

**PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO  
MEMORIAL DESCRITIVO**

**1. Localização e propriedade:**

Proprietário: JONAS LOPES KILA  
 Localidade: QUITÉRIA Município: SÃO JERÔNIMO  
 Telefone: (51) 9834-2029 CPF: 015.109.640-61  
 Finalidade: IRRIGAÇÃO

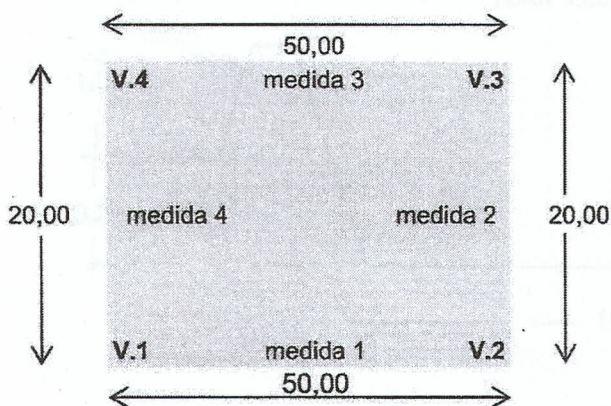
Coordenadas Geográficas: grau (°) min (') seg (") Decimais  
 DATUM - SIRGAS 2000 Latitude (S): -30 31 0,83 -30,51690  
 Longitude (WO): -52 1 15,42 -52,02095

**2. Dados do escritório municipal e do técnico responsável:**

Escritório Municipal da Emater de: SÃO JERÔNIMO  
 Endereço do escritório: RUA LUIZ MILLER PICARELLI S/N  
 Profissional responsável pelo projeto: MARCELO DA SILVA FORTES  
 Número de registro no CREA: 162927070 Técnico Agrícola  
 Data da elaboração do projeto: 19/10/2022 Telefone: (51)9 9749-6684

**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	0,20	1,30
V.2	0,10	1,40
V.3	1,40	0,10
V.4	1,50	0,00

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

**4. Cálculo das medidas lineares e áreas:**

<b>Medidas de fundo</b>		<b>Medidas na superfície do terreno:</b>	
Entre V1 e V2:	49,10 m	Entre V1 e V2:	50,00 m
Entre V2 e V3:	15,50 m	Entre V2 e V3:	20,00 m
Entre V3 e V4:	41,30 m	Entre V3 e V4:	50,00 m
Entre V4 e V1:	14,90 m	Entre V4 e V1:	20,00 m
Área média de fundo:	687,04 m <sup>2</sup>	Área média na superfície:	1.000,00 m <sup>2</sup>
<b>Medidas no nível do aterro:</b>		<b>Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:</b>	
Entre V1 e V2:	58,10 m	Em V1:	1,30 m
Entre V2 e V3:	24,50 m	Em V2:	1,30 m
Entre V3 e V4:	50,30 m	Em V3:	1,30 m
Entre V4 e V1:	23,90 m	Em V4:	1,30 m
Área média nível aterro:	1.311,64 m <sup>2</sup>	Altura média da lâmina:	1,30 m <sup>2</sup>

**5. Cálculos**

Volume de terra escavado: 674,82 m<sup>3</sup>  
 Volume útil de água: 1.238,93 m<sup>3</sup>  
 Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,84

Revanche: 0,20 m  
 Área lâmina d'água: 1219,00 m<sup>2</sup>

*[Handwritten Signature]*

*Marcelo da Silva Fortes*  
 Técnico em Agricultura  
 Emater/RS-ASCAR  
 CFTA 001629270-70



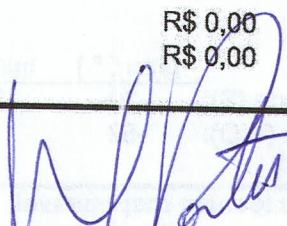
6. **Quadro Resumo:**

Área média de fundo:	687,14 m <sup>2</sup>
Área média na superfície do solo:	1.000,10 m <sup>2</sup>
Área média ao nível do aterro:	1.311,64 m <sup>2</sup>
Área hidráulica:	1.219,00 m <sup>2</sup>
Volume de água acumulada:	1.238,93 m <sup>3</sup>
Volume total de terra escavado:	674,32 m <sup>3</sup>

7. **Orçamento:**

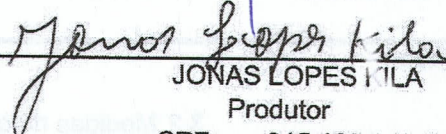
Valor por m <sup>3</sup> de terra escavada:	R\$ 0,00
Valor do açude:	R\$ 0,00

8.

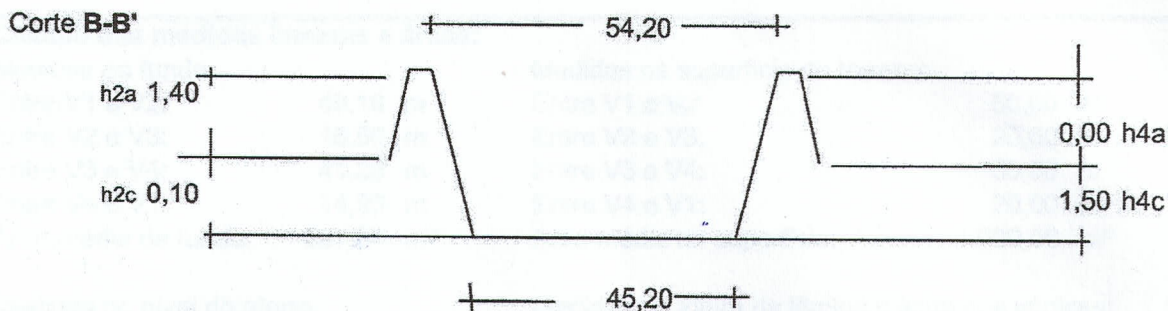
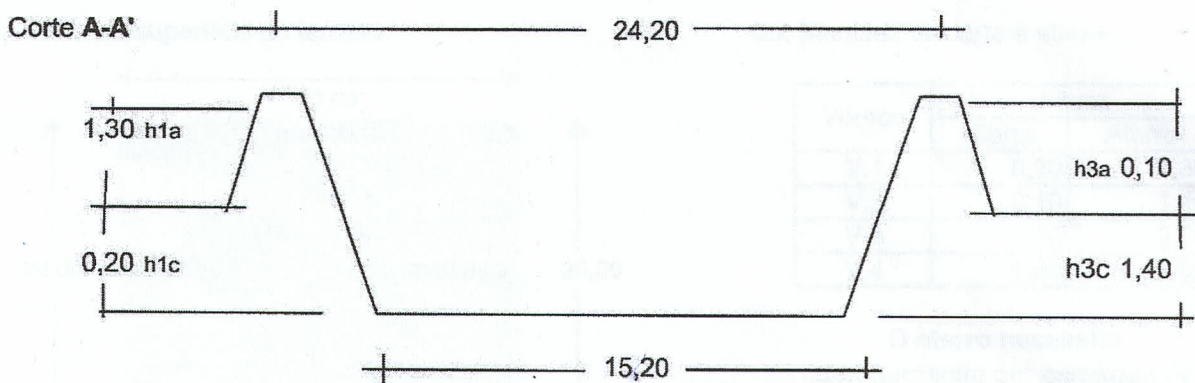
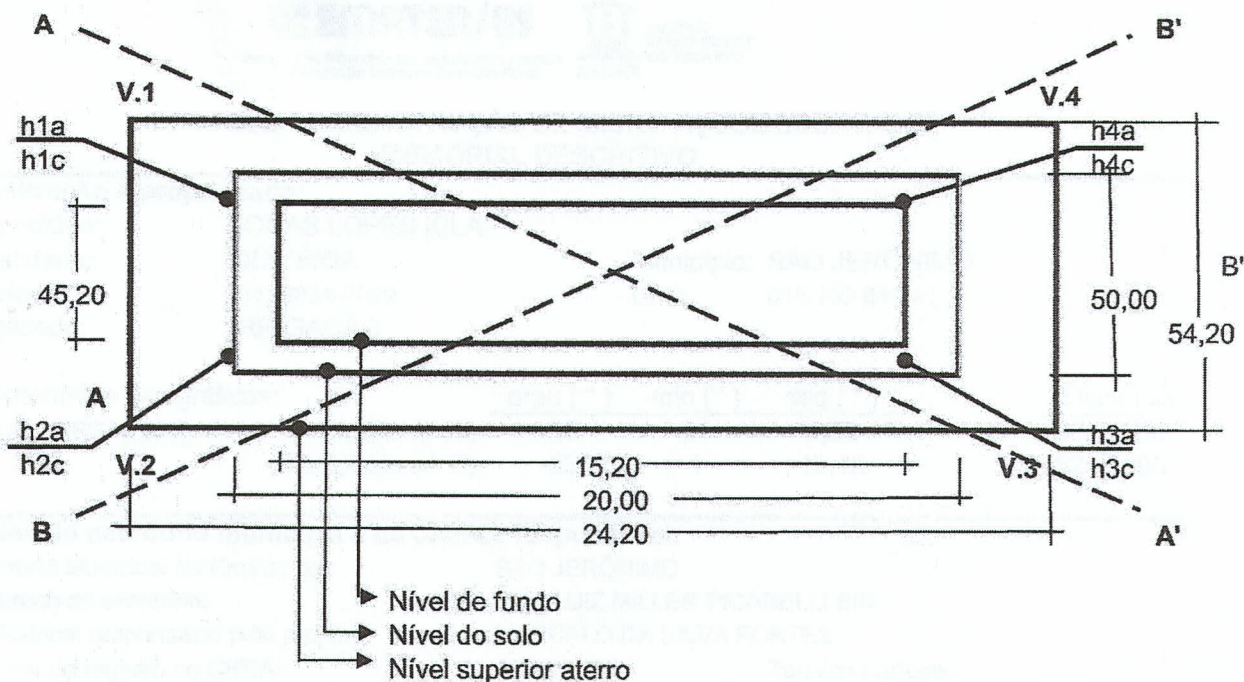
  
MARCELO DA SILVA FORTES  
Técnico Agrícola  
CREA: 162927070

Marcelo da Silva Fortes  
Técnico em Agricultura  
Emater/RS-ASCAR  
CFTA 001629270-70

Ciente:

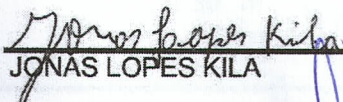
  
JONAS LOPES KILA  
Produtor  
CPF: 015.109.640-61

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

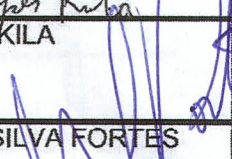


Planta sem escala.  
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado

Assinatura: 

Proprietário: JONAS LOPES KILA

Assinatura: 

Técnico: MARCELO DA SILVA FORTES

CREA: #####

Data: 19/10/2022

Marcelo da Silva Fortes  
 Técnico em Agricultura  
 Emater/RS-ASCAR  
 CFTA 001629270-70