

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: OTARCISO ARÊNCIO NUNES
 Localidade: QUITÉRIA Município: SÃO JERÔNIMO
 Telefone: (51) 9 9705-9608 CPF: 830.415.750-00
 Finalidade: IRRIGAÇÃO

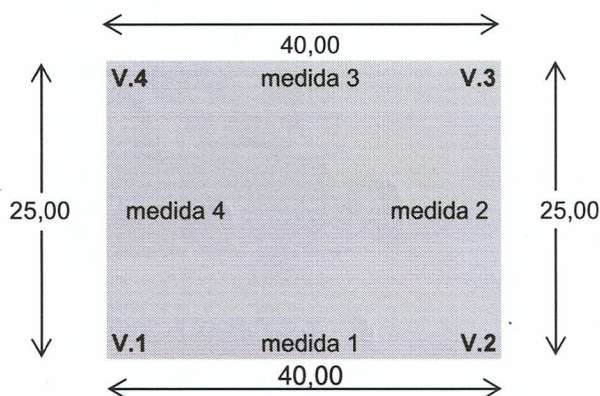
Coordenadas Geográficas:		grau (°)	min (')	seg (")	Decimais
DATUM - SIRGAS 2000	Latitude (S):	-30	26	36,21	- 30,44339
	Longitude (WO):	-52	4	55,63	- 52,08212

2. Dados do escritório municipal e do técnico responsável:

Escritório Municipal da Emater de: SÃO JERÔNIMO
 Endereço do escritório: RUA LUIZ MILLER PICARELLI S/N
 Profissional responsável pelo projeto: MARCELO DA SILVA FORTES
 Número de registro no CREA: 162927070 Técnico Agrícola
 Data da elaboração do projeto: 19/10/2022 Telefone: (51)9 9749-6684

3. Dimensionamento do micro açude escavado:

3.1 Medidas na superfície do terreno:



3.2 Medidas de corte e aterro:

Vértice	Altura	
	Corte	Aterro
V.1	0,60	1,15
V.2	0,25	1,50
V.3	1,60	0,10
V.4	1,40	0,30

O aterro necessita compactação em camadas de 0,20m.

4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo Entre V1 e V2: 37,45 m Entre V2 e V3: 19,45 m Entre V3 e V4: 31,00 m Entre V4 e V1: 19,00 m Área média de fundo: 657,98 m ²	Medidas na superfície do terreno: Entre V1 e V2: 40,00 m Entre V2 e V3: 25,00 m Entre V3 e V4: 40,00 m Entre V4 e V1: 25,00 m Área média na superfície: 1.000,00 m ²
Medidas no nível do aterro: Entre V1 e V2: 47,95 m Entre V2 e V3: 29,80 m Entre V3 e V4: 41,20 m Entre V4 e V1: 29,35 m Área média nível aterro: 1.318,31 m ²	Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices: Em V1: 1,50 m Em V2: 1,50 m Em V3: 1,45 m Em V4: 1,45 m Altura média da lâmina: 1,48 m ²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 797,90 m ³ Volume útil de água: 1.377,14 m ³ Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,73	Revanche: 0,25 m Área lâmina d'água: 1209,33 m ²
--	--

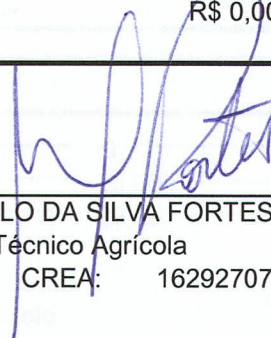
6. **Quadro Resumo:**

Área média de fundo:	657,98 m ²
Área média na superfície do solo:	1.000,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.318,31 m ²
Área hidráulica:	1.209,33 m ²
Volume de água acumulada:	1.377,14 m ³
Volume total de terra escavado:	797,90 m ³

7. **Orçamento:**

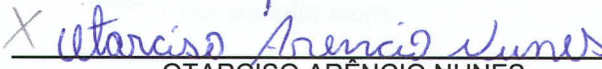
Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 0,00
Valor do açude:	R\$ 0,00

8.

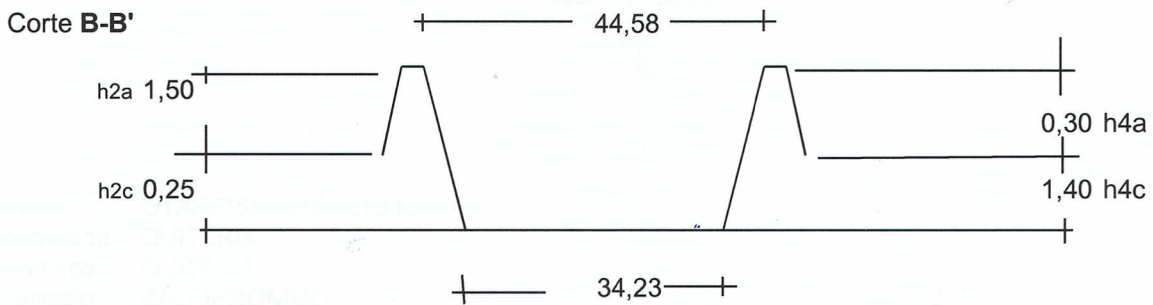
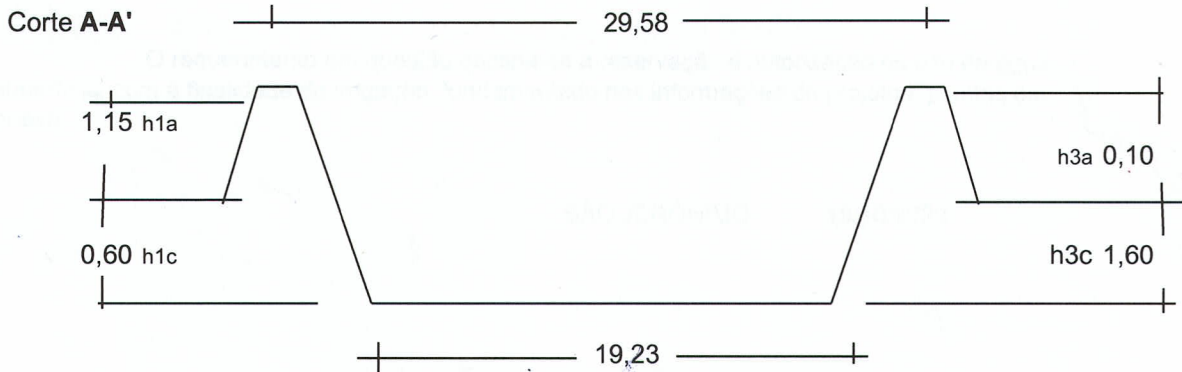
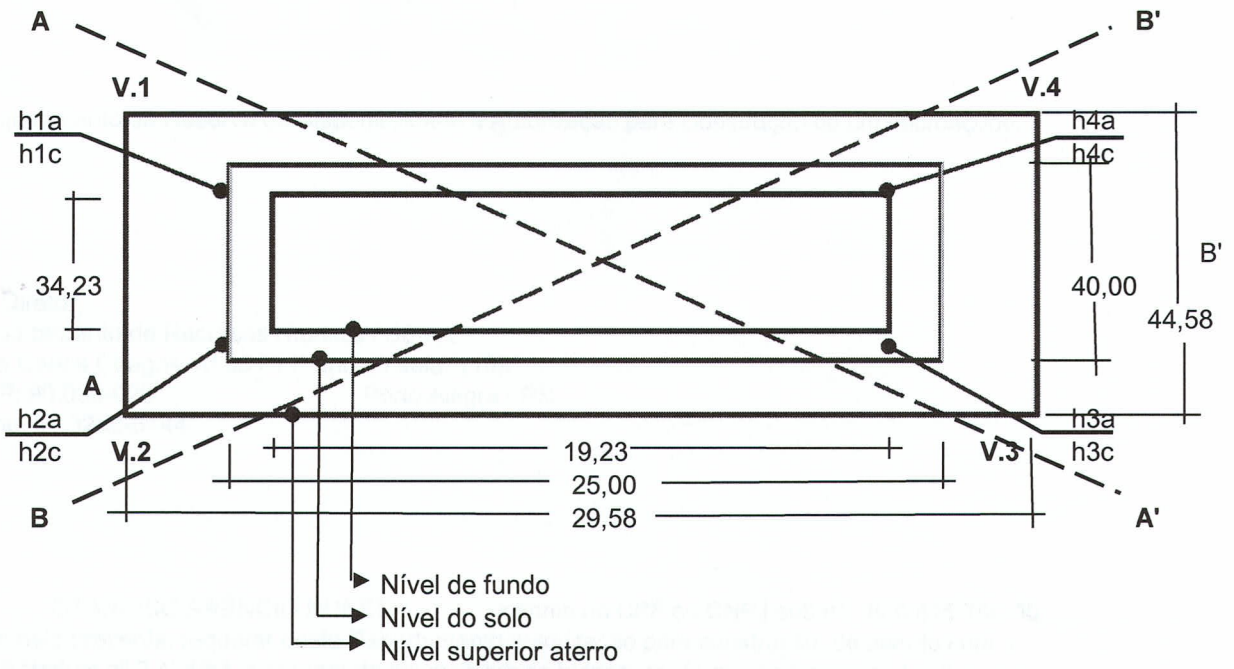

MARCELO DA SILVA FORTES
Técnico Agrícola
CREA: 162927070

Marcelo da Silva Fortes
Técnico em Agricultura
Emater/RS-ASCAR
CFTA 001629270-70

Ciente:

X 
OTARCISO ARÊNCIO NUNES
Produtor
CPF: 830.415.750-00

Planta Baixa, cortes A-A' e B-B'



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado	
Assinatura:	<i>Otarciso Arencio Nunes</i>
Proprietário:	OTARCISO ARENCIO NUNES
Assinatura:	<i>Marcelo da Silva Fortes</i>
Técnico:	MARCELO DA SILVA FORTES
CREA:	#####
Data:	19/10/2022

Técnico em Agricultura
 Emater/RS-ASCAR
 CREA 29270-70