

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

1. Localização e propriedade:

Proprietário: RUDNEI CÔRREA ALVES
 Localidade: RINCÃO DOS CORREAS Município: SÃO JERÔNIMO
 Telefone: (51)9 8959-9283 CPF: 039.054.180-02
 Finalidade: IRRIGAÇÃO

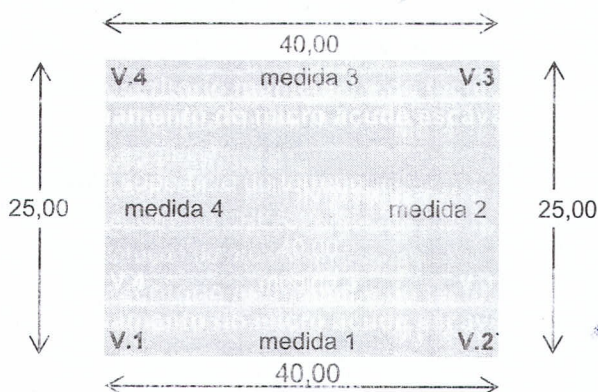
Coordenadas Geográficas: grau (°) min (') seg (") Decimais
 DATUM - SIRGAS 2000 Latitude (S): -30 18 55,11 -30,31531
 Longitude (WO): -51 58 52,18 -51,98116

2. Dados do escritório municipal e do técnico responsável:

Escritório Municipal da Emater de: SÃO JERÔNIMO
 Endereço do escritório: RUA LUIZ MILLER PICARELLI S/N
 Profissional responsável pelo projeto: MARCELO DA SILVA FORTES
 Número de registro no CREA: 162927070 Técnico Agrícola
 Data da elaboração do projeto: 19/10/2022 Telefone: (51)9 9749-6684

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	0,50	1,40
V.2	1,00	0,90
V.3	1,50	0,40
V.4	1,10	0,80

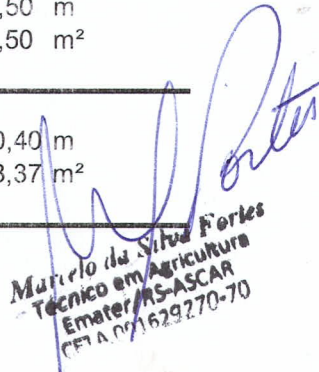
O aterro necessita compactação em camadas de 0,20m.

4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo	Medidas na superfície do terreno:
Entre V1 e V2: 35,50 m	Entre V1 e V2: 40,00 m
Entre V2 e V3: 17,50 m	Entre V2 e V3: 25,00 m
Entre V3 e V4: 32,20 m	Entre V3 e V4: 40,00 m
Entre V4 e V1: 20,20 m	Entre V4 e V1: 25,00 m
Área média de fundo: 639,07 m ²	Área média na superfície: 1.000,00 m ²
Medidas no nível do aterro:	Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:
Entre V1 e V2: 40,90 m	Em V1: 1,50 m
Entre V2 e V3: 28,90 m	Em V2: 1,50 m
Entre V3 e V4: 43,00 m	Em V3: 1,50 m
Entre V4 e V1: 31,00 m	Em V4: 1,50 m
Área média nível aterro: 1.368,81 m ²	Altura média da lâmina: 1,50 m

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 839,51 m³
 Volume útil de água: 1.373,58 m³
 Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,64
 Revanche: 0,40 m
 Área lâmina d'água: 1193,37 m²


 Marcelo da Silva Fortes
 Técnico em Agricultura
 Emater/RS-ASCAR
 CREA 02/1629270-70


6. **Quadro Resumo:**

Área média de fundo:	638,07 m ²
Área média na superfície do solo:	1.000,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.368,81 m ²
Área hidráulica:	1.193,37 m ²
Volume de água acumulada:	1.373,58 m ³
Volume total de terra escavado:	839,51 m ³

7. **Orçamento:**

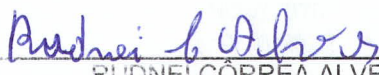
Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 0,00
Valor do açude:	R\$ 0,00

8.

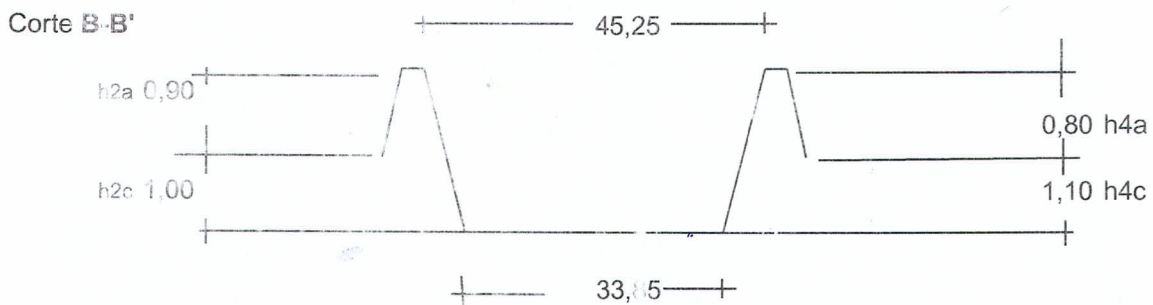
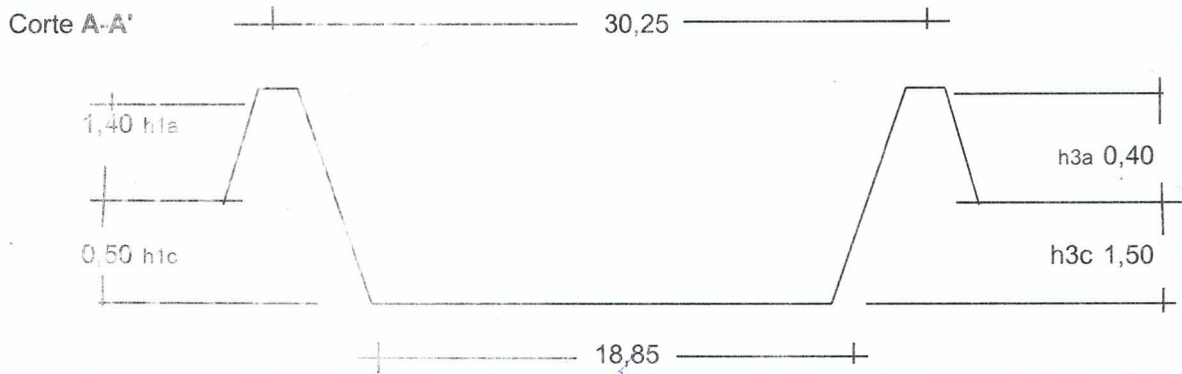
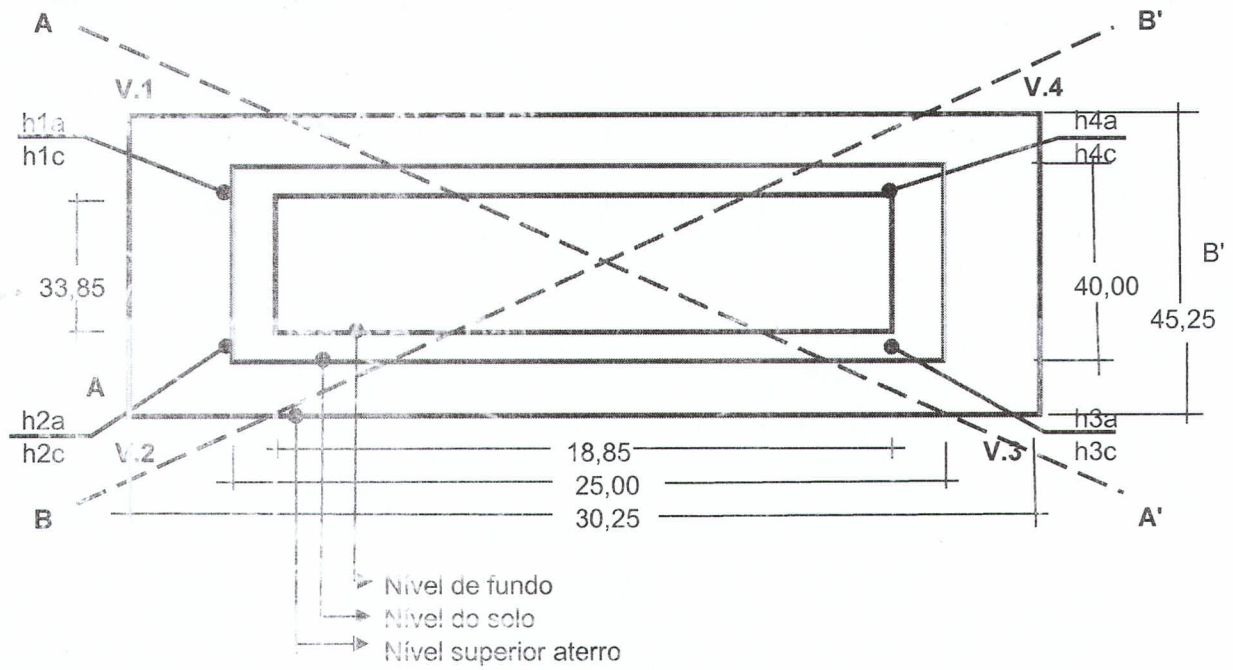

MARCELO DA SILVA FORTES
Técnico Agrícola
CREA: 162927070

Marcelo da Silva Fortes
Técnico em Agricultura
Emater/RS-ASCAR
CFIA 001629270-70

Ciente:


RUDNEI CORRÊA ALVES
Produtor
CPF: 039.054.180-02

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



Planta sem escala.
 Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado	
Assinatura:	<i>Rudnei C. Alves</i>
Proprietário:	RUDNEI COF REA ALVES
Assinatura:	<i>Marcelo da Silva Fortes</i>
Técnico:	MARCELO DA SILVA FORTES
CREA:	#####
Data:	19/10/2022

Marcelo da Silva Fortes
 Técnico em Agricultura
 Emater/RS-ASCAR
 CFA 001629270-70