

DIMENSIONAMENTO PROJETO DE AÇUDE ESCAVADO

Escritório Municipal da Emater:

ITACURUBI

Endereço do Escritório Municipal:

RUA CAPITÃO JACQUES SIMON, 678

Data da elaboração do projeto:

10/11/2022

Telefone:

55 996282707

Profissional responsável pelo projeto:

VITOR LUIS GOMES ROCHA

Número de registro no CREA:

CNTA Nº 38535234 Formação técnica:

Técnico Agrícola

1. Localização e Propriedade

Nome do proprietário:

MATEUS BRUM MACHADO

CPF/CNPJ

021.858.150-59

Telefone:

SIRGAS 2000 Grau (°) Min (') Seg (")

Localidade do imóvel:

ASSENTAMENTO CONQUISTA DA LUTA

Latitude:

28 41 23,694

Município sede do imóvel:

ITACURUBI

Longitude:

55 22 38,816

Finalidade do projeto:

IRRIGAÇÃO

2. Dados obtidos com o levantamento planialtimétrico:

Dados de campo

0,48

44,00

0,41

Média das medidas 1 e 3:

44,00

Média das medidas 2 e 4:

21,00

Leituras na mira nos vértices:

Vértice 1:

1,76

Vértice 2:

0,45

Vértice 3:

0,41

Vértice 4:

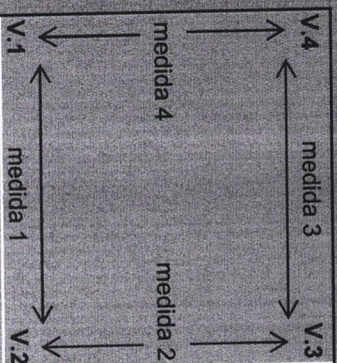
0,48

21,00

medida 4

21,00

Para a distribuição das alturas e comprimentos obtidas no levantamento planialtimétrico, utilize o sentido anti-horário. Adote os vértices V.1 e V.2 para o lado mais baixo do solo (maiores leituras na mira).



1,76

44,00

0,45

* Detours

Leica

Volume terra escavado 1496,08 m³

Altura de Revanche: 0,20 m

Área do espelho d'água: 958,73 m²

Volume útil de água: 1747,60 m³

Relação terra escavada x água acumulada:

1 para 1,17

7. Orçamento da obra:

Valor por m³ de terra escavada (R\$):

R\$ 7,60

Valor do açude escavado (R\$):

R\$ 11.370,20

8. Encaminhamento do projeto:

Secretaria de Desenvolvimento Rural, Pesca e Cooperativismo - SDR

Altair B. Medeiros

[Signature]

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: MATEUS BRUM MACHADO
Localidade: ASSENTAMENTO CONQUISTA DA LUTA Município: ITACURUBI
Telefone: 0 CPF: 021.858.150-59
Finalidade: IRRIGAÇÃO

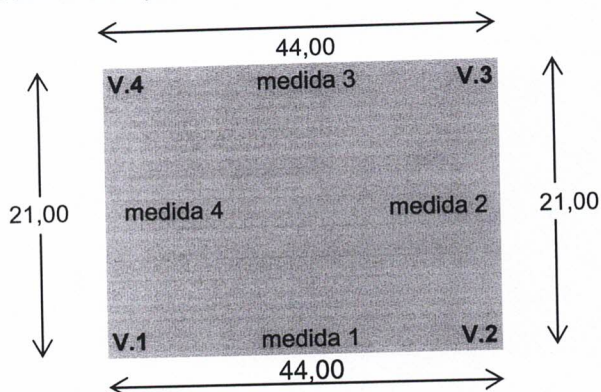
Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000
Latitude (S): -28 41 23,694
Longitude (WO): -55 22 38,816

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: CNTA Nº 38535238034 Técnico Agrícola
Data da elaboração do projeto: 10/11/2022 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	2,51	0,14
V.3	1,87	0,10
V.4	1,80	0,17

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:	40,29 m	Entre V1 e V2:	44,00 m
Entre V2 e V3:	16,62 m	Entre V2 e V3:	21,00 m
Entre V3 e V4:	40,33 m	Entre V3 e V4:	44,00 m
Entre V4 e V1:	18,00 m	Entre V4 e V1:	21,00 m
Área média de fundo:	697,77 m ²	Área média na superfície:	924,00 m ²
Medidas no nível do aterro:		Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:	
Entre V1 e V2:	45,59 m	Em V1:	2,45 m
Entre V2 e V3:	21,24 m	Em V2:	2,45 m
Entre V3 e V4:	44,27 m	Em V3:	1,77 m
Entre V4 e V1:	22,62 m	Em V4:	1,77 m
Área média nível aterro:	985,31 m ²	Altura média da lâmina:	2,11 m ²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 1496,08 m³
Volume útil de água: 1.747,60 m³
Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,17

Revanche: 0,20 m
Área lâmina d'água: 958,73 m²

Mateus

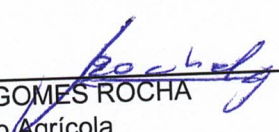
6. **Quadro Resumo:**

Área média de fundo:	697,77 m ²
Área média na superfície do solo:	924,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	985,31 m ²
Área hidráulica:	958,73 m ²
Volume de água acumulada:	1.747,60 m ³
Volume total de terra escavado:	1.496,08 m ³

7. **Orçamento:**

Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 7,60
Valor do açude:	R\$ 11.370,20

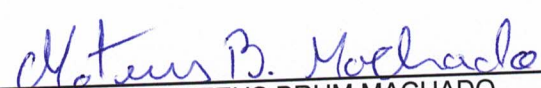
8.


VITOR LUIS GOMES ROCHA

Técnico Agrícola

CREA: CNTA Nº 3853523803

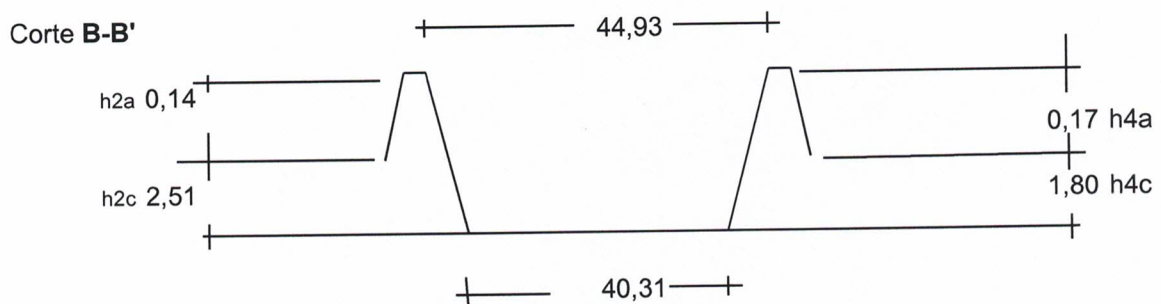
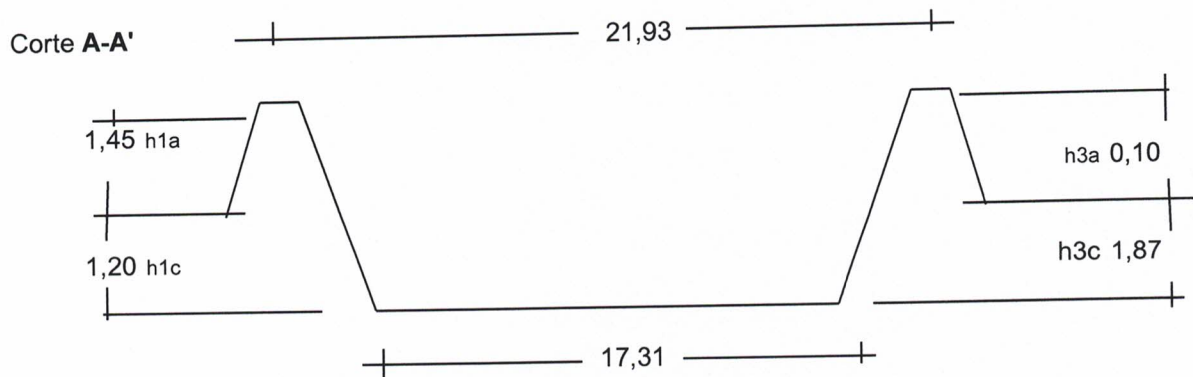
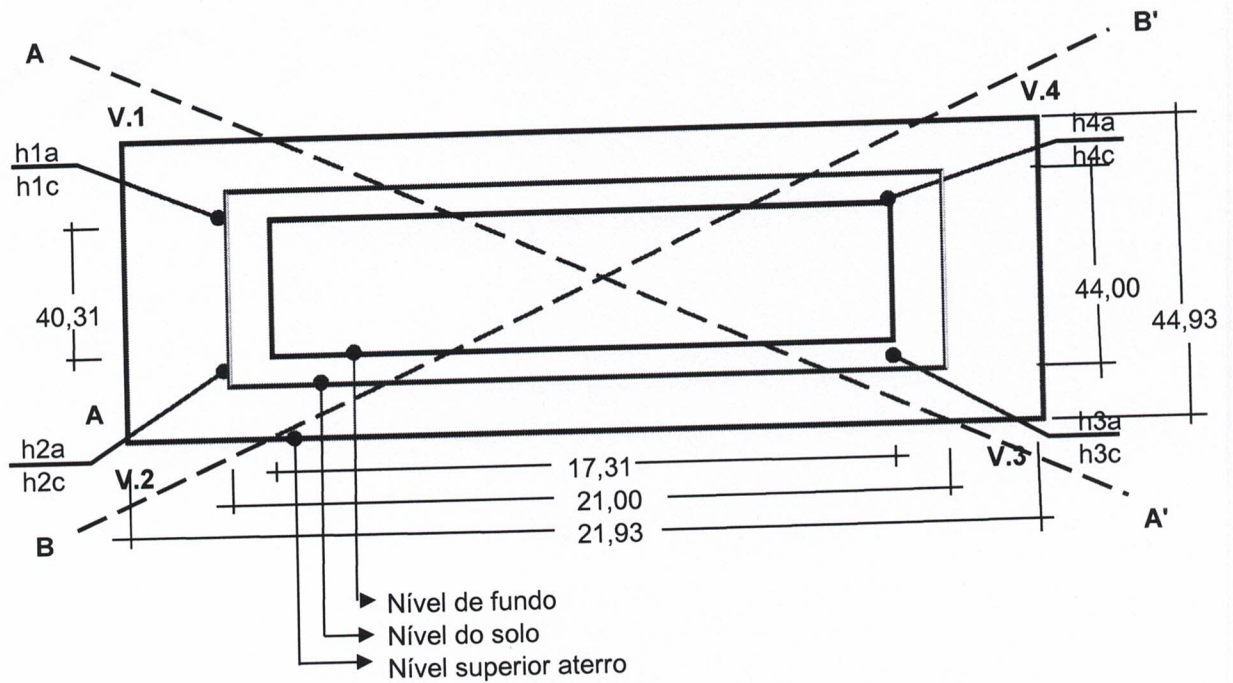
Ciente:


MATEUS BRUM MACHADO

Produtor

CPF: 021.858.150-59

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



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado

Assinatura: *Mateus B. Machado*

Proprietário: MATEUS BRUM MACHADO

Assinatura: *Vitor Luis Gomes Rocha*

Técnico: VITOR LUIS GOMES ROCHA

CREA: CNTA N° 3853523803

Data: 10/11/2022