

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: ELIO NELSON RADDATZ BOIJINK
 Localidade: LINHA TEUTONIA Município: AGUDO
 Telefone: 55 999443044 CPF: 386.451.060-00
 Finalidade: Dessedentação animal/Irrigação

Coordenadas Geográficas:

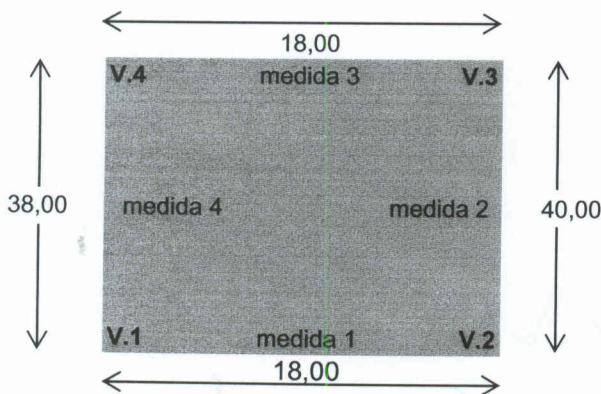
	grau (°)	min (')	seg (")	Decimais
DATUM - SIRGAS 2000				
Latitude (S):	-29	36	42,77	-29,61188
Longitude (WO):	-53	12	6,91	-53,20192

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: 20/05/2022 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	1,50	2,70
V.2	1,40	2,80
V.3	4,10	0,10
V.4	4,00	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:	12,20 m	Entre V1 e V2:	18,00 m
Entre V2 e V3:	29,00 m	Entre V2 e V3:	40,00 m
Entre V3 e V4:	1,80 m	Entre V3 e V4:	18,00 m
Entre V4 e V1:	27,00 m	Entre V4 e V1:	38,00 m
Área média de fundo:	196,00 m ²	Área média na superfície:	702,00 m ²
Medidas no nível do aterro:		Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:	
Entre V1 e V2:	29,00 m	Em V1:	3,70 m
Entre V2 e V3:	45,80 m	Em V2:	3,70 m
Entre V3 e V4:	18,60 m	Em V3:	3,70 m
Entre V4 e V1:	43,80 m	Em V4:	3,70 m
Área média nível aterro:	1.066,24 m ²	Altura média da lâmina:	3,70 m

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 1234,75 m³ Revanche: 0,50 m
 Volume útil de água: 2.088,72 m³ Área lâmina d'água: 933,04 m²
 Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,69

6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	196,00 m ²
Área média na superfície do solo:	702,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.066,24 m ²
Área hidráulica:	933,04 m ²
Volume de água acumulada:	2.088,72 m ³
Volume total de terra escavado:	1.234,75 m ³

7. Orçamento:

Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 6,00
Valor do açude:	R\$ 7.408,50

8.

Luana Fernandes Tironi

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

LUANA FERNANDES TIRONI

Engenheiro Agrônomo

CREA: RS204823

Ciente:

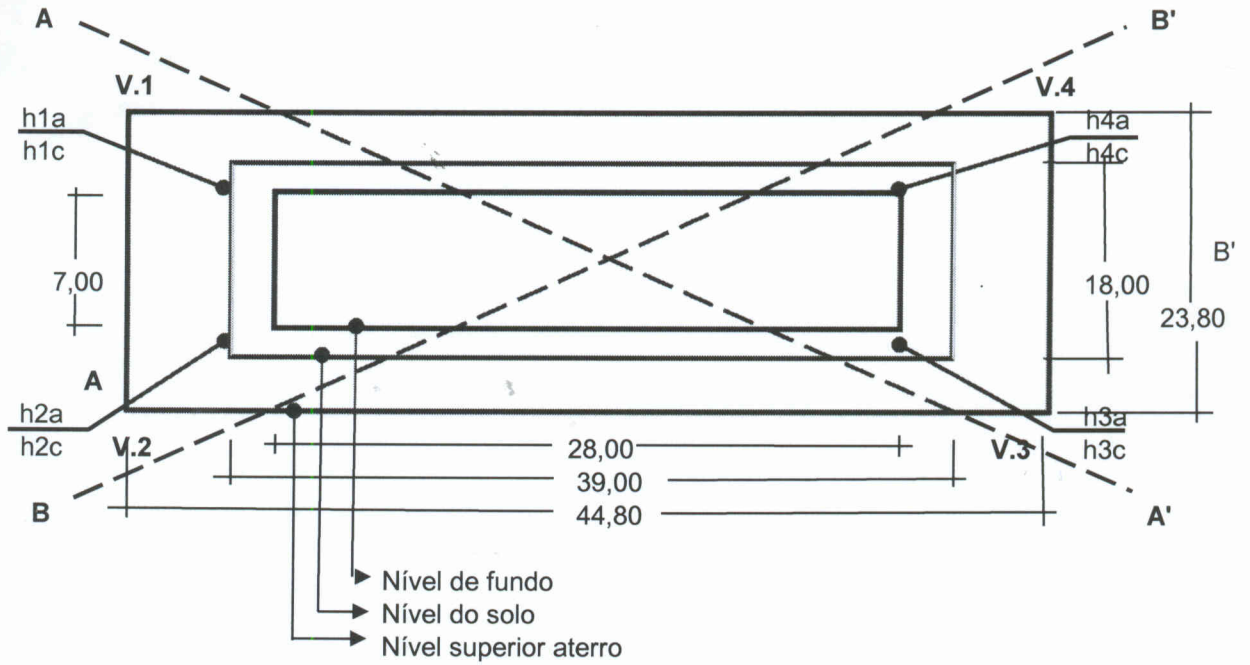
Elio Nelson Raddatz Bojink

ELIO NELSON RADDATZ BOJINK

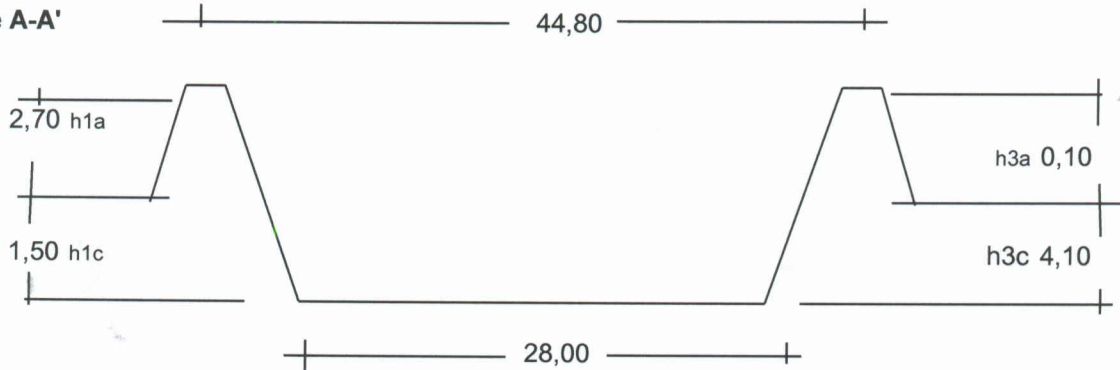
Produtor

CPF: 386.451.060-00

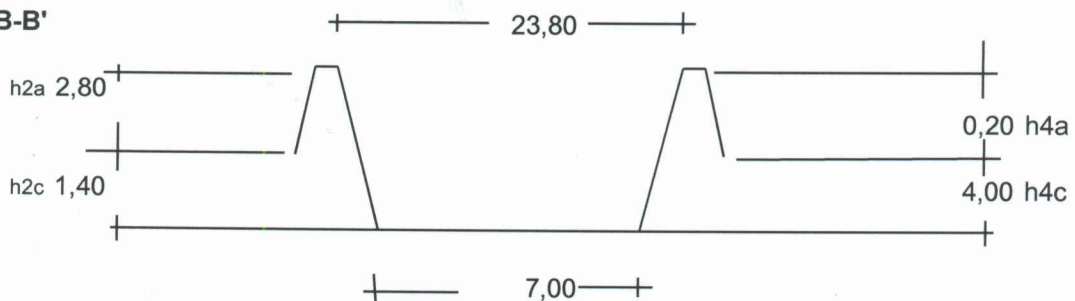
Planta Baixa, cortes A-A' e B-B'



Corte A-A'



Corte B-B'



Planta sem escala.
 Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado
 Assinatura: *Elio Nelson Raddatz Bojink*
 Proprietário: ELIO NELSON RADDATZ BOJINK
 Assinatura: *Luana Fernandes Tironi*
 Técnico: LUANA FERNANDES TIRONI
 CREA: RS204823
 Data: 20/05/2022

Eng. Agr. Luana Fernandes Tironi
 ECRS 1. Agropecuário
 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

ELIO NELSON RADDATZ BOIJINK, inscrito no CPF ou CNPJ sob nº 386.451.060-00 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 2.089 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 20/05/2022


ELIO NELSON RADDATZ BOIJINK

CPF: 386.451.060-00

Nome: ELIO NELSON RADDATZ BOIJINK
Localidade: LINHA TEUTONIA
Endereço: LINHA TEUTONIA
Município: AGUDO
Telefone: 55 999443044