

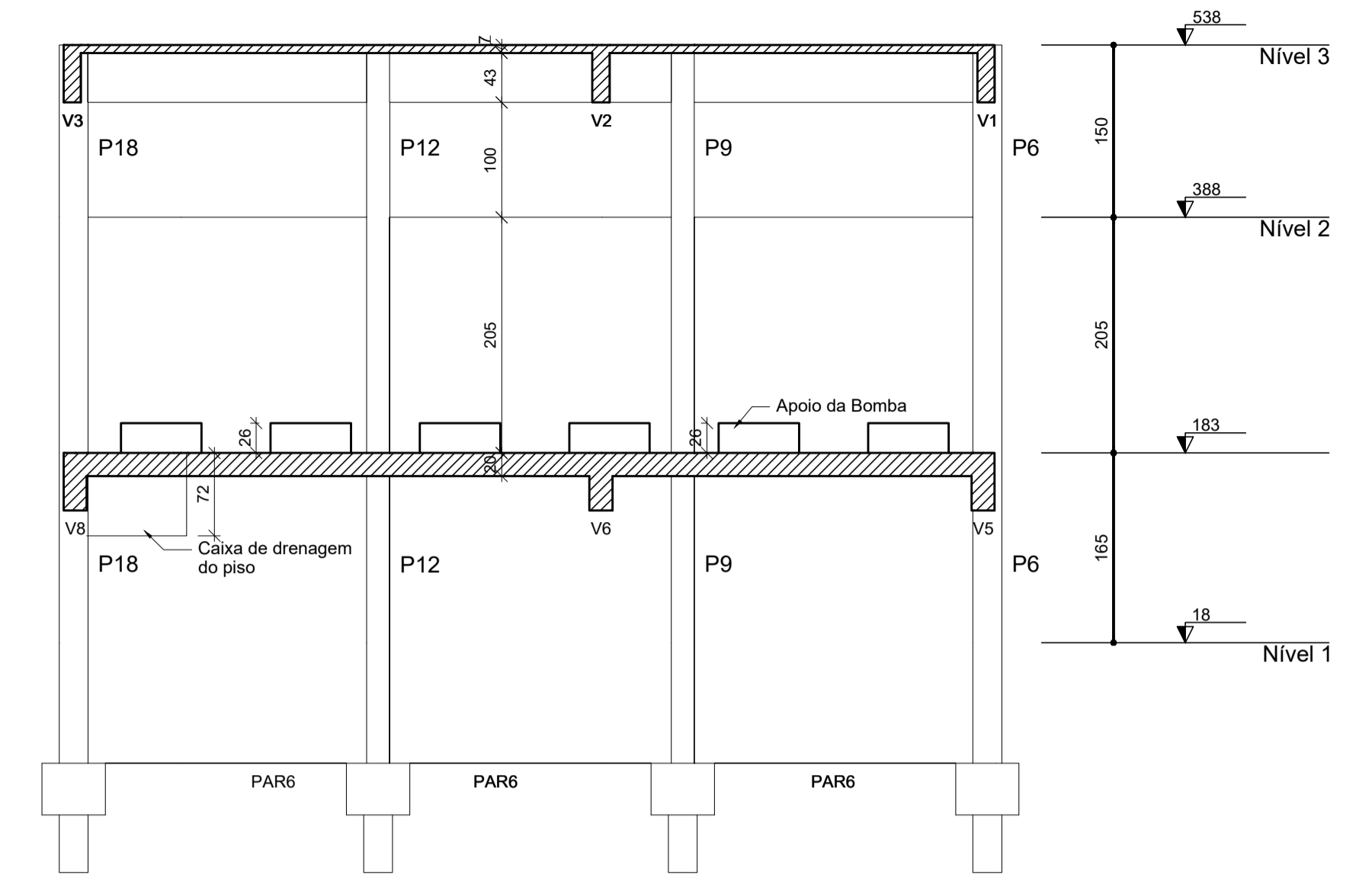
FORMA DO NÍVEL 1 (NÍVEL +0.18 M)
ESCALA 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x60	0	18
V2	20x60	0	18
V3	20x60	0	18
V4	20x60	0	18

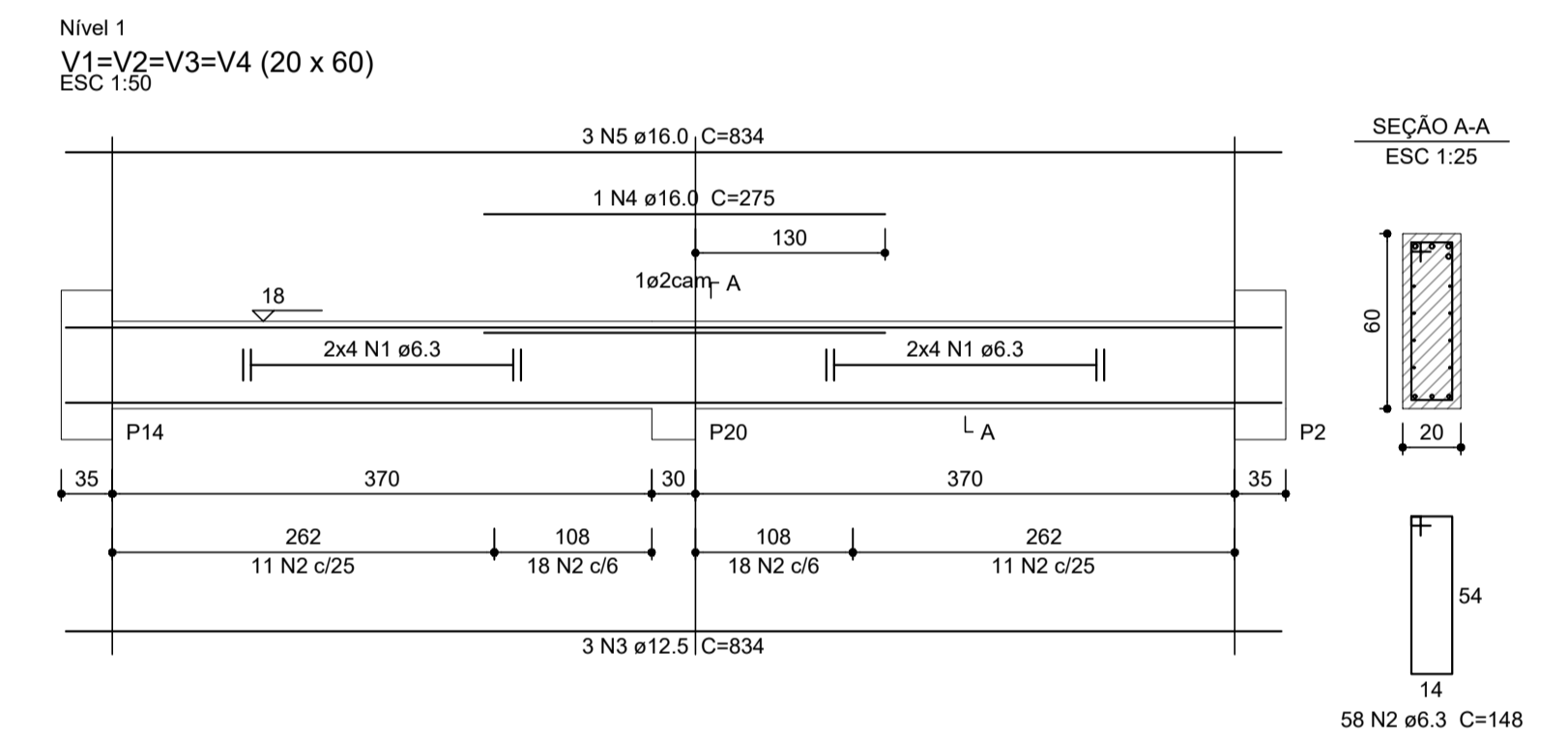
Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Maciça	25	0	18	100
L2	Maciça	25	0	18	100
L3	Maciça	25	0	18	100
L4	Maciça	25	0	18	100
L5	Maciça	25	0	18	200
L6	Maciça	25	-80	-62	200

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
300	268394	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	18
P2	20x35	0	18
P3	20x35	0	18
P4	20x35	0	18
P5	20x35	0	18
P6	25x25	0	18
P8	20x20	0	18
P9	20x20	0	18
P11	20x20	0	18
P12	20x20	0	18
P13	20x20	0	18
P14	20x35	0	18
P15	20x35	0	18
P16	20x35	0	18
P17	20x35	0	18
P18	25x25	0	18
P20	30x30	0	18
P21	30x30	0	18
P22	30x30	0	18
P23	30x30	0	18
P24	20x20	0	18



CORTE B-B
ESCALA 1:50



SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25

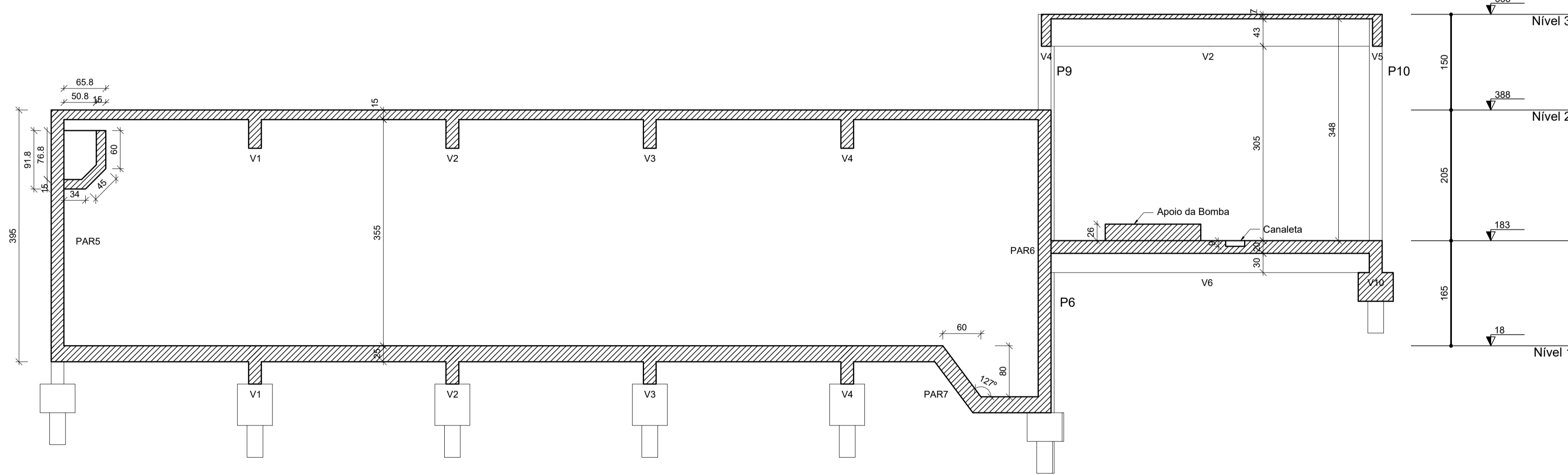
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	64	CORR	27456
	2	6.3	232		34338
	3	12.5	12		10008
	4	16.0	4		1100
	5	16.0	12		834

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	618	151.2
	12.5	100.1	96.4
	16.0	111.1	175.3
PESO TOTAL (kg)			422.9

Volume de concreto (C-30) = 4.03 m³
Área de forma = 47.04 m²



CORTE A-A
ESCALA 1:50

NOTAS:

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. MEDIDAS A SEREM CONFIRMADAS PELO PROJETO HIDROMECÂNICO;
3. ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118:2014 E NBR 6122:2019;
4. EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931:2003 E O CONTROLE RIGOROSO TECNOLÓGICO DO CONCRETO, A NBR 12655:2006;
5. CONCRETO fck > 30 MPa, CLASSE DE AGRESSIVIDADE III;
6. QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA, EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
LISTA DE MATERIAIS			
<p>00 10/2021 EMISSÃO INICIAL</p> <p>Nº DATA REVISÕES EXECUTADO POR RESPONSÁVEL</p> <p>PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BAGRE - PA RESERVATÓRIO APOIADO E ELEVATÓRIA PROJETO ESTRUTURAL FORMA NÍVEL 1, CORTES E ARMAÇÃO DAS VIGAS</p>			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE - PA		EMPREENHAMENTO	
COD. DO PROJETO: 2110004		COD. DO DESENHO: 2110004-PE-DE-EST-PC-007-R00	
RESP. TEC.: ENG. RAQUEL OLIVEIRA CREA 13187094-D-PA	DESENVOLVIMENTO: RAQUEL OLIVEIRA	AGENCIADOR: M.J.S.B.	DATA: OUT/2021
VERIFICAÇÃO: ENG. M. ROBERTO BATISTA CREA 131866139-D-PA	DES. DE REFERÊNCIA: M.J.S.B.	ESCALA: INDICADA	



SETAGEM	COR	PEN	WIDTH
1	7	0.1	
2	7	0.2	
3	7	0.3	
4	7	0.4	
5	7	0.5	
6	7	0.6	
7	7	0.7	
8	7	0.2	
150	150	0.2	