

PROJETO DE CISTERNA ESCAVADA



Escritório Municipal da Emater de: Paraíso do Sul
Endereço do escritório: Rua Max Retzlaf, 150
Técnico responsável pelo projeto: Cassio Augusto Milbradt
Número de registro no Crea/CFTA: 1904534007
Data: 28/05/2025

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: Aline Niemeyer Buske
Localidade: Linha Rincão da Porta
Município: Paraíso do Sul
CPF: 000.145.110-37
Finalidade: Irrigação hortaliças
Latitude (S): -29 70 2382
Longitude (WO): -53 17 7376

2. Dados da cisterna:

Profundidade: 2,65 m
Largura: 5,00 m
Comprimento: 7,00 m
Dimensões superiores: 5,00 m
Dimensões inferiores: 2,35 m
Volume total: 60 m³

3. Área da geomembrana:

Lona inferior: 108 m²
Lona superior: 63 m²

4. Número de vãos de cobertura com 5,00 metros de largura: 4 Peças

5. Materiais dos blocos de concreto para chumbar as ferragens da cobertura:

Concreto: Traço 1:2,5:3 Volume: 0,26 m³
Número de blocos: 14 unidades
Dimensões dos blocos: 20x20x40
Cimento: 82 kg
Areia: 0,19 m³
Brita 1: 0,09 m³
Brita 2: 0,09 m³

Paraíso do Sul 28/05/2025

Proprietário

A. Buske
Aline Niemeyer Buske

CPF

000.145.110-37

Técnico

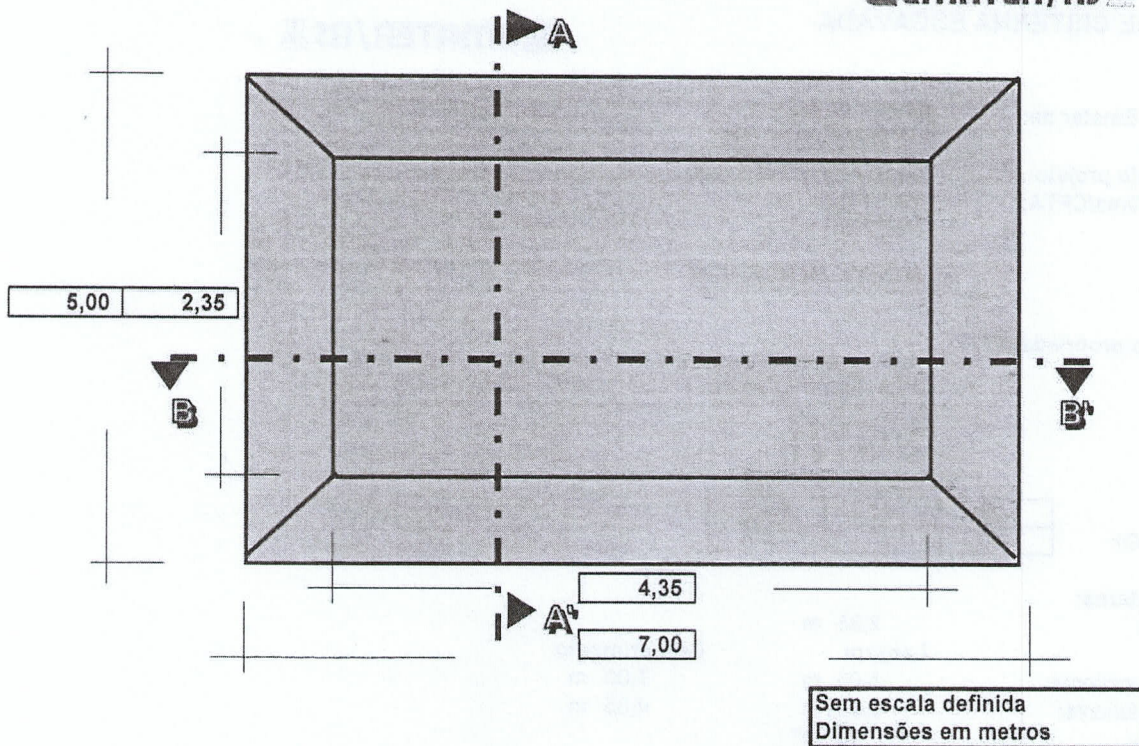
C. Milbradt
Cassio Augusto Milbradt
ERMM - Proprietário

Crea

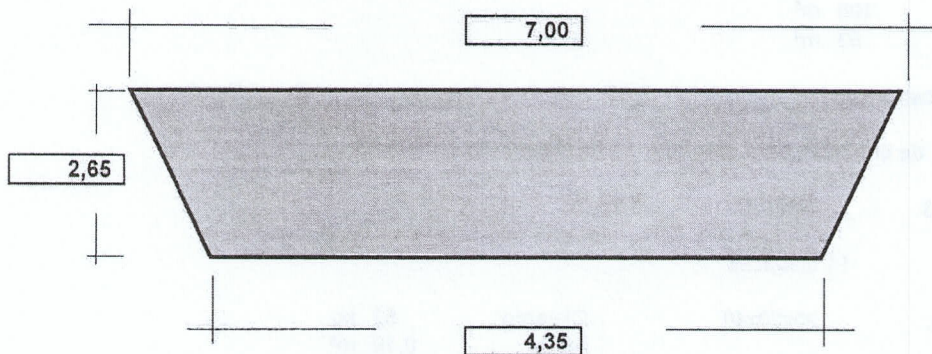
Cassio Augusto Milbradt
1904534007 ASCAR/EMATER RS

6. PLANTA BAIXA

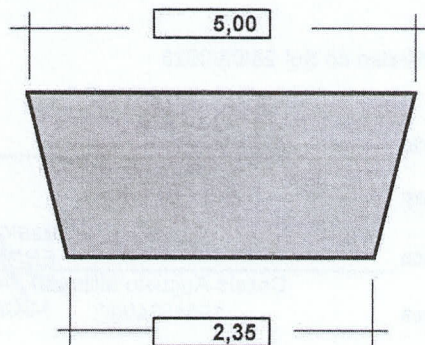
EMATER/RS



7. CORTE: B-B'



8. CORTE: A-A'



Paraíso do Sul 28/05/2025

Proprietário

Aline Niemeyer Buske
000.145.110-37

Técnico

Cássio Augusto Milbradt
Cassio Augusto Milbradt
1904534007
CFTA Nº 01904534007
ASCAR/EMATER RS

PROJETO DE CISTERNA ESCAVADA



Escritório Municipal da Emater de: Paraíso do Sul
Endereço do escritório: Rua Max Retzlaf, 150
Técnico responsável pelo projeto: Cassio Augusto Milbradt
Número de registro no Crea/CFTA: 1904534007
Data: 31/08/2023

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Localização e propriedade:

Proprietário: Jair Carlos Seibert
Localidade: Boa Vista
Município: Paraíso do Sul
CPF: 757.765.450-72
Finalidade: Bovinos de Leite

Latitude (S):	29	43	37,61
Longitude (WO):	53	12	43,62

2. Dados da cisterna:

Profundidade: 2,65 m
Largura: 5,00 m
Comprimento: 7,00 m
Dimensões superiores: 5,00 m
Dimensões inferiores: 2,35 m
Volume total: 60 m³

3. Área da geomembrana:

Lona inferior: 108 m²
Lona superior: 63 m²

4. Número de vãos de cobertura com 5,00 metros de largura: 4 Peças

5. Materiais dos blocos de concreto para chumbar as ferragens da cobertura:

Concreto: Traço 1:2,5:3 Volume: 0,26 m³
Número de blocos: 14 unidades
Dimensões dos blocos: 20x20x40 Cimento: 82 kg
Areia: 0,19 m³
Brita 1: 0,09 m³
Brita 2: 0,09 m³

Paraíso do Sul 31/08/2023

Proprietário

CPF

Técnico

Crea

Jair Carlos Seibert

757.765.450-72

Cassio Augusto Milbradt

1904534007

Cassio Augusto Milbradt

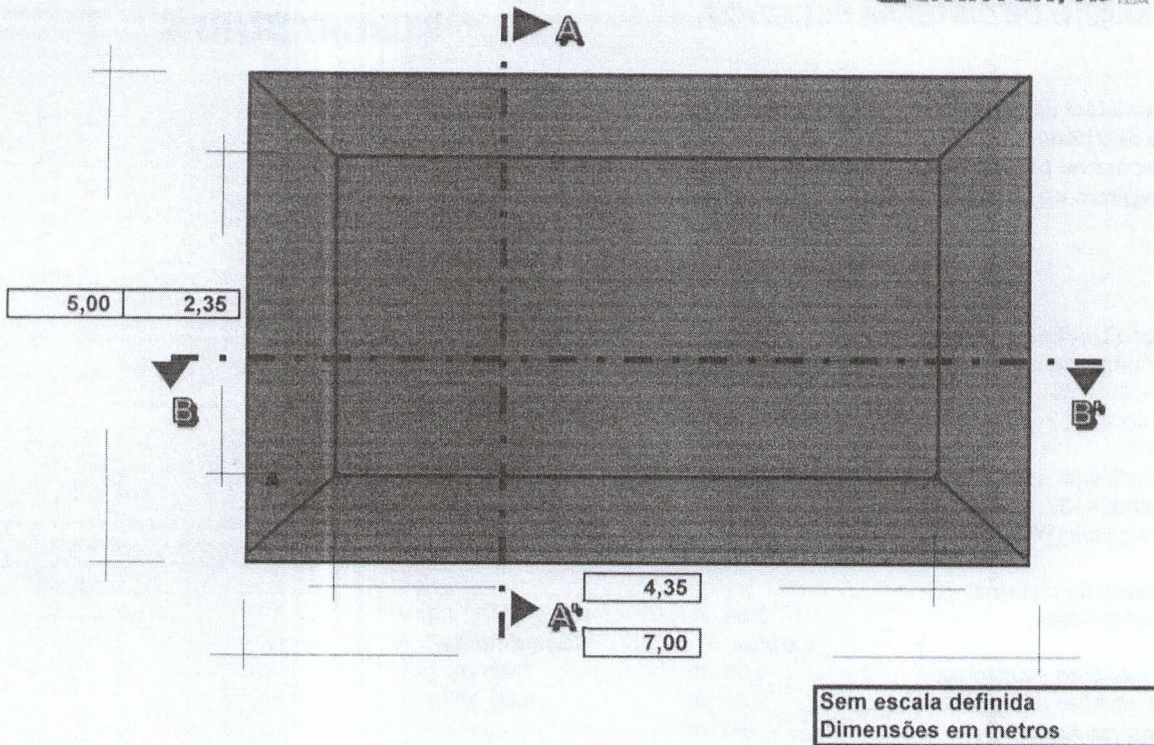
Engenheiro Agrônomo

CFTA nº 01904534007

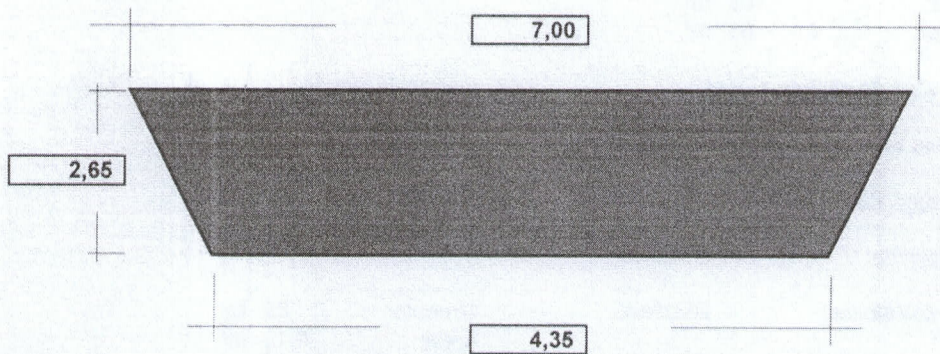
ASCAR/EMATER RS

6. PLANTA BAIXA

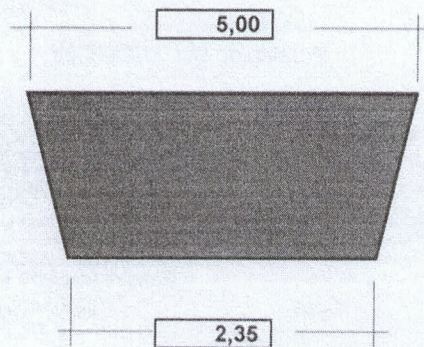
EMATER/RS



7. CORTE: B-B'



8. CORTE: A-A'



Paraíso do Sul 31/08/2023

Proprietário

Jair Carlos Selbert

CPF

757.765.450-72

Técnico

Cássio Augusto Milbradt

Crea

1904534007

Cássio Augusto Milbradt
ERNM - Agropecuário
CFTA Nº 01904534007
ASCAR/EMATER RS

PROJETO DE CISTERNA ESCAVADA



Escritório Municipal da Emater de: Paraíso do Sul
Endereço do escritório: Rua Max Retzlaf, 150
Técnico responsável pelo projeto: Cassio Augusto Milbradt
Número de registro no Crea/CFTA: 1904534007
Data: 30/08/2023

MEMORIAL DESCRITIVO

1. **Localização e propriedade:**

Proprietário: Gustavo Jardel Ludtke
Localidade: Mangueirinha
Município: Paraíso do Sul
CPF: 034.072.800-09
Finalidade: Irrigação hortaliças
Latitude (S): 29 44 55,55
Longitude (WO): 53 6 57,18

29	44	55,55
53	6	57,18

2. **Dados da cisterna:**

Profundidade: 2,65 m
Largura
Dimensões superiores: 5,00 m **Comprimento** 7,00 m
Dimensões inferiores: 2,35 m 4,35 m
Volume total: 60 m³

3. **Área da geomembrana:**

Lona inferior: 108 m²
Lona superior: 63 m²

4. Número de vãos de cobertura com 5,00 metros de largura: 4 Peças

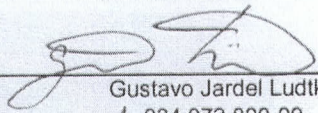
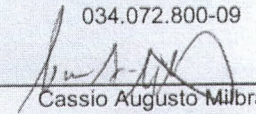
5. **Materiais dos blocos de concreto para chumbar as ferragens da cobertura:**

Concreto: Traço 1:2,5:3 Volume: 0,26 m³

Número de blocos: 14 unidades

Dimensões dos blocos: 20x20x40 Cimento: 82 kg
Areia: 0,19 m³
Brita 1: 0,09 m³
Brita 2: 0,09 m³

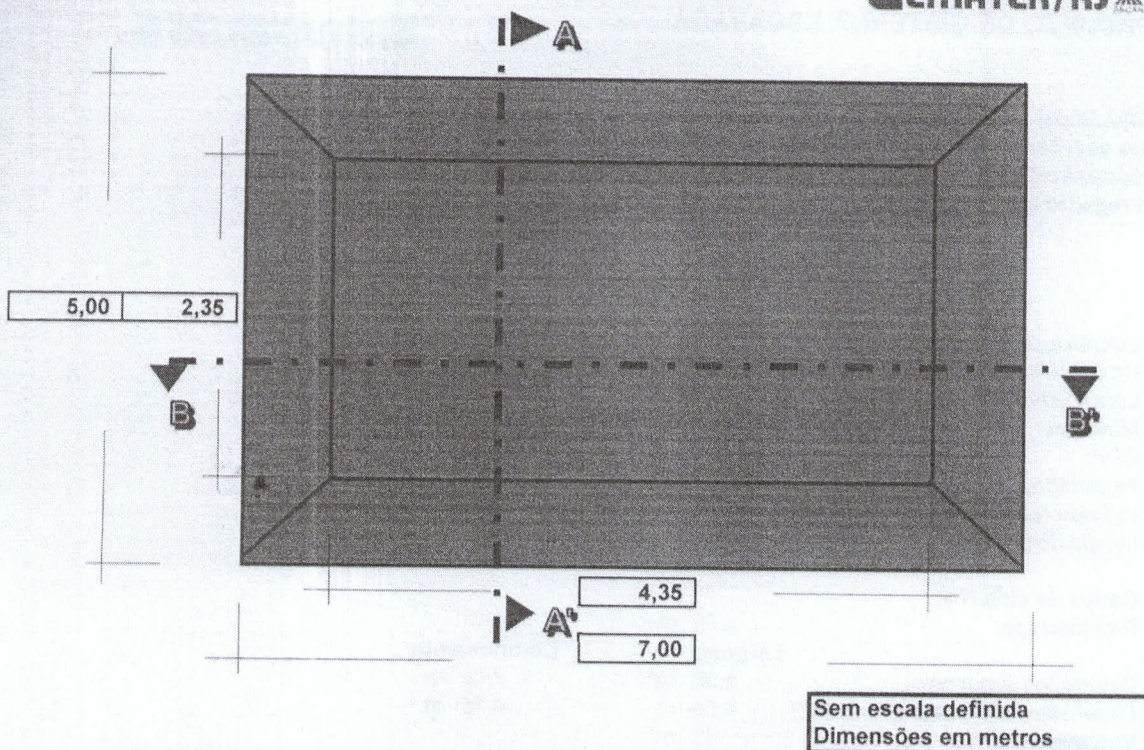
Paraíso do Sul 30/08/2023

Proprietário 
Gustavo Jardel Ludtke
CPF 034.072.800-09
Técnico 
Cassio Augusto Milbradt
Crea 1904534007

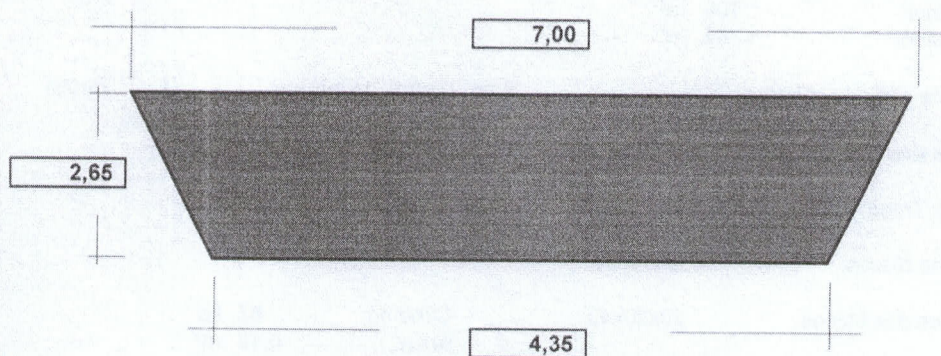
Cássio Augusto Milbradt
ERNM I Agropecuário
CFTA Nº 01904534007
ASCAR/EMATER RS

6. PLANTA BAIXA

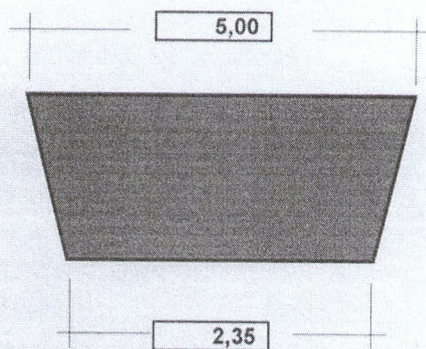
EMATER/RS



7. CORTE: B-B'



8. CORTE: A-A'



Paráiso do Sul 30/08/2023

Proprietário

Gustavo Jardel Ludtke
034.072.800-09

CPF

Técnico

Cássio Augusto Milbradt
1904534007

Crea

Cássio Augusto Milbradt
ERNM I Agropecuário
CFTA Nº 01904534007
ASCAR/EMATER RS