



COMPROVANTE

Nº 2022/017.872-1

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 **2022/017.872**, está sob responsabilidade do(a) Usuário(a) de Água: **Jader Luiz Zacca**, CPF nº **679.542.600-97**.

As informações contidas neste relatório, gerado dia **25/08/2022** às **15:54:31**, referem-se ao extrato dos dados do Uso da Água do cadastro SIOUT RS nº **2022/017.872**, 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 2022/017.872-1

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: Jader Luiz Zacca - CPF nº 679.542.600-97

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): Jader Luiz Zacca (CPF: 679.542.600-97)

Município: Mostardas/RS

Distrito: Mostardas

Localidade: Valim

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: 1.324,57 m³

Comprimento da taipa: 121 m

Altura máxima da taipa: 2,4 m

Profundidade máxima de água: 1,9 m

Altura normal do nível d'água: 1,5 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 2022/017.872-1

SIOUT 0003

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

Geometria: Ponto 1
Latitude: -31,0389°
Região Hidrográfica: Litoral
Sistema Geodésico de Referência: SIRGAS 2000

Bacia Hidrográfica: Bacia Hidrográfica do Litoral Médio
Longitude: -50,8818°
Município: Mostardas - RS

Geometria: Polígono 1
Latitude: -31,0390°
Região Hidrográfica: Litoral
Sistema Geodésico de Referência: SIRGAS 2000

Bacia Hidrográfica: Bacia Hidrográfica do Litoral Médio
Longitude: -50,8816°
Município: Mostardas - RS

Finalidades

- Dessedentação animal

Mês/Ano de início da operação: Novembro/2022

Quadro de Criações - Finalidade Dessedentação animal				
Tipo de rebanho	Manejo	Nº de cabeças	Tipo de uso da água	Tipo de criação
Bovino de leite	Cria	28	Dessedentação	Extensiva

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





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: Jader Luiz Zacca
Município: Mostardas
Latitude: -31° 02' 19,982
Longitude: -50° 52' 54,609

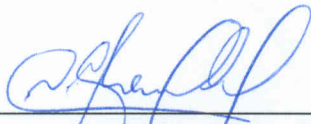
Foto 1:



Foto 2:



Data: 15/08/2022.


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


Assinatura do beneficiário

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

1. Localização e propriedade:

Proprietário: Jader Luiz Zacca
Localidade: Teixeira
Telefone: (51)9984448460
Finalidade: Irrigação

Município: Mostardas/RS
CPF: 679542600-97

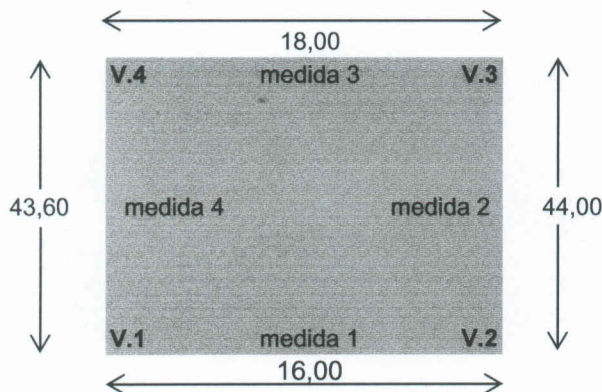
Coordenadas Geográficas:		grau (°)	min (')	seg (")	Decimais
DATUM - SIRGAS 2000	Latitude (S):	-31	02	20,151	-31,03893
	Longitude (WO):	-50	52	54,339	-50,88176

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	1,30	1,15
V.2	1,55	0,90
V.3	1,41	0,77
V.4	1,30	0,88

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

4. Cálculo das medidas lineares e áreas:

Medidas de fundo

Entre V1 e V2: 8,88 m
Entre V2 e V3: 36,60 m
Entre V3 e V4: 11,23 m
Entre V4 e V1: 37,10 m
Área média de fundo: 370,34 m²

Medidas na superfície do terreno:

Entre V1 e V2: 16,00 m
Entre V2 e V3: 44,00 m
Entre V3 e V4: 18,00 m
Entre V4 e V1: 43,60 m
Área média na superfície: 744,60 m²

Medidas no nível do aterro:

Entre V1 e V2: 21,13 m
Entre V2 e V3: 48,18 m
Entre V3 e V4: 22,13 m
Entre V4 e V1: 48,68 m
Área média nível aterro: 1.047,19 m²

Medidas da altura da lâmina d'água nos vértices:

Em V1: 2,15 m
Em V2: 2,15 m
Em V3: 1,88 m
Em V4: 1,88 m
Altura média da lâmina: 2,02 m²

5. Cálculos

Volume de terra escavado:	774,89 m³	Revanche:	0,30 m
Volume útil de água:	1.324,57 m³	Área lâmina d'água:	944,37 m²
Relação terra escavada x água acumulada:	1.: 1,71		

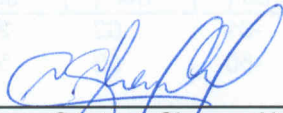
6. Quadro Resumo:

Área média de fundo:	370,34 m ²
Área média na superfície do solo:	744,60 m ²
Área média ao nível do aterro:	1.047,19 m ²
Área hidráulica:	944,37 m ²
Volume de água acumulada:	1.324,57 m ³
Volume total de terra escavado:	774,89 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:



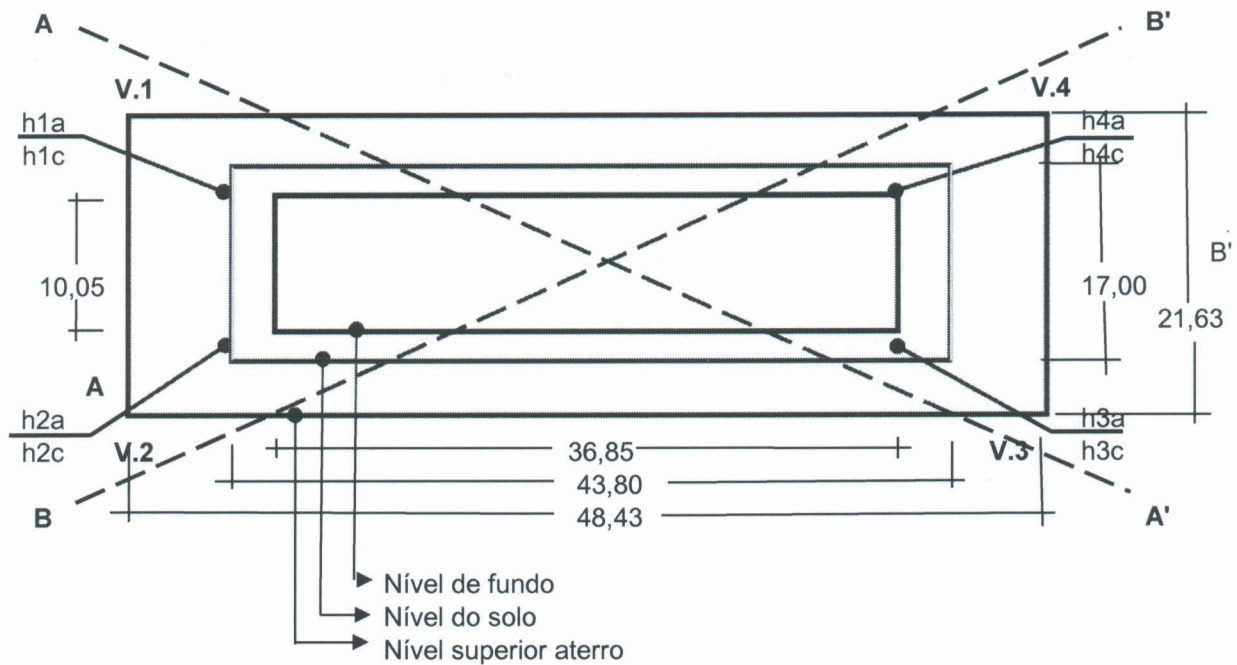
Jader Luiz Zacca
Produtor
CPF: 679542600-97

Área	Comprimento	Profundidade
V1	1,50	2,10
V2	1,50	2,10
V3	1,50	2,10
V4	1,50	2,10

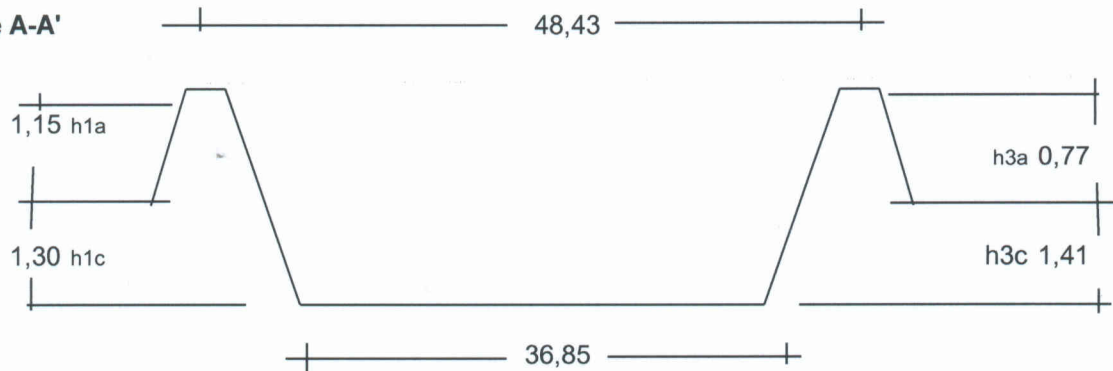


Área	Comprimento	Profundidade	Volume
V1	1,50	2,10	3,15 m ³
V2	1,50	2,10	3,15 m ³
V3	1,50	2,10	3,15 m ³
V4	1,50	2,10	3,15 m ³
V5	1,50	2,10	3,15 m ³
V6	1,50	2,10	3,15 m ³
V7	1,50	2,10	3,15 m ³
V8	1,50	2,10	3,15 m ³
V9	1,50	2,10	3,15 m ³
V10	1,50	2,10	3,15 m ³
V11	1,50	2,10	3,15 m ³
V12	1,50	2,10	3,15 m ³
V13	1,50	2,10	3,15 m ³
V14	1,50	2,10	3,15 m ³
V15	1,50	2,10	3,15 m ³
V16	1,50	2,10	3,15 m ³
V17	1,50	2,10	3,15 m ³
V18	1,50	2,10	3,15 m ³
V19	1,50	2,10	3,15 m ³
V20	1,50	2,10	3,15 m ³
V21	1,50	2,10	3,15 m ³
V22	1,50	2,10	3,15 m ³
V23	1,50	2,10	3,15 m ³
V24	1,50	2,10	3,15 m ³
V25	1,50	2,10	3,15 m ³
V26	1,50	2,10	3,15 m ³
V27	1,50	2,10	3,15 m ³
V28	1,50	2,10	3,15 m ³
V29	1,50	2,10	3,15 m ³
V30	1,50	2,10	3,15 m ³
V31	1,50	2,10	3,15 m ³
V32	1,50	2,10	3,15 m ³
V33	1,50	2,10	3,15 m ³
V34	1,50	2,10	3,15 m ³
V35	1,50	2,10	3,15 m ³
V36	1,50	2,10	3,15 m ³
V37	1,50	2,10	3,15 m ³
V38	1,50	2,10	3,15 m ³
V39	1,50	2,10	3,15 m ³
V40	1,50	2,10	3,15 m ³
V41	1,50	2,10	3,15 m ³
V42	1,50	2,10	3,15 m ³
V43	1,50	2,10	3,15 m ³
V44	1,50	2,10	3,15 m ³
V45	1,50	2,10	3,15 m ³
V46	1,50	2,10	3,15 m ³
V47	1,50	2,10	3,15 m ³
V48	1,50	2,10	3,15 m ³
V49	1,50	2,10	3,15 m ³
V50	1,50	2,10	3,15 m ³
V51	1,50	2,10	3,15 m ³
V52	1,50	2,10	3,15 m ³
V53	1,50	2,10	3,15 m ³
V54	1,50	2,10	3,15 m ³
V55	1,50	2,10	3,15 m ³
V56	1,50	2,10	3,15 m ³
V57	1,50	2,10	3,15 m ³
V58	1,50	2,10	3,15 m ³
V59	1,50	2,10	3,15 m ³
V60	1,50	2,10	3,15 m ³
V61	1,50	2,10	3,15 m ³
V62	1,50	2,10	3,15 m ³
V63	1,50	2,10	3,15 m ³
V64	1,50	2,10	3,15 m ³
V65	1,50	2,10	3,15 m ³
V66	1,50	2,10	3,15 m ³
V67	1,50	2,10	3,15 m ³
V68	1,50	2,10	3,15 m ³
V69	1,50	2,10	3,15 m ³
V70	1,50	2,10	3,15 m ³
V71	1,50	2,10	3,15 m ³
V72	1,50	2,10	3,15 m ³
V73	1,50	2,10	3,15 m ³
V74	1,50	2,10	3,15 m ³
V75	1,50	2,10	3,15 m ³
V76	1,50	2,10	3,15 m ³
V77	1,50	2,10	3,15 m ³
V78	1,50	2,10	3,15 m ³
V79	1,50	2,10	3,15 m ³
V80	1,50	2,10	3,15 m ³
V81	1,50	2,10	3,15 m ³
V82	1,50	2,10	3,15 m ³
V83	1,50	2,10	3,15 m ³
V84	1,50	2,10	3,15 m ³
V85	1,50	2,10	3,15 m ³
V86	1,50	2,10	3,15 m ³
V87	1,50	2,10	3,15 m ³
V88	1,50	2,10	3,15 m ³
V89	1,50	2,10	3,15 m ³
V90	1,50	2,10	3,15 m ³
V91	1,50	2,10	3,15 m ³
V92	1,50	2,10	3,15 m ³
V93	1,50	2,10	3,15 m ³
V94	1,50	2,10	3,15 m ³
V95	1,50	2,10	3,15 m ³
V96	1,50	2,10	3,15 m ³
V97	1,50	2,10	3,15 m ³
V98	1,50	2,10	3,15 m ³
V99	1,50	2,10	3,15 m ³
V100	1,50	2,10	3,15 m ³

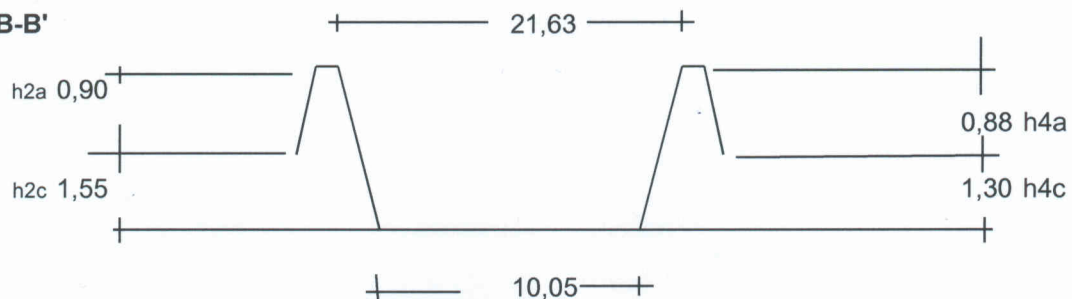
Planta Baixa, cortes A-A' e B-B'



Corte A-A'



Corte B-B'



Planta sem escala.
 Medidas em metros.

Projeto do micro açude escavado

Assinatura: 

Proprietário: Jader Luiz Zacca

Assinatura: 

Técnico: Gustavo Chaves Alves

CREA: RS082867

Data: 15/08/2022