

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: ADELDIR DA SILVA SANTOS
 Localidade: QUITÉRIA Município: SÃO JERÔNIMO
 Telefone: (51)99741-7516 CPF: 757.206.980-00
 Finalidade: IRRIGAÇÃO

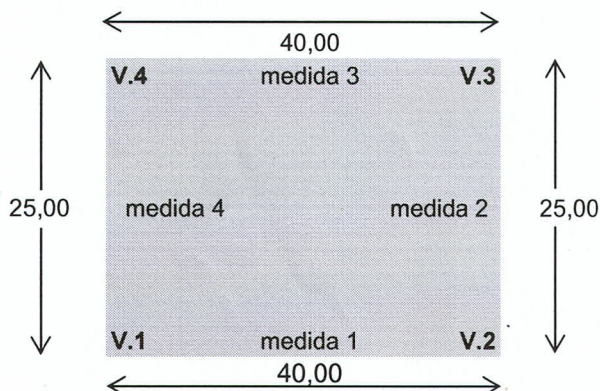
Coordenadas Geográficas: grau (°) min (') seg (") Decimais
 DATUM - SIRGAS 2000 Latitude (S): -30 26 45,06 - 30,44585
 Longitude (WO): -52 2 37,43 - 52,04373

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	0,50	1,30
V.2	-0,30	2,10
V.3	1,70	0,00
V.4	1,80	-0,10

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

4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo		Medidas na superfície do terreno:	
Entre V1 e V2:	39,40 m	Entre V1 e V2:	40,00 m
Entre V2 e V3:	20,80 m	Entre V2 e V3:	25,00 m
Entre V3 e V4:	29,50 m	Entre V3 e V4:	40,00 m
Entre V4 e V1:	18,10 m	Entre V4 e V1:	25,00 m
Área média de fundo:	670,05 m ²	Área média na superfície:	1.000,00 m ²
Medidas no nível do aterro:		Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:	
Entre V1 e V2:	50,20 m	Em V1:	1,40 m
Entre V2 e V3:	31,30 m	Em V2:	1,40 m
Entre V3 e V4:	39,70 m	Em V3:	1,30 m
Entre V4 e V1:	28,60 m	Em V4:	1,30 m
Área média nível aterro:	1.346,25 m ²	Altura média da lâmina:	1,35 m

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 772,40 m³ Revanche: 0,40 m
 Volume útil de água: 1.243,56 m³ Área lâmina d'água: 1172,25 m²
 Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,61

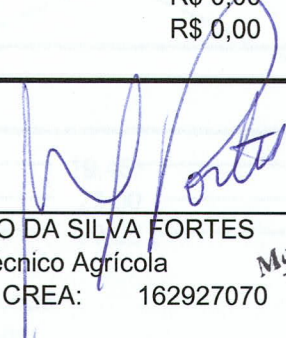
6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	670,05 m ²
Área média na superfície do solo:	1.000,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.346,25 m ²
Área hidráulica:	1.172,25 m ²
Volume de água acumulada:	1.243,56 m ³
Volume total de terra escavado:	772,40 m ³

7. Orçamento:

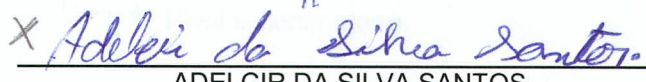
Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 0,00
Valor do açude:	R\$ 0,00

8.

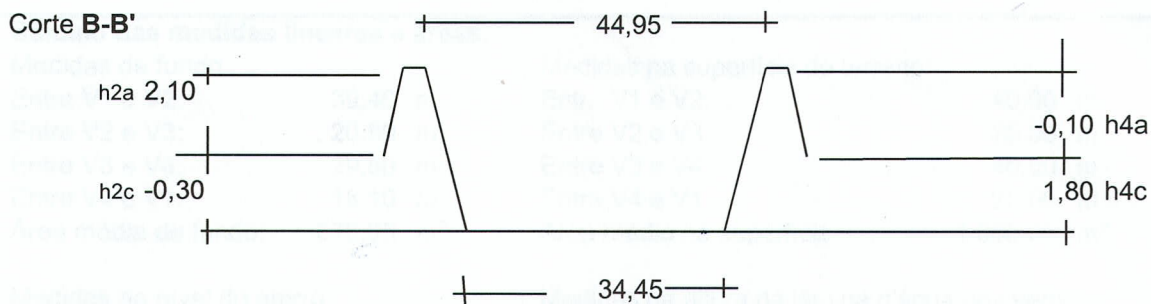
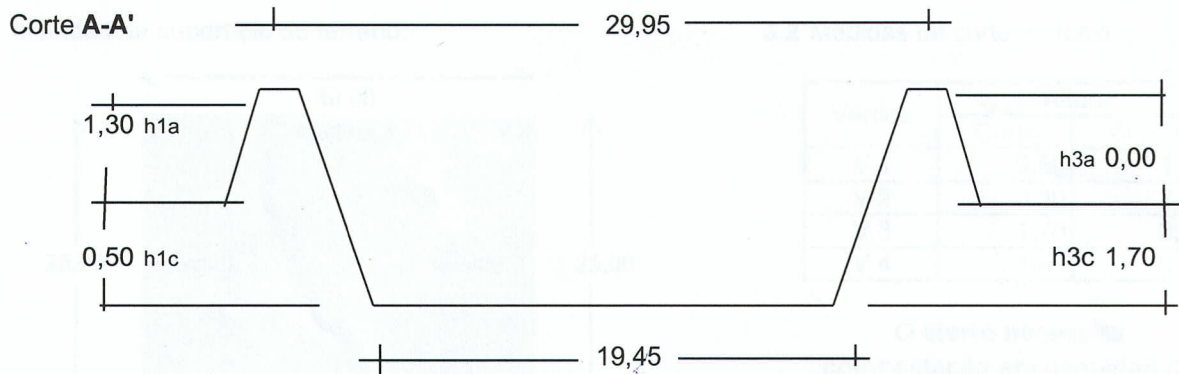
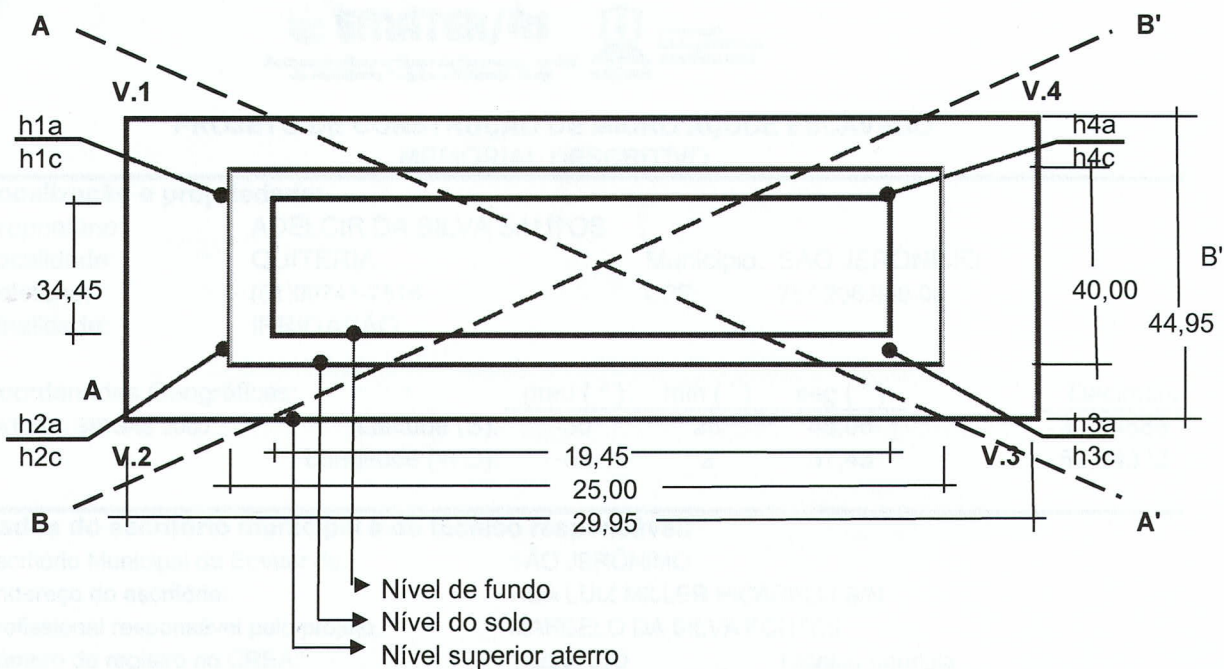

MARCELO DA SILVA FORTES
Técnico Agrícola
CREA: 162927070

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

Ciente:

X 
ADELCIR DA SILVA SANTOS
Produtor
CPF: 757.206.980-00

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



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado	
Assinatura:	<i>X Adelcir da Silva Santos</i>
Proprietário:	ADEL CIR DA SILVA SANTOS
Assinatura:	<i>M. da Silva Fortes</i>
Técnico:	MARCELO DA SILVA FORTES
CREA:	#####
Data:	19/10/2022

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