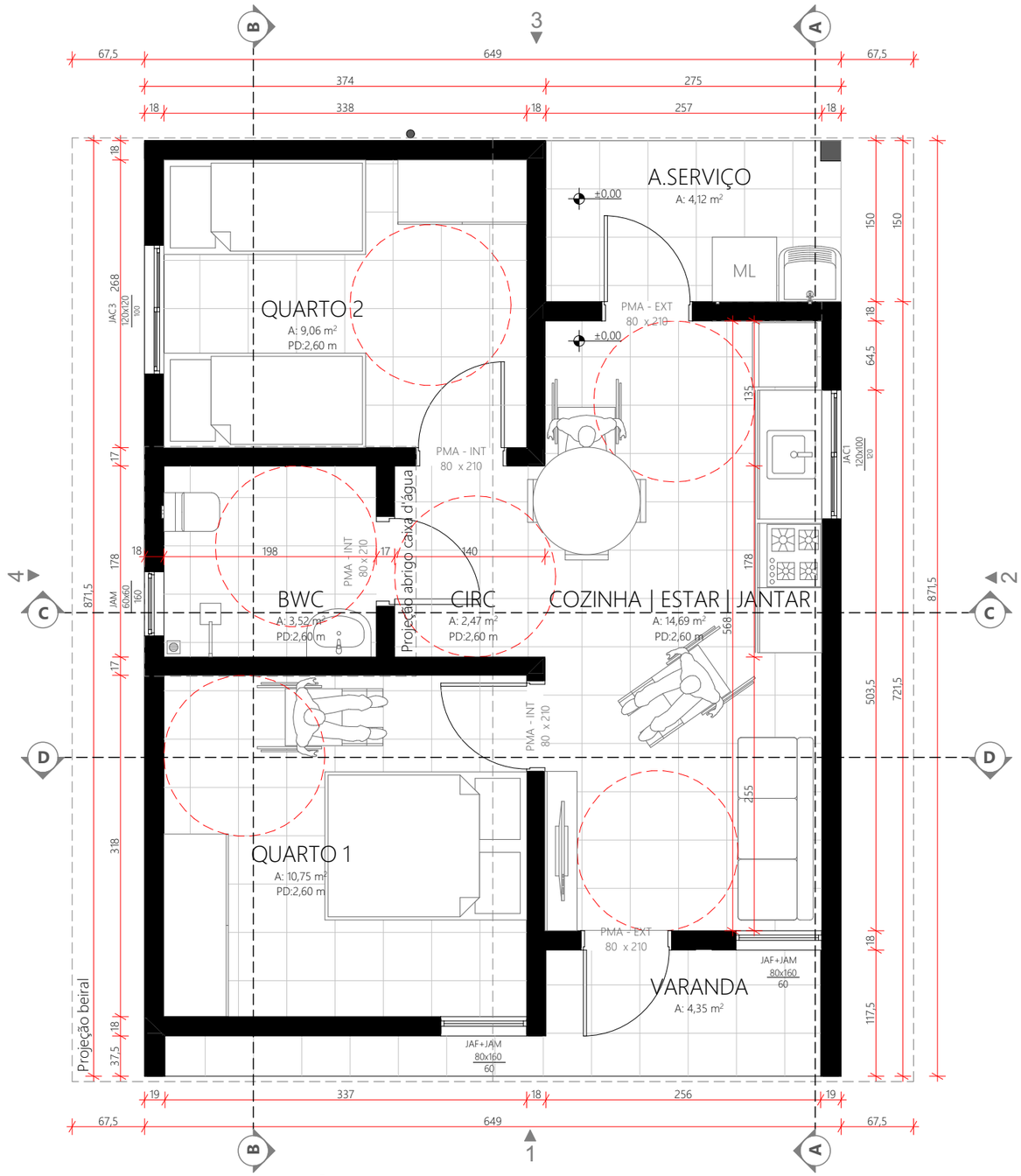
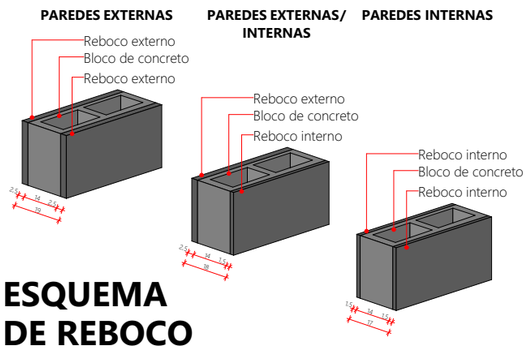
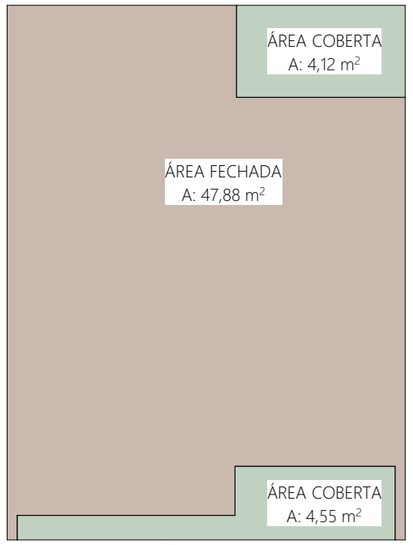


PLANTA - TÉRREO
ESC.:1:50



ESQUEMA DE REBOCO



OCUPAÇÃO
ESC.:1:100

QUADRO DE ÁREAS PRIVATIVAS		
TIPO DE ÁREA	**AMBIENTE**	**ÁREA**
ÁREA COBERTA	VARANDA	4,12
ÁREA COBERTA	Á. 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	120×100	120×120	80×160	60×60
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	80×210	80×210
MATERIAL	Madeira maciça	Madeira

REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
R03			
R02			
R01	.	__/__/__	.

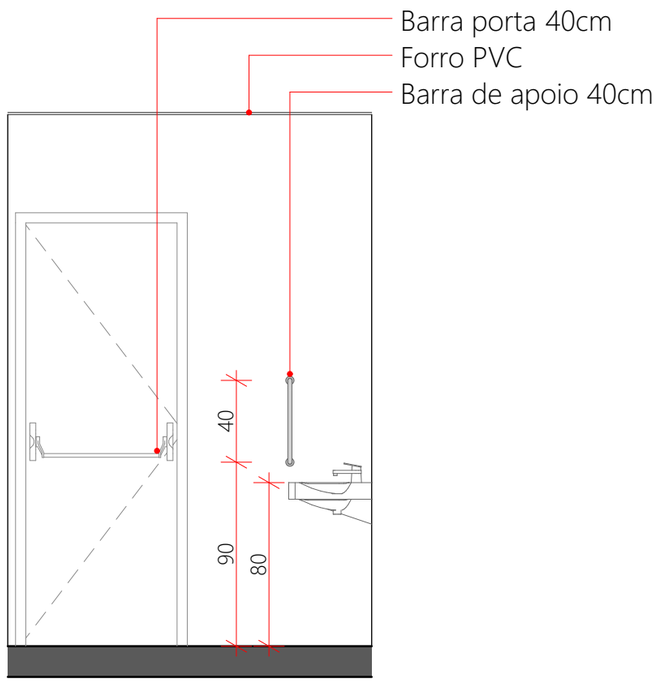
GOVERNO DE SANTA CATARINA

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

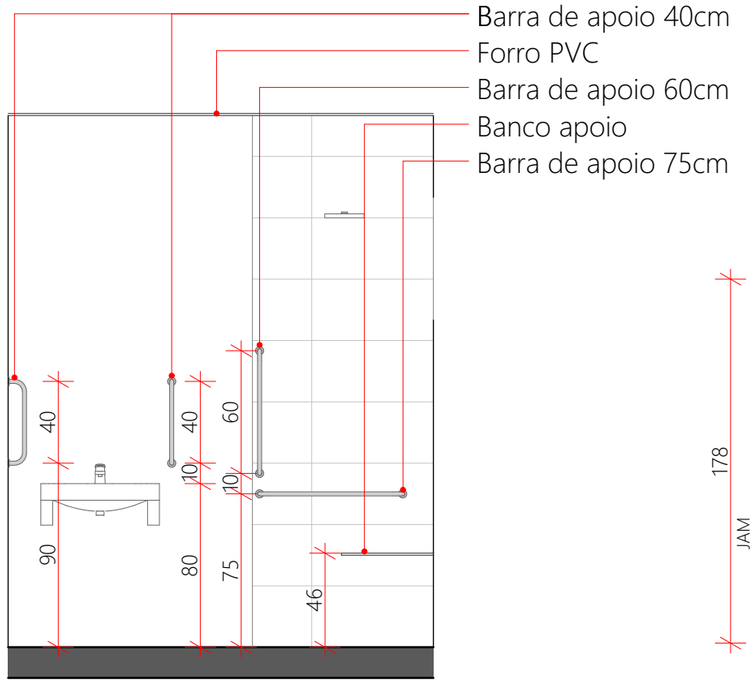
CASA CATARINA

PROJETO ARQUITETÔNICO | PLANTA TÉRREO

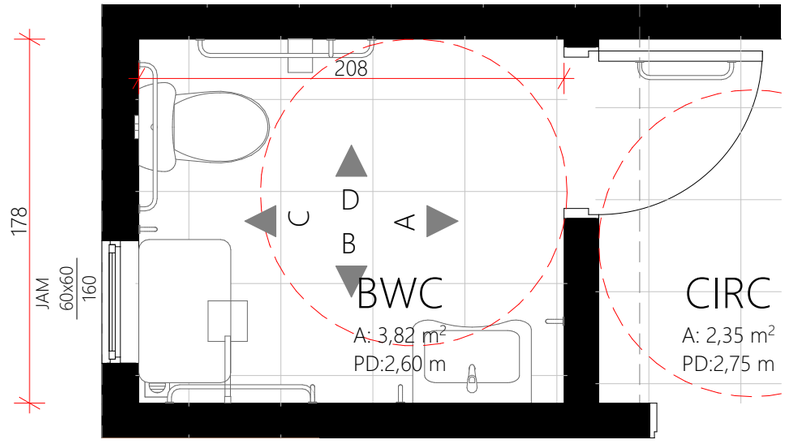
RESP. TÉCNICO	DESENHO	DATA	
PATRICIA WINTER	GUILHERME FRANÇA DE LIMA	20/05/2025	**01/09**



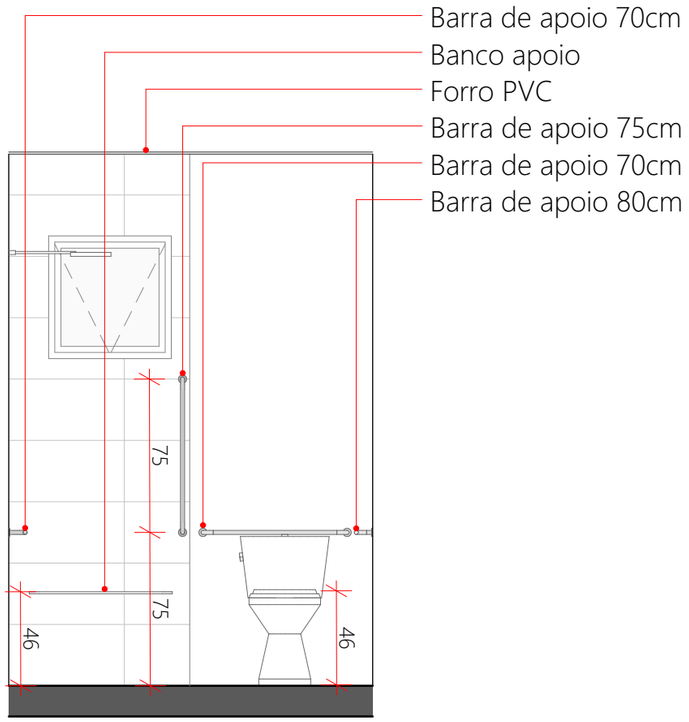
VISTA A
ESC.:1:30



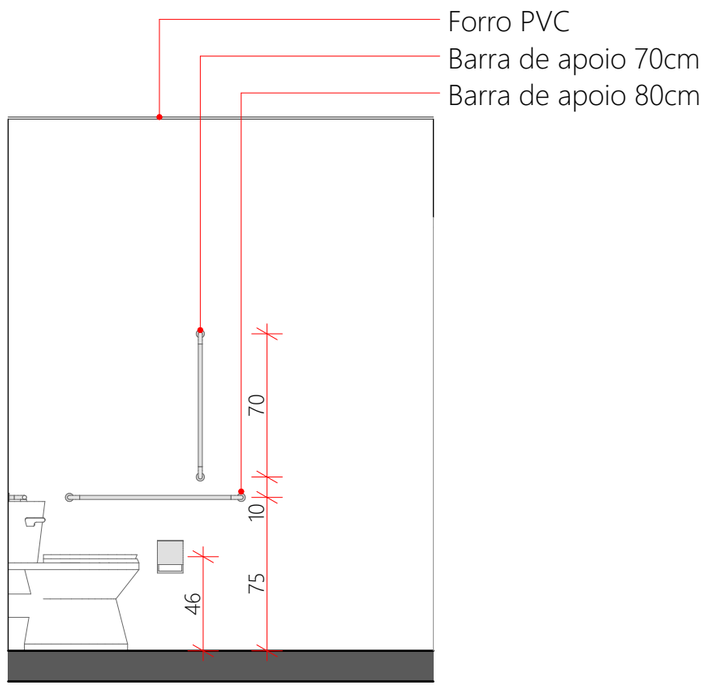
VISTA B
ESC.:1:30



BANHEIRO ADAPTADO
ESC.:1:30



VISTA C
ESC.:1:30



VISTA D
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	.	__/__/__	.

GOVERNO DE SANTA CATARINA

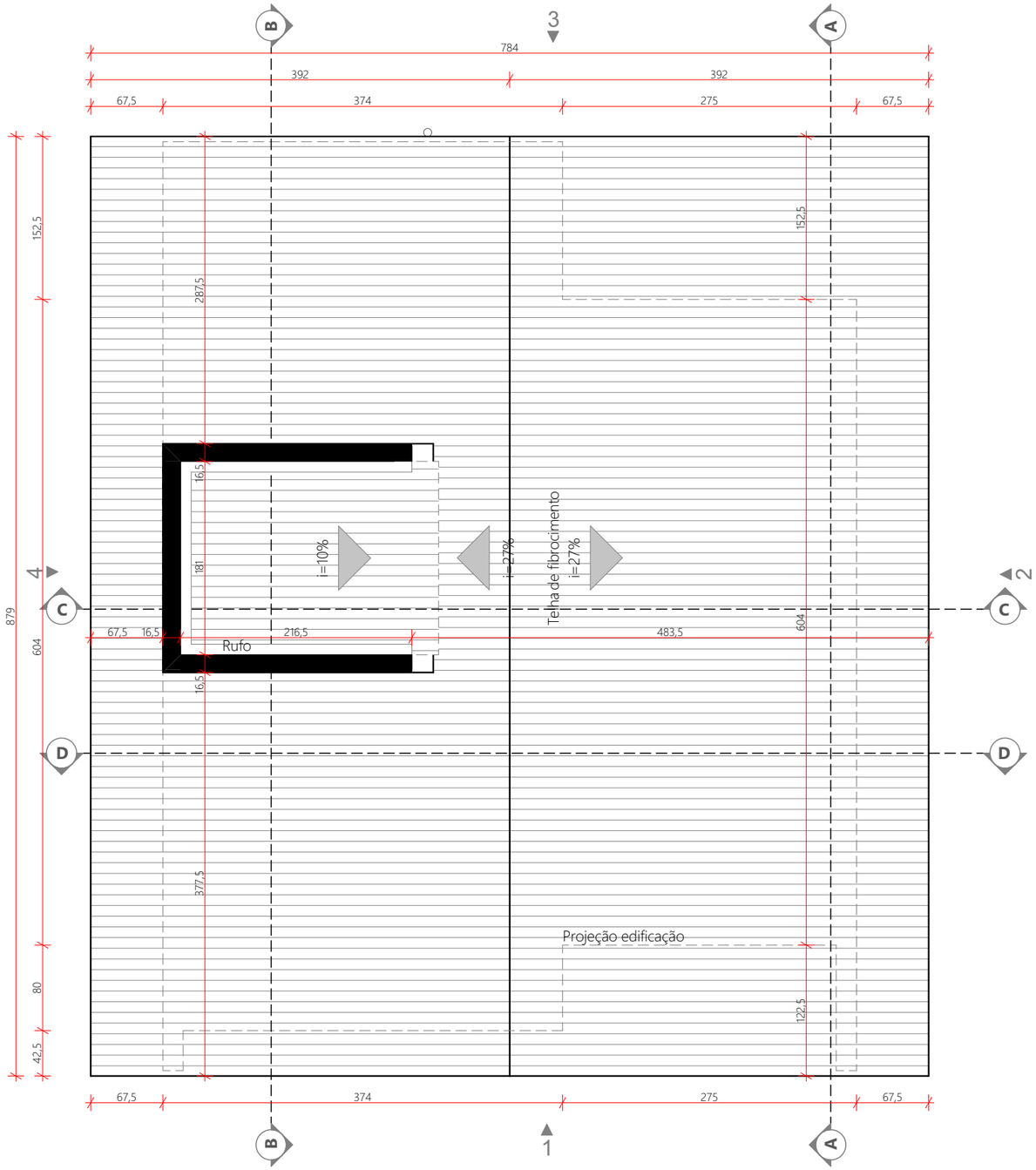
SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

CASA CATARINA

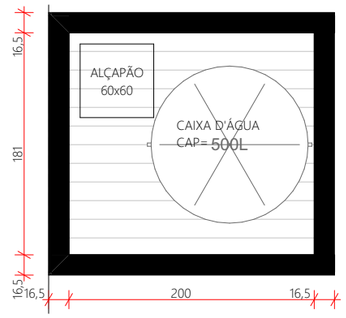
PROJETO ARQUITETÔNICO | Banheiro adaptado

RESP. TÉCNICO	DESENHO	DATA	
PATRICIA WINTER	GUILHERME FRANÇA DE LIMA	28/03/2025	**02/09**

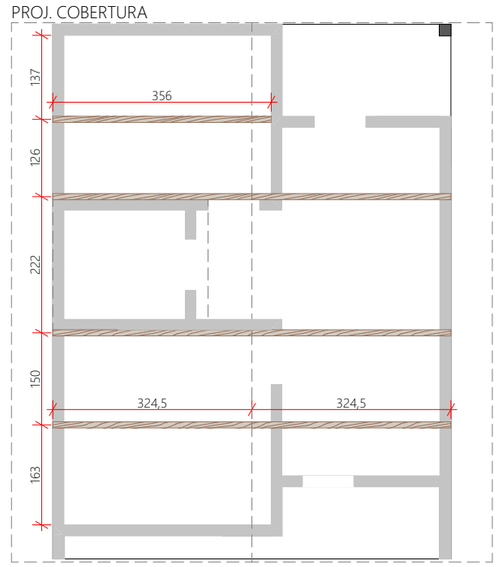
Pág. 02 de 09 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código O01O46SA.



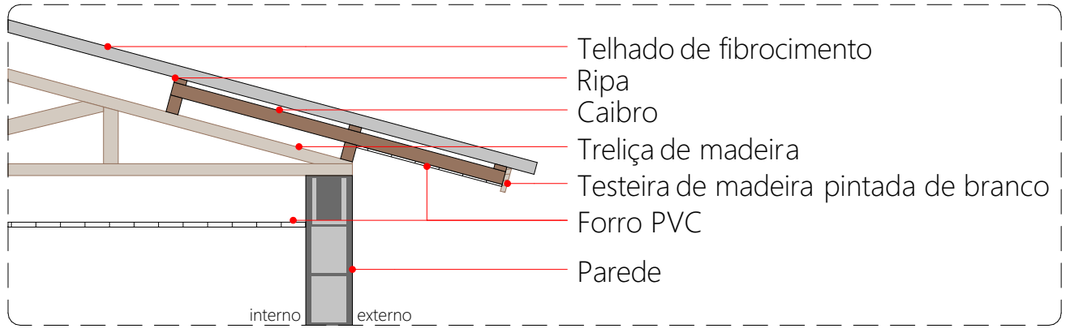
PLANTA - COBERTURA
ESC.:1:50



PLANTA BARRILETE
ESC.:1:50



LOCALIZAÇÃO TRELIÇAS
ESC.:1:100



DET FORRO EXTERNO
ESC.:1:25

REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
R03			
R02			
R01	.	__/__/__	.

GOVERNO DE SANTA CATARINA

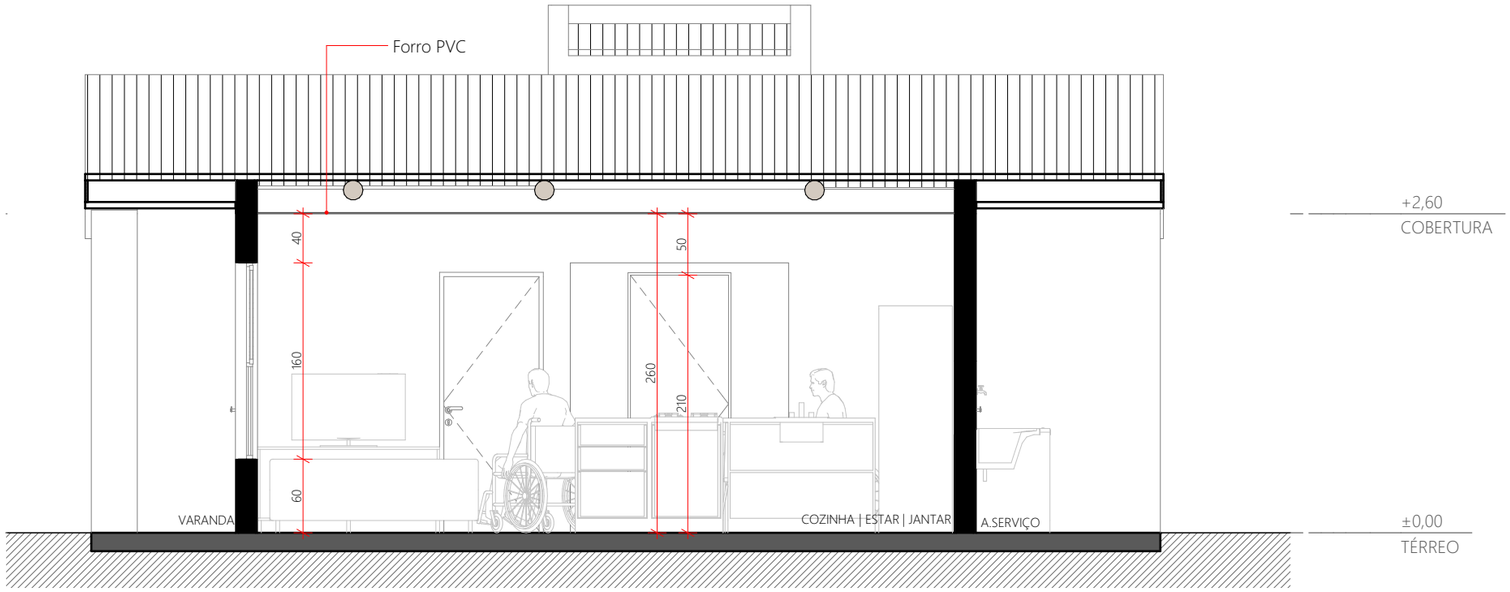
SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

CASA CATARINA

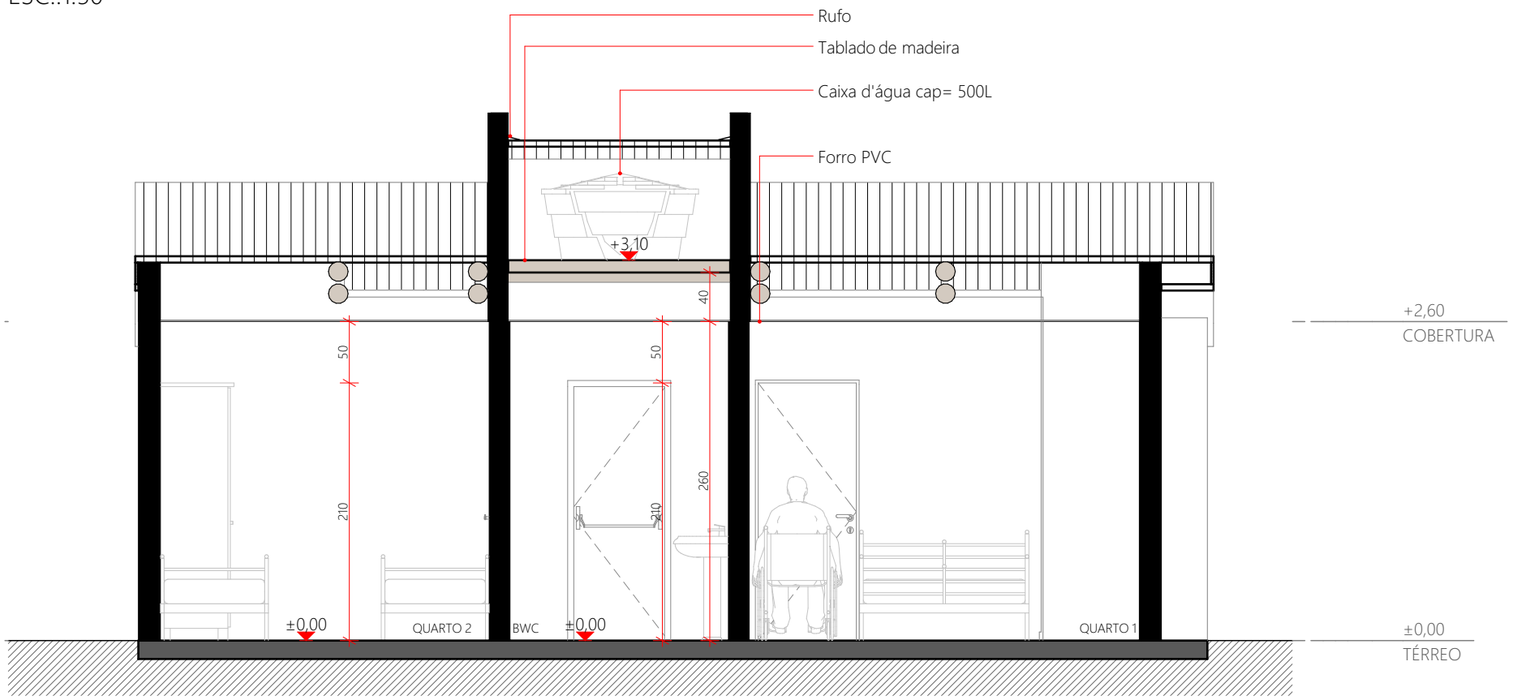
PROJETO ARQUITETÔNICO | Planta cobetura

RESP. TÉCNICO	DESENHO	DATA	
PATRICIA WINTER	GUILHERME FRANÇA DE LIMA	28/03/2025	**03/09**

Pág. 03 de 09 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código O01O46SA.



CORTE A
ESC.:1:50



CORTE B
ESC.:1:50

REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
R03			
R02			
R01	.	__/__/__	.

GOVERNO DE SANTA CATARINA

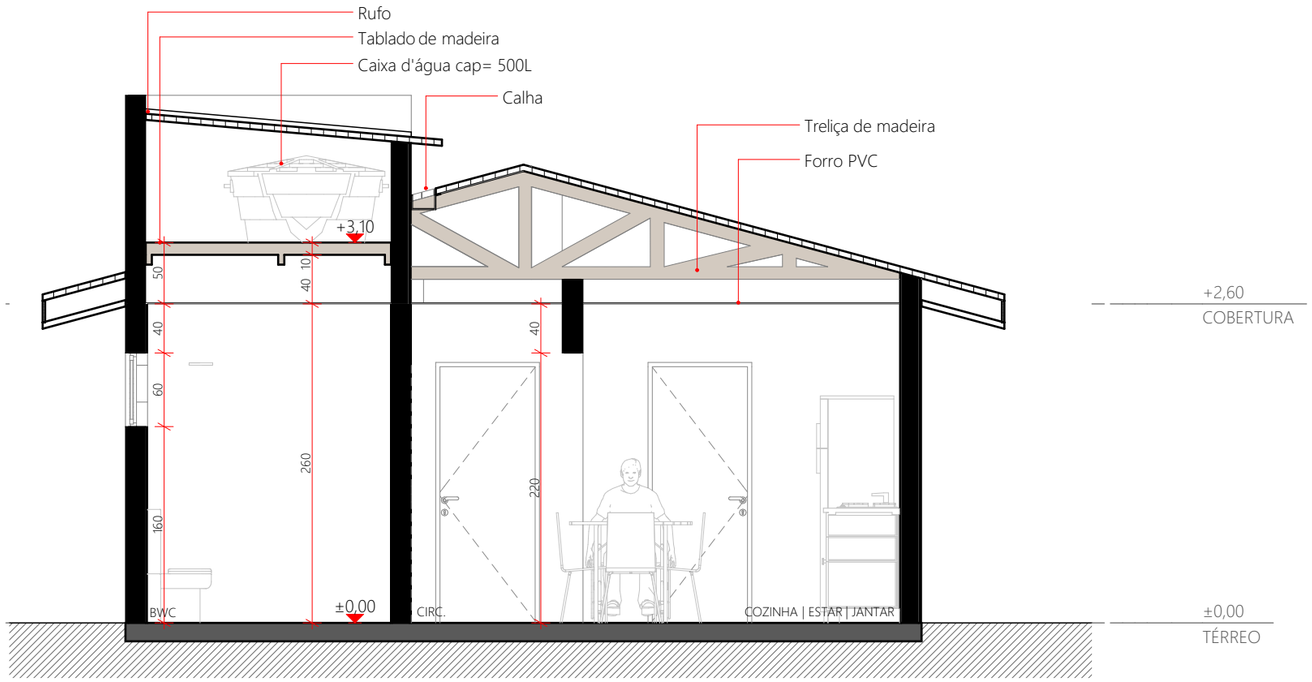
SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

CASA CATARINA

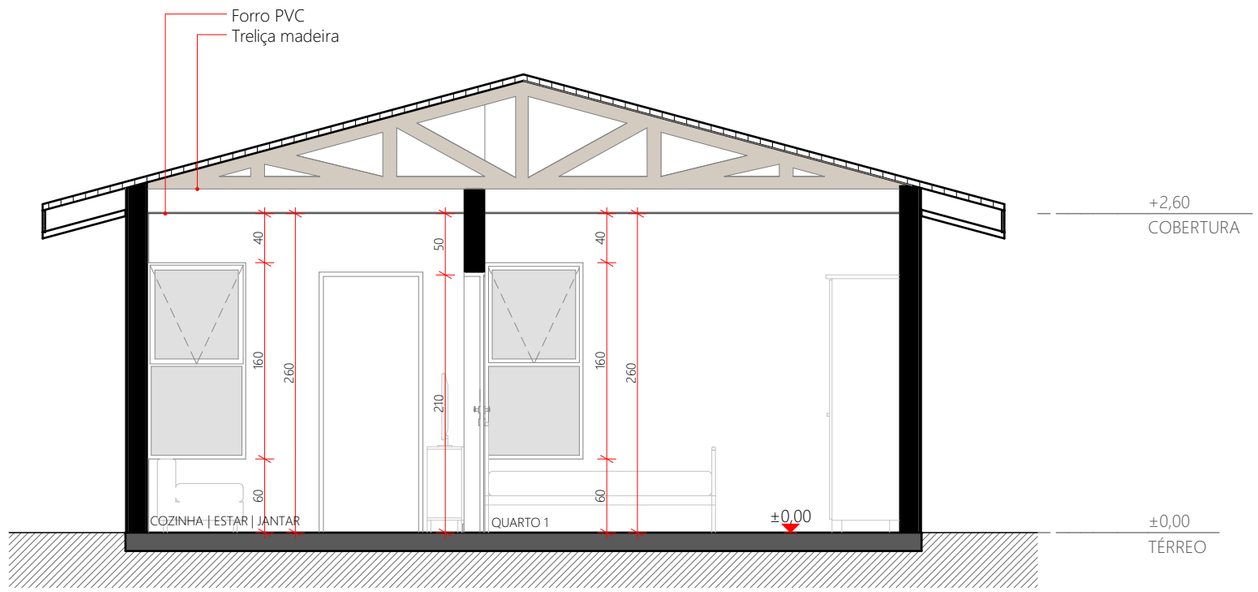
PROJETO ARQUITETÔNICO | Cortes A e B

RESP. TÉCNICO	DESENHO	DATA	
PATRICIA WINTER	GUILHERME FRANÇA DE LIMA	28/03/2025	**04/09**

Pág. 04 de 09 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código O01O46SA.



CORTE C
ESC.:1:50



CORTE D
ESC.:1:50

REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
R03			
R02			
R01	.	__/__/__	.

GOVERNO DE SANTA CATARINA

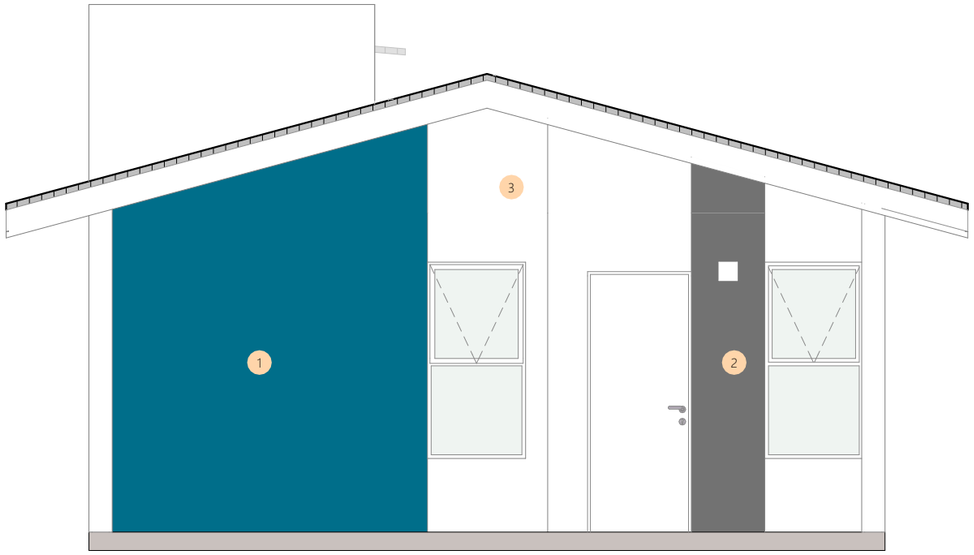
SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

CASA CATARINA

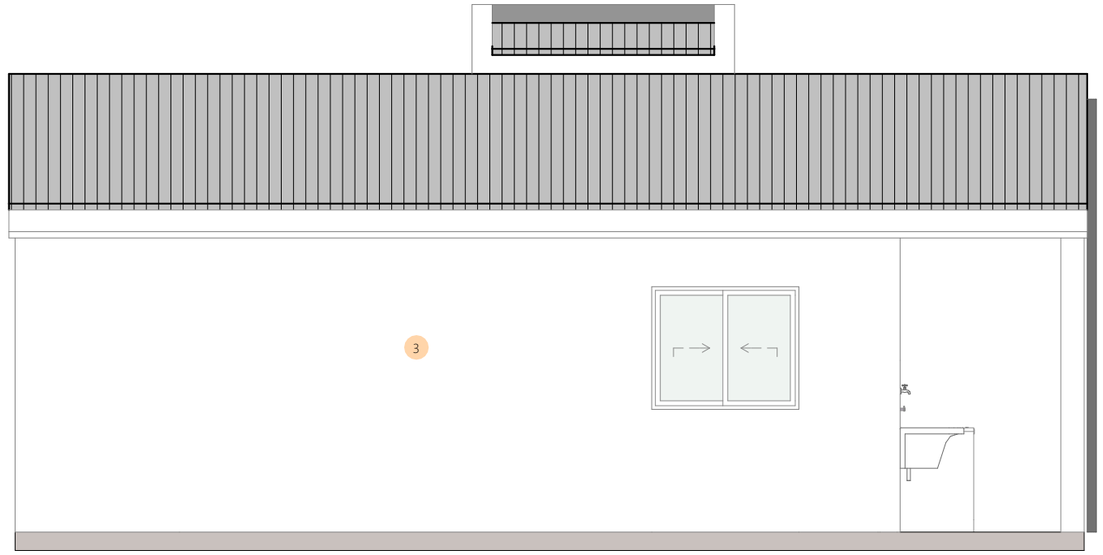
PROJETO ARQUITETÔNICO | Cortes C e D

RESP. TÉCNICO	DESENHO	DATA	
PATRICIA WINTER	GUILHERME FRANÇA DE LIMA	28/03/2025	**05/09**

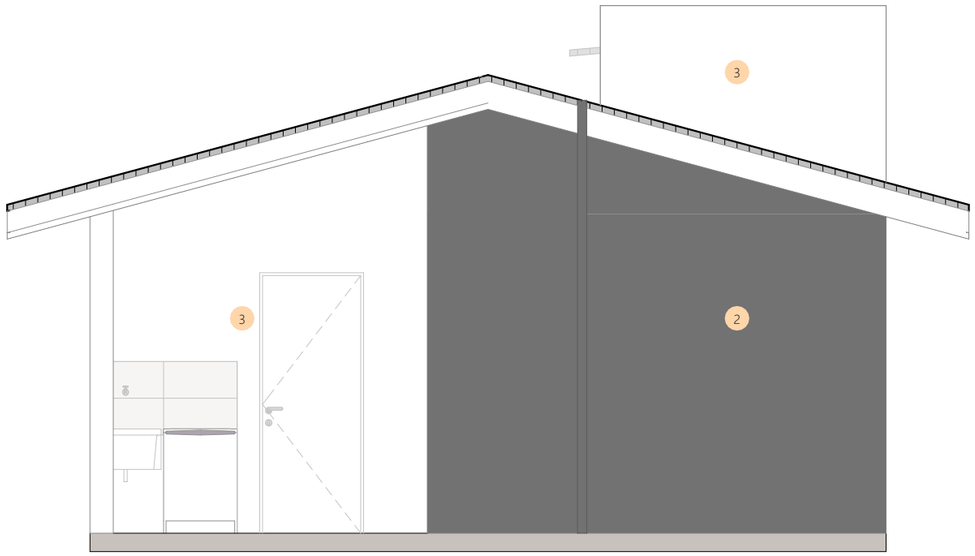
Pág. 05 de 09 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código O01O46SA.



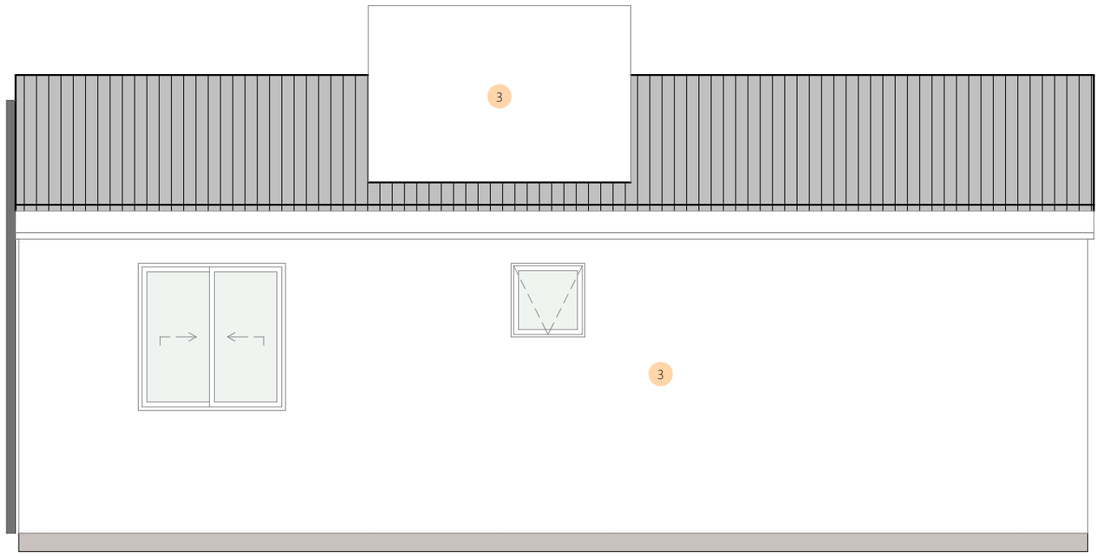
FACHADA 1
ESC.:1:50



FACHADA 2
ESC.:1:50



FACHADA 3
ESC.:1:50



FACHADA 4
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

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	DESENHO	DATA	
PATRICIA WINTER	GUILHERME FRANÇA DE LIMA	28/03/2025	**06/09**

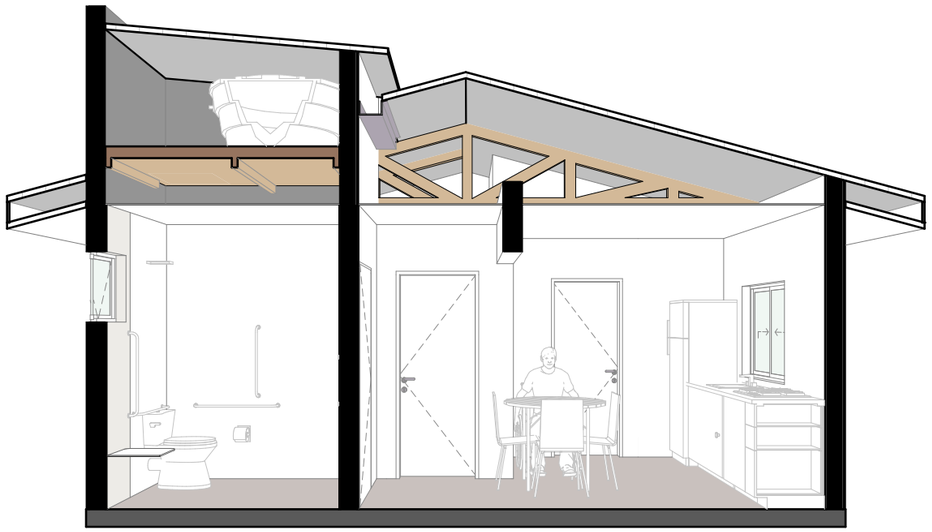
Pág. 06 de 09 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código O01O46SA.



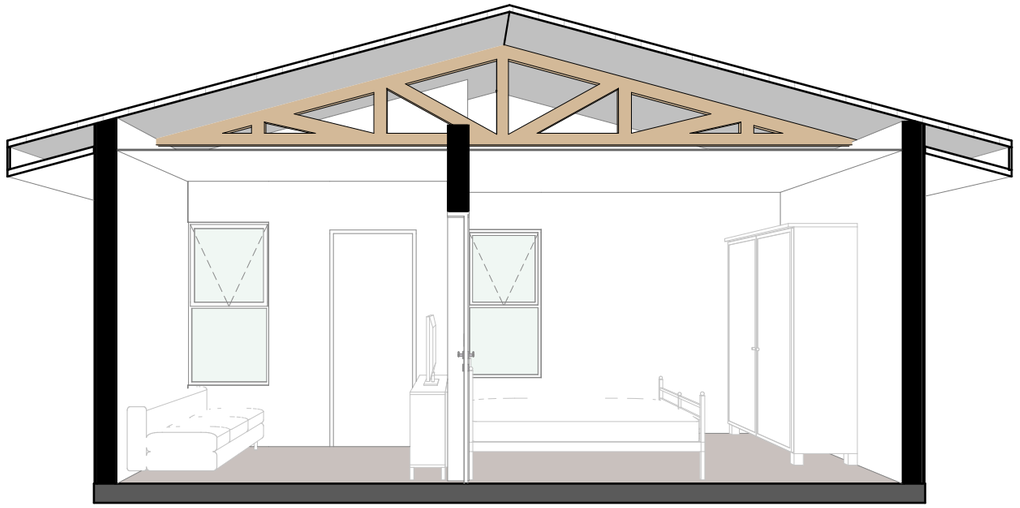
CORTE A PERSPECTIVADO



CORTE B PERSPECTIVADO



CORTE C PERSPECTIVADO



CORTE D PERSPECTIVADO

REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
R03			
R02			
R01	.	__/__/__	.

GOVERNO DE SANTA CATARINA

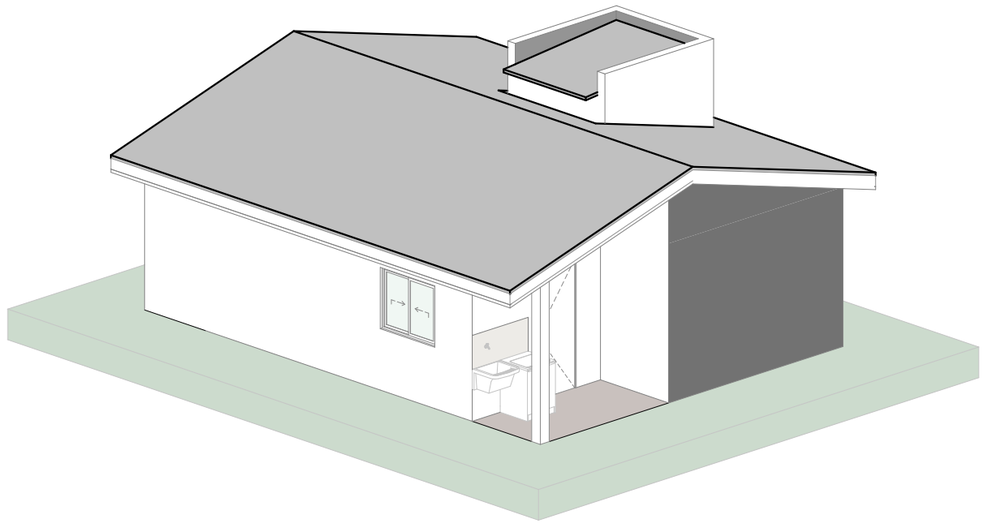
SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

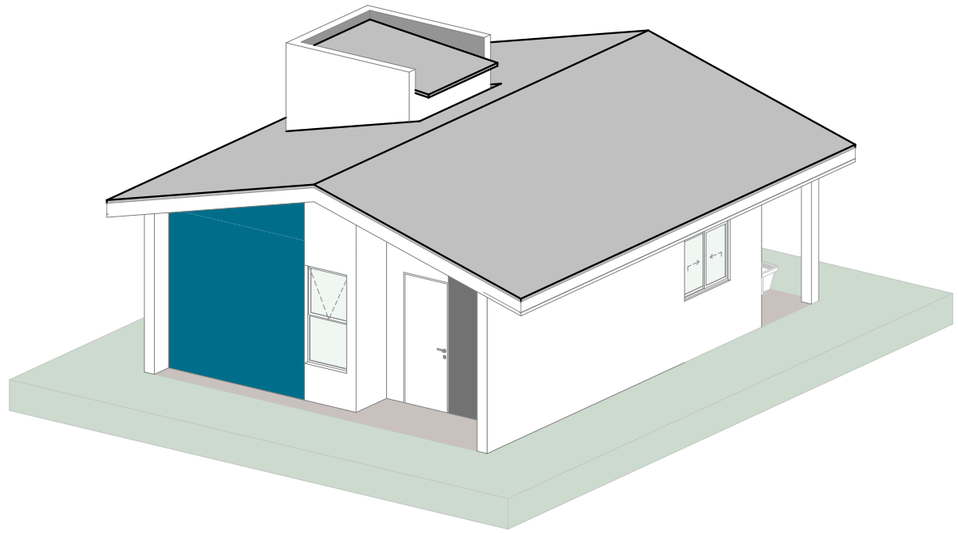
CASA CATARINA

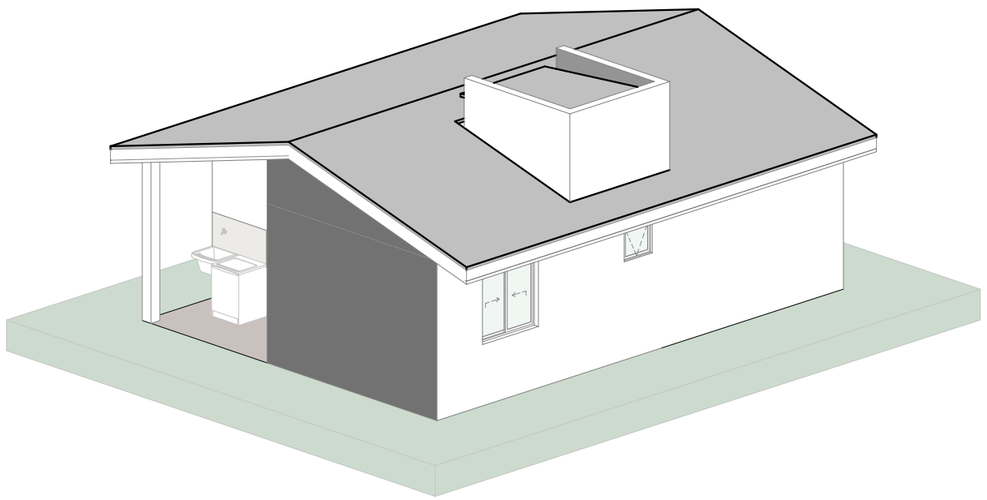
PROJETO ARQUITETÔNICO | Cortes perspectivados

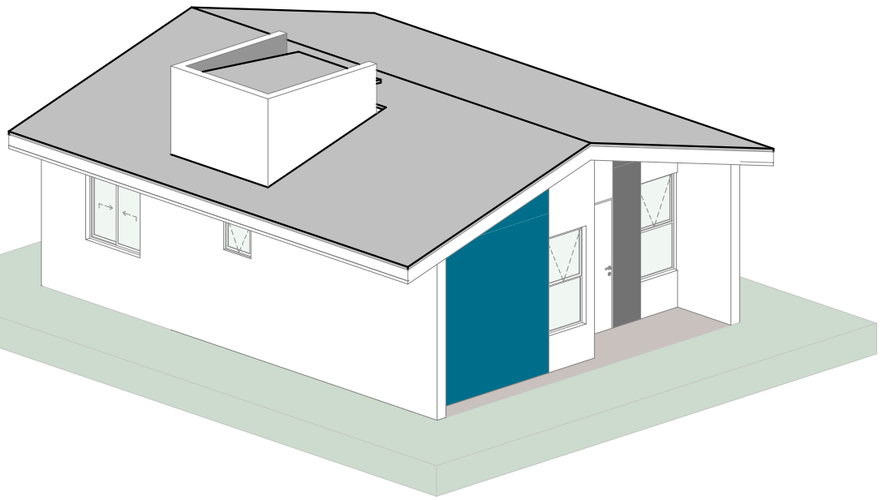
RESP. TÉCNICO	DESENHO	DATA	
PATRICIA WINTER	GUILHERME FRANÇA DE LIMA	28/03/2025	**07/09**

Pág. 07 de 09 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código O01O46SA.









REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
R03			
R02			
R01	.	__/__/__	.

GOVERNO DE SANTA CATARINA

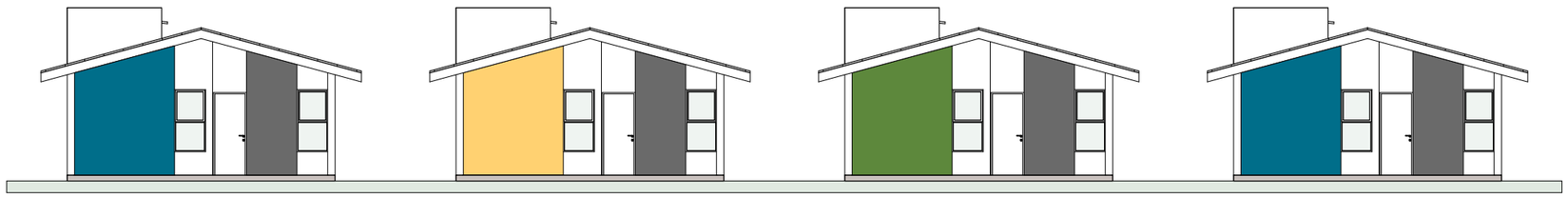
SIE | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SAS | SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, MULHER E FAMÍLIA

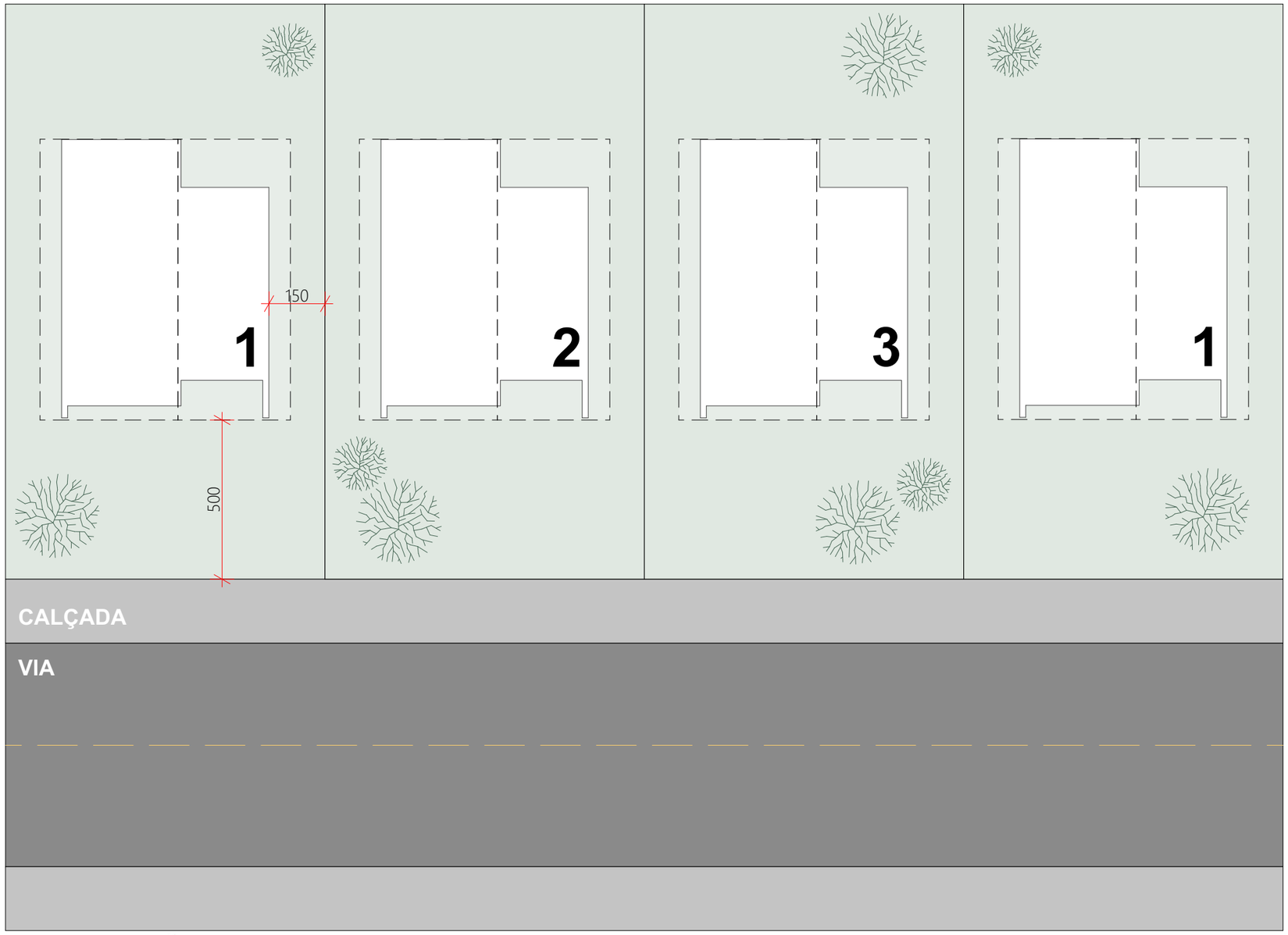
CASA CATARINA

PROJETO ARQUITETÔNICO | Perspectivas

RESP. TÉCNICO	DESENHO	DATA	
PATRICIA WINTER	GUILHERME FRANÇA DE LIMA	28/03/2025	**08/09**

Pág. 08 de 09 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código O01O46SA.





IMPLANTAÇÃO
ESC.:1:150

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)

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 | IMPLANTAÇÃO

RESP. TÉCNICO	DESENHO	DATA	
PATRICIA WINTER	GUILHERME FRANÇA DE LIMA	20/05/2025	**09/09**

Pág. 01 de 01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código XDX1602D.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: PATRICIA WINTER CHAVES
CPF: 007.XXX.XXX-44
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 000A397431

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI15426369I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 02/04/2025
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 09/04/2025
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$125,40
Boleto nº 22039932
Pago em: 09/04/2025

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
CPF/CNPJ: 82.XXX.XXX/0001-40
Tipo: Órgão Público
Data de Início: 10/10/2024
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00
Data de Previsão de Término: 10/09/2025

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 88010301
Tipo Logradouro: RUA
Nº: 162
Logradouro: TENENTE SILVEIRA - DE 251/252 AO FIM
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade/UF: FLORIANÓPOLIS/SC

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 56,56
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Habitacional Unifamiliar

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto arquitetônico padrão de residência unifamiliar para o programa habitacional Casa Catarina.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro

Pág. 01 de 02 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 6CX8T7V3.

SI15426369I00CT001	**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE**	**INICIAL**	**02/04/2025**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista PATRICIA WINTER CHAVES, registro CAU nº 000A397431, na data e hora: 2025-04-02 22:11:37, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://acesso.caubr.gov.br/pesquisar-documento, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 24/04/2025 às 19:04:15 por: siccau, ip 10.244.1.7.

Pág. 02 de 02 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 6CX8T7V3.

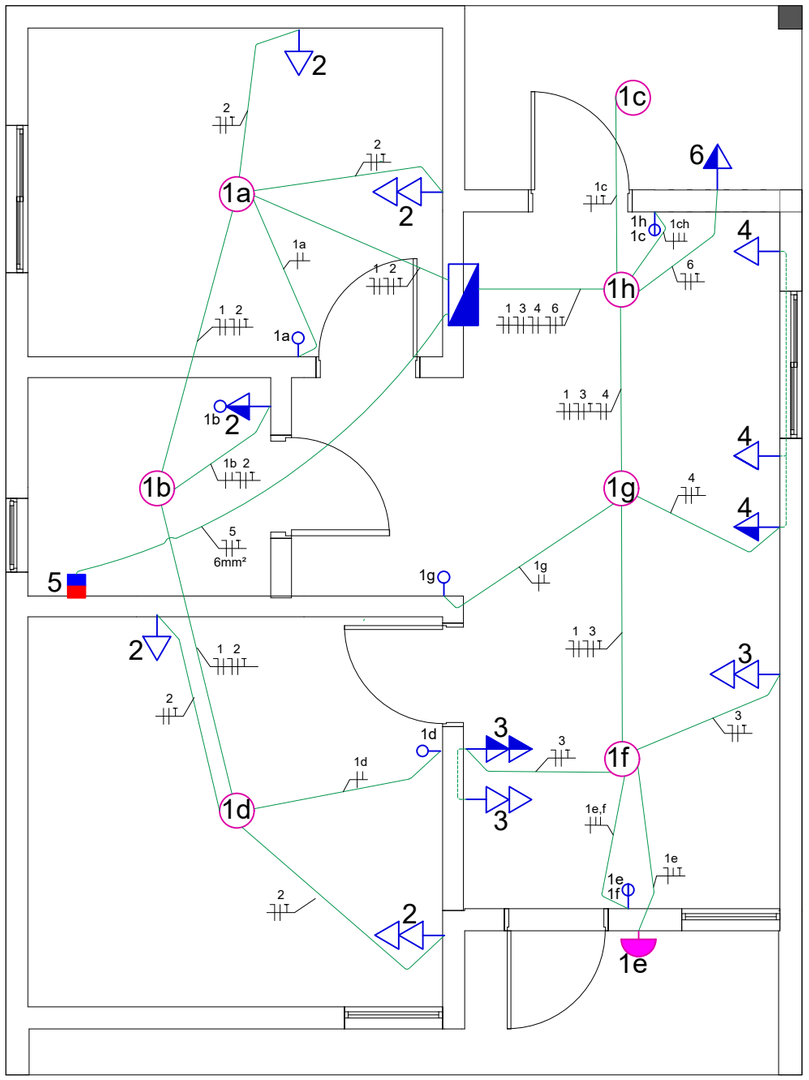
Assinaturas do documento

Código para verificação: **6CX8T7V3**

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

PATRICIA WINTER (CPF: 007.XXX.439-XX) em 25/04/2025 às 13:53:55
Emitido por: "SGP-e", emitido em 18/06/2024 - 13:55:36 e válido até 18/06/2124 - 13:55:36.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0FTXzM3NTc2XzAwMDAwNDM2XzQzNl8yMDI1XzZDWDhUN1Yz ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SAS 00000436/2025** e o código **6CX8T7V3** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



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 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 INTERRUPÇÃO; 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 ADOTADO 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

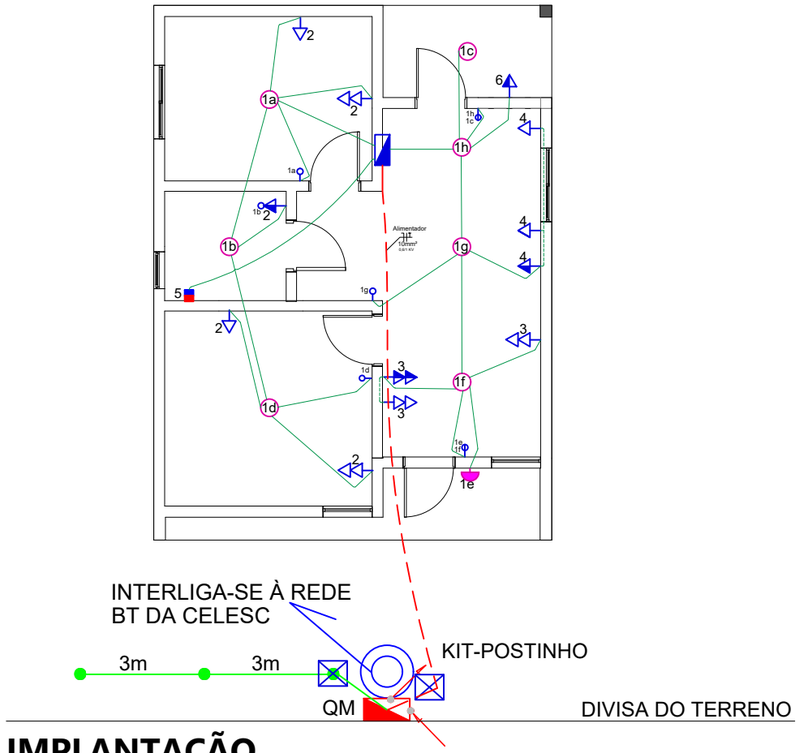
PROJETO ELÉTRICO | PLANTA TÉRREO ELÉTRICO

RESP. TÉCNICO
ENG.ª ISABEL SCHVABE DUARTE

DATA
04/04/2025

01/04

Pág. 01 de 04 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código GT80F3M9.



IMPLANTAÇÃO

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
3 /T	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 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 INTERRUPÇÃO; 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 ADOTADO 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

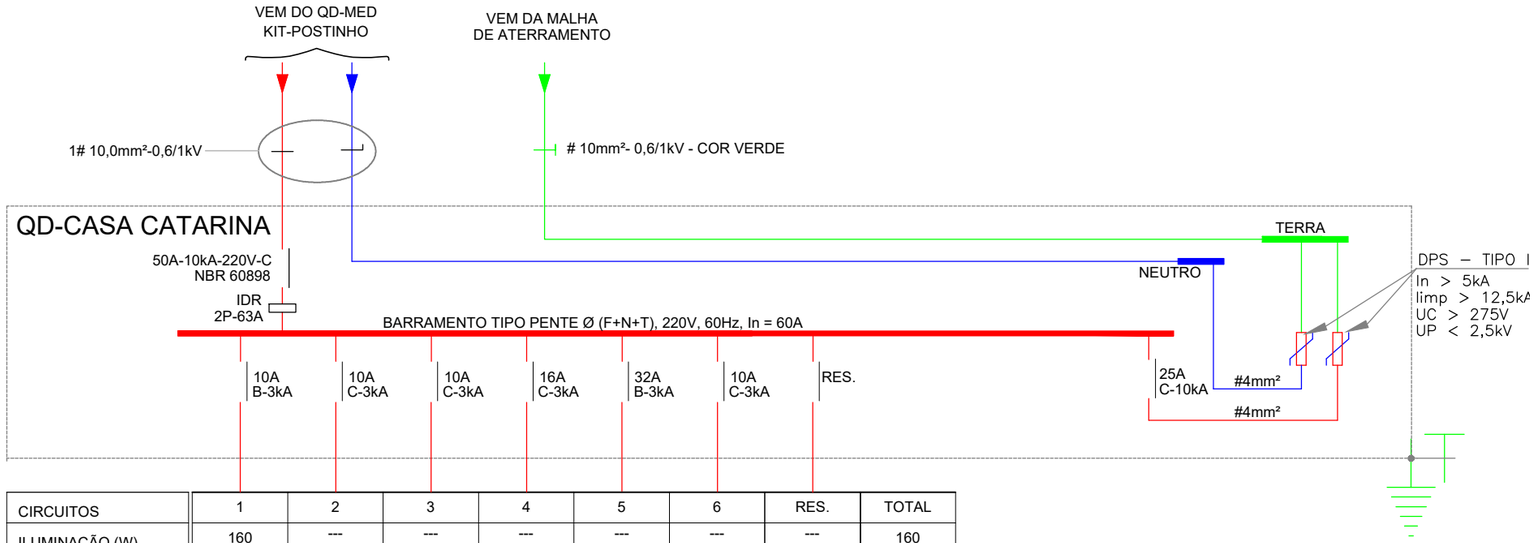
PROJETO ELÉTRICO | IMPLANTAÇÃO

RESP. TÉCNICO
ENG.ª ISABEL SCHVABE DUARTE

DATA
04/04/2025

02/04

Pág. 02 de 04 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código GT80F3M9.



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
FIAÇÃO (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

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 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 INTERRUPÇÃO; 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 ADOTADO 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

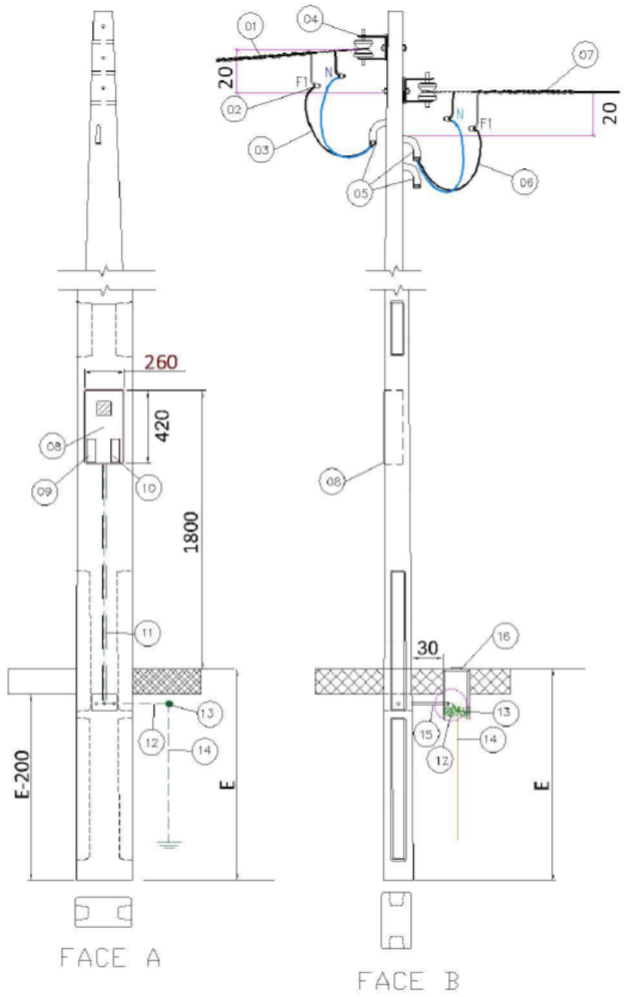
PROJETO ELÉTRICO | DIAGRAMA UNIFILAR

RESP. TÉCNICO
ENG.ª ISABEL SCHVABE DUARTE

DATA
04/04/2025

03/04

Pág. 03 de 04 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código GT80F3M9.



KIT POSTINHO

ITEM	DESCRIÇÃO
01	Ramal de ligação em alumínio multiplexado.
02	Conector cunha ou perfurante.
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	.	__/__/__	.

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 INTERRUPÇÃO; 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 ADOTADO 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 | ENTRADA DE ENERGIA - KIT POSTINHO

RESP. TÉCNICO
ENG.ª ISABEL SCHVABE DUARTE

DATA
04/04/2025

04/04

Pág. 04 de 04 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código GT80F3M9.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART **CREA-SC**

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

ART OBRA OU SERVIÇO

25 2025 **9769709-0**

Inicial

Individual

1. Responsável Técnico

ISABEL SCHVABE DUARTE

Título Profissional: Engenheira Eletricista

RNP: 1719043272

Registro: 187387-7-SC

Empresa Contratada: SEC. DO ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

Registro: C02531-6-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBI

CPF/CNPJ: 82.951.344/0001-40

Endereço: RUA TENENTE SILVEIRA

Nº: 162

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: FLORIANOPOLIS

UF: SC

CEP: 88010-301

Valor: R$ 1,00

Ação Institucional:

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBI

CPF/CNPJ: 82.951.344/0001-40

Endereço: RUA TENENTE SILVEIRA

Nº: 162

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: FLORIANOPOLIS

UF: SC

CEP: 88010-301

Data de Início: 06/01/2025

Previsão de Término: 31/12/2025

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

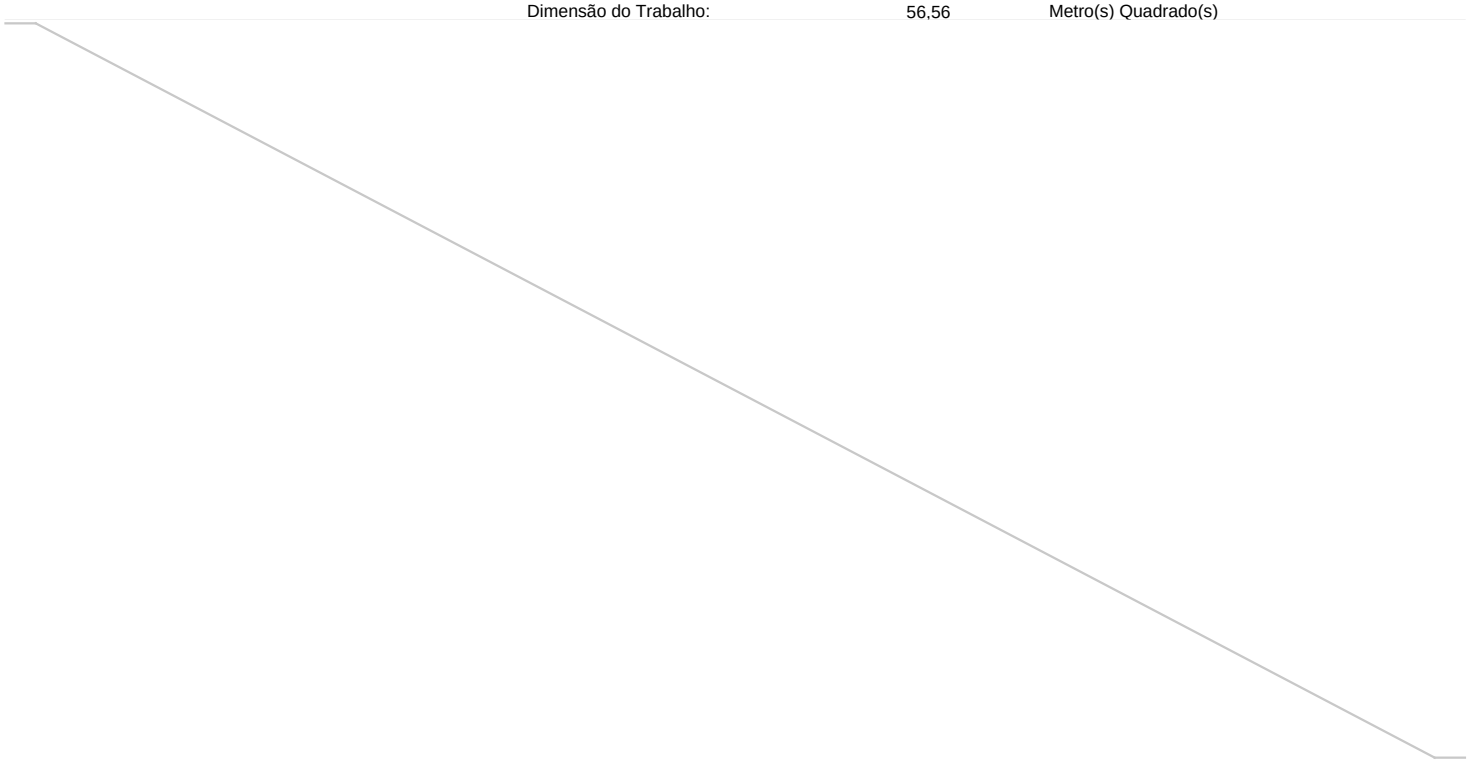
Código:

4. Atividade Técnica

Projeto

Instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais/comerciais

Dimensão do Trabalho: 56,56 Metro(s) Quadrado(s)



5. Observações

Projeto elétrico padrão da residência unifamiliar do programa habitacional Casa Catarina. A implantação dependerá do caso concreto.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 03/04/2025: TAXA DA ART A PAGAR

Valor ART: R$ 103,03 | Data Vencimento: 05/05/2025 | Registrada em:
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

FLORIANOPOLIS - SC, 03 de Abril de 2025

ISABEL SCHVABE DUARTE
049.682.869-02

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBI
82.951.344/0001-40

Pág. 01 de 01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 30HS14HK.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **30HS14HK**

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

ISABEL SCHVABE DUARTE (CPF: 049.XXX.869-XX) em 07/04/2025 às 14:10:19
Emitido por: "SGP-e", emitido em 02/02/2022 - 15:36:37 e válido até 02/02/2122 - 15:36:37.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0FTXzM3NTc2XzAwMDAwNDM2XzQzNl8yMDI1XzMwSFMxNEhL ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SAS 00000436/2025** e o código **30HS14HK** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

ART OBRA OU SERVIÇO

25 2025 **9765078-6**

Substituição de ART 9751475-8

Individual

1. Responsável Técnico

THIAGO SELIGER WOELLNER
Título Profissional: Engenheiro Civil
RNP: 1718430949
Registro: 171796-3-SC

Empresa Contratada: SEC. DO ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
Registro: C02531-6-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOB.
CPF/CNPJ: 82.951.344/0001-40
Endereço: RUA TENENTE SILVEIRA
Nº: 162
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade: FLORIANOPOLIS
UF: SC
CEP: 88010-300
Valor: R$ 1,00
Ação Institucional:
Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOB.
CPF/CNPJ: 82.951.344/0001-40
Endereço: RUA TENENTE SILVEIRA
Nº: 162
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade: FLORIANOPOLIS
UF: SC
CEP: 88010-300
Data de Início: 24/03/2025
Previsão de Término: 24/03/2026
Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Residencial
Código:

4. Atividade Técnica

Projeto
Alvenaria Estrutural
Dimensão do Trabalho: 56,56 Metro(s) Quadrado(s)

Projeto
Fundação Superficial Tipo Radier
Dimensão do Trabalho: 56,56 Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Projeto estrutural da residência unifamiliar padrão do programa habitacional Casa Catarina.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 01/04/2025: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R$ 103,03 | Data Vencimento: 02/05/2025 | Registrada em: 01/04/2025
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002504000151619

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.
FLORIANOPOLIS - SC, 01 de Abril de 2025

THIAGO SELIGER WOELLNER
091.184.799-52

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOB.
82.951.344/0001-40

Pág. 01 de 01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 8NP13TH0.

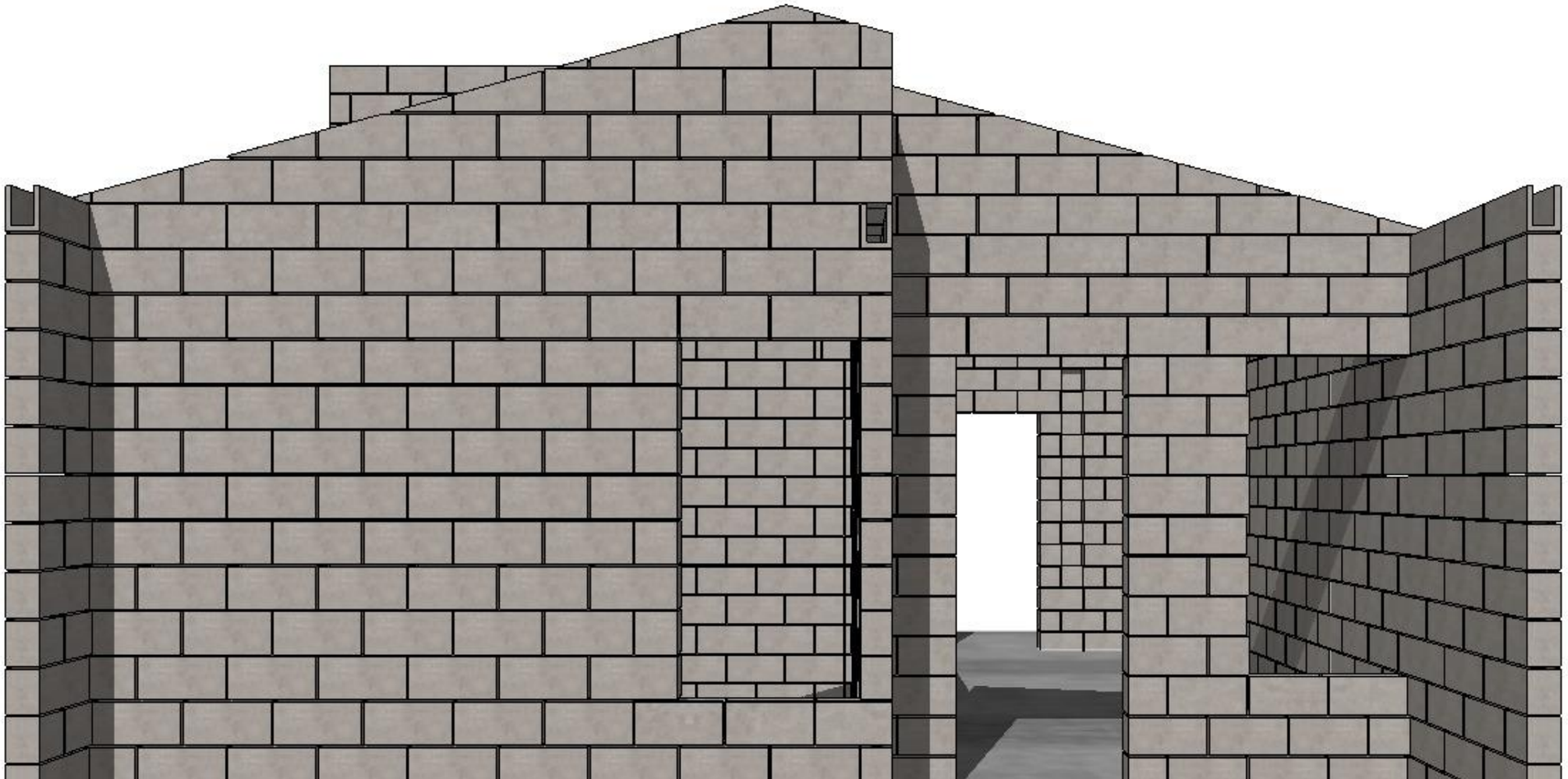
Assinaturas do documento

Código para verificação: **8NP13TH0**

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

THIAGO SELIGER WOELLNER (CPF: 091.XXX.799-XX) em 08/04/2025 às 17:10:10
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/U0FTXzM3NTc2XzAwMDAwNDM2XzQzNl8yMDI1XzhOUDEzVEgw ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SAS 00000436/2025** e o código **8NP13TH0** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



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

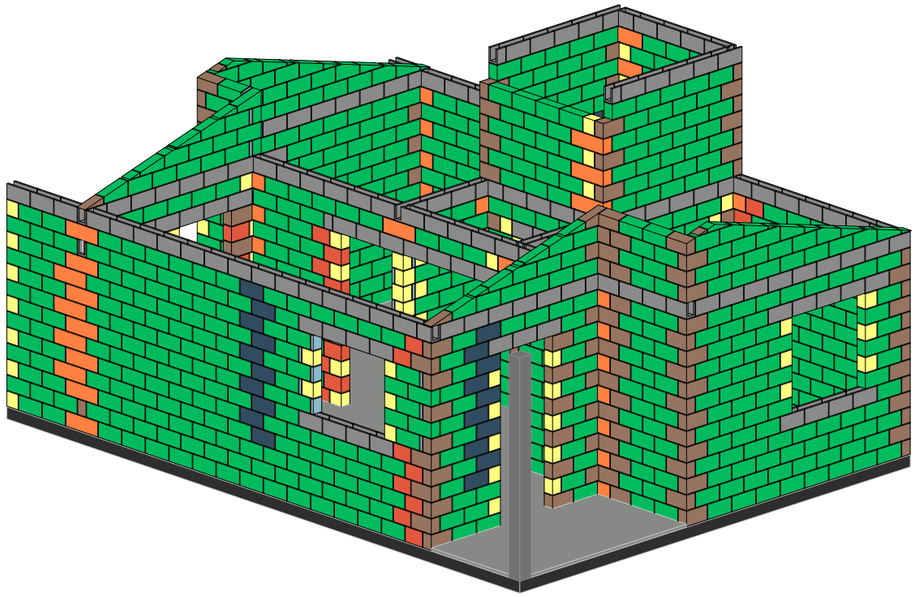
PROJETO ESTRUTURAL | Capa

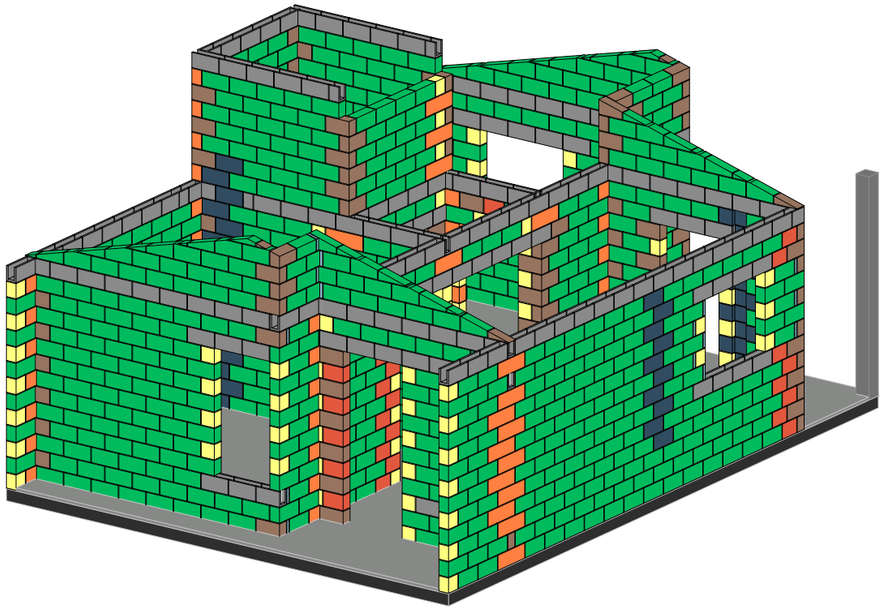
RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

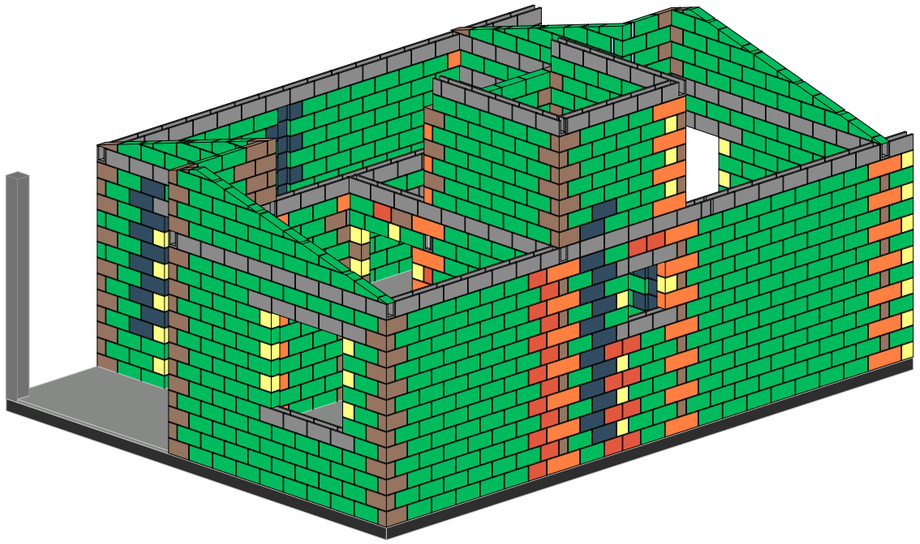
DATA
31/03/2025

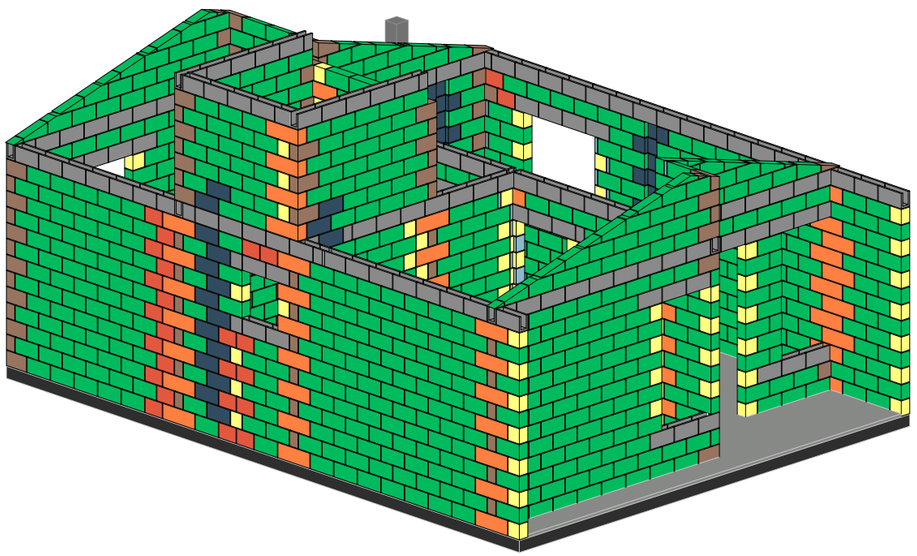
01/15

Pág. 01 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.









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

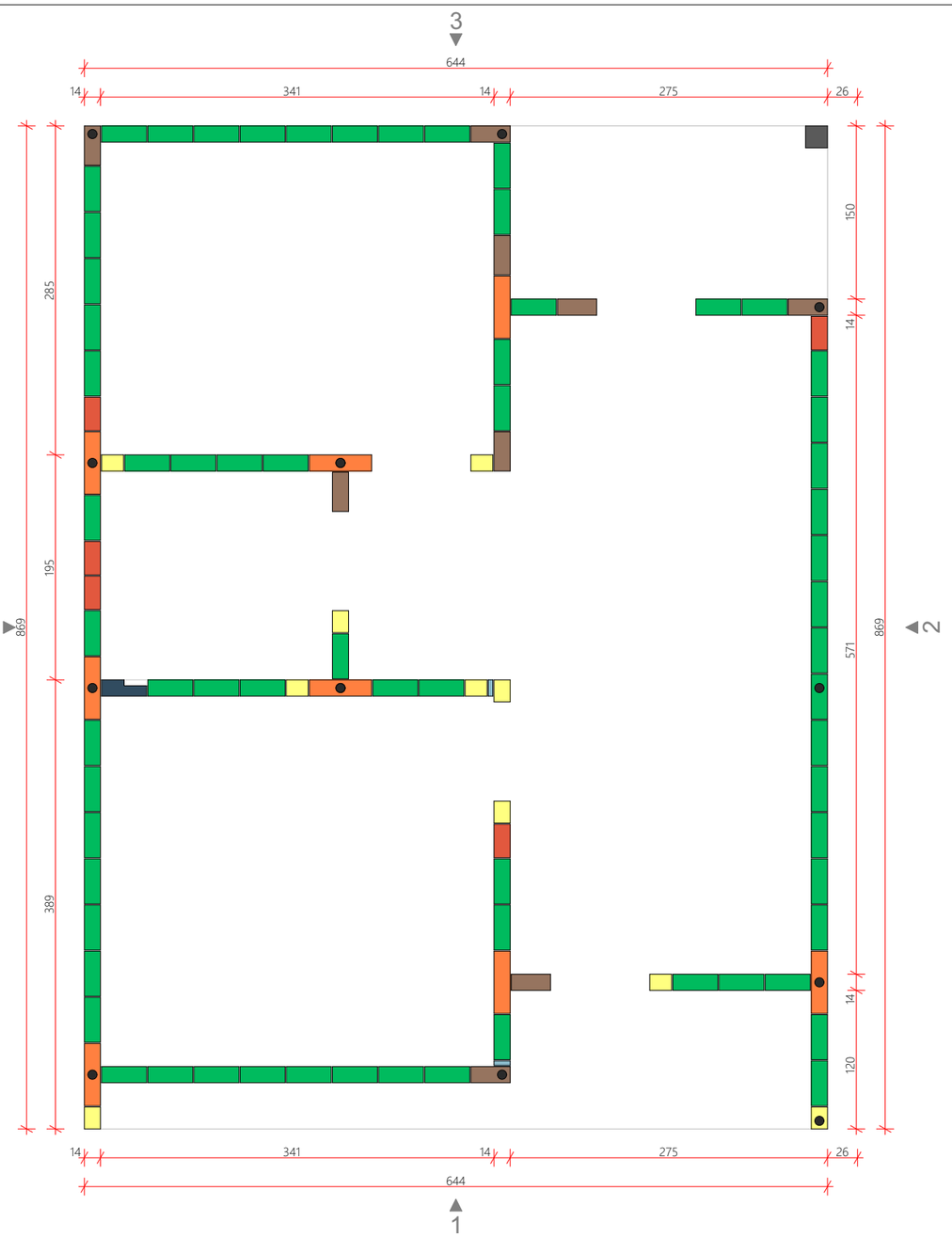
PROJETO ESTRUTURAL | Perspectivas

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

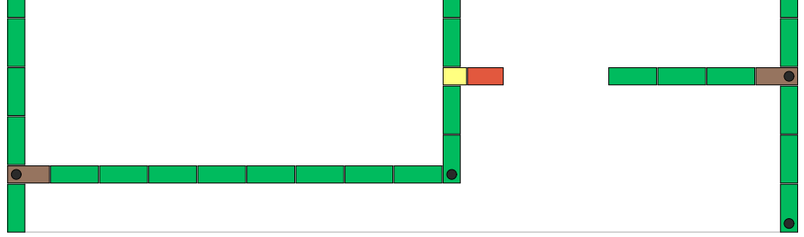
DATA
31/03/2025

02/15

Pág. 02 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.



1ª FIADA
ESC.:1:50



2ª 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

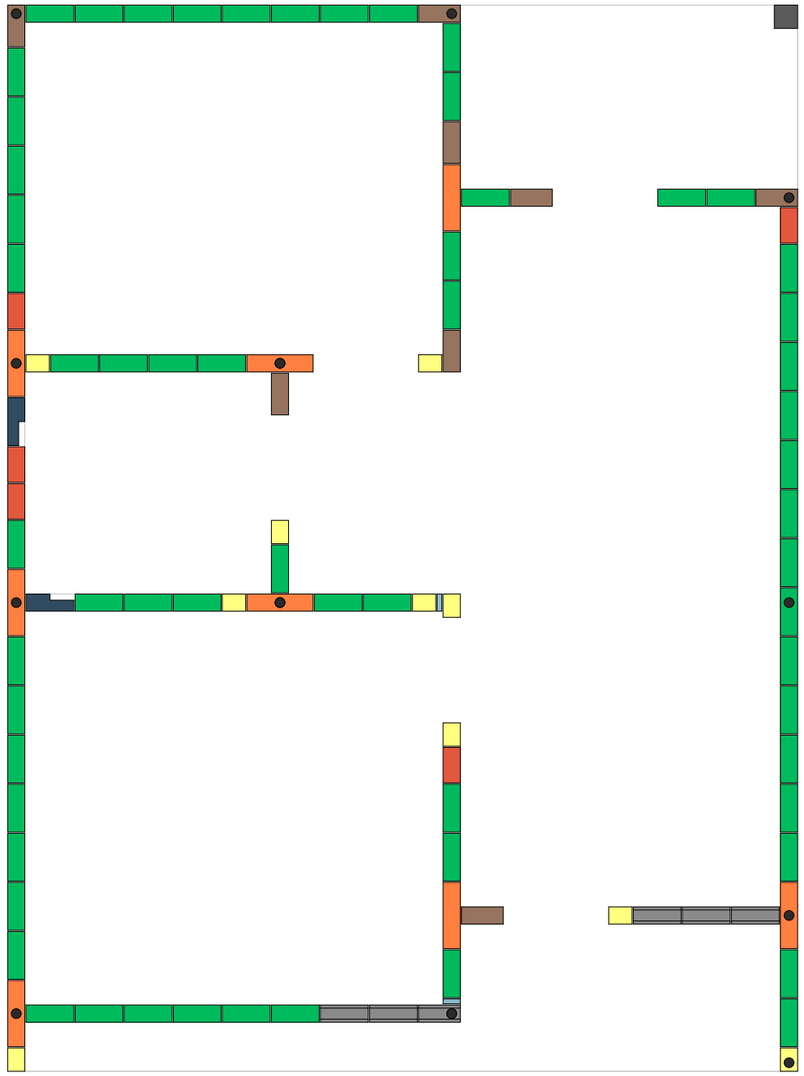
PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 1 e 2

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

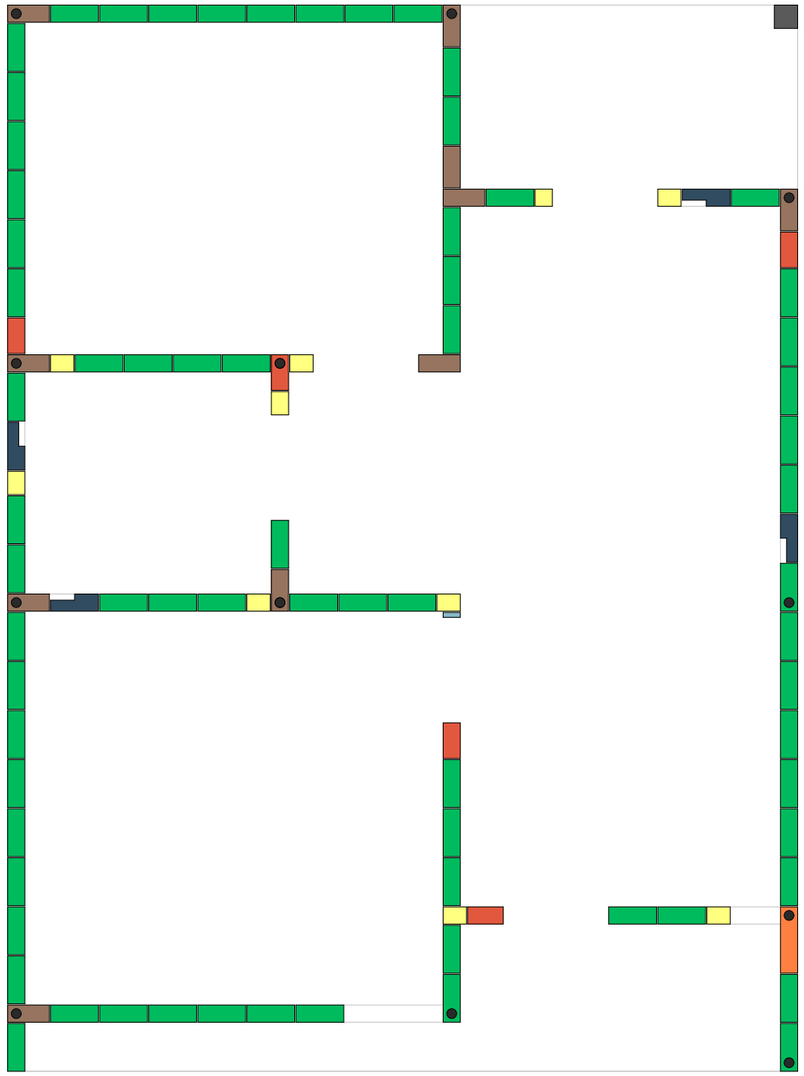
DATA
31/03/2025

03/15

Pág. 03 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.



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	.	__/__/__	.

GOVERNO DE SANTA CATARINA

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

CASA CATARINA

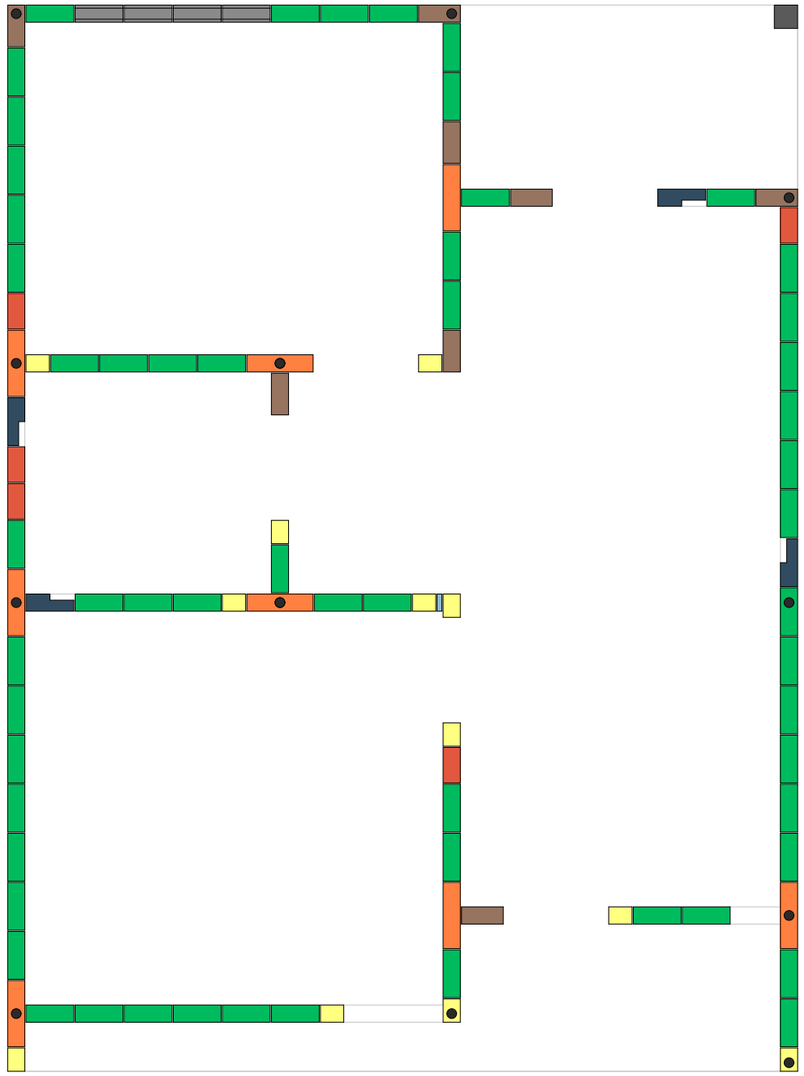
PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 3 e 4

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

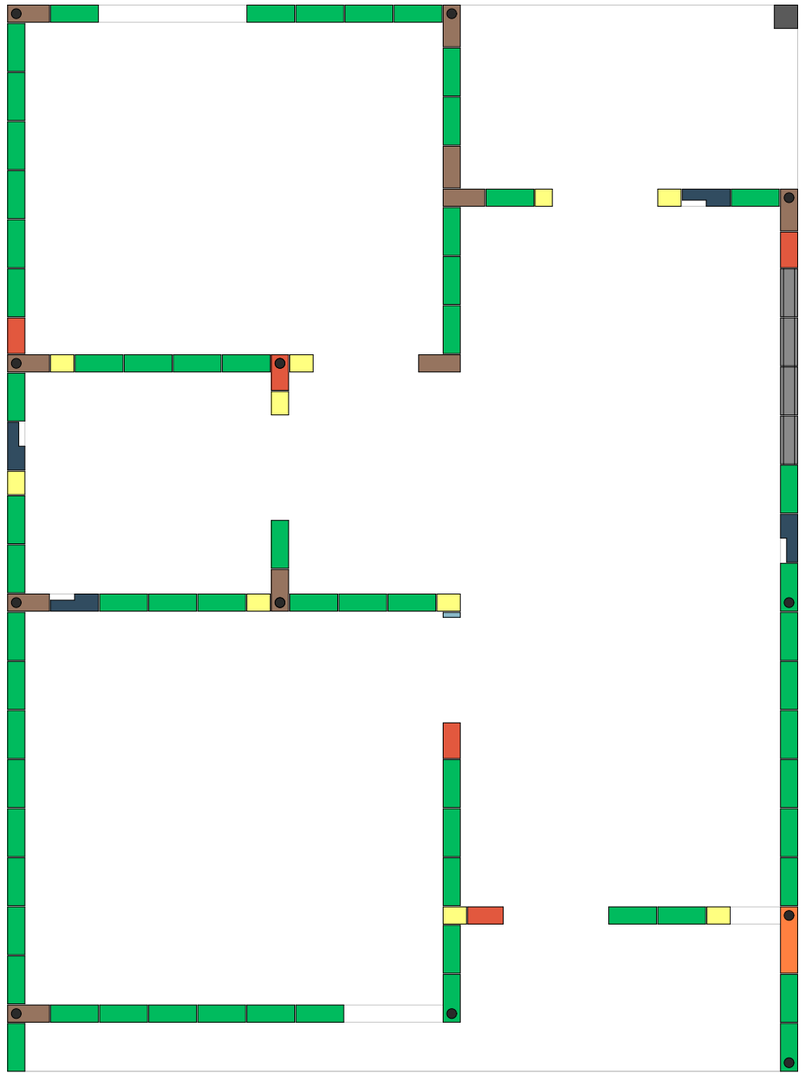
DATA
31/03/2025

04/15

Pág. 04 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.



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

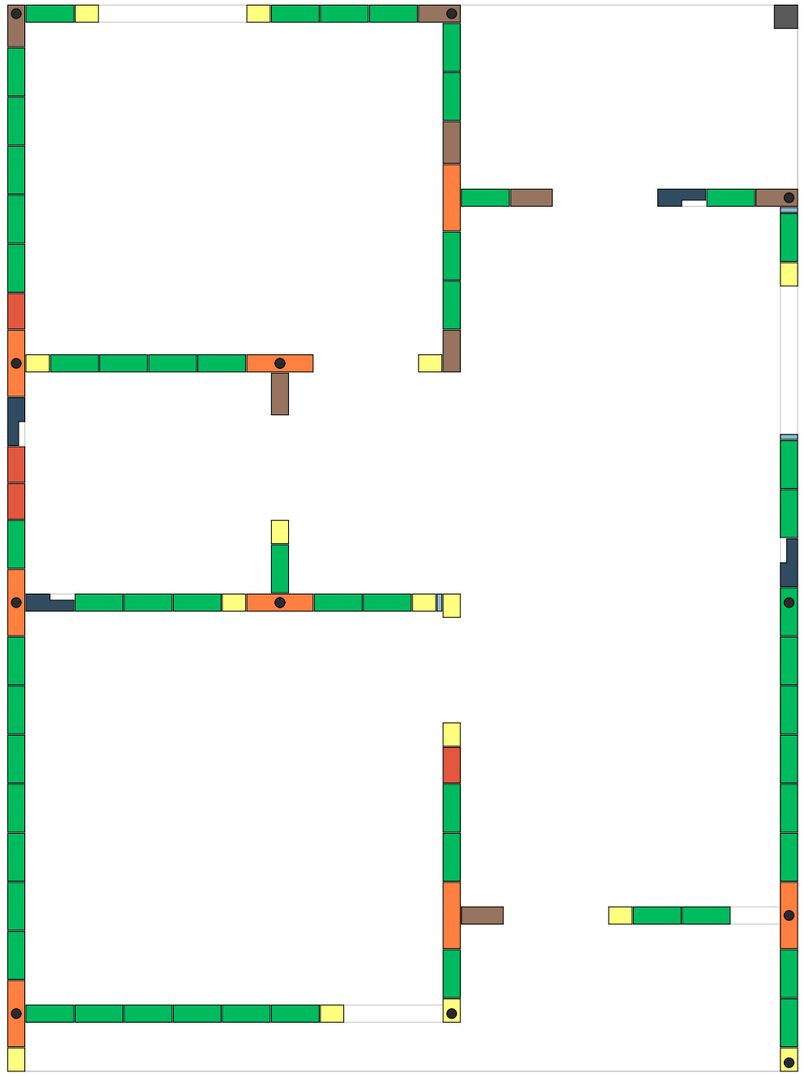
PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 5 e 6

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

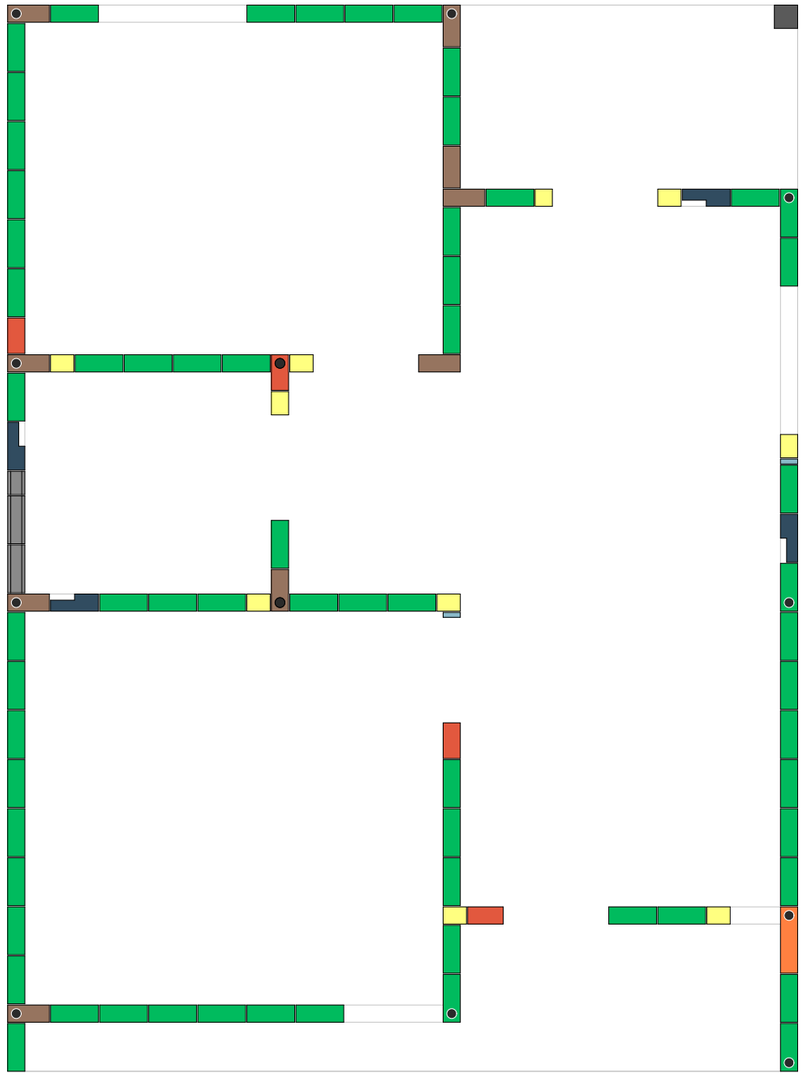
DATA
31/03/2025

05/15

Pág. 05 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.



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	.	__/__/__	.

GOVERNO DE SANTA CATARINA

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

CASA CATARINA

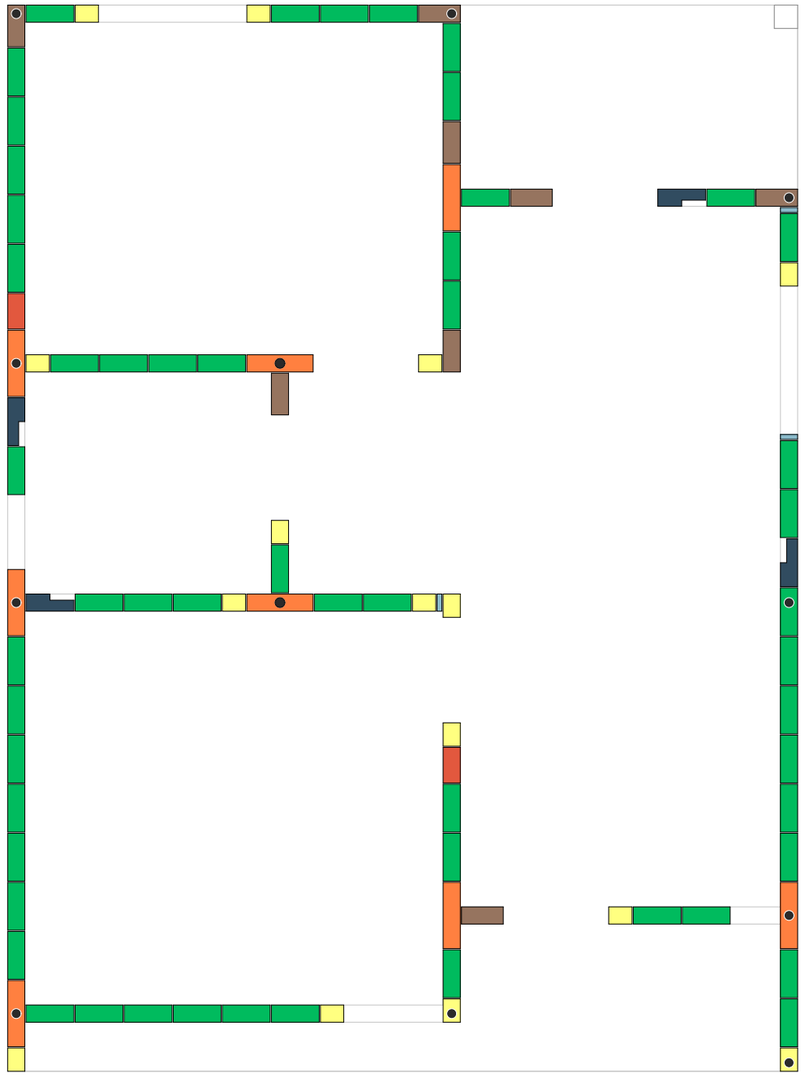
PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 7 e 8

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

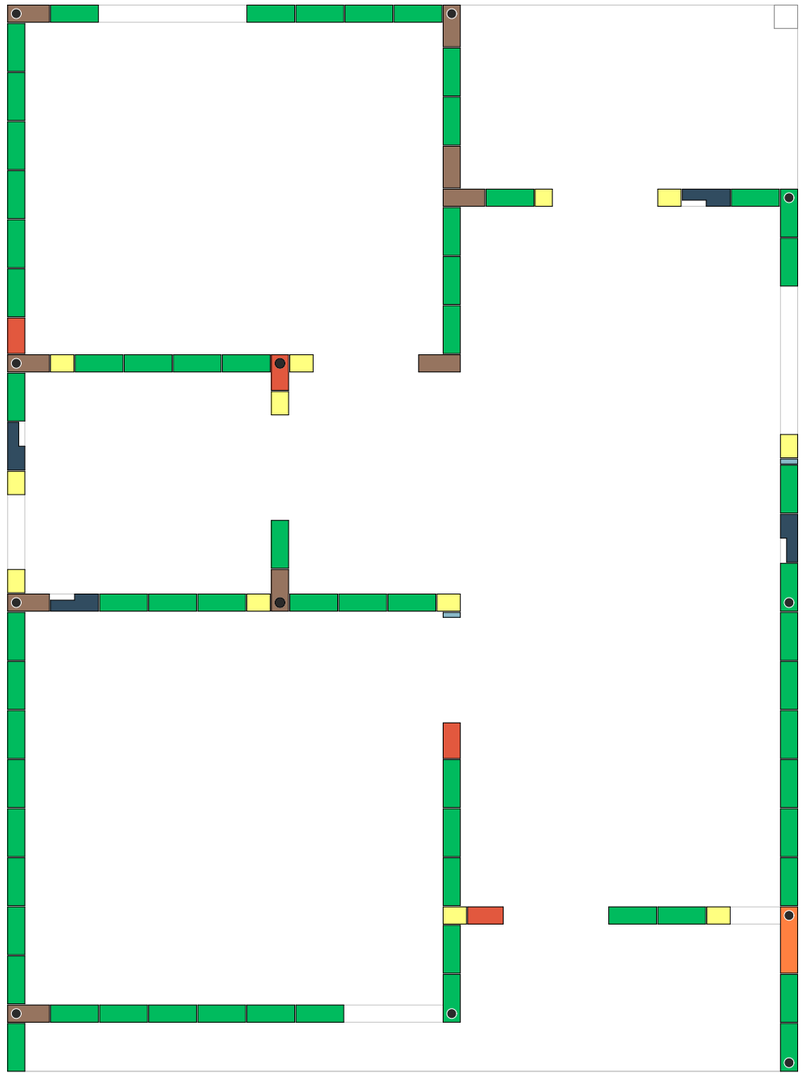
DATA
31/03/2025

06/15

Pág. 06 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.



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	.	__/__/__	.

GOVERNO DE SANTA CATARINA

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

CASA CATARINA

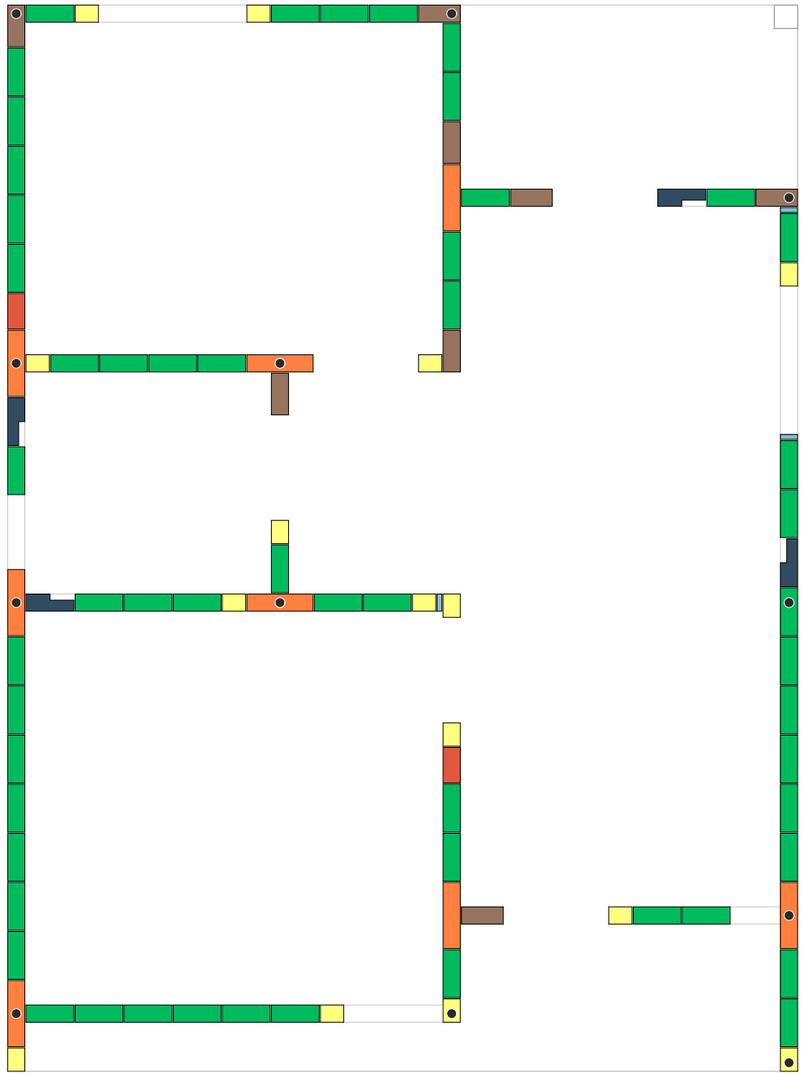
PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 9 e 10

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

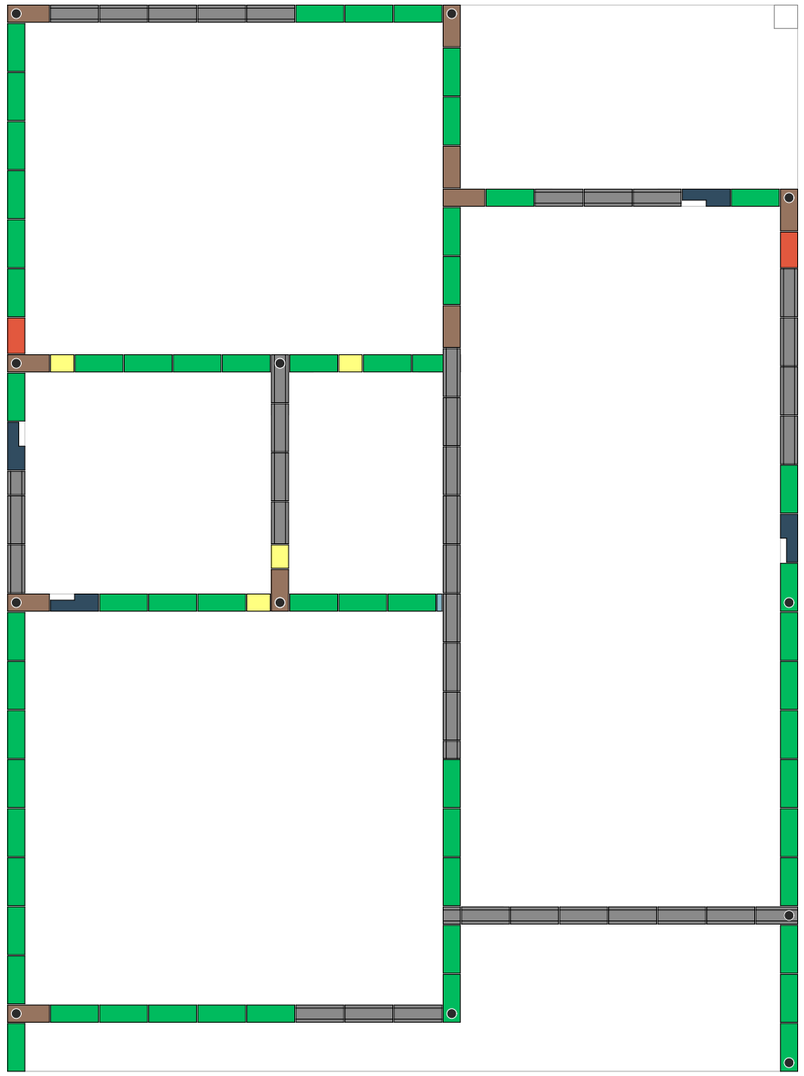
DATA
31/03/2025

07/15

Pág. 07 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.



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	.	__/__/__	.

GOVERNO DE SANTA CATARINA

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

CASA CATARINA

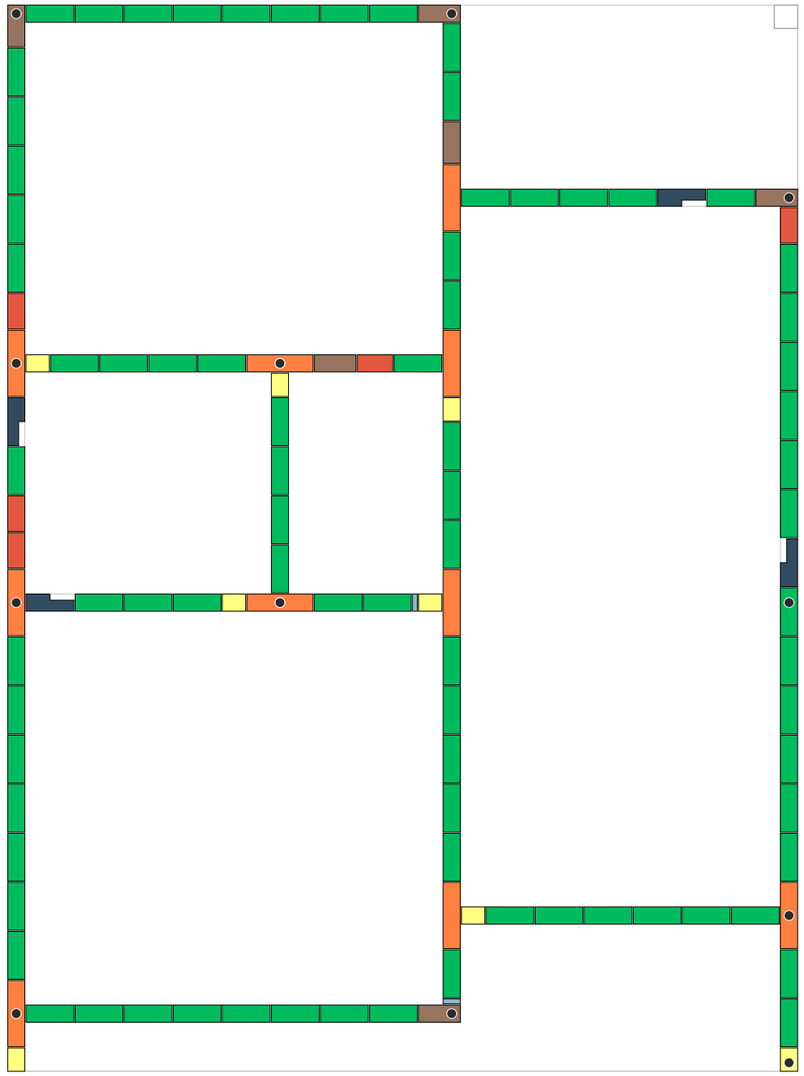
PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 11 e 12

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

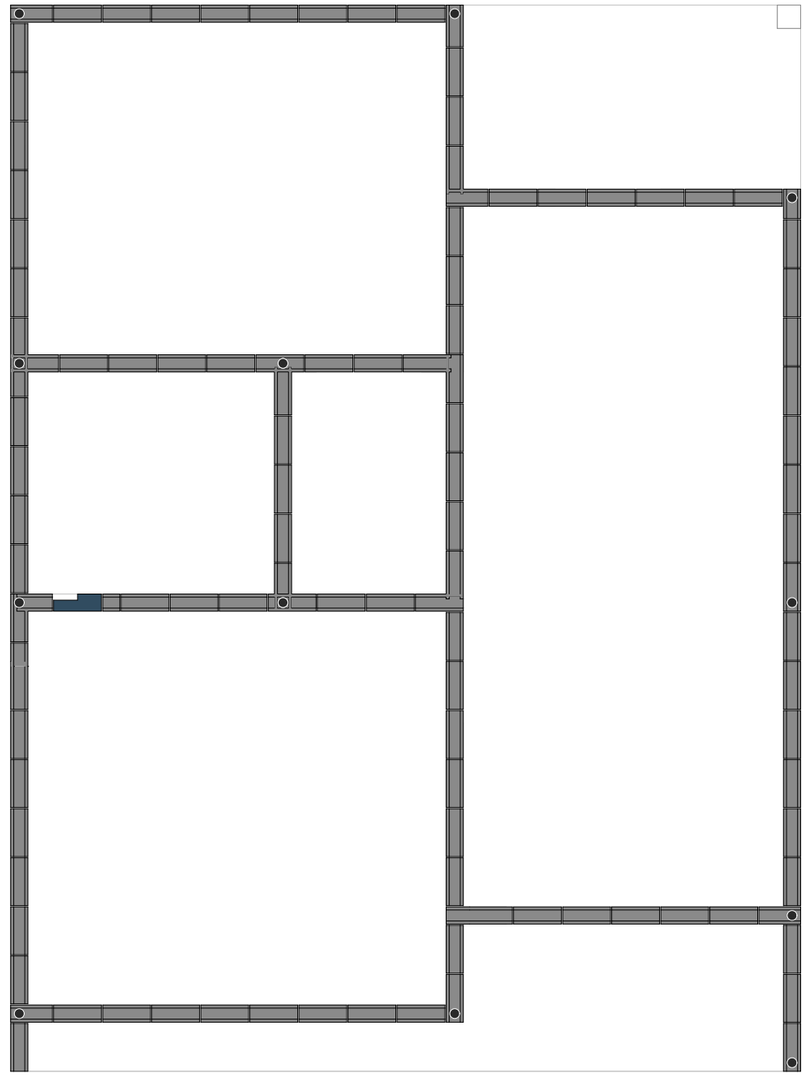
DATA
31/03/2025

08/15

Pág. 08 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.



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

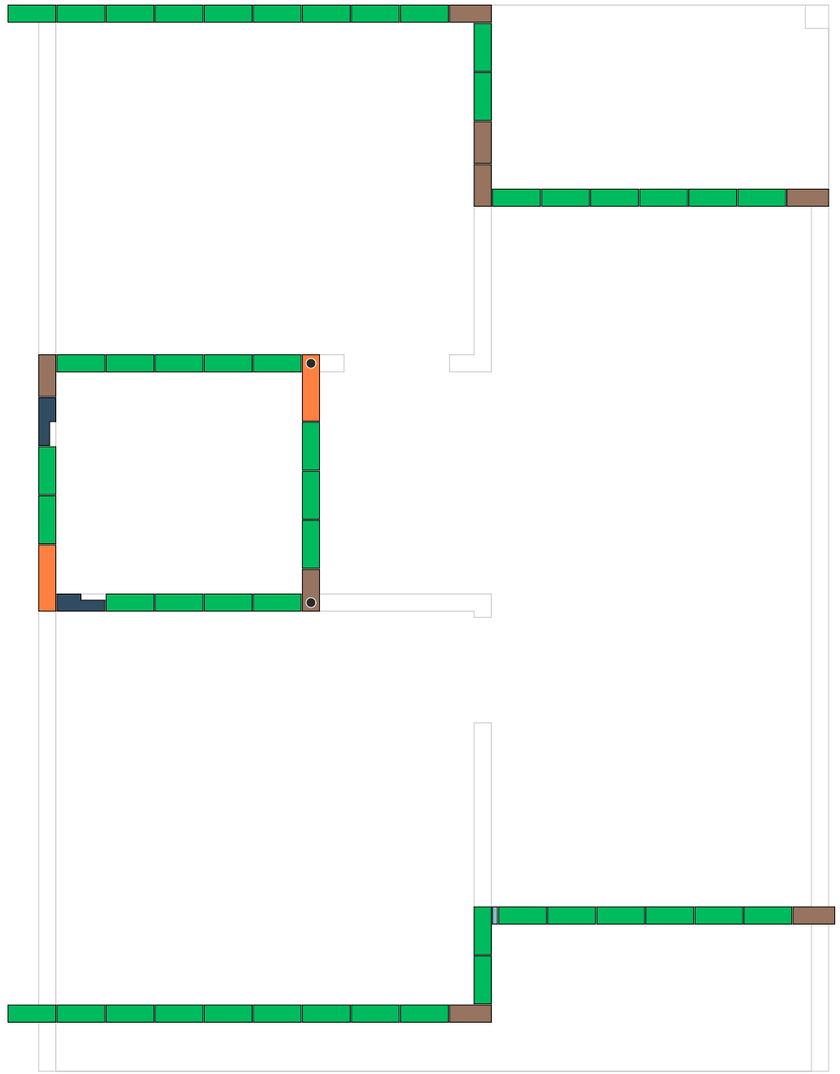
PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 13 e 14

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

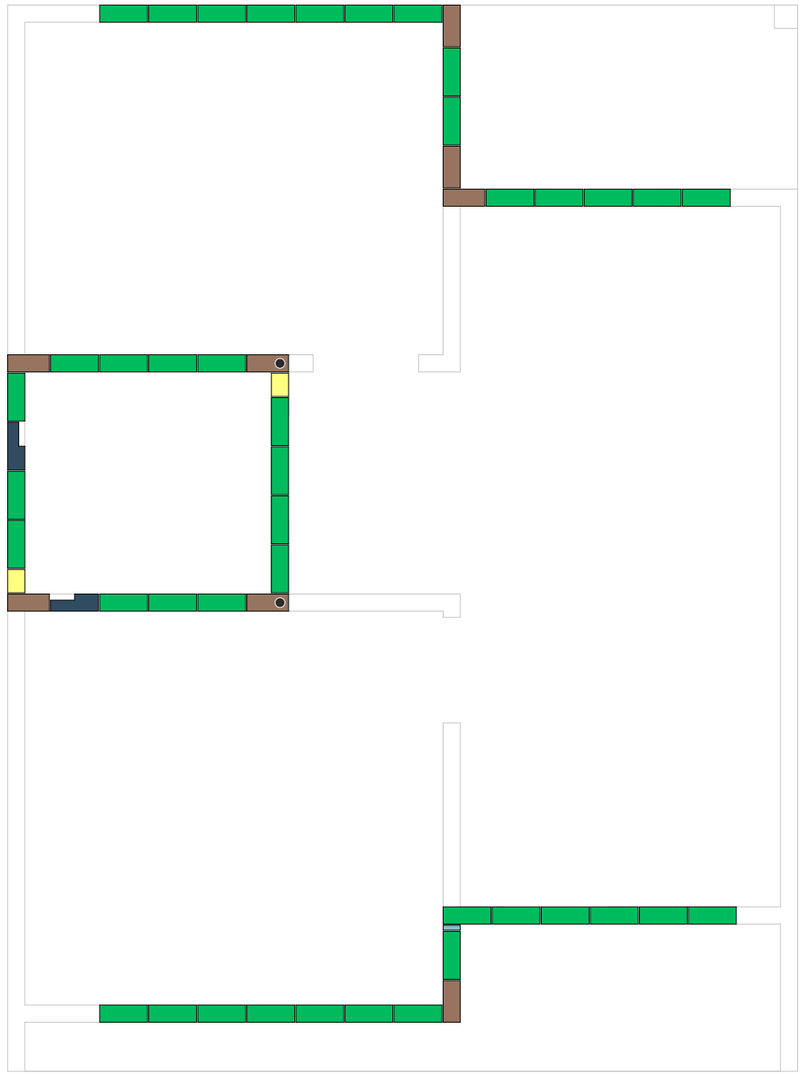
DATA
31/03/2025

09/15

Pág. 09 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.



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	.	__/__/__	.

GOVERNO DE SANTA CATARINA

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

CASA CATARINA

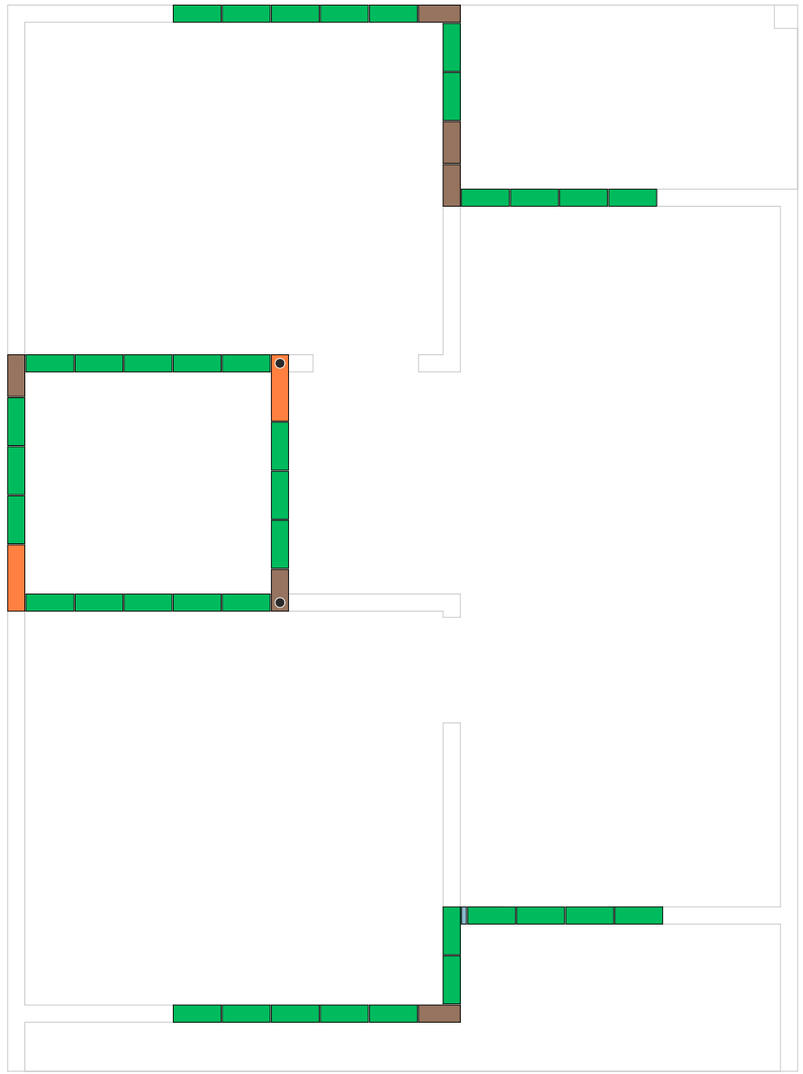
PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 15 e 16

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

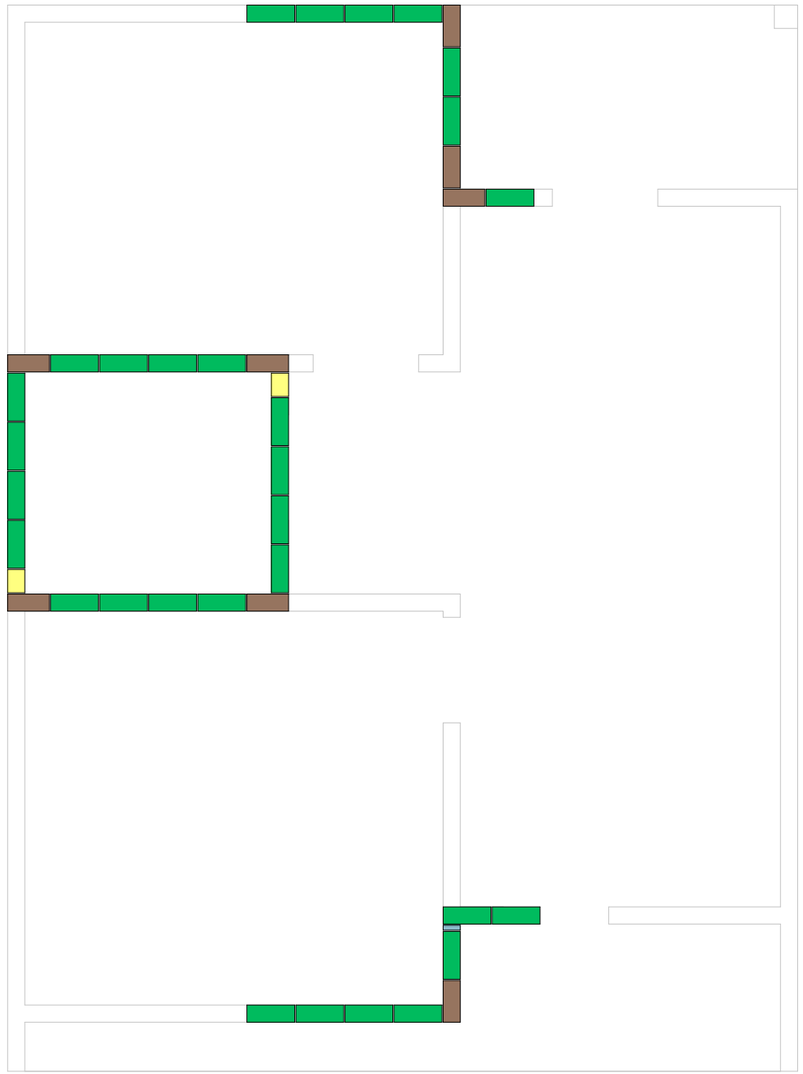
DATA
31/03/2025

10/15

Pág. 10 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.



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

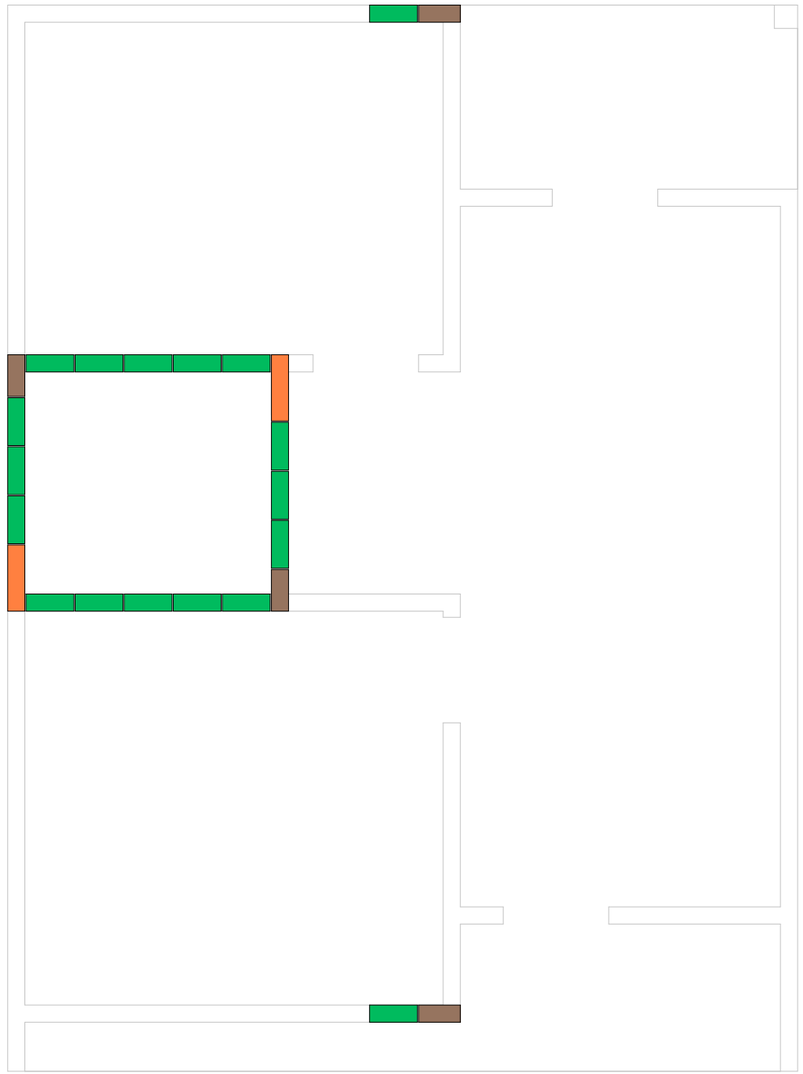
PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 17 e 18

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

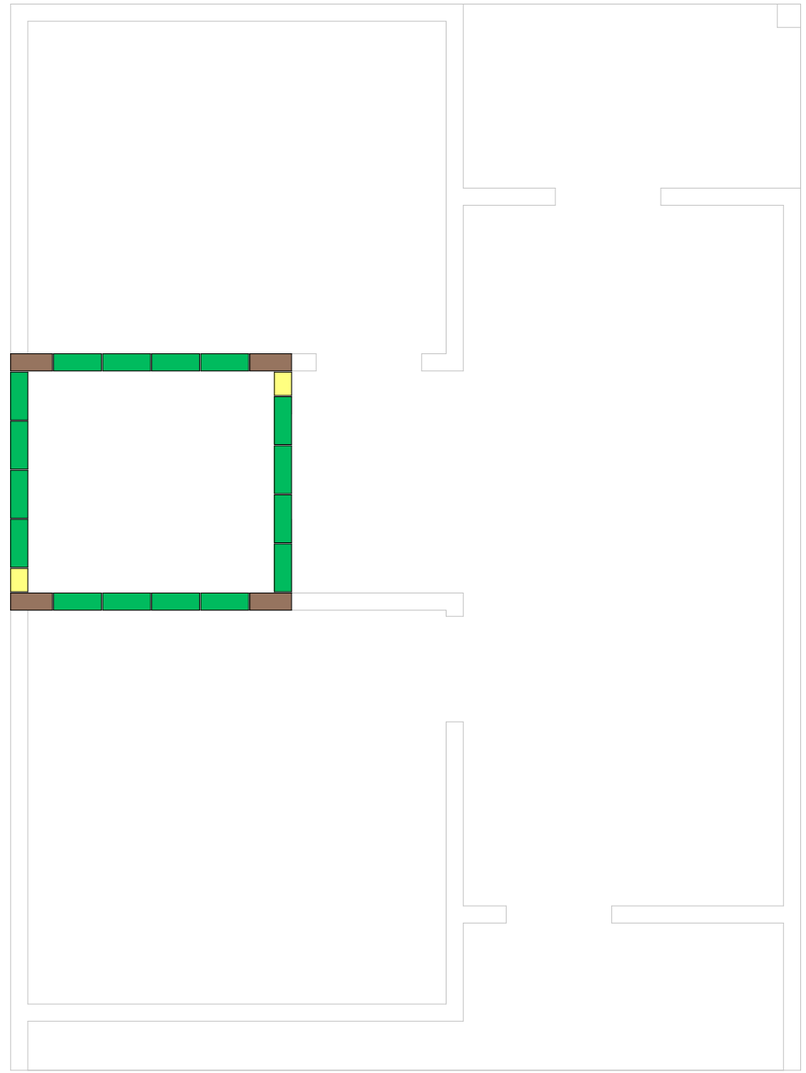
DATA
31/03/2025

11/15

Pág. 11 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.



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	.	__/__/__	.

GOVERNO DE SANTA CATARINA

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

CASA CATARINA

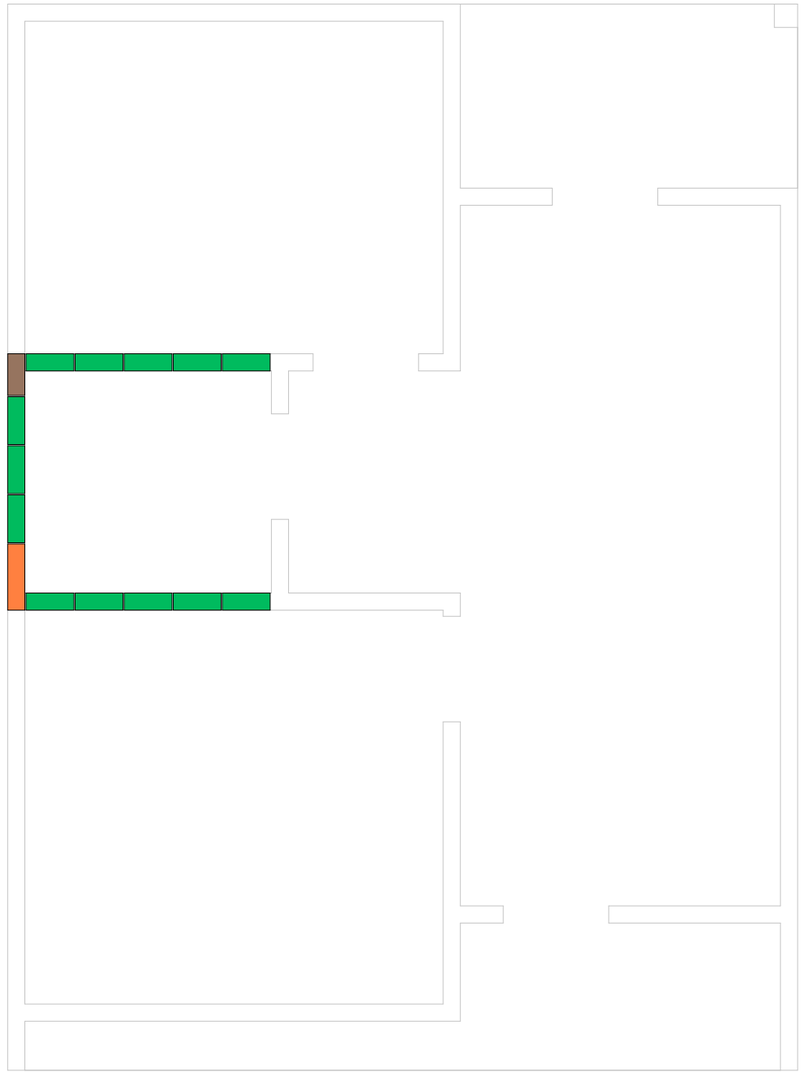
PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 19 e 20

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

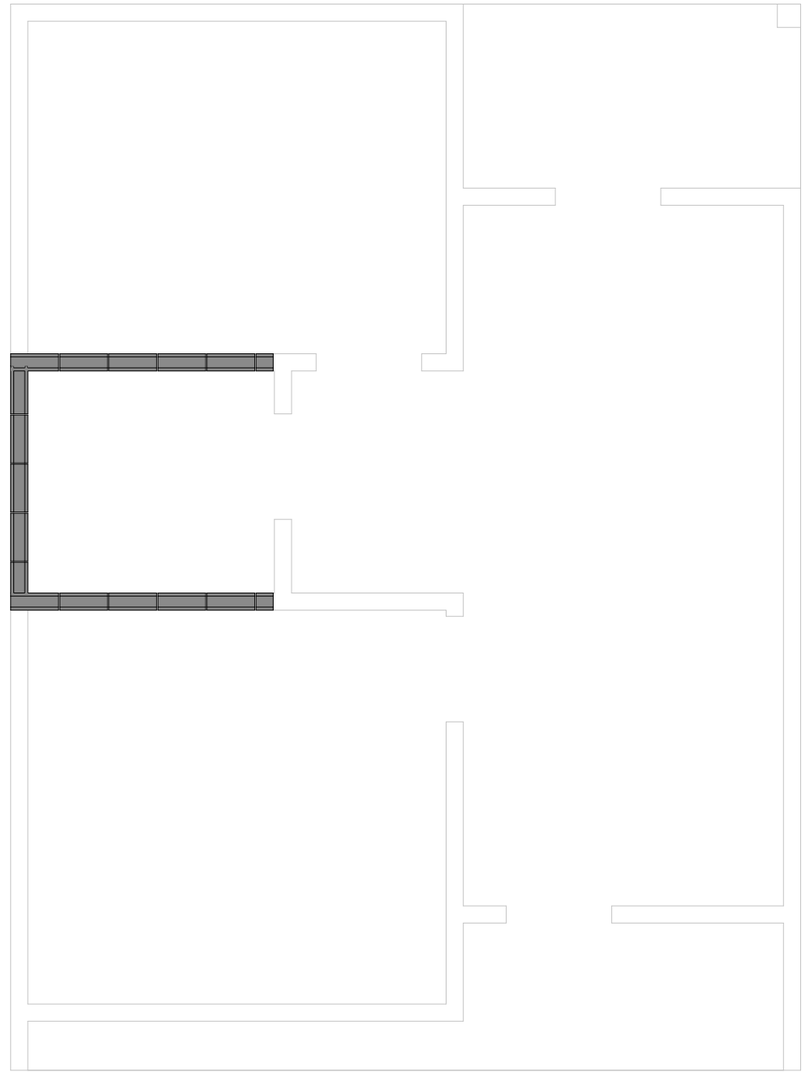
DATA
31/03/2025

12/15

Pág. 12 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.



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

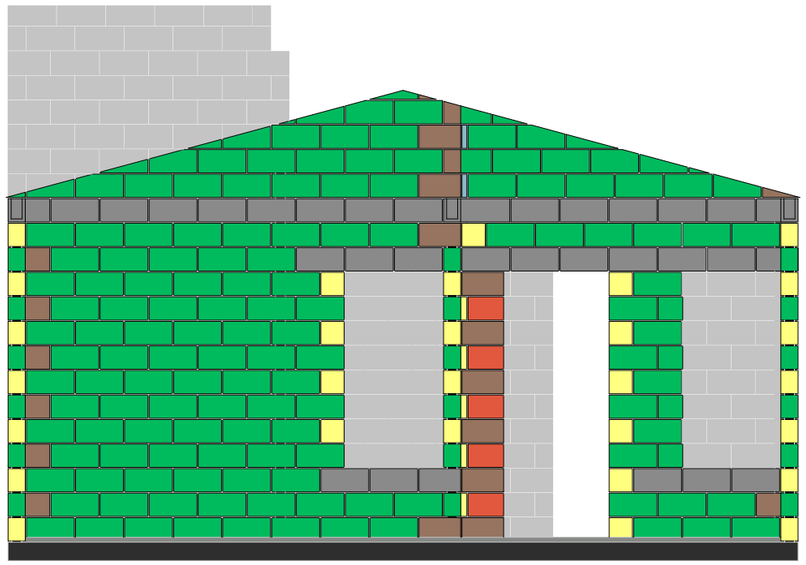
PROJETO ESTRUTURAL | Planta de fiada 21 e 22

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

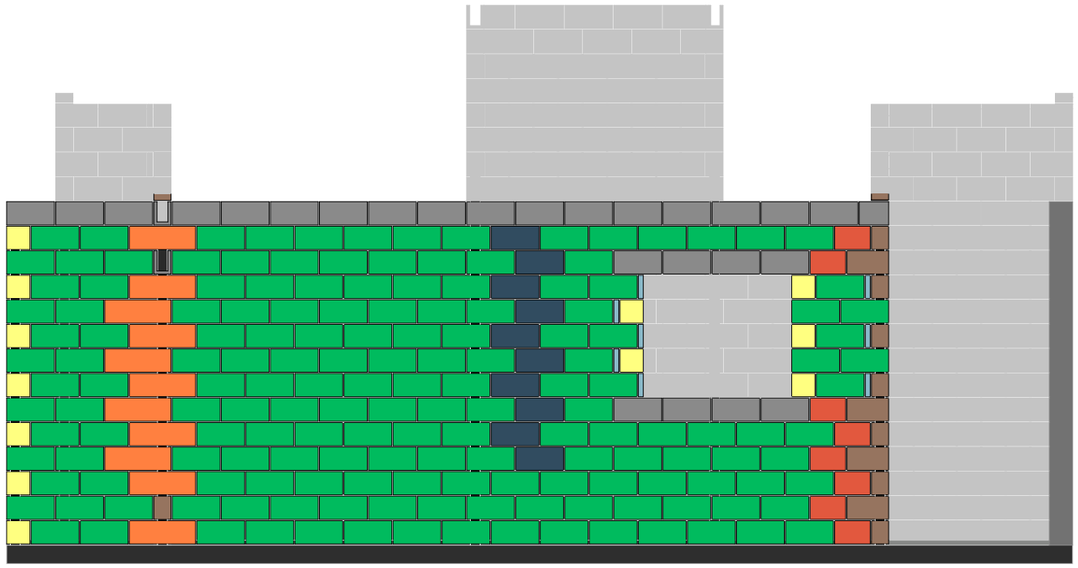
DATA
31/03/2025

13/15

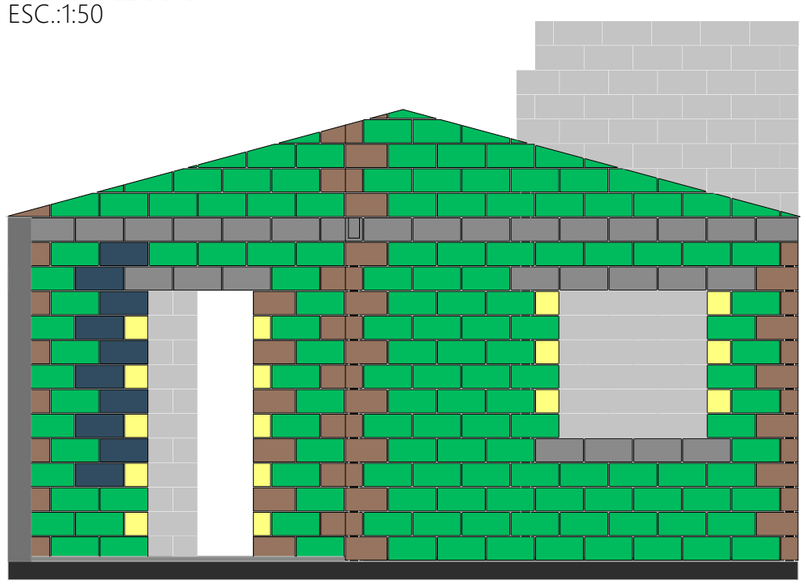
Pág. 13 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.



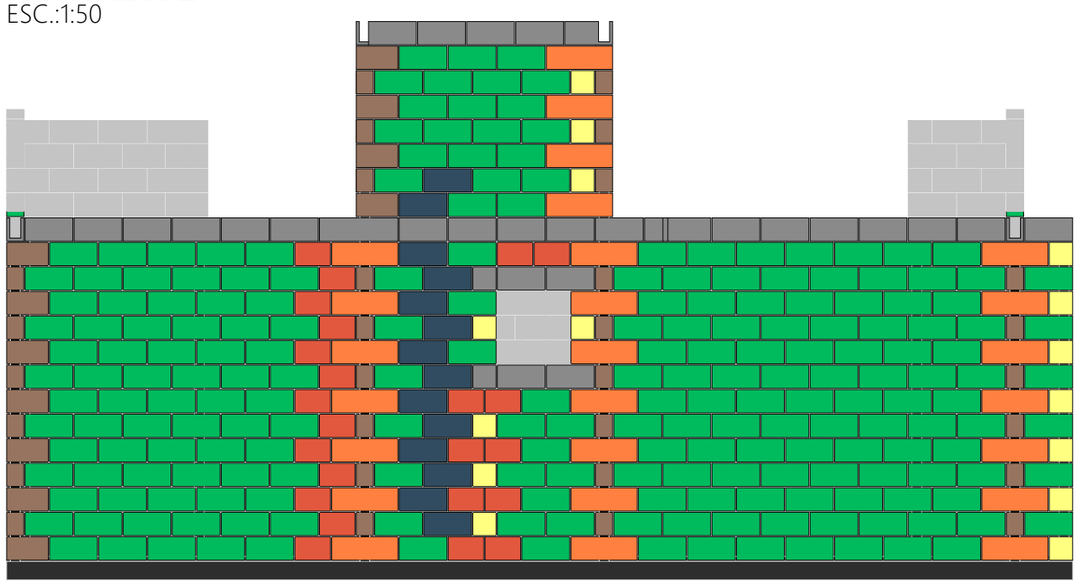
FACHADA 1
ESC.:1:50



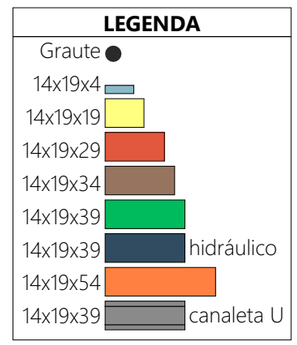
FACHADA 2
ESC.:1:50



FACHADA 3
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 ESTRUTURAL | Fachadas

RESP. TÉCNICO
THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
31/03/2025

14/15

Pág. 14 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.

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

Pág. 15 de 15 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código A357PP7U.

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/U0FTXzM3NTc2XzAwMDAwNDM2XzQzNl8yMDI1X0EzNTdQUDdV 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.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

ART OBRA OU SERVIÇO

25 2025 **9765078-6**

Substituição de ART 9751475-8

Individual

1. Responsável Técnico

THIAGO SELIGER WOELLNER
Título Profissional: Engenheiro Civil
RNP: 1718430949
Registro: 171796-3-SC

Empresa Contratada: SEC. DO ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
Registro: C02531-6-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOB.
CPF/CNPJ: 82.951.344/0001-40
Endereço: RUA TENENTE SILVEIRA
Nº: 162
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade: FLORIANOPOLIS
UF: SC
CEP: 88010-300
Valor: R$ 1,00
Ação Institucional:
Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOB.
CPF/CNPJ: 82.951.344/0001-40
Endereço: RUA TENENTE SILVEIRA
Nº: 162
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade: FLORIANOPOLIS
UF: SC
CEP: 88010-300
Data de Início: 24/03/2025
Previsão de Término: 24/03/2026
Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Residencial
Código:

4. Atividade Técnica

Projeto
Alvenaria Estrutural
Dimensão do Trabalho: 56,56 Metro(s) Quadrado(s)

Projeto
Fundação Superficial Tipo Radier
Dimensão do Trabalho: 56,56 Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Projeto estrutural da residência unifamiliar padrão do programa habitacional Casa Catarina.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 01/04/2025: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R$ 103,03 | Data Vencimento: 02/05/2025 | Registrada em: 01/04/2025
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002504000151619

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.
FLORIANOPOLIS - SC, 01 de Abril de 2025

THIAGO SELIGER WOELLNER
091.184.799-52

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOB.
82.951.344/0001-40

Pág. 01 de 01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 8NP13TH0.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **8NP13TH0**

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

THIAGO SELIGER WOELLNER (CPF: 091.XXX.799-XX) em 08/04/2025 às 17:10:10
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/U0FTXzM3NTc2XzAwMDAwNDM2XzQzNl8yMDI1XzhOUDEzVEgw ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SAS 00000436/2025** e o código **8NP13TH0** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART **CREA-SC**

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

ART OBRA OU SERVIÇO

25 2025 **9768758-0**

Substituição de ART 9751466-9

Individual

1. Responsável Técnico

GUSTAVO DA ROSA MACHADO

Título Profissional: Engenheiro Civil — RNP: 2516038283 — Registro: 146440-5-SC

Empresa Contratada: SEC. DO ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE — Registro: C02531-6-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOB. — CPF/CNPJ: 82.951.344/0001-40
Endereço: RUA TENENTE SILVEIRA — Nº: 162
Complemento: — Bairro: CENTRO
Cidade: FLORIANOPOLIS — UF: SC — CEP: 88010-301
Valor: R$ 1,00 — Ação Institucional:
Contrato: — Celebrado em: — Vinculado à ART: — Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

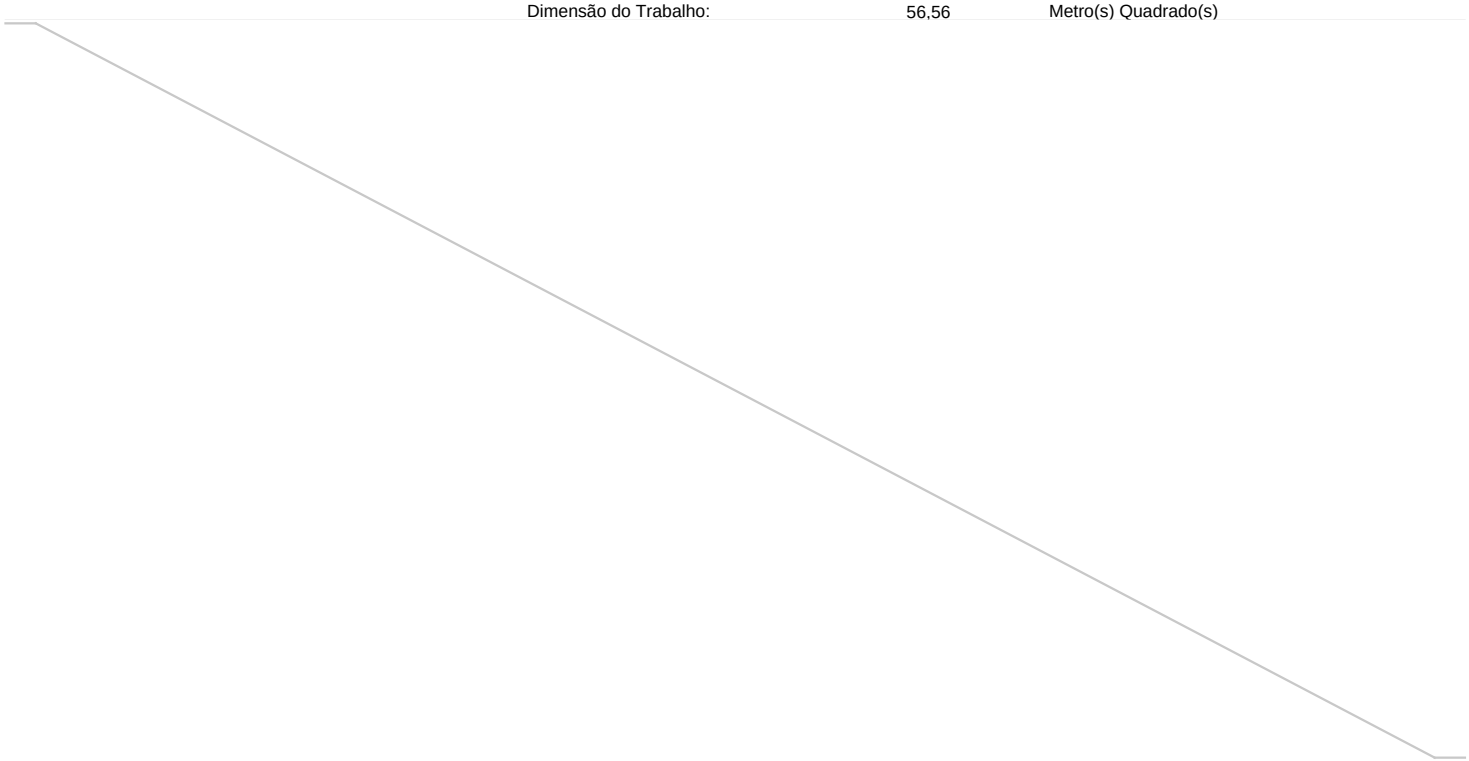
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOB. — CPF/CNPJ: 82.951.344/0001-40
Endereço: RUA TENENTE SILVEIRA — Nº: 162
Complemento: — Bairro: CENTRO
Cidade: FLORIANOPOLIS — UF: SC — CEP: 88010-301
Data de Início: 06/01/2025 — Previsão de Término: 31/12/2025 — Coordenadas Geográficas:
Finalidade: — Código:

4. Atividade Técnica

Projeto

Rede Hidrossanitária

Dimensão do Trabalho: 56,56 Metro(s) Quadrado(s)



5. Observações

Projeto hidrossanitário padrão da residência unifamiliar do programa habitacional Casa Catarina. A implantação dependerá do caso concreto.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 03/04/2025: TAXA DA ART A PAGAR

Valor ART: R$ 103,03 | Data Vencimento: 05/05/2025 | Registrada em: 03/04/2025
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002504000155685

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

FLORIANOPOLIS - SC, 03 de Abril de 2025

GUSTAVO DA ROSA MACHADO
091.861.899-13

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOB.
82.951.344/0001-40

Pág. 01 de 01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 815KKX4Z.

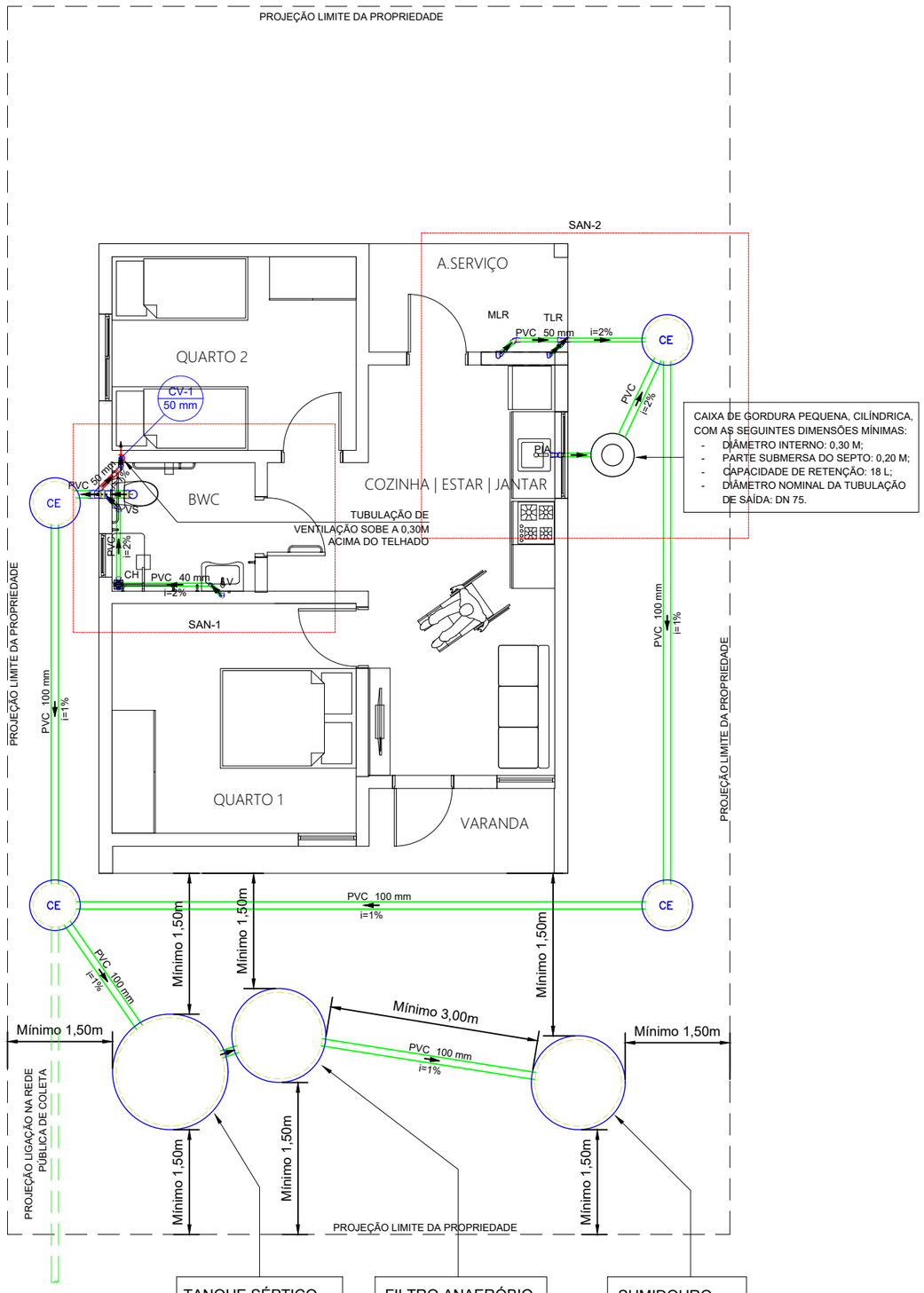
Assinaturas do documento

Código para verificação: **815KKX4Z**

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

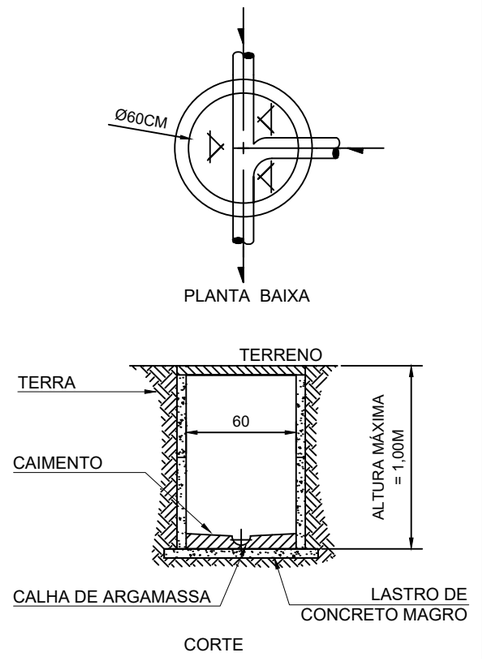
GUSTAVO DA ROSA MACHADO (CPF: 091.XXX.899-XX) em 07/04/2025 às 12:19:47
Emitido por: "SGP-e", emitido em 23/07/2021 - 15:07:25 e válido até 23/07/2121 - 15:07:25.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0FTXzM3NTc2XzAwMDAwNDM2XzQzNl8yMDI1XzgxNUtLWDRa ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SAS 00000436/2025** e o código **815KKX4Z** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



PLANTA TÉRREO
ESC.:1:75

DETALHE GERAL CAIXA DE INSPEÇÃO :



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.

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 alturada 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

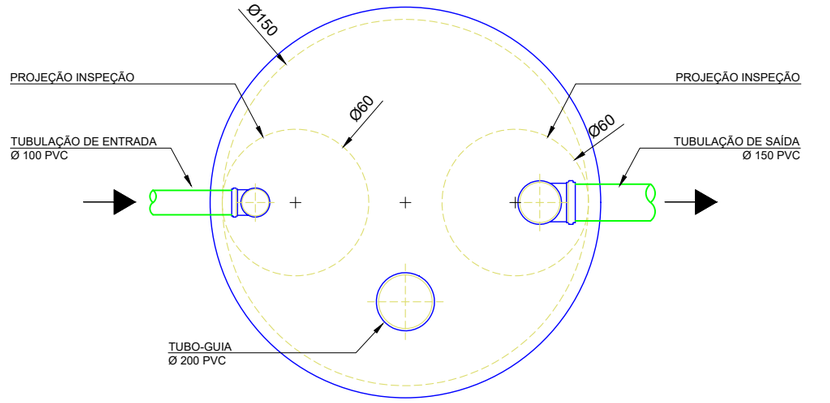
PROJETO HIDROSSANITÁRIO | PLANTA TÉRREO SANITÁRIO

RESP. TÉCNICO
ENG.GUSTAVO DA ROSA MACHADO

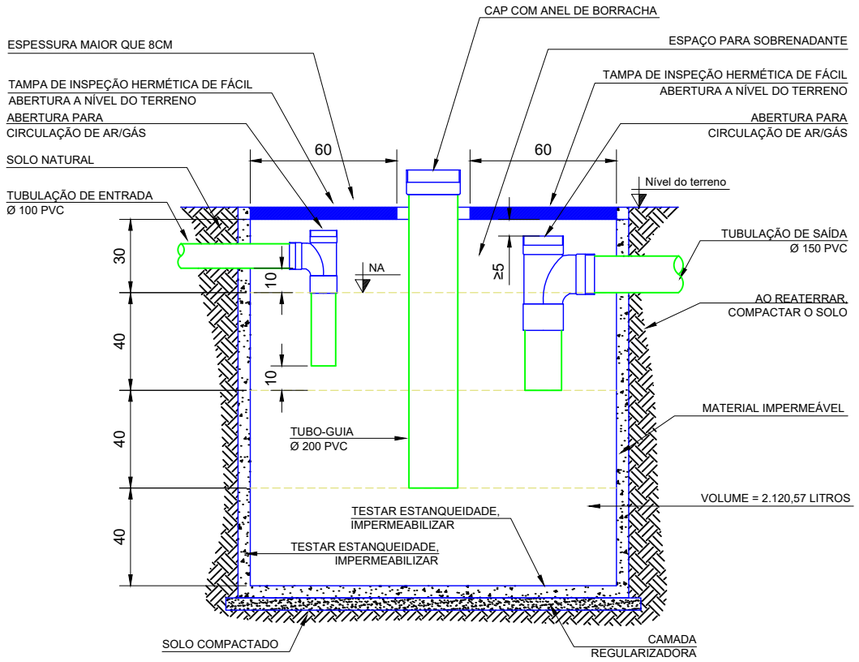
DATA
31/03/2025

01/08

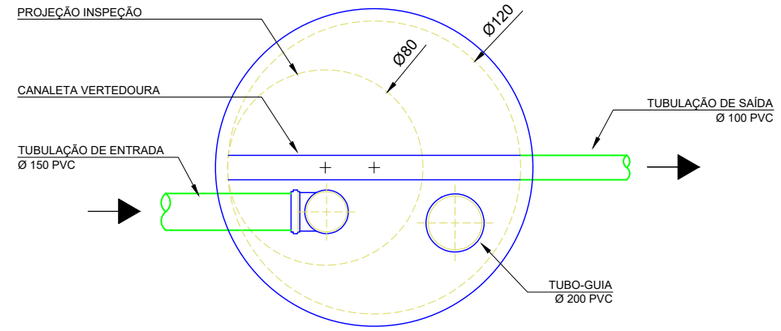
Pág. 01 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 3S0H7B2S.



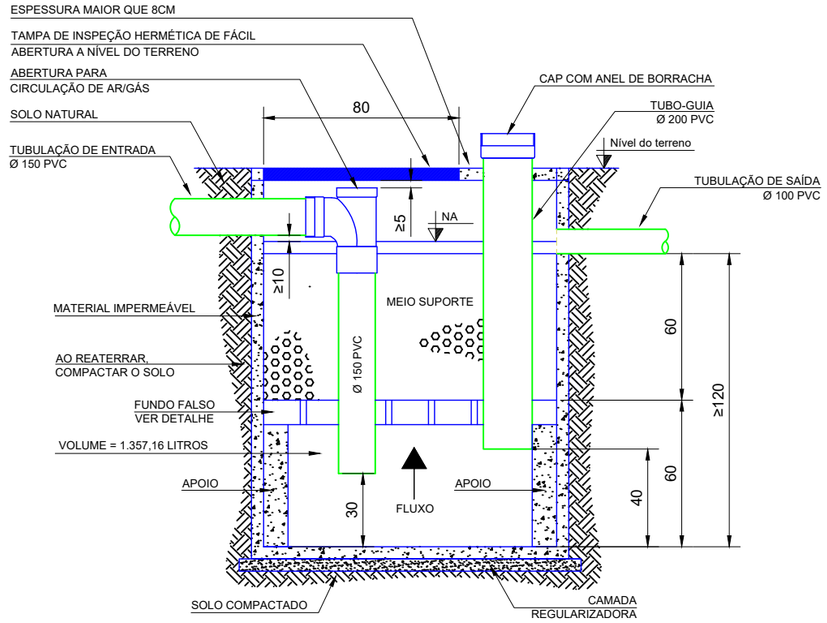
PLANTA BAIXA



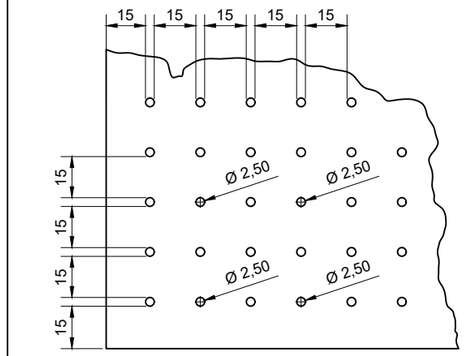
CORTE

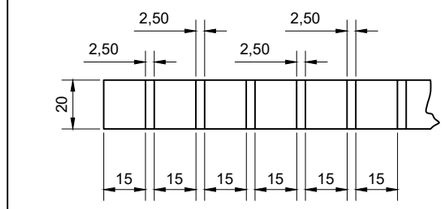


PLANTA BAIXA



CORTE





DETALHE FUNDO FALSO
SEM ESCALA

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

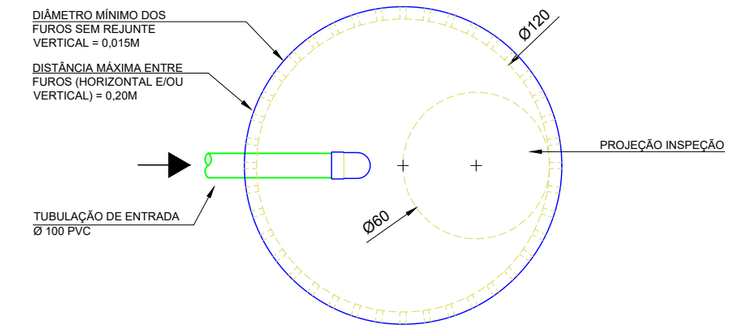
PROJETO HIDROSSANITÁRIO | TANQUE SÉPTICO E FILTRO

RESP. TÉCNICO
ENG.GUSTAVO DA ROSA MACHADO

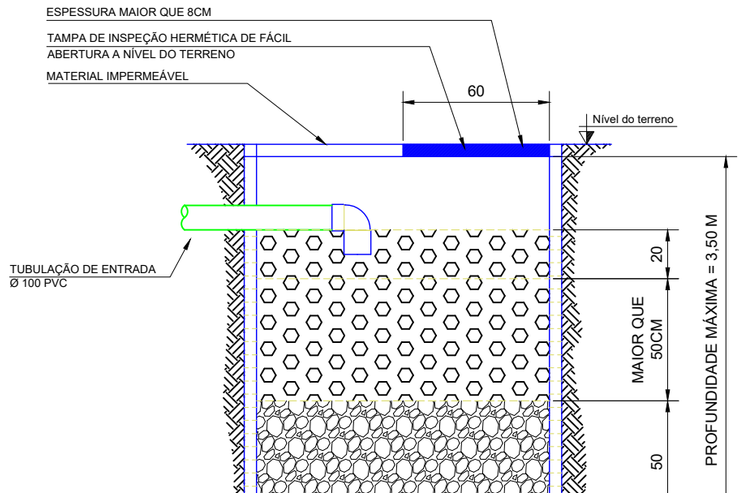
DATA
31/03/2025

02/08

Pág. 02 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 3SOH7B2S.



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

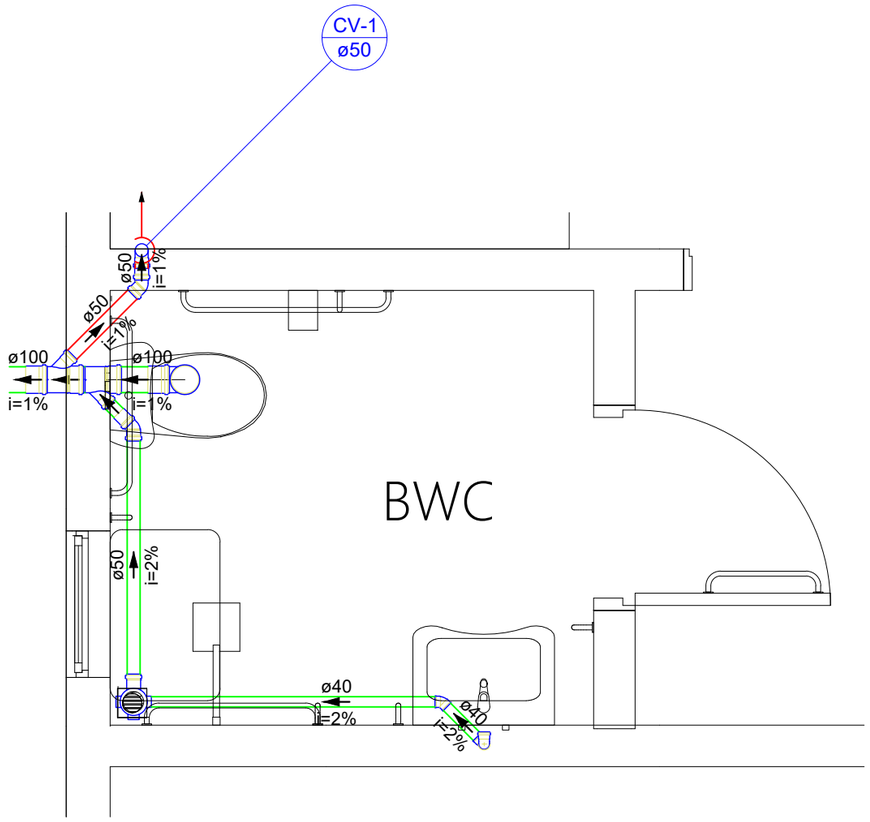
PROJETO HIDROSSANITÁRIO | SUMIDOURO

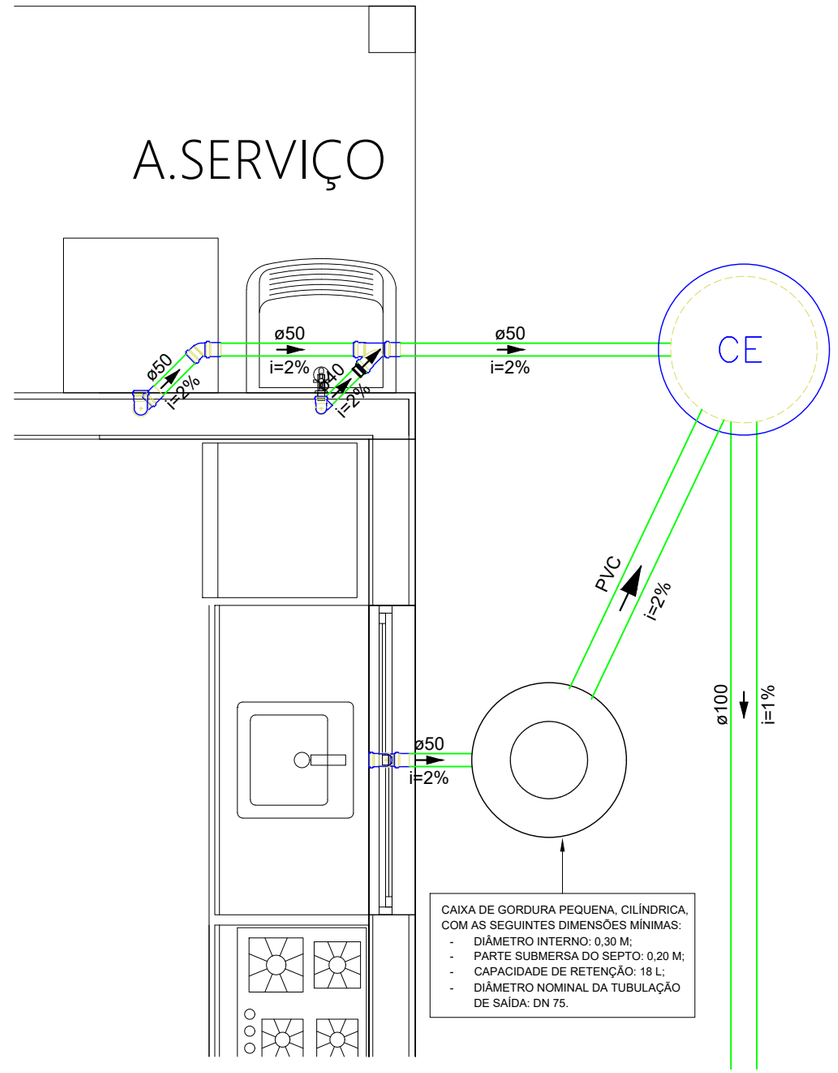
RESP. TÉCNICO
ENG.GUSTAVO DA ROSA MACHADO

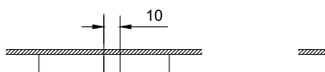
DATA
31/03/2025

03/08

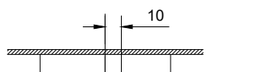
Pág. 03 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 3S0H7B2S.



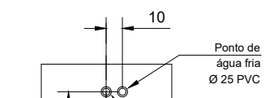




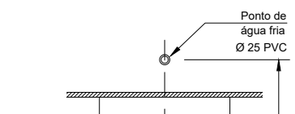
Detalhe : Pia (Cozinha)
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



Detalhe : Lavatório (Banheiro)
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



Detalhe : Máquina
de Lavar Roupas
Escala: s/esc



Detalhe : Tanque
Tipo: torneira de parede
Escala: s/esc

Detalhe : Vaso sanitário
Tipo: caixa acoplada
Escala: s/esc

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

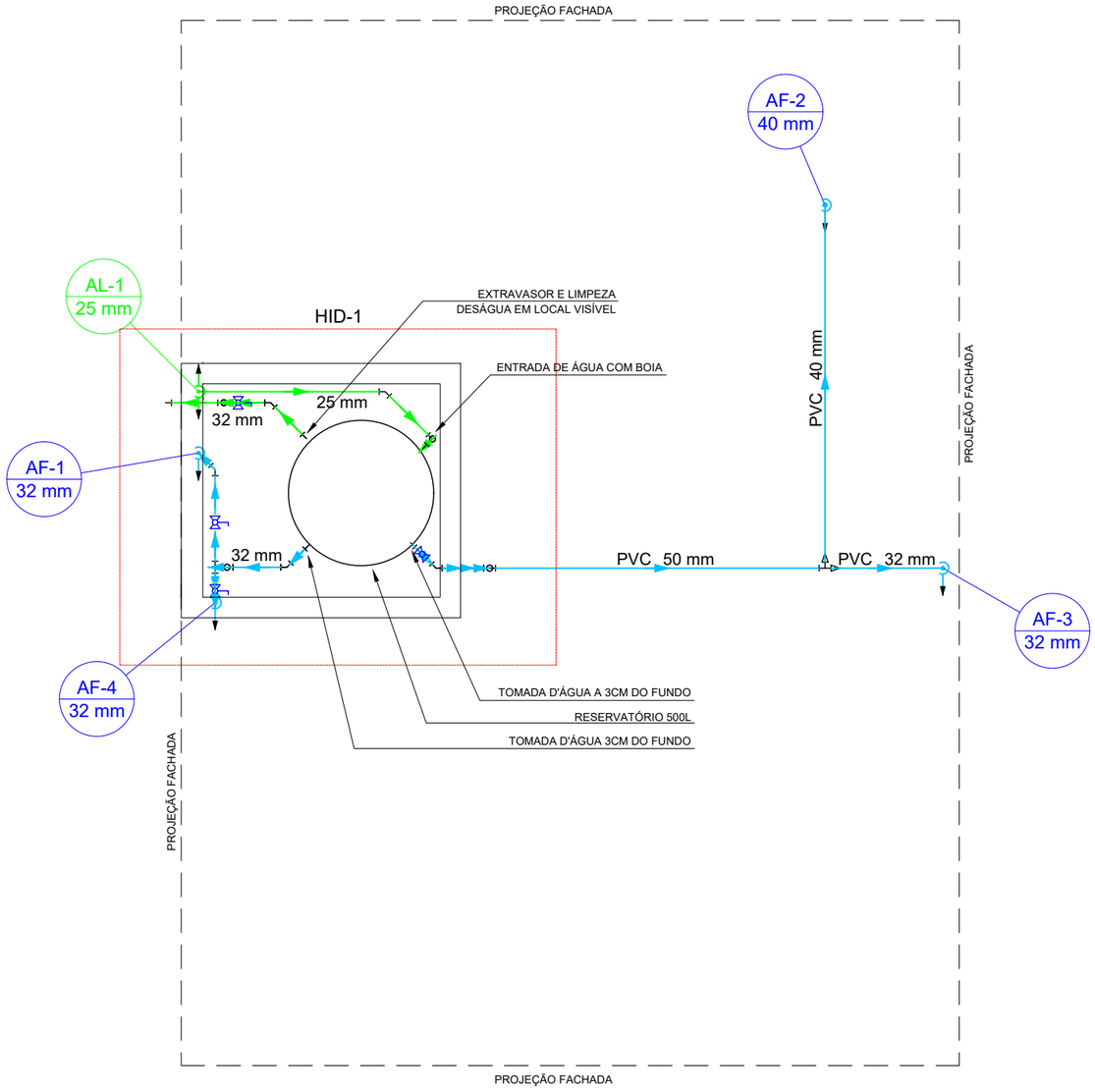
PROJETO HIDROSSANITÁRIO | DETALHE SANITÁRIO

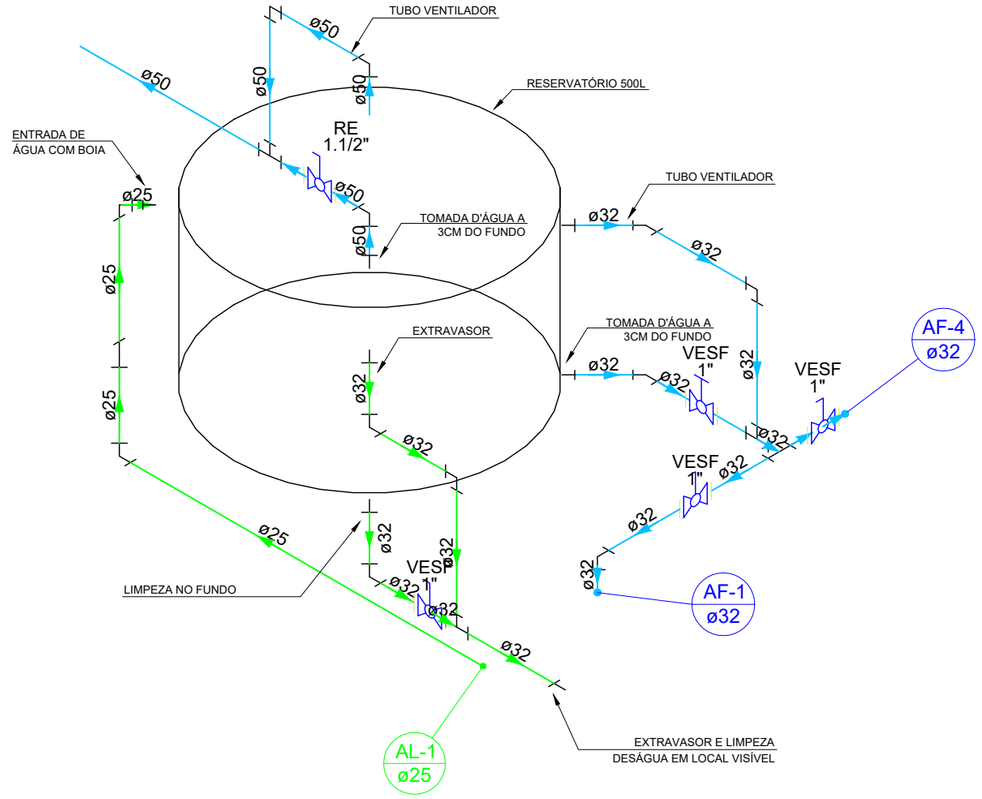
RESP. TÉCNICO
ENG.GUSTAVO DA ROSA MACHADO

DATA
31/03/2025

04/08

Pág. 04 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 3S0H7B2S.





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 HIDRÁULICO

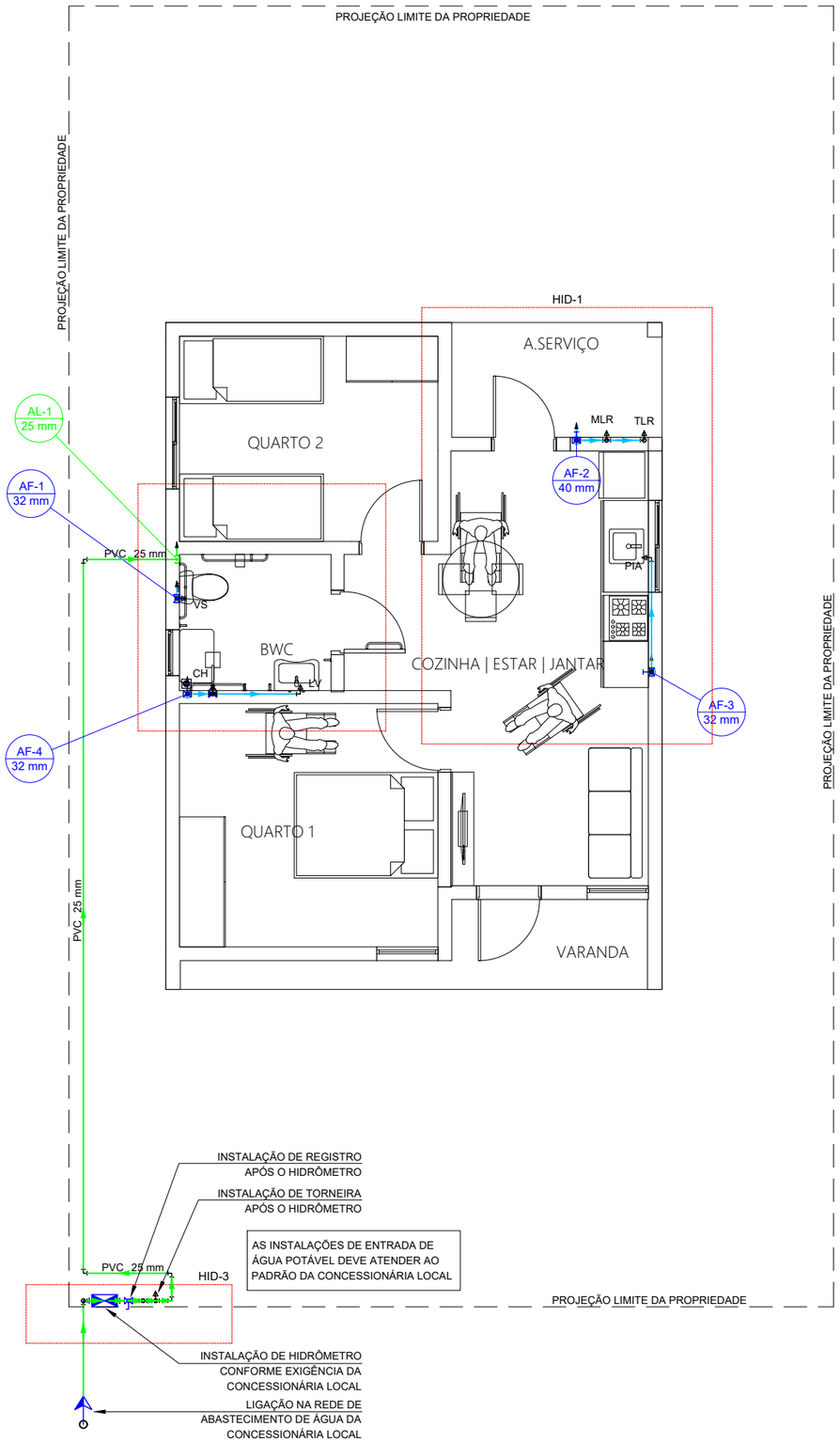
RESP. TÉCNICO
ENG.GUSTAVO DA ROSA MACHADO

DATA
31/03/2025

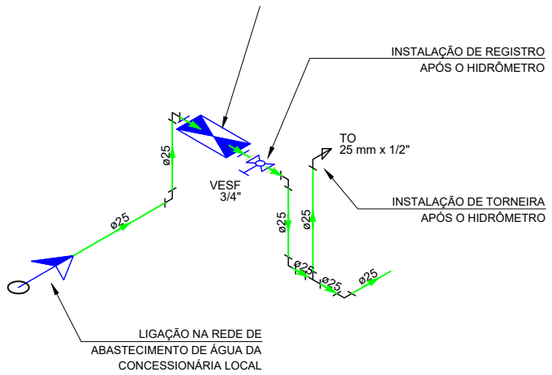
05/08

PLANTA TÉRREO
ESC.:1:75

Pág. 05 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 3S0H7B2S.



PLANTA BARRILETE
ESC.:1:75



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

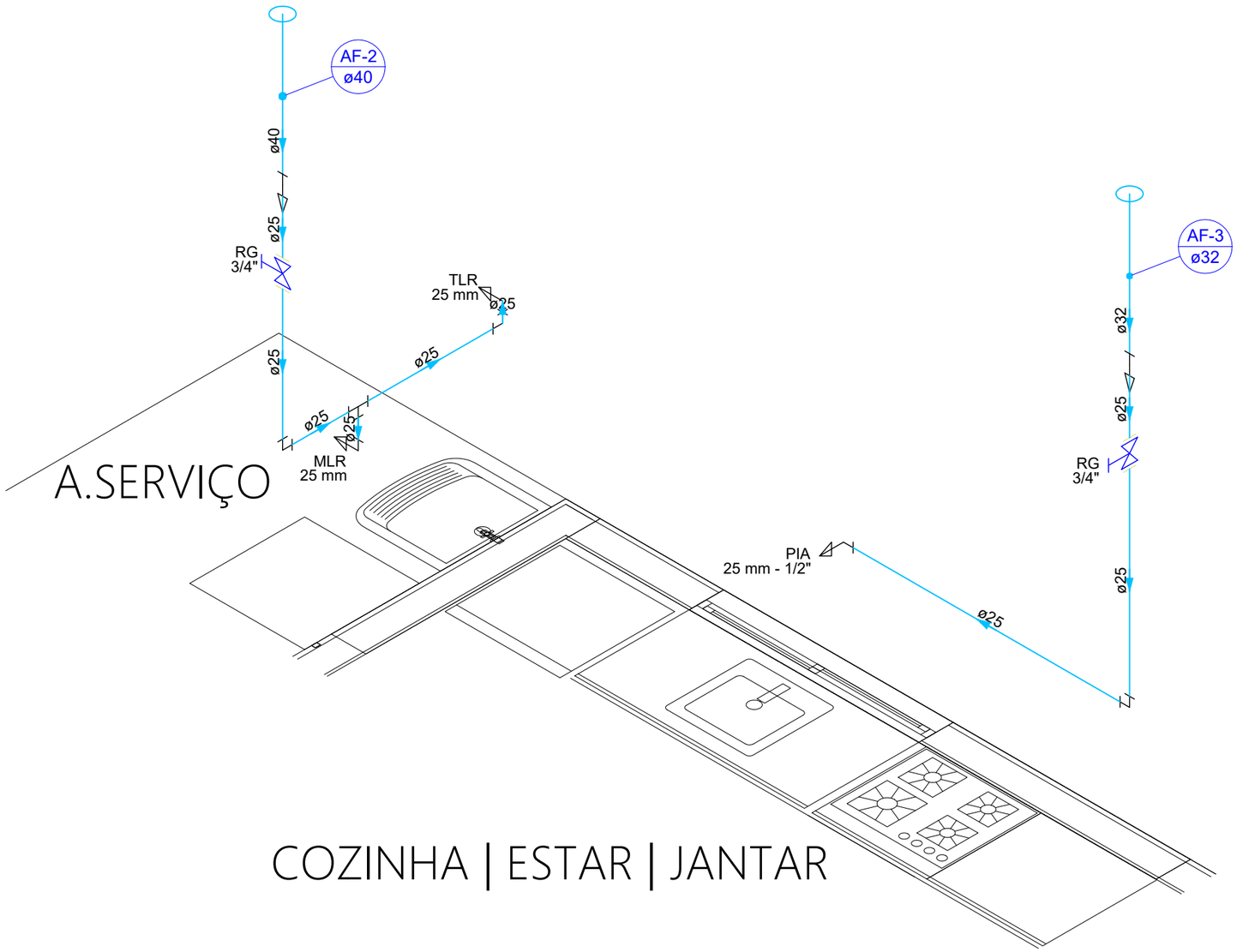
PROJETO HIDROSSANITÁRIO | BARRILETE HIDRÁULICO

RESP. TÉCNICO
ENG.GUSTAVO DA ROSA MACHADO

DATA
31/03/2025

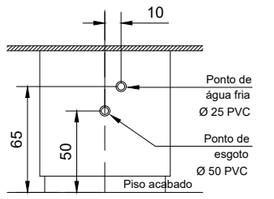
06/08

Pág. 06 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 3S0H7B2S.

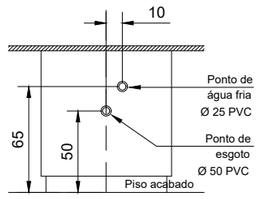


COZINHA | ESTAR | JANTAR

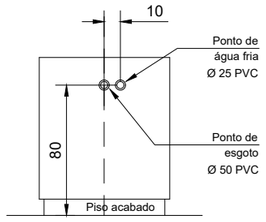
ALTURA DAS ESPERAS DOS APARELHOS PONTOS DE ÁGUA		
SIGLA	APARELHO	COTA (m) DO PISO ACABADO
CH	CHUVEIRO	2,10
RG	REGISTRO DE GAVETA	VER ISOMÉT.
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10
VS	VASO SANITÁRIO	0,20
LV	LAVATÓRIO (BANHEIROS)	0,65
PIA	PIA (COZINHAS)	0,65
TLR	TANQUE	1,10
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	0,80
TO	TORNEIRA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



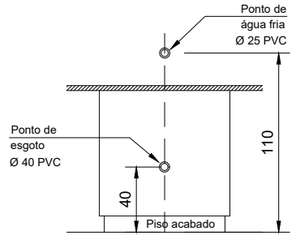
Detalhe : Pia (Cozinha)
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



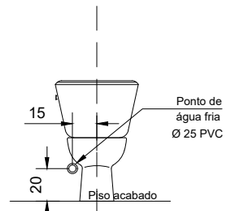
Detalhe : Lavatório (Banheiro)
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



Detalhe : Máquina de Lavar Roupas
Escala: s/esc



Detalhe : Tanque
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



Detalhe : Vaso sanitário
Tipo: caixa acoplada
Escala: s/esc

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

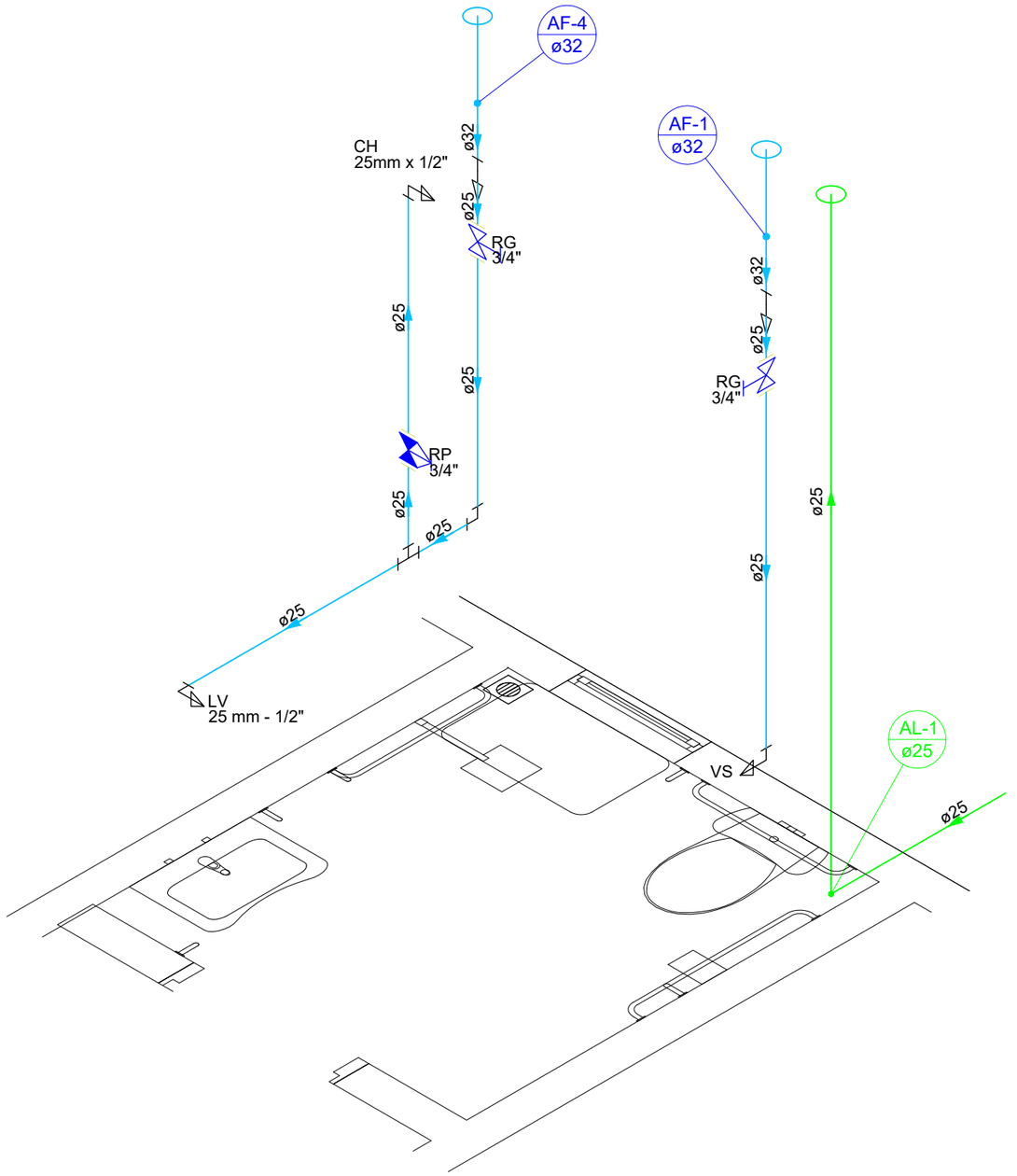
PROJETO HIDROSSANITÁRIO | ISOMÉTRICA COZINHA

RESP. TÉCNICO
ENG.GUSTAVO DA ROSA MACHADO

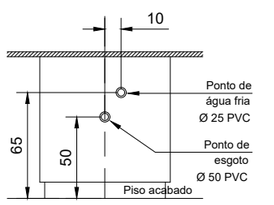
DATA
31/03/2025

07/08

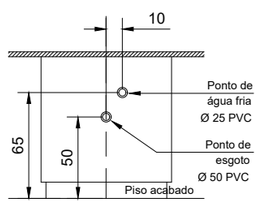
Pág. 07 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 3S0H7B2S.



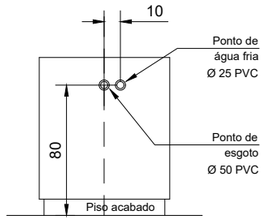
ALTURA DAS ESPERAS DOS APARELHOS PONTOS DE ÁGUA		
SIGLA	APARELHO	COTA (m) DO PISO ACABADO
CH	CHUVEIRO	2,10
RG	REGISTRO DE GAVETA	VER ISOMÉT.
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	1,10
VS	VASO SANITÁRIO	0,20
LV	LAVATÓRIO (BANHEIROS)	0,65
PIA	PIA (COZINHAS)	0,65
TLR	TANQUE	1,10
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	0,80
TO	TORNEIRA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



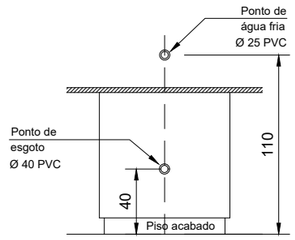
Detalhe : Pia (Cozinha)
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



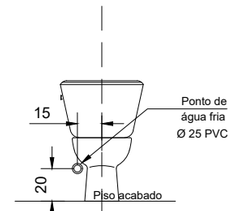
Detalhe : Lavatório (Banheiro)
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



Detalhe : Máquina
de Lavar Roupas
Escala: s/esc



Detalhe : Tanque
Tipo: torneira de bancada
Escala: s/esc



Detalhe : Vaso sanitário
Tipo: caixa acoplada
Escala: s/esc

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

Pág. 08 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 3S0H7B2S.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

ART OBRA OU SERVIÇO

25 2025 **9751297-0**
Inicial
Individual

1. Responsável Técnico

ALEXANDRE AGUIAR DA SILVA
Título Profissional: Engenheiro Civil
RNP: 2507112891
Registro: 092896-5-SC

Empresa Contratada: SEC. DO ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
Registro: C02531-6-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOB.
CPF/CNPJ: 82.951.344/0001-40
Endereço: RUA TENENTE SILVEIRA
Nº: 162
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade: FLORIANOPOLIS
UF: SC
CEP: 88010-301
Valor: R$ 1,00
Ação Institucional:
Contrato: 0
Celebrado em: 03/02/2025
Vinculado à ART:
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOB.
CPF/CNPJ: 82.951.344/0001-40
Endereço: RUA TENENTE SILVEIRA
Nº: 162
Complemento: SIE
Bairro: CENTRO
Cidade: FLORIANOPOLIS
UF: SC
CEP: 88010-301
Data de Início: 06/01/2025
Previsão de Término: 31/12/2025
Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Residencial
Código:

4. Atividade Técnica

Orçamento

Edificação de Alvenaria Para Fins Residenciais

Dimensão do Trabalho: 60,04 Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Orçamento estimativo de residência do programa habitacioanal Casa Catarina

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

AREA/TB - 8

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 24/03/2025: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R$ 103,03 | Data Vencimento: 23/04/2025 | Registrada em:
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.
FLORIANOPOLIS - SC, 24 de Março de 2025

ALEXANDRE AGUIAR DA SILVA
046.973.389-60

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOB.
82.951.344/0001-40

Pág. 01 de 01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SAS 00000436/2025 e o código 342LKY1A.

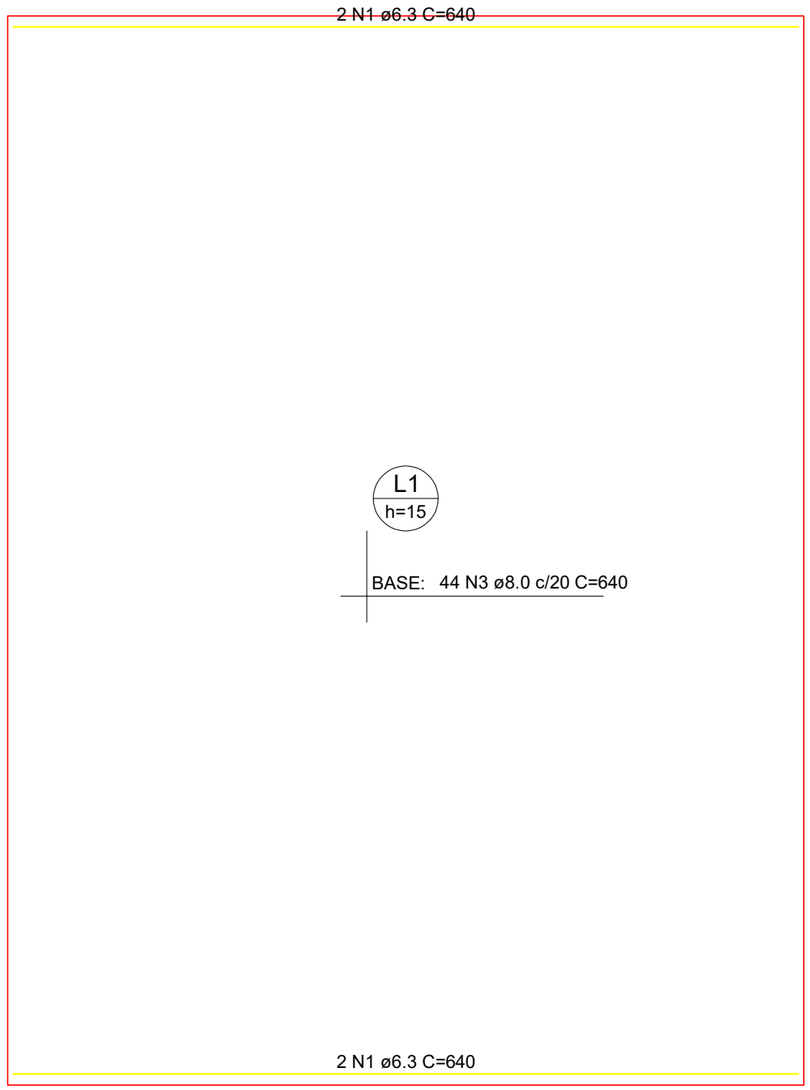
Assinaturas do documento

Código para verificação: **342LKY1A**

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

ALEXANDRE AGUIAR DA SILVA (CPF: 046.XXX.389-XX) em 08/04/2025 às 13:49:26
Emitido por: "SGP-e", emitido em 21/03/2019 - 18:05:31 e válido até 21/03/2119 - 18:05:31.
(Assinatura do sistema)

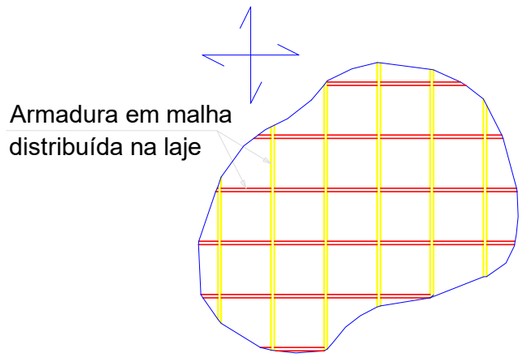
Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0FTXzM3NTc2XzAwMDAwNDM2XzQzNl8yMDI1XzM0MkxLWTFB ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SAS 00000436/2025** e o código **342LKY1A** 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



Detalhe em planta

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X Negativos Y Positivos X
Positivos Y

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

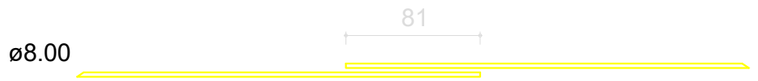
RESUMO DO AÇO

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

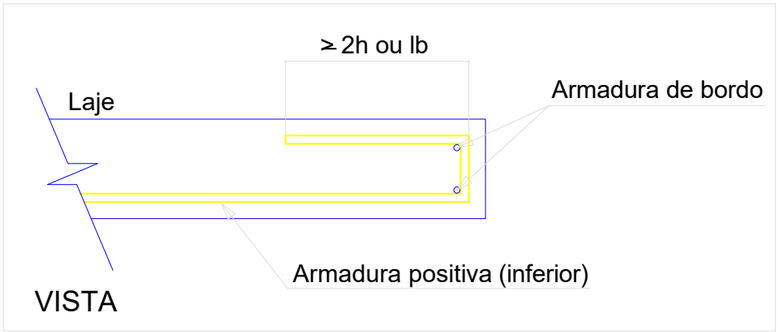
PESO TOTAL (kg)	
CA50	430.1

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

Comprimento de traspasse



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

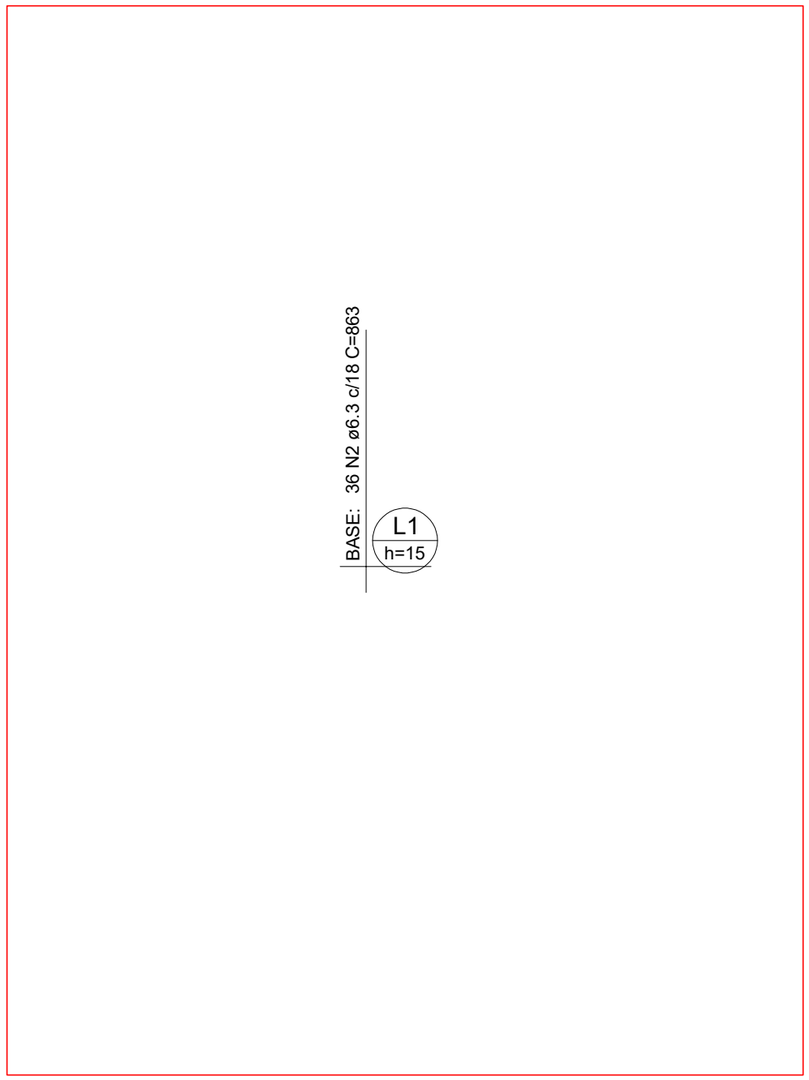
PROJETO RADIER | ARMADURA INFERIOR RADIER (EIXO X)

RESP. TÉCNICO
ENG. THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
24/04/2025

01/05

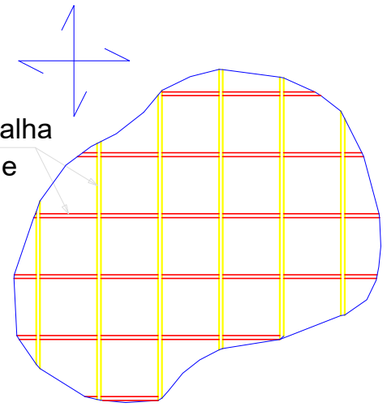
Pág. 01 de 05 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SIE 00022359/2025 e o código RQ9S7U96.



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	.	__/__/__	.

GOVERNO DE SANTA CATARINA

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

Pág. 02 de 05 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SIE 00022359/2025 e o código RQ9S7U96.

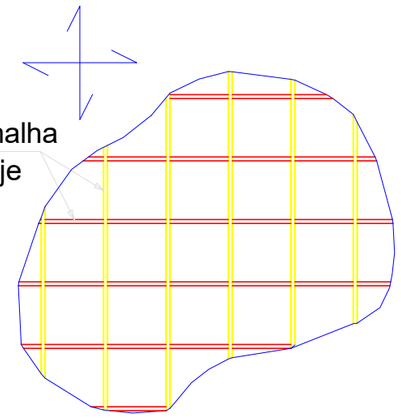
L1
h=15

BASE: 49 N1 ø6.3 c/18 C=640

Armação superior do radier do pavimento Terreo (Eixo X)

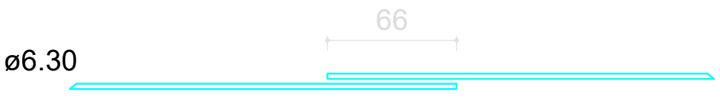
escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Detalhe em planta

Comprimento de traspasse



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

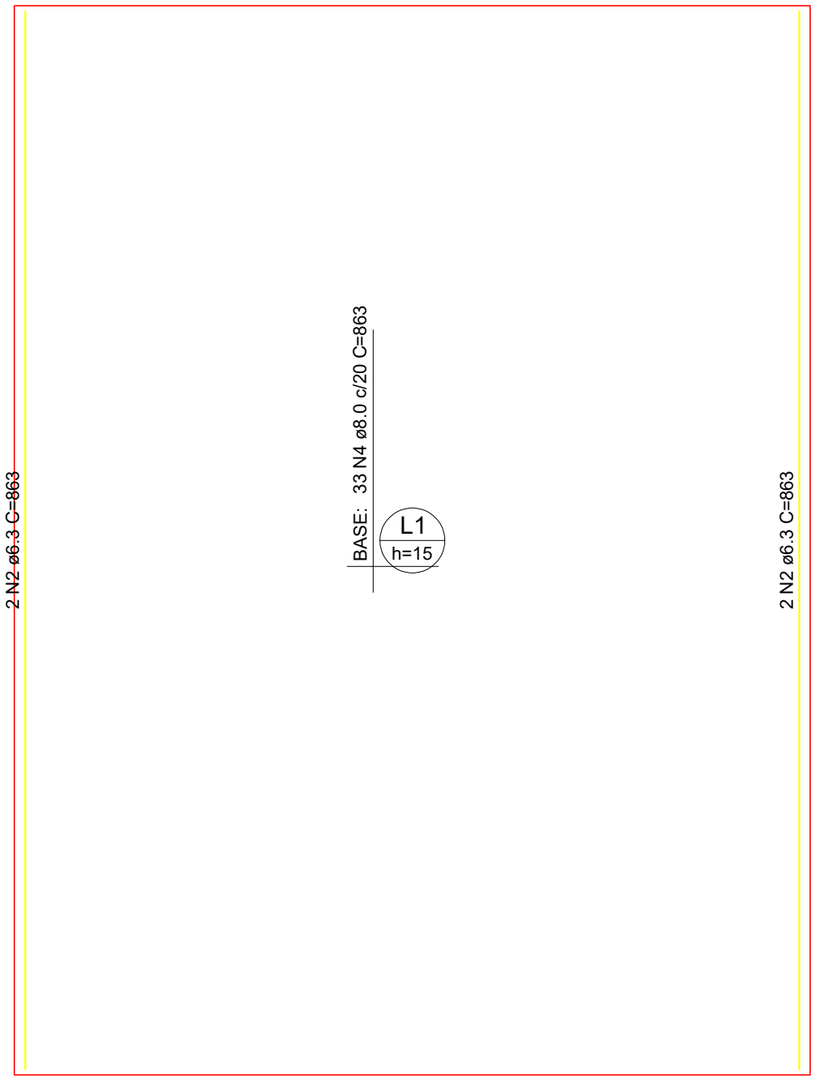
PROJETO RADIER | ARMADURA SUPERIOR RADIER (EIXO Y)

RESP. TÉCNICO
ENG. THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
24/04/2025

03/05

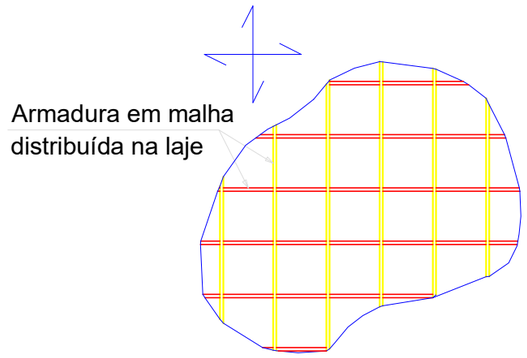
Pág. 03 de 05 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SIE 00022359/2025 e o código RQ9S7U96.



Armação inferior do radier do pavimento Terreo (Eixo Y)

escala 1:50

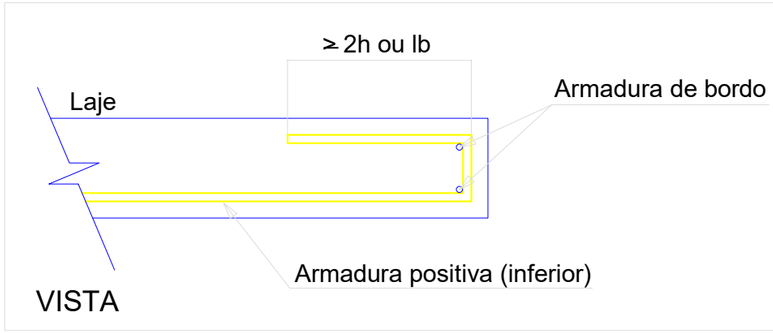
DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Detalhe em planta



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

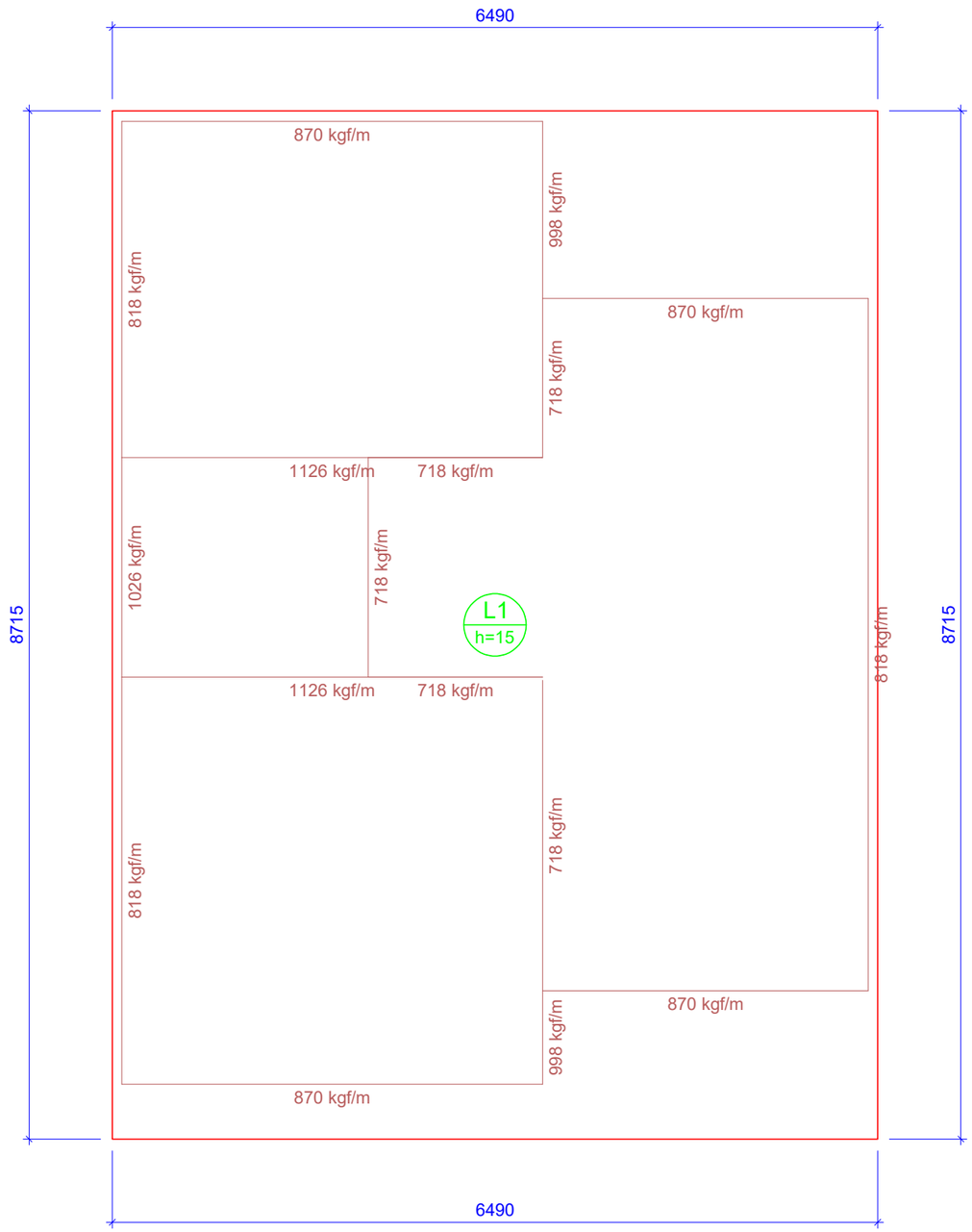
PROJETO RADIER | ARMADURA SUPERIOR RADIER (EIXO X)

RESP. TÉCNICO
ENG. THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
24/04/2025

04/05

Pág. 04 de 05 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SIE 00022359/2025 e o código RQ9S7U96.



Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	0	375	100	150	sim

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Forma do pavimento Terreo (Nível 0)

escala 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 RADIER | FORMA RADIER

RESP. TÉCNICO
ENG. THIAGO SELIGER WOELLNER

DATA
24/04/2025

05/05

Pág. 05 de 05 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SIE 00022359/2025 e o código RQ9S7U96.

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/U0lFXzY5NjVfMDAwMjIzNTlfMjIzNjBfMjAyNV9SUTlTN1U5Ng== 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.

Documento assinado digitalmente
gov.br
JUCIMAR BORTONCELLO
Data: 25/02/2026 07:59:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br