

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

1. Localização e propriedade:

Proprietário: ROBERTO CARLOS SEIBERT
 Localidade: RINCÃO DO PINHAL Município: AGUDO
 Telefone: 0 CPF: 019.712.150-07
 Finalidade: Dessedentação animal/Irrigação

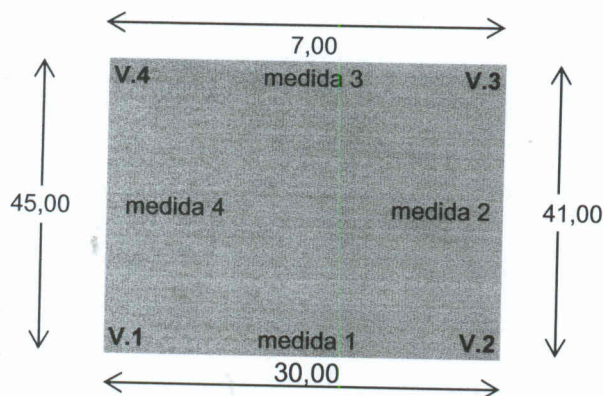
Coordenadas Geográficas: grau (°) min (') seg (") Decimais
 DATUM - SIRGAS 2000 Latitude (S): -29 44 25,31 -29,74036
 Longitude (WO): -53 14 34,28 -53,24286

2. Dados do escritório municipal e do técnico responsável:

Escritório Municipal da Emater de: AGUDO
 Endereço do escritório: AV CONCÓRDIA 735 CENTRO
 Profissional responsável pelo projeto: LUANA FERNANDES TIRONI
 Número de registro no CREA: RS204823 Engenheiro Agrônomo
 Data da elaboração do projeto: 20/05/2022 Telefone: 0

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	1,35	2,70
V.2	2,95	1,10
V.3	3,15	0,90
V.4	3,30	0,75

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:	21,40 m	Entre V1 e V2:	30,00 m
Entre V2 e V3:	28,80 m	Entre V2 e V3:	41,00 m
Entre V3 e V4:	(5,90) m	Entre V3 e V4:	7,00 m
Entre V4 e V1:	35,70 m	Entre V4 e V1:	45,00 m
Área média de fundo:	249,94 m ²	Área média na superfície:	795,50 m ²
Medidas no nível do aterro:		Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:	
Entre V1 e V2:	37,60 m	Em V1:	3,55 m
Entre V2 e V3:	45,00 m	Em V2:	3,55 m
Entre V3 e V4:	10,30 m	Em V3:	3,55 m
Entre V4 e V1:	51,90 m	Em V4:	3,55 m
Área média nível aterro:	1.160,38 m ²	Altura média da lâmina:	3,55 m ²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 1404,81 m³
 Volume útil de água: 2.253,39 m³
 Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,60

Revanche: 0,50 m
 Área lâmina d'água: 1019,58 m²

6. **Quadro Resumo:**

Área média de fundo:	249,94 m ²
Área média na superfície do solo:	795,50 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.160,38 m ²
Área hidráulica:	1.019,58 m ²
Volume de água acumulada:	2.253,39 m ³
Volume total de terra escavado:	1.404,81 m ³

7. **Orçamento:**

Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 6,00
Valor do açude:	R\$ 8.428,84

8.

Eng. Agr. Luana Fernandes Tironi
ERNS I - Agropecuário
Emater/RS - Ascar
Crea/RS nº 204823

Luana Fernandes Tironi

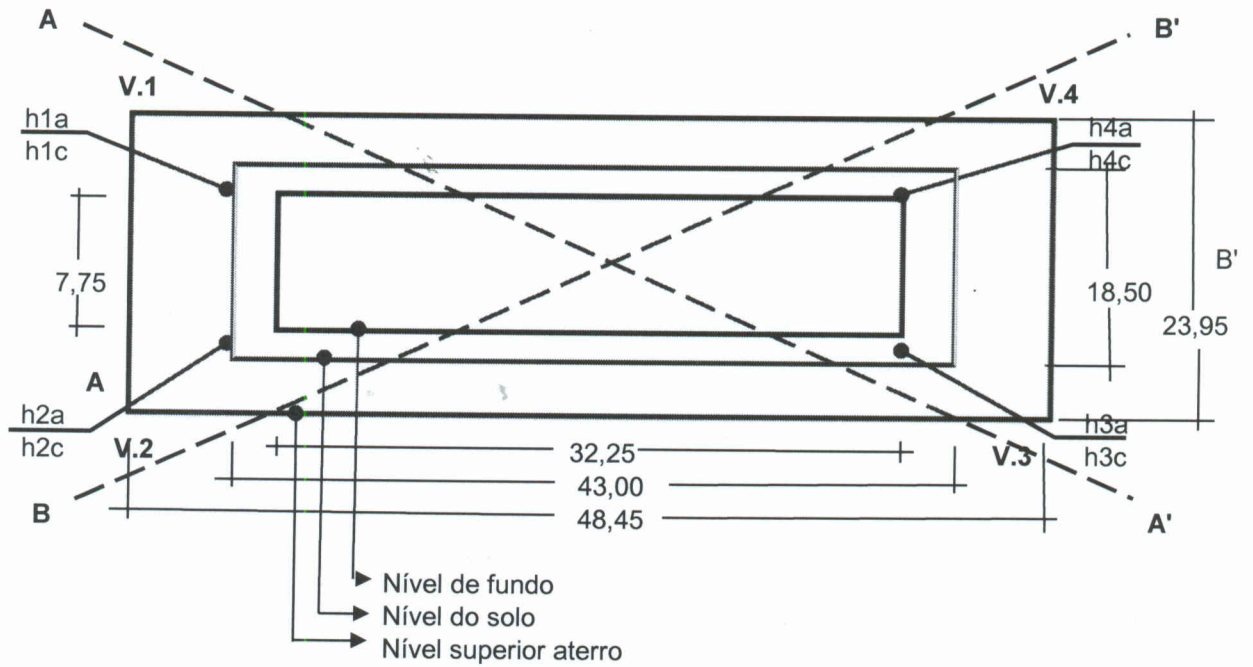
LUANA FERNANDES TIRONI
Engenheiro Agrônomo
CREA: RS204823

Ciente:

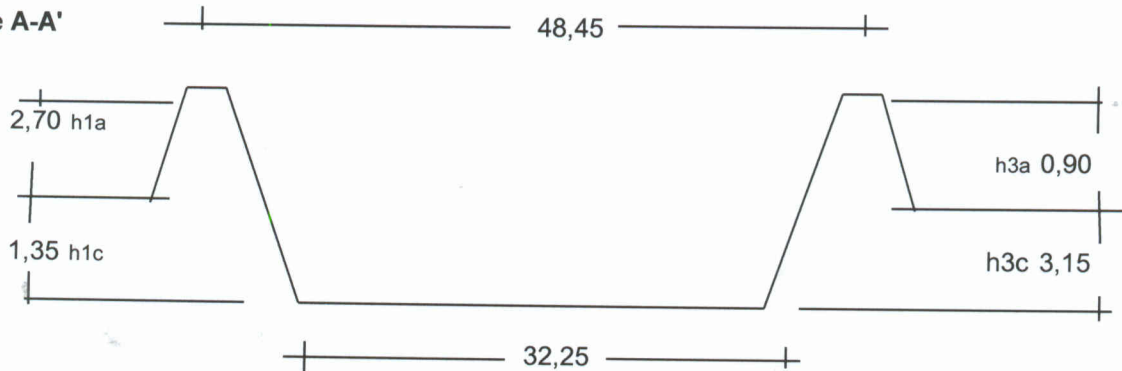
Roberto Carlos Seibert

ROBERTO CARLOS SEIBERT
Produtor
CPF: 019.712.150-07

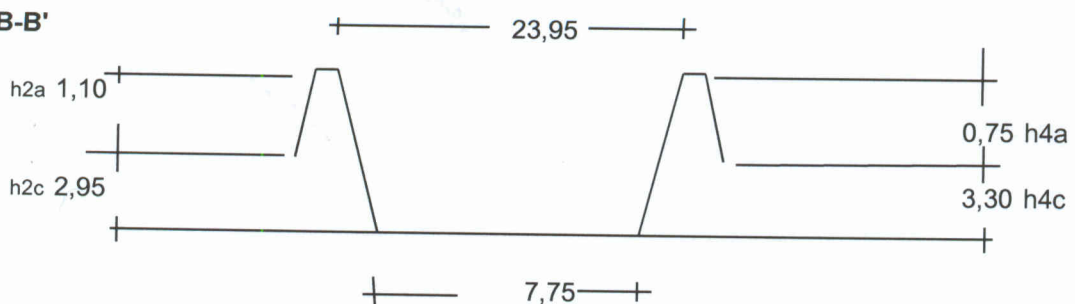
Planta Baixa, cortes A-A' e B-B'



Corte A-A'



Corte B-B'



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado	
Assinatura:	<i>Roberto C Seibert</i>
Proprietário:	ROBERTO CARLOS SEIBERT
Assinatura:	<i>Luana Fernandes</i>
Técnico:	LUANA FERNANDES TIRONI
CREA:	RS204823
Data:	20/05/2022

Luana Fernandes Tironi
 ERNS I - Agrônomo
 Emater/RS - Ascar
 Crea/RS nº 204823

Requerimento de Reserva de Disponibilidade e Autorização para Construção de um microaçude.

Ao Diretor
Departamento de Recursos Hídricos / SEMA
Rua Carlos Chagas, nº 55 / 11º andar / sala: 1109
CEP: 90.030-020 Porto Alegre - RS
Fone: 51 3288-8144

ROBERTO CARLOS SEIBERT, inscrito no CPF ou CNPJ sob nº 019.712.150-07 vem pelo presente, requerer deste Departamento autorização para construção, de acordo com a Lei Estadual nº 2.434/54, e reserva de disponibilidade hídrica, conforme determina as Lei Estadual nº 10.350/94, através da construção de um micro açude escavado com capacidade de armazenamento de 2.253 m³ de água, localizada em RINCÃO DO PINHAL município de AGUDO

O requerimento em questão destina-se a reservação e autorização de uso de água superficial com a finalidade de irrigação, fundamentado nas informações do projeto e plantas em anexo.

AGUDO 20/05/2022



ROBERTO CARLOS SEIBERT
CPF: 019.712.150-07

Nome: ROBERTO CARLOS SEIBERT
Localidade: RINCÃO DO PINHAL
Endereço: RINCÃO DO PINHAL
Município: AGUDO
Telefone: 0