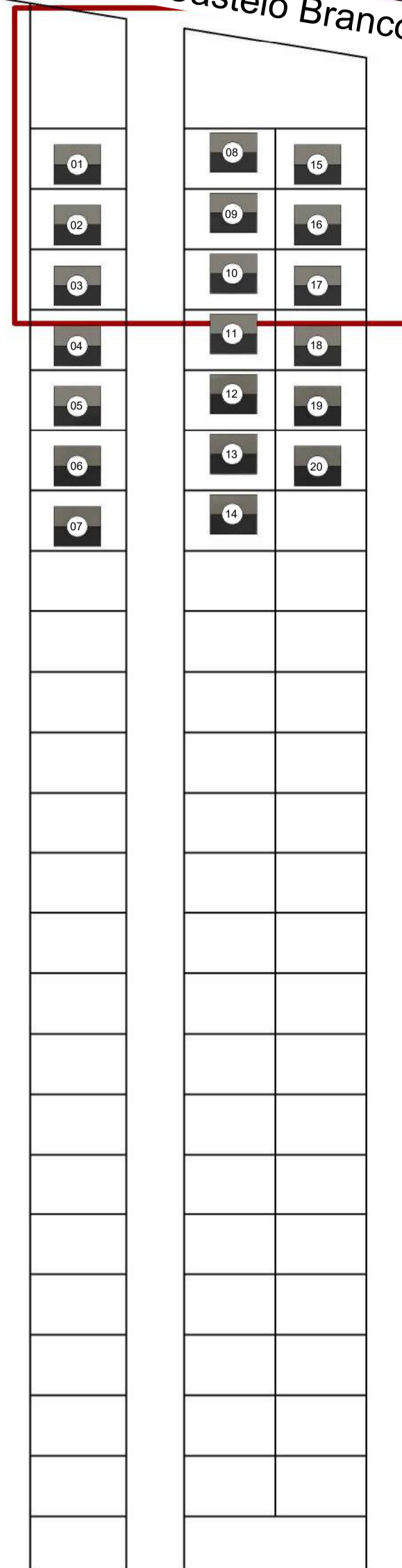


Rua Castelo Branco



INCEBAL

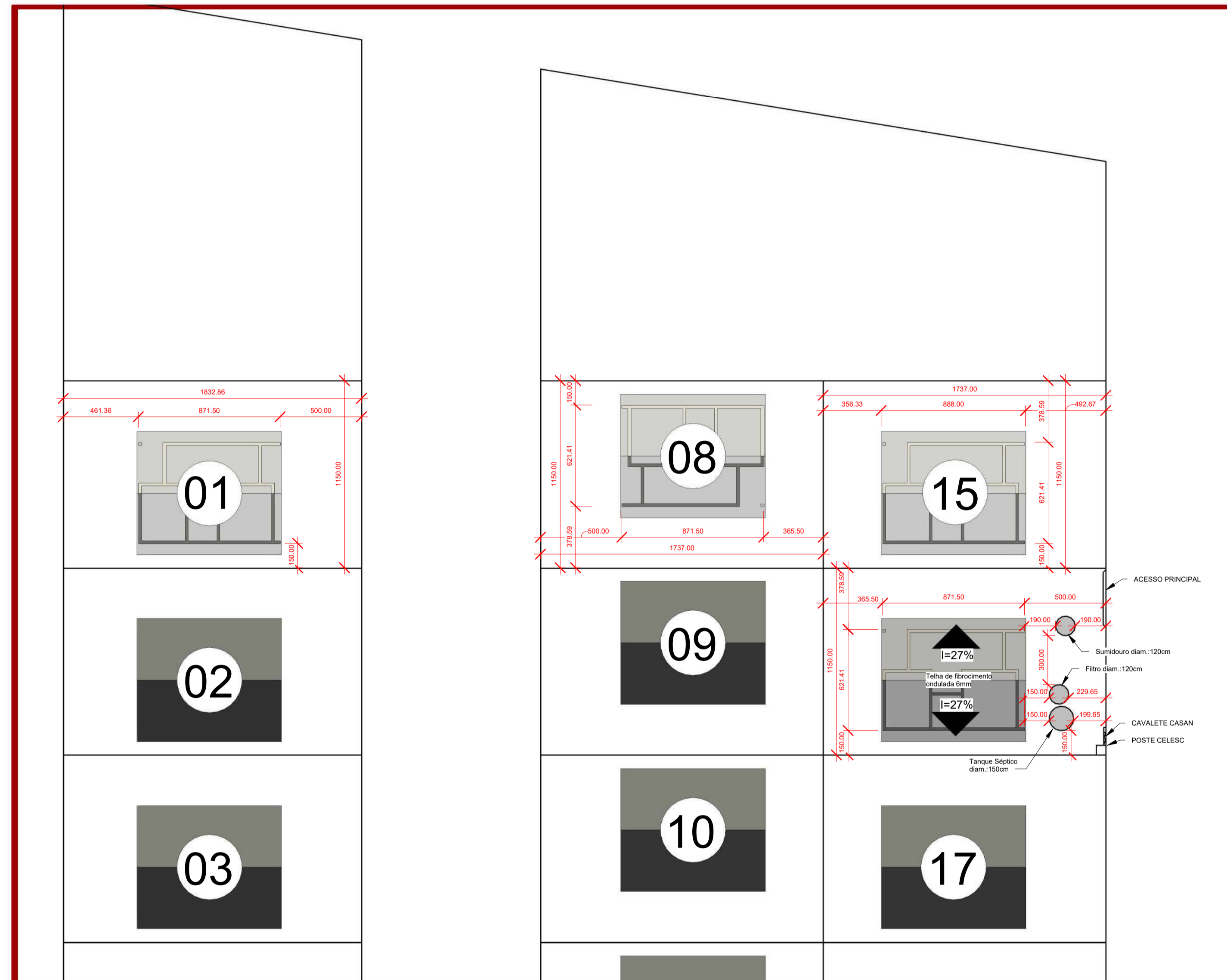
Herdeiros de Jaime Losi

Área: 3.591,27m²

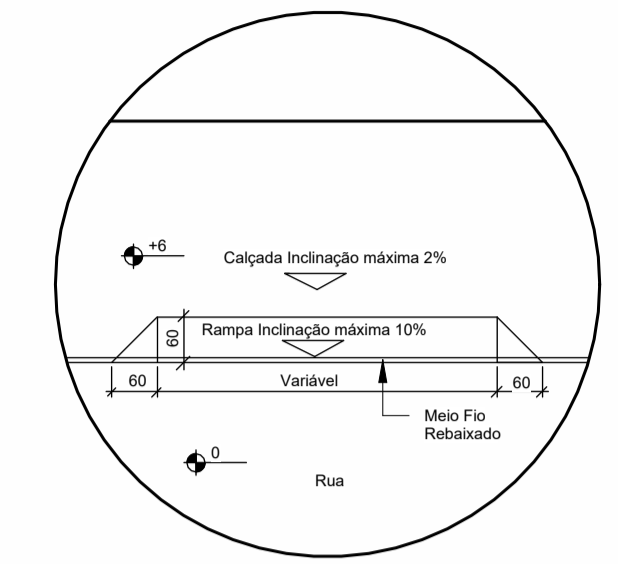
Herdeiros de Willy Fritsche

Izidoro Simplicio

Situação e Localização
ESC.: 1/1000



Detalhes
Esc.: 1/200



MF Detalhe
Rebaixo Meio Fio Esc: 1/10

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| PROJETO RESPONSÁVEL TÉCNICO: JAISON A. ESSER Engenheiro Civil - CREA/SC 166535-0 | EXECUÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: | ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE): |
|---|--------------------------------------|---|

| REVISÃO | DATA | ALTERAÇÕES |
|---------|------|------------|
| | | |

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO REDONDO
Rua Antonio Carlos Thiesen, nr 74, Independência - Pouso Redondo - SC

OBRA:
UNIDADES HABITACIONAIS

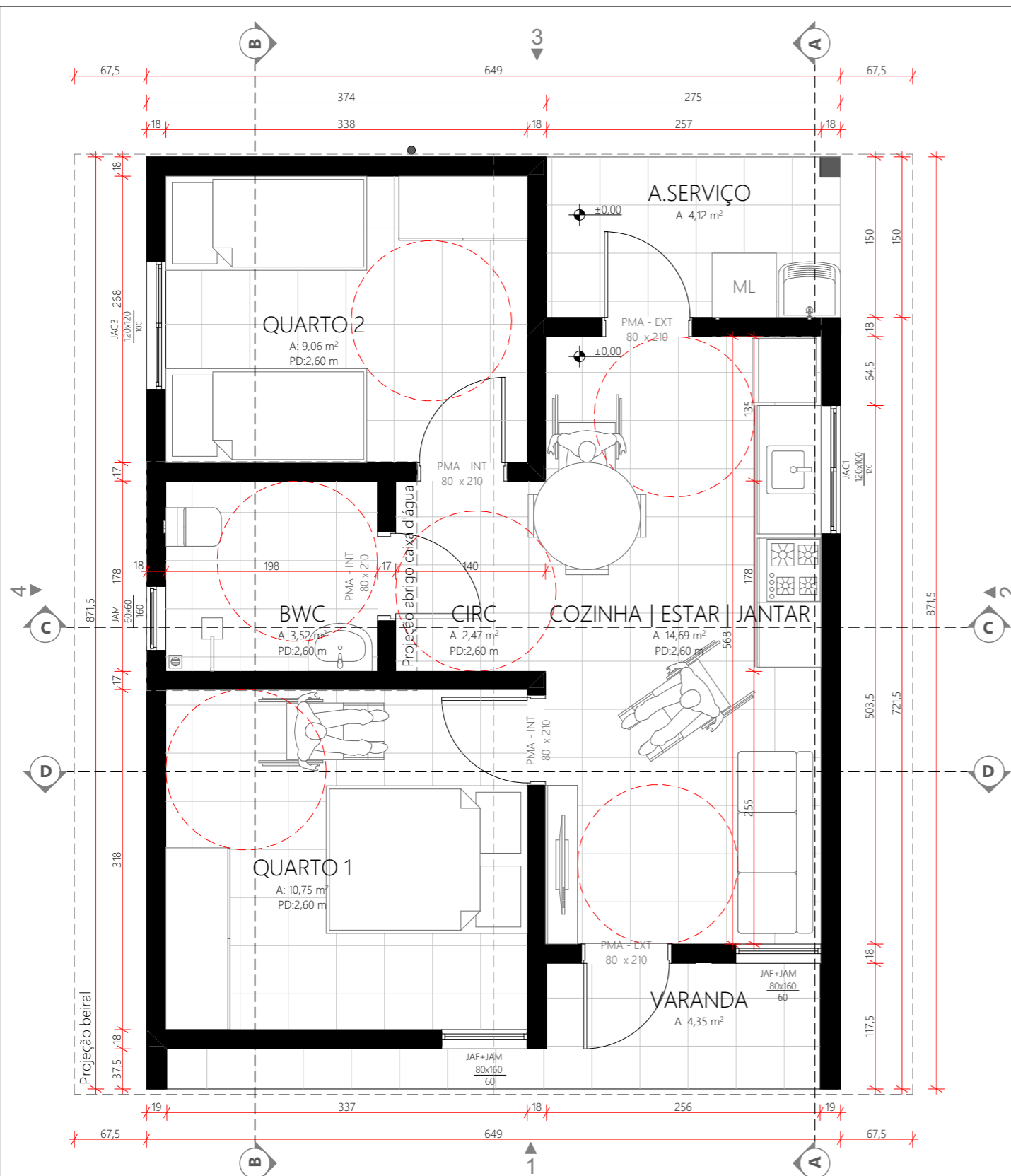
ENDEREÇO:
Rua Castelo Branco, Bairro Saltinho, Pouso Redondo - SC.

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| FINALIDADE: CONSTRUÇÃO | DATA: 03/2026 | ESCALA: INDICADAS |
| N.º DA PROPOSTA | N.º REVISÕES 00 | |

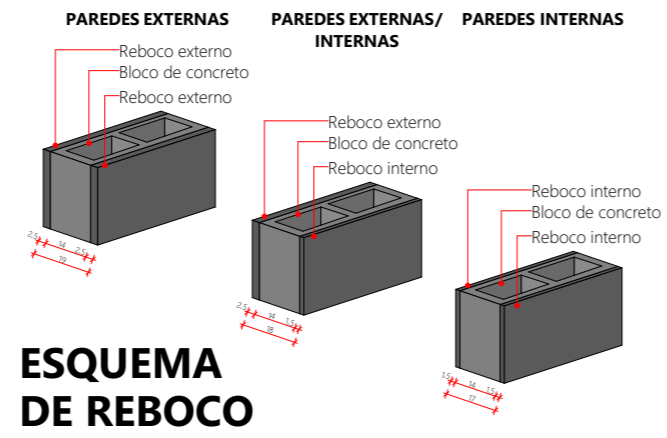
ESPECIFICAÇÃO:
IMPLANTAÇÃO,
DETALHE REBAIXO MEIO-FIO
DETALHES CONSTRUTIVOS

ARQ
01

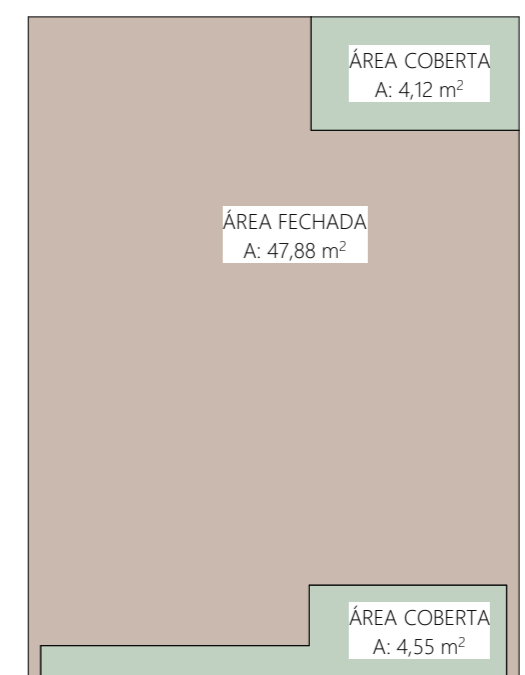
A1 - 594x841mm



PLANTA - TÉRREO
ESC.:1:50



ESQUEMA DE REBOCO



OCUPAÇÃO
ESC.:1:100

| QUADRO DE ÁREAS PRIVATIVAS | | |
|----------------------------|---------------------------------------|----------|
| TIPO DE ÁREA | AMBIENTE | ÁREA |
| ÁREA COBERTA | VARANDA | 4,12 |
| ÁREA COBERTA | A. SERVIÇO | 4,55 |
| ÁREA FECHADA | COZINHA, ESTAR, JANTAR, QUARTOS E BWC | 47,88 |
| | | 56,55 m² |

| ÁREA ÚTIL INTERNA | |
|--------------------------|-----------------|
| Ambiente | Área Medida |
| BWC | 3,52 |
| CIRC | 2,47 |
| COZINHA ESTAR JANTAR | 14,69 |
| QUARTO 1 | 10,75 |
| QUARTO 2 | 9,06 |
| | 40,49 m² |

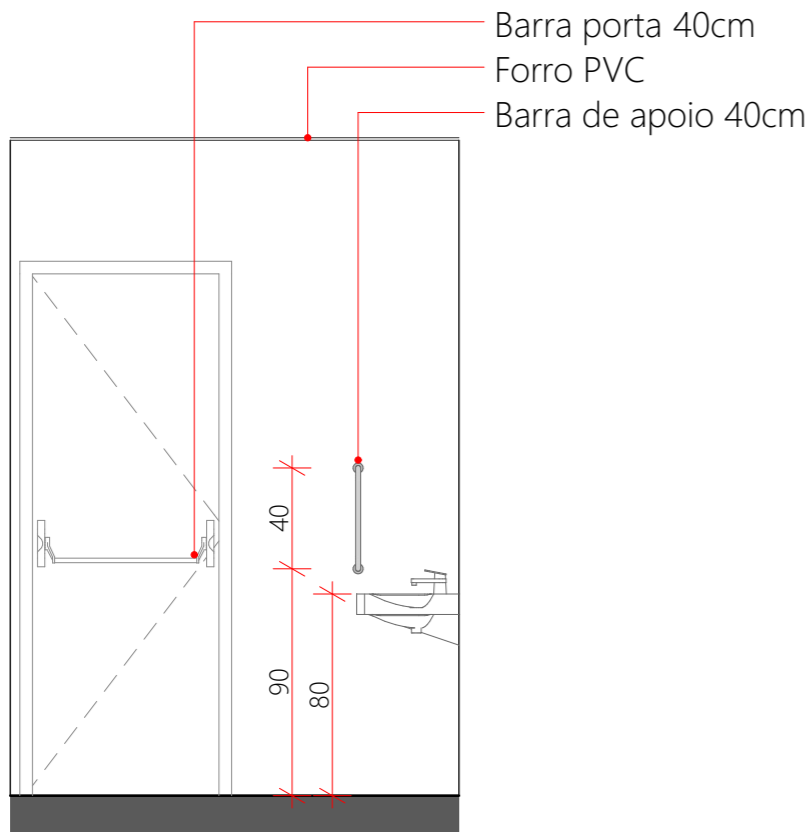
| ÁREA ÚTIL EXTERNA | |
|-------------------|----------------|
| Ambiente | Área Medida |
| A.SERVIÇO | 4,12 |
| VARANDA | 4,55 |
| | 8,67 m² |

| JANELAS | | | | |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ESTILO | JAC1 | JAC3 | JAF+JAM | JAM |
| QUANTIDADE | 1 | 1 | 2 | 1 |
| TIPO | Correr | Correr | Maxim-ar/ fixa | Maxim-ar |
| FOLHAS | 02 folhas | 02 folhas | 02 folhas | 01 folhas |
| DIMENSÕES | 120x100 | 120x120 | 80x160 | 60x60 |
| PEITORIL | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 1,60 |
| VERGA | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 |
| MATERIAL | Alumínio; Vidro | Alumínio; Vidro | Alumínio; Vidro | Alumínio; Vidro |

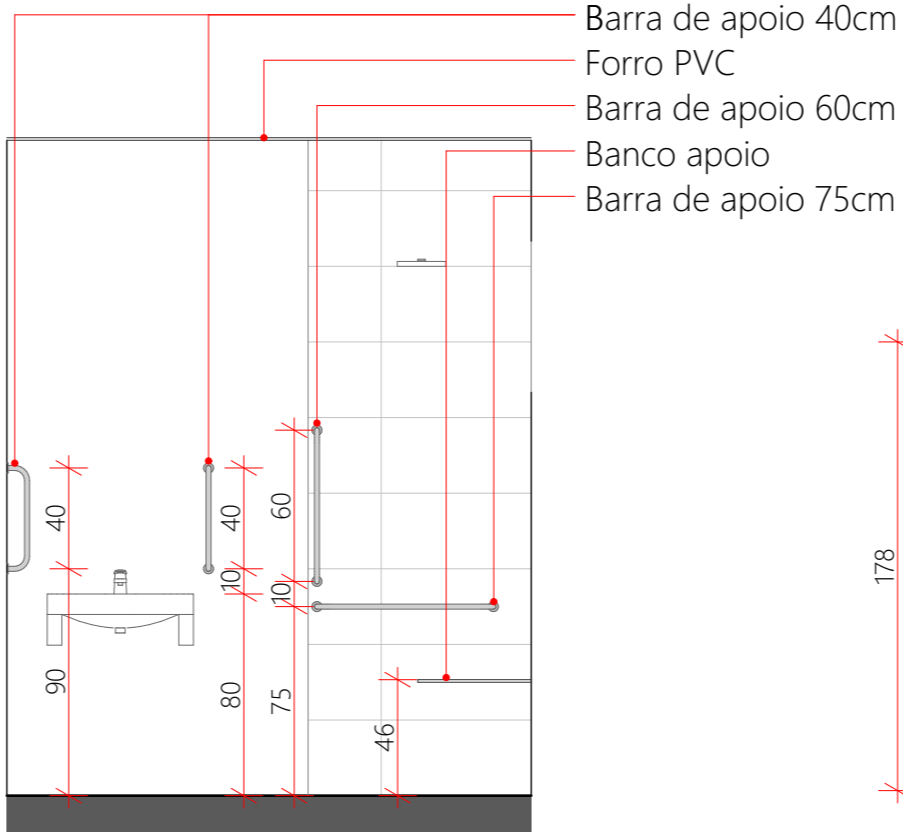
| PORTAS | | |
|------------------|----------------|-----------|
| ESTILO | PMA - EXT | PMA - INT |
| QUANTIDADE | 2 | 3 |
| TIPO DE ABERTURA | Abrir | Abrir |
| DIMENSÕES | 80x210 | 80x210 |
| MATERIAL | Madeira maciça | Madeira |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | _/_/ | |

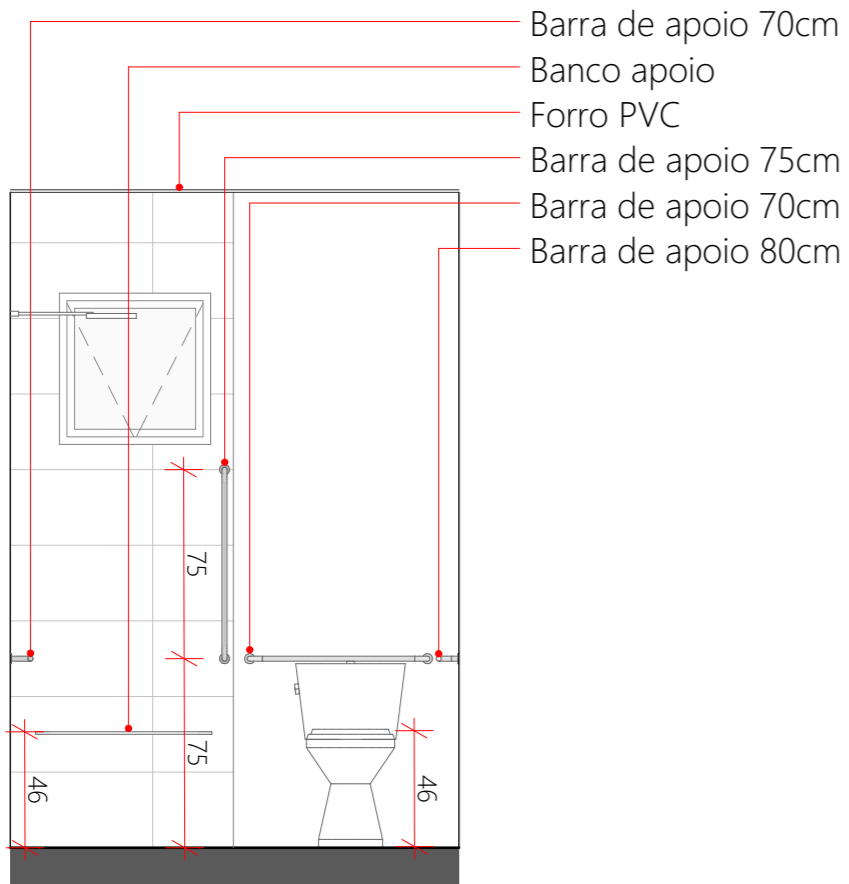

GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA



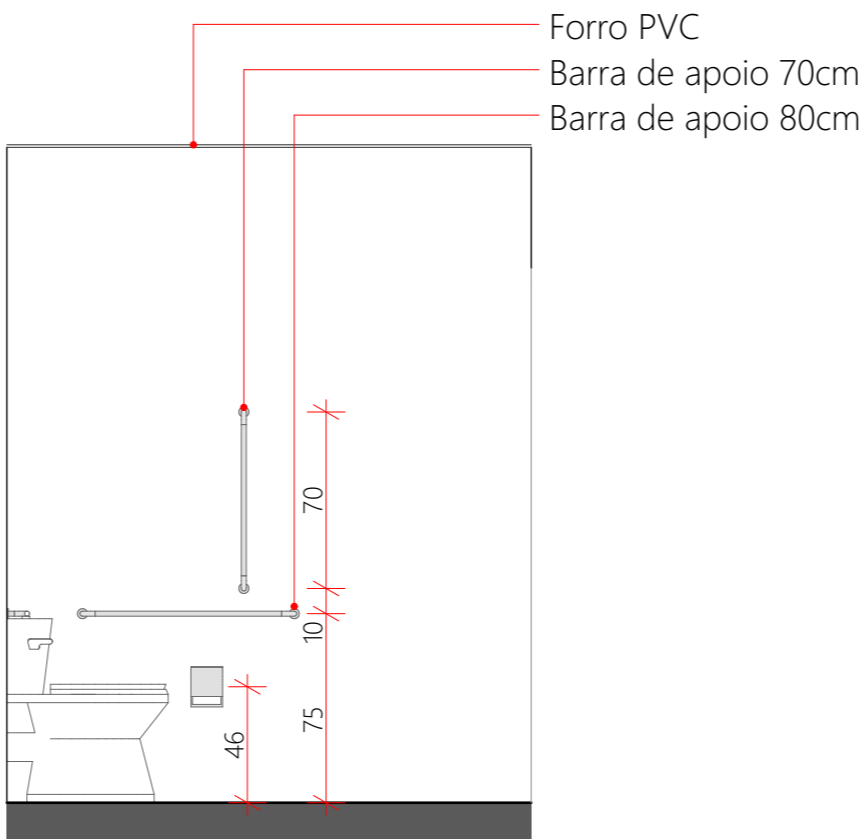
VISTA A
ESC.:1:30



VISTA B
ESC.:1:30

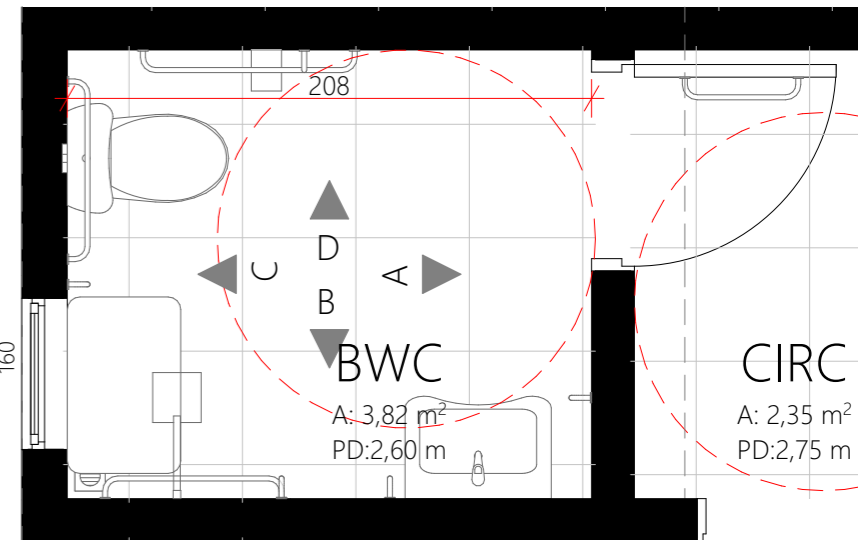


VISTA C
ESC.:1:30



VISTA D
ESC.:1:30

178
JAM
60x60
160



BANHEIRO ADAPTADO
ESC.:1:30

Este banheiro deverá substituir banheiro convencional quando houver necessidade de adaptação de acessibilidade. As dimensões do banheiro permanecem as mesmas, mudando apenas os equipamentos (vaso e lavatório) e demais acessórios.

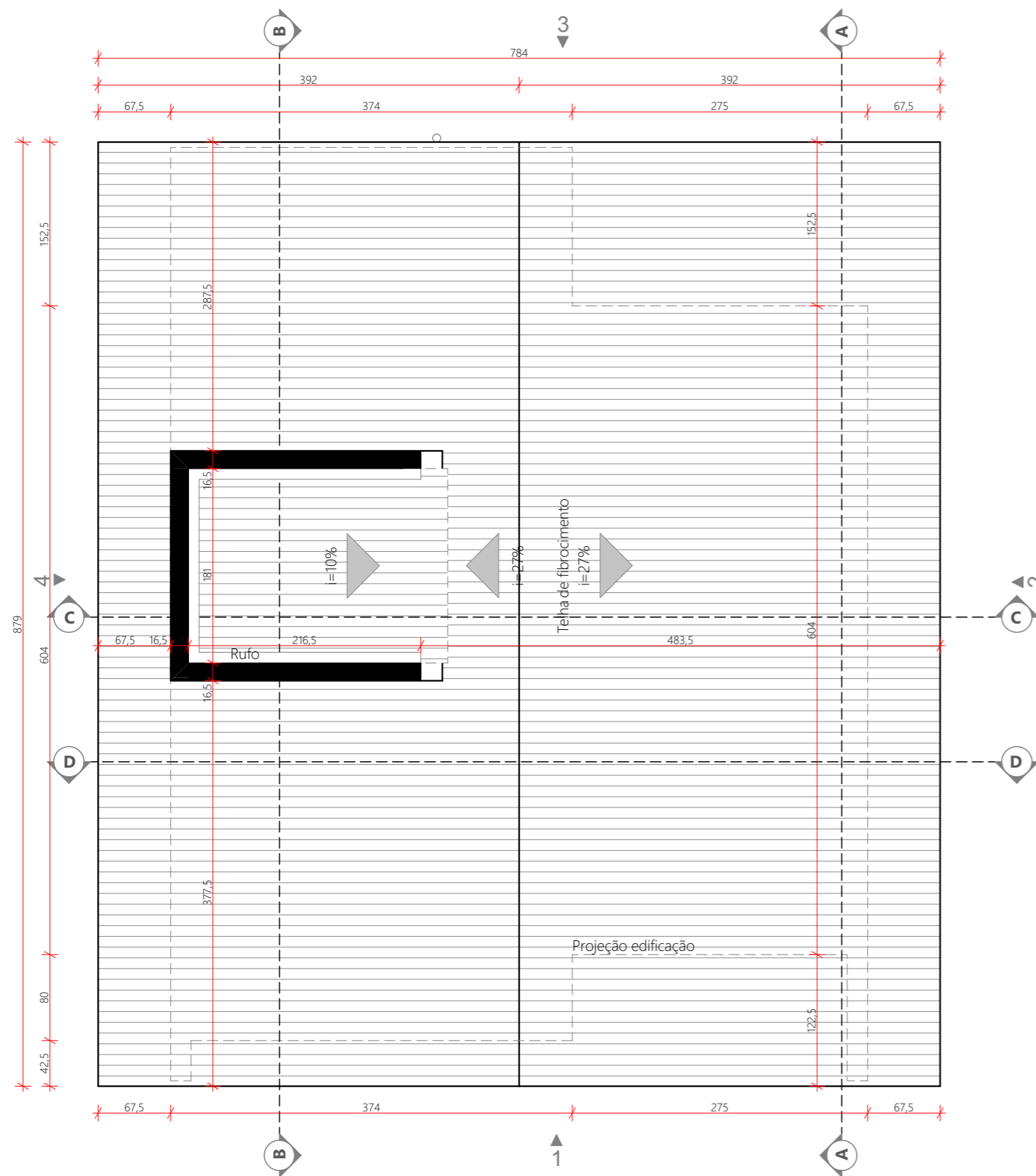
| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | 1/1 | |


GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA

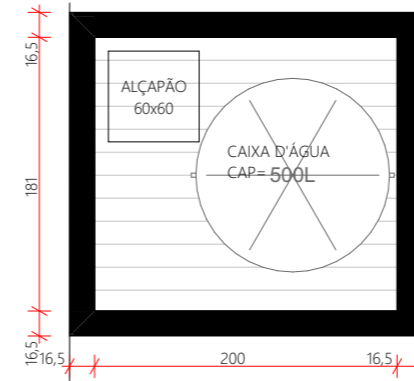
PROJETO ARQUITETÔNICO | Banheiro adaptado

| RESP. TÉCNICO | DESENHO | DATA |
|-----------------|--------------------------|------------|
| PATRICIA WINTER | GUILHERME FRANÇA DE LIMA | 28/03/2025 |

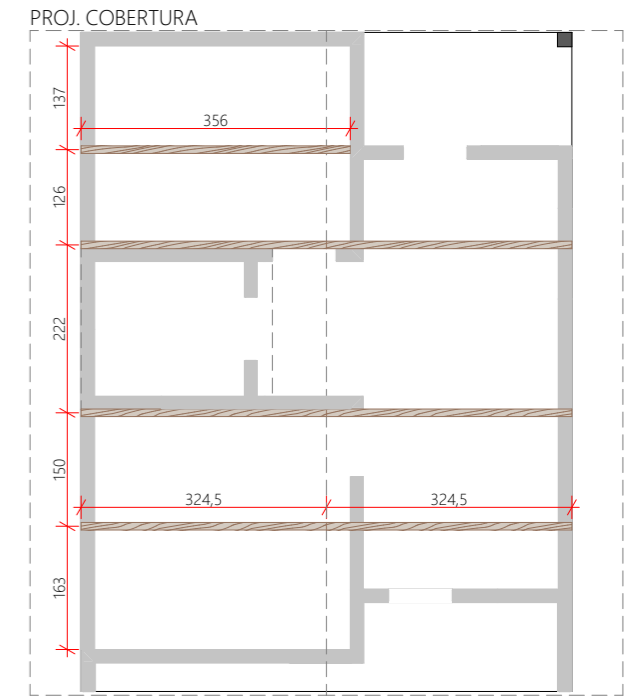
02/09



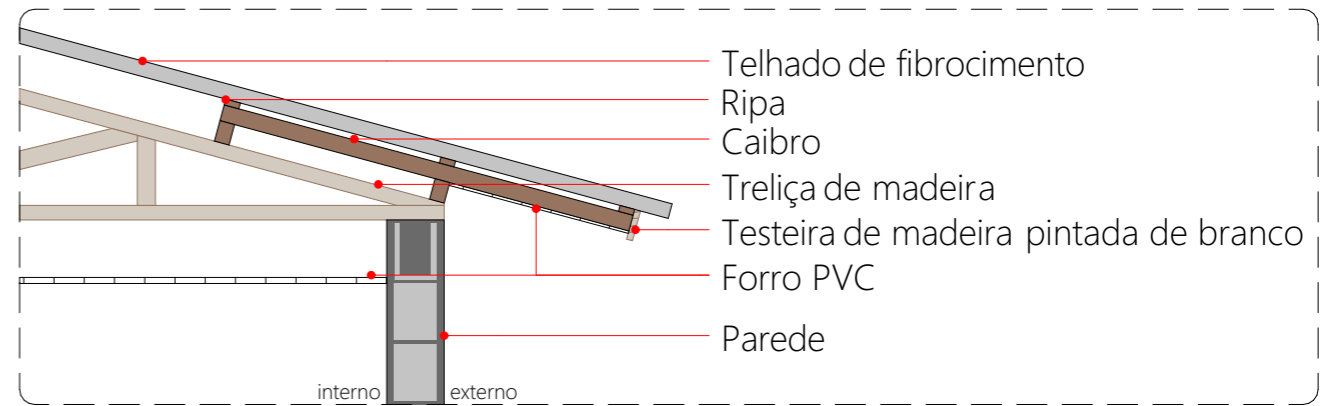
PLANTA - COBERTURA
ESC.:1:50



PLANTA BARRILETE
ESC.:1:50



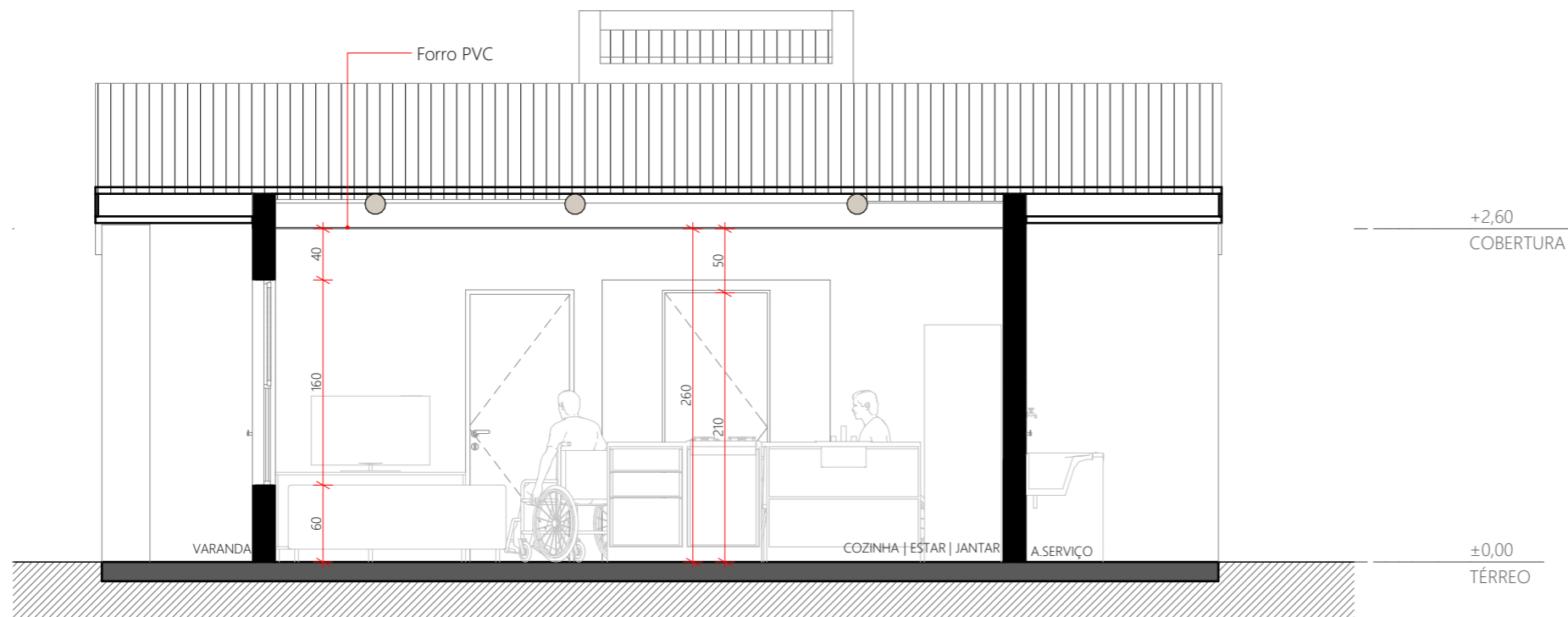
LOCALIZAÇÃO TRELIÇAS
ESC.:1:100



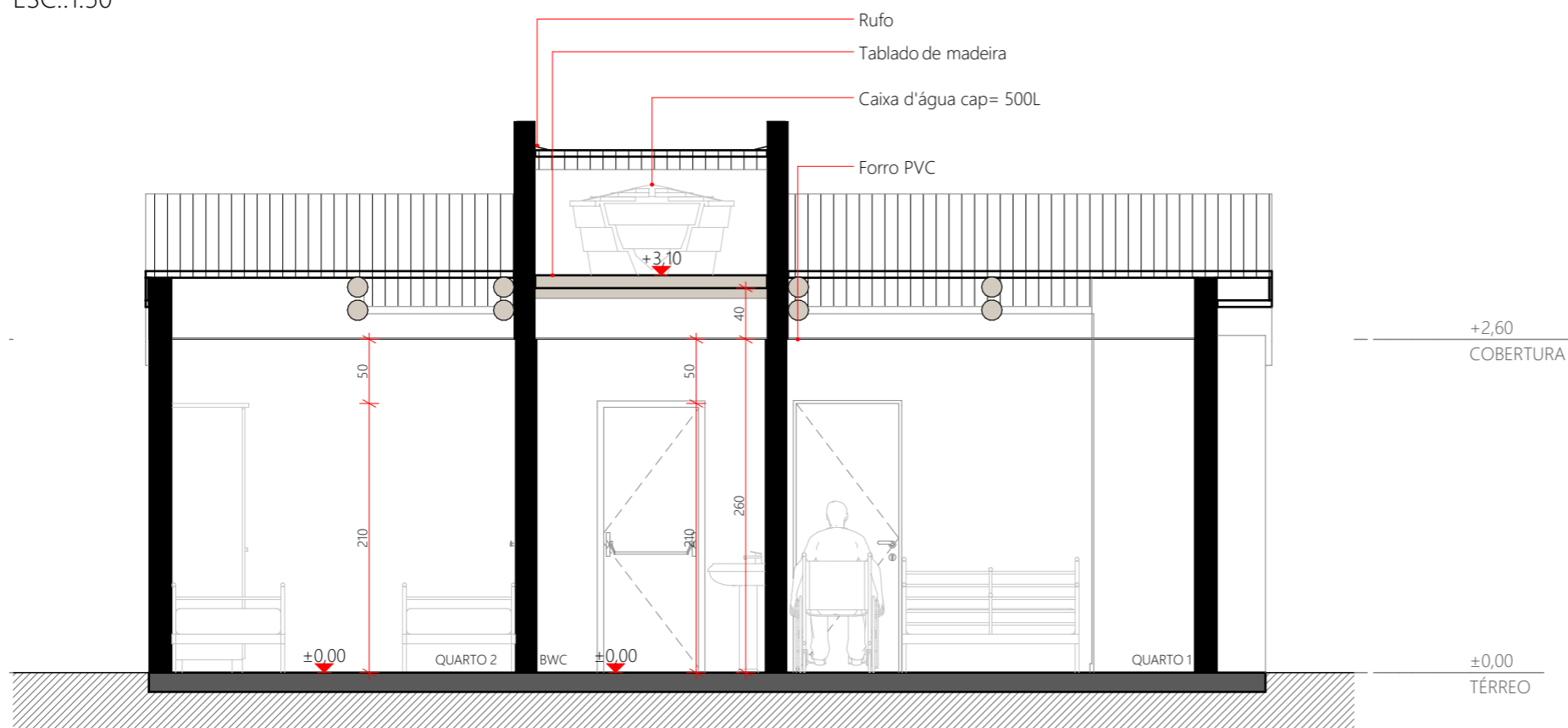
DET FORRO EXTERNO
ESC.:1:25

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | 1/1 | |


GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA



CORTE A
ESC.:1:50



CORTE B
ESC.:1:50

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | 1/1 | |



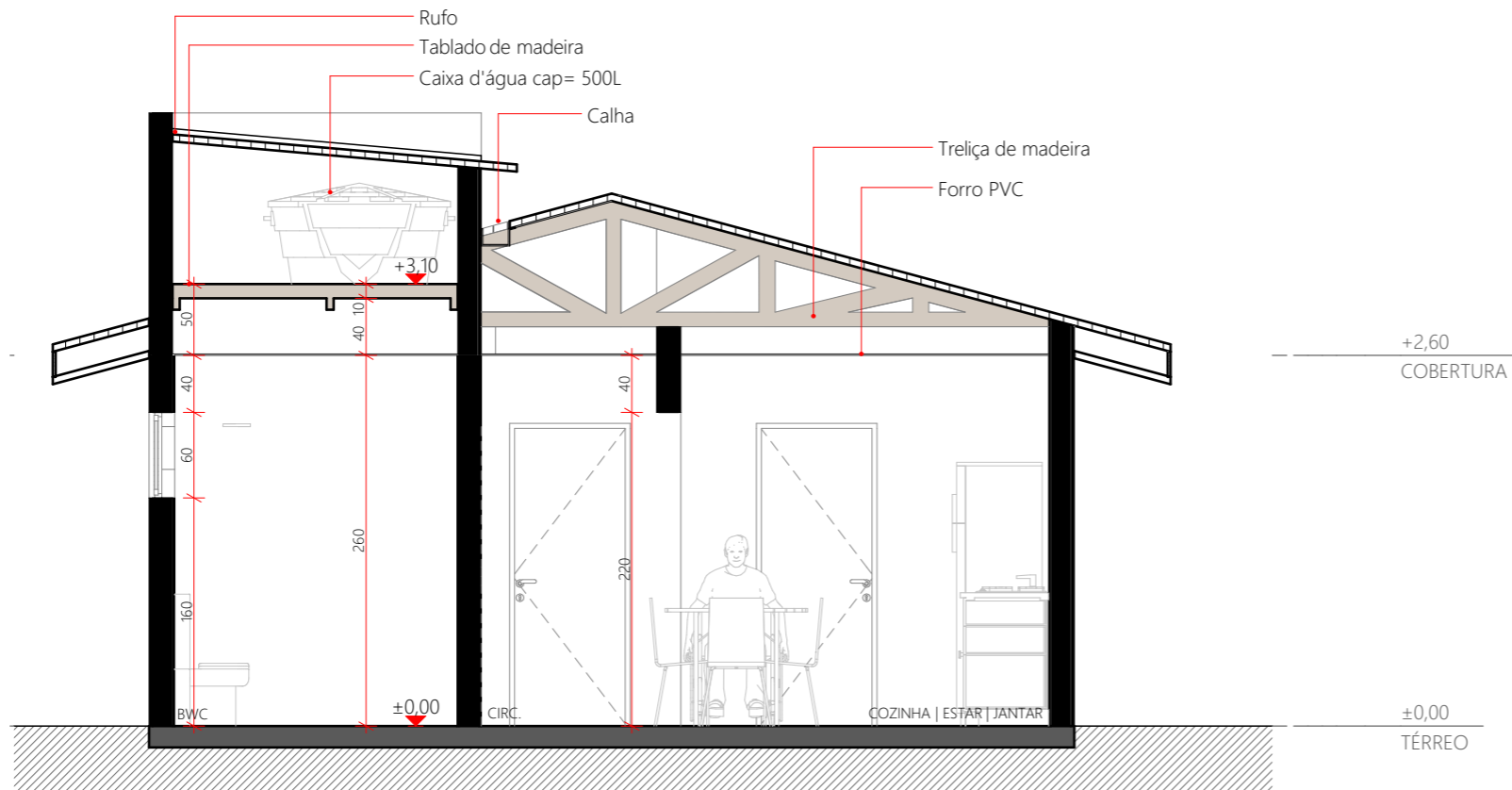
SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

CASA CATARINA

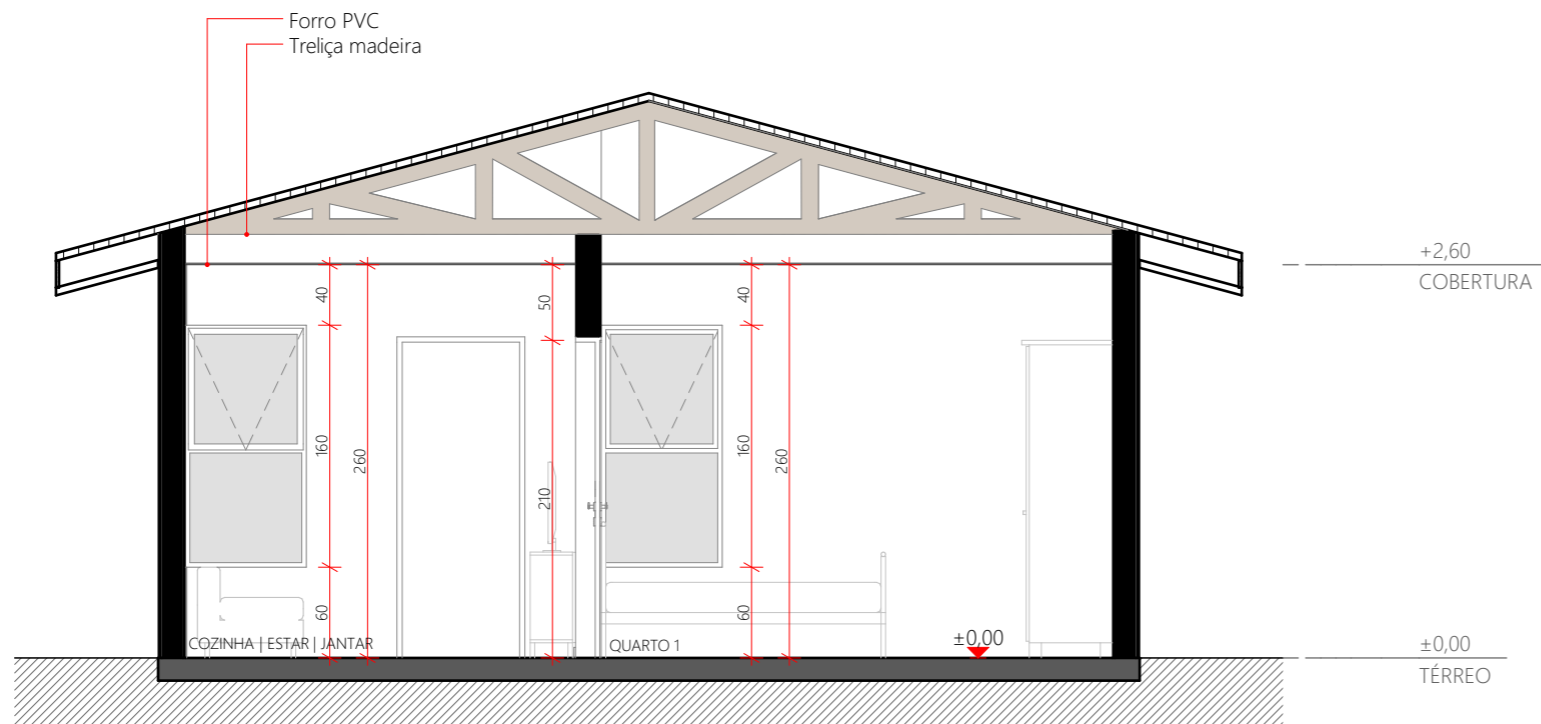
PROJETO ARQUITETÔNICO | Cortes A e B

RESP. TÉCNICO: PATRICIA WINTER | DESENHO: GUILHERME FRANÇA DE LIMA | DATA: 28/03/2025

04/09



CORTE C
ESC.:1:50



CORTE D
ESC.:1:50

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | 1/1 | |



SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

CASA CATARINA

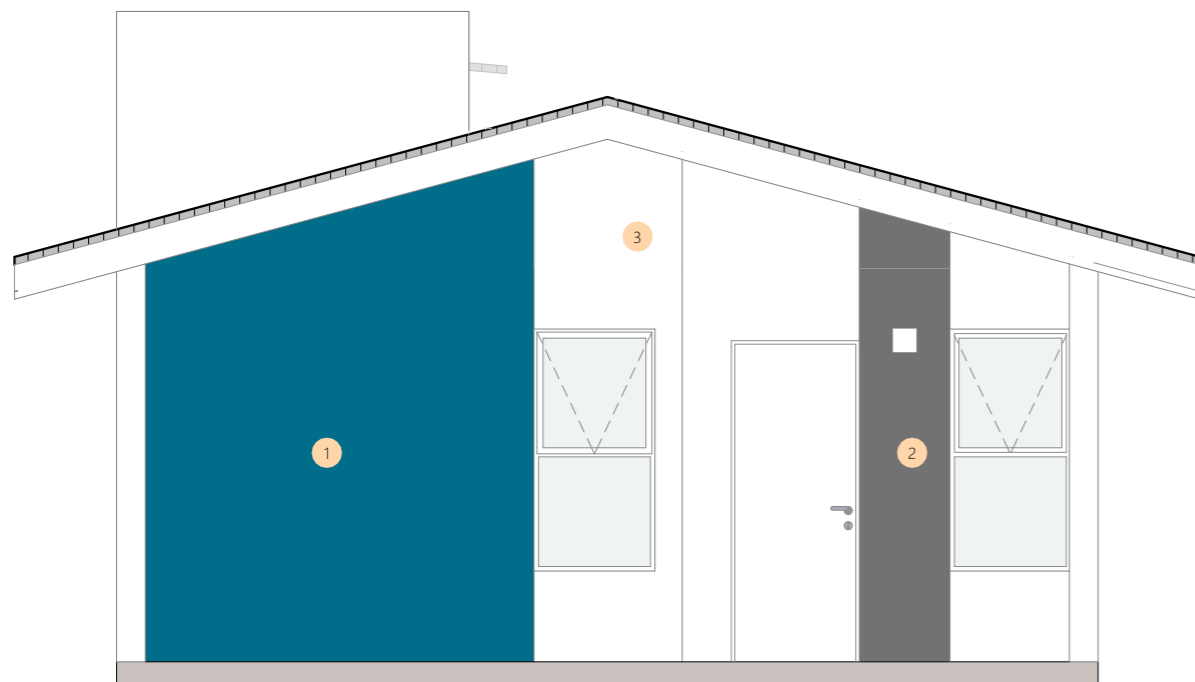
PROJETO ARQUITETÔNICO | Cortes C e D

RESP. TÉCNICO
PATRICIA WINTER

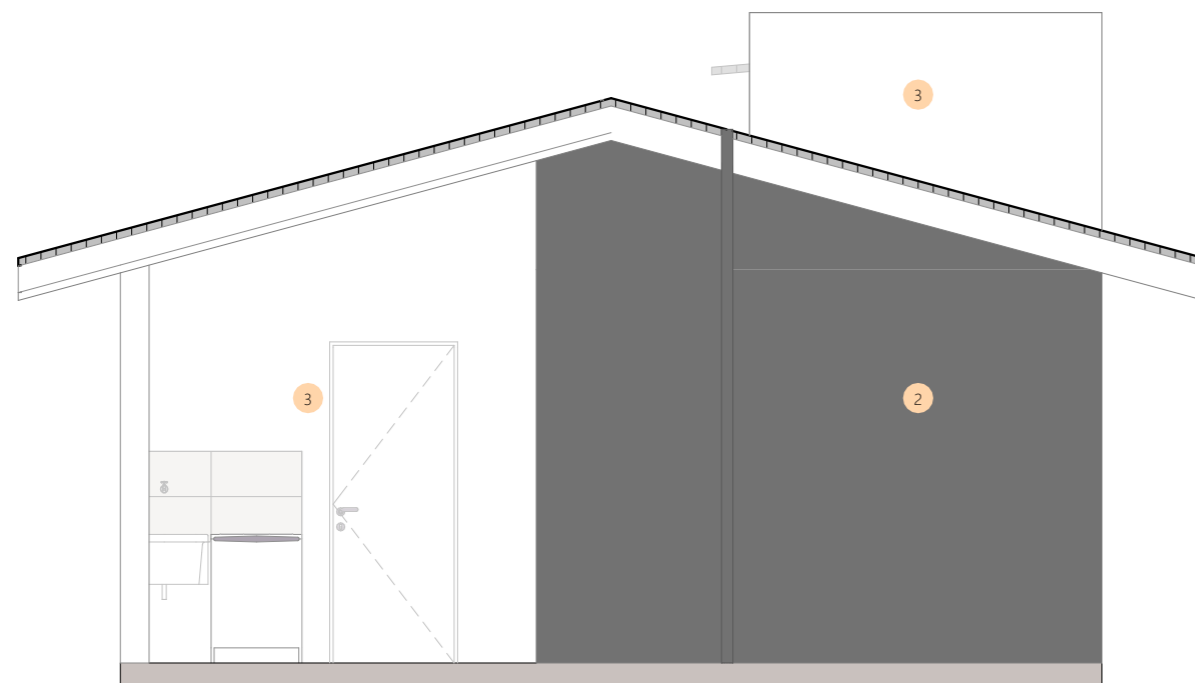
DESENHO
GUILHERME FRANÇA DE LIMA

DATA
28/03/2025

05/09



FACHADA 1
ESC.:1:50

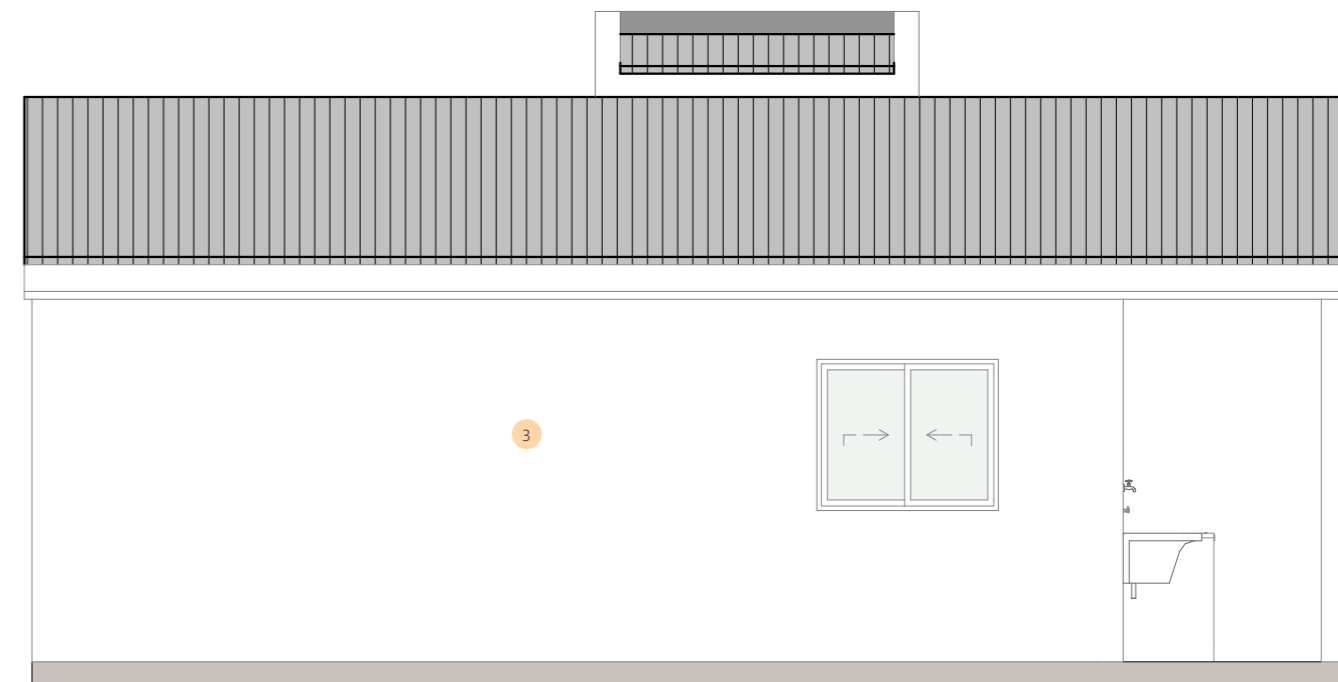


FACHADA 3
ESC.:1:50

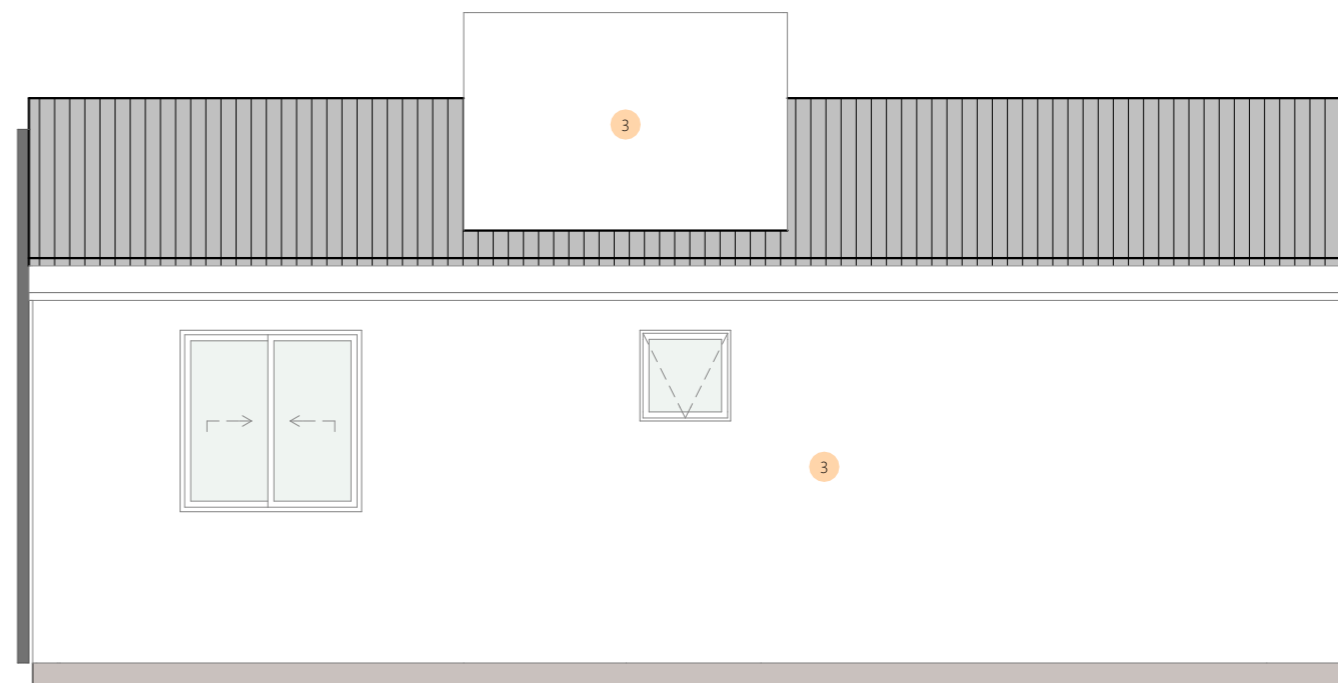
LEGENDA

- Cor 1 = Azul, Amarelo ou Verde
- Cor 2 = Cinza escuro
- Cor 3 = Branco

Referências cores da Suvinil:
 Verde = Cor Brilho da Esmeralda
 Amarelo = Cor Cacau da Bahia
 Azul = Cor Azul-precioso
 Cinza = Cor Carvão Mineral



FACHADA 2
ESC.:1:50



FACHADA 4
ESC.:1:50

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |


GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

CASA CATARINA

PROJETO ARQUITETÔNICO | Fachadas

RESP. TÉCNICO: PATRICIA WINTER DESENHO: GUILHERME FRANÇA DE LIMA DATA: 28/03/2025

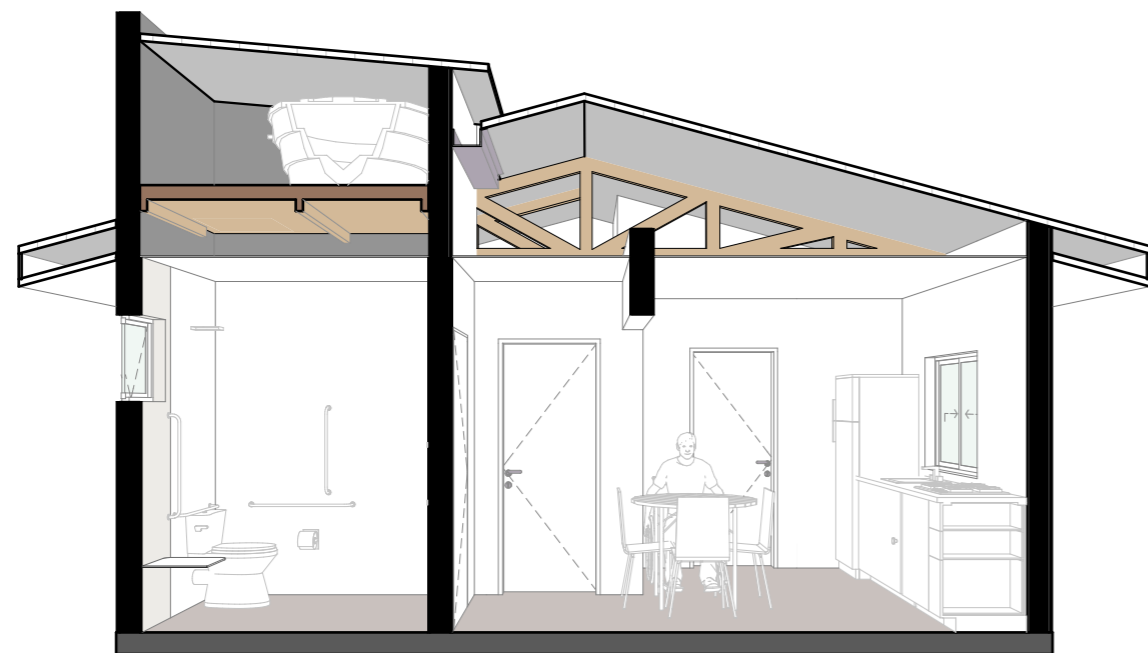
06/09



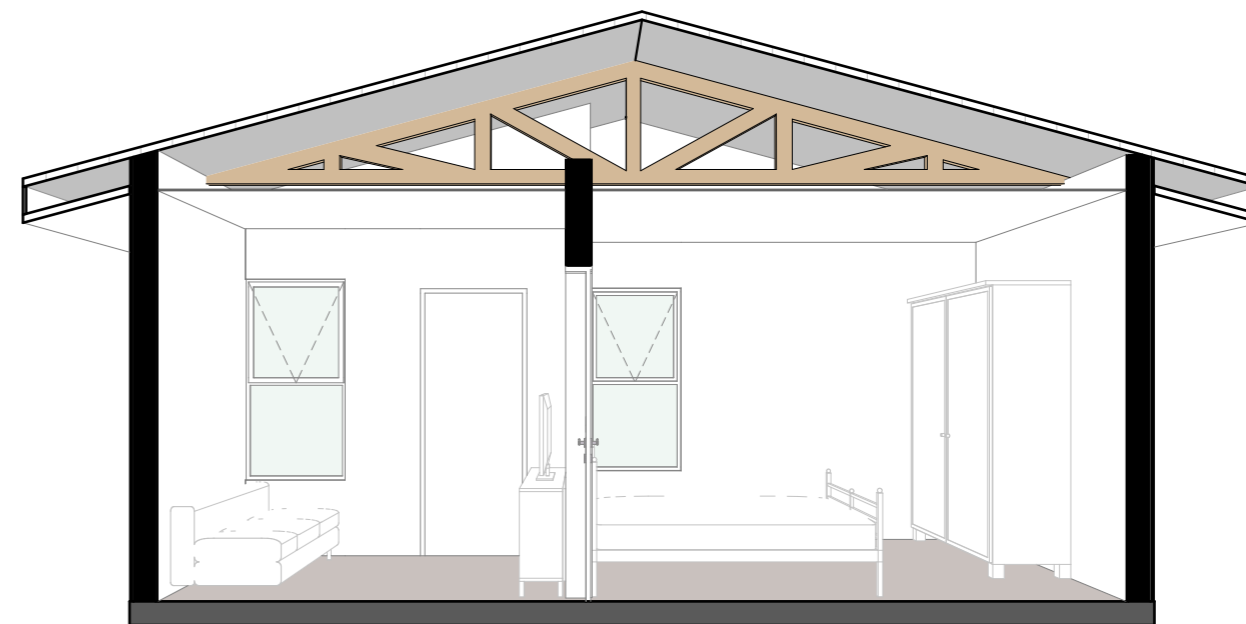
CORTE A PERSPECTIVADO



CORTE B PERSPECTIVADO



CORTE C PERSPECTIVADO



CORTE D PERSPECTIVADO

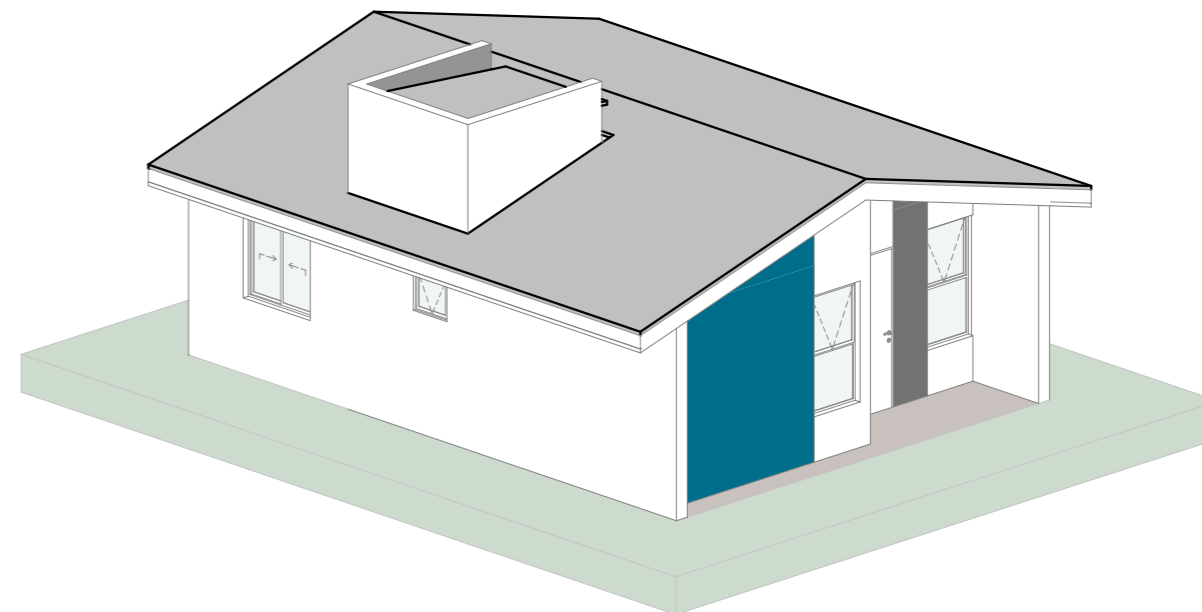
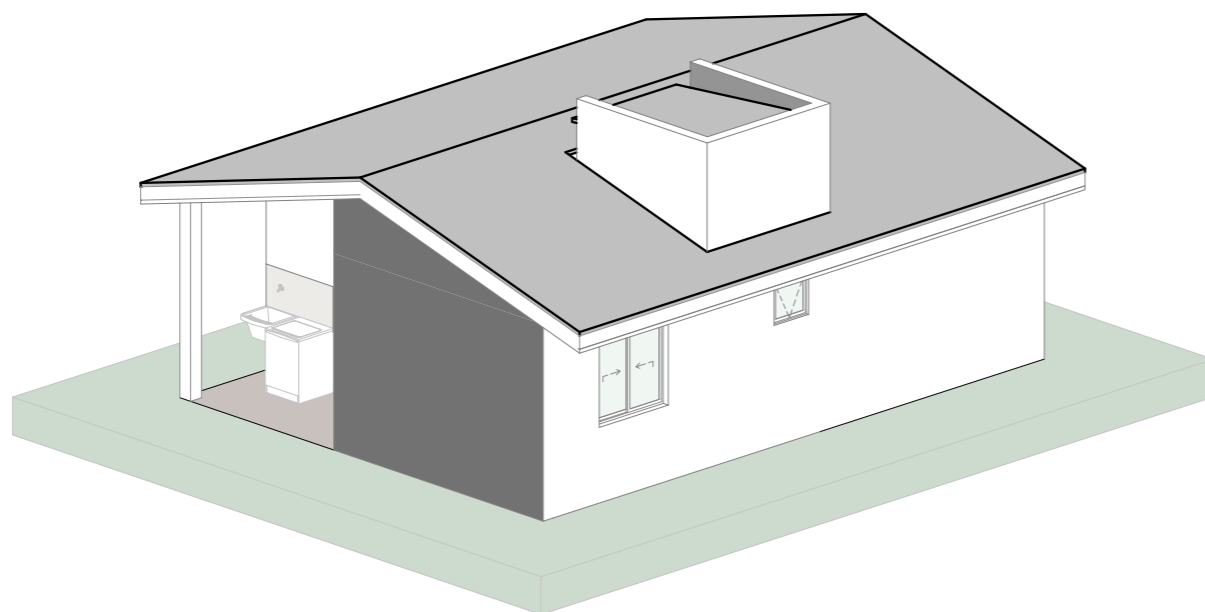
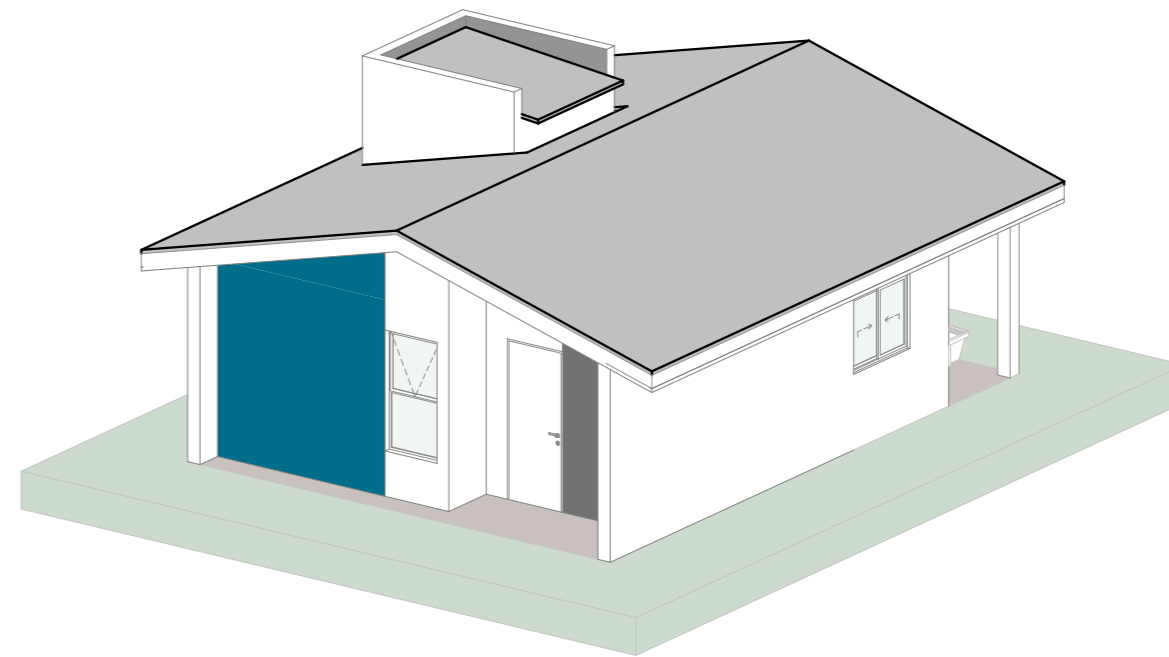
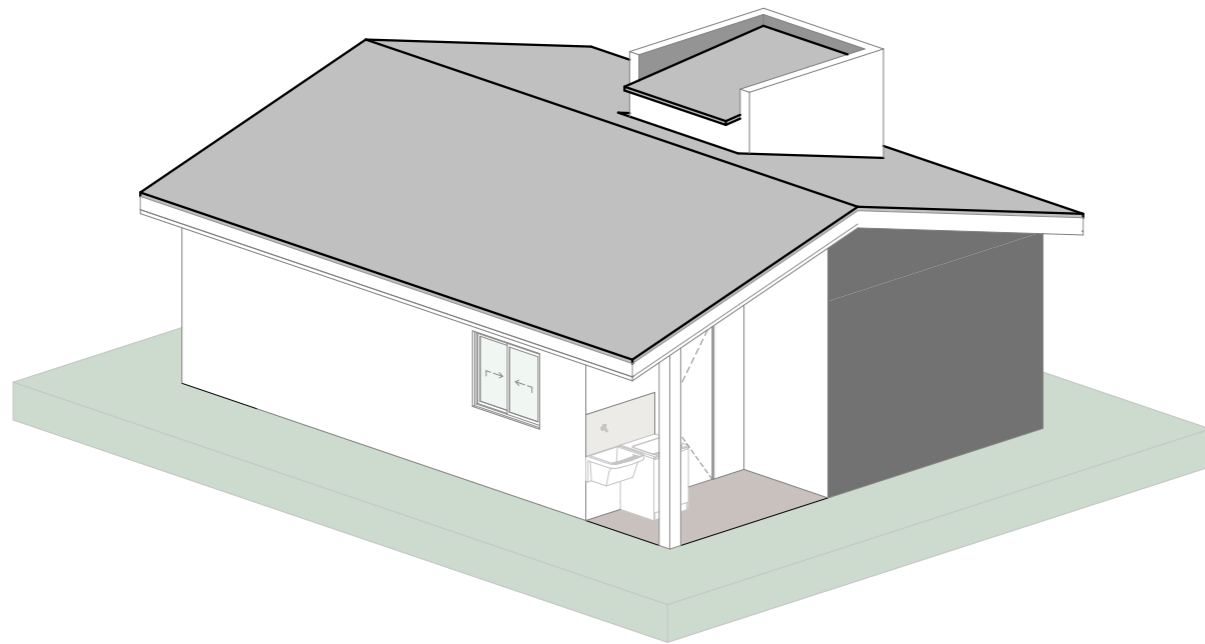
| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | 11 | |


GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA

PROJETO ARQUITETÔNICO | Cortes perspectivados

RESP. TÉCNICO: PATRICIA WINTER
 DESENHO: GUILHERME FRANÇA DE LIMA
 DATA: 28/03/2025

07/09



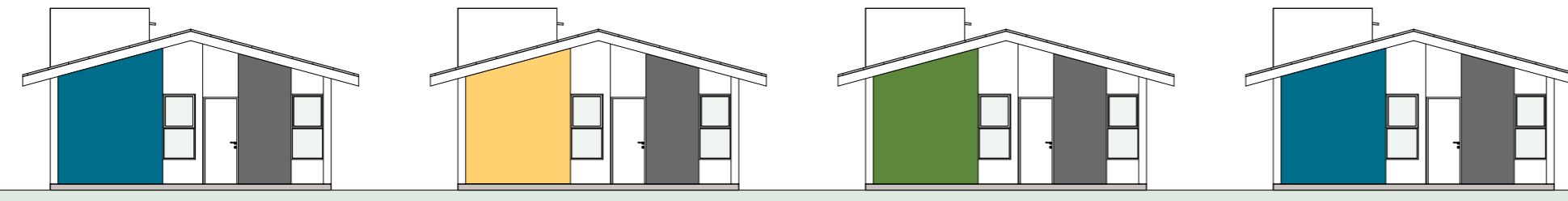
| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | 11 | |


GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA

PROJETO ARQUITETÔNICO | Perspectivas

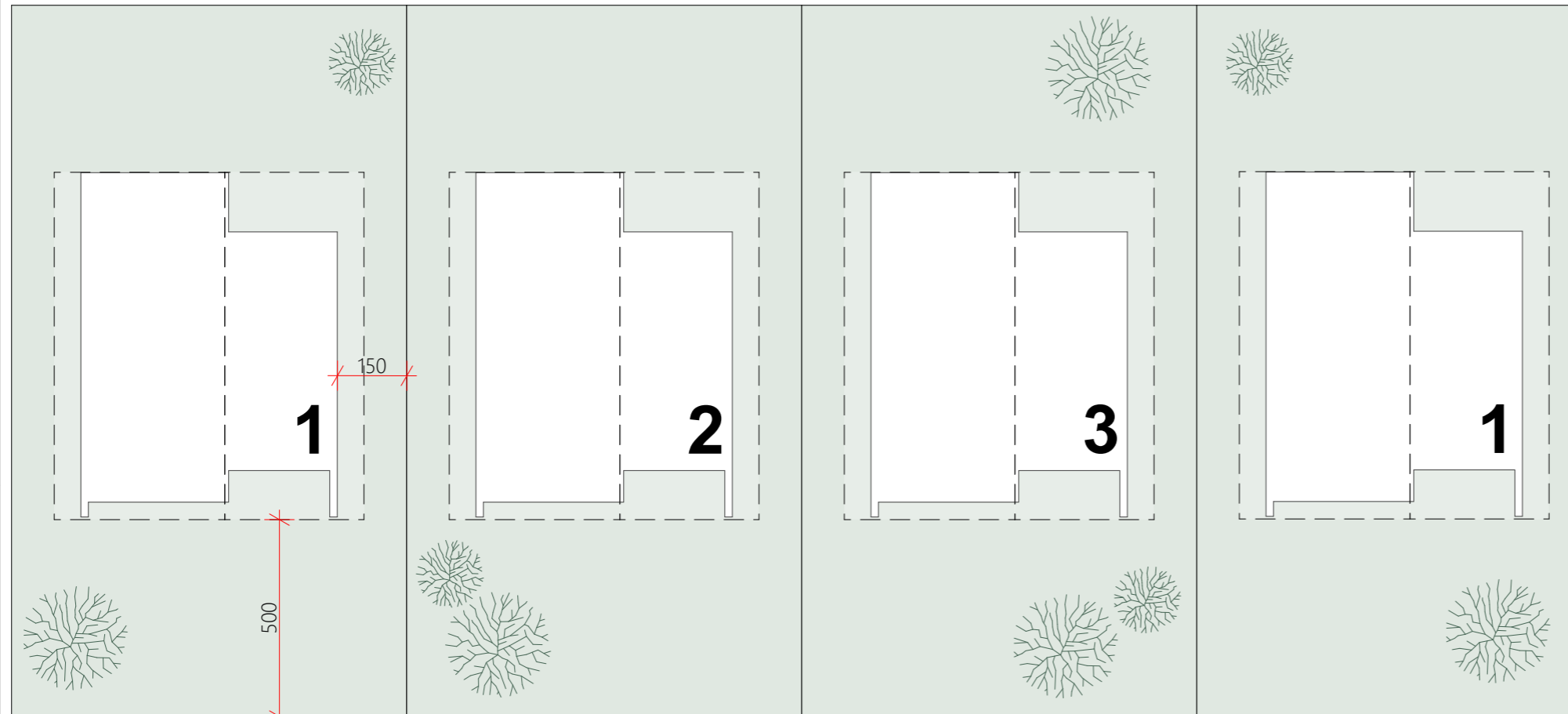
RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA WINTER DESENHO: GUILHERME FRANÇA DE LIMA DATA: 28/03/2025

08/09



PADRÃO DE CORES

CASAS CONSTRUIDAS LADO A LADO
Seguir padrão azul - amarelo - verde



PARÂMETROS MÍNIMOS DE LOTE

LOTES DE MEIO DE QUADRA

Área mínima = 170,00m²

Dimensões mínimas = 10,00m (frente) x 17,00m (profundidade)

Afastamento lateral mínimo = 1,50m

Afastamento frontal mínimo = 5,00m

Resistência mínima do solo = 1,5 kgf/cm²

LOTES DE ESQUINA

Área mínima = 212,5m²

Dimensões mínimas = 12,50m (frente) x 17,00m (profundidade)

CALÇADA

VIA

IMPLANTAÇÃO

ESC.:1:150

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |



SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

CASA CATARINA

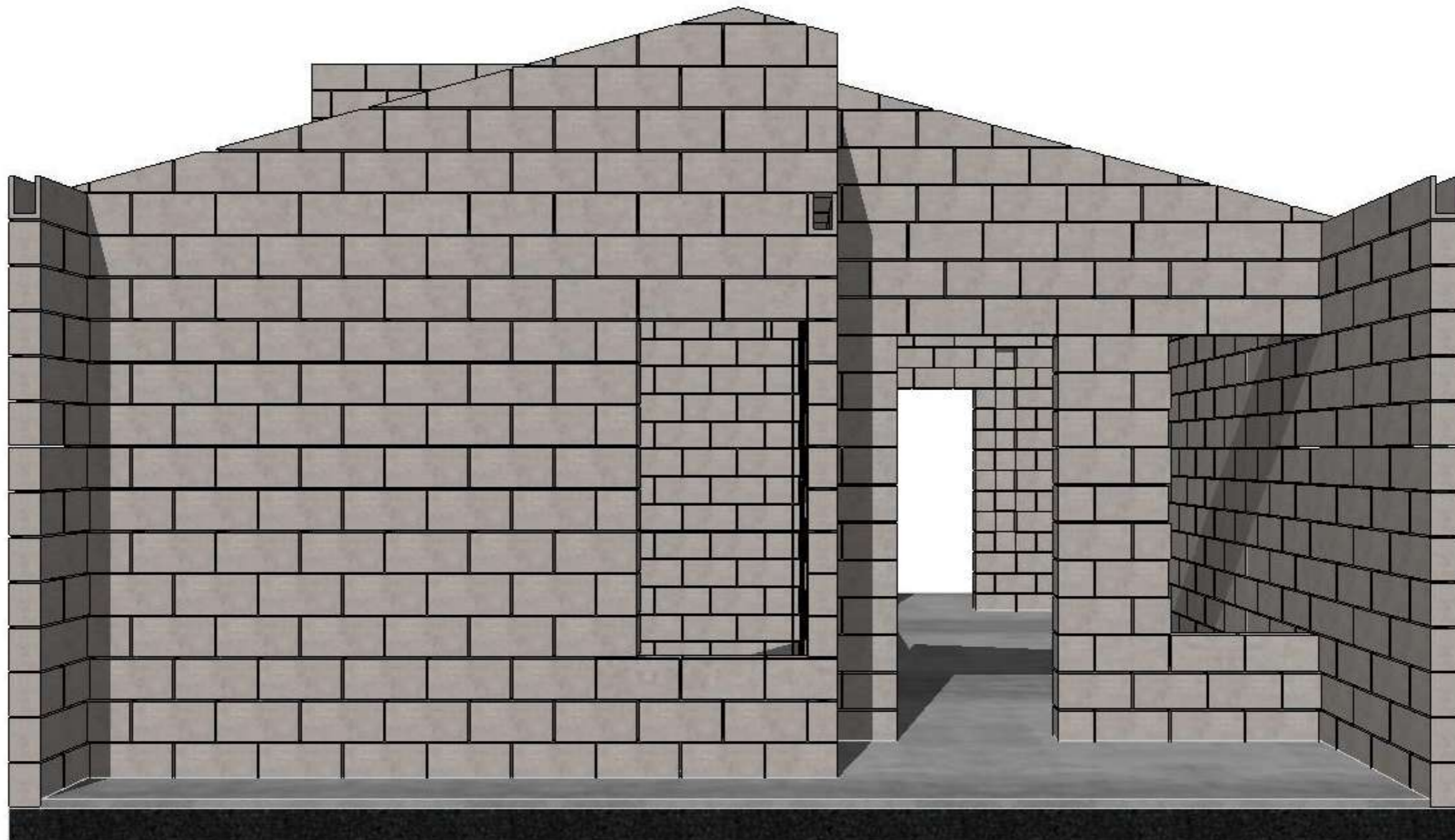
PROJETO ARQUITETÔNICO | IMPLANTAÇÃO

RESP. TÉCNICO
PATRICIA WINTER

DESENHO
GUILHERME FRANÇA DE LIMA

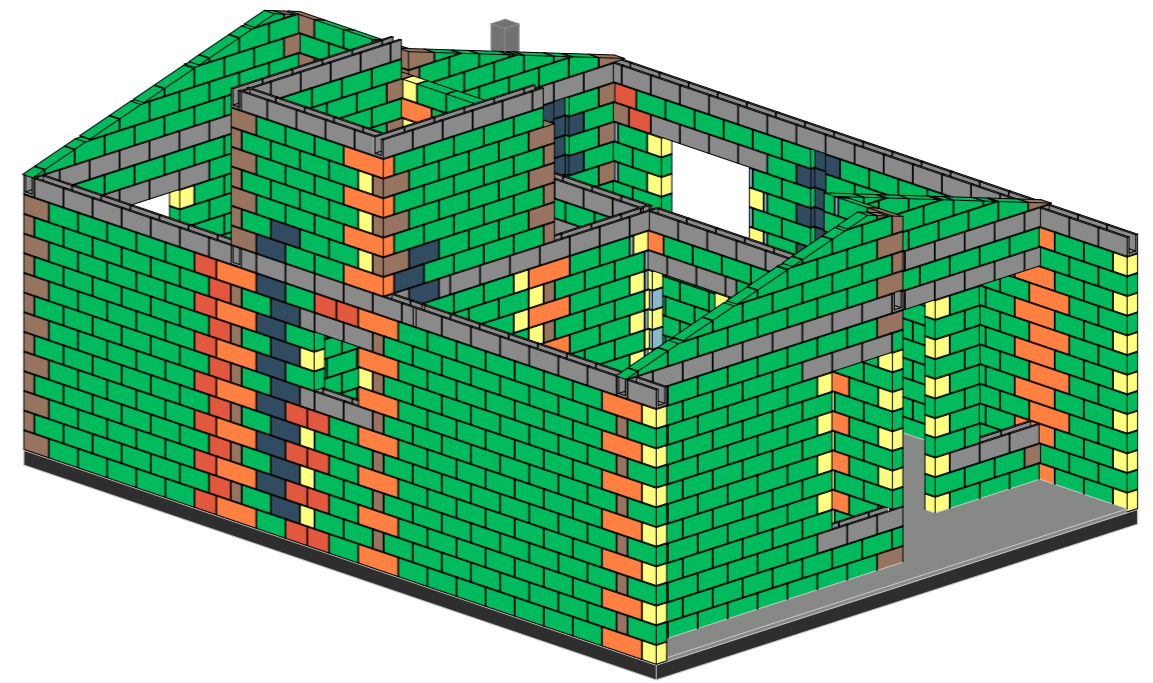
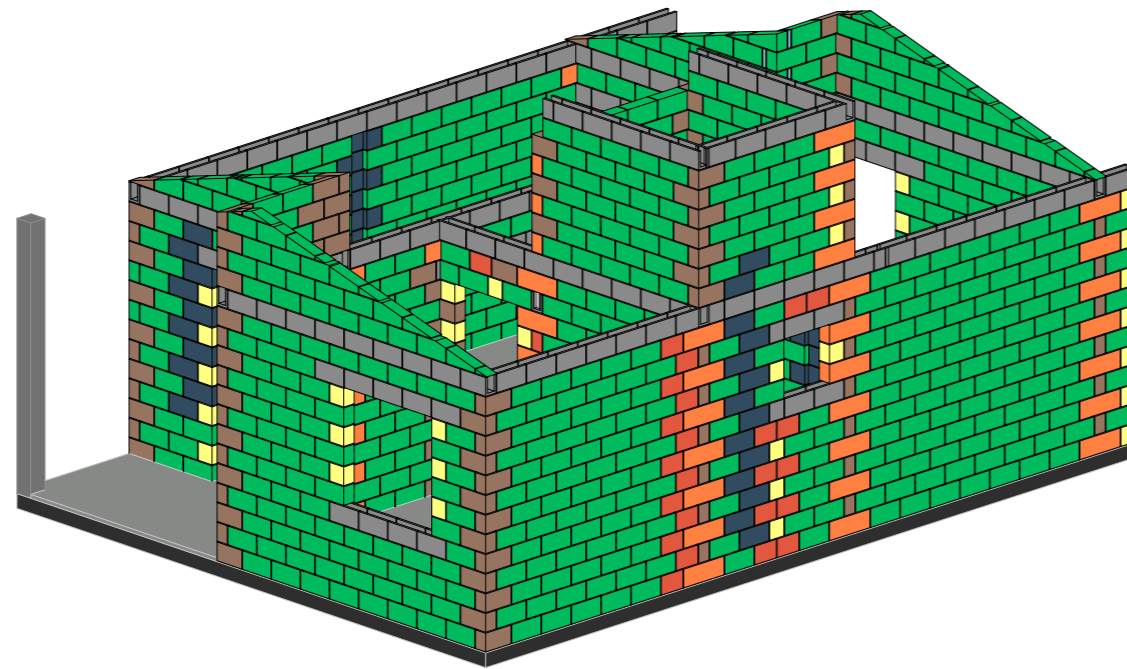
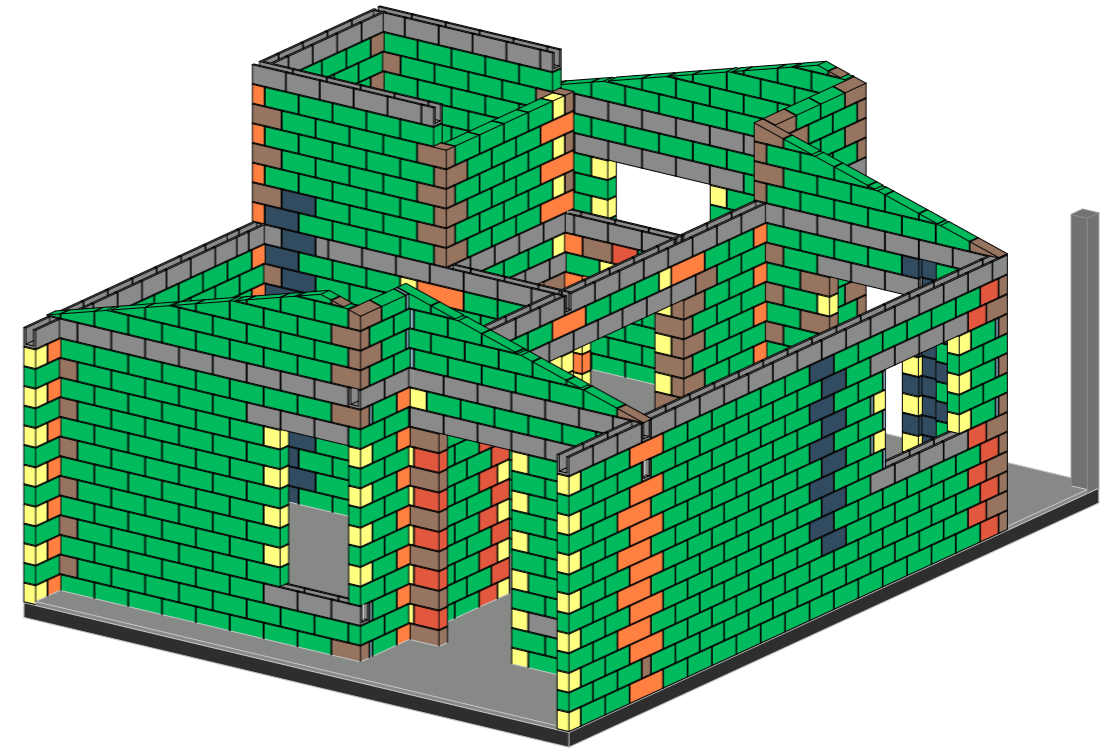
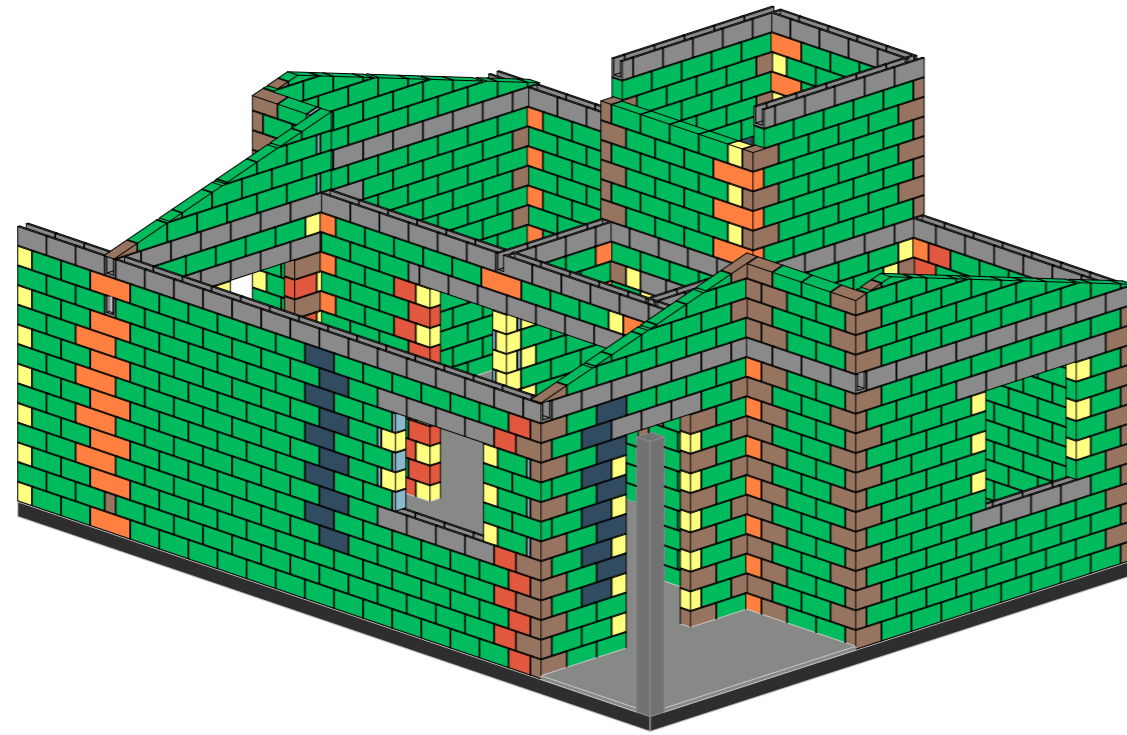
DATA
20/05/2025

09/09



| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |


GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA



LEGENDA

- Graute ●
- 14x19x4
- 14x19x19
- 14x19x29
- 14x19x34
- 14x19x39
- 14x19x39 hidráulico
- 14x19x54
- 14x19x39 canaleta U

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | 11 | |

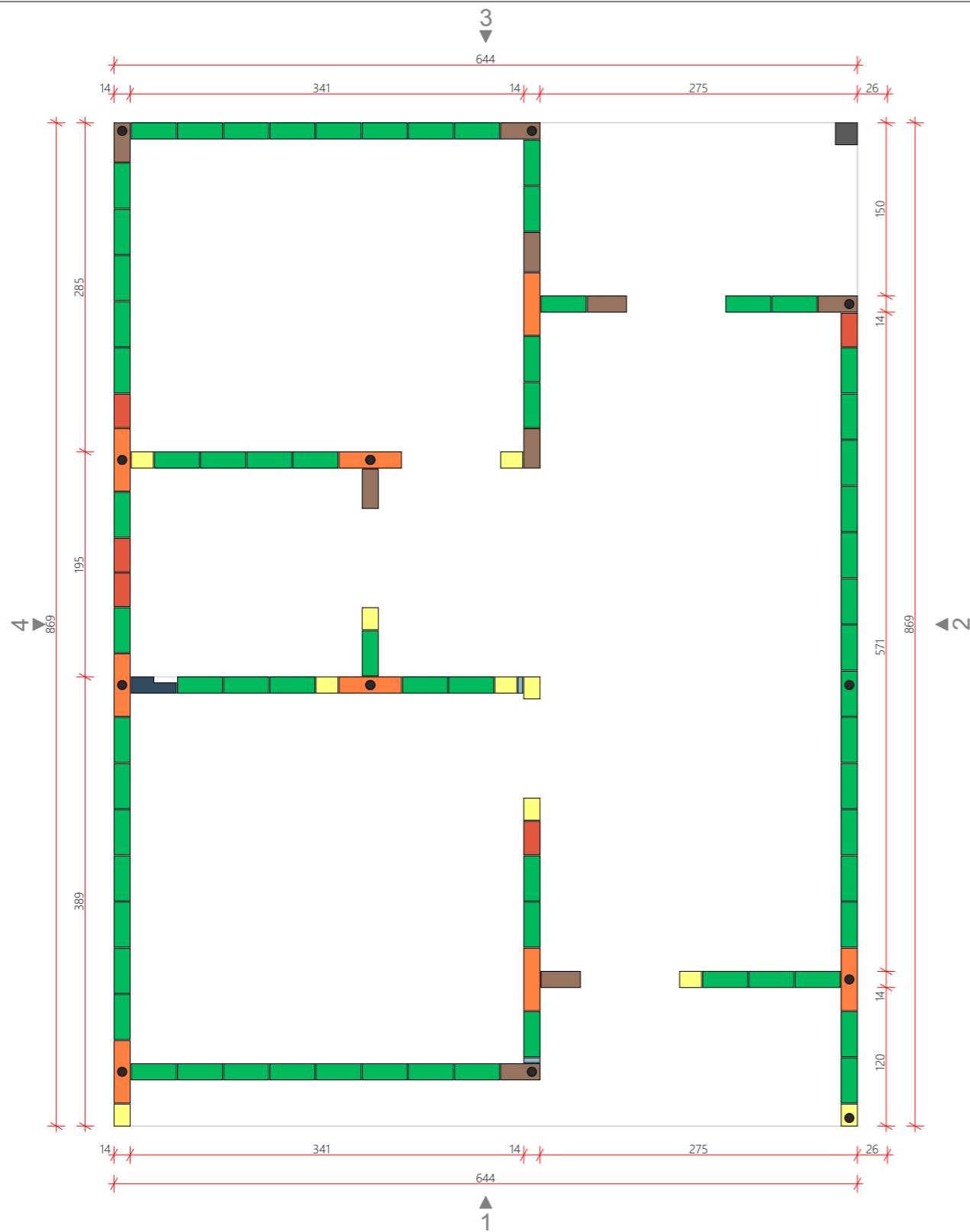

GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA

PROJETO ESTRUTURAL | Perspectivas

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

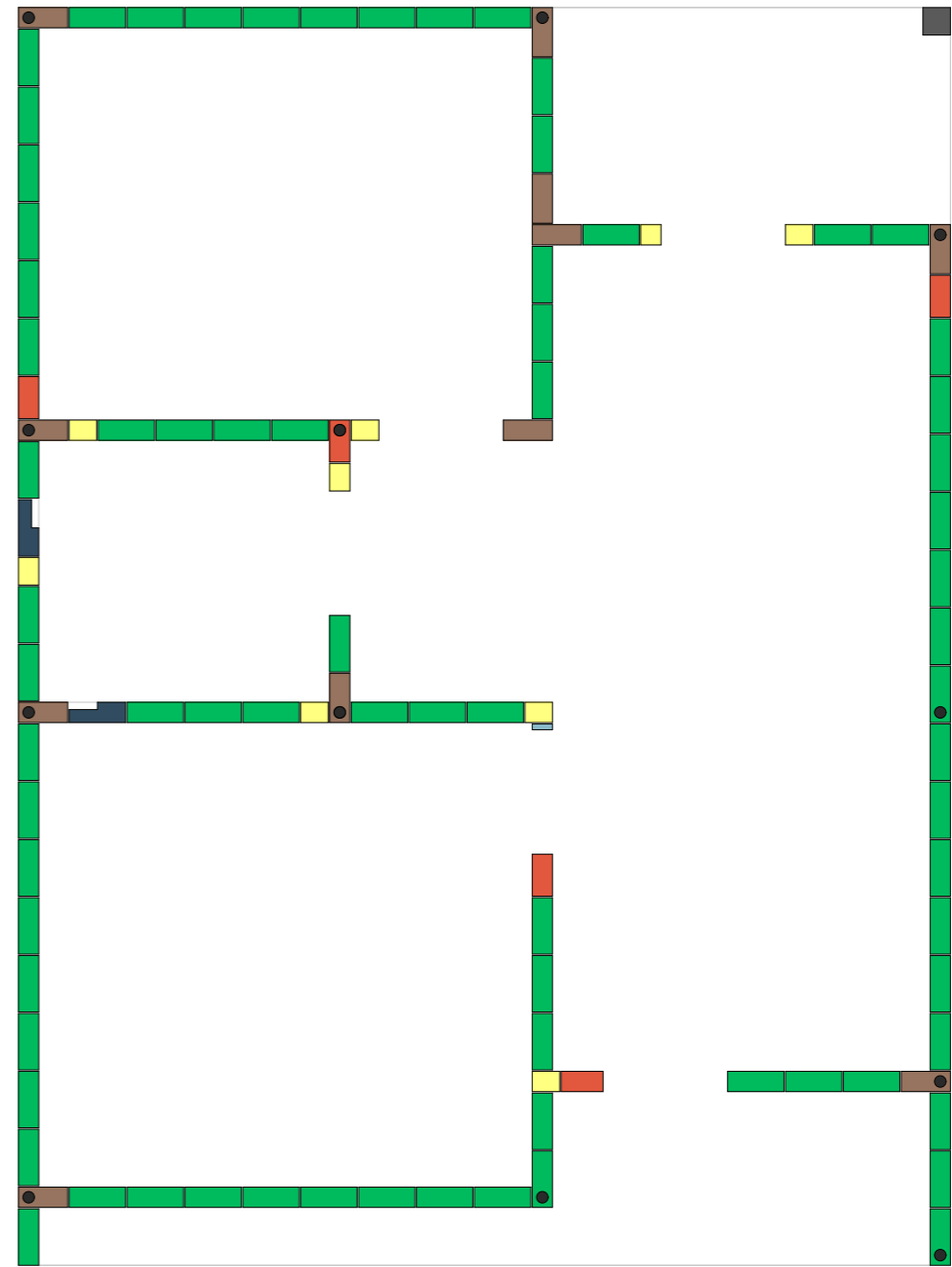
DATA
31/03/2025

02/15



1ª FIADA
ESC.:1:50

| LEGENDA | |
|----------|------------|
| Graute ● | |
| 14x19x4 | |
| 14x19x19 | |
| 14x19x29 | |
| 14x19x34 | |
| 14x19x39 | |
| 14x19x39 | hidráulico |
| 14x19x54 | |
| 14x19x39 | canaleta U |



2ª FIADA
ESC.:1:50

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |



SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

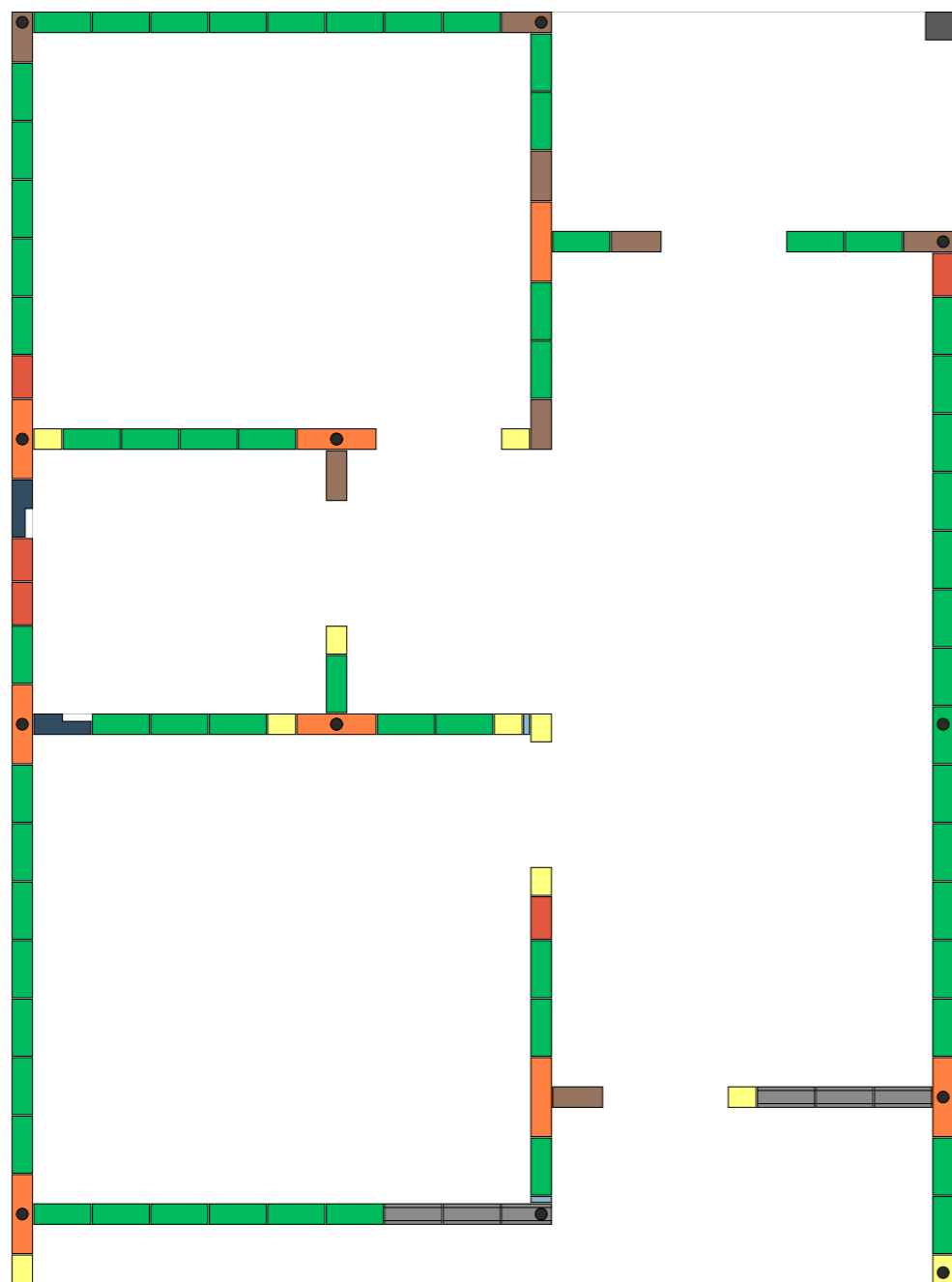
CASA CATARINA

PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 1 e 2

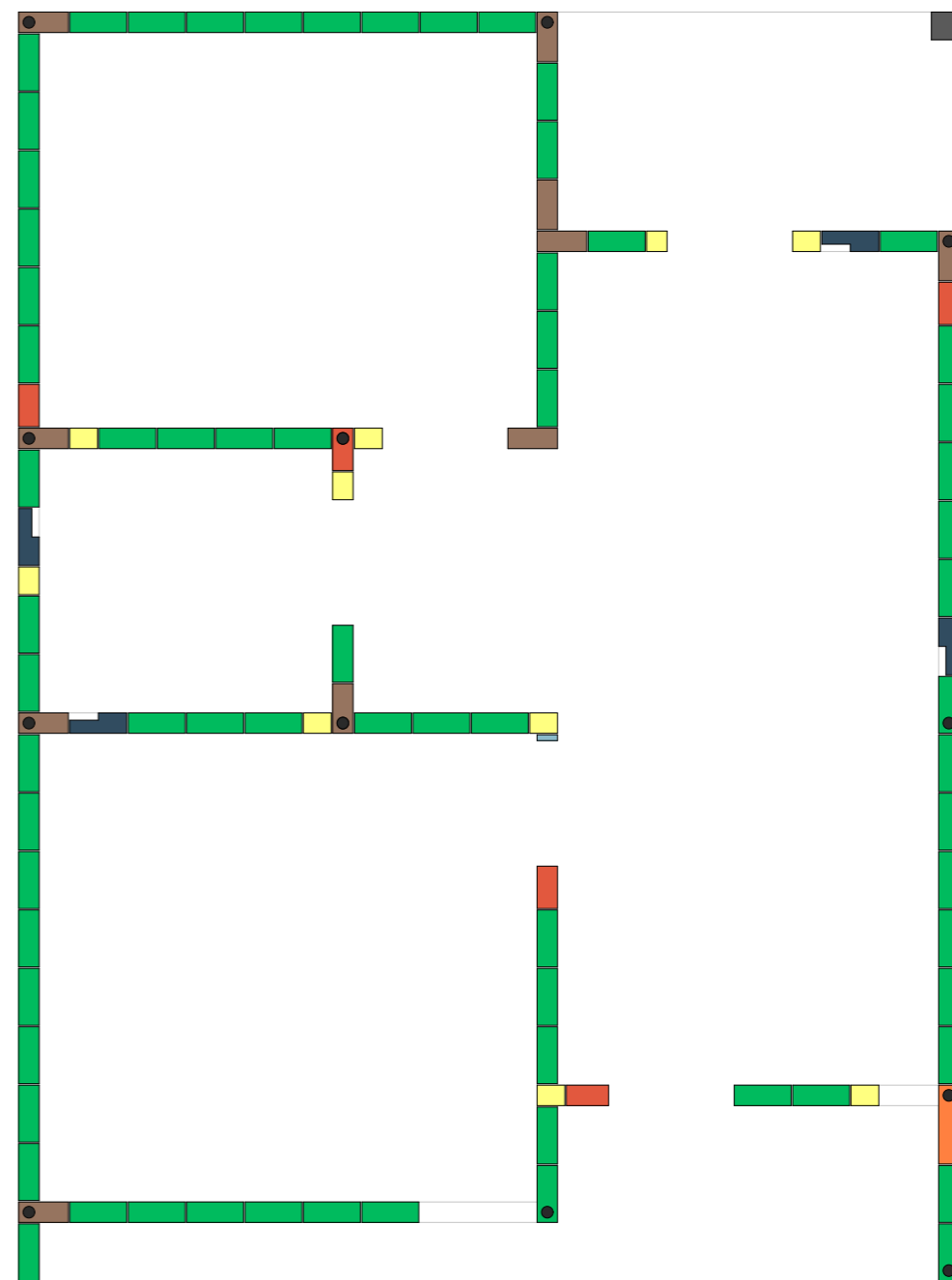
RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
31/03/2025

03/15



3ª FIADA
ESC.:1:50



4ª FIADA
ESC.:1:50

LEGENDA

| |
|---------------------|
| Graute ● |
| 14x19x4 |
| 14x19x19 |
| 14x19x29 |
| 14x19x34 |
| 14x19x39 |
| 14x19x39 hidráulico |
| 14x19x54 |
| 14x19x39 canaleta U |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |



SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

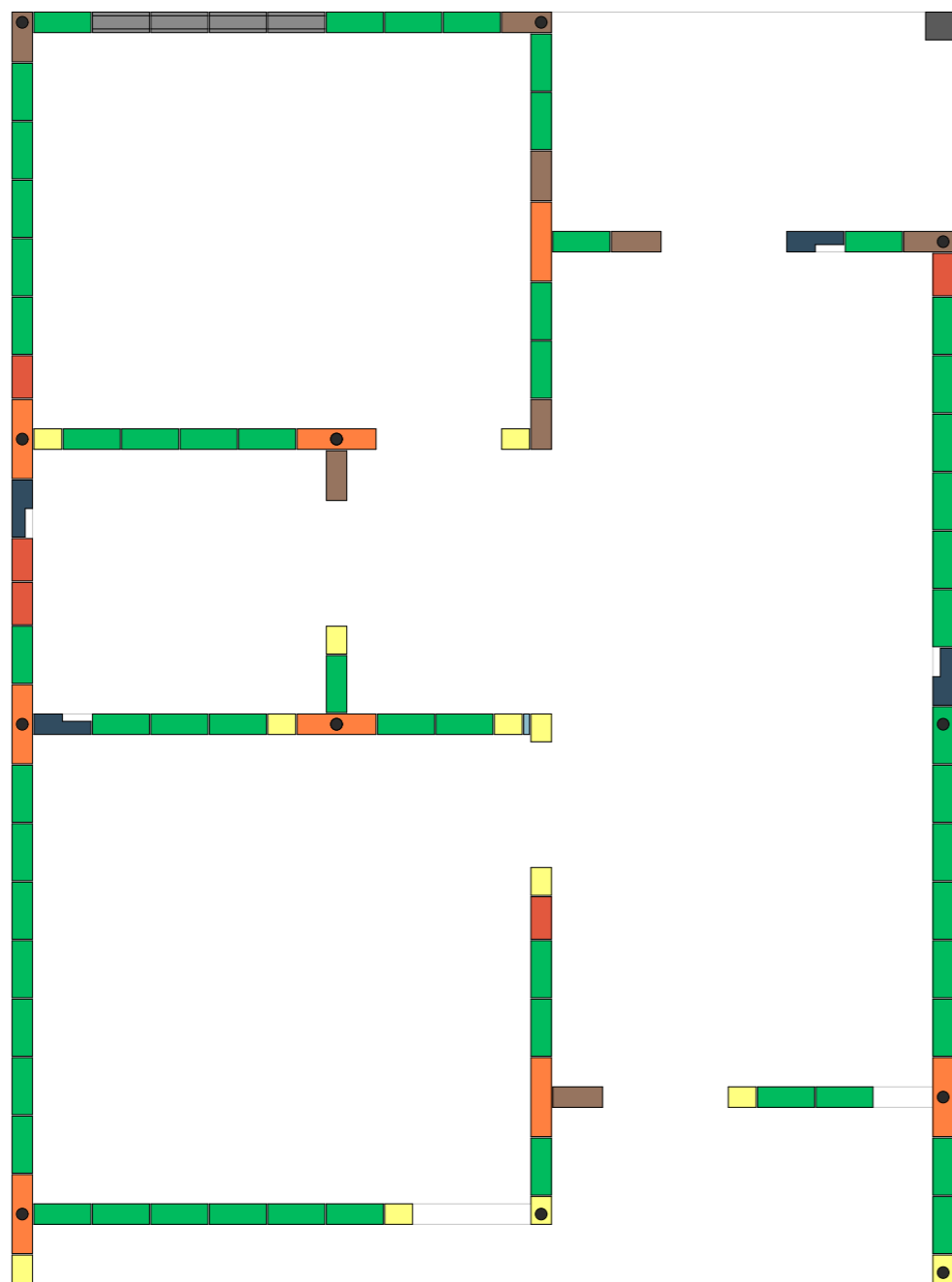
CASA CATARINA

PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 3 e 4

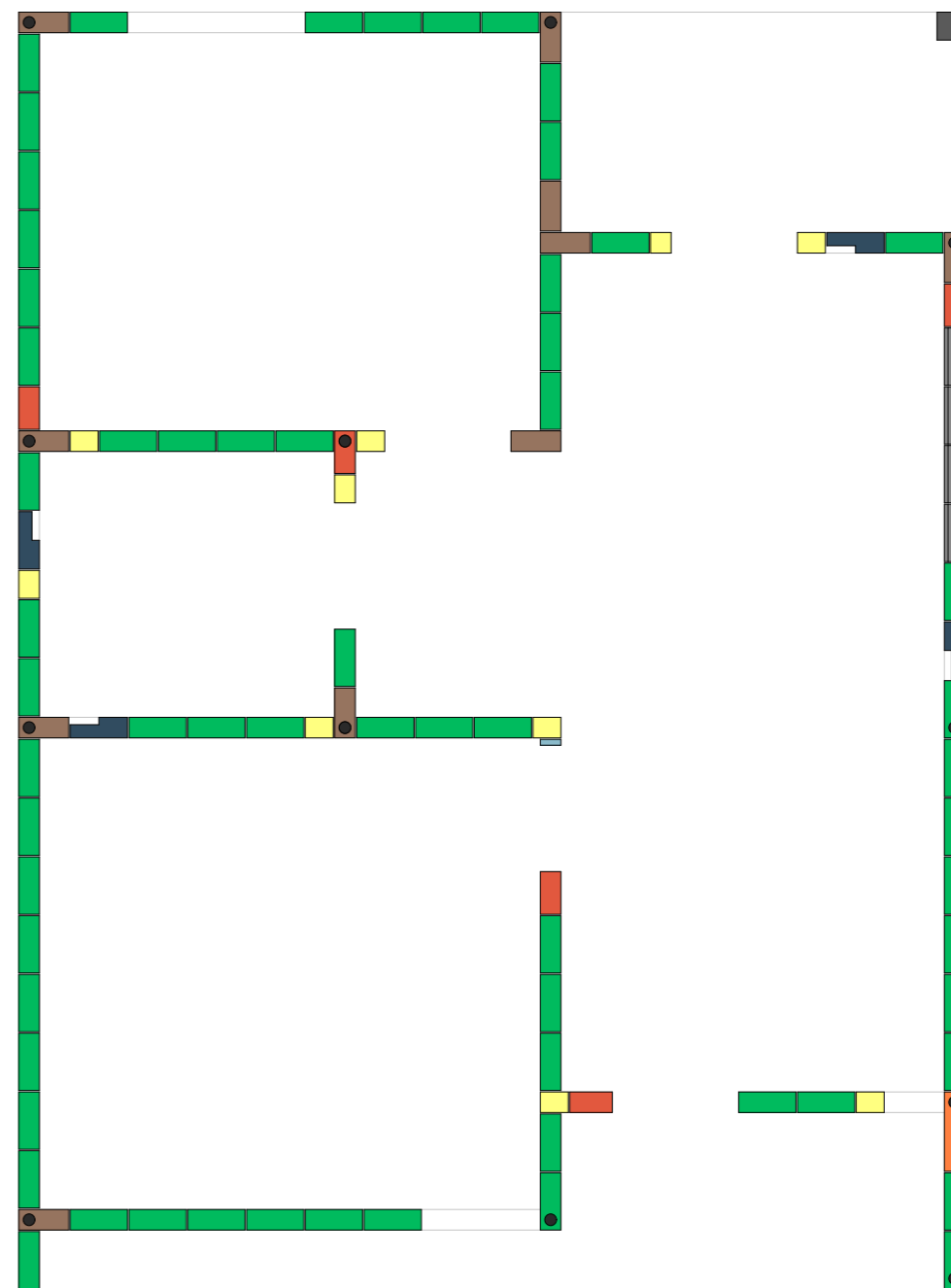
RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
31/03/2025

04/15



5ª FIADA
ESC.:1:50



6ª FIADA
ESC.:1:50

| LEGENDA | |
|----------|------------|
| Graute ● | |
| 14x19x4 | |
| 14x19x19 | |
| 14x19x29 | |
| 14x19x34 | |
| 14x19x39 | |
| 14x19x39 | hidráulico |
| 14x19x54 | |
| 14x19x39 | canaleta U |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |



GOVERNO DE SANTA CATARINA

SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

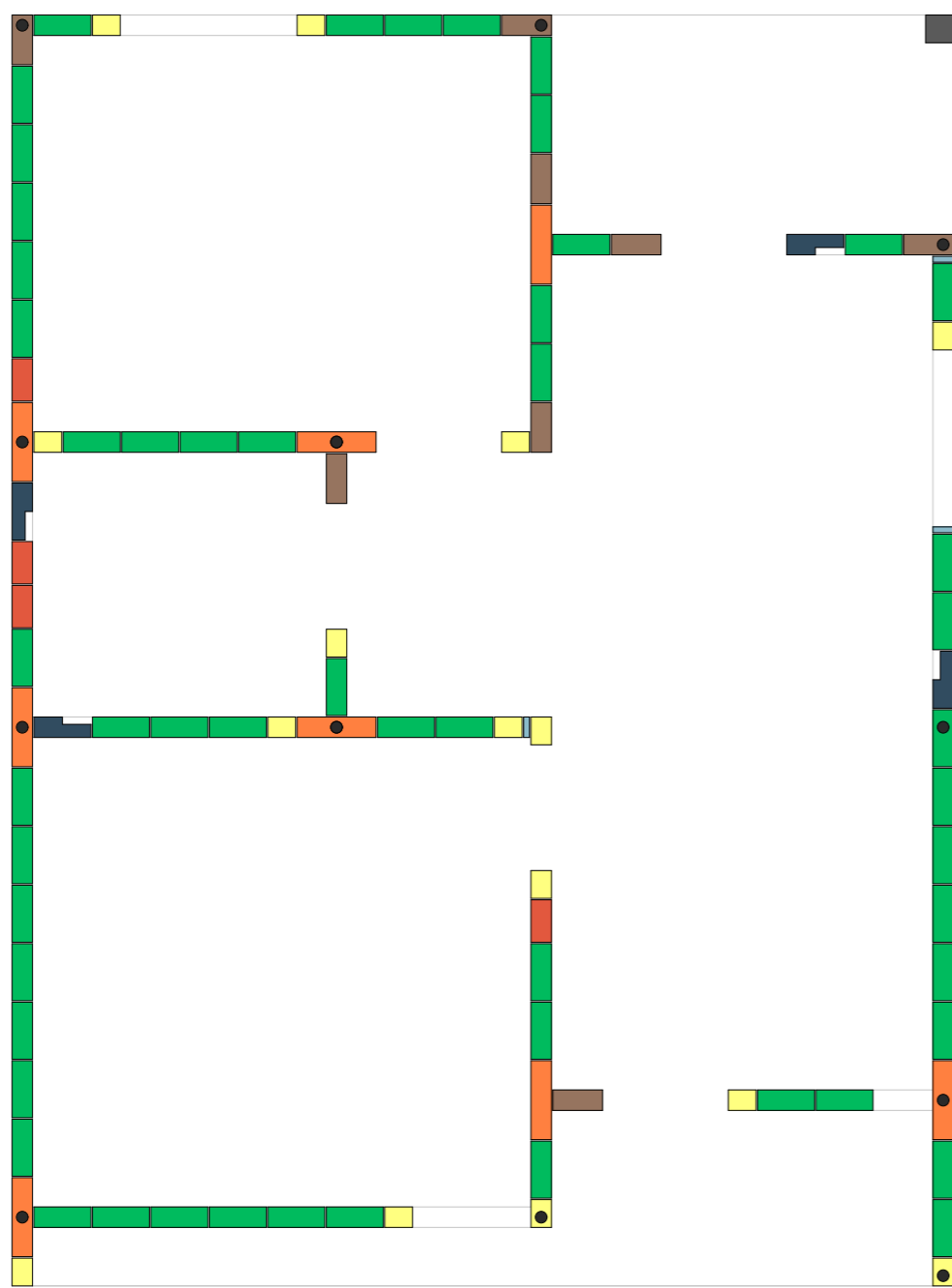
CASA CATARINA

PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 5 e 6

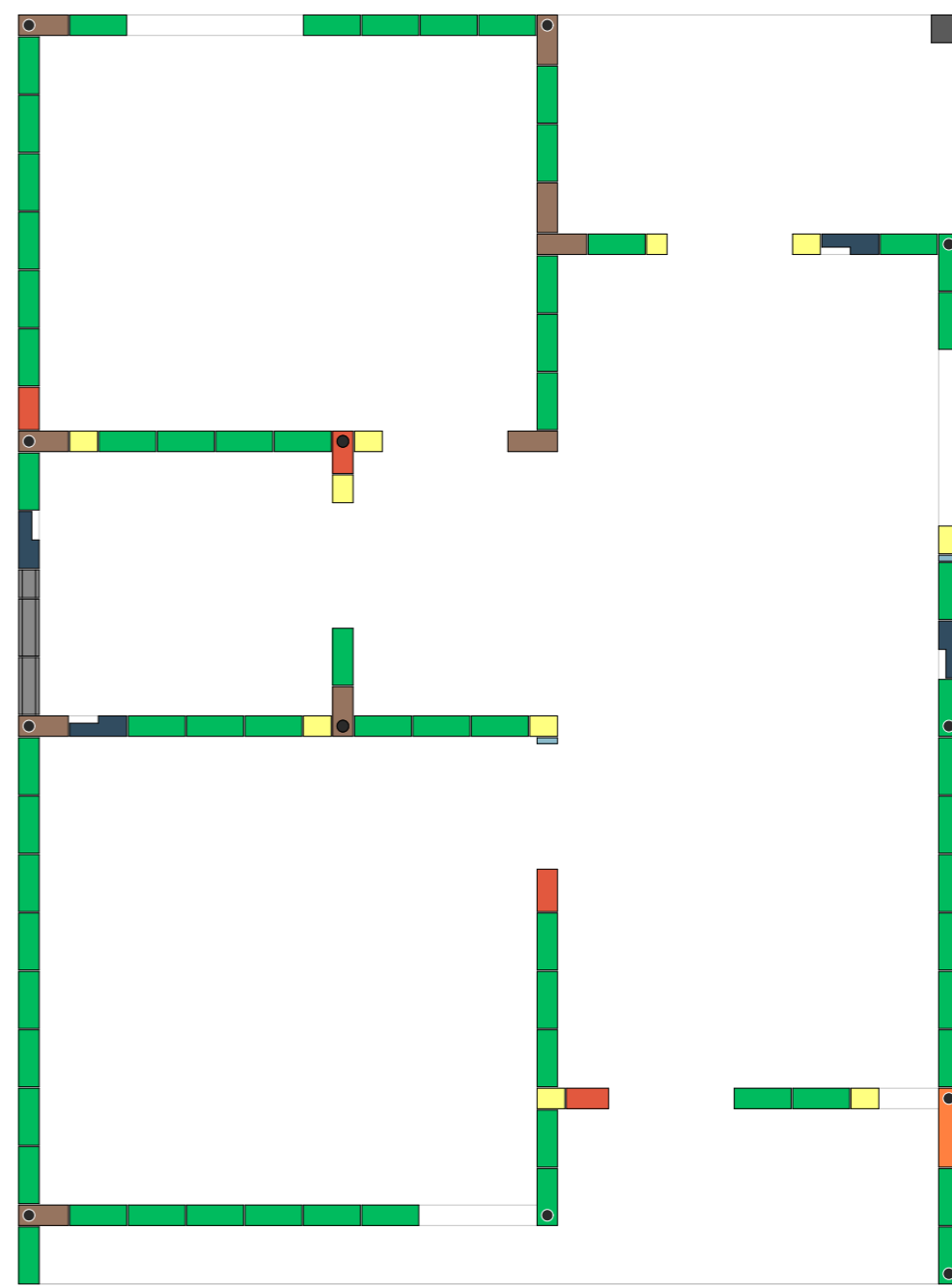
RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
31/03/2025

05/15



7ª FIADA
ESC.:1:50



8ª FIADA
ESC.:1:50

LEGENDA

| | |
|---------------------|--|
| Graute ● | |
| 14x19x4 | |
| 14x19x19 | |
| 14x19x29 | |
| 14x19x34 | |
| 14x19x39 | |
| 14x19x39 hidráulico | |
| 14x19x54 | |
| 14x19x39 canaleta U | |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | 1/1/ | |


GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

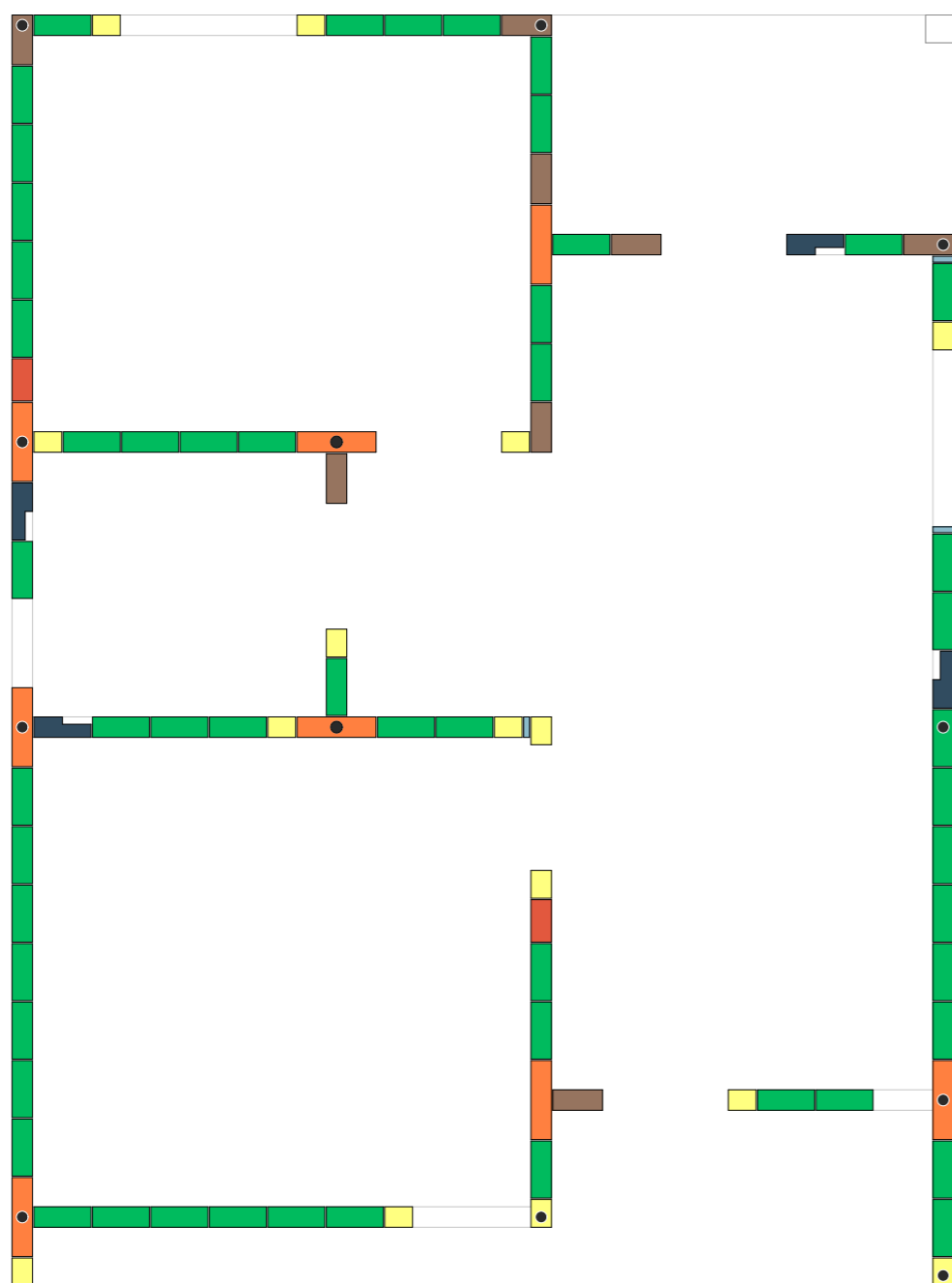
CASA CATARINA

PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 7 e 8

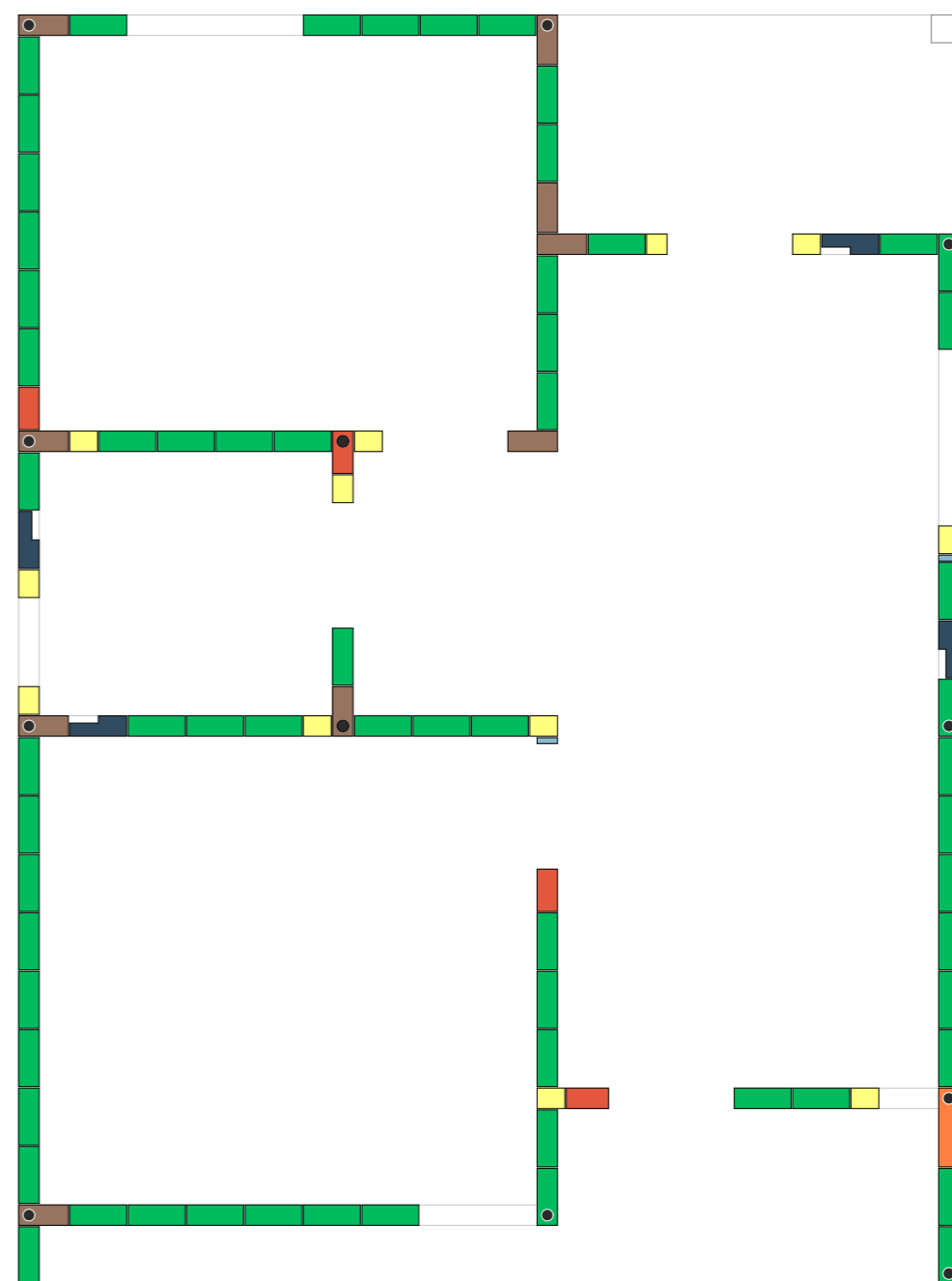
RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
31/03/2025

06/15



9ª FIADA
ESC.:1:50



10ª FIADA
ESC.:1:50

LEGENDA

| | |
|----------|------------|
| Graute ● | |
| 14x19x4 | |
| 14x19x19 | |
| 14x19x29 | |
| 14x19x34 | |
| 14x19x39 | |
| 14x19x39 | hidráulico |
| 14x19x54 | |
| 14x19x39 | canaleta U |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |



SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

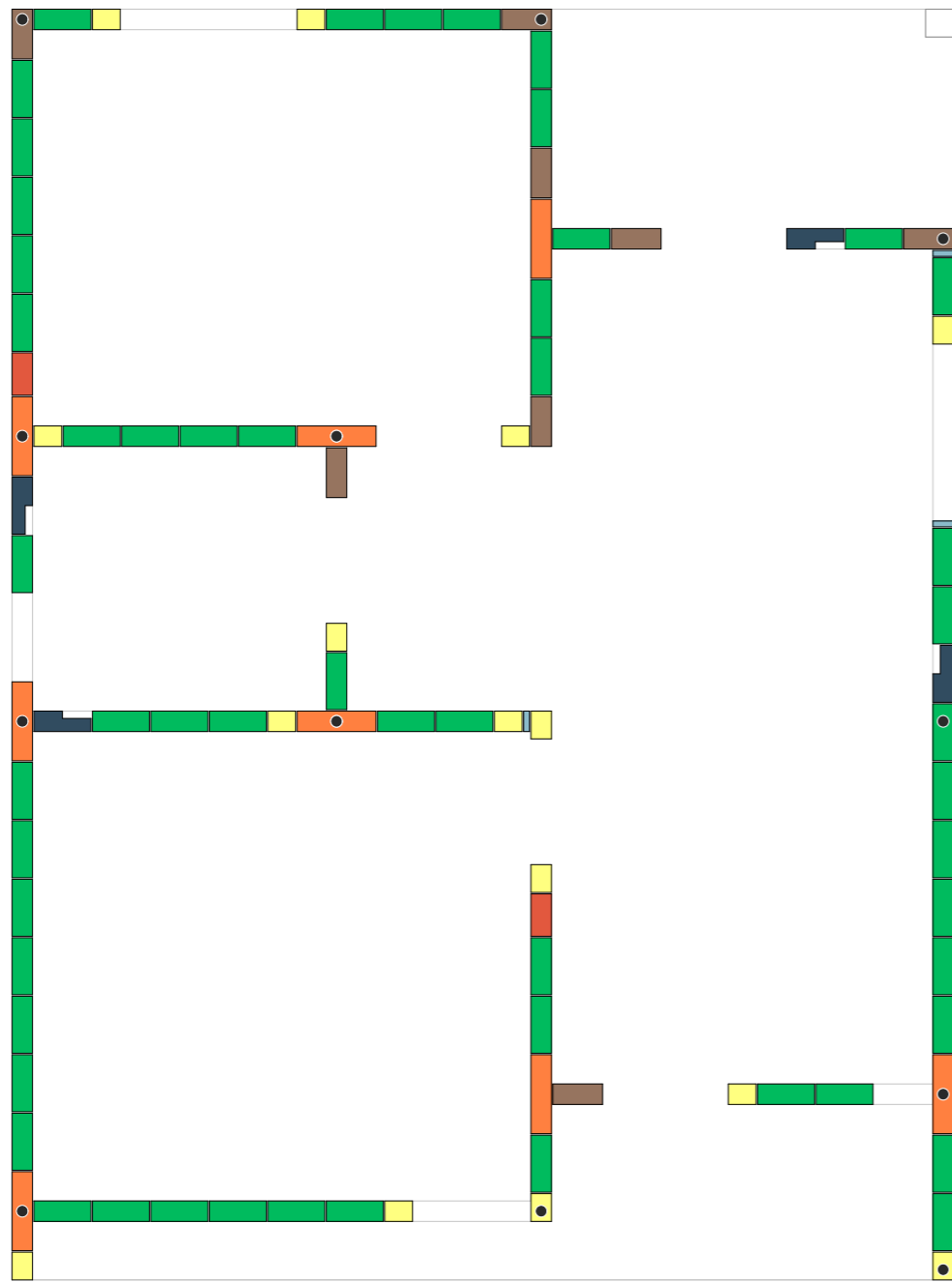
CASA CATARINA

PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 9 e 10

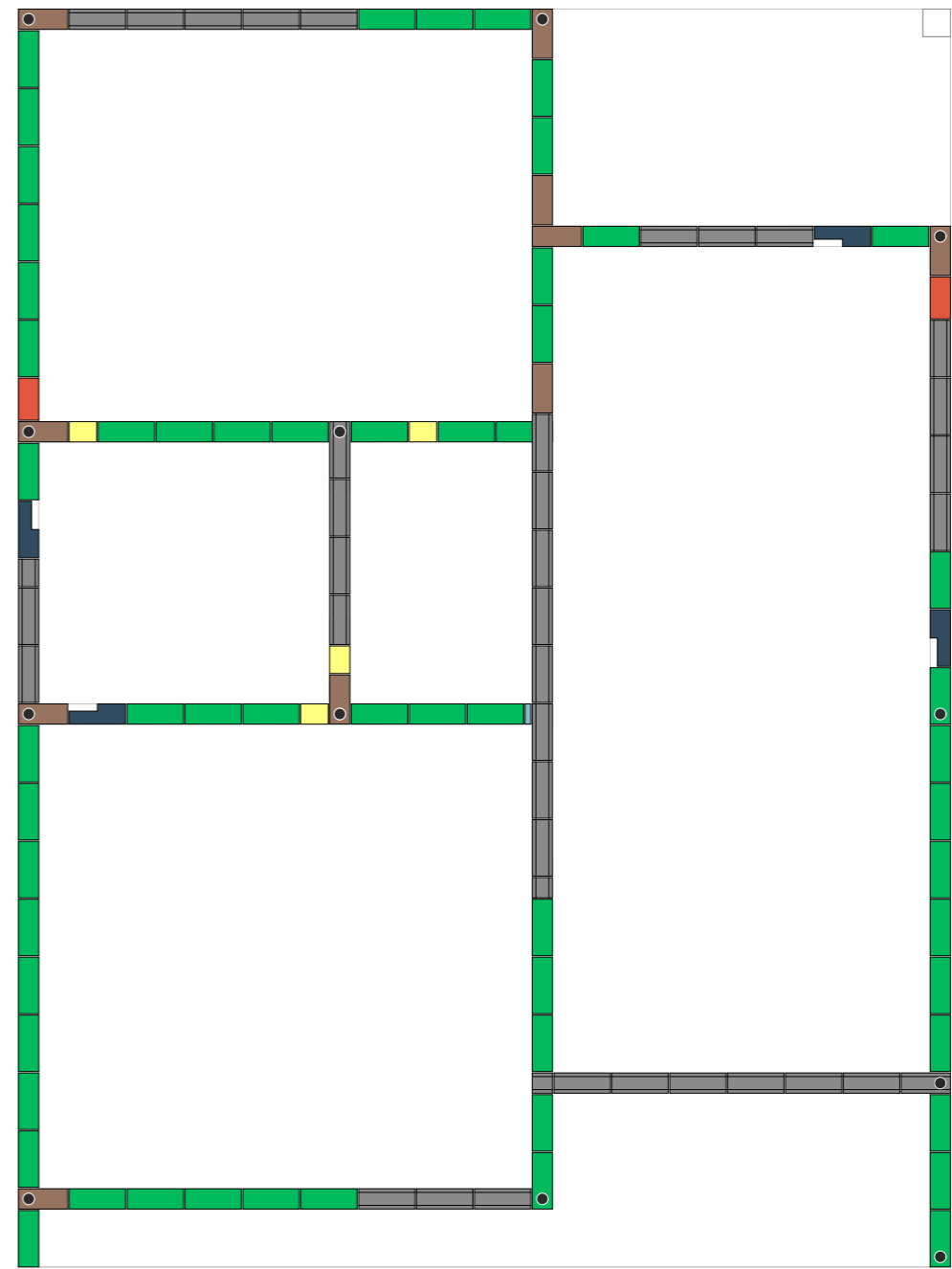
RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
31/03/2025

07/15



11ª FIADA
ESC.:1:50



12ª FIADA
ESC.:1:50

LEGENDA

| |
|---------------------|
| Graute ● |
| 14x19x4 |
| 14x19x19 |
| 14x19x29 |
| 14x19x34 |
| 14x19x39 |
| 14x19x39 hidráulico |
| 14x19x54 |
| 14x19x39 canaleta U |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |



SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

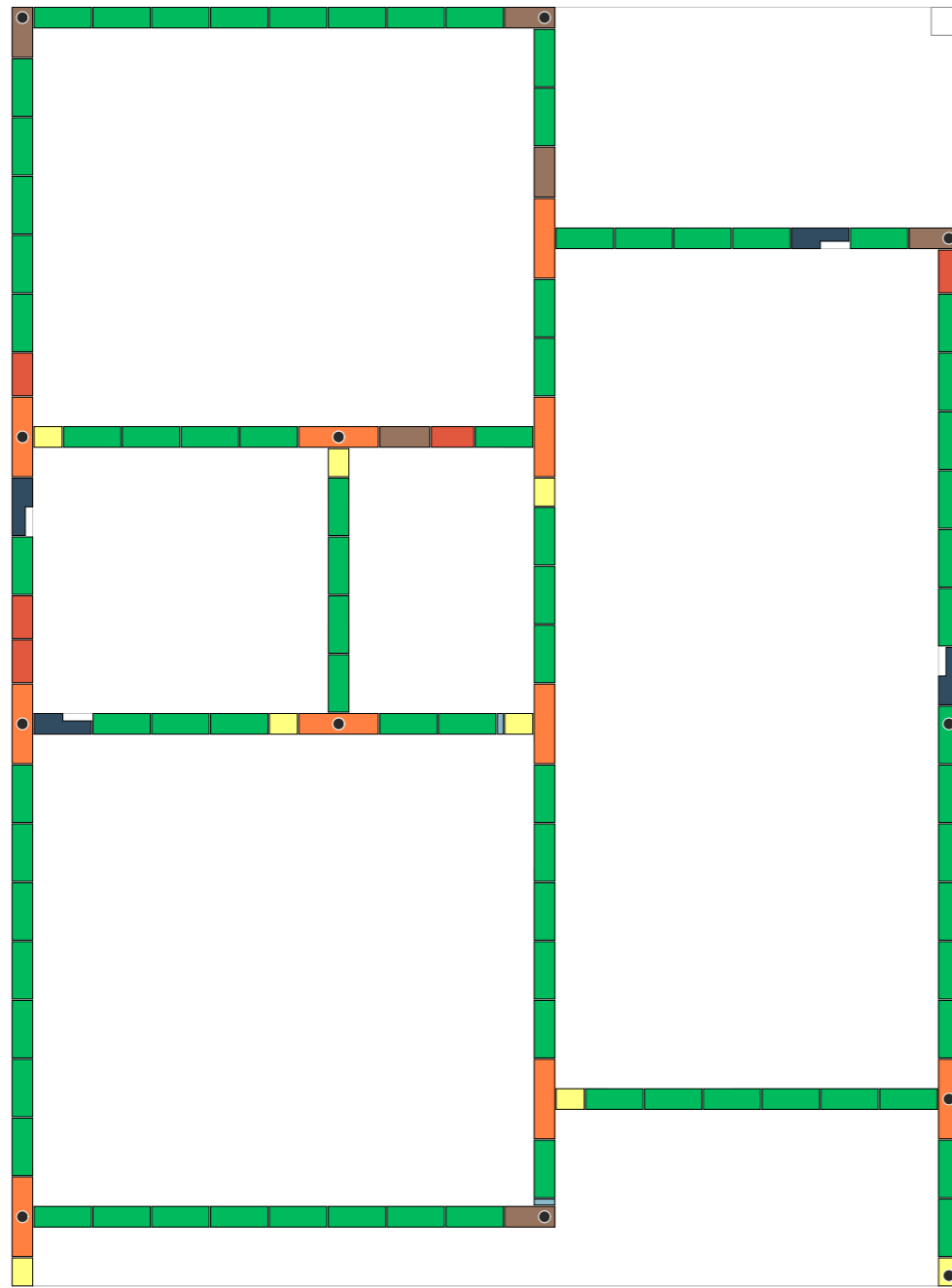
CASA CATARINA

PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 11 e 12

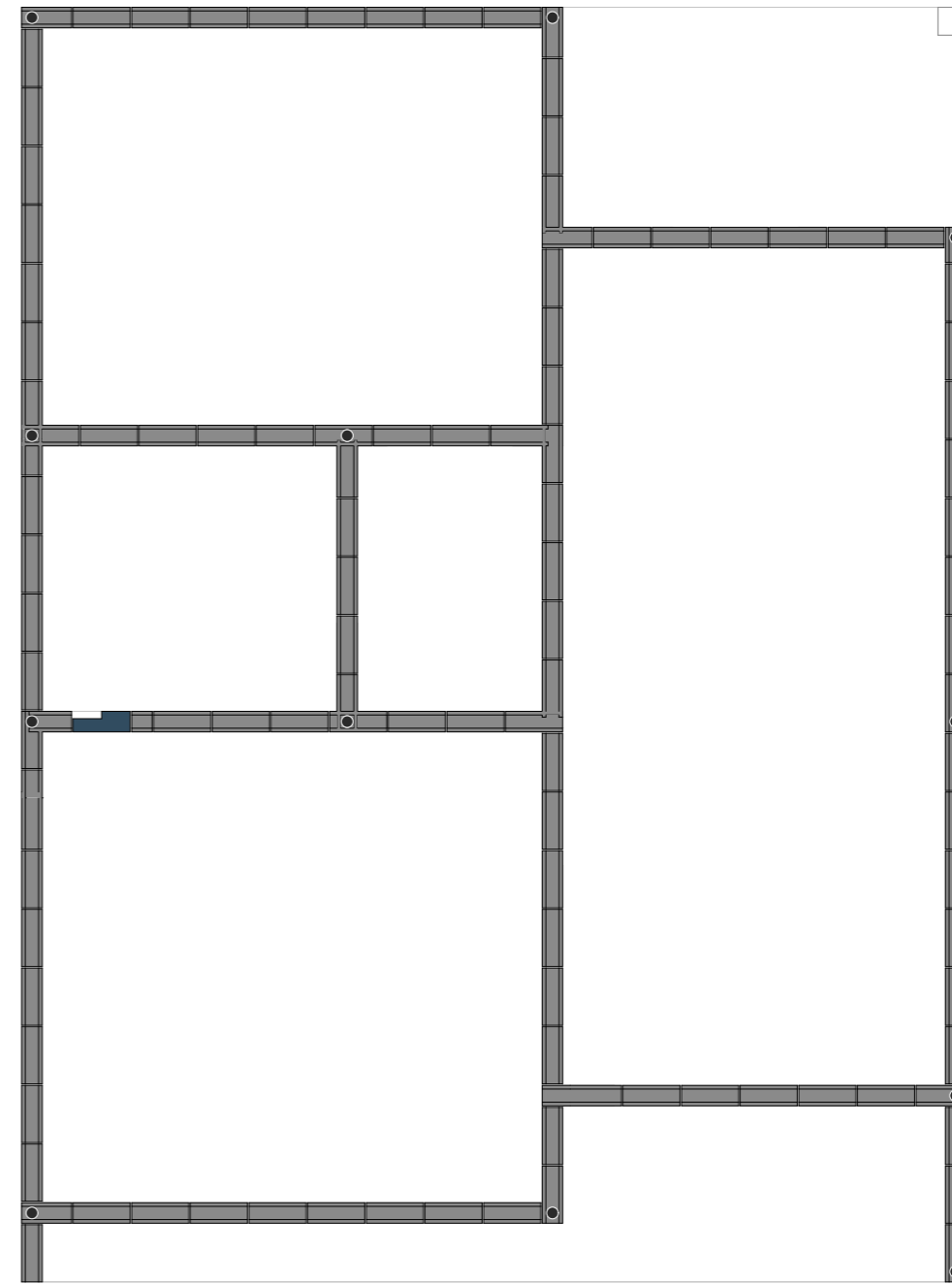
RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
31/03/2025

08/15



13ª FIADA
ESC.:1:50



14ª FIADA
ESC.:1:50

LEGENDA

| | |
|---------------------|--|
| Graute ● | |
| 14x19x4 | |
| 14x19x19 | |
| 14x19x29 | |
| 14x19x34 | |
| 14x19x39 | |
| 14x19x39 hidráulico | |
| 14x19x54 | |
| 14x19x39 canaleta U | |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |

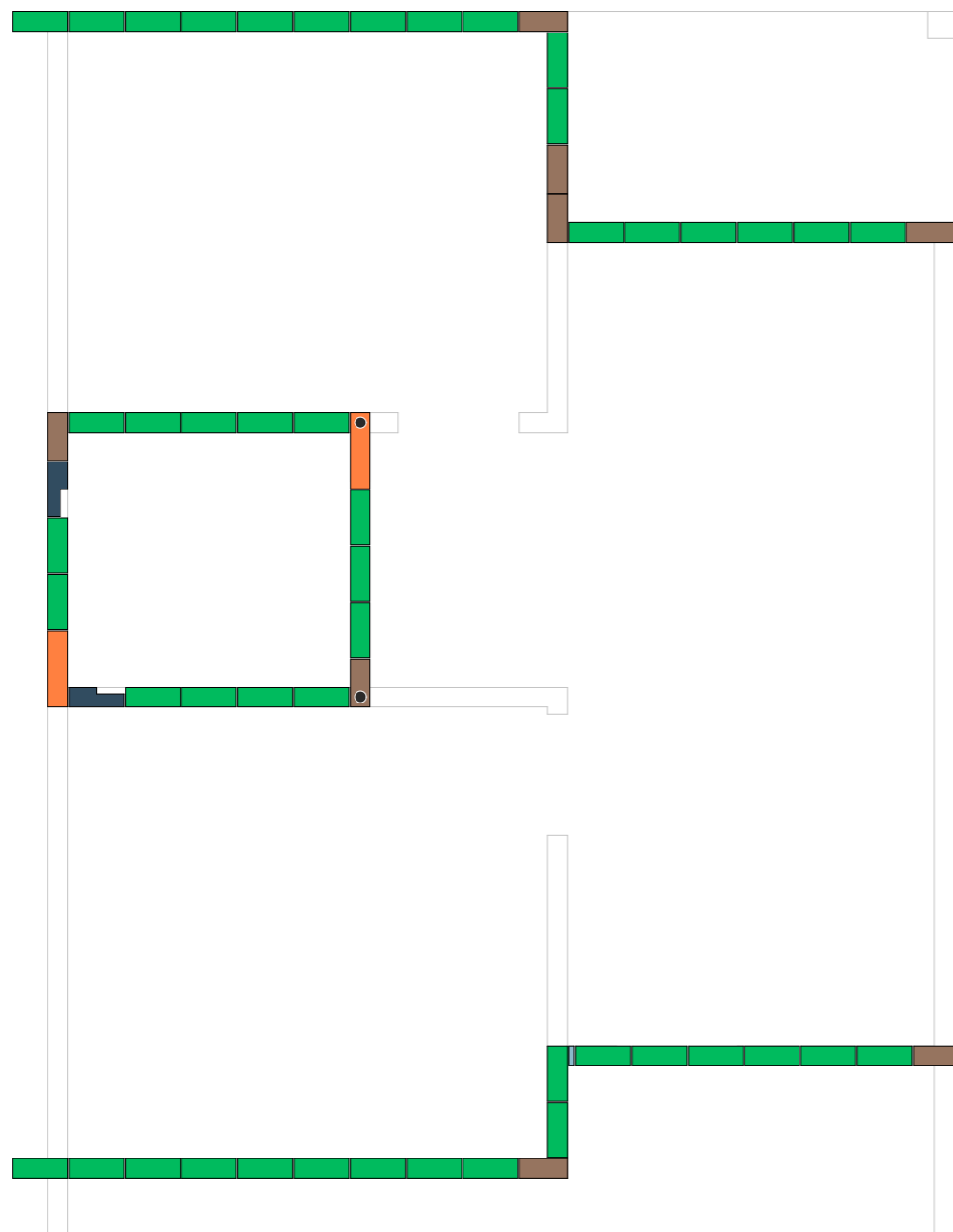

GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA

PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 13 e 14

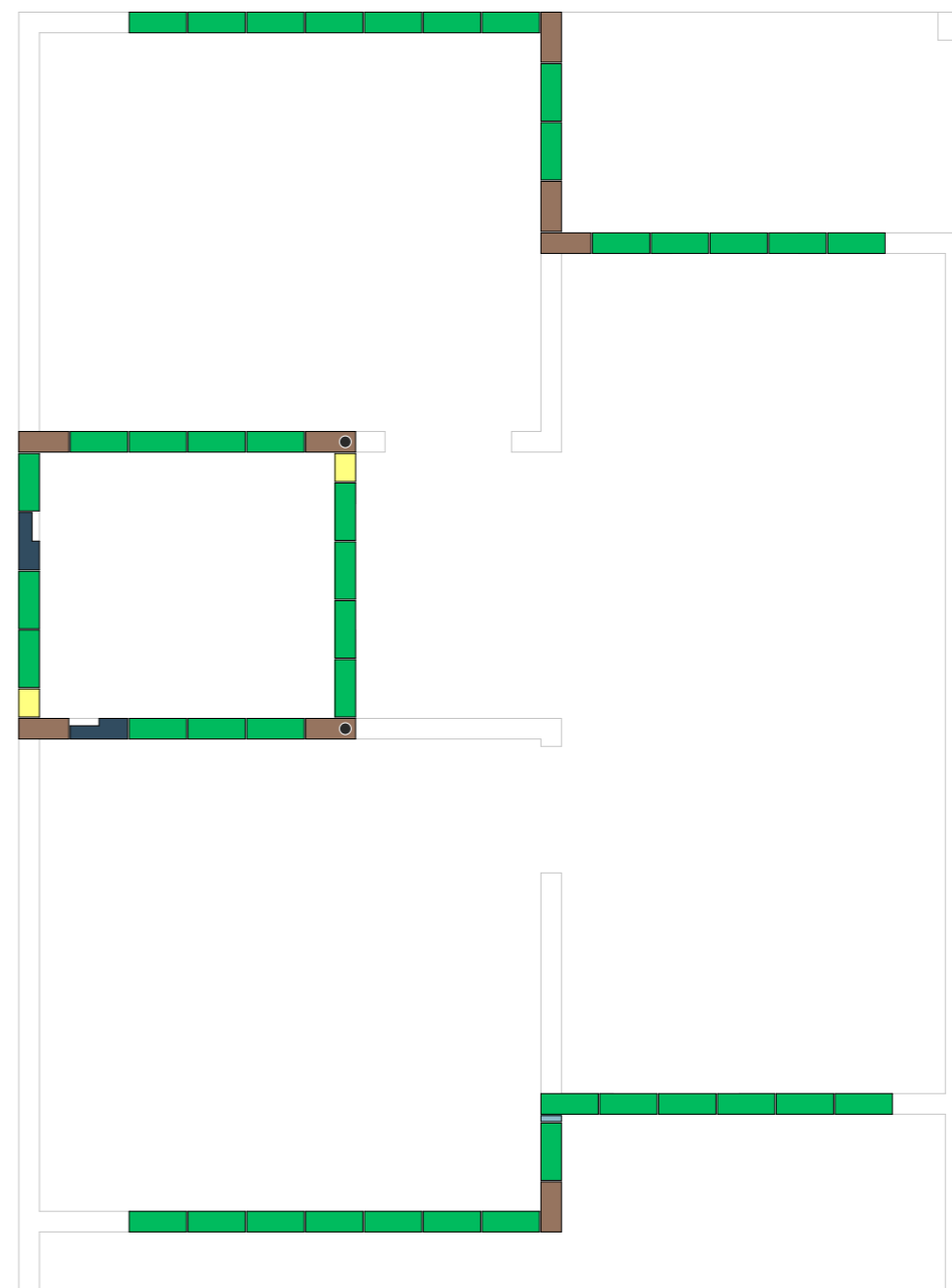
RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
31/03/2025

09/15



15ª FIADA
ESC.:1:50



16ª FIADA
ESC.:1:50

LEGENDA

| | |
|----------|------------|
| Graute ● | |
| 14x19x4 | |
| 14x19x19 | |
| 14x19x29 | |
| 14x19x34 | |
| 14x19x39 | |
| 14x19x39 | hidráulico |
| 14x19x54 | |
| 14x19x39 | canaleta U |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |



SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

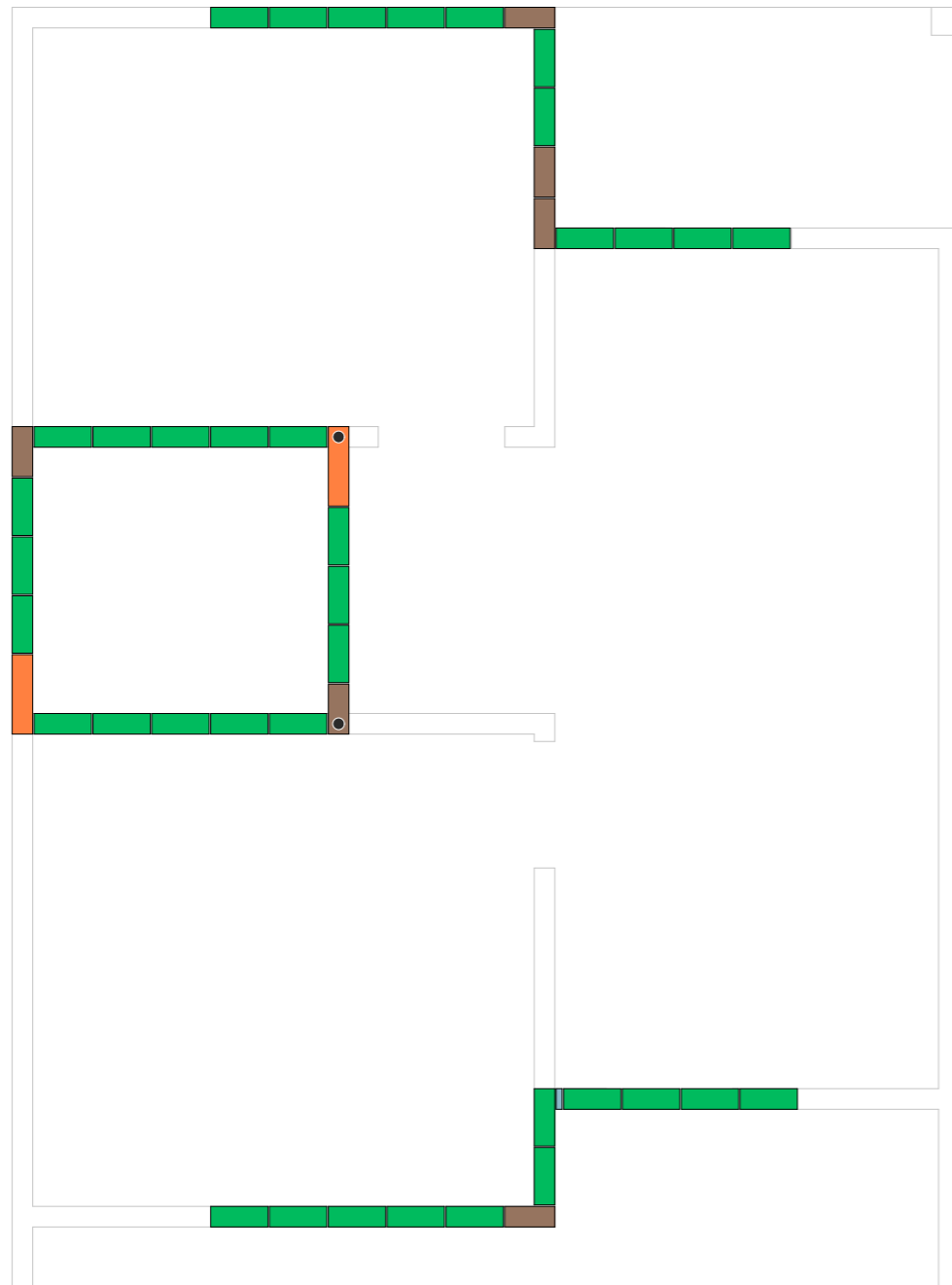
CASA CATARINA

PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 15 e 16

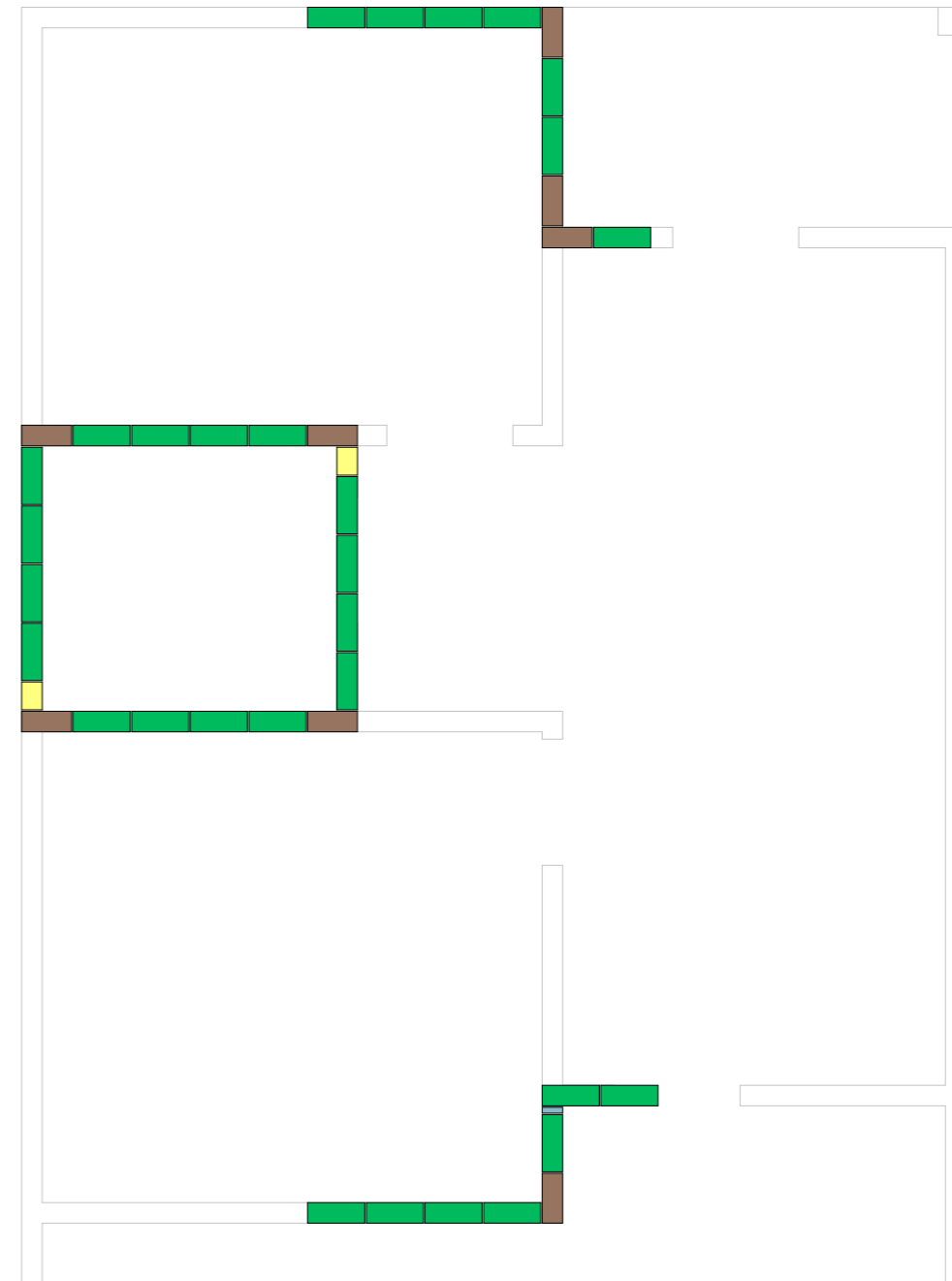
RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
31/03/2025

10/15



17ª FIADA
ESC.:1:50



18ª FIADA
ESC.:1:50

LEGENDA

| | |
|----------|------------|
| Graute ● | |
| 14x19x4 | |
| 14x19x19 | |
| 14x19x29 | |
| 14x19x34 | |
| 14x19x39 | |
| 14x19x39 | hidráulico |
| 14x19x54 | |
| 14x19x39 | canaleta U |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |


GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

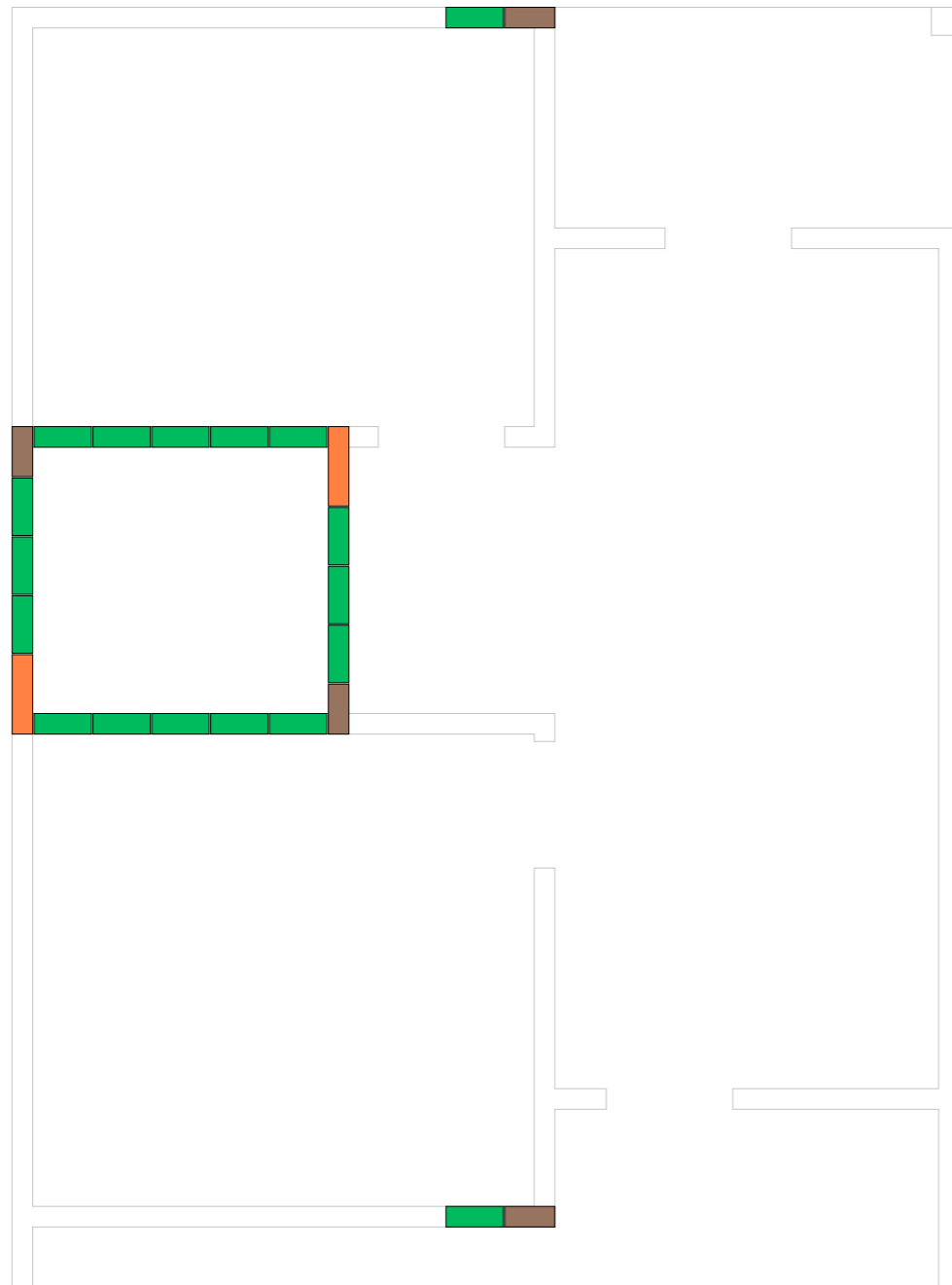
CASA CATARINA

PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 17 e 18

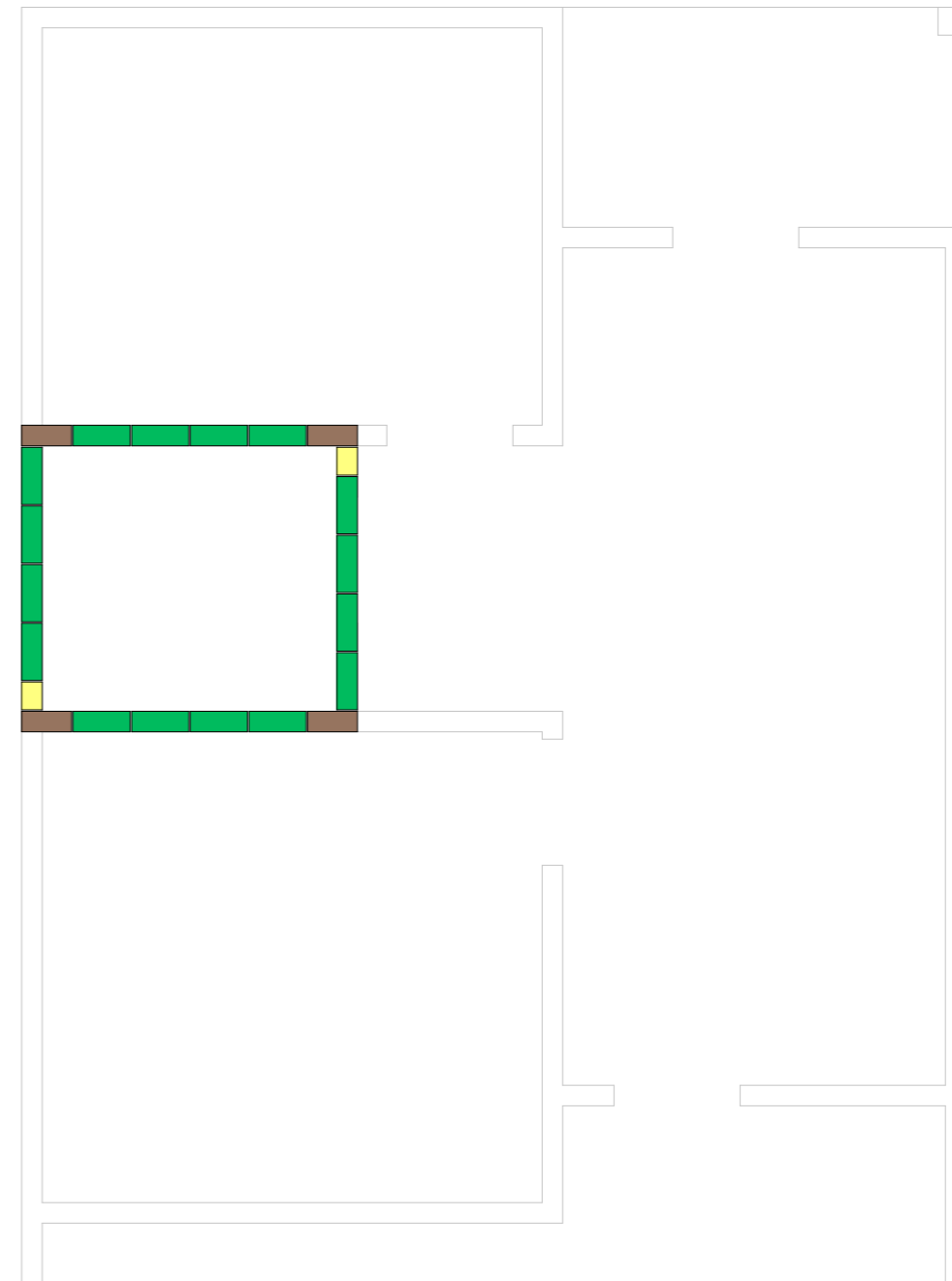
RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
31/03/2025

11/15



19ª FIADA
ESC.:1:50



20ª FIADA
ESC.:1:50

| LEGENDA | |
|----------|------------|
| Graute ● | |
| 14x19x4 | |
| 14x19x19 | |
| 14x19x29 | |
| 14x19x34 | |
| 14x19x39 | |
| 14x19x39 | hidráulico |
| 14x19x54 | |
| 14x19x39 | canaleta U |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |



SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

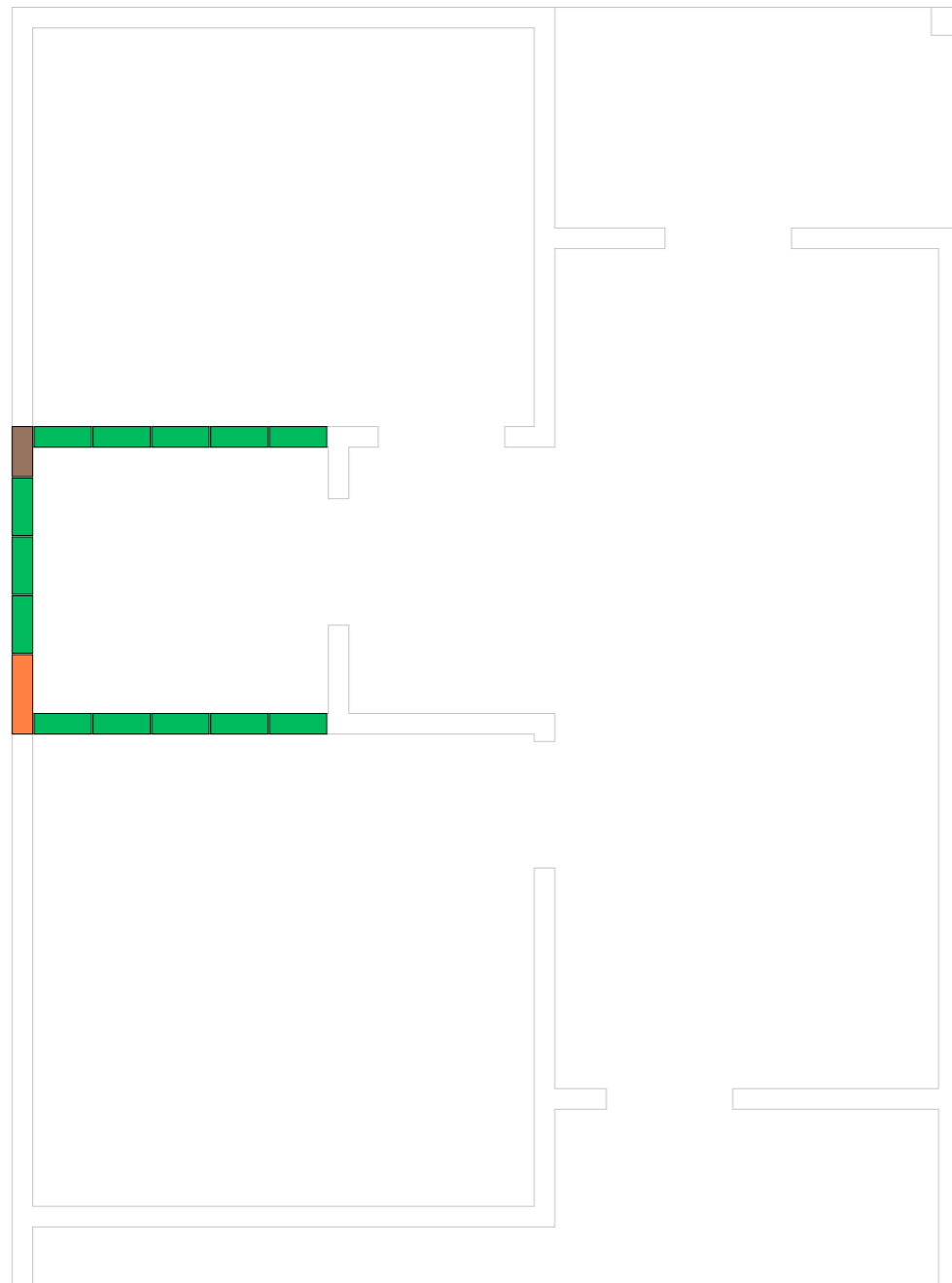
CASA CATARINA

PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 19 e 20

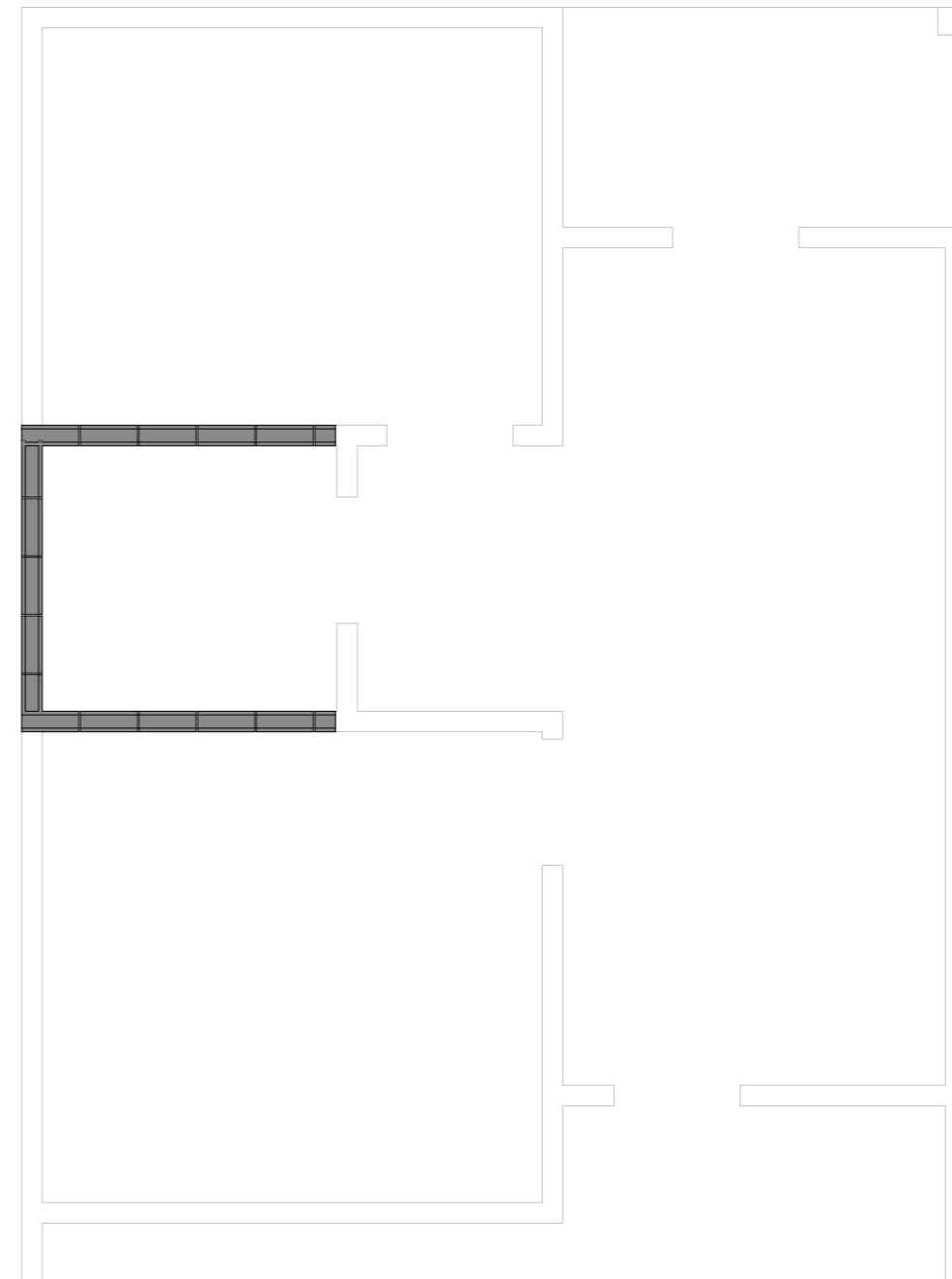
RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
31/03/2025

12/15



21ª FIADA
ESC.:1:50



22ª FIADA
ESC.:1:50

| LEGENDA | |
|----------|------------|
| Graute ● | |
| 14x19x4 | |
| 14x19x19 | |
| 14x19x29 | |
| 14x19x34 | |
| 14x19x39 | |
| 14x19x39 | hidráulico |
| 14x19x54 | |
| 14x19x39 | canaleta U |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |


GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

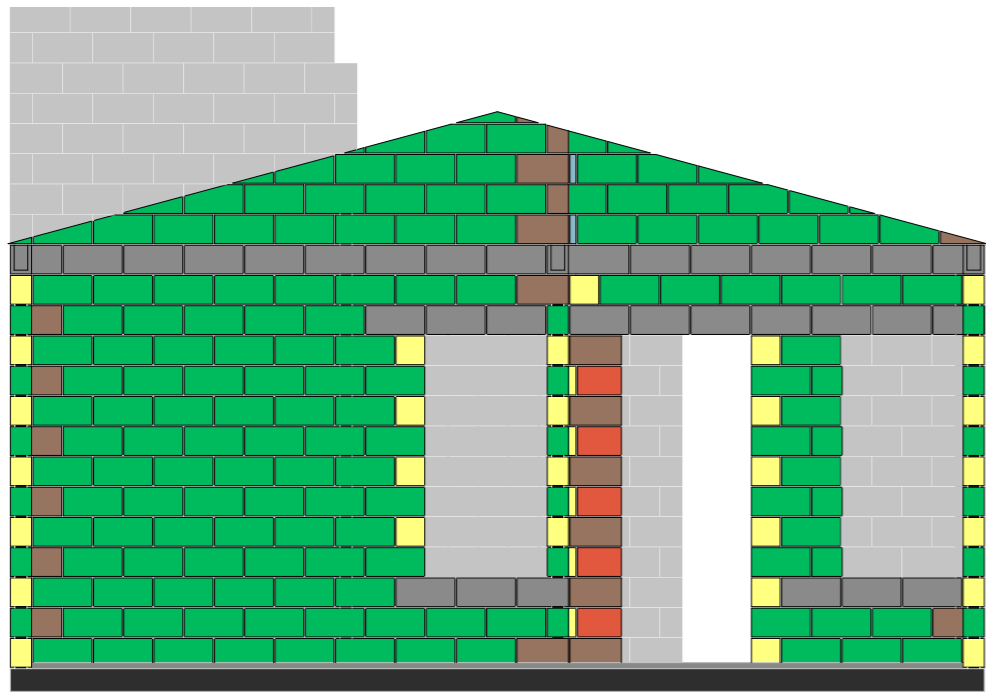
CASA CATARINA

PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 21 e 22

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

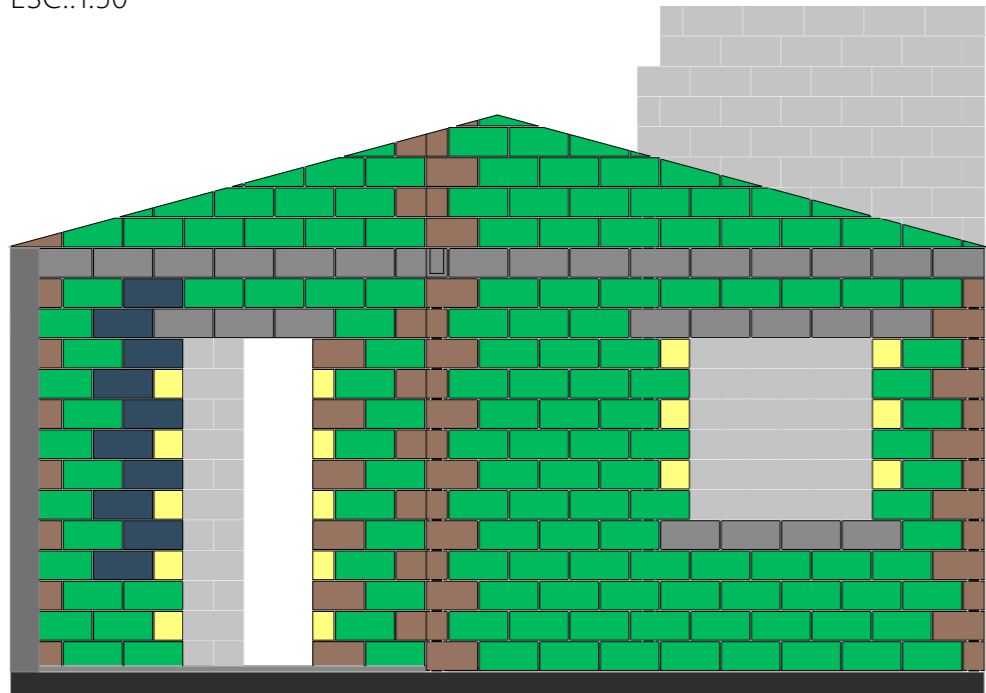
DATA
31/03/2025

13/15



FACHADA 1
ESC.:1:50

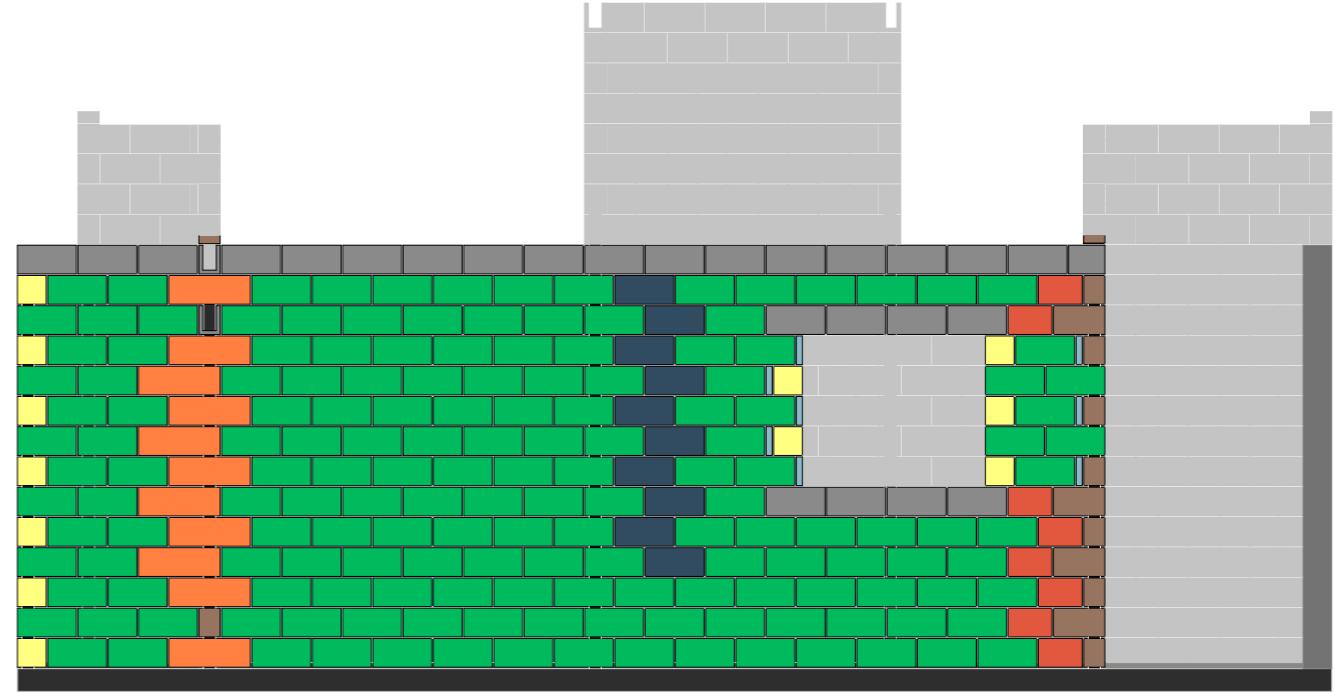
- 21ª FIADA
- 20ª FIADA
- 19ª FIADA
- 18ª FIADA
- 17ª FIADA
- 16ª FIADA
- 15ª FIADA
- 14ª FIADA
- 13ª FIADA
- 12ª FIADA
- 11ª FIADA
- 10ª FIADA
- 9ª FIADA
- 8ª FIADA
- 7ª FIADA
- 6ª FIADA
- 5ª FIADA
- 4ª FIADA
- 3ª FIADA
- 2ª FIADA
- 1ª FIADA
- RADIER



FACHADA 3
ESC.:1:50

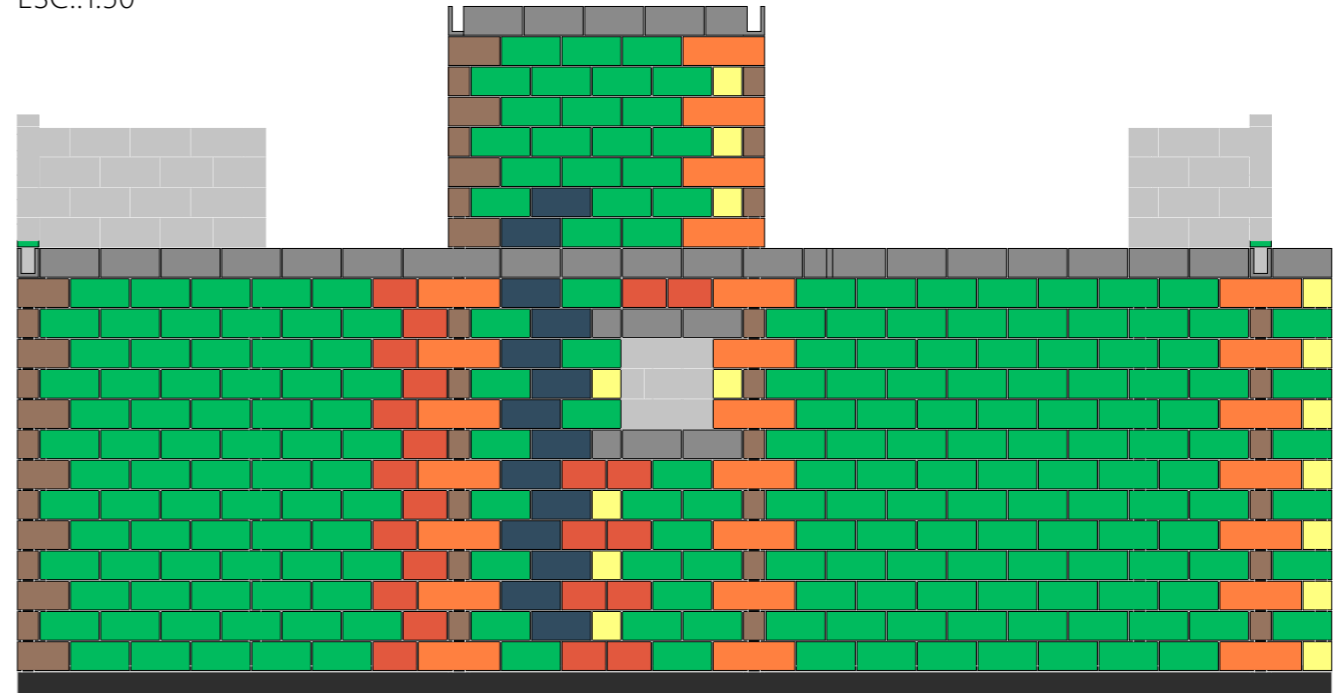
- 22ª FIAD
- 21ª FIAD
- 20ª FIAD
- 19ª FIAD
- 18ª FIAD
- 17ª FIAD
- 16ª FIAD
- 15ª FIAD
- 14ª FIAD
- 13ª FIAD
- 12ª FIAD
- 11ª FIAD
- 10ª FIAD
- 9ª FIADA
- 8ª FIADA
- 7ª FIADA
- 6ª FIADA
- 5ª FIADA
- 4ª FIADA
- 3ª FIADA
- 2ª FIADA
- 1ª FIADA
- RADIER

| LEGENDA | |
|----------|------------|
| Graute ● | |
| 14x19x4 | |
| 14x19x19 | |
| 14x19x29 | |
| 14x19x34 | |
| 14x19x39 | |
| 14x19x39 | hidráulico |
| 14x19x54 | |
| 14x19x39 | canaleta U |



FACHADA 2
ESC.:1:50

- 22ª FIADA
- 21ª FIADA
- 20ª FIADA
- 19ª FIADA
- 18ª FIADA
- 17ª FIADA
- 16ª FIADA
- 15ª FIADA
- 14ª FIADA
- 13ª FIADA
- 12ª FIADA
- 11ª FIADA
- 10ª FIADA
- 9ª FIADA
- 8ª FIADA
- 7ª FIADA
- 6ª FIADA
- 5ª FIADA
- 4ª FIADA
- 3ª FIADA
- 2ª FIADA
- 1ª FIADA
- RADIER



FACHADA 4
ESC.:1:50

- 22ª FIADA
- 21ª FIADA
- 20ª FIADA
- 19ª FIADA
- 18ª FIADA
- 17ª FIADA
- 16ª FIADA
- 15ª FIADA
- 14ª FIADA
- 13ª FIADA
- 12ª FIADA
- 11ª FIADA
- 10ª FIADA
- 9ª FIADA
- 8ª FIADA
- 7ª FIADA
- 6ª FIADA
- 5ª FIADA
- 4ª FIADA
- 3ª FIADA
- 2ª FIADA
- 1ª FIADA
- RADIER

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |


GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA

PROJETO ESTRUTURAL | Fachadas

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
31/03/2025

14/15

| Blocos por fiada | | | |
|------------------|----------|----------|------------|
| Fiada | Tipo | Tamanho | Quantidade |
| 1ª FIADA | | | |
| | 54 | 14x19x54 | 8 |
| | 4 | 14x19x4 | 2 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 1 |
| | 39 | 14x19x39 | 68 |
| | 34 | 14x19x34 | 9 |
| | 29 | 14x19x29 | 5 |
| | 19 | 14x19x19 | 10 |
| | | | 103 |
| 2ª FIADA | | | |
| | 4 | 14x19x4 | 1 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 2 |
| | 39 | 14x19x39 | 77 |
| | 34 | 14x19x34 | 11 |
| | 29 | 14x19x29 | 5 |
| | 19 | 14x19x19 | 9 |
| | | | 105 |
| 3ª FIADA | | | |
| | U | 14x19x39 | 6 |
| | 54 | 14x19x54 | 8 |
| | 4 | 14x19x4 | 2 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 2 |
| | 39 | 14x19x39 | 62 |
| | 34 | 14x19x34 | 8 |
| | 29 | 14x19x29 | 5 |
| | 19 | 14x19x19 | 10 |
| | | | 103 |
| 4ª FIADA | | | |
| | 54 | 14x19x54 | 1 |
| | 4 | 14x19x4 | 1 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 4 |
| | 39 | 14x19x39 | 71 |
| | 34 | 14x19x34 | 10 |
| | 29 | 14x19x29 | 5 |
| | 19 | 14x19x19 | 10 |
| | | | 102 |
| 5ª FIADA | | | |
| | U | 14x19x39 | 4 |
| | 54 | 14x19x54 | 8 |
| | 4 | 14x19x4 | 1 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 4 |
| | 39 | 14x19x39 | 58 |
| | 34 | 14x19x34 | 8 |
| | 29 | 14x19x29 | 5 |
| | 19 | 14x19x19 | 12 |
| | | | 100 |
| 6ª FIADA | | | |
| | U | 14x19x39 | 4 |
| | 54 | 14x19x54 | 1 |
| | 4 | 14x19x4 | 1 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 4 |
| | 39 | 14x19x39 | 64 |
| | 34 | 14x19x34 | 10 |
| | 29 | 14x19x29 | 5 |
| | 19 | 14x19x19 | 10 |
| | | | 99 |
| 7ª FIADA | | | |
| | 54 | 14x19x54 | 8 |
| | 4 | 14x19x4 | 3 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 4 |
| | 39 | 14x19x39 | 55 |
| | 34 | 14x19x34 | 8 |
| | 29 | 14x19x29 | 4 |
| | 19 | 14x19x19 | 15 |
| | | | 97 |

| Blocos por fiada | | | |
|------------------|----------|----------|------------|
| Fiada | Tipo | Tamanho | Quantidade |
| 8ª FIADA | | | |
| | U | 14x19x39 | 3 |
| | 54 | 14x19x54 | 1 |
| | 4 | 14x19x4 | 2 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 4 |
| | 39 | 14x19x39 | 64 |
| | 34 | 14x19x34 | 9 |
| | 29 | 14x19x29 | 4 |
| | 19 | 14x19x19 | 10 |
| | | | 97 |
| 9ª FIADA | | | |
| | 54 | 14x19x54 | 8 |
| | 4 | 14x19x4 | 3 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 4 |
| | 39 | 14x19x39 | 55 |
| | 34 | 14x19x34 | 8 |
| | 29 | 14x19x29 | 2 |
| | 19 | 14x19x19 | 15 |
| | | | 95 |
| 10ª FIADA | | | |
| | 54 | 14x19x54 | 1 |
| | 4 | 14x19x4 | 2 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 4 |
| | 39 | 14x19x39 | 64 |
| | 34 | 14x19x34 | 9 |
| | 29 | 14x19x29 | 4 |
| | 19 | 14x19x19 | 12 |
| | | | 96 |
| 11ª FIADA | | | |
| | 54 | 14x19x54 | 8 |
| | 4 | 14x19x4 | 3 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 4 |
| | 39 | 14x19x39 | 55 |
| | 34 | 14x19x34 | 8 |
| | 29 | 14x19x29 | 2 |
| | 19 | 14x19x19 | 15 |
| | | | 95 |
| 12ª FIADA | | | |
| | U | 14x19x39 | 39 |
| | 4 | 14x19x4 | 1 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 4 |
| | 39 | 14x19x39 | 59 |
| | 34 | 14x19x34 | 10 |
| | 29 | 14x19x29 | 2 |
| | 19 | 14x19x19 | 4 |
| | | | 119 |
| 13ª FIADA | | | |
| | 54 | 14x19x54 | 10 |
| | 4 | 14x19x4 | 2 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 4 |
| | 39 | 14x19x39 | 81 |
| | 34 | 14x19x34 | 6 |
| | 29 | 14x19x29 | 5 |
| | 19 | 14x19x19 | 8 |
| | | | 116 |
| 14ª FIADA | | | |
| | U | 14x19x39 | 116 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 1 |
| | | | 117 |
| 15ª FIADA | | | |
| | 54 | 14x19x54 | 2 |
| | 4 | 14x19x4 | 1 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 2 |
| | 39 | 14x19x39 | 48 |
| | 34 | 14x19x34 | 8 |
| | | | 61 |

| Blocos por fiada | | | |
|------------------|----------|----------|-------------|
| Fiada | Tipo | Tamanho | Quantidade |
| 16ª FIADA | | | |
| | 4 | 14x19x4 | 1 |
| | 39 HIDRO | 14x19x39 | 2 |
| | 39 | 14x19x39 | 42 |
| | 34 | 14x19x34 | 8 |
| | 19 | 14x19x19 | 2 |
| | | | 55 |
| 17ª FIADA | | | |
| | 54 | 14x19x54 | 2 |
| | 4 | 14x19x4 | 1 |
| | 39 | 14x19x39 | 38 |
| | 34 | 14x19x34 | 6 |
| | | | 47 |
| 18ª FIADA | | | |
| | 4 | 14x19x4 | 1 |
| | 39 | 14x19x39 | 30 |
| | 34 | 14x19x34 | 8 |
| | 19 | 14x19x19 | 2 |
| | | | 41 |
| 19ª FIADA | | | |
| | 54 | 14x19x54 | 2 |
| | 39 | 14x19x39 | 18 |
| | 34 | 14x19x34 | 4 |
| | | | 24 |
| 20ª FIADA | | | |
| | 39 | 14x19x39 | 16 |
| | 34 | 14x19x34 | 4 |
| | 19 | 14x19x19 | 2 |
| | | | 22 |
| 21ª FIADA | | | |
| | 54 | 14x19x54 | 1 |
| | 39 | 14x19x39 | 13 |
| | 34 | 14x19x34 | 1 |
| | | | 15 |
| 22ª FIADA | | | |
| | U | 14x19x39 | 17 |
| | | | 17 |
| | | | 1726 |

| Blocos | | |
|---------------|----------|-------------|
| Tipo do bloco | Tamanho | Quantidade |
| U | 14x19x39 | 189 |
| 54 | 14x19x54 | 69 |
| 4 | 14x19x4 | 28 |
| 39 HIDRO | 14x19x39 | 50 |
| 39 | 14x19x39 | 1038 |
| 34 | 14x19x34 | 153 |
| 29 | 14x19x29 | 53 |
| 19 | 14x19x19 | 146 |
| | | 1726 |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|----------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/__ | |



GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

CASA CATARINA

PROJETO ESTRUTURAL | Quantitativos

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
31/03/2025

15/15



Assinaturas do documento



Código para verificação: **A357PP7U**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



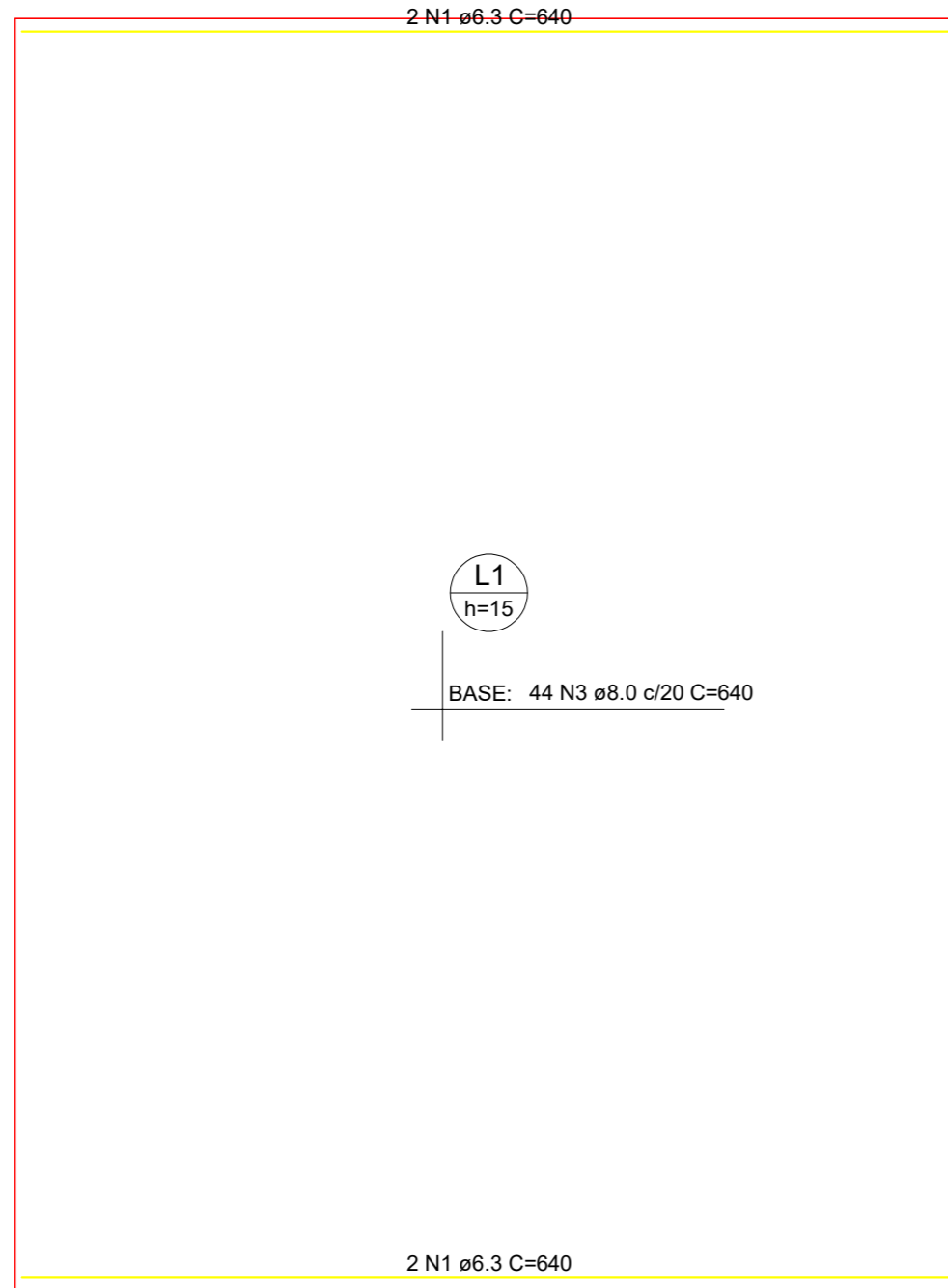
THIAGO SELIGER WOELLNER (CPF: 091.XXX.799-XX) em 07/04/2025 às 12:48:09

Emitido por: "SGP-e", emitido em 03/12/2020 - 17:07:31 e válido até 03/12/2120 - 17:07:31.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0FTXzM3NTc2XzAwMDAwNDM2XzQzNI8yMDI1X0EzNTdQUdV> ou o site

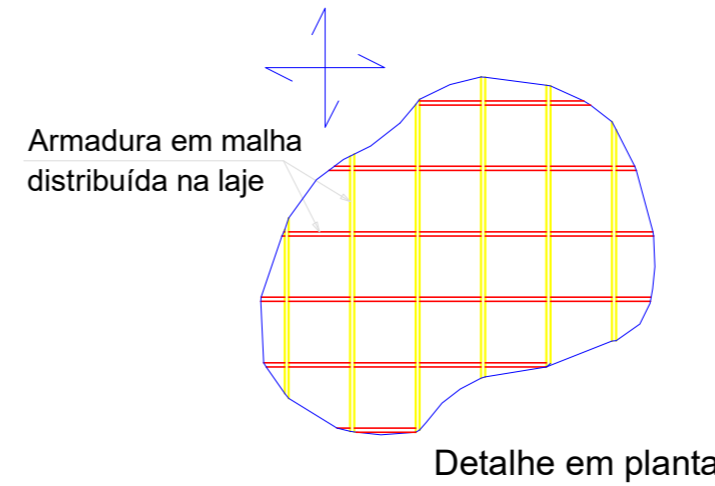
<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SAS 00000436/2025** e o código **A357PP7U** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



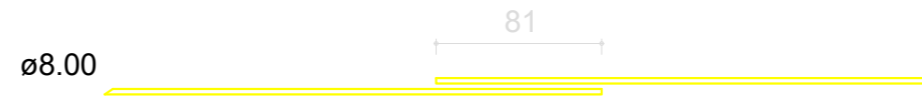
Armação inferior do radier do pavimento Terreo (Eixo X)

escala 1:50

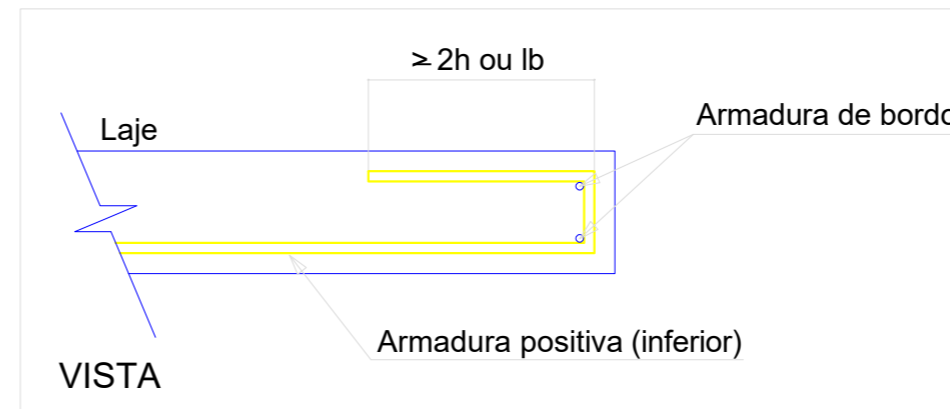
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Comprimento de traspasse



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

| Negativos X Positivos Y | | Negativos Y | | Positivos X | |
|----------------------------|---|-------------|-------|-------------|--------------|
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA50 | 1 | 6.3 | 53 | 640 | 33920 |
| | 2 | 6.3 | 40 | 863 | 34520 |
| | 3 | 8.0 | 44 | 640 | 28160 |
| | 4 | 8.0 | 33 | 863 | 28479 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 684.4 | 184.2 |
| | 8.0 | 566.4 | 245.8 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 430.1 | | |

Volume de concreto (C-25) = 8.48 m³
Área de forma = 4.56 m²

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|----------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/__ | |



SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

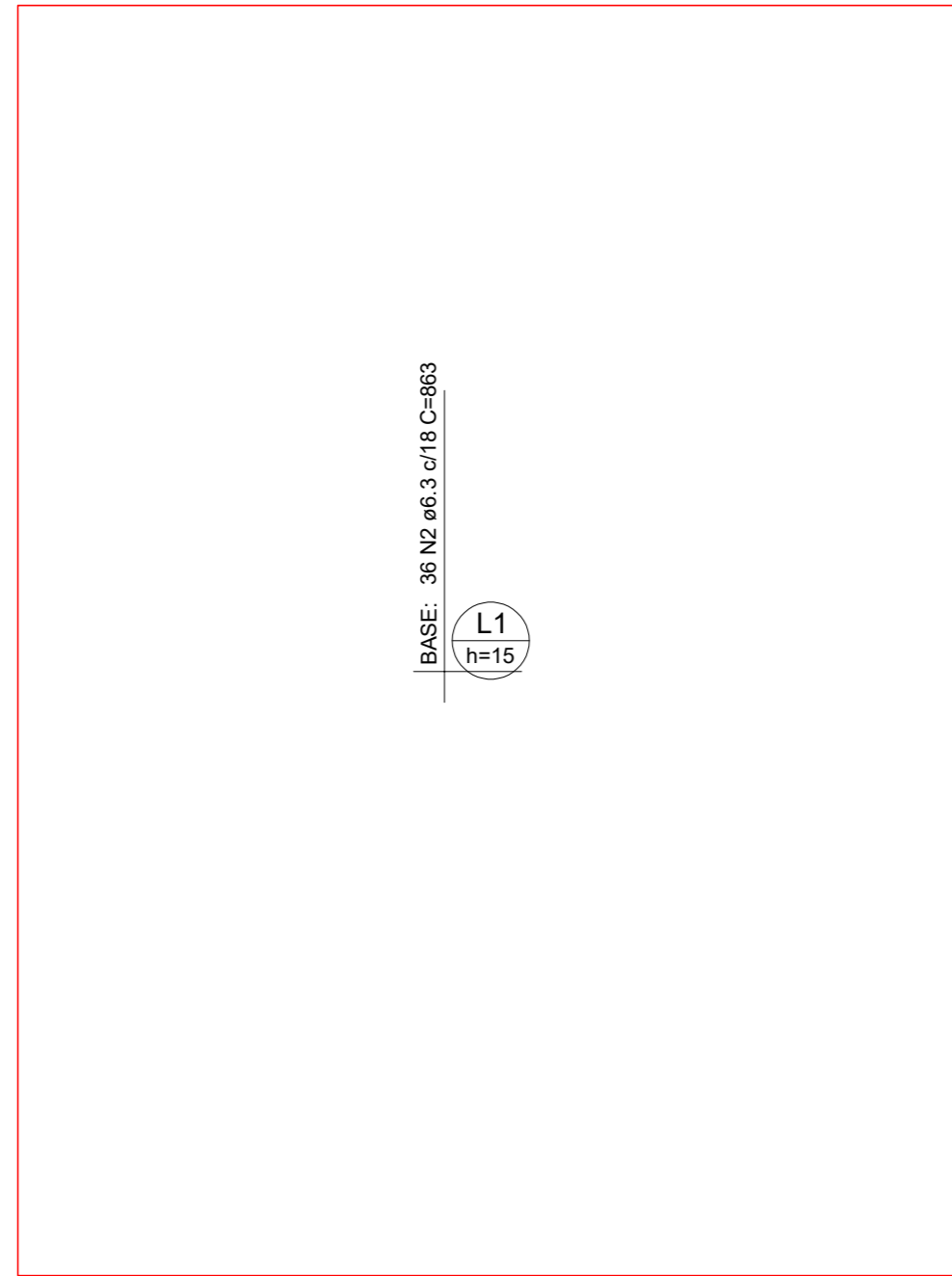
CASA CATARINA

PROJETO RADIER | ARMADURA INFERIOR RADIER (EIXO X)

RESP. TÉCNICO
ENG. THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
24/04/2025

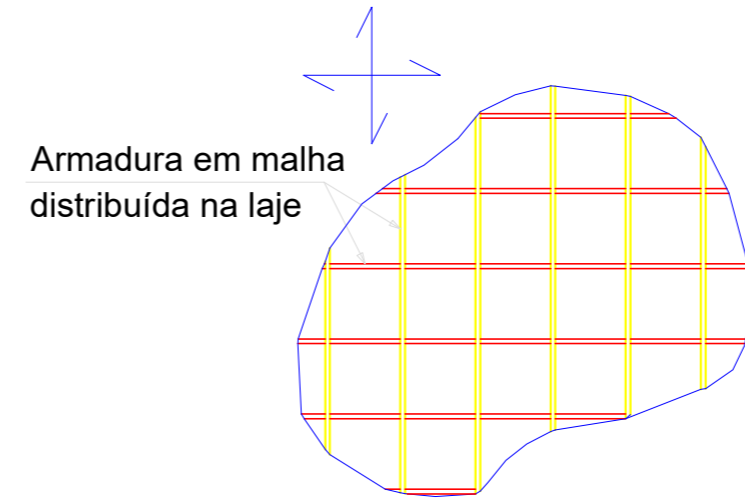
01/05



Armação superior do radier do pavimento Terreo (Eixo Y)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Detalhe em planta

Comprimento de traspasse



| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|----------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/__ | |



SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

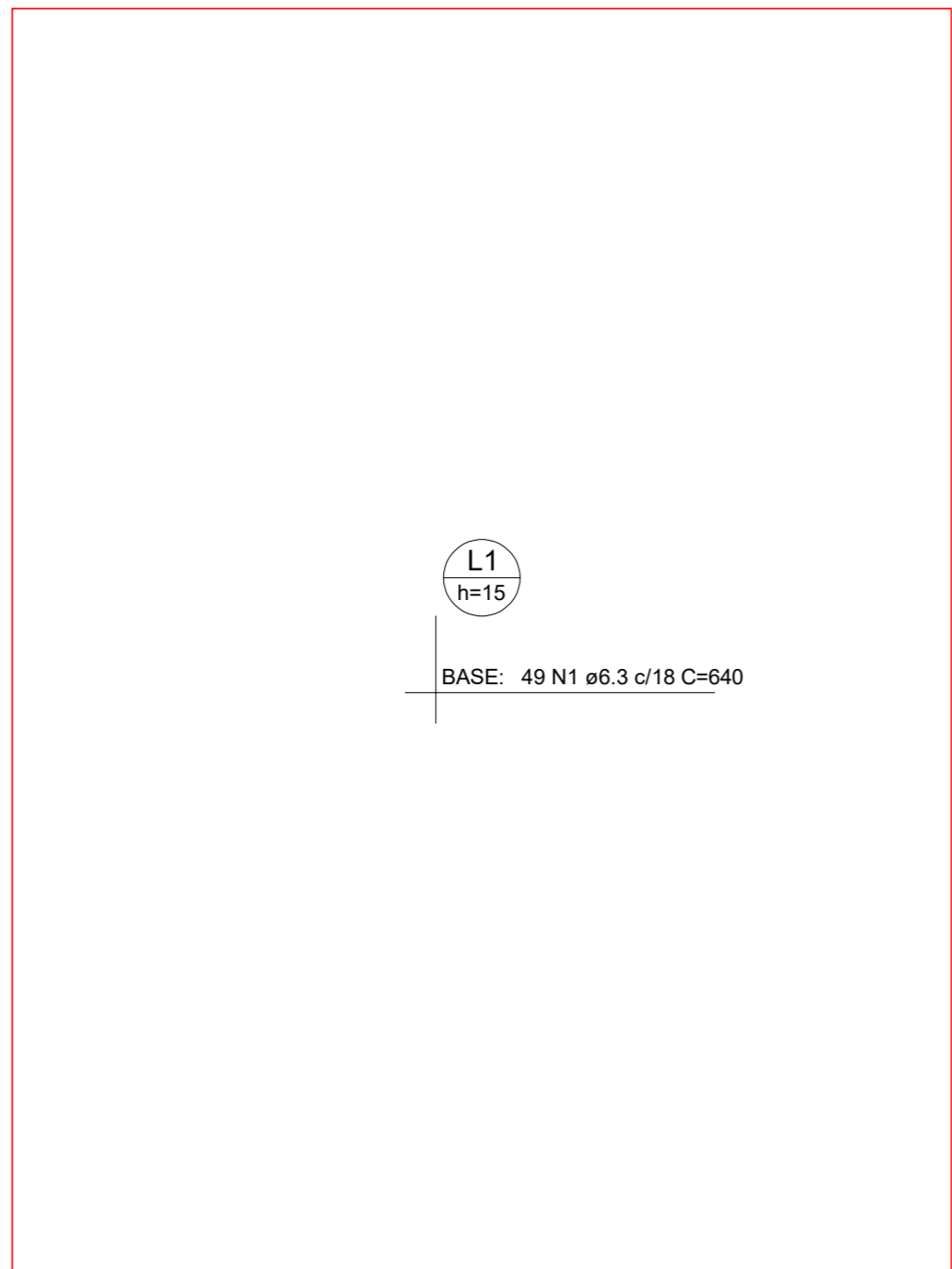
CASA CATARINA

PROJETO RADIER | ARMADURA SUPERIOR RADIER (EIXO Y)

RESP. TÉCNICO
ENG. THIAGO SELIGER WOELLNER

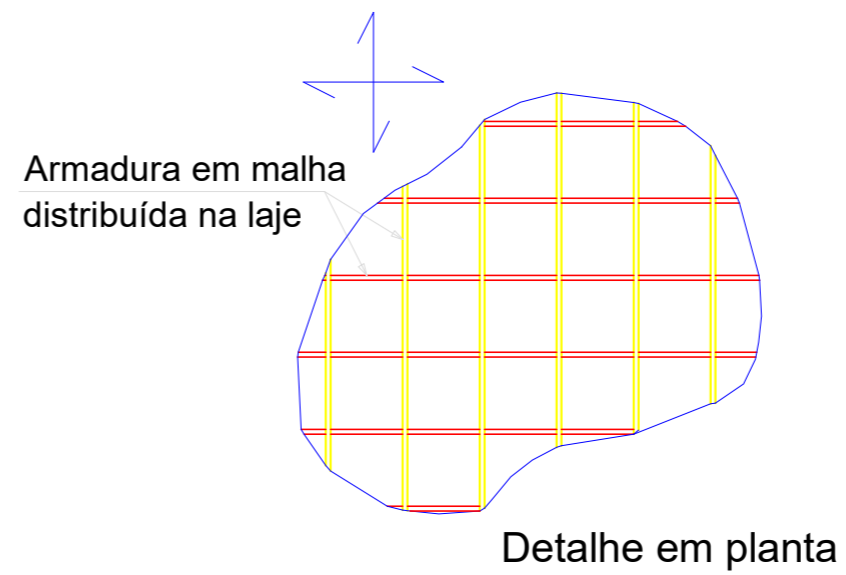
DATA
24/04/2025

02/05




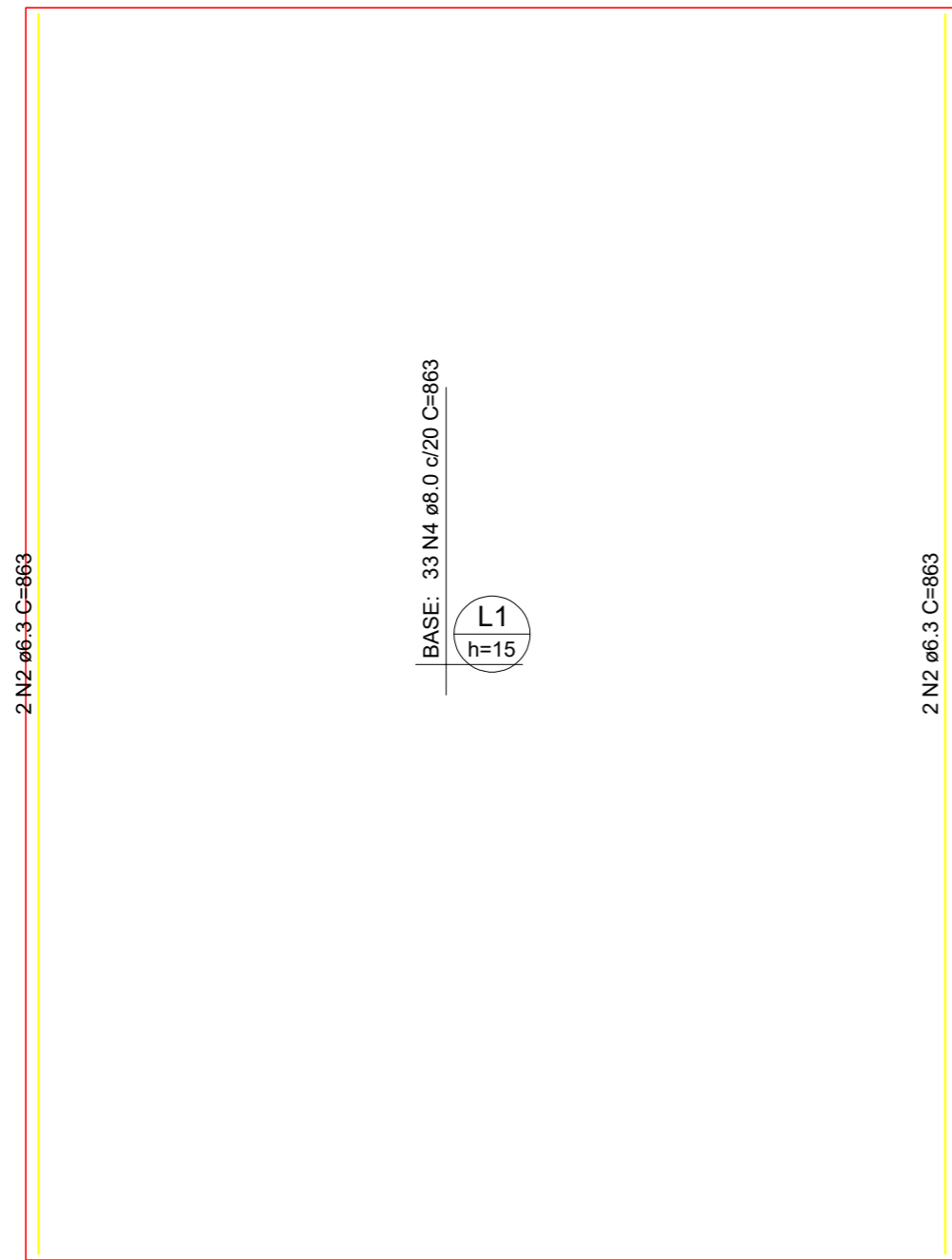
Armação superior do radier do pavimento Terreo (Eixo X)
escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



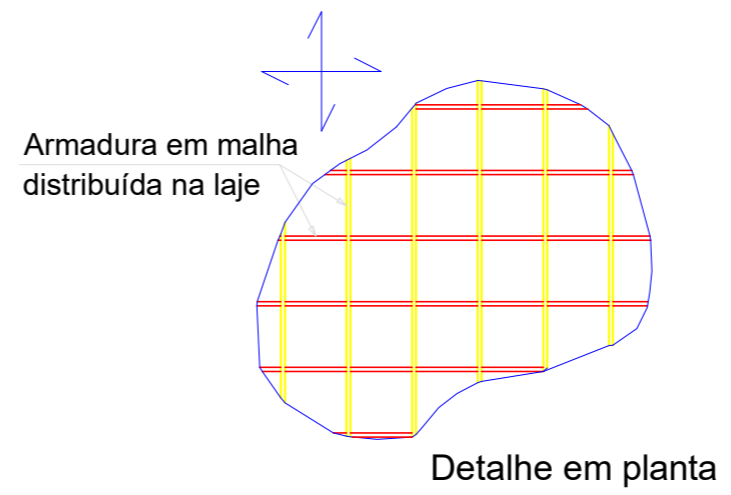
| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|----------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/__ | |


GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA

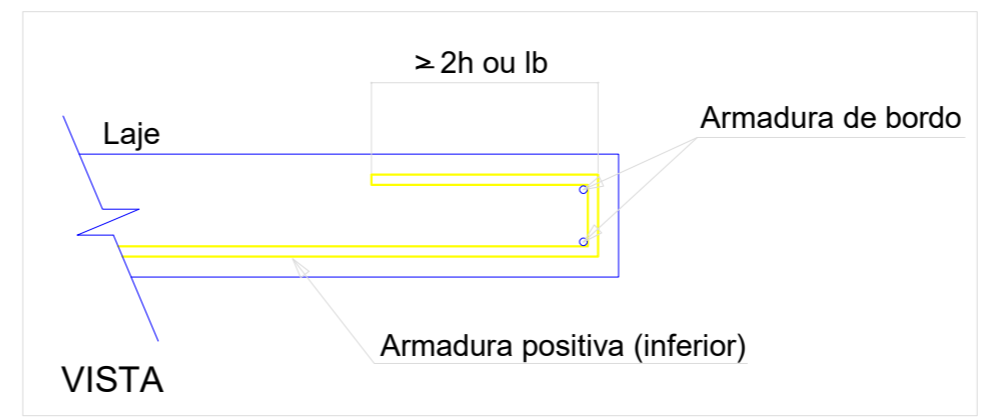


Armação inferior do radier do pavimento Terreo (Eixo Y)

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE

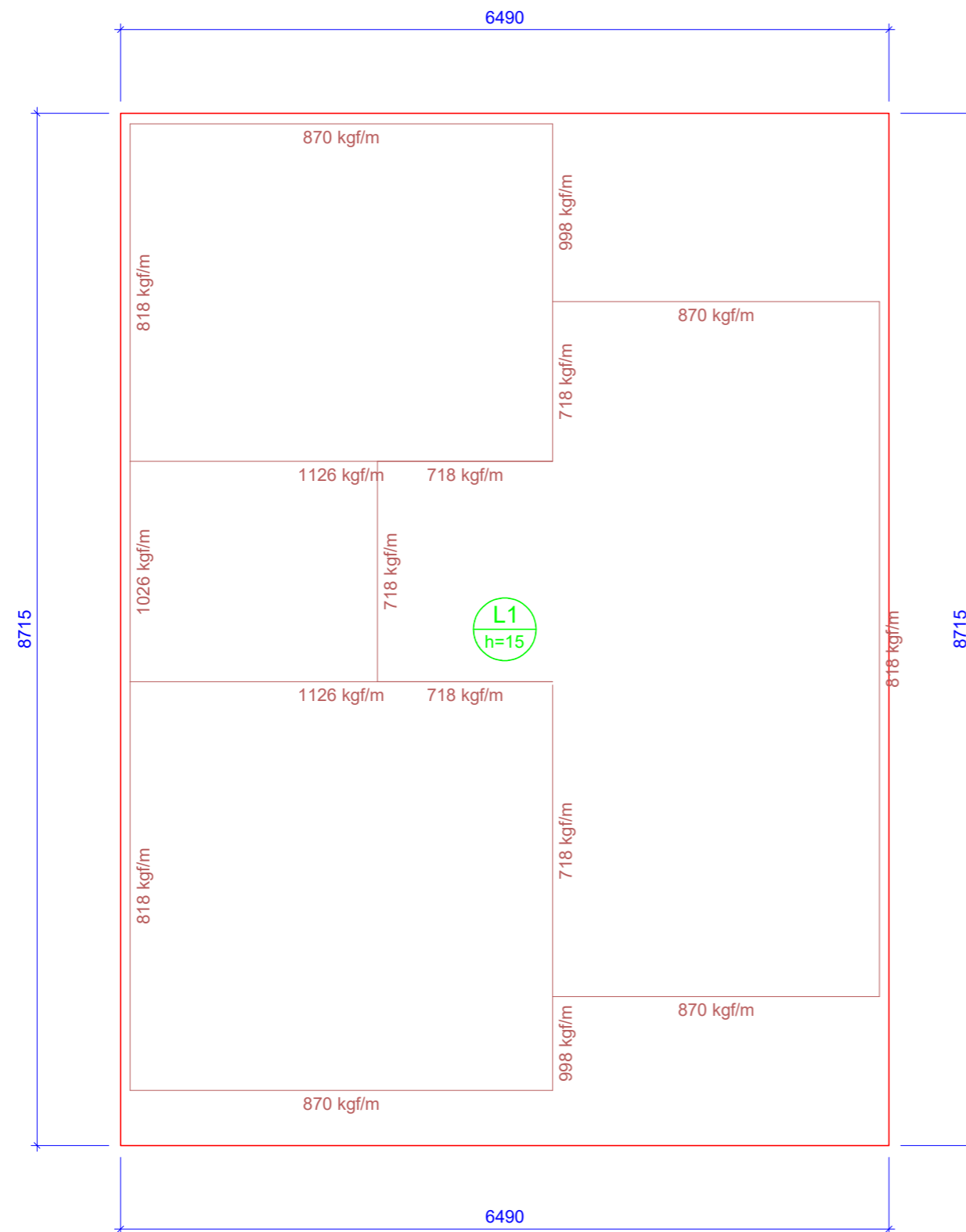


DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |


GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA



Forma do pavimento Terreo (Nível 0)

escala 1:50

| Lajes | | | | | | | | |
|-------|--------|-------------|---------------|------------|------------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Nome | Tipo | Dados | | | Sobrecarga (kgf/m ²) | | | |
| | | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m ²) | Adicional | Acidental | Localizada |
| L1 | Maciça | 15 | 0 | 0 | 375 | 100 | 150 | sim |

| Características dos materiais | |
|-------------------------------|----------------------------|
| fck (kgf/cm ²) | Ecs (kgf/cm ²) |
| 250 | 241500 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|----------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/__ | |



SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

CASA CATARINA

PROJETO RADIER | FORMA RADIER

RESP. TÉCNICO
ENG. THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
24/04/2025

05/05



Assinaturas do documento



Código para verificação: **RQ9S7U96**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



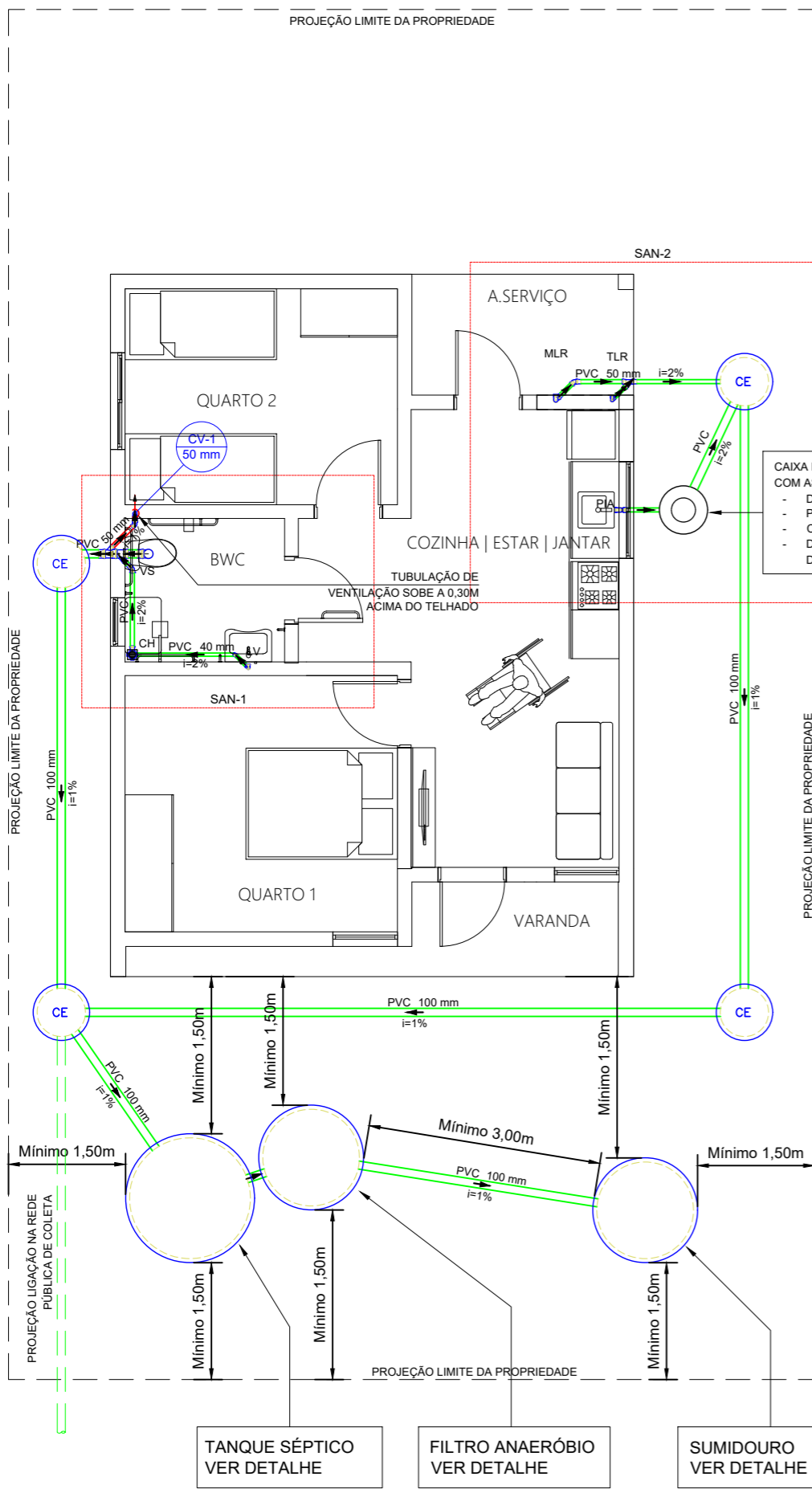
THIAGO SELIGER WOELLNER (CPF: 091.XXX.799-XX) em 23/06/2025 às 13:46:51

Emitido por: "SGP-e", emitido em 03/12/2020 - 17:07:31 e válido até 03/12/2120 - 17:07:31.

(Assinatura do sistema)

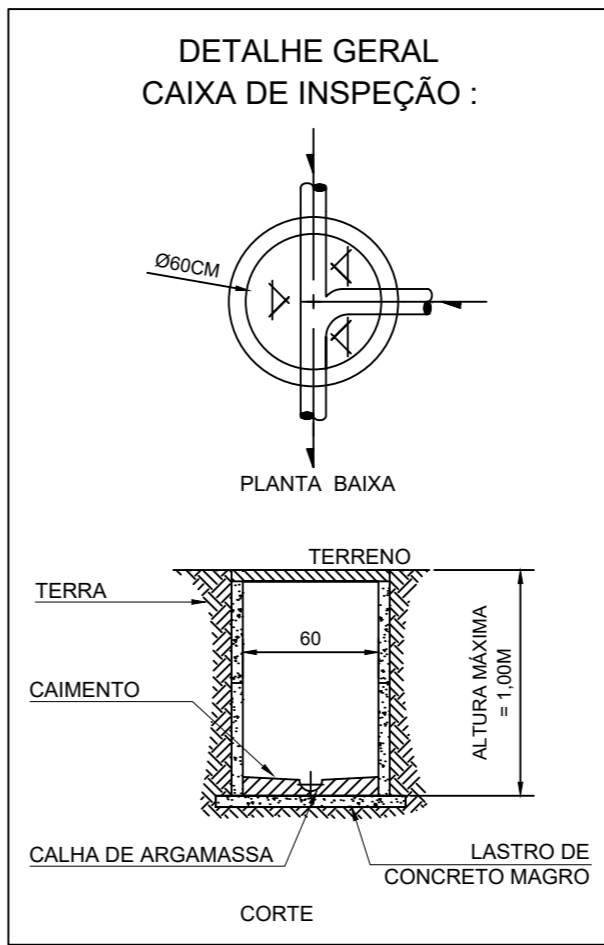
Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMjJzNTlfMjJzNjBfMjAyNV9SUTITN1U5Ng==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00022359/2025** e o código **RQ9S7U96** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



CAIXA DE GORDURA PEQUENA, CILÍNDRICA, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES MÍNIMAS:

- DIÂMETRO INTERNO: 0,30 M;
- PARTE SUBMERSA DO SEPTO: 0,20 M;
- CAPACIDADE DE RETENÇÃO: 18 L;
- DIÂMETRO NOMINAL DA TUBULAÇÃO DE SAÍDA: DN 75.



DISTÂNCIAS MÍNIMAS

O sistema de tratamento deve observar as seguintes distâncias horizontais mínimas:

- 1,50 m dos limites do terreno, de construções, ramal predial de água;
- 3,00 m das tubulações da rede pública de abastecimento de água;
- 15,00 m de poços freáticos e de corpos de água de qualquer natureza;
- 3,00 m de árvores e plantas com raízes que interfiram e afetem as instalações do sistema de tratamento;
- 3,00 m de sumidouros, de valas de infiltração.

O sistema de tratamento deve observar a seguinte distância vertical mínima:

- 1,50 m entre o fundo e o nível máximo do lençol freático.

Em qualquer caso, respeitar a estrutura de fundação da edificação.

PLANTA TÉRREO
ESC.:1:75

ATENÇÃO

- As águas pluviais não devem ser lançadas no sistema de esgoto, devendo haver separação absoluta.
- Quando da utilização de aparelhos trituradores em pias de cozinha, deve ser atentado para a adequabilidade do mesmo ao sistema, segundo recomendações do fabricante.
- Todos os aparelhos sanitários devem ser protegidos por desconectores.
- As caixas de gordura e caixas de inspeção devem ser perfeitamente impermeabilizados, providos possuir tampa de fecho hermético e constituídos de materiais não atacáveis pelo esgoto.
- É vedado o uso de martelo ou fogo no manuseio e instalação das tubulações.
- O espaçamento das fixações das tubulações deve seguir as recomendações dos fabricantes.
- Efluentes com resíduos gordurosos devem ser lançados na caixa de gordura.

VERIFICAÇÃO DE ESTANQUEIDADE DO SISTEMA DE TRATAMENTO LOCAL DE ESGOTO

Antes do sistema de tratamento entrar em funcionamento, o sistema deve ser submetido ao ensaio de estanqueidade, realizado após e sido saturado por no mínimo 24 h. A estanqueidade é medida pela variação do nível de água, após enchimento, até a altura geratriz inferior do tubo de saída, decorridas 12 h. Se a variação for superior a 3 % da altura útil, a estanqueidade é insuficiente, devendo-se proceder à correção de trincas, fissuras ou juntas, e a impermeabilização necessária. Após a correção, novo ensaio deve ser realizado.

DECLIVIDADES

As declividades mínimas para as tubulações de esgotos deverá ser de:

- 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75;
- 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.

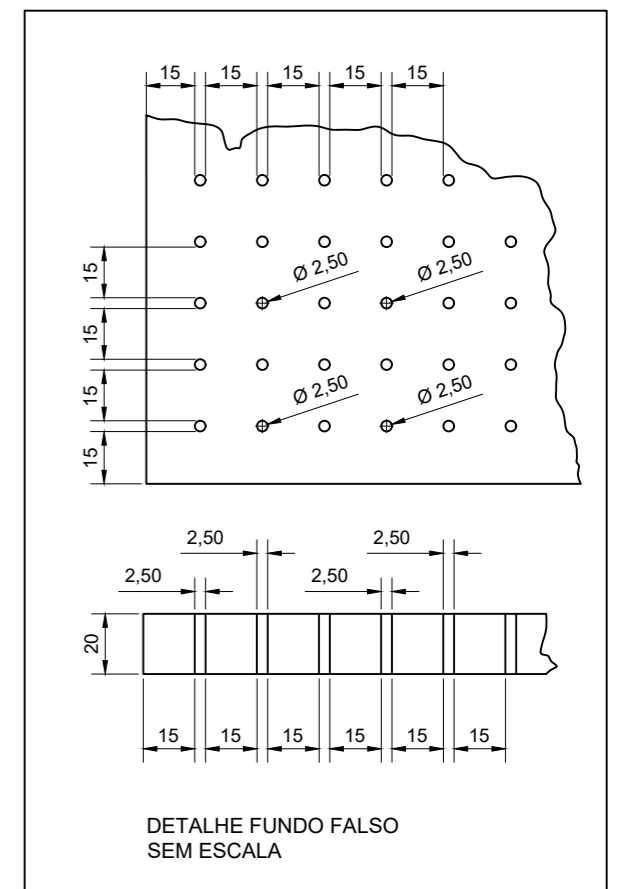
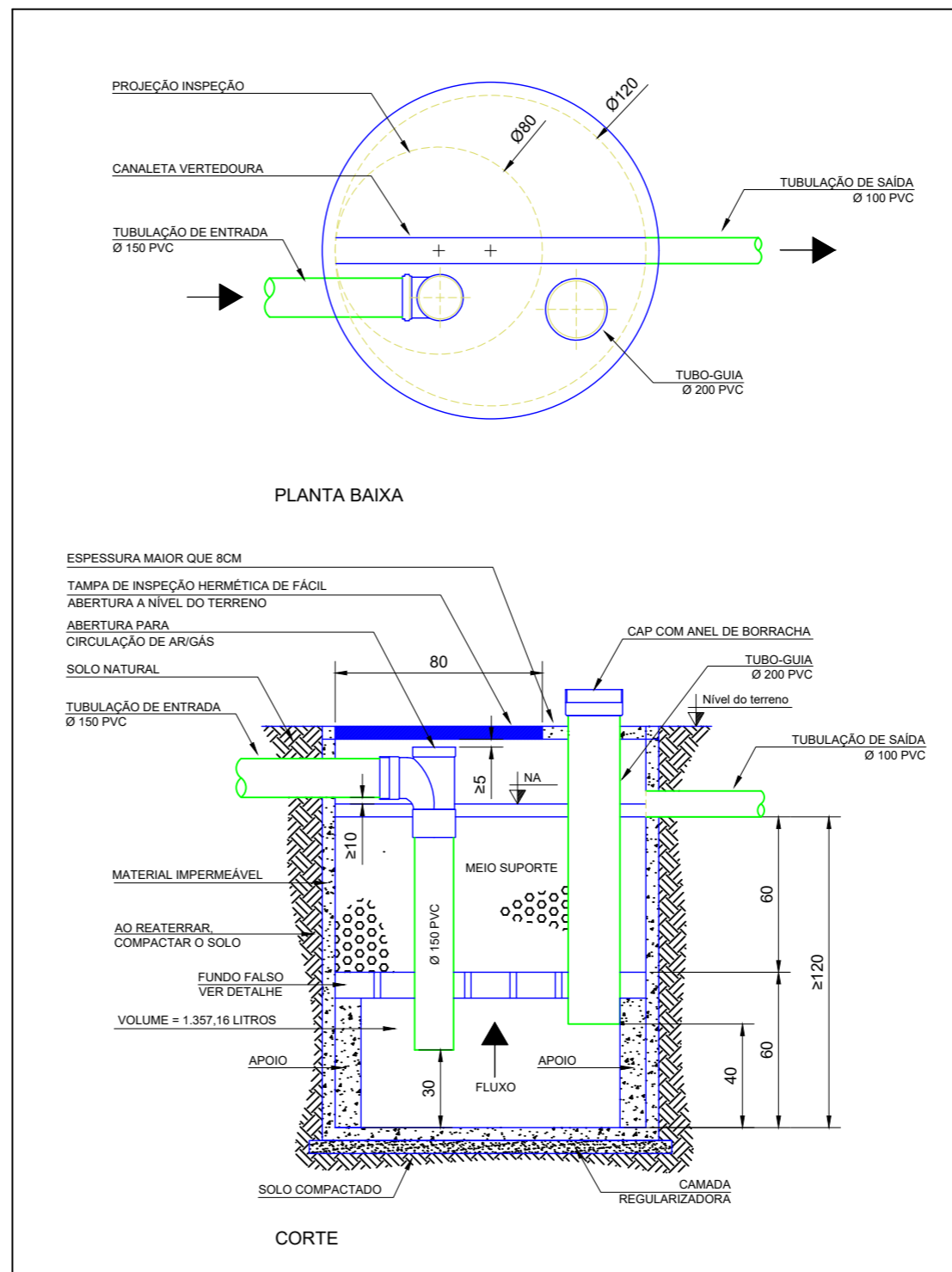
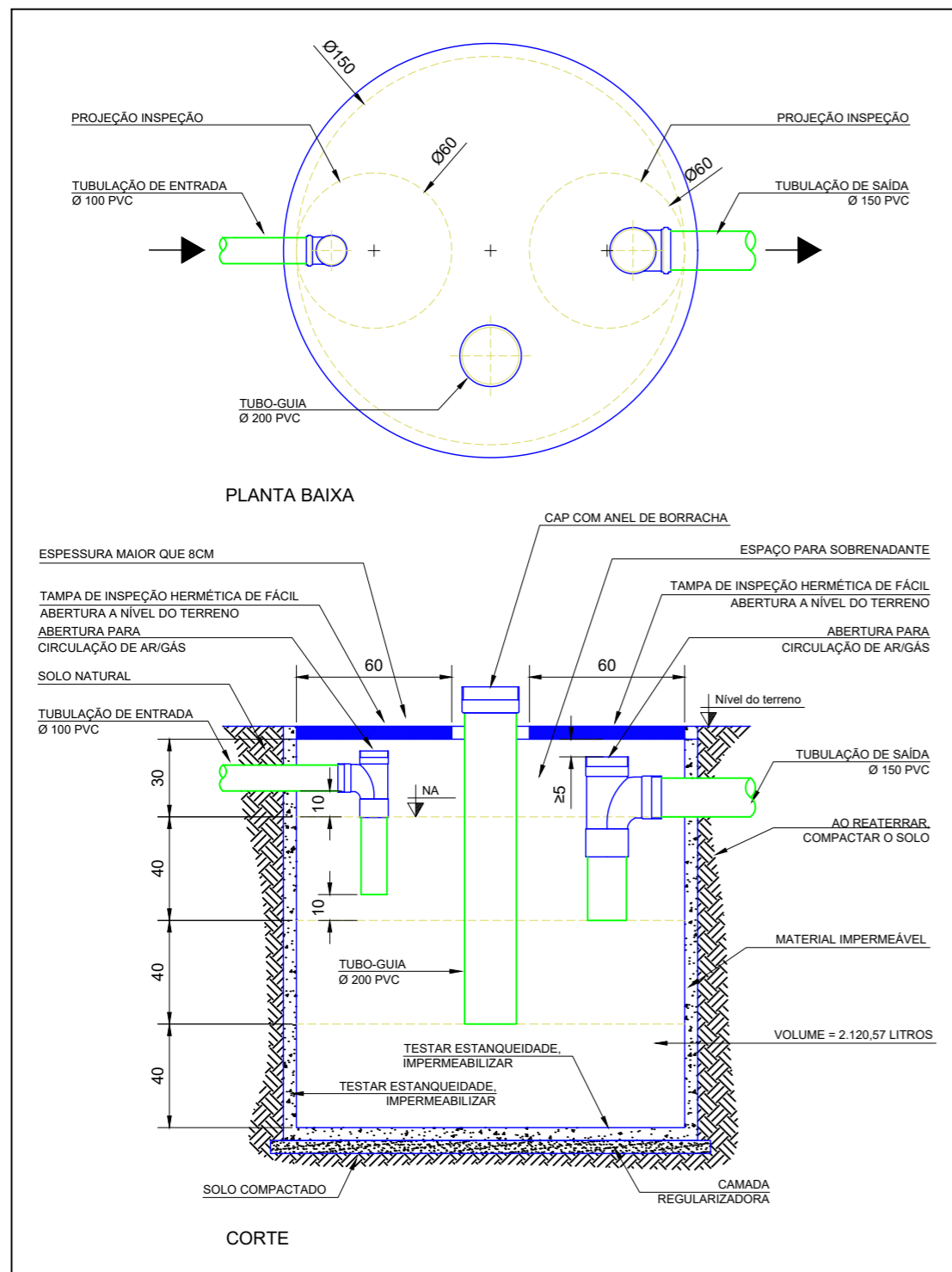
As tubulações devem apresentar uma declividade constante. A declividade máxima a ser considerada é de 5%. Para ventilação, realizar ACLIVE mínimo de 1%.

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|----------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/__ | |



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

CASA CATARINA
PROJETO HIDROSSANITÁRIO | PLANTA TÉRREO SANITÁRIO



| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |

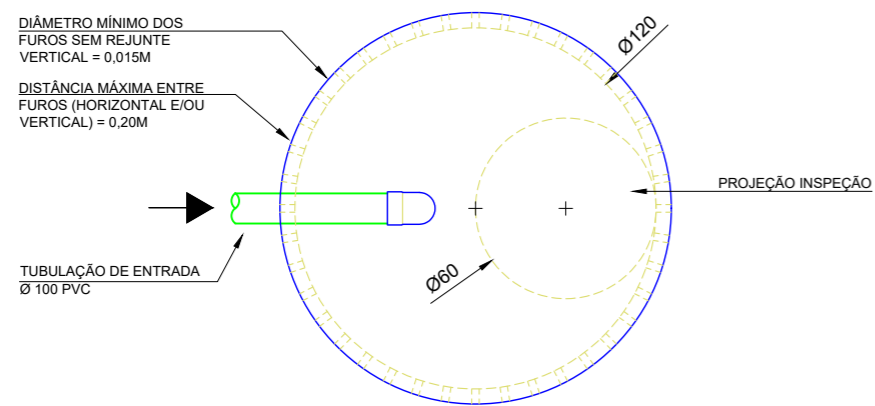

GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO | TANQUE SÉPTICO E FILTRO

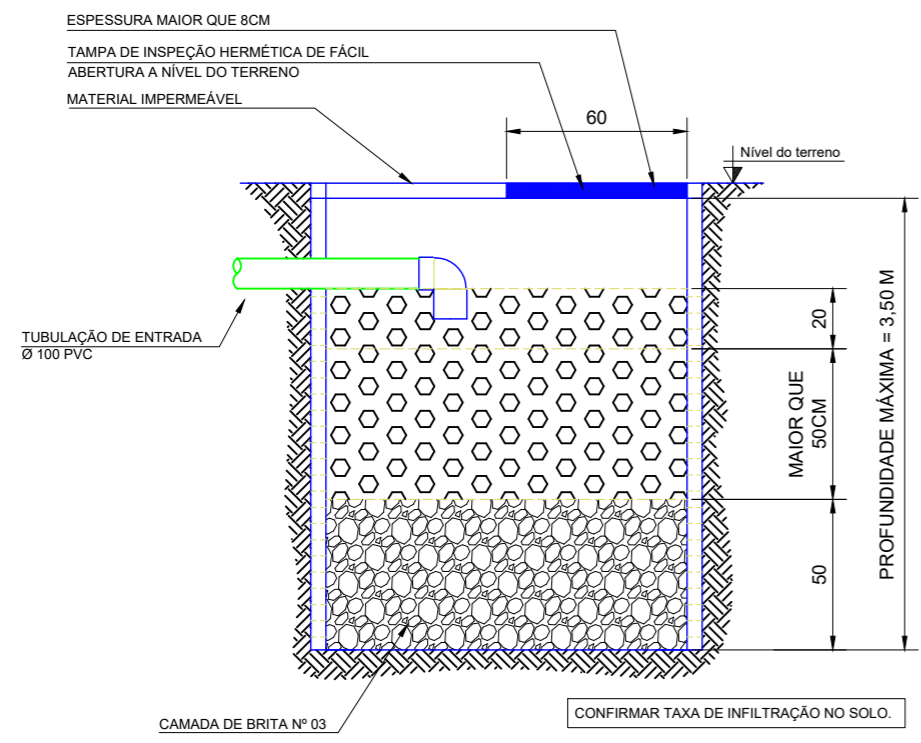
RESP. TÉCNICO
ENG. GUSTAVO DA ROSA MACHADO

DATA
31/03/2025

02/08



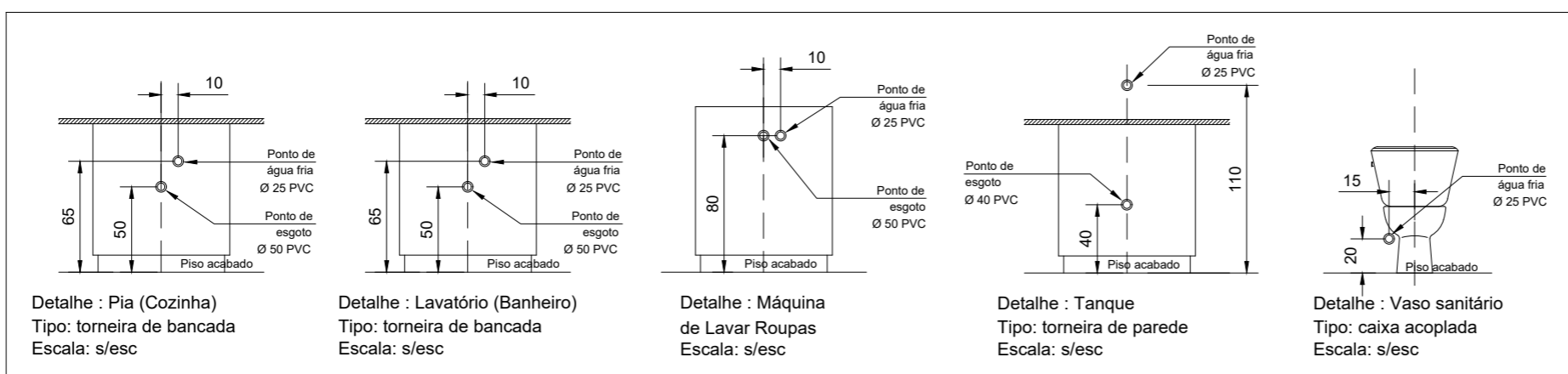
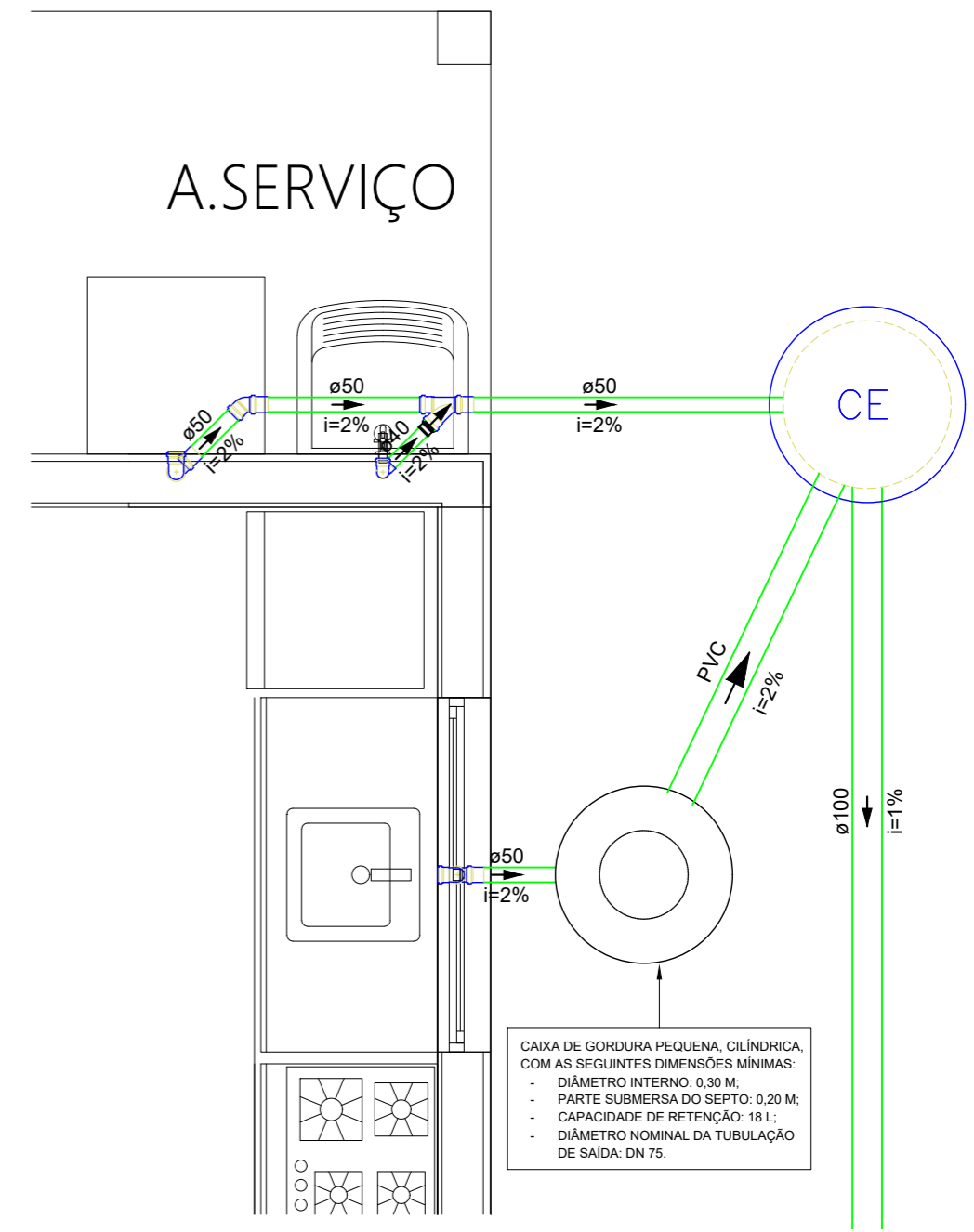
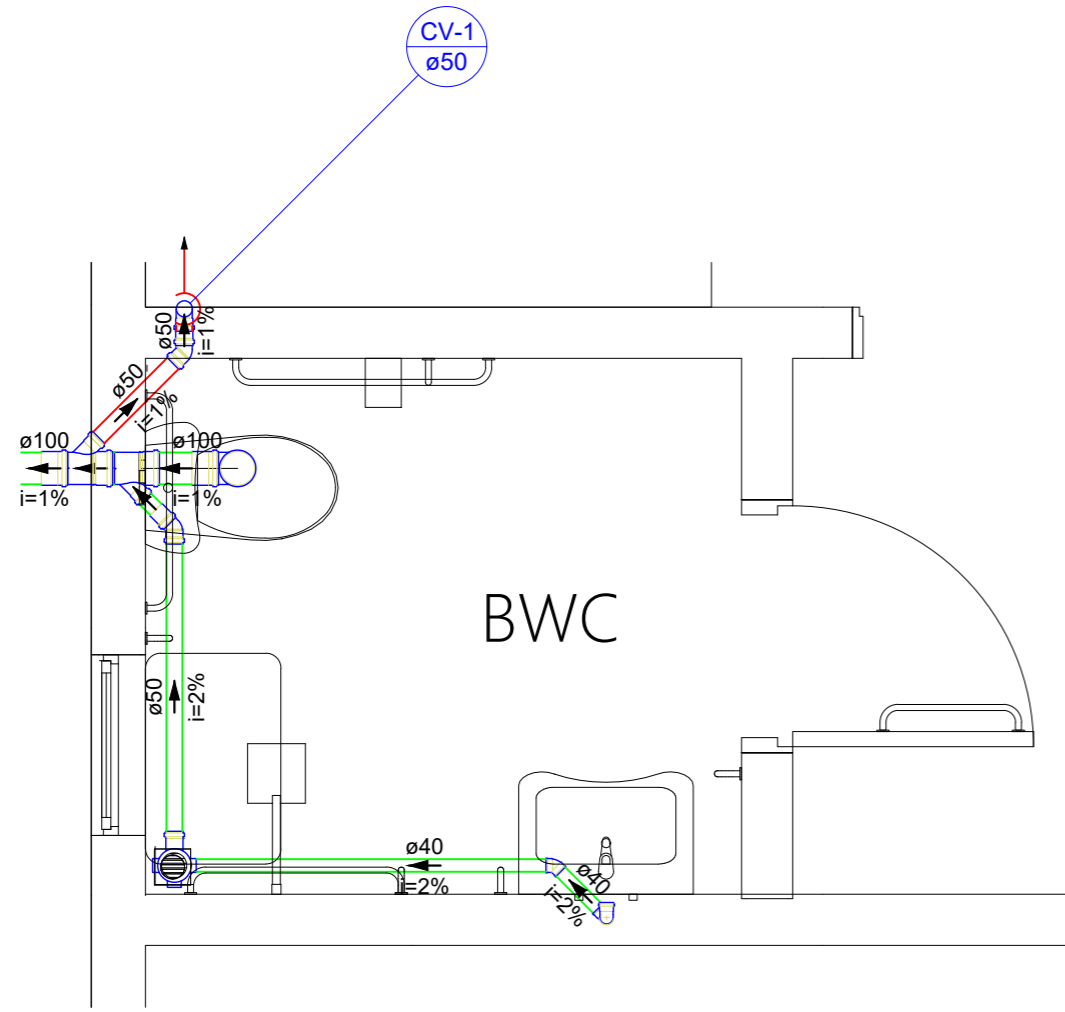
PLANTA BAIXA



CORTE

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |


GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA



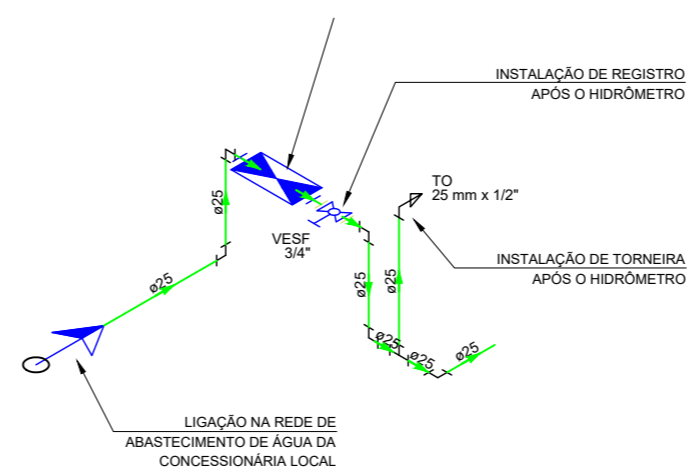
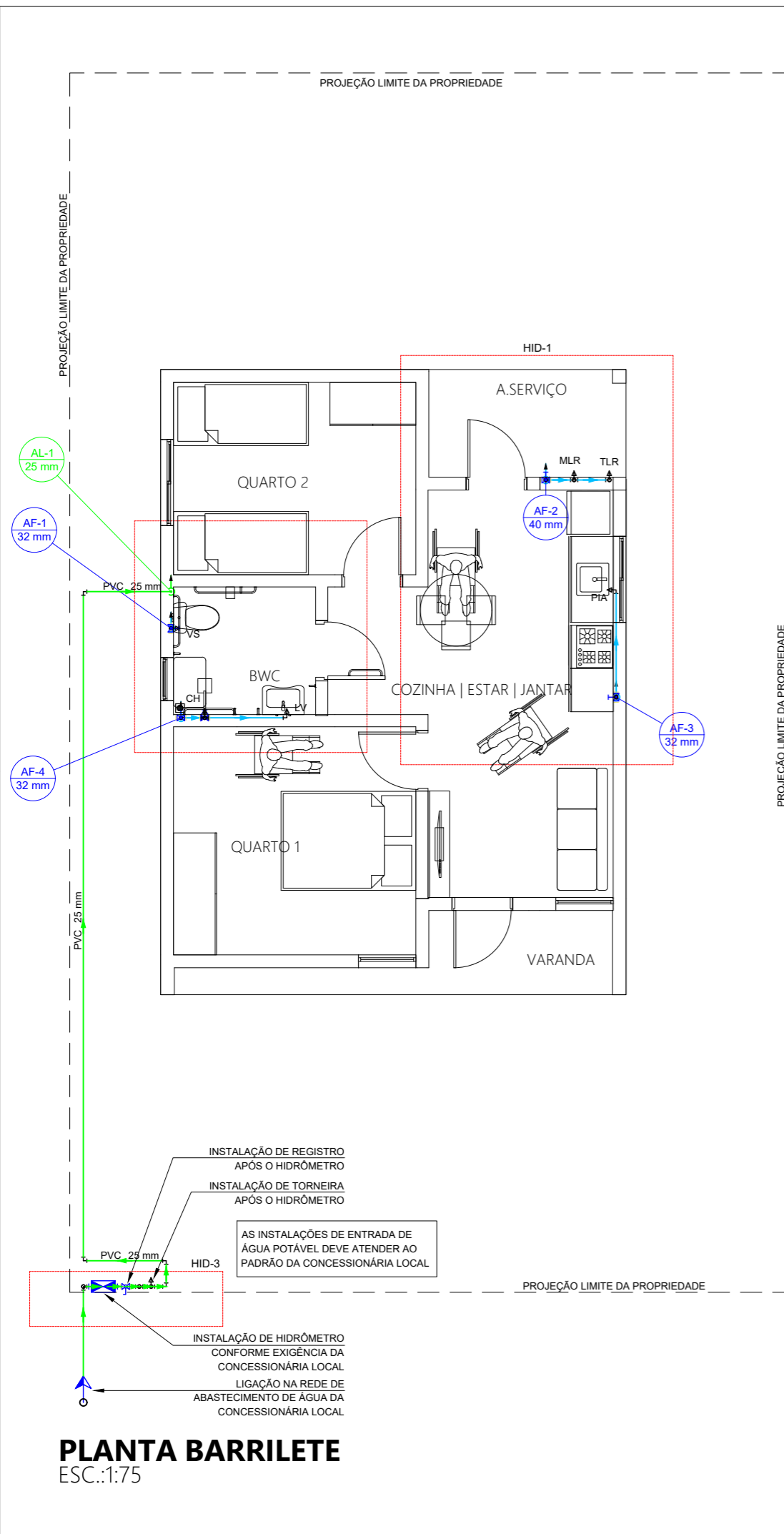
| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | | |

GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

CASA CATARINA

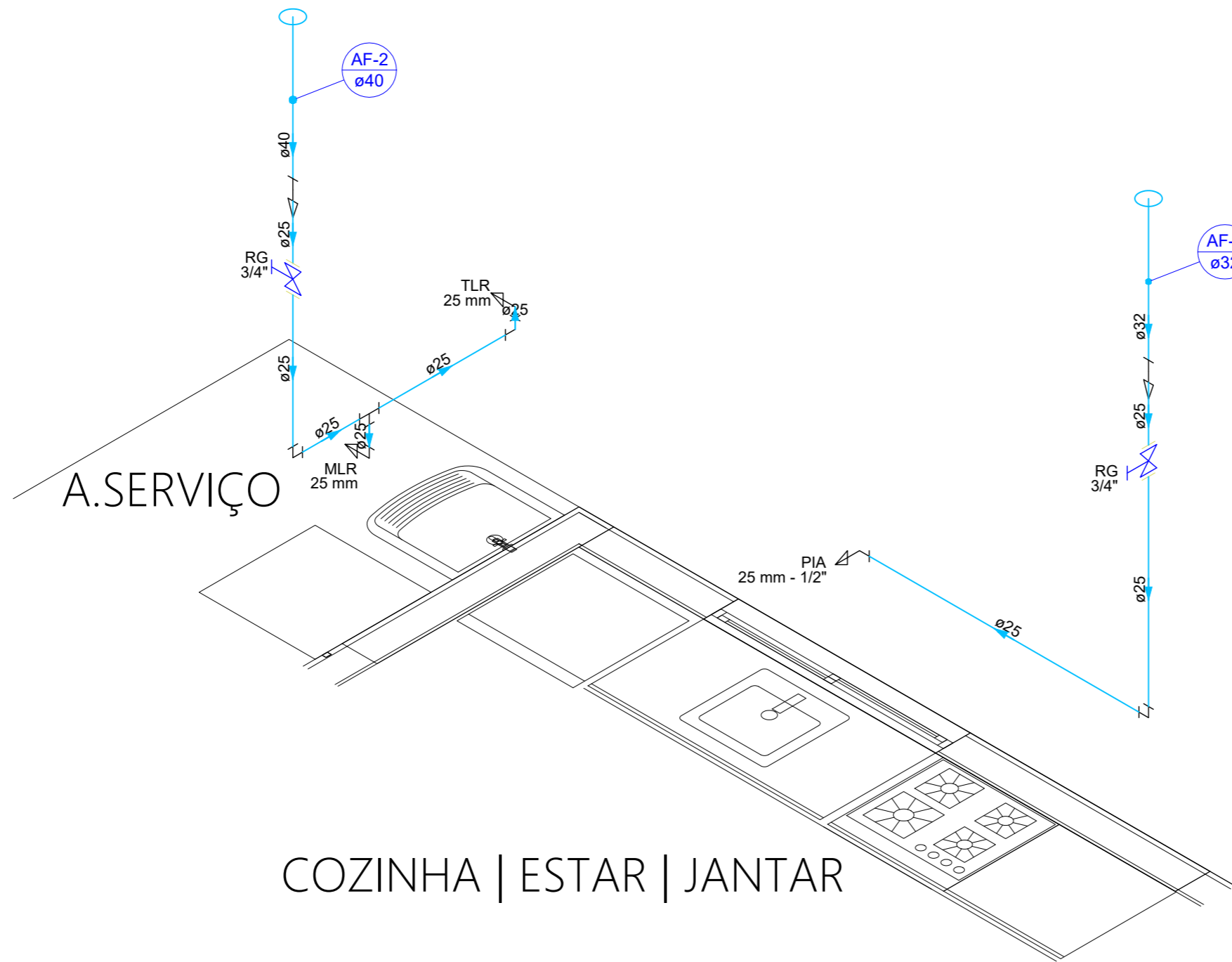
PROJETO HIDROSSANITÁRIO | DETALHE SANITÁRIO

RESP. TÉCNICO: ENG. GUSTAVO DA ROSA MACHADO
 DATA: 31/03/2025
04/08



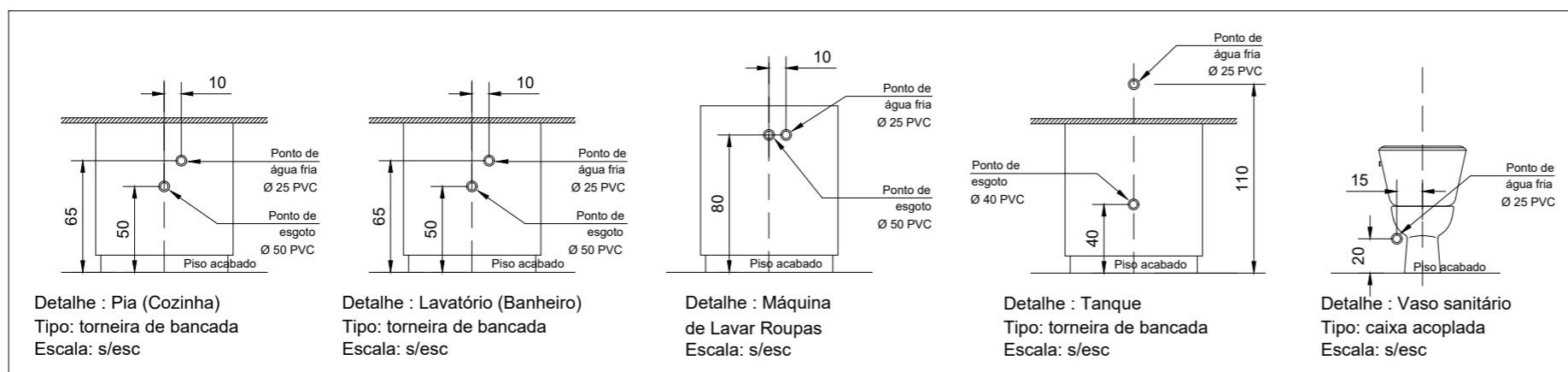
| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |


GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA

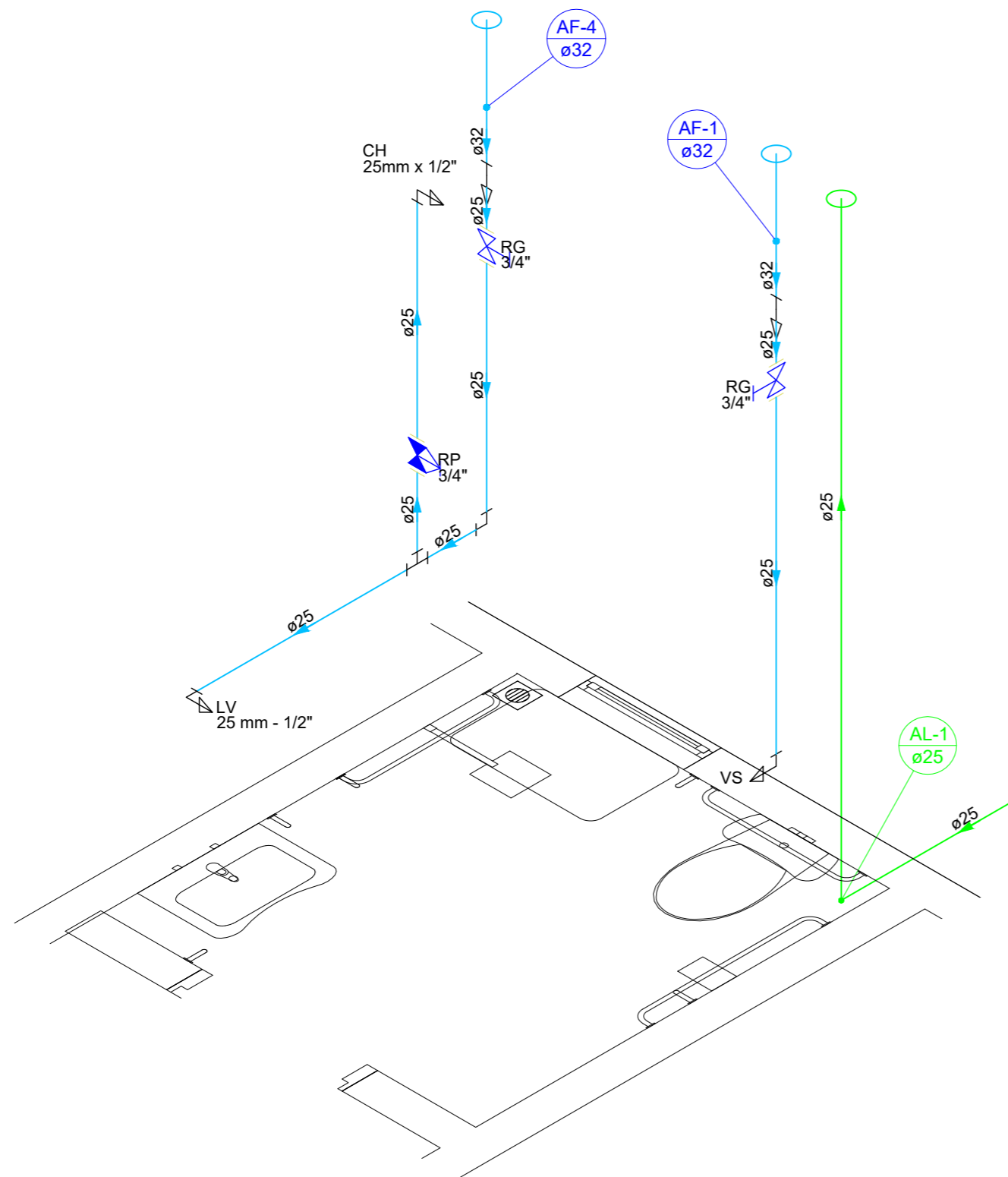


| ALTURA DAS ESPERAS DOS APARELHOS PONTOS DE ÁGUA | | |
|---|-------------------------|--------------------------|
| SIGLA | APARELHO | COTA (m) DO PISO ACABADO |
| CH | CHUVEIRO | 2,10 |
| RG | REGISTRO DE GAVETA | VER ISOMÉT. |
| RP | REGISTRO DE PRESSÃO | 1,10 |
| VS | VASO SANITÁRIO | 0,20 |
| LV | LAVATÓRIO (BANHEIROS) | 0,65 |
| PIA | PIA (COZINHAS) | 0,65 |
| TLR | TANQUE | 1,10 |
| MLR | MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS | 0,80 |
| TO | TORNEIRA | 0,50 |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |

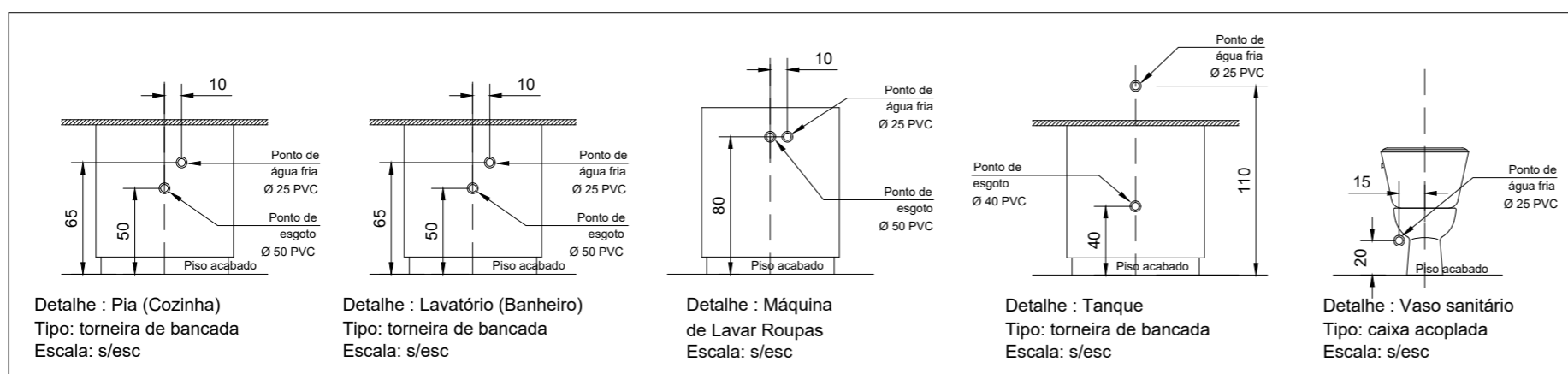



GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA
PROJETO HIDROSSANITÁRIO | ISOMÉTRICA COZINHA
 RESP. TÉCNICO: ENG. GUSTAVO DA ROSA MACHADO
 DATA: 31/03/2025



| ALTURA DAS ESPERAS DOS APARELHOS PONTOS DE ÁGUA | | |
|---|-------------------------|--------------------------|
| SIGLA | APARELHO | COTA (m) DO PISO ACABADO |
| CH | CHUVEIRO | 2,10 |
| RG | REGISTRO DE GAVETA | VER ISOMÉT. |
| RP | REGISTRO DE PRESSÃO | 1,10 |
| VS | VASO SANITÁRIO | 0,20 |
| LV | LAVATÓRIO (BANHEIROS) | 0,65 |
| PIA | PIA (COZINHAS) | 0,65 |
| TLR | TANQUE | 1,10 |
| MLR | MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS | 0,80 |
| TO | TORNEIRA | 0,50 |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |



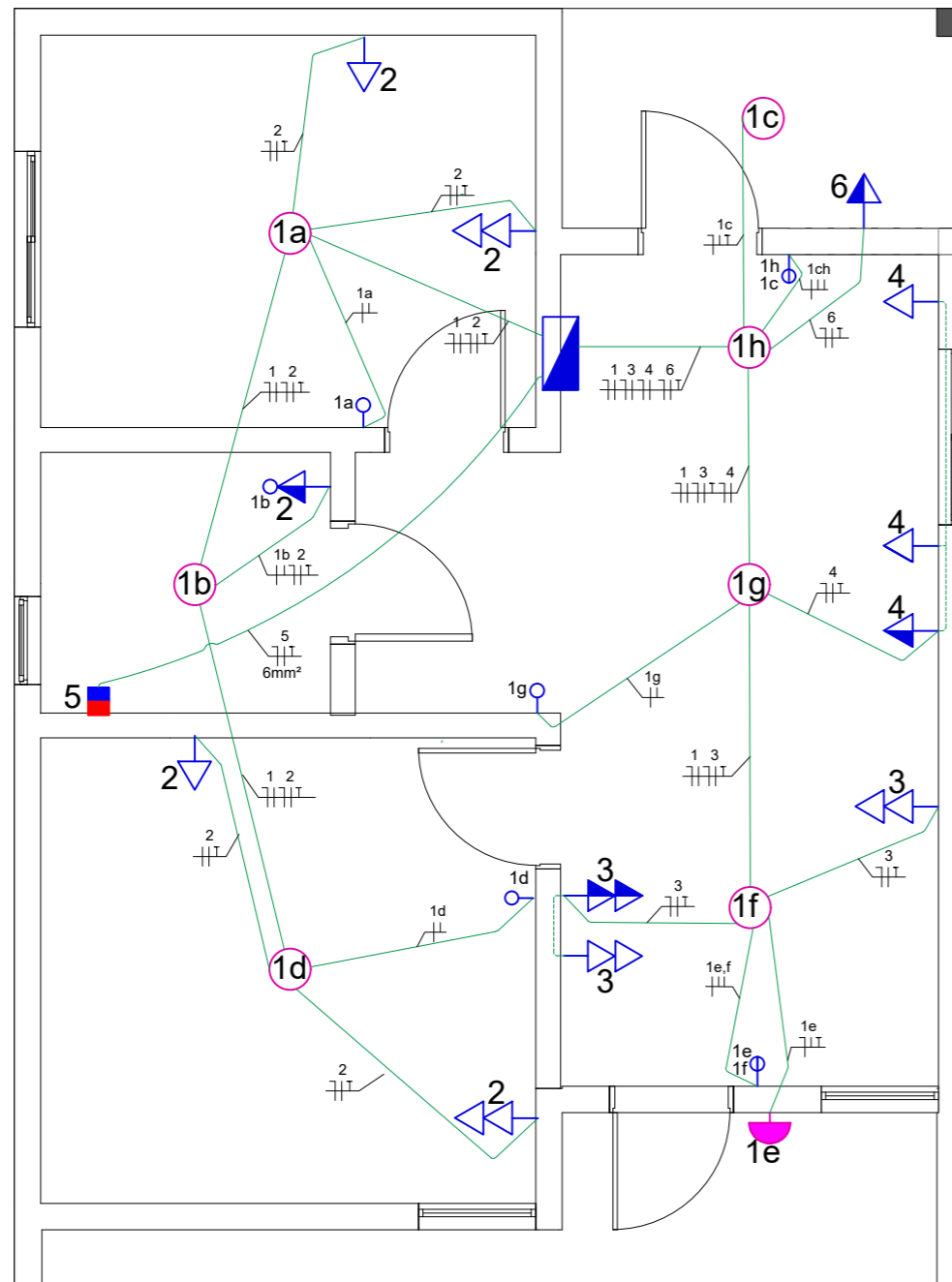

GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO | ISOMÉTRICA BANHEIRO

RESP. TÉCNICO
ENG. GUSTAVO DA ROSA MACHADO

DATA
31/03/2025

08/08



PLANTA TÉRREO
ESC.:1:50

| LEGENDA | |
|---------|---|
| | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W |
| | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W |
| | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10 A/250 V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA |
| | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10 A/250 V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA; H=110 CM/100 CM |
| | CHUVEIRO COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO |
| | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (10 A/250 V); H=30 CM/40 CM, H=110 CM/100 CM |
| | TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (10 A/250 V); H=30 CM/40 CM, H=110 CM/100 CM |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, INCLUINDO BARRAMENTOS, PARA 16 DISJUNTORES; H=150 CM/120 CM |
| | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 M, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE |
| | QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA, PADRÃO CONCESSIONÁRIA, EMBUTIDO EM KIT-POSTINHO; H=150 CM |
| | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO=300 MM X ALTURA=400 MM |
| | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM ELETRODUTO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE |
| | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS; PVC, DN 25 MM (3/4") |
| | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA |
| | CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE |
| | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |

NOTAS

1 A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ ATENDER À NBR 5410, ÀS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA E ÀS DEMAIS LEGISLAÇÕES PERTINENTES.
 2 TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (INMETRO OU EQUIVALENTES).
 3 PARA ÁREAS EXTERNAS E ALIMENTADORES DOS QUADROS, SERÃO UTILIZADOS CABOS COM ISOLAMENTO 1KV (SINTENAX, PIRELLI OU SIMILAR).
 4 OS DISJUNTORES SERÃO TIPO MINIDISJUNTORES COM CURVA DE DISPARO TIPO B PARA ILUMINAÇÃO E CHUVEIROS; TIPO C PARA CIRCUITOS DE FORÇA.
 5 CORRENTE DE RUPTURA DOS DISJUNTORES PARCIAIS MÍNIMA DE 3,0KA E PARA DISJUNTORES GERAIS DE 10,0KA, CONFORME NORMA NBR IEC 60898.
 6 DR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR, CLASSE AC, 30mA, 275V, (SIEMENS OU EQUIVALENTE).
 7 ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE BITOLA Ø3/4"
 8 NÃO DEVERÃO EXISTIR EMENDAS NOS CONDUTORES DOS RAMAIS DE ENTRADA E DE SAÍDA.
 9 AS CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS NOS LOCAIS DETERMINADOS EM PROJETO E FIXADAS ADEQUADAMENTE, GARANTINDO ACESSO PARA MANUTENÇÃO.
 10 O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ CONTER NENHUM DISPOSITIVO CAPAZ DE CAUSAR SUA INTERRUPTÃO; NEM SER COMUM A DOIS OU MAIS CIRCUITOS.
 11 TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG'S), DEVERÃO TER PINO DE TERRA E SER CONECTADAS À MALHA DE ATERRAMENTO. AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T (PADRÃO NOVO, NBR 14136).

12 O CIRCUITO 1 É COTADO COM SEÇÃO DE 1,5mm²; O CIRCUITO 5, COM SEÇÃO DE 6,0 mm²; OS DEMAIS, 2,5 mm², EM COBRE, ISOLAÇÃO, CONFORME NBR 13248.
 13 AS MEDIDAS DE ALTURA INDICADAS SÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
 14 A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SEGUIR O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
 - FASE: PRETO
 - NEUTRO: AZUL
 - TERRA: VERDE
 - RETORNO: AMARELO E/OU CINZA
 15 TODOS OS CIRCUITOS DEVEM ESTAR CLARAMENTE IDENTIFICADOS NOS QUADROS, COM ETIQUETA OU PLAQUETA INDICANDO A SUA FUNÇÃO.
 16 O ESQUEMA DE ATERRAMENTO ADOPTADO É O TIPO TN-S.
 17 TODAS AS PARTES METÁLICAS EXPOSTAS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
 18 O VALOR MÁXIMO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVE EXCEDER O ESPECIFICADO PELA NORMA OU PELA CONCESSIONÁRIA.
 19 QUALQUER ITEM NÃO CONTEMPLADO NESSAS NOTAS, MAS QUE SEJA EXIGIDO POR NORMA, PELA CONCESSIONÁRIA OU PELAS MELHORES PRÁTICAS DA ENGENHARIA, DEVERÁ SER INCORPORADO AO PROJETO.
 20 A IMPLANTAÇÃO DEPENDERÁ DO CASO CONCRETO.

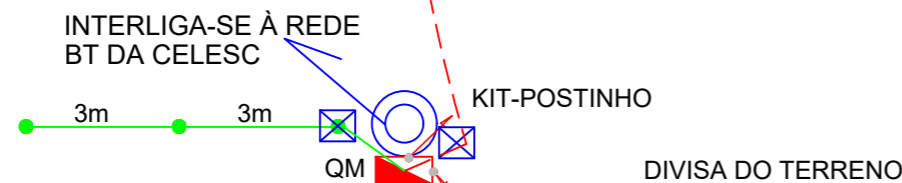
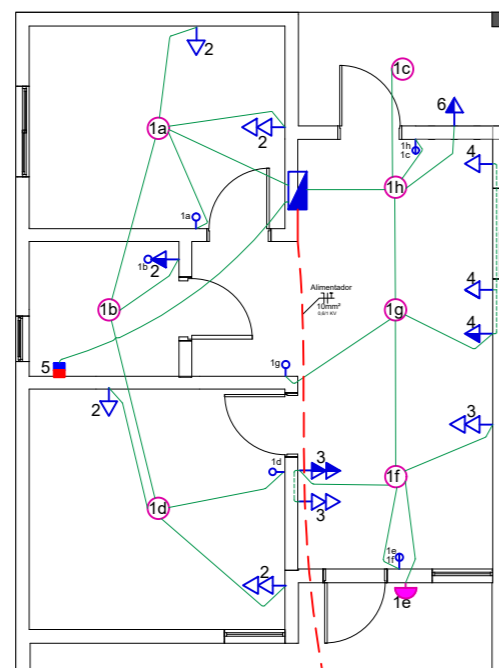
 **GOVERNO DE SANTA CATARINA**
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA

PROJETO ELÉTRICO | PLANTA TÉRREO ELÉTRICO

RESP. TÉCNICO
 ENG.ª ISABEL SCHVABE DUARTE

DATA
 04/04/2025

01/04



IMPLANTAÇÃO

NOTAS

1 A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ ATENDER À NBR 5410, ÀS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA E ÀS DEMAIS LEGISLAÇÕES PERTINENTES.
 2 TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (INMETRO OU EQUIVALENTES).
 3 PARA ÁREAS EXTERNAS E ALIMENTADORES DOS QUADROS, SERÃO UTILIZADOS CABOS COM ISOLAMENTO 1KV (SINTENAX, PIRELLI OU SIMILAR).
 4 OS DISJUNTORES SERÃO TIPO MINIDISJUNTORES COM CURVA DE DISPARO TIPO B PARA ILUMINAÇÃO E CHUVEIROS; TIPO C PARA CIRCUITOS DE FORÇA.
 5 CORRENTE DE RUPTURA DOS DISJUNTORES PARCIAIS MÍNIMA DE 3,0KA E PARA DISJUNTORES GERAIS DE 10,0KA, CONFORME NORMA NBR IEC 60898.
 6 DR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR, CLASSE AC, 30mA, 275V, (SIEMENS OU EQUIVALENTE).
 7 ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE BITOLA Ø3/4"
 8 NÃO DEVERÃO EXISTIR EMENDAS NOS CONDUTORES DOS RAMAIS DE ENTRADA E DE SAÍDA.
 9 AS CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO DEVEM SER INSTALADAS NOS LOCAIS DETERMINADOS EM PROJETO E FIXADAS ADEQUADAMENTE, GARANTINDO ACESSO PARA MANUTENÇÃO.
 10 O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ CONTER NENHUM DISPOSITIVO CAPAZ DE CAUSAR SUA INTERRUPTÃO; NEM SER COMUM A DOIS OU MAIS CIRCUITOS.
 11 TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG'S), DEVERÃO TER PINO DE TERRA E SER CONECTADAS À MALHA DE ATERRAMENTO. AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T (PADRÃO NOVO, NBR 14136).

12 O CIRCUITO 1 É COTADO COM SEÇÃO DE 1,5mm²; O CIRCUITO 5, COM SEÇÃO DE 6,0 mm²; OS DEMAIS, 2,5 mm², EM COBRE, ISOLAÇÃO, CONFORME NBR 13248.
 13 AS MEDIDAS DE ALTURA INDICADAS SÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
 14 A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SEGUIR O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
 - FASE: PRETO
 - NEUTRO: AZUL
 - TERRA: VERDE
 - RETORNO: AMARELO E/OU CINZA
 15 TODOS OS CIRCUITOS DEVEM ESTAR CLARAMENTE IDENTIFICADOS NOS QUADROS, COM ETIQUETA OU PLAQUETA INDICANDO A SUA FUNÇÃO.
 16 O ESQUEMA DE ATERRAMENTO ADOPTADO É O TIPO TN-S.
 17 TODAS AS PARTES METÁLICAS EXPOSTAS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
 18 O VALOR MÁXIMO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVE EXCEDER O ESPECIFICADO PELA NORMA OU PELA CONCESSIONÁRIA.
 19 QUALQUER ITEM NÃO CONTEMPLADO NESSAS NOTAS, MAS QUE SEJA EXIGIDO POR NORMA, PELA CONCESSIONÁRIA OU PELAS MELHORES PRÁTICAS DA ENGENHARIA, DEVERÁ SER INCORPORADO AO PROJETO.
 20 A IMPLANTAÇÃO DEPENDERÁ DO CASO CONCRETO.

LEGENDA

| | |
|--|---|
| | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W |
| | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W |
| | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10 A/250 V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA |
| | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10 A/250 V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA; H=110 CM/100 CM |
| | CHUVEIRO COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO |
| | TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (10 A/250 V); H=30 CM/40 CM, H=110 CM/100 CM |
| | TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (10 A/250 V); H=30 CM/40 CM, H=110 CM/100 CM |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, INCLUINDO BARRAMENTOS, PARA 16 DISJUNTORES; H=150 CM/120 CM |
| | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 M, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE |
| | QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA, PADRÃO CONCESSIONÁRIA, EMBUTIDO EM KIT-POSTINHO; H=150 CM |
| | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO=300 MM X ALTURA=400 MM |
| | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM ELETRODUTO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE |
| | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS; PVC, DN 25 MM (3/4") |
| | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA |
| | CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE |
| | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |

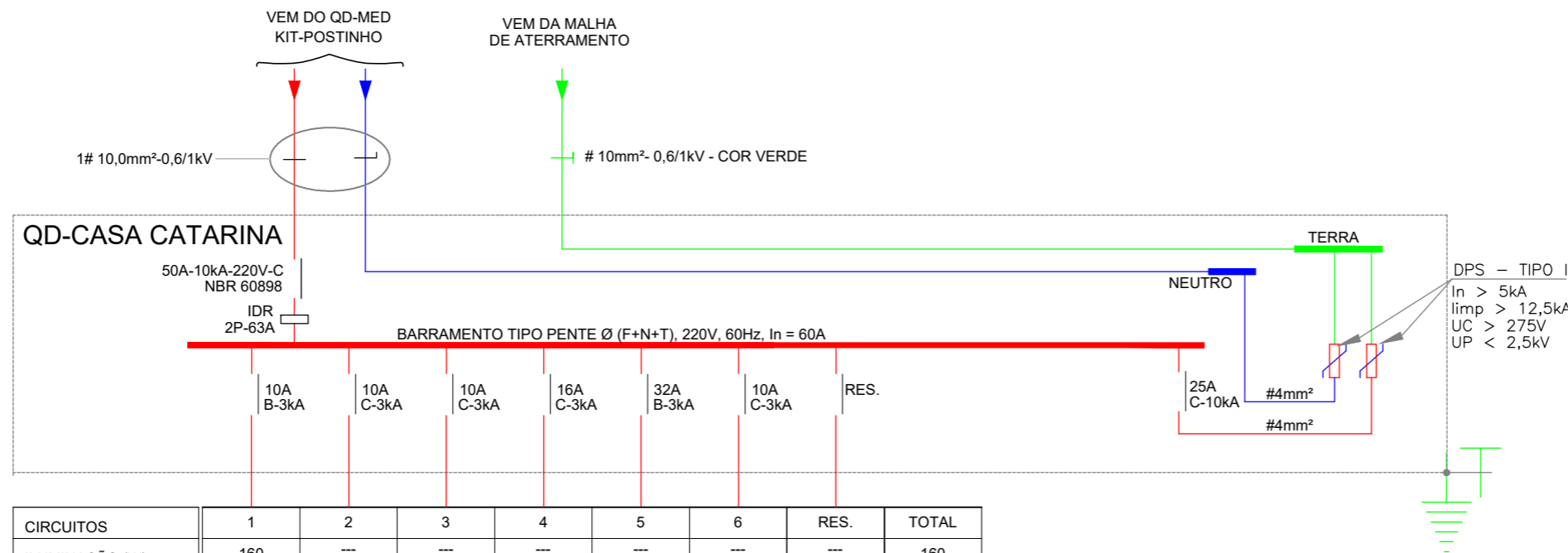
GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA
CASA CATARINA

PROJETO ELÉTRICO | IMPLANTAÇÃO

RESP. TÉCNICO
 ENG.ª ISABEL SCHVABE DUARTE

DATA
 04/04/2025

02/04



| CIRCUITOS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | RES. | TOTAL |
|----------------|-----------------|--------------------------|--------------|-----------------|----------|-----------|---------|---------|
| ILUMINAÇÃO (W) | 160 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 160 |
| TOMADAS (W) | --- | 1200 | 600 | 2000 | --- | 600 | --- | 4400 |
| CHUVEIRO (W) | --- | --- | --- | --- | 5500 | --- | --- | 5500 |
| CARGA (W) | 160 | 1200 | 600 | 2000 | 5500 | 600 | --- | 10060 |
| CORRENTE (A) | 0,8 | 5,9 | 3 | 9,9 | 32 | 3 | --- | 47,48 |
| FIANÇA (mm²) | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 6,0 | 2,5 | --- | 10,0 |
| FASE (R/S/T) | R | R | R | R | R | R | --- | R |
| DESCRIÇÃO | ILUMINAÇÃO CASA | TOMADAS QUARTOS BANHEIRO | TOMADAS SALA | TOMADAS COZINHA | CHUVEIRO | A.SERVIÇO | RESERVA | QD-CASA |

DIAGRAMA UNIFILAR: QD-CASA CATARINA
 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS

DIAGRAMA UNIFILAR

ESC.:1:50

NOTAS

1 A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ ATENDER À NBR 5410, ÀS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA E ÀS DEMAIS LEGISLAÇÕES PERTINENTES.
 2 TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (INMETRO OU EQUIVALENTES).
 3 PARA ÁREAS EXTERNAS E ALIMENTADORES DOS QUADROS, SERÃO UTILIZADOS CABOS COM ISOLAMENTO 1KV (SINTENAX, PIRELLI OU SIMILAR).
 4 OS DISJUNTORES SERÃO TIPO MINIDISJUNTORES COM CURVA DE DISPARO TIPO B PARA ILUMINAÇÃO E CHUVEIROS; TIPO C PARA CIRCUITOS DE FORÇA.
 5 CORRENTE DE RUPTURA DOS DISJUNTORES PARCIAIS MÍNIMA DE 3,0KA E PARA DISJUNTORES GERAIS DE 10,0KA, CONFORME NORMA NBR IEC 60898.
 6 DR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR, CLASSE AC, 30mA, 275V, (SIEMENS OU EQUIVALENTE).
 7 ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE BITOLA Ø3/4"
 8 NÃO DEVERÃO EXISTIR EMENDAS NOS CONDUTORES DOS RAMAIS DE ENTRADA E DE SAÍDA.
 9 AS CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS NOS LOCAIS DETERMINADOS EM PROJETO E FIXADAS ADEQUADAMENTE, GARANTINDO ACESSO PARA MANUTENÇÃO.
 10 O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ CONTER NENHUM DISPOSITIVO CAPAZ DE CAUSAR SUA INTERRUPTÃO; NEM SER COMUM A DOIS OU MAIS CIRCUITOS.
 11 TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG'S), DEVERÃO TER PINO DE TERRA E SER CONECTADAS À MALHA DE ATERRAMENTO. AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T (PADRÃO NOVO, NBR 14136).

12 O CIRCUITO 1 É COTADO COM SEÇÃO DE 1,5mm²; O CIRCUITO 5, COM SEÇÃO DE 6,0 mm²; OS DEMAIS, 2,5 mm², EM COBRE, ISOLAÇÃO, CONFORME NBR 13248.
 13 AS MEDIDAS DE ALTURA INDICADAS SÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
 14 A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SEGUIR O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
 - FASE: PRETO
 - NEUTRO: AZUL
 - TERRA: VERDE
 - RETORNO: AMARELO E/OU CINZA
 15 TODOS OS CIRCUITOS DEVEM ESTAR CLARAMENTE IDENTIFICADOS NOS QUADROS, COM ETIQUETA OU PLAQUETA INDICANDO A SUA FUNÇÃO.
 16 O ESQUEMA DE ATERRAMENTO ADOPTADO É O TIPO TN-S.
 17 TODAS AS PARTES METÁLICAS EXPOSTAS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
 18 O VALOR MÁXIMO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVE EXCEDER O ESPECIFICADO PELA NORMA OU PELA CONCESSIONÁRIA.
 19 QUALQUER ITEM NÃO CONTEMPLADO NESSAS NOTAS, MAS QUE SEJA EXIGIDO POR NORMA, PELA CONCESSIONÁRIA OU PELAS MELHORES PRÁTICAS DA ENGENHARIA, DEVERÁ SER INCORPORADO AO PROJETO.
 20 A IMPLANTAÇÃO DEPENDERÁ DO CASO CONCRETO.

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|--------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/ | |

GOVERNO DE SANTA CATARINA
 SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

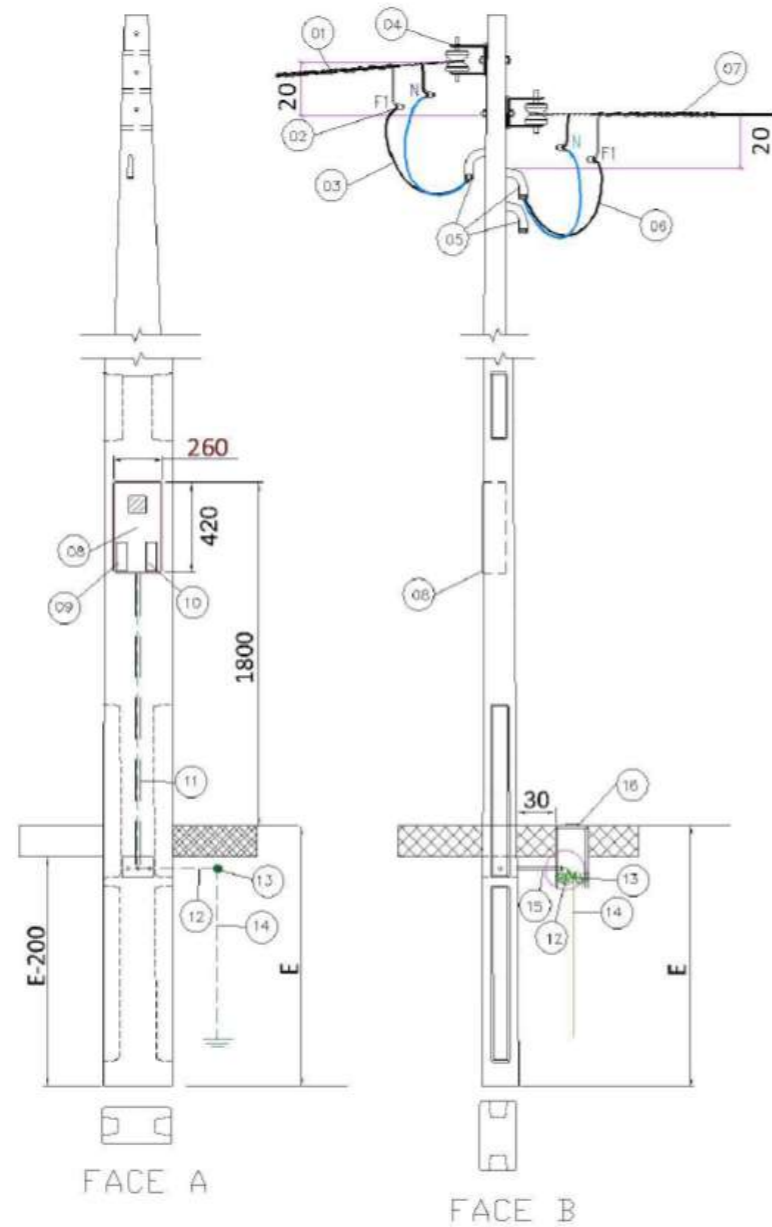
CASA CATARINA

PROJETO ELÉTRICO | DIAGRAMA UNIFILAR

RESP. TÉCNICO
 ENG.ª ISABEL SCHVABE DUARTE

DATA
 04/04/2025

03/04



KIT POSTINHO

NOTAS

1 A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ ATENDER À NBR 5410, ÀS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA E ÀS DEMAIS LEGISLAÇÕES PERTINENTES.
 2 TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (INMETRO OU EQUIVALENTES).
 3 PARA ÁREAS EXTERNAS E ALIMENTADORES DOS QUADROS, SERÃO UTILIZADOS CABOS COM ISOLAMENTO 1KV (SINTENAX, PIRELLI OU SIMILAR).
 4 OS DISJUNTORES SERÃO TIPO MINIDISJUNTORES COM CURVA DE DISPARO TIPO B PARA ILUMINAÇÃO E CHUVEIROS; TIPO C PARA CIRCUITOS DE FORÇA.
 5 CORRENTE DE RUPTURA DOS DISJUNTORES PARCIAIS MÍNIMA DE 3,0KA E PARA DISJUNTORES GERAIS DE 10,0KA, CONFORME NORMA NBR IEC 60898.
 6 DR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR, CLASSE AC, 30mA, 275V, (SIEMENS OU EQUIVALENTE).
 7 ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE BITOLA Ø3/4"
 8 NÃO DEVERÃO EXISTIR EMENDAS NOS CONDUTORES DOS RAMAIS DE ENTRADA E DE SAÍDA.
 9 AS CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO DEVEM SER INSTALADAS NOS LOCAIS DETERMINADOS EM PROJETO E FIXADAS ADEQUADAMENTE, GARANTINDO ACESSO PARA MANUTENÇÃO.
 10 O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ CONTER NENHUM DISPOSITIVO CAPAZ DE CAUSAR SUA INTERRUPTÃO; NEM SER COMUM A DOIS OU MAIS CIRCUITOS.
 11 TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG'S), DEVERÃO TER PINO DE TERRA E SER CONECTADAS À MALHA DE ATERRAMENTO. AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T (PADRÃO NOVO, NBR 14136).

12 O CIRCUITO 1 É COTADO COM SEÇÃO DE 1,5mm²; O CIRCUITO 5, COM SEÇÃO DE 6,0 mm²; OS DEMAIS, 2,5 mm², EM COBRE, ISOLAÇÃO, CONFORME NBR 13248.
 13 AS MEDIDAS DE ALTURA INDICADAS SÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
 14 A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ SEGUIR O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
 - FASE: PRETO
 - NEUTRO: AZUL
 - TERRA: VERDE
 - RETORNO: AMARELO E/OU CINZA
 15 TODOS OS CIRCUITOS DEVEM ESTAR CLARAMENTE IDENTIFICADOS NOS QUADROS, COM ETIQUETA OU PLAQUETA INDICANDO A SUA FUNÇÃO.
 16 O ESQUEMA DE ATERRAMENTO ADOPTADO É O TIPO TN-S.
 17 TODAS AS PARTES METÁLICAS EXPOSTAS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
 18 O VALOR MÁXIMO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVE EXCEDER O ESPECIFICADO PELA NORMA OU PELA CONCESSIONÁRIA.
 19 QUALQUER ITEM NÃO CONTEMPLADO NESSAS NOTAS, MAS QUE SEJA EXIGIDO POR NORMA, PELA CONCESSIONÁRIA OU PELAS MELHORES PRÁTICAS DA ENGENHARIA, DEVERÁ SER INCORPORADO AO PROJETO.
 20 A IMPLANTAÇÃO DEPENDERÁ DO CASO CONCRETO.

| ITEM | DESCRIÇÃO |
|------|--|
| 01 | Ramal de ligação em alumínio multiplexado. |
| 02 | Conector cunha ou perforante. |
| 03 | Ramal de entrada com cabos flexíveis, classe 5, com isolamento EPR, XLPE ou HEPR 90°C para 0,6/1kV, conforme especificação Celesc, instalar conector terminal adequado para conexão ao medidor e ao disjuntor. |
| 04 | Armação secundária com isolador roldana. |
| 05 | Saída em curva e eletroduto PVC rígido (diâmetro = 1 ¼", 1 ½", ou 2" – 90°, para os ramais de entrada e saída e diâmetro = 3/4", para comunicações). |
| 06 | Ramal de saída com cabos flexíveis, classe 5, com isolamento EPR, XLPE ou HEPR 90°C para 0,6/1kV, conforme especificação Celesc, instalar conector terminal adequado para conexão ao medidor e ao disjuntor. |
| 07 | Ramal de carga. |
| 08 | Caixa para medidor, padrão Celesc, conforme NBR 15820. |
| 09 | Visor do DPS. |
| 10 | Acesso ao disjuntor (proteção geral). |
| 11 | Eletroduto de PVC rígido ou orifício de d=3/4" para passagem de fio terra. |
| 12 | Cabo de aterramento classe 2 a 5 conforme tabela 01 e 02 da N-321.0001, na cor verde ou verde-amarelo, isolado para 450/750V (mínimo). |
| 13 | Conector de aterramento, conforme especificação 04 da norma N-321.0001 da Celesc. |
| 14 | Haste de aterramento com Ø 5/8" ou 1/2" x 2,40m x 0,254µ/m de cobre conforme NBR 13571 e especificação Celesc E-313.0007. |
| 15 | Saída subterrânea com eletroduto PVC rígido ou orifício de diâmetro = 1 ¼", 1 ½", ou 2". |
| 16 | Caixa de inspeção do aterramento. |

| REVISÃO | ALTERAÇÕES | DATA | RESPONSÁVEL |
|---------|------------|----------|-------------|
| R03 | | | |
| R02 | | | |
| R01 | | __/__/__ | |



GOVERNO DE
SANTA CATARINA

SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
 SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

CASA CATARINA

PROJETO ELÉTRICO | ENTRADA DE ENERGIA - KIT POSTINHO

RESP. TÉCNICO
 ENG.ª ISABEL SCHVABE DUARTE

DATA
 04/04/2025

04/04



ACESSO AOS PROJETOS
E DOCUMENTOS ATRAVÉS
DO QR CODE

SAS
SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL
MULHER E FAMÍLIA

SIE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
E MOBILIDADE



GOVSC



CADERNO DE PROJETOS

SAS
SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL
MULHER E FAMÍLIA

SIE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
E MOBILIDADE



GOVSC

PROJETO ARQUITETÔNICO



PROJETO HIDROSSANITÁRIO



PROJETO ELÉTRICO



PROJETO ESTRUTURAL



IMAGENS ILUSTRATIVAS





MEMORIAL DESCRITIVO

SAS
SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL
MULHER E FAMÍLIA

SIE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
E MOBILIDADE



GOVSC



ORÇAMENTOS
VERSÃO COMPLETA
CASA (SEM KIT BANHEIRO)
KIT BANHEIRO CONVENCIONAL
KIT BANHEIRO PCD

SAS
SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL
MULHER E FAMÍLIA

SIE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
E MOBILIDADE



GOVSC

