

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: Neusa Hermelinda Conforti Beal
 Localidade: Linha Terceira Giusti Município: Anta Gorda
 Telefone: 5196015442 CPF: 017.584.489.54
 Finalidade: Açude dessedentação animal e irrigação

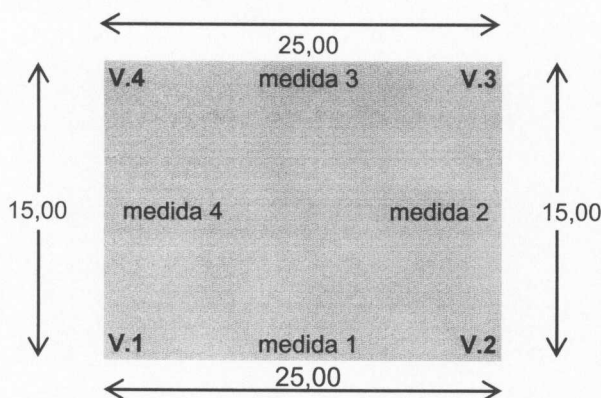
Coordenadas Geográficas: grau (°) min (') seg (") Decimais
 DATUM - SIRGAS 2000 Latitude (S): -28 99 7032 -31,60333
 Longitude (WO): -51 95 7258 -54,59944

2. Dados do escritório municipal e do técnico responsável:

Escritório Municipal da Emater de: Anta Gorda
 Endereço do escritório: Padre Herminio Catelli, 734
 Profissional responsável pelo projeto: Leidimara Da Silva Cerutti
 Número de registro no CREA: 92582-0 Engenheiro Agrônomo
 Data da elaboração do projeto: 18/08/2022 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	-0,37	2,27
V.2	0,56	1,34
V.3	2,48	-0,58
V.4	2,10	-0,20

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:	24,62 m	Entre V1 e V2:	25,00 m
Entre V2 e V3:	8,92 m	Entre V2 e V3:	15,00 m
Entre V3 e V4:	15,84 m	Entre V3 e V4:	25,00 m
Entre V4 e V1:	11,54 m	Entre V4 e V1:	15,00 m
Área média de fundo:	206,95 m ²	Área média na superfície:	375,00 m ²
Medidas no nível do aterro:		Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:	
Entre V1 e V2:	32,22 m	Em V1:	1,50 m
Entre V2 e V3:	16,52 m	Em V2:	1,50 m
Entre V3 e V4:	23,44 m	Em V3:	1,50 m
Entre V4 e V1:	19,14 m	Em V4:	1,50 m
Área média nível aterro:	496,21 m ²	Altura média da lâmina:	1,50 m ²

5. Cálculos

Volume de terra escavado:	346,99 m ³	Revanche:	0,40 m
Volume útil de água:	474,50 m ³	Área lâmina d'água:	425,71 m ²
Relação terra escavada x água acumulada:	1.: 1,37		

6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	206,95 m ²
Área média na superfície do solo:	375,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	496,21 m ²
Área hidráulica:	425,71 m ²
Volume de água acumulada:	474,50 m ³
Volume total de terra escavado:	346,99 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

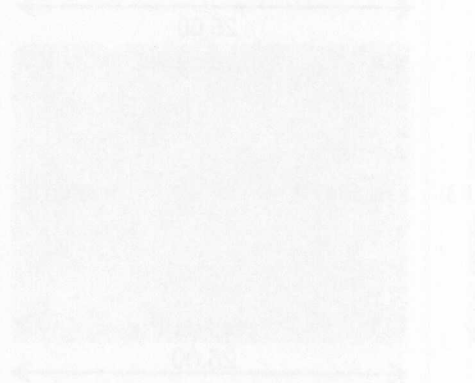
Leidimara Da Silva Cerutti
Engenheiro Agrônomo
CREA: 92582-0

Ciente:

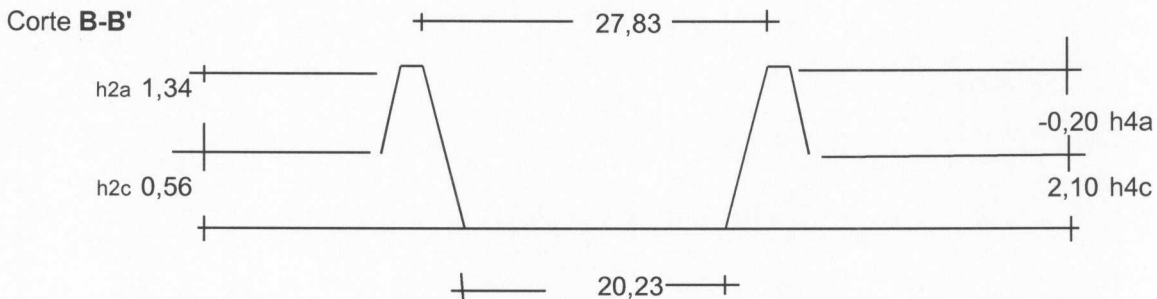
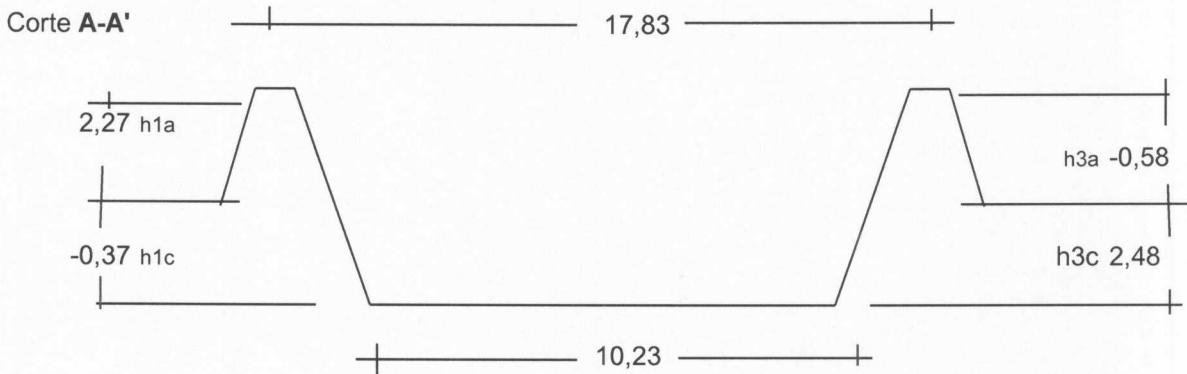
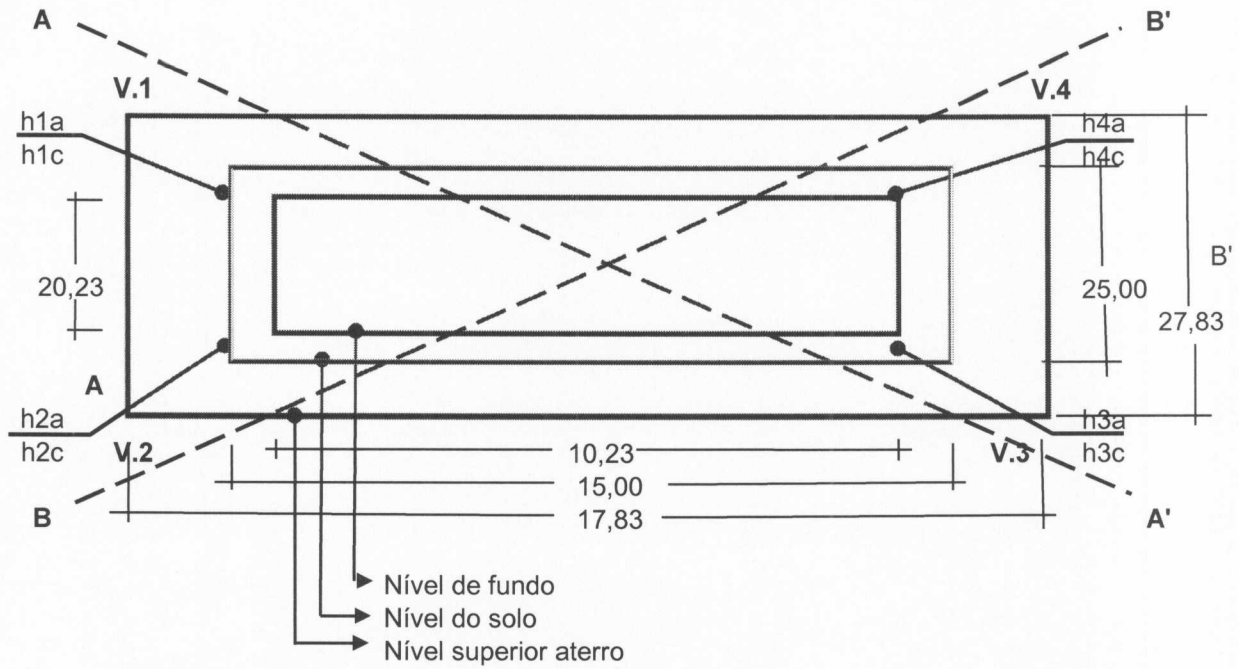
Neusa H.C. Beal

Neusa Hermelinda Conforti Beal
Produtor
CPF: 017.584.489.54

Área	Volume	Observações
Área VI	206,95 m ²	
Área VII	375,00 m ²	
Área VIII	496,21 m ²	
Área IX	425,71 m ²	
Área X	474,50 m ³	
Área XI	346,99 m ³	



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



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado	
Assinatura:	<i>Neusa H.C. Beal</i>
Proprietário:	Neusa Hermelinda Conforti Beal
Assinatura:	<i>Leidimara Da Silva Cerutti</i>
Técnico:	Leidimara Da Silva Cerutti
CREA:	92582-0
Data:	18/08/2022

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:	<input type="text" value="25,00"/>
Média das medidas 2 e 4:	<input type="text" value="15,00"/>

Leituras na mira nos vértices:

Vértice 1:	<input type="text" value="3,25"/>
Vértice 2:	<input type="text" value="2,32"/>
Vértice 3:	<input type="text" value="0,40"/>
Vértice 4:	<input type="text" value="0,78"/>

<input type="text" value="0,78"/>	<input type="text" value="25,00"/>	<input type="text" value="0,40"/>
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

<input type="text" value="15,00"/>	<input type="text" value="15,00"/>
------------------------------------	------------------------------------

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).

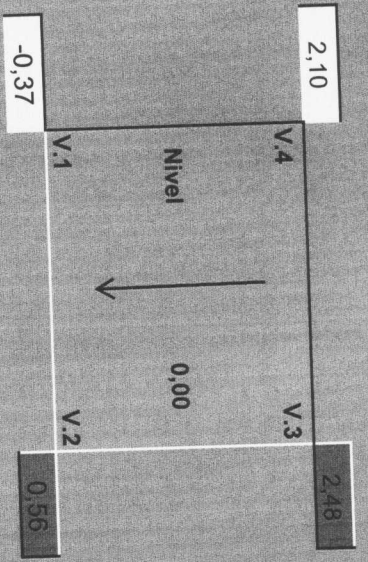
3,25

25,00

2,32

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

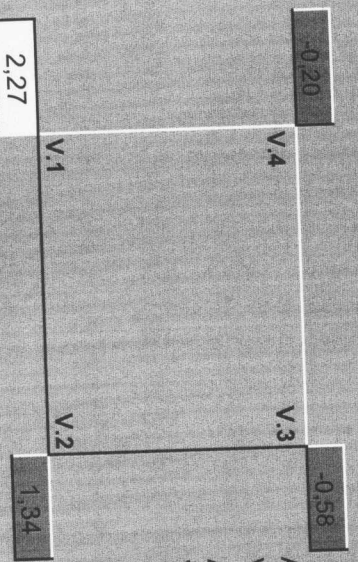
3. Dimensionamento da escavação:



Talude 1:

Altura média de corte: m

4. Dimensionamento do aterro:



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

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

m

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

OK

Entre V4 e V1: 11,54 m Entre V4 e V1: 15,00 m Entre V4 e V1: 19,14 m
Área média de fundo: 206,95 m² Área média na superfície: 375,00 m² Área média nível aterro: 496,21 m²

6. Cálculos dos volumes:

Volume terra escavado: 346,99 m³
Altura de Revanche: 0,40 m
Área do espelho d'água: 425,71 m²
Volume útil de água: 474,50 m³
Relação terra escavada x água acumulada: 1 para 1,37

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

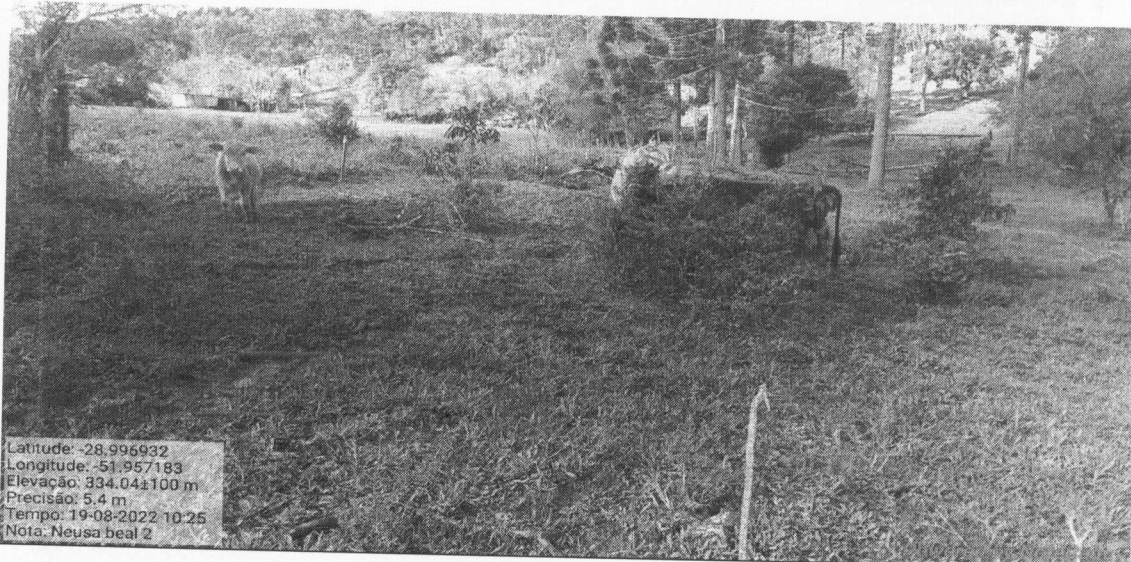
Anexo – III
FOTOS PRÉVIAS DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO AÇUDE

Beneficiário: NEUSA BEAL
Município: Anta Gorda
Latitude: 28,997032°
Longitude: 51,957258°

Foto 1:

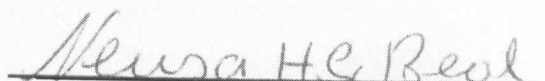


Foto 2:



Data: _30/_08/2022


Assinatura e carimbo do técnico
FABIANO A. ZENER
ERNM I - Agropecuaria
Tecnico em Agropecuaria
CFTA nº 8826077100-4
Ascar/Emater - RS


Assinatura do beneficiário