

## PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO

### MEMORIAL DESCRITIVO

#### 1. Localização e propriedade:

Proprietário: EDILSON EDVALDO MUNDT  
 Localidade: LINHA NOVA Município: AGUDO  
 Telefone: 55 991181950 CPF: 741.982.110-00  
 Finalidade: Dessedentação animal/Irrigação

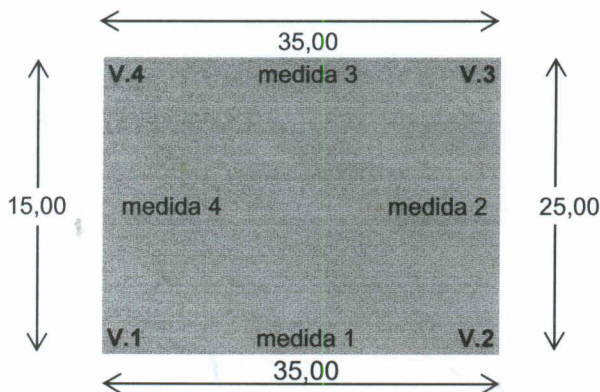
Coordenadas Geográficas:	grau (°)	min (')	seg (")	Decimais
DATUM - SIRGAS 2000				
Latitude (S):	-29	37	48,40	-29,63011
Longitude (WO):	-53	10	45,90	-53,17942

#### 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: 55 996540295

#### 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	1,37	3,00
V.2	1,00	3,37
V.3	4,50	-0,13
V.4	4,00	0,37

**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:	30,26 m	Entre V1 e V2:	35,00 m
Entre V2 e V3:	14,00 m	Entre V2 e V3:	25,00 m
Entre V3 e V4:	18,00 m	Entre V3 e V4:	35,00 m
Entre V4 e V1:	4,26 m	Entre V4 e V1:	15,00 m
Área média de fundo:	220,31 m <sup>2</sup>	Área média na superfície:	700,00 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:	47,74 m	Em V1:	3,97 m
Entre V2 e V3:	31,48 m	Em V2:	3,97 m
Entre V3 e V4:	35,48 m	Em V3:	3,97 m
Entre V4 e V1:	21,74 m	Em V4:	3,97 m
Área média nível aterro:	1.107,24 m <sup>2</sup>	Altura média da lâmina:	3,97 m <sup>2</sup>

#### 5. Cálculos

Volume de terra escavado: 1250,47 m<sup>3</sup>      Revanche: 0,40 m  
 Volume útil de água: 2.423,60 m<sup>3</sup>      Área lâmina d'água: 1000,65 m<sup>2</sup>  
 Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,94



6. **Quadro Resumo:**

Área média de fundo:	220,31 m <sup>2</sup>
Área média na superfície do solo:	700,00 m <sup>2</sup>
Área média ao nível do aterro:	1.107,24 m <sup>2</sup>
Área hidráulica:	1.000,65 m <sup>2</sup>
Volume de água acumulada:	2.423,60 m <sup>3</sup>
Volume total de terra escavado:	1.250,47 m <sup>3</sup>

---

7. **Orçamento:**

Valor por m <sup>3</sup> de terra escavada:	R\$ 6,00
Valor do açude:	R\$ 7.502,80

---

8.

*Luana F. Tironi*  
Eng. Agr. Luana Fernandes Tironi  
ERNS I - Agropecuário  
Emater/RS - ASCAR  
Crea/RS n° 204823

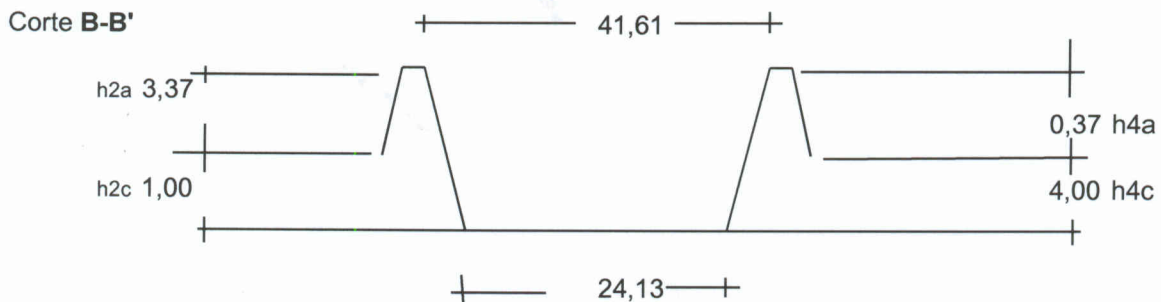
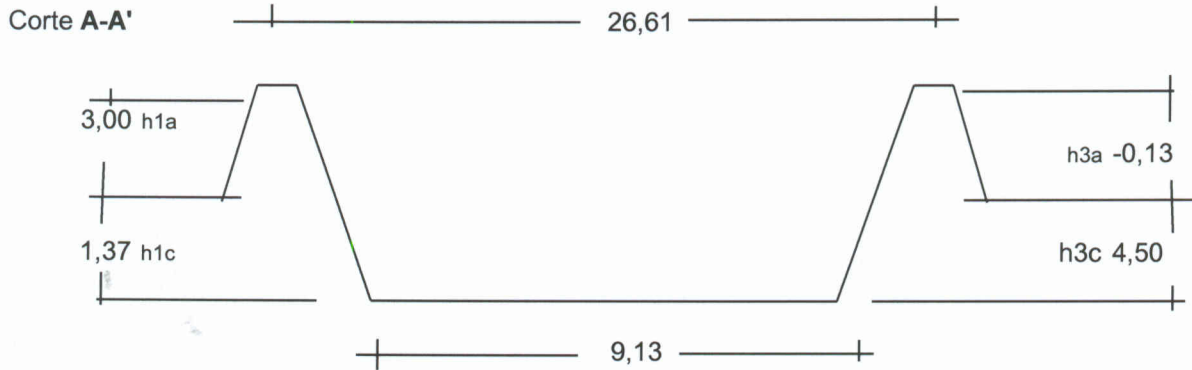
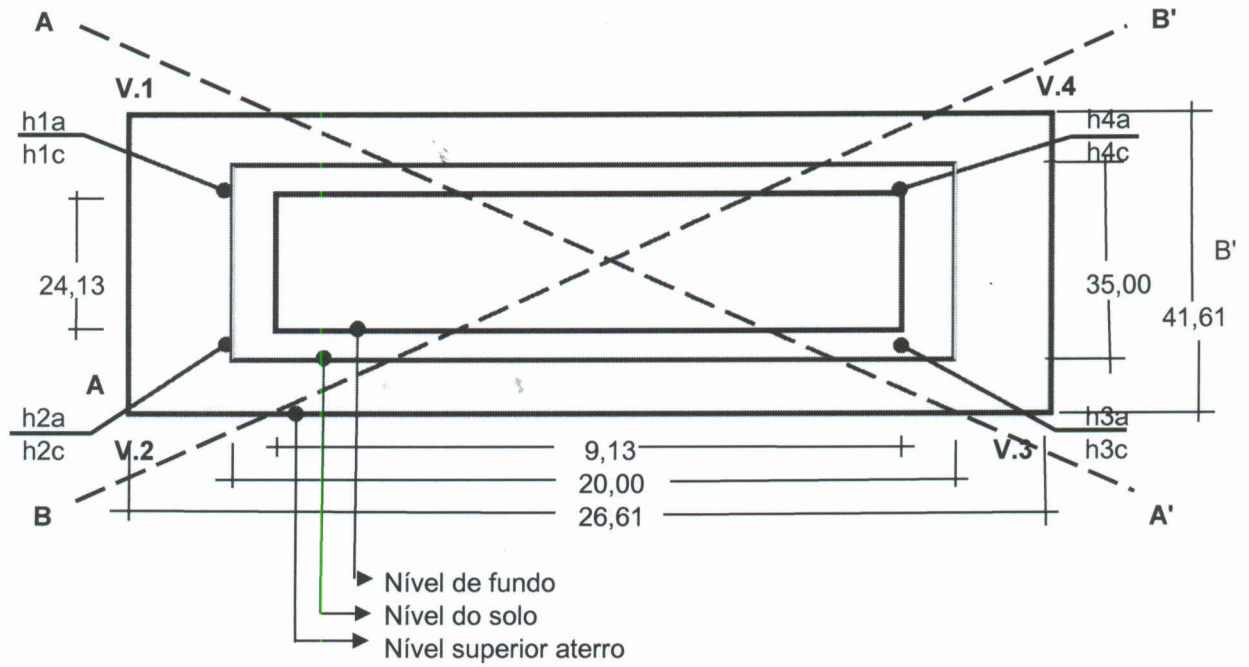
---

LUANA FERNANDES TIRONI  
Engenheiro Agrônomo  
CREA: RS204823

Ciente:

*Edilson Edvaldo Mundt*  
EDILSON EDVALDO MUNDT  
Produtor  
CPF: 741.982.110-00

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



Planta sem escala.  
 Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado	
Assinatura:	<i>Edilson Edvaldo Mundt</i>
Proprietário:	EDILSON EDVALDO MUNDT
Assinatura:	<i>Luana F. Tironi</i>
Técnico:	LUANA FERNANDES TIRONI
CREA:	RS204823
Data:	19/05/2022

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

EDILSON EDVALDO MUNDT, inscrito no CPF ou CNPJ sob nº 741.982.110-00 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 2.424 m³ de água, localizada em LINHA NOVA 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



EDILSON EDVALDO MUNDT

CPF: 741.982.110-00

Nome: EDILSON EDVALDO MUNDT  
Localidade: LINHA NOVA  
Endereço: LINHA NOVA  
Município: AGUDO  
Telefone: 55 991181950