

LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO

ESCALA 1:50

= ESTACA MOLDADA "IN LOCO" TIPO HÉLICE CONTÍNUA ARMADA Ø32cm (21X)

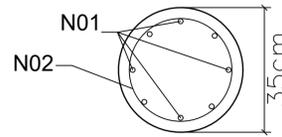
NÍVEL DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS = -0,90m

DETALHAMENTO DAS ESTACAS ARMADAS(21X)

SEM ESCALA



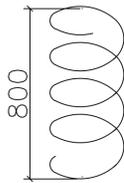
ESTACAS MOLDADAS "IN LOCO" TIPO HÉLICE CONTÍNUA ARMADA
DIÂMETRO 35 cm.
Profundidade mínima = 16,0m - ABAIXO DO NÍVEL DE ARRASAMENTO



ARMAÇÃO
21 x 8 N01 Ø12.5 C= 10.00m

1000
CONCRETO - ESTACAS
fck = 25,0 MPa.
Consumo de cimento = 400 kgf/m³
SLUMP DE 22 +/- 2cm
Vc = 35,6m³
CIMENTO CP II 32

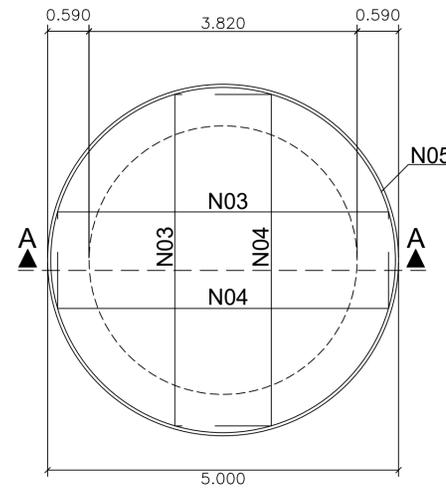
ESTRIBOS



21 x 1 N02 Ø 5,0 C= 30.00m

ARMAÇÃO DA BASE

ESCALA 1:50

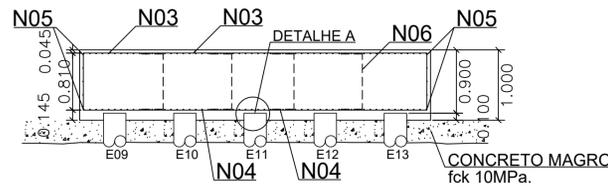


2 x 56 N03 Ø12.5 C/9cm C= 3.50m
10 VAR 10

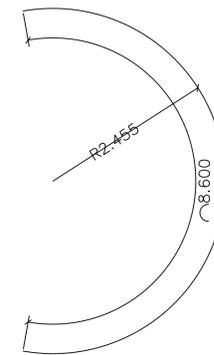
2 x 56 N04 Ø12.5 C/9cm C= 4.90m
81 VAR 81

CORTE AA

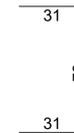
ESCALA 1:50



CONCRETO - BASE
fck = 35,0 MPa.
Consumo de cimento = 400 kgf/m³
SLUMP DE 10 +/- 2cm
Vc = 21,6m³
CIMENTO CP II 40



2x5 N05 Ø8.0 C= 8.60m



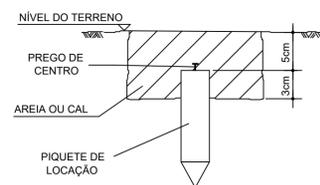
"CARANGUEJO"
24 N06 Ø10.0 C/100x100 C= 1.40m

MATERIAL	QUANTIDADE
CONCRETO	57,20 m³
AÇO	3.008,66kg
TAXA	52,60kg/m³

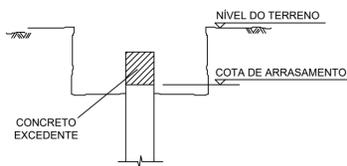
RELAÇÃO DE AÇOS				
N	Ø	Q	ESPAÇAM/O	COMPRIMENTO
	mm		cm	m
1	12,5	168	0	10,00
2	5,0	21	20	30,00
3	12,5	112	9	3,50
4	12,5	112	9	4,90
5	8,0	10	0	8,60
6	10,0	24	100*100	1,40

RESUMO DE AÇO CA 50/60					
Ø	COMP.	kgf/m	kgf	kgf+10%	BARRAS
mm	m				12m
5,0	630,00	0,14	88,20	97,02	58
6,3	0,00	0,25	0,00	0,00	0
8,0	86,00	0,39	33,54	36,89	8
10,0	33,60	0,56	18,82	20,70	3
12,5	2620,80	0,99	2594,59	2854,05	240
16,0	0,00	1,55	0,00	0,00	0
20,0	0,00	2,24	0,00	0,00	0
22,2	0,00	3,05	0,00	0,00	0
25,4	0,00	3,98	0,00	0,00	0
TOTAL			2735,15	3008,66	

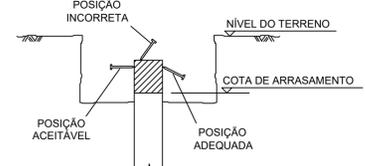
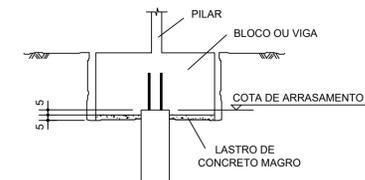
ESQUEMA PARA LOCAÇÃO DE ESTACAS



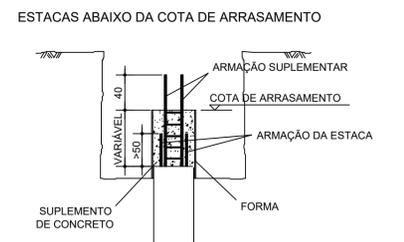
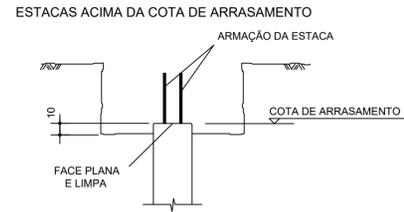
PREPARO DAS CABEÇAS DE ESTACAS



LIGAÇÃO COM BLOCOS OU VIGAS

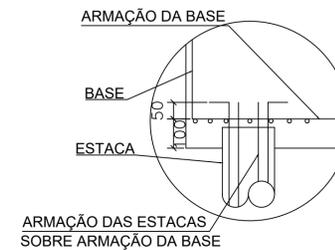


CABEÇAS DAS ESTACAS PRONTAS

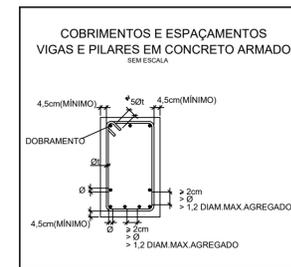


DETALHE A

SEM ESCALA



DIÂMETRO DOS PINOS PARA DOBRAMENTO DE BARRAS EM OBRA						
AÇO CA 50						
DIÂMETRO DA BARRA (mm)	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0
DIÂMETRO DO PINO (mm)	32	40	50	63	80	100



5	TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER REALIZADOS CONFORME COM A NBR 6118:2003;
4	CONCRETO fck ESPECIFICADO NO DETALHE; E = 25000 MPa.; RELAÇÃO A/C ≤ 0,60; AÇOS CA50 e CA60;
3	MEDIDAS EM METROS E PELO EIXO, EXCETO INDICADAS;
2	NÃO UTILIZAR ESCALAS PARA OBTENÇÃO DE MEDIDAS;
1	UTILIZAR ESPEÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO;

OBSERVAÇÕES

Escalas indicadas	PROJETO DE RESERVATÓRIO	Folha 1/1
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE	
Obra:	BASE E FUNDAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO- 300m³	
Local:	RUA ASSUMPTA BAZZANI FIORINI- CENTRO	
Município:	SANTO ANTONIO DE POSSE - SP	
Situação sem escala:	VER NO MAPA DO MUNICÍPIO	
	Norberto de Olivério Junior Prefeito Municipal	
	Autor do Projeto: Engº Pedro Augusto Negri CREA 0601089400-SP ART Nº _____	
	Autor do Orçamento/ Fiscalização Arqº. José Antonio Torezan RRT Nº _____06819235	