

## PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. Localização e propriedade:

Proprietário: ILARIO RUDOLFO KEGLER  
 Localidade: LINHA TEUTONIA Município: AGUDO  
 Telefone: 0 CPF: 181.337.540-20  
 Finalidade: Dessedentação animal/Irrigação

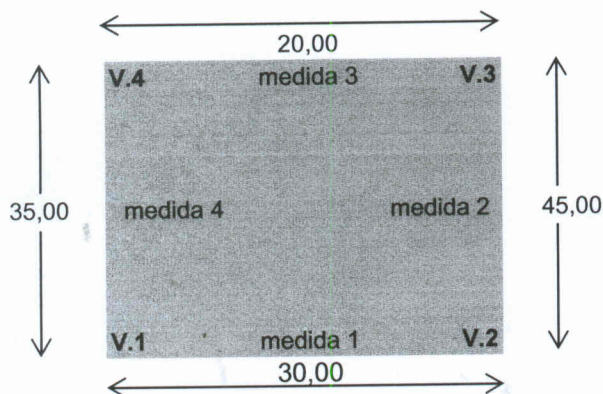
Coordenadas Geográficas:	grau (°)	min (')	seg (")	Decimais
DATUM - SIRGAS 2000				
Latitude (S):	-29	37	34.33	#VALOR!
Longitude (WO):	-53	12	55.82	#VALOR!

### 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	1,00	2,50
V.2	1,10	2,40
V.3	2,30	1,20
V.4	3,30	0,20

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

### 4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

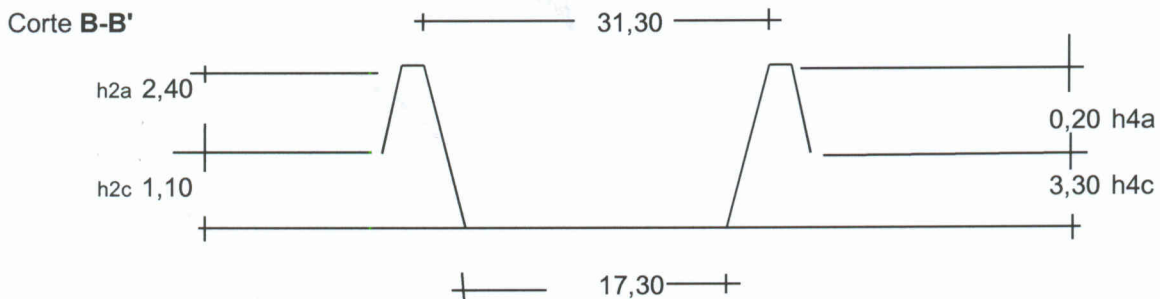
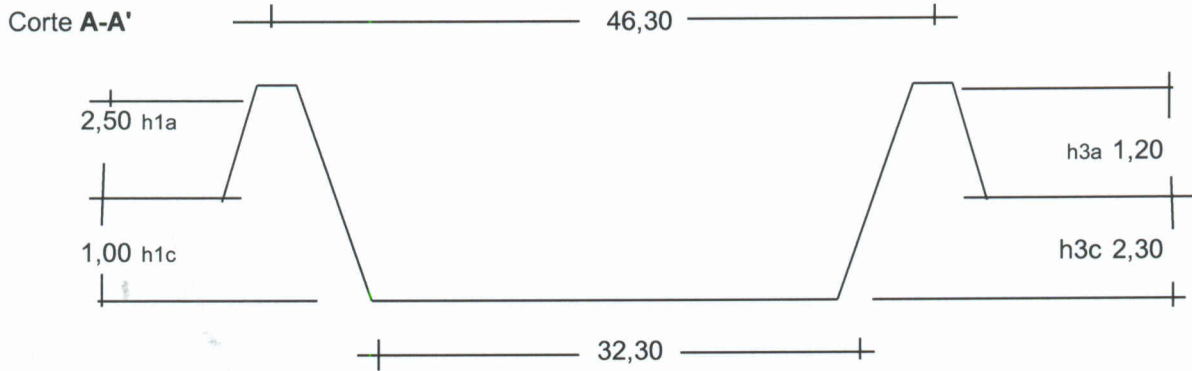
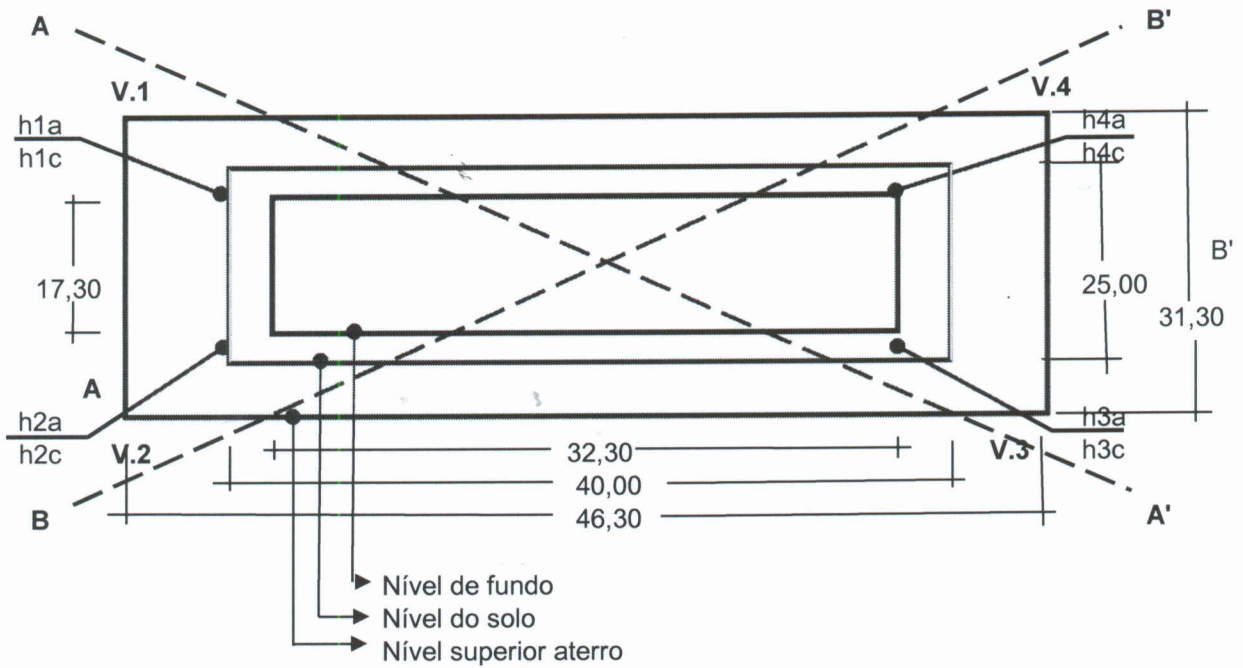
<b>Medidas de fundo</b>		<b>Medidas na superfície do terreno:</b>	
Entre V1 e V2:	25,80 m	Entre V1 e V2:	30,00 m
Entre V2 e V3:	38,20 m	Entre V2 e V3:	45,00 m
Entre V3 e V4:	8,80 m	Entre V3 e V4:	20,00 m
Entre V4 e V1:	26,40 m	Entre V4 e V1:	35,00 m
Área média de fundo:	558,79 m <sup>2</sup>	Área média na superfície:	1.000,00 m <sup>2</sup>
<b>Medidas no nível do aterro:</b>		<b>Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:</b>	
Entre V1 e V2:	39,80 m	Em V1:	3,00 m
Entre V2 e V3:	52,20 m	Em V2:	3,00 m
Entre V3 e V4:	22,80 m	Em V3:	3,00 m
Entre V4 e V1:	40,40 m	Em V4:	3,00 m
Área média nível aterro:	1.449,19 m <sup>2</sup>	Altura média da lâmina:	3,00 m <sup>2</sup>

### 5. Cálculos

Volume de terra escavado:	1500,34 m <sup>3</sup>	Revanche:	0,50 m
Volume útil de água:	2.785,17 m <sup>3</sup>	Área lâmina d'água:	1297,99 m <sup>2</sup>
Relação terra escavada x água acumulada:	1.: 1,86		



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



Planta sem escala.  
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado	
Assinatura:	<i>Ilario R. Kegler</i>
Proprietário: ILARIO RUDOLFO KEGLER	
Assinatura:	<i>Luana F. Tironi</i>
Técnico:	LUANA FERNANDES TIRONI
CREA:	RS204823
Data:	14/03/2022

Eng. Agr. Luana Fernandes Tironi  
 FRNS I - Agropecuária  
 Emater/RS - Ascara  
 Crea/RS nº 204823

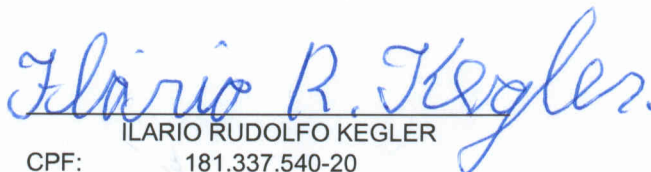
Requerimento de Reserva de Disponibilidade e Autorização para Construção de um microaçude.

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

ILARIO RUDOLFO KEGLER, inscrito no CPF ou CNPJ sob nº 181.337.540-20 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 2.785 m<sup>3</sup> 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 14/03/2022

  
ILARIO RUDOLFO KEGLER

CPF: 181.337.540-20

Nome: ILARIO RUDOLFO KEGLER  
Localidade: LINHA TEUTONIA  
Endereço: LINHA TEUTONIA  
Município: AGUDO  
Telefone: 0