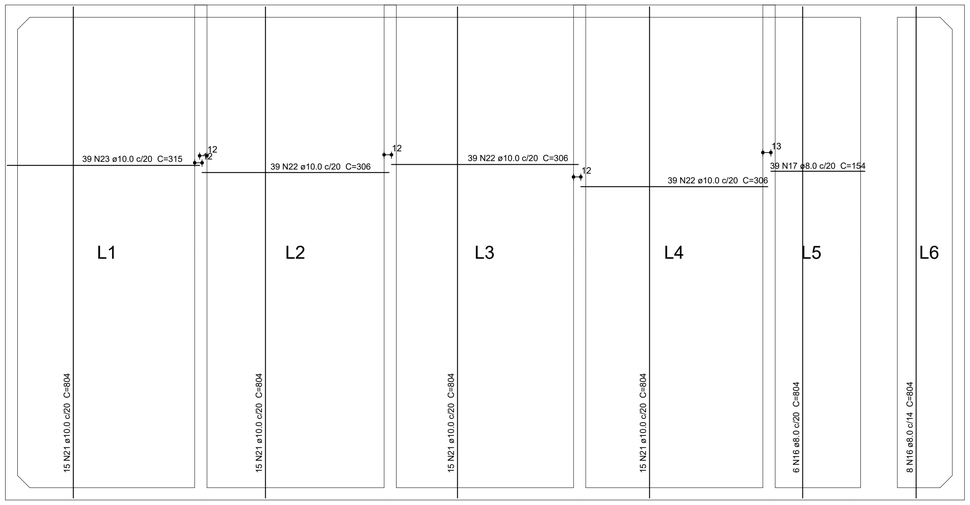
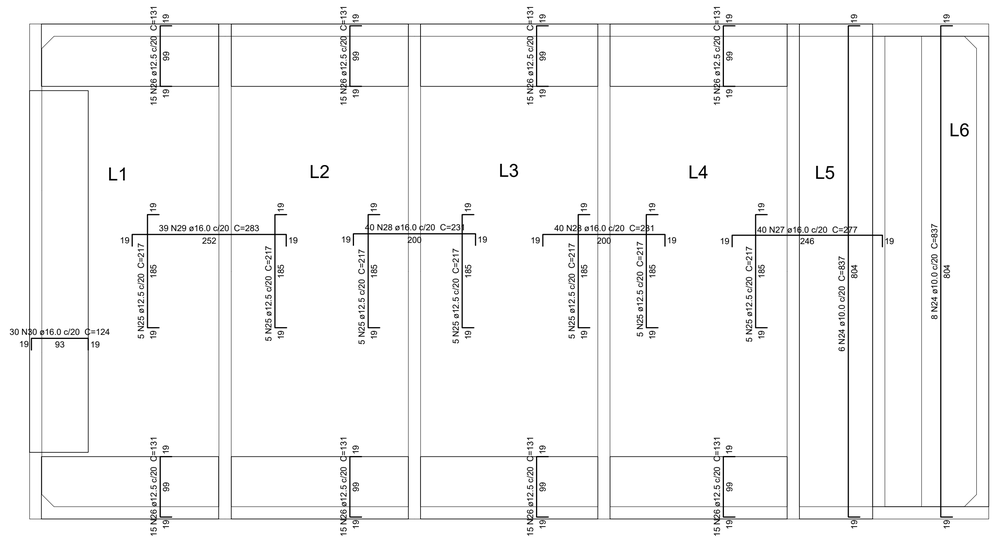


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DE FUNDO
ESCALA 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DE FUNDO
ESCALA 1:50

Relação do aço

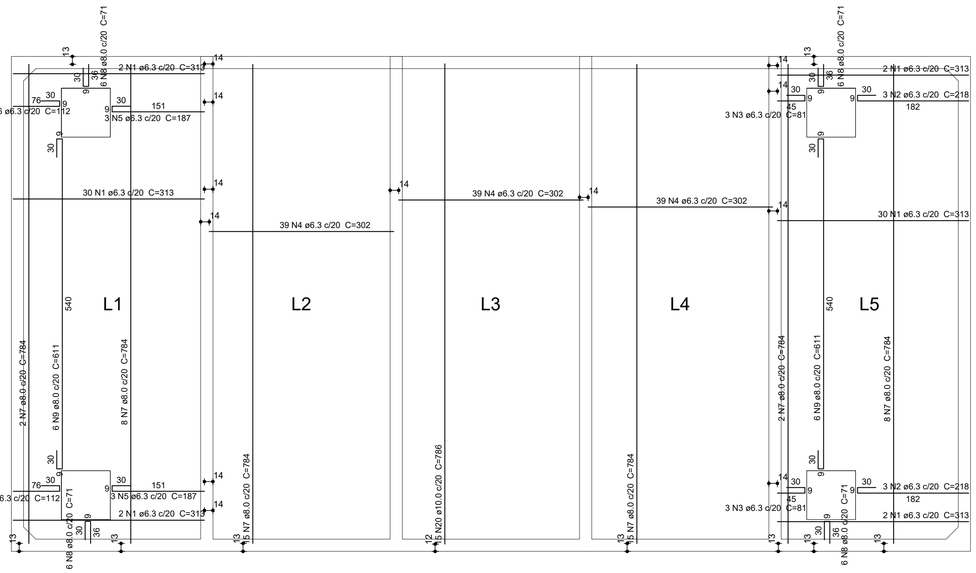
RAP

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	68	313	21284
	2	6.3	6	218	1308
	3	6.3	6	81	486
	4	6.3	117	302	35334
	5	6.3	6	187	1122
	6	6.3	6	112	672
	7	8.0	50	784	39200
	8	8.0	24	71	1704
	9	8.0	12	611	7332
	10	8.0	20	VAR	VAR
	11	8.0	40	136	5440
	12	8.0	80	170	13600
	13	8.0	20	VAR	VAR
	14	8.0	12	95	1140
	15	8.0	12	94	1128
	16	8.0	14	804	11256
	17	8.0	39	154	6006
	18	8.0	16	186	2976
	19	8.0	16	193	3088
	20	10.0	15	786	11790
	21	10.0	60	804	48240
	22	10.0	117	306	35802
	23	10.0	39	315	12285
	24	10.0	14	837	11718
	25	12.5	35	217	7595
	26	12.5	120	131	15720
	27	16.0	40	277	11080
	28	16.0	80	231	18480
	29	16.0	39	283	11037
	30	16.0	30	124	3720

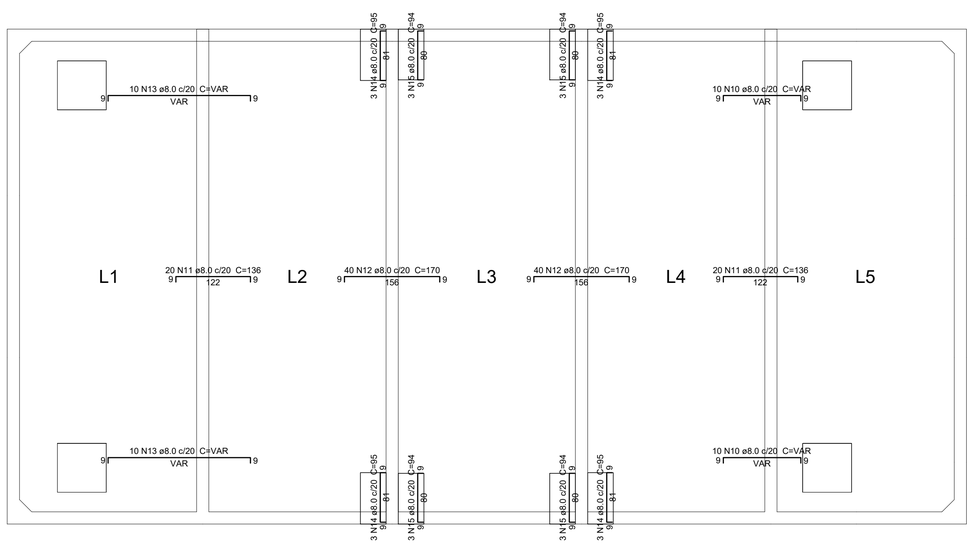
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	602.1	147.3
	8.0	1006.3	397.1
	10.0	1198.4	738.8
	12.5	233.2	224.6
	16.0	443.2	699.5

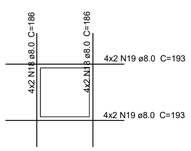
PESO TOTAL (kg)	
CA50	2207.3



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DE TAMPA
ESCALA 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DE TAMPA
ESCALA 1:50



REFORÇO DAS ABERTURAS DA TAMPA
ESCALA 1:50

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

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. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931:2003 E O CONTROLE RIGOROSO TECNOLÓGICO DO CONCRETO, A NBR 12655:2006;
4. CONCRETO fck > 30 MPa. CLASSE DE AGRESSIVIDADE III;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA, EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
5			
4			
3			
2			
1			

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 APOIADO E ELEVATÓRIA
PROJETO ESTRUTURAL
ARMAÇÃO DAS LAJES DO RAP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE - PA

EMPREENDIMENTO
COD. DO PROJETO: 2110004
COD. DO DESENHO: 2110004-PE-DE-EST-PC-010-R00

RESP.TEC.:
ENG. RAQUEL OLIVEIRA CREA 151817084 D-PA

DESENVOLVIMENTO: RAQUEL OLIVEIRA
VERIFICAÇÃO: M.J.S.B
ENG. M. ROBERTO BATISTA CREA 101563139 D-PA

AGRIMENSOR:
DES. DE REFERÊNCIA:

DATA: OUT/2021
ESCALA: INDICADA

MUNICÍPIO DE BAGRE