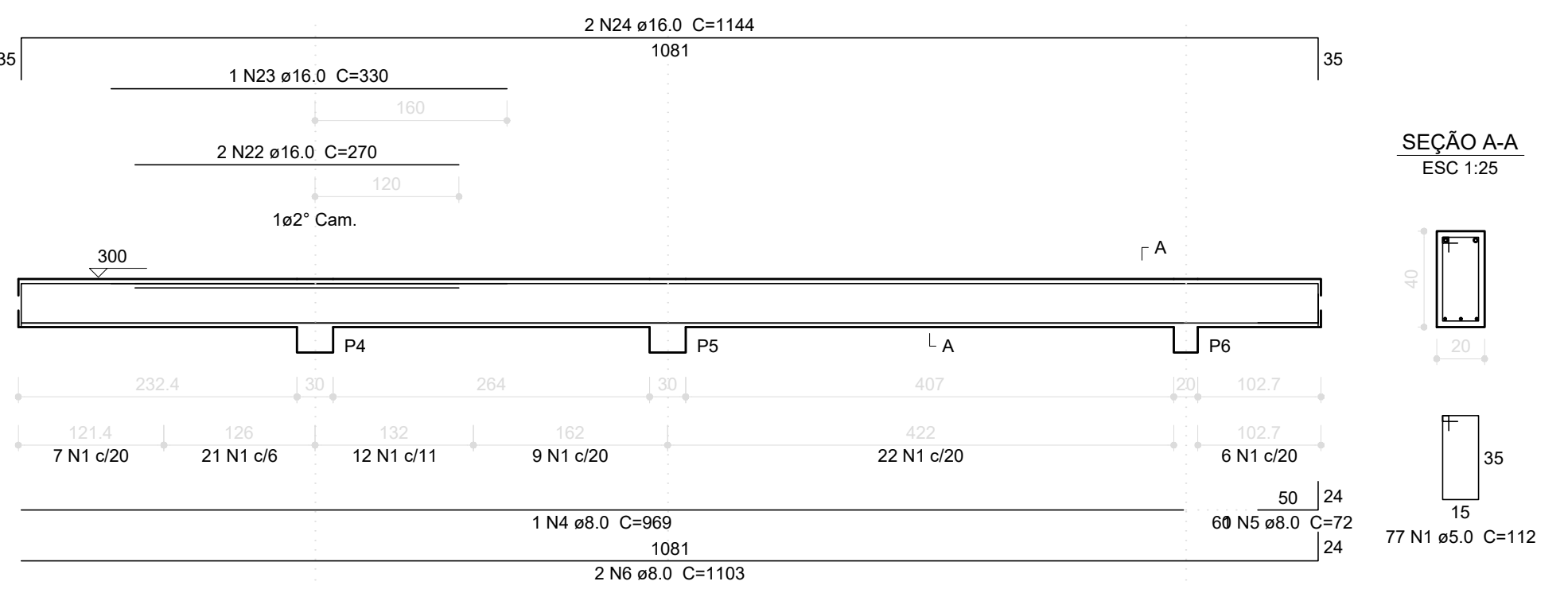
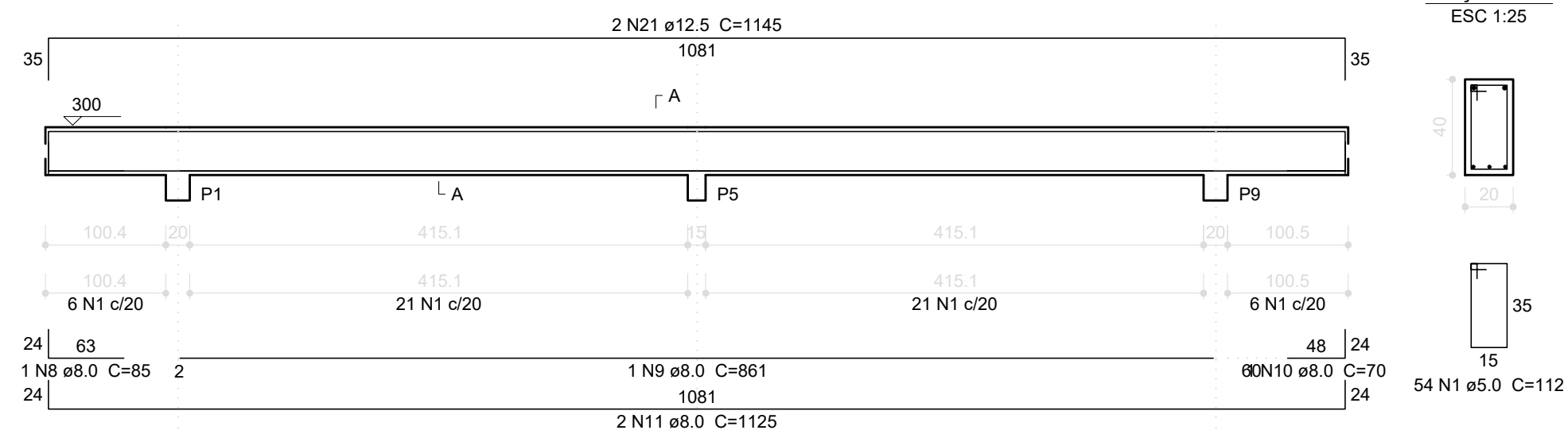


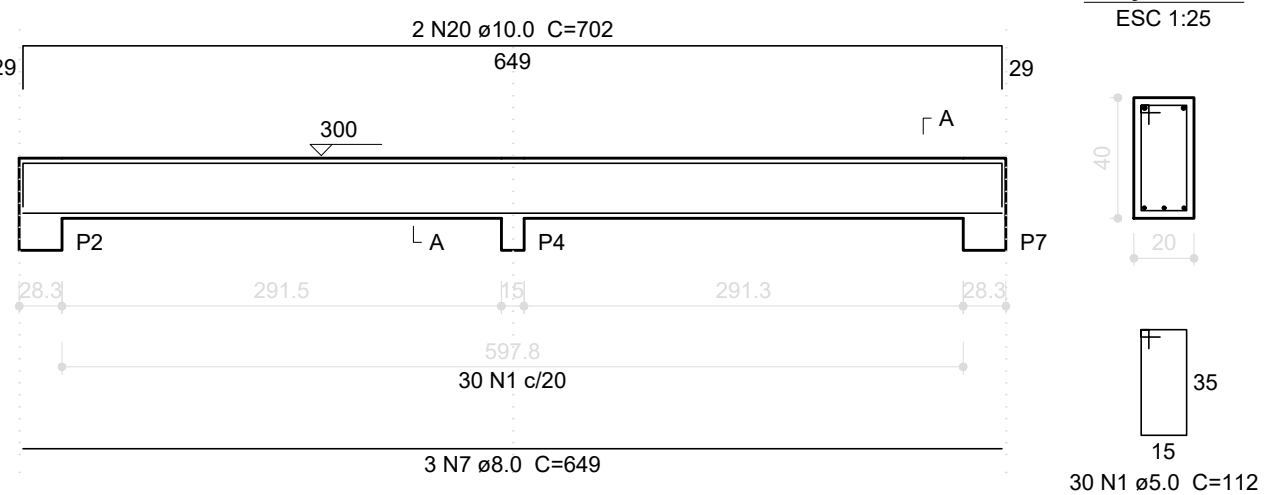
V1
ESC 1:50



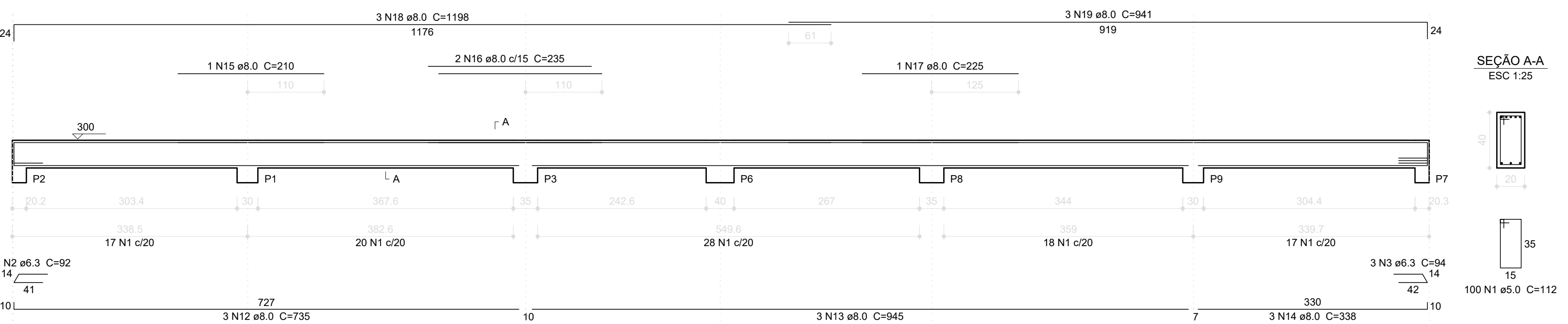
V3
ESC 1:50



V2
ESC 1:50



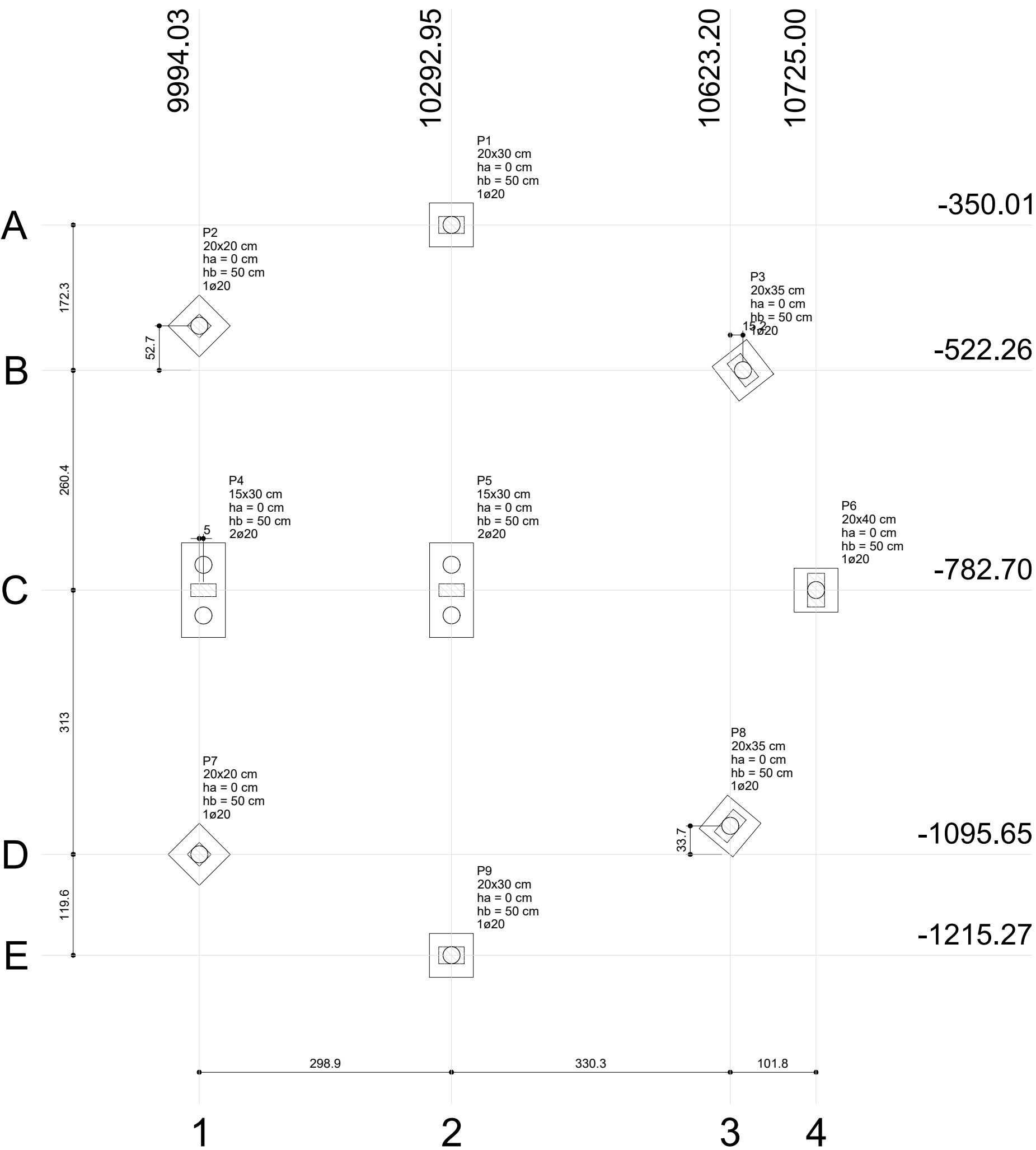
V4
ESC 1:50



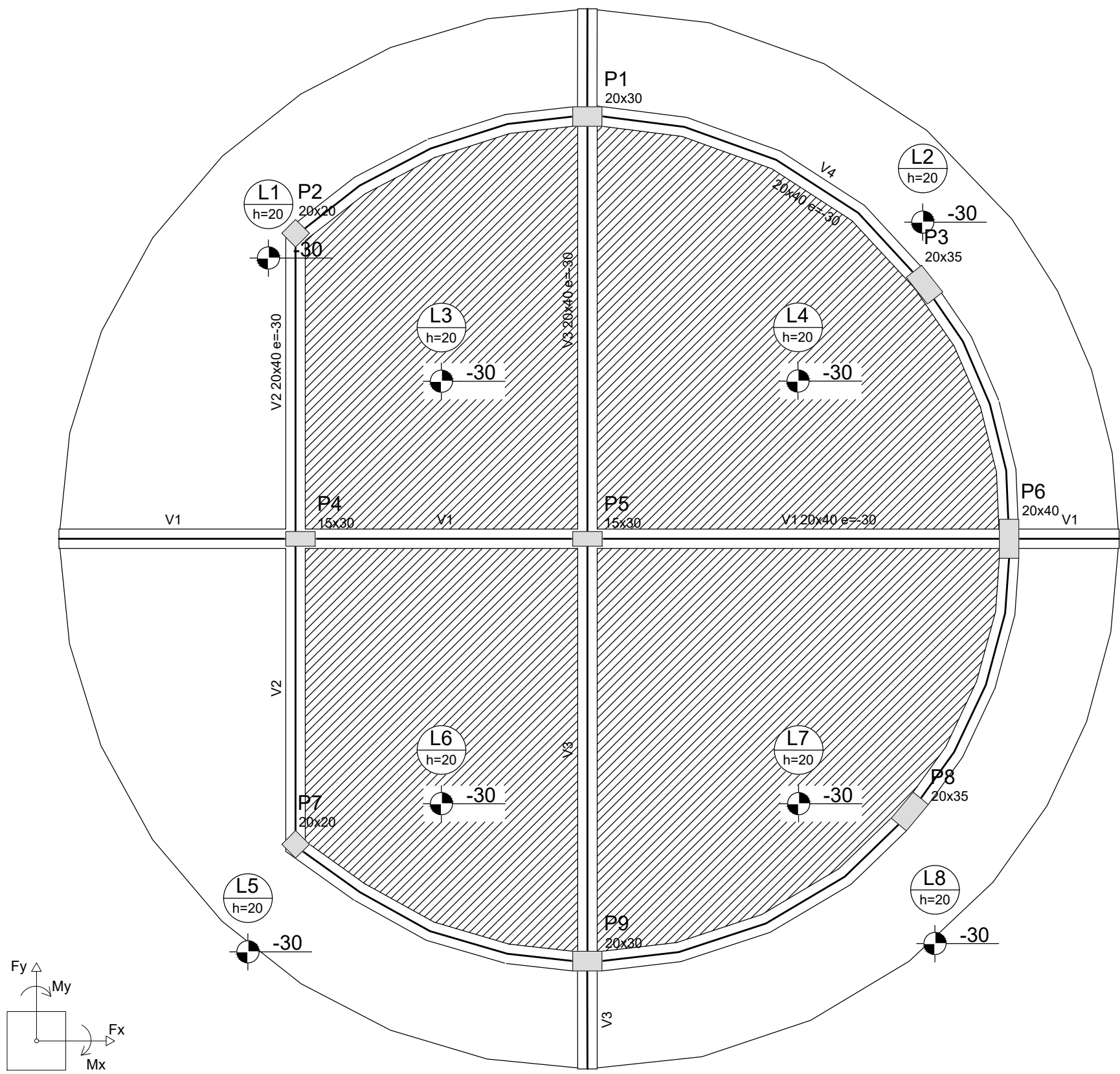
Relação do aço das Vigas

V1						V2						V3						Resumo do aço			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)				
CA60	1	5.0	261	112	29232	CA50	6.3	3.8	1	CA50	6.3	3.8	94.8	CA60	8.0	218.4	24.3				
	2	6.3	1	92	92		10.0	14.1	9.5		12.5	22.9	54.8		16.0	31.6	49.6				
	3	6.3	3	94	282		12.5	22.9	24.3		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	4	8.0	1	969	969		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	5	8.0	1	72	72		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	6	8.0	2	1103	2206		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	7	8.0	3	649	1947		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	8	8.0	1	85	85		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	9	8.0	1	861	861		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	10	8.0	1	70	70		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	11	8.0	2	1125	2250		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	12	8.0	3	735	2205		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	13	8.0	3	945	2835		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	14	8.0	3	338	1014		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	15	8.0	1	210	210		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	16	8.0	2	235	470		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	17	8.0	1	225	225		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	18	8.0	3	1198	3594		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	19	8.0	3	941	2823		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	20	10.0	2	702	1404		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	21	12.5	2	1145	2290		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	22	16.0	2	270	540		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	23	16.0	1	330	330		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				
	24	16.0	2	1144	2288		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6		16.0	31.6	49.6				

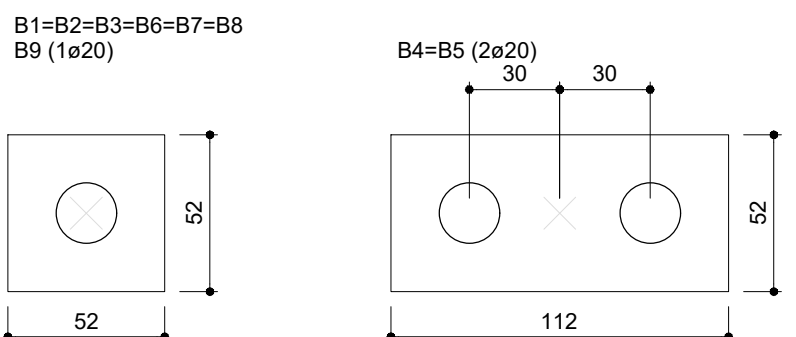
Vol. de concreto total (C-25) = 3.89 m³
Área de forma total = 48.66 m²



Planta de locação
escala 1:50



Forma do pavimento RESPALDO
escala 1:50



Legenda dos blocos
escala 1:25

		Pilar		Fundação		Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / h2 (cm)	h1 / h2 (cm)	ne	de (cm)
P1	20x30	10292.95	-350.01	52	52	0	50	1	20
P2	20x20	9994.03	-469.58	52	52	0	50	1	20
P3	20x35	10638.38	-522.26	52	52	0	50	1	20
P4	15x30	9999.03	-782.70	52	52	0	50	2	20
P5	15x30	10293.00	-782.65	52	52	0	50	2	20
P6	20x40	10725.00	-782.65	52	52	0	50	1	20
P7	20x20	9994.03	-1095.65	52	52	0	50	1	20
P8	20x35	10623.20	-1061.99	52	52	0	50	1	20
P9	20x30	10292.95	-1215.27	52	52	0	50	1	20

Estacas	
de (cm)	Quantidade
20	11

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
CNPJ: 18.243.261/0001-06
Rua Farmacêutico Joao de Paula Rodrigues, 210-centro- CEP: 37143-000

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO: QUIOSQUE

ENDEREÇO DA OBRA:
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
LOCAL: PRAÇA CEL. ANTONIO BARBOSA
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: SERRANIA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
DETALHAMENTO POSITIVO E NEGATIVO DAS LAJES DA COBERTURA,
LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

LOCALIZAÇÃO :

ESTADO: ES
MUNICÍPIO: SERRANIA
Bairro: CENTRO
Rua: PRAÇA CEL. ANTONIO BARBOSA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
LUIZ GONZAGA RIBEIRO NETO

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
DANIEL TEIXEIRA
CREA: 88.325/D

OBSERVAÇÃO:
ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO
COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS
TÉCNICOS E DO CONTRATANTE.
TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO
RESERVADOS A D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A CÓPIA NÃO
AUTORIZADA, ACARRETA COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS
AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.