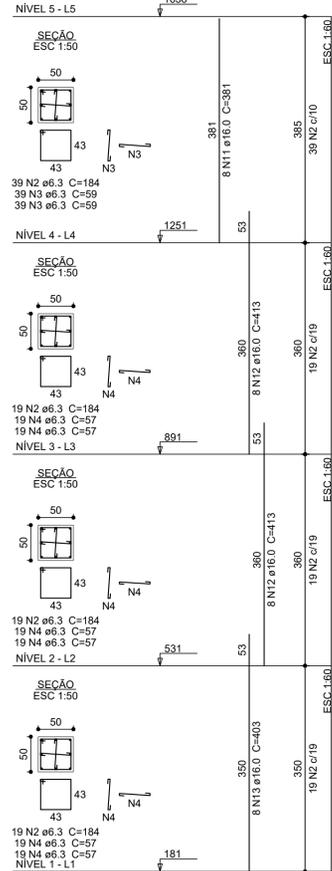


P1=P2=P3=P4



Relação do aço

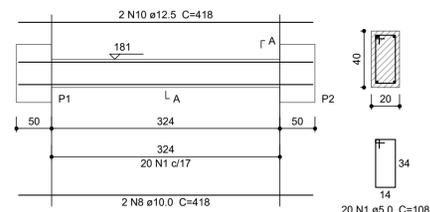
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	6.3	384	184	70656
	3	6.3	312	59	18408
	4	6.3	456	57	25992
	11	16.0	32	381	12192
	12	16.0	64	413	26432
	13	16.0	32	403	12896

Resumo do aço

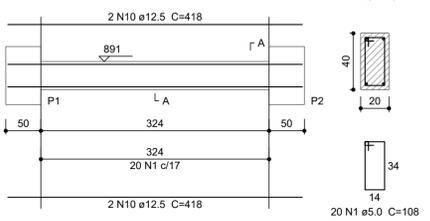
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1150.6	281.5
	16.0	515.2	813.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50			1094.7

Volume de concreto (C-30) = 15.65 m³
Área de forma = 125.2 m²

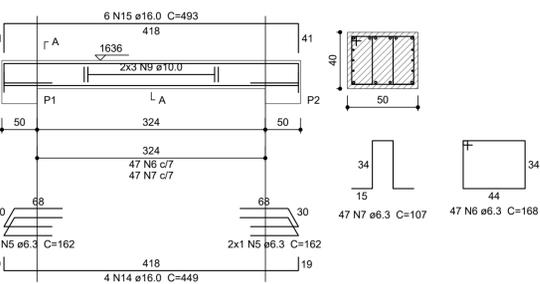
Nível 1
V1=V2=V3=V4 (20 x 40)
ESC 1:50



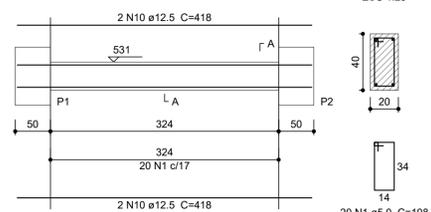
Nível 3
V1=V2=V3=V4 (20 x 40)
ESC 1:50



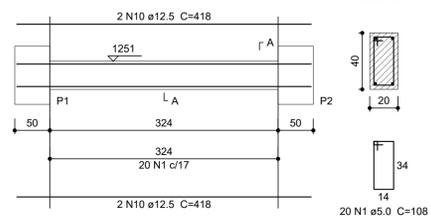
Nível 5
V1 (50 x 40)
ESC 1:50



Nível 2
V1=V2=V3=V4 (20 x 40)
ESC 1:50



Nível 4
V1=V2=V3=V4 (20 x 40)
ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	320	108	34560
CA50	5	6.3	16	162	2592
	6	6.3	188	168	31584
	7	6.3	188	107	20116
	8	10.0	8	418	3344
	9	10.0	24	CORR	10032
	10	12.5	56	418	23408
	14	16.0	16	449	7184
	15	16.0	24	493	11832

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	543	132.9
	10.0	133.8	82.5
	12.5	234.1	225.5
	16.0	190.2	300.1
CA60	5.0	345.6	53.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50			741
CA60			53.3

Volume de concreto (C-30) = 8.82 m³
Área de forma = 89.94 m²

NOTAS:

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

5			
4			
3			
2			
1			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
LISTA DE MATERIAIS			
Nº	DATA	REVISÕES	EXECUTADO POR RESPONSÁVEL
00	10/2021	EMISSÃO INICIAL	
PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BAGRE - PA RESERVATÓRIO ELEVADO PROJETO ESTRUTURAL			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE - PA		EMPREENHAMENTO	
		COD. DO PROJETO: 2110004 COD. DO DESENHO: 2110004-PE-DE-EST-PC-003-R00	
RESP. TEC:	DESENVOLVIMENTO:	AGENCIADOR:	DATA:
ENGR. RAQUEL OLIVEIRA CREA 131817084-D-PA	RAQUEL OLIVEIRA VERIFICAÇÃO: ENGR. M. ROBERTO BATISTA CREA 131866139-D-PA	M.J.S.B	OUT/2021
		DES. DE REFERÊNCIA:	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	