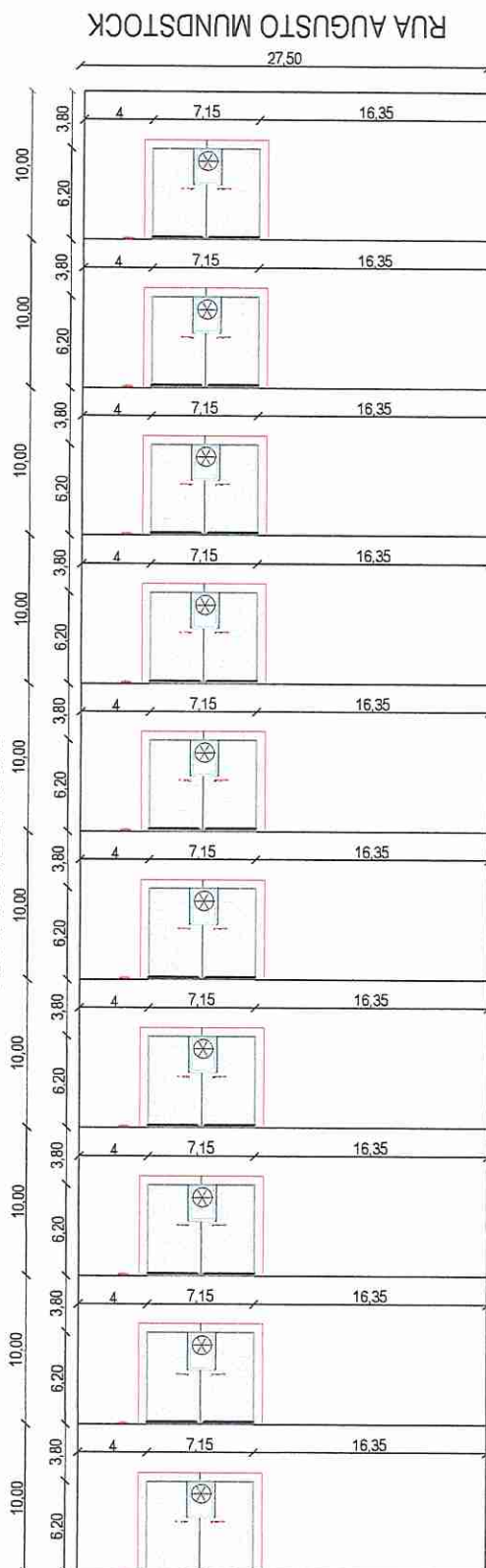


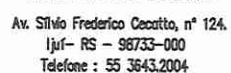
Aprovado em 26 / 02 / 25

Daniela Freddo
Engenheira Civil - CREA-RS 117-081



P. DE IMPLANTAÇÃO DAS CASAS NOS LOTES
ESC. 1:500

CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



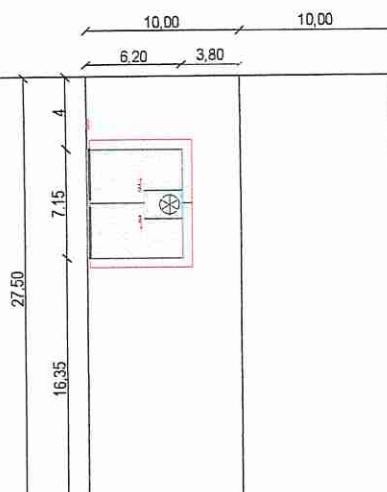
Responsável Técnico:

Rodrigo Souto Garbin – CREA RS 227047

ESCALA: 1/2000

01/01

RUA ANDRÉ BAGGIO



RUA AUGUSTO MUNDSTOCK

P. SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO DEMONSTRATIVA
ESC. 1:500

QUADRO DE ÁREAS PARA 01 EDIFICAÇÃO

Edificação com 1 pavimento

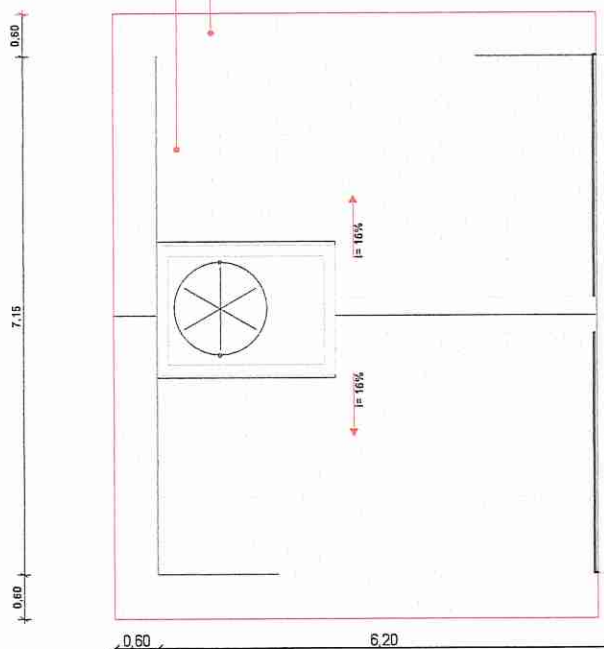
Área Total do Lote Demonstrativo: 275,00m²

Área Total Edificada: 44,33m²

Área livre do Lote: 230,67 m²

Talha fibrocimento 5mm 1,10x2,13m

Talha fibrocimento 5mm 1,10x2,44m



Município de Bozano
Secretaria de Finanças e Planejamento
Aprovado em 26/02/25

D. Freddo

Daniela Freddo
Engenheira Civil - CREA-RS 117-081

CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOZANO
Av. Sílvio Frederico Cecatto, nº 124.
Bozano - RS - 98733-000
Telefone : 55 3643.2004

Proprietário:

Responsável Técnico:

Prefeito Municipal - Gederson Mori

Rodrigo Souto Gambin - CREA RS 227047

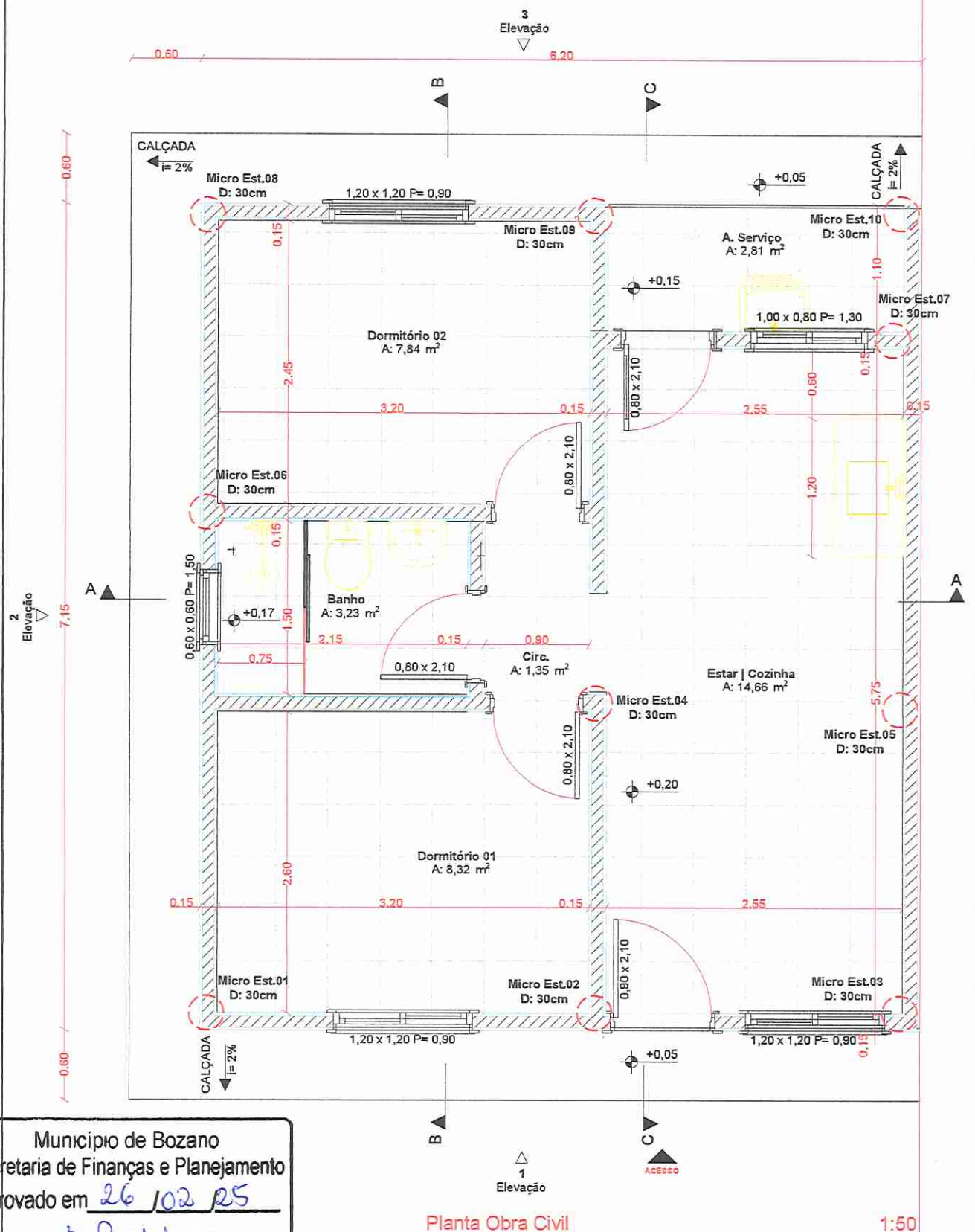
DATA: FEVEREIRO 2025

ÁREA TOTAL: 443,30m²

ESCALA: 1/50

LOCALIZAÇÃO E COBERTURA

01/01



Município de Bozano
Secretaria de Finanças e Planejamento
Aprovado em 26/02/25

D. Freddo

Daniela Freddo
Engenheira Civil - CREA-RS 117.061

CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOZANO
Av. Sílvio Frederico Cecatto, nº 124.
Ijuí - RS - 98733-000
Telefone : 55 3643.2004

Proprietário:
[Signature]
Prefeito Municipal - Gederson Mori

Responsável Técnico:
[Signature]
Rodrigo Souto Gambin - CREA RS 227047

DATA: FEVEREIRO 2025

ÁREA TOTAL: 44,33 m²

ESCALA: 1/2000

PLANTA BAIXA OBRA CIVIL

01/01



Município de Bozano
Secretaria de Finanças e Planejamento
Aprovado em 26 / 02 / 25
D. Freddo
Daniela Freddo
Engenheira Civil - CREA-RS 117-081

Planta Baixa Layout

1:50

CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOZANO
Av. Sílvia Frederico Cecatto, nº 124.
Ijuí - RS - 98733-000
Telefone : 55 3643.2004

Proprietário: *[Signature]* Responsável Técnico: *[Signature]*
Prefeito Municipal - Gederson Mori Rodrigo Souto Gambin - CREA RS 227047

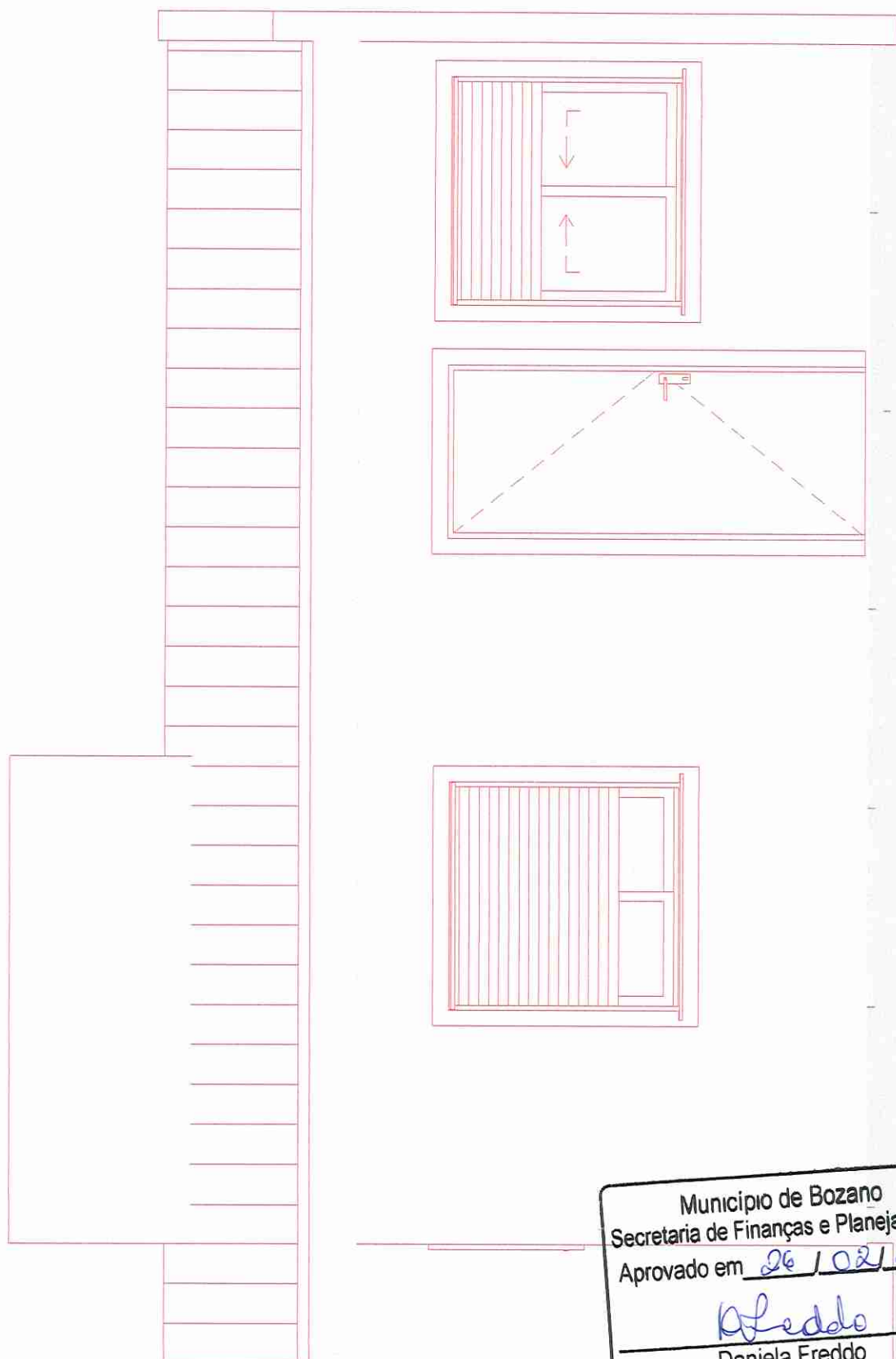
DATA: FEVEREIRO 2025

ÁREA TOTAL: 44,33 m²

ESCALA: 1/2000

PLANTA BAIXA LAYOUT

01/01



Município de Bozano
Secretaria de Finanças e Planejamento
Aprovado em 26/02/25
D. Freddo
Daniela Freddo
Engenheira Civil - CREA-RS 117-081

CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOZANO

Av. Sílvia Frederico Cecatto, nº 124.
Ijuí - RS - 98733-000
Telefone : 55 3643.2004

Proprietária:

Responsável Técnico:

[Signature]
Prefeito Municipal - Gederson Mori

[Signature]
Rodrigo Souto Gamelin - CREA RS 227047

DATA: FEVEREIRO 2025

ÁREA TOTAL: 44,33 m²

ESCALA: 1/2000

ELEVAÇÃO 1

01/01

Município de Bozano
Secretaria de Finanças e Planejamento
Aprovado em 26 / 02 / 25

Daniela Freddo
Engenheira Civil - CREA-RS 117-081

CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOZANO
Av. Sílvio Frederico Cecatto, nº 124.
Ijuí - RS - 98733-000
Telefone : 55 3643.2004

Proprietário:

Responsável Técnico:


Prefeito Municipal - Gederson Nari


Rodrigo Souto Gambin - CREA RS 227047

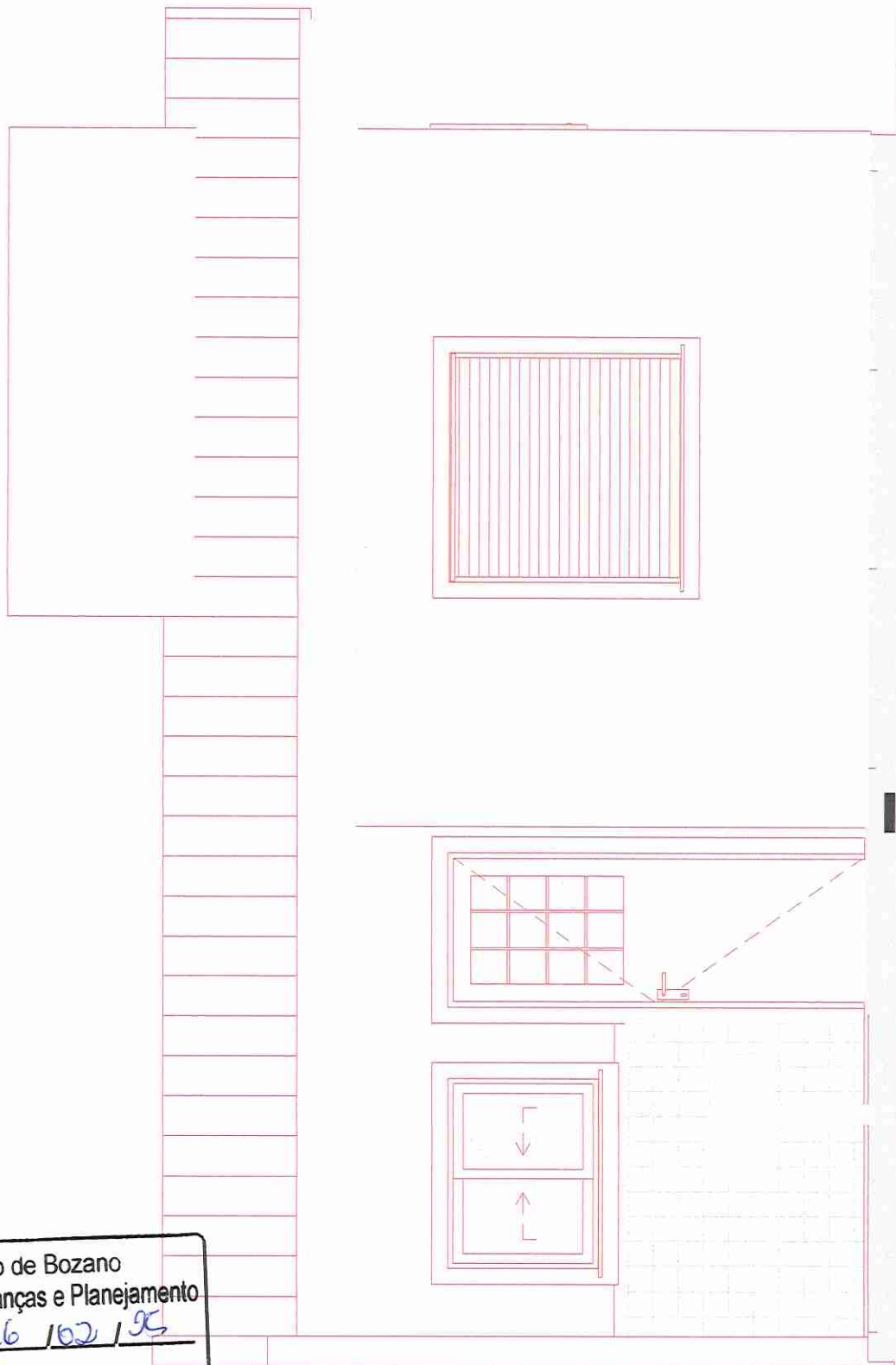
DATA: FEVEREIRO 2025

ÁREA TOTAL: 44,33 m²

ESCALA: 1/2000

ELEVAÇÃO 2

01/01



Município de Bozano
Secretaria de Finanças e Planejamento
Aprovado em 26 / 02 / 25

D. Freddo

Daniela Freddo
Engenheira Civil - CREA-RS 117-081

CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOZANO
Av. Silvío Frederico Cecatto, nº 124.
Ijuí - RS - 98733-000
Telefone : 55 3643.2004

Proprietário:

Responsável Técnico:

Gederson Mari
Prefeito Municipal - Gederson Mari

Rodrigo Souto Gambin
Rodrigo Souto Gambin - CREA RS 227047

DATA: FEVEREIRO 2025

ÁREA TOTAL: 44,33 m²

ESCALA: 1/2000

ELEVação 3

01/01

Município de Bozano
Secretaria de Finanças e Planejamento

Aprovado em 26/02/25

D. Freddo

Daniela Freddo
Engenheira Civil - CREA-RS 117-081

Ruído metálico de sobrepor

Laje de concreto impermeabilizada | Impermeabilizar até 30 cm das paredes laterais

Reservatório cap. 500l

Telha de fibrocimento ondulada 6mm $\pm$ 16%

Terça de madeira 6 x 12 cm

Forro beiral PVC 10 cm

Tesoura de madeira de 6 x 12 cm

Cinta de amarração em concreto armado, dimensões 11,5 x 15 cm

Revestimento cerâmico

Fundação Micro Estaca Ø30 cm

CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOZANO

Av. Sívio Frederico Cecatto, nº 124.

Ijuí - RS - 98733-000

Telefone : 55 3643.2004

Proprietário:

[Assinatura]
Prefeito Municipal - Gederson Mari

Responsável Técnico:

[Assinatura]
Rodrigo Souto Gamini - CREA RS 227047

DATA: FEVEREIRO 2025

ÁREA TOTAL: 44,33 m²

ESCALA: 1/2000

CORTE A-A

01/01

Município de Bozano
Secretaria de Finanças e Planejamento

Aprovado em 26/02/25

D. Freddo

Daniela Freddo

Engenheira Civil - CREA-RS 117-081

Ruído metálico de sobrepor

Reservatório cap. 500l

Telha de fibrocimento 6mm $\pm$ 16%

Terças de madeira 6 x 12 cm

Tesoura de madeira 6 x 12 cm

Forro beiral PVC 10 Cm

Espelho de madeira

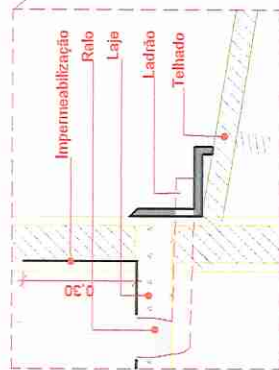
Cinta de amarração em concreto armado, dimensões 11,5 x 15 cm

Forro PVC 10 mm

Box de acrílico

Piso e rodapé cerâmicos

Fundação Micro Estacas Ø30 cm



Ruído metálico de encostar

Revestimento cerâmico

CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOZANO

Av. Silvío Frederico Cecatto, nº 124.
Ipirá - RS - 98733-000
Telefone : 55 3643.2004

Proprietário:

Prefeito Municipal - Gederson Mari

Responsável Técnico:

Rodrigo Souto Gambin - CREA RS 227047

DATA: FEVEREIRO 2025

ÁREA TOTAL: 44,33 m²

ESCALA: 1/2000

CORTE B-B

01/01

Município de Bozano

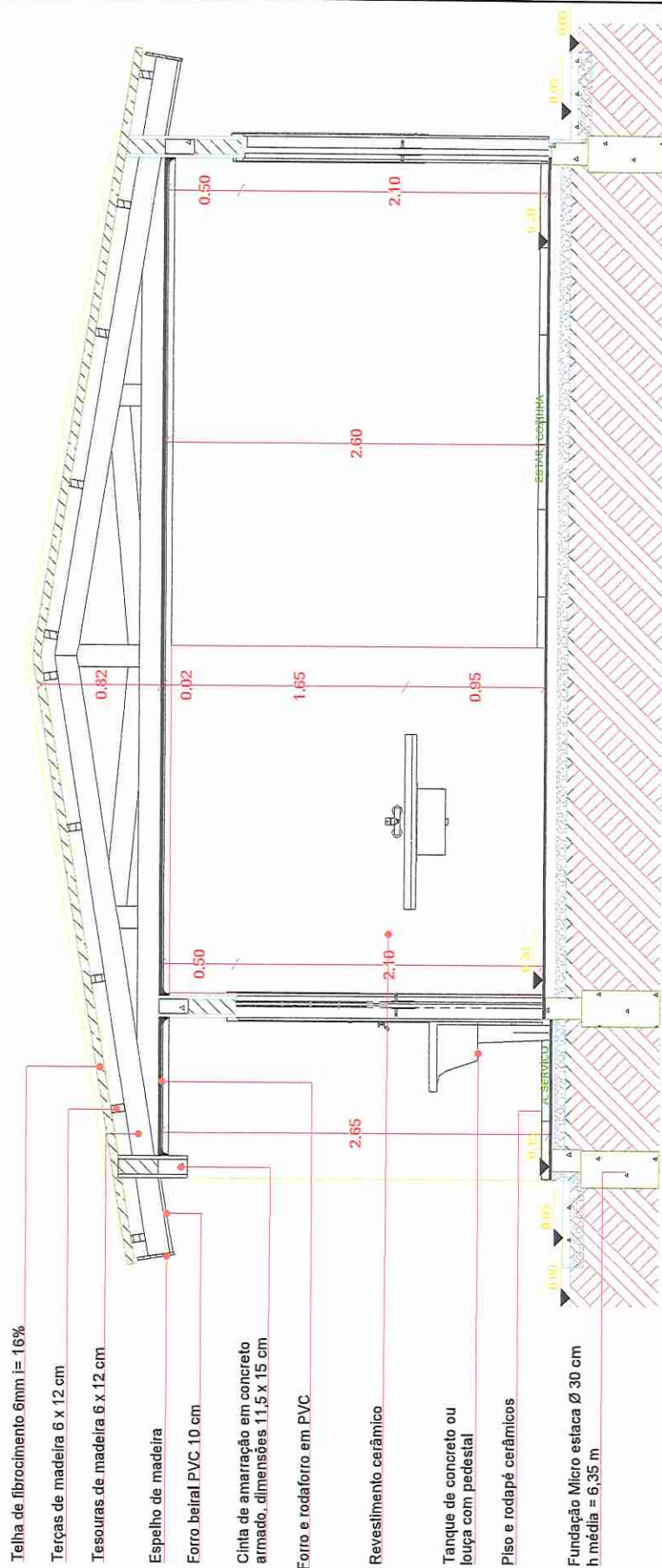
Secretaria de Finanças e Planejamento

Aprovado em 26/02/25

D. Freddo

Daniela Freddo

Engenheira Civil - CREA-RS 117-081



CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOZANO

Av. Sílvio Frederico Cecatto, nº 124.
Ijuí - RS - 98733-000
Telefone : 55 3643.2004

Proprietário:

Prefeito Municipal - Gederson Mori

Responsável Técnico:

Rodrigo Souto Gambin - CREA RS 227047

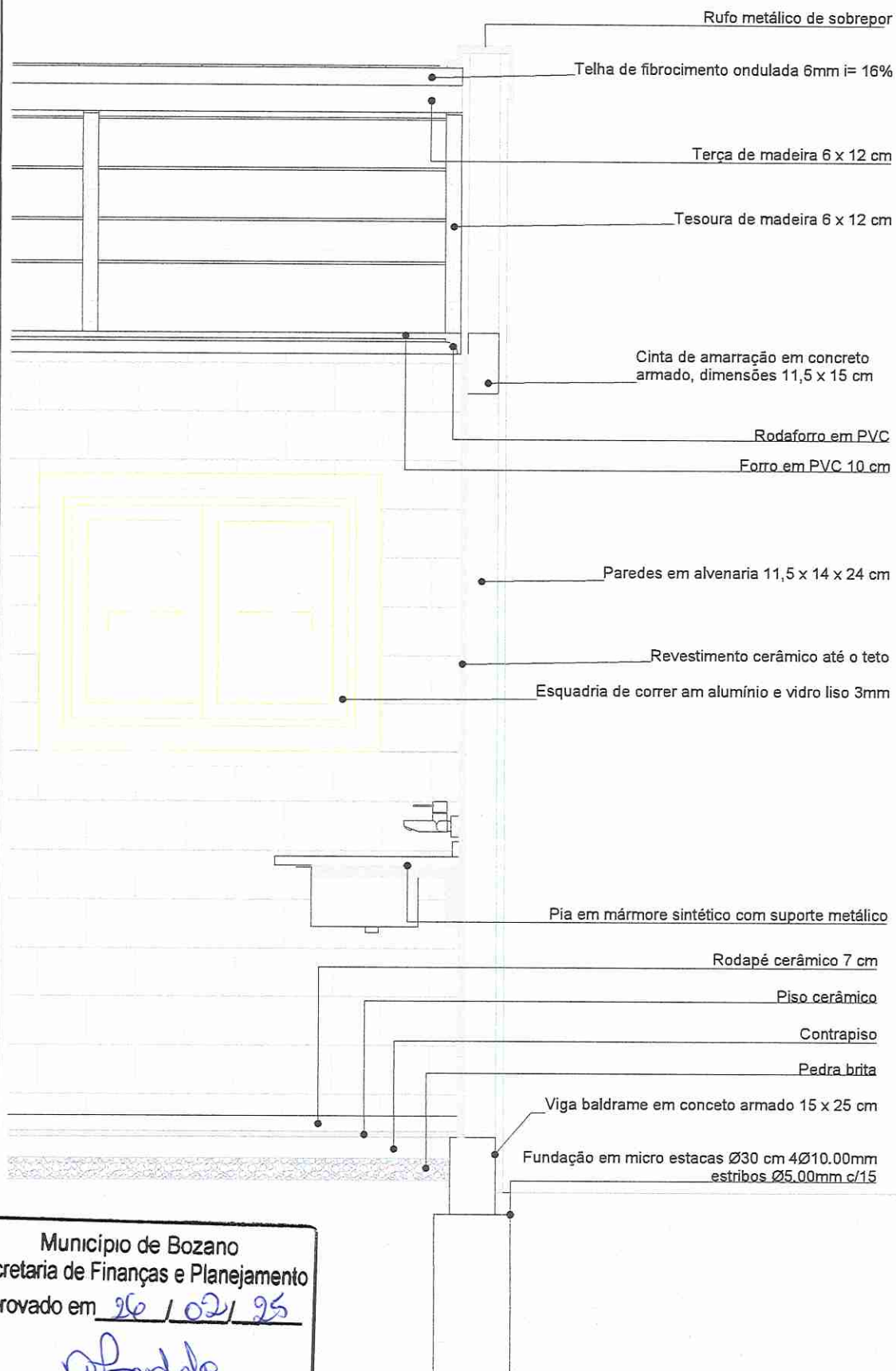
DATA: FEVEREIRO 2025

ÁREA TOTAL: 44,33 m²

ESCALA: 1/2000

CORTE C-C

01/01



Município de Bozano
Secretaria de Finanças e Planejamento
Aprovado em 26 / 02 / 25

[Assinatura]

Daniela Freddo
Engenheira Civil - CREA RS 117.081

CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOZANO
Av. Sílvio Frederico Cecatto, nº 124.
Ijuí - RS - 98733-000
Telefone : 55 3643.2004

Proprietário:

Responsável Técnico:

Prefeito Municipal - Gederson Mori

Rodrigo Souto Gambi - CREA RS 227047

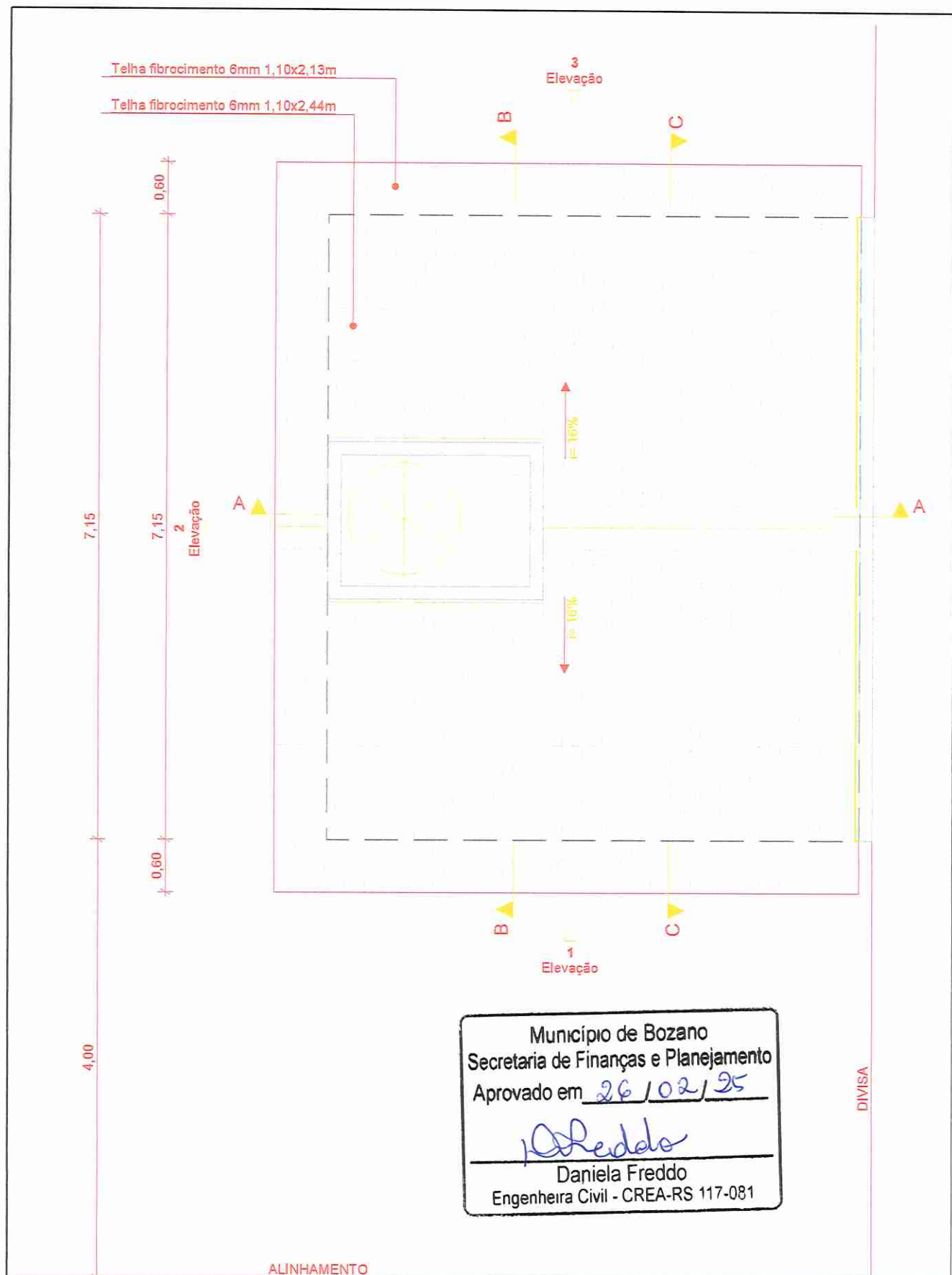
DATA: FEVEREIRO 2025

ÁREA TOTAL: 44,33 m²

ESCALA: 1/2000

CORTE DE PELE

01/01



CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOZANO

Av. Stívio Frederico Cecatto, nº 124.
Ijaf - RS - 98733-000
Telefone : 55 3643.2004

Proprietário:

Responsável Técnico:

Prefeito Municipal - Gederson Mari

Rodrigo Souto Gambin - CREA RS 227047

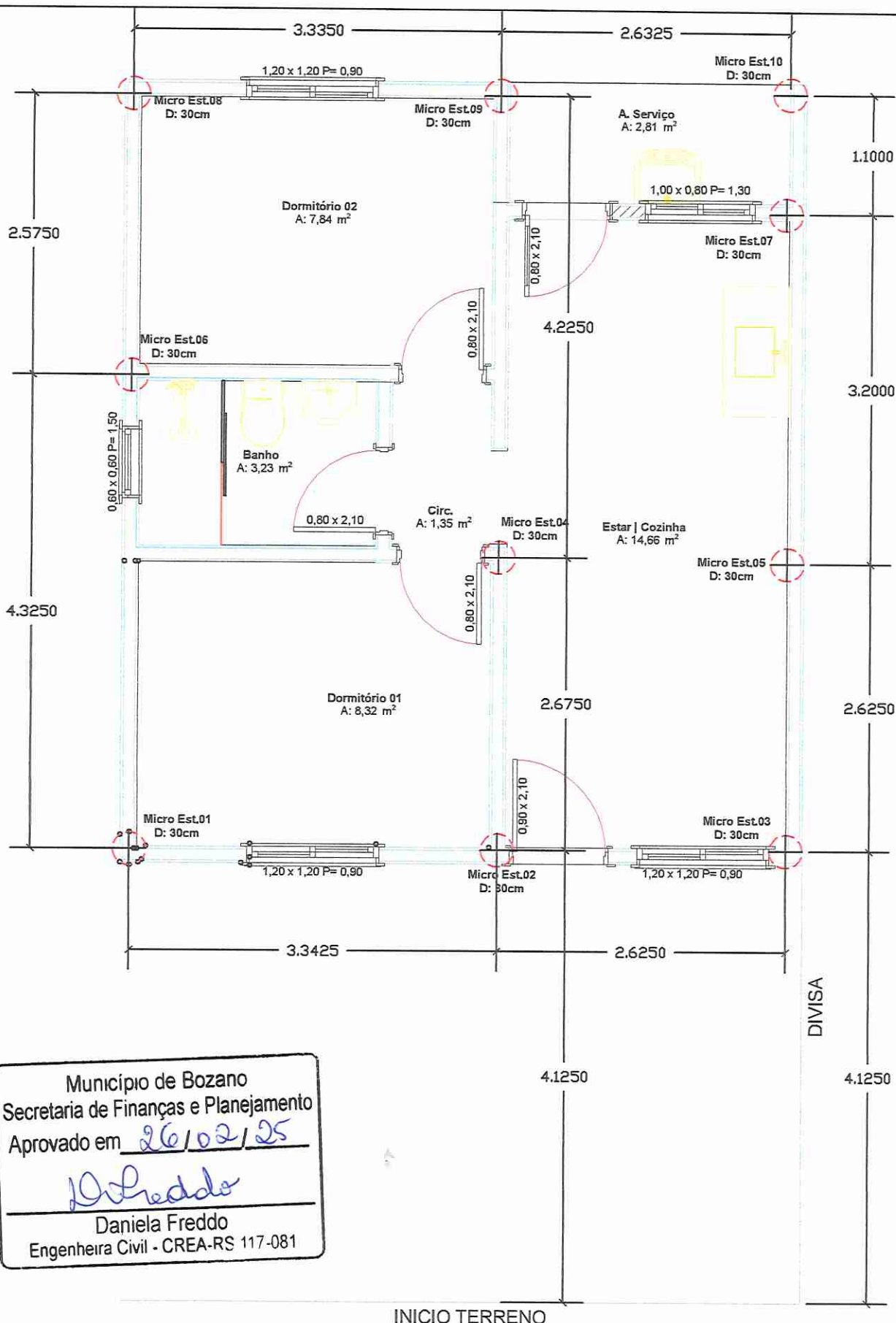
DATA: FEVEREIRO 2025

ÁREA TOTAL: 44,33 m²

ESCALA: 1/2000

IMPLANTAÇÃO - PLANTA DE COBERTURA

01/01



Município de Bozano
Secretaria de Finanças e Planejamento
Aprovado em 26/02/25
D. Freddo
Daniela Freddo
Engenheira Civil - CREA-RS 117-081

CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOZANO
Av. Silvío Frederico Cecatto, nº 124.
Ijuí - RS - 96733-000
Telefone : 55 3643.2004

Proprietário: *[Signature]* Responsável Técnico: *[Signature]*
Prefeito Municipal - Gederson Mori Rodrigo Souto Gumbin - CREA RS 227047

DATA: FEVEREIRO 2025

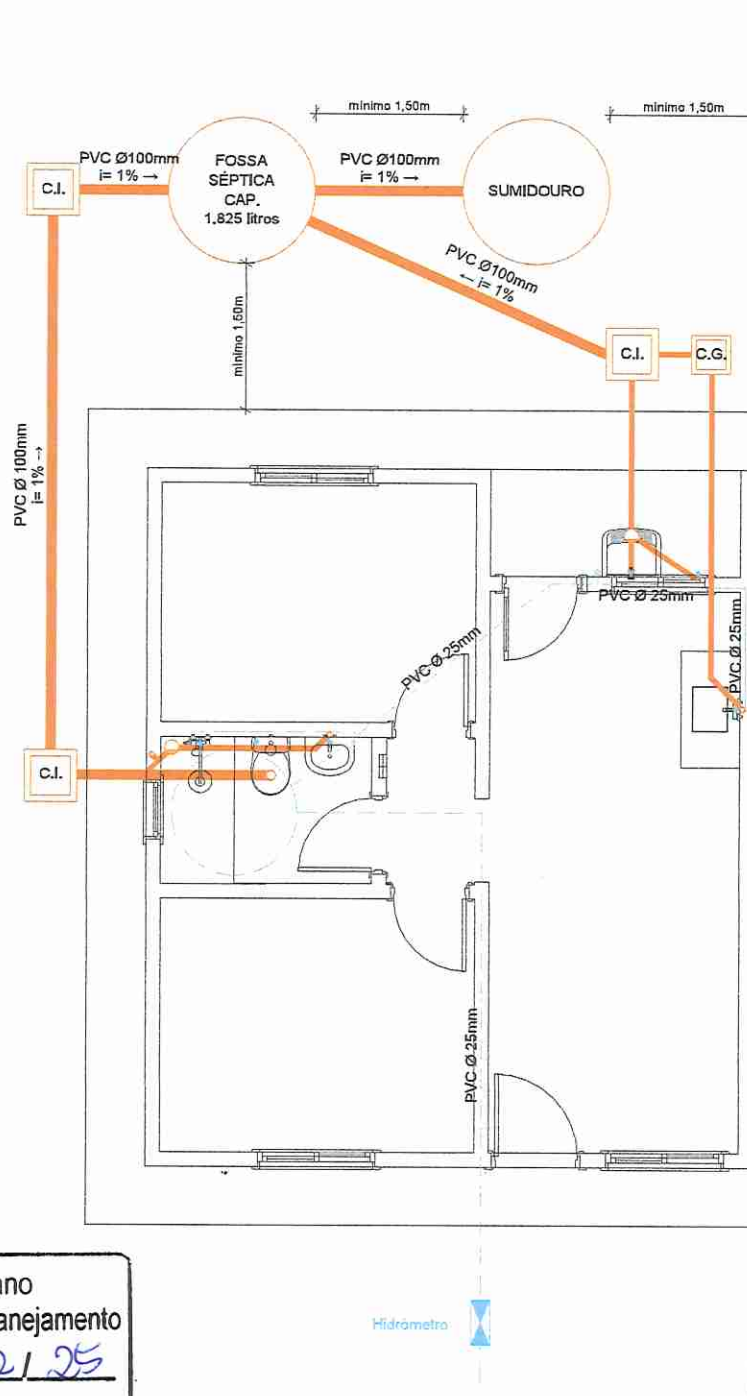
ÁREA TOTAL: 44,33 m²

ESCALA: 1/2000

LOCAÇÃO FUNDAÇÃO MICRO ESTACAS

01/01

—●— ponto de água fria —●— registro de gaveta —●— registro de pressão ○ espera para esgoto ☐ caixa sifonada



Atredo

Daniela Freddo
Engenheira Civil - CREA-RS 117-081

Planta Hidrossanitário

1:75

Av. Sílvia Frederico Ceatto, n° 124.
Ijuí- RS - 98733-000
Telefone : 55 3643.2004

Responsável Técnico:

Prefeito Municipal – Gederson Mori

Rodrigo Souto Cambin – CREA RS 227047

DATA: FEVEREIRO 2025

AREA TOTAL: 44.33 m²

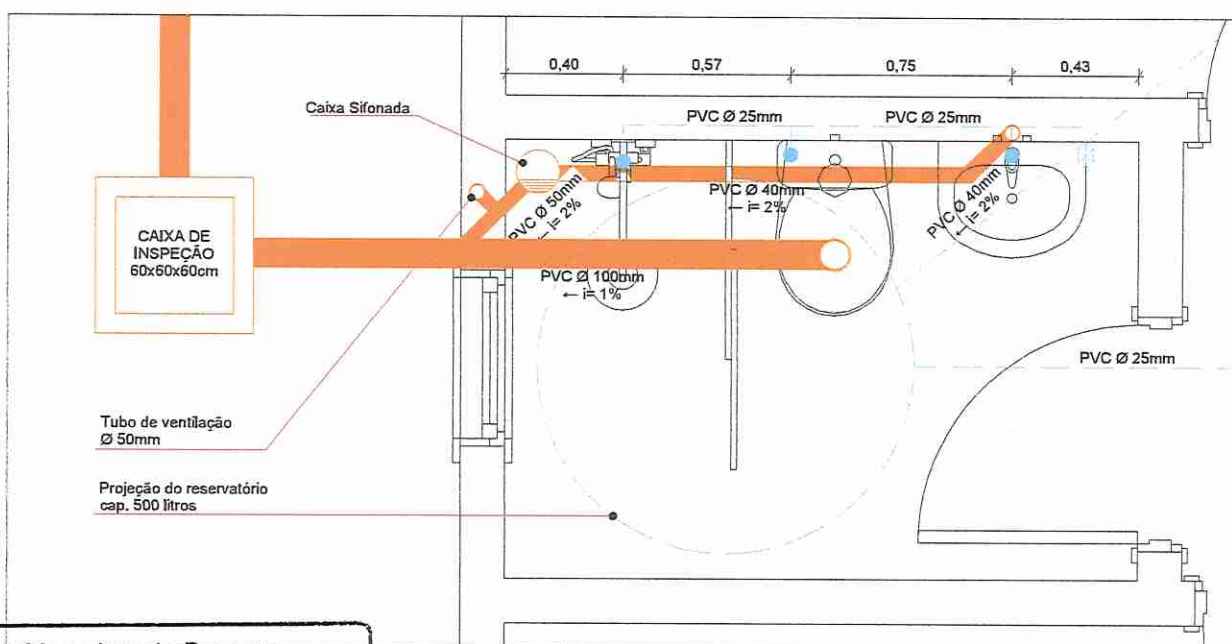
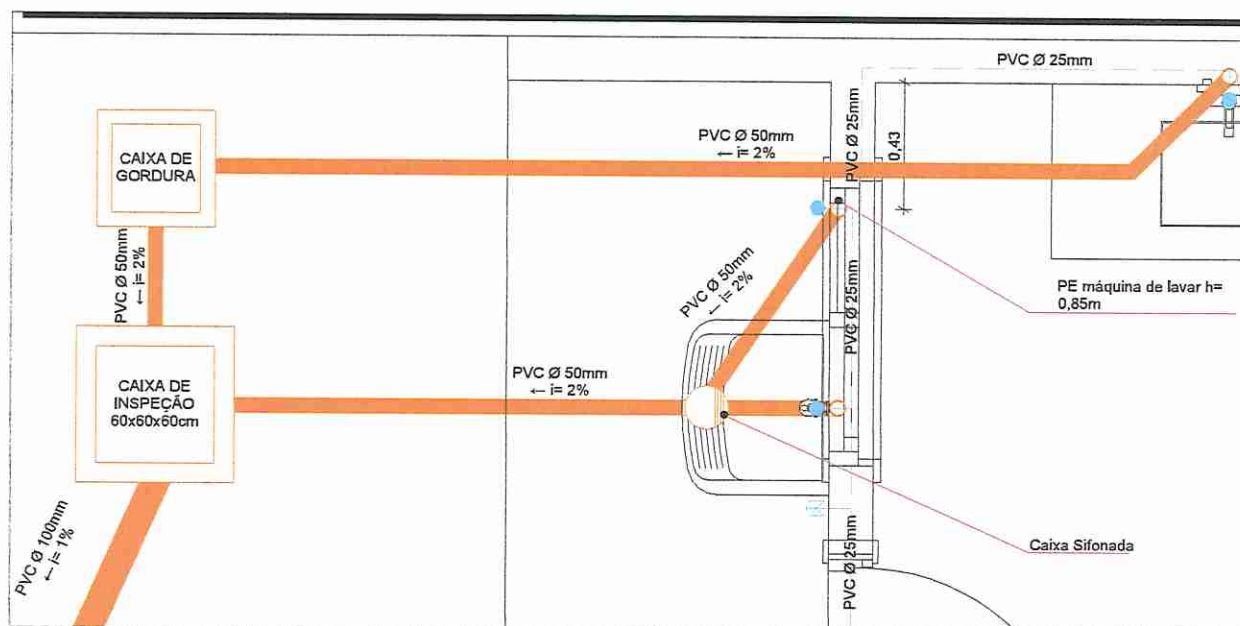
ESCALA: 1/2000

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

01/01

LEGENDA HIDROSSANITÁRIO

 ponto de água fria
  registro de gaveta
  registro de pressão
  espera para esgoto
  caixa sifonada

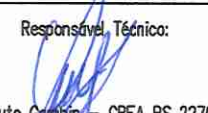


Município de Bozano
 Secretaria de Finanças e Planejamento
 Aprovado em 26 / 02 / 25
 Daniela Freddo
 Engenheira Civil - CREA-RS 117-081

CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 MUNICÍPIO DE BOZANO
 Av. Silvío Frederico Cecatto, nº 124.
 Ijuí - RS - 98733-000
 Telefone : 55 3643.2004

Proprietário: 
 Responsável Técnico: 
 Prefeito Municipal - Gederson Mari Rodrigo Souto Camarin - CREA RS 227047

DATA: FEVEREIRO 2025

ÁREA TOTAL: 44,33 m²

ESCALA: 1/2000

PLANTA HIDROSSANITÁRIA - AMPLIAÇÕES

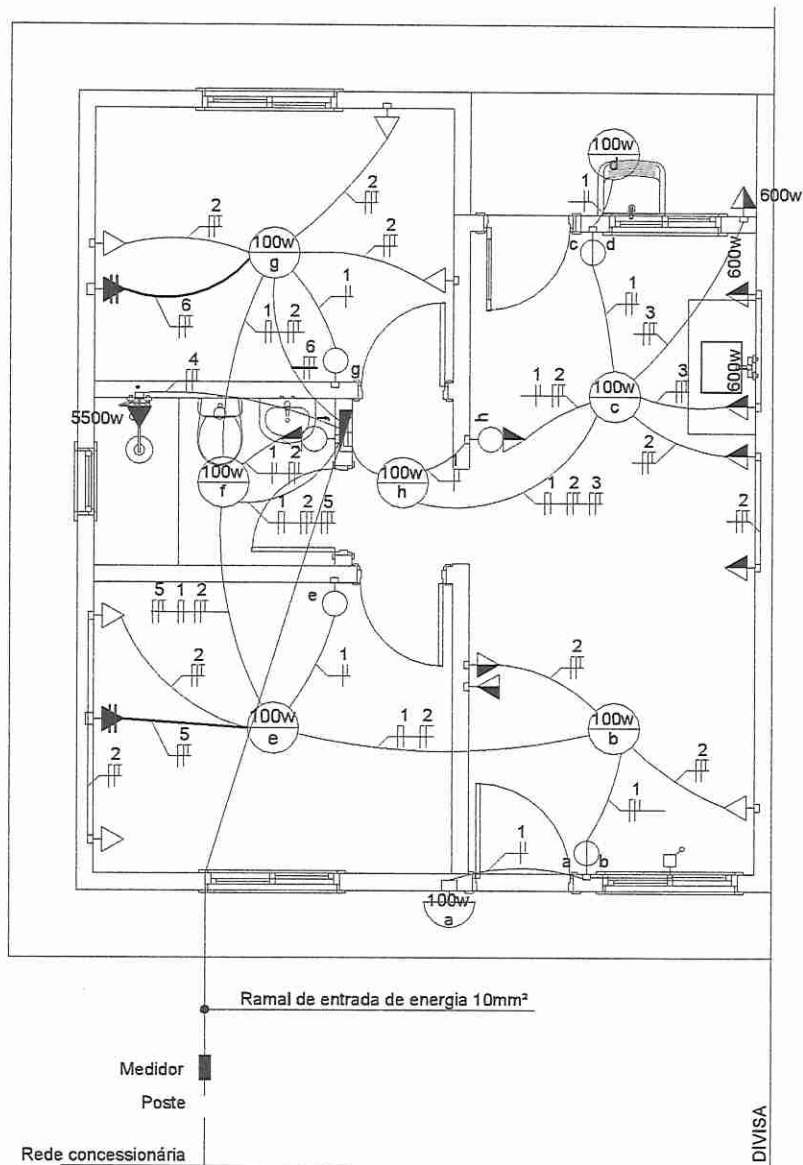
01/01

LEGENDA ELÉTRICA

	tomada baixa h= 0,40m		tomada média h= 1,30m		tomada alta h= 2,10m		tomada Climatização alta h= 2,10m		antena tv h= 0,40m
	interruptor simples h= 1,30m		interruptor duplo h= 1,30m		campainha				
	ponto de luz embutido no teto		ponto de luz na parede h= 2,10m		condutores: neutro, fase, retorno e terra				centro de distribuição embutido a 1,30 do piso acabado

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO		TOMADAS				CARGA (W)	TENSÃO 127v		TENSÃO 220v	
		QTDE	POTÊNCIA	QTDE	POTÊNCIA	QTDE	POTÊNCIA		CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)
1	Iluminação	8	100	-	-	-	-	800	2,5	15	2,5	15
2	Tomadas	-	-	11	100	-	-	1100	2,5	15	2,5	15
3	Tomadas (cozinha / as)	-	-	-	-	3	600	1800	2,5	15	2,5	15
4	Tomada chuveiro	-	-	-	-	1	5500	5500	6,0	60	6,0	40
5	Tomada Climatização 01	-	-	-	-	1	1800	1800	4,0	32	4,0	32
6	Tomada Climatização 02	-	-	-	-	1	1800	1800	4,0	32	4,0	32



Projeto Elétrico

1:75

CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOZANO

Av. Sílvia Frederico Cecatto, nº 124.
Ijuí - RS - 98733-000
Telefone : 55 3643.2004

Proprietário:

Prefeito Municipal - Gederson Mari

Responsável Técnico:

Rodrigo Souto Campiz - CREA RS 227047

DATA: FEVEREIRO 2025

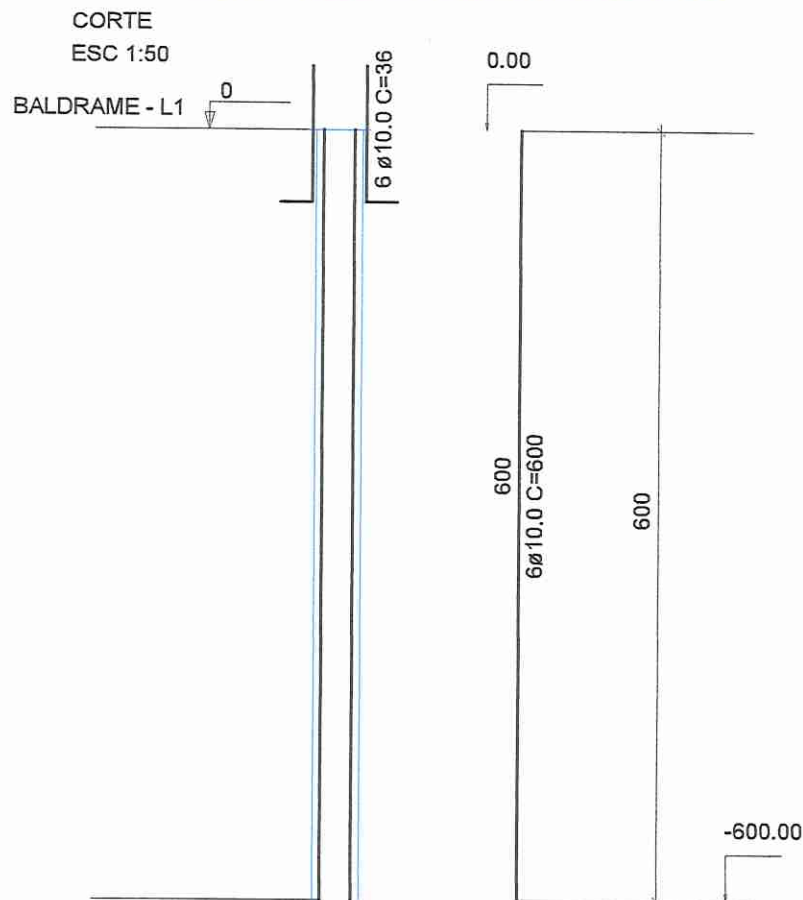
ÁREA TOTAL: 44,33 m²

ESCALA: 1/2000

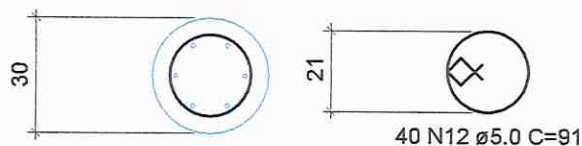
PROJETO ELÉTRICO

01/01

ME 01= ME 02=ME 03= E04=ME05=
ME06=ME07=ME08=ME09=ME10



SEÇÃO
ESC 1:20



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	3600	2442
CA60	5.0	3640	627.29
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2442		
CA60	627.29		

Volume de concreto (C-25) = 42 m³

Município de Bozano
Secretaria de Finanças e Planejamento
Aprovado em 26/02/25

D. Freddo
Daniela Freddo
Engenheira Civil - CREA-RS 117-081

CONSTRUÇÃO DE 10 UNIDADES HABITACIONAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOZANO
Av. Silvío Frederico Cecatto, nº 124.
Ijuí - RS - 98733-000
Telefone : 55 3643.2004

Proprietário:

Responsável Técnico:

Prefeito Municipal - Gederson Mori

Rodrigo Souto Gamlin - CREA RS 227047

DATA: FEVEREIRO 2025

ÁREA TOTAL: 44,33 m²

ESCALA: 1/2000

ARMADURA FUNDAÇÕES E DETALHAMENTO

01/01