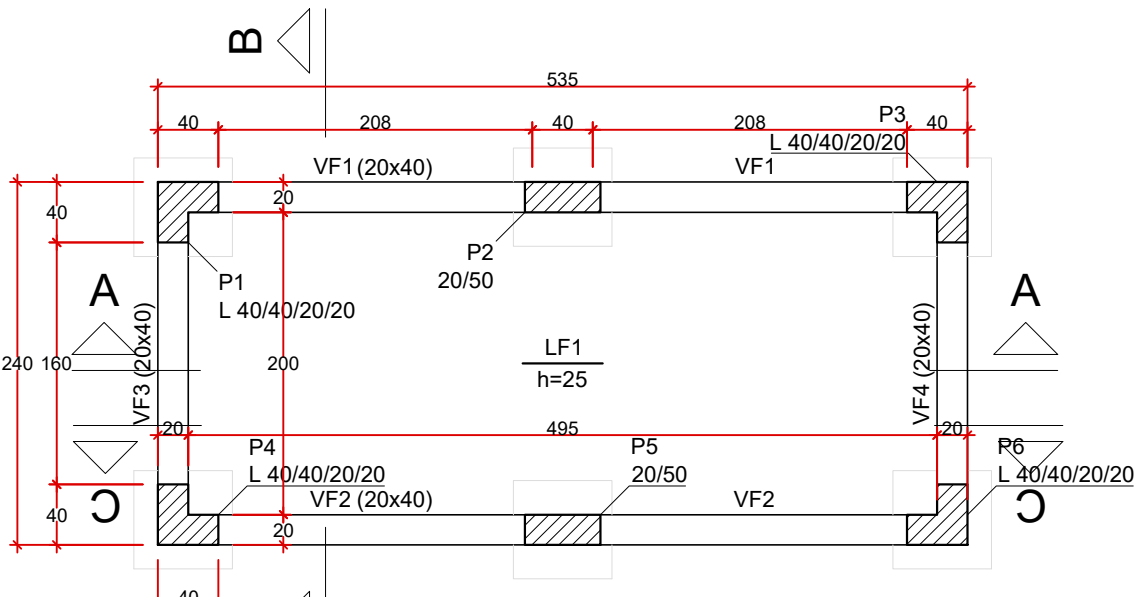


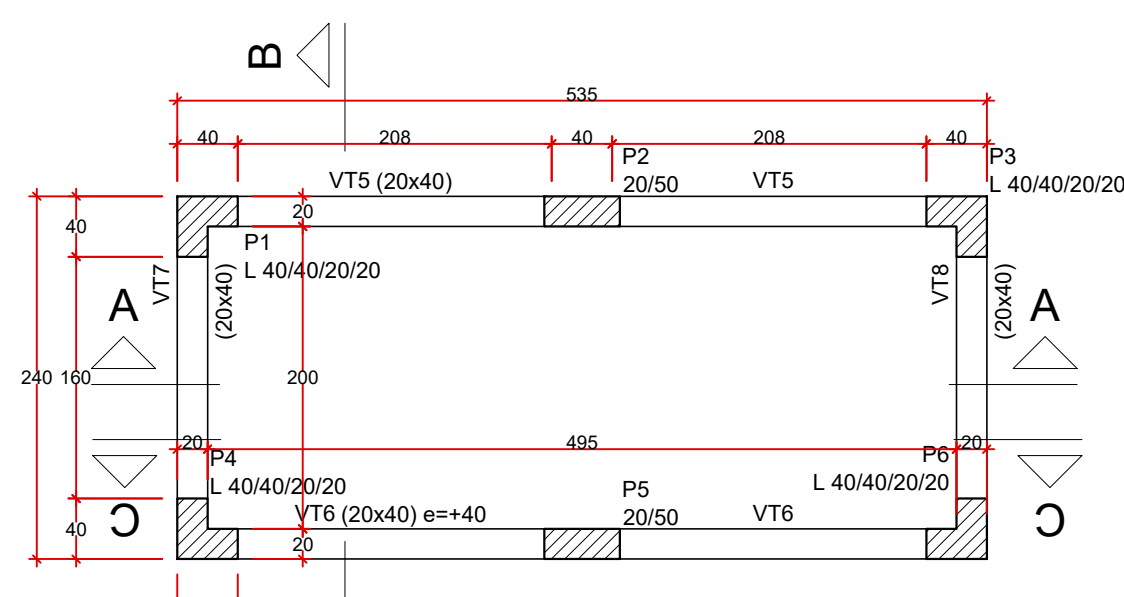
PLANTA DO PV ESPECIAL 7  
Escala 1:25



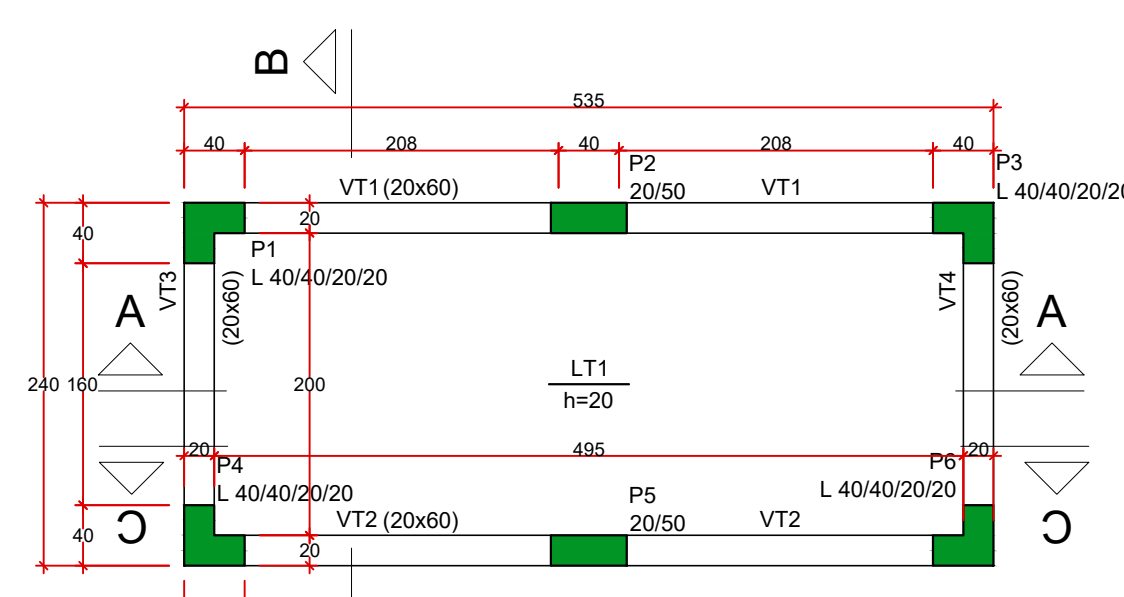
FORMA DO PAVIMENTO FUNDO (NÍVEL 0)  
Escala 1:50

Lajes					
Nome	Tipo	Dados	Sobrecarga (kg/m²)		
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Total Localizada
LF1	Madruga	25	0	0	400

Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Madruga	25	9,91



FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO TOPO (NÍVEL 200)  
Escala 1:50



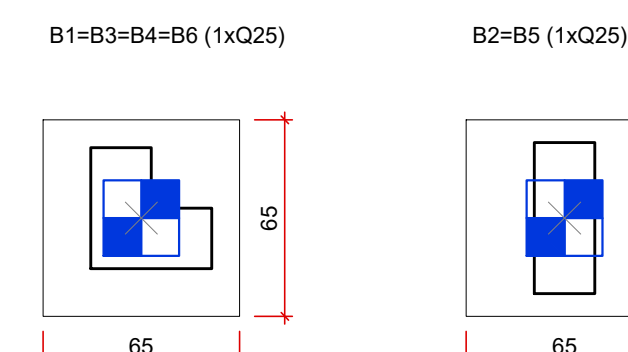
FORMA DO PAVIMENTO TOPO (NÍVEL 460)  
Escala 1:50

Lajes					
Nome	Tipo	Dados	Sobrecarga (kg/m²)		
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Total Localizada
LT1	Madruga	25	0	460	676

Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Madruga	25	9,91

Pilar		Fundação		Bloco	
Nome	Carga Máx. (t)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1/h2 (cm)
P1	8,0 B1	65	65	0	55 1 Q25 -50
P2	10,0 B2	65	65	0	55 1 Q25 -60
P3	8,0 B3	65	65	0	55 1 Q25 -50
P4	8,5 B4	65	65	0	55 1 Q25 -50
P5	11,0 B5	65	65	0	55 1 Q25 -60
P6	8,5 B6	65	65	0	55 1 Q25 -50

Estacas			
Simbologia	Nome	φ (cm)	Quantidade
■	Q25	25,00	6

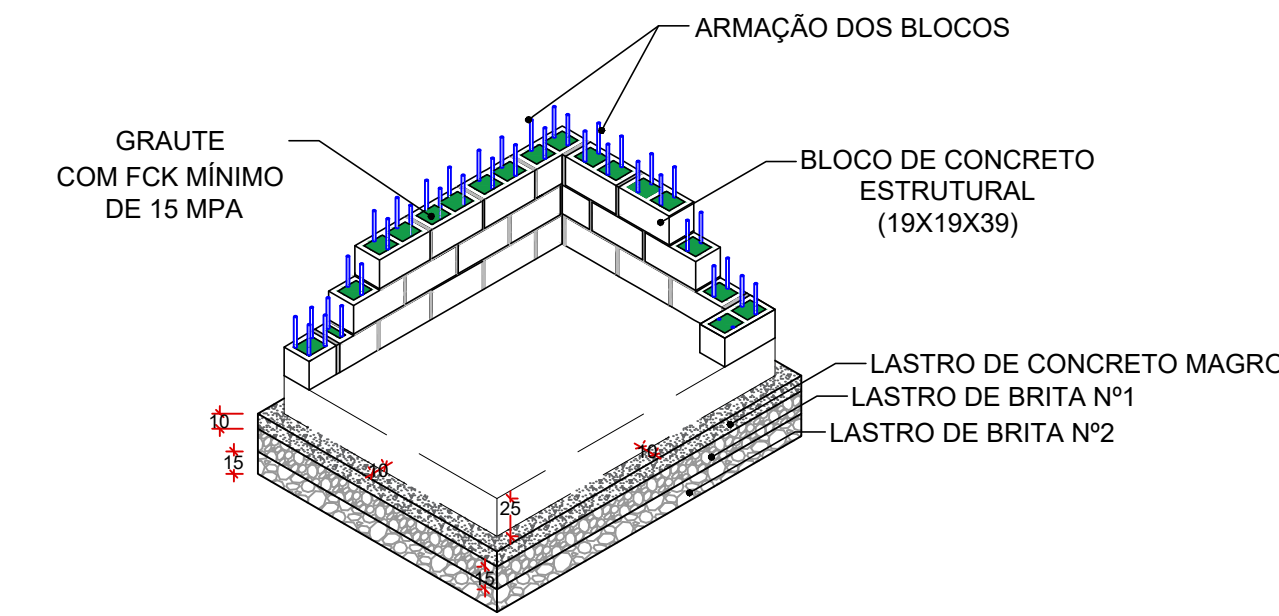
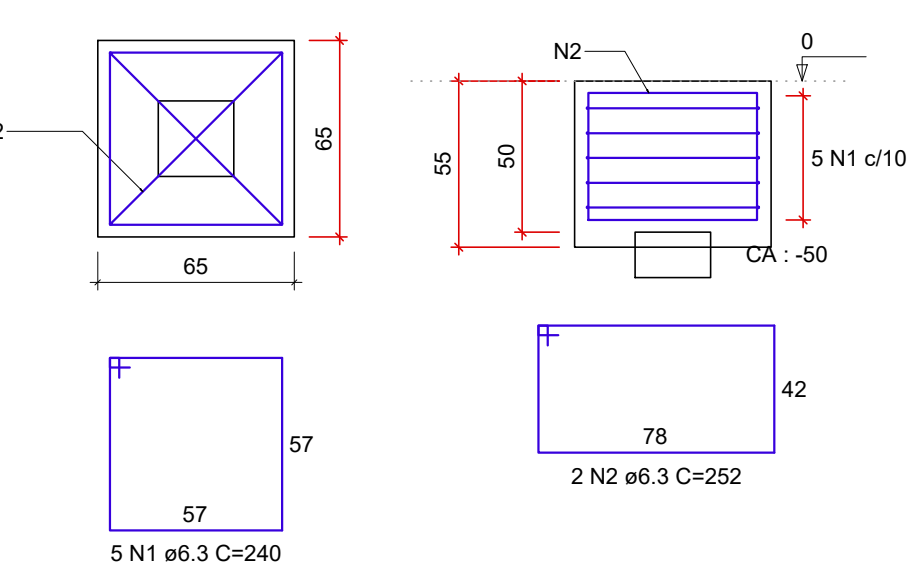


LEGENDA DOS BLOCOS  
Escala 1:25

B1=B2=B3=B4=B5=B6  
1xQ25

PLANTA  
Escala 1:25

CORTE  
Escala 1:25



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

VEDAÇÃO DO TUBO COM PAREDE DE CONCRETO  
Escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO - BLOCOS						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
6x86	CASO 1	6,3	30	340	240	7200
	CASO 2	6,3	12	282	252	3024

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CASO 1	6,3	102,2	10	27,5
PESO TOTAL (kg)				27,5

Volume de concreto (C-30) = 1,38 m³  
Área de forma = 8,58 m²

RELAÇÃO DO AÇO - LAJES

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CASO 1	10,0	6	548	3278	6225
Positivos	CASO 2	8,0	10	544	5440	5440

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CASO 1	8,0	116,7	11	30,6
CASO 2	10,0	32,8	4	22,2
PESO TOTAL (kg)				52,8

Volume de concreto (C-30) = 1,95 m³  
Área de forma = 9,75 m²

RELAÇÃO DO AÇO - RADIER

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CA60	1	4,2	99	235	2305
Positivos	CA60	2	4,2	49	530	1250
	CA60	1	4,2	50	235	1150
	CA60	2	4,2	20	530	1060
	CA60	3	5,0	30	244	733
	CA60	4	5,0	12	539	6468

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA60	4,2	688,4	-	79,9
CA60	5,0	137,9	13	23,4
PESO TOTAL (kg)				103,3

Volume de concreto (C-30) = 2,53 m³

RELAÇÃO DO AÇO - VEDAÇÃO TUBO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xPAR1	CASO 1	8,0	18	252	4032	7816
	CASO 2	10,0	32	239	239	239

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CASO 1	8,0	40,3	4	15,9
CASO 2	10,0	78,2	7	47,6
PESO TOTAL (kg)				63,9

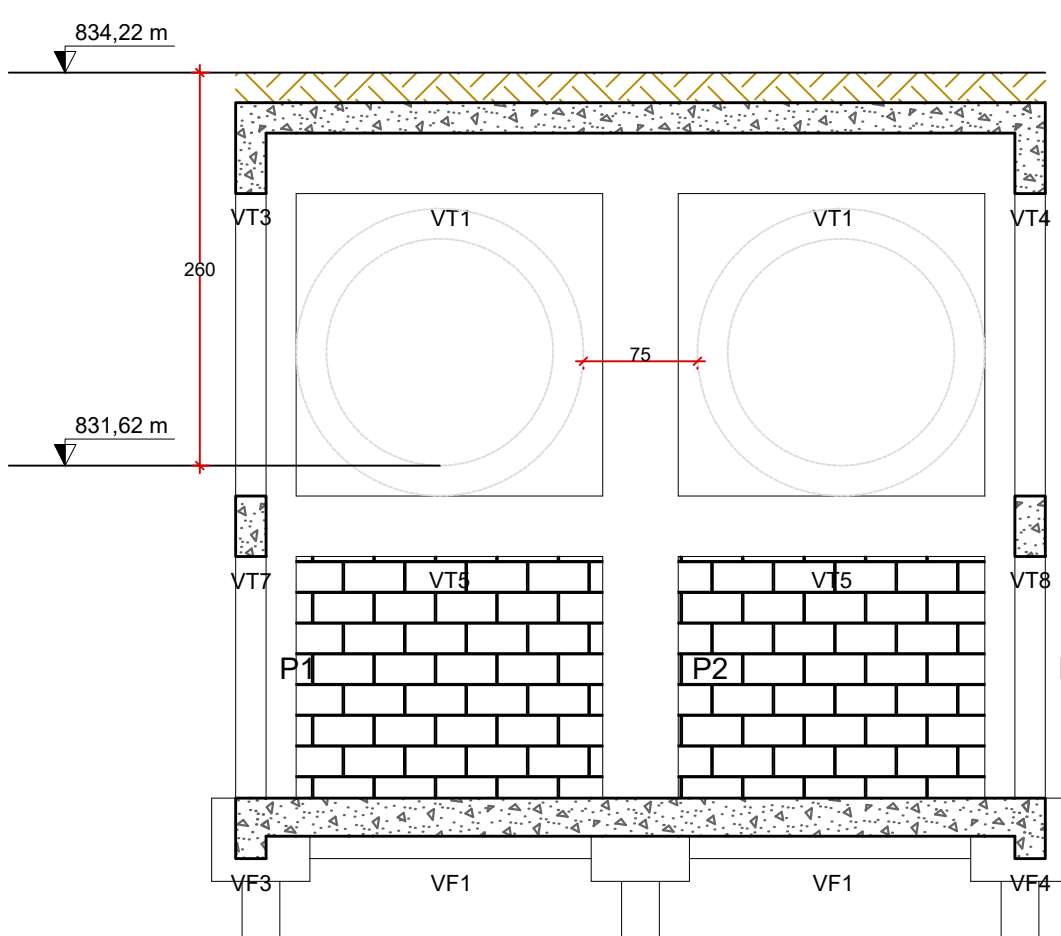
Volume de concreto (C-30) = 1,96 m³  
Área de forma = 42,32 m²

VEDAÇÃO COM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO  
ÁREA DE ALVENARIA = 24,5 m²

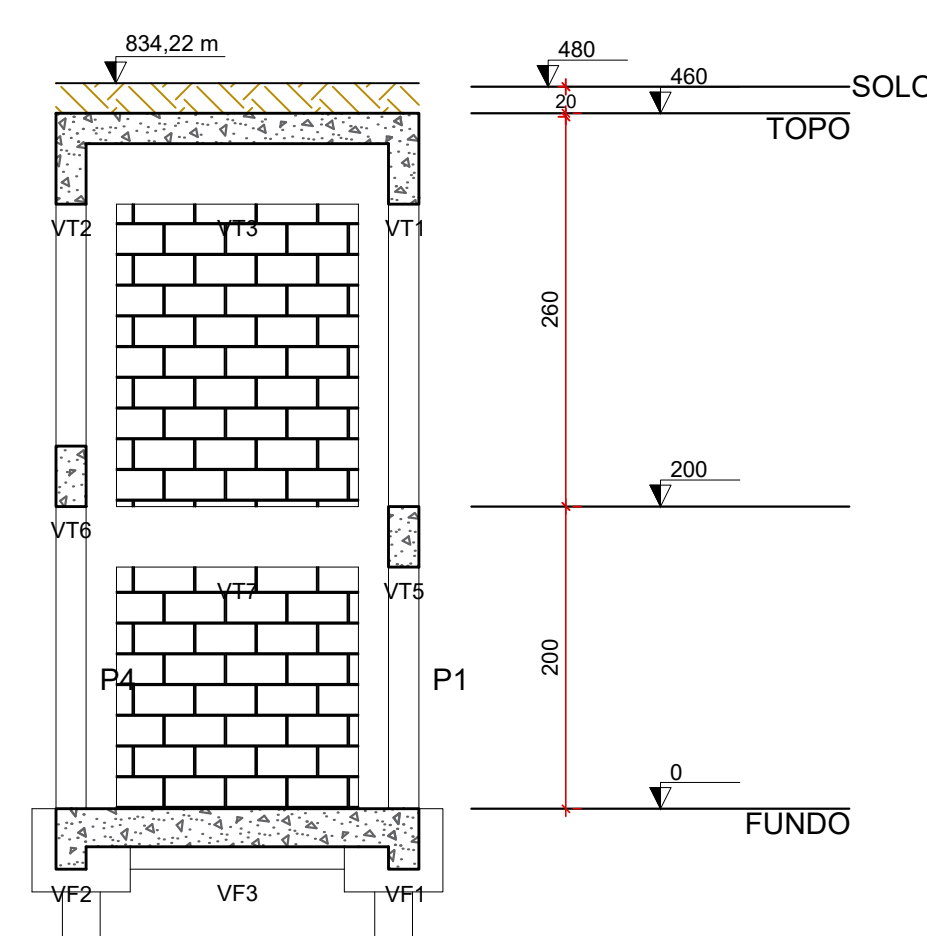
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA:  
CATEGORIA II (MODERADA)

- BLOCOS DE CORDAMENTO: 4,0 cm;
- VIGAS BALDRAME: 3,0 cm;
- DEMAS VIGAS: 2,5 cm;
- ESCADAS: 2,5 cm;
- PILARES: 2,5 cm;
- PARDES EM CONCRETO: 3,0 cm;
- LAJES: 2,0 cm;
- ARMADURA NEGATIVA: 2,0 cm;
- ARMADURA POSITIVA: 2,0 cm;

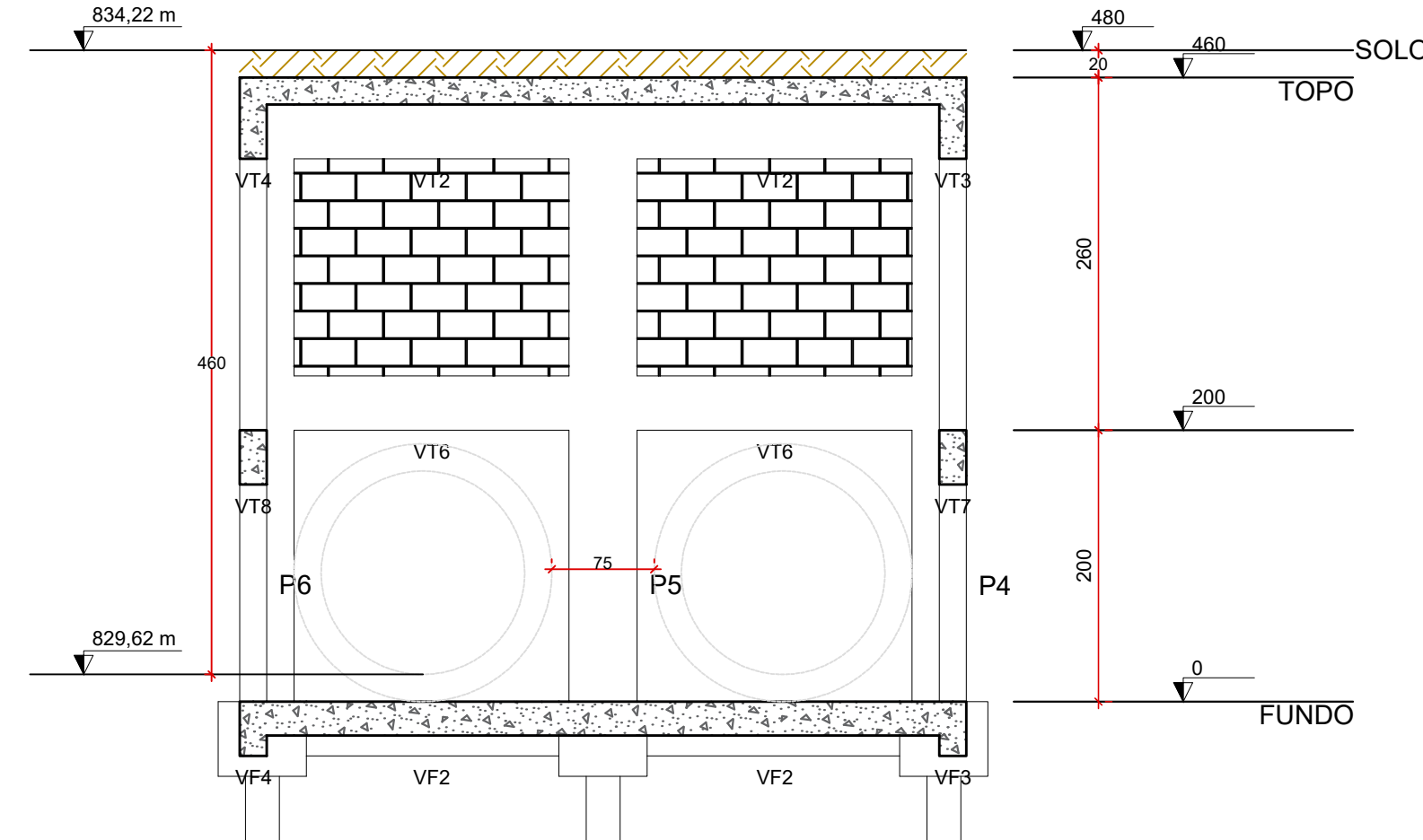
Obs: OS COBRIMENTOS APRESENTADOS EM DESENHO PREVALECEM SOBRE OS AQUI APRESENTADOS.



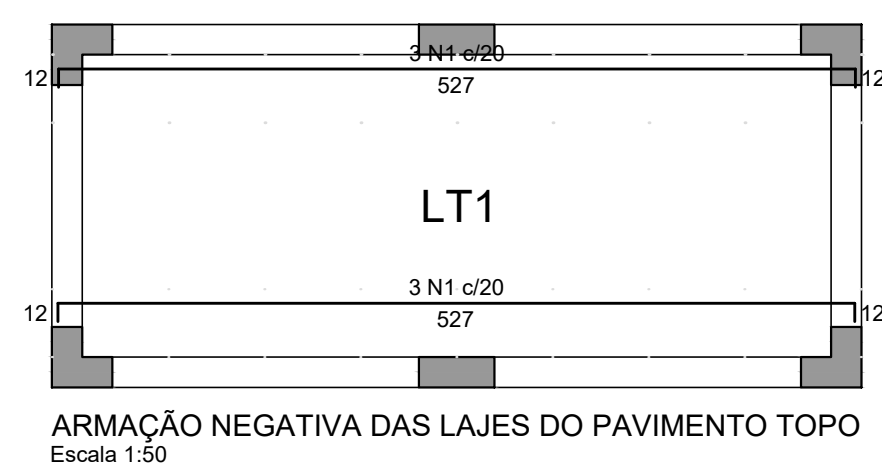
CORTE A-A  
Escala 1:50



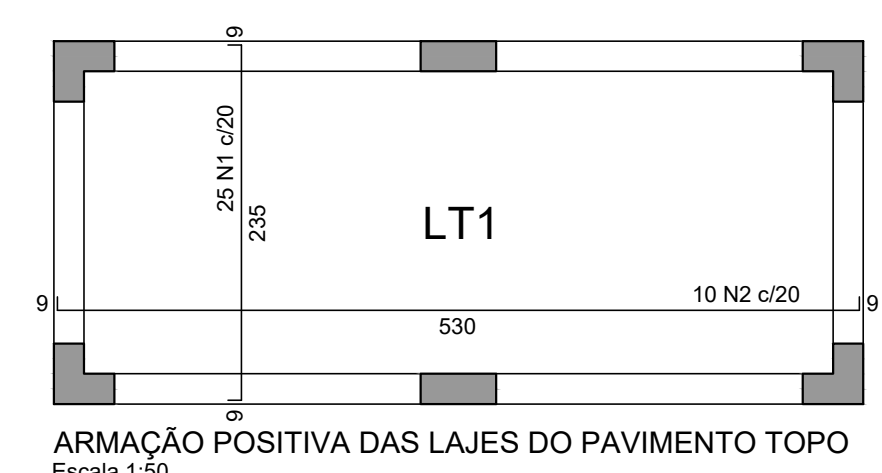
CORTE B-B  
Escala 1:50



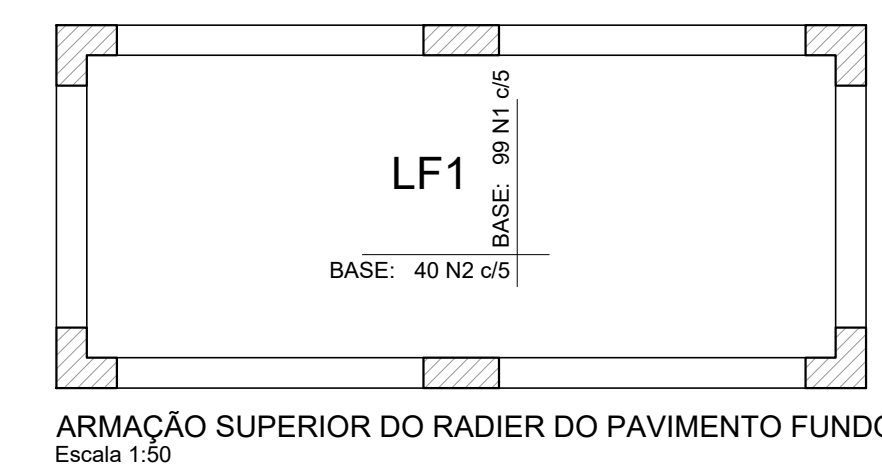
CORTE C-C  
Escala 1:50



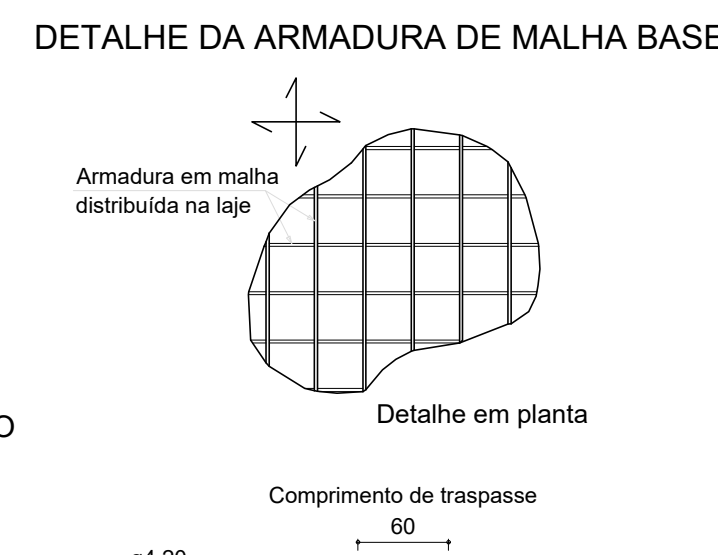
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TOPO  
Escala 1:50



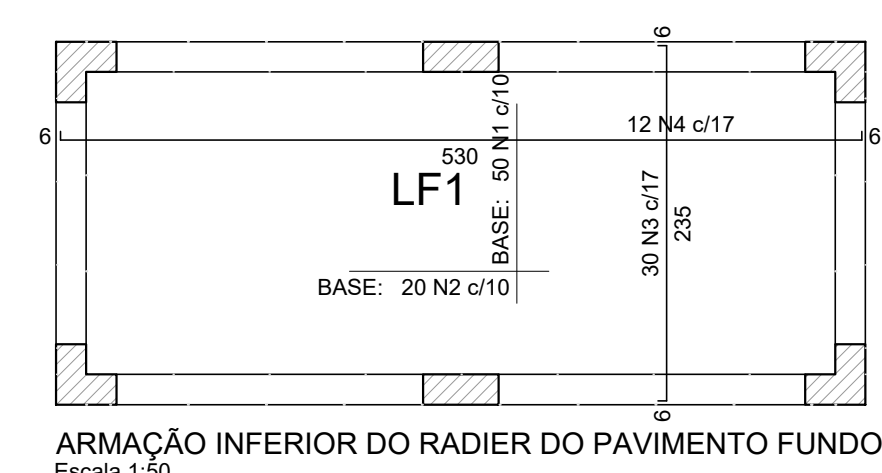
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TOPO  
Escala 1:50



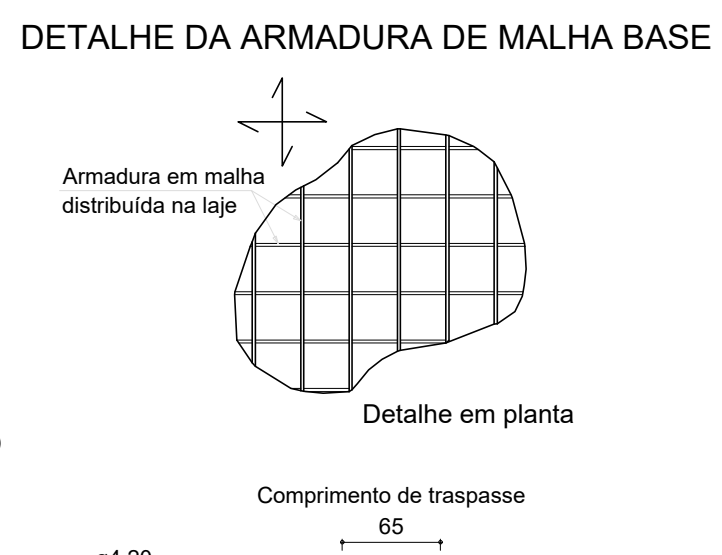
ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO FUNDO  
Escala 1:50



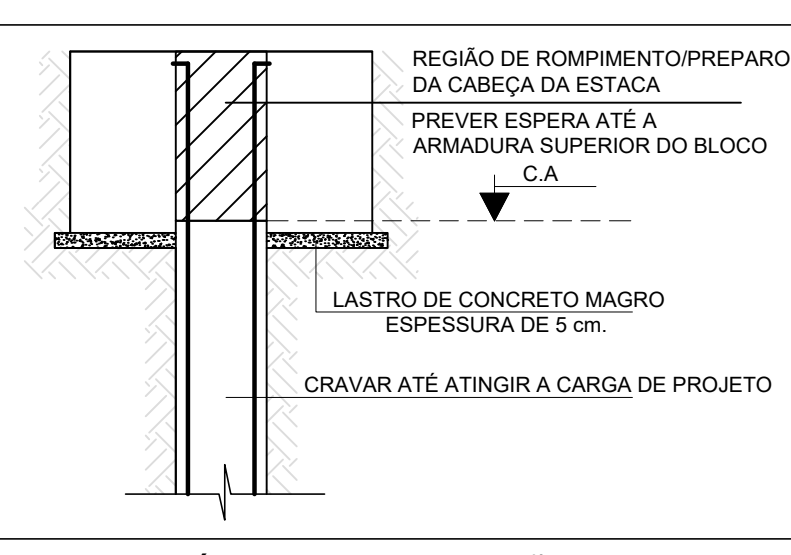
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE  
Escala 1:25



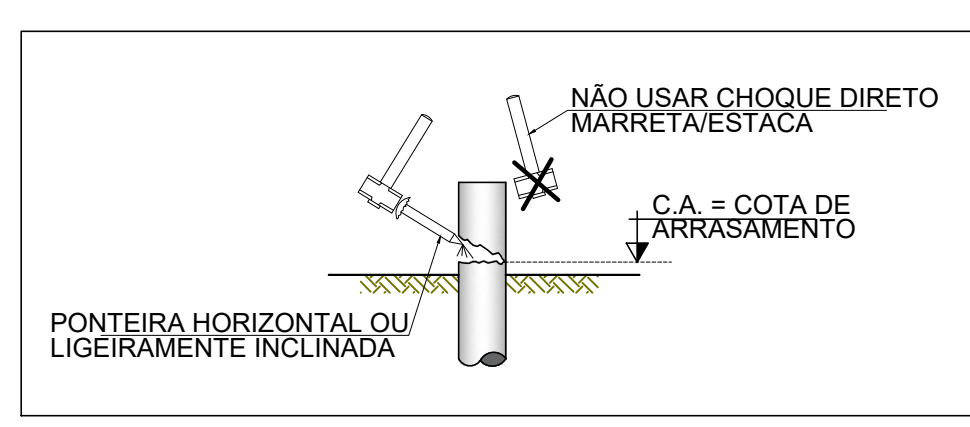
ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO FUNDO  
Escala 1:50



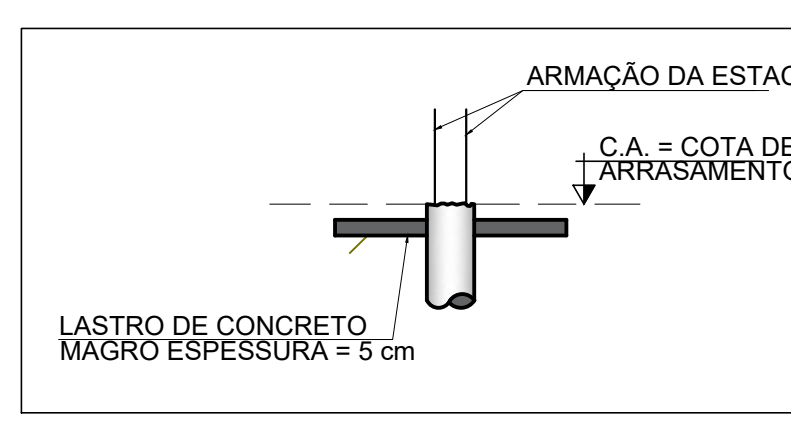
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE  
Escala 1:25



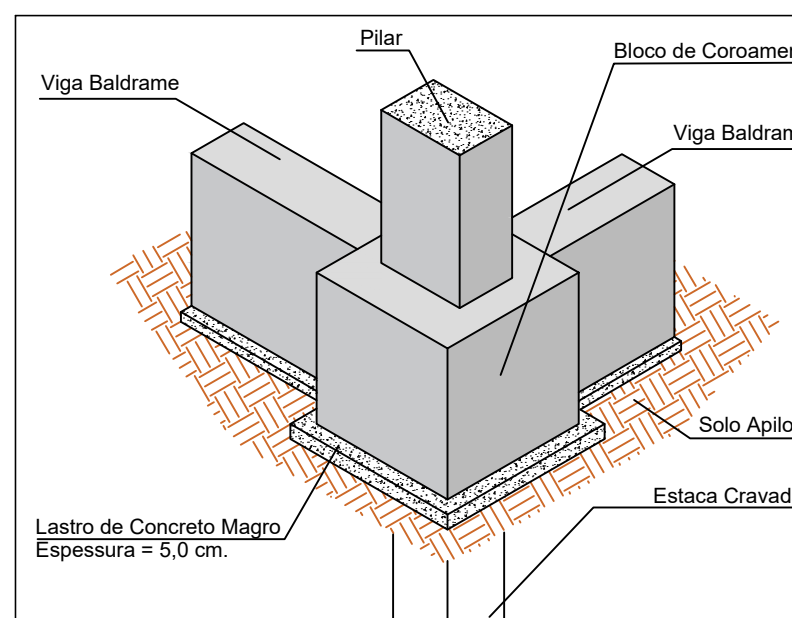
DETALHE TÍPICO DA FUNDAÇÃO  
ESCALA 1:25



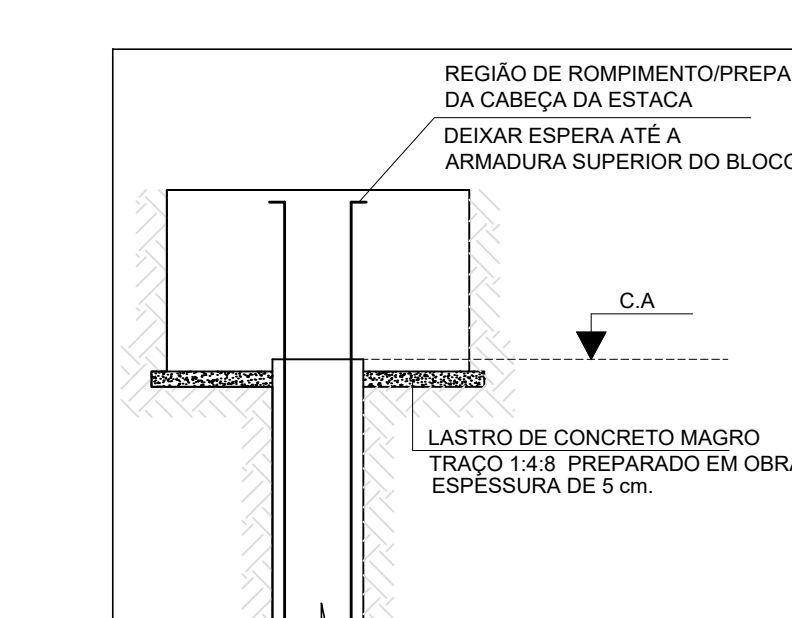
DETALHE P/ PREPARO DA CABAÇA DAS ESTACAS  
SEM ESC.



DETALHE P/ PREPARO DO BLOCO DE CORDAMENTO  
SEM ESC.



POSICIONAMENTO DOS BLOCOS  
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS  
ESCALA 1:25

PROJETO: DRENAGEM DO BAIRRO SÃO JUDAS TADEU

COORDENADOR: ALDO CATIANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLAVIA BARROSA - MC-187842/D

PROJETO: DRENAGEM DO BAIRRO SÃO JUDAS TADEU - MINAS GERAIS

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

DATA: 16/08/2023

ESCALA: INDICADA

PROJETO: DRENAGEM DO BAIRRO SÃO JUDAS TADEU

APROVADO: DAC-PMPA-SJD-PE-DRE-ROD.DWG

PÁGINA Nº: 17/18