

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO
MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: EDSON ROQUE MACHADO
Localidade: RINCÃO DOS CORREIA Município: ITACURUBI
Telefone: 55 999183983 CPF: 955.286.440-20
Finalidade: IRRIGAÇÃO

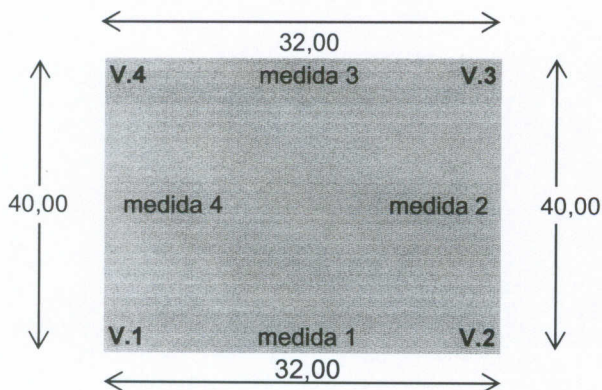
Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Grau ° min ' seg "
Latitude (S): -28 47 28,068
Longitude (WO): -55 11 5,0100

2. Dados do escritório municipal e do técnico responsável:

Escritório Municipal da Emater de: ITACURUBI
Endereço do escritório: RUA CAPITÃO JAQUES SIMOM, 678
Profissional responsável pelo projeto: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA
Número de registro no CREA: TRT Nº 38535238034 Técnico Agrícola
Data da elaboração do projeto: 17/10/2022 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	1,20	1,00
V.2	0,69	1,51
V.3	1,92	0,30
V.4	1,21	1,01

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

4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo

Entre V1 e V2: 30,11 m
Entre V2 e V3: 37,39 m
Entre V3 e V4: 28,87 m
Entre V4 e V1: 37,59 m
Área média de fundo: 1.105,58 m²

Medidas na superfície do terreno:

Entre V1 e V2: 32,00 m
Entre V2 e V3: 40,00 m
Entre V3 e V4: 32,00 m
Entre V4 e V1: 40,00 m
Área média na superfície: 1.280,00 m²

Medidas no nível do aterro:

Entre V1 e V2: 34,51 m
Entre V2 e V3: 41,81 m
Entre V3 e V4: 33,31 m
Entre V4 e V1: 42,01 m
Área média nível aterro: 1.421,17 m²

Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:

Em V1: 2,10 m
Em V2: 2,10 m
Em V3: 2,12 m
Em V4: 2,12 m
Altura média da lâmina: 2,11 m²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 1496,95 m³ Revanche: 0,10 m
Volume útil de água: 2.649,76 m³ Área lâmina d'água: 1406,04 m²
Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,77

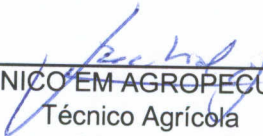
6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	1.105,58 m ²
Área média na superfície do solo:	1.280,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.421,17 m ²
Área hidráulica:	1.406,04 m ²
Volume de água acumulada:	2.649,76 m ³
Volume total de terra escavado:	1.496,95 m ³

7. Orçamento:

Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 7,60
Valor do açude:	R\$ 11.376,83

8.

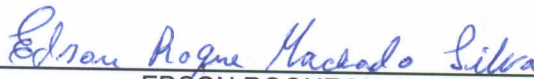


TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

Técnico Agrícola

CREA: TRT N° 38535238034

Ciente:



EDSON ROQUE MACHADO

Produtor

CPF: 955.286.440-20

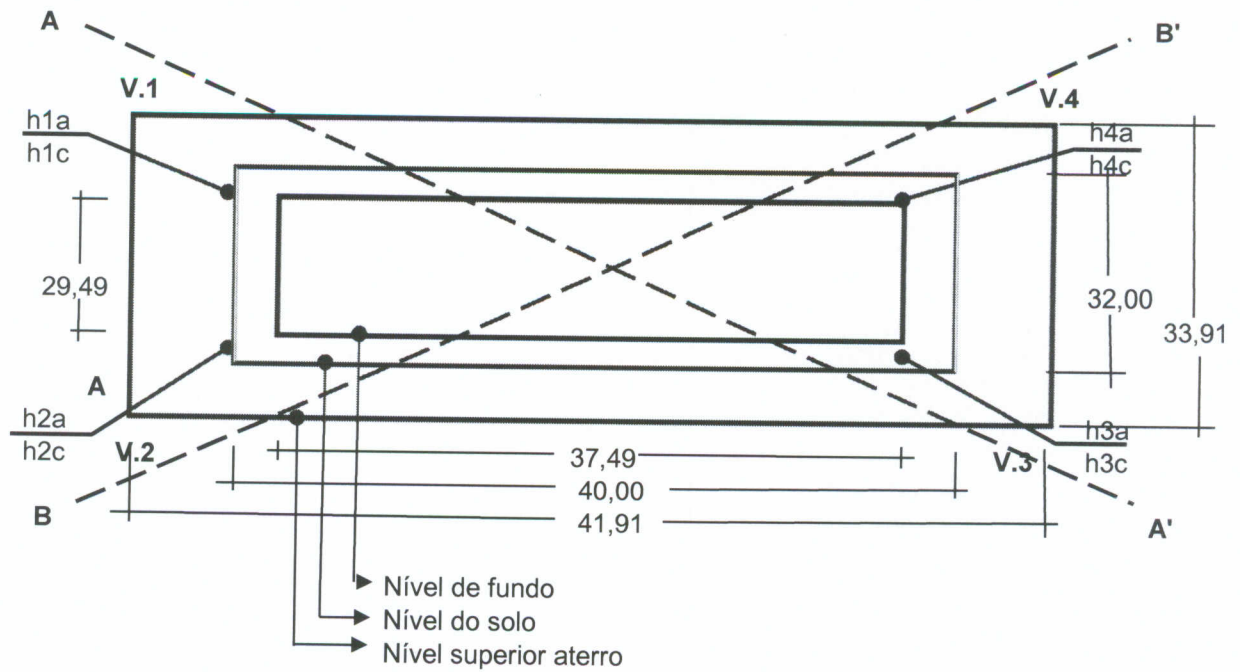
Planta Baixa, cortes A-A' e B-B'



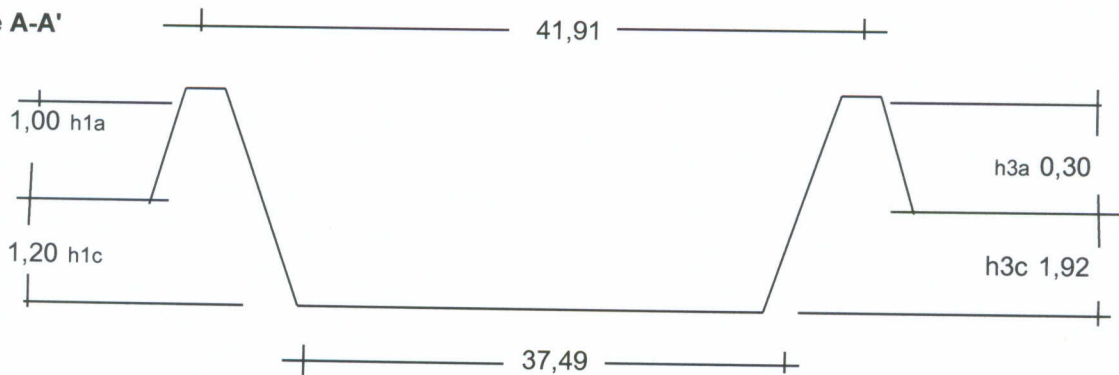
EMATER/RS
Convênio:
Governo do Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria da Agricultura e Abastecimento



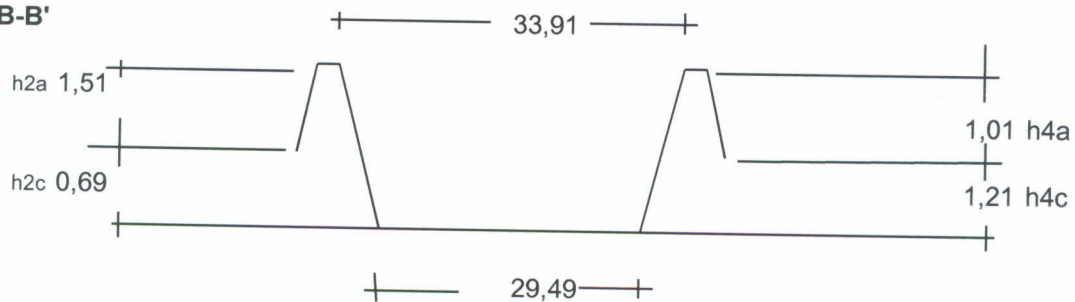
ASSOCIAÇÃO
SULINA DE CRÉDITO E
ASSISTÊNCIA RURAL



Corte A-A'



Corte B-B'



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado

Assinatura: Edson Roque Machado Silva

Proprietário: EDSON ROQUE MACHADO

Assinatura: [Signature]

Técnico: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

CREA: TRT Nº 38535238034

Data: 17/10/2022