

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: JOSÉ OLAVO SERPA DE SOUZA
 Localidade: SANTO ANTÔNIO Município: SÃO JERÔNIMO
 Telefone: (51)99864-6766 CPF: 584.375.250-04
 Finalidade: IRRIGAÇÃO

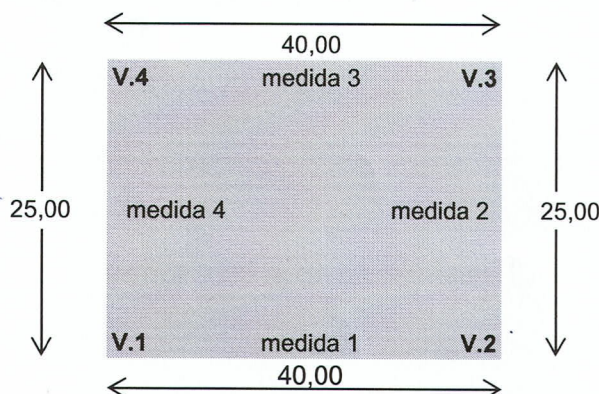
Coordenadas Geográficas: grau (°) min (') seg (") Decimais
 DATUM - SIRGAS 2000 Latitude (S): -30 28 54,54 -30,48182
 Longitude (WO): -52 0 44,36 -52,01232

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	2,00
V.2	1,00	1,50
V.3	2,70	-0,20
V.4	1,40	1,10

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:	35,50 m	Entre V1 e V2:	40,00 m
Entre V2 e V3:	13,90 m	Entre V2 e V3:	25,00 m
Entre V3 e V4:	27,70 m	Entre V3 e V4:	40,00 m
Entre V4 e V1:	19,30 m	Entre V4 e V1:	25,00 m
Área média de fundo:	524,56 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:	50,50 m	Em V1:	1,50 m
Entre V2 e V3:	28,90 m	Em V2:	1,50 m
Entre V3 e V4:	42,70 m	Em V3:	1,50 m
Entre V4 e V1:	34,30 m	Em V4:	1,50 m
Área média nível aterro:	1.472,56 m ²	Altura média da lâmina:	1,50 m ²

5. Cálculos

Volume de terra escavado:	1067,19 m ³	Revanche:	1,00 m
Volume útil de água:	1.172,94 m ³	Área lâmina d'água:	1039,36 m ²
Relação terra escavada x água acumulada:	1.: 1,10		


6. **Quadro Resumo:**

Área média de fundo:	524,56 m ²
Área média na superfície do solo:	1.000,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.472,56 m ²
Área hidráulica:	1.039,36 m ²
Volume de água acumulada:	1.172,94 m ³
Volume total de terra escavado:	1.067,19 m ³

7. **Orçamento:**

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

8.

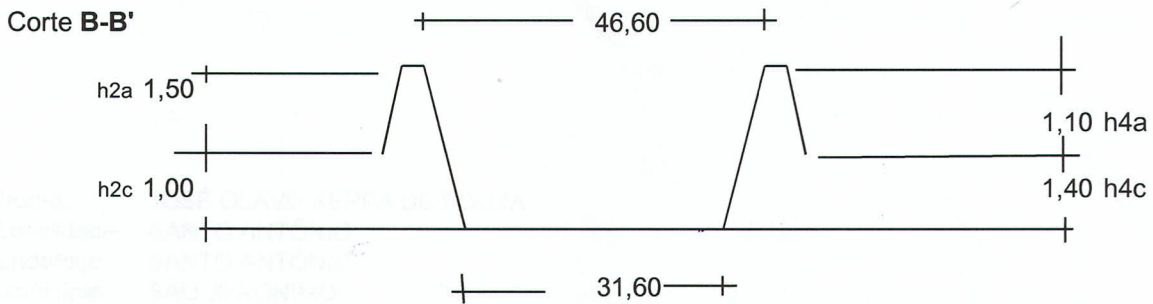
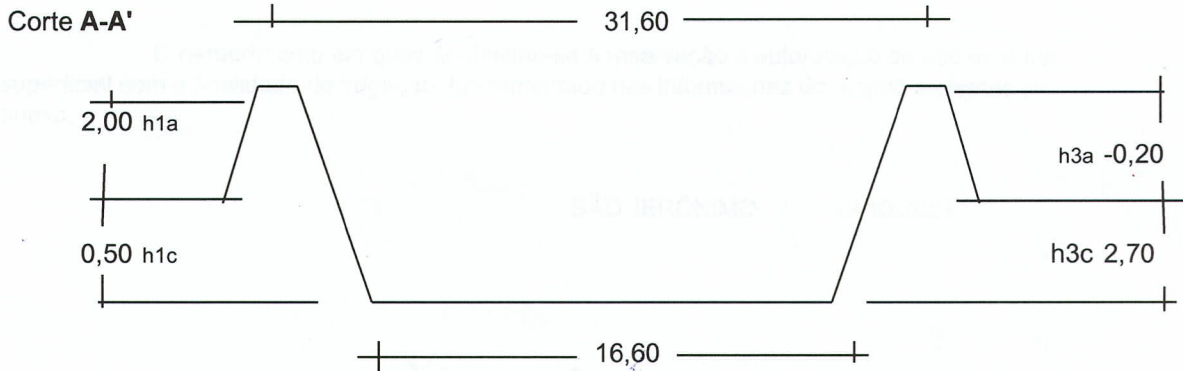
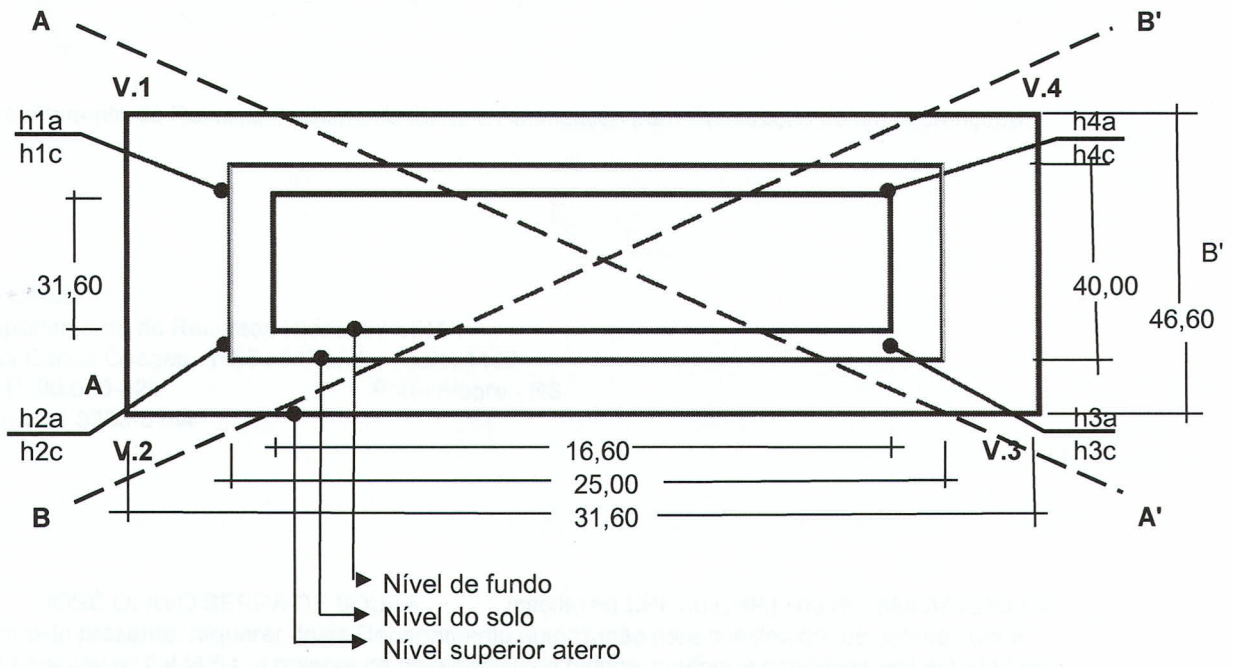

MARCELO DA SILVA FORTES
Técnico Agrícola
CREA: 162927070

Município de Silva Fortes
Técnico em Agricultura
Emater/RS-ASCAR
CFIA 001629270-70

Ciente:


JOSÉ OLAVO SÉRPA DE SOUZA
Produtor
CPF: 584.375.250-04

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



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado	
Assinatura:	<i>José Olavo Serpa de Souza</i>
Proprietário:	JOSÉ OLAVO SERPA DE SOUZA
Assinatura:	<i>Marcelo da Silva Fortes</i>
Técnico:	MARCELO DA SILVA FORTES
CREA:	#####
Data:	19/10/2022

Marcelo da Silva Fortes
 Técnico em Agricultura
 Emater/RS-ASCAR
 CFIA 001629370-70