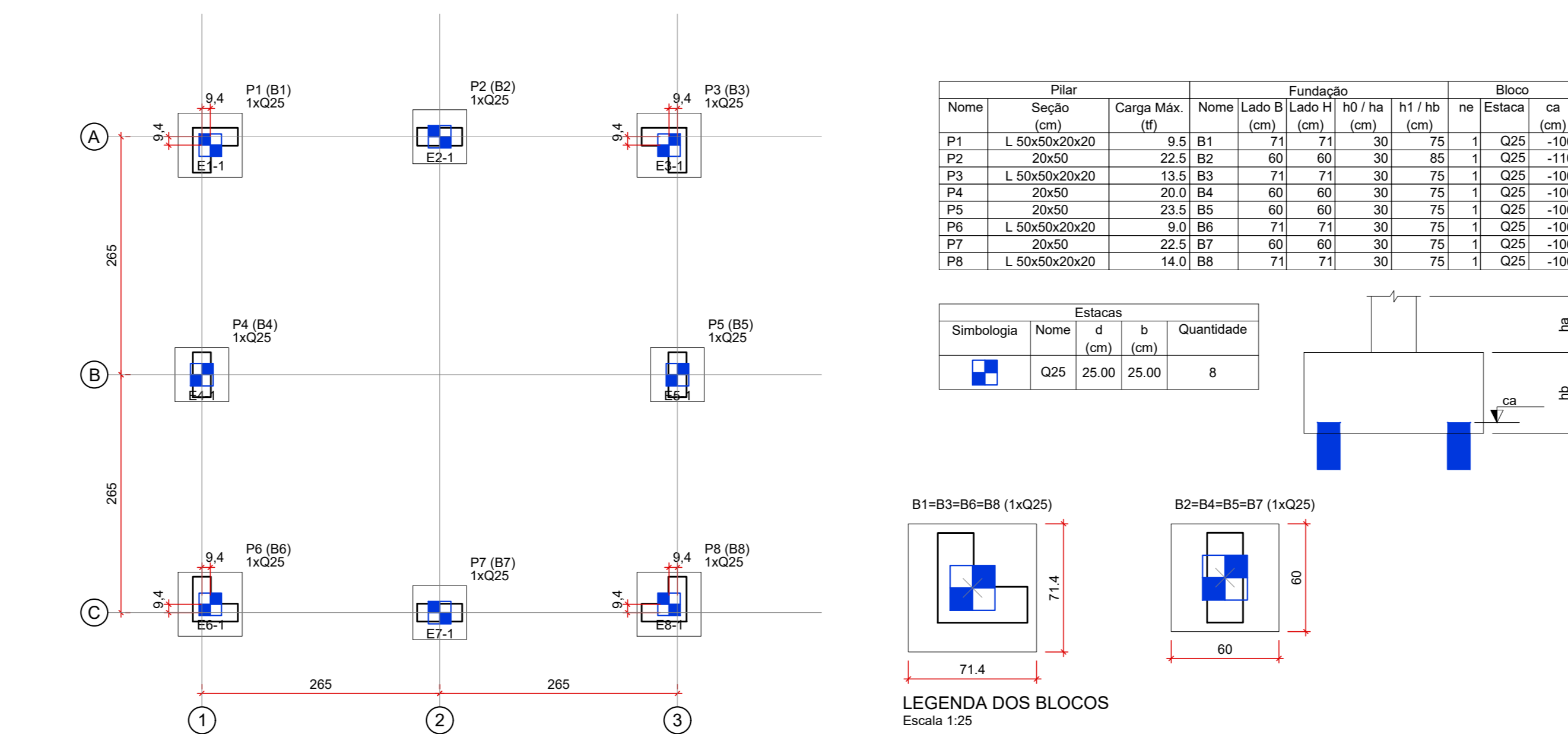
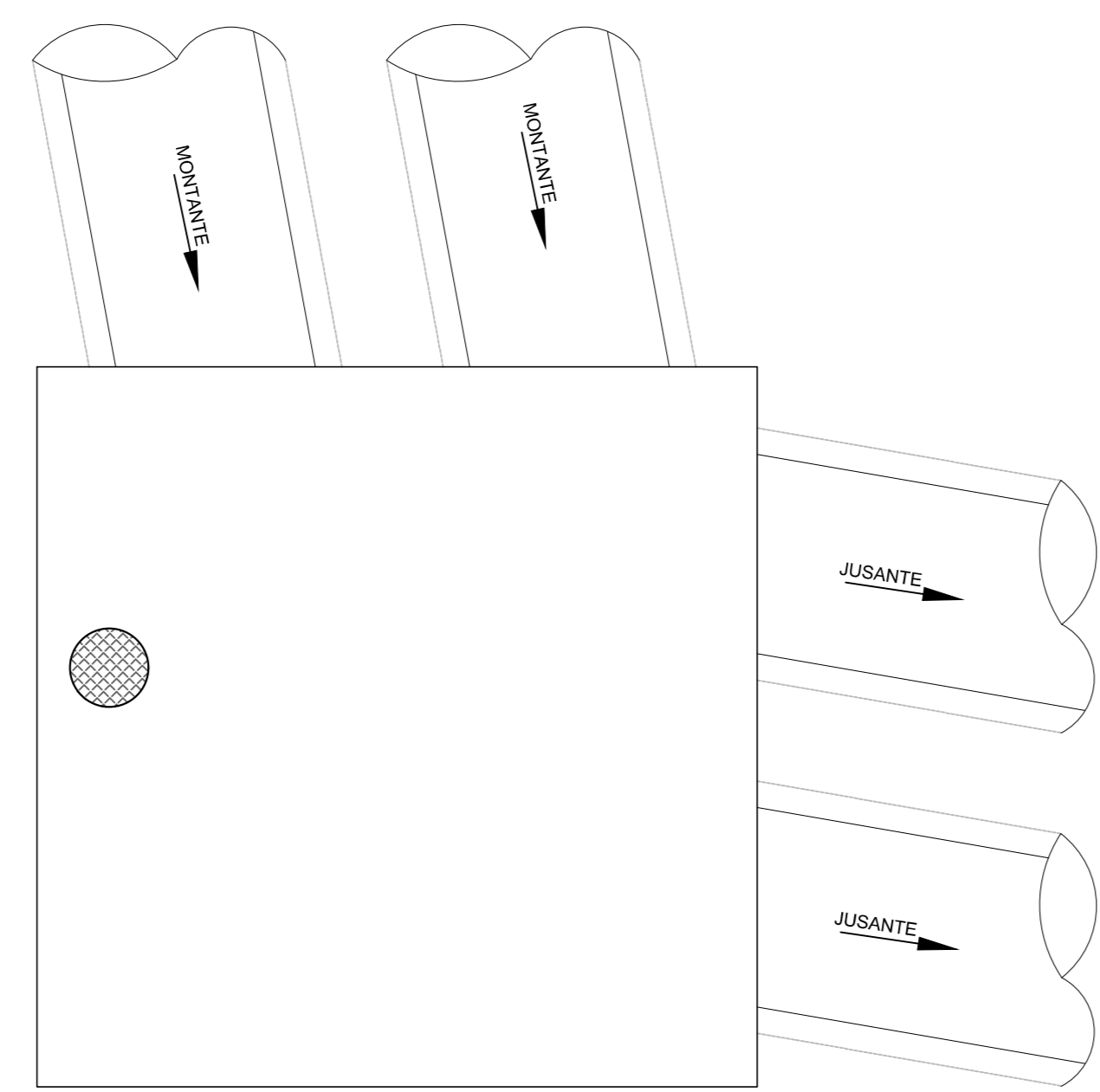


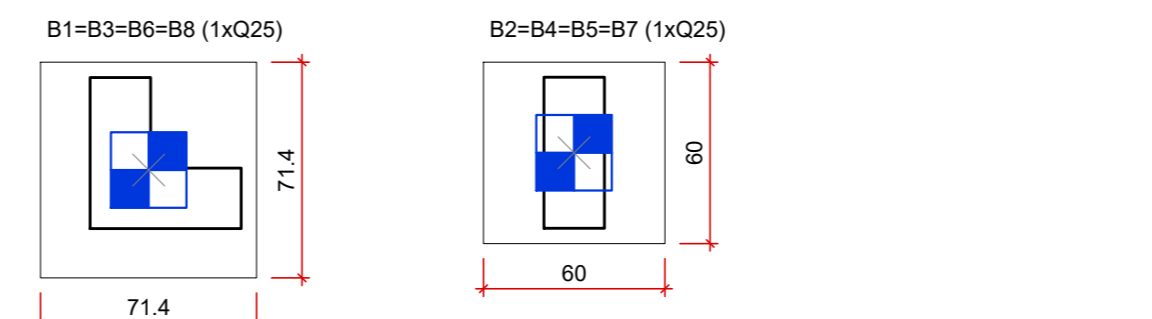
PLANTA DO PV ESPECIAL 2  
Escala 1:50



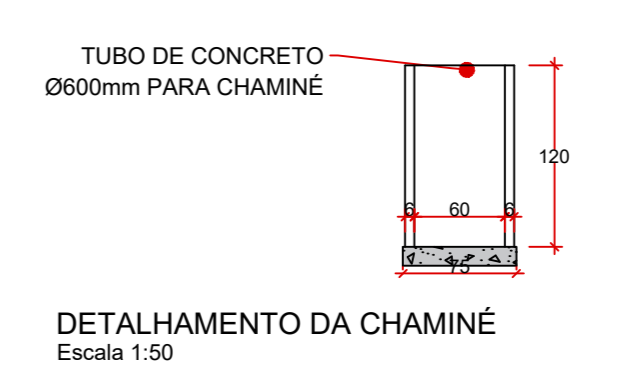
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS  
Escala 1:50

Nome	Seção	Carreg. Máx. (k)	Nome	Carreg. Máx. (k)	Fundação	Carreg. Máx. (k)	Carreg. Máx. (k)	Carreg. Máx. (k)	Bloco
P1	L 50x50x20x20	9.5 B1	71	71	30	75	1	Q25	-100
P2	20x50	22.5 B2	60	60	30	85	1	Q25	-110
P3	L 50x50x20x20	13.5 B3	71	71	30	75	1	Q25	-100
P4	20x50	20.0 B4	60	60	30	75	1	Q25	-100
P5	20x50	23.5 B5	60	60	30	75	1	Q25	-100
P6	L 50x50x20x20	9.0 B6	71	71	30	75	1	Q25	-100
P7	20x50	22.5 B7	60	60	30	75	1	Q25	-100
P8	L 50x50x20x20	14.0 B8	71	71	30	75	1	Q25	-100

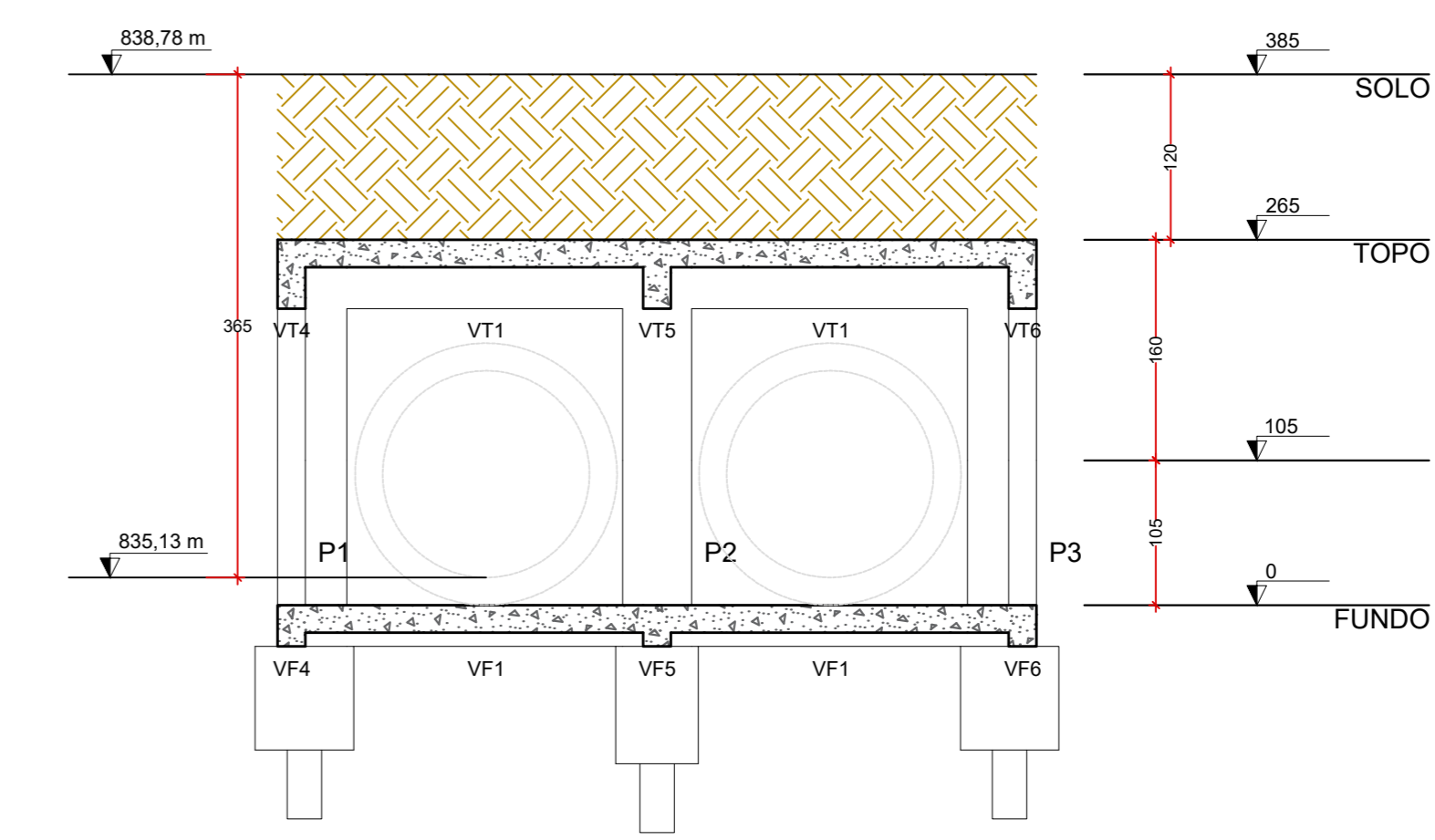
Simbologia	Nome	d (cm)	b (cm)	Quantidade
[Symbol]	Q25	25.00	25.00	8



LEGENDA DOS BLOCOS  
Escala 1:25



DETALHAMENTO DA CHAMINÉ  
Escala 1:50



CORTE A-A  
Escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO - BLOCOS

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B2	CA50	1	8.0	5	216	1080
3x87	CA50	2	8.0	15	216	3240
4x88	CA50	2	8.0	6	274	1644
	CA50	2	8.0	20	260	5200
	CA50	2	8.0	9	266	2394

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 15% (kg)
CA50	8.0	142	14	38.2

PESO TOTAL (kg)  
CA50 38.2

Volume de concreto (C-30) = 2.62 m³  
Área de forma = 16.01 m²

RELAÇÃO DO AÇO - LAJES TOPO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CA50	1	8.0	3	322	375
	CA50	2	8.0	6	54	324
	CA50	3	10.0	16	163	2608
	CA50	4	10.0	11	162	1782
Positivos	CA50	6	12.5	22	165	3630
	CA50	7	12.5	22	163	3586
	CA50	1	10.0	5	193	965
	CA50	3	10.0	73	200	2110
	CA50	3	12.5	5	185	925
	CA50	4	12.5	21	204	6114

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 15% (kg)
CA50	8.0	265	7	179.9
	10.0	152	25	161
	12.5	152	14	161
CA50	343.9			

Volume de concreto (C-30) = 4.67 m³  
Área de forma = 23.66 m²

RELAÇÃO DO AÇO - RADIER

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CA50	1	4.2	328	277	90556
	CA50	2	4.2	3	108	324
	CA50	3	5.0	16	107	521
Positivos	CA50	1	4.2	200	277	55400
	CA50	2	5.0	124	286	35464

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 15% (kg)
CA50	4.2	1465.8	33	175.4
	5.0	327.9	33	62.7
CA50	238			

Volume de concreto (C-30) = 4.88 m³

RELAÇÃO DO AÇO - VEDAÇÃO TUBO

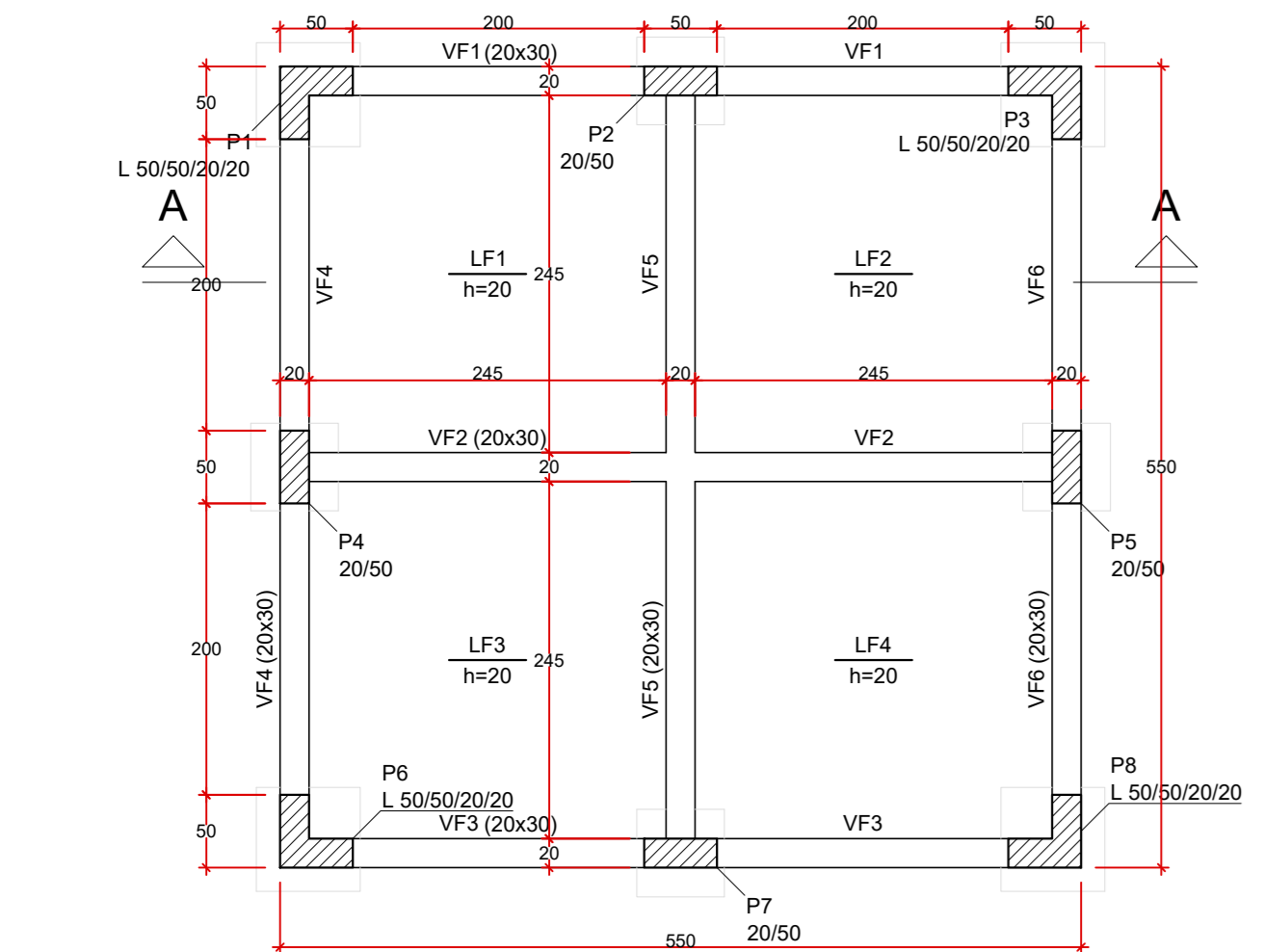
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xPAR1	CA50	1	8.0	16	252	4032
	CA50	2	10.0	32	238	7616

RESUMO DO AÇO

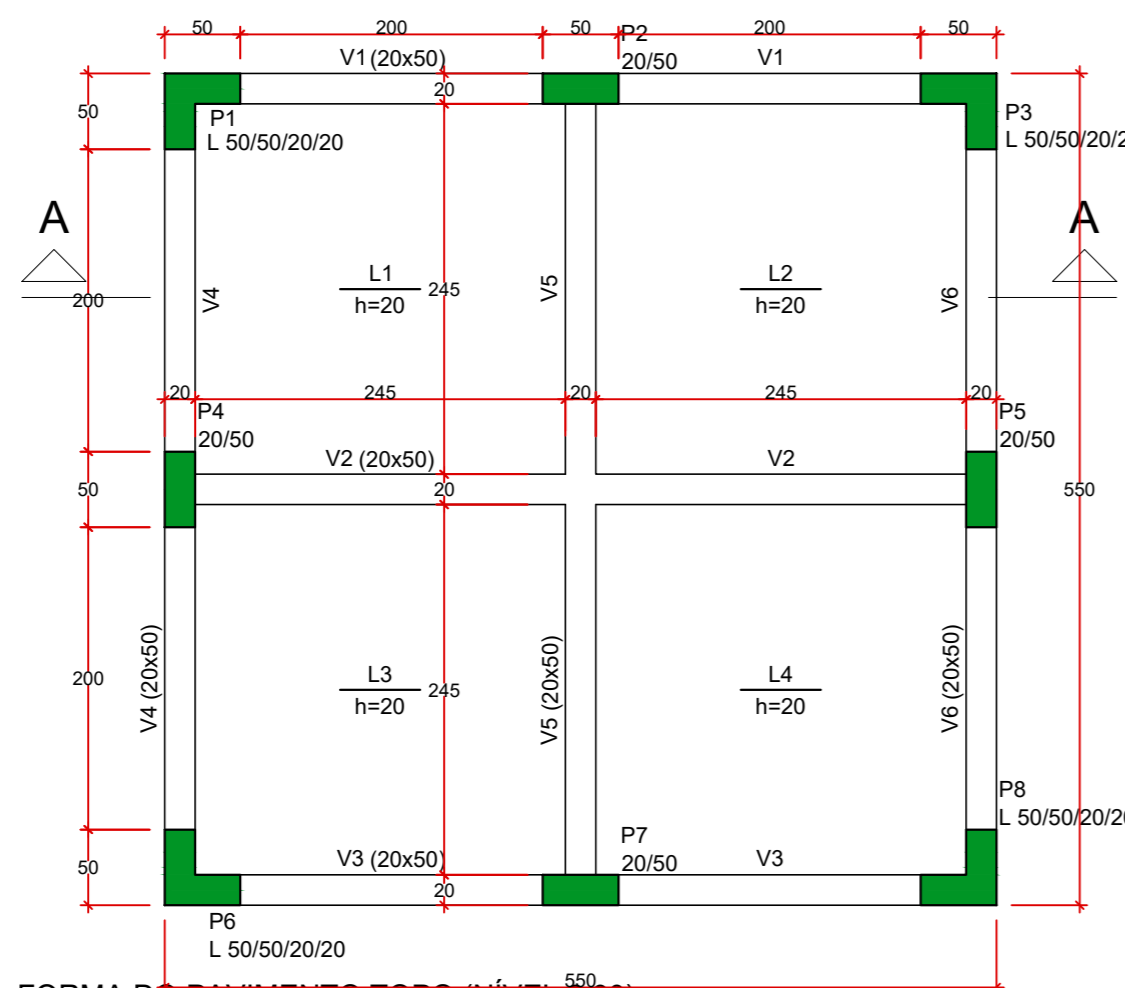
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 15% (kg)
CA50	8.0	403	4	15.9
	10.0	76.2	7	47.0
CA50	62.9			

Volume de concreto (C-30) = 1.96 m³  
Área de forma = 42.32 m²

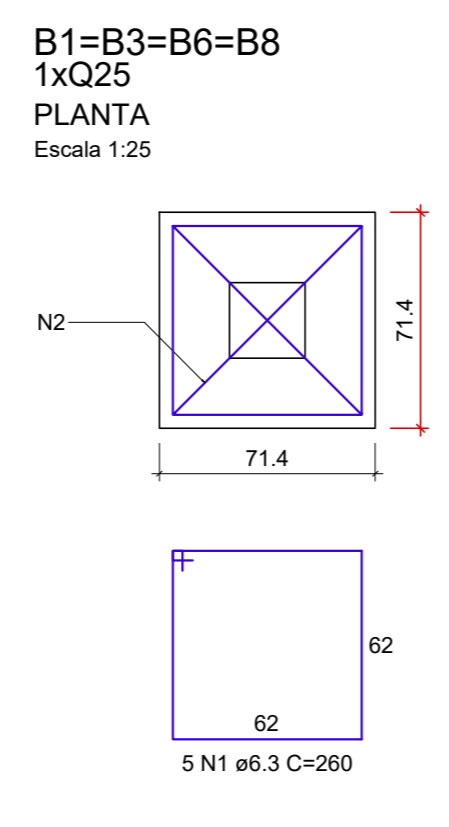
VEDAÇÃO COM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADURA  
ÁREA DE ALVENARIA = 17.2 m²



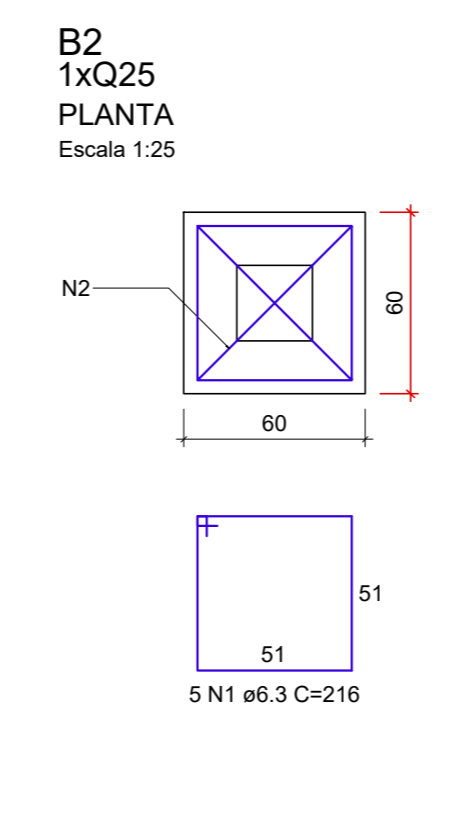
FORMA DO PAVIMENTO FUNDO (NÍVEL 0)  
Escala 1:50



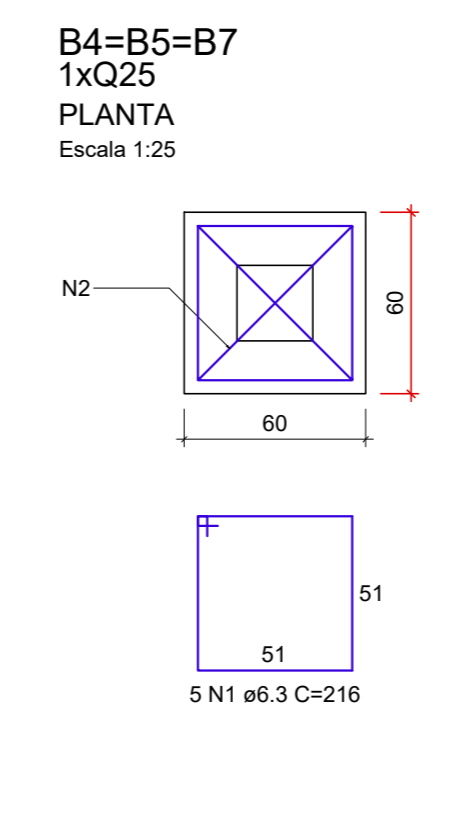
FORMA DO PAVIMENTO TOPO (NÍVEL 2.90)  
Escala 1:50



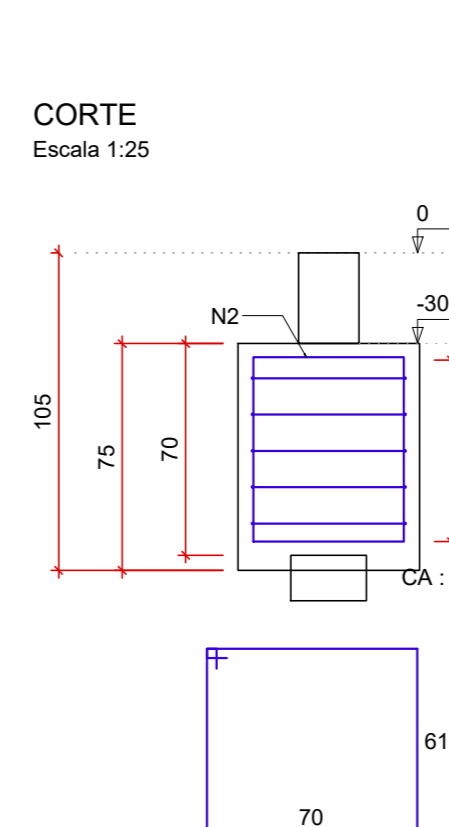
CORTE B1=B3=B6=B8 1xQ25  
Escala 1:25



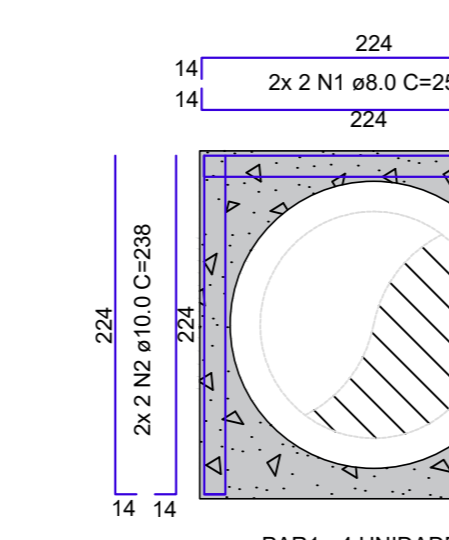
CORTE B2 1xQ25  
Escala 1:25



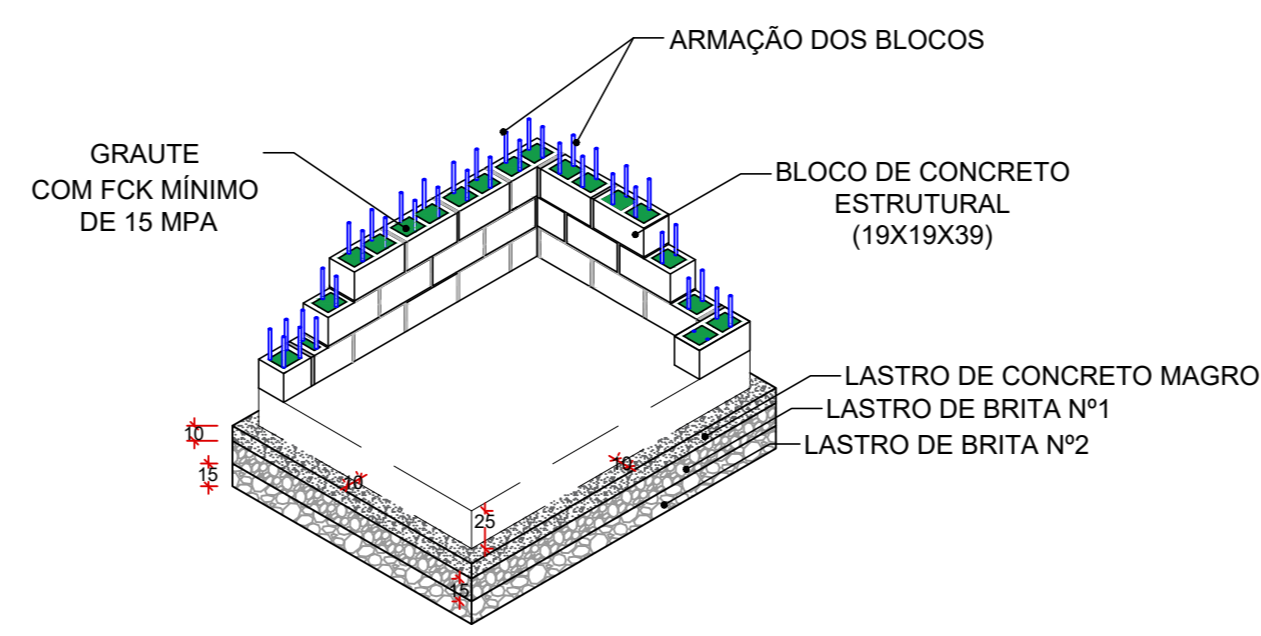
CORTE B4=B5=B7 1xQ25  
Escala 1:25



CORTE B4=B5=B7 1xQ25  
Escala 1:25



VEDAÇÃO DO TUBO COM PAREDE DE CONCRETO  
Escala 1:50



DETALHE TÍPICO DA MODULAÇÃO DA ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADURA  
Escala 1:50

Dados Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Total	Localizada
LF1	Maciça	20	0	0	2400	-
LF2	Maciça	20	0	0	2400	-
LF3	Maciça	20	0	0	2400	-
LF4	Maciça	20	0	0	2400	-

Área de lajes

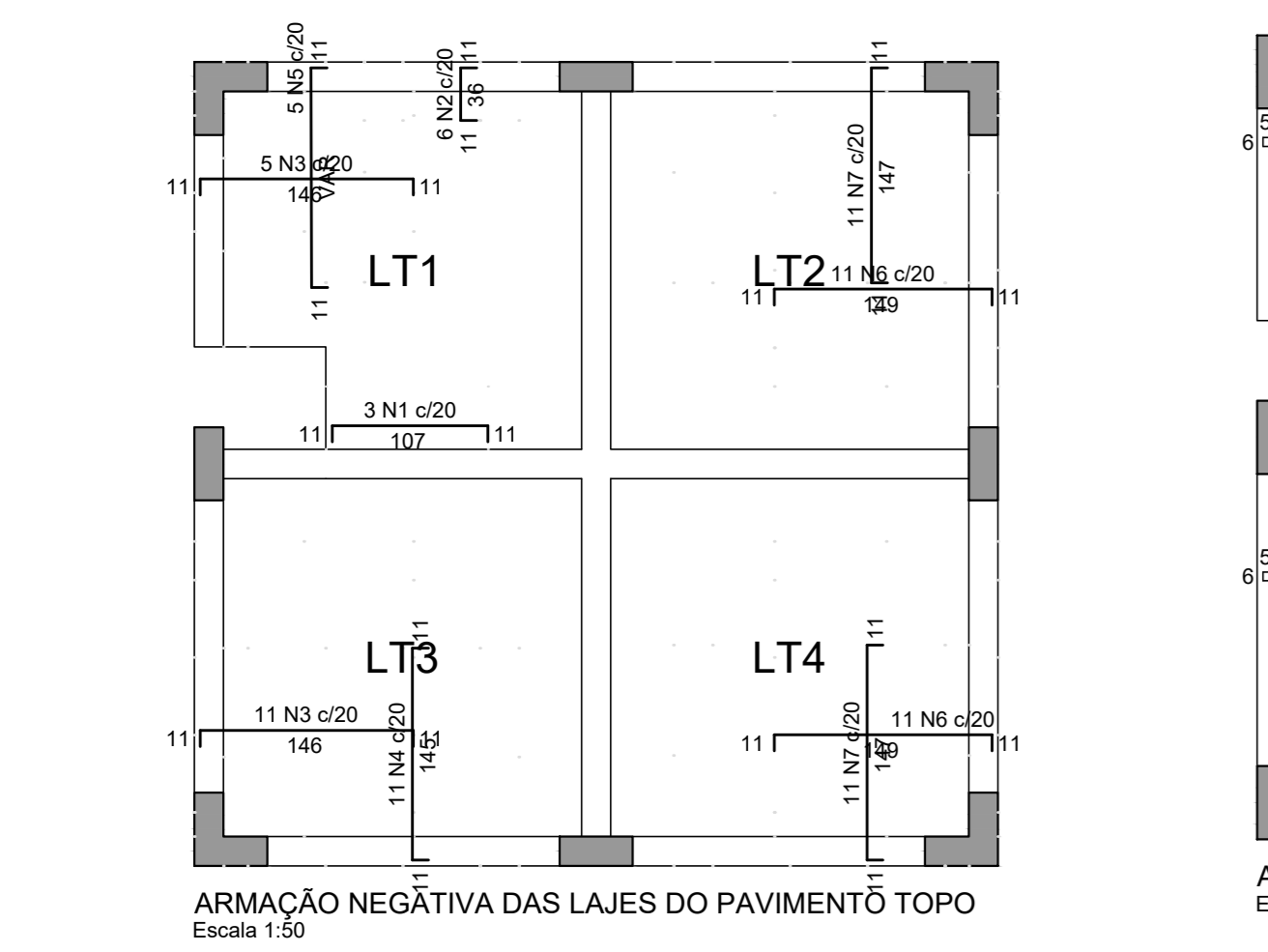
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	20	-	24.01

Dados Lajes

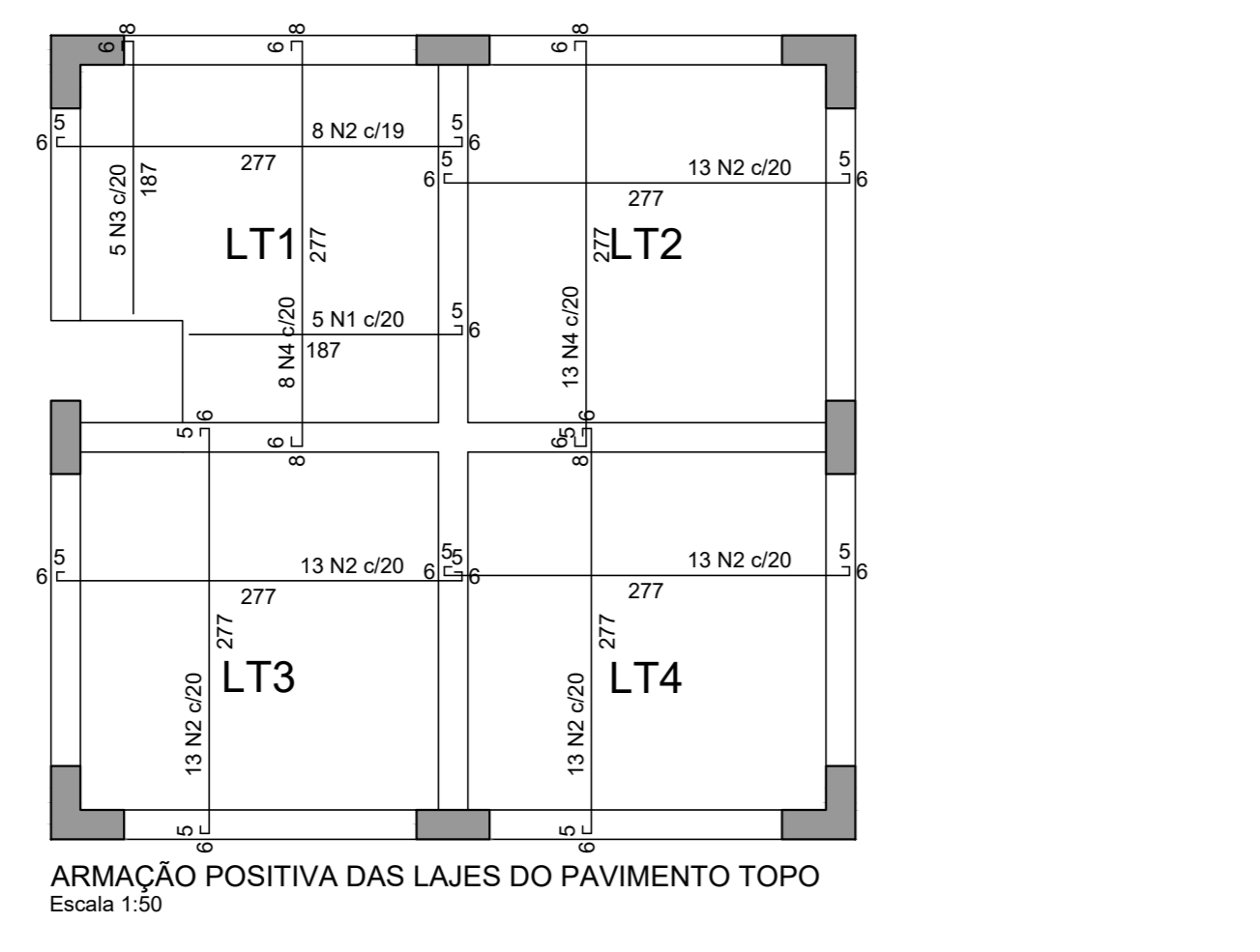
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Total	Localizada
L1	Maciça	20	0.00	2.9	24.00	-
L2	Maciça	20	0.00	2.9	24.00	-
L3	Maciça	20	0.00	2.9	24.00	-
L4	Maciça	20	0.00	2.9	24.00	-

Área de lajes

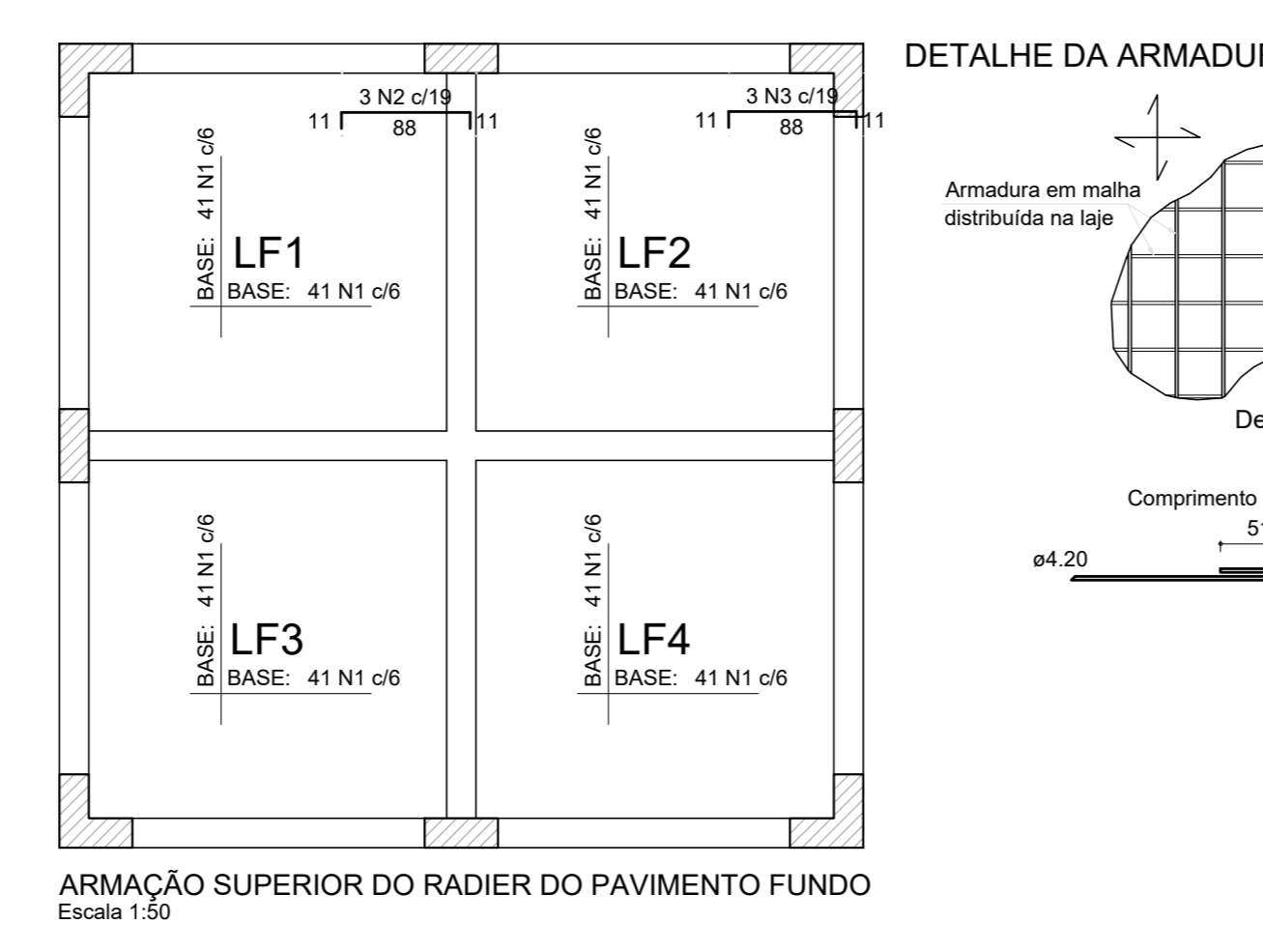
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	20	-	24.01



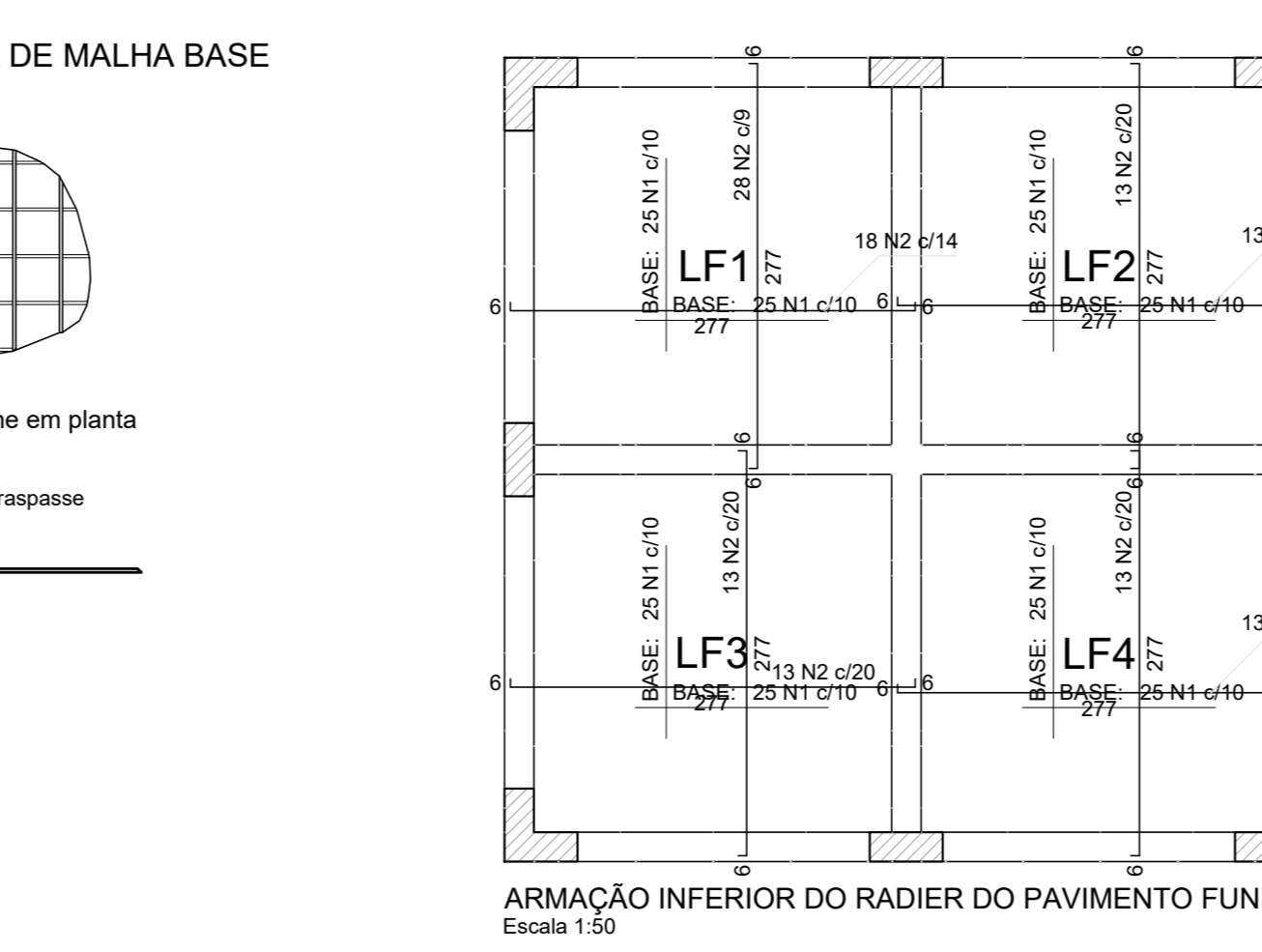
ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TOPO  
Escala 1:50



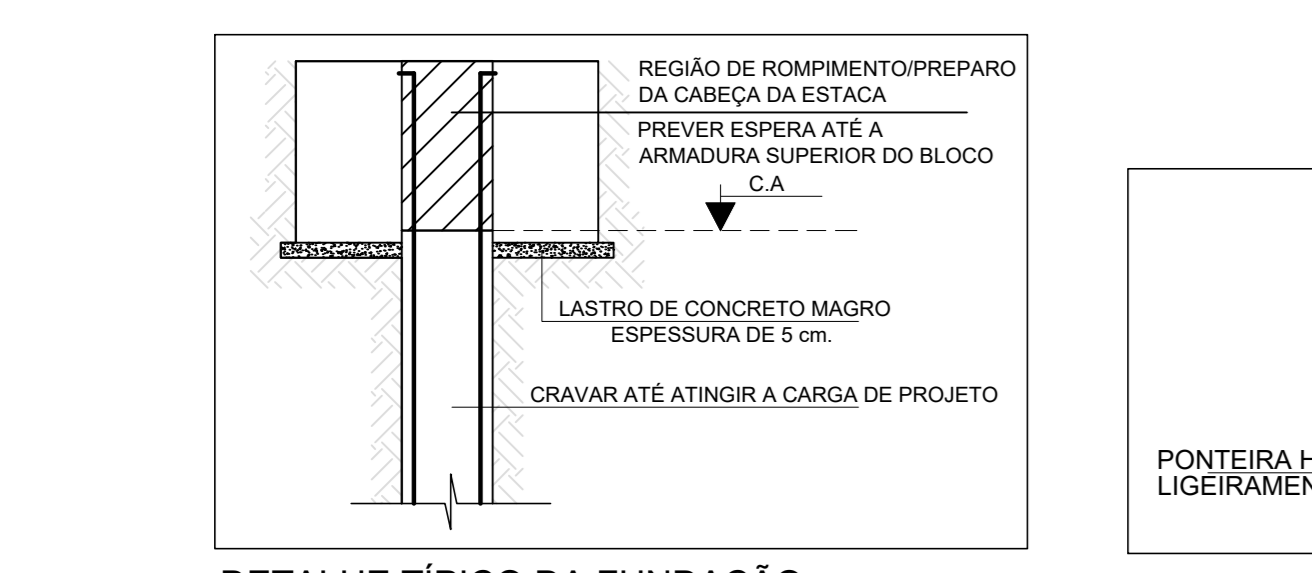
ARMADURA POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TOPO  
Escala 1:50



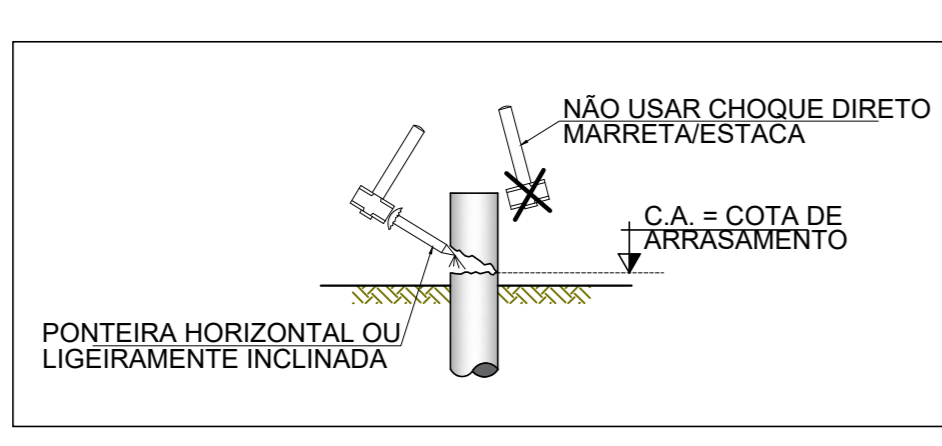
ARMADURA SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO FUNDO  
Escala 1:50



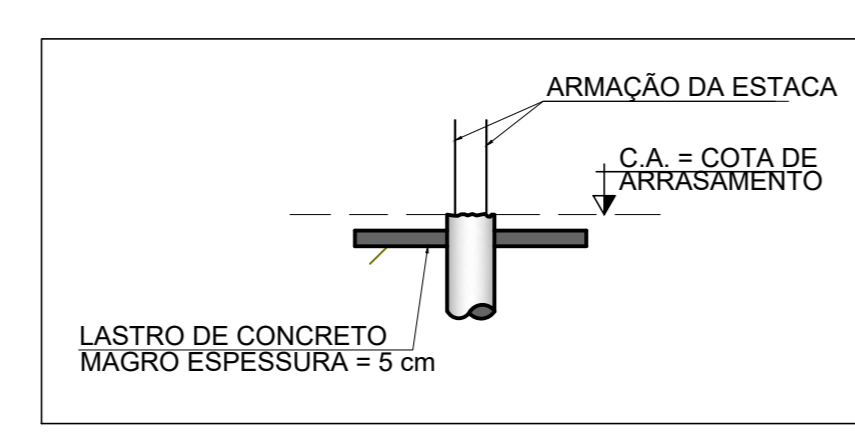
ARMADURA INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO FUNDO  
Escala 1:50



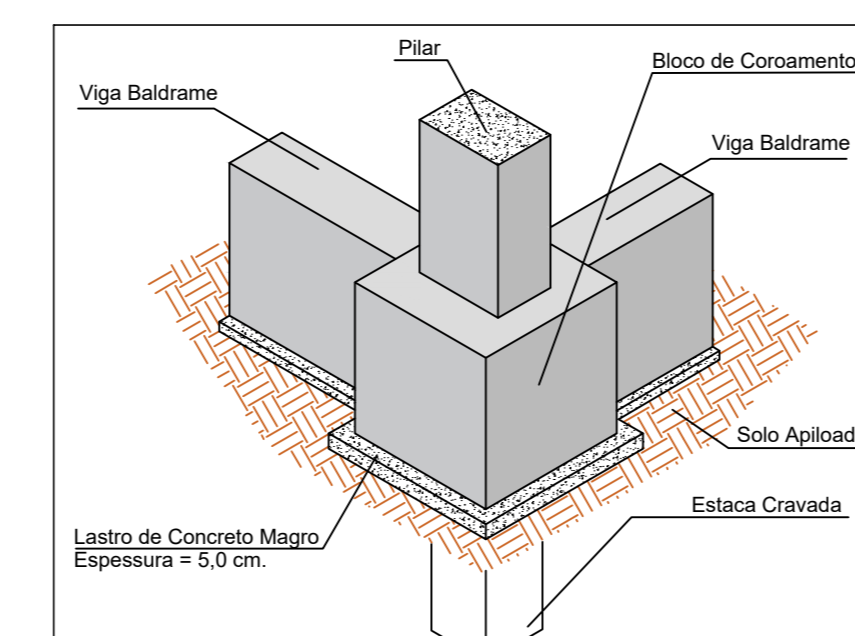
DETALHE TÍPICO DA FUNDAÇÃO  
ESCALA 1:25



DETALHE P/ PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS SEM ESC.



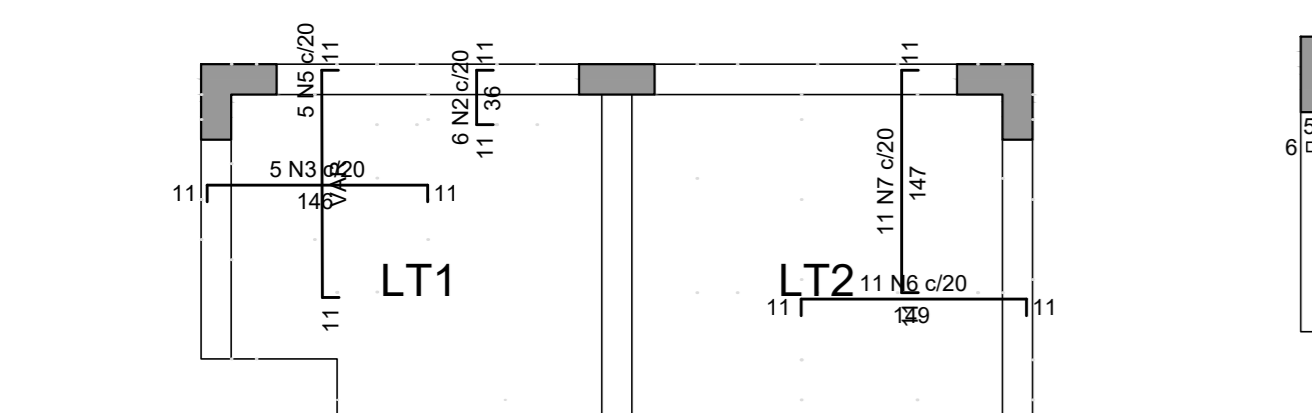
DETALHE P/ PREPARO DO BLOCO DE COROAMENTO SEM ESC.



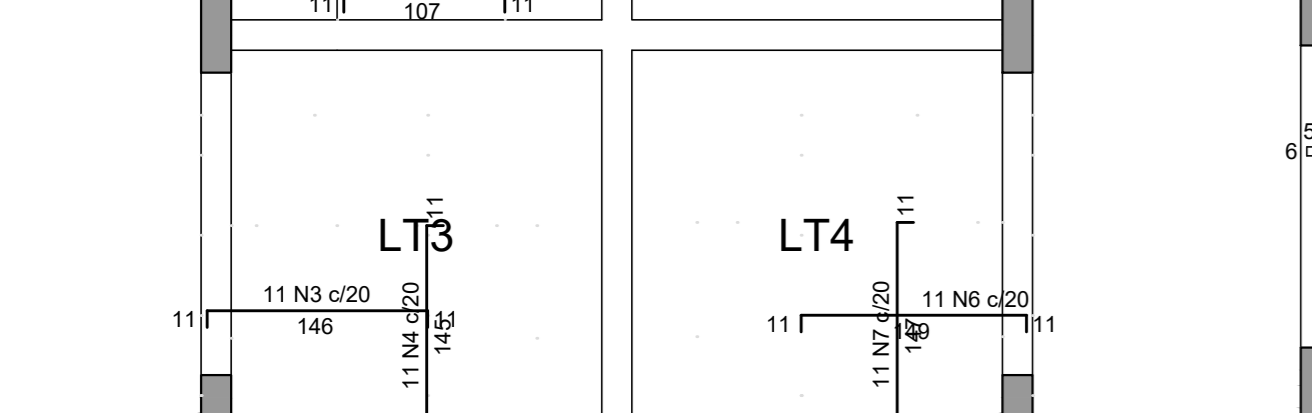
POSICIONAMENTO DOS BLOCOS SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS  
ESCALA 1:25



DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA:  
CATEGORIA II (MODERADA)

- BLOCOS DE COBROAMENTO: 4.0 cm;
- VIGAS BALDRAME: 4.0 cm;
- DEMAIS VIGAS: 2.5 cm;
- ESCALAS: 2.5 cm;
- PILARES: 2.5 cm;
- PAREDES EM CONCRETO: 3.0 cm;
- LAJES: 2.0 cm;
- ARMADURA NEGATIVA: 2.0 cm;
- ARMADURA POSITIVA: 2.0 cm.

OBS: OS COBRIMENTOS APRESENTADOS EM DESENHO PREVALECEM SOBRE OS AQUI APRESENTADOS.

REV. 00	16/08/23	DESENHO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
<p>PROJETO</p> <p><b>DRENAGEM DO BAIRRO SÃO JUDAS TADEU</b></p>		<p>COORDENADOR</p> <p><b>ALDO CATIANO FERREIRA</b></p>	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR</p> <p><b>ENG. CIVIL FLAVIA BARROSA</b></p>		<p>PROJETO Nº</p> <p><b>07/18</b></p>	
<p>PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL</p> <p>POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS</p> <p>PROJETO ESTRUTURAL DOS POÇOS DE VISITA ESPECIAIS</p> <p>PVE 02</p>			
DATA FINAL	ESCALA	PROJETO	APROVAÇÃO
16/08/2023	INDICADA	ROO	DAC-PMPA-S&D-PE-DRE-ROO.DWG