

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

1. Localização e propriedade:

Proprietário: Lucídio Alves de Oliveira
Localidade: P. A. Santa Lúcia
Telefone: 53 99963051
Finalidade: Piscicultura

Município: Candiota
CPF: 247463630-72

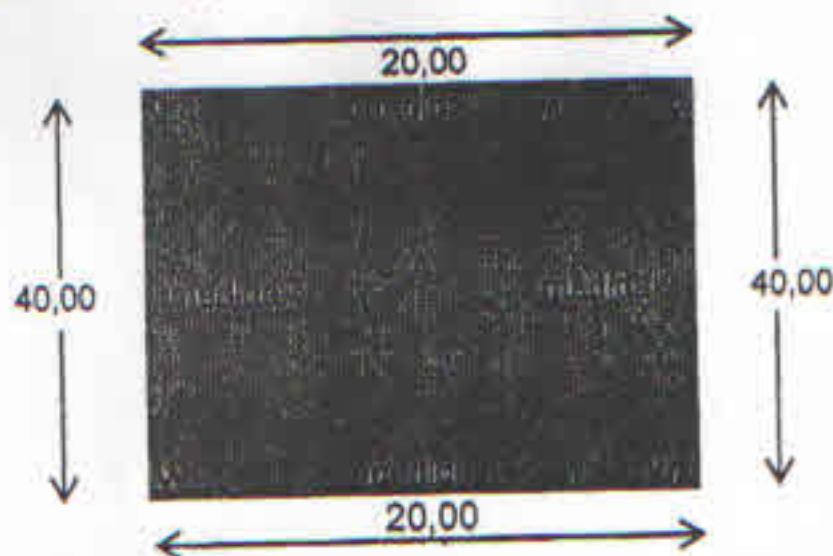
Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000
Latitude (S): -31 33 28,58
Longitude (WO): -53 47 05,05

2. Dados do escritório municipal e do técnico responsável:

Escritório Municipal da Emater de: Candiota
Endereço do escritório: Rua Ulisses Guimarães, 250
Profissional responsável pelo projeto: Erton Manzke Muller
Número de registro no CREA: 117782
Data da elaboração do projeto: 11/11/2013
Técnico Agrícola
Telefone: (53) 3245-8020

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	1,50	0,51
V.2	1,46	0,55
V.3	0,82	0,82
V.4	1,20	0,44

4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo

Entre V1 e V2: 8,16 m
Entre V2 e V3: 30,88 m
Entre V3 e V4: 11,92 m
Entre V4 e V1: 29,20 m
Área média de fundo: 301,60 m²

Medidas na superfície do terreno:

Entre V1 e V2: 20,00 m
Entre V2 e V3: 40,00 m
Entre V3 e V4: 20,00 m
Entre V4 e V1: 40,00 m
Área média na superfície: 800,00 m²

Medidas no nível do aterro:

Entre V1 e V2: 24,24 m
Entre V2 e V3: 45,48 m
Entre V3 e V4: 25,04 m
Entre V4 e V1: 43,80 m
Área média nível aterro: 1.099,93 m²

Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:

Em V1: 1,71 m
Em V2: 1,71 m
Em V3: 1,34 m
Em V4: 1,34 m
Altura média da lâmina: 1,53 m

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 685,75 m³
Volume útil de água: 946,28 m³
Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,38
Revanche: 0,30 m
Área lâmina d'água: 939,42 m²

6. **Quadro Resumo:**

Área média de fundo:	301,60 m²
Área média na superfície do solo:	800,00 m²
Área média ao nível do aterro:	1.099,93 m²
Área hidráulica:	939,42 m²
Volume de água acumulada:	946,28 m³
Volume total de terra escavado:	685,75 m³

7. **Orçamento:**

Valor por m³ de terra escavada:
Valor do açude:

R\$ 5,00
R\$ 3.428,73

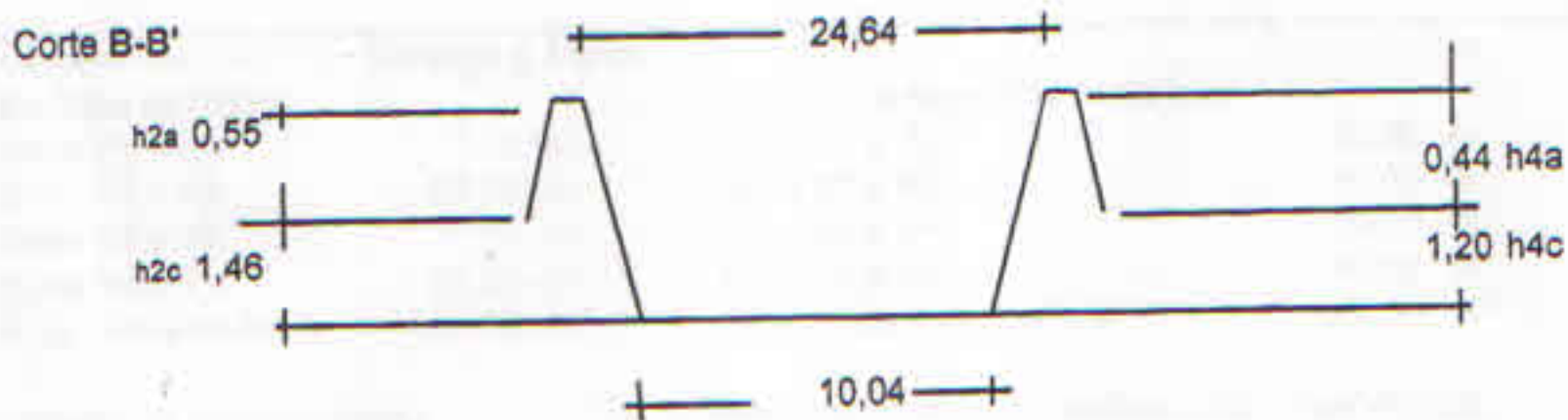
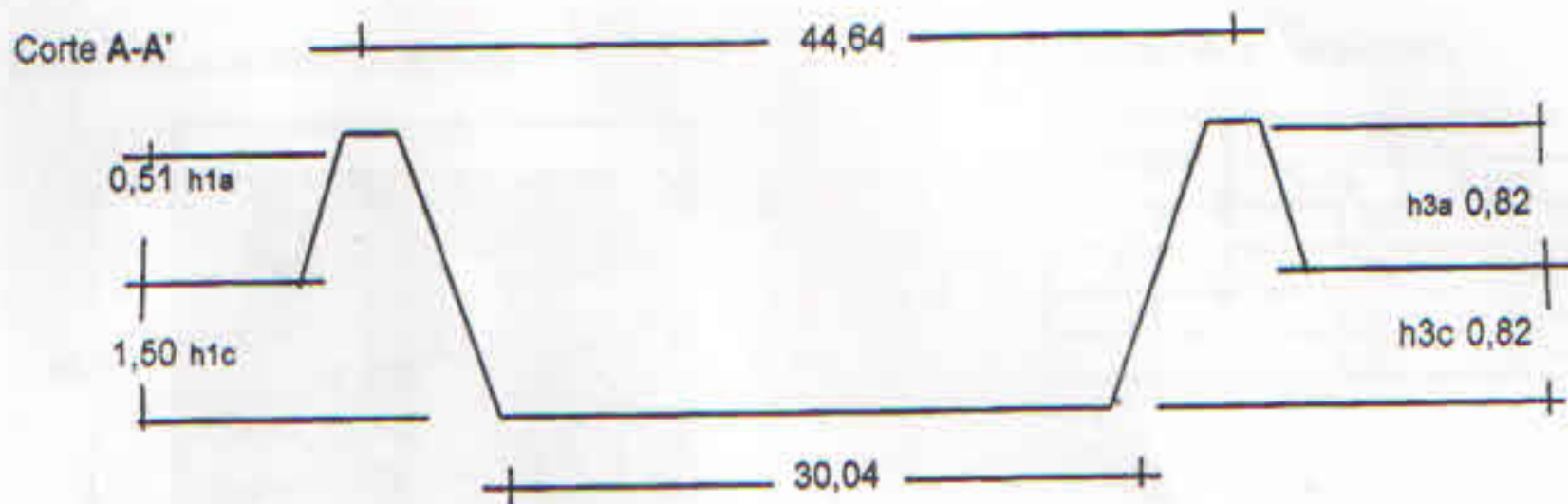
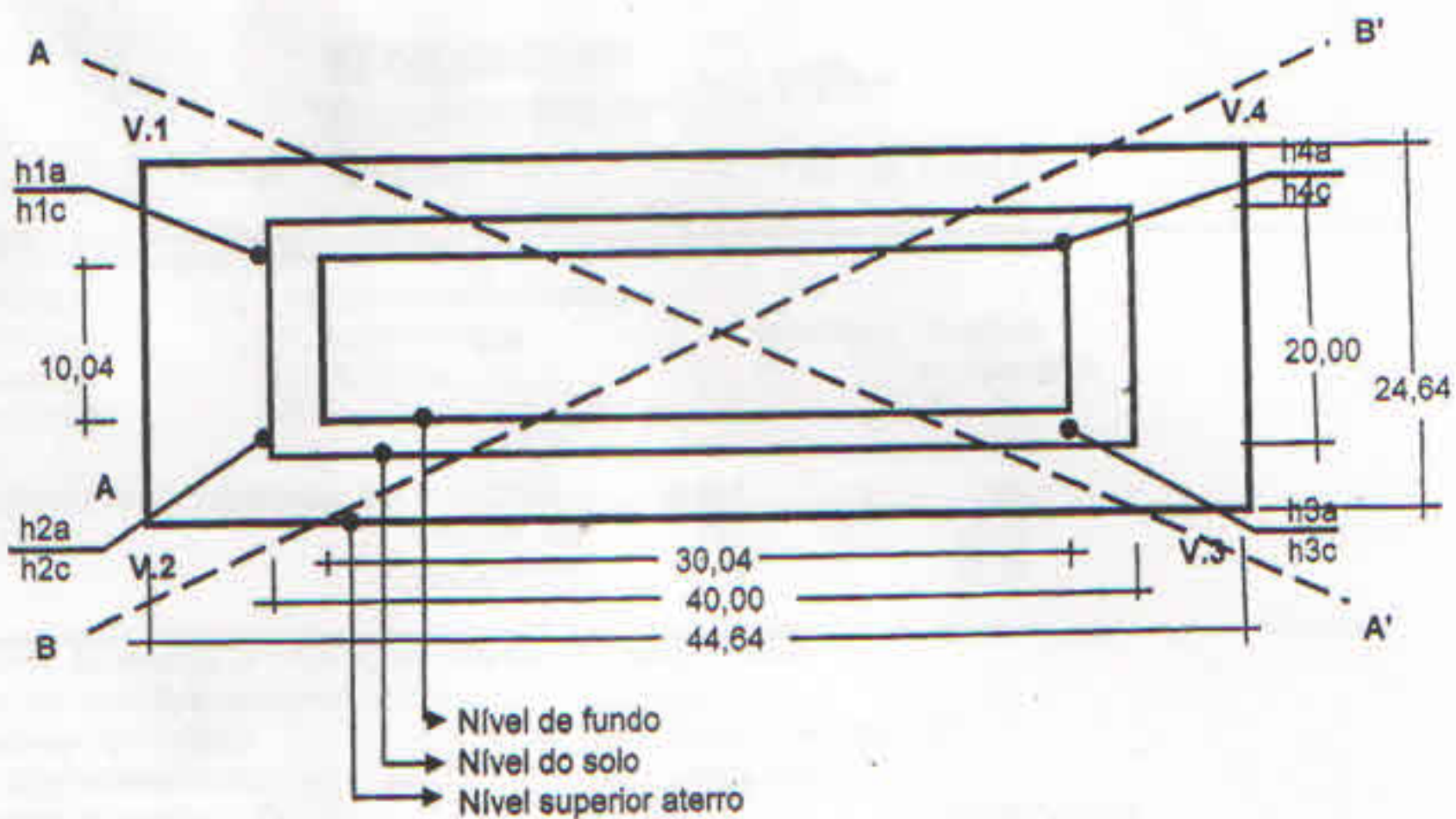
8.

Erton Manzke Muller
Técnico Agrícola
CREA: 117782

Cliente:

Lucidio Alves de Oliveira
Lucidio Alves de Oliveira
Produtor
CPF: 247463630-72

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



Planta sem escala.
 Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado

Assinatura: *Lucidio Alves de Oliveira*

Proprietário: Lucidio Alves de Oliveira

Assinatura:

Técnico: Erton Manzke Muller

CREA: 117.782

Data: 11/11/2013