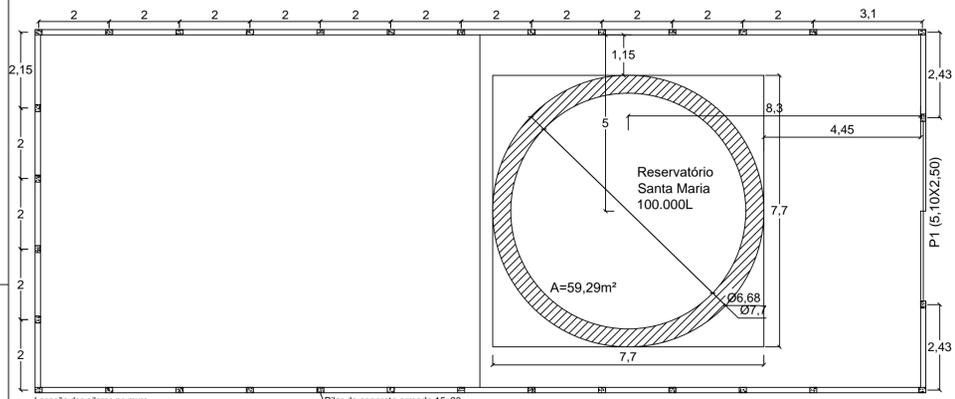
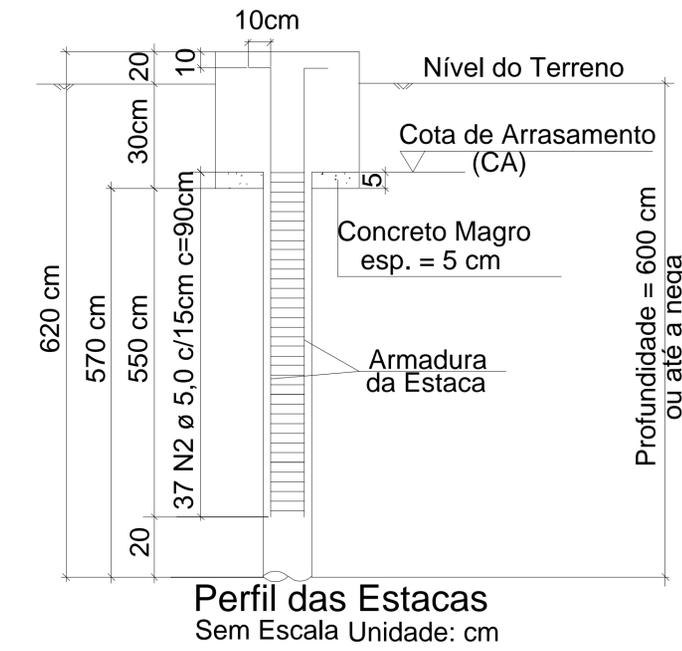


- NOTAS:**
- 1 - ANTES DA CONCRETAGEM, FAZER LIMPEZA DAS FORMAS E ARMADURAS. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE ÁGUA SOB PRESSÃO E ESCOAMENTO DESTA ÁGUA DE LAVAGEM.
 - 2 - OBEDECER O PRESCRITO NA NBR 14.931/MARÇO 2003: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO/PROCEDIMENTO A OBRA DEVERÁ TER PROCESSO RIGOROSO DE EXECUÇÃO CONFORME NBR 6118-2003.
 - 3 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO A SER UTILIZADO :
 - fck 20 MPa, Slump 10+2
 - fck 25 MPa, Slump 10+2
 - fck Variável
 - RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO (EM MASSA) = 0,55
 - 4 - AÇO CA-50A e CA-60B.
 - 5 - COBRIMENTO DE 3,0 CM.
 - 6 - ESTACAS ESCAVADAS MOLDADAS " in loco" Ø 32 cm.

Tab. 9.2 - Diâmetro dos pinos de dobramento para estribos

Diâmetro (mm)	Tipos de aço
< 10	3Øt 3Øt 3Øt
10 < Ø < 20	4Øt 5Øt
> 20	5Øt 8Øt

No item 9.4.6.2 a NBR 6118 prescreve como deve ser a ancoragem de estribos por meio de barras transversais soldadas, e em 9.4.7 a ancoragem por meio de dispositivo mecânico.



Lista de aço

Aço	Posição	Diâmetro	Qtd.	Comprimento (metros)
CA-50A	N1	1/2"	84	6,00
CA-50A	N2	1/4"	777	0,90
CA-50A	N3	3/8"	78	Variável
CA-50A	N4	5/16"	78	Variável
CA-50A	N5	3/8"	1	25,20
SAE 1020	N6	1"	4	1,00

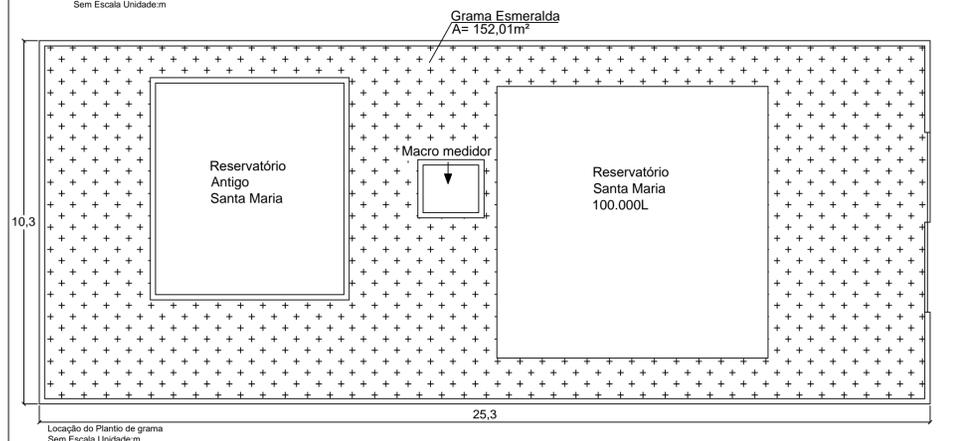
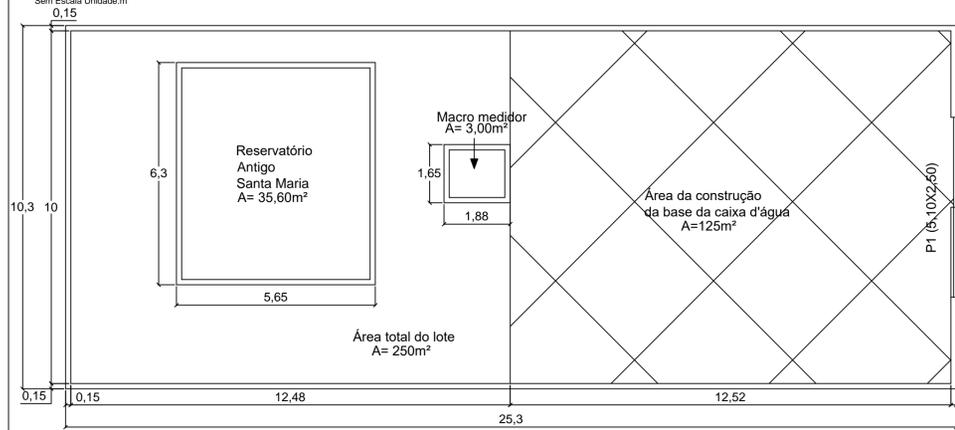
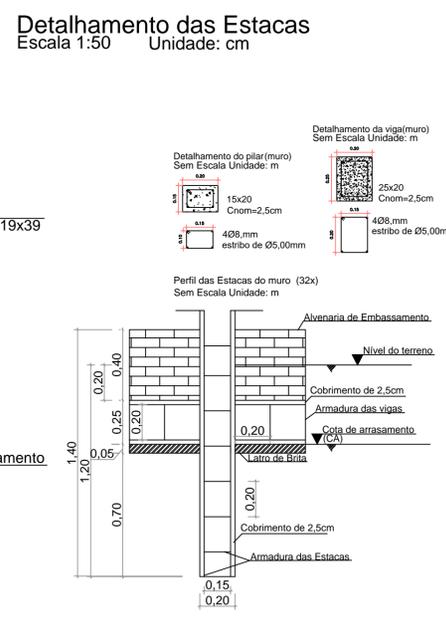
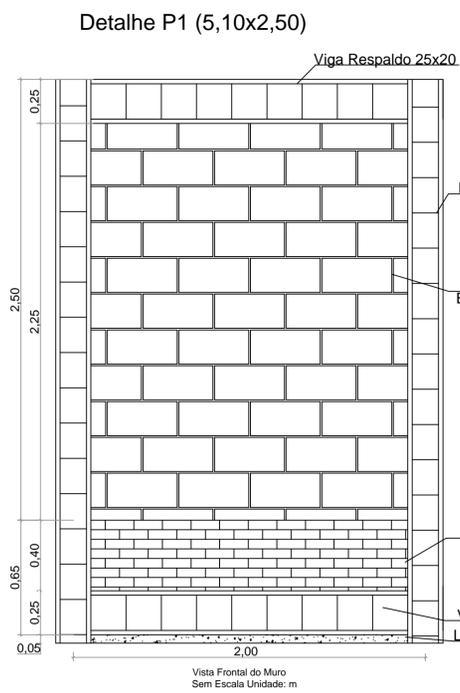
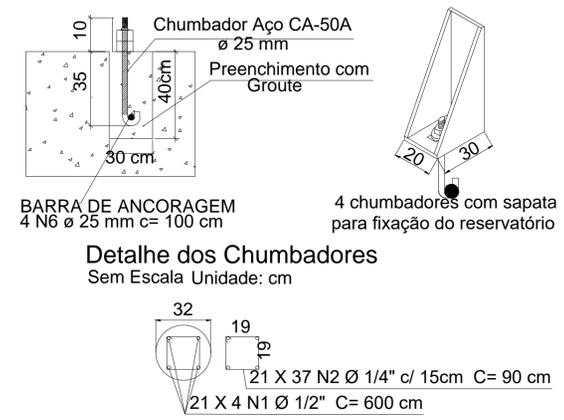
Volume de concreto das estacas (Fck = 20 MPa)

Nº de Brocas	Ø (m)	Profundidade (m)	Volume Unitário (m³)	Total (m³)
21	0,32	5,70	0,46	9,66

Volume de concreto do bloco (Fck = 25 MPa)

Nº de Blocos	Medidas do bloco (m)	Profundidade (m)	Volume (m³)
1	7,70	0,50	23,28

Volume total de concreto na base (m³) 32,94



Rua Joaquim Ramos Gonçalves

Rua Joaquim Ramos Gonçalves

PROJETO CAIXA D'ÁGUA SANTA MARIA	FOLHA 02/02	PROC. Nº
	FOLHA A1	FLS. ASS.

OBRA: BASE DA CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO ARMADO
MURO EM TORNO DA BASE DA CAIXA D'ÁGUA

LOCAL: RUA JOAQUIM RAMOS GONÇALVES
Lt.23 Qd.G Nº410
BOM JESUS DOS PERDÕES - SP
BAIRRO SANTA MARIA

ESCALA E UNIDADE EM PROJETO DATA: 19/04/2021

SITUAÇÃO S/ ESCALA	ASSINATURAS
	<p>_____ Prefeito Municipal Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO</p> <p>_____ Engenheiro Responsável JORGE GALVANI FILHO CREA:5062.685.881 ART: 28027230210491521</p>

ÁREAS
ÁREA DO MURO: 250m²
ÁREA DA BASE: 59,29m²

APROVAÇÃO