

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: ALBERTO ARMANDO POTTER
 Localidade: RINCÃO DO PINHAL Município: AGUDO
 Telefone: 55 999795541 CPF: 522.160.710-72
 Finalidade: Dessedentação animal/Irrigação

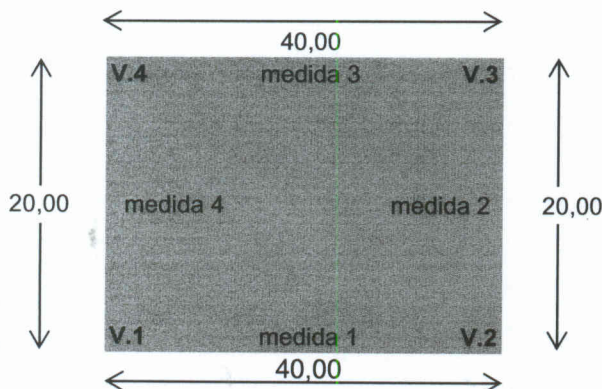
Coordenadas Geográficas:	grau (°)	min (')	seg (")	Decimais
DATUM - SIRGAS 2000				
Latitude (S):	-29	45	17.18	#VALOR!
Longitude (WO):	-53	13	59.65	#VALOR!

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: RS204823 Engenheiro Agrônomo
 Data da elaboração do projeto: 14/03/2022 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	1,84	2,00
V.2	1,83	2,01
V.3	2,98	0,86
V.4	3,50	0,34

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:	32,66 m	Entre V1 e V2:	40,00 m
Entre V2 e V3:	10,38 m	Entre V2 e V3:	20,00 m
Entre V3 e V4:	27,04 m	Entre V3 e V4:	40,00 m
Entre V4 e V1:	9,32 m	Entre V4 e V1:	20,00 m
Área média de fundo:	294,02 m ²	Área média na superfície:	800,00 m ²
Medidas no nível do aterro:		Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:	
Entre V1 e V2:	48,02 m	Em V1:	3,34 m
Entre V2 e V3:	25,74 m	Em V2:	3,34 m
Entre V3 e V4:	42,40 m	Em V3:	3,34 m
Entre V4 e V1:	24,68 m	Em V4:	3,34 m
Área média nível aterro:	1.139,74 m ²	Altura média da lâmina:	3,34 m

5. Cálculos

Volume de terra escavado:	1388,04 m ³	Revanche:	0,50 m
Volume útil de água:	2.165,87 m ³	Área lâmina d'água:	1002,90 m ²
Relação terra escavada x água acumulada:	1.: 1,56		

6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	294,02 m ²
Área média na superfície do solo:	800,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.139,74 m ²
Área hidráulica:	1.002,90 m ²
Volume de água acumulada:	2.165,87 m ³
Volume total de terra escavado:	1.388,04 m ³

7. Orçamento:

Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 6,00
Valor do açude:	R\$ 8.328,25

8.

Eng. Agr. Luana Fernandes Tironi

ERNS I - Agropecuário

Emater/RS - Ascar

Crear/RS nº 204823

Luana F. Tironi

LUANA FERNANDES TIRONI

Engenheiro Agrônomo

CREA: RS204823

Ciente:

Alberto A. Potter

ALBERTO ARMANDO POTTER

Produtor

CPF: 522.160.710-72


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

ALBERTO ARMANDO POTTER, inscrito no CPF ou CNPJ sob nº 522.160.710-72 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 2.166 m³ de água, localizada em RINCÃO DO PINHAL município de AGUDO

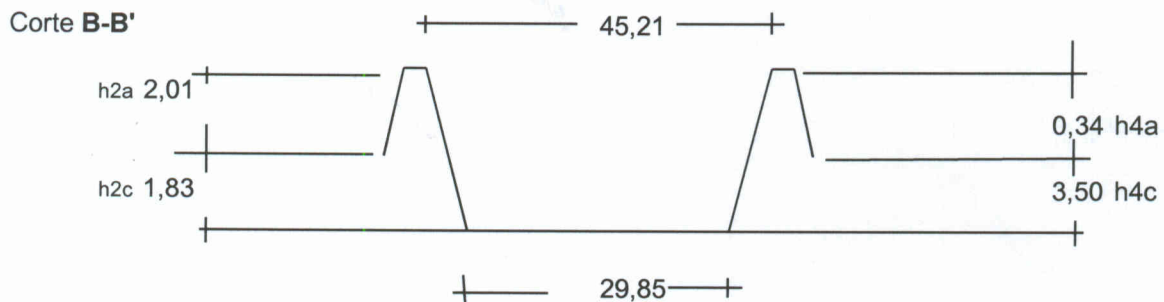
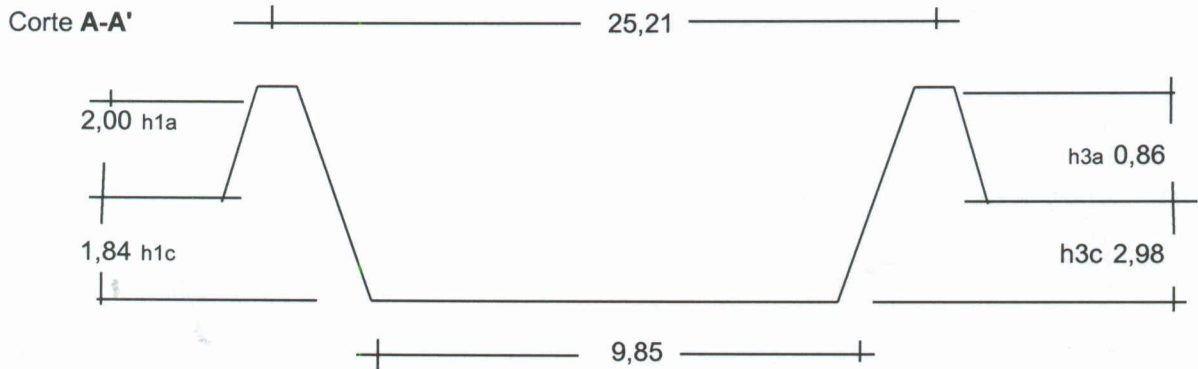
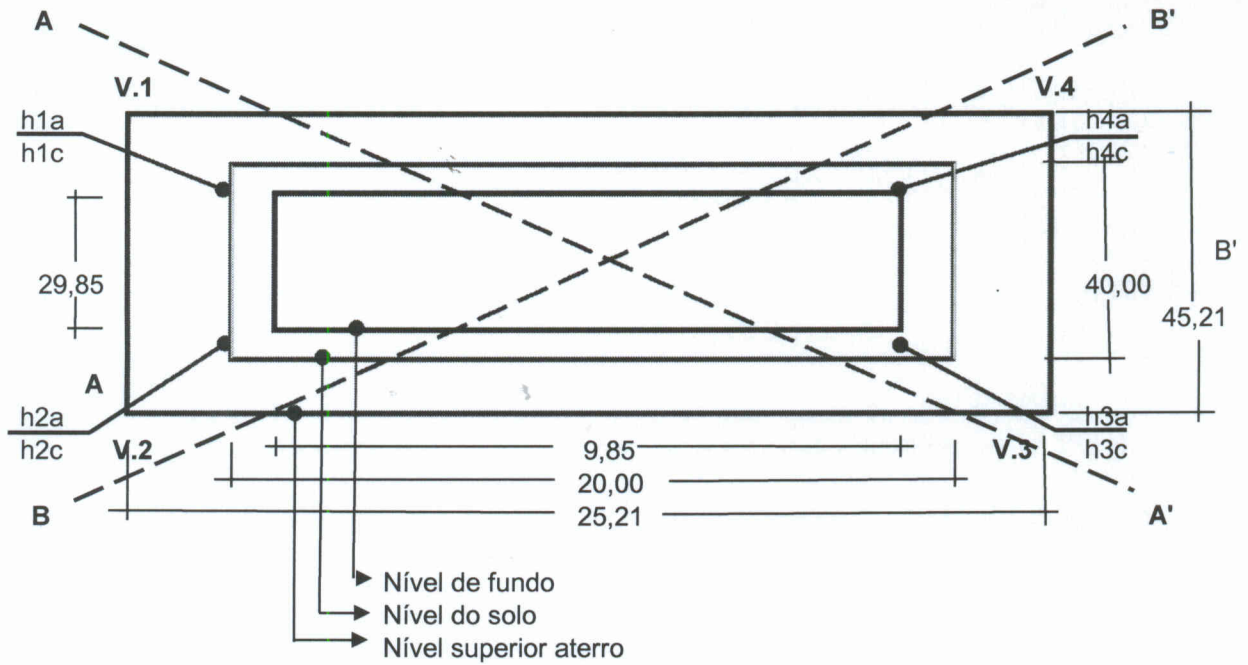
O requerimento em questão destina-se a reservação e autorização de uso de água superficial com a finalidade de irrigação, fundamentado nas informações do projeto e plantas em anexo.

AGUDO 14/03/2022


ALBERTO ARMANDO POTTER
CPF: 522.160.710-72

Nome: ALBERTO ARMANDO POTTER
Localidade: RINCÃO DO PINHAL
Endereço: RINCÃO DO PINHAL
Município: AGUDO
Telefone: 55 999795541

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



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado	
Assinatura:	<i>Alberto A. Potter</i>
Proprietário:	ALBERTO ARMANDO POTTER
Assinatura:	<i>Luana F. Tironi</i>
Técnico:	LUANA FERNANDES TIRONI
CREA:	RS204823
Data:	14/03/2022

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