

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO
MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: Cleomar Domingos Raldi
 Localidade: Linha São Luiz Cabral Município: Anta Gorda
 Telefone: 5197666905 CPF: 001.657.130-46
 Finalidade: Açude para Dessedentação animal e irrigação

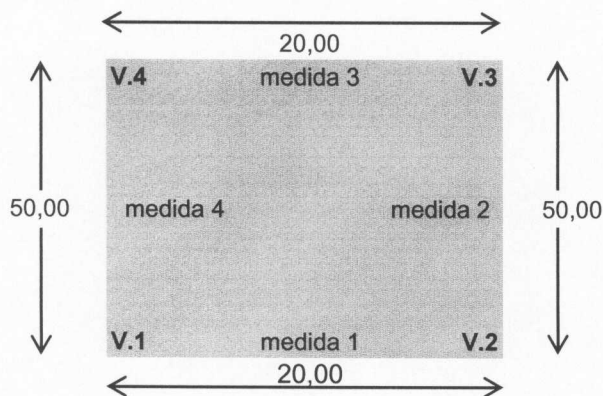
Coordenadas Geográficas:	<table border="0" style="display: inline-table;"> <tr> <td style="text-align: center;">grau (°)</td> <td style="text-align: center;">min (')</td> <td style="text-align: center;">seg (")</td> <td style="text-align: center;">Decimais</td> </tr> </table>	grau (°)	min (')	seg (")	Decimais						
grau (°)	min (')	seg (")	Decimais								
DATUM - SIRGAS 2000	<table border="0" style="display: inline-table;"> <tr> <td style="text-align: center;">Latitude (S):</td> <td style="text-align: center;">-29</td> <td style="text-align: center;">03</td> <td style="text-align: center;">1809</td> <td style="text-align: center;">- 29,55250</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Longitude (WO):</td> <td style="text-align: center;">-51</td> <td style="text-align: center;">97</td> <td style="text-align: center;">5515</td> <td style="text-align: center;">- 54,14861</td> </tr> </table>	Latitude (S):	-29	03	1809	- 29,55250	Longitude (WO):	-51	97	5515	- 54,14861
Latitude (S):	-29	03	1809	- 29,55250							
Longitude (WO):	-51	97	5515	- 54,14861							

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: 22/08/2022 Telefone: 51-998829773

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	-0,20	2,10
V.2	0,12	1,78
V.3	3,26	-1,36
V.4	1,12	0,78

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

4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo Entre V1 e V2: 20,24 m Entre V2 e V3: 39,86 m Entre V3 e V4: 6,86 m Entre V4 e V1: 47,24 m Área média de fundo: 590,10 m ²	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 Entre V4 e V1: 50,00 m Área média na superfície: 1.000,00 m ²
Medidas no nível do aterro: Entre V1 e V2: 31,64 m Entre V2 e V3: 51,26 m Entre V3 e V4: 18,26 m Entre V4 e V1: 58,64 m Área média nível aterro: 1.371,00 m ²	Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices: Em V1: 1,50 1,50 m Em V2: 1,50 1,50 m Em V3: 1,50 1,50 m Em V4: 1,50 1,50 m Altura média da lâmina: 1,50 m ²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 854,68 m³ Revanche: 0,40 m
 Volume útil de água: 1.331,33 m³ Área lâmina d'água: 1185,00 m²
 Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,56

6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	590,10 m ²
Área média na superfície do solo:	1.000,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.371,00 m ²
Área hidráulica:	1.185,00 m ²
Volume de água acumulada:	1.331,33 m ³
Volume total de terra escavado:	854,68 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

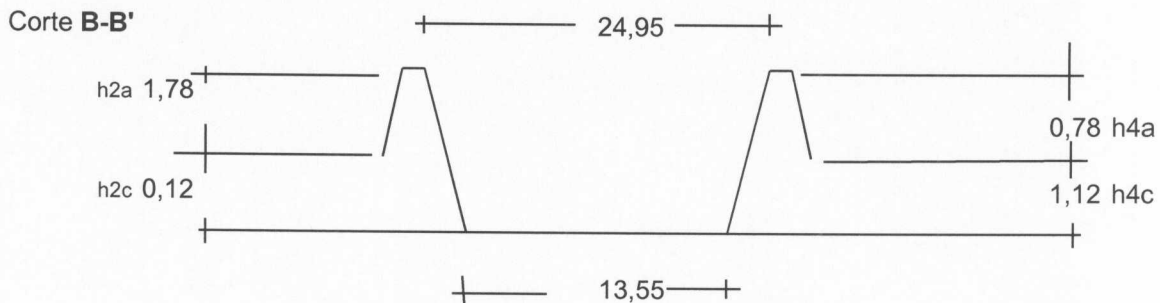
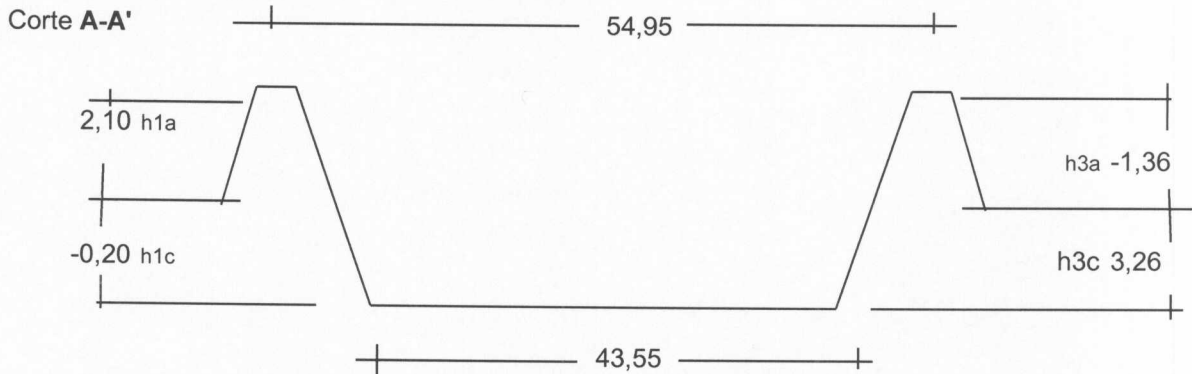
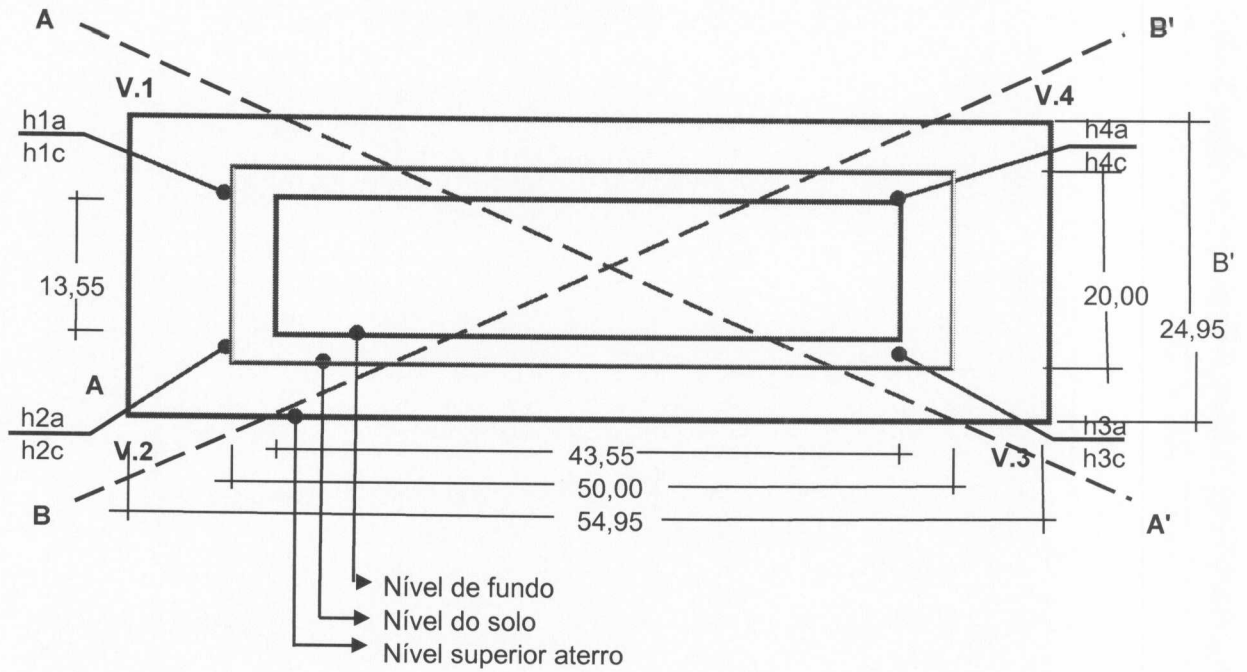
Leidimara da Silva Cerutti
ERNS I - Agropecuária
Ascar / EMATER - RS

Ciente:



Cleomar Domingos Raldi
Produtor
CPF: 001.657.130-46

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



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Leidimara da Silva Cerutti
 ERNS I - Agropecuária
 EMATER - RS

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

Projeto do micro açude escavado

Assinatura: *Cleomar Domingos Raldi*
 Proprietário: Cleomar Domingos Raldi

Assinatura: *Leidimara Da Silva Cerutti*
 Técnico: Leidimara Da Silva Cerutti
 CREA: 092582-0
 Data: 22/08/2022

DIMENSIONAMENTO PROJETO DE AÇUDE ESCAVADO

Escritório Municipal da Emater de:

Endereço do Escritório Municipal:

Data da elaboração do projeto: Telefone:

Profissional responsável pelo projeto:

Número de registro no CREA: Formação técnica: ▼

1. Localização e Propriedade

Nome do proprietário: CPF/CNPJ

Telefone: DATUM-SIRGAS 2000 Grau (°) Min (") Seg (")

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:	3,58
Vértice 2:	3,26
Vértice 3:	0,12
Vértice 4:	2,26

2,26

20,00

0,12

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).

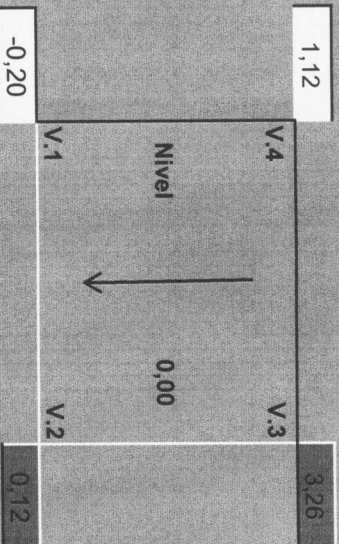
Adote os vértices V.1 e V.2, para o lado da área com maiores leituras na mira.

3,58

20,00

3,26

3. Dimensionamento da escavação:

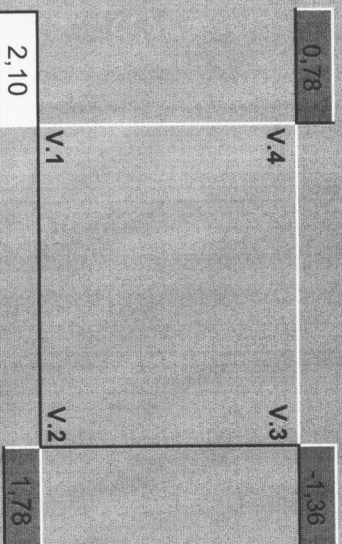


Talude 1:

Altura média de corte: m

4. Dimensionamento do aterro:

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



Altura média do aterro: m

Volume de terra escavado:

Atribuir largura para a crista do aterro:

Volume de terra necessário no aterro:

Diferença a maior ou a menor:

OK

O aterro necessita compactação em camadas de 0,20m

5. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo

Entre V1 e V2: m

Entre V2 e V3: m

Entre V3 e V4: m

Medidas na superfície do terreno:

Entre V1 e V2: m

Entre V2 e V3: m

Entre V3 e V4: m

Medidas no nível do aterro

Entre V1 e V2: m

Entre V2 e V3: m

Entre V3 e V4: m

Entre V4 e V1: 47,24 m
Área média de fundo: 590,10 m²
Entre V4 e V1: 50,00 m
Área média na superfície: 1000,00 m²
Entre V4 e V1: 58,64 m
Área média nível atero: 1371,00 m²

6. Cálculos dos volumes:

Volume terra escavado: 854,68 m³
Altura de Revanche: 0,40 m
Área do espelho d'água: 1185,00 m²
Volume útil de água: 1331,33 m³
Relação terra escavada x água acumulada:

1 para 1,56

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: Cleomar Raldi
Município: Anta Gorda
Latitude: -29,031809°
Longitude: -51,975515°

Foto 1:



Foto 2:



Data: 30/08/2022



Assinatura e carimbo do técnico

FABIANO A. ZENNER
ERNM I - Agropecuária
Técnico em Agropecuária
CFTA nº 8826077100-4
Ascar/Emater - RS

Assinatura do beneficiário