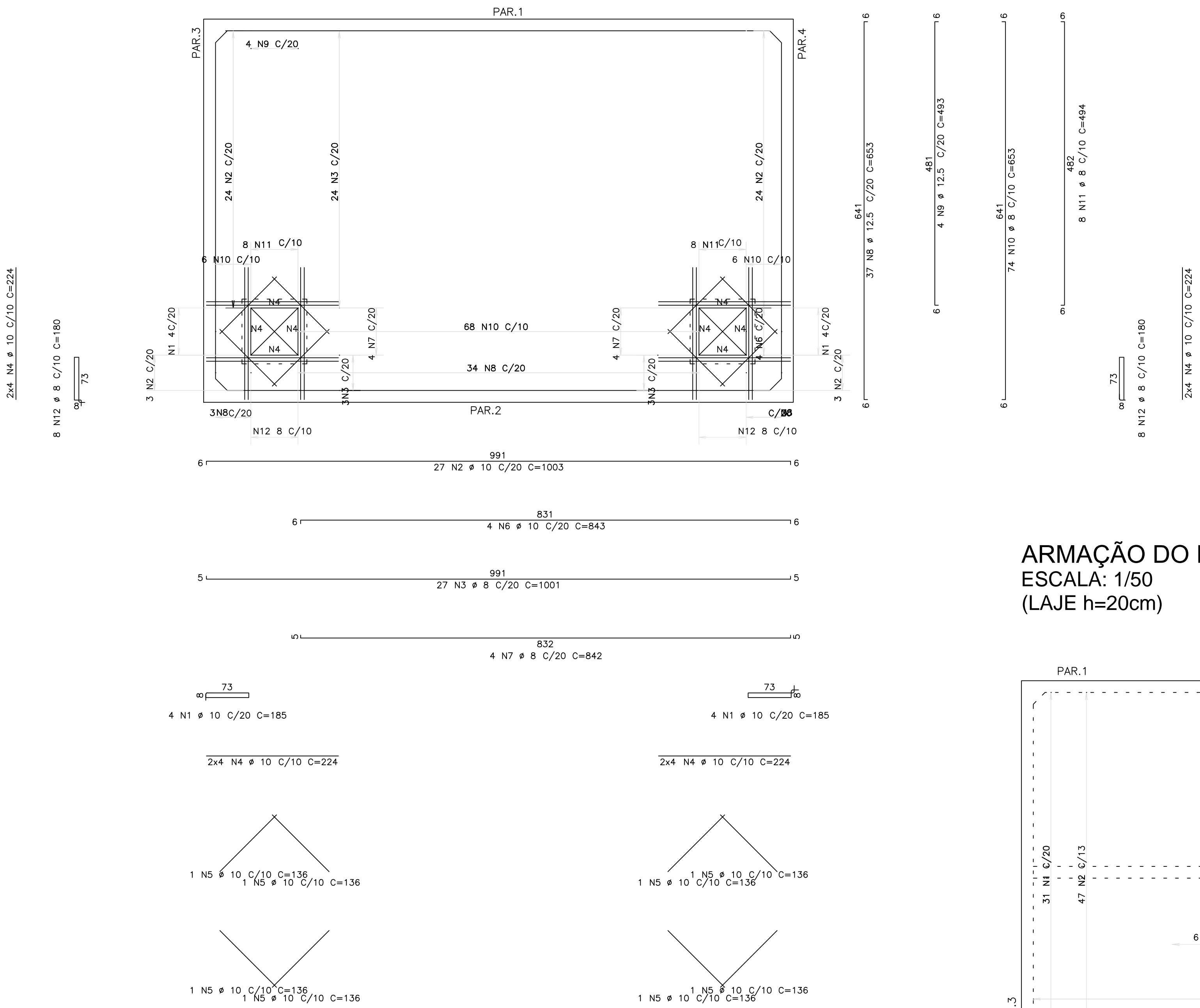
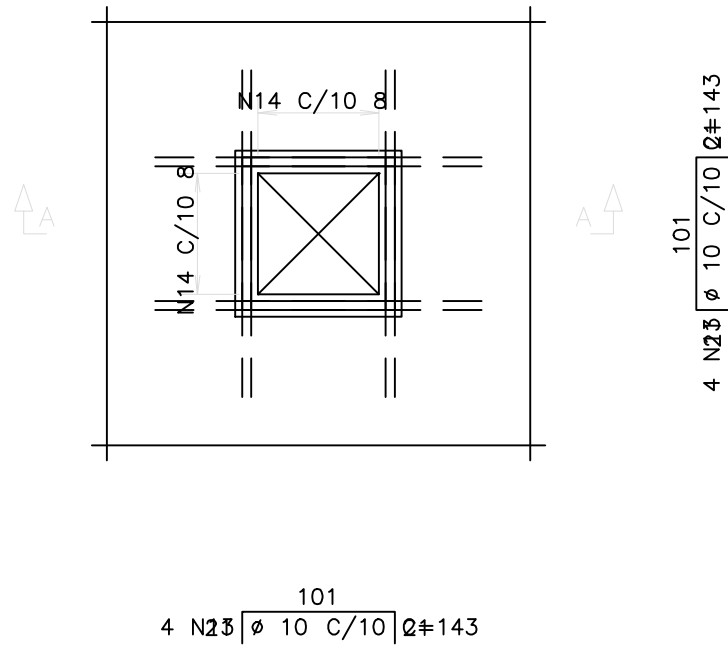


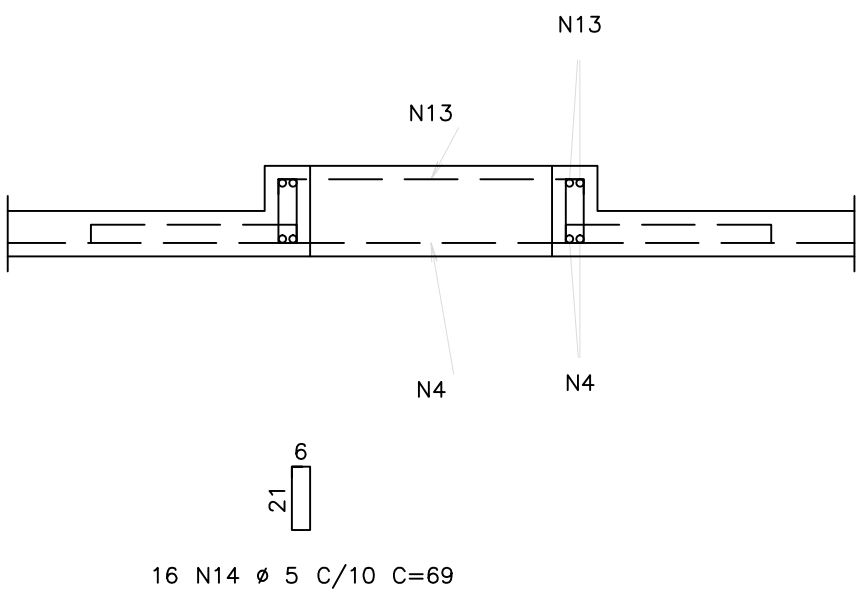
ARMAÇÃO DA TAMPA DO RESERVATÓRIO
ESCALA: 1/50
(LAJE h=15cm)



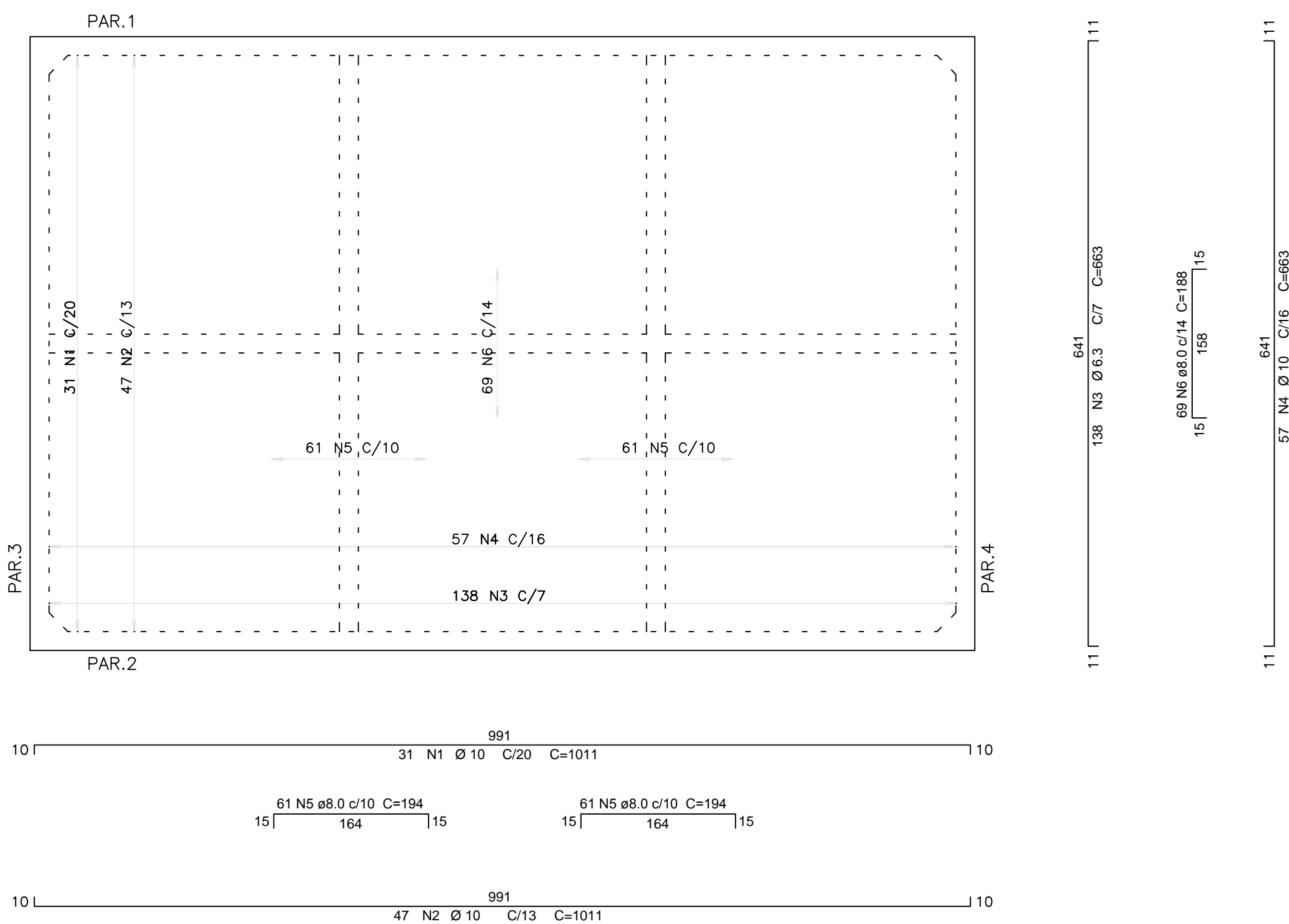
DETALHE DA BORDA DA ABERTURA (1X)



Corte A



ARMAÇÃO DO FUNDO DO RESERVATÓRIO
ESCALA: 1/50
(LAJE h=20cm)



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
ARMAÇÃO DO FUNDO DO RESERVATÓRIO					
50A	1	10	31	1011	31341
50A	2	10	47	1011	47517
50A	3	6,3	138	663	91494
50A	4	10	57	663	37791
50A	5	8	122	194	23668
50A	6	8	69	188	12972
ARMAÇÃO DA TAMPA DO RESERVATÓRIO					
50A	1	10	8	185	1480
50A	2	10	27	1003	27081
50A	3	8	27	1001	27027
50A	4	10	32	224	7168
50A	5	10	8	136	1088
50A	6	10	4	843	3372
50A	7	8	4	842	3368
50A	8	12,5	37	653	24161
50A	9	12,5	4	493	1972
50A	10	8	74	653	48322
50A	11	8	8	494	3952
50A	12	8	16	180	2880
50A	13	10	8	143	1144
60B	14	5	16	69	1104

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	11	2
50A	6,3	916	225
50A	8	1222	489
50A	10	1080	996
50A	12,5	261	252
Peso Total	60B	=	2 kg
Peso Total	50A	=	1962 kg

NOTAS:
1- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
2- COTAS E MEDIDAS EM CENTÍMETROS (SALVO ONDE INDICADO).
3- SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DOS FABRICANTES DOS PRODUTOS UTILIZADOS.
4- REGULARIZAR E COMPACTAR SOLO NATURAL À 98% DO PROCTOR NORMAL.
5- UTILIZAR CAMADA DE BGS SOB AS LAJES DE NO MÍNIMO 5 CM.
6- ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 20 CM DE.
7- EMENDA DAS TELAS-TRANSASSE MÍNIMO: 2 MALHAS.

8- CONCRETO FCK > 25,00 MPa - REALIZAR CONTROLE TECNOLÓGICO.
9- MALHAS/TELAS SOLDADAS GERDAU OU SIMILAR.
10- RECOBRIMENTO MÍNIMO DO AÇO NAS LAJES: PARTE INFERIOR 4 CM, PARTE SUPERIOR 3 CM.
11- RECOBRIMENTO DO AÇO NAS VIGAS E BLOCOS DA FUNDAÇÃO: 3 CM EM TODO PERÍMETRO.
12- ARMADURAS PRINCIPAIS POSITIVAS OU NEGATIVAS, COM AÇO CA-50, CONFORME DETALHES.
13- ARMADURAS SECUNDÁRIAS, COM AÇO CA-60, CONFORME DETALHES.
14- UTILIZAR CAMADA DE BRITA DE NO MÍNIMO 5 CM SOB AS VIGAS E BLOCOS DA FUNDAÇÃO.

No.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VISTO
1	PROJETO INICIAL	12/08/2015	WILLIAN	WILLIAN

CLIENTE: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA ODESSA (CODEN)
OBRA: CONSTRUÇÃO DA E.T.A. SANTO ANGELO
LOCAL: MARGEM DA REPRESA SANTO ANGELO
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
DESIGNAÇÃO: DETALHES DAS ARMADURAS DA TAMPA E FUNDO DO RESERVATÓRIO ENTERRADO - CAIXA DE REUSO E CAIXA DE CONTATO
DATA: 12/08/2015
ESCALA: INDICADAS
FOLHA: PE-07/07

WILLIAN MICHEL ALMENDROS
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E.A.: 5062862128
ART - 28027230161347229

PROPRIETÁRIO: CODEN

