



COMPROVANTE

Nº 2022/018.566-1

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 **2022/018.566**, está sob responsabilidade do(a) Usuário(a) de Água: **Rosa Helena de Lemos Galvão**, CPF nº **697.567.670-49**.

As informações contidas neste relatório, gerado dia **29/08/2022** às **14:10:10**, referem-se ao extrato dos dados do Uso da Água do cadastro SIOUT RS nº **2022/018.566**, 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 2022/018.566-1

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: Rosa Helena de Lemos Galvão - CPF nº 697.567.670-49

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: Sítio Paraíso

Proprietário(s): Rosa Helena de Lemos Galvão (CPF: 697.567.670-49)

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: 1.376,93 m³

Comprimento da taipa: 110 m

Altura máxima da taipa: 2,55 m

Profundidade máxima de água: 2 m

Altura normal do nível d'água: 1,7 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 2022/018.566-1

SIOUT 0003

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

Geometria: Ponto 1
Latitude: -31,1360°
Região Hidrográfica: Litoral
Sistema Geodésico de Referência: SIRGAS 2000

Bacia Hidrográfica: Bacia Hidrográfica do Litoral Médio
Longitude: -51,0539°
Município: Mostardas - RS

Geometria: Polígono 1
Latitude: -31,1360°
Região Hidrográfica: Litoral
Sistema Geodésico de Referência: SIRGAS 2000

Bacia Hidrográfica: Bacia Hidrográfica do Litoral Médio
Longitude: -51,0539°
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
Milho	Microaspersão	Novembro	Maio	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/VgeZ>



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

1. Localização e propriedade:

Proprietário: Rosa Helena Lemos Galvão
Localidade: Rincão do Cristóvão Pereira Município: Mostardas/RS
Telefone: (51)997911286 CPF: 697567670-49
Finalidade: Irrigação

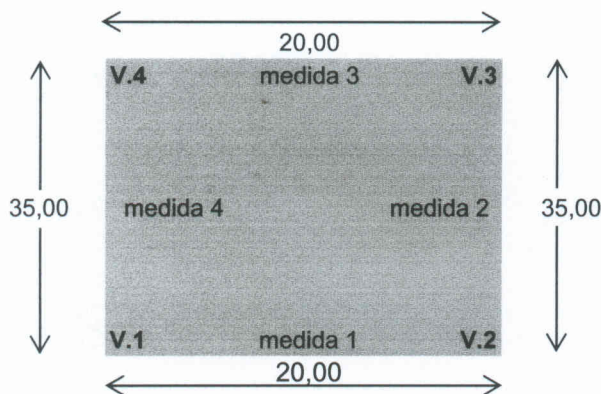
Coordenadas Geográficas:	grau (°)	min (')	seg (")	Decimais
DATUM - SIRGAS 2000	Latitude (S):	-31	08	09,550
	Longitude (WO):	-51	03	14,004
				-31,13599
				-51,05389

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	1,50	1,05
V.2	1,55	1,00
V.3	1,44	1,00
V.4	1,45	0,99

**O aterro necessita
compactação em camadas de
0,20m.**

4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo

Entre V1 e V2: 12,38 m
Entre V2 e V3: 27,53 m
Entre V3 e V4: 12,78 m
Entre V4 e V1: 27,63 m
Área média de fundo: 346,76 m²

Medidas na superfície do terreno:

Entre V1 e V2: 20,00 m
Entre V2 e V3: 35,00 m
Entre V3 e V4: 20,00 m
Entre V4 e V1: 35,00 m
Área média na superfície: 700,00 m²

Medidas no nível do aterro:

Entre V1 e V2: 25,13 m
Entre V2 e V3: 40,00 m
Entre V3 e V4: 24,98 m
Entre V4 e V1: 40,10 m
Área média nível aterro: 1.003,25 m²

Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:

Em V1: 2,25 m
Em V2: 2,25 m
Em V3: 2,14 m
Em V4: 2,14 m
Altura média da lâmina: 2,20 m²

5. Cálculos

Volume de terra escavado: 777,22 m³
Volume útil de água: 1.376,93 m³
Relação terra escavada x água acumulada: 1.: 1,77

Revanche: 0,30 m
Área lâmina d'água: 907,85 m²

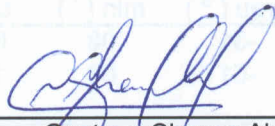
6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	346,76 m ²
Área média na superfície do solo:	700,00 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.003,25 m ²
Área hidráulica:	907,85 m ²
Volume de água acumulada:	1.376,93 m ³
Volume total de terra escavado:	777,22 m ³

7. Orçamento:

Valor por m ³ de terra escavada:	R\$ 0,00
Valor do açude:	R\$ 0,00

8.



Gustavo Chaves Alves

Engenheiro Agrônomo

CREA: RS082867

Ciente:

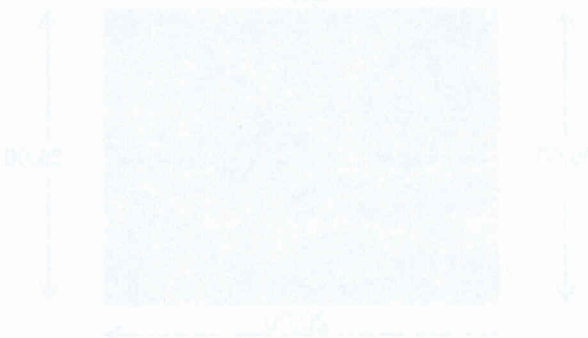


Rosa Helena Lemos Galvão

Produtor

CPF: 697567670-49

Altura	Comprimento	Área
0,30	1,00	0,30
0,30	1,00	0,30
0,30	1,00	0,30
0,30	1,00	0,30
0,30	1,00	0,30



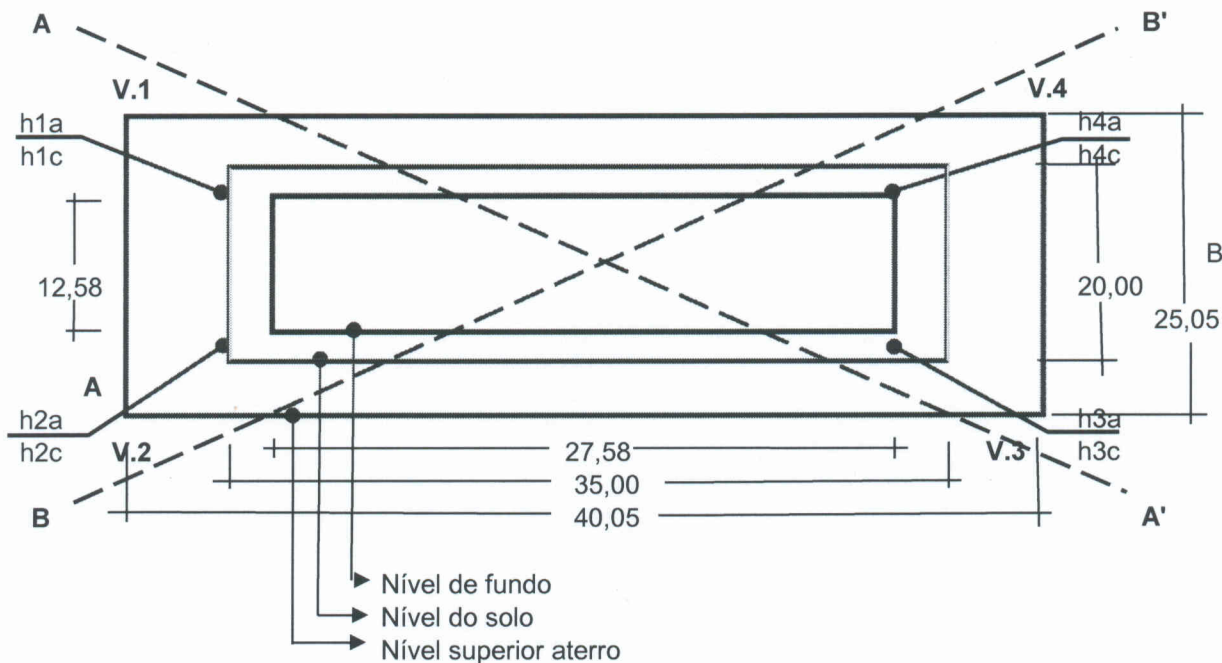
Planta Baixa, cortes A-A' e B-B'



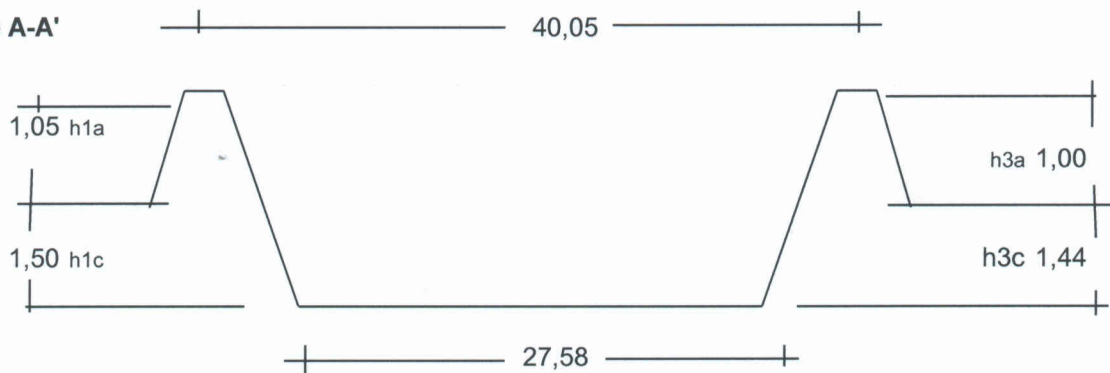
EMATER/RS
Convenio:
Governo do Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria da Agricultura e Abastecimento



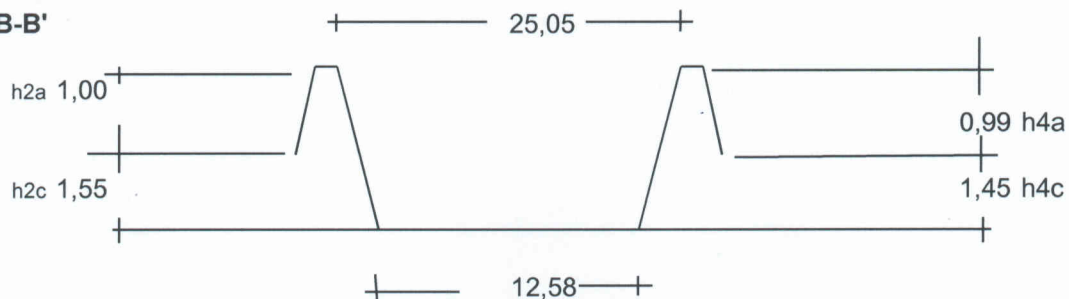
ASSOCIAÇÃO
SULINA DE CREDITO E
ASSISTÊNCIA RURAL
ASCAR



Corte A-A'



Corte B-B'



Planta sem escala.
Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado

Assinatura:

Rosa Helena Lemos Galvão

Proprietário: Rosa Helena Lemos Galvão

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: Rosa Helena Lemos Galvão

Município: Mostardas

Latitude: -31.135986°

Longitude: -51.053890°

Foto 1:

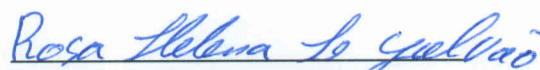


Foto 2:



Data: 25/08/2022.


Assinatura e carimbo do técnico
Engº Agrº Gustavo Chaves Alves
CREA-RS 082867


Assinatura do beneficiário