

**PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO
MEMORIAL DESCRITIVO**

1. Localização e propriedade:

Proprietário: ANILDO DA SILVA SANTOS
 Localidade: QUITÉRIA Município: SÃO JERÔNIMO
 Telefone: (51)99639-3942 CPF: 004.380.790-94
 Finalidade: IRRIGAÇÃO

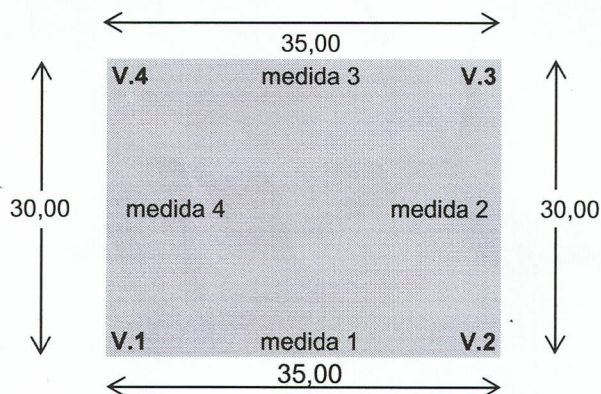
Coordenadas Geográficas:	grau (°)	min (')	seg (")	Decimais
DATUM - SIRGAS 2000				
Latitude (S):	-30	27	39,53	- 30,46098
Longitude (WO):	-52	2	28,77	- 52,04133

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	0,00	3,20
V.2	0,40	2,80
V.3	3,40	-0,80
V.4	3,00	-0,40

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:	33,80 m	Entre V1 e V2:	35,00 m
Entre V2 e V3:	18,60 m	Entre V2 e V3:	30,00 m
Entre V3 e V4:	15,80 m	Entre V3 e V4:	35,00 m
Entre V4 e V1:	21,00 m	Entre V4 e V1:	30,00 m
Área média de fundo:	491,04 m ²	Área média na superfície:	1.050,00 m ²
Medidas no nível do aterro:		Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:	
Entre V1 e V2:	53,00 m	Em V1:	1,50 m
Entre V2 e V3:	36,00 m	Em V2:	1,50 m
Entre V3 e V4:	31,40 m	Em V3:	0,90 m
Entre V4 e V1:	38,40 m	Em V4:	0,90 m
Área média nível aterro:	1.569,84 m ²	Altura média da lâmina:	1,20 m ²

5. Cálculos

Volume de terra escavado:	1309,88 m ³	Revanche:	1,70 m
Volume útil de água:	813,02 m ³	Área lâmina d'água:	864,00 m ²
Relação terra escavada x água acumulada:	1.: 0,62		

6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	491,04 m ²
Área média na superfície do solo:	1.050,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.569,84 m ²
Área hidráulica:	864,00 m ²
Volume de água acumulada:	813,02 m ³
Volume total de terra escavado:	1.309,88 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

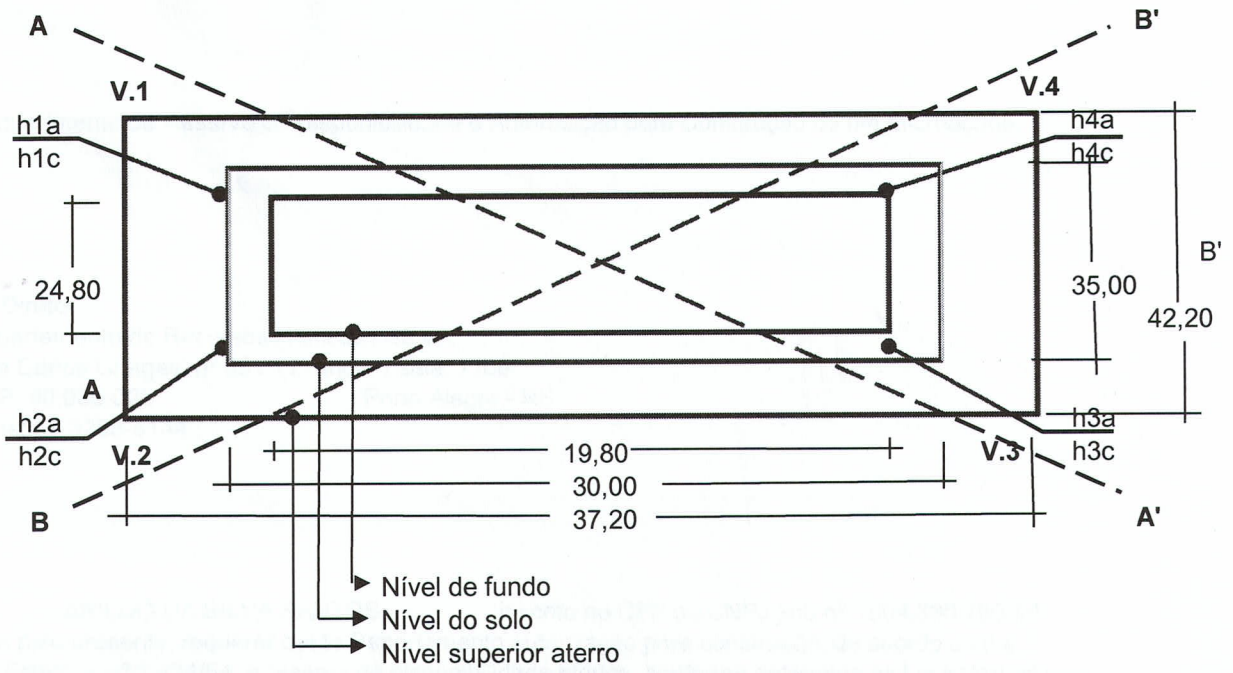
Marcelo da Silva Fortes
Técnico em Agricultura
EmaterRS-ASCAR
CFTA 001629270-70

Ciente:

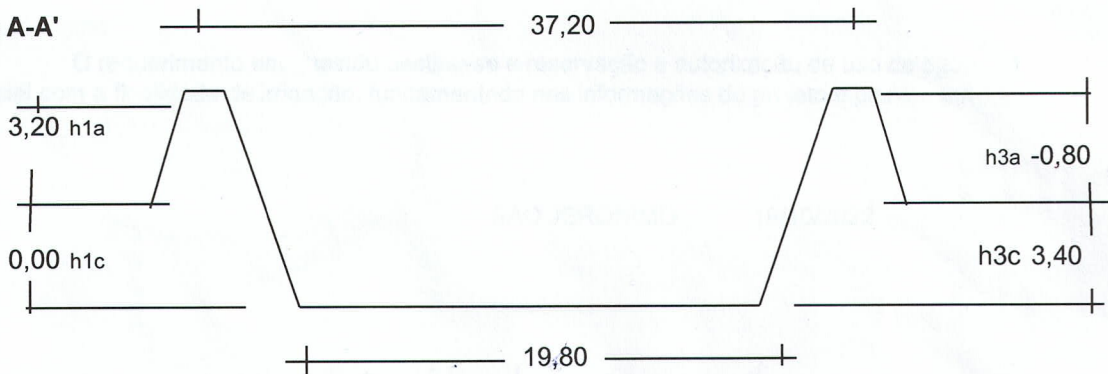
X Anildo da Silva Santos

ANILDO DA SILVA SANTOS
Produtor
CPF: 004.380.790-94

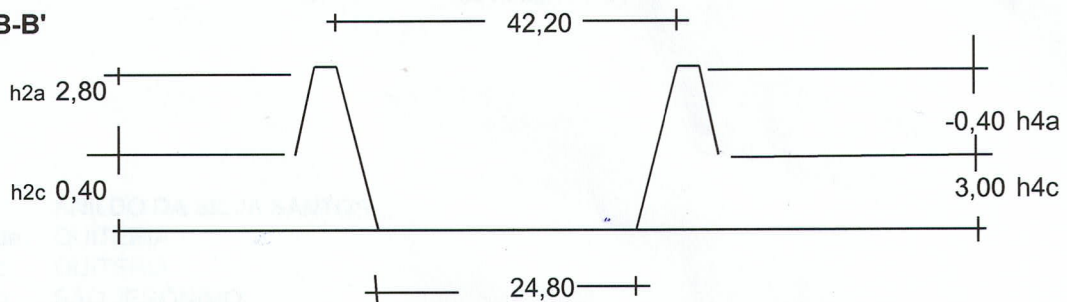
Planta Baixa, cortes A-A' e B-B'



Corte A-A'



Corte B-B'



Planta sem escala.
 Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado	
Assinatura:	<i>Anildo da Silva Santos</i>
Proprietário:	ANILDO DA SILVA SANTOS
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
 CFTA 001629270-70