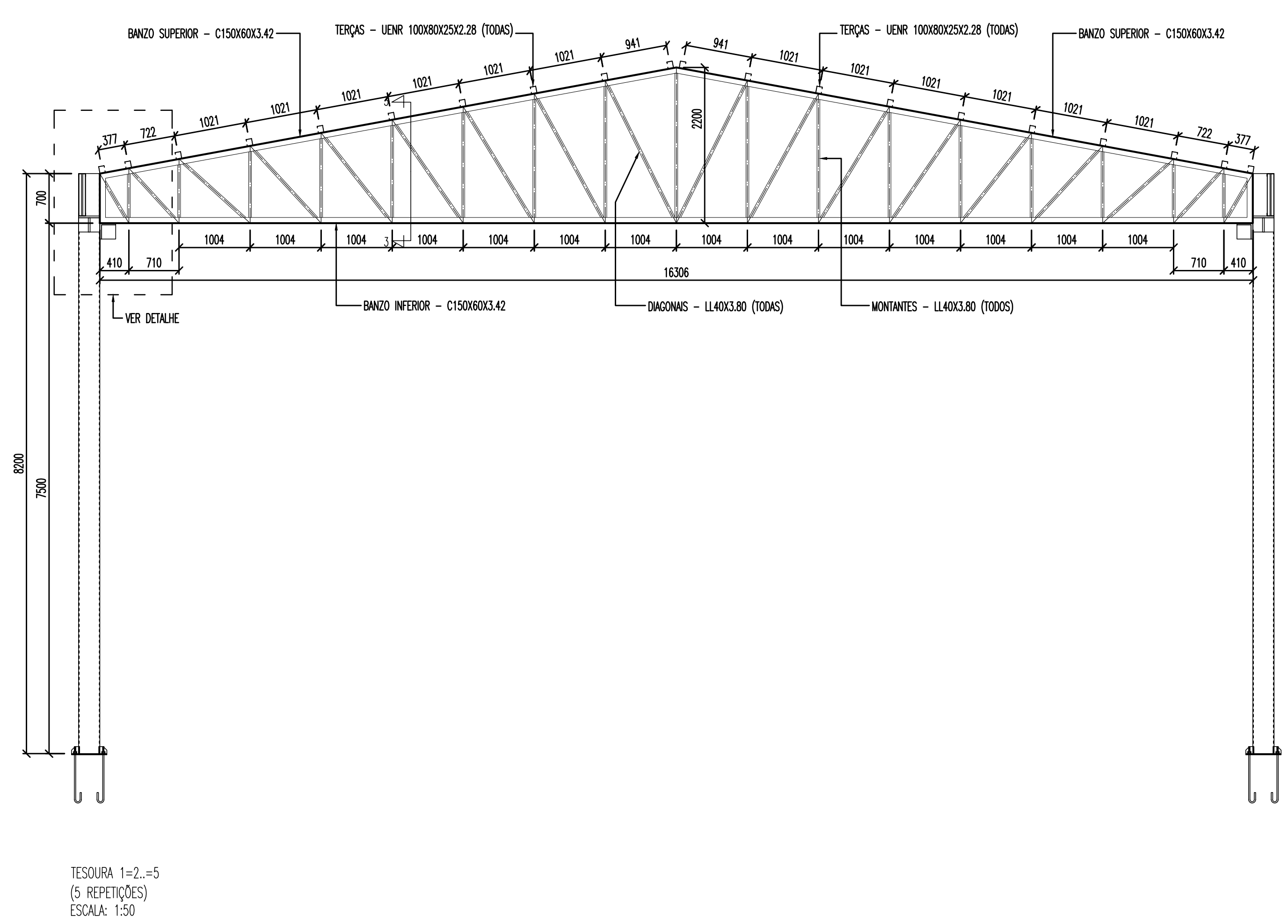
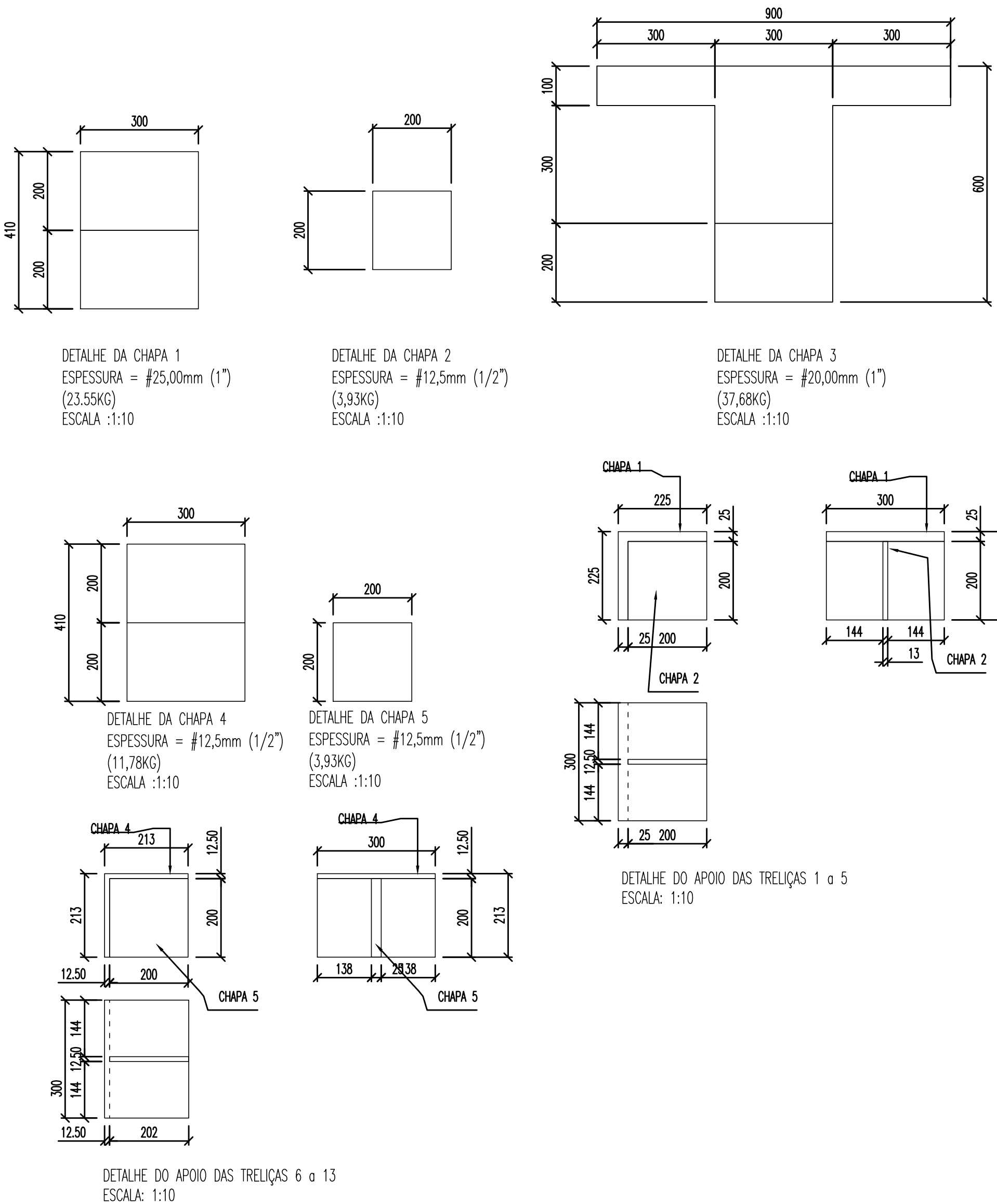
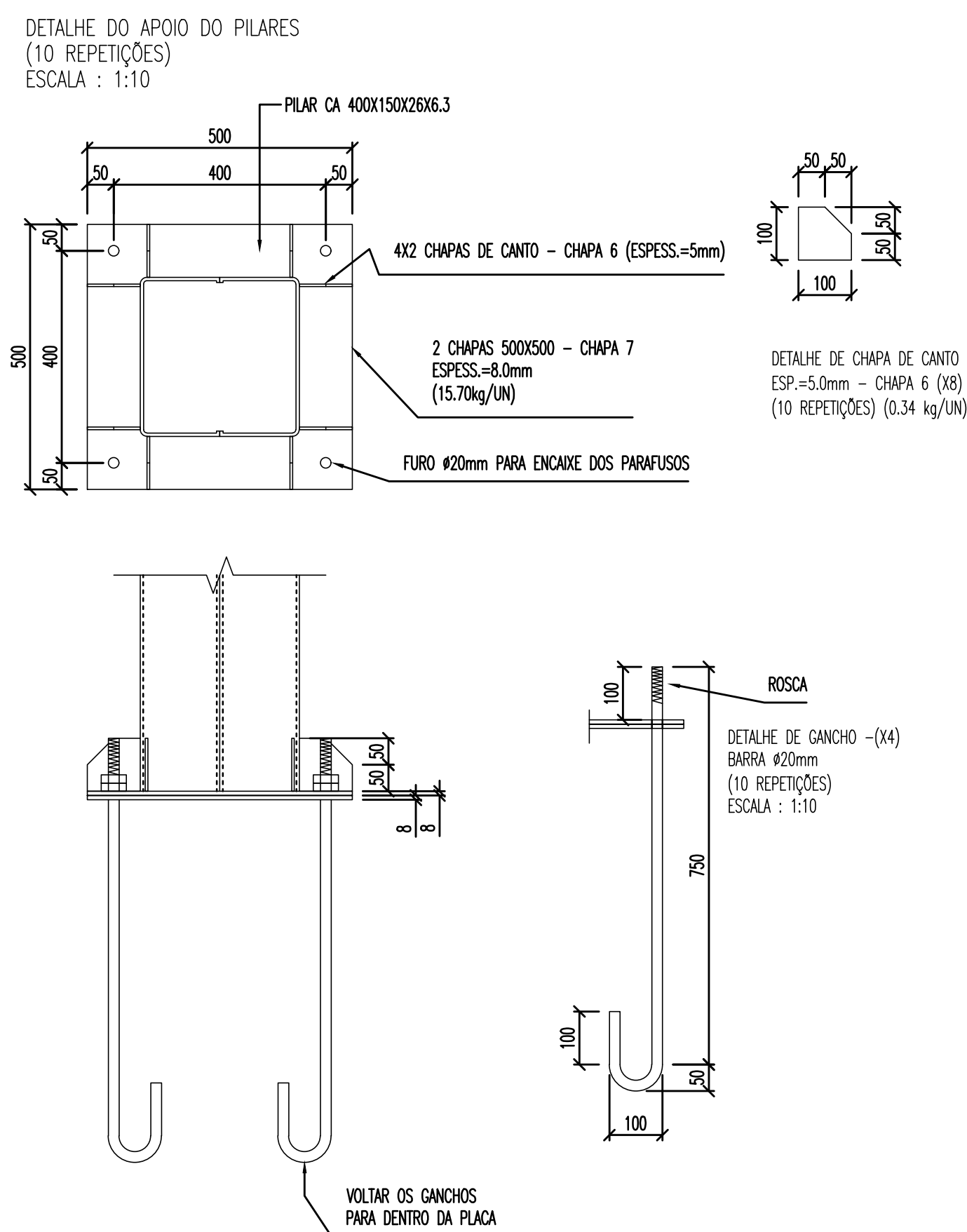
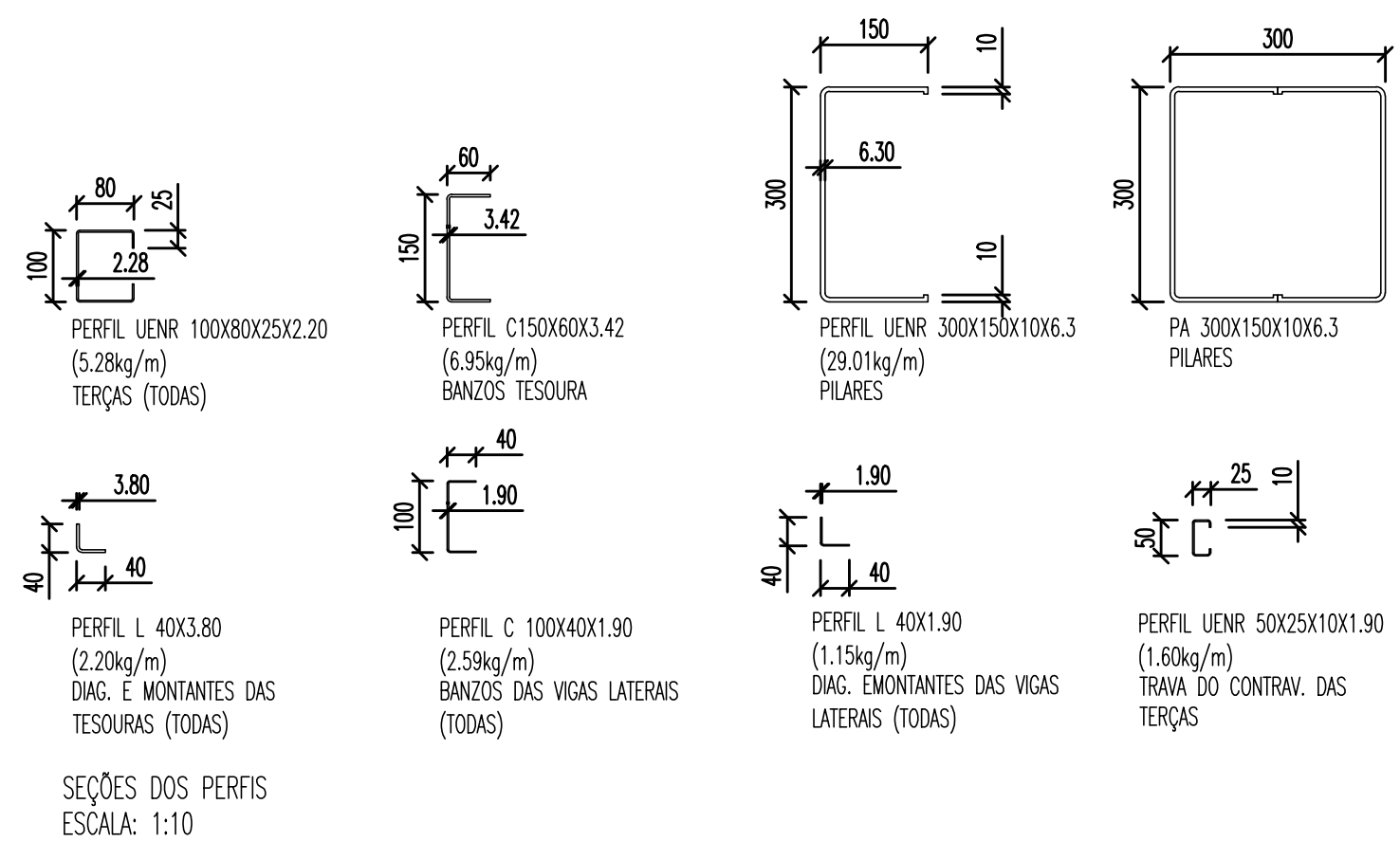




OBSERVAÇÕES

- CONCRETAR 10% DE CHAPA, RESCALAR 50MM "N" LOST
- ADEQUAR O SLUMP AO BOMBAMENTO, MANTENDO O FATOR AJUA/CIJUNTO
- ADO CASO < 60
- CONFERIR MEDIDAS DO TERRENO ANTES DE INICIAR A MARCAÇÃO (COMUNICAR AO PROJETISTA, SE AS DIMENSÕES AJUSTAS FOREM DIFERENTES)
- USAR TUBULADO PARA LIGAR OS PILARES A CONSTRUÇÃO DEVERA SER LOCALIZADA CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO, APÓS A EXECUÇÃO DOS GARBIOTOS DE MADEIRA
- AJUSTAR AS MEDIDAS, CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL
- EM CASO DE DAVANAS NA LIGAÇÃO, VER PROJETO DE ARQUITETURA
- CONTROLAR BEM A LIGAÇÃO DE TODA PLUMBA ANTES DA CONCRETAGEM
- EM CASO DE DAVANAS, CONSULTAR OS PROJETISTAS
- LOCAL E ESCAVAR AS ESTACAS A TRADO, APÓS A MARCAÇÃO DA FUNDAÇÃO DAS VIGAS BALANÇAS
- VER NÍVEL DE ASENTAMENTO DA FUNDAÇÃO EM PRIMEIRA ESPERTECA - O NÍVEL DO DEVERA SER BEM DEFINIDO NA OBRA
- AS CARGAS Q<N, RETIEM-SE A CARGAS NOS PILARES PROVENIENTES DA REAÇÃO DA ESTRUTURA, CALCULADA CONFORME AS NORMAS ESTRUTURARIAS BRASILEIRAS
- PLANEJAR BEM CADA ETAPA DA OBRA, PARA EVITAR PROBLEMAS FUTUROS - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM CM
- SOLICITAR A TOPOGRAFIA, A ORIENTAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DO GARBITO
- A CONSTRUÇÃO TEM ANGULOS DE 90°
- ADO ACUM ACUM ACUM
- USAR ELETRODOS Ø4-6 DE 3,25, 4,0 ou 5,0mm DE DIÂMETRO
- USAR SOLDA DE CORDAO ENTRE OS PERFIS/CHAPAS
- TODAS AS MEDIDAS DEVER SER CONTINUADAS NA OBRA
- AO PONTO USOS PERIS METÁLICOS, DEVER SER VERIFICADO COM CHAPA 14
- DECIDIR A PERFETA LIMPEZA DAS PEÇAS RETIRANDO CHAPAS E OUTRAS IMPUREZAS COMO OXIDAÇÃO COM O USO DE JATEAMENTO DE AREIA OU DECAPOL, DEPOIS APLICAR O PRIMER (CARGA) E POSTERIORMENTE A PINTURA
- O ACABAMENTO DAS PEÇAS METÁLICAS DEVERA TER CONTROLE PROGRESSO DE QUALIDADE
- AS TERÇAS METÁLICAS DEVER SER SOLDADAS NAS TRELIÇAS COM APOIO DE CANTONEIRAS DE CHAPA DOBRADA (VER DETALHE DE LIGAÇÃO DAS TERÇAS)
- OBRAS NECESSARIAS, AS TERÇAS METÁLICAS DEVERÃO SE APOIAR EM PONTOS DE PERFIL METÁLICO PARA PROSSIGUIR A INCLINAÇÃO DO TELHADO
- A POSIÇÃO FINAL DAS TERÇAS METÁLICAS DEVERA SER DEFINIDA NA OBRA EM FUNÇÃO DAS TELHAS E CALHAS
- SEGUIR CORTES NA ARQUITETURA
- NO ADO DA CHAMPA DO MATERIAL, ACESSOR, NO RESUMO, AS POSSÍVEIS PERÇAS EM CORTE - ADESCREVER, NA LISTA DE MATERIAL, ELETRODOS, CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHAPAS DE VEDAÇÃO E INSERITOS METÁLICOS
- A LIGAÇÃO ENTRE AS TERÇAS, PONTALETES, TRELIÇAS DEVERA SER FEITA COM CHAPAS METÁLICAS, DE ESPESURA 6,3mm E SOLDA DE CORDAO 70%U
- TODAS AS SOLDAS DEVERM SER DE CORDAO!

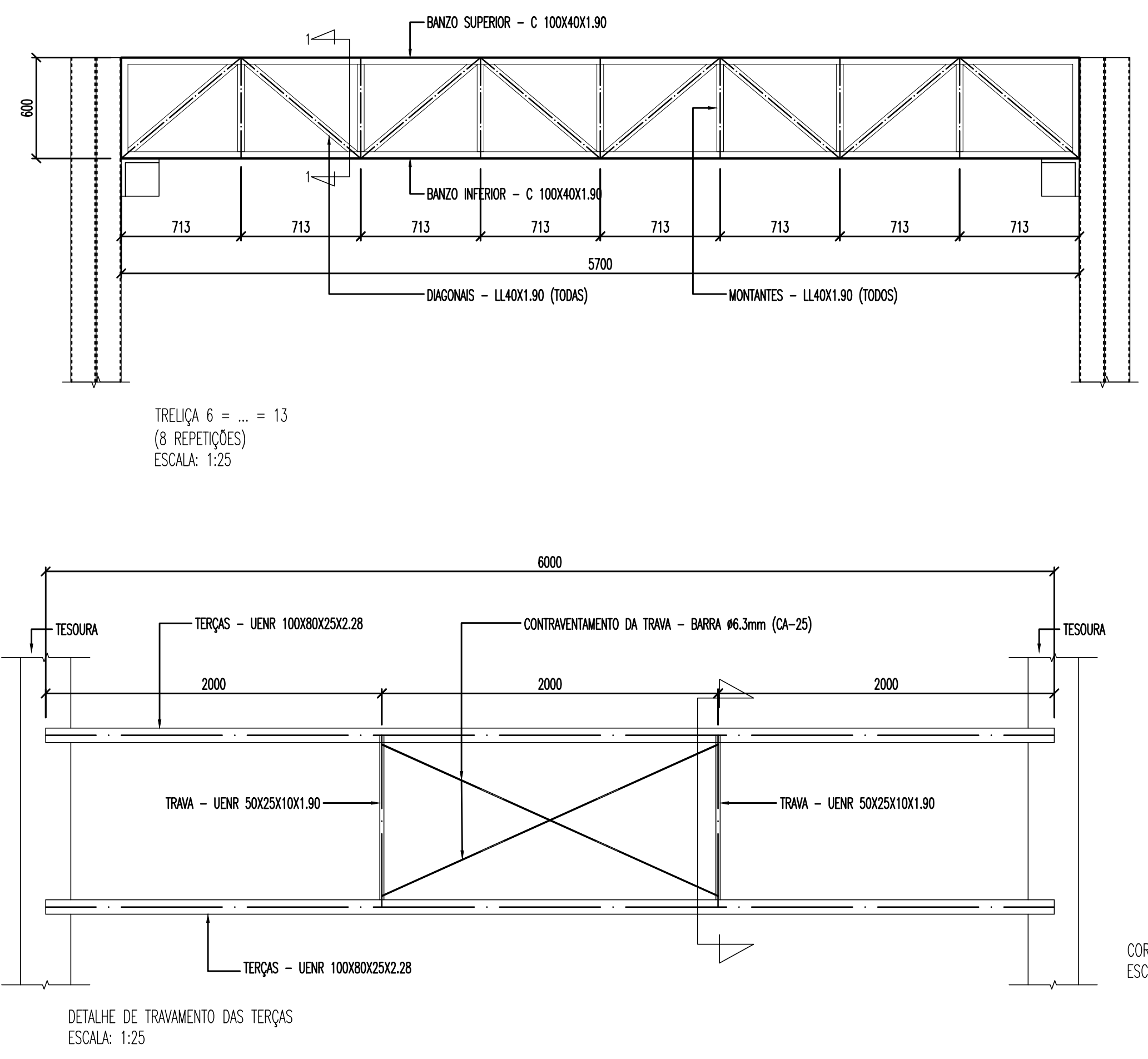
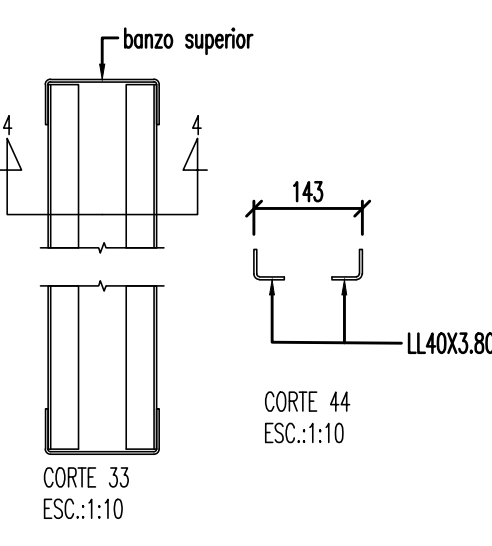
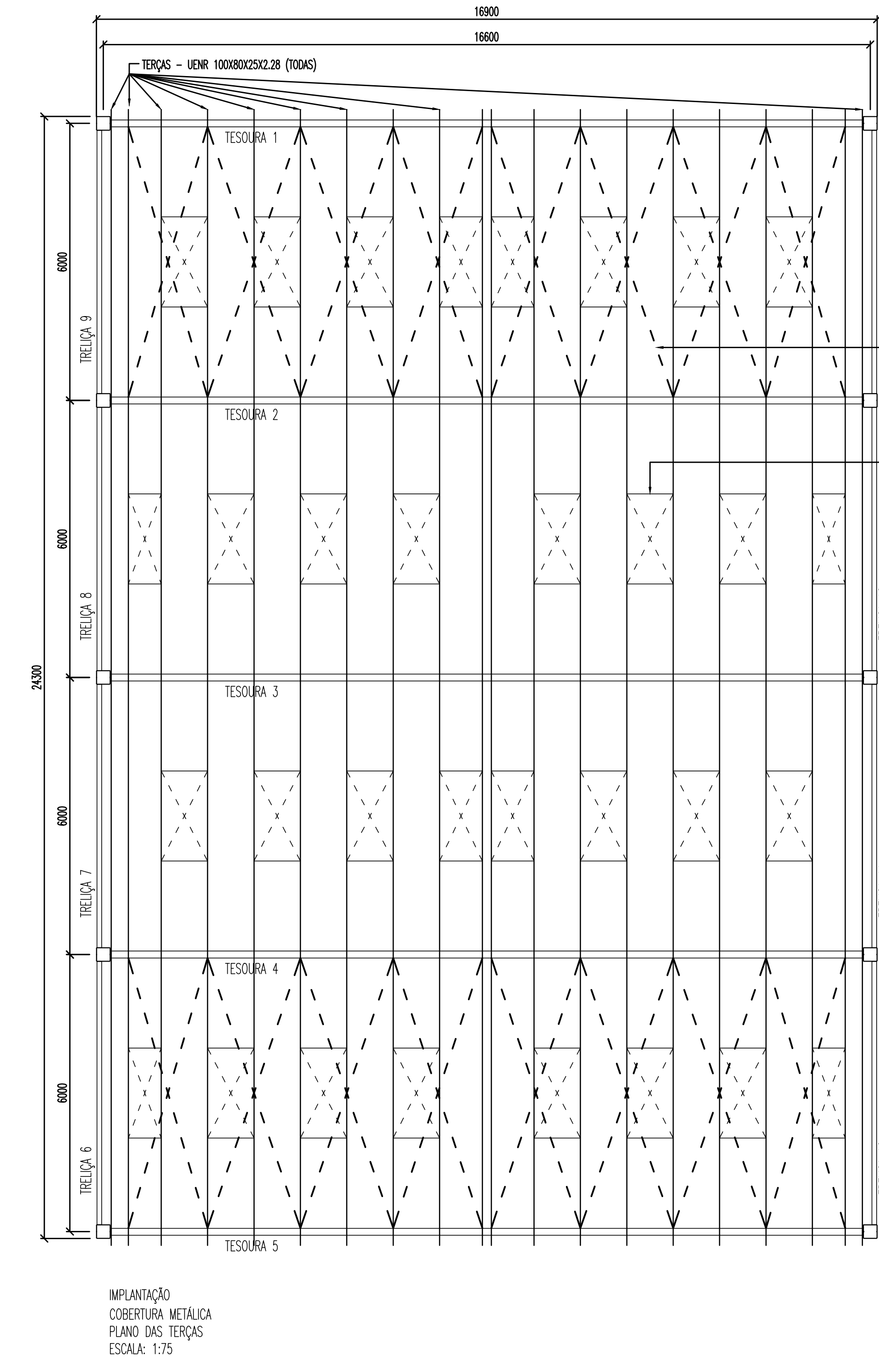
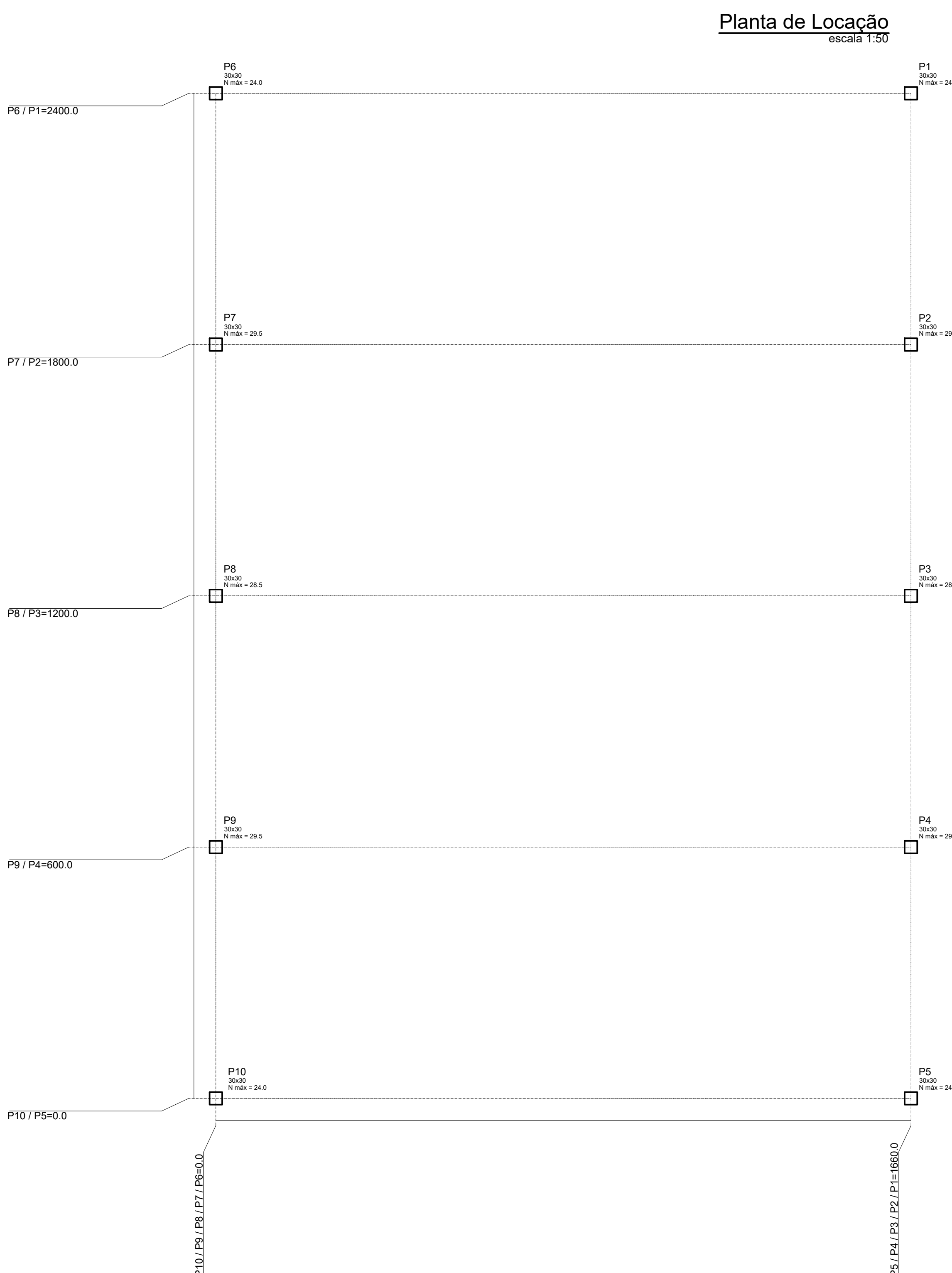


TABELA DE FERROS				
PERFIL	COMP.(M)	QUANT.	P.UNIT(KG/M)	PESO(KG)
BARRA LISA Ø10,0MM	6,10	32,00	0,62	121,02
BARRA LISA Ø20,0MM	4,00	10,00	2,47	98,80
BARRA LISA Ø6,3MM	2,20	64,00	0,24	33,79
C150X60X3,42	34,26	5,00	6,95	1190,54
L40X3,80	105,84	5,00	2,20	1144,24
UENR 100X80X25X2,28	24,60	20,00	5,28	2597,76
C100X40X1,90	12,60	8,00	2,59	261,07
L40X1,90	23,30	8,00	1,15	214,36
UENR 300X150X10X6,3	16,40	10,00	29,01	4757,64
UENR 50X25X10X1,90	1,10	64,00	1,60	112,64
CHAPA	ESP.(MM)	QUANT.	P.UNIT(KG)	PESO(KG)
CHAPA 1	25,00	10,00	23,55	235,50
CHAPA 2	12,50	10,00	3,93	39,30
CHAPA 3	20,00	10,00	37,68	376,80
CHAPA 4	12,50	16,00	11,78	188,48
CHAPA 5	12,50	16,00	3,93	62,88
CHAPA 6	5,00	80,00	0,35	28,00
CHAPA 7	8,00	20,00	15,70	314,00
				11796,82



		Pilar		Carga Max.		Mx		My		Fx		Fy	
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	(tf)	(kgf.m)	(kgf.m)	(kgf.m)	(tf)	(kgf.m)	(tf)	(kgf.m)	(tf)	(kgf.m)
P1	30x30	1660,0	2400,0	24,0	8400	8800	1,5	1,5					
P2	30x30	1660,0	1800,0	29,0	8400	8800	1,5	1,5					
P3	30x30	1660,0	1200,0	28,0	8400	8800	1,5	1,5					
P4	30x30	1660,0	600,0	29,0	8400	8800	1,5	1,5					
P5	30x30	1660,0	0,0	24,0	8400	8800	1,5	1,5					
P6	30x30	0,0	2400,0	24,0	8400	8800	1,5	1,5					
P7	30x30	0,0	1800,0	29,5	8400	8800	1,5	1,5					
P8	30x30	0,0	1200,0	28,5	8400	8800	1,5	1,5					
P9	30x30	0,0	600,0	29,5	8400	8800	1,5	1,5					
P10	30x30	0,0	0,0	24,0	8400	8800	1,5	1,5					

