771,023	570.410,324	3,985	243°18'58"	186°59'16"	88,480	1,012
3481	S6	8.567.789,558	570.425,436	4,923	251°39'34"	195°19'52"	67,367	1,950
3482	S6	8.567.790,367	570.425,184	4,970	252°22'49"	196°03'07"	67,357	1,997
3483	S7	8.567.792,705	570.412,683	5,255	256°45'23"	200°25'41"	78,793	2,282
3484	S7	8.567.813,278	570.440,122	4,466	272°55'50"	216°36'08"	49,323	1,493
3485	S7	8.567.824,743	570.465,541	4,350	300°24'00"	244°04'18"	27,641	1,377
3486	S16	8.567.836,423	570.457,081	5,298	308°28'21"	252°08'39"	41,256	2,325
3487	S16	8.567.845,488	570.469,647	5,631	330°23'45"	274°04'03"	39,946	2,658
3488	S16	8.567.832,411	570.444,854	4,596	295°56'06"	239°36'24"	49,513	1,623
3489	S16	8.567.856,083	570.473,727	6,315	340°56'50"	284°37'08"	47,954	3,342
3490	S16	8.567.834,262	570.443,219	4,534	296°59'06"	240°39'24"	51,802	1,561
3491	S16	8.567.865,501	570.465,195	6,976	336°09'50"	279°50'08"	59,850	4,003
3492	S16	8.567.868,152	570.461,940	7,074	334°26'50"	278°07'08"	63,618	4,101
3493	PN	8.567.829,376	570.449,763	5,140	295°10'23"	238°50'41"	43,775	2,167
3494	PN	8.567.836,589	570.444,907	5,751	300°09'00"	243°49'18"	51,433	2,778
3495	PN	8.567.842,637	570.439,131	6,500	302°23'35"	246°03'53"	59,510	3,527
3496	PN	8.567.843,614	570.456,091	6,115	314°37'33"	258°17'51"	46,774	3,142
3497	PN	8.567.846,381	570.448,730	6,891	311°13'48"	254°54'06"	54,052	3,918
3498	PN	8.567.854,871	570.467,120	6,282	333°13'26"	276°53'44"	49,413	3,309
3499	PN	8.567.858,316	570.463,782	6,846	331°42'33"	275°22'51"	54,012	3,873
3500	MURO	8.567.850,542	570.441,273	6,552	309°35'28"	253°15'46"	62,429	3,579
3501	MURO	8.567.845,114	570.437,042	6,066	303°17'00"	246°57'18"	62,609	3,093
3502	MURO	8.567.860,713	570.449,412	6,948	321°20'16"	265°00'34"	63,978	3,975
3503	ESCADA	8.567.850,260	570.443,256	6,895	310°34'44"	254°15'02"	60,729	3,922
3504	ESCADA	8.567.851,149	570.444,341	6,947	311°53'10"	255°33'28"	60,499	3,974
3505	ESCADA	8.567.852,589	570.442,934	6,895	312°00'28"	255°40'46"	62,509	3,922
3506	ESCADA	8.567.867,466	570.457,233	7,060	330°27'07"	274°07'25"	65,188	4,087
3507	ESCADA	8.567.869,440	570.458,576	7,059	332°18'12"	275°58'30"	66,278	4,086
3508	ESCADA	8.567.870,584	570.457,363	7,136	331°50'43"	275°31'01"	67,857	4,163
3509	SOLEIRA	8.567.870,024	570.456,791	8,327	331°11'39"	274°51'57"	67,637	5,354
3510	SOLEIRA	8.567.851,953	570.442,568	8,312	311°20'55"	255°01'13"	62,359	5,339
3511	PALMA	8.567.873,110	570.459,725	7,357	334°33'50"	278°14'08"	69,047	4,384
3512	PALMA	8.567.863,833	570.468,379	6,769	338°24'43"	282°05'01"	57,081	3,796
3513	PALMA	8.567.851,536	570.476,703	5,862	342°43'47"	286°24'05"	42,706	2,889
3514	PALMA	8.567.852,844	570.478,811	5,727	345°54'10"	289°34'28"	43,395	2,754

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9H	EST	8.567.839,907	570.486,161	4,551

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3515	PALMA	8.567.864,210	570.471,027	6,661	328°05'19"	286°27'28"	28,630	2,110
3516	PALMA	8.567.890,762	570.474,783	7,670	347°23'20"	305°45'29"	52,112	3,119
3517	PALMA	8.567.876,164	570.484,446	6,547	357°17'29"	315°39'38"	36,298	1,996
3518	PALMA	8.567.864,866	570.493,232	5,543	15°49'01"	334°11'10"	25,941	0,992
3519	PALMA	8.567.869,569	570.499,539	5,257	24°16'33"	342°38'42"	32,539	0,706
3520	PALMA	8.567.871,512	570.499,041	5,267	22°10'22"	340°32'31"	34,128	0,716
3521	PALMA	8.567.868,119	570.493,616	5,583	14°48'05"	333°10'14"	29,180	1,032
3522	PALMA	8.567.876,694	570.486,008	6,323	359°45'42"	318°07'51"	36,788	1,772
3523	PALMA	8.567.882,390	570.483,211	6,909	356°01'38"	314°23'47"	42,586	2,358
3524	PALMA	8.567.889,033	570.480,313	7,423	353°12'40"	311°34'49"	49,473	2,872
3525	PALMA	8.567.897,199	570.484,721	7,726	358°33'37"	316°55'46"	57,311	3,175
3526	PALMA	8.567.900,516	570.486,144	7,748	359°59'03"	318°21'12"	60,609	3,197
3527	PALMA	8.567.904,971	570.493,055	7,278	6°02'55"	324°25'04"	65,428	2,727
3528	PALMA	8.567.911,621	570.500,812	6,979	11°32'47"	329°54'56"	73,195	2,428
3529	PALMA	8.567.903,896	570.508,197	6,239	19°00'08"	337°22'17"	67,677	1,688
3530	PALMA	8.567.897,803	570.514,177	5,673	25°49'21"	344°11'30"	64,318	1,122
3531	PALMA	8.567.889,267	570.519,599	5,016	34°06'53"	352°29'02"	59,620	0,465
3532	PALMA	8.567.883,590	570.516,354	4,740	34°39'04"	353°01'13"	53,102	0,189
3533	S16	8.567.885,465	570.518,226	4,860	35°08'21"	353°30'30"	55,711	0,309
3534	PN	8.567.880,813	570.510,684	4,900	30°56'35"	349°18'44"	47,694	0,349
3535	PN	8.567.897,099	570.506,225	5,950	19°19'53"	337°42'02"	60,609	1,399
3536	PN	8.567.889,791	570.493,580	6,244	8°27'33"	326°49'42"	50,433	1,693
3537	PN	8.567.878,519	570.498,302	5,557	17°27'20"	335°49'29"	40,476	1,006
3538	S16	8.567.889,486	570.479,981	7,439	352°53'43"	311°15'52"	49,963	2,888
3539	S16	8.567.869,403	570.488,977	5,878	5°27'16"	323°49'25"	29,630	1,327
3540	S16	8.567.884,875	570.478,215	7,319	349°58'47"	308°20'56"	45,664	2,768
3541	S16	8.567.873,248	570.487,511	6,004	2°19'07"	320°41'16"	33,369	1,453
3542	S16	8.567.873,783	570.485,717	6,332	359°14'57"	317°37'06"	33,878	1,781
3543	S16	8.567.876,932	570.483,688	6,612	356°10'42"	314°32'51"	37,107	2,061
3544	S16	8.567.880,408	570.481,016	7,011	352°45'37"	311°07'46"	40,826	2,460
3545	S16	8.567.870,397	570.466,818	7,239	327°36'31"	285°58'40"	36,108	2,688
3546	S16	8.567.862,586	570.472,548	6,490	329°01'37"	287°23'46"	26,451	1,939
3547	S16	8.567.850,152	570.448,223	6,914	285°06'43"	243°28'52"	39,297	2,363
3548	PORTAO	8.567.883,499	570.467,845	7,457	337°12'35"	295°34'44"	47,284	2,906
3549	PORTAO	8.567.884,524	570.468,696	7,534	338°37'20"	296°59'29"	47,914	2,983
3550	CAMINHO	8.567.873,783	570.476,494	6,983	344°04'26"	302°26'35"	35,228	2,432
3551	CAMINHO	8.567.873,414	570.475,514	6,978	342°22'19"	300°44'28"	35,158	2,427
3552	SOLEIRA	8.567.883,911	570.468,160	7,945	337°45'08"	296°07'17"	47,544	3,394
3553	PN	8.567.861,300	570.484,560	5,991	355°43'17"	314°05'26"	21,453	1,440
3554	PALMA	8.567.845,126	570.438,744	6,568	276°16'53"	234°39'02"	47,704	2,017
3555	PALMA	8.567.837,812	570.444,027	5,697	267°09'14"	225°31'23"	42,186	1,146
3556	PALMA	8.567.833,438	570.441,664	4,247	261°43'42"	220°05'51"	44,965	-0,304
3557	PALMA	8.567.835,306	570.434,533	4,551	264°54'27"	223°16'36"	51,832	0,000
3558	S16	8.567.838,091	570.439,922	5,000	267°45'05"	226°07'14"	46,274	0,449
3559	S16	8.567.839,638	570.433,989	5,345	269°42'16"	228°04'25"	52,172	0,794

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB9H	EST	8.567.839,907	570.486,161	4,551

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3560	BORDO	8.567.835,311	570.471,541	4,408	252°32'59"	210°55'08"	15,325	-0,143
3561	BORDO	8.567.831,654	570.473,272	4,380	237°21'59"	195°44'08"	15,305	-0,171
3562	BORDO	8.567.828,482	570.459,909	4,299	246°28'52"	204°51'01"	28,630	-0,252
3563	BORDO	8.567.831,319	570.458,033	4,405	253°01'16"	211°23'25"	29,410	-0,146
3564	BORDO	8.567.826,250	570.445,297	4,427	251°31'12"	209°53'21"	43,085	-0,124
3565	BORDO	8.567.823,388	570.447,018	4,611	247°07'11"	205°29'20"	42,486	0,060
3566	BORDO	8.567.813,509	570.435,168	4,466	242°37'48"	200°59'57"	57,421	-0,085
3567	BORDO	8.567.816,710	570.432,413	4,511	246°39'20"	205°01'29"	58,540	-0,040
3568	BORDO	8.567.806,667	570.416,413	5,402	244°31'09"	202°53'18"	77,264	0,851
3569	BORDO	8.567.802,674	570.418,734	5,287	241°05'34"	199°27'43"	77,024	0,736
3570	BORDO	8.567.796,931	570.404,376	5,435	242°16'46"	200°38'55"	92,389	0,884
3571	BORDO	8.567.800,198	570.403,162	5,594	244°25'57"	202°48'06"	92,009	1,043
3572	BORDO	8.567.803,748	570.382,409	6,106	250°47'10"	209°09'19"	109,873	1,555
3573	BORDO	8.567.800,085	570.382,302	5,936	249°01'19"	207°23'28"	111,232	1,385
3574	BORDO	8.567.795,056	570.362,434	5,990	250°04'28"	208°26'37"	131,605	1,439
3575	BORDO	8.567.798,928	570.361,119	6,102	251°51'17"	210°13'26"	131,585	1,551
3576	BORDO	8.567.795,474	570.341,701	6,455	252°54'12"	211°16'21"	151,139	1,904
3577	BORDO	8.567.790,617	570.343,307	6,458	250°57'50"	209°19'59"	151,119	1,907
3578	S16	8.567.867,734	570.523,981	4,067	53°39'18"	12°01'27"	46,954	-0,484

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB12	EST	8.567.825,357	570.376,621	6,842

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB12A	A	8.567.756,942	570.291,569	6,521	231°11'14"	133°48'33"	109,153	-0,321
3579	MURO	8.567.837,591	570.426,690	4,905	76°16'09"	338°53'28"	51,542	-1,937
3580	MURO	8.567.837,684	570.426,585	4,988	76°08'28"	338°45'47"	51,463	-1,854
3581	MURO	8.567.838,189	570.424,794	5,029	75°05'02"	337°42'21"	49,853	-1,813
3582	MURO	8.567.838,507	570.424,698	5,032	74°42'11"	337°19'30"	49,843	-1,810
3583	MURO	8.567.842,731	570.406,077	5,336	59°27'59"	322°05'18"	34,198	-1,506
3584	MURO	8.567.846,710	570.388,473	5,673	29°01'57"	291°39'16"	24,422	-1,169
3585	MURO	8.567.851,806	570.366,526	6,148	339°06'37"	241°43'56"	28,310	-0,694
3586	MURO	8.567.853,716	570.362,911	6,274	334°11'56"	236°49'15"	31,499	-0,568
3587	MURO	8.567.855,521	570.361,374	6,359	333°11'08"	235°48'27"	33,799	-0,483
3588	PORTAO	8.567.840,367	570.417,061	5,150	69°38'13"	332°15'32"	43,135	-1,692
3589	PORTAO	8.567.841,119	570.413,902	5,201	67°04'56"	329°42'15"	40,476	-1,641
3590	PORTAO	8.567.841,351	570.412,734	5,373	66°06'44"	328°44'03"	39,497	-1,469
3591	PORTAO	8.567.842,041	570.409,811	5,383	63°18'45"	325°56'04"	37,147	-1,459
3592	SOLEIRA	8.567.841,661	570.411,340	5,367	64°50'44"	327°28'03"	38,357	-1,475
3593	SOLEIRA	8.567.840,758	570.415,443	5,301	68°21'40"	330°58'59"	41,766	-1,541
3594	SOLEIRA	8.567.839,234	570.422,189	5,271	73°03'45"	335°41'04"	47,634	-1,571
3595	PASSEIO	8.567.836,625	570.425,163	4,871	76°55'52"	339°33'11"	49,833	-1,971
3596	PASSEIO	8.567.836,933	570.423,064	4,816	76°00'13"	338°37'32"	47,864	-2,026
3597	PASSEIO	8.567.841,769	570.401,626	5,140	56°43'18"	319°20'37"	29,910	-1,702
3598	PASSEIO	8.567.844,961	570.387,463	5,383	28°56'46"	291°34'05"	22,402	-1,459

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB12	EST	8.567.825,357	570.376,621	6,842

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3599	PASSEIO	8.567.848,952	570.369,798	5,770	343°52'17"	246°29'36"	24,562	-1,072
3600	PASSEIO	8.567.850,183	570.365,001	5,919	334°55'00"	237°32'19"	27,411	-0,923
3601	PASSEIO	8.567.851,693	570.362,507	6,000	331°48'44"	234°26'03"	29,880	-0,842
3602	PASSEIO	8.567.855,256	570.359,511	6,146	330°13'06"	232°50'25"	34,448	-0,696
3603	ESCADA	8.567.857,480	570.359,086	6,422	331°22'19"	233°59'38"	36,598	-0,420
3604	ESCADA	8.567.859,007	570.358,801	7,210	332°05'44"	234°43'03"	38,077	0,368
3605	S7	8.567.859,652	570.357,559	7,157	330°56'02"	233°33'21"	39,237	0,315
3606	PN	8.567.853,846	570.356,379	6,256	324°36'23"	227°13'42"	34,948	-0,586
3607	PN	8.567.846,506	570.353,929	6,323	312°59'08"	215°36'27"	31,019	-0,519
3608	PV	8.567.841,353	570.362,825	6,122	319°13'25"	221°50'44"	21,123	-0,720
3609	PV	8.567.841,926	570.365,812	5,785	326°52'56"	229°30'15"	19,783	-1,057
3610	PN	8.567.834,509	570.372,380	6,272	335°08'14"	237°45'33"	10,087	-0,570
3611	PN	8.567.841,504	570.375,679	5,681	356°39'37"	259°16'56"	16,175	-1,161
3612	PN	8.567.827,404	570.388,552	5,785	80°15'47"	342°53'06"	12,106	-1,057
3613	PN	8.567.837,647	570.393,418	5,347	53°48'27"	316°25'46"	20,813	-1,495
3614	PN	8.567.822,284	570.404,261	5,488	96°20'37"	358°57'56"	27,811	-1,354
3615	PN	8.567.833,138	570.409,522	4,969	76°41'42"	339°19'01"	33,809	-1,873
3616	PN	8.567.822,914	570.423,541	4,816	92°58'52"	355°36'11"	46,984	-2,026
3617	PN	8.567.831,979	570.422,197	4,656	81°43'58"	344°21'17"	46,054	-2,186
3618	PN	8.567.827,318	570.437,789	4,572	88°09'50"	350°47'09"	61,199	-2,270
3619	CX	8.567.827,821	570.427,124	4,527	87°12'26"	349°49'45"	50,563	-2,315
3620	CX	8.567.826,621	570.426,728	4,448	88°33'19"	351°10'38"	50,123	-2,394
3621	CX	8.567.826,251	570.428,166	4,330	89°00'23"	351°37'42"	51,552	-2,512
3622	MANILHA GI	8.567.827,175	570.427,171	3,049	87°56'26"	350°33'45"	50,583	-3,793
3623	MANILHA GI	8.567.827,058	570.428,075	2,797	88°06'23"	350°43'42"	51,483	-4,045
3624	MANILHA GI	8.567.827,520	570.427,578	4,165	87°34'08"	350°11'27"	51,003	-2,677
3625	PN	8.567.814,757	570.415,125	5,492	105°23'32"	8°00'51"	39,936	-1,350
3626	PN	8.567.809,064	570.409,838	5,817	116°07'41"	18°45'00"	36,997	-1,025
3627	PN	8.567.818,854	570.395,463	6,295	109°02'31"	11°39'50"	19,933	-0,547
3628	PN	8.567.809,411	570.393,073	6,261	134°06'18"	36°43'37"	22,912	-0,581
3629	PN	8.567.822,165	570.379,890	6,770	134°19'06"	36°56'25"	4,568	-0,072
3630	PN	8.567.810,058	570.378,879	6,432	171°36'09"	74°13'28"	15,465	-0,410
3631	PN	8.567.813,285	570.363,237	6,610	227°57'07"	130°34'26"	18,024	-0,232
3632	PN	8.567.822,785	570.363,037	6,707	259°16'49"	161°54'08"	13,825	-0,135
3633	PN	8.567.827,219	570.350,496	6,940	274°04'35"	176°41'54"	26,191	0,098
3634	PN	8.567.807,981	570.344,684	6,638	241°27'00"	144°04'19"	36,358	-0,204
3635	PN	8.567.814,489	570.338,264	6,922	254°10'52"	156°48'11"	39,866	0,080
3636	PN	8.567.801,516	570.334,519	6,780	240°28'45"	143°06'04"	48,384	-0,062
3637	PN	8.567.806,590	570.327,609	7,232	249°02'53"	151°40'12"	52,482	0,390
3638	PN	8.567.795,467	570.319,885	6,919	242°13'08"	144°50'27"	64,128	0,077
3639	PN	8.567.785,964	570.325,424	6,776	232°25'25"	135°02'44"	64,598	-0,066
3640	PN	8.567.780,458	570.303,693	6,933	238°22'52"	141°00'11"	85,641	0,091
3641	PN	8.567.772,166	570.309,285	6,805	231°41'37"	134°18'56"	85,811	-0,037
3642	PN	8.567.762,116	570.300,289	6,381	230°21'31"	132°58'50"	99,126	-0,461
3643	PN	8.567.757,222	570.305,051	5,324	226°24'31"	129°01'50"	98,816	-1,518

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB12	EST	8.567.825,357	570.376,621	6,842

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3644	PN	8.567.766,235	570.313,876	5,818	226°42'11"	129°19'30"	86,211	-1,024
3645	PN	8.567.770,754	570.323,982	6,394	223°57'02"	126°34'21"	75,844	-0,448
3646	PN	8.567.768,376	570.333,736	5,814	216°57'57"	119°35'16"	71,316	-1,028
3647	PN	8.567.774,234	570.343,694	5,790	212°47'04"	115°24'23"	60,809	-1,052
3648	PN	8.567.783,660	570.343,789	6,422	218°13'00"	120°50'19"	53,072	-0,420
3649	S16	8.567.789,368	570.400,035	5,439	146°57'09"	49°34'28"	42,935	-1,403
3650	S16	8.567.783,048	570.400,847	4,980	150°12'18"	52°49'37"	48,753	-1,862
3651	S16	8.567.777,274	570.402,239	4,762	151°57'05"	54°34'24"	54,481	-2,080
3652	S16	8.567.772,086	570.403,459	4,150	153°15'40"	55°52'59"	59,650	-2,692
3653	S16	8.567.776,192	570.396,819	4,594	157°39'58"	60°17'17"	53,152	-2,248
3654	S16	8.567.768,584	570.399,418	4,153	158°07'19"	60°44'38"	61,179	-2,689
3655	S16	8.567.768,030	570.395,797	4,029	161°30'19"	64°07'38"	60,449	-2,813
3656	S16	8.567.785,552	570.391,529	4,978	159°28'03"	62°05'22"	42,506	-1,864
3657	S16	8.567.773,547	570.393,538	4,515	161°55'02"	64°32'21"	54,501	-2,327
3658	S16	8.567.785,482	570.388,909	5,063	162°52'22"	65°29'41"	41,726	-1,779
3659	S16	8.567.780,583	570.390,663	4,825	162°35'17"	65°12'36"	46,924	-2,017
3660	S16	8.567.783,422	570.385,550	5,156	167°58'50"	70°36'09"	42,875	-1,686
3661	S16	8.567.778,931	570.386,588	4,972	167°53'00"	70°30'19"	47,484	-1,870
3662	S16	8.567.773,181	570.388,682	4,603	166°59'03"	69°36'22"	53,552	-2,239
3663	S16	8.567.774,953	570.383,726	4,776	171°58'35"	74°35'54"	50,903	-2,066
3664	S16	8.567.768,195	570.390,531	4,142	166°19'25"	68°56'44"	58,830	-2,700
3665	S16	8.567.778,074	570.381,877	4,949	173°39'24"	76°16'43"	47,574	-1,893
3666	S16	8.567.766,231	570.386,522	4,150	170°29'37"	73°06'56"	59,950	-2,692
3667	S16	8.567.765,186	570.383,894	4,092	173°06'30"	75°43'49"	60,609	-2,750
3668	S16	8.567.781,915	570.380,620	5,190	174°44'26"	77°21'45"	43,625	-1,652
3669	S16	8.567.770,634	570.380,229	4,555	176°13'40"	78°50'59"	54,841	-2,287
3670	S16	8.567.775,956	570.378,097	4,954	178°17'21"	80°54'40"	49,423	-1,888
3671	S16	8.567.764,590	570.377,203	3,891	179°27'04"	82°04'23"	60,769	-2,951
3672	S16	8.567.786,811	570.371,963	5,418	186°53'25"	89°30'44"	38,827	-1,424
3673	S16	8.567.770,340	570.372,364	4,467	184°25'27"	87°02'46"	55,181	-2,375
3674	S16	8.567.778,925	570.369,377	5,176	188°52'01"	91°29'20"	46,994	-1,666
3675	S16	8.567.773,371	570.371,658	4,594	185°27'11"	88°04'30"	52,222	-2,248
3676	S16	8.567.776,952	570.365,117	5,050	193°22'07"	95°59'26"	49,753	-1,792
3677	S16	8.567.771,946	570.366,829	4,718	190°23'19"	93°00'38"	54,302	-2,124
3678	S16	8.567.767,495	570.368,349	4,446	188°08'11"	90°45'30"	58,450	-2,396
3679	S16	8.567.787,699	570.363,506	5,696	199°12'08"	101°49'27"	39,876	-1,146
3680	S16	8.567.766,895	570.364,283	4,664	191°55'01"	94°32'20"	59,750	-2,178
3681	S16	8.567.770,091	570.361,601	4,751	195°12'16"	97°49'35"	57,271	-2,091
3682	S16	8.567.782,768	570.357,040	5,649	204°41'28"	107°18'47"	46,874	-1,193
3683	S16	8.567.767,959	570.353,582	5,207	201°52'11"	104°29'30"	61,849	-1,635
3684	S16	8.567.774,282	570.359,646	5,147	198°23'03"	101°00'22"	53,822	-1,695
3685	S16	8.567.771,549	570.356,718	5,323	200°17'55"	102°55'14"	57,371	-1,519
3686	S16	8.567.766,149	570.350,888	5,364	203°29'27"	106°06'46"	64,558	-1,478
3687	S16	8.567.765,304	570.344,494	5,486	208°08'46"	110°46'05"	68,107	-1,356
3688	S16	8.567.759,462	570.352,139	4,898	200°22'53"	103°00'12"	70,296	-1,944

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB12	EST	8.567.825,357	570.376,621	6,842

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3689	S16	8.567.758,597	570.344,895	5,099	205°25'07"	108°02'26"	73,915	-1,743
3690	S16	8.567.755,228	570.338,181	4,952	208°43'43"	111°21'02"	79,973	-1,890
3691	S16	8.567.762,503	570.335,583	5,463	213°08'28"	115°45'47"	75,064	-1,379
3692	S16	8.567.756,989	570.333,553	5,302	212°12'30"	114°49'49"	80,803	-1,540
3693	S16	8.567.752,831	570.334,339	5,015	210°14'30"	112°51'49"	83,951	-1,827
3694	S16	8.567.764,019	570.329,295	5,760	217°39'08"	120°16'27"	77,474	-1,082
3695	S16	8.567.778,503	570.330,071	6,639	224°48'49"	127°26'08"	66,048	-0,203
3696	S16	8.567.768,419	570.325,718	6,196	221°47'49"	124°25'08"	76,374	-0,646
3697	S16	8.567.760,568	570.323,690	5,516	219°14'52"	121°52'11"	83,662	-1,326
3698	S16	8.567.755,899	570.320,847	5,245	218°45'51"	121°23'10"	89,080	-1,597
3699	S16	8.567.751,517	570.317,555	5,228	218°39'25"	121°16'44"	94,558	-1,614
3700	S16	8.567.751,348	570.322,597	4,835	216°07'42"	118°45'01"	91,629	-2,007
3701	S16	8.567.756,004	570.315,688	5,393	221°18'09"	123°55'28"	92,319	-1,449
3702	PN	8.567.745,633	570.317,395	4,126	216°36'30"	119°13'49"	99,316	-2,716
3703	PN	8.567.746,902	570.332,056	3,980	209°35'53"	112°13'12"	90,229	-2,862
3704	PN	8.567.748,962	570.331,274	4,815	210°41'33"	113°18'52"	88,840	-2,027
3705	PN	8.567.751,643	570.340,810	4,805	205°54'41"	108°32'00"	81,952	-2,037
3706	PN	8.567.755,579	570.352,915	3,625	198°45'52"	101°23'11"	73,695	-3,217
3707	PN	8.567.758,796	570.353,766	4,589	198°57'04"	101°34'23"	70,376	-2,253
3708	PN	8.567.759,160	570.366,561	3,067	188°38'29"	91°15'48"	66,957	-3,775
3709	PN	8.567.765,985	570.373,992	3,397	182°32'06"	85°09'25"	59,430	-3,445
3710	PN	8.567.758,829	570.377,715	2,336	179°03'28"	81°40'47"	66,537	-4,506
3711	PN	8.567.760,496	570.378,802	3,166	178°04'28"	80°41'47"	64,898	-3,676
3712	PN	8.567.765,263	570.392,314	2,792	165°21'51"	67°59'10"	62,109	-4,050
3713	PN	8.567.766,616	570.391,836	3,913	165°28'44"	68°06'03"	60,679	-2,929
3714	PN	8.567.767,862	570.403,454	3,170	154°58'55"	57°36'14"	63,448	-3,672
3715	PN	8.567.770,266	570.403,181	3,976	154°15'37"	56°52'56"	61,159	-2,866
3716	S7	8.567.795,255	570.392,231	5,726	152°35'24"	55°12'43"	33,908	-1,116
3717	S7	8.567.789,892	570.366,297	5,892	196°13'49"	98°51'08"	36,937	-0,951
3718	S7	8.567.786,523	570.348,659	6,373	215°45'18"	118°22'37"	47,854	-0,469
3719	CX ELETRI	8.567.790,478	570.365,474	5,794	197°43'26"	100°20'45"	36,618	-1,048
3720	CX ELETRI	8.567.790,165	570.365,501	5,823	197°32'09"	100°09'28"	36,907	-1,019
3721	CX ELETRI	8.567.790,252	570.366,490	5,834	196°05'53"	98°43'12"	36,538	-1,008
3722	S7	8.567.777,024	570.323,261	6,790	227°49'47"	130°27'06"	71,996	-0,052
3723	S16	8.567.766,934	570.283,156	6,643	237°59'29"	140°36'48"	110,223	-0,199
3724	S16	8.567.775,062	570.290,796	6,955	239°37'44"	142°15'03"	99,476	0,113
3725	PX	8.567.773,404	570.286,072	7,339	240°09'18"	142°46'37"	104,395	0,497
3726	S16	8.567.780,334	570.296,966	6,942	240°31'26"	143°08'45"	91,499	0,100
3727	S16	8.567.785,772	570.301,762	6,935	242°07'49"	144°45'08"	84,681	0,093
3728	S16	8.567.789,377	570.304,740	7,210	243°24'36"	146°01'55"	80,383	0,368
3729	S16	8.567.792,007	570.307,081	7,140	244°22'44"	147°00'03"	77,124	0,298
3730	S16	8.567.794,387	570.309,551	7,043	245°12'53"	147°50'12"	73,875	0,201
3731	S16	8.567.803,820	570.320,567	7,268	248°58'56"	151°36'15"	60,050	0,426
3732	S16	8.567.806,316	570.323,871	7,224	250°09'08"	152°46'27"	56,081	0,382
3733	S16	8.567.809,037	570.326,446	7,140	251°58'56"	154°36'15"	52,762	0,298

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB12	EST	8.567.825,357	570.376,621	6,842

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3734	S16	8.567.811,149	570.328,554	7,126	253°32'01"	156°09'20"	50,123	0,284
3735	S16	8.567.813,405	570.330,935	7,110	255°20'23"	157°57'42"	47,224	0,268
3736	S16	8.567.816,486	570.333,611	7,115	258°20'46"	160°58'05"	43,915	0,273
3737	S16	8.567.818,750	570.336,424	7,062	260°39'55"	163°17'14"	40,736	0,220
3738	S16	8.567.821,707	570.339,031	7,157	264°27'13"	167°04'32"	37,767	0,315
3739	S16	8.567.826,463	570.342,431	7,129	271°51'08"	174°28'27"	34,208	0,287
3740	S16	8.567.828,747	570.345,073	7,029	276°08'02"	178°45'21"	31,729	0,187
3741	S16	8.567.831,529	570.347,723	6,924	282°03'23"	184°40'42"	29,550	0,082
3742	S6	8.567.831,776	570.362,266	6,714	294°05'32"	196°42'51"	15,725	-0,128
3743	S6	8.567.831,922	570.362,740	6,658	295°18'41"	197°56'00"	15,355	-0,184
3744	S6	8.567.837,274	570.361,018	6,605	307°22'22"	209°59'41"	19,633	-0,237
3745	S6	8.567.837,965	570.361,285	6,603	309°25'26"	212°02'45"	19,853	-0,239
3746	S6	8.567.828,112	570.367,313	6,718	286°29'08"	189°06'27"	9,707	-0,124
3747	S6	8.567.828,319	570.367,482	6,697	287°57'32"	190°34'51"	9,607	-0,145
3748	S16	8.567.827,150	570.373,828	6,718	302°41'37"	205°18'56"	3,319	-0,124
3749	MF	8.567.862,554	570.356,913	6,886	332°05'03"	234°42'22"	42,096	0,044
3750	MF	8.567.858,088	570.352,945	6,991	324°07'10"	226°44'29"	40,396	0,149
3751	MF	8.567.853,833	570.350,022	7,021	316°57'06"	219°34'25"	38,967	0,179
3752	MF	8.567.847,725	570.347,050	7,138	307°06'17"	209°43'36"	37,077	0,296
3753	MF	8.567.842,003	570.344,726	7,208	297°33'35"	200°10'54"	35,978	0,366
3754	MF	8.567.832,353	570.340,088	7,290	280°50'28"	183°27'47"	37,197	0,448
3755	MF	8.567.826,198	570.335,784	7,369	271°10'48"	173°48'07"	40,846	0,527
3756	MF	8.567.820,727	570.331,061	7,449	264°11'50"	166°49'09"	45,794	0,607
3757	MF	8.567.811,951	570.321,497	7,591	256°19'54"	158°57'13"	56,731	0,749
3758	MF	8.567.803,543	570.311,965	7,689	251°21'23"	153°58'42"	68,237	0,847
3759	MF	8.567.791,213	570.297,950	7,762	246°32'18"	149°09'37"	85,761	0,920
3760	MF	8.567.783,681	570.289,344	7,784	244°28'29"	147°05'48"	96,717	0,942
3761	MF	8.567.773,315	570.277,523	7,763	242°17'37"	144°54'56"	111,932	0,921
3762	PASSEIO	8.567.771,827	570.279,128	7,950	241°13'49"	143°51'08"	111,222	1,108
3763	PASSEIO	8.567.779,644	570.287,955	8,067	242°43'34"	145°20'53"	99,756	1,225
3764	PASSEIO	8.567.785,213	570.294,377	7,987	243°58'57"	146°36'16"	91,519	1,145
3765	PASSEIO	8.567.785,859	570.295,185	8,026	244°07'32"	146°44'51"	90,509	1,184
3766	CX	8.567.785,095	570.294,512	7,973	243°52'44"	146°30'03"	91,449	1,131
3767	CX	8.567.785,705	570.295,293	8,037	244°00'28"	146°37'47"	90,479	1,195
3768	CX	8.567.786,436	570.294,675	8,041	244°35'39"	147°12'58"	90,719	1,199
3769	PASSEIO	8.567.795,822	570.306,352	7,895	247°12'09"	149°49'28"	76,224	1,053
3770	PASSEIO	8.567.815,011	570.328,201	7,685	257°56'21"	160°33'40"	49,513	0,843
3771	PASSEIO	8.567.822,301	570.335,388	7,673	265°45'43"	168°23'02"	41,346	0,831
3772	PASSEIO	8.567.832,307	570.342,422	7,469	281°29'16"	184°06'35"	34,898	0,627
3773	PASSEIO	8.567.836,817	570.344,485	7,515	289°37'37"	192°14'56"	34,118	0,673
3774	PASSEIO	8.567.847,098	570.348,750	7,368	307°57'21"	210°34'40"	35,348	0,526
3775	PASSEIO	8.567.852,222	570.351,563	7,298	316°59'33"	219°36'52"	36,738	0,456
3776	PASSEIO	8.567.858,459	570.356,025	7,183	328°06'37"	230°43'56"	38,987	0,341
3777	ALVENARIA	8.567.856,917	570.355,497	7,215	326°12'14"	228°49'33"	37,977	0,373
3778	ALVENARIA	8.567.856,726	570.355,733	7,230	326°20'25"	228°57'44"	37,687	0,388

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB12	EST	8.567.825,357	570.376,621	6,842

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3779	ALVENARIA	8.567.849,596	570.351,598	7,297	314°05'18"	216°42'37"	34,838	0,455
3780	ALVENARIA	8.567.849,725	570.351,249	7,273	313°50'37"	216°27'56"	35,178	0,431
3781	MF	8.567.894,727	570.333,495	7,286	328°07'54"	230°45'13"	81,682	0,444
3782	MF	8.567.884,097	570.336,799	7,032	325°51'54"	228°29'13"	70,966	0,190
3783	MF	8.567.876,481	570.337,957	6,799	322°54'03"	225°31'22"	64,098	-0,043
3784	MF	8.567.870,697	570.338,107	6,727	319°39'14"	222°16'33"	59,490	-0,115
3785	MF	8.567.860,265	570.337,284	6,739	311°35'10"	214°12'29"	52,592	-0,103
3786	MF	8.567.855,482	570.336,249	6,742	306°43'47"	209°21'06"	50,373	-0,100
3787	MF	8.567.849,382	570.334,233	6,833	299°32'37"	202°09'56"	48,723	-0,009
3788	MF	8.567.841,415	570.330,599	6,835	289°14'05"	191°51'24"	48,743	-0,007
3789	MF	8.567.835,071	570.326,613	6,952	280°59'35"	183°36'54"	50,943	0,110
3790	MF	8.567.828,290	570.321,127	7,058	273°01'30"	175°38'49"	55,571	0,216
3791	MF	8.567.822,440	570.314,691	7,149	267°18'13"	169°55'32"	61,999	0,307
3792	MF	8.567.818,751	570.309,488	7,224	264°22'49"	167°00'08"	67,457	0,382
3793	MF	8.567.815,529	570.302,858	7,328	262°24'39"	165°01'58"	74,415	0,486
3794	MF	8.567.813,237	570.295,408	7,371	261°30'42"	164°08'01"	82,112	0,529
3795	MF	8.567.812,190	570.287,034	7,436	261°38'19"	164°15'38"	90,549	0,594
3796	MF	8.567.812,675	570.279,882	7,462	262°31'54"	165°09'13"	97,567	0,620
3797	MURO	8.567.813,966	570.287,587	7,664	262°42'33"	165°19'52"	89,759	0,822
3798	MURO	8.567.815,157	570.294,752	7,606	262°53'53"	165°31'12"	82,502	0,764
3799	MURO	8.567.817,634	570.302,538	7,552	264°02'55"	166°40'14"	74,485	0,710
3800	PORTAO	8.567.821,817	570.310,418	7,477	266°56'21"	169°33'40"	66,297	0,635
3801	PORTAO	8.567.822,601	570.311,371	7,453	267°34'54"	170°12'13"	65,308	0,611
3802	MURO	8.567.826,946	570.316,852	7,409	271°31'24"	174°08'43"	59,790	0,567
3803	MURO	8.567.830,678	570.320,422	7,277	275°24'33"	178°01'52"	56,451	0,435
3804	PORTAO	8.567.832,900	570.322,462	7,260	277°55'43"	180°33'02"	54,681	0,418
3805	PORTAO	8.567.836,254	570.323,669	7,356	281°37'43"	184°15'02"	54,062	0,514
3806	MURO	8.567.835,909	570.324,619	7,196	281°28'14"	184°05'33"	53,062	0,354
3807	MURO	8.567.838,654	570.326,741	7,211	284°55'37"	187°32'56"	51,622	0,369
3808	MURO	8.567.842,500	570.328,925	7,146	289°46'10"	192°23'29"	50,683	0,304
3809	MURO	8.567.846,807	570.331,077	7,066	295°13'09"	197°50'28"	50,343	0,224
3810	MURO	8.567.849,920	570.332,197	7,040	298°56'20"	201°33'39"	50,763	0,198
3811	MURO	8.567.857,483	570.334,629	7,012	307°25'05"	210°02'24"	52,872	0,170
3812	MURO	8.567.862,637	570.335,613	6,994	312°16'25"	214°53'44"	55,421	0,152
3813	MURO	8.567.868,223	570.336,168	6,986	316°39'33"	219°16'52"	58,940	0,144
3814	MURO	8.567.876,885	570.336,253	7,004	321°55'29"	224°32'48"	65,458	0,162
3815	MURO	8.567.885,558	570.334,515	7,320	325°01'48"	227°39'07"	73,465	0,478
3816	S7	8.567.884,377	570.336,394	7,154	325°43'21"	228°20'40"	71,426	0,312
3817	PV	8.567.883,455	570.335,504	7,139	324°42'46"	227°20'05"	71,176	0,297
3818	PV	8.567.872,741	570.337,308	6,957	320°19'06"	222°56'25"	61,569	0,115
3819	BL	8.567.866,845	570.337,885	6,925	316°57'54"	219°35'13"	56,761	0,083
3820	BL	8.567.866,933	570.337,118	6,957	316°27'53"	219°05'12"	57,351	0,115
3821	BL	8.567.864,560	570.337,673	6,870	315°11'12"	217°48'31"	55,261	0,028
3822	S7	8.567.846,540	570.332,721	7,059	295°45'33"	198°22'52"	48,743	0,217
3823	CX BL	8.567.857,220	570.335,524	6,934	307°47'13"	210°24'32"	52,002	0,092

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB12	EST	8.567.825,357	570.376,621	6,842

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3824	CX BL	8.567.859,147	570.335,929	6,920	309°42'20"	212°19'39"	52,892	0,078
3825	CX BL	8.567.859,178	570.336,948	6,953	310°26'50"	213°04'09"	52,132	0,111
3826	S7	8.567.829,488	570.321,565	7,268	274°17'29"	176°54'48"	55,211	0,426
3827	S7	8.567.813,549	570.295,069	7,593	261°45'42"	164°23'01"	82,402	0,751
3828	CX BL	8.567.820,515	570.311,824	7,407	265°43'34"	168°20'53"	64,978	0,565
3829	CX BL	8.567.821,716	570.313,568	7,392	266°41'42"	169°19'01"	63,159	0,550
3830	CX BL	8.567.822,481	570.313,108	7,405	267°24'27"	170°01'46"	63,578	0,563
3831	BL	8.567.820,721	570.312,310	7,080	265°52'36"	168°29'55"	64,478	0,238
3832	BL	8.567.821,296	570.313,132	7,077	266°20'25"	168°57'44"	63,618	0,235
3833	SOLEIRA	8.567.822,289	570.310,865	7,551	267°19'43"	169°57'02"	65,828	0,709

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JA1	EST	8.567.859,013	570.356,043	7,186

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3834	ESCADA	8.567.857,662	570.360,772	6,361	105°56'17"	317°22'50"	4,918	-0,825
3835	ESCADA	8.567.859,131	570.360,640	7,224	88°31'58"	299°58'31"	4,598	0,038
3836	MURO	8.567.860,652	570.360,680	7,065	70°32'23"	281°58'56"	4,918	-0,121
3837	MURO	8.567.864,426	570.362,212	6,964	48°44'16"	260°10'49"	8,207	-0,222
3838	MURO	8.567.865,320	570.363,023	6,925	47°53'59"	259°20'32"	9,407	-0,261
3839	MURO	8.567.871,869	570.372,053	7,037	51°14'09"	262°40'42"	20,533	-0,149
3840	MF	8.567.873,717	570.370,970	6,549	45°25'46"	256°52'19"	20,953	-0,637
3841	MF	8.567.867,070	570.362,061	6,698	36°45'32"	248°12'05"	10,057	-0,488
3842	MF	8.567.881,465	570.367,200	6,596	26°25'25"	237°51'58"	25,071	-0,590
3843	MF	8.567.875,096	570.358,658	6,669	9°14'04"	220°40'37"	16,294	-0,517
3844	MF	8.567.874,358	570.356,108	6,734	0°14'33"	211°41'06"	15,345	-0,452
3845	MF	8.567.874,583	570.352,609	6,850	347°33'47"	199°00'20"	15,945	-0,336
3846	MF	8.567.876,057	570.350,625	6,934	342°21'58"	193°48'31"	17,884	-0,252
3847	MF	8.567.878,103	570.349,522	6,970	341°08'23"	192°34'56"	20,173	-0,216
3848	MF	8.567.886,911	570.346,240	7,092	340°38'17"	192°04'50"	29,570	-0,094
3849	MF	8.567.898,457	570.341,950	7,267	340°20'16"	191°46'49"	41,886	0,081
3850	MURO	8.567.888,437	570.347,753	7,103	344°15'54"	195°42'27"	30,570	-0,083
3851	MURO	8.567.878,413	570.351,594	7,222	347°04'58"	198°31'31"	19,903	0,036
3852	MURO	8.567.876,431	570.353,633	7,159	352°07'16"	203°33'49"	17,584	-0,027
3853	MURO	8.567.876,316	570.355,430	7,064	357°58'12"	209°24'45"	17,314	-0,122
3854	MURO	8.567.876,613	570.357,143	7,009	3°34'40"	215°01'13"	17,634	-0,177
3855	MURO	8.567.884,028	570.367,371	6,803	24°21'48"	235°48'21"	27,461	-0,383
3856	S7	8.567.875,186	570.357,854	6,934	6°23'24"	217°49'57"	16,274	-0,252
3857	S7	8.567.875,332	570.352,247	7,073	346°54'15"	198°20'48"	16,754	-0,113
3858	PV TEL	8.567.873,363	570.352,830	6,876	347°22'47"	198°49'20"	14,705	-0,310
3859	PV	8.567.866,864	570.355,189	6,937	353°47'34"	205°14'07"	7,897	-0,249
3860	PV	8.567.872,577	570.359,571	6,770	14°34'53"	226°01'26"	14,015	-0,416
3861	PV	8.567.868,514	570.360,215	6,787	23°42'25"	235°08'58"	10,376	-0,399
3862	PV	8.567.879,555	570.363,842	6,765	20°47'23"	232°13'56"	21,973	-0,421
3863	PV	8.567.855,486	570.346,700	7,040	249°19'01"	100°45'34"	9,987	-0,146

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JA1	EST	8.567.859,013	570.356,043	7,186

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3864	PV	8.567.859,772	570.345,404	6,980	274°04'45"	125°31'18"	10,666	-0,206
3865	CX TEL	8.567.876,340	570.359,209	6,845	10°21'12"	221°47'45"	17,614	-0,341
3866	CX TEL	8.567.875,906	570.359,507	6,853	11°35'21"	223°01'54"	17,244	-0,333
3867	CX TEL	8.567.876,525	570.360,391	6,835	13°56'37"	225°23'10"	18,044	-0,351
3868	BL	8.567.865,945	570.337,920	6,668	290°56'00"	142°22'33"	19,403	-0,518
3869	BL	8.567.865,073	570.337,884	6,611	288°27'16"	139°53'49"	19,143	-0,575
3870	BL	8.567.858,681	570.336,902	6,690	269°00'19"	120°26'52"	19,143	-0,496
3871	BL	8.567.857,102	570.336,563	6,752	264°23'53"	115°50'26"	19,573	-0,434
3872	BL	8.567.850,738	570.334,763	6,671	248°45'05"	100°11'38"	22,832	-0,515
3873	CX	8.567.857,137	570.335,586	6,944	264°45'34"	116°12'07"	20,543	-0,242
3874	CX	8.567.857,000	570.336,463	6,956	264°07'46"	115°34'19"	19,683	-0,230
3875	CX	8.567.859,036	570.336,810	6,917	270°04'10"	121°30'43"	19,233	-0,269
3876	CX	8.567.848,890	570.333,062	7,060	246°13'39"	97°40'12"	25,111	-0,126
3877	CX	8.567.847,998	570.332,711	7,056	244°43'37"	96°10'10"	25,801	-0,130
3878	CX	8.567.847,665	570.333,507	7,059	243°16'23"	94°42'56"	25,231	-0,127
3879	PORTAO	8.567.833,707	570.321,792	7,372	233°32'27"	84°59'00"	42,586	0,186
3880	SOLEIRA	8.567.834,441	570.322,592	7,367	233°41'58"	85°08'31"	41,506	0,181
3881	CX	8.567.831,360	570.322,211	7,254	230°44'18"	82°10'51"	43,695	0,068
3882	CX	8.567.830,662	570.321,620	7,257	230°31'31"	81°58'04"	44,595	0,071
3883	CX	8.567.830,044	570.322,363	7,226	229°18'02"	80°44'35"	44,425	0,040
3884	REGISTRO	8.567.830,645	570.322,389	7,266	229°52'17"	81°18'50"	44,015	0,080
3885	PV	8.567.818,567	570.317,499	7,375	223°37'15"	75°03'48"	55,871	0,189
3886	MF	8.567.806,601	570.292,419	7,603	230°31'09"	81°57'42"	82,432	0,417
3887	MF	8.567.808,026	570.299,047	7,577	228°11'06"	79°37'39"	76,474	0,391
3888	MF	8.567.809,777	570.304,603	7,499	226°15'14"	77°41'47"	71,206	0,313
3889	MF	8.567.812,230	570.309,961	7,477	224°34'04"	76°00'37"	65,668	0,291
3890	MF	8.567.815,043	570.314,823	7,458	223°09'05"	74°35'38"	60,270	0,272
3891	MF	8.567.814,877	570.315,443	7,499	222°36'36"	74°03'09"	59,970	0,313
3892	MF	8.567.814,359	570.315,298	7,499	222°22'44"	73°49'17"	60,449	0,313
3893	MF	8.567.807,433	570.307,288	7,543	223°23'13"	74°49'46"	70,976	0,357
3894	MF	8.567.796,797	570.295,273	7,615	224°19'34"	75°46'07"	86,970	0,429
3895	MF	8.567.787,278	570.284,483	7,568	224°55'48"	76°22'21"	101,326	0,382
3896	MF	8.567.777,951	570.273,753	7,617	225°25'51"	76°52'24"	115,511	0,431
3897	MF	8.567.777,812	570.272,979	7,619	225°38'59"	77°05'32"	116,160	0,433
3898	MF	8.567.778,294	570.272,803	7,618	225°52'51"	77°19'24"	115,951	0,432
3899	PASSEIO	8.567.794,377	570.289,345	7,853	225°53'59"	77°20'32"	92,878	0,667
3900	PASSEIO	8.567.801,302	570.297,183	7,837	225°33'54"	77°00'27"	82,432	0,651
3901	PASSEIO	8.567.807,409	570.304,219	7,781	225°07'19"	76°33'52"	73,135	0,595
3902	PASSEIO	8.567.805,337	570.296,787	7,830	227°49'43"	79°16'16"	79,953	0,644
3903	PASSEIO	8.567.804,159	570.289,315	7,883	230°34'41"	82°01'14"	86,381	0,697
3904	LM	8.567.772,928	570.278,067	7,924	222°10'13"	73°36'46"	116,150	0,738
3905	LM	8.567.802,650	570.311,846	7,873	218°06'06"	69°32'39"	71,626	0,687
3906	S7	8.567.799,162	570.309,800	7,874	217°41'29"	69°08'02"	75,634	0,688
3907	S7	8.567.830,886	570.341,664	7,502	207°04'38"	58°31'11"	31,589	0,316

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37	EST	8.567.786,849	570.275,168	7,754

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3908	MF	8.567.784,296	570.273,949	7,528	205°30'48"	157°15'20"	2,829	-0,226
3909	MF	8.567.796,758	570.272,895	7,517	347°04'44"	298°49'16"	10,167	-0,237
3910	MF	8.567.802,456	570.270,116	7,499	342°03'49"	293°48'21"	16,404	-0,255
3911	MF	8.567.806,684	570.267,536	7,607	338°57'17"	290°41'49"	21,253	-0,147
3912	MF	8.567.807,184	570.267,614	7,603	339°37'13"	291°21'45"	21,693	-0,151
3913	MF	8.567.807,347	570.268,160	7,603	341°07'34"	292°52'06"	21,663	-0,151
3914	MF	8.567.806,810	570.275,861	7,665	1°59'14"	313°43'46"	19,973	-0,089
3915	MF	8.567.806,199	570.284,706	7,658	26°14'24"	337°58'56"	21,573	-0,096
3916	MF	8.567.806,342	570.289,663	7,636	36°38'03"	348°22'35"	24,292	-0,118
3917	PASSEIO	8.567.804,257	570.289,988	7,885	40°24'32"	352°09'04"	22,862	0,131
3918	PASSEIO	8.567.804,214	570.282,739	7,908	23°33'23"	335°17'55"	18,944	0,154
3919	PASSEIO	8.567.804,698	570.276,106	7,906	3°00'28"	314°45'00"	17,874	0,152
3920	PASSEIO	8.567.804,983	570.271,106	7,801	347°22'27"	299°06'59"	18,584	0,047
3921	PASSEIO	8.567.799,210	570.274,111	7,776	355°06'41"	306°51'13"	12,406	0,022
3922	PASSEIO	8.567.791,171	570.276,486	7,792	16°57'11"	328°41'43"	4,518	0,038
3923	PASSEIO	8.567.785,993	570.276,507	7,801	122°35'14"	74°19'46"	1,589	0,047
3924	PASSEIO	8.567.782,597	570.275,861	7,784	170°44'33"	122°29'05"	4,309	0,030
3925	S16	8.567.788,187	570.278,680	7,868	69°08'45"	20°53'17"	3,759	0,114
3926	S16	8.567.798,213	570.283,268	7,962	35°28'44"	347°13'16"	13,955	0,208
3927	S16	8.567.797,269	570.287,617	7,912	50°04'16"	1°48'48"	16,234	0,158
3928	S16	8.567.801,668	570.290,416	7,898	45°49'04"	357°33'36"	21,263	0,144
3929	S16	8.567.802,704	570.279,055	7,882	13°46'35"	325°31'07"	16,324	0,128
3930	PV	8.567.788,442	570.281,189	7,773	75°10'45"	26°55'17"	6,228	0,019
3931	PV	8.567.785,703	570.281,147	7,827	100°51'17"	52°35'49"	6,088	0,073
3932	PV	8.567.784,623	570.277,424	7,803	134°36'42"	86°21'14"	3,169	0,049
3933	PV	8.567.795,961	570.288,664	7,913	55°58'27"	7°42'59"	16,284	0,159
3934	CX	8.567.804,955	570.287,242	7,897	33°41'53"	345°26'25"	21,763	0,143
3935	CX	8.567.805,017	570.288,069	7,898	35°22'44"	347°07'16"	22,282	0,144
3936	CX	8.567.805,806	570.287,875	7,852	33°50'06"	345°34'38"	22,822	0,098
3937	MURO	8.567.813,946	570.286,702	7,680	23°03'25"	334°47'57"	29,450	-0,074
3938	MURO	8.567.816,273	570.277,996	7,681	5°29'21"	317°13'53"	29,560	-0,073
3939	MURO	8.567.815,349	570.279,775	7,684	9°10'58"	320°55'30"	28,870	-0,070
3940	MURO	8.567.818,082	570.275,816	7,693	1°11'22"	312°55'54"	31,239	-0,061
3941	PASSEIO	8.567.816,984	570.274,229	7,805	358°12'58"	309°57'30"	30,150	0,051
3942	PASSEIO	8.567.815,486	570.273,787	7,760	357°14'18"	308°58'50"	28,670	0,006
3943	PASSEIO	8.567.816,836	570.264,231	7,746	339°57'41"	291°42'13"	31,919	-0,008
3944	PASSEIO	8.567.818,363	570.252,165	7,843	323°52'23"	275°36'55"	39,017	0,089
3945	PASSEIO	8.567.820,726	570.236,854	8,056	311°28'59"	263°13'31"	51,143	0,302
3946	MF	8.567.818,400	570.237,660	7,762	310°04'10"	261°48'42"	49,013	0,008
3947	MF	8.567.816,314	570.252,877	7,627	322°53'29"	274°38'01"	36,947	-0,127
3948	MF	8.567.814,700	570.264,825	7,479	339°37'36"	291°22'08"	29,710	-0,275
3949	MF	8.567.812,967	570.277,903	7,493	5°58'37"	317°43'09"	26,261	-0,261
3950	MF	8.567.812,141	570.285,578	7,477	22°22'19"	334°06'51"	27,351	-0,277
3951	MF	8.567.812,983	570.293,977	7,412	35°44'33"	347°29'05"	32,199	-0,342
3952	S7	8.567.813,548	570.295,101	7,609	36°44'40"	348°29'12"	33,319	-0,145

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37	EST	8.567.786,849	570.275,168	7,754

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3953	CX	8.567.813,729	570.289,131	7,631	27°26'58"	339°11'30"	30,290	-0,123
3954	CX	8.567.813,661	570.287,804	7,634	25°14'01"	336°58'33"	29,640	-0,120
3955	CX	8.567.812,377	570.287,930	7,642	26°33'43"	338°18'15"	28,540	-0,112
3956	CX	8.567.812,674	570.285,379	7,676	21°34'24"	333°18'56"	27,771	-0,078
3957	REGISTRO	8.567.813,091	570.288,447	7,667	26°50'25"	338°34'57"	29,410	-0,087
3958	BL	8.567.811,956	570.284,371	7,429	20°07'48"	331°52'20"	26,741	-0,325
3959	CX	8.567.815,156	570.278,210	7,740	6°08'03"	317°52'35"	28,470	-0,014
3960	S7	8.567.813,522	570.279,031	7,677	8°14'24"	319°58'56"	26,951	-0,077
3961	CX BL	8.567.813,610	570.273,540	6,354	356°31'11"	308°15'43"	26,811	-1,400
3962	CX BL	8.567.813,696	570.272,482	6,382	354°17'09"	306°01'41"	26,981	-1,372
3963	CX BL	8.567.815,780	570.273,028	6,419	355°46'08"	307°30'40"	29,010	-1,335
3964	CX BL	8.567.814,440	570.267,014	6,318	343°32'08"	295°16'40"	28,770	-1,436
3965	CX BL	8.567.814,486	570.266,184	6,315	341°59'31"	293°44'03"	29,060	-1,439
3966	CX BL	8.567.816,689	570.265,688	6,307	342°22'30"	294°07'02"	31,309	-1,447
3967	CX BL	8.567.816,467	570.267,441	6,316	345°22'45"	297°07'17"	30,610	-1,438
3968	PV	8.567.815,013	570.265,461	6,657	340°58'57"	292°43'29"	29,790	-1,097
3969	PV TEL	8.567.815,576	570.271,497	6,725	352°43'03"	304°27'35"	28,960	-1,029
3970	BL	8.567.798,566	570.264,193	7,303	316°52'19"	268°36'51"	16,055	-0,451
3971	BL	8.567.797,938	570.264,649	7,283	316°30'40"	268°15'12"	15,285	-0,471
3972	BL	8.567.797,771	570.264,807	7,291	316°30'34"	268°15'06"	15,055	-0,463
3973	BL	8.567.797,038	570.265,227	7,320	315°42'23"	267°26'55"	14,235	-0,434
3974	BL	8.567.790,442	570.267,479	7,289	295°02'40"	246°47'12"	8,487	-0,465
3975	BL	8.567.789,664	570.267,597	7,281	290°23'59"	242°08'31"	8,077	-0,473
3976	BL	8.567.789,450	570.267,616	7,262	289°00'11"	240°44'43"	7,987	-0,492
3977	BL	8.567.788,622	570.267,616	7,278	283°12'56"	234°57'28"	7,757	-0,476
3978	BL	8.567.780,510	570.265,602	7,168	236°28'12"	188°12'44"	11,476	-0,586
3979	BL	8.567.779,694	570.265,181	7,172	234°22'58"	186°07'30"	12,286	-0,582
3980	BL	8.567.779,554	570.265,134	7,165	233°58'54"	185°43'26"	12,406	-0,589
3981	BL	8.567.778,893	570.264,791	7,184	232°31'22"	184°15'54"	13,076	-0,570
3982	CX BL	8.567.779,383	570.263,224	7,518	237°59'31"	189°44'03"	14,085	-0,236
3983	CX BL	8.567.778,769	570.264,496	7,497	232°52'11"	184°36'43"	13,385	-0,257
3984	CX BL	8.567.780,702	570.265,501	7,482	237°33'00"	189°17'32"	11,456	-0,272
3985	CX BL	8.567.788,354	570.267,436	7,502	281°00'45"	232°45'17"	7,877	-0,252
3986	CX BL	8.567.790,532	570.267,278	7,533	295°01'19"	246°45'51"	8,707	-0,221
3987	CX BL	8.567.790,334	570.265,607	7,522	290°01'27"	241°45'59"	10,177	-0,232
3988	CX BL	8.567.796,869	570.265,028	7,562	314°39'35"	266°24'07"	14,255	-0,192
3989	CX BL	8.567.798,562	570.263,941	7,569	316°12'50"	267°57'22"	16,224	-0,185
3990	CX BL	8.567.797,746	570.262,933	7,603	311°41'24"	263°25'56"	16,384	-0,151
3991	CX BL	8.567.802,942	570.258,261	7,603	313°35'12"	265°19'44"	23,342	-0,151
3992	CX BL	8.567.803,684	570.256,915	7,622	312°41'11"	264°25'43"	24,832	-0,132
3993	CX BL	8.567.802,305	570.256,389	7,627	309°27'18"	261°11'50"	24,322	-0,127
3994	MF	8.567.808,322	570.237,458	7,547	299°39'32"	251°24'04"	43,395	-0,207
3995	MF	8.567.807,080	570.246,512	7,518	305°13'18"	256°57'50"	35,078	-0,236
3996	MF	8.567.805,284	570.253,276	7,429	310°06'02"	261°50'34"	28,620	-0,325
3997	MF	8.567.802,092	570.260,172	7,381	315°28'01"	267°12'33"	21,383	-0,373

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37	EST	8.567.786,849	570.275,168	7,754

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
3998	MF	8.567.796,760	570.265,272	7,329	315°02'36"	266°47'08"	14,005	-0,425
3999	MF	8.567.791,067	570.267,369	7,340	298°24'26"	250°08'58"	8,867	-0,414
4000	MF	8.567.785,363	570.267,300	7,285	259°18'15"	211°02'47"	8,007	-0,469
4001	MF	8.567.778,457	570.264,561	7,265	231°38'51"	183°23'23"	13,525	-0,489
4002	MF	8.567.774,005	570.261,393	7,286	227°00'13"	178°44'45"	18,834	-0,468
4003	RAMPA	8.567.769,708	570.257,549	7,293	225°47'15"	177°31'47"	24,582	-0,461
4004	RAMPA	8.567.771,531	570.256,045	7,472	231°18'17"	183°02'49"	24,502	-0,282
4005	RAMPA	8.567.770,146	570.254,619	7,443	230°53'41"	182°38'13"	26,481	-0,311
4006	RAMPA	8.567.768,505	570.256,404	7,255	225°38'55"	177°23'27"	26,241	-0,499
4007	MF	8.567.765,228	570.252,426	7,250	226°26'51"	178°11'23"	31,379	-0,504
4008	MF	8.567.761,643	570.247,110	7,214	228°03'54"	179°48'26"	37,717	-0,540
4009	MF	8.567.760,618	570.244,237	7,232	229°42'00"	181°26'32"	40,556	-0,522
4010	MF	8.567.759,564	570.241,270	7,189	231°10'07"	182°54'39"	43,515	-0,565
4011	MF	8.567.757,479	570.238,419	7,201	231°22'05"	183°06'37"	47,044	-0,553
4012	MF	8.567.757,219	570.237,578	7,190	231°45'11"	183°29'43"	47,864	-0,564
4013	MF	8.567.757,675	570.236,732	7,187	232°48'02"	184°32'34"	48,254	-0,567
4014	MF	8.567.760,552	570.234,364	7,182	237°11'56"	188°56'28"	48,543	-0,572
4015	MF	8.567.752,725	570.225,550	7,136	235°28'57"	187°13'29"	60,220	-0,618
4016	MF	8.567.742,407	570.213,906	7,031	234°02'28"	185°47'00"	75,684	-0,723
4017	MF	8.567.731,533	570.201,682	6,952	233°01'46"	184°46'18"	91,979	-0,802
4018	MF	8.567.721,100	570.189,774	6,884	232°24'20"	184°08'52"	107,773	-0,870
4019	MURO	8.567.722,867	570.188,417	7,250	233°35'23"	185°19'55"	107,793	-0,504
4020	MURO	8.567.736,588	570.203,898	7,256	234°48'28"	186°33'00"	87,210	-0,498
4021	MURO	8.567.747,142	570.216,085	7,362	236°05'47"	187°50'19"	71,186	-0,392
4022	PORTAO	8.567.758,689	570.229,418	7,036	238°23'13"	190°07'45"	53,722	-0,718
4023	PORTAO	8.567.760,808	570.231,990	6,991	238°54'19"	190°38'51"	50,423	-0,763
4024	SOLEIRA	8.567.759,846	570.230,820	7,004	238°39'47"	190°24'19"	51,922	-0,750
4025	MURO	8.567.765,145	570.236,956	7,609	240°24'15"	192°08'47"	43,945	-0,145
4026	MURO	8.567.770,151	570.240,470	7,687	244°18'05"	196°02'37"	38,507	-0,067
4027	MURO	8.567.773,961	570.241,524	7,871	249°02'21"	200°46'53"	36,028	0,117
4028	MURO	8.567.779,641	570.241,349	7,867	257°58'08"	209°42'40"	34,578	0,113
4029	MURO	8.567.783,926	570.239,269	7,873	265°20'40"	217°05'12"	36,018	0,119
4030	MURO	8.567.788,188	570.234,954	8,175	271°54'25"	223°38'57"	40,236	0,421
4031	MURO	8.567.793,753	570.227,997	8,117	278°19'36"	230°04'08"	47,674	0,363
4032	MURO	8.567.801,926	570.220,063	8,251	285°18'08"	237°02'40"	57,131	0,497
4033	MURO	8.567.807,128	570.213,593	8,404	288°13'44"	239°58'16"	64,828	0,650
4034	MURO	8.567.809,200	570.209,924	7,867	288°54'37"	240°39'09"	68,967	0,113
4035	CANTEIRO	8.567.764,688	570.236,608	7,405	240°06'47"	191°51'19"	44,475	-0,349
4036	CANTEIRO	8.567.764,658	570.236,613	7,617	240°04'35"	191°49'07"	44,485	-0,137
4037	CANTEIRO	8.567.765,072	570.237,864	7,622	239°43'29"	191°28'01"	43,195	-0,132
4038	CANTEIRO	8.567.765,066	570.237,925	7,410	239°40'37"	191°25'09"	43,145	-0,344
4039	CANTEIRO	8.567.767,490	570.240,546	7,443	240°47'16"	192°31'48"	39,667	-0,311
4040	CANTEIRO	8.567.767,485	570.240,537	7,676	240°47'18"	192°31'50"	39,677	-0,078
4041	CANTEIRO	8.567.769,884	570.241,616	7,660	243°10'40"	194°55'12"	37,597	-0,094
4042	CANTEIRO	8.567.769,846	570.241,646	7,434	243°06'17"	194°50'49"	37,587	-0,320

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37	EST	8.567.786,849	570.275,168	7,754

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4043	CANTEIRO	8.567.771,770	570.242,646	7,452	245°07'28"	196°52'00"	35,848	-0,302
4044	CANTEIRO	8.567.771,765	570.242,637	7,670	245°07'27"	196°51'59"	35,858	-0,084
4045	CANTEIRO	8.567.774,398	570.242,899	7,712	248°54'01"	200°38'33"	34,588	-0,042
4046	CANTEIRO	8.567.774,406	570.242,928	7,470	248°53'44"	200°38'16"	34,558	-0,284
4047	CANTEIRO	8.567.775,979	570.243,334	7,479	251°08'46"	202°53'18"	33,639	-0,275
4048	CANTEIRO	8.567.776,004	570.243,284	7,718	251°12'52"	202°57'24"	33,679	-0,036
4049	CANTEIRO	8.567.779,408	570.242,363	7,710	257°13'10"	208°57'42"	33,639	-0,044
4050	CANTEIRO	8.567.779,412	570.242,382	7,484	257°13'10"	208°57'42"	33,619	-0,270
4051	CANTEIRO	8.567.782,406	570.241,794	7,568	262°25'04"	214°09'36"	33,669	-0,186
4052	CANTEIRO	8.567.782,404	570.241,774	7,793	262°25'04"	214°09'36"	33,689	0,039
4053	CANTEIRO	8.567.784,691	570.239,996	7,793	266°29'19"	218°13'51"	35,238	0,039
4054	CANTEIRO	8.567.784,692	570.240,026	7,603	266°29'18"	218°13'50"	35,208	-0,151
4055	CANTEIRO	8.567.786,313	570.239,384	7,595	269°08'28"	220°53'00"	35,788	-0,159
4056	CANTEIRO	8.567.786,231	570.239,326	7,824	269°00'43"	220°45'15"	35,848	0,070
4057	CANTEIRO	8.567.787,832	570.237,994	7,861	271°30'52"	223°15'24"	37,187	0,107
4058	CANTEIRO	8.567.787,876	570.238,025	7,634	271°35'02"	223°19'34"	37,157	-0,120
4059	CANTEIRO	8.567.788,598	570.236,491	7,596	272°35'21"	224°19'53"	38,717	-0,158
4060	CANTEIRO	8.567.788,569	570.236,479	7,865	272°32'44"	224°17'16"	38,727	0,111
4061	CANTEIRO	8.567.790,788	570.234,683	7,869	275°33'25"	227°17'57"	40,676	0,115
4062	CANTEIRO	8.567.790,831	570.234,677	7,670	275°36'59"	227°21'31"	40,686	-0,084
4063	CANTEIRO	8.567.792,400	570.232,532	7,693	277°25'03"	229°09'35"	42,995	-0,061
4064	CANTEIRO	8.567.792,368	570.232,508	7,928	277°22'18"	229°06'50"	43,015	0,174
4065	CANTEIRO	8.567.793,149	570.230,859	7,932	278°05'33"	229°50'05"	44,755	0,178
4066	CANTEIRO	8.567.793,195	570.230,876	7,718	278°09'15"	229°53'47"	44,745	-0,036
4067	CANTEIRO	8.567.794,756	570.229,635	7,714	279°51'05"	231°35'37"	46,214	-0,040
4068	CANTEIRO	8.567.794,730	570.229,610	7,951	279°48'51"	231°33'23"	46,234	0,197
4069	CANTEIRO	8.567.796,906	570.228,127	7,957	282°04'05"	233°48'37"	48,104	0,203
4070	CANTEIRO	8.567.796,894	570.228,186	7,761	282°04'05"	233°48'37"	48,044	0,007
4071	CANTEIRO	8.567.798,640	570.225,598	7,757	283°22'50"	235°07'22"	50,953	0,003
4072	CANTEIRO	8.567.798,636	570.225,618	7,967	283°22'50"	235°07'22"	50,933	0,213
4073	CANTEIRO	8.567.799,342	570.223,968	7,940	283°42'43"	235°27'15"	52,702	0,186
4074	CANTEIRO	8.567.799,391	570.223,990	7,752	283°46'13"	235°30'45"	52,692	-0,002
4075	CANTEIRO	8.567.801,159	570.222,931	7,784	285°19'13"	237°03'45"	54,162	0,030
4076	CANTEIRO	8.567.801,131	570.222,913	8,000	285°17'11"	237°01'43"	54,172	0,246
4077	CANTEIRO	8.567.803,318	570.221,602	8,047	287°05'24"	238°49'56"	56,041	0,293
4078	CANTEIRO	8.567.803,327	570.221,625	7,806	287°06'22"	238°50'54"	56,021	0,052
4079	CANTEIRO	8.567.805,161	570.218,651	7,835	287°57'11"	239°41'43"	59,410	0,081
4080	CANTEIRO	8.567.805,174	570.218,655	8,060	287°57'59"	239°42'31"	59,410	0,306
4081	CANTEIRO	8.567.806,214	570.216,639	8,127	288°18'28"	240°03'00"	61,649	0,373
4082	CANTEIRO	8.567.806,211	570.216,649	7,859	288°18'28"	240°03'00"	61,639	0,105
4083	CANTEIRO	8.567.807,390	570.215,792	7,885	289°05'00"	240°49'32"	62,829	0,131
4084	CANTEIRO	8.567.807,387	570.215,802	8,097	289°05'00"	240°49'32"	62,819	0,343
4085	CANTEIRO	8.567.809,267	570.211,163	8,206	289°18'10"	241°02'42"	67,817	0,452
4086	CANTEIRO	8.567.809,316	570.211,022	7,856	289°18'10"	241°02'42"	67,967	0,102
4087	CANTEIRO	8.567.809,193	570.210,016	8,188	288°55'47"	240°40'19"	68,877	0,434

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37	EST	8.567.786,849	570.275,168	7,754

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4088	CANTEIRO	8.567.803,721	570.223,186	7,836	287°58'55"	239°43'27"	54,651	0,082
4089	CANTEIRO	8.567.802,272	570.224,439	7,797	286°54'37"	238°39'09"	53,022	0,043
4090	CANTEIRO	8.567.803,562	570.225,830	7,826	288°42'49"	240°27'21"	52,092	0,072
4091	CANTEIRO	8.567.801,520	570.231,270	7,828	288°28'48"	240°13'20"	46,284	0,074
4092	CANTEIRO	8.567.802,491	570.233,193	7,825	290°26'19"	242°10'51"	44,795	0,071
4093	CANTEIRO	8.567.804,012	570.232,205	7,795	291°46'34"	243°31'06"	46,264	0,041
4094	CANTEIRO	8.567.802,118	570.237,521	7,764	292°04'37"	243°49'09"	40,626	0,010
4095	CANTEIRO	8.567.803,064	570.239,285	7,765	294°19'01"	246°03'33"	39,377	0,011
4096	CANTEIRO	8.567.801,583	570.240,057	7,755	292°45'54"	244°30'26"	38,077	0,001
4097	S16	8.567.802,165	570.238,827	7,791	292°51'10"	244°35'42"	39,437	0,037
4098	S16	8.567.803,038	570.232,021	7,838	290°33'57"	242°18'29"	46,084	0,084
4099	S16	8.567.803,669	570.224,885	7,945	288°29'43"	240°14'15"	53,022	0,191
4100	LM	8.567.804,988	570.226,795	7,825	290°33'20"	242°17'52"	51,662	0,071
4101	LM	8.567.793,764	570.236,576	7,661	280°09'29"	231°54'01"	39,207	-0,093
4102	LM	8.567.780,612	570.247,686	7,473	257°12'50"	208°57'22"	28,180	-0,281
4103	LM	8.567.766,874	570.247,176	7,447	234°29'19"	186°13'51"	34,388	-0,307
4104	LM	8.567.778,835	570.258,623	7,930	244°09'23"	195°53'55"	18,384	0,176
4105	LM	8.567.791,919	570.262,123	8,009	291°14'21"	242°58'53"	13,995	0,255
4106	LM	8.567.799,210	570.255,250	8,134	301°49'19"	253°33'51"	23,442	0,380
4107	PLACA	8.567.806,073	570.248,878	7,664	306°10'31"	257°55'03"	32,569	-0,090
4108	PLACA	8.567.773,018	570.259,442	7,477	228°40'06"	180°24'38"	20,943	-0,277
4109	PLACA	8.567.764,745	570.250,733	7,428	227°52'03"	179°36'35"	32,949	-0,326
4110	PV	8.567.763,219	570.248,290	7,439	228°40'47"	180°25'19"	35,788	-0,315
4111	BL	8.567.767,328	570.255,108	7,199	225°46'48"	177°31'20"	27,990	-0,555
4112	CX	8.567.766,912	570.254,412	7,459	226°09'07"	177°53'39"	28,780	-0,295
4113	CX	8.567.767,786	570.255,374	7,453	226°04'41"	177°49'13"	27,481	-0,301
4114	CX	8.567.769,828	570.253,415	7,452	231°57'31"	183°42'03"	27,621	-0,302
4115	S16	8.567.779,434	570.254,315	7,938	250°25'28"	202°10'00"	22,132	0,184
4116	S16	8.567.781,426	570.258,672	7,943	251°48'06"	203°32'38"	17,364	0,189
4117	S16	8.567.786,731	570.261,213	8,000	269°30'58"	221°15'30"	13,955	0,246
4118	S16	8.567.792,244	570.259,856	8,030	289°24'30"	241°09'02"	16,234	0,276
4119	S16	8.567.796,574	570.255,912	8,096	296°47'43"	248°32'15"	21,573	0,342
4120	S16	8.567.798,109	570.249,958	8,198	294°04'05"	245°48'37"	27,611	0,444
4121	CANTEIRO	8.567.799,835	570.245,638	7,706	293°44'20"	245°28'52"	32,259	-0,048
4122	CANTEIRO	8.567.799,821	570.245,632	8,194	293°42'39"	245°27'11"	32,259	0,440
4123	CANTEIRO	8.567.798,827	570.245,700	8,190	292°07'17"	243°51'49"	31,809	0,436
4124	CANTEIRO	8.567.798,822	570.245,666	7,653	292°05'17"	243°49'49"	31,839	-0,101
4125	CANTEIRO	8.567.796,226	570.246,408	7,646	288°03'32"	239°48'04"	30,250	-0,108
4126	CANTEIRO	8.567.796,236	570.246,454	8,135	288°06'11"	239°50'43"	30,210	0,381
4127	CANTEIRO	8.567.795,635	570.247,090	8,127	287°22'31"	239°07'03"	29,420	0,373
4128	CANTEIRO	8.567.795,588	570.247,097	7,618	287°17'29"	239°02'01"	29,400	-0,136
4129	CANTEIRO	8.567.795,604	570.250,738	7,639	289°42'59"	241°27'31"	25,951	-0,115
4130	CANTEIRO	8.567.795,531	570.250,733	8,126	289°33'40"	241°18'12"	25,931	0,372
4131	CANTEIRO	8.567.793,389	570.255,799	8,099	288°39'23"	240°23'55"	20,443	0,345
4132	CANTEIRO	8.567.793,374	570.255,773	7,602	288°35'39"	240°20'11"	20,463	-0,152

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37	EST	8.567.786,849	570.275,168	7,754

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4133	CANTEIRO	8.567.789,986	570.258,242	7,563	280°29'57"	232°14'29"	17,214	-0,191
4134	CANTEIRO	8.567.789,977	570.258,291	8,054	280°29'57"	232°14'29"	17,164	0,300
4135	CANTEIRO	8.567.786,350	570.258,731	8,051	268°15'40"	220°00'12"	16,444	0,297
4136	CANTEIRO	8.567.786,348	570.258,661	7,538	268°15'40"	220°00'12"	16,514	-0,216
4137	CANTEIRO	8.567.783,377	570.256,993	7,506	259°11'04"	210°55'36"	18,504	-0,248
4138	CANTEIRO	8.567.783,342	570.257,030	8,030	259°03'23"	210°47'55"	18,474	0,276
4139	CANTEIRO	8.567.782,202	570.254,337	8,003	257°25'25"	209°09'57"	21,343	0,249
4140	CANTEIRO	8.567.782,275	570.254,321	7,510	257°37'33"	209°22'05"	21,343	-0,244
4141	CANTEIRO	8.567.782,145	570.252,417	7,503	258°19'06"	210°03'38"	23,232	-0,251
4142	CANTEIRO	8.567.782,145	570.252,417	8,002	258°19'07"	210°03'39"	23,232	0,248
4143	CANTEIRO	8.567.781,306	570.251,753	8,009	256°40'50"	208°25'22"	24,062	0,255
4144	CANTEIRO	8.567.781,278	570.251,678	7,509	256°39'26"	208°23'58"	24,142	-0,245
4145	CANTEIRO	8.567.777,899	570.251,289	7,515	249°27'10"	201°11'42"	25,501	-0,239
4146	CANTEIRO	8.567.777,894	570.251,333	8,019	249°24'33"	201°09'05"	25,461	0,265
4147	CANTEIRO	8.567.777,364	570.251,690	7,968	248°00'01"	199°44'33"	25,321	0,214
4148	CANTEIRO	8.567.777,404	570.251,545	7,447	248°12'30"	199°57'02"	25,441	-0,307
4149	CANTEIRO	8.567.776,852	570.253,644	7,477	245°05'16"	196°49'48"	23,732	-0,277
4150	CANTEIRO	8.567.776,882	570.253,708	7,977	245°05'17"	196°49'49"	23,662	0,223
4151	CANTEIRO	8.567.777,847	570.258,126	8,012	242°09'20"	193°53'52"	19,273	0,258
4152	CANTEIRO	8.567.777,816	570.258,131	7,473	242°03'57"	193°48'29"	19,283	-0,281
4153	CANTEIRO	8.567.780,931	570.260,880	7,511	247°30'01"	199°14'33"	15,465	-0,243
4154	CANTEIRO	8.567.780,927	570.260,893	8,002	247°28'08"	199°12'40"	15,455	0,248
4155	CANTEIRO	8.567.786,464	570.263,118	8,021	268°10'11"	219°54'43"	12,056	0,267
4156	CANTEIRO	8.567.786,464	570.263,108	7,519	268°10'11"	219°54'43"	12,066	-0,235
4157	CANTEIRO	8.567.792,675	570.262,366	7,596	294°28'16"	246°12'48"	14,065	-0,158
4158	CANTEIRO	8.567.792,675	570.262,366	8,094	294°28'15"	246°12'47"	14,065	0,340
4159	CANTEIRO	8.567.796,769	570.259,940	8,123	303°04'49"	254°49'21"	18,174	0,369
4160	CANTEIRO	8.567.796,814	570.259,922	7,649	303°10'04"	254°54'36"	18,214	-0,105
4161	CANTEIRO	8.567.799,217	570.256,429	7,644	303°25'32"	255°10'04"	22,452	-0,110
4162	CANTEIRO	8.567.799,170	570.256,387	8,142	303°15'59"	255°00'31"	22,462	0,388
4163	CANTEIRO	8.567.800,701	570.252,728	8,143	301°41'15"	253°25'47"	26,371	0,389
4164	CANTEIRO	8.567.800,754	570.252,737	7,658	301°47'39"	253°32'11"	26,391	-0,096
4165	CANTEIRO	8.567.800,907	570.248,293	7,684	297°36'48"	249°21'20"	30,330	-0,070
4166	CANTEIRO	8.567.800,868	570.248,352	8,180	297°35'57"	249°20'29"	30,260	0,426
4167	CANTEIRO	8.567.800,457	570.246,295	8,172	295°14'06"	246°58'38"	31,919	0,418
4168	CANTEIRO	8.567.800,505	570.246,295	7,677	295°18'46"	247°03'18"	31,939	-0,077
4169	COBERTURA	8.567.794,813	570.247,761	7,619	286°12'14"	237°56'46"	28,540	-0,135
4170	COBERTURA	8.567.793,575	570.245,235	7,644	282°39'52"	234°24'24"	30,680	-0,110
4171	COBERTURA	8.567.791,916	570.243,087	7,638	278°58'30"	230°43'02"	32,479	-0,116
4172	COBERTURA	8.567.794,422	570.239,822	7,612	282°05'33"	233°50'05"	36,148	-0,142
4173	COBERTURA	8.567.797,336	570.242,869	7,659	287°59'14"	239°43'46"	33,958	-0,095
4174	COBERTURA	8.567.798,863	570.246,645	8,196	292°50'28"	244°35'00"	30,949	0,442
4175	BANCO	8.567.798,472	570.229,624	7,760	284°18'57"	236°03'29"	47,004	0,006
4176	BANCO	8.567.798,542	570.229,951	7,761	284°29'56"	236°14'28"	46,704	0,007
4177	BANCO	8.567.796,546	570.230,412	7,744	282°13'29"	233°58'01"	45,794	-0,010

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37	EST	8.567.786,849	570.275,168	7,754

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4178	BANCO	8.567.796,071	570.230,526	7,745	281°40'19"	233°24'51"	45,584	-0,009
4179	BANCO	8.567.796,325	570.230,835	7,744	282°03'53"	233°48'25"	45,335	-0,010
4180	BANCO	8.567.795,060	570.232,078	7,716	280°47'21"	232°31'53"	43,865	-0,038
4181	BANCO	8.567.791,367	570.236,011	7,668	276°34'53"	228°19'25"	39,417	-0,086
4182	BANCO	8.567.791,557	570.236,376	7,671	276°55'12"	228°39'44"	39,077	-0,083
4183	BANCO	8.567.790,099	570.237,370	7,678	274°54'53"	226°39'25"	37,937	-0,076
4184	BANCO	8.567.789,313	570.237,712	7,644	273°45'48"	225°30'20"	37,537	-0,110
4185	BANCO	8.567.789,661	570.237,907	7,646	274°18'55"	226°03'27"	37,367	-0,108
4186	BANCO	8.567.788,817	570.239,414	7,612	273°09'00"	224°53'32"	35,808	-0,142
4187	BANCO	8.567.781,467	570.243,148	7,559	260°27'29"	212°12'01"	32,469	-0,195
4188	BANCO	8.567.781,594	570.243,573	7,519	260°33'25"	212°17'57"	32,029	-0,235
4189	BANCO	8.567.779,828	570.243,979	7,521	257°18'49"	209°03'21"	31,969	-0,233
4190	BANCO	8.567.778,815	570.244,018	7,519	255°32'15"	207°16'47"	32,169	-0,235
4191	BANCO	8.567.779,045	570.244,403	7,489	255°45'56"	207°30'28"	31,739	-0,265
4192	BANCO	8.567.777,654	570.245,239	7,286	252°55'17"	204°39'49"	31,309	-0,468
4193	BANCO	8.567.771,396	570.244,157	7,451	243°30'46"	195°15'18"	34,648	-0,303
4194	BANCO	8.567.771,240	570.244,425	7,457	243°04'56"	194°49'28"	34,478	-0,297
4195	BANCO	8.567.769,770	570.243,469	7,442	241°41'05"	193°25'37"	36,008	-0,312
4196	BANCO	8.567.769,268	570.242,694	7,437	241°34'11"	193°18'43"	36,927	-0,317
4197	BANCO	8.567.769,219	570.243,051	7,438	241°14'09"	192°58'41"	36,638	-0,316
4198	BANCO	8.567.767,419	570.242,677	7,427	239°07'11"	190°51'43"	37,857	-0,327
JB37B	A	8.567.829,639	570.208,460	8,165	302°40'42"	254°25'14"	79,253	0,411
JB37C	A	8.567.754,573	570.260,392	7,864	204°35'55"	156°20'27"	35,498	0,110
4199	PLACA	8.567.776,188	570.242,379	7,807	251°59'19"	203°43'51"	34,478	0,053
4200	PLACA	8.567.777,323	570.242,344	7,784	253°48'59"	205°33'31"	34,178	0,030
4201	PLACA	8.567.780,505	570.241,716	7,845	259°15'41"	211°00'13"	34,048	0,091
4202	PLACA	8.567.781,489	570.241,321	7,873	261°00'04"	212°44'36"	34,268	0,119
4203	PLACA	8.567.784,712	570.239,494	7,807	266°34'19"	218°18'51"	35,738	0,053
4204	PLACA	8.567.785,410	570.239,049	7,866	267°43'07"	219°27'39"	36,148	0,112
4205	PLACA	8.567.787,879	570.236,395	7,874	271°31'20"	223°15'52"	38,787	0,120
4206	PLACA	8.567.788,446	570.235,734	7,923	272°19'09"	224°03'41"	39,467	0,169
4207	PLACA	8.567.790,402	570.233,092	7,973	274°49'36"	226°34'08"	42,226	0,219
4208	PLACA	8.567.790,943	570.232,418	8,004	275°28'11"	227°12'43"	42,945	0,250
4209	PLACA	8.567.793,029	570.229,833	8,001	277°45'45"	229°30'17"	45,754	0,247
4210	PLACA	8.567.793,644	570.229,224	7,984	278°24'45"	230°09'17"	46,444	0,230
4211	PLACA	8.567.796,018	570.226,674	8,070	280°42'25"	232°26'57"	49,353	0,316
4212	PLACA	8.567.796,655	570.226,065	8,074	281°17'37"	233°02'09"	50,073	0,320
4213	PLACA	8.567.799,063	570.223,675	7,984	283°20'37"	235°05'09"	52,922	0,230
4214	PLACA	8.567.799,665	570.223,049	8,002	283°48'53"	235°33'25"	53,672	0,248
4215	PLACA	8.567.802,030	570.220,755	8,168	285°35'20"	237°19'52"	56,491	0,414
4216	PLACA	8.567.802,979	570.220,133	8,174	286°20'07"	238°04'39"	57,350	0,420

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37C	EST	8.567.754,573	570.260,392	7,864

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4217	S16	8.567.752,438	570.306,637	4,959	92°38'35"	68°02'40"	46,294	-2,905
4218	S16	8.567.751,694	570.310,792	4,935	93°16'07"	68°40'12"	50,483	-2,929
4219	S16	8.567.740,303	570.307,240	4,170	106°56'25"	82°20'30"	48,973	-3,694
4220	S16	8.567.743,713	570.305,456	4,314	103°32'58"	78°57'03"	46,354	-3,550
4221	S16	8.567.747,125	570.305,404	4,622	99°23'40"	74°47'45"	45,624	-3,242
4222	S16	8.567.755,363	570.296,631	5,486	88°45'01"	64°09'06"	36,248	-2,378
4223	S16	8.567.752,206	570.295,490	5,314	93°51'28"	69°15'33"	35,178	-2,550
4224	S16	8.567.743,843	570.301,066	4,485	104°46'40"	80°10'45"	42,066	-3,379
4225	S16	8.567.739,045	570.302,132	4,143	110°24'21"	85°48'26"	44,535	-3,721
4226	S16	8.567.740,414	570.299,684	4,288	109°48'57"	85°13'02"	41,766	-3,576
4227	S16	8.567.738,723	570.297,277	4,342	113°15'10"	88°39'15"	40,146	-3,522
4228	S16	8.567.745,801	570.284,188	5,711	110°14'02"	85°38'07"	25,361	-2,153
4229	S16	8.567.739,930	570.284,504	4,692	121°16'07"	96°40'12"	28,210	-3,172
4230	S16	8.567.736,443	570.283,587	4,501	128°00'38"	103°24'43"	29,440	-3,363
4231	S16	8.567.738,071	570.280,627	4,709	129°11'47"	104°35'52"	26,111	-3,155
4232	S16	8.567.736,569	570.277,725	4,588	136°05'07"	111°29'12"	24,992	-3,276
4233	S16	8.567.725,281	570.277,072	3,990	150°20'26"	125°44'31"	33,709	-3,874
4234	S16	8.567.733,908	570.271,480	4,974	151°46'59"	127°11'04"	23,452	-2,890
4235	S16	8.567.733,519	570.266,431	4,846	163°59'39"	139°23'44"	21,903	-3,018
4236	S16	8.567.732,237	570.264,400	4,736	169°49'34"	145°13'39"	22,692	-3,128
4237	S16	8.567.720,980	570.269,510	3,964	164°48'48"	140°12'53"	34,808	-3,900
4238	S16	8.567.731,021	570.260,360	4,904	180°04'38"	155°28'43"	23,552	-2,960
4239	S16	8.567.717,420	570.270,778	3,478	164°22'54"	139°46'59"	38,577	-4,386
4240	S16	8.567.728,271	570.262,160	4,492	176°09'12"	151°33'17"	26,361	-3,372
4241	S16	8.567.718,442	570.266,760	3,750	170°00'13"	145°24'18"	36,688	-4,114
4242	S16	8.567.712,554	570.258,399	4,794	182°42'55"	158°07'00"	42,066	-3,070
4243	S16	8.567.711,849	570.254,902	4,816	187°19'21"	162°43'26"	43,075	-3,048
4244	S16	8.567.710,775	570.249,529	4,801	193°55'45"	169°19'50"	45,125	-3,064
4245	S16	8.567.716,259	570.246,350	5,279	200°07'40"	175°31'45"	40,806	-2,585
4246	S16	8.567.709,250	570.242,022	5,029	202°03'47"	177°27'52"	48,903	-2,835
4247	S16	8.567.704,654	570.244,551	4,857	197°36'21"	173°00'26"	52,372	-3,007
4248	S16	8.567.706,044	570.235,761	5,297	206°54'38"	182°18'43"	54,421	-2,567
4249	S16	8.567.697,818	570.255,216	4,348	185°12'37"	160°36'42"	56,991	-3,516
4250	S16	8.567.702,321	570.238,659	4,993	202°35'01"	177°59'06"	56,591	-2,871
4251	S16	8.567.695,721	570.249,130	4,481	190°49'57"	166°14'02"	59,920	-3,383
4252	S16	8.567.695,742	570.240,637	4,574	198°33'42"	173°57'47"	62,059	-3,290
4253	S16	8.567.690,525	570.246,926	4,210	191°52'24"	167°16'29"	65,448	-3,654
4254	S16	8.567.681,318	570.247,706	3,904	189°49'29"	165°13'34"	74,345	-3,960
4255	S16	8.567.679,150	570.248,762	3,909	188°45'55"	164°10'00"	76,314	-3,955
4256	S16	8.567.680,750	570.233,457	4,744	200°02'42"	175°26'47"	78,583	-3,120
4257	S16	8.567.666,279	570.240,173	3,624	192°53'52"	168°17'57"	90,579	-4,240
4258	S16	8.567.669,605	570.236,620	3,977	195°37'50"	171°01'55"	88,230	-3,887
4259	S16	8.567.676,490	570.226,902	5,085	203°12'53"	178°36'58"	84,961	-2,779
4260	S16	8.567.663,522	570.236,600	3,832	194°38'39"	170°02'44"	94,108	-4,032
4261	S16	8.567.676,432	570.226,937	5,101	203°10'39"	178°34'44"	85,001	-2,763

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37C	EST	8.567.754,573	570.260,392	7,864

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4262	S16	8.567.666,405	570.231,219	4,350	198°18'29"	173°42'34"	92,868	-3,514
4263	S16	8.567.670,572	570.230,176	4,604	199°47'02"	175°11'07"	89,270	-3,260
4264	S16	8.567.652,441	570.231,889	3,609	195°35'35"	170°59'40"	106,034	-4,255
4265	S16	8.567.659,805	570.212,606	4,763	206°45'33"	182°09'38"	106,134	-3,101
4266	S16	8.567.646,210	570.226,695	3,802	197°16'25"	172°40'30"	113,481	-4,062
4267	S16	8.567.656,659	570.208,313	4,857	208°00'28"	183°24'33"	110,902	-3,007
4268	S16	8.567.650,418	570.224,539	3,882	198°59'41"	174°23'46"	110,153	-3,982
4269	S16	8.567.648,511	570.212,312	4,677	204°23'09"	179°47'14"	116,450	-3,187
4270	S16	8.567.640,175	570.222,124	4,030	198°29'45"	173°53'50"	120,629	-3,834
4271	S16	8.567.647,246	570.208,877	4,563	205°38'24"	181°02'29"	119,050	-3,301
4272	S16	8.567.635,355	570.226,403	3,829	195°54'46"	171°18'51"	123,968	-4,035
4273	S16	8.567.651,150	570.201,127	4,649	209°48'52"	185°12'57"	119,199	-3,215
4274	S16	8.567.648,732	570.200,141	4,656	209°39'04"	185°03'09"	121,789	-3,208
4275	S16	8.567.644,051	570.212,381	4,540	203°28'48"	178°52'53"	120,499	-3,324
4276	S16	8.567.645,276	570.198,696	4,611	209°26'38"	184°50'43"	125,507	-3,253
4277	S16	8.567.639,019	570.195,914	4,606	209°09'40"	184°33'45"	132,325	-3,258
4278	S16	8.567.633,984	570.197,327	4,451	207°36'30"	183°00'35"	136,084	-3,413
4279	S16	8.567.628,273	570.201,530	3,940	204°59'16"	180°23'21"	139,343	-3,924
4280	S16	8.567.624,342	570.202,443	3,515	203°59'16"	179°23'21"	142,542	-4,349
4281	S16	8.567.637,534	570.199,318	4,364	207°33'25"	182°57'30"	132,015	-3,500
4282	S16	8.567.627,034	570.215,515	3,036	199°23'07"	174°47'12"	135,204	-4,828
4283	S16	8.567.623,152	570.212,304	2,754	200°05'53"	175°29'58"	139,942	-5,111
4284	S16	8.567.634,316	570.212,490	3,924	201°43'08"	177°07'13"	129,446	-3,941
4285	PN	8.567.631,128	570.219,233	3,381	198°26'21"	173°50'26"	130,126	-4,483
4286	PN	8.567.626,551	570.225,716	2,727	195°09'20"	170°33'25"	132,635	-5,137
4287	PN	8.567.637,805	570.232,599	3,064	193°23'18"	168°47'23"	120,029	-4,800
4288	PN	8.567.624,464	570.236,386	1,912	190°27'13"	165°51'18"	132,305	-5,952
4289	PN	8.567.656,704	570.242,467	2,642	190°22'44"	165°46'49"	99,496	-5,222
4290	PN	8.567.635,731	570.242,848	1,750	188°23'51"	163°47'56"	120,129	-6,114
4291	PN	8.567.649,454	570.250,809	1,622	185°12'32"	160°36'37"	105,554	-6,242
4292	PN	8.567.667,313	570.267,995	1,846	175°01'12"	150°25'17"	87,590	-6,018
4293	PN	8.567.677,801	570.261,032	2,678	179°31'19"	154°55'24"	76,774	-5,186
4294	PN	8.567.678,556	570.276,686	1,862	167°54'06"	143°18'11"	77,744	-6,003
4295	PN	8.567.688,034	570.267,504	2,322	173°53'56"	149°18'01"	66,917	-5,542
4296	PN	8.567.691,600	570.290,258	2,137	154°37'36"	130°01'41"	69,696	-5,727
4297	PN	8.567.701,204	570.282,404	2,608	157°35'09"	132°59'14"	57,730	-5,256
4298	PN	8.567.709,347	570.306,587	1,969	134°23'31"	109°47'36"	64,648	-5,895
4299	PN	8.567.719,010	570.299,042	3,285	132°37'03"	108°01'08"	52,522	-4,579
4300	PN	8.567.723,228	570.323,581	1,537	116°23'01"	91°47'06"	70,536	-6,327
4301	PN	8.567.732,577	570.318,486	3,543	110°44'17"	86°08'22"	62,119	-4,321
4302	PN	8.567.735,093	570.306,369	3,985	112°57'40"	88°21'45"	49,933	-3,879
4303	PN	8.567.729,364	570.299,709	4,006	122°39'59"	98°04'04"	46,704	-3,858
4304	PN	8.567.736,508	570.292,347	4,134	119°28'46"	94°52'51"	36,708	-3,730
4305	PN	8.567.728,738	570.284,824	3,955	136°35'52"	111°59'57"	35,558	-3,910
4306	PN	8.567.727,452	570.272,049	4,235	156°44'23"	132°08'28"	29,520	-3,629

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37C	EST	8.567.754,573	570.260,392	7,864

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4307	PN	8.567.718,827	570.274,549	3,512	158°23'37"	133°47'42"	38,447	-4,352
4308	PN	8.567.718,669	570.258,252	4,873	183°24'35"	158°48'40"	35,968	-2,991
4309	PN	8.567.705,630	570.255,637	4,691	185°32'57"	160°57'02"	49,173	-3,173
4310	PN	8.567.709,890	570.263,106	4,353	176°31'27"	151°55'32"	44,765	-3,512
4311	PN	8.567.691,816	570.251,117	4,294	188°24'24"	163°48'29"	63,438	-3,570
4312	PN	8.567.708,419	570.264,122	3,426	175°22'45"	150°46'50"	46,304	-4,438
4313	PN	8.567.678,509	570.242,351	3,896	193°20'35"	168°44'40"	78,173	-3,968
4314	PN	8.567.696,542	570.257,160	3,589	183°11'16"	158°35'21"	58,120	-4,275
4315	PN	8.567.684,281	570.234,686	4,485	200°05'14"	175°29'19"	74,845	-3,379
4316	PN	8.567.681,325	570.253,562	3,340	185°19'38"	160°43'43"	73,565	-4,524
4317	PN	8.567.690,173	570.222,393	5,182	210°32'33"	185°56'38"	74,775	-2,683
4318	PN	8.567.681,682	570.209,673	5,406	214°49'52"	190°13'57"	88,800	-2,458
4319	PN	8.567.662,896	570.223,862	4,628	201°43'32"	177°07'37"	98,686	-3,236
4320	PN	8.567.673,115	570.217,289	5,075	207°53'06"	183°17'11"	92,159	-2,789
4321	PN	8.567.654,253	570.215,338	4,461	204°11'06"	179°35'11"	109,973	-3,403
4322	PN	8.567.657,299	570.200,105	4,792	211°47'21"	187°11'26"	114,441	-3,072
4323	PN	8.567.648,507	570.191,258	4,932	213°05'47"	188°29'52"	126,607	-2,932
4324	S7	8.567.645,995	570.196,982	4,595	210°17'07"	185°41'12"	125,737	-3,269
4325	S7	8.567.659,277	570.208,553	4,920	208°32'43"	183°56'48"	108,483	-2,944
4326	S7	8.567.676,648	570.223,560	5,218	205°17'54"	180°41'59"	86,191	-2,646
4327	S7	8.567.705,338	570.234,579	5,306	207°40'01"	183°04'06"	55,591	-2,558
4328	S7	8.567.736,582	570.267,079	5,609	159°36'40"	135°00'45"	19,193	-2,255
4329	S7	8.567.756,007	570.292,659	6,540	87°27'14"	62°51'19"	32,299	-1,324
4330	S6	8.567.739,973	570.279,140	5,152	127°54'30"	103°18'35"	23,762	-2,712
4331	S6	8.567.740,501	570.279,762	5,137	125°59'46"	101°23'51"	23,942	-2,727
4332	S16	8.567.761,633	570.277,062	6,564	67°02'51"	42°26'56"	18,104	-1,300
4333	S16	8.567.758,811	570.273,751	6,598	72°23'49"	47°47'54"	14,015	-1,267
4334	S16	8.567.753,886	570.269,011	6,281	94°33'26"	69°57'31"	8,647	-1,583
4335	S16	8.567.737,780	570.248,232	5,939	215°54'27"	191°18'32"	20,733	-1,925
4336	S16	8.567.734,392	570.243,384	6,033	220°07'23"	195°31'28"	26,391	-1,831
4337	PN	8.567.743,005	570.254,361	5,918	207°32'06"	182°56'11"	13,046	-1,946
4338	PN	8.567.724,377	570.228,684	6,916	226°23'55"	201°48'00"	43,785	-0,948
4339	PN	8.567.712,992	570.214,971	7,017	227°31'38"	202°55'43"	61,579	-0,847
4340	PN	8.567.732,968	570.237,745	6,950	226°20'56"	201°45'01"	31,299	-0,914
4341	PN	8.567.740,789	570.247,136	6,852	223°52'49"	199°16'54"	19,123	-1,012
4342	PN	8.567.746,212	570.253,311	7,001	220°15'43"	195°39'48"	10,956	-0,863
4343	PN	8.567.755,930	570.266,255	7,097	76°57'53"	52°21'58"	6,018	-0,767
4344	MF	8.567.763,394	570.266,334	7,719	33°58'00"	9°22'05"	10,636	-0,145
4345	MF	8.567.752,579	570.253,998	7,631	252°40'44"	228°04'49"	6,698	-0,234
4346	MF	8.567.742,973	570.243,195	7,581	235°59'53"	211°23'58"	20,743	-0,283
4347	MF	8.567.730,932	570.229,415	7,492	232°38'59"	208°03'04"	38,967	-0,372
4348	MF	8.567.721,959	570.219,324	7,395	231°32'42"	206°56'47"	52,442	-0,469
4349	MF	8.567.712,559	570.208,552	7,360	230°58'36"	206°22'41"	66,727	-0,504
4350	MF	8.567.708,514	570.203,917	7,312	230°48'04"	206°12'09"	72,875	-0,552
4351	MF	8.567.707,345	570.203,715	7,291	230°11'47"	205°35'52"	73,775	-0,573

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37C	EST	8.567.754,573	570.260,392	7,864

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4352	MF	8.567.706,224	570.204,179	7,109	229°18'04"	204°42'09"	74,145	-0,755
4353	MF	8.567.705,578	570.205,195	6,854	228°24'24"	203°48'29"	73,805	-1,010
4354	ALVENARIA	8.567.705,421	570.206,249	6,659	227°46'00"	203°10'05"	73,125	-1,205
4355	ALVENARIA	8.567.705,957	570.207,262	6,466	227°32'24"	202°56'29"	72,015	-1,398
4356	ALVENARIA	8.567.706,858	570.207,821	6,363	227°46'21"	203°10'26"	70,996	-1,501
4357	ALVENARIA	8.567.707,895	570.207,964	6,303	228°19'14"	203°43'19"	70,196	-1,561
4358	ALVENARIA	8.567.712,007	570.212,722	6,590	228°14'15"	203°38'20"	63,908	-1,275
4359	ALVENARIA	8.567.712,132	570.212,704	7,499	228°19'53"	203°43'58"	63,838	-0,365
4360	ALVENARIA	8.567.706,520	570.207,682	7,563	227°38'46"	203°02'51"	71,326	-0,301
4361	ALVENARIA	8.567.707,897	570.207,948	7,568	228°19'50"	203°43'55"	70,206	-0,296
4362	ALVENARIA	8.567.706,545	570.207,606	7,561	227°42'08"	203°06'13"	71,366	-0,303
4363	ALVENARIA	8.567.705,626	570.206,603	7,575	227°41'54"	203°05'59"	72,725	-0,289
4364	ALVENARIA	8.567.705,563	570.205,181	7,569	228°24'18"	203°48'23"	73,825	-0,295
4365	ALVENARIA	8.567.706,789	570.203,999	7,527	229°43'27"	205°07'32"	73,915	-0,337
4366	PASSEIO	8.567.708,180	570.207,738	7,569	228°37'01"	204°01'06"	70,176	-0,295
4367	PASSEIO	8.567.708,739	570.207,489	7,468	229°05'43"	204°29'48"	69,996	-0,396
4368	PASSEIO	8.567.718,861	570.218,943	7,623	229°15'09"	204°39'14"	54,711	-0,241
4369	PASSEIO	8.567.727,398	570.228,610	7,718	229°28'06"	204°52'11"	41,816	-0,146
4370	PASSEIO	8.567.737,818	570.240,496	7,778	229°53'53"	205°17'58"	26,011	-0,086
4371	PASSEIO	8.567.749,518	570.253,787	7,887	232°34'20"	207°58'25"	8,317	0,023
4372	PASSEIO	8.567.753,697	570.258,695	7,896	242°41'23"	218°05'28"	1,909	0,032
4373	RAMPA	8.567.758,072	570.263,572	7,955	42°16'08"	17°40'13"	4,728	0,091
4374	RAMPA	8.567.759,510	570.265,107	7,769	43°40'51"	19°04'56"	6,828	-0,095
4375	RAMPA	8.567.760,463	570.266,278	7,781	44°58'55"	20°23'00"	8,327	-0,083
4376	RAMPA	8.567.761,853	570.267,842	7,982	45°39'37"	21°03'42"	10,416	0,118
4377	RAMPA	8.567.763,358	570.266,459	7,910	34°37'48"	10°01'53"	10,676	0,045
4378	RAMPA	8.567.762,020	570.264,884	7,742	31°05'55"	6°30'00"	8,697	-0,122
4379	RAMPA	8.567.761,077	570.263,851	7,721	28°00'25"	3°24'30"	7,367	-0,143
4380	RAMPA	8.567.759,660	570.262,285	7,882	20°24'47"	355°48'52"	5,428	0,018
4381	PON ONIBOS	8.567.752,562	570.259,690	7,396	199°14'45"	174°38'50"	2,129	-0,468
4382	PON ONIBOS	8.567.748,384	570.254,760	7,139	222°18'00"	197°42'05"	8,367	-0,725
4383	ESCADA	8.567.754,466	570.269,048	6,410	90°42'10"	66°06'15"	8,657	-1,454
4384	ESCADA	8.567.755,638	570.270,623	6,392	84°03'22"	59°27'27"	10,287	-1,472
4385	ESCADA	8.567.759,049	570.268,057	7,698	59°43'03"	35°07'08"	8,877	-0,166
4386	ESCADA	8.567.757,918	570.266,515	7,689	61°20'49"	36°44'54"	6,978	-0,175
4387	PASSEIO	8.567.758,660	570.265,948	7,696	53°39'26"	29°03'31"	6,898	-0,168
4388	PASSEIO	8.567.759,883	570.267,455	7,708	53°03'49"	28°27'54"	8,837	-0,156
4389	MF	8.567.751,334	570.242,042	7,388	259°59'32"	235°23'37"	18,634	-0,476
4390	MF	8.567.752,778	570.242,297	7,374	264°20'08"	239°44'13"	18,184	-0,490
4391	MF	8.567.753,204	570.240,906	7,384	265°58'57"	241°23'02"	19,533	-0,480
4392	MF	8.567.743,196	570.229,650	7,275	249°41'30"	225°05'35"	32,779	-0,590
4393	MF	8.567.741,461	570.230,896	7,290	246°02'00"	221°26'05"	32,279	-0,574
4394	MF	8.567.730,164	570.218,050	7,221	240°02'16"	215°26'21"	48,873	-0,643
4395	MF	8.567.731,680	570.216,568	7,214	242°25'05"	217°49'10"	49,443	-0,650
4396	MF	8.567.717,120	570.200,125	7,089	238°08'29"	213°32'34"	70,956	-0,775

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37C	EST	8.567.754,573	570.260,392	7,864

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4397	MF	8.567.715,608	570.201,523	7,124	236°30'00"	211°54'05"	70,596	-0,741
4398	MF	8.567.710,588	570.195,791	7,087	235°45'00"	211°09'05"	78,153	-0,777
4399	MF	8.567.710,955	570.194,592	7,033	236°27'37"	211°51'42"	78,943	-0,831
4400	MF	8.567.712,257	570.194,566	7,063	237°15'55"	212°40'00"	78,253	-0,801
4401	MF	8.567.718,090	570.192,352	6,941	241°48'00"	217°12'05"	77,204	-0,923
4402	MF	8.567.717,263	570.192,471	6,937	241°13'09"	216°37'14"	77,494	-0,927
4403	MF	8.567.716,735	570.192,111	6,930	241°00'24"	216°24'29"	78,063	-0,934
4404	MF	8.567.714,512	570.190,023	6,951	240°20'50"	215°44'55"	80,972	-0,914
4405	MF	8.567.712,772	570.189,635	6,958	239°25'36"	214°49'41"	82,182	-0,906
4406	MF	8.567.708,740	570.189,352	7,008	237°10'15"	212°34'20"	84,541	-0,856
4407	MF	8.567.704,590	570.188,475	7,005	235°12'03"	210°36'08"	87,580	-0,860
4408	MF	8.567.703,307	570.187,481	6,989	234°53'15"	210°17'20"	89,130	-0,875
4409	PASSEIO	8.567.703,812	570.184,854	7,256	236°05'58"	211°30'03"	91,009	-0,608
4410	PASSEIO	8.567.705,217	570.186,247	7,270	236°20'59"	211°45'04"	89,070	-0,594
4411	PASSEIO	8.567.707,721	570.187,167	7,242	237°23'15"	212°47'20"	86,930	-0,622
4412	PASSEIO	8.567.711,197	570.187,314	7,256	239°18'32"	214°42'37"	84,981	-0,608
4413	PASSEIO	8.567.713,519	570.187,725	7,267	240°32'07"	215°56'12"	83,462	-0,597
4414	PASSEIO	8.567.715,582	570.188,457	7,229	241°32'27"	216°56'32"	81,822	-0,635
4415	PASSEIO	8.567.717,629	570.189,926	7,175	242°19'58"	217°44'03"	79,563	-0,689
4416	PASSEIO	8.567.720,728	570.187,448	7,173	245°06'35"	220°30'40"	80,413	-0,691
4417	MF	8.567.721,230	570.189,630	6,835	244°46'12"	220°10'17"	78,223	-1,029
4418	CX BL	8.567.722,010	570.190,358	7,100	245°03'49"	220°27'54"	77,234	-0,764
4419	CX BL	8.567.723,264	570.191,816	7,123	245°27'39"	220°51'44"	75,384	-0,742
4420	CX BL	8.567.723,872	570.191,192	7,117	246°04'31"	221°28'36"	75,704	-0,748
4421	BL	8.567.722,192	570.190,902	6,799	245°00'57"	220°25'02"	76,664	-1,066
4422	BL	8.567.722,804	570.191,500	6,790	245°14'37"	220°38'42"	75,864	-1,074
4423	MURO	8.567.724,340	570.189,919	7,197	246°46'50"	222°10'55"	76,684	-0,667
4424	CX BL	8.567.710,997	570.196,189	7,256	235°50'04"	211°14'09"	77,594	-0,608
4425	CX BL	8.567.712,309	570.197,728	7,271	236°00'09"	211°24'14"	75,584	-0,593
4426	CX BL	8.567.713,195	570.197,056	7,270	236°50'36"	212°14'41"	75,654	-0,594
4427	BL	8.567.711,448	570.196,814	6,984	235°51'03"	211°15'08"	76,824	-0,880
4428	BL	8.567.731,362	570.219,311	7,128	240°32'00"	215°56'05"	47,184	-0,737
4429	BL	8.567.732,007	570.220,038	7,142	240°47'12"	216°11'17"	46,234	-0,722
4430	CX BL	8.567.731,026	570.218,767	7,436	240°30'13"	215°54'18"	47,824	-0,428
4431	CX BL	8.567.732,531	570.220,376	7,455	241°09'09"	216°33'14"	45,684	-0,409
4432	CX BL	8.567.733,220	570.219,869	7,433	242°12'51"	217°36'56"	45,804	-0,431
4433	CX BL	8.567.743,240	570.214,424	7,233	256°09'04"	231°33'09"	47,344	-0,631
4434	CX BL	8.567.744,658	570.216,083	7,257	257°23'12"	232°47'17"	45,405	-0,607
4435	CX BL	8.567.745,355	570.215,524	7,281	258°23'24"	233°47'29"	45,804	-0,583
4436	BL	8.567.743,460	570.215,039	6,954	256°13'55"	231°38'00"	46,694	-0,910
4437	BL	8.567.744,221	570.215,752	6,950	256°56'38"	232°20'43"	45,824	-0,915
4438	CX TEL	8.567.751,521	570.240,441	7,555	261°18'10"	236°42'15"	20,183	-0,310
4439	CX TEL	8.567.752,213	570.241,273	7,569	262°57'55"	238°22'00"	19,263	-0,295
4440	CX TEL	8.567.752,675	570.240,931	7,565	264°25'52"	239°49'57"	19,553	-0,299
4441	PASSEIO	8.567.764,789	570.236,406	7,362	293°04'18"	268°28'23"	26,071	-0,502

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37C	EST	8.567.754,573	570.260,392	7,864

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4442	PASSEIO	8.567.765,083	570.243,619	7,425	302°04'24"	277°28'29"	19,793	-0,439
4443	PASSEIO	8.567.768,862	570.249,771	7,420	323°22'40"	298°46'45"	17,804	-0,444
4444	PASSEIO	8.567.775,290	570.256,481	7,438	349°18'35"	324°42'40"	21,083	-0,426
4445	PASSEIO	8.567.778,354	570.258,834	7,479	356°15'12"	331°39'17"	23,832	-0,385
4446	PASSEIO	8.567.800,241	570.254,445	7,664	352°34'54"	327°58'59"	46,054	-0,200
4447	PASSEIO	8.567.801,348	570.250,727	7,656	348°19'34"	323°43'39"	47,764	-0,208
4448	PASSEIO	8.567.803,478	570.239,754	7,734	337°07'13"	312°31'18"	53,082	-0,130
4449	PASSEIO	8.567.804,872	570.227,848	7,798	327°05'49"	302°29'54"	59,910	-0,066
4450	PLACA	8.567.779,257	570.252,002	7,953	341°13'44"	316°37'49"	26,071	0,088
4451	PLACA	8.567.779,993	570.252,124	7,953	341°59'02"	317°23'07"	26,731	0,089
4452	PN	8.567.757,113	570.241,942	7,238	277°50'18"	253°14'23"	18,624	-0,626
4453	PN	8.567.751,600	570.231,755	7,219	264°04'27"	239°28'32"	28,790	-0,645
4454	PN	8.567.740,424	570.218,839	7,107	251°11'48"	226°35'53"	43,895	-0,758
4455	LM	8.567.737,939	570.238,279	7,707	233°02'55"	208°27'00"	27,671	-0,157
4456	LM	8.567.713,694	570.210,696	7,535	230°33'37"	205°57'42"	64,348	-0,329
4457	BASE	8.567.712,654	570.263,095	4,638	176°18'35"	151°42'40"	42,006	-3,227
4458	BASE	8.567.713,324	570.264,916	4,480	173°44'26"	149°08'31"	41,496	-3,384
4459	BASE	8.567.712,866	570.265,047	4,468	173°37'50"	149°01'55"	41,966	-3,396
4460	BASE	8.567.712,875	570.265,038	4,701	173°38'31"	149°02'36"	41,956	-3,163
4461	BASE	8.567.712,779	570.265,083	4,680	173°35'44"	148°59'49"	42,056	-3,184
4462	BASE	8.567.712,639	570.265,179	4,937	173°29'12"	148°53'17"	42,206	-2,927
4463	BASE	8.567.712,313	570.265,320	4,914	173°20'55"	148°45'00"	42,546	-2,950
4464	BASE	8.567.711,767	570.263,458	4,916	175°54'11"	151°18'16"	42,915	-2,948
4465	BASE	8.567.711,965	570.263,280	4,920	176°07'19"	151°31'24"	42,705	-2,944
4466	BASE	8.567.712,020	570.263,208	4,711	176°12'48"	151°36'53"	42,646	-3,153
4467	BASE	8.567.712,190	570.263,204	4,705	176°12'15"	151°36'20"	42,476	-3,159
4468	BASE	8.567.712,238	570.263,170	4,642	176°14'41"	151°38'46"	42,426	-3,222
4469	BASE	8.567.711,255	570.263,967	4,893	175°16'52"	150°40'57"	43,465	-2,971
4470	BASE	8.567.711,371	570.263,923	3,229	175°19'37"	150°43'42"	43,345	-4,635
4471	BASE	8.567.711,751	570.265,064	3,115	173°46'25"	149°10'30"	43,075	-4,749
4472	BASE	8.567.710,188	570.264,917	3,369	174°10'44"	149°34'49"	44,615	-4,495
4473	BASE	8.567.710,229	570.264,928	3,785	174°09'34"	149°33'39"	44,575	-4,079
4474	BASE	8.567.711,677	570.265,115	3,825	173°42'57"	149°07'02"	43,155	-4,039
4475	BASE	8.567.712,271	570.265,297	3,135	173°23'06"	148°47'11"	42,586	-4,730
4476	BASE	8.567.711,684	570.263,690	3,586	175°36'07"	151°00'12"	43,015	-4,278
4477	BASE	8.567.713,346	570.264,928	2,849	173°43'13"	149°07'18"	41,476	-5,015
4478	MANILHA GI	8.567.711,945	570.264,286	3,161	174°46'51"	150°10'56"	42,805	-4,703
4479	MANILHA	8.567.727,418	570.259,815	4,670	181°12'57"	156°37'02"	27,161	-3,194

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB12A	EST	8.567.756,942	570.291,569	6,521

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4480	BORDO	8.567.791,252	570.331,390	6,678	49°15'06"	358°03'52"	52,562	0,157
4481	BORDO	8.567.794,864	570.330,268	6,740	45°34'54"	354°23'40"	54,182	0,219

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB12A	EST	8.567.756,942	570.291,569	6,521

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4482	BORDO	8.567.787,948	570.310,365	7,024	31°13'25"	340°02'11"	36,258	0,503
4483	BORDO	8.567.784,323	570.313,543	6,923	38°44'52"	347°33'38"	35,108	0,402
4484	BORDO	8.567.771,816	570.298,174	6,670	23°56'42"	332°45'28"	16,274	0,149
4485	BORDO	8.567.775,579	570.296,522	6,838	14°52'54"	323°41'40"	19,283	0,317
4486	BORDO	8.567.765,493	570.285,193	6,549	323°17'24"	272°06'10"	10,666	0,028
4487	BORDO	8.567.762,199	570.287,784	6,475	324°14'23"	273°03'09"	6,478	-0,046
4488	BORDO	8.567.746,491	570.269,165	5,816	244°59'31"	193°48'17"	24,722	-0,705
4489	BORDO	8.567.749,864	570.266,166	5,925	254°25'46"	203°14'32"	26,371	-0,596
4490	BORDO	8.567.737,235	570.249,845	5,672	244°43'02"	193°31'48"	46,144	-0,849
4491	BORDO	8.567.734,114	570.252,089	5,599	239°57'46"	188°46'32"	45,604	-0,922
4492	BORDO	8.567.718,669	570.236,946	5,637	234°58'54"	183°47'40"	66,697	-0,884
4493	BORDO	8.567.722,015	570.233,124	5,742	239°08'14"	187°57'00"	68,087	-0,779
4494	BORDO	8.567.713,454	570.223,824	5,592	237°18'07"	186°06'53"	80,503	-0,929
4495	BORDO	8.567.709,687	570.225,976	5,591	234°13'47"	183°02'33"	80,843	-0,930
4496	BORDO	8.567.705,216	570.216,932	5,669	235°16'35"	184°05'21"	90,809	-0,852
4497	BORDO	8.567.710,251	570.213,625	5,807	239°04'38"	187°53'24"	90,859	-0,714
4498	S16	8.567.714,856	570.225,704	5,917	237°25'20"	186°14'06"	78,163	-0,604
4499	PN	8.567.740,684	570.275,911	5,861	223°55'23"	172°44'09"	22,572	-0,659
4500	PN	8.567.751,426	570.288,369	6,305	210°07'11"	158°55'57"	6,378	-0,216
4501	PN	8.567.758,540	570.296,495	6,570	72°01'40"	20°50'26"	5,178	0,049

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13	EST	8.567.674,185	570.166,978	7,323

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB13A	A	8.567.607,856	570.183,339	3,319	166°08'37"	111°56'19"	68,317	-4,004
JB13E	A	8.567.654,837	570.084,085	6,476	256°51'42"	202°39'24"	85,121	-0,847
JB13F	A	8.567.722,561	570.094,908	8,542	303°52'17"	249°39'59"	86,800	1,219
4502	MF	8.567.699,727	570.209,605	6,445	59°04'13"	4°51'55"	49,693	-0,878
4503	MF	8.567.697,435	570.204,962	6,925	58°31'44"	4°19'26"	44,535	-0,398
4504	MF	8.567.696,745	570.199,920	7,198	55°35'44"	1°23'26"	39,926	-0,125
4505	MF	8.567.696,652	570.192,735	7,257	48°54'09"	354°41'51"	34,178	-0,066
4506	MF	8.567.694,619	570.188,130	7,220	45°59'23"	351°47'05"	29,410	-0,103
4507	MF	8.567.685,751	570.178,011	7,139	43°38'59"	349°26'41"	15,985	-0,184
4508	MF	8.567.679,715	570.171,134	7,120	36°55'24"	342°43'06"	6,918	-0,203
4509	MF	8.567.672,397	570.161,684	7,051	251°20'35"	197°08'17"	5,588	-0,272
4510	MF	8.567.667,530	570.153,798	7,001	243°12'35"	189°00'17"	14,765	-0,322
4511	MF	8.567.666,888	570.152,487	7,003	243°16'23"	189°04'05"	16,224	-0,320
4512	MF	8.567.666,684	570.152,165	6,995	243°08'33"	188°56'15"	16,604	-0,328
4513	MF	8.567.666,587	570.151,855	7,020	243°19'31"	189°07'13"	16,924	-0,303
4514	MF	8.567.662,693	570.144,146	6,939	243°17'00"	189°04'42"	25,561	-0,384
4515	MF	8.567.659,308	570.133,606	6,892	245°58'25"	191°46'07"	36,538	-0,431
4516	MF	8.567.657,022	570.121,848	6,783	249°10'43"	194°58'25"	48,284	-0,540
4517	MF	8.567.656,365	570.115,292	6,761	250°58'37"	196°46'19"	54,671	-0,562
4518	MF	8.567.656,047	570.109,859	6,703	252°22'57"	198°10'39"	59,930	-0,620

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13	EST	8.567.674,185	570.166,978	7,323

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4519	MF	8.567.655,011	570.105,302	6,653	252°43'50"	198°31'32"	64,588	-0,670
4520	MF	8.567.652,831	570.098,180	6,571	252°45'22"	198°33'04"	72,035	-0,752
4521	MF	8.567.649,500	570.087,449	6,144	252°45'22"	198°33'04"	83,272	-1,179
4522	MF	8.567.646,248	570.076,872	5,439	252°46'27"	198°34'09"	94,338	-1,884
4523	MF	8.567.644,550	570.071,830	5,235	252°42'00"	198°29'42"	99,656	-2,088
4524	MF	8.567.643,469	570.069,686	5,185	252°28'43"	198°16'25"	102,025	-2,138
4525	PASSEIO	8.567.641,506	570.069,600	5,393	251°26'55"	197°14'37"	102,715	-1,930
4526	PASSEIO	8.567.642,610	570.070,361	5,462	251°54'09"	197°41'51"	101,645	-1,861
4527	PASSEIO	8.567.643,248	570.071,972	5,494	251°57'47"	197°45'29"	99,916	-1,829
4528	PASSEIO	8.567.648,755	570.088,851	6,409	251°58'12"	197°45'54"	82,162	-0,914
4529	PASSEIO	8.567.651,953	570.098,953	6,782	251°54'05"	197°41'47"	71,566	-0,541
4530	PASSEIO	8.567.653,623	570.104,602	6,892	251°45'19"	197°33'01"	65,678	-0,431
4531	PASSEIO	8.567.653,900	570.108,307	6,917	250°55'39"	196°43'21"	62,079	-0,406
4532	PASSEIO	8.567.654,566	570.118,700	7,039	247°53'04"	193°40'46"	52,112	-0,284
4533	PASSEIO	8.567.655,145	570.123,741	7,068	246°14'00"	192°01'42"	47,244	-0,255
4534	PASSEIO	8.567.656,896	570.132,985	7,123	243°02'31"	188°50'13"	38,137	-0,200
4535	PASSEIO	8.567.658,566	570.138,764	7,181	241°01'56"	186°49'38"	32,249	-0,142
4536	PASSEIO	8.567.661,347	570.145,875	7,221	238°41'11"	184°28'53"	24,702	-0,102
4537	PASSEIO	8.567.664,131	570.151,599	7,231	236°49'35"	182°37'17"	18,374	-0,092
4538	PASSEIO	8.567.666,974	570.156,982	7,271	234°11'37"	179°59'19"	12,326	-0,052
4539	PASSEIO	8.567.669,577	570.161,255	7,268	231°09'39"	176°57'21"	7,348	-0,055
4540	PASSEIO	8.567.672,879	570.165,954	7,330	218°06'25"	163°54'07"	1,659	0,007
4541	PASSEIO	8.567.680,978	570.175,941	7,345	52°50'24"	358°38'06"	11,246	0,022
4542	PASSEIO	8.567.688,851	570.184,711	7,425	50°24'29"	356°12'11"	23,012	0,102
4543	PASSEIO	8.567.693,164	570.189,719	7,483	50°09'11"	355°56'53"	29,620	0,160
4544	PASSEIO	8.567.694,335	570.191,926	7,493	51°04'26"	356°52'08"	32,069	0,170
4545	PASSEIO	8.567.694,642	570.194,632	7,503	53°30'32"	359°18'14"	34,398	0,180
4546	PASSEIO	8.567.694,611	570.199,527	7,438	57°53'25"	3°41'07"	38,427	0,115
4547	PASSEIO	8.567.695,113	570.204,536	7,239	60°52'22"	6°40'04"	42,995	-0,084
4548	PASSEIO	8.567.696,725	570.208,658	6,904	61°35'46"	7°23'28"	47,384	-0,419
4549	PASSEIO	8.567.699,887	570.213,388	6,471	61°01'21"	6°49'03"	53,052	-0,852
4550	PASSEIO	8.567.701,955	570.216,115	6,057	60°31'37"	6°19'19"	56,441	-1,266
4551	PASSEIO	8.567.703,931	570.215,262	6,115	58°21'52"	4°09'34"	56,711	-1,208
4552	PN	8.567.699,799	570.215,978	5,763	62°24'10"	8°11'52"	55,291	-1,560
4553	PN	8.567.694,394	570.220,254	5,301	69°13'37"	15°01'19"	56,981	-2,022
4554	PN	8.567.694,677	570.209,457	5,817	64°14'50"	10°02'32"	47,164	-1,506
4555	PN	8.567.689,343	570.212,526	5,513	71°35'33"	17°23'15"	48,004	-1,810
4556	PN	8.567.691,122	570.198,436	5,987	61°42'10"	7°29'52"	35,728	-1,336
4557	PN	8.567.684,603	570.201,717	5,454	73°18'22"	19°06'04"	36,268	-1,869
4558	PN	8.567.686,868	570.188,593	6,273	59°35'46"	5°23'28"	25,061	-1,050
4559	PN	8.567.680,377	570.192,344	5,719	76°16'53"	22°04'35"	26,111	-1,604
4560	PN	8.567.676,625	570.178,069	6,439	77°35'32"	23°23'14"	11,356	-0,884
4561	PN	8.567.670,625	570.181,173	5,843	104°04'49"	49°52'31"	14,635	-1,480
4562	PN	8.567.670,887	570.170,839	6,396	130°30'07"	76°17'49"	5,078	-0,927
4563	PN	8.567.675,247	570.169,868	7,276	69°49'30"	15°37'12"	3,079	-0,047

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13	EST	8.567.674,185	570.166,978	7,323

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4564	PN	8.567.684,540	570.180,528	7,172	52°36'47"	358°24'29"	17,054	-0,151
4565	PN	8.567.691,559	570.190,060	7,364	53°01'51"	358°49'33"	28,890	0,041
4566	PN	8.567.693,570	570.194,799	7,425	55°07'59"	0°55'41"	33,908	0,102
4567	PN	8.567.694,390	570.202,178	7,124	60°08'39"	5°56'21"	40,586	-0,199
4568	PN	8.567.696,031	570.207,816	6,782	61°51'20"	7°39'02"	46,314	-0,541
4569	PN	8.567.671,470	570.201,680	5,198	94°28'25"	40°16'07"	34,808	-2,125
4570	PN	8.567.657,401	570.192,707	5,162	123°07'01"	68°54'43"	30,720	-2,161
4571	PN	8.567.660,283	570.182,934	5,472	131°03'58"	76°51'40"	21,163	-1,851
4572	PN	8.567.660,004	570.171,789	5,881	161°15'44"	107°03'26"	14,975	-1,442
4573	PN	8.567.649,492	570.187,283	5,022	140°34'13"	86°21'55"	31,969	-2,301
4574	PN	8.567.645,860	570.177,654	5,061	159°20'55"	105°08'37"	30,270	-2,262
4575	PN	8.567.635,288	570.190,361	4,627	148°59'17"	94°46'59"	45,385	-2,696
4576	PN	8.567.633,031	570.181,750	4,604	160°15'20"	106°03'02"	43,725	-2,719
4577	PN	8.567.621,133	570.196,079	3,861	151°15'13"	97°02'55"	60,509	-3,462
4578	PN	8.567.617,878	570.186,361	3,470	161°00'15"	106°47'57"	59,550	-3,853
4579	MURO	8.567.614,992	570.181,122	3,530	166°33'41"	112°21'23"	60,859	-3,793
4580	MURO	8.567.624,687	570.178,240	4,767	167°10'56"	112°58'38"	50,763	-2,556
4581	MURO	8.567.639,352	570.173,918	4,836	168°43'55"	114°31'37"	35,518	-2,487
4582	MURO	8.567.654,766	570.169,430	5,488	172°48'09"	118°35'51"	19,573	-1,835
4583	MURO	8.567.666,446	570.166,025	6,088	187°01'04"	132°48'46"	7,797	-1,235
4584	MURO	8.567.662,456	570.153,345	6,286	229°17'40"	175°05'22"	17,984	-1,037
4585	MURO	8.567.658,365	570.140,249	6,441	239°22'50"	185°10'32"	31,059	-0,882
4586	MURO	8.567.655,063	570.129,836	6,339	242°45'32"	188°33'14"	41,776	-0,984
4587	ALVENARIA	8.567.653,198	570.118,940	6,211	246°24'00"	192°11'42"	52,422	-1,112
4588	ALVENARIA	8.567.653,182	570.118,904	6,454	246°24'00"	192°11'42"	52,462	-0,869
4589	ALVENARIA	8.567.654,523	570.118,685	6,580	247°50'48"	193°38'30"	52,142	-0,743
4590	ALVENARIA	8.567.655,018	570.123,043	6,199	246°25'47"	192°13'29"	47,934	-1,124
4591	ALVENARIA	8.567.657,026	570.133,626	6,382	242°46'31"	188°34'13"	37,507	-0,941
4592	ALVENARIA	8.567.659,723	570.142,107	6,359	239°49'19"	185°37'01"	28,770	-0,964
4593	ALVENARIA	8.567.663,670	570.150,814	6,111	236°57'23"	182°45'05"	19,283	-1,212
4594	ALVENARIA	8.567.667,266	570.157,511	6,143	233°50'27"	179°38'09"	11,726	-1,180
4595	ALVENARIA	8.567.669,531	570.161,176	6,466	231°16'02"	177°03'44"	7,437	-0,857
4596	ALVENARIA	8.567.667,299	570.162,277	6,245	214°19'12"	160°06'54"	8,337	-1,078
4597	ALVENARIA	8.567.667,775	570.162,129	6,764	217°06'27"	162°54'09"	8,037	-0,559
4598	ALVENARIA	8.567.667,775	570.162,129	6,765	217°06'26"	162°54'08"	8,037	-0,558
4599	TERFENSA	8.567.672,058	570.161,285	7,235	249°30'46"	195°18'28"	6,078	-0,088
4600	TERFENSA	8.567.665,644	570.150,575	7,190	242°29'37"	188°17'19"	18,494	-0,133
4601	TERFENSA	8.567.658,569	570.132,053	7,042	245°54'32"	191°42'14"	38,257	-0,281
4602	TERFENSA	8.567.656,353	570.118,193	6,986	249°55'17"	195°42'59"	51,942	-0,337
4603	TERFENSA	8.567.655,386	570.107,908	6,883	252°20'47"	198°08'29"	61,989	-0,440
4604	S7	8.567.655,206	570.108,722	6,887	251°57'18"	197°45'00"	61,269	-0,436
4605	S7	8.567.670,913	570.160,332	7,252	243°47'20"	189°35'02"	7,407	-0,071
4606	S7	8.567.658,432	570.131,512	7,103	246°03'03"	191°50'45"	38,807	-0,220
4607	PV	8.567.666,675	570.152,113	7,018	243°11'44"	188°59'26"	16,654	-0,305
4608	MF	8.567.695,896	570.179,008	6,957	28°59'26"	334°47'08"	24,822	-0,366

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13	EST	8.567.674,185	570.166,978	7,323

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4609	MF	8.567.689,691	570.172,017	6,954	18°00'03"	323°47'45"	16,304	-0,369
4610	MF	8.567.683,257	570.164,528	6,902	344°53'19"	290°41'01"	9,397	-0,421
4611	MF	8.567.678,019	570.157,584	6,879	292°11'57"	237°59'39"	10,147	-0,444
4612	MF	8.567.673,719	570.150,380	6,775	268°23'32"	214°11'14"	16,604	-0,548
4613	MF	8.567.669,492	570.141,983	6,742	259°21'55"	205°09'37"	25,431	-0,581
4614	MF	8.567.666,844	570.134,652	6,697	257°12'19"	203°00'01"	33,149	-0,626
4615	MF	8.567.664,636	570.125,928	6,647	256°54'17"	202°41'59"	42,146	-0,676
4616	MF	8.567.663,612	570.118,075	6,561	257°48'01"	203°35'43"	50,033	-0,762
4617	MF	8.567.663,125	570.109,971	6,489	259°01'14"	204°48'56"	58,070	-0,834
4618	MF	8.567.663,388	570.101,545	6,399	260°37'50"	206°25'32"	66,317	-0,924
4619	MF	8.567.663,656	570.098,921	6,363	261°12'21"	207°00'03"	68,867	-0,960
4620	MF	8.567.665,152	570.089,278	6,256	263°22'09"	209°09'51"	78,223	-1,067
4621	MF	8.567.667,054	570.082,337	6,246	265°11'03"	210°58'45"	84,941	-1,077
4622	MF	8.567.669,673	570.076,381	6,189	267°08'57"	212°56'39"	90,709	-1,134
4623	MF	8.567.673,965	570.068,752	6,093	269°52'18"	215°40'00"	98,227	-1,230
4624	PASSEIO	8.567.670,564	570.079,503	6,485	267°37'48"	213°25'30"	87,550	-0,838
4625	PASSEIO	8.567.669,879	570.080,985	6,501	267°08'00"	212°55'42"	86,101	-0,822
4626	PASSEIO	8.567.670,629	570.081,341	6,504	267°37'21"	213°25'03"	85,711	-0,819
4627	PASSEIO	8.567.667,874	570.087,114	6,548	265°28'54"	211°16'36"	80,113	-0,775
4628	PASSEIO	8.567.666,107	570.096,021	6,601	263°30'20"	209°18'02"	71,416	-0,722
4629	PASSEIO	8.567.665,105	570.106,982	6,711	261°23'40"	207°11'22"	60,679	-0,612
4630	PASSEIO	8.567.665,498	570.115,524	6,800	260°25'02"	206°12'44"	52,182	-0,523
4631	PASSEIO	8.567.666,656	570.124,921	6,901	259°51'03"	205°38'45"	42,725	-0,422
4632	PASSEIO	8.567.668,317	570.132,080	6,978	260°27'20"	206°15'02"	35,388	-0,345
4633	PASSEIO	8.567.671,837	570.141,906	7,009	264°39'00"	210°26'42"	25,181	-0,314
4634	PASSEIO	8.567.675,207	570.148,703	7,061	273°12'04"	218°59'46"	18,304	-0,262
4635	PASSEIO	8.567.681,400	570.158,640	7,112	310°52'05"	256°39'47"	11,026	-0,211
4636	PASSEIO	8.567.687,803	570.166,543	7,149	358°10'07"	303°57'49"	13,625	-0,174
4637	PASSEIO	8.567.698,878	570.179,197	7,243	26°19'43"	332°07'25"	27,551	-0,080
4638	CX BL	8.567.686,208	570.167,867	7,136	4°13'51"	310°01'33"	12,056	-0,187
4639	CX BL	8.567.684,842	570.166,183	7,113	355°44'00"	301°31'42"	10,686	-0,210
4640	CX BL	8.567.685,570	570.165,537	7,114	352°47'17"	298°34'59"	11,476	-0,209
4641	CX BL	8.567.671,150	570.144,954	6,963	262°09'15"	207°56'57"	22,232	-0,360
4642	CX BL	8.567.670,174	570.143,040	6,948	260°29'17"	206°16'59"	24,272	-0,375
4643	CX BL	8.567.671,608	570.142,401	6,971	264°00'47"	209°48'29"	24,712	-0,352
4644	CX BL	8.567.663,761	570.117,655	6,787	258°03'59"	203°51'41"	50,413	-0,536
4645	CX BL	8.567.663,532	570.115,742	6,768	258°15'16"	204°02'58"	52,332	-0,555
4646	CX BL	8.567.665,020	570.115,617	6,769	259°52'57"	205°40'39"	52,172	-0,554
4647	BL	8.567.663,409	570.116,013	6,491	258°03'41"	203°51'23"	52,092	-0,832
4648	BL	8.567.663,593	570.117,098	6,510	258°00'40"	203°48'22"	50,993	-0,813
4649	BL	8.567.670,261	570.143,532	6,617	260°29'57"	206°17'39"	23,772	-0,706
4650	BL	8.567.670,739	570.144,539	6,650	261°16'13"	207°03'55"	22,702	-0,673
4651	BL	8.567.684,848	570.166,434	6,821	357°04'55"	302°52'37"	10,676	-0,502
4652	BL	8.567.685,791	570.167,458	6,775	2°22'14"	308°09'56"	11,616	-0,548
4653	S16	8.567.680,283	570.155,186	7,084	297°20'45"	243°08'27"	13,275	-0,239

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13	EST	8.567.674,185	570.166,978	7,323

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4654	S16	8.567.684,097	570.146,832	7,111	296°11'49"	241°59'31"	22,452	-0,212
4655	S16	8.567.674,903	570.145,727	6,879	271°56'02"	217°43'44"	21,263	-0,444
4656	S16	8.567.679,630	570.135,780	7,006	279°54'04"	225°41'46"	31,669	-0,317
4657	S16	8.567.671,200	570.133,894	6,745	264°50'42"	210°38'24"	33,219	-0,578
4658	S16	8.567.669,113	570.125,038	6,840	263°06'15"	208°53'57"	42,246	-0,483
4659	S16	8.567.668,684	570.116,615	6,569	263°45'58"	209°33'40"	50,663	-0,754
4660	S16	8.567.668,566	570.106,610	6,587	264°40'55"	210°28'37"	60,629	-0,736
4661	S16	8.567.669,610	570.097,152	6,468	266°15'06"	212°02'48"	69,976	-0,855
4662	S16	8.567.671,362	570.086,435	6,383	267°59'34"	213°47'16"	80,593	-0,940
4663	S16	8.567.684,521	570.081,198	6,531	276°52'14"	222°39'56"	86,401	-0,792
4664	S16	8.567.691,941	570.085,867	6,791	282°20'53"	228°08'35"	83,032	-0,532
4665	S16	8.567.700,704	570.092,092	7,198	289°30'01"	235°17'43"	79,443	-0,125
4666	MURO	8.567.724,350	570.114,711	8,659	313°49'28"	259°37'10"	72,445	1,336
4667	MURO	8.567.724,789	570.125,347	8,301	320°33'25"	266°21'07"	65,528	0,978
4668	PORTAO	8.567.724,952	570.129,777	8,381	323°46'00"	269°33'42"	62,939	1,058
4669	PORTAO	8.567.723,550	570.135,738	8,256	327°40'22"	273°28'04"	58,420	0,933
4670	SOLEIRA	8.567.724,186	570.132,705	8,375	325°34'18"	271°22'00"	60,619	1,052
4671	MURO	8.567.724,977	570.129,557	8,321	323°37'10"	269°24'52"	63,089	0,998
4672	MURO	8.567.720,953	570.147,162	7,986	337°02'15"	282°49'57"	50,793	0,663
4673	MURO	8.567.716,807	570.165,049	7,593	357°24'30"	303°12'12"	42,665	0,270
4674	MURO	8.567.714,925	570.173,852	7,456	9°34'36"	315°22'18"	41,316	0,133
4675	MURO	8.567.715,561	570.178,369	7,418	15°23'31"	321°11'13"	42,915	0,095
4676	MURO	8.567.717,364	570.181,434	7,295	18°30'39"	324°18'21"	45,535	-0,028
4677	MURO	8.567.721,897	570.186,973	7,296	22°44'17"	328°31'59"	51,732	-0,027
4678	PASSEIO	8.567.714,483	570.178,834	7,314	16°23'42"	322°11'24"	42,006	-0,009
4679	PASSEIO	8.567.713,639	570.172,339	7,352	7°44'17"	313°31'59"	39,816	0,029
4680	PASSEIO	8.567.713,724	570.169,114	7,347	3°05'33"	308°53'15"	39,597	0,024
4681	PASSEIO	8.567.715,220	570.169,719	7,472	3°49'17"	309°36'59"	41,126	0,149
4682	LM	8.567.683,982	570.176,662	7,301	44°40'05"	350°27'47"	13,775	-0,022

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13F	EST	8.567.722,561	570.094,908	8,542

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4683	PN	8.567.722,574	570.097,657	8,019	89°44'00"	325°51'43"	2,749	-0,524
4684	PN	8.567.724,643	570.101,652	7,981	72°50'39"	308°58'22"	7,058	-0,561
4685	PN	8.567.719,348	570.108,499	7,612	103°18'16"	339°25'59"	13,965	-0,930
4686	PN	8.567.713,316	570.099,920	7,370	151°32'32"	27°40'15"	10,516	-1,172
4687	PN	8.567.704,200	570.097,839	6,994	170°55'54"	47°03'37"	18,594	-1,548
4688	PN	8.567.709,547	570.106,955	7,292	137°12'45"	13°20'28"	17,734	-1,250
4689	PN	8.567.718,540	570.116,469	7,820	100°33'52"	336°41'35"	21,933	-0,723
4690	PN	8.567.715,400	570.125,038	8,154	103°22'12"	339°29'55"	30,969	-0,388
4691	PN	8.567.706,117	570.124,460	8,110	119°05'41"	355°13'24"	33,818	-0,432
4692	PN	8.567.702,828	570.115,208	7,412	134°11'22"	10°19'05"	28,310	-1,130
4693	PN	8.567.699,015	570.105,136	6,851	156°31'20"	32°39'03"	25,671	-1,691

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13F	EST	8.567.722,561	570.094,908	8,542

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4694	PN	8.567.697,822	570.094,118	6,720	181°49'49"	57°57'32"	24,752	-1,822
4695	PN	8.567.689,229	570.089,193	6,479	189°43'45"	65°51'28"	33,818	-2,063
4696	PN	8.567.690,605	570.098,772	6,579	173°06'22"	49°14'05"	32,189	-1,963
4697	PN	8.567.693,693	570.110,935	6,872	150°57'44"	27°05'27"	33,019	-1,670
4698	PN	8.567.698,134	570.119,396	7,639	134°55'48"	11°03'31"	34,588	-0,903
4699	PN	8.567.696,260	570.127,558	8,078	128°51'15"	4°58'58"	41,926	-0,464
4700	PN	8.567.689,436	570.128,635	7,506	134°29'06"	10°36'49"	47,274	-1,036
4701	PN	8.567.676,723	570.131,608	6,921	141°19'07"	17°26'50"	58,720	-1,621
4702	PN	8.567.683,191	570.114,899	6,591	153°04'50"	29°12'33"	44,155	-1,951
4703	PN	8.567.673,455	570.117,519	6,635	155°16'37"	31°24'20"	54,062	-1,907
4704	PN	8.567.681,876	570.100,978	6,436	171°30'54"	47°38'37"	41,136	-2,106
4705	PN	8.567.673,009	570.101,527	6,429	172°23'31"	48°31'14"	49,993	-2,113
4706	PN	8.567.682,190	570.090,280	6,426	186°32'26"	62°40'09"	40,636	-2,116
4707	PN	8.567.674,487	570.088,103	6,352	188°03'25"	64°11'08"	48,553	-2,190
4708	PN	8.567.682,012	570.083,093	6,506	196°14'41"	72°22'24"	42,236	-2,036
4709	PN	8.567.675,549	570.079,627	6,457	198°00'23"	74°08'06"	49,433	-2,085
4710	S16	8.567.678,205	570.076,140	6,513	202°56'06"	79°03'49"	48,164	-2,029
4711	S16	8.567.684,162	570.081,249	6,574	199°34'52"	75°42'35"	40,756	-1,969
4712	S16	8.567.676,679	570.071,824	6,405	206°42'29"	82°50'12"	51,363	-2,137
4713	S16	8.567.676,486	570.104,840	6,483	167°50'10"	43°57'53"	47,134	-2,059
4714	S16	8.567.677,294	570.115,625	6,634	155°24'33"	31°32'16"	49,783	-1,908
4715	S16	8.567.678,046	570.125,849	6,971	145°11'56"	21°19'39"	54,212	-1,571
4716	PN	8.567.684,179	570.136,914	7,253	132°25'08"	8°32'51"	56,901	-1,289
4717	PN	8.567.688,441	570.147,259	7,345	123°05'42"	359°13'25"	62,489	-1,197
4718	PN	8.567.689,368	570.137,694	7,718	127°48'16"	3°55'59"	54,152	-0,824
4719	PN	8.567.699,019	570.147,018	7,980	114°18'47"	350°26'30"	57,181	-0,562
4720	PN	8.567.698,903	570.135,871	8,085	120°00'31"	356°08'14"	47,304	-0,457
4721	PN	8.567.711,672	570.145,523	7,991	102°08'29"	338°16'12"	51,772	-0,551
4722	PN	8.567.711,901	570.134,132	8,080	105°12'18"	341°20'01"	40,646	-0,462
4723	PN	8.567.711,305	570.164,034	7,461	99°14'56"	335°22'39"	70,036	-1,081
4724	PN	8.567.707,640	570.175,948	7,175	100°25'57"	336°33'40"	82,402	-1,368
4725	PN	8.567.701,397	570.165,624	7,374	106°39'44"	342°47'27"	73,815	-1,168
4726	PN	8.567.693,261	570.169,095	7,125	111°33'07"	347°40'50"	79,763	-1,417
4727	PN	8.567.699,298	570.175,645	7,175	106°04'25"	342°12'08"	84,021	-1,368
4728	PASSEIO	8.567.715,834	570.155,183	7,912	96°22'08"	332°29'51"	60,649	-0,630
4729	PASSEIO	8.567.717,403	570.155,328	7,839	94°52'48"	331°00'31"	60,639	-0,703
4730	PASSEIO	8.567.720,732	570.135,323	8,297	92°35'30"	328°43'13"	40,456	-0,246
4731	PASSEIO	8.567.719,296	570.134,942	8,298	94°39'50"	330°47'33"	40,166	-0,245
4732	PASSEIO	8.567.720,294	570.128,661	8,345	93°50'34"	329°58'17"	33,828	-0,198
4733	PASSEIO	8.567.721,853	570.128,989	8,379	91°11'27"	327°19'10"	34,088	-0,164
4734	PASSEIO	8.567.723,498	570.119,112	8,573	87°47'01"	323°54'44"	24,222	0,031
4735	PASSEIO	8.567.721,956	570.118,613	8,572	91°27'46"	327°35'29"	23,712	0,030
4736	PASSEIO	8.567.722,982	570.112,867	8,577	88°39'27"	324°47'10"	17,964	0,035
4737	PASSEIO	8.567.724,828	570.106,617	8,581	79°02'44"	315°10'27"	11,926	0,039
4738	PASSEIO	8.567.728,336	570.101,479	8,844	48°41'21"	284°49'04"	8,747	0,302

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13F	EST	8.567.722,561	570.094,908	8,542

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4739	PASSEIO	8.567.731,339	570.098,836	8,903	24°06'27"	260°14'10"	9,617	0,361
4740	PASSEIO	8.567.735,179	570.096,976	9,007	9°18'24"	245°26'07"	12,786	0,465
4741	PASSEIO	8.567.746,690	570.091,474	9,077	351°53'58"	228°01'41"	24,372	0,535
4742	PASSEIO	8.567.752,358	570.088,882	9,073	348°33'55"	224°41'38"	30,400	0,530
4743	MURO	8.567.760,786	570.086,557	9,036	347°40'32"	223°48'15"	39,127	0,493
4744	MURO	8.567.758,721	570.087,566	9,112	348°31'19"	224°39'02"	36,897	0,570
4745	MURO	8.567.758,608	570.087,317	9,070	348°06'27"	224°14'10"	36,837	0,528
4746	MURO	8.567.753,221	570.089,878	9,047	350°40'57"	226°48'40"	31,069	0,504
4747	MURO	8.567.741,233	570.095,588	9,106	2°05'06"	238°12'49"	18,684	0,564
4748	MURO	8.567.732,714	570.099,605	9,001	24°49'25"	260°57'08"	11,186	0,459
4749	MURO	8.567.730,283	570.101,629	8,940	41°02'02"	277°09'45"	10,237	0,398
4750	MURO	8.567.727,520	570.104,577	8,797	62°50'54"	298°58'37"	10,866	0,255
4751	MURO	8.567.725,479	570.108,627	8,683	77°59'34"	314°07'17"	14,025	0,141
4752	PN	8.567.720,752	570.120,345	8,019	94°04'05"	330°11'48"	25,501	-0,523
4753	PN	8.567.721,672	570.109,406	7,683	93°30'41"	329°38'24"	14,525	-0,859
4754	PN	8.567.725,912	570.102,651	8,066	66°35'56"	302°43'39"	8,437	-0,476
4755	PN	8.567.733,782	570.096,842	8,649	9°46'47"	245°54'30"	11,386	0,106
4756	PASSEIO	8.567.760,125	570.085,164	9,003	345°27'27"	221°35'10"	38,807	0,461
4757	PASSEIO	8.567.756,867	570.086,682	9,064	346°30'53"	222°38'36"	35,278	0,522
4758	PASSEIO	8.567.754,248	570.087,779	9,109	347°19'13"	223°26'56"	32,479	0,567
4759	PASSEIO	8.567.752,997	570.087,436	9,091	346°12'21"	222°20'04"	31,339	0,549
4760	PASSEIO	8.567.748,296	570.086,573	9,195	342°03'12"	218°10'55"	27,051	0,653
4761	PASSEIO	8.567.746,680	570.086,474	9,229	340°43'31"	216°51'14"	25,551	0,687
4762	PASSEIO	8.567.744,560	570.086,867	9,176	339°55'15"	216°02'58"	23,422	0,634
4763	PASSEIO	8.567.734,296	570.091,775	8,969	345°02'53"	221°10'36"	12,146	0,426
4764	PASSEIO	8.567.728,294	570.094,042	8,726	351°24'18"	227°32'01"	5,798	0,184
4765	PASSEIO	8.567.720,611	570.095,178	8,439	172°08'22"	48°16'05"	1,969	-0,103
4766	PASSEIO	8.567.712,201	570.094,329	8,075	183°12'02"	59°19'45"	10,376	-0,468
4767	PASSEIO	8.567.702,842	570.090,512	7,501	192°34'06"	68°41'49"	20,203	-1,041
4768	PASSEIO	8.567.692,544	570.083,595	7,064	200°39'03"	76°46'46"	32,079	-1,478
4769	PASSEIO	8.567.682,968	570.076,904	6,706	204°27'11"	80°34'54"	43,495	-1,837
4770	PASSEIO	8.567.675,158	570.071,133	6,427	206°38'09"	82°45'52"	53,032	-2,115
4771	PASSEIO	8.567.672,195	570.076,164	6,463	200°24'49"	76°32'32"	53,742	-2,079
4772	MF	8.567.674,757	570.068,299	6,121	209°06'04"	85°13'47"	54,711	-2,421
4773	MF	8.567.675,301	570.068,513	6,146	209°11'01"	85°18'44"	54,132	-2,397
4774	MF	8.567.680,556	570.072,638	6,327	207°55'52"	84°03'35"	47,544	-2,216
4775	MF	8.567.690,211	570.079,419	6,659	205°35'06"	81°42'49"	35,868	-1,883
4776	MF	8.567.703,348	570.088,285	7,208	199°01'18"	75°09'01"	20,323	-1,334
4777	MF	8.567.709,895	570.091,468	7,613	195°11'46"	71°19'29"	13,126	-0,929
4778	MF	8.567.716,177	570.092,819	7,945	198°07'11"	74°14'54"	6,718	-0,597
4779	MF	8.567.723,886	570.092,801	8,358	302°09'45"	178°17'28"	2,489	-0,184
4780	MF	8.567.730,083	570.091,220	8,583	333°52'31"	210°00'14"	8,377	0,041
4781	MF	8.567.737,388	570.088,005	8,796	335°02'02"	211°09'45"	16,354	0,254
4782	MF	8.567.743,487	570.085,002	8,882	334°39'58"	210°47'41"	23,152	0,340
4783	MF	8.567.745,774	570.084,277	8,911	335°23'31"	211°31'14"	25,531	0,369

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13F	EST	8.567.722,561	570.094,908	8,542

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4784	MF	8.567.747,896	570.084,313	8,935	337°18'13"	213°25'56"	27,461	0,393
4785	MF	8.567.754,416	570.085,628	8,862	343°45'26"	219°53'09"	33,179	0,319
4786	CX BL	8.567.756,891	570.084,517	9,032	343°09'35"	219°17'18"	35,868	0,489
4787	CX BL	8.567.759,053	570.083,522	8,988	342°40'15"	218°47'58"	38,227	0,446
4788	CX BL	8.567.759,680	570.084,550	8,990	344°24'29"	220°32'12"	38,537	0,448
4789	BL	8.567.758,455	570.083,887	8,673	342°55'50"	219°03'33"	37,547	0,131
4790	BL	8.567.757,495	570.084,134	8,707	342°51'31"	218°59'14"	36,558	0,165
4791	MF	8.567.752,347	570.072,912	8,949	323°33'16"	199°40'59"	37,027	0,407
4792	MF	8.567.737,644	570.080,148	8,795	315°37'06"	191°44'49"	21,103	0,253
4793	MF	8.567.729,692	570.084,032	8,473	303°15'00"	179°22'43"	13,006	-0,069
4794	MF	8.567.724,296	570.085,703	8,215	280°40'10"	156°47'53"	9,367	-0,327
4795	MF	8.567.718,692	570.086,050	7,831	246°24'20"	122°32'03"	9,667	-0,711
4796	MF	8.567.713,566	570.085,336	7,508	226°46'41"	102°54'24"	13,136	-1,034
4797	MF	8.567.708,801	570.083,517	7,197	219°37'12"	95°44'55"	17,864	-1,345
4798	MF	8.567.706,089	570.081,910	7,027	218°16'38"	94°24'21"	20,983	-1,515
4799	MF	8.567.695,130	570.074,353	6,570	216°50'47"	92°58'30"	34,278	-1,972
4800	MF	8.567.684,314	570.067,006	6,230	216°06'41"	92°14'24"	47,344	-2,313
4801	MF	8.567.681,879	570.064,748	6,190	216°33'09"	92°40'52"	50,643	-2,353
4802	MF	8.567.680,822	570.062,163	6,118	218°06'54"	94°14'37"	53,052	-2,424
4803	MF	8.567.680,403	570.059,755	6,061	219°49'23"	95°57'06"	54,891	-2,481
4804	CX BL	8.567.682,266	570.064,965	6,397	216°36'59"	92°44'42"	50,203	-2,145
4805	CX BL	8.567.684,281	570.066,713	6,483	216°22'24"	92°30'07"	47,544	-2,059
4806	CX BL	8.567.684,795	570.066,028	6,484	217°24'20"	93°32'03"	47,544	-2,058
4807	BL	8.567.683,809	570.066,594	6,138	216°09'13"	92°16'56"	47,994	-2,404
4808	BL	8.567.683,255	570.066,031	6,101	216°18'13"	92°25'56"	48,773	-2,441
4809	BL	8.567.682,418	570.065,416	6,048	216°18'13"	92°25'56"	49,813	-2,494
4810	MURO	8.567.684,621	570.063,235	6,489	219°51'20"	95°59'03"	49,423	-2,053
4811	MURO	8.567.695,892	570.071,014	6,808	221°51'31"	97°59'14"	35,808	-1,734
4812	PORTAO	8.567.701,480	570.074,922	6,661	223°28'22"	99°36'05"	29,050	-1,882
4813	PORTAO	8.567.702,651	570.075,707	6,658	223°57'42"	100°05'25"	27,661	-1,884
4814	PORTAO	8.567.704,384	570.076,866	6,702	224°47'07"	100°54'50"	25,611	-1,841
4815	PORTAO	8.567.707,867	570.078,788	6,633	227°38'55"	103°46'38"	21,813	-1,909
4816	SOLEIRA	8.567.706,078	570.077,794	6,667	226°04'34"	102°12'17"	23,762	-1,876
4817	SOLEIRA	8.567.701,927	570.075,263	6,641	223°35'35"	99°43'18"	28,490	-1,901
4818	MURO	8.567.712,532	570.080,490	7,633	235°10'39"	111°18'22"	17,564	-0,909
4819	MURO	8.567.720,119	570.082,073	8,169	259°13'30"	135°21'13"	13,066	-0,373
4820	MURO	8.567.723,686	570.082,082	8,414	275°00'44"	151°08'27"	12,876	-0,128
4821	MURO	8.567.726,366	570.081,222	8,637	285°32'12"	161°39'55"	14,205	0,095
4822	MURO	8.567.735,381	570.077,026	9,042	305°38'12"	181°45'55"	22,003	0,499
4823	MURO	8.567.747,849	570.071,237	9,222	316°53'27"	193°01'10"	34,638	0,680
4824	S16	8.567.733,312	570.081,082	8,910	307°51'54"	183°59'37"	17,514	0,367
4825	S16	8.567.736,183	570.079,027	9,045	310°37'12"	186°44'55"	20,923	0,503
4826	S16	8.567.739,279	570.078,135	9,104	314°54'20"	191°02'03"	23,682	0,562
4827	S16	8.567.742,506	570.076,871	9,173	317°52'27"	194°00'10"	26,891	0,631
4828	S16	8.567.745,074	570.075,399	9,160	319°05'21"	195°13'04"	29,790	0,618

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13F	EST	8.567.722,561	570.094,908	8,542

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4829	S16	8.567.748,117	570.074,238	9,180	321°02'00"	197°09'43"	32,869	0,638
4830	S7	8.567.748,728	570.074,476	9,184	322°00'54"	198°08'37"	33,199	0,642
4831	S7	8.567.755,010	570.087,387	9,079	346°56'59"	223°04'42"	33,309	0,537
4832	S7	8.567.761,439	570.084,656	9,012	345°13'39"	221°21'22"	40,206	0,470
4833	PV	8.567.721,740	570.088,916	8,087	262°11'47"	138°19'30"	6,048	-0,455
4834	PV	8.567.716,251	570.105,005	7,777	122°00'18"	358°08'01"	11,906	-0,765
4835	PN	8.567.727,815	570.088,154	8,434	307°52'30"	184°00'13"	8,557	-0,108
4836	PN	8.567.746,490	570.080,406	8,916	328°46'54"	204°54'37"	27,980	0,373
4837	PN	8.567.716,973	570.089,514	7,871	223°59'18"	100°07'01"	7,767	-0,671
4838	PN	8.567.705,464	570.085,421	7,163	209°01'34"	85°09'17"	19,553	-1,379
4839	PN	8.567.692,434	570.077,614	6,676	209°51'28"	85°59'11"	34,738	-1,866
4840	PN	8.567.676,773	570.065,035	6,139	213°07'17"	89°15'00"	54,671	-2,403

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13A	EST	8.567.607,856	570.183,339	3,319

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB13B	A	8.567.574,844	570.120,983	1,593	242°06'10"	255°57'33"	70,556	-1,726
4841	ROCHA	8.567.571,742	570.146,438	1,178	225°37'02"	239°28'25"	51,632	-2,141
4842	ROCHA	8.567.573,162	570.150,076	0,807	223°47'39"	237°39'02"	48,064	-2,512
4843	ROCHA	8.567.569,888	570.158,567	0,398	213°07'21"	226°58'44"	45,335	-2,921
4844	ROCHA	8.567.580,687	570.170,268	0,420	205°41'35"	219°32'58"	30,150	-2,899
4845	ROCHA	8.567.583,998	570.188,313	0,430	168°13'28"	182°04'51"	24,372	-2,889
4846	ROCHA	8.567.595,701	570.198,617	1,031	128°30'22"	142°21'45"	19,523	-2,288
4847	ROCHA	8.567.603,470	570.207,892	1,213	100°07'43"	113°59'06"	24,942	-2,106
4848	ROCHA	8.567.601,976	570.224,830	1,143	98°03'58"	111°55'21"	41,906	-2,176
4849	ROCHA	8.567.603,341	570.243,088	0,169	94°19'19"	108°10'42"	59,920	-3,150
4850	ROCHA	8.567.610,716	570.255,648	-0,068	87°44'06"	101°35'29"	72,365	-3,387
4851	ROCHA	8.567.626,013	570.252,439	0,463	75°16'39"	89°08'02"	71,446	-2,857
4852	ROCHA	8.567.637,982	570.255,605	0,900	67°22'11"	81°13'34"	78,293	-2,419
4853	ROCHA	8.567.650,741	570.271,843	0,552	64°08'52"	78°00'15"	98,347	-2,767
4854	ROCHA	8.567.658,936	570.288,512	-0,110	64°05'44"	77°57'07"	116,920	-3,429
4855	ROCHA	8.567.681,626	570.305,097	-0,380	58°47'22"	72°38'45"	142,362	-3,699
4856	ROCHA	8.567.702,206	570.327,942	-0,653	56°52'36"	70°43'59"	172,661	-3,972
4857	ROCHA	8.567.711,893	570.324,616	0,167	53°37'55"	67°29'18"	175,450	-3,152
4858	ROCHA	8.567.717,002	570.323,163	0,607	52°01'29"	65°52'52"	177,380	-2,712
4859	ROCHA	8.567.724,502	570.340,544	0,442	53°25'29"	67°16'52"	195,754	-2,877
4860	ROCHA	8.567.722,343	570.347,661	0,403	55°08'03"	68°59'26"	200,272	-2,916
4861	ROCHA	8.567.733,605	570.361,411	0,488	54°46'17"	68°37'40"	217,996	-2,831
4862	ROCHA	8.567.739,994	570.373,218	0,784	55°09'57"	69°01'20"	231,332	-2,535
4863	ROCHA	8.567.739,038	570.386,661	0,721	57°10'13"	71°01'36"	241,968	-2,598
4864	ROCHA	8.567.744,225	570.381,765	1,196	55°30'04"	69°21'27"	240,768	-2,123
4865	ROCHA	8.567.734,709	570.351,948	1,324	53°02'39"	66°54'02"	210,998	-1,995
4866	ROCHA	8.567.739,316	570.350,332	1,803	51°47'23"	65°38'46"	212,528	-1,516
4867	ROCHA	8.567.737,526	570.347,351	1,684	51°40'11"	65°31'34"	209,079	-1,635

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13A	EST	8.567.607,856	570.183,339	3,319

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4868	ROCHA	8.567.733,069	570.347,659	1,267	52°41'33"	66°32'56"	206,590	-2,052
4869	ROCHA	8.567.730,380	570.348,729	1,012	53°28'06"	67°19'29"	205,830	-2,307
4870	ROCHA	8.567.728,570	570.351,189	0,825	54°16'38"	68°08'01"	206,750	-2,494
4871	ROCHA	8.567.671,793	570.265,155	2,343	51°59'36"	65°50'59"	103,835	-0,976
4872	ROCHA	8.567.674,367	570.264,218	2,413	50°34'04"	64°25'27"	104,714	-0,906
4873	ROCHA	8.567.675,169	570.259,768	2,950	48°37'44"	62°29'07"	101,845	-0,369
4874	ROCHA	8.567.668,645	570.257,766	2,413	50°45'34"	64°36'57"	96,097	-0,906
4875	ROCHA	8.567.670,114	570.263,763	2,447	52°15'22"	66°06'45"	101,705	-0,872
4876	MURO	8.567.611,855	570.170,408	4,042	287°10'57"	301°02'20"	13,535	0,723
4877	MURO	8.567.608,015	570.156,239	4,111	270°20'11"	284°11'34"	27,101	0,792
4878	PORTAO	8.567.604,914	570.144,784	4,220	265°38'10"	279°29'33"	38,667	0,901
4879	PORTAO	8.567.604,693	570.143,809	4,243	265°25'27"	279°16'50"	39,657	0,924
4880	SOLEIRA	8.567.604,866	570.144,217	4,383	265°37'46"	279°29'09"	39,237	1,064
4881	ESCADA	8.567.604,900	570.144,916	4,231	265°36'00"	279°27'23"	38,537	0,912
4882	ESCADA	8.567.604,573	570.143,698	4,232	265°15'55"	279°07'18"	39,776	0,913
4883	ESCADA	8.567.603,502	570.143,852	3,637	263°42'25"	277°33'48"	39,727	0,317
4884	MURO	8.567.601,582	570.132,472	3,990	262°58'05"	276°49'28"	51,253	0,671
4885	MURO	8.567.591,720	570.135,505	2,995	251°21'30"	265°12'53"	50,483	-0,324
4886	PASAGEM	8.567.585,185	570.137,496	2,004	243°41'09"	257°32'32"	51,143	-1,315
4887	PASAGEM	8.567.583,919	570.137,839	3,646	242°15'06"	256°06'29"	51,413	0,327
4888	PASAGEM	8.567.582,436	570.138,306	3,826	240°33'20"	254°24'43"	51,712	0,507
4889	PASAGEM	8.567.580,955	570.138,777	3,526	238°52'55"	252°44'18"	52,052	0,207
4890	PASAGEM	8.567.579,823	570.139,232	1,959	237°33'42"	251°25'05"	52,262	-1,360
4891	PASAGEM	8.567.575,802	570.140,428	1,633	233°14'27"	247°05'50"	53,562	-1,686
4892	PASAGEM	8.567.574,595	570.140,759	3,696	232°00'20"	245°51'43"	54,032	0,377
4893	PASAGEM	8.567.573,007	570.141,253	4,057	230°22'26"	244°13'49"	54,641	0,737
4894	PASAGEM	8.567.570,931	570.141,917	3,504	228°17'07"	242°08'30"	55,491	0,185
4895	PASAGEM	8.567.569,914	570.142,232	1,386	227°17'34"	241°08'57"	55,941	-1,934
4896	BASE	8.567.569,187	570.142,447	1,371	226°36'01"	240°27'24"	56,281	-1,948
4897	BASE	8.567.569,101	570.143,890	1,446	225°30'32"	239°21'55"	55,301	-1,873
4898	BASE	8.567.568,067	570.145,612	1,480	223°28'34"	237°19'57"	54,831	-1,839
4899	BASE	8.567.566,038	570.146,439	1,560	221°25'29"	235°16'52"	55,771	-1,759
4900	BASE	8.567.563,342	570.145,908	2,585	220°03'34"	233°54'57"	58,160	-0,734
4901	ROCHA	8.567.574,852	570.146,163	1,228	228°24'08"	242°15'31"	49,713	-2,091
4902	ROCHA	8.567.575,051	570.149,718	1,020	225°42'13"	239°33'36"	46,974	-2,299
4903	ROCHA	8.567.581,047	570.146,943	1,701	233°37'30"	247°28'53"	45,205	-1,618
4904	ROCHA	8.567.582,476	570.142,912	1,944	237°52'46"	251°44'09"	47,734	-1,375
4905	ROCHA	8.567.576,312	570.143,223	1,429	231°49'17"	245°40'40"	51,033	-1,890
4906	PN	8.567.582,767	570.153,341	1,694	230°05'32"	243°56'55"	39,107	-1,625
4907	PN	8.567.592,350	570.146,775	2,573	247°01'11"	260°52'34"	39,717	-0,746
4908	PN	8.567.599,092	570.160,181	3,608	249°16'17"	263°07'40"	24,762	0,289
4909	PN	8.567.590,571	570.165,442	2,101	225°59'46"	239°51'09"	24,882	-1,218
4910	PN	8.567.596,219	570.179,931	2,124	196°19'19"	210°10'42"	12,126	-1,196
4911	PN	8.567.603,772	570.177,111	3,298	236°44'36"	250°35'59"	7,447	-0,021
4912	PN	8.567.613,729	570.187,968	3,178	38°14'31"	52°05'54"	7,477	-0,141

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13A	EST	8.567.607,856	570.183,339	3,319

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4913	PN	8.567.607,668	570.195,414	2,271	90°53'42"	104°45'05"	12,076	-1,048

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13B	EST	8.567.574,844	570.120,983	1,593

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB13C	A	8.567.585,292	570.078,627	2,413	283°51'26"	221°45'16"	43,625	0,820
4914	BASE	8.567.561,747	570.141,477	2,754	122°34'47"	60°28'37"	24,322	1,161
4915	BASE	8.567.563,588	570.139,386	2,445	121°27'02"	59°20'52"	21,573	0,852
4916	BASE	8.567.565,819	570.138,924	2,179	116°42'14"	54°36'04"	20,083	0,586
4917	BASE	8.567.567,616	570.139,441	1,692	111°23'01"	49°16'51"	19,823	0,099
4918	BASE	8.567.568,765	570.140,993	1,577	106°53'54"	44°47'44"	20,913	-0,016
4919	PASAGEM	8.567.569,594	570.140,771	1,484	104°51'33"	42°45'23"	20,473	-0,108
4920	PASAGEM	8.567.570,455	570.140,539	3,428	102°39'00"	40°32'50"	20,043	1,836
4921	PASAGEM	8.567.572,348	570.139,943	4,015	97°29'55"	35°23'45"	19,124	2,422
4922	PASAGEM	8.567.574,247	570.139,357	3,714	91°51'35"	29°45'25"	18,384	2,121
4923	PASAGEM	8.567.575,400	570.138,958	1,603	88°13'38"	26°07'28"	17,984	0,010
4924	PASAGEM	8.567.579,370	570.137,705	1,802	74°51'21"	12°45'11"	17,324	0,209
4925	PASAGEM	8.567.580,411	570.137,462	3,440	71°19'57"	9°13'47"	17,394	1,848
4926	PASAGEM	8.567.582,308	570.136,860	3,801	64°49'19"	2°43'09"	17,544	2,209
4927	PASAGEM	8.567.583,959	570.136,335	3,530	59°18'06"	357°11'56"	17,854	1,937
4928	PASAGEM	8.567.585,006	570.135,953	2,110	55°49'54"	353°43'44"	18,094	0,517
4929	MURO	8.567.591,961	570.133,781	2,971	36°47'10"	334°41'00"	21,373	1,378
4930	MURO	8.567.600,875	570.131,079	3,656	21°11'58"	319°05'48"	27,921	2,063
4931	MURO	8.567.597,954	570.118,803	3,669	354°36'41"	292°30'31"	23,212	2,077
4932	MURO	8.567.594,392	570.104,794	4,129	320°22'10"	258°16'00"	25,381	2,536
4933	MURO	8.567.590,889	570.091,645	3,335	298°40'30"	236°34'20"	33,439	1,742
4934	MURO	8.567.588,059	570.080,962	2,790	288°16'26"	226°10'16"	42,146	1,197
4935	ALVENARIA	8.567.587,684	570.081,040	2,715	287°49'12"	225°43'02"	41,956	1,122
4936	ALVENARIA	8.567.586,794	570.078,725	2,481	285°47'24"	223°41'14"	43,915	0,888
4937	MURO	8.567.587,536	570.079,077	4,545	286°51'00"	224°44'50"	43,785	2,952
4938	PN	8.567.583,437	570.081,664	2,280	282°19'44"	220°13'34"	40,246	0,687
4939	PN	8.567.586,313	570.094,576	3,131	293°28'36"	231°22'26"	28,790	1,538
4940	PN	8.567.577,381	570.098,493	1,947	276°26'12"	214°20'02"	22,632	0,355
4941	PN	8.567.576,815	570.110,083	1,953	280°15'06"	218°08'56"	11,076	0,360
4942	PN	8.567.587,616	570.108,450	3,501	315°32'35"	253°26'25"	17,894	1,908
4943	PN	8.567.593,090	570.122,307	3,321	4°09'04"	302°02'54"	18,294	1,728
4944	PN	8.567.580,169	570.130,248	1,913	60°06'55"	358°00'45"	10,686	0,320
4945	ROCHA	8.567.566,943	570.139,251	1,572	113°23'17"	51°17'07"	19,903	-0,021
4946	ROCHA	8.567.570,038	570.127,325	1,084	127°09'16"	65°03'06"	7,957	-0,508
4947	ROCHA	8.567.571,065	570.103,421	1,448	257°51'19"	195°45'09"	17,964	-0,145
4948	ROCHA	8.567.576,138	570.094,794	1,948	272°49'46"	210°43'36"	26,221	0,356
4949	ROCHA	8.567.575,031	570.086,575	1,777	270°18'44"	208°12'34"	34,408	0,184
4950	ROCHA	8.567.578,820	570.081,084	1,941	275°41'28"	213°35'18"	40,096	0,348
4951	ROCHA	8.567.576,917	570.072,734	1,389	272°27'36"	210°21'26"	48,294	-0,203

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13B	EST	8.567.574,844	570.120,983	1,593

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4952	ROCHA	8.567.582,283	570.061,406	1,056	277°07'02"	215°00'52"	60,040	-0,537
4953	ROCHA	8.567.587,105	570.049,704	0,642	279°45'37"	217°39'27"	72,325	-0,951
4954	ROCHA	8.567.587,904	570.037,304	0,545	278°52'15"	216°46'05"	84,691	-1,048
4955	ROCHA	8.567.582,169	570.026,970	0,057	274°27'20"	212°21'10"	94,298	-1,536
4956	ROCHA	8.567.583,183	570.016,039	0,094	274°32'36"	212°26'26"	105,274	-1,499
4957	ROCHA	8.567.577,733	570.016,908	-0,013	271°35'24"	209°29'14"	104,115	-1,605
4958	ROCHA	8.567.578,654	570.000,094	0,788	271°48'19"	209°42'09"	120,949	-0,805
4959	ROCHA	8.567.578,469	569.994,958	0,625	271°38'52"	209°32'42"	126,077	-0,968
4960	ROCHA	8.567.587,910	569.992,791	1,531	275°49'12"	213°43'02"	128,856	-0,061
4961	ROCHA	8.567.596,573	569.993,789	1,946	279°41'41"	217°35'31"	129,036	0,353
4962	ROCHA	8.567.598,859	569.981,767	1,519	279°47'15"	217°41'05"	141,272	-0,074

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13C	EST	8.567.585,292	570.078,627	2,413

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4963	PN	8.567.586,119	570.072,949	1,806	278°16'53"	174°25'27"	5,738	-0,607
4964	PN	8.567.591,333	570.058,366	1,892	286°36'09"	182°44'43"	21,143	-0,521
4965	PN	8.567.598,798	570.042,289	2,347	290°23'21"	186°31'55"	38,767	-0,066
4966	PN	8.567.602,033	570.024,684	2,547	287°14'28"	183°23'02"	56,481	0,134
4967	PN	8.567.603,830	570.006,920	2,255	284°29'41"	180°38'15"	74,065	-0,157
4968	PN	8.567.610,626	569.988,699	1,915	285°44'00"	181°52'34"	93,428	-0,497
4969	PN	8.567.615,485	569.976,472	1,521	286°27'56"	182°36'30"	106,524	-0,891
4970	PN	8.567.605,535	569.982,202	1,588	281°51'22"	177°59'56"	98,527	-0,825
4971	PN	8.567.596,126	569.997,203	1,847	277°34'45"	173°43'19"	82,142	-0,566
4972	PN	8.567.591,869	570.017,129	1,327	276°06'16"	172°14'50"	61,849	-1,086
4973	PN	8.567.590,151	570.040,045	0,788	277°10'40"	173°19'14"	38,887	-1,625
4974	ALVENARIA	8.567.589,464	570.078,151	2,886	353°29'41"	249°38'15"	4,199	0,473
4975	MURO	8.567.589,547	570.078,454	2,958	357°39'51"	253°48'25"	4,259	0,546
4976	MURO	8.567.599,820	570.075,250	3,445	346°54'50"	243°03'24"	14,915	1,032
4977	MURO	8.567.615,829	570.070,423	4,445	344°57'41"	241°06'15"	31,619	2,032
4978	MURO	8.567.634,721	570.064,739	4,793	344°18'21"	240°26'55"	51,343	2,380
4979	PN	8.567.631,715	570.061,962	4,763	340°15'09"	236°23'43"	49,323	2,350
4980	PN	8.567.621,367	570.066,043	4,488	340°46'09"	236°54'43"	38,207	2,075
4981	PN	8.567.619,686	570.058,527	4,307	329°41'49"	225°50'23"	39,836	1,894
4982	PN	8.567.616,916	570.053,797	3,916	321°51'43"	218°00'17"	40,206	1,503
4983	MANILHA	8.567.616,618	570.065,059	4,388	336°34'51"	232°43'25"	34,138	1,976
4984	MANILHA	8.567.607,139	570.067,869	4,267	333°46'55"	229°55'29"	24,352	1,855
4985	MANILHA	8.567.605,819	570.068,270	3,604	333°13'33"	229°22'07"	22,992	1,192
4986	MANILHA	8.567.592,261	570.068,949	2,837	305°45'23"	201°53'57"	11,926	0,424
4987	MANILHA GI	8.567.591,744	570.069,318	1,914	304°43'38"	200°52'12"	11,326	-0,499
4988	BOERO	8.567.590,999	570.070,825	2,122	306°10'58"	202°19'32"	9,667	-0,291
4989	BOERO	8.567.591,848	570.070,024	2,544	307°18'23"	203°26'57"	10,816	0,131
4990	BOERO	8.567.591,882	570.069,937	2,956	307°10'27"	203°19'01"	10,906	0,543
4991	BOERO	8.567.592,000	570.068,203	2,935	302°45'28"	198°54'02"	12,396	0,523

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13C	EST	8.567.585,292	570.078,627	2,413

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
4992	BOERO	8.567.591,752	570.068,083	2,530	301°29'38"	197°38'12"	12,366	0,117
4993	BOERO	8.567.590,959	570.067,501	2,365	296°59'20"	193°07'54"	12,486	-0,048
4994	PV	8.567.606,629	570.068,193	4,627	333°56'24"	230°04'58"	23,752	2,214
4995	BASE	8.567.590,328	570.068,762	2,966	297°02'39"	193°11'13"	11,076	0,553
4996	BASE	8.567.589,814	570.069,310	2,895	295°53'10"	192°01'44"	10,356	0,482
4997	BASE	8.567.590,413	570.069,533	2,976	299°23'07"	195°31'41"	10,436	0,563
4998	BASE	8.567.590,735	570.069,164	2,984	299°54'17"	196°02'51"	10,916	0,571
4999	BASE	8.567.591,039	570.069,322	1,838	301°41'59"	197°50'33"	10,936	-0,575
5000	BASE	8.567.590,356	570.068,597	1,763	296°47'16"	192°55'50"	11,236	-0,650
5001	BASE	8.567.589,780	570.069,305	1,802	295°42'21"	191°50'55"	10,346	-0,611
5002	BASE	8.567.590,516	570.069,743	1,932	300°27'22"	196°35'56"	10,306	-0,480
5003	S16	8.567.605,567	570.063,626	3,612	323°30'09"	219°38'43"	25,221	1,199
5004	S16	8.567.610,076	570.058,528	3,766	320°57'32"	217°06'06"	31,909	1,353
5005	S16	8.567.602,301	570.059,160	2,865	311°08'38"	207°17'12"	25,851	0,452
5006	S16	8.567.613,534	570.064,188	4,245	332°55'14"	229°03'48"	31,719	1,832
5007	S16	8.567.604,682	570.052,696	3,174	306°47'14"	202°55'48"	32,379	0,761
5008	S16	8.567.610,384	570.062,458	3,561	327°12'06"	223°20'40"	29,850	1,148
5009	S16	8.567.609,580	570.054,198	3,941	314°49'59"	210°58'33"	34,448	1,528
5010	S16	8.567.615,206	570.052,516	3,866	318°52'58"	215°01'32"	39,707	1,453
5011	S16	8.567.609,532	570.047,380	3,494	307°48'10"	203°56'44"	39,547	1,081
5012	S16	8.567.623,869	570.057,288	4,316	331°03'00"	227°11'34"	44,085	1,903
5013	S16	8.567.604,417	570.048,177	3,132	302°07'53"	198°16'27"	35,958	0,719
5014	S16	8.567.623,413	570.051,488	4,342	324°33'06"	220°41'40"	46,794	1,929
5015	S16	8.567.604,470	570.042,326	3,277	297°50'50"	193°59'24"	41,056	0,864
5016	S16	8.567.624,495	570.041,430	4,447	316°30'13"	212°38'47"	54,042	2,034
5017	S16	8.567.610,602	570.044,478	3,533	306°32'38"	202°41'12"	42,506	1,120
5018	S16	8.567.618,476	570.041,704	4,199	311°56'50"	208°05'24"	49,643	1,786
5019	S16	8.567.613,908	570.046,030	3,949	311°16'42"	207°25'16"	43,375	1,536
5020	S16	8.567.613,036	570.042,256	3,622	307°20'10"	203°28'44"	45,744	1,209
5021	S16	8.567.613,255	570.037,596	3,607	304°16'29"	200°25'03"	49,653	1,194
5022	S16	8.567.608,910	570.036,159	3,507	299°04'46"	195°13'20"	48,593	1,095
5023	S16	8.567.608,199	570.040,832	3,608	301°13'11"	197°21'45"	44,195	1,195
5024	S16	8.567.615,066	570.033,635	3,829	303°29'40"	199°38'14"	53,952	1,416
5025	S16	8.567.610,723	570.030,694	3,616	297°56'53"	194°05'27"	54,262	1,203
5026	S16	8.567.615,036	570.023,319	3,940	298°16'14"	194°24'48"	62,799	1,527
5027	S16	8.567.607,638	570.027,845	3,554	293°45'02"	189°53'36"	55,481	1,141
5028	S16	8.567.611,457	570.024,023	3,909	295°36'08"	191°44'42"	60,549	1,496
5029	S16	8.567.608,194	570.021,659	3,629	291°54'03"	188°02'37"	61,399	1,216
5030	S16	8.567.612,425	570.017,961	4,120	294°05'47"	190°14'21"	66,457	1,707
5031	S16	8.567.609,227	570.016,758	3,648	291°08'59"	187°17'33"	66,337	1,236
5032	S16	8.567.619,111	570.015,307	4,132	298°06'24"	194°14'58"	71,786	1,719
5033	S16	8.567.605,913	570.014,525	2,839	287°49'55"	183°58'29"	67,337	0,426
5034	S16	8.567.619,279	570.018,169	4,174	299°20'35"	195°29'09"	69,356	1,761
5035	S16	8.567.612,752	570.013,070	3,824	292°43'37"	188°52'11"	71,076	1,411
5036	S16	8.567.625,189	570.018,997	4,423	303°47'07"	199°55'41"	71,746	2,010

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13C	EST	8.567.585,292	570.078,627	2,413

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5037	S16	8.567.610,168	570.009,024	3,869	289°40'00"	185°48'34"	73,915	1,456
5038	S16	8.567.620,438	570.006,113	4,157	295°51'29"	192°00'03"	80,583	1,744
5039	S16	8.567.613,268	570.009,617	3,986	292°04'02"	188°12'36"	74,465	1,574
5040	S16	8.567.617,286	570.005,551	3,983	293°38'41"	189°47'15"	79,773	1,570
5041	S16	8.567.614,001	570.005,443	3,940	291°25'10"	187°33'44"	78,613	1,527
5042	S16	8.567.614,457	570.001,495	3,781	290°42'45"	186°51'19"	82,462	1,369
5043	S16	8.567.609,585	570.004,387	3,644	288°07'10"	184°15'44"	78,113	1,231
5044	S16	8.567.615,311	569.996,916	3,603	290°10'21"	186°18'55"	87,050	1,190
5045	S16	8.567.619,834	569.995,336	3,764	292°31'27"	188°40'01"	90,169	1,352
5046	S16	8.567.617,267	569.990,745	3,268	289°59'35"	186°08'09"	93,518	0,855
5047	S16	8.567.627,300	569.989,748	3,865	295°17'51"	191°26'25"	98,307	1,452
5048	S16	8.567.617,155	569.985,353	3,265	288°51'37"	185°00'11"	98,566	0,852
5049	S16	8.567.624,234	569.987,981	3,599	293°14'54"	189°23'28"	98,656	1,186
5050	S16	8.567.623,041	569.981,029	3,536	291°08'44"	187°17'18"	104,644	1,124
5051	S16	8.567.626,915	569.979,758	3,685	292°49'50"	188°58'24"	107,274	1,272
5052	S16	8.567.629,623	569.975,979	3,741	293°21'30"	189°30'04"	111,812	1,328
5053	S16	8.567.634,183	569.973,819	4,121	295°00'29"	191°09'03"	115,651	1,708
5054	S16	8.567.637,329	569.987,896	4,154	299°50'07"	195°58'41"	104,594	1,741
5055	S6	8.567.635,193	569.979,272	4,024	296°40'05"	192°48'39"	111,182	1,611
5056	S6	8.567.634,822	569.979,344	4,020	296°30'49"	192°39'23"	110,952	1,607
5057	S6	8.567.636,338	569.989,863	4,135	299°54'08"	196°02'42"	102,395	1,722
5058	S6	8.567.636,783	569.990,143	4,136	300°11'45"	196°20'19"	102,375	1,723
5059	S6	8.567.627,804	569.977,507	3,650	292°48'08"	188°56'42"	109,693	1,237
5060	S6	8.567.627,302	569.995,893	4,052	296°55'13"	193°03'47"	92,788	1,639
5061	S6	8.567.628,242	569.997,349	4,304	297°51'12"	193°59'46"	91,929	1,891
5062	S6	8.567.621,241	569.982,141	3,392	290°26'04"	186°34'38"	102,965	0,980
5063	S6	8.567.620,569	569.981,777	3,268	290°00'49"	186°09'23"	103,075	0,855
5064	S6	8.567.628,013	570.007,697	4,287	301°03'37"	197°12'11"	82,802	1,874
5065	S6	8.567.628,556	570.008,355	4,495	301°37'09"	197°45'43"	82,522	2,082
5066	S6	8.567.627,740	570.015,425	4,582	303°53'10"	200°01'44"	76,134	2,169
5067	S6	8.567.628,316	570.015,888	4,512	304°26'27"	200°35'01"	76,074	2,099
5068	S6	8.567.624,762	570.025,384	4,336	306°33'01"	202°41'35"	66,277	1,923
5069	S6	8.567.625,156	570.026,054	4,376	307°10'17"	203°18'51"	65,978	1,963
5070	S6	8.567.624,626	570.031,078	4,399	309°35'54"	205°44'28"	61,709	1,986
5071	S6	8.567.625,497	570.031,589	4,448	310°31'15"	206°39'49"	61,879	2,035
5072	S6	8.567.625,530	570.046,193	4,375	321°07'45"	217°16'19"	51,682	1,962
5073	S6	8.567.626,624	570.053,187	4,383	328°23'13"	224°31'47"	48,534	1,970
5074	S6	8.567.627,015	570.053,795	4,467	329°14'23"	225°22'57"	48,553	2,055
5075	CONTENCAO	8.567.617,348	569.992,511	3,268	290°25'01"	186°33'35"	91,889	0,855
5076	CONTENCAO	8.567.613,738	569.991,284	3,279	288°02'21"	184°10'55"	91,859	0,866
5077	CONTENCAO	8.567.613,696	569.991,175	2,170	287°59'37"	184°08'11"	91,949	-0,243
5078	CONTENCAO	8.567.611,736	569.995,397	2,236	287°37'33"	183°46'07"	87,330	-0,177
5079	CONTENCAO	8.567.611,804	569.995,355	3,342	287°39'37"	183°48'11"	87,390	0,929
5080	CONTENCAO	8.567.611,407	569.996,414	3,369	287°37'21"	183°45'55"	86,261	0,956
5081	CONTENCAO	8.567.611,356	569.996,461	2,252	287°35'57"	183°44'31"	86,201	-0,161

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13C	EST	8.567.585,292	570.078,627	2,413

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5082	CONTENCAO	8.567.608,539	570.003,153	2,350	287°07'09"	183°15'43"	78,973	-0,063
5083	CONTENCAO	8.567.608,686	570.003,104	3,364	287°12'40"	183°21'14"	79,063	0,951
5084	CONTENCAO	8.567.608,237	570.009,006	3,774	288°14'26"	184°23'00"	73,305	1,361
5085	CONTENCAO	8.567.608,121	570.009,157	2,542	288°11'28"	184°20'02"	73,125	0,130
5086	ESCADA	8.567.612,539	569.996,804	3,339	288°25'03"	184°33'37"	86,241	0,926
5087	ESCADA	8.567.612,909	569.995,831	3,351	288°26'47"	184°35'21"	87,280	0,938
5088	TP	8.567.628,474	570.004,762	4,205	300°18'39"	196°27'13"	85,561	1,792

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB14	EST	8.567.631,153	570.009,652	4,380

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5089	S6	8.567.637,229	569.986,639	4,254	284°47'22"	210°05'13"	23,802	-0,126
5090	S6	8.567.637,994	569.986,823	4,254	286°40'49"	211°58'40"	23,832	-0,126
5091	S6	8.567.638,435	569.982,077	4,224	284°47'33"	210°05'24"	28,520	-0,156
5092	S6	8.567.637,691	569.981,532	4,095	283°05'20"	208°23'11"	28,870	-0,285
5093	S6	8.567.637,777	569.978,663	4,176	282°03'55"	207°21'46"	31,689	-0,204
5094	S6	8.567.637,141	569.978,524	4,124	280°53'20"	206°11'11"	31,699	-0,256
5095	S6	8.567.634,302	569.978,873	4,052	275°50'31"	201°08'22"	30,939	-0,328
5096	S6	8.567.634,960	569.979,099	4,053	277°06'10"	202°24'01"	30,790	-0,327
5097	S6	8.567.639,445	569.973,329	4,315	282°51'35"	208°09'26"	37,257	-0,065
5098	S6	8.567.636,722	569.971,328	4,367	278°16'06"	203°33'57"	38,727	-0,013
5099	S6	8.567.638,056	569.969,677	4,044	279°47'51"	205°05'42"	40,566	-0,336
5100	S6	8.567.638,365	569.969,752	4,042	280°14'43"	205°32'34"	40,546	-0,338
5101	S6	8.567.651,114	569.971,255	4,173	297°28'04"	222°45'55"	43,275	-0,207
5102	S6	8.567.651,591	569.971,575	4,255	298°13'28"	223°31'19"	43,215	-0,125
5103	S6	8.567.651,014	569.974,017	4,131	299°07'57"	224°25'48"	40,796	-0,249
5104	S6	8.567.651,059	569.974,398	4,240	299°27'04"	224°44'55"	40,486	-0,140
5105	S6	8.567.650,058	569.978,455	4,348	301°12'55"	226°30'46"	36,478	-0,032
5106	S6	8.567.650,698	569.978,569	4,434	302°09'43"	227°27'34"	36,718	0,054
5107	S6	8.567.647,043	570.004,499	4,378	342°01'56"	267°19'47"	16,704	-0,002
5108	S6	8.567.647,224	570.004,812	4,444	343°14'24"	268°32'15"	16,784	0,064
5109	S6	8.567.645,566	570.015,117	4,464	20°45'59"	306°03'50"	15,415	0,084
5110	S7	8.567.643,470	570.020,305	4,414	40°51'25"	326°09'16"	16,284	0,034
5111	S7	8.567.647,394	569.997,418	4,629	323°00'36"	248°18'27"	20,333	0,249
5112	MURO	8.567.645,465	570.034,460	4,361	60°01'11"	345°19'02"	28,640	-0,019
5113	MURO	8.567.645,205	570.021,003	4,399	38°55'57"	324°13'48"	18,064	0,019
5114	MURO	8.567.646,320	570.013,010	4,507	12°29'01"	297°46'52"	15,535	0,127
5115	MURO	8.567.648,035	570.000,520	4,427	331°35'16"	256°53'07"	19,193	0,047
5116	MURO	8.567.649,996	569.986,155	4,467	308°43'39"	234°01'30"	30,120	0,087
5117	MURO	8.567.652,195	569.969,519	4,306	297°40'08"	222°57'59"	45,315	-0,074
5118	S7	8.567.651,087	569.969,202	4,103	296°14'02"	221°31'53"	45,095	-0,277
5119	BORDO	8.567.645,161	569.968,517	4,144	288°48'21"	214°06'12"	43,455	-0,236
5120	BORDO	8.567.649,832	569.969,852	4,020	295°08'28"	220°26'19"	43,965	-0,360
5121	BORDO	8.567.645,334	569.987,040	4,173	302°05'38"	227°23'29"	26,691	-0,207

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB14	EST	8.567.631,153	570.009,652	4,380

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5122	BORDO	8.567.640,109	569.986,352	4,274	291°01'30"	216°19'21"	24,962	-0,106
5123	BORDO	8.567.635,211	570.009,574	4,201	358°53'39"	284°11'30"	4,059	-0,179
5124	BORDO	8.567.640,780	570.010,265	4,364	3°38'34"	288°56'25"	9,647	-0,016
5125	BORDO	8.567.637,400	570.029,642	4,442	72°38'45"	357°56'36"	20,943	0,062
5126	BORDO	8.567.631,710	570.030,017	4,437	88°26'03"	13°43'54"	20,373	0,057
5127	BORDO	8.567.636,245	570.047,064	4,515	82°14'58"	7°32'49"	37,757	0,135
5128	BORDO	8.567.641,003	570.045,749	4,491	74°44'11"	0°02'02"	37,417	0,111
5129	MF	8.567.643,880	570.053,392	4,868	73°46'35"	359°04'26"	45,555	0,488
5130	MF	8.567.639,308	570.055,293	4,875	79°52'12"	5°10'03"	46,364	0,495
5131	PALMA	8.567.646,629	570.000,932	4,309	330°36'04"	255°53'55"	17,764	-0,071
5132	PALMA	8.567.645,114	570.000,051	4,263	325°29'02"	250°46'53"	16,944	-0,117
5133	PALMA	8.567.647,255	569.988,240	4,269	306°56'32"	232°14'23"	26,791	-0,111
5134	PALMA	8.567.649,730	569.978,085	4,248	300°28'33"	225°46'24"	36,628	-0,132
5135	MF	8.567.640,053	570.057,779	5,014	79°31'22"	4°49'13"	48,943	0,634
5136	MF	8.567.639,666	570.060,872	5,051	80°33'50"	5°51'41"	51,922	0,671
5137	MF	8.567.638,243	570.062,773	5,023	82°23'50"	7°41'41"	53,592	0,643
5138	MF	8.567.634,567	570.064,587	4,881	86°26'38"	11°44'29"	55,041	0,501
5139	PASSEIO	8.567.633,914	570.064,914	4,986	87°08'23"	12°26'14"	55,331	0,606
5140	PASSEIO	8.567.633,558	570.063,920	5,022	87°27'45"	12°45'36"	54,322	0,642
5141	PASSEIO	8.567.637,608	570.061,776	5,260	82°56'27"	8°14'18"	52,522	0,880
5142	PASSEIO	8.567.638,874	570.059,278	5,260	81°09'25"	6°27'16"	50,223	0,880
5143	PASSEIO	8.567.638,128	570.055,650	4,958	81°22'40"	6°40'31"	46,524	0,578

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13E	EST	8.567.654,837	570.084,085	6,476

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB13G	A	8.567.756,385	569.953,764	7,517	307°55'35"	231°03'53"	165,214	1,041
5144	PORTAO	8.567.634,760	570.064,840	4,792	223°47'17"	146°55'35"	27,811	-1,685
5145	PORTAO	8.567.635,539	570.067,923	4,848	219°56'52"	143°05'10"	25,171	-1,628
5146	PORTAO	8.567.639,319	570.079,852	5,118	195°15'33"	118°23'51"	16,085	-1,359
5147	PORTAO	8.567.639,600	570.080,491	5,097	193°16'22"	116°24'40"	15,655	-1,379
5148	SOLEIRA	8.567.639,407	570.080,185	5,072	194°11'12"	117°19'30"	15,915	-1,404
5149	SOLEIRA	8.567.634,943	570.066,396	4,800	221°38'33"	144°46'51"	26,621	-1,676
5150	MURO	8.567.642,548	570.090,221	5,215	153°27'53"	76°36'11"	13,735	-1,262
5151	MURO	8.567.646,408	570.102,336	5,482	114°47'24"	37°55'42"	20,103	-0,994
5152	MURO	8.567.649,759	570.112,800	6,015	100°01'44"	23°10'02"	29,160	-0,461
5153	MURO	8.567.653,381	570.124,245	6,160	92°04'32"	15°12'50"	40,186	-0,316
5154	MURO	8.567.657,454	570.137,193	6,480	87°10'42"	10°19'00"	53,172	0,003
5155	PN	8.567.652,598	570.116,387	6,275	93°57'53"	17°06'11"	32,379	-0,202
5156	PN	8.567.654,208	570.115,918	6,934	91°07'53"	14°16'11"	31,839	0,457
5157	PN	8.567.653,229	570.106,801	6,822	94°02'57"	17°11'15"	22,772	0,346
5158	PN	8.567.651,229	570.106,894	5,834	98°59'14"	22°07'32"	23,092	-0,643
5159	PN	8.567.648,582	570.095,271	5,575	119°12'50"	42°21'08"	12,816	-0,902
5160	PN	8.567.650,283	570.094,292	6,555	114°02'42"	37°11'00"	11,176	0,078

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13E	EST	8.567.654,837	570.084,085	6,476

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5161	PN	8.567.646,239	570.081,797	5,937	194°54'04"	118°02'22"	8,897	-0,540
5162	PN	8.567.644,668	570.081,736	5,190	193°00'38"	116°08'56"	10,436	-1,286
5163	PN	8.567.643,037	570.077,515	5,132	209°06'42"	132°15'00"	13,505	-1,344
5164	PN	8.567.644,484	570.076,999	5,723	214°23'26"	137°31'44"	12,546	-0,754
5165	PN	8.567.641,940	570.070,525	5,420	226°26'13"	149°34'31"	18,714	-1,056
5166	PN	8.567.638,958	570.070,125	5,022	221°19'19"	144°27'37"	21,143	-1,455
5167	MF	8.567.642,485	570.068,940	5,144	230°48'04"	153°56'22"	19,543	-1,332
5168	MF	8.567.640,482	570.068,237	5,109	227°49'49"	150°58'07"	21,383	-1,368
5169	MF	8.567.636,628	570.067,945	4,910	221°33'14"	144°41'32"	24,332	-1,566
5170	PASSEIO	8.567.637,506	570.069,328	5,016	220°24'55"	143°33'13"	22,762	-1,461
5171	PASSEIO	8.567.641,688	570.082,663	5,026	186°10'28"	109°18'46"	13,226	-1,451
5172	PASSEIO	8.567.640,462	570.083,149	5,152	183°43'34"	106°51'52"	14,405	-1,325
5173	PASSEIO	8.567.640,989	570.069,456	5,336	226°34'19"	149°42'37"	20,143	-1,140
5174	PASSEIO	8.567.642,568	570.070,475	5,446	227°58'07"	151°06'25"	18,324	-1,031
5175	PASSEIO	8.567.643,514	570.072,132	5,517	226°33'08"	149°41'26"	16,464	-0,959
5176	PASSEIO	8.567.640,900	570.080,100	5,104	195°57'27"	119°05'45"	14,495	-1,373
5177	PASSEIO	8.567.640,591	570.079,216	5,091	198°52'18"	122°00'36"	15,055	-1,385
5178	ESCADA	8.567.643,809	570.078,145	5,149	208°18'27"	131°26'45"	12,526	-1,327
5179	ESCADA	8.567.644,226	570.079,023	5,129	205°30'15"	128°38'33"	11,756	-1,348
5180	ESCADA	8.567.645,595	570.078,485	5,812	211°12'56"	134°21'14"	10,806	-0,664
5181	PV	8.567.646,831	570.076,517	5,489	223°23'25"	146°31'43"	11,016	-0,988
5182	PV	8.567.637,360	570.067,070	4,935	224°14'03"	147°22'21"	24,392	-1,541
5183	BL	8.567.635,724	570.067,429	4,810	221°04'18"	144°12'36"	25,351	-1,667
5184	BL	8.567.635,507	570.066,605	4,763	222°07'29"	145°15'47"	26,061	-1,714
5185	BL	8.567.635,292	570.065,761	4,744	223°09'12"	146°17'30"	26,791	-1,732
5186	BL	8.567.635,045	570.064,934	4,808	224°03'27"	147°11'45"	27,541	-1,668
5187	CX BL	8.567.664,753	570.091,981	6,504	38°31'47"	321°40'05"	12,676	0,027
5188	CX BL	8.567.665,158	570.089,755	6,489	28°47'01"	311°55'19"	11,776	0,013
5189	CX BL	8.567.666,872	570.090,058	6,517	26°23'37"	309°31'55"	13,435	0,040
5190	CX BL	8.567.672,719	570.071,508	6,368	324°52'55"	248°01'13"	21,863	-0,108
5191	CX BL	8.567.674,173	570.068,843	6,347	321°45'14"	244°53'32"	24,622	-0,130
5192	CX BL	8.567.674,997	570.069,231	6,384	323°37'04"	246°45'22"	25,041	-0,093
5193	BL	8.567.672,832	570.070,894	6,024	323°45'26"	246°53'44"	22,312	-0,452
5194	BL	8.567.673,290	570.070,120	6,034	322°52'55"	246°01'13"	23,142	-0,443
5195	BL	8.567.673,819	570.069,267	6,031	322°01'24"	245°09'42"	24,082	-0,446
5196	BL	8.567.664,918	570.090,305	6,151	31°40'19"	314°48'37"	11,846	-0,325
5197	BL	8.567.664,686	570.091,260	6,139	36°04'26"	319°12'44"	12,186	-0,337
5198	CX TEL	8.567.670,546	570.080,824	6,519	348°16'25"	271°24'43"	16,045	0,043
5199	S7	8.567.658,812	570.083,049	6,664	345°23'26"	268°31'44"	4,109	0,187
5200	PLACA	8.567.657,860	570.087,362	6,709	47°17'54"	330°26'12"	4,458	0,233
5201	TERFENSA	8.567.658,754	570.085,510	6,664	19°59'19"	303°07'37"	4,169	0,188
5202	TERFENSA	8.567.660,719	570.079,089	6,623	319°39'30"	242°47'48"	7,717	0,147
5203	TERFENSA	8.567.664,392	570.070,056	6,571	304°15'29"	227°23'47"	16,974	0,094
5204	MF	8.567.656,660	570.093,660	6,586	79°13'03"	2°21'21"	9,747	0,109
5205	MF	8.567.657,059	570.093,842	6,587	77°10'02"	0°18'20"	10,007	0,111

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13E	EST	8.567.654,837	570.084,085	6,476

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5206	MF	8.567.657,244	570.093,643	6,586	75°51'40"	358°59'58"	9,857	0,110
5207	MF	8.567.658,828	570.085,862	6,485	23°59'44"	307°08'02"	4,369	0,009
5208	MF	8.567.660,884	570.079,021	6,443	320°03'24"	243°11'42"	7,887	-0,034
5209	MF	8.567.665,548	570.067,942	6,366	303°33'55"	226°42'13"	19,373	-0,111
5210	MF	8.567.667,791	570.063,524	6,322	302°12'42"	225°21'00"	24,302	-0,154
5211	MF	8.567.667,691	570.062,700	6,317	301°00'36"	224°08'54"	24,952	-0,160
5212	MF	8.567.667,090	570.062,625	6,289	299°43'30"	222°51'48"	24,712	-0,188
5213	MF	8.567.655,641	570.064,798	5,602	272°23'15"	195°31'33"	19,303	-0,874
5214	MF	8.567.652,140	570.066,092	5,406	261°28'30"	184°36'48"	18,194	-1,070
5215	MF	8.567.650,241	570.067,984	5,380	254°04'16"	177°12'34"	16,744	-1,096
5216	MF	8.567.649,681	570.070,667	5,381	248°58'51"	172°07'09"	14,375	-1,095
5217	MF	8.567.650,066	570.072,904	5,438	246°53'37"	170°01'55"	12,156	-1,038
5218	MF	8.567.652,708	570.081,209	5,948	233°29'40"	156°37'58"	3,579	-0,528
5219	PASSEIO	8.567.656,087	570.088,219	6,706	73°09'49"	356°18'07"	4,319	0,230
5220	PASSEIO	8.567.658,572	570.079,127	6,670	306°59'48"	230°08'06"	6,208	0,193
5221	PASSEIO	8.567.662,206	570.070,070	6,596	297°44'15"	220°52'33"	15,835	0,119
5222	PASSEIO	8.567.664,939	570.064,269	6,550	297°00'45"	220°09'03"	22,242	0,074
5223	PASSEIO	8.567.655,506	570.066,044	5,846	272°07'33"	195°15'51"	18,054	-0,630
5224	PASSEIO	8.567.651,811	570.067,728	5,707	259°31'14"	182°39'32"	16,634	-0,770
5225	PASSEIO	8.567.650,802	570.070,236	5,638	253°45'29"	176°53'47"	14,425	-0,838
5226	PASSEIO	8.567.651,594	570.074,176	5,788	251°52'45"	175°01'03"	10,426	-0,689
5227	PASSEIO	8.567.644,968	570.053,005	4,950	252°23'01"	175°31'19"	32,609	-1,527
5228	PASSEIO	8.567.646,309	570.056,514	5,302	252°48'49"	175°57'07"	28,860	-1,175
5229	PASSEIO	8.567.648,830	570.058,746	5,460	256°39'49"	179°48'07"	26,041	-1,016
5230	PASSEIO	8.567.648,796	570.058,754	5,462	256°35'17"	179°43'35"	26,041	-1,015
5231	PASSEIO	8.567.650,867	570.059,391	5,572	260°52'03"	184°00'21"	25,011	-0,905
5232	PASSEIO	8.567.650,996	570.060,332	5,504	260°48'57"	183°57'15"	24,062	-0,972
5233	PASSEIO	8.567.659,497	570.059,034	6,014	280°32'16"	203°40'34"	25,481	-0,462
5234	PASSEIO	8.567.659,656	570.058,067	6,010	280°29'37"	203°37'55"	26,461	-0,467
5235	MURO	8.567.670,819	570.052,747	6,474	297°01'16"	220°09'34"	35,178	-0,002
5236	MURO	8.567.666,984	570.054,190	6,565	292°06'47"	215°15'05"	32,269	0,089
5237	MURO	8.567.663,203	570.054,672	6,313	285°52'43"	209°01'01"	30,580	-0,164
5238	MURO	8.567.654,690	570.051,237	4,795	269°44'38"	192°52'56"	32,849	-1,682
5239	MURO	8.567.649,465	570.046,268	4,575	261°54'59"	185°03'17"	38,197	-1,902
5240	MURO	8.567.647,818	570.043,867	4,441	260°06'01"	183°14'19"	40,826	-2,036
5241	MURO	8.567.646,666	570.040,723	4,531	259°19'46"	182°28'04"	44,125	-1,945
5242	MF	8.567.644,888	570.056,091	4,996	250°26'07"	173°34'25"	29,710	-1,480
5243	MF	8.567.647,537	570.059,244	5,114	253°37'29"	176°45'47"	25,891	-1,362
5244	MF	8.567.650,596	570.060,380	5,272	259°51'31"	182°59'49"	24,082	-1,204
5245	MF	8.567.652,941	570.060,439	5,377	265°25'00"	188°33'18"	23,722	-1,100
5246	MF	8.567.663,939	570.058,082	6,118	289°17'33"	212°25'51"	27,551	-0,358
5247	MF	8.567.668,508	570.056,653	6,249	296°29'25"	219°37'43"	30,650	-0,227
5248	MF	8.567.672,908	570.054,043	6,289	301°01'42"	224°10'00"	35,058	-0,187
5249	MF	8.567.675,504	570.051,725	6,266	302°33'57"	225°42'15"	38,397	-0,211
5250	S6	8.567.658,880	570.057,561	5,772	278°40'06"	201°48'24"	26,831	-0,704

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13E	EST	8.567.654,837	570.084,085	6,476

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5251	S6	8.567.658,246	570.056,404	4,970	277°01'20"	200°09'38"	27,891	-1,507
5252	CONTENCAO	8.567.663,137	570.054,664	6,306	285°45'16"	208°53'34"	30,570	-0,170
5253	CONTFNCAO	8.567.662,991	570.054,654	5,236	285°29'10"	208°37'28"	30,540	-1,240
5254	CONTENCAO	8.567.659,043	570.057,475	5,753	278°59'01"	202°07'19"	26,941	-0,723
5255	MF	8.567.680,532	570.060,560	6,104	317°31'29"	240°39'47"	34,838	-0,373
5256	MF	8.567.680,919	570.057,243	6,160	314°10'40"	237°18'58"	37,427	-0,316
5257	MF	8.567.682,050	570.054,979	6,178	313°04'29"	236°12'47"	39,846	-0,299
5258	MF	8.567.690,516	570.043,203	6,238	311°06'45"	234°15'03"	54,262	-0,239
5259	MF	8.567.699,462	570.030,966	6,402	310°02'02"	233°10'20"	69,376	-0,075
5260	MF	8.567.706,297	570.021,607	6,535	309°28'35"	232°36'53"	80,942	0,059
5261	MF	8.567.716,345	570.007,770	6,716	308°52'05"	232°00'23"	98,017	0,240
5262	MF	8.567.729,255	569.990,038	6,931	308°21'16"	231°29'34"	119,929	0,455
5263	MF	8.567.740,342	569.974,759	7,083	308°01'46"	231°10'04"	138,793	0,607
5264	MF	8.567.745,783	569.967,250	7,118	307°53'52"	231°02'10"	148,060	0,642
5265	SOLEIRA	8.567.745,949	569.970,656	7,354	308°46'24"	231°54'42"	145,490	0,878
5266	SOLEIRA	8.567.738,898	569.980,948	7,126	309°10'55"	232°19'13"	133,055	0,650
5267	SOLEIRA	8.567.734,977	569.986,355	7,300	309°21'09"	232°29'27"	126,387	0,823
5268	PV	8.567.732,696	569.987,772	7,132	308°57'07"	232°05'25"	123,848	0,655
5269	PV	8.567.731,088	569.989,866	7,121	308°59'00"	232°07'18"	121,209	0,645
5270	SOLEIRA	8.567.728,610	569.994,890	7,095	309°35'39"	232°43'57"	115,751	0,618
5271	SOLEIRA	8.567.725,875	569.998,518	7,028	309°41'59"	232°50'17"	111,212	0,552
5272	SOLEIRA	8.567.717,208	570.010,782	6,960	310°23'36"	233°31'54"	96,247	0,483
5273	SOLEIRA	8.567.712,649	570.016,986	6,807	310°44'53"	233°53'11"	88,570	0,331
5274	PV	8.567.711,752	570.016,628	6,806	310°09'19"	233°17'37"	88,260	0,329
5275	PV	8.567.708,912	570.014,926	6,560	308°01'20"	231°09'38"	87,790	0,083
5276	PV	8.567.707,193	570.023,053	6,614	310°37'29"	233°45'47"	80,413	0,137
5277	PLACA	8.567.702,579	570.027,894	6,670	310°21'09"	233°29'27"	73,735	0,194
5278	SOLEIRA	8.567.696,158	570.038,685	6,648	312°18'26"	235°26'44"	61,389	0,171
5279	PLACA	8.567.681,726	570.056,577	6,394	314°20'54"	237°29'12"	38,467	-0,082
5280	PLACA	8.567.674,861	570.068,702	6,345	322°28'05"	245°36'23"	25,251	-0,131
5281	BL	8.567.680,575	570.059,076	5,988	315°49'24"	238°57'42"	35,888	-0,488
5282	BL	8.567.680,718	570.058,196	5,995	314°59'27"	238°07'45"	36,608	-0,481
5283	CX BL	8.567.680,899	570.057,600	6,370	314°32'20"	237°40'38"	37,157	-0,106
5284	CX BL	8.567.680,677	570.059,849	6,333	316°50'08"	239°58'26"	35,428	-0,143
5285	CX BL	8.567.681,562	570.059,835	6,329	317°46'45"	240°55'03"	36,088	-0,148
5286	MURO	8.567.684,236	570.062,644	6,467	323°53'51"	247°02'09"	36,388	-0,010
5287	MURO	8.567.683,368	570.059,447	6,430	319°11'18"	242°19'36"	37,697	-0,046
5288	MURO	8.567.683,728	570.056,297	6,470	316°06'55"	239°15'13"	40,086	-0,007
5289	MURO	8.567.684,323	570.054,873	6,443	315°16'04"	238°24'22"	41,506	-0,034
5290	PORTAO	8.567.695,682	570.039,293	6,518	312°21'40"	235°29'58"	60,619	0,041
5291	PORTAO	8.567.696,477	570.038,192	6,518	312°13'07"	235°21'25"	61,969	0,041
5292	MURO	8.567.707,788	570.022,998	6,777	310°55'09"	234°03'27"	80,842	0,300
5293	CERCA	8.567.707,941	570.023,025	6,829	311°00'49"	234°09'07"	80,922	0,352
5294	PORTAO	8.567.710,984	570.019,127	6,813	310°50'20"	233°58'38"	85,861	0,336
5295	PORTAO	8.567.713,245	570.016,166	6,824	310°41'41"	233°49'59"	89,580	0,348

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13E	EST	8.567.654,837	570.084,085	6,476

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5296	MURO	8.567.716,227	570.012,100	6,834	310°27'29"	233°35'47"	94,608	0,357
5297	PORTAO	8.567.716,489	570.011,771	6,931	310°26'59"	233°35'17"	95,028	0,455
5298	PORTAO	8.567.718,130	570.009,493	6,942	310°18'55"	233°27'13"	97,827	0,466
5299	MURO	8.567.724,411	570.000,642	7,025	309°49'17"	232°57'35"	108,643	0,549
5300	PORTAO	8.567.725,249	569.999,636	7,041	309°49'15"	232°57'33"	109,953	0,564
5301	PORTAO	8.567.726,724	569.997,638	7,054	309°44'47"	232°53'05"	112,432	0,577
5302	PORTAO	8.567.728,272	569.995,454	7,039	309°38'37"	232°46'55"	115,101	0,563
5303	PORTAO	8.567.729,006	569.994,543	7,061	309°38'08"	232°46'26"	116,270	0,585
5304	PORTAO	8.567.732,598	569.989,446	7,119	309°24'32"	232°32'50"	122,488	0,643
5305	PORTAO	8.567.734,362	569.987,234	7,135	309°23'23"	232°31'41"	125,317	0,658
5306	PORTAO	8.567.735,399	569.985,835	7,141	309°21'04"	232°29'22"	127,057	0,665
5307	PORTAO	8.567.737,758	569.982,624	7,079	309°15'29"	232°23'47"	131,035	0,603
5308	PORTAO	8.567.739,966	569.979,561	7,134	309°09'40"	232°17'58"	134,804	0,658
5309	MURO	8.567.740,848	569.978,295	7,182	309°06'45"	232°15'03"	136,344	0,706
5310	MURO	8.567.745,410	569.971,827	7,346	308°53'52"	232°02'10"	144,241	0,869
5311	MURO	8.567.745,228	569.971,642	7,349	308°47'43"	231°56'01"	144,271	0,872
5312	MURO	8.567.746,632	569.969,628	7,363	308°43'48"	231°52'06"	146,720	0,886
5313	PORTAO	8.567.746,231	569.970,126	7,365	308°43'46"	231°52'04"	146,080	0,889
5314	PORTAO	8.567.745,596	569.971,104	7,358	308°46'31"	231°54'49"	144,921	0,882
5315	RAMPA	8.567.740,738	569.977,935	7,193	308°58'54"	232°07'12"	136,554	0,717
5316	RAMPA	8.567.739,261	569.976,795	7,192	308°11'55"	231°20'13"	136,524	0,715
5317	RAMPA	8.567.740,120	569.975,601	7,286	308°10'21"	231°18'39"	137,993	0,810
5318	PASSEIO	8.567.730,872	569.987,952	7,052	308°20'31"	231°28'49"	122,568	0,575
5319	PV	8.567.732,668	569.971,458	7,184	304°38'48"	227°47'06"	136,903	0,707
5320	S7	8.567.720,709	569.988,687	7,037	304°37'30"	227°45'48"	115,931	0,561
5321	SOLEIRA	8.567.726,395	569.978,950	7,145	304°14'26"	227°22'44"	127,177	0,669
5322	BL	8.567.713,190	569.999,969	6,623	304°45'00"	227°53'18"	102,375	0,146
5323	CX BL	8.567.713,381	569.999,408	6,902	304°39'33"	227°47'51"	102,945	0,426
5324	CX BL	8.567.712,694	570.000,331	6,900	304°38'12"	227°46'30"	101,795	0,424
5325	CX BL	8.567.712,149	569.999,993	6,900	304°16'35"	227°24'53"	101,765	0,424
5326	PV	8.567.714,600	570.001,026	6,741	305°44'11"	228°52'29"	102,325	0,264
5327	PV	8.567.703,361	570.016,597	6,490	305°42'59"	228°51'17"	83,122	0,014
5328	BL	8.567.701,813	570.015,571	6,405	304°26'11"	227°34'29"	83,072	-0,071
5329	CX BL	8.567.701,977	570.015,078	6,633	304°20'17"	227°28'35"	83,572	0,156
5330	CX BL	8.567.701,346	570.016,003	6,631	304°20'17"	227°28'35"	82,452	0,155
5331	CX BL	8.567.700,741	570.015,569	6,632	303°49'16"	226°57'34"	82,472	0,155
5332	S7	8.567.699,962	570.017,274	6,629	304°02'10"	227°10'28"	80,623	0,152
5333	BL	8.567.687,256	570.035,582	6,085	303°45'33"	226°53'51"	58,340	-0,391
5334	CX BL	8.567.687,458	570.035,080	6,380	303°39'02"	226°47'20"	58,870	-0,097
5335	CX BL	8.567.686,772	570.036,076	6,382	303°37'55"	226°46'13"	57,660	-0,095
5336	CX BL	8.567.686,149	570.035,572	6,400	302°50'23"	225°58'41"	57,740	-0,077
5337	PV	8.567.688,395	570.036,951	6,170	305°26'59"	228°35'17"	57,860	-0,307
5338	PLACA	8.567.677,055	570.049,122	6,485	302°26'07"	225°34'25"	41,426	0,008
5339	PLACA	8.567.667,454	570.063,187	6,576	301°07'22"	224°15'40"	24,412	0,099
5340	PV	8.567.667,984	570.065,786	6,295	305°41'43"	228°50'01"	22,532	-0,181

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13E	EST	8.567.654,837	570.084,085	6,476

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5341	PV	8.567.664,703	570.075,173	6,320	317°54'37"	241°02'55"	13,295	-0,157
5342	S7	8.567.675,943	570.050,465	6,490	302°07'12"	225°15'30"	39,696	0,014
5343	MURO	8.567.672,996	570.051,473	6,495	299°06'34"	222°14'52"	37,327	0,019
5344	MURO	8.567.674,504	570.050,053	6,492	300°01'24"	223°09'42"	39,307	0,016
5345	MURO	8.567.679,359	570.043,237	6,482	300°58'38"	224°06'56"	47,644	0,006
5346	MURO	8.567.684,326	570.036,395	6,411	301°43'51"	224°52'09"	56,071	-0,066
5347	MURO	8.567.691,490	570.026,481	6,518	302°28'08"	225°36'26"	68,277	0,041
5348	MURO	8.567.700,301	570.014,404	6,683	303°07'22"	226°15'40"	83,202	0,207
5349	MURO	8.567.706,600	570.005,768	6,802	303°27'45"	226°36'03"	93,878	0,326
5350	CASA	8.567.709,829	570.001,300	6,934	303°35'43"	226°44'01"	99,386	0,457
5351	CASA	8.567.714,560	569.994,842	6,971	303°47'29"	226°55'47"	107,383	0,495
5352	MURO	8.567.718,762	569.989,090	7,010	303°56'17"	227°04'35"	114,501	0,533
5353	MF	8.567.738,649	569.964,990	7,014	305°08'09"	228°16'27"	145,630	0,537
5354	MF	8.567.731,737	569.974,464	7,003	305°03'00"	228°11'18"	133,904	0,527
5355	MF	8.567.718,736	569.992,344	6,810	304°51'29"	227°59'47"	111,802	0,334
5356	MF	8.567.710,796	570.003,369	6,656	304°43'59"	227°52'17"	98,217	0,179
5357	MF	8.567.699,481	570.018,845	6,413	304°23'04"	227°31'22"	79,053	-0,064
5358	MF	8.567.689,534	570.032,319	6,217	303°49'59"	226°58'17"	62,319	-0,259
5359	MF	8.567.681,673	570.043,263	6,247	303°19'15"	226°27'33"	48,853	-0,230
5360	MF	8.567.676,048	570.051,100	6,285	302°44'39"	225°52'57"	39,217	-0,191
5361	S7	8.567.646,640	570.044,764	4,509	258°13'31"	181°21'49"	40,166	-1,967

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13G	EST	8.567.756,385	569.953,764	7,517

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5362	CX BL	8.567.725,976	569.982,204	7,105	136°55'00"	8°59'25"	41,636	-0,412
5363	CX BL	8.567.725,291	569.983,111	7,061	136°39'21"	8°43'46"	42,755	-0,457
5364	CX BL	8.567.724,711	569.982,707	7,093	137°34'48"	9°39'13"	42,905	-0,424
5365	BL	8.567.725,742	569.982,729	6,781	136°36'47"	8°41'12"	42,166	-0,736
5366	PV	8.567.727,093	569.983,788	6,905	134°17'35"	6°22'00"	41,946	-0,612
5367	PORTAO	8.567.720,733	569.986,489	7,080	137°27'05"	9°31'30"	48,394	-0,437
5368	PORTAO	8.567.722,785	569.983,645	7,114	138°21'12"	10°25'37"	44,965	-0,403
5369	PORTAO	8.567.725,867	569.979,432	7,135	139°56'01"	12°00'26"	39,876	-0,382
5370	PORTAO	8.567.726,413	569.978,650	7,144	140°17'47"	12°22'12"	38,957	-0,373
5371	SOLEIRA	8.567.721,769	569.985,118	7,105	137°49'51"	9°54'16"	46,704	-0,412
5372	SOLEIRA	8.567.726,116	569.979,028	7,143	140°09'01"	12°13'26"	39,427	-0,374
5373	MURO	8.567.736,137	569.965,397	7,137	150°07'18"	22°11'43"	23,352	-0,380
5374	MURO	8.567.736,511	569.963,112	7,038	154°48'31"	26°52'56"	21,963	-0,479
5375	MURO	8.567.735,053	569.960,802	6,871	161°44'30"	33°48'55"	22,462	-0,646
5376	MURO	8.567.733,235	569.960,063	6,860	164°46'47"	36°51'12"	23,992	-0,657
5377	PORTAO	8.567.723,169	569.960,329	6,636	168°49'10"	40°53'35"	33,858	-0,882
5378	PORTAO	8.567.722,235	569.960,451	6,634	168°55'19"	40°59'44"	34,798	-0,883
5379	MURO	8.567.709,438	569.960,753	6,372	171°32'00"	43°36'25"	47,464	-1,145
5380	MURO	8.567.704,961	569.960,799	6,314	172°12'36"	44°17'01"	51,902	-1,203

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13G	EST	8.567.756,385	569.953,764	7,517

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5381	MF	8.567.705,195	569.959,249	6,112	173°53'04"	45°57'29"	51,482	-1,405
5382	MF	8.567.716,636	569.958,800	6,258	172°46'48"	44°51'13"	40,066	-1,259
5383	MF	8.567.734,116	569.958,382	6,662	168°17'01"	40°21'26"	22,742	-0,855
5384	MF	8.567.736,223	569.958,850	6,773	165°50'35"	37°55'00"	20,793	-0,745
5385	MF	8.567.737,962	569.960,522	6,877	159°51'18"	31°55'43"	19,623	-0,640
5386	MF	8.567.739,157	569.962,970	6,982	151°52'52"	23°57'17"	19,533	-0,535
5387	PASSEIO	8.567.726,876	569.978,144	7,137	140°26'12"	12°30'37"	38,277	-0,380
5388	PASSEIO	8.567.727,618	569.977,598	7,148	140°21'27"	12°25'52"	37,357	-0,369
5389	PASSEIO	8.567.736,120	569.966,057	7,174	148°45'30"	20°49'55"	23,702	-0,343
5390	PASSEIO	8.567.736,927	569.963,422	7,125	153°36'07"	25°40'32"	21,723	-0,392
5391	PASSEIO	8.567.736,171	569.961,470	7,026	159°07'53"	31°12'18"	21,633	-0,491
5392	PASSEIO	8.567.732,360	569.959,801	6,779	165°53'46"	37°58'11"	24,772	-0,738
5393	PASSEIO	8.567.725,524	569.960,321	6,650	168°00'16"	40°04'41"	31,549	-0,867
5394	MF	8.567.711,901	569.952,112	6,072	182°07'36"	54°12'01"	44,515	-1,445
5395	MF	8.567.722,233	569.951,804	6,332	183°17'08"	55°21'33"	34,208	-1,185
5396	MF	8.567.741,243	569.951,274	6,885	189°20'22"	61°24'47"	15,345	-0,632
5397	MF	8.567.744,693	569.951,082	7,031	192°55'07"	64°59'32"	11,996	-0,486
5398	MF	8.567.747,863	569.949,733	7,144	205°19'03"	77°23'28"	9,427	-0,373
5399	MF	8.567.750,939	569.947,412	7,252	229°23'40"	101°28'05"	8,367	-0,265
5400	MF	8.567.752,252	569.946,169	7,307	241°26'43"	113°31'08"	8,647	-0,210
5401	MF	8.567.757,817	569.938,627	7,453	275°24'23"	147°28'48"	15,205	-0,064
5402	MURO	8.567.758,175	569.935,960	7,502	275°44'35"	147°49'00"	17,894	-0,015
5403	MURO	8.567.751,904	569.944,394	7,525	244°26'45"	116°31'10"	10,386	0,008
5404	MURO	8.567.747,589	569.948,317	7,341	211°46'13"	83°50'38"	10,346	-0,176
5405	MURO	8.567.745,192	569.949,421	7,307	201°12'35"	73°17'00"	12,006	-0,210
5406	MURO	8.567.740,082	569.949,733	7,026	193°53'22"	65°57'47"	16,794	-0,492
5407	MURO	8.567.730,363	569.950,080	6,724	188°03'34"	60°07'59"	26,281	-0,793
5408	MURO	8.567.726,707	569.950,044	6,596	187°08'41"	59°13'06"	29,910	-0,921
5409	MURO	8.567.717,142	569.950,520	6,402	184°43'36"	56°48'01"	39,377	-1,115
5410	PORTAO	8.567.729,169	569.949,113	6,692	189°41'56"	61°46'21"	27,611	-0,825
5411	PORTAO	8.567.728,034	569.949,109	6,667	189°19'30"	61°23'55"	28,730	-0,851
5412	SOLEIRA	8.567.728,617	569.949,197	6,663	189°20'24"	61°24'49"	28,140	-0,854
5413	S16	8.567.733,537	569.951,189	6,872	186°25'52"	58°30'17"	22,992	-0,645
5414	LM	8.567.730,639	569.958,837	6,677	168°51'12"	40°55'37"	26,241	-0,840
5415	S7	8.567.750,989	569.946,918	7,435	231°45'16"	103°49'41"	8,717	-0,082
5416	MURO	8.567.746,626	569.969,661	7,335	121°32'41"	353°37'06"	18,654	-0,182
5417	MURO	8.567.746,831	569.969,786	7,336	120°48'30"	352°52'55"	18,654	-0,181
5418	MURO	8.567.749,106	569.966,634	7,382	119°29'28"	351°33'53"	14,785	-0,135
5419	MURO	8.567.749,669	569.967,014	7,381	116°52'43"	348°57'08"	14,855	-0,136
5420	MURO	8.567.752,983	569.962,384	7,441	111°32'13"	343°36'38"	9,267	-0,076
5421	MURO	8.567.752,387	569.961,980	7,414	115°57'00"	348°01'25"	9,137	-0,103
5422	MURO	8.567.756,395	569.956,113	7,514	89°44'52"	321°49'17"	2,349	-0,003
5423	MURO	8.567.756,992	569.955,265	7,517	67°57'57"	300°02'22"	1,619	-0,001
5424	MURO	8.567.757,172	569.955,349	7,507	63°35'15"	295°39'40"	1,769	-0,010
5425	MURO	8.567.761,529	569.949,154	7,620	318°07'54"	190°12'19"	6,908	0,103

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB13G	EST	8.567.756,385	569.953,764	7,517

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5426	PORTAO	8.567.749,833	569.966,851	7,348	116°35'40"	348°40'05"	14,635	-0,169
5427	PORTAO	8.567.751,505	569.964,393	7,379	114°39'43"	346°44'08"	11,696	-0,138
5428	PORTAO	8.567.752,226	569.963,445	7,416	113°14'50"	345°19'15"	10,536	-0,101
5429	PORTAO	8.567.752,854	569.962,516	7,441	111°58'11"	344°02'36"	9,437	-0,076
5430	SOLEIRA	8.567.752,009	569.962,774	7,418	115°54'15"	347°58'40"	10,017	-0,099
5431	SOLEIRA	8.567.750,373	569.965,757	7,371	116°37'24"	348°41'49"	13,415	-0,147
5432	MF	8.567.760,885	569.946,557	7,479	301°58'57"	174°03'22"	8,497	-0,038
5433	PV	8.567.756,386	569.954,324	7,526	89°50'52"	321°55'17"	0,560	0,008
5434	PV	8.567.751,514	569.956,740	7,263	148°34'41"	20°39'06"	5,708	-0,254
A10		8.567.800,819	569.876,478	8,244	299°53'46"	171°58'11"	89,150	0,727

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB14A	EST	8.567.660,603	569.952,381	4,885

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5435	ROCHA	8.567.614,279	569.973,983	1,118	154°59'58"	37°47'10"	51,113	-3,767
5436	ROCHA	8.567.616,368	569.957,539	0,109	173°20'56"	56°08'08"	44,535	-4,776
5437	ROCHA	8.567.618,810	569.932,516	0,157	205°25'22"	88°12'34"	46,274	-4,728
5438	ROCHA	8.567.622,933	569.932,115	0,479	208°16'46"	91°03'58"	42,775	-4,406
5439	ROCHA	8.567.629,273	569.926,612	1,101	219°26'14"	102°13'26"	40,566	-3,784
5440	ROCHA	8.567.625,415	569.918,363	0,677	224°01'53"	106°49'05"	48,943	-4,208
5441	ROCHA	8.567.630,604	569.914,662	1,219	231°30'13"	114°17'25"	48,194	-3,666
5442	ROCHA	8.567.633,368	569.909,117	1,320	237°48'33"	120°35'45"	51,123	-3,565
5443	ROCHA	8.567.627,581	569.896,954	0,741	239°12'51"	122°00'03"	64,518	-4,144
5444	ROCHA	8.567.618,614	569.891,952	0,089	235°12'25"	117°59'37"	73,585	-4,796
5445	ROCHA	8.567.616,572	569.882,789	0,190	237°40'43"	120°27'55"	82,352	-4,695
5446	ROCHA	8.567.624,169	569.873,520	0,814	245°12'11"	127°59'23"	86,870	-4,071
5447	ROCHA	8.567.618,814	569.856,159	0,407	246°31'30"	129°18'42"	104,904	-4,478
5448	ROCHA	8.567.618,813	569.846,251	0,495	248°30'27"	131°17'39"	114,061	-4,390
5449	ROCHA	8.567.616,997	569.835,140	0,386	249°35'53"	132°23'05"	125,087	-4,499
5450	ROCHA	8.567.619,245	569.828,117	0,741	251°35'29"	134°22'41"	130,965	-4,144
5451	ROCHA	8.567.619,291	569.813,369	0,243	253°26'56"	136°14'08"	145,021	-4,642
5452	ROCHA	8.567.620,781	569.800,085	0,047	255°20'48"	138°08'00"	157,416	-4,838
5453	ROCHA	8.567.610,859	569.789,098	-0,333	253°03'25"	135°50'37"	170,692	-5,218
5454	PN	8.567.625,549	569.806,998	0,722	256°26'39"	139°13'51"	149,549	-4,163
5455	PN	8.567.633,593	569.808,514	1,967	259°22'01"	142°09'13"	146,380	-2,918
5456	PN	8.567.627,775	569.829,194	1,707	255°04'41"	137°51'53"	127,487	-3,178
5457	PN	8.567.635,113	569.830,602	2,591	258°10'41"	140°57'53"	124,418	-2,294
5458	PN	8.567.632,359	569.844,546	2,139	255°19'22"	138°06'34"	111,472	-2,746
5459	PN	8.567.634,144	569.869,911	1,993	252°12'44"	134°59'56"	86,611	-2,892
5460	PN	8.567.635,835	569.891,747	1,845	247°46'52"	130°34'04"	65,498	-3,040
5461	PN	8.567.637,233	569.916,613	1,927	236°50'25"	119°37'37"	42,725	-2,958
5462	PN	8.567.632,849	569.934,457	1,504	212°51'18"	95°38'30"	33,039	-3,381
5463	PN	8.567.643,506	569.938,170	2,626	219°43'59"	102°31'11"	22,232	-2,259
5464	PN	8.567.633,855	569.952,806	1,955	179°05'23"	61°52'35"	26,751	-2,930

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB14A	EST	8.567.660,603	569.952,381	4,885

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5465	PN	8.567.640,142	569.955,036	2,469	172°36'25"	55°23'37"	20,633	-2,416
5466	PN	8.567.635,793	569.967,874	2,888	148°01'00"	30°48'12"	29,250	-1,997
5467	PN	8.567.626,900	569.975,439	2,405	145°37'20"	28°24'32"	40,836	-2,480
5468	PN	8.567.618,320	569.980,198	2,025	146°39'36"	29°26'48"	50,613	-2,860
5469	PN	8.567.614,847	569.984,460	1,980	144°57'58"	27°45'10"	55,881	-2,905
5470	S16	8.567.620,307	569.980,161	2,752	145°25'04"	28°12'16"	48,943	-2,133
5471	S16	8.567.638,692	569.964,912	3,626	150°14'05"	33°01'17"	25,241	-1,259
5472	S16	8.567.643,007	569.964,739	3,809	144°55'07"	27°42'19"	21,503	-1,076
5473	S16	8.567.641,704	569.955,950	3,272	169°18'20"	52°05'32"	19,233	-1,613
5474	S16	8.567.644,388	569.949,470	3,155	190°10'37"	72°57'49"	16,474	-1,730
5475	S16	8.567.649,135	569.949,981	3,800	191°49'06"	74°36'18"	11,716	-1,085
5476	S16	8.567.654,411	569.928,076	3,474	255°42'25"	138°29'37"	25,081	-1,411
5477	S16	8.567.650,318	569.932,310	3,390	242°52'04"	125°39'16"	22,552	-1,495
5478	S16	8.567.644,802	569.926,200	2,965	238°53'19"	121°40'31"	30,580	-1,920
5479	S16	8.567.644,168	569.919,715	3,223	243°17'35"	126°04'47"	36,568	-1,662
5480	S16	8.567.642,931	569.911,231	2,957	246°45'31"	129°32'43"	44,785	-1,928
5481	S16	8.567.654,545	569.905,749	3,716	262°35'53"	145°23'05"	47,024	-1,169
5482	S16	8.567.643,605	569.904,570	3,273	250°25'43"	133°12'55"	50,743	-1,612
5483	S16	8.567.650,392	569.904,617	3,544	257°56'00"	140°43'12"	48,843	-1,341
5484	S16	8.567.647,039	569.904,440	3,470	254°12'09"	136°59'21"	49,823	-1,415
5485	PN	8.567.651,886	569.913,674	3,227	257°18'31"	140°05'43"	39,677	-1,658
5486	S6	8.567.656,304	569.923,954	3,513	261°23'59"	144°11'11"	28,750	-1,372
5487	S6	8.567.658,050	569.924,156	3,963	264°49'51"	147°37'03"	28,340	-0,922
5488	S7	8.567.664,195	569.931,546	4,157	279°46'53"	162°34'05"	21,143	-0,728
5489	PV	8.567.661,721	569.919,211	4,046	271°55'50"	154°43'02"	33,189	-0,839
5490	PV	8.567.654,540	569.949,882	3,922	202°24'14"	85°11'26"	6,558	-0,963
5491	PV	8.567.662,173	569.930,014	3,947	274°00'55"	156°48'07"	22,422	-0,938
5492	PV	8.567.661,480	569.947,765	4,690	280°45'17"	163°32'29"	4,698	-0,195
5493	S16	8.567.659,340	569.952,510	4,632	174°09'19"	56°56'31"	1,270	-0,253
5494	BL	8.567.667,455	569.950,493	5,498	344°35'59"	227°23'11"	7,108	0,613
5495	MF	8.567.704,158	569.952,183	5,968	359°44'25"	242°31'37"	43,555	1,083
5496	MF	8.567.702,275	569.951,838	5,936	359°15'13"	242°02'25"	41,676	1,051
5497	MF	8.567.701,251	569.951,554	5,910	358°50'03"	241°37'15"	40,656	1,025
5498	MF	8.567.698,334	569.949,988	5,808	356°22'16"	239°09'28"	37,807	0,923
5499	MF	8.567.693,051	569.946,162	5,688	349°08'59"	231°56'11"	33,039	0,803
5500	MF	8.567.690,083	569.944,717	5,624	345°25'39"	228°12'51"	30,460	0,739
5501	MF	8.567.687,016	569.944,302	5,605	342°59'32"	225°46'44"	27,621	0,720
5502	MF	8.567.678,037	569.944,620	5,559	336°00'06"	218°47'18"	19,084	0,674
5503	MF	8.567.672,551	569.944,809	5,503	327°38'03"	210°25'15"	14,145	0,618
5504	MF	8.567.671,036	569.945,095	5,516	325°04'17"	207°51'29"	12,726	0,631
5505	MF	8.567.669,267	569.946,142	5,515	324°14'23"	207°01'35"	10,676	0,630
5506	MF	8.567.668,104	569.947,785	5,500	328°30'10"	211°17'22"	8,797	0,615
5507	MF	8.567.666,990	569.950,689	5,516	345°09'36"	227°56'48"	6,608	0,631
5508	MF	8.567.666,155	569.957,404	5,585	42°08'10"	284°55'22"	7,487	0,700
5509	MF	8.567.665,812	569.960,831	5,661	58°20'54"	301°08'06"	9,927	0,776

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB14A	EST	8.567.660,603	569.952,381	4,885

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5510	MF	8.567.666,461	569.963,633	5,632	62°30'00"	305°17'12"	12,686	0,747
5511	MF	8.567.668,776	569.966,420	5,674	59°47'34"	302°34'46"	16,244	0,789
5512	MF	8.567.672,085	569.967,548	5,747	52°52'24"	295°39'36"	19,024	0,862
5513	MF	8.567.677,310	569.967,545	5,791	42°13'44"	285°00'56"	22,562	0,906
5514	MF	8.567.685,875	569.967,560	5,931	30°59'26"	273°46'38"	29,480	1,046
5515	MF	8.567.690,414	569.966,900	6,009	25°58'07"	268°45'19"	33,159	1,124
5516	MF	8.567.693,156	569.965,689	6,077	22°14'07"	265°01'19"	35,168	1,192
5517	MF	8.567.697,246	569.962,319	6,173	15°10'27"	257°57'39"	37,967	1,288
5518	MF	8.567.700,662	569.960,363	6,158	11°16'08"	254°03'20"	40,846	1,273
5519	MF	8.567.684,859	569.960,572	5,849	18°39'35"	261°26'47"	25,601	0,964
5520	MF	8.567.686,924	569.959,998	5,819	16°08'21"	258°55'33"	27,401	0,934
5521	MF	8.567.687,786	569.959,463	5,873	14°36'08"	257°23'20"	28,090	0,988
5522	MF	8.567.688,653	569.958,408	5,894	12°07'36"	254°54'48"	28,690	1,009
5523	MF	8.567.689,357	569.956,727	5,829	8°35'40"	251°22'52"	29,080	0,944
5524	MF	8.567.689,129	569.954,701	5,813	4°39'02"	247°26'14"	28,620	0,928
5525	MF	8.567.687,264	569.952,266	5,748	359°45'12"	242°32'24"	26,661	0,863
5526	MF	8.567.685,279	569.951,509	5,702	357°58'32"	240°45'44"	24,692	0,817
5527	MF	8.567.679,115	569.951,726	5,582	357°58'24"	240°45'36"	18,524	0,697
5528	MF	8.567.676,887	569.952,475	5,599	0°19'45"	243°06'57"	16,284	0,714
5529	MF	8.567.675,288	569.954,931	5,603	9°51'03"	252°38'15"	14,905	0,718
5530	MF	8.567.675,190	569.957,079	5,593	17°51'07"	260°38'19"	15,325	0,708
5531	MF	8.567.676,816	569.959,641	5,669	24°07'21"	266°54'33"	17,764	0,784
5532	MF	8.567.678,751	569.960,578	5,719	24°18'25"	267°05'37"	19,913	0,834
5533	EIXO	8.567.673,932	569.963,322	5,666	39°22'50"	282°10'02"	17,244	0,781
5534	EIXO	8.567.688,800	569.964,394	5,990	23°04'34"	265°51'46"	30,650	1,105
5535	EIXO	8.567.671,276	569.954,370	5,488	10°33'30"	253°20'42"	10,856	0,603
5536	EIXO	8.567.675,855	569.947,305	5,508	341°35'35"	224°22'47"	16,075	0,623
5537	EIXO	8.567.690,484	569.948,595	5,641	352°46'43"	235°33'55"	30,120	0,756
5538	EIXO	8.567.695,911	569.955,953	5,968	5°46'39"	248°33'51"	35,488	1,083
5539	EIXO	8.567.708,225	569.956,424	6,194	4°51'11"	247°38'23"	47,794	1,309
5540	EIXO	8.567.725,422	569.954,332	6,480	1°43'26"	244°30'38"	64,848	1,595
5541	EIXO	8.567.743,152	569.954,700	7,031	1°36'33"	244°23'45"	82,582	2,146
5542	S16	8.567.695,737	569.947,240	6,102	351°40'29"	234°27'41"	35,508	1,217
5543	S16	8.567.688,426	569.943,924	5,914	343°05'33"	225°52'45"	29,080	1,029
5544	LM	8.567.682,862	569.956,745	5,710	11°05'34"	253°52'46"	22,682	0,825
5545	S6	8.567.669,668	569.968,191	6,010	60°10'19"	302°57'31"	18,224	1,125
5546	S6	8.567.689,337	569.967,798	6,379	28°12'56"	271°00'08"	32,609	1,494
5547	S6	8.567.681,541	569.968,232	6,150	37°07'36"	279°54'48"	26,261	1,265
5548	S6	8.567.681,995	569.968,007	6,195	36°08'49"	278°56'01"	26,491	1,310
5549	S6	8.567.696,472	569.963,911	6,455	17°49'13"	260°36'25"	37,677	1,570
5550	S6	8.567.696,017	569.964,274	6,447	18°33'49"	261°21'01"	37,357	1,562
5551	SOLEIRA	8.567.699,936	569.962,630	6,526	14°36'19"	257°23'31"	40,646	1,641
5552	SOLEIRA	8.567.685,676	569.969,286	6,207	33°59'22"	276°46'34"	30,240	1,322
5553	PORTAO	8.567.701,026	569.961,888	6,509	13°14'04"	256°01'16"	41,526	1,624
5554	PORTAO	8.567.698,605	569.963,324	6,488	16°03'53"	258°51'05"	39,547	1,603

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB14A	EST	8.567.660,603	569.952,381	4,885

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5555	PASSEIO	8.567.698,239	569.963,474	6,474	16°25'22"	259°12'34"	39,237	1,589
5556	PASSEIO	8.567.701,417	569.961,615	6,470	12°44'52"	255°32'04"	41,846	1,585
5557	MURO	8.567.694,874	569.966,739	6,399	22°43'54"	265°31'06"	37,157	1,514
5558	MURO	8.567.688,833	569.968,962	6,216	30°25'42"	273°12'54"	32,739	1,331
5559	PORTAO	8.567.685,932	569.969,245	6,201	33°39'17"	276°26'29"	30,430	1,316
5560	PORTAO	8.567.685,249	569.969,221	6,176	34°20'37"	277°07'49"	29,850	1,291
5561	PASSEIO	8.567.685,100	569.969,209	6,205	34°29'13"	277°16'25"	29,720	1,320
5562	PASSEIO	8.567.686,193	569.969,195	6,244	33°18'23"	276°05'35"	30,620	1,359
5563	PASSEIO	8.567.686,361	569.967,721	6,128	30°46'29"	273°33'41"	29,980	1,243
5564	PASSEIO	8.567.685,264	569.967,848	6,091	32°05'44"	274°52'56"	29,110	1,206
5565	MURO	8.567.678,201	569.969,329	6,109	43°55'19"	286°42'31"	24,432	1,224
5566	MURO	8.567.670,287	569.969,426	6,063	60°23'50"	303°11'02"	19,603	1,178
5567	PALMA	8.567.666,455	569.964,152	5,798	63°33'49"	306°21'01"	13,146	0,913
5568	PALMA	8.567.659,744	569.965,488	5,138	93°44'58"	336°32'10"	13,136	0,253
5569	PALMA	8.567.652,074	569.966,417	4,075	121°17'09"	4°04'21"	16,424	-0,810
5570	MURO	8.567.654,978	569.969,536	4,799	108°09'12"	350°56'24"	18,054	-0,086
5571	PASSEIO	8.567.665,812	569.961,963	5,850	61°28'12"	304°15'24"	10,906	0,965
5572	PASSEIO	8.567.663,243	569.962,199	5,781	74°56'53"	317°44'05"	10,167	0,896
5573	PASSEIO	8.567.664,893	569.951,168	5,602	344°12'31"	226°59'43"	4,458	0,717
5574	PASSEIO	8.567.666,691	569.951,600	5,672	352°41'36"	235°28'48"	6,138	0,787
5575	PASSEIO	8.567.667,458	569.948,879	5,689	332°56'29"	215°43'41"	7,697	0,804
5576	PASSEIO	8.567.664,818	569.948,269	5,527	315°42'31"	198°29'43"	5,888	0,642
5577	MURO	8.567.663,714	569.943,705	5,432	289°43'39"	172°30'51"	9,217	0,547
5578	MURO	8.567.676,733	569.943,191	5,804	330°19'42"	213°06'54"	18,564	0,919
5579	MURO	8.567.687,763	569.942,921	5,881	340°47'48"	223°35'00"	28,760	0,996
5580	MURO	8.567.690,362	569.943,280	5,858	342°59'46"	225°46'58"	31,119	0,973
5581	MURO	8.567.695,404	569.946,128	5,953	349°48'48"	232°36'00"	35,358	1,068
5582	MURO	8.567.700,470	569.949,560	6,087	355°57'09"	238°44'21"	39,966	1,202
5583	MURO	8.567.703,338	569.950,532	6,174	357°31'22"	240°18'34"	42,775	1,289
5584	PN	8.567.662,876	569.948,899	5,140	303°08'23"	185°55'35"	4,159	0,255
5585	PN	8.567.660,585	569.961,518	5,256	90°06'47"	332°53'59"	9,137	0,371
5586	BORDO	8.567.656,226	569.956,076	4,033	139°50'08"	22°37'20"	5,728	-0,852
5587	BORDO	8.567.652,341	569.953,568	3,748	171°49'29"	54°36'41"	8,347	-1,137
5588	BORDO	8.567.655,509	569.941,465	3,888	244°59'03"	127°46'15"	12,046	-0,997
5589	BORDO	8.567.659,706	569.941,943	3,940	265°05'24"	147°52'36"	10,476	-0,945
5590	BORDO	8.567.663,157	569.926,847	3,988	275°42'43"	158°29'55"	25,661	-0,897
5591	BORDO	8.567.659,360	569.925,119	3,904	267°23'24"	150°10'36"	27,291	-0,981
5592	BORDO	8.567.660,612	569.910,465	4,075	270°00'46"	152°47'58"	41,916	-0,810
5593	BORDO	8.567.665,367	569.909,329	4,335	276°18'54"	159°06'06"	43,315	-0,550
5594	BORDO	8.567.666,368	569.894,919	4,780	275°43'47"	158°30'59"	57,750	-0,105
5595	BORDO	8.567.661,164	569.893,864	4,378	270°32'58"	153°20'10"	58,520	-0,507
5596	ALVENARIA	8.567.640,365	569.883,403	3,485	253°38'55"	136°26'07"	71,886	-1,400
5597	ALVENARIA	8.567.640,343	569.883,326	2,677	253°38'55"	136°26'07"	71,966	-2,208
5598	ALVENARIA	8.567.639,441	569.883,733	2,432	252°52'01"	135°39'13"	71,836	-2,453
5599	ALVENARIA	8.567.639,476	569.883,869	3,483	252°51'44"	135°38'56"	71,696	-1,402

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB14A	EST	8.567.660,603	569.952,381	4,885

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5600	ALVENARIA	8.567.640,217	569.893,607	3,561	250°52'16"	133°39'28"	62,209	-1,324
5601	ALVENARIA	8.567.640,196	569.893,604	2,413	250°51'13"	133°38'25"	62,219	-2,472
5602	ALVENARIA	8.567.640,313	569.895,035	2,174	250°30'54"	133°18'06"	60,829	-2,711
5603	ALVENARIA	8.567.640,401	569.895,163	3,572	250°33'11"	133°20'23"	60,679	-1,313
5604	ALVENARIA	8.567.640,689	569.900,983	3,471	248°49'18"	131°36'30"	55,121	-1,414
5605	ALVENARIA	8.567.640,488	569.901,136	2,208	248°34'08"	131°21'20"	55,051	-2,677
5606	ESCADA	8.567.642,749	569.894,608	3,547	252°49'37"	135°36'49"	60,469	-1,338
5607	ESCADA	8.567.642,674	569.893,303	3,589	253°07'06"	135°54'18"	61,739	-1,296

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB14B	EST	8.567.657,473	569.878,106	4,605

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5608	MF	8.567.675,776	569.880,459	5,840	7°19'32"	279°44'19"	18,454	1,235
5609	MF	8.567.674,864	569.887,516	5,930	28°25'03"	300°49'50"	19,773	1,325
5610	MF	8.567.674,830	569.891,168	5,929	36°57'49"	309°22'36"	21,723	1,324
5611	MF	8.567.675,958	569.894,264	5,927	41°09'28"	313°34'15"	24,552	1,322
5612	MF	8.567.678,948	569.896,858	5,940	41°07'40"	313°32'27"	28,510	1,335
5613	MF	8.567.680,818	569.897,437	5,984	39°37'39"	312°02'26"	30,310	1,379
5614	MF	8.567.691,161	569.897,228	6,120	29°34'50"	301°59'37"	38,737	1,515
5615	MF	8.567.694,770	569.897,343	6,176	27°17'02"	299°41'49"	41,966	1,571
5616	MF	8.567.698,596	569.896,291	6,240	23°51'21"	296°16'08"	44,965	1,635
5617	MF	8.567.703,559	569.893,857	6,308	18°52'10"	291°16'57"	48,703	1,703
5618	MF	8.567.705,708	569.891,879	6,360	15°56'09"	288°20'56"	50,163	1,755
5619	MF	8.567.710,983	569.888,766	6,514	11°16'01"	283°40'48"	54,561	1,909
5620	MF	8.567.710,388	569.880,556	6,484	2°39'04"	275°03'51"	52,972	1,879
5621	MF	8.567.707,040	569.878,881	6,399	0°53'43"	273°18'30"	49,573	1,794
5622	MF	8.567.704,175	569.876,665	6,477	358°13'56"	270°38'43"	46,724	1,872
5623	MF	8.567.699,987	569.874,884	6,529	355°39'57"	268°04'44"	42,635	1,924
5624	MF	8.567.695,311	569.873,932	6,449	353°42'19"	266°07'06"	38,067	1,844
5625	MF	8.567.682,739	569.874,234	6,141	351°17'16"	263°42'03"	25,561	1,536
5626	MF	8.567.679,806	569.874,625	6,089	351°08'30"	263°33'17"	22,602	1,484
5627	MF	8.567.676,826	569.876,570	5,900	355°27'46"	267°52'33"	19,413	1,295
5628	MURO	8.567.666,742	569.873,419	5,149	333°10'22"	245°35'09"	10,386	0,544
5629	MURO	8.567.677,635	569.872,860	6,188	345°24'56"	257°49'43"	20,833	1,583
5630	MURO	8.567.684,217	569.872,522	6,244	348°12'24"	260°37'11"	27,321	1,639
5631	MURO	8.567.684,234	569.872,757	6,215	348°41'48"	261°06'35"	27,291	1,610
5632	PORTAO	8.567.684,725	569.872,762	6,433	348°54'22"	261°19'09"	27,771	1,828
5633	PORTAO	8.567.687,017	569.872,670	6,426	349°34'30"	261°59'17"	30,040	1,821
5634	MURO	8.567.687,512	569.872,653	6,435	349°42'40"	262°07'27"	30,530	1,830
5635	MURO	8.567.687,508	569.872,415	7,319	349°16'15"	261°41'02"	30,570	2,714
5636	MURO	8.567.695,747	569.872,402	6,623	351°31'25"	263°56'12"	38,697	2,018
5637	MURO	8.567.702,379	569.873,983	6,671	354°45'15"	267°10'02"	45,095	2,066
5638	MURO	8.567.706,660	569.876,511	6,634	358°08'33"	270°33'20"	49,213	2,029
5639	MURO	8.567.706,633	569.876,961	6,632	358°39'57"	271°04'44"	49,173	2,027

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB14B	EST	8.567.657,473	569.878,106	4,605

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5640	PORTAO	8.567.707,103	569.876,979	6,652	358°41'58"	271°06'45"	49,643	2,047
5641	PORTAO	8.567.709,787	569.877,193	6,728	359°00'02"	271°24'49"	52,322	2,123
5642	MURO	8.567.710,028	569.877,246	6,737	359°03'46"	271°28'33"	52,562	2,132
5643	MURO	8.567.710,019	569.878,911	6,722	0°52'38"	273°17'25"	52,552	2,117
5644	MURO	8.567.713,789	569.889,466	6,813	11°24'18"	283°49'05"	57,450	2,208
5645	MURO	8.567.707,969	569.891,694	6,657	15°03'41"	287°28'28"	52,292	2,052
5646	MURO	8.567.704,398	569.894,701	6,552	19°28'36"	291°53'23"	49,773	1,947
5647	MURO	8.567.701,138	569.896,764	6,490	23°08'13"	295°33'00"	47,484	1,885
5648	MURO	8.567.696,003	569.898,566	6,334	27°58'10"	300°22'57"	43,625	1,729
5649	MURO	8.567.693,047	569.898,841	6,293	30°14'10"	302°38'57"	41,176	1,688
5650	MURO	8.567.689,554	569.898,709	6,261	32°42'31"	305°07'18"	38,127	1,656
5651	MURO	8.567.679,092	569.898,920	6,120	43°54'49"	316°19'36"	30,010	1,515
5652	MURO	8.567.668,894	569.899,125	5,736	61°28'57"	333°53'44"	23,922	1,131
5653	S16	8.567.682,247	569.897,978	6,252	38°44'00"	311°08'47"	31,759	1,647
5654	S16	8.567.700,897	569.895,624	6,464	21°58'13"	294°23'00"	46,824	1,859
5655	S6	8.567.693,096	569.897,866	6,287	29°01'03"	301°25'50"	40,736	1,682
5656	S6	8.567.692,736	569.897,649	6,269	28°59'47"	301°24'34"	40,316	1,664
5657	S6	8.567.695,334	569.897,884	6,439	27°34'57"	299°59'44"	42,715	1,834
5658	S6	8.567.696,780	569.897,577	6,513	26°21'05"	298°45'52"	43,865	1,908
5659	S6	8.567.675,879	569.875,468	6,061	351°50'38"	264°15'25"	18,594	1,456
5660	S6	8.567.675,638	569.874,635	6,088	349°10'53"	261°35'40"	18,494	1,483
5661	ALVENARIA	8.567.687,050	569.889,257	5,978	20°39'28"	293°04'15"	31,609	1,373
5662	ALVENARIA	8.567.687,027	569.889,177	6,388	20°32'08"	292°56'55"	31,559	1,783
5663	ALVENARIA	8.567.684,888	569.888,558	6,326	20°52'08"	293°16'55"	29,340	1,721
5664	ALVENARIA	8.567.684,859	569.888,577	5,965	20°55'29"	293°20'16"	29,320	1,360
5665	ALVENARIA	8.567.683,506	569.885,567	5,987	15°59'32"	288°24'19"	27,081	1,382
5666	ALVENARIA	8.567.683,537	569.885,566	6,305	15°58'17"	288°23'04"	27,111	1,700
5667	ALVENARIA	8.567.685,195	569.882,513	6,367	9°01'56"	281°26'43"	28,070	1,762
5668	ALVENARIA	8.567.685,215	569.882,454	6,047	8°54'26"	281°19'13"	28,080	1,442
5669	ALVENARIA	8.567.687,415	569.881,966	6,069	7°20'46"	279°45'33"	30,190	1,464
5670	ALVENARIA	8.567.687,410	569.882,001	6,441	7°24'44"	279°49'31"	30,190	1,836
5671	ALVENARIA	8.567.694,947	569.882,014	6,571	5°57'13"	278°22'00"	37,677	1,966
5672	ALVENARIA	8.567.694,903	569.881,955	6,171	5°52'17"	278°17'04"	37,627	1,566
5673	ALVENARIA	8.567.697,698	569.883,036	6,173	6°59'12"	279°23'59"	40,526	1,568
5674	ALVENARIA	8.567.697,636	569.883,053	6,661	7°01'19"	279°26'06"	40,466	2,056
5675	ALVENARIA	8.567.698,557	569.885,897	6,656	10°44'16"	283°09'03"	41,816	2,051
5676	ALVENARIA	8.567.698,542	569.885,971	6,197	10°50'29"	283°15'16"	41,816	1,592
5677	ALVENARIA	8.567.696,881	569.888,617	6,177	14°56'03"	287°20'50"	40,786	1,572
5678	ALVENARIA	8.567.696,761	569.888,566	6,620	14°54'29"	287°19'16"	40,656	2,015
5679	ALVENARIA	8.567.695,022	569.889,068	6,543	16°16'29"	288°41'16"	39,117	1,938
5680	ALVENARIA	8.567.695,017	569.889,122	6,109	16°21'08"	288°45'55"	39,127	1,504
5681	S7	8.567.691,761	569.885,219	6,444	11°43'09"	284°07'56"	35,018	1,839
5682	S16	8.567.694,601	569.887,122	7,555	13°38'57"	286°03'44"	38,207	2,950
5683	EIXO	8.567.681,547	569.891,970	5,972	29°56'19"	302°21'06"	27,781	1,367
5684	EIXO	8.567.695,402	569.892,606	6,095	20°55'16"	293°20'03"	40,606	1,490

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB14B	EST	8.567.657,473	569.878,106	4,605

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5685	EIXO	8.567.680,076	569.882,930	5,985	12°02'53"	284°27'40"	23,112	1,380
5686	EIXO	8.567.699,970	569.879,360	6,313	1°41'25"	274°06'12"	42,516	1,708
5687	EIXO	8.567.688,078	569.877,554	6,132	358°58'03"	271°22'50"	30,610	1,527
5688	SOLEIRA	8.567.685,904	569.872,594	6,432	349°01'38"	261°26'25"	28,960	1,827
5689	SOLEIRA	8.567.708,505	569.877,057	6,706	358°49'22"	271°14'09"	51,043	2,101
5690	S7	8.567.710,448	569.879,810	6,672	1°50'34"	274°15'21"	53,002	2,067
5691	PV	8.567.679,263	569.873,844	6,224	348°55'59"	261°20'46"	22,202	1,619
5692	PV	8.567.708,685	569.877,877	6,648	359°44'36"	272°09'23"	51,213	2,043
5693	PASSEIO	8.567.684,813	569.873,972	6,301	351°24'08"	263°48'55"	27,651	1,696
5694	PASSEIO	8.567.675,193	569.883,148	6,060	15°52'55"	288°17'42"	18,424	1,455
5695	PASSEIO	8.567.673,519	569.882,857	5,937	16°29'43"	288°54'30"	16,734	1,332
5696	PASSEIO	8.567.672,209	569.889,080	5,902	36°40'30"	309°05'17"	18,374	1,297
5697	PASSEIO	8.567.673,154	569.894,077	6,008	45°31'32"	317°56'19"	22,382	1,403
5698	PASSEIO	8.567.672,864	569.898,988	6,032	53°36'29"	326°01'16"	25,941	1,427
5699	PV	8.567.673,303	569.898,771	6,037	52°32'51"	324°57'38"	26,031	1,432
5700	PV	8.567.660,971	569.875,643	4,658	324°51'11"	237°15'58"	4,279	0,053
5701	S7	8.567.665,099	569.872,296	4,737	322°41'56"	235°06'43"	9,587	0,132
5702	MURO	8.567.666,838	569.915,199	4,337	75°49'49"	348°14'36"	38,257	-0,268
5703	MURO	8.567.665,383	569.927,712	4,053	80°56'26"	353°21'13"	50,233	-0,552
5704	PALMA	8.567.661,427	569.941,972	4,293	86°27'27"	358°52'14"	63,988	-0,312
5705	PALMA	8.567.663,613	569.931,757	4,041	83°28'15"	355°53'02"	54,002	-0,564
5706	PALMA	8.567.665,799	569.914,288	4,187	77°02'26"	349°27'13"	37,127	-0,418
5707	PALMA	8.567.667,060	569.899,180	5,150	65°32'19"	337°57'06"	23,152	0,545
5708	BORDO	8.567.667,241	569.887,677	4,848	44°25'04"	316°49'51"	13,675	0,243
5709	BORDO	8.567.671,685	569.882,219	5,323	16°08'27"	288°33'14"	14,795	0,718
5710	BORDO	8.567.668,523	569.875,714	5,110	347°47'17"	260°12'04"	11,306	0,505
5711	BORDO	8.567.664,854	569.873,797	4,729	329°43'25"	242°08'12"	8,547	0,124
5712	BORDO	8.567.660,181	569.887,760	4,355	74°19'42"	346°44'29"	10,027	-0,250
5713	BORDO	8.567.657,623	569.869,180	4,245	270°57'47"	183°22'34"	8,927	-0,360
5714	BORDO	8.567.663,267	569.868,713	4,515	301°40'08"	214°04'55"	11,036	-0,090
5715	BORDO	8.567.664,747	569.851,191	4,330	285°07'21"	197°32'08"	27,881	-0,275
5716	BORDO	8.567.659,084	569.850,963	4,071	273°23'49"	185°48'36"	27,191	-0,534
5717	BORDO	8.567.662,028	569.834,197	4,072	275°55'21"	188°20'08"	44,145	-0,533
5718	BORDO	8.567.667,691	569.834,297	4,236	283°07'44"	195°32'31"	44,985	-0,369
5719	S6	8.567.657,498	569.842,328	4,301	270°02'25"	182°27'12"	35,778	-0,304
5720	S6	8.567.657,048	569.842,951	4,245	269°18'24"	181°43'11"	35,158	-0,360
5721	S6	8.567.657,933	569.846,200	4,168	270°49'35"	183°14'22"	31,909	-0,437
5722	S6	8.567.653,060	569.851,752	4,055	260°29'35"	172°54'22"	26,721	-0,550
5723	S6	8.567.651,865	569.851,919	4,054	257°54'46"	170°19'33"	26,781	-0,551
5724	S6	8.567.653,446	569.855,500	4,155	259°53'54"	172°18'41"	22,962	-0,450
5725	S6	8.567.652,488	569.855,558	3,971	257°32'00"	169°56'47"	23,092	-0,634
5726	S6	8.567.653,601	569.869,064	4,217	246°49'07"	159°13'54"	9,837	-0,388
5727	S6	8.567.653,044	569.868,678	4,183	244°50'10"	157°14'57"	10,416	-0,422
5728	S6	8.567.653,289	569.871,514	3,990	237°35'38"	150°00'25"	7,807	-0,615
5729	S6	8.567.652,872	569.872,467	3,763	230°47'10"	143°11'57"	7,278	-0,842

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB14B	EST	8.567.657,473	569.878,106	4,605

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5730	S6	8.567.654,851	569.894,553	3,895	99°03'26"	11°28'13"	16,654	-0,710
5731	S6	8.567.656,141	569.893,955	4,424	94°48'13"	7°13'00"	15,905	-0,181
5732	S6	8.567.656,298	569.901,008	3,964	92°56'10"	5°20'57"	22,932	-0,641
5733	S6	8.567.656,803	569.901,138	4,115	91°39'59"	4°04'46"	23,042	-0,490
5734	S16	8.567.654,943	569.888,004	4,540	104°20'26"	16°45'13"	10,217	-0,065
5735	S16	8.567.654,834	569.884,327	4,436	112°59'01"	25°23'48"	6,758	-0,169
5736	S16	8.567.654,645	569.883,099	4,399	119°31'53"	31°56'40"	5,738	-0,206
5737	S16	8.567.654,934	569.879,985	4,349	143°30'10"	55°54'57"	3,159	-0,256
5738	S16	8.567.652,310	569.883,652	4,192	132°56'53"	45°21'40"	7,577	-0,413
5739	S16	8.567.650,185	569.880,489	4,065	161°53'41"	74°18'28"	7,667	-0,540
5740	S16	8.567.649,605	569.883,876	4,066	143°44'39"	56°09'26"	9,757	-0,539
5741	S16	8.567.645,443	569.880,968	3,838	166°37'02"	79°01'49"	12,366	-0,767
5742	S16	8.567.645,625	569.884,205	4,181	152°45'46"	65°10'33"	13,325	-0,424
5743	S16	8.567.643,588	569.876,807	3,191	185°20'48"	97°45'35"	13,945	-1,414
5744	S16	8.567.639,105	569.876,549	2,762	184°50'42"	97°15'29"	18,434	-1,843
5745	S16	8.567.641,516	569.867,805	3,000	212°50'42"	125°15'29"	18,994	-1,605
5746	S16	8.567.643,244	569.866,122	3,457	220°06'17"	132°31'04"	18,604	-1,148
5747	S16	8.567.645,796	569.864,363	3,682	229°38'40"	142°03'27"	18,034	-0,923
5748	S16	8.567.647,660	569.866,153	3,669	230°36'59"	143°01'46"	15,465	-0,936
5749	S16	8.567.652,985	569.865,718	4,291	250°05'05"	162°29'52"	13,176	-0,314
5750	S16	8.567.656,359	569.863,002	4,508	265°46'58"	178°11'45"	15,145	-0,097
5751	S16	8.567.643,415	569.860,805	3,840	230°54'19"	143°19'06"	22,292	-0,765
5752	S16	8.567.657,495	569.852,665	4,311	270°02'59"	182°27'46"	25,441	-0,294
5753	S16	8.567.639,557	569.862,558	3,506	220°57'06"	133°21'53"	23,722	-1,099
5754	S16	8.567.640,286	569.858,105	3,546	229°19'41"	141°44'28"	26,371	-1,059
5755	S16	8.567.641,354	569.852,840	3,329	237°27'47"	149°52'34"	29,970	-1,276
5756	S16	8.567.639,813	569.846,910	3,788	240°29'09"	152°53'56"	35,848	-0,817
5757	S16	8.567.645,611	569.841,020	3,623	252°15'45"	164°40'32"	38,937	-0,982
5758	S16	8.567.641,228	569.833,136	3,584	250°08'19"	162°33'06"	47,814	-1,021
5759	PN	8.567.647,606	569.849,818	3,454	250°46'17"	163°11'04"	29,960	-1,151
5760	PN	8.567.645,956	569.874,507	2,764	197°21'23"	109°46'10"	12,066	-1,841
5761	S7	8.567.665,097	569.872,245	4,718	322°27'03"	234°51'50"	9,617	0,113

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15	EST	8.567.642,514	569.830,863	3,643

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5762	PALMA	8.567.668,553	569.828,240	4,258	354°14'50"	260°36'41"	26,171	0,615
5763	PALMA	8.567.665,961	569.842,933	4,229	27°14'15"	293°36'06"	26,371	0,586
5764	PALMA	8.567.664,351	569.855,363	4,345	48°17'20"	314°39'11"	32,819	0,702
5765	PALMA	8.567.663,169	569.867,864	4,539	60°49'40"	327°11'31"	42,376	0,896
5766	PALMA	8.567.665,375	569.873,493	4,821	61°47'48"	328°09'39"	48,374	1,178
5767	S7	8.567.668,294	569.851,058	4,631	38°04'25"	304°26'16"	32,749	0,988
5768	MURO	8.567.669,755	569.849,664	4,806	34°36'44"	300°58'35"	33,099	1,163
5769	MURO	8.567.672,725	569.829,142	4,745	356°44'23"	263°06'14"	30,260	1,102

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15	EST	8.567.642,514	569.830,863	3,643

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5770	MURO	8.567.672,222	569.828,947	4,632	356°18'38"	262°40'29"	29,770	0,989
5771	MURO	8.567.672,774	569.825,176	4,409	349°21'22"	255°43'13"	30,790	0,766
5772	MURO	8.567.674,821	569.809,202	4,308	326°09'35"	232°31'26"	38,897	0,665
5773	MURO	8.567.677,707	569.787,508	4,225	309°04'02"	215°25'53"	55,841	0,582
5774	PASSEIO	8.567.677,557	569.788,005	4,215	309°16'16"	215°38'07"	55,361	0,572
5775	PASSEIO	8.567.677,325	569.790,340	4,273	310°39'50"	217°01'41"	53,422	0,630
5776	PASSEIO	8.567.676,131	569.790,223	4,215	309°35'50"	215°57'41"	52,742	0,572
5777	PASSEIO	8.567.676,403	569.787,860	4,236	308°14'27"	214°36'18"	54,751	0,593
5778	PASSEIO	8.567.674,451	569.803,088	4,322	318°59'13"	225°21'04"	42,326	0,679
5779	PASSEIO	8.567.670,447	569.802,798	4,218	314°51'53"	221°13'44"	39,597	0,575
5780	PASSEIO	8.567.667,341	569.826,710	4,396	350°30'14"	256°52'05"	25,171	0,753
5781	PASSEIO	8.567.671,697	569.825,033	4,507	348°42'12"	255°04'03"	29,760	0,864
5782	PASSEIO	8.567.664,550	569.826,357	4,343	348°26'38"	254°48'29"	22,492	0,700
5783	PASSEIO	8.567.664,454	569.827,591	4,166	351°31'02"	257°52'53"	22,182	0,523
5784	PN	8.567.667,810	569.823,065	4,261	342°52'04"	249°13'55"	26,471	0,618
5785	PN	8.567.669,205	569.811,767	4,199	324°25'05"	230°46'56"	32,819	0,556
5786	PN	8.567.670,527	569.802,231	3,898	314°22'28"	220°44'19"	40,056	0,255
5787	PN	8.567.672,568	569.786,480	3,767	304°06'14"	210°28'05"	53,602	0,124
5788	S16	8.567.669,088	569.793,371	3,794	305°19'45"	211°41'36"	45,954	0,151
5789	S16	8.567.668,527	569.798,777	3,825	309°01'58"	215°23'49"	41,306	0,182
5790	S16	8.567.667,820	569.803,997	3,890	313°17'14"	219°39'05"	36,907	0,247
5791	S16	8.567.666,267	569.812,311	4,141	322°00'32"	228°22'23"	30,140	0,498
5792	S16	8.567.665,317	569.819,971	4,175	334°28'04"	240°49'55"	25,271	0,532
5793	S16	8.567.664,680	569.825,559	4,261	346°32'35"	252°54'26"	22,792	0,618
5794	S16	8.567.659,700	569.823,160	3,516	335°51'29"	242°13'20"	18,834	-0,127
5795	S16	8.567.646,996	569.817,289	3,027	288°16'24"	194°38'15"	14,295	-0,616
5796	PN	8.567.657,616	569.828,571	3,658	351°22'17"	257°44'08"	15,275	0,015
5797	PN	8.567.647,903	569.822,790	3,113	303°43'18"	210°05'09"	9,707	-0,530
5798	PN	8.567.661,962	569.816,830	3,417	324°11'15"	230°33'06"	23,982	-0,226
5799	PN	8.567.650,700	569.814,302	2,857	296°18'14"	202°40'05"	18,474	-0,786
5800	PN	8.567.661,594	569.808,601	2,871	310°35'53"	216°57'44"	29,320	-0,772
5801	PN	8.567.649,281	569.804,703	2,867	284°30'12"	190°52'03"	27,021	-0,776
5802	PN	8.567.664,103	569.808,132	3,642	313°31'26"	219°53'17"	31,349	-0,001
5803	PN	8.567.652,261	569.792,557	2,873	284°16'32"	190°38'23"	39,527	-0,770
5804	PN	8.567.662,023	569.792,650	2,988	297°02'44"	203°24'35"	42,905	-0,655
5805	PN	8.567.637,163	569.792,043	1,952	262°09'03"	168°30'54"	39,187	-1,691
5806	PN	8.567.644,320	569.792,449	2,713	272°41'28"	179°03'19"	38,457	-0,930
5807	PN	8.567.632,567	569.808,613	1,766	245°54'45"	152°16'36"	24,372	-1,877
5808	PN	8.567.643,676	569.811,024	2,841	273°21'02"	179°42'53"	19,873	-0,802
5809	PN	8.567.631,524	569.822,021	2,073	218°49'09"	125°11'00"	14,105	-1,570
5810	PN	8.567.643,713	569.826,985	3,204	287°10'46"	193°32'37"	4,059	-0,439
5811	S16	8.567.640,917	569.832,901	3,578	128°04'44"	34°26'35"	2,589	-0,065
5812	S16	8.567.641,627	569.839,394	3,656	95°56'12"	2°18'03"	8,577	0,013

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15A	EST	8.567.684,700	569.771,268	4,332

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB15D	A	8.567.715,094	569.783,163	4,805	21°22'24"	256°04'46"	32,639	0,473
5813	CAMINHO	8.567.676,306	569.784,813	4,221	121°47'14"	356°29'36"	15,935	-0,111
5814	CAMINHO	8.567.675,694	569.784,389	4,196	124°27'50"	359°10'12"	15,915	-0,136
5815	CAMINHO	8.567.675,293	569.784,499	4,192	125°24'48"	0°07'10"	16,234	-0,140
5816	CAMINHO	8.567.676,997	569.776,473	4,276	145°57'21"	20°39'43"	9,297	-0,056
5817	CAMINHO	8.567.677,176	569.775,589	4,284	150°07'51"	24°50'13"	8,677	-0,048
5818	CAMINHO	8.567.677,605	569.772,975	4,146	166°28'07"	41°10'29"	7,298	-0,186
5819	CAMINHO	8.567.677,238	569.772,896	4,134	167°41'46"	42°24'08"	7,637	-0,198
5820	CAMINHO	8.567.677,411	569.771,614	4,146	177°17'09"	51°59'31"	7,298	-0,186
5821	CAMINHO	8.567.677,737	569.771,715	4,157	176°19'42"	51°02'04"	6,978	-0,175
5822	CAMINHO	8.567.678,188	569.769,025	4,364	199°00'16"	73°42'38"	6,888	0,032
5823	CAMINHO	8.567.678,350	569.768,258	4,363	205°21'35"	80°03'57"	7,028	0,031
5824	CAMINHO	8.567.679,632	569.761,027	4,375	243°40'19"	118°22'41"	11,426	0,043
5825	CAMINHO	8.567.680,906	569.761,556	4,533	248°39'50"	123°22'12"	10,426	0,201
5826	CAMINHO	8.567.691,125	569.769,414	4,486	343°54'04"	218°36'26"	6,688	0,154
5827	CAMINHO	8.567.690,214	569.769,291	4,655	340°16'26"	214°58'48"	5,858	0,323
5828	CAMINHO	8.567.690,637	569.770,015	4,451	348°04'47"	222°47'09"	6,068	0,119
5829	CAMINHO	8.567.689,226	569.773,637	4,330	27°37'29"	262°19'51"	5,108	-0,002
5830	CAMINHO	8.567.686,520	569.773,850	4,477	54°49'25"	289°31'47"	3,159	0,145
5831	CAMINHO	8.567.686,276	569.775,116	4,504	67°43'54"	302°26'16"	4,159	0,172
5832	CAMINHO	8.567.688,688	569.777,284	4,377	56°27'21"	291°09'43"	7,218	0,045
5833	CAMINHO	8.567.688,033	569.781,631	4,563	72°10'14"	306°52'36"	10,886	0,231
5834	CAMINHO	8.567.688,030	569.782,115	4,499	72°56'02"	307°38'24"	11,346	0,167
5835	CAMINHO	8.567.686,933	569.781,841	4,555	78°04'30"	312°46'52"	10,806	0,223
5836	RAMPA	8.567.684,357	569.773,390	4,425	99°10'31"	333°52'53"	2,149	0,093
5837	RAMPA	8.567.684,025	569.774,558	4,443	101°36'04"	336°18'26"	3,359	0,111
5838	RAMPA	8.567.683,179	569.774,374	4,252	116°05'13"	350°47'35"	3,459	-0,080
5839	PASSEIO	8.567.679,251	569.760,615	4,309	242°54'35"	117°36'57"	11,966	-0,023
5840	PASSEIO	8.567.676,006	569.774,700	3,637	158°27'22"	33°09'44"	9,347	-0,695
5841	PASSEIO	8.567.675,978	569.774,711	4,128	158°27'22"	33°09'44"	9,377	-0,204
5842	PASSEIO	8.567.676,840	569.774,990	4,123	154°39'40"	29°22'02"	8,697	-0,209
5843	PASSEIO	8.567.676,683	569.776,207	4,049	148°21'46"	23°04'08"	9,417	-0,283
5844	PASSEIO	8.567.675,883	569.776,042	4,026	151°34'00"	26°16'22"	10,027	-0,306
5845	PASSEIO	8.567.675,803	569.776,041	3,602	151°47'07"	26°29'29"	10,097	-0,730
5846	PASSEIO	8.567.674,450	569.784,114	3,824	128°35'09"	3°17'31"	16,434	-0,508
5847	PASSEIO	8.567.674,488	569.784,067	4,117	128°35'09"	3°17'31"	16,374	-0,215
5848	PASSEIO	8.567.675,326	569.784,425	4,070	125°28'05"	0°10'27"	16,154	-0,262
5849	PASSEIO	8.567.672,887	569.783,707	4,148	133°31'18"	8°13'40"	17,154	-0,184
5850	PASSEIO	8.567.676,625	569.786,244	4,242	118°20'02"	353°02'24"	17,014	-0,090
5851	PASSEIO	8.567.677,857	569.786,605	4,279	114°02'44"	348°45'06"	16,794	-0,053
5852	PASSEIO	8.567.691,191	569.789,426	4,757	70°19'47"	305°02'09"	19,283	0,425
5853	MURO	8.567.678,245	569.787,635	4,304	111°31'20"	346°13'42"	17,594	-0,028
5854	MURO	8.567.678,223	569.787,820	4,336	111°22'12"	346°04'34"	17,774	0,004
5855	CANTEIRO	8.567.679,046	569.788,045	4,351	108°37'22"	343°19'44"	17,704	0,019
5856	CANTEIRO	8.567.679,344	569.787,016	4,309	108°47'02"	343°29'24"	16,634	-0,023

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15A	EST	8.567.684,700	569.771,268	4,332

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5857	CANTEIRO	8.567.687,195	569.789,411	4,637	82°10'08"	316°52'30"	18,314	0,305
5858	CANTEIRO	8.567.688,301	569.790,579	4,655	79°26'18"	314°08'40"	19,643	0,323
5859	PORTAO	8.567.690,088	569.791,154	4,726	74°50'26"	309°32'48"	20,603	0,394
5860	PORTAO	8.567.691,044	569.791,416	4,764	72°31'19"	307°13'41"	21,123	0,432
5861	SOLEIRA	8.567.690,592	569.791,302	4,759	73°36'41"	308°19'03"	20,883	0,427
5862	CANTEIRO	8.567.693,756	569.792,195	4,910	66°36'02"	301°18'24"	22,802	0,578
5863	CANTEIRO	8.567.693,786	569.791,384	4,805	65°41'33"	300°23'55"	22,072	0,473
5864	CANTEIRO	8.567.702,789	569.794,114	5,021	51°37'46"	286°20'08"	29,140	0,689
5865	MURO	8.567.704,574	569.794,324	5,049	49°14'23"	283°56'45"	30,440	0,717
5866	MURO	8.567.704,379	569.795,116	5,461	50°28'16"	285°10'38"	30,919	1,129
5867	MURO	8.567.707,325	569.794,290	5,045	45°29'53"	280°12'15"	32,279	0,713
5868	MF	8.567.716,679	569.791,753	4,997	32°38'33"	267°20'55"	37,977	0,665
5869	MF	8.567.704,876	569.792,994	4,865	47°07'05"	281°49'27"	29,650	0,533
5870	MF	8.567.703,269	569.793,060	4,867	49°34'00"	284°16'22"	28,630	0,535
5871	MF	8.567.701,495	569.792,677	4,844	51°53'11"	286°35'33"	27,211	0,512
5872	MF	8.567.692,613	569.789,900	4,621	66°59'22"	301°41'44"	20,243	0,289
5873	MF	8.567.690,138	569.788,274	4,594	72°16'07"	306°58'29"	17,854	0,262
5874	MF	8.567.688,874	569.786,512	4,571	74°41'13"	309°23'35"	15,805	0,239
5875	MF	8.567.688,196	569.784,075	4,494	74°43'59"	309°26'21"	13,275	0,162
5876	MF	8.567.688,291	569.780,662	4,431	69°04'46"	303°47'08"	10,057	0,099
5877	MF	8.567.689,171	569.773,480	4,318	26°19'24"	261°01'46"	4,988	-0,014
5878	MF	8.567.688,949	569.773,366	4,322	26°16'55"	260°59'17"	4,738	-0,010
5879	MF	8.567.689,168	569.772,814	4,322	19°05'10"	253°47'32"	4,728	-0,010
5880	MF	8.567.689,427	569.772,860	4,318	18°36'55"	253°19'17"	4,988	-0,014
5881	MF	8.567.691,223	569.769,540	4,379	345°09'46"	219°52'08"	6,748	0,047
5882	MF	8.567.694,490	569.767,160	4,455	337°14'14"	211°56'36"	10,616	0,123
5883	MF	8.567.697,368	569.767,198	4,471	342°11'11"	216°53'33"	13,305	0,139
5884	MF	8.567.699,533	569.767,790	4,512	346°48'17"	221°30'39"	15,235	0,180
5885	MF	8.567.707,724	569.770,366	4,574	357°45'22"	232°27'44"	23,042	0,242
5886	MF	8.567.716,245	569.773,570	4,642	4°10'24"	238°52'46"	31,629	0,310
5887	MF	8.567.718,778	569.775,567	4,629	7°11'26"	241°53'48"	34,348	0,297
5888	MF	8.567.722,061	569.779,637	4,711	12°37'32"	247°19'54"	38,287	0,379
5889	MF	8.567.724,103	569.781,839	4,777	15°01'04"	249°43'26"	40,796	0,445
5890	ALVENARIA	8.567.714,270	569.782,937	4,793	21°32'10"	256°14'32"	31,789	0,461
5891	ALVENARIA	8.567.714,193	569.782,942	5,197	21°35'44"	256°18'06"	31,719	0,865
5892	ALVENARIA	8.567.713,268	569.780,459	5,046	17°50'01"	252°32'23"	30,010	0,714
5893	ALVENARIA	8.567.713,315	569.780,474	4,728	17°50'00"	252°32'22"	30,060	0,396
5894	ALVENARIA	8.567.710,414	569.778,717	4,651	16°09'21"	250°51'43"	26,771	0,319
5895	ALVENARIA	8.567.710,433	569.778,722	4,998	16°09'20"	250°51'42"	26,791	0,666
5896	ALVENARIA	8.567.706,073	569.777,205	4,894	15°31'31"	250°13'53"	22,182	0,562
5897	ALVENARIA	8.567.706,060	569.777,142	4,548	15°22'35"	250°04'57"	22,152	0,216
5898	ALVENARIA	8.567.702,777	569.776,695	4,525	16°42'38"	251°25'00"	18,874	0,193
5899	ALVENARIA	8.567.702,807	569.776,765	4,820	16°53'18"	251°35'40"	18,924	0,488
5900	ALVENARIA	8.567.698,246	569.777,118	4,771	23°21'26"	258°03'48"	14,755	0,439
5901	ALVENARIA	8.567.698,251	569.777,079	4,520	23°12'43"	257°55'05"	14,745	0,188

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15A	EST	8.567.684,700	569.771,268	4,332

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5902	ALVENARIA	8.567.696,141	569.778,330	4,496	31°41'10"	266°23'32"	13,445	0,164
5903	ALVENARIA	8.567.696,180	569.778,287	4,786	31°26'29"	266°08'51"	13,455	0,454
5904	ALVENARIA	8.567.695,949	569.780,692	4,822	39°57'24"	274°39'46"	14,675	0,490
5905	ALVENARIA	8.567.695,928	569.780,717	4,547	40°04'56"	274°47'18"	14,675	0,215
5906	ALVENARIA	8.567.698,243	569.783,447	4,614	41°57'58"	276°40'20"	18,214	0,282
5907	ALVENARIA	8.567.698,238	569.783,392	4,899	41°50'45"	276°33'07"	18,174	0,567
5908	ALVENARIA	8.567.702,844	569.785,810	5,010	38°42'39"	273°25'01"	23,252	0,678
5909	ALVENARIA	8.567.702,828	569.785,893	4,784	38°53'38"	273°36'00"	23,292	0,452
5910	ALVENARIA	8.567.707,056	569.786,868	4,851	34°54'26"	269°36'48"	27,261	0,519
5911	ALVENARIA	8.567.707,056	569.786,868	5,088	34°54'27"	269°36'49"	27,261	0,756
5912	ALVENARIA	8.567.709,918	569.787,069	5,135	32°04'14"	266°46'36"	29,760	0,803
5913	ALVENARIA	8.567.709,939	569.787,149	4,883	32°10'45"	266°53'07"	29,820	0,551
5914	MURO	8.567.727,899	569.782,694	4,987	14°48'57"	249°31'19"	44,685	0,655
5915	MURO	8.567.724,298	569.779,892	4,869	12°17'10"	246°59'32"	40,526	0,537
5916	MURO	8.567.721,173	569.776,217	4,824	7°43'36"	242°25'58"	36,807	0,492
5917	MURO	8.567.711,208	569.769,938	4,749	357°07'43"	231°50'05"	26,541	0,417
5918	MURO	8.567.697,451	569.765,426	4,604	335°23'01"	210°05'23"	14,025	0,272
5919	ALVENARIA	8.567.697,401	569.765,391	5,242	335°10'05"	209°52'27"	13,995	0,910
5920	ALVENARIA	8.567.696,901	569.766,942	5,250	340°28'40"	215°11'02"	12,946	0,918
5921	ALVENARIA	8.567.696,864	569.766,955	4,612	340°28'39"	215°11'01"	12,906	0,280
5922	ALVENARIA	8.567.688,698	569.764,203	4,594	299°30'17"	174°12'39"	8,117	0,262
5923	ALVENARIA	8.567.688,692	569.764,177	5,103	299°22'49"	174°05'11"	8,137	0,771
5924	ALVENARIA	8.567.681,118	569.761,647	5,008	249°34'43"	124°17'05"	10,267	0,676
5925	ALVENARIA	8.567.679,585	569.760,928	5,041	243°40'40"	118°23'02"	11,536	0,709
5926	ALVENARIA	8.567.679,561	569.760,906	4,472	243°37'11"	118°19'33"	11,566	0,140
5927	MURO	8.567.681,568	569.759,481	4,869	255°07'15"	129°49'37"	12,196	0,537
5928	S6	8.567.681,264	569.760,266	4,889	252°39'24"	127°21'46"	11,526	0,557
5929	S6	8.567.683,868	569.761,045	4,919	265°20'41"	140°03'03"	10,257	0,587
5930	S6	8.567.685,644	569.761,728	4,886	275°38'56"	150°21'18"	9,587	0,554
5931	S6	8.567.687,566	569.762,508	4,919	288°06'49"	162°49'11"	9,217	0,587
5932	S6	8.567.689,631	569.762,977	4,977	300°44'20"	175°26'42"	9,647	0,645
5933	S6	8.567.692,201	569.763,997	5,069	315°53'26"	190°35'48"	10,446	0,737
5934	S6	8.567.695,223	569.765,550	5,112	331°28'49"	206°11'11"	11,976	0,780
5935	S6	8.567.697,628	569.766,175	4,598	338°30'02"	213°12'24"	13,895	0,266
5936	S6	8.567.701,639	569.767,685	4,650	348°03'23"	222°45'45"	17,314	0,318
5937	S6	8.567.702,128	569.767,581	4,657	348°03'23"	222°45'45"	17,814	0,325
5938	S6	8.567.707,598	569.769,425	4,799	355°23'52"	230°06'14"	22,972	0,467
5939	S6	8.567.718,843	569.774,071	4,761	4°41'36"	239°23'58"	34,258	0,429
5940	S6	8.567.718,765	569.774,507	4,760	5°25'55"	240°08'17"	34,218	0,428
5941	S6	8.567.722,454	569.778,847	4,854	11°21'07"	246°03'29"	38,507	0,522
5942	S6	8.567.722,809	569.779,301	4,824	11°54'11"	246°36'33"	38,947	0,492
5943	S6	8.567.726,778	569.782,475	4,925	14°54'48"	249°37'10"	43,545	0,593
5944	S6	8.567.726,637	569.782,956	4,925	15°34'22"	250°16'44"	43,535	0,593
5945	S6	8.567.699,811	569.780,003	5,104	30°01'54"	264°44'16"	17,454	0,772
5946	S6	8.567.699,702	569.780,687	5,120	32°07'27"	266°49'49"	17,714	0,788

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15A	EST	8.567.684,700	569.771,268	4,332

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5947	LM	8.567.705,803	569.782,016	5,226	26°59'26"	261°41'48"	23,682	0,894
5948	LM	8.567.695,961	569.791,371	4,901	60°44'42"	295°27'04"	23,042	0,569
5949	LM	8.567.678,984	569.781,758	4,285	118°35'10"	353°17'32"	11,946	-0,047
5950	LM	8.567.681,533	569.765,906	4,428	239°25'50"	114°08'12"	6,228	0,096
5951	S6	8.567.677,024	569.787,266	4,265	115°37'59"	350°20'21"	17,744	-0,067
5952	S6	8.567.677,244	569.786,905	4,268	115°29'34"	350°11'56"	17,324	-0,064
5953	S16	8.567.678,437	569.784,705	4,262	114°59'20"	349°41'42"	14,825	-0,070
5954	S16	8.567.677,422	569.780,829	4,217	127°16'36"	1°58'58"	12,016	-0,115
5955	S16	8.567.686,676	569.784,850	4,522	81°43'22"	316°25'44"	13,725	0,190
5956	S16	8.567.676,404	569.775,553	3,941	152°41'04"	27°23'26"	9,337	-0,391
5957	S16	8.567.687,477	569.771,379	4,415	2°17'55"	237°00'17"	2,779	0,083
5958	S16	8.567.676,963	569.768,590	4,128	199°05'37"	73°47'59"	8,187	-0,204
5959	S16	8.567.690,295	569.766,143	4,580	317°30'41"	192°13'03"	7,587	0,248
5960	S16	8.567.680,246	569.765,652	4,387	231°34'54"	106°17'16"	7,168	0,055
5961	S16	8.567.684,571	569.767,201	4,461	268°10'38"	142°53'00"	4,069	0,129
5962	S16	8.567.680,085	569.762,198	4,359	243°01'59"	117°44'21"	10,177	0,027
5963	S16	8.567.684,693	569.763,631	4,487	269°56'57"	144°39'19"	7,637	0,155
5964	S16	8.567.674,158	569.762,002	3,572	221°18'59"	96°01'21"	14,035	-0,760
5965	S16	8.567.670,721	569.761,924	3,238	213°45'32"	88°27'54"	16,814	-1,094
5966	S16	8.567.673,015	569.767,705	3,275	196°57'37"	71°39'59"	12,216	-1,057
5967	S16	8.567.667,508	569.763,927	3,088	203°07'27"	77°49'49"	18,694	-1,244
5968	S16	8.567.676,869	569.768,378	3,875	200°15'13"	74°57'35"	8,347	-0,457
5969	S16	8.567.667,772	569.766,328	2,915	196°16'07"	70°58'29"	17,634	-1,417
5970	S16	8.567.670,489	569.771,631	3,401	178°32'18"	53°14'40"	14,215	-0,931
5971	S16	8.567.666,697	569.771,095	3,161	180°32'58"	55°15'20"	18,004	-1,171
5972	S16	8.567.665,738	569.775,038	3,094	168°45'20"	43°27'42"	19,333	-1,238
5973	S16	8.567.669,358	569.780,399	3,479	149°14'31"	23°56'53"	17,854	-0,853
5974	S16	8.567.661,186	569.783,643	2,904	152°14'36"	26°56'58"	26,571	-1,428
5975	S16	8.567.676,095	569.775,845	3,882	151°59'24"	26°41'46"	9,747	-0,450
5976	PV	8.567.667,884	569.777,115	3,348	160°49'39"	35°32'01"	17,804	-0,984
5977	CAMINHO	8.567.672,840	569.785,104	3,792	130°36'11"	5°18'33"	18,224	-0,540
5978	CAMINHO	8.567.672,835	569.783,809	3,799	133°24'55"	8°07'17"	17,264	-0,533
5979	CAMINHO	8.567.669,715	569.783,261	3,639	141°19'44"	16°02'06"	19,193	-0,693
5980	CAMINHO	8.567.669,687	569.784,441	3,745	138°44'05"	13°26'27"	19,973	-0,587
5981	MURETA	8.567.668,279	569.785,731	3,640	138°37'38"	13°20'00"	21,883	-0,692
5982	MURETA	8.567.666,240	569.785,554	3,163	142°15'49"	16°58'11"	23,342	-1,169
5983	MURETA	8.567.666,658	569.781,382	3,169	150°43'34"	25°25'56"	20,683	-1,163
5984	MURETA	8.567.668,994	569.782,019	3,565	145°36'32"	20°18'54"	19,034	-0,767
5985	PASSEIO	8.567.675,850	569.783,037	4,182	126°56'33"	1°38'55"	14,725	-0,150
5986	PASSEIO	8.567.676,537	569.783,174	4,136	124°26'07"	359°08'29"	14,435	-0,196
5987	PASSEIO	8.567.677,727	569.777,372	4,227	138°48'07"	13°30'29"	9,267	-0,105
5988	PASSEIO	8.567.676,929	569.777,101	4,219	143°06'20"	17°48'42"	9,717	-0,113
5989	PV	8.567.685,050	569.772,172	4,321	68°50'36"	303°32'58"	0,970	-0,011
5990	GRELHA	8.567.689,187	569.774,048	4,314	31°46'53"	266°29'15"	5,278	-0,018
5991	GRELHA	8.567.689,581	569.774,169	4,339	30°43'14"	265°25'36"	5,678	0,007

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15A	EST	8.567.684,700	569.771,268	4,332

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5992	GRELHA	8.567.690,059	569.772,451	4,323	12°26'58"	247°09'20"	5,488	-0,009
5993	CX	8.567.678,727	569.786,782	4,332	111°03'20"	345°45'42"	16,624	0,000
5994	CX	8.567.678,950	569.785,764	4,336	111°38'12"	346°20'34"	15,595	0,004
5995	CX	8.567.679,713	569.785,980	4,336	108°43'34"	343°25'56"	15,535	0,004
5996	PV	8.567.704,201	569.786,898	4,742	38°42'46"	273°25'08"	24,991	0,410
5997	EICHO	8.567.712,562	569.789,938	4,929	33°49'34"	268°31'56"	33,539	0,597
5998	EICHO	8.567.720,017	569.782,589	4,775	17°46'26"	252°28'48"	37,087	0,443
5999	EICHO	8.567.702,849	569.789,887	4,803	45°43'57"	280°26'19"	26,001	0,471
6000	EICHO	8.567.694,493	569.785,692	4,586	55°49'30"	290°31'52"	17,434	0,254
6001	EICHO	8.567.713,154	569.776,095	4,588	9°37'43"	244°20'05"	28,860	0,256
6002	EICHO	8.567.692,085	569.778,978	4,428	46°13'51"	280°56'13"	10,676	0,096
6003	EICHO	8.567.697,940	569.773,665	4,468	10°15'47"	244°58'09"	13,455	0,136

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15D	EST	8.567.715,094	569.783,163	4,805

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6004	ALVENARIA	8.567.713,714	569.784,836	4,857	129°31'37"	288°09'13"	2,169	0,052
6005	ALVENARIA	8.567.713,693	569.784,832	5,259	130°00'44"	288°38'20"	2,179	0,454
6006	ALVENARIA	8.567.712,037	569.786,395	5,169	133°24'43"	292°02'19"	4,448	0,365
6007	ALVENARIA	8.567.712,074	569.786,443	4,882	132°38'33"	291°16'09"	4,458	0,077
6008	MF	8.567.718,820	569.791,571	4,998	66°05'53"	224°43'29"	9,197	0,194
6009	MF	8.567.723,226	569.791,161	4,981	44°31'21"	203°08'57"	11,406	0,177
6010	MF	8.567.727,339	569.791,766	5,011	35°05'34"	193°43'10"	14,965	0,206
6011	MURO	8.567.726,580	569.792,927	5,189	40°22'09"	198°59'45"	15,075	0,384
6012	MURO	8.567.723,051	569.792,524	5,164	49°38'06"	208°15'42"	12,286	0,360
6013	MURO	8.567.720,145	569.792,829	5,123	62°24'40"	221°02'16"	10,906	0,318
6014	CX	8.567.722,342	569.791,313	5,130	48°21'05"	206°58'41"	10,906	0,326
6015	CX	8.567.721,561	569.791,431	5,121	51°58'13"	210°35'49"	10,496	0,316
6016	CX	8.567.721,624	569.792,491	5,141	55°00'32"	213°38'08"	11,386	0,336
6017	PV	8.567.724,102	569.789,259	4,921	34°05'19"	192°42'55"	10,876	0,117
6018	MF	8.567.718,784	569.775,509	4,623	295°44'13"	94°21'49"	8,497	-0,182
6019	MF	8.567.716,050	569.773,373	4,582	275°34'40"	74°12'16"	9,837	-0,223
6020	MF	8.567.714,492	569.772,594	4,583	266°44'18"	65°21'54"	10,586	-0,222
6021	MURO	8.567.714,769	569.770,972	4,764	268°28'14"	67°05'50"	12,196	-0,041
6022	MURO	8.567.717,990	569.772,783	4,778	285°35'24"	84°13'00"	10,776	-0,027
6023	MURO	8.567.720,346	569.775,226	4,821	303°29'31"	102°07'07"	9,517	0,016
6024	CANTEIRO	8.567.727,052	569.783,616	4,942	2°10'14"	160°47'50"	11,966	0,137
6025	CANTEIRO	8.567.725,968	569.782,951	4,929	358°53'03"	157°30'39"	10,876	0,124
6026	CANTEIRO	8.567.726,507	569.781,955	4,932	353°57'34"	152°35'10"	11,476	0,127
6027	CANTEIRO	8.567.723,541	569.779,280	4,837	335°18'43"	133°56'19"	9,297	0,032
6028	CANTEIRO	8.567.722,563	569.780,062	4,825	337°27'21"	136°04'57"	8,087	0,020
6029	CANTEIRO	8.567.721,653	569.778,800	4,826	326°22'07"	124°59'43"	7,877	0,022
6030	CANTEIRO	8.567.719,672	569.774,456	4,765	297°44'00"	96°21'36"	9,837	-0,040
6031	CANTEIRO	8.567.718,813	569.775,323	4,779	295°22'30"	94°00'06"	8,677	-0,026

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15D	EST	8.567.715,094	569.783,163	4,805

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6032	CANTEIRO	8.567.717,735	569.774,270	4,772	286°32'32"	85°10'08"	9,277	-0,033
6033	CANTEIRO	8.567.714,203	569.770,890	4,711	265°50'47"	64°28'23"	12,306	-0,094
6034	CANTEIRO	8.567.713,823	569.772,120	4,728	263°26'05"	62°03'41"	11,116	-0,077
6035	CANTEIRO	8.567.712,383	569.771,673	4,718	256°43'28"	55°21'04"	11,806	-0,087
6036	CANTEIRO	8.567.708,436	569.768,907	4,696	244°57'54"	43°35'30"	15,735	-0,109
6037	CANTEIRO	8.567.707,939	569.770,236	4,707	241°02'06"	39°39'42"	14,775	-0,098
6038	CANTEIRO	8.567.706,691	569.769,789	4,694	237°51'30"	36°29'06"	15,795	-0,111
6039	CANTEIRO	8.567.702,746	569.767,147	4,673	232°22'04"	30°59'40"	20,223	-0,132
6040	CANTEIRO	8.567.702,397	569.768,424	4,681	229°15'22"	27°52'58"	19,453	-0,124
6041	CANTEIRO	8.567.700,964	569.767,963	4,668	227°05'23"	25°42'59"	20,753	-0,137
6042	PASSEIO	8.567.697,855	569.765,639	4,627	225°28'10"	24°05'46"	24,582	-0,177
6043	PASSEIO	8.567.697,622	569.767,103	4,636	222°35'17"	21°12'53"	23,732	-0,168
6044	S6	8.567.712,390	569.784,091	5,383	161°03'35"	319°41'11"	2,859	0,578
6045	S6	8.567.712,373	569.783,555	5,363	171°47'53"	330°25'29"	2,749	0,559

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15B	EST	8.567.669,287	569.745,480	3,422

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6046	PASSEIO	8.567.678,539	569.759,532	3,662	56°38'14"	357°30'11"	16,824	0,240
6047	PASSEIO	8.567.678,511	569.759,550	4,223	56°45'11"	357°37'08"	16,824	0,801
6048	CX	8.567.663,282	569.766,533	2,377	105°55'08"	46°47'05"	21,893	-1,045
6049	CX	8.567.665,139	569.765,896	2,472	101°29'10"	42°21'07"	20,833	-0,950
6050	CX	8.567.665,867	569.767,832	2,581	98°41'54"	39°33'51"	22,612	-0,841
6051	PV	8.567.664,121	569.767,063	3,092	103°27'35"	44°19'32"	22,192	-0,330
6052	PV	8.567.671,680	569.768,538	3,330	84°04'31"	24°56'28"	23,182	-0,092
6053	AR CIMENTO	8.567.671,004	569.743,021	3,257	304°56'05"	245°48'02"	2,999	-0,165
6054	AR CIMENTO	8.567.666,240	569.744,351	3,155	200°19'32"	141°11'29"	3,249	-0,267
6055	AR CIMENTO	8.567.664,131	569.747,975	3,097	154°10'40"	95°02'37"	5,728	-0,325
6056	AR CIMENTO	8.567.663,594	569.752,665	3,169	128°23'18"	69°15'15"	9,167	-0,253
6057	AR CIMENTO	8.567.665,815	569.756,931	3,152	106°52'06"	47°44'03"	11,966	-0,270
6058	AR CIMENTO	8.567.669,857	569.757,743	3,214	87°20'28"	28°12'25"	12,276	-0,208
6059	AR CIMENTO	8.567.674,674	569.755,500	3,235	61°44'09"	2°36'06"	11,376	-0,187
6060	AR CIMENTO	8.567.678,541	569.748,757	3,340	19°29'57"	320°21'54"	9,817	-0,082
6061	AR CIMENTO	8.567.677,590	569.745,228	3,340	358°15'45"	299°07'42"	8,307	-0,082
6062	ALVENARIA	8.567.678,220	569.758,372	3,573	55°16'54"	356°08'51"	15,685	0,151
6063	ALVENARIA	8.567.678,383	569.758,770	5,061	55°36'37"	356°28'34"	16,105	1,639
6064	ALVENARIA	8.567.678,329	569.754,505	5,048	44°56'45"	345°48'42"	12,776	1,626
6065	ALVENARIA	8.567.678,307	569.754,442	3,370	44°48'52"	345°40'49"	12,716	-0,052
6066	ALVENARIA	8.567.679,549	569.752,271	3,437	33°29'45"	334°21'42"	12,306	0,015
6067	ALVENARIA	8.567.679,643	569.752,400	5,071	33°45'05"	334°37'02"	12,456	1,649
6068	ALVENARIA	8.567.680,497	569.747,939	5,027	12°22'24"	313°14'21"	11,476	1,605
6069	ALVENARIA	8.567.680,417	569.747,974	4,532	12°37'56"	313°29'53"	11,406	1,110
6070	ALVENARIA	8.567.680,307	569.748,053	3,485	13°08'34"	314°00'31"	11,316	0,063
6071	ALVENARIA	8.567.681,261	569.742,473	3,346	345°54'13"	286°46'10"	12,346	-0,076

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15B	EST	8.567.669,287	569.745,480	3,422

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6072	ALVENARIA	8.567.681,348	569.742,451	4,552	345°54'12"	286°46'09"	12,436	1,130
6073	ALVENARIA	8.567.680,932	569.740,654	5,113	337°29'29"	278°21'26"	12,606	1,691
6074	ALVENARIA	8.567.680,912	569.740,605	4,537	337°15'02"	278°06'59"	12,606	1,115
6075	ALVENARIA	8.567.680,839	569.740,484	3,227	336°36'46"	277°28'43"	12,586	-0,195
6076	ALVENARIA	8.567.680,915	569.737,855	3,198	326°44'50"	267°36'47"	13,905	-0,224
6077	ALVENARIA	8.567.681,003	569.737,953	5,036	327°16'53"	268°08'50"	13,925	1,614
6078	ALVENARIA	8.567.682,131	569.735,486	5,037	322°06'45"	262°58'42"	16,274	1,615
6079	ALVENARIA	8.567.682,005	569.735,584	3,696	322°06'45"	262°58'42"	16,115	0,274
6080	ALVENARIA	8.567.683,454	569.734,582	3,830	322°25'47"	263°17'44"	17,874	0,408
6081	ALVENARIA	8.567.683,432	569.734,619	5,043	322°29'00"	263°20'57"	17,834	1,621
6082	ALVENARIA	8.567.683,867	569.734,480	3,715	322°58'02"	263°49'59"	18,264	0,293
6083	ALVENARIA	8.567.686,306	569.734,575	3,986	327°21'03"	268°13'00"	20,213	0,564
6084	ALVENARIA	8.567.686,415	569.734,541	5,057	327°26'06"	268°18'03"	20,323	1,635
6085	PORTAO	8.567.686,493	569.733,823	4,012	325°52'56"	266°44'53"	20,783	0,590
6086	PORTAO	8.567.686,622	569.732,539	4,018	323°15'23"	264°07'20"	21,633	0,596
6087	SOLEIRA	8.567.686,720	569.733,116	4,010	324°39'17"	265°31'14"	21,373	0,588
6088	ALVENARIA	8.567.686,822	569.731,877	4,035	322°11'52"	263°03'49"	22,192	0,613
6089	ALVENARIA	8.567.686,898	569.731,910	5,066	322°23'00"	263°14'57"	22,232	1,644
6090	ALVENARIA	8.567.684,086	569.730,889	5,032	315°24'19"	256°16'16"	20,783	1,610
6091	ALVENARIA	8.567.684,107	569.730,909	3,805	315°29'07"	256°21'04"	20,783	0,383
6092	ALVENARIA	8.567.682,627	569.728,033	3,682	307°24'10"	248°16'07"	21,963	0,260
6093	ALVENARIA	8.567.682,613	569.728,110	5,021	307°29'41"	248°21'38"	21,893	1,599
6094	ALVENARIA	8.567.682,572	569.728,167	5,237	307°29'58"	248°21'55"	21,823	1,815
6095	ALVENARIA	8.567.683,013	569.724,907	5,292	303°42'40"	244°34'37"	24,732	1,870
6096	ALVENARIA	8.567.682,988	569.724,890	3,324	303°38'26"	244°30'23"	24,732	-0,098
6097	ALVENARIA	8.567.685,142	569.722,486	3,675	304°35'11"	245°27'08"	27,930	0,253
6098	ALVENARIA	8.567.685,181	569.722,391	5,060	304°32'36"	245°24'33"	28,030	1,638
6099	ALVENARIA	8.567.685,166	569.722,344	5,249	304°27'48"	245°19'45"	28,060	1,827
6100	ALVENARIA	8.567.686,104	569.719,701	5,050	303°07'04"	243°59'01"	30,780	1,628
6101	ALVENARIA	8.567.686,104	569.719,701	3,663	303°07'04"	243°59'01"	30,780	0,241
6102	ALVENARIA	8.567.685,514	569.717,715	3,566	300°18'15"	241°10'12"	32,159	0,144
6103	ALVENARIA	8.567.685,535	569.717,762	5,029	300°22'45"	241°14'42"	32,129	1,607
6104	ALVENARIA	8.567.684,815	569.715,629	5,041	297°29'00"	238°20'57"	33,649	1,619
6105	ALVENARIA	8.567.684,816	569.715,483	3,382	297°22'14"	238°14'11"	33,778	-0,040
6106	ALVENARIA	8.567.686,697	569.713,972	3,522	298°55'25"	239°47'22"	35,998	0,100
6107	ALVENARIA	8.567.686,806	569.714,113	5,053	299°11'01"	240°02'58"	35,928	1,631
6108	ESCADA	8.567.682,591	569.726,605	3,250	305°10'41"	246°02'38"	23,092	-0,172
6109	ESCADA	8.567.683,046	569.729,691	3,689	311°04'13"	251°56'10"	20,943	0,267
6110	ESCADA	8.567.682,364	569.735,167	3,639	321°44'20"	262°36'17"	16,654	0,217
6111	ESCADA	8.567.680,916	569.737,856	3,210	326°45'01"	267°36'58"	13,905	-0,212
6112	PASSEIO	8.567.682,563	569.733,304	3,727	317°28'25"	258°20'22"	18,014	0,305
6113	PASSEIO	8.567.682,753	569.731,649	3,747	314°14'03"	255°06'00"	19,303	0,325
6114	PASSEIO	8.567.686,393	569.732,254	3,959	322°17'21"	263°09'18"	21,623	0,537
6115	PASSEIO	8.567.686,629	569.731,857	3,990	321°50'55"	262°42'52"	22,052	0,568
6116	PASSEIO	8.567.685,869	569.733,904	3,985	325°04'49"	265°56'46"	20,223	0,563

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15B	EST	8.567.669,287	569.745,480	3,422

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6117	PASSEIO	8.567.685,911	569.734,427	3,964	326°22'58"	267°14'55"	19,963	0,542
6118	S16	8.567.679,552	569.757,798	4,754	50°11'45"	351°03'42"	16,035	1,332
6119	S16	8.567.680,443	569.753,180	4,613	34°36'55"	335°28'52"	13,555	1,191
6120	S16	8.567.681,265	569.749,535	4,518	18°42'04"	319°34'01"	12,646	1,096
6121	S16	8.567.681,839	569.744,893	4,511	357°19'26"	298°11'23"	12,566	1,089
6122	S16	8.567.682,978	569.740,812	4,577	341°10'29"	282°02'26"	14,465	1,155
6123	S16	8.567.683,896	569.736,356	4,694	328°00'49"	268°52'46"	17,224	1,272
6124	CASA	8.567.685,429	569.739,499	4,817	339°40'11"	280°32'08"	17,214	1,395
6125	CASA	8.567.684,242	569.745,489	4,588	0°02'04"	300°54'01"	14,955	1,166
6126	S16	8.567.684,910	569.729,063	4,254	313°34'47"	254°26'44"	22,662	0,832
6127	S16	8.567.685,836	569.725,141	4,254	309°08'07"	250°00'04"	26,221	0,832
6128	PASSEIO	8.567.684,466	569.723,903	4,262	305°07'36"	245°59'33"	26,381	0,840
6129	PASSEIO	8.567.687,412	569.724,493	4,286	310°48'53"	251°40'50"	27,731	0,864
6130	PASSEIO	8.567.686,161	569.731,004	4,333	319°22'31"	260°14'28"	22,232	0,911
6131	SOLEIRA	8.567.688,084	569.726,629	4,441	314°55'03"	255°47'00"	26,621	1,019
6132	PORTAO	8.567.687,679	569.728,280	4,431	316°55'05"	257°47'02"	25,181	1,009
6133	PN	8.567.688,687	569.724,656	4,436	312°58'25"	253°50'22"	28,460	1,014
6134	PORTAO	8.567.688,427	569.724,512	4,343	312°23'26"	253°15'23"	28,390	0,921
6135	MURO	8.567.688,492	569.724,085	4,354	311°54'45"	252°46'42"	28,750	0,932
6136	MURO	8.567.685,240	569.723,202	4,341	305°36'22"	246°28'19"	27,401	0,919

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15C	EST	8.567.679,576	569.710,921	3,370

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6137	AUVENARIA	8.567.687,158	569.713,958	3,472	21°49'43"	275°14'57"	8,167	0,102
6138	AUVENARIA	8.567.687,127	569.714,007	5,060	22°13'43"	275°38'57"	8,157	1,690
6139	ALVENARIA	8.567.690,419	569.714,493	5,048	18°14'09"	271°39'23"	11,416	1,678
6140	ALVENARIA	8.567.690,409	569.714,459	3,563	18°05'04"	271°30'18"	11,396	0,193
6141	ALVENARIA	8.567.690,905	569.711,701	3,579	3°56'15"	257°21'29"	11,356	0,209
6142	ALVENARIA	8.567.690,908	569.711,658	5,061	3°43'11"	257°08'25"	11,356	1,691
6143	ALVENARIA	8.567.688,243	569.710,891	5,039	359°47'56"	253°13'10"	8,667	1,669
6144	ALVENARIA	8.567.688,193	569.710,891	3,498	359°47'54"	253°13'08"	8,617	0,128
6145	ALVENARIA	8.567.686,479	569.709,549	3,409	348°45'41"	242°10'55"	7,038	0,039
6146	ALVENARIA	8.567.686,514	569.709,523	5,049	348°36'41"	242°01'55"	7,078	1,679
6147	ALVENARIA	8.567.686,598	569.708,100	5,047	338°06'52"	231°32'06"	7,567	1,677
6148	ALVENARIA	8.567.686,525	569.708,133	3,357	338°08'26"	231°33'40"	7,487	-0,013
6149	ALVENARIA	8.567.688,664	569.706,081	3,391	331°57'31"	225°22'45"	10,296	0,021
6150	ALVENARIA	8.567.688,685	569.706,099	5,045	332°06'05"	225°31'19"	10,306	1,675
6151	ALVENARIA	8.567.690,286	569.699,530	6,157	313°14'06"	206°39'20"	15,635	2,787
6152	ALVENARIA	8.567.690,276	569.699,590	4,839	313°21'39"	206°46'53"	15,585	1,469
6153	ALVENARIA	8.567.690,231	569.699,506	3,359	313°01'40"	206°26'54"	15,615	-0,011
6154	ALVENARIA	8.567.689,237	569.695,669	3,243	302°21'04"	195°46'18"	18,054	-0,127
6155	ALVENARIA	8.567.689,220	569.695,955	6,174	302°47'55"	196°13'09"	17,804	2,804
6156	ALVENARIA	8.567.689,375	569.703,984	3,341	324°42'23"	218°07'37"	12,006	-0,029

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15C	EST	8.567.679,576	569.710,921	3,370

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6157	ALVENARIA	8.567.689,434	569.703,998	4,838	324°55'19"	218°20'33"	12,046	1,468
6158	S6	8.567.686,039	569.700,994	3,346	303°04'02"	196°29'16"	11,846	-0,024
6159	S6	8.567.686,689	569.701,361	3,345	306°39'09"	200°04'23"	11,916	-0,025
6160	S6	8.567.687,883	569.697,241	3,085	301°15'59"	194°41'13"	16,005	-0,285
6161	S6	8.567.688,925	569.697,478	3,339	304°48'58"	198°14'12"	16,374	-0,031
6162	S6	8.567.691,994	569.690,148	3,271	300°52'10"	194°17'24"	24,202	-0,099
6163	S6	8.567.691,044	569.689,995	3,378	298°43'25"	192°08'39"	23,862	0,008
6164	PV	8.567.690,585	569.692,462	3,285	300°48'46"	194°14'00"	21,493	-0,085
6165	S16	8.567.680,344	569.691,963	3,091	272°19'15"	165°44'29"	18,974	-0,279
6166	S16	8.567.681,991	569.708,459	3,352	314°26'56"	207°52'10"	3,449	-0,018
6167	S16	8.567.676,370	569.706,842	3,190	231°50'08"	125°15'22"	5,188	-0,180
6168	S16	8.567.678,057	569.710,228	3,274	204°31'54"	97°57'08"	1,669	-0,096
6169	S16	8.567.677,982	569.714,069	3,314	116°51'12"	10°16'26"	3,529	-0,056
6170	S16	8.567.687,924	569.716,565	4,761	34°03'43"	287°28'57"	10,077	1,391
6171	S16	8.567.687,727	569.708,990	4,603	346°40'14"	240°05'28"	8,377	1,233
6172	S16	8.567.690,215	569.706,753	4,544	338°36'21"	232°01'35"	11,426	1,174
6173	S16	8.567.687,661	569.720,671	4,920	50°19'57"	303°45'11"	12,666	1,550
6174	S16	8.567.692,096	569.700,808	4,652	321°04'17"	214°29'31"	16,095	1,282
6175	S16	8.567.691,674	569.695,828	5,380	308°42'55"	202°08'09"	19,343	2,010
6176	MURO	8.567.694,466	569.694,330	5,666	311°54'24"	205°19'38"	22,292	2,296
6177	MURO	8.567.693,435	569.699,351	4,563	320°08'37"	213°33'51"	18,054	1,193
6178	ALVENARIA	8.567.690,668	569.699,026	4,553	313°00'00"	206°25'14"	16,264	1,183
6179	PN	8.567.673,480	569.750,774	3,361	98°41'50"	352°07'04"	40,316	-0,009
6180	PN	8.567.664,373	569.750,401	3,138	111°03'38"	4°28'52"	42,306	-0,232
6181	PN	8.567.661,450	569.763,791	2,456	108°55'27"	2°20'41"	55,891	-0,914
6182	PN	8.567.648,132	569.766,306	2,595	119°35'05"	13°00'19"	63,688	-0,775
6183	PN	8.567.658,785	569.777,151	2,216	107°25'42"	0°50'56"	69,416	-1,154
6184	PN	8.567.645,062	569.780,762	2,539	116°17'51"	9°43'05"	77,903	-0,831
6185	PN	8.567.650,729	569.754,932	2,547	123°14'34"	16°39'48"	52,622	-0,823
6186	PN	8.567.654,708	569.736,098	2,216	134°38'48"	28°04'02"	35,388	-1,154
6187	PN	8.567.663,624	569.736,693	3,008	121°45'20"	15°10'34"	30,310	-0,362
6188	PN	8.567.658,112	569.716,906	2,392	164°25'06"	57°50'20"	22,282	-0,978
6189	PN	8.567.672,947	569.719,278	3,126	128°25'17"	21°50'31"	10,666	-0,244
6190	PN	8.567.660,533	569.698,543	2,707	213°01'32"	106°26'46"	22,712	-0,663
6191	PN	8.567.673,458	569.701,365	2,982	237°22'19"	130°47'33"	11,346	-0,388
6192	PN	8.567.662,549	569.676,841	2,524	243°27'11"	136°52'25"	38,097	-0,846
6193	PN	8.567.673,850	569.677,804	2,587	260°11'26"	153°36'40"	33,609	-0,783
6194	PN	8.567.663,474	569.655,690	2,762	253°44'48"	147°10'02"	57,530	-0,608
6195	PN	8.567.677,331	569.661,729	2,841	267°23'12"	160°48'26"	49,243	-0,529
6196	PN	8.567.663,200	569.638,115	2,723	257°19'25"	150°44'39"	74,625	-0,647
6197	PN	8.567.675,923	569.651,804	2,765	266°27'50"	159°53'04"	59,230	-0,605
6198	MAR	8.567.651,520	569.628,051	0,005	251°17'46"	144°43'00"	87,490	-3,365
6199	MAR	8.567.648,340	569.655,132	-0,157	240°45'21"	134°10'35"	63,938	-3,527
6200	MAR	8.567.648,047	569.680,726	-0,153	223°45'43"	117°10'57"	43,655	-3,523
6201	MAR	8.567.641,364	569.703,817	-0,123	190°31'56"	83°57'10"	38,867	-3,493

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15C	EST	8.567.679,576	569.710,921	3,370

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6202	MAR	8.567.643,253	569.724,694	0,004	159°14'01"	52°39'15"	38,847	-3,366
6203	MAR	8.567.633,689	569.746,084	-0,161	142°32'14"	35°57'28"	57,810	-3,531
6204	MAR	8.567.625,994	569.767,623	-0,087	133°22'47"	26°48'01"	78,013	-3,457
6205	MAR	8.567.620,940	569.784,836	-0,140	128°25'28"	21°50'42"	94,348	-3,510
6206	MAR	8.567.619,637	569.801,845	-0,019	123°23'38"	16°48'52"	108,903	-3,389
6208	SOLEIRA	8.567.691,194	569.713,020	3,591	10°14'29"	263°39'43"	11,806	0,221

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15F	EST	8.567.698,089	569.680,063	4,331

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6209	S16	8.567.700,008	569.679,404	4,455	341°02'23"	220°04'42"	2,029	0,124
6210	S16	8.567.698,932	569.683,787	4,422	77°14'36"	316°16'55"	3,819	0,091
6211	S16	8.567.697,461	569.688,176	4,343	94°25'35"	333°27'54"	8,137	0,012
6212	S16	8.567.704,034	569.690,597	4,761	60°33'45"	299°36'04"	12,096	0,430
6213	S16	8.567.704,640	569.676,118	4,479	328°56'35"	207°58'54"	7,647	0,148
6214	S16	8.567.711,144	569.679,175	4,734	356°06'38"	235°08'57"	13,086	0,403
6215	LM	8.567.705,898	569.678,644	4,520	349°42'07"	228°44'26"	7,937	0,189
6216	LM	8.567.703,010	569.688,173	4,594	58°45'05"	297°47'24"	9,487	0,263
6217	TP	8.567.710,433	569.683,236	4,601	14°24'50"	253°27'09"	12,746	0,270
6218	PV	8.567.702,244	569.680,794	4,473	9°58'59"	249°01'18"	4,219	0,142
6219	PV	8.567.701,341	569.684,558	4,508	54°06'38"	293°08'57"	5,548	0,177
6220	S16	8.567.694,972	569.685,223	3,704	121°07'55"	0°10'14"	6,028	-0,627
6221	ALVENARIA	8.567.691,830	569.692,703	3,436	116°20'35"	355°22'54"	14,105	-0,895
6222	ALVENARIA	8.567.693,653	569.692,065	3,626	110°17'05"	349°19'24"	12,796	-0,705
6223	ALVENARIA	8.567.694,971	569.691,884	3,801	104°46'40"	343°48'59"	12,226	-0,530
6224	ALVENARIA	8.567.700,195	569.693,818	4,585	81°17'41"	320°20'00"	13,915	0,254
6225	ALVENARIA	8.567.710,002	569.697,433	5,007	55°33'18"	294°35'37"	21,063	0,676
6226	ALVENARIA	8.567.709,350	569.699,683	4,969	60°08'50"	299°11'09"	22,622	0,638
6227	ALVENARIA	8.567.709,104	569.699,605	6,267	60°35'29"	299°37'48"	22,432	1,936
6228	ALVENARIA	8.567.710,000	569.697,532	6,271	55°42'45"	294°45'04"	21,143	1,940
6229	ALVENARIA	8.567.696,349	569.692,487	6,263	97°58'21"	337°00'40"	12,546	1,932
6230	ALVENARIA	8.567.694,442	569.692,056	6,262	106°54'55"	345°57'14"	12,536	1,931
6231	ALVENARIA	8.567.691,915	569.692,678	6,211	116°04'39"	355°06'58"	14,045	1,880
6232	PASSEIO	8.567.709,852	569.694,334	5,014	50°30'11"	289°32'30"	18,494	0,683
6233	PASSEIO	8.567.701,516	569.691,308	4,588	73°03'01"	312°05'20"	11,756	0,257
6234	PASSEIO	8.567.695,852	569.689,262	4,304	103°40'13"	342°42'32"	9,467	-0,027
6235	PASSEIO	8.567.693,485	569.688,369	4,286	119°00'03"	358°02'22"	9,497	-0,045
6236	PASSEIO	8.567.693,444	569.688,369	3,892	119°13'04"	358°15'23"	9,517	-0,439
6237	RAMPA	8.567.693,502	569.688,436	3,404	118°42'58"	357°45'17"	9,547	-0,927
6238	CANTEIRO	8.567.692,161	569.687,976	3,247	126°50'17"	5°52'36"	9,887	-1,084
6239	CANTEIRO	8.567.692,145	569.687,938	3,866	127°02'42"	6°05'01"	9,867	-0,465
6240	CANTEIRO	8.567.692,610	569.686,597	3,887	129°58'39"	9°00'58"	8,527	-0,444
6241	CANTEIRO	8.567.692,557	569.686,657	3,311	129°59'33"	9°01'52"	8,607	-1,020
6242	CANTEIRO	8.567.693,852	569.687,010	3,468	121°22'31"	0°24'50"	8,137	-0,863

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15F	EST	8.567.698,089	569.680,063	4,331

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6243	CANTEIRO	8.567.693,856	569.687,024	3,910	121°18'15"	0°20'34"	8,147	-0,421
6244	PASSEIO	8.567.693,906	569.687,113	4,305	120°41'05"	359°43'24"	8,197	-0,026
6245	PASSEIO	8.567.694,746	569.687,372	4,307	114°34'29"	353°36'48"	8,037	-0,024
6246	PASSEIO	8.567.694,715	569.687,336	3,674	114°53'29"	353°55'48"	8,017	-0,657
6247	PASSEIO	8.567.696,438	569.681,966	3,978	130°57'15"	9°59'34"	2,519	-0,353
6248	PASSEIO	8.567.697,176	569.679,316	3,911	219°16'41"	98°19'00"	1,180	-0,420
6249	ESCADA	8.567.696,545	569.681,938	4,317	129°28'17"	8°30'36"	2,429	-0,014
6250	ESCADA	8.567.697,246	569.679,389	4,326	218°37'56"	97°40'15"	1,080	-0,005
6251	ESCADA	8.567.696,218	569.678,946	3,877	210°49'22"	89°51'41"	2,179	-0,454
6252	ESCADA	8.567.695,581	569.681,670	3,961	147°21'19"	26°23'38"	2,979	-0,370
6253	PASSEIO	8.567.692,911	569.678,042	3,931	201°19'23"	80°21'42"	5,558	-0,400
6254	PASSEIO	8.567.692,900	569.678,015	3,533	201°32'07"	80°34'26"	5,578	-0,798
6255	PASSEIO	8.567.691,503	569.676,215	3,542	210°17'51"	89°20'10"	7,627	-0,789
6256	PASSEIO	8.567.690,017	569.674,269	4,007	215°40'15"	94°42'34"	9,937	-0,324
6257	PASSEIO	8.567.689,948	569.674,349	3,501	215°03'48"	94°06'07"	9,947	-0,830
6258	PASSEIO	8.567.689,084	569.673,111	3,259	217°40'16"	96°42'35"	11,376	-1,072
6259	PASSEIO	8.567.689,107	569.673,033	4,039	218°02'55"	97°05'14"	11,406	-0,292
6260	ESCADA	8.567.689,117	569.674,771	3,110	210°31'53"	89°34'12"	10,416	-1,221
6261	ESCADA	8.567.689,395	569.672,882	4,018	219°33'21"	98°35'40"	11,276	-0,313
6262	ESCADA	8.567.690,358	569.673,965	3,988	218°15'53"	97°18'12"	9,847	-0,343
6263	PASSEIO	8.567.686,153	569.669,237	4,058	222°12'33"	101°14'52"	16,115	-0,273
6264	PASSEIO	8.567.686,078	569.669,275	2,883	221°55'54"	100°58'13"	16,145	-1,448
6265	PASSEIO	8.567.686,798	569.665,366	4,123	232°27'57"	111°30'16"	18,534	-0,208
6266	ESCADA	8.567.687,532	569.665,504	4,130	234°03'08"	113°05'27"	17,984	-0,201
6267	CANTEIRO	8.567.687,857	569.667,100	4,030	231°42'54"	110°45'13"	16,514	-0,301
6268	CANTEIRO	8.567.689,020	569.670,672	4,019	225°59'54"	105°02'13"	13,056	-0,312
6269	CANTEIRO	8.567.689,476	569.671,232	4,017	225°42'56"	104°45'15"	12,336	-0,314
6270	CANTEIRO	8.567.690,418	569.667,882	4,026	237°48'04"	116°50'23"	14,395	-0,305
6271	CANTEIRO	8.567.699,234	569.670,907	4,036	277°07'37"	156°09'56"	9,227	-0,295
6272	CANTEIRO	8.567.699,885	569.670,992	4,035	281°12'04"	160°14'23"	9,247	-0,296
6273	PASSEIO	8.567.699,886	569.670,941	4,366	281°08'35"	160°10'54"	9,297	0,035
6274	PASSEIO	8.567.701,500	569.671,673	4,366	292°07'20"	171°09'39"	9,057	0,035
6275	PASSEIO	8.567.711,523	569.676,754	4,717	346°09'47"	225°12'06"	13,835	0,386
6276	PASSEIO	8.567.716,781	569.677,379	4,839	351°49'40"	230°51'59"	18,884	0,508
6277	PASSEIO	8.567.698,889	569.679,938	4,341	351°06'50"	230°09'09"	0,810	0,010
6278	PASSEIO	8.567.698,015	569.682,501	4,334	91°44'50"	330°47'09"	2,439	0,003
6279	PASSEIO	8.567.707,221	569.686,206	4,757	33°55'40"	272°57'59"	11,006	0,426
6280	PASSEIO	8.567.708,189	569.683,703	4,747	19°49'12"	258°51'31"	10,736	0,416
6281	PASSEIO	8.567.711,409	569.684,159	4,664	17°05'30"	256°07'49"	13,935	0,333
6282	PASSEIO	8.567.709,663	569.688,350	4,711	35°36'12"	274°38'31"	14,235	0,380
6283	CX	8.567.712,239	569.683,209	4,594	12°32'02"	251°34'21"	14,495	0,263
6284	CX	8.567.712,466	569.683,381	4,627	12°59'50"	252°02'09"	14,755	0,296
6285	CX	8.567.713,723	569.681,928	4,644	6°48'13"	245°50'32"	15,745	0,313
6286	MF	8.567.716,325	569.678,379	4,786	354°43'29"	233°45'48"	18,314	0,455
6287	MF	8.567.713,524	569.681,028	4,663	3°34'42"	242°37'01"	15,465	0,332

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15F	EST	8.567.698,089	569.680,063	4,331

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6288	MF	8.567.708,989	569.691,645	4,810	46°44'09"	285°46'28"	15,905	0,479
6289	MF	8.567.710,047	569.694,393	4,887	50°09'17"	289°11'36"	18,664	0,556
6290	CX	8.567.708,044	569.694,860	4,928	56°04'04"	295°06'23"	17,834	0,597
6291	CX	8.567.707,290	569.694,576	4,908	57°37'34"	296°39'53"	17,184	0,577
6292	CX	8.567.706,873	569.695,607	4,913	60°31'42"	299°34'01"	17,854	0,582
6293	CX	8.567.699,390	569.680,606	4,351	22°38'52"	261°41'11"	1,410	0,020
6294	PV	8.567.704,354	569.672,273	4,493	308°48'24"	187°50'43"	9,997	0,162
6295	COBERTURA	8.567.694,208	569.672,583	3,803	242°34'32"	121°36'51"	8,427	-0,528
6296	COBERTURA	8.567.689,747	569.671,276	3,783	226°29'19"	105°31'38"	12,116	-0,548
6297	CASA	8.567.688,807	569.666,115	4,131	236°21'28"	115°23'47"	16,754	-0,200
6298	CASA	8.567.690,783	569.666,683	4,152	241°21'47"	120°24'06"	15,245	-0,179
6299	CASA	8.567.695,637	569.668,137	4,144	258°22'50"	137°25'09"	12,176	-0,187
6300	CASA	8.567.697,990	569.668,607	4,311	269°30'22"	148°32'41"	11,456	-0,020
6301	COBERTURA	8.567.698,238	569.667,618	4,492	270°41'14"	149°43'33"	12,446	0,161
6302	COBERTURA	8.567.702,493	569.669,650	4,713	292°55'28"	171°57'47"	11,306	0,382
6303	MURO	8.567.702,170	569.670,741	4,421	293°38'42"	172°41'01"	10,177	0,090
6304	PORTAO	8.567.699,652	569.668,280	4,336	277°33'15"	156°35'34"	11,886	0,005
6305	PORTAO	8.567.701,029	569.668,929	4,347	284°47'32"	163°49'51"	11,516	0,016
6306	SOLEIRA	8.567.700,400	569.668,567	4,346	281°22'03"	160°24'22"	11,726	0,015
6307	SOLEIRA	8.567.703,656	569.671,437	4,471	302°50'24"	181°52'43"	10,267	0,140
6308	CASA	8.567.705,663	569.672,453	4,546	314°51'51"	193°54'10"	10,736	0,215
6309	CASA	8.567.712,118	569.675,758	4,745	342°56'28"	221°58'47"	14,675	0,414
6310	CASA	8.567.712,352	569.675,634	4,753	342°45'00"	221°47'19"	14,935	0,422
6311	PORTAO	8.567.717,380	569.676,101	4,873	348°23'38"	227°25'57"	19,693	0,542
6312	PORTAO	8.567.719,920	569.676,422	4,870	350°31'52"	229°34'11"	22,132	0,539
6313	SOLEIRA	8.567.718,705	569.676,266	4,843	349°33'54"	228°36'13"	20,963	0,512
6314	SOLEIRA	8.567.723,867	569.677,155	4,893	353°33'48"	232°36'07"	25,941	0,562
6315	SOLEIRA	8.567.725,889	569.677,585	4,905	354°54'25"	233°56'44"	27,910	0,574
6316	MURO	8.567.720,537	569.676,543	4,860	351°05'15"	230°07'34"	22,722	0,529
6317	PORTAO	8.567.722,631	569.676,845	4,883	352°31'49"	231°34'08"	24,752	0,552
6318	PORTAO	8.567.725,076	569.677,371	4,893	354°18'12"	233°20'31"	27,121	0,562
6319	PORTAO	8.567.725,475	569.677,450	4,900	354°32'56"	233°35'15"	27,511	0,569
6320	MURO	8.567.726,318	569.677,673	4,887	355°09'39"	234°11'58"	28,330	0,556
6321	PORTAO	8.567.729,740	569.678,992	4,901	358°03'43"	237°06'02"	31,669	0,570
6322	PV	8.567.742,288	569.687,822	5,129	9°57'26"	248°59'45"	44,875	0,798
6323	PV	8.567.736,981	569.683,047	5,026	4°23'15"	243°25'34"	39,007	0,695
6324	PV	8.567.729,418	569.679,276	4,895	358°33'38"	237°35'57"	31,339	0,564
6325	PV	8.567.721,767	569.677,105	4,875	352°52'47"	231°55'06"	23,862	0,544
6326	CX	8.567.713,835	569.675,910	4,801	345°13'35"	224°15'54"	16,284	0,470
6327	CX	8.567.714,502	569.675,978	4,819	346°01'23"	225°03'42"	16,914	0,488
6328	CX	8.567.714,514	569.676,967	4,813	349°19'27"	228°21'46"	16,714	0,482
6329	CX	8.567.730,572	569.679,420	4,900	358°51'59"	237°54'18"	32,489	0,569
6330	CX	8.567.731,206	569.679,732	4,943	359°25'39"	238°27'58"	33,119	0,612
6331	CX	8.567.730,791	569.680,716	4,925	1°08'38"	240°10'57"	32,709	0,594
6332	LM	8.567.729,288	569.680,073	4,868	0°01'04"	239°03'23"	31,199	0,537

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15F	EST	8.567.698,089	569.680,063	4,331

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6333	PORTAO	8.567.729,951	569.679,033	4,879	358°08'54"	237°11'13"	31,879	0,548
6334	PORTAO	8.567.732,707	569.680,246	4,859	0°18'13"	239°20'32"	34,618	0,528
6335	MURO	8.567.736,473	569.682,257	5,024	3°16'19"	242°18'38"	38,447	0,693
6336	MURO	8.567.739,798	569.684,509	5,083	6°05'02"	245°07'21"	41,946	0,752
6337	MURO	8.567.741,939	569.686,805	5,125	8°44'26"	247°46'45"	44,365	0,794
6338	PORTAO	8.567.742,191	569.687,006	5,130	8°56'48"	247°59'07"	44,645	0,799
6339	PORTAO	8.567.742,680	569.687,726	5,142	9°45'04"	248°47'23"	45,245	0,811
6340	PORTAO	8.567.743,863	569.689,336	5,323	11°27'07"	250°29'26"	46,704	0,992
6341	PORTAO	8.567.745,221	569.691,849	5,323	14°02'23"	253°04'42"	48,583	0,992
6342	MURO	8.567.745,259	569.693,081	5,183	15°25'43"	254°28'02"	48,933	0,852
6343	MURO	8.567.746,541	569.694,832	5,317	16°57'08"	255°59'27"	50,653	0,986
6344	MURO	8.567.749,051	569.696,579	5,386	17°57'23"	256°59'42"	53,572	1,055
6345	MF	8.567.747,002	569.696,940	5,147	19°02'12"	258°04'31"	51,742	0,816
6346	MF	8.567.744,836	569.694,895	5,106	17°36'13"	256°38'32"	49,043	0,775
6347	MF	8.567.741,777	569.689,352	5,026	12°00'15"	251°02'34"	44,665	0,695
6348	MF	8.567.740,223	569.686,900	4,927	9°13'01"	248°15'20"	42,685	0,596
6349	MF	8.567.737,201	569.684,441	4,882	6°23'13"	245°25'32"	39,357	0,551
6350	MF	8.567.730,773	569.681,040	4,762	1°42'44"	240°45'03"	32,699	0,431
6351	MF	8.567.724,730	569.678,794	4,777	357°16'19"	236°18'38"	26,671	0,446
6352	MF	8.567.720,352	569.677,956	4,746	354°35'37"	233°37'56"	22,362	0,415
6353	MF	8.567.712,371	569.697,671	4,920	50°57'17"	289°59'36"	22,672	0,589
6354	MF	8.567.713,946	569.698,937	4,912	49°57'53"	289°00'12"	24,652	0,581
6355	MF	8.567.723,535	569.703,579	4,943	42°44'35"	281°46'54"	34,648	0,612
6356	MF	8.567.728,629	569.705,454	4,995	39°44'23"	278°46'42"	39,716	0,664
6357	MF	8.567.732,375	569.705,456	5,037	36°31'27"	275°33'46"	42,665	0,706
6358	MF	8.567.738,000	569.704,242	5,102	31°12'31"	270°14'50"	46,664	0,771
6359	MF	8.567.742,526	569.703,892	5,118	28°12'09"	267°14'28"	50,423	0,787
6360	MURO	8.567.743,082	569.705,636	5,352	29°36'46"	268°39'05"	51,752	1,021
6361	MURO	8.567.738,219	569.705,800	5,276	32°40'28"	271°42'47"	47,674	0,945
6362	MURO	8.567.734,006	569.706,781	5,297	36°38'42"	275°41'01"	44,765	0,966
6363	MURO	8.567.730,472	569.707,146	5,245	39°54'23"	278°56'42"	42,216	0,914
6364	MURO	8.567.726,732	569.706,497	5,201	42°42'10"	281°44'29"	38,977	0,870
6365	MURO	8.567.717,819	569.702,529	5,087	48°42'36"	287°44'55"	29,900	0,756
6366	CX	8.567.719,731	569.701,991	5,109	45°22'36"	284°24'55"	30,810	0,778
6367	CX	8.567.720,459	569.702,395	5,094	44°57'05"	283°59'24"	31,609	0,763
6368	CX	8.567.719,883	569.703,479	5,102	47°03'18"	286°05'37"	31,989	0,771
6369	CX	8.567.739,335	569.705,452	5,319	31°36'54"	270°39'13"	48,433	0,988
6370	CX	8.567.739,130	569.704,242	5,302	30°30'18"	269°32'37"	47,634	0,971
6371	CX	8.567.739,862	569.704,117	5,283	29°56'02"	268°58'21"	48,204	0,952
6372	LM	8.567.743,283	569.704,677	5,343	28°34'27"	267°36'46"	51,462	1,012
6373	LM	8.567.735,241	569.705,374	5,250	34°15'57"	273°18'16"	44,955	0,919
6374	LM	8.567.727,165	569.705,446	5,147	41°07'16"	280°09'35"	38,597	0,816
6375	LM	8.567.718,846	569.701,957	5,079	46°31'35"	285°33'54"	30,170	0,748
6376	LM	8.567.728,144	569.692,505	5,356	22°29'18"	261°31'37"	32,529	1,025
6377	S6	8.567.725,789	569.690,152	5,215	20°00'49"	259°03'08"	29,480	0,884

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15F	EST	8.567.698,089	569.680,063	4,331

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6378	ALVENARIA	8.567.717,924	569.687,090	4,708	19°30'34"	258°32'53"	21,043	0,377
6379	ALVENARIA	8.567.717,990	569.687,114	4,942	19°30'33"	258°32'52"	21,113	0,611
6380	ALVENARIA	8.567.724,487	569.686,825	5,092	14°22'04"	253°24'23"	27,251	0,761
6381	ALVENARIA	8.567.724,511	569.686,814	4,782	14°19'56"	253°22'15"	27,271	0,451
6382	ALVENARIA	8.567.730,656	569.689,027	4,813	15°23'19"	254°25'38"	33,778	0,482
6383	ALVENARIA	8.567.730,646	569.689,066	5,187	15°27'26"	254°29'45"	33,778	0,856
6384	ALVENARIA	8.567.735,346	569.692,651	5,294	18°40'08"	257°42'27"	39,327	0,963
6385	ALVENARIA	8.567.735,382	569.692,639	4,924	18°38'09"	257°40'28"	39,357	0,593
6386	ALVENARIA	8.567.737,008	569.695,217	4,997	21°16'30"	260°18'49"	41,766	0,666
6387	ALVENARIA	8.567.736,943	569.695,192	5,317	21°16'30"	260°18'49"	41,696	0,986
6388	ALVENARIA	8.567.735,382	569.698,031	5,203	25°43'30"	264°45'49"	41,396	0,872
6389	ALVENARIA	8.567.735,441	569.698,093	4,998	25°46'00"	264°48'19"	41,476	0,667
6390	ALVENARIA	8.567.730,808	569.698,360	4,962	29°12'54"	268°15'13"	37,487	0,631
6391	ALVENARIA	8.567.730,782	569.698,283	5,266	29°07'55"	268°10'14"	37,427	0,935
6392	ALVENARIA	8.567.725,451	569.696,693	5,194	31°17'25"	270°19'44"	32,019	0,863
6393	ALVENARIA	8.567.725,367	569.696,716	4,847	31°24'14"	270°26'33"	31,959	0,516
6394	ALVENARIA	8.567.719,364	569.693,137	4,761	31°34'21"	270°36'40"	24,971	0,430
6395	ALVENARIA	8.567.719,411	569.693,061	5,123	31°22'04"	270°24'23"	24,971	0,792
6396	ALVENARIA	8.567.717,160	569.689,777	5,066	26°59'37"	266°01'56"	21,403	0,735
6397	ALVENARIA	8.567.717,080	569.689,737	4,743	26°59'38"	266°01'57"	21,313	0,412
6398	EIXO	8.567.713,936	569.687,955	4,733	26°28'28"	265°30'47"	17,704	0,402
6399	EIXO	8.567.719,784	569.696,865	4,811	37°45'25"	276°47'44"	27,441	0,480
6400	EIXO	8.567.723,540	569.682,321	4,774	5°04'09"	244°06'28"	25,551	0,443
6401	EIXO	8.567.730,926	569.701,649	4,978	33°19'11"	272°21'30"	39,297	0,647
6402	EIXO	8.567.740,094	569.690,595	4,974	14°04'31"	253°06'50"	43,305	0,643
6403	EIXO	8.567.743,185	569.701,595	5,114	25°31'24"	264°33'43"	49,973	0,783
6404	PV	8.567.742,005	569.701,397	5,120	25°54'37"	264°56'56"	48,823	0,789
6405	PV	8.567.719,524	569.697,529	4,797	39°10'29"	278°12'48"	27,651	0,466
6406	SOLEIRA	8.567.744,659	569.690,403	5,337	12°31'06"	251°33'25"	47,704	1,006
6407	SOLEIRA	8.567.742,407	569.687,359	5,365	9°20'54"	248°23'13"	44,915	1,034
6408	SOLEIRA	8.567.731,134	569.679,590	4,927	359°10'48"	238°13'07"	33,049	0,596
6409	S16	8.567.684,940	569.679,637	2,597	181°51'18"	60°53'37"	13,156	-1,734
6410	S16	8.567.684,860	569.682,169	2,725	170°57'22"	49°59'41"	13,395	-1,606

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15G	EST	8.567.677,450	569.660,232	2,987

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6411	ESCADA	8.567.688,134	569.662,567	4,130	12°19'42"	328°28'20"	10,936	1,143
6412	ESCADA	8.567.687,334	569.662,433	4,145	12°33'17"	328°41'55"	10,127	1,158
6413	ESCADA	8.567.687,307	569.662,508	3,798	13°00'01"	329°08'39"	10,117	0,811
6414	ESCADA	8.567.686,764	569.665,369	3,814	28°52'38"	345°01'16"	10,636	0,827
6415	CASA	8.567.689,378	569.661,981	4,257	8°20'22"	324°29'00"	12,056	1,270
6416	CASA	8.567.687,467	569.661,575	4,144	7°38'19"	323°46'57"	10,107	1,157
6417	CASA	8.567.687,400	569.661,547	3,120	7°31'36"	323°40'14"	10,037	0,133

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB15G	EST	8.567.677,450	569.660,232	2,987

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6418	CASA	8.567.688,724	569.653,669	4,351	329°47'42"	285°56'20"	13,046	1,364
6419	ESCADA	8.567.688,834	569.653,500	4,369	329°24'08"	285°32'46"	13,225	1,382
6420	ESCADA	8.567.687,598	569.653,218	4,345	325°20'55"	281°29'33"	12,336	1,358
6421	ESCADA	8.567.687,296	569.655,116	3,023	332°32'37"	288°41'15"	11,096	0,036
6422	BASE	8.567.685,836	569.652,784	4,321	318°23'23"	274°32'01"	11,216	1,334
6423	BASE	8.567.684,807	569.651,765	4,293	310°59'14"	267°07'52"	11,216	1,306
6424	BASE	8.567.685,064	569.650,400	4,311	307°45'12"	263°53'50"	12,436	1,324
6425	BASE	8.567.687,132	569.649,838	4,341	312°58'08"	269°06'46"	14,205	1,354
6426	BASE	8.567.690,836	569.650,732	4,304	324°38'12"	280°46'50"	16,414	1,317
6427	BASE	8.567.690,824	569.650,715	3,779	324°33'55"	280°42'33"	16,414	0,792
6428	BASE	8.567.687,230	569.649,874	3,307	313°21'18"	269°29'56"	14,245	0,320
6429	BASE	8.567.685,003	569.650,365	3,274	307°25'56"	263°34'34"	12,426	0,287
6430	BASE	8.567.684,984	569.652,208	3,192	313°11'41"	269°20'19"	11,006	0,205
6431	BASE	8.567.685,820	569.652,811	3,166	318°26'12"	274°34'50"	11,186	0,179
6432	BASE	8.567.687,547	569.653,302	3,229	325°32'14"	281°40'52"	12,246	0,242
6433	CANTEIRO	8.567.687,841	569.652,612	4,310	323°44'51"	279°53'29"	12,886	1,323
6434	CANTEIRO	8.567.686,453	569.652,289	4,333	318°34'36"	274°43'14"	12,006	1,346
6435	CANTEIRO	8.567.686,694	569.650,816	4,350	314°28'22"	270°37'00"	13,196	1,363
6436	S16	8.567.685,929	569.658,298	3,016	347°08'53"	303°17'31"	8,697	0,029
6437	S16	8.567.683,004	569.659,152	3,050	348°59'59"	305°08'37"	5,658	0,063
6438	S16	8.567.684,605	569.650,442	3,328	306°09'30"	262°18'08"	12,126	0,341
6439	PASSEIO	8.567.690,855	569.650,708	4,179	324°36'22"	280°45'00"	16,444	1,192

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB16A	EST	8.567.698,470	569.636,495	4,777

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6440	BASE	8.567.674,674	569.640,127	2,841	171°19'18"	0°15'30"	24,072	-1,936
6441	BASE	8.567.673,358	569.639,821	2,833	172°27'16"	1°23'28"	25,331	-1,944
6442	BASE	8.567.672,985	569.641,285	2,839	169°21'17"	358°17'29"	25,931	-1,938
6443	PASSEIO	8.567.692,696	569.641,277	3,628	140°22'12"	329°18'24"	7,497	-1,149
6444	PASSEIO	8.567.692,735	569.641,247	4,140	140°21'23"	329°17'35"	7,447	-0,637
6445	ESCADA	8.567.695,264	569.641,552	4,381	122°22'21"	311°18'33"	5,988	-0,396
6446	ESCADA	8.567.689,219	569.640,361	2,952	157°19'23"	346°15'35"	10,027	-1,825
6447	ESCADA	8.567.689,437	569.639,554	2,930	161°17'31"	350°13'43"	9,537	-1,847
6448	RAMPA	8.567.688,532	569.639,338	2,828	164°02'12"	352°58'24"	10,336	-1,949
6449	RAMPA	8.567.689,662	569.635,783	2,860	184°37'17"	13°33'29"	8,837	-1,917
6450	RAMPA	8.567.696,055	569.636,900	4,343	170°28'20"	359°24'32"	2,449	-0,434
6451	CASA	8.567.695,093	569.654,729	4,282	100°29'33"	289°25'45"	18,544	-0,495
6452	CASA	8.567.697,706	569.641,273	4,367	99°05'05"	288°01'17"	4,838	-0,410
6453	CASA	8.567.703,038	569.642,326	4,510	51°55'20"	240°51'32"	7,407	-0,267
6454	COBERTURA	8.567.692,778	569.654,374	4,341	107°39'35"	296°35'47"	18,764	-0,436
6455	COBERTURA	8.567.695,430	569.640,786	4,374	125°18'52"	314°15'04"	5,258	-0,403
6456	COBERTURA	8.567.698,418	569.637,383	4,392	93°22'48"	282°19'00"	0,890	-0,385
6457	COBERTURA	8.567.703,733	569.638,402	4,468	19°55'03"	208°51'15"	5,598	-0,309

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB16A	EST	8.567.698,470	569.636,495	4,777

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6458	PORTAO	8.567.696,470	569.647,816	4,370	100°01'00"	288°57'12"	11,496	-0,407
6459	PORTAO	8.567.697,025	569.644,889	4,382	99°46'05"	288°42'17"	8,517	-0,395
6460	SOLEIRA	8.567.696,692	569.645,997	4,509	100°35'49"	289°32'01"	9,667	-0,268
6461	SOLEIRA	8.567.692,292	569.654,297	4,331	109°08'22"	298°04'34"	18,844	-0,446
6462	S16	8.567.703,559	569.635,171	5,142	345°24'49"	174°21'01"	5,258	0,365
6463	S16	8.567.707,116	569.631,889	5,003	331°57'11"	160°53'23"	9,797	0,226
6464	S16	8.567.710,235	569.634,671	4,799	351°11'17"	180°07'29"	11,906	0,022
6465	S16	8.567.713,855	569.632,386	4,757	345°02'51"	173°59'03"	15,925	-0,020
6466	S16	8.567.716,858	569.623,928	4,890	325°39'00"	154°35'12"	22,272	0,113
6467	S16	8.567.715,828	569.618,335	5,348	313°42'26"	142°38'38"	25,121	0,571
6468	S16	8.567.715,043	569.617,775	5,387	311°31'07"	140°27'19"	25,001	0,610
6469	S16	8.567.712,653	569.615,979	5,257	304°39'26"	133°35'38"	24,941	0,480
6470	S16	8.567.707,730	569.615,275	5,327	293°34'34"	122°30'46"	23,152	0,550
6471	S16	8.567.704,884	569.613,885	5,048	285°50'12"	114°46'24"	23,502	0,271
6472	S16	8.567.701,529	569.626,089	5,398	286°22'50"	115°19'02"	10,846	0,621
6473	S16	8.567.697,609	569.621,355	3,747	266°44'42"	95°40'54"	15,165	-1,030
6474	S16	8.567.698,041	569.617,766	3,494	268°41'12"	97°37'24"	18,734	-1,283
6475	S16	8.567.697,109	569.611,190	3,142	266°55'19"	95°51'31"	25,341	-1,635
6476	S16	8.567.700,358	569.611,274	3,585	274°16'51"	103°13'03"	25,291	-1,192
6477	S6	8.567.696,550	569.625,789	4,075	259°50'01"	88°46'13"	10,876	-0,702
6478	S6	8.567.696,049	569.626,117	3,564	256°52'02"	85°48'14"	10,656	-1,213
6479	S6	8.567.694,805	569.631,276	4,885	234°55'14"	63°51'26"	6,378	0,108
6480	S6	8.567.694,584	569.632,045	4,821	228°52'06"	57°48'18"	5,908	0,044
6481	S6	8.567.694,623	569.635,697	4,327	191°43'33"	20°39'45"	3,929	-0,450
6482	S6	8.567.694,533	569.635,993	4,323	187°16'17"	16°12'29"	3,969	-0,454
6483	ALVENARIA	8.567.693,295	569.631,740	2,843	222°34'29"	51°30'41"	7,028	-1,934
6484	ALVENARIA	8.567.693,478	569.631,851	4,372	222°55'52"	51°52'04"	6,818	-0,405
6485	ALVENARIA	8.567.692,282	569.635,998	3,773	184°35'42"	13°31'54"	6,208	-1,004
6486	ALVENARIA	8.567.692,096	569.636,070	3,373	183°49'00"	12°45'12"	6,388	-1,404
6487	ALVENARIA	8.567.693,002	569.633,451	4,422	209°06'10"	38°02'22"	6,258	-0,355
6488	MURETA	8.567.693,524	569.632,644	4,932	217°54'14"	46°50'26"	6,268	0,155
6489	MURETA	8.567.693,448	569.632,678	4,409	217°14'08"	46°10'20"	6,308	-0,368
6490	MURETA	8.567.693,135	569.634,734	4,161	198°16'17"	27°12'29"	5,618	-0,616
6491	MURETA	8.567.693,203	569.634,783	4,858	198°00'18"	26°56'30"	5,538	0,081
6492	MURETA	8.567.704,949	569.637,205	5,140	6°15'17"	195°11'29"	6,518	0,363
6493	MURETA	8.567.704,905	569.637,236	4,336	6°33'57"	195°30'09"	6,478	-0,441
6494	MURETA	8.567.705,177	569.636,391	4,416	359°06'47"	188°02'59"	6,708	-0,361
6495	MURETA	8.567.705,166	569.636,353	5,158	358°47'09"	187°43'21"	6,698	0,381
6496	ESCADA	8.567.705,737	569.636,435	5,133	359°31'41"	188°27'53"	7,268	0,356
6497	ESCADA	8.567.705,933	569.635,894	5,143	355°23'40"	184°19'52"	7,487	0,366
6498	ESCADA	8.567.706,595	569.636,676	4,400	1°16'30"	190°12'42"	8,127	-0,377
6499	ESCADA	8.567.706,739	569.635,944	4,441	356°11'08"	185°07'20"	8,287	-0,336
6500	MURETA	8.567.708,034	569.636,009	4,448	357°05'39"	186°01'51"	9,577	-0,329
6501	MURETA	8.567.708,100	569.635,933	4,903	356°39'43"	185°35'55"	9,647	0,126
6502	MURETA	8.567.709,039	569.635,729	4,618	355°51'12"	184°47'24"	10,596	-0,159

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB16A	EST	8.567.698,470	569.636,495	4,777

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6503	PASSEIO	8.567.703,811	569.636,922	4,409	4°34'17"	193°30'29"	5,358	-0,368
6504	PASSEIO	8.567.703,763	569.636,897	4,774	4°20'29"	193°16'41"	5,308	-0,003
6505	PASSEIO	8.567.703,269	569.638,385	4,776	21°29'50"	210°26'02"	5,158	-0,001
6506	PASSEIO	8.567.703,305	569.638,405	4,492	21°33'20"	210°29'32"	5,198	-0,285
6507	PASSEIO	8.567.696,274	569.636,815	4,682	171°42'09"	0°38'21"	2,219	-0,095
6508	BASE	8.567.697,973	569.640,885	4,396	96°27'15"	285°23'27"	4,418	-0,381
6509	BASE	8.567.702,530	569.641,734	4,492	52°13'39"	241°09'51"	6,628	-0,285
6510	BASE	8.567.702,828	569.642,298	4,503	53°05'40"	242°01'52"	7,258	-0,274
6511	CASA	8.567.701,579	569.642,087	4,499	60°55'30"	249°51'42"	6,398	-0,278
6512	CASA	8.567.710,827	569.647,450	4,480	41°33'31"	230°29'43"	16,514	-0,297
6513	CASA	8.567.711,197	569.645,085	4,504	34°00'59"	222°57'11"	15,355	-0,273
6514	CASA	8.567.711,430	569.643,957	4,478	29°56'02"	218°52'14"	14,955	-0,299
6515	CASA	8.567.727,604	569.638,607	4,766	4°08'48"	193°05'00"	29,210	-0,011
6516	PORTAO	8.567.725,141	569.639,418	4,708	6°15'16"	195°11'28"	26,831	-0,069
6517	PORTAO	8.567.722,931	569.640,141	4,801	8°28'38"	197°24'50"	24,732	0,024
6518	PORTAO	8.567.722,616	569.640,223	4,801	8°46'39"	197°42'51"	24,432	0,024
6519	PORTAO	8.567.718,832	569.641,518	4,805	13°51'27"	202°47'39"	20,973	0,028
6520	PORTAO	8.567.714,993	569.642,655	4,787	20°26'44"	209°22'56"	17,634	0,010
6521	PORTAO	8.567.711,761	569.643,839	4,645	28°55'20"	217°51'32"	15,185	-0,132
6522	SOLEIRA	8.567.724,123	569.639,850	4,827	7°27'06"	196°23'18"	25,871	0,050
6523	SOLEIRA	8.567.720,916	569.640,839	4,827	10°57'12"	199°53'24"	22,862	0,050
6524	SOLEIRA	8.567.713,107	569.643,426	4,786	25°20'17"	214°16'29"	16,194	0,009
6525	SOLEIRA	8.567.709,355	569.646,982	4,457	43°56'03"	232°52'15"	15,115	-0,320
6526	PORTAO	8.567.709,475	569.647,217	4,477	44°15'10"	233°11'22"	15,365	-0,300
6527	PORTAO	8.567.708,277	569.647,033	4,499	47°03'34"	235°59'46"	14,395	-0,278
6528	MURO	8.567.706,955	569.646,575	4,464	49°54'38"	238°50'50"	13,176	-0,313
6529	LAVATORIO	8.567.707,045	569.645,735	4,480	47°08'21"	236°04'33"	12,606	-0,297
6530	LAVATORIO	8.567.707,196	569.645,044	4,455	44°24'50"	233°21'02"	12,216	-0,322
6531	SOLEIRA	8.567.711,372	569.644,635	4,819	32°14'50"	221°11'02"	15,255	0,042
6532	PV	8.567.710,022	569.640,619	4,288	19°38'54"	208°35'06"	12,266	-0,489
6533	CX	8.567.705,100	569.637,444	4,211	8°08'33"	197°04'45"	6,698	-0,566
6534	CX	8.567.704,947	569.638,352	4,206	16°00'09"	204°56'21"	6,738	-0,571
6535	CX	8.567.703,511	569.638,094	4,389	17°35'57"	206°32'09"	5,288	-0,388
6536	MF	8.567.717,239	569.636,902	4,246	1°14'32"	190°10'44"	18,774	-0,531
6537	MF	8.567.715,539	569.637,227	4,249	2°27'16"	191°23'28"	17,084	-0,528
6538	MF	8.567.714,345	569.637,051	4,240	2°00'26"	190°56'38"	15,885	-0,537
6539	MF	8.567.711,085	569.636,590	4,244	0°25'49"	189°22'01"	12,616	-0,533
6540	MF	8.567.708,620	569.636,858	4,233	2°02'44"	190°58'56"	10,157	-0,544
6541	MF	8.567.707,304	569.636,971	4,212	3°04'58"	192°01'10"	8,847	-0,565
6542	MF	8.567.705,197	569.636,580	4,225	0°43'39"	189°39'51"	6,728	-0,552
6543	MF	8.567.704,045	569.643,209	4,333	50°17'57"	239°14'09"	8,727	-0,444
6544	MF	8.567.704,259	569.643,706	4,355	51°14'27"	240°10'39"	9,247	-0,422
6545	MF	8.567.707,429	569.644,382	4,259	41°21'43"	230°17'55"	11,936	-0,518
6546	MF	8.567.707,446	569.644,633	4,284	42°11'50"	231°08'02"	12,116	-0,493
6547	MF	8.567.709,985	569.643,760	4,279	32°14'59"	221°11'11"	13,615	-0,498

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB16A	EST	8.567.698,470	569.636,495	4,777

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6548	MF	8.567.718,700	569.640,752	4,608	11°52'57"	200°49'09"	20,673	-0,169
6549	MF	8.567.722,866	569.638,976	4,665	5°48'25"	194°44'37"	24,522	-0,112
6550	MF	8.567.727,434	569.635,922	4,719	358°52'01"	187°48'13"	28,970	-0,058
6551	PASSEIO	8.567.716,883	569.635,628	4,694	357°18'11"	186°14'23"	18,434	-0,083
6552	PASSEIO	8.567.712,212	569.635,282	4,639	354°57'26"	183°53'38"	13,795	-0,138
6553	PASSEIO	8.567.719,818	569.624,188	4,918	330°02'15"	158°58'27"	24,642	0,141
6554	PASSEIO	8.567.721,639	569.625,889	4,921	335°24'12"	164°20'24"	25,481	0,144
6555	PV	8.567.720,890	569.626,318	5,021	335°35'12"	164°31'24"	24,622	0,244
6556	PV	8.567.716,250	569.627,550	4,949	333°17'37"	162°13'49"	19,903	0,172
6557	S6	8.567.721,538	569.628,090	4,922	339°58'50"	168°55'02"	24,552	0,145
6558	S6	8.567.721,013	569.629,403	4,882	342°32'09"	171°28'21"	23,632	0,105
6559	PN	8.567.698,053	569.621,086	4,113	268°27'06"	97°23'18"	15,415	-0,664
6560	PN	8.567.697,791	569.620,955	3,623	267°29'47"	96°25'59"	15,555	-1,154
6561	PN	8.567.694,885	569.627,410	3,221	248°28'00"	77°24'12"	9,767	-1,556
6562	PN	8.567.696,411	569.628,262	4,606	255°57'24"	84°53'36"	8,487	-0,171

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB16B	EST	8.567.728,268	569.636,147	4,775

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6563	CASA	8.567.700,865	569.645,545	4,535	161°04'13"	341°44'22"	28,970	-0,240
6564	MURO	8.567.703,201	569.645,430	4,560	159°40'43"	340°20'52"	26,731	-0,215
6565	PIA	8.567.703,277	569.644,995	4,549	160°30'16"	341°10'25"	26,511	-0,226
6566	PIA	8.567.703,396	569.644,289	4,553	161°52'24"	342°32'33"	26,171	-0,222
6567	CASA	8.567.729,681	569.639,555	4,921	67°28'54"	248°09'03"	3,689	0,146
6568	CASA	8.567.729,933	569.639,156	4,916	61°02'53"	241°43'02"	3,439	0,141
6569	CASA	8.567.735,487	569.629,946	4,897	319°20'25"	140°00'34"	9,517	0,122
6570	BARRACO	8.567.738,452	569.625,818	4,962	314°35'41"	135°15'50"	14,505	0,187
6571	COBERTURA	8.567.734,240	569.629,311	4,844	311°08'22"	131°48'31"	9,077	0,069
6572	COBERTURA	8.567.728,936	569.637,946	4,817	69°37'43"	250°17'52"	1,919	0,042
6573	SOLEIRA	8.567.728,963	569.639,187	4,863	77°06'55"	257°47'04"	3,119	0,088
6574	MF	8.567.730,456	569.632,836	4,674	303°26'59"	124°07'08"	3,969	-0,101
6575	MF	8.567.736,197	569.626,920	4,697	310°40'28"	131°20'37"	12,166	-0,078
6576	MF	8.567.739,414	569.624,760	4,747	314°23'16"	135°03'25"	15,935	-0,028
6577	MF	8.567.741,002	569.619,849	4,720	308°00'06"	128°40'15"	20,683	-0,055
6578	MF	8.567.734,752	569.622,937	4,658	296°08'33"	116°48'42"	14,715	-0,117
6579	MF	8.567.729,804	569.627,688	4,542	280°17'22"	100°57'31"	8,597	-0,233
6580	MF	8.567.724,740	569.632,663	4,462	224°38'32"	45°18'41"	4,958	-0,313
6581	PASSEIO	8.567.729,917	569.625,305	4,831	278°38'54"	99°19'03"	10,966	0,056
6582	PASSEIO	8.567.734,167	569.622,111	4,889	292°47'43"	113°27'52"	15,225	0,114
6583	PASSEIO	8.567.738,647	569.619,706	4,933	302°15'51"	122°56'00"	19,443	0,158
6584	PASSEIO	8.567.741,955	569.618,526	4,946	307°50'12"	128°30'21"	22,312	0,171
6585	S16	8.567.742,437	569.618,128	5,025	308°10'43"	128°50'52"	22,922	0,250
6586	S16	8.567.739,600	569.619,264	5,037	303°52'13"	124°32'22"	20,333	0,262
6587	S16	8.567.737,565	569.620,183	4,950	300°12'55"	120°53'04"	18,474	0,175

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB16B	EST	8.567.728,268	569.636,147	4,775

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6588	S16	8.567.734,651	569.621,798	4,934	293°58'53"	114°39'02"	15,705	0,159
6589	S16	8.567.731,747	569.624,218	4,914	286°15'36"	106°55'45"	12,426	0,139
6590	S16	8.567.729,832	569.626,172	4,821	278°54'41"	99°34'50"	10,097	0,046
6591	S16	8.567.727,823	569.628,192	4,713	266°48'05"	87°28'14"	7,967	-0,062
6592	SOLEIRA	8.567.735,850	569.629,450	4,902	318°32'50"	139°12'59"	10,117	0,127
6593	CX	8.567.735,116	569.629,058	4,900	314°00'35"	134°40'44"	9,857	0,125
6594	EICHO	8.567.708,301	569.641,019	4,219	166°17'18"	346°57'27"	20,553	-0,556
6595	EICHO	8.567.717,556	569.638,539	4,389	167°24'46"	348°04'55"	10,976	-0,386
6596	EICHO	8.567.729,679	569.630,823	4,565	284°50'24"	105°30'33"	5,508	-0,210
6597	EICHO	8.567.736,786	569.623,770	4,674	304°32'06"	125°12'15"	15,025	-0,101
6598	S16	8.567.736,135	569.617,311	5,054	292°40'05"	113°20'14"	20,413	0,279

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB16C	EST	8.567.741,506	569.596,156	4,884

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6599	MF	8.567.756,055	569.614,613	4,987	51°45'12"	303°26'15"	23,502	0,103
6600	MF	8.567.747,093	569.617,840	4,803	75°33'08"	327°14'11"	22,392	-0,081
6601	MF	8.567.749,939	569.622,510	4,940	72°15'21"	323°56'24"	27,671	0,056
6602	MF	8.567.745,101	569.622,745	4,827	82°18'00"	333°59'03"	26,831	-0,057
6603	MF	8.567.739,847	569.624,708	4,774	93°19'34"	345°00'37"	28,600	-0,110
6604	BARRACO	8.567.741,136	569.627,503	5,158	90°40'36"	342°21'39"	31,349	0,274
6605	MURO	8.567.741,763	569.626,595	5,224	89°30'59"	341°12'02"	30,440	0,340
6606	PORTAO	8.567.743,434	569.627,246	5,280	86°27'03"	338°08'06"	31,149	0,396
6607	PORTAO	8.567.746,962	569.628,782	5,233	80°30'24"	332°11'27"	33,079	0,349
6608	SOLEIRA	8.567.745,054	569.627,998	5,239	83°38'33"	335°19'36"	32,039	0,355
6609	S16	8.567.742,590	569.618,072	5,036	87°10'08"	338°51'11"	21,943	0,152
6610	S16	8.567.745,992	569.616,531	5,076	77°34'56"	329°15'59"	20,863	0,192
6611	S16	8.567.749,012	569.615,975	5,145	69°15'29"	320°56'32"	21,193	0,261
6612	PASSEIO	8.567.750,598	569.615,432	5,034	64°44'54"	316°25'57"	21,313	0,150
6613	PV	8.567.745,408	569.601,759	4,847	55°08'32"	306°49'35"	6,828	-0,037
6614	PASSEIO	8.567.725,528	569.621,405	4,860	122°19'37"	14°00'40"	29,880	-0,024

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB17	EST	8.567.726,896	569.598,475	4,751

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6615	PN	8.567.665,099	569.634,806	2,729	149°32'53"	8°11'51"	71,686	-2,022
6616	PN	8.567.677,777	569.638,003	2,708	141°10'28"	359°49'26"	63,049	-2,043
6617	PN	8.567.669,655	569.621,232	2,714	158°19'08"	16°58'06"	61,599	-2,037
6618	PN	8.567.681,637	569.624,768	2,629	149°50'46"	8°29'44"	52,342	-2,122
6619	PN	8.567.688,854	569.603,054	2,885	173°08'09"	31°47'07"	38,317	-1,866
6620	PN	8.567.674,393	569.600,219	2,491	178°05'50"	36°44'48"	52,532	-2,260
6621	PN	8.567.699,461	569.587,879	2,923	201°07'02"	59°46'00"	29,410	-1,828
6622	PN	8.567.681,672	569.580,886	2,025	201°15'08"	59°54'06"	48,523	-2,726

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB17	EST	8.567.726,896	569.598,475	4,751

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6623	PN	8.567.714,133	569.573,127	2,989	243°16'27"	101°55'25"	28,380	-1,762
6624	PN	8.567.699,302	569.559,366	1,759	234°47'40"	93°26'38"	47,864	-2,992
6625	PN	8.567.724,734	569.559,979	2,890	266°47'07"	125°26'05"	38,557	-1,861
6626	PN	8.567.712,954	569.547,277	1,650	254°46'01"	113°24'59"	53,062	-3,101
6627	PN	8.567.736,097	569.551,514	2,995	281°05'09"	139°44'07"	47,854	-1,756
6628	PN	8.567.725,045	569.537,774	1,709	268°15'11"	126°54'09"	60,729	-3,042
6629	PN	8.567.748,121	569.541,810	3,048	290°32'05"	149°11'03"	60,509	-1,703
6630	PN	8.567.740,430	569.527,091	1,842	280°44'09"	139°23'07"	72,655	-2,909
6631	PN	8.567.756,045	569.534,727	3,022	294°34'20"	153°13'18"	70,096	-1,729
6632	PN	8.567.747,856	569.521,401	1,853	285°12'48"	143°51'46"	79,873	-2,898
6633	MAR	8.567.743,232	569.514,926	0,736	281°03'48"	139°42'46"	85,131	-4,015
6634	MAR	8.567.722,582	569.526,649	0,697	266°33'47"	125°12'45"	71,955	-4,054
6635	MAR	8.567.704,579	569.537,067	0,590	250°01'40"	108°40'38"	65,338	-4,161
6636	MAR	8.567.689,141	569.546,367	0,720	234°04'30"	92°43'28"	64,348	-4,031
6637	MAR	8.567.676,169	569.554,450	0,608	220°57'16"	79°36'14"	67,167	-4,143
6638	MAR	8.567.668,125	569.565,690	0,705	209°09'15"	67°48'13"	67,297	-4,046
6639	MAR	8.567.663,006	569.593,707	0,690	184°16'05"	42°55'03"	64,068	-4,061
6640	MAR	8.567.656,980	569.627,922	0,871	157°09'36"	15°48'34"	75,864	-3,880
6641	MAR	8.567.655,813	569.639,779	0,771	149°50'26"	8°29'24"	82,212	-3,980
6642	PN	8.567.695,434	569.622,763	3,236	142°19'55"	0°58'53"	39,746	-1,515
6643	PN	8.567.697,366	569.623,017	4,186	140°16'13"	358°55'11"	38,397	-0,565
6644	PN	8.567.699,115	569.615,947	4,289	147°50'03"	6°29'01"	32,819	-0,462
6645	PN	8.567.698,618	569.615,962	3,545	148°16'02"	6°55'00"	33,249	-1,206
6646	PN	8.567.705,525	569.602,015	3,525	170°35'41"	29°14'39"	21,663	-1,226
6647	PN	8.567.703,494	569.609,149	4,301	155°28'49"	14°07'47"	25,721	-0,450
6648	PN	8.567.712,225	569.594,011	4,017	196°55'32"	55°34'30"	15,335	-0,734
6649	PN	8.567.712,892	569.590,790	3,459	208°45'28"	67°24'26"	15,975	-1,292
6650	MATO	8.567.715,219	569.592,502	4,271	207°05'23"	65°44'21"	13,116	-0,480
6651	MATO	8.567.717,417	569.591,172	4,386	217°36'35"	76°15'33"	11,966	-0,365
6652	MATO	8.567.714,875	569.589,034	3,366	218°08'42"	76°47'40"	15,285	-1,385
6653	PALMA	8.567.711,872	569.598,346	4,393	180°29'31"	39°08'29"	15,025	-0,358
6654	PALMA	8.567.708,514	569.595,547	3,236	189°03'03"	47°42'01"	18,614	-1,515
6655	PALMA	8.567.705,942	569.597,047	3,259	183°53'54"	42°32'52"	21,003	-1,492
6656	PALMA	8.567.709,775	569.600,914	4,676	171°53'31"	30°32'29"	17,294	-0,075
6657	S16	8.567.709,085	569.601,425	4,618	170°35'45"	29°14'43"	18,054	-0,133
6658	S16	8.567.713,410	569.604,262	4,709	156°46'25"	15°25'23"	14,675	-0,042
6659	S16	8.567.711,442	569.598,577	4,533	179°37'18"	38°16'16"	15,455	-0,218
6660	S16	8.567.720,315	569.602,025	4,627	151°39'34"	10°18'32"	7,477	-0,124
6661	S16	8.567.717,031	569.594,342	4,658	202°43'59"	61°22'57"	10,696	-0,093
6662	S16	8.567.718,539	569.596,833	4,727	191°06'47"	49°45'45"	8,517	-0,024
6663	S16	8.567.716,411	569.591,958	4,506	211°51'49"	70°30'47"	12,346	-0,245
6664	S16	8.567.710,832	569.594,394	3,639	194°15'13"	52°54'11"	16,574	-1,112
6665	S16	8.567.711,547	569.593,219	3,840	198°54'11"	57°33'09"	16,224	-0,911
6666	S16	8.567.714,653	569.589,542	3,382	216°06'56"	74°45'54"	15,155	-1,369
6667	S16	8.567.725,728	569.598,919	4,808	159°11'45"	17°50'43"	1,250	0,057

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB17	EST	8.567.726,896	569.598,475	4,751

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6668	S16	8.567.716,126	569.588,894	3,470	221°39'19"	80°18'17"	14,415	-1,281
6669	S16	8.567.730,352	569.604,823	4,775	61°26'03"	280°05'01"	7,228	0,024
6670	S16	8.567.728,676	569.607,304	4,764	78°36'08"	297°15'06"	9,007	0,013
6671	S16	8.567.725,109	569.608,575	4,744	100°02'00"	318°40'58"	10,257	-0,007
6672	S16	8.567.718,569	569.585,160	3,391	237°58'49"	96°37'47"	15,705	-1,360
6673	S16	8.567.718,993	569.586,503	3,598	236°34'06"	95°13'04"	14,345	-1,153
6674	S16	8.567.723,369	569.583,202	4,329	256°59'40"	115°38'38"	15,675	-0,422
6675	S16	8.567.724,290	569.579,702	4,117	262°05'46"	120°44'44"	18,954	-0,634
6676	S16	8.567.732,636	569.571,805	3,853	282°08'49"	140°47'47"	27,281	-0,898
6677	S16	8.567.740,563	569.574,922	4,022	300°07'33"	158°46'31"	27,231	-0,729
6678	S16	8.567.735,162	569.567,790	3,687	285°04'35"	143°43'33"	31,779	-1,064
6679	S16	8.567.737,353	569.577,506	3,674	296°30'18"	155°09'16"	23,432	-1,077
6680	S16	8.567.736,525	569.564,932	2,982	286°01'02"	144°40'00"	34,898	-1,769
6681	S16	8.567.746,364	569.573,648	3,761	308°06'05"	166°45'03"	31,549	-0,990
6682	S16	8.567.738,417	569.562,960	2,991	287°58'20"	146°37'18"	37,337	-1,760
6683	S16	8.567.750,811	569.571,905	3,824	311°59'21"	170°38'19"	35,748	-0,927
6684	S16	8.567.741,876	569.562,578	3,720	292°39'03"	151°18'01"	38,897	-1,031
6685	S16	8.567.747,501	569.569,766	3,725	305°40'03"	164°19'01"	35,338	-1,026
6686	S16	8.567.755,062	569.563,079	3,730	308°30'37"	167°09'35"	45,235	-1,021
6687	S16	8.567.748,600	569.555,905	3,233	297°00'51"	155°39'49"	47,784	-1,518
6688	S6	8.567.745,292	569.559,194	3,302	295°05'39"	153°44'37"	43,375	-1,449
6689	S6	8.567.734,916	569.569,235	3,645	285°20'14"	143°59'12"	30,320	-1,106
6690	S6	8.567.732,571	569.569,404	3,388	281°02'42"	139°41'40"	29,620	-1,363
6691	S6	8.567.750,437	569.565,316	3,648	305°22'21"	164°01'19"	40,666	-1,103
6692	S6	8.567.727,812	569.580,875	4,247	272°58'43"	131°37'41"	17,624	-0,504
6693	S6	8.567.726,683	569.581,322	4,101	269°17'18"	127°56'16"	17,154	-0,650
6694	S6	8.567.730,912	569.584,142	4,465	285°39'16"	144°18'14"	14,885	-0,286
6695	S6	8.567.729,951	569.583,897	4,428	281°50'09"	140°29'07"	14,895	-0,323
6696	S6	8.567.733,122	569.588,198	4,462	301°12'31"	159°51'29"	12,016	-0,289
6697	S6	8.567.733,618	569.588,879	4,377	305°00'37"	163°39'35"	11,716	-0,374
6698	S6	8.567.718,424	569.589,276	4,261	227°21'30"	86°00'28"	12,506	-0,490
6699	S6	8.567.718,029	569.589,813	4,361	224°19'50"	82°58'48"	12,396	-0,390
6700	S6	8.567.732,007	569.600,475	4,808	21°22'07"	240°01'05"	5,488	0,057
6701	S6	8.567.731,405	569.601,497	4,863	33°50'09"	252°29'07"	5,428	0,112
6702	S6	8.567.726,350	569.614,430	4,898	91°57'32"	310°36'30"	15,965	0,147
6703	S6	8.567.725,224	569.614,583	4,928	95°55'29"	314°34'27"	16,194	0,177
6704	S7	8.567.728,706	569.608,875	4,767	80°07'46"	298°46'44"	10,556	0,016
6705	S7	8.567.720,651	569.620,603	4,901	105°45'34"	324°24'32"	22,992	0,150
6706	S7	8.567.734,547	569.597,629	4,758	353°41'34"	212°20'32"	7,697	0,007
6707	PV	8.567.734,924	569.588,281	4,494	308°13'13"	166°52'11"	12,976	-0,257
6708	S16	8.567.752,716	569.607,032	5,057	18°20'09"	236°59'07"	27,201	0,306
6709	CASA	8.567.752,146	569.606,685	4,943	18°00'44"	236°39'42"	26,551	0,192
6710	CASA	8.567.742,020	569.596,641	4,853	353°05'03"	211°44'01"	15,235	0,102
6711	MURO	8.567.744,840	569.593,453	5,139	344°21'49"	203°00'47"	18,634	0,388
6712	MURO	8.567.738,927	569.587,605	4,141	317°54'13"	176°33'11"	16,214	-0,610

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB17	EST	8.567.726,896	569.598,475	4,751

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6713	CONTENCAO	8.567.721,942	569.586,938	4,205	246°45'37"	105°24'35"	12,556	-0,546
6714	CONTENCAO	8.567.719,399	569.584,561	4,417	241°41'02"	100°20'00"	15,805	-0,334
6715	CONTENCAO	8.567.719,372	569.584,497	3,540	241°42'32"	100°21'30"	15,875	-1,211
6716	CONTENCAO	8.567.721,746	569.582,259	3,466	252°22'53"	111°01'51"	17,014	-1,285
6717	CONTENCAO	8.567.721,727	569.582,328	4,285	252°14'52"	110°53'50"	16,954	-0,466
6718	CONTENCAO	8.567.723,014	569.583,351	4,317	255°36'12"	114°15'10"	15,615	-0,434
6719	MANILHA GI	8.567.692,538	569.634,501	3,021	133°38'32"	352°17'30"	49,783	-1,730

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A1	EST	8.567.777,303	569.551,555	4,011

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6720	MURO	8.567.762,583	569.567,023	3,738	133°34'56"	356°31'49"	21,353	-0,273
6721	PORTAO	8.567.761,955	569.567,570	4,155	133°46'53"	356°43'46"	22,182	0,144
6722	PORTAO	8.567.761,289	569.568,164	4,153	133°57'19"	356°54'12"	23,072	0,142
6723	SOLEIRA	8.567.761,589	569.567,870	4,361	133°55'31"	356°52'24"	22,652	0,350
6724	ESCADA	8.567.761,119	569.568,153	4,158	134°16'32"	357°13'25"	23,182	0,147
6725	ESCADA	8.567.760,757	569.567,877	3,756	135°23'26"	358°20'19"	23,242	-0,255
6726	ESCADA	8.567.761,628	569.567,052	3,751	135°19'39"	358°16'32"	22,042	-0,260
6727	PORTAO	8.567.769,262	569.561,107	4,017	130°05'29"	353°02'22"	12,486	0,006
6728	PORTAO	8.567.770,303	569.560,152	4,012	129°09'08"	352°06'01"	11,086	0,001
6729	MURO	8.567.780,739	569.551,256	4,239	355°01'57"	217°58'50"	3,449	0,228
6730	MURO	8.567.792,425	569.541,206	4,381	325°36'49"	188°33'42"	18,324	0,370
6731	MURO	8.567.800,736	569.534,116	4,258	323°20'32"	186°17'25"	29,210	0,247
6732	S16	8.567.798,650	569.531,035	4,305	316°07'53"	179°04'46"	29,610	0,294
6733	S16	8.567.793,465	569.535,048	4,018	314°23'45"	177°20'38"	23,102	0,007
6734	S16	8.567.789,163	569.538,777	3,980	312°52'03"	175°48'56"	17,434	-0,031
6735	S16	8.567.786,558	569.540,634	4,070	310°16'40"	173°13'33"	14,315	0,059
6736	S16	8.567.782,225	569.544,950	4,043	306°41'24"	169°38'17"	8,237	0,032
6737	S16	8.567.778,574	569.547,606	3,829	287°50'14"	150°47'07"	4,149	-0,182
6738	S16	8.567.775,305	569.550,121	3,793	215°40'00"	78°36'53"	2,459	-0,218
6739	S16	8.567.772,918	569.552,301	3,640	170°20'49"	33°17'42"	4,448	-0,371
6740	S16	8.567.767,859	569.554,007	3,905	165°26'48"	28°23'41"	9,757	-0,106
6741	S16	8.567.774,807	569.543,705	3,488	252°21'37"	115°18'30"	8,237	-0,523
6742	S16	8.567.764,832	569.556,471	3,670	158°29'10"	21°26'03"	13,405	-0,341
6743	S16	8.567.772,434	569.540,603	3,289	246°01'53"	108°58'46"	11,986	-0,722
6744	S16	8.567.754,968	569.562,678	3,605	153°31'35"	16°28'28"	24,951	-0,406
6745	S16	8.567.771,030	569.536,603	3,234	247°14'26"	110°11'19"	16,214	-0,777
6746	S16	8.567.758,757	569.550,751	3,168	182°28'52"	45°25'45"	18,564	-0,843
6747	S16	8.567.774,794	569.533,646	3,339	262°01'32"	124°58'25"	18,084	-0,672
6748	S16	8.567.756,163	569.550,376	3,120	183°11'36"	46°08'29"	21,173	-0,891
6749	S16	8.567.757,220	569.548,011	3,013	190°00'25"	52°57'18"	20,393	-0,998
6750	S16	8.567.758,878	569.546,623	3,066	194°59'14"	57°56'07"	19,074	-0,945
6751	S16	8.567.762,774	569.544,446	3,156	206°04'22"	69°01'15"	16,174	-0,855
6752	S16	8.567.765,461	569.540,494	3,062	223°02'55"	85°59'48"	16,204	-0,949

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A1	EST	8.567.777,303	569.551,555	4,011

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6753	S16	8.567.765,610	569.548,786	3,481	193°19'22"	56°16'15"	12,016	-0,530
6754	S6	8.567.767,403	569.552,280	3,546	175°48'49"	38°45'42"	9,927	-0,465
6755	S6	8.567.758,501	569.557,173	3,487	163°21'51"	26°18'44"	19,623	-0,524
6756	S6	8.567.759,259	569.557,827	3,648	160°49'58"	23°46'51"	19,103	-0,363
6757	S6	8.567.777,351	569.540,559	3,479	270°14'53"	133°11'46"	10,996	-0,532
6758	S6	8.567.779,410	569.541,711	4,091	282°05'03"	145°01'56"	10,067	0,080
6759	PV	8.567.777,029	569.549,645	4,268	261°50'29"	124°47'22"	1,929	0,257

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A2	EST	8.567.799,259	569.531,671	4,211

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6760	SOLEIRA	8.567.769,761	569.560,657	4,176	135°30'06"	357°40'00"	41,356	-0,035
6761	MURO	8.567.811,798	569.539,822	4,760	33°01'33"	255°11'27"	14,955	0,549
6762	MURO	8.567.823,372	569.546,505	4,989	31°35'55"	253°45'49"	28,310	0,778
6763	MURO	8.567.828,829	569.540,843	5,037	17°14'00"	239°23'54"	30,959	0,826
6764	MURO	8.567.817,857	569.533,744	4,667	6°21'40"	228°31'34"	18,714	0,456
6765	MURO	8.567.808,933	569.527,835	4,311	338°22'14"	200°32'08"	10,406	0,100
6766	PORTAO	8.567.818,796	569.519,064	4,137	327°09'57"	189°19'51"	23,252	-0,074
6767	PORTAO	8.567.821,177	569.516,918	4,123	326°03'17"	188°13'11"	26,421	-0,088
6768	SOLEIRA	8.567.819,901	569.517,995	4,130	326°28'27"	188°38'21"	24,762	-0,081
6769	SOLEIRA	8.567.832,913	569.506,517	4,158	323°13'27"	185°23'21"	42,016	-0,053
6770	PORTAO	8.567.832,518	569.506,824	4,159	323°14'14"	185°24'08"	41,516	-0,052
6771	PORTAO	8.567.833,313	569.506,134	4,175	323°08'02"	185°17'56"	42,565	-0,036
6772	PORTAO	8.567.840,222	569.499,895	4,277	322°11'54"	184°21'48"	51,842	0,066
6773	S6	8.567.821,004	569.510,256	3,899	315°26'20"	177°36'14"	30,520	-0,312
6774	S6	8.567.820,647	569.510,521	4,088	315°19'12"	177°29'06"	30,080	-0,123
6775	S6	8.567.820,663	569.506,647	3,797	310°32'29"	172°42'23"	32,929	-0,414
6776	S6	8.567.819,820	569.505,784	3,736	308°27'32"	170°37'26"	33,059	-0,475
6777	S6	8.567.816,613	569.503,851	3,794	301°57'20"	164°07'14"	32,789	-0,417
6778	S6	8.567.815,848	569.502,902	3,654	299°58'07"	162°08'01"	33,209	-0,557
6779	S6	8.567.822,789	569.501,900	3,696	308°19'16"	170°29'10"	37,947	-0,515
6780	S6	8.567.824,058	569.502,527	3,763	310°23'39"	172°33'33"	38,267	-0,448
6781	S6	8.567.811,023	569.502,699	3,325	292°05'59"	154°15'53"	31,269	-0,886
6782	S6	8.567.821,852	569.496,247	3,130	302°31'44"	164°41'38"	42,016	-1,081
6783	S6	8.567.805,297	569.510,285	3,464	285°45'57"	147°55'51"	22,222	-0,747
6784	S6	8.567.804,438	569.509,691	3,452	283°15'29"	145°25'23"	22,582	-0,759
6785	S6	8.567.802,249	569.508,239	3,244	277°16'18"	139°26'12"	23,622	-0,967
6786	S6	8.567.801,827	569.508,581	3,163	276°20'44"	138°30'38"	23,232	-1,048
6787	S6	8.567.798,546	569.521,820	3,740	265°51'43"	128°01'37"	9,877	-0,471
6788	S6	8.567.796,978	569.522,339	3,738	256°15'46"	118°25'40"	9,607	-0,473
6789	S6	8.567.792,966	569.518,624	3,537	244°15'03"	106°24'57"	14,485	-0,674
6790	S6	8.567.792,391	569.519,305	3,566	240°57'02"	103°06'56"	14,145	-0,645
6791	S6	8.567.787,778	569.523,272	3,264	216°11'11"	78°21'05"	14,225	-0,947
6792	S6	8.567.787,287	569.523,660	3,334	213°47'10"	75°57'04"	14,405	-0,877

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A2	EST	8.567.799,259	569.531,671	4,211

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6793	S6	8.567.786,347	569.529,957	3,602	187°33'48"	49°43'42"	13,026	-0,609
6794	S6	8.567.785,983	569.530,782	3,569	183°49'44"	45°59'38"	13,305	-0,642
6795	S16	8.567.779,402	569.529,926	3,382	185°01'16"	47°11'10"	19,933	-0,829
6796	S16	8.567.783,352	569.525,862	3,245	200°03'47"	62°13'41"	16,934	-0,966
6797	S16	8.567.793,217	569.534,585	4,033	154°14'55"	16°24'49"	6,708	-0,178
6798	S16	8.567.791,717	569.520,275	3,567	236°30'14"	98°40'08"	13,665	-0,644
6799	S16	8.567.798,578	569.531,114	4,315	219°15'18"	81°25'12"	0,880	0,104
6800	S16	8.567.798,955	569.529,301	3,897	262°41'57"	124°51'51"	2,389	-0,314
6801	S16	8.567.799,731	569.524,399	3,795	273°42'56"	135°52'50"	7,288	-0,416
6802	S16	8.567.801,525	569.526,269	3,927	292°45'29"	154°55'23"	5,858	-0,284
6803	S16	8.567.805,209	569.522,698	3,870	303°32'51"	165°42'45"	10,766	-0,341
6804	S16	8.567.807,333	569.521,120	3,929	307°25'32"	169°35'26"	13,285	-0,282
6805	S16	8.567.809,444	569.518,965	3,987	308°42'56"	170°52'50"	16,284	-0,224
6806	S16	8.567.812,729	569.515,791	3,926	310°18'22"	172°28'16"	20,823	-0,285
6807	S16	8.567.809,662	569.511,763	3,726	297°35'18"	159°45'12"	22,462	-0,485
6808	S16	8.567.816,420	569.511,333	4,098	310°09'29"	172°19'23"	26,611	-0,113
6809	LM	8.567.811,968	569.517,408	3,933	311°42'14"	173°52'08"	19,103	-0,278
6810	S16	8.567.807,907	569.529,050	4,362	343°08'14"	205°18'08"	9,037	0,151
6811	S16	8.567.821,411	569.542,509	4,894	26°04'12"	248°14'06"	24,662	0,683
6812	S7	8.567.829,864	569.541,581	5,003	17°56'31"	240°06'25"	32,169	0,792
6813	PN	8.567.819,266	569.539,160	4,614	20°31'23"	242°41'17"	21,363	0,403
6814	PN	8.567.806,750	569.532,297	4,179	4°46'42"	226°56'36"	7,517	-0,032
6815	CX	8.567.808,416	569.531,242	4,340	357°18'59"	219°28'53"	9,167	0,129
6816	CX	8.567.808,964	569.531,851	4,348	1°03'52"	223°13'46"	9,707	0,137
6817	CX	8.567.808,429	569.532,499	4,227	5°09'43"	227°19'37"	9,207	0,016
6818	PV	8.567.805,531	569.528,591	4,424	333°50'39"	196°00'33"	6,988	0,213
6819	S7	8.567.796,689	569.530,880	3,857	197°06'03"	59°15'57"	2,689	-0,354
6820	S7	8.567.790,976	569.537,285	4,042	145°52'12"	8°02'06"	10,007	-0,169
6821	TP	8.567.789,763	569.536,891	3,850	151°12'18"	13°22'12"	10,836	-0,361
6822	PN	8.567.762,381	569.533,145	2,998	177°42'39"	39°52'33"	36,907	-1,213
6823	PN	8.567.754,411	569.516,723	2,034	198°26'00"	60°35'54"	47,274	-2,177
6824	PN	8.567.775,946	569.519,323	3,135	207°54'31"	70°04'25"	26,381	-1,076
6825	PN	8.567.763,363	569.507,787	1,981	213°38'19"	75°48'13"	43,115	-2,230
6826	PN	8.567.791,670	569.512,732	2,867	248°09'44"	110°19'38"	20,403	-1,344
6827	PN	8.567.778,090	569.496,319	1,752	239°05'11"	101°15'05"	41,206	-2,459
6828	PN	8.567.798,161	569.504,572	2,943	267°40'49"	129°50'43"	27,121	-1,268
6829	PN	8.567.785,294	569.492,490	1,852	250°22'58"	112°32'52"	41,596	-2,359
6830	PN	8.567.794,122	569.479,029	1,406	264°25'37"	126°35'31"	52,892	-2,805
6831	MAR	8.567.780,200	569.475,729	-0,096	251°11'10"	113°21'04"	59,100	-4,307
6832	MAR	8.567.769,025	569.483,125	-0,104	238°05'08"	100°15'02"	57,191	-4,315
6833	MAR	8.567.748,933	569.499,949	-0,033	212°13'29"	74°23'23"	59,490	-4,244
6834	CX	8.567.847,025	569.484,421	3,654	315°18'39"	177°28'33"	67,187	-0,557
6835	CX	8.567.847,493	569.483,970	3,649	315°19'06"	177°29'00"	67,837	-0,562
6836	CX	8.567.846,263	569.483,677	3,566	314°24'10"	176°34'04"	67,177	-0,645
6837	MURETA	8.567.826,088	569.497,971	3,530	308°31'23"	170°41'17"	43,075	-0,681

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A2	EST	8.567.799,259	569.531,671	4,211

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6838	MURETA	8.567.824,027	569.495,347	3,205	304°17'20"	166°27'14"	43,965	-1,006
6839	MURETA	8.567.824,015	569.495,375	3,770	304°17'46"	166°27'40"	43,935	-0,441
6840	MURETA	8.567.819,485	569.499,116	3,774	301°51'07"	164°01'01"	38,327	-0,437
6841	MURETA	8.567.819,466	569.499,104	3,304	301°49'04"	163°58'58"	38,327	-0,907
6842	MURETA	8.567.818,106	569.497,223	3,237	298°41'04"	160°50'58"	39,267	-0,974
6843	MURETA	8.567.818,131	569.497,202	3,588	298°42'03"	160°51'57"	39,297	-0,623
6844	MANILHA GI	8.567.792,975	569.517,180	2,916	246°33'23"	108°43'17"	15,795	-1,295

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A3	EST	8.567.864,851	569.467,541	3,350

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6845	S6	8.567.864,750	569.466,396	3,233	264°57'11"	129°18'26"	1,150	-0,117
6846	S6	8.567.864,165	569.466,720	3,264	230°07'38"	94°28'53"	1,070	-0,086
6847	S6	8.567.852,819	569.467,854	3,155	178°30'42"	42°51'57"	12,036	-0,195
6848	S6	8.567.852,437	569.468,882	3,221	173°50'07"	38°11'22"	12,486	-0,129
6849	S6	8.567.845,065	569.480,627	3,282	146°31'17"	10°52'32"	23,722	-0,068
6850	S6	8.567.845,197	569.481,336	3,409	144°56'10"	9°17'25"	24,012	0,059
6851	S6	8.567.849,022	569.480,431	3,418	140°50'35"	5°11'50"	20,413	0,068
6852	S6	8.567.849,875	569.481,792	3,735	136°25'14"	0°46'29"	20,673	0,385
6853	S16	8.567.851,635	569.482,208	3,759	132°01'13"	356°22'28"	19,743	0,409
6854	S16	8.567.867,082	569.461,003	3,273	288°50'25"	153°11'40"	6,908	-0,077
6855	S16	8.567.870,108	569.453,498	3,172	290°31'19"	154°52'34"	14,995	-0,178
6856	S16	8.567.872,282	569.456,348	3,237	303°34'52"	167°56'07"	13,435	-0,113
6857	S16	8.567.873,197	569.450,402	3,309	295°57'55"	160°19'10"	19,064	-0,041
6858	S16	8.567.877,808	569.458,301	3,293	324°30'21"	188°51'36"	15,915	-0,057
6859	S16	8.567.882,034	569.447,590	3,492	310°44'15"	175°05'30"	26,331	0,142
6860	S16	8.567.891,835	569.446,679	3,569	322°17'32"	186°38'47"	34,108	0,219
6861	S6	8.567.889,819	569.445,646	3,480	318°45'05"	183°06'20"	33,209	0,130
6862	S6	8.567.897,300	569.437,640	3,581	317°20'25"	181°41'40"	44,125	0,231
6863	S6	8.567.879,420	569.469,131	4,077	6°13'42"	230°34'57"	14,655	0,727
6864	S6	8.567.879,253	569.469,575	4,071	8°02'22"	232°23'37"	14,545	0,721
6865	S6	8.567.876,956	569.471,400	3,982	17°40'58"	242°02'13"	12,706	0,632
6866	S6	8.567.877,036	569.470,652	3,931	14°19'14"	238°40'29"	12,576	0,581
6867	PV	8.567.875,413	569.470,566	4,025	15°58'58"	240°20'13"	10,986	0,675
6868	PV	8.567.877,425	569.466,808	3,987	356°39'48"	221°01'03"	12,596	0,637
6869	PV	8.567.878,741	569.468,373	4,237	3°25'45"	227°47'00"	13,915	0,887
6870	S16	8.567.874,072	569.474,736	4,130	37°57'54"	262°19'09"	11,696	0,780
6871	S16	8.567.879,731	569.481,354	4,619	42°52'11"	267°13'26"	20,303	1,269
6872	S16	8.567.890,212	569.468,978	4,506	3°14'36"	227°35'51"	25,401	1,156
6873	S6	8.567.887,911	569.477,952	4,780	24°17'49"	248°39'04"	25,301	1,430
6874	S6	8.567.887,432	569.479,217	4,701	27°20'33"	251°41'48"	25,421	1,351
6875	CAMINHO	8.567.886,763	569.481,164	4,406	31°52'10"	256°13'25"	25,801	1,056
6876	CAMINHO	8.567.886,345	569.478,686	4,704	27°24'29"	251°45'44"	24,212	1,354
6877	CAMINHO	8.567.886,483	569.477,229	4,635	24°07'31"	248°28'46"	23,702	1,285

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A3	EST	8.567.864,851	569.467,541	3,350

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6878	CAMINHO	8.567.889,593	569.477,972	4,760	22°51'39"	247°12'54"	26,851	1,410
6879	CAMINHO	8.567.889,138	569.477,841	4,863	22°58'53"	247°20'08"	26,381	1,513
6880	CAMINHO	8.567.884,189	569.474,353	4,439	19°24'17"	243°45'32"	20,503	1,089
6881	CAMINHO	8.567.883,791	569.475,315	4,437	22°18'56"	246°40'11"	20,473	1,087
6882	CAMINHO	8.567.882,207	569.472,619	4,241	16°18'34"	240°39'49"	18,084	0,891
6883	CAMINHO	8.567.881,938	569.472,752	4,230	16°57'36"	241°18'51"	17,864	0,880
6884	CAMINHO	8.567.881,095	569.473,417	4,170	19°53'13"	244°14'28"	17,274	0,820
6885	CAMINHO	8.567.874,326	569.472,547	3,765	27°50'59"	252°12'14"	10,716	0,415
6886	CAMINHO	8.567.874,753	569.471,612	3,615	22°20'46"	246°42'01"	10,706	0,265
6887	CAMINHO	8.567.876,841	569.470,309	3,653	13°00'02"	237°21'17"	12,306	0,303
6888	CAMINHO	8.567.877,869	569.469,819	3,703	9°55'34"	234°16'49"	13,215	0,353
6889	CAMINHO	8.567.879,821	569.468,400	3,666	3°17'03"	227°38'18"	14,995	0,316
6890	CAMINHO	8.567.880,335	569.468,521	3,792	3°37'21"	227°58'36"	15,515	0,442
6891	CAMINHO	8.567.881,104	569.467,349	3,753	359°19'29"	223°40'44"	16,254	0,403
6892	CAMINHO	8.567.883,410	569.465,994	3,809	355°14'08"	219°35'23"	18,624	0,459
6893	CAMINHO	8.567.883,811	569.466,251	4,053	356°06'30"	220°27'45"	19,004	0,703
6894	CAMINHO	8.567.891,963	569.476,099	4,621	17°31'11"	241°52'26"	28,430	1,271
6895	CAMINHO	8.567.891,847	569.476,490	4,622	18°20'25"	242°41'40"	28,440	1,272
6896	CAMINHO	8.567.891,892	569.473,994	4,498	13°25'22"	237°46'37"	27,801	1,148
6897	CAMINHO	8.567.897,847	569.473,435	4,703	10°07'38"	234°28'53"	33,519	1,353
6898	CAMINHO	8.567.898,568	569.472,756	4,661	8°47'32"	233°08'47"	34,118	1,311
6899	CAMINHO	8.567.888,593	569.464,451	4,221	352°35'06"	216°56'21"	23,942	0,871
6900	CAMINHO	8.567.888,158	569.464,446	4,206	352°26'13"	216°47'28"	23,512	0,856
6901	CAMINHO	8.567.886,094	569.466,903	4,269	358°16'46"	222°38'01"	21,253	0,919
6902	CAMINHO	8.567.886,054	569.467,527	4,271	359°57'40"	224°18'55"	21,203	0,921
6903	PONTOLENTO	8.567.886,305	569.471,999	4,476	11°44'18"	236°05'33"	21,913	1,126
6904	PONTOLENTO	8.567.887,281	569.472,817	4,533	13°14'14"	237°35'29"	23,042	1,183
6905	PONTOLENTO	8.567.886,356	569.474,028	4,503	16°47'13"	241°08'28"	22,462	1,153
6906	MURETA	8.567.887,970	569.476,409	4,527	20°59'12"	245°20'27"	24,762	1,177
6907	MURETA	8.567.888,581	569.476,852	4,642	21°25'24"	245°46'39"	25,491	1,292
6908	MURETA	8.567.889,780	569.474,753	4,534	16°08'04"	240°29'19"	25,951	1,184
6909	MURETA	8.567.892,469	569.472,506	4,629	10°11'28"	234°32'43"	28,060	1,279
6910	MURETA	8.567.894,826	569.471,535	4,624	7°35'26"	231°56'41"	30,240	1,274
6911	MURO	8.567.900,114	569.472,696	4,736	8°18'59"	232°40'14"	35,638	1,386
6912	MF	8.567.898,858	569.475,554	4,692	13°15'29"	237°36'44"	34,938	1,342
6913	MF	8.567.893,067	569.476,844	4,477	18°14'54"	242°36'09"	29,710	1,127
6914	MF	8.567.890,175	569.478,493	4,478	23°23'15"	247°44'30"	27,591	1,128
6915	MF	8.567.886,272	569.482,350	4,383	34°39'27"	259°00'42"	26,041	1,033
6916	MF	8.567.884,198	569.487,071	4,393	45°16'09"	269°37'24"	27,491	1,043
6917	MURO	8.567.882,802	569.486,129	4,560	45°59'54"	270°21'09"	25,841	1,210
6918	MURO	8.567.874,411	569.480,038	4,384	52°35'02"	276°56'17"	15,735	1,034
6919	MURO	8.567.869,491	569.476,497	3,441	62°36'48"	286°58'03"	10,087	0,091
6920	MURO	8.567.862,038	569.482,585	4,151	100°35'23"	324°56'38"	15,305	0,801
6921	MURO	8.567.850,076	569.492,448	4,558	120°40'38"	345°01'53"	28,960	1,208
6922	MURO	8.567.840,507	569.500,053	4,244	126°49'30"	351°10'45"	40,616	0,894

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A3	EST	8.567.864,851	569.467,541	3,350

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6923	PV	8.567.842,364	569.493,253	4,231	131°10'18"	355°31'33"	34,158	0,881
6924	PN	8.567.836,616	569.494,844	3,482	135°57'40"	0°18'55"	39,277	0,132
6925	PN	8.567.830,308	569.489,433	3,116	147°38'10"	11°59'25"	40,896	-0,234
6926	PN	8.567.836,850	569.481,705	3,124	153°10'05"	17°31'20"	31,379	-0,226
6927	PN	8.567.818,596	569.489,453	3,018	154°39'06"	19°00'21"	51,183	-0,332
6928	PN	8.567.828,711	569.476,598	3,183	165°55'51"	30°17'06"	37,257	-0,167
6929	PN	8.567.810,525	569.483,391	2,797	163°44'05"	28°05'20"	56,591	-0,553
6930	PN	8.567.820,031	569.471,722	2,631	174°40'17"	39°01'32"	45,015	-0,719
6931	PN	8.567.806,184	569.476,182	2,123	171°37'16"	35°58'31"	59,300	-1,227
6932	PN	8.567.815,692	569.466,358	2,063	181°22'42"	45°43'57"	49,173	-1,287
6933	PN	8.567.833,768	569.466,542	3,211	181°50'29"	46°11'44"	31,099	-0,139
6934	PN	8.567.826,183	569.460,156	2,131	190°48'46"	55°10'01"	39,367	-1,219
6935	PN	8.567.841,503	569.470,636	3,245	172°26'54"	36°48'09"	23,552	-0,105
6936	PN	8.567.840,511	569.449,529	2,088	216°30'08"	80°51'23"	30,280	-1,262
6937	PN	8.567.852,527	569.460,951	3,064	208°08'14"	72°29'29"	13,975	-0,286
6938	PN	8.567.845,763	569.454,439	2,867	214°28'00"	78°49'15"	23,152	-0,483
6939	PN	8.567.865,092	569.452,058	3,146	270°53'35"	135°14'50"	15,485	-0,204
6940	PN	8.567.860,522	569.443,567	2,934	259°45'55"	124°07'10"	24,362	-0,416
6941	PN	8.567.871,630	569.437,077	3,292	282°32'44"	146°53'59"	31,209	-0,058
6942	PN	8.567.860,547	569.434,280	2,085	262°37'39"	126°58'54"	33,539	-1,265
6943	PN	8.567.879,520	569.448,848	3,329	308°07'21"	172°28'36"	23,762	-0,021
6944	PN	8.567.887,142	569.454,291	3,542	329°16'23"	193°37'38"	25,931	0,192
6945	PN	8.567.874,728	569.422,282	2,213	282°18'38"	146°39'53"	46,324	-1,137
6946	PN	8.567.900,749	569.443,570	3,741	326°16'01"	190°37'16"	43,165	0,391
6947	PN	8.567.881,706	569.428,629	3,336	293°25'15"	157°46'30"	42,406	-0,014
6948	PN	8.567.890,625	569.435,802	3,483	309°04'42"	173°25'57"	40,886	0,133
6949	PN	8.567.896,054	569.421,521	3,468	304°08'17"	168°29'32"	55,601	0,118
6950	PN	8.567.910,249	569.429,468	3,888	320°00'54"	184°22'09"	59,250	0,538
6951	PN	8.567.887,448	569.410,581	2,407	291°38'22"	155°59'37"	61,279	-0,943
6952	PN	8.567.910,993	569.411,769	3,338	309°36'09"	173°57'24"	72,385	-0,012
6953	PN	8.567.894,740	569.397,780	1,941	293°11'34"	157°32'49"	75,894	-1,409
6954	PN	8.567.903,440	569.405,215	3,216	301°45'50"	166°07'05"	73,305	-0,134
6955	PN	8.567.904,641	569.383,695	1,880	295°23'14"	159°44'29"	92,808	-1,470
6956	PN	8.567.913,644	569.387,913	2,916	301°29'56"	165°51'11"	93,388	-0,434
6957	PN	8.567.921,726	569.394,228	3,515	307°48'14"	172°09'29"	92,788	0,165
6958	PN	8.567.916,264	569.368,532	2,032	297°26'30"	161°47'45"	111,562	-1,318
6959	PN	8.567.933,745	569.382,337	3,549	308°57'30"	173°18'45"	109,573	0,199
6960	PN	8.567.922,350	569.373,446	2,799	301°25'41"	165°46'56"	110,272	-0,551
6961	PN	8.567.928,065	569.378,054	3,567	305°14'15"	169°35'30"	109,563	0,217
6962	PN	8.567.939,166	569.359,957	3,392	304°38'07"	168°59'22"	130,755	0,042
6963	PN	8.567.933,202	569.354,446	2,456	301°08'51"	165°30'06"	132,145	-0,894
6964	PN	8.567.948,937	569.364,657	3,361	309°15'32"	173°36'47"	132,875	0,011
6965	PN	8.567.927,320	569.349,338	1,330	297°51'22"	162°12'37"	133,694	-2,020
6966	MAR	8.567.929,279	569.322,249	0,284	293°54'52"	158°16'07"	158,936	-3,066
6967	MAR	8.567.918,806	569.345,337	0,165	293°49'20"	158°10'35"	133,584	-3,185

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A3	EST	8.567.864,851	569.467,541	3,350

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
6968	MAR	8.567.910,253	569.356,635	0,260	292°15'47"	156°37'02"	119,839	-3,090
6969	MAR	8.567.897,191	569.372,338	-0,005	288°45'45"	153°07'00"	100,546	-3,355
6970	MAR	8.567.883,307	569.395,647	0,308	284°23'51"	148°45'06"	74,225	-3,042
6971	MAR	8.567.867,430	569.411,479	0,099	272°38'02"	136°59'17"	56,121	-3,251
6972	MAR	8.567.839,019	569.432,958	-0,083	233°14'32"	97°35'47"	43,165	-3,433
6973	MAR	8.567.824,349	569.441,533	-0,134	212°42'20"	77°03'35"	48,134	-3,484
6974	MAR	8.567.810,955	569.452,816	-0,002	195°16'52"	59°38'07"	55,871	-3,352
6975	MAR	8.567.793,466	569.467,243	-0,019	180°14'22"	44°35'37"	71,386	-3,369
6976	PN	8.567.864,120	569.473,333	3,288	97°11'19"	321°32'34"	5,838	-0,062
6977	MURO	8.567.889,053	569.463,293	4,242	350°02'44"	214°23'59"	24,572	0,892
6978	SOLEIRA	8.567.891,292	569.460,905	4,251	345°54'37"	210°15'52"	27,261	0,901
6979	PORTAO	8.567.891,053	569.461,188	4,125	346°22'15"	210°43'30"	26,961	0,775
6980	PORTAO	8.567.891,548	569.460,657	4,130	345°32'29"	209°53'44"	27,571	0,780
6981	PASSEIO	8.567.890,997	569.459,932	4,082	343°46'24"	208°07'39"	27,231	0,732
6982	PASSEIO	8.567.890,134	569.459,974	4,060	343°20'15"	207°41'30"	26,391	0,710
6983	PASSEIO	8.567.886,864	569.464,650	4,143	352°31'02"	216°52'17"	22,202	0,793
6984	PASSEIO	8.567.885,962	569.465,466	4,181	354°23'11"	218°44'26"	21,213	0,831
6985	PASSEIO	8.567.884,443	569.465,357	4,012	353°38'24"	217°59'39"	19,713	0,662
6986	MURO	8.567.905,116	569.446,796	4,232	332°44'31"	197°05'46"	45,295	0,882
6987	MURO	8.567.904,174	569.446,003	4,088	331°17'22"	195°38'37"	44,835	0,738
6988	PORTAO	8.567.904,416	569.445,862	4,108	331°16'49"	195°38'04"	45,115	0,758
6989	PORTAO	8.567.904,823	569.445,298	4,103	330°54'20"	195°15'35"	45,744	0,753
6990	S6	8.567.903,261	569.446,667	3,955	331°28'42"	195°49'57"	43,715	0,605
6991	S6	8.567.902,218	569.447,769	4,085	332°06'57"	196°28'12"	42,276	0,735
6992	S6	8.567.900,752	569.448,739	4,011	332°21'28"	196°42'43"	40,526	0,661
6993	S6	8.567.898,405	569.451,531	4,111	334°29'34"	198°50'49"	37,177	0,761
6994	S6	8.567.897,159	569.453,052	4,168	335°50'44"	200°11'59"	35,408	0,818
6995	S6	8.567.896,094	569.454,337	4,120	337°05'24"	201°26'39"	33,918	0,770
6996	S6	8.567.894,919	569.455,446	4,039	338°05'15"	202°26'30"	32,409	0,689
6997	S6	8.567.893,529	569.456,754	3,964	339°23'14"	203°44'29"	30,640	0,614
6998	PV	8.567.894,526	569.453,040	3,922	333°57'24"	198°18'39"	33,029	0,572
6999	SOLEIRA	8.567.904,615	569.445,478	4,151	330°58'36"	195°19'51"	45,474	0,801
7000	MURO	8.567.913,424	569.436,138	3,813	327°07'03"	191°28'18"	57,840	0,463
7001	MURO	8.567.925,773	569.423,023	4,004	323°50'36"	188°11'51"	75,454	0,654
7002	MURO	8.567.934,798	569.415,638	4,458	323°25'25"	187°46'40"	87,100	1,108

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A4	EST	8.567.928,895	569.415,498	3,993

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
A4A	A	8.567.942,081	569.423,385	4,858	30°53'08"	249°59'00"	15,365	0,865
7003	S16	8.567.933,241	569.422,472	4,826	58°04'10"	277°10'02"	8,217	0,833
7004	S16	8.567.918,999	569.422,437	3,678	144°57'43"	4°03'35"	12,086	-0,315
7005	S16	8.567.913,691	569.416,084	3,333	177°47'40"	36°53'32"	15,215	-0,660
7006	S16	8.567.921,498	569.413,064	3,372	198°12'59"	57°18'51"	7,787	-0,621

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A4	EST	8.567.928,895	569.415,498	3,993

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7007	S16	8.567.923,632	569.405,311	3,446	242°40'42"	101°46'34"	11,466	-0,547
7008	S16	8.567.930,612	569.402,768	3,454	277°40'56"	136°46'48"	12,846	-0,539
7009	S16	8.567.927,355	569.400,472	3,471	264°08'58"	123°14'50"	15,105	-0,522
7010	S16	8.567.930,105	569.397,174	3,580	273°46'42"	132°52'34"	18,364	-0,413
7011	S16	8.567.933,193	569.393,023	3,703	280°49'37"	139°55'29"	22,882	-0,290
7012	S16	8.567.936,288	569.389,820	3,704	286°03'44"	145°09'36"	26,721	-0,289
7013	S16	8.567.939,134	569.386,270	3,945	289°18'25"	148°24'17"	30,969	-0,048
7014	S16	8.567.943,573	569.395,234	4,152	305°55'02"	165°00'54"	25,021	0,159
7015	S16	8.567.942,571	569.383,663	4,089	293°14'52"	152°20'44"	34,648	0,096
7016	S16	8.567.942,594	569.383,684	4,089	293°17'50"	152°23'42"	34,638	0,096
7017	S16	8.567.944,084	569.398,531	4,618	311°50'07"	170°55'59"	22,772	0,625
7018	S6	8.567.943,784	569.387,275	3,980	297°48'49"	156°54'41"	31,909	-0,013
7019	S6	8.567.944,303	569.387,807	4,148	299°05'30"	158°11'22"	31,689	0,155
7020	S6	8.567.948,213	569.390,416	4,292	307°36'11"	166°42'03"	31,659	0,299
7021	S6	8.567.948,787	569.390,740	4,389	308°46'49"	167°52'41"	31,759	0,396
7022	S6	8.567.946,422	569.379,858	4,216	296°11'13"	155°17'05"	39,716	0,223
7023	S6	8.567.945,779	569.379,571	3,841	295°10'19"	154°16'11"	39,696	-0,152
7024	S6	8.567.947,353	569.393,156	4,470	309°33'45"	168°39'37"	28,980	0,477
7025	S6	8.567.946,678	569.393,367	4,265	308°47'01"	167°52'53"	28,390	0,272
7026	S6	8.567.959,716	569.375,743	4,476	307°47'10"	166°53'02"	50,303	0,483
7027	S6	8.567.960,481	569.376,387	4,739	308°55'25"	168°01'17"	50,273	0,746
7028	S6	8.567.941,042	569.398,720	4,341	305°54'14"	165°00'06"	20,713	0,348
7029	S6	8.567.940,851	569.399,300	4,078	306°25'55"	165°31'47"	20,133	0,085
7030	S16	8.567.962,894	569.375,295	4,996	310°13'16"	169°19'08"	52,652	1,003
7031	S16	8.567.959,053	569.371,924	4,277	304°41'14"	163°47'06"	52,992	0,284
7032	S6	8.567.927,412	569.407,335	3,466	259°42'02"	118°47'54"	8,297	-0,527
7033	S6	8.567.926,700	569.407,103	3,440	255°20'49"	114°26'41"	8,677	-0,553
7034	S16	8.567.948,868	569.376,534	3,842	297°08'23"	156°14'15"	43,785	-0,151
7035	S7	8.567.934,272	569.415,629	4,241	1°23'40"	220°29'32"	5,378	0,248
7036	S7	8.567.962,699	569.384,738	5,086	317°41'58"	176°47'50"	45,704	1,093
7037	PV	8.567.954,328	569.390,462	4,976	315°27'01"	174°32'53"	35,688	0,983
7038	PV	8.567.931,310	569.414,896	4,425	346°00'07"	205°05'59"	2,489	0,432
7039	ALVENARIA	8.567.949,568	569.390,539	4,492	309°38'03"	168°43'55"	32,409	0,499
7040	ALVENARIA	8.567.949,532	569.390,652	4,637	309°42'46"	168°48'38"	32,299	0,644
7041	ALVENARIA	8.567.939,926	569.401,358	4,606	307°57'24"	167°03'16"	17,934	0,613
7042	ALVENARIA	8.567.939,883	569.401,375	4,130	307°52'58"	166°58'50"	17,894	0,137
7043	ALVENARIA	8.567.938,174	569.403,214	3,852	307°04'04"	166°09'56"	15,395	-0,141
7044	ALVENARIA	8.567.938,148	569.403,269	4,529	307°06'48"	166°12'40"	15,335	0,536
7045	ALVENARIA	8.567.931,781	569.410,171	4,331	298°26'43"	157°32'35"	6,058	0,338
7046	ALVENARIA	8.567.931,776	569.410,180	3,640	298°26'43"	157°32'35"	6,048	-0,353
7047	ALVENARIA	8.567.925,312	569.417,134	3,647	155°27'21"	14°33'13"	3,939	-0,346
7048	ALVENARIA	8.567.925,363	569.417,195	3,917	154°20'38"	13°26'30"	3,919	-0,076
7049	ALVENARIA	8.567.922,151	569.420,651	3,999	142°36'49"	1°42'41"	8,487	0,006
7050	ALVENARIA	8.567.922,066	569.420,571	3,489	143°23'31"	2°29'23"	8,507	-0,504
7051	PASSEIO	8.567.926,853	569.424,003	4,133	103°29'58"	322°35'50"	8,747	0,140

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A4	EST	8.567.928,895	569.415,498	3,993

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7052	CANTEIRO	8.567.927,084	569.424,239	4,274	101°42'21"	320°48'13"	8,927	0,281
7053	CANTEIRO	8.567.927,525	569.423,793	4,286	99°22'51"	318°28'43"	8,407	0,293
7054	CANTEIRO	8.567.933,310	569.428,894	4,786	71°45'35"	290°51'27"	14,105	0,793
7055	CANTEIRO	8.567.932,908	569.429,322	4,802	73°48'48"	292°54'40"	14,395	0,809
7056	CANTEIRO	8.567.928,877	569.422,506	4,294	90°08'58"	309°14'50"	7,008	0,301
7057	CANTEIRO	8.567.934,641	569.427,454	4,835	64°19'56"	283°25'48"	13,265	0,842
7058	CANTEIRO	8.567.938,923	569.422,665	4,843	35°33'04"	254°38'56"	12,326	0,850
7059	CANTEIRO	8.567.933,280	569.417,748	4,416	27°09'35"	246°15'27"	4,928	0,423
7060	CANTEIRO	8.567.940,613	569.420,762	4,849	24°11'28"	243°17'20"	12,846	0,856
7061	CANTEIRO	8.567.940,237	569.421,179	4,854	26°36'18"	245°42'10"	12,686	0,861
7062	CANTEIRO	8.567.934,575	569.416,156	4,463	6°36'11"	225°42'03"	5,718	0,470
7063	CANTEIRO	8.567.934,974	569.415,828	4,593	3°06'33"	222°12'25"	6,088	0,600
7064	MURO	8.567.942,245	569.422,081	4,892	26°14'59"	245°20'51"	14,885	0,899
7065	MURO	8.567.936,922	569.432,844	4,893	65°10'00"	284°15'52"	19,113	0,900
7066	CX	8.567.934,772	569.417,496	4,446	18°46'45"	237°52'37"	6,208	0,453
7067	CX	8.567.934,116	569.418,199	4,424	27°21'17"	246°27'09"	5,878	0,431
7068	CX	8.567.935,148	569.418,982	4,540	29°07'25"	248°13'17"	7,158	0,547
7069	CAMINHO	8.567.936,423	569.420,407	4,644	33°06'22"	252°12'14"	8,987	0,651
7070	CAMINHO	8.567.937,767	569.419,049	4,682	21°48'50"	240°54'42"	9,557	0,689
7071	CANTEIRO	8.567.944,075	569.405,342	4,751	326°13'01"	185°18'53"	18,264	0,758
7072	CANTEIRO	8.567.943,252	569.404,503	4,628	322°33'13"	181°39'05"	18,084	0,635
7073	CANTEIRO	8.567.952,328	569.394,448	4,869	318°03'57"	177°09'49"	31,499	0,876
7074	MURO	8.567.953,360	569.395,294	5,024	320°27'00"	179°32'52"	31,729	1,031
7075	PORTAO	8.567.953,715	569.395,001	5,040	320°26'59"	179°32'51"	32,189	1,047
7076	PORTAO	8.567.954,335	569.394,355	5,051	320°16'15"	179°22'07"	33,079	1,058
7077	PASSEIO	8.567.952,564	569.394,547	4,806	318°29'07"	177°34'59"	31,609	0,813
7078	PASSEIO	8.567.953,906	569.393,274	4,771	318°22'36"	177°28'28"	33,459	0,778
7079	PASSEIO	8.567.954,615	569.393,989	5,061	320°05'40"	179°11'32"	33,529	1,068
7080	SOLEIRA	8.567.954,098	569.394,712	5,062	320°29'11"	179°35'03"	32,669	1,069
7081	CX	8.567.962,250	569.384,105	5,152	316°44'08"	175°50'00"	45,804	1,159
7082	CX	8.567.962,723	569.381,256	5,058	314°39'04"	173°44'56"	48,134	1,065
7083	CX	8.567.964,409	569.379,395	5,071	314°31'44"	173°37'36"	50,643	1,078
7084	CX	8.567.962,733	569.377,793	5,042	311°54'21"	171°00'13"	50,663	1,049
7085	CX	8.567.965,663	569.378,147	5,077	314°32'58"	173°38'50"	52,412	1,084
7086	CX	8.567.967,368	569.376,318	5,089	314°28'41"	173°34'33"	54,911	1,096
7087	CX	8.567.968,762	569.377,607	5,210	316°27'20"	175°33'12"	55,001	1,217
7088	CX	8.567.968,762	569.376,055	5,234	315°18'23"	174°24'15"	56,081	1,241
7089	CX	8.567.968,114	569.375,439	5,234	314°23'36"	173°29'28"	56,061	1,241
7090	CX	8.567.968,700	569.374,768	5,212	314°20'32"	173°26'24"	56,951	1,219
7091	CX MURO	8.567.963,993	569.383,874	5,067	317°58'49"	177°04'41"	47,244	1,074
7092	CX MURO	8.567.963,628	569.383,488	5,066	317°20'09"	176°26'01"	47,234	1,073
7093	CX MURO	8.567.966,646	569.380,332	5,106	317°01'47"	176°07'39"	51,592	1,113
7094	CX MURO	8.567.969,197	569.378,275	5,154	317°16'27"	176°22'19"	54,861	1,161
7095	CX MURO	8.567.968,998	569.378,105	5,211	317°00'10"	176°06'02"	54,831	1,218
7096	CX MURO	8.567.969,854	569.377,030	5,316	316°47'47"	175°53'39"	56,191	1,323

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A4	EST	8.567.928,895	569.415,498	3,993

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7097	BASE	8.567.966,910	569.374,936	5,007	313°08'36"	172°14'28"	55,591	1,014
7098	BASE	8.567.964,983	569.373,581	4,750	310°43'35"	169°49'27"	55,311	0,757
7099	BASE	8.567.959,687	569.379,733	4,943	310°43'36"	169°49'28"	47,194	0,950

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A4A	EST	8.567.942,081	569.423,385	4,858

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7100	MURO	8.567.943,240	569.421,126	4,904	297°09'37"	86°16'29"	2,539	0,047
7101	MURO	8.567.946,919	569.419,624	5,021	322°08'23"	111°15'15"	6,128	0,163
7102	MURO	8.567.952,242	569.419,981	5,083	341°28'52"	130°35'44"	10,716	0,226
7103	MURO	8.567.960,890	569.425,367	5,210	6°00'58"	155°07'50"	18,914	0,353
7104	MURO	8.567.965,531	569.428,951	5,384	13°21'11"	162°28'03"	24,102	0,526
7105	MURO	8.567.968,245	569.432,143	5,473	18°30'23"	167°37'15"	27,591	0,615
7106	MURO	8.567.970,338	569.436,541	5,622	24°57'54"	174°04'46"	31,169	0,764
7107	MURO	8.567.971,220	569.441,533	5,812	31°54'50"	181°01'42"	34,328	0,955
7108	MURO	8.567.972,212	569.443,875	5,937	34°13'02"	183°19'54"	36,438	1,080
7109	MF	8.567.971,780	569.445,515	5,779	36°41'31"	185°48'23"	37,037	0,921
7110	MF	8.567.970,176	569.442,725	5,643	34°32'30"	183°39'22"	34,108	0,785
7111	MF	8.567.969,245	569.438,007	5,454	28°17'36"	177°24'28"	30,849	0,597
7112	MF	8.567.967,180	569.433,038	5,281	21°02'11"	170°09'03"	26,891	0,423
7113	MF	8.567.962,367	569.428,083	5,082	13°02'22"	162°09'14"	20,823	0,224
7114	MF	8.567.952,690	569.421,806	4,871	351°32'10"	140°39'02"	10,726	0,013
7115	MF	8.567.948,880	569.420,790	4,862	339°06'31"	128°13'23"	7,278	0,004
7116	MF	8.567.944,521	569.421,993	4,752	330°17'30"	119°24'22"	2,809	-0,106
7117	MF	8.567.941,419	569.425,155	4,746	110°31'02"	259°37'54"	1,889	-0,112
7118	MF	8.567.938,910	569.429,891	4,746	115°58'55"	265°05'47"	7,238	-0,112
7119	MF	8.567.937,565	569.436,124	4,762	109°31'14"	258°38'06"	13,515	-0,096
7120	MF	8.567.939,404	569.440,845	4,715	98°42'55"	247°49'47"	17,664	-0,143
7121	MF	8.567.943,823	569.444,988	4,766	85°23'18"	234°30'10"	21,673	-0,092
7122	MF	8.567.948,029	569.448,183	4,845	76°30'43"	225°37'35"	25,501	-0,013
7123	MF	8.567.952,773	569.450,568	5,000	68°31'43"	217°38'35"	29,210	0,142
7124	MF	8.567.957,520	569.451,470	5,189	61°12'02"	210°18'54"	32,049	0,331
7125	MF	8.567.961,844	569.451,417	5,353	54°48'57"	203°55'49"	34,298	0,495
7126	MF	8.567.965,101	569.451,861	5,545	51°02'51"	200°09'43"	36,618	0,688
7127	MF	8.567.963,342	569.441,728	5,358	40°47'09"	189°54'01"	28,080	0,501
7128	MF	8.567.962,147	569.443,667	5,334	45°18'22"	194°25'14"	28,530	0,477
7129	MF	8.567.958,513	569.443,909	5,240	51°19'04"	200°25'56"	26,291	0,382
7130	MF	8.567.954,558	569.442,375	5,109	56°41'36"	205°48'28"	22,722	0,251
7131	MF	8.567.949,594	569.439,306	4,935	64°44'16"	213°51'08"	17,604	0,077
7132	MF	8.567.946,737	569.436,710	4,849	70°44'22"	219°51'14"	14,115	-0,009
7133	MF	8.567.945,920	569.432,039	4,821	66°04'40"	215°11'32"	9,467	-0,037
7134	MF	8.567.947,457	569.429,770	4,817	49°54'14"	199°01'06"	8,347	-0,040
7135	MF	8.567.952,172	569.429,760	4,975	32°17'01"	181°23'53"	11,936	0,117
7136	MF	8.567.957,171	569.433,351	5,090	33°26'34"	182°33'26"	18,084	0,232

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A4A	EST	8.567.942,081	569.423,385	4,858

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7137	MF	8.567.961,171	569.437,451	5,229	36°23'01"	185°29'53"	23,712	0,371
7138	MURO	8.567.967,071	569.453,893	5,830	50°40'44"	199°47'36"	39,437	0,972
7139	MURO	8.567.964,071	569.452,989	5,695	53°23'40"	202°30'32"	36,877	0,838
7140	MURO	8.567.961,418	569.452,628	5,510	56°31'33"	205°38'25"	35,058	0,652
7141	PORTAO	8.567.960,467	569.452,646	5,481	57°51'25"	206°58'17"	34,558	0,624
7142	PORTAO	8.567.957,706	569.452,733	5,399	61°58'07"	211°04'59"	33,249	0,541
7143	SOLEIRA	8.567.958,910	569.452,799	5,496	60°13'27"	209°20'19"	33,888	0,638
7144	MURO	8.567.954,997	569.452,585	5,239	66°08'18"	215°15'10"	31,929	0,382
7145	MURO	8.567.953,161	569.452,176	5,191	68°57'04"	218°03'56"	30,849	0,333
7146	MURO	8.567.950,202	569.450,881	5,092	73°32'45"	222°39'37"	28,670	0,234
7147	PORTAO	8.567.949,984	569.451,007	5,091	74°02'03"	223°08'55"	28,730	0,234
7148	PORTAO	8.567.949,387	569.451,388	5,093	75°22'37"	224°29'29"	28,940	0,235
7149	PORTAO	8.567.948,516	569.450,040	5,049	76°25'40"	225°32'32"	27,421	0,191
7150	PORTAO	8.567.947,390	569.449,543	5,008	78°31'40"	227°38'32"	26,691	0,150
7151	PORTAO	8.567.945,491	569.447,911	4,973	82°05'00"	231°11'52"	24,762	0,116
7152	PORTAO	8.567.945,115	569.447,628	4,972	82°51'57"	231°58'49"	24,432	0,115
7153	PORTAO	8.567.943,158	569.446,142	4,968	87°17'27"	236°24'19"	22,782	0,110
7154	MURO	8.567.940,323	569.443,592	4,961	94°58'19"	244°05'11"	20,283	0,104
7155	MURO	8.567.937,576	569.440,548	4,926	104°42'32"	253°49'24"	17,744	0,069
7156	MURO	8.567.936,358	569.436,616	4,902	113°23'25"	262°30'17"	14,415	0,044
7157	PORTAO	8.567.939,147	569.442,373	4,920	98°46'57"	247°53'49"	19,213	0,062
7158	PORTAO	8.567.938,613	569.441,825	4,920	100°39'07"	249°45'59"	18,764	0,062
7159	SOLEIRA	8.567.938,876	569.442,137	4,920	99°42'00"	248°48'52"	19,024	0,062
7160	SOLEIRA	8.567.943,954	569.446,873	4,954	85°26'25"	234°33'17"	23,562	0,096
7161	SOLEIRA	8.567.946,496	569.448,755	4,998	80°07'38"	229°14'30"	25,751	0,141
7162	SOLEIRA	8.567.949,895	569.451,032	5,248	74°13'05"	223°19'57"	28,730	0,390
7163	SOLEIRA	8.567.958,847	569.452,870	5,494	60°22'37"	209°29'29"	33,918	0,636
7164	S7	8.567.962,615	569.451,664	5,566	54°00'57"	203°07'49"	34,948	0,708
7165	S7	8.567.948,583	569.448,818	4,978	75°39'33"	224°46'25"	26,251	0,120
7166	PV	8.567.961,606	569.452,334	5,511	56°00'09"	205°07'01"	34,918	0,653
7167	PV	8.567.944,649	569.447,018	4,954	83°47'51"	232°54'43"	23,772	0,096
7168	PV	8.567.961,108	569.426,458	5,212	9°10'29"	158°17'21"	19,273	0,354
7169	BL	8.567.938,286	569.431,609	4,739	114°46'11"	263°53'03"	9,057	-0,119
7170	BL	8.567.939,695	569.427,970	4,725	117°29'45"	266°36'37"	5,168	-0,133
7171	BL	8.567.943,250	569.423,231	4,655	352°28'18"	141°35'10"	1,180	-0,203
7172	S7	8.567.934,475	569.415,624	4,450	225°34'44"	14°41'36"	10,866	-0,408
7173	S7	8.567.939,692	569.425,513	4,849	138°18'53"	287°25'45"	3,199	-0,008
7174	LM	8.567.954,500	569.436,323	5,318	46°10'19"	195°17'11"	17,934	0,461
7175	EIXO	8.567.948,114	569.425,009	4,838	15°03'44"	164°10'36"	6,248	-0,020
7176	EIXO	8.567.942,525	569.431,600	4,755	86°54'11"	236°01'03"	8,227	-0,103
7177	EIXO	8.567.957,481	569.428,429	5,050	18°08'04"	167°14'56"	16,204	0,192
7178	EIXO	8.567.947,163	569.443,537	4,825	75°50'47"	224°57'39"	20,783	-0,033
7179	EIXO	8.567.965,305	569.437,274	5,356	30°52'53"	179°59'45"	27,061	0,498
7180	EIXO	8.567.955,988	569.447,872	5,105	60°24'24"	209°31'16"	28,160	0,248
7181	EIXO	8.567.967,901	569.447,687	5,707	43°15'56"	192°22'48"	35,458	0,849

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A5	EST	8.567.965,196	569.363,032	4,051

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7182	MURO	8.567.970,422	569.377,225	5,387	69°47'13"	305°06'28"	15,125	1,336
7183	MURO	8.567.981,856	569.383,642	5,204	51°03'01"	286°22'16"	26,501	1,153
7184	MURO	8.567.989,955	569.376,489	5,022	28°31'31"	263°50'46"	28,180	0,971
7185	MURO	8.567.980,327	569.370,834	5,483	27°16'41"	262°35'56"	17,024	1,432
7186	MURO	8.567.968,877	569.364,122	5,105	16°30'11"	251°49'26"	3,839	1,054
7187	BASE	8.567.969,501	569.364,470	4,942	18°28'30"	253°47'45"	4,538	0,891
7188	BASE	8.567.969,353	569.364,672	4,843	21°31'40"	256°50'55"	4,468	0,792
7189	BASE	8.567.968,390	569.364,072	4,443	18°01'58"	253°21'13"	3,359	0,392
7190	BASE	8.567.968,743	569.363,429	4,438	6°23'37"	241°42'52"	3,569	0,387
7191	BASE	8.567.969,135	569.363,592	4,482	8°05'28"	243°24'43"	3,979	0,431
7192	MURO	8.567.979,454	569.352,187	4,430	322°44'35"	198°03'50"	17,914	0,379
7193	MURO	8.567.989,801	569.340,893	4,554	318°01'09"	193°20'24"	33,099	0,503
7194	MURO	8.567.995,595	569.334,479	4,399	316°47'35"	192°06'50"	41,706	0,348
7195	PORTAO	8.567.995,878	569.334,255	4,615	316°50'04"	192°09'19"	42,066	0,564
7196	PORTAO	8.567.996,949	569.333,249	4,652	316°50'01"	192°09'16"	43,535	0,601
7197	SOLEIRA	8.567.996,468	569.333,700	4,642	316°50'01"	192°09'16"	42,875	0,591
7198	PASSEIO	8.567.994,997	569.333,669	4,274	315°25'27"	190°44'42"	41,836	0,223
7199	PASSEIO	8.567.996,389	569.332,348	4,246	315°28'18"	190°47'33"	43,755	0,195
7200	PASSEIO	8.567.997,102	569.333,047	4,841	316°46'41"	192°05'56"	43,785	0,790
7201	PASSEIO	8.567.996,667	569.332,605	4,049	315°57'59"	191°17'14"	43,775	-0,002
7202	PASSEIO	8.568.012,064	569.315,817	3,072	314°47'20"	190°06'35"	66,527	-0,979
7203	PASSEIO	8.568.012,099	569.315,781	4,161	314°47'18"	190°06'33"	66,577	0,110
7204	PORTAO	8.568.012,554	569.316,195	4,130	315°19'01"	190°38'16"	66,607	0,079
7205	PORTAO	8.568.013,565	569.315,084	4,135	315°15'01"	190°34'16"	68,107	0,084
7206	MURO	8.568.013,714	569.314,823	4,141	315°10'59"	190°30'14"	68,397	0,090
7207	ESCADA	8.568.012,259	569.313,291	2,939	313°24'56"	188°44'11"	68,477	-1,112
7208	ESCADA	8.568.010,938	569.314,643	2,887	313°23'22"	188°42'37"	66,587	-1,164
7209	PORTAO	8.568.014,296	569.314,104	4,116	315°06'03"	190°25'18"	69,316	0,065
7210	PORTAO	8.568.015,712	569.312,636	4,219	315°04'07"	190°23'22"	71,356	0,168
7211	SOLEIRA	8.568.015,526	569.312,747	4,444	315°01'31"	190°20'46"	71,146	0,393
7212	SOLEIRA	8.568.013,033	569.315,670	4,262	315°17'09"	190°36'24"	67,317	0,211
7213	PASSEIO	8.568.013,224	569.314,321	3,125	314°35'43"	189°54'58"	68,407	-0,926
7214	PASSEIO	8.568.015,391	569.311,966	3,329	314°30'26"	189°49'41"	71,606	-0,722
7215	PASSEIO	8.568.015,795	569.312,168	3,637	314°51'01"	190°10'16"	71,746	-0,414
7216	PASSEIO	8.568.022,198	569.305,200	3,595	314°35'08"	189°54'23"	81,202	-0,456
7217	PASSEIO	8.568.022,153	569.305,183	3,584	314°33'17"	189°52'32"	81,182	-0,467
7218	PASSEIO	8.568.025,365	569.301,921	3,403	314°33'17"	189°52'32"	85,761	-0,648
7219	PASSEIO	8.568.025,212	569.301,995	4,052	314°31'00"	189°50'15"	85,601	0,001
7220	PASSEIO	8.568.025,462	569.302,171	4,634	314°43'07"	190°02'22"	85,651	0,583
7221	PASSEIO	8.568.025,466	569.302,105	3,669	314°41'22"	190°00'37"	85,701	-0,382
7222	MURO	8.568.024,247	569.303,472	4,648	314°45'16"	190°04'31"	83,871	0,597
7223	PN	8.568.032,705	569.288,480	2,841	312°09'43"	187°28'58"	100,576	-1,210
7224	PN	8.568.016,899	569.279,138	1,583	301°38'42"	176°57'57"	98,546	-2,468
7225	PN	8.568.005,778	569.292,952	1,708	300°04'28"	175°23'43"	80,982	-2,343
7226	PN	8.568.014,664	569.302,953	2,846	309°28'03"	184°47'18"	77,823	-1,205

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A5	EST	8.567.965,196	569.363,032	4,051

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7227	PN	8.567.996,036	569.311,647	2,483	300°58'17"	176°17'32"	59,930	-1,568
7228	PN	8.567.990,245	569.304,531	1,609	293°10'48"	168°30'03"	63,638	-2,442
7229	PN	8.567.969,386	569.311,239	1,590	274°37'32"	149°56'47"	51,962	-2,461
7230	PN	8.567.977,874	569.323,121	2,440	287°37'21"	162°56'36"	41,876	-1,611
7231	PN	8.567.970,401	569.340,103	2,865	282°47'26"	158°06'41"	23,512	-1,186
7232	PN	8.567.953,699	569.327,036	2,025	252°17'11"	127°36'26"	37,787	-2,026
7233	PN	8.567.941,449	569.337,925	2,407	226°35'41"	101°54'56"	34,558	-1,644
7234	PN	8.567.954,654	569.348,425	3,040	234°10'54"	109°30'09"	18,014	-1,011
7235	PN	8.567.962,497	569.357,631	3,432	243°27'08"	118°46'23"	6,038	-0,619
7236	PN	8.567.970,130	569.348,112	4,060	288°17'59"	163°37'14"	15,715	0,009
7237	PN	8.567.975,356	569.339,926	3,973	293°44'10"	169°03'25"	25,241	-0,078
7238	MANILHA GI	8.567.963,336	569.361,897	3,727	211°23'11"	86°42'26"	2,179	-0,324
7239	S16	8.567.960,024	569.360,546	3,736	205°40'11"	80°59'26"	5,738	-0,315
7240	S6	8.567.962,299	569.362,916	4,217	182°17'08"	57°36'23"	2,899	0,166
7241	S6	8.567.962,843	569.363,781	4,112	162°20'36"	37°39'51"	2,469	0,061
7242	S6	8.567.974,859	569.349,223	4,276	304°58'51"	180°18'06"	16,854	0,225
7243	S6	8.567.974,184	569.348,774	4,178	302°13'32"	177°32'47"	16,854	0,127
7244	S6	8.567.976,371	569.336,575	3,560	292°53'54"	168°13'09"	28,720	-0,491
7245	S6	8.567.979,403	569.330,239	2,740	293°25'27"	168°44'42"	35,738	-1,311
7246	S6	8.567.982,106	569.329,217	2,974	296°34'06"	171°53'21"	37,807	-1,077
7247	S6	8.567.982,356	569.329,512	3,548	297°06'31"	172°25'46"	37,657	-0,503
7248	S6	8.567.991,106	569.329,513	3,907	307°42'16"	183°01'31"	42,366	-0,144
7249	S6	8.567.993,642	569.327,502	3,862	308°40'55"	184°00'10"	45,514	-0,189
7250	S6	8.567.992,544	569.326,800	3,772	307°02'42"	182°21'57"	45,395	-0,279
7251	S6	8.567.989,445	569.324,716	2,848	302°19'45"	177°39'00"	45,345	-1,203
7252	S16	8.567.995,329	569.331,944	4,325	314°06'21"	189°25'36"	43,295	0,274
7253	S16	8.568.003,217	569.323,302	2,854	313°44'28"	189°03'43"	54,991	-1,197
7254	S16	8.568.007,443	569.318,327	2,666	313°22'52"	188°42'07"	61,509	-1,385
7255	S16	8.568.005,927	569.315,537	2,721	310°36'57"	185°56'12"	62,569	-1,331
7256	S16	8.567.999,311	569.316,795	2,584	306°25'15"	181°44'30"	57,460	-1,467
7257	MAR	8.568.010,088	569.272,852	0,910	296°27'51"	171°47'06"	100,736	-3,141
7258	MAR	8.567.997,608	569.286,707	0,791	293°00'32"	168°19'47"	82,922	-3,260
7259	MAR	8.567.983,527	569.298,570	0,704	285°52'26"	161°11'41"	67,017	-3,347
7260	MAR	8.567.956,004	569.305,582	0,368	260°54'36"	136°13'51"	58,180	-3,683
7261	ROCHA	8.567.944,042	569.307,078	1,405	249°17'26"	124°36'41"	59,820	-2,646
7262	ROCHA	8.567.935,337	569.314,384	1,046	238°27'34"	113°46'49"	57,081	-3,005
7263	ROCHA	8.567.930,503	569.322,369	0,477	229°31'49"	104°51'04"	53,452	-3,574
7264	PV	8.567.965,621	569.362,239	3,973	298°09'42"	173°28'57"	0,900	-0,078
7265	PV	8.567.971,505	569.359,588	4,137	331°22'22"	206°41'37"	7,188	0,086
7266	PV	8.567.976,460	569.354,592	4,313	323°09'14"	198°28'29"	14,075	0,262
7267	PV	8.567.994,710	569.335,085	4,486	316°33'46"	191°53'01"	40,646	0,435
7268	PV	8.567.966,406	569.366,895	4,527	72°36'22"	307°55'37"	4,049	0,476
7269	PV	8.567.970,169	569.370,385	5,537	55°55'34"	291°14'49"	8,877	1,486
7270	RAMPA	8.567.970,669	569.365,149	5,241	21°08'38"	256°27'53"	5,868	1,190
7271	RAMPA	8.567.970,382	569.365,925	5,255	29°09'09"	264°28'24"	5,938	1,204

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A5	EST	8.567.965,196	569.363,032	4,051

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7272	RAMPA	8.567.968,129	569.364,976	4,527	33°32'22"	268°51'37"	3,519	0,476
7273	ESCADA	8.567.969,738	569.365,761	4,731	30°59'50"	266°19'05"	5,298	0,680
7274	ESCADA	8.567.969,384	569.366,731	4,708	41°27'01"	276°46'16"	5,588	0,657
7275	ESCADA	8.567.970,030	569.367,038	5,278	39°38'55"	274°58'10"	6,278	1,227
7276	ALVENARIA	8.567.969,914	569.367,173	4,752	41°16'20"	276°35'35"	6,278	0,701
7277	ALVENARIA	8.567.967,690	569.372,950	4,845	75°53'07"	311°12'22"	10,227	0,794
7278	ALVENARIA	8.567.967,774	569.372,959	5,248	75°26'29"	310°45'44"	10,257	1,197
7279	CX	8.567.970,503	569.372,377	5,466	60°24'28"	295°43'43"	10,746	1,415
7280	CX	8.567.972,012	569.372,976	5,453	55°34'21"	290°53'36"	12,056	1,402
7281	CX	8.567.973,038	569.370,655	5,454	44°11'12"	279°30'27"	10,936	1,403
7282	CX	8.567.974,494	569.371,395	5,459	41°58'03"	277°17'18"	12,506	1,408
7283	CX	8.567.975,805	569.371,991	5,449	40°10'48"	275°30'03"	13,885	1,398
7284	CX	8.567.974,838	569.374,254	5,451	49°19'55"	284°39'10"	14,795	1,400
7285	CX	8.567.975,324	569.378,899	5,466	57°27'01"	292°46'16"	18,824	1,415
7286	CX	8.567.976,671	569.379,514	5,470	55°09'08"	290°28'23"	20,083	1,419
7287	CX	8.567.977,783	569.377,015	5,448	48°00'31"	283°19'46"	18,814	1,397
7288	CX	8.567.977,847	569.376,916	5,446	47°39'42"	282°58'57"	18,784	1,395
7289	CX	8.567.978,628	569.375,095	5,454	41°55'29"	277°14'44"	18,054	1,403
7290	CX	8.567.977,102	569.374,419	5,454	43°43'25"	279°02'40"	16,474	1,403
7291	CX	8.567.978,667	569.375,052	5,459	41°44'34"	277°03'49"	18,054	1,408
7292	CX	8.567.980,273	569.375,779	5,469	40°12'46"	275°32'01"	19,743	1,418
7293	CX	8.567.979,453	569.377,683	5,451	45°46'46"	281°06'01"	20,443	1,400
7294	CX	8.567.979,466	569.377,740	5,455	45°51'59"	281°11'14"	20,493	1,404
7295	CX	8.567.978,331	569.380,195	5,463	52°34'19"	287°53'34"	21,613	1,412
7296	CX	8.567.976,802	569.379,557	5,475	54°55'03"	290°14'18"	20,193	1,424
7297	CX	8.567.979,841	569.380,821	5,471	50°32'11"	285°51'26"	23,042	1,420
7298	CX	8.567.980,902	569.378,341	5,483	44°16'04"	279°35'19"	21,933	1,432
7299	CX	8.567.979,547	569.377,829	5,472	45°52'39"	281°11'54"	20,613	1,421
7300	CX	8.567.981,029	569.378,282	5,471	43°55'33"	279°14'48"	21,982	1,420
7301	CX	8.567.981,856	569.376,420	5,466	38°47'04"	274°06'19"	21,373	1,415
7302	CX	8.567.980,309	569.375,799	5,464	40°11'25"	275°30'40"	19,783	1,413
7303	CX	8.567.981,505	569.375,930	5,470	38°20'22"	273°39'37"	20,793	1,419
7304	CX	8.567.982,338	569.374,004	5,475	32°37'20"	267°56'35"	20,353	1,424
7305	CX	8.567.978,527	569.372,367	5,469	35°00'06"	270°19'21"	16,274	1,418
7306	CX	8.567.982,101	569.373,499	5,471	31°45'51"	267°05'06"	19,883	1,420
7307	CX	8.567.982,852	569.372,852	5,467	29°04'59"	264°24'14"	20,203	1,416
7308	CX	8.567.981,635	569.371,762	5,467	27°58'16"	263°17'31"	18,614	1,416
7309	CX	8.567.980,493	569.371,332	5,478	28°29'05"	263°48'20"	17,404	1,427
7310	CX	8.567.979,128	569.371,169	5,460	30°17'16"	265°36'31"	16,134	1,409
7311	CX	8.567.979,013	569.372,114	5,465	33°19'02"	268°38'17"	16,534	1,414
7312	CX	8.567.980,249	569.372,350	5,471	31°45'30"	267°04'45"	17,704	1,420
7313	CX	8.567.981,145	569.372,648	5,475	31°05'15"	266°24'30"	18,624	1,424
7314	ESTACAO TR	8.567.971,432	569.369,846	5,316	47°32'19"	282°51'34"	9,237	1,265
7315	ESTACAO TR	8.567.970,278	569.372,478	5,445	61°43'03"	297°02'18"	10,726	1,394
7316	ESTACAO TR	8.567.975,498	569.374,832	5,460	48°52'37"	284°11'52"	15,665	1,409

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A5	EST	8.567.965,196	569.363,032	4,051

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7317	ESTACAO TR	8.567.975,874	569.375,274	5,457	48°54'17"	284°13'32"	16,244	1,406
7318	ESTACAO TR	8.567.975,935	569.376,255	5,449	50°55'03"	286°14'18"	17,034	1,398
7319	ESTACAO TR	8.567.974,874	569.378,815	5,459	58°29'02"	293°48'17"	18,514	1,408
7320	ESTACAO TR	8.567.980,186	569.381,120	5,447	50°20'58"	285°40'13"	23,492	1,396
7321	ESTACAO TR	8.567.981,238	569.378,655	5,444	44°14'30"	279°33'45"	22,392	1,393
7322	ESTACAO TR	8.567.983,034	569.377,140	5,466	38°20'25"	273°39'40"	22,742	1,415
7323	ESTACAO TR	8.567.983,799	569.375,279	5,436	33°21'25"	268°40'40"	22,272	1,385
7324	ESTACAO TR	8.567.983,471	569.373,137	5,455	28°56'19"	264°15'34"	20,883	1,404
7325	ESTACAO TR	8.567.981,366	569.371,437	5,472	27°27'54"	262°47'09"	18,224	1,421
7326	ESTACAO TR	8.567.979,055	569.370,916	5,433	29°38'00"	264°57'15"	15,945	1,382
7327	ESTACAO TR	8.567.976,843	569.372,074	5,424	37°49'32"	273°08'47"	14,745	1,373
7328	TP	8.567.965,512	569.366,466	4,409	84°44'12"	320°03'27"	3,449	0,358

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A6	EST	8.567.993,248	569.387,780	5,251

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7329	MURO	8.567.994,971	569.374,788	5,061	277°33'14"	56°08'04"	13,106	-0,190
7330	MURO	8.568.001,923	569.374,330	5,168	302°49'18"	81°24'08"	16,005	-0,083
7331	MURO	8.568.010,050	569.378,215	5,279	330°20'56"	108°55'46"	19,333	0,028
7332	MURO	8.568.013,881	569.381,656	5,460	343°28'11"	122°03'01"	21,523	0,209
7333	MF	8.568.013,210	569.383,144	5,192	346°55'33"	125°30'23"	20,493	-0,059
7334	MF	8.568.008,300	569.378,633	5,030	328°42'47"	107°17'37"	17,614	-0,221
7335	MF	8.568.004,418	569.376,318	4,989	314°15'42"	92°50'32"	16,005	-0,262
7336	MF	8.568.000,506	569.375,697	4,913	300°59'40"	79°34'30"	14,095	-0,338
7337	MF	8.567.992,542	569.376,997	4,784	266°15'15"	44°50'05"	10,806	-0,467
7338	MF	8.567.987,502	569.379,092	4,872	236°31'21"	15°06'11"	10,416	-0,379
7339	MF	8.567.983,354	569.383,958	4,924	201°07'24"	339°42'14"	10,606	-0,327
7340	MF	8.567.981,763	569.388,283	4,948	177°29'37"	316°04'27"	11,496	-0,303
7341	MF	8.567.981,260	569.391,836	4,941	161°18'25"	299°53'15"	12,656	-0,310
7342	MF	8.567.982,913	569.396,128	5,001	141°04'25"	279°39'15"	13,285	-0,250
7343	MF	8.567.984,620	569.398,248	4,982	129°29'54"	268°04'44"	13,565	-0,269
7344	MF	8.567.988,800	569.401,039	4,972	108°32'42"	247°07'32"	13,985	-0,279
7345	MF	8.567.993,096	569.402,034	5,091	90°36'41"	229°11'31"	14,255	-0,160
7346	MF	8.567.998,604	569.402,117	5,385	69°30'51"	208°05'41"	15,305	0,134
7347	MF	8.568.003,277	569.401,783	5,506	54°23'27"	192°58'17"	17,224	0,255
7348	MF	8.568.008,273	569.401,658	5,707	42°43'39"	181°18'29"	20,453	0,456
7349	MURO GRADE	8.568.008,098	569.403,096	5,876	45°53'06"	184°27'56"	21,333	0,625
7350	MURO GRADE	8.567.993,719	569.403,458	5,274	88°16'41"	226°51'31"	15,685	0,023
7351	PORTAO	8.567.996,278	569.403,363	5,332	78°59'48"	217°34'38"	15,875	0,081
7352	PORTAO	8.567.998,824	569.403,314	5,484	70°15'18"	208°50'08"	16,504	0,233
7353	PORTAO	8.568.001,228	569.403,247	5,583	62°42'27"	201°17'17"	17,404	0,332
7354	SOLEIRA	8.567.999,742	569.403,322	5,522	67°19'21"	205°54'11"	16,844	0,271
7355	SOLEIRA	8.567.997,602	569.403,347	5,424	74°22'21"	212°57'11"	16,164	0,173
7356	SOLEIRA	8.567.995,097	569.403,426	5,305	83°15'37"	221°50'27"	15,755	0,054

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A6	EST	8.567.993,248	569.387,780	5,251

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7357	MURO	8.567.990,274	569.403,048	5,244	101°01'26"	239°36'16"	15,555	-0,007
7358	MURO	8.567.986,233	569.401,180	5,215	117°38'03"	256°12'53"	15,125	-0,036
7359	MURO	8.567.982,247	569.397,583	5,158	138°17'43"	276°52'33"	14,735	-0,093
7360	MURO	8.567.980,085	569.393,826	5,162	155°19'50"	293°54'40"	14,485	-0,089
7361	MURO	8.567.979,837	569.390,403	5,149	168°56'02"	307°30'52"	13,665	-0,102
7362	MURO	8.567.980,866	569.386,423	5,136	186°15'21"	324°50'11"	12,456	-0,115
7363	S7	8.567.982,376	569.385,462	5,030	192°02'18"	330°37'08"	11,116	-0,221
7364	S7	8.567.991,663	569.402,178	5,180	96°16'53"	234°51'43"	14,485	-0,071
7365	LM	8.567.995,085	569.391,477	5,301	63°34'28"	202°09'18"	4,129	0,050
7366	S16	8.567.996,553	569.394,443	5,440	63°36'48"	202°11'38"	7,437	0,189
7367	S16	8.568.000,793	569.393,759	5,696	38°23'41"	176°58'31"	9,627	0,445
7368	S16	8.567.997,596	569.388,447	5,369	8°43'26"	147°18'16"	4,398	0,118
7369	S16	8.568.006,317	569.389,290	5,572	6°35'35"	145°10'25"	13,156	0,321
7370	S16	8.568.003,963	569.385,854	5,382	349°48'30"	128°23'20"	10,886	0,131
7371	S6	8.567.994,632	569.385,907	5,227	306°27'42"	85°02'32"	2,329	-0,024
7372	S6	8.567.993,430	569.385,368	5,206	274°18'59"	52°53'49"	2,419	-0,045
7373	CX BL	8.567.992,010	569.384,884	4,733	246°51'30"	25°26'20"	3,149	-0,518
7374	CX BL	8.567.991,328	569.385,399	4,680	231°06'55"	9°41'45"	3,059	-0,571
7375	CX BL	8.567.991,632	569.385,940	5,077	228°42'45"	7°17'35"	2,449	-0,174
7376	CX BL	8.567.991,237	569.377,112	4,921	259°19'38"	37°54'28"	10,856	-0,330
7377	CX BL	8.567.992,200	569.376,703	4,803	264°35'41"	43°10'31"	11,126	-0,448
7378	CX BL	8.567.991,810	569.375,850	4,931	263°07'35"	41°42'25"	12,016	-0,320
7379	MF	8.567.991,711	569.384,284	4,836	246°16'14"	24°51'04"	3,819	-0,415
7380	MF	8.567.990,947	569.384,987	4,801	230°30'40"	9°05'30"	3,619	-0,450
7381	MF	8.567.988,545	569.388,826	4,969	167°27'34"	306°02'24"	4,818	-0,282
7382	MF	8.567.988,707	569.390,529	4,934	148°48'58"	287°23'48"	5,308	-0,317
7383	MF	8.567.992,362	569.394,046	5,076	98°02'49"	236°37'39"	6,328	-0,175
7384	MF	8.567.994,294	569.394,648	5,147	81°20'20"	219°55'10"	6,948	-0,104
7385	MF	8.567.999,655	569.394,817	5,414	47°40'44"	186°15'34"	9,517	0,163
7386	MF	8.568.003,587	569.394,546	5,522	33°12'04"	171°46'54"	12,356	0,271
7387	MF	8.568.006,534	569.392,516	5,558	19°37'05"	158°11'55"	14,105	0,307
7388	MF	8.568.006,728	569.389,000	5,485	5°10'19"	143°45'09"	13,535	0,234
7389	MF	8.568.004,099	569.385,145	5,185	346°21'00"	124°55'50"	11,166	-0,066
7390	MF	8.568.000,971	569.383,403	5,020	330°27'36"	109°02'26"	8,877	-0,231
7391	MF	8.567.996,292	569.382,763	4,947	301°14'45"	79°49'35"	5,868	-0,304
7392	CX	8.567.983,432	569.382,564	5,067	207°59'04"	346°33'54"	11,116	-0,184
7393	CX	8.567.982,819	569.383,599	5,091	201°50'53"	340°25'43"	11,236	-0,160
7394	CX	8.567.981,931	569.382,795	5,201	203°46'21"	342°21'11"	12,366	-0,050

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB18	EST	8.567.908,201	569.684,918	7,146

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB18B	A	8.567.895,394	569.713,225	7,081	114°20'36"	268°51'09"	31,069	-0,065
7395	MF	8.567.894,220	569.693,839	6,804	147°27'28"	301°58'01"	16,584	-0,342

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB18	EST	8.567.908,201	569.684,918	7,146

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7396	MF	8.567.894,202	569.689,705	6,680	161°07'12"	315°37'45"	14,795	-0,466
7397	MF	8.567.891,870	569.685,259	6,602	178°48'12"	333°18'45"	16,334	-0,544
7398	MF	8.567.889,288	569.683,535	6,511	184°10'55"	338°41'28"	18,964	-0,635
7399	MF	8.567.878,035	569.678,134	6,175	192°40'27"	347°11'00"	30,919	-0,971
7400	MF	8.567.863,228	569.671,354	5,816	196°47'02"	351°17'35"	46,974	-1,330
7401	MF	8.567.866,189	569.664,978	5,963	205°23'24"	359°53'57"	46,504	-1,183
7402	MF	8.567.881,983	569.672,245	6,279	205°47'50"	0°18'23"	29,120	-0,867
7403	MF	8.567.894,090	569.677,757	6,607	206°54'27"	1°25'00"	15,825	-0,539
7404	MF	8.567.897,607	569.678,273	6,695	212°05'53"	6°36'26"	12,506	-0,451
7405	MF	8.567.900,770	569.676,894	6,874	227°11'51"	21°42'24"	10,936	-0,272
7406	MF	8.567.903,454	569.674,032	6,992	246°26'18"	40°56'51"	11,876	-0,154
7407	MF	8.567.910,833	569.659,000	7,117	275°47'54"	70°18'27"	26,051	-0,030
7408	MF	8.567.915,929	569.648,185	7,092	281°52'48"	76°23'21"	37,537	-0,054
7409	MURO	8.567.914,152	569.646,398	7,311	278°46'57"	73°17'30"	38,977	0,165
7410	MURO	8.567.913,721	569.647,354	7,319	278°21'33"	72°52'06"	37,967	0,173
7411	MURO	8.567.908,536	569.658,189	7,274	270°43'08"	65°13'41"	26,731	0,128
7412	MURO	8.567.902,167	569.671,618	7,106	245°35'44"	40°06'17"	14,605	-0,040
7413	MURO	8.567.902,025	569.671,562	7,159	245°10'57"	39°41'30"	14,715	0,013
7414	MURO	8.567.901,487	569.672,298	7,136	241°59'13"	36°29'46"	14,295	-0,010
7415	PORTAO	8.567.900,443	569.672,603	7,136	237°47'34"	32°18'07"	14,555	-0,010
7416	PORTAO	8.567.899,519	569.672,791	7,135	234°23'58"	28°54'31"	14,915	-0,011
7417	PORTAO	8.567.899,363	569.674,144	7,122	230°38'18"	25°08'51"	13,935	-0,024
7418	SOLEIRA	8.567.900,069	569.672,642	7,120	236°28'45"	30°59'18"	14,725	-0,026
7419	MURO	8.567.899,326	569.672,856	7,135	233°39'15"	28°09'48"	14,975	-0,011
7420	MURO	8.567.898,583	569.675,423	6,919	224°37'59"	19°08'32"	13,515	-0,227
7421	MURO	8.567.897,565	569.676,101	6,882	219°39'31"	14°10'04"	13,815	-0,264
7422	MURO	8.567.896,311	569.676,164	6,832	216°21'41"	10°52'14"	14,765	-0,314
7423	MURO	8.567.895,560	569.675,888	6,708	215°32'19"	10°02'52"	15,535	-0,438
7424	MURO	8.567.894,916	569.676,156	6,736	213°24'23"	7°54'56"	15,915	-0,410
7425	PORTAO	8.567.894,374	569.675,743	6,676	213°33'54"	8°04'27"	16,594	-0,470
7426	PORTAO	8.567.890,161	569.673,663	6,641	211°57'37"	6°28'10"	21,263	-0,505
7427	MURO	8.567.889,739	569.674,451	6,615	209°33'08"	4°03'41"	21,223	-0,531
7428	PORTAO	8.567.889,877	569.673,610	6,653	211°40'45"	6°11'18"	21,533	-0,493
7429	PORTAO	8.567.885,568	569.671,579	6,640	210°30'47"	5°01'20"	26,271	-0,506
7430	PORTAO	8.567.885,336	569.671,481	6,663	210°26'30"	4°57'03"	26,521	-0,483
7431	PORTAO	8.567.880,963	569.669,418	6,651	209°38'35"	4°09'08"	31,339	-0,495
7432	MURO	8.567.885,159	569.672,299	6,535	208°42'23"	3°12'56"	26,271	-0,611
7433	MURO	8.567.880,335	569.670,061	6,234	208°03'53"	2°34'26"	31,579	-0,912
7434	PORTAO	8.567.879,951	569.669,868	6,253	208°02'45"	2°33'18"	32,009	-0,893
7435	PORTAO	8.567.877,887	569.668,853	6,218	207°55'17"	2°25'50"	34,308	-0,928
7436	PORTAO	8.567.876,234	569.668,128	6,183	207°42'33"	2°13'06"	36,108	-0,963
7437	PORTAO	8.567.874,067	569.667,139	6,171	207°30'46"	2°01'19"	38,487	-0,975
7438	MURO	8.567.871,150	569.665,771	6,089	207°19'41"	1°50'14"	41,706	-1,057
7439	SOLEIRA	8.567.875,145	569.667,687	6,161	207°31'51"	2°02'24"	37,277	-0,985
7440	SOLEIRA	8.567.878,730	569.669,203	6,238	208°04'05"	2°34'38"	33,399	-0,908

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB18	EST	8.567.908,201	569.684,918	7,146

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7441	SOLEIRA	8.567.882,958	569.670,460	6,530	209°48'09"	4°18'42"	29,090	-0,616
7442	SOLEIRA	8.567.887,701	569.672,609	6,648	210°58'58"	5°29'31"	23,912	-0,498
7443	SOLEIRA	8.567.892,286	569.674,736	6,660	212°36'41"	7°07'14"	18,894	-0,486
7444	PV	8.567.882,879	569.671,093	6,530	208°37'55"	3°08'28"	28,850	-0,616
7445	PV	8.567.878,388	569.669,973	6,209	206°37'25"	1°07'58"	33,349	-0,937
7446	S7	8.567.875,430	569.677,554	6,316	192°39'53"	347°10'26"	33,589	-0,830
7447	PV	8.567.869,267	569.674,805	6,200	194°33'39"	349°04'12"	40,226	-0,946
7448	SOLEIRA	8.567.863,864	569.673,219	6,184	194°46'54"	349°17'27"	45,854	-0,962
7449	SOLEIRA	8.567.872,124	569.677,085	6,308	192°15'02"	346°45'35"	36,917	-0,838
7450	SOLEIRA	8.567.884,270	569.682,608	6,596	185°30'49"	340°01'22"	24,042	-0,550
7451	MURO	8.567.862,641	569.672,644	6,105	195°04'40"	349°35'13"	47,184	-1,041
7452	PORTAO	8.567.862,745	569.672,722	6,108	195°01'06"	349°31'39"	47,064	-1,038
7453	PORTAO	8.567.865,029	569.673,822	6,153	194°24'52"	348°55'25"	44,575	-0,993
7454	PORTAO	8.567.871,458	569.676,809	6,289	192°26'43"	346°57'16"	37,627	-0,857
7455	PORTAO	8.567.872,792	569.677,355	6,322	192°03'24"	346°33'57"	36,208	-0,824
7456	MURO	8.567.877,114	569.679,309	6,401	190°13'41"	344°44'14"	31,589	-0,745
7457	PORTAO	8.567.882,708	569.681,901	6,545	186°44'57"	341°15'30"	25,671	-0,601
7458	PORTAO	8.567.885,697	569.683,291	6,620	184°08'07"	338°38'40"	22,562	-0,526
7459	MURO	8.567.888,578	569.684,768	6,692	180°26'17"	334°56'50"	19,623	-0,454
7460	MURO	8.567.890,950	569.686,898	6,804	173°27'05"	327°57'38"	17,364	-0,342
7461	MURO	8.567.890,209	569.688,491	6,873	168°46'10"	323°16'43"	18,344	-0,273
7462	MURO	8.567.890,995	569.690,151	6,851	163°04'58"	317°35'31"	17,984	-0,295
7463	MURO	8.567.892,612	569.690,836	6,935	159°12'44"	313°43'17"	16,674	-0,211
7464	PASSEIO	8.567.891,989	569.688,457	6,858	167°41'04"	322°11'37"	16,594	-0,288
7465	MURO	8.567.922,774	569.655,657	7,227	296°28'32"	90°59'05"	32,689	0,081
7466	MURO	8.567.923,192	569.654,715	7,439	296°23'48"	90°54'21"	33,718	0,293
7467	MURO	8.567.913,634	569.674,992	7,391	298°41'41"	93°12'14"	11,316	0,245

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB18B	EST	8.567.895,394	569.713,225	7,081

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7468	MURO	8.567.920,586	569.723,824	7,725	22°49'06"	88°28'30"	27,331	0,644
7469	MURO	8.567.904,565	569.716,152	7,357	17°41'54"	83°21'18"	9,627	0,277
7470	MURO	8.567.896,272	569.712,161	7,103	309°32'35"	15°11'59"	1,380	0,022
7471	MURO	8.567.901,402	569.701,085	7,083	296°19'43"	1°59'07"	13,545	0,003
7472	MURO	8.567.909,377	569.683,988	7,137	295°33'37"	1°13'01"	32,409	0,056
7473	MURO	8.567.916,074	569.669,871	7,382	295°30'06"	1°09'30"	48,034	0,301
7474	P ONIBUS	8.567.915,921	569.669,986	7,464	295°23'42"	1°03'06"	47,864	0,383
7475	P ONIBUS	8.567.914,205	569.669,310	7,343	293°11'15"	358°50'39"	47,774	0,262
7476	P ONIBUS	8.567.912,472	569.672,984	7,352	292°59'45"	358°39'09"	43,715	0,272
7477	S7	8.567.904,766	569.689,208	7,157	291°19'00"	356°58'24"	25,781	0,076
7478	S7	8.567.915,212	569.667,764	7,315	293°33'13"	359°12'37"	49,593	0,234
7479	S7	8.567.923,354	569.650,574	7,433	294°03'00"	359°42'24"	68,607	0,352
7480	PV	8.567.922,975	569.653,795	7,483	294°53'43"	0°33'07"	65,518	0,403

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB18B	EST	8.567.895,394	569.713,225	7,081

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7481	MF	8.567.921,423	569.653,296	7,228	293°28'35"	359°07'59"	65,338	0,147
7482	MF	8.567.916,048	569.664,435	7,217	292°56'39"	358°36'03"	52,982	0,137
7483	MF	8.567.909,759	569.677,832	7,139	292°05'27"	357°44'51"	38,197	0,059
7484	MF	8.567.904,055	569.689,857	6,941	290°20'12"	355°59'36"	24,921	-0,140
7485	MF	8.567.899,738	569.699,197	6,898	287°12'19"	352°51'43"	14,685	-0,183
7486	MF	8.567.893,817	569.711,721	6,891	223°38'18"	289°17'42"	2,179	-0,190
7487	MF	8.567.894,043	569.714,588	6,876	134°45'37"	200°25'01"	1,919	-0,204
7488	MF	8.567.895,846	569.717,500	7,018	83°58'15"	149°37'39"	4,299	-0,062
7489	MF	8.567.898,017	569.719,126	7,039	66°02'08"	131°41'32"	6,458	-0,041
7490	MF	8.567.899,866	569.715,523	7,118	27°11'55"	92°51'19"	5,028	0,037
7491	MF	8.567.912,549	569.721,631	7,390	26°06'20"	91°45'44"	19,103	0,310
7492	MF	8.567.914,994	569.722,911	7,582	26°17'55"	91°57'19"	21,863	0,502
7493	MF	8.567.926,333	569.728,464	7,698	26°13'18"	91°52'42"	34,488	0,617
7494	CANTEIRO	8.567.915,754	569.721,514	7,818	22°09'13"	87°48'37"	21,983	0,738
7495	CANTEIRO	8.567.914,780	569.723,440	7,466	27°47'09"	93°26'33"	21,913	0,386
7496	CANTEIRO	8.567.912,367	569.722,440	7,384	28°29'52"	94°09'16"	19,313	0,304
7497	CANTEIRO	8.567.913,137	569.720,251	7,739	21°36'07"	87°15'31"	19,083	0,658
7498	CANTEIRO	8.567.905,770	569.716,712	7,375	18°34'24"	84°13'48"	10,946	0,294
7499	CANTEIRO	8.567.905,286	569.717,981	7,309	25°40'46"	91°20'10"	10,976	0,228
7500	CANTEIRO	8.567.907,522	569.718,983	7,383	25°23'51"	91°03'15"	13,425	0,302
7501	S16	8.567.906,750	569.717,754	7,747	21°44'38"	87°24'02"	12,226	0,666
7502	S16	8.567.913,963	569.722,469	7,922	26°27'55"	92°07'19"	20,743	0,841
7503	LM	8.567.915,990	569.721,807	7,763	22°37'14"	88°16'38"	22,312	0,683
7504	LM	8.567.901,405	569.714,777	7,286	14°28'46"	80°08'10"	6,208	0,205
7505	S6	8.567.902,227	569.715,581	7,368	19°01'38"	84°41'02"	7,228	0,288
7506	S6	8.567.897,129	569.717,785	7,328	69°10'13"	134°49'37"	4,878	0,247
7507	S6	8.567.896,551	569.717,851	7,149	75°57'11"	141°36'35"	4,768	0,068
7508	S6	8.567.890,813	569.726,809	7,224	108°38'08"	174°17'32"	14,335	0,143
7509	S6	8.567.890,656	569.727,420	7,262	108°27'24"	174°06'48"	14,965	0,181
7510	S7	8.567.891,935	569.724,732	7,054	106°43'42"	172°23'06"	12,016	-0,027
7511	S7	8.567.888,293	569.725,274	6,892	120°30'43"	186°10'07"	13,985	-0,189
7512	S7	8.567.887,769	569.726,183	6,968	120°28'33"	186°07'57"	15,035	-0,112
7513	TP	8.567.894,198	569.725,573	7,140	95°31'52"	161°11'16"	12,406	0,059
7514	MURO	8.567.911,123	569.735,307	7,660	54°32'16"	120°11'40"	27,111	0,579
7515	MURO	8.567.901,890	569.730,903	7,400	69°49'23"	135°28'47"	18,834	0,319
7516	MURO	8.567.899,284	569.729,696	7,361	76°42'40"	142°22'04"	16,924	0,280
7517	MURO	8.567.898,772	569.729,717	7,371	78°25'29"	144°04'53"	16,834	0,290
7518	MURO	8.567.898,376	569.729,234	7,338	79°26'50"	145°06'14"	16,284	0,258
7519	MURO	8.567.896,779	569.728,487	7,279	84°48'59"	150°28'23"	15,325	0,198
7520	MURO	8.567.896,221	569.728,497	7,278	86°54'02"	152°33'26"	15,295	0,198
7521	MURO	8.567.895,926	569.728,080	7,248	87°57'03"	153°36'27"	14,865	0,168
7522	MURO	8.567.893,986	569.727,581	7,154	95°36'11"	161°15'35"	14,425	0,073
7523	MURO	8.567.893,590	569.727,799	7,209	97°03'25"	162°42'49"	14,685	0,128
7524	MURO	8.567.893,100	569.727,487	7,170	99°08'21"	164°47'45"	14,445	0,089
7525	MURO	8.567.891,255	569.727,689	7,310	105°58'12"	171°37'36"	15,045	0,229

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB18B	EST	8.567.895,394	569.713,225	7,081

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7526	MURO	8.567.890,925	569.728,082	7,347	106°44'28"	172°23'52"	15,515	0,266
7527	MURO	8.567.890,312	569.728,021	7,212	108°57'18"	174°36'42"	15,645	0,132
7528	MURO	8.567.888,648	569.728,932	6,994	113°14'34"	178°53'58"	17,094	-0,087
7529	MURO	8.567.888,526	569.729,391	7,055	113°01'03"	178°40'27"	17,564	-0,025
7530	MURO	8.567.888,083	569.729,579	6,974	114°05'15"	179°44'39"	17,914	-0,107
7531	MURO	8.567.887,238	569.731,293	6,966	114°17'46"	179°57'10"	19,823	-0,115
7532	MURO	8.567.887,323	569.731,822	7,007	113°27'35"	179°06'59"	20,273	-0,073
7533	MURO	8.567.886,818	569.732,211	6,988	114°18'33"	179°57'57"	20,833	-0,093
7534	MURO	8.567.886,057	569.733,808	7,001	114°24'02"	180°03'26"	22,602	-0,080
7535	MURO	8.567.885,955	569.734,300	7,025	114°07'35"	179°46'59"	23,092	-0,056
7536	MURO	8.567.885,563	569.734,759	6,987	114°32'13"	180°11'37"	23,672	-0,094
7537	MURO	8.567.884,818	569.736,320	6,994	114°36'20"	180°15'44"	25,401	-0,087
7538	MURO	8.567.884,781	569.736,896	7,019	114°08'59"	179°48'23"	25,941	-0,061
7539	MURO	8.567.884,387	569.737,244	6,987	114°37'15"	180°16'39"	26,421	-0,093
7540	MURO	8.567.883,634	569.738,922	6,957	114°35'24"	180°14'48"	28,260	-0,124
7541	MURO	8.567.883,670	569.739,465	7,074	114°04'28"	179°43'52"	28,740	-0,007
7542	MURO	8.567.883,228	569.739,847	6,971	114°33'35"	180°12'59"	29,270	-0,110
7543	MURO	8.567.882,460	569.741,441	6,955	114°37'36"	180°17'00"	31,039	-0,125
7544	MURO	8.567.882,450	569.742,019	6,970	114°12'23"	179°51'47"	31,569	-0,110
7545	MURO	8.567.882,000	569.742,396	6,928	114°39'44"	180°19'08"	32,099	-0,152
7546	MURO	8.567.881,278	569.743,968	6,929	114°39'44"	180°19'08"	33,828	-0,152
7547	PASSEIO	8.567.873,541	569.758,932	6,893	115°33'09"	181°12'33"	50,663	-0,188
7548	PASSEIO	8.567.881,816	569.741,482	6,951	115°39'53"	181°19'17"	31,349	-0,130
7549	PASSEIO	8.567.886,529	569.731,491	6,952	115°53'18"	181°32'42"	20,303	-0,128
7550	PASSEIO	8.567.888,384	569.727,401	6,981	116°18'38"	181°58'02"	15,815	-0,099
7551	PASSEIO	8.567.890,322	569.726,097	7,094	111°30'17"	177°09'41"	13,835	0,013
7552	PASSEIO	8.567.891,882	569.725,945	7,097	105°26'07"	171°05'31"	13,196	0,016
7553	PASSEIO	8.567.902,390	569.730,948	7,410	68°27'32"	134°06'56"	19,054	0,329
7554	PASSEIO	8.567.911,156	569.735,209	7,621	54°21'36"	120°01'00"	27,051	0,541
7555	MF	8.567.913,994	569.734,541	7,523	48°53'35"	114°32'59"	28,290	0,443
7556	MF	8.567.895,280	569.725,520	6,962	90°31'57"	156°11'21"	12,296	-0,118
7557	MF	8.567.891,245	569.724,289	6,908	110°33'17"	176°12'41"	11,816	-0,173
7558	MF	8.567.888,976	569.724,352	6,861	119°58'39"	185°38'03"	12,846	-0,220
7559	MF	8.567.887,478	569.725,272	6,824	123°18'25"	188°57'49"	14,415	-0,256
7560	MF	8.567.880,803	569.739,105	6,827	119°24'53"	185°04'17"	29,710	-0,253
7561	MF	8.567.874,584	569.752,373	6,770	117°59'37"	183°39'01"	44,335	-0,311
7562	S7	8.567.877,407	569.747,814	6,944	117°28'32"	183°07'56"	38,987	-0,136
7563	PLACA	8.567.883,950	569.733,981	6,993	118°52'11"	184°31'35"	23,702	-0,088
7564	PV TEL	8.567.891,355	569.721,387	6,860	116°19'53"	181°59'17"	9,107	-0,221
7565	PV	8.567.907,061	569.681,643	7,089	290°16'30"	355°55'54"	33,669	0,008
7566	PV	8.567.899,364	569.681,796	6,869	277°11'59"	342°51'23"	31,679	-0,211
7567	PV	8.567.882,767	569.717,020	6,826	163°16'16"	228°55'40"	13,186	-0,254
7568	PORTAO	8.567.896,804	569.710,854	7,594	300°44'10"	6°23'34"	2,759	0,513
7569	PORTAO	8.567.896,503	569.711,585	7,609	304°03'41"	9°43'05"	1,979	0,528
7570	SOLEIRA	8.567.896,665	569.711,238	7,600	302°35'57"	8°15'21"	2,359	0,520

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB18B	EST	8.567.895,394	569.713,225	7,081

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7571	CX TEL	8.567.894,565	569.712,415	7,035	224°20'29"	289°59'53"	1,160	-0,046
7572	CX TEL	8.567.894,974	569.711,332	7,046	257°29'31"	323°08'55"	1,939	-0,035
7573	CX TEL	8.567.894,452	569.711,194	7,029	245°06'50"	310°46'14"	2,239	-0,051

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A7	EST	8.567.873,307	569.758,845	6,949

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
A7A	A	8.567.854,307	569.775,568	6,716	138°38'47"	203°22'44"	25,311	-0,233
7574	MF	8.567.891,742	569.699,399	6,839	287°13'47"	351°57'44"	62,239	-0,110
7575	MF	8.567.885,513	569.712,760	6,714	284°50'05"	349°34'02"	47,674	-0,235
7576	MF	8.567.878,999	569.726,564	6,708	280°00'00"	344°43'57"	32,779	-0,241
7577	MF	8.567.873,004	569.739,234	6,734	269°06'51"	333°50'48"	19,613	-0,215
7578	MF	8.567.869,893	569.745,788	6,678	255°20'52"	320°04'49"	13,495	-0,271
7579	MF	8.567.866,557	569.749,663	6,544	233°40'50"	298°24'47"	11,396	-0,405
7580	MF	8.567.863,768	569.751,039	6,560	219°17'32"	284°01'29"	12,326	-0,389
7581	MF	8.567.861,499	569.751,074	6,508	213°20'56"	278°04'53"	14,135	-0,441
7582	MF	8.567.859,047	569.750,222	6,419	211°09'41"	275°53'38"	16,664	-0,530
7583	MF	8.567.848,806	569.745,353	6,103	208°50'25"	273°34'22"	27,970	-0,846
7584	MF	8.567.837,414	569.740,029	5,826	207°39'52"	272°23'49"	40,526	-1,123
7585	MF	8.567.833,806	569.746,070	5,933	197°55'18"	262°39'15"	41,516	-1,016
7586	MF	8.567.849,278	569.753,295	6,285	193°00'22"	257°44'19"	24,662	-0,664
7587	MF	8.567.855,043	569.756,140	6,403	188°25'31"	253°09'28"	18,464	-0,546
7588	MF	8.567.858,558	569.759,265	6,466	178°22'03"	243°06'00"	14,755	-0,483
7589	MF	8.567.860,024	569.763,092	6,548	162°16'04"	227°00'01"	13,945	-0,401
7590	MF	8.567.859,770	569.766,342	6,553	151°01'20"	215°45'17"	15,475	-0,396
7591	MF	8.567.858,741	569.769,663	6,593	143°24'02"	208°07'59"	18,144	-0,356
7592	MF	8.567.853,228	569.781,336	6,442	131°45'29"	196°29'26"	30,150	-0,507
7593	MF	8.567.846,618	569.795,367	6,117	126°09'26"	190°53'23"	45,235	-0,832
7594	MF	8.567.841,968	569.805,244	5,905	124°02'08"	188°46'05"	55,991	-1,044
7595	MF	8.567.838,571	569.811,929	5,760	123°11'56"	187°55'53"	63,438	-1,189
7596	MF	8.567.836,167	569.814,785	5,780	123°34'52"	188°18'49"	67,147	-1,169
7597	MURO	8.567.837,177	569.810,490	5,992	124°58'34"	189°42'31"	63,029	-0,957
7598	MURO	8.567.842,029	569.800,440	6,169	126°56'30"	191°40'27"	52,042	-0,780
7599	MURO	8.567.846,278	569.791,430	6,379	129°40'31"	194°24'28"	42,336	-0,570
7600	MURO	8.567.850,374	569.782,684	6,551	133°53'24"	198°37'21"	33,079	-0,398
7601	MURO	8.567.852,971	569.777,239	6,672	137°52'11"	202°36'08"	27,421	-0,277
7602	MURO	8.567.856,875	569.769,050	6,771	148°09'31"	212°53'28"	19,343	-0,178
7603	MURO	8.567.857,948	569.766,211	6,765	154°22'37"	219°06'34"	17,034	-0,184
7604	MURO	8.567.858,439	569.763,279	6,761	163°23'40"	228°07'37"	15,515	-0,188
7605	MURO	8.567.857,114	569.763,028	6,606	165°30'51"	230°14'48"	16,724	-0,343
7606	MURO	8.567.856,134	569.761,735	6,689	170°26'53"	235°10'50"	17,414	-0,260
7607	MURO	8.567.856,882	569.759,828	6,697	176°34'25"	241°18'22"	16,454	-0,252
7608	MURO	8.567.854,132	569.757,474	6,643	184°05'18"	248°49'15"	19,223	-0,306
7609	MURO	8.567.847,691	569.754,384	6,456	189°52'44"	254°36'41"	26,001	-0,493

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A7	EST	8.567.873,307	569.758,845	6,949

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7610	PORTAO	8.567.842,475	569.751,835	6,258	192°48'31"	257°32'28"	31,619	-0,691
7611	PORTAO	8.567.840,244	569.750,797	6,251	193°40'48"	258°24'45"	34,028	-0,698
7612	MURO	8.567.835,090	569.748,257	6,172	195°29'08"	260°13'05"	39,656	-0,777
7613	MURO	8.567.837,588	569.738,643	6,015	209°29'33"	274°13'30"	41,036	-0,934
7614	MURO	8.567.841,969	569.740,729	5,974	210°01'53"	274°45'50"	36,198	-0,975
7615	MURO	8.567.844,246	569.741,765	7,068	210°26'40"	275°10'37"	33,709	0,119
7616	PORTAO	8.567.851,642	569.745,262	6,130	212°05'10"	276°49'07"	25,571	-0,819
7617	PORTAO	8.567.852,519	569.745,726	6,186	212°15'23"	276°59'20"	24,582	-0,763
7618	MURO	8.567.858,570	569.748,572	6,518	214°52'45"	279°36'42"	17,964	-0,431
7619	MURO	8.567.861,911	569.749,301	6,642	219°56'44"	284°40'41"	14,865	-0,307
7620	MURO	8.567.863,318	569.747,608	6,722	228°21'58"	293°05'55"	15,035	-0,227
7621	MURO	8.567.864,534	569.747,382	6,733	232°34'15"	297°18'12"	14,435	-0,216
7622	MURO	8.567.865,912	569.747,856	6,743	236°03'49"	300°47'46"	13,245	-0,206
7623	MURO	8.567.866,824	569.747,020	6,771	241°15'59"	305°59'56"	13,485	-0,178
7624	MURO	8.567.867,955	569.745,450	6,829	248°13'15"	312°57'12"	14,425	-0,120
7625	MURO	8.567.872,186	569.736,271	6,857	267°09'27"	331°53'24"	22,602	-0,092
7626	MURO	8.567.877,385	569.725,324	6,828	276°56'12"	341°40'09"	33,768	-0,121
7627	MURO	8.567.885,574	569.708,146	6,891	283°36'05"	348°20'02"	52,162	-0,058
7628	MURO	8.567.888,491	569.702,050	6,927	284°58'03"	349°42'00"	58,790	-0,022
7629	MURO	8.567.891,969	569.694,760	6,984	286°14'10"	350°58'07"	66,747	0,035
7630	MURO	8.567.892,476	569.692,711	6,953	286°09'51"	350°53'48"	68,857	0,004
7631	PLACA	8.567.889,880	569.701,835	6,916	286°12'34"	350°56'31"	59,370	-0,033
7632	PASSEIO	8.567.864,033	569.749,221	6,652	226°03'36"	290°47'33"	13,365	-0,297
7633	PASSEIO	8.567.857,896	569.761,595	6,732	169°52'56"	234°36'53"	15,655	-0,217
7634	SOLEIRA	8.567.852,012	569.745,575	6,200	211°55'44"	276°39'41"	25,091	-0,749
7635	SOLEIRA	8.567.842,844	569.741,213	5,971	210°03'44"	274°47'41"	35,198	-0,978
7636	SOLEIRA	8.567.841,159	569.751,269	6,238	193°15'36"	257°59'33"	33,029	-0,711
7637	PV	8.567.839,647	569.740,392	6,060	208°43'57"	273°27'54"	38,387	-0,889
7638	PV	8.567.835,273	569.745,087	5,969	199°53'13"	264°37'10"	40,446	-0,980
7639	PV	8.567.834,169	569.746,846	6,154	197°02'41"	261°46'38"	40,936	-0,795
7640	S6	8.567.850,688	569.755,068	6,531	189°28'52"	254°12'49"	22,932	-0,418
7641	S6	8.567.850,936	569.754,232	6,500	191°39'08"	256°23'05"	22,842	-0,449
7642	S7	8.567.854,253	569.756,453	6,581	187°09'19"	251°53'16"	19,203	-0,368
7643	S7	8.567.849,928	569.785,317	6,504	131°26'58"	196°10'55"	35,318	-0,445
7644	S7	8.567.844,803	569.796,446	6,257	127°09'53"	191°53'50"	47,184	-0,692
7645	PLACA	8.567.849,436	569.787,333	6,457	129°57'40"	194°41'37"	37,167	-0,492
7646	S7	8.567.854,955	569.795,504	6,452	116°35'33"	181°19'30"	40,996	-0,497
7647	S7	8.567.865,752	569.772,476	6,797	118°59'49"	183°43'46"	15,585	-0,152
7648	MURO	8.567.881,279	569.744,497	6,911	299°03'26"	3°47'23"	16,414	-0,038
7649	MURO	8.567.880,854	569.744,845	6,939	298°19'36"	3°03'33"	15,905	-0,010
7650	MURO	8.567.880,070	569.746,547	6,938	298°48'26"	3°32'23"	14,035	-0,011
7651	MURO	8.567.880,103	569.747,070	6,984	299°59'30"	4°43'27"	13,595	0,035
7652	MURO	8.567.879,632	569.747,447	6,941	299°01'39"	3°45'36"	13,036	-0,008
7653	MURO	8.567.878,900	569.749,019	6,959	299°38'58"	4°22'55"	11,306	0,010
7654	MURO	8.567.878,821	569.749,575	6,986	300°44'40"	5°28'37"	10,786	0,037

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A7	EST	8.567.873,307	569.758,845	6,949

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7655	MURO	8.567.878,398	569.749,918	6,937	299°41'40"	4°25'37"	10,276	-0,012
7656	MURO	8.567.877,682	569.751,596	6,948	301°06'38"	5°50'35"	8,467	-0,001
7657	MURO	8.567.877,677	569.752,088	6,969	302°53'42"	7°37'39"	8,047	0,020
7658	MURO	8.567.877,223	569.752,522	6,920	301°46'11"	6°30'08"	7,437	-0,029
7659	MURO	8.567.876,485	569.754,080	6,926	303°42'11"	8°26'08"	5,728	-0,023
7660	MURO	8.567.875,248	569.757,224	6,942	320°07'44"	24°51'41"	2,529	-0,007
7661	MURO	8.567.874,866	569.757,515	6,899	319°32'13"	24°16'10"	2,049	-0,050
7662	MURO	8.567.874,236	569.759,264	6,893	24°16'29"	89°00'26"	1,020	-0,056
7663	MURO	8.567.874,137	569.759,779	6,885	48°22'58"	113°06'55"	1,250	-0,064
7664	MURO	8.567.873,691	569.760,087	6,880	72°48'59"	137°32'56"	1,300	-0,069
7665	MURO	8.567.872,844	569.761,768	6,914	99°00'20"	163°44'17"	2,959	-0,035
7666	MURO	8.567.872,834	569.762,281	6,914	97°50'24"	162°34'21"	3,469	-0,035
7667	MURO	8.567.872,445	569.762,596	6,897	102°56'23"	167°40'20"	3,849	-0,052
7668	MURO	8.567.871,638	569.764,283	6,865	107°04'01"	171°47'58"	5,688	-0,084
7669	MURO	8.567.871,653	569.764,777	6,913	105°34'38"	170°18'35"	6,158	-0,036
7670	MURO	8.567.871,216	569.765,103	6,856	108°28'36"	173°12'33"	6,598	-0,093
7671	MURO	8.567.870,492	569.766,735	6,847	109°38'07"	174°22'04"	8,377	-0,102
7672	MURO	8.567.870,497	569.767,023	6,935	108°57'59"	173°41'56"	8,647	-0,014
7673	MURO	8.567.870,180	569.767,505	6,860	109°51'21"	174°35'18"	9,207	-0,089
7674	MURO	8.567.869,978	569.767,771	6,804	110°27'19"	175°11'16"	9,527	-0,145

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A7A	EST	8.567.854,307	569.775,568	6,716

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7675	MURO	8.567.869,847	569.768,118	6,838	334°23'05"	15°44'18"	17,234	0,122
7676	PORTAO	8.567.870,181	569.768,335	6,927	335°30'03"	16°51'16"	17,444	0,211
7677	PORTAO	8.567.869,732	569.769,131	6,921	337°20'52"	18°42'05"	16,714	0,205
7678	MURO	8.567.869,605	569.769,349	6,918	337°52'31"	19°13'44"	16,514	0,202
7679	MURO	8.567.869,102	569.769,596	6,803	338°01'00"	19°22'13"	15,955	0,087
7680	SOLEIRA	8.567.869,823	569.768,809	6,906	336°27'39"	17°48'52"	16,924	0,190
7681	MURO	8.567.867,878	569.772,401	6,810	346°51'41"	28°12'54"	13,935	0,094
7682	MURO	8.567.867,965	569.772,753	6,832	348°21'06"	29°42'19"	13,945	0,116
7683	MURO	8.567.867,544	569.772,993	6,809	348°59'33"	30°20'46"	13,485	0,093
7684	MURO	8.567.866,282	569.775,713	6,805	0°41'25"	42°02'38"	11,976	0,089
7685	MURO	8.567.866,380	569.776,128	6,805	2°39'23"	44°00'36"	12,086	0,089
7686	MURO	8.567.865,956	569.776,365	6,791	3°54'45"	45°15'58"	11,676	0,075
7687	MURO	8.567.864,684	569.779,084	6,661	18°42'55"	60°04'08"	10,956	-0,055
7688	MURO	8.567.864,803	569.779,493	6,688	20°30'07"	61°51'20"	11,206	-0,028
7689	MURO	8.567.864,413	569.779,722	6,651	22°20'32"	63°41'45"	10,926	-0,065
7690	MURO	8.567.863,223	569.782,422	6,591	37°33'02"	78°54'15"	11,246	-0,125
7691	MURO	8.567.863,326	569.782,905	6,586	39°07'32"	80°28'45"	11,626	-0,130
7692	MURO	8.567.862,950	569.783,088	6,569	41°01'32"	82°22'45"	11,456	-0,147
7693	MURO	8.567.861,653	569.785,788	6,567	54°17'26"	95°38'39"	12,586	-0,149
7694	MURO	8.567.861,758	569.786,240	6,560	55°04'38"	96°25'51"	13,016	-0,156

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A7A	EST	8.567.854,307	569.775,568	6,716

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7695	MURO	8.567.861,418	569.786,362	6,562	56°37'26"	97°58'39"	12,926	-0,154
7696	MURO	8.567.860,056	569.789,081	6,512	66°57'06"	108°18'19"	14,685	-0,204
7697	MURO	8.567.860,141	569.789,577	6,504	67°23'29"	108°44'42"	15,175	-0,212
7698	MURO	8.567.859,765	569.789,739	6,503	68°56'11"	110°17'24"	15,185	-0,213
7699	MURO	8.567.858,423	569.792,417	6,466	76°16'21"	117°37'34"	17,344	-0,250
7700	MURO	8.567.858,507	569.792,890	6,542	76°22'17"	117°43'30"	17,824	-0,174
7701	MURO	8.567.858,185	569.793,037	6,520	77°29'03"	118°50'16"	17,894	-0,196
7702	MURO	8.567.856,817	569.795,726	6,424	82°54'11"	124°15'24"	20,313	-0,292
7703	MURO	8.567.856,878	569.796,222	6,481	82°54'12"	124°15'25"	20,813	-0,235
7704	MURO	8.567.856,546	569.796,401	6,406	83°52'02"	125°13'15"	20,953	-0,309
7705	MURO	8.567.855,246	569.799,172	6,328	87°43'21"	129°04'34"	23,622	-0,388
7706	MURO	8.567.855,364	569.806,790	6,222	88°03'42"	129°24'55"	31,239	-0,494
7707	MURO	8.567.850,991	569.808,139	6,135	95°48'47"	137°10'00"	32,739	-0,581
7708	PORTAO	8.567.856,389	569.807,199	5,976	86°14'02"	127°35'15"	31,699	-0,740
7709	PASSEIO	8.567.855,160	569.798,665	6,318	87°53'03"	129°14'16"	23,112	-0,398
7710	PASSEIO	8.567.859,217	569.789,768	6,598	70°55'36"	112°16'49"	15,025	-0,118
7711	PASSEIO	8.567.865,069	569.777,337	6,818	9°19'49"	50°41'02"	10,906	0,102
7712	PASSEIO	8.567.868,805	569.769,351	6,838	336°47'14"	18°08'27"	15,775	0,122
7713	PASSEIO	8.567.869,405	569.767,921	6,846	333°08'09"	14°29'22"	16,924	0,130
7714	PASSEIO	8.567.869,530	569.767,726	6,847	332°44'34"	14°05'47"	17,124	0,131
7715	PASSEIO	8.567.867,900	569.766,858	6,841	327°20'51"	8°42'04"	16,144	0,125
7716	CANTEIRO	8.567.863,081	569.777,469	6,750	12°13'25"	53°34'38"	8,977	0,034
7717	CANTEIRO	8.567.863,261	569.777,577	6,750	12°38'44"	53°59'57"	9,177	0,034
7718	CANTEIRO	8.567.863,358	569.777,980	6,749	14°55'18"	56°16'31"	9,367	0,033
7719	CANTEIRO	8.567.862,657	569.779,228	6,749	23°39'52"	65°01'05"	9,117	0,034
7720	CANTEIRO	8.567.862,286	569.779,435	6,750	25°51'24"	67°12'37"	8,867	0,034
7721	CANTEIRO	8.567.862,112	569.779,840	6,732	28°41'26"	70°02'39"	8,897	0,016
7722	CANTEIRO	8.567.862,209	569.780,274	6,742	30°46'28"	72°07'41"	9,197	0,026
7723	CANTEIRO	8.567.861,645	569.781,502	6,723	38°57'40"	80°18'53"	9,437	0,008
7724	CANTEIRO	8.567.861,263	569.781,631	6,703	41°04'29"	82°25'42"	9,227	-0,012
7725	CANTEIRO	8.567.861,080	569.781,567	6,705	41°31'50"	82°53'03"	9,047	-0,011
7726	CANTEIRO	8.567.856,052	569.792,332	6,478	84°03'26"	125°24'39"	16,854	-0,238
7727	CANTEIRO	8.567.856,470	569.793,099	6,509	82°58'02"	124°19'15"	17,664	-0,207
7728	CANTEIRO	8.567.856,046	569.793,729	6,501	84°31'46"	125°52'59"	18,244	-0,215
7729	CANTEIRO	8.567.855,256	569.793,847	6,484	87°01'40"	128°22'53"	18,304	-0,232
7730	MF	8.567.873,196	569.755,430	6,775	313°10'00"	354°31'13"	27,611	0,059
7731	MF	8.567.866,813	569.768,958	6,719	332°08'19"	13°29'32"	14,145	0,003
7732	MF	8.567.859,543	569.784,469	6,478	59°31'57"	100°53'10"	10,326	-0,237
7733	MF	8.567.853,256	569.797,516	6,181	92°44'33"	134°05'46"	21,973	-0,535
7734	MF	8.567.847,692	569.809,467	5,922	101°02'32"	142°23'45"	34,538	-0,794
7735	MF	8.567.843,107	569.818,951	5,876	104°28'33"	145°49'46"	44,805	-0,840
7736	S7	8.567.843,342	569.819,237	6,055	104°05'41"	145°26'54"	45,025	-0,661
7737	BL	8.567.845,072	569.814,443	5,833	103°21'48"	144°43'01"	39,956	-0,883
7738	PV	8.567.849,999	569.803,165	6,047	98°52'20"	140°13'33"	27,930	-0,669
7739	CX	8.567.862,770	569.781,795	6,820	36°20'45"	77°41'58"	10,506	0,104

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A8	EST	8.567.834,243	569.815,748	5,791

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7740	PORTAO	8.567.857,658	569.804,421	6,236	334°11'02"	29°42'51"	26,011	0,445
7741	PORTAO	8.567.857,733	569.804,119	6,240	333°39'41"	29°11'30"	26,211	0,449
7742	PORTAO	8.567.858,161	569.803,348	6,250	332°35'46"	28°07'35"	26,941	0,459
7743	MURO	8.567.856,481	569.802,507	6,250	329°13'48"	24°45'37"	25,881	0,459
7744	SOLEIRA	8.567.857,050	569.805,359	6,201	335°30'39"	31°02'28"	25,061	0,410
7745	SOLEIRA	8.567.857,785	569.803,688	6,219	332°52'27"	28°24'16"	26,451	0,428
7746	CX TEL	8.567.857,559	569.794,184	6,473	317°14'10"	12°45'59"	31,759	0,682
7747	CX TEL	8.567.857,344	569.794,041	6,538	316°46'53"	12°18'42"	31,699	0,747
7748	CX TEL	8.567.857,845	569.793,059	6,515	316°07'47"	11°39'36"	32,739	0,724
7749	MURO	8.567.849,860	569.810,726	6,061	342°10'22"	37°42'11"	16,404	0,270
7750	MURO	8.567.849,954	569.811,100	6,127	343°31'12"	39°03'01"	16,384	0,336
7751	MURO	8.567.849,546	569.811,342	6,084	343°56'15"	39°28'04"	15,925	0,293
7752	MURO	8.567.848,294	569.814,033	6,040	353°02'25"	48°34'14"	14,155	0,249
7753	MURO	8.567.848,429	569.814,447	6,076	354°45'31"	50°17'20"	14,245	0,285
7754	MURO	8.567.847,993	569.814,626	6,045	355°19'59"	50°51'48"	13,795	0,254
7755	MURO	8.567.846,720	569.817,320	6,029	7°10'44"	62°42'33"	12,576	0,238
7756	MURO	8.567.846,797	569.817,767	6,031	9°08'16"	64°40'05"	12,716	0,240
7757	MURO	8.567.846,434	569.817,938	6,027	10°11'09"	65°42'58"	12,386	0,236
7758	MURO	8.567.845,073	569.820,742	6,047	24°45'15"	80°17'04"	11,926	0,256
7759	MURO	8.567.845,176	569.821,153	6,090	26°18'34"	81°50'23"	12,196	0,299
7760	MURO	8.567.844,790	569.821,357	6,067	28°00'12"	83°32'01"	11,946	0,276
7761	MURO	8.567.843,457	569.824,055	6,251	42°02'02"	97°33'51"	12,406	0,460
7762	MURO	8.567.843,559	569.824,491	6,240	43°11'01"	98°42'50"	12,776	0,449
7763	MURO	8.567.843,162	569.824,670	6,247	45°00'40"	100°32'29"	12,616	0,456
7764	MURO	8.567.841,915	569.827,357	6,323	56°32'30"	112°04'19"	13,915	0,532
7765	MURO	8.567.841,994	569.827,831	6,337	57°19'09"	112°50'58"	14,355	0,546
7766	MURO	8.567.841,671	569.828,020	6,336	58°48'57"	114°20'46"	14,345	0,545
7767	MURO	8.567.840,482	569.830,790	6,420	67°28'26"	123°00'15"	16,284	0,629
7768	MURO	8.567.840,618	569.831,274	6,437	67°40'34"	123°12'23"	16,784	0,646
7769	MURO	8.567.840,221	569.831,496	6,438	69°12'46"	124°44'35"	16,844	0,647
7770	MURO	8.567.839,198	569.834,281	6,532	75°01'57"	130°33'46"	19,183	0,741
7771	MURO	8.567.839,340	569.834,718	6,622	74°57'36"	130°29'25"	19,643	0,831
7772	MURO	8.567.839,011	569.834,938	6,587	76°02'46"	131°34'35"	19,773	0,796
7773	MURO	8.567.838,080	569.837,769	6,770	80°06'55"	135°38'44"	22,352	0,979
7774	MURO	8.567.838,203	569.838,234	6,806	80°00'40"	135°32'29"	22,832	1,015
7775	MURO	8.567.837,896	569.838,428	6,824	80°51'00"	136°22'49"	22,972	1,033
7776	MURO	8.567.837,010	569.841,320	7,043	83°49'29"	139°21'18"	25,721	1,252
7777	MURO	8.567.837,130	569.841,719	7,063	83°39'22"	139°11'11"	26,131	1,272
7778	MURO	8.567.836,892	569.841,986	7,073	84°14'05"	139°45'54"	26,371	1,282
7779	MURO	8.567.836,246	569.844,969	7,233	86°04'45"	141°36'34"	29,290	1,442
7780	MURO	8.567.836,421	569.845,228	7,342	85°46'29"	141°18'18"	29,560	1,551
7781	MURO	8.567.836,096	569.845,590	7,323	86°26'49"	141°58'38"	29,900	1,532
7782	MURO	8.567.835,563	569.848,490	7,509	87°41'30"	143°13'19"	32,769	1,718
7783	MURO	8.567.835,834	569.848,899	7,764	87°15'10"	142°46'59"	33,189	1,973
7784	MURO	8.567.835,499	569.849,173	7,529	87°50'54"	143°22'43"	33,449	1,738

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A8	EST	8.567.834,243	569.815,748	5,791

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7785	MURO	8.567.834,881	569.852,250	7,852	88°59'53"	144°31'42"	36,508	2,061
7786	MURO	8.567.834,627	569.852,633	7,827	89°24'14"	144°56'03"	36,887	2,036
7787	MF	8.567.832,516	569.852,135	7,704	92°43'00"	148°14'49"	36,428	1,913
7788	MF	8.567.835,042	569.839,216	6,735	88°03'02"	143°34'51"	23,482	0,944
7789	MF	8.567.838,984	569.828,009	6,161	68°51'30"	124°23'19"	13,146	0,370
7790	MF	8.567.844,386	569.816,273	5,817	2°57'45"	58°29'34"	10,157	0,026
7791	PV	8.567.843,079	569.823,350	6,272	40°42'15"	96°14'04"	11,656	0,481
7792	PV	8.567.842,040	569.825,359	6,332	50°56'51"	106°28'40"	12,376	0,541
7793	PV	8.567.838,385	569.834,592	6,688	77°36'13"	133°08'02"	19,293	0,897
7794	S7	8.567.834,446	569.844,937	7,323	89°36'09"	145°07'58"	29,190	1,532
7795	PASSEIO	8.567.834,731	569.851,692	7,677	89°13'21"	144°45'10"	35,948	1,886
7796	PASSEIO	8.567.836,055	569.843,800	7,230	86°18'17"	141°50'06"	28,110	1,439
7797	PASSEIO	8.567.838,318	569.835,628	6,689	78°24'53"	133°56'42"	20,293	0,898
7798	PASSEIO	8.567.841,478	569.827,494	6,361	58°22'04"	113°53'53"	13,795	0,570
7799	PASSEIO	8.567.846,233	569.817,268	6,053	7°13'37"	62°45'26"	12,086	0,262
7800	PASSEIO	8.567.850,614	569.808,137	6,147	335°03'54"	30°35'43"	18,054	0,356
7801	MF	8.567.832,638	569.815,862	5,770	175°56'04"	231°27'53"	1,609	-0,021
7802	MF	8.567.827,340	569.814,963	5,729	186°29'29"	242°01'18"	6,948	-0,062
7803	MF	8.567.819,282	569.812,477	5,655	192°19'54"	247°51'43"	15,315	-0,136
7804	MF	8.567.810,780	569.809,814	5,498	194°11'38"	249°43'27"	24,202	-0,293
7805	MF	8.567.808,732	569.816,455	5,472	178°24'42"	233°56'31"	25,521	-0,319
7806	MF	8.567.820,369	569.820,013	5,664	162°54'48"	218°26'37"	14,515	-0,127
7807	MF	8.567.823,715	569.821,179	5,766	152°42'52"	208°14'41"	11,846	-0,025
7808	MF	8.567.826,318	569.823,109	5,861	137°06'37"	192°38'26"	10,816	0,070
A8A	A	8.567.820,037	569.811,835	5,812	195°23'56"	250°55'45"	14,735	0,021
7810	CASA	8.567.820,250	569.831,437	7,030	131°43'44"	187°15'33"	21,023	1,239
7811	SOLEIRA	8.567.820,908	569.828,891	6,745	135°24'53"	190°56'42"	18,724	0,954
7812	COBERTURA	8.567.821,376	569.827,674	6,548	137°10'24"	192°42'13"	17,544	0,757
7813	CASA	8.567.821,867	569.826,006	6,256	140°20'45"	195°52'34"	16,075	0,465
7814	MURO	8.567.824,053	569.827,659	6,436	130°32'50"	186°04'39"	15,675	0,645
7815	MURO	8.567.825,004	569.827,072	6,910	129°12'39"	184°44'28"	14,615	1,119
7816	MURO	8.567.826,241	569.827,315	6,870	124°40'33"	180°12'22"	14,065	1,079
7817	MURO	8.567.827,119	569.828,555	6,265	119°05'12"	174°37'01"	14,655	0,474
7818	MURO	8.567.826,956	569.831,200	6,446	115°14'46"	170°46'35"	17,084	0,655
7819	MURO	8.567.826,005	569.834,206	6,613	114°03'08"	169°34'57"	20,213	0,822
7820	CANTEIRO	8.567.826,961	569.827,488	6,200	121°48'34"	177°20'23"	13,815	0,409
7821	CANTEIRO	8.567.826,430	569.826,345	6,171	126°24'07"	181°55'56"	13,166	0,380
7822	CANTEIRO	8.567.825,343	569.825,999	6,182	130°57'58"	186°29'47"	13,575	0,391
7823	ESCADA	8.567.824,370	569.826,794	6,427	131°47'23"	187°19'12"	14,815	0,636
7824	CANTEIRO	8.567.821,697	569.825,829	6,245	141°13'05"	196°44'54"	16,095	0,454
7825	CANTEIRO	8.567.821,108	569.824,734	6,187	145°37'18"	201°09'07"	15,915	0,396
7826	CANTEIRO	8.567.819,634	569.824,430	6,190	149°16'33"	204°48'22"	16,994	0,399
7827	CANTEIRO	8.567.818,831	569.824,977	6,213	149°05'12"	204°37'01"	17,964	0,422
7828	CASA	8.567.818,533	569.824,964	6,183	149°36'08"	205°07'57"	18,214	0,392
7829	ESCADA	8.567.816,256	569.824,591	6,179	153°49'16"	209°21'05"	20,043	0,388

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A8	EST	8.567.834,243	569.815,748	5,791

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7830	MURETA	8.567.816,596	569.823,548	6,165	156°09'18"	211°41'07"	19,293	0,374
7831	MURETA	8.567.816,561	569.823,518	6,504	156°16'41"	211°48'30"	19,313	0,713
7832	MURETA	8.567.816,515	569.823,782	6,608	155°37'17"	211°09'06"	19,463	0,817
7833	MURETA	8.567.816,508	569.823,959	6,558	155°09'25"	210°41'14"	19,543	0,767
7834	MURETA	8.567.798,137	569.817,867	5,958	176°38'30"	232°10'19"	36,168	0,167
7835	MURETA	8.567.798,117	569.817,868	6,416	176°38'30"	232°10'19"	36,188	0,625
7836	MURETA	8.567.798,038	569.818,043	6,552	176°22'21"	231°54'10"	36,278	0,761
7837	MURETA	8.567.798,025	569.818,152	6,551	176°12'11"	231°44'00"	36,298	0,760
7838	MURETA	8.567.798,017	569.818,188	6,982	176°08'50"	231°40'39"	36,308	1,191
7839	MURETA	8.567.797,055	569.821,279	6,884	171°32'28"	227°04'17"	37,597	1,093
7840	MURETA	8.567.797,610	569.821,537	6,962	171°01'13"	226°33'02"	37,087	1,171
7841	MURETA	8.567.798,563	569.818,770	6,975	175°09'31"	230°41'20"	35,808	1,184
7842	MURETA	8.567.798,604	569.818,401	6,973	175°44'35"	231°16'24"	35,738	1,182
7843	MURETA	8.567.798,604	569.818,401	6,459	175°44'35"	231°16'24"	35,738	0,668
7844	MURETA	8.567.800,473	569.822,397	6,518	168°51'39"	224°23'28"	34,418	0,727
7845	MURETA	8.567.800,455	569.822,458	6,959	168°46'03"	224°17'52"	34,448	1,168
7846	MURETA	8.567.800,161	569.822,414	6,947	168°56'03"	224°27'52"	34,728	1,156
7847	MURETA	8.567.797,434	569.821,446	7,377	171°12'02"	226°43'51"	37,247	1,586
7848	MURETA	8.567.796,647	569.824,211	7,432	167°18'50"	222°50'39"	38,537	1,641
7849	MURETA	8.567.812,025	569.825,933	6,557	155°22'20"	210°54'09"	24,442	0,766
7850	MURETA	8.567.812,015	569.825,937	6,962	155°22'23"	210°54'12"	24,452	1,171
7851	MURETA	8.567.815,807	569.823,712	6,971	156°38'11"	212°10'00"	20,083	1,180
7852	MURETA	8.567.815,754	569.823,690	6,510	156°45'12"	212°17'01"	20,123	0,719
7853	MURETA	8.567.816,426	569.823,923	6,972	155°21'10"	210°52'59"	19,603	1,181
7854	MURETA	8.567.815,116	569.826,844	6,983	149°52'52"	205°24'41"	22,112	1,192
7855	MURETA	8.567.815,032	569.826,858	7,259	149°57'35"	205°29'24"	22,192	1,468
7856	MURETA	8.567.815,691	569.824,045	6,736	155°54'17"	211°26'06"	20,323	0,945
7857	S6	8.567.811,277	569.824,141	6,432	159°55'31"	215°27'20"	24,452	0,641
7858	S6	8.567.811,260	569.824,153	6,432	159°54'43"	215°26'32"	24,472	0,641
7859	S6	8.567.802,617	569.821,951	6,420	168°54'10"	224°25'59"	32,229	0,629
7860	S6	8.567.802,052	569.821,195	6,428	170°23'44"	225°55'33"	32,649	0,637
7861	S16	8.567.810,304	569.821,106	6,092	167°23'01"	222°54'50"	24,532	0,301
7862	PASSEIO	8.567.799,003	569.814,996	5,741	181°13'20"	236°45'09"	35,248	-0,050
7863	PASSEIO	8.567.807,428	569.817,621	5,722	176°00'14"	231°32'03"	26,881	-0,069
7864	PASSEIO	8.567.817,409	569.820,724	5,910	163°31'59"	219°03'48"	17,554	0,119
7865	CX	8.567.822,750	569.825,112	6,183	140°49'42"	196°21'31"	14,825	0,392
7866	PV	8.567.825,271	569.824,039	6,063	137°15'35"	192°47'24"	12,216	0,272
7867	PV	8.567.832,118	569.821,941	5,900	108°56'12"	164°28'01"	6,548	0,109
7868	PV	8.567.822,897	569.812,991	5,857	193°39'26"	249°11'15"	11,676	0,066
7869	PV	8.567.812,295	569.809,713	5,670	195°22'31"	250°54'20"	22,762	-0,121
7870	S7	8.567.810,891	569.809,390	5,661	195°13'48"	250°45'37"	24,202	-0,130
7871	S7	8.567.827,735	569.814,725	5,917	188°55'50"	244°27'39"	6,588	0,126
7872	PV	8.567.808,793	569.808,468	5,632	195°57'48"	251°29'37"	26,471	-0,159
7873	MURO	8.567.835,894	569.811,942	5,989	293°26'38"	348°58'27"	4,149	0,198
7874	MURO	8.567.834,375	569.813,032	5,966	272°46'48"	328°18'37"	2,719	0,175

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A8	EST	8.567.834,243	569.815,748	5,791

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7875	MURO	8.567.831,385	569.813,965	5,956	211°57'10"	267°28'59"	3,369	0,165
7876	MURO	8.567.829,450	569.813,924	5,930	200°50'01"	256°21'50"	5,128	0,139
7877	MURO	8.567.826,137	569.813,135	5,894	197°51'52"	253°23'41"	8,517	0,103
7878	MURO	8.567.811,901	569.808,750	5,688	197°23'28"	252°55'17"	23,412	-0,103
7879	PORTAO	8.567.811,420	569.808,647	5,695	197°17'00"	252°48'49"	23,902	-0,096
7880	PORTAO	8.567.809,533	569.808,051	5,671	197°18'06"	252°49'55"	25,881	-0,120
7881	MURO	8.567.809,098	569.807,869	5,669	197°23'54"	252°55'43"	26,351	-0,122
7882	MURO	8.567.801,376	569.805,430	5,606	197°25'47"	252°57'36"	34,448	-0,185
7883	SOLEIRA	8.567.810,336	569.808,363	5,683	197°10'01"	252°41'50"	25,021	-0,108

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A8A	EST	8.567.820,037	569.811,835	5,812

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7884	CASA	8.567.822,739	569.832,149	7,028	82°25'29"	67°01'33"	20,493	1,216
7885	CASA	8.567.816,894	569.830,445	7,167	99°35'11"	84°11'15"	18,874	1,355
7886	CASA	8.567.814,225	569.829,634	7,156	108°05'06"	92°41'10"	18,724	1,344
7887	COBERTURA	8.567.815,225	569.826,890	6,952	107°43'34"	92°19'38"	15,805	1,141
7888	COBERTURA	8.567.817,698	569.827,759	6,972	98°21'23"	82°57'27"	16,095	1,161
7889	COBERTURA	8.567.814,605	569.829,712	7,153	106°54'12"	91°30'16"	18,684	1,341
7890	ESCADA	8.567.815,572	569.826,975	6,984	106°25'53"	91°01'57"	15,785	1,172
7891	ESCADA	8.567.817,737	569.827,664	6,983	98°16'07"	82°52'11"	15,995	1,172
7892	ESCADA	8.567.818,463	569.825,249	6,199	96°41'27"	81°17'31"	13,505	0,387
7893	PASSEIO	8.567.814,533	569.828,030	7,384	108°46'15"	93°22'19"	17,104	1,572
7894	PASSEIO	8.567.814,328	569.828,836	7,404	108°33'49"	93°09'53"	17,934	1,592
7895	PASSEIO	8.567.806,264	569.826,411	7,418	133°22'43"	117°58'47"	20,053	1,606
7896	PASSEIO	8.567.805,075	569.826,101	7,422	136°21'50"	120°57'54"	20,673	1,610
7897	PASSEIO	8.567.804,867	569.826,734	7,434	135°31'01"	120°07'05"	21,263	1,622
7898	PASSEIO	8.567.806,042	569.827,118	7,419	132°28'54"	117°04'58"	20,723	1,607
7899	PASSEIO	8.567.797,064	569.823,602	7,407	152°52'48"	137°28'52"	25,811	1,596
7900	PASSEIO	8.567.797,295	569.822,833	7,386	154°11'34"	138°47'38"	25,261	1,574
7901	COBERTURA	8.567.796,480	569.824,192	7,187	152°19'17"	136°55'21"	26,601	1,375
7902	COBERTURA	8.567.797,376	569.821,438	6,879	157°02'10"	141°38'14"	24,612	1,067
7903	COBERTURA	8.567.794,850	569.820,729	6,967	160°33'08"	145°09'12"	26,711	1,155
7904	CASA	8.567.794,023	569.823,428	7,171	155°58'53"	140°34'57"	28,480	1,359
7905	CASA	8.567.795,612	569.818,000	6,174	165°50'04"	150°26'08"	25,191	0,362
7906	ESCADA	8.567.796,878	569.821,387	6,785	157°35'17"	142°11'21"	25,051	0,973
7907	ESCADA	8.567.797,072	569.821,307	6,803	157°35'13"	142°11'17"	24,842	0,992
7908	ESCADA	8.567.797,841	569.818,895	6,214	162°21'20"	146°57'24"	23,292	0,402
7909	ESCADA	8.567.795,571	569.818,245	6,197	165°19'08"	149°55'12"	25,291	0,385
7910	SOLEIRA	8.567.795,249	569.823,952	7,330	153°56'58"	138°33'02"	27,591	1,518
7911	SOLEIRA	8.567.805,500	569.826,995	7,422	133°47'54"	118°23'58"	21,003	1,610
7912	SOLEIRA	8.567.815,635	569.830,168	7,322	103°30'05"	88°06'09"	18,854	1,511

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A10	EST	8.567.800,819	569.876,478	8,244

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
A10A	A	8.567.781,474	569.920,739	7,999	113°36'32"	353°42'47"	48,304	-0,245
7913	MF	8.567.812,492	569.873,671	8,243	346°28'48"	226°35'03"	12,006	-0,001
7914	MF	8.567.812,453	569.873,994	8,262	347°56'56"	228°03'11"	11,896	0,018
7915	MF	8.567.816,332	569.874,234	8,381	351°46'10"	231°52'25"	15,675	0,137
7916	MF	8.567.819,601	569.874,959	8,477	355°22'35"	235°28'50"	18,844	0,233
7917	MF	8.567.822,776	569.876,991	8,633	1°20'17"	241°26'32"	21,963	0,389
7918	MF	8.567.824,311	569.878,160	8,743	4°05'44"	244°11'59"	23,552	0,499
7919	MF	8.567.824,736	569.878,104	8,768	3°53'19"	243°59'34"	23,972	0,524
7920	MF	8.567.825,040	569.877,207	8,774	1°43'30"	241°49'45"	24,232	0,530
7921	MF	8.567.824,785	569.868,523	8,515	341°38'12"	221°44'27"	25,251	0,271
7922	MF	8.567.824,556	569.859,940	8,071	325°08'04"	205°14'19"	28,930	-0,173
7923	MF	8.567.817,899	569.865,519	8,140	327°18'55"	207°25'10"	20,293	-0,104
7924	PASSEIO	8.567.814,144	569.873,023	8,476	345°27'49"	225°34'04"	13,765	0,232
7925	PASSEIO	8.567.817,682	569.873,121	8,625	348°44'30"	228°50'45"	17,194	0,381
7926	PASSEIO	8.567.820,990	569.874,445	8,743	354°14'41"	234°20'56"	20,273	0,499
7927	PASSEIO	8.567.823,961	569.876,393	8,886	359°47'20"	239°53'35"	23,142	0,642
7928	PASSEIO	8.567.823,724	569.869,011	8,741	341°56'37"	222°02'52"	24,092	0,497
7929	MF	8.567.832,284	569.854,841	7,874	325°29'07"	205°35'22"	38,187	-0,370
7930	MF	8.567.831,944	569.863,279	8,389	337°01'10"	217°07'25"	33,808	0,145
7931	MF	8.567.832,403	569.875,903	8,786	358°57'22"	239°03'37"	31,589	0,542
7932	MF	8.567.832,622	569.888,297	9,013	20°23'08"	260°29'23"	33,928	0,769
7933	MURO	8.567.834,913	569.881,332	9,351	8°06'12"	248°12'27"	34,438	1,107
7934	MURO	8.567.838,348	569.879,190	9,421	4°07'59"	244°14'14"	37,627	1,177
7935	MURO	8.567.838,195	569.873,731	9,344	355°47'46"	235°54'01"	37,477	1,100
7936	MURO	8.567.834,567	569.871,964	8,776	352°22'56"	232°29'11"	34,048	0,532
7937	PORTAO	8.567.834,574	569.869,755	8,751	348°44'08"	228°50'23"	34,418	0,507
7938	PORTAO	8.567.834,642	569.868,871	8,754	347°19'32"	227°25'47"	34,668	0,510
7939	MURO	8.567.834,617	569.857,004	8,236	330°02'57"	210°09'12"	39,007	-0,008
7940	MURO	8.567.834,997	569.853,300	8,026	325°51'26"	205°57'41"	41,296	-0,218
7941	MURO	8.567.834,694	569.853,229	7,944	325°32'15"	205°38'30"	41,086	-0,300
7942	PV	8.567.834,151	569.855,439	8,110	327°44'24"	207°50'39"	39,417	-0,134
7943	PV	8.567.833,924	569.867,624	8,799	345°01'35"	225°07'50"	34,268	0,555
7944	PV	8.567.833,953	569.880,344	9,129	6°39'16"	246°45'31"	33,359	0,885
7945	SOLEIRA	8.567.838,530	569.875,795	8,999	358°57'47"	239°04'02"	37,717	0,755
7946	SOLEIRA	8.567.834,651	569.869,236	8,752	347°55'03"	228°01'18"	34,598	0,508
7947	CANTEIRO	8.567.834,499	569.872,298	8,850	352°55'29"	233°01'44"	33,938	0,606
7948	CANTEIRO	8.567.838,340	569.874,088	9,004	356°21'18"	236°27'33"	37,597	0,760
7949	CANTEIRO	8.567.838,283	569.879,127	9,115	4°02'42"	244°08'57"	37,557	0,871
7950	CANTEIRO	8.567.834,971	569.880,912	9,106	7°23'48"	247°30'03"	34,438	0,862
7951	PORTAO	8.567.838,431	569.877,560	9,042	1°38'50"	241°45'05"	37,627	0,798
7952	S6	8.567.820,493	569.869,416	8,590	340°15'16"	220°21'31"	20,903	0,346
7953	S7	8.567.803,584	569.874,067	8,300	318°54'30"	199°00'45"	3,669	0,056
7954	S7	8.567.818,053	569.852,981	7,675	306°15'29"	186°21'44"	29,140	-0,569
7955	S7	8.567.790,754	569.878,229	8,003	170°07'58"	50°14'13"	10,217	-0,241
7956	MURO	8.567.813,538	569.857,976	8,041	304°30'22"	184°36'37"	22,452	-0,203

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A10	EST	8.567.800,819	569.876,478	8,244

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
7957	MURO	8.567.806,929	569.867,553	8,246	304°23'44"	184°29'59"	10,816	0,002
7958	MURO	8.567.803,666	569.871,892	8,301	301°49'46"	181°56'01"	5,398	0,057
7959	MURO	8.567.801,243	569.873,640	8,302	278°29'54"	158°36'09"	2,869	0,058
7960	MURO	8.567.797,804	569.874,763	8,184	209°38'05"	89°44'20"	3,469	-0,060
7961	MURO	8.567.795,455	569.874,877	8,429	196°37'05"	76°43'20"	5,598	0,185
7962	MURO	8.567.795,531	569.876,460	8,106	180°11'50"	60°18'05"	5,288	-0,138
7963	MURO	8.567.789,109	569.876,853	7,974	178°09'54"	58°16'09"	11,716	-0,270
7964	PORTAO	8.567.782,252	569.876,982	7,812	178°26'44"	58°32'59"	18,574	-0,432
7965	PORTAO	8.567.781,183	569.877,017	7,784	178°25'37"	58°31'52"	19,643	-0,460
7966	MURO	8.567.768,913	569.877,383	7,570	178°22'28"	58°28'43"	31,919	-0,674
7967	MF	8.567.768,950	569.879,252	7,413	175°01'32"	55°07'47"	31,989	-0,831
7968	MF	8.567.779,106	569.879,112	7,586	173°04'59"	53°11'14"	21,873	-0,658
7969	MF	8.567.790,793	569.878,779	7,797	167°04'28"	47°10'43"	10,286	-0,447
7970	MF	8.567.796,440	569.878,365	7,901	156°41'27"	36°47'42"	4,768	-0,343
7971	MF	8.567.801,758	569.876,165	8,058	341°34'59"	221°41'14"	0,990	-0,186
7972	MF	8.567.804,633	569.873,910	8,114	326°02'53"	206°09'08"	4,598	-0,130
7973	MF	8.567.811,098	569.864,950	7,978	311°43'16"	191°49'31"	15,445	-0,266
7974	MF	8.567.816,440	569.856,778	7,720	308°24'42"	188°30'57"	25,141	-0,524
7975	MF	8.567.821,028	569.848,457	7,210	305°47'55"	185°54'10"	34,548	-1,034
7976	MF	8.567.825,071	569.841,339	6,737	304°36'45"	184°43'00"	42,695	-1,507
7977	MF	8.567.789,896	569.894,183	8,075	121°40'21"	1°46'36"	20,803	-0,169
7978	MF	8.567.791,230	569.890,883	8,017	123°39'01"	3°45'16"	17,304	-0,227
7979	MF	8.567.790,790	569.888,680	7,956	129°25'09"	9°31'24"	15,795	-0,288
7980	MF	8.567.789,148	569.886,791	7,854	138°32'05"	18°38'20"	15,575	-0,390
7981	MF	8.567.786,732	569.885,931	7,814	146°08'11"	26°14'26"	16,964	-0,430
7982	MF	8.567.769,960	569.886,347	7,483	162°15'52"	42°22'07"	32,399	-0,761
7983	MURO	8.567.769,566	569.887,794	7,746	160°05'45"	40°12'00"	33,239	-0,498
7984	MURO	8.567.787,099	569.887,203	8,053	141°59'09"	22°05'24"	17,414	-0,191
7985	MURO	8.567.789,728	569.889,275	8,196	130°54'57"	11°01'12"	16,934	-0,048
7986	MURO	8.567.789,263	569.892,830	8,246	125°14'50"	5°21'05"	20,023	0,002
7987	S7	8.567.790,082	569.893,521	8,201	122°12'42"	2°18'57"	20,143	-0,043
7988	S6	8.567.790,659	569.889,192	8,221	128°37'41"	8°43'56"	16,274	-0,023
7989	S6	8.567.778,795	569.886,891	7,816	154°41'42"	34°47'57"	24,362	-0,428
7990	S6	8.567.778,935	569.886,312	7,852	155°48'09"	35°54'24"	23,992	-0,392
7991	S6	8.567.778,591	569.878,168	7,837	175°39'08"	55°45'23"	22,292	-0,407
7992	S6	8.567.778,985	569.879,030	7,755	173°19'57"	53°26'12"	21,983	-0,489
7993	PV	8.567.783,549	569.880,965	7,661	165°26'05"	45°32'20"	17,844	-0,583
7994	PV	8.567.784,256	569.878,220	7,828	173°59'50"	54°06'05"	16,654	-0,416
7995	SOLEIRA	8.567.781,884	569.877,051	7,938	178°15'55"	58°22'10"	18,944	-0,306
7996	CANTEIRO	8.567.796,304	569.876,295	8,148	182°18'55"	62°25'10"	4,518	-0,096
7997	CANTEIRO	8.567.796,678	569.875,622	8,158	191°40'44"	71°46'59"	4,229	-0,086
7998	CANTEIRO	8.567.796,294	569.874,882	8,513	199°25'43"	79°31'58"	4,798	0,269
7999	MF	8.567.824,652	569.887,507	8,882	24°50'02"	264°56'17"	26,261	0,638
8000	MF	8.567.819,162	569.883,337	8,615	20°30'09"	260°36'24"	19,583	0,371
8001	MF	8.567.817,064	569.882,382	8,509	19°58'20"	260°04'35"	17,284	0,265

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A10	EST	8.567.800,819	569.876,478	8,244

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8002	MF	8.567.813,161	569.881,888	8,390	23°40'07"	263°46'22"	13,475	0,146
8003	MF	8.567.810,090	569.882,612	8,351	33°29'25"	273°35'40"	11,116	0,107
8004	MF	8.567.806,680	569.884,675	8,305	54°26'08"	294°32'23"	10,077	0,061
8005	MF	8.567.804,382	569.886,786	8,243	70°55'57"	311°02'12"	10,906	-0,001
8006	MF	8.567.796,052	569.898,112	8,188	102°25'34"	342°31'49"	22,152	-0,056
8007	MF	8.567.785,993	569.911,919	8,095	112°42'04"	352°48'19"	38,417	-0,149
8008	MF	8.567.779,461	569.920,959	7,872	115°38'54"	355°45'09"	49,343	-0,372
8009	MF	8.567.768,919	569.935,416	7,663	118°25'27"	358°31'42"	67,017	-0,581
8010	MF	8.567.760,245	569.947,439	7,462	119°45'36"	359°51'51"	81,742	-0,782
8011	SOLEIRA	8.567.763,279	569.946,616	7,643	118°09'25"	358°15'40"	79,553	-0,601
8012	SOLEIRA	8.567.766,573	569.941,992	7,824	117°35'50"	357°42'05"	73,925	-0,420
8013	SOLEIRA	8.567.768,387	569.939,464	7,815	117°14'40"	357°20'55"	70,846	-0,429
8014	SOLEIRA	8.567.771,384	569.935,157	7,741	116°38'22"	356°44'37"	65,648	-0,503
8015	SOLEIRA	8.567.773,278	569.932,058	7,743	116°21'33"	356°27'48"	62,029	-0,501
8016	SOLEIRA	8.567.779,608	569.923,990	7,917	114°03'28"	354°09'43"	52,032	-0,327
8017	MF	8.567.778,114	569.924,094	7,851	115°29'38"	355°35'53"	52,752	-0,393
8018	PV	8.567.782,198	569.918,217	8,017	114°02'34"	354°08'49"	45,704	-0,227
8019	SOLEIRA	8.567.787,065	569.913,662	8,220	110°17'58"	350°24'13"	39,646	-0,024
8020	SOLEIRA	8.567.789,509	569.910,094	8,228	108°35'45"	348°42'00"	35,468	-0,016
8021	S6	8.567.787,022	569.912,193	8,247	111°07'19"	351°13'34"	38,287	0,003
8022	S6	8.567.786,323	569.912,055	8,233	112°10'09"	352°16'24"	38,417	-0,011
8023	MURO	8.567.761,509	569.949,183	7,642	118°23'55"	358°30'10"	82,652	-0,602
8024	MURO	8.567.763,184	569.950,244	7,693	117°01'49"	357°08'04"	82,812	-0,551
8025	MURO	8.567.763,902	569.949,230	7,642	116°54'17"	357°00'32"	81,582	-0,602
8026	PORTAO	8.567.763,434	569.950,023	7,660	116°56'44"	357°02'59"	82,502	-0,584
8027	PORTAO	8.567.764,256	569.948,815	7,635	116°48'52"	356°55'07"	81,052	-0,609
8028	PORTAO	8.567.765,924	569.946,532	7,658	116°28'43"	356°34'58"	78,263	-0,586
8029	MURO	8.567.765,082	569.945,499	7,682	117°22'25"	357°28'40"	77,724	-0,562
8030	MURO	8.567.765,758	569.944,464	7,749	117°16'51"	357°23'06"	76,494	-0,495
8031	MURO	8.567.762,325	569.948,045	7,630	118°16'29"	358°22'44"	81,262	-0,614
8032	MURO	8.567.762,581	569.947,683	7,637	118°14'10"	358°20'25"	80,822	-0,607
8033	MURO	8.567.764,255	569.945,290	7,706	117°59'04"	358°05'19"	77,923	-0,538
8034	MURO	8.567.765,190	569.943,953	7,717	117°50'07"	357°56'22"	76,304	-0,527
8035	PORTAO	8.567.765,662	569.943,219	7,724	117°46'43"	357°52'58"	75,434	-0,520
8036	PORTAO	8.567.767,238	569.941,042	7,777	117°28'46"	357°35'01"	72,775	-0,467
8037	PORTAO	8.567.767,582	569.940,567	7,781	117°24'42"	357°30'57"	72,195	-0,463
8038	PORTAO	8.567.769,120	569.938,391	7,773	117°06'42"	357°12'57"	69,556	-0,471
8039	PORTAO	8.567.770,579	569.936,307	7,792	116°48'50"	356°55'05"	67,037	-0,452
8040	PORTAO	8.567.772,075	569.934,217	7,741	116°27'54"	356°34'09"	64,498	-0,503
8041	PORTAO	8.567.772,236	569.933,895	7,745	116°27'54"	356°34'09"	64,138	-0,499
8042	PORTAO	8.567.774,364	569.931,054	7,775	115°51'40"	355°57'55"	60,649	-0,469
8043	PORTAO	8.567.778,441	569.925,306	7,890	114°37'18"	354°43'33"	53,712	-0,354
8044	PORTAO	8.567.780,516	569.922,633	7,961	113°44'39"	353°50'54"	50,423	-0,283
8045	MURO	8.567.787,252	569.913,412	8,269	110°10'11"	350°16'26"	39,347	0,025
8046	SOLEIRA	8.567.787,049	569.913,806	8,218	110°14'53"	350°21'08"	39,786	-0,026

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A10	EST	8.567.800,819	569.876,478	8,244

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8047	SOLEIRA	8.567.787,878	569.912,554	8,522	109°44'00"	349°50'15"	38,327	0,278
8048	PORTAO	8.567.788,382	569.911,863	8,262	109°21'52"	349°28'07"	37,507	0,018
8049	PORTAO	8.567.790,056	569.909,475	8,240	108°03'55"	348°10'10"	34,708	-0,004
8050	CASA	8.567.790,619	569.908,826	8,241	107°30'05"	347°36'20"	33,918	-0,003
8051	SOLEIRA	8.567.792,072	569.906,905	8,654	106°02'17"	346°08'32"	31,659	0,410
8052	CASA	8.567.796,359	569.900,784	8,328	100°23'53"	340°30'08"	24,712	0,084
8053	CASA	8.567.802,713	569.892,289	8,316	83°10'04"	323°16'19"	15,925	0,072
8054	CASA	8.567.806,237	569.887,738	8,474	64°18'11"	304°24'26"	12,496	0,230
8055	CASA	8.567.806,187	569.888,005	8,283	65°01'48"	305°08'03"	12,716	0,039
8056	CASA	8.567.808,641	569.885,401	9,343	48°45'34"	288°51'49"	11,866	1,099
8057	CASA	8.567.810,355	569.884,350	9,343	39°32'25"	279°38'40"	12,366	1,099
8058	CASA	8.567.812,502	569.883,833	9,482	32°11'32"	272°17'47"	13,805	1,238
8059	CASA	8.567.812,491	569.883,450	9,433	30°51'01"	270°57'16"	13,595	1,189
8060	CASA	8.567.812,470	569.883,425	9,099	30°48'24"	270°54'39"	13,565	0,855
8061	CASA	8.567.814,460	569.883,505	8,632	27°15'10"	267°21'25"	15,345	0,388
8062	CASA	8.567.814,484	569.883,525	9,451	27°16'50"	267°23'05"	15,375	1,207
8063	CASA	8.567.815,350	569.883,761	9,493	26°37'14"	266°43'29"	16,254	1,249
8064	CASA	8.567.817,168	569.884,160	9,503	25°10'03"	265°16'18"	18,064	1,259
8065	MURETA	8.567.817,279	569.883,869	9,502	24°10'55"	264°17'10"	18,044	1,258
8066	MURETA	8.567.817,240	569.883,909	8,700	24°20'52"	264°27'07"	18,024	0,456
8067	MURETA	8.567.815,630	569.883,532	8,664	25°27'58"	265°34'13"	16,404	0,420
8068	MURETA	8.567.815,599	569.883,596	9,475	25°42'55"	265°49'10"	16,404	1,231
8069	MURETA	8.567.810,453	569.883,940	8,538	37°45'28"	277°51'43"	12,186	0,294
8070	MURETA	8.567.810,422	569.883,915	9,313	37°45'28"	277°51'43"	12,146	1,069
8071	MURETA	8.567.808,487	569.885,084	9,325	48°17'56"	288°24'11"	11,526	1,081
8072	MURETA	8.567.808,496	569.885,129	8,521	48°24'46"	288°31'01"	11,566	0,277
8073	MURETA	8.567.806,151	569.887,447	8,483	64°04'35"	304°10'50"	12,196	0,239
8074	MURETA	8.567.806,168	569.887,483	9,293	64°04'34"	304°10'49"	12,236	1,049
8075	ESCADA	8.567.804,973	569.888,189	8,428	70°28'17"	310°34'32"	12,426	0,184
8076	ESCADA	8.567.805,519	569.888,647	8,433	68°52'50"	308°59'05"	13,046	0,189
8077	ESCADA	8.567.804,273	569.889,048	9,366	74°38'13"	314°44'28"	13,036	1,122
8078	ESCADA	8.567.803,586	569.890,034	9,360	78°27'40"	318°33'55"	13,835	1,116
8079	ESCADA	8.567.804,111	569.890,379	9,380	76°40'29"	316°46'44"	14,285	1,136
8080	PV	8.567.803,112	569.885,333	8,273	75°29'01"	315°35'16"	9,147	0,029
8081	PV	8.567.810,417	569.881,016	8,338	25°18'23"	265°24'38"	10,616	0,094
8082	PV	8.567.820,121	569.884,552	8,776	22°42'02"	262°48'17"	20,923	0,532
8083	SOLEIRA	8.567.819,462	569.885,108	8,823	24°50'22"	264°56'37"	20,543	0,579
8084	SOLEIRA	8.567.813,342	569.883,435	8,630	29°03'11"	269°09'26"	14,325	0,386
8085	SOLEIRA	8.567.804,947	569.889,400	9,577	72°17'09"	312°23'24"	13,565	1,333
8086	SOLEIRA	8.567.802,059	569.893,297	8,366	85°47'03"	325°53'18"	16,864	0,122
8087	PV	8.567.796,787	569.898,077	8,296	100°34'29"	340°40'44"	21,973	0,052
8088	PV	8.567.802,279	569.890,708	8,354	84°08'32"	324°14'47"	14,305	0,110

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A10A	EST	8.567.781,474	569.920,739	7,999

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8089	MURO	8.567.784,040	569.899,913	8,197	277°01'30"	343°24'58"	20,983	0,198
8090	MURO	8.567.779,036	569.906,947	8,147	259°58'30"	326°21'58"	14,005	0,147
8091	MURO	8.567.772,843	569.907,499	7,886	236°53'54"	303°17'22"	15,805	-0,113
8092	CX AGUA	8.567.772,222	569.909,116	7,968	231°28'44"	297°52'12"	14,855	-0,032
8093	CX AGUA	8.567.771,433	569.909,764	8,202	227°32'39"	293°56'07"	14,875	0,202
8094	CX AGUA	8.567.771,156	569.909,830	8,218	226°35'40"	292°59'08"	15,015	0,218
8095	MURO	8.567.771,579	569.910,743	8,206	225°17'28"	291°40'56"	14,065	0,206
8096	MURO	8.567.771,898	569.913,364	7,964	217°35'58"	283°59'26"	12,086	-0,036
8097	MURO	8.567.771,089	569.916,744	7,824	201°02'28"	267°25'56"	11,126	-0,175
8098	MURO	8.567.769,069	569.919,511	7,622	185°39'12"	252°02'40"	12,466	-0,378
8099	MURO	8.567.765,519	569.921,310	7,634	177°57'00"	244°20'28"	15,965	-0,365
8100	MURO	8.567.763,959	569.921,563	7,665	177°18'20"	243°41'48"	17,534	-0,335
8101	MURO	8.567.761,342	569.921,665	7,936	177°21'58"	243°45'26"	20,153	-0,063
8102	PORTAO	8.567.761,350	569.921,624	4,916	177°28'50"	243°52'18"	20,143	-3,083
8103	PORTAO	8.567.755,438	569.921,893	4,879	177°27'38"	243°51'06"	26,061	-3,121
8104	GRELHA	8.567.755,488	569.921,879	4,879	177°29'17"	243°52'45"	26,011	-3,120
8105	GRELHA	8.567.755,531	569.922,154	4,847	176°52'39"	243°16'07"	25,981	-3,153
8106	GRELHA	8.567.761,273	569.921,878	4,897	176°46'14"	243°09'42"	20,233	-3,103
8107	RAMPA	8.567.761,559	569.930,757	7,287	153°17'40"	219°41'08"	22,292	-0,713
8108	CASA	8.567.755,885	569.933,977	7,327	152°38'44"	219°02'12"	28,810	-0,673
8109	MURO	8.567.758,152	569.935,519	7,393	147°38'06"	214°01'34"	27,611	-0,607
8110	MURO	8.567.752,128	569.944,145	7,499	141°25'25"	207°48'53"	37,537	-0,501
8111	MURETA	8.567.761,620	569.930,199	7,812	154°31'18"	220°54'46"	21,993	-0,187
8112	PASSEIO	8.567.761,972	569.930,216	7,629	154°04'50"	220°28'18"	21,683	-0,371
8113	PASSEIO	8.567.769,087	569.920,258	7,758	182°13'12"	248°36'40"	12,396	-0,241
8114	PASSEIO	8.567.774,759	569.912,671	8,129	230°13'47"	296°37'15"	10,496	0,129
8115	PASSEIO	8.567.775,536	569.911,436	8,132	237°27'10"	303°50'38"	11,036	0,133
8116	MF	8.567.782,695	569.904,229	7,986	274°13'46"	340°37'14"	16,554	-0,014
8117	MF	8.567.774,255	569.915,941	7,778	213°36'27"	279°59'55"	8,667	-0,221
8118	MF	8.567.766,245	569.927,074	7,571	157°24'41"	223°48'09"	16,494	-0,428
8119	MF BL	8.567.758,589	569.937,473	7,359	143°49'24"	210°12'52"	28,350	-0,641
8120	MF BL	8.567.758,122	569.938,169	7,376	143°15'38"	209°39'06"	29,140	-0,623
8121	CX	8.567.757,399	569.937,700	7,653	144°50'06"	211°13'34"	29,450	-0,347
8122	SOLEIRA	8.567.757,876	569.921,807	5,031	177°24'27"	243°47'55"	23,622	-2,968
8123	S16	8.567.764,494	569.924,511	7,714	167°28'26"	233°51'54"	17,394	-0,285
8124	S7	8.567.772,031	569.918,285	7,885	194°33'45"	260°57'13"	9,757	-0,115
8125	CX	8.567.770,588	569.919,414	7,805	186°56'06"	253°19'34"	10,966	-0,195
8126	S6	8.567.785,555	569.898,447	8,333	280°22'30"	346°45'58"	22,662	0,333
8127	S6	8.567.786,307	569.898,403	8,336	282°12'40"	348°36'08"	22,852	0,336
8128	SOLEIRA	8.567.771,379	569.910,253	8,309	226°05'20"	292°28'48"	14,555	0,310
8129	PROJECÃO	8.567.792,398	569.906,327	8,227	307°09'51"	13°33'19"	18,084	0,228
8130	PROJECÃO	8.567.796,283	569.901,043	8,292	306°56'23"	13°19'51"	24,642	0,293
8131	PROJECÃO	8.567.794,898	569.900,158	8,245	303°06'58"	9°30'26"	24,572	0,245
8132	PROJECÃO	8.567.801,165	569.891,335	8,326	303°48'38"	10°12'06"	35,388	0,326
8133	PROJECÃO	8.567.804,961	569.886,469	8,374	304°25'30"	10°48'58"	41,546	0,374

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A10A	EST	8.567.781,474	569.920,739	7,999

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8134	PV	8.567.760,329	569.938,787	7,459	139°31'00"	205°54'28"	27,801	-0,541

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A9	EST	8.567.824,088	569.876,517	8,945

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
A9A	A	8.567.833,290	569.885,919	9,201	45°37'02"	126°07'49"	13,156	0,256
8135	S7	8.567.833,276	569.898,907	9,446	67°41'20"	148°12'07"	24,202	0,501
8136	PASSEIO	8.567.824,113	569.858,293	8,062	270°04'38"	350°35'25"	18,224	-0,883
8137	PASSEIO	8.567.823,496	569.856,793	7,962	268°16'49"	348°47'36"	19,733	-0,983
8138	PASSEIO	8.567.822,691	569.857,755	8,008	265°44'25"	346°15'12"	18,814	-0,937
8139	PASSEIO	8.567.823,146	569.859,048	8,251	266°54'45"	347°25'32"	17,494	-0,694
8140	PV	8.567.833,880	569.855,306	8,166	294°46'47"	15°17'34"	23,362	-0,779
8141	PV	8.567.833,327	569.852,159	7,872	290°46'17"	11°17'04"	26,051	-1,073
8142	CX TEL	8.567.833,777	569.854,187	8,027	293°27'17"	13°58'04"	24,342	-0,918
8143	CX	8.567.834,225	569.853,248	7,988	293°32'28"	14°03'15"	25,381	-0,957
8144	MF	8.567.827,572	569.835,388	6,432	274°50'30"	355°21'17"	41,276	-2,513
8145	MF	8.567.828,930	569.830,758	6,141	276°02'23"	356°33'10"	46,014	-2,804
8146	MF	8.567.828,453	569.826,524	5,999	274°59'23"	355°30'10"	50,183	-2,946
8147	MURO	8.567.825,724	569.834,853	6,650	272°14'57"	352°45'44"	41,696	-2,295
8148	MURO	8.567.822,189	569.842,131	7,125	266°50'18"	347°21'05"	34,438	-1,820
8149	MURO	8.567.819,111	569.847,653	7,488	260°12'59"	340°43'46"	29,290	-1,457
8150	PLACA	8.567.828,139	569.832,729	6,544	275°17'08"	355°47'55"	43,975	-2,401

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A9A	EST	8.567.833,290	569.885,919	9,201

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8151	CASA	8.567.821,661	569.886,326	8,946	177°59'46"	312°22'44"	11,636	-0,254
8152	CASA	8.567.821,323	569.887,116	9,362	174°17'21"	308°40'19"	12,026	0,161
8153	MURO	8.567.821,888	569.887,539	9,070	171°54'53"	306°17'51"	11,516	-0,131
8154	ESCADA	8.567.822,371	569.888,656	9,123	165°55'37"	300°18'35"	11,256	-0,078
8155	ESCADA	8.567.821,466	569.888,422	9,153	168°02'45"	302°25'43"	12,086	-0,048
8156	ESCADA	8.567.820,684	569.891,196	11,073	157°17'05"	291°40'03"	13,665	1,873
8157	ESCADA	8.567.821,524	569.891,197	11,047	155°50'19"	290°13'17"	12,896	1,846
8158	ESCADA	8.567.821,370	569.891,786	11,058	153°47'28"	288°10'26"	13,285	1,857
8159	ESCADA	8.567.820,555	569.891,867	11,084	154°57'55"	289°20'53"	14,055	1,883
8160	ESCADA	8.567.820,775	569.891,023	11,056	157°48'37"	292°11'35"	13,515	1,855
8161	CASA	8.567.819,732	569.891,892	11,679	156°13'25"	290°36'23"	14,815	2,478
8162	CASA	8.567.819,569	569.891,068	11,891	159°25'52"	293°48'50"	14,655	2,690
8163	SOLEIRA	8.567.818,867	569.891,388	11,909	159°13'57"	293°36'55"	15,425	2,708
8164	ESCADA	8.567.822,102	569.889,875	9,300	160°31'36"	294°54'34"	11,866	0,099
8165	ESCADA	8.567.823,226	569.890,895	9,241	153°41'28"	288°04'26"	11,226	0,041
8166	ESCADA	8.567.823,215	569.891,781	10,199	149°48'17"	284°11'15"	11,656	0,998
8167	ESCADA	8.567.821,636	569.891,782	10,216	153°17'35"	287°40'33"	13,046	1,016

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
A9A	EST	8.567.833,290	569.885,919	9,201

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8168	SOLEIRA	8.567.821,962	569.892,103	10,205	151°22'02"	285°45'00"	12,906	1,004
8169	CASA	8.567.821,617	569.891,988	10,199	152°31'47"	286°54'45"	13,156	0,998
8170	CASA	8.567.822,613	569.892,374	10,239	148°50'40"	283°13'38"	12,476	1,038
8171	CASA	8.567.822,914	569.892,367	10,211	148°08'24"	282°31'22"	12,216	1,010
8172	PASSEIO	8.567.823,611	569.903,139	10,209	119°20'15"	253°43'13"	19,753	1,008
8173	PASSEIO	8.567.823,616	569.903,130	9,506	119°20'18"	253°43'16"	19,743	0,305
8174	PV	8.567.824,915	569.900,280	9,381	120°14'56"	254°37'54"	16,624	0,180
8175	BASE	8.567.825,311	569.896,779	9,358	126°18'10"	260°41'08"	13,475	0,157
8176	BASE	8.567.824,721	569.896,820	9,362	128°10'10"	262°33'08"	13,865	0,161
8177	BASE	8.567.824,747	569.896,263	9,357	129°32'58"	263°55'56"	13,415	0,157
8178	MF	8.567.825,499	569.894,332	9,189	132°47'58"	267°10'56"	11,466	-0,012
8179	MF	8.567.825,375	569.890,816	9,044	148°15'10"	282°38'08"	9,307	-0,157
8180	MF	8.567.824,468	569.887,149	8,907	172°03'48"	306°26'46"	8,907	-0,293
8181	CANTEIRO	8.567.822,022	569.886,847	9,008	175°17'33"	309°40'31"	11,306	-0,193
8182	S7	8.567.822,715	569.886,091	8,930	179°04'07"	313°27'05"	10,576	-0,271
8183	PV	8.567.819,954	569.884,461	8,806	186°14'24"	320°37'22"	13,415	-0,395
8184	PASSEIO	8.567.817,828	569.882,741	8,720	191°36'54"	325°59'52"	15,785	-0,481
8185	MURO	8.567.835,210	569.898,681	9,484	81°26'30"	215°49'28"	12,906	0,283
8186	MURO	8.567.834,874	569.898,747	9,468	82°57'39"	217°20'37"	12,926	0,267
8187	PV	8.567.833,988	569.892,148	9,330	83°36'05"	217°59'03"	6,268	0,129
8188	S6	8.567.833,511	569.888,990	9,407	85°52'28"	220°15'26"	3,079	0,206
8189	S6	8.567.833,000	569.888,934	9,237	95°29'36"	229°52'34"	3,029	0,036

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B2	EST	8.567.838,052	570.018,361	8,407

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
B2A	A	8.567.836,913	569.988,413	9,237	267°49'17"	359°58'40"	29,970	0,830
8190	MF	8.567.854,363	570.027,534	8,209	29°21'03"	121°30'26"	18,714	-0,198
8191	MF	8.567.850,174	570.026,686	8,181	34°28'44"	126°38'07"	14,705	-0,226
8192	MF	8.567.847,443	570.025,793	8,186	38°21'27"	130°30'50"	11,976	-0,221
8193	MF	8.567.842,045	570.022,510	8,193	46°05'48"	138°15'11"	5,758	-0,214
8194	MF	8.567.838,664	570.019,358	8,328	58°27'09"	150°36'32"	1,170	-0,079
8195	MF	8.567.837,119	570.016,615	8,471	241°52'54"	334°02'17"	1,979	0,064
8196	MF	8.567.836,515	570.013,963	8,422	250°44'11"	342°53'34"	4,658	0,015
8197	MF	8.567.836,078	570.004,859	8,748	261°40'56"	353°50'19"	13,645	0,341
8198	MF	8.567.835,734	569.991,259	9,065	265°06'43"	357°16'06"	27,201	0,658
8199	MF	8.567.835,414	569.977,570	9,402	266°17'57"	358°27'20"	40,876	0,995
8200	MF	8.567.834,906	569.966,804	9,478	266°30'30"	358°39'53"	51,652	1,071
8201	PORTAO	8.567.836,829	569.970,323	9,672	268°32'28"	0°41'51"	48,054	1,265
8202	PORTAO	8.567.837,051	569.973,547	9,654	268°43'15"	0°52'38"	44,825	1,247
8203	MURO	8.567.837,060	569.974,137	9,632	268°42'55"	0°52'18"	44,235	1,225
8204	SOLEIRA	8.567.836,815	569.971,713	9,656	268°28'53"	0°38'16"	46,664	1,249
8205	MURO	8.567.837,417	569.984,608	9,307	268°55'19"	1°04'42"	33,758	0,900
8206	MURO	8.567.837,717	569.995,661	9,094	269°09'19"	1°18'42"	22,702	0,687

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B2	EST	8.567.838,052	570.018,361	8,407

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8207	MURO	8.567.838,179	570.009,215	8,815	270°47'47"	2°57'10"	9,147	0,408
8208	MURO	8.567.838,462	570.014,574	8,648	276°11'13"	8°20'36"	3,809	0,241
8209	MURO	8.567.839,752	570.017,740	8,501	339°55'54"	72°05'17"	1,809	0,094
8210	PORTAO	8.567.839,944	570.017,601	8,588	338°06'32"	70°15'55"	2,039	0,181
8211	PORTAO	8.567.842,336	570.019,918	8,531	19°58'31"	112°07'54"	4,558	0,124
8212	MURO	8.567.842,167	570.020,204	8,476	24°07'49"	116°17'12"	4,508	0,069
8213	MURO	8.567.844,932	570.021,561	8,532	24°56'43"	117°06'06"	7,587	0,125
8214	SOLEIRA	8.567.840,967	570.018,511	8,550	2°57'04"	95°06'27"	2,919	0,143
8215	MF	8.567.826,954	570.004,928	8,711	230°26'17"	322°35'40"	17,424	0,304
8216	MF	8.567.827,010	570.006,956	8,619	225°55'42"	318°05'05"	15,875	0,212
8217	MF	8.567.823,896	570.009,818	8,629	211°06'43"	303°16'06"	16,534	0,222
8218	MF	8.567.821,935	570.010,138	8,637	207°01'53"	299°11'16"	18,094	0,230
8219	MF	8.567.820,402	570.009,625	8,619	206°19'59"	298°29'22"	19,693	0,212
8220	MF	8.567.819,880	570.009,150	8,594	206°52'45"	299°02'08"	20,373	0,187
8221	MF	8.567.828,011	569.972,575	9,358	257°37'52"	349°47'15"	46,874	0,951
8222	MF	8.567.828,344	569.983,106	9,238	254°36'19"	346°45'42"	36,568	0,831
8223	PLACA	8.567.827,765	569.983,301	9,269	253°38'54"	345°48'17"	36,538	0,862
8224	BORDO	8.567.828,525	569.992,010	8,955	250°07'23"	342°16'46"	28,020	0,548
8225	BORDO	8.567.828,884	570.005,956	8,590	233°32'03"	325°41'26"	15,425	0,183
8226	BORDO	8.567.829,255	570.017,517	8,375	185°28'45"	277°38'08"	8,837	-0,032
8227	BORDO	8.567.828,554	570.023,742	8,261	150°28'01"	242°37'24"	10,916	-0,146
8228	BORDO	8.567.826,895	570.028,424	8,176	137°57'09"	230°06'32"	15,025	-0,231
8229	BORDO	8.567.824,663	570.031,692	8,080	135°07'28"	227°16'51"	18,894	-0,327
8230	MF	8.567.823,024	570.033,935	8,155	133°58'38"	226°08'01"	21,643	-0,252
8231	MF	8.567.819,191	570.038,002	8,136	133°50'25"	225°59'48"	27,231	-0,271
8232	MF	8.567.814,510	570.041,656	7,985	135°18'08"	227°27'31"	33,119	-0,422
8233	MF	8.567.808,786	570.044,601	7,942	138°07'15"	230°16'38"	39,307	-0,465
8234	MF	8.567.798,379	570.049,982	8,061	141°26'38"	233°36'01"	50,733	-0,346
8235	MF	8.567.792,169	570.053,050	8,183	142°54'36"	235°03'59"	57,520	-0,224
8236	MF	8.567.778,430	570.059,847	8,536	145°10'09"	237°19'32"	72,635	0,129
8237	MURO	8.567.791,444	570.050,616	8,328	145°18'55"	237°28'18"	56,681	-0,079
8238	MF	8.567.796,079	570.048,431	8,197	144°22'54"	236°32'17"	51,632	-0,210
8239	MF	8.567.805,226	570.040,344	8,189	146°11'27"	238°20'50"	39,507	-0,218
8240	MF	8.567.805,422	570.039,752	8,217	146°45'13"	238°54'36"	39,017	-0,190
8241	MF	8.567.805,032	570.039,352	8,231	147°33'21"	239°42'44"	39,127	-0,176
8242	MF	8.567.796,774	570.037,081	8,403	155°36'18"	247°45'41"	45,325	-0,004
8243	MF	8.567.794,414	570.038,672	8,403	155°02'28"	247°11'51"	48,134	-0,004
8244	MF	8.567.796,640	570.041,757	8,371	150°32'07"	242°41'30"	47,564	-0,036
8245	MF	8.567.791,636	570.044,969	8,368	150°10'36"	242°19'59"	53,502	-0,039
8246	BASE	8.567.809,706	570.038,579	8,198	144°30'05"	236°39'28"	34,818	-0,209
8247	BASE	8.567.811,508	570.031,347	8,472	153°55'54"	246°05'17"	29,550	0,065
8248	BASE	8.567.804,718	570.029,317	8,533	161°48'22"	253°57'45"	35,088	0,126
8249	COBERTURA	8.567.816,991	570.032,562	8,374	146°00'34"	238°09'57"	25,401	-0,033
8250	COBERTURA	8.567.821,902	570.014,502	8,610	193°26'20"	285°35'43"	16,604	0,203
8251	COBERTURA	8.567.804,684	570.010,086	8,608	193°55'41"	286°05'04"	34,378	0,201

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B2	EST	8.567.838,052	570.018,361	8,407

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8252	BASE	8.567.814,669	570.028,077	8,660	157°26'08"	249°35'31"	25,321	0,253
8253	BASE	8.567.815,343	570.027,797	8,652	157°26'08"	249°35'31"	24,592	0,245
8254	BASE	8.567.814,875	570.026,991	8,691	159°34'41"	251°44'04"	24,732	0,284
8255	BASE	8.567.817,299	570.018,355	8,654	180°01'00"	272°10'23"	20,753	0,247
8256	BASE	8.567.817,864	570.017,918	8,647	181°15'21"	273°24'44"	20,193	0,240
8257	BASE	8.567.817,534	570.017,351	8,651	182°49'07"	274°58'30"	20,543	0,244
8258	PV	8.567.819,941	570.028,078	8,398	151°47'12"	243°56'35"	20,553	-0,009
8259	PV	8.567.827,962	570.008,249	8,576	225°03'48"	317°13'11"	14,285	0,169
8260	PV	8.567.816,851	570.033,101	8,355	145°11'25"	237°20'48"	25,821	-0,052
8261	CX	8.567.815,886	570.027,927	8,594	156°39'22"	248°48'45"	24,142	0,187
8262	CX	8.567.818,361	570.018,040	8,643	180°56'03"	273°05'26"	19,693	0,236
8263	MF	8.567.831,532	570.044,532	8,045	103°59'22"	196°08'45"	26,971	-0,362
8264	MF	8.567.831,804	570.044,033	8,053	103°40'44"	195°50'07"	26,421	-0,354
8265	MF	8.567.832,140	570.043,825	8,043	103°04'18"	195°13'41"	26,141	-0,364
8266	MF	8.567.836,114	570.042,355	8,110	94°37'04"	186°46'27"	24,072	-0,297
8267	MF	8.567.836,497	570.042,352	8,110	93°42'31"	185°51'54"	24,042	-0,297
8268	MF	8.567.836,872	570.042,484	8,129	92°47'59"	184°57'22"	24,152	-0,278
8269	MURO	8.567.839,160	570.045,889	8,429	87°41'43"	179°51'06"	27,551	0,022
8270	MURO	8.567.839,002	570.045,895	8,429	88°01'23"	180°10'46"	27,551	0,022
8271	PORTAO	8.567.839,401	570.046,309	8,426	87°14'14"	179°23'37"	27,980	0,019
8272	PORTAO	8.567.842,806	570.045,174	8,518	79°56'46"	172°06'09"	27,231	0,111
8273	MURO	8.567.842,736	570.044,780	8,380	79°56'45"	172°06'08"	26,831	-0,027
8274	SOLEIRA	8.567.841,063	570.045,646	8,446	83°42'12"	175°51'35"	27,451	0,039
8275	MURO	8.567.843,010	570.044,659	8,370	79°19'21"	171°28'44"	26,761	-0,037
8276	MURO	8.567.843,080	570.044,747	8,386	79°12'38"	171°22'01"	26,861	-0,021
8277	CASA	8.567.858,880	570.039,196	8,454	45°00'36"	137°09'59"	29,460	0,047
8278	COBERTURA	8.567.857,056	570.035,201	8,445	41°32'45"	133°42'08"	25,391	0,038
8279	CASA	8.567.870,443	570.034,452	8,573	26°25'01"	118°34'24"	36,168	0,166
8280	MURO	8.567.870,724	570.034,357	8,740	26°05'13"	118°14'36"	36,378	0,333
8281	MURO	8.567.870,493	570.034,078	8,737	25°50'59"	118°00'22"	36,048	0,330
8282	SOLEIRA	8.567.868,990	570.035,250	8,877	28°37'49"	120°47'12"	35,248	0,470
8283	SOLEIRA	8.567.865,929	570.036,610	8,852	33°12'34"	125°21'57"	33,319	0,445
8284	CASA	8.567.860,653	570.038,572	8,608	41°48'17"	133°57'40"	30,320	0,201
8285	MF	8.567.862,302	570.031,352	8,242	28°10'45"	120°20'08"	27,511	-0,165
8286	MF	8.567.855,724	570.034,395	8,195	42°13'05"	134°22'28"	23,862	-0,212
8287	MF	8.567.855,319	570.034,889	8,220	43°44'49"	135°54'12"	23,902	-0,187
8288	MF	8.567.855,355	570.035,411	8,242	44°34'41"	136°44'04"	24,292	-0,165
8289	MF	8.567.856,849	570.038,490	8,354	46°57'36"	139°06'59"	27,541	-0,053
8290	MF	8.567.844,536	570.042,756	8,276	75°06'58"	167°16'21"	25,241	-0,131
8291	MF	8.567.843,236	570.044,309	8,312	78°42'10"	170°51'33"	26,461	-0,095
8292	PV	8.567.847,581	570.040,836	8,214	67°01'24"	159°10'47"	24,412	-0,193
8293	PV	8.567.845,002	570.039,416	8,175	71°43'58"	163°53'21"	22,172	-0,232
8294	PV	8.567.842,038	570.036,891	8,123	77°51'31"	170°00'54"	18,954	-0,284
8295	PV	8.567.835,266	570.039,360	8,059	97°33'26"	189°42'49"	21,183	-0,348
8296	S7	8.567.832,041	570.044,028	8,244	103°10'50"	195°20'13"	26,361	-0,163

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B2	EST	8.567.838,052	570.018,361	8,407

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8297	S7	8.567.856,814	570.034,567	8,438	40°49'10"	132°58'33"	24,792	0,031
8298	PORTAO	8.567.838,494	570.045,338	8,416	89°03'40"	181°13'03"	26,981	0,009
8299	PORTAO	8.567.837,889	570.044,692	8,405	90°21'18"	182°30'41"	26,331	-0,002
8300	MURO	8.567.837,465	570.044,226	8,402	91°17'58"	183°27'21"	25,871	-0,005
8301	CX TELEMAR	8.567.836,992	570.044,281	8,385	92°20'28"	184°29'51"	25,941	-0,022
8302	CX TELEMAR	8.567.836,883	570.044,086	8,385	92°36'10"	184°45'33"	25,751	-0,022
8303	CX TELEMAR	8.567.835,820	570.044,497	8,384	94°52'55"	187°02'18"	26,231	-0,023
8304	MURO	8.567.833,717	570.045,609	8,294	99°02'25"	191°11'48"	27,591	-0,113
8305	MURO	8.567.832,197	570.046,835	8,234	101°37'12"	193°46'35"	29,070	-0,173
8306	MURO	8.567.831,499	570.047,872	8,228	102°31'08"	194°40'31"	30,230	-0,179
8307	SOLEIRA	8.567.838,092	570.044,952	8,533	89°54'50"	182°04'13"	26,591	0,126
8308	MF	8.567.818,087	570.004,753	8,630	214°16'39"	306°26'02"	24,162	0,223
8309	MF	8.567.816,106	570.005,992	8,638	209°24'26"	301°33'49"	25,191	0,231
8310	MF	8.567.813,457	570.005,924	8,640	206°49'32"	298°58'55"	27,561	0,233
8311	MF	8.567.810,636	570.005,697	8,664	204°47'36"	296°56'59"	30,200	0,257
8312	MF	8.567.810,005	570.004,377	8,630	206°30'02"	298°39'25"	31,339	0,223
8313	MF	8.567.807,869	570.005,628	8,651	202°52'26"	295°01'49"	32,759	0,244
8314	MF	8.567.807,308	570.004,199	8,675	204°43'57"	296°53'20"	33,848	0,268
8315	MF	8.567.805,269	570.005,412	8,667	201°33'10"	293°42'33"	35,248	0,260
8316	MF	8.567.804,600	570.004,120	8,614	203°03'36"	295°12'59"	36,358	0,207
8317	MF	8.567.802,462	570.005,398	8,668	200°00'49"	292°10'12"	37,877	0,261
8318	MF	8.567.802,884	570.006,461	8,679	198°41'42"	290°51'05"	37,127	0,272
8319	MF	8.567.802,690	570.006,854	8,685	198°01'32"	290°10'55"	37,187	0,278
8320	MF	8.567.802,274	570.006,874	8,681	197°47'58"	289°57'21"	37,577	0,274
8321	MF	8.567.796,797	570.003,751	8,696	199°30'04"	291°39'27"	43,765	0,289
8322	PORTAO	8.567.793,587	570.003,653	8,744	198°18'10"	290°27'33"	46,834	0,337
8323	PORTAO	8.567.792,599	570.008,020	8,830	192°49'03"	284°58'26"	46,614	0,423
8324	CASA	8.567.795,292	570.008,669	8,804	192°46'15"	284°55'38"	43,845	0,397
8325	PASSEIO	8.567.796,052	570.008,797	8,735	192°49'42"	284°59'05"	43,075	0,328
8326	PASSEIO	8.567.795,801	570.008,073	8,724	193°41'09"	285°50'32"	43,485	0,317
8327	PASSEIO	8.567.795,143	570.007,695	8,729	193°57'35"	286°06'58"	44,215	0,322
8328	PASSEIO	8.567.792,760	570.007,088	8,776	193°58'36"	286°07'59"	46,674	0,369
8329	SOLEIRA	8.567.792,993	570.005,737	8,752	195°39'06"	287°48'29"	46,794	0,345
8330	CX	8.567.793,395	570.008,037	8,829	193°01'03"	285°10'26"	45,834	0,422
8331	CX	8.567.794,487	570.007,810	8,819	193°36'53"	285°46'16"	44,825	0,412
8332	CX	8.567.795,850	570.007,310	8,729	194°40'24"	286°49'47"	43,625	0,322
8333	CX	8.567.795,602	570.004,280	8,722	198°21'05"	290°30'28"	44,725	0,315
8334	CX	8.567.797,070	570.008,873	8,754	193°02'08"	285°11'31"	42,066	0,347
8335	CX	8.567.803,372	570.013,095	8,592	188°38'05"	280°47'28"	35,078	0,185
8336	CX	8.567.805,814	570.014,758	8,619	186°22'39"	278°32'02"	32,439	0,212
8337	CX	8.567.810,790	570.010,728	8,625	195°38'27"	287°47'50"	28,310	0,218
8338	CX	8.567.800,615	570.023,186	8,562	172°39'20"	264°48'43"	37,747	0,155
8339	CX	8.567.803,613	570.024,649	8,630	169°39'07"	261°48'30"	35,008	0,223
8340	S16	8.567.801,566	570.005,832	8,846	198°57'08"	291°06'31"	38,577	0,439
8341	S16	8.567.805,639	570.004,846	8,779	202°38'03"	294°47'26"	35,118	0,372

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B2	EST	8.567.838,052	570.018,361	8,407

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8342	S16	8.567.808,396	570.004,754	8,803	204°38'49"	296°48'12"	32,629	0,396
8343	S16	8.567.810,844	570.005,142	8,773	205°54'46"	298°04'09"	30,250	0,366
8344	S16	8.567.813,518	570.005,458	8,670	207°44'29"	299°53'52"	27,721	0,263
8345	LM	8.567.818,836	570.005,004	8,840	214°48'14"	306°57'37"	23,402	0,433
8346	LM	8.567.823,588	570.006,869	8,835	218°27'58"	310°37'21"	18,474	0,428
8347	PLACA BR	8.567.824,487	570.007,991	8,801	217°23'46"	309°33'09"	17,074	0,394
8348	PLACA BR	8.567.825,634	570.007,338	8,789	221°35'44"	313°45'07"	16,604	0,382

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B2A	EST	8.567.836,913	569.988,413	9,237

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8349	MURO	8.567.824,866	569.953,506	9,868	250°57'35"	163°08'18"	36,927	0,631
8350	MURO	8.567.824,878	569.954,497	9,706	250°27'47"	162°38'30"	35,988	0,469
8351	MURO	8.567.824,219	569.954,695	9,706	249°22'12"	161°32'55"	36,028	0,469
8352	PORTAO	8.567.824,826	569.953,689	9,776	250°48'29"	162°59'12"	36,767	0,539
8353	PORTAO	8.567.824,840	569.954,245	9,714	250°32'25"	162°43'08"	36,238	0,477
8354	PORTAO	8.567.824,456	569.959,014	9,718	247°02'13"	159°12'56"	31,929	0,481
8355	PORTAO	8.567.824,458	569.959,339	9,713	246°48'36"	158°59'19"	31,629	0,476
8356	MURO	8.567.825,224	569.964,118	9,705	244°18'26"	156°29'09"	26,961	0,468
8357	MURO	8.567.825,266	569.965,457	9,661	243°05'56"	155°16'39"	25,741	0,425
8358	PORTAO	8.567.825,224	569.965,748	9,520	242°43'08"	154°53'51"	25,501	0,283
8359	PORTAO	8.567.825,282	569.968,267	9,492	239°59'59"	152°10'42"	23,262	0,256
8360	PORTAO	8.567.825,393	569.971,633	9,501	235°31'47"	147°42'30"	20,353	0,264
8361	PORTAO	8.567.825,416	569.972,461	9,491	234°13'15"	146°23'58"	19,663	0,255
8362	MURO	8.567.825,668	569.979,234	9,471	219°13'25"	131°24'08"	14,515	0,234
8363	MURO	8.567.825,770	569.986,172	9,215	191°22'19"	103°33'02"	11,366	-0,022
8364	PASSEIO	8.567.828,050	569.978,963	9,397	226°50'07"	139°00'50"	12,956	0,160
8365	MURETA	8.567.822,957	569.993,532	8,708	159°51'30"	72°02'13"	14,865	-0,529
8366	MURETA	8.567.816,138	569.993,034	8,391	167°27'36"	79°38'19"	21,283	-0,846
8367	MURETA	8.567.815,139	569.991,846	8,644	171°02'21"	83°13'04"	22,042	-0,593
8368	MURETA	8.567.815,226	569.990,558	8,657	174°21'00"	86°31'43"	21,793	-0,580
8369	MURETA	8.567.821,897	569.990,804	8,812	170°57'06"	83°07'49"	15,205	-0,425
8370	MURETA	8.567.821,556	569.995,382	8,703	155°35'28"	67°46'11"	16,864	-0,534
8371	MURETA	8.567.821,433	569.997,566	8,600	149°24'16"	61°34'59"	17,984	-0,637
8372	MURETA	8.567.820,816	570.001,080	8,527	141°48'00"	53°58'43"	20,483	-0,710
8373	MURETA	8.567.820,630	570.003,226	8,451	137°42'21"	49°53'04"	22,012	-0,786
8374	CASA GAS	8.567.820,638	570.004,069	8,537	136°06'34"	48°17'17"	22,582	-0,699
8375	CASA GAS	8.567.822,823	570.002,892	8,623	134°13'09"	46°23'52"	20,203	-0,613
8376	CASA GAS	8.567.822,821	570.003,237	8,629	133°32'52"	45°43'35"	20,453	-0,608
8377	CASA GAS	8.567.824,608	570.003,364	8,749	129°27'18"	41°38'01"	19,363	-0,488
8378	CASA GAS	8.567.824,558	570.004,259	8,767	127°56'39"	40°07'22"	20,093	-0,470
8379	CASA GAS	8.567.820,684	570.002,867	8,537	138°18'37"	50°29'20"	21,733	-0,700
8380	MURO	8.567.826,706	570.003,450	8,846	124°10'08"	36°20'51"	18,174	-0,391
8381	MURO	8.567.826,966	570.004,488	8,718	121°44'55"	33°55'38"	18,904	-0,519

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B2A	EST	8.567.836,913	569.988,413	9,237

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8382	COBERTURA	8.567.817,410	570.002,540	8,584	144°04'58"	56°15'41"	24,082	-0,652
8383	COBERTURA	8.567.818,391	569.992,756	8,675	166°48'15"	78°58'58"	19,024	-0,561
8384	CASA	8.567.813,764	570.003,951	8,560	146°07'45"	58°18'28"	27,880	-0,677
8385	CASA	8.567.815,104	569.992,185	8,394	170°11'12"	82°21'55"	22,132	-0,843
8386	SOLEIRA	8.567.814,874	569.993,736	8,338	166°25'20"	78°36'03"	22,672	-0,899
8387	S16	8.567.819,709	569.991,416	8,757	170°05'52"	82°16'35"	17,464	-0,480
8388	S16	8.567.816,196	569.991,123	8,671	172°32'50"	84°43'33"	20,893	-0,566
8389	CX	8.567.821,729	569.992,652	8,778	164°24'06"	76°34'49"	15,765	-0,459
8390	MURO	8.567.812,150	569.978,917	8,404	200°58'48"	113°09'31"	26,521	-0,833
8391	MURO	8.567.790,869	569.978,474	8,014	192°10'52"	104°21'35"	47,104	-1,222
8392	MURO	8.567.785,764	569.990,284	8,392	177°54'19"	90°05'02"	51,183	-0,844
8393	CASA	8.567.806,025	569.991,577	8,144	174°09'02"	86°19'45"	31,049	-1,092
8394	S16	8.567.808,500	569.990,050	8,290	176°42'06"	88°52'49"	28,460	-0,947
8395	S6	8.567.806,205	569.988,753	8,179	179°21'58"	91°32'41"	30,710	-1,057
8396	PN	8.567.801,982	569.985,098	8,005	185°25'14"	97°35'57"	35,088	-1,232
8397	PN	8.567.819,153	569.986,223	8,568	187°01'45"	99°12'28"	17,894	-0,669
8398	PASSEIO	8.567.825,555	569.993,045	8,948	157°48'47"	69°59'30"	12,266	-0,289
8399	CASA BOMBA	8.567.821,708	570.004,974	8,795	132°33'17"	44°44'00"	22,482	-0,442
8400	CASA BOMBA	8.567.821,560	570.005,756	8,802	131°31'02"	43°41'45"	23,162	-0,435
8401	CASA BOMBA	8.567.820,409	570.005,744	8,794	133°36'02"	45°46'45"	23,932	-0,443
8402	CX	8.567.820,684	570.006,164	9,004	132°26'07"	44°36'50"	24,052	-0,233
8403	MF	8.567.815,571	570.004,690	8,637	142°40'04"	54°50'47"	26,841	-0,600
8404	MF	8.567.812,880	570.004,500	8,636	146°12'10"	58°22'53"	28,920	-0,601
8405	SOLEIRA	8.567.824,895	569.953,961	9,721	250°46'10"	162°56'53"	36,488	0,485
8406	SOLEIRA	8.567.824,361	569.957,042	9,720	248°11'35"	160°22'18"	33,788	0,483
8407	SOLEIRA	8.567.824,680	569.962,130	9,710	245°02'30"	157°13'13"	28,990	0,473
8408	SOLEIRA	8.567.825,270	569.967,252	9,501	241°10'51"	153°21'34"	24,152	0,264
8409	SOLEIRA	8.567.825,456	569.972,089	9,500	234°56'20"	147°07'03"	19,943	0,263
8410	MURETA	8.567.814,734	569.994,698	8,162	164°10'41"	76°21'24"	23,052	-1,075
8411	CANTEIRO	8.567.819,741	570.003,986	8,537	137°47'43"	49°58'26"	23,182	-0,700
8412	CANTEIRO	8.567.819,689	570.003,553	8,490	138°40'57"	50°51'40"	22,932	-0,747
8413	PV	8.567.827,283	569.977,686	9,464	228°05'01"	140°15'44"	14,415	0,227
8414	PV	8.567.826,690	569.967,217	9,484	244°15'07"	156°25'50"	23,532	0,247
8415	S7	8.567.835,605	569.974,228	9,479	264°43'55"	176°54'38"	14,245	0,242
8416	S7	8.567.836,787	570.007,716	8,844	90°22'27"	2°33'10"	19,303	-0,393

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B3	EST	8.567.813,793	570.052,270	8,424

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8417	PV BR	8.567.807,763	570.036,767	8,305	248°44'40"	303°09'50"	16,634	-0,119
8418	PV BR	8.567.807,868	570.036,246	8,367	249°42'30"	304°07'40"	17,084	-0,057
8419	PV BR	8.567.808,195	570.034,738	8,412	252°17'30"	306°42'40"	18,404	-0,012
8420	PV BR	8.567.808,590	570.033,308	8,450	254°39'19"	309°04'29"	19,663	0,026
8421	PV BR	8.567.808,991	570.031,875	8,512	256°45'03"	311°10'13"	20,953	0,088

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B3	EST	8.567.813,793	570.052,270	8,424

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8422	PV BR	8.567.806,030	570.030,947	8,534	249°59'46"	304°24'56"	22,692	0,110
8423	PV BR	8.567.805,484	570.032,503	8,477	247°12'04"	301°37'14"	21,443	0,053
8424	PV BR	8.567.805,189	570.033,968	8,456	244°49'15"	299°14'25"	20,223	0,032
8425	PV BR	8.567.804,669	570.035,395	8,409	241°36'05"	296°01'15"	19,183	-0,015
8426	PV BR	8.567.806,030	570.035,760	8,365	244°49'06"	299°14'16"	18,244	-0,059
8427	PV BR	8.567.804,584	570.035,899	8,364	240°38'33"	295°03'43"	18,784	-0,060
8428	PV BR	8.567.793,870	570.032,553	8,521	224°42'08"	279°07'18"	28,030	0,097
8429	PV BR	8.567.791,468	570.032,470	8,611	221°34'10"	275°59'20"	29,840	0,187
8430	CX BL	8.567.792,031	570.036,270	8,543	216°19'25"	270°44'35"	27,011	0,119
8431	CX BL	8.567.798,615	570.032,077	8,456	233°04'08"	287°29'18"	25,261	0,032
8432	CX	8.567.800,430	570.030,562	8,440	238°23'05"	292°48'15"	25,491	0,016
8433	CX	8.567.802,301	570.030,043	8,473	242°39'37"	297°04'47"	25,021	0,049
8434	BASE	8.567.804,445	570.025,431	8,655	250°47'51"	305°13'01"	28,420	0,231
8435	BASE	8.567.804,110	570.024,701	8,661	250°38'51"	305°04'01"	29,220	0,237
8436	BASE	8.567.804,610	570.024,351	8,675	251°47'36"	306°12'46"	29,390	0,251
8437	BASE	8.567.807,064	570.015,758	8,658	259°33'26"	313°58'36"	37,127	0,234
8438	BASE	8.567.806,717	570.015,080	8,661	259°13'37"	313°38'47"	37,857	0,237
8439	BASE	8.567.807,153	570.014,726	8,669	259°58'14"	314°23'24"	38,127	0,245
8440	COBERTURA	8.567.803,405	570.014,765	8,578	254°31'04"	308°56'14"	38,917	0,154
8441	COBERTURA	8.567.794,376	570.012,558	8,840	243°56'41"	298°21'51"	44,205	0,416
8442	COBERTURA	8.567.791,247	570.024,683	8,829	230°44'29"	285°09'39"	35,628	0,405
8443	COBERTURA	8.567.800,516	570.026,972	8,539	242°18'32"	296°43'42"	28,570	0,115
8444	CASA	8.567.789,604	570.031,048	8,797	221°15'41"	275°40'51"	32,179	0,373
8445	CASA	8.567.782,013	570.029,138	8,738	216°03'00"	270°28'10"	39,307	0,314
8446	CASA	8.567.786,442	570.039,419	8,543	205°10'00"	259°35'10"	30,220	0,119
8447	MURO	8.567.786,576	570.039,323	8,523	205°26'26"	259°51'36"	30,140	0,099
8448	PASSEIO	8.567.787,681	570.038,956	8,457	207°00'56"	261°26'06"	29,310	0,033
8449	CX	8.567.788,207	570.041,397	8,515	203°01'24"	257°26'34"	27,801	0,091
8450	CX	8.567.786,401	570.037,105	8,501	208°58'12"	263°23'22"	31,309	0,077
8451	CX	8.567.784,105	570.031,178	8,662	215°23'35"	269°48'45"	36,418	0,238
8452	PASSEIO	8.567.782,317	570.029,846	8,717	215°28'03"	269°53'13"	38,647	0,293
8453	PASSEIO	8.567.789,568	570.031,871	8,579	220°05'58"	274°31'08"	31,669	0,155
8454	PASSEIO	8.567.789,890	570.031,771	8,609	220°36'58"	275°02'08"	31,489	0,185
8455	PASSEIO	8.567.790,143	570.030,419	8,697	222°44'12"	277°09'22"	32,199	0,273
8456	PASSEIO	8.567.789,894	570.030,188	8,780	222°44'11"	277°09'21"	32,539	0,356
8457	PASSEIO	8.567.790,746	570.026,385	8,804	228°19'13"	282°44'23"	34,658	0,380
8458	PASSEIO	8.567.791,821	570.025,869	8,811	230°13'55"	284°39'05"	34,348	0,387
8459	RAMPA	8.567.793,587	570.018,531	8,703	239°05'01"	293°30'11"	39,327	0,279
8460	RAMPA	8.567.794,370	570.017,902	8,678	240°31'38"	294°56'48"	39,477	0,254
8461	RAMPA	8.567.794,706	570.016,384	8,695	241°59'33"	296°24'43"	40,646	0,271
8462	RAMPA	8.567.794,359	570.015,448	8,712	242°10'35"	296°35'45"	41,636	0,288
8463	SOLEIRA	8.567.793,073	570.017,394	8,826	239°17'07"	293°42'17"	40,566	0,402
8464	SOLEIRA	8.567.790,497	570.027,783	8,753	226°25'39"	280°50'49"	33,798	0,329
8465	CX	8.567.795,394	570.039,437	8,609	214°53'41"	269°18'51"	22,432	0,185
8466	CX	8.567.796,343	570.038,836	8,593	217°35'29"	272°00'39"	22,022	0,169

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B3	EST	8.567.813,793	570.052,270	8,424

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8467	CX	8.567.797,851	570.040,931	8,575	215°25'17"	269°50'27"	19,563	0,151
8468	CX	8.567.796,851	570.042,467	8,560	210°03'18"	264°28'28"	19,573	0,136
8469	CX	8.567.796,280	570.042,962	8,541	207°59'29"	262°24'39"	19,833	0,117
8470	CX	8.567.797,291	570.037,990	8,497	220°52'15"	275°17'25"	21,823	0,073
8471	CX	8.567.799,266	570.038,812	8,464	222°48'46"	277°13'56"	19,803	0,040
8472	CX	8.567.799,545	570.038,017	8,465	225°00'32"	279°25'42"	20,153	0,041
8473	MASTO	8.567.799,839	570.038,730	8,425	224°08'16"	278°33'26"	19,443	0,001
8474	MASTO	8.567.801,470	570.039,268	8,425	226°32'12"	280°57'22"	17,914	0,001
8475	MASTO	8.567.801,637	570.038,773	8,425	227°59'30"	282°24'40"	18,164	0,001
8476	BASE AR	8.567.802,432	570.039,364	8,425	228°38'35"	283°03'45"	17,194	0,001
8477	BASE AR	8.567.803,543	570.039,732	8,394	230°44'08"	285°09'18"	16,194	-0,030
8478	BASE AR	8.567.803,673	570.039,410	8,540	231°47'57"	286°13'07"	16,364	0,116
8479	BASE AR	8.567.804,937	570.039,800	8,338	234°37'05"	289°02'15"	15,295	-0,086
8480	BASE AR	8.567.805,071	570.039,488	8,352	235°41'33"	290°06'43"	15,475	-0,072
8481	PV	8.567.804,087	570.040,243	8,438	231°05'41"	285°30'51"	15,455	0,014
8482	CX ELETRI	8.567.791,994	570.045,411	8,386	197°27'55"	251°53'05"	22,852	-0,038
8483	CX ELETRI	8.567.793,125	570.048,057	8,440	191°31'15"	245°56'25"	21,093	0,016
8484	CX ELETRI	8.567.792,616	570.048,104	9,492	191°07'44"	245°32'54"	21,583	1,068
8485	PASSEIO	8.567.792,950	570.049,680	8,370	187°04'59"	241°30'09"	21,003	-0,054
8486	S7	8.567.793,957	570.050,758	8,252	184°21'37"	238°46'47"	19,893	-0,172
8487	S7	8.567.792,960	570.048,329	8,493	190°42'47"	245°07'57"	21,203	0,069
8488	S7	8.567.791,711	570.045,652	9,566	196°41'04"	251°06'14"	23,052	1,142
8489	LM	8.567.789,888	570.043,888	8,505	199°19'20"	253°44'30"	25,331	0,081
8490	CX	8.567.793,847	570.048,024	8,628	192°01'03"	246°26'13"	20,393	0,204
8491	PV	8.567.796,491	570.049,683	8,197	188°30'15"	242°55'25"	17,494	-0,227
8492	PV	8.567.811,167	570.049,839	8,072	222°47'26"	277°12'36"	3,579	-0,352
8493	BL	8.567.809,345	570.043,947	7,906	241°52'44"	296°17'54"	9,437	-0,518
8494	BL	8.567.809,632	570.043,845	7,974	243°42'54"	298°08'04"	9,397	-0,450
8495	BL	8.567.810,075	570.043,716	7,977	246°30'33"	300°55'43"	9,327	-0,447
8496	BL	8.567.810,414	570.043,512	7,975	248°54'05"	303°19'15"	9,387	-0,449
8497	MF	8.567.792,094	570.053,024	8,183	178°00'32"	232°25'42"	21,713	-0,241
8498	MF	8.567.779,412	570.059,327	8,499	168°24'03"	222°49'13"	35,098	0,075
8499	MF	8.567.769,875	570.064,105	8,777	164°55'04"	219°20'14"	45,485	0,353
8500	MF	8.567.755,188	570.071,404	8,959	161°55'07"	216°20'17"	61,649	0,535
8501	S7	8.567.748,920	570.074,129	9,168	161°22'42"	215°47'52"	68,457	0,744
8502	PV	8.567.750,545	570.071,329	9,068	163°13'49"	217°38'59"	66,057	0,644
8503	SOLEIRA	8.567.756,392	570.067,195	9,207	165°25'30"	219°50'40"	59,310	0,783
8504	SOLEIRA	8.567.760,066	570.065,538	9,073	166°07'42"	220°32'52"	55,341	0,649
8505	SOLEIRA	8.567.761,950	570.064,570	9,151	166°39'12"	221°04'22"	53,282	0,727
8506	PV	8.567.760,377	570.066,626	9,028	164°57'25"	219°22'35"	55,311	0,604
8507	PV	8.567.774,422	570.059,965	8,861	168°56'30"	223°21'40"	40,116	0,437
8508	S7	8.567.776,190	570.060,520	8,849	167°37'32"	222°02'42"	38,497	0,425
8509	PV	8.567.776,909	570.058,741	8,778	170°03'00"	224°28'10"	37,447	0,354
8510	SOLEIRA	8.567.778,674	570.056,371	8,757	173°20'25"	227°45'35"	35,358	0,333
8511	SOLEIRA	8.567.782,008	570.054,847	8,559	175°21'56"	229°47'06"	31,889	0,135

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B3	EST	8.567.813,793	570.052,270	8,424

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8512	SOLEIRA	8.567.784,158	570.053,901	8,550	176°51'02"	231°16'12"	29,680	0,126
8513	PV	8.567.784,968	570.054,854	8,547	174°52'36"	229°17'46"	28,940	0,123
8514	LIXO	8.567.789,821	570.052,965	8,424	178°20'18"	232°45'28"	23,982	0,000
8515	PORTAO	8.567.784,633	570.053,792	8,551	177°00'47"	231°25'57"	29,200	0,127
8516	PORTAO	8.567.783,756	570.054,210	8,555	176°18'20"	230°43'30"	30,100	0,131
8517	PORTAO	8.567.783,358	570.054,407	8,556	175°59'04"	230°24'14"	30,510	0,132
8518	PORTAO	8.567.780,904	570.055,613	8,567	174°11'45"	228°36'55"	33,059	0,143
8519	MURO	8.567.780,454	570.055,828	8,569	173°54'29"	228°19'39"	33,529	0,145
8520	PORTAO	8.567.779,827	570.056,071	8,686	173°36'52"	228°02'02"	34,178	0,262
8521	PORTAO	8.567.777,598	570.057,189	8,703	172°15'36"	226°40'46"	36,528	0,279
8522	MURO	8.567.775,116	570.058,378	8,867	171°01'33"	225°26'43"	39,157	0,443
8523	MURO	8.567.772,233	570.059,736	8,901	169°48'59"	224°14'09"	42,226	0,477
8524	MURO	8.567.769,382	570.061,123	9,094	168°43'36"	223°08'46"	45,285	0,670
8525	PN	8.567.769,373	570.061,126	9,096	168°43'31"	223°08'41"	45,295	0,672
8526	PORTAO	8.567.771,896	570.058,884	9,013	171°01'46"	225°26'56"	42,416	0,589
8527	PORTAO	8.567.769,113	570.060,238	8,957	169°53'19"	224°18'29"	45,385	0,533
8528	SOLEIRA	8.567.770,702	570.059,453	8,882	170°32'12"	224°57'22"	43,685	0,458
8529	PORTAO	8.567.762,395	570.064,454	9,148	166°39'51"	221°05'01"	52,822	0,724
8530	PORTAO	8.567.761,707	570.064,758	9,158	166°31'02"	220°56'12"	53,562	0,734
8531	PORTAO	8.567.761,322	570.064,951	9,039	166°24'48"	220°49'58"	53,982	0,615
8532	PORTAO	8.567.758,852	570.066,164	9,070	165°48'30"	220°13'40"	56,671	0,646
8533	MURO	8.567.758,548	570.066,308	9,247	165°44'32"	220°09'42"	57,001	0,823
8534	PORTAO	8.567.757,059	570.066,941	9,230	165°30'04"	219°55'14"	58,600	0,806
8535	PORTAO	8.567.755,855	570.067,473	9,086	165°17'48"	219°42'58"	59,900	0,662
8536	CANTEIRO	8.567.758,686	570.066,642	9,034	165°23'00"	219°48'10"	56,951	0,610
8537	CANTEIRO	8.567.757,263	570.067,286	9,049	165°07'26"	219°32'36"	58,490	0,625
8538	CANTEIRO	8.567.755,679	570.067,628	9,106	165°11'49"	219°36'59"	60,110	0,682
8539	CANTEIRO	8.567.755,798	570.067,882	9,106	164°56'00"	219°21'10"	60,060	0,682
8540	CANTEIRO	8.567.747,868	570.071,550	9,201	163°41'53"	218°07'03"	68,687	0,777
8541	CANTEIRO	8.567.747,751	570.071,328	9,252	163°54'13"	218°19'23"	68,737	0,828
8542	CANTEIRO	8.567.752,207	570.072,641	9,206	161°41'49"	216°06'59"	64,868	0,782
8543	CANTEIRO	8.567.751,550	570.071,842	9,183	162°32'40"	216°57'50"	65,248	0,759
8544	CANTEIRO	8.567.752,379	570.071,647	9,210	162°29'18"	216°54'28"	64,398	0,786
8545	CANTEIRO	8.567.756,374	570.070,618	9,159	162°16'46"	216°41'56"	60,279	0,735
8546	CANTEIRO	8.567.755,734	570.070,351	9,184	162°42'07"	217°07'17"	60,809	0,760
8547	CANTEIRO	8.567.755,972	570.069,658	9,179	163°15'46"	217°40'56"	60,379	0,755
8548	S16	8.567.752,047	570.072,020	9,236	162°15'45"	216°40'55"	64,828	0,812
8549	S16	8.567.756,255	570.070,174	9,224	162°42'55"	217°08'05"	60,259	0,800
8550	MF	8.567.765,320	570.080,294	8,715	149°58'00"	204°23'10"	55,991	0,291
8551	MF	8.567.776,177	570.074,913	8,552	148°57'12"	203°22'22"	43,905	0,128
8552	MF	8.567.789,636	570.068,225	8,261	146°33'20"	200°58'30"	28,950	-0,163
8553	MF	8.567.798,593	570.063,809	8,307	142°47'48"	197°12'58"	19,083	-0,117
8554	MF	8.567.791,701	570.061,677	8,264	156°56'04"	211°21'14"	24,012	-0,160
8555	MF	8.567.791,626	570.061,447	8,265	157°30'40"	211°55'50"	23,992	-0,159
8556	MF	8.567.791,882	570.060,880	8,246	158°32'53"	212°58'03"	23,542	-0,178

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B3	EST	8.567.813,793	570.052,270	8,424

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8557	MF	8.567.815,500	570.049,447	8,167	301°09'32"	355°34'42"	3,299	-0,257
8558	MF	8.567.803,371	570.055,309	8,160	163°44'44"	218°09'54"	10,856	-0,264
8559	MF	8.567.817,160	570.049,550	8,191	321°04'12"	15°29'22"	4,329	-0,233
8560	MF	8.567.817,820	570.050,427	8,185	335°24'31"	29°49'41"	4,428	-0,239
8561	MF	8.567.817,769	570.051,561	8,206	349°53'18"	44°18'28"	4,039	-0,218
8562	MF	8.567.814,862	570.061,676	8,206	83°31'00"	137°56'10"	9,467	-0,218
8563	MF	8.567.812,477	570.075,425	8,134	93°15'14"	147°40'24"	23,192	-0,290
8564	MF	8.567.811,677	570.084,800	7,954	93°43'21"	148°08'31"	32,599	-0,470
8565	MF	8.567.811,223	570.090,541	7,841	93°50'32"	148°15'42"	38,357	-0,583
8566	MF	8.567.811,278	570.102,170	7,817	92°53'08"	147°18'18"	49,963	-0,607
8567	MF	8.567.811,433	570.118,015	7,799	92°03'22"	146°28'32"	65,788	-0,625
8568	MF	8.567.811,411	570.129,657	7,706	91°45'46"	146°10'56"	77,424	-0,718
8569	MF	8.567.811,586	570.147,702	7,808	91°19'29"	145°44'39"	95,457	-0,616
8570	MF	8.567.811,585	570.165,350	7,730	91°07'08"	145°32'18"	113,101	-0,694
8571	MF	8.567.811,621	570.175,589	7,763	91°00'32"	145°25'42"	123,338	-0,661
8572	MF	8.567.822,804	570.174,998	7,900	85°48'03"	140°13'13"	123,058	-0,524
8573	MF	8.567.822,846	570.167,576	7,877	85°30'39"	139°55'49"	115,661	-0,547
8574	MF	8.567.822,741	570.153,611	7,844	84°57'14"	139°22'24"	101,735	-0,580
8575	MF	8.567.822,512	570.130,197	7,767	83°36'58"	138°02'08"	78,413	-0,657
8576	MF	8.567.822,342	570.116,431	7,858	82°24'38"	136°49'48"	64,728	-0,566
8577	MF	8.567.822,180	570.101,615	7,928	80°21'14"	134°46'24"	50,053	-0,496
8578	MF	8.567.822,096	570.084,826	7,944	75°41'31"	130°06'41"	33,599	-0,480
8579	MF	8.567.822,016	570.072,051	7,958	67°25'36"	121°50'46"	21,423	-0,466
8580	MF	8.567.822,435	570.067,549	7,984	60°30'23"	114°55'33"	17,554	-0,440
8581	MF	8.567.822,555	570.067,052	7,992	59°20'36"	113°45'46"	17,184	-0,432
8582	MF	8.567.823,534	570.063,945	7,974	50°09'33"	104°34'43"	15,205	-0,450
8583	PV TEL	8.567.827,217	570.050,386	7,968	352°00'38"	46°25'48"	13,555	-0,456
8584	BL	8.567.826,675	570.055,520	7,860	14°09'37"	68°34'47"	13,285	-0,564
8585	BL	8.567.824,613	570.060,764	7,866	38°07'57"	92°33'07"	13,755	-0,558
8586	PV	8.567.822,748	570.060,884	7,956	43°53'17"	98°18'27"	12,426	-0,468
8587	PV	8.567.822,097	570.068,368	7,999	62°42'44"	117°07'54"	18,114	-0,425
8588	S7	8.567.824,014	570.063,862	8,097	48°35'45"	103°00'55"	15,455	-0,327
8589	S7	8.567.822,296	570.071,649	8,052	66°18'33"	120°43'43"	21,163	-0,372
8590	S7	8.567.822,524	570.106,351	8,016	80°49'44"	135°14'54"	54,781	-0,408
8591	BL	8.567.822,305	570.128,571	7,759	83°38'05"	138°03'15"	76,774	-0,665
8592	BL	8.567.822,312	570.129,334	7,754	83°41'31"	138°06'41"	77,534	-0,670
8593	S7	8.567.822,972	570.136,523	7,947	83°46'56"	138°12'06"	84,751	-0,477
8594	BL	8.567.822,790	570.156,065	7,751	85°02'46"	139°27'56"	104,185	-0,673
8595	BL	8.567.822,631	570.156,821	7,747	85°10'06"	139°35'16"	104,924	-0,677
8596	PV TEL	8.567.822,427	570.162,956	7,830	85°32'23"	139°57'33"	111,022	-0,594
8597	S7	8.567.823,407	570.171,272	7,986	85°22'53"	139°48'03"	119,389	-0,438
8598	PV	8.567.811,211	570.148,113	7,865	91°32'35"	145°57'45"	95,877	-0,559
8599	PV	8.567.810,500	570.146,740	7,836	91°59'48"	146°24'58"	94,528	-0,588
8600	PV	8.567.811,249	570.145,194	7,826	91°34'06"	145°59'16"	92,958	-0,598
8601	PV	8.567.813,677	570.136,261	7,876	90°04'44"	144°29'54"	83,991	-0,548

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B3	EST	8.567.813,793	570.052,270	8,424

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8602	PV	8.567.811,096	570.135,758	7,775	91°51'01"	146°16'11"	83,532	-0,649
8603	PV	8.567.811,029	570.133,065	7,737	91°57'33"	146°22'43"	80,842	-0,687
8604	PV	8.567.810,489	570.122,308	7,759	92°42'02"	147°07'12"	70,116	-0,665
8605	BL	8.567.811,629	570.123,603	7,612	91°44'16"	146°09'26"	71,366	-0,812
8606	BL	8.567.811,460	570.122,747	7,662	91°53'46"	146°18'56"	70,516	-0,762
8607	S16	8.567.809,684	570.071,775	8,368	101°53'50"	156°19'00"	19,933	-0,056
8608	S16	8.567.808,904	570.077,115	8,230	101°07'54"	155°33'04"	25,321	-0,194
8609	S16	8.567.810,208	570.066,211	8,452	104°25'18"	158°50'28"	14,395	0,028
8610	S16	8.567.804,489	570.073,197	8,486	113°58'07"	168°23'17"	22,902	0,062
8611	S16	8.567.806,492	570.063,525	8,463	122°58'23"	177°23'33"	13,415	0,039
8612	S16	8.567.799,788	570.070,856	8,412	126°59'52"	181°25'02"	23,272	-0,012
8613	S16	8.567.801,744	570.065,567	8,506	132°10'55"	186°36'05"	17,944	0,082
8614	S16	8.567.794,570	570.070,044	8,367	137°14'34"	191°39'44"	26,181	-0,057
8615	S16	8.567.798,391	570.061,121	8,468	150°06'55"	204°32'05"	17,764	0,044
8616	S16	8.567.806,160	570.063,436	8,459	124°21'18"	178°46'28"	13,525	0,035
8617	S16	8.567.804,361	570.058,929	8,455	144°46'36"	199°11'46"	11,546	0,031
8618	S16	8.567.810,029	570.066,237	8,461	105°05'05"	159°30'15"	14,465	0,037
8619	S16	8.567.811,006	570.057,873	8,443	116°26'36"	170°51'46"	6,258	0,019
8620	PASSEIO	8.567.812,101	570.064,328	8,428	97°59'25"	152°24'35"	12,176	0,004
8621	PASSEIO	8.567.812,242	570.063,318	8,427	97°59'24"	152°24'34"	11,156	0,003
8622	PASSEIO	8.567.813,807	570.057,138	8,449	89°49'48"	144°14'58"	4,868	0,025
8623	PASSEIO	8.567.815,414	570.051,795	8,418	343°40'18"	38°05'28"	1,689	-0,006
8624	PASSEIO	8.567.805,892	570.056,381	8,416	152°30'44"	206°55'54"	8,907	-0,008
8625	PASSEIO	8.567.804,885	570.056,959	8,391	152°14'06"	206°39'16"	10,067	-0,033
8626	PASSEIO	8.567.805,731	570.058,850	8,426	140°46'45"	195°11'55"	10,406	0,002
8627	PASSEIO	8.567.805,611	570.059,810	8,425	137°20'24"	191°45'34"	11,126	0,001
8628	PASSEIO	8.567.804,849	570.060,649	8,425	136°51'56"	191°17'06"	12,256	0,001
8629	PASSEIO	8.567.808,134	570.061,780	8,424	120°45'10"	175°10'20"	11,066	0,000
8630	PASSEIO	8.567.807,679	570.062,788	8,457	120°10'00"	174°35'10"	12,166	0,033
8631	PASSEIO	8.567.806,551	570.062,514	8,458	125°15'34"	179°40'44"	12,546	0,034
8632	PASSEIO	8.567.805,377	570.062,858	8,435	128°28'43"	182°53'53"	13,525	0,011
8633	PASSEIO	8.567.794,079	570.062,242	8,478	153°10'00"	207°35'10"	22,092	0,054
8634	PASSEIO	8.567.795,391	570.067,789	8,459	139°51'29"	194°16'39"	24,072	0,035
8635	PASSEIO	8.567.787,188	570.071,826	8,563	143°40'56"	198°06'06"	33,019	0,139
8636	PASSEIO	8.567.787,447	570.072,975	8,439	141°50'14"	196°15'24"	33,509	0,015
8637	PASSEIO	8.567.794,229	570.072,302	8,289	134°19'24"	188°44'34"	28,000	-0,135
8638	PASSEIO	8.567.800,860	570.074,086	8,143	120°39'40"	175°04'50"	25,361	-0,281
8639	PASSEIO	8.567.805,955	570.077,972	8,018	106°57'35"	161°22'45"	26,871	-0,406
8640	PASSEIO	8.567.808,706	570.081,561	7,974	99°51'06"	154°16'16"	29,730	-0,450
8641	PASSEIO	8.567.809,498	570.083,162	7,950	97°54'56"	152°20'06"	31,189	-0,474
8642	MURO	8.567.809,378	570.087,523	8,084	97°08'18"	151°33'28"	35,528	-0,340
8643	MURO	8.567.806,897	570.081,138	8,005	103°26'07"	157°51'17"	29,680	-0,419
8644	MURO	8.567.803,648	570.077,626	8,078	111°48'26"	166°13'36"	27,311	-0,346
8645	MURO	8.567.800,552	570.075,468	8,146	119°43'02"	174°08'12"	26,711	-0,278
8646	MURO	8.567.795,377	570.073,745	8,260	130°36'54"	185°02'04"	28,290	-0,164

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B3	EST	8.567.813,793	570.052,270	8,424

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8647	MURO	8.567.790,714	570.073,693	8,392	137°07'51"	191°33'01"	31,489	-0,032
8648	PORTAO	8.567.782,330	570.076,162	8,567	142°47'18"	197°12'28"	39,507	0,143
8649	PORTAO	8.567.781,457	570.076,582	8,549	143°03'46"	197°28'56"	40,456	0,125
8650	PORTAO	8.567.768,506	570.082,719	8,965	146°05'05"	200°30'15"	54,571	0,541
8651	PORTAO	8.567.767,557	570.083,171	8,995	146°14'38"	200°39'48"	55,611	0,571
8652	PORTAO	8.567.764,929	570.084,435	9,029	146°38'43"	201°03'53"	58,500	0,605
8653	PORTAO	8.567.763,700	570.085,003	9,016	146°50'14"	201°15'24"	59,840	0,592
8654	MURO	8.567.760,720	570.086,507	9,034	147°10'27"	201°35'37"	63,158	0,610
8655	PASSEIO	8.567.759,923	570.085,202	9,033	148°33'42"	202°58'52"	63,138	0,609
8656	PASSEIO	8.567.772,340	570.079,384	8,835	146°48'42"	201°13'52"	49,533	0,411
8657	PASSEIO	8.567.784,021	570.074,065	8,523	143°47'37"	198°12'47"	36,897	0,099
8658	SOLEIRA	8.567.781,790	570.076,377	8,530	143°00'38"	197°25'48"	40,066	0,106
8659	SOLEIRA	8.567.768,102	570.082,924	9,024	146°08'34"	200°33'44"	55,021	0,600
8660	SOLEIRA	8.567.764,263	570.084,751	9,032	146°44'38"	201°09'48"	59,230	0,608
8661	S7	8.567.761,728	570.084,907	8,999	147°55'06"	202°20'16"	61,449	0,575
8662	CX	8.567.759,982	570.084,915	9,040	148°45'24"	203°10'34"	62,939	0,616
8663	CX	8.567.763,854	570.082,160	8,914	149°05'54"	203°31'04"	58,200	0,490
8664	PASSEIO	8.567.760,882	570.082,623	8,987	150°09'31"	204°34'41"	60,999	0,563
8665	PASSEIO	8.567.761,482	570.083,705	8,987	148°59'50"	203°25'00"	61,029	0,563
8666	CX	8.567.760,384	570.084,265	9,022	149°04'33"	203°29'43"	62,259	0,598
8667	CX BL	8.567.758,765	570.083,754	9,017	150°13'26"	204°38'36"	63,398	0,593
8668	CX BL	8.567.759,317	570.084,720	9,017	149°13'07"	203°38'17"	63,408	0,593
8669	CX BL	8.567.757,302	570.085,653	9,073	149°25'09"	203°50'19"	65,618	0,649
8670	BL	8.567.758,149	570.084,106	8,674	150°13'28"	204°38'38"	64,108	0,250
8671	BL	8.567.757,367	570.084,491	8,692	150°16'21"	204°41'31"	64,978	0,268
8672	CANTEIRO	8.567.770,861	570.079,934	8,881	147°12'13"	201°37'23"	51,073	0,457
8673	CANTEIRO	8.567.770,226	570.079,435	8,858	148°03'21"	202°28'31"	51,343	0,434
8674	CANTEIRO	8.567.770,795	570.078,855	8,836	148°16'18"	202°41'28"	50,553	0,412
8675	CANTEIRO	8.567.776,729	570.077,337	8,721	145°55'46"	200°20'56"	44,745	0,297
8676	CANTEIRO	8.567.776,037	570.077,019	8,734	146°45'20"	201°10'30"	45,145	0,310
8677	CANTEIRO	8.567.776,077	570.076,270	8,721	147°31'47"	201°56'57"	44,705	0,297
8678	PV	8.567.785,414	570.071,567	8,555	145°47'11"	200°12'21"	34,318	0,131
8679	CX	8.567.786,549	570.072,340	8,537	143°37'17"	198°02'27"	33,838	0,113
8680	CX	8.567.793,265	570.066,489	8,410	145°17'30"	199°42'40"	24,971	-0,014
8681	CX	8.567.791,354	570.067,502	8,447	145°49'52"	200°15'02"	27,121	0,023
8682	CX	8.567.791,940	570.068,516	8,487	143°22'20"	197°47'30"	27,231	0,063
8683	BL	8.567.791,761	570.067,088	8,119	146°04'37"	200°29'47"	26,551	-0,305
8684	BL	8.567.792,602	570.066,670	8,109	145°48'09"	200°13'19"	25,621	-0,315
8685	PORTAO	8.567.845,116	570.021,262	8,558	315°17'24"	9°42'34"	44,075	0,134
8686	MURO	8.567.844,953	570.021,524	8,536	315°23'02"	9°48'12"	43,775	0,112
8687	MURO	8.567.848,350	570.022,129	8,570	318°54'17"	13°19'27"	45,854	0,146
8688	PORTAO	8.567.848,289	570.021,894	8,571	318°38'02"	13°03'12"	45,964	0,147
8689	SOLEIRA	8.567.846,962	570.021,484	8,569	317°08'02"	11°33'12"	45,255	0,145
8690	SOLEIRA	8.567.841,324	570.018,468	8,592	309°09'43"	3°34'53"	43,595	0,168
8691	MURO	8.567.850,649	570.021,983	8,371	320°35'16"	15°00'26"	47,704	-0,053

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B3	EST	8.567.813,793	570.052,270	8,424

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8692	MF	8.567.852,637	570.023,223	8,365	323°12'39"	17°37'49"	48,503	-0,059
8693	PASSEIO	8.567.810,903	570.072,033	8,403	98°19'06"	152°44'16"	19,973	-0,021
B3A	A	8.567.810,410	570.103,932	7,898	93°44'48"	148°09'58"	51,772	-0,526
8694	MURO	8.567.832,249	570.046,786	8,230	343°27'10"	37°52'20"	19,253	-0,194
8695	MURO	8.567.831,345	570.048,218	8,221	347°00'00"	41°25'10"	18,014	-0,203
8696	PORTAO	8.567.825,402	570.062,698	8,155	41°56'03"	96°21'13"	15,605	-0,269
8697	PORTAO	8.567.825,015	570.063,582	8,171	45°13'45"	99°38'55"	15,935	-0,253
8698	SOLEIRA	8.567.825,172	570.063,123	8,707	43°38'36"	98°03'46"	15,725	0,283
8699	MURO	8.567.824,900	570.063,835	8,177	46°09'28"	100°34'38"	16,035	-0,247
8700	MURO	8.567.824,775	570.063,816	8,179	46°25'59"	100°51'09"	15,935	-0,245
8701	PORTAO	8.567.824,299	570.065,141	8,163	50°46'34"	105°11'44"	16,614	-0,261
8702	SOLEIRA	8.567.824,481	570.064,820	8,255	49°34'52"	104°00'02"	16,484	-0,169
8703	MURO	8.567.823,576	570.067,598	8,106	57°27'14"	111°52'24"	18,184	-0,318
8704	MURO	8.567.823,151	570.070,894	8,122	63°19'19"	117°44'29"	20,843	-0,302
8705	MURO	8.567.823,260	570.085,070	8,078	73°54'03"	128°19'13"	34,138	-0,346
8706	MURO	8.567.823,403	570.098,271	8,015	78°12'00"	132°37'10"	46,994	-0,409
8707	MURETA GRA	8.567.823,379	570.100,378	8,030	78°43'53"	133°09'03"	49,053	-0,394
8708	MURO	8.567.823,366	570.101,542	8,009	79°00'19"	133°25'29"	50,193	-0,415
8709	PORTAO	8.567.823,397	570.101,699	8,007	79°00'17"	133°25'27"	50,353	-0,417
8710	PORTAO	8.567.823,412	570.105,154	7,978	79°41'30"	134°06'40"	53,752	-0,446
8711	SOLEIRA	8.567.823,513	570.103,285	7,993	79°12'44"	133°37'54"	51,932	-0,431
8712	MURO	8.567.823,545	570.116,856	7,956	81°24'48"	135°49'58"	65,318	-0,468
8713	MURO	8.567.823,652	570.127,884	8,126	82°34'16"	136°59'26"	76,254	-0,298
8714	MURO	8.567.823,759	570.137,128	7,968	83°18'05"	137°43'15"	85,441	-0,456
8715	PORTAO	8.567.823,995	570.153,282	8,068	84°13'58"	138°39'08"	101,525	-0,356
8716	PORTAO	8.567.824,011	570.154,254	7,970	84°16'43"	138°41'53"	102,495	-0,454
8717	SOLEIRA	8.567.823,968	570.153,827	7,970	84°16'44"	138°41'54"	102,065	-0,454
8718	SOLEIRA	8.567.824,233	570.163,091	7,976	84°37'07"	139°02'17"	111,312	-0,448
8719	PORTAO	8.567.824,100	570.161,297	7,984	84°35'58"	139°01'08"	109,513	-0,440
8720	PORTAO	8.567.824,179	570.164,633	7,970	84°43'08"	139°08'18"	112,842	-0,454
8721	MURO	8.567.824,172	570.167,022	7,988	84°49'54"	139°15'04"	115,221	-0,436
8722	CASA	8.567.824,228	570.168,292	8,151	84°51'38"	139°16'48"	116,490	-0,273
8723	PASSEIO	8.567.822,824	570.167,728	7,946	85°31'39"	139°56'49"	115,811	-0,478
8724	PASSEIO	8.567.822,649	570.137,130	7,907	84°02'33"	138°27'43"	85,321	-0,517
8725	PASSEIO	8.567.822,537	570.127,951	7,916	83°24'33"	137°49'43"	76,184	-0,508
8726	PASSEIO	8.567.823,709	570.063,850	8,086	49°25'36"	103°50'46"	15,245	-0,338

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B3A	EST	8.567.810,410	570.103,932	7,898

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8727	PORTAO	8.567.824,805	570.100,473	8,161	346°29'17"	72°44'29"	14,805	0,263
8728	GUARITA	8.567.824,221	570.100,441	8,101	345°48'55"	72°04'07"	14,245	0,203
8729	GUARITA	8.567.824,183	570.098,261	8,060	337°37'23"	63°52'35"	14,895	0,162
8730	PORTAO	8.567.824,614	570.064,400	8,116	289°45'48"	16°01'00"	42,006	0,219

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B3A	EST	8.567.810,410	570.103,932	7,898

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8731	MURO	8.567.824,646	570.064,263	8,123	289°44'30"	15°59'42"	42,146	0,225
8732	MURO	8.567.824,554	570.064,199	8,124	289°35'42"	15°50'54"	42,176	0,226
8733	MURO	8.567.809,693	570.090,606	7,931	266°55'13"	353°10'25"	13,345	0,033
8734	GUARITA	8.567.809,826	570.100,695	7,900	259°46'42"	346°01'54"	3,289	0,003
8735	GUARITA	8.567.809,841	570.103,661	7,889	205°28'32"	291°43'44"	0,630	-0,009
8736	PORTAO	8.567.807,084	570.103,798	8,039	182°18'29"	268°33'41"	3,329	0,142
8737	PORTAO	8.567.807,225	570.104,753	8,056	165°32'06"	251°47'18"	3,289	0,159
8738	PORTAO	8.567.807,237	570.105,065	8,059	160°20'34"	246°35'46"	3,369	0,161
8739	PORTAO	8.567.807,097	570.107,989	8,038	129°13'39"	215°28'51"	5,238	0,140
8740	MURO	8.567.808,479	570.108,116	7,994	114°45'58"	201°01'10"	4,608	0,096
8741	MURO	8.567.809,442	570.108,611	7,942	101°41'16"	187°56'28"	4,778	0,045
8742	MURO	8.567.809,970	570.109,282	7,942	94°42'14"	180°57'26"	5,368	0,044
8743	MURO	8.567.810,063	570.114,512	7,979	91°52'48"	178°08'00"	10,586	0,081
8744	PORTAO	8.567.810,064	570.117,003	7,987	91°30'52"	177°46'04"	13,076	0,089
8745	PORTAO	8.567.810,040	570.119,512	7,973	91°21'33"	177°36'45"	15,585	0,076
8746	PORTAO	8.567.810,045	570.119,782	7,832	91°19'09"	177°34'21"	15,855	-0,066
8747	PORTAO	8.567.810,039	570.120,702	7,803	91°15'57"	177°31'09"	16,774	-0,094
8748	MURO	8.567.810,025	570.133,639	8,134	90°44'32"	176°59'44"	29,710	0,236
8749	SOLEIRA	8.567.810,011	570.120,271	7,991	91°23'54"	177°39'06"	16,344	0,094
8750	SOLEIRA	8.567.810,012	570.118,001	8,003	91°37'07"	177°52'19"	14,075	0,106
8751	SOLEIRA	8.567.807,049	570.106,531	8,057	142°16'38"	228°31'50"	4,249	0,160
8752	SOLEIRA	8.567.807,223	570.104,302	8,040	173°21'54"	259°37'06"	3,209	0,143
8753	CANTEIRO	8.567.808,847	570.103,792	7,963	185°07'32"	271°22'44"	1,569	0,066
8754	CANTEIRO	8.567.808,816	570.104,068	7,964	175°06'44"	261°21'56"	1,599	0,066
8755	CANTEIRO	8.567.810,069	570.100,640	7,882	264°04'59"	350°20'11"	3,309	-0,016
8756	CANTEIRO	8.567.810,263	570.109,808	7,893	91°25'46"	177°40'58"	5,878	-0,005
8757	CANTEIRO	8.567.810,341	570.114,398	7,947	90°22'35"	176°37'47"	10,466	0,050
8758	PASSEIO	8.567.811,224	570.114,457	7,948	85°34'47"	171°49'59"	10,556	0,050
8759	PASSEIO	8.567.811,121	570.090,515	7,908	273°02'01"	359°17'13"	13,435	0,010
8760	SOLEIRA	8.567.824,650	570.100,823	8,187	347°41'03"	73°56'15"	14,575	0,290

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
L1	EST	8.567.822,416	570.133,115	7,836

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8761	MURO	8.567.808,258	570.133,816	8,527	177°09'49"	273°15'07"	14,175	0,691
8762	MURO	8.567.808,297	570.134,261	8,275	175°21'35"	271°26'53"	14,165	0,439
8763	PORTAO	8.567.806,598	570.134,326	8,248	175°37'17"	271°42'35"	15,865	0,412
8764	PORTAO	8.567.806,722	570.135,987	8,063	169°37'49"	265°43'07"	15,955	0,227
8765	CASA	8.567.807,314	570.136,104	8,223	168°48'19"	264°53'37"	15,395	0,387
8766	CASA	8.567.807,259	570.136,696	7,802	166°42'23"	262°47'41"	15,575	-0,034
8767	CASA	8.567.809,972	570.136,648	8,120	164°08'51"	260°14'09"	12,936	0,284
8768	MURO	8.567.808,947	570.136,191	8,222	167°08'10"	263°13'28"	13,815	0,386
8769	PORTAO	8.567.809,913	570.139,358	7,875	153°27'53"	249°33'11"	13,975	0,039
8770	PORTAO	8.567.809,879	570.144,334	7,915	138°10'28"	234°15'46"	16,824	0,079

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
L1	EST	8.567.822,416	570.133,115	7,836

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8771	CASA	8.567.809,922	570.144,635	7,900	137°19'17"	233°24'35"	16,994	0,064
8772	PORTAO	8.567.809,728	570.144,882	7,708	137°09'27"	233°14'45"	17,304	-0,128
8773	PORTAO	8.567.809,871	570.147,707	7,954	130°41'08"	226°46'26"	19,243	0,118
8774	CASA	8.567.810,039	570.150,527	7,959	125°24'18"	221°29'36"	21,363	0,123
8775	MURO	8.567.810,355	570.155,380	7,866	118°26'39"	214°31'57"	25,321	0,030
8776	MURO	8.567.810,045	570.156,189	7,907	118°11'49"	214°17'07"	26,181	0,071
8777	PORTAO	8.567.806,816	570.159,706	7,562	120°23'56"	216°29'14"	30,830	-0,274
8778	PORTAO	8.567.809,025	570.161,770	7,715	115°02'52"	211°08'10"	31,629	-0,121
8779	MURO	8.567.809,417	570.161,499	7,772	114°36'20"	210°41'38"	31,219	-0,064
8780	MURO	8.567.809,978	570.161,641	7,836	113°33'33"	209°38'51"	31,119	0,000
8781	MURO	8.567.810,317	570.162,285	7,875	112°31'39"	208°36'57"	31,579	0,039
8782	MURO	8.567.810,411	570.177,246	7,862	105°13'04"	201°18'22"	45,734	0,026
8783	SOLEIRA	8.567.808,302	570.160,917	7,716	116°54'54"	213°00'12"	31,179	-0,120
8784	SOLEIRA	8.567.810,106	570.149,285	7,952	127°16'53"	223°22'11"	20,323	0,116
8785	SOLEIRA	8.567.809,966	570.146,628	7,885	132°39'18"	228°44'36"	18,374	0,049
8786	SOLEIRA	8.567.809,812	570.141,145	7,919	147°29'50"	243°35'08"	14,945	0,083
8787	SOLEIRA	8.567.806,620	570.135,752	8,227	170°31'18"	266°36'36"	16,015	0,391
8788	S6	8.567.809,367	570.135,268	8,201	170°37'44"	266°43'02"	13,225	0,365
8789	S6	8.567.809,255	570.134,314	8,556	174°47'35"	270°52'53"	13,216	0,720
8790	PASSEIO	8.567.811,404	570.150,634	7,844	122°09'07"	218°14'25"	20,693	0,008
8791	CANTEIRO	8.567.810,148	570.104,092	7,881	247°05'07"	343°10'25"	31,509	0,045

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37B	EST	8.567.829,639	570.208,460	8,165

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB37D	A	8.567.871,397	570.198,911	8,074	347°07'14"	224°26'32"	42,835	-0,091
8792	MF	8.567.827,914	570.207,263	8,106	214°44'23"	92°03'41"	2,099	-0,059
8793	MF	8.567.827,783	570.189,015	8,101	264°32'51"	141°52'09"	19,533	-0,064
8794	MF	8.567.827,627	570.170,816	8,130	266°56'22"	144°15'40"	37,697	-0,035
8795	MF	8.567.824,240	570.168,658	7,975	262°16'30"	139°35'48"	40,166	-0,190
8796	SOLEIRA	8.567.830,021	570.170,314	8,206	270°34'24"	147°53'42"	38,147	0,041
8797	SOLEIRA	8.567.830,194	570.175,705	8,211	270°58'14"	148°17'32"	32,759	0,046
8798	SOLEIRA	8.567.830,203	570.179,035	8,214	271°05'53"	148°25'11"	29,430	0,049
8799	SOLEIRA	8.567.830,205	570.184,694	8,222	271°21'49"	148°41'07"	23,772	0,057
8800	SOLEIRA	8.567.830,320	570.187,618	8,225	271°52'13"	149°11'31"	20,853	0,060
8801	SOLEIRA	8.567.830,321	570.190,549	8,229	272°10'44"	149°30'02"	17,924	0,064
8802	SOLEIRA	8.567.830,333	570.192,990	8,212	272°34'06"	149°53'24"	15,485	0,047
8803	SOLEIRA	8.567.839,327	570.194,851	8,208	305°26'45"	182°46'03"	16,704	0,043
8804	PREDIO	8.567.844,868	570.201,595	8,200	335°44'08"	213°03'26"	16,704	0,035
8805	PREDIO	8.567.841,502	570.198,352	8,190	319°33'55"	196°53'13"	15,585	0,025
8806	PREDIO	8.567.841,394	570.195,517	8,206	312°14'43"	189°34'01"	17,484	0,041
8807	PREDIO	8.567.837,105	570.193,886	8,209	297°07'35"	174°26'53"	16,374	0,044
8808	PREDIO	8.567.835,103	570.195,847	8,192	293°25'16"	170°44'34"	13,745	0,027
8809	PREDIO	8.567.830,413	570.195,848	8,182	273°30'31"	150°49'49"	12,636	0,017

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37B	EST	8.567.829,639	570.208,460	8,165

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8810	PROJECÃO	8.567.833,700	570.195,862	8,187	287°51'55"	165°11'13"	13,235	0,022
8811	PROJECÃO	8.567.837,376	570.198,774	8,172	308°36'59"	185°56'17"	12,396	0,007
8812	PROJECÃO	8.567.837,728	570.199,001	8,378	310°32'07"	187°51'25"	12,446	0,213
8813	1.53	8.567.842,541	570.199,330	6,987	324°42'58"	202°02'16"	15,805	-1,178
8814	PILAR	8.567.837,434	570.199,712	6,973	311°42'05"	189°01'23"	11,716	-1,192
8815	PILAR	8.567.837,155	570.199,576	6,946	310°14'00"	187°33'18"	11,636	-1,219
8816	PILAR	8.567.837,675	570.198,182	6,959	308°01'13"	185°20'31"	13,046	-1,206
8817	CANTEIRO	8.567.834,655	570.201,564	8,170	306°01'57"	183°21'15"	8,527	0,006
8818	CANTEIRO	8.567.834,634	570.201,573	8,624	305°57'17"	183°16'35"	8,507	0,459
8819	CANTEIRO	8.567.833,695	570.199,268	8,604	293°48'38"	171°07'56"	10,047	0,440
8820	CANTEIRO	8.567.833,675	570.199,270	8,156	293°42'33"	171°01'51"	10,037	-0,008
8821	CANTEIRO	8.567.830,282	570.200,679	8,177	274°43'02"	152°02'20"	7,807	0,012
8822	CANTEIRO	8.567.830,310	570.200,711	8,624	274°56'36"	152°15'54"	7,777	0,459
8823	CANTEIRO	8.567.830,357	570.207,388	8,591	303°47'12"	181°06'30"	1,290	0,426
8824	CANTEIRO	8.567.830,311	570.207,406	8,190	302°30'16"	179°49'34"	1,250	0,025
8825	CANTEIRO	8.567.831,070	570.208,615	8,193	6°12'57"	243°32'15"	1,440	0,029
8826	CANTEIRO	8.567.831,074	570.208,577	8,603	4°40'55"	242°00'13"	1,440	0,438
8827	CANTEIRO	8.567.832,123	570.208,099	8,615	351°44'17"	229°03'35"	2,509	0,450
8828	CANTEIRO	8.567.832,134	570.208,108	8,179	351°58'55"	229°18'13"	2,519	0,014
8829	CANTEIRO	8.567.832,638	570.206,524	8,212	327°09'49"	204°29'07"	3,569	0,047
8830	CANTEIRO	8.567.832,619	570.206,551	8,598	327°21'38"	204°40'56"	3,539	0,433
8831	CANTEIRO	8.567.832,110	570.205,968	8,594	314°45'17"	192°04'35"	3,509	0,429
8832	CANTEIRO	8.567.832,148	570.205,977	8,183	315°18'08"	192°37'26"	3,529	0,018
8833	CANTEIRO	8.567.832,124	570.202,651	8,203	293°09'41"	170°28'59"	6,318	0,038
8834	CANTEIRO	8.567.832,114	570.202,625	8,588	292°58'53"	170°18'11"	6,338	0,423
8835	CANTEIRO	8.567.840,195	570.201,828	8,188	327°51'37"	205°10'55"	12,466	0,023
8836	CANTEIRO	8.567.840,161	570.201,849	8,625	327°51'37"	205°10'55"	12,426	0,460
8837	CANTEIRO	8.567.837,869	570.202,854	8,615	325°44'24"	203°03'42"	9,957	0,450
8838	CANTEIRO	8.567.837,821	570.202,820	8,185	325°25'10"	202°44'28"	9,937	0,020
8839	CANTEIRO	8.567.838,877	570.205,288	8,218	341°02'59"	218°22'17"	9,767	0,053
8840	CANTEIRO	8.567.838,888	570.205,290	8,631	341°04'56"	218°24'14"	9,777	0,466
8841	CANTEIRO	8.567.836,507	570.207,714	8,612	353°48'08"	231°07'26"	6,908	0,447
8842	CANTEIRO	8.567.836,534	570.207,688	8,195	353°36'42"	230°56'00"	6,938	0,030
8843	CANTEIRO	8.567.835,797	570.207,844	8,201	354°17'35"	231°36'53"	6,188	0,036
8844	CANTEIRO	8.567.835,820	570.207,876	8,616	354°36'16"	231°55'34"	6,208	0,451
8845	CANTEIRO	8.567.835,204	570.209,426	8,620	9°51'04"	247°10'22"	5,648	0,455
8846	CANTEIRO	8.567.835,160	570.209,448	8,189	10°09'19"	247°28'37"	5,608	0,024
8847	CANTEIRO	8.567.835,618	570.210,503	8,201	18°52'01"	256°11'19"	6,318	0,036
8848	CANTEIRO	8.567.835,697	570.210,456	8,633	18°14'23"	255°33'41"	6,378	0,468
8849	CANTEIRO	8.567.836,811	570.210,059	8,641	12°34'29"	249°53'47"	7,347	0,476
8850	CANTEIRO	8.567.836,859	570.210,070	8,194	12°34'29"	249°53'47"	7,397	0,029
8851	CANTEIRO	8.567.841,678	570.205,148	8,193	344°37'18"	221°56'36"	12,486	0,028
8852	CANTEIRO	8.567.841,655	570.205,178	8,622	344°43'31"	222°02'49"	12,456	0,457
8853	CANTEIRO	8.567.833,921	570.210,940	8,175	30°04'49"	267°24'07"	4,948	0,010
8854	CANTEIRO	8.567.833,330	570.209,585	8,191	16°57'19"	254°16'37"	3,859	0,026

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37B	EST	8.567.829,639	570.208,460	8,165

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8855	CANTEIRO	8.567.832,010	570.210,075	8,157	34°16'41"	271°35'59"	2,869	-0,008
8856	RAMPA	8.567.825,826	570.208,116	8,062	185°08'50"	62°28'08"	3,829	-0,103
8857	RAMPA	8.567.826,613	570.207,794	8,098	192°24'08"	69°43'26"	3,099	-0,067
8858	RAMPA	8.567.826,876	570.208,280	8,113	183°43'24"	61°02'42"	2,769	-0,051
8859	S16	8.567.832,737	570.210,727	8,300	36°12'28"	273°31'46"	3,839	0,135
8860	S6	8.567.848,403	570.207,847	8,011	358°07'45"	235°27'03"	18,774	-0,154
8861	S6	8.567.848,401	570.207,202	8,034	356°09'56"	233°29'14"	18,804	-0,131
8862	S7	8.567.849,558	570.205,897	7,997	352°40'07"	229°59'25"	20,083	-0,168
8863	S6	8.567.849,789	570.220,902	8,248	31°41'47"	269°01'05"	23,682	0,083
8864	S6	8.567.859,914	570.216,676	8,406	15°11'06"	252°30'24"	31,369	0,241
8865	S16	8.567.860,853	570.216,243	8,287	14°00'09"	251°19'27"	32,169	0,122
8866	S16	8.567.863,497	570.213,481	8,137	8°26'09"	245°45'27"	34,228	-0,027
8867	S16	8.567.861,232	570.210,180	8,239	3°07'03"	240°26'21"	31,639	0,074
8868	S16	8.567.858,164	570.211,722	8,205	6°31'27"	243°50'45"	28,710	0,040
8869	S16	8.567.863,712	570.215,379	8,107	11°28'46"	248°48'04"	34,768	-0,058
8870	MF	8.567.850,798	570.220,555	8,122	29°45'19"	267°04'37"	24,372	-0,043
8871	MF	8.567.853,189	570.221,108	8,201	28°14'26"	265°33'44"	26,731	0,036
8872	MF	8.567.853,725	570.219,125	8,151	23°53'06"	261°12'24"	26,341	-0,014
8873	MF	8.567.856,130	570.220,013	8,221	23°33'52"	260°53'10"	28,900	0,056
8874	MF	8.567.856,799	570.218,131	8,158	19°36'03"	256°55'21"	28,830	-0,007
8875	MF	8.567.857,418	570.218,536	8,172	19°56'17"	257°15'35"	29,550	0,007
8876	MF	8.567.858,289	570.216,211	8,172	15°08'22"	252°27'40"	29,680	0,007
8877	MF	8.567.859,061	570.216,649	8,186	15°33'16"	252°52'34"	30,540	0,021
8878	MF	8.567.860,061	570.214,260	8,185	10°47'41"	248°06'59"	30,969	0,020
8879	MF	8.567.854,701	570.212,349	8,040	8°49'18"	246°08'36"	25,361	-0,125
8880	MF	8.567.858,779	570.208,388	8,064	359°51'34"	237°10'52"	29,140	-0,101
8881	MF	8.567.860,807	570.207,591	8,051	358°24'15"	235°43'33"	31,179	-0,114
8882	MF	8.567.863,947	570.208,711	8,031	0°25'11"	237°44'29"	34,308	-0,134
8883	MF	8.567.865,261	570.211,343	8,021	4°37'43"	241°57'01"	35,738	-0,144
8884	MF	8.567.865,867	570.215,026	8,039	10°16'27"	247°35'45"	36,817	-0,126
8885	MF	8.567.865,316	570.217,391	8,003	14°03'19"	251°22'37"	36,777	-0,162
8886	MF	8.567.863,763	570.220,892	7,965	20°01'10"	257°20'28"	36,318	-0,199
8887	MF	8.567.862,178	570.222,474	8,046	23°18'04"	260°37'22"	35,428	-0,119
8888	MF	8.567.860,508	570.223,479	8,127	25°56'46"	263°16'04"	34,328	-0,038
8889	MF	8.567.862,039	570.218,360	8,267	16°59'29"	254°18'47"	33,878	0,102
8890	MF	8.567.859,085	570.219,334	8,192	20°16'11"	257°35'29"	31,389	0,027
8891	MF	8.567.850,371	570.227,162	8,116	42°03'17"	279°22'35"	27,920	-0,049
8892	CX	8.567.864,415	570.219,371	8,141	17°25'12"	254°44'30"	36,448	-0,024
8893	CX	8.567.864,888	570.218,192	8,141	15°26'07"	252°45'25"	36,568	-0,024
8894	CX	8.567.863,797	570.217,787	8,144	15°16'25"	252°35'43"	35,408	-0,021
8895	CX	8.567.864,753	570.211,295	8,021	4°37'01"	241°56'19"	35,228	-0,144
8896	CX	8.567.858,750	570.210,326	8,161	3°40'06"	240°59'24"	29,170	-0,004
8897	CX	8.567.858,009	570.209,545	8,137	2°11'26"	239°30'44"	28,390	-0,027
8898	CX	8.567.857,139	570.210,291	8,157	3°48'38"	241°07'56"	27,561	-0,008
8899	MF	8.567.871,493	570.198,972	8,057	347°13'39"	224°32'57"	42,915	-0,108

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37B	EST	8.567.829,639	570.208,460	8,165

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8900	MF	8.567.869,698	570.198,101	8,065	345°30'04"	222°49'22"	41,376	-0,100
8901	MF	8.567.867,612	570.199,234	8,075	346°20'40"	223°39'58"	39,077	-0,090
8902	MF	8.567.866,791	570.201,287	8,126	349°04'24"	226°23'42"	37,837	-0,039
8903	MF	8.567.867,592	570.203,190	8,098	352°05'46"	229°25'04"	38,317	-0,067
8904	MF	8.567.870,498	570.206,713	8,052	357°33'10"	234°52'28"	40,896	-0,113
8905	MF	8.567.871,057	570.207,215	8,058	358°16'44"	235°36'02"	41,436	-0,107
8906	MF	8.567.871,774	570.208,760	8,056	0°24'32"	237°43'50"	42,136	-0,109
8907	MF	8.567.872,877	570.213,544	8,051	6°42'26"	244°01'44"	43,535	-0,114
8908	MF	8.567.873,818	570.216,217	8,030	9°57'31"	247°16'49"	44,855	-0,135
8909	MF	8.567.876,208	570.217,268	8,066	10°42'39"	248°01'57"	47,394	-0,099
8910	MF	8.567.878,920	570.216,319	8,056	9°03'40"	246°22'58"	49,903	-0,108
8911	MF	8.567.880,024	570.214,391	8,054	6°42'50"	244°02'08"	50,733	-0,111
8912	MF	8.567.879,502	570.212,583	8,095	4°43'37"	242°02'55"	50,033	-0,070
8913	MF	8.567.876,294	570.207,116	8,105	358°21'04"	235°40'22"	46,674	-0,060
8914	MF	8.567.875,847	570.206,380	7,998	357°25'24"	234°44'42"	46,254	-0,167
8915	MF	8.567.872,149	570.199,991	8,052	348°44'01"	226°03'19"	43,345	-0,113
8916	S16	8.567.869,513	570.201,050	8,255	349°28'22"	226°47'40"	40,556	0,090
8917	S16	8.567.874,110	570.209,928	8,193	1°53'30"	239°12'48"	44,495	0,028
8918	S16	8.567.874,979	570.211,239	8,355	3°30'28"	240°49'46"	45,425	0,190
8919	S7	8.567.873,269	570.207,772	8,139	359°05'52"	236°25'10"	43,635	-0,026
8920	MF	8.567.880,774	570.188,174	8,106	338°21'41"	215°40'59"	55,011	-0,059
8921	MF	8.567.878,622	570.192,161	8,080	341°35'45"	218°55'03"	51,622	-0,085
8922	MF	8.567.879,209	570.196,162	8,082	346°04'01"	223°23'19"	51,073	-0,083
8923	MF	8.567.882,673	570.203,326	8,076	354°28'17"	231°47'35"	53,282	-0,089
8924	MF	8.567.886,739	570.208,139	8,133	359°40'42"	237°00'00"	57,101	-0,032
8925	MF	8.567.890,001	570.210,874	8,143	2°17'25"	239°36'43"	60,409	-0,022
8926	MF	8.567.893,826	570.211,500	8,118	2°42'42"	240°02'00"	64,258	-0,047
8927	MF	8.567.895,315	570.210,152	8,139	1°28'33"	238°47'51"	65,698	-0,026
8928	MURO	8.567.895,574	570.209,053	8,257	0°30'58"	237°50'16"	65,938	0,092
8929	MURO	8.567.895,554	570.209,038	8,862	0°30'10"	237°49'28"	65,918	0,697
8930	MURO	8.567.895,486	570.208,780	8,862	0°16'44"	237°36'02"	65,848	0,697
8931	MURO	8.567.892,982	570.209,336	8,853	0°47'33"	238°06'51"	63,348	0,688
8932	MURO	8.567.892,997	570.209,614	8,855	1°02'38"	238°21'56"	63,368	0,690
8933	MURO	8.567.892,947	570.209,634	8,286	1°03'46"	238°23'04"	63,318	0,121
8934	MURO	8.567.891,331	570.209,432	8,293	0°54'11"	238°13'29"	61,699	0,128
8935	MURO	8.567.890,148	570.208,670	8,328	0°11'59"	237°31'17"	60,509	0,163
8936	MURO	8.567.890,138	570.208,669	8,863	0°11'53"	237°31'11"	60,499	0,698
8937	MURO	8.567.890,259	570.208,445	8,865	359°59'12"	237°18'30"	60,619	0,700
8938	MURO	8.567.888,209	570.206,580	8,858	358°09'44"	235°29'02"	58,600	0,693
8939	MURO	8.567.888,055	570.206,768	8,854	358°20'28"	235°39'46"	58,440	0,689
8940	MURO	8.567.888,016	570.206,795	8,300	358°21'59"	235°41'17"	58,400	0,135
8941	MURO	8.567.885,858	570.204,598	8,278	356°04'15"	233°23'33"	56,351	0,113
8942	MURO	8.567.885,876	570.204,564	8,831	356°02'15"	233°21'33"	56,371	0,666
8943	MURO	8.567.886,114	570.204,397	8,923	355°53'07"	233°12'25"	56,621	0,758
8944	MURO	8.567.884,396	570.202,307	8,873	353°35'21"	230°54'39"	55,101	0,708

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37B	EST	8.567.829,639	570.208,460	8,165

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8945	MURO	8.567.884,122	570.202,377	8,870	353°37'48"	230°57'06"	54,821	0,705
8946	MURO	8.567.884,112	570.202,378	8,273	353°37'47"	230°57'05"	54,811	0,108
8947	MURO	8.567.882,640	570.199,685	8,272	350°35'59"	227°55'17"	53,722	0,107
8948	MURO	8.567.882,630	570.199,687	8,863	350°36'00"	227°55'18"	53,712	0,698
8949	MURO	8.567.882,863	570.199,503	8,867	350°26'50"	227°46'08"	53,972	0,702
8950	MURO	8.567.881,773	570.197,028	8,860	347°37'55"	224°57'13"	53,372	0,695
8951	MURO	8.567.881,460	570.197,095	8,856	347°37'50"	224°57'08"	53,052	0,692
8952	MURO	8.567.881,460	570.197,095	8,242	347°37'50"	224°57'08"	53,052	0,077
8953	MURO	8.567.880,473	570.194,176	8,242	344°18'21"	221°37'39"	52,802	0,077
8954	MURO	8.567.880,492	570.194,171	8,860	344°18'21"	221°37'39"	52,822	0,695
8955	MURO	8.567.880,758	570.194,045	8,877	344°15'10"	221°34'28"	53,112	0,712
8956	MURO	8.567.880,653	570.192,533	8,879	342°39'43"	219°59'01"	53,442	0,714
8957	MURO	8.567.880,421	570.192,363	8,858	342°24'45"	219°44'03"	53,272	0,693
8958	MURO	8.567.880,383	570.192,375	8,269	342°24'45"	219°44'03"	53,232	0,104
8959	MURO	8.567.880,886	570.191,210	8,267	341°23'49"	218°43'07"	54,072	0,102
8960	MURO	8.567.880,882	570.191,168	8,866	341°21'13"	218°40'31"	54,082	0,701
8961	MURO	8.567.881,107	570.191,335	8,869	341°35'48"	218°55'06"	54,242	0,704
8962	MF	8.567.903,268	570.216,937	8,272	6°34'05"	243°53'23"	74,115	0,107
8963	MF	8.567.889,312	570.221,909	8,214	12°42'07"	250°01'25"	61,169	0,049
8964	MF	8.567.879,491	570.225,495	8,134	18°51'59"	256°11'17"	52,682	-0,031
8965	MF	8.567.868,457	570.229,524	8,109	28°29'11"	265°48'29"	44,165	-0,056
8966	MF	8.567.857,366	570.233,600	8,108	42°11'59"	279°31'17"	37,427	-0,057

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37D	EST	8.567.871,397	570.198,911	8,074

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8967	PREDIO	8.567.868,638	570.177,194	8,216	262°45'30"	95°38'16"	21,893	0,142
8968	PORTAO	8.567.870,643	570.179,153	8,205	267°48'55"	100°41'41"	19,773	0,131
8969	PORTAO	8.567.871,399	570.179,858	8,202	270°00'17"	102°53'03"	19,054	0,128
8970	MURO	8.567.872,378	570.180,824	8,176	273°06'17"	105°59'03"	18,114	0,103
8971	PORTAO	8.567.872,602	570.180,637	8,177	273°46'23"	106°39'09"	18,314	0,103
8972	PORTAO	8.567.873,349	570.179,938	8,238	275°52'29"	108°45'15"	19,074	0,164
8973	MURO	8.567.873,575	570.179,721	8,241	276°28'28"	109°21'14"	19,313	0,167
8974	SOLEIRA	8.567.872,938	570.180,312	8,168	274°44'09"	107°36'55"	18,664	0,094
8975	SOLEIRA	8.567.878,676	570.174,283	8,473	286°27'56"	119°20'42"	25,681	0,399
8976	SOLEIRA	8.567.871,092	570.179,560	8,189	269°05'50"	101°58'36"	19,353	0,115
8977	PORTAO	8.567.878,421	570.174,636	8,289	286°08'13"	119°00'59"	25,271	0,215
8978	PORTAO	8.567.879,107	570.173,923	8,295	287°08'51"	120°01'37"	26,151	0,221
8979	MF	8.567.880,645	570.175,168	8,152	291°16'51"	124°09'37"	25,481	0,078
8980	MF	8.567.874,516	570.181,576	8,161	280°12'00"	113°04'46"	17,614	0,087
8981	MF	8.567.869,407	570.186,818	8,103	260°39'18"	93°32'04"	12,256	0,029
8982	MF	8.567.865,231	570.184,479	8,115	246°51'52"	79°44'38"	15,695	0,041
8983	MF	8.567.858,083	570.198,374	7,977	182°18'38"	15°11'24"	13,325	-0,097
8984	MF	8.567.854,709	570.195,396	8,103	191°53'50"	24°46'36"	17,054	0,029

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37D	EST	8.567.871,397	570.198,911	8,074

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
8985	MF	8.567.845,187	570.205,055	8,092	166°48'34"	359°41'20"	26,921	0,018
8986	MF	8.567.848,979	570.208,057	7,951	157°48'29"	350°41'15"	24,212	-0,123
8987	SOLEIRA	8.567.846,147	570.200,363	8,209	176°42'38"	9°35'24"	25,291	0,135
8988	SOLEIRA	8.567.848,455	570.197,952	8,201	182°23'40"	15°16'26"	22,962	0,127
8989	SOLEIRA	8.567.850,720	570.195,647	8,194	188°58'15"	21°51'01"	20,933	0,120
8990	SOLEIRA	8.567.852,671	570.193,643	8,189	195°42'44"	28°35'30"	19,453	0,115
8991	SOLEIRA	8.567.855,263	570.190,901	8,184	206°24'15"	39°17'01"	18,014	0,110
8992	SOLEIRA	8.567.858,187	570.187,906	8,226	219°47'53"	52°40'39"	17,194	0,152
8993	SOLEIRA	8.567.860,996	570.185,032	8,227	233°09'11"	66°01'57"	17,344	0,153
8994	SOLEIRA	8.567.862,346	570.183,650	8,253	239°19'49"	72°12'35"	17,744	0,179
8995	SOLEIRA	8.567.868,250	570.177,560	8,215	261°36'56"	94°29'42"	21,583	0,141
8996	CX	8.567.871,140	570.181,839	8,208	269°08'11"	102°00'57"	17,074	0,134
8997	S7	8.567.874,260	570.181,157	8,213	279°09'38"	112°02'24"	17,984	0,139
8998	PASSEIO	8.567.874,261	570.181,765	8,195	279°29'00"	112°21'46"	17,384	0,121
8999	PV	8.567.863,643	570.196,132	7,960	199°43'03"	32°35'49"	8,237	-0,114
9000	MURO	8.567.887,223	570.184,076	8,303	316°51'00"	149°43'46"	21,693	0,229
9001	MURO	8.567.886,992	570.183,804	8,268	315°54'30"	148°47'16"	21,713	0,194
9002	MURO	8.567.882,827	570.188,763	8,224	318°23'59"	151°16'45"	15,285	0,150
9003	MURO	8.567.882,827	570.188,763	8,840	318°23'58"	151°16'44"	15,285	0,766
9004	MURO	8.567.883,060	570.188,970	8,843	319°33'19"	152°26'05"	15,325	0,769
9005	MURO	8.567.884,967	570.186,958	8,823	318°37'30"	151°30'16"	18,084	0,749
9006	MURO	8.567.884,765	570.186,777	8,818	317°46'13"	150°38'59"	18,054	0,744
9007	MURO	8.567.884,772	570.186,741	8,230	317°41'58"	150°34'44"	18,084	0,156
9008	MURO	8.567.906,420	570.218,921	8,582	29°44'26"	222°37'12"	40,336	0,508
9009	PORTAO	8.567.902,981	570.220,215	8,608	34°00'01"	226°52'47"	38,097	0,534
9010	PORTAO	8.567.901,131	570.220,911	8,594	36°29'48"	229°22'34"	36,987	0,520
9011	SOLEIRA	8.567.902,103	570.220,537	8,601	35°09'23"	228°02'09"	37,557	0,527
9012	MURO	8.567.886,260	570.226,241	8,432	61°27'36"	254°20'22"	31,109	0,358
9013	MURO	8.567.873,389	570.230,839	8,282	86°25'49"	279°18'35"	31,989	0,209
9014	MURO	8.567.866,710	570.233,362	8,296	97°44'50"	290°37'36"	34,768	0,222
9015	PORTAO	8.567.866,651	570.234,151	8,363	97°40'15"	290°33'01"	35,558	0,289
9016	PORTAO	8.567.866,041	570.234,215	8,364	98°37'36"	291°30'22"	35,708	0,290
9017	PORTAO	8.567.865,732	570.234,380	8,366	99°04'29"	291°57'15"	35,918	0,292
9018	PORTAO	8.567.862,918	570.235,479	8,377	103°03'18"	295°56'04"	37,537	0,303
9019	MURO	8.567.862,605	570.234,870	8,307	103°44'23"	296°37'09"	37,017	0,233
9020	PORTAO	8.567.861,156	570.235,357	7,241	105°41'45"	298°34'31"	37,857	-0,833
9021	PORTAO	8.567.858,538	570.236,277	8,309	108°59'25"	301°52'11"	39,517	0,235
9022	PORTAO	8.567.856,815	570.236,927	8,280	110°59'08"	303°51'54"	40,716	0,206
9023	PORTAO	8.567.853,937	570.238,027	8,059	114°03'19"	306°56'05"	42,835	-0,015
9024	CANTEIRO	8.567.856,524	570.236,061	8,267	111°49'09"	304°41'55"	40,016	0,193
9025	CANTEIRO	8.567.853,416	570.237,151	8,274	115°11'02"	308°03'48"	42,256	0,200
9026	CANTEIRO	8.567.858,271	570.235,420	8,261	109°46'33"	302°39'19"	38,797	0,187
9027	CANTEIRO	8.567.866,681	570.232,632	8,296	97°57'40"	290°50'26"	34,048	0,222
9028	CANTEIRO	8.567.880,697	570.227,486	8,375	71°58'18"	264°51'04"	30,050	0,302
9029	CANTEIRO	8.567.900,799	570.220,265	8,536	35°59'25"	228°52'11"	36,338	0,462

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37D	EST	8.567.871,397	570.198,911	8,074

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
9030	CANTEIRO	8.567.902,739	570.219,551	8,550	33°22'01"	226°14'47"	37,527	0,476
9031	CANTEIRO	8.567.906,104	570.218,220	8,481	29°05'20"	221°58'06"	39,716	0,407
9032	CANTEIRO	8.567.906,062	570.218,110	8,480	28°58'46"	221°51'32"	39,627	0,406
9033	SOLEIRA	8.567.902,021	570.220,533	8,598	35°13'24"	228°06'10"	37,487	0,524
9034	PV	8.567.898,571	570.220,712	8,484	38°44'18"	231°37'04"	34,838	0,410
9035	S7	8.567.894,613	570.220,481	8,429	42°53'38"	235°46'24"	31,689	0,355
9036	S7	8.567.876,331	570.226,911	8,311	80°00'26"	272°53'12"	28,430	0,237
9037	PV	8.567.870,844	570.226,836	8,027	91°08'09"	284°00'55"	27,930	-0,047
9038	S7	8.567.860,626	570.232,946	8,258	107°33'41"	300°26'27"	35,698	0,184
9039	S7	8.567.850,163	570.236,539	8,218	119°26'15"	312°19'01"	43,205	0,144
9040	CX	8.567.859,685	570.233,204	8,139	108°51'25"	301°44'11"	36,238	0,065
9041	PV	8.567.856,915	570.234,300	8,165	112°15'22"	305°08'08"	38,237	0,091
9042	SOLEIRA	8.567.866,317	570.234,135	8,340	98°12'24"	291°05'10"	35,588	0,266
9043	SOLEIRA	8.567.864,435	570.234,861	8,347	100°57'40"	293°50'26"	36,618	0,273
9044	SOLEIRA	8.567.860,012	570.235,571	8,302	107°15'10"	300°07'56"	38,387	0,228
9045	SOLEIRA	8.567.855,592	570.237,496	8,259	112°16'30"	305°09'16"	41,696	0,185

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37A	EST	8.567.820,603	570.235,001	8,069

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
9046	PASSEIO	8.567.817,054	570.274,177	7,530	95°10'34"	325°08'04"	39,337	-0,539
9047	PASSEIO	8.567.817,756	570.272,520	7,554	94°20'21"	324°17'51"	37,627	-0,515
9048	PASSEIO	8.567.819,133	570.272,950	7,663	92°13'07"	322°10'37"	37,977	-0,406
9049	PASSEIO	8.567.820,073	570.274,194	7,695	90°46'27"	320°43'57"	39,197	-0,374
9050	PASSEIO	8.567.821,860	570.273,007	7,661	88°06'21"	318°03'51"	38,027	-0,408
9051	PASSEIO	8.567.820,588	570.271,709	7,661	90°01'26"	319°58'56"	36,708	-0,408
9052	PASSEIO	8.567.819,542	570.269,163	7,619	91°46'42"	321°44'12"	34,178	-0,450
9053	PASSEIO	8.567.820,171	570.267,967	7,635	90°45'01"	320°42'31"	32,969	-0,434
9054	PASSEIO	8.567.824,887	570.262,520	7,813	81°09'02"	311°06'32"	27,851	-0,256
9055	PASSEIO	8.567.825,759	570.260,608	7,860	78°36'59"	308°34'29"	26,121	-0,209
9056	PASSEIO	8.567.829,143	570.256,779	7,978	68°35'18"	298°32'48"	23,392	-0,091
9057	PASSEIO	8.567.830,814	570.255,512	8,055	63°32'03"	293°29'33"	22,912	-0,014
9058	PASSEIO	8.567.841,288	570.243,393	8,259	22°04'53"	252°02'23"	22,322	0,190
9059	PASSEIO	8.567.841,596	570.243,214	8,261	21°21'57"	251°19'27"	22,542	0,192
9060	PASSEIO	8.567.842,318	570.243,399	8,265	21°08'32"	251°06'02"	23,282	0,196
9061	PASSEIO	8.567.842,957	570.243,575	8,296	20°59'07"	250°56'37"	23,942	0,227
9062	PASSEIO	8.567.843,004	570.243,536	8,296	20°51'22"	250°48'52"	23,972	0,227
9063	PORTAO	8.567.843,605	570.242,685	8,297	18°28'16"	248°25'46"	24,252	0,228
9064	PASSEIO	8.567.843,351	570.242,141	8,295	17°25'32"	247°23'02"	23,842	0,226
9065	PASSEIO	8.567.843,257	570.241,589	8,265	16°12'53"	246°10'23"	23,592	0,196
9066	PASSEIO	8.567.843,616	570.241,000	8,238	14°36'36"	244°34'06"	23,782	0,169
9067	MURO	8.567.849,876	570.239,455	8,377	8°39'08"	238°36'38"	29,610	0,308
9068	GRADE	8.567.844,360	570.241,765	8,372	15°53'32"	245°51'02"	24,702	0,303
9069	GRADE	8.567.836,619	570.252,595	8,346	47°41'12"	277°38'42"	23,792	0,277

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37A	EST	8.567.820,603	570.235,001	8,069

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
9070	MURO	8.567.826,497	570.266,351	7,840	79°21'05"	309°18'35"	31,899	-0,229
9071	MURO	8.567.821,901	570.272,966	7,671	88°02'31"	318°00'01"	37,987	-0,398
9072	MURO	8.567.817,827	570.276,033	7,684	93°52'15"	323°49'45"	41,126	-0,385
9073	MURO	8.567.816,553	570.277,504	7,667	95°26'36"	325°24'06"	42,695	-0,402
9074	PORTAO	8.567.820,371	570.274,047	7,704	90°20'24"	320°17'54"	39,047	-0,365
9075	PORTAO	8.567.821,364	570.273,380	7,707	88°51'48"	318°49'18"	38,387	-0,362
9076	SOLEIRA	8.567.820,775	570.273,617	7,709	89°44'40"	319°42'10"	38,617	-0,360
9077	PV	8.567.819,033	570.267,302	7,675	92°46'57"	322°44'27"	32,339	-0,394
9078	S16	8.567.821,638	570.267,984	7,790	88°12'11"	318°09'41"	32,999	-0,279
9079	S16	8.567.823,080	570.265,249	7,818	85°19'09"	315°16'39"	30,350	-0,251
9080	S16	8.567.826,235	570.261,388	8,008	77°57'08"	307°54'38"	26,981	-0,061
9081	S16	8.567.829,507	570.258,630	8,111	69°21'07"	299°18'37"	25,251	0,042
9082	S16	8.567.833,991	570.253,162	8,268	53°36'06"	283°33'36"	22,562	0,199
9083	SOLEIRA	8.567.843,356	570.243,070	8,272	19°31'32"	249°29'02"	24,142	0,203
9084	PV	8.567.842,405	570.237,097	8,078	5°29'29"	235°26'59"	21,903	0,009
1	S7	8.567.822,971	570.136,965	7,962	271°23'00"	141°20'30"	98,065	-0,107
2	BL	8.567.822,500	570.156,034	7,771	271°22'35"	141°20'05"	78,990	-0,298
3	BL	8.567.822,513	570.156,915	7,732	271°24'03"	141°21'33"	78,109	-0,337
4	PVTEL	8.567.822,422	570.162,975	7,829	271°26'48"	141°24'18"	72,048	-0,240
5	S7	8.567.823,353	570.171,598	7,968	272°29'00"	142°26'30"	63,462	-0,101
6	S7	8.567.823,730	570.212,800	8,169	278°01'01"	147°58'31"	22,420	0,100
7	S7	8.567.828,675	570.219,065	8,090	296°51'52"	166°49'22"	17,864	0,021
8	S7	8.567.835,822	570.220,130	8,117	315°39'46"	185°37'16"	21,279	0,048
9	TP	8.567.834,135	570.220,258	8,169	312°32'52"	182°30'22"	20,012	0,100
10	BL	8.567.832,787	570.220,646	7,883	310°19'27"	180°16'57"	18,829	-0,186
11	S16	8.567.830,728	570.217,250	8,251	299°41'58"	169°39'28"	20,436	0,182
12	S16	8.567.842,137	570.226,204	8,373	337°46'46"	207°44'16"	23,261	0,304
13	S16	8.567.831,808	570.232,501	8,360	347°25'26"	217°22'56"	11,480	0,291
14	S16	8.567.838,128	570.229,802	8,331	343°28'31"	213°26'01"	18,280	0,262
15	S16	8.567.825,624	570.235,880	8,219	9°55'54"	239°53'24"	5,097	0,150
16	LUM	8.567.827,271	570.234,372	8,216	354°36'42"	224°34'12"	6,698	0,147
17	S7	8.567.821,339	570.243,344	8,018	84°57'35"	314°55'05"	8,375	-0,051
18	S16	8.567.821,401	570.268,040	7,802	88°36'58"	318°34'28"	33,049	-0,267
19	S16	8.567.823,105	570.265,283	7,843	85°16'33"	315°14'03"	30,386	-0,226
20	S16	8.567.825,897	570.260,981	7,992	78°28'57"	308°26'27"	26,514	-0,077
21	S16	8.567.829,659	570.258,317	8,172	68°46'23"	298°43'53"	25,013	0,103
22	S16	8.567.833,970	570.253,027	8,314	53°26'26"	283°23'56"	22,441	0,245
23	PALMEIRA	8.567.831,137	570.256,743	8,171	64°09'01"	294°06'31"	24,160	0,102
24	PALMEIRA	8.567.834,505	570.252,181	8,257	51°01'11"	280°58'41"	22,100	0,188
25	PALMEIRA	8.567.838,164	570.248,185	8,278	36°53'51"	266°51'21"	21,960	0,209
26	PALMEIRA	8.567.840,132	570.245,662	8,349	28°37'45"	258°35'15"	22,249	0,280
27	S7	8.567.849,766	570.236,731	8,223	3°23'42"	233°21'12"	29,214	0,154
28	S7	8.567.860,184	570.232,859	8,173	356°54'09"	226°51'39"	39,639	0,104
29	PVE	8.567.856,897	570.234,199	8,183	358°44'03"	228°41'33"	36,303	0,114
30	PVE	8.567.819,077	570.267,080	7,649	92°43'27"	322°40'57"	32,115	-0,420

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37A	EST	8.567.820,603	570.235,001	8,069

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
31	PVE	8.567.815,024	570.265,552	7,719	100°20'56"	330°18'26"	31,056	-0,350
32	PVTEL	8.567.815,625	570.271,529	7,760	97°45'37"	327°43'07"	36,865	-0,309
33	S7	8.567.813,675	570.279,119	7,680	98°55'27"	328°52'57"	44,659	-0,389
34	BL	8.567.813,638	570.273,101	7,393	100°21'35"	330°19'05"	38,732	-0,676
35	BL	8.567.814,561	570.266,479	7,372	100°51'55"	330°49'25"	32,053	-0,697
36	BL	8.567.816,388	570.267,189	7,357	97°27'39"	327°25'09"	32,463	-0,712
37	BL	8.567.816,566	570.266,172	7,369	97°22'47"	327°20'17"	31,431	-0,700
38	S6	8.567.849,652	570.220,919	8,295	334°08'11"	204°05'41"	32,282	0,226
39	S6	8.567.849,483	570.221,231	8,289	334°30'28"	204°27'58"	31,995	0,220
40	PALMEIRA	8.567.848,429	570.220,998	8,205	333°17'11"	203°14'41"	31,150	0,136
41	PALMEIRA	8.567.858,347	570.211,813	8,247	328°26'08"	198°23'38"	44,298	0,178
42	PALMEIRA	8.567.860,866	570.216,327	8,288	335°07'03"	205°04'33"	44,383	0,219
43	PALMEIRA	8.567.863,843	570.215,853	8,147	336°06'53"	206°04'23"	47,290	0,078
44	S6	8.567.860,092	570.216,632	8,412	335°03'13"	205°00'43"	43,552	0,343
45	S6	8.567.859,879	570.216,418	8,397	334°40'46"	204°38'16"	43,450	0,328
46	S16	8.567.863,540	570.213,445	8,130	333°20'30"	203°18'00"	48,045	0,061
47	S16	8.567.861,372	570.210,578	8,251	329°04'34"	199°02'04"	47,525	0,182
48	S16	8.567.869,403	570.201,446	8,366	325°29'15"	195°26'45"	59,223	0,297
49	S16	8.567.869,366	570.201,485	8,364	325°29'54"	195°27'24"	59,171	0,295
50	S16	8.567.874,805	570.211,393	8,356	336°27'50"	206°25'20"	59,120	0,287
51	LUM	8.567.873,248	570.207,710	8,141	332°35'52"	202°33'22"	59,299	0,072
52	S7	8.567.874,039	570.181,026	8,222	314°42'45"	184°40'15"	75,952	0,153
53	PVE	8.567.863,737	570.196,168	7,947	318°00'13"	187°57'43"	58,039	-0,122
54	S7	8.567.849,623	570.205,731	8,021	314°45'15"	184°42'45"	41,218	-0,048
55	S6	8.567.847,884	570.207,162	8,050	314°25'13"	184°22'43"	38,978	-0,019
56	S6	8.567.848,084	570.207,913	7,981	315°24'45"	185°22'15"	38,587	-0,088
57	S7	8.567.876,548	570.226,667	8,335	351°31'38"	221°29'08"	56,563	0,266
58	BL	8.567.864,731	570.218,804	7,904	339°50'41"	209°48'11"	47,007	-0,165
59	MF	8.567.818,367	570.237,755	7,778	129°04'10"	359°01'40"	3,548	-0,291
60	MF	8.567.819,162	570.235,166	7,834	173°28'40"	43°26'10"	1,451	-0,235
61	MF	8.567.820,983	570.232,630	7,889	279°06'52"	149°04'22"	2,401	-0,180
62	MF	8.567.823,260	570.230,866	7,961	302°43'29"	172°40'59"	4,915	-0,108
63	MF	8.567.825,913	570.229,904	8,008	316°10'25"	186°07'55"	7,360	-0,061
64	MF	8.567.829,232	570.229,597	8,057	327°56'41"	197°54'11"	10,182	-0,012
65	MF	8.567.832,039	570.229,602	8,063	334°43'36"	204°41'06"	12,647	-0,006
66	MF	8.567.835,986	570.228,631	8,071	337°30'19"	207°27'49"	16,649	0,002
67	MF	8.567.839,133	570.227,028	8,090	336°43'04"	206°40'34"	20,172	0,021
68	MF	8.567.841,535	570.225,450	8,107	335°28'21"	205°25'51"	23,008	0,038
69	MF	8.567.843,699	570.223,645	8,082	333°49'00"	203°46'30"	25,737	0,013
70	MF	8.567.847,321	570.219,898	8,036	330°31'20"	200°28'50"	30,692	-0,033
71	MF	8.567.853,261	570.221,086	8,223	336°55'21"	206°52'51"	35,499	0,154
72	MF	8.567.838,995	570.212,440	8,075	309°11'12"	179°08'42"	29,108	0,006
73	RAMPA	8.567.838,444	570.212,652	8,206	308°35'59"	178°33'29"	28,596	0,137
74	RAMPA	8.567.838,751	570.213,427	8,189	310°04'12"	180°01'42"	28,192	0,120
75	MF	8.567.839,223	570.213,283	8,038	310°36'25"	180°33'55"	28,607	-0,031

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37A	EST	8.567.820,603	570.235,001	8,069

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
76	MF	8.567.840,384	570.216,884	7,927	317°30'47"	187°28'17"	26,824	-0,142
77	MF	8.567.837,766	570.219,534	7,975	317°58'27"	187°55'57"	23,104	-0,094
78	MF	8.567.836,140	570.220,523	7,955	317°01'17"	186°58'47"	21,237	-0,114
79	MF	8.567.834,843	570.220,621	7,939	314°43'11"	184°40'41"	20,237	-0,130
80	MF	8.567.832,201	570.220,500	7,937	308°39'16"	178°36'46"	18,569	-0,132
81	MF	8.567.829,454	570.219,898	7,943	300°22'22"	170°19'52"	17,506	-0,126
82	MF	8.567.827,282	570.218,854	7,925	292°28'17"	162°25'47"	17,474	-0,144
83	MF	8.567.825,205	570.216,992	7,921	284°20'08"	154°17'38"	18,588	-0,148
84	MF	8.567.823,729	570.214,905	7,918	278°50'33"	148°48'03"	20,338	-0,151
85	MF	8.567.823,028	570.212,898	7,965	276°15'42"	146°13'12"	22,235	-0,104
86	MF	8.567.823,037	570.211,400	7,944	275°53'20"	145°50'50"	23,726	-0,125
87	RAMPA	8.567.825,033	570.211,594	8,210	280°42'59"	150°40'29"	23,823	0,141
88	RAMPA	8.567.824,939	570.209,593	8,211	279°41'04"	149°38'34"	25,775	0,142
89	MF	8.567.823,024	570.209,799	7,940	275°29'15"	145°26'45"	25,318	-0,129
90	MF	8.567.823,037	570.209,339	7,951	275°25'06"	145°22'36"	25,777	-0,118
91	MF	8.567.822,902	570.199,595	7,902	273°42'52"	143°40'22"	35,481	-0,167
92	MF	8.567.822,890	570.189,408	7,919	272°52'19"	142°49'49"	45,650	-0,150
93	MF	8.567.822,793	570.177,331	7,947	272°10'30"	142°08'00"	57,711	-0,122
94	MF	8.567.822,737	570.167,595	7,900	271°48'49"	141°46'19"	67,440	-0,169
95	MF	8.567.822,683	570.155,409	7,766	271°29'49"	141°27'19"	79,619	-0,303
96	MF	8.567.822,677	570.143,669	7,832	271°18'02"	141°15'32"	91,356	-0,237
97	MF	8.567.822,513	570.132,243	7,801	271°03'54"	141°01'24"	102,776	-0,268
98	MF	8.567.822,511	570.132,250	7,804	271°03'50"	141°01'20"	102,769	-0,265
99	MF	8.567.822,323	570.127,769	7,782	270°55'08"	140°52'38"	107,245	-0,287
100	MF	8.567.822,558	570.137,049	7,815	271°08'35"	141°06'05"	97,972	-0,254
101	MF	8.567.811,129	570.124,177	7,615	265°06'50"	135°04'20"	111,228	-0,454
102	MF	8.567.811,318	570.135,188	7,716	264°41'08"	134°38'38"	100,244	-0,353
103	MF	8.567.811,457	570.147,549	7,780	264°01'45"	133°59'15"	87,929	-0,289
104	MF	8.567.811,456	570.150,532	7,808	263°49'10"	133°46'40"	84,963	-0,261
105	MF	8.567.811,585	570.162,455	7,750	262°54'51"	132°52'21"	73,104	-0,319
106	MF	8.567.811,468	570.187,520	7,767	259°06'36"	129°04'06"	48,352	-0,302
107	MF	8.567.811,833	570.197,412	7,839	256°52'04"	126°49'34"	38,599	-0,230
108	MF	8.567.811,794	570.204,741	7,850	253°46'12"	123°43'42"	31,516	-0,219
109	MF	8.567.811,466	570.209,695	7,839	250°08'53"	120°06'23"	26,905	-0,230
110	MF	8.567.811,401	570.211,263	7,807	248°48'41"	118°46'11"	25,459	-0,262
111	MF	8.567.810,139	570.222,520	7,680	230°01'26"	99°58'56"	16,287	-0,389
112	MF	8.567.808,830	570.233,904	7,593	185°19'26"	55°16'56"	11,824	-0,476
113	CANTEIRO	8.567.809,362	570.212,137	7,903	243°49'09"	113°46'39"	25,478	-0,166
114	CANTEIRO	8.567.809,281	570.209,995	7,883	245°38'24"	115°35'54"	27,450	-0,186
115	MURO	8.567.810,112	570.207,649	8,029	249°00'56"	118°58'26"	29,295	-0,040
116	MURO	8.567.810,588	570.204,602	7,969	251°45'56"	121°43'26"	32,006	-0,100
117	MURO	8.567.810,576	570.192,503	7,953	256°43'27"	126°40'57"	43,665	-0,116
118	MURO	8.567.810,446	570.179,702	7,893	259°35'30"	129°33'00"	56,224	-0,176
119	MF	8.567.811,575	570.179,325	7,783	260°47'23"	130°44'53"	56,403	-0,286
120	MURO	8.567.810,402	570.169,864	7,853	261°05'58"	131°03'28"	65,931	-0,216

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37A	EST	8.567.820,603	570.235,001	8,069

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
121	MURO	8.567.810,308	570.162,114	7,856	261°57'37"	131°55'07"	73,611	-0,213
122	MURO	8.567.810,174	570.155,985	7,897	262°28'53"	132°26'23"	79,701	-0,172
123	MURO	8.567.810,341	570.155,296	7,901	262°39'49"	132°37'19"	80,363	-0,168
124	MURO	8.567.810,117	570.150,580	7,903	262°55'09"	132°52'39"	85,070	-0,166
125	MURO	8.567.823,556	570.127,895	7,946	271°34'45"	141°32'15"	107,147	-0,123
126	MURO	8.567.823,724	570.136,980	7,900	271°49'26"	141°46'56"	98,071	-0,169
127	MURO	8.567.823,887	570.146,106	8,013	272°06'57"	142°04'27"	88,956	-0,056
128	MURO	8.567.824,127	570.161,310	7,952	272°44'17"	142°41'47"	73,775	-0,117
129	MURO	8.567.824,147	570.164,658	7,962	272°53'03"	142°50'33"	70,432	-0,107
130	MURO	8.567.824,191	570.167,017	7,980	273°01'17"	142°58'47"	68,079	-0,089
131	CASA	8.567.824,218	570.168,304	7,919	273°06'09"	143°03'39"	66,795	-0,150
132	CASA	8.567.827,696	570.168,119	8,179	276°03'14"	146°00'44"	67,257	0,110
133	CASA	8.567.827,621	570.166,914	8,195	275°53'07"	145°50'37"	68,448	0,126
134	EDIFICACAO	8.567.830,086	570.166,725	8,235	277°54'26"	147°51'56"	68,932	0,166
135	EDIFICACAO	8.567.830,165	570.180,199	8,198	279°53'49"	149°51'19"	55,630	0,129
136	EDIFICACAO	8.567.830,335	570.195,858	8,182	283°57'45"	153°55'15"	40,334	0,113
137	BARRACA	8.567.827,477	570.212,284	8,189	286°50'08"	156°47'38"	23,734	0,120
138	BARRACA	8.567.828,289	570.214,135	8,146	290°13'17"	160°10'47"	22,236	0,077
139	BARRACA	8.567.830,263	570.213,233	8,173	293°55'48"	163°53'18"	23,815	0,104
140	BARRACA	8.567.832,868	570.214,260	8,163	300°35'54"	170°33'24"	24,096	0,094
141	BARRACA	8.567.833,750	570.216,533	8,198	305°26'47"	175°24'17"	22,669	0,129
142	BARRACA	8.567.835,997	570.215,617	8,190	308°27'19"	178°24'49"	24,753	0,121
143	CANTEIRO	8.567.831,400	570.217,461	8,207	301°36'54"	171°34'24"	20,597	0,138
144	CANTEIRO	8.567.830,026	570.218,022	8,183	299°01'42"	168°59'12"	19,418	0,114
145	CANTEIRO	8.567.829,455	570.216,702	8,202	295°48'55"	165°46'25"	20,328	0,133
146	CANTEIRO	8.567.830,779	570.216,122	8,215	298°19'28"	168°16'58"	21,447	0,146
147	CANTEIRO	8.567.833,884	570.210,849	8,201	298°48'24"	168°45'54"	27,563	0,132
148	CANTEIRO	8.567.833,307	570.209,518	8,191	296°29'50"	166°27'20"	28,474	0,122
149	S16	8.567.832,610	570.210,615	8,306	296°12'52"	166°10'22"	27,182	0,237
150	CXENCEDIO	8.567.831,071	570.215,680	8,190	298°26'53"	168°24'23"	21,975	0,121
151	PASSEIO	8.567.820,639	570.236,806	8,024	88°52'16"	318°49'46"	1,805	-0,045
152	PASSEIO	8.567.822,411	570.234,098	8,127	333°27'00"	203°24'30"	2,021	0,058
153	PASSEIO	8.567.824,799	570.232,457	8,182	328°46'23"	198°43'53"	4,907	0,113
154	PASSEIO	8.567.827,420	570.231,780	8,271	334°42'27"	204°39'57"	7,539	0,202
155	PASSEIO	8.567.830,897	570.231,755	8,345	342°29'49"	212°27'19"	10,793	0,276
156	PASSEIO	8.567.833,309	570.231,518	8,363	344°40'18"	214°37'48"	13,175	0,294
157	PASSEIO	8.567.835,284	570.230,860	8,318	344°14'53"	214°12'23"	15,254	0,249
158	PASSEIO	8.567.836,280	570.230,284	8,352	343°15'17"	213°12'47"	16,371	0,283
159	PASSEIO	8.567.840,041	570.227,882	8,317	339°53'11"	209°50'41"	20,701	0,248
160	PASSEIO	8.567.840,935	570.227,346	8,341	339°22'09"	209°19'39"	21,726	0,272
161	PASSEIO	8.567.843,554	570.225,261	8,349	337°00'14"	206°57'44"	24,933	0,280
162	PASSEIO	8.567.845,267	570.223,698	8,340	335°22'45"	205°20'15"	27,131	0,271
163	PASSEIO	8.567.847,704	570.221,196	8,312	333°00'20"	202°57'50"	30,415	0,243
164	PASSEIO	8.567.846,908	570.220,587	8,259	331°16'44"	201°14'14"	29,996	0,190
165	PASSEIO	8.567.837,004	570.233,169	8,305	353°37'33"	223°35'03"	16,503	0,236

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB37A	EST	8.567.820,603	570.235,001	8,069

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
166	PASSEIO	8.567.837,936	570.232,873	8,312	353°00'08"	222°57'38"	17,463	0,243
167	PASSEIO	8.567.841,378	570.230,481	8,306	347°43'33"	217°41'03"	21,261	0,237
168	PASSEIO	8.567.842,273	570.230,114	8,313	347°17'33"	217°15'03"	22,214	0,244
169	MF	8.567.850,342	570.222,583	8,222	337°20'10"	207°17'40"	32,228	0,153
170	MF	8.567.850,812	570.220,714	8,295	334°41'20"	204°38'50"	33,417	0,226
171	MF	8.567.847,879	570.222,068	8,240	334°37'57"	204°35'27"	30,187	0,171
172	MF	8.567.846,756	570.228,500	8,137	346°02'24"	215°59'54"	26,949	0,068
173	MF	8.567.841,196	570.230,702	8,213	348°12'25"	218°09'55"	21,037	0,144
174	MF	8.567.836,200	570.234,325	8,183	357°31'05"	227°28'35"	15,612	0,114
175	MF	8.567.833,258	570.236,788	8,115	8°02'11"	237°59'41"	12,781	0,046
176	MF	8.567.830,964	570.238,762	8,090	19°56'55"	249°54'25"	11,022	0,021
177	MF	8.567.828,342	570.240,505	8,032	35°25'04"	265°22'34"	9,497	-0,037
178	MF	8.567.822,393	570.244,275	7,831	79°04'33"	309°02'03"	9,445	-0,238
179	MF	8.567.820,567	570.246,208	7,726	90°11'00"	320°08'30"	11,207	-0,343
180	MF	8.567.820,325	570.246,672	7,671	91°21'51"	321°19'21"	11,674	-0,398
181	MF	8.567.820,106	570.246,699	7,681	92°26'04"	322°23'34"	11,709	-0,388
182	MF	8.567.818,965	570.254,961	7,588	94°41'24"	324°38'54"	20,027	-0,481
183	MF	8.567.817,852	570.263,823	7,434	95°27'10"	325°24'40"	28,953	-0,635
184	MF	8.567.817,695	570.264,469	7,438	95°38'06"	325°35'36"	29,611	-0,631
185	MF	8.567.817,580	570.264,776	7,424	95°47'53"	325°45'23"	29,928	-0,645
186	MF	8.567.816,680	570.265,451	7,385	97°20'31"	327°18'01"	30,702	-0,684
187	MF	8.567.816,211	570.268,739	7,466	97°25'03"	327°22'33"	34,022	-0,603
188	MF	8.567.818,308	570.265,167	7,460	94°21'03"	324°18'33"	30,253	-0,609
189	MF	8.567.824,852	570.257,986	7,625	79°31'31"	309°29'01"	23,374	-0,444
190	MF	8.567.829,699	570.252,723	7,778	62°49'46"	292°47'16"	19,920	-0,291
191	MF	8.567.835,684	570.246,357	7,962	36°58'50"	266°56'20"	18,879	-0,107
192	MF	8.567.840,343	570.241,462	8,041	18°07'23"	248°04'53"	20,771	-0,028
193	MF	8.567.843,380	570.239,068	8,093	10°07'26"	240°04'56"	23,137	0,024
194	MF	8.567.847,062	570.237,319	8,113	5°00'21"	234°57'51"	26,560	0,044
195	MF	8.567.852,930	570.235,156	8,105	0°16'29"	230°13'59"	32,327	0,036
196	MF	8.567.855,942	570.234,097	8,118	358°32'05"	228°29'35"	35,351	0,049
197	BORDO	8.567.822,287	570.247,086	7,711	82°04'10"	312°01'40"	12,202	-0,358
198	BORDO	8.567.823,838	570.247,149	7,757	75°05'27"	305°02'57"	12,572	-0,312
199	BORDO	8.567.825,162	570.246,283	7,829	67°59'46"	297°57'16"	12,168	-0,240
200	BORDO	8.567.829,343	570.241,601	7,989	37°03'24"	267°00'54"	10,952	-0,080
201	BORDO	8.567.834,599	570.235,590	8,145	2°24'28"	232°21'58"	14,008	0,076

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB23		8.568.264,398	569.179,686	4,554

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1	S6	8.568.227,158	569.200,641	5,358	150°38'00"	1°36'36"	42,731	0,804
2	S6	8.568.227,694	569.200,568	5,368	150°21'46"	1°20'22"	42,229	0,814
3	CX	8.568.245,737	569.189,810	4,844	151°31'10"	2°29'46"	21,231	0,290
4	CX	8.568.246,320	569.189,496	4,845	151°30'42"	2°29'18"	20,568	0,291

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB23		8.568.264,398	569.179,686	4,554

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
5	CX	8.568.246,186	569.189,251	4,867	152°17'33"	3°16'09"	20,571	0,313
6	CX	8.568.259,515	569.183,072	4,579	145°15'21"	356°13'57"	5,942	0,025
7	CX	8.568.259,532	569.182,220	4,546	152°29'44"	3°28'20"	5,486	-0,008
8	CX	8.568.261,007	569.181,949	4,548	146°17'21"	357°15'57"	4,077	-0,006
9	CX	8.568.261,043	569.182,032	4,567	145°01'53"	356°00'29"	4,094	0,013
10	GRELHA	8.568.258,383	569.192,609	4,581	114°57'33"	325°56'09"	14,254	0,027
11	GRELHA	8.568.258,225	569.192,346	4,552	115°59'38"	326°58'14"	14,085	-0,002
12	GRELHA	8.568.259,763	569.191,370	4,484	111°38'13"	322°36'49"	12,570	-0,070
13	GRELHA	8.568.263,383	569.194,247	4,473	93°59'14"	304°57'50"	14,596	-0,081
14	GRELHA	8.568.262,949	569.194,237	4,475	95°41'18"	306°39'54"	14,623	-0,079
15	GRELHA	8.568.263,024	569.195,094	4,466	95°05'50"	306°04'26"	15,469	-0,088
16	S7	8.568.260,308	569.192,684	4,777	107°28'06"	318°26'42"	13,626	0,223
17	S7	8.568.260,308	569.192,684	4,775	107°28'07"	318°26'43"	13,626	0,221
18	S7	8.568.270,125	569.189,238	4,780	59°03'15"	270°01'51"	11,137	0,226
19	GRELHA	8.568.273,959	569.184,030	4,468	24°26'10"	235°24'46"	10,501	-0,086
20	GRELHA	8.568.276,784	569.183,190	4,502	15°47'48"	226°46'24"	12,873	-0,052
21	GRELHA	8.568.276,701	569.182,980	4,493	14°59'15"	225°57'51"	12,737	-0,061
22	CX	8.568.273,293	569.185,587	4,795	33°33'28"	244°32'04"	10,674	0,241
23	CX	8.568.273,556	569.185,930	4,815	34°17'12"	245°15'48"	11,084	0,261
24	CX	8.568.272,901	569.186,587	4,795	39°03'44"	250°02'20"	10,951	0,241
25	PVE	8.568.271,528	569.183,827	4,505	30°09'02"	241°07'38"	8,245	-0,049
26	PVE	8.568.268,446	569.185,328	4,512	54°20'33"	265°19'09"	6,944	-0,042
27	PVE	8.568.266,925	569.198,308	4,496	82°16'20"	293°14'56"	18,793	-0,058
28	PV	8.568.263,995	569.190,547	4,476	92°07'22"	303°05'58"	10,868	-0,078
29	CXT	8.568.269,111	569.198,862	4,786	76°11'31"	287°10'07"	19,746	0,232
30	CXT	8.568.269,236	569.197,740	4,750	74°59'56"	285°58'32"	18,691	0,196
31	CXT	8.568.269,789	569.197,815	4,806	73°26'20"	284°24'56"	18,914	0,252
32	S7	8.568.262,933	569.200,317	4,712	94°03'46"	305°02'22"	20,683	0,158
33	S7	8.568.269,034	569.204,596	4,738	79°27'28"	290°26'04"	25,337	0,184
34	S7	8.568.248,243	569.198,901	5,084	130°03'20"	341°01'56"	25,103	0,530
35	S7	8.568.214,028	569.220,496	5,840	140°59'07"	351°57'43"	64,828	1,286
36	PVE	8.568.226,117	569.214,966	5,461	137°20'09"	348°18'45"	52,059	0,907
37	PVE	8.568.213,352	569.227,047	5,945	137°08'40"	348°07'16"	69,633	1,391
38	CX	8.568.213,095	569.222,207	5,871	140°20'50"	351°19'26"	66,633	1,317
39	CX	8.568.213,554	569.221,824	5,892	140°20'56"	351°19'32"	66,035	1,338
40	CX	8.568.212,726	569.221,836	5,883	140°47'41"	351°46'17"	66,683	1,329
41	CX	8.568.227,229	569.212,035	5,534	138°57'58"	349°56'34"	49,274	0,980
42	CX	8.568.227,632	569.212,576	5,526	138°11'04"	349°09'40"	49,330	0,972
43	CX	8.568.228,126	569.212,252	5,548	138°04'54"	349°03'30"	48,746	0,994
44	SOLEIRA	8.568.227,350	569.216,405	5,488	135°15'20"	346°13'56"	52,161	0,934
45	CX	8.568.244,099	569.201,622	5,165	132°46'50"	343°45'26"	29,887	0,611
46	CX	8.568.244,555	569.202,273	5,177	131°18'00"	342°16'36"	30,065	0,623
47	CX	8.568.245,160	569.201,908	5,141	130°53'00"	341°51'36"	29,392	0,587
48	PV	8.568.255,781	569.195,426	4,907	118°41'55"	329°40'31"	17,944	0,353
49	SOLEIRA	8.568.261,892	569.201,259	4,898	96°37'29"	307°36'05"	21,718	0,344

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB23		8.568.264,398	569.179,686	4,554

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
50	SOLEIRA	8.568.260,171	569.194,484	4,966	105°56'37"	316°55'13"	15,390	0,412
51	GRELHA	8.568.269,970	569.176,834	4,367	332°53'48"	183°52'24"	6,259	-0,187
52	GRELHA	8.568.271,466	569.175,860	4,453	331°34'36"	182°33'12"	8,037	-0,101
53	GRELHA	8.568.271,652	569.176,095	4,473	333°39'53"	184°38'29"	8,094	-0,081
54	S7	8.568.276,918	569.170,972	4,610	325°09'35"	176°08'11"	15,254	0,056
55	MURO	8.568.261,782	569.197,646	4,778	98°17'08"	309°15'44"	18,150	0,224
56	PORTAO	8.568.260,496	569.195,004	4,868	104°17'25"	315°16'01"	15,808	0,314
57	MURO	8.568.235,501	569.210,253	5,440	133°23'30"	344°22'06"	42,064	0,886
58	PORTAO	8.568.228,359	569.215,517	5,571	135°09'56"	346°08'32"	50,820	1,017
59	PORTAO	8.568.226,332	569.217,066	5,480	135°31'17"	346°29'53"	53,351	0,926
60	MURO	8.568.203,474	569.216,875	5,788	148°35'56"	359°34'32"	71,378	1,234
61	PORTAO	8.568.204,429	569.215,998	5,766	148°48'16"	359°46'52"	70,106	1,212
62	PORTAO	8.568.205,069	569.215,307	5,751	149°01'10"	359°59'46"	69,201	1,197
63	SOLEIRA	8.568.204,722	569.215,640	5,840	148°55'53"	359°54'29"	69,670	1,286
64	MURO	8.568.206,900	569.213,460	5,775	149°34'13"	0°32'49"	66,683	1,221
65	MURO	8.568.207,223	569.213,153	5,782	149°39'28"	0°38'04"	66,249	1,228
66	MURO	8.568.207,265	569.213,265	5,744	149°33'20"	0°31'56"	66,270	1,190
67	MURO	8.568.211,314	569.210,458	5,633	149°54'00"	0°52'36"	61,358	1,079
68	MURO	8.568.226,573	569.201,258	5,454	150°18'11"	1°16'47"	43,544	0,900
69	MURO	8.568.232,236	569.197,688	5,257	150°45'49"	1°44'25"	36,857	0,703
70	MURO	8.568.238,477	569.193,986	5,093	151°06'55"	2°05'31"	29,604	0,539
71	MURO	8.568.238,364	569.193,744	5,084	151°37'49"	2°36'25"	29,587	0,530
72	MURO	8.568.239,666	569.193,084	5,043	151°33'17"	2°31'53"	28,127	0,489
73	MURO	8.568.245,440	569.189,564	4,874	152°28'40"	3°27'16"	21,377	0,320
74	MURO	8.568.246,388	569.189,172	4,869	152°13'28"	3°12'04"	20,355	0,315
75	MURO	8.568.270,226	569.174,826	4,592	320°10'41"	171°09'17"	7,588	0,038
76	MURO	8.568.274,100	569.185,826	4,819	32°19'41"	243°18'17"	11,482	0,265
77	MURO	8.568.272,418	569.187,633	4,806	44°44'20"	255°42'56"	11,290	0,252
78	MURO	8.568.271,402	569.190,581	4,775	57°15'53"	268°14'29"	12,953	0,221
79	MURO	8.568.270,326	569.199,877	4,799	73°38'20"	284°36'56"	21,043	0,245
80	MF	8.568.268,810	569.204,866	4,582	80°03'39"	291°02'15"	25,563	0,028
81	MF	8.568.268,705	569.197,764	4,529	76°35'52"	287°34'28"	18,584	-0,025
82	MF	8.568.269,854	569.189,692	4,577	61°23'56"	272°22'32"	11,397	0,023
83	MF	8.568.271,322	569.185,971	4,585	42°13'43"	253°12'19"	9,351	0,031
84	MF	8.568.272,402	569.184,887	4,584	33°00'54"	243°59'30"	9,546	0,030
85	MF	8.568.273,486	569.184,287	4,571	26°50'53"	237°49'29"	10,187	0,017
86	MF	8.568.280,304	569.182,439	4,736	9°49'07"	220°47'43"	16,142	0,182
87	MF	8.568.263,391	569.205,652	4,573	92°13'15"	303°11'51"	25,985	0,019
88	MF	8.568.262,943	569.194,243	4,475	95°42'31"	306°41'07"	14,630	-0,079
89	MF	8.568.261,813	569.192,119	4,539	101°44'43"	312°43'19"	12,699	-0,015
90	MF	8.568.259,545	569.191,991	4,487	111°31'25"	322°30'01"	13,227	-0,067
91	MF	8.568.248,370	569.198,514	4,878	130°24'29"	341°23'05"	24,727	0,324
92	MF	8.568.235,273	569.206,348	5,150	137°31'42"	348°30'18"	39,486	0,596
93	MF	8.568.220,828	569.214,981	5,492	140°59'24"	351°58'00"	56,072	0,938
94	MF	8.568.216,082	569.209,285	5,542	148°30'26"	359°29'02"	56,662	0,988

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB23		8.568.264,398	569.179,686	4,554

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
95	MF	8.568.230,234	569.200,760	5,161	148°19'55"	359°18'31"	40,141	0,607
96	MF	8.568.247,097	569.190,589	4,721	147°46'54"	358°45'30"	20,450	0,167
97	MF	8.568.259,877	569.182,894	4,326	144°38'23"	355°36'59"	5,544	-0,228
98	MF	8.568.261,003	569.182,290	4,378	142°31'06"	353°29'42"	4,279	-0,176
99	MF	8.568.273,321	569.174,578	4,469	330°12'26"	181°11'02"	10,281	-0,085
JB23A		8.568.265,038	569.220,380	4,533	89°05'58"	300°04'34"	40,699	-0,021
1	MF	8.568.269,489	569.192,743	4,562	68°41'57"	279°40'33"	14,014	0,008
2	MF	8.568.268,662	569.199,023	4,560	77°33'49"	288°32'25"	19,801	0,006
3	MF	8.568.268,957	569.205,484	4,552	79°58'38"	290°57'14"	26,198	-0,002
4	MF	8.568.271,106	569.218,927	4,548	80°17'59"	291°16'35"	39,810	-0,006
5	MF	8.568.273,780	569.231,432	4,541	79°43'26"	290°42'02"	52,590	-0,013
6	MF	8.568.274,349	569.237,744	4,583	80°16'26"	291°15'02"	58,905	0,029
7	MF	8.568.275,078	569.249,768	4,717	81°20'07"	292°18'43"	70,891	0,163
8	MF	8.568.275,907	569.270,556	4,975	82°46'53"	293°45'29"	91,596	0,421
9	MF	8.568.269,441	569.265,367	4,923	86°37'53"	297°36'29"	85,830	0,369
10	MF	8.568.269,209	569.254,458	4,719	86°19'06"	297°17'42"	74,926	0,165
11	MF	8.568.268,548	569.241,535	4,633	86°09'40"	297°08'16"	61,988	0,079
12	MF	8.568.267,639	569.231,829	4,624	86°26'35"	297°25'11"	52,243	0,070
13	MF	8.568.265,455	569.221,188	4,502	88°32'29"	299°31'05"	41,516	-0,052
14	MF	8.568.263,565	569.209,993	4,659	91°34'29"	302°33'05"	30,319	0,105
15	MF	8.568.262,740	569.193,310	4,567	96°56'24"	307°55'00"	13,724	0,013
16	PORTAO	8.568.259,675	569.193,864	4,852	108°25'31"	319°24'07"	14,944	0,298
17	PORTAO	8.568.261,957	569.200,192	4,774	96°47'21"	307°45'57"	20,651	0,220
18	PORTAO	8.568.262,034	569.202,099	4,791	96°01'12"	306°59'48"	22,537	0,237
19	PORTAO	8.568.262,444	569.209,896	4,776	93°42'00"	304°40'36"	30,273	0,222
20	PORTAO	8.568.262,651	569.213,461	4,742	92°57'37"	303°56'13"	33,820	0,188
21	CASA	8.568.263,200	569.220,683	4,826	91°40'24"	302°39'00"	41,015	0,272
22	PORTAO	8.568.263,315	569.221,642	4,617	91°28'42"	302°27'18"	41,970	0,063
23	PORTAO	8.568.263,724	569.224,252	4,620	90°51'57"	301°50'33"	44,571	0,066
24	EDIFICACAO	8.568.264,107	569.225,715	4,701	90°21'43"	301°20'19"	46,030	0,147
25	EDIFICACAO	8.568.267,404	569.237,728	4,790	87°02'08"	298°00'44"	58,120	0,236
26	MURO	8.568.272,978	569.186,651	4,812	39°04'03"	250°02'39"	11,051	0,258
27	MURO	8.568.271,426	569.190,411	4,819	56°45'47"	267°44'23"	12,823	0,265
28	MURO	8.568.270,347	569.199,832	4,751	73°32'57"	284°31'33"	21,006	0,197
29	CX	8.568.270,594	569.205,269	4,785	76°23'05"	287°21'41"	26,323	0,231
30	CX	8.568.270,263	569.205,338	4,784	77°07'18"	288°05'54"	26,314	0,230
31	CX	8.568.271,122	569.210,221	4,776	77°34'52"	288°33'28"	31,266	0,222
32	CX	8.568.271,463	569.210,212	4,783	76°58'10"	287°56'46"	31,333	0,229
33	PORTAO	8.568.271,911	569.212,580	4,725	77°08'03"	288°06'39"	33,741	0,171
34	PORTAO	8.568.272,823	569.217,298	4,754	77°22'28"	288°21'04"	38,544	0,200
35	MURO	8.568.273,039	569.218,843	4,772	77°33'20"	288°31'56"	40,099	0,218
36	MURO	8.568.272,773	569.218,949	4,724	77°57'32"	288°56'08"	40,146	0,170
37	PORTAO	8.568.273,209	569.221,425	4,702	78°04'46"	289°03'22"	42,658	0,148
38	PORTAO	8.568.273,044	569.221,872	2,682	78°25'03"	289°23'39"	43,063	-1,872
39	MURO	8.568.273,039	569.221,872	4,715	78°25'26"	289°24'02"	43,062	0,161

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB23		8.568.264,398	569.179,686	4,554

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
40	S7	8.568.271,859	569.222,043	4,671	80°00'37"	290°59'13"	43,009	0,117
41	S7	8.568.269,231	569.204,533	4,757	78°59'35"	289°58'11"	25,312	0,203
42	S7	8.568.270,259	569.189,113	4,796	58°07'50"	269°06'26"	11,100	0,242
43	S7	8.568.262,842	569.200,290	4,746	94°19'05"	305°17'41"	20,663	0,192
44	BL	8.568.262,987	569.194,686	4,485	95°22'23"	306°20'59"	15,066	-0,069
45	PV	8.568.263,918	569.190,514	4,505	92°32'22"	303°30'58"	10,838	-0,049
46	PV	8.568.266,939	569.198,378	4,515	82°15'28"	293°14'04"	18,864	-0,039
47	CXVIVO	8.568.269,245	569.197,758	4,787	74°59'05"	285°57'41"	18,711	0,233
48	CXVIVO	8.568.269,778	569.197,856	4,790	73°30'27"	284°29'03"	18,950	0,236
49	CXVIVO	8.568.269,637	569.198,926	4,798	74°46'03"	285°44'39"	19,940	0,244
50	CXVIVO	8.568.269,137	569.198,868	4,797	76°07'18"	287°05'54"	19,759	0,243

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB22		8.568.220,272	569.206,175	5,538

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB22A		8.568.194,803	569.246,702	6,442	122°08'51"	153°07'27"	47,866	0,904

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB22A		8.568.194,803	569.246,702	6,442

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
100	PVT	8.568.192,147	569.246,603	6,482	182°07'19"	239°58'28"	2,657	0,040
101	S7	8.568.194,209	569.241,676	6,327	263°15'39"	321°06'48"	5,061	-0,115
102	CX	8.568.196,288	569.239,449	6,261	281°34'31"	339°25'40"	7,403	-0,181
103	CX	8.568.196,674	569.238,940	6,244	283°33'22"	341°24'31"	7,984	-0,198
104	CX	8.568.197,111	569.239,340	6,249	287°24'37"	345°15'46"	7,715	-0,193
105	CX	8.568.208,467	569.233,671	6,100	316°21'32"	14°12'41"	18,882	-0,341
106	CX	8.568.206,447	569.235,806	6,129	316°54'09"	14°45'18"	15,948	-0,313
107	CX	8.568.205,311	569.234,874	6,132	311°37'02"	9°28'11"	15,822	-0,310
108	SOLEIRA	8.568.201,025	569.216,989	5,544	281°49'43"	339°40'52"	30,358	-0,898
109	SOLEIRA	8.568.186,288	569.230,612	5,621	242°06'41"	299°57'50"	18,204	-0,821
110	SOLEIRA	8.568.180,570	569.238,407	5,936	210°14'03"	268°05'12"	16,473	-0,506
111	SOLEIRA	8.568.185,031	569.236,366	6,308	226°36'25"	284°27'34"	14,224	-0,134
112	SOLEIRA	8.568.181,082	569.242,407	6,609	197°22'49"	255°13'58"	14,377	0,167
113	SOLEIRA	8.568.178,956	569.244,532	6,578	187°47'55"	245°39'04"	15,995	0,136
114	SOLEIRA	8.568.174,090	569.250,235	6,665	170°19'12"	228°10'21"	21,012	0,223
115	SOLEIRA	8.568.168,548	569.257,351	7,291	157°55'19"	215°46'28"	28,332	0,849
116	SOLEIRA	8.568.165,687	569.260,579	7,441	154°30'58"	212°22'07"	32,254	0,999
117	SOLEIRA	8.568.171,119	569.273,347	7,755	131°37'57"	189°29'06"	35,649	1,314
118	SOLEIRA	8.568.169,525	569.275,042	7,753	131°43'52"	189°35'01"	37,975	1,311
119	S7	8.568.154,967	569.287,946	8,570	134°00'16"	191°51'25"	57,340	2,128
120	PV	8.568.150,902	569.295,283	9,008	132°06'10"	189°57'19"	65,479	2,566
121	PV	8.568.142,359	569.303,167	9,402	132°53'05"	190°44'14"	77,063	2,960
122	CX	8.568.164,538	569.279,408	8,225	132°46'45"	190°37'54"	44,561	1,783

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB22A		8.568.194,803	569.246,702	6,442

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
123	CX	8.568.164,965	569.279,717	8,327	132°06'20"	189°57'29"	44,501	1,885
124	CX	8.568.165,807	569.278,631	8,272	132°14'38"	190°05'47"	43,130	1,830
125	PVE	8.568.165,812	569.277,701	8,026	133°04'55"	190°56'04"	42,442	1,584
126	PVE	8.568.174,775	569.266,892	7,459	134°46'09"	192°37'18"	28,438	1,017
127	PVE	8.568.176,758	569.264,511	7,277	135°22'33"	193°13'42"	25,353	0,835
128	PVE	8.568.186,036	569.256,217	6,834	132°39'14"	190°30'23"	12,938	0,392
129	S7	8.568.175,975	569.263,047	7,227	139°02'12"	196°53'21"	24,932	0,785
130	CX	8.568.175,471	569.264,538	7,299	137°18'11"	195°09'20"	26,303	0,857
131	CX	8.568.176,003	569.263,923	7,271	137°30'33"	195°21'42"	25,495	0,829
132	CX	8.568.175,650	569.263,606	7,274	138°34'03"	196°25'12"	25,545	0,832
133	CX	8.568.176,595	569.263,492	7,236	137°19'09"	195°10'18"	24,768	0,794
134	CX	8.568.177,212	569.262,748	7,208	137°37'43"	195°28'52"	23,810	0,766
135	CX	8.568.177,989	569.263,392	7,204	135°12'37"	193°03'46"	23,691	0,762
136	CX	8.568.178,260	569.261,075	7,134	139°00'49"	196°51'58"	21,915	0,692
137	CX	8.568.177,837	569.260,656	7,134	140°33'44"	198°24'53"	21,967	0,692
138	CX	8.568.178,211	569.260,249	7,119	140°46'00"	198°37'09"	21,420	0,677
139	CX	8.568.173,370	569.268,381	7,490	134°40'19"	192°31'28"	30,485	1,048
140	CX	8.568.174,476	569.269,332	7,550	131°55'48"	189°46'57"	30,419	1,108
141	CX	8.568.173,068	569.270,894	7,620	131°56'13"	189°47'22"	32,522	1,178
142	MURO	8.568.214,991	569.227,262	5,925	316°04'52"	13°56'01"	28,026	-0,517
143	MURO	8.568.203,985	569.238,828	6,177	319°23'12"	17°14'21"	12,096	-0,265
144	MURO	8.568.187,650	569.255,941	6,783	127°44'46"	185°35'55"	11,684	0,341
145	MURO	8.568.178,442	569.265,571	7,253	130°55'40"	188°46'49"	24,974	0,811
146	PORTAO	8.568.171,434	569.272,955	7,706	131°40'26"	189°31'35"	35,147	1,264
147	PORTAO	8.568.170,844	569.273,552	7,733	131°44'33"	189°35'42"	35,985	1,291
148	PORTAO	8.568.170,639	569.273,785	7,743	131°44'22"	189°35'31"	36,296	1,301
149	PORTAO	8.568.168,480	569.276,013	7,846	131°55'32"	189°46'41"	39,396	1,404
150	MURO	8.568.165,993	569.278,523	8,116	132°09'21"	190°00'30"	42,925	1,674
151	PORTAO	8.568.165,444	569.279,226	8,314	132°04'20"	189°55'29"	43,815	1,872
152	PORTAO	8.568.164,343	569.280,476	8,381	132°02'45"	189°53'54"	45,480	1,940
153	PORTA	8.568.164,212	569.280,595	8,389	132°04'04"	189°55'13"	45,656	1,947
154	PORTA	8.568.163,696	569.281,222	8,331	132°01'21"	189°52'30"	46,468	1,889
155	MURO	8.568.156,451	569.271,481	8,004	147°08'01"	204°59'10"	45,660	1,562
156	PORTAO	8.568.156,334	569.267,219	7,937	151°55'37"	209°46'46"	43,598	1,495
157	PORTAO	8.568.157,031	569.266,379	7,865	152°28'56"	210°20'05"	42,589	1,423
158	PORTAO	8.568.157,193	569.266,177	7,890	152°37'23"	210°28'32"	42,353	1,448
159	PORTAO	8.568.159,156	569.263,887	7,819	154°15'39"	212°06'48"	39,572	1,377
160	SOLEIRA	8.568.157,911	569.265,053	7,821	153°33'08"	211°24'17"	41,204	1,380
161	SOLEIRA	8.568.156,563	569.266,682	7,883	152°24'47"	210°15'56"	43,144	1,441
162	CANTEIRO	8.568.161,652	569.263,707	7,709	152°50'36"	210°41'45"	37,258	1,267
163	CANTEIRO	8.568.156,860	569.269,120	7,909	149°25'24"	207°16'33"	44,071	1,467
164	MURO	8.568.164,080	569.262,574	7,501	152°40'37"	210°31'46"	34,580	1,059
165	PORTAO	8.568.164,601	569.261,914	7,479	153°15'55"	211°07'04"	33,816	1,037
166	PORTAO	8.568.166,856	569.259,253	7,429	155°48'49"	213°39'58"	30,636	0,987
167	PORTAO	8.568.167,707	569.258,295	7,343	156°50'10"	214°41'19"	29,472	0,901

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB22A		8.568.194,803	569.246,702	6,442

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
168	PORTAO	8.568.169,549	569.256,238	7,275	159°18'48"	217°09'57"	26,994	0,833
169	MURO	8.568.169,669	569.256,055	7,266	159°35'18"	217°26'27"	26,818	0,824
170	MURO	8.568.170,490	569.255,111	7,199	160°55'16"	218°46'25"	25,726	0,757
171	PORTAO	8.568.173,120	569.251,902	6,631	166°30'48"	224°21'57"	22,297	0,189
172	PORTAO	8.568.175,632	569.248,945	6,633	173°19'30"	231°10'39"	19,301	0,192
173	MURO	8.568.176,983	569.247,435	6,573	177°38'42"	235°29'51"	17,835	0,131
174	PORTAO	8.568.177,522	569.246,655	6,543	180°09'14"	238°00'23"	17,281	0,101
175	PORTAO	8.568.180,585	569.243,098	6,499	194°13'21"	252°04'30"	14,667	0,057
176	PORTAO	8.568.180,753	569.242,877	6,489	195°13'43"	253°04'52"	14,561	0,047
177	PORTAO	8.568.181,483	569.242,027	6,412	199°20'27"	257°11'36"	14,116	-0,030
178	MURO	8.568.181,581	569.241,908	6,397	199°55'45"	257°46'54"	14,064	-0,045
179	MURO	8.568.179,483	569.240,057	6,570	203°26'54"	261°18'03"	16,698	0,128
180	PORTAO	8.568.179,826	569.239,379	5,950	206°03'18"	263°54'27"	16,671	-0,492
181	PORTAO	8.568.181,466	569.237,427	5,965	214°48'59"	272°40'08"	16,244	-0,477
182	MURO	8.568.182,156	569.236,885	6,283	217°49'10"	275°40'19"	16,010	-0,159
183	MURO	8.568.182,818	569.236,733	6,325	219°45'14"	277°36'23"	15,589	-0,117
184	MURO	8.568.183,466	569.237,303	6,286	219°39'36"	277°30'45"	14,726	-0,156
185	PORTAO	8.568.184,160	569.236,868	6,275	222°44'21"	280°35'30"	14,490	-0,167
186	PORTAO	8.568.185,884	569.235,858	6,322	230°33'56"	288°25'05"	14,040	-0,120
187	MURO	8.568.186,942	569.235,301	6,175	235°24'52"	293°16'01"	13,848	-0,267
188	PORTAO	8.568.184,772	569.231,697	5,654	236°14'09"	294°05'18"	18,049	-0,788
189	PORTAO	8.568.187,674	569.229,683	5,664	247°16'21"	305°07'30"	18,452	-0,778
190	MURO	8.568.188,811	569.231,248	5,898	248°48'34"	306°39'43"	16,574	-0,544
191	MURO	8.568.192,451	569.228,604	5,954	262°35'49"	320°26'58"	18,250	-0,487
192	MURO	8.568.194,101	569.227,259	5,917	267°56'03"	325°47'12"	19,455	-0,525
193	MURO	8.568.194,488	569.225,710	6,057	269°08'30"	326°59'39"	20,994	-0,385
194	MURO	8.568.195,366	569.225,861	5,872	271°32'59"	329°24'08"	20,849	-0,570
195	MURO	8.568.200,380	569.220,296	5,794	281°55'38"	339°46'47"	26,989	-0,648
196	MURO	8.568.200,364	569.219,570	5,783	281°35'01"	339°26'10"	27,696	-0,659
197	PORTAO	8.568.200,041	569.219,025	5,614	280°43'06"	338°34'15"	28,168	-0,828
198	PORTAO	8.568.199,506	569.218,185	5,542	279°21'54"	337°13'03"	28,902	-0,900
199	PORTAO	8.568.202,399	569.216,253	5,543	284°00'27"	341°51'36"	31,382	-0,899
200	MURO	8.568.203,130	569.216,844	5,755	285°35'03"	343°26'12"	30,997	-0,687
201	MURO	8.568.226,078	569.200,313	5,522	303°59'15"	1°50'24"	55,947	-0,920
202	MURO	8.568.231,922	569.197,189	5,217	306°51'30"	4°42'39"	61,882	-1,225
203	MF	8.568.214,403	569.210,249	5,489	298°16'00"	356°07'09"	41,388	-0,953
204	MF	8.568.210,382	569.212,910	5,599	294°45'08"	352°36'17"	37,210	-0,843
205	MF	8.568.207,227	569.215,486	5,636	291°42'09"	349°33'18"	33,598	-0,806
206	MF	8.568.197,831	569.225,411	5,721	278°05'40"	335°56'49"	21,505	-0,721
207	MF	8.568.188,245	569.236,499	6,059	237°16'15"	295°07'24"	12,129	-0,383
208	MF	8.568.178,743	569.247,727	6,481	176°20'48"	234°11'57"	16,093	0,039
209	MF	8.568.168,481	569.259,767	7,106	153°36'07"	211°27'16"	29,386	0,664
210	MF	8.568.155,561	569.274,880	8,007	144°19'06"	202°10'15"	48,310	1,565
211	MF	8.568.144,471	569.287,925	8,751	140°40'54"	198°32'03"	65,059	2,309
212	MF	8.568.144,799	569.298,881	9,203	133°46'50"	191°37'59"	72,270	2,762

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB22A		8.568.194,803	569.246,702	6,442

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
213	MF	8.568.156,005	569.285,835	8,360	134°45'12"	192°36'21"	55,106	1,918
214	MF	8.568.167,738	569.272,180	7,645	136°43'45"	194°34'54"	37,170	1,203
215	MF	8.568.178,284	569.259,663	6,951	141°52'52"	199°44'01"	20,997	0,509
216	MF	8.568.189,658	569.246,278	6,278	184°42'31"	242°33'40"	5,162	-0,163
217	MF	8.568.200,817	569.233,481	5,892	294°27'44"	352°18'53"	14,525	-0,549
218	MF	8.568.210,458	569.222,954	5,693	303°23'41"	1°14'50"	28,444	-0,749
219	MF	8.568.214,793	569.219,010	5,572	305°49'33"	3°40'42"	34,153	-0,870
220	GUARITA	8.568.155,072	569.270,152	8,367	149°26'59"	207°18'08"	46,135	1,925
221	GUARITA	8.568.156,409	569.268,604	8,366	150°17'49"	208°08'58"	44,202	1,924
222	GUARITA	8.568.155,703	569.267,921	8,453	151°30'41"	209°21'50"	44,487	2,011
223	MURO	8.568.161,882	569.260,750	8,081	156°53'24"	214°44'33"	35,793	1,639

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED0		8.568.128,729	569.306,032	9,824

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1	S7	8.568.120,368	569.343,774	10,093	102°29'27"	149°58'41"	38,657	0,269
2	PV	8.568.121,582	569.343,239	10,218	100°52'25"	148°21'39"	37,887	0,394
3	PV	8.568.126,879	569.328,368	9,947	94°44'02"	142°13'16"	22,412	0,123
4	CX	8.568.125,946	569.330,224	9,936	96°33'45"	144°02'59"	24,352	0,112
5	CX	8.568.126,674	569.330,588	10,015	94°46'58"	142°16'12"	24,642	0,191
6	CX	8.568.127,077	569.329,756	9,977	93°59'00"	141°28'14"	23,782	0,153
7	S7	8.568.132,493	569.315,969	9,860	69°15'10"	116°44'24"	10,626	0,036
8	PVE	8.568.142,318	569.303,084	9,462	347°45'29"	35°14'43"	13,905	-0,362
9	PVE	8.568.150,677	569.295,095	8,947	333°30'46"	21°00'00"	24,522	-0,877
10	SOLEIRA	8.568.157,220	569.289,128	8,625	329°19'08"	16°48'22"	33,129	-1,199
11	SOLEIRA	8.568.151,976	569.296,044	8,967	336°44'58"	24°14'12"	25,301	-0,857
12	SOLEIRA	8.568.147,226	569.305,546	10,193	358°29'45"	45°58'59"	18,504	0,369
13	SOLEIRA	8.568.142,428	569.307,568	10,241	6°23'50"	53°53'04"	13,785	0,417
14	SOLEIRA	8.568.136,311	569.316,807	10,454	54°52'07"	102°21'21"	13,175	0,630
15	SOLEIRA	8.568.134,689	569.319,530	10,581	66°10'31"	113°39'45"	14,755	0,757
16	MURO	8.568.163,632	569.281,372	8,332	324°45'27"	12°14'41"	42,735	-1,492
17	PORTAO	8.568.157,453	569.288,738	8,566	328°57'00"	16°26'14"	33,529	-1,258
18	PORTAO	8.568.156,892	569.289,358	8,596	329°22'21"	16°51'35"	32,729	-1,228
19	PORTAO	8.568.153,172	569.293,715	8,926	333°15'23"	20°44'37"	27,371	-0,898
20	PORTAO	8.568.149,473	569.298,258	9,137	339°27'21"	26°56'35"	22,152	-0,687
21	MURO	8.568.145,496	569.302,862	9,768	349°17'37"	36°46'51"	17,064	-0,056
22	MURO	8.568.145,233	569.303,326	9,834	350°41'23"	38°10'37"	16,724	0,010
23	PORTAO	8.568.147,506	569.305,041	10,028	356°58'46"	44°28'00"	18,804	0,204
24	MURO	8.568.143,659	569.305,632	9,916	358°27'55"	45°57'09"	14,935	0,092
25	PORTAO	8.568.142,664	569.307,092	10,039	4°21'02"	51°50'16"	13,975	0,215
26	PORTAO	8.568.142,091	569.307,924	10,034	8°03'29"	55°32'43"	13,495	0,210
27	PORTAO	8.568.136,447	569.316,351	10,470	53°12'25"	100°41'39"	12,886	0,646
28	PORTAO	8.568.135,905	569.317,213	10,456	57°18'33"	104°47'47"	13,285	0,632
29	MURO	8.568.135,352	569.317,882	10,483	60°48'04"	108°17'18"	13,575	0,659

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED0		8.568.128,729	569.306,032	9,824

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
30	PORTAO	8.568.135,370	569.318,317	10,548	61°36'17"	109°05'31"	13,965	0,724
31	PORTAO	8.568.134,039	569.320,610	10,577	69°59'09"	117°28'23"	15,515	0,753
32	MURO	8.568.127,742	569.331,074	10,131	92°15'25"	139°44'39"	25,061	0,307
33	MURO	8.568.121,812	569.344,664	10,235	100°09'03"	147°38'17"	39,247	0,411
34	MF	8.568.120,149	569.343,294	10,037	102°58'02"	150°27'16"	38,237	0,213
35	MF	8.568.126,279	569.330,200	9,978	95°47'21"	143°16'35"	24,292	0,154
35	MF	8.568.125,709	569.329,924	9,828	97°12'17"	144°41'31"	24,082	0,004
36	MF	8.568.129,990	569.319,810	9,779	84°46'14"	132°15'28"	13,835	-0,045
37	MF	8.568.134,296	569.312,412	9,586	48°53'33"	96°22'47"	8,467	-0,238
38	MF	8.568.140,541	569.304,058	9,302	350°30'50"	38°00'04"	11,976	-0,522
39	MF	8.568.134,208	569.300,247	9,456	313°26'34"	0°55'48"	7,967	-0,368
40	MF	8.568.127,585	569.309,019	9,702	110°57'08"	158°26'22"	3,199	-0,122
41	MF	8.568.123,392	569.316,563	9,803	116°52'34"	164°21'48"	11,806	-0,021
42	MF	8.568.121,928	569.319,731	9,881	116°24'11"	163°53'25"	15,295	0,057

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED1		8.568.124,705	569.335,858	10,130

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
43	S7	8.568.045,199	569.284,341	4,863	212°56'31"	295°15'30"	94,738	-5,267
44	SOLEIRA	8.568.098,825	569.311,722	8,162	223°00'13"	305°19'12"	35,388	-1,968
45	S6	8.568.095,578	569.323,427	8,410	203°06'42"	285°25'41"	31,669	-1,720
46	S6	8.568.095,429	569.324,535	8,418	201°08'42"	283°27'41"	31,389	-1,712
47	S16	8.568.112,818	569.320,687	9,590	231°55'13"	314°14'12"	19,273	-0,540
48	S7	8.568.114,340	569.332,247	9,911	199°12'21"	281°31'20"	10,976	-0,219
49	MF	8.568.113,539	569.339,693	9,987	161°02'34"	243°21'33"	11,806	-0,143
50	MF	8.568.114,710	569.336,873	9,973	174°11'59"	256°30'58"	10,047	-0,157
51	MF	8.568.114,956	569.332,485	9,827	199°05'04"	281°24'03"	10,316	-0,303
52	MF	8.568.111,426	569.329,111	9,582	206°55'59"	289°14'58"	14,895	-0,548
53	MF	8.568.099,673	569.322,087	8,456	208°48'59"	291°07'58"	28,570	-1,674
54	MF	8.568.099,302	569.314,037	7,989	220°39'45"	302°58'44"	33,489	-2,141
55	MF	8.568.112,574	569.321,557	9,370	229°41'38"	312°00'37"	18,754	-0,760
56	MF	8.568.118,055	569.322,664	9,773	243°15'05"	325°34'04"	14,775	-0,357
57	PORTAO	8.568.097,669	569.311,103	8,043	222°28'39"	304°47'38"	36,657	-2,087
58	PORTAO	8.568.099,949	569.312,468	8,206	223°22'28"	305°41'27"	34,058	-1,924
59	MURO	8.568.113,064	569.319,962	9,600	233°47'00"	316°05'59"	19,703	-0,530
60	MURO	8.568.117,845	569.321,122	9,907	245°02'13"	327°21'12"	16,254	-0,223
61	MURO	8.568.120,575	569.318,982	10,062	256°14'58"	338°33'57"	17,374	-0,068
62	MURO	8.568.124,449	569.311,118	9,979	269°24'29"	351°43'28"	24,742	-0,151
63	MURO	8.568.128,105	569.305,478	9,873	276°23'10"	358°42'09"	30,570	-0,257
64	MURO	8.568.134,123	569.297,666	9,561	283°51'09"	6°10'08"	39,337	-0,569
65	MURO	8.568.143,506	569.286,592	9,023	290°53'15"	13°12'14"	52,732	-1,107
66	CANTEIRO	8.568.126,872	569.330,480	10,045	291°56'57"	14°15'56"	5,798	-0,085
67	CANTEIRO	8.568.131,825	569.320,196	10,205	294°26'53"	16°45'52"	17,204	0,075
68	CANTEIRO	8.568.110,485	569.342,381	10,070	155°21'33"	237°40'32"	15,645	-0,060

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED1		8.568.124,705	569.335,858	10,130

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
69	CANTEIRO	8.568.113,450	569.335,722	10,035	180°41'39"	263°00'38"	11,256	-0,095
70	CANTEIRO	8.568.113,665	569.334,478	9,992	187°07'22"	269°26'21"	11,126	-0,138
71	CANTEIRO	8.568.113,638	569.333,269	9,922	193°10'05"	275°29'04"	11,366	-0,208
72	CANTEIRO	8.568.110,992	569.330,631	9,684	200°51'50"	283°10'49"	14,675	-0,446
73	CANTEIRO	8.568.108,411	569.328,961	9,448	202°56'27"	285°15'26"	17,694	-0,682
74	PASSEIO	8.568.106,697	569.331,738	9,426	192°53'11"	275°12'10"	18,474	-0,704
75	PASSEIO	8.568.099,869	569.327,450	8,821	198°42'10"	281°01'09"	26,221	-1,309
76	CERCA	8.568.099,764	569.327,606	8,915	198°18'26"	280°37'25"	26,271	-1,215
77	CERCA	8.568.106,735	569.331,839	9,599	192°36'30"	274°55'29"	18,414	-0,531
78	CANTEIRO	8.568.106,680	569.331,859	10,299	192°30'31"	274°49'30"	18,464	0,169
79	CANTEIRO	8.568.108,485	569.329,016	10,293	202°52'21"	285°11'20"	17,604	0,163
80	CANTEIRO	8.568.111,050	569.330,734	10,253	200°34'10"	282°53'09"	14,585	0,123
81	CANTEIRO	8.568.113,544	569.333,273	10,220	193°02'33"	275°21'32"	11,456	0,090
82	CANTEIRO	8.568.113,703	569.334,578	10,210	186°38'11"	268°57'10"	11,076	0,080
83	CANTEIRO	8.568.113,389	569.335,741	10,216	180°35'28"	262°54'27"	11,316	0,086
84	CANTEIRO	8.568.110,498	569.342,337	10,234	155°29'03"	237°48'02"	15,615	0,104
1	S7	8.568.112,347	569.363,446	10,322	114°07'47"	196°26'46"	30,230	0,192
2	S7	8.568.109,254	569.370,495	10,418	114°02'27"	196°21'26"	37,927	0,288
3	PV	8.568.114,276	569.360,329	10,321	113°04'57"	195°23'56"	26,601	0,191
4	PV	8.568.115,657	569.357,071	10,279	113°05'59"	195°24'58"	23,062	0,149
5	CX	8.568.115,360	569.356,438	10,185	114°25'16"	196°44'15"	22,602	0,055
6	CX	8.568.114,836	569.356,269	10,132	115°48'17"	198°07'16"	22,672	0,002
7	CX	8.568.115,140	569.355,639	10,135	115°48'19"	198°07'18"	21,972	0,005
8	SOLEIRA	8.568.119,644	569.350,967	10,543	108°31'09"	190°50'08"	15,935	0,413
9	SOLEIRA	8.568.117,087	569.357,922	10,366	109°02'51"	191°21'50"	23,342	0,236
10	SOLEIRA	8.568.107,844	569.380,343	10,799	110°45'29"	193°04'28"	47,574	0,669
11	SOLEIRA	8.568.092,237	569.381,290	10,461	125°33'04"	207°52'03"	55,841	0,331
12	SOLEIRA	8.568.090,626	569.384,362	10,454	125°05'31"	207°24'30"	59,280	0,324
13	S7	8.568.100,535	569.364,408	10,243	130°15'00"	212°33'59"	37,407	0,113
14	LUM	8.568.102,838	569.359,356	10,285	132°56'27"	215°15'26"	32,099	0,155
15	LUM	8.568.107,104	569.349,193	10,230	142°51'04"	225°10'03"	22,082	0,100
16	SOLEIRA	8.568.099,226	569.339,229	10,418	172°27'51"	254°46'50"	25,701	0,288
17	MF	8.568.113,223	569.359,654	10,171	115°45'29"	198°04'28"	26,421	0,041
18	MF	8.568.106,938	569.373,965	10,276	114°59'47"	197°18'46"	42,046	0,146
19	MF	8.568.100,378	569.387,749	10,489	115°07'04"	197°26'03"	57,310	0,359
20	MF	8.568.094,859	569.397,943	10,720	115°40'29"	197°59'28"	68,886	0,590
21	MF	8.568.086,645	569.412,063	10,839	116°32'21"	198°51'20"	85,181	0,709
22	MF	8.568.077,877	569.427,041	11,267	117°11'00"	199°29'59"	102,505	1,137
23	MF	8.568.071,088	569.423,562	10,972	121°26'21"	203°45'20"	102,795	0,842
24	MF	8.568.079,312	569.409,831	10,837	121°32'07"	203°51'06"	86,790	0,707
25	MF	8.568.088,043	569.394,897	10,471	121°50'22"	204°09'21"	69,496	0,341
26	MF	8.568.095,739	569.380,292	10,316	123°05'58"	205°24'57"	53,042	0,186
27	MF	8.568.102,154	569.366,489	10,195	126°21'42"	208°40'41"	38,037	0,065
28	MF	8.568.108,155	569.352,516	10,055	134°48'45"	217°07'44"	23,482	-0,075
29	CANTEIRO	8.568.106,960	569.346,347	10,175	149°24'47"	231°43'46"	20,613	0,045

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED1		8.568.124,705	569.335,858	10,130

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
30	CANTEIRO	8.568.108,164	569.348,308	10,096	143°01'56"	225°20'55"	20,703	-0,034
31	CANTEIRO	8.568.104,201	569.357,812	10,143	133°02'41"	215°21'40"	30,040	0,013
32	MURO	8.568.100,621	569.366,846	10,247	127°51'14"	210°10'13"	39,247	0,117
33	PORTAO	8.568.092,780	569.380,449	10,478	125°36'02"	207°55'01"	54,841	0,348
34	PORTAO	8.568.091,506	569.382,757	10,393	125°17'36"	207°36'35"	57,460	0,263
35	PORTAO	8.568.091,224	569.383,133	10,395	125°18'24"	207°37'23"	57,930	0,265
36	PORTAO	8.568.090,099	569.385,568	10,409	124°50'40"	207°09'39"	60,569	0,279
37	MURO	8.568.086,053	569.393,204	10,673	123°58'49"	206°17'48"	69,156	0,543
38	MURO	8.568.084,625	569.395,689	10,695	123°49'03"	206°08'02"	72,015	0,565
39	MURO	8.568.077,034	569.409,029	11,041	123°05'02"	205°24'01"	87,330	0,911
40	BARRACA	8.568.095,849	569.400,495	10,958	114°03'28"	196°22'27"	70,786	0,828
41	BARRACA	8.568.096,873	569.398,741	10,938	113°52'27"	196°11'26"	68,766	0,808
42	BARRACA	8.568.097,734	569.399,158	11,002	113°04'41"	195°23'40"	68,806	0,872
43	MURO	8.568.102,256	569.390,928	10,795	112°10'42"	194°29'41"	59,470	0,665
44	PORTAO	8.568.106,373	569.382,927	10,704	111°16'45"	193°35'44"	50,513	0,574
45	PORTAO	8.568.109,041	569.377,280	10,588	110°42'52"	193°01'51"	44,285	0,458
46	MURO	8.568.113,443	569.367,587	10,494	109°32'29"	191°51'28"	33,668	0,364
47	MURO	8.568.116,900	569.359,484	10,424	108°16'54"	190°35'53"	24,881	0,294
48	MURO	8.568.115,731	569.358,893	10,340	111°17'07"	193°36'06"	24,722	0,210
49	PORTAO	8.568.116,619	569.358,870	10,340	109°21'35"	191°40'34"	24,392	0,210
50	PORTAO	8.568.117,935	569.356,309	10,363	108°18'55"	190°37'54"	21,543	0,233
51	MURO	8.568.117,004	569.355,988	10,363	110°56'11"	193°15'10"	21,553	0,233
52	PORTAO	8.568.118,861	569.351,688	10,566	110°15'51"	192°34'50"	16,874	0,436
53	PORTAO	8.568.119,863	569.349,297	10,513	109°48'54"	192°07'53"	14,285	0,383

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED2		8.568.042,030	569.284,976	4,875

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
85	MF	8.568.079,845	569.302,755	6,281	25°10'51"	353°34'15"	41,786	1,406
86	MF	8.568.061,325	569.291,967	5,243	19°55'01"	348°18'25"	20,523	0,368
87	MF	8.568.050,005	569.285,415	4,853	3°09'07"	331°32'31"	7,987	-0,022
88	MF	8.568.046,824	569.284,255	4,726	351°26'32"	319°49'56"	4,848	-0,149
89	MF	8.568.044,556	569.284,845	4,761	357°01'56"	325°25'20"	2,529	-0,114
90	MF	8.568.043,414	569.286,233	4,670	42°14'47"	10°38'11"	1,869	-0,205
91	MF	8.568.037,793	569.289,662	4,546	132°07'12"	100°30'36"	6,318	-0,329
92	MF	8.568.037,334	569.290,164	4,584	132°09'08"	100°32'32"	6,998	-0,291
93	MF	8.568.031,652	569.296,293	4,501	132°31'18"	100°54'42"	15,355	-0,374
94	MF	8.568.031,237	569.296,888	4,484	132°10'48"	100°34'12"	16,075	-0,391
95	MF	8.568.025,457	569.302,873	4,424	132°47'58"	101°11'22"	24,392	-0,451
96	MF	8.568.025,162	569.303,349	4,468	132°33'15"	100°56'39"	24,941	-0,407
97	MF	8.568.024,844	569.303,695	4,466	132°33'18"	100°56'42"	25,411	-0,409
98	MURO	8.568.024,230	569.303,348	4,640	134°05'38"	102°29'02"	25,581	-0,235
99	PORTAO	8.568.025,359	569.304,088	4,489	131°05'51"	99°29'15"	25,361	-0,386
100	PORTAO	8.568.027,876	569.305,609	4,498	124°26'59"	92°50'23"	25,021	-0,377

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED2		8.568.042,030	569.284,976	4,875

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
101	PORTAO	8.568.028,145	569.305,767	4,584	123°44'13"	92°07'37"	25,001	-0,291
102	PORTAO	8.568.028,972	569.306,238	4,586	121°33'18"	89°56'42"	24,951	-0,289
103	MURO	8.568.030,136	569.306,865	4,800	118°31'09"	86°54'33"	24,911	-0,075
104	PORTAO	8.568.032,115	569.303,684	4,812	117°55'19"	86°18'43"	21,173	-0,063
105	PORTAO	8.568.033,689	569.301,145	4,807	117°17'14"	85°40'38"	18,194	-0,068
106	SOLEIRA	8.568.032,882	569.302,483	4,822	117°35'21"	85°58'45"	19,753	-0,053
107	SOLEIRA	8.568.028,419	569.306,019	4,613	122°53'46"	91°17'10"	25,061	-0,262
108	SOLEIRA	8.568.026,415	569.305,024	4,497	127°54'50"	96°18'14"	25,411	-0,378
109	PASSEIO	8.568.024,611	569.302,980	4,584	134°03'16"	102°26'40"	25,051	-0,291
110	PASSEIO	8.568.024,965	569.302,613	4,597	134°03'20"	102°26'44"	24,542	-0,278
111	PASSEIO	8.568.030,583	569.296,530	4,665	134°43'57"	103°07'21"	16,264	-0,210
112	PASSEIO	8.568.031,146	569.295,962	4,671	134°43'51"	103°07'15"	15,465	-0,204
113	PASSEIO	8.568.036,819	569.289,721	4,741	137°40'59"	106°04'23"	7,048	-0,134
114	PASSEIO	8.568.037,308	569.289,173	4,757	138°22'05"	106°45'29"	6,318	-0,118
115	PASSEIO	8.568.041,945	569.284,271	4,806	263°05'42"	231°29'06"	0,710	-0,069
116	PASSEIO	8.568.043,171	569.285,118	4,890	7°06'25"	335°29'49"	1,150	0,015
117	PASSEIO	8.568.044,210	569.283,796	4,973	331°35'07"	299°58'31"	2,479	0,098
118	PASSEIO	8.568.043,800	569.283,401	4,969	318°20'57"	286°44'21"	2,369	0,094
119	MURO	8.568.045,840	569.280,916	4,895	313°10'52"	281°34'16"	5,568	0,020
120	MURO	8.568.056,794	569.287,227	5,340	8°40'09"	337°03'33"	14,935	0,465
121	MURO	8.568.073,426	569.296,968	5,983	20°54'17"	349°17'41"	33,609	1,108
122	MURO	8.568.063,907	569.303,055	5,775	39°34'13"	7°57'37"	28,380	0,900
123	MURO	8.568.054,200	569.297,291	5,311	45°20'20"	13°43'44"	17,314	0,436
124	MURO	8.568.046,807	569.292,870	5,041	58°49'04"	27°12'28"	9,227	0,166
125	MURO	8.568.043,329	569.292,421	4,926	80°06'18"	48°29'42"	7,557	0,051
126	MURO	8.568.040,484	569.293,869	4,889	99°51'50"	68°15'14"	9,027	0,014
127	MF	8.568.033,092	569.300,501	4,570	119°55'53"	88°19'17"	17,914	-0,305
128	MF	8.568.039,460	569.293,619	4,655	106°33'24"	74°56'48"	9,017	-0,220
129	MF	8.568.043,564	569.291,455	4,761	76°40'46"	45°04'10"	6,658	-0,114
130	MF	8.568.047,909	569.292,268	4,912	51°07'35"	19°30'59"	9,367	0,037
131	MF	8.568.059,799	569.299,058	5,392	38°23'49"	6°47'13"	22,672	0,517
132	ALVENARIA	8.568.045,665	569.280,680	3,609	310°14'10"	278°37'34"	5,628	-1,266
133	ALVENARIA	8.568.043,434	569.283,668	3,527	317°01'23"	285°24'47"	1,919	-1,348
134	ALVENARIA	8.568.042,762	569.283,191	3,462	292°17'01"	260°40'25"	1,929	-1,413
135	ALVENARIA	8.568.033,725	569.292,997	3,024	135°59'45"	104°23'09"	11,546	-1,851
136	ALVENARIA	8.568.025,437	569.301,970	3,666	134°18'57"	102°42'21"	23,752	-1,209
137	ALVENARIA	8.568.025,120	569.301,783	3,334	135°10'31"	103°33'55"	23,842	-1,541
138	ALVENARIA	8.568.022,123	569.304,894	3,443	134°59'03"	103°22'27"	28,160	-1,432

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED3		8.568.062,322	569.244,883	4,060

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
139	PN	8.568.011,149	569.290,714	1,893	138°09'07"	21°18'25"	68,697	-2,167
140	PN	8.568.018,719	569.297,241	2,850	129°47'12"	12°56'30"	68,137	-1,210

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED3		8.568.062,322	569.244,883	4,060

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
141	PN	8.568.022,960	569.277,724	2,035	140°09'38"	23°18'56"	51,263	-2,025
142	PN	8.568.030,900	569.283,818	2,714	128°54'19"	12°03'37"	50,033	-1,346
143	PN	8.568.033,004	569.263,905	1,981	147°01'28"	30°10'46"	34,948	-2,079
144	PN	8.568.041,873	569.270,846	3,142	128°13'29"	11°22'47"	33,049	-0,918
145	PN	8.568.042,617	569.250,621	2,496	163°45'56"	46°55'14"	20,523	-1,564
146	PN	8.568.053,931	569.256,959	3,283	124°47'42"	7°57'00"	14,705	-0,777
147	PN	8.568.054,321	569.239,126	2,736	215°44'10"	98°53'28"	9,857	-1,324
148	PN	8.568.067,104	569.242,673	3,710	335°11'48"	218°21'06"	5,268	-0,350
149	PN	8.568.066,960	569.224,942	2,914	283°05'37"	166°14'55"	20,473	-1,146
150	PN	8.568.078,127	569.231,097	3,832	318°54'15"	202°03'33"	20,973	-0,228
151	PN	8.568.080,985	569.212,061	2,246	299°37'25"	182°46'43"	37,757	-1,814
152	PN	8.568.090,124	569.220,869	3,048	319°10'50"	202°20'08"	36,737	-1,012
153	PN	8.568.092,822	569.203,669	1,558	306°30'09"	189°39'27"	51,273	-2,502
154	PN	8.568.101,865	569.210,028	2,581	318°36'21"	201°45'39"	52,712	-1,479
155	PN	8.568.087,387	569.196,499	0,360	297°23'09"	180°32'27"	54,491	-3,700
156	PN	8.568.070,563	569.189,148	0,354	278°24'38"	161°33'56"	56,341	-3,706
157	PN	8.568.072,494	569.205,282	1,783	284°24'19"	167°33'37"	40,886	-2,277
158	PN	8.568.061,414	569.196,078	1,296	268°56'03"	152°05'21"	48,813	-2,764
159	PN	8.568.059,796	569.216,314	2,343	264°56'52"	148°06'10"	28,680	-1,717
160	PN	8.568.061,416	569.196,128	1,313	268°56'06"	152°05'24"	48,763	-2,747
161	PN	8.568.045,734	569.205,476	1,791	247°10'19"	130°19'37"	42,755	-2,269
162	PN	8.568.040,444	569.224,724	1,551	222°39'32"	105°48'50"	29,750	-2,509
163	PN	8.568.032,451	569.201,342	0,570	235°32'53"	118°42'11"	52,802	-3,490
164	PN	8.568.026,237	569.210,645	0,305	223°29'43"	106°39'01"	49,743	-3,755
165	PN	8.568.028,864	569.236,640	0,669	193°50'28"	76°59'46"	34,458	-3,391
166	PN	8.568.019,388	569.225,336	-0,299	204°28'45"	87°38'03"	47,174	-4,359
167	PN	8.568.017,376	569.250,069	0,194	173°25'06"	56°34'24"	45,245	-3,866
168	PN	8.568.006,561	569.263,321	0,075	161°42'09"	44°51'27"	58,730	-3,985
169	PN	8.567.994,411	569.277,097	0,011	154°37'20"	37°46'38"	75,164	-4,049
170	NA	8.567.977,568	569.279,229	-0,603	157°56'24"	41°05'42"	91,449	-4,663
171	NA	8.567.987,680	569.268,942	-0,628	162°08'04"	45°17'22"	78,423	-4,688
172	NA	8.567.997,955	569.252,517	-0,544	173°14'10"	56°23'28"	64,818	-4,604
173	NA	8.568.005,742	569.237,342	-0,609	187°35'30"	70°44'48"	57,081	-4,669
174	NA	8.568.015,925	569.220,871	-0,532	207°21'48"	90°31'06"	52,242	-4,592
175	LG	8.568.022,770	569.210,645	0,093	220°52'52"	104°02'10"	52,312	-3,967
176	LG	8.568.014,457	569.193,892	-0,090	226°48'40"	109°57'58"	69,936	-4,150
177	LG	8.568.022,881	569.185,935	-0,335	236°12'53"	119°22'11"	70,926	-4,395
178	LG	8.568.042,829	569.179,584	-0,385	253°22'44"	136°32'02"	68,147	-4,445
179	LG	8.568.051,966	569.169,043	-0,148	262°13'27"	145°22'45"	76,544	-4,208
180	LG	8.568.056,214	569.166,066	-0,365	265°34'08"	148°43'26"	79,053	-4,425
181	LG	8.568.061,907	569.158,713	-0,690	269°43'26"	152°52'44"	86,171	-4,750
182	LG	8.568.068,265	569.155,691	-0,723	273°48'44"	156°58'02"	89,390	-4,783
183	LG	8.568.039,088	569.190,314	0,204	246°56'12"	130°05'30"	59,310	-3,856
184	LG	8.568.044,930	569.197,938	1,274	249°40'19"	132°49'37"	50,063	-2,786
185	LG	8.568.049,661	569.206,259	2,211	251°51'03"	135°00'21"	40,646	-1,849

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED3		8.568.062,322	569.244,883	4,060

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
186	LG	8.568.052,827	569.208,567	2,010	255°20'53"	138°30'11"	37,537	-2,050
187	LG	8.568.057,035	569.205,722	1,772	262°18'40"	145°27'58"	39,517	-2,288
188	LG	8.568.055,828	569.197,351	1,461	262°13'14"	145°22'32"	47,974	-2,599
189	LG	8.568.057,808	569.194,522	1,399	264°52'39"	148°01'57"	50,563	-2,661
190	LG	8.568.066,837	569.190,780	0,520	274°46'14"	157°55'32"	54,291	-3,540
191	LG	8.568.087,519	569.185,131	-0,039	292°51'54"	176°01'12"	64,848	-4,099
192	LG	8.568.094,554	569.182,671	-0,243	297°23'19"	180°32'37"	70,066	-4,303
193	LG	8.568.095,519	569.172,566	-0,490	294°39'26"	177°48'44"	79,573	-4,550
194	LG	8.568.098,943	569.165,470	-0,465	294°45'24"	177°54'42"	87,450	-4,525
195	LG	8.568.108,884	569.166,978	-0,207	300°51'57"	184°01'15"	90,759	-4,267
196	LG	8.568.116,269	569.170,497	-0,031	305°57'04"	189°06'22"	91,889	-4,091
197	ESCADA	8.568.041,420	569.284,672	3,572	117°42'50"	0°52'08"	44,945	-0,488
198	ESCADA	8.568.040,257	569.283,717	3,629	119°36'18"	2°45'36"	44,665	-0,431
199	ESCADA	8.568.041,962	569.281,739	3,558	118°55'01"	2°04'19"	42,106	-0,502
200	ESCADA	8.568.042,177	569.281,492	3,170	118°49'22"	1°58'40"	41,786	-0,890
201	ESCADA	8.568.043,376	569.282,452	3,282	116°45'41"	359°54'59"	42,076	-0,778
202	ESCADA	8.568.042,766	569.283,151	3,995	117°04'06"	0°13'24"	42,975	-0,065
203	ESCADA	8.568.042,486	569.283,401	3,980	117°14'53"	0°24'11"	43,325	-0,080
204	ESCADA	8.568.043,703	569.284,291	4,719	115°17'20"	358°26'38"	43,585	0,659
205	ESCADA	8.568.041,846	569.284,139	3,939	117°32'47"	0°42'05"	44,275	-0,121
206	ESCADA	8.568.041,107	569.283,596	3,939	118°43'23"	1°52'41"	44,145	-0,121
207	ESCADA	8.568.042,016	569.282,588	3,942	118°18'17"	1°27'35"	42,825	-0,118
208	MF	8.568.041,967	569.285,100	4,698	116°50'42"	0°00'00"	45,075	0,638
209	COQUEIRO	8.568.039,752	569.283,136	3,140	120°32'31"	3°41'49"	44,415	-0,920
210	MURO	8.568.051,053	569.273,847	3,562	111°15'36"	354°24'54"	31,079	-0,498
211	MURO	8.568.059,984	569.262,976	3,467	97°21'44"	340°31'02"	18,244	-0,593
212	MURO	8.568.069,974	569.251,300	3,959	39°58'47"	283°08'05"	9,987	-0,101
213	PORTAO	8.568.077,180	569.245,598	4,917	2°45'22"	245°54'40"	14,875	0,857
214	PORTAO	8.568.078,285	569.244,640	4,938	359°07'35"	242°16'53"	15,965	0,878
215	SOLEIRA	8.568.077,762	569.245,263	4,920	1°24'31"	244°33'49"	15,445	0,860
216	MURO	8.568.090,619	569.233,610	3,994	338°16'40"	221°25'58"	30,460	-0,066
217	CX	8.568.093,286	569.226,484	3,454	329°16'53"	212°26'11"	36,018	-0,606
218	CX	8.568.092,594	569.225,664	3,457	327°35'21"	210°44'39"	35,858	-0,603
219	CX	8.568.090,981	569.227,042	3,477	328°05'47"	211°15'05"	33,758	-0,583
220	MURO	8.568.110,743	569.215,943	4,148	329°08'04"	212°17'22"	56,411	0,088
221	PORTAO	8.568.111,217	569.216,035	4,235	329°27'33"	212°36'51"	56,771	0,175
222	PORTAO	8.568.111,972	569.215,506	4,255	329°23'16"	212°32'34"	57,690	0,195
223	SOLEIRA	8.568.111,655	569.215,715	4,246	329°24'22"	212°33'40"	57,310	0,186
224	MURO	8.568.126,489	569.203,352	4,086	327°05'16"	210°14'34"	76,434	0,026
225	ALVENARIA	8.568.126,331	569.203,147	2,770	326°53'39"	210°02'57"	76,414	-1,290

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED4		8.568.147,498	569.160,644	1,021

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
226	PN	8.568.098,373	569.194,725	0,763	145°14'57"	9°55'56"	59,790	-0,258
227	PN	8.568.108,336	569.202,924	2,221	132°48'29"	357°29'28"	57,630	1,200
228	PN	8.568.111,569	569.185,913	0,674	144°52'50"	9°33'49"	43,925	-0,347
229	PN	8.568.121,731	569.193,540	1,743	128°04'15"	352°45'14"	41,786	0,722
230	PN	8.568.122,476	569.178,654	0,721	144°15'16"	8°56'15"	30,829	-0,300
231	PN	8.568.133,661	569.185,274	2,006	119°19'40"	344°00'39"	28,250	0,985
232	PN	8.568.133,941	569.169,898	0,905	145°41'05"	10°22'04"	16,414	-0,116
233	PN	8.568.142,916	569.178,200	2,224	104°37'35"	329°18'34"	18,144	1,203
234	PN	8.568.159,588	569.157,818	1,166	346°50'38"	211°31'37"	12,416	0,145
235	PN	8.568.159,273	569.168,785	2,580	34°39'36"	259°20'35"	14,315	1,559
236	PN	8.568.171,717	569.152,595	1,389	341°36'58"	206°17'57"	25,521	0,368
237	PN	8.568.175,473	569.160,069	2,704	358°49'23"	223°30'22"	27,980	1,683
238	PN	8.568.181,454	569.142,463	1,327	331°50'00"	196°30'59"	38,517	0,306
239	PN	8.568.188,665	569.150,388	2,907	346°00'41"	210°41'40"	42,426	1,886
240	PN	8.568.192,132	569.130,712	1,369	326°09'14"	190°50'13"	53,742	0,348
241	PN	8.568.201,594	569.138,010	2,833	337°17'43"	201°58'42"	58,640	1,812
242	PN	8.568.200,081	569.119,564	1,470	322°00'07"	186°41'06"	66,727	0,449
243	PN	8.568.213,958	569.124,664	2,610	331°34'10"	196°15'09"	75,574	1,589
244	PN	8.568.208,732	569.109,454	1,517	320°06'19"	184°47'18"	79,813	0,496
245	PN	8.568.225,171	569.111,324	2,132	327°35'08"	192°16'07"	92,009	1,111
246	PN	8.568.215,570	569.102,754	1,716	319°37'17"	184°18'16"	89,360	0,695
247	PN	8.568.234,341	569.099,665	2,416	324°55'27"	189°36'26"	106,114	1,395
248	PN	8.568.228,250	569.090,514	1,025	319°01'38"	183°42'37"	106,954	0,004
249	PN	8.568.219,913	569.082,902	0,065	312°58'06"	177°39'05"	106,244	-0,956
250	PN	8.568.206,173	569.092,784	0,412	310°50'54"	175°31'53"	89,709	-0,609
251	PN	8.568.194,150	569.109,133	0,603	312°09'59"	176°50'58"	69,496	-0,418
252	PN	8.568.186,078	569.120,426	0,200	313°48'33"	178°29'32"	55,731	-0,821
253	PN	8.568.175,877	569.131,573	0,110	314°18'35"	178°59'34"	40,626	-0,911
254	PN	8.568.166,299	569.144,607	0,378	319°32'12"	184°13'11"	24,712	-0,643
255	PN	8.568.153,433	569.151,829	0,376	303°57'02"	168°38'01"	10,626	-0,645
256	LG	8.568.128,572	569.172,234	0,706	148°31'02"	13°12'01"	22,192	-0,315
257	LG	8.568.127,593	569.166,189	0,260	164°26'06"	29°07'05"	20,663	-0,761
258	LG	8.568.140,027	569.160,959	0,555	177°35'17"	42°16'16"	7,477	-0,466
259	LG	8.568.148,342	569.151,647	0,111	275°21'41"	140°02'40"	9,037	-0,910
260	LG	8.568.155,228	569.149,435	0,166	304°35'28"	169°16'27"	13,615	-0,855
261	LG	8.568.165,084	569.139,906	0,209	310°17'55"	174°58'54"	27,191	-0,812
262	LG	8.568.173,141	569.126,557	-0,209	306°57'15"	171°38'14"	42,655	-1,230
263	LG	8.568.166,928	569.116,716	-0,555	293°51'37"	158°32'36"	48,034	-1,576
264	LG	8.568.174,792	569.108,653	-0,602	297°41'54"	162°22'53"	58,720	-1,623
265	LG	8.568.183,418	569.111,206	-0,244	306°00'04"	170°41'03"	61,109	-1,265
266	LG	8.568.197,935	569.105,482	0,777	312°26'17"	177°07'16"	74,745	-0,244
267	LG	8.568.204,518	569.099,492	0,755	312°59'50"	177°40'49"	83,611	-0,266
268	LG	8.568.212,770	569.096,951	0,841	315°42'07"	180°23'06"	91,199	-0,180
269	LG	8.568.216,819	569.091,080	0,260	314°53'59"	179°34'58"	98,207	-0,761
270	LG	8.568.211,785	569.083,322	-0,308	309°44'27"	174°25'26"	100,556	-1,329

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED4		8.568.147,498	569.160,644	1,021

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
271	LG	8.568.214,108	569.071,824	-0,620	306°52'04"	171°33'03"	111,022	-1,641
272	LG	8.568.210,120	569.062,761	-0,726	302°36'35"	167°17'34"	116,200	-1,747
273	LG	8.568.216,598	569.063,431	-0,789	305°24'21"	170°05'20"	119,269	-1,810
274	LG	8.568.223,976	569.064,863	-0,329	308°36'22"	173°17'21"	122,568	-1,350
275	LG	8.568.236,219	569.058,475	-0,276	310°58'13"	175°39'12"	135,314	-1,297
276	LG	8.568.226,016	569.049,081	-0,640	305°08'16"	169°49'15"	136,423	-1,661
277	MURO	8.568.127,349	569.203,508	2,687	115°10'37"	339°51'36"	47,364	1,666
278	MURO	8.568.131,182	569.200,326	2,429	112°21'02"	337°02'01"	42,905	1,408
279	PORTAO	8.568.131,955	569.199,625	2,462	111°44'19"	336°25'18"	41,966	1,441
280	SOLEIRA	8.568.131,648	569.199,976	2,458	111°56'56"	336°37'55"	42,406	1,437
281	MURO	8.568.140,437	569.192,827	2,580	102°22'26"	327°03'25"	32,949	1,559
282	MURO	8.568.140,648	569.192,985	2,586	101°57'32"	326°38'31"	33,059	1,565
283	PORTAO	8.568.147,150	569.186,853	2,454	90°45'38"	315°26'37"	26,211	1,433
284	PORTAO	8.568.147,870	569.186,153	2,475	89°09'56"	313°50'55"	25,511	1,454
285	SOLEIRA	8.568.147,616	569.186,545	2,639	89°44'24"	314°25'23"	25,901	1,618
286	MURO	8.568.153,012	569.181,190	2,423	74°58'41"	299°39'40"	21,273	1,402
287	MURO	8.568.152,979	569.180,950	2,420	74°53'44"	299°34'43"	21,033	1,399
288	MURO	8.568.164,157	569.173,054	2,589	36°41'02"	261°22'01"	20,773	1,568
289	PORTAO	8.568.166,086	569.171,808	2,625	30°59'23"	255°40'22"	21,683	1,604
290	PORTAO	8.568.166,956	569.171,274	2,613	28°38'47"	253°19'46"	22,172	1,592
291	SOLEIRA	8.568.166,552	569.171,607	2,624	29°54'54"	254°35'53"	21,983	1,603
292	MURO	8.568.176,317	569.165,155	2,729	8°53'46"	233°34'45"	29,170	1,708
293	MURO	8.568.177,930	569.167,337	3,034	12°24'16"	237°05'15"	31,159	2,013
294	MURO	8.568.196,238	569.152,277	2,869	350°15'32"	214°56'31"	49,453	1,848
295	PORTAO	8.568.203,161	569.145,147	2,720	344°26'33"	209°07'32"	57,780	1,699
296	PORTAO	8.568.203,725	569.144,495	2,784	343°58'31"	208°39'30"	58,500	1,763
297	SOLEIRA	8.568.203,567	569.144,964	2,720	344°22'35"	209°03'34"	58,220	1,699
298	MURO	8.568.214,470	569.132,836	2,677	337°27'04"	202°08'03"	72,515	1,656
299	MURO	8.568.230,028	569.114,206	2,053	330°38'05"	195°19'04"	94,698	1,032
300	ALVENARIA	8.568.235,462	569.102,754	2,675	326°39'02"	191°20'01"	105,304	1,654
301	MANILHA	8.568.231,796	569.108,911	2,692	328°27'47"	193°08'46"	98,906	1,671
302	MANILHA	8.568.230,336	569.113,836	2,624	330°31'52"	195°12'51"	95,148	1,603
303	ALVENARIA	8.568.230,528	569.109,350	2,684	328°17'36"	192°58'35"	97,597	1,663
304	ALVENARIA	8.568.230,841	569.109,285	2,719	328°21'25"	193°02'24"	97,897	1,698
305	ALVENARIA	8.568.231,940	569.107,871	2,748	327°59'46"	192°40'45"	99,576	1,727
306	ALVENARIA	8.568.231,862	569.107,634	2,750	327°51'26"	192°32'25"	99,636	1,729
307	ALVENARIA	8.568.230,316	569.107,846	2,725	327°28'55"	192°09'54"	98,216	1,704
308	PN	8.568.229,829	569.107,420	2,332	327°07'08"	191°48'07"	98,037	1,311
309	PN	8.568.232,738	569.106,868	2,159	327°45'11"	192°26'10"	100,786	1,138
310	PN	8.568.230,726	569.110,344	2,069	328°51'11"	193°32'10"	97,247	1,048

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED5		8.568.238,137	569.106,967	4,347

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
ED5A		8.568.270,080	569.069,687	4,383	310°35'29"	161°13'32"	49,093	0,036
311	PV	8.568.238,941	569.109,877	4,325	74°33'29"	285°11'32"	3,019	-0,022
312	PVE	8.568.239,942	569.110,713	4,283	64°16'18"	274°54'21"	4,159	-0,064
313	PVE	8.568.237,281	569.112,226	4,308	99°14'46"	309°52'49"	5,328	-0,039
314	PV	8.568.235,966	569.104,047	4,025	233°22'06"	84°00'09"	3,639	-0,322
315	PV	8.568.237,378	569.103,316	3,946	258°15'20"	108°53'23"	3,729	-0,401
316	PV	8.568.242,134	569.098,618	4,024	295°34'50"	146°12'53"	9,257	-0,323
317	PVE	8.568.246,055	569.102,738	4,359	331°53'36"	182°31'39"	8,977	0,012
318	PVE	8.568.245,780	569.109,146	4,327	15°54'55"	226°32'58"	7,947	-0,020
319	PVE	8.568.250,524	569.105,988	3,991	355°28'53"	206°06'56"	12,426	-0,356
320	PVE	8.568.254,929	569.099,559	3,733	336°11'38"	186°49'41"	18,354	-0,614
321	PVE	8.568.258,589	569.097,949	4,285	336°12'19"	186°50'22"	22,352	-0,062
322	PVE	8.568.245,393	569.115,467	4,252	49°30'47"	260°08'50"	11,176	-0,095
323	CX	8.568.242,042	569.113,785	4,298	60°11'45"	270°49'48"	7,857	-0,049
324	CX	8.568.241,215	569.113,418	4,256	64°29'18"	275°07'21"	7,148	-0,091
325	CX	8.568.241,561	569.112,688	4,272	59°06'07"	269°44'10"	6,668	-0,075
326	CX	8.568.241,333	569.112,042	4,282	57°47'49"	268°25'52"	5,998	-0,065
327	COQUEIRO	8.568.237,392	569.117,487	4,165	94°03'12"	304°41'15"	10,546	-0,182
328	S6	8.568.234,324	569.115,675	4,236	113°38'57"	324°17'00"	9,507	-0,111
329	S6	8.568.233,927	569.115,480	4,236	116°18'59"	326°57'02"	9,497	-0,111
330	S16	8.568.240,407	569.101,458	4,099	292°23'30"	143°01'33"	5,958	-0,248
331	S6	8.568.264,911	569.082,711	4,490	317°49'32"	168°27'35"	36,128	0,143
332	S6	8.568.264,664	569.082,470	4,420	317°16'44"	167°54'47"	36,108	0,073
333	S6	8.568.251,285	569.127,642	5,069	57°32'46"	268°10'49"	24,502	0,722
334	S6	8.568.250,785	569.127,835	4,572	58°46'45"	269°24'48"	24,402	0,225
335	LUM	8.568.235,049	569.108,128	3,971	159°23'28"	10°01'31"	3,299	-0,376
336	LUM	8.568.244,328	569.106,677	4,273	357°19'04"	207°57'07"	6,198	-0,074
337	LUM	8.568.241,401	569.114,715	4,073	67°09'21"	277°47'24"	8,407	-0,274
338	S7	8.568.242,652	569.122,061	4,010	73°20'48"	283°58'51"	15,755	-0,337
339	S7	8.568.244,497	569.123,639	4,087	69°07'08"	279°45'11"	17,844	-0,260
340	S7	8.568.247,509	569.124,469	3,882	61°49'59"	272°28'02"	19,853	-0,465
341	ALVENARIA	8.568.241,892	569.097,123	2,754	290°52'49"	141°30'52"	10,536	-1,593
342	ALVENARIA	8.568.243,450	569.095,724	3,780	295°17'40"	145°55'43"	12,436	-0,567
343	ALVENARIA	8.568.243,869	569.096,055	3,830	297°42'52"	148°20'55"	12,326	-0,517
344	MURETA	8.568.239,490	569.099,959	3,863	280°55'50"	131°33'53"	7,138	-0,484
345	MURETA	8.568.235,948	569.103,175	3,839	239°59'58"	90°38'01"	4,379	-0,508
346	MURETA	8.568.230,620	569.114,548	4,147	134°45'21"	345°23'24"	10,676	-0,200
347	CANTEIRO	8.568.231,870	569.111,919	4,158	141°40'56"	352°18'59"	7,987	-0,189
348	CANTEIRO	8.568.231,878	569.111,913	4,289	141°40'44"	352°18'47"	7,977	-0,058
349	CANTEIRO	8.568.242,643	569.118,900	4,319	69°18'43"	279°56'46"	12,756	-0,028
350	CANTEIRO	8.568.240,982	569.121,659	4,197	79°02'30"	289°40'33"	14,965	-0,150
351	CX	8.568.241,360	569.121,212	4,192	77°15'00"	287°53'03"	14,605	-0,155
352	CX	8.568.242,439	569.121,925	4,093	73°57'11"	284°35'14"	15,565	-0,254
353	MURETA	8.568.244,229	569.120,504	3,879	65°46'17"	276°24'20"	14,845	-0,468
354	MURETA	8.568.247,583	569.111,262	3,814	24°26'59"	235°05'02"	10,376	-0,533

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED5		8.568.238,137	569.106,967	4,347

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
355	CANTEIRO	8.568.244,818	569.112,597	4,286	40°07'15"	250°45'18"	8,737	-0,061
356	CANTEIRO	8.568.247,775	569.105,214	4,240	349°41'22"	200°19'25"	9,797	-0,107
357	CANTEIRO	8.568.246,509	569.102,074	4,214	329°41'48"	180°19'51"	9,697	-0,133
358	CANTEIRO	8.568.238,532	569.105,222	4,353	282°45'33"	133°23'36"	1,789	0,006
359	CANTEIRO	8.568.234,649	569.111,281	4,354	128°57'18"	339°35'21"	5,548	0,007
360	CANTEIRO	8.568.234,584	569.111,319	4,008	129°13'52"	339°51'55"	5,618	-0,339
361	CANTEIRO	8.568.238,572	569.105,159	3,974	283°32'29"	134°10'32"	1,859	-0,373
362	CANTEIRO	8.568.246,948	569.101,677	3,872	329°01'15"	179°39'18"	10,276	-0,475
363	CANTEIRO	8.568.248,110	569.105,270	3,802	350°20'32"	200°58'35"	10,117	-0,545
364	CANTEIRO	8.568.245,768	569.111,076	3,874	28°18'13"	238°56'16"	8,667	-0,473
365	CX	8.568.245,114	569.109,037	4,291	16°31'20"	227°09'23"	7,278	-0,056
366	CX	8.568.243,205	569.108,123	4,292	12°50'45"	223°28'48"	5,198	-0,055
367	CX	8.568.242,349	569.109,676	4,255	32°44'37"	243°22'40"	5,008	-0,092
368	CX	8.568.240,649	569.110,747	4,265	56°23'49"	267°01'52"	4,538	-0,082
369	CX	8.568.240,688	569.113,052	4,283	67°15'29"	277°53'32"	6,598	-0,064
370	CX	8.568.242,026	569.113,932	4,300	60°49'25"	271°27'28"	7,977	-0,047
371	CX	8.568.243,819	569.113,525	4,302	49°05'44"	259°43'47"	8,677	-0,045
372	CX	8.568.244,593	569.112,082	4,309	38°23'20"	249°01'23"	8,237	-0,038
373	CX	8.568.244,325	569.110,624	4,307	30°35'08"	241°13'11"	7,188	-0,040
374	ME	8.568.270,352	569.126,794	4,763	31°36'40"	242°14'43"	37,827	0,416
375	ME	8.568.260,931	569.120,795	4,340	31°14'34"	241°52'37"	26,661	-0,007
376	ME	8.568.252,302	569.115,360	4,071	30°38'50"	241°16'53"	16,464	-0,276
377	ME	8.568.251,251	569.114,113	3,976	28°35'14"	239°13'17"	14,935	-0,371
378	ME	8.568.251,323	569.112,642	3,942	23°17'09"	233°55'12"	14,355	-0,405
379	MURO	8.568.252,238	569.112,918	4,050	22°52'49"	233°30'52"	15,305	-0,297
380	MURO	8.568.252,083	569.113,511	4,129	25°08'23"	235°46'26"	15,405	-0,218
381	MURO	8.568.252,446	569.114,092	4,158	26°28'13"	237°06'16"	15,985	-0,189
382	MURO	8.568.260,315	569.119,124	4,538	28°43'44"	239°21'47"	25,291	0,191
383	MURO	8.568.271,631	569.126,247	5,086	29°55'33"	240°33'36"	38,647	0,739
384	MURO	8.568.264,796	569.138,006	4,932	49°20'28"	259°58'31"	40,916	0,585
385	MURO	8.568.256,959	569.132,746	4,644	53°52'01"	264°30'04"	31,919	0,297
386	MURO	8.568.243,279	569.123,259	4,072	72°29'07"	283°07'10"	17,084	-0,275
387	MURO	8.568.249,114	569.127,476	4,270	61°50'32"	272°28'35"	23,262	-0,077
388	CANTEIRO	8.568.250,137	569.126,521	4,154	58°27'49"	269°05'52"	22,942	-0,193
389	CANTEIRO	8.568.252,135	569.128,103	4,257	56°29'02"	267°07'05"	25,351	-0,090
390	MF	8.568.254,962	569.129,785	4,149	53°35'49"	264°13'52"	28,350	-0,198
391	MF	8.568.257,149	569.129,523	4,312	49°52'21"	260°30'24"	29,500	-0,035
392	MF	8.568.257,675	569.131,726	4,363	51°43'22"	262°21'25"	31,539	0,016
393	MF	8.568.259,896	569.131,322	4,409	48°13'18"	258°51'21"	32,659	0,062
394	MF	8.568.260,916	569.133,511	4,533	49°21'57"	260°00'00"	34,978	0,186
395	MF	8.568.262,663	569.133,152	4,536	46°52'27"	257°30'30"	35,878	0,189
396	S7	8.568.258,896	569.132,990	4,654	51°25'11"	262°03'14"	33,289	0,307
397	MURO	8.568.256,997	569.102,200	4,003	345°48'57"	196°27'00"	19,453	-0,344
398	MURO	8.568.260,055	569.095,232	4,304	331°50'06"	182°28'09"	24,862	-0,043
399	MURO	8.568.261,785	569.093,107	5,341	329°37'31"	180°15'34"	27,411	0,994

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED5		8.568.238,137	569.106,967	4,347

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
400	MURO	8.568.260,186	569.092,374	4,502	326°30'04"	177°08'07"	26,441	0,155
401	MURO	8.568.261,406	569.089,343	4,556	322°51'37"	173°29'40"	29,190	0,209
402	PORTAO	8.568.262,480	569.089,761	4,595	324°44'48"	175°22'51"	29,810	0,248
403	SOLEIRA	8.568.261,992	569.089,595	4,546	323°56'10"	174°34'13"	29,510	0,199
404	MURO	8.568.263,489	569.090,192	4,661	326°30'28"	177°08'31"	30,400	0,314
405	MURO	8.568.266,019	569.084,341	4,555	320°56'30"	171°34'33"	35,908	0,208
406	PASSEIO	8.568.262,055	569.082,259	4,411	314°04'07"	164°42'10"	34,388	0,064
407	PASSEIO	8.568.255,845	569.092,177	4,417	320°07'47"	170°45'50"	23,072	0,070
408	ALVENARIA	8.568.256,001	569.091,911	4,116	319°52'34"	170°30'37"	23,362	-0,231
409	ALVENARIA	8.568.255,945	569.091,815	3,180	319°36'22"	170°14'25"	23,382	-1,167
410	ALVENARIA	8.568.251,992	569.092,072	3,274	312°55'45"	163°33'48"	20,343	-1,073
411	RAMPA	8.568.251,921	569.092,047	3,826	312°44'01"	163°22'04"	20,313	-0,521
412	RAMPA	8.568.246,655	569.093,170	3,872	301°41'20"	152°19'23"	16,214	-0,475
413	RAMPA	8.568.251,560	569.092,340	3,844	312°32'33"	163°10'36"	19,853	-0,503
414	RAMPA	8.568.251,110	569.086,288	2,764	302°06'06"	152°44'09"	24,412	-1,583
415	RAMPA	8.568.245,650	569.087,161	2,812	290°46'23"	141°24'26"	21,183	-1,535
416	ESCADA	8.568.246,311	569.091,568	2,828	297°57'34"	148°35'37"	17,434	-1,519
417	ESCADA	8.568.246,609	569.093,165	3,892	301°32'38"	152°10'41"	16,194	-0,455
418	ESCADA	8.568.245,673	569.093,360	3,878	298°58'46"	149°36'49"	15,555	-0,469
419	ESCADA	8.568.245,074	569.091,519	2,807	294°10'55"	144°48'58"	16,934	-1,540
420	ESCADA	8.568.245,013	569.091,601	2,796	294°06'22"	144°44'25"	16,834	-1,551
421	ESCADA	8.568.240,859	569.095,356	2,766	283°11'36"	133°49'39"	11,926	-1,581
422	ESCADA	8.568.243,343	569.095,498	3,859	294°24'53"	145°02'56"	12,596	-0,488
423	PN	8.568.226,848	569.102,792	2,337	200°17'46"	50°55'49"	12,036	-2,010
424	PN	8.568.236,190	569.092,139	2,008	262°31'04"	113°09'07"	14,955	-2,339
425	PN	8.568.245,325	569.081,387	2,093	285°41'45"	136°19'48"	26,571	-2,254
426	PN	8.568.253,488	569.073,052	2,195	294°21'11"	144°59'14"	37,227	-2,152
427	PN	8.568.257,996	569.061,600	1,943	293°38'30"	144°16'33"	49,523	-2,404
428	ALVENARIA	8.568.261,329	569.083,115	2,892	314°11'49"	164°49'52"	33,269	-1,455

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED6		8.568.296,477	569.154,486	5,517

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
430	S6	8.568.304,615	569.143,396	5,982	306°16'23"	87°06'35"	13,755	0,465
431	S6	8.568.304,647	569.143,971	6,041	307°50'50"	88°41'02"	13,315	0,524
432	S6	8.568.305,497	569.156,611	5,807	13°15'33"	154°05'45"	9,267	0,290
433	S6	8.568.305,253	569.156,918	5,806	15°29'21"	156°19'33"	9,107	0,289
434	S6	8.568.305,248	569.163,400	5,812	45°27'40"	186°17'52"	12,506	0,295
435	S6	8.568.305,420	569.162,968	5,828	43°29'06"	184°19'18"	12,326	0,311
436	S6	8.568.328,085	569.168,182	6,891	23°25'39"	164°15'51"	34,448	1,374
437	S6	8.568.328,337	569.167,640	6,873	22°26'02"	163°16'14"	34,468	1,356
438	S6	8.568.338,582	569.164,083	7,339	12°50'25"	153°40'37"	43,185	1,822
439	S16	8.568.327,253	569.146,807	6,394	345°59'23"	126°49'35"	31,719	0,877
440	S16	8.568.322,562	569.142,232	6,128	334°50'13"	115°40'25"	28,820	0,611

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED6		8.568.296,477	569.154,486	5,517

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
441	S16	8.568.300,655	569.156,679	5,573	27°41'45"	168°31'57"	4,718	0,056
442	LUM	8.568.297,531	569.159,208	5,472	77°24'51"	218°15'03"	4,838	-0,045
443	LUM	8.568.327,422	569.170,814	6,614	27°49'04"	168°39'16"	34,988	1,097
444	LUM	8.568.310,956	569.131,012	5,753	301°40'01"	82°30'13"	27,581	0,236
445	GRELHA	8.568.311,843	569.130,128	5,548	302°14'42"	83°04'54"	28,800	0,031
446	GRELHA	8.568.312,662	569.130,170	5,487	303°38'56"	84°29'08"	29,210	-0,030
447	GRELHA	8.568.312,711	569.129,855	5,490	303°23'18"	84°13'30"	29,500	-0,027
448	GRELHA	8.568.312,809	569.129,860	5,537	303°33'06"	84°23'18"	29,550	0,020
449	GRELHA	8.568.313,664	569.129,959	5,534	305°01'14"	85°51'26"	29,950	0,017
450	GRELHA	8.568.313,665	569.130,167	5,534	305°15'07"	86°05'19"	29,780	0,017
451	GRELHA	8.568.313,886	569.130,238	5,534	305°40'36"	86°30'48"	29,850	0,017
452	GRELHA	8.568.313,932	569.129,976	5,536	305°27'24"	86°17'36"	30,090	0,019
453	PVE	8.568.300,695	569.145,082	5,577	294°09'29"	74°59'41"	10,306	0,060
454	PVE	8.568.298,497	569.146,676	5,486	284°30'08"	65°20'20"	8,067	-0,031
455	PVE	8.568.297,496	569.157,550	5,520	71°36'33"	212°26'45"	3,229	0,003
456	PVE	8.568.306,183	569.164,954	5,848	47°09'43"	187°59'55"	14,275	0,331
457	PVE	8.568.307,743	569.153,224	5,844	353°36'37"	134°26'49"	11,336	0,327
458	PVE	8.568.319,844	569.136,414	5,935	322°16'55"	103°07'07"	29,540	0,418
459	PVE	8.568.331,395	569.145,255	6,353	345°11'28"	126°01'40"	36,118	0,836
460	PVE	8.568.332,893	569.168,986	7,005	21°42'38"	162°32'50"	39,197	1,488
461	S7	8.568.327,062	569.141,143	6,048	336°25'48"	117°16'00"	33,369	0,531
462	S7	8.568.337,911	569.137,594	6,268	337°49'10"	118°39'22"	44,745	0,751
463	PVE	8.568.333,446	569.132,204	5,954	328°55'17"	109°45'29"	43,165	0,437
464	CX	8.568.322,495	569.122,960	5,465	309°31'56"	90°22'08"	40,876	-0,052
465	CX	8.568.323,214	569.124,124	5,541	311°22'03"	92°12'15"	40,456	0,024
466	CX	8.568.324,268	569.123,429	5,614	311°49'22"	92°39'34"	41,676	0,097
467	CX	8.568.320,239	569.117,567	5,477	302°46'00"	83°36'12"	43,905	-0,040
468	CX	8.568.320,755	569.118,856	5,476	304°16'11"	85°06'23"	43,115	-0,041
469	CX	8.568.321,454	569.118,560	5,478	304°48'31"	85°38'43"	43,755	-0,039
470	GRELHA	8.568.319,824	569.118,144	5,377	302°43'04"	83°33'16"	43,195	-0,140
471	GRELHA	8.568.320,448	569.119,834	5,379	304°40'26"	85°30'38"	42,136	-0,138
472	GRELHA	8.568.320,723	569.119,732	5,379	304°54'04"	85°44'16"	42,376	-0,138
473	GRELHA	8.568.318,396	569.110,111	5,285	296°17'13"	77°07'25"	49,493	-0,232
474	GRELHA	8.568.318,318	569.108,297	5,292	295°18'26"	76°08'38"	51,093	-0,225
475	GRELHA	8.568.318,580	569.108,256	5,292	295°33'10"	76°23'22"	51,242	-0,225
476	S6	8.568.300,070	569.108,031	5,630	274°25'22"	55°15'34"	46,594	0,113
477	S6	8.568.299,751	569.108,769	5,624	274°05'44"	54°55'56"	45,834	0,107
478	GRELHA	8.568.294,301	569.126,470	5,255	265°33'29"	46°23'41"	28,100	-0,262
479	GRELHA	8.568.294,061	569.127,222	5,243	264°56'06"	45°46'18"	27,371	-0,274
480	GRELHA	8.568.294,017	569.126,343	5,239	265°00'17"	45°50'29"	28,250	-0,278
481	S7	8.568.291,121	569.138,526	5,443	251°26'59"	32°17'11"	16,834	-0,074
482	CX	8.568.291,727	569.138,325	5,372	253°37'09"	34°27'21"	16,844	-0,145
483	CX	8.568.292,110	569.137,629	5,418	255°28'31"	36°18'43"	17,414	-0,099
484	CX	8.568.291,470	569.137,307	5,419	253°45'07"	34°35'19"	17,894	-0,098
485	S7	8.568.285,286	569.149,062	5,325	205°51'24"	346°41'36"	12,436	-0,192

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED6		8.568.296,477	569.154,486	5,517

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
486	CX	8.568.285,993	569.148,657	5,254	209°04'27"	349°54'39"	11,996	-0,263
487	CX	8.568.285,433	569.148,348	5,247	209°03'53"	349°54'05"	12,636	-0,270
488	CX	8.568.285,830	569.147,793	5,247	212°09'10"	352°59'22"	12,576	-0,270
489	S7	8.568.296,747	569.180,696	5,363	89°24'32"	230°14'44"	26,211	-0,154
490	S7	8.568.312,496	569.181,061	6,088	58°55'05"	199°45'17"	31,029	0,571
491	MF	8.568.317,543	569.132,223	5,619	313°25'03"	94°15'15"	30,650	0,102
492	MF	8.568.325,482	569.138,854	5,851	331°40'42"	112°30'54"	32,949	0,334
493	MF	8.568.308,278	569.130,490	5,485	296°11'18"	77°01'30"	26,741	-0,032
494	MF	8.568.301,581	569.136,992	5,436	286°15'51"	67°06'03"	18,224	-0,081
495	MF	8.568.299,203	569.143,916	5,366	284°27'37"	65°17'49"	10,916	-0,151
496	MF	8.568.296,818	569.151,165	5,323	275°52'10"	56°42'22"	3,339	-0,194
497	MF	8.568.297,314	569.161,111	5,350	82°47'46"	223°37'58"	6,678	-0,167
498	MF	8.568.301,772	569.167,786	5,562	68°17'21"	209°07'33"	14,315	0,045
499	MF	8.568.311,434	569.172,171	5,910	49°46'37"	190°36'49"	23,162	0,393
500	MF	8.568.322,084	569.172,623	6,359	35°18'32"	176°08'44"	31,379	0,842
501	MF	8.568.322,123	569.180,693	6,338	45°37'12"	186°27'24"	36,667	0,821
502	MF	8.568.307,405	569.180,581	5,712	67°16'38"	208°06'50"	28,290	0,195
503	MF	8.568.295,941	569.180,622	5,220	91°10'33"	232°00'45"	26,141	-0,297
504	MF	8.568.283,486	569.181,804	4,745	115°26'01"	256°16'13"	30,250	-0,772
505	MF	8.568.281,916	569.173,617	4,846	127°16'29"	268°06'41"	24,042	-0,671
506	MF	8.568.281,812	569.174,636	4,826	126°02'49"	266°53'01"	24,921	-0,691
507	MF	8.568.283,019	569.174,961	4,835	123°19'03"	264°09'15"	24,502	-0,682
508	MF	8.568.288,030	569.174,260	5,016	113°07'56"	253°58'08"	21,503	-0,501
509	MF	8.568.295,324	569.173,525	5,358	93°27'59"	234°18'11"	19,073	-0,159
510	MF	8.568.295,952	569.173,082	5,413	91°37'04"	232°27'16"	18,604	-0,104
511	MF	8.568.295,804	569.172,187	5,413	92°10'37"	233°00'49"	17,714	-0,104
512	MF	8.568.292,120	569.167,312	5,323	108°45'47"	249°35'59"	13,545	-0,194
513	MF	8.568.290,159	569.162,830	5,261	127°08'03"	267°58'15"	10,466	-0,256
514	MF	8.568.289,541	569.162,444	5,227	131°04'40"	271°54'52"	10,556	-0,290
515	MF	8.568.288,868	569.162,808	5,216	132°26'06"	273°16'18"	11,276	-0,301
516	MF	8.568.285,079	569.169,113	4,917	127°55'36"	268°45'48"	18,544	-0,600
517	MF	8.568.277,135	569.171,273	4,530	139°02'42"	279°52'54"	25,611	-0,987
518	MF	8.568.279,179	569.168,100	4,551	141°47'44"	282°37'56"	22,012	-0,966
519	MF	8.568.282,843	569.160,823	4,775	155°04'24"	295°54'36"	15,035	-0,742
520	MF	8.568.287,508	569.150,854	5,108	202°02'50"	342°53'02"	9,677	-0,409
521	MF	8.568.287,778	569.148,559	5,149	214°15'59"	355°06'11"	10,526	-0,368
522	MF	8.568.286,785	569.146,694	5,166	218°48'00"	359°38'12"	12,436	-0,351
523	MF	8.568.278,727	569.141,265	5,033	216°40'48"	357°31'00"	22,132	-0,484
524	MF	8.568.277,474	569.142,341	4,993	212°35'01"	353°25'13"	22,552	-0,524
525	MF	8.568.274,394	569.142,935	5,013	207°36'45"	348°26'57"	24,921	-0,504
526	MF	8.568.273,538	569.140,665	4,892	211°04'07"	351°54'19"	26,781	-0,625
527	MF	8.568.273,796	569.128,931	4,850	228°24'37"	9°14'49"	34,168	-0,667
528	MF	8.568.283,326	569.134,959	5,128	236°02'27"	16°52'39"	23,542	-0,389
529	MF	8.568.289,303	569.138,728	5,242	245°31'23"	26°21'35"	17,314	-0,275
530	MF	8.568.291,294	569.138,754	5,309	251°45'52"	32°36'04"	16,564	-0,208

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED6		8.568.296,477	569.154,486	5,517

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
531	MF	8.568.292,836	569.137,191	5,314	258°06'38"	38°56'50"	17,674	-0,203
532	MF	8.568.294,713	569.131,532	5,276	265°36'22"	46°26'34"	23,022	-0,241
533	MF	8.568.293,222	569.128,407	5,272	262°53'07"	43°43'19"	26,281	-0,245
534	MF	8.568.297,342	569.116,389	5,337	271°18'00"	52°08'12"	38,107	-0,180
535	MF	8.568.301,363	569.104,843	5,426	275°37'14"	56°27'26"	49,883	-0,091
536	MF	8.568.304,505	569.103,269	5,499	278°54'29"	59°44'41"	51,842	-0,018
537	MF	8.568.310,685	569.112,870	5,497	288°51'00"	69°41'12"	43,975	-0,020
538	MF	8.568.310,298	569.112,476	5,497	288°12'38"	69°02'50"	44,225	-0,020
539	MF	8.568.309,621	569.112,794	5,547	287°29'51"	68°20'03"	43,715	0,030
540	MF	8.568.306,428	569.122,144	5,597	287°06'10"	67°56'22"	33,838	0,080
541	MF	8.568.306,467	569.122,439	5,597	287°18'51"	68°09'03"	33,569	0,080
542	MF	8.568.306,746	569.122,663	5,597	287°53'04"	68°43'16"	33,439	0,080
543	MF	8.568.312,223	569.122,259	5,603	296°02'23"	76°52'35"	35,868	0,086
544	MF	8.568.312,671	569.121,934	5,606	296°26'58"	77°17'10"	36,358	0,089
545	MF	8.568.312,854	569.121,400	5,517	296°20'07"	77°10'19"	36,917	0,000
546	MF	8.568.318,644	569.107,578	5,363	295°17'37"	76°07'49"	51,882	-0,154
547	MF	8.568.319,785	569.116,514	5,372	301°32'32"	82°22'44"	44,555	-0,145
548	MF	8.568.324,150	569.125,789	5,546	313°57'33"	94°47'45"	39,866	0,029
549	MF	8.568.329,214	569.131,213	5,782	324°35'27"	105°25'39"	40,166	0,265
550	CASA	8.568.329,125	569.151,918	6,837	355°30'06"	136°20'18"	32,749	1,320
551	CASA	8.568.326,387	569.157,045	6,846	4°53'22"	145°43'34"	30,020	1,329
552	CASA	8.568.331,525	569.159,663	7,257	8°24'10"	149°14'22"	35,428	1,740
553	PORTAO	8.568.327,390	569.155,120	7,028	1°10'29"	142°00'41"	30,919	1,511
554	PORTAO	8.568.328,119	569.153,803	7,069	358°45'48"	139°36'00"	31,649	1,552
555	SOLEIRA	8.568.327,796	569.154,476	7,185	359°58'56"	140°49'08"	31,319	1,668
ED6A		8.568.304,387	569.084,858	5,568	276°28'54"	134°38'00"	70,076	0,051
1	S6	8.568.305,725	569.090,634	5,628	278°14'27"	136°23'33"	64,518	0,111
2	CASA	8.568.301,483	569.098,198	5,709	275°04'58"	133°14'04"	56,511	0,192
3	CASA	8.568.300,431	569.099,918	5,888	274°08'40"	132°17'46"	54,711	0,371
4	PORTAO	8.568.298,502	569.103,394	5,914	272°16'13"	130°25'19"	51,133	0,397
5	PORTAO	8.568.297,631	569.105,046	5,901	271°20'14"	129°29'20"	49,453	0,384
6	PORTA	8.568.297,435	569.105,292	5,900	271°06'56"	129°16'02"	49,203	0,383
7	PORTA	8.568.296,704	569.106,683	5,888	270°16'21"	128°25'27"	47,804	0,371
8	PORTAO	8.568.301,226	569.098,577	5,824	274°51'19"	133°00'25"	56,111	0,307
9	PORTAO	8.568.294,876	569.110,090	5,888	267°56'05"	126°05'11"	44,425	0,371
10	PORTAO	8.568.293,915	569.111,687	5,882	266°34'30"	124°43'36"	42,875	0,365
11	CASA	8.568.289,385	569.120,837	5,970	258°05'54"	116°15'00"	34,388	0,453
12	CASA	8.568.285,681	569.127,516	5,746	248°11'04"	106°20'10"	29,050	0,229
13	CASA	8.568.282,289	569.132,852	5,408	236°44'35"	94°53'41"	25,871	-0,109
14	ENTRADA	8.568.276,651	569.129,344	5,355	231°44'32"	89°53'38"	32,019	-0,162
15	ENTRADA	8.568.274,319	569.127,928	5,257	230°09'40"	88°18'46"	34,588	-0,260
16	MURO	8.568.277,925	569.167,026	4,732	145°56'37"	4°05'43"	22,392	-0,785
17	MURO	8.568.283,978	569.150,012	5,283	199°41'36"	57°50'42"	13,275	-0,234
18	MURO	8.568.277,355	569.146,734	5,319	202°04'01"	60°13'07"	20,633	-0,198
19	MURO	8.568.267,052	569.139,639	5,040	206°46'28"	64°55'34"	32,959	-0,477

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED6		8.568.296,477	569.154,486	5,517

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
20	ALVENARIA	8.568.286,836	569.183,084	5,129	108°37'48"	326°46'54"	30,180	-0,388
21	ALVENARIA	8.568.294,546	569.182,460	5,370	93°56'56"	312°06'02"	28,040	-0,147
22	ALVENARIA	8.568.304,960	569.182,291	5,995	73°02'04"	291°11'10"	29,070	0,478
23	PORTAO	8.568.305,094	569.183,388	6,178	73°23'53"	291°32'59"	30,160	0,661
24	PORTAO	8.568.308,439	569.183,193	6,137	67°22'47"	285°31'53"	31,099	0,620
25	PORTAO	8.568.308,765	569.183,250	6,179	66°52'04"	285°01'10"	31,279	0,662
26	PORTAO	8.568.311,778	569.183,146	6,137	61°54'15"	280°03'21"	32,489	0,620
27	MURO	8.568.312,501	569.182,978	6,347	60°38'48"	278°47'54"	32,689	0,830
28	MURO	8.568.312,505	569.181,811	6,164	59°36'18"	277°45'24"	31,679	0,647
29	PORTAO	8.568.312,940	569.181,809	6,189	58°55'48"	277°04'54"	31,899	0,672
30	PORTAO	8.568.317,063	569.182,069	6,357	53°15'52"	271°24'58"	34,418	0,840
31	PORTAO	8.568.322,268	569.182,253	6,555	47°06'44"	265°15'50"	37,897	1,038
32	PORTAO	8.568.323,015	569.182,319	6,663	46°21'55"	264°31'01"	38,457	1,146
33	MURO	8.568.328,651	569.182,598	6,927	41°08'44"	259°17'50"	42,725	1,410
34	SOLEIRA	8.568.322,535	569.182,360	6,786	46°55'42"	265°04'48"	38,157	1,269
35	SOLEIRA	8.568.315,132	569.182,069	6,708	55°55'44"	274°04'50"	33,299	1,191
36	SOLEIRA	8.568.310,300	569.183,246	6,159	64°19'49"	282°28'55"	31,909	0,642
37	SOLEIRA	8.568.306,758	569.183,286	6,118	70°21'16"	288°30'22"	30,580	0,601
38	SOLEIRA	8.568.294,199	569.110,920	5,868	267°00'25"	125°09'31"	43,625	0,351
39	SOLEIRA	8.568.296,802	569.105,524	6,012	270°22'51"	128°31'57"	48,963	0,495
40	SOLEIRA	8.568.297,869	569.104,012	5,906	271°34'49"	129°43'55"	50,493	0,389
41	SOLEIRA	8.568.300,730	569.099,148	5,903	274°23'40"	132°32'46"	55,501	0,386
42	PV	8.568.295,337	569.124,478	5,312	267°49'26"	125°58'32"	30,030	-0,205
43	S6	8.568.291,162	569.120,410	6,325	261°08'06"	119°17'12"	34,488	0,808
44	S6	8.568.291,185	569.119,264	6,706	261°27'19"	119°36'25"	35,618	1,189
45	MURO	8.568.321,348	569.096,986	5,549	293°23'25"	151°32'31"	62,649	0,032
46	CASA	8.568.323,034	569.098,187	5,865	295°15'15"	153°24'21"	62,249	0,348
47	CASA	8.568.321,048	569.101,583	5,661	294°54'46"	153°03'52"	58,330	0,144
48	PORTA	8.568.323,695	569.103,167	5,843	297°56'24"	156°05'30"	58,090	0,326
49	CASA	8.568.324,383	569.103,641	5,882	298°45'36"	156°54'42"	58,000	0,365
50	CASA	8.568.322,660	569.106,675	6,062	298°42'24"	156°51'30"	54,511	0,545
51	CASA	8.568.327,798	569.109,798	6,060	305°01'32"	163°10'38"	54,571	0,543
52	PASSEIO	8.568.321,358	569.108,925	5,933	298°38'23"	156°47'29"	51,912	0,416
53	PASSEIO	8.568.326,166	569.111,853	6,086	304°51'12"	163°00'18"	51,952	0,569
54	MF	8.568.325,972	569.112,388	6,010	305°00'56"	163°10'02"	51,402	0,493
55	MF	8.568.326,269	569.112,696	6,038	305°29'06"	163°38'12"	51,322	0,521
56	MF	8.568.324,287	569.115,187	5,831	305°17'08"	163°26'14"	48,144	0,314
57	MF	8.568.327,279	569.119,485	5,933	311°20'55"	169°30'01"	46,624	0,416
58	MF	8.568.326,581	569.120,376	5,923	311°25'51"	169°34'57"	45,494	0,406
59	MF	8.568.328,680	569.121,843	5,924	314°36'40"	172°45'46"	45,854	0,407
60	MF	8.568.328,072	569.122,535	5,883	314°40'46"	172°49'52"	44,935	0,366
61	MF	8.568.330,220	569.124,120	5,887	318°00'56"	176°10'02"	45,394	0,370
62	MF	8.568.329,730	569.124,652	5,880	318°06'07"	176°15'13"	44,675	0,363
63	MF	8.568.332,006	569.126,343	5,886	321°37'00"	179°46'06"	45,325	0,369
64	MF	8.568.332,739	569.125,466	6,033	321°19'50"	179°28'56"	46,444	0,516

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED6		8.568.296,477	569.154,486	5,517

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
65	CASA	8.568.334,725	569.126,703	6,043	324°00'19"	182°09'25"	47,274	0,526
66	CASA	8.568.334,683	569.127,746	6,102	325°00'43"	183°09'49"	46,634	0,585
67	CASA	8.568.333,035	569.130,444	6,011	326°40'10"	184°49'16"	43,755	0,494
68	CASA	8.568.335,646	569.132,021	6,060	330°09'51"	188°18'57"	45,155	0,543
69	CASA	8.568.336,146	569.132,273	6,099	330°45'11"	188°54'17"	45,464	0,582
70	CASA	8.568.338,734	569.133,879	6,294	334°00'14"	192°09'20"	47,014	0,777
71	ORELHAO	8.568.331,959	569.124,954	6,048	320°13'45"	178°22'51"	46,164	0,531

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED6A		8.568.304,387	569.084,858	5,568

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
72	PORTAO	8.568.321,760	569.096,392	5,687	33°34'53"	297°05'59"	20,853	0,120
73	PORTAO	8.568.322,963	569.094,334	5,687	27°01'42"	290°32'48"	20,853	0,119
74	PORTA	8.568.325,222	569.090,451	6,121	15°01'37"	278°32'43"	21,573	0,553
75	PORTA	8.568.325,645	569.089,701	6,125	12°50'04"	276°21'10"	21,803	0,558
76	MURO	8.568.326,274	569.088,531	5,733	9°31'34"	273°02'40"	22,192	0,166
77	MURO	8.568.329,619	569.090,970	5,867	13°37'05"	277°08'11"	25,961	0,299
78	SOLEIRA	8.568.322,402	569.095,202	5,710	29°51'58"	293°23'04"	20,773	0,142
79	SOLEIRA	8.568.325,480	569.090,215	6,313	14°15'00"	277°46'06"	21,763	0,745
80	ESCADA	8.568.325,116	569.090,538	6,135	15°19'25"	278°50'31"	21,493	0,568
81	ESCADA	8.568.324,762	569.090,313	5,701	14°59'22"	278°30'28"	21,093	0,133
82	ESCADA	8.568.325,245	569.089,427	5,701	12°21'24"	275°52'30"	21,353	0,133
83	LUM	8.568.324,805	569.088,031	5,684	8°49'57"	272°21'03"	20,663	0,116
84	PVT	8.568.323,375	569.090,005	5,482	15°09'59"	278°41'05"	19,673	-0,085
85	PVE	8.568.321,010	569.097,115	5,530	36°24'16"	299°55'22"	20,653	-0,038
86	PVE	8.568.303,614	569.087,087	5,600	109°07'32"	12°38'38"	2,359	0,032
87	PVE	8.568.293,170	569.083,442	5,297	187°11'46"	90°42'52"	11,306	-0,271
88	PVE	8.568.287,285	569.081,373	5,130	191°31'02"	95°02'08"	17,454	-0,438
89	PVE	8.568.279,774	569.078,871	4,952	193°40'19"	97°11'25"	25,331	-0,616
90	PVE	8.568.277,466	569.069,794	4,547	209°13'45"	112°44'51"	30,849	-1,021
91	PVE	8.568.276,236	569.069,229	4,523	209°02'17"	112°33'23"	32,199	-1,044
92	PVE	8.568.282,052	569.071,237	5,076	211°22'30"	114°53'36"	26,161	-0,491
93	SOLEIRA	8.568.295,946	569.095,000	5,935	129°46'22"	33°17'28"	13,195	0,368
94	SOLEIRA	8.568.292,637	569.093,260	5,950	144°25'56"	47°57'02"	14,445	0,383
95	SOLEIRA	8.568.291,439	569.092,539	5,915	149°19'23"	52°50'29"	15,055	0,348
96	SOLEIRA	8.568.290,711	569.090,733	5,790	156°45'06"	60°16'12"	14,885	0,222
97	MF	8.568.311,266	569.071,861	5,503	297°53'26"	201°24'32"	14,705	-0,065
98	MF	8.568.310,587	569.073,848	5,492	299°23'02"	202°54'08"	12,636	-0,075
99	MF	8.568.312,509	569.074,662	5,487	308°32'23"	212°03'29"	13,036	-0,081
100	MF	8.568.313,143	569.072,623	5,559	305°35'27"	209°06'33"	15,045	-0,008
101	MF	8.568.310,916	569.079,466	5,488	320°26'48"	223°57'54"	8,467	-0,079
102	MF	8.568.308,815	569.085,289	5,437	5°33'45"	269°04'51"	4,448	-0,131
103	MF	8.568.309,327	569.087,513	5,465	28°15'24"	291°46'30"	5,608	-0,103
104	MF	8.568.309,226	569.089,518	5,497	43°55'43"	307°26'49"	6,718	-0,070

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED6A		8.568.304,387	569.084,858	5,568

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
105	MF	8.568.306,528	569.097,331	5,547	80°15'37"	343°46'43"	12,656	-0,020
106	MF	8.568.308,927	569.078,828	5,460	306°58'33"	210°29'39"	7,547	-0,107
107	MF	8.568.307,391	569.083,267	5,432	332°05'23"	235°36'29"	3,399	-0,135
108	MF	8.568.306,098	569.082,226	5,376	303°00'42"	206°31'48"	3,139	-0,191
109	MF	8.568.304,661	569.081,500	5,382	274°39'50"	178°10'56"	3,369	-0,186
110	MF	8.568.302,977	569.086,145	5,371	137°36'39"	41°07'45"	1,909	-0,196
111	MF	8.568.294,442	569.083,235	5,126	189°16'07"	92°47'13"	10,077	-0,442
112	MF	8.568.284,193	569.079,659	4,809	194°26'14"	97°57'20"	20,853	-0,759
113	MF	8.568.279,516	569.077,628	4,719	196°12'28"	99°43'34"	25,901	-0,848
114	MF	8.568.283,011	569.067,748	4,731	218°40'31"	122°11'37"	27,381	-0,837
115	TAPUME	8.568.280,861	569.066,961	4,596	217°15'39"	120°46'45"	29,560	-0,971
116	TAPUME	8.568.292,639	569.071,005	5,042	229°41'59"	133°13'05"	18,164	-0,526
117	TAPUME	8.568.302,142	569.074,195	5,315	258°06'35"	161°37'41"	10,896	-0,252
118	PORTAO	8.568.303,651	569.069,561	5,276	267°14'39"	170°45'45"	15,315	-0,292
119	PORTA	8.568.304,027	569.068,227	5,266	268°45'30"	172°16'36"	16,634	-0,301
120	PORTA	8.568.304,246	569.067,444	5,249	269°32'10"	173°03'16"	17,414	-0,319
121	CASA	8.568.301,184	569.097,690	5,769	104°01'00"	7°32'06"	13,225	0,201
122	MURETA	8.568.298,252	569.096,189	6,009	118°26'00"	21°57'06"	12,886	0,441
123	MURETA	8.568.300,142	569.092,982	5,732	117°35'33"	21°06'39"	9,167	0,164
124	MURETA	8.568.302,829	569.088,278	5,612	114°29'22"	18°00'28"	3,759	0,044
125	MURETA	8.568.300,265	569.087,334	5,565	149°00'36"	52°31'42"	4,808	-0,003
126	MURETA	8.568.298,554	569.086,766	5,501	161°53'25"	65°24'31"	6,138	-0,066
127	MURETA	8.568.296,134	569.085,883	5,407	172°55'02"	76°26'08"	8,317	-0,160
128	MURETA	8.568.294,172	569.089,114	5,581	157°23'00"	60°54'06"	11,066	0,013
129	CASA	8.568.292,383	569.088,106	5,570	164°51'32"	68°22'38"	12,436	0,003
130	CASA	8.568.294,058	569.085,231	5,381	177°55'59"	81°27'05"	10,336	-0,187
131	PORTA	8.568.288,578	569.083,315	5,231	185°34'28"	89°05'34"	15,885	-0,336
132	PORTA	8.568.286,755	569.082,703	5,181	186°58'09"	90°29'15"	17,764	-0,386
133	CASA	8.568.285,756	569.082,475	5,154	187°17'23"	90°48'29"	18,784	-0,414
134	CASA	8.568.284,927	569.082,584	5,313	186°39'52"	90°10'58"	19,593	-0,255
135	PORTA	8.568.281,530	569.080,757	5,220	190°10'19"	93°41'25"	23,222	-0,347
136	PORTA	8.568.279,972	569.079,861	5,121	191°34'03"	95°05'09"	24,921	-0,447
137	CASA	8.568.275,978	569.077,609	5,004	194°18'52"	97°49'58"	29,320	-0,563
138	CASA	8.568.276,516	569.076,388	4,924	196°54'16"	100°25'22"	29,130	-0,644
139	CASA	8.568.270,688	569.073,702	4,460	198°19'02"	101°50'08"	35,498	-1,108
140	PASSEIO	8.568.277,601	569.076,875	4,702	196°35'44"	100°06'50"	27,950	-0,865
141	CANTEIRO	8.568.276,115	569.077,165	4,949	195°13'17"	98°44'23"	29,300	-0,618
142	CANTEIRO	8.568.280,188	569.079,337	4,934	192°51'06"	96°22'12"	24,822	-0,633
143	CANTEIRO	8.568.281,819	569.080,261	5,038	191°30'44"	95°01'50"	23,032	-0,529
144	ESCADA	8.568.282,045	569.079,690	5,015	193°01'29"	96°32'35"	22,932	-0,552
145	ESCADA	8.568.280,508	569.078,858	4,968	194°06'12"	97°37'18"	24,622	-0,600
146	ESCADA	8.568.279,946	569.079,888	5,733	191°29'38"	95°00'44"	24,941	0,166
147	SOLEIRA	8.568.280,765	569.080,388	5,730	190°42'53"	94°13'59"	24,042	0,162
148	SOLEIRA	8.568.287,624	569.083,016	5,358	186°16'07"	89°47'13"	16,864	-0,210
149	PASSEIO	8.568.268,169	569.072,598	4,389	198°42'05"	102°13'11"	38,237	-1,178

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ED6A		8.568.304,387	569.084,858	5,568

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
150	PASSEIO	8.568.273,747	569.064,212	4,261	213°58'20"	117°29'26"	36,947	-1,306
151	ALVENARIA	8.568.274,567	569.062,407	2,928	216°58'31"	120°29'37"	37,327	-2,639
152	ALVENARIA	8.568.268,064	569.072,883	3,101	198°14'47"	101°45'53"	38,247	-2,467
153	S16	8.568.273,989	569.074,091	4,690	199°30'11"	103°01'17"	32,249	-0,877
154	S6	8.568.280,362	569.073,673	4,985	204°57'49"	108°28'55"	26,501	-0,583
155	S6	8.568.280,643	569.073,408	4,986	205°44'36"	109°15'42"	26,361	-0,582
156	S6	8.568.282,231	569.068,737	4,901	216°02'25"	119°33'31"	27,401	-0,667
157	S6	8.568.282,407	569.068,364	4,856	216°53'07"	120°24'13"	27,481	-0,711
158	MF	8.568.326,778	569.081,770	5,555	352°08'54"	255°40'00"	22,602	-0,012
159	MF	8.568.322,603	569.092,369	5,496	22°24'32"	285°55'38"	19,703	-0,071
160	MF	8.568.318,541	569.107,192	5,377	57°38'16"	321°09'22"	26,441	-0,191
161	RAMPA	8.568.300,387	569.086,782	5,521	154°18'58"	57°50'04"	4,438	-0,046
162	RAMPA	8.568.298,764	569.086,186	5,463	166°42'34"	70°13'40"	5,778	-0,105
163	RAMPA	8.568.298,589	569.086,872	5,775	160°50'34"	64°21'40"	6,138	0,207

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ESO		8.568.075,387	569.431,742	11,488

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
ES0A		8.568.045,652	569.465,097	11,510	131°43'00"	283°33'37"	44,685	0,022
ES0B		8.568.030,809	569.499,255	10,970	123°26'11"	275°16'48"	80,902	-0,518
ES0C		8.568.003,926	569.533,113	10,509	125°10'55"	277°01'32"	124,028	-0,979
54	MURO	8.568.074,712	569.410,040	11,005	268°13'04"	60°03'41"	21,713	-0,483
55	PORTAO	8.568.072,579	569.409,264	11,037	262°52'48"	54°43'25"	22,652	-0,451
56	PORTAO	8.568.070,202	569.413,584	11,102	254°03'50"	45°54'27"	18,884	-0,386
57	SOLEIRA	8.568.071,263	569.411,485	11,057	258°29'36"	50°20'13"	20,673	-0,431
58	MURRO	8.568.071,343	569.415,287	11,031	256°11'32"	48°02'09"	16,944	-0,457
59	MURRO	8.568.071,347	569.419,002	11,056	252°24'28"	44°15'05"	13,365	-0,432
60	MURO	8.568.068,751	569.421,450	10,926	237°11'21"	29°01'58"	12,246	-0,562
61	MURO	8.568.065,394	569.421,422	10,470	225°55'17"	17°45'54"	14,365	-1,018
62	MURO	8.568.054,564	569.414,933	9,140	218°54'37"	10°45'14"	26,761	-2,348
63	MURO	8.568.047,050	569.410,395	8,432	216°59'27"	8°50'04"	35,478	-3,056
64	S7	8.568.051,659	569.413,879	8,857	216°58'22"	8°48'59"	29,700	-2,631
65	CX	8.568.051,985	569.413,880	8,886	217°21'10"	9°11'47"	29,440	-2,602
66	CX	8.568.052,614	569.414,259	8,943	217°30'46"	9°21'23"	28,710	-2,545
67	CX	8.568.052,349	569.414,913	8,960	216°08'49"	7°59'26"	28,530	-2,528
68	S7	8.568.058,169	569.427,536	10,001	193°43'42"	345°34'19"	17,724	-1,487
69	MURO	8.568.043,063	569.419,576	8,852	200°37'32"	352°28'09"	34,538	-2,636
70	CERCA	8.568.043,439	569.420,172	9,322	199°54'30"	351°45'07"	33,978	-2,166
71	CERCA	8.568.051,626	569.425,252	10,104	195°16'34"	347°07'11"	24,632	-1,384
72	CERCA	8.568.056,249	569.428,146	10,596	190°38'34"	342°29'11"	19,473	-0,892
73	MURO	8.568.056,783	569.427,967	10,111	191°28'18"	343°18'55"	18,984	-1,377
74	MURO	8.568.060,829	569.434,208	10,781	170°23'04"	322°13'41"	14,765	-0,707
75	MURO	8.568.059,491	569.439,581	11,113	153°44'55"	305°35'32"	17,724	-0,375
76	MF	8.568.069,727	569.424,839	10,884	230°39'03"	22°29'40"	8,927	-0,604

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ESO		8.568.075,387	569.431,742	11,488

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
77	MF	8.568.068,303	569.424,903	10,723	223°59'29"	15°50'06"	9,847	-0,765
78	MF	8.568.049,190	569.413,436	8,554	214°56'45"	6°47'22"	31,959	-2,934
79	MF	8.568.045,144	569.419,153	8,601	202°35'59"	354°26'36"	32,759	-2,887
80	MF	8.568.058,027	569.427,007	9,928	195°15'24"	347°06'01"	17,994	-1,560
81	MF	8.568.061,624	569.430,958	10,464	183°15'34"	335°06'11"	13,785	-1,024
82	BODO	8.568.062,697	569.436,702	11,022	158°39'08"	310°29'45"	13,625	-0,466
83	BODO	8.568.060,840	569.441,315	11,303	146°39'06"	298°29'43"	17,414	-0,185
84	MF	8.568.058,073	569.446,115	11,324	140°18'14"	292°08'51"	22,502	-0,164
85	MF	8.568.048,228	569.461,835	11,417	132°03'58"	283°54'35"	40,536	-0,071
86	MF	8.568.067,853	569.444,020	11,565	121°32'11"	273°22'48"	14,405	0,077
87	S7	8.568.070,397	569.440,611	11,669	119°21'42"	271°12'19"	10,177	0,181
88	S7	8.568.095,702	569.397,057	10,847	300°21'28"	92°12'05"	40,196	-0,641
89	S10	8.568.094,406	569.400,287	10,906	301°09'31"	93°00'08"	36,757	-0,582
90	P.ONIBUS	8.568.094,800	569.402,766	10,964	303°49'15"	95°39'52"	34,878	-0,524
91	P.ONIBUS	8.568.092,725	569.406,371	11,035	304°20'52"	96°11'29"	30,729	-0,453
92	MURRO	8.568.087,290	569.417,095	11,280	309°06'00"	100°56'37"	18,874	-0,208
93	MURRO	8.568.076,261	569.435,449	11,576	76°44'28"	228°35'05"	3,809	0,088
94	MURRO	8.568.070,017	569.445,935	11,813	110°43'25"	262°34'02"	15,175	0,325
95	HIDRANTE	8.568.070,147	569.444,784	11,717	111°53'24"	263°44'01"	14,055	0,229

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ESOA		8.568.045,652	569.465,097	11,510

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
96	CX	8.568.046,854	569.462,230	11,563	292°45'19"	341°02'19"	3,109	0,053
97	CX	8.568.047,253	569.461,487	11,561	293°55'42"	342°12'42"	3,949	0,050
98	CX	8.568.046,521	569.460,948	11,562	281°50'18"	330°07'18"	4,239	0,052
99	S6	8.568.064,280	569.458,004	12,128	339°09'27"	27°26'27"	19,933	0,617
100	S6	8.568.064,155	569.458,414	12,091	340°08'36"	28°25'36"	19,673	0,581
101	S16	8.568.060,734	569.463,091	12,064	352°25'27"	40°42'27"	15,215	0,554
102	S6	8.568.063,071	569.462,048	11,968	350°04'18"	38°21'18"	17,684	0,458
103	S7	8.568.063,093	569.453,075	11,744	325°25'22"	13°42'22"	21,183	0,233
104	PVE	8.568.056,595	569.461,607	11,552	342°18'44"	30°35'44"	11,486	0,042
105	PVE	8.568.058,170	569.464,668	11,726	358°02'24"	46°19'24"	12,526	0,216
106	PVE	8.568.040,028	569.488,173	11,241	103°41'46"	151°58'46"	23,752	-0,269
107	PVE	8.568.037,474	569.491,489	11,135	107°12'57"	155°29'57"	27,631	-0,375
108	S7	8.568.019,303	569.514,069	10,732	118°16'54"	166°33'54"	55,611	-0,779
109	SOLEIRA	8.568.021,483	569.513,980	10,856	116°18'31"	164°35'31"	54,531	-0,654
110	S7	8.568.029,315	569.500,858	10,869	114°33'09"	162°50'09"	39,317	-0,641
111	SOLEIRA	8.568.036,491	569.496,424	11,264	106°17'58"	154°34'58"	32,639	-0,246
112	SOLEIRA	8.568.046,788	569.481,702	11,747	86°05'02"	134°22'02"	16,644	0,237
113	SOLEIRA	8.568.049,161	569.478,789	11,654	75°37'25"	123°54'25"	14,135	0,144
114	S7	8.568.048,726	569.475,519	11,373	73°33'47"	121°50'47"	10,866	-0,137
115	S7	8.568.054,771	569.475,448	11,807	48°37'19"	96°54'19"	13,795	0,297
116	SOLEIRA	8.568.062,851	569.469,775	12,157	15°12'57"	63°29'57"	17,824	0,646

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ESOA		8.568.045,652	569.465,097	11,510

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
117	SOLEIRA	8.568.067,279	569.457,934	12,289	341°40'34"	29°57'34"	22,782	0,779
118	SOLEIRA	8.568.070,701	569.448,246	11,843	326°04'19"	14°21'19"	30,190	0,333
119	MF	8.568.044,880	569.467,006	11,280	112°00'36"	160°17'36"	2,059	-0,230
120	MF	8.568.037,590	569.477,835	11,004	122°19'39"	170°36'39"	15,075	-0,506
121	MF	8.568.031,294	569.486,160	10,763	124°16'52"	172°33'52"	25,491	-0,748
122	MF	8.568.036,646	569.490,922	11,100	109°13'29"	157°30'29"	27,351	-0,410
123	MF	8.568.042,756	569.483,008	11,158	99°10'58"	147°27'58"	18,144	-0,352
124	MF	8.568.048,067	569.476,244	11,338	77°46'23"	126°03'23"	11,406	-0,172
125	MF	8.568.050,331	569.474,637	11,435	63°52'30"	112°09'30"	10,626	-0,075
126	MF	8.568.053,047	569.474,491	11,578	51°47'16"	100°04'16"	11,956	0,068
127	MF	8.568.070,094	569.483,423	12,595	36°51'40"	85°08'40"	30,550	1,085
128	MF	8.568.073,626	569.478,126	12,679	24°58'25"	73°15'25"	30,859	1,169
129	MF	8.568.061,064	569.471,084	11,938	21°13'53"	69°30'53"	16,534	0,428
130	MF	8.568.057,128	569.467,867	11,619	13°34'21"	61°51'21"	11,806	0,109
131	MF	8.568.056,533	569.465,412	11,549	1°39'39"	49°56'39"	10,886	0,039
132	MF	8.568.057,284	569.462,560	11,548	347°41'46"	35°58'46"	11,906	0,038
133	MF	8.568.063,259	569.451,918	11,570	323°11'10"	11°28'10"	21,992	0,060
134	SINALEIRA	8.568.064,579	569.450,980	11,754	323°16'58"	11°33'58"	23,612	0,244
135	SINALEIRA	8.568.069,400	569.441,956	11,710	315°44'33"	4°01'33"	33,159	0,200
136	PORTAO	8.568.070,192	569.446,058	11,816	322°11'43"	10°28'43"	31,059	0,306
137	PORTAO	8.568.070,752	569.449,503	11,868	328°08'58"	16°25'58"	29,550	0,358
138	CANTEIRO	8.568.070,877	569.450,609	11,984	330°07'49"	18°24'49"	29,090	0,474
139	MURO	8.568.071,596	569.454,672	12,920	338°06'31"	26°23'31"	27,960	1,410
140	MURO	8.568.069,626	569.453,734	12,096	334°38'27"	22°55'27"	26,531	0,586
141	PORTAO	8.568.067,484	569.457,483	12,276	340°46'30"	29°03'30"	23,122	0,766
142	PORTAO	8.568.066,941	569.458,384	12,300	342°29'59"	30°46'59"	22,322	0,790
143	CANTEIRO	8.568.063,594	569.456,668	11,776	334°50'18"	23°07'18"	19,823	0,266
144	CANTEIRO	8.568.059,215	569.463,911	11,742	355°00'15"	43°17'15"	13,615	0,232
145	MURO	8.568.060,817	569.468,642	12,019	13°09'30"	61°26'30"	15,575	0,509
146	PORTAO	8.568.062,499	569.469,582	12,144	14°54'27"	63°11'27"	17,434	0,634
147	PORTAO	8.568.063,173	569.469,961	12,169	15°30'59"	63°47'59"	18,184	0,659
148	MURO	8.568.074,401	569.476,284	12,884	21°15'42"	69°32'42"	30,849	1,373
149	MURO	8.568.069,323	569.484,660	12,763	39°34'21"	87°51'21"	30,709	1,253
150	MURO	8.568.054,042	569.476,547	11,819	53°45'56"	102°02'56"	14,195	0,308
151	MURO	8.568.050,859	569.476,456	11,571	65°22'25"	113°39'25"	12,496	0,061
152	PORTAO	8.568.050,358	569.477,017	11,571	68°27'22"	116°44'22"	12,816	0,061
153	PORTAO	8.568.048,182	569.479,795	11,509	80°14'03"	128°31'03"	14,915	-0,002
154	PORTAO	8.568.046,989	569.481,366	11,603	85°18'03"	133°35'03"	16,324	0,092
155	PORTAO	8.568.046,463	569.482,041	11,604	87°15'30"	135°32'30"	16,964	0,094
156	MURO	8.568.040,543	569.489,550	11,263	101°48'02"	150°05'02"	24,981	-0,248
157	MURO	8.568.037,664	569.493,536	11,147	105°41'21"	153°58'21"	29,540	-0,363
158	PORTAO	8.568.037,662	569.495,731	11,301	104°37'06"	152°54'06"	31,659	-0,209
159	PORTAO	8.568.035,226	569.496,816	11,275	108°11'41"	156°28'41"	33,389	-0,235
160	MURO	8.568.035,051	569.496,747	11,216	108°31'01"	156°48'01"	33,379	-0,294
161	PORTAO	8.568.021,735	569.513,602	10,783	116°14'48"	164°31'48"	54,081	-0,727

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ESOA		8.568.045,652	569.465,097	11,510

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
162	PORTAO	8.568.021,141	569.514,301	10,770	116°28'46"	164°45'46"	54,971	-0,740
163	MURO	8.568.020,314	569.515,250	10,752	116°48'11"	165°05'11"	56,191	-0,758
164	PORTAO	8.568.019,430	569.516,281	10,733	117°07'33"	165°24'33"	57,510	-0,777
165	PORTAO	8.568.018,800	569.517,093	10,720	117°18'46"	165°35'46"	58,520	-0,790
166	MURO	8.568.010,767	569.527,721	10,641	119°07'11"	167°24'11"	71,685	-0,869
167	MURO	8.568.046,584	569.460,573	11,440	281°39'00"	329°56'00"	4,618	-0,070

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ESOB		8.568.030,809	569.499,255	10,970

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
168	SINALEIRA	8.568.051,928	569.455,136	11,523	295°34'47"	352°08'36"	48,913	0,553
169	SINALEIRA	8.568.056,847	569.446,512	11,503	296°16'29"	352°50'18"	58,820	0,534
170	MURO	8.568.029,913	569.484,597	10,856	266°30'10"	323°03'59"	14,685	-0,113
171	MURO	8.568.026,816	569.486,343	10,584	252°48'58"	309°22'47"	13,515	-0,386
172	MURO	8.568.024,222	569.485,440	10,455	244°30'24"	301°04'13"	15,305	-0,514
173	MURO	8.568.020,635	569.482,615	10,255	238°33'24"	295°07'13"	19,503	-0,714
174	MURO	8.568.020,392	569.481,991	10,254	238°53'35"	295°27'24"	20,163	-0,715
175	PORTAO	8.568.020,618	569.481,360	10,218	240°20'19"	296°54'08"	20,593	-0,752
176	PORTAO	8.568.017,889	569.479,312	10,470	237°03'49"	293°37'38"	23,762	-0,500
177	PORTAO	8.568.017,267	569.477,658	10,429	237°54'34"	294°28'23"	25,491	-0,540
178	PORTAO	8.568.016,553	569.477,093	10,409	237°14'53"	293°48'42"	26,351	-0,561
179	MURO	8.568.015,950	569.477,796	10,423	235°17'54"	291°51'43"	26,101	-0,546
180	MURO	8.568.014,789	569.477,944	10,428	233°04'02"	289°37'51"	26,661	-0,542
181	MURO	8.568.010,803	569.474,898	9,405	230°36'06"	287°09'55"	31,519	-1,565
182	MF	8.568.009,852	569.476,142	9,219	227°48'01"	284°21'50"	31,199	-1,750
183	MF	8.568.005,483	569.481,657	9,202	214°47'36"	271°21'25"	30,839	-1,767
184	MURO	8.568.005,556	569.483,566	9,462	211°51'08"	268°24'57"	29,730	-1,507
185	MURO	8.568.014,993	569.490,865	10,165	207°56'40"	264°30'29"	17,904	-0,805
186	MURO	8.568.017,142	569.493,460	10,315	202°58'32"	259°32'21"	14,845	-0,655
187	MURO	8.568.017,555	569.494,637	10,355	199°12'30"	255°46'19"	14,035	-0,615
188	PORTAO	8.568.017,241	569.495,083	10,412	197°05'27"	253°39'16"	14,195	-0,558
189	PORTAO	8.568.017,508	569.499,599	10,414	178°30'58"	235°04'47"	13,305	-0,556
190	MURO	8.568.017,793	569.499,757	10,543	177°47'33"	234°21'22"	13,026	-0,426
191	PORTAO	8.568.004,133	569.517,161	10,269	146°07'44"	202°41'33"	32,129	-0,701
192	PORTAO	8.568.001,323	569.520,933	10,274	143°40'38"	200°14'27"	36,597	-0,695
193	MURO	8.568.001,088	569.521,188	10,205	143°34'25"	200°08'14"	36,937	-0,764
194	MF	8.568.002,803	569.522,799	10,160	139°56'50"	196°30'39"	36,587	-0,810
195	MF	8.568.011,904	569.511,162	10,346	147°47'43"	204°21'32"	22,342	-0,623
196	MF	8.568.019,751	569.501,074	10,417	170°39'28"	227°13'17"	11,206	-0,553
197	MF	8.568.020,372	569.495,067	10,311	201°51'40"	258°25'29"	11,246	-0,658
198	MF	8.568.016,636	569.490,302	10,055	212°16'50"	268°50'39"	16,764	-0,914
199	MF	8.568.024,695	569.487,404	10,362	242°42'32"	299°16'21"	13,335	-0,607
200	MF	8.568.027,663	569.488,468	10,507	253°44'23"	310°18'12"	11,236	-0,462

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ESOC		8.568.003,926	569.533,113	10,509

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
201	SOLEIRA	8.568.013,485	569.534,162	10,846	6°15'49"	61°04'54"	9,617	0,338
202	SOLEIRA	8.568.009,134	569.539,814	10,876	52°08'49"	106°57'54"	8,487	0,367
203	SOLEIRA	8.568.006,904	569.542,530	10,822	72°27'04"	127°16'09"	9,877	0,313
204	SOLEIRA	8.568.015,035	569.532,206	10,842	355°19'57"	50°09'02"	11,146	0,333
205	SOLEIRA	8.568.013,639	569.524,034	10,767	316°55'58"	11°45'03"	13,295	0,258
206	S7	8.568.006,113	569.530,752	10,564	312°48'42"	7°37'47"	3,219	0,055
207	PVE	8.568.008,955	569.528,436	10,593	317°04'46"	11°53'51"	6,868	0,084
208	PVE	8.568.001,242	569.538,444	10,484	116°43'18"	171°32'23"	5,968	-0,024
209	PVE	8.567.991,119	569.550,820	10,334	125°52'37"	180°41'42"	21,853	-0,175
210	PVE	8.567.981,397	569.563,225	10,082	126°48'09"	181°37'14"	37,607	-0,427
211	PVE	8.567.969,854	569.578,097	9,741	127°08'28"	181°57'33"	56,431	-0,767
212	PVE	8.567.970,177	569.574,911	9,669	128°55'07"	183°44'12"	53,722	-0,839
213	PVE	8.567.969,983	569.577,605	9,695	127°20'25"	182°09'30"	55,961	-0,814
214	S10	8.567.972,367	569.574,583	9,706	127°16'16"	182°05'21"	52,112	-0,803
215	S7	8.567.983,790	569.559,458	10,106	127°23'27"	182°12'32"	33,159	-0,403
216	SOLEIRA	8.567.987,239	569.557,899	10,525	123°56'58"	178°46'03"	29,880	0,016
217	SOLEIRA	8.567.990,429	569.554,099	10,520	122°44'41"	177°33'46"	24,951	0,011
218	SOLEIRA	8.567.992,337	569.551,640	10,612	122°01'30"	176°50'35"	21,853	0,104
219	SOLEIRA	8.567.993,596	569.549,891	10,560	121°37'09"	176°26'14"	19,703	0,052
220	MURO	8.568.015,550	569.531,496	10,813	352°04'46"	46°53'51"	11,736	0,305
221	PORTAO	8.568.015,272	569.531,858	10,739	353°41'23"	48°30'28"	11,416	0,230
222	PORTAO	8.568.014,838	569.532,391	10,733	356°12'53"	51°01'58"	10,936	0,224
223	PORTAO	8.568.014,682	569.532,645	10,731	357°30'34"	52°19'39"	10,766	0,222
224	PORTAO	8.568.012,199	569.535,729	10,826	17°32'43"	72°21'48"	8,677	0,318
225	PORTAO	8.568.010,380	569.538,002	10,724	37°08'43"	91°57'48"	8,097	0,216
226	PORTAO	8.568.007,336	569.541,987	10,737	68°58'32"	123°47'37"	9,507	0,228
227	PORTAO	8.568.007,093	569.542,214	10,739	70°48'34"	125°37'39"	9,637	0,230
228	PORTAO	8.568.006,651	569.542,824	10,719	74°19'18"	129°08'23"	10,087	0,210
229	MURO	8.568.006,226	569.543,324	10,732	77°18'11"	132°07'16"	10,466	0,224
230	MURO	8.568.001,631	569.539,713	10,531	109°10'17"	163°59'22"	6,988	0,023
231	CANTEIRO	8.568.002,574	569.539,561	10,540	101°50'14"	156°39'19"	6,588	0,031
232	CANTEIRO	8.568.005,852	569.542,321	10,702	78°11'01"	133°00'06"	9,407	0,193
233	CANTEIRO	8.568.005,967	569.543,124	10,726	78°28'32"	133°17'37"	10,217	0,217
234	CANTEIRO	8.568.015,241	569.531,261	10,814	350°42'08"	45°31'13"	11,466	0,305
235	CANTEIRO	8.568.014,452	569.531,389	10,726	350°41'51"	45°30'56"	10,666	0,217
236	CANTEIRO	8.568.010,891	569.528,587	10,645	326°59'01"	21°48'06"	8,307	0,136
237	PORTAO	8.567.993,850	569.549,449	10,440	121°39'57"	176°29'02"	19,193	-0,069
238	PORTAO	8.567.993,276	569.550,176	10,433	121°58'13"	176°47'18"	20,113	-0,076
239	PORTAO	8.567.993,126	569.550,353	10,564	122°03'47"	176°52'52"	20,343	0,056
240	PORTAO	8.567.991,432	569.552,522	10,560	122°46'10"	177°35'15"	23,082	0,051
241	MURO	8.567.991,180	569.552,835	10,614	122°52'27"	177°41'32"	23,482	0,105
242	PORTAO	8.567.991,130	569.552,981	10,471	122°46'55"	177°36'00"	23,632	-0,038
243	PORTAO	8.567.989,442	569.554,899	10,457	123°37'00"	178°26'05"	26,161	-0,051
244	PORTAO	8.567.987,533	569.557,266	10,265	124°09'53"	178°58'58"	29,190	-0,244
245	PORTAO	8.567.986,690	569.558,360	10,250	124°19'15"	179°08'20"	30,570	-0,259

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ESOC		8.568.003,926	569.533,113	10,509

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
246	MURO	8.567.982,026	569.564,299	10,073	125°04'41"	179°53'46"	38,107	-0,436
247	MF	8.567.969,329	569.576,843	9,579	128°20'56"	183°10'01"	55,761	-0,929
248	MF	8.567.976,754	569.567,358	9,849	128°25'50"	183°14'55"	43,715	-0,659
249	MF	8.567.984,769	569.557,243	9,992	128°26'46"	183°15'51"	30,809	-0,517
250	MF	8.567.994,663	569.544,650	10,188	128°45'29"	183°34'34"	14,795	-0,321
251	MF	8.568.005,329	569.531,021	10,503	303°50'52"	358°39'57"	2,519	-0,006
252	MF	8.568.014,823	569.519,046	10,665	307°45'54"	2°34'59"	17,794	0,157
253	MF	8.568.023,928	569.507,423	10,753	307°54'19"	2°43'24"	32,559	0,244
254	MF	8.567.997,408	569.529,635	10,069	208°05'08"	262°54'13"	7,387	-0,439
255	MF	8.567.990,478	569.538,578	9,980	157°53'04"	212°42'09"	14,515	-0,529
256	MF	8.567.984,711	569.545,795	9,808	146°34'24"	201°23'29"	23,022	-0,700
257	MF	8.567.980,892	569.547,843	9,579	147°24'03"	202°13'08"	27,341	-0,930
258	MF	8.567.978,558	569.546,834	9,479	151°35'30"	206°24'35"	28,840	-1,030
259	MF	8.567.971,212	569.563,140	9,477	137°27'08"	192°16'13"	44,405	-1,032
260	MF	8.567.963,759	569.572,622	9,435	135°28'24"	190°17'29"	56,341	-1,074

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB19		8.567.957,757	569.578,266	9,436

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB18A		8.567.933,697	569.607,013	7,826	129°55'39"	179°31'19"	37,487	-1,610
ES0D		8.567.981,806	569.547,606	9,739	308°06'34"	357°42'14"	38,967	0,303
261	SOLEIRA	8.567.953,069	569.582,335	9,316	139°02'34"	188°38'14"	6,208	-0,120
262	SOLEIRA	8.567.951,857	569.584,143	9,319	135°06'39"	184°42'19"	8,327	-0,117
263	PVE	8.567.943,558	569.596,261	8,470	128°16'28"	177°52'08"	22,922	-0,966
264	PVE	8.567.943,774	569.614,016	8,179	111°21'43"	160°57'23"	38,387	-1,257
265	S7	8.567.940,991	569.615,447	7,962	114°16'21"	163°52'01"	40,786	-1,474
266	S7	8.567.959,692	569.590,692	9,226	81°09'02"	130°44'42"	12,576	-0,210
267	S7	8.567.968,502	569.592,562	9,554	53°04'22"	102°40'02"	17,884	0,118
268	S6	8.567.974,253	569.587,249	9,835	28°34'15"	78°09'55"	18,784	0,399
269	S6	8.567.974,255	569.587,014	9,834	27°56'02"	77°31'42"	18,674	0,398
270	PALMEIRA	8.567.979,156	569.590,076	9,790	28°53'40"	78°29'20"	24,442	0,354
271	S6	8.567.984,651	569.592,925	9,996	28°35'35"	78°11'15"	30,630	0,560
272	MURO	8.567.972,177	569.558,112	9,661	305°35'03"	355°10'43"	24,782	0,225
273	MURO	8.567.963,104	569.569,843	9,628	302°24'36"	352°00'16"	9,977	0,192
274	MURO	8.567.954,584	569.580,812	9,275	141°15'17"	190°50'57"	4,069	-0,161
275	PORTAO	8.567.954,298	569.581,205	9,259	139°38'45"	189°14'25"	4,538	-0,177
276	PORTAO	8.567.952,347	569.583,614	9,227	135°19'56"	184°55'36"	7,607	-0,209
277	PORTAO	8.567.952,208	569.583,815	9,151	135°00'13"	184°35'53"	7,847	-0,285
278	PORTAO	8.567.951,635	569.584,527	9,129	134°21'20"	183°57'00"	8,757	-0,307
279	PORTAO	8.567.941,243	569.597,907	8,276	130°03'25"	179°39'05"	25,661	-1,160
280	PORTAO	8.567.939,975	569.599,571	8,200	129°50'57"	179°26'37"	27,751	-1,236
281	MF	8.567.933,846	569.607,396	7,681	129°22'49"	178°58'29"	37,687	-1,755
282	MF	8.567.937,981	569.605,156	7,843	126°19'55"	175°55'35"	33,379	-1,593
283	MF	8.567.948,251	569.592,665	8,599	123°25'55"	173°01'35"	17,254	-0,837

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB19		8.567.957,757	569.578,266	9,436

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
284	MF	8.567.969,054	569.582,240	9,495	19°22'44"	68°58'24"	11,976	0,059
285	MF	8.567.977,769	569.590,222	9,655	30°51'22"	80°27'02"	23,312	0,219
286	MF	8.567.987,609	569.595,337	9,807	29°45'49"	79°21'29"	34,388	0,371
287	MF	8.567.985,745	569.601,315	9,774	39°28'22"	89°04'02"	36,258	0,338
288	MF	8.567.967,982	569.591,815	9,426	52°57'32"	102°33'12"	16,974	-0,010
289	MF	8.567.960,921	569.590,179	9,130	75°07'33"	124°43'13"	12,326	-0,306
290	MF	8.567.956,826	569.592,671	8,875	93°41'51"	143°17'31"	14,435	-0,561
291	MF	8.567.946,521	569.606,782	8,184	111°30'24"	161°06'04"	30,650	-1,252
292	MF	8.567.939,820	569.616,559	7,835	115°05'59"	164°41'39"	42,286	-1,601
293	MF	8.567.931,857	569.630,999	7,424	116°09'29"	165°45'09"	58,750	-2,012
294	MURO	8.567.933,473	569.632,814	7,731	113°59'53"	163°35'33"	59,710	-1,705
295	MURO	8.567.939,790	569.620,834	8,006	112°53'01"	162°28'41"	46,204	-1,430
296	MURO	8.567.947,995	569.608,582	8,391	107°50'53"	157°26'33"	31,849	-1,045
297	MURO	8.567.959,655	569.593,060	9,205	82°41'23"	132°17'03"	14,915	-0,231
298	MURO	8.567.962,399	569.592,461	9,376	71°53'36"	121°29'16"	14,935	-0,060
299	MURO	8.567.965,543	569.593,169	9,551	62°24'52"	112°00'32"	16,814	0,115
300	MURO	8.567.965,940	569.595,018	9,684	63°57'52"	113°33'32"	18,644	0,248
301	MURO	8.567.967,918	569.595,901	9,710	60°02'59"	109°38'39"	20,353	0,274
302	MURO	8.567.969,956	569.595,412	9,756	54°34'13"	104°09'53"	21,043	0,320
303	MURO	8.567.980,227	569.600,824	9,932	45°06'43"	94°42'23"	31,839	0,496
304	MURO	8.567.986,358	569.592,392	10,008	26°17'05"	75°52'45"	31,899	0,572
305	PORTAO	8.567.982,749	569.590,647	9,900	26°21'12"	75°56'52"	27,890	0,464
306	PORTAO	8.567.981,796	569.590,184	9,889	26°22'18"	75°57'58"	26,831	0,453
307	MURO	8.567.978,516	569.588,472	9,807	26°10'48"	75°46'28"	23,132	0,371
308	MURO	8.567.971,013	569.581,784	9,618	14°51'47"	64°27'27"	13,715	0,182
309	MURO	8.567.972,000	569.577,466	9,726	356°47'07"	46°22'47"	14,265	0,290

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ES0D		8.567.981,806	569.547,606	9,739

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
310	MF	8.567.974,480	569.554,510	9,416	136°41'41"	8°35'07"	10,067	-0,323
311	MF	8.567.970,063	569.548,921	9,189	173°36'28"	45°29'54"	11,816	-0,551
312	MF	8.567.961,390	569.542,304	8,642	194°33'26"	66°26'52"	21,093	-1,098
313	MF	8.567.964,575	569.535,844	8,542	214°18'59"	86°12'25"	20,863	-1,197
314	MURO	8.567.965,180	569.534,529	8,749	218°11'08"	90°04'34"	21,153	-0,991
315	PORTAO	8.567.965,400	569.534,734	8,764	218°07'05"	90°00'31"	20,853	-0,976
316	PORTAO	8.567.967,492	569.536,343	8,860	218°11'50"	90°05'16"	18,214	-0,879
317	SOLEIRA	8.567.966,442	569.535,495	8,827	218°14'55"	90°08'21"	19,563	-0,912
318	PORTAO	8.567.972,001	569.539,844	9,202	218°22'01"	90°15'27"	12,506	-0,538
319	PORTAO	8.567.973,329	569.540,839	9,277	218°35'49"	90°29'15"	10,846	-0,463
320	SOLEIRA	8.567.972,558	569.540,187	9,311	218°44'05"	90°37'31"	11,856	-0,429
321	MURO	8.567.978,087	569.544,542	9,581	219°29'01"	91°22'27"	4,818	-0,159
322	MURO	8.567.980,766	569.545,257	9,737	246°06'44"	118°00'10"	2,569	-0,002
323	MURO	8.567.983,006	569.544,128	9,842	289°02'43"	160°56'09"	3,679	0,103

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
ES0D		8.567.981,806	569.547,606	9,739

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
324	MURO	8.567.991,200	569.533,745	10,190	304°07'32"	176°00'58"	16,744	0,450
325	PORTAO	8.568.013,253	569.524,359	10,668	323°31'38"	195°25'04"	39,107	0,929
326	PORTAO	8.568.013,934	569.523,433	10,691	323°02'35"	194°56'01"	40,206	0,951
327	SOLEIRA	8.568.013,649	569.523,937	10,722	323°22'35"	195°16'01"	39,676	0,983
328	MURO	8.567.972,680	569.554,381	9,581	143°24'38"	15°18'04"	11,366	-0,159
329	MURO	8.567.969,450	569.550,344	9,426	167°30'09"	39°23'35"	12,656	-0,313
330	PORTAO	8.567.966,506	569.547,991	9,215	178°33'24"	50°26'50"	15,305	-0,525
331	PORTAO	8.567.965,743	569.547,380	9,130	180°48'13"	52°41'39"	16,065	-0,610
332	SOLEIRA	8.567.966,052	569.547,747	9,233	179°29'17"	51°22'43"	15,755	-0,506
333	PORTAO	8.567.963,718	569.545,840	8,894	185°34'31"	57°27'57"	18,174	-0,845
334	PORTAO	8.567.960,201	569.543,137	8,696	191°41'05"	63°34'31"	22,062	-1,044
335	PORTAO	8.567.960,023	569.543,110	8,619	191°39'37"	63°33'03"	22,242	-1,120
336	MURO	8.567.956,253	569.540,106	8,572	196°21'25"	68°14'51"	26,631	-1,167
337	SOLEIRA	8.567.958,229	569.541,634	8,593	194°12'46"	66°06'12"	24,322	-1,146
338	SOLEIRA	8.567.961,826	569.544,477	8,737	188°54'03"	60°47'29"	20,223	-1,002
339	PV	8.567.969,418	569.541,932	8,982	204°36'24"	76°29'50"	13,625	-0,757

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB18A		8.567.933,697	569.607,013	7,826

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
340	S7	8.567.923,313	569.650,249	7,474	103°30'17"	153°34'37"	44,465	-0,351
341	MF	8.567.915,993	569.648,259	7,031	113°13'52"	163°18'12"	44,885	-0,795
342	BORDO	8.567.926,217	569.626,307	7,323	111°11'31"	161°15'51"	20,693	-0,503
343	MF	8.567.928,233	569.618,106	7,340	116°13'27"	166°17'47"	12,366	-0,486
344	MF	8.567.923,885	569.611,346	7,431	156°10'30"	206°14'50"	10,726	-0,395
345	MF	8.567.914,331	569.604,882	7,216	186°16'52"	236°21'12"	19,483	-0,610
346	MF	8.567.916,197	569.597,786	7,163	207°48'02"	257°52'22"	19,783	-0,663
347	MF	8.567.924,873	569.603,140	7,436	203°42'05"	253°46'25"	9,637	-0,390
348	MF	8.567.932,652	569.607,112	7,640	174°36'27"	224°40'47"	1,050	-0,186
349	MURO	8.567.936,391	569.603,336	8,016	306°13'34"	356°17'54"	4,558	0,190
350	MURO	8.567.933,063	569.605,523	7,913	246°57'59"	297°02'19"	1,619	0,087
351	MURO	8.567.927,148	569.602,949	7,732	211°49'39"	261°53'59"	7,707	-0,094
352	MURO	8.567.916,605	569.596,449	7,311	211°43'06"	261°47'26"	20,093	-0,515
353	MURO	8.567.911,284	569.604,337	7,260	186°48'30"	236°52'50"	22,572	-0,566
354	MURO	8.567.922,457	569.611,508	7,540	158°12'10"	208°16'30"	12,106	-0,286
355	MURO	8.567.926,610	569.615,963	7,623	128°22'33"	178°26'53"	11,416	-0,203
356	MURO	8.567.925,020	569.623,560	7,239	117°40'22"	167°44'42"	18,684	-0,587
357	MURO	8.567.914,224	569.646,431	7,182	116°17'25"	166°21'45"	43,965	-0,644
358	MURO	8.567.923,254	569.654,819	7,439	102°19'22"	152°23'42"	48,933	-0,387
359	PVE	8.567.918,137	569.598,300	7,463	209°14'57"	259°19'17"	17,834	-0,362
360	CX	8.567.916,761	569.596,984	7,377	210°38'02"	260°42'22"	19,683	-0,449
361	CX	8.567.917,592	569.597,365	7,455	210°55'36"	260°59'56"	18,774	-0,371
362	CX	8.567.917,330	569.597,837	7,455	209°16'36"	259°20'56"	18,764	-0,371

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B1		8.567.834,171	569.915,293	9,683

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
363	S6	8.567.832,940	569.888,711	9,313	267°20'52"	11°55'25"	26,611	-0,370
364	S6	8.567.833,024	569.889,287	9,288	267°28'30"	12°03'03"	26,031	-0,395
365	PVE	8.567.833,969	569.892,152	9,307	269°29'59"	14°04'32"	23,142	-0,376
366	PVE	8.567.833,991	569.904,188	9,506	269°04'14"	13°38'47"	11,106	-0,177
367	S7	8.567.833,201	569.899,328	9,472	266°31'26"	11°05'59"	15,995	-0,211
368	SOLEIRA	8.567.834,850	569.905,189	9,649	273°50'50"	18°25'23"	10,127	-0,034
369	S7	8.567.834,199	569.928,269	9,791	89°52'36"	194°27'09"	12,976	0,108
370	PVE	8.567.832,936	569.932,172	9,625	94°11'05"	198°45'38"	16,924	-0,058
371	SOLEIRA	8.567.835,891	569.939,213	9,866	85°53'14"	190°27'47"	23,982	0,183
372	S7	8.567.835,671	569.973,764	9,480	88°31'49"	193°06'22"	58,490	-0,203
373	SOLEIRA	8.567.836,889	569.971,989	9,646	87°15'21"	191°49'54"	56,761	-0,037
374	SOLEIRA	8.567.825,414	569.971,971	9,523	98°46'58"	203°21'31"	57,350	-0,160
375	SOLEIRA	8.567.825,094	569.967,025	9,544	99°57'06"	204°31'39"	52,522	-0,139
376	SOLEIRA	8.567.824,514	569.960,855	9,723	101°58'01"	206°32'34"	46,574	0,040
377	SOLEIRA	8.567.824,354	569.958,107	9,730	102°54'52"	207°29'25"	43,925	0,047
378	SOLEIRA	8.567.824,482	569.944,160	9,713	108°33'15"	213°07'48"	30,450	0,030
379	SOLEIRA	8.567.822,826	569.940,202	9,862	114°29'14"	219°03'47"	27,371	0,179
380	SOLEIRA	8.567.824,725	569.935,772	9,855	114°45'40"	219°20'13"	22,552	0,172
381	SOLEIRA	8.567.824,530	569.926,804	9,820	129°56'57"	234°31'30"	15,015	0,137
382	SOLEIRA	8.567.824,364	569.923,481	9,809	140°08'29"	244°43'02"	12,776	0,126
383	SOLEIRA	8.567.820,466	569.915,304	9,328	179°57'16"	284°31'49"	13,705	-0,355
384	SOLEIRA	8.567.820,079	569.910,788	9,288	197°43'41"	302°18'14"	14,795	-0,395
385	SOLEIRA	8.567.820,006	569.907,886	9,351	207°36'22"	312°10'55"	15,985	-0,332
386	PVE	8.567.825,499	569.908,729	9,483	217°07'17"	321°41'50"	10,876	-0,200
387	PVE	8.567.825,923	569.928,915	9,678	121°11'47"	225°46'20"	15,925	-0,005
388	S6	8.567.825,608	569.934,350	9,875	114°11'45"	218°46'18"	20,893	0,192
389	S6	8.567.826,064	569.934,375	9,798	113°01'04"	217°35'37"	20,733	0,115
390	PVE	8.567.825,890	569.937,053	9,749	110°50'03"	215°24'36"	23,282	0,066
391	PVE	8.567.826,419	569.954,307	9,582	101°14'20"	205°48'53"	39,776	-0,101
392	PVE	8.567.826,146	569.947,940	9,681	103°48'39"	208°23'12"	33,619	-0,002
393	PVE	8.567.826,712	569.967,252	9,512	98°10'10"	202°44'43"	52,492	-0,171
394	PVE	8.567.827,327	569.977,677	9,466	96°15'40"	200°50'13"	62,759	-0,217
395	SOLEIRA	8.567.819,788	569.902,314	10,225	222°03'40"	326°38'13"	19,373	0,542
396	MF	8.567.832,784	569.898,917	9,274	265°09'33"	9°44'06"	16,434	-0,409
397	MF	8.567.833,228	569.913,553	9,454	241°32'30"	346°07'03"	1,979	-0,229
398	MF	8.567.833,743	569.931,802	9,640	91°29'03"	196°03'36"	16,514	-0,043
399	MF	8.567.834,615	569.954,927	9,582	89°21'29"	193°56'02"	39,636	-0,101
400	MF	8.567.835,199	569.974,304	9,446	89°00'07"	193°34'40"	59,020	-0,237
401	MURO	8.567.837,059	569.974,272	9,614	87°11'49"	191°46'22"	59,050	-0,069
402	PORTAO	8.567.837,028	569.973,473	9,616	87°11'19"	191°45'52"	58,250	-0,067
403	PORTAO	8.567.836,859	569.970,198	9,625	87°11'51"	191°46'24"	54,971	-0,058
404	MURO	8.567.836,568	569.958,071	9,822	86°47'36"	191°22'09"	42,845	0,139
405	PORTAO	8.567.836,044	569.942,108	9,971	86°00'16"	190°34'49"	26,881	0,288
406	PORTAO	8.567.836,038	569.941,047	9,942	85°51'11"	190°25'44"	25,821	0,259
407	PORTAO	8.567.835,985	569.940,680	9,906	85°54'49"	190°29'22"	25,451	0,223

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B1		8.567.834,171	569.915,293	9,683

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
408	PORTAO	8.567.835,894	569.937,408	9,888	85°32'46"	190°07'19"	22,182	0,205
409	MURO	8.567.835,442	569.922,103	9,816	79°25'27"	184°00'00"	6,928	0,133
410	PORTAO	8.567.834,950	569.906,741	9,668	275°12'25"	19°46'58"	8,587	-0,015
411	PORTAO	8.567.834,850	569.903,487	9,678	273°17'24"	17°51'57"	11,826	-0,005
412	PORTAO	8.567.834,863	569.900,684	9,538	272°42'41"	17°17'14"	14,625	-0,145
413	PORTAO	8.567.834,813	569.899,722	9,513	272°21'39"	16°56'12"	15,585	-0,170
414	MURO	8.567.834,830	569.899,062	9,503	272°19'34"	16°54'07"	16,244	-0,180
415	SOLEIRA	8.567.834,915	569.900,196	9,861	272°49'20"	17°23'53"	15,115	0,178
416	CASA	8.567.822,921	569.892,352	10,207	243°52'36"	348°27'09"	25,551	0,524
417	CASA	8.567.823,404	569.906,089	9,591	220°31'31"	325°06'04"	14,165	-0,092
418	CASA	8.567.820,024	569.906,486	10,192	211°54'09"	316°28'42"	16,664	0,509
419	PORTAO	8.567.819,923	569.906,766	9,332	210°53'59"	315°28'32"	16,604	-0,351
420	PORTAO	8.567.820,117	569.908,768	9,276	204°54'11"	309°28'44"	15,495	-0,407
421	PORTAO	8.567.820,142	569.909,750	9,289	201°33'36"	306°08'09"	15,085	-0,394
422	PORTAO	8.567.820,235	569.912,107	9,272	192°52'40"	297°27'13"	14,295	-0,411
423	PORTAO	8.567.820,415	569.914,254	9,341	184°19'10"	288°53'43"	13,795	-0,342
424	PORTAO	8.567.820,481	569.916,283	9,356	175°51'53"	280°26'26"	13,725	-0,327
425	MURO	8.567.823,524	569.916,214	9,333	175°03'23"	279°37'56"	10,686	-0,350
426	PORTAO	8.567.823,603	569.916,501	9,695	173°28'40"	278°03'13"	10,636	0,012
427	ESCADA	8.567.823,598	569.917,324	9,694	169°07'31"	273°42'04"	10,766	0,011
428	MURO	8.567.824,308	569.917,203	9,669	169°02'36"	273°37'09"	10,047	-0,014
429	MURO	8.567.824,357	569.917,580	9,687	166°52'51"	271°27'24"	10,077	0,004
430	PORTAO	8.567.823,983	569.917,818	9,713	166°04'57"	270°39'30"	10,496	0,030
431	PORTAO	8.567.824,384	569.923,427	9,705	140°16'17"	244°50'50"	12,726	0,022
432	PORTAO	8.567.824,450	569.923,720	9,722	139°04'41"	243°39'14"	12,866	0,039
433	PORTAO	8.567.824,643	569.929,353	9,730	124°07'30"	228°42'03"	16,984	0,047
434	MURO	8.567.824,705	569.929,551	9,734	123°34'49"	228°09'22"	17,114	0,051
435	PORTA	8.567.824,859	569.935,426	9,866	114°49'15"	219°23'48"	22,182	0,183
436	PORTA	8.567.824,845	569.936,243	9,822	113°59'50"	218°34'23"	22,932	0,139
437	MURO	8.567.825,027	569.938,132	9,748	111°49'09"	216°23'42"	24,602	0,065
438	MURO	8.567.824,681	569.938,704	9,899	112°03'58"	216°38'31"	25,261	0,216
439	PORTAO	8.567.822,697	569.938,870	9,795	115°57'02"	220°31'35"	26,221	0,112
440	MURO	8.567.824,413	569.941,538	9,709	110°23'47"	214°58'20"	28,000	0,026
441	PORTAO	8.567.824,418	569.942,434	9,717	109°45'58"	214°20'31"	28,840	0,034
442	PORTAO	8.567.824,516	569.945,769	9,744	107°34'43"	212°09'16"	31,969	0,061
443	PORTA	8.567.824,871	569.953,700	9,735	103°36'42"	208°11'15"	39,517	0,052
444	PORTA	8.567.824,854	569.954,251	9,649	103°27'02"	208°01'35"	40,056	-0,034
445	MURO	8.567.824,907	569.954,561	9,740	103°16'28"	207°51'01"	40,346	0,057
446	PORTAO	8.567.824,480	569.959,047	9,726	102°29'20"	207°03'53"	44,815	0,043
447	PORTAO	8.567.824,538	569.959,357	9,726	102°19'56"	206°54'29"	45,105	0,043
448	CASA	8.567.824,571	569.964,121	9,735	101°07'24"	205°41'57"	49,763	0,052
449	CASA	8.567.825,260	569.964,130	9,713	100°20'28"	204°55'01"	49,643	0,030
450	MURO	8.567.825,277	569.965,474	9,652	100°03'02"	204°37'35"	50,963	-0,031
451	PORTAO	8.567.825,276	569.965,717	9,530	100°00'15"	204°34'48"	51,203	-0,153
452	PORTAO	8.567.825,386	569.968,312	9,521	99°24'30"	203°59'03"	53,742	-0,162

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B1		8.567.834,171	569.915,293	9,683

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
453	PORTAO	8.567.825,457	569.971,573	9,494	98°48'05"	203°22'38"	56,951	-0,189
454	PORTAO	8.567.825,536	569.972,515	9,497	98°34'52"	203°09'25"	57,870	-0,186
455	MURO	8.567.825,711	569.979,183	9,465	97°32'36"	202°07'09"	64,448	-0,218
456	MF	8.567.828,374	569.979,068	9,268	95°11'37"	199°46'10"	64,038	-0,415
457	MF	8.567.827,813	569.963,509	9,507	97°30'43"	202°05'16"	48,633	-0,176
458	MF	8.567.827,555	569.953,379	9,454	99°51'16"	204°25'49"	38,657	-0,229
459	MF	8.567.826,956	569.935,390	9,517	109°45'00"	214°19'33"	21,353	-0,166
460	MF	8.567.826,310	569.917,948	9,560	161°20'29"	265°55'02"	8,297	-0,123
461	MF	8.567.825,720	569.899,441	9,373	241°56'16"	346°30'49"	17,964	-0,310
462	ENTRADA	8.567.823,624	569.902,729	9,519	229°59'14"	334°33'47"	16,404	-0,164
463	PASSEIO	8.567.823,324	569.892,468	9,319	244°34'53"	349°09'26"	25,271	-0,364

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W1	E	8.568.392,116	569.180,366	9,553

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
W1C	AUX	8.568.407,973	569.169,712	10,495	326°06'08"	145°47'50"	19,103	0,942
W1A		8.568.331,293	569.183,792	6,958	176°46'34"	356°28'16"	60,919	-2,595
W1B		8.568.363,236	569.158,794	7,651	216°45'28"	36°27'10"	36,048	-1,902
1	MF	8.568.352,601	569.150,266	7,020	217°17'52"	36°59'34"	49,673	-2,533
2	MF	8.568.364,815	569.160,221	7,729	216°25'23"	36°07'05"	33,928	-1,824
3	MF	8.568.378,890	569.171,551	8,537	213°40'56"	33°22'38"	15,895	-1,016
4	MF	8.568.388,906	569.179,652	9,236	192°32'08"	12°13'50"	3,289	-0,317
5	MF	8.568.390,805	569.180,513	9,324	173°35'41"	353°17'23"	1,320	-0,229
6	MF	8.568.392,817	569.180,477	9,460	8°57'37"	188°39'19"	0,710	-0,093
7	MF	8.568.394,968	569.179,232	9,665	338°18'49"	158°00'31"	3,069	0,112
8	MF	8.568.398,411	569.171,035	9,874	304°00'09"	123°41'51"	11,256	0,321
9	MF	8.568.403,505	569.158,887	10,209	297°56'06"	117°37'48"	24,312	0,656
10	MF	8.568.406,840	569.170,938	10,222	327°22'04"	147°03'46"	17,484	0,669
11	MF	8.568.403,478	569.182,876	10,102	12°27'19"	192°09'01"	11,636	0,549
12	MF	8.568.402,776	569.185,802	10,072	27°01'00"	206°42'42"	11,966	0,519
13	MF	8.568.403,062	569.188,277	10,146	35°51'20"	215°33'02"	13,505	0,593
14	MF	8.568.405,187	569.191,460	10,367	40°19'24"	220°01'06"	17,144	0,814
15	MF	8.568.417,334	569.201,462	11,374	39°54'49"	219°36'31"	32,879	1,821
16	MF	8.568.428,788	569.210,781	12,401	39°40'19"	219°22'01"	47,644	2,848
17	MF	8.568.440,672	569.220,567	13,645	39°37'21"	219°19'03"	63,038	4,092
18	MF	8.568.435,667	569.226,644	13,479	46°44'19"	226°26'01"	63,548	3,926
19	MF	8.568.422,741	569.216,181	12,355	49°28'00"	229°09'42"	47,124	2,802
20	MF	8.568.409,825	569.205,699	11,194	55°02'40"	234°44'22"	30,909	1,641
21	MF	8.568.400,799	569.198,542	10,461	64°27'57"	244°09'39"	20,143	0,908
22	MF	8.568.399,321	569.197,734	10,309	67°28'10"	247°09'52"	18,804	0,756
23	MF	8.568.397,656	569.197,801	10,211	72°22'20"	252°04'02"	18,294	0,658
24	MF	8.568.396,729	569.198,512	10,140	75°44'10"	255°25'52"	18,724	0,587
25	MF	8.568.393,617	569.209,117	9,955	87°00'38"	266°42'20"	28,790	0,402
26	MF	8.568.391,947	569.218,143	9,922	90°15'23"	269°57'05"	37,777	0,369

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W1	E	8.568.392,116	569.180,366	9,553

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
27	MF	8.568.391,035	569.233,617	10,268	91°09'47"	270°51'29"	53,262	0,715
28	MF	8.568.390,180	569.251,865	10,344	91°33'03"	271°14'45"	71,526	0,791
29	MF	8.568.389,410	569.272,945	10,071	91°40'26"	271°22'08"	92,618	0,518
30	MF	8.568.382,327	569.273,370	10,050	96°00'31"	275°42'13"	93,518	0,497
31	MF	8.568.383,111	569.256,388	10,127	96°45'18"	276°27'00"	76,554	0,574
32	MF	8.568.383,884	569.239,041	10,080	97°59'10"	277°40'52"	59,250	0,527
33	MF	8.568.384,413	569.226,299	9,922	99°31'11"	279°12'53"	46,574	0,369
34	MF	8.568.386,906	569.211,756	9,823	99°25'26"	279°07'08"	31,819	0,270
35	MF	8.568.389,377	569.198,312	9,716	98°40'43"	278°22'25"	18,154	0,163
36	MF	8.568.389,149	569.195,380	9,623	101°10'42"	280°52'24"	15,305	0,070
37	MF	8.568.388,041	569.191,649	9,543	109°51'29"	289°33'11"	11,996	-0,010
38	MF	8.568.386,716	569.189,250	9,441	121°17'40"	300°59'22"	10,396	-0,112
39	MF	8.568.382,550	569.185,285	9,154	152°47'20"	332°29'02"	10,756	-0,399
40	MF	8.568.377,716	569.183,036	8,764	169°29'50"	349°11'32"	14,645	-0,789
41	MF	8.568.367,738	569.181,196	8,339	178°03'01"	357°44'43"	24,392	-1,214
42	MF	8.568.359,799	569.180,715	7,992	179°22'53"	359°04'35"	32,319	-1,561
43	MF	8.568.347,982	569.180,664	7,486	179°36'46"	359°18'28"	44,135	-2,067
44	MF	8.568.340,235	569.180,681	7,192	179°39'08"	359°20'50"	51,882	-2,361
45	MF	8.568.338,439	569.181,599	7,144	178°41'02"	358°22'44"	53,692	-2,409
46	MF	8.568.337,827	569.182,517	7,157	177°43'52"	357°25'34"	54,331	-2,396
47	MF	8.568.331,395	569.183,998	6,807	176°34'38"	356°16'20"	60,829	-2,746
48	MF	8.568.330,993	569.182,470	6,765	178°01'44"	357°43'26"	61,159	-2,788
278	MURO	8.568.383,025	569.219,521	9,969	103°04'19"	282°46'01"	40,196	0,416
279	PORTAO	8.568.382,933	569.217,453	9,954	103°54'27"	283°36'09"	38,207	0,401
280	PORTAO	8.568.382,869	569.214,576	9,923	105°07'31"	284°49'13"	35,438	0,370
281	MURO	8.568.382,872	569.212,928	9,931	105°50'54"	285°32'36"	33,848	0,378
282	CX LUZ	8.568.381,860	569.206,571	9,998	111°22'29"	291°04'11"	28,140	0,445
283	CX LUZ	8.568.382,854	569.206,430	9,949	109°33'44"	289°15'26"	27,661	0,396
284	CX LUZ	8.568.382,800	569.206,124	9,971	109°53'01"	289°34'43"	27,391	0,418
285	CX LUZ	8.568.381,956	569.206,179	9,931	111°29'03"	291°10'45"	27,741	0,378
286	PORTAO	8.568.381,617	569.204,894	9,877	113°10'23"	292°52'05"	26,681	0,324
287	PORTAO	8.568.380,878	569.201,109	9,819	118°26'48"	298°08'30"	23,592	0,266
288	PORTAO	8.568.379,887	569.195,636	9,676	128°41'17"	308°22'59"	19,563	0,123
289	PORTAO	8.568.379,620	569.194,709	9,633	131°03'49"	310°45'31"	19,023	0,080
290	PORTAO	8.568.378,647	569.191,466	9,523	140°30'25"	320°12'07"	17,454	-0,030
291	PORTAO	8.568.377,913	569.188,772	9,472	149°22'48"	329°04'30"	16,504	-0,081
292	MURO	8.568.377,788	569.188,312	9,261	150°59'16"	330°40'58"	16,384	-0,292
293	MURO	8.568.376,084	569.185,973	9,046	160°43'23"	340°25'05"	16,984	-0,507
294	MURO	8.568.372,553	569.184,294	8,843	168°38'45"	348°20'27"	19,953	-0,710
295	PORTAO	8.568.366,608	569.184,566	8,520	170°38'56"	350°20'38"	25,851	-1,033
296	PORTAO	8.568.364,125	569.184,675	8,533	171°14'54"	350°56'36"	28,320	-1,020
297	EDIFICACAO	8.568.359,391	569.184,761	8,271	172°21'00"	352°02'42"	33,019	-1,282
298	EDIFICACAO	8.568.353,853	569.184,322	8,044	174°05'51"	353°47'33"	38,467	-1,509
299	EDIFICACAO	8.568.345,588	569.184,185	8,088	175°18'27"	355°00'09"	46,684	-1,465
300	PASSEIO	8.568.345,609	569.183,205	8,092	176°30'24"	356°12'06"	46,594	-1,461

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W1	E	8.568.392,116	569.180,366	9,553

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
301	PASSEIO	8.568.345,623	569.183,114	7,681	176°37'04"	356°18'46"	46,574	-1,872
302	PASSEIO	8.568.344,694	569.183,159	8,087	176°37'45"	356°19'27"	47,504	-1,466
303	PASSEIO	8.568.342,670	569.183,125	8,025	176°48'22"	356°30'04"	49,523	-1,528
304	PASSEIO	8.568.341,497	569.183,093	8,007	176°55'00"	356°36'42"	50,693	-1,546
305	PASSEIO	8.568.340,528	569.183,144	7,978	176°55'02"	356°36'44"	51,662	-1,575
306	ESCADA	8.568.340,692	569.183,015	7,475	177°03'02"	356°44'44"	51,492	-2,078
307	ESCADA	8.568.341,487	569.183,103	7,506	176°54'20"	356°36'02"	50,703	-2,047
308	ESCADA	8.568.341,457	569.183,455	7,998	176°30'37"	356°12'19"	50,753	-1,555
309	ESCADA	8.568.342,698	569.183,094	7,526	176°50'24"	356°32'06"	49,493	-2,027
310	ESCADA	8.568.344,618	569.183,057	7,605	176°45'27"	356°27'09"	47,574	-1,948
311	ESCADA	8.568.344,702	569.183,736	8,165	175°56'04"	355°37'46"	47,534	-1,388
312	CANTEIRO	8.568.349,567	569.183,230	7,852	176°08'58"	355°50'40"	42,645	-1,701
313	ESCADA	8.568.352,477	569.183,285	7,963	175°47'16"	355°28'58"	39,746	-1,590
314	ESCADA	8.568.352,424	569.184,199	8,432	174°29'00"	354°10'42"	39,876	-1,121
315	DEGRAU	8.568.353,914	569.184,326	8,354	174°04'55"	353°46'37"	38,407	-1,199
316	DEGRAU	8.568.353,935	569.184,033	8,353	174°30'51"	354°12'33"	38,357	-1,200
317	DEGRAU	8.568.353,925	569.184,034	8,033	174°30'51"	354°12'33"	38,367	-1,520
318	DEGRAU	8.568.359,355	569.184,482	8,261	172°50'19"	352°32'01"	33,019	-1,292
319	PV	8.568.348,701	569.182,837	7,795	176°44'32"	356°26'14"	43,485	-1,758
320	BL	8.568.348,391	569.180,532	7,477	179°46'59"	359°28'41"	43,725	-2,076
321	BL	8.568.349,201	569.180,539	7,486	179°46'09"	359°27'51"	42,915	-2,067
322	BL	8.568.349,211	569.180,275	7,487	180°07'16"	359°48'58"	42,905	-2,066
323	BL	8.568.349,421	569.180,425	7,499	179°55'13"	359°36'55"	42,695	-2,054
324	BL	8.568.350,211	569.180,527	7,534	179°46'46"	359°28'28"	41,906	-2,019
325	BL	8.568.350,451	569.180,533	7,529	179°46'12"	359°27'54"	41,666	-2,024
326	BL	8.568.351,240	569.180,494	7,583	179°49'12"	359°30'54"	40,876	-1,970
327	PV ESG	8.568.355,720	569.183,903	8,091	174°26'57"	354°08'39"	36,567	-1,462
328	PV ESG	8.568.360,179	569.184,305	8,266	172°58'06"	352°39'48"	32,179	-1,287
329	POSTE	8.568.359,334	569.183,467	8,212	174°35'45"	354°17'27"	32,929	-1,341
330	PV ESG	8.568.365,715	569.184,286	8,531	171°33'17"	351°14'59"	26,691	-1,022
331	PV ESG	8.568.367,848	569.182,128	8,542	175°50'48"	355°32'30"	24,332	-1,011
332	BL	8.568.371,154	569.181,683	8,410	176°24'21"	356°06'03"	21,003	-1,143
333	BL	8.568.371,982	569.181,766	8,426	176°01'16"	355°42'58"	20,183	-1,127
334	BL	8.568.372,211	569.181,751	8,440	176°01'14"	355°42'56"	19,953	-1,113
335	BL	8.568.373,025	569.181,914	8,484	175°21'46"	355°03'28"	19,153	-1,069
336	BL	8.568.373,226	569.181,922	8,495	175°17'27"	354°59'09"	18,954	-1,058
337	BL	8.568.374,024	569.182,087	8,537	174°33'54"	354°15'36"	18,174	-1,016
338	SOLEIRA	8.568.365,333	569.184,699	8,528	170°48'39"	350°30'21"	27,131	-1,025
339	POSTE	8.568.376,039	569.183,575	8,954	168°42'50"	348°24'32"	16,394	-0,599
340	SOLEIRA	8.568.378,076	569.190,187	9,564	145°01'33"	324°43'15"	17,134	0,011
341	SOLEIRA	8.568.379,636	569.195,158	9,707	130°09'12"	309°50'54"	19,353	0,154
342	SOLEIRA	8.568.381,079	569.203,488	9,833	115°31'04"	295°12'46"	25,621	0,280
343	SOLEIRA	8.568.382,863	569.215,981	9,946	104°33'49"	284°15'31"	36,797	0,393
344	ARV	8.568.384,958	569.219,463	10,087	100°22'28"	280°04'10"	39,746	0,534
345	PV ESG	8.568.385,149	569.218,380	9,957	100°23'09"	280°04'51"	38,647	0,404

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W1	E	8.568.392,116	569.180,366	9,553

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
346	PV ESG	8.568.385,962	569.207,610	9,859	102°43'40"	282°25'22"	27,930	0,306
347	PV ESG	8.568.387,935	569.201,937	9,773	100°58'05"	280°39'47"	21,972	0,220
348	ARV	8.568.385,156	569.193,873	9,680	117°15'43"	296°57'25"	15,195	0,127
349	ARV	8.568.384,359	569.191,978	9,652	123°44'38"	303°26'20"	13,965	0,099
350	ARV	8.568.383,975	569.189,176	9,603	132°44'27"	312°26'09"	11,996	0,050
351	CANTEIRO	8.568.383,334	569.187,214	9,365	142°03'20"	321°45'02"	11,136	-0,188
352	CANTEIRO	8.568.385,767	569.189,866	9,542	123°45'25"	303°27'07"	11,426	-0,011
353	CANTEIRO	8.568.387,173	569.192,168	9,650	112°43'27"	292°25'09"	12,796	0,097
354	CANTEIRO	8.568.388,184	569.196,179	9,755	103°57'56"	283°39'38"	16,294	0,202
355	ALVENARIA	8.568.388,064	569.196,602	9,765	104°00'50"	283°42'32"	16,734	0,212
356	ALVENARIA	8.568.388,069	569.196,501	9,971	104°04'50"	283°46'32"	16,634	0,418
357	ALVENARIA	8.568.383,499	569.195,014	9,980	120°27'58"	300°09'40"	16,994	0,427
358	ALVENARIA	8.568.383,416	569.195,115	9,635	120°32'07"	300°13'49"	17,124	0,082
359	ALVENARIA	8.568.381,808	569.189,169	9,407	139°30'13"	319°11'55"	13,555	-0,146
360	ALVENARIA	8.568.381,901	569.189,170	9,980	139°14'35"	318°56'17"	13,485	0,427
361	ALVENARIA	8.568.383,025	569.186,970	9,951	144°00'14"	323°41'56"	11,236	0,398
362	ALVENARIA	8.568.382,916	569.186,956	9,343	144°23'12"	324°04'54"	11,316	-0,210
363	PV	8.568.385,736	569.186,976	9,355	133°59'03"	313°40'45"	9,187	-0,198
364	PORTAO	8.568.394,704	569.227,048	10,401	86°49'36"	266°31'18"	46,754	0,848
365	PORTAO	8.568.395,266	569.224,819	10,437	85°56'50"	265°38'32"	44,565	0,884
366	PORTAO	8.568.395,352	569.224,242	10,425	85°46'56"	265°28'38"	43,995	0,872
367	PORTAO	8.568.395,606	569.223,320	10,407	85°21'19"	265°03'01"	43,095	0,854
368	PORTAO	8.568.397,974	569.213,714	10,496	80°02'14"	259°43'56"	33,858	0,943
369	PORTAO	8.568.398,635	569.210,856	10,587	77°55'52"	257°37'34"	31,179	1,034
370	MURO	8.568.400,018	569.206,446	10,914	73°08'40"	252°50'22"	27,251	1,361
371	MURO	8.568.406,930	569.210,467	11,379	63°47'46"	243°29'28"	33,549	1,826
372	MURO	8.568.413,280	569.214,186	11,737	57°57'46"	237°39'28"	39,896	2,184
373	MURO	8.568.421,770	569.219,416	12,472	52°47'15"	232°28'57"	49,033	2,919
374	EDIFICACAO	8.568.421,971	569.219,073	12,520	52°21'23"	232°03'05"	48,883	2,967
375	ESCADA	8.568.423,085	569.219,522	12,583	51°39'33"	231°21'15"	49,923	3,030
376	ESCADA	8.568.424,555	569.220,741	12,763	51°13'14"	230°54'56"	51,792	3,210
377	ESCADA	8.568.424,425	569.220,973	13,042	51°29'34"	231°11'16"	51,892	3,489
378	EDIFICACAO	8.568.428,992	569.224,563	13,186	50°09'35"	229°51'17"	57,560	3,633
379	PV	8.568.428,762	569.223,370	13,070	49°33'50"	229°15'32"	56,501	3,517
380	POSTE	8.568.426,532	569.220,080	12,769	49°05'16"	228°46'58"	52,552	3,216
381	PV	8.568.422,797	569.215,127	12,278	48°34'03"	228°15'45"	46,364	2,725
382	PV	8.568.420,096	569.215,232	12,251	51°15'12"	230°56'54"	44,705	2,698
383	AMENDOEIRA	8.568.418,671	569.215,743	12,278	53°06'26"	232°48'08"	44,235	2,725
384	TP	8.568.398,917	569.200,121	10,424	71°00'11"	250°41'53"	20,893	0,871
385	POSTE	8.568.397,682	569.198,693	10,353	73°06'26"	252°48'08"	19,153	0,800
386	CANTEIRO	8.568.398,767	569.204,705	10,537	74°43'00"	254°24'42"	25,231	0,984
387	CANTEIRO	8.568.396,862	569.206,520	10,215	79°42'49"	259°24'31"	26,581	0,662
388	CANTEIRO	8.568.396,163	569.209,718	10,134	82°08'59"	261°50'41"	29,630	0,581
389	CANTEIRO	8.568.398,727	569.210,458	10,619	77°36'33"	257°18'15"	30,809	1,066
390	RAMPA	8.568.395,858	569.213,001	10,148	83°27'33"	263°09'15"	32,849	0,595

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W1	E	8.568.392,116	569.180,366	9,553

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
391	PASSEIO	8.568.396,439	569.213,161	10,230	82°29'24"	262°11'06"	33,079	0,677
392	PASSEIO	8.568.396,498	569.213,193	10,335	82°23'49"	262°05'31"	33,119	0,782
393	PASSEIO	8.568.393,729	569.224,471	10,361	87°54'21"	267°36'03"	44,135	0,808
394	PASSEIO	8.568.393,717	569.224,392	10,111	87°55'00"	267°36'42"	44,055	0,558
395	ARV	8.568.391,973	569.221,112	10,191	90°12'05"	269°53'47"	40,746	0,638
396	POSTE	8.568.392,699	569.217,859	10,096	89°06'34"	268°48'16"	37,497	0,543
397	ARV	8.568.393,688	569.214,818	10,072	87°23'12"	267°04'54"	34,488	0,519
398	ARV	8.568.394,586	569.206,611	10,255	84°37'21"	264°19'03"	26,361	0,702
399	PALMEIRA	8.568.397,574	569.208,237	10,237	78°55'11"	258°36'53"	28,400	0,684
400	MURO	8.568.403,679	569.186,786	10,319	29°02'32"	208°44'14"	13,225	0,766
401	MURO	8.568.406,055	569.189,626	10,591	33°35'54"	213°17'36"	16,734	1,038
402	MURO	8.568.407,366	569.190,951	10,703	34°45'48"	214°27'30"	18,564	1,150
403	MURO	8.568.408,612	569.191,978	10,752	35°08'34"	214°50'16"	20,173	1,199
404	PORTAO	8.568.409,610	569.192,749	10,827	35°17'31"	214°59'13"	21,433	1,274
405	PORTAO	8.568.410,361	569.193,382	10,885	35°30'14"	215°11'56"	22,412	1,332
406	MURO	8.568.415,941	569.198,082	11,373	36°38'02"	216°19'44"	29,690	1,820
407	PORTAO	8.568.418,696	569.200,124	11,785	36°37'30"	216°19'12"	33,119	2,232
408	PORTAO	8.568.420,679	569.201,728	11,697	36°47'35"	216°29'17"	35,668	2,144
409	MURO	8.568.422,670	569.203,322	11,876	36°55'05"	216°36'47"	38,217	2,323
410	PV ESG	8.568.422,616	569.203,774	11,840	37°30'19"	217°12'01"	38,447	2,287
411	PV ESG	8.568.420,746	569.202,921	11,720	38°13'50"	217°55'32"	36,448	2,167
412	POSTE	8.568.410,813	569.194,223	10,935	36°32'40"	216°14'22"	23,272	1,382
413	SOLEIRA	8.568.409,991	569.193,058	10,952	35°22'32"	215°04'14"	21,922	1,399
414	SOLEIRA	8.568.419,672	569.200,854	11,747	36°37'50"	216°19'32"	34,338	2,194
415	PV TELEF	8.568.401,692	569.188,159	10,081	39°08'20"	218°50'02"	12,346	0,528
416	PV	8.568.393,225	569.185,106	9,611	76°49'55"	256°31'37"	4,868	0,058
417	ARV	8.568.393,205	569.179,487	9,766	321°04'34"	140°46'16"	1,400	0,213
418	MURO	8.568.394,665	569.172,198	10,011	287°20'02"	107°01'44"	8,557	0,458

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W1A	E	8.568.331,293	569.183,792	6,958

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
49	MF	8.568.331,205	569.182,806	6,779	264°52'54"	268°06'20"	0,990	-0,179
50	MF	8.568.330,522	569.181,764	6,764	249°11'02"	252°24'28"	2,169	-0,194
51	MF	8.568.329,459	569.180,966	6,696	237°00'10"	240°13'36"	3,369	-0,262
52	MF	8.568.328,346	569.180,677	6,634	226°35'11"	229°48'37"	4,289	-0,324
53	MF	8.568.326,688	569.180,644	6,563	214°21'19"	217°34'45"	5,578	-0,395
54	MF	8.568.331,577	569.189,453	6,936	87°07'49"	90°21'15"	5,668	-0,022
55	MF	8.568.331,943	569.202,314	7,287	87°59'26"	91°12'52"	18,534	0,329
56	MF	8.568.332,104	569.206,980	7,425	87°59'55"	91°13'21"	23,202	0,467
57	MURO	8.568.331,717	569.206,950	7,533	88°57'07"	92°10'33"	23,162	0,575
58	PORTAO	8.568.331,357	569.200,376	7,508	89°46'53"	93°00'19"	16,584	0,549
59	PORTAO	8.568.331,254	569.197,587	7,482	90°09'54"	93°23'20"	13,795	0,524
60	SOLEIRA	8.568.331,325	569.199,027	7,540	89°52'47"	93°06'13"	15,235	0,582

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W1A	E	8.568.331,293	569.183,792	6,958

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
61	CASA	8.568.331,162	569.196,037	7,321	90°36'50"	93°50'16"	12,246	0,362
62	CASA	8.568.330,354	569.183,824	6,996	178°02'45"	181°16'11"	0,940	0,038
63	CASA	8.568.329,895	569.182,995	6,934	209°39'55"	212°53'21"	1,609	-0,024
64	CASA	8.568.329,180	569.182,594	6,920	209°33'26"	212°46'52"	2,429	-0,038
65	PV ESG	8.568.330,009	569.181,933	6,909	235°21'20"	238°34'46"	2,259	-0,049
66	PV ESG	8.568.330,836	569.183,747	6,954	185°36'50"	188°50'16"	0,460	-0,005
67	PV ESG	8.568.336,310	569.181,132	7,001	332°03'41"	335°17'07"	5,678	0,043
68	POSTE	8.568.338,388	569.182,577	7,306	350°17'04"	353°30'30"	7,198	0,348
69	BL	8.568.331,887	569.184,982	6,828	63°28'35"	66°42'01"	1,330	-0,130
70	BL	8.568.331,544	569.185,057	6,798	78°47'12"	82°00'38"	1,290	-0,160
71	BL	8.568.331,555	569.184,229	6,804	59°04'32"	62°17'58"	0,510	-0,154
72	MF	8.568.337,647	569.184,889	7,172	9°47'36"	13°01'02"	6,448	0,214
73	MF	8.568.337,908	569.194,558	7,295	58°26'01"	61°39'27"	12,636	0,337
74	MF	8.568.338,182	569.203,738	7,524	70°56'45"	74°10'11"	21,103	0,566
75	EDIFICACAO	8.568.339,698	569.209,062	7,919	71°36'08"	74°49'34"	26,631	0,961
76	EDIFICACAO	8.568.340,075	569.198,968	8,117	59°56'33"	63°09'59"	17,534	1,159
77	PORTAO	8.568.340,140	569.198,617	8,032	59°10'20"	62°23'46"	17,264	1,073
78	PORTAO	8.568.340,040	569.197,729	8,044	57°53'19"	61°06'45"	16,454	1,086
79	CASA	8.568.340,316	569.184,073	7,975	1°47'00"	5°00'26"	9,027	1,017
80	PASSEIO	8.568.339,450	569.183,210	8,017	355°55'08"	359°08'34"	8,177	1,058
81	PASSEIO	8.568.339,374	569.183,140	7,357	355°23'10"	358°36'36"	8,107	0,399
82	PASSEIO	8.568.337,870	569.183,156	7,236	354°28'42"	357°42'08"	6,608	0,278
83	PASSEIO	8.568.339,108	569.196,648	7,872	58°42'29"	61°55'55"	15,045	0,914
84	ESCADA	8.568.339,121	569.197,579	7,978	60°24'52"	63°38'18"	15,855	1,020
85	ESCADA	8.568.338,431	569.197,567	7,497	62°36'31"	65°49'57"	15,515	0,538
86	ESCADA	8.568.338,519	569.196,702	7,495	60°45'49"	63°59'15"	14,795	0,537
87	ESCADA	8.568.338,620	569.198,915	7,578	64°09'02"	67°22'28"	16,804	0,620
88	ESCADA	8.568.338,969	569.198,954	8,090	63°08'54"	66°22'20"	16,994	1,132
89	ESCADA	8.568.338,923	569.200,132	8,092	64°58'14"	68°11'40"	18,034	1,133
90	ESCADA	8.568.339,650	569.209,015	8,197	71°40'10"	74°53'36"	26,571	1,239
91	ESCADA	8.568.338,868	569.209,031	8,165	73°17'36"	76°31'02"	26,351	1,206
92	ESCADA	8.568.338,844	569.209,017	7,860	73°20'08"	76°33'34"	26,331	0,902
93	PV	8.568.338,653	569.195,283	7,507	57°21'42"	60°35'08"	13,645	0,549
94	CX	8.568.339,180	569.195,810	8,049	56°43'28"	59°56'54"	14,375	1,090
95	CX	8.568.339,251	569.195,292	8,067	55°19'07"	58°32'33"	13,985	1,108
96	CX	8.568.339,912	569.195,384	8,086	53°22'11"	56°35'37"	14,445	1,128
97	MF	8.568.346,863	569.172,535	7,446	324°07'58"	327°21'24"	19,213	0,488
98	MF	8.568.346,676	569.173,471	7,430	326°08'28"	329°21'54"	18,524	0,472
99	MF	8.568.347,386	569.174,518	7,462	330°02'43"	333°16'09"	18,574	0,504
100	MF	8.568.354,279	569.174,968	7,810	338°59'57"	342°13'23"	24,622	0,852
101	MF	8.568.362,625	569.175,125	8,104	344°32'13"	347°45'39"	32,509	1,146
102	MF	8.568.371,628	569.176,349	8,479	349°32'40"	352°46'06"	41,016	1,521
103	MF	8.568.372,780	569.176,090	8,567	349°28'56"	352°42'22"	42,196	1,609
104	MF	8.568.373,238	569.175,304	8,556	348°33'36"	351°47'02"	42,795	1,598
105	MF	8.568.372,899	569.174,206	8,476	347°01'31"	350°14'57"	42,695	1,518

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W1A	E	8.568.331,293	569.183,792	6,958

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
106	MF	8.568.366,239	569.168,772	7,996	336°44'28"	339°57'54"	38,037	1,038
107	MF	8.568.358,795	569.162,750	7,632	322°34'46"	325°48'12"	34,628	0,674
108	MF	8.568.353,726	569.158,591	7,328	311°40'28"	314°53'54"	33,738	0,370
109	MF	8.568.352,656	569.158,328	7,286	309°59'42"	313°13'08"	33,239	0,328
110	MF	8.568.352,663	569.158,308	7,287	309°58'54"	313°12'20"	33,259	0,328
111	MF	8.568.351,790	569.158,688	7,255	309°13'50"	312°27'16"	32,409	0,297
112	MF	8.568.351,270	569.159,840	7,262	309°49'47"	313°03'13"	31,189	0,303
113	MF	8.568.350,833	569.164,172	7,331	314°52'58"	318°06'24"	27,691	0,373
114	MF	8.568.349,347	569.168,465	7,440	319°40'11"	322°53'37"	23,682	0,482
115	ARV	8.568.354,257	569.172,073	7,799	332°57'50"	336°11'16"	25,781	0,841
116	PN	8.568.350,630	569.171,483	7,744	327°31'11"	330°44'37"	22,922	0,786
117	PN	8.568.353,199	569.163,193	7,599	316°45'38"	319°59'04"	30,070	0,641
118	PN	8.568.359,568	569.173,041	8,055	339°10'56"	342°24'22"	30,250	1,097
119	PN	8.568.368,267	569.173,471	8,383	344°24'10"	347°37'36"	38,387	1,425
120	PV	8.568.371,146	569.174,219	8,589	346°29'33"	349°42'59"	40,986	1,631
121	MF	8.568.344,175	569.143,369	6,595	287°40'34"	290°54'00"	42,425	-0,363
122	MF	8.568.336,605	569.137,230	6,112	276°30'30"	279°43'56"	46,864	-0,846
123	POSTE	8.568.338,384	569.137,518	6,391	278°42'43"	281°56'09"	46,814	-0,567
124	EDIFICACAO	8.568.339,861	569.134,894	6,643	279°56'19"	283°09'45"	49,643	-0,315
125	EDIFICACAO	8.568.350,279	569.142,999	7,071	294°57'31"	298°10'57"	44,995	0,113
126	EDIFICACAO	8.568.361,976	569.152,039	7,573	314°01'04"	317°14'30"	44,155	0,615
127	POSTE	8.568.361,264	569.156,543	7,617	317°43'26"	320°56'52"	40,506	0,659
128	EDIFICACAO	8.568.363,320	569.152,445	7,651	315°36'54"	318°50'20"	44,815	0,693
129	MURO	8.568.363,095	569.153,131	7,636	316°02'48"	319°16'14"	44,175	0,678
130	PORTAO	8.568.367,029	569.152,890	8,084	319°08'58"	322°22'24"	47,244	1,126
131	CASA	8.568.365,079	569.156,067	7,829	320°37'40"	323°51'06"	43,705	0,871
132	PASSEIO	8.568.365,079	569.156,068	8,160	320°37'41"	323°51'07"	43,705	1,202
133	PASSEIO	8.568.364,467	569.156,803	8,118	320°52'11"	324°05'37"	42,765	1,160
134	PASSEIO	8.568.364,413	569.156,848	7,809	320°52'13"	324°05'39"	42,695	0,851
135	PASSEIO	8.568.365,911	569.158,041	7,955	323°21'23"	326°34'49"	43,145	0,997
136	PASSEIO	8.568.365,944	569.158,018	8,149	323°21'26"	326°34'52"	43,185	1,191
137	PORTAO	8.568.366,645	569.157,219	8,139	323°04'08"	326°17'34"	44,225	1,181
138	PORTAO	8.568.368,510	569.158,827	8,094	326°08'46"	329°22'12"	44,815	1,136
139	SOLEIRA	8.568.367,638	569.158,089	8,145	324°43'57"	327°57'23"	44,515	1,187
140	CASA	8.568.375,347	569.164,325	8,451	336°09'37"	339°23'03"	48,164	1,493
141	SOLEIRA	8.568.377,479	569.165,811	8,596	338°43'40"	341°57'06"	49,563	1,638
142	EDIFICACAO	8.568.379,432	569.167,403	8,598	341°11'55"	344°25'21"	50,853	1,639
143	EDIFICACAO	8.568.379,370	569.168,858	8,650	342°44'38"	345°58'04"	50,343	1,692
144	PASSEIO	8.568.379,453	569.168,888	9,370	342°48'17"	346°01'43"	50,413	2,412
145	PASSEIO	8.568.378,961	569.169,785	9,333	343°37'28"	346°50'54"	49,683	2,375
146	PASSEIO	8.568.378,855	569.169,709	8,634	343°30'22"	346°43'48"	49,603	1,676
147	PASSEIO	8.568.379,577	569.170,301	9,367	344°23'21"	347°36'47"	50,133	2,409
148	PASSEIO	8.568.381,180	569.171,445	9,369	346°05'56"	349°19'22"	51,392	2,411
149	PASSEIO	8.568.382,013	569.172,046	9,360	346°57'39"	350°11'05"	52,062	2,402
150	PASSEIO	8.568.382,023	569.172,043	8,829	346°57'37"	350°11'03"	52,072	1,870

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W1A	E	8.568.331,293	569.183,792	6,958

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
151	ESCADA	8.568.381,157	569.171,432	8,802	346°04'44"	349°18'10"	51,372	1,844
152	ESCADA	8.568.379,603	569.170,284	8,709	344°22'42"	347°36'08"	50,163	1,751
153	ESCADA	8.568.380,456	569.169,958	9,352	344°17'01"	347°30'27"	51,073	2,394
154	EDIFICACAO	8.568.382,614	569.171,205	9,372	346°13'09"	349°26'35"	52,842	2,414
155	EDIFICACAO	8.568.389,361	569.178,064	9,385	354°21'59"	357°35'25"	58,350	2,427
156	CX	8.568.390,011	569.179,289	9,453	355°36'51"	358°50'17"	58,890	2,495
157	CX	8.568.389,672	569.179,871	9,438	356°09'27"	359°22'53"	58,510	2,480
158	CX	8.568.390,547	569.180,249	9,475	356°34'42"	359°48'08"	59,360	2,516
159	BL	8.568.378,534	569.171,423	8,528	345°19'41"	348°33'07"	48,833	1,570
160	BL	8.568.378,415	569.171,600	8,520	345°29'36"	348°43'02"	48,673	1,562
161	BL	8.568.377,751	569.171,124	8,476	344°44'53"	347°58'19"	48,154	1,518
162	BL	8.568.377,551	569.170,964	8,469	344°30'02"	347°43'28"	48,004	1,511
163	BL	8.568.376,940	569.170,424	8,424	343°40'37"	346°54'03"	47,564	1,466
164	BL	8.568.377,145	569.170,200	8,432	343°29'16"	346°42'42"	47,824	1,474
165	BL	8.568.376,944	569.170,087	8,426	343°17'24"	346°30'50"	47,664	1,468
166	BL	8.568.376,314	569.169,604	8,410	342°30'30"	345°43'56"	47,204	1,451
167	BL	8.568.376,156	569.169,834	8,343	342°43'05"	345°56'31"	46,984	1,385
168	CX	8.568.375,334	569.166,611	8,461	338°41'18"	341°54'44"	47,274	1,503
169	CX	8.568.375,784	569.166,388	8,474	338°38'07"	341°51'33"	47,774	1,516
170	CX	8.568.375,453	569.165,750	8,451	337°46'36"	341°00'02"	47,704	1,492
171	POSTE	8.568.373,596	569.165,688	8,352	336°49'50"	340°03'16"	46,014	1,394
172	BL	8.568.361,601	569.157,678	7,510	319°15'06"	322°28'32"	40,006	0,552
173	BL	8.568.360,904	569.157,173	7,475	318°02'45"	321°16'11"	39,816	0,517
174	BL	8.568.360,774	569.157,312	7,472	318°04'10"	321°17'36"	39,626	0,513
175	PV	8.568.362,506	569.156,100	7,712	318°25'14"	321°38'40"	41,726	0,754
176	PV	8.568.362,583	569.157,149	7,587	319°35'10"	322°48'36"	41,096	0,629
177	PV	8.568.355,428	569.150,616	7,373	306°02'09"	309°15'35"	41,026	0,414
178	BL	8.568.352,067	569.149,906	7,010	301°30'39"	304°44'05"	39,746	0,052
179	BL	8.568.351,394	569.149,492	6,965	300°22'18"	303°35'44"	39,756	0,007
180	BL	8.568.351,290	569.149,628	6,964	300°20'29"	303°33'55"	39,586	0,006
181	BL	8.568.351,161	569.149,506	6,952	300°05'28"	303°18'54"	39,626	-0,006
182	BL	8.568.351,235	569.149,353	6,953	300°04'22"	303°17'48"	39,796	-0,005
183	BL	8.568.350,690	569.148,779	6,938	298°59'08"	302°12'34"	40,026	-0,020
184	BL	8.568.350,515	569.148,671	6,937	298°41'30"	301°54'56"	40,036	-0,021
185	BL	8.568.349,843	569.148,154	6,896	297°29'51"	300°43'17"	40,176	-0,062
186	BL	8.568.349,764	569.148,305	6,885	297°29'50"	300°43'16"	40,006	-0,073
187	P.ONIBUS	8.568.351,897	569.146,078	7,149	298°38'56"	301°52'22"	42,975	0,191
188	P.ONIBUS	8.568.350,704	569.147,580	7,086	298°11'35"	301°25'01"	41,086	0,128
189	P.ONIBUS	8.568.354,021	569.150,263	7,279	304°07'52"	307°21'18"	40,506	0,321
190	PILAR	8.568.353,966	569.147,461	7,261	301°57'59"	305°11'25"	42,825	0,303
191	PILAR	8.568.353,494	569.147,697	7,258	301°35'38"	304°49'04"	42,376	0,300
192	PILAR	8.568.353,302	569.146,973	7,262	300°52'11"	304°05'37"	42,895	0,304
193	PV	8.568.346,268	569.143,212	6,874	290°15'18"	293°28'44"	43,255	-0,084
194	MF	8.568.340,823	569.151,605	6,629	286°29'35"	289°43'01"	33,569	-0,329
195	MF	8.568.342,235	569.153,541	6,759	289°53'04"	293°06'30"	32,169	-0,199

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W1A	E	8.568.331,293	569.183,792	6,958

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
196	MF	8.568.343,443	569.156,560	6,872	294°02'42"	297°16'08"	29,820	-0,086
197	MF	8.568.343,884	569.159,748	7,025	297°38'20"	300°51'46"	27,141	0,067
198	MF	8.568.343,439	569.163,381	7,113	300°45'20"	303°58'46"	23,752	0,155
199	MF	8.568.341,925	569.166,801	7,134	302°02'08"	305°15'34"	20,043	0,175
200	MF	8.568.339,540	569.169,669	7,125	300°16'53"	303°30'19"	16,354	0,167
201	MF	8.568.336,484	569.171,704	6,985	293°14'18"	296°27'44"	13,156	0,027
202	MF	8.568.334,040	569.172,629	6,871	283°49'21"	287°02'47"	11,496	-0,087
203	MF	8.568.331,206	569.173,006	6,767	269°32'03"	272°45'29"	10,786	-0,191
204	MF	8.568.322,496	569.172,652	6,392	231°42'07"	234°55'33"	14,195	-0,566
205	AMENDOEIRA	8.568.328,363	569.167,601	6,943	259°44'33"	262°57'59"	16,454	-0,015
206	PV	8.568.332,878	569.169,022	7,019	276°07'25"	279°20'51"	14,855	0,061
207	PV	8.568.339,626	569.165,387	7,293	294°21'27"	297°34'53"	20,203	0,334
208	AMENDOEIRA	8.568.339,032	569.164,095	7,380	291°26'53"	294°40'19"	21,163	0,421
209	BL	8.568.343,489	569.156,460	6,863	294°02'47"	297°16'13"	29,930	-0,095
210	BL	8.568.343,760	569.156,384	6,861	294°27'33"	297°40'59"	30,110	-0,097
211	BL	8.568.343,510	569.155,606	6,837	293°26'03"	296°39'29"	30,719	-0,121
212	BL	8.568.343,400	569.155,374	6,834	293°04'29"	296°17'55"	30,889	-0,124
213	BL	8.568.343,188	569.154,614	6,813	292°10'43"	295°24'09"	31,509	-0,145
214	BL	8.568.342,926	569.154,734	6,783	291°49'02"	295°02'28"	31,299	-0,175
215	LUM	8.568.338,848	569.151,937	6,764	283°20'33"	286°33'59"	32,739	-0,194

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W1B	E	8.568.363,236	569.158,794	7,651

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
216	EDIFICACAO	8.568.362,313	569.151,615	7,636	262°40'23"	225°54'55"	7,238	-0,014
217	PORTAO	8.568.364,566	569.151,233	8,056	279°58'54"	243°13'26"	7,677	0,405
218	CASA	8.568.367,784	569.144,978	8,582	288°13'14"	251°27'46"	14,545	0,931
219	PORTAO	8.568.369,520	569.141,539	8,815	290°00'47"	253°15'19"	18,364	1,164
220	PORTAO	8.568.370,885	569.138,741	8,833	290°52'48"	254°07'20"	21,463	1,183
221	MURO	8.568.372,385	569.136,032	8,899	291°53'55"	255°08'27"	24,532	1,249
222	MURO	8.568.373,125	569.136,333	8,839	293°45'49"	257°00'21"	24,542	1,189
223	MURO	8.568.374,594	569.133,179	8,827	293°54'49"	257°09'21"	28,020	1,176
224	SOLEIRA	8.568.370,101	569.140,059	8,821	290°07'29"	253°22'01"	19,953	1,170
225	CASA	8.568.371,727	569.145,381	8,908	302°20'08"	265°34'40"	15,875	1,257
226	CASA	8.568.371,839	569.145,322	10,713	302°33'52"	265°48'24"	15,985	3,062
227	CASA	8.568.373,480	569.142,658	9,098	302°24'36"	265°39'08"	19,113	1,447
228	POSTE	8.568.372,416	569.143,855	8,715	301°34'20"	264°48'52"	17,534	1,064
229	HIDROMETRO	8.568.368,074	569.144,421	8,707	288°36'14"	251°50'46"	15,165	1,057
230	HIDROMETRO	8.568.367,888	569.144,834	8,643	288°25'51"	251°40'23"	14,715	0,992
231	HIDROMETRO	8.568.366,827	569.146,763	8,546	286°37'20"	249°51'52"	12,556	0,895
232	HIDROMETRO	8.568.365,092	569.150,154	8,223	282°07'45"	245°22'17"	8,837	0,572
233	PV	8.568.368,864	569.148,393	8,468	298°25'04"	261°39'36"	11,826	0,817
234	PV	8.568.370,507	569.145,600	8,606	298°51'37"	262°06'09"	15,065	0,955

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W1C	E	8.568.407,973	569.169,712	10,495

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
235	EDIFICACAO	8.568.393,856	569.176,292	9,824	155°00'23"	8°54'15"	15,575	-0,671
236	EDIFICACAO	8.568.396,192	569.172,544	9,996	166°29'01"	20°22'53"	12,116	-0,499
237	EDIFICACAO	8.568.397,511	569.167,083	10,118	194°06'12"	48°00'04"	10,786	-0,377
238	ESCADA	8.568.396,873	569.166,604	10,303	195°38'24"	49°32'16"	11,526	-0,192
239	ESCADA	8.568.396,267	569.166,434	10,831	195°38'40"	49°32'32"	12,156	0,336
240	ESCADA	8.568.396,430	569.165,712	10,833	199°06'45"	53°00'37"	12,216	0,338
241	MURO	8.568.398,132	569.162,869	10,335	214°48'41"	68°42'33"	11,986	-0,160
242	MURO	8.568.400,246	569.163,673	10,262	218°00'38"	71°54'30"	9,807	-0,233
243	PORTAO	8.568.400,364	569.163,305	10,259	220°05'57"	73°59'49"	9,947	-0,237
244	PORTAO	8.568.401,924	569.160,255	10,417	237°23'47"	91°17'39"	11,226	-0,078
245	MURO	8.568.404,046	569.154,878	9,381	255°10'25"	109°04'17"	15,345	-1,114
246	MF	8.568.404,995	569.155,342	10,244	258°17'41"	112°11'33"	14,675	-0,251
247	MF	8.568.400,545	569.165,710	10,011	208°18'44"	62°12'36"	8,437	-0,484
248	PV	8.568.400,096	569.166,047	10,093	204°56'56"	58°50'48"	8,687	-0,402
249	PV	8.568.399,624	569.164,819	10,169	210°22'16"	64°16'08"	9,677	-0,326
250	PV	8.568.397,567	569.173,173	9,804	161°36'12"	15°30'04"	10,966	-0,691
251	PV	8.568.403,024	569.164,093	10,136	228°37'41"	82°31'33"	7,487	-0,359
252	PV	8.568.405,043	569.162,778	10,219	247°05'55"	100°59'47"	7,527	-0,276
253	BL	8.568.408,393	569.168,838	10,312	295°43'42"	149°37'34"	0,970	-0,183
254	BL	8.568.407,663	569.169,175	10,263	240°01'17"	93°55'09"	0,620	-0,232
255	BL	8.568.407,768	569.169,428	10,303	234°10'22"	88°04'14"	0,350	-0,192
256	MF	8.568.407,507	569.169,895	10,291	158°31'58"	12°25'50"	0,500	-0,205
257	MF	8.568.409,027	569.169,139	10,339	331°29'22"	185°23'14"	1,200	-0,156
258	MF	8.568.410,169	569.169,184	10,487	346°29'24"	200°23'16"	2,259	-0,009
259	MF	8.568.419,740	569.172,468	11,080	13°10'57"	227°04'49"	12,086	0,585
260	PORTAO	8.568.419,301	569.173,277	11,230	17°28'17"	231°22'09"	11,876	0,735
261	PORTAO	8.568.415,287	569.172,110	10,982	18°09'24"	232°03'16"	7,697	0,487
262	MURO	8.568.408,588	569.170,122	10,519	33°40'51"	247°34'43"	0,740	0,024
263	MURO	8.568.407,774	569.172,544	10,488	94°00'14"	307°54'06"	2,839	-0,007
264	EDIFICACAO	8.568.407,655	569.172,553	10,452	96°22'37"	310°16'29"	2,859	-0,044
265	EDIFICACAO	8.568.404,735	569.183,266	10,338	103°26'10"	317°20'02"	13,935	-0,157
266	POSTE	8.568.403,704	569.183,690	10,278	106°58'47"	320°52'39"	14,615	-0,217
267	CX	8.568.404,061	569.182,993	10,291	106°24'31"	320°18'23"	13,845	-0,204
268	CX	8.568.407,249	569.172,312	10,390	105°32'30"	319°26'22"	2,699	-0,106
269	CX	8.568.406,700	569.172,194	10,383	117°08'56"	331°02'48"	2,789	-0,112
270	CX	8.568.406,849	569.171,649	10,363	120°07'31"	334°01'23"	2,239	-0,132
271	POSTE	8.568.407,791	569.171,472	10,483	95°52'22"	309°46'14"	1,769	-0,013
272	MF	8.568.420,364	569.165,294	10,975	340°22'44"	194°16'36"	13,155	0,479
273	MF	8.568.411,180	569.162,190	10,564	293°05'39"	146°59'31"	8,177	0,069
274	MF	8.568.410,371	569.161,373	10,550	286°02'44"	139°56'36"	8,677	0,055
275	MF	8.568.410,150	569.160,314	10,400	283°02'44"	136°56'36"	9,647	-0,096
276	MF	8.568.410,189	569.159,043	10,331	281°44'18"	135°38'10"	10,896	-0,164
277	MF	8.568.412,428	569.150,837	10,294	283°16'59"	137°10'51"	19,393	-0,201

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W2	E	8.568.383,972	569.234,651	10,091

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
419	CASA	8.568.394,644	569.227,270	10,475	325°19'46"	46°47'51"	12,976	0,384
420	CASA	8.568.394,048	569.230,775	10,457	338°57'33"	60°25'38"	10,796	0,366
421	PORTAO	8.568.393,418	569.235,099	10,246	2°43'04"	84°11'09"	9,457	0,155
422	PORTAO	8.568.393,362	569.235,776	10,246	6°49'51"	88°17'56"	9,457	0,155
423	CASA	8.568.393,228	569.236,210	10,245	9°33'34"	91°01'39"	9,387	0,154
424	CASA	8.568.392,998	569.241,360	10,228	36°37'30"	118°05'35"	11,246	0,137
425	MURO	8.568.392,872	569.242,286	10,297	40°37'31"	122°05'36"	11,726	0,206
426	PORTAO	8.568.393,144	569.242,351	10,365	40°00'44"	121°28'49"	11,976	0,274
427	PORTAO	8.568.393,034	569.243,065	10,345	42°52'35"	124°20'40"	12,366	0,254
428	PORTAO	8.568.391,904	569.242,958	10,294	46°19'22"	127°47'27"	11,486	0,203
429	PORTAO	8.568.391,777	569.244,447	10,309	51°27'15"	132°55'20"	12,526	0,218
430	MURO	8.568.391,546	569.249,236	10,289	62°33'32"	144°01'37"	16,434	0,198
431	CASA	8.568.392,616	569.249,352	10,332	59°32'48"	141°00'53"	17,054	0,241
432	CASA	8.568.392,417	569.254,686	10,347	67°08'36"	148°36'41"	21,743	0,256
433	CASA	8.568.392,527	569.255,647	10,393	67°49'49"	149°17'54"	22,672	0,302
434	MURO	8.568.391,114	569.255,578	10,270	71°09'24"	152°37'29"	22,112	0,179
435	MURO	8.568.390,827	569.261,346	10,327	75°35'55"	157°04'00"	27,561	0,236
436	PORTAO	8.568.392,084	569.262,264	10,543	73°37'42"	155°05'47"	28,780	0,452
437	MURO	8.568.392,017	569.262,773	10,501	74°02'06"	155°30'11"	29,250	0,410
438	CASA	8.568.390,894	569.262,710	10,455	76°08'28"	157°36'33"	28,900	0,364
439	PORTAO	8.568.390,726	569.263,952	10,398	77°01'09"	158°29'14"	30,070	0,307
440	PORTAO	8.568.390,552	569.268,200	10,418	78°54'11"	160°22'16"	34,188	0,327
441	PORTAO	8.568.390,473	569.268,826	10,257	79°13'45"	160°41'50"	34,788	0,166
442	PORTAO	8.568.390,400	569.272,141	10,225	80°16'13"	161°44'18"	38,037	0,134
443	MF	8.568.389,338	569.271,782	10,010	81°46'37"	163°14'42"	37,517	-0,081
444	RAMPA	8.568.389,537	569.268,556	10,109	80°40'42"	162°08'47"	34,358	0,018
445	RAMPA	8.568.389,645	569.263,763	10,195	78°58'21"	160°26'26"	29,660	0,104
446	MF	8.568.390,193	569.251,674	10,151	69°55'35"	151°23'40"	18,124	0,060
447	MF	8.568.390,607	569.242,008	10,075	47°57'13"	129°25'18"	9,907	-0,016
448	RAMPA	8.568.391,648	569.224,165	10,025	306°12'23"	27°40'28"	12,996	-0,066
449	RAMPA	8.568.391,534	569.226,394	10,050	312°29'07"	33°57'12"	11,196	-0,041
450	RAMPA	8.568.393,233	569.226,761	10,367	319°34'13"	41°02'18"	12,166	0,276
451	PASSEIO	8.568.393,694	569.226,912	10,431	321°28'47"	42°56'52"	12,426	0,340
452	PASSEIO	8.568.393,659	569.226,901	10,175	321°20'29"	42°48'34"	12,406	0,084
453	PASSEIO	8.568.392,436	569.234,880	10,239	1°33'07"	83°01'12"	8,467	0,148
454	PASSEIO	8.568.392,466	569.234,864	10,366	1°26'09"	82°54'14"	8,497	0,275
455	PASSEIO	8.568.392,642	569.236,252	10,217	10°27'50"	91°55'55"	8,817	0,126
456	PASSEIO	8.568.392,654	569.236,297	10,407	10°44'09"	92°12'14"	8,837	0,316
457	PASSEIO	8.568.392,469	569.241,213	10,345	37°40'45"	119°08'50"	10,736	0,254
458	PASSEIO	8.568.392,437	569.241,255	10,256	37°57'45"	119°25'50"	10,736	0,165
459	CX	8.568.392,148	569.227,031	10,169	317°00'54"	38°28'59"	11,176	0,078
460	CX	8.568.392,792	569.227,076	10,179	319°20'33"	40°48'38"	11,626	0,088
461	CX	8.568.392,812	569.227,732	10,177	321°56'56"	43°25'01"	11,226	0,086
462	PV ESG	8.568.391,445	569.234,052	10,199	355°25'07"	76°53'12"	7,497	0,108
463	PV ESG	8.568.393,072	569.235,210	10,229	3°30'48"	84°58'53"	9,117	0,138

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W2	E	8.568.383,972	569.234,651	10,091

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
464	CX	8.568.392,233	569.235,426	10,236	5°21'31"	86°49'36"	8,297	0,145
465	CX	8.568.392,338	569.234,763	10,239	0°45'55"	82°14'00"	8,367	0,148
466	CX	8.568.391,669	569.234,718	10,222	0°30'05"	81°58'10"	7,697	0,131
467	PV ESG	8.568.391,013	569.242,026	10,254	46°19'45"	127°47'50"	10,197	0,163
468	HIDROMETRO	8.568.392,844	569.241,546	10,330	37°51'12"	119°19'17"	11,236	0,239
469	CX	8.568.391,390	569.242,454	10,261	46°26'44"	127°54'49"	10,766	0,170
470	CX	8.568.391,401	569.241,679	10,250	43°24'38"	124°52'43"	10,226	0,159
471	CX	8.568.392,010	569.241,662	10,259	41°05'49"	122°33'54"	10,666	0,168
472	CX	8.568.390,968	569.248,106	10,297	62°31'44"	143°59'49"	15,165	0,206
473	CX	8.568.390,921	569.248,790	10,289	63°49'32"	145°17'37"	15,755	0,198
474	CX	8.568.391,476	569.248,821	10,291	62°05'39"	143°33'44"	16,035	0,200
475	PV ESG	8.568.390,591	569.254,215	10,287	71°18'27"	152°46'32"	20,653	0,196
476	POSTE	8.568.390,233	569.255,921	10,308	73°35'49"	155°03'54"	22,172	0,217
477	PV	8.568.390,250	569.261,261	10,289	76°43'34"	158°11'39"	27,341	0,198
478	PV ESG	8.568.387,729	569.262,378	10,121	82°16'58"	163°45'03"	27,980	0,030
479	BL	8.568.389,133	569.271,922	9,987	82°06'57"	163°35'02"	37,627	-0,104
480	BL	8.568.389,114	569.272,732	9,945	82°18'35"	163°46'40"	38,427	-0,146
481	PV	8.568.385,742	569.274,288	10,053	87°26'36"	168°54'41"	39,676	-0,038
482	PV	8.568.389,658	569.275,977	10,195	82°09'59"	163°38'04"	41,716	0,104
483	POSTE	8.568.389,201	569.288,248	9,872	84°25'40"	165°53'45"	53,852	-0,219
484	PV ESG	8.568.387,120	569.292,415	9,577	86°52'50"	168°20'55"	57,850	-0,514
485	PV ESG	8.568.390,403	569.299,762	9,386	84°21'34"	165°49'39"	65,428	-0,705
486	BL	8.568.389,839	569.300,337	9,103	84°53'44"	166°21'49"	65,947	-0,988
487	BL	8.568.389,911	569.301,234	9,063	84°54'10"	166°22'15"	66,847	-1,028
488	POSTE	8.568.390,540	569.304,107	9,138	84°35'53"	166°03'58"	69,766	-0,953
489	PV	8.568.386,305	569.304,478	9,040	88°05'12"	169°33'17"	69,866	-1,051
490	BL	8.568.383,512	569.303,036	9,062	90°23'06"	171°51'11"	68,387	-1,029
491	BL	8.568.383,463	569.302,226	9,074	90°25'54"	171°53'59"	67,577	-1,017
492	PV	8.568.382,329	569.299,098	9,512	91°27'37"	172°55'42"	64,468	-0,579
493	PV ESG	8.568.381,504	569.289,637	9,814	92°34'13"	174°02'18"	55,041	-0,277
494	PV ESG	8.568.381,742	569.275,997	10,179	93°05'13"	174°33'18"	41,406	0,088
495	PV ESG	8.568.380,836	569.275,336	10,208	94°24'26"	175°52'31"	40,806	0,117
496	BL	8.568.382,506	569.272,980	10,008	92°11'27"	173°39'32"	38,357	-0,083
497	BL	8.568.382,553	569.272,091	10,001	92°10'15"	173°38'20"	37,467	-0,090
498	PV ESG	8.568.384,527	569.259,346	10,125	88°42'45"	170°10'50"	24,702	0,034
499	PV ESG	8.568.382,423	569.259,334	10,320	93°35'25"	175°03'30"	24,732	0,229
500	PV ESG	8.568.382,780	569.252,625	10,298	93°47'40"	175°15'45"	18,014	0,207
501	PV ESG	8.568.382,614	569.250,668	10,294	94°50'46"	176°18'51"	16,074	0,203
502	PV ESG	8.568.382,873	569.238,817	10,205	104°46'31"	186°14'36"	4,309	0,114
503	HIDROMETRO	8.568.383,379	569.238,231	10,205	99°23'55"	180°52'00"	3,629	0,114
504	PV ESG	8.568.382,649	569.237,541	10,214	114°35'47"	196°03'52"	3,179	0,123
505	PV ESG	8.568.387,690	569.234,260	10,009	353°59'53"	75°27'58"	3,739	-0,082
506	MF	8.568.383,615	569.244,861	10,112	92°00'09"	173°28'14"	10,217	0,021
507	MF	8.568.383,131	569.256,557	10,155	92°11'58"	173°40'03"	21,922	0,064
508	MF	8.568.382,824	569.263,298	10,089	92°17'44"	173°45'49"	28,670	-0,002

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W2	E	8.568.383,972	569.234,651	10,091

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
509	MF	8.568.382,469	569.271,138	10,078	92°21'30"	173°49'35"	36,517	-0,013
510	MF	8.568.382,202	569.278,981	10,027	92°17'09"	173°45'14"	44,365	-0,064
511	MF	8.568.382,340	569.292,138	9,629	91°37'35"	173°05'40"	57,510	-0,462
512	MURO	8.568.383,078	569.219,483	9,986	266°37'39"	348°05'44"	15,195	-0,105
513	PORTAO	8.568.382,878	569.221,250	9,992	265°19'59"	346°48'04"	13,445	-0,099
514	PORTAO	8.568.382,876	569.224,343	10,021	263°56'00"	345°24'05"	10,366	-0,070
515	MURO	8.568.382,846	569.226,612	10,085	262°01'24"	343°29'29"	8,117	-0,006
516	PORTAO	8.568.382,689	569.230,007	10,081	254°33'21"	336°01'26"	4,818	-0,010
517	PORTAO	8.568.382,607	569.232,346	10,078	239°22'38"	320°50'43"	2,679	-0,013
518	MURO	8.568.382,637	569.232,682	10,254	235°51'43"	317°19'48"	2,379	0,163
519	PORTAO	8.568.382,611	569.233,079	10,217	229°07'09"	310°35'14"	2,079	0,126
520	PORTAO	8.568.382,258	569.238,352	10,239	114°50'46"	196°18'51"	4,079	0,148
521	CX LUZ	8.568.382,853	569.238,490	10,215	106°14'58"	187°43'03"	3,999	0,124
522	CX LUZ	8.568.382,853	569.238,822	10,197	105°00'52"	186°28'57"	4,319	0,106
523	CX LUZ	8.568.382,380	569.238,837	10,285	110°49'26"	192°17'31"	4,478	0,194
524	PORTAO	8.568.382,327	569.239,148	10,238	110°05'21"	191°33'26"	4,788	0,147
525	PORTAO	8.568.382,173	569.241,826	10,173	104°04'37"	185°32'42"	7,397	0,082
526	PORTAO	8.568.382,164	569.242,123	10,179	103°35'58"	185°04'03"	7,687	0,088
527	PORTAO	8.568.382,059	569.243,698	10,182	101°56'22"	183°24'27"	9,247	0,091
528	CASA	8.568.382,098	569.244,948	10,286	100°18'43"	181°46'48"	10,466	0,195
529	PORTAO	8.568.382,060	569.246,250	10,292	99°21'32"	180°49'37"	11,756	0,201
530	PORTAO	8.568.381,956	569.250,175	10,324	97°23'57"	178°52'02"	15,655	0,233
531	CASA	8.568.381,939	569.251,694	10,309	96°48'04"	178°16'09"	17,164	0,218
532	CASA	8.568.382,004	569.257,970	10,348	94°49'26"	176°17'31"	23,402	0,257
533	PORTAO	8.568.381,905	569.260,690	10,318	94°32'21"	176°00'26"	26,121	0,227
534	PORTAO	8.568.381,822	569.263,130	10,330	94°19'04"	175°47'09"	28,560	0,239
535	RAMPA	8.568.382,891	569.260,880	10,293	92°21'32"	173°49'37"	26,251	0,202
536	RAMPA	8.568.383,405	569.260,846	10,130	91°14'24"	172°42'29"	26,201	0,039
537	RAMPA	8.568.383,370	569.262,985	10,137	91°12'59"	172°41'04"	28,340	0,046
538	PASSEIO	8.568.384,504	569.224,739	9,960	273°04'28"	354°32'33"	9,927	-0,131

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W3	E	8.568.383,046	569.275,813	10,019

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
539	CASA	8.568.381,668	569.263,343	10,208	263°41'41"	352°24'22"	12,546	0,189
540	MURO	8.568.380,720	569.263,424	10,205	259°22'01"	348°04'42"	12,606	0,186
541	PORTAO	8.568.380,696	569.263,968	10,196	258°46'39"	347°29'20"	12,076	0,177
542	PORTAO	8.568.380,803	569.266,349	10,199	256°39'52"	345°22'33"	9,727	0,180
543	PORTAO	8.568.380,930	569.268,599	10,204	253°39'13"	342°21'54"	7,517	0,185
544	PORTAO	8.568.381,036	569.270,771	10,213	248°15'59"	336°58'40"	5,428	0,194
545	MURO	8.568.381,085	569.271,281	10,258	246°36'23"	335°19'04"	4,938	0,239
546	CASA	8.568.380,059	569.271,389	10,279	235°58'38"	324°41'19"	5,338	0,260
547	CASA	8.568.380,362	569.275,264	10,223	191°33'06"	280°15'47"	2,739	0,204
548	PORTAO	8.568.380,608	569.279,133	10,126	126°17'37"	215°00'18"	4,119	0,107

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W3	E	8.568.383,046	569.275,813	10,019

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
549	PORTAO	8.568.380,873	569.282,106	10,100	109°02'51"	197°45'32"	6,658	0,081
550	MURO	8.568.381,038	569.283,729	10,011	104°14'04"	192°56'45"	8,167	-0,008
551	PORTAO	8.568.381,033	569.284,674	10,012	102°47'57"	191°30'38"	9,087	-0,007
552	PORTAO	8.568.381,124	569.285,644	10,014	101°03'37"	189°46'18"	10,017	-0,005
553	MURO	8.568.381,354	569.289,414	9,935	97°05'23"	185°48'04"	13,705	-0,084
554	PORTAO	8.568.381,379	569.292,002	9,922	95°52'49"	184°35'30"	16,274	-0,097
555	ESCADA	8.568.382,121	569.293,313	9,751	93°01'29"	181°44'10"	17,524	-0,268
556	ESCADA	8.568.382,122	569.294,163	9,738	92°53'02"	181°35'43"	18,374	-0,281
557	ESCADA	8.568.381,625	569.294,162	10,265	94°25'43"	183°08'24"	18,404	0,246
558	PORTAO	8.568.382,019	569.299,773	9,510	92°27'16"	181°09'57"	23,982	-0,509
559	PORTAO	8.568.382,111	569.301,987	9,407	92°02'48"	180°45'29"	26,191	-0,612
560	MURO	8.568.382,227	569.302,311	9,400	91°46'15"	180°28'56"	26,511	-0,619
561	ESCADA	8.568.382,298	569.303,273	9,379	91°33'36"	180°16'17"	27,471	-0,640
562	MURO	8.568.382,594	569.308,319	9,076	90°47'46"	179°30'27"	32,509	-0,943
563	CASA	8.568.382,588	569.308,769	9,070	90°47'46"	179°30'27"	32,959	-0,949
564	CASA	8.568.383,213	569.308,791	9,042	89°42'32"	178°25'13"	32,979	-0,977
565	CASA	8.568.384,153	569.314,584	8,781	88°21'51"	177°04'32"	38,787	-1,238
566	MURO	8.568.384,650	569.321,509	8,491	87°59'21"	176°42'02"	45,724	-1,528
567	MF	8.568.385,787	569.324,970	7,900	86°48'28"	175°31'09"	49,233	-2,119
568	MF	8.568.386,421	569.324,209	7,960	86°00'40"	174°43'21"	48,513	-2,059
569	MF	8.568.386,680	569.321,222	8,156	85°25'27"	174°08'08"	45,554	-1,863
570	MF	8.568.385,687	569.314,880	8,525	86°07'59"	174°50'40"	39,157	-1,494
571	MF	8.568.383,635	569.305,727	8,976	88°52'19"	177°35'00"	29,920	-1,043
572	MF	8.568.382,787	569.297,444	9,386	90°41'06"	179°23'47"	21,633	-0,633
573	RAMPA	8.568.382,363	569.292,043	9,614	92°24'32"	181°07'13"	16,244	-0,405
574	RAMPA	8.568.382,201	569.289,272	9,698	93°35'27"	182°18'08"	13,485	-0,321
575	RAMPA	8.568.381,985	569.281,909	9,902	99°52'35"	188°35'16"	6,188	-0,117
576	RAMPA	8.568.382,131	569.278,982	9,970	106°06'12"	194°48'53"	3,299	-0,049
577	SOLEIRA	8.568.382,173	569.240,436	10,170	268°35'10"	357°17'51"	35,388	0,151
578	SOLEIRA	8.568.382,502	569.235,570	10,282	269°13'29"	357°56'10"	40,246	0,263
579	SOLEIRA	8.568.382,614	569.231,200	11,169	269°26'43"	358°09'24"	44,615	1,150
580	SOLERIA	8.568.382,814	569.222,722	10,075	269°44'59"	358°27'40"	53,092	0,056
581	SOLERIA	8.568.381,880	569.248,677	10,329	267°32'20"	356°15'01"	27,161	0,310
582	SOLERIA	8.568.381,877	569.261,867	10,324	265°12'33"	353°55'14"	13,995	0,305
583	SOLERIA	8.568.380,749	569.265,151	10,224	257°50'24"	346°33'05"	10,906	0,205
584	SOLERIA	8.568.380,973	569.269,718	10,226	251°12'59"	339°55'40"	6,438	0,207
585	SOLERIA	8.568.380,682	569.280,644	10,124	116°04'16"	204°46'57"	5,378	0,105
586	SOLERIA	8.568.381,000	569.285,107	10,013	102°24'55"	191°07'36"	9,517	-0,006
587	SOLERIA	8.568.381,275	569.290,703	9,911	96°47'04"	185°29'45"	14,995	-0,108
588	SOLERIA	8.568.381,918	569.300,829	9,517	92°34'55"	181°17'36"	25,041	-0,502
589	ARV	8.568.385,473	569.317,869	9,682	86°41'50"	175°24'31"	42,126	-0,337
590	CASA	8.568.391,637	569.272,313	10,609	337°50'02"	66°32'43"	9,277	0,590
591	PORTAO	8.568.391,490	569.274,146	10,662	348°49'48"	77°32'29"	8,607	0,643
592	PORTAO	8.568.391,470	569.274,963	10,638	354°14'22"	82°57'03"	8,467	0,619
593	MURO	8.568.390,350	569.275,011	10,565	353°44'13"	82°26'54"	7,347	0,546

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W3	E	8.568.383,046	569.275,813	10,019

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
594	MURO	8.568.390,422	569.274,167	10,398	347°25'24"	76°08'05"	7,557	0,379
595	PORTAO	8.568.391,631	569.275,358	10,628	356°58'03"	85°40'44"	8,597	0,609
596	PORTAO	8.568.391,540	569.276,058	10,650	1°39'19"	90°22'00"	8,497	0,631
597	MURO	8.568.390,310	569.276,024	10,605	1°39'40"	90°22'21"	7,268	0,586
598	MURO	8.568.390,290	569.276,047	10,247	1°51'01"	90°33'42"	7,248	0,228
599	RAMPA	8.568.388,709	569.275,400	10,073	355°49'38"	84°32'19"	5,678	0,054
600	RAMPA	8.568.388,843	569.274,903	10,081	351°04'57"	79°47'38"	5,868	0,062
601	MURO	8.568.389,917	569.281,683	10,168	40°30'42"	129°13'23"	9,037	0,149
602	PORTAO	8.568.389,934	569.284,423	10,116	51°20'13"	140°02'54"	11,026	0,097
603	PORTAO	8.568.389,865	569.287,633	10,097	60°01'11"	148°43'52"	13,645	0,078
604	MURO	8.568.389,831	569.288,179	10,056	61°14'45"	149°57'26"	14,105	0,037
605	MURO	8.568.390,842	569.288,246	9,870	57°54'39"	146°37'20"	14,675	-0,149
606	PORTAO	8.568.390,778	569.288,684	9,737	59°00'16"	147°42'57"	15,015	-0,282
607	PORTAO	8.568.390,756	569.291,327	10,261	63°34'29"	152°17'10"	17,324	0,242
608	PORTAO	8.568.390,840	569.291,631	10,248	63°46'03"	152°28'44"	17,634	0,229
609	PORTAO	8.568.390,869	569.294,288	10,226	67°03'02"	155°45'43"	20,063	0,207
610	PORTAO	8.568.390,721	569.294,739	9,759	67°55'35"	156°38'16"	20,423	-0,260
611	PORTAO	8.568.390,718	569.297,636	9,491	70°37'47"	159°20'28"	23,132	-0,528
612	PORTAO	8.568.390,809	569.297,869	9,485	70°36'29"	159°19'10"	23,382	-0,534
613	PORTAO	8.568.390,832	569.298,823	9,498	71°18'24"	160°01'05"	24,292	-0,521
614	MURO	8.568.391,346	569.304,392	9,168	73°48'18"	162°30'59"	29,760	-0,851
615	POSTE	8.568.390,562	569.304,071	9,087	75°06'18"	163°48'59"	29,240	-0,932
616	SOLEIRA	8.568.390,893	569.298,327	9,518	70°47'06"	159°29'47"	23,842	-0,501
617	SOLEIRA	8.568.390,584	569.296,122	9,691	69°38'12"	158°20'53"	21,663	-0,328
618	ESCADA	8.568.389,433	569.294,452	9,491	71°05'03"	159°47'44"	19,703	-0,528
619	ESCADA	8.568.389,334	569.293,470	9,516	70°23'51"	159°06'32"	18,744	-0,503
620	ESCADA	8.568.390,793	569.293,472	10,199	66°18'44"	155°01'25"	19,283	0,180
621	ESCADA	8.568.390,772	569.294,480	10,208	67°30'54"	156°13'35"	20,203	0,189
622	SOLEIRA	8.568.390,918	569.292,790	10,224	65°07'25"	153°50'06"	18,714	0,205
623	SOLEIRA	8.568.390,880	569.290,192	10,207	61°25'03"	150°07'44"	16,374	0,188
624	RAMPA	8.568.389,047	569.288,456	9,751	64°36'26"	153°19'07"	13,995	-0,268
625	PASSEIO	8.568.388,759	569.288,094	9,762	65°03'08"	153°45'49"	13,545	-0,257
626	PASSEIO	8.568.388,699	569.287,736	9,828	64°38'09"	153°20'50"	13,195	-0,191
627	PASSEIO	8.568.389,558	569.287,667	10,023	61°13'00"	149°55'41"	13,525	0,004
628	PASSEIO	8.568.389,514	569.288,043	10,023	62°07'38"	150°50'19"	13,835	0,004
629	CANTEIRO	8.568.389,633	569.284,367	10,093	52°24'19"	141°07'00"	10,796	0,074
630	CANTEIRO	8.568.389,621	569.282,680	10,138	46°14'39"	134°57'20"	9,507	0,119
631	CANTEIRO	8.568.389,899	569.282,645	10,187	44°54'46"	133°37'27"	9,677	0,168
632	PASSEIO	8.568.388,788	569.282,700	10,003	50°10'58"	138°53'39"	8,967	-0,016
633	PASSEIO	8.568.388,791	569.284,358	9,991	56°05'09"	144°47'50"	10,296	-0,028
634	PASSEIO	8.568.388,844	569.281,664	9,922	45°15'33"	133°58'14"	8,237	-0,097
635	PASSEIO	8.568.388,817	569.281,844	10,002	46°15'42"	134°58'23"	8,347	-0,017
636	PASSEIO	8.568.389,935	569.281,936	10,190	41°37'42"	130°20'23"	9,217	0,171
637	SOLEIRA	8.568.391,603	569.275,733	10,622	359°28'01"	88°10'42"	8,557	0,603
638	SOLEIRA	8.568.391,511	569.274,559	10,653	351°34'21"	80°17'02"	8,557	0,634

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W3	E	8.568.383,046	569.275,813	10,019

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
639	SOLEIRA	8.568.390,342	569.270,413	10,246	323°29'37"	52°12'18"	9,077	0,227
640	SOLEIRA	8.568.390,648	569.265,997	10,402	307°45'17"	36°27'58"	12,416	0,383

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W4	E	8.568.390,483	569.333,432	7,746

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
W6		8.568.359,573	569.328,321	7,754	189°23'23"	286°44'40"	31,329	0,008
641	MURO	8.568.385,258	569.321,533	8,444	246°17'29"	343°38'46"	12,996	0,698
642	PORTAO	8.568.385,306	569.321,928	8,421	245°46'14"	343°07'31"	12,616	0,675
643	PORTAO	8.568.385,451	569.324,403	8,384	240°51'57"	338°13'14"	10,336	0,638
644	MURO	8.568.385,487	569.324,878	8,062	239°42'44"	337°04'01"	9,907	0,316
645	MURO	8.568.376,458	569.325,784	7,952	208°36'18"	305°57'35"	15,975	0,206
646	MURO	8.568.368,250	569.326,659	7,929	196°56'36"	294°17'53"	23,242	0,183
647	MURO	8.568.357,394	569.327,720	7,944	189°47'38"	287°08'55"	33,579	0,198
648	MF	8.568.357,460	569.328,052	7,782	189°15'10"	286°36'27"	33,459	0,036
649	MF	8.568.370,666	569.326,782	7,769	198°33'04"	295°54'21"	20,903	0,023
650	MF	8.568.384,564	569.325,364	7,862	233°44'12"	331°05'29"	10,007	0,116
651	PORTAO	8.568.385,676	569.333,525	7,760	178°53'51"	276°15'08"	4,808	0,014
652	PORTAO	8.568.389,082	569.334,529	7,785	141°57'31"	239°18'48"	1,779	0,039
653	MURO	8.568.390,330	569.334,833	7,765	96°13'01"	193°34'18"	1,410	0,019
654	MURO	8.568.391,255	569.335,598	7,773	70°22'44"	167°44'01"	2,299	0,027
655	MURO	8.568.391,917	569.336,524	7,778	65°07'04"	162°28'21"	3,409	0,032
656	MURO	8.568.396,571	569.346,850	7,696	65°35'45"	162°57'02"	14,735	-0,050
657	MURO	8.568.403,169	569.361,541	7,767	65°42'36"	163°03'53"	30,839	0,021
658	MURO	8.568.407,987	569.372,265	7,970	65°44'10"	163°05'27"	42,595	0,224
659	EDIFICACAO	8.568.413,120	569.383,624	8,071	65°43'26"	163°04'43"	55,061	0,325
660	MF	8.568.414,222	569.383,113	7,927	64°27'35"	161°48'52"	55,061	0,181
661	MF	8.568.405,279	569.362,939	7,555	63°22'06"	160°43'23"	33,009	-0,191
662	MF	8.568.397,698	569.345,969	7,536	60°04'43"	157°26'00"	14,465	-0,210
663	MF	8.568.393,225	569.335,944	7,605	42°29'29"	139°50'46"	3,719	-0,141
664	MF	8.568.392,520	569.334,915	7,618	36°03'27"	133°24'44"	2,519	-0,128
665	MF	8.568.391,004	569.333,575	7,641	15°19'39"	112°40'56"	0,540	-0,105
666	MF	8.568.389,690	569.332,856	7,639	216°00'01"	313°21'18"	0,980	-0,107
667	MF	8.568.385,840	569.332,003	7,626	197°06'26"	294°27'43"	4,858	-0,120
668	SOLEIRA	8.568.387,315	569.334,005	7,775	169°45'15"	267°06'32"	3,219	0,029
669	SOLEIRA	8.568.385,253	569.323,206	8,502	242°54'51"	340°16'08"	11,486	0,756
670	PORTAO	8.568.391,612	569.305,614	9,097	272°19'23"	9°40'40"	27,840	1,351
671	PORTAO	8.568.392,072	569.307,840	9,013	273°33'13"	10°54'30"	25,641	1,267
672	PORTAO	8.568.392,115	569.308,133	8,998	273°41'26"	11°02'43"	25,351	1,252
673	PORTAO	8.568.392,706	569.310,467	8,960	275°31'43"	12°53'00"	23,072	1,214
674	CASA	8.568.392,741	569.310,782	8,893	275°41'39"	13°02'56"	22,762	1,147
675	PORTAO	8.568.393,325	569.312,723	8,859	277°48'47"	15°10'04"	20,903	1,113
676	PORTAO	8.568.394,032	569.315,129	8,868	280°58'26"	18°19'43"	18,644	1,122
677	CASA	8.568.393,959	569.315,543	8,412	280°59'46"	18°21'03"	18,224	0,666

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W4	E	8.568.390,483	569.333,432	7,746

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
678	PORTAO	8.568.394,300	569.316,257	8,420	282°31'42"	19°52'59"	17,594	0,674
679	PORTAO	8.568.395,170	569.318,747	8,299	287°42'07"	25°03'24"	15,415	0,553
680	CASA	8.568.396,446	569.322,610	8,107	298°51'21"	36°12'38"	12,356	0,361
681	PORTAO	8.568.396,489	569.322,967	7,983	299°51'16"	37°12'33"	12,066	0,237
682	PORTAO	8.568.397,414	569.325,324	7,977	310°31'35"	47°52'52"	10,666	0,231
683	CASA	8.568.398,932	569.328,966	7,869	332°08'17"	69°29'34"	9,557	0,123
684	MURO	8.568.400,923	569.334,923	7,750	8°07'41"	105°28'58"	10,546	0,004
685	PORTAO	8.568.404,486	569.339,278	7,920	22°39'37"	120°00'54"	15,175	0,174
686	PORTAO	8.568.405,634	569.341,708	7,925	28°38'44"	126°00'01"	17,264	0,179
687	MURO	8.568.405,643	569.341,899	7,926	29°10'58"	126°32'15"	17,364	0,180
688	MURO	8.568.404,955	569.342,302	7,816	31°30'13"	128°51'30"	16,974	0,070
689	PORTAO	8.568.405,375	569.343,317	7,745	33°34'32"	130°55'49"	17,874	-0,001
690	PORTAO	8.568.407,232	569.347,406	7,762	39°50'22"	137°11'39"	21,813	0,016
691	MURO	8.568.408,486	569.350,461	7,724	43°24'27"	140°45'44"	24,782	-0,022
692	PORTAO	8.568.410,360	569.354,603	7,669	46°48'19"	144°09'36"	29,040	-0,077
693	PORTAO	8.568.411,348	569.356,803	7,731	48°14'32"	145°35'49"	31,329	-0,015
694	MURO	8.568.411,491	569.357,356	7,733	48°42'46"	146°04'03"	31,839	-0,013
695	MURO	8.568.413,733	569.361,657	8,056	50°31'14"	147°52'31"	36,567	0,310
696	MURO	8.568.416,333	569.367,563	7,928	52°51'41"	150°12'58"	42,815	0,182
697	PORTAO	8.568.416,445	569.367,804	7,952	52°56'08"	150°17'25"	43,075	0,206
698	PORTAO	8.568.417,473	569.370,465	7,973	53°54'55"	151°16'12"	45,824	0,227
699	PORTAO	8.568.424,322	569.386,298	8,384	57°22'36"	154°43'53"	62,769	0,638
700	POSTE	8.568.424,391	569.387,166	8,324	57°44'49"	155°06'06"	63,538	0,578
701	MF	8.568.423,961	569.387,400	8,152	58°11'13"	155°32'30"	63,508	0,406
702	MF	8.568.419,826	569.378,349	7,856	56°50'40"	154°11'57"	53,652	0,110
703	MF	8.568.416,504	569.370,908	7,779	55°13'34"	152°34'51"	45,624	0,033
704	RAMPA	8.568.412,371	569.362,086	7,750	52°37'27"	149°58'44"	36,058	0,004
705	RAMPA	8.568.410,661	569.358,473	7,619	51°08'17"	148°29'34"	32,159	-0,127
706	MF	8.568.409,253	569.354,785	7,536	48°41'01"	146°02'18"	28,430	-0,210
707	MF	8.568.403,949	569.342,923	7,545	35°10'39"	132°31'56"	16,474	-0,201
708	MF	8.568.398,588	569.330,881	7,672	342°31'33"	79°52'50"	8,497	-0,074
709	MF	8.568.394,761	569.321,066	8,013	289°05'01"	26°26'18"	13,086	0,267
710	MF	8.568.391,887	569.311,254	8,594	273°37'21"	10°58'38"	22,222	0,848
711	MF	8.568.390,363	569.303,552	9,039	269°46'08"	7°07'25"	29,880	1,293
712	SOLEIRA	8.568.391,878	569.306,607	9,191	272°58'37"	10°19'54"	26,861	1,445
713	SOLEIRA	8.568.392,475	569.309,282	9,038	274°42'56"	12°04'13"	24,232	1,292
714	SOLEIRA	8.568.393,873	569.313,870	8,882	279°49'55"	17°11'12"	19,853	1,136
715	RAMPA	8.568.392,588	569.315,773	8,355	276°47'57"	14°09'14"	17,784	0,609
716	SOLEIRA	8.568.394,766	569.317,369	8,453	284°55'41"	22°16'58"	16,624	0,707
717	SOLEIRA	8.568.396,881	569.323,965	7,988	304°03'14"	41°24'31"	11,426	0,242
718	POSTE	8.568.395,684	569.322,346	8,088	295°08'04"	32°29'21"	12,246	0,342
719	PV TELEF	8.568.393,311	569.320,022	8,101	281°54'24"	19°15'41"	13,705	0,355
720	PV	8.568.390,940	569.317,384	8,289	271°37'52"	8°59'09"	16,055	0,543
721	PV	8.568.392,825	569.326,436	7,889	288°30'23"	25°51'40"	7,377	0,143
722	PV	8.568.395,954	569.329,500	7,736	324°17'54"	61°39'11"	6,738	-0,010

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W4	E	8.568.390,483	569.333,432	7,746

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
723	BL	8.568.394,918	569.322,512	7,923	292°06'24"	29°27'41"	11,786	0,177
724	BL	8.568.395,259	569.323,261	7,910	295°09'12"	32°30'29"	11,236	0,164
725	PV	8.568.397,875	569.328,010	7,909	323°44'20"	61°05'37"	9,167	0,163
726	POSTE	8.568.404,667	569.342,406	7,771	32°19'14"	129°40'31"	16,784	0,025
727	SOLEIRA	8.568.405,068	569.340,608	7,915	26°11'50"	123°33'07"	16,254	0,169
728	SOLEIRA	8.568.406,425	569.345,248	7,751	36°32'40"	133°53'57"	19,843	0,005
729	BL	8.568.406,210	569.348,212	7,443	43°13'18"	140°34'35"	21,583	-0,303
730	BL	8.568.406,527	569.349,082	7,461	44°17'15"	141°38'32"	22,412	-0,285
731	BL	8.568.407,385	569.351,115	7,468	46°17'36"	143°38'53"	24,462	-0,278
732	BL	8.568.407,685	569.351,863	7,462	46°58'29"	144°19'46"	25,211	-0,284
733	SOLEIRA	8.568.411,057	569.355,825	7,775	47°25'25"	144°46'42"	30,410	0,029
734	PV ESG	8.568.410,198	569.355,911	7,658	48°44'56"	146°06'13"	29,900	-0,088
735	PV ESG	8.568.411,132	569.356,687	7,740	48°23'47"	145°45'04"	31,099	-0,006
736	SOLEIRA	8.568.412,658	569.358,793	8,092	48°50'01"	146°11'18"	33,688	0,346
737	PV	8.568.412,808	569.359,153	8,096	49°02'35"	146°23'52"	34,058	0,350
738	SOLEIRA	8.568.413,552	569.360,949	8,101	50°01'31"	147°22'48"	35,908	0,355
739	PV ESG	8.568.414,490	569.363,998	7,920	51°51'12"	149°12'29"	38,867	0,174
740	PV ESG	8.568.411,616	569.364,769	7,739	56°00'21"	153°21'38"	37,797	-0,007
741	PV ESG	8.568.416,578	569.369,545	7,869	54°08'53"	151°30'10"	44,555	0,123
742	SOLEIRA	8.568.417,067	569.369,174	8,001	53°21'32"	150°42'49"	44,545	0,255
743	PV ESG	8.568.417,332	569.370,986	7,922	54°26'14"	151°47'31"	46,164	0,176
744	BL	8.568.418,847	569.376,815	7,732	56°49'23"	154°10'40"	51,832	-0,014
745	BL	8.568.419,249	569.377,507	7,751	56°52'09"	154°13'26"	52,632	0,005
746	PV	8.568.413,178	569.375,062	7,821	61°24'09"	158°45'26"	47,414	0,075
747	ARV	8.568.406,674	569.367,187	7,865	64°22'29"	161°43'46"	37,437	0,119
748	ARV	8.568.403,288	569.360,130	7,797	64°22'34"	161°43'51"	29,610	0,051
749	ARV	8.568.400,298	569.352,957	7,696	63°18'44"	160°40'01"	21,853	-0,050
750	PV	8.568.402,588	569.352,259	7,531	57°15'40"	154°36'57"	22,382	-0,215
751	BL	8.568.400,020	569.350,765	7,452	61°10'43"	158°32'00"	19,783	-0,294
752	BL	8.568.399,707	569.349,990	7,448	60°52'41"	158°13'58"	18,954	-0,298
753	ARV	8.568.397,011	569.345,494	7,681	61°34'36"	158°55'53"	13,715	-0,065
754	CX	8.568.384,678	569.325,478	7,884	233°52'43"	331°14'00"	9,847	0,138
755	CX	8.568.384,766	569.326,126	7,800	231°57'19"	329°18'36"	9,277	0,054
756	CX	8.568.384,153	569.326,206	7,851	228°46'58"	326°08'15"	9,607	0,105

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W6	E	8.568.359,573	569.328,321	7,754

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
757	MURO	8.568.380,441	569.333,591	7,729	14°10'27"	4°47'04"	21,523	-0,025
758	MURO	8.568.371,961	569.334,091	7,792	24°58'32"	15°35'09"	13,665	0,038
759	MURO	8.568.362,328	569.334,327	7,966	65°22'02"	55°58'39"	6,608	0,212
760	CASA	8.568.362,132	569.333,867	7,801	65°14'12"	55°50'49"	6,108	0,047
761	CASA	8.568.356,436	569.333,976	7,832	119°01'17"	109°37'54"	6,468	0,078
762	CASA	8.568.356,354	569.334,148	8,141	118°55'10"	109°31'47"	6,658	0,387

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W6	E	8.568.359,573	569.328,321	7,754

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
763	PORTAO	8.568.356,237	569.334,232	8,151	119°26'32"	110°03'09"	6,788	0,397
764	PORTAO	8.568.354,129	569.334,327	8,153	132°11'22"	122°47'59"	8,107	0,399
765	CASA	8.568.351,041	569.334,416	8,024	144°27'27"	135°04'04"	10,486	0,270
766	PASSEIO	8.568.351,011	569.333,708	8,016	147°49'18"	138°25'55"	10,117	0,262
767	PASSEIO	8.568.351,031	569.333,702	7,805	147°47'34"	138°24'11"	10,097	0,051
768	PASSEIO	8.568.354,031	569.333,459	7,791	137°09'55"	127°46'32"	7,557	0,037
769	PASSEIO	8.568.354,081	569.333,482	8,016	136°46'38"	127°23'15"	7,537	0,262
770	RAMPA	8.568.354,038	569.332,858	7,779	140°39'30"	131°16'07"	7,158	0,025
771	RAMPA	8.568.356,428	569.332,633	7,762	126°06'33"	116°43'10"	5,338	0,008
772	MF	8.568.356,522	569.333,049	7,762	122°50'19"	113°26'56"	5,628	0,008
773	MF	8.568.367,345	569.332,611	7,588	28°54'00"	19°30'37"	8,877	-0,166
774	MF	8.568.378,919	569.332,163	7,569	11°13'57"	1°50'34"	19,723	-0,185
775	PV	8.568.362,865	569.327,820	7,741	351°21'15"	341°57'52"	3,329	-0,013

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W5	E	8.568.409,096	569.366,039	7,668

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
776	PORTAO	8.568.412,194	569.357,316	8,124	289°33'07"	49°16'15"	9,257	0,456
777	PORTAO	8.568.413,107	569.359,979	8,082	303°29'59"	63°13'07"	7,268	0,414
778	PORTAO	8.568.413,232	569.360,432	8,079	306°25'05"	66°08'13"	6,968	0,411
779	PORTAO	8.568.413,585	569.361,272	8,074	313°16'52"	73°00'00"	6,548	0,406
780	PORTAO	8.568.425,556	569.359,097	10,349	337°07'51"	96°50'59"	17,864	2,681
781	PORTAO	8.568.426,556	569.358,925	10,289	337°49'57"	97°33'05"	18,854	2,621
782	PORTAO	8.568.431,262	569.357,962	11,741	339°58'49"	99°41'57"	23,592	4,073
783	PORTAO	8.568.433,086	569.357,570	11,802	340°33'20"	100°16'28"	25,441	4,134
784	EDIFICACAO	8.568.436,241	569.356,938	12,521	341°27'52"	101°11'00"	28,630	4,853
785	BORDO	8.568.436,244	569.358,187	12,488	343°52'07"	103°35'15"	28,260	4,820
786	PASSEIO	8.568.433,287	569.358,458	11,715	342°35'59"	102°19'07"	25,351	4,047
787	PASSEIO	8.568.431,166	569.358,750	11,235	341°43'27"	101°26'35"	23,242	3,567
788	PASSEIO	8.568.431,156	569.358,753	11,722	341°43'26"	101°26'34"	23,232	4,054
789	PASSEIO	8.568.426,730	569.359,717	10,204	340°16'33"	99°59'41"	18,734	2,536
790	PASSEIO	8.568.424,332	569.360,262	9,767	339°14'10"	98°57'18"	16,294	2,099
791	PASSEIO	8.568.424,380	569.360,219	10,287	339°09'17"	98°52'25"	16,354	2,619
792	PASSEIO	8.568.424,095	569.359,420	10,274	336°11'13"	95°54'21"	16,394	2,606
793	BORDO	8.568.413,990	569.363,239	7,877	330°13'18"	89°56'26"	5,638	0,209
794	BORDO	8.568.415,714	569.366,769	7,858	6°17'37"	126°00'45"	6,658	0,190
795	BORDO	8.568.427,448	569.363,378	10,235	351°45'02"	111°28'10"	18,544	2,567
796	BORDO	8.568.437,061	569.361,567	12,626	350°54'49"	110°37'57"	28,320	4,958
797	MURO	8.568.438,453	569.362,181	12,883	352°30'47"	112°13'55"	29,610	5,215
798	MURO	8.568.430,016	569.363,346	10,826	352°39'57"	112°23'05"	21,093	3,158
799	CASA	8.568.423,844	569.365,001	9,556	355°58'22"	115°41'30"	14,785	1,888
800	SOLEIRA	8.568.432,016	569.357,783	11,794	340°11'28"	99°54'36"	24,362	4,126
801	SOLEIRA	8.568.426,022	569.359,021	10,270	337°28'46"	97°11'54"	18,324	2,602
802	PORTAO	8.568.414,648	569.387,588	8,086	75°33'09"	195°16'17"	22,252	0,418

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
W5	E	8.568.409,096	569.366,039	7,668

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
803	PORTAO	8.568.415,411	569.389,506	8,076	74°56'18"	194°39'26"	24,302	0,408
804	MURO	8.568.415,640	569.389,920	8,083	74°40'36"	194°23'44"	24,762	0,415
805	MF	8.568.417,102	569.389,449	7,997	71°07'11"	190°50'19"	24,742	0,329
806	SOLEIRA	8.568.415,008	569.388,558	8,075	75°17'24"	195°00'32"	23,282	0,407
807	CASA	8.568.402,122	569.334,584	7,837	257°29'55"	17°13'03"	32,219	0,169

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35	E	8.568.082,610	569.966,415	11,205

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
808	MURO	8.568.073,230	569.937,268	11,473	252°09'40"	298°02'11"	30,620	0,268
809	MURO	8.568.080,990	569.947,039	11,420	265°13'13"	311°05'44"	19,443	0,215
810	MURO	8.568.089,065	569.957,145	11,421	304°50'57"	350°43'28"	11,296	0,216
811	MURO	8.568.100,408	569.945,898	11,785	310°56'23"	356°48'54"	27,161	0,580
812	MURO	8.568.111,413	569.935,170	12,177	312°40'18"	358°32'49"	42,495	0,972
813	MURO	8.568.121,980	569.924,878	12,613	313°27'56"	359°20'27"	57,230	1,408
814	MURO	8.568.133,881	569.912,509	13,098	313°33'52"	359°26'23"	74,395	1,893
815	MF	8.568.134,653	569.911,726	13,083	313°34'48"	359°27'19"	75,494	1,878
816	MF	8.568.134,256	569.912,980	12,903	314°01'28"	359°53'59"	74,315	1,698
817	MF	8.568.122,059	569.925,799	12,378	314°09'53"	0°02'24"	56,621	1,173
818	MF	8.568.109,619	569.938,355	11,888	313°54'26"	359°46'57"	38,947	0,683
819	MF	8.568.096,222	569.951,717	11,422	312°48'07"	358°40'38"	20,033	0,217
820	MF	8.568.090,383	569.957,450	11,189	310°55'33"	356°48'04"	11,866	-0,016
821	MF	8.568.089,082	569.957,836	11,210	307°02'04"	352°54'35"	10,746	0,005
822	MF	8.568.086,953	569.956,291	11,221	293°13'05"	339°05'36"	11,016	0,016
823	MF	8.568.077,116	569.946,081	11,257	254°52'53"	300°45'24"	21,063	0,052
824	MF	8.568.070,673	569.939,220	11,207	246°18'02"	292°10'33"	29,700	0,002
825	MF	8.568.070,458	569.938,147	11,182	246°44'14"	292°36'45"	30,769	-0,023
826	MF	8.568.070,749	569.936,997	11,247	248°02'25"	293°54'56"	31,719	0,042
827	MF	8.568.071,218	569.936,170	11,309	249°21'39"	295°14'10"	32,319	0,104
828	MF	8.568.072,678	569.935,313	11,333	252°17'25"	298°09'56"	32,649	0,128
829	MF	8.568.062,860	569.943,082	11,086	229°45'13"	275°37'44"	30,570	-0,119
830	MF	8.568.063,826	569.943,539	11,063	230°36'37"	276°29'08"	29,600	-0,142
831	MF	8.568.068,333	569.946,725	11,164	234°03'18"	279°55'49"	24,322	-0,041
832	MF	8.568.076,895	569.955,766	11,178	241°46'39"	287°39'10"	12,086	-0,027
833	MF	8.568.083,381	569.962,532	11,156	281°14'11"	327°06'42"	3,959	-0,049
834	MF	8.568.083,880	569.963,457	11,127	293°14'18"	339°06'49"	3,219	-0,078
835	MF	8.568.084,136	569.965,139	11,022	320°05'32"	5°58'03"	1,989	-0,183
836	MF	8.568.083,604	569.966,594	10,965	10°14'21"	56°06'52"	1,010	-0,240
837	MF	8.568.073,060	569.977,702	10,698	130°14'09"	176°06'40"	14,785	-0,507
838	MF	8.568.071,229	569.979,582	10,611	130°50'14"	176°42'45"	17,404	-0,594
839	MF	8.568.069,492	569.978,095	10,878	138°19'11"	184°11'42"	17,564	-0,327
840	PORTAO	8.568.068,683	569.978,944	10,652	138°01'29"	183°54'00"	18,734	-0,553
841	PORTAO	8.568.066,705	569.981,004	10,641	137°28'11"	183°20'42"	21,583	-0,564
842	MF	8.568.066,446	569.984,669	10,334	131°31'30"	177°24'01"	24,382	-0,871

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35	E	8.568.082,610	569.966,415	11,205

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
843	MF	8.568.060,930	569.990,518	10,251	131°58'12"	177°50'43"	32,419	-0,954
844	MF	8.568.059,365	569.988,898	10,305	135°57'17"	181°49'48"	32,339	-0,900
845	PORTAO	8.568.052,675	569.996,026	10,163	135°18'43"	181°11'14"	42,106	-1,042
846	PORTAO	8.568.050,691	569.998,198	10,152	135°07'19"	180°59'50"	45,045	-1,053
847	MURO	8.568.050,147	569.998,828	10,294	135°02'39"	180°55'10"	45,874	-0,911
848	MURO	8.568.055,896	570.007,042	10,296	123°19'35"	169°12'06"	48,623	-0,909
849	PORTAO	8.568.060,617	570.002,367	10,366	121°27'20"	167°19'51"	42,146	-0,839
850	PORTAO	8.568.062,689	570.000,242	10,401	120°29'37"	166°22'08"	39,257	-0,804
851	MURO	8.568.068,706	569.994,032	10,539	116°43'21"	162°35'52"	30,919	-0,666
852	PORTAO	8.568.069,421	569.994,303	10,742	115°18'41"	161°11'12"	30,849	-0,463
853	PORTAO	8.568.071,501	569.992,346	10,799	113°11'29"	159°04'00"	28,210	-0,406
854	MURO	8.568.070,865	569.991,767	10,670	114°51'25"	160°43'56"	27,940	-0,535
855	MURO	8.568.073,255	569.989,330	10,772	112°12'28"	158°04'59"	24,752	-0,433
856	PORTAO	8.568.073,673	569.989,657	10,742	111°01'57"	156°54'28"	24,902	-0,463
857	PORTAO	8.568.074,810	569.988,479	10,814	109°28'07"	155°20'38"	23,402	-0,391
858	MURO	8.568.074,456	569.988,159	10,776	110°33'20"	156°25'51"	23,222	-0,429
859	MURO	8.568.077,515	569.985,055	10,823	105°17'13"	151°09'44"	19,323	-0,382
860	MURO	8.568.078,065	569.984,733	10,762	103°56'09"	149°48'40"	18,874	-0,443
861	MURO	8.568.083,962	569.982,914	10,867	85°18'53"	131°11'24"	16,554	-0,338
862	MURO	8.568.084,100	569.983,585	10,855	85°02'26"	130°54'57"	17,234	-0,350
863	MURO	8.568.084,865	569.983,430	10,882	82°27'07"	128°19'38"	17,164	-0,323
864	MURO	8.568.084,840	569.982,748	10,856	82°13'32"	128°06'03"	16,484	-0,349
865	MURO	8.568.089,880	569.982,228	10,844	65°18'27"	111°10'58"	17,404	-0,361
866	MURO	8.568.090,001	569.982,810	10,987	65°44'00"	111°36'31"	17,984	-0,218
867	MURO	8.568.090,750	569.982,943	10,947	63°46'44"	109°39'15"	18,424	-0,258
868	MURO	8.568.090,796	569.982,259	10,856	62°40'30"	108°33'01"	17,834	-0,349
869	MURO	8.568.095,824	569.982,392	10,929	50°24'27"	96°16'58"	20,733	-0,276
870	MURO	8.568.095,739	569.983,128	11,020	51°50'52"	97°43'23"	21,253	-0,185
871	MURO	8.568.096,594	569.983,311	10,981	50°23'11"	96°15'42"	21,933	-0,224
872	MURO	8.568.096,687	569.982,630	10,983	49°02'17"	94°54'48"	21,473	-0,222
873	MURO	8.568.101,899	569.983,505	11,073	41°32'26"	87°24'57"	25,771	-0,132
874	MURO	8.568.101,659	569.984,186	11,158	43°00'44"	88°53'15"	26,051	-0,047
875	MURO	8.568.102,582	569.984,302	11,163	41°50'50"	87°43'21"	26,811	-0,042
876	MURO	8.568.102,665	569.983,723	11,102	40°47'38"	86°40'09"	26,491	-0,103
877	MURO	8.568.107,602	569.985,125	11,172	36°49'12"	82°41'43"	31,219	-0,033
878	MURO	8.568.108,469	569.985,399	11,167	36°17'02"	82°09'33"	32,079	-0,038
879	MURO	8.568.113,289	569.987,075	11,281	33°57'25"	79°49'56"	36,987	0,076
880	MURO	8.568.114,151	569.987,460	11,305	33°42'45"	79°35'16"	37,917	0,100
881	MURO	8.568.118,543	569.989,567	11,443	32°47'37"	78°40'08"	42,745	0,238
882	MF	8.568.119,313	569.988,384	11,332	30°54'11"	76°46'42"	42,775	0,127
883	MF	8.568.110,748	569.984,519	11,148	32°45'25"	78°37'56"	33,459	-0,057
884	MF	8.568.104,827	569.982,759	10,993	36°20'23"	82°12'54"	27,581	-0,212
885	MF	8.568.096,740	569.981,064	10,848	46°02'05"	91°54'36"	20,353	-0,357
886	MF	8.568.088,733	569.980,866	10,748	67°02'11"	112°54'42"	15,695	-0,457
887	MF	8.568.081,066	569.982,174	10,623	95°35'46"	141°28'17"	15,835	-0,582

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35	E	8.568.082,610	569.966,415	11,205

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
888	MF	8.568.077,261	569.983,637	10,571	107°15'20"	153°07'51"	18,034	-0,634
889	MF	8.568.067,759	569.992,986	10,325	119°12'06"	165°04'37"	30,440	-0,880
890	MF	8.568.055,060	570.006,116	10,060	124°45'31"	170°38'02"	48,324	-1,145
891	MF	8.568.078,839	569.978,893	10,576	106°48'56"	152°41'27"	13,036	-0,629
892	MF	8.568.077,990	569.978,796	10,627	110°27'50"	156°20'21"	13,215	-0,578
893	MF	8.568.078,311	569.977,774	10,673	110°43'53"	156°36'24"	12,146	-0,532
894	MF	8.568.084,208	569.971,623	10,838	72°56'23"	118°48'54"	5,448	-0,367
895	MF	8.568.088,174	569.967,734	11,075	13°20'21"	59°12'52"	5,718	-0,130
896	MF	8.568.092,773	569.972,264	11,091	29°55'25"	75°47'56"	11,726	-0,114
897	MF	8.568.097,683	569.976,658	11,034	34°11'53"	80°04'24"	18,224	-0,171
898	MF	8.568.097,826	569.977,153	11,033	35°12'37"	81°05'08"	18,624	-0,172
899	MF	8.568.097,164	569.977,266	10,951	36°42'27"	82°34'58"	18,154	-0,254
900	MF	8.568.091,216	569.976,966	10,828	50°47'50"	96°40'21"	13,615	-0,377
901	MF	8.568.084,847	569.977,385	10,691	78°28'26"	124°20'57"	11,196	-0,514
902	MF	8.568.127,846	569.984,516	11,535	21°48'31"	67°41'02"	48,723	0,330
903	MF	8.568.121,339	569.981,672	11,317	21°30'07"	67°22'38"	41,626	0,112
904	MF	8.568.115,063	569.978,833	11,228	20°56'21"	66°48'52"	34,748	0,023
905	MF	8.568.109,601	569.976,260	11,111	20°02'24"	65°54'55"	28,730	-0,094
906	MF	8.568.110,745	569.976,798	11,146	20°15'25"	66°07'56"	29,990	-0,059
907	MF	8.568.107,036	569.974,757	11,141	18°51'24"	64°43'55"	25,811	-0,064
908	MF	8.568.104,406	569.972,978	11,149	16°45'27"	62°37'58"	22,762	-0,056
909	MF	8.568.118,182	569.980,274	11,294	21°17'11"	67°09'42"	38,177	0,089
910	MF	8.568.099,406	569.969,133	11,147	9°11'36"	55°04'07"	17,014	-0,058
911	MF	8.568.095,509	569.965,210	11,138	354°39'52"	40°32'23"	12,956	-0,067
912	MF	8.568.094,764	569.962,509	11,159	342°11'06"	28°03'37"	12,766	-0,046
913	MF	8.568.096,182	569.960,039	11,242	334°50'04"	20°42'35"	14,995	0,037
914	MF	8.568.101,056	569.955,268	11,426	328°51'22"	14°43'53"	21,553	0,221
915	PORTAO	8.568.104,655	569.955,883	11,695	334°27'48"	20°20'19"	24,432	0,490
916	PORTAO	8.568.107,330	569.952,948	11,736	331°25'07"	17°17'38"	28,150	0,531
917	MF	8.568.106,502	569.949,872	11,657	325°18'06"	11°10'37"	29,060	0,452
918	MF	8.568.112,151	569.944,341	11,964	323°13'53"	9°06'24"	36,877	0,759
919	MF	8.568.114,635	569.941,875	12,035	322°32'15"	8°24'46"	40,346	0,830
920	PORTAO	8.568.116,126	569.943,243	12,192	325°20'29"	11°13'00"	40,746	0,987
921	PORTAO	8.568.118,146	569.941,075	12,239	324°30'30"	10°23'01"	43,645	1,034
922	MF	8.568.116,942	569.939,678	12,134	322°05'23"	7°57'54"	43,515	0,929
923	MF	8.568.119,395	569.937,298	12,217	321°38'12"	7°30'43"	46,914	1,012
924	PORTAO	8.568.120,608	569.938,324	12,410	323°31'31"	9°24'02"	47,254	1,205
925	PORTAO	8.568.122,650	569.936,098	12,447	322°52'04"	8°44'35"	50,223	1,242
926	MF	8.568.121,589	569.935,095	12,307	321°13'02"	7°05'33"	50,003	1,102
927	MF	8.568.130,476	569.925,717	12,526	319°37'38"	5°30'09"	62,829	1,321
928	MF	8.568.135,688	569.919,961	12,867	318°48'27"	4°40'58"	70,536	1,662
929	MURO	8.568.137,732	569.919,668	13,062	319°42'01"	5°34'32"	72,275	1,857
930	MURO	8.568.133,571	569.924,211	12,804	320°22'11"	6°14'42"	66,167	1,599
931	MURO	8.568.133,097	569.924,736	12,785	320°27'32"	6°20'03"	65,468	1,580
932	CANTEIRO	8.568.103,840	569.955,787	11,657	333°24'25"	19°16'56"	23,742	0,452

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35	E	8.568.082,610	569.966,415	11,205

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
933	CANTEIRO	8.568.098,461	569.961,676	11,517	343°21'17"	29°13'48"	16,544	0,312
934	CANTEIRO	8.568.097,911	569.964,628	11,489	353°20'22"	39°12'53"	15,405	0,284
935	CANTEIRO	8.568.100,187	569.967,187	11,453	2°30'57"	48°23'28"	17,594	0,248
936	CANTEIRO	8.568.100,639	569.966,849	11,466	1°22'43"	47°15'14"	18,034	0,261
937	PORTAO	8.568.106,141	569.971,247	11,409	11°36'11"	57°28'42"	24,022	0,204
938	PORTAO	8.568.108,369	569.972,600	11,462	13°30'06"	59°22'37"	26,491	0,257
939	PORTAO	8.568.112,450	569.974,997	11,487	16°02'42"	61°55'13"	31,049	0,282
940	PORTAO	8.568.115,623	569.976,428	11,548	16°52'21"	62°44'52"	34,498	0,343
941	PORTAO	8.568.119,541	569.978,235	11,592	17°44'50"	63°37'21"	38,777	0,387
942	PORTAO	8.568.122,148	569.979,400	11,669	18°10'52"	64°03'23"	41,616	0,464
943	SOLEIRA	8.568.121,045	569.978,686	11,746	17°42'21"	63°34'52"	40,346	0,541
944	SOLEIRA	8.568.114,193	569.975,553	11,612	16°08'13"	62°00'44"	32,879	0,407
945	SOLEIRA	8.568.107,524	569.971,855	11,563	12°19'04"	58°11'35"	25,501	0,358
946	PV ESG	8.568.101,496	569.968,780	11,417	7°08'20"	53°00'51"	19,034	0,212
947	MURO	8.568.098,518	569.964,573	11,577	353°23'40"	39°16'11"	16,015	0,372
948	MURO	8.568.099,057	569.961,904	11,660	344°39'40"	30°32'11"	17,054	0,455
949	SOLEIRA	8.568.106,225	569.954,389	11,700	333°00'45"	18°53'16"	26,501	0,495
950	SOLEIRA	8.568.117,377	569.942,171	12,209	325°06'41"	10°59'12"	42,386	1,004
951	SOLEIRA	8.568.121,818	569.937,355	12,437	323°27'18"	9°19'49"	48,803	1,232
952	MURO	8.568.124,564	569.933,977	12,503	322°17'22"	8°09'53"	53,032	1,298
953	PV	8.568.126,448	569.930,706	12,530	320°50'05"	6°42'36"	56,541	1,325
954	PV	8.568.122,854	569.934,581	12,447	321°39'19"	7°31'50"	51,312	1,242
955	LUM	8.568.119,718	569.928,222	12,527	314°10'28"	0°02'59"	53,252	1,322
956	CX	8.568.117,424	569.930,119	12,439	313°48'22"	359°40'53"	50,293	1,234
957	PV	8.568.115,411	569.932,054	12,309	313°40'08"	359°32'39"	47,504	1,104
958	PALMEIRA	8.568.100,014	569.957,568	11,532	333°03'10"	18°55'41"	19,523	0,327
959	PALMEIRA	8.568.107,957	569.949,505	11,773	326°17'26"	12°09'57"	30,470	0,568
960	POSTE	8.568.083,411	569.964,421	11,271	291°53'17"	337°45'48"	2,149	0,066
961	POSTE	8.568.080,068	569.962,874	11,294	234°19'44"	280°12'15"	4,359	0,089
962	ARV	8.568.085,072	569.972,081	11,057	66°30'39"	112°23'10"	6,178	-0,148
963	ARV	8.568.087,495	569.973,815	11,196	56°34'06"	102°26'37"	8,867	-0,009
964	ARV	8.568.092,300	569.974,664	11,164	40°24'27"	86°16'58"	12,726	-0,041
965	PV	8.568.080,281	569.983,380	10,870	97°49'01"	143°41'32"	17,124	-0,335
966	SOLEIRA	8.568.074,226	569.989,097	10,823	110°17'06"	156°09'37"	24,182	-0,382
967	SOLEIRA	8.568.070,487	569.993,331	10,782	114°14'50"	160°07'21"	29,520	-0,423
968	ARV	8.568.067,843	569.993,750	10,478	118°22'45"	164°15'16"	31,069	-0,727
969	ARV	8.568.065,359	569.995,943	10,402	120°17'41"	166°10'12"	34,198	-0,803
970	ARV	8.568.063,199	569.998,181	10,352	121°25'36"	167°18'07"	37,227	-0,853
971	SOLEIRA	8.568.061,647	570.001,471	10,382	120°52'42"	166°45'13"	40,846	-0,823
972	PV	8.568.058,455	569.990,962	10,330	134°32'18"	180°24'49"	34,438	-0,875
973	PV	8.568.061,955	569.988,488	10,517	133°05'54"	178°58'25"	30,230	-0,688
974	POSTE	8.568.062,518	569.987,892	10,556	133°05'31"	178°58'02"	29,410	-0,649
975	ARV	8.568.065,444	569.983,504	10,596	135°07'42"	181°00'13"	24,222	-0,609
976	SOLEIRA	8.568.067,608	569.979,857	10,638	138°08'21"	184°00'52"	20,143	-0,567
977	PV ESG	8.568.103,622	569.979,460	11,081	31°50'01"	77°42'32"	24,732	-0,124

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35B	E	8.568.039,194	570.014,821	9,831

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
978	PORTAO	8.568.052,833	570.010,344	10,161	341°49'44"	29°56'22"	14,355	0,330
979	PORTAO	8.568.051,163	570.012,183	10,176	347°34'20"	35°40'58"	12,256	0,345
980	MURO	8.568.049,655	570.013,739	10,163	354°05'34"	42°12'12"	10,516	0,332
981	PORTAO	8.568.047,918	570.015,457	10,145	4°10'22"	52°17'00"	8,747	0,314
982	PORTAO	8.568.046,223	570.017,190	10,129	18°37'22"	66°44'00"	7,417	0,298
983	MURO	8.568.042,556	570.020,935	10,054	61°11'39"	109°18'17"	6,978	0,223
984	PORTAO	8.568.041,927	570.021,695	10,009	68°19'11"	116°25'49"	7,397	0,178
985	PORTAO	8.568.040,404	570.023,312	10,053	81°53'13"	129°59'51"	8,577	0,222
986	PORTAO	8.568.038,947	570.024,785	10,023	91°25'12"	139°31'50"	9,967	0,192
987	PORTAO	8.568.037,291	570.026,574	10,007	99°11'57"	147°18'35"	11,906	0,176
988	MURO	8.568.036,426	570.027,406	9,980	102°24'09"	150°30'47"	12,886	0,149
989	PORTAO	8.568.035,311	570.028,589	9,929	105°45'05"	153°51'43"	14,305	0,098
990	PORTAO	8.568.033,657	570.030,327	9,932	109°39'01"	157°45'39"	16,464	0,101
991	PORTAO	8.568.033,404	570.030,575	9,917	110°10'42"	158°17'20"	16,784	0,086
992	PORTAO	8.568.031,678	570.032,351	9,930	113°12'27"	161°19'05"	19,073	0,099
993	PORTAO	8.568.029,759	570.034,232	9,837	115°55'27"	164°02'05"	21,583	0,006
994	PORTAO	8.568.027,941	570.036,010	9,853	117°58'17"	166°04'55"	23,992	0,022
995	PORTAO	8.568.027,756	570.036,229	9,844	118°06'56"	166°13'34"	24,272	0,013
996	PORTAO	8.568.025,941	570.038,035	9,850	119°43'21"	167°49'59"	26,731	0,019
997	PORTAO	8.568.024,161	570.039,865	9,720	120°58'30"	169°05'08"	29,210	-0,111
998	PORTAO	8.568.022,375	570.041,702	9,737	122°02'04"	170°08'42"	31,709	-0,094
999	PORTAO	8.568.022,158	570.041,826	9,739	122°14'43"	170°21'21"	31,929	-0,092
1000	PORTAO	8.568.020,435	570.043,678	9,597	123°01'34"	171°08'12"	34,418	-0,234
1001	PORTAO	8.568.018,400	570.045,723	9,619	123°56'13"	172°02'51"	37,247	-0,212
1002	PORTAO	8.568.016,630	570.047,554	9,609	124°34'46"	172°41'24"	39,756	-0,222
1003	PORTAO	8.568.016,469	570.047,746	9,608	124°36'50"	172°43'28"	40,006	-0,223
1004	PORTAO	8.568.014,675	570.049,567	9,494	125°12'33"	173°19'11"	42,526	-0,337
1005	PORTAO	8.568.010,145	570.054,125	9,497	126°28'03"	174°34'41"	48,873	-0,334
1006	PORTAO	8.568.008,566	570.055,778	9,508	126°47'21"	174°53'59"	51,143	-0,323
1007	L.PASSEIO	8.568.007,460	570.055,322	9,442	128°04'50"	176°11'28"	51,452	-0,389
1008	L.PASSEIO	8.568.015,520	570.046,935	9,522	126°23'49"	174°30'27"	39,896	-0,309
1009	L.PASSEIO	8.568.024,971	570.037,158	9,684	122°29'16"	170°35'54"	26,481	-0,147
1010	L.PASSEIO	8.568.030,731	570.031,410	9,802	117°01'46"	165°08'24"	18,624	-0,029
1011	L.PASSEIO	8.568.035,456	570.026,398	9,818	107°53'39"	156°00'17"	12,166	-0,013
1012	L.PASSEIO	8.568.041,714	570.019,898	9,859	63°36'10"	111°42'48"	5,668	0,028
1013	MF	8.568.050,016	570.011,547	10,092	343°10'03"	31°16'41"	11,306	0,261
1014	MF	8.568.052,181	570.009,115	10,055	336°16'57"	24°23'35"	14,185	0,224
1015	EDIFICACAO	8.568.048,737	570.000,171	10,152	303°04'46"	351°11'24"	17,484	0,321
1016	EDIFICACAO	8.568.045,774	570.003,061	10,099	299°13'38"	347°20'16"	13,475	0,268
1017	PORTAO	8.568.045,421	570.003,415	10,111	298°37'57"	346°44'35"	12,996	0,280
1018	PORTAO	8.568.043,669	570.005,084	10,115	294°41'04"	342°47'42"	10,716	0,284
1019	PORTAO	8.568.043,449	570.005,302	10,126	294°04'59"	342°11'37"	10,426	0,295
1020	PORTAO	8.568.041,874	570.006,800	10,137	288°28'23"	336°35'01"	8,457	0,306
1021	MURO	8.568.041,656	570.007,107	9,977	287°42'02"	335°48'40"	8,097	0,146
1022	PORTAO	8.568.041,483	570.007,273	9,973	286°52'04"	334°58'42"	7,887	0,142

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35B	E	8.568.039,194	570.014,821	9,831

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1023	PORTAO	8.568.039,694	570.009,075	9,988	274°58'23"	323°05'01"	5,768	0,157
1024	PORTAO	8.568.039,303	570.009,474	10,115	271°09'58"	319°16'36"	5,348	0,284
1025	PORTAO	8.568.038,627	570.010,117	10,103	263°07'54"	311°14'32"	4,738	0,272
1026	MURO	8.568.032,959	570.015,709	9,951	171°53'52"	220°00'30"	6,298	0,120
1027	PORTAO	8.568.032,121	570.015,275	9,946	176°19'30"	224°26'08"	7,088	0,115
1028	PORTAO	8.568.029,611	570.017,772	9,944	162°53'02"	210°59'40"	10,027	0,113
1029	PORTAO	8.568.030,132	570.018,465	9,963	158°05'42"	206°12'20"	9,767	0,132
1030	PORTAO	8.568.020,589	570.028,432	9,773	143°48'45"	191°55'23"	23,052	-0,058
1031	PORTAO	8.568.020,474	570.028,291	9,829	144°15'49"	192°22'27"	23,062	-0,002
1032	PORTAO	8.568.019,811	570.029,010	9,824	143°47'42"	191°54'20"	24,022	-0,007
1033	PORTAO	8.568.019,847	570.029,194	9,764	143°23'34"	191°30'12"	24,102	-0,067
1034	MURO	8.568.018,308	570.030,756	9,760	142°39'30"	190°46'08"	26,271	-0,071
1035	PORTAO	8.568.018,056	570.030,556	9,838	143°20'12"	191°26'50"	26,351	0,007
1036	PORTAO	8.568.015,580	570.033,145	9,791	142°11'24"	190°18'02"	29,890	-0,040
1037	MURO	8.568.015,748	570.033,376	9,753	141°38'33"	189°45'11"	29,900	-0,078
1038	MURO	8.567.999,757	570.049,947	9,470	138°18'31"	186°25'09"	52,812	-0,361
1039	PORTAO	8.567.999,492	570.050,175	9,466	138°18'56"	186°25'34"	53,162	-0,365
1040	PORTAO	8.567.997,862	570.051,922	9,417	138°05'15"	186°11'53"	55,541	-0,414
1041	PORTAO	8.567.997,253	570.052,546	9,411	138°01'45"	186°08'23"	56,411	-0,420
1042	PORTAO	8.567.995,571	570.054,292	9,395	137°51'37"	185°58'15"	58,830	-0,436
1043	PORTAO	8.567.994,931	570.054,941	9,388	137°48'37"	185°55'15"	59,740	-0,443
1044	PORTAO	8.567.993,225	570.056,661	9,372	137°41'32"	185°48'10"	62,159	-0,459
1045	PORTAO	8.567.992,714	570.057,346	9,366	137°32'40"	185°39'18"	62,999	-0,465
1046	PORTAO	8.567.990,909	570.059,180	9,349	137°25'35"	185°32'13"	65,568	-0,482
1047	PORTAO	8.567.989,231	570.060,885	9,276	137°19'30"	185°26'08"	67,957	-0,555
1048	PORTAO	8.567.988,370	570.061,676	9,267	137°19'38"	185°26'16"	69,126	-0,564
1049	MURO	8.567.988,164	570.061,924	9,263	137°17'31"	185°24'09"	69,446	-0,568
1050	MURO	8.567.987,900	570.062,419	9,259	137°08'24"	185°15'02"	69,976	-0,572
1051	MURO	8.567.987,282	570.062,915	9,254	137°11'11"	185°17'49"	70,766	-0,577
1052	BORDO	8.567.988,426	570.063,631	9,237	136°07'35"	184°14'13"	70,426	-0,594
1053	BORDO	8.567.999,003	570.052,792	9,349	136°37'35"	184°44'13"	55,291	-0,482
1054	BORDO	8.568.007,380	570.044,143	9,379	137°20'02"	185°26'40"	43,265	-0,452
1055	BORDO	8.568.016,377	570.034,818	9,640	138°46'07"	186°52'45"	30,340	-0,191
1056	BORDO	8.568.025,271	570.025,965	9,758	141°19'37"	189°26'15"	17,834	-0,073
1057	MF	8.568.033,677	570.017,199	9,897	156°41'15"	204°47'53"	6,008	0,066
1058	MF	8.568.039,691	570.011,055	9,942	277°31'28"	325°38'06"	3,799	0,111
1059	MF	8.568.039,929	570.009,968	9,940	278°36'26"	326°43'04"	4,908	0,109
1060	BORDO	8.568.046,583	570.004,806	9,921	306°25'08"	354°31'46"	12,446	0,090
1061	BORDO	8.568.054,705	569.996,925	10,007	310°55'00"	359°01'38"	23,682	0,176
1062	ARV	8.568.056,572	570.005,263	10,250	331°11'16"	19°17'54"	19,833	0,419
1063	PV	8.568.057,671	570.004,199	10,299	330°06'29"	18°13'07"	21,313	0,468
1064	PV	8.568.055,693	570.006,334	10,253	332°46'47"	20°53'25"	18,554	0,422
1065	SOLEIRA	8.568.052,127	570.011,332	10,183	344°54'14"	33°00'52"	13,395	0,352
1066	SOLEIRA	8.568.047,229	570.016,492	10,111	11°44'51"	59°51'29"	8,207	0,280
1067	PV	8.568.048,285	570.013,902	10,114	354°13'34"	42°20'12"	9,137	0,283

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35B	E	8.568.039,194	570.014,821	9,831

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1068	PV	8.568.041,319	570.021,120	9,976	71°21'20"	119°27'58"	6,648	0,145
1069	SOLEIRA	8.568.041,242	570.022,490	10,074	75°03'03"	123°09'41"	7,937	0,243
1070	SOLEIRA	8.568.038,144	570.025,717	10,043	95°30'19"	143°36'57"	10,946	0,212
1071	SOLEIRA	8.568.034,515	570.029,477	9,945	107°42'18"	155°48'56"	15,385	0,114
1072	SOLEIRA	8.568.032,596	570.031,465	9,920	111°37'25"	159°44'03"	17,904	0,089
1073	SOLEIRA	8.568.028,954	570.035,116	9,891	116°46'21"	164°52'59"	22,732	0,060
1074	SOLEIRA	8.568.026,971	570.037,156	9,856	118°41'25"	166°48'03"	25,461	0,025
1075	SOLEIRA	8.568.023,314	570.040,743	9,765	121°29'32"	169°36'10"	30,400	-0,066
1076	SOLEIRA	8.568.021,356	570.042,820	9,618	122°30'04"	170°36'42"	33,199	-0,213
1077	SOLEIRA	8.568.017,605	570.046,659	9,618	124°08'26"	172°15'04"	38,467	-0,213
1078	SOLEIRA	8.568.015,641	570.048,632	9,520	124°51'42"	172°58'20"	41,206	-0,311
1079	POSTE	8.568.012,994	570.049,902	9,500	126°45'16"	174°51'54"	43,785	-0,331
1080	PV	8.568.009,930	570.053,364	9,466	127°12'29"	175°19'07"	48,394	-0,365
1081	SOLEIRA	8.568.009,238	570.055,070	9,464	126°39'35"	174°46'13"	50,173	-0,367
1082	SOLEIRA	8.567.988,779	570.061,279	9,281	137°20'19"	185°26'57"	68,557	-0,550
1083	SOLEIRA	8.567.991,768	570.058,341	9,311	137°27'34"	185°34'12"	64,368	-0,520
1084	SOLEIRA	8.567.994,065	570.055,846	9,363	137°43'39"	185°50'17"	60,989	-0,468
1085	SOLEIRA	8.567.996,384	570.053,507	9,410	137°53'48"	186°00'26"	57,700	-0,421
1086	SOLEIRA	8.567.998,779	570.051,208	9,410	138°00'08"	186°06'46"	54,381	-0,421
1087	PV	8.567.999,390	570.051,492	9,409	137°20'46"	185°27'24"	54,122	-0,422
1088	ARV	8.567.996,717	570.055,494	9,335	136°14'35"	184°21'13"	58,810	-0,496
1089	SOLEIRA	8.568.016,883	570.031,823	9,779	142°41'30"	190°48'08"	28,050	-0,052
1090	SOLEIRA	8.568.020,103	570.028,767	9,768	143°51'08"	191°57'46"	23,642	-0,063
1091	PV	8.568.030,181	570.023,184	9,698	137°08'30"	185°15'08"	12,296	-0,133
1092	SOLEIRA	8.568.031,120	570.016,238	9,922	170°02'41"	218°09'19"	8,197	0,091
1093	POSTE	8.568.033,822	570.015,893	10,066	168°43'13"	216°49'51"	5,478	0,235
1094	PV ESG	8.568.035,286	570.014,416	10,060	185°54'40"	234°01'18"	3,929	0,229
1095	SOLEIRA	8.568.038,905	570.009,761	10,112	266°43'36"	314°50'14"	5,068	0,281
1096	SOLEIRA	8.568.040,519	570.008,164	9,994	281°15'30"	329°22'08"	6,788	0,163
1097	SOLEIRA	8.568.042,627	570.005,891	10,134	291°01'42"	339°08'20"	9,567	0,303
1098	SOLEIRA	8.568.044,298	570.004,120	10,122	295°30'04"	343°36'42"	11,856	0,291
1099	PV	8.568.042,934	570.006,815	10,055	295°02'30"	343°09'08"	8,837	0,224

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35C	E	8.567.974,861	570.075,264	8,886

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1100	MURO	8.567.947,478	570.060,862	9,284	207°44'32"	250°57'24"	30,939	0,398
1101	MURO	8.567.958,656	570.068,915	9,239	201°23'45"	244°36'37"	17,404	0,353
1102	MURO	8.567.970,527	570.077,672	8,910	150°56'54"	194°09'46"	4,958	0,024
1103	PORTAO	8.567.960,075	570.088,781	8,975	137°34'02"	180°46'54"	20,033	0,089
1104	PORTAO	8.567.957,438	570.091,612	8,917	136°49'21"	180°02'13"	23,892	0,031
1105	MURO	8.567.949,586	570.099,847	8,871	135°47'43"	179°00'35"	35,258	-0,015
1106	PORTAO	8.567.956,560	570.110,095	8,882	117°43'05"	160°55'57"	39,347	-0,004
1107	PORTAO	8.567.957,538	570.109,172	8,918	117°03'42"	160°16'34"	38,077	0,032

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35C	E	8.567.974,861	570.075,264	8,886

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1108	PORTAO	8.567.959,538	570.107,351	8,956	115°31'35"	158°44'27"	35,558	0,070
1109	PORTAO	8.567.961,202	570.105,676	8,952	114°11'12"	157°24'04"	33,339	0,066
1110	PORTAO	8.567.963,053	570.103,851	8,930	112°26'39"	155°39'31"	30,929	0,044
1111	PORTAO	8.567.964,742	570.102,143	8,927	110°37'46"	153°50'38"	28,720	0,041
1112	MURO	8.567.966,599	570.100,370	8,928	108°12'55"	151°25'47"	26,431	0,042
1113	MURO	8.567.968,284	570.098,835	8,925	105°35'24"	148°48'16"	24,472	0,039
1114	PORTAO	8.567.970,851	570.096,267	9,139	100°48'27"	144°01'19"	21,383	0,253
1115	PORTAO	8.567.972,912	570.094,177	9,130	95°53'00"	139°05'52"	19,014	0,244
1116	PORTAO	8.567.973,215	570.093,885	9,129	95°03'02"	138°15'54"	18,694	0,243
1117	PORTAO	8.567.973,815	570.093,308	9,123	93°18'59"	136°31'51"	18,074	0,237
1118	MURO	8.567.978,934	570.088,277	9,123	72°37'14"	115°50'06"	13,635	0,237
1119	MURO	8.567.984,427	570.083,852	9,117	41°54'51"	85°07'43"	12,856	0,231
1120	MURO	8.567.987,337	570.081,909	9,127	28°02'34"	71°15'26"	14,135	0,241
1121	MURO	8.567.994,744	570.077,715	9,157	7°01'34"	50°14'26"	20,033	0,271
1122	PORTAO	8.567.997,686	570.077,482	9,206	5°33'05"	48°45'57"	22,932	0,320
1123	PORTAO	8.568.000,581	570.077,436	9,267	4°49'35"	48°02'27"	25,811	0,381
1124	PORTAO	8.568.010,546	570.076,794	9,272	2°27'16"	45°40'08"	35,718	0,386
1125	PORTAO	8.568.013,445	570.076,580	9,316	1°57'11"	45°10'03"	38,607	0,430
1126	MURO	8.568.020,588	570.076,114	9,492	1°03'55"	44°16'47"	45,734	0,606
1127	MURO	8.568.028,471	570.075,702	9,375	0°28'05"	43°40'57"	53,612	0,489
1128	MURO	8.568.035,690	570.075,302	9,431	0°02'08"	43°15'00"	60,829	0,545
1129	MURO	8.568.042,897	570.075,045	9,551	359°48'55"	43°01'47"	68,037	0,665
1130	MURO	8.568.042,142	570.066,757	9,462	352°47'37"	36°00'29"	67,817	0,576
1131	MURO	8.568.036,602	570.067,491	9,476	352°49'26"	36°02'18"	62,229	0,590
1132	PORTAO	8.568.034,560	570.067,673	9,457	352°45'12"	35°58'04"	60,179	0,571
1133	MURO	8.568.026,616	570.068,371	9,380	352°24'49"	35°37'41"	52,212	0,494
1134	MURO	8.568.015,918	570.069,313	9,310	351°45'10"	34°58'02"	41,486	0,424
1135	MURO	8.568.013,507	570.069,086	9,297	350°55'01"	34°07'53"	39,137	0,411
1136	MURO	8.568.010,657	570.067,991	9,265	348°30'55"	31°43'47"	36,528	0,379
1137	MURO	8.568.007,898	570.064,625	9,323	342°09'01"	25°21'53"	34,708	0,437
1138	MURO	8.568.007,180	570.059,823	9,406	334°27'47"	17°40'39"	35,818	0,520
1139	MURO	8.568.007,824	570.056,850	9,468	330°48'40"	14°01'32"	37,757	0,582
1140	BORDO	8.568.006,383	570.055,215	9,262	327°32'32"	10°45'24"	37,357	0,376
1141	BORDO	8.568.000,491	570.063,029	9,106	334°28'51"	17°41'43"	28,400	0,220
1142	BORDO	8.568.002,430	570.067,727	9,097	344°42'34"	27°55'26"	28,580	0,211
1143	BORDO	8.568.005,455	570.068,896	9,128	348°14'32"	31°27'24"	31,249	0,242
1144	BORDO	8.568.014,824	570.070,251	9,135	352°50'59"	36°03'51"	40,276	0,249
1145	BORDO	8.568.023,512	570.070,019	9,220	353°50'50"	37°03'42"	48,933	0,334
1146	BORDO	8.568.033,795	570.068,783	9,373	353°43'27"	36°56'19"	59,290	0,487
1147	BORDO	8.568.033,815	570.068,781	9,374	353°43'27"	36°56'19"	59,310	0,488
1148	BORDO	8.568.044,723	570.067,283	9,448	353°28'59"	36°41'51"	70,316	0,562
1149	BORDO	8.568.049,571	570.072,422	9,412	357°49'18"	41°02'10"	74,765	0,526
1150	BORDO	8.568.036,835	570.073,191	9,219	358°05'04"	41°17'56"	62,009	0,333
1151	BORDO	8.568.024,706	570.073,907	9,232	358°26'24"	41°39'16"	49,863	0,346
1152	BORDO	8.568.011,506	570.073,992	9,195	358°00'42"	41°13'34"	36,668	0,309

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35C	E	8.567.974,861	570.075,264	8,886

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1153	BORDO	8.568.002,945	570.073,646	9,122	356°42'12"	39°55'04"	28,130	0,236
1154	BORDO	8.567.993,535	570.074,414	8,987	357°23'40"	40°36'32"	18,694	0,101
1155	BORDO	8.567.989,179	570.075,967	8,960	2°48'44"	46°01'36"	14,335	0,074
1156	BORDO	8.567.979,660	570.083,004	8,950	58°12'00"	101°24'52"	9,107	0,064
1157	BORDO	8.567.973,858	570.091,678	8,987	93°29'50"	136°42'42"	16,444	0,101
1158	BORDO	8.567.964,755	570.100,776	8,889	111°36'37"	154°49'29"	27,441	0,003
1159	BORDO	8.567.955,819	570.109,295	8,888	119°13'44"	162°26'36"	38,997	0,002
1160	BORDO	8.567.950,598	570.103,735	8,858	130°26'12"	173°39'04"	37,407	-0,029
1161	BORDO	8.567.959,966	570.094,390	8,863	127°54'41"	171°07'33"	24,242	-0,023
1162	BORDO	8.567.967,107	570.087,688	8,838	121°58'05"	165°10'57"	14,645	-0,048
1163	BORDO	8.567.972,768	570.081,784	8,902	107°47'35"	151°00'27"	6,848	0,016
1164	BORDO	8.567.973,956	570.077,923	8,887	108°47'54"	152°00'46"	2,809	0,001
1165	BORDO	8.567.972,329	570.075,973	8,843	164°21'40"	207°34'32"	2,629	-0,043
1166	MF	8.567.967,597	570.098,014	8,871	107°42'31"	150°55'23"	23,882	-0,015
1167	MF	8.567.979,691	570.086,179	8,979	66°07'53"	109°20'45"	11,936	0,093
1168	MF	8.567.983,773	570.082,946	8,889	40°45'48"	83°58'40"	11,766	0,003
1169	MF	8.567.987,665	570.080,557	8,959	22°27'33"	65°40'25"	13,855	0,073
1170	MF	8.567.994,113	570.076,800	9,083	4°33'44"	47°46'36"	19,313	0,197
1171	MF	8.567.969,699	570.074,263	8,849	190°58'40"	234°11'32"	5,258	-0,037
1172	MF	8.567.961,905	570.069,152	8,953	205°15'19"	248°28'11"	14,325	0,067
1173	MF	8.567.952,357	570.062,932	9,014	208°43'25"	251°56'17"	25,661	0,128
1174	MF	8.567.941,724	570.055,028	9,007	211°24'41"	254°37'33"	38,827	0,121
1175	MF	8.567.945,058	570.050,052	9,046	220°13'49"	263°26'41"	39,037	0,160
1176	MF	8.567.947,164	570.051,680	9,042	220°24'54"	263°37'46"	36,378	0,156
1177	MF	8.567.950,863	570.054,584	9,059	220°45'09"	263°58'01"	31,679	0,173
1178	MF	8.567.952,877	570.056,092	9,045	221°05'29"	264°18'21"	29,170	0,159
1179	MF	8.567.957,662	570.058,970	9,012	223°27'12"	266°40'04"	23,692	0,126
1180	MF	8.567.960,235	570.060,288	9,017	225°40'41"	268°53'33"	20,933	0,131
1181	MF	8.567.965,115	570.062,532	9,028	232°33'58"	275°46'50"	16,035	0,142
1182	MF	8.567.967,904	570.063,398	9,045	239°37'04"	282°49'56"	13,755	0,159
1183	MF	8.567.975,189	570.065,193	9,055	271°52'05"	315°04'57"	10,077	0,169
1184	MF	8.567.985,328	570.065,121	9,053	315°53'59"	359°06'51"	14,575	0,167
1185	MF	8.567.988,608	570.063,422	9,219	319°15'30"	2°28'22"	18,144	0,333
1186	MURO	8.567.985,541	570.063,750	9,330	312°50'47"	356°03'39"	15,705	0,444
1187	MURO	8.567.981,149	570.064,074	9,296	299°20'07"	342°32'59"	12,836	0,410
1188	MURO	8.567.976,241	570.064,123	9,250	277°03'34"	320°16'26"	11,226	0,364
1189	MURO	8.567.971,802	570.063,262	9,281	255°41'58"	298°54'50"	12,386	0,395
1190	PORTAO	8.567.968,098	570.062,162	9,205	242°41'51"	285°54'43"	14,745	0,319
1191	PORTAO	8.567.965,626	570.061,392	9,198	236°20'50"	279°33'42"	16,664	0,312
1192	PORTAO	8.567.960,648	570.059,089	9,200	228°41'41"	271°54'33"	21,533	0,314
1193	PORTAO	8.567.958,386	570.058,003	9,210	226°20'03"	269°32'55"	23,862	0,324
1194	PORTAO	8.567.953,646	570.055,113	9,178	223°31'32"	266°44'24"	29,260	0,292
1195	PORTAO	8.567.951,579	570.053,604	9,148	222°56'00"	266°08'52"	31,799	0,262
1196	PORTAO	8.567.947,837	570.050,718	9,190	222°14'57"	265°27'49"	36,508	0,304
1197	PORTAO	8.567.945,902	570.049,102	9,190	222°05'41"	265°18'33"	39,027	0,304

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35C	E	8.567.974,861	570.075,264	8,886

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1198	SOLEIRA	8.567.946,893	570.049,809	9,202	222°18'24"	265°31'16"	37,817	0,316
1199	SOLEIRA	8.567.952,614	570.054,327	9,168	223°15'41"	266°28'33"	30,550	0,282
1200	SOLEIRA	8.567.959,577	570.058,396	9,199	227°49'13"	271°02'05"	22,762	0,313
1201	SOLEIRA	8.567.966,915	570.061,718	9,190	239°36'11"	282°49'03"	15,705	0,304
1202	POSTE	8.567.940,248	570.054,262	9,106	211°14'52"	254°27'44"	40,486	0,220
1203	POSTE	8.567.964,614	570.071,710	9,149	199°07'44"	242°20'36"	10,846	0,263
1204	POSTE	8.567.972,098	570.077,138	8,887	145°51'34"	189°04'26"	3,339	0,001
1205	ARV	8.567.980,204	570.083,582	9,001	57°17'11"	100°30'03"	9,887	0,115
1206	ARV	8.567.983,603	570.081,967	8,938	37°28'44"	80°41'36"	11,016	0,052
1207	ARV	8.567.987,292	570.079,661	9,014	19°28'45"	62°41'37"	13,186	0,128
1208	ARV	8.567.990,235	570.077,815	9,078	9°25'18"	52°38'10"	15,585	0,192
1209	POSTE	8.567.991,594	570.077,279	9,014	6°51'59"	50°04'51"	16,854	0,128
1210	POSTE	8.567.994,290	570.076,421	9,035	3°24'25"	46°37'17"	19,463	0,149
1211	PV	8.567.992,663	570.078,080	9,185	8°59'23"	52°12'15"	18,024	0,299
1212	PV ESG	8.568.021,894	570.075,491	9,420	0°16'37"	43°29'29"	47,034	0,534
1213	POSTE	8.568.028,349	570.074,645	9,382	359°20'11"	42°33'03"	53,492	0,496
1214	SOLEIRA	8.567.999,029	570.077,508	9,233	5°18'19"	48°31'11"	24,272	0,347
1215	SOLEIRA	8.568.011,894	570.076,857	9,319	2°27'44"	45°40'36"	37,067	0,433
1216	SOLEIRA	8.567.973,492	570.093,667	9,135	94°15'20"	137°28'12"	18,454	0,249
1217	SOLEIRA	8.567.971,753	570.095,581	9,183	98°41'55"	141°54'47"	20,553	0,297
1218	SOLEIRA	8.567.963,977	570.103,177	8,947	111°18'04"	154°30'56"	29,960	0,061
1219	SOLEIRA	8.567.960,328	570.106,673	8,956	114°49'48"	158°02'40"	34,608	0,070
1220	SOLEIRA	8.567.957,038	570.109,702	8,934	117°21'50"	160°34'42"	38,777	0,048
1221	PV	8.567.958,127	570.107,823	8,944	117°12'04"	160°24'56"	36,608	0,058
1222	SOLEIRA	8.567.958,749	570.090,306	8,806	136°58'02"	180°10'54"	22,042	-0,080
1223	MURO	8.568.030,241	570.075,567	9,392	0°18'48"	43°31'40"	55,381	0,506
1224	MURO	8.567.936,747	570.113,506	8,920	134°54'14"	178°07'06"	53,992	0,034
1225	MURO	8.567.930,346	570.120,209	8,766	134°43'29"	177°56'21"	63,258	-0,120
1226	PORTAO	8.567.920,062	570.131,267	8,740	134°22'39"	177°35'31"	78,353	-0,146
1227	PORTAO	8.567.918,278	570.133,255	8,735	134°17'46"	177°30'38"	81,022	-0,151
1228	EDIFICACAO	8.567.917,468	570.134,029	8,865	134°19'24"	177°32'16"	82,142	-0,021
1229	PORTAO	8.567.916,350	570.135,173	8,752	134°19'24"	177°32'16"	83,741	-0,134
1230	PORTAO	8.567.909,831	570.141,829	8,738	134°19'53"	177°32'45"	93,058	-0,148
1231	PORTAO	8.567.908,424	570.143,278	8,771	134°19'40"	177°32'32"	95,078	-0,116
1232	PORTAO	8.567.905,649	570.146,199	8,767	134°17'44"	177°30'36"	99,106	-0,119
1233	CANTEIRO	8.567.905,960	570.148,092	8,766	133°24'45"	176°37'37"	100,256	-0,120
1234	CANTEIRO	8.567.904,821	570.146,997	8,858	134°18'56"	177°31'48"	100,256	-0,028
1235	MURO	8.567.898,812	570.153,243	8,593	134°16'56"	177°29'48"	108,923	-0,293
1236	PORTAO	8.567.897,971	570.154,071	8,637	134°17'40"	177°30'32"	110,102	-0,249
1237	PORTAO	8.567.895,896	570.156,306	8,706	134°15'23"	177°28'15"	113,151	-0,180
1238	PORTAO	8.567.894,503	570.157,796	8,703	134°14'07"	177°26'59"	115,191	-0,183
1239	PORTAO	8.567.893,838	570.158,586	8,702	134°11'54"	177°24'46"	116,220	-0,184
1240	MURO	8.567.888,182	570.164,603	8,497	134°08'02"	177°20'54"	124,478	-0,389
1241	PORTAO	8.567.886,848	570.166,039	8,716	134°06'53"	177°19'45"	126,437	-0,170
1242	PORTAO	8.567.884,589	570.168,359	8,633	134°07'04"	177°19'56"	129,676	-0,253

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35C	E	8.567.974,861	570.075,264	8,886

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1243	MURO	8.567.873,557	570.179,830	8,434	134°05'32"	177°18'24"	145,590	-0,452
1244	MF	8.567.874,931	570.181,268	8,164	133°18'38"	176°31'30"	145,680	-0,722
1245	MF	8.567.881,035	570.174,904	8,205	133°16'43"	176°29'35"	136,863	-0,681
1246	MF	8.567.885,859	570.169,781	8,239	133°16'43"	176°29'35"	129,826	-0,647
1247	MF	8.567.893,093	570.162,298	8,435	133°12'47"	176°25'39"	119,419	-0,451
1248	MF	8.567.899,842	570.155,525	8,532	133°03'59"	176°16'51"	109,863	-0,354
1249	BORDO	8.567.900,010	570.155,628	8,550	132°57'57"	176°10'49"	109,823	-0,336
1250	BORDO	8.567.915,218	570.139,601	8,744	132°49'53"	176°02'45"	87,730	-0,142
1251	BORDO	8.567.925,470	570.128,372	8,749	132°55'24"	176°08'16"	72,525	-0,137
1252	BORDO	8.567.934,997	570.118,936	8,772	132°23'23"	175°36'15"	59,130	-0,114
1253	BORDO	8.567.941,941	570.112,728	8,751	131°18'21"	174°31'13"	49,873	-0,135
1254	POSTE	8.567.937,856	570.114,346	8,869	133°26'11"	176°39'03"	53,822	-0,017
1255	SOLEIRA	8.567.919,134	570.132,191	8,730	134°23'24"	177°36'16"	79,663	-0,156
1256	PV	8.567.921,317	570.130,702	8,782	134°00'14"	177°13'06"	77,074	-0,104
1257	POSTE	8.567.918,201	570.135,081	8,776	133°26'49"	176°39'41"	82,392	-0,110
1258	POSTE	8.567.889,651	570.165,565	8,472	133°20'18"	176°33'10"	124,158	-0,414
1259	SOLEIRA	8.567.913,209	570.138,394	8,785	134°19'17"	177°32'09"	88,240	-0,101
1260	SOLEIRA	8.567.906,877	570.144,869	8,786	134°19'29"	177°32'21"	97,297	-0,100
1261	SOLEIRA	8.567.896,970	570.155,231	8,643	134°14'48"	177°27'40"	111,632	-0,243
1262	SOLEIRA	8.567.885,599	570.167,334	8,615	134°06'45"	177°19'37"	128,236	-0,271
1263	PV	8.567.886,138	570.167,576	8,587	133°51'51"	177°04'43"	128,036	-0,299
1264	MF	8.567.878,677	570.192,235	8,094	129°25'47"	172°38'39"	151,438	-0,792
1265	MF	8.567.878,950	570.191,190	8,101	129°36'09"	172°49'01"	150,459	-0,785
1266	MF	8.567.879,323	570.190,305	8,106	129°42'31"	172°55'23"	149,539	-0,780
1267	MF	8.567.880,652	570.188,381	8,116	129°47'20"	173°00'12"	147,210	-0,770
1268	MF	8.567.885,837	570.182,811	8,179	129°37'01"	172°49'53"	139,612	-0,707
1269	MF	8.567.893,975	570.174,089	8,319	129°17'58"	172°30'50"	127,706	-0,567
1270	MF	8.567.901,838	570.165,704	8,494	128°55'05"	172°07'57"	116,240	-0,392
1271	MF	8.567.907,880	570.159,222	8,575	128°34'57"	171°47'49"	107,403	-0,311
1272	MF	8.567.915,782	570.150,726	8,608	128°03'26"	171°16'18"	95,837	-0,278
1273	BORDO	8.567.918,849	570.147,159	8,721	127°55'17"	171°08'09"	91,139	-0,165
1274	BORDO	8.567.926,055	570.138,932	8,739	127°28'20"	170°41'12"	80,223	-0,147
1275	BORDO	8.567.934,035	570.129,678	8,758	126°52'48"	170°05'40"	68,027	-0,128
1276	BORDO	8.567.943,063	570.120,814	8,855	124°55'08"	168°08'00"	55,551	-0,031
1277	BORDO	8.567.950,906	570.113,186	8,791	122°16'47"	165°29'39"	44,855	-0,095
1278	MURO	8.567.951,635	570.115,114	8,937	120°14'08"	163°27'00"	46,124	0,051
1279	PORTAO	8.567.949,864	570.117,005	8,941	120°54'55"	164°07'47"	48,653	0,055
1280	PORTAO	8.567.948,164	570.118,791	8,944	121°31'21"	164°44'13"	51,063	0,058
1281	PORTAO	8.567.946,468	570.120,693	8,947	122°00'18"	165°13'10"	53,572	0,061
1282	PORTAO	8.567.944,742	570.122,464	8,951	122°32'34"	165°45'26"	55,991	0,065
1283	MURO	8.567.943,048	570.124,286	8,955	122°58'55"	166°11'47"	58,440	0,069
1284	MURO	8.567.935,128	570.132,805	8,868	124°37'33"	167°50'25"	69,926	-0,018
1285	PORTAO	8.567.926,335	570.141,701	8,792	126°08'39"	169°21'31"	82,272	-0,094
1286	PORTAO	8.567.923,484	570.144,829	8,816	126°26'50"	169°39'42"	86,481	-0,070
1287	MURO	8.567.918,378	570.150,137	8,748	127°01'49"	170°14'41"	93,788	-0,138

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35C	E	8.567.974,861	570.075,264	8,886

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1288	PORTAO	8.567.917,655	570.150,956	8,675	127°04'51"	170°17'43"	94,878	-0,211
1289	PORTAO	8.567.914,309	570.154,653	8,664	127°20'01"	170°32'53"	99,846	-0,222
1290	PORTAO	8.567.911,372	570.157,604	8,655	127°38'03"	170°50'55"	103,975	-0,231
1291	MURO	8.567.908,443	570.160,811	8,730	127°49'31"	171°02'23"	108,303	-0,156
1292	PORTAO	8.567.905,437	570.164,057	8,675	128°01'14"	171°14'06"	112,712	-0,211
1293	PORTAO	8.567.901,886	570.167,840	8,609	128°14'52"	171°27'44"	117,880	-0,277
1294	PORTAO	8.567.898,381	570.171,644	8,510	128°25'58"	171°38'50"	123,038	-0,376
1295	PORTAO	8.567.894,815	570.175,437	8,425	128°37'39"	171°50'31"	128,226	-0,461
1296	PORTAO	8.567.891,331	570.179,140	8,349	128°48'13"	172°01'05"	133,295	-0,537
1297	PORTAO	8.567.887,010	570.183,707	8,244	129°00'41"	172°13'33"	139,562	-0,642
1298	MURO	8.567.887,090	570.184,196	8,392	128°51'35"	172°04'27"	139,892	-0,494
1299	MURO	8.567.880,860	570.191,076	8,253	129°03'54"	172°16'46"	149,159	-0,633
1300	PV	8.567.897,366	570.172,204	8,455	128°38'21"	171°51'13"	124,108	-0,431
1301	CX	8.567.917,396	570.149,765	8,800	127°38'38"	170°51'30"	94,088	-0,086
1302	SOLEIRA	8.567.893,242	570.177,341	8,397	128°38'43"	171°51'35"	130,695	-0,489
1303	SOLEIRA	8.567.896,826	570.173,563	8,457	128°26'39"	171°39'31"	125,507	-0,429
1304	SOLEIRA	8.567.900,263	570.169,807	8,474	128°16'29"	171°29'21"	120,429	-0,412
1305	SOLEIRA	8.567.903,539	570.166,278	8,598	128°05'01"	171°17'53"	115,631	-0,288
1306	SOLEIRA	8.567.909,138	570.160,602	8,762	127°36'05"	170°48'57"	107,713	-0,124
1307	SOLEIRA	8.567.912,801	570.156,244	8,705	127°27'55"	170°40'47"	102,025	-0,181
1308	SOLEIRA	8.567.915,874	570.152,867	8,673	127°14'20"	170°27'12"	97,477	-0,213
1309	AMENDOEIRA	8.567.930,416	570.135,954	8,817	126°12'59"	169°25'51"	75,224	-0,069

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35D	E	8.567.903,882	570.013,074	8,741

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1310	NICURIZEIR	8.567.928,528	569.988,156	9,494	314°41'08"	273°27'42"	35,048	0,753
1311	NICURIZEIR	8.567.932,158	569.986,481	9,382	316°45'25"	275°31'59"	38,817	0,641
1312	NICURIZEIR	8.567.935,602	569.984,630	9,406	318°06'57"	276°53'31"	42,605	0,665
1313	NICURIZEIR	8.567.938,601	569.982,588	9,313	318°42'50"	277°29'24"	46,204	0,572
1314	NICURIZEIR	8.567.943,093	569.981,198	9,312	320°53'28"	279°40'02"	50,533	0,571
1315	NICURIZEIR	8.567.946,111	569.979,144	9,353	321°13'08"	279°59'42"	54,172	0,612
1316	ARV	8.567.957,069	569.972,796	9,601	322°51'49"	281°38'23"	66,717	0,860
1317	ARV	8.567.967,194	569.968,025	9,626	324°34'01"	283°20'35"	77,704	0,885
1318	ARV	8.567.973,244	569.964,723	9,692	325°07'12"	283°53'46"	84,551	0,951
1319	ARV	8.567.980,196	569.963,305	9,927	326°53'21"	285°39'55"	91,109	1,186
1320	ARV	8.567.987,794	569.960,116	9,923	327°44'36"	286°31'10"	99,226	1,182
1321	LIXEIRA	8.567.977,076	569.964,619	9,652	326°29'42"	285°16'16"	87,780	0,911
1322	PV	8.567.982,106	569.960,342	9,850	326°00'54"	284°47'28"	94,338	1,109
1323	ARV	8.567.994,227	569.957,510	9,999	328°24'27"	287°11'01"	106,064	1,258
1324	PV	8.568.006,336	569.948,832	10,411	327°54'39"	286°41'13"	120,929	1,670
1325	ARV	8.568.010,824	569.949,390	10,582	329°13'33"	288°00'07"	124,468	1,841
1326	ARV	8.568.029,823	569.939,613	10,998	329°44'42"	288°31'16"	145,800	2,257
1327	ARV	8.568.045,089	569.932,548	11,124	330°18'18"	289°04'52"	162,555	2,383

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35D	E	8.567.903,882	570.013,074	8,741

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1328	PV	8.568.041,752	569.933,101	11,002	329°53'00"	288°39'34"	159,386	2,261
1329	BORDO	8.568.043,300	569.936,556	10,649	331°14'24"	290°00'58"	159,036	1,908
1330	BORDO	8.568.033,838	569.941,568	10,555	331°10'44"	289°57'18"	148,329	1,814
1331	BORDO	8.568.021,743	569.947,501	10,253	330°54'37"	289°41'11"	134,874	1,512
1332	BORDO	8.568.009,250	569.953,550	10,096	330°32'13"	289°18'47"	121,019	1,355
1333	BORDO	8.567.998,686	569.958,454	9,858	330°03'07"	288°49'41"	109,413	1,117
1334	BORDO	8.567.986,281	569.964,329	9,715	329°23'32"	288°10'06"	95,737	0,974
1335	BORDO	8.567.975,679	569.969,335	9,593	328°39'00"	287°25'34"	84,071	0,852
1336	BORDO	8.567.964,747	569.974,732	9,466	327°47'27"	286°34'01"	71,935	0,725
1337	BORDO	8.567.952,145	569.981,142	9,409	326°30'38"	285°17'12"	57,870	0,668
1338	BORDO	8.567.943,056	569.985,573	9,289	324°55'49"	283°42'23"	47,864	0,548
1339	BORDO	8.567.934,786	569.990,018	9,263	323°16'33"	282°03'07"	38,557	0,522
1340	BORDO	8.567.929,393	569.992,316	9,231	320°51'55"	279°38'29"	32,889	0,490
1341	BORDO	8.567.931,702	569.998,995	9,228	333°09'26"	291°56'00"	31,179	0,487
1342	BORDO	8.567.943,109	569.994,099	9,309	334°11'08"	292°57'42"	43,575	0,568
1343	BORDO	8.567.954,519	569.988,924	9,479	334°30'07"	293°16'41"	56,101	0,738
1344	BORDO	8.567.965,832	569.983,478	9,554	334°27'50"	293°14'24"	68,657	0,813
1345	BORDO	8.567.979,237	569.977,053	9,693	334°27'05"	293°13'39"	83,522	0,952
1346	BORDO	8.567.988,831	569.972,391	9,752	334°24'35"	293°11'09"	94,188	1,011
1347	BORDO	8.567.999,930	569.966,456	9,903	334°06'35"	292°53'09"	106,764	1,162
1348	BORDO	8.568.011,397	569.960,891	10,046	334°06'36"	292°53'10"	119,509	1,305
1349	BORDO	8.568.025,339	569.953,721	10,327	333°57'22"	292°43'56"	135,184	1,586
1350	BORDO	8.568.037,921	569.947,273	10,495	333°51'11"	292°37'45"	149,319	1,754
1351	BORDO	8.568.050,356	569.940,845	10,644	333°45'04"	292°31'38"	163,314	1,903
1352	POSTE	8.568.052,392	569.947,101	11,105	336°02'51"	294°49'25"	162,505	2,364
1353	PV	8.568.021,918	569.960,991	10,364	336°11'26"	294°58'00"	129,016	1,623
1354	POSTE	8.568.019,882	569.962,874	10,549	336°35'56"	295°22'30"	126,397	1,808
1355	PV	8.568.004,678	569.969,498	10,106	336°37'12"	295°23'46"	109,813	1,365
1356	PV	8.568.014,832	569.957,751	10,165	333°29'52"	292°16'26"	123,978	1,424
1357	POSTE	8.567.992,471	569.975,527	9,731	337°01'52"	295°48'26"	96,217	0,990
1358	PV	8.567.976,461	569.983,314	9,587	337°42'15"	296°28'49"	78,443	0,846
1359	CX	8.567.973,152	569.984,809	9,555	337°48'07"	296°34'41"	74,814	0,814
1360	CX	8.567.972,664	569.985,175	9,550	337°55'17"	296°41'51"	74,225	0,809
1361	CX	8.567.972,739	569.985,523	9,702	338°11'34"	296°58'08"	74,165	0,961
1362	POSTE	8.567.957,267	569.992,339	9,428	338°46'25"	297°32'59"	57,270	0,687
1363	PV	8.567.941,070	570.000,250	9,375	340°58'26"	299°45'00"	39,337	0,634
1364	PV	8.567.938,182	570.001,602	9,368	341°30'22"	300°16'56"	36,168	0,627
1365	POSTE	8.567.929,932	570.005,142	9,464	343°03'53"	301°50'27"	27,231	0,723
1366	MF	8.567.931,235	570.004,154	9,227	341°56'19"	300°42'53"	28,770	0,486
1367	MF	8.567.936,282	570.001,762	9,350	340°45'15"	299°31'49"	34,318	0,609
1368	MF	8.567.937,116	570.002,927	9,472	343°01'18"	301°47'52"	34,748	0,731
1369	MF	8.567.939,819	570.001,655	9,471	342°22'20"	301°08'54"	37,707	0,730
1370	MF	8.567.939,363	570.000,311	9,324	340°12'54"	298°59'28"	37,707	0,583
1371	MF	8.567.939,730	570.000,119	9,331	340°07'48"	298°54'22"	38,117	0,590
1372	MF	8.567.940,630	570.001,273	9,497	342°11'47"	300°58'21"	38,597	0,756

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35D	E	8.567.903,882	570.013,074	8,741

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1373	MF	8.567.943,376	569.999,956	9,468	341°37'31"	300°24'05"	41,616	0,727
1374	MF	8.567.943,143	569.998,768	9,359	339°58'44"	298°45'18"	41,786	0,618
1375	MF	8.567.952,836	569.993,989	9,323	338°42'05"	297°28'39"	52,542	0,582
1376	MF	8.567.953,902	569.995,039	9,511	340°10'20"	298°56'54"	53,172	0,770
1377	MURO	8.567.962,027	569.991,155	9,458	339°20'41"	298°07'15"	62,139	0,717
1378	MURO	8.567.957,514	569.993,361	9,433	339°49'06"	298°35'40"	57,141	0,692
1379	PORTAO	8.567.957,027	569.993,540	9,417	339°49'07"	298°35'41"	56,621	0,676
1380	EDIFICACAO	8.567.945,761	569.998,861	9,449	341°15'13"	300°01'47"	44,225	0,708
1381	SOLEIRA	8.567.942,047	570.000,619	9,496	341°55'33"	300°42'07"	40,146	0,755
1382	SOLEIRA	8.567.938,554	570.002,300	9,487	342°44'17"	301°30'51"	36,308	0,746
1383	PASSEIO	8.567.924,237	569.988,604	9,284	309°45'16"	268°31'50"	31,829	0,543
1384	PASSEIO	8.567.924,190	569.988,487	9,549	309°33'22"	268°19'56"	31,889	0,808
1385	MURO	8.567.923,523	569.987,232	9,599	307°14'10"	266°00'44"	32,459	0,858

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35E	E	8.567.964,127	569.970,345	9,658

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1386	SOLEIRA	8.567.955,627	569.994,505	9,496	109°23'01"	324°43'48"	25,611	-0,162
1387	CANTEIRO	8.567.962,166	569.991,407	9,640	95°19'08"	310°39'55"	21,153	-0,018
1388	CANTEIRO	8.567.970,067	569.987,605	9,650	71°00'38"	286°21'25"	18,254	-0,008
1389	CANTEIRO	8.567.971,011	569.989,403	9,739	70°08'21"	285°29'08"	20,263	0,081
1390	MURO	8.567.970,426	569.990,695	9,979	72°48'01"	288°08'48"	21,303	0,321
1391	MURO	8.567.963,428	569.994,037	9,988	91°41'20"	307°02'07"	23,702	0,330
1392	MURO	8.567.971,709	569.989,168	9,708	68°03'35"	283°24'22"	20,293	0,050
1393	PORTAO	8.567.973,123	569.991,840	9,887	67°17'23"	282°38'10"	23,302	0,229
1394	PORTAO	8.567.975,626	569.990,417	9,881	60°11'34"	275°32'21"	23,132	0,223
1395	CANTEIRO	8.567.975,754	569.990,204	9,897	59°39'07"	274°59'54"	23,012	0,239
1396	CANTEIRO	8.567.975,519	569.989,600	9,826	59°23'22"	274°44'09"	22,372	0,168
1397	CANTEIRO	8.567.975,666	569.988,938	9,812	58°10'30"	273°31'17"	21,883	0,154
1398	CANTEIRO	8.567.976,797	569.988,480	9,785	55°03'33"	270°24'20"	22,122	0,127
1399	CANTEIRO	8.567.977,395	569.988,668	9,803	54°05'28"	269°26'15"	22,622	0,145
1400	PORTAO	8.567.977,699	569.989,312	9,859	54°24'51"	269°45'38"	23,322	0,201
1401	PORTAO	8.567.978,728	569.988,812	9,845	51°40'11"	267°00'58"	23,542	0,187
1402	MURO	8.567.980,656	569.987,941	9,803	46°47'28"	262°08'15"	24,142	0,145
1403	MURO	8.567.978,512	569.983,172	9,703	41°43'23"	257°04'10"	19,273	0,045
1404	PORTAO	8.567.978,812	569.982,967	9,822	40°40'46"	256°01'33"	19,363	0,164
1405	PORTAO	8.567.981,523	569.981,643	9,846	33°00'09"	248°20'56"	20,743	0,188
1406	PORTAO	8.567.984,349	569.980,305	9,845	26°13'19"	241°34'06"	22,542	0,187
1407	PORTAO	8.567.988,412	569.978,322	9,864	18°10'59"	233°31'46"	25,561	0,206
1408	PORTAO	8.567.991,292	569.976,926	9,856	13°37'09"	228°57'56"	27,950	0,198
1409	PORTAO	8.567.995,674	569.974,794	9,830	8°01'38"	223°22'25"	31,859	0,172
1410	PORTAO	8.567.998,350	569.973,502	9,841	5°16'13"	220°37'00"	34,368	0,183
1411	MURO	8.567.999,841	569.972,791	9,847	3°55'02"	219°15'49"	35,798	0,189
1412	MURO	8.568.000,072	569.973,066	10,399	4°19'42"	219°40'29"	36,048	0,741

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35E	E	8.567.964,127	569.970,345	9,658

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1413	PORTAO	8.568.005,573	569.970,396	10,130	0°04'14"	215°25'01"	41,446	0,472
1414	PORTAO	8.568.007,739	569.969,257	10,130	358°34'13"	213°55'00"	43,625	0,472
1415	MURO	8.568.009,383	569.968,476	10,105	357°38'06"	212°58'53"	45,295	0,447
1416	PORTAO	8.568.009,550	569.968,406	10,106	357°33'21"	212°54'08"	45,464	0,448
1417	PORTAO	8.568.011,746	569.967,344	10,126	356°23'39"	211°44'26"	47,714	0,468
1418	MURO	8.568.020,119	569.963,321	10,289	352°50'58"	208°11'45"	56,431	0,631
1419	PORTAO	8.568.021,825	569.962,638	10,397	352°23'31"	207°44'18"	58,210	0,739
1420	PORTAO	8.568.024,379	569.961,424	10,403	351°34'40"	206°55'27"	60,909	0,745
1421	MURO	8.568.035,647	569.956,148	10,709	348°46'20"	204°07'07"	72,915	1,051
1422	ARV	8.568.030,009	569.954,733	10,516	346°40'07"	202°00'54"	67,707	0,858
1423	ARV	8.568.042,684	569.949,512	10,859	345°08'51"	200°29'38"	81,272	1,201
1424	ARV	8.568.037,923	569.950,592	10,547	345°00'53"	200°21'40"	76,394	0,889
1425	PV	8.568.045,004	569.948,322	10,934	344°46'03"	200°06'50"	83,821	1,276
1426	ARV	8.568.055,030	569.942,789	9,628	343°08'09"	198°28'56"	94,988	-0,030
1427	SOLEIRA	8.568.023,837	569.962,009	10,410	352°03'09"	207°23'56"	60,289	0,752
1428	SOLEIRA	8.568.010,684	569.967,847	10,249	356°55'45"	212°16'32"	46,624	0,591
1429	SOLEIRA	8.568.006,729	569.969,805	10,137	359°16'24"	214°37'11"	42,605	0,479
1430	SOLEIRA	8.567.997,044	569.974,174	9,813	6°38'05"	221°58'52"	33,139	0,155
1431	SOLEIRA	8.567.989,986	569.977,613	9,848	15°41'54"	231°02'41"	26,861	0,190
1432	SOLEIRA	8.567.986,369	569.979,391	9,901	22°07'57"	237°28'44"	24,012	0,243
1433	SOLEIRA	8.567.980,166	569.982,315	9,842	36°43'59"	252°04'46"	20,013	0,184
1434	SOLEIRA	8.567.974,374	569.991,218	9,873	63°51'11"	279°11'58"	23,252	0,215
1435	PALMEIRA	8.567.978,183	569.983,764	9,708	43°40'20"	259°01'07"	19,433	0,050
1436	PALMEIRA	8.567.979,460	569.986,747	9,740	46°55'46"	262°16'33"	22,452	0,082
1437	MF	8.567.970,198	569.985,541	9,532	68°13'20"	283°34'07"	16,364	-0,126
1438	MF	8.567.961,320	569.989,948	9,396	98°08'51"	313°29'38"	19,803	-0,262
1439	MF	8.567.978,062	569.981,760	9,543	39°19'19"	254°40'06"	18,014	-0,115
1440	MF	8.567.987,471	569.977,101	9,599	16°08'30"	231°29'17"	24,302	-0,059
1441	MF	8.567.995,018	569.973,372	9,707	5°35'46"	220°56'33"	31,039	0,049
1442	MF	8.567.999,149	569.971,419	9,842	1°45'26"	217°06'13"	35,038	0,184
1443	PASSEIO	8.567.999,189	569.971,420	10,089	1°45'24"	217°06'11"	35,078	0,431
1444	PASSEIO	8.567.999,822	569.972,775	10,114	3°53'41"	219°14'28"	35,778	0,456
1445	BORDO	8.567.978,280	569.964,442	9,609	337°21'32"	192°42'19"	15,335	-0,049
1446	BORDO	8.567.970,108	569.968,248	9,547	340°40'30"	196°01'17"	6,338	-0,111
1447	BORDO	8.567.961,522	569.972,353	9,529	142°22'30"	357°43'17"	3,289	-0,129
1448	BORDO	8.567.950,973	569.977,333	9,427	152°01'12"	7°21'59"	14,895	-0,231
1449	PASSEIO	8.567.950,314	569.975,972	9,543	157°50'01"	13°10'48"	14,915	-0,115
1450	PASSEIO	8.567.950,324	569.975,969	9,669	157°50'01"	13°10'48"	14,905	0,011
1451	PASSEIO	8.567.941,711	569.979,962	9,607	156°46'42"	12°07'29"	24,392	-0,051
1452	PASSEIO	8.567.941,689	569.980,036	9,382	156°38'28"	11°59'15"	24,442	-0,276
1453	MURO	8.567.940,133	569.979,188	9,661	159°46'04"	15°06'51"	25,571	0,003
1454	MURO	8.567.949,765	569.974,688	9,758	163°10'25"	18°31'12"	15,005	0,100
1455	PORTAO	8.567.950,824	569.974,071	9,715	164°21'19"	19°42'06"	13,815	0,057
1456	PORTAO	8.567.953,007	569.973,014	9,689	166°30'09"	21°50'56"	11,436	0,031
1457	MURO	8.567.965,570	569.967,059	9,687	293°42'10"	149°02'57"	3,589	0,029

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35E	E	8.567.964,127	569.970,345	9,658

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1458	MURO	8.567.976,906	569.961,797	9,730	326°13'11"	181°33'58"	15,375	0,072

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35A	E	8.568.061,782	569.923,627	11,347

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1459	MURO	8.568.073,597	569.915,868	11,777	326°42'24"	172°16'23"	14,135	0,430
1460	MURO	8.568.082,752	569.911,525	11,950	330°00'41"	175°34'40"	24,212	0,603
1461	PASSEIO	8.568.072,926	569.916,230	11,786	326°25'37"	171°59'36"	13,375	0,439
1462	PASSEIO	8.568.072,909	569.916,241	11,352	326°25'35"	171°59'34"	13,355	0,005
1463	PORTAO	8.568.072,642	569.916,292	11,398	325°57'53"	171°31'52"	13,106	0,051
1464	PORTAO	8.568.070,191	569.917,497	11,350	323°54'34"	169°28'33"	10,406	0,003
1465	MURO	8.568.059,438	569.922,703	11,344	201°30'30"	47°04'29"	2,519	-0,003
1466	MURO	8.568.046,257	569.929,048	11,209	160°45'06"	6°19'05"	16,444	-0,138
1467	MURO	8.568.035,420	569.934,139	10,902	158°15'37"	3°49'36"	28,380	-0,445
1468	MURO	8.568.022,828	569.940,027	10,731	157°10'09"	2°44'08"	42,266	-0,616
1469	MURO	8.568.017,743	569.942,375	10,735	156°56'22"	2°30'21"	47,864	-0,612
1470	PORTAO	8.568.017,507	569.942,355	10,812	157°04'18"	2°38'17"	48,074	-0,535
1471	PORTAO	8.568.014,473	569.943,728	10,788	156°58'49"	2°32'48"	51,402	-0,559
1472	MURO	8.568.014,506	569.943,907	10,681	156°46'57"	2°20'56"	51,442	-0,666
1473	MURO	8.568.000,398	569.950,696	10,576	156°12'13"	1°46'12"	67,087	-0,771
1474	PORTAO	8.567.996,566	569.952,534	10,582	156°05'40"	1°39'39"	71,336	-0,765
1475	PORTAO	8.567.993,863	569.953,812	10,577	156°02'18"	1°36'17"	74,325	-0,770
1476	RAMPA	8.567.994,682	569.955,498	10,187	154°35'35"	0°09'34"	74,285	-1,160
1477	MURO	8.567.986,592	569.957,193	9,955	155°56'36"	1°30'35"	82,342	-1,392
1478	SOLEIRA	8.567.995,138	569.953,113	10,617	156°08'00"	1°41'59"	72,875	-0,730
1479	MF	8.567.988,301	569.959,460	10,071	154°00'14"	359°34'13"	81,752	-1,276
1480	MF	8.568.003,360	569.952,207	10,338	153°55'55"	359°29'54"	65,038	-1,009
1481	BORDO	8.568.013,017	569.947,808	10,574	153°37'30"	359°11'29"	54,431	-0,773
1482	MF	8.568.027,373	569.941,333	10,878	152°46'15"	358°20'14"	38,697	-0,469
1483	MF	8.568.047,383	569.931,612	11,011	150°59'24"	356°33'23"	16,464	-0,336
1484	MF	8.568.047,123	569.930,697	11,176	154°15'10"	359°49'09"	16,274	-0,171
1485	MF	8.568.060,368	569.924,309	11,270	154°15'09"	359°49'08"	1,569	-0,077
1486	MF	8.568.070,504	569.919,459	11,324	334°27'24"	180°01'23"	9,667	-0,023
1487	PASSEIO	8.568.073,693	569.917,880	11,308	334°14'34"	179°48'33"	13,225	-0,039
1488	PASSEIO	8.568.073,828	569.917,907	11,740	334°36'02"	180°10'01"	13,335	0,393
1489	PASSEIO	8.568.084,155	569.913,017	11,967	334°37'38"	180°11'37"	24,762	0,620
1490	PASSEIO	8.568.084,128	569.913,052	11,727	334°40'28"	180°14'27"	24,722	0,380
1491	BORDO	8.568.056,311	569.940,201	10,755	108°16'02"	313°50'01"	17,454	-0,592
1492	BORDO	8.568.059,440	569.940,994	10,882	97°40'53"	303°14'52"	17,524	-0,465
1493	BORDO	8.568.064,110	569.943,615	11,067	83°21'22"	288°55'21"	20,123	-0,280
1494	BORDO	8.568.068,386	569.934,176	11,043	57°57'07"	263°31'06"	12,446	-0,304
1495	BORDO	8.568.071,753	569.930,297	11,059	33°46'46"	239°20'45"	11,996	-0,288
1496	BORDO	8.568.078,216	569.926,936	11,250	11°23'05"	216°57'04"	16,764	-0,097
1497	BORDO	8.568.088,172	569.921,434	11,553	355°15'01"	200°49'00"	26,481	0,206

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35A	E	8.568.061,782	569.923,627	11,347

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1498	MURO	8.568.098,769	569.923,512	12,108	359°49'17"	205°23'16"	36,987	0,761
1499	MURO	8.568.091,139	569.927,562	11,950	7°38'06"	213°12'05"	29,620	0,603
1500	PORTAO	8.568.083,892	569.931,535	11,706	19°40'47"	225°14'46"	23,482	0,359
1501	PORTAO	8.568.081,349	569.932,876	11,684	25°18'02"	230°52'01"	21,643	0,337
1502	MURO	8.568.076,403	569.935,514	11,548	39°06'38"	244°40'37"	18,844	0,201
1503	MF	8.568.075,931	569.933,536	11,493	35°00'19"	240°34'18"	17,274	0,146
1504	MF	8.568.079,954	569.931,473	11,543	23°21'14"	228°55'13"	19,793	0,196
1505	MF	8.568.080,373	569.931,713	11,549	23°30'25"	229°04'24"	20,273	0,202
1506	MF	8.568.083,434	569.930,387	11,620	17°20'20"	222°54'19"	22,682	0,273
1507	MF	8.568.083,538	569.929,566	11,619	15°16'09"	220°50'08"	22,552	0,272
1508	MF	8.568.089,782	569.926,117	11,782	5°04'54"	210°38'53"	28,110	0,435
1509	MF	8.568.096,502	569.922,502	11,951	358°08'37"	203°42'36"	34,738	0,604
1510	COQ	8.568.093,229	569.923,248	11,809	359°18'37"	204°52'36"	31,449	0,462
1511	COQ	8.568.089,678	569.925,520	11,758	3°52'53"	209°26'52"	27,960	0,411
1512	COQ	8.568.085,084	569.927,680	11,641	9°51'57"	215°25'56"	23,652	0,294
1513	PV	8.568.088,708	569.928,314	11,775	9°52'27"	215°26'26"	27,331	0,428
1514	POSTE	8.568.073,877	569.917,528	11,686	333°14'22"	178°48'21"	13,545	0,339
1515	POSTE	8.568.062,388	569.943,291	11,273	88°14'01"	293°48'00"	19,673	-0,074
1516	PV	8.568.072,890	569.916,882	11,373	328°44'03"	174°18'02"	12,996	0,026
1517	POSTE	8.568.067,641	569.949,944	11,363	77°26'58"	283°00'57"	26,961	0,016
1518	PV	8.568.075,887	569.915,038	11,833	328°39'45"	174°13'44"	16,514	0,486
1519	PORTAO	8.568.069,783	569.952,903	11,363	74°42'55"	280°16'54"	30,350	0,016
1520	PORTAO	8.568.069,166	569.952,271	11,391	75°32'42"	281°06'41"	29,580	0,044
1521	MURO	8.568.069,065	569.951,532	11,351	75°22'24"	280°56'23"	28,840	0,004
1522	MURO	8.568.060,835	569.944,498	11,267	92°35'53"	298°09'52"	20,893	-0,080
1523	PORTAO	8.568.052,008	569.948,281	10,992	111°37'33"	317°11'32"	26,521	-0,355
1524	PORTAO	8.568.049,446	569.949,485	10,978	115°30'17"	321°04'16"	28,650	-0,369
1525	MF	8.568.068,529	569.947,098	11,227	73°57'47"	279°31'46"	24,422	-0,120
1526	MF	8.568.066,286	569.944,775	11,117	77°58'41"	283°32'40"	21,623	-0,230
1527	MF	8.568.062,642	569.942,931	11,035	87°26'56"	293°00'55"	19,323	-0,312
1528	MF	8.568.060,976	569.942,603	10,935	92°25'54"	297°59'53"	18,994	-0,412
1529	MF	8.568.059,402	569.942,612	10,932	97°08'41"	302°42'40"	19,133	-0,415
1530	MF	8.568.058,397	569.942,926	10,922	99°56'52"	305°30'51"	19,593	-0,425
1531	MF	8.568.054,173	569.941,813	10,804	112°42'18"	318°16'17"	19,713	-0,543
1532	MF	8.568.048,424	569.944,179	10,807	123°01'22"	328°35'21"	24,512	-0,540
1533	MF	8.568.044,172	569.946,074	10,699	128°06'57"	333°40'56"	28,530	-0,648
1534	MF	8.568.040,898	569.948,030	10,674	130°33'23"	336°07'22"	32,119	-0,673
1535	MF	8.568.042,341	569.950,390	10,743	125°59'44"	331°33'43"	33,079	-0,604
1536	PASSEIO	8.568.042,728	569.951,020	10,837	124°49'19"	330°23'18"	33,369	-0,510
1537	PASSEIO	8.568.029,657	569.956,975	10,602	133°55'48"	339°29'47"	46,304	-0,745
1538	PASSEIO	8.568.029,609	569.957,025	10,492	133°55'48"	339°29'47"	46,374	-0,855
1539	PASSEIO	8.568.030,359	569.958,611	10,515	131°55'49"	337°29'48"	47,024	-0,832
1540	PASSEIO	8.568.030,373	569.958,596	10,616	131°55'49"	337°29'48"	47,004	-0,731
1541	PASSEIO	8.568.029,404	569.959,027	10,573	132°26'49"	338°00'48"	47,974	-0,774
1542	PASSEIO	8.568.029,394	569.959,018	10,472	132°27'47"	338°01'46"	47,974	-0,875

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35A	E	8.568.061,782	569.923,627	11,347

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1543	PASSEIO	8.568.028,659	569.957,496	10,444	134°21'44"	339°55'43"	47,374	-0,903
1544	PASSEIO	8.568.028,631	569.957,525	10,605	134°21'44"	339°55'43"	47,414	-0,742
1545	PASSEIO	8.568.023,661	569.959,742	10,582	136°32'54"	342°06'53"	52,512	-0,765
1546	PASSEIO	8.568.023,654	569.959,749	10,388	136°32'53"	342°06'52"	52,522	-0,959
1547	PASSEIO	8.568.024,324	569.961,421	10,619	134°44'41"	340°18'40"	53,212	-0,728
1548	PASSEIO	8.568.021,808	569.962,676	10,584	135°40'14"	341°14'13"	55,881	-0,763
1549	PASSEIO	8.568.020,963	569.960,937	10,559	137°34'16"	343°08'15"	55,301	-0,788
1550	PASSEIO	8.568.020,956	569.960,944	10,381	137°34'16"	343°08'15"	55,311	-0,966
1551	PASSEIO	8.568.019,221	569.961,694	10,350	138°11'25"	343°45'24"	57,101	-0,997
1552	PASSEIO	8.568.019,268	569.961,805	10,512	138°04'34"	343°38'33"	57,140	-0,835
1553	PASSEIO	8.568.020,138	569.963,378	10,579	136°19'58"	341°53'57"	57,570	-0,768
1554	PASSEIO	8.568.015,630	569.963,757	10,147	138°59'34"	344°33'33"	61,159	-1,200
1555	PASSEIO	8.568.015,577	569.963,803	10,029	138°59'34"	344°33'33"	61,229	-1,318
1556	PASSEIO	8.568.016,243	569.965,211	10,020	137°35'56"	343°09'55"	61,669	-1,327
1557	PASSEIO	8.568.016,251	569.965,205	10,229	137°35'55"	343°09'54"	61,659	-1,118
1558	PASSEIO	8.568.015,459	569.965,583	10,179	137°49'56"	343°23'55"	62,499	-1,168
1559	PASSEIO	8.568.015,496	569.965,549	10,023	137°49'56"	343°23'55"	62,449	-1,324
1560	PASSEIO	8.568.014,621	569.963,857	10,031	139°32'06"	345°06'05"	61,989	-1,316
1561	PASSEIO	8.568.014,644	569.963,837	10,154	139°32'06"	345°06'05"	61,959	-1,193
1562	PASSEIO	8.568.010,872	569.965,500	10,078	140°33'47"	346°07'46"	65,918	-1,269
1563	PASSEIO	8.568.008,615	569.966,719	10,075	140°58'31"	346°32'30"	68,437	-1,272
1564	MURO	8.568.043,320	569.952,307	10,837	122°46'12"	328°20'11"	34,108	-0,510
1565	MURO	8.568.042,394	569.953,076	10,792	123°21'31"	328°55'30"	35,258	-0,555
1566	MF	8.568.047,880	569.950,121	10,969	117°41'10"	323°15'09"	29,920	-0,378

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35F	E	8.568.089,159	569.910,443	11,986

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1567	MURO	8.568.082,931	569.910,419	11,959	180°13'15"	25°56'06"	6,228	-0,027
1568	PORTAO	8.568.084,024	569.909,954	11,884	185°26'12"	31°09'03"	5,158	-0,102
1569	PORTAO	8.568.086,665	569.908,603	11,922	216°24'47"	62°07'38"	3,099	-0,064
1570	PORTAO	8.568.087,044	569.908,431	12,031	223°33'41"	69°16'32"	2,919	0,045
1571	PORTAO	8.568.087,780	569.907,893	12,038	241°35'58"	87°18'49"	2,899	0,052
1572	GUARITA	8.568.088,301	569.908,862	12,033	241°30'36"	87°13'27"	1,799	0,047
1573	MURO	8.568.101,151	569.902,718	12,395	327°12'42"	172°55'33"	14,265	0,409
1574	MURO	8.568.113,109	569.896,928	12,699	330°33'49"	176°16'40"	27,501	0,713
1575	MF	8.568.113,801	569.898,831	12,381	334°46'10"	180°29'01"	27,241	0,395
1576	MF	8.568.102,883	569.904,086	12,050	335°08'47"	180°51'38"	15,125	0,064
1577	MF	8.568.090,534	569.909,986	11,721	341°36'13"	187°19'04"	1,450	-0,265
1578	MF	8.568.089,195	569.910,721	11,704	82°33'08"	288°15'59"	0,280	-0,282
1579	MF	8.568.088,291	569.910,640	11,866	167°14'02"	12°56'53"	0,890	-0,120
1580	MF	8.568.087,298	569.909,713	11,875	201°25'06"	47°07'57"	1,999	-0,111
1581	MF	8.568.084,385	569.911,229	11,893	170°38'58"	16°21'49"	4,838	-0,093
1582	MF	8.568.084,517	569.912,242	11,846	158°48'39"	4°31'30"	4,978	-0,140

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35F	E	8.568.089,159	569.910,443	11,986

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1583	SOLEIRA	8.568.085,310	569.909,006	11,900	200°28'34"	46°11'25"	4,109	-0,086
1584	SOLEIRA	8.568.087,374	569.908,108	12,044	232°36'20"	78°19'11"	2,939	0,058
1585	POSTE	8.568.089,927	569.909,534	12,036	310°11'05"	155°53'56"	1,190	0,050
1586	ARV	8.568.104,701	569.914,775	12,078	15°34'26"	221°17'17"	16,134	0,092
1587	POSTE	8.568.109,431	569.914,885	12,269	12°21'38"	218°04'29"	20,753	0,283
1588	COQ	8.568.122,634	569.907,807	12,719	355°29'51"	201°12'42"	33,579	0,733
1589	PORTAO	8.568.099,221	569.924,546	12,173	54°29'40"	260°12'31"	17,324	0,187
1590	PORTAO	8.568.099,584	569.924,204	12,170	52°51'19"	258°34'10"	17,264	0,184
1591	PORTAO	8.568.100,732	569.923,495	12,288	48°26'11"	254°09'02"	17,444	0,302
1592	CASA	8.568.101,414	569.924,120	12,314	48°08'20"	253°51'11"	18,364	0,328
1593	CASA	8.568.108,710	569.919,102	12,575	23°53'19"	229°36'10"	21,383	0,589
1594	MURO	8.568.108,500	569.918,449	12,568	22°29'09"	228°12'00"	20,933	0,582
1595	PORTAO	8.568.108,745	569.918,165	12,305	21°31'02"	227°13'53"	21,053	0,319
1596	PORTAO	8.568.109,770	569.917,614	12,334	19°10'59"	224°53'50"	21,823	0,348
1597	PORTAO	8.568.114,324	569.915,203	12,501	10°42'42"	216°25'33"	25,611	0,515
1598	PORTAO	8.568.116,575	569.914,038	12,557	7°28'11"	213°11'02"	27,651	0,571
1599	MURO	8.568.123,157	569.910,530	12,791	0°08'50"	205°51'41"	33,998	0,805
1600	MURO	8.568.129,739	569.907,117	12,881	355°18'52"	201°01'43"	40,716	0,895
1601	MF	8.568.129,114	569.906,142	12,761	353°51'22"	199°34'13"	40,186	0,775
1602	MF	8.568.128,213	569.905,739	12,725	353°07'53"	198°50'44"	39,337	0,739
1603	MF	8.568.123,615	569.908,058	12,685	356°02'24"	201°45'15"	34,538	0,699
1604	MF	8.568.116,529	569.911,740	12,480	2°42'50"	208°25'41"	27,401	0,494
1605	MF	8.568.116,182	569.912,495	12,508	4°20'33"	210°03'24"	27,101	0,522
1606	MF	8.568.113,469	569.914,282	12,443	8°58'26"	214°41'17"	24,612	0,457
1607	MF	8.568.112,348	569.914,075	12,438	8°54'05"	214°36'56"	23,472	0,452
1608	MF	8.568.109,057	569.915,900	12,249	15°20'08"	221°02'59"	20,633	0,263
1609	MF	8.568.109,030	569.916,430	12,311	16°46'02"	222°28'53"	20,753	0,325
1610	PASSEIO	8.568.096,498	569.922,547	11,958	58°46'21"	264°29'12"	14,155	-0,028
1611	PASSEIO	8.568.106,722	569.915,489	12,249	16°01'41"	221°44'32"	18,274	0,263
1612	CANTEIRO	8.568.108,262	569.917,667	12,391	20°42'54"	226°25'45"	20,423	0,405
1613	CANTEIRO	8.568.106,825	569.918,395	12,420	24°14'05"	229°56'56"	19,373	0,434
1614	CANTEIRO	8.568.107,581	569.919,845	12,482	27°02'18"	232°45'09"	20,683	0,496
1615	PASSEIO	8.568.104,572	569.921,881	12,410	36°34'51"	242°17'42"	19,193	0,424
1616	PASSEIO	8.568.104,555	569.921,904	12,324	36°39'59"	242°22'50"	19,193	0,338
1617	PASSEIO	8.568.103,437	569.920,308	12,273	34°38'28"	240°21'19"	17,354	0,287
1618	PASSEIO	8.568.103,453	569.920,319	12,347	34°38'28"	240°21'19"	17,374	0,361
1619	PASSEIO	8.568.107,888	569.917,149	12,392	19°42'05"	225°24'56"	19,893	0,406
1620	PASSEIO	8.568.107,881	569.917,138	12,291	19°40'35"	225°23'26"	19,883	0,305
1621	PASSEIO	8.568.099,952	569.922,704	12,256	48°38'32"	254°21'23"	16,334	0,270
1622	PASSEIO	8.568.099,956	569.922,713	12,146	48°39'12"	254°22'03"	16,344	0,160
1623	PASSEIO	8.568.100,600	569.923,611	12,170	49°00'56"	254°43'47"	17,444	0,184
1624	CANTEIRO	8.568.099,692	569.920,313	12,105	43°08'24"	248°51'15"	14,435	0,119
1625	CANTEIRO	8.568.100,577	569.919,725	12,111	39°06'34"	244°49'25"	14,715	0,125
1626	CANTEIRO	8.568.100,018	569.918,887	12,066	37°52'04"	243°34'55"	13,755	0,080
1627	CANTEIRO	8.568.099,104	569.919,537	12,061	42°26'27"	248°09'18"	13,475	0,075

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35F	E	8.568.089,159	569.910,443	11,986

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1628	COBERTURA	8.568.097,615	569.923,843	12,070	57°44'45"	263°27'36"	15,845	0,084
1629	COBERTURA	8.568.106,821	569.917,748	12,140	22°28'12"	228°11'03"	19,113	0,154
1630	COBERTURA	8.568.082,793	569.912,286	11,967	163°51'20"	9°34'11"	6,628	-0,019
1631	COBERTURA	8.568.092,403	569.907,532	12,125	318°06'07"	163°48'58"	4,359	0,139

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35G	E	8.568.135,764	569.901,551	12,912

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1632	SOLEIRA	8.568.115,310	569.914,729	12,561	147°12'28"	338°00'35"	24,332	-0,351
1633	SOLEIRA	8.568.109,293	569.917,893	12,385	148°18'37"	339°06'44"	31,109	-0,527
1634	MF	8.568.131,661	569.906,156	12,882	131°41'55"	322°30'02"	6,168	-0,030
1635	MF	8.568.140,002	569.901,636	13,035	1°08'49"	191°56'56"	4,239	0,123
1636	MF	8.568.141,222	569.901,877	13,149	3°24'55"	194°13'02"	5,468	0,237
1637	MF	8.568.142,122	569.903,197	13,190	14°30'37"	205°18'44"	6,568	0,278
1638	MF	8.568.141,955	569.904,260	13,135	23°37'57"	214°26'04"	6,758	0,223
1639	MF	8.568.138,927	569.907,364	13,078	61°26'58"	252°15'05"	6,618	0,166
1640	MF	8.568.135,509	569.910,864	12,917	91°34'17"	282°22'24"	9,317	0,005
1641	PASSEIO	8.568.135,382	569.910,790	13,201	92°22'02"	283°10'09"	9,247	0,289
1642	PASSEIO	8.568.131,679	569.906,132	13,180	131°43'40"	322°31'47"	6,138	0,268
1643	ARV	8.568.135,060	569.907,014	13,126	97°20'30"	288°08'37"	5,508	0,214
1644	COQ	8.568.136,947	569.905,767	13,222	74°19'28"	265°07'35"	4,379	0,310
1645	ARV	8.568.138,376	569.904,142	13,144	44°46'22"	235°34'29"	3,679	0,232
1646	COQ	8.568.141,059	569.903,067	13,298	15°58'37"	206°46'44"	5,508	0,386
1647	LUM	8.568.139,396	569.906,769	13,260	55°09'36"	245°57'43"	6,358	0,348
1648	PV	8.568.144,134	569.904,509	13,160	19°28'00"	210°16'07"	8,877	0,248
1649	MF	8.568.117,381	569.894,629	12,628	200°38'02"	31°26'09"	19,643	-0,284
1650	MF	8.568.117,599	569.891,351	12,763	209°18'51"	40°06'58"	20,833	-0,149
1651	MF	8.568.116,436	569.888,322	12,865	214°23'20"	45°11'27"	23,422	-0,047
1652	MF	8.568.113,841	569.885,892	12,923	215°32'12"	46°20'19"	26,941	0,011
1653	MURO	8.568.112,419	569.886,864	13,055	212°10'32"	42°58'39"	27,581	0,143
1654	MURO	8.568.115,265	569.890,179	12,911	209°01'10"	39°49'17"	23,442	-0,001
1655	PORTAO	8.568.115,762	569.891,663	12,909	206°18'20"	37°06'27"	22,312	-0,003
1656	PORTAO	8.568.115,669	569.893,733	12,790	201°15'29"	32°03'36"	21,563	-0,122
1657	SOLEIRA	8.568.115,838	569.892,579	12,878	204°14'24"	35°02'31"	21,853	-0,034
1658	POSTE	8.568.115,997	569.895,364	12,704	197°22'45"	28°10'52"	20,713	-0,208
1659	LUM	8.568.115,917	569.888,250	12,949	213°49'44"	44°37'51"	23,892	0,037
1660	PASSEIO	8.568.121,691	569.879,048	13,151	237°58'43"	68°46'50"	26,541	0,239
1661	PASSEIO	8.568.123,616	569.882,254	13,113	237°48'27"	68°36'34"	22,802	0,201
1662	PASSEIO	8.568.126,135	569.884,258	13,190	240°53'31"	71°41'38"	19,793	0,278
1663	PASSEIO	8.568.129,072	569.885,301	13,241	247°37'06"	78°25'13"	17,574	0,329
1664	PASSEIO	8.568.130,002	569.884,536	13,346	251°17'25"	82°05'32"	17,964	0,434
1665	PASSEIO	8.568.130,330	569.883,539	13,447	253°12'41"	84°00'48"	18,814	0,535
1666	PASSEIO	8.568.131,657	569.883,704	13,457	257°02'32"	87°50'39"	18,314	0,545
1667	PASSEIO	8.568.131,815	569.884,621	13,363	256°52'09"	87°40'16"	17,384	0,451

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35G	E	8.568.135,764	569.901,551	12,912

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1668	PASSEIO	8.568.132,501	569.885,791	13,293	258°18'07"	89°06'14"	16,095	0,381
1669	PASSEIO	8.568.136,872	569.885,655	13,392	273°59'12"	104°47'19"	15,935	0,480
1670	PASSEIO	8.568.141,021	569.883,851	13,579	286°32'30"	117°20'37"	18,464	0,667
1671	PASSEIO	8.568.141,017	569.882,789	13,616	285°38'30"	116°26'37"	19,483	0,704
1672	PASSEIO	8.568.142,248	569.882,311	13,662	288°37'31"	119°25'38"	20,303	0,750
1673	PASSEIO	8.568.143,011	569.883,089	13,630	291°25'52"	122°13'59"	19,833	0,718
1674	PASSEIO	8.568.148,430	569.880,565	13,750	301°06'48"	131°54'55"	24,512	0,838
1675	PASSEIO	8.568.149,804	569.876,050	14,001	298°50'09"	129°38'16"	29,110	1,089
1676	PASSEIO	8.568.151,051	569.876,403	13,937	301°17'39"	132°05'46"	29,430	1,025
1677	PASSEIO	8.568.151,221	569.877,761	13,884	303°00'50"	133°48'57"	28,370	0,972
1678	PASSEIO	8.568.152,937	569.878,518	13,894	306°42'31"	137°30'38"	28,730	0,982
1679	PASSEIO	8.568.155,559	569.877,500	13,886	309°27'24"	140°15'31"	31,149	0,974
1680	PASSEIO	8.568.156,255	569.877,221	13,730	310°06'18"	140°54'25"	31,809	0,818
1681	PASSEIO	8.568.157,429	569.876,674	13,767	311°03'06"	141°51'13"	32,989	0,855
1682	PASSEIO	8.568.158,041	569.876,333	13,924	311°27'27"	142°15'34"	33,648	1,012
1683	PASSEIO	8.568.160,799	569.874,993	14,011	313°18'36"	144°06'43"	36,498	1,099
1684	PASSEIO	8.568.161,020	569.873,970	14,106	312°28'48"	143°16'55"	37,397	1,194
1685	PASSEIO	8.568.160,391	569.872,957	14,184	310°44'15"	141°32'22"	37,737	1,272
1686	PASSEIO	8.568.161,067	569.871,852	14,221	310°25'51"	141°13'58"	39,017	1,309
1687	PASSEIO	8.568.165,059	569.872,958	14,130	315°41'38"	146°29'45"	40,936	1,218
1688	PASSEIO	8.568.174,417	569.868,615	14,158	319°33'58"	150°22'05"	50,783	1,246
1689	MF	8.568.174,180	569.870,346	13,910	320°54'47"	151°42'54"	49,493	0,998
1690	RAMPA	8.568.157,980	569.877,777	13,724	313°03'35"	143°51'42"	32,539	0,812
1691	RAMPA	8.568.156,793	569.878,395	13,693	312°14'39"	143°02'46"	31,279	0,781
1692	MF	8.568.145,728	569.883,347	13,391	298°41'38"	129°29'45"	20,753	0,479
1693	MF	8.568.137,028	569.887,071	13,123	274°59'24"	105°47'31"	14,535	0,211
1694	MF	8.568.133,685	569.887,388	13,044	261°38'55"	92°27'02"	14,315	0,132
1695	RAMPA	8.568.130,657	569.887,017	13,072	250°38'20"	81°26'27"	15,405	0,160
1696	RAMPA	8.568.129,634	569.886,875	13,077	247°19'41"	78°07'48"	15,905	0,165
1697	MF	8.568.127,614	569.886,400	13,002	241°43'31"	72°31'38"	17,204	0,090
1698	MF	8.568.125,357	569.885,329	13,015	237°19'08"	68°07'15"	19,273	0,103
1699	MF	8.568.123,874	569.884,456	12,987	235°10'48"	65°58'55"	20,823	0,075
1700	MF	8.568.122,461	569.883,192	12,995	234°04'18"	64°52'25"	22,672	0,083
1701	MF	8.568.121,347	569.881,493	12,964	234°17'31"	65°05'38"	24,702	0,052
1702	PALMEIRA	8.568.122,501	569.874,565	13,411	243°49'36"	74°37'43"	30,070	0,499
1703	PALMEIRA	8.568.128,594	569.876,101	13,746	254°16'01"	85°04'08"	26,441	0,834
1704	PALMEIRA	8.568.128,751	569.883,481	13,315	248°47'19"	79°35'26"	19,383	0,403
1705	POSTE	8.568.144,317	569.882,380	13,631	294°02'39"	124°50'46"	20,993	0,719
1706	ARV	8.568.138,426	569.883,866	13,538	278°33'37"	109°21'44"	17,884	0,626
1707	ARV	8.568.133,955	569.883,658	13,444	264°13'39"	95°01'46"	17,984	0,532
1708	ARV	8.568.147,325	569.878,709	13,791	296°50'41"	127°38'48"	25,601	0,879
1709	PALMEIRA	8.568.152,798	569.876,856	13,875	304°35'48"	135°23'55"	30,000	0,963
1710	PALMEIRA	8.568.158,441	569.874,645	14,008	310°07'29"	140°55'36"	35,188	1,096
1711	POSTE	8.568.173,320	569.869,117	14,172	319°11'09"	149°59'16"	49,623	1,260
1712	POSTE	8.568.137,802	569.919,620	13,080	83°33'56"	274°22'03"	18,184	0,168

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35G	E	8.568.135,764	569.901,551	12,912

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1713	POSTE	8.568.138,378	569.919,657	13,081	81°47'03"	272°35'10"	18,294	0,169
1714	PONTE	8.568.138,555	569.919,529	13,080	81°10'33"	271°58'40"	18,194	0,168
1715	PONTE	8.568.140,178	569.917,631	13,097	74°39'01"	265°27'08"	16,674	0,185
1716	MURO	8.568.140,468	569.917,402	13,108	73°28'14"	264°16'21"	16,534	0,196
1717	MURO	8.568.140,316	569.916,769	12,978	73°20'53"	264°09'00"	15,885	0,066
1718	MURO	8.568.141,722	569.915,290	13,079	66°33'17"	257°21'24"	14,975	0,167
1719	PORTAO	8.568.149,105	569.907,444	13,735	23°49'59"	214°38'06"	14,585	0,823
1720	PORTAO	8.568.151,585	569.905,848	13,784	15°11'39"	205°59'46"	16,394	0,872
1721	MURO	8.568.151,838	569.904,777	13,869	11°21'00"	202°09'07"	16,394	0,957
1722	CANTEIRO	8.568.141,518	569.914,931	13,199	66°43'53"	257°32'00"	14,565	0,287
1723	CANTEIRO	8.568.147,296	569.908,619	13,621	31°30'20"	222°18'27"	13,525	0,709
1724	CANTEIRO	8.568.151,728	569.904,503	13,895	10°28'31"	201°16'38"	16,234	0,983
1725	CANTEIRO	8.568.154,907	569.901,545	13,897	359°58'56"	190°47'03"	19,143	0,985
1726	CANTEIRO	8.568.155,067	569.900,910	13,884	358°05'51"	188°53'58"	19,313	0,972
1727	MURO	8.568.155,449	569.900,965	13,891	358°17'43"	189°05'50"	19,693	0,979
1728	MURO	8.568.155,287	569.901,684	14,075	0°23'27"	191°11'34"	19,523	1,163
1729	MURO	8.568.156,812	569.899,553	13,879	354°34'39"	185°22'46"	21,143	0,967
1730	MURO	8.568.156,753	569.899,002	13,879	353°04'30"	183°52'37"	21,143	0,967
1731	CANTEIRO	8.568.156,603	569.898,699	13,852	352°12'21"	183°00'28"	21,033	0,940
1732	CANTEIRO	8.568.160,076	569.894,839	13,989	344°33'56"	175°22'03"	25,221	1,077
1733	CANTEIRO	8.568.160,568	569.894,744	14,011	344°39'14"	175°27'21"	25,721	1,099
1734	PORTAO	8.568.162,577	569.893,984	14,186	344°14'24"	175°02'31"	27,860	1,274
1735	PORTAO	8.568.164,695	569.893,030	14,188	343°35'23"	174°23'30"	30,160	1,276
1736	MURO	8.568.167,227	569.891,939	14,091	343°00'46"	173°48'53"	32,899	1,179
1737	PASSEIO	8.568.160,736	569.892,590	13,837	340°15'31"	171°03'38"	26,531	0,925
1738	PASSEIO	8.568.159,712	569.893,513	13,824	341°26'43"	172°14'50"	25,261	0,912
1739	PASSEIO	8.568.156,001	569.897,281	13,795	348°05'10"	178°53'17"	20,683	0,883
1740	PASSEIO	8.568.150,219	569.903,903	13,675	9°14'27"	200°02'34"	14,645	0,763
1741	PASSEIO	8.568.150,598	569.904,699	13,657	11°58'58"	202°47'05"	15,165	0,745
1742	PASSEIO	8.568.147,022	569.907,840	13,509	29°11'17"	219°59'24"	12,896	0,597
1743	PASSEIO	8.568.139,685	569.915,755	13,051	74°34'06"	265°22'13"	14,735	0,139
1744	PASSEIO	8.568.139,855	569.917,448	13,042	75°34'09"	266°22'16"	16,414	0,130
1745	PASSEIO	8.568.137,928	569.919,203	13,027	83°00'37"	273°48'44"	17,784	0,115
1746	PASSEIO	8.568.136,624	569.919,144	12,951	87°12'00"	278°00'07"	17,614	0,039
1747	CANTEIRO	8.568.136,303	569.919,347	12,848	88°15'49"	279°03'56"	17,804	-0,064
1748	CANTEIRO	8.568.135,993	569.918,934	12,844	89°14'42"	280°02'49"	17,384	-0,068
1749	CANTEIRO	8.568.135,538	569.918,934	12,790	90°44'40"	281°32'47"	17,384	-0,122
1750	CANTEIRO	8.568.135,245	569.919,707	12,754	91°38'20"	282°26'27"	18,164	-0,158
1751	CANTEIRO	8.568.135,720	569.919,255	12,929	90°08'30"	280°56'37"	17,704	0,017
1752	PV	8.568.150,114	569.905,505	13,686	15°24'15"	206°12'22"	14,885	0,774
1753	PV	8.568.154,228	569.901,526	13,876	359°55'17"	190°43'24"	18,464	0,964
1754	ARV	8.568.155,956	569.896,547	13,766	346°04'55"	176°53'02"	20,803	0,854
1755	BORDO	8.568.120,874	569.906,317	12,480	162°15'00"	353°03'07"	15,635	-0,432
1756	BORDO	8.568.132,215	569.902,482	12,860	165°18'20"	356°06'27"	3,669	-0,052
1757	BORDO	8.568.138,758	569.900,213	12,959	335°55'25"	166°43'32"	3,279	0,047

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB35G	E	8.568.135,764	569.901,551	12,912

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1758	BORDO	8.568.141,712	569.900,513	13,057	350°06'10"	180°54'17"	6,038	0,145
1759	BORDO	8.568.142,879	569.902,762	13,110	9°39'20"	200°27'27"	7,218	0,198
1760	BORDO	8.568.150,332	569.899,702	13,483	352°45'58"	183°34'05"	14,685	0,571
1761	BORDO	8.568.155,129	569.892,698	13,511	335°25'51"	166°13'58"	21,293	0,599
1762	BORDO	8.568.160,043	569.890,154	13,589	334°51'16"	165°39'23"	26,821	0,677
1763	BORDO	8.568.164,580	569.888,152	13,521	335°03'45"	165°51'52"	31,779	0,609
1764	BORDO	8.568.167,450	569.889,904	13,937	339°49'03"	170°37'10"	33,758	1,025
1765	BORDO	8.568.159,850	569.880,622	13,459	319°00'43"	149°48'50"	31,909	0,547
1766	BORDO	8.568.152,144	569.884,544	13,314	313°55'28"	144°43'35"	23,612	0,402
1767	BORDO	8.568.141,924	569.888,651	13,091	295°31'35"	126°19'42"	14,295	0,179
1768	BORDO	8.568.134,880	569.891,262	13,008	265°05'12"	95°53'19"	10,326	0,096
1769	BORDO	8.568.124,700	569.895,325	12,749	209°22'09"	40°10'16"	12,696	-0,163
1770	BORDO	8.568.110,635	569.902,608	12,226	177°35'25"	8°23'32"	25,151	-0,686
1771	GUARITA	8.568.091,818	569.907,180	12,115	172°42'03"	3°30'10"	44,305	-0,797

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB34	E	8.568.182,881	569.863,033	14,047

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB34A		8.568.170,535	569.885,950	13,820	118°18'41"	337°34'38"	26,031	-0,227
JB34B		8.568.195,270	569.824,920	14,293	288°00'24"	147°16'21"	40,076	0,246
1772	MF	8.568.176,721	569.868,651	13,954	137°38'07"	356°54'04"	8,337	-0,093
1773	MF	8.568.178,825	569.866,549	13,972	139°04'38"	358°20'35"	5,368	-0,075
1774	MF	8.568.180,772	569.864,177	14,043	151°30'45"	10°46'42"	2,399	-0,004
1775	MF	8.568.182,582	569.861,279	14,073	260°20'17"	119°36'14"	1,779	0,026
1776	MF	8.568.184,899	569.856,678	14,045	287°37'12"	146°53'09"	6,668	-0,002
1777	MF	8.568.186,667	569.851,482	14,086	288°08'46"	147°24'43"	12,156	0,039
1778	MF	8.568.188,006	569.846,171	14,071	286°54'26"	146°10'23"	17,624	0,024
1779	MF	8.568.188,759	569.841,395	14,212	285°11'56"	144°27'53"	22,422	0,165
1780	MF	8.568.188,443	569.838,997	14,295	283°01'43"	142°17'40"	24,672	0,248
1781	MF	8.568.186,170	569.835,851	14,377	276°53'56"	136°09'53"	27,381	0,330
1782	MF	8.568.180,106	569.833,684	14,493	264°35'54"	123°51'51"	29,480	0,446
1783	MF	8.568.174,118	569.833,204	14,653	253°37'40"	112°53'37"	31,089	0,606
1784	PASSEIO	8.568.177,492	569.834,711	14,749	259°13'40"	118°29'37"	28,830	0,702
1785	PASSEIO	8.568.181,764	569.835,245	14,614	267°41'53"	126°57'50"	27,810	0,567
1786	PASSEIO	8.568.185,583	569.837,032	14,508	275°56'02"	135°11'59"	26,141	0,461
1787	PASSEIO	8.568.187,566	569.840,605	14,443	281°47'59"	141°03'56"	22,912	0,396
1788	PASSEIO	8.568.186,193	569.847,968	14,245	282°23'53"	141°39'50"	15,425	0,198
1789	PASSEIO	8.568.185,365	569.851,226	14,276	281°52'55"	141°08'52"	12,066	0,229
1790	PASSEIO	8.568.184,244	569.854,393	14,310	278°57'57"	138°13'54"	8,747	0,263
1791	PASSEIO	8.568.181,104	569.855,945	14,459	255°55'20"	115°11'17"	7,308	0,412
1792	PASSEIO	8.568.179,121	569.856,907	14,502	238°27'29"	97°43'26"	7,188	0,455
1793	PASSEIO	8.568.179,719	569.858,066	14,464	237°31'23"	96°47'20"	5,888	0,417
1794	PASSEIO	8.568.181,602	569.858,005	14,385	255°44'02"	114°59'59"	5,188	0,338
1795	PASSEIO	8.568.182,309	569.858,813	14,298	262°17'11"	121°33'08"	4,259	0,251

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB34	E	8.568.182,881	569.863,033	14,047

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1796	PASSEIO	8.568.180,156	569.862,542	14,328	190°13'08"	49°29'05"	2,769	0,281
1797	PASSEIO	8.568.177,174	569.866,303	14,223	150°11'27"	9°27'24"	6,578	0,176
1798	PASSEIO	8.568.176,250	569.866,357	14,267	153°22'48"	12°38'45"	7,417	0,220
1799	PASSEIO	8.568.175,145	569.865,773	14,338	160°29'39"	19°45'36"	8,207	0,291
1800	PASSEIO	8.568.173,389	569.864,147	14,524	173°18'11"	32°34'08"	9,557	0,477
1801	PASSEIO	8.568.172,211	569.864,806	14,515	170°33'51"	29°49'48"	10,816	0,468
1802	PASSEIO	8.568.173,979	569.866,670	14,311	157°46'38"	17°02'35"	9,617	0,264
1803	PASSEIO	8.568.174,391	569.867,571	14,225	151°52'27"	11°08'24"	9,627	0,178
1804	PASSEIO	8.568.174,386	569.868,655	14,193	146°30'08"	5°46'05"	10,187	0,146
1805	MF	8.568.191,027	569.862,213	14,322	354°15'01"	213°30'58"	8,187	0,275
1806	MF	8.568.190,453	569.862,203	14,335	353°44'29"	213°00'26"	7,617	0,288
1807	MF	8.568.189,944	569.862,001	14,315	351°41'22"	210°57'19"	7,138	0,268
1808	MF	8.568.189,243	569.861,247	14,176	344°19'10"	203°35'07"	6,608	0,129
1809	MF	8.568.189,047	569.860,548	14,210	338°02'49"	197°18'46"	6,648	0,163
1810	MF	8.568.190,614	569.856,921	14,168	321°40'48"	180°56'45"	9,857	0,121
1811	MF	8.568.193,374	569.848,170	14,146	305°13'22"	164°29'19"	18,194	0,099
1812	MF	8.568.195,661	569.839,817	14,256	298°49'55"	158°05'52"	26,501	0,209
1813	MF	8.568.196,345	569.839,031	14,265	299°17'23"	158°33'20"	27,521	0,218
1814	MF	8.568.197,386	569.838,710	14,272	300°48'36"	160°04'33"	28,320	0,225
1815	MF	8.568.198,384	569.838,856	14,265	302°40'11"	161°56'08"	28,720	0,218
1816	MF	8.568.199,279	569.839,406	14,270	304°45'42"	164°01'39"	28,760	0,223
1817	MF	8.568.202,302	569.843,506	14,461	314°50'42"	174°06'39"	27,541	0,414
1818	MF	8.568.207,409	569.847,902	14,581	328°19'48"	187°35'45"	28,820	0,534
1819	MF	8.568.211,109	569.849,792	14,779	334°52'11"	194°08'08"	31,179	0,732
1820	MF	8.568.211,472	569.850,348	14,782	336°04'27"	195°20'24"	31,279	0,735
1821	MF	8.568.211,566	569.851,466	14,771	338°02'19"	197°18'16"	30,929	0,724
1822	MF	8.568.211,055	569.852,383	14,835	339°17'32"	198°33'29"	30,120	0,788
1823	MF	8.568.202,002	569.856,825	14,511	342°00'49"	201°16'46"	20,103	0,464
1824	PASSEIO	8.568.201,366	569.855,627	14,672	338°09'56"	197°25'53"	19,913	0,625
1825	PASSEIO	8.568.191,235	569.860,475	14,521	342°58'34"	202°14'31"	8,737	0,474
1826	PASSEIO	8.568.190,534	569.860,677	14,479	342°53'30"	202°09'27"	8,007	0,432
1827	PASSEIO	8.568.194,375	569.849,384	14,399	310°06'05"	169°22'02"	17,844	0,352
1828	PASSEIO	8.568.196,647	569.841,176	14,451	302°12'13"	161°28'10"	25,831	0,404
1829	PASSEIO	8.568.197,121	569.840,257	14,468	302°00'53"	161°16'50"	26,861	0,421
1830	PASSEIO	8.568.197,771	569.840,114	14,456	303°00'38"	162°16'35"	27,331	0,409
1831	PASSEIO	8.568.198,411	569.840,483	14,456	304°33'15"	163°49'12"	27,381	0,409
1832	PASSEIO	8.568.201,498	569.844,654	14,637	315°22'08"	174°38'05"	26,161	0,590
1833	PASSEIO	8.568.205,818	569.848,431	14,752	327°31'06"	186°47'03"	27,191	0,705
1834	PASSEIO	8.568.209,960	569.850,544	14,903	335°14'25"	194°30'22"	29,820	0,856
1835	PASSEIO	8.568.210,134	569.850,855	14,903	335°55'23"	195°11'20"	29,850	0,856
1836	PASSEIO	8.568.209,940	569.851,538	14,914	336°59'00"	196°14'57"	29,400	0,867
1837	MF	8.568.251,523	569.833,859	17,307	336°58'26"	196°14'23"	74,584	3,260
1838	MF	8.568.244,795	569.836,787	16,800	337°01'39"	196°17'36"	67,247	2,753
1839	MF	8.568.232,400	569.842,229	15,760	337°12'43"	196°28'40"	53,712	1,713
1840	MF	8.568.224,143	569.845,831	15,343	337°22'08"	196°38'05"	44,705	1,296

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB34	E	8.568.182,881	569.863,033	14,047

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1841	MF	8.568.222,132	569.846,541	15,169	337°12'33"	196°28'30"	42,575	1,122
1842	MF	8.568.217,322	569.846,561	14,895	334°26'23"	193°42'20"	38,177	0,848
1843	MF	8.568.215,003	569.845,938	14,716	331°58'44"	191°14'41"	36,388	0,669
1844	MF	8.568.210,954	569.844,122	14,654	326°02'02"	185°17'59"	33,848	0,607
1845	MF	8.568.206,932	569.841,221	14,446	317°47'40"	177°03'37"	32,469	0,399
1846	MF	8.568.204,290	569.837,686	14,352	310°11'11"	169°27'08"	33,179	0,305
1847	MF	8.568.202,454	569.832,905	14,178	303°00'34"	162°16'31"	35,928	0,131
1848	MF	8.568.202,118	569.830,242	14,162	300°23'52"	159°39'49"	38,017	0,115
1849	MF	8.568.202,025	569.826,093	14,067	297°23'46"	156°39'43"	41,606	0,020
1850	MF	8.568.196,281	569.823,475	14,061	288°42'49"	147°58'46"	41,766	0,014
1851	MF	8.568.193,733	569.826,911	14,133	286°43'20"	145°59'17"	37,717	0,086
1852	MF	8.568.191,274	569.828,223	14,244	283°33'22"	142°49'19"	35,808	0,197
1853	MF	8.568.187,599	569.829,343	14,286	277°58'22"	137°14'19"	34,018	0,239
1854	MF	8.568.185,980	569.829,257	14,376	275°14'35"	134°30'32"	33,918	0,329
1855	MF	8.568.179,078	569.827,760	14,588	263°50'50"	123°06'47"	35,478	0,541
1856	CASA	8.568.172,279	569.823,442	15,051	255°00'31"	114°16'28"	40,986	1,004
1857	CASA	8.568.178,654	569.824,689	14,860	263°42'32"	122°58'29"	38,577	0,813
1858	CASA	8.568.186,280	569.826,152	14,662	275°15'55"	134°31'52"	37,037	0,615
1859	CASA	8.568.187,944	569.826,182	14,539	277°49'21"	137°05'18"	37,197	0,492
1860	CASA	8.568.190,916	569.825,486	14,503	282°04'46"	141°20'43"	38,397	0,456
1861	CASA	8.568.192,764	569.824,401	14,425	284°20'57"	143°36'54"	39,876	0,378
1862	CASA	8.568.195,506	569.821,881	14,246	287°03'18"	146°19'15"	43,045	0,199
1863	PASSEIO	8.568.196,119	569.822,127	14,200	287°55'59"	147°11'56"	42,995	0,153
1864	PASSEIO	8.568.193,935	569.825,646	14,304	286°28'14"	145°44'11"	38,987	0,257
1865	PASSEIO	8.568.192,242	569.826,909	14,409	284°31'41"	143°47'38"	37,317	0,362
1866	PASSEIO	8.568.189,328	569.828,095	14,497	280°27'21"	139°43'18"	35,528	0,450
1867	PASSEIO	8.568.186,514	569.828,536	14,600	276°00'43"	135°16'40"	34,688	0,553
1868	PASSEIO	8.568.179,300	569.826,993	14,798	264°19'30"	123°35'27"	36,218	0,751
1869	PASSEIO	8.568.175,483	569.826,038	14,918	258°41'28"	117°57'25"	37,727	0,871
1870	MURO	8.568.204,004	569.826,217	14,012	299°50'42"	159°06'39"	42,445	-0,035
1871	MURO	8.568.203,651	569.828,584	14,115	301°05'14"	160°21'11"	40,226	0,068
1872	MURO	8.568.203,761	569.831,791	14,280	303°45'23"	163°01'20"	37,577	0,233
1873	MURO	8.568.204,980	569.835,573	14,324	308°49'36"	168°05'33"	35,248	0,277
1874	MURO	8.568.206,801	569.838,802	14,516	314°37'50"	173°53'47"	34,048	0,469
1875	MURO	8.568.209,406	569.841,542	14,564	320°59'06"	180°15'03"	34,138	0,517
1876	MURO	8.568.211,928	569.843,296	14,678	325°48'16"	185°04'13"	35,118	0,631
1877	MURO	8.568.215,617	569.844,890	14,725	331°00'15"	190°16'12"	37,427	0,678
1878	MURO	8.568.221,130	569.845,310	15,188	335°08'23"	194°24'20"	42,156	1,141
1879	MURO	8.568.223,751	569.844,430	15,365	335°31'34"	194°47'31"	44,905	1,318
1880	MURO	8.568.226,564	569.843,153	15,535	335°31'49"	194°47'46"	47,994	1,488
1881	MURO	8.568.228,963	569.841,340	15,674	334°47'30"	194°03'27"	50,933	1,627
1882	MURO	8.568.229,456	569.841,980	15,687	335°40'35"	194°56'32"	51,113	1,640
1883	MURO	8.568.232,604	569.840,571	16,000	335°41'21"	194°57'18"	54,561	1,953
1884	MURO	8.568.235,074	569.838,809	15,893	335°06'12"	194°22'09"	57,540	1,846
1885	MURO	8.568.235,587	569.839,330	16,219	335°47'07"	195°03'04"	57,790	2,172

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB34	E	8.568.182,881	569.863,033	14,047

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1886	MURO	8.568.238,605	569.837,975	16,323	335°47'15"	195°03'12"	61,099	2,276
1887	MURO	8.568.241,046	569.836,051	16,489	335°06'51"	194°22'48"	64,118	2,442
1888	MURO	8.568.241,580	569.836,669	16,601	335°48'48"	195°04'45"	64,348	2,554
1889	MURO	8.568.244,609	569.835,311	16,846	335°48'55"	195°04'52"	67,667	2,799
1890	BORDO	8.568.247,127	569.839,453	16,605	339°50'44"	199°06'41"	68,437	2,558
1891	BORDO	8.568.249,149	569.843,713	16,553	343°44'48"	203°00'45"	69,026	2,506
1892	BORDO	8.568.236,073	569.844,221	15,884	340°31'24"	199°47'21"	56,421	1,837
1893	BORDO	8.568.238,410	569.848,108	16,006	344°57'20"	204°13'17"	57,500	1,959
1894	BORDO	8.568.227,064	569.848,524	15,318	341°49'14"	201°05'11"	46,504	1,271
1895	BORDO	8.568.228,629	569.852,285	15,331	346°46'46"	206°02'43"	46,994	1,284
1896	BORDO	8.568.217,877	569.851,310	15,006	341°28'48"	200°44'45"	36,907	0,959
1897	BORDO	8.568.218,830	569.857,333	14,945	350°59'27"	210°15'24"	36,398	0,898
1898	BORDO	8.568.205,869	569.857,303	14,621	346°00'10"	205°16'07"	23,692	0,574
1899	BORDO	8.568.208,157	569.862,151	14,660	358°00'06"	217°16'03"	25,291	0,613
1900	BORDO	8.568.195,934	569.862,110	14,395	355°57'25"	215°13'22"	13,086	0,348
1901	BORDO	8.568.198,668	569.867,028	14,368	14°12'02"	233°27'59"	16,284	0,321
1902	BORDO	8.568.183,966	569.868,505	14,106	78°47'09"	298°03'06"	5,578	0,059
1903	BORDO	8.568.186,791	569.873,129	14,045	68°49'47"	288°05'44"	10,826	-0,002
1904	BORDO	8.568.170,259	569.876,053	13,686	134°06'33"	353°22'30"	18,134	-0,361
1905	BORDO	8.568.173,823	569.880,203	13,799	117°48'52"	337°04'49"	19,413	-0,248
1906	BORDO	8.568.172,063	569.882,844	13,705	118°38'10"	337°54'07"	22,572	-0,342
1907	BORDO	8.568.171,468	569.885,041	13,739	117°24'37"	336°40'34"	24,792	-0,308
1908	BORDO	8.568.171,675	569.887,269	13,897	114°48'50"	334°04'47"	26,701	-0,150
1909	MURO	8.568.174,779	569.888,852	14,312	107°25'21"	326°41'18"	27,061	0,265
1910	PORTAO	8.568.175,841	569.888,374	14,409	105°31'30"	324°47'27"	26,301	0,362
1911	PORTAO	8.568.178,047	569.887,379	14,422	101°13'45"	320°29'42"	24,822	0,375
1912	MURO	8.568.185,592	569.884,183	14,628	82°41'43"	301°57'40"	21,323	0,581
1913	CASA	8.568.191,148	569.881,894	14,740	66°19'58"	285°35'55"	20,593	0,693
1914	CASA	8.568.195,283	569.880,144	14,527	54°03'50"	273°19'47"	21,133	0,480
1915	PORTAO	8.568.197,237	569.879,309	14,638	48°35'11"	267°51'08"	21,703	0,591
1916	PORTAO	8.568.200,150	569.877,970	14,633	40°51'30"	260°07'27"	22,832	0,586
1917	MURO	8.568.209,527	569.873,722	14,756	21°51'32"	241°07'29"	28,710	0,709
1918	MURO	8.568.221,254	569.868,259	15,764	7°45'19"	227°01'16"	38,727	1,717
1919	PORTAO	8.568.222,334	569.868,175	15,713	7°25'34"	226°41'31"	39,786	1,666
1920	MURO	8.568.222,172	569.867,859	15,704	7°00'08"	226°16'05"	39,586	1,657
1921	MURO	8.568.223,314	569.867,285	15,476	6°00'10"	225°16'07"	40,656	1,429
1922	MURO	8.568.224,974	569.868,172	15,583	6°57'40"	226°13'37"	42,405	1,536
1923	MURO	8.568.231,613	569.863,420	15,759	0°27'20"	219°43'17"	48,733	1,712
1924	MURO	8.568.233,053	569.862,819	15,993	359°45'22"	219°01'19"	50,173	1,946
1925	PORTAO	8.568.235,644	569.862,086	16,007	358°58'20"	218°14'17"	52,772	1,960
1926	MURO	8.568.235,495	569.861,653	16,000	358°29'53"	217°45'50"	52,632	1,953
1927	MURO	8.568.240,330	569.859,300	16,329	356°16'55"	215°32'52"	57,570	2,282
1928	PORTAO	8.568.241,030	569.858,981	16,400	356°00'52"	215°16'49"	58,290	2,353
1929	PORTAO	8.568.243,635	569.857,795	16,364	355°04'21"	214°20'18"	60,979	2,317
1930	MURO	8.568.250,961	569.854,307	16,946	352°41'46"	211°57'43"	68,637	2,899

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB34	E	8.568.182,881	569.863,033	14,047

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1931	ARV	8.568.250,061	569.850,189	16,984	349°10'36"	208°26'33"	68,397	2,937
1932	ARV	8.568.244,202	569.853,236	16,675	350°55'21"	210°11'18"	62,099	2,628
1933	SOLEIRA	8.568.244,463	569.857,621	16,407	354°58'41"	214°14'38"	61,819	2,360
1934	SOLEIRA	8.568.242,456	569.858,739	16,386	355°52'38"	215°08'35"	59,730	2,339
1935	SOLEIRA	8.568.234,381	569.862,582	16,042	359°29'54"	218°45'51"	51,502	1,995
1936	SOLEIRA	8.568.221,876	569.868,284	15,740	7°40'08"	226°56'05"	39,347	1,693
1937	ARV	8.568.212,381	569.869,495	15,010	12°21'20"	231°37'17"	30,200	0,963
1938	PV	8.568.238,379	569.858,911	16,207	355°45'09"	215°01'06"	55,651	2,160
1939	PV	8.568.215,445	569.862,036	15,038	358°14'45"	217°30'42"	32,579	0,991
1940	SOLEIRA	8.568.206,603	569.875,202	14,739	27°09'27"	246°25'24"	26,661	0,692
1941	ARV	8.568.201,443	569.872,269	14,613	26°27'09"	245°43'06"	20,733	0,566
1942	SOLEIRA	8.568.198,859	569.878,636	14,605	44°19'13"	263°35'10"	22,332	0,558
1943	PALMEIRA I	8.568.195,169	569.876,396	14,541	47°23'53"	266°39'50"	18,154	0,494
1944	PV	8.568.193,481	569.880,326	14,689	58°29'39"	277°45'36"	20,283	0,642
1945	SOLEIRA	8.568.191,979	569.881,607	14,712	63°54'15"	283°10'12"	20,683	0,665
1946	PV	8.568.191,767	569.881,010	14,669	63°41'54"	282°57'51"	20,053	0,622
1947	PV	8.568.188,927	569.875,355	14,371	63°51'57"	283°07'54"	13,725	0,324
1948	POSTE	8.568.206,497	569.852,942	14,756	336°51'50"	196°07'47"	25,681	0,709
1949	LUM	8.568.199,228	569.851,504	14,663	324°48'20"	184°04'17"	20,003	0,616
1950	PALMEIRA	8.568.198,345	569.845,375	14,470	311°12'33"	170°28'30"	23,472	0,423
1951	SOLEIRA	8.568.176,935	569.888,037	14,412	103°22'34"	322°38'31"	25,701	0,365
1952	POSTE	8.568.174,382	569.889,114	14,453	108°02'54"	327°18'51"	27,431	0,406
1953	PV TELEF	8.568.172,923	569.887,786	14,095	111°54'56"	331°10'53"	26,681	0,048
1954	PV ESG	8.568.167,463	569.884,783	13,770	125°19'55"	344°35'52"	26,661	-0,277
1955	POSTE	8.568.203,497	569.824,746	13,981	298°18'02"	157°33'59"	43,485	-0,066
1956	POSTE	8.568.202,747	569.832,822	14,261	303°19'43"	162°35'40"	36,158	0,214
1957	PALMEIRA	8.568.164,979	569.867,792	14,457	165°06'52"	24°22'49"	18,524	0,410
1958	PALMEIRA	8.568.168,922	569.864,678	14,469	173°16'46"	32°32'43"	14,055	0,422
1959	PALMEIRA	8.568.176,235	569.864,554	14,266	167°06'27"	26°22'24"	6,818	0,219
1960	PALMEIRA I	8.568.176,632	569.861,288	14,400	195°36'14"	54°52'11"	6,488	0,353
1961	PALMEIRA	8.568.180,125	569.859,605	14,343	231°12'37"	90°28'34"	4,398	0,296
1962	PALMEIRA	8.568.178,531	569.856,180	14,428	237°35'45"	96°51'42"	8,117	0,381
1963	LUM	8.568.178,947	569.852,401	14,436	249°41'45"	108°57'42"	11,336	0,389
1964	ARV	8.568.183,179	569.852,781	14,348	271°40'04"	130°56'01"	10,256	0,301
1965	PALMEIRA I	8.568.179,439	569.846,881	14,511	257°58'17"	117°14'14"	16,514	0,464
1966	PALMEIRA I	8.568.175,661	569.845,055	14,288	248°07'13"	107°23'10"	19,373	0,241
1967	PALMEIRA I	8.568.175,295	569.838,717	14,675	252°40'27"	111°56'24"	25,471	0,628
1968	ARV	8.568.185,857	569.846,433	14,397	280°09'50"	139°25'47"	16,864	0,350
1969	ARV	8.568.179,551	569.840,900	14,439	261°26'39"	120°42'36"	22,382	0,392
1970	ARV	8.568.186,428	569.839,568	14,442	278°35'46"	137°51'43"	23,732	0,395
1971	ARV	8.568.182,515	569.837,074	14,577	269°11'30"	128°27'27"	25,961	0,530
1972	LUM	8.568.182,769	569.839,261	14,566	269°43'49"	128°59'46"	23,772	0,519
1973	PALMEIRA	8.568.183,757	569.843,409	14,590	272°33'22"	131°49'19"	19,643	0,543
1974	COQ	8.568.182,367	569.849,257	14,461	267°51'48"	127°07'45"	13,785	0,414
1975	COQ	8.568.179,408	569.836,720	14,611	262°28'50"	121°44'47"	26,541	0,564

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB34	E	8.568.182,881	569.863,033	14,047

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1976	COQ	8.568.176,163	569.836,262	14,820	255°54'46"	115°10'43"	27,601	0,773
1977	PALMEIRA	8.568.194,598	569.855,827	14,436	328°24'30"	187°40'27"	13,755	0,389
1978	PALMEIRA	8.568.203,866	569.850,405	14,702	328°57'40"	188°13'37"	24,492	0,655
1979	PASSEIO	8.568.173,436	569.885,272	14,270	113°00'38"	332°16'35"	24,162	0,223
1980	PASSEIO	8.568.176,685	569.883,843	14,309	106°34'54"	325°50'51"	21,713	0,262
1981	PASSEIO	8.568.177,643	569.886,026	14,407	102°50'05"	322°06'02"	23,582	0,360
1982	PASSEIO	8.568.177,662	569.886,010	14,569	102°47'46"	322°03'43"	23,562	0,522
1983	PASSEIO	8.568.178,053	569.886,799	14,585	101°28'56"	320°44'53"	24,252	0,538
1984	PASSEIO	8.568.191,175	569.881,181	14,742	65°26'16"	284°42'13"	19,953	0,695
1985	PASSEIO	8.568.190,901	569.880,526	14,737	65°22'16"	284°38'13"	19,243	0,690
1986	PASSEIO	8.568.190,909	569.880,489	14,587	65°18'07"	284°34'04"	19,213	0,540
1987	PASSEIO	8.568.189,455	569.877,329	14,520	65°18'17"	284°34'14"	15,735	0,473
1988	PASSEIO	8.568.192,660	569.875,677	14,497	52°16'56"	271°32'53"	15,985	0,450
1989	PASSEIO	8.568.194,560	569.879,198	14,681	54°09'08"	273°25'05"	19,943	0,634
1990	CANTEIRO	8.568.194,291	569.879,463	14,683	55°13'20"	274°29'17"	20,003	0,636
1991	CANTEIRO	8.568.194,674	569.880,109	14,708	55°22'15"	274°38'12"	20,753	0,661
1992	CANTEIRO	8.568.192,438	569.881,116	14,698	62°08'34"	281°24'31"	20,453	0,651
1993	CANTEIRO	8.568.192,509	569.881,327	14,730	62°14'33"	281°30'30"	20,673	0,683
1994	CANTEIRO	8.568.207,482	569.869,437	14,745	14°35'26"	233°51'23"	25,421	0,698
1995	CANTEIRO	8.568.211,535	569.868,441	14,852	10°41'14"	229°57'11"	29,160	0,805
1996	CANTEIRO	8.568.215,065	569.866,394	14,945	5°57'42"	225°13'39"	32,359	0,898
1997	CANTEIRO	8.568.216,763	569.864,075	14,989	1°45'42"	221°01'39"	33,898	0,942
1998	PASSEIO	8.568.217,416	569.860,944	14,902	356°32'17"	215°48'14"	34,598	0,855
1999	PASSEIO	8.568.218,703	569.860,285	14,936	355°36'47"	214°52'44"	35,928	0,889
2000	PASSEIO	8.568.222,388	569.867,738	15,709	6°47'27"	226°03'24"	39,786	1,662
2001	PASSEIO	8.568.221,117	569.868,302	15,657	7°50'44"	227°06'41"	38,597	1,610
2002	CANTEIRO	8.568.219,443	569.861,416	15,137	357°28'02"	216°43'59"	36,597	1,090
2003	CANTEIRO	8.568.220,158	569.861,520	15,191	357°40'34"	216°56'31"	37,307	1,144
2004	CANTEIRO	8.568.221,893	569.862,459	15,309	359°09'25"	218°25'22"	39,017	1,262
2005	CANTEIRO	8.568.224,316	569.862,814	15,462	359°41'50"	218°57'47"	41,436	1,415
2006	CANTEIRO	8.568.227,196	569.861,148	15,529	357°33'52"	216°49'49"	44,355	1,482
2007	CANTEIRO	8.568.228,045	569.859,217	15,509	355°10'12"	214°26'09"	45,324	1,462
2008	CANTEIRO	8.568.228,587	569.858,262	15,652	354°02'28"	213°18'25"	45,954	1,605
2009	CANTEIRO	8.568.229,356	569.858,512	15,830	354°26'39"	213°42'36"	46,694	1,783
2010	PASSEIO	8.568.230,659	569.860,001	15,874	356°22'08"	215°38'05"	47,874	1,827
2011	PASSEIO	8.568.233,965	569.857,599	16,010	353°55'41"	213°11'38"	51,372	1,963
2012	PASSEIO	8.568.233,676	569.856,055	16,006	352°10'39"	211°26'36"	51,272	1,959
2013	PASSEIO	8.568.237,180	569.854,337	16,219	350°54'07"	210°10'04"	54,991	2,172
2014	PASSEIO	8.568.241,688	569.851,647	16,416	349°02'33"	208°18'30"	59,900	2,369
2015	ARV	8.568.140,114	569.914,786	13,057	129°34'10"	348°50'07"	67,137	-0,990
2016	CANTEIRO	8.568.140,459	569.914,889	12,956	129°17'09"	348°33'06"	66,997	-1,091
2017	CANTEIRO	8.568.140,317	569.914,474	12,990	129°36'21"	348°52'18"	66,767	-1,057
2018	CANTEIRO	8.568.139,891	569.914,314	13,004	129°58'27"	349°14'24"	66,917	-1,043
2019	CANTEIRO	8.568.139,578	569.914,574	12,989	130°02'09"	349°18'06"	67,317	-1,058
2020	CANTEIRO	8.568.139,604	569.915,090	12,982	129°44'17"	349°00'14"	67,697	-1,065

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB34	E	8.568.182,881	569.863,033	14,047

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2021	CANTEIRO	8.568.140,091	569.915,298	12,999	129°18'27"	348°34'24"	67,547	-1,048

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB34A	E	8.568.170,535	569.885,950	13,820

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2022	MF	8.568.168,077	569.890,621	13,929	117°45'16"	179°26'35"	5,278	0,109
2023	MF	8.568.168,563	569.891,434	13,929	109°46'58"	171°28'17"	5,828	0,109
2024	MF	8.568.171,980	569.898,795	14,163	83°35'02"	145°16'21"	12,926	0,343
2025	MF	8.568.177,610	569.911,303	14,475	74°24'33"	136°05'52"	26,321	0,654
2026	MF	8.568.178,894	569.914,064	14,552	73°26'34"	135°07'53"	29,330	0,732
2027	MF	8.568.182,835	569.922,851	14,632	71°33'57"	133°15'16"	38,897	0,811
2028	MURO	8.568.181,514	569.923,578	14,872	73°44'02"	135°25'21"	39,197	1,051
2029	MURO	8.568.177,493	569.914,742	14,767	76°24'55"	138°06'14"	29,620	0,947
2030	PORTAO	8.568.177,278	569.914,546	14,643	76°44'01"	138°25'20"	29,380	0,822
2031	PORTAO	8.568.176,361	569.912,325	14,652	77°32'38"	139°13'57"	27,011	0,832
2032	SOLEIRA	8.568.177,108	569.914,257	14,622	76°55'41"	138°37'00"	29,060	0,801
2033	PV	8.568.177,082	569.913,206	14,612	76°29'40"	138°10'59"	28,030	0,792
2034	ARV	8.568.176,156	569.908,410	14,567	75°57'03"	137°38'22"	23,152	0,746
2035	ARV	8.568.173,561	569.902,571	14,396	79°40'59"	141°22'18"	16,894	0,576
2036	ARV	8.568.172,030	569.898,950	14,214	83°26'29"	145°07'48"	13,086	0,394
2037	MURO	8.568.170,817	569.899,863	14,349	88°50'29"	150°31'48"	13,915	0,529
2038	CASA	8.568.183,968	569.907,238	14,594	57°44'53"	119°26'12"	25,171	0,773
2039	PORTAO	8.568.183,063	569.905,266	14,545	57°02'00"	118°43'19"	23,022	0,725
2040	PORTAO	8.568.181,701	569.902,655	14,488	56°14'27"	117°55'46"	20,093	0,668
2041	PORTAO	8.568.180,408	569.900,210	14,440	55°18'10"	116°59'29"	17,344	0,620
2042	PORTAO	8.568.179,201	569.897,806	14,416	53°50'08"	115°31'27"	14,685	0,596
2043	SOLEIRA	8.568.176,770	569.892,256	14,324	45°19'32"	107°00'51"	8,867	0,504
2044	SOLEIRA	8.568.180,047	569.899,008	14,488	53°55'48"	115°37'07"	16,154	0,667
2045	SOLEIRA	8.568.182,473	569.903,919	14,623	56°24'10"	118°05'29"	21,573	0,803
2046	PASSEIO	8.568.183,230	569.907,756	14,567	59°47'36"	121°28'55"	25,231	0,747
2047	PASSEIO	8.568.183,166	569.907,770	14,470	59°56'05"	121°37'24"	25,211	0,650
2048	PASSEIO	8.568.178,320	569.897,987	14,183	57°06'29"	118°47'48"	14,335	0,363
2049	PASSEIO	8.568.178,342	569.897,949	14,374	56°57'01"	118°38'20"	14,315	0,553
2050	PASSEIO	8.568.173,964	569.889,235	14,313	43°46'19"	105°27'38"	4,748	0,493
2051	PASSEIO	8.568.173,940	569.889,246	14,086	44°04'32"	105°45'51"	4,738	0,266
2052	PASSEIO	8.568.173,835	569.888,331	14,067	35°48'58"	97°30'17"	4,069	0,246
2053	PASSEIO	8.568.173,883	569.888,366	14,292	35°48'56"	97°30'15"	4,129	0,471
2054	PASSEIO	8.568.174,231	569.887,530	14,348	23°08'48"	84°50'07"	4,019	0,528
2055	PASSEIO	8.568.174,223	569.887,496	14,215	22°44'11"	84°25'30"	3,999	0,395
2056	BORDO	8.568.174,154	569.891,717	14,024	57°53'18"	119°34'37"	6,808	0,203
2057	BORDO	8.568.174,942	569.891,270	14,095	50°21'53"	112°03'12"	6,908	0,275

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB34B	E	8.568.195,270	569.824,920	14,293

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2058	MURO	8.568.209,426	569.826,318	14,056	5°38'32"	257°38'08"	14,225	-0,237
2059	MURO	8.568.209,434	569.825,019	14,036	0°24'14"	252°23'50"	14,165	-0,257
2060	CANTEIRO	8.568.206,356	569.824,842	14,031	359°35'54"	251°35'30"	11,086	-0,262
2061	CANTEIRO	8.568.206,510	569.821,873	14,000	344°50'14"	236°49'50"	11,646	-0,293
2062	MURO	8.568.208,189	569.819,038	13,956	335°31'13"	227°30'49"	14,195	-0,337
2063	MURO	8.568.210,409	569.816,832	13,965	331°53'15"	223°52'51"	17,164	-0,328
2064	MURO	8.568.209,847	569.816,263	13,968	329°17'43"	221°17'19"	16,954	-0,325
2065	MURO	8.568.211,531	569.813,356	13,966	324°35'00"	216°34'36"	19,953	-0,328
2066	MURO	8.568.213,781	569.811,148	13,945	323°21'07"	215°20'43"	23,072	-0,349
2067	MURO	8.568.213,240	569.810,626	13,946	321°30'05"	213°29'41"	22,962	-0,347
2068	MURO	8.568.214,796	569.807,675	13,960	318°32'59"	210°32'35"	26,051	-0,333
2069	MURO	8.568.217,189	569.805,447	13,894	318°23'01"	210°22'37"	29,320	-0,399
2070	MURO	8.568.216,648	569.804,795	13,987	316°43'49"	208°43'25"	29,360	-0,306
2071	MURO	8.568.218,235	569.801,953	13,964	314°59'58"	206°59'34"	32,479	-0,329
2072	MURO	8.568.220,402	569.799,865	13,928	315°05'21"	207°04'57"	35,488	-0,366
2073	MURO	8.568.219,837	569.799,324	13,974	313°49'34"	205°49'10"	35,478	-0,319
2074	MURO	8.568.221,796	569.795,845	14,287	312°22'34"	204°22'10"	39,357	-0,006
2075	PORTAO	8.568.223,483	569.793,141	14,252	311°35'56"	203°35'32"	42,495	-0,041
2076	PORTAO	8.568.224,712	569.791,027	14,267	310°58'52"	202°58'28"	44,895	-0,026
2077	PORTAO	8.568.226,245	569.788,300	14,284	310°13'38"	202°13'14"	47,964	-0,009
2078	PORTAO	8.568.227,478	569.786,268	14,275	309°48'16"	201°47'52"	50,313	-0,019
2079	PORTAO	8.568.229,061	569.783,607	14,418	309°16'53"	201°16'29"	53,372	0,125
2080	PORTAO	8.568.230,193	569.781,527	14,402	308°49'41"	200°49'17"	55,701	0,109
2081	PORTAO	8.568.230,931	569.780,235	14,665	308°35'33"	200°35'09"	57,170	0,372
2082	PORTAO	8.568.232,127	569.778,210	14,676	308°16'34"	200°16'10"	59,500	0,382
2083	PORTAO	8.568.237,481	569.769,034	15,835	307°03'51"	199°03'27"	70,036	1,542
2084	PORTAO	8.568.238,574	569.767,204	15,887	306°52'53"	198°52'29"	72,155	1,594
2085	PORTAO	8.568.241,855	569.761,497	16,515	306°17'54"	198°17'30"	78,693	2,222
2086	PORTAO	8.568.243,023	569.759,515	16,581	306°08'02"	198°07'38"	80,982	2,288
2087	PORTAO	8.568.243,273	569.758,930	16,599	306°02'01"	198°01'37"	81,602	2,306
2088	PORTAO	8.568.243,983	569.757,692	16,640	305°55'39"	197°55'15"	83,022	2,347
2089	MURO	8.568.248,477	569.749,220	17,539	305°06'09"	197°05'45"	92,528	3,246
2090	PORTAO	8.568.250,091	569.746,713	17,520	305°01'47"	197°01'23"	95,507	3,226
2091	MURO	8.568.250,025	569.746,058	17,597	304°46'23"	196°45'59"	96,007	3,304
2092	PORTAO	8.568.255,342	569.735,550	18,642	303°54'30"	195°54'06"	107,683	4,349
2093	PORTAO	8.568.256,302	569.733,474	18,648	303°43'12"	195°42'48"	109,942	4,355
2094	MURO	8.568.256,890	569.732,184	18,816	303°36'10"	195°35'46"	111,342	4,523
2095	TAPUME	8.568.264,478	569.717,390	19,769	302°45'58"	194°45'34"	127,876	5,476
2096	TAPUME	8.568.268,456	569.709,529	20,000	302°23'06"	194°22'42"	136,643	5,707
2097	MURO	8.568.271,393	569.703,710	20,550	302°07'49"	194°07'25"	143,131	6,256
2098	POSTE	8.568.255,745	569.732,542	18,665	303°12'39"	195°12'15"	110,412	4,372
2099	PV	8.568.255,035	569.730,256	18,759	302°15'58"	194°15'34"	111,952	4,466
2100	SOLEIRA	8.568.255,950	569.734,634	18,686	303°54'18"	195°53'54"	108,783	4,393
2101	PV	8.568.253,792	569.737,279	18,550	303°43'59"	195°43'35"	105,384	4,257
2102	SOLEIRA	8.568.250,637	569.745,120	18,123	304°45'15"	196°44'51"	97,127	3,830

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB34B	E	8.568.195,270	569.824,920	14,293

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2103	PV	8.568.243,919	569.756,550	16,897	305°26'04"	197°25'40"	83,911	2,604
2104	PV	8.568.243,417	569.758,010	16,692	305°44'18"	197°43'54"	82,432	2,398
2105	POSTE	8.568.242,625	569.759,005	16,591	305°41'42"	197°41'18"	81,162	2,298
2106	PV	8.568.241,764	569.760,997	16,515	306°01'51"	198°01'27"	79,043	2,222
2107	PV	8.568.238,763	569.765,279	16,102	306°06'06"	198°05'42"	73,815	1,809
2108	PV	8.568.227,258	569.769,536	15,078	300°00'36"	192°00'12"	63,958	0,785
2109	SOLEIRA	8.568.238,218	569.767,849	15,850	306°57'47"	198°57'23"	71,426	1,556
2110	SOLEIRA	8.568.231,668	569.779,250	14,669	308°33'16"	200°32'52"	58,400	0,376
2111	SOLEIRA	8.568.229,793	569.782,553	14,391	309°10'32"	201°10'08"	54,651	0,098
2112	PV	8.568.228,933	569.782,733	14,388	308°35'17"	200°34'53"	53,972	0,095
2113	PV	8.568.225,835	569.788,138	14,232	309°43'34"	201°43'10"	47,824	-0,061
2114	SOLEIRA	8.568.227,067	569.787,241	14,233	310°09'41"	202°09'17"	49,303	-0,061
2115	SOLEIRA	8.568.224,216	569.792,201	14,270	311°29'56"	203°29'32"	43,685	-0,024
2116	POSTE	8.568.221,111	569.795,196	14,228	311°00'12"	202°59'48"	39,387	-0,066
2117	BL	8.568.217,750	569.799,122	13,934	311°04'06"	203°03'42"	34,218	-0,359
2118	BL	8.568.217,198	569.799,848	13,940	311°10'27"	203°10'03"	33,309	-0,353
2119	BL	8.568.212,861	569.795,255	13,799	300°40'06"	192°39'42"	34,488	-0,495
2120	BL	8.568.212,406	569.795,962	13,777	300°36'56"	192°36'32"	33,648	-0,516
2121	BL	8.568.212,331	569.796,080	13,779	300°36'29"	192°36'05"	33,509	-0,515
2122	BL	8.568.211,888	569.796,828	13,789	300°36'30"	192°36'06"	32,639	-0,504
2123	MF	8.568.202,116	569.826,102	14,068	9°47'43"	261°47'19"	6,948	-0,226
2124	MF	8.568.208,225	569.815,608	13,933	324°17'30"	216°17'06"	15,955	-0,360
2125	MF	8.568.217,233	569.800,669	14,004	312°10'00"	204°09'36"	32,719	-0,289
2126	MF	8.568.224,277	569.789,033	14,287	308°56'55"	200°56'31"	46,144	-0,006
2127	MF	8.568.220,521	569.795,215	14,141	310°22'02"	202°21'38"	38,987	-0,152
2128	MF	8.568.229,146	569.780,995	14,509	307°38'27"	199°38'03"	55,471	0,216
2129	MF	8.568.231,480	569.777,028	14,864	307°05'33"	199°05'09"	60,039	0,571
2130	MF	8.568.236,280	569.768,467	15,564	305°59'48"	197°59'24"	69,776	1,271
2131	MF	8.568.237,754	569.765,918	15,815	305°45'21"	197°44'57"	72,705	1,522
2132	MF	8.568.242,545	569.757,245	16,658	304°56'13"	196°55'49"	82,552	2,365
2133	MF	8.568.247,239	569.748,437	17,433	304°11'46"	196°11'22"	92,468	3,139
2134	MF	8.568.248,742	569.745,495	17,687	303°57'02"	195°56'38"	95,747	3,393
2135	MF	8.568.256,675	569.730,511	18,661	303°02'28"	195°02'04"	112,621	4,367
2136	MF	8.568.239,588	569.748,097	15,666	299°58'48"	191°58'24"	88,690	1,373
2137	MF	8.568.235,315	569.755,961	14,987	300°08'41"	192°08'17"	79,743	0,693
2138	MF	8.568.228,317	569.768,498	15,144	300°21'30"	192°21'06"	65,388	0,851
2139	PORTAO	8.568.227,287	569.768,045	15,141	299°22'39"	191°22'15"	65,268	0,847
2140	PORTAO	8.568.226,030	569.770,297	15,104	299°23'07"	191°22'43"	62,689	0,810
2141	MURO	8.568.225,305	569.771,747	15,061	299°27'39"	191°27'15"	61,069	0,768
2142	CONTENCAO	8.568.226,118	569.772,330	14,893	300°23'43"	192°23'19"	60,969	0,600
2143	CONTENCAO	8.568.220,699	569.781,437	14,567	300°19'10"	192°18'46"	50,373	0,274
2144	CONTENCAO	8.568.220,694	569.781,445	14,078	300°19'09"	192°18'45"	50,363	-0,215
2145	CONTENCAO	8.568.215,799	569.789,712	13,849	300°14'47"	192°14'23"	40,756	-0,444
2146	CONTENCAO	8.568.215,779	569.789,746	14,261	300°14'47"	192°14'23"	40,716	-0,032
2147	ESCADA	8.568.215,082	569.790,983	14,209	300°16'39"	192°16'15"	39,297	-0,084

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB34B	E	8.568.195,270	569.824,920	14,293

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2148	ESCADA	8.568.214,768	569.790,813	13,744	299°45'24"	191°45'00"	39,287	-0,550
2149	MURO	8.568.218,884	569.782,118	13,975	298°53'11"	190°52'47"	48,883	-0,319
2150	PORTAO	8.568.213,665	569.790,716	13,830	298°16'21"	190°15'57"	38,837	-0,463
2151	PORTAO	8.568.212,244	569.793,323	13,806	298°14'42"	190°14'18"	35,868	-0,488
2152	MURO	8.568.211,560	569.794,294	13,982	298°00'34"	190°00'10"	34,688	-0,311
2153	MF	8.568.212,724	569.794,978	13,829	300°14'24"	192°14'00"	34,658	-0,465
2154	MF	8.568.211,232	569.797,579	13,861	300°16'42"	192°16'18"	31,659	-0,432
2155	PORTAO	8.568.209,905	569.797,095	14,102	297°44'40"	189°44'16"	31,439	-0,191
2156	PORTAO	8.568.208,493	569.799,481	14,111	297°28'01"	189°27'37"	28,670	-0,182
2157	CASA	8.568.205,035	569.805,393	13,997	296°34'06"	188°33'42"	21,833	-0,296
2158	CASA	8.568.202,516	569.809,869	13,999	295°42'37"	187°42'13"	16,704	-0,294
2159	MF	8.568.198,457	569.819,709	13,950	301°27'17"	193°26'53"	6,108	-0,343
2160	MF	8.568.201,755	569.813,982	13,845	300°39'53"	192°39'29"	12,716	-0,448
2161	MF	8.568.209,703	569.800,333	13,894	300°24'53"	192°24'29"	28,510	-0,399
2162	PASSEIO	8.568.208,929	569.800,157	14,016	298°52'52"	190°52'28"	28,280	-0,277
2163	PASSEIO	8.568.205,177	569.806,582	14,005	298°22'51"	190°22'27"	20,843	-0,289
2164	PASSEIO	8.568.199,845	569.815,785	14,035	296°36'25"	188°36'01"	10,217	-0,259
2165	PASSEIO	8.568.194,986	569.823,930	14,290	253°59'14"	145°58'50"	1,030	-0,004
2166	PASSEIO	8.568.193,589	569.825,964	14,329	148°08'29"	40°08'05"	1,979	0,036
2167	SOLEIRA	8.568.210,095	569.817,201	14,114	332°29'46"	224°29'22"	16,714	-0,179
2168	SOLEIRA	8.568.213,505	569.811,481	13,940	323°36'45"	215°36'21"	22,652	-0,353
2169	SOLEIRA	8.568.216,881	569.805,656	14,067	318°17'14"	210°16'50"	28,950	-0,226
2170	SOLEIRA	8.568.220,020	569.800,204	13,973	315°02'27"	207°02'03"	34,978	-0,320
2171	SOLEIRA	8.568.209,234	569.798,086	14,088	297°29'38"	189°29'14"	30,250	-0,205
2172	SOLEIRA	8.568.213,015	569.791,808	13,813	298°11'17"	190°10'53"	37,567	-0,480
2173	SOLEIRA	8.568.214,158	569.789,834	13,790	298°17'44"	190°17'20"	39,846	-0,503

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB33	E	8.568.270,881	569.691,782	20,329

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2174	MURO	8.568.274,129	569.701,173	20,636	70°55'04"	313°43'15"	9,937	0,307
2175	MURO	8.568.276,212	569.700,108	20,804	57°22'06"	300°10'17"	9,887	0,475
2176	MURO	8.568.281,054	569.699,527	20,948	37°17'02"	280°05'13"	12,786	0,619
2177	MURO	8.568.283,904	569.700,104	20,948	32°34'42"	275°22'53"	15,455	0,619
2178	MURO	8.568.287,101	569.701,779	20,944	31°38'54"	274°27'05"	19,053	0,615
2179	PORTAO	8.568.300,057	569.708,343	21,191	29°34'49"	272°23'00"	33,548	0,862
2180	SOLEIRA	8.568.302,311	569.709,249	21,144	29°03'48"	271°51'59"	35,958	0,815
2181	PORTAO	8.568.304,612	569.710,563	21,307	29°06'31"	271°54'42"	38,607	0,978
2182	MURO	8.568.314,562	569.715,642	22,776	28°38'42"	271°26'53"	49,773	2,447
2183	LUM	8.568.315,363	569.714,092	22,628	26°38'09"	269°26'20"	49,763	2,299
2184	BORDO	8.568.318,193	569.711,175	22,306	22°17'17"	265°05'28"	51,132	1,977
2185	BORDO	8.568.319,512	569.707,546	22,329	17°57'38"	260°45'49"	51,122	2,000
2186	BORDO	8.568.310,293	569.703,911	21,622	17°06'20"	259°54'31"	41,236	1,293
2187	BORDO	8.568.309,271	569.707,241	21,683	21°56'01"	264°44'12"	41,386	1,354

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB33	E	8.568.270,881	569.691,782	20,329

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2188	BORDO	8.568.299,185	569.699,319	21,264	14°54'40"	257°42'51"	29,290	0,935
2189	BORDO	8.568.297,648	569.701,999	21,142	20°53'28"	263°41'39"	28,650	0,813
2190	BORDO	8.568.286,748	569.694,761	20,856	10°37'57"	253°26'08"	16,144	0,527
2191	BORDO	8.568.285,391	569.697,015	20,862	19°49'57"	262°38'08"	15,425	0,533
2192	BORDO	8.568.279,249	569.693,420	20,715	11°04'26"	253°52'37"	8,527	0,386
2193	BORDO	8.568.278,467	569.696,255	20,603	30°31'28"	273°19'39"	8,807	0,274
2194	BORDO	8.568.271,588	569.693,183	20,311	63°14'32"	306°02'43"	1,569	-0,018
2195	BORDO	8.568.272,719	569.699,112	20,270	75°55'17"	318°43'28"	7,557	-0,059
2196	BORDO	8.568.262,448	569.692,267	19,448	176°42'32"	59°30'43"	8,447	-0,881
2197	BORDO	8.568.268,662	569.703,652	20,086	100°35'15"	343°23'26"	12,076	-0,243
2198	BORDO	8.568.253,568	569.689,567	18,191	187°17'26"	70°05'37"	17,454	-2,138
2199	BORDO	8.568.263,017	569.715,599	19,555	108°16'23"	351°04'34"	25,081	-0,774
2200	BORDO	8.568.242,446	569.687,603	16,942	188°21'35"	71°09'46"	28,740	-3,387
2201	BORDO	8.568.257,535	569.726,931	18,913	110°47'32"	353°35'43"	37,597	-1,416
2202	MF	8.568.242,101	569.692,855	16,898	177°51'52"	60°40'03"	28,800	-3,431
2203	MF	8.568.247,928	569.693,431	17,535	175°53'24"	58°41'35"	23,012	-2,794
2204	MF	8.568.251,815	569.694,236	18,051	172°40'01"	55°28'12"	19,223	-2,278
2205	MF	8.568.256,057	569.695,899	18,716	164°28'46"	47°16'57"	15,385	-1,613
2206	MF	8.568.256,879	569.696,591	18,931	161°02'47"	43°50'58"	14,805	-1,398
2207	MF	8.568.259,283	569.698,760	19,354	148°57'53"	31°46'04"	13,535	-0,975
2208	MF	8.568.260,698	569.701,162	19,743	137°21'04"	20°09'15"	13,845	-0,586
2209	MF	8.568.260,885	569.705,562	19,760	125°57'28"	8°45'39"	17,024	-0,569
2210	MF	8.568.258,381	569.711,376	19,638	122°32'10"	5°20'21"	23,242	-0,691
2211	MF	8.568.254,186	569.719,688	19,101	120°53'28"	3°41'39"	32,519	-1,228
2212	MF	8.568.249,740	569.728,299	18,558	120°04'05"	2°52'16"	42,196	-1,771
2213	MF	8.568.243,066	569.741,226	17,646	119°21'36"	2°09'47"	56,731	-2,683
2214	MURO	8.568.235,352	569.754,159	16,343	119°39'54"	2°28'05"	71,785	-3,986
2215	PORTAO	8.568.235,916	569.752,811	16,621	119°48'34"	2°36'45"	70,336	-3,708
2216	PORTAO	8.568.237,178	569.750,320	16,856	119°55'50"	2°44'01"	67,547	-3,473
2217	SOLEIRA	8.568.236,482	569.751,534	16,794	119°55'42"	2°43'53"	68,946	-3,535
2218	SOLEIRA	8.568.237,591	569.749,508	16,970	119°58'17"	2°46'28"	66,637	-3,359
2219	PV	8.568.241,215	569.743,509	17,457	119°50'04"	2°38'15"	59,630	-2,872
2220	MURO	8.568.246,343	569.732,877	18,394	120°50'27"	3°38'38"	47,864	-1,935
2221	SOLEIRA	8.568.246,677	569.732,099	18,454	120°58'41"	3°46'52"	47,024	-1,875
2222	SOLEIRA	8.568.247,908	569.729,665	18,519	121°14'01"	4°02'12"	44,305	-1,810
2223	PORTAO	8.568.247,284	569.731,017	18,459	121°01'23"	3°49'34"	45,784	-1,870
2224	PORTAO	8.568.248,639	569.728,320	18,495	121°19'50"	4°08'01"	42,775	-1,834
2225	MURO	8.568.253,250	569.719,202	19,256	122°44'26"	5°32'37"	32,599	-1,073
2226	MURO	8.568.257,938	569.710,116	19,846	125°13'10"	8°01'21"	22,442	-0,483
2227	MURO	8.568.259,981	569.704,414	19,884	130°47'27"	13°35'38"	16,684	-0,445
2228	MURO	8.568.259,727	569.701,624	19,782	138°34'30"	21°22'41"	14,875	-0,547
2229	MURO	8.568.257,432	569.698,254	19,291	154°18'02"	37°06'13"	14,925	-1,038
2230	MURO	8.568.253,892	569.696,080	18,561	165°48'11"	48°36'22"	17,524	-1,768
2231	MURO	8.568.249,178	569.694,501	17,730	172°51'28"	55°39'39"	21,872	-2,599
2232	MURO	8.568.243,771	569.693,876	17,094	175°34'57"	58°23'08"	27,191	-3,235

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB33	E	8.568.270,881	569.691,782	20,329

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2233	MURO	8.568.243,236	569.683,743	17,238	196°12'54"	79°01'05"	28,790	-3,091
2234	MURO	8.568.267,435	569.680,972	20,282	252°19'10"	135°07'21"	11,346	-0,047
2235	MURO	8.568.254,703	569.682,416	18,201	210°04'09"	92°52'20"	18,694	-2,128
2236	PORTAO	8.568.283,581	569.682,957	21,172	325°12'16"	208°00'27"	15,465	0,843
2237	SOLEIRA	8.568.284,990	569.682,952	21,154	327°57'29"	210°45'40"	16,644	0,825
2238	PORTAO	8.568.286,382	569.683,147	21,210	330°52'45"	213°40'56"	17,744	0,881
2239	MURO	8.568.294,632	569.684,038	21,733	341°56'29"	224°44'40"	24,981	1,404
2240	MURO	8.568.301,795	569.684,726	22,069	347°08'35"	229°56'46"	31,709	1,740
2241	LUM	8.568.289,644	569.691,664	21,045	359°38'19"	242°26'30"	18,764	0,716
2242	MURO	8.568.300,816	569.672,947	23,402	327°49'18"	210°37'29"	35,368	3,073
2243	MURO	8.568.299,367	569.657,471	24,350	309°42'00"	192°30'11"	44,595	4,021
2244	MURO	8.568.296,855	569.631,198	26,537	293°12'22"	176°00'33"	65,917	6,208
2245	PN	8.568.283,109	569.688,294	20,871	344°04'53"	226°53'04"	12,716	0,542
2246	PN	8.568.269,278	569.687,686	20,219	248°37'55"	131°26'06"	4,398	-0,110
2247	PN	8.568.261,163	569.687,290	19,733	204°48'25"	87°36'36"	10,706	-0,596
2248	PN	8.568.254,592	569.686,699	18,343	197°19'53"	80°08'04"	17,064	-1,986
2249	LUM	8.568.326,555	569.709,614	23,194	17°45'34"	260°33'45"	58,460	2,865
2250	POSTE	8.568.270,563	569.702,904	20,339	91°38'23"	334°26'34"	11,126	0,010

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
E0	E	8.568.304,407	569.607,146	30,372

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2251	PN DUNA	8.568.310,996	569.609,756	31,227	21°36'34"	270°00'00"	7,088	0,855
2252	PN DUNA	8.568.322,474	569.614,303	32,565	21°36'33"	269°59'59"	19,433	2,193
2253	PN DUNA	8.568.326,397	569.615,856	33,380	21°36'33"	269°59'59"	23,652	3,008
2254	PN DUNA	8.568.296,424	569.603,983	29,563	201°36'42"	90°00'08"	8,587	-0,809
2255	PN DUNA	8.568.282,334	569.598,402	29,367	201°36'42"	90°00'08"	23,742	-1,005
2256	PN DUNA	8.568.277,645	569.607,831	27,560	178°32'04"	66°55'30"	26,771	-2,812
2257	PN DUNA	8.568.293,921	569.613,567	28,297	148°31'04"	36°54'30"	12,296	-2,075
2258	PN DUNA	8.568.296,133	569.624,243	27,229	115°49'29"	4°12'55"	18,993	-3,143
2259	PN DUNA	8.568.304,556	569.615,362	29,388	88°57'29"	337°20'55"	8,217	-0,984
2260	PN DUNA	8.568.283,983	569.623,042	26,290	142°06'23"	30°29'49"	25,881	-4,082
2261	PN DUNA	8.568.304,420	569.632,237	27,455	89°58'15"	338°21'41"	25,091	-2,917
2262	MURO	8.568.278,098	569.632,471	24,969	136°05'30"	24°28'56"	36,517	-5,403
2263	MURO	8.568.288,184	569.631,736	25,757	123°24'52"	11°48'18"	29,460	-4,615
2264	PN DUNA	8.568.305,953	569.647,242	26,249	87°47'30"	336°10'56"	40,126	-4,123
2265	PN DUNA	8.568.305,091	569.661,653	25,014	89°16'50"	337°40'16"	54,511	-5,358
2266	PN DUNA	8.568.306,329	569.674,935	24,595	88°22'34"	336°46'00"	67,817	-5,777
2267	PN DUNA	8.568.307,534	569.689,348	22,495	87°49'16"	336°12'42"	82,262	-7,877
2268	PN DUNA	8.568.307,460	569.700,144	21,634	88°07'11"	336°30'37"	93,048	-8,738
2269	PN DUNA	8.568.315,686	569.619,399	31,305	47°22'13"	295°45'39"	16,654	0,933
2270	PN DUNA	8.568.315,792	569.705,918	21,969	83°25'29"	331°48'55"	99,426	-8,403
2271	PN DUNA	8.568.316,817	569.629,835	29,762	61°19'24"	309°42'50"	25,861	-0,610
2272	PN DUNA	8.568.314,064	569.693,840	22,784	83°38'38"	332°02'04"	87,230	-7,588

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
E0	E	8.568.304,407	569.607,146	30,372

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2273	PN DUNA	8.568.315,676	569.640,586	28,470	71°22'35"	319°46'01"	35,288	-1,902
2274	PN DUNA	8.568.313,266	569.681,555	24,655	83°12'37"	331°36'03"	74,934	-5,717
2275	PN DUNA	8.568.311,889	569.668,581	25,823	83°03'24"	331°26'50"	61,889	-4,549
2276	PN DUNA	8.568.311,572	569.655,117	26,962	81°30'20"	329°53'46"	48,503	-3,410

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
E1	E	8.568.311,688	569.588,773	33,697

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2277	PN DUNA	8.568.307,013	569.586,921	32,276	201°37'03"	89°59'59"	5,028	-1,421
2278	PN DUNA	8.568.298,733	569.583,639	32,094	201°37'01"	89°59'57"	13,935	-1,603
2279	PN DUNA	8.568.289,877	569.580,127	32,422	201°37'25"	90°00'21"	23,462	-1,275
2280	PN DUNA	8.568.316,976	569.590,869	34,926	21°37'11"	270°00'07"	5,688	1,229
2281	PN DUNA	8.568.322,598	569.593,097	35,611	21°37'12"	270°00'08"	11,736	1,914
2282	PN DUNA	8.568.331,622	569.596,701	36,595	21°41'14"	270°04'10"	21,453	2,898

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
E2	E	8.568.319,094	569.570,084	33,449

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2283	PN DUNA	8.568.315,154	569.568,522	33,043	201°37'10"	90°00'08"	4,239	-0,406
2284	PN DUNA	8.568.306,204	569.564,975	31,244	201°37'10"	90°00'08"	13,865	-2,205
2285	PN DUNA	8.568.322,644	569.571,491	32,998	21°37'07"	270°00'05"	3,819	-0,451
2286	PN DUNA	8.568.327,895	569.573,572	29,720	21°37'08"	270°00'06"	9,467	-3,729
2287	PN DUNA	8.568.300,880	569.563,482	29,080	199°55'32"	88°18'30"	19,373	-4,369
2288	PN DUNA	8.568.329,837	569.574,342	28,367	21°37'16"	270°00'14"	11,556	-5,082
2289	PN DUNA	8.568.333,975	569.575,864	28,482	21°13'40"	269°36'38"	15,964	-4,967
2290	PN DUNA	8.568.334,774	569.576,318	28,686	21°40'54"	270°03'52"	16,874	-4,763

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
E3	E	8.568.325,826	569.553,079	24,752

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2291	PN DUNA	8.568.318,628	569.550,352	23,497	200°45'09"	89°09'25"	7,697	-1,255
2292	PN DUNA	8.568.316,419	569.549,496	22,449	200°51'00"	89°15'16"	10,067	-2,303
2293	PN DUNA	8.568.312,107	569.547,593	19,771	201°47'39"	90°11'55"	14,775	-4,981
2294	PN DUNA	8.568.308,022	569.546,125	19,040	201°20'06"	89°44'22"	19,113	-5,712
2295	PN DUNA	8.568.331,617	569.555,371	25,134	21°35'49"	270°00'05"	6,228	0,382
2296	PN DUNA	8.568.342,696	569.559,757	21,526	21°35'51"	270°00'07"	18,144	-3,226
2297	PN DUNA	8.568.345,847	569.561,005	19,728	21°35'51"	270°00'07"	21,533	-5,024

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
E4	E	8.568.332,524	569.536,130	13,346

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2298	PN	8.568.329,819	569.535,061	13,842	201°33'44"	89°59'56"	2,909	0,496
2299	PN	8.568.324,250	569.532,860	15,041	201°33'51"	90°00'03"	8,897	1,695
2300	PN	8.568.337,963	569.538,306	12,597	21°48'06"	270°14'18"	5,858	-0,749
2301	PN	8.568.348,309	569.542,207	13,507	21°03'19"	269°29'31"	16,914	0,161
2302	PN	8.568.354,885	569.545,043	15,986	21°43'54"	270°10'06"	24,072	2,640
2303	AMENDOEIRA	8.568.330,828	569.536,018	13,790	183°46'17"	72°12'29"	1,699	0,444
2304	AMENDOEIRA	8.568.326,320	569.534,098	14,597	198°08'00"	86°34'12"	6,528	1,251
2305	AMENDOEIRA	8.568.333,029	569.529,722	12,981	274°30'38"	162°56'50"	6,428	-0,365
2306	AMENDOEIRA	8.568.340,914	569.531,987	11,702	333°43'17"	222°09'29"	9,357	-1,644
2307	AMENDOEIRA	8.568.342,062	569.539,124	12,091	17°25'32"	265°51'44"	9,997	-1,255
2308	AMENDOEIRA	8.568.328,730	569.525,395	13,873	250°32'14"	138°58'26"	11,386	0,527
2309	AMENDOEIRA	8.568.349,635	569.531,868	11,325	346°00'50"	234°27'02"	17,634	-2,021
2310	AMENDOEIRA	8.568.350,680	569.527,430	11,208	334°23'51"	222°50'03"	20,133	-2,138
2311	ARV	8.568.334,755	569.520,140	13,082	277°56'30"	166°22'42"	16,144	-0,264
2312	AMENDOEIRA	8.568.340,648	569.523,705	11,420	303°10'45"	191°36'57"	14,845	-1,926

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
E5	E	8.568.340,061	569.517,025	11,329

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2313	PN	8.568.348,458	569.520,338	11,338	21°31'51"	270°00'05"	9,027	0,009
2314	AMENDOEIRA	8.568.354,605	569.522,763	11,622	21°31'50"	270°00'04"	15,635	0,293
2315	PN	8.568.359,377	569.524,420	12,128	20°56'53"	269°25'07"	20,683	0,799
2316	AMENDOEIRA	8.568.359,683	569.518,579	11,322	4°31'44"	252°59'58"	19,683	-0,007
2317	MANGUEIRA	8.568.347,711	569.514,910	11,447	344°32'52"	233°01'06"	7,937	0,118
2318	MANGUEIRA	8.568.343,203	569.512,022	11,424	302°07'48"	190°36'02"	5,908	0,095
2319	AMENDOEIRA	8.568.342,069	569.515,571	11,303	324°05'10"	212°33'24"	2,479	-0,026

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
V1	E	8.568.349,196	569.491,823	10,862

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2320	COQ	8.568.346,481	569.505,287	11,237	101°24'02"	351°28'35"	13,735	0,375
2321	COQ	8.568.339,083	569.504,739	11,927	128°03'42"	18°08'15"	16,404	1,065
2322	LUM	8.568.378,356	569.483,968	9,976	344°55'29"	235°00'02"	30,200	-0,886
2323	COQ	8.568.350,319	569.507,357	11,111	85°51'49"	335°56'22"	15,575	0,249
2324	COQ	8.568.375,926	569.483,418	10,051	342°32'38"	232°37'11"	28,020	-0,811
2325	COQ	8.568.352,753	569.502,196	11,010	71°04'26"	321°08'59"	10,966	0,148
2326	COQ	8.568.370,392	569.483,069	10,167	337°33'31"	227°38'04"	22,932	-0,695
2327	COQ	8.568.352,006	569.494,540	10,743	44°02'15"	294°06'48"	3,909	-0,119
2328	COQ	8.568.364,315	569.483,698	10,454	331°44'42"	221°49'15"	17,164	-0,408
2329	COQ	8.568.350,408	569.492,671	11,080	34°59'16"	285°03'49"	1,479	0,218
2330	COQ	8.568.360,185	569.485,446	10,472	329°52'25"	219°56'58"	12,706	-0,390
2331	COQ	8.568.346,782	569.496,907	11,147	115°24'05"	5°28'38"	5,628	0,285
2332	COQ	8.568.355,903	569.487,522	10,637	327°19'47"	217°24'20"	7,967	-0,225

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
V1	E	8.568.349,196	569.491,823	10,862

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2333	POSTE DES	8.568.345,631	569.502,489	11,327	108°28'58"	358°33'31"	11,246	0,465
2334	BORDO	8.568.377,766	569.483,005	9,956	342°50'49"	232°55'22"	29,900	-0,906
2335	BORDO	8.568.377,965	569.480,742	9,994	338°56'05"	229°00'38"	30,829	-0,868
2336	BORDO	8.568.371,040	569.481,950	10,126	335°40'38"	225°45'11"	23,972	-0,736
2337	BORDO	8.568.371,351	569.479,916	10,142	331°44'42"	221°49'15"	25,151	-0,720
2338	BORDO	8.568.366,688	569.481,895	10,286	330°25'19"	220°29'52"	20,113	-0,576
2339	BORDO	8.568.365,565	569.479,812	10,320	323°43'44"	213°48'17"	20,303	-0,542
2340	BORDO	8.568.360,719	569.483,245	10,416	323°20'10"	213°24'43"	14,365	-0,446
2341	BORDO	8.568.358,752	569.481,625	10,498	313°08'16"	203°12'49"	13,975	-0,364
2342	BORDO	8.568.355,700	569.486,034	10,500	318°19'36"	208°24'09"	8,707	-0,362
2343	BORDO	8.568.353,166	569.484,571	10,611	298°41'46"	188°46'19"	8,267	-0,251
2344	BORDO	8.568.349,918	569.490,767	10,756	304°20'47"	194°25'20"	1,280	-0,106
2345	BORDO	8.568.347,088	569.489,246	10,896	230°42'53"	120°47'26"	3,329	0,034
2346	BORDO	8.568.343,466	569.497,374	11,190	135°54'31"	25°59'04"	7,977	0,328
2347	BORDO	8.568.340,889	569.495,604	11,287	155°31'39"	45°36'12"	9,127	0,425
2348	BORDO	8.568.338,773	569.503,477	11,632	131°48'32"	21°53'05"	15,635	0,770
2349	BORDO	8.568.336,534	569.502,268	11,768	140°28'50"	30°33'23"	16,414	0,906
2350	BORDO	8.568.335,437	569.510,431	12,145	126°28'45"	16°33'18"	23,142	1,283
2351	BORDO	8.568.332,801	569.509,489	12,299	132°51'50"	22°56'23"	24,102	1,437
2352	BORDO	8.568.330,750	569.516,923	12,982	126°18'42"	16°23'15"	31,149	2,120
2353	BORDO	8.568.327,842	569.515,842	13,159	131°38'17"	21°42'50"	32,139	2,297
2354	BORDO	8.568.325,559	569.521,752	13,955	128°18'01"	18°22'34"	38,137	3,093
2355	BORDO	8.568.321,783	569.520,104	14,261	134°06'28"	24°11'01"	39,387	3,399
2356	BORDO	8.568.320,006	569.524,365	14,949	131°53'32"	21°58'05"	43,715	4,087
2357	BORDO	8.568.316,637	569.521,826	15,407	137°20'25"	27°24'58"	44,275	4,545
2358	BORDO	8.568.313,101	569.525,305	16,207	137°09'01"	27°13'34"	49,233	5,345
2359	BORDO	8.568.311,724	569.522,525	16,451	140°40'15"	30°44'48"	48,443	5,589
2360	BORDO	8.568.306,311	569.525,213	17,429	142°05'45"	32°10'18"	54,351	6,567
2361	BORDO	8.568.307,371	569.519,518	17,318	146°29'19"	36°33'52"	50,163	6,456
2362	PN	8.568.312,257	569.513,234	16,252	149°54'08"	39°58'41"	42,695	5,390
2363	PN	8.568.300,626	569.530,323	18,178	141°35'50"	31°40'23"	61,979	7,316
2364	PN	8.568.319,181	569.506,629	14,870	153°44'35"	43°49'08"	33,469	4,008
2365	LUM	8.568.304,692	569.527,725	18,148	141°06'22"	31°10'55"	57,180	7,286
2366	AMENDOEIRA	8.568.323,557	569.509,879	13,788	144°50'42"	34°55'15"	31,359	2,926
2367	PN	8.568.325,344	569.503,164	13,667	154°34'11"	44°38'44"	26,411	2,805
2368	PN	8.568.327,278	569.496,599	14,213	167°42'27"	57°47'00"	22,432	3,351
2369	PN	8.568.329,908	569.492,275	13,809	178°39'24"	68°43'57"	19,293	2,947
2370	PN	8.568.334,981	569.486,019	13,120	202°12'38"	92°17'11"	15,355	2,258
2371	BORDO	8.568.339,024	569.478,915	12,630	231°45'42"	121°50'15"	16,434	1,768
2372	BORDO	8.568.339,004	569.476,511	12,655	236°21'03"	126°25'36"	18,394	1,793
2373	BORDO	8.568.350,037	569.477,803	11,174	273°26'02"	163°30'35"	14,045	0,312
2374	BORDO	8.568.349,703	569.479,718	11,178	272°23'58"	162°28'31"	12,116	0,316
2375	BORDO	8.568.359,468	569.481,314	10,517	314°20'51"	204°25'24"	14,695	-0,345
2376	BORDO	8.568.362,229	569.480,138	10,422	318°07'22"	208°11'55"	17,504	-0,440
2377	MF	8.568.338,269	569.473,817	12,517	238°44'53"	128°49'26"	21,063	1,655

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
V1	E	8.568.349,196	569.491,823	10,862

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
2378	MF	8.568.338,247	569.473,841	12,737	238°39'44"	128°44'17"	21,053	1,875
2379	MF	8.568.350,429	569.475,194	11,425	274°14'22"	164°18'55"	16,674	0,563
2380	MF	8.568.350,447	569.475,256	11,386	274°19'00"	164°23'33"	16,614	0,524
2381	MF	8.568.366,144	569.476,793	10,690	318°25'57"	208°30'30"	22,652	-0,172
2382	MF	8.568.366,161	569.476,827	10,501	318°31'31"	208°36'04"	22,642	-0,361
2383	MURO	8.568.372,038	569.475,302	10,561	324°07'26"	214°11'59"	28,190	-0,301
2384	MF	8.568.373,910	569.477,428	10,188	329°46'53"	219°51'26"	28,600	-0,674
2385	MF	8.568.373,877	569.477,451	10,094	329°47'17"	219°51'50"	28,560	-0,768
2386	MURO	8.568.365,902	569.474,869	10,797	314°34'42"	204°39'15"	23,802	-0,065
2387	CASA	8.568.373,608	569.478,945	10,187	332°11'11"	222°15'44"	27,601	-0,675
2388	MURO	8.568.352,201	569.473,636	11,329	279°22'53"	169°27'26"	18,434	0,467
2389	MURO	8.568.344,493	569.472,916	11,956	256°01'59"	146°06'32"	19,483	1,094
2390	MURO	8.568.337,794	569.471,949	13,090	240°09'24"	130°13'57"	22,912	2,228
2391	MURO	8.568.334,367	569.471,434	13,934	233°58'17"	124°02'50"	25,211	3,072
2392	PASSEIO	8.568.338,132	569.471,976	12,828	240°51'43"	130°56'16"	22,722	1,966
2393	CASA	8.568.382,110	569.481,032	10,097	341°50'53"	231°55'26"	34,638	-0,765
2394	SOLEIRA	8.568.378,882	569.480,095	10,141	338°26'34"	228°31'07"	31,919	-0,721
2395	PN	8.568.371,504	569.488,648	10,209	351°54'01"	241°58'34"	22,532	-0,653
2396	PN	8.568.362,381	569.488,720	10,231	346°45'25"	236°49'58"	13,545	-0,631
2397	PN	8.568.359,207	569.499,598	10,587	37°50'10"	287°54'43"	12,676	-0,275
2398	PN	8.568.366,639	569.499,880	10,862	24°47'32"	274°52'05"	19,213	0,000
2399	PN	8.568.354,862	569.510,861	11,024	73°25'33"	323°30'06"	19,863	0,162
2400	PN	8.568.361,285	569.511,463	11,032	58°23'12"	308°27'45"	23,062	0,170
2401	TRAVE	8.568.355,222	569.499,163	10,871	50°36'40"	300°41'13"	9,497	0,009
2402	TRAVE	8.568.356,875	569.494,544	10,681	19°30'37"	269°35'10"	8,147	-0,181
2403	POSTE	8.568.358,859	569.478,014	10,837	304°58'51"	195°03'24"	16,854	-0,025
2404	POSTE	8.568.346,393	569.475,386	11,783	260°19'26"	150°23'59"	16,674	0,921
2405	POSTE	8.568.330,196	569.472,359	15,475	225°41'29"	115°46'02"	27,201	4,613
2406	BORDO	8.568.333,644	569.477,309	13,687	223°01'26"	113°05'59"	21,273	2,825
2407	BORDO	8.568.333,743	569.479,074	13,741	219°31'26"	109°35'59"	20,033	2,879
2408	BORDO	8.568.328,412	569.478,017	14,912	213°35'41"	103°40'14"	24,951	4,050
2409	BORDO	8.568.328,523	569.479,413	14,889	210°58'32"	101°03'05"	24,112	4,027

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB26		8.568.180,251	569.498,576	15,290

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB26A		8.568.153,672	569.522,145	14,631	138°26'02"	222°51'40"	35,524	-0,659
605	BORDO	8.568.229,889	569.458,536	17,884	321°06'33"	358°29'38"	63,774	2,594
606	BORDO	8.568.233,245	569.464,349	18,080	327°08'35"	4°31'40"	63,086	2,790
607	BORDO	8.568.220,356	569.474,125	16,958	328°37'51"	6°00'56"	46,971	1,668
608	BORDO	8.568.216,273	569.469,841	16,926	321°25'15"	358°48'20"	46,079	1,636
609	BORDO	8.568.203,563	569.479,874	16,163	321°15'44"	358°38'49"	29,887	0,873
610	BORDO	8.568.207,605	569.484,388	16,286	332°35'03"	9°58'08"	30,814	0,996
611	BORDO	8.568.194,633	569.495,257	15,597	347°00'20"	24°23'25"	14,760	0,307

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB26		8.568.180,251	569.498,576	15,290

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
612	BORDO	8.568.190,569	569.491,131	15,519	324°11'08"	1°34'13"	12,724	0,229
613	BORDO	8.568.174,555	569.504,681	14,987	133°00'57"	170°24'02"	8,349	-0,303
614	BORDO	8.568.177,711	569.508,476	14,965	104°23'17"	141°46'22"	10,220	-0,325
615	BORDO	8.568.167,268	569.518,043	14,824	123°41'58"	161°05'03"	23,399	-0,466
616	BORDO	8.568.163,391	569.513,565	14,739	138°21'39"	175°44'44"	22,559	-0,551
617	BORDO	8.568.150,782	569.524,095	14,598	139°06'32"	176°29'37"	38,983	-0,692
618	BORDO	8.568.154,342	569.528,626	14,572	130°46'06"	168°09'11"	39,677	-0,718
619	BORDO	8.568.143,251	569.536,648	14,525	134°10'54"	171°33'59"	53,090	-0,765
620	BORDO	8.568.140,407	569.532,719	14,457	139°24'22"	176°47'27"	52,472	-0,833
621	BORDO	8.568.132,521	569.537,469	14,447	140°49'30"	178°12'35"	61,570	-0,843
622	BORDO	8.568.132,064	569.545,941	14,588	135°29'34"	172°52'39"	67,568	-0,702
623	MURO	8.568.137,163	569.545,942	14,668	132°17'32"	169°40'37"	64,032	-0,622
624	PORTAO	8.568.146,865	569.537,989	14,696	130°16'03"	167°39'08"	51,652	-0,594
625	PORTAO	8.568.149,500	569.535,818	14,713	129°32'49"	166°55'54"	48,296	-0,577
626	MURO	8.568.160,186	569.527,282	14,638	124°57'11"	162°20'16"	35,024	-0,652
627	PORTAO	8.568.160,755	569.526,901	14,650	124°32'25"	161°55'30"	34,386	-0,640
628	PORTAO	8.568.162,777	569.525,205	14,646	123°16'24"	160°39'29"	31,850	-0,644
629	MURO	8.568.171,872	569.517,924	14,626	113°24'59"	150°48'04"	21,085	-0,664
630	PORTAO	8.568.172,349	569.517,497	14,842	112°40'05"	150°03'10"	20,505	-0,448
631	PORTAO	8.568.174,225	569.516,012	14,834	109°04'01"	146°27'06"	18,448	-0,456
632	PORTAO	8.568.183,789	569.508,408	14,944	70°12'32"	107°35'37"	10,449	-0,346
633	PORTAO	8.568.186,012	569.506,542	15,247	54°07'27"	91°30'32"	9,831	-0,043
634	MURO	8.568.194,952	569.499,453	15,616	3°24'46"	40°47'51"	14,727	0,326
635	PORTAO	8.568.204,181	569.492,248	16,379	345°11'12"	22°34'17"	24,753	1,089
636	PORTAO	8.568.206,505	569.490,486	16,436	342°52'23"	20°15'28"	27,473	1,146
637	PORTAO	8.568.207,614	569.489,629	16,680	341°53'36"	19°16'41"	28,789	1,390
638	PORTAO	8.568.209,550	569.488,016	16,740	340°10'46"	17°33'51"	31,144	1,450
639	MURO	8.568.218,864	569.480,578	17,006	335°00'31"	12°23'36"	42,601	1,716
640	PORTAO	8.568.221,174	569.478,763	17,123	334°09'57"	11°33'02"	45,467	1,833
641	MURO	8.568.225,574	569.475,219	17,212	332°44'09"	10°07'14"	50,988	1,922
642	PORTAO	8.568.228,113	569.473,241	18,003	332°06'23"	9°29'28"	54,153	2,713
643	PORTAO	8.568.230,054	569.471,725	18,033	331°40'07"	9°03'12"	56,581	2,743
644	MURO	8.568.230,828	569.471,113	18,079	331°29'55"	8°53'00"	57,552	2,789
645	PORTAO	8.568.231,219	569.470,799	18,171	331°24'37"	8°47'42"	58,045	2,881
646	PORTAO	8.568.232,993	569.469,447	18,149	331°05'17"	8°28'22"	60,251	2,859
647	MURO	8.568.241,875	569.462,418	18,517	329°35'50"	6°58'55"	71,448	3,227
648	SOLEIRA	8.568.232,388	569.469,988	18,156	331°15'46"	8°38'51"	59,461	2,866
649	SOLEIRA	8.568.229,178	569.472,646	18,095	332°04'40"	9°27'45"	55,373	2,805
650	SOLEIRA	8.568.220,238	569.479,649	17,095	334°40'13"	12°03'18"	44,240	1,805
651	SOLEIRA	8.568.213,434	569.484,927	16,883	337°38'27"	15°01'32"	35,881	1,593
652	SOLEIRA	8.568.205,395	569.491,387	16,460	344°02'39"	21°25'44"	26,151	1,170
653	SOLEIRA	8.568.196,315	569.498,457	16,493	359°34'28"	36°57'33"	16,064	1,203
654	SOLEIRA	8.568.185,013	569.507,587	15,233	62°08'40"	99°31'45"	10,192	-0,057
655	SOLEIRA	8.568.173,293	569.516,788	14,907	110°54'32"	148°17'37"	19,496	-0,383
656	SOLEIRA	8.568.161,829	569.526,179	14,649	123°43'05"	161°06'10"	33,186	-0,641

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB26		8.568.180,251	569.498,576	15,290

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
657	SOLEIRA	8.568.148,505	569.536,678	14,696	129°48'04"	167°11'09"	49,594	-0,594
658	PASSEIO	8.568.132,857	569.546,955	14,644	134°24'39"	171°47'44"	67,725	-0,646
659	PASSEIO	8.568.145,713	569.536,664	14,620	132°12'05"	169°35'10"	51,415	-0,670
660	PASSEIO	8.568.146,084	569.536,831	14,622	131°46'09"	169°09'14"	51,291	-0,668
661	PASSEIO	8.568.149,871	569.533,864	14,587	130°43'33"	168°06'38"	46,564	-0,703
662	PASSEIO	8.568.150,278	569.534,331	14,635	129°58'20"	167°21'25"	46,656	-0,655
663	PASSEIO	8.568.159,506	569.526,917	14,631	126°12'12"	163°35'17"	35,122	-0,659
664	PASSEIO	8.568.171,427	569.517,205	14,654	115°20'45"	152°43'50"	20,613	-0,636
665	PASSEIO	8.568.171,447	569.517,079	14,717	115°26'39"	152°49'44"	20,491	-0,573
666	PASSEIO	8.568.183,305	569.507,680	15,019	71°27'25"	108°50'30"	9,603	-0,271
667	PASSEIO	8.568.181,762	569.505,722	15,122	78°03'49"	115°26'54"	7,303	-0,168
668	PASSEIO	8.568.185,577	569.502,685	15,235	37°38'51"	75°01'56"	6,727	-0,055
669	PASSEIO	8.568.187,167	569.504,692	15,349	41°29'17"	78°52'22"	9,233	0,059
670	PASSEIO	8.568.194,688	569.498,600	15,584	0°05'40"	37°28'45"	14,437	0,294
671	PASSEIO	8.568.193,166	569.496,567	15,578	351°09'24"	28°32'29"	13,071	0,288
672	ESCADA	8.568.194,532	569.497,930	15,629	357°24'37"	34°47'42"	14,296	0,339
673	ESCADA	8.568.195,432	569.499,092	16,308	1°56'46"	39°19'51"	15,190	1,018
674	ESCADA	8.568.197,163	569.497,717	16,328	357°05'28"	34°28'33"	16,934	1,038
675	ESCADA	8.568.196,313	569.496,454	15,724	352°28'22"	29°51'27"	16,201	0,434
676	PASSEIO	8.568.195,144	569.494,983	15,675	346°26'14"	23°49'19"	15,320	0,385
677	PASSEIO	8.568.196,930	569.496,883	16,101	354°12'11"	31°35'16"	16,764	0,811
678	PASSEIO	8.568.203,496	569.491,650	16,310	343°24'32"	20°47'37"	24,255	1,020
679	PASSEIO	8.568.201,733	569.489,349	16,035	336°45'20"	14°08'25"	23,380	0,745
680	PASSEIO	8.568.207,176	569.484,956	16,250	333°10'05"	10°33'10"	30,174	0,960
681	PASSEIO	8.568.209,031	569.487,396	16,674	338°46'13"	16°09'18"	30,875	1,384
682	PASSEIO	8.568.218,314	569.479,781	16,991	333°43'14"	11°06'19"	42,450	1,701
683	PASSEIO	8.568.224,900	569.474,601	17,206	331°45'55"	9°09'00"	50,679	1,916
684	PASSEIO	8.568.223,900	569.473,095	17,290	329°43'29"	7°06'34"	50,543	2,000
685	PASSEIO	8.568.228,331	569.469,471	17,601	328°48'42"	6°11'47"	56,203	2,311
686	PASSEIO	8.568.228,556	569.469,903	17,649	329°18'26"	6°41'31"	56,174	2,359
687	PASSEIO	8.568.231,827	569.467,458	18,003	328°53'45"	6°16'50"	60,236	2,713
688	PASSEIO	8.568.232,697	569.468,369	18,125	330°03'35"	7°26'40"	60,523	2,835
689	PASSEIO	8.568.241,310	569.461,558	18,520	328°46'23"	6°09'28"	71,404	3,230
690	PASSEIO	8.568.239,313	569.458,915	18,349	326°07'06"	3°30'11"	71,143	3,059
691	PASSEIO	8.568.241,161	569.457,499	18,448	326°00'17"	3°23'22"	73,467	3,158
692	PASSEIO	8.568.243,417	569.459,999	18,713	328°35'12"	5°58'17"	74,015	3,423
693	S6	8.568.244,907	569.457,024	18,793	327°16'22"	4°39'27"	76,857	3,503
694	S6	8.568.241,902	569.460,154	18,634	328°04'05"	5°27'10"	72,643	3,344
695	S6	8.568.238,320	569.461,736	18,211	327°36'29"	4°59'34"	68,769	2,921
696	S6	8.568.234,883	569.465,634	18,127	328°54'39"	6°17'44"	63,795	2,837
697	PVE	8.568.230,923	569.469,081	18,074	329°47'51"	7°10'56"	58,631	2,784
698	S7	8.568.230,232	569.470,512	18,012	330°41'10"	8°04'15"	57,320	2,722
699	PVE	8.568.227,673	569.471,325	17,664	330°07'00"	7°30'05"	54,694	2,374
700	PVE	8.568.212,507	569.484,997	16,852	337°10'15"	14°33'20"	34,998	1,562
701	S6	8.568.209,129	569.486,323	16,781	337°00'34"	14°23'39"	31,370	1,491

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB26		8.568.180,251	569.498,576	15,290

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
702	S7	8.568.206,539	569.489,116	16,617	340°12'28"	17°35'33"	27,938	1,327
703	S6	8.568.206,323	569.489,485	16,601	340°46'37"	18°09'42"	27,612	1,311
704	S6	8.568.198,401	569.493,794	15,915	345°14'27"	22°37'32"	18,770	0,625
705	S6	8.568.188,775	569.501,224	15,322	17°15'31"	54°38'36"	8,926	0,032
706	PV	8.568.186,323	569.505,914	15,212	50°23'33"	87°46'38"	9,525	-0,078
707	LIXEIRA	8.568.187,708	569.503,219	15,300	31°54'27"	69°17'32"	8,784	0,010
708	CX	8.568.184,855	569.507,244	15,237	62°01'31"	99°24'36"	9,815	-0,053
709	PV	8.568.186,259	569.505,914	15,233	50°41'30"	88°04'35"	9,484	-0,057
710	S7	8.568.182,871	569.507,805	14,982	74°08'59"	111°32'04"	9,594	-0,308
711	LIXEIRA	8.568.179,824	569.508,940	15,033	92°21'30"	129°44'35"	10,372	-0,257
712	S6	8.568.176,952	569.511,456	15,015	104°22'03"	141°45'08"	13,295	-0,275
713	PVE	8.568.172,792	569.515,827	14,803	113°22'54"	150°45'59"	18,795	-0,487
714	PVE	8.568.169,893	569.518,763	14,583	117°09'49"	154°32'54"	22,689	-0,707
715	S6	8.568.164,819	569.521,489	14,754	123°57'39"	161°20'44"	27,626	-0,536
716	S7	8.568.159,324	569.526,166	14,713	127°10'48"	164°33'53"	34,629	-0,577
717	PASSEIO	8.568.157,732	569.527,111	14,641	128°16'43"	165°39'48"	36,351	-0,649
718	S6	8.568.156,400	569.528,424	14,536	128°37'38"	166°00'43"	38,207	-0,754
719	S6	8.568.165,339	569.507,404	14,994	149°22'22"	186°45'27"	17,329	-0,296
720	S16	8.568.171,612	569.498,170	14,434	182°41'37"	220°04'42"	8,649	-0,856
721	S6	8.568.183,873	569.492,391	15,483	300°21'14"	337°44'19"	7,168	0,193
722	S6	8.568.189,430	569.487,961	15,763	310°51'12"	348°14'17"	14,033	0,473
723	S16	8.568.200,418	569.479,751	16,380	316°58'15"	354°21'20"	27,588	1,090
724	PN	8.568.157,331	569.499,775	14,133	177°00'24"	214°23'29"	22,951	-1,157
725	S6	8.568.151,786	569.489,921	14,099	196°54'43"	234°17'48"	29,752	-1,191
726	PN	8.568.161,640	569.482,607	14,036	220°37'52"	258°00'57"	24,523	-1,254
727	PN	8.568.169,287	569.485,524	13,921	229°58'07"	267°21'12"	17,046	-1,369
728	PN	8.568.177,258	569.493,875	14,388	237°31'05"	274°54'10"	5,573	-0,902
729	PN	8.568.178,419	569.494,962	15,146	243°07'15"	280°30'20"	4,052	-0,144
730	PN	8.568.177,517	569.477,087	14,183	262°45'02"	300°08'07"	21,663	-1,107
731	PN	8.568.184,546	569.488,119	14,895	292°19'42"	329°42'47"	11,305	-0,395
732	PN	8.568.169,933	569.469,245	14,252	250°37'10"	288°00'15"	31,092	-1,038
733	PN	8.568.198,680	569.478,390	15,964	312°23'42"	349°46'47"	27,334	0,674
734	PN	8.568.197,076	569.477,145	15,168	308°08'01"	345°31'06"	27,247	-0,122
735	PN	8.568.177,875	569.457,943	14,507	266°39'10"	304°02'15"	40,702	-0,783
736	S16	8.568.176,830	569.454,432	14,601	265°34'09"	302°57'14"	44,277	-0,689
737	PN	8.568.187,665	569.467,451	14,560	283°23'52"	320°46'57"	31,996	-0,730
738	PN	8.568.210,729	569.465,446	16,915	312°36'46"	349°59'51"	45,017	1,625
739	PN	8.568.207,281	569.463,811	15,478	307°51'56"	345°15'01"	44,037	0,188
740	PN	8.568.197,590	569.454,481	14,994	291°27'55"	328°51'00"	47,382	-0,296
741	PN	8.568.183,720	569.444,833	14,877	273°41'35"	311°04'40"	53,855	-0,413
742	PN	8.568.192,004	569.429,674	15,137	279°40'49"	317°03'54"	69,897	-0,153
743	PN	8.568.216,871	569.449,037	17,080	306°28'20"	343°51'25"	61,605	1,790
744	PN	8.568.209,476	569.441,763	16,580	297°13'18"	334°36'23"	63,889	1,290
745	PN	8.568.230,950	569.428,952	18,278	306°03'41"	343°26'46"	86,127	2,988
746	PN	8.568.214,976	569.425,241	16,900	295°20'16"	332°43'21"	81,141	1,610

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB26		8.568.180,251	569.498,576	15,290

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
747	PN	8.568.201,505	569.411,469	15,984	283°42'45"	321°05'50"	89,662	0,694
748	CAMINHO	8.568.185,098	569.432,513	14,477	274°11'47"	311°34'52"	66,240	-0,813
749	CAMINHO	8.568.183,170	569.437,392	14,509	272°43'54"	310°06'59"	61,254	-0,781
750	CAMINHO	8.568.186,892	569.435,527	14,678	276°00'45"	313°23'50"	63,397	-0,612
751	CAMINHO	8.568.205,313	569.445,990	15,746	295°28'56"	332°52'01"	58,253	0,456
752	CAMINHO	8.568.203,222	569.448,130	15,592	294°28'57"	331°52'02"	55,430	0,302
753	CAMINHO	8.568.210,975	569.456,997	16,536	306°27'42"	343°50'47"	51,699	1,246
754	CAMINHO	8.568.213,822	569.453,838	16,737	306°53'04"	344°16'09"	55,933	1,447
755	CAMINHO	8.568.212,994	569.465,131	17,048	314°23'34"	351°46'39"	46,805	1,758
756	CAMINHO	8.568.219,747	569.459,198	17,334	315°05'09"	352°28'14"	55,772	2,044
757	CAMINHO	8.568.225,220	569.463,083	17,625	321°43'02"	359°06'07"	57,288	2,335
758	CAMINHO	8.568.217,813	569.468,582	17,087	321°23'31"	358°46'36"	48,068	1,797
759	CAMINHO	8.568.220,573	569.466,424	17,281	321°25'53"	358°48'58"	51,571	1,991
760	CAMINHO	8.568.218,391	569.463,699	17,282	317°33'31"	354°56'36"	51,682	1,992
761	COBERTURA	8.568.215,805	569.465,817	17,070	317°20'35"	354°43'40"	48,345	1,780
762	COBERTURA	8.568.217,867	569.468,337	17,085	321°12'18"	358°35'23"	48,263	1,795
763	S6	8.568.218,529	569.466,781	17,348	320°17'11"	357°40'16"	49,761	2,058
764	ALVENARIA	8.568.216,530	569.477,637	16,963	330°00'28"	7°23'33"	41,888	1,673
765	ALVENARIA	8.568.216,524	569.477,641	16,770	330°00'28"	7°23'33"	41,881	1,480
766	ALVENARIA	8.568.207,192	569.484,868	16,281	333°01'53"	10°24'58"	30,228	0,991
767	ALVENARIA	8.568.207,195	569.484,915	16,643	333°06'50"	10°29'55"	30,210	1,353

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24		8.568.270,131	569.280,624	5,390

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
130	MF	8.568.269,596	569.263,760	4,894	268°10'59"	1°26'02"	16,872	-0,496
131	MF	8.568.269,524	569.265,320	4,877	267°43'45"	0°58'48"	15,316	-0,513
132	MF	8.568.265,172	569.274,384	5,018	231°31'28"	324°46'31"	7,970	-0,372
133	MF	8.568.260,240	569.283,426	5,137	164°11'11"	257°26'14"	10,280	-0,253
134	MF	8.568.252,111	569.297,520	5,596	136°50'39"	230°05'42"	24,703	0,206
135	MF	8.568.243,762	569.311,761	6,499	130°15'35"	223°30'38"	40,802	1,109
136	MF	8.568.236,561	569.324,051	7,277	127°42'19"	220°57'22"	54,889	1,887
137	MF	8.568.247,166	569.317,477	6,877	121°55'44"	215°10'47"	43,423	1,487
138	MF	8.568.256,741	569.301,396	5,817	122°48'23"	216°03'26"	24,714	0,427
139	MF	8.568.264,423	569.288,268	5,399	126°45'06"	220°00'09"	9,540	0,009
140	MF	8.568.270,244	569.278,379	5,179	272°52'29"	6°07'32"	2,248	-0,211
141	MF	8.568.271,309	569.277,960	5,172	293°50'50"	27°05'53"	2,913	-0,218
142	MF	8.568.272,470	569.278,583	5,152	318°53'26"	52°08'29"	3,105	-0,238
143	MF	8.568.272,720	569.279,090	5,162	329°20'45"	62°35'48"	3,009	-0,228
144	MF	8.568.274,987	569.285,500	5,159	45°06'46"	138°21'49"	6,882	-0,231
145	MF	8.568.277,934	569.291,645	5,207	54°42'05"	147°57'08"	13,503	-0,183
146	MF	8.568.279,708	569.296,332	5,176	58°37'47"	151°52'50"	18,398	-0,214
147	MF	8.568.281,504	569.302,100	5,231	62°05'45"	155°20'48"	24,302	-0,159
148	MF	8.568.281,171	569.309,280	5,253	68°55'47"	162°10'50"	30,710	-0,137

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24		8.568.270,131	569.280,624	5,390

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
149	MF	8.568.281,674	569.310,185	5,211	68°40'14"	161°55'17"	31,735	-0,179
150	MF	8.568.287,070	569.310,082	5,193	60°06'01"	153°21'04"	33,981	-0,197
151	MF	8.568.288,671	569.309,319	5,085	57°07'59"	150°23'02"	34,163	-0,305
152	MF	8.568.288,908	569.308,217	5,092	55°45'50"	149°00'53"	33,376	-0,298
153	MF	8.568.288,870	569.307,660	5,096	55°16'25"	148°31'28"	32,895	-0,294
154	MF	8.568.288,768	569.306,906	5,103	54°39'30"	147°54'33"	32,219	-0,287
155	MF	8.568.285,468	569.295,254	5,053	43°39'00"	136°54'03"	21,196	-0,337
156	MF	8.568.282,573	569.287,276	4,968	28°07'51"	121°22'54"	14,108	-0,422
157	MF	8.568.277,401	569.276,275	4,915	329°06'41"	62°21'44"	8,472	-0,475
158	MURO	8.568.277,862	569.270,701	5,065	307°55'15"	41°10'18"	12,579	-0,325
159	MURO	8.568.284,678	569.285,437	5,070	18°18'20"	111°33'23"	15,323	-0,320
160	PORTAO	8.568.291,434	569.309,413	5,318	53°30'01"	146°45'04"	35,814	-0,072
161	PORTAO	8.568.291,644	569.312,098	5,312	55°38'47"	148°53'50"	38,124	-0,078
162	MURO	8.568.289,921	569.312,059	5,041	57°48'26"	151°03'29"	37,146	-0,349
163	CERCA	8.568.276,499	569.312,968	4,940	78°51'44"	172°06'47"	32,965	-0,450
164	CERCA	8.568.276,028	569.327,010	5,133	82°45'16"	176°00'19"	46,759	-0,257
165	PN	8.568.269,569	569.328,533	5,482	90°40'19"	183°55'22"	47,913	0,092
166	PN	8.568.267,010	569.311,614	5,341	95°45'03"	189°00'06"	31,146	-0,049
167	PN	8.568.259,861	569.327,379	5,733	102°23'20"	195°38'23"	47,870	0,343
168	PN	8.568.263,760	569.307,353	5,429	103°24'27"	196°39'30"	27,478	0,039
169	PN	8.568.251,395	569.322,941	6,070	113°52'51"	207°07'54"	46,279	0,680
170	PN	8.568.259,865	569.306,687	5,544	111°29'56"	204°44'59"	28,011	0,154
171	S6	8.568.257,638	569.313,203	6,223	110°58'50"	204°13'53"	34,892	0,833
172	S6	8.568.268,340	569.303,602	5,594	94°27'26"	187°42'29"	23,048	0,204
173	S15	8.568.270,296	569.317,008	5,500	89°44'22"	182°59'25"	36,385	0,110
174	S6	8.568.275,567	569.312,468	5,163	80°18'44"	173°33'47"	32,305	-0,227
175	S16	8.568.279,857	569.308,295	5,287	70°38'03"	163°53'06"	29,330	-0,103
176	S16	8.568.280,529	569.303,056	5,235	65°07'49"	158°22'52"	24,725	-0,155
177	S6	8.568.283,080	569.311,195	5,181	67°02'36"	160°17'39"	33,201	-0,209
178	S6	8.568.280,318	569.301,121	5,249	63°34'22"	156°49'25"	22,889	-0,141
179	S15	8.568.284,723	569.310,802	5,215	64°11'42"	157°26'45"	33,521	-0,175
180	S6	8.568.275,501	569.296,848	5,325	71°41'10"	164°56'13"	17,089	-0,065
181	S16	8.568.287,490	569.310,773	5,159	60°04'01"	153°19'04"	34,789	-0,231
182	S6	8.568.265,523	569.294,811	5,509	107°59'30"	201°14'33"	14,917	0,119
183	S6	8.568.267,542	569.290,327	5,394	104°56'15"	198°11'18"	10,043	0,004
184	S7	8.568.288,514	569.305,342	5,142	53°21'42"	146°36'45"	30,804	-0,248
185	S15	8.568.271,502	569.286,369	5,303	76°34'22"	169°49'25"	5,906	-0,087
186	MONUMENTO	8.568.285,814	569.307,592	5,135	59°49'10"	153°04'13"	31,196	-0,255
187	MONUMENTO	8.568.285,858	569.307,874	5,135	60°00'32"	153°15'35"	31,462	-0,255
188	MONUMENTO	8.568.284,697	569.308,106	5,139	62°04'34"	155°19'37"	31,103	-0,251
189	MONUMENTO	8.568.284,595	569.307,784	5,142	61°57'49"	155°12'52"	30,771	-0,248
190	MONUMENTO	8.568.280,721	569.300,139	5,327	61°30'43"	154°45'46"	22,203	-0,063
191	MONUMENTO	8.568.280,137	569.298,702	5,332	61°02'09"	154°17'12"	20,662	-0,058
192	MONUMENTO	8.568.279,334	569.298,714	5,331	63°02'07"	156°17'10"	20,296	-0,059
193	MONUMENTO	8.568.278,952	569.299,303	5,332	64°43'16"	157°58'19"	20,657	-0,058

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24		8.568.270,131	569.280,624	5,390

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
194	MONUMENTO	8.568.279,966	569.300,511	5,343	63°41'10"	156°56'13"	22,186	-0,047
195	MONUMENTO	8.568.266,648	569.287,681	5,447	116°16'13"	209°31'16"	7,870	0,057
196	MONUMENTO	8.568.266,351	569.288,518	5,452	115°35'19"	208°50'22"	8,753	0,062
197	MONUMENTO	8.568.265,816	569.288,441	5,425	118°53'46"	212°08'49"	8,929	0,035
198	MONUMENTO	8.568.265,435	569.287,990	5,418	122°31'04"	215°46'07"	8,736	0,028
199	MONUMENTO	8.568.265,521	569.287,394	5,416	124°15'19"	217°30'22"	8,190	0,026
200	MONUMENTO	8.568.271,820	569.278,505	5,372	308°32'58"	41°48'01"	2,710	-0,018
201	MONUMENTO	8.568.271,884	569.278,964	5,376	316°34'10"	49°49'13"	2,414	-0,014
202	MONUMENTO	8.568.271,480	569.279,536	5,383	321°07'27"	54°22'30"	1,733	-0,007
203	MONUMENTO	8.568.270,716	569.279,296	5,380	293°47'08"	27°02'11"	1,452	-0,010
204	MONUMENTO	8.568.270,549	569.278,790	5,387	282°51'05"	16°06'08"	1,881	-0,003
205	MONUMENTO	8.568.270,718	569.278,227	5,383	283°46'00"	17°01'03"	2,468	-0,007
206	MONUMENTO	8.568.271,272	569.278,046	5,390	293°53'07"	27°08'10"	2,819	0,000
207	PASSEIO	8.568.271,062	569.281,257	5,353	34°12'21"	127°27'24"	1,126	-0,037
208	PASSEIO	8.568.277,206	569.295,655	5,401	64°47'35"	158°02'38"	16,613	0,011
209	PASSEIO	8.568.267,304	569.287,581	5,399	112°06'59"	205°22'02"	7,509	0,009
210	PASSEIO	8.568.263,924	569.289,328	5,462	125°29'43"	218°44'46"	10,690	0,072
211	PASSEIO	8.568.265,209	569.289,024	5,380	120°22'02"	213°37'05"	9,736	-0,010
212	PASSEIO	8.568.265,866	569.289,246	5,363	116°19'14"	209°34'17"	9,619	-0,027
213	PASSEIO	8.568.267,083	569.290,158	5,387	107°43'38"	200°58'41"	10,010	-0,003
214	PASSEIO	8.568.273,167	569.295,061	5,321	78°07'28"	171°22'31"	14,753	-0,069
215	PASSEIO	8.568.281,125	569.301,261	5,363	61°57'20"	155°12'23"	23,383	-0,027
216	BANCO	8.568.277,512	569.295,473	5,377	63°34'15"	156°49'18"	16,582	-0,013
217	BANCO	8.568.276,718	569.293,875	5,384	63°34'00"	156°49'03"	14,798	-0,006
218	BANCO	8.568.272,504	569.294,049	5,391	79°58'30"	173°13'33"	13,633	0,001
219	BANCO	8.568.271,126	569.292,933	5,326	85°22'47"	178°37'50"	12,349	-0,064
220	BANCO	8.568.273,011	569.285,002	5,392	56°39'32"	149°54'35"	5,240	0,002
221	BANCO	8.568.272,355	569.283,450	5,395	51°47'54"	145°02'57"	3,597	0,005
222	BANCO	8.568.267,338	569.286,529	5,427	115°18'45"	208°33'48"	6,532	0,037
223	BANCO	8.568.268,413	569.285,057	5,419	111°10'52"	204°25'55"	4,754	0,029
224	BANCO	8.568.268,796	569.284,298	5,390	109°58'30"	203°13'33"	3,909	0,000
225	BANCO	8.568.269,684	569.282,649	5,407	102°27'31"	195°42'34"	2,074	0,017
226	PVE	8.568.272,671	569.273,550	5,019	289°45'03"	23°00'06"	7,516	-0,371
227	PVE	8.568.264,734	569.278,121	5,101	204°52'58"	298°08'01"	5,949	-0,289
228	BL	8.568.266,763	569.271,323	4,941	250°05'42"	343°20'45"	9,892	-0,449
229	BL	8.568.266,374	569.272,085	4,929	246°15'09"	339°30'12"	9,329	-0,461
230	BL	8.568.265,972	569.272,907	4,979	241°40'40"	334°55'43"	8,766	-0,411
231	BL	8.568.265,577	569.273,717	4,978	236°36'15"	329°51'18"	8,273	-0,412
232	CX	8.568.268,459	569.265,957	5,098	263°29'54"	356°44'57"	14,762	-0,292
233	CX	8.568.267,754	569.265,554	5,127	261°02'10"	354°17'13"	15,257	-0,263
234	CX	8.568.268,118	569.264,774	5,115	262°45'46"	356°00'49"	15,978	-0,275
235	CX	8.568.268,834	569.265,205	5,087	265°11'30"	358°26'33"	15,474	-0,303
236	CX VIVO	8.568.278,408	569.276,219	5,038	331°58'39"	65°13'42"	9,376	-0,352
237	CX VIVO	8.568.277,993	569.276,414	5,056	331°49'55"	65°04'58"	8,918	-0,334
238	CX VIVO	8.568.278,390	569.277,382	5,057	338°34'10"	71°49'13"	8,872	-0,333

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24		8.568.270,131	569.280,624	5,390

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
239	CX VIVO	8.568.278,924	569.277,184	5,035	338°37'56"	71°52'59"	9,442	-0,355
240	PORTAO	8.568.268,132	569.257,176	4,881	265°07'34"	358°22'37"	23,533	-0,509
241	PORTAO	8.568.268,217	569.259,833	4,940	264°44'21"	357°59'24"	20,879	-0,450
242	MURO	8.568.268,406	569.263,957	5,087	264°05'22"	357°20'25"	16,756	-0,303
243	MURO	8.568.267,023	569.266,233	5,165	257°48'48"	351°03'51"	14,723	-0,225
244	MURO	8.568.266,678	569.266,127	5,472	256°36'14"	349°51'17"	14,903	0,082
245	MURO	8.568.265,615	569.267,987	5,465	250°20'08"	343°35'11"	13,419	0,075
246	MURO	8.568.264,139	569.267,224	5,548	245°54'24"	339°09'27"	14,679	0,158
247	MURO	8.568.258,768	569.276,974	5,508	197°48'25"	291°03'28"	11,935	0,118
248	MURO	8.568.257,387	569.276,305	5,502	198°43'15"	291°58'18"	13,456	0,112
249	MURO	8.568.255,394	569.279,662	5,539	183°44'05"	276°59'08"	14,768	0,149
250	MURO	8.568.254,314	569.279,112	5,447	185°27'35"	278°42'38"	15,890	0,057
251	PORTAO	8.568.252,174	569.282,383	5,555	174°24'14"	267°39'17"	18,043	0,165
252	PORTAO	8.568.250,857	569.284,767	5,585	167°52'04"	261°07'07"	19,714	0,195
253	CASA	8.568.250,584	569.285,290	5,859	166°34'32"	259°49'35"	20,096	0,469
254	CASA	8.568.251,521	569.285,899	5,792	164°10'28"	257°25'31"	19,343	0,402
255	CASA	8.568.249,892	569.288,591	5,821	158°30'45"	251°45'48"	21,751	0,431
256	CASA	8.568.248,915	569.288,025	5,899	160°46'07"	254°01'10"	22,470	0,509
257	MURO	8.568.240,580	569.302,149	6,566	143°55'50"	237°10'53"	36,560	1,176
258	MURO	8.568.242,738	569.303,425	6,462	140°13'38"	233°28'41"	35,641	1,072
259	PORTAO	8.568.240,933	569.306,482	6,725	138°28'17"	231°43'20"	39,002	1,335
260	PORTAO	8.568.239,295	569.309,025	6,745	137°21'13"	230°36'16"	41,923	1,355
261	MURO	8.568.241,544	569.310,388	6,670	133°50'41"	227°05'44"	41,269	1,280
262	PORTAO	8.568.234,418	569.322,147	7,484	130°41'55"	223°56'58"	54,768	2,094
263	PORTAO	8.568.233,617	569.323,456	7,586	130°26'49"	223°41'52"	56,284	2,196
264	MURO	8.568.233,254	569.324,157	7,669	130°16'05"	223°31'08"	57,053	2,279
265	SOLEIRA	8.568.234,023	569.322,790	7,608	130°34'27"	223°49'30"	55,513	2,218
266	S7	8.568.237,252	569.321,719	7,285	128°39'43"	221°54'46"	52,629	1,895
267	SOLEIRA	8.568.240,069	569.307,730	6,768	137°57'34"	231°12'37"	40,478	1,378
268	CANTEIRO	8.568.242,871	569.306,574	6,522	136°24'37"	229°39'40"	37,637	1,132
269	CANTEIRO	8.568.244,462	569.305,457	6,367	135°56'54"	229°11'57"	35,716	0,977
270	CANTEIRO	8.568.242,383	569.304,158	6,437	139°41'51"	232°56'54"	36,384	1,047
271	CANTEIRO	8.568.253,202	569.290,623	5,639	149°25'54"	242°40'57"	19,661	0,249
272	CANTEIRO	8.568.255,221	569.287,383	5,518	155°36'55"	248°51'58"	16,370	0,128
273	CANTEIRO	8.568.254,506	569.283,711	5,538	168°49'25"	262°04'28"	15,927	0,148
274	CANTEIRO	8.568.258,237	569.282,147	5,387	172°42'18"	265°57'21"	11,991	-0,003
275	CANTEIRO	8.568.262,391	569.274,624	5,277	217°46'59"	311°02'02"	9,794	-0,113
276	S6	8.568.264,547	569.268,567	5,507	245°08'52"	338°23'55"	13,287	0,117
277	PALMEIRA	8.568.263,318	569.271,631	5,500	232°51'01"	326°06'04"	11,282	0,110
278	PALMEIRA	8.568.261,274	569.275,109	5,535	211°54'44"	305°09'47"	10,433	0,145
279	PALMEIRA	8.568.254,098	569.287,201	5,683	157°41'48"	250°56'51"	17,329	0,293
280	S7	8.568.253,298	569.293,992	5,670	141°32'42"	234°47'45"	21,496	0,280
281	PVE	8.568.244,681	569.312,830	6,523	128°19'00"	221°34'03"	41,048	1,133
282	SOLEIRA	8.568.251,280	569.284,080	5,586	169°36'45"	262°51'48"	19,165	0,196
283	CX VIVO	8.568.262,912	569.291,654	5,465	123°12'08"	216°27'11"	13,182	0,075

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24		8.568.270,131	569.280,624	5,390

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
284	CX VIVO	8.568.263,405	569.291,860	5,432	120°54'19"	214°09'22"	13,096	0,042
285	CX VIVO	8.568.263,997	569.290,958	5,412	120°41'30"	213°56'33"	12,018	0,022
286	CX VIVO	8.568.263,516	569.290,719	5,394	123°14'09"	216°29'12"	12,070	0,004
287	MURETA	8.568.265,694	569.290,105	5,495	115°04'45"	208°19'48"	10,468	0,105
288	SOLEIRA	8.568.278,626	569.271,645	5,070	313°24'55"	46°39'58"	12,361	-0,320
289	SOLEIRA	8.568.286,227	569.290,668	5,204	31°57'48"	125°12'51"	18,973	-0,186
290	SOLEIRA	8.568.291,596	569.310,920	5,333	54°40'57"	147°56'00"	37,129	-0,057

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24A		8.568.264,395	569.323,841	5,483

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
291	CASA	8.568.291,646	569.325,361	5,640	3°11'35"	85°37'57"	27,294	0,157
291	CASA	8.568.285,854	569.326,001	5,341	5°44'57"	88°11'19"	21,568	-0,142
292	S16	8.568.279,386	569.324,209	5,120	1°24'28"	83°50'50"	14,996	-0,363
293	S16	8.568.290,240	569.320,627	5,232	352°54'44"	75°21'06"	26,044	-0,251
294	S6	8.568.277,988	569.321,611	4,838	350°40'52"	73°07'14"	13,774	-0,645
295	S6	8.568.277,387	569.318,226	4,778	336°37'32"	59°03'54"	14,153	-0,705
296	S16	8.568.275,859	569.318,504	4,873	335°02'19"	57°28'41"	12,646	-0,610
297	S16	8.568.287,190	569.315,047	4,963	338°54'18"	61°20'40"	24,433	-0,520
298	PALMEIRA	8.568.277,627	569.313,990	4,802	323°19'53"	45°46'15"	16,496	-0,681
299	S16	8.568.281,867	569.316,878	5,122	338°16'21"	60°42'43"	18,809	-0,361
300	PALMEIRA	8.568.290,096	569.313,810	5,114	338°40'48"	61°07'10"	27,589	-0,369
301	S6	8.568.282,077	569.315,718	4,993	335°19'38"	57°46'00"	19,458	-0,490
302	S6	8.568.282,325	569.319,102	4,796	345°11'41"	67°38'03"	18,546	-0,687
303	S16	8.568.282,962	569.320,058	5,074	348°29'05"	70°55'27"	18,949	-0,409
304	S16	8.568.281,529	569.313,162	5,186	328°03'56"	50°30'18"	20,189	-0,297
305	S16	8.568.290,012	569.316,579	5,224	344°10'23"	66°36'45"	26,627	-0,259
306	S16	8.568.276,869	569.311,817	5,067	316°03'09"	38°29'31"	17,325	-0,416
307	S6	8.568.275,593	569.312,396	5,185	314°22'33"	36°48'55"	16,012	-0,298
308	S6	8.568.274,868	569.322,329	5,012	351°47'08"	74°13'30"	10,581	-0,471
309	S16	8.568.274,442	569.329,034	5,261	27°20'02"	109°46'24"	11,310	-0,222
310	CERCA	8.568.276,206	569.339,522	5,885	53°00'49"	135°27'11"	19,631	0,402
311	CERCA	8.568.277,269	569.346,908	5,797	60°50'00"	143°16'22"	26,416	0,314
312	PORTAO	8.568.277,432	569.348,262	5,863	61°54'17"	144°20'39"	27,683	0,380
313	S6	8.568.272,752	569.354,310	6,955	74°39'43"	157°06'05"	31,594	1,472
314	S15	8.568.272,775	569.346,565	5,901	69°45'26"	152°11'48"	24,220	0,418
315	S6	8.568.266,833	569.341,671	6,198	82°12'53"	164°39'15"	17,996	0,715
316	S6	8.568.270,645	569.342,847	6,055	71°47'47"	154°14'09"	20,007	0,572
317	S16	8.568.268,444	569.338,075	5,874	74°07'15"	156°33'37"	14,799	0,391
318	S6	8.568.269,781	569.342,952	5,967	74°15'36"	156°41'58"	19,855	0,484
319	CISTERNA	8.568.270,005	569.337,745	5,865	68°01'35"	150°27'57"	14,993	0,382
320	CISTERNA	8.568.271,052	569.338,012	5,829	64°50'18"	147°16'40"	15,657	0,346
321	CISTERNA	8.568.271,191	569.336,996	5,867	62°40'43"	145°07'05"	14,807	0,384
322	CISTERNA	8.568.270,206	569.336,782	5,920	65°49'08"	148°15'30"	14,186	0,437

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24A		8.568.264,395	569.323,841	5,483

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
323	PN	8.568.261,600	569.336,757	5,869	102°12'32"	184°38'54"	13,214	0,386
324	S15	8.568.251,669	569.330,143	6,288	153°39'14"	236°05'36"	14,201	0,805
325	S6	8.568.255,674	569.337,311	7,198	122°55'14"	205°21'36"	16,047	1,715
326	S6	8.568.245,839	569.334,866	8,556	149°17'02"	231°43'24"	21,584	3,073
327	PN	8.568.243,071	569.333,783	8,063	155°00'11"	237°26'33"	23,528	2,580
328	PN	8.568.249,268	569.336,376	8,230	140°21'11"	222°47'33"	19,645	2,747
329	PN	8.568.255,655	569.338,873	7,898	120°10'27"	202°36'49"	17,388	2,415
330	PN	8.568.247,673	569.350,527	9,604	122°04'20"	204°30'42"	31,492	4,121
331	PN	8.568.251,660	569.355,725	9,545	111°46'20"	194°12'42"	34,333	4,062
332	PN	8.568.258,649	569.358,932	8,704	99°17'57"	181°44'19"	35,558	3,221
333	PN	8.568.269,975	569.355,535	7,217	80°00'54"	162°27'16"	32,181	1,734
334	PN	8.568.270,057	569.353,127	6,424	79°03'27"	161°29'49"	29,829	0,941
335	PN	8.568.259,396	569.353,830	6,918	99°27'49"	181°54'11"	30,403	1,435
336	PN	8.568.250,884	569.352,302	7,668	115°23'42"	197°50'04"	31,505	2,185
337	PN	8.568.252,084	569.346,338	7,127	118°41'20"	201°07'42"	25,645	1,644
338	PN	8.568.258,059	569.339,112	6,042	112°32'00"	194°58'22"	16,533	0,559
339	PN	8.568.252,940	569.334,068	6,314	138°14'25"	220°40'47"	15,356	0,831
340	PN	8.568.243,297	569.330,754	7,311	161°51'33"	244°17'55"	22,201	1,828
341	PN	8.568.240,301	569.344,694	9,162	139°07'28"	221°33'50"	31,865	3,679
342	S16	8.568.237,642	569.353,201	10,508	132°20'26"	214°46'48"	39,720	5,025
343	S16	8.568.243,212	569.361,552	11,139	119°19'25"	201°45'47"	43,253	5,656
344	DENDEZEIRO	8.568.250,660	569.367,178	11,075	107°35'09"	190°01'31"	45,461	5,592
345	DENDEZEIRO	8.568.257,259	569.367,806	10,144	99°13'12"	181°39'34"	44,541	4,661
346	S16	8.568.254,983	569.362,526	9,858	103°40'27"	186°06'49"	39,813	4,375
347	PN	8.568.245,865	569.375,545	12,808	109°43'01"	192°09'23"	54,924	7,325
348	PN	8.568.237,747	569.371,535	13,164	119°11'37"	201°37'59"	54,633	7,681
349	PN	8.568.229,627	569.366,041	12,709	129°29'05"	211°55'27"	54,677	7,226
350	PN	8.568.224,203	569.378,479	13,973	126°20'18"	208°46'40"	67,829	8,490
351	PN	8.568.232,459	569.386,704	15,517	116°55'55"	199°22'17"	70,510	10,034
352	PN	8.568.217,726	569.392,766	15,849	124°06'08"	206°32'30"	83,239	10,366
353	PN	8.568.237,141	569.395,753	16,598	110°45'22"	193°11'44"	76,904	11,115
354	PN	8.568.225,352	569.398,309	16,664	117°40'03"	200°06'25"	84,082	11,181
355	S16	8.568.222,191	569.401,223	16,793	118°36'29"	201°02'51"	88,143	11,310
356	PN	8.568.229,591	569.406,392	17,205	112°51'39"	195°18'01"	89,588	11,722
357	PN	8.568.250,309	569.390,006	15,030	102°01'06"	184°27'28"	67,648	9,547
358	S16	8.568.247,607	569.386,230	14,847	105°03'39"	187°30'01"	64,608	9,364
359	S6	8.568.258,540	569.382,776	13,175	95°40'25"	178°06'47"	59,225	7,692
360	S6	8.568.259,368	569.381,473	12,707	94°59'05"	177°25'27"	57,851	7,224
361	S6	8.568.263,279	569.381,448	11,980	91°06'36"	173°32'58"	57,618	6,497
362	S6	8.568.260,723	569.369,874	9,872	94°33'40"	177°00'02"	46,179	4,389
363	S6	8.568.262,600	569.381,198	12,104	91°47'35"	174°13'57"	57,385	6,621
364	DENDEZEIRO	8.568.261,660	569.376,177	11,092	92°59'30"	175°25'52"	52,407	5,609
365	DENDEZEIRO	8.568.265,061	569.377,030	10,426	89°16'57"	171°43'19"	53,193	4,943
366	PN	8.568.267,469	569.370,602	8,603	86°14'20"	168°40'42"	46,862	3,120
367	DENDEZEIRO	8.568.277,788	569.362,145	7,182	70°43'40"	153°10'02"	40,578	1,699

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24A		8.568.264,395	569.323,841	5,483

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
368	S6	8.568.270,278	569.359,705	7,527	80°41'04"	163°07'26"	36,344	2,044
369	S16	8.568.276,240	569.342,312	5,846	57°19'40"	139°46'02"	21,943	0,363
370	DENDEZEIRO	8.568.275,613	569.340,096	5,920	55°23'19"	137°49'41"	19,750	0,437
371	S6	8.568.257,653	569.302,887	5,898	252°09'51"	334°36'13"	22,011	0,415
372	PALMEIRA	8.568.264,500	569.290,449	5,400	270°10'51"	352°37'13"	33,393	-0,083
373	PALMEIRA	8.568.254,076	569.309,170	6,137	234°52'48"	317°19'10"	17,937	0,654
374	S6	8.568.252,009	569.312,636	6,407	222°07'59"	304°34'21"	16,702	0,924
375	S6	8.568.248,811	569.318,923	6,736	197°30'48"	279°57'10"	16,341	1,253
376	S6	8.568.247,761	569.320,771	6,949	190°27'24"	272°53'46"	16,915	1,466
377	MF	8.568.240,265	569.329,509	7,622	166°46'54"	249°13'16"	24,787	2,139
378	MF	8.568.232,275	569.343,105	8,955	149°02'47"	231°29'09"	37,454	3,472
379	MF	8.568.225,791	569.354,406	10,134	141°37'44"	224°04'06"	49,239	4,651
380	MF	8.568.217,225	569.369,075	11,807	136°12'03"	218°38'25"	65,354	6,324
381	MF	8.568.211,975	569.366,297	11,722	140°59'43"	223°26'05"	67,456	6,239
382	MF	8.568.218,356	569.355,246	10,482	145°42'03"	228°08'25"	55,730	4,999
383	MF	8.568.224,228	569.345,033	9,343	152°11'03"	234°37'25"	45,414	3,860
384	MF	8.568.231,492	569.332,657	8,007	165°00'04"	247°26'26"	34,063	2,524
385	PORTAO	8.568.227,114	569.334,746	8,596	163°41'44"	246°08'06"	38,843	3,113
386	PORTAO	8.568.225,742	569.337,042	8,653	161°08'40"	243°35'02"	40,845	3,170
387	MURO	8.568.222,105	569.343,163	9,451	155°26'43"	237°53'05"	46,495	3,968
388	PORTAO	8.568.219,397	569.347,803	10,027	151°57'54"	234°24'16"	50,981	4,544
389	PORTAO	8.568.218,197	569.349,975	10,014	150°30'11"	232°56'33"	53,078	4,531
390	MURO	8.568.217,998	569.350,197	10,226	150°24'04"	232°50'26"	53,361	4,743
391	MURETA	8.568.227,034	569.355,969	10,520	139°18'24"	221°44'46"	49,275	5,037
392	MURETA	8.568.235,744	569.341,052	8,740	149°00'22"	231°26'44"	33,423	3,257
393	MURETA	8.568.242,758	569.328,976	7,330	166°39'01"	249°05'23"	22,237	1,847
394	MURETA	8.568.249,784	569.316,913	6,546	205°22'03"	287°48'25"	16,170	1,063
395	MURETA	8.568.258,833	569.301,648	5,628	255°55'50"	338°22'12"	22,879	0,145
396	MURETA	8.568.262,766	569.294,915	5,467	266°46'35"	349°12'57"	28,972	-0,016
397	SOLEIRA	8.568.229,060	569.331,208	8,564	168°13'21"	250°39'43"	36,095	3,081
398	SOLEIRA	8.568.226,183	569.335,988	8,555	162°21'57"	244°48'19"	40,096	3,072
399	SOLEIRA	8.568.221,838	569.343,585	9,500	155°06'42"	237°33'04"	46,914	4,017
400	SOLEIRA	8.568.218,936	569.348,667	10,066	151°21'39"	233°48'01"	51,796	4,583
401	S7	8.568.219,275	569.350,503	10,055	149°25'16"	231°51'38"	52,409	4,572
402	CANTEIRO	8.568.225,523	569.337,517	8,862	160°37'02"	243°03'24"	41,208	3,379
403	CANTEIRO	8.568.225,727	569.337,578	8,848	160°26'31"	242°52'53"	41,036	3,365
404	CANTEIRO	8.568.222,413	569.343,192	9,445	155°15'14"	237°41'36"	46,227	3,962
405	CANTEIRO	8.568.222,207	569.343,099	9,464	155°27'51"	237°54'13"	46,375	3,981
406	CANTEIRO	8.568.221,631	569.344,224	9,547	154°30'58"	236°57'20"	47,373	4,064
407	CANTEIRO	8.568.221,774	569.344,314	9,554	154°20'33"	236°46'55"	47,283	4,071
408	CANTEIRO	8.568.219,741	569.347,597	9,972	151°59'13"	234°25'35"	50,580	4,489
409	CANTEIRO	8.568.219,579	569.347,635	9,987	152°02'05"	234°28'27"	50,741	4,504

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24B		8.568.274,907	569.364,893	7,545

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
410	CERCA	8.568.281,211	569.355,007	5,966	302°31'20"	46°53'06"	11,725	-1,579
411	CERCA	8.568.283,270	569.356,822	5,936	316°01'00"	60°22'46"	11,622	-1,609
412	PORTAO	8.568.286,839	569.358,765	5,719	332°48'58"	77°10'44"	13,413	-1,826
413	PORTAO	8.568.287,522	569.360,489	5,673	340°45'16"	85°07'02"	13,361	-1,872
414	BARRACO	8.568.287,823	569.361,270	5,900	344°19'51"	88°41'37"	13,414	-1,645
415	BARRACO	8.568.288,467	569.364,776	6,180	359°30'18"	103°52'04"	13,560	-1,365
416	BARRACO	8.568.294,727	569.364,663	6,525	359°20'05"	103°41'51"	19,821	-1,020
417	CASA	8.568.295,139	569.362,394	6,425	352°57'30"	97°19'16"	20,386	-1,120
418	CASA	8.568.298,677	569.362,896	6,566	355°11'56"	99°33'42"	23,854	-0,979
419	CASA	8.568.296,118	569.374,517	7,218	24°24'17"	128°46'03"	23,292	-0,327
420	CASA	8.568.296,130	569.377,490	7,118	30°41'30"	135°03'16"	24,680	-0,427
421	CASA	8.568.294,922	569.384,398	8,204	44°15'39"	148°37'25"	27,947	0,659
422	CASA	8.568.294,689	569.385,350	8,415	45°57'35"	150°19'21"	28,457	0,870
423	CASA	8.568.292,073	569.393,171	9,385	58°44'24"	163°06'10"	33,081	1,840
424	CASA	8.568.291,824	569.393,121	10,017	59°03'57"	163°25'43"	32,909	2,472
425	CASA	8.568.287,948	569.401,816	13,626	70°32'52"	174°54'38"	39,159	6,081
426	MURO	8.568.287,558	569.401,612	13,719	70°59'20"	175°21'06"	38,838	6,174
427	CASA	8.568.285,952	569.403,884	13,790	74°11'05"	178°32'51"	40,525	6,245
428	S6	8.568.281,068	569.396,105	13,077	78°50'05"	183°11'51"	31,814	5,532
429	S6	8.568.265,783	569.396,410	14,118	106°08'47"	210°30'33"	32,811	6,573
430	S6	8.568.277,068	569.386,409	10,554	84°15'54"	188°37'40"	21,625	3,009
431	S6	8.568.279,692	569.382,266	8,961	74°35'59"	178°57'45"	18,020	1,416
432	S6	8.568.272,724	569.375,448	8,608	101°41'15"	206°03'01"	10,778	1,063
433	S16	8.568.285,036	569.386,646	9,529	65°01'52"	169°23'38"	23,996	1,984
434	DENDEZEIRO	8.568.273,492	569.374,915	8,444	98°02'10"	202°23'56"	10,122	0,899
435	S6	8.568.285,563	569.377,809	7,448	50°28'32"	154°50'18"	16,744	-0,097
436	CX	8.568.285,713	569.362,297	6,306	346°29'33"	90°51'19"	11,113	-1,239
437	CX	8.568.283,651	569.362,324	6,208	343°37'34"	87°59'20"	9,114	-1,337
438	CX	8.568.283,830	569.365,048	6,119	0°59'32"	105°21'18"	8,924	-1,426
439	CX	8.568.285,711	569.365,089	6,096	1°02'15"	105°24'01"	10,805	-1,449
440	SOLEIRA	8.568.296,303	569.373,319	7,246	21°29'41"	125°51'27"	22,995	-0,299
441	PN	8.568.291,475	569.371,122	7,193	20°36'23"	124°58'09"	17,700	-0,352

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24C		8.568.260,331	569.409,363	16,891

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
442	CASA	8.568.277,761	569.415,337	16,379	18°55'02"	90°46'10"	18,426	-0,512
443	CASA	8.568.281,058	569.418,300	16,445	23°19'28"	95°10'36"	22,571	-0,446
444	MURO	8.568.297,084	569.374,781	7,209	316°44'35"	28°35'43"	50,465	-9,682
445	S16	8.568.271,571	569.421,005	18,020	46°00'17"	117°51'25"	16,182	1,129
446	S16	8.568.263,183	569.426,834	18,694	80°43'46"	152°34'54"	17,702	1,803
447	S6	8.568.251,457	569.420,581	18,385	128°20'46"	200°11'54"	14,304	1,494
448	S6	8.568.249,641	569.414,726	18,361	153°21'30"	225°12'38"	11,960	1,470
449	S6	8.568.280,168	569.400,648	14,069	336°16'56"	48°08'04"	21,668	-2,822

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24C		8.568.260,331	569.409,363	16,891

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
450	S6	8.568.278,480	569.402,096	14,319	338°10'46"	50°01'54"	19,549	-2,572
451	S6	8.568.255,796	569.427,692	18,840	103°53'53"	175°45'01"	18,882	1,949
452	S6	8.568.271,010	569.411,211	16,593	9°49'04"	81°40'12"	10,837	-0,298
453	S6	8.568.269,577	569.411,534	16,664	13°12'52"	85°04'00"	9,498	-0,227
454	S6	8.568.271,045	569.412,888	16,816	18°12'33"	90°03'41"	11,279	-0,075
455	S6	8.568.259,528	569.432,216	19,374	92°00'44"	163°51'52"	22,867	2,483
456	S6	8.568.257,852	569.433,467	19,583	95°52'20"	167°43'28"	24,231	2,692
457	BARRACA	8.568.273,005	569.419,984	17,867	39°57'48"	111°48'56"	16,536	0,976
458	BARRACA	8.568.276,039	569.416,708	17,373	25°03'38"	96°54'46"	17,340	0,482
459	PN	8.568.261,485	569.419,072	18,353	83°13'27"	155°04'35"	9,778	1,462
460	S6	8.568.247,897	569.440,628	19,462	111°41'15"	183°32'23"	33,646	2,571
461	S6	8.568.236,688	569.430,082	18,746	138°46'16"	210°37'24"	31,436	1,855
462	S6	8.568.234,079	569.432,594	18,790	138°29'34"	210°20'42"	35,055	1,899
463	PN	8.568.224,135	569.423,597	17,351	158°31'58"	230°23'06"	38,895	0,460
464	PN	8.568.213,478	569.416,893	16,665	170°52'10"	242°43'18"	47,455	-0,226
465	PN	8.568.205,720	569.410,789	15,941	178°30'15"	250°21'23"	54,629	-0,950
466	PN	8.568.212,059	569.404,393	16,217	185°52'43"	257°43'51"	48,527	-0,674
467	PN	8.568.223,565	569.409,241	16,425	180°11'26"	252°02'34"	36,766	-0,466
468	PN	8.568.233,958	569.416,904	18,214	164°02'31"	235°53'39"	27,430	1,323
469	PN	8.568.244,239	569.425,477	18,694	134°57'43"	206°48'51"	22,773	1,803
470	S16	8.568.237,117	569.443,158	18,555	124°29'07"	196°20'15"	41,000	1,664

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24D		8.568.279,241	569.423,300	17,454

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB24D-1		8.568.292,130	569.406,618	13,357	307°41'27"	91°18'00"	21,081	-4,097
471	CASA	8.568.291,990	569.408,275	13,339	310°18'57"	93°55'30"	19,705	-4,115
472	CASA	8.568.290,390	569.410,807	14,111	311°44'44"	95°21'17"	16,744	-3,343
473	CASA	8.568.289,881	569.411,575	15,264	312°13'21"	95°49'54"	15,833	-2,190
474	CASA	8.568.285,070	569.419,142	15,923	324°29'53"	108°06'26"	7,160	-1,531
475	MURO	8.568.284,445	569.418,745	16,137	318°48'07"	102°24'40"	6,916	-1,317
476	MURO	8.568.282,659	569.421,119	16,730	327°27'14"	111°03'47"	4,055	-0,724
477	MURO	8.568.286,685	569.424,371	17,301	8°11'24"	151°47'57"	7,520	-0,153
478	PORTAO	8.568.283,352	569.426,777	17,272	40°13'22"	183°49'55"	5,384	-0,182
479	PORTAO	8.568.282,746	569.427,353	17,397	49°08'52"	192°45'25"	5,358	-0,057
480	CASA	8.568.281,968	569.426,713	17,424	51°22'26"	194°58'59"	4,369	-0,030
481	CASA	8.568.277,774	569.429,957	18,530	102°25'35"	246°02'08"	6,817	1,076
482	CASA	8.568.277,637	569.429,890	18,471	103°40'44"	247°17'17"	6,783	1,017
483	CASA	8.568.272,942	569.433,612	18,613	121°24'55"	265°01'28"	12,084	1,159
484	COBERTURA	8.568.264,249	569.433,555	19,236	145°37'29"	289°14'02"	18,164	1,782
485	COBERTURA	8.568.271,466	569.426,782	18,478	155°52'35"	299°29'08"	8,519	1,024
486	COBERTURA	8.568.268,524	569.423,451	18,387	179°11'32"	322°48'05"	10,718	0,933
487	COBERTURA	8.568.261,030	569.429,865	19,216	160°10'31"	303°47'04"	19,358	1,762
488	BARRACA	8.568.276,093	569.423,404	17,880	178°06'15"	321°42'48"	3,150	0,426

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24D		8.568.279,241	569.423,300	17,454

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
489	BARRACA	8.568.279,602	569.419,826	17,006	275°55'49"	59°32'22"	3,493	-0,448
490	CASA	8.568.287,348	569.410,152	15,184	301°39'31"	85°16'04"	15,447	-2,270
491	CASA	8.568.289,862	569.406,578	14,415	302°25'14"	86°01'47"	19,810	-3,039
492	SOLEIRA	8.568.291,489	569.409,114	14,110	310°48'26"	94°24'59"	18,742	-3,344
493	SOLEIRA	8.568.289,218	569.407,485	14,811	302°14'47"	85°51'20"	18,699	-2,643
494	ESCADA	8.568.288,753	569.410,266	15,152	306°07'15"	89°43'48"	16,135	-2,302
495	ESCADA	8.568.289,464	569.410,539	15,138	308°41'53"	92°18'26"	16,351	-2,316
496	ESCADA	8.568.289,915	569.409,491	14,038	307°42'13"	91°18'46"	17,453	-3,416
497	ESCADA	8.568.289,145	569.409,229	14,123	305°08'22"	88°44'55"	17,207	-3,331
498	SOLEIRA	8.568.287,067	569.415,942	16,030	316°45'56"	100°22'29"	10,741	-1,424
499	SOLEIRA	8.568.282,750	569.416,434	15,797	297°04'12"	80°40'45"	7,710	-1,657
500	CX	8.568.284,251	569.417,107	15,711	308°58'20"	92°34'53"	7,966	-1,743
501	CX	8.568.281,842	569.419,777	16,488	306°26'11"	90°02'44"	4,379	-0,966
502	CX	8.568.276,524	569.423,989	17,894	165°46'19"	309°22'52"	2,803	0,440
503	CX	8.568.276,883	569.425,032	17,885	143°42'00"	287°18'33"	2,926	0,431
504	CX	8.568.275,929	569.425,351	17,857	148°14'17"	291°50'50"	3,896	0,403
505	CX	8.568.275,575	569.424,350	17,873	164°01'33"	307°38'06"	3,814	0,419
506	TP	8.568.275,741	569.429,363	18,272	119°59'36"	263°36'09"	7,001	0,818
507	S7	8.568.276,459	569.428,920	18,293	116°20'01"	259°56'34"	6,271	0,839
508	SOLEIRA	8.568.279,513	569.428,930	18,533	87°14'17"	230°50'50"	5,636	1,079
509	PATAMAR	8.568.281,637	569.426,603	18,495	54°02'53"	197°39'26"	4,081	1,041
510	PATAMAR	8.568.281,699	569.426,564	17,415	53°01'00"	196°37'33"	4,087	-0,039
511	PATAMAR	8.568.280,285	569.425,803	17,499	67°22'15"	210°58'48"	2,712	0,045
512	PATAMAR	8.568.280,144	569.425,827	18,455	70°20'08"	213°56'41"	2,683	1,001
513	PATAMAR	8.568.275,432	569.425,608	18,197	148°46'47"	292°23'20"	4,453	0,743
514	PATAMAR	8.568.275,455	569.425,507	17,987	149°45'18"	293°21'51"	4,382	0,533
515	SOLEIRA	8.568.283,082	569.427,113	17,257	44°47'23"	188°23'56"	5,412	-0,197
516	SOLEIRA	8.568.284,777	569.422,817	17,330	355°01'06"	138°37'39"	5,557	-0,124
517	CANTEIRO	8.568.280,314	569.423,672	17,350	19°06'14"	162°42'47"	1,136	-0,104
518	CANTEIRO	8.568.280,870	569.424,346	17,388	32°42'28"	176°19'01"	1,936	-0,066
519	CANTEIRO	8.568.282,460	569.423,099	17,191	356°25'15"	140°01'48"	3,225	-0,263
520	CANTEIRO	8.568.281,684	569.422,461	17,222	341°02'53"	124°39'26"	2,583	-0,232
521	CANTEIRO	8.568.284,432	569.425,963	17,361	27°09'39"	170°46'12"	5,834	-0,093
522	CANTEIRO	8.568.283,876	569.425,574	17,313	26°08'00"	169°44'33"	5,163	-0,141
523	CANTEIRO	8.568.283,245	569.425,913	17,365	33°08'02"	176°44'35"	4,781	-0,089
524	CANTEIRO	8.568.283,255	569.426,333	17,359	37°04'21"	180°40'54"	5,031	-0,095
525	CANTEIRO	8.568.283,387	569.426,672	17,323	39°06'55"	182°43'28"	5,344	-0,131
526	COBERTURA	8.568.284,846	569.425,667	17,323	22°53'32"	166°30'05"	6,084	-0,131
527	COBERTURA	8.568.281,296	569.422,648	17,157	342°23'55"	126°00'28"	2,156	-0,297

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24D-1		8.568.292,130	569.406,618	13,357

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB24D-2		8.568.293,823	569.407,762	13,090	34°01'53"	266°20'26"	2,043	-0,267

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24D-2		8.568.293,823	569.407,762	13,090

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB24D-3		8.568.307,854	569.378,533	7,070	295°38'35"	81°36'42"	32,422	-6,020
528	CASA	8.568.303,054	569.387,661	8,146	294°39'54"	80°38'01"	22,119	-4,944
529	CASA	8.568.299,148	569.395,889	9,892	294°09'26"	80°07'33"	13,013	-3,197
530	CASA	8.568.293,940	569.406,579	12,889	275°37'29"	61°35'36"	1,189	-0,200
531	PORTAO	8.568.291,561	569.405,430	13,540	225°52'10"	11°50'17"	3,249	0,451
532	PORTAO	8.568.290,636	569.407,185	13,514	190°15'22"	336°13'29"	3,239	0,425
533	CASA	8.568.294,222	569.409,558	13,651	77°28'36"	223°26'43"	1,840	0,561
534	CASA	8.568.296,423	569.404,965	12,477	312°54'30"	98°52'37"	3,819	-0,613
535	CASA	8.568.301,303	569.395,262	9,539	300°53'45"	86°51'52"	14,567	-3,551
536	CASA	8.568.303,525	569.390,979	8,484	300°01'58"	86°00'05"	19,385	-4,606
537	SOLEIRA	8.568.301,248	569.391,604	8,903	294°40'46"	80°38'53"	17,782	-4,187
538	SOLEIRA	8.568.303,155	569.391,674	8,542	300°06'59"	86°05'06"	18,599	-4,548
539	SOLEIRA	8.568.298,699	569.396,754	10,563	293°53'26"	79°51'33"	12,039	-2,527
540	SOLEIRA	8.568.295,068	569.404,425	12,741	290°27'46"	76°25'53"	3,562	-0,348
541	S7	8.568.291,058	569.406,846	13,368	198°19'05"	344°17'12"	2,913	0,278
542	S7	8.568.293,310	569.408,580	13,224	122°05'25"	268°03'32"	0,966	0,134
543	CX	8.568.294,085	569.407,894	13,070	26°48'53"	172°47'00"	0,293	-0,020
544	CX	8.568.299,621	569.397,565	10,171	299°37'11"	85°35'18"	11,730	-2,919
545	CX	8.568.299,014	569.397,212	10,164	296°11'55"	82°10'02"	11,758	-2,926
546	CX	8.568.299,308	569.396,519	10,092	296°00'26"	81°58'33"	12,510	-2,998
547	CX	8.568.299,979	569.396,813	10,130	299°20'39"	85°18'46"	12,561	-2,960
548	S7	8.568.301,837	569.393,440	9,009	299°13'43"	85°11'50"	16,411	-4,081

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24D-3		8.568.307,854	569.378,533	7,070

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
549	MURO	8.568.302,541	569.387,423	8,344	120°52'07"	5°13'32"	10,356	1,274
550	MURO	8.568.305,525	569.377,069	7,193	212°09'52"	96°31'17"	2,751	0,123
551	CASA	8.568.306,107	569.377,165	7,207	218°04'17"	102°25'42"	2,219	0,137
552	CASA	8.568.310,018	569.363,127	6,825	277°59'42"	162°21'07"	15,558	-0,245
553	CASA	8.568.311,999	569.370,966	6,742	298°42'27"	183°03'52"	8,628	-0,328
554	CASA	8.568.310,189	569.377,152	6,996	329°23'12"	213°44'37"	2,713	-0,074
555	CASA	8.568.317,537	569.379,602	6,949	6°17'52"	250°39'17"	9,742	-0,121
556	CASA	8.568.313,354	569.384,930	7,857	49°18'51"	293°40'16"	8,436	0,787
557	CASA	8.568.307,126	569.382,300	7,458	100°56'20"	345°17'45"	3,837	0,388
558	ESCADA	8.568.308,690	569.379,395	7,611	45°52'00"	290°13'25"	1,201	0,541
559	ESCADA	8.568.309,611	569.379,748	7,042	34°39'54"	279°01'19"	2,136	-0,028
560	ESCADA	8.568.308,707	569.381,810	8,619	75°24'10"	319°45'35"	3,386	1,549
561	ESCADA	8.568.307,762	569.381,417	8,638	91°49'58"	336°11'23"	2,885	1,568
562	SOLEIRA	8.568.307,889	569.382,549	8,812	89°30'30"	333°51'55"	4,016	1,742
563	SOLEIRA	8.568.311,071	569.374,461	7,267	308°18'23"	192°39'48"	5,189	0,197
564	SOLEIRA	8.568.306,417	569.376,231	7,294	238°01'02"	122°22'27"	2,714	0,224
565	SOLEIRA	8.568.304,944	569.378,822	7,590	174°20'17"	58°41'42"	2,924	0,520
566	S7	8.568.306,648	569.377,435	7,089	222°18'35"	106°40'00"	1,631	0,019

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24D-3		8.568.307,854	569.378,533	7,070

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
567	PASSEIO	8.568.310,131	569.375,837	7,125	310°10'31"	194°31'56"	3,529	0,055
568	PASSEIO	8.568.311,609	569.371,163	7,081	296°59'48"	181°21'13"	8,271	0,011

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB24E		8.568.268,840	569.430,882	18,745

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
569	CASA	8.568.272,974	569.433,567	18,574	33°00'30"	69°05'57"	4,929	-0,171
570	CASA	8.568.274,988	569.436,396	18,585	41°53'12"	77°58'39"	8,258	-0,160
571	CASA	8.568.274,281	569.436,844	18,541	47°37'00"	83°42'27"	8,071	-0,204
572	CASA	8.568.270,457	569.439,684	19,071	79°35'29"	115°40'56"	8,949	0,326
573	PORTAO	8.568.266,733	569.442,629	19,301	100°10'09"	136°15'36"	11,935	0,556
574	PORTAO	8.568.264,448	569.444,529	19,291	107°50'28"	143°55'55"	14,336	0,546
575	PORTAO	8.568.262,271	569.446,294	19,254	113°05'05"	149°10'32"	16,753	0,509
576	PORTAO	8.568.259,756	569.447,995	19,279	117°57'40"	154°03'07"	19,374	0,534
577	CASA	8.568.253,308	569.453,325	19,125	124°41'12"	160°46'39"	27,294	0,380
578	CASA	8.568.247,239	569.458,134	18,932	128°24'06"	164°29'33"	34,774	0,187
579	PORTAO	8.568.243,871	569.460,783	18,751	129°51'50"	165°57'17"	38,956	0,006
580	BORDO	8.568.241,696	569.457,222	18,541	135°51'43"	171°57'10"	37,823	-0,204
581	BORDO	8.568.238,629	569.451,821	18,477	145°16'27"	181°21'54"	36,758	-0,268
582	BORDO	8.568.247,110	569.445,657	19,142	145°47'11"	181°52'38"	26,277	0,397
583	BORDO	8.568.250,818	569.449,806	19,028	133°36'06"	169°41'33"	26,133	0,283
584	BORDO	8.568.261,325	569.441,217	19,485	126°01'15"	162°06'42"	12,779	0,740
585	BORDO	8.568.258,817	569.436,911	19,586	148°58'16"	185°03'43"	11,697	0,841
586	BORDO	8.568.272,963	569.425,279	18,335	306°21'06"	342°26'33"	6,957	-0,410
587	BORDO	8.568.276,219	569.428,823	18,291	344°24'39"	20°30'06"	7,660	-0,454
588	SOLEIRA	8.568.274,189	569.435,167	18,635	38°42'08"	74°47'35"	6,854	-0,110
589	SOLEIRA	8.568.270,275	569.440,043	19,074	81°05'58"	117°11'25"	9,273	0,329
590	SOLEIRA	8.568.265,671	569.443,655	19,299	103°56'02"	140°01'29"	13,160	0,554
591	SOLEIRA	8.568.261,165	569.447,065	19,229	115°22'17"	151°27'44"	17,911	0,484
592	SOLEIRA	8.568.249,527	569.456,303	18,941	127°13'33"	163°19'00"	31,925	0,196
593	S6	8.568.246,135	569.457,737	18,856	130°12'46"	166°18'13"	35,167	0,111
594	S6	8.568.254,460	569.450,149	19,057	126°44'14"	162°49'41"	24,042	0,312
595	S7	8.568.252,466	569.452,610	18,910	127°00'04"	163°05'31"	27,207	0,165
596	S6	8.568.257,136	569.447,340	19,209	125°25'04"	161°30'31"	20,195	0,464
597	PALMEIRA	8.568.262,032	569.443,338	19,374	118°39'33"	154°45'00"	14,195	0,629
598	PVE	8.568.261,140	569.441,736	19,490	125°21'10"	161°26'37"	13,308	0,745
599	CANTEIRO	8.568.273,184	569.436,653	18,825	53°01'38"	89°07'05"	7,224	0,080
600	CANTEIRO	8.568.270,446	569.438,873	19,028	78°38'07"	114°43'34"	8,151	0,283
601	CANTEIRO	8.568.270,749	569.439,202	19,041	77°04'37"	113°10'04"	8,536	0,296
602	CANTEIRO	8.568.273,583	569.437,069	19,126	52°31'32"	88°36'59"	7,796	0,381
603	PASSEIO	8.568.269,066	569.439,635	19,316	88°31'07"	124°36'34"	8,756	0,571
604	PASSEIO	8.568.263,839	569.443,966	19,308	110°54'57"	147°00'24"	14,007	0,563

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB25		8.568.189,514	569.403,642	14,340

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB25A		8.568.179,911	569.443,816	14,451	103°26'37"	160°12'21"	41,306	0,111
768	MF	8.568.215,387	569.360,584	11,141	301°00'05"	357°45'49"	50,234	-3,199
769	MF	8.568.220,499	569.363,572	11,250	307°42'50"	4°28'34"	50,653	-3,090
770	MF	8.568.212,476	569.377,211	12,444	310°59'00"	7°44'44"	35,012	-1,896
771	MF	8.568.207,322	569.374,345	12,341	301°17'34"	358°03'18"	34,284	-1,999
772	MF	8.568.197,719	569.390,654	13,376	302°16'54"	359°02'38"	15,363	-0,964
773	MF	8.568.202,877	569.393,540	13,443	322°54'41"	19°40'25"	16,751	-0,897
774	MF	8.568.196,248	569.405,269	14,111	13°35'08"	70°20'52"	6,928	-0,229
775	MF	8.568.190,984	569.402,458	14,098	321°08'04"	17°53'48"	1,887	-0,242
776	MF	8.568.185,135	569.416,911	14,482	108°15'42"	165°01'26"	13,973	0,142
777	MF	8.568.190,662	569.419,131	14,587	85°45'39"	142°31'23"	15,532	0,247
778	MF	8.568.185,327	569.431,647	14,444	98°30'14"	155°15'58"	28,316	0,104
779	MF	8.568.179,969	569.429,476	14,472	110°16'39"	167°02'23"	27,541	0,132
780	CASA	8.568.184,912	569.416,365	14,621	109°53'04"	166°38'48"	13,529	0,281
781	MURO	8.568.180,533	569.414,122	14,625	130°35'46"	187°21'30"	13,802	0,285
782	PORTAO	8.568.180,668	569.413,352	14,575	132°20'00"	189°05'44"	13,135	0,235
783	PORTAO	8.568.181,931	569.411,414	14,591	134°17'41"	191°03'25"	10,858	0,251
784	MURO	8.568.182,138	569.410,889	14,582	135°30'20"	192°16'04"	10,340	0,242
785	MURO	8.568.177,856	569.408,446	14,597	157°36'22"	214°22'06"	12,609	0,257
786	MURO	8.568.181,901	569.402,096	14,753	191°28'55"	248°14'39"	7,768	0,413
787	MURO	8.568.186,140	569.404,361	14,559	167°57'57"	224°43'41"	3,450	0,219
788	MURO	8.568.185,378	569.403,594	14,620	180°39'53"	237°25'37"	4,137	0,280
789	MURO	8.568.187,255	569.400,744	14,541	232°03'37"	288°49'21"	3,675	0,201
790	MURO	8.568.188,078	569.401,204	14,389	239°30'21"	296°16'05"	2,829	0,049
791	PORTAO	8.568.189,579	569.398,657	14,107	270°45'06"	327°30'50"	4,985	-0,233
792	PORTAO	8.568.190,980	569.396,057	14,084	280°56'18"	337°42'02"	7,725	-0,256
793	MURO	8.568.203,344	569.374,870	12,924	295°40'23"	352°26'07"	31,923	-1,416
794	PORTAO	8.568.208,674	569.365,906	12,370	296°55'07"	353°40'51"	42,321	-1,970
795	PORTAO	8.568.210,227	569.363,122	12,394	297°04'28"	353°50'12"	45,507	-1,946
796	PORTAO	8.568.211,217	569.361,747	11,654	297°23'07"	354°08'51"	47,183	-2,686
797	PORTAO	8.568.212,652	569.359,359	11,663	297°35'13"	354°20'57"	49,964	-2,677
798	MURO	8.568.220,149	569.367,989	12,250	310°40'16"	7°26'00"	47,007	-2,090
799	MURO	8.568.212,768	569.380,673	13,006	315°21'11"	12°06'55"	32,686	-1,334
800	MURO	8.568.205,427	569.393,079	13,673	326°25'24"	23°11'08"	19,099	-0,667
801	MURO	8.568.198,377	569.405,369	14,412	11°01'27"	67°47'11"	9,030	0,072
802	MURO	8.568.194,722	569.414,004	14,745	63°18'45"	120°04'29"	11,597	0,405
803	SOLEIRA	8.568.184,409	569.416,019	14,635	112°24'59"	169°10'43"	13,388	0,295
804	SOLEIRA	8.568.181,144	569.412,338	14,607	133°54'22"	190°40'06"	12,070	0,267
805	SOLEIRA	8.568.185,736	569.403,058	14,613	188°46'54"	245°32'38"	3,823	0,273
806	SOLEIRA	8.568.188,975	569.399,424	14,112	262°42'58"	319°28'42"	4,253	-0,228
807	SOLEIRA	8.568.190,071	569.397,296	14,095	275°01'10"	331°46'54"	6,371	-0,245
808	SOLEIRA	8.568.199,807	569.381,031	13,196	294°28'35"	351°14'19"	24,843	-1,144
809	SOLEIRA	8.568.209,529	569.364,394	12,374	297°01'13"	353°46'57"	44,057	-1,966
810	SOLEIRA	8.568.211,870	569.360,424	11,681	297°21'06"	354°06'50"	48,658	-2,659
811	PVE	8.568.214,032	569.361,639	11,493	300°16'21"	357°02'05"	48,635	-2,847

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB25		8.568.189,514	569.403,642	14,340

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
812	PVE	8.568.217,017	569.360,170	11,042	302°19'10"	359°04'54"	51,441	-3,298
813	CX	8.568.218,494	569.352,004	10,356	299°18'06"	356°03'50"	59,214	-3,984
814	S6	8.568.220,723	569.366,848	12,053	310°18'19"	7°04'03"	48,247	-2,287
815	PV	8.568.207,161	569.373,218	12,510	300°06'55"	356°52'39"	35,172	-1,830
816	S7	8.568.204,585	569.375,645	12,757	298°17'37"	355°03'21"	31,796	-1,583
817	PV	8.568.204,778	569.377,068	12,715	299°52'21"	356°38'05"	30,645	-1,625
818	PV	8.568.197,029	569.390,419	13,420	299°36'42"	356°22'26"	15,210	-0,920
819	PVE	8.568.192,223	569.402,507	14,037	337°15'57"	34°01'41"	2,937	-0,303
820	S7	8.568.189,895	569.402,129	14,309	284°08'02"	340°53'46"	1,560	-0,031
821	PV	8.568.189,628	569.404,305	14,329	80°15'47"	137°01'31"	0,673	-0,011

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB25A		8.568.179,911	569.443,816	14,451

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
822	MURO	8.568.195,864	569.387,824	13,536	285°54'12"	2°27'35"	58,220	-0,915
823	PORTAO	8.568.198,788	569.382,610	13,204	287°08'27"	3°41'50"	64,051	-1,247
824	PORTAO	8.568.200,239	569.380,005	13,198	287°40'11"	4°13'34"	66,971	-1,253
825	MF	8.568.173,414	569.443,486	14,388	182°54'40"	259°28'03"	6,505	-0,063
826	MF	8.568.169,074	569.452,170	14,323	142°22'24"	218°55'47"	13,683	-0,128
827	MF	8.568.161,253	569.463,594	14,261	133°19'45"	209°53'08"	27,190	-0,190
828	MF	8.568.152,671	569.476,423	14,213	129°52'30"	206°25'53"	42,487	-0,238
829	MF	8.568.145,120	569.487,702	14,178	128°24'20"	204°57'43"	56,003	-0,273
830	MF	8.568.138,597	569.497,664	14,281	127°29'45"	204°03'08"	67,871	-0,170
831	MF	8.568.130,755	569.509,637	14,357	126°45'09"	203°18'32"	82,150	-0,094
832	BORDO	8.568.135,145	569.512,758	14,485	122°59'49"	199°33'12"	82,201	0,034
833	BORDO	8.568.143,519	569.499,581	14,278	123°07'40"	199°41'03"	66,589	-0,173
834	BORDO	8.568.143,748	569.498,875	14,279	123°17'49"	199°51'12"	65,872	-0,172
835	BORDO	8.568.144,931	569.498,724	14,248	122°29'59"	199°03'22"	65,104	-0,203
836	BORDO	8.568.151,810	569.487,577	14,092	122°42'21"	199°15'44"	52,006	-0,359
837	BORDO	8.568.155,179	569.484,414	14,047	121°20'56"	197°54'19"	47,538	-0,404
838	BORDO	8.568.161,464	569.476,468	14,097	119°27'53"	196°01'16"	37,502	-0,354
839	BORDO	8.568.168,362	569.465,576	14,233	117°57'20"	194°30'43"	24,635	-0,218
840	BORDO	8.568.174,225	569.456,527	14,311	114°06'02"	190°39'25"	13,925	-0,140
841	BORDO	8.568.179,719	569.444,633	14,417	103°12'34"	179°45'57"	0,839	-0,034
842	CASA	8.568.183,183	569.420,098	14,732	277°51'18"	354°24'41"	23,943	0,281
843	CASA	8.568.182,397	569.419,785	14,748	275°54'26"	352°27'49"	24,160	0,297
844	CASA	8.568.181,715	569.421,339	14,769	274°35'21"	351°08'44"	22,549	0,318
845	CASA	8.568.182,467	569.421,467	14,726	276°31'26"	353°04'49"	22,494	0,275
846	CASA	8.568.178,756	569.429,391	14,540	265°25'25"	341°58'48"	14,471	0,089
847	CASA	8.568.173,848	569.440,098	14,489	211°31'05"	288°04'28"	7,113	0,038
848	CASA	8.568.166,379	569.454,409	13,834	141°56'46"	218°30'09"	17,185	-0,617
849	MURO	8.568.165,683	569.454,414	14,411	143°19'03"	219°52'26"	17,741	-0,040
850	MURO	8.568.155,474	569.470,065	14,334	132°57'08"	209°30'31"	35,864	-0,117
851	MURO	8.568.145,745	569.485,224	14,228	129°31'33"	206°04'56"	53,684	-0,223

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB25A		8.568.179,911	569.443,816	14,451

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
852	MURO	8.568.139,882	569.494,622	14,363	128°14'01"	204°47'24"	64,680	-0,088
853	MURO	8.568.131,385	569.508,088	14,330	127°03'11"	203°36'34"	80,533	-0,121
854	S7	8.568.146,268	569.485,858	14,233	128°40'03"	205°13'26"	53,846	-0,218
855	S6	8.568.144,200	569.499,734	14,336	122°33'47"	199°07'10"	66,348	-0,115
856	S16	8.568.160,049	569.465,271	14,339	132°47'30"	209°20'53"	29,237	-0,112
857	S7	8.568.167,103	569.454,911	14,413	139°05'53"	215°39'16"	16,945	-0,038
858	S7	8.568.179,185	569.449,670	14,582	97°04'05"	173°37'28"	5,899	0,131
859	SOLEIRA	8.568.172,390	569.441,422	14,526	197°39'19"	274°12'42"	7,892	0,075
860	SOLEIRA	8.568.174,965	569.436,568	14,583	235°41'33"	312°14'56"	8,775	0,132
861	SOLEIRA	8.568.178,079	569.430,754	14,574	262°00'53"	338°34'16"	13,189	0,123
862	SOLEIRA	8.568.180,739	569.425,267	14,653	272°33'23"	349°06'46"	18,568	0,202
863	S7	8.568.179,006	569.429,640	14,532	266°20'49"	342°54'12"	14,205	0,081
864	PVE	8.568.180,409	569.433,448	14,428	272°45'13"	349°18'36"	10,380	-0,023
865	PVE	8.568.175,748	569.437,941	14,525	234°40'43"	311°14'06"	7,201	0,074
866	ESCADA	8.568.173,972	569.440,087	15,593	212°07'13"	288°40'36"	7,013	1,142
867	ESCADA	8.568.174,434	569.439,069	15,572	220°55'09"	297°28'32"	7,248	1,121
868	ESCADA	8.568.175,304	569.437,210	14,556	235°06'40"	311°40'03"	8,053	0,105

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB26A		8.568.153,672	569.522,145	14,631

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB26B		8.568.097,469	569.491,154	13,990	208°52'23"	250°26'21"	64,182	-0,640
869	BORDO	8.568.132,412	569.537,221	14,458	144°39'39"	186°13'37"	26,063	-0,172
870	BORDO	8.568.129,848	569.536,853	14,485	148°18'45"	189°52'43"	27,998	-0,145
871	BORDO	8.568.127,685	569.535,115	14,504	153°28'36"	195°02'34"	29,044	-0,126
872	BORDO	8.568.126,565	569.531,510	14,542	160°56'30"	202°30'28"	28,679	-0,088
873	BORDO	8.568.126,537	569.529,518	14,504	164°47'59"	206°21'57"	28,119	-0,127
874	BORDO	8.568.130,486	569.517,908	14,519	190°21'21"	231°55'19"	23,570	-0,112
875	BORDO	8.568.132,059	569.515,052	14,523	198°10'09"	239°44'07"	22,747	-0,108
876	BORDO	8.568.134,972	569.513,436	14,494	204°58'19"	246°32'17"	20,629	-0,137
877	MF	8.568.119,255	569.503,347	14,113	208°38'37"	250°12'35"	39,217	-0,518
878	MF	8.568.103,524	569.494,700	13,963	208°41'28"	250°15'26"	57,167	-0,667
879	MF	8.568.094,535	569.489,625	13,759	208°48'25"	250°22'23"	67,490	-0,872
880	MF	8.568.079,898	569.481,517	13,080	208°50'32"	250°24'30"	84,222	-1,551
881	MF	8.568.069,090	569.475,421	12,504	208°55'00"	250°28'58"	96,630	-2,127
882	MF	8.568.066,944	569.481,603	12,536	205°03'16"	246°37'14"	95,736	-2,095
883	MF	8.568.080,428	569.488,829	13,247	204°27'32"	246°01'30"	80,465	-1,383
884	MF	8.568.083,488	569.490,683	13,378	204°08'46"	245°42'44"	76,914	-1,252
885	MF	8.568.085,442	569.492,432	13,527	203°31'56"	245°05'54"	74,420	-1,104
886	MF	8.568.086,503	569.494,033	13,552	202°42'38"	244°16'36"	72,815	-1,079
887	MF	8.568.086,644	569.496,060	13,566	201°15'51"	242°49'49"	71,925	-1,065
888	MF	8.568.095,703	569.499,723	13,830	201°08'47"	242°42'45"	62,155	-0,800
889	MF	8.568.099,908	569.499,920	14,000	202°27'33"	244°01'31"	58,177	-0,630
890	MF	8.568.102,568	569.501,062	13,975	202°25'09"	243°59'07"	55,283	-0,655

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB26A		8.568.153,672	569.522,145	14,631

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
891	MF	8.568.113,885	569.507,552	14,098	200°08'29"	241°42'27"	42,379	-0,533
892	MF	8.568.124,001	569.513,308	14,137	196°35'08"	238°09'06"	30,959	-0,493
893	MF	8.568.125,075	569.514,567	14,161	194°50'32"	236°24'30"	29,585	-0,469
894	MF	8.568.125,474	569.515,544	14,202	193°10'36"	234°44'34"	28,961	-0,429
895	MF	8.568.125,092	569.517,114	14,345	189°59'02"	231°33'00"	29,020	-0,286
896	MF	8.568.124,669	569.518,631	14,459	186°54'30"	228°28'28"	29,215	-0,171
897	MF	8.568.112,885	569.536,639	14,518	160°26'15"	202°00'13"	43,286	-0,113
898	MF	8.568.106,520	569.545,935	13,922	153°13'42"	194°47'40"	52,814	-0,709
899	MF	8.568.096,366	569.561,103	13,536	145°47'28"	187°21'26"	69,294	-1,095
900	MF	8.568.091,041	569.568,270	13,539	143°37'49"	185°11'47"	77,782	-1,091
901	MF	8.568.083,286	569.578,319	13,235	141°24'27"	182°58'25"	90,054	-1,396
902	BORDO	8.568.101,776	569.568,808	13,950	138°02'23"	179°36'21"	69,790	-0,681
903	BORDO	8.568.109,930	569.559,867	14,271	139°13'37"	180°47'35"	57,761	-0,360
904	BORDO	8.568.123,033	569.549,640	14,497	138°05'47"	179°39'45"	41,167	-0,134
905	BORDO	8.568.124,855	569.549,674	14,545	136°18'37"	177°52'35"	39,853	-0,086
906	BORDO	8.568.127,136	569.551,562	14,544	132°03'13"	173°37'11"	39,617	-0,086
907	BORDO	8.568.132,953	569.560,771	14,813	118°12'32"	159°46'30"	43,832	0,182
908	BORDO	8.568.139,142	569.555,024	14,444	113°50'32"	155°24'30"	35,946	-0,186
909	PORTAO	8.568.138,092	569.546,555	14,783	122°32'58"	164°06'56"	28,958	0,153
910	PORTAO	8.568.136,116	569.548,811	14,711	123°21'36"	164°55'34"	31,926	0,080
911	MURO	8.568.136,327	569.550,302	14,753	121°38'01"	163°11'59"	33,071	0,122
912	MURO	8.568.139,623	569.554,094	14,737	113°44'16"	155°18'14"	34,901	0,106
913	MURO	8.568.132,108	569.560,280	14,309	119°29'14"	161°03'12"	43,810	-0,322
914	MURO	8.568.126,475	569.551,275	14,774	133°02'06"	174°36'04"	39,852	0,144
915	MURO	8.568.124,084	569.550,730	14,704	135°59'17"	177°33'15"	41,141	0,073
916	MURO	8.568.121,251	569.551,347	14,684	137°59'26"	179°33'24"	43,633	0,054
917	MURO	8.568.095,364	569.560,280	13,733	146°48'53"	188°22'51"	69,671	-0,897
918	MURO	8.568.104,756	569.546,584	13,938	153°27'13"	195°01'11"	54,681	-0,692
919	PORTAO	8.568.109,668	569.538,668	13,917	159°25'10"	200°59'08"	47,004	-0,714
920	PORTAO	8.568.111,143	569.536,281	13,910	161°36'54"	203°10'52"	44,817	-0,720
921	MURO	8.568.111,367	569.535,751	14,564	162°10'20"	203°44'18"	44,439	-0,067
922	PORTAO	8.568.116,937	569.527,629	14,612	171°30'37"	213°04'35"	37,142	-0,019
923	PORTAO	8.568.118,396	569.525,378	14,662	174°45'53"	216°19'51"	35,424	0,031
924	PORTAO	8.568.118,994	569.524,464	14,612	176°10'27"	217°44'25"	34,756	-0,019
925	PORTAO	8.568.120,443	569.522,277	14,607	179°46'20"	221°20'18"	33,230	-0,024
926	MURO	8.568.123,228	569.518,176	14,596	187°25'43"	228°59'41"	30,702	-0,035
927	MURO	8.568.123,502	569.516,517	14,458	190°34'03"	232°08'01"	30,690	-0,172
928	MURO	8.568.122,378	569.514,155	14,292	194°19'26"	235°53'24"	32,299	-0,339
929	MURO	8.568.118,429	569.511,824	14,296	196°19'22"	237°53'20"	36,723	-0,335
930	CASA	8.568.110,286	569.507,260	14,313	198°56'10"	240°30'08"	45,869	-0,317
931	PORTAO	8.568.105,789	569.504,667	14,273	200°03'11"	241°37'09"	50,974	-0,358
932	PORTAO	8.568.102,126	569.502,563	14,240	200°48'05"	242°22'03"	55,140	-0,391
933	MURO	8.568.100,400	569.501,490	14,173	201°11'34"	242°45'32"	57,136	-0,457
934	MURO	8.568.071,602	569.474,683	12,789	210°02'28"	251°36'26"	94,807	-1,842
935	MURO	8.568.084,106	569.481,623	13,354	210°13'14"	251°47'12"	80,507	-1,276

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB26A		8.568.153,672	569.522,145	14,631

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
936	MURO	8.568.095,770	569.488,111	13,888	210°26'48"	252°00'46"	67,164	-0,742
937	MURO	8.568.113,868	569.498,297	14,237	210°55'39"	252°29'37"	46,402	-0,394
938	S6	8.568.124,693	569.505,354	14,437	210°05'18"	251°39'16"	33,493	-0,193
939	S6	8.568.119,363	569.501,794	14,396	210°40'28"	252°14'26"	39,891	-0,235
940	S7	8.568.131,711	569.517,385	14,535	192°13'48"	233°47'46"	22,471	-0,096
941	PN	8.568.138,877	569.512,463	14,404	213°12'05"	254°46'03"	17,682	-0,226
942	PN	8.568.146,681	569.519,545	14,566	200°24'09"	241°58'07"	7,459	-0,065
943	S6	8.568.135,847	569.524,184	14,390	173°28'37"	215°02'35"	17,942	-0,240
944	S6	8.568.133,897	569.528,030	14,262	163°25'39"	204°59'37"	20,632	-0,369
945	S6	8.568.131,724	569.532,841	14,333	154°01'07"	195°35'05"	24,416	-0,297
946	S6	8.568.129,382	569.530,296	14,246	161°26'59"	203°00'57"	25,621	-0,384
947	CX VIVO	8.568.128,909	569.528,432	14,331	165°45'17"	207°19'15"	25,549	-0,300
948	CX VIVO	8.568.129,374	569.528,724	14,336	164°51'06"	206°25'04"	25,173	-0,295
949	CX VIVO	8.568.128,851	569.529,600	14,326	163°17'02"	204°51'00"	25,916	-0,304
950	CX VIVO	8.568.128,355	569.529,291	14,363	164°14'18"	205°48'16"	26,306	-0,267
951	S7	8.568.113,674	569.535,890	14,406	161°02'08"	202°36'06"	42,294	-0,224
952	PVE	8.568.120,029	569.528,938	14,567	168°35'09"	210°09'07"	34,322	-0,064
953	S7	8.568.099,003	569.558,525	13,766	146°21'30"	187°55'28"	65,668	-0,865
954	S7	8.568.120,728	569.550,664	14,609	139°07'08"	180°41'06"	43,573	-0,022
955	LIXEIRA	8.568.095,977	569.561,115	13,642	145°57'47"	187°31'45"	69,623	-0,988
956	SOLEIRA	8.568.110,308	569.537,548	13,997	160°26'43"	202°00'41"	46,018	-0,633
957	SOLEIRA	8.568.117,818	569.526,327	14,654	173°20'53"	214°54'51"	36,098	0,023
958	SOLEIRA	8.568.119,906	569.523,068	14,615	178°26'08"	220°00'06"	33,779	-0,016
959	SOLEIRA	8.568.103,611	569.503,510	14,252	200°25'04"	241°59'02"	53,418	-0,379
960	S7	8.568.098,933	569.500,413	14,121	201°39'13"	243°13'11"	58,896	-0,509
961	PVE	8.568.094,118	569.494,915	13,804	204°34'19"	246°08'17"	65,485	-0,827
962	S7	8.568.083,319	569.490,842	13,523	203°59'11"	245°33'09"	77,004	-1,108
963	S7	8.568.134,783	569.547,770	14,653	126°23'45"	167°57'43"	31,834	0,022
964	SOLEIRA	8.568.137,381	569.547,449	14,712	122°46'30"	164°20'28"	30,095	0,081
965	PV	8.568.136,767	569.545,545	14,690	125°50'46"	167°24'44"	28,867	0,059

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB26B		8.568.097,469	569.491,154	13,990

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
966	MF	8.568.094,850	569.499,984	13,848	106°31'03"	77°38'40"	9,211	-0,143
967	MF	8.568.092,644	569.501,510	13,809	114°58'40"	86°06'17"	11,425	-0,182
968	MF	8.568.090,964	569.503,405	13,726	117°57'54"	89°05'31"	13,871	-0,265
969	MF	8.568.083,926	569.515,914	13,337	118°40'34"	89°48'11"	28,221	-0,653
970	MF	8.568.078,440	569.513,137	13,168	130°52'44"	102°00'21"	29,075	-0,823
971	MF	8.568.082,849	569.504,723	13,393	137°08'06"	108°15'43"	19,946	-0,598
972	MF	8.568.086,522	569.497,428	13,541	150°10'49"	121°18'26"	12,618	-0,449
973	MURO	8.568.097,341	569.501,211	14,102	90°43'49"	61°51'26"	10,059	0,112
974	MURO	8.568.094,636	569.501,650	14,053	105°06'08"	76°13'45"	10,872	0,063
975	MURO	8.568.092,463	569.504,021	13,973	111°15'25"	82°23'02"	13,806	-0,017

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB26B		8.568.097,469	569.491,154	13,990

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
976	MURO	8.568.083,572	569.520,531	13,430	115°18'58"	86°26'35"	32,498	-0,561
977	MURO	8.568.076,649	569.513,447	13,311	133°02'31"	104°10'08"	30,504	-0,680
978	PORTAO	8.568.078,177	569.510,387	13,341	135°05'15"	106°12'52"	27,242	-0,650
979	PORTAO	8.568.079,526	569.507,886	13,373	136°59'57"	108°07'34"	24,535	-0,618
980	MURO	8.568.085,260	569.496,858	13,709	154°57'17"	126°04'54"	13,475	-0,282
981	MURO	8.568.085,304	569.495,181	13,689	161°40'59"	132°48'36"	12,814	-0,302
982	MURO	8.568.084,548	569.493,467	13,680	169°50'55"	140°58'32"	13,127	-0,310
983	MURO	8.568.083,136	569.492,098	13,596	176°13'48"	147°21'25"	14,364	-0,394
984	MURO	8.568.069,473	569.484,517	12,871	193°20'13"	164°27'50"	28,772	-1,119
985	S7	8.568.084,636	569.500,728	13,659	143°16'29"	114°24'06"	16,011	-0,331
986	SOLEIRA	8.568.078,860	569.509,125	13,353	135°59'54"	107°07'31"	25,870	-0,637
987	PVE	8.568.078,783	569.511,493	13,383	132°34'26"	103°42'03"	27,620	-0,608
988	SOLEIRA	8.568.088,042	569.512,272	13,843	114°03'14"	85°10'51"	23,127	-0,148
989	CX	8.568.089,197	569.509,962	13,813	113°44'25"	84°52'02"	20,547	-0,178

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB27		8.568.074,869	569.587,465	13,161

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB27A		8.568.050,243	569.630,282	11,986	119°54'18"	160°03'09"	49,393	-1,175
990	BORDO	8.568.076,342	569.586,957	13,004	340°59'04"	21°07'55"	1,558	-0,157
991	BORDO	8.568.065,821	569.600,660	12,640	124°26'21"	164°35'12"	16,000	-0,521
992	BORDO	8.568.056,492	569.612,204	12,111	126°36'24"	166°45'15"	30,817	-1,050
993	BORDO	8.568.047,834	569.622,974	11,755	127°17'02"	167°25'53"	44,630	-1,406
994	BORDO	8.568.046,164	569.623,861	11,648	128°15'43"	168°24'34"	46,353	-1,513
995	MF	8.568.050,330	569.630,874	11,987	119°28'45"	159°37'36"	49,865	-1,174
996	MF	8.568.060,262	569.617,198	12,405	116°09'49"	156°18'40"	33,128	-0,756
997	MF	8.568.061,507	569.617,951	12,676	113°40'06"	153°48'57"	33,286	-0,485
998	MF	8.568.063,498	569.615,563	12,724	112°02'01"	152°10'52"	30,312	-0,437
999	MF	8.568.062,437	569.614,420	12,424	114°45'35"	154°54'26"	29,684	-0,737
1000	MF	8.568.074,155	569.600,223	13,033	93°12'09"	133°21'00"	12,778	-0,128
1001	MF	8.568.084,215	569.587,885	13,237	2°34'21"	42°43'12"	9,356	0,076
1002	MF	8.568.094,143	569.577,100	13,678	331°43'46"	11°52'37"	21,885	0,517
1003	MF	8.568.102,409	569.568,050	14,058	324°48'59"	4°57'50"	33,695	0,897
1004	MURO	8.568.105,951	569.566,566	14,193	326°05'02"	6°13'53"	37,455	1,032
1005	PORTAO	8.568.106,139	569.567,213	14,187	327°04'13"	7°13'04"	37,255	1,026
1006	PORTAO	8.568.104,181	569.569,128	14,248	327°58'15"	8°07'06"	34,575	1,087
1007	MURO	8.568.102,911	569.570,333	14,196	328°34'38"	8°43'29"	32,862	1,035
1007	MURO	8.568.101,846	569.571,504	14,188	329°23'24"	9°32'15"	31,345	1,027
1008	MURO	8.568.101,536	569.571,249	14,177	328°41'44"	8°50'35"	31,210	1,016
1009	MURO	8.568.095,917	569.576,997	14,099	333°33'25"	13°42'16"	23,507	0,938
1010	MURO	8.568.085,329	569.588,939	13,403	8°01'22"	48°10'13"	10,563	0,242
1011	PORTAO	8.568.079,887	569.595,567	13,384	58°13'37"	98°22'28"	9,531	0,223
1012	PORTAO	8.568.079,217	569.596,523	13,416	64°21'30"	104°30'21"	10,048	0,255
1013	MURO	8.568.078,470	569.597,429	13,428	70°07'41"	110°16'32"	10,594	0,267

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB27		8.568.074,869	569.587,465	13,161

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1014	PORTAO	8.568.078,677	569.599,343	13,565	72°13'37"	112°22'28"	12,474	0,404
1015	PORTAO	8.568.077,151	569.601,266	13,537	80°36'34"	120°45'25"	13,988	0,376
1016	MURO	8.568.075,261	569.601,333	13,456	88°22'54"	128°31'45"	13,873	0,295
1017	MURO	8.568.073,645	569.603,267	13,407	94°25'44"	134°34'35"	15,850	0,246
1018	MURO	8.568.066,622	569.611,748	12,914	108°45'33"	148°54'24"	25,645	-0,247
1019	PORTAO	8.568.056,069	569.625,333	12,415	116°24'10"	156°33'01"	42,279	-0,746
1020	PORTAO	8.568.054,723	569.627,178	12,350	116°53'55"	157°02'46"	44,531	-0,811
1021	MURO	8.568.052,325	569.630,525	12,270	117°38'03"	157°46'54"	48,604	-0,891
1022	MURO	8.568.051,454	569.631,847	12,238	117°48'53"	157°57'44"	50,180	-0,923
1023	MURO	8.568.049,951	569.633,928	12,277	118°12'15"	158°21'06"	52,723	-0,884
1024	MURO	8.568.043,803	569.642,580	12,090	119°24'30"	159°33'21"	63,267	-1,071
1025	MURO	8.568.035,573	569.655,129	10,411	120°08'44"	160°17'35"	78,247	-2,750
1026	PORTAO	8.568.034,279	569.656,962	10,438	120°17'14"	160°26'05"	80,482	-2,723
1027	MURO	8.568.028,448	569.664,677	9,928	121°00'54"	161°09'45"	90,092	-3,233
1028	PORTAO	8.568.025,138	569.669,367	9,816	121°15'58"	161°24'49"	95,818	-3,345
1029	PORTAO	8.568.023,457	569.671,678	9,743	121°24'13"	161°33'04"	98,666	-3,418
1030	MURO	8.568.017,576	569.679,568	9,700	121°53'02"	162°01'53"	108,469	-3,461
1031	PORTAO	8.568.012,304	569.686,885	9,674	122°10'56"	162°19'47"	117,468	-3,487
1032	PORTAO	8.568.010,427	569.689,309	9,403	122°19'24"	162°28'15"	120,520	-3,758
1033	MURO	8.567.999,350	569.688,002	9,237	126°54'44"	167°03'35"	125,741	-3,924
1034	MURO	8.568.008,455	569.675,823	9,448	126°55'49"	167°04'40"	110,535	-3,713
1035	MURO	8.568.018,304	569.662,463	10,013	127°01'26"	167°10'17"	93,938	-3,148
1036	MURO	8.568.028,809	569.648,213	10,432	127°10'12"	167°19'03"	76,236	-2,729
1037	MURO	8.568.040,463	569.632,347	11,406	127°28'25"	167°37'16"	56,553	-1,755
1038	MURO	8.568.047,335	569.621,868	11,849	128°40'17"	168°49'08"	44,065	-1,312
1039	PORTAO	8.568.053,117	569.614,529	12,151	128°47'25"	168°56'16"	34,722	-1,010
1040	PORTAO	8.568.055,611	569.611,294	12,180	128°56'39"	169°05'30"	30,639	-0,981
1041	MURO	8.568.064,588	569.599,847	12,521	129°42'09"	169°51'00"	16,093	-0,640
1042	MURO	8.568.070,783	569.591,821	13,155	133°10'08"	173°18'59"	5,972	-0,006
1043	MURO	8.568.072,355	569.589,865	13,156	136°19'29"	176°28'20"	3,476	-0,005
1044	MURO	8.568.080,041	569.580,018	13,291	304°46'46"	344°55'37"	9,067	0,130
1045	MURO	8.568.087,693	569.570,184	13,647	306°34'40"	346°43'31"	21,520	0,486
1046	PORTAO	8.568.088,189	569.569,763	13,623	306°57'36"	347°06'27"	22,153	0,462
1047	PORTAO	8.568.089,911	569.567,371	13,603	306°49'08"	346°57'59"	25,100	0,442
1048	SOLEIRA	8.568.105,160	569.568,045	14,180	327°20'09"	7°29'00"	35,982	1,019
1049	SOLEIRA	8.568.089,076	569.568,498	13,684	306°50'07"	346°58'58"	23,698	0,523
1050	SOLEIRA	8.568.079,643	569.596,040	13,653	60°53'32"	101°02'23"	9,815	0,492
1051	SOLEIRA	8.568.077,930	569.600,250	13,548	76°32'05"	116°40'56"	13,147	0,387
1052	SOLEIRA	8.568.071,420	569.590,855	13,185	135°29'42"	175°38'33"	4,836	0,024
1053	SOLEIRA	8.568.054,432	569.612,882	12,162	128°48'05"	168°56'56"	32,615	-0,999
1054	SOLEIRA	8.568.062,615	569.617,248	12,767	112°21'52"	152°30'43"	32,205	-0,394
1055	SOLEIRA	8.568.055,512	569.626,362	12,461	116°27'25"	156°36'16"	43,447	-0,700
1056	SOLEIRA	8.568.050,715	569.633,132	12,267	117°52'32"	158°01'23"	51,661	-0,894
1057	SOLEIRA	8.568.034,913	569.656,227	10,426	120°09'35"	160°18'26"	79,528	-2,735
1058	SOLEIRA	8.568.024,389	569.670,557	9,800	121°16'45"	161°25'36"	97,224	-3,361

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB27		8.568.074,869	569.587,465	13,161

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1059	SOLEIRA	8.568.011,403	569.688,051	9,668	122°15'01"	162°23'52"	118,934	-3,493
1060	PVE	8.568.015,625	569.681,745	9,649	122°08'39"	162°17'30"	111,349	-3,512
1061	PVE	8.568.032,862	569.658,266	10,506	120°40'52"	160°49'43"	82,325	-2,655
1062	PVE	8.568.036,588	569.652,465	10,905	120°29'44"	160°38'35"	75,435	-2,256
1063	PVE	8.568.042,521	569.641,278	11,050	121°00'39"	161°09'30"	62,788	-2,111
1064	PVE	8.568.045,247	569.638,784	12,087	119°59'39"	160°08'30"	59,255	-1,074
1065	S7	8.568.041,913	569.631,627	11,362	126°43'56"	166°52'47"	55,103	-1,799
1066	PVE	8.568.052,554	569.629,783	12,243	117°48'12"	157°57'03"	47,842	-0,918
1067	PVE	8.568.052,642	569.628,533	12,228	118°25'25"	158°34'16"	46,697	-0,933
1068	S7	8.568.058,346	569.610,411	12,277	125°45'24"	165°54'15"	28,275	-0,884
1069	PVE	8.568.061,940	569.617,024	12,632	113°37'28"	153°46'19"	32,263	-0,529
1070	PVE	8.568.064,077	569.610,735	12,595	114°52'49"	155°01'40"	25,650	-0,566
1071	PALMEIRA	8.568.066,961	569.610,079	12,918	109°16'25"	149°25'16"	23,957	-0,243
1072	PALMEIRA	8.568.068,801	569.607,495	13,025	106°51'13"	147°00'04"	20,929	-0,136
1073	PALMEIRA	8.568.070,683	569.605,137	13,127	103°19'35"	143°28'26"	18,161	-0,034
1074	S7	8.568.066,262	569.600,778	12,704	122°53'03"	163°01'54"	15,853	-0,457
1075	PVE	8.568.062,825	569.603,041	12,473	127°42'41"	167°51'32"	19,689	-0,688
1076	PVE	8.568.067,844	569.597,631	13,036	124°38'46"	164°47'37"	12,357	-0,125
1077	PV	8.568.076,441	569.598,888	13,362	82°09'46"	122°18'37"	11,531	0,201
1078	LIXEIRA	8.568.085,110	569.587,684	13,693	1°13'32"	41°22'23"	10,243	0,532
1079	PV	8.568.086,452	569.587,329	13,735	359°19'45"	39°28'36"	11,584	0,574
1080	PVE	8.568.100,126	569.568,927	13,971	323°43'23"	3°52'14"	31,330	0,810
1081	S7	8.568.105,749	569.566,150	14,173	325°23'02"	5°31'53"	37,522	1,012
1082	PVE	8.568.104,648	569.567,558	14,199	326°14'14"	6°23'05"	35,820	1,038
1083	ESCADA	8.568.115,949	569.555,578	14,453	322°10'49"	2°19'40"	52,003	1,292
1084	ESCADA	8.568.116,453	569.555,939	15,063	322°49'58"	2°58'49"	52,183	1,902
1085	ESCADA	8.568.115,446	569.557,104	15,092	323°11'42"	3°20'33"	50,679	1,931
1086	ESCADA	8.568.115,001	569.556,514	14,387	322°21'32"	2°30'23"	50,681	1,226
1087	PV	8.568.089,236	569.568,984	13,635	307°51'42"	348°00'33"	23,409	0,474

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB27A		8.568.050,243	569.630,282	11,986

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1088	BORDO	8.568.044,254	569.624,021	11,538	226°15'52"	286°21'34"	8,664	-0,448
1089	BORDO	8.568.030,770	569.617,567	10,815	213°08'28"	273°14'10"	23,257	-1,171
1090	MF	8.568.027,985	569.623,799	10,891	196°14'12"	256°19'54"	23,183	-1,095
1091	MF	8.568.041,519	569.631,140	11,354	174°22'43"	234°28'25"	8,766	-0,632
1092	BORDO	8.568.042,544	569.631,742	11,488	169°15'36"	229°21'18"	7,836	-0,498
1093	BORDO	8.568.031,605	569.646,346	10,519	139°14'31"	199°20'13"	24,606	-1,467
1094	BORDO	8.568.021,363	569.660,819	10,069	133°24'09"	193°29'51"	42,031	-1,917
1095	BORDO	8.568.010,355	569.676,429	9,600	130°50'19"	190°56'01"	60,997	-2,386
1096	BORDO	8.568.002,263	569.688,673	9,303	129°24'35"	189°30'17"	75,575	-2,683
1097	MF	8.568.009,047	569.689,978	9,279	124°36'35"	184°42'17"	72,531	-2,707
1098	MF	8.568.022,702	569.671,385	9,821	123°49'27"	183°55'09"	49,477	-2,165

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB27A		8.568.050,243	569.630,282	11,986

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1099	MF	8.568.030,088	569.661,361	10,096	122°57'50"	183°03'32"	37,042	-1,890
1100	MF	8.568.034,992	569.654,686	10,430	122°00'11"	182°05'53"	28,778	-1,557
1101	MF	8.568.035,135	569.653,618	10,423	122°55'12"	183°00'54"	27,800	-1,563
1102	MF	8.568.037,158	569.649,909	10,679	123°41'28"	183°47'10"	23,590	-1,307
1103	MF	8.568.042,558	569.641,705	11,090	123°55'44"	184°01'26"	13,768	-0,896
1104	MURO	8.568.052,657	569.630,830	12,244	12°48'09"	72°53'51"	2,475	0,258
1105	MURO	8.568.052,463	569.631,117	12,244	20°37'26"	80°43'08"	2,372	0,258
1106	MURO	8.568.036,783	569.618,955	11,222	220°04'41"	280°10'23"	17,592	-0,764
1107	MURO	8.568.028,476	569.625,940	11,176	191°16'49"	251°22'31"	22,196	-0,810
1108	PVE	8.568.006,589	569.691,635	9,212	125°25'57"	185°31'39"	75,299	-2,774
1109	S7	8.568.001,849	569.687,704	9,207	130°07'25"	190°13'07"	75,095	-2,779

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB29		8.567.919,549	569.817,721	8,967

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1334	MF	8.567.932,371	569.786,717	8,714	292°28'08"	349°22'39"	33,551	-0,253
1335	MF	8.567.926,816	569.798,383	8,734	290°35'44"	347°30'15"	20,658	-0,233
1336	MF	8.567.922,154	569.813,643	8,859	302°34'11"	359°28'42"	4,839	-0,108
1337	MF	8.567.917,742	569.829,258	8,451	98°54'08"	155°48'39"	11,678	-0,516
1338	MF	8.567.914,481	569.840,671	7,965	102°27'09"	159°21'40"	23,503	-1,002
1339	MF	8.567.911,321	569.852,004	7,782	103°29'45"	160°24'16"	35,257	-1,185
1340	MF	8.567.908,129	569.863,721	7,985	103°56'33"	160°51'04"	47,397	-0,982
1341	MF	8.567.904,819	569.878,005	8,523	103°43'52"	160°38'23"	62,058	-0,444
1342	MF	8.567.902,077	569.892,387	9,681	103°10'14"	160°04'45"	76,683	0,714
1343	MF	8.567.900,283	569.902,569	10,828	102°47'34"	159°42'05"	87,007	1,861
1344	MF	8.567.898,835	569.918,001	12,336	101°40'15"	158°34'46"	102,397	3,369
1345	MF	8.567.915,143	569.908,494	11,122	92°46'45"	149°41'16"	90,880	2,155
1346	MF	8.567.920,987	569.901,902	10,290	89°01'16"	145°55'47"	84,193	1,323
1347	MF	8.567.928,795	569.895,040	9,290	83°10'50"	140°05'21"	77,869	0,323
1348	MF	8.567.942,041	569.884,410	8,402	71°21'46"	128°16'17"	70,380	-0,565
1349	MF	8.567.950,524	569.877,763	8,429	62°42'40"	119°37'11"	67,561	-0,538
1350	MF	8.567.962,096	569.868,641	8,718	50°07'09"	107°01'40"	66,355	-0,249
1351	MF	8.567.965,467	569.866,965	8,920	47°00'05"	103°54'36"	67,331	-0,047
1352	MF	8.567.966,339	569.866,580	9,041	46°14'23"	103°08'54"	67,650	0,074
1353	MF	8.567.957,658	569.852,340	8,835	42°15'10"	99°09'41"	51,485	-0,132
1354	MF	8.567.952,194	569.848,485	8,762	43°18'03"	100°12'34"	44,857	-0,205
1355	MF	8.567.944,714	569.842,131	8,849	44°07'40"	101°02'11"	35,059	-0,118
1356	MF	8.567.939,909	569.836,809	8,850	43°09'10"	100°03'41"	27,908	-0,117
1357	MF	8.567.935,698	569.829,263	8,817	35°33'15"	92°27'46"	19,849	-0,150
1358	MF	8.567.933,281	569.822,985	8,852	20°58'22"	77°52'53"	14,706	-0,115
1359	MF	8.567.931,211	569.814,766	8,915	345°46'51"	42°41'22"	12,031	-0,052
1360	MF	8.567.931,188	569.807,385	8,861	318°23'32"	15°18'03"	15,566	-0,106
1361	MF	8.567.931,759	569.804,920	8,868	313°38'44"	10°33'15"	17,690	-0,099
1362	MF	8.567.934,301	569.798,477	8,870	307°28'22"	4°22'53"	24,248	-0,097

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB29		8.567.919,549	569.817,721	8,967

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1363	MURO	8.567.939,104	569.791,412	8,938	306°37'21"	3°31'52"	32,781	-0,029
1364	MURO	8.567.933,747	569.802,282	9,020	312°36'14"	9°30'45"	20,975	0,053
1365	MURO	8.567.932,806	569.805,136	9,053	316°29'22"	13°23'53"	18,280	0,086
1366	MURO	8.567.932,263	569.807,736	9,066	321°51'16"	18°45'47"	16,166	0,099
1367	MURO	8.567.932,165	569.810,976	9,073	331°52'04"	28°46'35"	14,306	0,106
1368	MURO	8.567.932,489	569.813,913	9,042	343°36'08"	40°30'39"	13,488	0,075
1369	MURO	8.567.934,403	569.821,012	9,041	12°29'33"	69°24'04"	15,214	0,074
1370	MURO	8.567.936,617	569.827,117	9,029	28°49'53"	85°44'24"	19,483	0,062
1371	MURO	8.567.939,744	569.834,253	9,002	39°18'13"	96°12'44"	26,099	0,035
1372	MURO	8.567.944,714	569.840,233	8,972	41°48'55"	98°43'26"	33,764	0,005
1373	MURO	8.567.948,431	569.843,879	8,953	42°09'58"	99°04'29"	38,967	-0,014
1374	MF	8.567.956,331	569.859,781	8,910	48°49'47"	105°44'18"	55,875	-0,057
1375	MF	8.567.947,999	569.854,237	8,781	52°04'38"	108°59'09"	46,290	-0,186
1376	MF	8.567.938,776	569.845,980	8,785	55°46'11"	112°40'42"	34,179	-0,182
1377	MF	8.567.933,211	569.838,912	8,767	57°11'23"	114°05'54"	25,213	-0,200
1378	MF	8.567.927,155	569.829,550	8,715	57°15'27"	114°09'58"	14,063	-0,252
1379	MF	8.567.926,550	569.828,944	8,690	58°02'38"	114°57'09"	13,227	-0,277
1380	MF	8.567.925,805	569.828,761	8,655	60°27'44"	117°22'15"	12,690	-0,312
1381	MF	8.567.925,019	569.829,519	8,596	65°07'27"	122°01'58"	13,005	-0,371
1382	MF	8.567.920,381	569.845,459	7,976	88°16'53"	145°11'24"	27,751	-0,991
1383	MF	8.567.914,742	569.865,598	8,061	95°44'00"	152°38'31"	48,118	-0,907
1384	MF	8.567.911,934	569.877,697	8,544	97°14'10"	154°08'41"	60,457	-0,423
1385	MF	8.567.909,207	569.891,273	9,526	98°00'14"	154°54'45"	74,276	0,559
1386	MF	8.567.906,491	569.907,351	11,358	98°17'20"	155°11'51"	90,576	2,391
1387	MF	8.567.906,881	569.907,538	11,417	98°01'42"	154°56'13"	90,706	2,450
1388	MF	8.567.907,407	569.907,372	11,394	97°42'46"	154°37'17"	90,469	2,427
1389	MF	8.567.916,372	569.896,309	10,105	92°18'54"	149°13'25"	78,652	1,138
1390	MF	8.567.927,481	569.886,867	9,045	83°27'21"	140°21'52"	69,599	0,078
1391	MF	8.567.943,294	569.874,471	8,290	67°17'42"	124°12'13"	61,517	-0,677
1392	MF	8.567.956,471	569.863,919	8,812	51°22'05"	108°16'36"	59,140	-0,155
1393	MF	8.567.957,127	569.862,208	8,813	49°48'46"	106°43'17"	58,234	-0,154
1394	MF	8.567.956,991	569.860,859	8,896	49°02'36"	105°57'07"	57,121	-0,071
1395	PORTAO	8.567.967,403	569.868,278	9,296	46°34'23"	103°28'54"	69,613	0,329
1396	MURO	8.567.955,651	569.876,185	8,867	58°18'15"	115°12'46"	68,713	-0,100
1397	MURO	8.567.953,011	569.878,152	8,699	61°01'32"	117°56'03"	69,077	-0,268
1398	MURO	8.567.948,576	569.881,831	8,771	65°38'26"	122°32'57"	70,375	-0,196
1399	PORTAO	8.567.948,456	569.882,709	8,818	66°01'13"	122°55'44"	71,127	-0,149
1400	PORTAO	8.567.946,432	569.886,135	8,980	68°32'52"	125°27'23"	73,506	0,013
1401	MURO	8.567.945,665	569.886,682	8,960	69°15'30"	126°10'01"	73,741	-0,007
1402	MURO	8.567.944,438	569.885,153	8,908	69°44'29"	126°39'00"	71,878	-0,059
1403	MURO	8.567.931,090	569.895,621	9,447	81°34'23"	138°28'54"	78,750	0,480
1404	MURO	8.567.927,088	569.898,953	9,917	84°41'51"	141°36'22"	81,581	0,950
1405	MURO	8.567.920,325	569.904,808	10,788	89°29'23"	146°23'54"	87,090	1,821
1406	MURO	8.567.915,409	569.911,076	11,509	92°32'22"	149°26'53"	93,447	2,542
1407	MURO	8.567.904,871	569.864,111	8,326	107°33'28"	164°27'59"	48,656	-0,641

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB29		8.567.919,549	569.817,721	8,967

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1408	MURO	8.567.908,746	569.850,074	7,956	108°27'51"	165°22'22"	34,109	-1,011
1409	MURO	8.567.914,248	569.831,990	8,515	110°22'48"	167°17'19"	15,222	-0,452
1410	MURO	8.567.918,333	569.817,436	8,979	193°12'18"	250°06'49"	1,249	0,012
1411	MURO	8.567.922,288	569.803,444	9,006	280°51'41"	337°46'12"	14,537	0,039
1412	PVE	8.567.928,247	569.809,248	8,891	315°44'57"	12°39'28"	12,143	-0,076
1413	S7	8.567.932,867	569.785,173	8,798	292°15'15"	349°09'46"	35,167	-0,169
1414	S7	8.567.920,107	569.819,881	8,832	75°31'27"	132°25'58"	2,231	-0,135
1415	S15	8.567.928,016	569.840,813	8,691	69°51'51"	126°46'22"	24,596	-0,276
1416	S7	8.567.939,677	569.847,690	8,884	56°06'48"	113°01'19"	36,101	-0,083
1417	PVE	8.567.946,287	569.847,082	8,816	47°40'35"	104°35'06"	39,711	-0,151
1418	PVE	8.567.946,494	569.843,075	8,966	43°15'28"	100°09'59"	36,998	-0,001
1419	BL	8.567.951,217	569.847,743	8,780	43°28'16"	100°22'47"	43,637	-0,187
1420	S7	8.567.965,896	569.867,053	9,104	46°47'12"	103°41'43"	67,688	0,137
1421	S15	8.567.948,170	569.862,686	8,508	57°31'21"	114°25'52"	53,301	-0,459
1422	S6	8.567.951,575	569.864,658	8,604	55°41'36"	112°36'07"	56,822	-0,363
1423	S6	8.567.947,797	569.867,870	8,835	60°36'31"	117°31'02"	57,557	-0,132
1424	S6	8.567.946,103	569.870,068	8,759	63°06'09"	120°00'40"	58,697	-0,208
1425	PVE	8.567.957,707	569.869,416	8,686	53°34'03"	110°28'34"	64,253	-0,281
1426	SOLEIRA	8.567.968,729	569.867,788	9,296	45°30'42"	102°25'13"	70,181	0,329
1427	PVE	8.567.940,770	569.883,180	8,458	72°02'16"	128°56'47"	68,813	-0,509
1428	PVE	8.567.941,565	569.880,209	8,531	70°35'30"	127°30'01"	66,252	-0,436
1429	SOLEIRA	8.567.947,380	569.885,359	8,991	67°38'05"	124°32'36"	73,140	0,024
1430	PVE	8.567.932,140	569.893,390	9,252	80°33'11"	137°27'42"	76,710	0,285
1431	CXD	8.567.942,241	569.875,331	8,347	68°30'02"	125°24'33"	61,918	-0,620
1432	CXD	8.567.941,978	569.874,847	8,244	68°33'50"	125°28'21"	61,371	-0,723
1433	CXD	8.567.942,608	569.874,351	8,329	67°50'39"	124°45'10"	61,145	-0,638
1434	CXD	8.567.943,004	569.874,844	8,292	67°40'36"	124°35'07"	61,751	-0,675
1435	PVE	8.567.922,139	569.898,219	10,015	88°09'26"	145°03'57"	80,540	1,048
1436	CX	8.567.946,836	569.880,593	8,667	66°32'20"	123°26'51"	68,538	-0,300
1437	CX	8.567.947,606	569.881,429	8,682	66°13'51"	123°08'22"	69,612	-0,285
1438	CX	8.567.946,830	569.882,081	8,718	67°01'45"	123°56'16"	69,903	-0,249
1439	CX	8.567.946,179	569.881,242	8,567	67°15'19"	124°09'50"	68,878	-0,400
1440	S15	8.567.908,429	569.897,607	10,166	97°55'28"	154°49'59"	80,656	1,199
1441	S15	8.567.915,708	569.889,161	9,423	93°04'38"	149°59'09"	71,544	0,456
1442	S6	8.567.912,164	569.891,330	9,514	95°43'46"	152°38'17"	73,979	0,547
1443	PALMEIRA	8.567.921,827	569.889,059	9,152	88°10'17"	145°04'48"	71,375	0,185
1444	PALMEIRA	8.567.920,294	569.883,934	8,987	89°21'18"	146°15'49"	66,217	0,020
1445	S6	8.567.911,006	569.884,604	8,984	97°16'45"	154°11'16"	67,426	0,017
1446	S6	8.567.918,401	569.881,349	8,907	91°02'02"	147°56'33"	63,638	-0,060
1447	PALMEIRA	8.567.928,554	569.884,250	8,785	82°17'30"	139°12'01"	67,136	-0,182
1448	PN	8.567.926,672	569.881,814	8,895	83°39'32"	140°34'03"	64,488	-0,072
1449	PN	8.567.917,466	569.872,704	8,172	92°10'12"	149°04'43"	55,022	-0,795
1450	PN	8.567.938,100	569.871,108	8,554	70°50'19"	127°44'50"	56,519	-0,413
1451	PN	8.567.921,315	569.862,817	8,336	87°45'27"	144°39'58"	45,131	-0,631
1452	PN	8.567.927,394	569.867,235	8,385	80°59'47"	137°54'18"	50,132	-0,582

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB29		8.567.919,549	569.817,721	8,967

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1453	PN	8.567.924,146	569.853,814	8,194	82°44'32"	139°39'03"	36,385	-0,773
1454	PN	8.567.936,984	569.855,588	8,542	65°16'39"	122°11'10"	41,688	-0,425
1455	S6	8.567.930,270	569.846,107	8,482	69°18'32"	126°13'03"	30,344	-0,485
1456	PN	8.567.945,154	569.858,174	8,702	57°40'06"	114°34'37"	47,876	-0,265
1457	SOLEIRA	8.567.916,018	569.824,719	7,977	116°46'20"	173°40'51"	7,838	-0,990
1458	CXD	8.567.910,608	569.853,968	7,939	103°51'22"	160°45'53"	37,333	-1,028
1459	CXD	8.567.909,734	569.853,737	7,974	105°14'40"	162°09'11"	37,329	-0,993
1460	CXD	8.567.909,938	569.852,989	7,949	105°14'39"	162°09'10"	36,555	-1,018
1461	CXD	8.567.910,818	569.853,278	7,946	103°47'47"	160°42'18"	36,614	-1,021
1462	CX	8.567.907,753	569.860,658	8,157	105°21'44"	162°16'15"	44,528	-0,810
1463	CX	8.567.906,615	569.860,383	8,063	106°51'56"	163°46'27"	44,580	-0,904
1464	CX	8.567.906,880	569.859,116	8,059	107°01'00"	163°55'31"	43,290	-0,908
1465	CX	8.567.908,081	569.859,308	8,106	105°25'02"	162°19'33"	43,139	-0,861

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB30		8.567.970,615	569.865,736	9,380

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1466	MF	8.567.978,571	569.861,902	9,376	334°16'05"	111°01'55"	8,832	-0,004
1467	MF	8.567.991,270	569.858,446	9,650	340°33'30"	117°19'20"	21,904	0,270
1468	MF	8.567.990,753	569.851,287	9,906	324°20'28"	101°06'18"	24,786	0,526
1469	MF	8.567.983,055	569.853,282	9,499	314°58'02"	91°43'52"	17,603	0,119
1470	MF	8.567.973,640	569.854,262	9,169	284°46'09"	61°31'59"	11,866	-0,211
1471	MF	8.567.964,853	569.854,575	8,978	242°41'39"	19°27'29"	12,561	-0,402
1472	MURO	8.567.964,515	569.853,500	9,128	243°30'02"	20°15'52"	13,672	-0,252
1473	MURO	8.567.970,674	569.853,198	9,269	270°16'11"	47°02'01"	12,538	-0,111
1474	PORTAO	8.567.983,967	569.851,355	9,864	312°52'30"	89°38'20"	19,623	0,484
1475	PORTAO	8.567.987,444	569.850,403	9,822	317°39'44"	94°25'34"	22,766	0,442
1476	MURO	8.567.991,334	569.848,970	9,993	321°01'09"	97°46'59"	26,653	0,613
1477	MURO	8.567.991,185	569.861,071	10,012	347°13'18"	123°59'08"	21,093	0,632
1478	MURO	8.567.986,094	569.861,357	9,859	344°12'12"	120°58'02"	16,087	0,479
1479	PORTAO	8.567.969,933	569.867,136	9,331	115°58'30"	252°44'20"	1,557	-0,049
1480	TP	8.567.987,050	569.860,026	9,831	340°50'25"	117°36'15"	17,399	0,451
1481	S7	8.567.990,288	569.859,516	9,910	342°27'17"	119°13'07"	20,633	0,530
1482	PV	8.567.982,544	569.852,704	9,724	312°28'08"	89°13'58"	17,667	0,344
1483	SOLEIRA	8.567.985,371	569.850,869	9,881	314°47'03"	91°32'53"	20,947	0,501
1484	PVE	8.567.964,681	569.857,597	9,001	233°54'17"	10°40'07"	10,073	-0,379

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB29A		8.567.899,593	569.920,610	12,555

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1485	MF	8.567.898,219	569.930,336	13,082	98°02'35"	177°03'59"	9,823	0,527
1486	MF	8.567.901,036	569.941,858	12,704	86°06'57"	165°08'21"	21,297	0,149
1487	MF	8.567.902,074	569.945,833	12,417	84°22'53"	163°24'17"	25,344	-0,138

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB29A		8.567.899,593	569.920,610	12,555

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1488	MF	8.567.903,390	569.959,278	11,200	84°23'31"	163°24'55"	38,854	-1,355
1489	MF	8.567.904,602	569.972,313	9,895	84°28'00"	163°29'24"	51,945	-2,660
1490	MF	8.567.905,722	569.982,948	9,426	84°23'04"	163°24'28"	62,639	-3,129
1491	MF	8.567.906,626	569.992,139	9,059	84°23'04"	163°24'28"	71,873	-3,496
1492	MF	8.567.906,374	569.995,641	8,889	84°50'10"	163°51'34"	75,336	-3,666
1493	MF	8.567.910,656	569.985,106	9,238	80°16'00"	159°17'24"	65,438	-3,317
1494	MF	8.567.909,314	569.971,438	10,116	79°10'23"	158°11'47"	51,749	-2,439
1495	MF	8.567.908,514	569.961,198	10,876	77°36'12"	156°37'36"	41,557	-1,679
1496	MF	8.567.907,463	569.948,277	12,026	74°07'15"	153°08'39"	28,764	-0,529
1497	MF	8.567.906,025	569.931,627	13,152	59°43'21"	138°44'45"	12,757	0,597
1498	MF	8.567.906,893	569.925,465	12,822	33°37'44"	112°39'08"	8,767	0,267
1499	MF	8.567.909,970	569.916,832	12,014	339°59'38"	59°01'02"	11,043	-0,541
1500	MF	8.567.914,403	569.909,490	11,213	323°05'54"	42°07'18"	18,520	-1,342
1501	MURO	8.567.914,943	569.911,844	11,579	330°16'17"	49°17'41"	17,677	-0,976
1502	MURO	8.567.911,050	569.919,196	12,327	352°57'48"	71°59'12"	11,544	-0,228
1503	PORTAO	8.567.908,436	569.927,437	13,190	37°40'09"	116°41'33"	11,172	0,635
1504	PORTAO	8.567.908,103	569.930,894	13,234	50°23'29"	129°24'53"	13,348	0,679
1505	MURO	8.567.907,949	569.933,232	13,342	56°29'40"	135°31'04"	15,137	0,787
1506	MURO	8.567.908,214	569.933,931	13,598	57°05'22"	136°06'46"	15,868	1,043
1507	MURO	8.567.907,041	569.934,873	13,248	62°25'32"	141°26'56"	16,091	0,693
1508	MURO	8.567.908,651	569.953,841	11,606	74°45'09"	153°46'33"	34,443	-0,949
1509	MURO	8.567.909,935	569.969,619	10,337	78°05'03"	157°06'27"	50,088	-2,218
1510	MURO	8.567.911,152	569.982,625	9,542	79°26'32"	158°27'56"	63,083	-3,013
1511	MURO	8.567.905,687	569.991,178	9,235	85°03'53"	164°05'17"	70,831	-3,320
1512	PORTAO	8.567.904,127	569.976,698	9,924	85°22'43"	164°24'07"	56,271	-2,631
1513	PORTAO	8.567.903,750	569.973,191	9,942	85°28'46"	164°30'10"	52,745	-2,613
1514	MURO	8.567.902,386	569.959,429	11,332	85°53'07"	164°54'31"	38,920	-1,223
1515	PORTAO	8.567.901,480	569.949,981	12,299	86°19'26"	165°20'50"	29,432	-0,256
1516	PORTAO	8.567.901,186	569.947,395	12,291	86°35'48"	165°37'12"	26,832	-0,264
1517	MURO	8.567.901,016	569.945,892	12,622	86°46'45"	165°48'09"	25,322	0,067
1518	PORTAO	8.567.900,078	569.942,061	12,701	88°42'17"	167°43'41"	21,457	0,146
1519	MURO	8.567.897,219	569.930,205	13,222	103°53'45"	182°55'09"	9,885	0,667
1520	MURO	8.567.897,490	569.917,816	12,632	233°01'56"	312°03'20"	3,497	0,077
1521	PORTAO	8.567.897,938	569.901,885	11,214	264°57'01"	343°58'25"	18,798	-1,341
1522	PORTAO	8.567.898,066	569.897,883	11,191	266°09'19"	345°10'43"	22,778	-1,364
1523	MURO	8.567.898,120	569.897,252	10,530	266°23'28"	345°24'52"	23,404	-2,025
1524	PORTAO	8.567.900,913	569.882,056	8,869	271°57'42"	350°59'06"	38,577	-3,686
1525	PORTAO	8.567.901,502	569.878,687	8,828	272°36'26"	351°37'50"	41,967	-3,727
1526	MURO	8.567.904,230	569.864,004	8,365	274°40'59"	353°42'23"	56,796	-4,190
1527	SOLEIRA	8.567.901,087	569.880,404	8,891	272°07'40"	351°09'04"	40,233	-3,664
1528	S6	8.567.903,128	569.883,779	9,351	275°28'56"	354°30'20"	37,000	-3,204
1529	S6	8.567.901,528	569.890,689	9,733	273°42'04"	352°43'28"	29,984	-2,822
1530	SOLEIRA	8.567.898,048	569.899,903	11,229	265°43'55"	344°45'19"	20,765	-1,326
1531	PVE	8.567.910,048	569.912,754	11,744	323°04'35"	42°05'59"	13,078	-0,811
1532	PVE	8.567.912,232	569.914,739	11,959	335°04'59"	54°06'23"	13,936	-0,596

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB29A		8.567.899,593	569.920,610	12,555

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1533	SOLEIRA	8.567.912,223	569.917,043	12,440	344°13'49"	63°15'13"	13,124	-0,115
1534	SOLEIRA	8.567.897,112	569.926,990	13,123	111°14'48"	190°16'12"	6,846	0,568
1535	SOLEIRA	8.567.908,445	569.929,195	13,236	44°07'24"	123°08'48"	12,332	0,681
1536	PVE	8.567.904,487	569.926,868	12,926	51°58'33"	130°59'57"	7,944	0,371
1537	SOLEIRA	8.567.900,269	569.943,844	12,704	88°20'03"	167°21'27"	23,244	0,149
1538	SOLEIRA	8.567.901,286	569.948,889	12,300	86°34'26"	165°35'50"	28,329	-0,255
1539	SOLEIRA	8.567.903,891	569.974,802	9,966	85°27'56"	164°29'20"	54,362	-2,589
1540	S7	8.567.908,706	569.959,211	11,188	76°43'02"	155°44'26"	39,662	-1,367
1541	SOLEIRA	8.567.904,611	569.980,796	9,728	85°14'01"	164°15'25"	60,394	-2,827
1542	S7	8.567.910,629	569.983,126	9,538	79°59'18"	159°00'42"	63,482	-3,017
1543	S7	8.567.907,754	569.933,479	13,369	57°37'13"	136°38'37"	15,239	0,814

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB29B		8.567.907,125	569.996,115	8,896

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1544	MF	8.567.905,850	569.996,491	8,836	163°33'53"	259°15'41"	1,330	-0,060
1545	MF	8.567.903,601	570.000,092	8,761	131°32'38"	227°14'26"	5,313	-0,135
1546	MF	8.567.900,384	570.004,112	8,703	130°07'50"	225°49'38"	10,459	-0,193
1547	MF	8.567.897,529	570.007,214	8,642	130°50'43"	226°32'31"	14,672	-0,255
1548	MF	8.567.895,632	570.003,125	8,644	148°37'06"	244°18'54"	13,462	-0,252
1549	MF	8.567.883,882	570.008,439	8,414	152°04'00"	247°45'48"	26,308	-0,482
1550	MF	8.567.870,407	570.014,872	8,356	152°56'26"	248°38'14"	41,231	-0,540
1551	MF	8.567.852,712	570.023,303	8,281	153°27'01"	249°08'49"	60,827	-0,615
1552	MF	8.567.855,686	570.034,327	8,277	143°23'36"	239°05'24"	64,079	-0,619
1553	MF	8.567.868,620	570.028,439	8,281	139°59'13"	235°41'01"	50,274	-0,615
1554	MF	8.567.880,005	570.023,295	8,387	134°56'10"	230°37'58"	38,396	-0,509
1555	MF	8.567.892,150	570.017,815	8,516	124°36'33"	220°18'21"	26,365	-0,380
1556	MF	8.567.899,217	570.014,810	8,627	112°55'43"	208°37'31"	20,299	-0,269
1557	MF	8.567.900,662	570.014,717	8,661	109°09'32"	204°51'20"	19,692	-0,235
1558	MF	8.567.902,204	570.015,136	8,662	104°30'18"	200°12'06"	19,647	-0,234
1559	MF	8.567.911,403	570.024,002	8,958	81°16'44"	176°58'32"	28,213	0,062
1560	MF	8.567.919,671	570.032,560	8,893	71°00'17"	166°42'05"	38,544	-0,003
1561	MF	8.567.927,810	570.041,095	8,976	65°18'13"	161°00'01"	49,508	0,080
1562	MF	8.567.933,338	570.036,585	8,964	57°04'08"	152°45'56"	48,218	0,068
1563	MF	8.567.926,870	570.027,533	8,967	57°51'06"	153°32'54"	37,107	0,071
1564	MF	8.567.924,444	570.022,692	9,024	56°54'36"	152°36'24"	31,722	0,128
1565	MF	8.567.923,742	570.018,494	9,042	53°24'17"	149°06'05"	27,873	0,146
1566	MF	8.567.924,103	570.013,552	9,129	45°45'53"	141°27'41"	24,338	0,233
1567	MF	8.567.924,848	570.011,571	9,130	41°05'28"	136°47'16"	23,516	0,234
1568	MF	8.567.929,466	570.005,113	9,193	21°56'13"	117°38'01"	24,085	0,297
1569	BORDO	8.567.936,181	570.001,878	9,301	11°13'07"	106°54'55"	29,622	0,405
1570	BORDO	8.567.945,164	569.997,524	9,306	2°07'15"	97°49'03"	38,065	0,410
1571	BORDO	8.567.938,947	569.987,117	9,327	344°12'40"	79°54'28"	33,070	0,431
1572	BORDO	8.567.929,048	569.991,553	9,245	348°14'46"	83°56'34"	22,392	0,349

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB29B		8.567.907,125	569.996,115	8,896

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1573	MF	8.567.925,081	569.988,756	9,190	337°42'48"	73°24'36"	19,405	0,294
1574	MF	8.567.919,731	569.990,189	9,154	334°49'16"	70°31'04"	13,929	0,258
1575	MF	8.567.915,798	569.989,167	9,198	321°18'06"	56°59'54"	11,112	0,302
1576	MF	8.567.912,943	569.987,658	9,197	304°31'35"	40°13'23"	10,266	0,301
1577	MURO	8.567.912,493	569.984,649	9,449	295°05'13"	30°47'01"	12,661	0,553
1578	PORTAO	8.567.913,858	569.985,327	9,318	301°58'10"	37°39'58"	12,717	0,422
1579	PORTAO	8.567.918,465	569.987,273	9,318	322°03'23"	57°45'11"	14,380	0,422
1580	MURO	8.567.918,417	569.987,666	9,304	323°11'50"	58°53'38"	14,103	0,408
1581	MURO	8.567.921,996	569.987,973	9,271	331°18'04"	66°59'52"	16,954	0,375
1582	MURO	8.567.936,906	569.980,818	9,643	332°48'46"	68°30'34"	33,480	0,747
1583	MURO	8.567.945,693	569.998,854	9,442	4°03'42"	99°45'30"	38,665	0,546
1584	PORTAO	8.567.943,331	569.999,937	9,458	6°01'36"	101°43'24"	36,408	0,562
1585	PORTAO	8.567.940,533	570.001,258	9,487	8°45'05"	104°26'53"	33,801	0,591
1586	PORTAO	8.567.939,792	570.001,613	9,488	9°33'13"	105°15'01"	33,127	0,592
1587	PORTAO	8.567.937,071	570.002,935	9,448	12°49'45"	108°31'33"	30,713	0,552
1588	MURO	8.567.931,670	570.005,422	9,446	20°46'01"	116°27'49"	26,250	0,550
1589	PORTAO	8.567.928,358	570.007,945	9,482	29°07'30"	124°49'18"	24,306	0,586
1590	PORTAO	8.567.926,698	570.010,590	9,438	36°29'07"	132°10'55"	24,344	0,542
1591	MURO	8.567.925,278	570.014,942	9,390	46°02'44"	141°44'32"	26,153	0,494
1592	MURO	8.567.925,075	570.019,192	9,317	52°07'22"	147°49'10"	29,236	0,421
1593	MURO	8.567.926,233	570.023,339	9,263	54°56'07"	150°37'55"	33,261	0,367
1594	MURO	8.567.928,570	570.027,482	9,270	55°38'27"	151°20'15"	37,997	0,374
1595	PORTAO	8.567.929,090	570.028,326	9,280	55°42'35"	151°24'23"	38,987	0,384
1596	PORTAO	8.567.930,522	570.030,454	9,294	55°43'52"	151°25'40"	41,553	0,398
1597	GRADE	8.567.928,473	570.043,685	9,128	65°49'51"	161°31'39"	52,140	0,232
1598	MURO	8.567.919,435	570.034,435	9,156	72°11'26"	167°53'14"	40,249	0,260
1599	MURO	8.567.917,026	570.031,885	9,134	74°31'40"	170°13'28"	37,115	0,238
1600	GRADE	8.567.907,317	570.021,750	9,132	89°34'18"	185°16'06"	25,635	0,236
1601	MURO	8.567.905,350	570.019,827	9,115	94°16'53"	189°58'41"	23,778	0,219
1602	MURO	8.567.898,774	570.018,827	8,828	110°11'18"	205°53'06"	24,199	-0,068
1603	MURO	8.567.894,447	570.020,821	8,741	117°09'53"	212°51'41"	27,769	-0,155
1604	MURO	8.567.890,011	570.024,268	9,285	121°17'39"	216°59'27"	32,947	0,389
1605	MURO	8.567.889,188	570.023,306	8,617	123°24'43"	219°06'31"	32,574	-0,279
1606	PORTAO	8.567.886,661	570.025,237	8,629	125°05'46"	220°47'34"	35,593	-0,267
1607	PORTAO	8.567.883,578	570.027,699	8,540	126°42'21"	222°24'09"	39,396	-0,356
1608	MURO	8.567.882,802	570.028,276	8,532	127°06'00"	222°47'48"	40,323	-0,364
1609	MURO	8.567.881,584	570.026,798	8,535	129°46'28"	225°28'16"	39,922	-0,361
1610	MURO	8.567.880,072	570.027,956	8,489	130°21'09"	226°02'57"	41,782	-0,407
1611	MURO	8.567.851,947	570.021,574	8,363	155°13'55"	250°55'43"	60,768	-0,533
1612	MURO	8.567.869,268	570.013,293	8,476	155°35'34"	251°17'22"	41,572	-0,420
1613	CASA	8.567.875,893	570.010,022	8,549	155°59'52"	251°41'40"	34,188	-0,347
1614	CASA	8.567.882,740	570.006,847	8,523	156°14'40"	251°56'28"	26,642	-0,373
1615	MURO	8.567.890,594	570.003,397	8,735	156°13'37"	251°55'25"	18,064	-0,161
1616	MURO	8.567.901,592	569.998,365	8,971	157°52'26"	253°34'14"	5,973	0,075
1617	MURO	8.567.904,155	569.996,049	9,048	181°16'30"	276°58'18"	2,971	0,152

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB29B		8.567.907,125	569.996,115	8,896

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1618	MURO	8.567.904,690	569.994,677	9,111	210°33'06"	306°14'54"	2,828	0,215
1619	MURO	8.567.904,614	569.991,344	9,252	242°14'44"	337°56'32"	5,391	0,356
1620	PORTAO	8.567.902,701	569.962,428	11,114	262°31'06"	358°12'54"	33,976	2,218
1621	PORTAO	8.567.902,350	569.959,755	11,197	262°31'06"	358°12'54"	36,672	2,301
1622	SOLEIRA	8.567.902,514	569.961,148	11,175	262°29'16"	358°11'04"	35,270	2,279
1623	SOLEIRA	8.567.916,947	569.986,477	9,352	315°32'30"	51°14'18"	13,761	0,456
1624	SOLEIRA	8.567.904,669	569.991,860	9,263	240°00'19"	335°42'07"	4,913	0,367
1625	SOLEIRA	8.567.893,613	570.002,045	8,883	156°18'22"	252°00'10"	14,756	-0,013
1626	SOLEIRA	8.567.941,889	570.000,726	9,486	7°33'21"	103°15'09"	35,068	0,590
1627	SOLEIRA	8.567.936,532	570.003,285	9,559	13°42'12"	109°24'00"	30,269	0,663
1628	SOLEIRA	8.567.885,161	570.026,486	8,570	125°52'26"	221°34'14"	37,481	-0,326
1629	SOLEIRA	8.567.927,556	570.009,406	9,460	33°02'41"	128°44'29"	24,374	0,564
1630	S7	8.567.894,054	570.018,411	8,791	120°22'47"	216°04'35"	25,845	-0,105
1631	SOLEIRA	8.567.929,800	570.029,438	9,254	55°46'01"	151°27'49"	40,306	0,358
1632	PV	8.567.900,711	570.010,127	8,714	114°35'44"	210°17'32"	15,410	-0,182
1633	SOLEIRA	8.567.928,094	570.043,426	9,145	66°05'45"	161°47'33"	51,749	0,249
1634	CX	8.567.897,536	570.018,675	8,808	113°01'41"	208°43'29"	24,514	-0,088
1635	CX	8.567.897,833	570.019,177	8,809	111°56'47"	207°38'35"	24,864	-0,087
1636	CX	8.567.898,576	570.018,850	8,835	110°36'28"	206°18'16"	24,289	-0,061
1637	CX	8.567.898,334	570.018,286	8,834	111°37'45"	207°19'33"	23,850	-0,062
1638	SOLEIRA	8.567.911,863	570.026,748	9,124	81°12'28"	176°54'16"	30,997	0,228
1639	PVE	8.567.904,456	570.018,964	8,985	96°39'43"	192°21'31"	23,004	0,089
1640	S7	8.567.919,573	570.032,776	9,043	71°14'42"	166°56'30"	38,717	0,147
1641	PLACA	8.567.925,092	570.023,918	9,189	57°07'42"	152°49'30"	33,104	0,293
1642	PVE	8.567.926,569	570.009,699	9,354	34°56'25"	130°38'13"	23,719	0,458
1643	S7	8.567.929,697	570.005,208	9,454	21°56'26"	117°38'14"	24,335	0,558
1644	PVE	8.567.938,057	570.001,568	9,357	9°59'51"	105°41'39"	31,409	0,461
1645	PALMEIRA	8.567.938,826	569.982,149	9,329	336°13'26"	71°55'14"	34,641	0,433
1646	PALMEIRA	8.567.935,282	569.983,924	9,392	336°35'20"	72°17'08"	30,683	0,496
1647	PALMEIRA	8.567.931,784	569.985,572	9,444	336°51'02"	72°32'50"	26,818	0,548
1648	PALMEIRA	8.567.928,189	569.987,346	9,477	337°23'51"	73°05'39"	22,816	0,581
1649	PVE	8.567.940,961	570.000,162	9,341	6°49'15"	102°31'03"	34,077	0,445
1650	PVE	8.567.917,838	569.989,107	9,257	326°48'36"	62°30'24"	12,802	0,361
1651	PASSEIO	8.567.923,359	569.988,938	9,317	336°09'04"	71°50'52"	17,750	0,421
1652	PASSEIO	8.567.924,186	569.988,506	9,520	335°57'54"	71°39'42"	18,681	0,624
1653	PASSEIO	8.567.937,810	569.981,935	9,578	335°11'50"	70°53'38"	33,803	0,682
1654	CXRG	8.567.908,824	570.000,563	8,888	69°05'34"	164°47'22"	4,761	-0,008
1655	CXRG	8.567.909,915	570.000,103	8,918	55°01'15"	150°43'03"	4,867	0,022
1656	CXRG	8.567.910,388	570.001,300	8,925	57°49'10"	153°30'58"	6,126	0,029
1657	CXRG	8.567.909,307	570.001,637	8,930	68°26'14"	164°08'02"	5,938	0,034
1658	PVE	8.567.902,742	569.998,636	8,978	150°05'59"	245°47'47"	5,056	0,082

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B4		8.567.897,874	570.006,361	8,820

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
B4A		8.567.868,138	570.014,750	8,479	164°14'40"	212°09'57"	30,896	-0,341
1659	PVE	8.567.869,082	570.014,381	8,476	164°26'03"	212°21'20"	29,888	-0,344

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
B4A		8.567.868,138	570.014,750	8,479

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1660	CASA	8.567.881,021	570.029,648	8,574	49°08'55"	64°54'15"	19,695	0,095
1661	CASA	8.567.878,357	570.031,685	8,575	58°53'30"	74°38'50"	19,779	0,097
1662	CASA	8.567.877,743	570.031,053	8,567	59°29'42"	75°15'02"	18,922	0,089
1663	CASA	8.567.874,810	570.033,224	8,572	70°08'40"	85°54'00"	19,641	0,093
1664	CASA	8.567.874,236	570.032,665	8,570	71°12'11"	86°57'31"	18,924	0,092
1665	CASA	8.567.872,372	570.034,027	8,575	77°36'45"	93°22'05"	19,736	0,097
1666	CASA	8.567.871,504	570.033,011	8,568	79°33'28"	95°18'48"	18,568	0,089
1667	COBERTURA	8.567.869,411	570.030,575	8,560	85°24'07"	101°09'27"	15,876	0,081
1668	COBERTURA	8.567.877,868	570.026,700	8,524	50°50'43"	66°36'03"	15,410	0,045
1669	SOLEIRA	8.567.879,344	570.030,756	8,617	55°00'10"	70°45'30"	19,538	0,139
1670	PVE	8.567.879,110	570.026,071	8,482	45°53'51"	61°39'11"	15,765	0,003

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB36		8.567.919,349	570.147,008	8,763

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1671	PORTAO	8.567.884,469	570.168,181	8,625	148°44'30"	12°47'16"	40,803	-0,138
1672	PORTAO	8.567.886,815	570.165,923	8,717	149°49'38"	13°52'24"	37,633	-0,046
1673	MURO	8.567.888,109	570.164,531	8,541	150°42'42"	14°45'28"	35,819	-0,222
1674	PORTAO	8.567.893,723	570.158,539	8,630	155°46'27"	19°49'13"	28,100	-0,133
1675	PORTAO	8.567.894,400	570.157,760	8,668	156°41'07"	20°43'53"	27,168	-0,095
1676	PORTAO	8.567.895,889	570.156,323	8,702	158°20'36"	22°23'22"	25,241	-0,061
1677	PORTAO	8.567.897,906	570.154,059	8,664	161°47'55"	25°50'41"	22,572	-0,099
1678	MURO	8.567.898,626	570.153,431	8,551	162°46'48"	26°49'34"	21,696	-0,212
1679	PORTAO	8.567.905,607	570.146,112	8,818	183°43'47"	47°46'33"	13,771	0,055
1680	CASA	8.567.908,275	570.143,241	8,810	198°47'18"	62°50'04"	11,697	0,047
1681	CASA	8.567.909,828	570.141,714	8,813	209°04'37"	73°07'23"	10,894	0,050
1682	PORTAO	8.567.916,241	570.135,157	8,757	255°18'13"	119°20'59"	12,252	-0,006
1683	MURO	8.567.917,425	570.134,078	8,834	261°32'18"	125°35'04"	13,073	0,071
1684	PORTAO	8.567.926,393	570.141,691	8,828	322°57'18"	187°00'04"	8,825	0,065
1685	PORTAO	8.567.923,452	570.144,782	8,774	331°31'04"	195°33'50"	4,668	0,011
1686	MURO	8.567.918,360	570.150,098	8,745	107°45'09"	331°47'55"	3,245	-0,018
1687	CASA	8.567.917,590	570.150,936	8,670	114°07'32"	338°10'18"	4,304	-0,093
1688	CASA	8.567.912,737	570.156,300	8,695	125°26'01"	349°28'47"	11,404	-0,068
1688	PORTAO	8.567.914,061	570.154,653	8,704	124°40'08"	348°42'54"	9,296	-0,059
1689	PORTAO	8.567.911,376	570.157,681	8,688	126°45'37"	350°48'23"	13,322	-0,075
1690	MURO	8.567.911,517	570.157,987	8,603	125°30'13"	349°32'59"	13,486	-0,160
1691	MURO	8.567.908,736	570.161,027	8,760	127°07'41"	351°10'27"	17,583	-0,003

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB36		8.567.919,349	570.147,008	8,763

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1692	MURO	8.567.908,345	570.160,773	8,761	128°38'21"	352°41'07"	17,623	-0,002
1693	PORTAO	8.567.905,375	570.163,968	8,659	129°29'13"	353°31'59"	21,976	-0,104
1694	PORTAO	8.567.901,851	570.167,797	8,637	130°05'12"	354°07'58"	27,173	-0,126
1695	PORTAO	8.567.898,362	570.171,637	8,493	130°26'08"	354°28'54"	32,358	-0,270
1696	PORTAO	8.567.894,772	570.175,412	8,425	130°52'08"	354°54'54"	37,561	-0,338
1697	PORTAO	8.567.891,171	570.179,191	8,336	131°12'14"	355°15'00"	42,775	-0,427
1698	MURO	8.567.886,956	570.183,717	8,300	131°25'34"	355°28'20"	48,957	-0,463
1699	MF	8.567.903,397	570.163,837	8,533	133°27'58"	357°30'44"	23,188	-0,230
1700	MF	8.567.910,729	570.156,094	8,599	133°29'30"	357°32'16"	12,525	-0,164
1701	BORDO	8.567.921,600	570.144,387	8,733	310°39'52"	174°42'38"	3,455	-0,030
1702	BORDO	8.567.928,385	570.136,838	8,741	311°37'25"	175°40'11"	13,604	-0,022
1703	BORDO	8.567.922,383	570.131,612	8,739	281°08'55"	145°11'41"	15,692	-0,024
1704	BORDO	8.567.915,698	570.138,970	8,744	245°34'22"	109°37'08"	8,828	-0,019
1705	BORDO	8.567.904,970	570.150,451	8,614	166°32'00"	30°34'46"	14,786	-0,149
1706	BORDO	8.567.897,917	570.157,590	8,518	153°43'16"	17°46'02"	23,902	-0,245
1707	MF	8.567.889,217	570.166,431	8,404	147°11'41"	11°14'27"	35,850	-0,359
1708	PV	8.567.886,390	570.167,752	8,508	147°48'52"	11°51'38"	38,944	-0,255
1709	S7	8.567.889,450	570.165,875	8,435	147°44'51"	11°47'37"	35,354	-0,328
1710	SOLEIRA	8.567.885,666	570.167,031	8,657	149°16'13"	13°18'59"	39,185	-0,106
1711	SOLEIRA	8.567.893,293	570.177,049	8,392	130°56'14"	354°59'00"	39,766	-0,371
1712	SOLEIRA	8.567.896,883	570.155,200	8,687	159°57'56"	24°00'42"	23,913	-0,076
1713	PVE	8.567.897,321	570.172,159	8,491	131°12'48"	355°15'34"	33,434	-0,272
1714	SOLEIRA	8.567.906,588	570.144,785	8,793	189°52'51"	53°55'37"	12,954	0,030
1715	SOLEIRA	8.567.909,329	570.160,421	8,763	126°45'45"	350°48'31"	16,742	0,000
1716	SOLEIRA	8.567.914,405	570.136,599	8,787	244°35'36"	108°38'22"	11,523	0,024
1717	SOLEIRA	8.567.915,492	570.153,339	8,689	121°21'12"	345°23'58"	7,413	-0,074
1718	S7	8.567.917,866	570.135,119	8,706	262°53'16"	126°56'02"	11,981	-0,057
1719	CX	8.567.917,580	570.150,560	8,738	116°28'25"	340°31'11"	3,968	-0,025
1720	CX	8.567.918,216	570.150,076	8,780	110°16'12"	334°18'58"	3,271	0,017
1721	CX	8.567.917,456	570.149,269	8,688	129°56'35"	353°59'21"	2,949	-0,075
1722	CX	8.567.917,000	570.149,719	8,677	130°54'44"	354°57'30"	3,587	-0,086
1723	SOLEIRA	8.567.924,885	570.143,159	8,733	325°11'27"	189°14'13"	6,743	-0,030
1724	PASSEIO	8.567.905,910	570.147,448	8,770	178°07'32"	42°10'18"	13,446	0,007
1725	PASSEIO	8.567.916,500	570.136,995	8,761	254°07'10"	118°09'56"	10,410	-0,002

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB23A	E	8.568.265,038	569.220,380	4,533

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
51	PORTAO	8.568.274,097	569.227,608	4,749	38°35'01"	129°29'03"	11,589	0,216
52	PORTAO	8.568.274,358	569.229,011	4,745	42°48'02"	133°42'04"	12,703	0,212
53	MURO	8.568.275,526	569.234,735	4,762	53°50'48"	144°44'50"	17,778	0,230
54	PORTAO	8.568.275,999	569.244,644	4,765	65°41'15"	156°35'17"	26,625	0,232
55	PORTAO	8.568.276,165	569.247,450	4,814	67°39'17"	158°33'19"	29,268	0,281
56	PORTAO	8.568.276,289	569.250,160	5,047	69°18'07"	160°12'09"	31,835	0,515

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB23A	E	8.568.265,038	569.220,380	4,533

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
57	PORTAO	8.568.276,480	569.252,662	5,104	70°28'59"	161°23'01"	34,249	0,571
58	PORTAO	8.568.276,654	569.256,031	5,065	71°57'10"	162°51'12"	37,495	0,533
59	PORTAO	8.568.276,789	569.258,788	5,082	72°59'15"	163°53'17"	40,165	0,550
60	PORTAO	8.568.276,874	569.259,966	5,098	73°21'10"	164°15'12"	41,318	0,566
61	PORTAO	8.568.277,054	569.263,121	5,136	74°17'47"	165°11'49"	44,398	0,603
62	PORTAO	8.568.277,162	569.265,562	5,111	74°58'44"	165°52'46"	46,780	0,578
63	PORTAO	8.568.277,428	569.268,248	5,123	75°29'16"	166°23'18"	49,445	0,590
64	MURO	8.568.277,547	569.270,652	5,241	76°01'35"	166°55'37"	51,805	0,708
65	S7	8.568.276,199	569.270,186	5,176	77°22'08"	168°16'10"	51,042	0,643
66	CX	8.568.276,117	569.270,907	5,011	77°37'53"	168°31'55"	51,727	0,478
67	CX	8.568.277,276	569.271,827	5,022	76°37'08"	167°31'10"	52,883	0,489
68	CX	8.568.277,730	569.271,677	5,022	76°06'10"	167°00'12"	52,844	0,489
69	CX	8.568.277,587	569.271,105	5,016	76°06'12"	167°00'14"	52,254	0,484
70	CX	8.568.277,078	569.271,236	5,014	76°40'48"	167°34'50"	52,262	0,482
71	BL	8.568.275,947	569.272,939	4,886	78°16'26"	169°10'28"	53,680	0,354
72	PV	8.568.274,120	569.262,125	4,908	77°43'32"	168°37'34"	42,721	0,376
73	CX	8.568.276,216	569.260,393	5,000	74°23'29"	165°17'31"	41,545	0,467
74	CX	8.568.276,655	569.260,344	5,003	73°47'28"	164°41'30"	41,618	0,470
75	CX	8.568.276,641	569.259,758	5,062	73°34'53"	164°28'55"	41,052	0,529
76	CX	8.568.276,191	569.259,740	4,976	74°10'43"	165°04'45"	40,910	0,444
77	PV	8.568.275,932	569.259,335	4,950	74°22'31"	165°16'33"	40,449	0,418
78	PV	8.568.275,817	569.257,729	4,949	73°54'05"	164°48'07"	38,874	0,417
79	CX	8.568.275,964	569.249,755	4,872	69°35'48"	160°29'50"	31,341	0,340
80	BL	8.568.272,282	569.224,989	4,488	32°28'03"	123°22'05"	8,586	-0,044
81	BL	8.568.272,114	569.224,101	4,494	27°44'15"	118°38'17"	7,995	-0,038
82	S7	8.568.271,795	569.222,113	4,672	14°23'02"	105°17'04"	6,976	0,139
83	CX	8.568.269,177	569.205,968	4,754	286°01'36"	16°55'38"	14,995	0,221
84	CX	8.568.269,994	569.205,789	4,756	288°45'38"	19°39'40"	15,410	0,224
85	CX	8.568.269,823	569.204,982	4,767	287°15'49"	18°09'51"	16,124	0,235
86	CX	8.568.269,070	569.205,173	4,763	284°51'05"	15°45'07"	15,733	0,230
87	CX	8.568.263,255	569.207,564	4,724	262°04'49"	352°58'51"	12,940	0,192
88	CX	8.568.262,593	569.207,632	4,735	259°08'40"	350°02'42"	12,981	0,203
89	CX	8.568.262,693	569.208,388	4,724	258°56'21"	349°50'23"	12,219	0,192
90	CX	8.568.263,377	569.208,393	4,722	262°06'53"	353°00'55"	12,102	0,189
91	CX	8.568.263,308	569.215,099	4,700	251°52'01"	342°46'03"	5,557	0,167
92	PV	8.568.264,559	569.218,765	4,600	253°30'11"	344°24'13"	1,684	0,067
93	CX	8.568.263,989	569.220,595	4,599	168°23'46"	259°17'48"	1,071	0,066
94	CX	8.568.264,063	569.221,101	4,607	143°30'48"	234°24'50"	1,213	0,074
95	CX	8.568.263,647	569.221,265	4,610	147°32'34"	238°26'36"	1,648	0,077
96	CX	8.568.263,483	569.220,719	4,627	167°42'30"	258°36'32"	1,591	0,094
97	CX	8.568.265,082	569.224,366	4,689	89°21'38"	180°15'40"	3,987	0,156
98	CX	8.568.265,784	569.224,253	4,682	79°05'07"	169°59'09"	3,945	0,150
99	CX	8.568.265,971	569.224,904	4,682	78°20'41"	169°14'43"	4,619	0,149
100	CX	8.568.265,267	569.225,095	4,696	87°12'45"	178°06'47"	4,720	0,164
101	CX	8.568.265,335	569.226,385	4,706	87°09'50"	178°03'52"	6,012	0,173

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB23A	E	8.568.265,038	569.220,380	4,533

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
102	CX	8.568.264,731	569.226,568	4,712	92°49'56"	183°43'58"	6,196	0,179
103	CX	8.568.264,530	569.225,834	4,700	95°18'55"	186°12'57"	5,477	0,168
104	CX	8.568.265,136	569.225,729	4,709	88°57'00"	179°51'02"	5,350	0,176
105	BL	8.568.266,422	569.225,800	4,464	75°40'17"	166°34'19"	5,594	-0,069
106	BL	8.568.266,681	569.226,882	4,467	75°48'57"	166°42'59"	6,707	-0,066
107	PV	8.568.267,366	569.225,681	4,566	66°17'33"	157°11'35"	5,790	0,033
108	CX	8.568.266,947	569.232,434	4,766	80°59'57"	171°53'59"	12,204	0,233
109	CX	8.568.266,342	569.232,593	4,755	83°54'14"	174°48'16"	12,283	0,223
110	CX	8.568.266,603	569.233,375	4,775	83°07'43"	174°01'45"	13,089	0,243
111	CX	8.568.267,152	569.233,235	4,772	80°39'35"	171°33'37"	13,028	0,240
112	CX	8.568.268,135	569.238,065	4,805	80°04'00"	170°58'02"	17,954	0,273
113	CX	8.568.267,605	569.238,156	4,805	81°46'55"	172°40'57"	17,960	0,272
114	CX	8.568.267,678	569.238,863	4,803	81°52'12"	172°46'14"	18,671	0,270
115	CX	8.568.268,121	569.238,790	4,791	80°29'28"	171°23'30"	18,667	0,259
116	PV	8.568.268,049	569.240,179	4,710	81°21'05"	172°15'07"	20,026	0,177
117	SOLRAI	8.568.262,583	569.211,169	4,753	255°04'52"	345°58'54"	9,533	0,220
118	SOLRAI	8.568.262,954	569.218,106	4,824	227°30'10"	318°24'12"	3,084	0,291
119	SOLRAI	8.568.263,372	569.223,006	4,608	122°23'27"	213°17'29"	3,110	0,076
120	SOLRAI	8.568.272,492	569.214,866	4,787	323°30'28"	54°24'30"	9,272	0,254
121	SOLRAI	8.568.274,327	569.228,337	4,742	40°34'53"	131°28'55"	12,232	0,209
122	SOLRAI	8.568.276,267	569.246,179	4,793	66°28'43"	157°22'45"	28,136	0,260
123	SOLRAI	8.568.276,555	569.251,619	5,117	69°45'39"	160°39'41"	33,295	0,584
124	SOLRAI	8.568.276,759	569.257,410	5,077	72°26'09"	163°20'11"	38,841	0,544
125	SOLRAI	8.568.277,019	569.261,784	5,132	73°51'39"	164°45'41"	43,102	0,599
126	SOLRAI	8.568.277,319	569.266,935	5,195	75°13'18"	166°07'20"	48,148	0,662

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JC2	EST	8.569.159,524	572.324,702	4,303

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JC1E	A	8.569.090,255	572.303,302	5,290	197°10'06"	347°34'32"	72,500	0,987

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JC1E	EST	8.569.090,255	572.303,302	5,290

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JC1F	A	8.569.083,970	572.354,363	2,775	97°01'00"	79°50'54"	51,447	-2,515
1	S16	8.569.091,436	572.306,637	5,152	70°29'49"	53°19'43"	3,538	-0,138
2	S16	8.569.083,509	572.313,655	4,295	123°05'13"	105°55'07"	12,357	-0,995
3	S16	8.569.085,923	572.323,981	2,792	101°49'52"	84°39'46"	21,128	-2,498
4	S16	8.569.075,464	572.310,283	4,000	154°43'50"	137°33'44"	16,356	-1,290
5	S16	8.569.093,637	572.316,964	3,514	76°05'43"	58°55'37"	14,074	-1,775
6	S16	8.569.072,755	572.301,193	4,706	186°52'13"	169°42'07"	17,626	-0,584
7	S16	8.569.100,891	572.309,164	3,368	28°51'36"	11°41'30"	12,145	-1,922
8	PN	8.569.108,255	572.302,265	2,850	356°42'14"	339°32'08"	18,030	-2,440
9	S16	8.569.115,985	572.295,368	3,564	342°51'50"	325°41'44"	26,926	-1,726
10	S16	8.569.124,520	572.298,052	3,487	351°17'25"	334°07'19"	34,665	-1,803
11	S16	8.569.081,436	572.303,170	5,341	180°51'11"	163°41'05"	8,820	0,051
12	S16	8.569.126,687	572.307,575	3,365	6°41'24"	349°31'18"	36,682	-1,925
13	S16	8.569.072,789	572.301,127	4,725	187°05'53"	169°55'47"	17,601	-0,565
14	S16	8.569.134,371	572.301,294	4,022	357°23'42"	340°13'36"	44,162	-1,268
15	PN	8.569.074,370	572.290,549	5,541	218°45'33"	201°35'27"	20,370	0,251
16	PN	8.569.079,763	572.286,240	5,722	238°24'36"	221°14'30"	20,029	0,432
17	PN	8.569.132,672	572.289,193	3,689	341°36'09"	324°26'03"	44,702	-1,601
18	S16	8.569.088,640	572.296,869	5,546	255°54'25"	238°44'19"	6,633	0,256
19	S16	8.569.134,175	572.300,769	4,002	356°41'58"	339°31'52"	43,993	-1,288
20	S16	8.569.141,381	572.294,162	4,550	349°51'51"	332°41'45"	51,937	-0,740
21	S16	8.569.096,012	572.289,862	4,922	293°11'19"	276°01'13"	14,621	-0,368
22	S16	8.569.148,740	572.287,094	4,684	344°30'39"	327°20'33"	60,690	-0,606
23	S16	8.569.093,631	572.280,207	5,118	278°19'02"	261°08'56"	23,340	-0,172
24	S16	8.569.145,977	572.277,867	4,564	335°27'55"	318°17'49"	61,252	-0,726
25	S16	8.569.093,678	572.280,071	5,112	278°22'54"	261°12'48"	23,481	-0,177
26	S16	8.569.136,283	572.274,697	4,171	328°08'26"	310°58'20"	54,193	-1,119
27	S16	8.569.084,031	572.277,521	5,680	256°25'40"	239°15'34"	26,521	0,390
28	S16	8.569.129,596	572.281,494	3,966	331°00'00"	313°49'54"	44,981	-1,324
29	S16	8.569.122,276	572.288,490	3,730	335°10'35"	318°00'29"	35,281	-1,560
30	PN	8.569.091,792	572.269,502	4,868	272°36'12"	255°26'06"	33,835	-0,422
31	S16	8.569.100,712	572.273,129	4,161	289°06'53"	271°56'47"	31,933	-1,129
32	S16	8.569.134,056	572.264,934	4,261	318°47'00"	301°36'54"	58,228	-1,029
33	S16	8.569.103,328	572.282,184	3,768	301°45'40"	284°35'34"	24,837	-1,521
34	S16	8.569.124,655	572.262,365	4,684	310°02'28"	292°52'22"	53,471	-0,606
35	S16	8.569.110,451	572.275,527	4,006	306°01'21"	288°51'15"	34,341	-1,284
36	S16	8.569.127,140	572.271,775	4,462	319°28'46"	302°18'40"	48,523	-0,827
37	S16	8.569.117,206	572.269,391	4,574	308°28'34"	291°18'28"	43,316	-0,716
38	S16	8.569.119,693	572.279,016	4,430	320°28'42"	303°18'36"	38,163	-0,860

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JC1E	EST	8.569.090,255	572.303,302	5,290

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
39	S16	8.569.114,991	572.259,757	4,419	299°35'59"	282°25'53"	50,080	-0,871
40	S16	8.569.112,481	572.285,810	4,449	321°47'50"	304°37'44"	28,283	-0,841
41	S16	8.569.112,453	572.250,087	4,445	292°38'36"	275°28'30"	57,659	-0,845
42	S16	8.569.105,204	572.292,899	3,419	325°10'03"	307°59'57"	18,213	-1,871
43	S16	8.569.105,415	572.256,779	4,126	288°02'57"	270°52'51"	48,931	-1,164
44	S16	8.569.100,618	572.273,101	4,156	288°56'20"	271°46'14"	31,929	-1,134
45	S16	8.569.098,146	572.263,452	4,224	281°12'04"	264°01'58"	40,623	-1,066
46	PN	8.569.089,496	572.258,989	4,386	269°01'10"	251°51'04"	44,319	-0,904
47	S16	8.569.081,184	572.268,102	5,920	255°32'59"	238°22'53"	36,350	0,630
48	S16	8.569.093,756	572.244,455	4,260	273°24'17"	256°14'11"	58,951	-1,030
49	S16	8.569.078,774	572.258,098	5,358	255°44'59"	238°34'53"	46,638	0,068
50	S16	8.569.090,722	572.234,619	4,690	270°23'24"	253°13'18"	68,684	-0,600
51	S16	8.569.069,145	572.255,330	6,170	246°14'53"	229°04'47"	52,411	0,880
52	S16	8.569.071,609	572.265,092	5,968	243°59'19"	226°49'13"	42,517	0,678
53	S16	8.569.073,677	572.239,123	4,356	255°31'00"	238°20'54"	66,286	-0,934
54	S16	8.569.067,291	572.245,854	4,869	248°12'43"	231°02'37"	61,867	-0,420
55	S16	8.569.074,217	572.275,515	5,815	240°00'30"	222°50'24"	32,083	0,525
56	S16	8.569.059,907	572.252,732	6,328	239°01'54"	221°51'48"	58,977	1,038
57	S16	8.569.067,281	572.280,711	5,280	224°31'04"	207°20'58"	32,220	-0,010
58	S16	8.569.062,218	572.262,262	6,010	235°39'39"	218°29'33"	49,702	0,720
59	S16	8.569.064,517	572.272,445	6,392	230°10'07"	213°00'01"	40,181	1,103
60	S16	8.569.052,514	572.259,635	6,096	229°09'48"	211°59'42"	57,717	0,806
61	S16	8.569.057,435	572.279,566	5,234	215°52'32"	198°42'26"	40,503	-0,056
62	S16	8.569.045,663	572.266,415	5,950	219°35'52"	202°25'46"	57,871	0,660
63	S16	8.569.050,221	572.286,192	4,256	203°08'28"	185°58'22"	43,536	-1,034
64	S16	8.569.054,508	572.269,718	5,738	223°12'46"	206°02'40"	49,048	0,448
65	S16	8.569.047,862	572.276,591	5,406	212°12'51"	195°02'45"	50,106	0,117
66	S16	8.569.059,147	572.287,570	4,013	206°49'34"	189°39'28"	34,859	-1,276
67	S16	8.569.038,611	572.273,514	5,288	209°58'32"	192°48'26"	59,619	-0,001
68	S16	8.569.060,321	572.297,230	3,433	191°27'58"	174°17'52"	30,544	-1,856
69	S16	8.569.028,971	572.270,837	5,613	207°54'45"	190°44'39"	69,352	0,323
70	S16	8.569.057,304	572.301,736	2,977	182°43'12"	165°33'06"	32,988	-2,313
71	S16	8.569.019,430	572.267,832	5,262	206°36'09"	189°26'03"	79,210	-0,028
72	S16	8.569.026,063	572.261,747	6,016	212°55'02"	195°44'56"	76,468	0,726
73	S16	8.569.016,428	572.258,898	5,617	211°01'31"	193°51'25"	86,152	0,327
74	S16	8.569.045,261	572.266,793	5,887	219°03'21"	201°53'15"	57,943	0,598
75	S16	8.569.013,880	572.248,517	5,911	215°39'09"	198°29'03"	93,992	0,622
76	S16	8.569.042,935	572.257,497	6,608	224°04'04"	206°53'58"	65,858	1,318
77	S16	8.569.011,440	572.239,486	6,368	218°59'49"	201°49'43"	101,411	1,078
78	S16	8.569.021,194	572.241,631	6,452	221°45'52"	204°35'46"	92,589	1,162
79	S16	8.569.049,839	572.249,707	6,371	232°58'48"	215°48'42"	67,125	1,081
80	PN	8.569.029,617	572.250,851	6,009	220°51'35"	203°41'29"	80,175	0,719
81	PN	8.569.030,884	572.240,631	6,333	226°32'57"	209°22'51"	86,328	1,043
82	PN	8.569.022,572	572.231,198	6,383	226°48'41"	209°38'35"	98,894	1,093
83	S16	8.569.020,483	572.224,210	6,513	228°34'58"	211°24'52"	105,469	1,223

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JC1E	EST	8.569.090,255	572.303,302	5,290

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
84	S16	8.569.048,097	572.239,973	6,032	236°20'53"	219°10'47"	76,077	0,742
85	S16	8.569.009,355	572.230,145	6,460	222°07'22"	204°57'16"	109,071	1,170
86	S16	8.569.038,077	572.237,597	6,489	231°32'47"	214°22'41"	83,903	1,199
87	PN	8.569.024,010	572.217,104	6,237	232°27'26"	215°17'20"	108,712	0,947
88	S16	8.569.026,942	572.209,468	5,691	235°59'28"	218°49'22"	113,196	0,401
89	S16	8.569.045,052	572.230,639	5,638	238°06'54"	220°56'48"	85,575	0,348
90	S16	8.569.030,303	572.208,900	5,811	237°34'54"	220°24'48"	111,829	0,521
91	S16	8.569.035,654	572.228,119	5,749	234°00'41"	216°50'35"	92,918	0,459
92	S16	8.569.033,699	572.209,303	5,582	238°57'58"	221°47'52"	109,701	0,293
93	PN	8.569.040,697	572.207,165	5,383	242°43'45"	225°33'39"	108,159	0,093
94	S16	8.569.042,568	572.221,094	5,691	239°52'59"	222°42'53"	95,038	0,401
95	S16	8.569.043,657	572.198,027	4,571	246°07'28"	228°57'22"	115,126	-0,719
96	S16	8.569.047,077	572.204,913	4,893	246°18'21"	229°08'15"	107,446	-0,397
97	S16	8.569.051,893	572.224,075	5,317	244°09'50"	226°59'44"	88,025	0,027
98	S16	8.569.049,608	572.214,334	5,152	245°26'44"	228°16'38"	97,813	-0,138
99	S16	8.569.054,911	572.232,890	5,246	243°20'42"	226°10'36"	78,785	-0,044
100	S16	8.569.058,928	572.217,194	4,719	250°00'29"	232°50'23"	91,629	-0,571
101	S16	8.569.061,351	572.226,254	4,665	249°26'13"	232°16'07"	82,290	-0,625
102	S16	8.569.056,623	572.207,591	4,775	250°38'20"	233°28'14"	101,448	-0,515
103	S16	8.569.047,608	572.194,276	4,642	248°38'12"	231°28'06"	117,070	-0,648
104	PN	8.569.061,172	572.201,139	4,598	254°06'35"	236°56'29"	106,221	-0,692
105	PN	8.569.065,455	572.213,534	4,953	254°33'24"	237°23'18"	93,131	-0,337
106	PN	8.569.071,130	572.222,209	4,223	256°43'48"	239°33'42"	83,317	-1,067
107	PN	8.569.075,309	572.213,551	4,934	260°32'44"	243°22'38"	90,986	-0,356
108	PN	8.569.078,109	572.217,449	4,110	261°56'53"	244°46'47"	86,708	-1,180
109	PN	8.569.079,446	572.229,980	4,110	261°36'50"	244°26'44"	74,114	-1,180
110	PN	8.569.087,360	572.237,250	4,282	267°29'27"	250°19'21"	66,115	-1,008
111	PN	8.569.088,220	572.228,045	4,672	268°27'06"	251°17'00"	75,284	-0,617
112	PN	8.569.085,489	572.251,896	4,584	264°42'13"	247°32'07"	51,626	-0,706
113	MURO	8.569.103,955	572.250,081	3,899	284°26'08"	267°16'02"	54,956	-1,391
114	MURO	8.569.094,211	572.261,150	4,176	275°21'43"	258°11'37"	42,337	-1,114
115	MURO	8.569.081,356	572.275,522	5,716	252°14'19"	235°04'13"	29,170	0,426
116	MURO	8.569.072,559	572.285,262	5,364	225°33'05"	208°22'59"	25,271	0,074
117	MURO	8.569.066,605	572.292,268	4,344	205°00'40"	187°50'34"	26,097	-0,946
118	MURO	8.569.057,442	572.302,630	3,041	181°10'20"	164°00'14"	32,820	-2,249
119	CERCA	8.569.046,803	572.292,721	3,035	193°41'08"	176°31'02"	44,722	-2,255
120	CERCA	8.569.036,451	572.283,603	4,102	200°06'31"	182°56'25"	57,297	-1,187
121	CERCA	8.569.021,216	572.271,534	4,896	204°42'33"	187°32'27"	75,997	-0,394
122	CERCA	8.569.008,812	572.262,088	5,489	206°50'29"	189°40'23"	91,277	0,199
123	CERCA	8.568.998,024	572.252,859	4,962	208°40'31"	191°30'25"	105,124	-0,328
124	CERCA	8.568.992,048	572.246,038	4,902	210°14'46"	193°04'40"	113,683	-0,388
125	CANAL	8.569.130,171	572.311,050	2,565	10°59'10"	353°49'04"	40,661	-2,725
126	CANAL	8.569.129,696	572.312,565	2,040	13°13'02"	356°02'56"	40,514	-3,249
127	CANAL	8.569.118,758	572.311,396	2,090	15°51'15"	358°41'09"	29,630	-3,199
128	CANAL	8.569.118,784	572.310,364	2,233	13°54'18"	356°44'12"	29,390	-3,057

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JC1E	EST	8.569.090,255	572.303,302	5,290

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
129	CANAL	8.569.109,815	572.311,225	2,130	22°03'02"	4°52'56"	21,104	-3,160
130	CANAL	8.569.110,459	572.311,938	1,860	23°08'42"	5°58'36"	21,973	-3,430
131	CANAL	8.569.102,787	572.317,468	1,912	48°30'10"	31°20'04"	18,914	-3,378
132	CANAL	8.569.102,410	572.316,853	2,306	48°06'28"	30°56'22"	18,204	-2,984
133	CANAL	8.569.095,864	572.321,525	2,439	72°53'30"	55°43'24"	19,067	-2,851
134	CANAL	8.569.096,320	572.322,055	1,944	72°04'40"	54°54'34"	19,709	-3,346
135	CANAL	8.569.087,482	572.327,352	1,945	96°34'37"	79°24'31"	24,210	-3,345
136	CANAL	8.569.087,129	572.326,815	2,173	97°34'22"	80°24'16"	23,720	-3,117
137	CANAL	8.569.078,830	572.330,555	2,134	112°44'40"	95°34'34"	29,551	-3,155
138	CANAL	8.569.078,896	572.330,935	1,862	112°20'42"	95°10'36"	29,877	-3,428
139	CANAL	8.569.075,521	572.332,252	1,858	116°58'24"	99°48'18"	32,484	-3,432
140	CANAL	8.569.075,580	572.332,584	2,145	116°37'02"	99°26'56"	32,754	-3,145
141	CANAL	8.569.083,349	572.332,612	2,480	103°15'27"	86°05'21"	30,113	-2,810
142	CANAL	8.569.083,331	572.331,654	1,902	103°43'26"	86°33'20"	29,185	-3,387
143	CANAL	8.569.090,318	572.329,532	1,837	89°51'40"	72°41'34"	26,230	-3,453
144	CANAL	8.569.090,983	572.331,560	3,121	88°31'23"	71°21'17"	28,268	-2,169
145	CANAL	8.569.097,917	572.327,139	2,885	72°10'49"	55°00'43"	25,039	-2,405
146	CANAL	8.569.096,748	572.326,430	1,898	74°19'03"	57°08'57"	24,023	-3,392
147	CANAL	8.569.108,373	572.317,384	1,886	37°51'25"	20°41'19"	22,947	-3,404
148	CANAL	8.569.111,233	572.320,562	4,273	39°26'49"	22°16'43"	27,167	-1,017
149	CANAL	8.569.112,602	572.316,421	3,670	30°24'55"	13°14'49"	25,913	-1,620
150	CANAL	8.569.110,858	572.315,009	2,022	29°36'20"	12°26'14"	23,697	-3,268
151	CANAL	8.569.121,682	572.313,855	1,906	18°33'45"	1°23'39"	33,152	-3,384
152	CANAL	8.569.121,891	572.315,970	3,800	21°49'26"	4°39'20"	34,079	-1,489
153	CANAL	8.569.132,261	572.318,972	4,433	20°27'31"	3°17'25"	44,834	-0,857
154	CANAL	8.569.134,398	572.315,330	1,994	15°14'34"	358°04'28"	45,753	-3,296
155	PN	8.569.128,228	572.321,925	4,519	26°07'29"	8°57'23"	42,294	-0,771
156	PN	8.569.119,125	572.321,755	4,258	32°35'11"	15°25'05"	34,264	-1,032
157	PN	8.569.128,131	572.324,607	6,159	29°21'29"	12°11'23"	43,457	0,869
158	PN	8.569.119,326	572.323,553	5,374	34°51'40"	17°41'34"	35,429	0,085
159	PN	8.569.115,033	572.326,831	5,105	43°31'10"	26°21'04"	34,170	-0,185
160	PN	8.569.113,577	572.327,329	4,389	45°51'14"	28°41'08"	33,485	-0,900
161	PN	8.569.112,361	572.335,113	4,671	55°12'16"	38°02'10"	38,738	-0,619
162	PN	8.569.103,082	572.329,384	3,702	63°48'42"	46°38'36"	29,066	-1,588
163	PN	8.569.103,837	572.329,949	4,275	62°59'34"	45°49'28"	29,909	-1,015
164	PN	8.569.106,058	572.335,060	4,672	63°32'41"	46°22'35"	35,473	-0,618
165	PN	8.569.094,165	572.334,886	3,480	82°56'34"	65°46'28"	31,825	-1,810
166	PN	8.569.101,012	572.340,221	5,414	73°45'20"	56°35'14"	38,454	0,124
167	PN	8.569.095,576	572.337,318	5,061	81°06'32"	63°56'26"	34,430	-0,229
168	PN	8.569.097,399	572.342,945	4,141	79°47'05"	62°36'59"	40,281	-1,149
169	PN	8.569.104,786	572.346,499	4,830	71°24'25"	54°14'19"	45,576	-0,460
170	PN	8.569.109,629	572.345,435	6,066	65°18'20"	48°08'14"	46,374	0,776
171	PN	8.569.114,379	572.350,921	5,523	63°07'59"	45°57'53"	53,381	0,233
172	PN	8.569.116,210	572.349,345	6,596	60°35'24"	43°25'18"	52,855	1,306
173	PN	8.569.122,769	572.353,993	6,563	57°19'23"	40°09'17"	60,223	1,273

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JC1E	EST	8.569.090,255	572.303,302	5,290

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
174	PN	8.569.121,942	572.355,822	5,597	58°53'46"	41°43'40"	61,339	0,307
175	S16	8.569.113,319	572.356,681	5,649	66°37'55"	49°27'49"	58,149	0,359
176	PN	8.569.103,854	572.350,193	5,199	73°49'37"	56°39'31"	48,824	-0,091
177	S16	8.569.120,176	572.350,319	6,546	57°31'41"	40°21'35"	55,730	1,256
178	S16	8.569.117,817	572.340,565	5,762	53°30'41"	36°20'35"	46,349	0,472
179	S16	8.569.115,109	572.331,287	4,681	48°23'27"	31°13'21"	37,428	-0,609
180	S16	8.569.124,712	572.333,812	5,491	41°31'26"	24°21'20"	46,024	0,201
181	S16	8.569.112,229	572.321,795	4,137	40°05'02"	22°54'56"	28,720	-1,153
182	PN	8.569.125,782	572.332,040	5,823	38°58'12"	21°48'06"	45,696	0,533
183	PAUMA	8.569.141,516	572.337,889	6,433	34°00'30"	16°50'24"	61,838	1,144
184	PAUMA	8.569.136,872	572.338,729	6,542	37°14'01"	20°03'55"	58,551	1,252
185	PAUMA	8.569.136,837	572.342,869	6,958	40°20'44"	23°10'38"	61,118	1,668
186	PAUMA	8.569.142,148	572.343,017	6,684	37°25'39"	20°15'33"	65,347	1,394
187	PAUMA	8.569.144,676	572.340,003	6,303	33°59'44"	16°49'38"	65,640	1,013
188	PAUMA	8.569.132,179	572.349,266	6,889	47°37'57"	30°27'51"	62,212	1,599
189	PAUMA	8.569.130,715	572.348,145	6,502	47°56'29"	30°46'23"	60,399	1,212
190	PAUMA	8.569.132,545	572.346,600	6,608	45°40'31"	28°30'25"	60,525	1,319
191	PAUMA	8.569.133,818	572.347,972	7,144	45°43'08"	28°33'02"	62,395	1,855
192	PAUMA	8.569.138,638	572.359,919	6,587	49°29'03"	32°18'57"	74,474	1,297
193	PAUMA	8.569.138,230	572.361,704	6,628	50°35'55"	33°25'49"	75,581	1,338
194	PAUMA	8.569.136,874	572.361,074	6,491	51°05'56"	33°55'50"	74,236	1,202
195	PAUMA	8.569.133,415	572.363,952	6,635	54°33'50"	37°23'44"	74,440	1,345
196	PAUMA	8.569.130,215	572.366,475	5,893	57°41'06"	40°31'00"	74,751	0,603
197	PAUMA	8.569.127,134	572.369,541	5,708	60°53'35"	43°43'29"	75,814	0,418
198	PAUMA	8.569.125,601	572.368,649	5,333	61°35'28"	44°25'22"	74,294	0,043
199	PAUMA	8.569.128,779	572.364,289	5,663	57°43'15"	40°33'09"	72,136	0,373
200	PAUMA	8.569.133,220	572.361,750	6,188	53°40'50"	36°30'44"	72,541	0,898
201	MATO	8.569.077,959	572.325,017	2,403	119°31'09"	102°21'03"	24,955	-2,887
202	MATO	8.569.082,012	572.321,600	2,953	114°15'05"	97°04'59"	20,069	-2,337
203	MATO	8.569.078,903	572.317,880	3,584	127°54'20"	110°44'14"	18,477	-1,706
204	MATO	8.569.077,638	572.313,421	3,893	141°16'08"	124°06'02"	16,174	-1,397
205	MATO	8.569.074,637	572.312,186	3,556	150°22'00"	133°11'54"	17,968	-1,734
206	MATO	8.569.070,419	572.313,922	3,009	151°50'04"	134°39'58"	22,500	-2,281

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JC1F	EST	8.569.083,970	572.354,363	2,775

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
207	ROCHA	8.569.080,523	572.349,009	2,237	237°13'36"	320°12'36"	6,368	-0,538
208	ROCHA	8.569.078,830	572.353,465	2,117	189°54'38"	272°53'38"	5,218	-0,658
209	ROCHA	8.569.080,952	572.353,617	2,258	193°53'37"	276°52'37"	3,109	-0,517
210	ROCHA	8.569.087,558	572.366,176	1,535	73°06'13"	156°05'13"	12,346	-1,240
211	ROCHA	8.569.088,686	572.366,096	1,560	68°06'09"	151°05'09"	12,646	-1,215
212	ROCHA	8.569.090,243	572.361,020	2,073	46°42'12"	129°41'12"	9,147	-0,702
213	ROCHA	8.569.092,284	572.361,847	1,991	41°59'39"	124°58'39"	11,186	-0,784

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JC1F	EST	8.569.083,970	572.354,363	2,775

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
214	ROCHA	8.569.095,654	572.357,680	2,472	15°50'56"	98°49'56"	12,146	-0,303
215	ROCHA	8.569.092,556	572.353,919	2,497	357°02'22"	80°01'22"	8,597	-0,278
216	ROCHA	8.569.090,656	572.357,108	2,329	22°19'01"	105°18'01"	7,228	-0,446
217	ROCHA	8.569.087,754	572.354,704	2,506	5°08'31"	88°07'31"	3,799	-0,269
218	ROCHA	8.569.086,616	572.355,145	2,436	16°27'17"	99°26'17"	2,759	-0,339
219	ROCHA	8.569.077,007	572.354,102	2,045	182°08'55"	265°07'55"	6,968	-0,730
220	ROCHA	8.569.072,036	572.346,585	1,859	213°05'31"	296°04'31"	14,245	-0,916
221	ROCHA	8.569.070,385	572.349,084	1,788	201°14'05"	284°13'05"	14,575	-0,987
222	ROCHA	8.569.069,836	572.354,544	1,641	179°15'58"	262°14'58"	14,135	-1,134
223	ROCHA	8.569.071,384	572.351,601	1,806	192°22'35"	275°21'35"	12,886	-0,969
224	ROCHA	8.569.072,177	572.357,625	1,636	164°32'23"	247°31'23"	12,236	-1,139
225	ROCHA	8.569.075,121	572.355,373	1,860	173°29'19"	256°28'19"	8,907	-0,915
226	MAR	8.569.099,824	572.392,690	0,291	67°31'42"	150°30'42"	41,476	-2,484
227	MAR	8.569.085,384	572.379,545	0,338	86°47'12"	169°46'12"	25,222	-2,437
228	MAR	8.569.070,801	572.369,934	0,374	130°13'23"	213°12'23"	20,393	-2,401
229	ROCHA	8.569.064,214	572.369,389	0,266	142°44'41"	225°43'41"	24,822	-2,509
230	ROCHA	8.569.062,294	572.364,970	0,641	153°55'37"	236°54'37"	24,132	-2,134
231	ROCHA	8.569.055,569	572.358,630	0,680	171°27'19"	254°26'19"	28,720	-2,095
232	ROCHA	8.569.048,842	572.347,118	0,918	191°39'12"	274°38'12"	35,868	-1,857
233	ROCHA	8.569.041,502	572.341,809	0,775	196°28'05"	279°27'05"	44,285	-2,000
234	ROCHA	8.569.034,637	572.337,572	0,687	198°47'49"	281°46'49"	52,113	-2,088
235	ROCHA	8.569.024,974	572.340,212	0,190	193°29'20"	276°28'20"	60,670	-2,585
236	ROCHA	8.569.017,765	572.326,075	0,573	203°08'10"	286°07'10"	71,996	-2,203
237	ROCHA	8.569.020,675	572.309,791	1,294	215°09'11"	298°08'11"	77,414	-1,481
238	ROCHA	8.569.010,812	572.299,876	0,645	216°40'42"	299°39'42"	91,219	-2,130
239	ROCHA	8.568.999,966	572.291,796	0,353	216°40'45"	299°39'45"	104,745	-2,423
240	ROCHA	8.568.990,244	572.284,632	0,313	216°38'56"	299°37'56"	116,821	-2,463
241	ROCHA	8.568.985,239	572.274,121	0,519	219°06'07"	302°05'07"	127,227	-2,256
242	ROCHA	8.568.969,532	572.260,386	0,155	219°23'35"	302°22'35"	148,080	-2,620
243	ROCHA	8.568.956,088	572.251,680	0,200	218°45'46"	301°44'46"	164,005	-2,575
244	PN	8.568.962,713	572.242,426	1,477	222°42'41"	305°41'41"	165,025	-1,298
245	PN	8.568.973,294	572.233,495	3,710	227°31'13"	310°30'13"	163,885	0,935
246	PN	8.568.972,821	572.251,432	1,736	222°48'06"	305°47'06"	151,489	-1,039
247	PN	8.568.995,830	572.257,874	3,813	227°35'21"	310°34'21"	130,686	1,038
248	PN	8.568.987,497	572.265,200	1,734	222°44'42"	305°43'42"	131,366	-1,041
249	PN	8.569.002,094	572.280,272	2,093	222°08'34"	305°07'34"	110,423	-0,682
250	PN	8.569.010,981	572.271,916	3,770	228°28'56"	311°27'56"	110,113	0,995
251	PN	8.569.021,504	572.297,634	1,662	222°14'41"	305°13'41"	84,382	-1,113
252	PN	8.569.031,096	572.289,039	3,094	231°00'46"	313°59'46"	84,042	0,319
253	PN	8.569.044,963	572.304,651	2,414	231°52'48"	314°51'48"	63,189	-0,361
254	PN	8.569.036,097	572.316,689	1,793	218°12'06"	301°11'06"	60,920	-0,982
255	PN	8.569.052,089	572.328,178	1,663	219°23'50"	302°22'50"	41,256	-1,112
256	PN	8.569.060,501	572.317,921	2,168	237°13'06"	320°12'06"	43,345	-0,607
257	PN	8.569.061,858	572.341,244	1,708	210°40'52"	293°39'52"	25,711	-1,067
258	PN	8.569.077,430	572.325,956	2,210	257°02'04"	340°01'04"	29,150	-0,565

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JC1F	EST	8.569.083,970	572.354,363	2,775

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
259	PN	8.569.078,136	572.344,192	2,318	240°09'39"	323°08'39"	11,726	-0,457
260	PN	8.569.086,367	572.338,024	2,789	278°20'47"	1°19'47"	16,514	0,014
261	CANAL	8.569.070,191	572.329,346	1,763	241°09'17"	324°08'17"	28,560	-1,012
262	CANAL	8.569.071,312	572.328,672	1,781	243°46'17"	326°45'17"	28,640	-0,994
263	CANAL	8.569.068,292	572.321,981	1,728	244°09'55"	327°08'55"	35,978	-1,047
264	CANAL	8.569.067,280	572.323,340	1,750	241°43'13"	324°42'13"	35,228	-1,025
265	CANAL	8.569.063,374	572.322,230	1,665	237°20'30"	320°19'30"	38,167	-1,110
266	CANAL	8.569.061,524	572.318,362	1,618	238°03'27"	321°02'27"	42,426	-1,157
267	CANAL	8.569.055,860	572.323,500	1,547	227°40'24"	310°39'24"	41,746	-1,228
268	CANAL	8.569.059,628	572.326,105	1,567	229°15'28"	312°14'28"	37,297	-1,208
269	CANAL	8.569.058,404	572.334,331	1,411	218°04'48"	301°03'48"	32,479	-1,364
270	CANAL	8.569.054,312	572.332,632	1,380	216°13'53"	299°12'53"	36,768	-1,395
271	CANAL	8.569.044,436	572.342,851	0,905	196°14'08"	279°13'08"	41,176	-1,870
272	CANAL	8.569.046,755	572.345,625	0,979	193°12'51"	276°11'51"	38,227	-1,796
273	MATO	8.569.093,624	572.350,423	3,373	337°47'44"	60°46'44"	10,426	0,598
274	MATO	8.569.091,583	572.347,180	3,340	316°39'47"	39°38'47"	10,466	0,565
275	MATO	8.569.098,870	572.354,762	3,191	1°32'02"	84°31'02"	14,905	0,416
276	MATO	8.569.104,221	572.356,595	3,880	6°17'20"	89°16'20"	20,373	1,105
277	MATO	8.569.110,596	572.357,145	4,665	5°57'51"	88°56'51"	26,771	1,890
278	MATO	8.569.112,292	572.353,323	5,822	357°53'52"	80°52'52"	28,340	3,047
279	MATO	8.569.104,070	572.349,746	5,239	347°03'45"	70°02'45"	20,623	2,464
280	MATO	8.569.097,511	572.346,369	4,331	329°26'41"	52°25'41"	15,725	1,556
281	MATO	8.569.075,248	572.323,461	2,564	254°14'15"	337°13'15"	32,109	-0,211
282	MATO	8.569.069,497	572.315,761	2,645	249°26'48"	332°25'48"	41,226	-0,130
283	MATO	8.569.052,980	572.294,558	2,848	242°36'27"	325°35'27"	67,357	0,073
284	MATO	8.569.056,008	572.289,454	3,558	246°41'38"	329°40'38"	70,676	0,783
285	MATO	8.569.053,924	572.284,691	4,160	246°40'19"	329°39'19"	75,875	1,385
286	MATO	8.569.052,212	572.287,685	3,717	244°31'57"	327°30'57"	73,855	0,942
287	MATO	8.569.042,229	572.293,872	2,705	235°23'35"	318°22'35"	73,495	-0,070
288	MATO	8.569.046,220	572.286,880	4,234	240°46'38"	323°45'38"	77,324	1,459
289	MATO	8.569.034,871	572.292,228	2,772	231°41'03"	314°40'03"	79,193	-0,003
290	MATO	8.569.042,281	572.282,440	4,292	239°54'07"	322°53'07"	83,132	1,517
291	MATO	8.569.032,492	572.289,496	3,313	231°33'53"	314°32'53"	82,812	0,538
292	MATO	8.569.038,717	572.283,522	4,253	237°25'46"	320°24'46"	84,062	1,478
293	MATO	8.569.019,624	572.278,409	3,414	229°43'47"	312°42'47"	99,547	0,639
294	MATO	8.569.025,910	572.273,539	4,883	234°18'31"	317°17'31"	99,517	2,108
295	MATO	8.569.018,803	572.271,633	4,837	231°46'20"	314°45'20"	105,315	2,062
296	MATO	8.569.015,164	572.274,963	3,588	229°05'19"	312°04'19"	105,065	0,813
297	MATO	8.569.012,778	572.263,513	5,337	231°55'02"	314°54'02"	115,421	2,562
298	MATO	8.569.008,413	572.268,490	3,966	228°39'24"	311°38'24"	114,382	1,191
299	MATO	8.569.001,650	572.264,067	3,823	227°38'44"	310°37'44"	122,189	1,048
300	MATO	8.569.005,563	572.258,559	5,309	230°42'10"	313°41'10"	123,798	2,534
301	MATO	8.568.994,998	572.256,360	3,852	227°45'55"	310°44'55"	132,366	1,077

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1	EST	8.569.001,094	572.234,728	6,269

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
302	MATO	8.569.005,679	572.244,480	5,630	64°49'18"	35°13'44"	10,776	-0,639
303	MATO	8.569.003,386	572.240,152	5,958	67°05'22"	37°29'48"	5,888	-0,311
304	MATO	8.568.998,638	572.241,918	5,697	108°51'30"	79°15'56"	7,597	-0,572
305	MATO	8.569.002,470	572.246,937	5,548	83°34'07"	53°58'33"	12,286	-0,721
306	MATO	8.568.996,050	572.248,828	4,835	109°40'55"	80°05'21"	14,975	-1,434
307	MATO	8.568.990,260	572.249,778	3,974	125°44'57"	96°09'23"	18,544	-2,295
308	MATO	8.568.984,569	572.243,721	4,046	151°26'47"	121°51'13"	18,814	-2,223
309	MATO	8.568.989,126	572.241,008	5,104	152°18'39"	122°43'05"	13,515	-1,165
310	MATO	8.568.978,256	572.236,302	4,062	176°03'25"	146°27'51"	22,892	-2,207
311	MATO	8.568.975,366	572.232,919	4,350	184°01'17"	154°25'43"	25,791	-1,919
312	MATO	8.568.972,275	572.225,936	4,785	196°57'57"	167°22'23"	30,130	-1,484
313	MATO	8.568.979,764	572.232,008	4,963	187°15'58"	157°40'24"	21,503	-1,306
314	MURO	8.569.004,317	572.232,717	6,299	328°02'31"	298°26'57"	3,799	0,030
315	MURO	8.569.012,075	572.223,881	6,448	315°21'10"	285°45'36"	15,435	0,179
316	MURO	8.569.019,945	572.215,467	6,273	314°22'57"	284°47'23"	26,951	0,004
317	MURO	8.569.031,783	572.202,069	5,717	313°13'08"	283°37'34"	44,815	-0,552
318	MURO	8.569.039,694	572.193,221	4,696	312°55'18"	283°19'44"	56,681	-1,573
319	MURO	8.569.051,500	572.179,917	5,046	312°36'10"	283°00'36"	74,465	-1,223
320	CERCA	8.568.982,571	572.234,558	5,076	180°31'31"	150°55'57"	18,524	-1,193
321	CERCA	8.568.971,911	572.221,602	4,979	204°13'05"	174°37'31"	31,999	-1,290
322	CERCA	8.568.960,408	572.207,112	4,819	214°10'01"	184°34'27"	49,173	-1,450
323	CERCA	8.568.949,749	572.193,358	4,657	218°51'32"	189°15'58"	65,938	-1,612
324	CERCA	8.568.941,200	572.175,503	3,943	224°40'42"	195°05'08"	84,232	-2,326
325	S16	8.568.992,602	572.233,954	6,082	185°12'25"	155°36'51"	8,527	-0,187
326	S16	8.568.958,867	572.206,518	4,888	213°44'41"	184°09'07"	50,783	-1,381
327	PN	8.568.998,251	572.225,887	5,927	252°10'19"	222°34'45"	9,287	-0,342
328	PN	8.568.986,107	572.231,578	5,410	191°52'15"	162°16'41"	15,315	-0,859
329	PN	8.568.989,378	572.217,020	6,175	236°30'40"	206°55'06"	21,233	-0,094
330	PN	8.568.980,071	572.224,290	5,140	206°24'15"	176°48'41"	23,472	-1,129
331	PN	8.568.972,418	572.214,717	5,385	214°54'29"	185°18'55"	34,968	-0,884
332	PN	8.568.980,373	572.208,623	6,167	231°33'34"	201°58'00"	33,329	-0,102
333	PN	8.568.970,272	572.197,199	5,965	230°36'15"	201°00'41"	48,564	-0,304
334	PN	8.568.963,563	572.202,586	5,425	220°34'39"	190°59'05"	49,413	-0,844
335	PN	8.568.975,520	572.192,121	6,224	239°01'36"	209°26'02"	49,693	-0,045
336	PN	8.568.990,387	572.205,009	6,426	250°11'14"	220°35'40"	31,589	0,157
337	PN	8.568.999,626	572.212,213	6,520	266°16'10"	236°40'36"	22,562	0,251
338	PN	8.569.010,098	572.217,169	6,172	297°08'55"	267°33'21"	19,733	-0,097
339	PN	8.569.021,788	572.205,738	5,975	305°31'15"	275°55'41"	35,618	-0,294
340	S16	8.569.028,429	572.199,442	5,843	307°45'49"	278°10'15"	44,635	-0,426
341	S16	8.568.955,941	572.196,814	5,346	220°01'11"	190°25'37"	58,960	-0,923
342	S16	8.569.035,085	572.192,253	5,145	308°40'09"	279°04'35"	54,402	-1,124
343	S16	8.568.947,154	572.193,474	4,426	217°24'34"	187°49'00"	67,907	-1,843
344	S16	8.569.049,177	572.178,906	5,166	310°44'26"	281°08'52"	73,675	-1,103
345	S16	8.568.943,846	572.184,841	4,546	221°04'10"	191°28'36"	75,934	-1,723
346	S16	8.569.039,946	572.176,096	5,091	303°31'48"	273°56'14"	70,336	-1,178

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1	EST	8.569.001,094	572.234,728	6,269

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
347	S16	8.568.950,929	572.177,884	4,849	228°34'17"	198°58'43"	75,814	-1,420
348	S16	8.569.032,888	572.182,881	4,992	301°31'05"	271°55'31"	60,820	-1,277
349	S16	8.568.954,124	572.186,967	5,386	225°28'42"	195°53'08"	66,987	-0,883
350	S16	8.569.025,595	572.189,495	5,477	298°26'35"	268°51'01"	51,443	-0,792
351	S16	8.568.963,032	572.189,542	5,790	229°53'28"	200°17'54"	59,080	-0,479
352	S16	8.569.018,534	572.196,228	5,749	294°22'13"	264°46'39"	42,266	-0,520
353	S16	8.568.970,710	572.182,909	5,868	239°36'52"	210°01'18"	60,070	-0,401
354	S16	8.569.011,224	572.203,701	6,126	288°04'56"	258°29'22"	32,639	-0,143
355	S16	8.568.979,932	572.185,927	6,330	246°33'26"	216°57'52"	53,192	0,061
356	PN	8.569.011,958	572.192,426	5,474	284°24'14"	254°48'40"	43,675	-0,795
357	S16	8.568.990,026	572.188,172	6,255	256°37'36"	227°02'02"	47,854	-0,014
358	S16	8.569.015,812	572.186,678	5,548	287°01'49"	257°26'15"	50,253	-0,721
359	S16	8.568.991,717	572.198,112	6,467	255°38'10"	226°02'36"	37,797	0,198
360	PN	8.569.025,258	572.176,808	5,090	292°38'45"	263°03'11"	62,759	-1,179
361	PN	8.569.035,536	572.166,438	4,729	296°45'51"	267°10'17"	76,484	-1,540
362	PN	8.569.029,818	572.158,615	4,805	290°40'34"	261°05'00"	81,353	-1,464
363	PN	8.569.022,433	572.152,821	5,134	284°36'10"	255°00'36"	84,642	-1,135
364	PN	8.569.017,136	572.167,704	5,708	283°27'37"	253°52'03"	68,917	-0,561
365	PN	8.569.016,451	572.156,722	5,590	281°08'16"	251°32'42"	79,503	-0,679
366	PN	8.569.012,572	572.181,950	5,607	282°16'09"	252°40'35"	54,012	-0,662
367	S16	8.569.020,775	572.170,080	5,758	286°55'55"	257°20'21"	67,577	-0,511
368	S16	8.569.013,536	572.177,188	5,854	282°12'05"	252°36'31"	58,870	-0,415
369	S16	8.568.997,795	572.252,834	4,938	100°19'38"	70°44'04"	18,404	-1,331
370	S16	8.569.000,605	572.238,676	5,791	97°03'40"	67°28'06"	3,979	-0,478

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1A	EST	8.568.942,716	572.178,357	4,273

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
371	ROCHA	8.568.937,146	572.240,637	0,174	95°06'40"	51°06'47"	62,529	-4,099
372	ROCHA	8.568.930,012	572.238,009	0,216	102°01'21"	58°01'28"	60,990	-4,057
373	ROCHA	8.568.925,290	572.223,312	0,410	111°11'17"	67°11'24"	48,214	-3,863
374	ROCHA	8.568.923,129	572.212,494	0,656	119°50'47"	75°50'54"	39,357	-3,617
375	ROCHA	8.568.909,779	572.207,207	0,647	138°47'04"	94°47'11"	43,785	-3,626
376	ROCHA	8.568.909,219	572.190,898	0,935	159°28'29"	115°28'36"	35,768	-3,338
377	ROCHA	8.568.919,444	572.176,093	1,892	185°33'26"	141°33'33"	23,382	-2,381
378	ROCHA	8.568.913,551	572.163,005	1,496	207°45'40"	163°45'47"	32,959	-2,777
379	ROCHA	8.568.908,045	572.152,812	0,686	216°22'57"	172°23'04"	43,066	-3,587
380	ROCHA	8.568.906,342	572.136,357	0,275	229°06'19"	185°06'26"	55,561	-3,998
381	ROCHA	8.568.906,969	572.114,932	0,387	240°35'39"	196°35'46"	72,806	-3,886
382	ROCHA	8.568.905,005	572.103,855	0,685	243°09'10"	199°09'17"	83,502	-3,588
383	ROCHA	8.568.900,736	572.088,834	0,369	244°52'36"	200°52'43"	98,877	-3,904
384	ROCHA	8.568.897,098	572.078,325	0,298	245°29'07"	201°29'14"	109,943	-3,975
385	ROCHA	8.568.890,101	572.060,885	0,229	245°52'22"	201°52'29"	128,717	-4,044
386	ROCHA	8.568.879,362	572.047,784	0,093	244°07'03"	200°07'10"	145,131	-4,180

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1A	EST	8.568.942,716	572.178,357	4,273

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
387	ROCHA	8.568.870,431	572.026,921	-0,177	244°29'01"	200°29'08"	167,804	-4,450
388	PN	8.568.885,801	572.018,430	2,307	250°24'38"	206°24'45"	169,753	-1,966
389	PN	8.568.898,404	572.013,827	2,436	254°55'35"	210°55'42"	170,393	-1,837
390	PN	8.568.894,185	572.037,324	1,837	251°00'40"	207°00'47"	149,150	-2,436
391	PN	8.568.904,458	572.032,626	2,396	255°17'26"	211°17'33"	150,669	-1,877
392	PN	8.568.901,976	572.060,914	1,542	250°52'07"	206°52'14"	124,308	-2,731
393	PN	8.568.911,571	572.059,140	2,509	255°21'32"	211°21'39"	123,219	-1,764
394	PN	8.568.909,237	572.090,555	1,438	249°07'42"	205°07'49"	93,968	-2,835
395	PN	8.568.918,342	572.088,423	3,071	254°50'09"	210°50'16"	93,179	-1,202
396	PN	8.568.914,779	572.121,167	1,513	243°57'53"	199°58'00"	63,649	-2,760
397	PN	8.568.921,314	572.119,807	2,977	249°55'14"	205°55'21"	62,339	-1,296
398	PN	8.568.927,146	572.143,696	3,039	245°48'36"	201°48'43"	37,997	-1,234
399	PN	8.568.918,131	572.145,351	2,008	233°19'07"	189°19'14"	41,156	-2,265
400	PN	8.568.921,732	572.170,599	1,852	200°17'22"	156°17'29"	22,372	-2,421
401	PN	8.568.934,132	572.167,469	2,712	231°44'54"	187°45'01"	13,865	-1,561
402	PN	8.568.924,183	572.190,745	1,782	146°14'24"	102°14'31"	22,293	-2,491
403	PN	8.568.936,480	572.186,145	3,122	128°41'12"	84°41'19"	9,977	-1,151
404	PN	8.568.933,712	572.214,015	1,427	104°10'20"	60°10'27"	36,778	-2,846
405	PN	8.568.948,165	572.206,647	2,795	79°05'50"	35°05'57"	28,810	-1,478
406	PN	8.568.948,477	572.236,101	1,349	84°18'08"	40°18'15"	58,030	-2,924
407	PN	8.568.961,270	572.226,873	2,583	69°04'16"	25°04'23"	51,943	-1,690
408	PN	8.568.963,577	572.218,967	3,507	62°48'40"	18°48'47"	45,655	-0,766
409	PN	8.568.967,916	572.227,021	3,515	62°37'23"	18°37'30"	54,802	-0,758
410	PN	8.568.963,960	572.218,666	3,875	62°12'35"	18°12'42"	45,565	-0,398
411	PN	8.568.968,439	572.225,463	4,163	61°21'44"	17°21'51"	53,672	-0,110
412	PN	8.568.957,343	572.207,479	3,921	63°19'50"	19°19'57"	32,589	-0,352
413	PN	8.568.953,241	572.200,106	4,393	64°10'35"	20°10'42"	24,162	0,120
414	S16	8.568.999,226	572.190,926	5,945	12°32'24"	328°32'31"	57,891	1,672
415	S16	8.568.996,852	572.181,580	5,840	3°24'24"	319°24'31"	54,232	1,567
416	S16	8.569.006,245	572.184,433	5,800	5°27'47"	321°27'54"	63,819	1,527
417	S16	8.568.987,051	572.178,428	5,735	0°05'29"	316°05'36"	44,335	1,462
418	S16	8.569.004,045	572.174,515	5,978	356°24'56"	312°25'03"	61,449	1,705
419	S16	8.569.011,358	572.167,491	5,812	351°00'16"	307°00'23"	69,497	1,539
420	S16	8.569.001,456	572.164,862	5,825	347°03'42"	303°03'49"	60,270	1,552
421	S16	8.569.008,812	572.157,707	5,816	342°39'00"	298°39'07"	69,247	1,543
422	S16	8.569.006,701	572.148,386	6,045	334°54'04"	290°54'11"	70,656	1,772
423	PN	8.569.023,883	572.156,564	4,969	344°58'14"	300°58'21"	84,042	0,696
424	PN	8.569.012,675	572.143,497	5,703	333°30'48"	289°30'55"	78,164	1,430
425	PN	8.569.015,421	572.133,726	6,017	328°27'21"	284°27'28"	85,311	1,744
426	PN	8.568.997,541	572.134,247	5,957	321°10'52"	277°10'59"	70,366	1,684
427	PN	8.569.011,205	572.121,053	6,815	320°04'53"	276°05'00"	89,300	2,542
428	PN	8.569.006,816	572.113,315	6,702	314°34'56"	270°35'03"	91,319	2,429
429	PN	8.568.983,055	572.128,428	4,432	308°56'08"	264°56'15"	64,188	0,159
430	PN	8.569.000,817	572.122,606	6,701	316°10'56"	272°11'03"	80,523	2,428
431	PN	8.568.973,057	572.138,372	4,298	307°11'29"	263°11'36"	50,193	0,025

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1A	EST	8.568.942,716	572.178,357	4,273

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
432	PN	8.568.995,956	572.129,433	6,346	317°25'09"	273°25'16"	72,306	2,073
433	PN	8.568.962,681	572.133,342	3,489	293°55'06"	249°55'13"	49,243	-0,784
434	PN	8.568.999,045	572.141,224	5,733	326°36'25"	282°36'32"	67,467	1,460
435	PN	8.568.971,272	572.152,838	3,528	318°12'52"	274°12'59"	38,297	-0,745
436	PN	8.568.997,055	572.151,986	5,731	334°06'45"	290°06'52"	60,400	1,458
437	PN	8.568.979,493	572.163,844	4,060	338°27'51"	294°27'58"	39,537	-0,213
438	PN	8.568.988,731	572.163,762	4,849	342°24'08"	298°24'15"	48,274	0,576
439	PN	8.568.964,441	572.170,240	4,545	339°30'46"	295°30'53"	23,192	0,272
440	PN	8.568.987,860	572.161,572	4,227	339°36'15"	295°36'22"	48,164	-0,046
441	PN	8.568.958,814	572.154,875	3,116	304°25'59"	260°26'06"	28,470	-1,157
442	PN	8.568.993,917	572.150,685	4,454	331°36'40"	287°36'47"	58,200	0,181
443	PN	8.568.992,096	572.135,510	4,842	319°03'07"	275°03'14"	65,378	0,569
444	PN	8.568.952,062	572.148,266	2,203	287°15'14"	243°15'21"	31,509	-2,070
445	PN	8.568.992,623	572.122,876	4,671	311°58'20"	267°58'27"	74,625	0,398
446	PN	8.568.945,903	572.144,468	3,614	275°22'23"	231°22'30"	34,039	-0,659
447	PN	8.568.999,809	572.109,627	4,665	309°42'57"	265°43'04"	89,350	0,392
448	PN	8.568.952,916	572.131,306	4,663	282°13'56"	238°14'03"	48,144	0,390
449	PN	8.568.993,505	572.101,133	4,665	303°19'57"	259°20'04"	92,429	0,392
450	PN	8.568.943,482	572.129,010	4,791	270°53'20"	226°53'27"	49,353	0,518
451	PN	8.568.978,875	572.103,978	3,462	295°55'36"	251°55'43"	82,702	-0,811
452	PN	8.568.949,174	572.114,193	5,263	275°44'52"	231°44'59"	64,488	0,990
453	PN	8.568.968,727	572.097,643	3,918	287°51'44"	243°51'51"	84,801	-0,355
454	PN	8.568.946,351	572.102,199	4,561	272°43'57"	228°44'04"	76,244	0,288
455	PN	8.568.965,150	572.102,158	4,914	286°24'19"	242°24'26"	79,433	0,641
456	PN	8.568.950,891	572.090,115	4,632	275°17'35"	231°17'42"	88,620	0,359
457	PN	8.568.963,974	572.090,389	4,442	283°35'07"	239°35'14"	90,500	0,169
458	PN	8.568.938,845	572.097,887	4,449	267°14'45"	223°14'52"	80,563	0,176
459	PN	8.568.976,226	572.087,566	4,292	290°15'31"	246°15'38"	96,777	0,019
460	PN	8.568.930,179	572.095,235	4,497	261°25'22"	217°25'29"	84,062	0,224
461	PN	8.568.984,059	572.075,061	6,546	291°48'48"	247°48'55"	111,263	2,273
462	PN	8.568.943,023	572.080,590	4,411	270°10'48"	226°10'55"	97,767	0,138
463	PN	8.568.972,273	572.082,400	6,306	287°07'13"	243°07'20"	100,406	2,033
464	PN	8.568.956,714	572.083,588	6,159	278°24'09"	234°24'16"	95,798	1,886
465	PN	8.568.954,496	572.090,876	4,966	277°40'10"	233°40'17"	88,270	0,693
466	PN	8.568.947,778	572.089,671	4,724	273°16'00"	229°16'07"	88,830	0,451
467	S16	8.568.939,208	572.093,428	5,694	267°38'06"	223°38'13"	85,001	1,421
468	S16	8.568.946,475	572.086,355	5,905	272°20'22"	228°20'29"	92,079	1,632
469	S16	8.568.934,307	572.109,603	5,265	263°01'39"	219°01'46"	69,267	0,992
470	S16	8.568.955,957	572.089,276	5,993	278°27'16"	234°27'23"	90,060	1,720
471	S16	8.568.934,294	572.109,604	5,251	263°01'00"	219°01'07"	69,267	0,978
472	S16	8.568.958,221	572.098,883	5,802	281°02'21"	237°02'28"	80,973	1,529
473	S16	8.568.941,567	572.102,991	5,466	269°07'35"	225°07'42"	75,375	1,193
474	S16	8.568.951,039	572.105,667	5,669	276°31'55"	232°32'02"	73,165	1,396
475	S16	8.568.943,535	572.112,644	5,460	270°42'50"	226°42'57"	65,718	1,187
476	S16	8.568.960,624	572.108,696	5,668	284°25'03"	240°25'10"	71,926	1,395

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1A	EST	8.568.942,716	572.178,357	4,273

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
477	S16	8.568.936,235	572.119,462	5,017	263°43'12"	219°43'19"	59,250	0,744
478	S16	8.568.969,833	572.111,124	4,768	291°57'55"	247°58'02"	72,496	0,495
479	S16	8.568.938,721	572.129,256	5,008	265°20'57"	221°21'04"	49,263	0,735
480	S16	8.568.962,988	572.117,749	5,059	288°29'37"	244°29'44"	63,908	0,786
481	S16	8.568.946,149	572.122,371	5,374	273°30'32"	229°30'39"	56,091	1,101
482	S16	8.568.953,222	572.115,379	5,489	279°28'15"	235°28'22"	63,849	1,216
483	S16	8.568.948,303	572.131,787	5,032	276°50'30"	232°50'37"	46,904	0,759
484	S16	8.568.955,883	572.124,492	5,040	283°44'11"	239°44'18"	55,451	0,767
485	S16	8.568.942,005	572.139,027	4,387	268°57'50"	224°57'57"	39,337	0,114
486	S16	8.568.974,735	572.130,248	4,307	303°38'46"	259°38'53"	57,791	0,034
487	S16	8.568.946,078	572.158,294	3,623	279°30'45"	235°30'52"	20,343	-0,650
488	S16	8.568.979,890	572.149,298	4,427	321°59'09"	277°59'16"	47,184	0,154
489	S16	8.568.948,995	572.168,042	4,402	301°19'42"	257°19'49"	12,076	0,129
490	S16	8.568.972,375	572.156,475	3,878	323°34'52"	279°34'59"	36,858	-0,395
491	S16	8.568.968,190	572.172,905	5,077	347°55'08"	303°55'15"	26,051	0,804
492	S16	8.568.963,307	572.154,164	3,466	310°24'10"	266°24'17"	31,769	-0,807
493	S16	8.568.975,160	572.166,484	4,441	339°54'00"	295°54'07"	34,548	0,168
494	S16	8.569.001,325	572.164,609	5,843	346°47'54"	302°48'01"	60,200	1,570
495	S16	8.569.008,549	572.157,536	5,834	342°26'57"	298°27'04"	69,047	1,561
496	S16	8.568.987,370	572.106,912	4,982	302°00'22"	258°00'29"	84,252	0,709
497	S16	8.568.984,444	572.097,556	4,567	297°18'47"	253°18'54"	90,939	0,294
498	PN	8.569.003,678	572.085,784	5,207	303°21'59"	259°22'06"	110,843	0,934
499	S16	8.569.013,895	572.105,054	7,242	314°09'28"	270°09'35"	102,176	2,969
500	S16	8.569.022,844	572.108,287	6,703	318°49'52"	274°49'59"	106,444	2,430
501	S16	8.569.015,836	572.114,700	6,903	318°57'29"	274°57'36"	96,947	2,630
502	S16	8.569.017,828	572.124,545	6,398	324°22'53"	280°23'00"	92,399	2,125
503	S16	8.569.020,086	572.134,026	6,094	330°11'18"	286°11'25"	89,170	1,821
504	S16	8.569.022,636	572.143,878	5,790	336°39'50"	292°39'57"	87,041	1,517
505	S16	8.569.030,299	572.137,162	6,073	334°48'35"	290°48'42"	96,787	1,800
506	S16	8.569.032,310	572.147,014	5,792	340°43'07"	296°43'14"	94,918	1,519
507	CERCA	8.568.936,916	572.161,768	3,114	250°43'45"	206°43'52"	17,574	-1,159
508	CERCA	8.568.932,325	572.141,787	3,187	254°08'18"	210°08'25"	38,017	-1,086
509	CERCA	8.568.929,910	572.131,875	4,264	254°35'51"	210°35'58"	48,214	-0,009
510	CERCA	8.568.927,719	572.123,043	4,523	254°49'51"	210°49'58"	57,311	0,250
511	CERCA	8.568.925,929	572.108,716	4,411	256°26'51"	212°26'58"	71,636	0,138
512	CERCA	8.568.923,404	572.092,195	4,201	257°22'00"	213°22'07"	88,300	-0,072
513	PAUMA	8.568.927,403	572.088,169	4,393	260°21'50"	216°21'57"	91,479	0,120
514	PAUMA	8.568.931,100	572.089,533	4,550	262°32'59"	218°33'06"	89,580	0,277
515	PAUMA	8.568.932,390	572.086,376	5,160	263°35'41"	219°35'48"	92,559	0,887
516	PAUMA	8.568.928,027	572.084,643	4,454	261°05'31"	217°05'38"	94,858	0,181
517	PAUMA	8.568.932,238	572.117,361	4,444	260°15'10"	216°15'17"	61,889	0,171
518	PAUMA	8.568.933,292	572.116,775	4,453	261°17'57"	217°18'04"	62,299	0,180
519	PAUMA	8.568.933,333	572.118,013	4,494	261°09'44"	217°09'51"	61,069	0,221
520	PAUMA	8.568.929,571	572.122,174	4,513	256°49'54"	212°50'01"	57,701	0,240
521	PAUMA	8.568.929,886	572.123,804	4,600	256°45'54"	212°46'01"	56,041	0,327

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1A	EST	8.568.942,716	572.178,357	4,273

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
522	PAUMA	8.568.928,272	572.123,651	4,508	255°12'34"	211°12'41"	56,581	0,235
523	PAUMA	8.568.944,256	572.136,830	4,610	272°07'24"	228°07'31"	41,556	0,337
524	PAUMA	8.568.944,384	572.135,434	4,404	272°13'33"	228°13'40"	42,956	0,131
525	PAUMA	8.568.945,588	572.135,948	4,346	273°52'30"	229°52'37"	42,506	0,073
526	PAUMA	8.568.946,835	572.141,408	3,553	276°21'39"	232°21'46"	37,177	-0,720
527	PAUMA	8.568.946,616	572.142,933	3,633	276°16'55"	232°17'02"	35,638	-0,640
528	PAUMA	8.568.943,678	572.142,302	3,851	271°31'43"	227°31'50"	36,068	-0,422
529	PAUMA	8.568.946,897	572.158,387	3,589	281°49'28"	237°49'35"	20,403	-0,684
530	PAUMA	8.568.948,113	572.158,826	3,510	285°26'52"	241°26'59"	20,263	-0,763
531	PAUMA	8.568.946,727	572.160,580	3,602	282°42'53"	238°43'00"	18,224	-0,671
532	ROCHA	8.568.931,351	572.213,629	1,319	107°51'34"	63°51'41"	37,058	-2,954
533	ROCHA	8.568.933,529	572.216,153	1,403	103°39'44"	59°39'51"	38,897	-2,870
534	ROCHA	8.568.938,394	572.222,491	1,528	95°35'34"	51°35'41"	44,345	-2,745
535	ROCHA	8.568.941,625	572.227,358	1,513	91°16'32"	47°16'39"	49,014	-2,760
536	ROCHA	8.568.939,750	572.230,515	1,153	93°15'18"	49°15'25"	52,242	-3,120
537	ROCHA	8.568.934,454	572.229,182	0,976	99°14'01"	55°14'08"	51,493	-3,297
538	ROCHA	8.568.936,300	572.224,871	1,307	97°51'14"	53°51'21"	46,954	-2,966
539	ROCHA	8.568.928,987	572.219,049	0,950	108°38'39"	64°38'46"	42,946	-3,323

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1B	EST	8.568.941,791	572.041,568	6,754

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
540	S16	8.568.953,241	572.079,609	6,523	73°14'56"	343°38'11"	39,727	-0,231
541	S16	8.568.962,860	572.082,172	6,712	62°34'33"	332°57'48"	45,745	-0,042
542	S16	8.568.970,101	572.075,480	6,836	50°08'41"	320°31'56"	44,175	0,082
543	S16	8.568.979,329	572.078,118	6,715	44°14'09"	314°37'24"	52,392	-0,039
544	S16	8.568.986,583	572.070,974	6,913	33°17'06"	303°40'21"	53,582	0,159
545	S16	8.568.977,313	572.068,164	6,849	36°49'22"	307°12'37"	44,375	0,095
546	S16	8.568.972,509	572.048,979	6,903	13°33'53"	283°57'08"	31,599	0,149
547	S16	8.568.955,863	572.052,974	6,847	39°01'29"	309°24'44"	18,114	0,093
548	S16	8.568.967,679	572.029,865	6,982	335°40'29"	246°03'44"	28,410	0,228
549	S16	8.568.948,800	572.059,726	6,747	68°53'37"	339°16'52"	19,463	-0,007
550	S16	8.568.960,545	572.036,512	7,004	344°54'38"	255°17'53"	19,423	0,250
551	S16	8.568.941,699	572.066,839	6,045	90°12'30"	0°35'45"	25,271	-0,709
552	S16	8.568.953,278	572.043,545	6,796	9°46'00"	280°09'15"	11,656	0,042
553	S16	8.568.946,150	572.050,308	6,836	63°29'29"	333°52'44"	9,767	0,082
554	S16	8.568.936,513	572.083,039	5,616	97°15'12"	7°38'27"	41,806	-1,138
555	S16	8.568.939,041	572.057,040	6,133	100°04'44"	10°27'59"	15,715	-0,622
556	S16	8.568.926,810	572.080,308	4,418	111°08'31"	21°31'46"	41,536	-2,336
557	S16	8.568.927,059	572.044,621	5,350	168°17'34"	78°40'49"	15,045	-1,404
558	S16	8.568.943,579	572.040,566	7,026	330°43'42"	241°06'57"	2,049	0,272
559	S16	8.568.950,875	572.033,856	7,041	319°40'08"	230°03'23"	11,916	0,287
560	S16	8.568.948,498	572.024,119	6,957	291°01'33"	201°24'48"	18,694	0,203
561	S16	8.568.955,752	572.017,262	7,072	299°52'23"	210°15'38"	28,031	0,318

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1B	EST	8.568.941,791	572.041,568	6,754

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
562	S16	8.568.962,946	572.010,342	6,989	304°06'59"	214°30'14"	37,717	0,235
563	S16	8.568.960,603	572.000,892	7,138	294°49'10"	205°12'25"	44,815	0,384
564	S16	8.568.953,686	572.007,592	7,191	289°17'44"	199°40'59"	35,998	0,437
565	S16	8.568.972,614	572.012,810	6,743	316°59'07"	227°22'22"	42,156	-0,011
566	S16	8.568.946,178	572.014,511	7,196	279°12'33"	189°35'48"	27,411	0,442
567	S16	8.568.939,143	572.021,106	6,963	262°37'36"	173°00'51"	20,633	0,209
568	S16	8.568.967,550	571.993,606	7,085	298°14'20"	208°37'35"	54,442	0,331
569	S16	8.568.931,816	572.028,057	6,412	233°33'36"	143°56'51"	16,794	-0,342
570	S16	8.568.958,150	571.990,828	7,276	287°52'10"	198°15'25"	53,312	0,522
571	S16	8.568.929,515	572.018,262	6,538	242°13'20"	152°36'35"	26,341	-0,216
572	S16	8.568.955,663	571.981,346	7,182	282°58'19"	193°21'34"	61,799	0,428
573	S16	8.568.936,465	572.011,730	7,092	259°52'48"	170°16'03"	30,310	0,338
574	S16	8.568.948,424	571.988,096	7,244	277°04'17"	187°27'32"	53,882	0,490
575	S16	8.568.934,141	572.002,045	7,053	259°02'42"	169°25'57"	40,256	0,299
576	S16	8.568.950,800	571.997,801	7,330	281°37'52"	192°01'07"	44,685	0,576
577	S16	8.568.943,646	572.004,847	7,469	272°53'29"	183°16'44"	36,768	0,715
578	S16	8.568.941,251	571.995,157	7,118	269°19'59"	179°43'14"	46,414	0,364
579	S16	8.568.934,297	572.001,934	7,041	259°17'37"	169°40'52"	40,336	0,287
580	S16	8.568.924,430	571.999,019	6,096	247°48'11"	158°11'26"	45,955	-0,658
581	S16	8.568.916,772	572.006,172	5,587	234°44'45"	145°08'00"	43,345	-1,167
582	S16	8.568.921,993	571.989,504	6,490	249°10'49"	159°34'04"	55,701	-0,264
583	S16	8.568.914,480	571.996,518	5,750	238°46'28"	149°09'43"	52,682	-1,004
584	S16	8.568.919,703	571.979,758	6,900	250°20'07"	160°43'22"	65,638	0,146
585	S16	8.568.912,744	571.986,184	6,098	242°19'28"	152°42'43"	62,539	-0,656
586	S16	8.568.926,863	571.972,977	7,331	257°43'18"	168°06'33"	70,196	0,577
587	S16	8.568.910,052	571.977,191	6,087	243°45'22"	154°08'37"	71,776	-0,667
588	S16	8.568.934,258	571.966,078	7,834	264°18'06"	174°41'21"	75,864	1,080
589	S16	8.568.943,764	571.968,809	7,599	271°33'11"	181°56'26"	72,785	0,845
590	S16	8.568.951,069	571.962,689	7,557	276°42'31"	187°05'46"	79,423	0,803
591	S16	8.568.941,798	571.959,266	7,618	270°00'18"	180°23'33"	82,302	0,864
592	S16	8.568.948,763	571.952,440	7,618	274°28'22"	184°51'37"	89,400	0,864
593	S16	8.568.931,445	571.956,020	7,456	263°06'14"	173°29'29"	86,171	0,702
594	S16	8.568.929,166	571.946,434	7,071	262°26'26"	172°49'41"	95,968	0,317
595	S16	8.568.921,722	571.953,291	7,116	257°11'31"	167°34'46"	90,529	0,362
596	S16	8.568.919,230	571.943,863	6,453	256°59'51"	167°23'06"	100,276	-0,301
597	S16	8.568.914,719	571.960,582	6,583	251°30'58"	161°54'13"	85,391	-0,171
598	S16	8.568.926,349	571.937,311	6,474	261°34'29"	171°57'44"	105,394	-0,280
599	S16	8.568.907,876	571.966,853	5,831	245°35'09"	155°58'24"	82,052	-0,923
600	S16	8.568.916,744	571.934,362	6,242	256°50'59"	167°14'14"	110,093	-0,512
601	S16	8.568.909,791	571.977,075	6,107	243°36'37"	153°59'52"	71,996	-0,647
602	S16	8.568.902,758	571.948,279	5,789	247°17'43"	157°40'58"	101,126	-0,965
603	S16	8.568.905,342	571.958,035	6,108	246°25'34"	156°48'49"	91,139	-0,646
604	S16	8.568.892,467	571.963,873	4,223	237°35'27"	147°58'42"	92,029	-2,531
605	PN	8.568.906,277	571.956,667	5,442	247°18'02"	157°41'17"	92,029	-1,312
606	PN	8.568.917,527	571.951,480	5,674	254°55'34"	165°18'49"	93,299	-1,080

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1B	EST	8.568.941,791	572.041,568	6,754

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
607	PN	8.568.912,181	571.971,851	5,721	246°59'18"	157°22'33"	75,744	-1,033
608	PN	8.568.926,615	571.956,663	6,293	259°51'58"	170°15'13"	86,251	-0,461
609	PN	8.568.924,712	571.970,342	6,447	256°30'58"	166°54'13"	73,245	-0,307
610	PN	8.568.932,837	571.966,445	7,195	263°12'10"	173°35'25"	75,654	0,441
611	PN	8.568.942,950	571.973,051	7,328	270°58'09"	181°21'24"	68,527	0,574
612	PN	8.568.931,877	571.979,000	6,512	260°59'46"	171°23'01"	63,349	-0,242
613	PN	8.568.946,756	571.983,078	6,749	274°51'07"	185°14'22"	58,700	-0,005
614	PN	8.568.919,562	571.985,612	5,947	248°20'04"	158°43'19"	60,210	-0,807
615	PN	8.568.956,952	571.986,693	6,864	285°26'41"	195°49'56"	56,931	0,110
616	PN	8.568.925,337	571.993,905	5,874	250°57'18"	161°20'33"	50,423	-0,880
617	PN	8.568.945,938	571.997,538	6,895	275°22'50"	185°46'05"	44,225	0,141
618	PN	8.568.935,410	571.985,901	6,523	263°27'38"	173°50'53"	56,031	-0,231
619	PN	8.568.958,690	572.005,615	6,858	295°10'27"	205°33'42"	39,727	0,104
620	PN	8.568.937,926	571.996,358	6,223	265°06'50"	175°30'05"	45,375	-0,531
621	PN	8.568.946,991	572.019,059	6,884	283°00'25"	193°23'40"	23,102	0,130
622	PN	8.568.926,776	572.002,905	5,926	248°46'35"	159°09'50"	41,476	-0,828
623	PN	8.568.967,468	572.021,080	6,379	321°24'47"	231°48'02"	32,849	-0,375
624	PN	8.568.916,977	572.011,770	4,992	230°12'53"	140°36'08"	38,777	-1,762
625	PN	8.568.955,709	572.031,102	6,814	323°03'33"	233°26'48"	17,414	0,060
626	PN	8.568.920,110	572.029,199	4,586	209°42'19"	120°05'34"	24,962	-2,168
627	PN	8.568.960,608	572.046,503	6,554	14°41'40"	285°04'55"	19,453	-0,200
628	PN	8.568.929,681	572.022,851	5,193	237°05'49"	147°29'04"	22,292	-1,561
629	PN	8.568.973,235	572.041,004	6,669	358°58'23"	269°21'38"	31,449	-0,085
630	PN	8.568.935,910	572.021,728	5,674	253°29'24"	163°52'39"	20,693	-1,080
631	PN	8.568.982,318	572.052,840	6,572	15°32'37"	285°55'52"	42,066	-0,182
632	PN	8.568.970,618	572.059,366	6,617	31°41'27"	302°04'42"	33,879	-0,137
633	PN	8.568.952,516	572.067,455	6,460	67°29'41"	337°52'56"	28,021	-0,294
634	PN	8.568.942,699	572.073,634	4,794	88°22'41"	358°45'56"	32,079	-1,960
635	PN	8.568.932,825	572.075,884	4,178	104°38'32"	15°01'47"	35,468	-2,576
636	PN	8.568.938,901	572.033,058	6,639	251°14'39"	161°37'54"	8,987	-0,115
637	PN	8.568.933,451	572.033,904	5,012	222°34'55"	132°58'10"	11,326	-1,742
638	PN	8.568.925,847	572.066,614	4,071	122°28'49"	32°52'04"	29,690	-2,683
639	PN	8.568.922,368	572.037,359	4,544	192°13'34"	102°36'49"	19,873	-2,210
640	PN	8.568.932,360	572.065,089	5,151	111°50'57"	22°14'12"	25,341	-1,603
641	PN	8.568.920,595	572.047,507	4,334	164°20'52"	74°44'07"	22,013	-2,420
642	PN	8.568.933,070	572.056,421	4,295	120°25'13"	30°48'28"	17,224	-2,459
643	PN	8.568.933,551	572.045,155	4,569	156°28'36"	66°51'51"	8,987	-2,185
644	PN	8.568.941,863	572.053,394	6,324	89°39'11"	0°02'26"	11,826	-0,430
645	PN	8.568.938,284	572.043,551	6,374	150°30'50"	60°54'05"	4,029	-0,381
646	PN	8.568.954,373	572.068,835	6,478	65°13'43"	335°36'58"	30,030	-0,276
647	PN	8.568.962,592	572.076,651	6,495	59°20'10"	329°43'25"	40,786	-0,259
648	PN	8.568.967,271	572.065,473	6,615	43°10'26"	313°33'41"	34,938	-0,139
649	PN	8.568.978,502	572.062,574	6,654	29°46'42"	300°09'57"	42,296	-0,100
650	PN	8.568.982,020	572.069,584	6,640	34°51'15"	305°14'30"	49,023	-0,114
651	PN	8.568.987,753	572.054,925	6,511	16°12'16"	286°35'31"	47,864	-0,243

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1B	EST	8.568.941,791	572.041,568	6,754

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
652	PN	8.568.992,951	572.065,311	6,762	24°53'44"	295°16'59"	56,401	0,008
653	PN	8.568.981,910	572.040,083	6,162	357°52'49"	268°16'04"	40,146	-0,592
654	PN	8.568.974,211	572.027,581	6,309	336°39'49"	247°03'04"	35,308	-0,445
655	PN	8.568.970,575	572.014,072	6,566	316°18'39"	226°41'54"	39,807	-0,188
656	PN	8.568.965,555	572.001,245	6,870	300°30'45"	210°54'00"	46,804	0,116
657	PAUMA	8.568.930,637	572.048,931	4,461	146°34'16"	56°57'31"	13,365	-2,293
658	PAUMA	8.568.927,847	572.046,513	4,618	160°28'27"	70°51'42"	14,795	-2,136
659	PAUMA	8.568.921,782	572.046,644	4,352	165°45'59"	76°09'14"	20,643	-2,402
660	PAUMA	8.568.920,423	572.051,802	4,118	154°24'31"	64°47'46"	23,692	-2,636
661	PAUMA	8.568.925,388	572.056,278	4,137	138°06'49"	48°30'04"	22,033	-2,617
662	PAUMA	8.568.929,921	572.055,684	4,222	130°03'39"	40°26'54"	18,444	-2,532
663	PAUMA	8.568.918,726	572.005,888	5,217	237°07'12"	147°30'27"	42,486	-1,537
664	PAUMA	8.568.923,123	572.003,827	5,555	243°40'53"	154°04'08"	42,106	-1,199
665	PAUMA	8.568.924,053	571.999,381	6,172	247°11'43"	157°34'58"	45,765	-0,582
666	PAUMA	8.568.922,115	571.996,306	5,975	246°30'16"	156°53'31"	49,353	-0,779
667	PAUMA	8.568.916,672	571.997,341	5,757	240°24'18"	150°47'33"	50,863	-0,997
668	PAUMA	8.568.914,857	572.001,242	5,403	236°15'38"	146°38'53"	48,494	-1,351
669	PAUMA	8.568.916,334	571.970,516	6,148	250°17'18"	160°40'33"	75,475	-0,606
670	PAUMA	8.568.920,344	571.968,392	6,744	253°39'53"	164°03'08"	76,254	-0,010
671	PAUMA	8.568.920,048	571.962,034	6,384	254°42'35"	165°05'50"	82,452	-0,370
672	PAUMA	8.568.914,751	571.963,570	5,899	250°52'47"	161°16'02"	82,552	-0,855
673	PAUMA	8.568.914,851	571.968,929	5,924	249°39'04"	160°02'19"	77,474	-0,830

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1C	EST	8.568.892,798	571.965,181	4,184

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
674	CERCA	8.568.918,209	572.059,143	4,064	74°52'00"	17°32'31"	97,337	-0,120
675	CERCA	8.568.915,077	572.036,287	4,391	72°36'12"	15°16'43"	74,515	0,207
676	CERCA	8.568.912,562	572.023,302	4,440	71°13'11"	13°53'42"	61,389	0,256
677	CERCA	8.568.909,309	572.006,521	4,489	68°13'41"	10°54'12"	44,515	0,305
678	CERCA	8.568.905,969	571.992,291	4,650	64°05'15"	6°45'46"	30,140	0,466
679	CERCA	8.568.893,547	571.961,029	4,104	280°13'18"	222°53'49"	4,219	-0,080
680	CERCA	8.568.894,339	571.947,283	3,646	274°55'10"	217°35'41"	17,964	-0,538
681	MURO ALVEN	8.568.900,483	571.938,963	5,513	286°20'11"	229°00'42"	27,321	1,329
682	MURO	8.568.901,745	571.938,111	5,855	288°17'25"	230°57'56"	28,510	1,671
683	MURO	8.568.912,677	571.933,387	6,461	302°00'54"	244°41'25"	37,497	2,277
684	MURO	8.568.928,865	571.926,657	6,807	313°06'48"	255°47'19"	52,772	2,623
685	MURO	8.568.945,390	571.919,782	6,943	319°11'53"	261°52'24"	69,477	2,759
686	BORDO	8.568.945,089	571.918,770	6,958	318°24'34"	261°05'05"	69,916	2,774
687	BORDO	8.568.928,382	571.925,255	6,648	311°42'31"	254°23'02"	53,482	2,464
688	BORDO	8.568.920,339	571.928,706	6,544	307°03'19"	249°43'50"	45,705	2,360
689	BORDO	8.568.913,764	571.931,532	6,409	301°55'35"	244°36'06"	39,647	2,225
690	BASE	8.568.911,627	571.927,688	6,333	296°39'57"	239°20'28"	41,956	2,149
691	BASE	8.568.912,622	571.929,605	6,415	299°07'40"	241°48'11"	40,726	2,231

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1C	EST	8.568.892,798	571.965,181	4,184

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
692	BASE	8.568.905,170	571.933,127	6,303	291°06'20"	233°46'51"	34,358	2,119
693	BASE	8.568.903,705	571.933,857	6,206	289°11'53"	231°52'24"	33,169	2,022
694	BASE	8.568.901,829	571.934,597	6,114	286°27'03"	229°07'34"	31,889	1,930
695	BASE	8.568.901,026	571.932,770	6,166	284°14'38"	226°55'09"	33,439	1,982
696	BASE	8.568.904,365	571.935,592	6,141	291°21'09"	234°01'40"	31,769	1,957
697	CX LUZ	8.568.904,473	571.935,570	6,113	291°31'04"	234°11'35"	31,829	1,929
698	CX LUZ	8.568.905,919	571.935,088	6,159	293°33'28"	236°13'59"	32,829	1,975
699	CX LUZ	8.568.904,267	571.934,912	6,378	290°45'09"	233°25'40"	32,369	2,194
700	CX	8.568.902,048	571.934,402	6,247	286°43'38"	229°24'09"	32,139	2,063
701	CX	8.568.903,444	571.933,609	6,323	288°38'00"	231°18'31"	33,319	2,139
702	CX	8.568.902,706	571.932,199	6,329	286°43'12"	229°23'43"	34,438	2,145
703	CX	8.568.903,375	571.932,292	6,412	287°49'38"	230°30'09"	34,548	2,228
704	CX	8.568.903,972	571.931,962	6,410	288°35'29"	231°16'00"	35,048	2,226
705	CX	8.568.904,456	571.932,967	6,393	289°53'40"	232°34'11"	34,258	2,209
706	PV	8.568.907,633	571.931,124	6,396	293°32'16"	236°12'47"	37,147	2,212
707	PV	8.568.909,079	571.930,285	6,417	295°00'43"	237°41'14"	38,507	2,233
708	PV	8.568.910,335	571.929,836	6,472	296°23'22"	239°03'53"	39,457	2,288
709	PV	8.568.911,455	571.929,385	6,469	297°31'41"	240°12'12"	40,366	2,285
710	PV	8.568.909,888	571.927,400	6,373	294°20'21"	237°00'52"	41,466	2,189
711	PV	8.568.911,747	571.925,066	6,360	295°17'03"	237°57'34"	44,365	2,176
712	PV	8.568.907,974	571.925,103	6,288	290°44'24"	233°24'55"	42,856	2,104
713	BORDO	8.568.897,514	571.934,461	6,102	278°43'38"	221°24'09"	31,080	1,918
714	PASSEIO	8.568.894,591	571.929,178	6,061	272°51'01"	215°31'32"	36,048	1,877
715	PASSEIO	8.568.883,628	571.933,222	5,761	253°59'28"	196°39'59"	33,249	1,577
716	PASSEIO	8.568.873,880	571.936,980	5,290	236°08'40"	178°49'11"	33,959	1,106
717	PASSEIO	8.568.869,092	571.938,625	5,168	228°14'45"	170°55'16"	35,598	0,984
718	PASSEIO	8.568.868,133	571.936,356	5,208	229°26'50"	172°07'21"	37,937	1,024
719	MURO	8.568.867,230	571.936,709	5,226	228°04'30"	170°45'01"	38,267	1,042
720	MURO	8.568.882,293	571.931,074	5,790	252°52'52"	195°33'23"	35,688	1,606
721	MURO	8.568.893,686	571.926,704	6,096	271°19'17"	213°59'48"	38,487	1,912
722	MURO	8.568.907,531	571.921,589	6,459	288°40'27"	231°20'58"	46,014	2,275
723	MURO	8.568.917,047	571.917,624	6,581	297°01'00"	239°41'31"	53,382	2,397
724	MURO	8.568.934,464	571.910,412	6,927	307°15'44"	249°56'15"	68,817	2,743
725	PASSEIO	8.568.932,338	571.913,959	6,669	307°39'56"	250°20'27"	64,708	2,485
726	PASSEIO	8.568.922,027	571.918,247	6,492	301°54'49"	244°35'20"	55,291	2,308
727	PASSEIO	8.568.907,852	571.924,076	6,337	290°06'52"	232°47'23"	43,775	2,153
728	S7	8.568.904,716	571.924,974	6,315	286°30'41"	229°11'12"	41,936	2,131
729	S7	8.568.929,636	571.914,692	6,826	306°06'55"	248°47'26"	62,499	2,642
730	PN	8.568.915,212	571.924,560	6,336	298°53'23"	241°33'54"	46,394	2,152
731	PN	8.568.928,586	571.918,615	6,608	307°32'38"	250°13'09"	58,730	2,424
732	PN	8.568.930,155	571.931,523	6,348	317°58'53"	260°39'24"	50,283	2,164
733	PN	8.568.937,408	571.936,154	6,259	326°56'54"	269°37'25"	53,222	2,075
734	PN	8.568.919,311	571.941,187	5,600	317°51'21"	260°31'52"	35,758	1,416
735	PN	8.568.941,796	571.948,491	6,223	341°11'25"	283°51'56"	51,763	2,039
736	PN	8.568.912,301	571.937,455	5,193	305°07'23"	247°47'54"	33,899	1,009

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1C	EST	8.568.892,798	571.965,181	4,184

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
737	PN	8.568.908,514	571.946,671	4,659	310°20'04"	253°00'35"	24,282	0,475
738	PN	8.568.905,800	571.954,393	5,309	320°19'02"	262°59'33"	16,894	1,125
739	PN	8.568.899,150	571.946,519	3,949	288°47'49"	231°28'20"	19,713	-0,235
740	PN	8.568.899,216	571.941,680	4,202	285°16'25"	227°56'56"	24,362	0,018
741	PN	8.568.891,887	571.950,334	3,445	266°29'24"	209°09'55"	14,875	-0,739
742	PN	8.568.891,294	571.942,038	4,292	266°16'57"	208°57'28"	23,192	0,108
743	PN	8.568.880,386	571.945,059	3,977	238°19'59"	181°00'30"	23,642	-0,207
744	PN	8.568.870,081	571.947,887	3,168	217°16'50"	159°57'21"	28,550	-1,016
745	PN	8.568.883,180	571.952,401	3,116	233°02'07"	175°42'38"	15,995	-1,068
746	PN	8.568.892,323	571.936,825	5,556	269°02'27"	211°42'58"	28,360	1,372
747	PN	8.568.883,922	571.939,353	5,427	251°02'07"	193°42'38"	27,311	1,243
748	PN	8.568.874,836	571.940,916	3,663	233°29'20"	176°09'51"	30,190	-0,521
749	ALVENARIA	8.568.895,868	571.936,605	5,799	276°07'56"	218°48'27"	28,740	1,615
750	ALVENARIA	8.568.898,400	571.937,808	5,866	281°33'55"	224°14'26"	27,941	1,682
751	ALVENARIA	8.568.898,215	571.938,107	4,703	281°18'55"	223°59'26"	27,611	0,519
752	ALVENARIA	8.568.895,957	571.935,458	5,878	276°04'02"	218°44'33"	29,890	1,694
753	ALVENARIA	8.568.869,146	571.938,576	4,048	228°21'44"	171°02'15"	35,598	-0,136
754	ALVENARIA	8.568.869,322	571.940,478	3,702	226°27'29"	169°08'00"	34,079	-0,482
755	ALVENARIA	8.568.869,182	571.940,654	5,050	226°05'05"	168°45'36"	34,049	0,866
756	ALVENARIA	8.568.868,909	571.940,737	5,046	225°39'30"	168°20'01"	34,178	0,862
757	ALVENARIA	8.568.868,820	571.940,699	3,830	225°35'45"	168°16'16"	34,268	-0,354
758	ALVENARIA	8.568.867,999	571.937,336	3,503	228°18'41"	170°59'12"	37,287	-0,681
759	ALVENARIA	8.568.868,163	571.937,137	5,183	228°42'08"	171°22'39"	37,327	0,999
760	ALVENARIA	8.568.867,200	571.936,709	3,676	228°02'31"	170°43'02"	38,287	-0,508
761	MANILHA	8.568.868,269	571.937,684	4,327	228°15'53"	170°56'24"	36,848	0,143
762	MANILHA GI	8.568.867,100	571.938,177	3,401	226°25'09"	169°05'40"	37,277	-0,783
763	MANILHA GI	8.568.870,083	571.941,967	3,402	225°37'21"	168°17'52"	32,479	-0,782
764	MANILHA	8.568.883,489	571.936,283	5,418	252°08'42"	194°49'13"	30,360	1,234
765	BOERO	8.568.866,953	571.941,850	2,884	222°04'25"	164°44'56"	34,818	-1,300
766	BOERO	8.568.867,000	571.941,828	3,413	222°09'08"	164°49'39"	34,798	-0,771
767	BOERO	8.568.869,850	571.941,342	5,007	226°05'28"	168°45'59"	33,089	0,823
768	BOERO	8.568.869,851	571.941,300	3,449	226°08'35"	168°49'06"	33,119	-0,735
769	BOERO	8.568.870,362	571.942,745	3,428	225°00'02"	167°40'33"	31,729	-0,756
770	BOERO	8.568.870,322	571.942,785	5,021	224°53'55"	167°34'26"	31,729	0,837
771	BOERO	8.568.868,192	571.944,459	3,537	220°06'05"	162°46'36"	32,169	-0,647
772	BOERO	8.568.868,177	571.944,462	2,893	220°04'52"	162°45'23"	32,179	-1,291
773	PN	8.568.870,975	571.943,291	3,761	225°05'14"	167°45'45"	30,910	-0,423
774	RIACHO	8.568.865,844	571.947,513	2,760	213°14'40"	155°55'11"	32,229	-1,424
775	RIACHO	8.568.863,399	571.953,872	1,909	201°02'28"	143°42'59"	31,499	-2,275
776	RIACHO	8.568.857,026	571.959,648	1,543	188°47'34"	131°28'05"	36,198	-2,641
777	RIACHO	8.568.865,953	571.944,498	3,104	217°36'45"	160°17'16"	33,889	-1,080
778	RIACHO	8.568.864,301	571.949,851	2,412	208°16'43"	150°57'14"	32,359	-1,772
779	RIACHO	8.568.861,773	571.953,310	1,835	200°56'15"	143°36'46"	33,219	-2,349
780	RIACHO	8.568.856,768	571.957,904	1,608	191°25'05"	134°05'36"	36,758	-2,576
781	ROCHA	8.568.859,765	571.955,765	1,850	195°54'39"	138°35'10"	34,348	-2,334

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB1C	EST	8.568.892,798	571.965,181	4,184

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
782	ROCHA	8.568.856,499	571.951,372	1,859	200°49'39"	143°30'10"	38,837	-2,325
783	ROCHA	8.568.856,564	571.947,548	2,180	205°57'00"	148°37'31"	40,296	-2,004
784	ROCHA	8.568.857,327	571.942,887	2,065	212°09'00"	154°49'31"	41,896	-2,119
785	ROCHA	8.568.861,862	571.935,857	2,702	223°28'01"	166°08'32"	42,626	-1,482
786	ROCHA	8.568.866,760	571.948,248	2,906	213°02'09"	155°42'40"	31,060	-1,278
787	ROCHA	8.568.867,477	571.955,218	2,435	201°28'39"	144°09'10"	27,211	-1,749
788	ROCHA	8.568.868,276	571.952,843	2,545	206°42'33"	149°23'04"	27,451	-1,639
789	ROCHA	8.568.864,050	571.953,449	1,943	202°12'02"	144°52'33"	31,050	-2,241
790	PN	8.568.872,949	571.958,406	2,661	198°50'44"	141°31'15"	20,973	-1,523
791	PN	8.568.860,510	571.963,767	1,924	182°30'30"	125°11'01"	32,319	-2,260
792	PN	8.568.881,835	571.971,240	3,229	151°04'08"	93°44'39"	12,526	-0,955
793	PN	8.568.868,588	571.977,516	2,263	153°00'06"	95°40'37"	27,171	-1,921
794	PN	8.568.877,488	571.995,358	1,976	116°54'04"	59°34'35"	33,839	-2,208
795	PN	8.568.887,869	571.991,626	2,586	100°33'31"	43°14'02"	26,901	-1,598
796	PN	8.568.885,574	572.018,768	2,231	97°40'41"	40°21'12"	54,072	-1,953
797	PN	8.568.896,384	572.014,123	2,227	85°48'34"	28°29'05"	49,073	-1,957
798	PN	8.568.895,086	572.039,691	1,707	88°14'29"	30°55'00"	74,545	-2,477
799	PN	8.568.904,098	572.035,890	2,198	80°55'12"	23°35'43"	71,606	-1,986
800	PN	8.568.901,557	572.057,405	1,613	84°34'28"	27°14'59"	92,639	-2,571
801	PN	8.568.909,616	572.054,511	2,272	79°20'16"	22°00'47"	90,899	-1,912
802	PN	8.568.914,058	572.052,191	3,593	76°16'10"	18°56'41"	89,570	-0,591
803	PN	8.568.915,480	572.064,120	3,614	77°05'17"	19°45'48"	101,506	-0,570
804	PN	8.568.911,312	572.038,164	3,763	75°45'56"	18°26'27"	75,295	-0,421
805	PN	8.568.907,503	572.022,650	3,849	75°38'50"	18°19'21"	59,320	-0,335
806	PN	8.568.902,075	572.002,420	4,085	76°00'42"	18°41'13"	38,377	-0,099
807	PN	8.568.894,833	571.986,356	4,127	84°30'35"	27°11'06"	21,273	-0,057
808	PN	8.568.886,456	571.970,263	3,670	141°17'35"	83°58'06"	8,127	-0,514
809	PN	8.568.894,074	571.977,380	4,125	84°01'46"	26°42'17"	12,266	-0,059
810	PN	8.568.881,158	571.954,608	3,180	222°15'00"	164°55'31"	15,725	-1,004
811	TELA	8.568.867,581	571.936,557	5,236	228°37'13"	171°17'44"	38,147	1,052

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB2	EST	8.568.841,519	571.925,886	2,985

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
812	PORTAO	8.568.855,427	571.920,416	4,279	338°31'52"	275°51'21"	14,945	1,294
813	PORTAO	8.568.853,891	571.918,257	4,359	328°20'32"	265°40'01"	14,535	1,374
814	PORTAO	8.568.853,096	571.917,230	4,387	323°12'56"	260°32'25"	14,455	1,402
815	ALVENARIA	8.568.852,763	571.917,419	5,507	323°01'02"	260°20'31"	14,075	2,522
816	ALVENARIA	8.568.852,735	571.917,399	4,378	322°53'06"	260°12'35"	14,065	1,393
817	ALVENARIA	8.568.855,076	571.920,454	4,228	338°09'55"	275°29'24"	14,605	1,243
818	ALVENARIA	8.568.855,117	571.920,476	5,518	338°18'14"	275°37'43"	14,635	2,533
819	ALVENARIA	8.568.843,165	571.904,577	4,230	274°24'57"	211°44'26"	21,373	1,245
820	ALVENARIA	8.568.843,131	571.904,634	5,548	274°20'16"	211°39'45"	21,313	2,563
821	ALVENARIA	8.568.825,499	571.881,813	5,516	250°01'30"	187°20'59"	46,894	2,531

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB2	EST	8.568.841,519	571.925,886	2,985

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
822	ALVENARIA	8.568.825,598	571.881,798	4,570	250°08'41"	187°28'10"	46,874	1,585
823	ALVENARIA	8.568.818,535	571.872,852	4,668	246°34'10"	183°53'39"	57,801	1,683
824	ALVENARIA	8.568.818,619	571.872,891	5,532	246°37'49"	183°57'18"	57,731	2,547
825	ALVENARIA	8.568.808,745	571.860,025	5,701	243°32'39"	180°52'08"	73,565	2,716
826	ALVENARIA	8.568.808,722	571.859,980	5,360	243°32'38"	180°52'07"	73,615	2,375
827	ALVENARIA	8.568.792,445	571.839,069	5,622	240°31'21"	177°50'50"	99,726	2,637
828	ALVENARIA	8.568.792,395	571.839,041	5,917	240°30'19"	177°49'48"	99,776	2,932
829	ALVENARIA	8.568.776,429	571.817,898	6,168	238°55'14"	176°14'43"	126,088	3,183
830	ALVENARIA	8.568.776,445	571.817,888	5,896	238°55'45"	176°15'14"	126,088	2,911
831	ALVENARIA	8.568.768,385	571.806,961	6,809	238°24'38"	175°44'07"	139,613	3,824
832	ALVENARIA	8.568.768,383	571.807,044	6,182	238°23'31"	175°43'00"	139,543	3,197
833	TELA	8.568.768,607	571.806,766	5,184	238°31'47"	175°51'16"	139,663	2,199
834	CASA	8.568.767,289	571.807,737	5,778	237°51'36"	175°11'05"	139,533	2,793
835	CASA	8.568.766,175	571.806,299	5,942	237°47'16"	175°06'45"	141,342	2,957
836	ALVENARIA	8.568.767,134	571.807,822	5,005	237°47'16"	175°06'45"	139,543	2,020
837	ALVENARIA	8.568.767,272	571.810,495	5,302	237°14'29"	174°33'58"	137,214	2,317
838	ALVENARIA	8.568.767,267	571.810,487	4,868	237°14'29"	174°33'58"	137,224	1,883
839	TELA	8.568.776,963	571.817,904	6,158	239°07'39"	176°27'08"	125,808	3,173
840	TELA	8.568.789,858	571.834,836	5,690	240°25'48"	177°45'17"	104,685	2,705
841	TELA	8.568.809,018	571.859,689	5,712	243°51'00"	181°10'29"	73,745	2,727
842	TELA	8.568.823,904	571.879,024	5,514	249°23'58"	186°43'27"	50,063	2,529
843	TELA	8.568.840,335	571.900,152	5,563	267°21'57"	204°41'26"	25,761	2,578
844	TELA	8.568.852,845	571.916,969	5,462	321°47'19"	259°06'48"	14,415	2,477
845	TELA	8.568.855,679	571.920,685	5,487	339°49'53"	277°09'22"	15,085	2,502
846	TELA	8.568.855,792	571.920,645	5,488	339°50'16"	277°09'45"	15,205	2,503
847	PALMA	8.568.864,044	571.937,030	3,155	26°19'26"	323°38'55"	25,132	0,170
848	PALMA	8.568.857,709	571.928,053	3,904	7°37'30"	304°56'59"	16,335	0,919
849	PALMA	8.568.854,334	571.928,275	3,241	10°33'38"	307°53'07"	13,036	0,256
850	PALMA	8.568.852,427	571.922,552	3,359	343°00'14"	280°19'43"	11,406	0,374
851	PALMA	8.568.855,538	571.921,220	4,354	341°35'27"	278°54'56"	14,775	1,369
852	PALMA	8.568.850,899	571.915,138	4,557	311°06'44"	248°26'13"	14,265	1,572
853	PALMA	8.568.849,250	571.915,677	4,227	307°08'16"	244°27'45"	12,806	1,242
854	PALMA	8.568.840,669	571.905,801	3,641	267°34'39"	204°54'08"	20,103	0,656
855	PALMA	8.568.832,053	571.894,817	3,632	253°03'18"	190°22'47"	32,479	0,647
856	PALMA	8.568.822,490	571.882,917	4,263	246°06'52"	183°26'21"	46,994	1,278
857	PALMA	8.568.816,724	571.873,033	4,544	244°52'04"	182°11'33"	58,380	1,559
858	MATO	8.568.814,108	571.875,385	4,232	241°30'29"	178°49'58"	57,461	1,247
859	MATO	8.568.809,643	571.872,290	4,155	239°15'31"	176°35'00"	62,359	1,170
860	PALMA	8.568.811,377	571.867,533	4,883	242°40'53"	180°00'22"	65,678	1,898
861	PALMA	8.568.803,242	571.857,449	4,797	240°46'54"	178°06'23"	78,414	1,812
862	PALMA	8.568.792,808	571.847,123	4,805	238°15'55"	175°35'24"	92,609	1,820
863	PALMA	8.568.783,058	571.832,645	4,760	237°54'46"	175°14'15"	110,053	1,775
864	PALMA	8.568.768,302	571.817,165	4,569	236°02'32"	173°22'01"	131,076	1,584
865	PALMA	8.568.757,608	571.804,932	3,716	235°14'58"	172°34'27"	147,210	0,731
866	PALMA	8.568.749,221	571.793,437	3,537	235°07'45"	172°27'14"	161,436	0,552

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB2	EST	8.568.841,519	571.925,886	2,985

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
867	PALMA	8.568.736,951	571.777,929	3,462	234°44'58"	172°04'27"	181,179	0,477
868	PN	8.568.732,914	571.781,004	3,165	233°08'40"	170°28'09"	181,069	0,180
869	PN	8.568.720,685	571.790,806	2,689	228°11'11"	165°30'40"	181,239	-0,296
870	PN	8.568.731,099	571.807,504	1,841	226°59'36"	164°19'05"	161,886	-1,144
871	PN	8.568.741,992	571.797,273	2,460	232°15'56"	169°35'25"	162,625	-0,525
872	PN	8.568.755,031	571.819,040	3,082	231°00'41"	168°20'10"	137,464	0,097
873	PN	8.568.745,617	571.827,472	2,083	225°44'27"	163°03'56"	137,414	-0,902
874	PN	8.568.765,791	571.849,695	1,986	225°10'29"	162°29'58"	107,424	-0,999
875	PN	8.568.775,686	571.841,555	3,254	232°01'22"	169°20'51"	106,984	0,269
876	PN	8.568.796,377	571.864,280	3,713	233°46'04"	171°05'33"	76,374	0,728
877	PN	8.568.787,857	571.872,330	2,199	224°56'37"	162°16'06"	75,814	-0,786
878	PN	8.568.806,876	571.892,829	2,341	223°39'29"	160°58'58"	47,884	-0,644
879	PN	8.568.815,460	571.885,654	3,709	237°04'06"	174°23'35"	47,934	0,724
880	PN	8.568.831,399	571.909,272	2,808	238°39'15"	175°58'44"	19,453	-0,177
881	PN	8.568.820,430	571.915,881	2,064	205°22'48"	142°42'17"	23,342	-0,921
882	PN	8.568.837,321	571.932,206	2,065	123°35'26"	60°54'55"	7,587	-0,920
883	PN	8.568.845,591	571.926,627	2,887	10°18'46"	307°38'15"	4,139	-0,098
884	PN	8.568.844,947	571.945,208	2,280	79°56'23"	17°15'52"	19,623	-0,705
885	PN	8.568.853,893	571.937,271	2,365	42°36'57"	339°56'26"	16,814	-0,620
886	RIO	8.568.860,899	571.936,963	2,070	29°45'07"	327°04'36"	22,322	-0,915
887	RIO	8.568.860,294	571.939,772	1,904	36°29'07"	333°48'36"	23,352	-1,081
888	RIO	8.568.856,081	571.943,302	1,859	50°06'01"	347°25'30"	22,702	-1,126
889	RIO	8.568.854,900	571.943,087	1,825	52°07'10"	349°26'39"	21,793	-1,160
890	RIO	8.568.853,073	571.949,725	1,778	64°08'30"	1°27'59"	26,491	-1,207
891	RIO	8.568.854,001	571.950,604	1,726	63°12'30"	0°31'59"	27,691	-1,259
892	RIO	8.568.849,910	571.956,475	1,596	74°39'40"	11°59'09"	31,719	-1,389
893	RIO	8.568.849,185	571.954,745	1,524	75°07'29"	12°26'58"	29,860	-1,461
894	MAR	8.568.892,870	572.061,308	0,096	69°14'01"	6°33'30"	144,831	-2,889
895	MAR	8.568.878,960	572.034,949	-0,004	71°03'10"	8°22'39"	115,311	-2,989
896	MAR	8.568.867,943	572.008,798	0,059	72°19'24"	9°38'53"	87,021	-2,926
897	MAR	8.568.853,344	571.979,714	0,452	77°36'38"	14°56'07"	55,111	-2,533
898	ROCHA	8.568.850,732	571.968,630	0,795	77°50'13"	15°09'42"	43,725	-2,190
899	ROCHA	8.568.848,235	571.959,103	1,424	78°34'13"	15°53'42"	33,889	-1,561
900	ROCHA	8.568.845,049	571.955,959	1,300	83°18'21"	20°37'50"	30,280	-1,685
901	ROCHA	8.568.841,327	571.956,365	0,977	90°21'42"	27°41'11"	30,480	-2,008
902	ROCHA	8.568.831,758	571.950,632	0,813	111°31'34"	48°51'03"	26,601	-2,172
903	ROCHA	8.568.831,937	571.942,019	1,579	120°42'29"	58°01'58"	18,764	-1,406
904	ROCHA	8.568.830,652	571.933,247	1,768	145°53'23"	83°12'52"	13,126	-1,217
905	ROCHA	8.568.819,301	571.921,077	1,904	192°12'49"	129°32'18"	22,732	-1,081
906	ROCHA	8.568.809,369	571.914,584	0,627	199°22'09"	136°41'38"	34,079	-2,358
907	MAR	8.568.802,500	571.900,880	0,547	212°39'15"	149°58'44"	46,344	-2,438
908	MAR	8.568.788,223	571.883,450	0,757	218°31'42"	155°51'11"	68,127	-2,228
909	MAR	8.568.771,689	571.868,634	0,649	219°20'51"	156°40'20"	90,300	-2,336
910	MAR	8.568.755,030	571.854,299	0,773	219°36'52"	156°56'21"	112,272	-2,212
911	MAR	8.568.737,471	571.841,836	0,635	218°55'53"	156°15'22"	133,755	-2,350

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB2	EST	8.568.841,519	571.925,886	2,985

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
912	ROCHA	8.568.719,689	571.822,497	0,562	220°19'09"	157°38'38"	159,786	-2,423
913	ROCHA	8.568.724,929	571.819,880	0,969	222°16'41"	159°36'10"	157,577	-2,016
914	ROCHA	8.568.722,845	571.808,953	1,403	224°34'36"	161°54'05"	166,604	-1,582
915	ROCHA	8.568.720,899	571.801,131	0,803	225°57'56"	163°17'25"	173,532	-2,182
916	MAR	8.568.711,004	571.791,412	0,633	225°51'22"	163°10'51"	187,397	-2,352
917	MAR	8.568.701,629	571.776,525	0,708	226°52'32"	164°12'01"	204,641	-2,277
918	MAR	8.568.689,035	571.758,005	1,042	227°45'06"	165°04'35"	226,794	-1,943
919	S16	8.568.843,740	571.919,229	3,123	288°26'58"	225°46'27"	7,018	0,138
920	S16	8.568.852,492	571.921,344	3,714	337°30'52"	274°50'21"	11,876	0,729
921	MANILHA	8.568.852,676	571.924,186	2,619	351°20'17"	288°39'46"	11,286	-0,366

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB3	EST	8.568.706,544	571.738,530	4,427

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB3A	A	8.568.734,129	571.771,484	3,321	50°04'08"	355°50'19"	42,976	-1,106
JB3B	A	8.568.682,209	571.693,423	5,033	241°39'10"	187°25'21"	51,253	0,606
922	CASA	8.568.766,127	571.806,315	5,732	48°41'05"	354°27'16"	90,250	1,305
923	ALVENARIA	8.568.767,054	571.805,624	5,839	47°57'13"	353°43'24"	90,350	1,412
924	ALVENARIA	8.568.758,389	571.793,792	4,257	46°49'38"	352°35'49"	75,774	-0,170
925	ALVENARIA	8.568.717,645	571.739,420	5,905	4°35'05"	310°21'16"	11,136	1,478
926	ALVENARIA	8.568.703,752	571.720,653	5,714	261°07'20"	206°53'31"	18,094	1,287
927	PALMA	8.568.732,572	571.768,728	3,185	49°14'31"	355°00'42"	39,867	-1,242
928	PALMA	8.568.724,740	571.757,975	4,235	46°54'00"	352°40'11"	26,631	-0,192
929	PALMA	8.568.714,684	571.744,298	4,877	35°19'18"	341°05'29"	9,977	0,450
930	PALMA	8.568.703,512	571.727,182	5,221	255°02'29"	200°48'40"	11,746	0,794
931	PALMA	8.568.693,847	571.715,280	4,783	241°21'40"	187°07'51"	26,491	0,356
932	PALMA	8.568.687,593	571.702,391	4,792	242°19'40"	188°05'51"	40,806	0,365
933	PALMA	8.568.682,533	571.693,714	4,961	241°49'08"	187°35'19"	50,843	0,534
934	MAR	8.568.685,578	571.756,280	0,753	139°44'57"	85°31'08"	27,471	-3,674
935	MAR	8.568.672,131	571.736,248	0,766	183°47'39"	129°33'50"	34,488	-3,661
936	MAR	8.568.652,868	571.715,041	0,495	203°38'04"	149°24'15"	58,590	-3,932
937	MAR	8.568.633,405	571.696,729	0,631	209°44'56"	155°31'07"	84,242	-3,796
938	MAR	8.568.615,279	571.679,663	0,653	212°49'21"	158°35'32"	108,603	-3,774
939	MAR	8.568.593,594	571.658,751	0,573	215°14'04"	161°00'15"	138,283	-3,854
940	MAR	8.568.573,399	571.641,611	0,283	216°03'06"	161°49'17"	164,685	-4,144
941	MAR	8.568.554,451	571.619,903	0,596	217°57'11"	163°43'22"	192,885	-3,831
942	MAR	8.568.536,524	571.597,114	0,413	219°45'08"	165°31'19"	221,145	-4,014
943	PN	8.568.546,195	571.592,786	1,875	222°16'06"	168°02'17"	216,687	-2,552
944	PN	8.568.560,110	571.581,656	2,537	226°58'17"	172°44'28"	214,598	-1,890
945	PN	8.568.576,168	571.595,946	3,005	227°33'39"	173°19'50"	193,205	-1,422
946	PN	8.568.563,334	571.608,782	2,069	222°10'36"	167°56'47"	193,245	-2,358
947	PN	8.568.580,356	571.627,117	2,231	221°26'30"	167°12'41"	168,333	-2,196
948	PN	8.568.596,045	571.615,182	3,718	228°08'42"	173°54'53"	165,604	-0,709
949	PN	8.568.612,729	571.630,828	3,575	228°56'31"	174°42'42"	142,832	-0,852

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB3	EST	8.568.706,544	571.738,530	4,427

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
950	PN	8.568.600,245	571.645,145	2,347	221°17'59"	167°04'10"	141,492	-2,080
951	PN	8.568.617,128	571.659,977	2,456	221°17'59"	167°04'10"	119,020	-1,971
952	PN	8.568.630,996	571.650,596	3,497	229°19'58"	175°06'09"	115,931	-0,930
953	PN	8.568.652,455	571.676,153	3,575	229°04'13"	174°50'24"	82,562	-0,852
954	MURO	8.568.723,069	571.745,652	5,819	23°18'54"	329°05'05"	17,994	1,392
955	MURO	8.568.722,762	571.745,755	5,794	24°00'43"	329°46'54"	17,754	1,367
956	PN	8.568.642,030	571.686,992	2,555	218°37'12"	164°23'23"	82,572	-1,872
957	PN	8.568.657,720	571.703,967	2,186	215°17'42"	161°03'53"	59,820	-2,241
958	PN	8.568.668,682	571.696,014	3,424	228°18'51"	174°05'02"	56,931	-1,003
959	PN	8.568.685,802	571.717,260	3,628	225°43'12"	171°29'23"	29,710	-0,799
960	PN	8.568.674,645	571.726,369	1,914	200°52'05"	146°38'16"	34,138	-2,513
961	PN	8.568.687,507	571.745,644	1,897	159°30'34"	105°16'45"	20,323	-2,530
962	PN	8.568.699,655	571.740,649	3,465	162°54'16"	108°40'27"	7,208	-0,962
963	PN	8.568.715,909	571.757,753	3,939	64°01'27"	9°47'38"	21,383	-0,488
964	PN	8.568.704,655	571.764,563	2,633	94°09'03"	39°55'14"	26,101	-1,794
965	PN	8.568.697,235	571.725,084	4,395	235°18'16"	181°04'27"	16,354	-0,032
966	PN	8.568.686,451	571.709,862	4,244	234°58'28"	180°44'39"	35,008	-0,183
967	PN	8.568.673,282	571.689,594	4,116	235°47'44"	181°33'55"	59,170	-0,311
968	PN	8.568.661,646	571.672,604	4,302	235°44'37"	181°30'48"	79,763	-0,125
969	PN	8.568.648,905	571.655,038	4,168	235°22'50"	181°09'01"	101,456	-0,259
970	PN	8.568.635,605	571.633,699	4,388	235°54'49"	181°41'00"	126,577	-0,039

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB3A	EST	8.568.734,129	571.771,484	3,321

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
971	ALVENARIA	8.568.741,427	571.769,770	3,570	346°46'59"	116°42'51"	7,497	0,248
972	ALVENARIA	8.568.742,021	571.768,152	3,418	337°06'31"	107°02'23"	8,567	0,097
973	ALVENARIA	8.568.743,909	571.767,130	3,465	336°00'05"	105°55'57"	10,706	0,143
974	ALVENARIA	8.568.742,881	571.765,163	3,445	324°09'50"	94°05'42"	10,796	0,123
975	ALVENARIA	8.568.740,890	571.766,078	3,389	321°21'28"	91°17'20"	8,657	0,068
976	ALVENARIA	8.568.738,511	571.765,750	3,766	307°23'19"	77°19'11"	7,218	0,444
977	LAJE	8.568.738,487	571.765,769	5,291	307°19'59"	77°15'51"	7,188	1,970
978	LAJE	8.568.740,916	571.765,999	5,237	321°03'27"	90°59'19"	8,727	1,915
979	LAJE	8.568.742,832	571.765,096	5,262	323°43'15"	93°39'07"	10,796	1,940
980	LAJE	8.568.743,959	571.767,167	5,240	336°17'17"	106°13'09"	10,736	1,919
981	LAJE	8.568.742,160	571.768,070	5,219	336°58'09"	106°54'01"	8,727	1,897
982	LAJE	8.568.741,610	571.769,675	5,219	346°24'27"	116°20'19"	7,697	1,897
983	MANILHA GI	8.568.743,687	571.766,639	3,901	333°07'18"	103°03'10"	10,716	0,580
984	MANILHA GI	8.568.743,181	571.765,656	3,885	327°13'30"	97°09'22"	10,766	0,563
985	PVC	8.568.742,761	571.767,697	4,029	336°18'51"	106°14'43"	9,427	0,708
986	PVC	8.568.742,612	571.767,805	4,043	336°33'05"	106°28'57"	9,247	0,721

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB3B	EST	8.568.682,209	571.693,423	5,033

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
987	MURO	8.568.684,868	571.691,506	5,811	324°12'38"	262°33'28"	3,279	0,778
988	MURO	8.568.683,885	571.691,424	5,745	309°59'28"	248°20'18"	2,609	0,712
989	PORTAO	8.568.683,339	571.690,559	5,719	291°32'45"	229°53'35"	3,079	0,686
990	PORTAO	8.568.681,387	571.687,058	5,721	262°38'38"	200°59'28"	6,418	0,688
991	MURO	8.568.680,866	571.686,149	5,658	259°32'28"	197°53'18"	7,398	0,626
992	MURO	8.568.681,314	571.685,355	5,821	263°40'32"	202°01'22"	8,117	0,788
993	ESCADA	8.568.680,439	571.687,057	5,676	254°28'17"	192°49'07"	6,608	0,644
994	ESCADA	8.568.677,693	571.688,612	5,104	226°48'57"	165°09'47"	6,598	0,072
995	ESCADA	8.568.680,315	571.693,107	5,074	189°29'12"	127°50'02"	1,919	0,042
996	ESCADA	8.568.682,931	571.691,527	5,725	290°50'48"	229°11'38"	2,029	0,692
997	PALMA	8.568.685,292	571.692,251	5,725	339°11'05"	277°31'55"	3,299	0,692
998	PALMA	8.568.680,877	571.684,515	5,908	261°30'00"	199°50'50"	9,007	0,875
999	PALMA	8.568.678,274	571.687,588	4,969	236°00'32"	174°21'22"	7,038	-0,064
1000	PALMA	8.568.675,590	571.683,526	4,208	236°13'42"	174°34'32"	11,906	-0,824
1001	PALMA	8.568.663,777	571.666,729	5,048	235°22'34"	173°43'24"	32,439	0,015
1002	PALMA	8.568.651,004	571.651,911	4,585	233°04'07"	171°24'57"	51,932	-0,448
1003	PALMA	8.568.644,255	571.642,902	4,493	233°05'04"	171°25'54"	63,189	-0,540

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB4	EST	8.568.618,572	571.606,825	4,521

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB4A	A	8.568.644,242	571.583,465	6,391	317°41'49"	261°26'16"	34,708	1,870
JB4B	A	8.568.581,320	571.580,069	3,880	215°41'16"	159°25'43"	45,865	-0,641
1004	S16	8.568.614,468	571.608,541	4,292	157°18'43"	101°03'10"	4,449	-0,229
1005	S16	8.568.611,378	571.610,627	4,165	152°08'33"	95°53'00"	8,137	-0,356
1006	S16	8.568.616,078	571.612,004	4,459	115°43'06"	59°27'33"	5,748	-0,062
1007	S16	8.568.619,361	571.607,768	4,538	50°04'25"	353°48'52"	1,230	0,017
1008	S16	8.568.621,370	571.602,396	4,586	302°16'53"	246°01'20"	5,238	0,065
1009	S16	8.568.623,287	571.606,354	4,601	354°17'34"	298°02'01"	4,738	0,080
1010	S16	8.568.621,941	571.609,699	4,547	40°28'18"	344°12'45"	4,429	0,026
1011	S16	8.568.629,063	571.614,879	4,274	37°30'51"	341°15'18"	13,226	-0,247
1012	S16	8.568.625,302	571.619,505	4,297	62°02'31"	5°46'58"	14,355	-0,224
1013	S16	8.568.631,883	571.617,262	4,593	38°05'58"	341°50'25"	16,914	0,072
1014	S16	8.568.633,974	571.623,476	4,731	47°13'51"	350°58'18"	22,682	0,210
1015	S16	8.568.631,629	571.625,592	4,684	55°10'17"	358°54'44"	22,862	0,163
1016	S16	8.568.627,933	571.627,453	4,465	65°35'27"	9°19'54"	22,652	-0,056
1017	S16	8.568.636,628	571.627,302	4,852	48°35'43"	352°20'10"	27,301	0,331
1018	S16	8.568.642,157	571.631,368	4,747	46°08'26"	349°52'53"	34,039	0,226
1019	S16	8.568.646,195	571.642,873	4,814	52°32'17"	356°16'44"	45,415	0,293
1020	S16	8.568.626,809	571.608,293	4,717	10°06'12"	313°50'39"	8,367	0,196
1021	MURO	8.568.627,484	571.604,857	5,592	347°32'49"	291°17'16"	9,127	1,071
1022	MURO	8.568.638,613	571.621,007	5,741	35°17'05"	339°01'32"	24,552	1,220
1023	MURO	8.568.646,624	571.632,721	5,601	42°42'43"	346°27'10"	38,177	1,080
1024	MURO	8.568.666,772	571.662,255	5,651	48°59'27"	352°43'54"	73,455	1,130

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB4	EST	8.568.618,572	571.606,825	4,521

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1025	PAUMA	8.568.643,600	571.637,406	4,327	50°42'10"	354°26'37"	39,517	-0,194
1026	PAUMA	8.568.642,927	571.633,088	4,757	47°09'30"	350°53'57"	35,818	0,236
1027	PAUMA	8.568.636,727	571.623,397	5,095	42°23'25"	346°07'52"	24,582	0,574
1028	PAUMA	8.568.629,578	571.615,241	4,299	37°24'10"	341°08'37"	13,855	-0,222
1029	PAUMA	8.568.624,614	571.611,480	4,303	37°36'41"	341°21'08"	7,627	-0,218
1030	PAUMA	8.568.623,507	571.608,066	4,535	14°07'06"	317°51'33"	5,088	0,014
1031	PAUMA	8.568.625,071	571.603,850	4,778	335°24'19"	279°08'46"	7,148	0,257
1032	PAUMA	8.568.626,132	571.600,914	5,108	321°58'53"	265°43'20"	9,597	0,587
1033	PAUMA	8.568.619,594	571.593,238	4,741	274°18'09"	218°02'36"	13,625	0,220
1034	PAUMA	8.568.620,105	571.595,714	4,609	277°51'19"	221°35'46"	11,216	0,088
1035	PAUMA	8.568.615,904	571.596,818	4,510	255°04'10"	198°48'37"	10,357	-0,011
1036	PAUMA	8.568.607,708	571.596,915	4,225	222°22'08"	166°06'35"	14,705	-0,296
1037	PAUMA	8.568.600,110	571.591,865	4,061	219°01'09"	162°45'36"	23,762	-0,460
1038	PAUMA	8.568.592,901	571.585,117	3,815	220°13'07"	163°57'34"	33,619	-0,706
1039	PAUMA	8.568.589,402	571.580,196	3,476	222°23'33"	166°08'00"	39,497	-1,045
1040	PAUMA	8.568.586,190	571.574,078	3,363	225°19'16"	169°03'43"	46,054	-1,158
1041	PAUMA	8.568.586,373	571.571,506	3,475	227°38'45"	171°23'12"	47,794	-1,046
1042	MURO	8.568.586,096	571.570,115	3,593	228°30'05"	172°14'32"	49,013	-0,928
1043	MURO	8.568.568,878	571.558,185	3,026	224°23'08"	168°07'35"	69,537	-1,495
1044	MURO	8.568.601,854	571.580,946	3,760	237°08'16"	180°52'43"	30,810	-0,761
1045	S16	8.568.601,232	571.582,210	3,788	234°50'13"	178°34'40"	30,110	-0,733
1046	S16	8.568.597,505	571.580,370	3,693	231°28'04"	175°12'31"	33,819	-0,828
1047	MURO	8.568.621,378	571.594,566	4,670	282°53'34"	226°38'01"	12,576	0,149
1048	MURO	8.568.625,727	571.591,775	5,105	295°25'41"	239°10'08"	16,664	0,584
1049	MURO	8.568.626,046	571.591,396	5,122	295°50'47"	239°35'14"	17,144	0,601
1050	S7	8.568.625,515	571.600,763	4,845	318°52'27"	262°36'54"	9,217	0,324
1051	MF	8.568.625,017	571.600,970	4,780	317°44'54"	261°29'21"	8,707	0,259
1052	MF	8.568.626,227	571.602,847	5,224	332°32'38"	276°17'05"	8,627	0,703
1053	ALVENARIA	8.568.620,014	571.596,004	4,642	277°35'24"	221°19'51"	10,916	0,121
1054	ALVENARIA	8.568.620,129	571.596,212	4,650	278°20'44"	222°05'11"	10,726	0,129
1055	ALVENARIA	8.568.631,064	571.590,517	5,263	307°27'08"	251°11'35"	20,543	0,742
1056	ALVENARIA	8.568.630,947	571.590,215	5,237	306°41'19"	250°25'46"	20,713	0,716
1057	ALVENARIA	8.568.638,522	571.586,416	6,022	314°20'53"	258°05'20"	28,540	1,501
1058	ALVENARIA	8.568.638,613	571.586,716	6,037	314°54'13"	258°38'40"	28,390	1,516
1059	ALVENARIA	8.568.639,634	571.586,673	6,108	316°15'52"	260°00'19"	29,150	1,587
1060	ALVENARIA	8.568.639,420	571.586,323	6,063	315°28'48"	259°13'15"	29,240	1,542

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB4A	EST	8.568.644,242	571.583,465	6,391

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1061	MURO	8.568.633,607	571.587,881	5,433	157°26'56"	19°45'07"	11,516	-0,958
1062	MURO	8.568.642,435	571.583,675	6,383	173°20'59"	35°39'10"	1,819	-0,008
1063	MURO	8.568.655,645	571.577,442	6,381	332°09'36"	194°27'47"	12,896	-0,010
1064	MURO	8.568.671,406	571.570,040	6,754	333°42'07"	196°00'18"	30,300	0,363

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB4A	EST	8.568.644,242	571.583,465	6,391

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1065	MURO	8.568.686,427	571.562,823	7,284	333°55'39"	196°13'50"	46,964	0,893
1066	BORDO	8.568.687,107	571.563,599	7,078	335°08'05"	197°26'16"	47,244	0,687
1067	BORDO	8.568.666,684	571.573,166	6,530	335°21'01"	197°39'12"	24,692	0,139
1068	BORDO	8.568.654,861	571.578,905	6,231	336°45'37"	199°03'48"	11,556	-0,160
1069	MF	8.568.646,509	571.582,565	6,243	338°22'07"	200°40'18"	2,439	-0,148
1070	MF	8.568.640,243	571.585,632	6,087	151°32'07"	13°50'18"	4,548	-0,304
1071	ALVENARIA	8.568.639,659	571.586,374	6,093	147°35'38"	9°53'49"	5,428	-0,298
1072	ALVENARIA	8.568.641,347	571.589,125	6,168	117°05'00"	339°23'11"	6,358	-0,223
1073	MF	8.568.633,597	571.596,377	5,177	129°30'11"	351°48'22"	16,734	-1,214
1074	MF	8.568.641,145	571.592,495	5,940	108°55'59"	331°14'10"	9,547	-0,451
1075	MF	8.568.655,471	571.596,801	6,358	49°54'13"	272°12'24"	17,434	-0,033
1076	MF	8.568.664,279	571.592,911	6,585	25°14'30"	247°32'41"	22,153	0,194
1077	MF	8.568.665,175	571.590,077	6,626	17°31'52"	239°50'03"	21,953	0,234
1078	MF	8.568.667,015	571.589,069	6,650	13°49'36"	236°07'47"	23,452	0,259
1079	MF	8.568.670,024	571.589,975	6,625	14°10'21"	236°28'32"	26,591	0,234
1080	MF	8.568.678,042	571.585,776	6,721	3°54'46"	226°12'57"	33,879	0,330
1081	MF	8.568.687,061	571.581,075	6,905	356°48'23"	219°06'34"	42,886	0,514
1082	MF	8.568.688,435	571.577,875	6,929	352°47'30"	215°05'41"	44,545	0,538
1083	MF	8.568.689,935	571.576,952	6,911	351°53'18"	214°11'29"	46,154	0,520
1084	MF	8.568.692,857	571.578,158	6,942	353°46'14"	216°04'25"	48,903	0,551
1085	MF	8.568.703,069	571.572,724	7,405	349°39'12"	211°57'23"	59,800	1,013
1086	MURO	8.568.707,940	571.575,386	7,478	352°46'18"	215°04'29"	64,208	1,086
1087	MURO	8.568.691,935	571.583,838	7,092	0°26'54"	222°45'05"	47,694	0,701
1088	MURO	8.568.672,121	571.594,272	6,902	21°11'21"	243°29'32"	29,900	0,511
1089	MURO	8.568.657,567	571.602,153	6,735	54°30'38"	276°48'49"	22,952	0,344
1090	MURO	8.568.642,536	571.597,043	6,365	97°09'40"	319°27'51"	13,685	-0,026
1091	CANTEIRO	8.568.666,024	571.590,311	6,835	17°26'59"	239°45'10"	22,832	0,444
1092	CANTEIRO	8.568.666,581	571.593,083	6,909	23°17'38"	245°35'49"	24,322	0,518
1093	CANTEIRO	8.568.668,355	571.591,946	6,917	19°22'40"	241°40'51"	25,561	0,526
1094	S16	8.568.666,668	571.591,762	7,433	20°18'16"	242°36'27"	23,912	1,042
1095	S6	8.568.671,787	571.592,852	6,917	18°49'10"	241°07'21"	29,100	0,526
1096	S6	8.568.671,704	571.592,209	6,906	17°39'43"	239°57'54"	28,820	0,514
1097	S6	8.568.692,488	571.580,390	7,168	356°21'13"	218°39'24"	48,344	0,777
1098	S7	8.568.664,422	571.593,261	6,741	25°53'41"	248°11'52"	22,432	0,350
1099	S7	8.568.692,770	571.578,196	7,153	353°48'12"	216°06'23"	48,814	0,761
1100	S7	8.568.641,177	571.592,675	6,127	108°24'28"	330°42'39"	9,707	-0,265
1101	S16	8.568.634,710	571.597,231	6,186	124°41'53"	347°00'04"	16,744	-0,205
1102	PN	8.568.698,252	571.568,856	6,958	344°51'54"	207°10'05"	55,951	0,567
1103	PN	8.568.683,368	571.573,782	6,678	346°06'01"	208°24'12"	40,306	0,287
1104	PN	8.568.667,468	571.580,943	6,508	353°48'10"	216°06'21"	23,362	0,117
1105	PN	8.568.649,653	571.585,575	6,255	21°18'17"	243°36'28"	5,808	-0,136
1106	PN	8.568.635,433	571.591,985	5,354	135°57'14"	358°15'25"	12,256	-1,037
1107	PN	8.568.623,284	571.597,922	4,595	145°24'04"	7°42'15"	25,461	-1,796

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB4B	EST	8.568.581,320	571.580,069	3,880

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB4C	A	8.568.500,162	571.495,599	4,657	226°08'43"	190°27'27"	117,140	0,776
1108	MANILHA GI	8.568.588,643	571.577,969	2,546	343°59'59"	308°18'43"	7,617	-1,334
1109	GALERIA	8.568.589,134	571.577,338	2,575	340°43'54"	305°02'38"	8,277	-1,305
1110	GALERIA	8.568.589,260	571.577,275	3,445	340°36'53"	304°55'37"	8,417	-0,435
1111	GALERIA	8.568.587,036	571.575,661	3,390	322°21'25"	286°40'09"	7,218	-0,491
1112	GALERIA	8.568.587,108	571.575,673	2,680	322°46'54"	287°05'38"	7,268	-1,201
1113	ALVENARIA	8.568.588,562	571.578,510	3,309	347°51'11"	312°09'55"	7,408	-0,571
1114	ALVENARIA	8.568.588,397	571.578,166	2,435	344°56'57"	309°15'41"	7,328	-1,446
1115	ALVENARIA	8.568.586,003	571.576,717	2,524	324°24'11"	288°42'55"	5,758	-1,356
1116	ALVENARIA	8.568.586,017	571.576,825	3,338	325°21'58"	289°40'42"	5,708	-0,542
1117	ALVENARIA	8.568.579,827	571.575,028	3,331	253°29'39"	217°48'23"	5,258	-0,549
1118	ALVENARIA	8.568.579,805	571.574,846	2,588	253°49'16"	218°08'00"	5,438	-1,292
1119	ALVENARIA	8.568.580,452	571.573,609	2,379	262°20'40"	226°39'24"	6,518	-1,501
1120	ALVENARIA	8.568.580,494	571.573,654	3,340	262°39'45"	226°58'29"	6,468	-0,540
1121	PN	8.568.614,103	571.631,368	3,682	57°25'10"	21°43'54"	60,879	-0,198
1122	PN	8.568.617,316	571.621,153	4,068	48°46'37"	13°05'21"	54,622	0,188
1123	PN	8.568.595,997	571.616,684	3,460	68°09'27"	32°28'11"	39,447	-0,420
1124	PN	8.568.605,101	571.606,343	3,992	47°51'05"	12°09'49"	35,438	0,112
1125	PN	8.568.587,141	571.589,504	3,642	58°19'44"	22°38'28"	11,086	-0,239
1126	PN	8.568.577,766	571.597,086	3,127	101°47'54"	66°06'38"	17,384	-0,754
1127	PN	8.568.558,369	571.579,869	2,479	180°29'58"	144°48'42"	22,952	-1,401
1128	PN	8.568.564,442	571.572,486	3,357	204°11'39"	168°30'23"	18,504	-0,523
1129	PN	8.568.543,631	571.564,376	2,316	202°36'20"	166°55'04"	40,826	-1,565
1130	PN	8.568.552,444	571.552,859	3,211	223°17'53"	187°36'37"	39,677	-0,669
1131	PN	8.568.528,352	571.547,905	2,312	211°16'04"	175°34'48"	61,969	-1,568
1132	PN	8.568.540,360	571.538,498	3,521	225°25'25"	189°44'09"	58,360	-0,359
1133	PN	8.568.525,957	571.521,406	3,256	226°39'28"	190°58'12"	80,663	-0,625
1134	PN	8.568.514,444	571.529,951	2,571	216°50'53"	181°09'37"	83,572	-1,310
1135	PN	8.568.501,376	571.514,310	2,480	219°26'21"	183°45'05"	103,515	-1,400
1136	PN	8.568.511,624	571.505,327	3,119	227°00'02"	191°18'46"	102,196	-0,761
1137	PN	8.568.492,224	571.504,574	2,406	220°16'33"	184°35'17"	116,781	-1,475
1138	PN	8.568.502,764	571.493,161	4,204	227°53'22"	192°12'06"	117,150	0,323
1139	PN	8.568.481,996	571.517,986	2,137	212°00'27"	176°19'11"	117,130	-1,743
1140	PN	8.568.494,866	571.529,821	2,391	210°09'56"	174°28'40"	99,996	-1,489
1141	PN	8.568.506,587	571.539,739	1,945	208°21'12"	172°39'56"	84,921	-1,935
1142	PN	8.568.521,952	571.557,207	1,798	201°03'39"	165°22'23"	63,619	-2,082
1143	PN	8.568.531,225	571.575,507	1,561	185°12'12"	149°30'56"	50,303	-2,319
1144	ROCHA	8.568.515,951	571.553,068	1,343	202°26'35"	166°45'19"	70,726	-2,537
1145	ROCHA	8.568.519,055	571.547,744	1,968	207°26'09"	171°44'53"	70,156	-1,912
1146	ROCHA	8.568.520,943	571.541,722	2,307	212°25'15"	176°43'59"	71,526	-1,574
1147	ROCHA	8.568.522,712	571.536,138	2,412	216°51'16"	181°10'00"	73,245	-1,468
1148	ROCHA	8.568.520,429	571.536,412	2,401	215°38'22"	179°57'06"	74,925	-1,480
1149	ROCHA	8.568.516,422	571.538,345	2,449	212°44'16"	177°03'00"	77,154	-1,432
1150	ROCHA	8.568.512,674	571.544,587	1,679	207°20'01"	171°38'45"	77,274	-2,202
1151	MATO	8.568.546,215	571.540,828	3,718	228°11'00"	192°29'44"	52,652	-0,162

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB4B	EST	8.568.581,320	571.580,069	3,880

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1152	MATO	8.568.550,255	571.544,448	3,733	228°54'30"	193°13'14"	47,264	-0,147
1153	MATO	8.568.555,482	571.544,709	3,930	233°50'36"	198°09'20"	43,795	0,049
1154	MATO	8.568.557,007	571.539,026	4,670	239°21'27"	203°40'11"	47,704	0,790
1155	PN	8.568.563,262	571.546,195	4,414	241°56'18"	206°15'02"	38,387	0,533
1156	PN	8.568.562,467	571.558,165	2,961	229°16'50"	193°35'34"	28,900	-0,919
1157	PN	8.568.564,738	571.565,126	2,740	222°01'26"	186°20'10"	22,322	-1,140
1158	PN	8.568.572,224	571.572,749	2,926	218°49'33"	183°08'17"	11,676	-0,954

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB4C	EST	8.568.500,162	571.495,599	4,657

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
JB4D	A	8.568.568,783	571.516,371	5,586	16°50'27"	330°41'44"	71,696	0,930
1159	BORDO	8.568.507,046	571.501,667	3,405	41°23'42"	355°14'59"	9,177	-1,251
1160	BORDO	8.568.508,787	571.500,224	3,495	28°12'02"	342°03'19"	9,787	-1,162
1161	BORDO	8.568.500,020	571.485,734	4,678	269°10'33"	223°01'50"	9,867	0,022
1162	BORDO	8.568.497,904	571.486,715	4,670	255°44'28"	209°35'45"	9,167	0,013
1163	BORDO	8.568.489,580	571.473,755	4,432	244°09'15"	198°00'32"	24,272	-0,225
1164	BORDO	8.568.492,244	571.471,895	4,502	251°31'44"	205°23'01"	24,992	-0,154
1165	BORDO	8.568.479,258	571.459,997	4,063	239°34'50"	193°26'07"	41,286	-0,593
1166	BORDO	8.568.477,083	571.461,137	3,738	236°11'24"	190°02'41"	41,476	-0,919
1167	BORDO	8.568.466,513	571.445,923	4,505	235°53'17"	189°44'34"	60,000	-0,152
1168	BORDO	8.568.468,816	571.444,732	4,501	238°21'27"	192°12'44"	59,750	-0,155
1169	BORDO	8.568.456,878	571.424,941	4,735	238°30'33"	192°21'50"	82,862	0,079
1170	BORDO	8.568.454,579	571.425,231	4,747	237°03'56"	190°55'13"	83,842	0,091
1171	BORDO	8.568.443,586	571.403,107	5,085	238°32'47"	192°24'04"	108,423	0,429
1172	BORDO	8.568.441,336	571.404,450	4,966	237°09'45"	191°01'02"	108,483	0,309
1173	BORDO	8.568.431,389	571.389,311	4,586	237°05'43"	190°57'00"	126,597	-0,070
1174	BORDO	8.568.433,980	571.388,019	4,800	238°24'02"	192°15'19"	126,307	0,143
1175	BORDO	8.568.424,990	571.375,751	5,099	237°54'11"	191°45'28"	141,472	0,442
1176	BORDO	8.568.422,870	571.377,489	4,793	236°47'56"	190°39'13"	141,152	0,137
1177	BORDO	8.568.412,075	571.368,831	5,077	235°12'21"	189°03'38"	154,368	0,421
1178	BORDO	8.568.410,858	571.371,775	4,622	234°12'01"	188°03'18"	152,668	-0,035
1179	PN	8.568.413,933	571.376,287	4,358	234°08'38"	187°59'55"	147,210	-0,298
1180	PN	8.568.473,481	571.442,294	5,072	243°24'39"	197°15'56"	59,610	0,415
1181	PN	8.568.483,122	571.437,060	5,274	253°46'13"	207°37'30"	60,969	0,617
1182	PN	8.568.491,917	571.448,633	5,189	260°02'37"	213°53'54"	47,684	0,533
1183	PN	8.568.493,876	571.466,633	4,565	257°45'25"	211°36'42"	29,640	-0,091
1184	PN	8.568.502,238	571.459,391	5,162	273°16'57"	227°08'14"	36,268	0,505
1185	PN	8.568.501,695	571.478,484	3,623	275°07'10"	228°58'27"	17,184	-1,033
1186	PN	8.568.503,318	571.485,201	3,384	286°53'00"	240°44'17"	10,866	-1,273
1187	PN	8.568.511,932	571.473,406	3,806	297°56'17"	251°47'34"	25,122	-0,850
1188	PN	8.568.511,796	571.472,861	5,275	297°05'49"	250°57'06"	25,541	0,618
1189	PN	8.568.518,263	571.471,238	5,224	306°36'47"	260°28'04"	30,350	0,567
1190	PN	8.568.512,360	571.486,126	3,674	322°10'09"	276°01'26"	15,445	-0,982

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB4C	EST	8.568.500,162	571.495,599	4,657

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1191	PN	8.568.517,462	571.474,029	3,825	308°43'52"	262°35'09"	27,651	-0,831
1192	PN	8.568.519,794	571.489,518	4,450	342°47'19"	296°38'36"	20,553	-0,207
1193	PN	8.568.529,432	571.481,317	4,934	333°59'27"	287°50'44"	32,569	0,278
1194	PN	8.568.534,850	571.488,157	4,730	347°53'28"	301°44'45"	35,478	0,073
1195	PN	8.568.529,180	571.500,855	4,257	10°15'57"	324°07'14"	29,490	-0,399
1196	PN	8.568.532,293	571.504,030	3,872	14°42'09"	328°33'26"	33,219	-0,784
1197	PN	8.568.535,990	571.512,878	4,308	25°44'46"	339°36'03"	39,777	-0,348
1198	PN	8.568.540,967	571.495,928	4,446	0°27'43"	314°19'00"	40,806	-0,211
1199	PN	8.568.541,614	571.521,528	4,681	32°01'35"	345°52'52"	48,893	0,024
1200	PN	8.568.551,368	571.505,487	5,102	10°55'43"	324°47'00"	52,152	0,446
1201	PN	8.568.551,758	571.518,747	4,794	24°09'46"	338°01'03"	56,551	0,138
1202	PN	8.568.561,877	571.515,932	5,326	18°14'08"	332°05'25"	64,978	0,670
1203	PN	8.568.554,859	571.533,976	4,506	35°03'15"	348°54'32"	66,817	-0,150
1204	PN	8.568.567,384	571.524,936	4,896	23°34'37"	337°25'54"	73,345	0,239
1205	PN	8.568.572,409	571.534,411	4,125	28°14'41"	342°05'58"	82,012	-0,532
1206	PN	8.568.565,341	571.542,489	4,412	35°43'52"	349°35'09"	80,293	-0,244
1207	S16	8.568.565,364	571.537,183	4,542	32°31'41"	346°22'58"	77,334	-0,115
1208	PN	8.568.561,645	571.517,532	5,396	19°37'58"	333°29'15"	65,278	0,739
1209	PN	8.568.553,377	571.519,657	4,958	24°19'36"	338°10'53"	58,400	0,301
1210	S16	8.568.555,009	571.508,220	5,412	12°57'31"	326°48'48"	56,281	0,755
1211	MATO	8.568.548,932	571.536,838	4,823	40°13'01"	354°04'18"	63,868	0,167
1212	PN	8.568.542,770	571.530,993	4,620	39°42'57"	353°34'14"	55,391	-0,037
1213	PN	8.568.533,671	571.519,373	4,291	35°21'17"	349°12'34"	41,086	-0,366
1214	PN	8.568.528,139	571.513,602	3,512	32°45'35"	346°36'52"	33,269	-1,145
1215	PN	8.568.511,006	571.499,564	4,725	20°05'02"	333°56'19"	11,546	0,068
1216	MATO	8.568.499,916	571.492,711	4,700	265°07'58"	218°59'15"	2,899	0,044
1217	MATO	8.568.497,150	571.485,952	4,827	252°39'35"	206°30'52"	10,107	0,171
1218	MATO	8.568.494,554	571.481,316	4,755	248°33'49"	202°25'06"	15,345	0,099
1219	MATO	8.568.489,455	571.484,510	4,534	226°00'20"	179°51'37"	15,415	-0,122
1220	MATO	8.568.487,108	571.489,462	3,982	205°10'53"	159°02'10"	14,425	-0,675
1221	MATO	8.568.488,141	571.492,875	3,067	192°46'04"	146°37'21"	12,326	-1,589
1222	MATO	8.568.492,095	571.497,966	3,222	163°39'09"	117°30'26"	8,407	-1,435
1223	MATO	8.568.495,196	571.495,243	4,160	184°05'55"	137°57'12"	4,978	-0,497
1224	MATO	8.568.500,598	571.481,011	4,308	271°42'42"	225°33'59"	14,595	-0,349
1225	MATO	8.568.506,728	571.489,957	4,701	319°19'33"	273°10'50"	8,657	0,045
1226	MATO	8.568.513,840	571.488,213	4,341	331°37'51"	285°29'08"	15,545	-0,316
1227	MATO	8.568.521,220	571.487,841	4,562	339°46'29"	293°37'46"	22,442	-0,094
1228	MATO	8.568.525,725	571.481,632	4,771	331°20'56"	285°12'13"	29,130	0,114
1229	MATO	8.568.520,904	571.475,490	5,150	315°53'15"	269°44'32"	28,890	0,493
1230	MATO	8.568.518,028	571.470,486	5,537	305°25'44"	259°17'01"	30,820	0,881
1231	MATO	8.568.511,894	571.472,754	5,288	297°10'59"	251°02'16"	25,681	0,631
1232	ROCHA	8.568.506,624	571.468,519	5,204	283°25'14"	237°16'31"	27,841	0,548
1233	ROCHA	8.568.497,996	571.473,734	4,998	264°20'39"	218°11'56"	21,973	0,342
1234	MATO	8.568.517,770	571.496,058	4,698	1°29'29"	315°20'46"	17,614	0,041
1235	MATO	8.568.516,309	571.500,994	4,582	18°28'27"	332°19'44"	17,024	-0,075

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB4C	EST	8.568.500,162	571.495,599	4,657

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1236	MATO	8.568.521,473	571.491,827	4,487	349°57'41"	303°48'58"	21,643	-0,170
1237	MATO	8.568.520,780	571.506,305	3,976	27°26'27"	341°17'44"	23,232	-0,681
1238	MATO	8.568.526,989	571.499,511	4,503	8°17'42"	322°08'59"	27,111	-0,154
1239	MATO	8.568.525,053	571.512,594	3,510	34°19'28"	348°10'45"	30,140	-1,147
1240	MATO	8.568.530,333	571.507,487	3,928	21°30'20"	335°21'37"	32,429	-0,728
1241	MATO	8.568.534,514	571.525,897	3,951	41°24'40"	355°15'57"	45,805	-0,705
1242	MATO	8.568.537,593	571.528,405	4,159	41°13'56"	355°05'13"	49,773	-0,497
1243	MATO	8.568.540,791	571.526,530	4,634	37°16'55"	351°08'12"	51,063	-0,023
1244	MATO	8.568.537,998	571.523,370	4,580	36°16'40"	350°07'57"	46,934	-0,076
1245	MATO	8.568.543,286	571.517,691	4,735	27°07'31"	340°58'48"	48,454	0,078
1246	MATO	8.568.546,142	571.519,976	4,744	27°55'50"	341°47'07"	52,042	0,087
1247	MATO	8.568.547,014	571.514,796	4,914	22°16'49"	336°08'06"	50,633	0,257
1248	MATO	8.568.550,430	571.502,882	5,088	8°14'36"	322°05'53"	50,793	0,432
1249	MATO	8.568.556,832	571.508,138	5,359	12°28'34"	326°19'51"	58,040	0,702
1250	MATO	8.568.552,856	571.498,967	5,267	3°39'26"	317°30'43"	52,802	0,611
1251	ROCHA	8.568.501,060	571.500,780	3,747	80°09'36"	34°00'53"	5,258	-0,909
1252	ROCHA	8.568.503,876	571.504,350	2,860	67°00'00"	20°51'17"	9,507	-1,797
1253	ROCHA	8.568.507,125	571.510,076	2,651	64°18'50"	18°10'07"	16,065	-2,006
1254	ROCHA	8.568.504,069	571.512,621	2,533	77°04'22"	30°55'39"	17,464	-2,124
1255	ROCHA	8.568.492,887	571.502,716	2,520	135°37'44"	89°29'01"	10,177	-2,136
1256	ROCHA	8.568.495,480	571.497,949	3,777	153°21'06"	107°12'23"	5,238	-0,879
1257	ROCHA	8.568.488,814	571.496,529	2,721	175°18'58"	129°10'15"	11,386	-1,936
1258	MATO	8.568.569,476	571.519,974	5,130	19°22'29"	333°13'46"	73,475	0,473
1259	MATO	8.568.567,799	571.523,760	4,952	22°36'15"	336°27'32"	73,265	0,295
1260	MATO	8.568.573,900	571.531,292	4,058	25°49'45"	339°41'02"	81,922	-0,598
1261	MATO	8.568.576,832	571.528,779	4,628	23°24'04"	337°15'21"	83,542	-0,029
1262	MATO	8.568.575,894	571.536,960	4,128	28°38'28"	342°29'45"	86,291	-0,528
1263	MATO	8.568.580,050	571.541,022	4,331	29°37'18"	343°28'35"	91,899	-0,326
1264	MURO	8.568.579,179	571.543,494	4,461	31°13'17"	345°04'34"	92,399	-0,196
1265	MURO	8.568.575,318	571.549,057	3,982	35°25'26"	349°16'43"	92,229	-0,674
1266	CERCA	8.568.572,841	571.520,769	4,989	19°06'07"	332°57'24"	76,914	0,332
1267	CERCA	8.568.561,564	571.509,192	5,553	12°28'57"	326°20'14"	62,889	0,896
1268	CERCA	8.568.545,845	571.493,054	4,775	356°48'38"	310°39'55"	45,755	0,118
1269	CERCA	8.568.534,410	571.481,186	5,114	337°10'37"	291°01'54"	37,157	0,457
1270	CERCA	8.568.520,379	571.466,653	5,964	304°55'56"	258°47'13"	35,308	1,308
1271	CERCA	8.568.508,189	571.454,266	5,732	280°59'25"	234°50'42"	42,106	1,076
1272	CERCA	8.568.500,033	571.446,016	5,628	269°51'04"	223°42'21"	49,583	0,972
1273	CERCA	8.568.485,402	571.430,730	5,580	257°10'53"	211°02'10"	66,528	0,924
1274	CERCA	8.568.476,438	571.421,826	5,470	252°10'24"	206°01'41"	77,494	0,814
1275	CERCA	8.568.467,737	571.412,759	5,778	248°37'27"	202°28'44"	88,960	1,122
1276	MATO	8.568.461,540	571.406,242	5,641	246°37'30"	200°28'47"	97,347	0,984
1277	MATO	8.568.460,627	571.409,406	5,221	245°21'37"	199°12'54"	94,828	0,564
1278	MATO	8.568.464,211	571.412,220	5,360	246°40'33"	200°31'50"	90,799	0,703
1279	MATO	8.568.467,190	571.412,233	5,715	248°25'15"	202°16'32"	89,650	1,058
1280	MATO	8.568.469,173	571.419,581	5,115	247°49'18"	201°40'35"	82,092	0,458

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB4C	EST	8.568.500,162	571.495,599	4,657

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1281	MATO	8.568.472,799	571.423,364	5,131	249°15'12"	203°06'29"	77,244	0,474
1282	MATO	8.568.475,927	571.422,256	5,378	251°42'54"	205°34'11"	77,244	0,721
1283	MATO	8.568.470,747	571.415,935	5,735	249°44'04"	203°35'21"	84,921	1,079
1284	MATO	8.568.481,709	571.427,250	5,846	254°53'29"	208°44'46"	70,796	1,189
1285	MATO	8.568.478,868	571.428,721	5,610	252°20'19"	206°11'36"	70,186	0,953
1286	MATO	8.568.483,724	571.433,345	5,450	255°12'32"	209°03'49"	64,388	0,793
1287	MATO	8.568.489,321	571.439,771	5,317	259°00'41"	212°51'58"	56,871	0,660
1288	MATO	8.568.496,160	571.446,148	5,351	265°22'25"	219°13'42"	49,613	0,695
1289	MATO	8.568.497,451	571.443,237	5,581	267°02'13"	220°53'30"	52,432	0,925
1290	MATO	8.568.502,746	571.450,909	5,566	273°18'34"	227°09'51"	44,765	0,909
1291	MATO	8.568.501,657	571.453,300	5,378	272°01'30"	225°52'47"	42,326	0,722
1292	MATO	8.568.504,127	571.455,559	5,394	275°39'18"	229°30'35"	40,236	0,737
1293	ROCHA	8.568.476,821	571.452,921	4,160	241°19'31"	195°10'48"	48,644	-0,497
1294	ROCHA	8.568.484,246	571.447,143	4,908	251°48'59"	205°40'16"	51,003	0,251
1295	ROCHA	8.568.484,316	571.441,147	5,427	253°46'31"	207°37'48"	56,711	0,770
1296	ROCHA	8.568.480,554	571.437,109	5,204	251°28'02"	205°19'19"	61,689	0,547
1297	ROCHA	8.568.472,721	571.435,621	5,319	245°24'56"	199°16'13"	65,958	0,662
1298	ROCHA	8.568.475,601	571.431,379	5,604	249°04'16"	202°55'33"	68,757	0,947
1299	ROCHA	8.568.473,196	571.426,822	5,479	248°35'27"	202°26'44"	73,875	0,823
1300	ROCHA	8.568.477,063	571.426,935	5,498	251°24'24"	205°15'41"	72,446	0,842
1301	ROCHA	8.568.466,642	571.429,957	4,974	242°56'56"	196°48'13"	73,705	0,318
1302	ROCHA	8.568.470,726	571.436,507	5,024	243°31'13"	197°22'30"	66,018	0,367
1303	ROCHA	8.568.469,117	571.445,769	4,393	238°04'35"	191°55'52"	58,710	-0,264

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
JB4D	EST	8.568.568,783	571.516,371	5,586

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
1304	MURO	8.568.584,727	571.535,602	4,859	50°20'19"	213°29'52"	24,982	-0,727
1305	MURO	8.568.593,757	571.538,516	5,166	41°33'52"	204°43'25"	33,379	-0,421
1306	MURO	8.568.596,408	571.532,834	5,266	30°47'36"	193°57'09"	32,159	-0,320
1307	CERCA	8.568.585,399	571.533,244	4,457	45°26'24"	208°35'57"	23,682	-1,130
1308	MATO	8.568.584,092	571.534,294	4,343	49°29'52"	212°39'25"	23,572	-1,243
1309	MATO	8.568.579,671	571.529,884	4,519	51°08'33"	214°18'06"	17,354	-1,068
1310	MATO	8.568.577,199	571.526,521	4,711	50°20'09"	213°29'42"	13,186	-0,875



ORGANIZAÇÃO, ESTRADAS, TOPOGRAFIA E
ENGENHARIA

4.0 MONOGRAFIA MARCO

**PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR**

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente - SEPLAM

Secretaria Municipal dos Transportes e Infra estrutura - SETIN

Secretaria Municipal da Habitação - SEHAB

Secretaria Municipal da Fazenda - SEFAZ

Monografia de Marco Geodésico do Município do Salvador

Estação: MR – 277 SSA	Estado: Bahia Município: Salvador	Localidade: Estela Maris Folha SICAR: 143-410
---------------------------------	--------------------------------------	--

Descrição da materialização:

Marco de concreto nas dimensões 0,50m x 0,50m x 0,60m, encimado por uma caixa de proteção de ferro fundido, assentada ao nível do solo. No interior da caixa, a uma profundidade de 0,10 m encontra-se uma chapa de latão contendo as seguintes inscrições: PM Salvador; Aeroimagem-Engefoto; Protegido por lei; 2006; "MR277SSA".

Elipsóide		SAD-69	WGS-84
Datum horizontal		Chua	
Coordenadas geográficas	LAT	12° 56' 39,74599" S	12° 56' 41,36126" S
	LONG	38° 20' 29,01740" W	38° 20' 30,27995" W
Coordenadas UTM MC = 39° fuso 24	N (m)	8.568.918,839	8.568.874,249
	E (m)	571.437,717	571.399,290
Data da Medição		12/07/2006	12/07/2006
Altitude Geométrica (método de medição - GPS)		h = 23,581 m	h = 1,423 m
Datum Vertical		Marégrafo Imbituba – SC	
Altitude Ortométrica		H = 11,886 m	
ERRO AO NÍVEL DE CONFIANÇA DE 2σ ⇒ 95 %			
LAT		LONG	ALT
0.030 m		0.026 m	0.010 m

Foto 1 - Local



Foto 2 - Panorâmica

**ENTIDADE RESPONSÁVEL:**

Prefeitura Municipal do Salvador
Secretaria Municipal do Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente

FONTE:

Prefeitura Municipal do Salvador
Rede de Referência Cartográfica Municipal 2006

EXECUTADO POR:

CONSÓRCIO AEROIMAGEM - ENGEFOTO



PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente - SEPLAM

Secretaria Municipal dos Transportes e Infra estrutura - SETIN

Secretaria Municipal da Habitação - SEHAB

Secretaria Municipal da Fazenda – SEFAZ

Monografia de Marco Geodésico do Município do Salvador

Estação:

MR – 277 SSA

Estado: Bahia

Município: Salvador

Localidade: Estela Maris

Folha SICAR: 143-410

LOCALIZAÇÃO/ITINERÁRIO:

Chapa de latão padrão CONDER, estampada "MR277SSA".

Implantada na rotatória, junto ao meio fio, situado no cruzamento da Rua General Severino de Freitas Filho com a Alameda Praia do Flamengo.

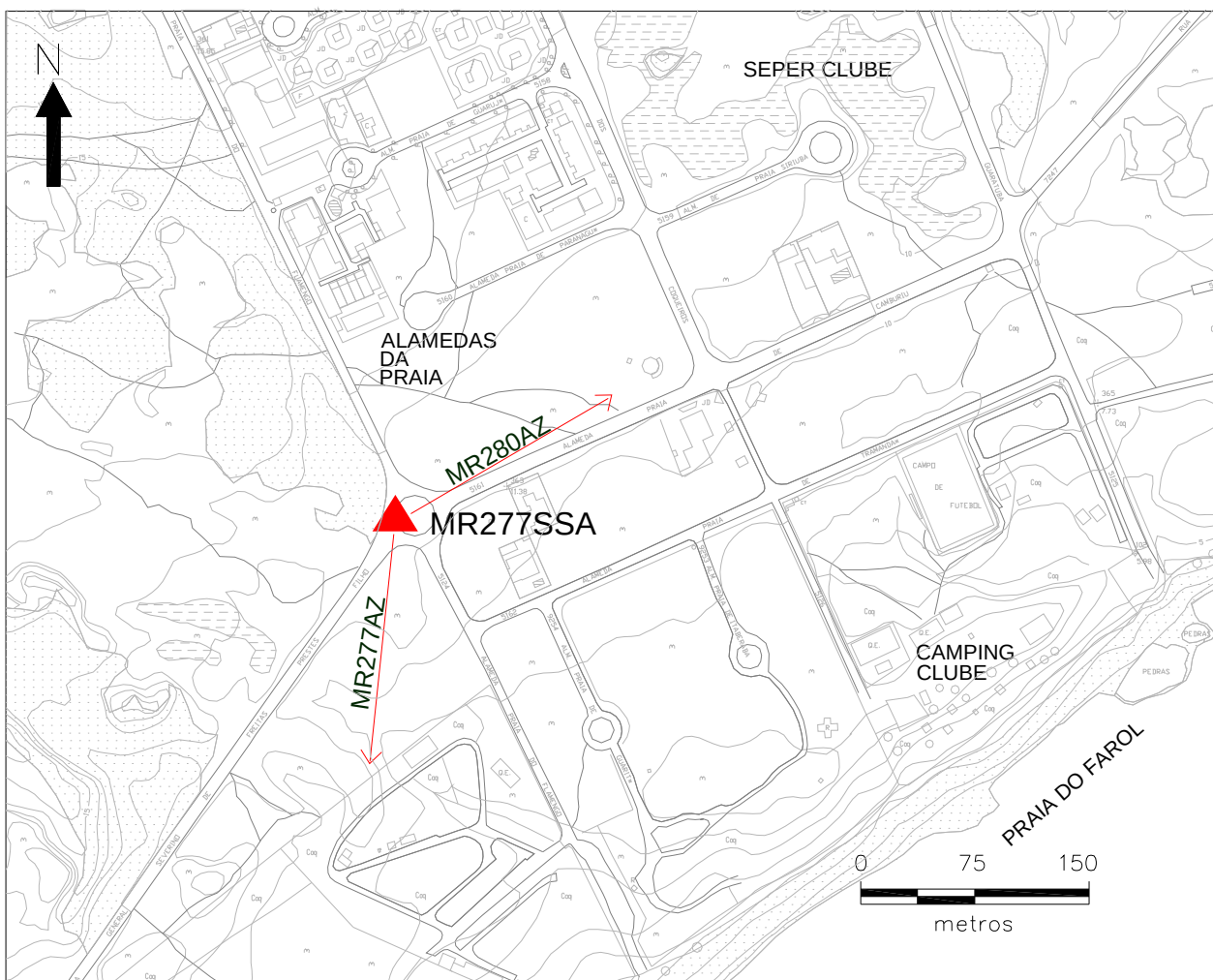
ESTAÇÕES INTERVISÍVEIS

COD. MUNIC.	ESTAÇÃO	AZIMUTE PLANO	DISTÂNCIA (m)
2740	MR 277AZ	214° 43' 36,9163"	460,040
2740	MR 280AZ	66° 53' 30,7539"	415,6395

Obs.: * Corresponde à RN 277 SSA.

LOCALIZAÇÃO:

ESCALA: 1 : 5.000



ENTIDADE RESPONSÁVEL:

Prefeitura Municipal do Salvador
Secretaria Municipal do Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente

FONTE:

Prefeitura Municipal do Salvador
Rede de Referência Cartográfica Municipal 2006
Base Cartográfica CONDER / SICAR – 1992

EXECUTADO POR:

CONSÓRCIO AEROIMAGEM - ENGEFOTO



PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente - SEPLAM

Secretaria Municipal dos Transportes e Infra estrutura - SETIN

Secretaria Municipal da Habitação - SEHAB

Secretaria Municipal da Fazenda - SEFAZ

Monografia de Marco Geodésico do Município do Salvador

Estação: MR – 276 SSA	Estado: Bahia Município: Salvador	Localidade: Itapuá Folha SICAR: 143-360
---------------------------------	--------------------------------------	--

Descrição da materialização:

Marco de concreto nas dimensões 0,50m x 0,50m x 0,60m, encimado por uma caixa de proteção de ferro fundido, assentada ao nível do solo. No interior da caixa, a uma profundidade de 0,10 m encontra-se uma chapa de latão contendo as seguintes inscrições: PM Salvador; Aeroimagem-Engefoto; Protegido por lei; 2006; "MR276SSA".

Elipsóide		SAD-69	WGS-84
Datum horizontal		Chua	
Coordenadas geográficas	LAT	12° 57' 00,02371" S	12° 57' 01,63908" S
	LONG	38° 20' 51,54062" W	38° 20' 52,80340" W
Coordenadas UTM MC = 39° fuso 24	N (m)	8.568.297,643	8.568.253,051
	E (m)	570.757,477	570.719,047
Data da Medição		12/07/2006	12/07/2006
Altitude Geométrica (método de medição - GPS)		h = 22,889 m	h = 0,740 m
Datum Vertical		Marégrafo Imbituba – SC	
Altitude Ortométrica		H = 11,191 m	
ERRO AO NÍVEL DE CONFIANÇA DE 2σ ⇒ 95 %			
LAT		LONG	ALT
0.030 m		0.026 m	0.010 m

Foto 1 - Local



Foto 2 - Panorâmica



ENTIDADE RESPONSÁVEL:

Prefeitura Municipal do Salvador
Secretaria Municipal do Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente

FONTE:

Prefeitura Municipal do Salvador
Rede de Referência Cartográfica Municipal 2006

EXECUTADO POR:

CONSÓRCIO AEROIMAGEM - ENGEFOTO



PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente - SEPLAM

Secretaria Municipal dos Transportes e Infra estrutura - SETIN

Secretaria Municipal da Habitação - SEHAB

Secretaria Municipal da Fazenda – SEFAZ

Monografia de Marco Geodésico do Município do Salvador

Estação:

MR – 276 SSA

Estado: Bahia

Município: Salvador

Localidade: Itapuá

Folha SICAR: 143-360

LOCALIZAÇÃO/ITINERÁRIO:

Chapa de latão padrão CONDER, estampada "MR276SSA".

Implantada no passeio, junto ao meio fio, 165m Aquém da entrada do Condomínio Pedra do Sal, em frente a Praça, situado na Rua General Severino de Freitas Filho s/n.

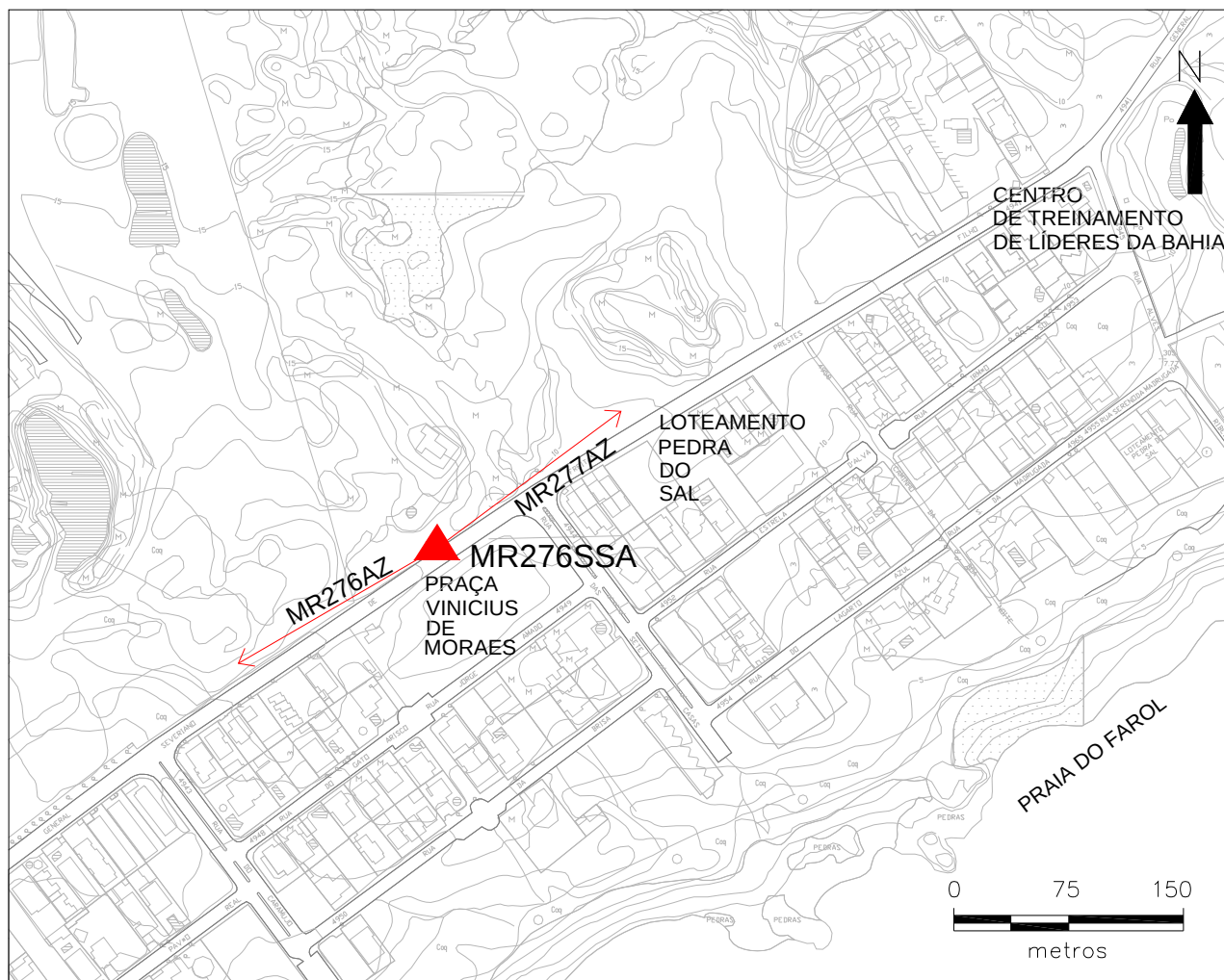
ESTAÇÕES INTERVISÍVEIS

COD. MUNIC.	ESTAÇÃO	AZIMUTE PLANO	DISTÂNCIA (m)
2740	MR 276AZ	233° 25' 34,0745"	560,245
2740	MR 277AZ	59° 49' 43,6869"	483,699

Obs.: * Corresponde à RN 276 SSA.

LOCALIZAÇÃO:

ESCALA: 1 : 5.000



ENTIDADE RESPONSÁVEL:

Prefeitura Municipal do Salvador
Secretaria Municipal do Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente

FONTE:

Prefeitura Municipal do Salvador
Rede de Referência Cartográfica Municipal 2006
Base Cartográfica CONDER / SICAR – 1992

EXECUTADO POR:

CONSÓRCIO AEROIMAGEM - ENGEFOTO



PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente - SEPLAM

Secretaria Municipal dos Transportes e Infra estrutura - SETIN

Secretaria Municipal da Habitação - SEHAB

Secretaria Municipal da Fazenda - SEFAZ

Monografia de Marco Geodésico do Município do Salvador

Estação: MR – 276 AZ	Estado: Bahia Município: Salvador	Localidade: Itapuã Folha SICAR: 143-360
--------------------------------	--------------------------------------	--

Descrição da materialização:

Marco de concreto nas dimensões 0,50m x 0,50m x 0,60m, encimado por uma caixa de proteção de ferro fundido, assentada ao nível do solo. No interior da caixa, a uma profundidade de 0,10 m encontra-se uma chapa de latão contendo as seguintes inscrições: PM Salvador; Aeroimagem-Engefoto; Protegido por lei; 2006; "MR276AZ".

Elipsóide		SAD-69	WGS-84
Datum horizontal		Chuá	
Coordenadas geográficas	LAT	12º 57' 10,92759" S	12º 57' 12,54302" S
	LONG	38º 21' 06,44503" W	38º 21' 07,70796" W
Coordenadas UTM MC = 39º fuso 24	N (m)	8.567.963,816	8.567.919,223
	E (m)	570.307,550	570.269,119
Data da Medição		12/07/2006	12/07/2006
Altitude Geométrica (método de medição - GPS)		h = 19,891 m	h = -2,253 m
Datum Vertical		Marégrafo Imbituba – SC	
Altitude Ortométrica		H = 8,228 m	
ERRO AO NÍVEL DE CONFIANÇA DE 2σ ⇒ 95 %			
LAT		LONG	ALT
0.030 m		0.028 m	0.010 m

Foto 1 - Local



Foto 2 – Panorâmica



ENTIDADE RESPONSÁVEL:

Prefeitura Municipal do Salvador
Secretaria Municipal do Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente

FONTE:

Prefeitura Municipal do Salvador
Rede de Referência Cartográfica Municipal 2006

EXECUTADO POR:

CONSÓRCIO AEROIMAGEM – ENGEFOTO



Estação:

Estado: Bahia

Localidade: Itapuã

Município: Salvador

Folha SICAR: 143-360

Chapa de latão padrão CONDER, estampada "MR276AZ".
Implantada na calçada, junto ao meio-fio, situada na Rua da Curva do Vinicius esquina com a Av. General Severino de Freitas Prestes Filho.

COD.
MUNIC.

ESTAGÃO

AZIMUTH PLANO

DISTÂNCIA
(m)

2740	MR 276SSA
------	-----------

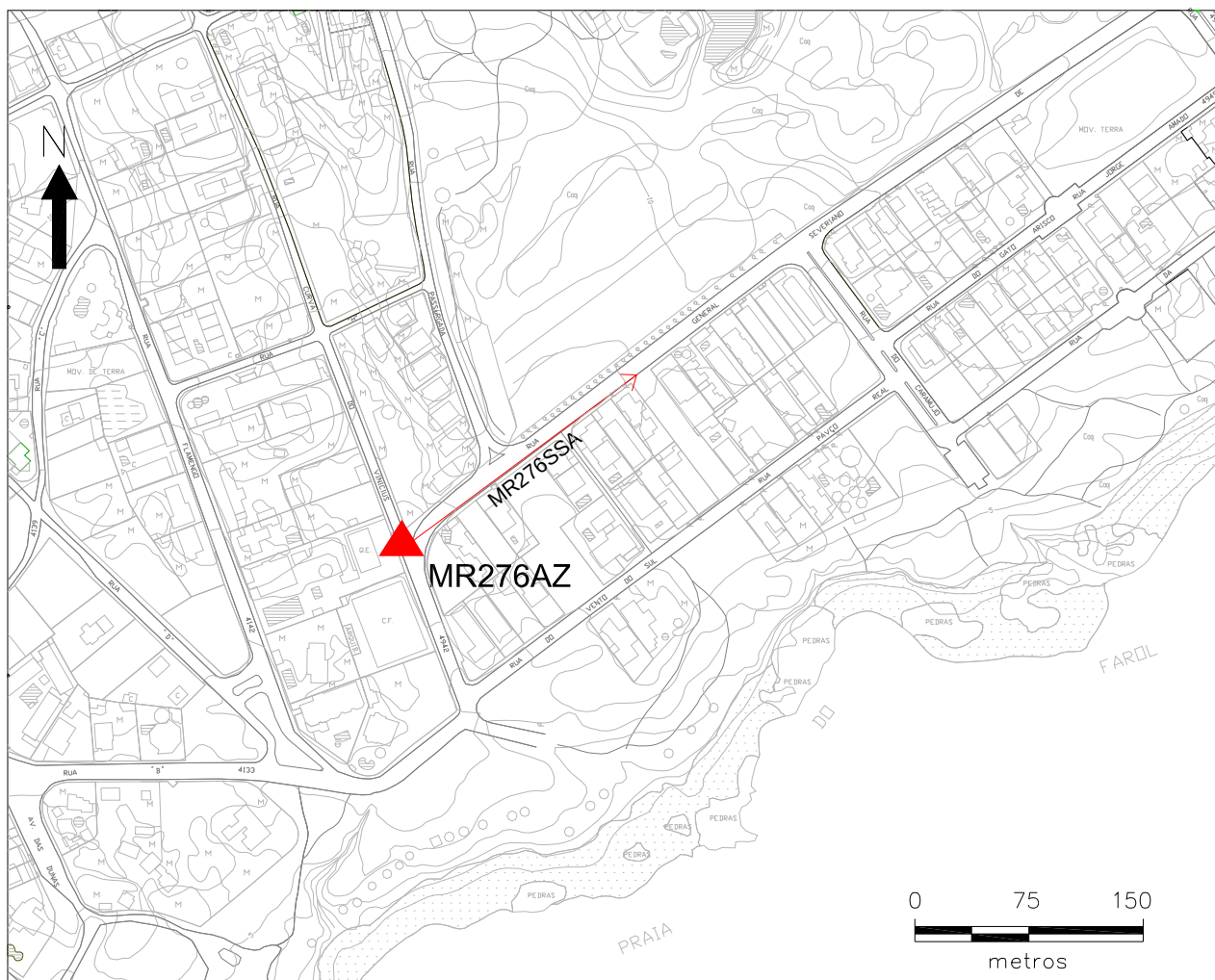
53° 25' 34.0745"

560.2453

Obs.: * Corresponds to RN 276 AZ.

LOCALIZAÇÃO:

ESCALA: 1 : 5.000



Prefeitura Municipal do Salvador
Secretaria Municipal do Planejamento, Urbanismo
e Meio Ambiente

Prefeitura Municipal do Salvador
Rede de Referência Cartográfica Municipal 2006
Base Cartográfica CONDER / SICAR – 1992

CONSÓRCIO AEROIMAGEM - ENGEFOTO



PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente - SEPLAM

Secretaria Municipal dos Transportes e Infra estrutura - SETIN

Secretaria Municipal da Habitação - SEHAB

Secretaria Municipal da Fazenda - SEFAZ

Monografia de Marco Geodésico do Município do Salvador

Estação: MR – 280 SSA	Estado: Bahia Município: Salvador	Localidade: Estela Maris Folha SICAR: 143-410
---------------------------------	--------------------------------------	--

Descrição da materialização:

Marco de concreto nas dimensões 0,50m x 0,50m x 0,60m, encimado por uma caixa de proteção de ferro fundido, assentada ao nível do solo. No interior da caixa, a uma profundidade de 0,10 m encontra-se uma chapa de latão contendo as seguintes inscrições: PM Salvador; Aeroimagem-Engefoto; Protegido por lei; 2006; "MR280SSA".

Elipsóide	SAD-69	WGS-84
Datum horizontal	Chuí	
Coordenadas geográficas	LAT LONG	12° 56' 19,78524" S 38° 20' 03,72356" W
Coordenadas UTM MC = 39° fuso 24	N (m) E (m)	8.569.530,065 572.201,447
Data da Medição	12/07/2006	12/07/2006
Altitude Geométrica (método de medição - GPS)	h = 21,853 m	h = -0,314 m
Datum Vertical	Marégrafo Imbituba – SC	
Altitude Ortométrica	H = 10,153 m	
ERRO AO NÍVEL DE CONFIANÇA DE $2\sigma \Rightarrow 95\%$		
LAT	LONG	ALT
0.030 m	0.028 m	0.010 m

Foto 1 - Local



Foto 2 - Panorâmica



ENTIDADE RESPONSÁVEL:

Prefeitura Municipal do Salvador
Secretaria Municipal do Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente

FONTE:

Prefeitura Municipal do Salvador
Rede de Referência Cartográfica Municipal 2006

EXECUTADO POR:

CONSÓRCIO AEROIMAGEM - ENGEFOTO



PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR

Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente - SEPLAM

Secretaria Municipal dos Transportes e Infra estrutura - SETIN

Secretaria Municipal da Habitação - SEHAB

Secretaria Municipal da Fazenda – SEFAZ

Monografia de Marco Geodésico do Município do Salvador

Estação:

MR – 280 SSA

Estado: Bahia

Município: Salvador

Localidade: Estela Maris

Folha SICAR: 143-410

LOCALIZAÇÃO/ITINERÁRIO:

Chapa de latão padrão CONDER, estampada "MR280SSA".

Implantada na calçada, junto ao meio fio, a esquerda do portão do Condomínio Vivendas da Praia, situado Rua Capitão melo.

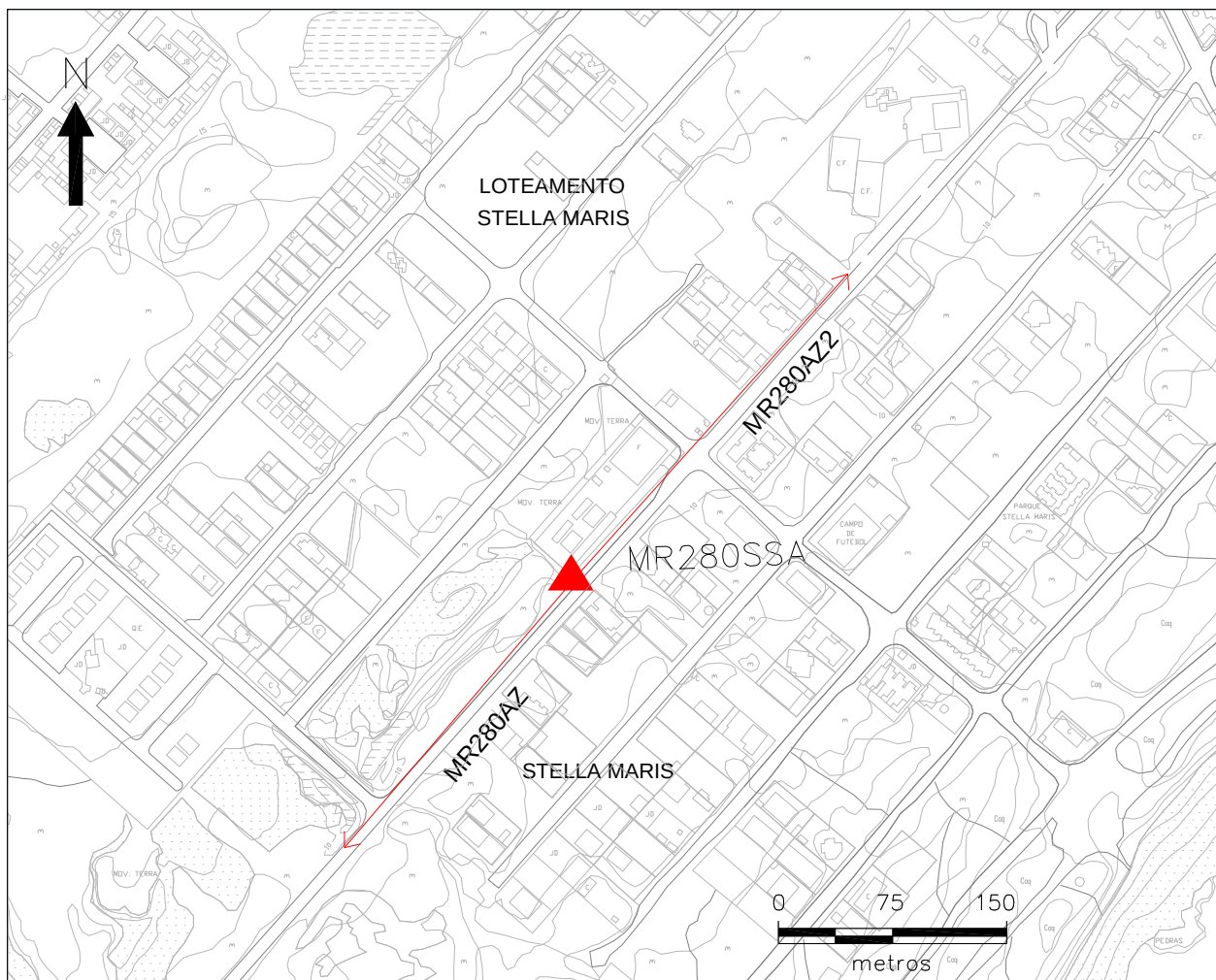
ESTAÇÕES INTERVISÍVEIS

COD. MUNIC.	ESTAÇÃO	AZIMUTE PLANO	DISTÂNCIA (m)
2740	MR 280AZ	220° 24' 21,0498"	588,464
2740	MR 280AZ2	42° 04' 39,8504"	588,434

Obs.: * Corresponde à RN 280 SSA.

LOCALIZAÇÃO:

ESCALA: 1: 5.000



ENTIDADE RESPONSÁVEL:

Prefeitura Municipal do Salvador
Secretaria Municipal do Planejamento, Urbanismo e Meio Ambiente

FONTE:

Prefeitura Municipal do Salvador
Rede de Referência Cartográfica Municipal 2006
Base Cartográfica CONDER / SICAR – 1992

EXECUTADO POR:

CONSÓRCIO AEROIMAGEM - ENGEFOTO



ORGANIZAÇÃO, ESTRADAS, TOPOGRAFIA E
ENGENHARIA

5.0 PLANTAS



LEGENDA

	POSTE COM FAÇO AÉREA		EDIFICAÇÃO
	LUMINÁRIA		MURO
	TELEFONE PÚBLICO		CAVALETA
	SEMAFORO		MEIO FIO
	SEMAFORO PEDESTRE		CERCA
	PLACA		BORDO DE PISTA
	BOCA DE LOBO		GRADE
	POÇO DE VISITA		ALVENARIA
	POÇO DE ESGOTO		TALUDE
	POÇO DE DRENAGEM		CURVA INTERMEDIÁRIA
	POÇO DE ELETRODODGE		CURVA MESTRA
	POÇO DE TELEFONIA		PAVIMENTO EM ASFALTO
	CAIXA		PAVIMENTO CONCRETO
	CAIXA DE ESGOTO		PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA
	CAIXA DE DRENAGEM		ÁREA EMBRELADA
	CAIXA DE ELETRODODGE		RETRIBUTO
	CAIXA DE TELEFONIA		DESCIDA D'ÁGUA
	MARCO IMPLANTADO		RIO / CÓRREGO
	ÁRVORE FRUTÍFERA		ÁREA GRAMADA
	PALMEIRA		MARCO EXISTENTE
	CALCEIRO		INDICAÇÃO BANIÔS - 14x14 cm
	MANGUEIRA		MARCO BANIÔS
	ÁRVORE		TORRE LINHA TRANSMISSÃO
	COQUEIRO		POSTE HUX
	TRILHO		PAVIMENTO EM PARALELEPÍDEDO
	ÁREA DE VEGETAÇÃO		PAVIMENTO INTERTRAVADO
	PILAR		GERATRIZ INFERIOR
	POSTE DE FERRO COM FAÇO AÉREA		GERATRIZ SUPERIOR
	COTA DE SOLERIA		
	HIDRANTE		
	SENTIDO FLUXO		
	MARCO EXISTENTE		

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

DADOS TÉCNICOS

MARCO(S) EXISTENTE(S)

COORDENADAS UTM
• REFERÊNCIA PLANALTIMÉTRICA:
ESTAÇÃO: HR - 271 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS : N 8.548.918,59
E 571.437,717
Z 11,886

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NA ROTATÓRIA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTAÇÃO: HR - 276 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS : N 8.548.297,613
E 570.787,477
Z 11,91

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NO PASSEIO, JUNTO AO MEIO FIO, 165 M AQUEM DA ENTRADA DO CONDOMÍNIO PEDRA DO SAL, EM FRENTE A PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO SAN.

ESTAÇÃO: HR - 276 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS : N 8.567.963,816
E 570.307,550
Z 8,228

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO-FIO, SITUADA NA RUA DA CURVA DO VINCULUS ESQUINA COM A AV. GENERAL SEVERINO DE FREITAS PIRES FILHO.

ESTAÇÃO: HR - 280 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS : N 8.569.081,943
E 571.820,008
Z 10,130

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBORIU ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUBA.

DATUM HORIZONTAL: SAD 69
MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W Gr.

REVISÃO	POR	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
01				

CÓDIGO DO DOCUMENTO / EMPRESA:
1903.02_TOPO.01_000

SOLICITADO POR:

EMPRESA:

EMPREENHAMENTO: LOCAL: ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO SALVADOR-BAHIA

PROJETO: TOPOGRAFIA

LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL EM TRECHO DA ORLA MARÍTIMA COMPREENDIDA PELAS PRAIAS DE ITAPUÁ E STELLA MARIS, BAIROS DE ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO DE SALVADOR - BAHIA, CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº 004/2014.

RESP. TÉCNICO: AILTON GONÇAGA
CREA: 4945-D

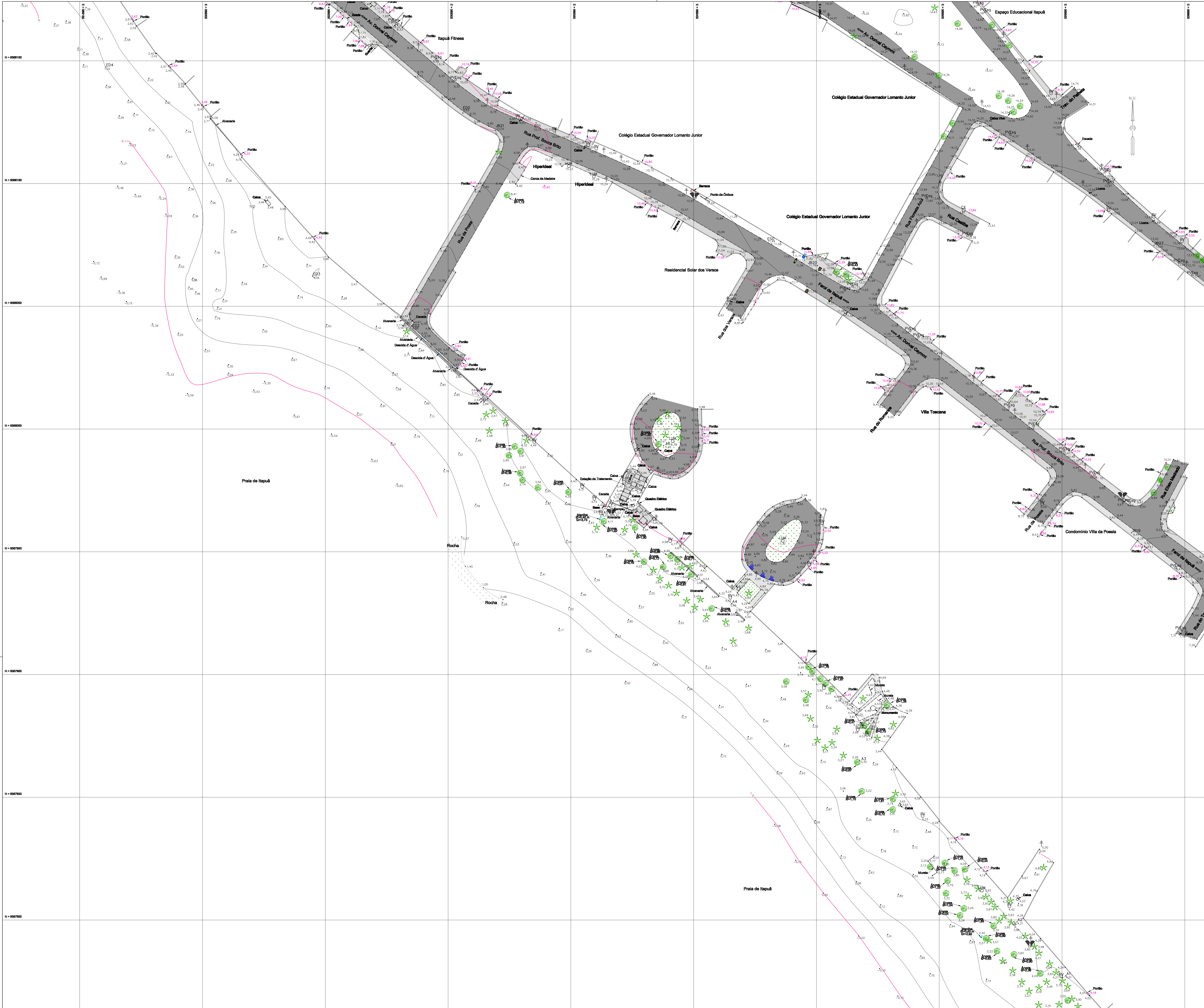
VERIFICADO POR: JOÃO ADLER

EMPRESA:

DATA: 09/12/14
REV.: 00
ESCALA: 1/500
FOLHA: 01/11

CÓDIGO DO DOCUMENTO / CLIENTE:

RUA RUBEM BERTA-447, PITUBA SALVADOR-BA. TEL: (71) 3345-6166 E-mail: oeste@oeste-eng.com.br



LEGENDA

	POSTE COM FAÇO AÉREA		EDIFICAÇÃO
	LUMINÁRIA		MURO
	TELEFONE PÚBLICO		CAVALETA
	SEMAFORO		MEIO FIO
	SEMAFORO PEDESTRE		CERCA
	PLACA		BORDO DE PISTA
	BOCA DE LOBO		GRADE
	POÇO DE VISITA		ALVENARIA
	POÇO DE ESGOTO		TALUDE
	POÇO DE DRENAGEM		CURVA INTERMEDIÁRIA
	POÇO DE ELETRODODGE		CURVA MESTRA
	POÇO DE TELEFONIA		PAVIMENTO EM ASFALTO
	CAIXA DE ESGOTO		PAVIMENTO CONCRETO
	CAIXA DE DRENAGEM		PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA
	CAIXA DE ELETRODODGE		ÁREA EMBRELADA
	MARCO PLÂNTADO		REGISTRO
	ÁRVORE FRUTÍFERA		DESCIDA D'ÁGUA
	PALMEIRA		RIO / CORREGO
	CALCEIRO		ÁREA GRAMADA
	MANGUEIRA		MARCO EXISTENTE
	ÁRVORE		INDICAÇÃO BACIAS - 14x14 cm
	COQUEIRO		MARCO BACIAS
	TRILHO		LINHA DE TRANSMISSÃO
	ÁREA DE VEGETAÇÃO		TORRE LINHA TRANSMISSÃO
	PILAR		POSTE HUX
	POSTE DE FERRO COM FAÇO AÉREA		PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
	COTA DE SOLEIRA		PAVIMENTO INTERTRAVADO
	HIDRANTE		G1
	SENTIDO FLUXO		G2
	MARCOS EXISTENTE		G3

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

DADOS TÉCNICOS

MARCO(S) EXISTENTE(S)

COORDENADAS UTM
• REFERÊNCIA PLANALTIMÉTRICA:
ESTAÇÃO: HR - 271 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.568.918,59
E 571.437,717
Z 11,886

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA ROTATÓRIA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTAÇÃO: HR - 276 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.568.297,643
E 570.787,477
Z 11,991

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NO PASSEIO, JUNTO AO MEIO FIO, 165 M AQUEM DA ENTRADA DO CONDOMÍNIO PEDRA DO SAL, ON FREINTE A PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO 2A.

ESTAÇÃO: HR - 276 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.567.963,816
E 570.307,550
Z 8,228

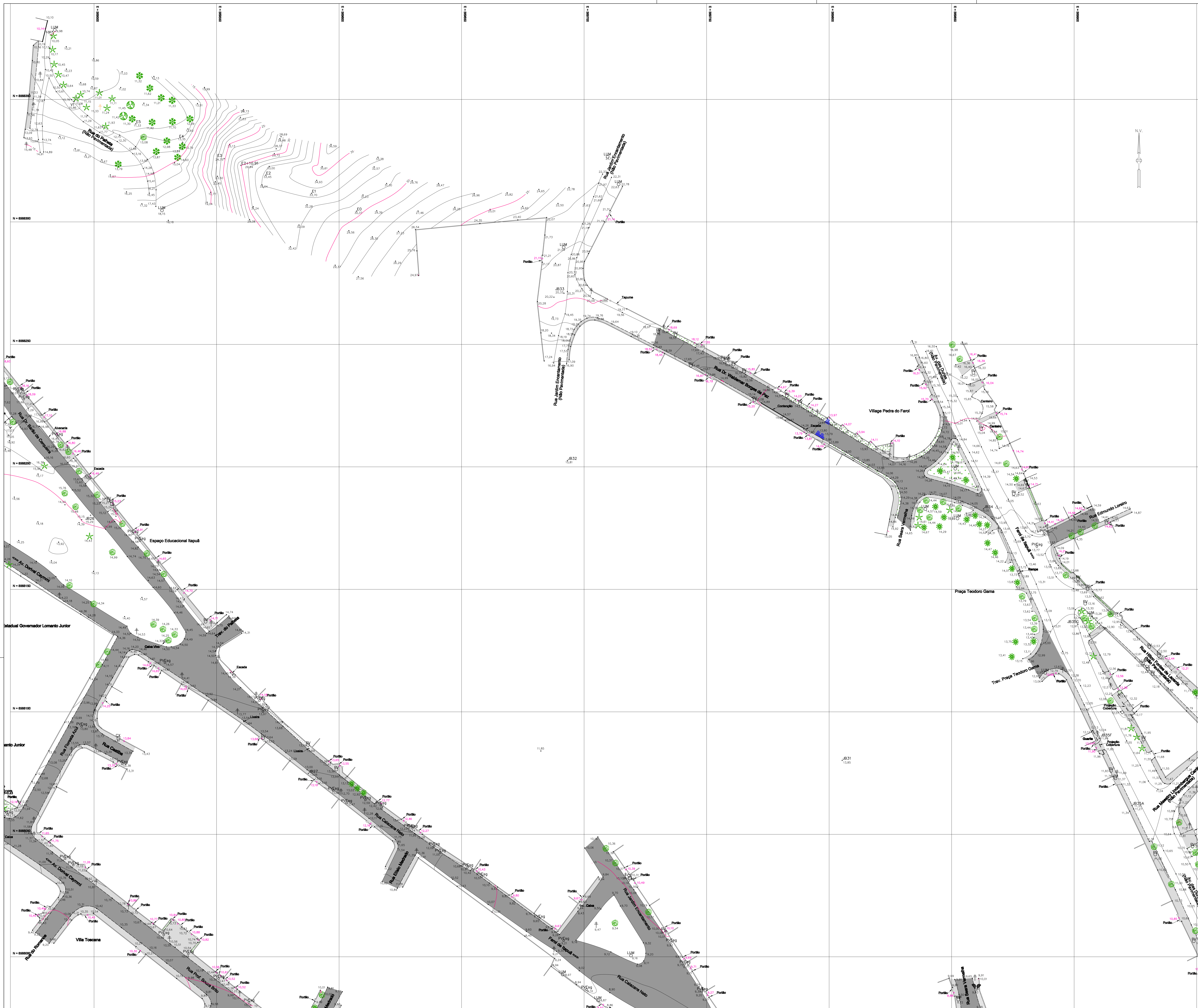
LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO-FIO, SITUADA NA RUA DA CURVA DO VINHUS ESQUINA COM A AV. GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO.

ESTAÇÃO: HR - 280 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.569.081,943
E 571.820,008
Z 10,130

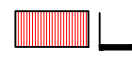
LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBORIU ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUBA.

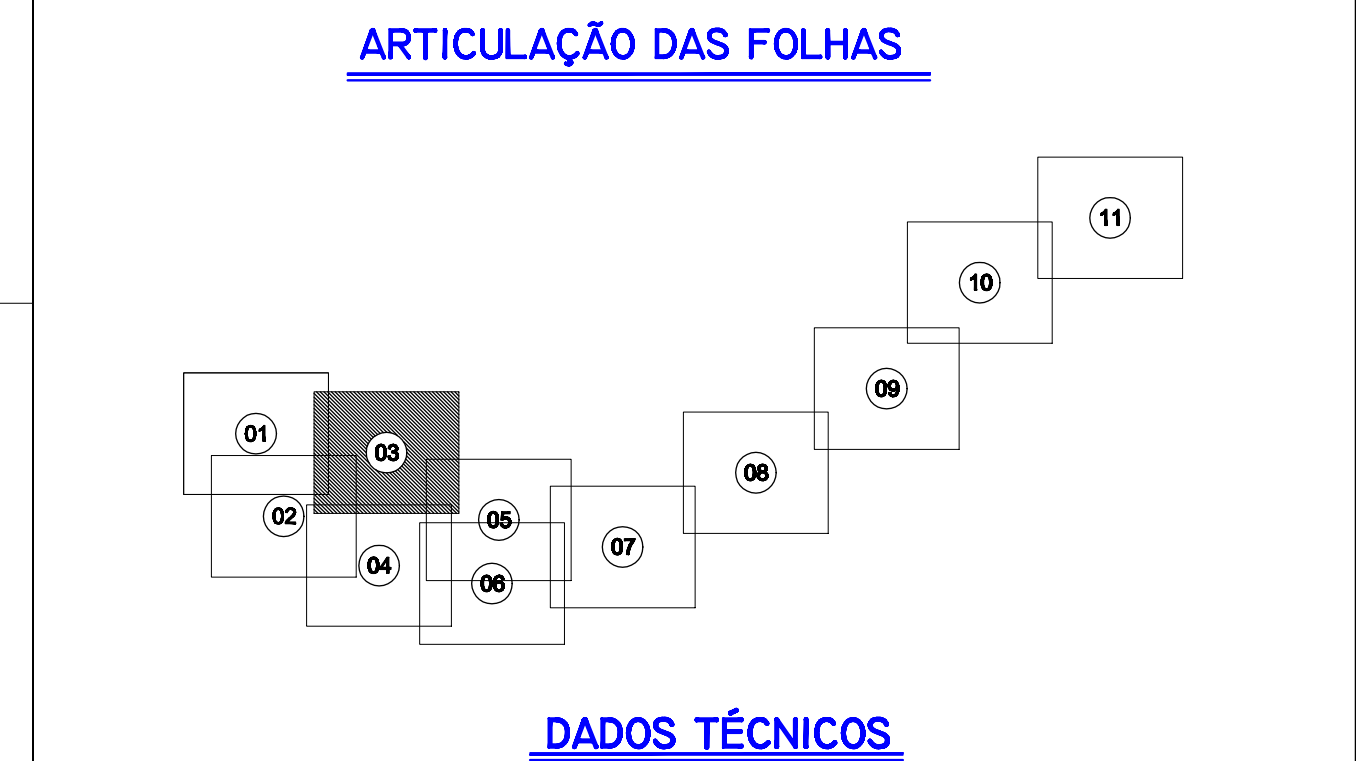
DATUM HORIZONTAL: SAD 69
MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W Gr.

REVISÃO	POR	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / EMPRESA:				
1903.02_TOPO.01_R00				
SOLICITADO POR:				
EMPREENHAMENTO:				
LOCAL: ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO SALVADOR-BAHIA				
PROJETO:				
ELABORADO/PROJETISTA TÍTULO:				
TOPOGRAFIA				
RESENHADO POR:				
REATOR TÉCNICO				
RESP. TÉCNICO:				
AELTON GONZAGA				
CREA: 4945-D				
VERIFICADO POR:				
JOÃO ADLER				
EMPRESA:				
OESTE ENGENHARIA				
DATA:				
09/12/14				
REV:				
00				
ESCALA:				
1/500				
FOLHA:				
02/11				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / CLIENTE:				
RUA RUBEM BERTA-447, PITUBA SALVADOR-BA. Tel: (71) 3345-6166 E-mail: oeste@oeste-eng.com.br				



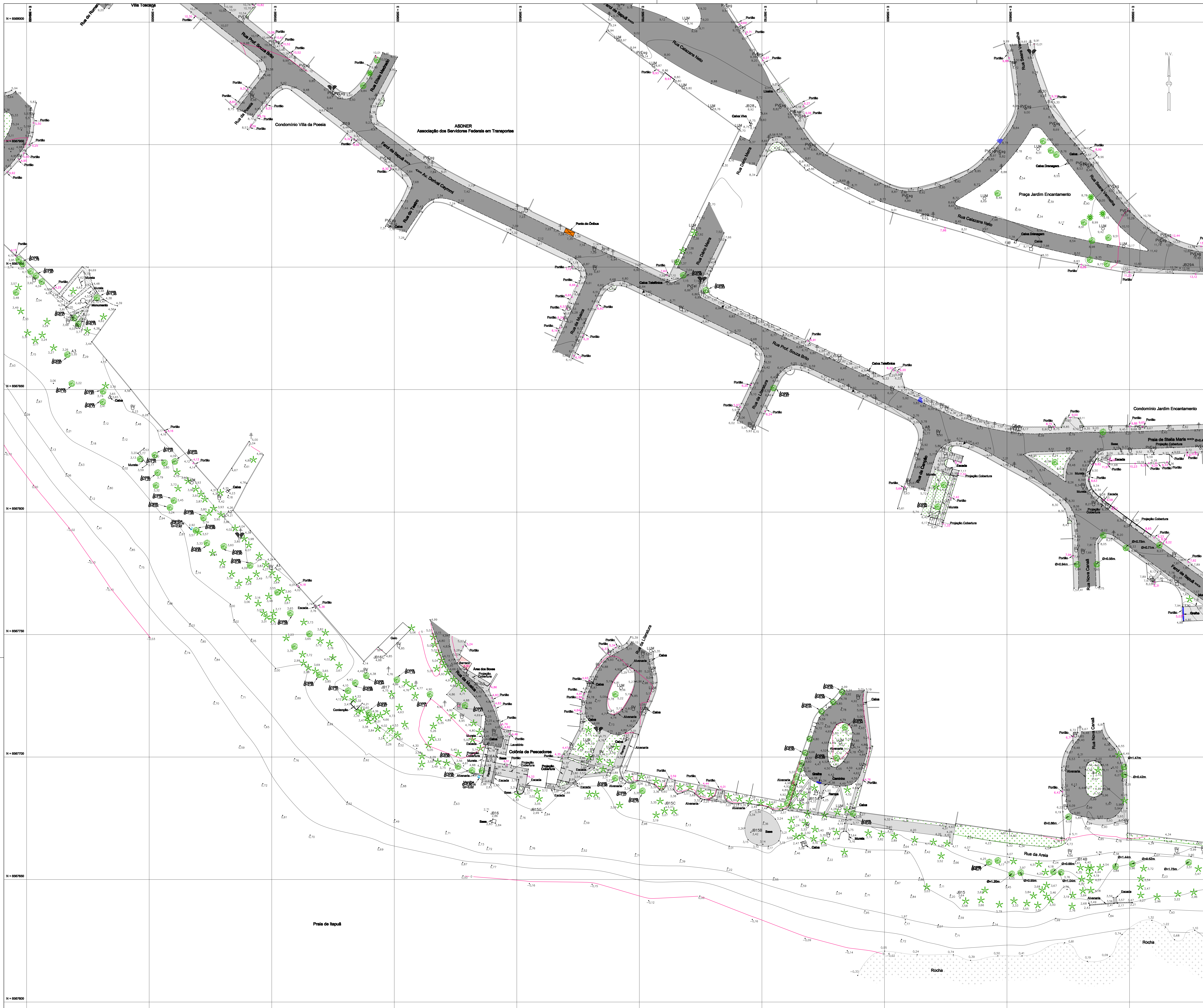
LEGENDA

	POSTE COM FIAÇÃO AÉREA		EDIFICAÇÃO
	LUMINÁRIA		MURO
	TELEFONE PÚBLICO		CAVALETA
	SEMÁFORO		MEIO FIO
	SEMÁFORO PEDESTRE		CERCA
	PLACA		BORDO DE PISTA
	BOCA DE LOBO		GRADE
	POÇO DE VISÃO		ALVENARIA
	POÇO DE ESGOTO		TALUDE
	POÇO DE DRENAGEM		CURVA INTERMEDIÁRIA
	POÇO DE ELETRODODGE		CURVA MESTRA
	POÇO DE TELEFONIA		PAVIMENTO EM ASFALTO
	CAIXA		PAVIMENTO CONCRETO
	CAIXA DE ESGOTO		PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA
	CAIXA DE DRENAGEM		ÁREA EMBRELADA
	CAIXA DE ELETRODODGE		REGISTRO
	CAIXA DE TELEFONIA		DESCIDA D'ÁGUA
	MARCO IMPLANTADO		RIO / CORREGO
	ÁRVORE FRUTÍFERA		ÁREA GRAMADA
	PALMEIRA		MARCO EXISTENTE
	CALCEIRO		INDICAÇÃO BACIAS - 14x14 cm
	MANQUEIRA		MARCO BACIAS
	ÁRVORE		LINHA DE TRANSMISSÃO
	COQUEIRO		TORRE LINHA TRANSMISSÃO
	TRILHO		POSTE HUX
	ÁREA DE VEGETAÇÃO		PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
	PILAR		PAVIMENTO INTERTRAVADO
	POSTE DE FERRO COM FIAÇÃO AÉREA		GI
	COTA DE SOLAINE		GERATRIZ INFERIOR
	HIDRANTE		GERATRIZ SUPERIOR
	SENTIDO FLUXO		
	MARCOS EXISTENTE		



DADOS TÉCNICOS	
MARCO(S) EXISTENTE(S)	
COORDENADAS UTM	
* REFERÊNCIA PLANALTIMÉTRICA:	
ESTAÇÃO: NR - 271 SSA - SRC/RMS	
COORDENADAS: N 8.548.918,59	
E 571.437,717	
Z 11,886	
LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA ROTATÓRIA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.	
ESTAÇÃO: NR - 276 SSA - SRC/RMS	
COORDENADAS: N 8.548.297,643	
E 570.787,477	
Z 11,91	
LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NO PASSOIO, JUNTO AO MEIO FIO, 165 M AQUEM DA ENTRADA DO CONDOMÍNIO PEDRA DO SAL, EM FRENTE A PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO S/N.	
ESTAÇÃO: NR - 276 AZ - SRC/RMS	
COORDENADAS: N 8.567.963,816	
E 570.307,550	
Z 8,228	
LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO-FIO, SITUADA NA RUA DA CURVA DO VINHUS ESQUINA COM A AV. GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO.	
ESTAÇÃO: NR - 280 AZ - SRC/RMS	
COORDENADAS: N 8.549.081,643	
E 571.820,008	
Z 10,130	
LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBORI ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUBA.	
DATUM HORIZONTAL: SAD 69	
MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W Gr.	

REVISÃO	POR	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
01				
CONTROLE DE REVISÃO				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / EMPRESA:				
1903.02-TOPO.01-ROD				
SOLICITADO POR:				
EMPREENHAMENTO:				
LOCAL: ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO SALVADOR-BAHIA				
PROJETO:				
ELABORADO/PROJETISTA:				
TÍTULO:				
TOPOGRAFIA				
LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL EM TRECHO DA ORLA MARÍTIMA COMPREENDIDA PELAS PRAIAS DE ITAPUÁ A STELLA MARIS, BARRIOS DE ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO DE SALVADOR - BAHIA, CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº 004/2014.				
EMPRESA:				
OESTE ENGENHARIA				
DATA:				
09/12/14				
REV:				
00				
ESCALA:				
1/500				
FOLHA:				
03/11				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / CLIENTE:				
RUA RUBEM BERTA-447, PITUBA SALVADOR-BA. Tel: (71) 3345-6166 E-mail: oeste@oeste-eng.com.br				



LEGENDA

	POSTE COM FAÇÃ AÉREA		EDIFICAÇÃO
	LUMINÁRIA		MURO
	TELEFONE PÚBLICO		CANALETA
	SEMAFORO		MEIO FIO
	SEMAFORO PEDESTRE		CERCA
	PLACA		BORDO DE PISTA
	Boca de Lobo		GRADE
	POÇO DE VISITA		ALVENARIA
	POÇO DE ESGOTO		TALUDE
	POÇO DE DRENAGEM		CURVA INTERMEDIÁRIA
	POÇO DE ELETRODODGE		CURVA MESTRA
	POÇO DE TELEFONIA		PAVIMENTO EM ASFALTO
	CAIXA DE ESGOTO		PAVIMENTO CONCRETO
	CAIXA DE DRENAGEM		PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA
	CAIXA DE ELETRODODGE		ÁREA EMBRELADA
	REGISTRO		DESCIDA D'ÁGUA
	MARCO PLÂNTADO		RIO / CÓRREGO
	ÁRVORE FRUTÍFERA		ÁREA GRAMADA
	PALMEIRA		MARCO EXISTENTE
	CALCEIRO		INDICAÇÃO BANIADAS - 14x14 cm
	MANGUEIRA		MARCO BANIADAS
	ÁRVORE		LINHA DE TRANSMISSÃO
	COQUEIRO		TORRE LINHA TRANSMISSÃO
	TRILHO		POSTE HUX
	ÁREA DE VEGETAÇÃO		PAVIMENTO EM PARALELEPÍDEO
	PILAR		PAVIMENTO INTERTRAVADO
	POSTE DE FERRO COM FAÇÃ AÉREA		GERATRIZ INFERIOR
	COTA DE SOLEIRA		GERATRIZ SUPERIOR
	HIDRANTE		
	SENTIDO FLUXO		
	MARCO EXISTENTE		

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

DADOS TÉCNICOS

MARCO(S) EXISTENTE(S)

COORDENADAS UTM
* REFERÊNCIA PLANALTIMÉTRICA:
ESTAÇÃO: HR - 271 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.548.918,59
E 714.371,717
Z 11,886

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA ROTATÓRIA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTAÇÃO: HR - 276 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.548.297,643
E 714.371,717
Z 11,891

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NO PASSEIO, JUNTO AO MEIO FIO, 165 M AQUEM DA ENTRADA DO CONDOMÍNIO PEDRA DO SAL, ON FRENTE A PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTAÇÃO: HR - 276 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.547.963,816
E 714.371,717
Z 11,828

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADA NA RUA DA CURVA DO VINHUS ESQUINA COM A AV. GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO.

ESTAÇÃO: HR - 280 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.549.081,843
E 714.371,717
Z 11,830

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBORIM ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUBA.

DATUM HORIZONTAL: SAD 69
MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W Gr.

REVISÃO	POR	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
01		09/12/14	00	1/500

EMPRESA: OESTE ENGENHARIA

DATA: 09/12/14

REVISÃO: 00

ESCALA: 1/500

FOLHA: 04/11

ELABORADO/PROJETISTA: TOPOGRAFIA

LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL EM TRECHO DA ORLA MARÍTIMA COMPREENDIDA PELAS PRAIAS DE ITAPUÁ A STELLA MARIS, BAIROS DE ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO DE SALVADOR - BAHIA, CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº 004/2014.

RUA RUBEM BERTA-447, PITUBA - SALVADOR-BA. Tel: (71) 3345-6166 E-mail: oeste@oeste-eng.com.br



LEGENDA

	POSTE COM FAÇÃO AÉREA		EDIFICAÇÃO
	LUMINÁRIA		MURO
	TELEFONE PÚBLICO		CAVALETA
	SEMAFORO		CERCA
	SEMAFORO PEDESTRE		BORDO DE PISTA
	PLACA		GRADE
	Boca de Lixo		ALVENARIA
	POÇO DE VISITA		TALUDE
	POÇO DE ESGOTO		CURVA INTERMEDIÁRIA
	POÇO DE DRENAGEM		CURVA MESTRA
	POÇO DE ELETRODE		PAVIMENTO EM ASFALTO
	POÇO DE TELEFONE		PAVIMENTO CONCRETO
	CAIXA		PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA
	CAIXA DE ESGOTO		ÁREA EMBRELADA
	CAIXA DE DRENAGEM		ÁREA DE TELEFONIA
	CAIXA DE ELETRODE		RESBITO
	MARCO PLANTADO		RIO DE CORRENTE
	ÁRVORE PLANTADA		MARCO EXISTENTE
	ÁRVORE FRUTÍFERA		INDICADOR BACIA - 14x14 cm
	PALMEIRA		LINHA DE TRANSMISSÃO
	CALCEIRO		TORRE LINHA TRANSMISSÃO
	MANGUEIRA		POSTE HUX
	ÁRVORE		PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
	COQUEIRO		PAVIMENTO INTERTRAVADO
	TRILHO		GERATRIZ INFERIOR
	ÁREA DE VEGETAÇÃO		GERATRIZ SUPERIOR
	PILAR		
	POSTE DE FERRO COM FAÇÃO AÉREA		
	COTA DE SOLEIRA		
	HIDRANTE		
	SENTIDO FLUXO		
	MARCOS EXISTENTES		

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

DADOS TÉCNICOS

MARCO(S) EXISTENTE(S)

COORDENADAS UTM
• REFERÊNCIA PLANALTIMÉTRICA:
ESTACÃO: HR - 277 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.568.297,643
E 570.787,477
Z 11,091

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA ROTATÓRIA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTACÃO: HR - 276 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.567.963,816
E 570.307,550
Z 8,228

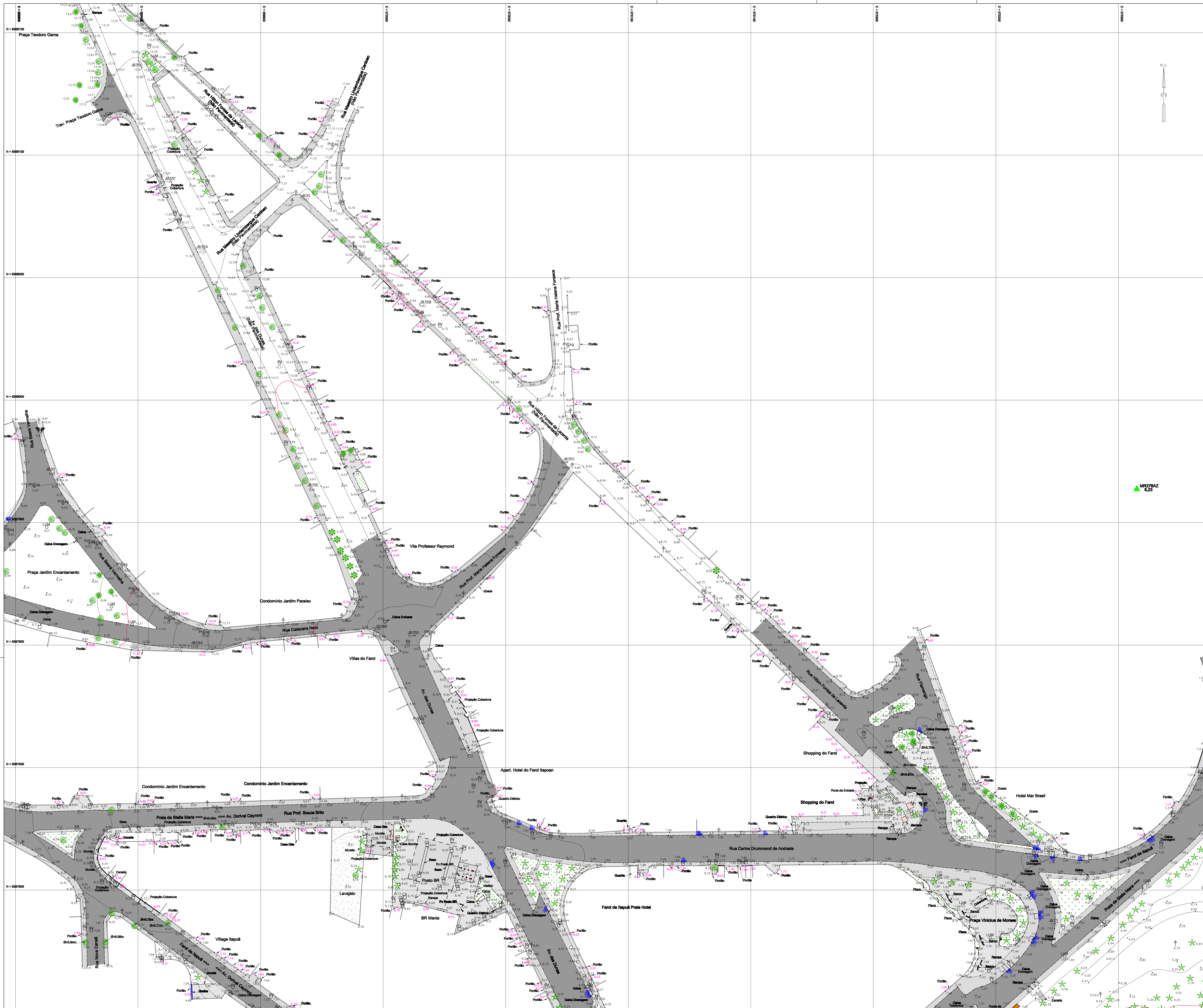
LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NO PASSOÍO, JUNTO AO MEIO FIO, 165 M APOIADO NA ENTRADA DO CONDOMÍNIO PEDRA DO SAL, EM FRENTE A PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO, 32N.

ESTACÃO: HR - 276 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.569.081,943
E 571.820,008
Z 10,130

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBORI ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUBA.

DATUM HORIZONTAL: SAD 69
MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W Gr.

REVISÃO	POR	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / EMPRESA:				
1903.02_TOPO_01_000				
SOLICITADO POR:				
EMPREENHAMENTO:				
LOCAL: ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO SALVADOR-BAHIA				
PROJETO:				
ELABORADO/PROJETISTA TÍTULO:				
TOPOGRAFIA				
LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL EM TRECHO DA ORLA MARÍTIMA COMPREENDIDA PELAS PRAIAS DE ITAPUÁ A STELLA MARIS, BAIROS DE ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO DE SALVADOR - BAHIA, CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº 004/2014.				
RESP. TÉCNICO:				
ALTON GONÇAGA				
CREA: 4945-D				
VERIFICADO POR:				
JOÃO ADLER				
EMPRESA:				
OESTE ENGENHARIA				
DATA:				
09/12/14				
REV:				
00				
ESCALA:				
1/500				
FOLHA:				
05/11				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / CLIENTE:				
RUA RUBEM BERTA-447, PITUBA SALVADOR-BA, TEL: (71) 3345-6166 E-mail: oeste@oeste-eng.com.br				



LEGENDA

	POSTE COM FAÇÃO AÉREA		EDIFICAÇÃO
	LUMINÁRIA		MURO
	TELEFONE PÚBLICO		CAVALETA
	SEMAFORO		CERCA
	SEMAFORO PEDESTRE		BORDO DE PISTA
	PLACA		GRADE
	BOCA DE LIXO		ALVENARIA
	POÇO DE VISÃO		TALUDE
	POÇO DE ESGOTO		CURVA INTERMEDIÁRIA
	POÇO DE DRENAGEM		CURVA MESTRA
	POÇO DE ELETRODIO		PAVIMENTO EM ASFALTO
	POÇO DE TELEFONIA		PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA
	CAIXA DE ESGOTO		ÁREA EMBRELADA
	CAIXA DE DRENAGEM		REGISTRO
	CAIXA DE ELETRODIO		DESCIDA D'ÁGUA
	MARCO IMPLANTADO		RIO / CÓRREGO
	ÁRVORE FRUTÍFERA		ÁREA GRAMADA
	PALMEIRA		MARCO EXISTENTE
	CALCEIRO		INDICAÇÃO BACIA DE 14x14 cm
	MANGUEIRA		MARCO BACIA DE 14x14 cm
	ÁRVORE		LINHA DE TRANSMISSÃO
	COQUEIRO		TORRE LINHA TRANSMISSÃO
	ÁREA DE VEGETAÇÃO		POSTE HUX
	PILAR		PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
	POSTE DE FERRO COM FAÇÃO AÉREA		PAVIMENTO INTERTRAVADO
	COTA DE SOLERIA		G1
	HIDRANTE		G2
	SINAL DE FLUXO		G3
	MARCO EXISTENTE		GERATRIZ SUPERIOR

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

DADOS TÉCNICOS

MARCO(S) EXISTENTE(S)

COORDENADAS UTM
* REFERÊNCIA PLANIALTIMÉTRICA:
ESTAÇÃO: HR - 271 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.568.918,59
E 571.437,717
Z 11,886

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA ROTATÓRIA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTAÇÃO: HR - 276 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.568.297,643
E 570.787,477
Z 11,991

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NO PASSEIO, JUNTO AO MEIO FIO, 165 M APOIADA NA ENTRADA DO CONDOMÍNIO PRAIA DO SAL, EM FRENTE A PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTAÇÃO: HR - 276 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.567.963,816
E 570.307,550
Z 8,228

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADA NA RUA DA CURVA DO VINCULUS ESQUINA COM A AV. GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO.

ESTAÇÃO: HR - 280 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.569.081,943
E 571.820,008
Z 10,130

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBORIU ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUBA.

DATUM HORIZONTAL: SAD 69
MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W GR.

REVISÃO	POR	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
01				CONTROLE DE REVISÃO

EMPRESA: **TOPOGRAFIA**

PROJETO: **TOPOGRAFIA**

ELABORADO/PROJETISTA: **TOPOGRAFIA**

REVISADO POR: **TOPOGRAFIA**

RESP. TÉCNICO: **TOPOGRAFIA**

VERIFICADO POR: **TOPOGRAFIA**

EMPRESA: **TOPOGRAFIA**

DATA: 09/12/14

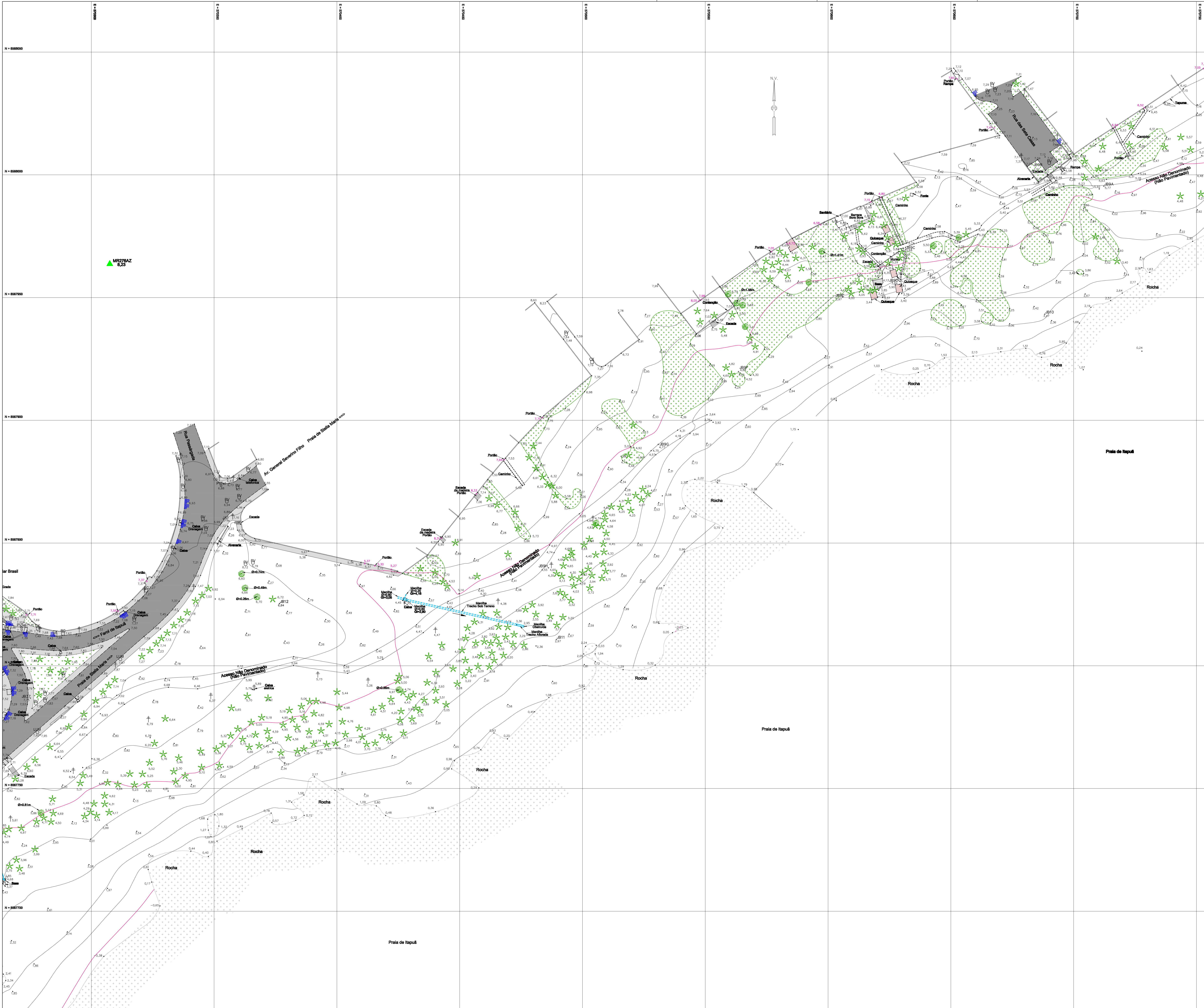
REV.: 00

ESCALA: 1/500

FOLHA: 06/11

CODIGO DO DOCUMENTO / CLIENTE: 004/2014

RUA RUBEM BERTA-447, PITUBA SALVADOR-BA. TEL: (71) 3345-6166 E-MAIL: oeste@oeste-eng.com.br



LEGENDA

	POSTE COM FIAÇÃO AÉREA		EDIFICAÇÃO
	LUMINÁRIA		MURO
	TELEFONE PÚBLICO		CAVALETA
	SEMAFÓRO		MEIO FIO
	SEMAFÓRO PEDESTRE		CERCA
	PLACA		BORDO DE PISTA
	BOCA DE LIXO		GRAUDE
	POÇO DE VISITA		ALVENARIA
	POÇO DE ESGOTO		TALUDE
	POÇO DE DRENAGEM		CURVA INTERMEDIÁRIA
	POÇO DE ELETRODODGE		CURVA MESTRA
	POÇO DE TELEFONIA		PAVIMENTO EM ASFALTO
	CAIXA DE ESGOTO		PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA
	CAIXA DE DRENAGEM		ÁREA EMBRELADA
	CAIXA DE ELETRODODGE		REGISTRO
	MARCO IMPLANTADO		DESCIDA D'ÁGUA
	ÁRVORE FRUTÍFERA		RIO / CORREGO
	PALMEIRA		ÁREA GRAMADA
	CALCEIRO		MARCO EXISTENTE
	MANGUEIRA		INDICAÇÃO BACIAS - 14x14 cm
	ÁRVORE		MARCO BACIAS
	COQUEIRO		LINHA DE TRANSMISSÃO
	TRILHO		TORRE LINHA TRANSMISSÃO
	ÁREA DE VEGETAÇÃO		POSTE HUX
	PILAR		PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
	POSTE DE FERRO COM FIAÇÃO AÉREA		PAVIMENTO INTERTRAVADO
	COTA DE SOLERIA		GERATRIZ INFERIOR
	HIDRANTE		GERATRIZ SUPERIOR
	SINAL DE SINALIZAÇÃO		
	SINAL DE SINALIZAÇÃO		

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

DADOS TÉCNICOS

MARCO(S) EXISTENTE(S)

COORDENADAS UTM

- REFERÊNCIA PLANALTIMÉTRICA:
- ESTACÃO: HR - 271 SSA - SRC/RMS
- COORDENADAS: N 8.568.918,59
E 570.437,717
Z 11,886

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA ROTATÓRIA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTACÃO: HR - 276 SSA - SRC/RMS

COORDENADAS: N 8.568.297,643
E 570.787,477
Z 11,991

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NO PASSEIO, JUNTO AO MEIO FIO, 165 M AQUEM DA ENTRADA DO CONDOMÍNIO PRAIA DO SAL, EM FRENTE A PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTACÃO: HR - 276 AZ - SRC/RMS

COORDENADAS: N 8.567.963,816
E 570.307,550
Z 8,228

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADA NA RUA DA CURVA DO VINHOS ESQUINA COM A AV. GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO.

ESTACÃO: HR - 280 AZ - SRC/RMS

COORDENADAS: N 8.569.081,943
E 571.820,008
Z 10,130

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBORIU ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUBA.

DATUM HORIZONTAL: SAD 69

MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W Gr.

REVISÃO	POR	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO

CÓDIGO DO DOCUMENTO / EMPRESA:

1903.02_TOPO.01_000

SOLICITADO POR:

EMPREENHAMENTO:

LOCAL: ITAPUA E STELLA MARIS, MUNICÍPIO SALVADOR-BAHIA

PROJETO:

ELABORADO/PROJETISTA:

CRÉDITO:

REVISADO POR:

REVISOR TÉCNICO:

RESP. TÉCNICO:

AULON GONZAGA

CREA: 4945-D

VERIFICADO POR:

JOÃO ADLER

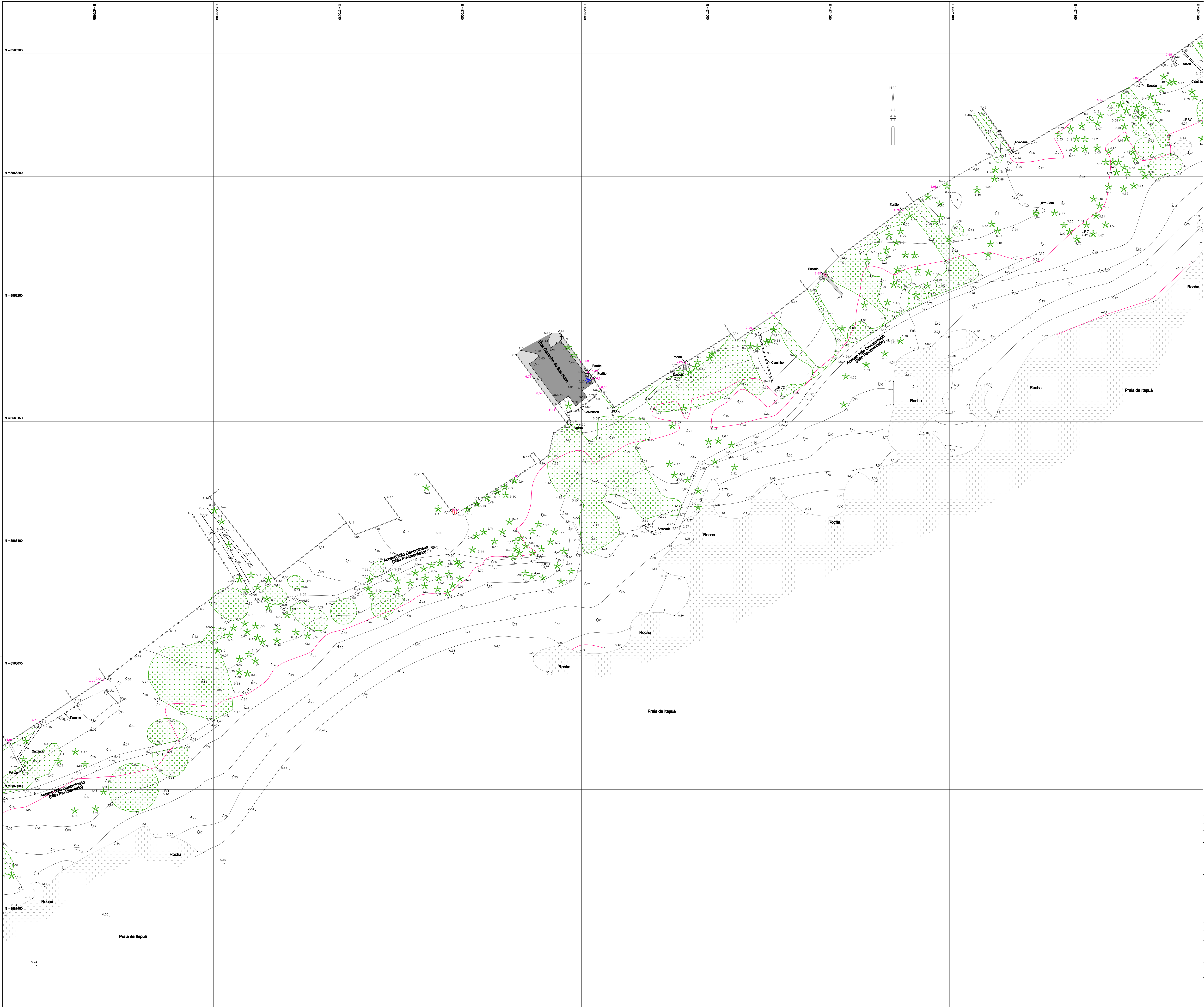
TÍTULO:

TOPOGRAFIA

LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL EM TRECHO DA ORLA MARÍTIMA COMPREENDIDA PELAS PRAIAS DE ITAPUA A STELLA MARIS, BARRIOS DE ITAPUA E STELLA MARIS, MUNICÍPIO DE SALVADOR - BAHIA, CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº 004/2014.

EMPRESA:	DATA:	REV.:	ESCALA:	FOLHA:
	09/12/14	00	1/500	07/11

CÓDIGO DO DOCUMENTO / CLIENTE:



LEGENDA

	POSTE COM FIAÇÃO AÉREA		EDIFICAÇÃO
	LUMINÁRIA		MURO
	TELEFONE PÚBLICO		CANALETA
	SEMÁFORO		MEIO FIO
	SEMÁFORO PEDESTRE		CERCA
	PLACA		BORDO DE PISTA
	Boca de Lobo		GRADE
	POÇO DE VISITA		ALVENARIA
	POÇO DE ESGOTO		TALUDE
	POÇO DE DRENAGEM		CURVA INTERMEDIÁRIA
	POÇO DE ELETRODODGE		CURVA MESTRA
	POÇO DE TELEFONIA		PAVIMENTO EM ASFALTO
	CAIXA DE ESGOTO		PAVIMENTO CONCRETO
	CAIXA DE DRENAGEM		PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA
	CAIXA DE ELETRODODGE		ÁREA EMBRELADA
	CAIXA DE TELEFONIA		REBORDO
	MARCO IMPLANTADO		DESCIDA D'ÁGUA
	ÁRVORE FRUTÍFERA		RIO / CORREGO
	PALMEIRA		ÁREA GRAMADA
	CALDEIRA		MARCO EXISTENTE
	MANGUEIRA		INDICAÇÃO BACIAS - 14x14 cm
	ÁRVORE		MARCO BACIAS
	COQUEIRO		LINHA DE TRANSMISSÃO
	TRILHO		TORRE LINHA TRANSMISSÃO
	ÁREA DE VEGETAÇÃO		POSTE HUX
	PILAR		PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
	POSTE DE FERRO COM FIAÇÃO AÉREA		PAVIMENTO INTERTRAVADO
	COTA DE SOLEIRA		GERATRIZ INFERIOR
	HIDRANTE		GERATRIZ SUPERIOR
	SENTIDO FLUXO		
	MARCOS EXISTENTES		

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

DADOS TÉCNICOS

MARCO(S) EXISTENTE(S)

COORDENADAS UTM
• REFERÊNCIA PLANIALTIMÉTRICA:
ESTAÇÃO: NR - 271 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.568.918,59
E 571.437,717
Z 11,886

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA ROTATÓRIA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTAÇÃO: NR - 276 SSA - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.568.297,643
E 570.787,477
Z 11,91

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NO PASSEIO, JUNTO AO MEIO FIO, 165 M AQUEM DA ENTRADA DO CONDOMÍNIO PEDRA DO SAL, ON FRENTE A PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO SAN.

ESTAÇÃO: NR - 276 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.567.963,816
E 570.307,550
Z 11,228

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO-FIO, SITUADA NA RUA DA CURVA DO VINHUS ESQUINA COM A AV. GENERAL SEVERINO DE FREITAS PIRES FILHO.

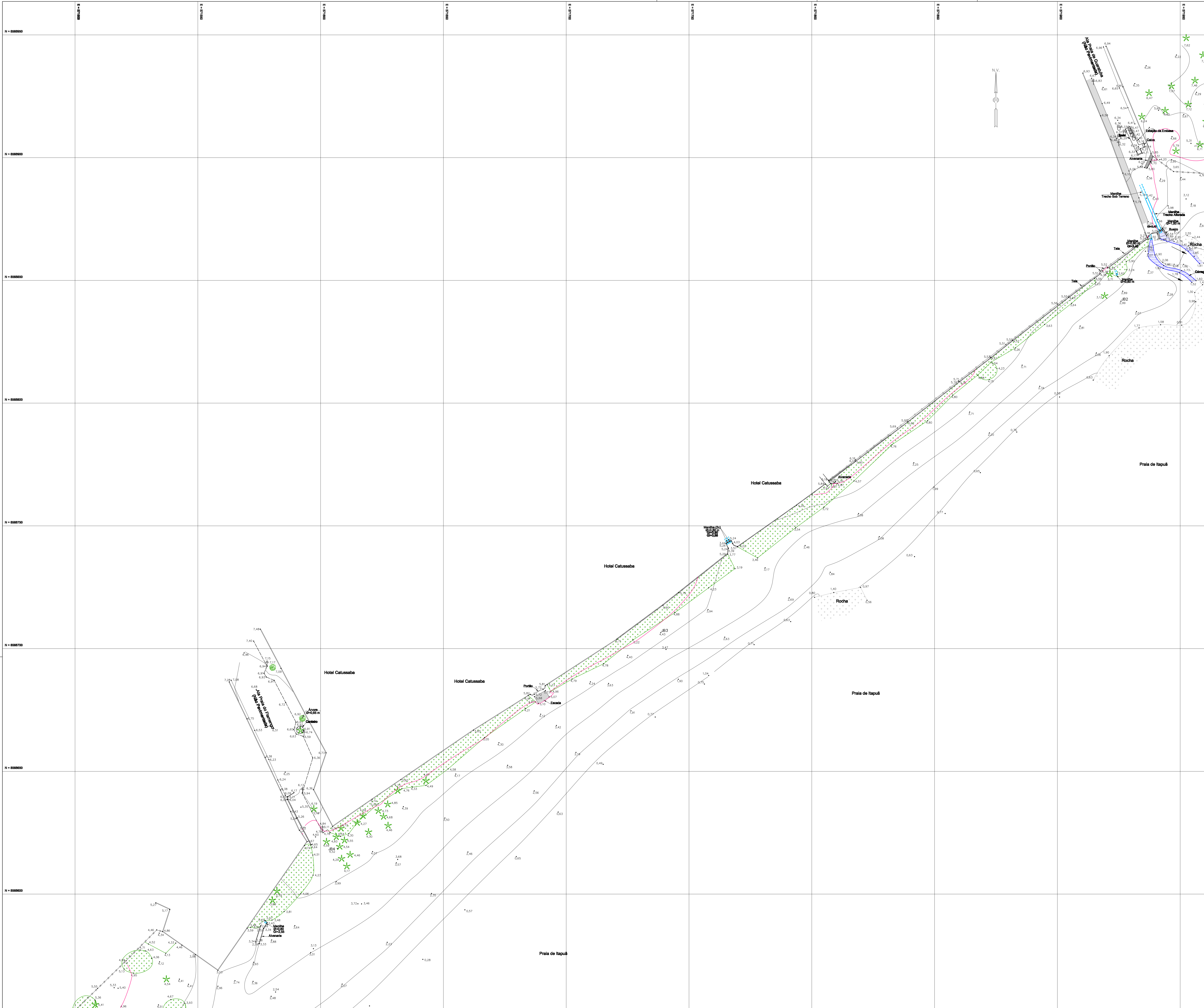
ESTAÇÃO: NR - 280 AZ - SRC/RMS
COORDENADAS: N 8.569.081,943
E 571.820,008
Z 10,130

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBORIU ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUBA.

DATUM HORIZONTAL: SAD 69
MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W Gr.

REVISÃO	POR	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / EMPRESA:				
1903.02_TOPO.01_000				
SOLICITADO POR:				
EMPREENHAMENTO:				
LOCAL: ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO SALVADOR-BAHIA				
PROJETO:				
ELABORADO/PROJETISTA TÍTULO:				
TOPOGRAFIA				
CREA:				
RESENHADO POR:				
REATOR TÉCNICO				
RESP. TÉCNICO:				
AELTON GONZAGA				
CREA: 4945-D				
VERIFICADO POR:				
JOÃO ADLER				
EMPRESA:	DATA:	REV.:	ESCALA:	FOLHA:
08/12/14	00	1/500		08/11
CÓDIGO DO DOCUMENTO / CLIENTE:				

RUA RUBEM BERTA-447, PITUBA SALVADOR-BA. Tel: (71) 3345-6166 E-mail: oeste@oeste-eng.com.br



LEGENDA

	POSTE COM FAÇÃO AÉREA		EDIFICAÇÃO
	LUMINÁRIA		MURO
	TELEFONE PÚBLICO		MEIO FIO
	SEMÁFORO		CERCA
	SEMÁFORO PEDESTRE		BORDO DE PISTA
	PLACA		GRAUDE
	BOCA DE LIXO		ALVENARIA
	POÇO DE VISITA		TALUDE
	POÇO DE ESGOTO		CURVA INTERMEDIÁRIA
	POÇO DE DRENAGEM		CURVA MESTRA
	POÇO DE ELETRODODGE		PAVIMENTO EM ASFALTO
	POÇO DE TELEFONE		PAVIMENTO CONCRETO
	CAIXA		PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA
	CAIXA DE ESGOTO		ÁREA EMBRELADA
	CAIXA DE DRENAGEM		REBITRO
	CAIXA DE ELETRODODGE		DESCIDA D'ÁGUA
	CAIXA DE TELEFONE		RIO / CORREGO
	MARCO IMPLANTADO		ÁREA GRAMADA
	ÁRVORE FRUTÍFERA		MARCO EXISTENTE
	PALMEIRA		INDICAÇÃO BANIAGÁS - 14x14 cm
	CALCEIRO		MARCO BANIAGÁS
	MANGUEIRA		LINHA DE TRANSMISSÃO
	ÁRVORE		TORRE LINHA TRANSMISSÃO
	COQUEIRO		POSTE HUX
	TRILHO		PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
	ÁREA DE VEGETAÇÃO		PAVIMENTO INTERTRAVADO
	PILAR		GI
	POSTE DE FERRO COM FAÇÃO AÉREA		GS
	COTA DE SOLEIRA		
	HIDRANTE		
	SENTIDO FLUXO		
	MARCOS EXISTENTE		

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

DADOS TÉCNICOS

MARCO(S) EXISTENTE(S)

COORDENADAS UTM

* REFERÊNCIA PLANALTIMÉTRICA:

ESTAÇÃO: HR - 271 SSA - SRC/RMS

COORDENADAS: N 8.568.918,59
E 571.437,717
Z 11,886

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA ROTATÓRIA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NO CRUZAMENTO DA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO COM A ALAMEDA PRAIA DO FLAMENGO.

ESTAÇÃO: HR - 276 SSA - SRC/RMS

COORDENADAS: N 8.568.297,643
E 570.787,477
Z 11,91

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NO PASSEIO, JUNTO AO MEIO FIO, 165 M AQUEM DA ENTRADA DO CONDOMÍNIO PEDRA DO SAL, ON FRENTE A PRAÇA, SITUADO NA RUA GENERAL SEVERINO DE FREITAS FILHO S/N.

ESTAÇÃO: HR - 276 AZ - SRC/RMS

COORDENADAS: N 8.567.963,816
E 570.307,550
Z 8,228

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO-FIO, SITUADA NA RUA DA CURVA DO VINHUS ESQUINA COM A AV. GENERAL SEVERINO DE FREITAS PIRES FILHO.

ESTAÇÃO: HR - 280 AZ - SRC/RMS

COORDENADAS: N 8.569.081,943
E 571.820,008
Z 10,130

LOCALIZAÇÃO: IMPLANTADA NA CALÇADA, JUNTO AO MEIO FIO, SITUADO NA ALAMEDA PRAIA DE CAMBORI ESQUINA COM A ALAMEDA PRAIA DE GUARATUBA.

DATUM HORIZONTAL: SAD 69

MERIDIANO CENTRAL (MC): 39° W Gr.

REVISÃO	POR	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / EMPRESA:				
1903.02_TOPO.01_000				
SOLICITADO POR:				
EMPREENHAMENTO:				
LOCAL: ITAPUÁ E STELLA MARIS, MUNICÍPIO SALVADOR-BAHIA				
PROJETO:				
ELABORADO/PROJETISTA				
TÍTULO:				
TOPOGRAFIA				
CRIA:				
RESENHADO POR:				
REATOR TÉCNICO				
RESP. TÉCNICO:				
ALTON GONZAGA				
CRA: 4945-D				
VERIFICADO POR:				
JOÃO ADLER				
EMPRESA:				
OESTE ENGENHARIA				
DATA:				
09/12/14				
REV.:				
00				
ESCALA:				
1/500				
FOLHA:				
10/11				
CÓDIGO DO DOCUMENTO / CLIENTE:				
RUA RUBEM BERTA-447, PITUBA SALVADOR-BA. Tel: (71) 3345-6166 E-mail: oeste@oeste-eng.com.br				

