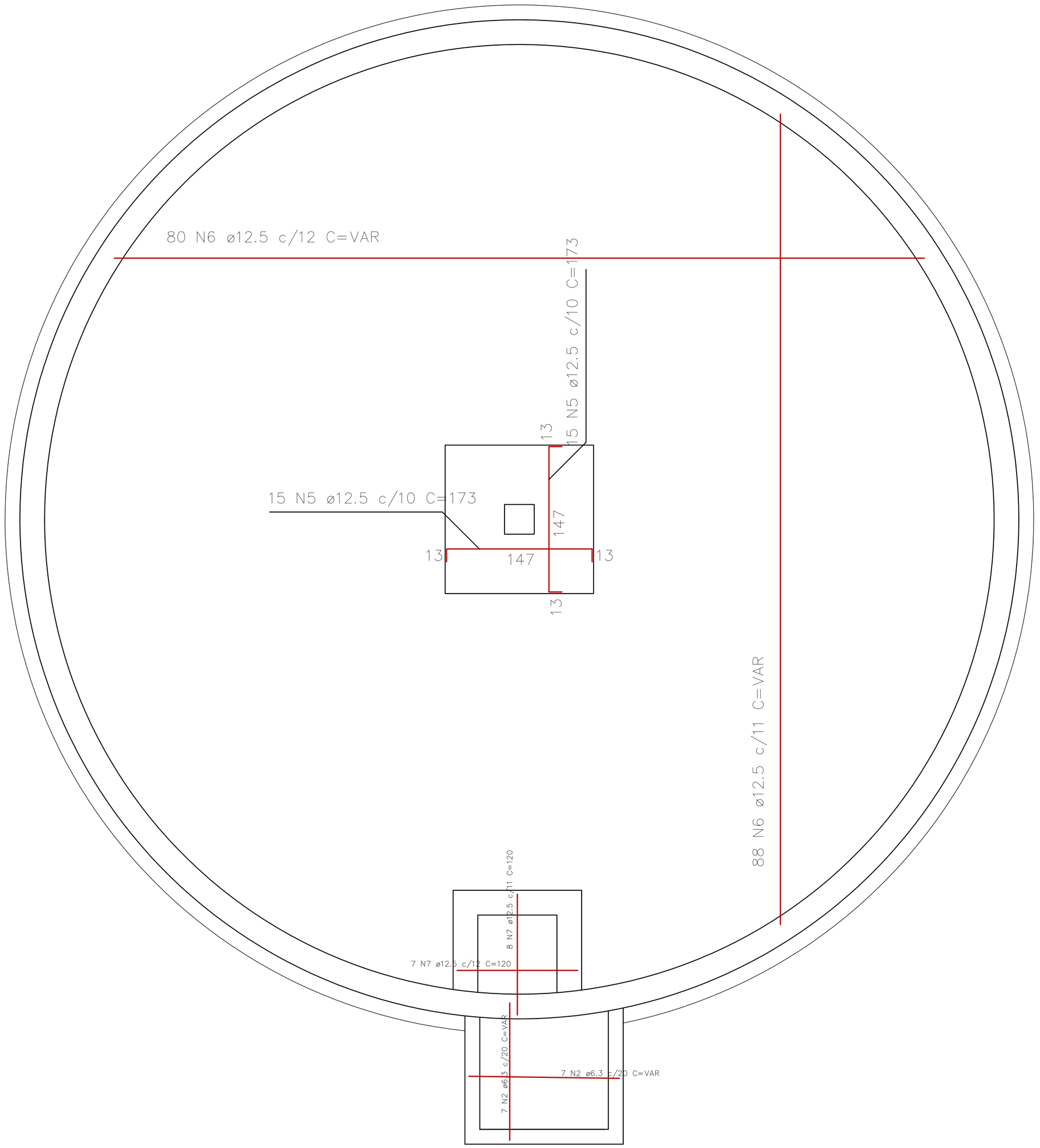
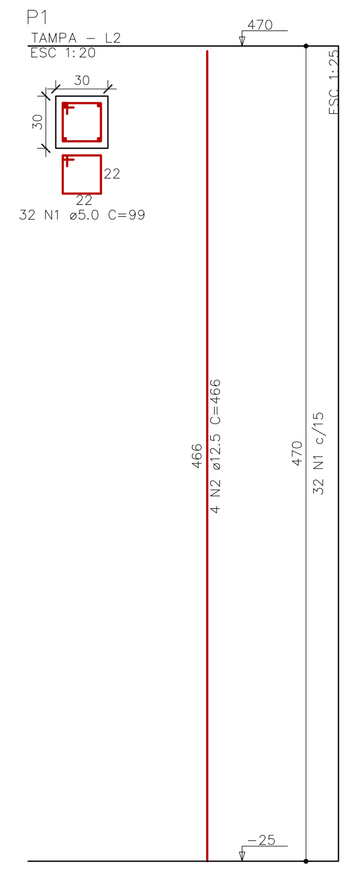
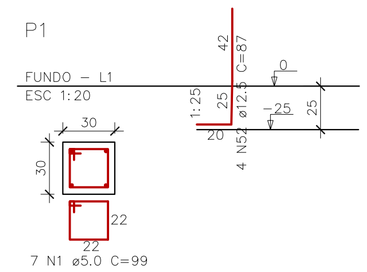


1 ARMAÇÃO NEGATIVA LAJE DO FUNDO
ESCALA 1:25





RELAÇÃO DO AÇO – FUNDO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	9	5.0	39	99	3861
50	10	12.5	4	87	348
	11	12.5	4	466	1864

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	22.1	23.4
CA60	5.0	38.6	6.5

PESO TOTAL	
CA50	23.4
CA60	6.5

Volume de concreto total = 0.44 m3
Área de forma total = 5.94 m2
fck = 300.00 kgf/cm2

NOTAS :

1 – MEDIDAS EM CENTIMETRO, NIVEIS EM METRO.
2 – CONCRETO fck= 30MPa (30kgf/cm2) – NB1/2003 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
SOBRECARGA : 300 kgf/m2
CARGA PERMANENTE
REVESTIMENTO: 100 kgf/m2
5 – A CURA DO CONCRETO DEVERA TER INICIO 5 HORAS APOS O TERMINO DA CONCRETAGEM.
6 – A RETIRADA PARCIAL DOS ESCORAMENTOS SÓ DEVERÁ SER REALIZADA PELO MENOS DEPOIS DE 21 DIAS DA CONCRETAGEM.
7 – OS TRANSPASSES DE ARMADURA HORIZONTAL DE PAREDE E DO FUNDO DEVEM SER ALTERNADOS.
8 – EM CASO DE DUVIDAS CONSULTE O CALCULISTA.

No.	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL	13.11.2017	PAULA

LOTUS
ENGENHARIA & CONSULTORIA
Rua Orestes Guimarães, 216
Centro - 89201265 - Joinville - SC
Fone: (47) 3472-0828/9103-0014
jardel@lotusengenharia.com.br

PROJETO ESTRUTURAL RESERVATÓRIO R-B 1-2 275m³

OBRA
AMPLIAÇÃO RESERVAÇÃO DO SAA DO BELCHIOR

ENDEREÇO
RUA LATERAL DA GERAL - BELCHIOR - GASPAR/SC

PROPRIETÁRIO
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO SAMAE GASPAR

CONTEUDO
AMADURA NEGATIVO FUNDO
DETALHAMENTO PILAR

PRANCHA
2/9

ASSINATURA RESP. TECNICO
ENG.º JARDEL BRIZOT
CREA/ SC 053.726-1

ASSINATURA PROPRIETÁRIO

DESENHO
PAULA SAGGIN

ESCALAS
INDICADAS

DATA
NOV/2017