



MUNICÍPIO DE JOAÇABA - SC

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ROTATÓRIA NO BAIRRO FLOR DA SERRA (RUAS GUILHERME LUGISLAND, SETE DE SETEMBRO E JOSÉ FIRMO BERNARDI)

Área a pavimentar: 1.187,53 m²

JULHO DE 2026

Apresentação:

Este caderno contempla os desenhos e plantas de implantação e pavimentação em C.A.U.Q da rotatória entre as Ruas Guilherme Lugisland, Sete de Setembro e José Firmo Bernardi, com área total de R\$ 1.187,53 m².

O traçado geométrico foi desenvolvido em conformidade com as diretrizes, orientações e parâmetros estabelecidos pela Prefeitura Municipal, considerando as condições locais e as necessidades previstas para a implantação da intervenção.

A movimentação de terra prevista neste projeto restringe-se à remoção da camada superficial necessária à execução da nova estrutura de pavimentação, conforme as cotas e espessuras definidas em projeto.

A conformação, regularização e adequação do terreno na área destinada à implantação da rotatória serão de responsabilidade do Município, devendo ser executadas previamente ou em conjunto com as etapas de implantação previstas neste projeto, de modo a garantir as condições geométricas e altimétricas necessárias à execução da solução projetada.

Assinaturas:

VILSON SARTORI
Prefeito Municipal - Joaçaba

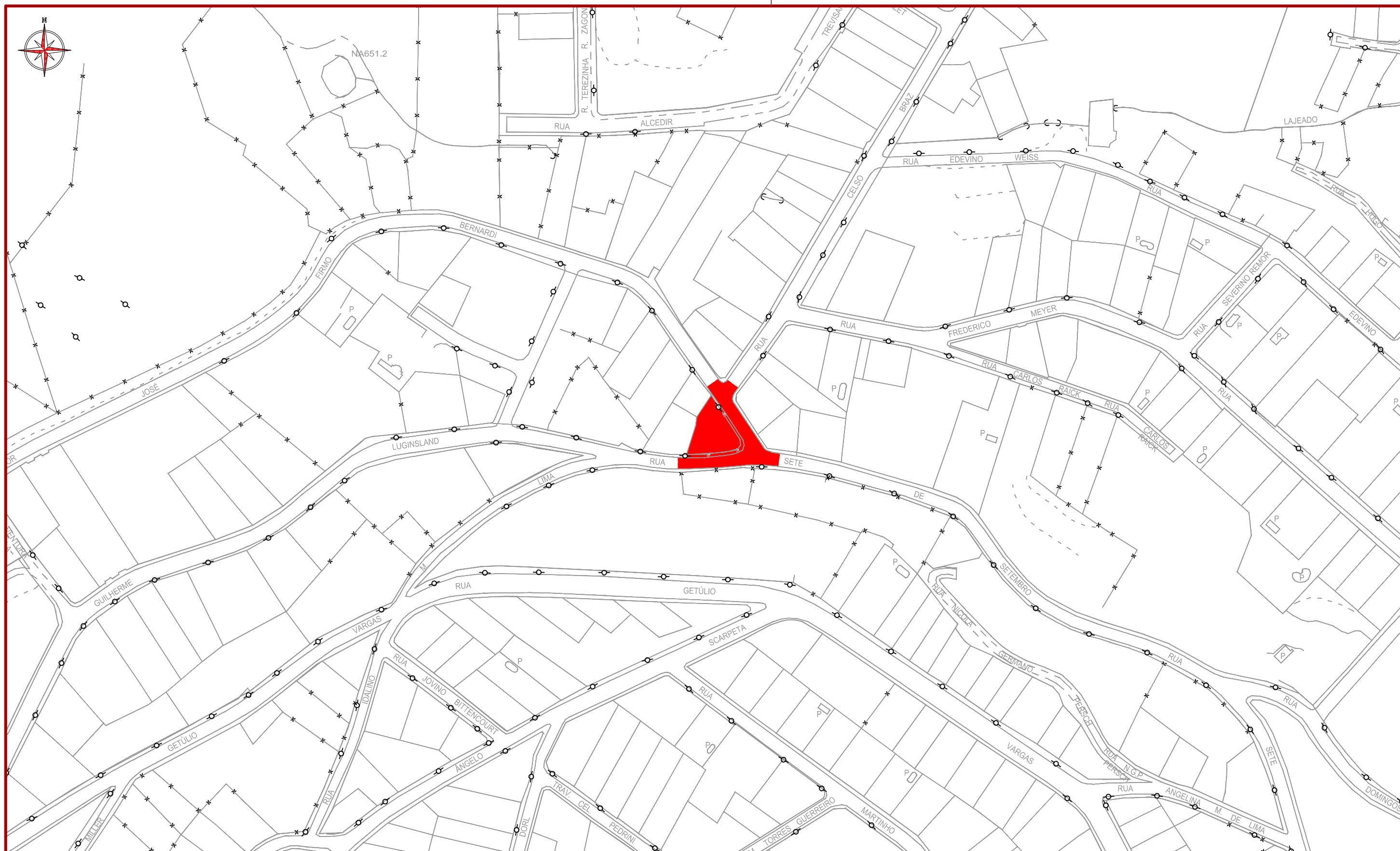
CAMILA
ZAGONEL
06813403982

Assinado digitalmente por CAMILA ZAGONEL:
06813403982
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM
BRANCO), OU=83729848000183, OU=presencial,
CN=CAMILA ZAGONEL:06813403982
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.08.11 10:53:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

CAMILA ZAGONEL
Engenheira Civil
CREA/SC: 112.963-0

Equipe Técnica:

Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0



ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: **Projeto Rotatória Bairro Flor da Serra -
Joaçaba**

Responsável Técnico:

Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.085-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Localização

LOC.
01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal _____ Assinatura Responsável Técnico _____

Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:	Trecho:
Camila Zagonel	julho/2026	-	1/2000	-

Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: (49) 3522-2800 www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC



Projeto: Projeto Rotatória Bairro Flor da Serra - Joaçaba

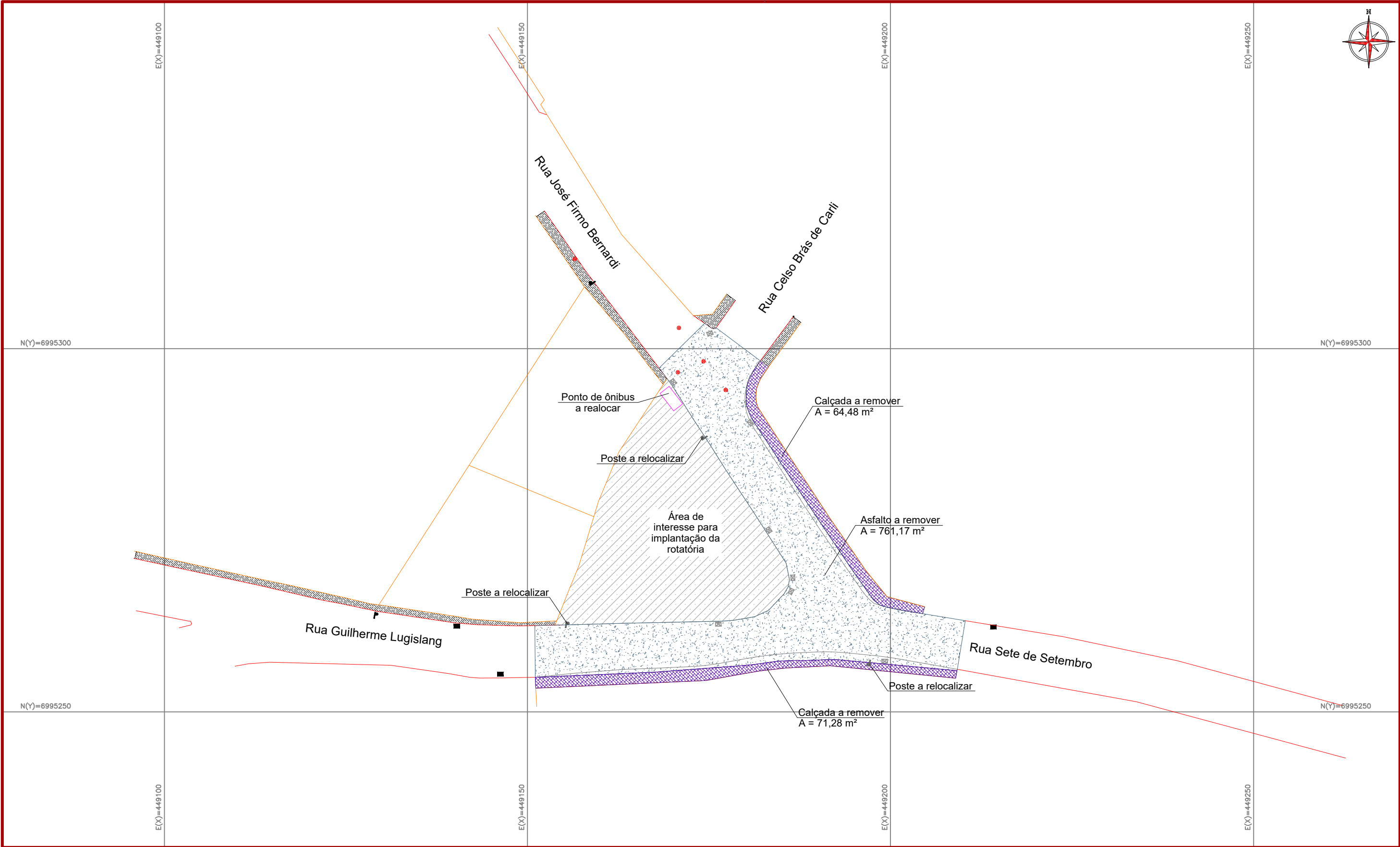
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Implantação

IMP.
01/01

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Camila Zagonel Data: julho/2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: -



CONVENÇÕES

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Meio-Fio Existente | Calçada a Remover |
| Meio-Fio a Executar | Asfalto a Remover |
| Limites de Divisa Existentes | Base Nova a Executar |
| Tubo Ø600mm a Executar | Calçada 8cm a Executar |
| Boca de Lobo a Executar | Calçada 12cm c/ Tela Q196 a Executar |
| Dispositivo de Drenagem Existente | Tela Q196 a Executar |
| Poste Existente | Lajota Tátil Alerta a Executar |
| Poste a Relocalizar | Lajota Tátil Direcional a Executar |
| Poço de Visita | Rampa p/ Veículos a Executar |
| Calçada Existente | |



Assinatura Prefeito(a) Municipal		Assinatura Responsável Técnico	
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:
Camila Zagonel	julho/2026	-	1/500

Projeto: Projeto Rotatória Bairro Flor da Serra - Joaçaba	
Responsável Técnico:	
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8	Geométrico GEO. 01/03
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5	
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5	
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0	
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8	
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9	
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0	Trecho:
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0	



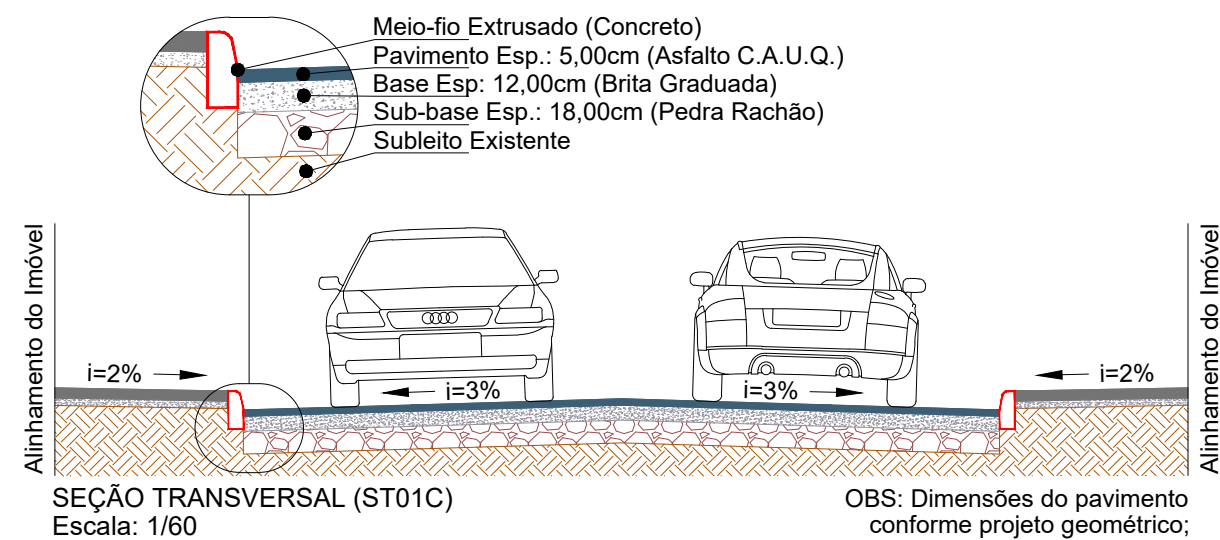
CONVENÇÕES

- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Limites de Divisa Existentes
- Tubo Ø600mm a Executar
- Boca de Lobo a Executar
- Dispositivo de Drenagem Existente
- Poste Existente
- Poste a Relocalizar
- Poço de Visita
- Calçada Existente
- Calçada a Remover
- Asfalto a Remover
- Base Nova a Executar
- Calçada 8cm a Executar
- Calçada 12cm c/ Tela Q196 a Executar
- Tela Q196 a Executar
- Lajota Tátil Alerta a Executar
- Lajota Tátil Direcional a Executar
- Rampa p/ Veículos a Executar



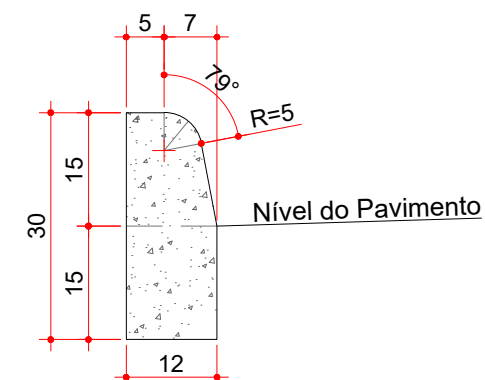
Assinatura Prefeito(a) Municipal		Assinatura Responsável Técnico	
Desenho:	Data:	Revisão:	Escala:
Camila Zagonel	julho/2026	-	1/500

Projeto: Projeto Rotatória Bairro Flor da Serra - Joaçaba	
Responsável Técnico:	
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8	Geométrico
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5	
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5	
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0	
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8	
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9	
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0	GEO. 02/03
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0	

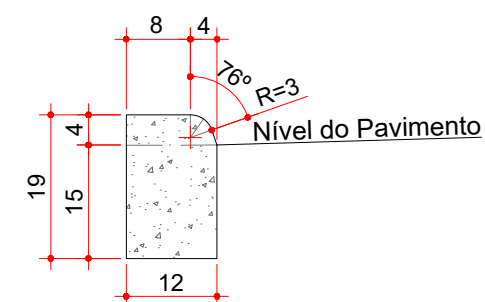


Notas:

1 - A nova pavimentação deve ser executada de forma a garantir a perfeita compatibilização com as cotas do pavimento existente nas áreas de transição, assegurando a continuidade da superfície de rolamento. Deve-se, ainda, acompanhar a declividade longitudinal do terreno e atender às inclinações transversais definidas em projeto, garantindo o correto direcionamento das águas pluviais para os meios-fios e, conseqüentemente, para o sistema de drenagem superficial.



Consumos médios ³		
Escavação	m³/m	0,0180
Concreto FCK≥20 MPa	m³/m	0,0334



Consumos médios ³		
Escavação	m³/m	0,0180
Concreto FCK≥20 MPa	m³/m	0,0225

Notas:

- 1 - Dimensões em centímetros (cm);
- 2 - Os meios-fios devem atender aos requisitos da norma DNIT 020-ES;
- 3 - Caso indicados, os consumos médios corresponderão aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
- 4 - Os meios-fios devem ser moldados in loco apenas por extrusão (fôrmas deslizantes);
- 5 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 1 cm.

QUANTITATIVOS GEOMÉTRICO	Quant.	Un.
ÁREA DE ASFALTO	1.187,53	m2
ÁREA DE BASE	1.187,53	m2
VOLUME DE ASFALTO	59,38	m3
VOLUME DE BRITA GRADUADA	142,50	m3
VOLUME DE RACHÃO	213,76	m3
MEIO-FIO EXTRUSADO (MFC 05)	91,00	m
POÇO DE VISITA A ELEVAR	3,00	Un.
POSTE A RELOCALIZAR	3,00	Un.
ASFALTO A REMOVER	761,17	m2
CALÇADA A REMOVER	135,76	m²



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Camila Zagonel Data: julho/2026 Revisão: - Escala: indicadas Trecho: -

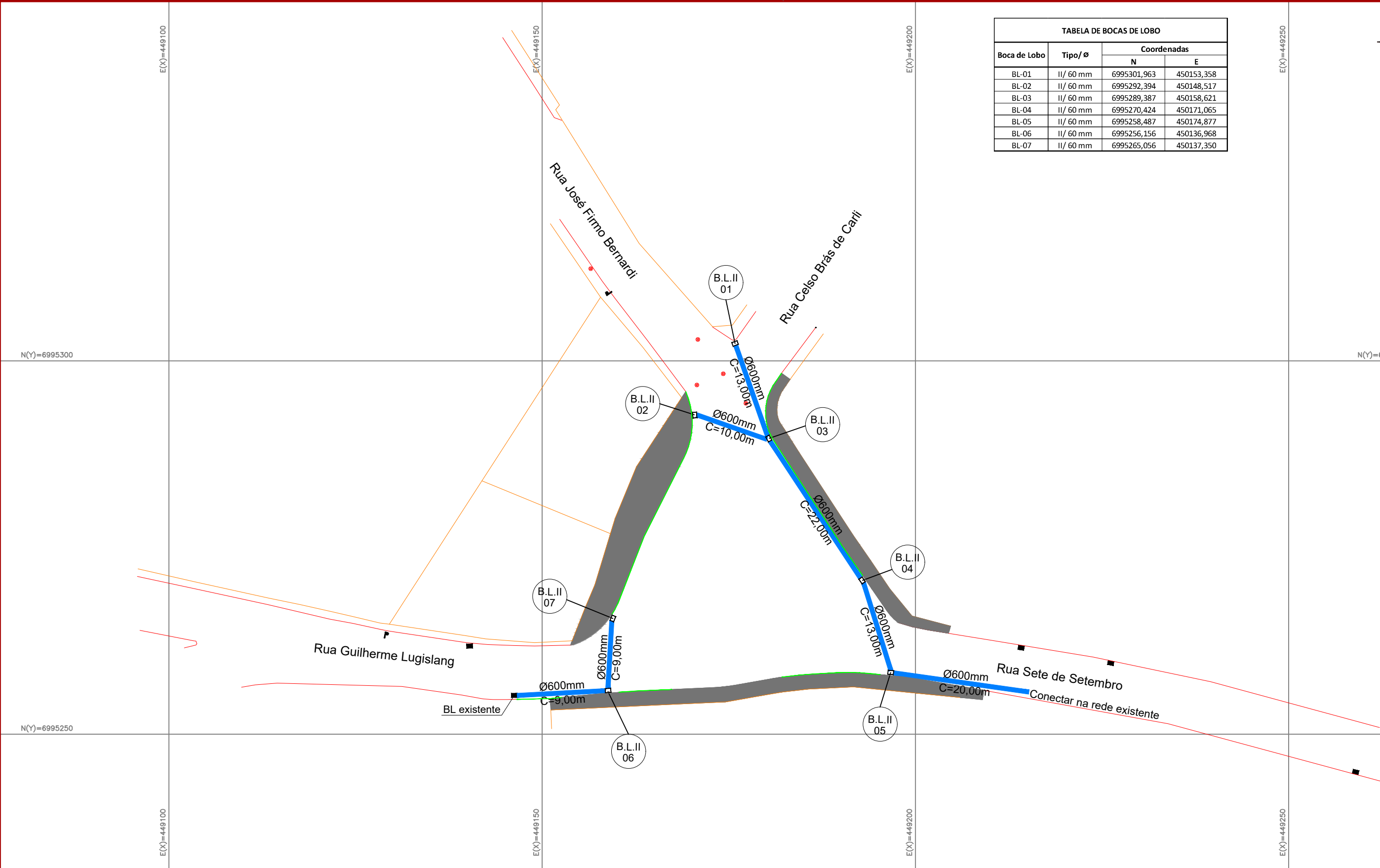
Projeto: Projeto Rotatória Bairro Flor da Serra - Joaçaba

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico

GEO.
03/03

TABELA DE BOCAS DE LOBO			
Boca de Lobo	Tipo/ Ø	Coordenadas	
		N	E
BL-01	II/ 60 mm	6995301,963	450153,358
BL-02	II/ 60 mm	6995292,394	450148,517
BL-03	II/ 60 mm	6995289,387	450158,621
BL-04	II/ 60 mm	6995270,424	450171,065
BL-05	II/ 60 mm	6995258,487	450174,877
BL-06	II/ 60 mm	6995256,156	450136,968
BL-07	II/ 60 mm	6995265,056	450137,350



CONVENÇÕES

- Meio-Fio Existente

Meio-Fio a Executar

Limites de Divisa Existentes

Tubo Ø600mm a Executar

Boca de Lobo a Executar

Dispositivo de Drenagem Existente

Poste Existente

Poste a Relocalizar

Poço de Visita

Calçada Existente
- Calçada a Remover

Asfalto a Remover

Base Nova a Executar

Calçada 8cm a Executar

Calçada 12cm c/ Tela Q196 a Executar

Tela Q196 a Executar

Lajota Tátil Alerta a Executar

Lajota Tátil Direcional a Executar

Rampa p/ Veículos a Executar



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Camila Zagonel Data: julho/2026 Revisão: -

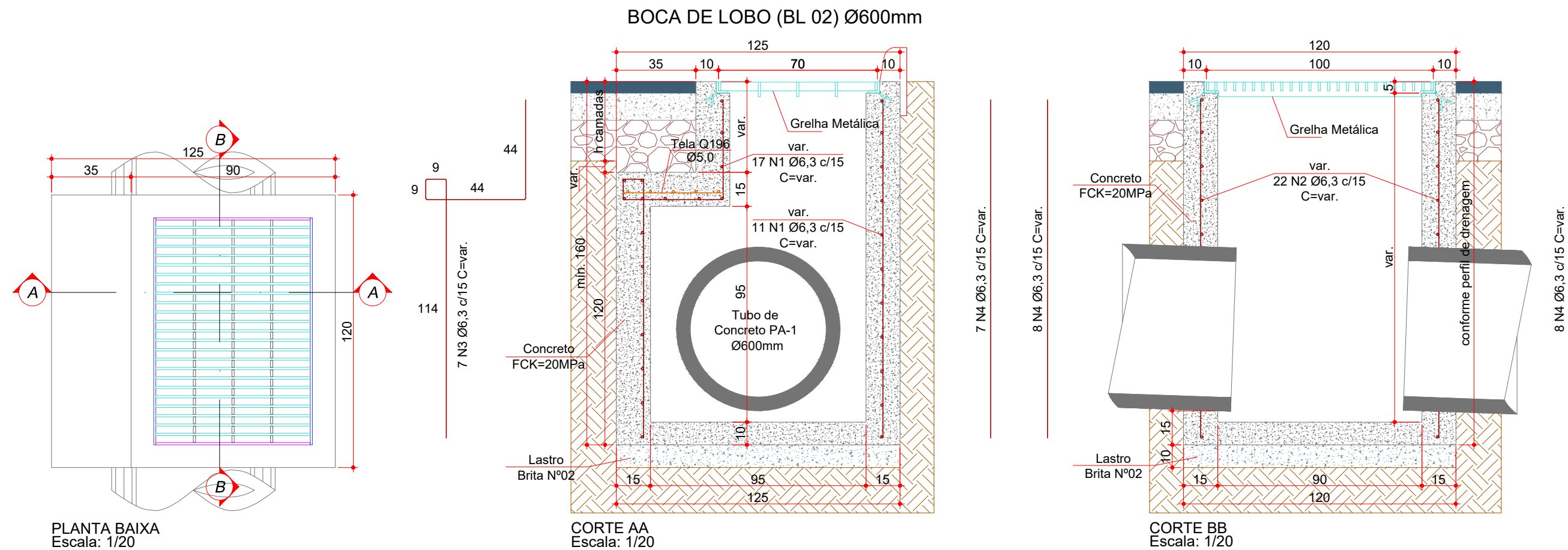
Projeto: Projeto Rotatória Bairro Flor da Serra - Joaçaba

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

DEN.
01/03

Escala: 1/500 Trecho: -



Consumos médios ³				
Dispositivo	Lastro brita nº2 (m³/un)	Fôrma (m²/un)	Tela Q196 (kg/un)	Concreto FCK=20 MPa (m³/un)
BL 02	0,1500	11,2614	1,0282	0,9904

Resumo de Aço	Dispositivo	Ø (mm)	Comprimento (cm)	Peso Total (kg/un)
	BL 02	6,3	9399	23,00

Quadro de Armaduras							
Dispositivo	Posição	Ø (mm)	Quantidade (un)	Espaçamento (cm)	Comp. Unitário (cm)	Comp. Total (cm)	Peso Total (kg)
BL 02	N1	6,3	28	15	VAR	3192	7,81
	N2	6,3	22	15	VAR	1854	4,54
	N3	6,3	7	15	VAR	1575	3,85
	N4	6,3	23	15	VAR	2778	6,80

Notas:
1 - Dimensões conforme unidades indicadas;
2 - As bocas de lobo devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Concreto FCK≥20MPa e cobrimento mínimo das armaduras de 3,0cm.



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

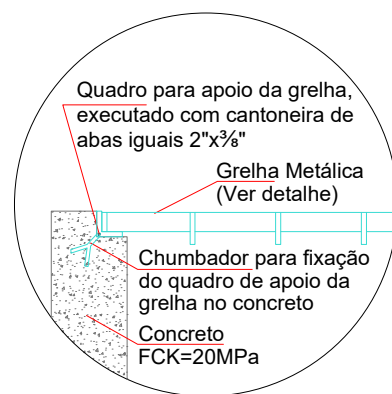
Desenho: Camila Zagonel Data: julho/2026 Revisão: - Escala: indicadas Trecho: -

Projeto: Projeto Rotatória Bairro Flor da Serra - Joaçaba

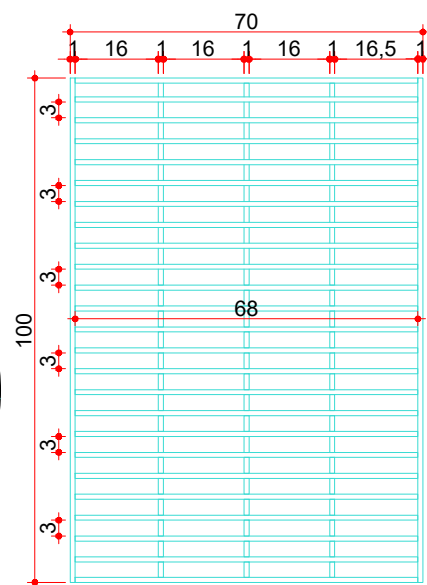
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

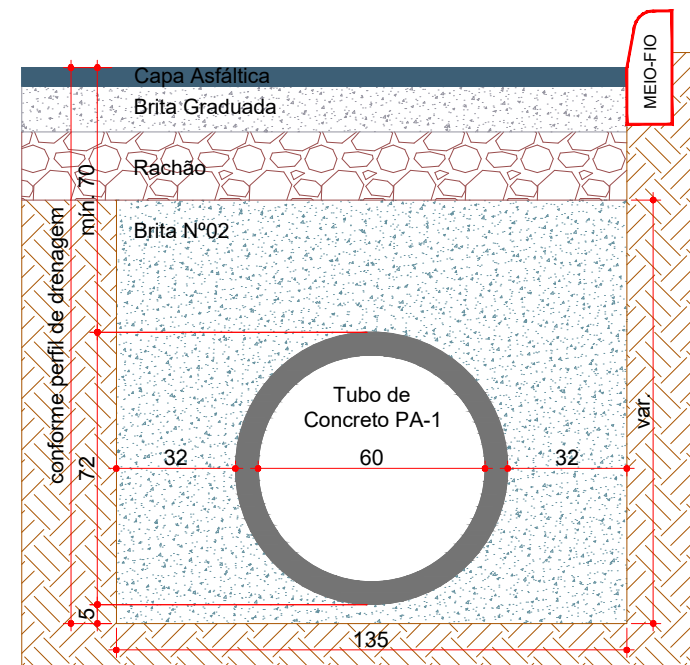
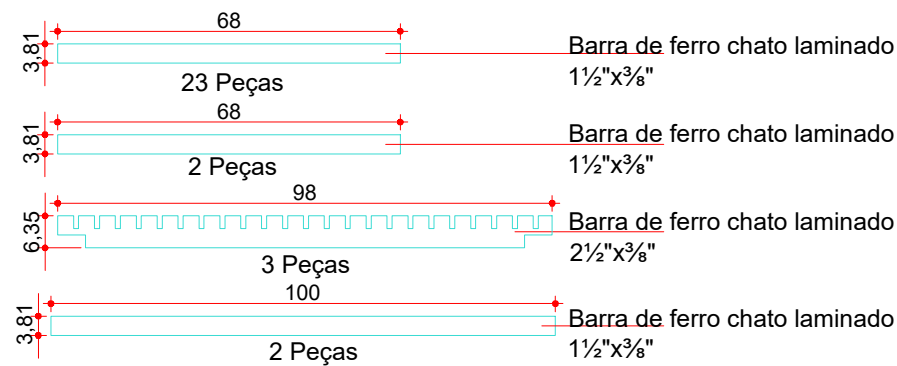
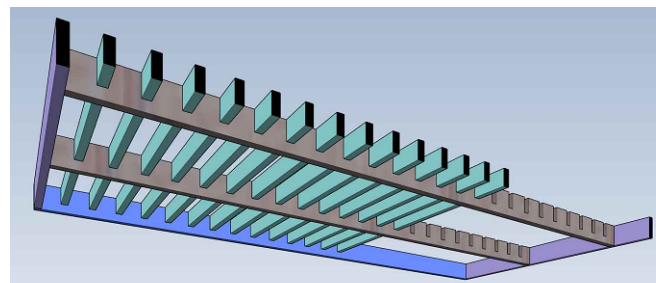
DEN.
02/03



APOIO DA GRELHA
Escala: 1/15



GRELHA METÁLICA
Escala: 1/15



REATERRO DE VALA (Ø600mm)
Escala: 1/20

QUANTITATIVOS DRENAGEM	Quant.	Un.
BOCA DE LOBO G.M. Ø600mm (BL 02)	7,00	Un.
TUBO DE CONCRETO Ø600mm	96,00	m
ESCAVAÇÃO DE VALA	159,33	m3
REATERRO DE VALA (BRITA Nº 2)	106,03	m3
REATERRO DE VALA (RACHÃO)	0,15	m3



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

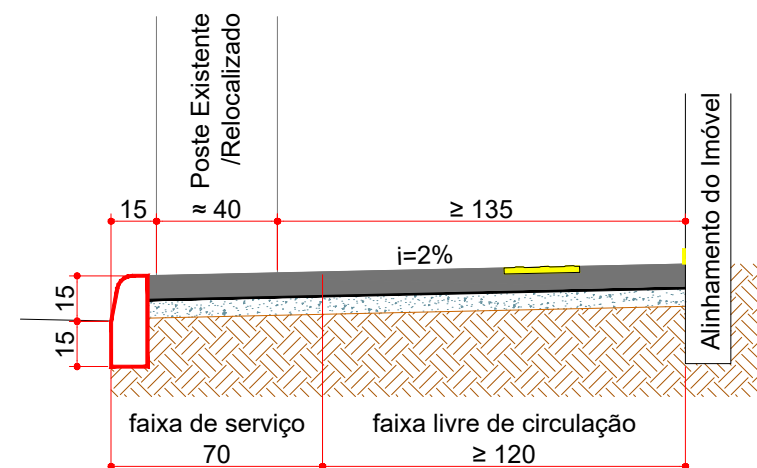
Desenho: Camila Zagonel Data: julho/2026 Revisão: - Escala: indicadas Trecho: -

Projeto: Projeto Rotatória Bairro Flor da Serra - Joaçaba

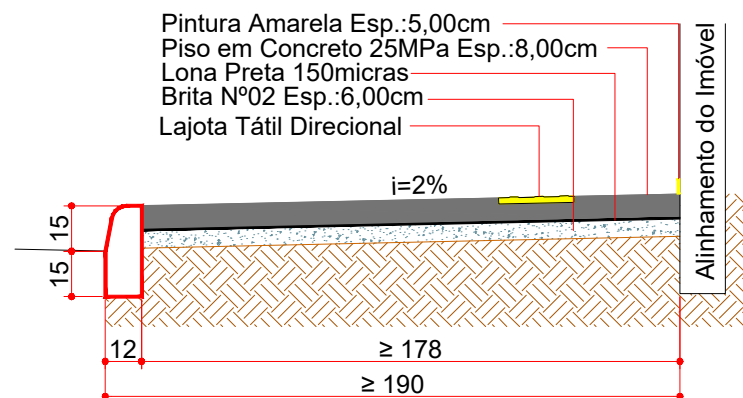
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Drenagem

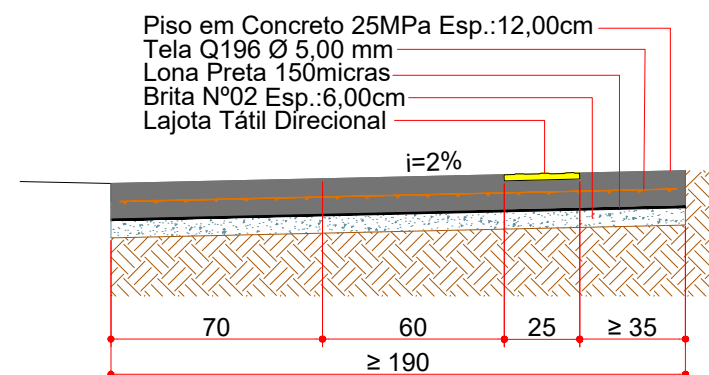
DEN.
03/03



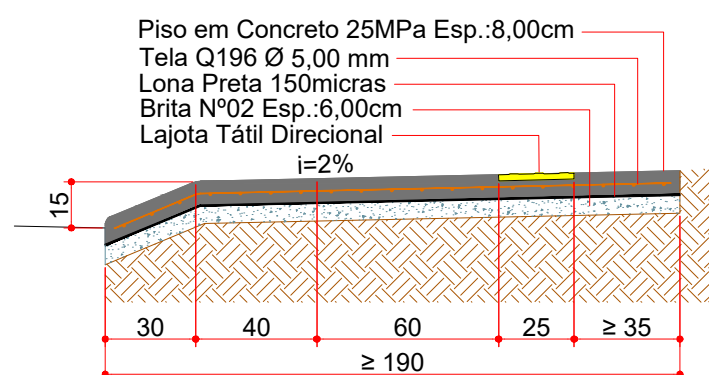
SEÇÃO TRANSVERSAL COM FAIXAS
Calçada $1,90 \text{ m} \leq L < 2,20 \text{ m}$ (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



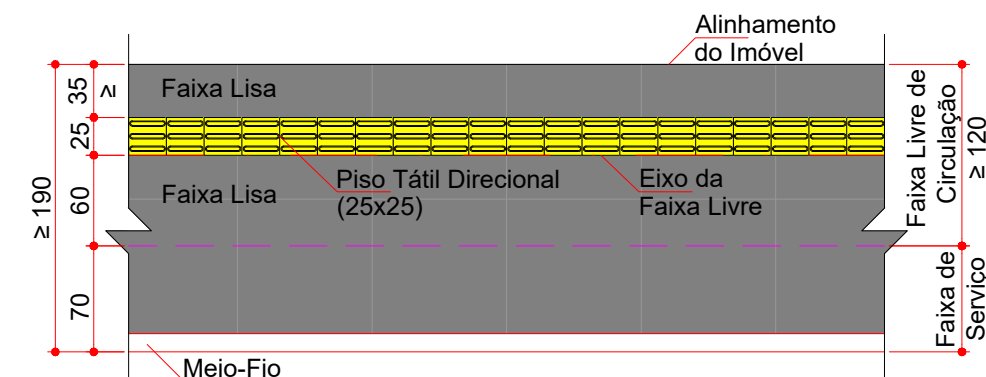
SEÇÃO TRANSVERSAL COM MURO
Calçada $1,90 \text{ m} \leq L < 2,20 \text{ m}$ (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



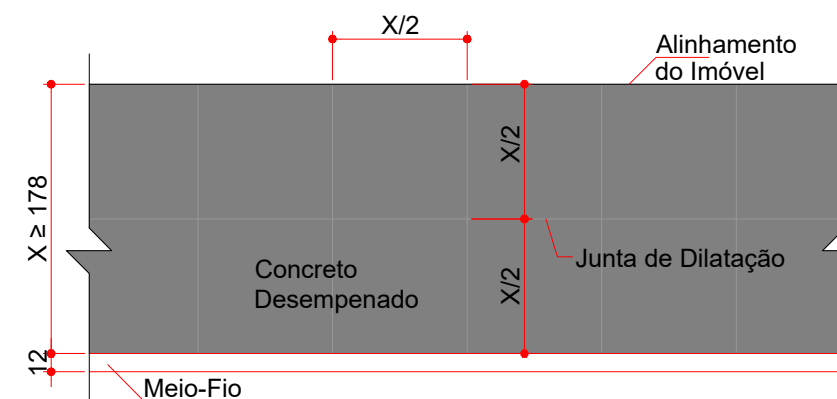
SEÇÃO TRANSVERSAL COM REBAIXO
Calçada $1,90 \text{ m} \leq L < 2,20 \text{ m}$ (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



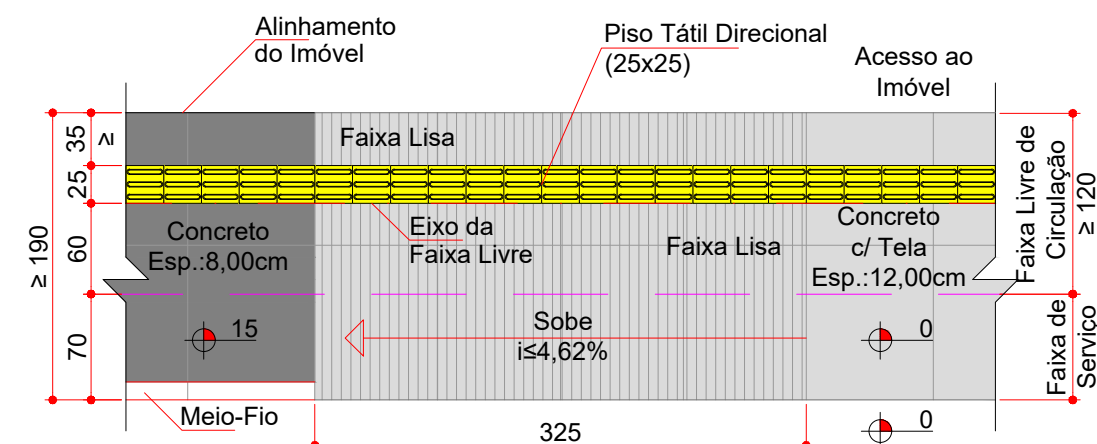
SEÇÃO TRANSVERSAL COM ACESSO DE VEÍCULOS
Calçada $1,90 \text{ m} \leq L < 2,20 \text{ m}$ (Sobre Base Nova)
Escala: 1/25



SINALIZAÇÃO TÁTIL
Calçada $1,90 \text{ m} \leq L < 2,20 \text{ m}$
Escala: 1/50



PANOS DE CONCRETAGEM
Calçada $1,90 \text{ m} \leq L < 2,20 \text{ m}$
Escala: 1/50



REBAIXAMENTO DE CALÇADA - Esp.:12,00cm
Calçada $1,90 \text{ m} \leq L < 2,20 \text{ m}$
Escala: 1/50



Projeto: Projeto Rotatória Bairro Flor da Serra - Joaçaba

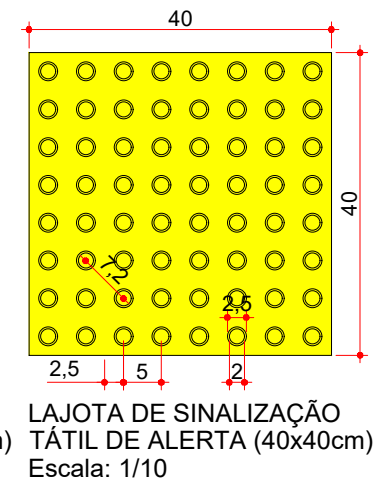
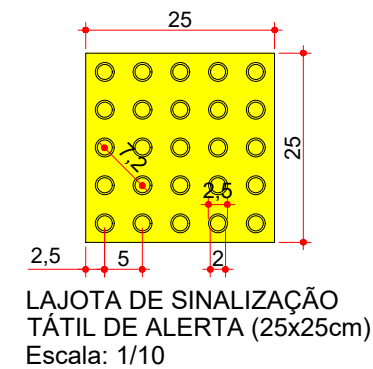
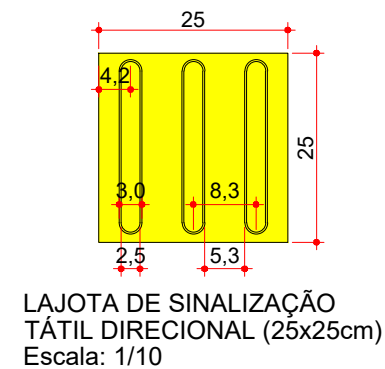
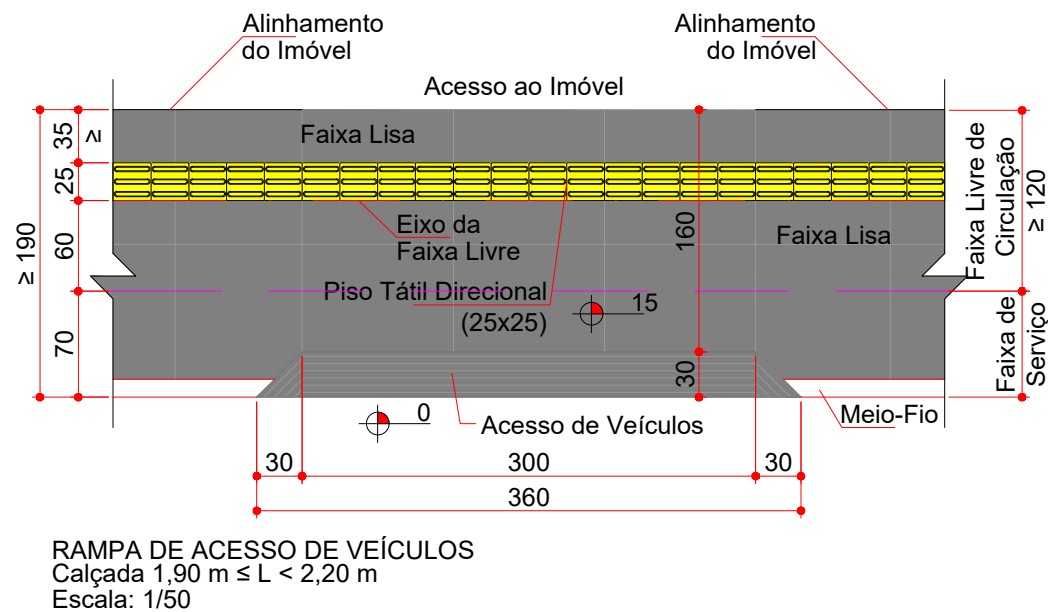
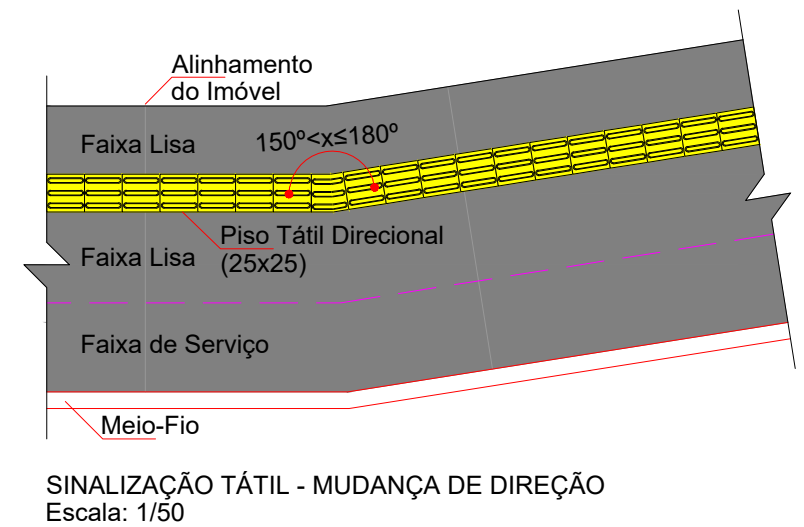
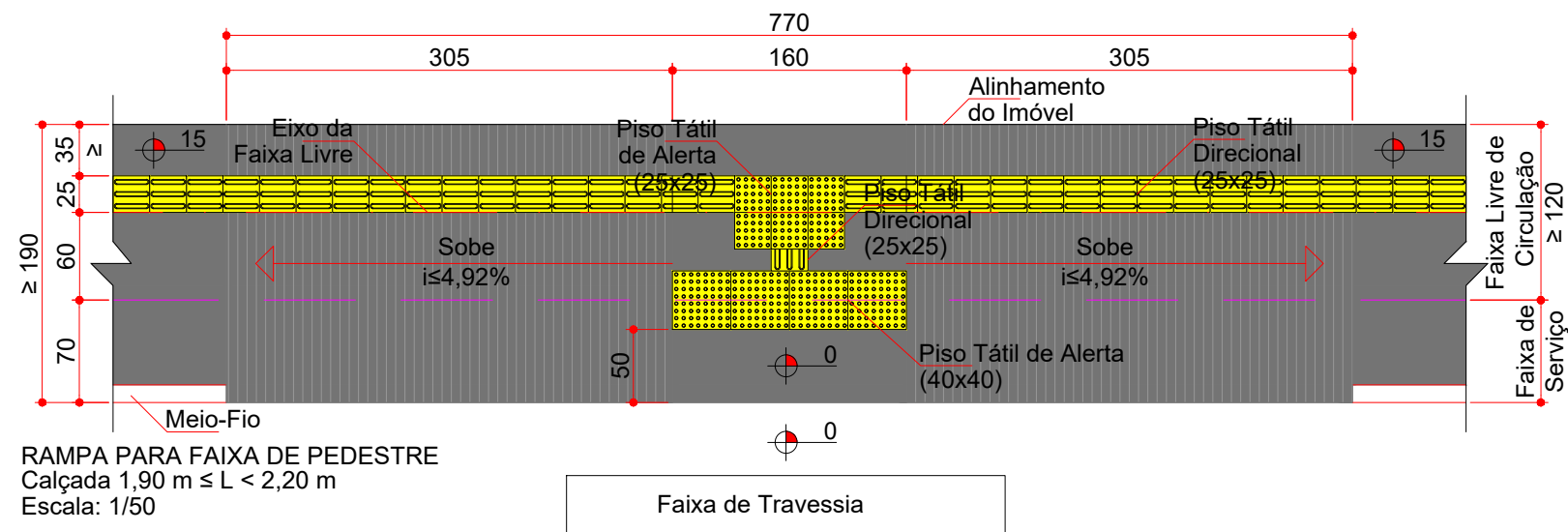
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Passeios

PAS.
02/03

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Camila Zagonel Data: julho/2026 Revisão: - Escala: indicadas Trecho: -



QUANTITATIVOS CALÇADA	Quant.	Un.
CONCRETO CALÇADA 8,0cm	299,08	m2
CONCRETO CALÇADA REBAIXADA 12,0cm	35,67	m2
BRITA CORRIDA BASE 6,0cm	20,09	m3
ÁREA DE AÇO (TELA Q-196)	29,87	m2
LAJOTA TÁTIL ALERTA 25x25cm	4,27	m2
LAJOTA TÁTIL ALERTA 40x40cm	2,62	m2
LAJOTA TÁTIL DIRECIONAL 25x25cm	27,38	m2



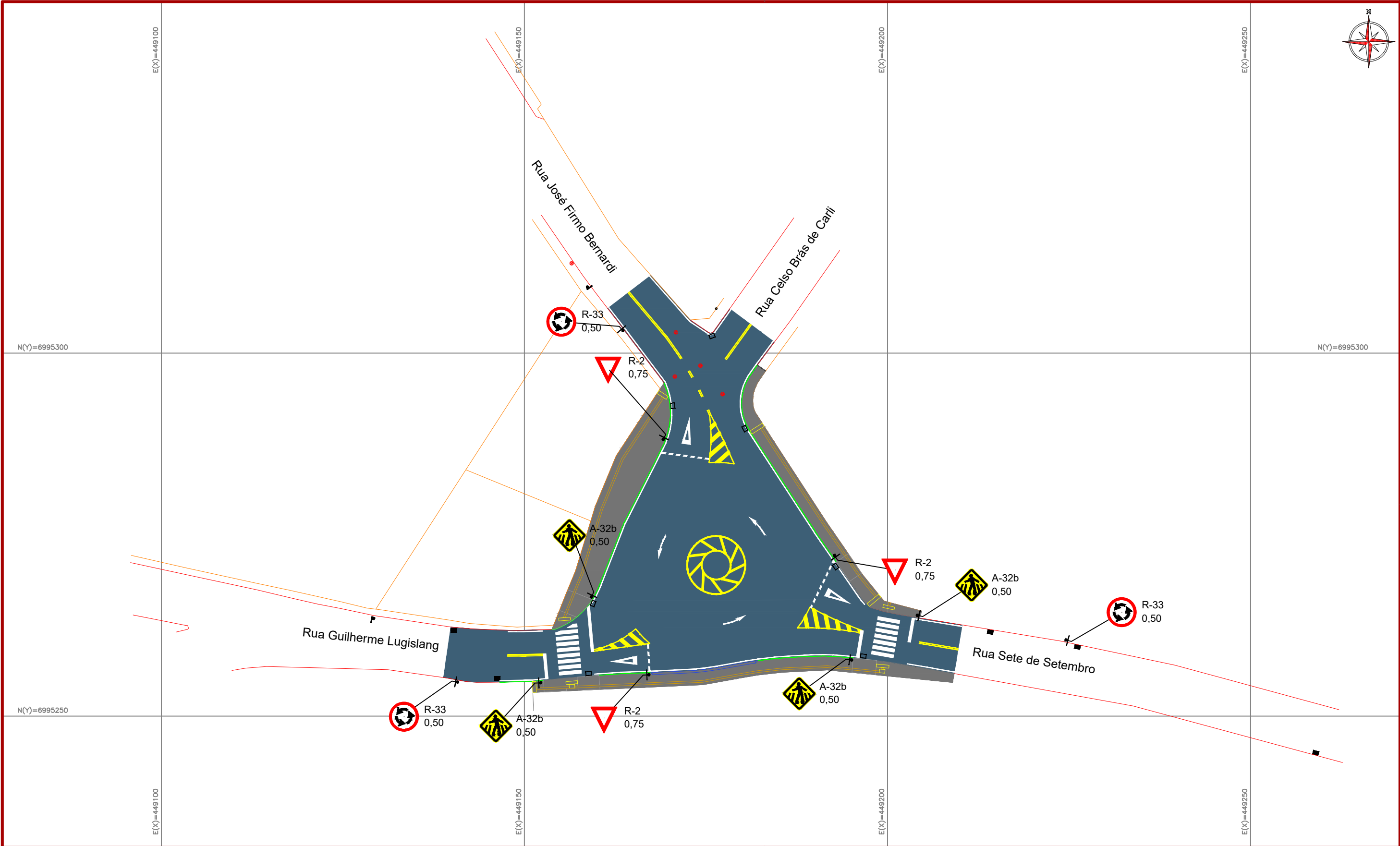
Assinatura Prefeito(a) Municipal: Camila Zagonel
Assinatura Responsável Técnico: [Assinatura]

Projeto: Projeto Rotatória Bairro Flor da Serra - Joaçaba

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Passéis

PAS.
03/03



CONVENÇÕES

- Meio-Fio Existente
- Meio-Fio a Executar
- Limites de Divisa Existentes
- Tubo Ø600mm a Executar
- Boca de Lobo a Executar
- Dispositivo de Drenagem Existente
- Poste Existente
- Poste a Relocalizar
- Poço de Visita
- Calçada Existente

- Calçada a Remover
- Asfalto a Remover
- Base Nova a Executar
- Calçada 8cm a Executar
- Calçada 12cm c/ Tela Q196 a Executar
- Tela Q196 a Executar
- Lajota Tátil Alerta a Executar
- Lajota Tátil Direcional a Executar
- Rampa p/ Veículos a Executar



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

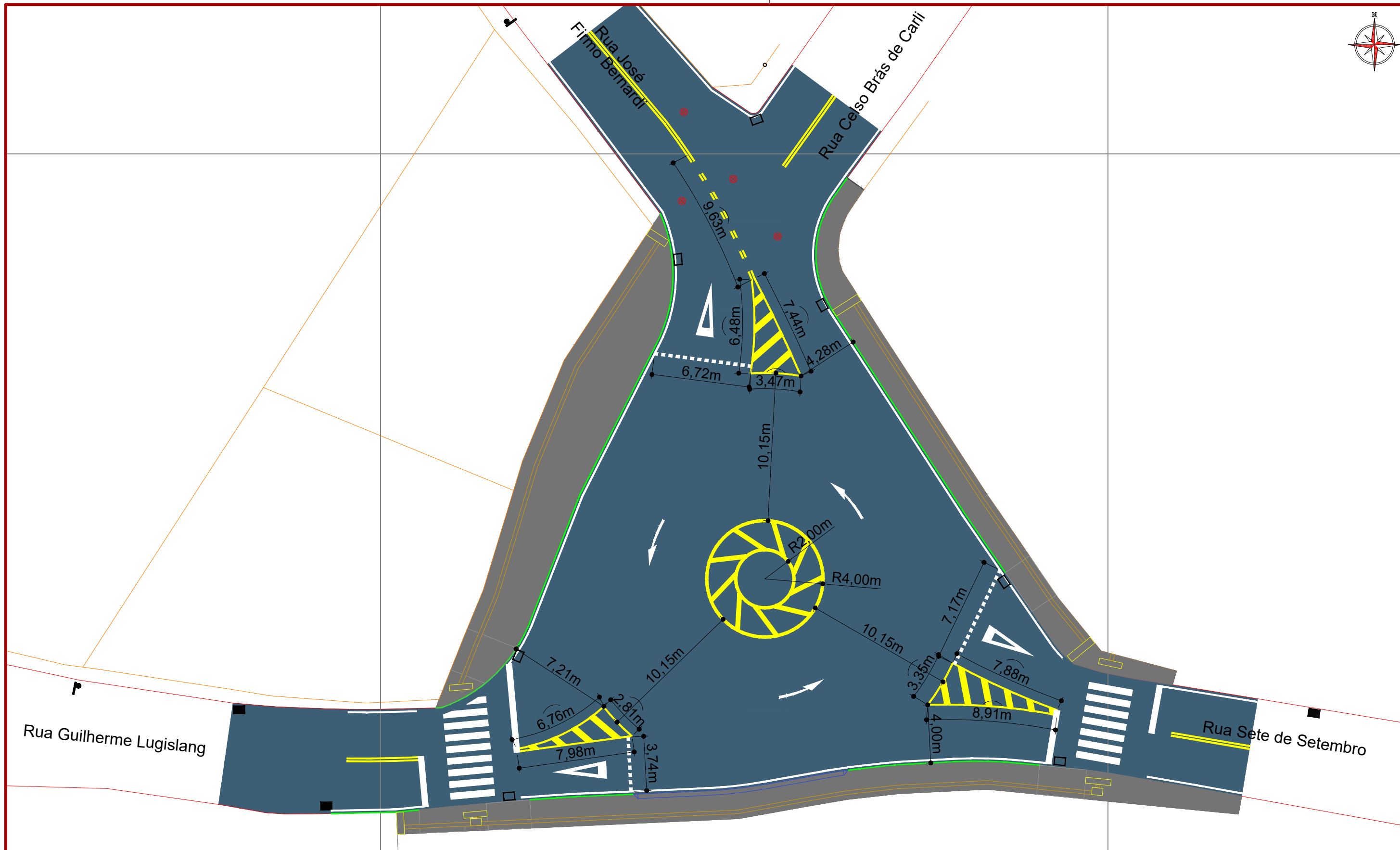
Desenho: Camila Zagonel Data: julho/2026 Revisão: - Escala: 1/500 Trecho: -

Projeto: Projeto Rotatória Bairro Flor da Serra - Joaçaba

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Sinalização

SIN.
01/04



CONVENÇÕES

- | | |
|-------------------------------------|--|
| — Meio-Fio Existente | ▨ Calçada a Remover |
| — Meio-Fio a Executar | ▨ Asfalto a Remover |
| — Limites de Divisa Existentes | ▨ Base Nova a Executar |
| — Tubo Ø600mm a Executar | ▨ Calçada 8cm a Executar |
| □ Boca de Lobo a Executar | ▨ Calçada 12cm c/ Tela Q196 a Executar |
| ■ Dispositivo de Drenagem Existente | ▨ Tela Q196 a Executar |
| ■ Poste Existente | ▨ Lajota Tátil Alerta a Executar |
| ■ Poste a Relocalizar | ▨ Lajota Tátil Direcional a Executar |
| ⊗ Poço de Visita | ▨ Rampa p/ Veículos a Executar |
| ▨ Calçada Existente | |



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

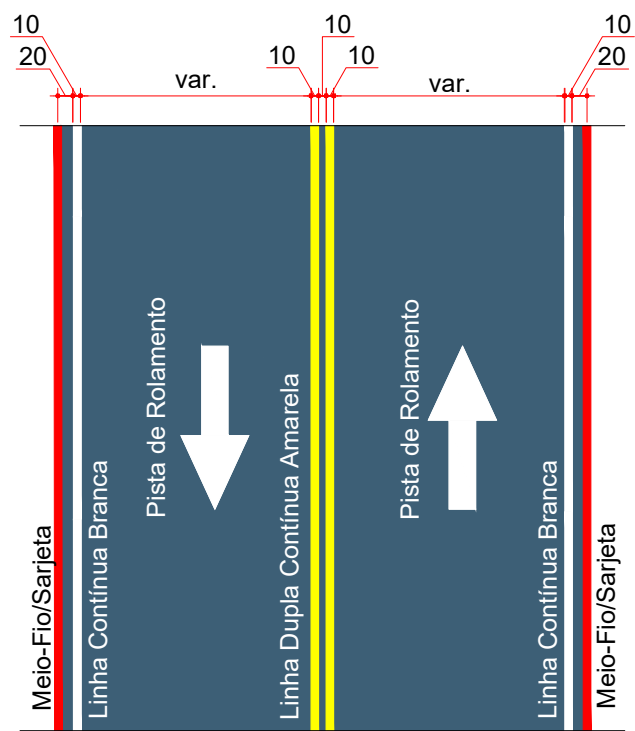
Desenho: Camila Zagonel Data: julho/2026 Revisão: - Escala: 1/250 Trecho: -

Projeto: Projeto Rotatória Bairro Flor da Serra - Joaçaba

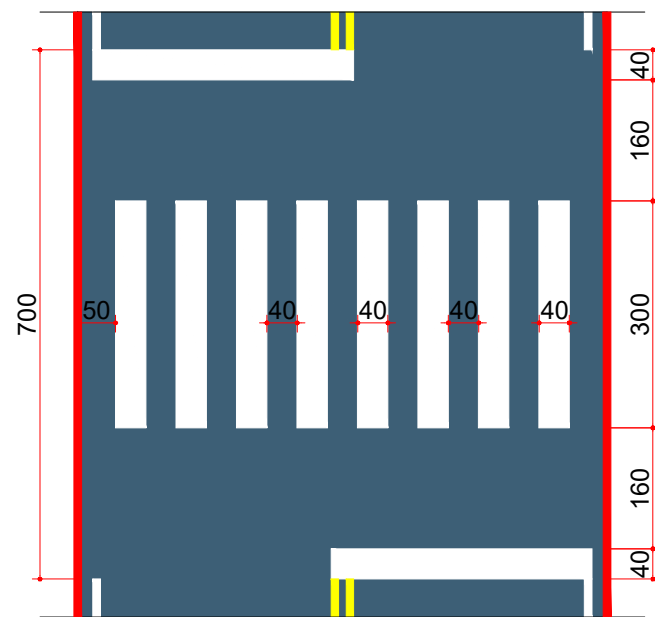
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Sinalização

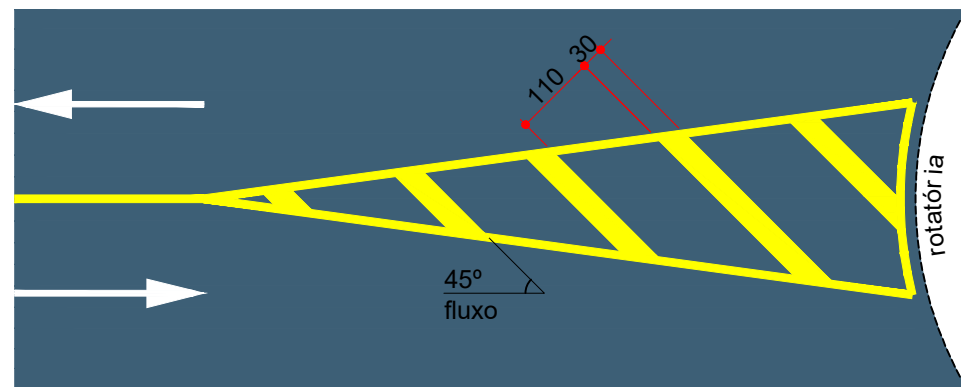
SIN.
02/04



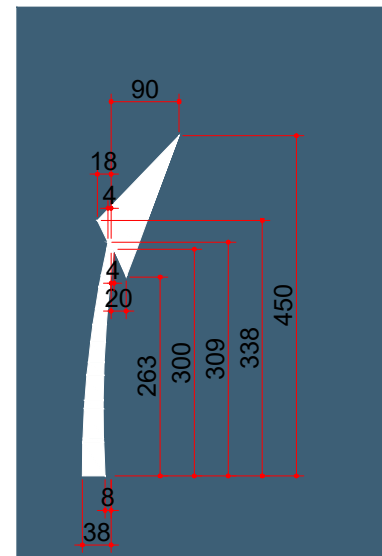
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - MÃO DUPLA
Escala: 1/100



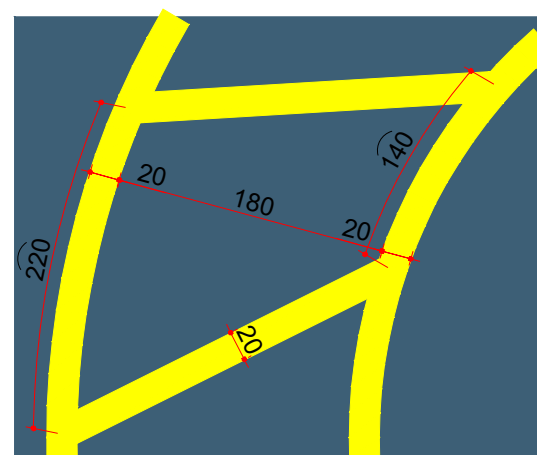
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES
Escala: 1/100



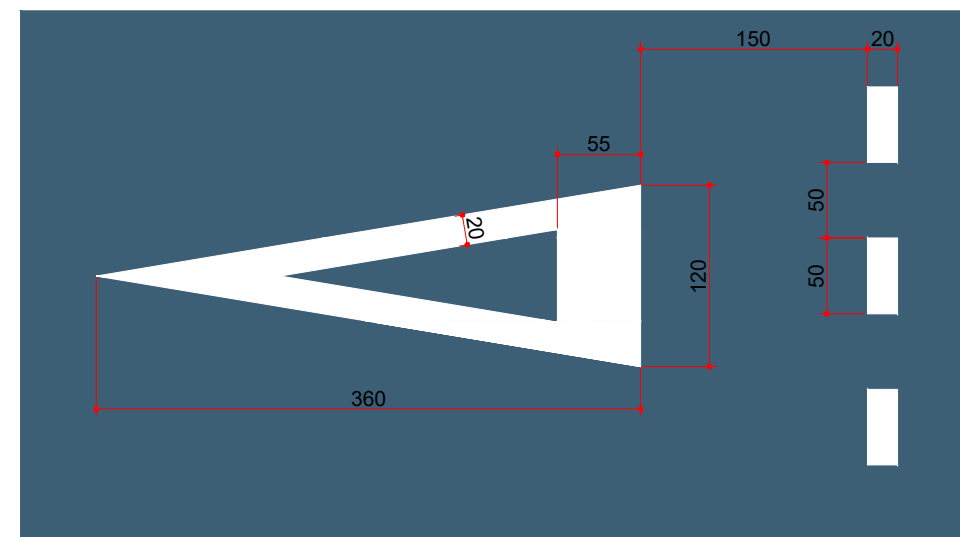
ZEBRADO DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL DE FLUXO OPOSTO - ROTATÓRIA
Escala: 1/100



SETA INDICATIVA
Escala: 1/100



MINI-ROTATÓRIA
Escala: 1/50



SÍMBOLO INDICATIVO DE PREFERÊNCIA (SIP) E LINHA "DÊ A PREFERÊNCIA" (LDP)
Escala: 1/50



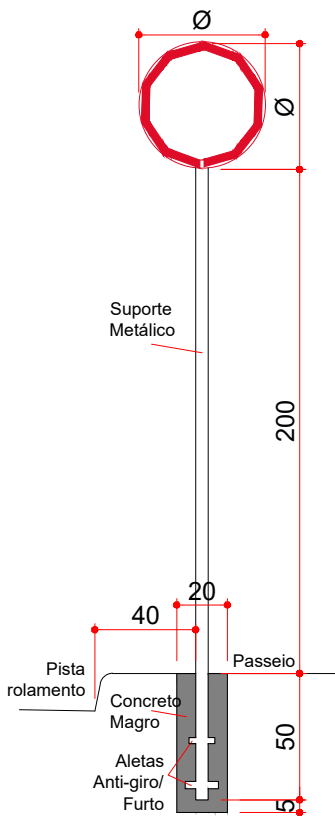
Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico
Desenho: Camila Zagonel Data: julho/2026 Revisão: - Escala: indicadas Trecho: -

Projeto: Projeto Rotatória Bairro Flor da Serra - Joaçaba

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Sinalização

SIN.
03/04



PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL
Escala: 1/30

PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA			
PLACA	CÓD.	PINTURA	DIM.
	A-32b	Fundo amarelo Símbolos pretos Orlas pretas Verso preto	L=50

PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO			
PLACA	CÓD.	PINTURA	DIM.
	R-2	Fundo branco Orla vermelha Verso preto	L=75
	R-33	Fundo branco Símbolos pretos Orla vermelha Verso preto	Ø50

QUANTITATIVOS SINALIZAÇÃO VIÁRIA	Quant.	Un.
LINHA CONTÍNUA BRANCA 10,0cm	167,00	m
LINHA CONTÍNUA AMARELA 10,0cm	110,00	m
LINHA SECCIONADA AMARELA 10,0cm (1:1)	5,00	m
LINHA DE CANALIZAÇÃO/ZEBRADO AMARELA 30,0cm	6,19	m2
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	24,91	m2
INSCRIÇÕES (SETAS, SÍMBOLOS E LEGENDAS)	24,48	m2
PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA (L=50)	4,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR (Ø50)	3,00	Un.
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TRIANGULAR R2 (L=75)	3,00	Un.



Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Camila Zagonel Data: julho/2026 Revisão: - Escala: indicadas Trecho: -

Projeto: Projeto Rotatória Bairro Flor da Serra - Joaçaba

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Sinalização

SIN.
04/04