



**COMPROVANTE**

**Nº 2022/018.529-1**

**ATENÇÃO! Esse comprovante NÃO é uma outorga de água ou uma dispensa de outorga.** Para obter estes documentos, é necessário dar continuidade com o processo no Sistema de Outorga de Água do Rio Grande do Sul – SIOUT RS – seguindo as orientações fornecidas pelo sistema.

Este Comprovante de Cadastro de Uso da Água, cadastro SIOUT RS nº **2022/018.529**, está sob responsabilidade do(a) Usuário(a) de Água: **Valdir Rodrigues da Silva**, CPF nº **656.015.050-04**.

As informações contidas neste relatório, gerado dia **29/08/2022** às **12:03:09**, referem-se ao extrato dos dados do Uso da Água do cadastro SIOUT RS nº **2022/018.529**, incluídos no SIOUT RS, sob responsabilidade do(s) próprio(s) usuário(s) de água. Se comprovado que as informações contidas nesse cadastro são falsas, o(s) usuário(s) de água estará(ão) sujeito(s) às penalidades previstas nas legislações vigentes que preveem que a declaração falsa constitui-se de crime.

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura  
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga  
Av. Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – Porto Alegre/RS





GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

Comprovante Nº 2022/018.529-1

SIOUT 0003

**CADASTRO DE USO DA ÁGUA**

Abaixo está o resumo dos dados informados no cadastro de uso da água.

**Identificação do Usuário de Água**

**Nome:** Valdir Rodrigues da Silva - CPF nº 656.015.050-04

**Localização da Intervenção**

**Tipo da Área:** Rural

**Tipo do Vínculo do Usuário de Água com a Localização da Intervenção:** Proprietário/Posseiro

**Nome da Localização da Intervenção:** sem denominação

**Proprietário(s):** Valdir Rodrigues da Silva (CPF: 656.015.050-04)

**Município:** Mostardas/RS

**Distrito:** Rincão do Cristóvão Pereira

**Localidade:** Rincão

**Existe rede pública disponível para conexão nesta localização?** Não

**Dados da Intervenção**

**Natureza da Intervenção:** Água Superficial

**Situação Atual da Intervenção:** Projeto

**Objetivo:** Projeto de construção ou instalação

**Tipo da Fonte de Captação:** Açude

**Tipo de Intervenção:** Cadastro apenas do açude

**Volume Normal Armazenado:** 1.175,35 m³

**Comprimento da taipa:** 100 m

**Altura máxima da taipa:** 2,6 m

**Profundidade máxima de água:** 2,1 m

**Altura normal do nível d'água:** 1,8 m

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura  
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga  
Av. Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – Porto Alegre/RS





GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

Comprovante Nº 2022/018.529-1

SIOUT 0003

Informações da(s) geometria(s) adicionada(s)

**Geometria:** Ponto 1  
**Latitude:** -31,1595°  
**Região Hidrográfica:** Litoral  
**Sistema Geodésico de Referência:** SIRGAS 2000

**Bacia Hidrográfica:** Bacia Hidrográfica do Litoral Médio  
**Longitude:** -51,0490°  
**Município:** Mostardas - RS

**Geometria:** Polígono 1  
**Latitude:** -31,1596°  
**Região Hidrográfica:** Litoral  
**Sistema Geodésico de Referência:** SIRGAS 2000

**Bacia Hidrográfica:** Bacia Hidrográfica do Litoral Médio  
**Longitude:** -51,0490°  
**Município:** Mostardas - RS

Finalidades

- Irrigação

Mês/Ano de início da operação: Outubro/2022

Área total Irrigada: 0,5 ha

Quadro de Culturas - Finalidade Irrigação

| Cultivo irrigado | Método de irrigação | Mês do plantio | Mês da colheita | Área de plantio |
|------------------|---------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Cebola           | Microaspersão       | Agosto         | Dezembro        | 0,5 ha          |

Documento emitido automaticamente pelo sistema.

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura  
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga  
Av. Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – Porto Alegre/RS

Para verificar a autenticidade deste documento, acesse o link abaixo ou utilize um dispositivo para a leitura do QR Code ao lado:

<https://atmb2.app.goo.gl/q8z1>



## PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MICRO AÇUDE ESCAVADO MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. Localização e propriedade:

Proprietário: Valdir Rodrigues da Silva  
Localidade: Rincão do Cristóvão Pereira Município: Mostardas/RS  
Telefone: (51)999442339 CPF: 656015050-04  
Finalidade: Irrigação

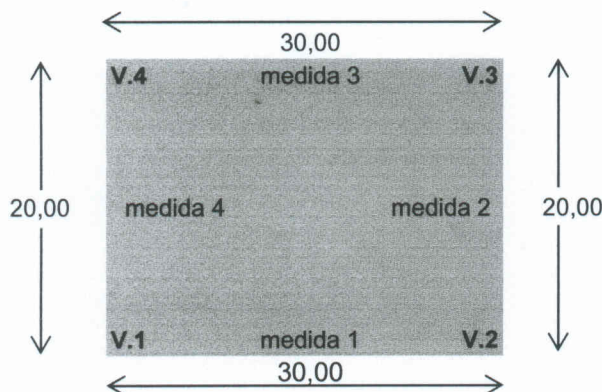
| Coordenadas Geográficas: |                 | grau (°) | min (') | seg (") | Decimais   |
|--------------------------|-----------------|----------|---------|---------|------------|
| DATUM - SIRGAS 2000      | Latitude (S):   | -31      | 09      | 34,3652 | - 31,15955 |
|                          | Longitude (WO): | -51      | 02      | 56,2619 | - 51,04896 |

### 2. Dados do escritório municipal e do técnico responsável:

Escritório Municipal da Emater de: Mostardas  
Endereço do escritório: Rua Independência, 463  
Profissional responsável pelo projeto: Gustavo Chaves Alves  
Número de registro no CREA: RS082867 Engenheiro Agrônomo  
Data da elaboração do projeto: 15/08/2022 Telefone: (51)996604454

### 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     | 1,55   | 1,05   |
| V.2     | 1,45   | 1,15   |
| V.3     | 1,55   | 0,85   |
| V.4     | 1,45   | 0,95   |

**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:              | 22,50 m               | Entre V1 e V2:                                   | 30,00 m               |
| Entre V2 e V3:              | 12,50 m               | Entre V2 e V3:                                   | 20,00 m               |
| Entre V3 e V4:              | 22,50 m               | Entre V3 e V4:                                   | 30,00 m               |
| Entre V4 e V1:              | 12,50 m               | Entre V4 e V1:                                   | 20,00 m               |
| Área média de fundo:        | 281,25 m <sup>2</sup> | Área média na superfície:                        | 600,00 m <sup>2</sup> |
| Medidas no nível do aterro: |                       | Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices: |                       |
| Entre V1 e V2:              | 35,50 m               | Em V1:                                           | 2,30 m                |
| Entre V2 e V3:              | 25,00 m               | Em V2:                                           | 2,30 m                |
| Entre V3 e V4:              | 34,50 m               | Em V3:                                           | 2,10 m                |
| Entre V4 e V1:              | 25,00 m               | Em V4:                                           | 2,10 m                |
| Área média nível aterro:    | 875,00 m <sup>2</sup> | Altura média da lâmina:                          | 2,20 m <sup>2</sup>   |

### 5. Cálculos

Volume de terra escavado: 660,94 m<sup>3</sup> Revanche: 0,30 m  
Volume útil de água: 1.175,35 m<sup>3</sup> Área lâmina d'água: 787,25 m<sup>2</sup>  
Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,78

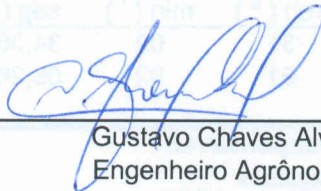
## 6. Quadro Resumo:

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Área média de fundo:              | 281,25 m <sup>2</sup>   |
| Área média na superfície do solo: | 600,00 m <sup>2</sup>   |
| Área média ao nível do aterro:    | 875,00 m <sup>2</sup>   |
| Área hidráulica:                  | 787,25 m <sup>2</sup>   |
| Volume de água acumulada:         | 1.175,35 m <sup>3</sup> |
| Volume total de terra escavado:   | 660,94 m <sup>3</sup>   |

## 7. Orçamento:

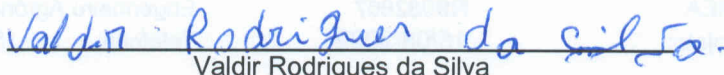
|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Valor por m <sup>3</sup> de terra escavada: | R\$ 0,00 |
| Valor do açude:                             | R\$ 0,00 |

8.



Gustavo Chaves Alves  
Engenheiro Agrônomo  
CREA: RS082867

Ciente:

  
Valdir Rodrigues da Silva  
Produtor  
CPF: 656015050-04

| Altura | Comprimento | Área |
|--------|-------------|------|
| 1,00   | 1,00        | 1,00 |
| 1,10   | 1,10        | 1,21 |
| 1,20   | 1,20        | 1,44 |
| 1,30   | 1,30        | 1,69 |
| 1,40   | 1,40        | 1,96 |
| 1,50   | 1,50        | 2,25 |



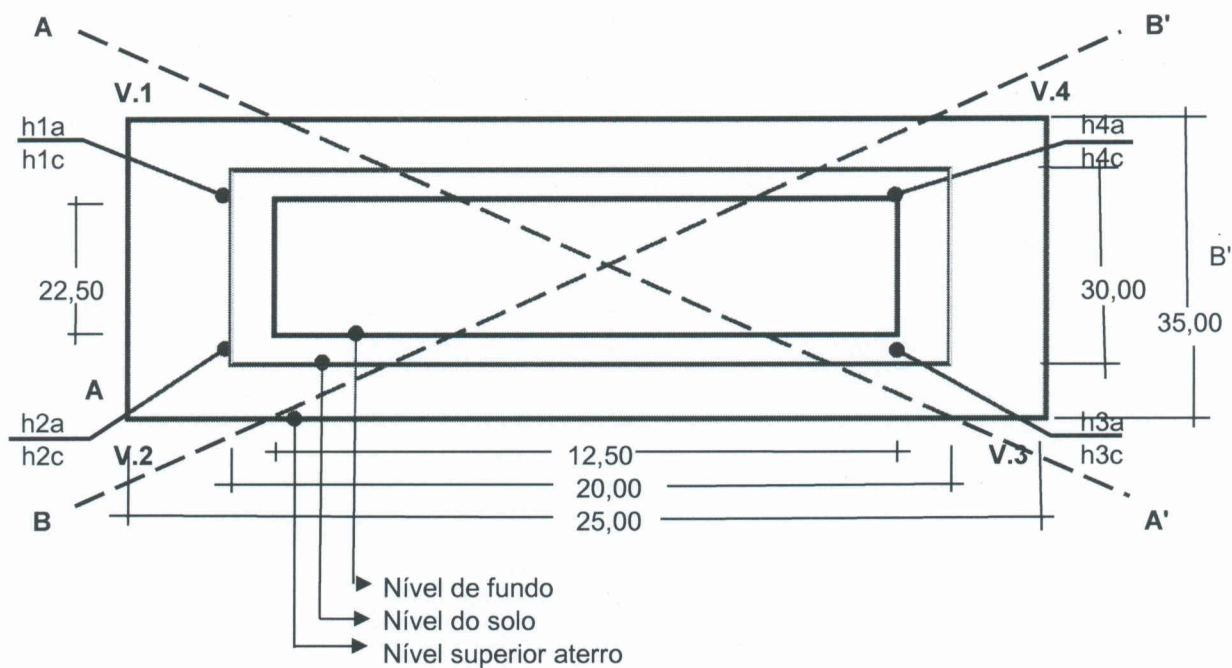
# Planta Baixa, cortes A-A' e B-B'



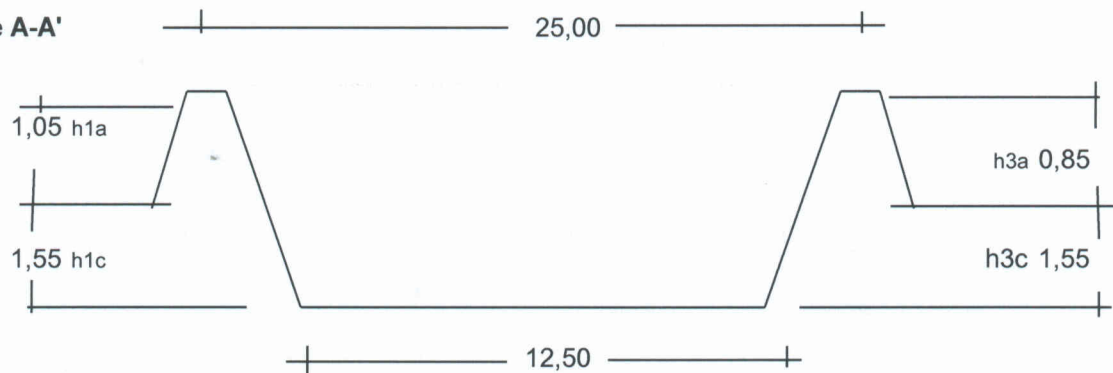
**EMATER/RS**  
Convenio:  
Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria da Agricultura e Abastecimento



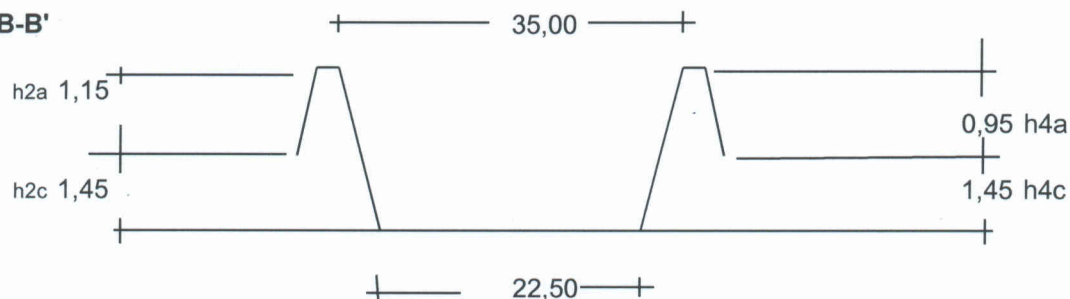
ASSOCIAÇÃO  
SULINA DE CREDITO E  
ASSISTÊNCIA RURAL



Corte A-A'



Corte B-B'



Planta sem escala.  
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado

Assinatura: *Valdir R. da Silva*  
Proprietário: Valdir Rodrigues da Silva

Assinatura: *Gustavo Chaves Alves*  
Técnico: Gustavo Chaves Alves  
CREA: RS082867  
Data: 15/08/2022



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E DESENVOLVIMENTO RURAL

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA RURAL, IRRIGAÇÃO  
E USOS MÚLTIPLOS DA ÁGUA

Anexo – III

FOTOS PRÉVIAS DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO AÇUDE

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Beneficiário: Valdir Rodrigues da Silva |
| Município: Mostardas                    |
| Latitude: -31.159546°                   |
| Longitude: -51.048962°                  |

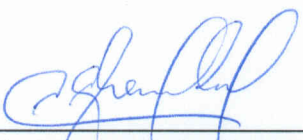
Foto 1:



Foto 2:



Data: 24/08/2022.

  
Assinatura e carimbo do técnico  
Eng. Agr. Gustavo Chaves Alves  
CREFE-RS 082867

  
Assinatura do beneficiário