

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: AMARO MOACIR BELMONT DA SILVA
 Localidade: RINCÃO DOS BELMONTE Município: ITACURUBI
 Telefone: (55) 99686-4154 CPF: 003.863.020-65
 Finalidade: IRRIGAÇÃO

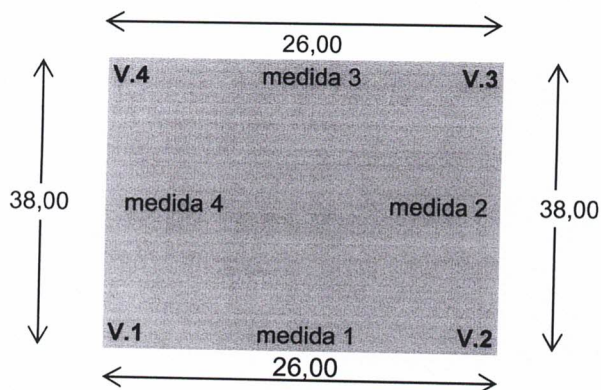
Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Grau ° min ' seg "
 Latitude (S): -28 55 39,349
 Longitude (WO): -55 11 28,759

2. Dados do escritório municipal e do técnico responsável:

Escritório Municipal da Emater de: ITACURUBI
 Endereço do escritório: RUA CAPITÃO JAQUES SIMON, 678
 Profissional responsável pelo projeto: VITOR LUIS GOMES ROCHA
 Número de registro no CREA: TRT N° 38535238034 Técnico Agrícola
 Data da elaboração do projeto: 03/11/2022 Telefone: (55) 996282707

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	1,82	1,45
V.2	1,82	1,45
V.3	1,88	0,25
V.4	1,25	0,88

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

4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo

Entre V1 e V2: 22,36 m
 Entre V2 e V3: 34,30 m
 Entre V3 e V4: 22,87 m
 Entre V4 e V1: 34,93 m
 Área média de fundo: 782,82 m²

Medidas na superfície do terreno:

Entre V1 e V2: 26,00 m
 Entre V2 e V3: 38,00 m
 Entre V3 e V4: 26,00 m
 Entre V4 e V1: 38,00 m
 Área média na superfície: 988,00 m²

Medidas no nível do aterro:

Entre V1 e V2: 28,90 m
 Entre V2 e V3: 39,70 m
 Entre V3 e V4: 27,13 m
 Entre V4 e V1: 40,33 m
 Área média nível aterro: 1.121,02 m²

Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:

Em V1: 3,07 m
 Em V2: 3,07 m
 Em V3: 1,93 m
 Em V4: 1,93 m
 Altura média da lâmina: 2,50 m²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 1498,55 m³
 Volume útil de água: 2.345,98 m³
 Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,57

Revanche: 0,20 m
 Área lâmina d'água: 1093,97 m²



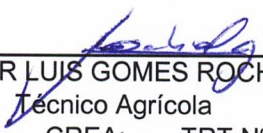
6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	782,82 m ²
Área média na superfície do solo:	988,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.121,02 m ²
Área hidráulica:	1.093,97 m ²
Volume de água acumulada:	2.345,98 m ³
Volume total de terra escavado:	1.498,55 m ³

7. Orçamento:

Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 7,60
Valor do açude:	R\$ 11.389,02

8.



VITOR LUIS GOMES ROCHA

Técnico Agrícola

CREA: TRT Nº 38535238034

Ciente:



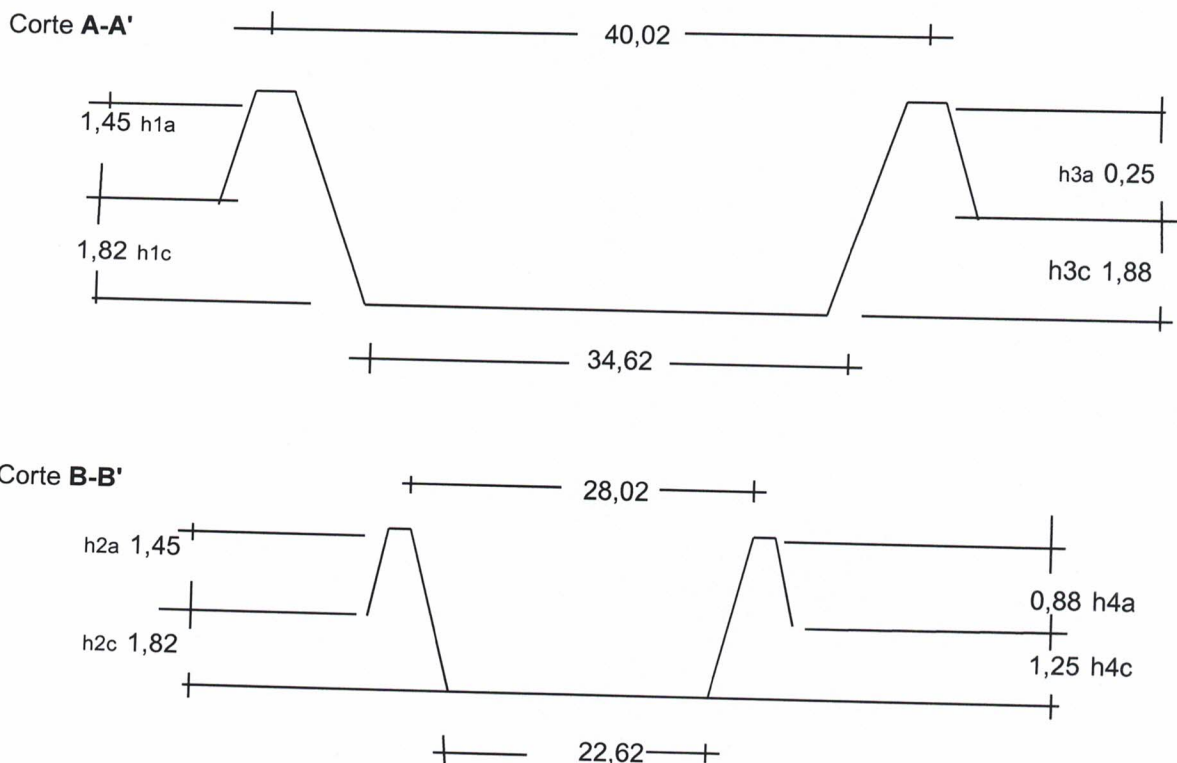
AMARO MOACIR BELMONT DA SILVA

Produtor

CPF: 003.863.020-65

EMATER/RS
Convênio:
Governo do Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria da Agricultura e Abastecimento

ASCAR
ASSOCIAÇÃO
SULINA DE CRÉDITO E
ASSISTÊNCIA RURAL



Projeto do micro açude escavado

Assinatura: 

Proprietário: AMARO MOACIR BELMONT DA SILVA

Assinatura: 

Técnico: VITOR LUIS GOMES ROCHA

CREA: TRT Nº 38535238034

Data: 03/11/2022