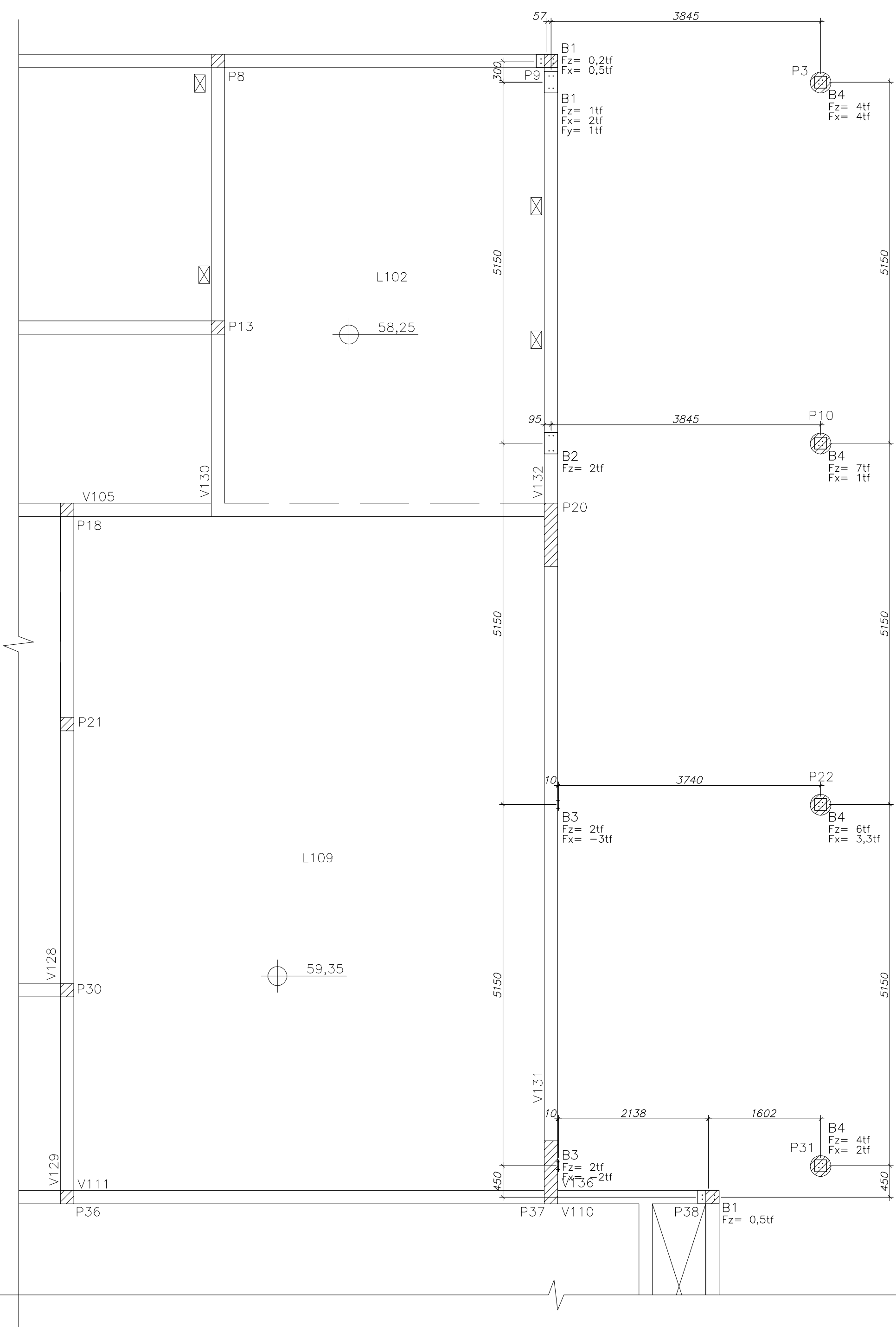


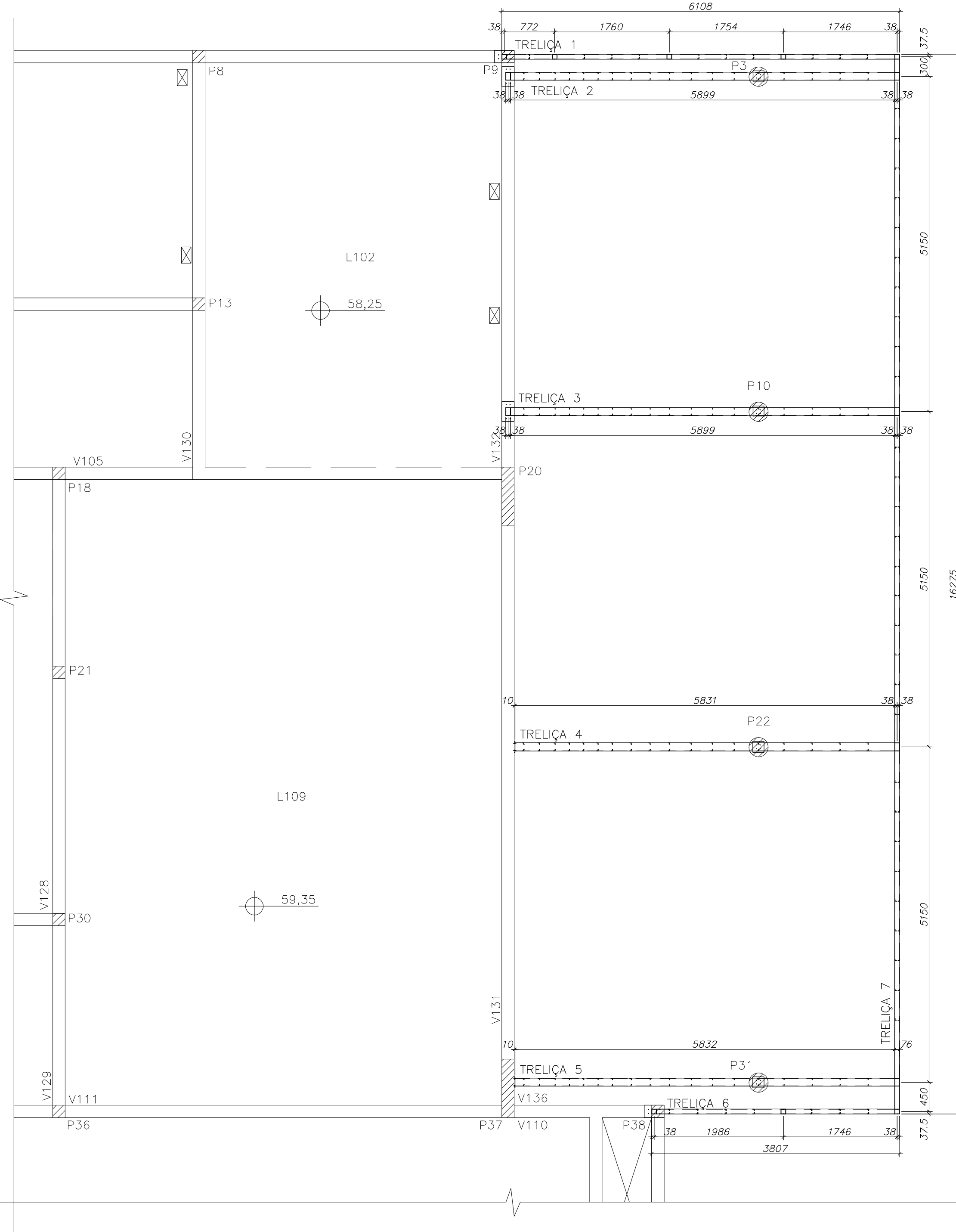
PLANTA DE BASES E CARGAS

ESCALA 1:50



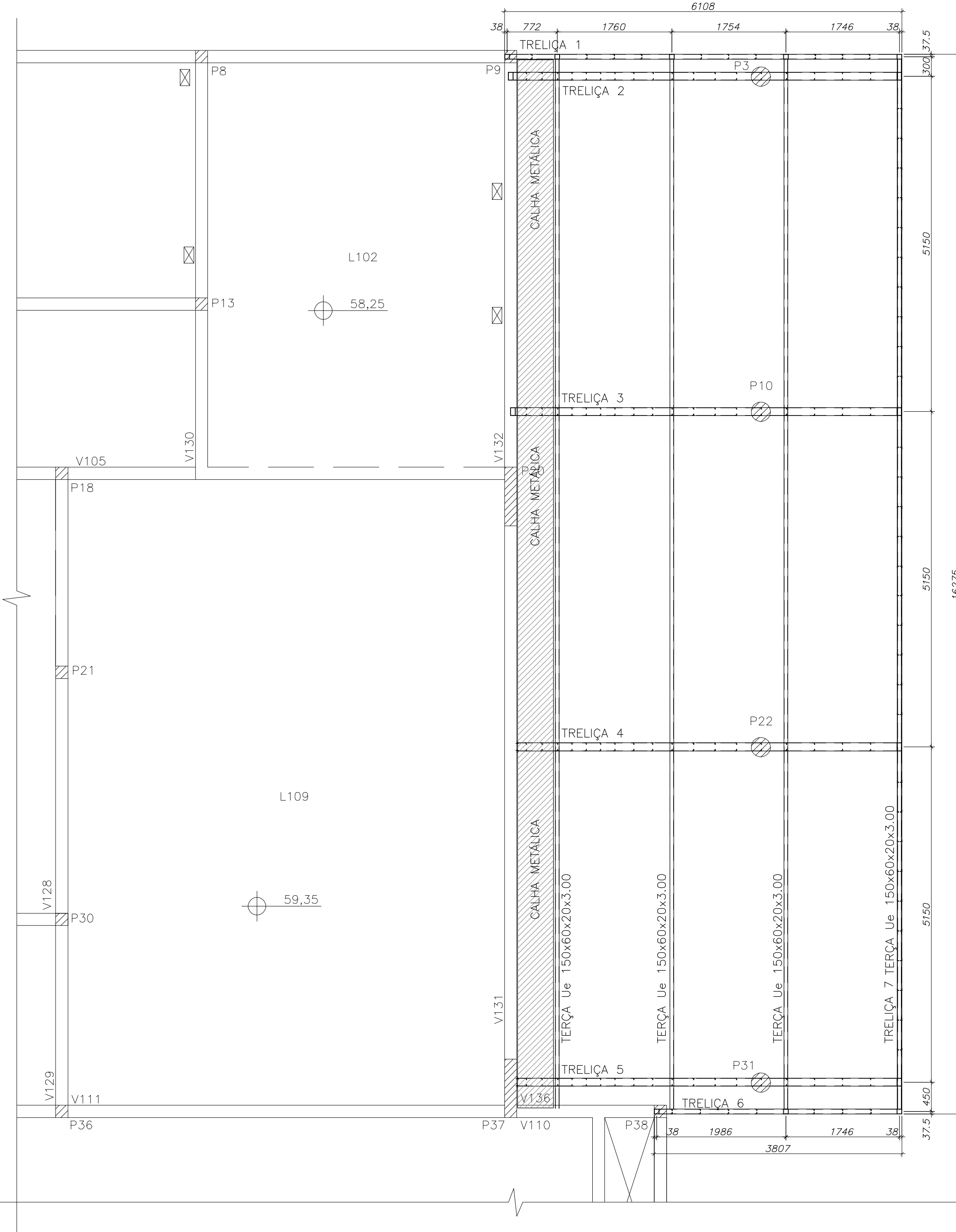
PLANTA DO BANZO INFERIOR

ESCALA 1:50

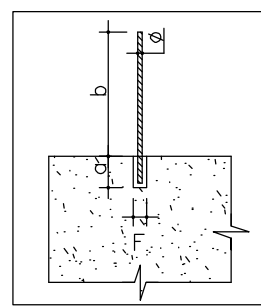


PLANTA DO BANZO SUPERIOR

ESCALA 1:50



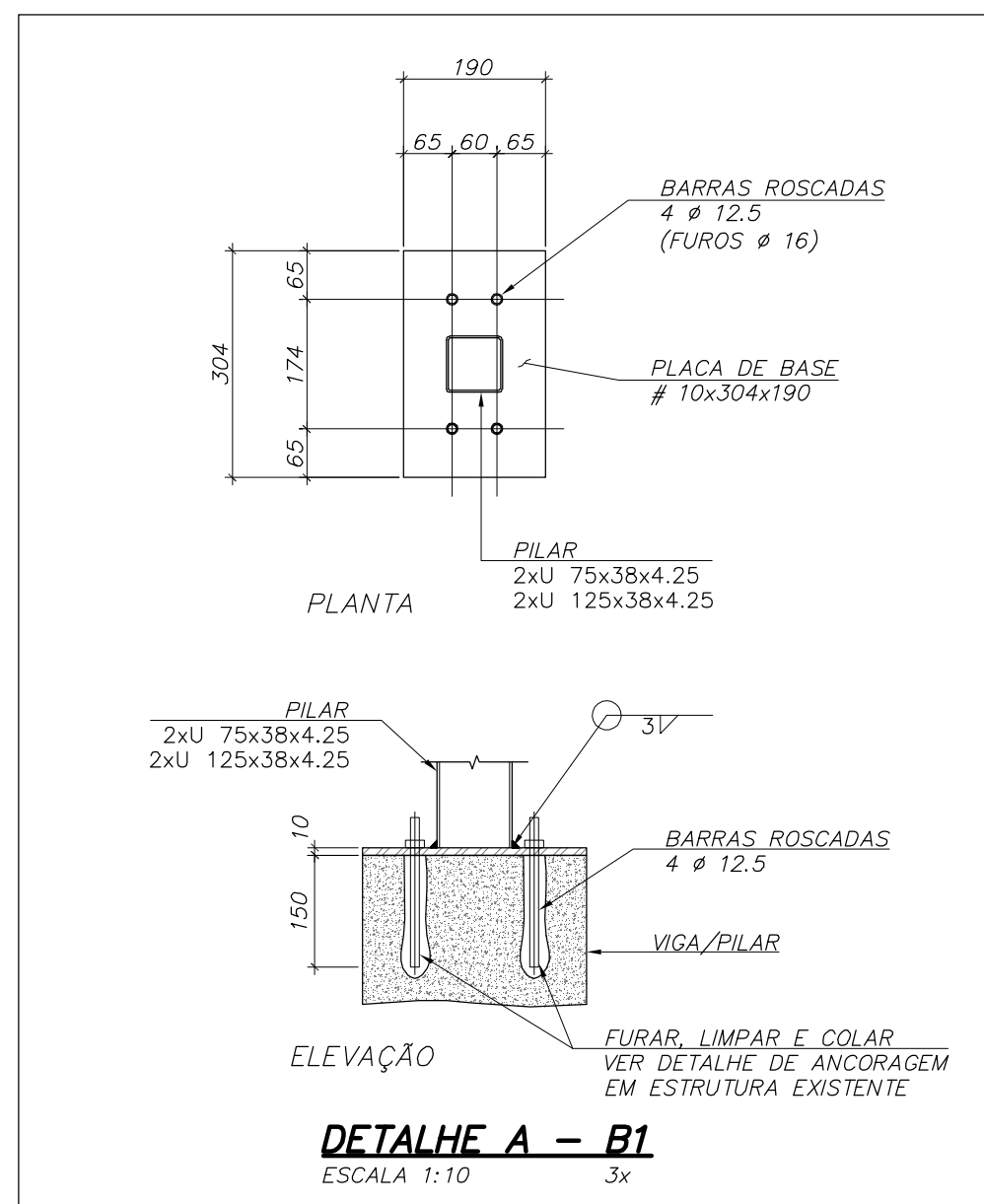
DIÂMETRO DA BARRA (a)	DIÂMETRO DO FURO (f)	COMPRIMENTO DE EMBUTIMENTO (a)	COMPRIMENTO DE TRANSPASSE (b)
10	12,5	15,0	35,0
12,5	16	20,0	45,0
16	20	25,0	45,0
20	25	30,0	65,0



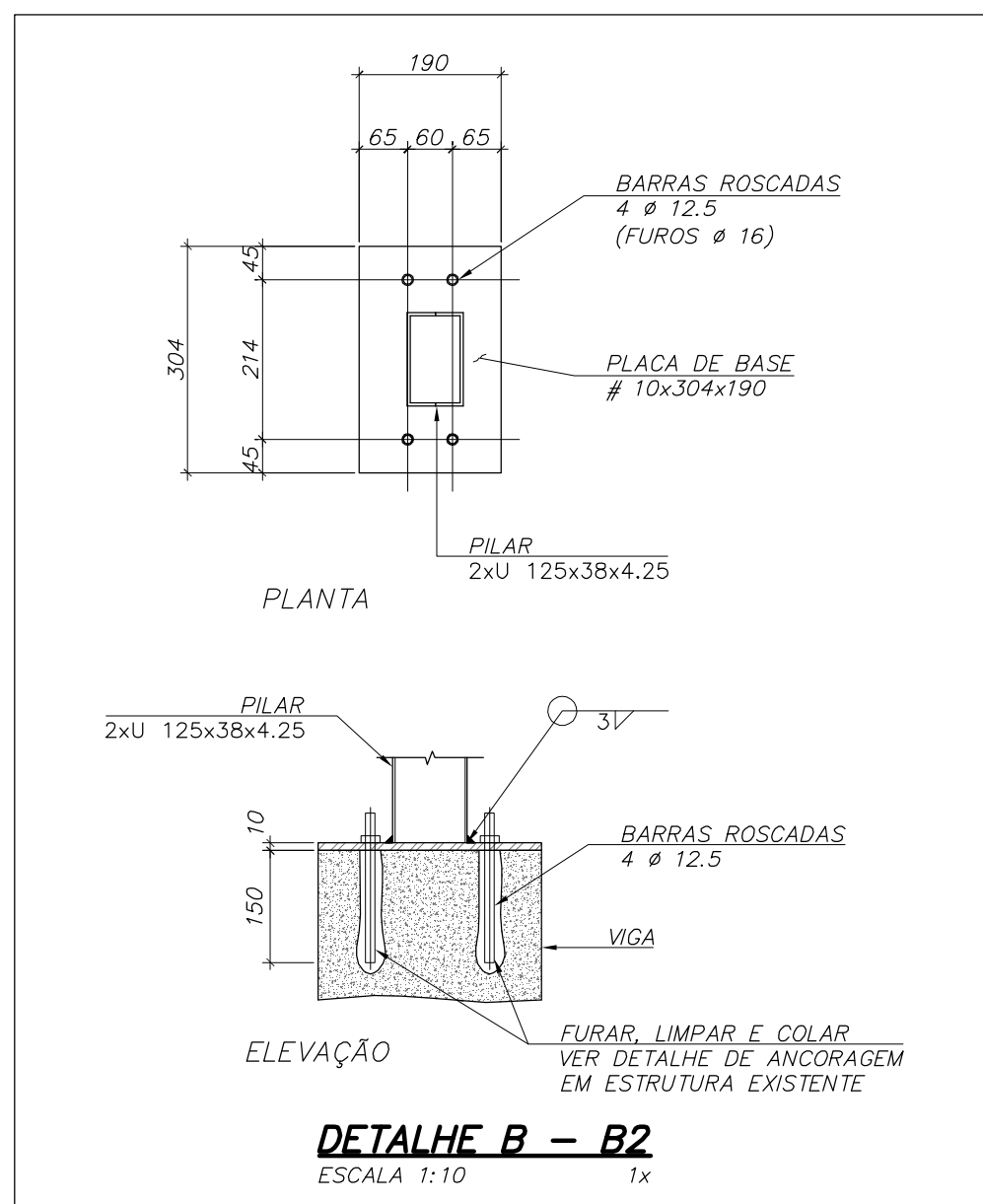
NOTAS

2. MEDIDAS EM MILÍMETRO, NÍVEIS E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ENDO INDICADO.
3. ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER LEVANTADAS EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
4. A PROPOSTA DEVERÁ SER INFORMADA DE EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS QUE VENHAM A OCORRER DURANTE O PROCESSO EXECUTIVO.
5. MATERIAIS:
 - a. PERFIS TUBULARES LAMINADOS – AÇO ASTM A36
 - b. CHAPAS – AÇO ASTM A36
 - c. BARRAS ROSCADAS – AÇO ASTM A325
 - d. CHAPAS PARA CALHAS – AÇO US-SAC-300
 - e. CHUMBADORES QUÍMICOS – SISTEMA H+H (HELI OU SIMILAR)
 - f. ELETRODO PARA SOLDA – E70XX
 - g. TELHAS DE COBERTURA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
6. CONDIÇÕES:
 - a. OS MEMBROS DAS TRELIÇAS QUE NÃO POSSUÍREM ESFORÇOS OU CONDIÇÕES INDICADAS DEVERÃO TER SUAS CONDIÇÕES DIMENSIONADAS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 75% DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DO PERFIL, E NÃO INFERIOR A 30kN.
 - b. NAS ENXEMBRAS DAS CALHAS, DE OPÇÃO E DE CAMPO, DEVERÃO SER EMPREGADOS ELETRODOS PATIVIADES.
 - c. QUANDO NÃO PREVISTA EM PERFIS OU CHAPAS, DEVERÃO SER DE PENETRAÇÃO TOTAL.
 - d. SOLDAS DE PENETRAÇÃO TOTAL DEVERÃO SER VERIFICADAS COM ULTRASSOM.
 - e. TODOS OS CARREGAMENTOS PONTUAIS CONSIDERADOS NO CÁLCULO DEVERÃO SER LOCALADOS NOS NÓS DOS BANZOS INFERIORES DAS TRELIÇAS.
7. CALHAS E RUÍFOS NÃO ESTÃO CONTABILIZADOS NA TABELA DE CHAPAS.

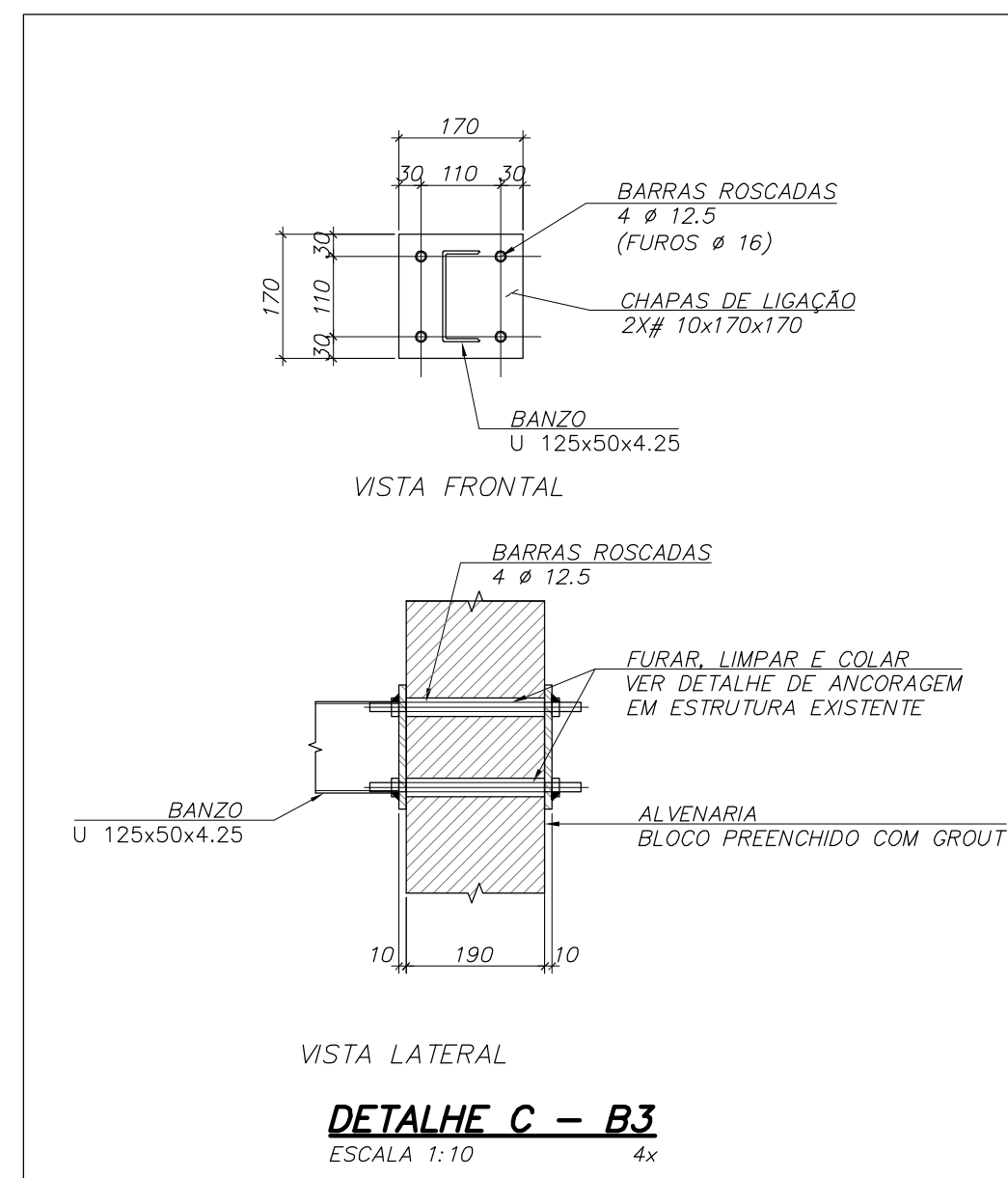
Cor	Espessura (mm)	Use Objeto Color.	Prof. Color.
1	0,2		
2	0,6		
3	0,4		
4	0,3		
5	0,1		
6	0,1		
7	0,6		
8	0,8		
9	0,2		
10	1,0		
11	0,2		
12	0,2		
13	0,2		
14	0,1		
15	0,09		
20			
249			
250	0,1	67%	
251	0,1	34%	
252	0,1	40%	
253	0,1	28%	
254	0,1	13%	



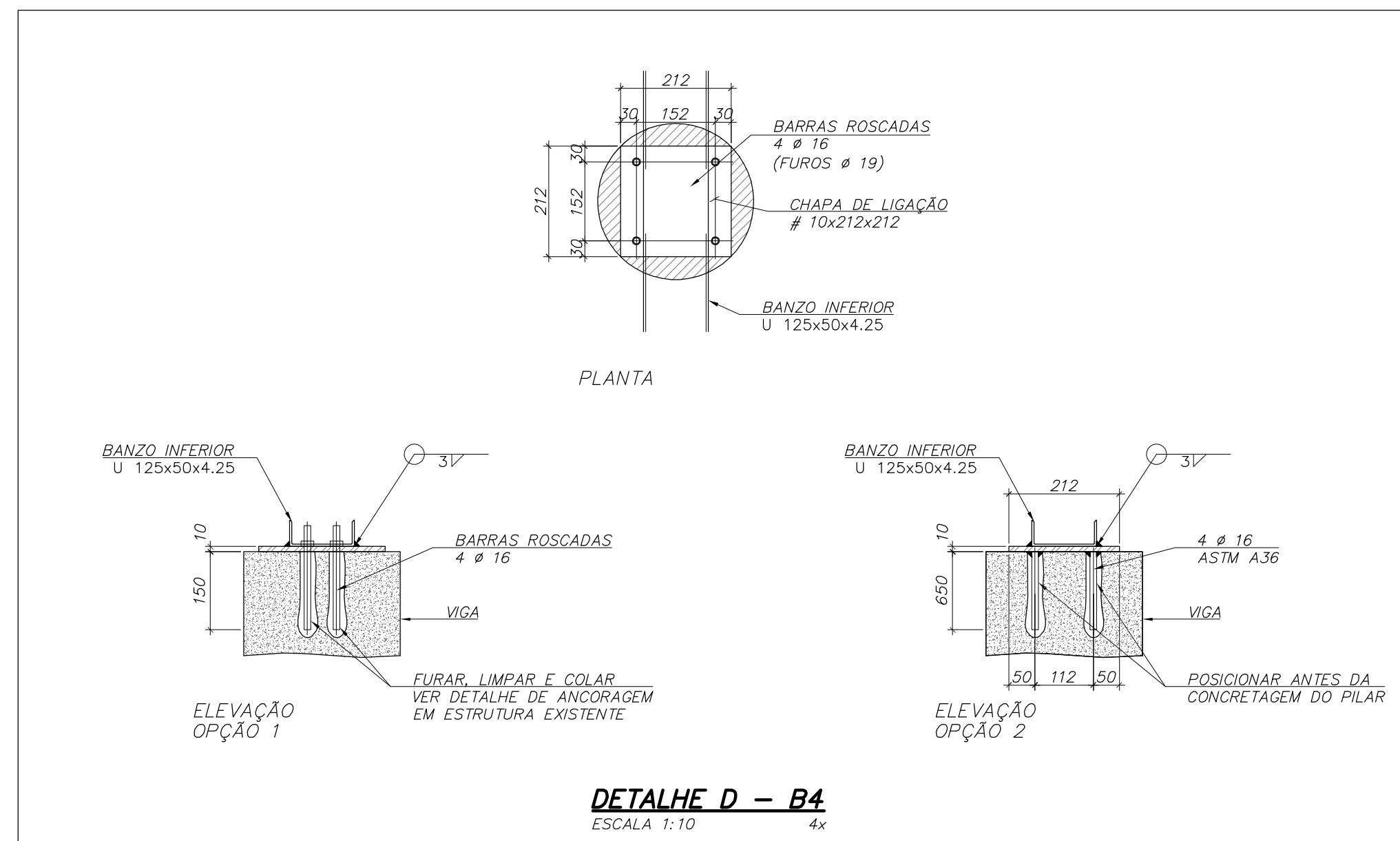
DETALHE A - B:



DETALHE B - B2



DETALHE C - B3



DETALHE D - B4

TABELA DE PERIFIS				
PERFIL	AÇO	COMPR.	PESO UNIT. (kgf/m)	PESO TOTAL (kgf)
U 125x50x4,25	ASTM A36	23,70	7,04	167
L 1"x3/16"	ASTM A36	186,24	1,73	322
UE 150x60x20x3,00	ASTM A36	65,10	6,84	445
U 125x38x4,25	ASTM A36	7,35	6,43	47
U 75x40x4,25	ASTM A36	51,93	4,88	253
U 75x38x4,25	ASTM A36	9,12	4,76	43
TOTAL				1277

CHAPA	AÇO	QUANT. (un)	PESO UNIT. (kgf/un)	PESO TOTAL (kgf)
# 10x190x304	ASTM A36	4	4,54	18
# 10x170x170	ASTM A36	8	2,27	18
# 10x170x170	ASTM A36	4	3,53	14
TOTAL				50

TABELA DE BARRAS ROSCADAS				
BARRA	AÇO	QUANT. (un)	PESO UNIT. (kgf/un)	PESO TOTAL (kgf)
Ø 12,5 - C=150	ASTM A325	48	0,14	7
Ø 16 - C=150	ASTM A325	16	0,24	4
TOTAL				11

0	EMISSÃO INICIAL	07/04/2017	LIGIA	M.ELIS
Revisão n°	Descrição	Data	Projeto	Aprovaç