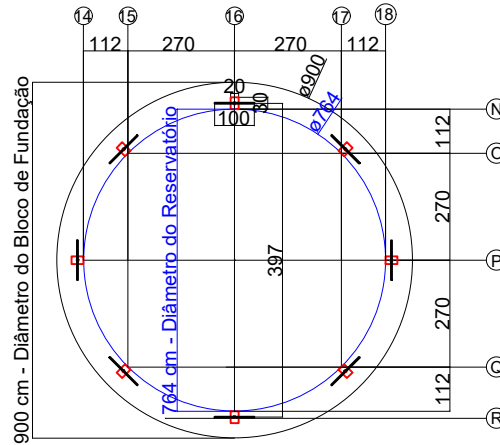
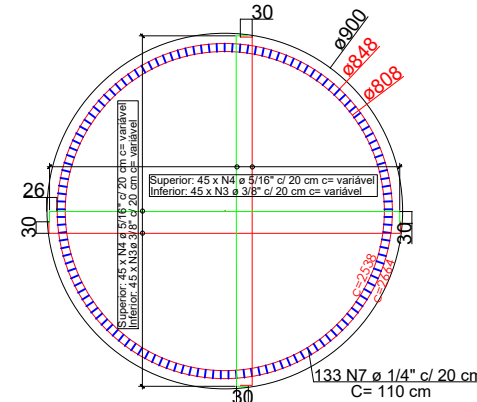


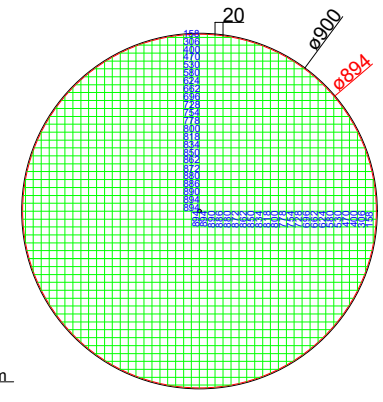
Locação das Estacas (37x)
Escala 1:200



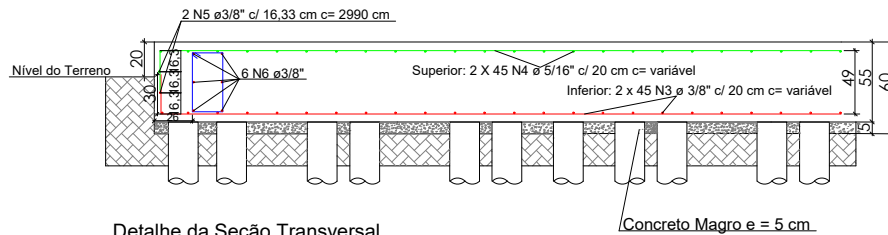
Forma de Fundação
Escala 1:200



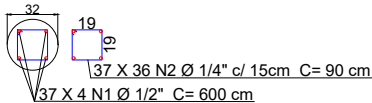
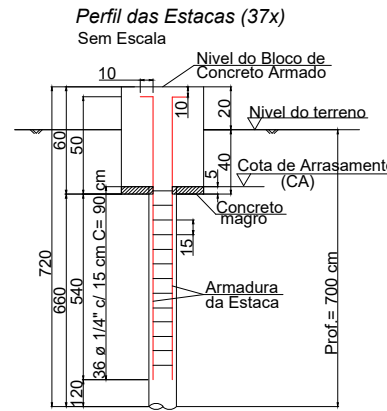
Armação do Bloco e da Viga de Borda
Escala 1:200



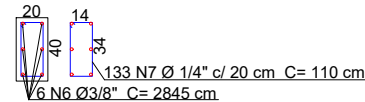
Armadura Inferior e Superior
Escala 1:200



Detalhe da Seção Transversal
Sem Escala



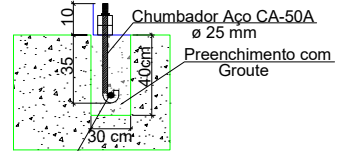
Detalhamento das Estacas
Escala 1:50



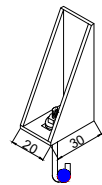
Detalhamento da Viga de Borda
Escala 1:50

NOTAS:

- ANTES DA CONCRETAGEM, FAZER LIMPEZA DAS FORMAS E ARMADURAS. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE ÁGUA SOB PRESSÃO E ESCOAMENTO DESTA ÁGUA DE LAVAGEM.
- OBEDECER O PRESCRITO NA NBR 14.931/MARÇO 2003: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO/PROCEDIMENTO. A OBRA DEVERÁ TER PROCESSO RIGOROSO DE EXECUÇÃO CONFORME NBR 6118-2003.
- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO A SER UTILIZADO :
 - fck 20 MPa, Slump 10 +-2
 - fck 25 MPa, Slump 10+-2
 - RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO (EM MASSA) = 0,55
- AÇO CA-50A e CA-60B.
- COBRIMENTO DE 3,0 CM.
- ESTACAS ESCAVADAS MOLDADAS " in loco" Ø 32 cm, TIPO ESCAVADA E CAPACIDADE DE CARGA DE 12 TF, CONFORME RELATÓRIO DE SONDAGEM SP-001, EXECUTADO PELA EMPRESA WRV ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.



BARRA DE ANCORAGEM
8 N8 Ø 25 mm c= 100 cm



8 chumbadores com sapata
para fixação do reservatório

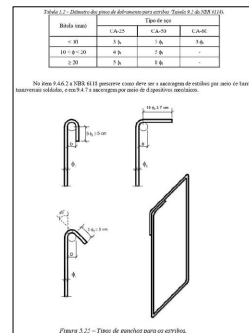


Figura 3.2.2 - Tipos de peneira para enfiar.

Lista de aço				
Aço	Posição	Diâmetro	Qtde.	Comprimento (metros)
				Unitário Total (+10%)
CA-50A	N1	1/2"	148	6,00 976,80
CA-50A	N2	1/4"	1332	0,90 1318,68
CA-50A	N3	3/8"	90	Variável 751,04
CA-50A	N4	5/16"	90	Variável 751,04
CA-50A	N5	3/8"	2	29,90 65,78
CA-50A	N6	3/8"	6	28,45 187,77
CA-50A	N7	1/4"	133	1,10 160,93
SAE 1020	N8	1"	8	1,00 8,00
Volume de concreto das estacas (Fck = 20 MPa)				
Nº de Brocas	Ø (m)	Profundidade (m)	Volume Unitário (m³)	Total (m³)
37	0,32	6,60	0,531	19,65
Volume de concreto do bloco (Fck = 25 MPa)				
1	Medidas do bloco (m)		Profundidade (m)	Volume (m³)
	Ø 9,00		0,60	38,17
Volume total de concreto na base (m³)				57,82

A.A. Verona & Cia. Ltda.
Rua Sérgio, nº 720 - Área Industrial - CEP: 15.000-000 - Vila Alegre do Alto-SP
Fone/Fax (16) 3287-1350

Fundação Base Res. Cilíndrico de 300 m³, Dimensões: ø 9,00 m x 0,90 m Altura - Base Circular ø 9,00 m.
CLIENTE/LOCAL: Serviço Antissísmico de Água e Esgoto-SAAE Parnaíba, Rua Respeito Pio da Silva, Bairro Ouro Negro - Parnaíba/MA.
TIPO DE OBRAS: FUND. DE FUND.

PROJETO DE: **UNICA**
DATA: **02/04/2011** ESCALA: **1:50** REV.: **01** MEDIDAS: **SEM CONSIDERAÇÃO** Projeto nº: **1507/11**
LÍQUIDA: **1507/11** PRELIMINAR: **1507/11** EXECUÇÃO: **1507/11** **[MVF-FUND-300]**