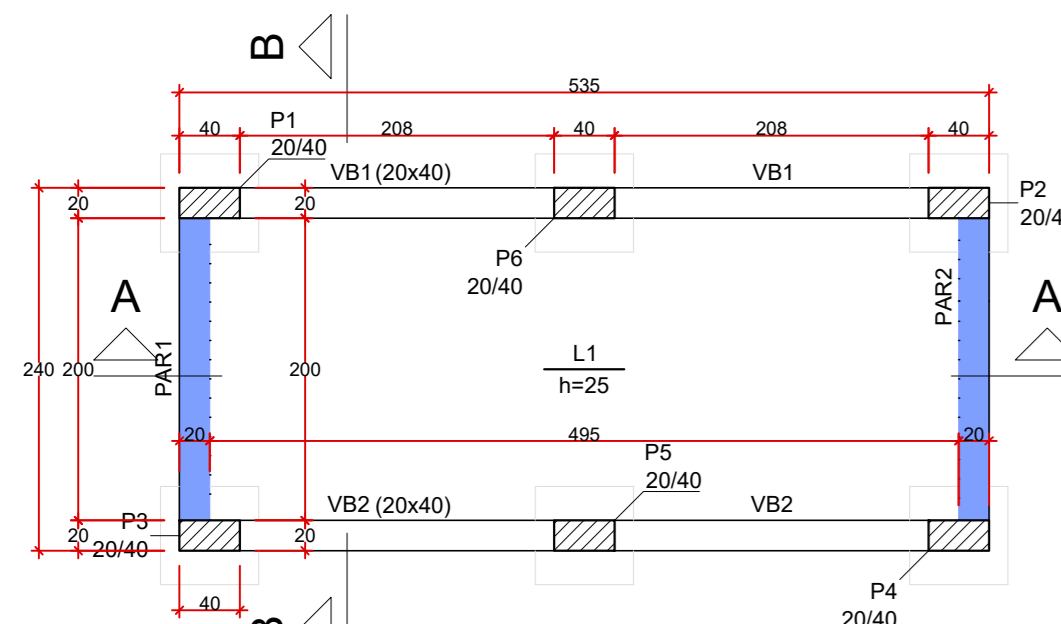


PLANTA DO PV ESPECIAL 3
Escala 1:50

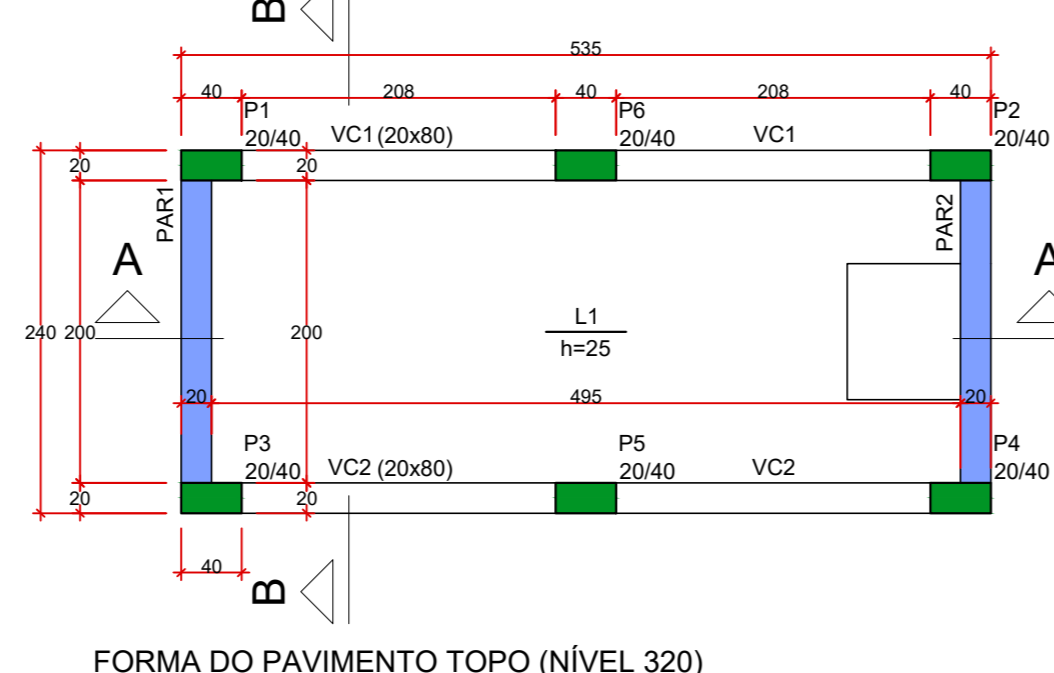


FORMA DO PAVIMENTO FUNDO (NÍVEL 0)
Escala 1:50

Lajes		Sobrecarga (kg/m ²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)
L1	Madrice	25	0

Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m ²)
Madrice	25	9.91

Legenda das vigas e paredes:
 Pilar que passa
 Paredes de concreto



FORMA DO PAVIMENTO TOPO (NÍVEL 320)
Escala 1:50

Lajes		Sobrecarga (kg/m ²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)
L1	Madrice	25	0

Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m ²)
Madrice	25	9.23

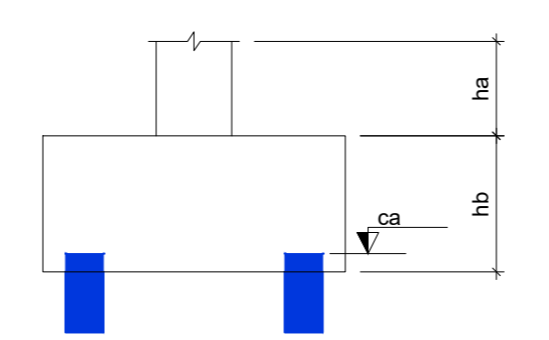
Legenda das vigas e paredes:
 Pilar que mora
 Paredes de concreto

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS
Escala 1:50

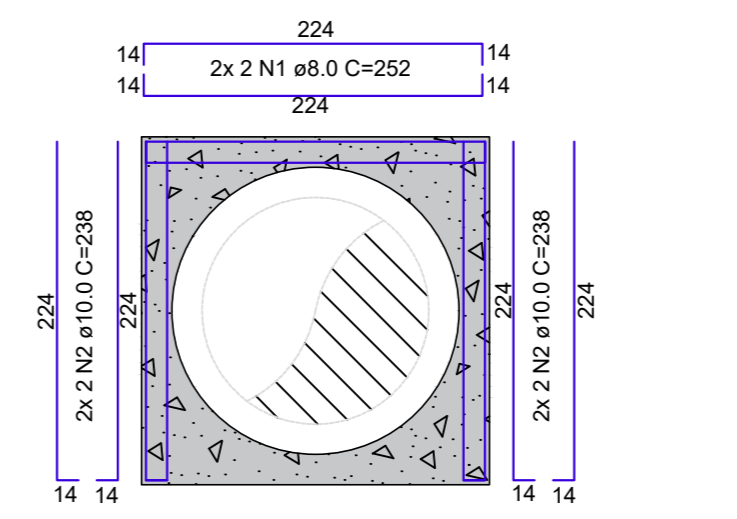
Nome	Carga Máx. (t)	Fundação	Nº / ha	Nº / bloco	Estaca	ca (cm)	
P1	17.5	B1	65	0	55	1 Q25 -50	
P2	15.0	B2	65	65	0	55	1 Q25 -50
P3	17.5	B3	65	0	55	1 Q25 -50	
P4	15.0	B4	65	65	0	55	1 Q25 -50
P5	26.0	B5	65	65	0	55	1 Q25 -50
P6	26.0	B6	65	65	0	55	1 Q25 -50

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	Q25	25.00	6

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



LEGENDA DOS BLOCOS
Escala 1:25



VEDAÇÃO DO TUBO COM PAREDE DE CONCRETO
Escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO - BLOCOS						
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4x84	CASO 1	6.3	20	240		4920
	CASO 2	6.3	6	252		2016
2x86	CASO 1	8.0	19	240		2400
	CASO 2	8.0	4	250		1000

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CASO	6.3	88.2	7	19.3
	8.0	34	4	14.8
PESO TOTAL (kg)			34.1	

Volume de concreto (C-30) = 1.38 m³
Área de forma = 8.58 m²

RELAÇÃO DO AÇO - PILARES						
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1-L2	CASO 1	5.0	30	30		900
	CASO 2	5.0	30	111		3330
	CASO 3	10.0	6	292		1752
P1-L1	CASO 1	5.0	30	30		900
	CASO 2	5.0	30	111		3330
	CASO 3	10.0	6	292		1752
P2-L1	CASO 1	5.0	30	30		900
	CASO 2	5.0	30	111		3330
	CASO 3	10.0	6	292		1752
P2-L2	CASO 1	5.0	30	30		900
	CASO 2	5.0	30	111		3330
	CASO 3	10.0	6	292		1752
P3-L1	CASO 1	5.0	30	30		900
	CASO 2	5.0	30	111		3330
	CASO 3	10.0	6	292		1752
P4-L1	CASO 1	5.0	30	30		900
	CASO 2	5.0	30	111		3330
	CASO 3	10.0	6	292		1752
P4-L2	CASO 1	5.0	30	30		900
	CASO 2	5.0	30	111		3330
	CASO 3	10.0	6	292		1752
P5-L1	CASO 1	5.0	30	30		900
	CASO 2	5.0	30	111		3330
	CASO 3	10.0	6	292		1752
P6-L1	CASO 1	5.0	30	30		900
	CASO 2	5.0	30	111		3330
	CASO 3	10.0	6	292		1752

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CASO	10.0	146.2	14	89.1
CASO	5.0	296.2	28	52.2
PESO TOTAL (kg)			141.3	

Volume de concreto (C-30) = 1.42 m³
Área de forma = 21.24 m²

RELAÇÃO DO AÇO - VEDAÇÃO TUBO						
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xPAR1	CASO 1	8.0	16	252		4032
	CASO 2	10.0	32	238		7616

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CASO	8.0	40.3	4	15.9
CASO	10.0	76.2	7	47.0
PESO TOTAL (kg)			62.9	

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

CLASSE DE ADRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA:
CATEGORIA II (MODERADA)

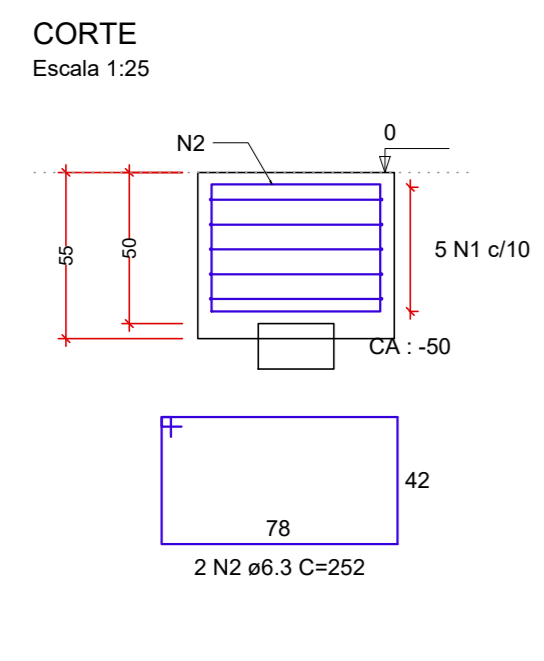
- BLOCOS DE COBROAMENTO: 4.0 cm;
- VIGAS BALDRAME: 3.0 cm;
- DEMAIS VIGAS: 2.0 cm;
- ESCADAS: 2.0 cm;
- PAREDES: 2.0 cm;
- PAREDES EM CONCRETO: 3.0 cm;

LAJES:

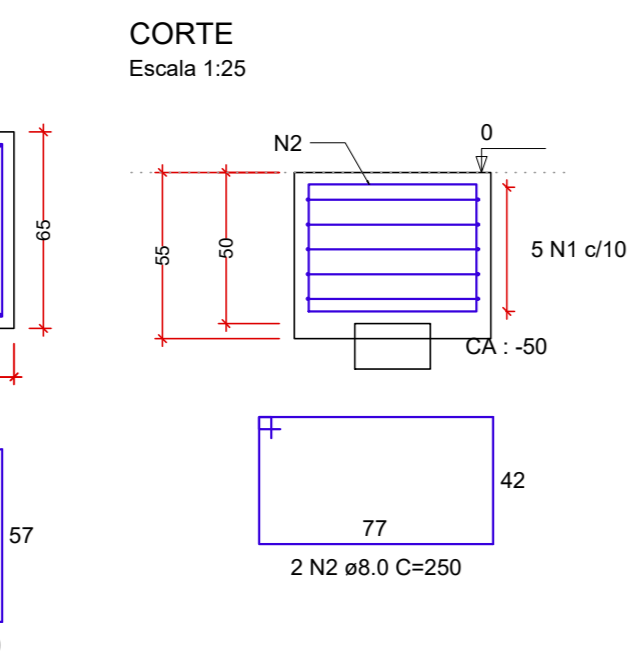
- ARMADURA NEGATIVA: 2.0 cm;
- ARMADURA POSITIVA: 2.0 cm.

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

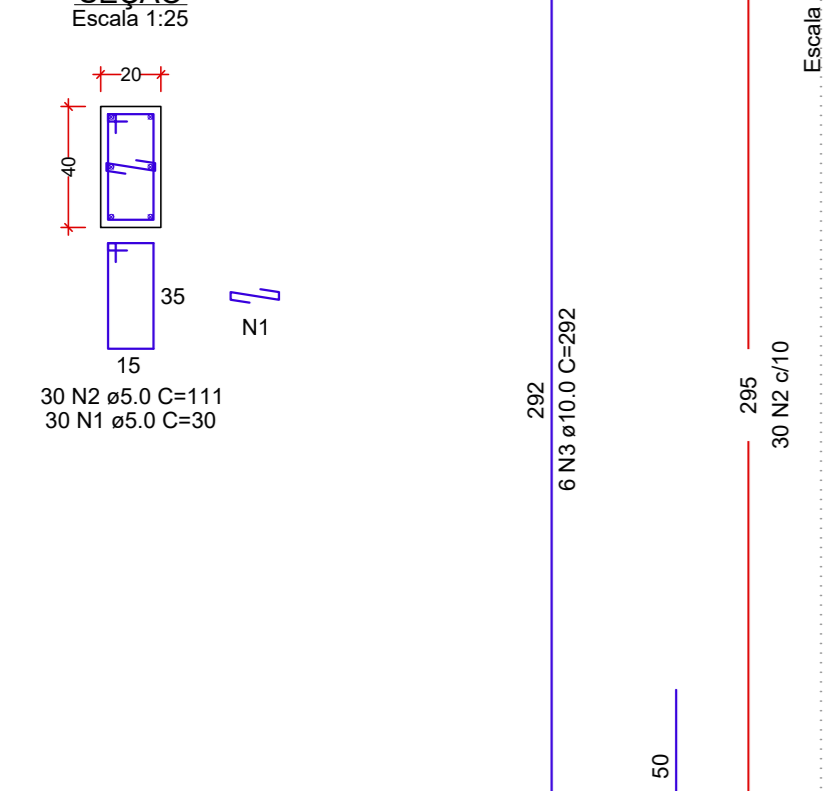
B1=B2=B3=B4
1xQ25
PLANTA
Escala 1:25



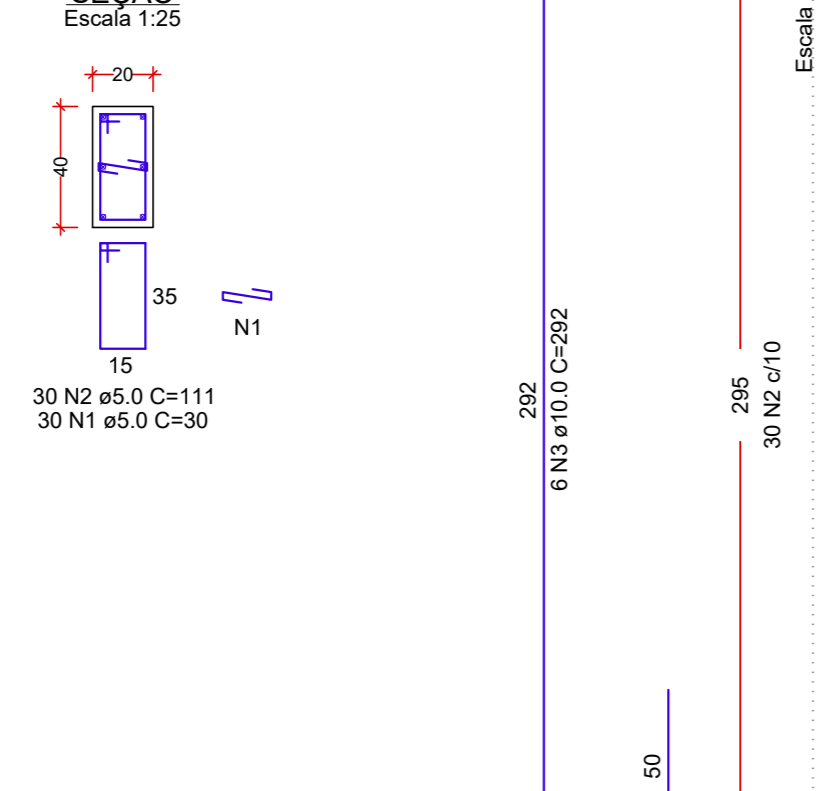
B5=B6
1xQ25
PLANTA
Escala 1:25



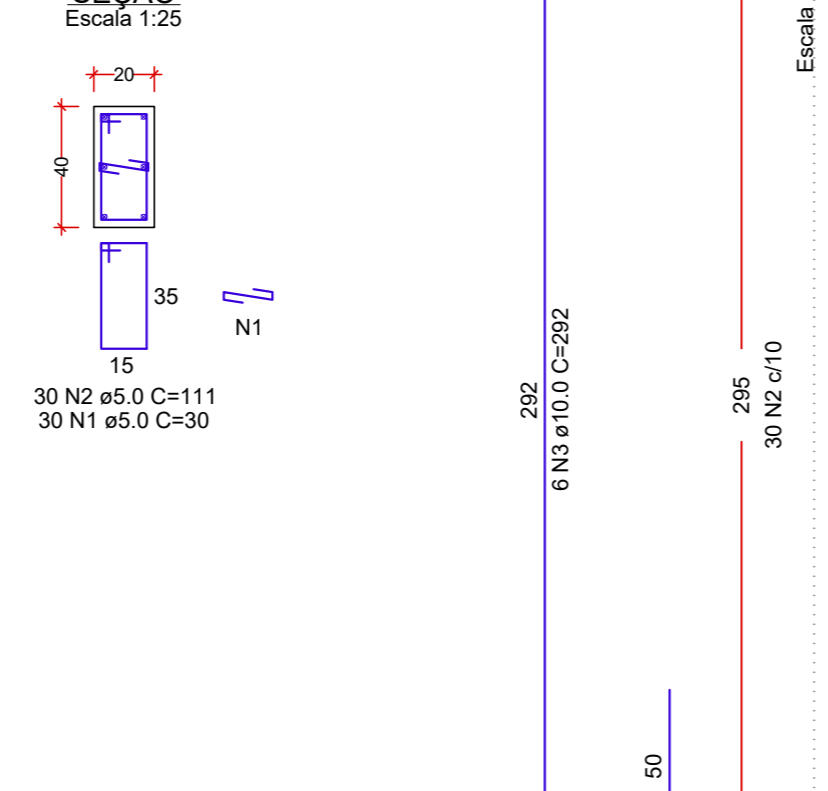
P1
TOPO
SEÇÃO
Escala 1:25



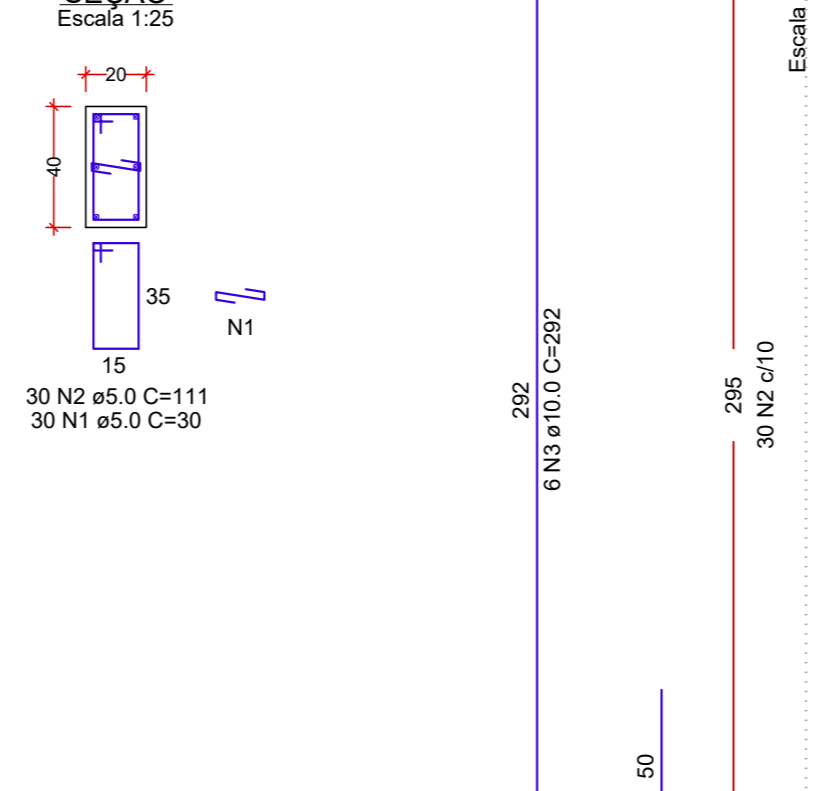
P2
TOPO
SEÇÃO
Escala 1:25



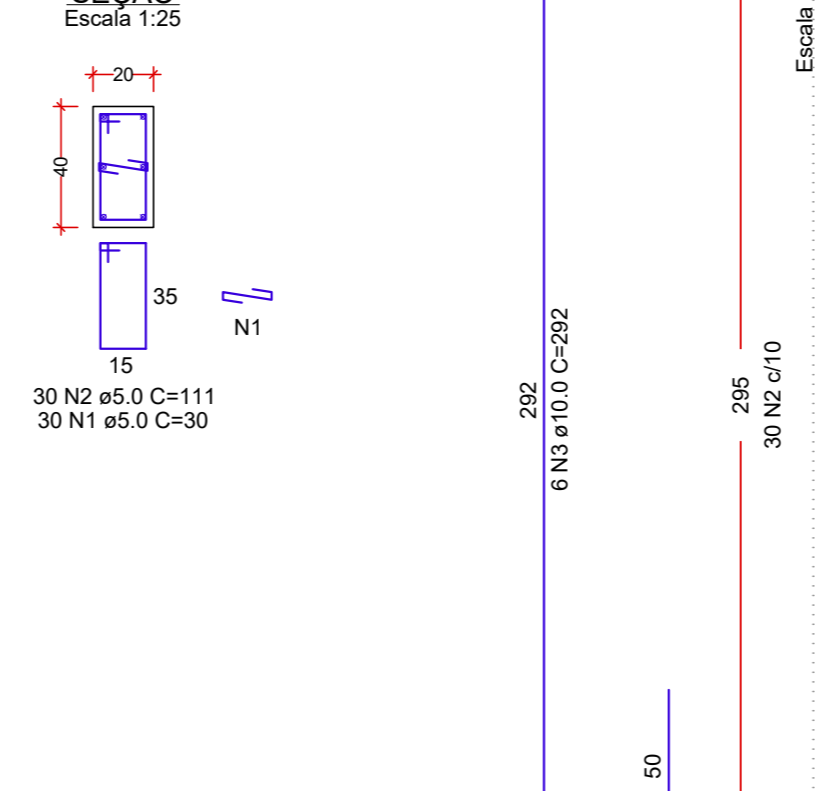
P3
TOPO
SEÇÃO
Escala 1:25



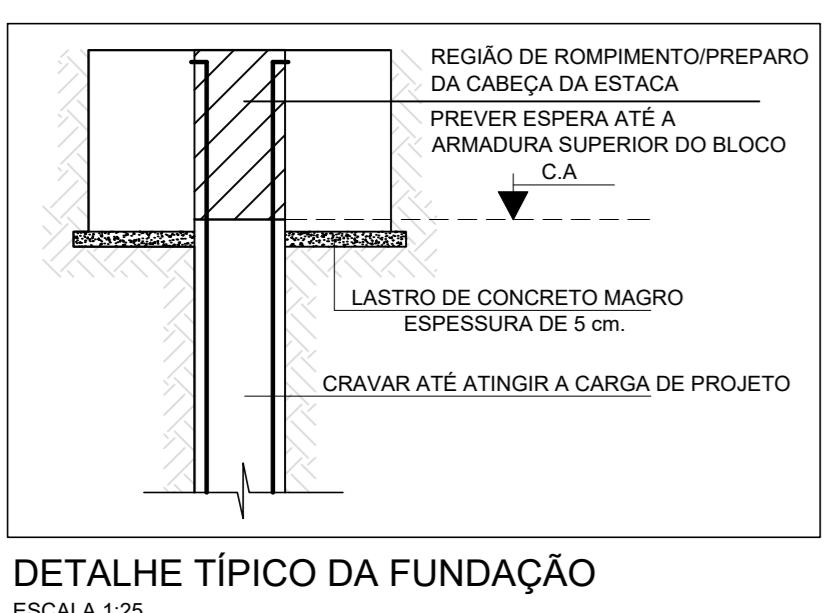
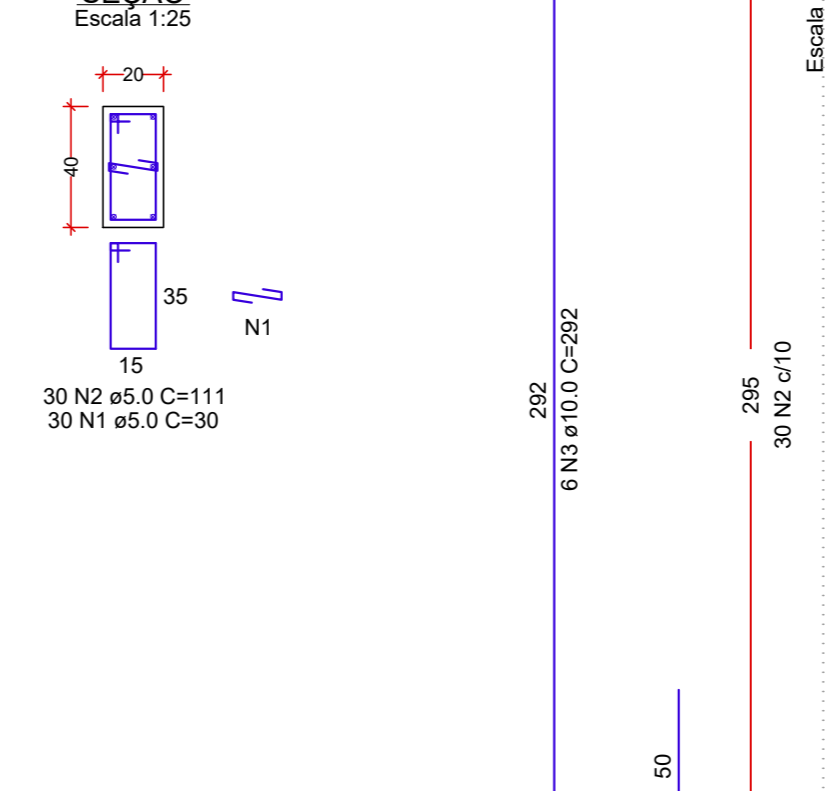
P4
TOPO
SEÇÃO
Escala 1:25



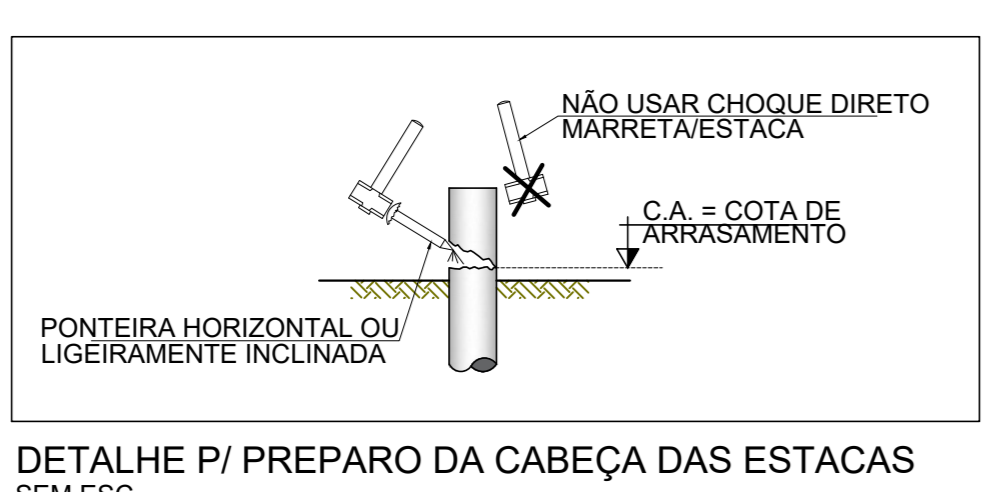
P5
TOPO
SEÇÃO
Escala 1:25



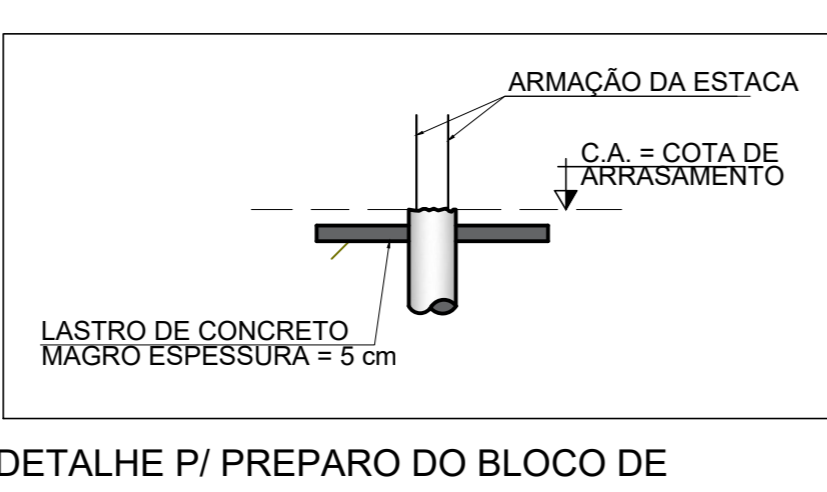
P6
TOPO
SEÇÃO
Escala 1:25



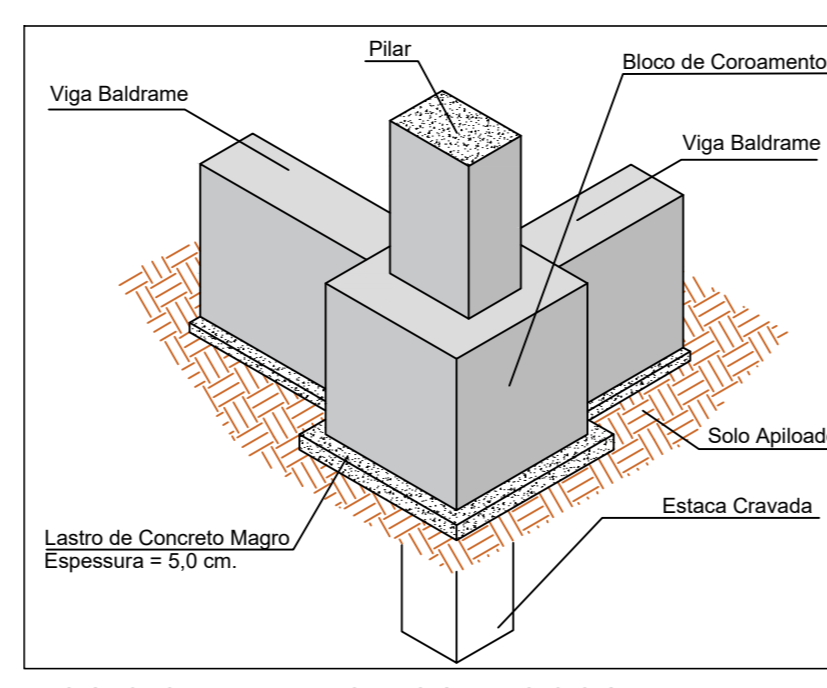
DETALHE TÍPICO DA FUNDAÇÃO
ESCALA 1:25



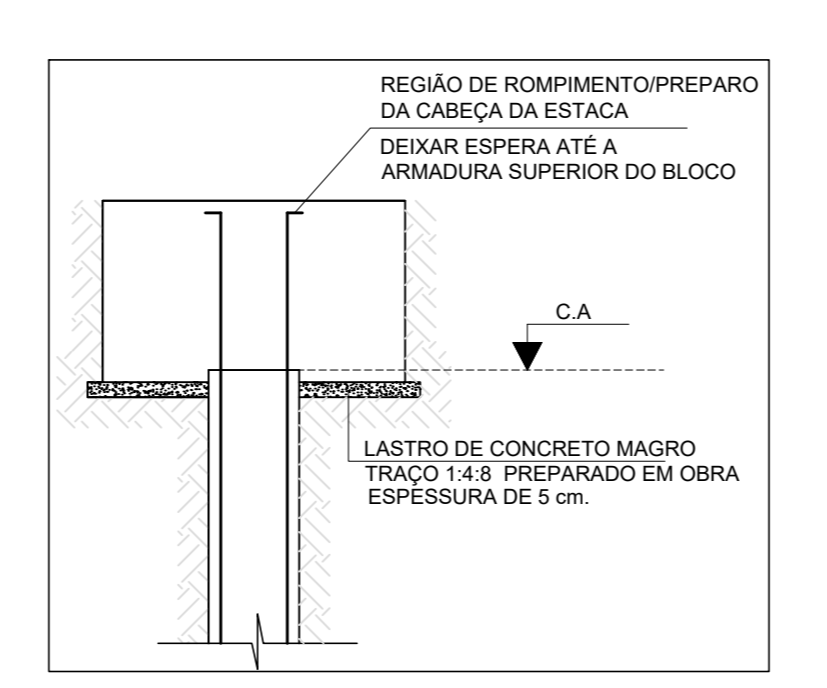
DETALHE P/ PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS
SEM ESC.



DETALHE P/ PREPARO DO BLOCO DE
COBROAMENTO
SEM ESC.



POSICIONAMENTO DOS BLOCOS
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS
ESCALA 1:25

PROJETO			COORDENAÇÃO		
BAIRRO SÃO JUDAS			ALDO CATIANO FERREIRA		
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS			RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR		
PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL			ENC. CNL FLAVIA BARBOSA - MC-187842/D		
PROJETO ESTRUTURAL DOS POÇOS DE VISITA ESPECIAIS			RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR		
PVE 03			FOLHA Nº 09/18		
DATA: 16/08/2023	ESCALA: INDICADA	PROJETO: ROD	APROVADO: DAC-PMPA-SO-PE-DRE-ROD.DWG		