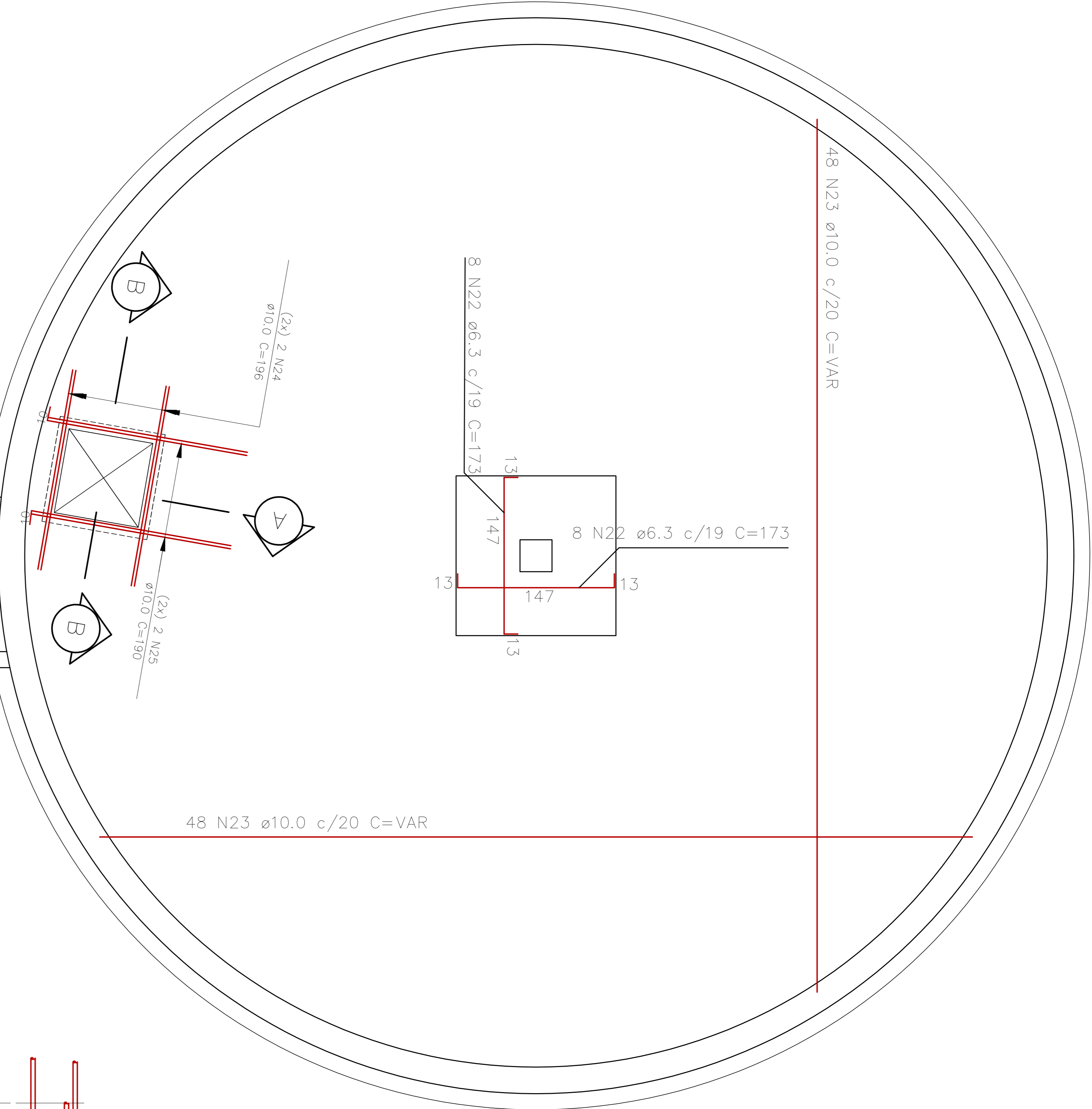


RELAÇÃO DO AÇO – TAMPA					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
				(cm)	(cm)
60	19	5,0	4	80	960
	20	5,0	12	92	784
	21	5,0	18	92	784
50	22	10,0	16	196	2784
	23	10,0	96	196	17488
	24	10,0	4	196	784
	25	10,0	34	190	760
	26	10,0	13	187	5380
	27	12,5	34	187	5748

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO +10%
		(m)	(kg)
CASO	6,3	27,7	544,6
	12,5	59,4	633,4
CASO	5,0	21,9	63,7
PESO TOTAL			
CASO	617,7		
CASO	3,7		

Volume de concreto total = 11,0 m³  
Aço de forma total = 72,6 m²  
fck = 300,00 kgf/cm²

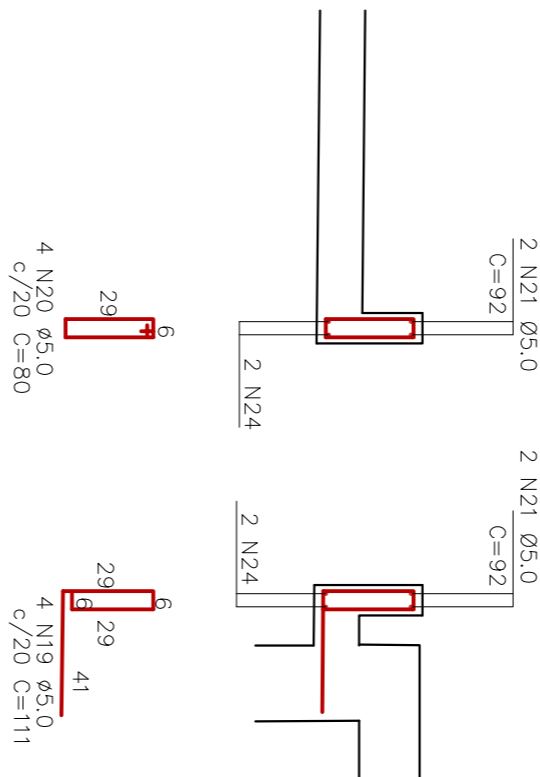


1 ARMAÇÃO POSITIVA DA TAMPA DO RESERVATÓRIO

ESCALA 1:25

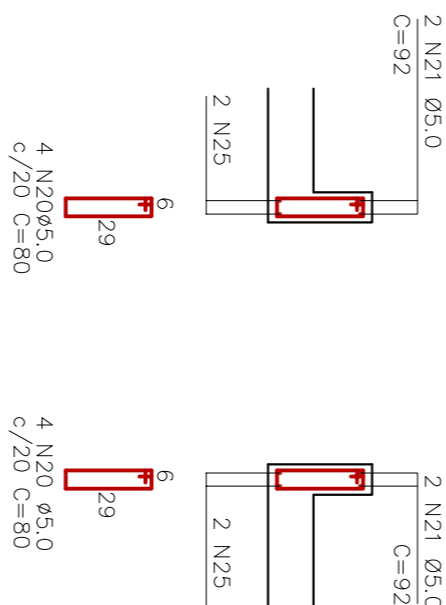
2 REFORÇO DA VISITA – CORTE A-A

ESCALA 1:25



3 CORTE B-B

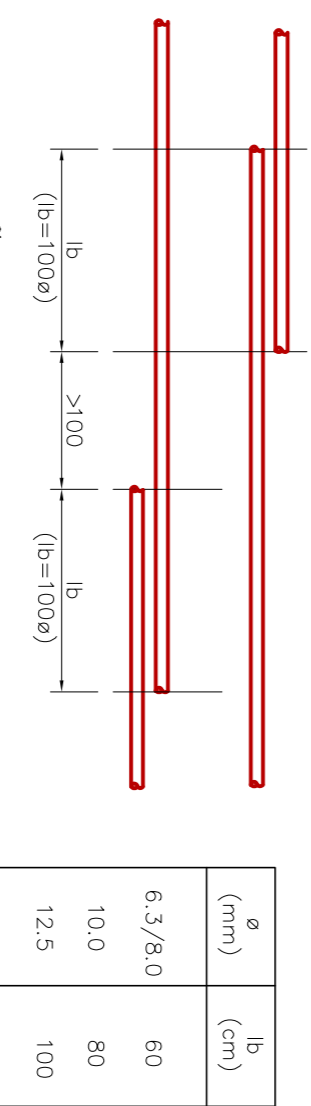
ESCALA 1:25



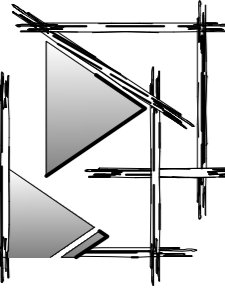
NOTAS :

- 1 – MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NUNCA EM METRO.
- 2 – CONCRETO fck= 30MPa (30kgf/cm²) – NBR/2003 C30 – SLUMP 8 +/- 2 – BRITA 1
- 3 – USAR ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA.  
PAREDES E FUNDO: 4cm  
CAIXAS EXTERNAS E TAMPA: 2,5cm
- 4 – CARGAS DE PROJETO :  
CARGA ACIDENTAL  
CARGA PERMANENTE  
SOLICITAÇÃO : 300 kgf/m²  
REVESTIMENTO: 100 kgf/m²
- 5 – A CURA DO CONCRETO DEVERÁ TER INÍCIO 5 HORAS APÓS
- 6 – A RETIRADA PAROQUA DOS ESCORAMENTOS SÓ DEVERÁ SER REALIZADA PELO MENOS
- 7 – OS TRANSPASSES DE ARMADURA HORIZONTAL DE PAREDE E DO FUNDO DEVE SER ALTERNADOS.
- 8 – EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTE O CALCULISTA.

OBSERVAÇÃO:  
SOMENTE METADE DAS BARRAS PODERÃO SER EMENDADAS  
NA MESMA SEÇÃO  
CONSIDERAR QUE O CONCRETO NÃO É PERFEITO E QUE  
SE SUPORDEEM OU CUAS EXTREMIDADES MAIS PRÓXIMAS ESTEJAM  
AFASTADAS DE MENOS QUE 100 cm DO TRECHO DE TRANSPASSAR.



ø	lb
(mm)	(cm)
6,3/8,0	60
10,0	80
12,5	100

	
Rua Oesteiras Guimarães, 216 Centro - 88031-055 - Jaraguá - SC Fone: (47) 3333-1111 lotes@lotesengenharia.com.br	
ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA PROJETARDO
PROJETO ESTRUTURAL RESERVATÓRIO R-B 1-2 275m³	
EMPENHO	
PROPRIETÁRIO	
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO	
SAMAE GASPAR	
CONTEÚDO	
ARMADURA POSITIVA DA TAMPA	
6/9	
ESCALA	INDICAÇÃO
DATA	NOV/2017