

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO
MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: Wanderlei Leite
Localidade: P. A. Cerros
Telefone: 53 99469646
Finalidade: Piscicultura

Município: Candiota
CPF: 288673860-34

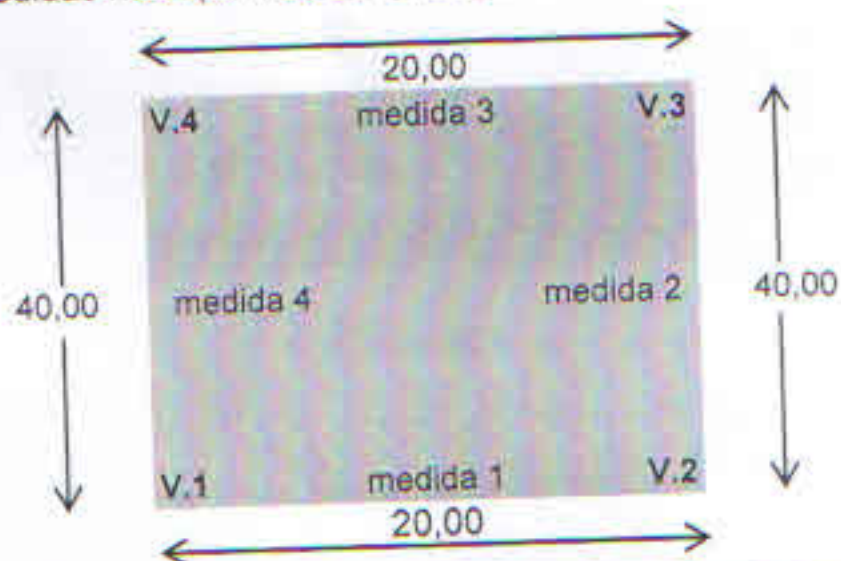
Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000
Latitude (S): -31 41 48,84
Longitude (WO): -53 47 13,35

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: Ertan Manzke Muller
Número de registro no CREA: 117782 - Técnico Agrícola
Data da elaboração do projeto: 11/11/2013 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	1,60	0,45
V.2	1,35	0,70
V.3	1,00	0,65
V.4	1,10	0,55

4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo	Medidas na superfície do terreno:
Entre V1 e V2: 8,20 m	Entre V1 e V2: 20,00 m
Entre V2 e V3: 30,60 m	Entre V2 e V3: 40,00 m
Entre V3 e V4: 11,60 m	Entre V3 e V4: 20,00 m
Entre V4 e V1: 29,20 m	Entre V4 e V1: 40,00 m
Área média de fundo: 296,01 m²	Área média na superfície: 800,00 m²

Medidas no nível do aterro:	Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:
Entre V1 e V2: 24,60 m	Em V1: 1,75 m
Entre V2 e V3: 45,40 m	Em V2: 1,75 m
Entre V3 e V4: 24,80 m	Em V3: 1,35 m
Entre V4 e V1: 44,00 m	Em V4: 1,35 m
Área média nível aterro: 1.104,09 m²	Altura média da lâmina: 1,55 m²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 691,86 m³	Revanche: 0,30 m
Volume útil de água: 960,46 m³	Área lâmina d'água: 943,29 m²
Relação terra escavada x água acumulada:	1.: 1,39

6. **Quadro Resumo:**

Área média de fundo:	296,01 m ²
Área média na superfície do solo:	800,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.104,09 m ²
Área hidráulica:	943,29 m ²
Volume de água acumulada:	960,46 m ³
Volume total de terra escavado:	691,86 m ³

7. **Orçamento:**

Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 5,00
Valor do açude:	R\$ 3.459,28

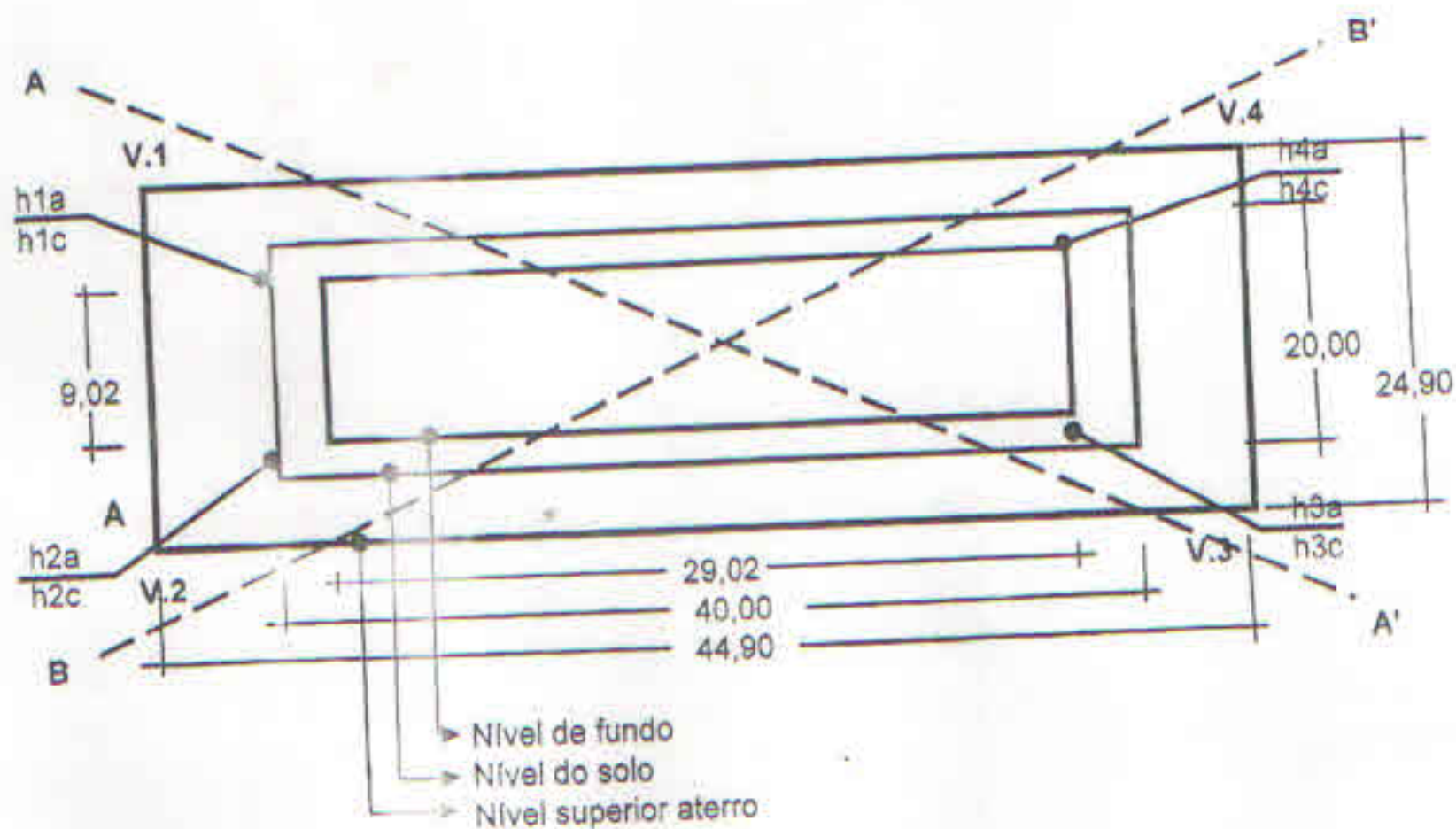
8.

Erton Manzke Muller
Técnico Agrícola
CREA: 117782

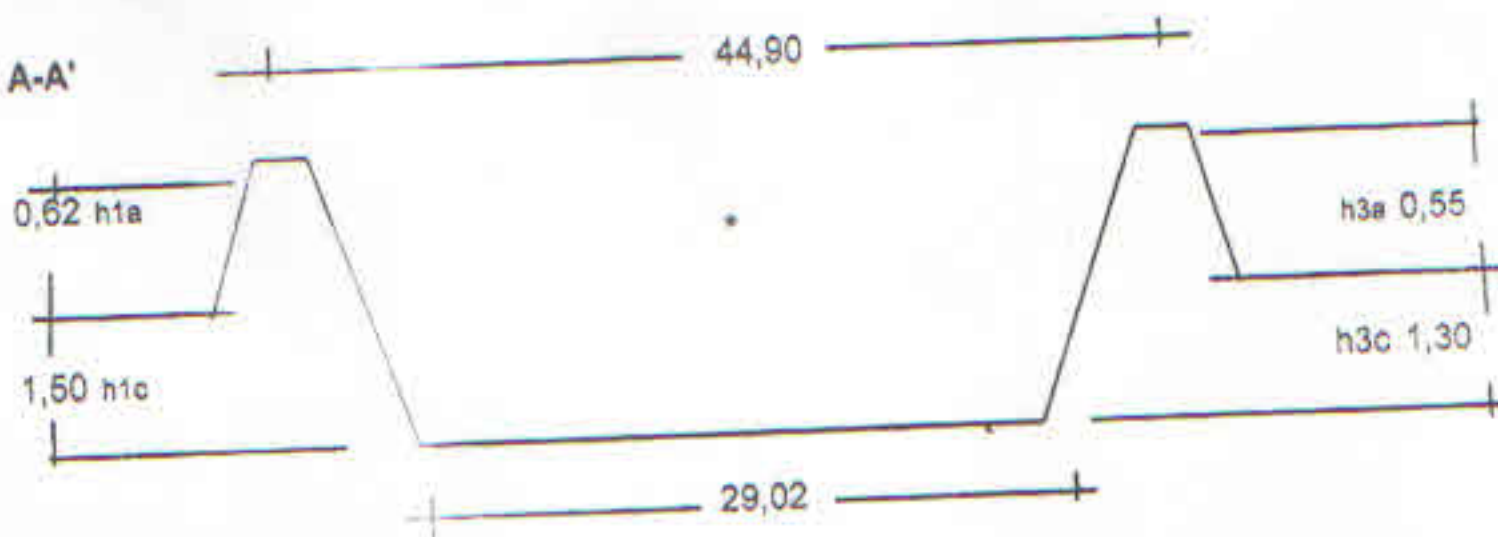
Ciente:

Wanderlei Leite
Produtor
CPF: 288673860-34

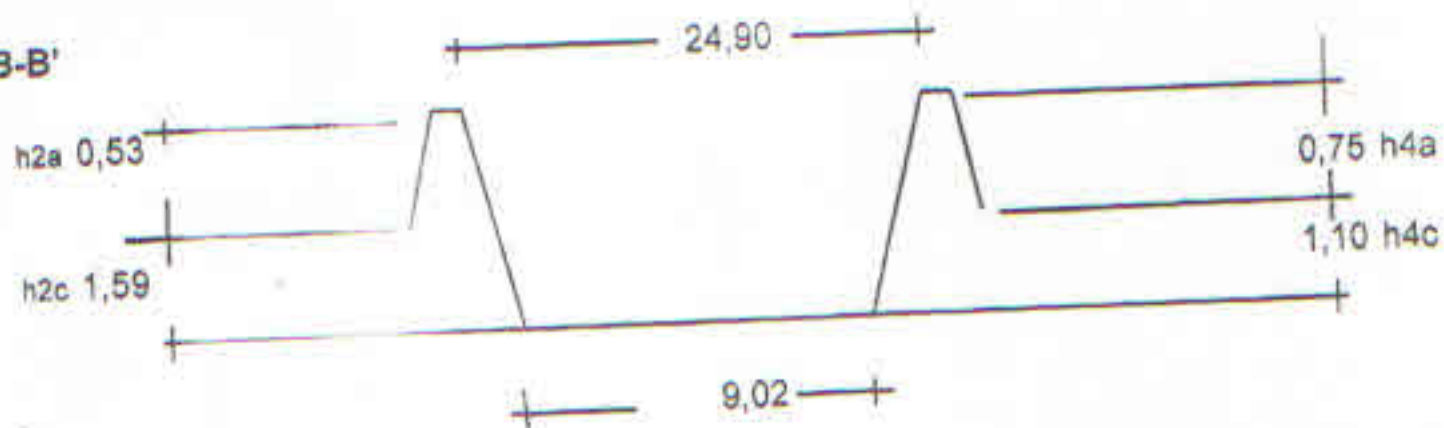
Planta Baixa, cortes A-A' e B-B'



Corte A-A'



Corte B-B'



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado

Assinatura:

Proprietário: Wanderlei Leite

Assinatura:

Técnico: Ertan Manzke Muller

CREA: 117.782

Data: 11/11/2013