

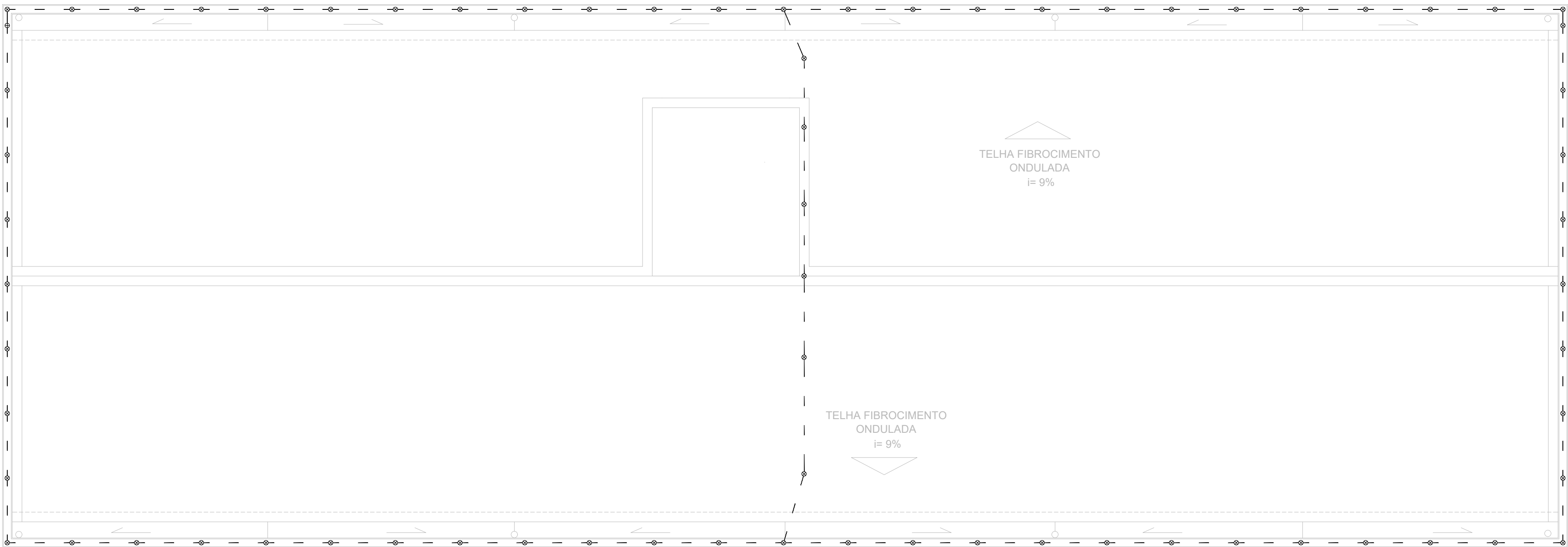


 	- BEP - PRESILHA FIXADORA - RE-BAR - TERMINAL AÉREO P/ TELHA METÁLICA - PARARAIO
---	---

02		
01		
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
 PAC PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO  BRASIL PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA		
PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA		
MODELO 3,00m² m		XXXXXX Número do empreendimento XXXXXX Número do Processo
Local da obra: Rua Das Mangueiras, Caruarua, Salvador; Bahia - Cep. 41.280-30 Coordenadas Geográficas: 1303.809,13 E e 8.570.861,74 N Cadastro Imobiliário XXXXX		
Projeto Arq. Eng. e const. Ltda. Av. 34. 044. Sala 03, Est. Maria Carolina, Goiânia - GO Tel/Fax: 62 3281 2735		
PROJETO EXECUTIVO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESMASCARGAS ATMOSFÉRICAS		
Autor do projeto : Wagner Luiz de Oliveira Filho CREA do autor do projeto: 10.415-D - GO Responsável pelo Projeto: CREA do responsável pelo projeto		
PLANTA BLOCO 1 e 2 - TÉRREO		
Data: 12/05/2011 Revisão: 003	Escala: ex: 1:50 Arquivo: R03	Número da prancha: 01 / 05



P-3000 - BLOCO-1 - PLANTA DE COBERTURA
A=404,88m²
esc.: 1:50



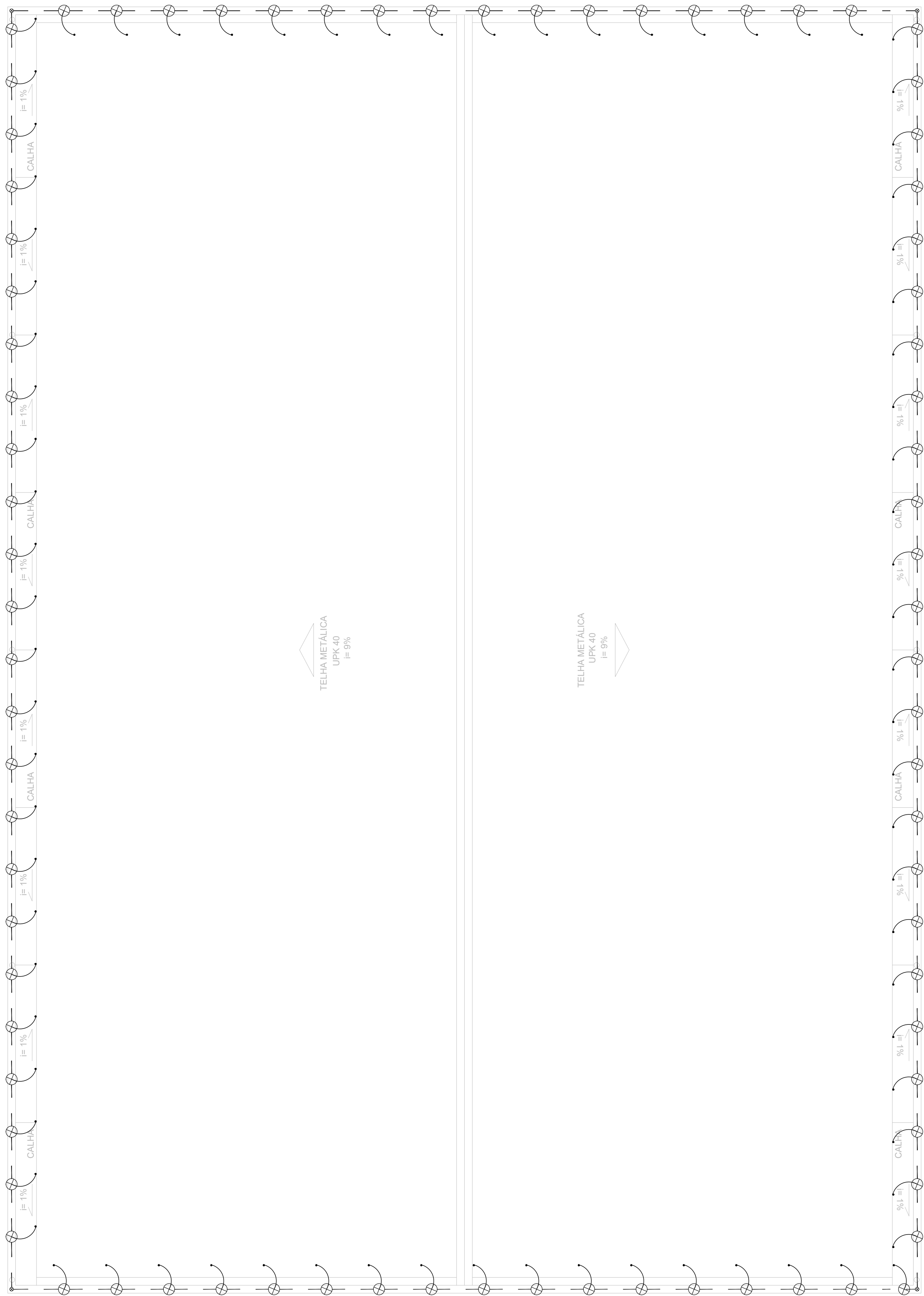
P-3000 - BLOCO-2 - PLANTA DE COBERTURA
A=203,28m²
esc.: 1:50

LEGENDA:

	- BEP
	- PRESILHA FIXADORA
	- RE-BAR
	- TERMINAL AÉREO P/ TELHA METÁLICA
	- PARARATO

NOTA:
CABO NÃO COTADO COBERTURA - COBRE NÚ 35mm²

03		
02		
01		
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
PAC PROGRAMA DE Aceleração do Crescimento GOVERNOS FEDERAL BRASIL PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA		
PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA		
MODELO 3.000m²	XXXXX Número do empreendimento XXXXX Número do Processo	
Local da obra: Rua Das Mangueiras, Canabrava, Salvador, Bahia - Cep: 41.280-30 Coordenadas Centro Poligonal 963.609,13 E e 8.870.881,74 N Cadastro Imobiliário XXXX		
Projeto Arq., Eng. e constr. Ltda. Av. 84, 844, Sala 03, Ed. Maria Carolina, Goiânia - GO Tel./Fax: 62 3281 2735		
PROJETO EXECUTIVO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
Autor do projeto : Wagner Luiz de Oliveira Filho CREA do autor do projeto: 10.415/D - GO Responsável pelo Projeto: CREA do responsável pelo projeto		
PLANTA BLOCO 1 e 2 - COBERTURA		
Data: 12/ 05/ 2011 Revisão: 003	Escala: ex.: 1:50 Arquivo:	Número da prancha: 02 / 05



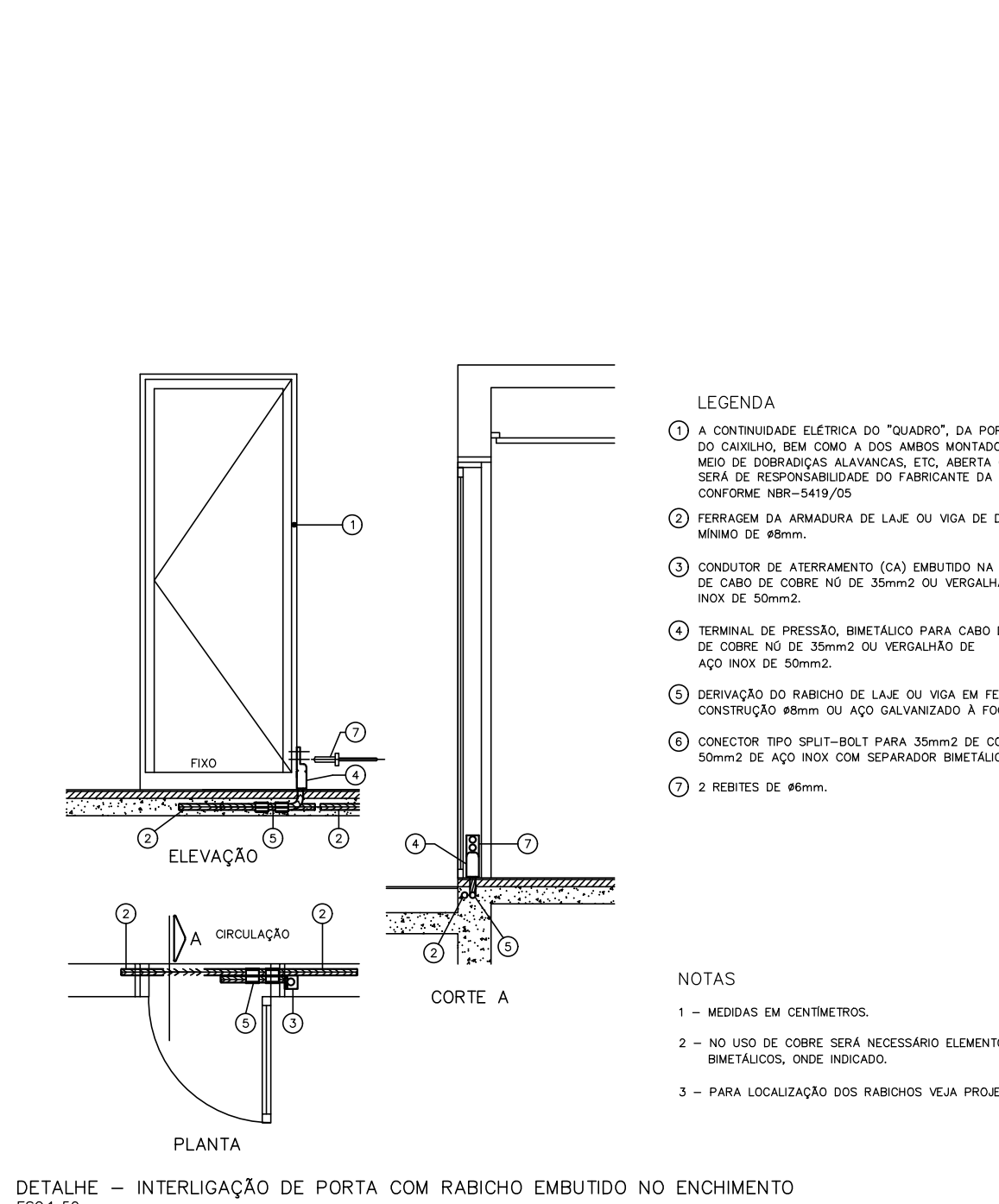
P-3000 - QUADRA DE VOLEI

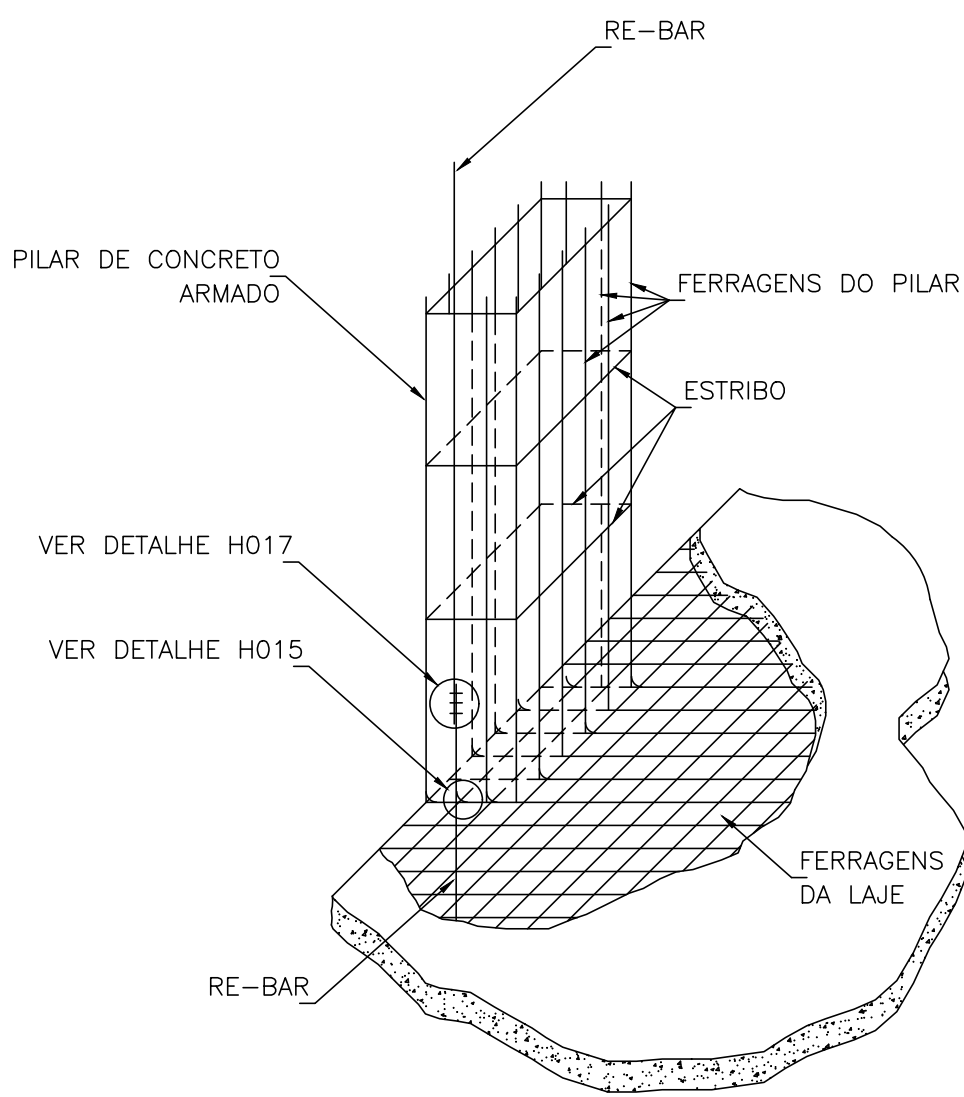
LEGENDA:

	- BEP
	- PRESILHA FIXADORA
	- RE-BAR
	- TERMINAL AÉREO P/ TELHA METÁLICA
	- PARARAIO

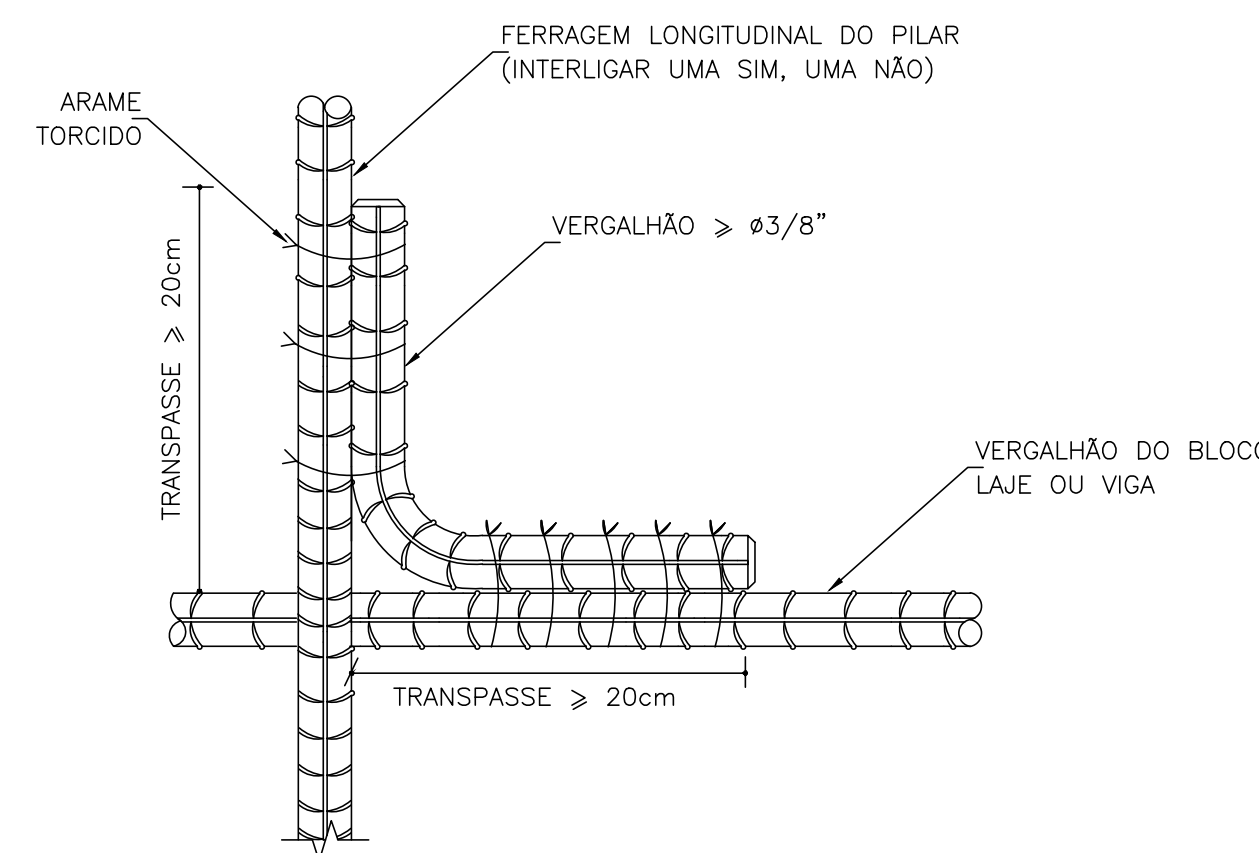
NOTA:
CABO NÃO COTADO COBERTURA - COBRE NÚ 35mm²

03		
02		
01		
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
PAC PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA		
PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA		
MODELO 3.000m²	XXXXX Número do empreendimento XXXXX Número do Processo	
Local da obra: Rua Das Mangueiras, Canabrava, Salvador, Bahia - Cep: 41.260-30 Coordenadas Centro Poligonal 963.609,13 e 8.870.881,74 N Cadastro Imobiliário XXXX		
Projeto Arq., Eng. e constr. Ltda. Av. 84, 644, Sala 03, Ed. Maria Carolina, Golanias - GO Tel./Fax: 62 3281 2735		
PROJETO EXECUTIVO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
Autor do projeto : Wagner Luiz de Oliveira Filho CREA do autor do projeto: 10.415/D - GO Responsável pelo Projeto: CREA do responsável pelo projeto:		
PLANTA GINÁSIO - COBERTURA		
Data: 12/ 05/ 2011 Revisão: R03	Escola: ex.: 1:50 Arquivo:	Número da prancha: 03 / 05

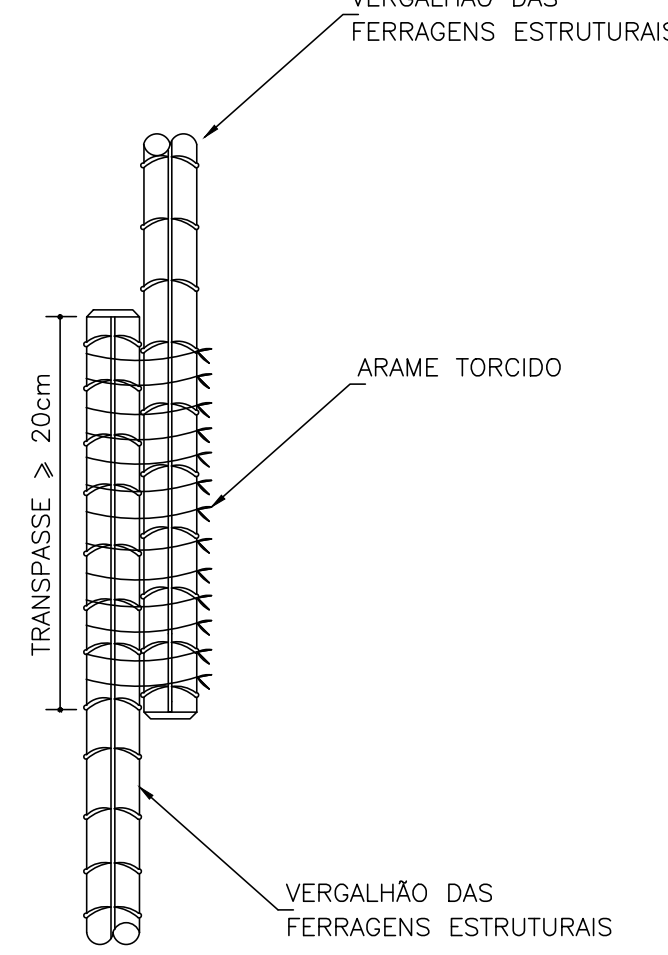




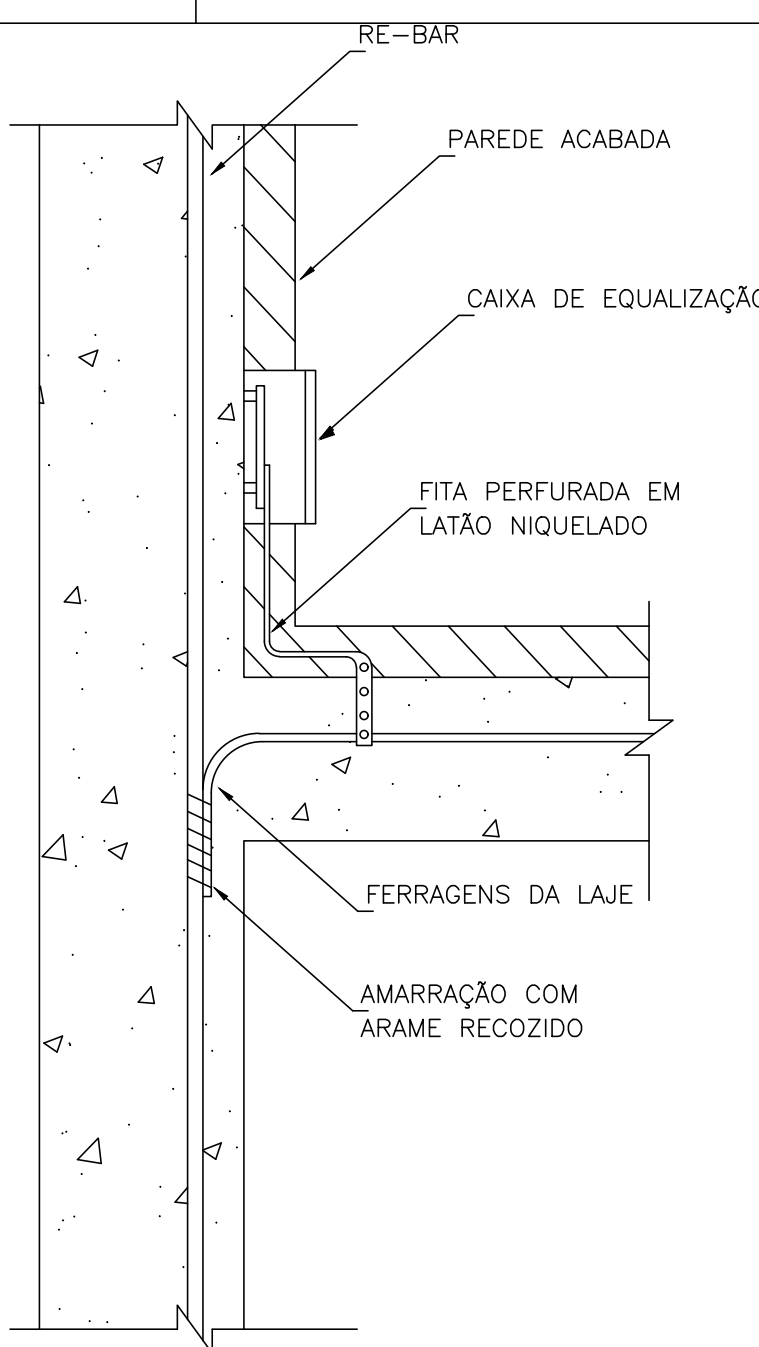
ENCONTRO DAS FERRAGENS DAS LAJES
COM AS FERRAGENS DOS PILARES
SEM --- ESCALA



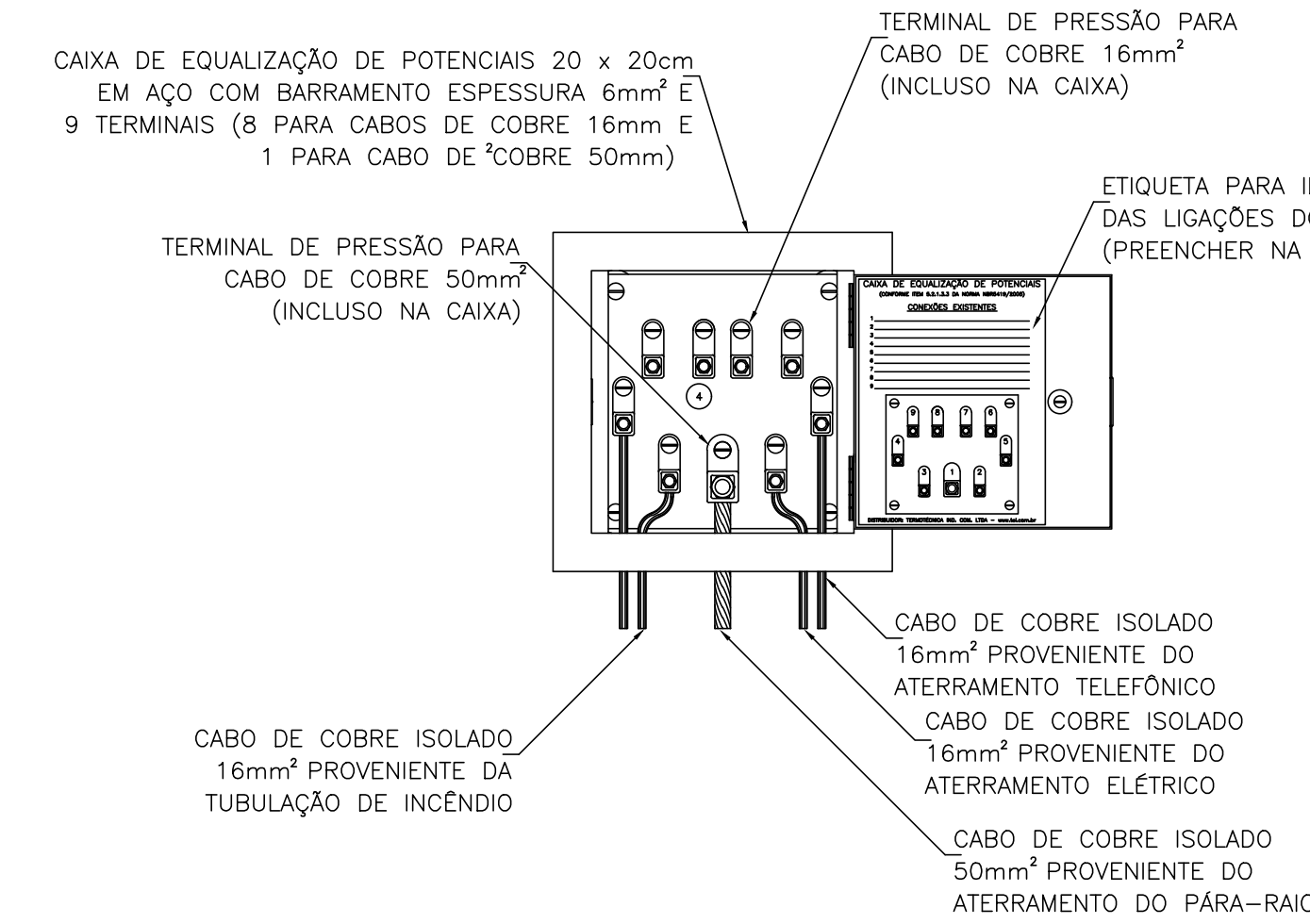
DETALHE DE AMARRAÇÃO DOS VERGALHÕES
DAS FERRAGENS ESTRUTURAIS
SEM --- ESCALA



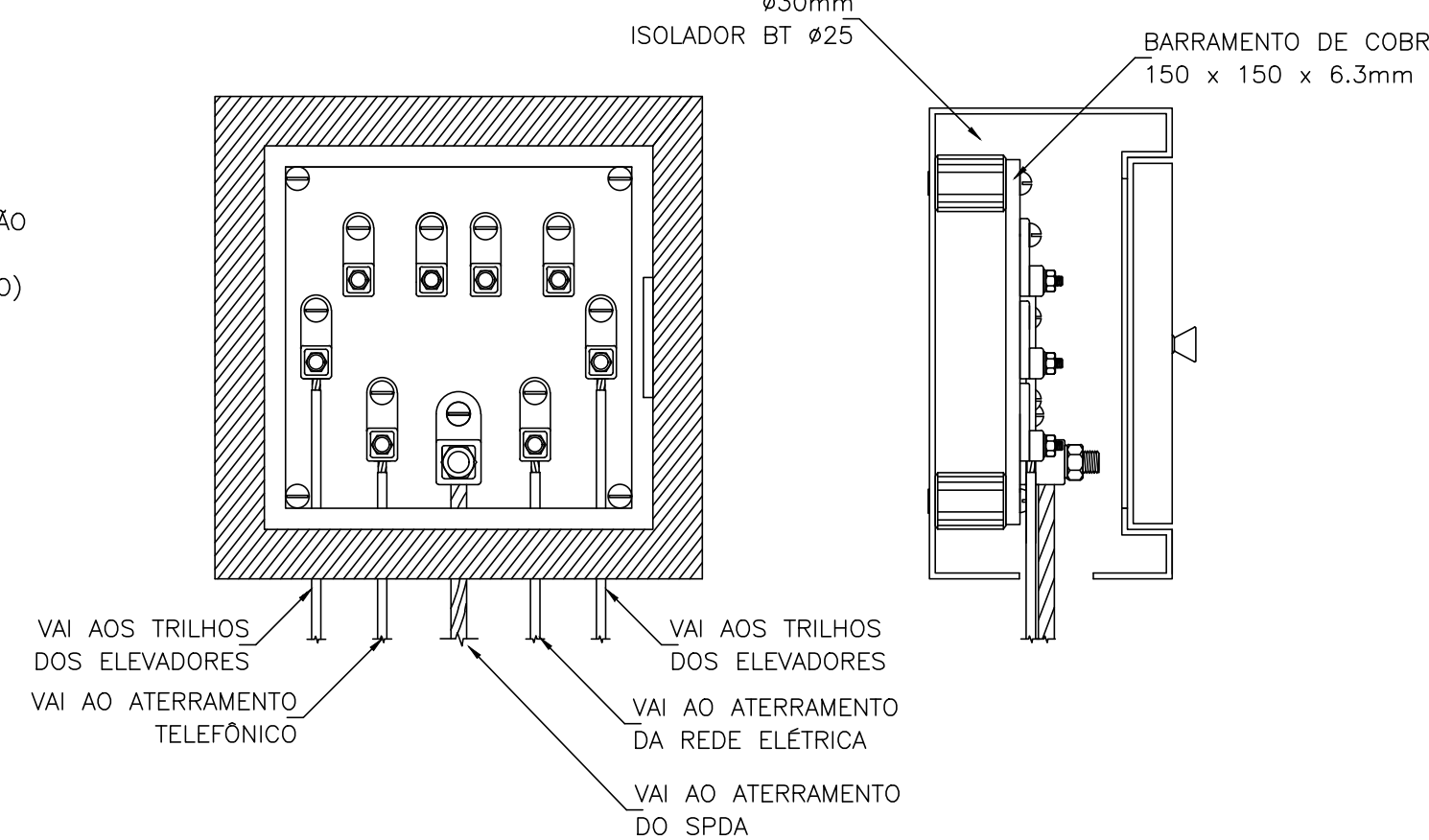
DETALHE DE EMENDA DOS VERGALHÕES
ESTRUTURAIS COM ARAME TORÇIDO
SEM --- ESCALA



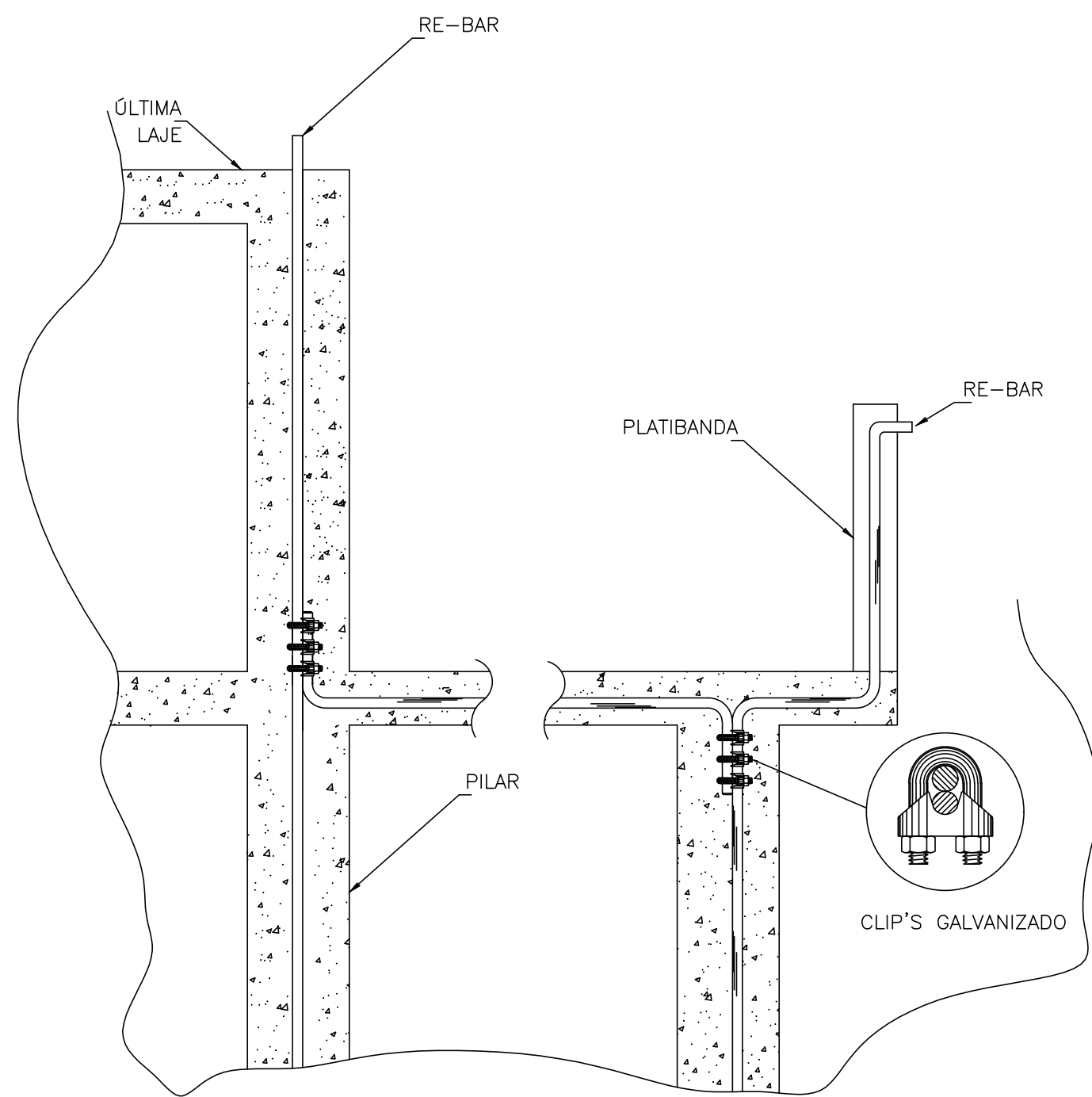
DETALHE DE INTERLIGAÇÃO
DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
SEM --- ESCALA



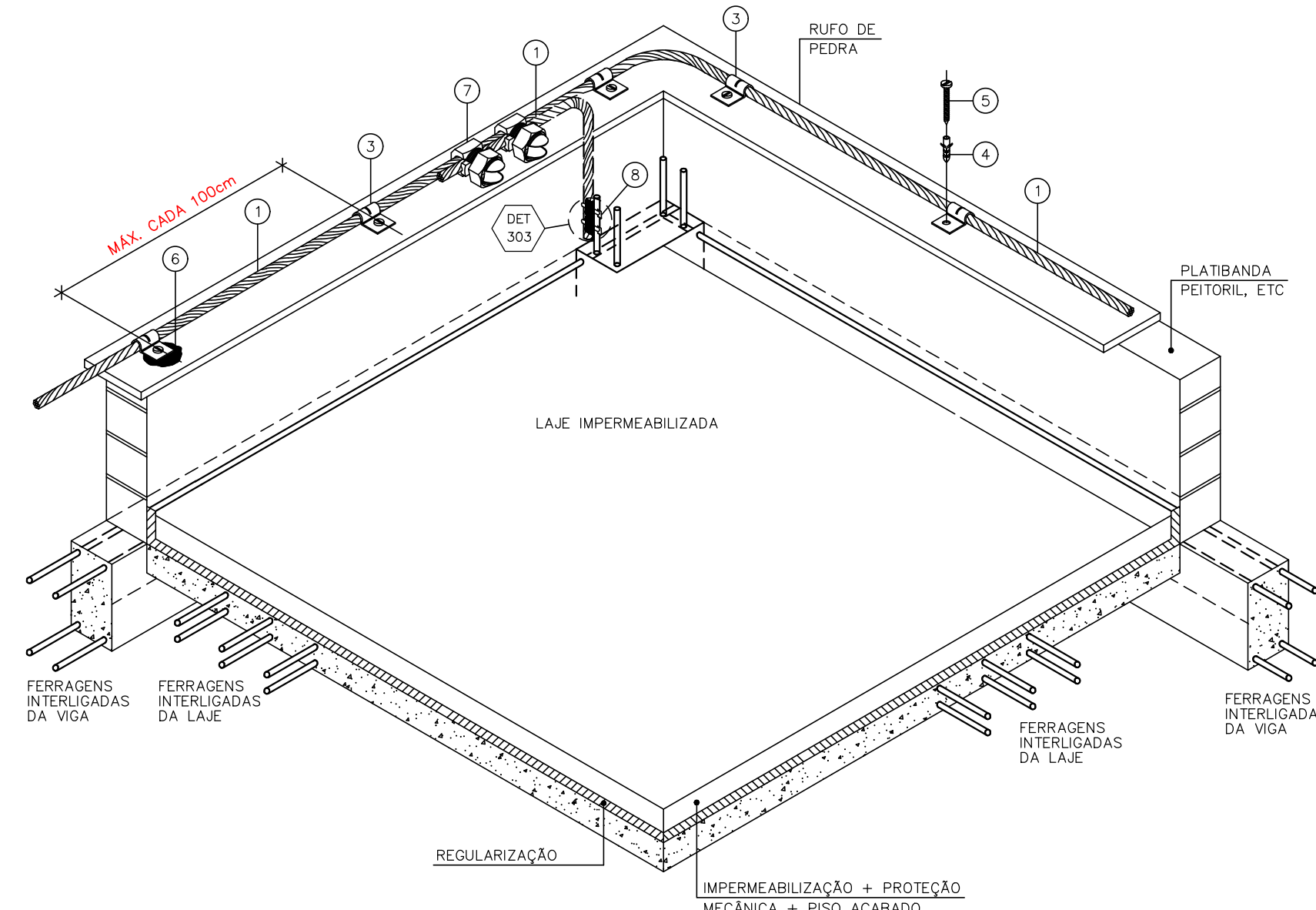
EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS
NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)
SEM --- ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE
EQUALIZAÇÃO REF.: TEL-901
SEM --- ESCALA



DETALHE GENÉRICO DA
UTILIZAÇÃO DAS RE-BAR'S
SEM --- ESCALA



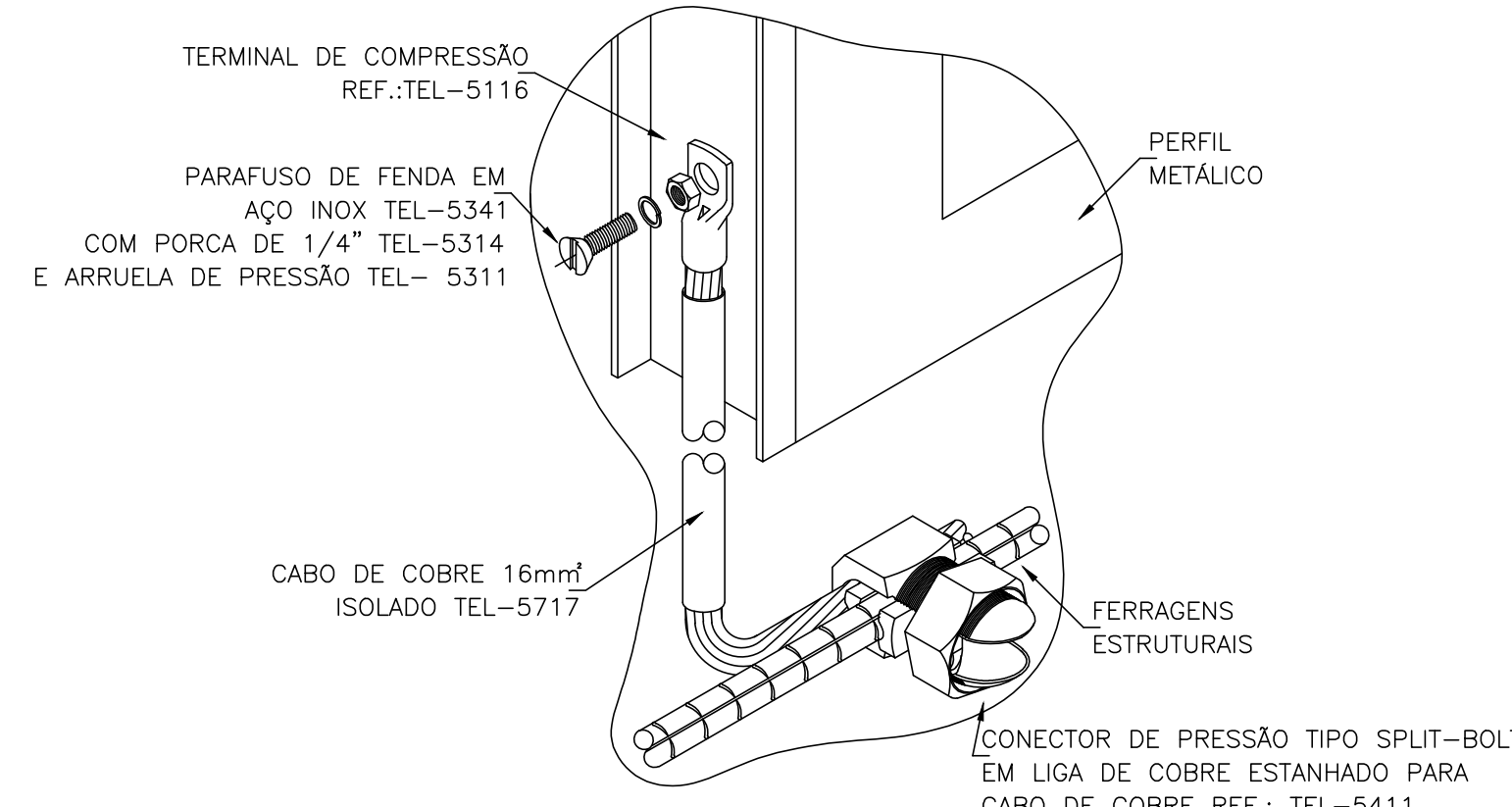
LEGENDA

- CONDUTOR APARENTE SOBRE O RUFO, EM CABO DE COBRE Nº DE 35mm².
- PRESLHA DE LATÃO SENDO A DIMENSÃO, CONFORME O CABO A UTILIZAR.
- CHUMBADOR OU BUCHA DE NYLON M6.
- PARAFUSO AUTOTARRAXANTE M6 DE AÇO INOX.
- POLIURETANO SKAFLEX.
- CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT.
- ESFERA DE UM FERRO DO PILAR OU UM RABICO DERIVADO DE VIGA.

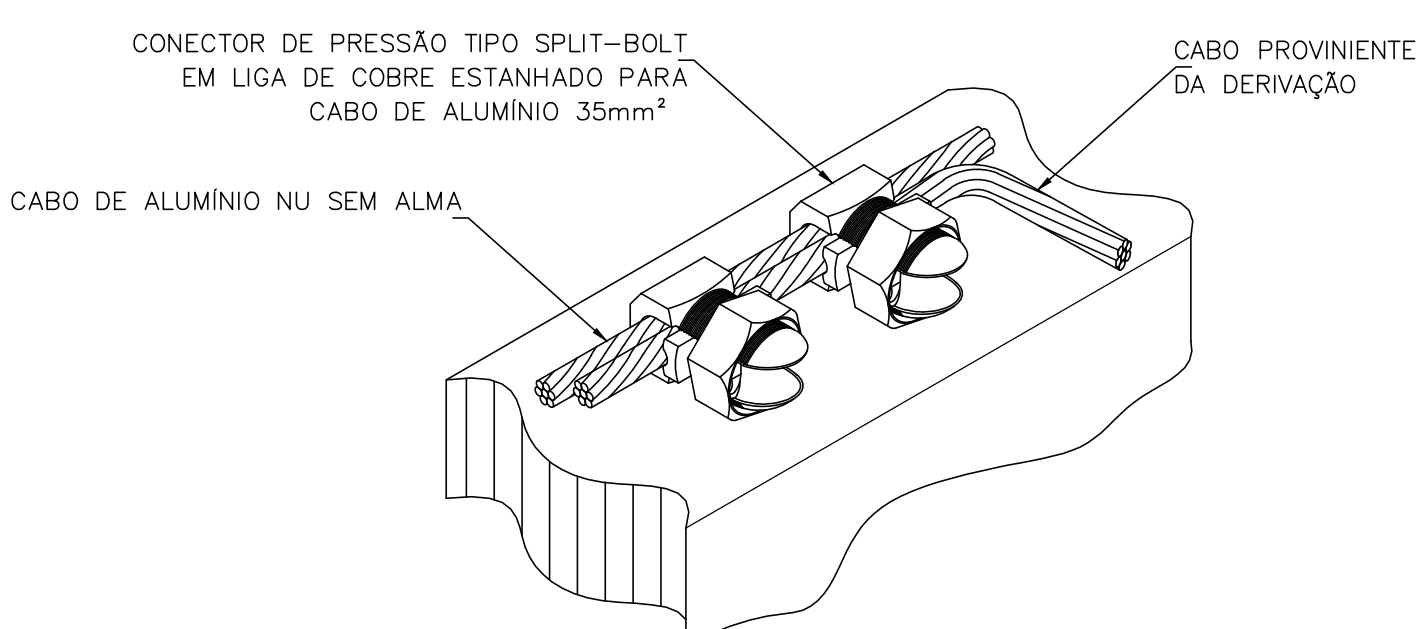
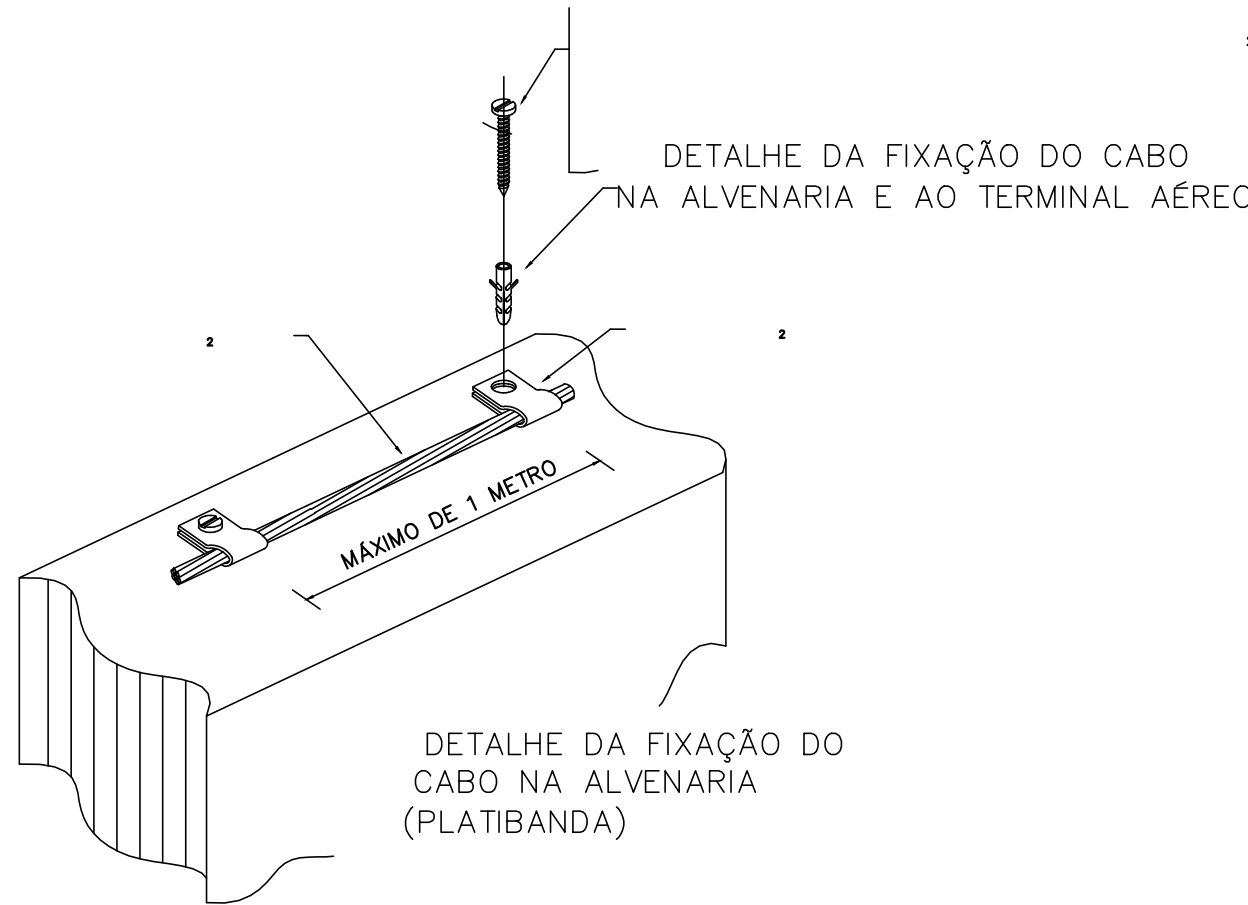
DETALHE - CAPTOR APARENTE EM PLATIBANDA OU PEITORIL

NOTAS

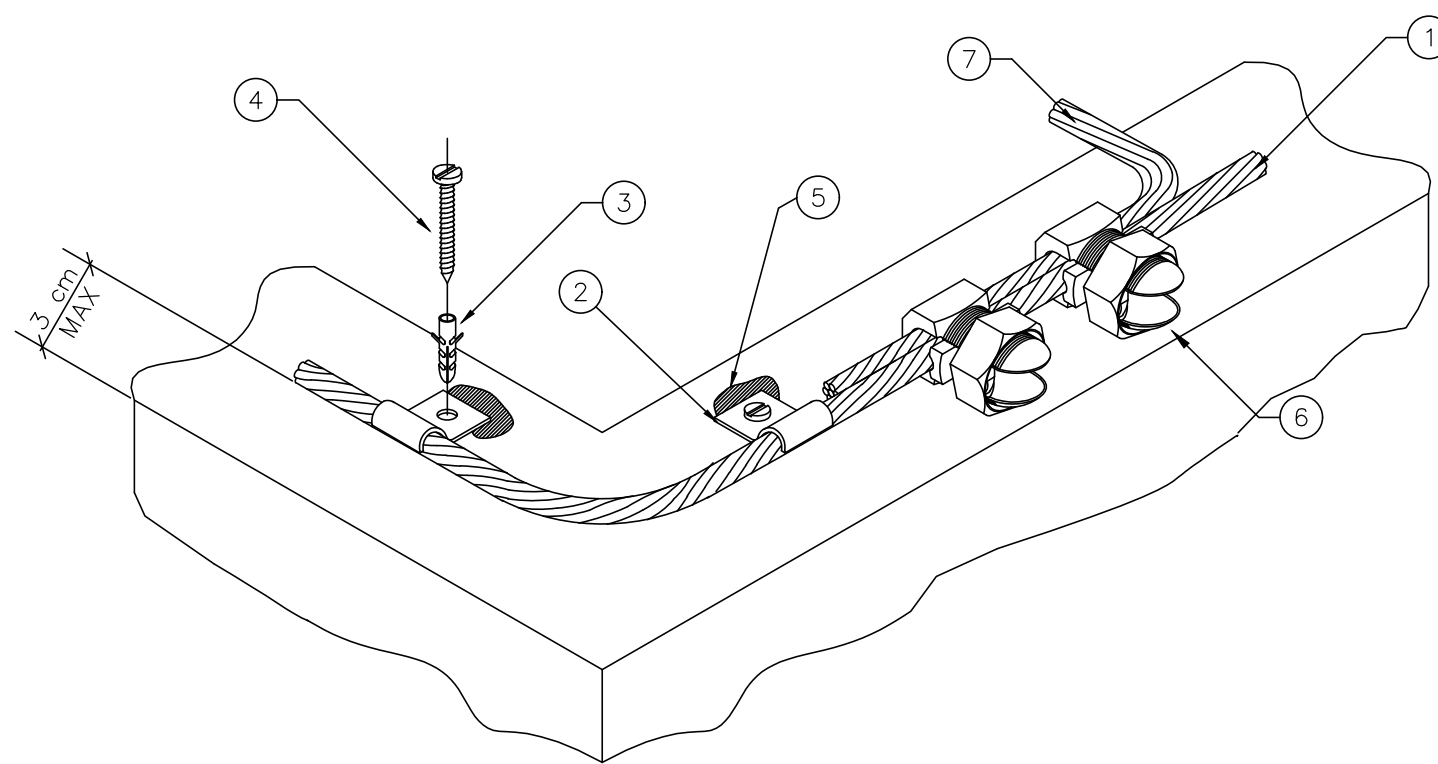
- QUANDO O RUFO FOR METÁLICO OS MATERIAS DEVERÃO SER ADEQUADOS CONTRA CORROSÃO ELETROLÍTICA.
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS.



DETALHE DE EQUALIZAÇÃO
DE ESQUADRIA
SEM --- ESCALA



DETALHE DE DERIVAÇÃO
DO CABO DE ALUMÍNIO DA GAIOLA
SEM --- ESCALA



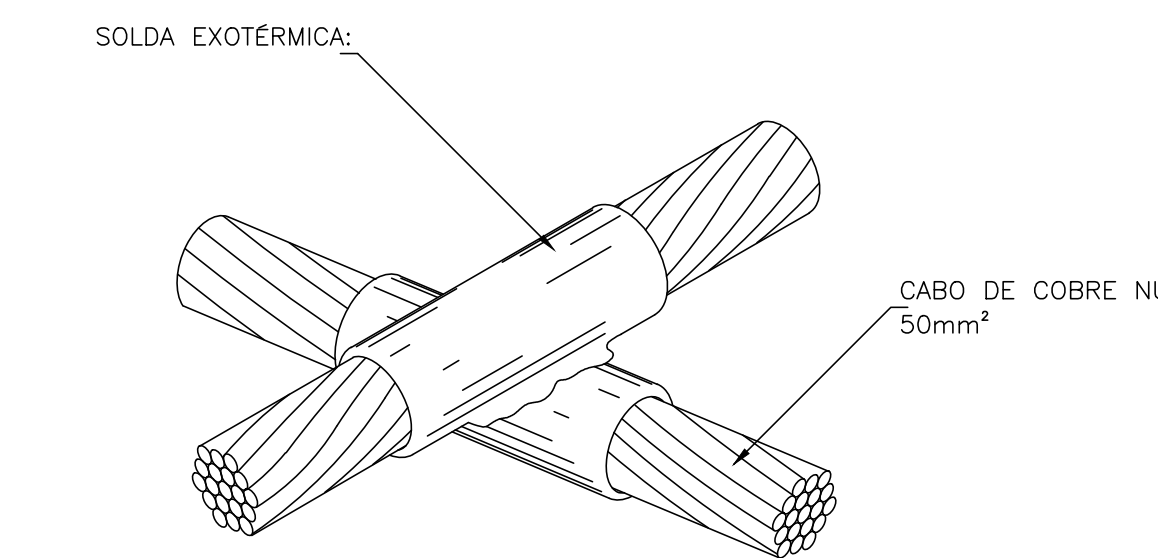
LEGENDA

- CABO DE COBRE Nº # 35mm².
- PRESLHA DE LATÃO TIPO URINA LARGURA 15mm COM FURO Ø 5,5mm E TRAVA PARA CABO DE COBRE # 35mm².
- CHUMBADOR OU BUCHA DE NYLON M6.
- PARAFUSO AUTOTARRAXANTE Ø4,2 x 32mm DE AÇO INOX.
- POLIURETANO SKAFLEX.
- CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT EM LIGA DE COBRE ESTANHO PARA CABO DE COBRE Nº # 35mm².
- SEQUE PARA AS MALHAS AERAS.

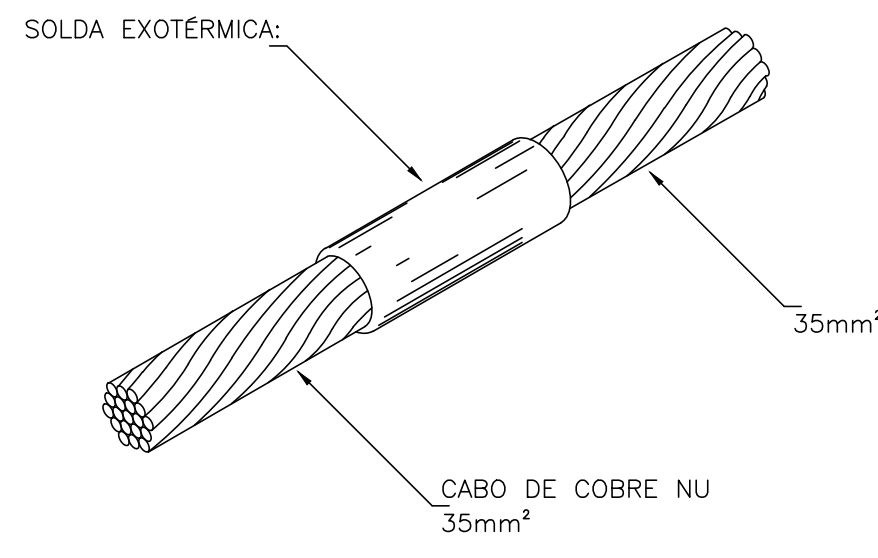
NOTAS

- QUANDO O RUFO FOR METÁLICO OS MATERIAS DEVERÃO SER ADEQUADOS CONTRA CORROSÃO ELETROLÍTICA.
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

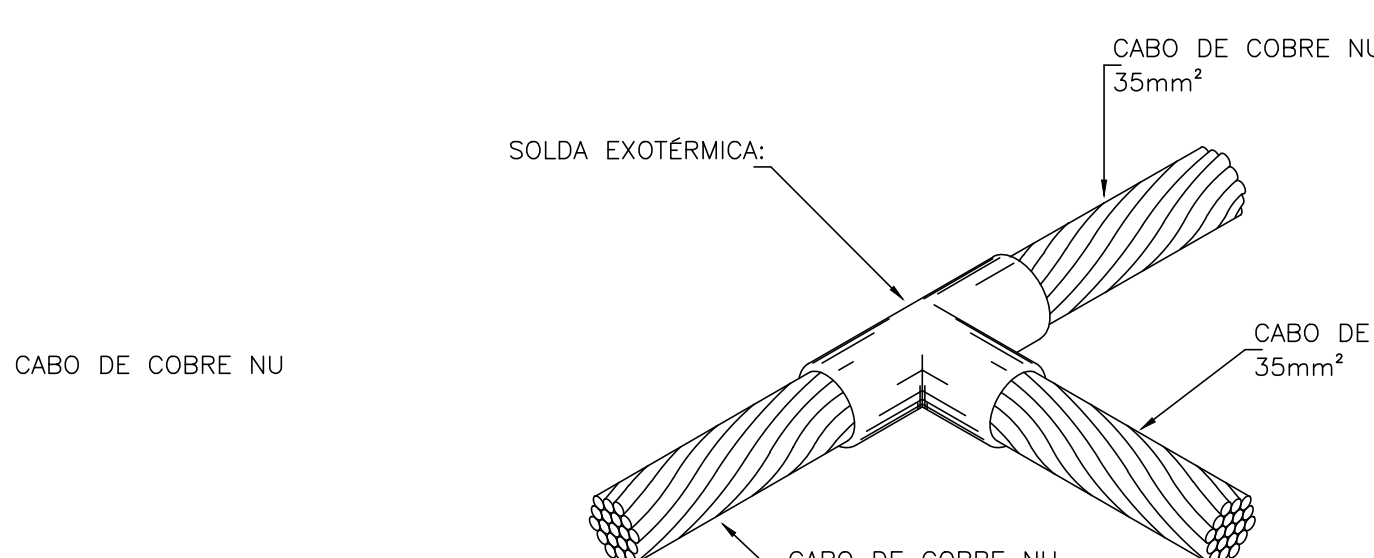
DETALHE - FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO
S/ESC



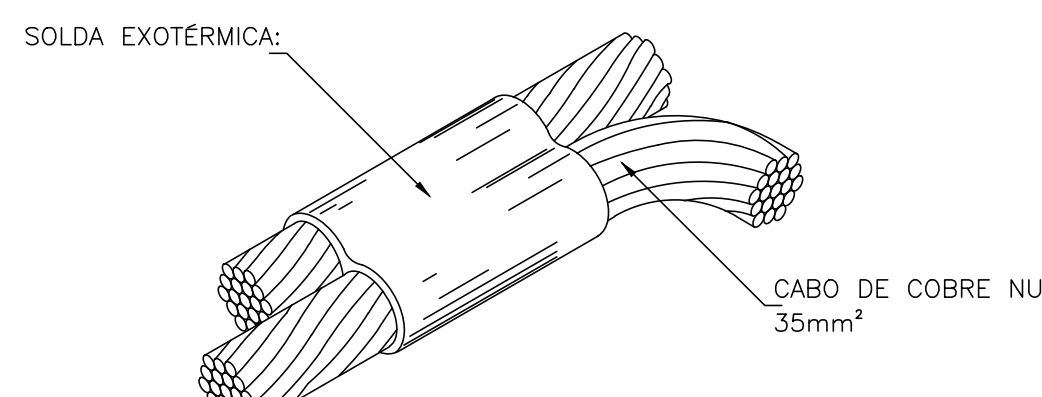
DETALHE DE SOLDA EM CRUZAMENTO DOS
CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM --- ESCALA



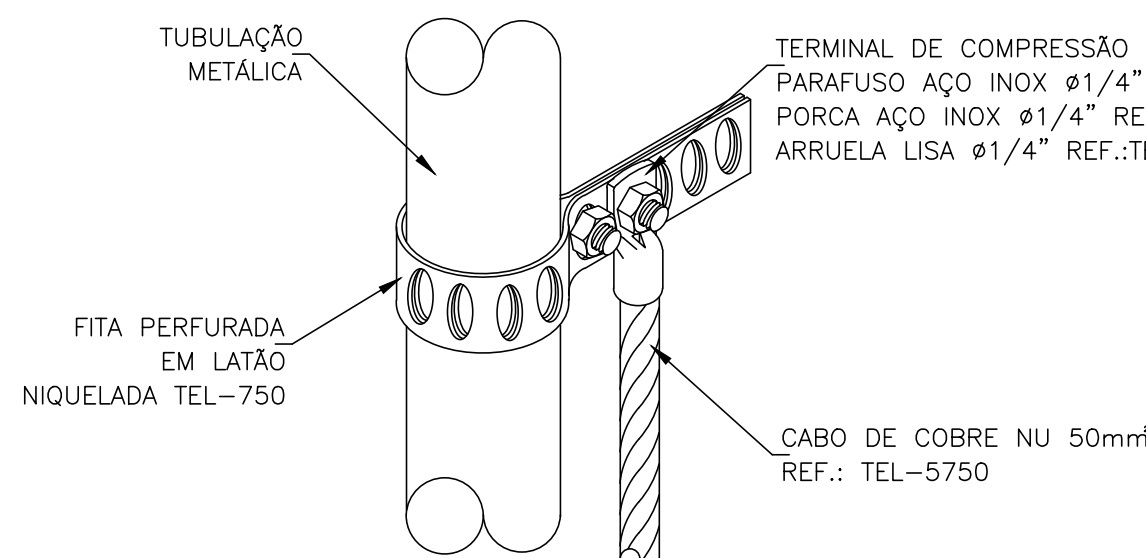
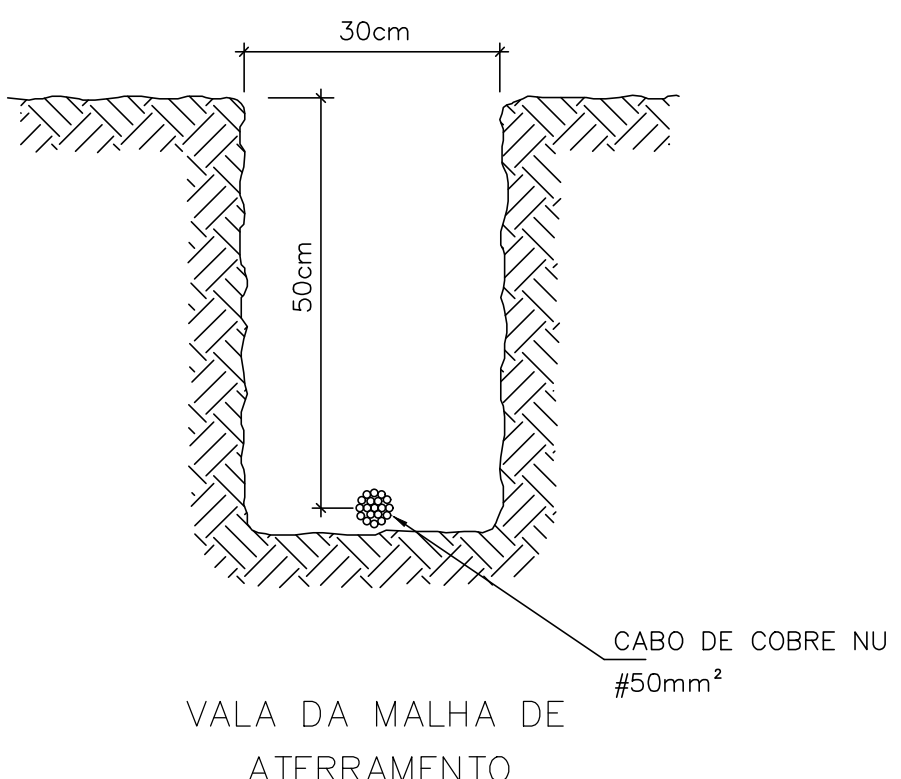
DETALHE DE SOLDA
EXOTÉRMICA ENTRE CABOS
SEM --- ESCALA



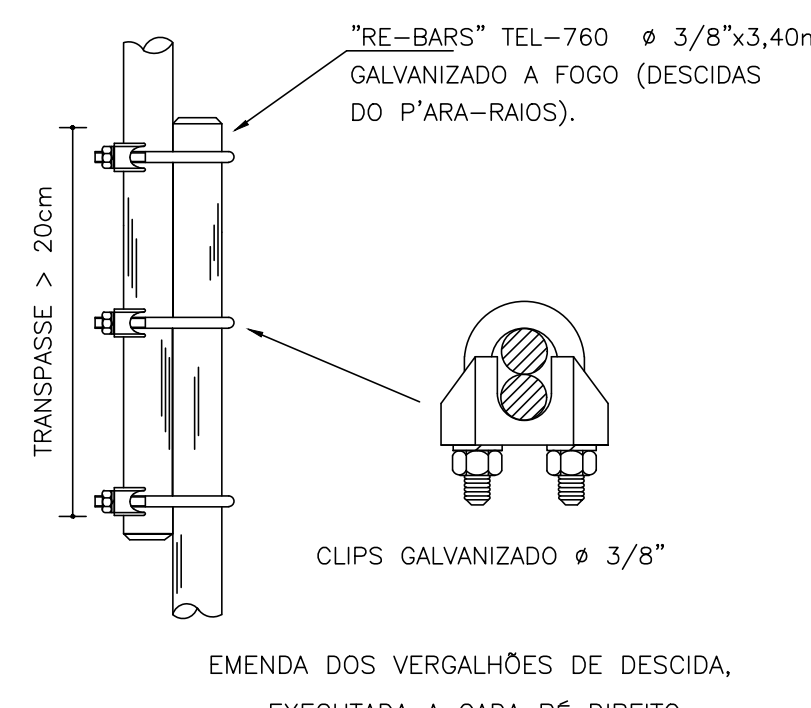
DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA
ENTRE CABOS 35mm² EM "T"
SEM --- ESCALA



DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA
PARALELA ENTRE CABOS
SEM --- ESCALA



CONEXÃO COM AS
TUBULAÇÕES METÁLICAS
SEM --- ESCALA



03		
02		
01		
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA		
MODELO 3.000m ²		XXXXX Número do empreendimento XXXXX Número do Processo
Local da obra: Rua Das Mangueiras, Canabrava, Salvador, Bahia - Cep: 41.260-30 Coordenadas Centro Poligonal 963.609.13 E e 8.870.881.74 N Cadastro Imobiliário XXXX		
Projeto Arq., Eng. e constr. Ltda. Av. 84, 844, Sala 03, Ed. Mapa Carolina, Golarina - GO Tel./Fax: 62 3281 2735		
PROJETO EXECUTIVO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
Autor do projeto: Wagner Luiz de Oliveira Filho CREA do autor do projeto: 10.415/D - GO Responsável pelo Projeto: CREA do responsável pelo projeto		
DETALHAMENTO		
DATA: 12/05/2011 Revisão: R03	ESCALA: SI/ESCALA Arquivo:	Número da prancha: 05 / 05