

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: ALBINO MORGAN
 Localidade: COSTA DO JACUÍ / LINHA MORGAN Município: ALTO ALEGRE
 Telefone: 054 99920 6530 CPF: 145.139.350-49
 Finalidade: RESERVAÇÃO / ARMAZENAMENTO DE ÁGUA

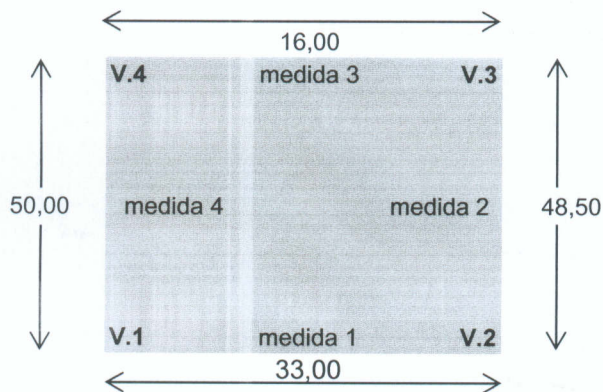
Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Grau ° min ' seg ''
 Latitude (S): -28 46 2,00
 Longitude (WO): -52 59 45,00

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	1,30	1,90
V.2	1,23	1,97
V.3	1,87	1,19
V.4	1,85	1,21

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:	27,94 m	Entre V1 e V2:	33,00 m
Entre V2 e V3:	42,30 m	Entre V2 e V3:	48,50 m
Entre V3 e V4:	8,56 m	Entre V3 e V4:	16,00 m
Entre V4 e V1:	43,70 m	Entre V4 e V1:	50,00 m
Área média de fundo:	784,75 m ²	Área média na superfície:	1.206,63 m ²
Medidas no nível do aterro:		Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:	
Entre V1 e V2:	40,74 m	Em V1:	2,70 2,70 m
Entre V2 e V3:	54,82 m	Em V2:	2,70 2,70 m
Entre V3 e V4:	20,80 m	Em V3:	2,56 2,56 m
Entre V4 e V1:	56,22 m	Em V4:	2,56 2,56 m
Área média nível aterro:	1.708,35 m ²	Altura média da lâmina:	2,63 m ²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 1555,76 m³ Revanche: 0,50 m
 Volume útil de água: 3.056,74 m³ Área lâmina d'água: 1539,77 m²
 Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,96

Albino Morgan

E

6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	784,75 m ²
Área média na superfície do solo:	1.206,63 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.708,35 m ²
Área hidráulica:	1.539,77 m ²
Volume de água acumulada:	3.056,74 m ³
Volume total de terra escavado:	1.555,76 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:

Albino Morgan

ALBINO MORGAN
Produtor
CPF: 145.139.350-49

