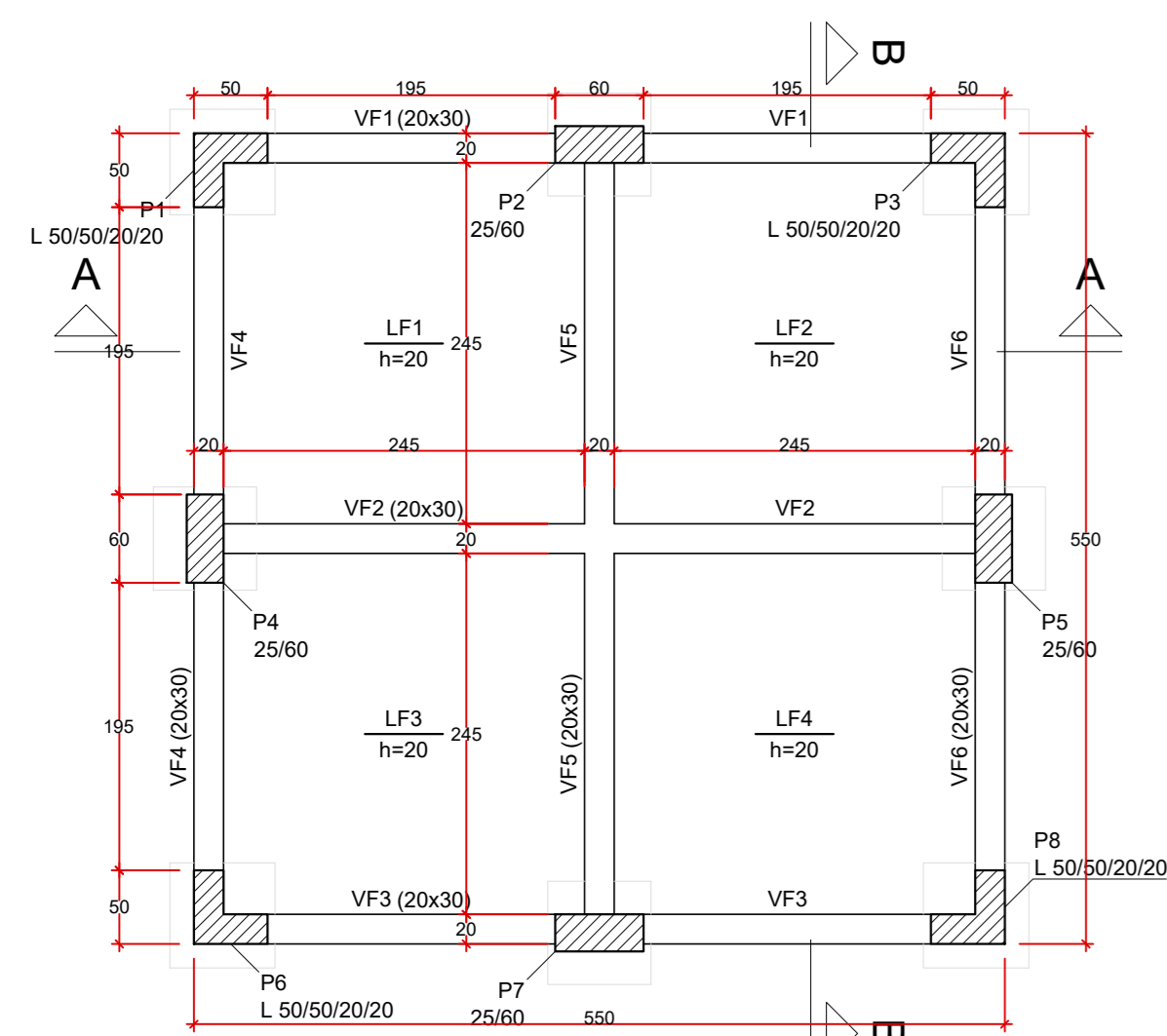


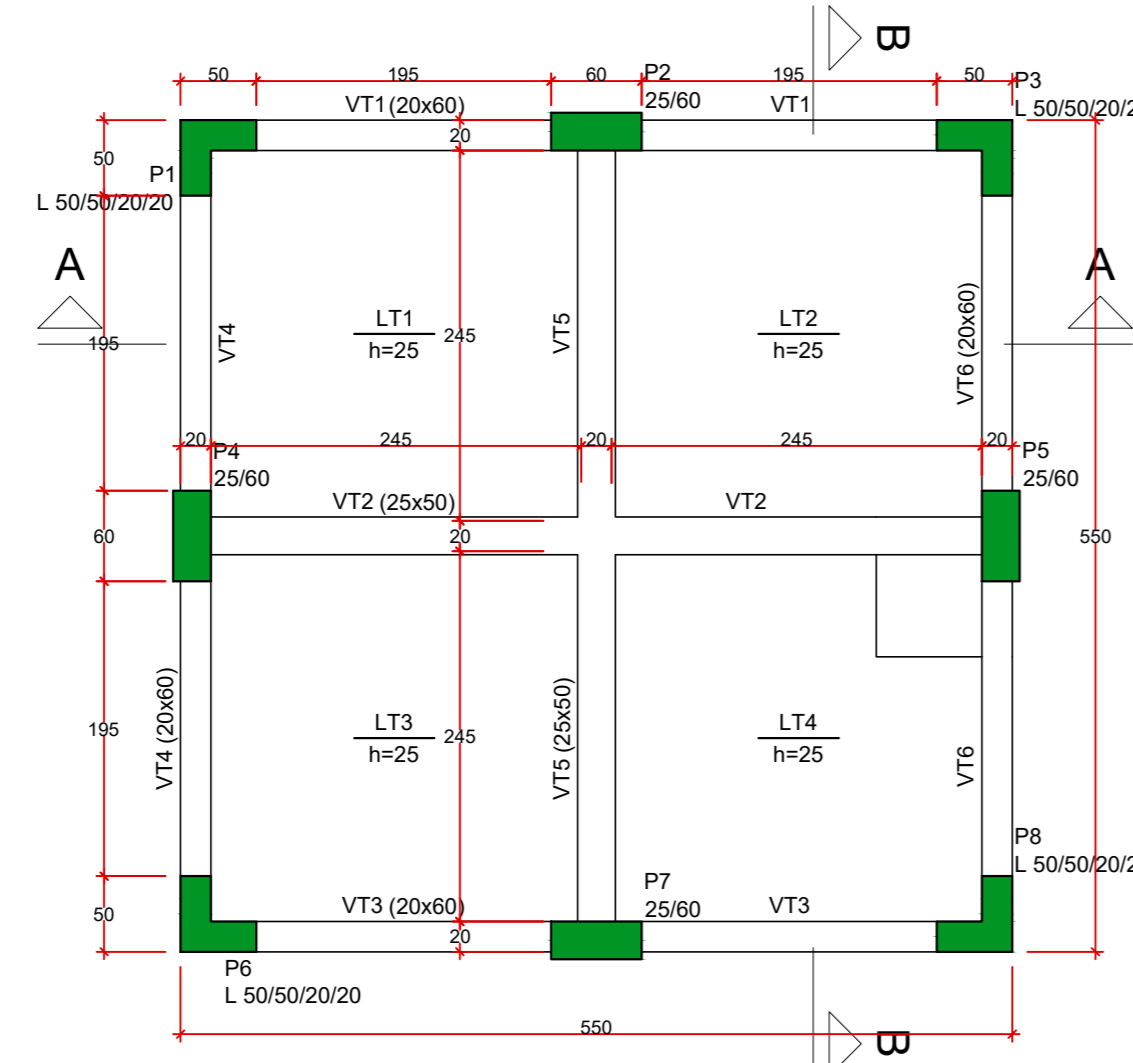
PLANTA DO PV ESPECIAL 6  
Escala 1:50



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

Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível Localizada (cm)
LF1	Massa	20	0	2400
LF2	Massa	20	0	2400
LF3	Massa	20	0	2400
LF4	Massa	20	0	2400

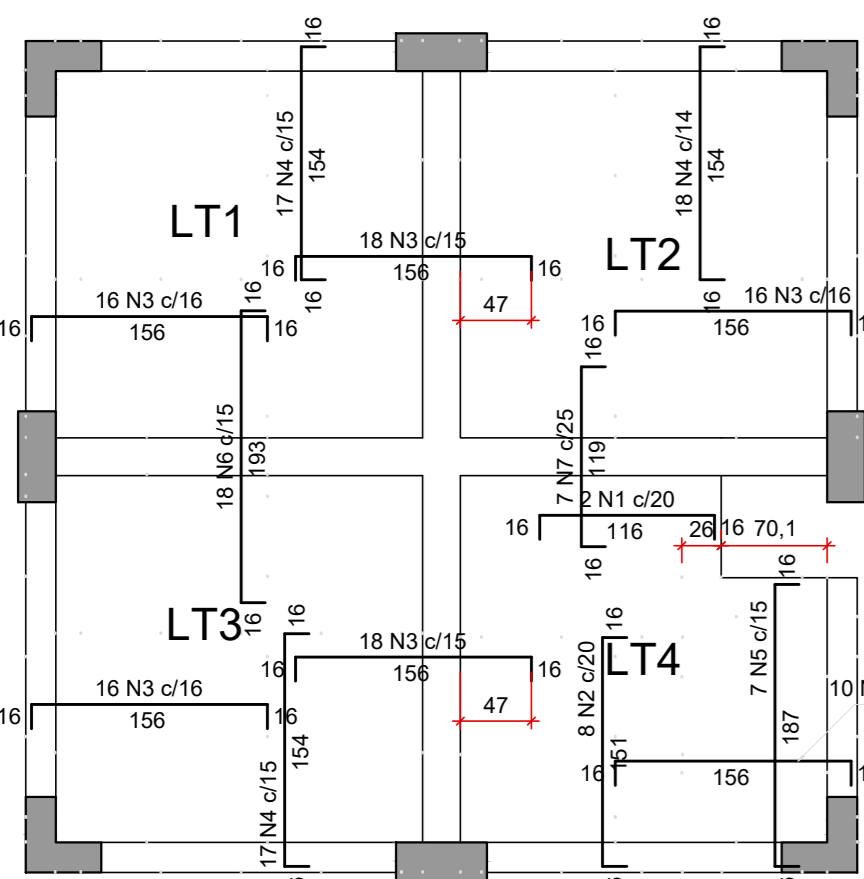
Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Massa	20	24,01



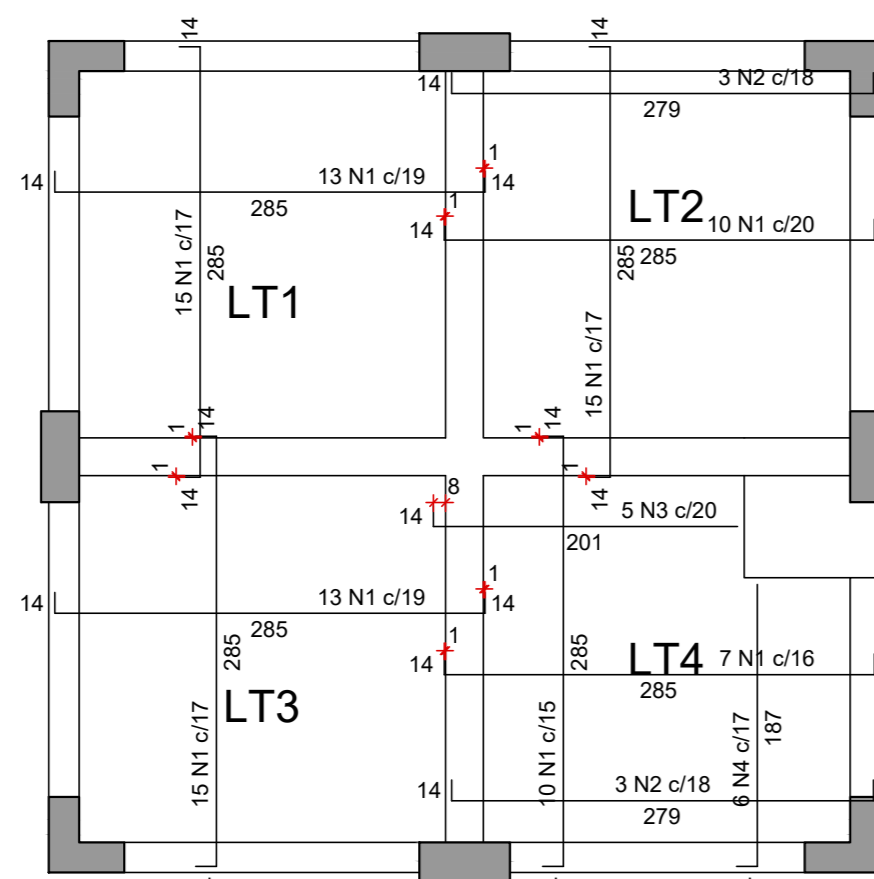
FORMA DO PAVIMENTO TOPO (NÍVEL 265)  
Escala 1:50

Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível Localizada (cm)
LT1	Massa	25	0	265
LT2	Massa	25	0	265
LT3	Massa	25	0	265
LT4	Massa	25	0	265

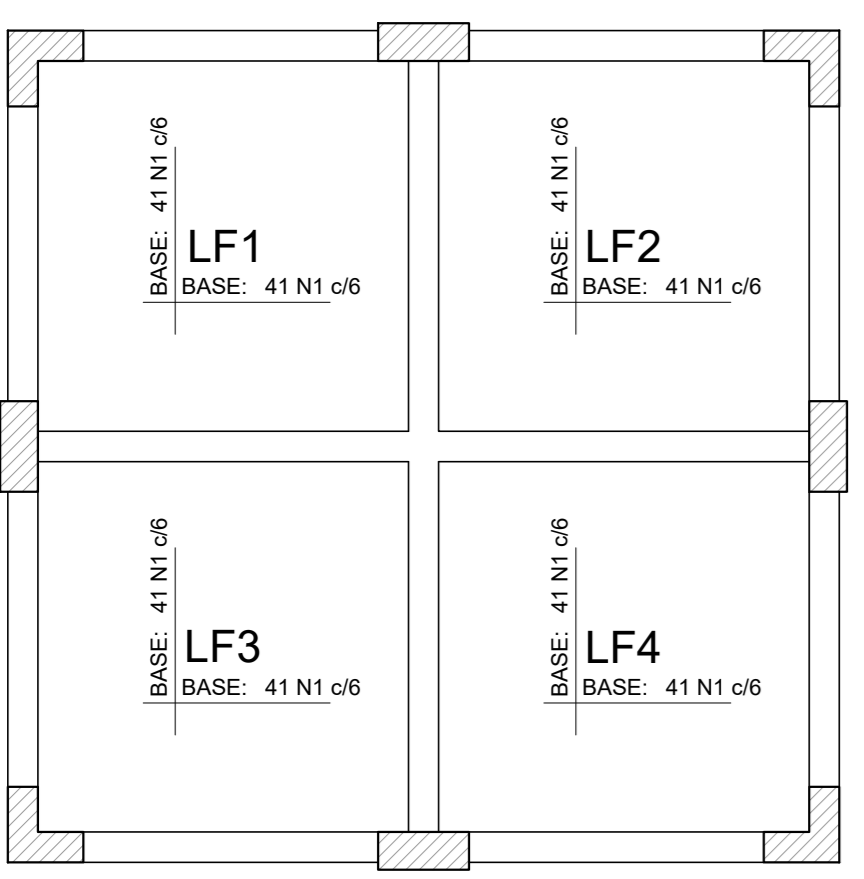
Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Massa	25	23,05



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TOPO  
Escala 1:50

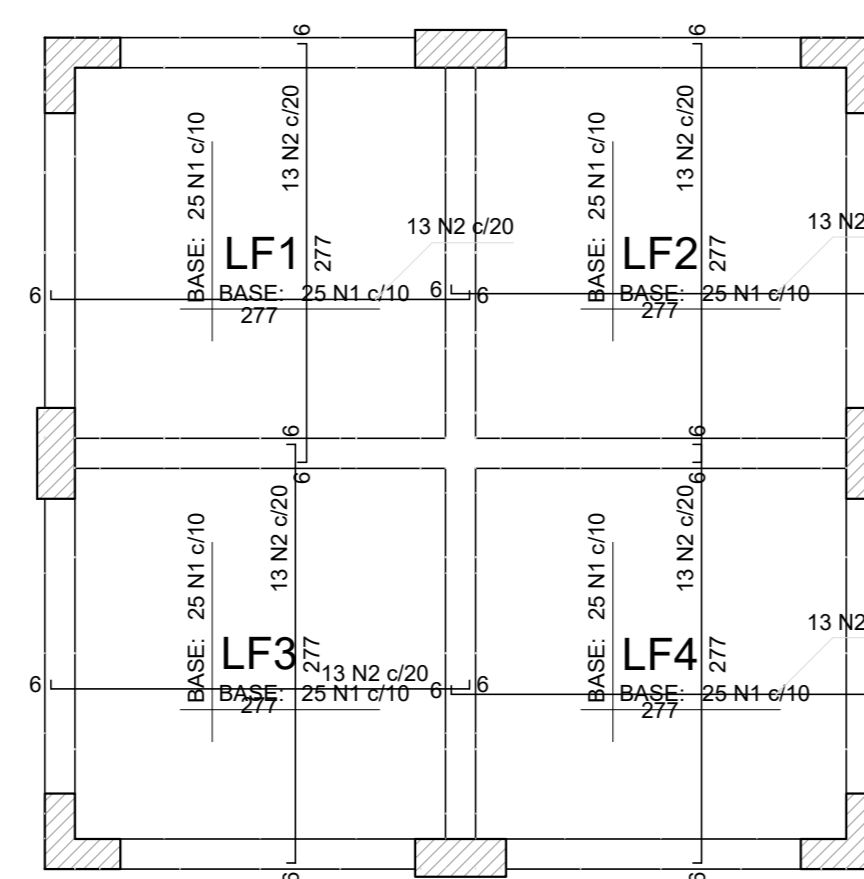
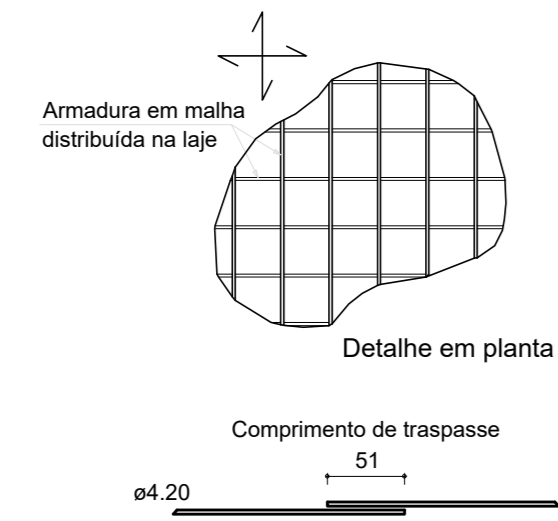


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TOPO  
Escala 1:50



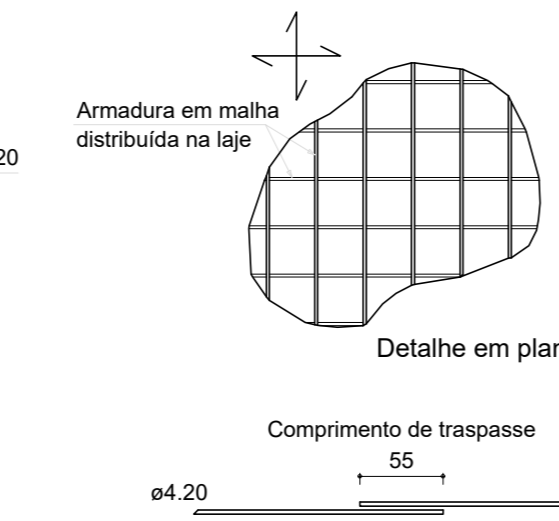
ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO FUNDO  
Escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE

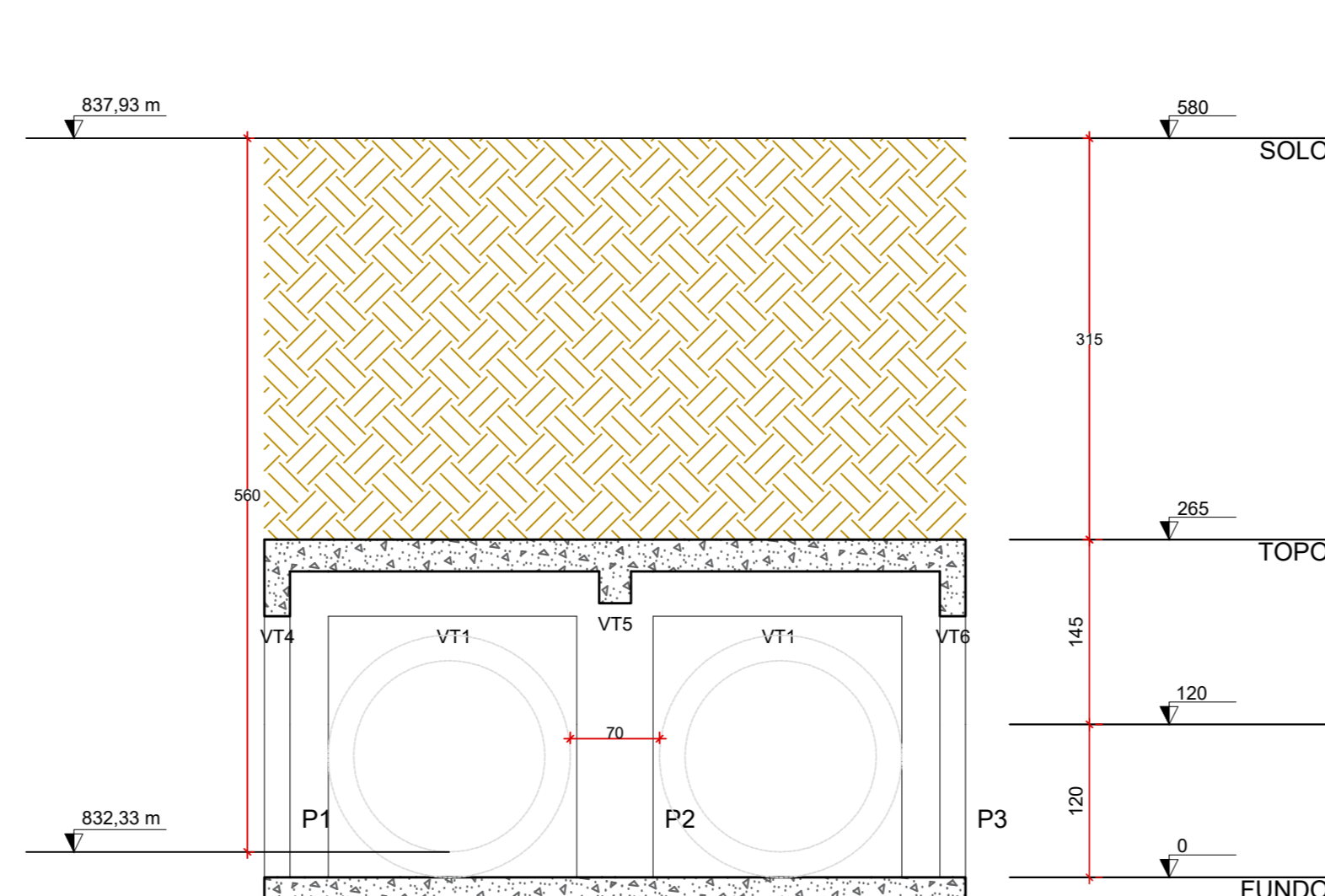


ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO FUNDO  
Escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



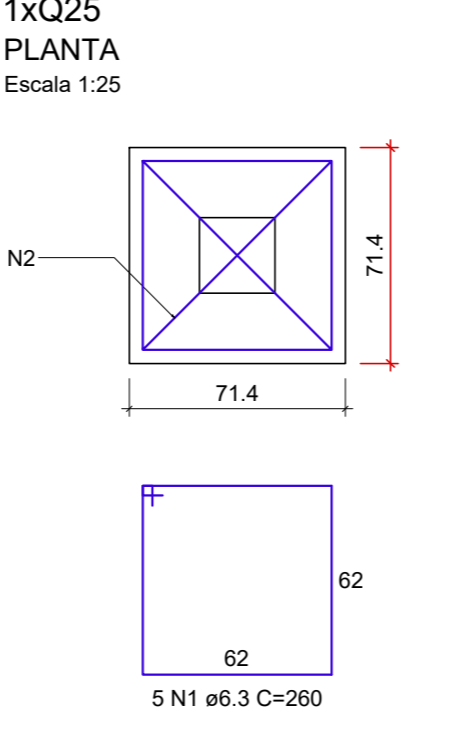
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS  
Escala 1:50



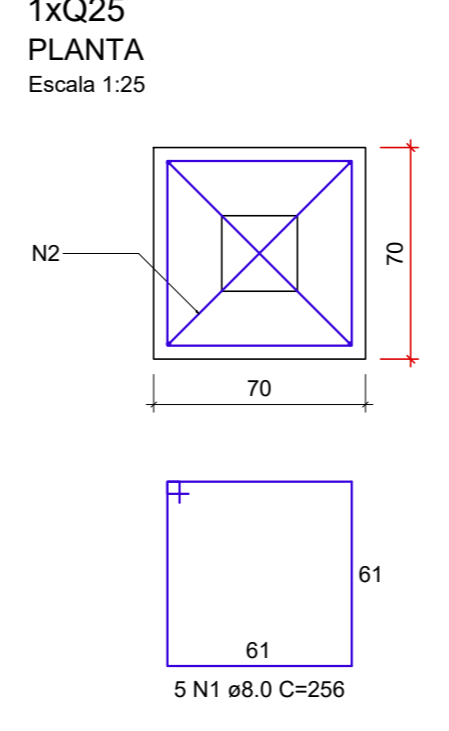
CORTE A-A  
Escala 1:50

CORTE B-B  
Escala 1:50

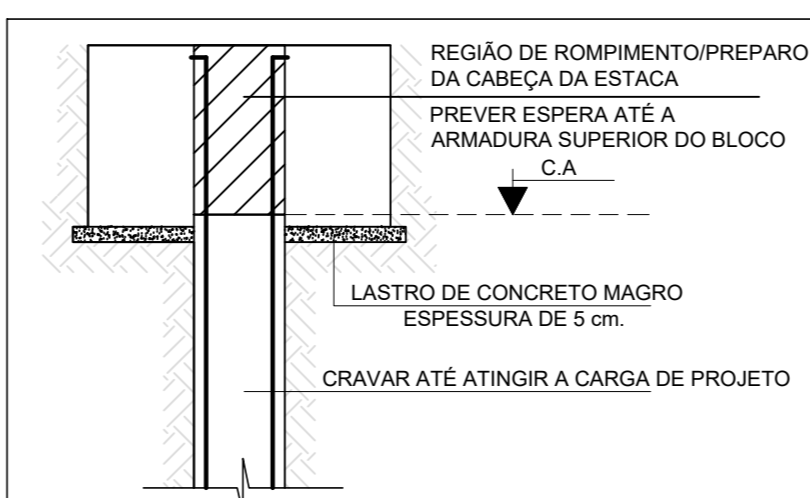
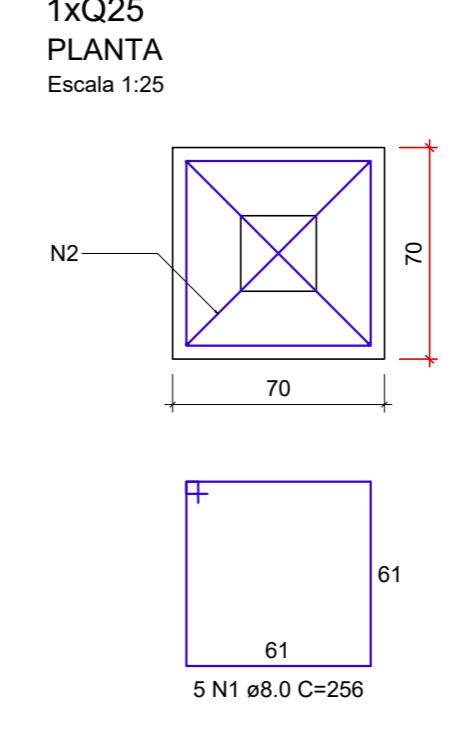
B1=B3=B6=B8  
1xQ25  
Escala 1:25



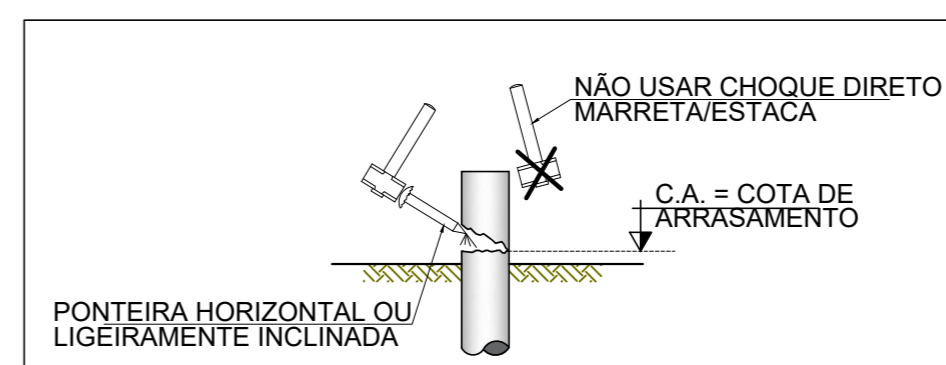
B2=B4=B7  
1xQ25  
Escala 1:25



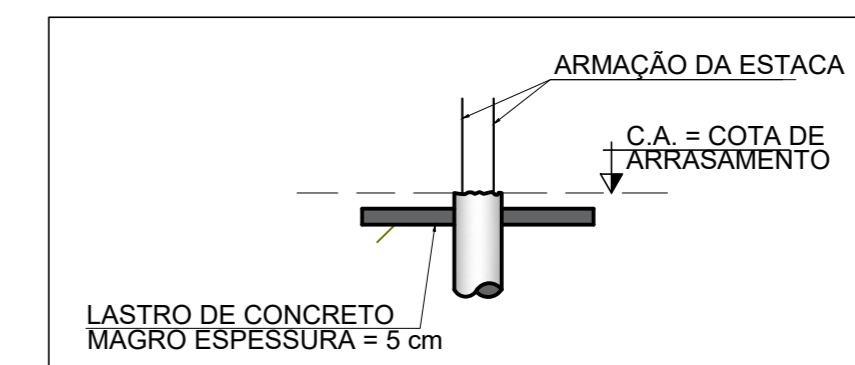
B5  
1xQ25  
Escala 1:25



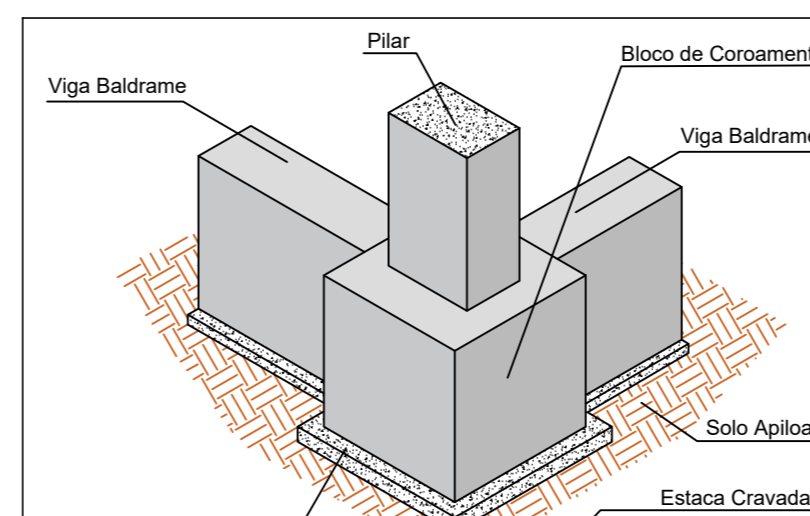
DETALHE TÍPICO DA FUNDAÇÃO  
ESCALA 1:25



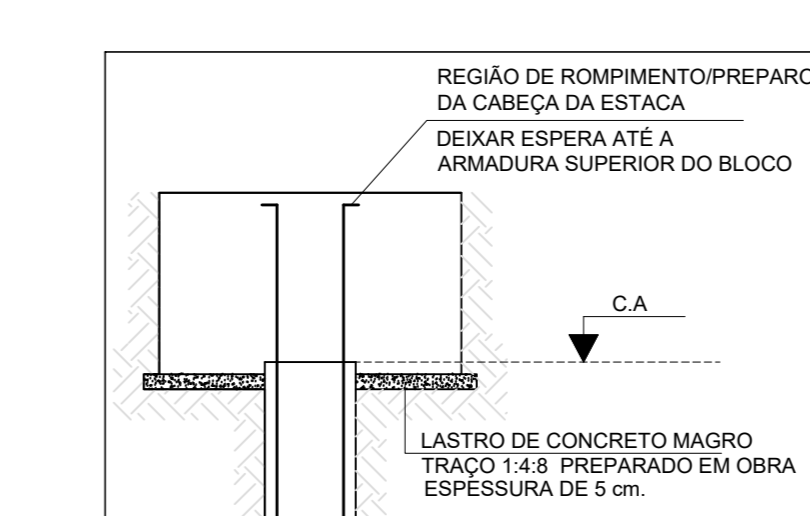
DETALHE P/ PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS SEM ESC.



DETALHE P/ PREPARO DO BLOCO DE COBROAMENTO SEM ESC.



POSICIONAMENTO DOS BLOCOS SEM ESCALA

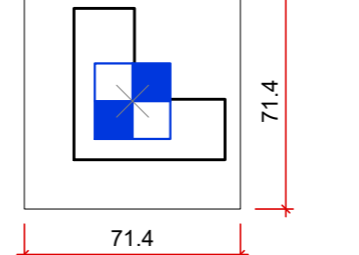


DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS  
ESCALA 1:25

Pilar		Fundação		Bloco	
Nome	Seção (cm)	Carga Máx (t)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)
P1	L 50x50x20x20	17,5	B1	71	71
P2	25x60	40,0	B2	70	70
P3	L 50x50x20x20	17,5	B3	71	71
P4	25x60	40,0	B4	70	70
P5	25x60	35,5	B5	70	70
P6	L 50x50x20x20	17,5	B6	71	71
P7	25x60	39,5	B7	70	70
P8	L 50x50x20x20	17,5	B8	71	71

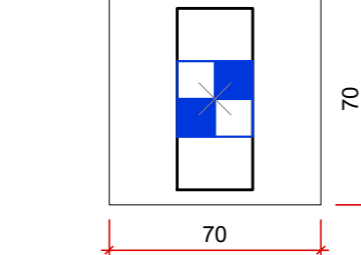
Estacas		
Símbolo	Nome	Quantidade
Q25	25,00	8

B1=B3=B6=B8 (1xQ25)



LEGENDA DOS BLOCOS  
Escala 1:25

B2=B4=B7 (1xQ25)



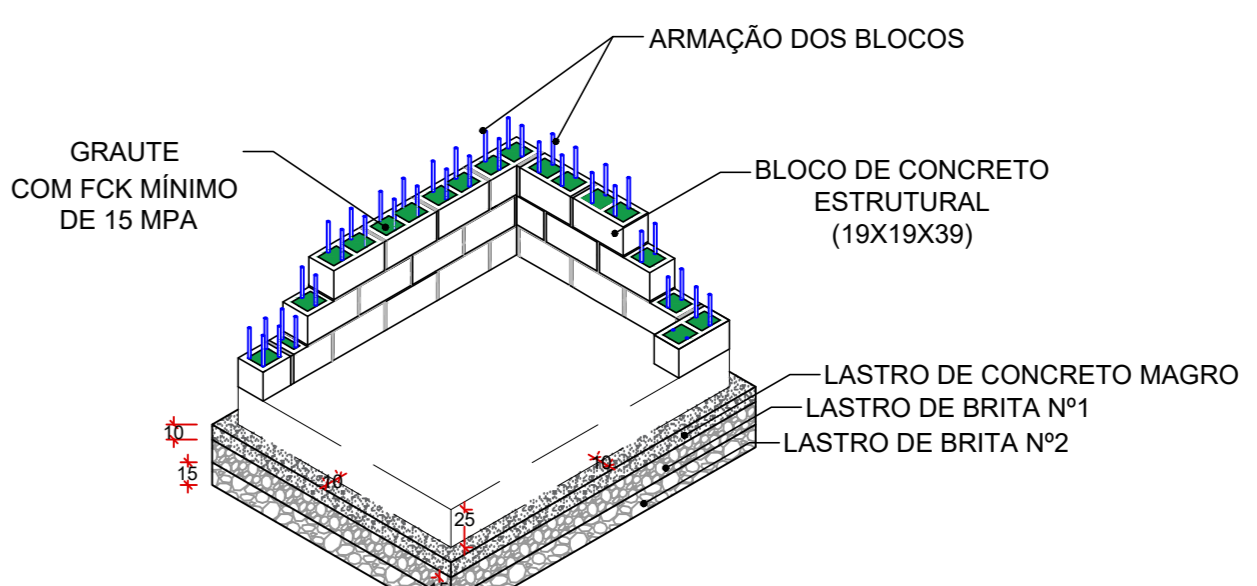
RELAÇÃO DO AÇO - BLOCOS

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B5	CA50	1	8,0	5	256	1280
3M7	CA50	2	10,0	8	307	1440
4B8	CA50	1	8,0	15	256	3840
	CA50	4	10,0	52	307	15960
	CA50	1	6,3	20	260	5200
	CA50	2	6,3	8	326	2608

RESUMO DO AÇO

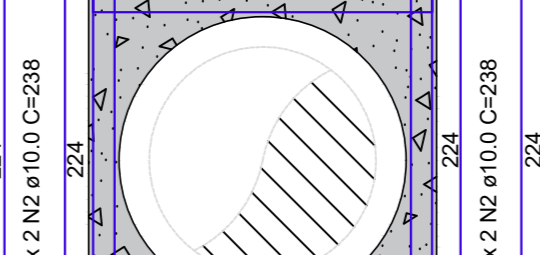
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	78,1	8	21
CA50	10,0	19,3	2	13,1
PESO TOTAL (kg)				34,1
CA50				59,1

Volume de concreto (C-30) = 3,37 m³  
Área de forma = 19,23 m²



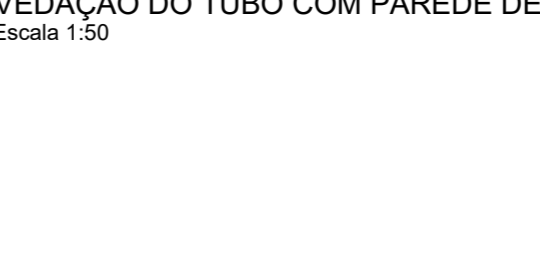
DETALHE TÍPICO DA MODULAÇÃO DA ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO  
Escala 1:50

B1=B3=B6=B8 (1xQ25)



LEGENDA DOS BLOCOS  
Escala 1:25

B2=B4=B7 (1xQ25)



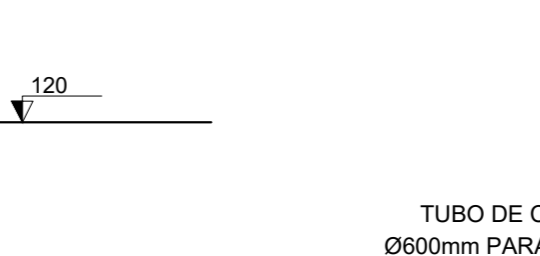
LEGENDA DOS BLOCOS  
Escala 1:25

B5 (1xQ25)



LEGENDA DOS BLOCOS  
Escala 1:25

B6=B8 (1xQ25)



LEGENDA DOS BLOCOS  
Escala 1:25

RELAÇÃO DO AÇO - RADIER

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativo	CA50	1	4,2	328	277	90656
Positivo	CA50	1	4,2	200	277	55400
	CA50	2	5,0	104	286	29744

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	4,2	143,6	2	11,6
CA50	5,0	297,4	2	50,4
PESO TOTAL (kg)				62,0
CA50				225,4

Volume de concreto (C-30) = 4,89 m³

RELAÇÃO DO AÇO - LAJES

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativo	CA50	1	10,0	2	143	286
	CA50	2	10,0	8	178	1424
	CA50	3	12,5	94	182	17108
	CA50	4	12,5	52	180	9360
	CA50	5	12,5	7	213	1491
	CA50	6	12,5	7	213	1491
	CA50	7	12,5	7	145	1015
	CA50	8	12,5	6	107	846
	CA50	3	12,5	5	212	1060
	CA50	4	12,5	6	198	1188

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	143,6	2	11,6
CA50	12,5	670,6	2	710,6
PESO TOTAL (kg)				722,2
CA50				722,2

Volume de concreto (C-30) = 5,70 m³  
Área de forma = 23,21 m²

RELAÇÃO DO AÇO - VEDAÇÃO TUBO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xPAR1	CA50	1	10,0	16	252	4032
	CA50	2	10,0	32	238	7616

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	403,2	4	15,3
CA50	10,0	761,6	7	47,0
PESO TOTAL (kg)				62,3
CA50				62,3

Volume de concreto (C-30) = 1,96 m³  
Área de forma = 42,32 m²

VEDAÇÃO COM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO  
ÁREA DE ALVENARIA = 17,2 m²

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA: CATEGORIA II (MODERADA)

- BLOCOS DE COBROAMENTO: 4,0 cm;
- VIGAS BALDRAME: 2,0 cm;
- DESMAS, VIGAS: 2,5 cm;
- ESCADAS: 2,5 cm;
- PILARES: 2,5 cm;
- PARDES EM CONCRETO: 3,0 cm;
- LAJES: 3,0 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 | DESIGN INICIAL | DAC

REVISÃO: DATA: | DESCRIÇÃO: | RESP.: |

PROJETO: **DRENAGEM DO BAIRRO SÃO JUDAS TADEU**

COORDENADOR: **ALDO CAETANO FERREIRA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: **ENG. CIVIL FLÁVIA BARROSA** | **MC-187842/D**

PROJETO: **DRENAGEM DO BAIRRO SÃO JUDAS TADEU**

FASE DO PROJETO: **EXECUTIVO**

PLANO Nº: **15/18**

DATA: 16/08/2023 | ESCALA: INDICADA | PROJETO: DRENAGEM DO BAIRRO SÃO JUDAS TADEU