

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: Hildo Konrad
Localidade: P. A. Sepe Tiarajú
Telefone: 51 98392513
Finalidade: Piscicultura

Município: Candiota
CPF: 452306410-53

Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000

	Grau °	min '	seg ''
Latitude (S):	-31	31	20,44
Longitude (WO):	-53	49	01,69

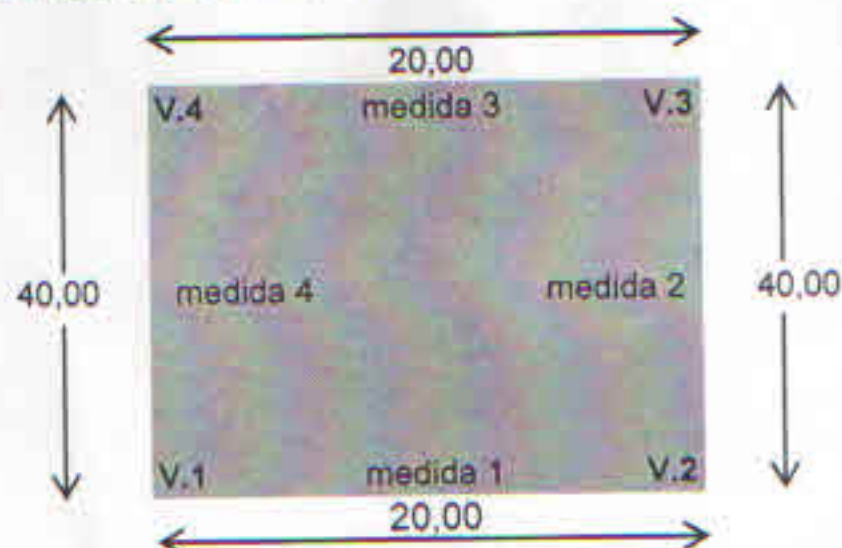
2. Dados do escritório municipal e do técnico responsável:

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	1,20	0,73
V.2	1,06	0,87
V.3	1,09	0,36
V.4	1,20	0,25

4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo		Medidas na superfície do terreno:	
Entre V1 e V2:	10,96 m	Entre V1 e V2:	20,00 m
Entre V2 e V3:	31,40 m	Entre V2 e V3:	40,00 m
Entre V3 e V4:	10,84 m	Entre V3 e V4:	20,00 m
Entre V4 e V1:	30,40 m	Entre V4 e V1:	40,00 m
Área média de fundo:	336,81 m ²	Área média na superfície:	800,00 m ²
Medidas no nível do aterro:		Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:	
Entre V1 e V2:	26,40 m	Em V1:	1,63 m
Entre V2 e V3:	44,92 m	Em V2:	1,63 m
Entre V3 e V4:	22,44 m	Em V3:	1,15 m
Entre V4 e V1:	43,92 m	Em V4:	1,15 m
Área média nível aterro:	1.084,74 m ²	Altura média da lâmina:	1,39 m ²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 646,56 m³
Volume útil de água: 877,15 m³
Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,36

Revanche: 0,30 m
Área lâmina d'água: 925,28 m²

Quadro Resumo:

Área média de fundo:	336,81 m ²
Área média na superfície do solo:	800,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.084,74 m ²
Área hidráulica:	925,28 m ²
Volume de água acumulada:	877,15 m ³
Volume total de terra escavado:	646,56 m ³

7. Orçamento:

Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 5,00
Valor do açude:	R\$ 3.232,80

8.

Erton Manzke Muller
Técnico Agrícola
CREA: 117782

Cliente:



Hildo Konrad
Produtor
CPF: 452306410-53

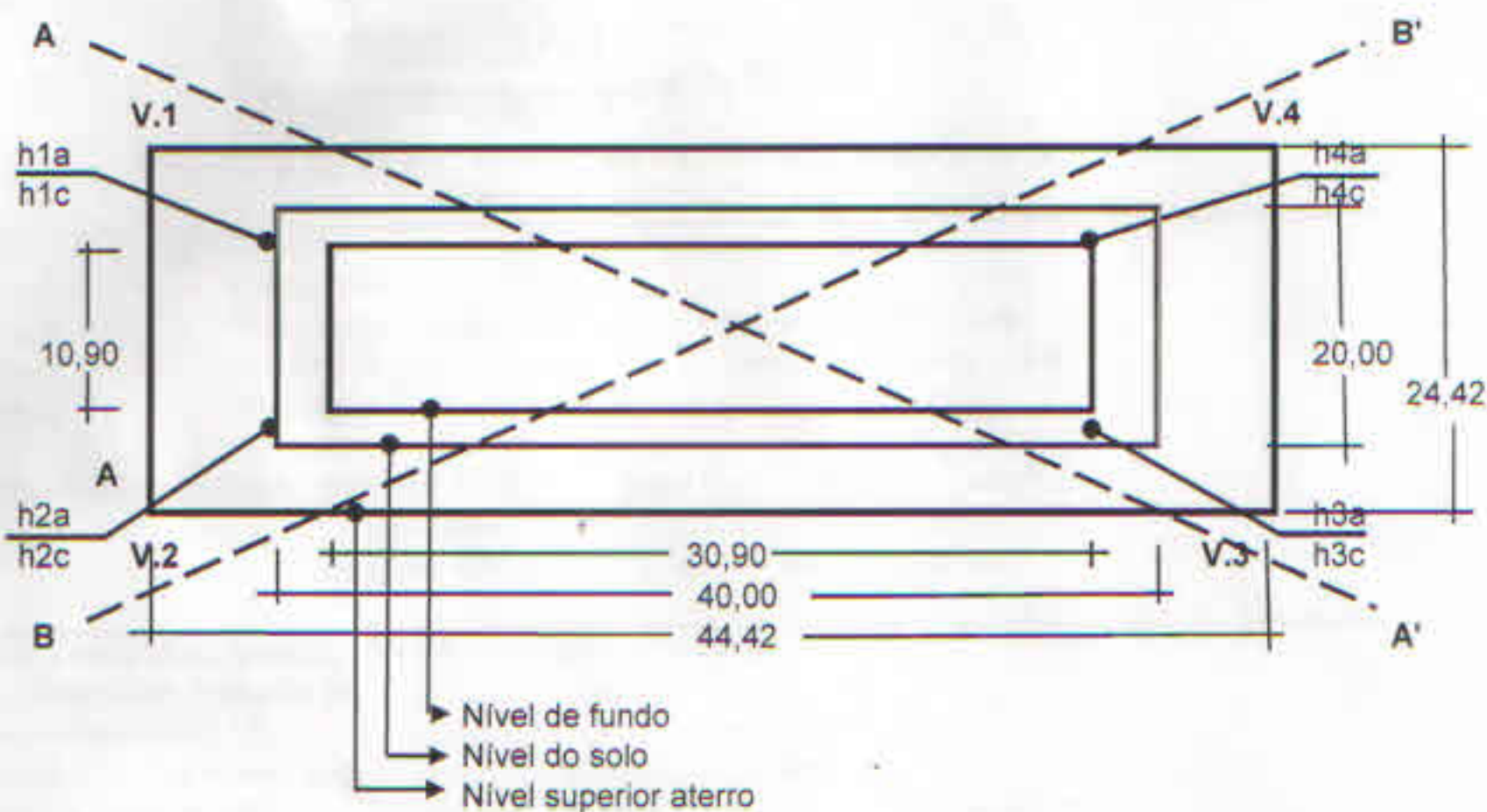
Planta Baixa, cortes A-A' e B-B'



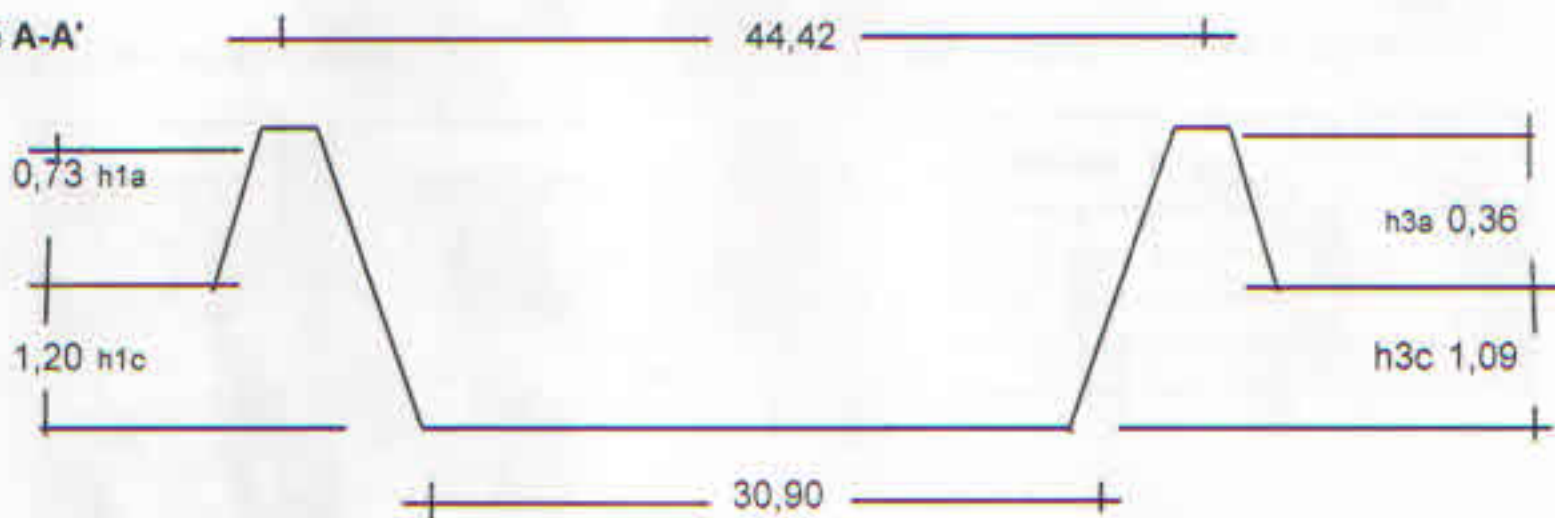
EMATER/RS
Comitê:
Governo do Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria da Agricultura e Abastecimento



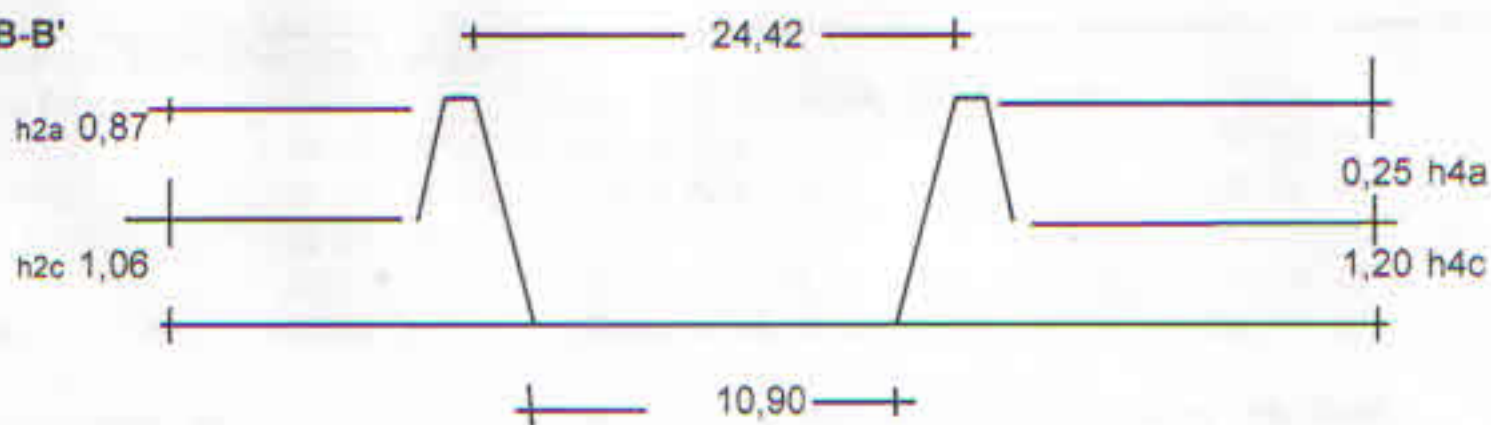
ASSOCIAÇÃO
SULINA DE CRÉDITO E
ASSISTÊNCIA RURAL



Corte A-A'



Corte B-B'



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado

Assinatura: *Hildo Konrad*

Proprietário: Hildo Konrad

Assinatura:

Técnico: Erton Manzke Muller

CREA: 117.782

Data: 11/11/2013