

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: LISANIA KONRATH BLEY
 Localidade: RINCÃO DO PINHAL Município: AGUDO
 Telefone: 55 999849446 CPF: 741.983.270-68
 Finalidade: Dessedentação animal/Irrigação

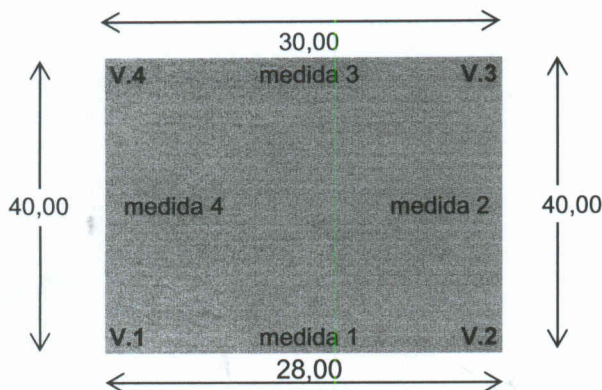
Coordenadas Geográficas:		grau (°)	min (')	seg (")	
DATUM - SIRGAS 2000	Latitude (S):	-29	45	7.57	#VALOR!
	Longitude (WO):	-53	13	22.62	#VALOR!

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: CREA RS 204823 Engenheiro Agrônomo
 Data da elaboração do projeto: 12/04/2022 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	1,15	1,55
V.2	1,20	1,50
V.3	1,80	0,90
V.4	2,20	0,50

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

4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo Entre V1 e V2: 23,30 m Entre V2 e V3: 34,00 m Entre V3 e V4: 22,00 m Entre V4 e V1: 33,30 m Área média de fundo: 762,17 m ²	Medidas na superfície do terreno: Entre V1 e V2: 28,00 m Entre V2 e V3: 40,00 m Entre V3 e V4: 30,00 m Entre V4 e V1: 40,00 m Área média na superfície: 1.160,00 m ²
Medidas no nível do aterro: Entre V1 e V2: 34,10 m Entre V2 e V3: 44,80 m Entre V3 e V4: 32,80 m Entre V4 e V1: 44,10 m Área média nível aterro: 1.486,85 m ²	Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices: Em V1: 2,30 2,30 m Em V2: 2,30 2,30 m Em V3: 2,30 2,30 m Em V4: 2,30 2,30 m Altura média da lâmina: 2,30 m ²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 1525,72 m ³	Ranche: 0,40 m
Volume útil de água: 2.445,99 m ³	Área lâmina d'água: 1364,77 m ²
Relação terra escavada x água acumulada:	1.: 1,60

6. **Quadro Resumo:**

Área média de fundo:	762,17 m ²
Área média na superfície do solo:	1.160,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.486,85 m ²
Área hidráulica:	1.364,77 m ²
Volume de água acumulada:	2.445,99 m ³
Volume total de terra escavado:	1.525,72 m ³

7. **Orçamento:**

Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 6,00
Valor do açude:	R\$ 9.154,35

8.

Luana Fernandes Tironi
Luana Fernandes Tironi
Engenheira Agrônoma
CREA: CREA RS 204823

Luana Fernandes Tironi
Emater/RS - Ascar
Crea/RS nº 204823

Ciente:

Lisania Konrath Bley
LISANIA KONRATH BLEY
Produtor
CPF: 741.983.270-68

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

LISANIA KONRATH BLEY, inscrito no CPF ou CNPJ sob nº 741.983.270-68
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
2.446 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 12/04/2022

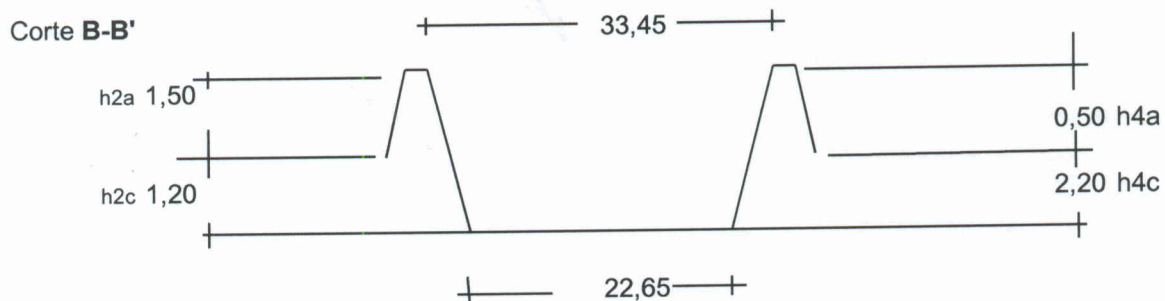
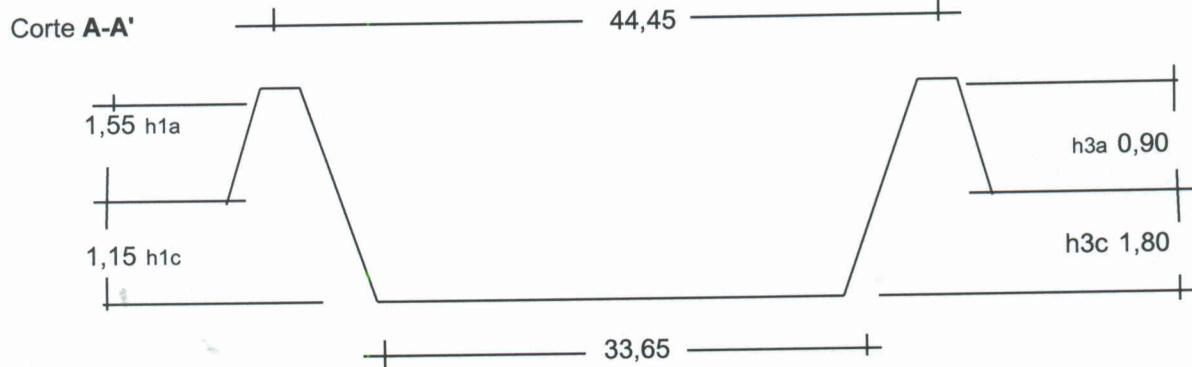
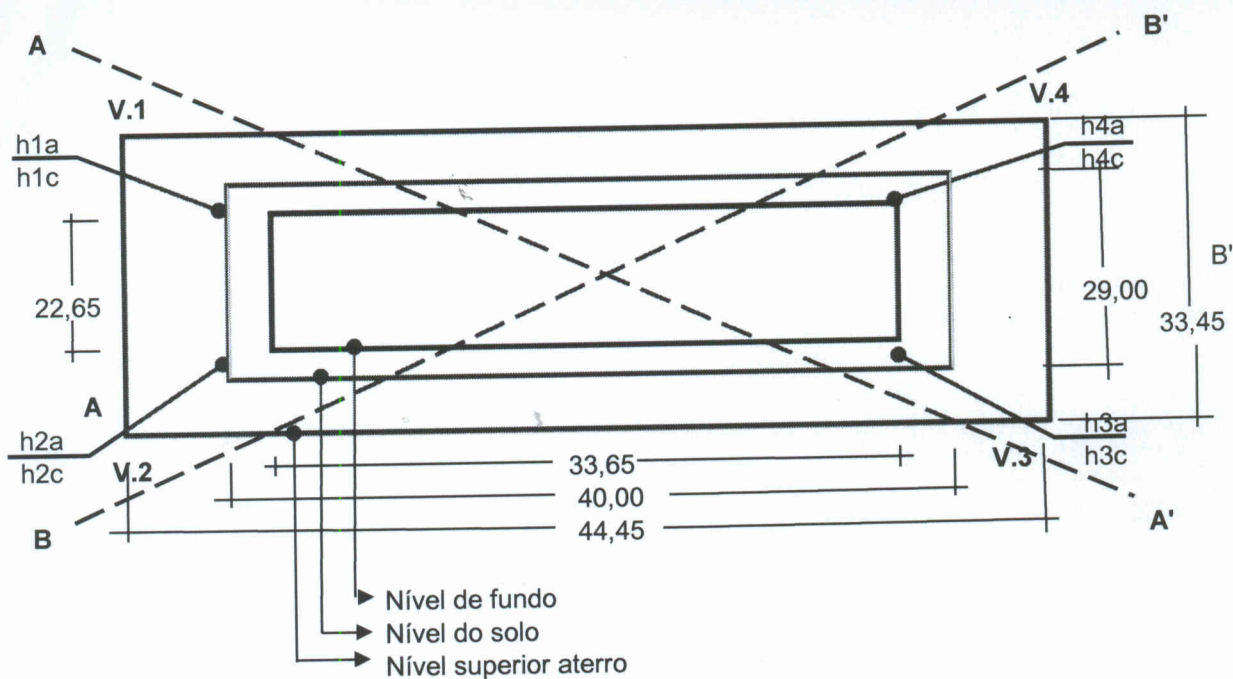
Lisania Konrath Bley

LISANIA KONRATH BLEY

CPF: 741.983.270-68

Nome: LISANIA KONRATH BLEY
Localidade: RINCÃO DO PINHAL
Endereço: RINCÃO DO PINHAL
Município: AGUDO
Telefone: 55 999849446

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



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado

Assinatura: Lisania Konrath Bley
Proprietário: LISANIA KONRATH BLEY

Assinatura: Luana F. Tironi
Técnico: LUANA FERNANDES TIROMI
CREA: CREA RS 204823
Data: 12/04/2022

Eng. Agr. Luana Fernandes Tironi
 ERNS I - Agropecuário
 Emater/RS - Ascscar
 Crea/RS 11-204823