

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: Valderino Jek
Localidade: P. A. Sepe Tiaraju
Telefone: 54 96455496
Finalidade: Piscicultura

Município: Candiota
CPF: 475287379-68

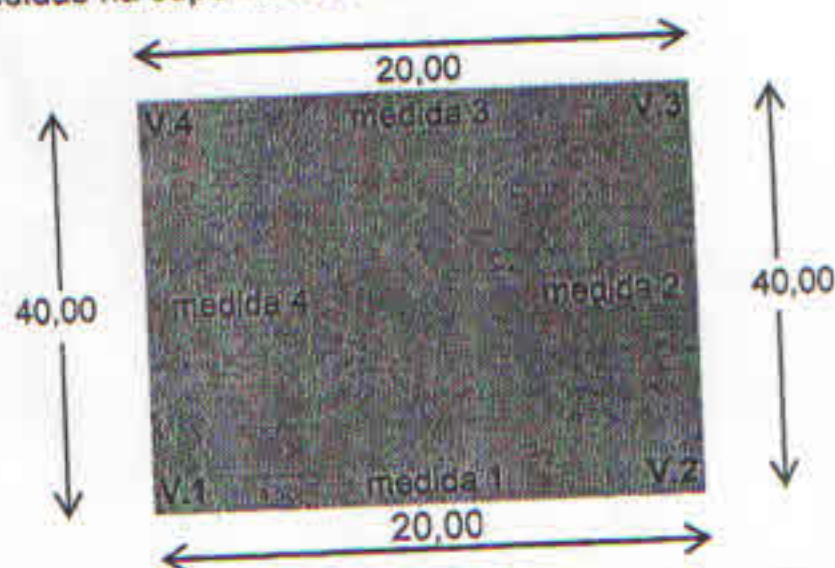
Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000
Latitude (S): -31 31 17,73
Longitude (WO): -53 48 39,70

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	1,40	0,43
V.2	1,37	0,46
V.3	0,79	0,69
V.4	0,90	0,58

4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo

Entre V1 e V2: 8,92 m
Entre V2 e V3: 31,36 m
Entre V3 e V4: 13,24 m
Entre V4 e V1: 30,80 m
Área média de fundo: 344,37 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: 23,56 m
Entre V2 e V3: 44,60 m
Entre V3 e V4: 25,08 m
Entre V4 e V1: 44,04 m
Área média nível aterro: 1.077,86 m²

Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:

Em V1: 1,53 m
Em V2: 1,53 m
Em V3: 1,18 m
Em V4: 1,18 m
Altura média da lâmina: 1,36 m

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 637,98 m³
Volume útil de água: 855,85 m³
Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,34
Revanche: 0,30 m
Área lâmina d'água: 918,89 m²

6. Quadro Resumo:	
Área média de fundo:	344,37 m ²
Área média na superfície do solo:	800,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.077,86 m ²
Área hidráulica:	918,89 m ²
Volume de água acumulada:	855,85 m ³
Volume total de terra escavado:	637,98 m ³

7. Orçamento:	
Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 5,00
Valor do açude:	R\$ 3.189,92

8.

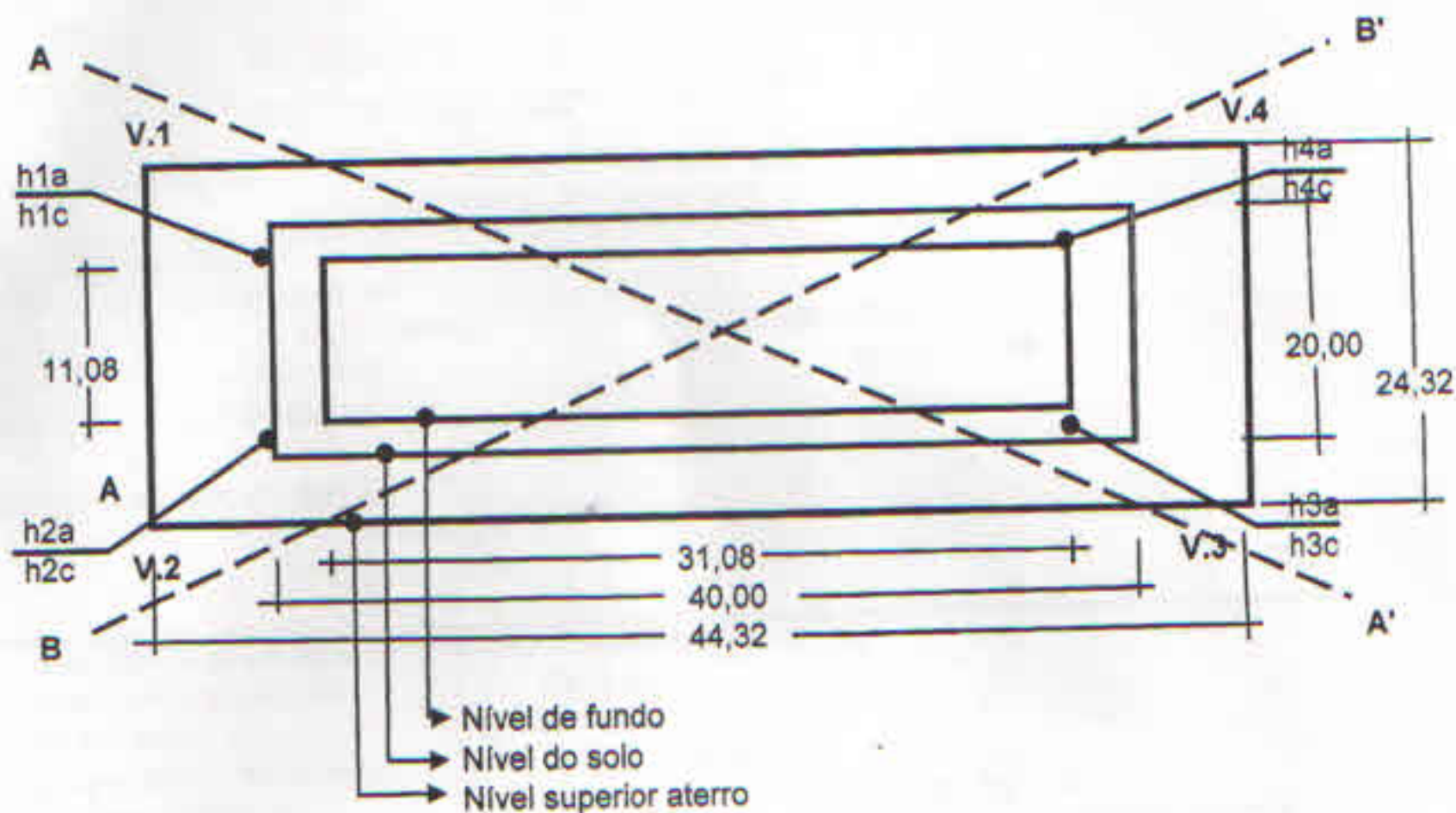
Erton Manzke Muller
Técnico Agrícola
CREA: 117782

Cliente:

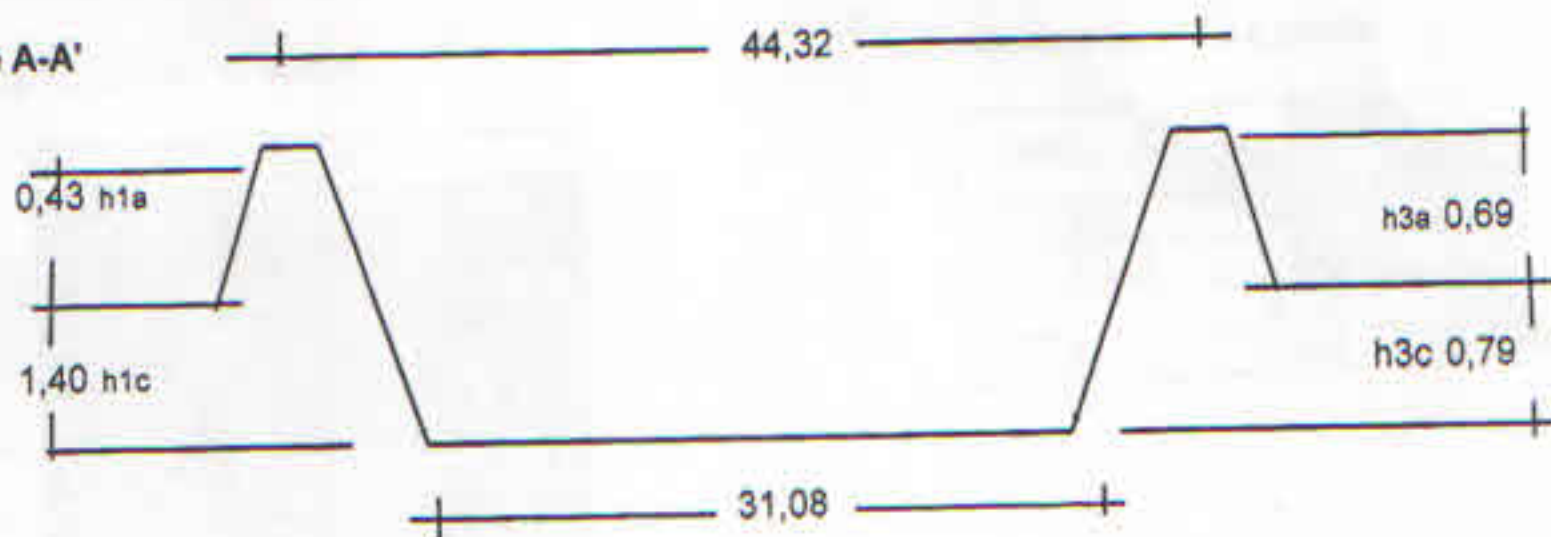
Valderino Jek

Valderino Jek
Produtor
CPF: 475287379-68

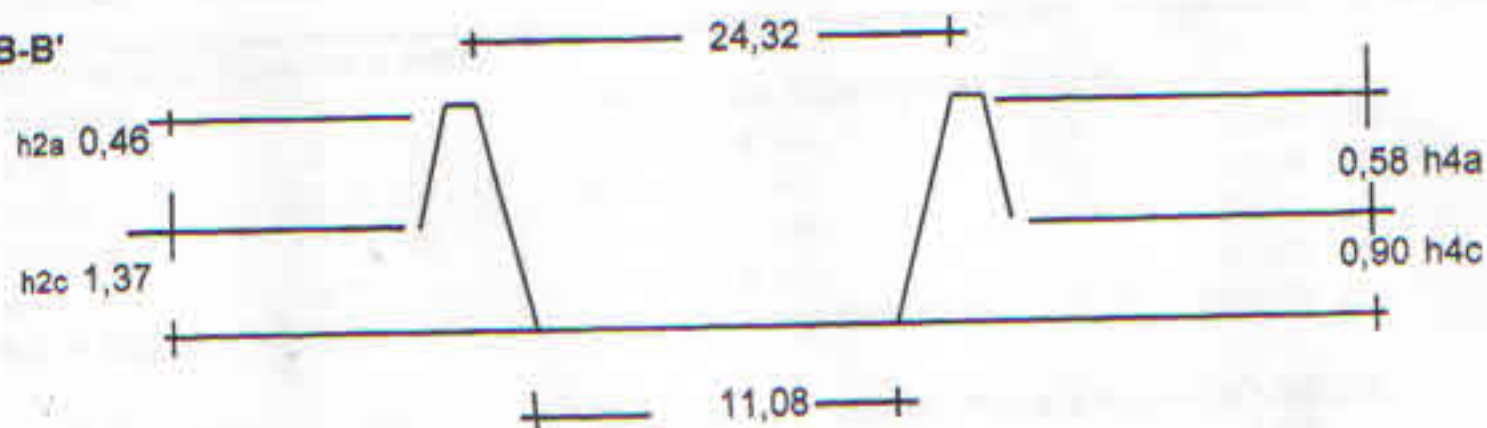
Planta Baixa, cortes A-A' e B-B'



Corte A-A'



Corte B-B'



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado

Assinatura: Valderino Jek

Proprietário: Valderino Jek

Assinatura:

Técnico: Erton Manzke Muller

CREA: 117.782

Data: 11/11/2013