

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO
MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: OLZI DA SILVA MARTINS
 Localidade: RINCÃO DOS CORREIA Município: ITACURUBI
 Telefone: 55 999319476 CPF: 222.907.100-91
 Finalidade: IRRIGAÇÃO

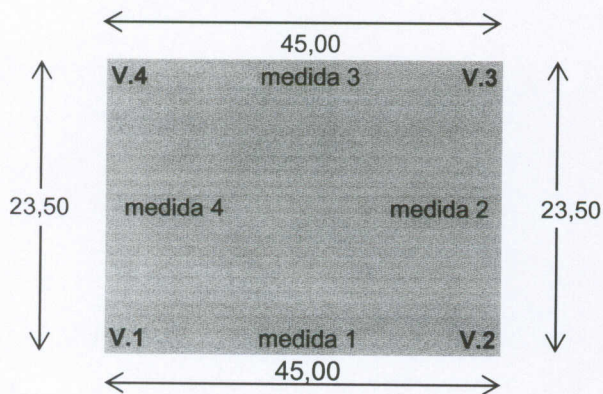
Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Grau ° min ' seg "
 Latitude (S): -28 47 44,869
 Longitude (WO): -55 10 43,561

2. Dados do escritório municipal e do técnico responsável:

Escritório Municipal da Emater de: ITACURUBI
 Endereço do escritório: JAQUES SIMOM, 678
 Profissional responsável pelo projeto: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA
 Número de registro no CREA: CNTA Nº 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	1,20	1,45
V.2	1,32	1,33
V.3	1,94	2,25
V.4	1,80	2,39

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

4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo

Entre V1 e V2: 42,48 m
 Entre V2 e V3: 20,24 m
 Entre V3 e V4: 41,26 m
 Entre V4 e V1: 20,50 m
 Área média de fundo: 852,89 m²

Medidas na superfície do terreno:

Entre V1 e V2: 45,00 m
 Entre V2 e V3: 23,50 m
 Entre V3 e V4: 45,00 m
 Entre V4 e V1: 23,50 m
 Área média na superfície: 1.057,50 m²

Medidas no nível do aterro:

Entre V1 e V2: 47,78 m
 Entre V2 e V3: 27,08 m
 Entre V3 e V4: 49,64 m
 Entre V4 e V1: 27,34 m
 Área média nível aterro: 1.325,40 m²

Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:

Em V1: 2,45 2,45 m
 Em V2: 2,45 2,45 m
 Em V3: 3,99 3,99 m
 Em V4: 3,99 3,99 m
 Altura média da lâmina: 3,22 m²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 1494,88 m³ Revanche: 0,20 m
 Volume útil de água: 3.458,41 m³ Área lâmina d'água: 1295,19 m²
 Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 2,31

6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	852,89 m ²
Área média na superfície do solo:	1.057,50 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.325,40 m ²
Área hidráulica:	1.295,19 m ²
Volume de água acumulada:	3.458,41 m ³
Volume total de terra escavado:	1.494,88 m ³

7. Orçamento:

Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 7,60
Valor do açude:	R\$ 11.361,10

8.

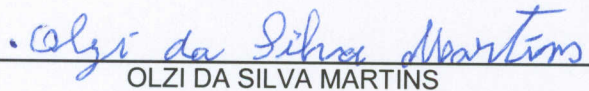


TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

Técnico Agrícola

CREA: CNTA Nº 3853523803

Ciente:

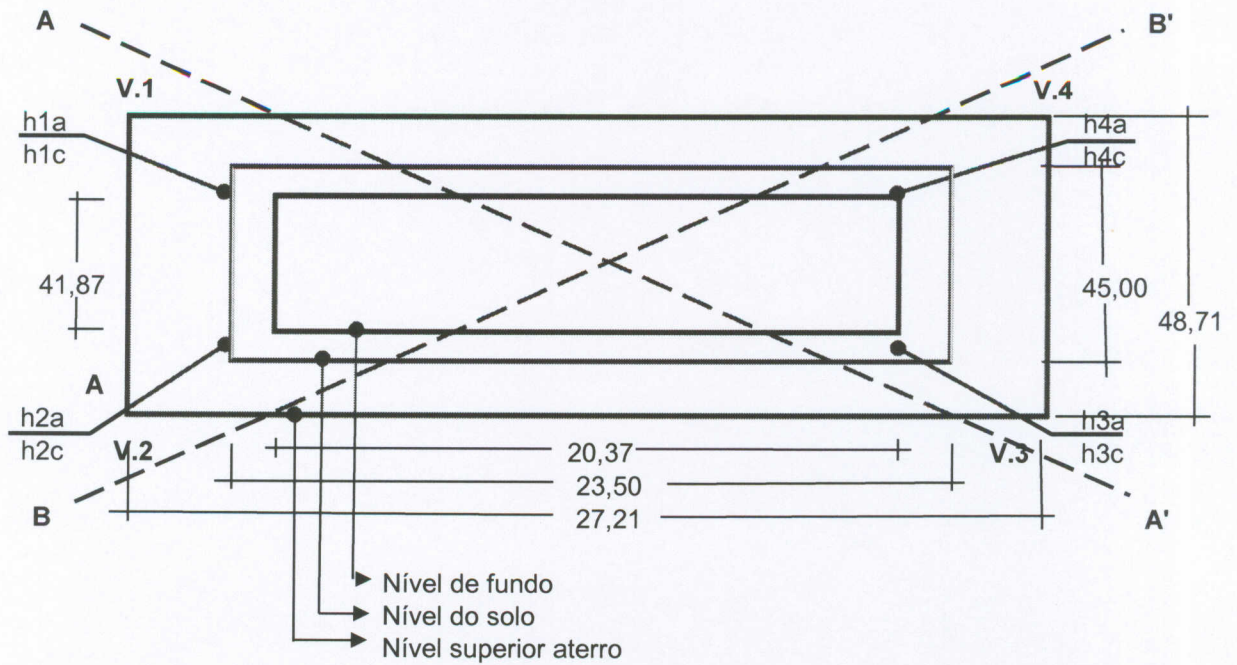


OLZI DA SILVA MARTINS

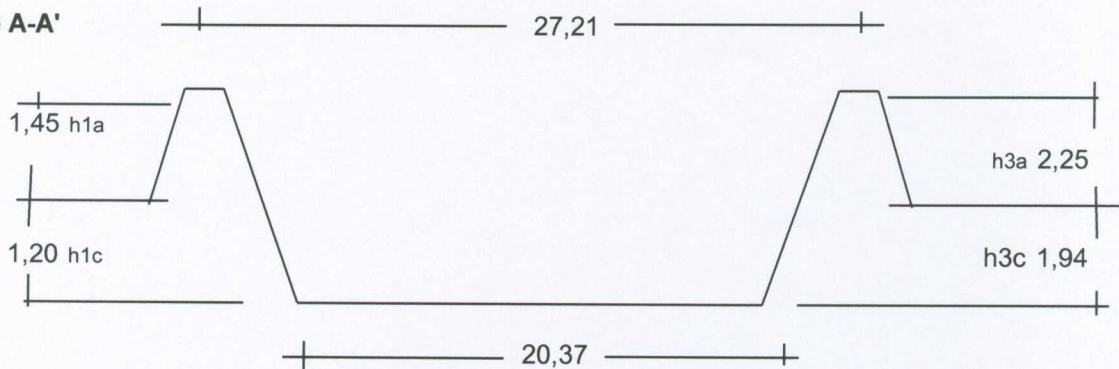
Produtor

CPF: 222.907.100-91

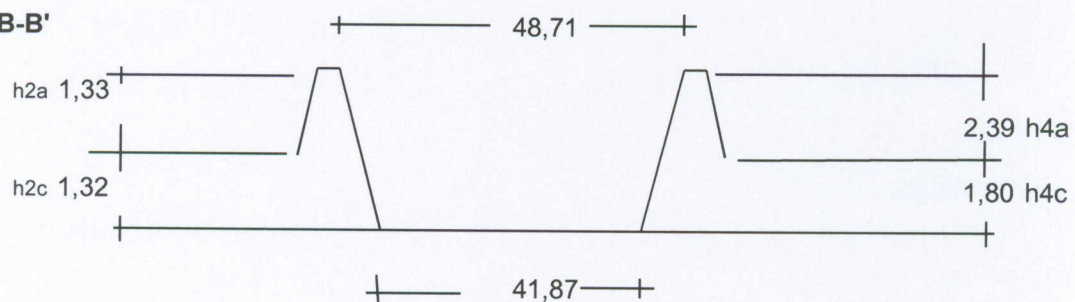
Planta Baixa, cortes A-A' e B-B'



Corte A-A'



Corte B-B'



Planta sem escala.
 Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado

Assinatura: *Olzi da Silva Martins*

Proprietário: OLZI DA SILVA MARTINS

Assinatura: *[Signature]*

Técnico: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

CREA: CNTA Nº 3853523803

Data: 03/11/2022