

## PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO

### MEMORIAL DESCRITIVO

#### 1. Localização e propriedade:

Proprietário: ANDRÉ DA SILVA SANTOS  
 Localidade: QUITÉRIA Município: SÃO JERÔNIMO  
 Telefone: (51)99852-0364 CPF: 021.133.690-44  
 Finalidade: IRRIGAÇÃO

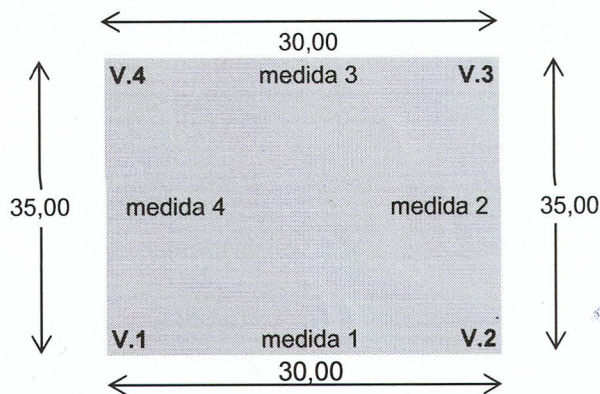
Coordenadas Geográficas: grau (°) min (') seg (") Decimais  
 DATUM - SIRGAS 2000 Latitude (S): -30 27 6,94 -30,45193  
 Longitude (WO): -52 2 50,50 -52,04736

#### 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	0,15	2,35
V.2	0,85	1,65
V.3	2,70	-0,25
V.4	1,70	0,75

**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: 27,00 m	Entre V1 e V2: 30,00 m
Entre V2 e V3: 24,35 m	Entre V2 e V3: 35,00 m
Entre V3 e V4: 16,80 m	Entre V3 e V4: 30,00 m
Entre V4 e V1: 29,45 m	Entre V4 e V1: 35,00 m
Área média de fundo: 589,11 m <sup>2</sup>	Área média na superfície: 1.050,00 m <sup>2</sup>
Medidas no nível do aterro:	Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:
Entre V1 e V2: 42,00 m	Em V1: 1,50 1,50 m
Entre V2 e V3: 39,20 m	Em V2: 1,50 1,50 m
Entre V3 e V4: 31,50 m	Em V3: 1,45 1,45 m
Entre V4 e V1: 44,30 m	Em V4: 1,45 1,45 m
Área média nível aterro: 1.534,31 m <sup>2</sup>	Altura média da lâmina: 1,48 m <sup>2</sup>

#### 5. Cálculos

Volume de terra escavado: 1106,40 m <sup>3</sup>	Revanche: 1,00 m
Volume útil de água: 1.245,21 m <sup>3</sup>	Área lâmina d'água: 1099,31 m <sup>2</sup>
Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,13	

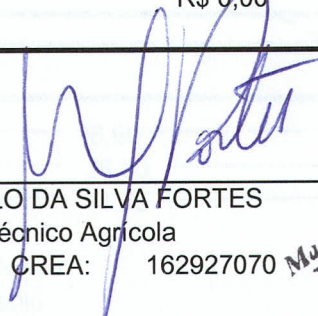
**6. Quadro Resumo:**

Área média de fundo:	589,11 m <sup>2</sup>
Área média na superfície do solo:	1.050,00 m <sup>2</sup>
Área média ao nível do aterro:	1.534,31 m <sup>2</sup>
Área hidráulica:	1.099,31 m <sup>2</sup>
Volume de água acumulada:	1.245,21 m <sup>3</sup>
Volume total de terra escavado:	1.106,40 m <sup>3</sup>

**7. Orçamento:**

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

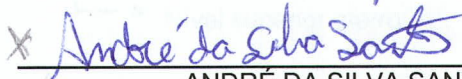
8.



MARCELO DA SILVA FORTES  
Técnico Agrícola  
CREA: 162927070

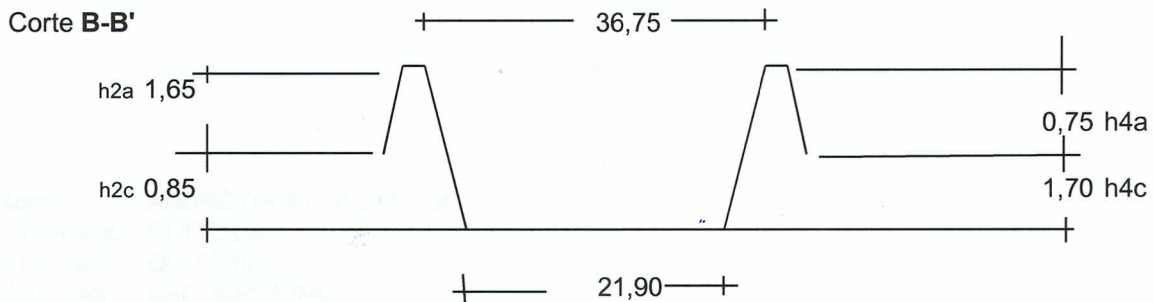
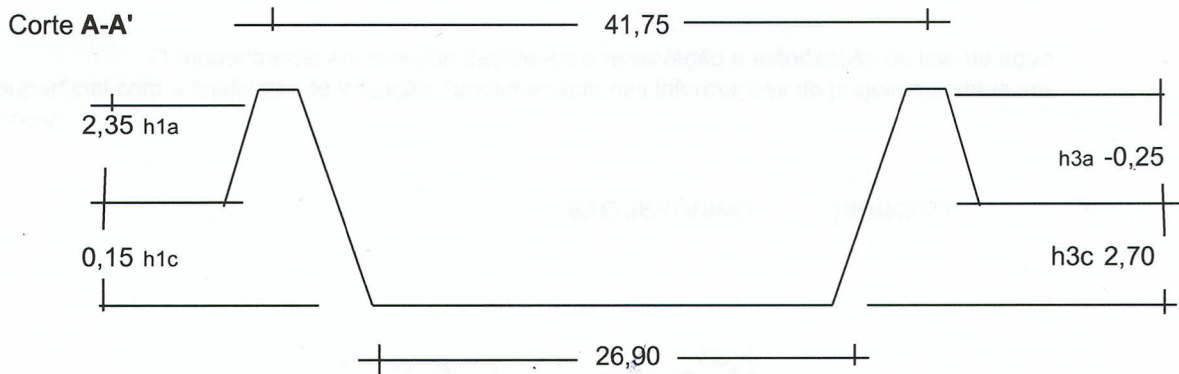
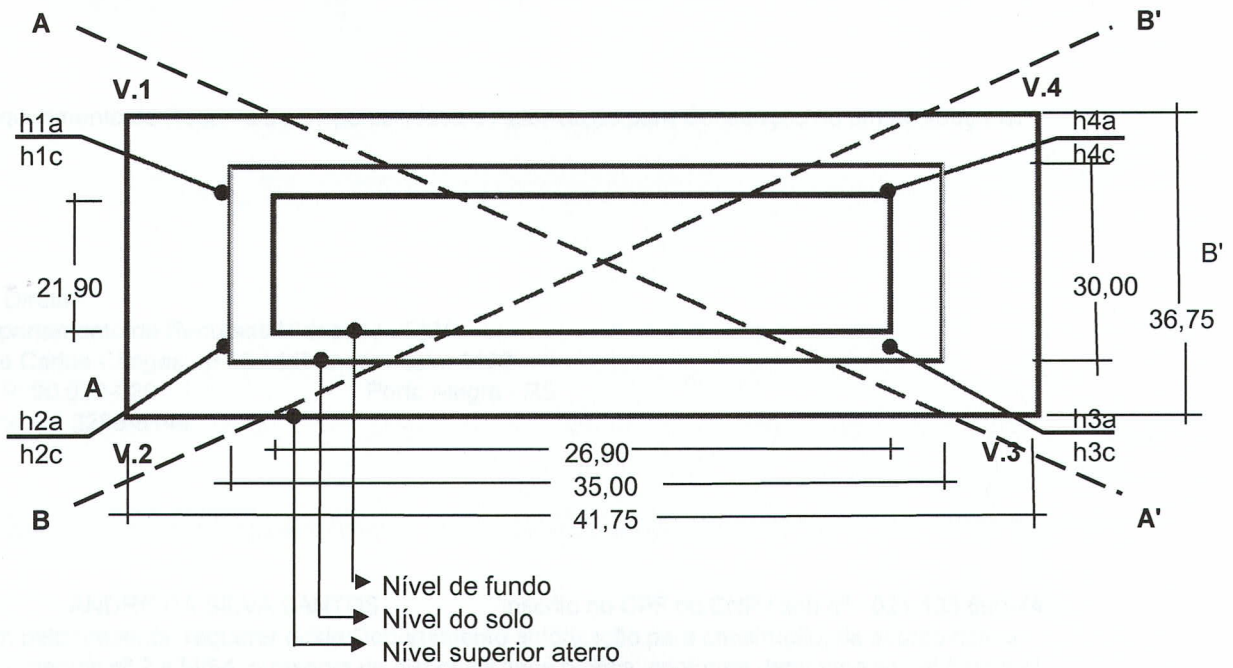
Marcelo da Silva Fortes  
Técnico em Agricultura  
Emater/RS-ASCAR  
CFTA 001629270-70

Ciente:



ANDRÉ DA SILVA SANTOS  
Produtor  
CPF: 021.133.690-44

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



Planta sem escala.  
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado	
Assinatura:	<i>André da Silva Santos</i>
Proprietário:	ANDRÉ DA SILVA SANTOS
Assinatura:	<i>Marcelo da Silva Fortes</i>
Técnico:	MARCELO DA SILVA FORTES
CREA:	#####
Data:	19/10/2022

Marcelo da Silva Fortes  
 Técnico em Agricultura  
 Emater/RS-ASCAR  
 CFTA nº 1629270-70