

## PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. Localização e propriedade:

Proprietário: PAULO SERGIO CORREA PIZZIO  
 Localidade: RINCÃO DOS CORREAS      Município: SÃO JERÔNIMO  
 Telefone: (51)9 9829-1372      CPF: 663.434.880-49  
 Finalidade: IRRIGAÇÃO

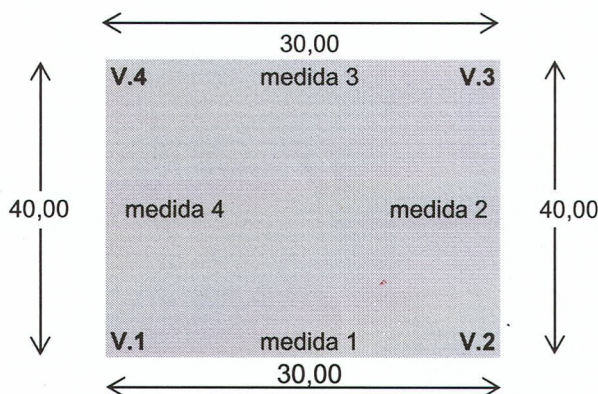
Coordenadas Geográficas:      grau (°)    min (')    seg (")      Decimais  
 DATUM - SIRGAS 2000      Latitude (S):    -30      15      7,50      -30,25208  
    Longitude (WO): -51      56      1,53      -51,93376

### 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	0,80	1,10
V.2	0,85	1,05
V.3	1,00	0,75
V.4	1,00	0,75

**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:	25,05 m	Entre V1 e V2:	30,00 m
Entre V2 e V3:	34,45 m	Entre V2 e V3:	40,00 m
Entre V3 e V4:	24,00 m	Entre V3 e V4:	30,00 m
Entre V4 e V1:	34,60 m	Entre V4 e V1:	40,00 m
Área média de fundo:	846,73 m <sup>2</sup>	Área média na superfície:	1.200,00 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:	36,45 m	Em V1:	1,50 m
Entre V2 e V3:	45,40 m	Em V2:	1,50 m
Entre V3 e V4:	34,50 m	Em V3:	1,35 m
Entre V4 e V1:	45,55 m	Em V4:	1,35 m
Área média nível aterro:	1.613,23 m <sup>2</sup>	Altura média da lâmina:	1,43 m <sup>2</sup>

### 5. Cálculos

Volume de terra escavado:      933,82 m<sup>3</sup>      Revanche:      0,40 m  
 Volume útil de água:      1.618,39 m<sup>3</sup>      Área lâmina d'água:      1424,71 m<sup>2</sup>  
 Relação terra escavada x água acumulada:      1.: 1,73

**Quadro Resumo:**

Área média de fundo:	846,73 m <sup>2</sup>
Área média na superfície do solo:	1.200,00 m <sup>2</sup>
Área média ao nível do aterro:	1.613,23 m <sup>2</sup>
Área hidráulica:	1.424,71 m <sup>2</sup>
Volume de água acumulada:	1.618,39 m <sup>3</sup>
Volume total de terra escavado:	933,82 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.

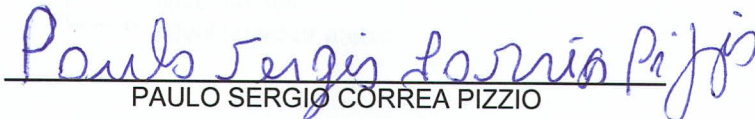
  
MARCELO DA SILVA FORTES

Técnico Agrícola

CREA: 162927070

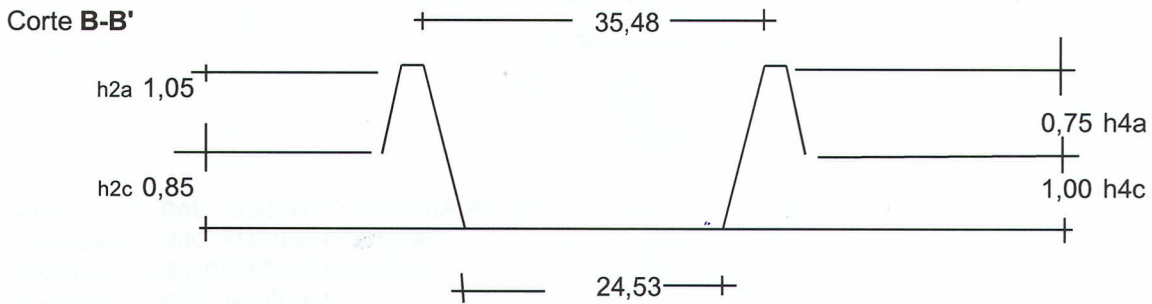
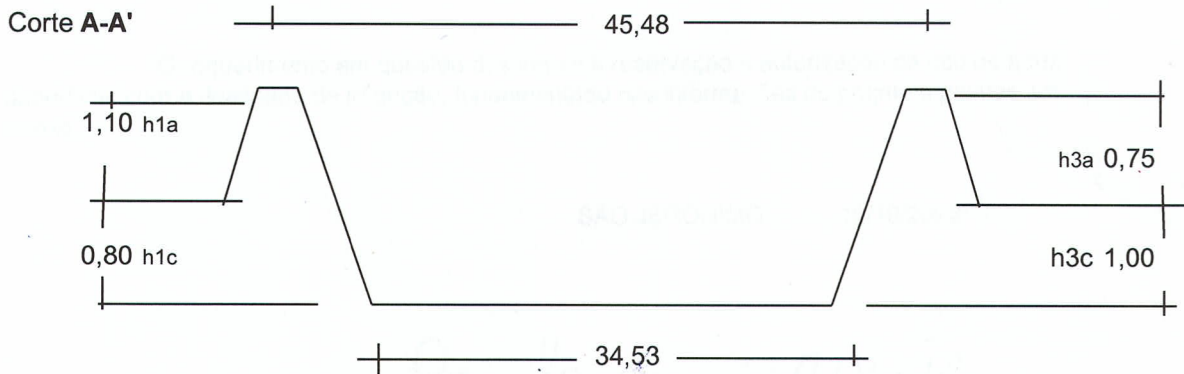
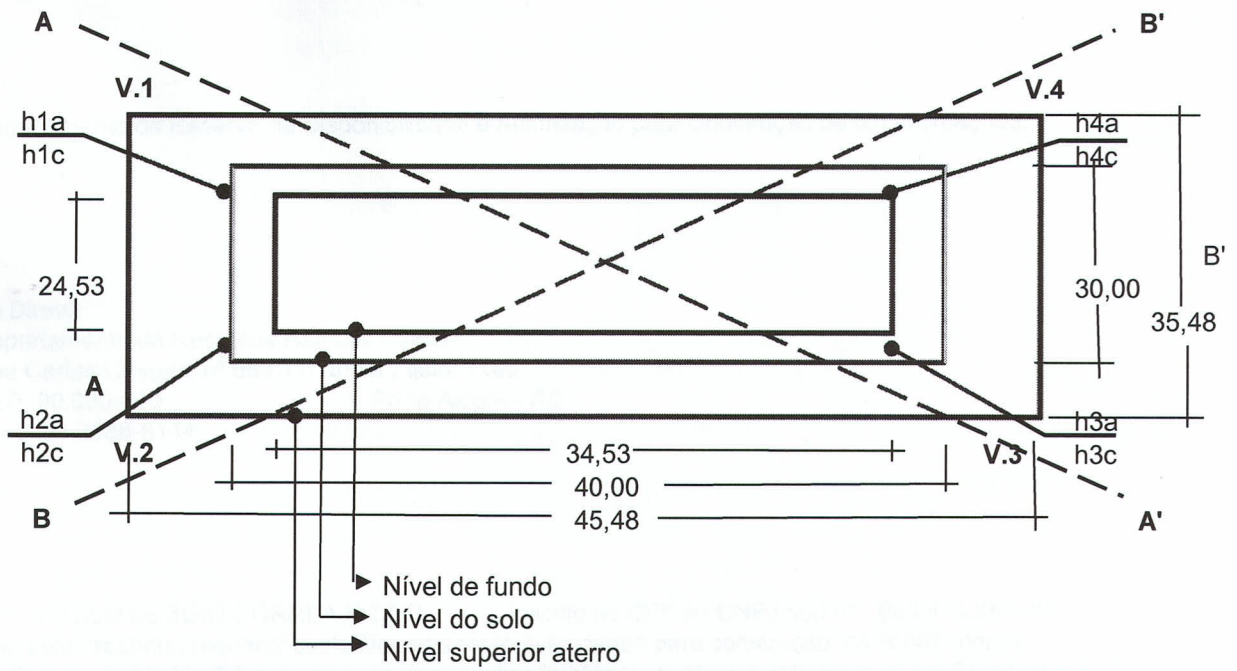
Marcelo da Silva Fortes  
Técnico em Agricultura  
Emater/RS-ASCAR  
CFTA 001629270-70

**Ciente:**

  
PAULO SERGIO CORREA PIZZIO

Produtor

CPF: 663.434.880-49



Planta sem escala.  
 Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado  
 Assinatura: *Paulo Sergio Correa Pizzio*  
 Proprietário: PAULO SERGIO CORREA PIZZIO  
 Assinatura: *Marcelo da Silva Fortes*  
 Técnico: MARCELO DA SILVA FORTES  
 CREA: #####  
 Data: 19/10/2022

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