

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: EUGENIO SCHIEFELBEIN
 Localidade: LINHA TEUTONIA SUL Município: AGUDO
 Telefone: 0 CPF: 511.866.240-00
 Finalidade: Dessedentação animal/Irrigação

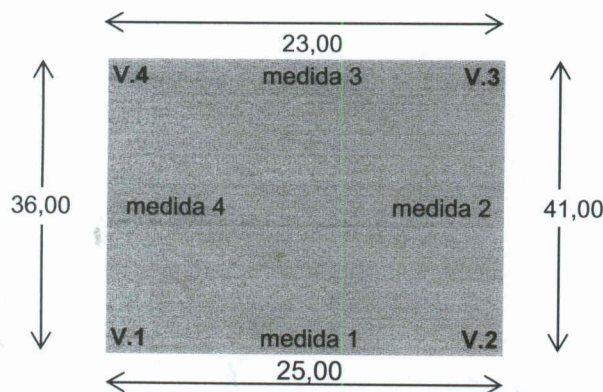
Coordenadas Geográficas: grau (°) min (') seg (") Decimais
 DATUM - SIRGAS 2000 Latitude (S): -29 40 40,72 -29,67798
 Longitude (WO): -53 14 29,77 -53,24160

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	0,80	2,50
V.2	1,10	2,20
V.3	3,00	0,30
V.4	2,50	0,80

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:	21,20 m	Entre V1 e V2:	25,00 m
Entre V2 e V3:	32,80 m	Entre V2 e V3:	41,00 m
Entre V3 e V4:	12,00 m	Entre V3 e V4:	23,00 m
Entre V4 e V1:	29,40 m	Entre V4 e V1:	36,00 m
Área média de fundo:	516,26 m ²	Área média na superfície:	924,00 m ²
Medidas no nível do aterro:		Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:	
Entre V1 e V2:	34,40 m	Em V1:	2,80 m
Entre V2 e V3:	46,00 m	Em V2:	2,80 m
Entre V3 e V4:	25,20 m	Em V3:	2,80 m
Entre V4 e V1:	42,60 m	Em V4:	2,80 m
Área média nível aterro:	1.320,14 m ²	Altura média da lâmina:	2,80 m ²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 1332,24 m³ Revanche: 0,50 m
 Volume útil de água: 2.369,08 m³ Área lâmina d'água: 1175,94 m²
 Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,78

6. **Quadro Resumo:**

Área média de fundo:	516,26 m ²
Área média na superfície do solo:	924,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.320,14 m ²
Área hidráulica:	1.175,94 m ²
Volume de água acumulada:	2.369,08 m ³
Volume total de terra escavado:	1.332,24 m ³

7. **Orçamento:**

Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 6,00
Valor do açude:	R\$ 7.993,44

8.

Luana Fernandes Tironi

LUANA FERNANDES TIRONI
Engenheiro Agrônomo
CREA: RS204823

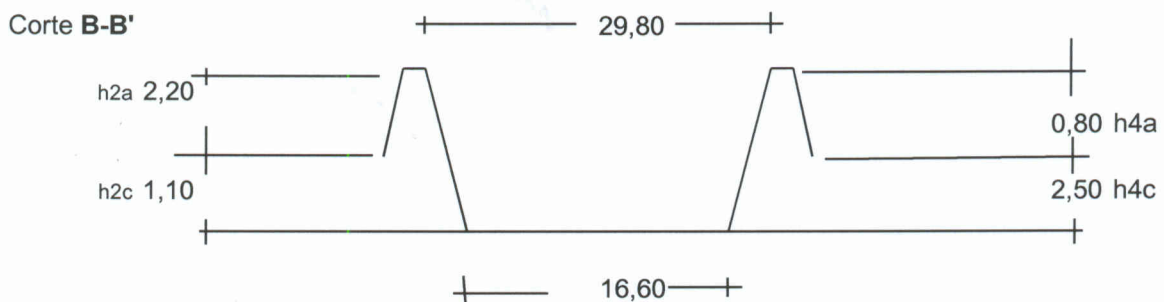
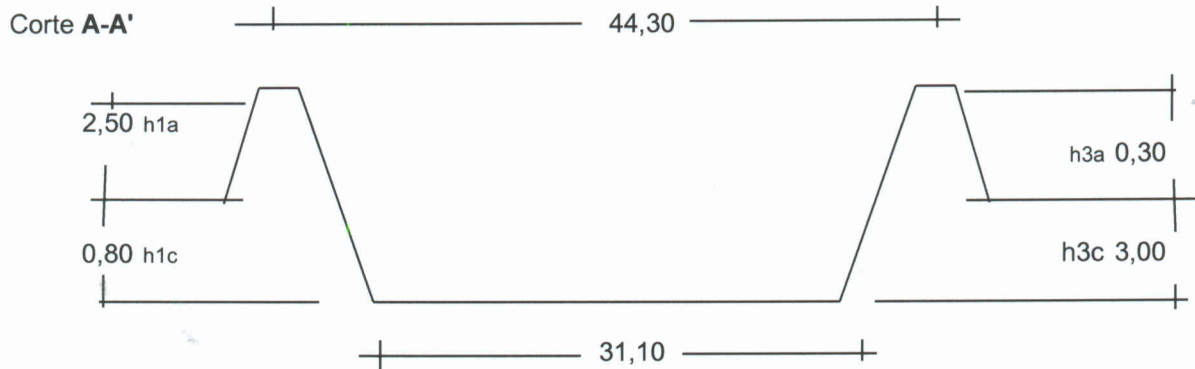
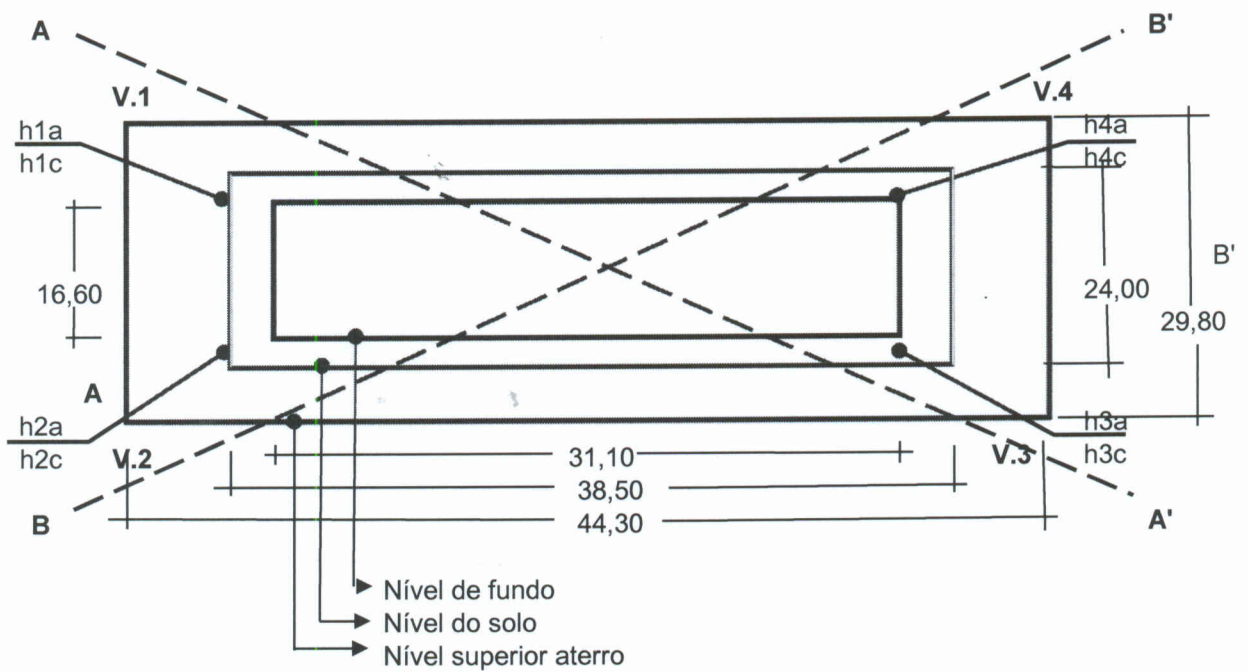
Eng. Agr. Luana Fernandes Tironi
ERNS I - Agropecuário
Emater/RS - Ascar
Crea/RS nº 204823

Ciente:

Eugenio Schiefelbein

EUGENIO SCHIEFELBEIN
Produtor
CPF: 511.866.240-00

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



Planta sem escala.
 Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado	
Assinatura:	<i>Eugenio Schiefelbein</i>
Proprietário:	EUGENIO SCHIEFELBEIN
Assinatura:	<i>Luana Fernandes Tironi</i>
Técnico:	LUANA FERNANDES TIRONI
CREA:	RS204823
Data:	20/05/2022

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

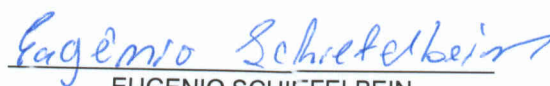
Requerimento de Reserva de Disponibilidade e Autorização para Construção de um microaçude.

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

EUGENIO SCHIEFELBEIN, inscrito no CPF ou CNPJ sob nº 511.866.240-00 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 2.369 m³ de água, localizada em LINHA TEUTONIA SUL 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


EUGENIO SCHIEFELBEIN
CPF: 511.866.240-00

Nome: EUGENIO SCHIEFELBEIN
Localidade: LINHA TEUTONIA SUL
Endereço: LINHA TEUTONIA SUL
Município: AGUDO
Telefone: 0