

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

1. Localização e propriedade:

Proprietário: Ivan Junior Sordi
Localidade: Linha Quinta Município: Anta Gorda
Telefone: 5195957567 CPF: 013.828.010-09
Finalidade: Açude para Dessedentação animal e irrigação

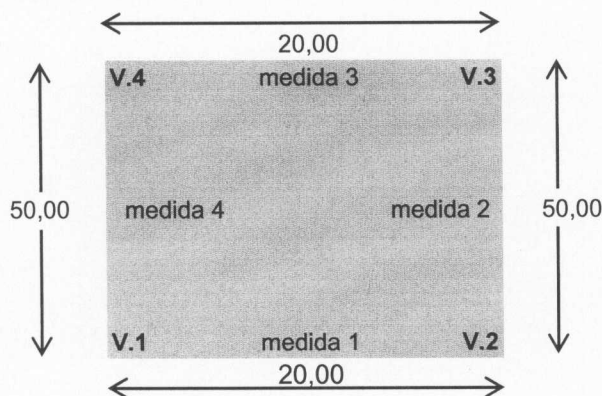
Coordenadas Geográficas:		grau (°)	min (')	seg (")	Decimais
DATUM - SIRGAS 2000	Latitude (S):	-29	05	9018	- 31,58833
	Longitude (WO):	-51	94	6814	- 54,45944

2. Dados do escritório municipal e do técnico responsável:

Escritório Municipal da Emater de: Anta Gorda
Endereço do escritório: Rua Padre Herminio Catelli, 734
Profissional responsável pelo projeto: Leidimara Da Silva Cerutti
Número de registro no CREA: 092582-0 Engenheiro Agrônomo
Data da elaboração do projeto: 25/08/2022 Telefone: 5198829773

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	0,55	1,35
V.2	-0,11	2,01
V.3	2,45	-0,55
V.4	1,48	0,42

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: 18,68 m	Entre V1 e V2: 20,00 m
Entre V2 e V3: 42,98 m	Entre V2 e V3: 50,00 m
Entre V3 e V4: 8,21 m	Entre V3 e V4: 20,00 m
Entre V4 e V1: 43,91 m	Entre V4 e V1: 50,00 m
Área média de fundo: 584,12 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: 30,08 m	Em V1: 1,50 m
Entre V2 e V3: 54,38 m	Em V2: 1,50 m
Entre V3 e V4: 19,61 m	Em V3: 1,50 m
Entre V4 e V1: 55,31 m	Em V4: 1,50 m
Área média nível aterro: 1.362,62 m ²	Altura média da lâmina: 1,50 m

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 865,32 m ³	Revanche: 0,40 m
Volume útil de água: 1.320,93 m ³	Área lâmina d'água: 1177,13 m ²
Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,53	

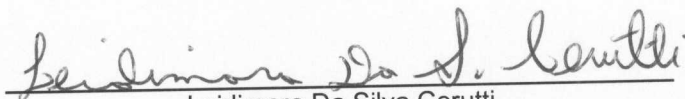
6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	584,12 m ²
Área média na superfície do solo:	1.000,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.362,62 m ²
Área hidráulica:	1.177,13 m ²
Volume de água acumulada:	1.320,93 m ³
Volume total de terra escavado:	865,32 m ³

7. Orçamento:

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

8.



Leidimara Da Silva Cerutti

Engenheiro Agrônomo

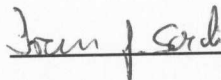
CREA: 092582-0

Leidimara da Silva Cerutti

ERNS I - Agropecuária

Ascar / EMATER - RS

Ciente:

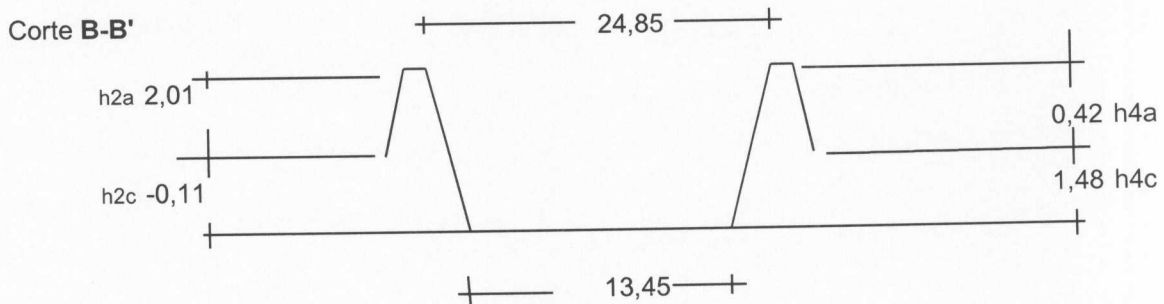
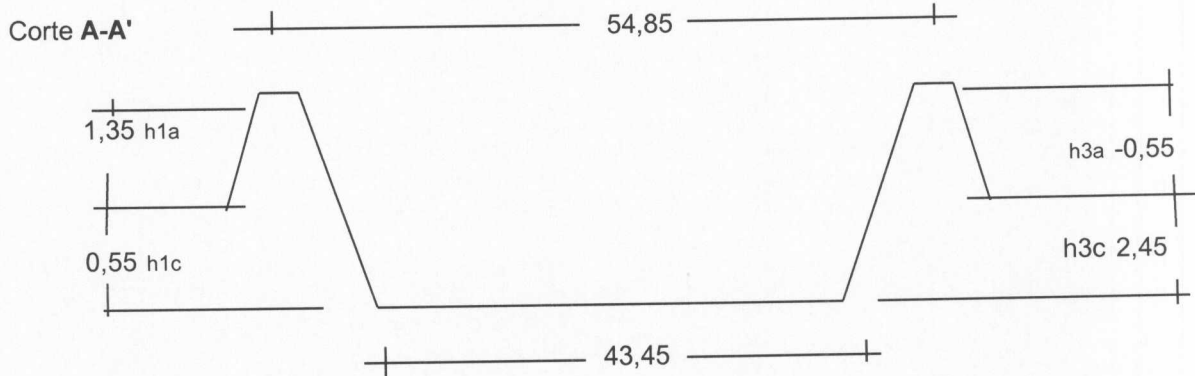
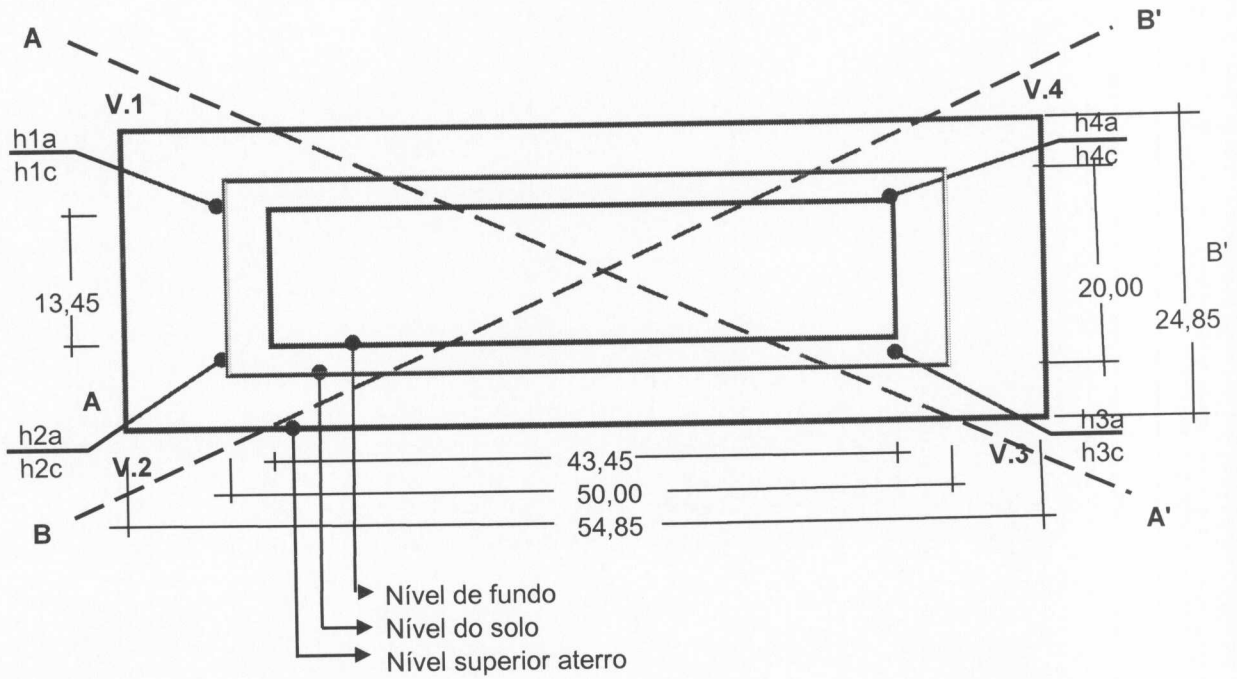


Ivan Junior Sordi

Produtor

CPF: 013.828.010-09

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



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Leidimara da Silva Cerutti
 ERNS I - Agropecuária
 Ascar / EMATER - RS

Projeto do micro açude escavado	
Assinatura:	<i>Ivan J. Sordi</i>
Proprietário:	Ivan Junior Sordi
Assinatura:	<i>Leidimara da S. Cerutti</i>
Técnico:	Leidimara Da Silva Cerutti
CREA:	092582-0
Data:	25/08/2022

DIMENSIONAMENTO PROJETO DE AÇUDE ESCAVADO

Escritório Municipal da Emater de:

Endereço do Escritório Municipal:

Data da elaboração do projeto: Telefone:

Profissional responsável pelo projeto:

Numero de registro no CREA: Formação técnica: ▼

1. **Localização e Propriedade**

Nome do proprietário: CPF/CNPJ:

Telefone:

Localidade do imóvel: Latitude:

Município sede do imóvel: Longitude:

Finalidade do projeto:

2. **Dados obtidos com o levantamento planialtimétrico:**

Dados de campo

Média das medidas 1 e 3:

Média das medidas 2 e 4:

Leituras na mira nos vértices:

Vértice 1:	2,00
Vértice 2:	2,66
Vértice 3:	0,10
Vértice 4:	1,07

1,07

20,00

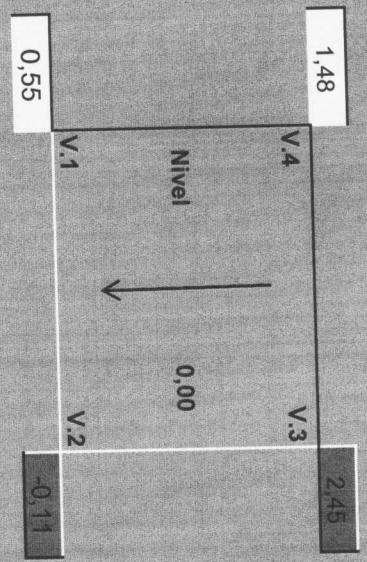
0,10

Para a distribuição das alturas e comprimentos obtidas no levantamento plani-altimétrico, utilize o sentido anti-horário. Adote os vértices V.1 e V.2 para o lado mais baixo do solo (maiores leituras na mira).

Adote os vértices V.1 e V.2, para o lado da área com maiores leituras na mira.

2,00 20,00 2,66

3. Dimensionamento da escavação:



Talude 1: 3

Altura média de corte: 1,09 m

4. Dimensionamento do aterro:



No vértice V.1, projetar a altura do aterro.

- Altura média do aterro:
- Volume de terra escavado:
- Atribuir largura para a crista do aterro:
- Volume de terra necessário no aterro:
- Diferença a maior ou a menor:

0,81 m
865,32
3,00
801,27
64,06

OK

O aterro necessita compactação em camadas de 0,20m

5. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo
Entre V1 e V2: 18,68 m
Entre V2 e V3: 42,98 m
Entre V3 e V4: 8,21 m

Medidas na superfície do terreno:
Entre V1 e V2: 20,00 m
Entre V2 e V3: 50,00 m
Entre V3 e V4: 20,00 m

Medidas no nível do aterro
Entre V1 e V2: 30,08 m
Entre V2 e V3: 54,38 m
Entre V3 e V4: 19,61 m

Entre V4 e V1: 43,91 m
Área média de fundo: 584,12 m²

Entre V4 e V1: 50,00 m
Área média na superfície: 1000,00 m²

Entre V4 e V1: 55,31 m
Área média nível aterra: 1362,62 m²

6. Cálculos dos volumes:

Volume terra escavado: 865,32 m³
Altura de Revanche: 0,40 m
Área do espelho d'água: 1177,13 m²
Volume útil de água: 1320,93 m³
Relação terra escavada x água acumulada:

1 para 1,53

7. Orçamento da obra:

Valor por m³ de terra escavada (R\$):
Valor do açude escavado (R\$):

R\$ 0,00

8. Encaminhamento do projeto:

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Irrigação - SEAPI



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E DESENVOLVIMENTO RURAL

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA RURAL, IRRIGAÇÃO
E USOS MÚLTIPLOS DA ÁGUA

Anexo – III
FOTOS PRÉVIAS DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO AÇUDE

Beneficiário: Ivan Sordi
Município: Anta Gorda
Latitude: 29,059018°
Longitude: 51,946814°

Foto 1:

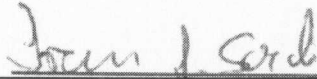


Foto 2:



Data: _30_/_08/2022


Assinatura do técnico
FABIANO A. ZENERE
Técnico em Agropecuária
CFTA nº 8826077100-4
Ascár/Emater - RS


Assinatura do beneficiário