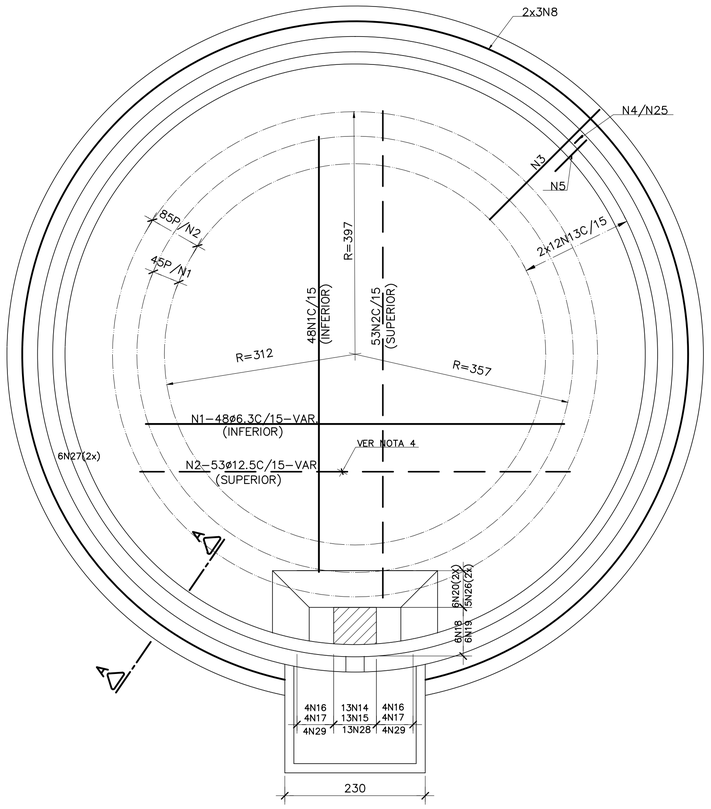
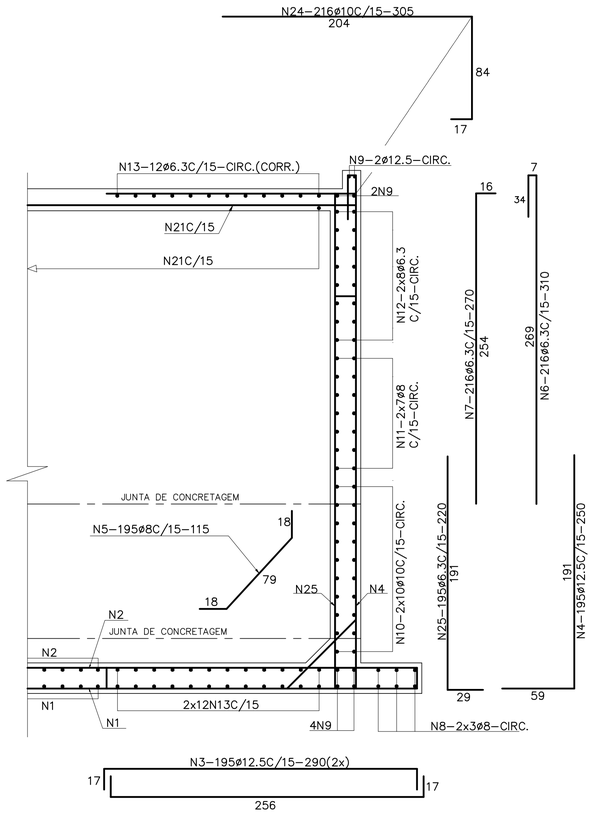
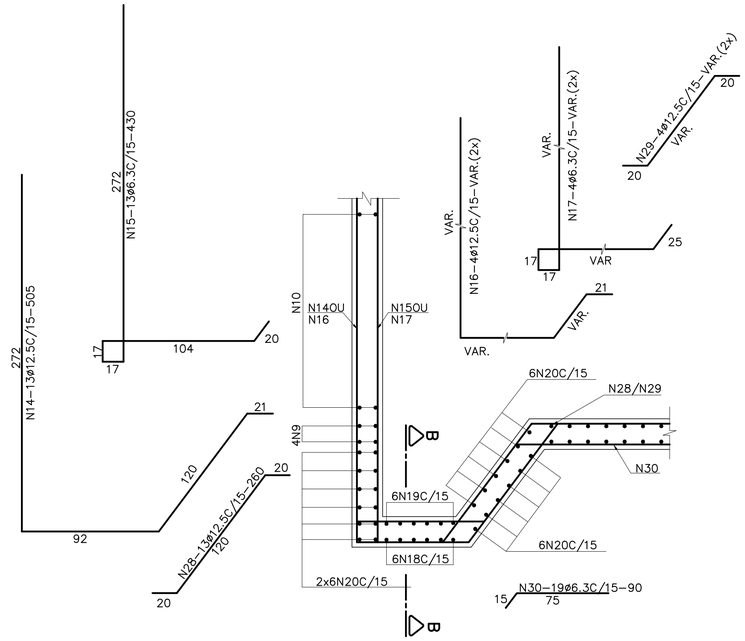


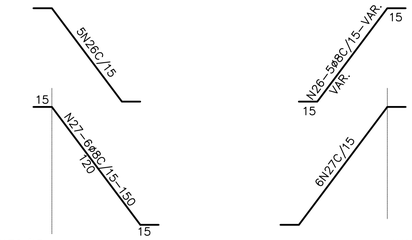
ARMAÇÃO – FUNDO
ESCALA – 1:50

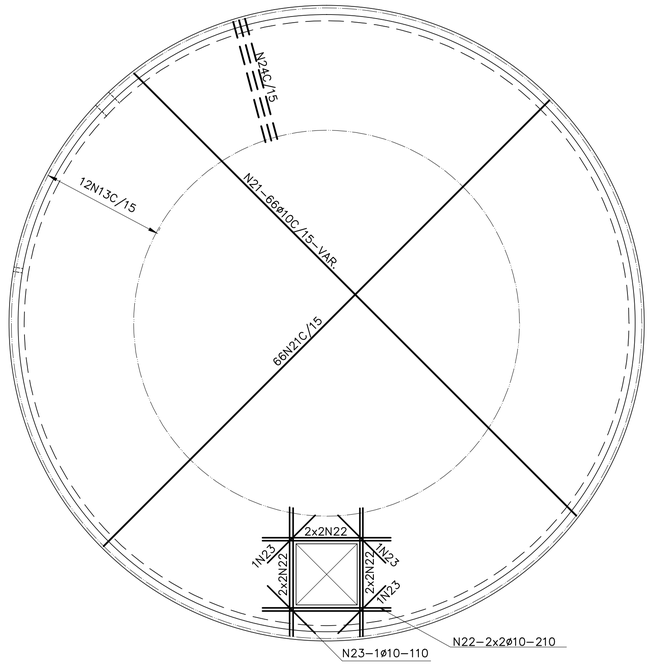


CORTE A–A
ESCALA – 1:25



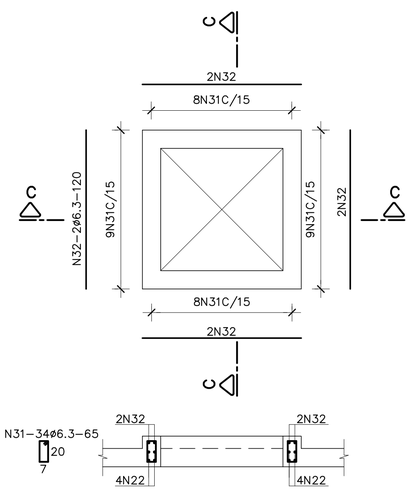
ARMAÇÃO DO REBAIXO
ESCALA – 1:25





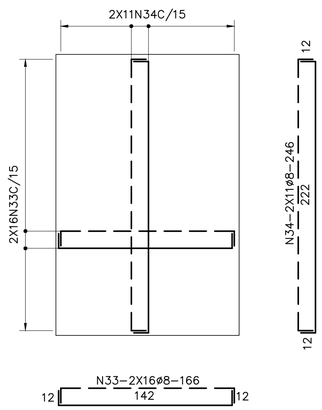
ARMAÇÃO – COBERTURA
ESCALA – 1:50

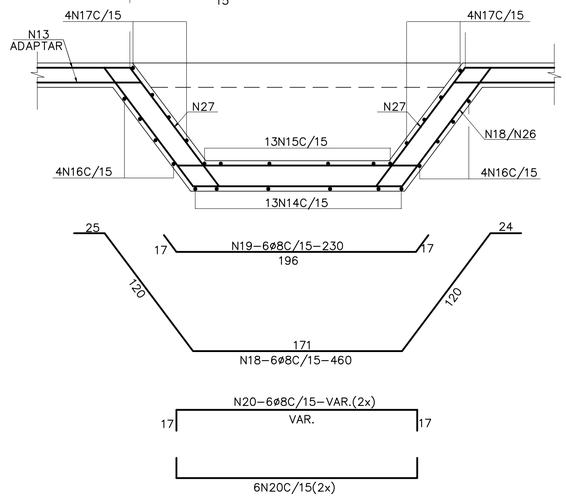
DETALHE DA ABERTURA PARA INSPEÇÃO
ESCALA – 1:25



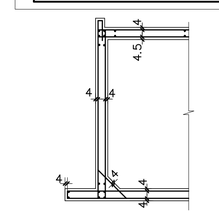
CORTE C–C (2x)
ESCALA – 1:25

CAIXA DE MANOBRAS
ESCALA – 1:25

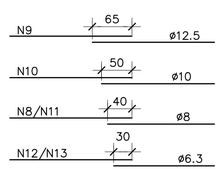




CORTE B–B
ESCALA – 1:25



DET. COBRIMENTO
SEM ESCALA



DET. EMENDAS

LISTA DE FERROS

N	ø	Q	COMPRIMENTOS UNIT.cm	COMPRIMENTOS TOT.m
1	6.3	96	VAR.	535
2	12.5	106	VAR.	633
3	12.5	390	290	1131
4	12.5	195	250	448
5	8	195	115	224
6	6.3	216	310	670
7	6.3	216	270	583
8	8	6	CIRC.	215
9	12.5	8	CIRC	271
10	10	20	CIRC.	668
11	8	14	CIRC.	463
12	6.3	16	CIRC.	525
13	6.3	36	CIRC.	979
14	12.5	13	505	66
15	6.3	13	430	56
16	12.5	8	VAR.	38
17	6.3	8	VAR.	36
18	8	6	460	28
19	8	6	230	14
20	8	24	VAR.	66
21	10	132	VAR.	1105
22	10	16	210	34
23	10	4	110	4
24	10	216	305	659
25	6.3	195	220	429
26	8	10	VAR.	10
27	8	12	150	18
28	12.5	13	260	34
29	12.5	8	VAR.	16
30	6.3	19	90	17
31	6.3	34	65	22
32	6.3	8	120	10
33	8	32	166	53
34	8	22	246	54

RESUMO GERAL–CA50

ø	COMP. m	PESO Kg	P.+10% Kg
6.3	3862	946	1040
8	1145	452	497
10	2470	1524	1676
12.5	2677	2578	2836
TOTAL		5500	6049

VOLUME DE CONCRETO

ESTRUTURAL	= 72.5m³
MAGRO	= 5.2m³

ÁREA TOTAL DE FÔRMAS

CURVA	=260.5m²
PLANA	= 87.0m²

c				
b				
a				
	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.

ALTERAÇÕES

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BITOLAS EM MILÍMETROS.
2 – PARA A EXECUÇÃO DESTE RESERVATÓRIO É NECESSÁRIO CONSULTAR A NORMA T175/2 – PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO PARA OBRAS DE SANEAMENTO.
3 – A UTILIZAÇÃO DOS SUSPIROS É OBRIGATÓRIA E ESTES ESTÃO DIMENSIONADOS NO PROJETO BÁSICO.
4 – NA REGIÃO DA ABERTURA PARA INSPEÇÃO E NOS DEMAIS FUROS, SECCIONAR E DOBRAR ARMADURAS DE FORMA SIMÉTRICA TANGENCIANDO AS ABERTURAS.
5 – O ESPAÇAMENTO DA FERRAGEM RADIAL DEVE SER MEDIDO NA GERATRIZ EXTERNA DA PAREDE DO RESERVATÓRIO.
6 – COBRIMENTO DA ARMADURA=4.0cm, EXCETO PARTE INTERNA DA LAJE DE COBERTURA=4.5cm, SENDO OBRIGATÓRIO O USO DE PASTILHAS ESPAÇADORAS E SUPORTES PARA GARANTIR A POSIÇÃO DA FERRAGEM NEGATIVA.

CONTRATADA: FRAGA MARQUES Engenharia e Construções
RT ASS. NOME: LUAN FERREIRA DE SOUZA MARQUES CREA-MG:2014140512
PROJ. LUAN F. S. MARQUES
DES. ROSANGELA
DATA DEZEMBRO/2018

CONTRATI: SEMASA
Serviço Municipal de Saneamento Básico Infraestrutura
CIDADE DE CARANGOLA – MG
VISTO:
APROVADO:
DATA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
RAP 250 m³ – APOIADO CA
PROJETO ESTRUTURAL
ARMAÇÃO

ESCALA: INDICADA
FORM.: A1
NÚMERO: 06
CONTRATO Nº: 010/2018
FOLHA 06 DE 32
ARQ.