

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

1. Localização e propriedade:

Proprietário: JOSÉ PAULO PEREIRA NUNES
Localidade: SANTA LÚCIA Município: ALTO ALEGRE
Telefone: 054 99706 4440 CPF: 678.403.960-20
Finalidade: RESERVAÇÃO / ARMAZENAMENTO DE ÁGUA

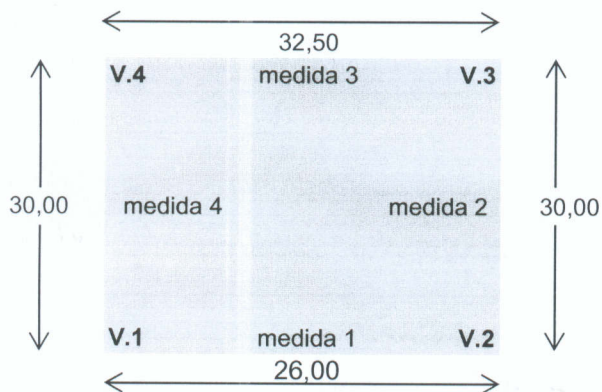
Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Grau ° min ' seg "
Latitude (S): -28 49 23,50
Longitude (WO): -52 58 50,50

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: 12/08/2022 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	0,00	4,40
V.2	0,03	4,37
V.3	3,91	0,35
V.4	4,54	-0,28

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: 25,96 m	Entre V1 e V2: 26,00 m
Entre V2 e V3: 25,08 m	Entre V2 e V3: 30,00 m
Entre V3 e V4: 21,94 m	Entre V3 e V4: 32,50 m
Entre V4 e V1: 24,33 m	Entre V4 e V1: 30,00 m
Área média de fundo: 591,57 m ²	Área média na superfície: 877,50 m ²
Medidas no nível do aterro:	Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:
Entre V1 e V2: 36,96 m	Em V1: 3,90 3,90 m
Entre V2 e V3: 35,90 m	Em V2: 3,90 3,90 m
Entre V3 e V4: 32,59 m	Em V3: 3,76 3,76 m
Entre V4 e V1: 35,15 m	Em V4: 3,76 3,76 m
Área média nível aterro: 1.235,38 m ²	Altura média da lâmina: 3,83 m ²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 1557,21 m³ Revanche: 0,50 m
Volume útil de água: 3.333,31 m³ Área lâmina d'água: 1149,07 m²
Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 2,14

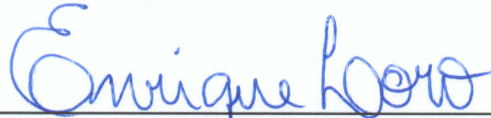
6. **Quadro Resumo:**

Área média de fundo:	591,57 m ²
Área média na superfície do solo:	877,50 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.235,38 m ²
Área hidráulica:	1.149,07 m ²
Volume de água acumulada:	3.333,31 m ³
Volume total de terra escavado:	1.557,21 m ³

7. **Orçamento:**

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

8.



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:

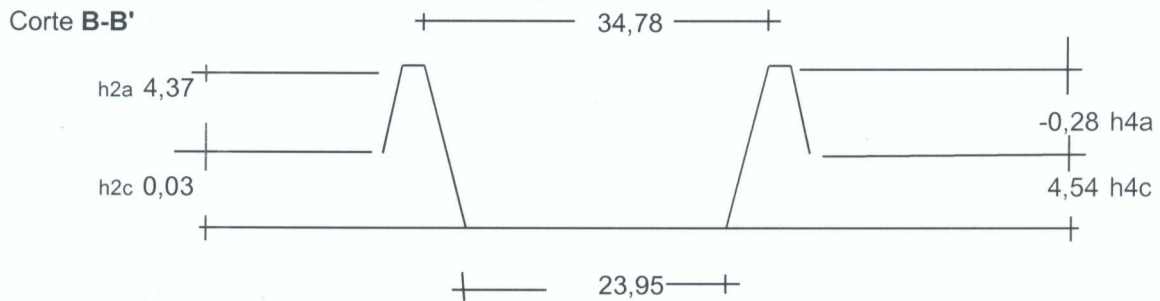
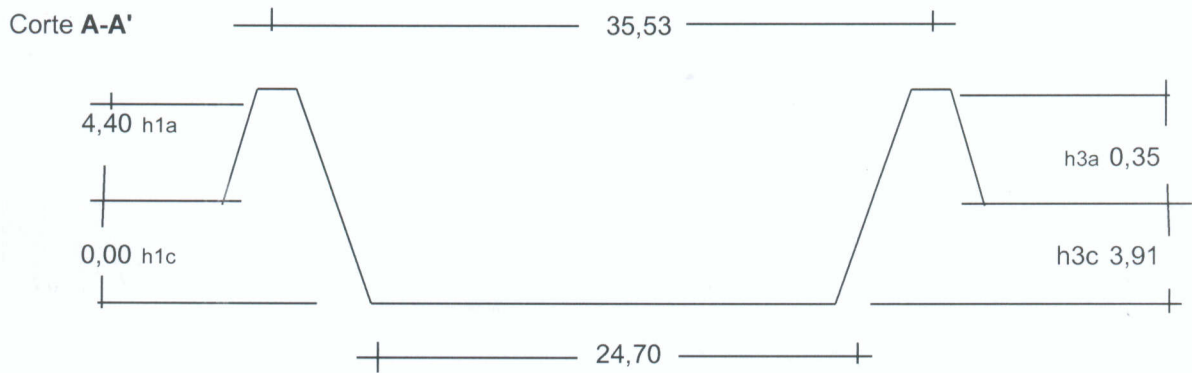
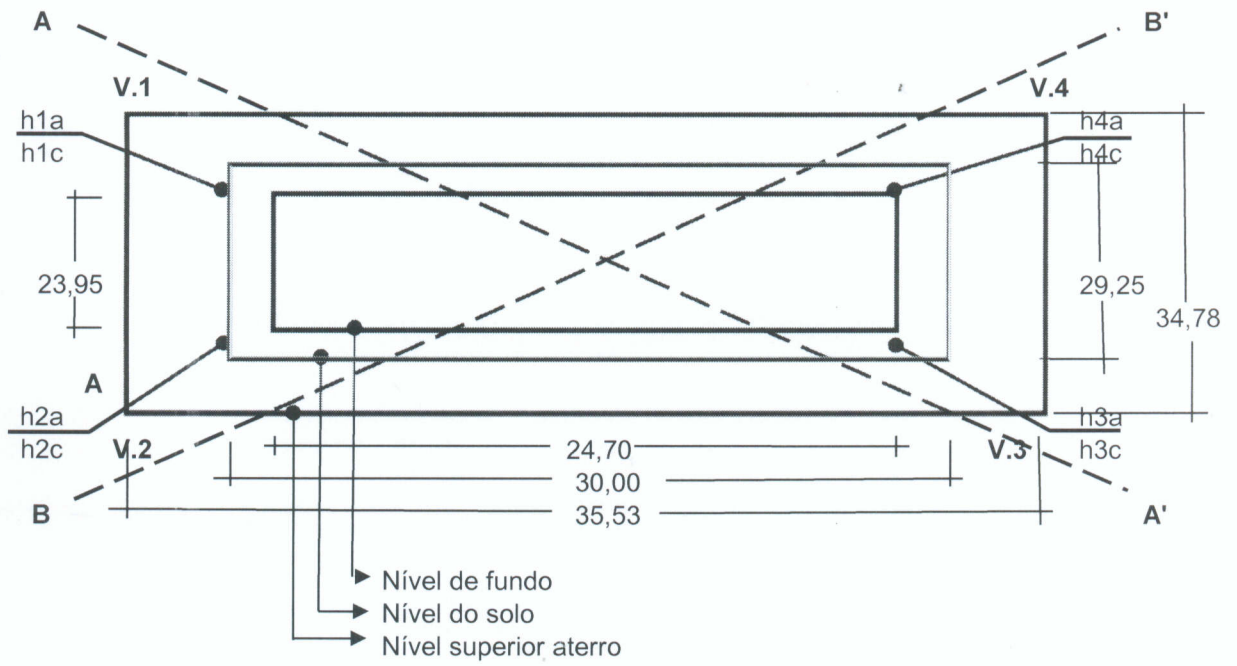


JOSÉ PAULO PEREIRA NUNES

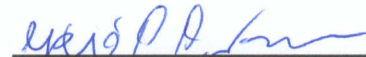
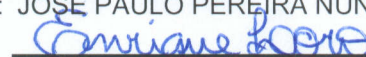
Produtor

CPF: 678.403.960-20

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



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado	
Assinatura:	
Proprietário:	JOSE PAULO PEREIRA NUNES
Assinatura:	
Técnico:	ENRIQUE LORO
CREA:	RS 197110
Data:	12/08/2022

6