

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO
MEMÓRIA DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: FABRICIO JULIO WACHHOLZ
Localidade: COMPLEXO DA SERRA Município: AGUDO
Telefone: 0 CPF: 038.580.940.99
Finalidade: Dessedentação animal/Irrigação

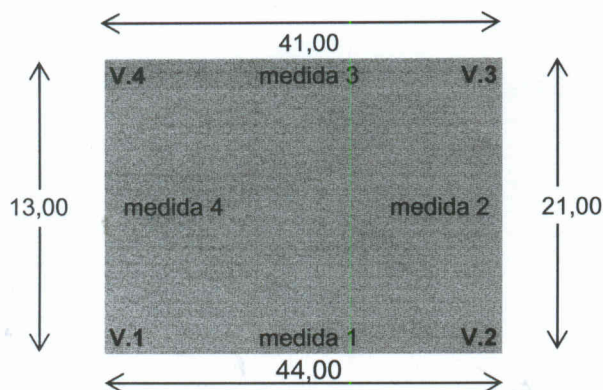
Coordenadas Geográficas:		grau (°)	min (')	seg (")	Decimais
DATUM - SIRGAS 2000	Latitude (S):	-29	36	4,29	- 29,60119
	Longitude (WO):	-53	8	27,32	- 53,14092

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: 19/05/2022 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	1,50	2,50
V.2	1,70	2,30
V.3	3,70	0,20
V.4	3,70	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: 37,60 m	Entre V1 e V2: 44,00 m
Entre V2 e V3: 10,20 m	Entre V2 e V3: 21,00 m
Entre V3 e V4: 26,20 m	Entre V3 e V4: 41,00 m
Entre V4 e V1: 2,60 m	Entre V4 e V1: 13,00 m
Área média de fundo: 204,16 m²	Área média na superfície: 722,50 m²
Medidas no nível do aterro:	Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:
Entre V1 e V2: 53,60 m	Em V1: 3,60 m
Entre V2 e V3: 26,00 m	Em V2: 3,60 m
Entre V3 e V4: 41,80 m	Em V3: 3,50 m
Entre V4 e V1: 18,40 m	Em V4: 3,50 m
Área média nível aterro: 1.058,94 m²	Altura média da lâmina: 3,55 m²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 1227,82 m³	Revanche: 0,40 m
Volume útil de água: 2.048,03 m³	Área lâmina d'água: 949,66 m²
Relação terra escavada x água acumulada:	1.: 1,67

6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	204,16 m ²
Área média na superfície do solo:	722,50 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.058,94 m ²
Área hidráulica:	949,66 m ²
Volume de água acumulada:	2.048,03 m ³
Volume total de terra escavado:	1.227,82 m ³

7. Orçamento:

Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 6,00
Valor do açude:	R\$ 7.366,95

8.

Eng. Agr. Luana Fernandes Tironi
ERNS I - Agropecuário
Emater/RS - Ascar
CREA/RS n.º 204823

Luana F. Tironi

LUANA FERNANDES TIRONI

Engenheiro Agrônomo

CREA: RS204823

Ciente:

Fabrizio Julio Wachholz

FABRICIO JULIO WACHHOLZ

Produtor

CPF: 038.580.940.99


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

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

FABRICIO JULIO WACHHOLZ, inscrito no CPF ou CNPJ sob nº 038.580.940.99
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
2.048 m³ de água, localizada em LINHA TEUTONIA
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 19/05/2022


FABRICIO JULIO WACHHOLZ
CPF: 038.580.940.99

Nome: FABRICIO JULIO WACHHOLZ
Localidade: LINHA TEUTONIA
Endereço: LINHA TEUTONIA
Município: AGUDO
Telefone: 0

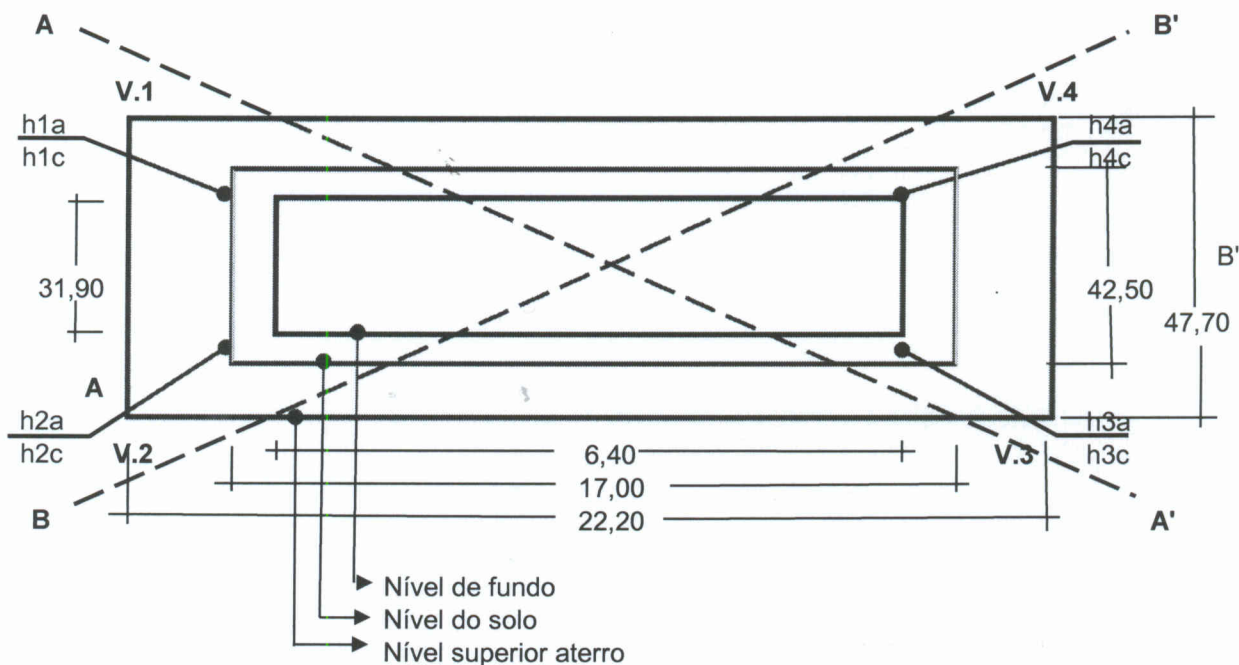
Planta Baixa, cortes A-A' e B-B'



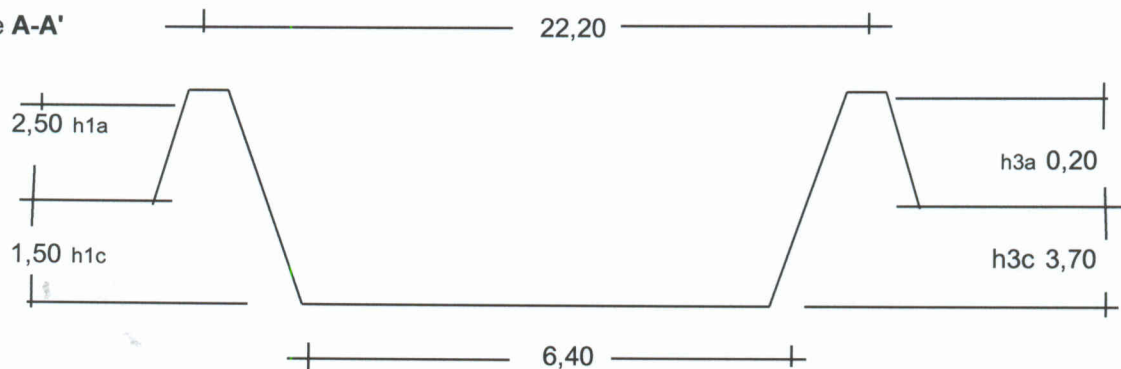
EMATER/RS
Convenio:
Governo do Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria da Agricultura e Abastecimento



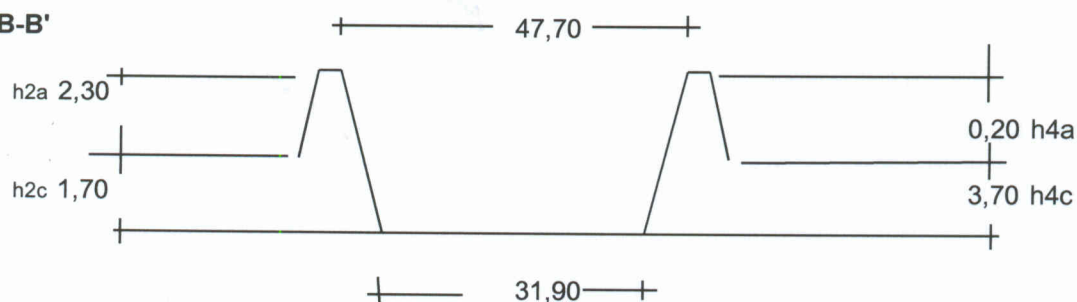
ASSOCIAÇÃO
SULINA DE CREDITO E
ASSISTÊNCIA RURAL
ASCAR



Corte A-A'



Corte B-B'



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado

Assinatura:

Proprietário: FABRICIO JULIO WACHHOLZ

Assinatura:

Técnico: LUANA FERNANDES TIRONI

CREA: RS204823

Data: 19/05/2022

Eng. Agr. Luana Fernandes Tironi
E-0151 - Agropecuário
Emater/RS - Assessor
Crea/RS nº 204823