

**PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO
MEMORIAL DESCRITIVO**

1. Localização e propriedade:

Proprietário: VANDERLEI FIORAVANTE PAGNUSSATT
 Localidade: SÃO JOSÉ Município: ALTO ALEGRE
 Telefone: 054 99960 1759 CPF: 536.318.460-53
 Finalidade: RESERVAÇÃO / ARMAZENAMENTO DE ÁGUA

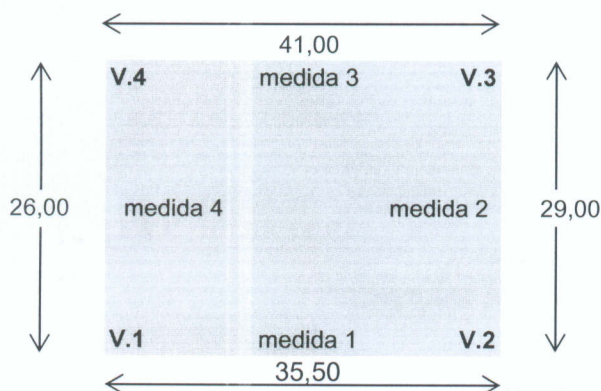
Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Grau ° min ' seg "
 Latitude (S): -28 46 7,00
 Longitude (WO): -52 58 0,50

2. Dados do escritório municipal e do técnico responsável:

Escritório Municipal da Emater de: EM ALTO ALEGRE
 Endereço do escritório: AV. JULIO DE CASTILHOS, nº 713, CENTRO
 Profissional responsável pelo projeto: ENRIQUE LORO
 Número de registro no CREA: RS 197110 Engenheiro Agrônomo
 Data da elaboração do projeto: 19/08/2022 Telefone: 054 99660 8471

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	0,80	2,65
V.2	0,25	3,20
V.3	3,32	0,01
V.4	3,00	0,33

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: 33,40 m	Entre V1 e V2: 35,50 m
Entre V2 e V3: 21,86 m	Entre V2 e V3: 29,00 m
Entre V3 e V4: 28,36 m	Entre V3 e V4: 41,00 m
Entre V4 e V1: 18,40 m	Entre V4 e V1: 26,00 m
Área média de fundo: 621,61 m ²	Área média na superfície: 1.051,88 m ²
Medidas no nível do aterro:	Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:
Entre V1 e V2: 47,20 m	Em V1: 2,95 2,95 m
Entre V2 e V3: 35,42 m	Em V2: 2,95 2,95 m
Entre V3 e V4: 41,68 m	Em V3: 2,83 2,83 m
Entre V4 e V1: 31,96 m	Em V4: 2,83 2,83 m
Área média nível aterro: 1.497,18 m ²	Altura média da lâmina: 2,89 m ²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 1541,70 m ³	Revanche: 0,50 m
Volume útil de água: 2.841,65 m ³	Área lâmina d'água: 1344,92 m ²
Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,84	

Vanderlei Fioravante Pagnussatt

6

6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	621,61 m ²
Área média na superfície do solo:	1.051,88 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.497,18 m ²
Área hidráulica:	1.344,92 m ²
Volume de água acumulada:	2.841,65 m ³
Volume total de terra escavado:	1.541,70 m ³

7. Orçamento:

Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 0,00
Valor do açude:	R\$ 0,00

8.

Enrique Loro

ENRIQUE LORO
Engenheiro Agrônomo
CREA: RS 197110

Enrique Loro
ERNS I - Agropecuária
ASCAR / EMATER - RS

EMATER/RS - ASCAR
Av. Júlio de Castilhos, 713
99430-000 - ALTO ALEGRE/RS

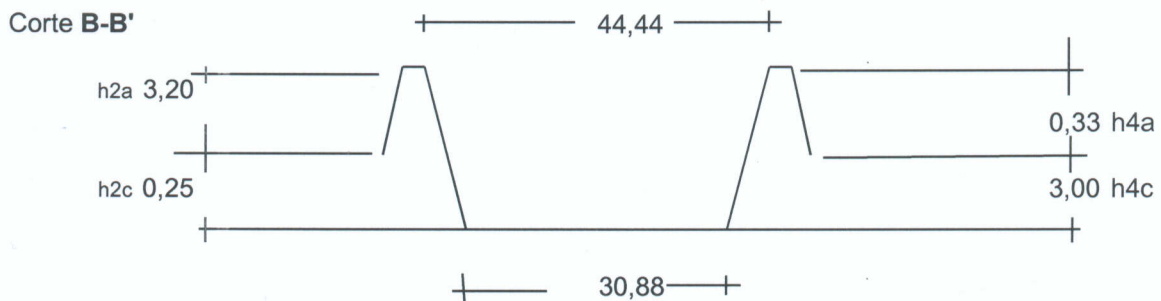
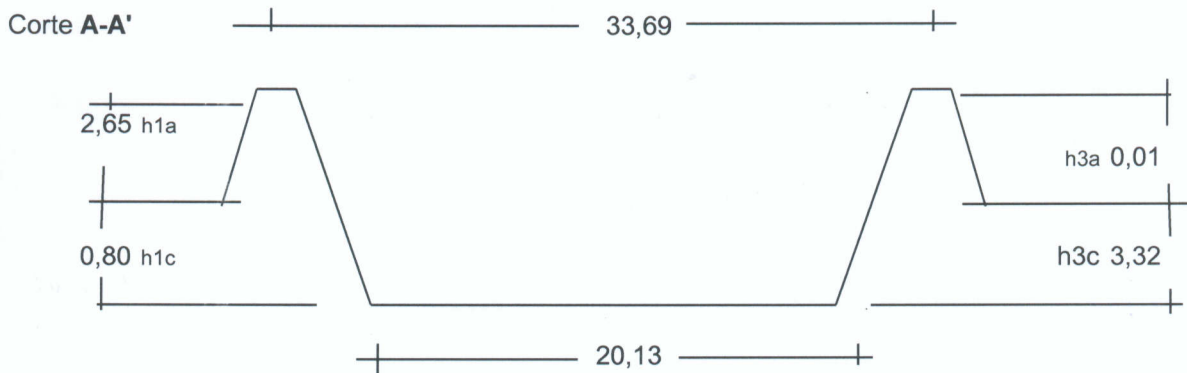
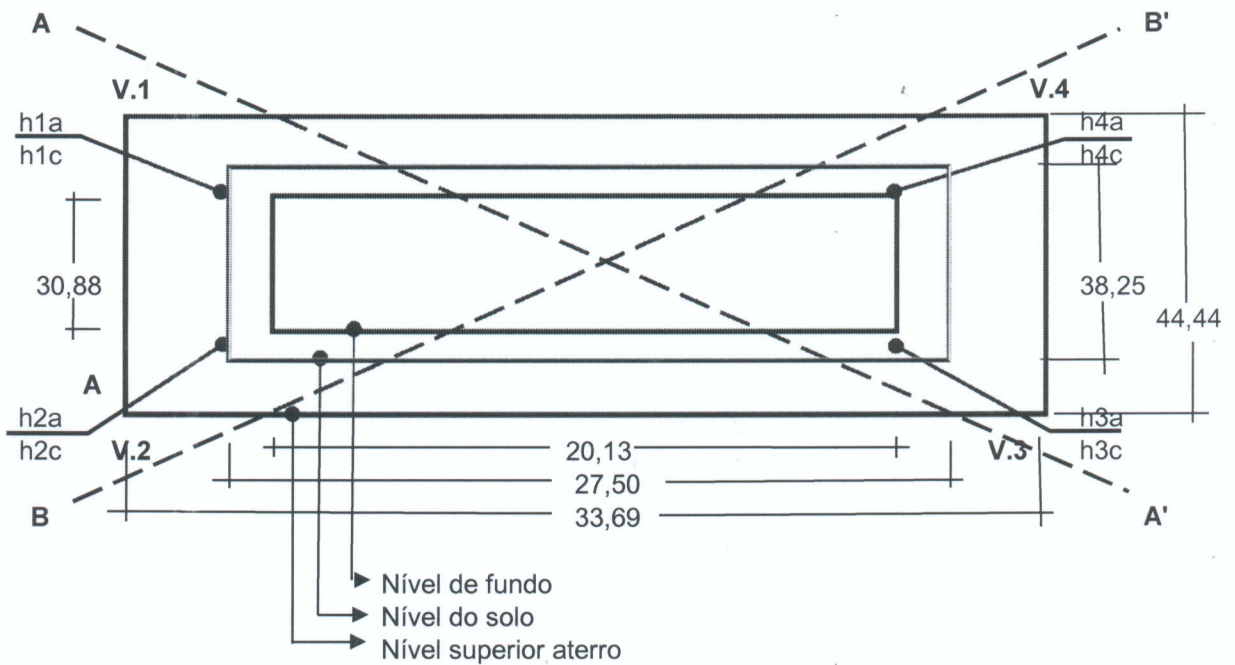
Ciente:

Vanderlei F. Pagnussatt

VANDERLEI FIORAVANTE PAGNUSSATT

Produtor
CPF: 536.318.460-53

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



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado

Assinatura: *Vanderlei F. Pagnussatt*

Proprietário: VANDERLEI FIORAVANTE PAGNUSSATT

Assinatura: *Enrique Loro*

Técnico: ENRIQUE LORO

CREA: RS 197110

Data: 19/08/2022

3

Enrique Loro
 ERNS I - Agropecuária
 ASCAR / EMATER - RS

EMATER/RS - ASCAR
 Av. Júlio de Castilhos, 713
 99430-000 - ALTO ALEGRE/RS