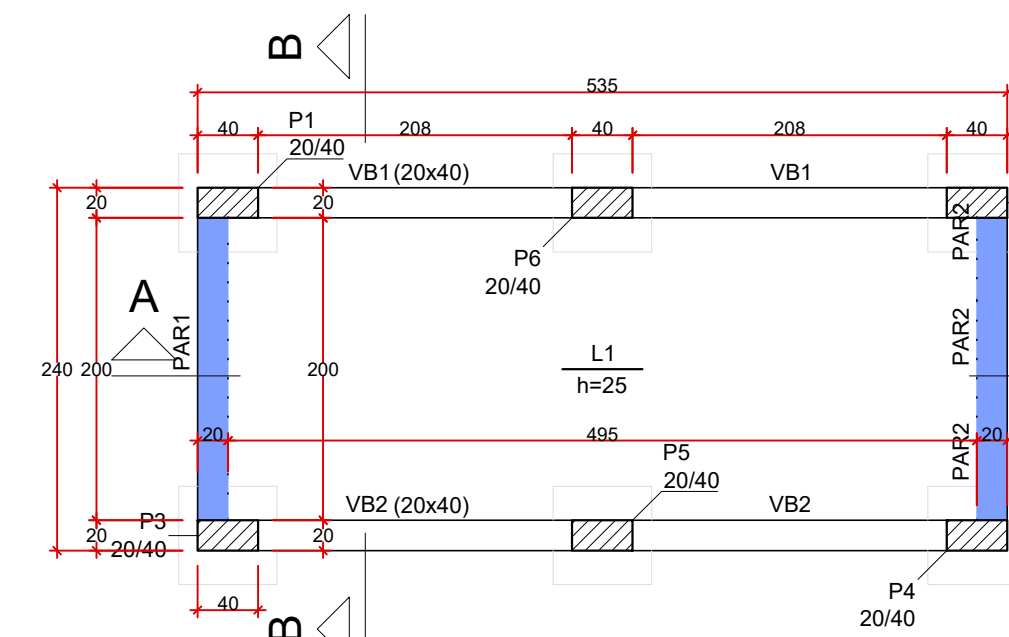


PLANTA DO PV ESPECIAL 5  
Escala 1:50



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

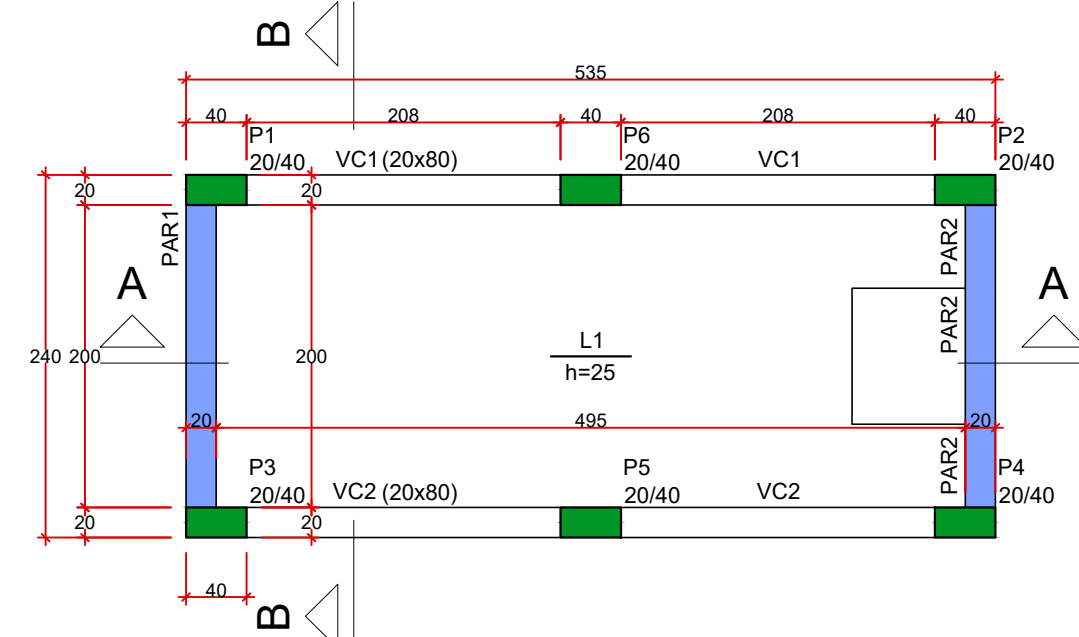
Dados		Lajes		Sobrecarga (kg/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Total	Localizada
L1	Maoça	25	0	3600	-

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

Legenda das vigas e paredes		
[Symbol]	Pilar que passa	
[Symbol]	Parede de concreto	



FORMA DO PAVIMENTO TOPO (NÍVEL 295)  
Escala 1:50

Dados		Lajes		Sobrecarga (kg/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Total	Localizada
L1	Maoça	25	0	295	1754

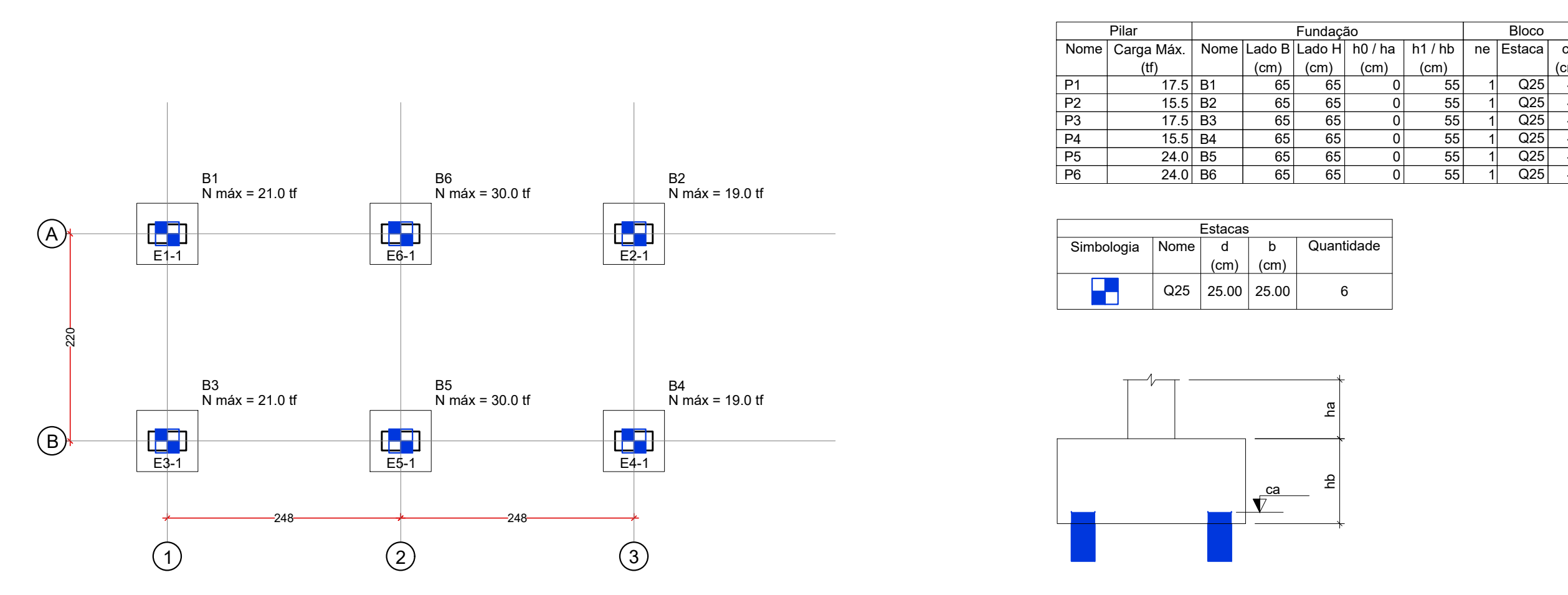
  

Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Maoça	25	9,23

Legenda das vigas e paredes		
[Symbol]	Pilar que passa	
[Symbol]	Parede de concreto	

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS  
Escala 1:50



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

LEGENDA DOS BLOCOS  
Escala 1:25

RELAÇÃO DO AÇO - BLOCOS

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xB4	CASO 1	6,3	20	240	800	19200
	CASO 2	6,3	8	252	2016	16128
	CASO 3	8,0	10	240	2400	19200
	CASO 4	8,0	4	250	1000	8000

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CASO 1	6,3	68,2	7	18,3
CASO 2	8,0	34	4	14,8

PESO TOTAL (kg) 33,1

Volume de concreto (C-30) = 1,38 m³

Área de forma = 8,58 m²

RELAÇÃO DO AÇO - PILARES

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1-L2	CASO 1	8,0	36	33	1188	9504
	CASO 2	8,0	36	112	4032	32256
	CASO 3	12,5	6	367	2142	17142
	CASO 4	5,0	5	30	150	1200
P1-L1	CASO 1	5,0	5	30	150	1200
	CASO 2	5,0	5	30	150	1200
	CASO 3	10,0	6	61	366	2928
	CASO 4	2,5	6	120	720	5760
P2-L2	CASO 1	6,3	36	112	4032	32256
	CASO 2	10,0	6	367	2142	17142
	CASO 3	5,0	5	30	150	1200
	CASO 4	5,0	5	30	150	1200
P2-L1	CASO 1	5,0	5	30	150	1200
	CASO 2	5,0	5	30	150	1200
	CASO 3	10,0	2	100	200	1600
	CASO 4	5,0	2	100	200	1600
P3-L2	CASO 1	8,0	36	33	1188	9504
	CASO 2	8,0	36	112	4032	32256
	CASO 3	12,5	6	367	2142	17142
	CASO 4	5,0	5	30	150	1200
P3-L1	CASO 1	5,0	5	30	150	1200
	CASO 2	5,0	5	30	150	1200
	CASO 3	10,0	6	61	366	2928
	CASO 4	2,5	6	120	720	5760
P4-L2	CASO 1	5,0	5	30	150	1200
	CASO 2	5,0	5	30	150	1200
	CASO 3	10,0	6	61	366	2928
	CASO 4	2,5	6	120	720	5760
P4-L1	CASO 1	5,0	5	30	150	1200
	CASO 2	5,0	5	30	150	1200
	CASO 3	10,0	2	100	200	1600
	CASO 4	5,0	2	100	200	1600
P5-L2	CASO 1	5,0	5	30	150	1200
	CASO 2	5,0	5	30	150	1200
	CASO 3	10,0	6	61	366	2928
	CASO 4	2,5	6	120	720	5760
P5-L1	CASO 1	5,0	5	30	150	1200
	CASO 2	5,0	5	30	150	1200
	CASO 3	10,0	6	61	366	2928
	CASO 4	2,5	6	120	720	5760
P6-L2	CASO 1	5,0	5	30	150	1200
	CASO 2	5,0	5	30	150	1200
	CASO 3	10,0	6	61	366	2928
	CASO 4	2,5	6	120	720	5760
P6-L1	CASO 1	5,0	5	30	150	1200
	CASO 2	5,0	5	30	150	1200
	CASO 3	10,0	6	61	366	2928
	CASO 4	2,5	6	120	720	5760

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CASO 1	6,3	20,6	8	21,7
CASO 2	8,0	104,4	10	45,3
CASO 3	10,0	138,6	13	214,2
CASO 4	12,5	27,2	6	60,7
CASO 5	14,3	14,1	4	24,4

PESO TOTAL (kg) 684

CASO 221,7

CASO 24,4

Volume de concreto (C-30) = 1,73 m³

Área de forma = 25,92 m²

RELAÇÃO DO AÇO - VEDAÇÃO TUBO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xPAR1	CASO 1	8,0	16	252	4032	32256
	CASO 2	8,0	32	238	1904	15232
	CASO 3	10,0	4	238	952	7616

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT	PESO (kg)
CASO 1	8,0	40,3	4	15,9
CASO 2	10,0	76,2	7	47,0

PESO TOTAL (kg) 62,9

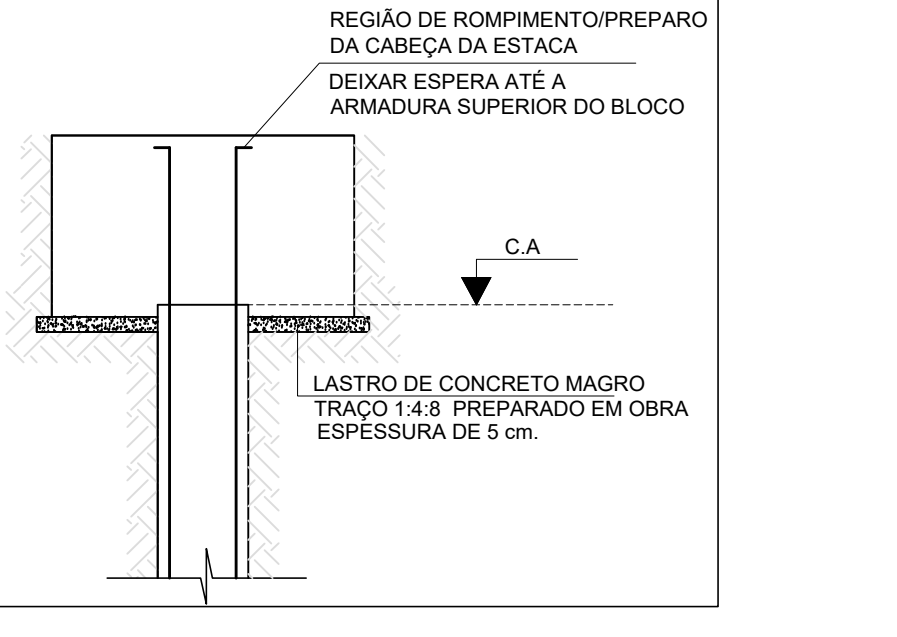
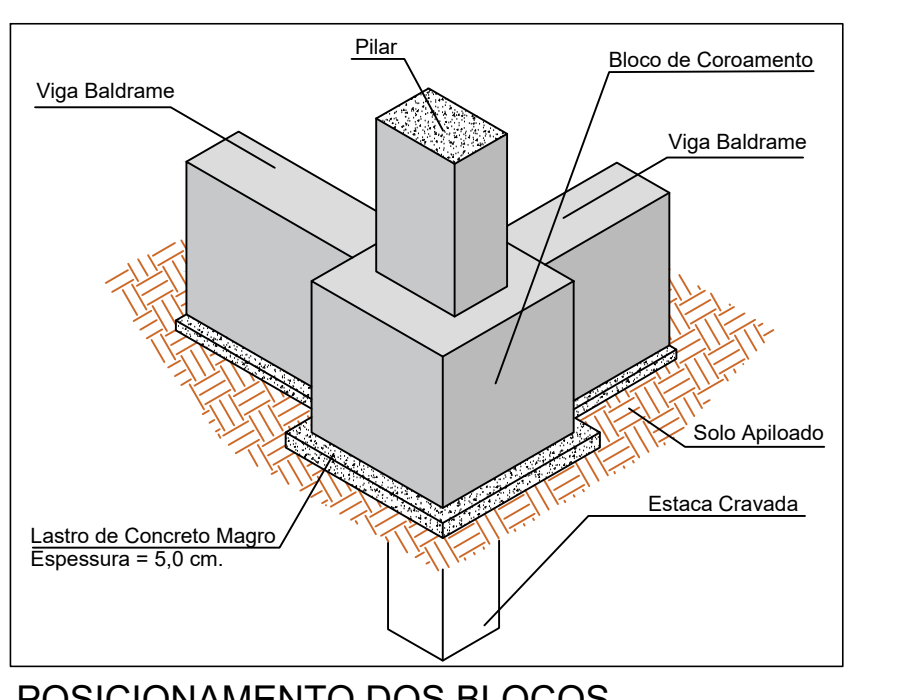
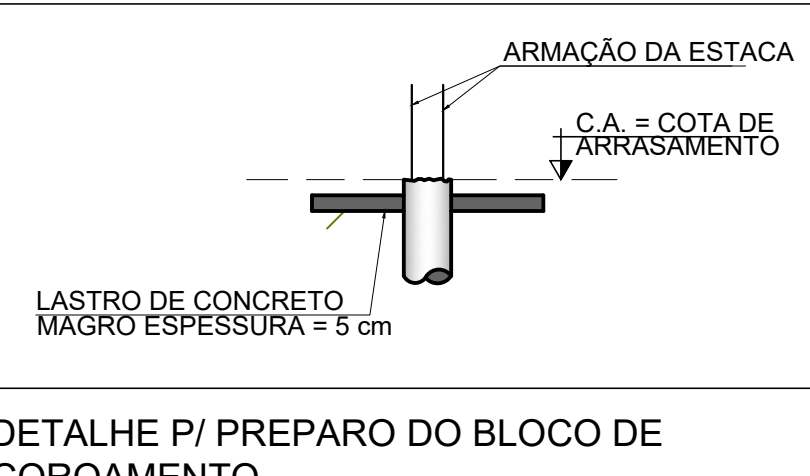
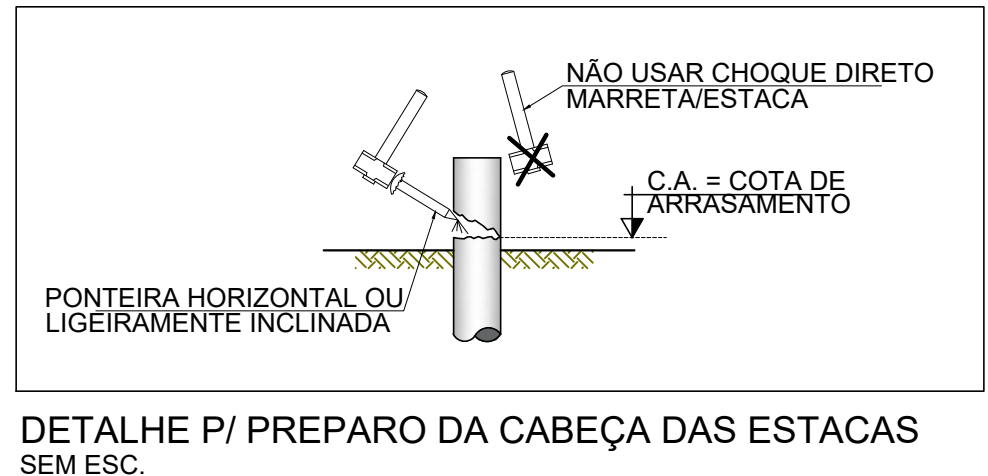
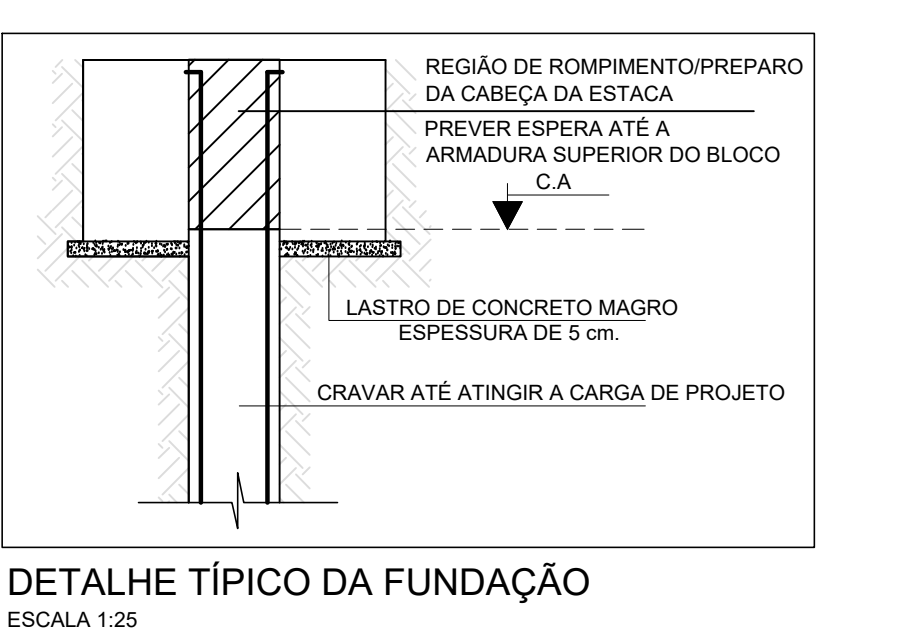
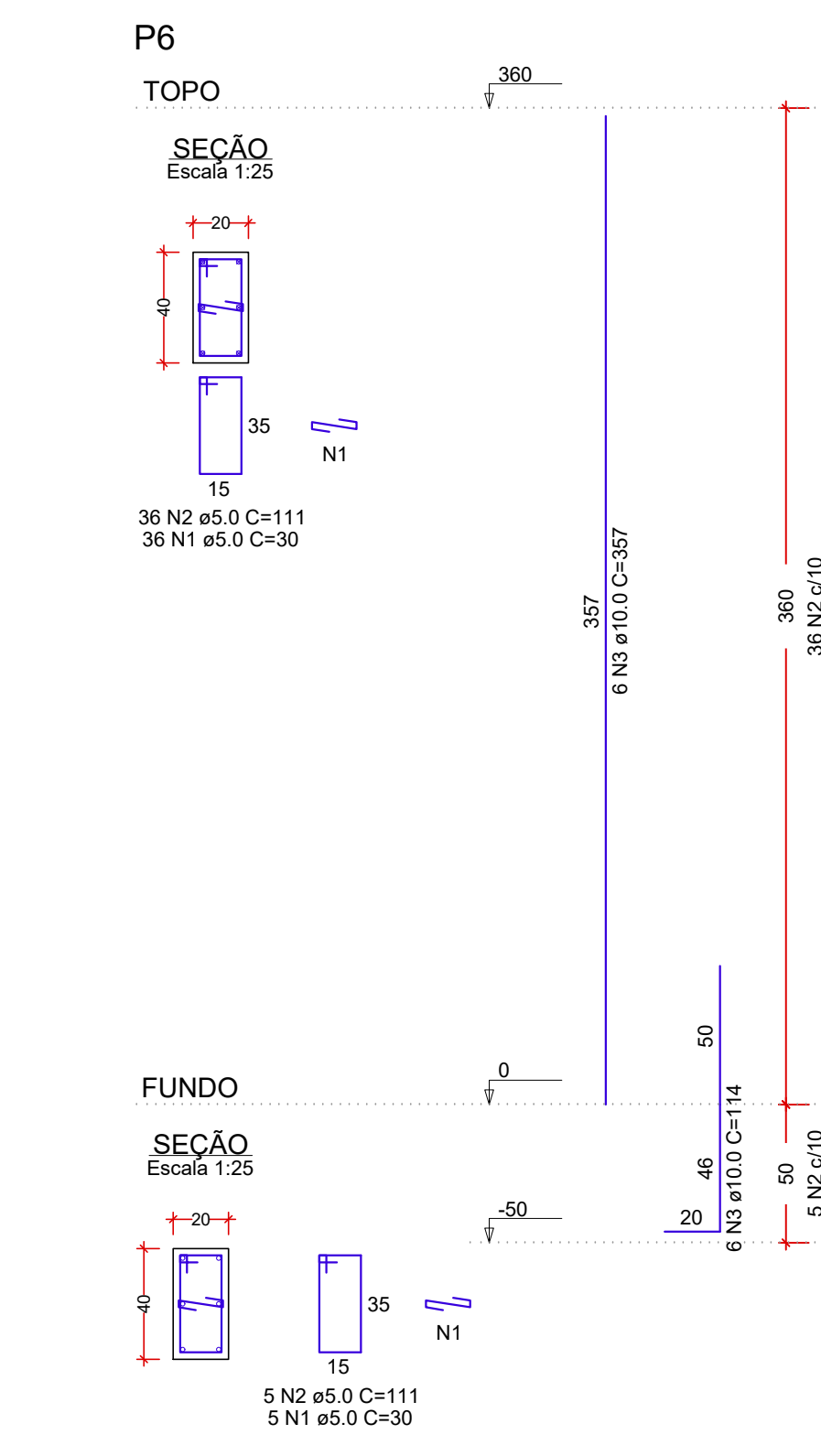
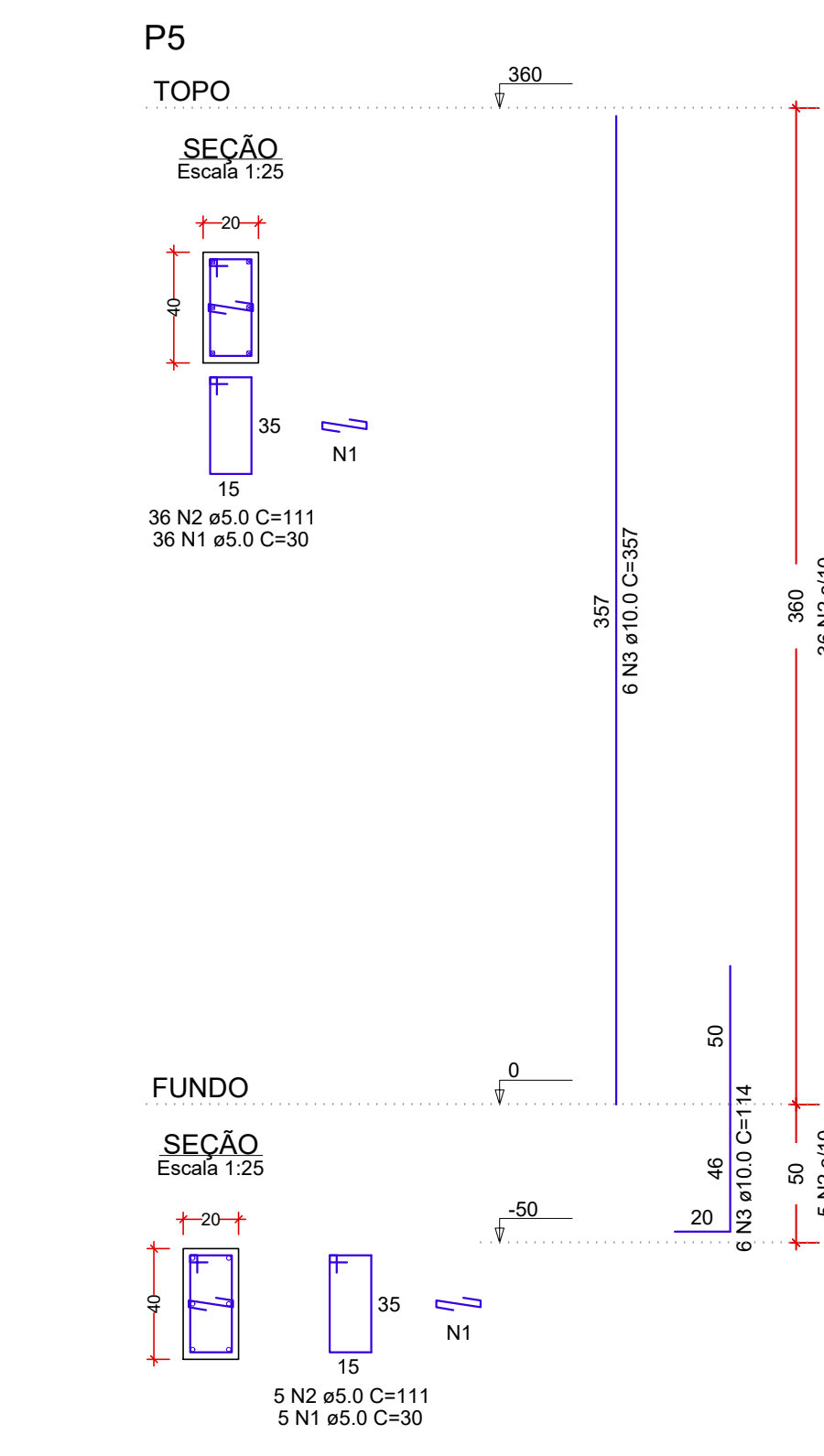
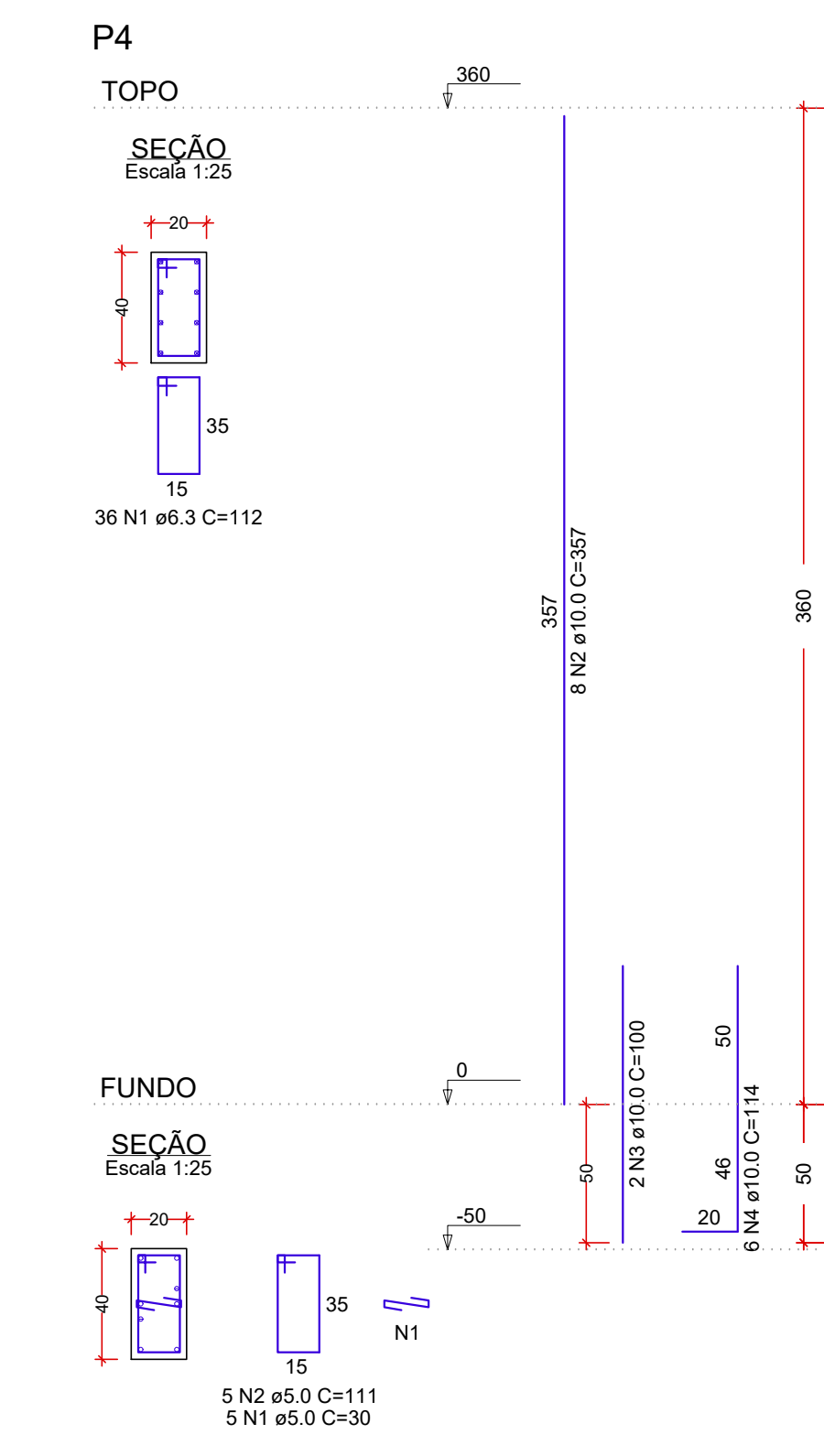
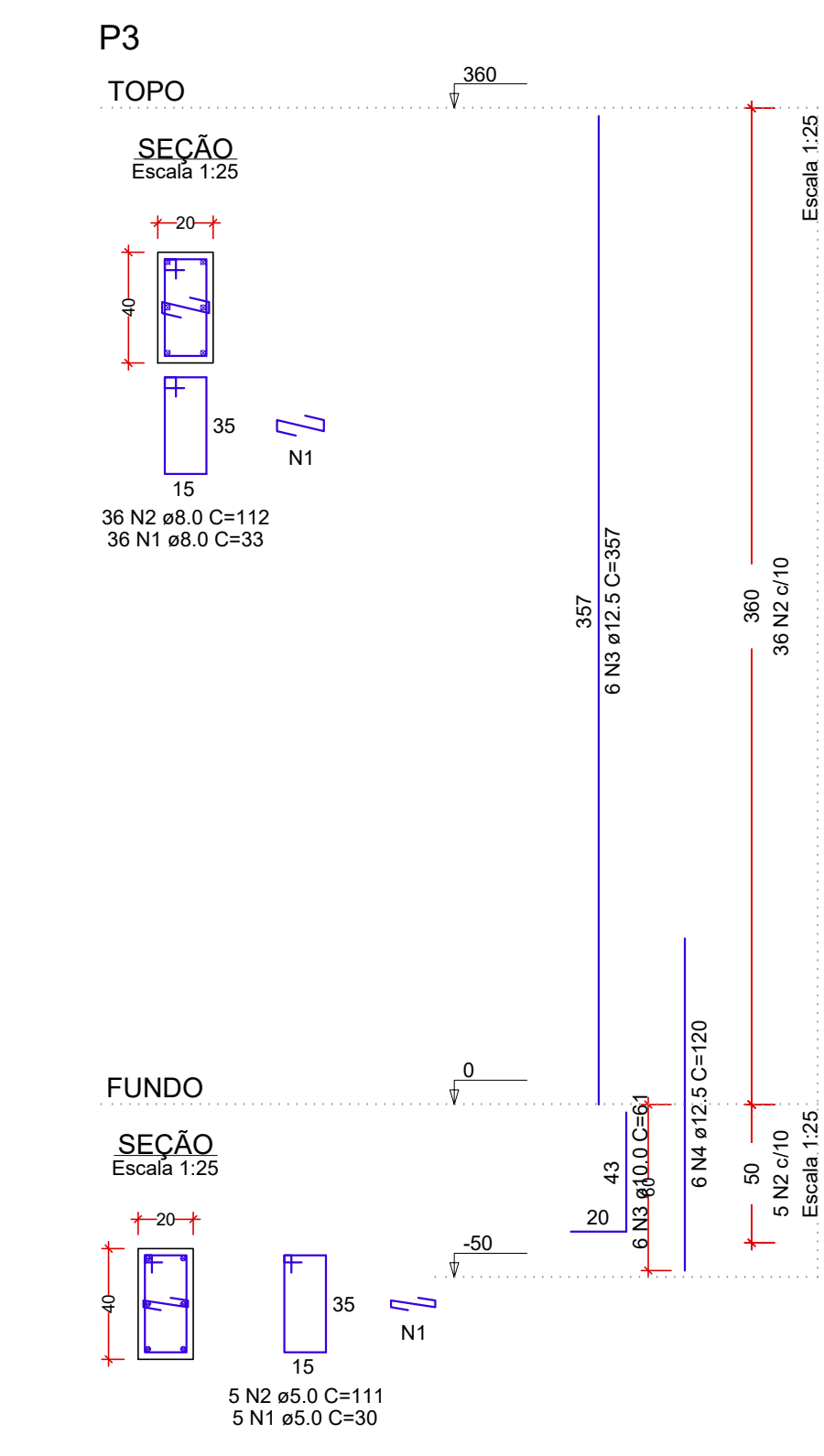
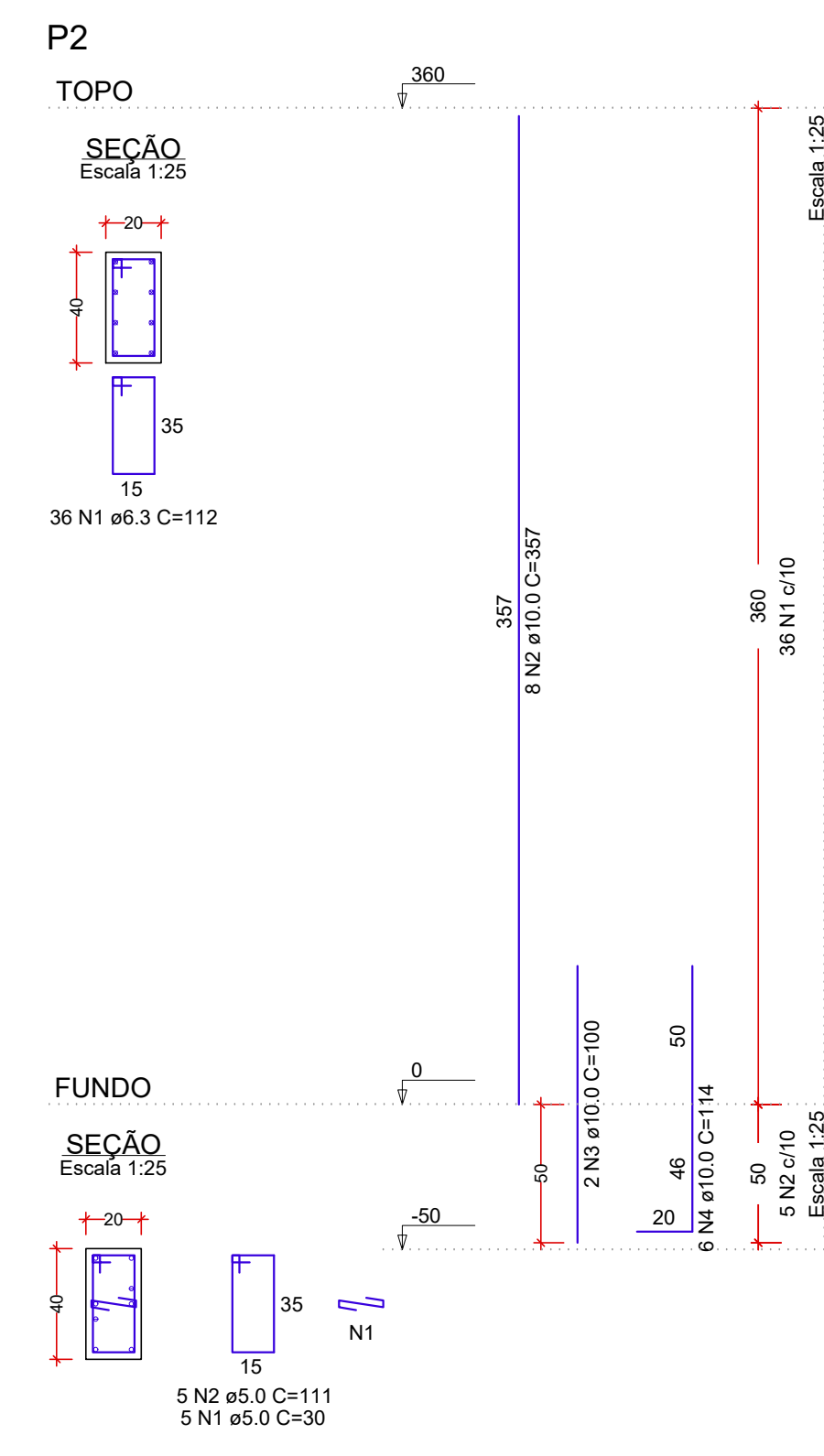
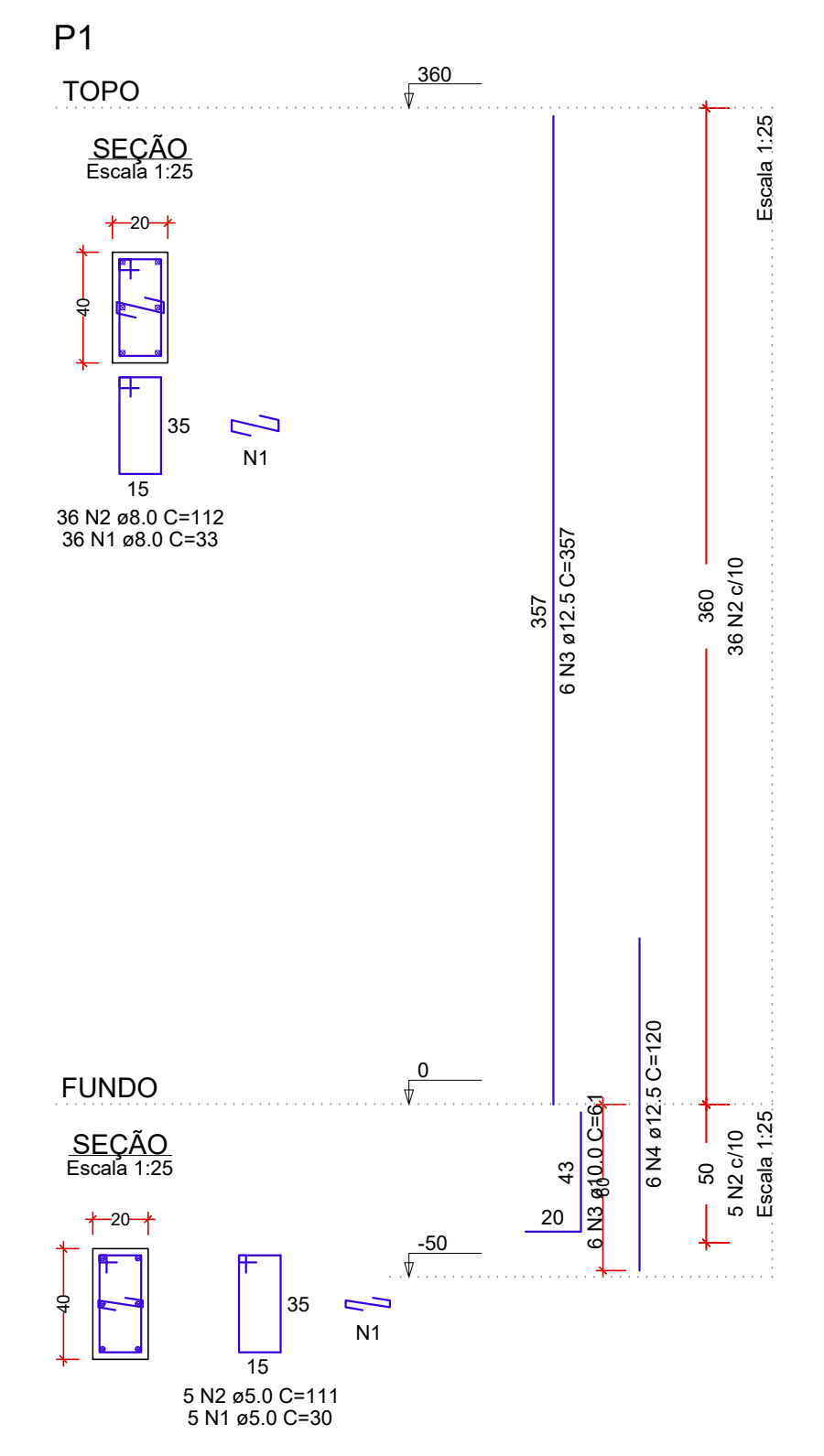
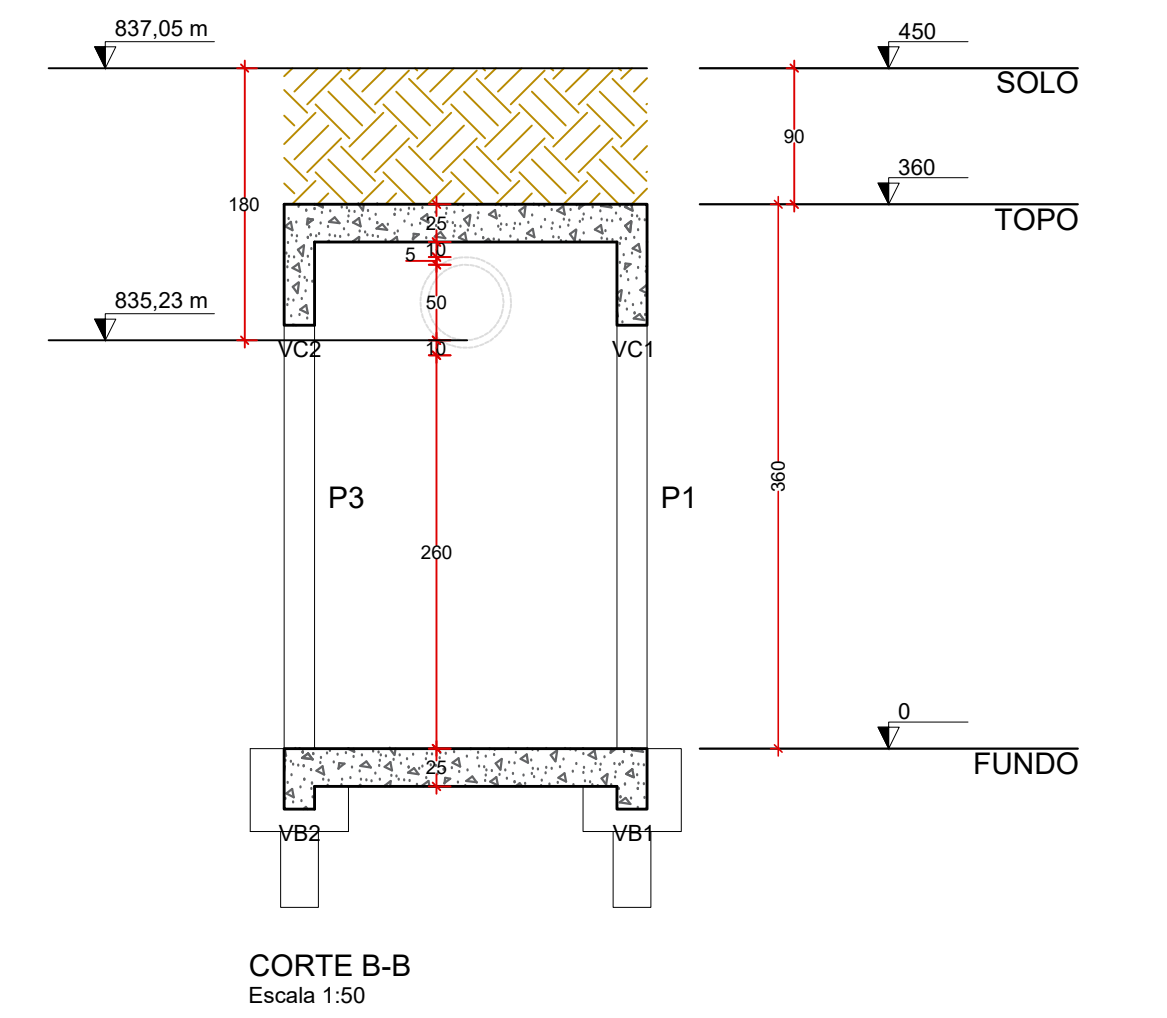
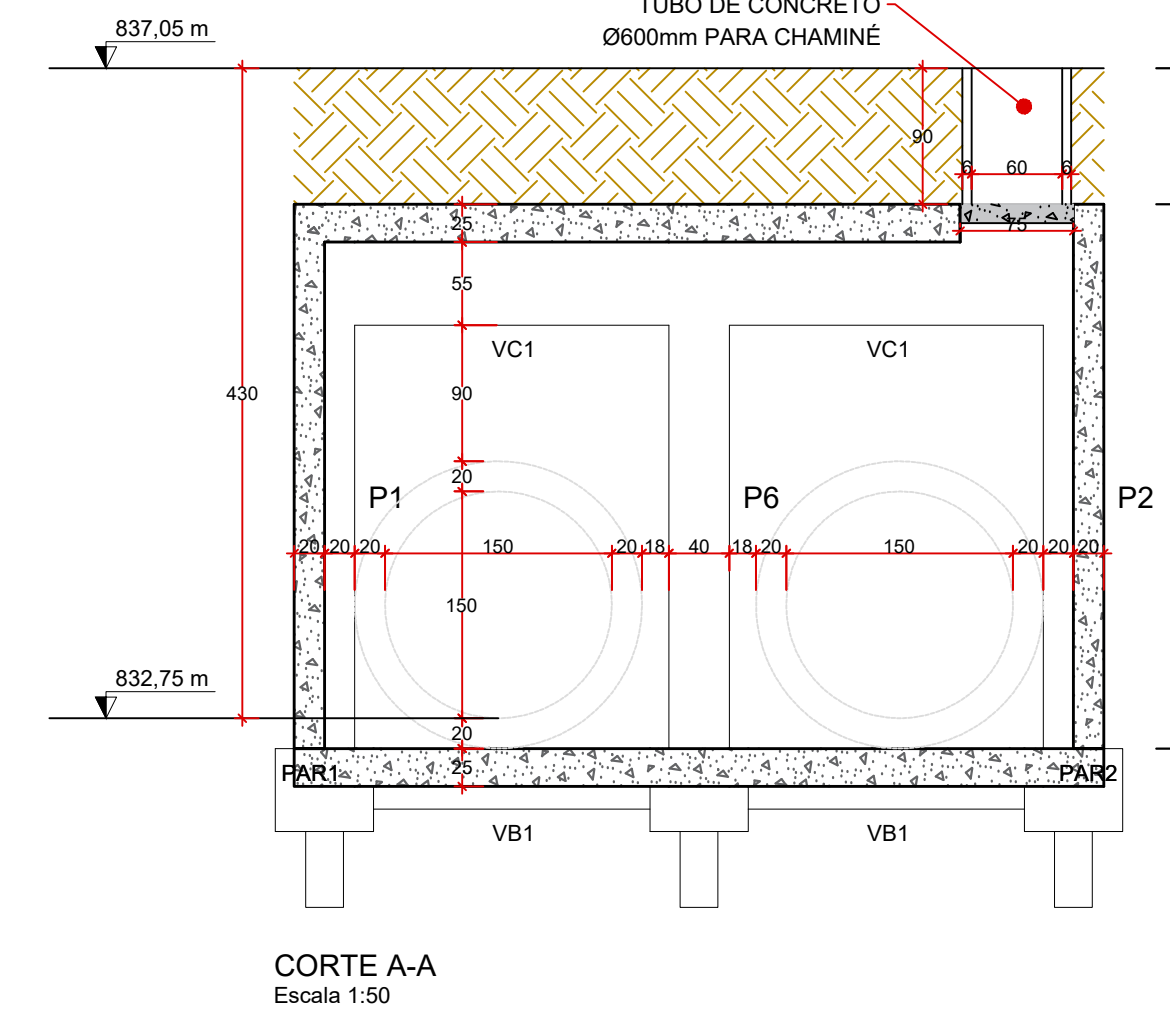
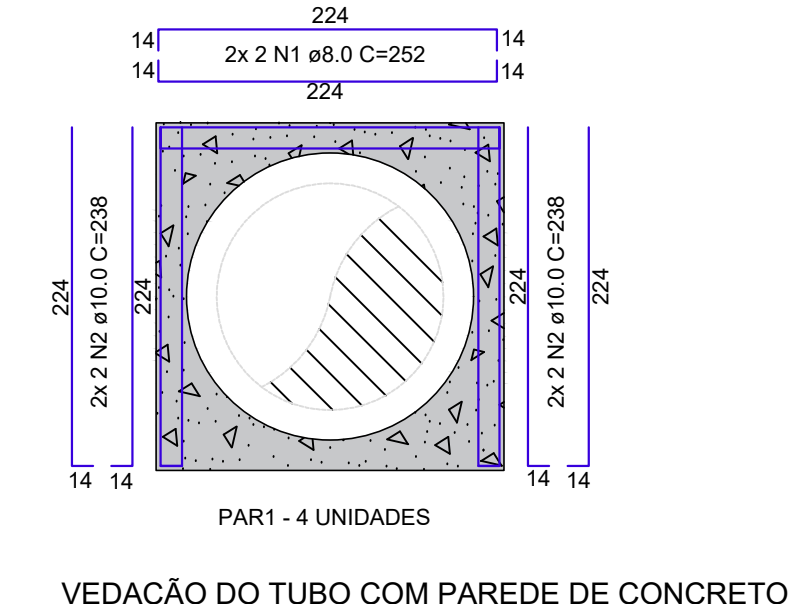
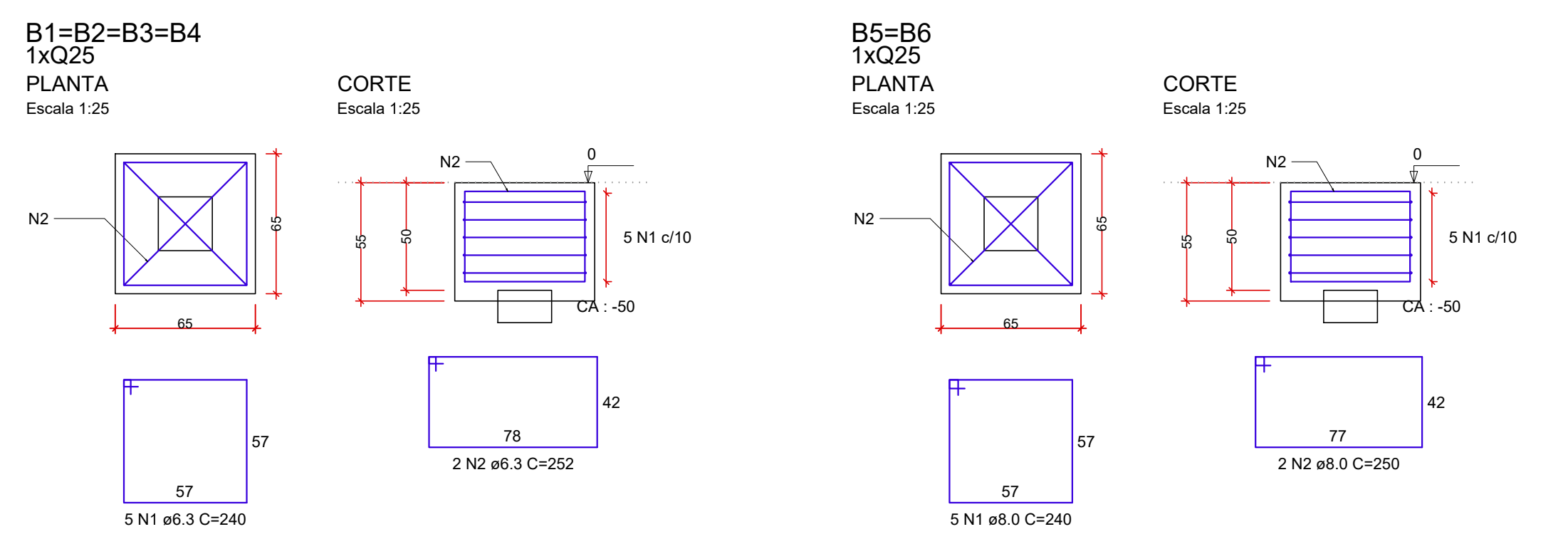
Volume de concreto (C-30) = 1,96 m³

Área de forma = 42,30 m²

CLASSE DE ADESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA:  
CATEGORIA II (MODERADA)

- BLOCOS DE COROAMENTO: 4,0 cm;
- VIGAS BALDRAME: 3,0 cm;
- DIÁMETRO VIGAS: 15 cm;
- ESCADAS: 2,5 cm;
- PILARES: 2,5 cm;
- PARÊDES 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 | DWS/JN/AL | DAC

REVISO: DATA: | DESCRIÇÃO: | RESP.:

PROJETO: DRENAGEM DO BAIRRO SÃO JUDAS TADEU

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

COORDENADOR: ALEXSANDRO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLAVIA BARROSA - MG-167842/D

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

PROJETO ESTRUCTURAL DOS POÇOS DE VISITA ESPECIAIS PVE-05

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

DATA: 16/08/2023 | ESCALA: INDICADA | PROJETO: ROO | APROVADO: DAC-PMPA-S&D-PE-DRE-ROO.DWG

FOLHA Nº: 13/18