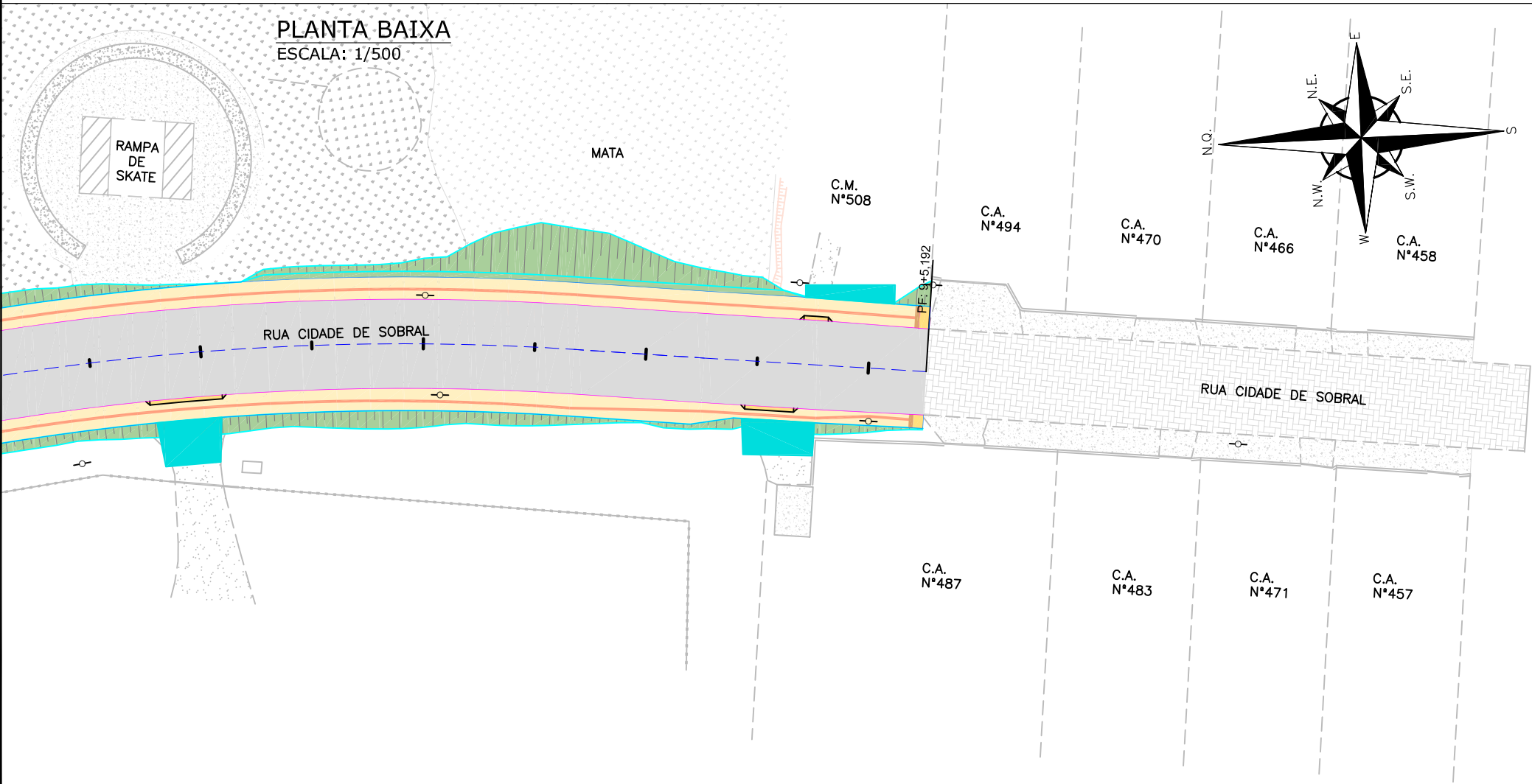
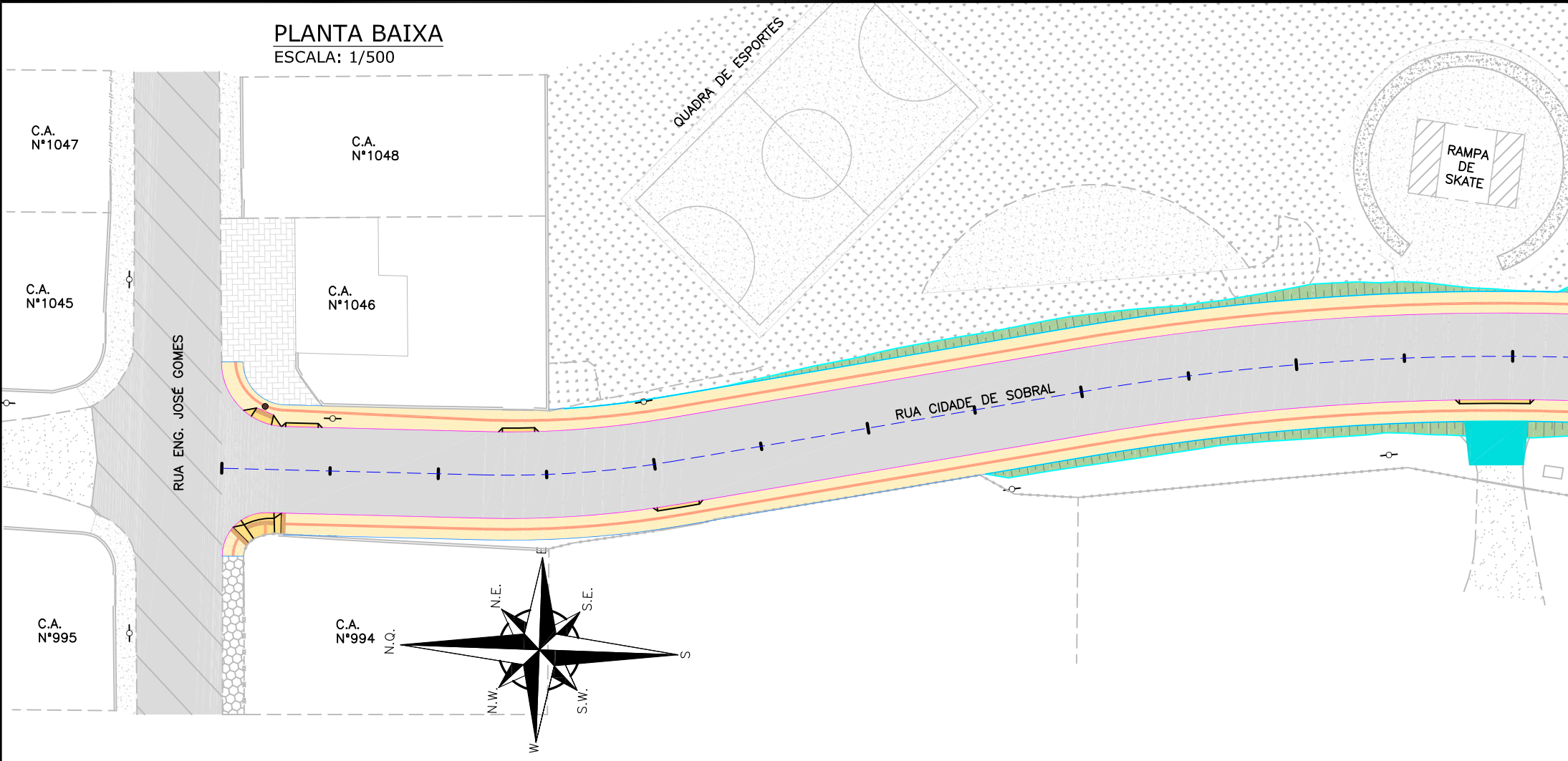




LEGENDA (PLANTA BAIXA):

	CERCA DE FERRO		GRAMA
	CERCA DE TELA		MATA
	MURO		TALUDE
	MEIO FIO		POSTE DE CONCRETO
	RUA/ ACESSO		PAVIMENTAÇÃO COM PAVER PROJETADA
	DIVISA		
	CALÇADA		
	PORTÃO		
	EDIFICAÇÃO		
	ASFALTO		
	RUA/ ACESSO DE CHÃO BATIDO		
	CALÇADA/RUA DE PAVER		
	CALÇADA PISO DE CONCRETO		

LEGENDA OBRAS COMPLEMENTARES:

	TALUDE DE ATERRIO 2:1 (H:V)		REBAXO PROJETADO
	PROTEÇÃO VEGETAL: ENLEIVAMENTO		MEIO-FIO PROJETADO TIPO 1
	TALUDE DE CORTE 1,5:1 (H:V)		VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
	PROTEÇÃO VEGETAL: ENLEIVAMENTO		PISO TÁTIL DIRECIONAL (25x25) VER NOTA 03
	CANTEIRO EM GRAMA		PISO TÁTIL ALERTA (40x40)
	PROTEÇÃO VEGETAL: ENLEIVAMENTO		PISO TÁTIL ALERTA ENCONTRO (25x25) (VER NOTA 03)
	PASSEIO PROJETADO		
	CONFORMAÇÃO DE ACESSO		

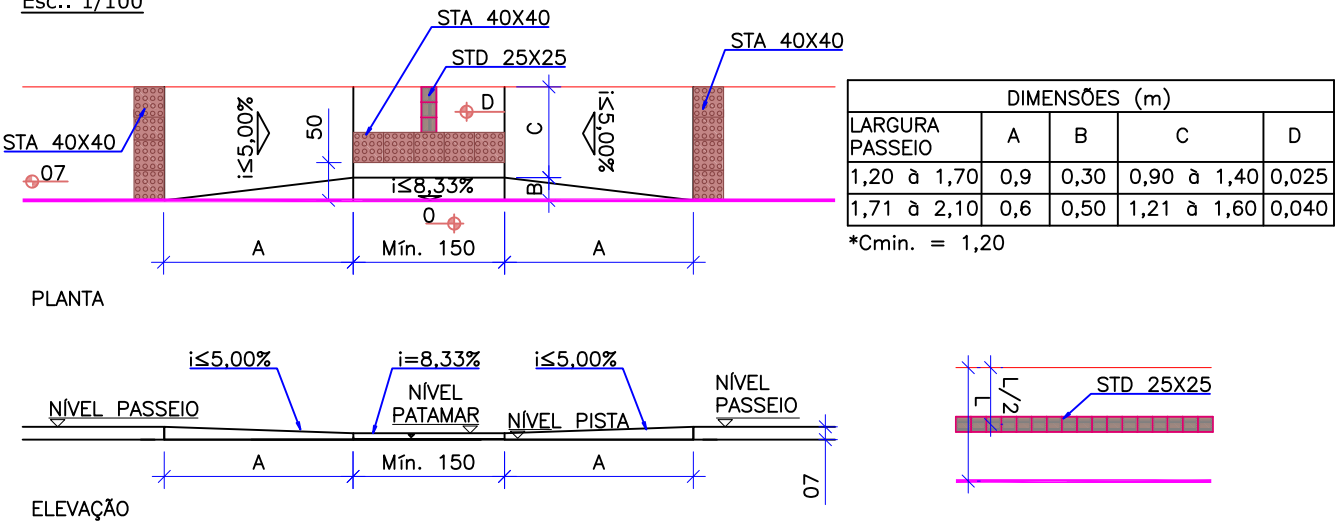
NOTAS:

- COORDENADAS TRIDIMENSIONAIS REFERENCIADAS AO VÉRTICE VT-02 DA REDE GEODÉSICA E ALTIMÉTRICA DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE, DATUM SIRGAS 2000, PROJEÇÃO UTM-SUL, MC -51;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- NAS MUDANÇAS DE ALINHAMENTO DO PISO TÁTIL, ABAIXO DE 150° E ENCONTROS DE 03 FAIXAS DEVEM SEGUIR CONFORME DETALHE APRESENTADO NA PRANCHA DE DETALHES.

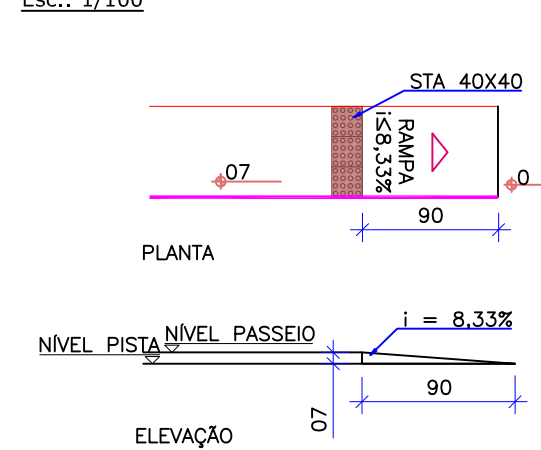
B	14/10/2025	Fátima	AJUSTES CONFORME PARECER	Gustavo	Fátima
A	24/11/2023	Bárbara	EMIÇÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	Fátima	Fátima
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
			CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		
OBJETO:			Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana Rua Cidade de Sobral		
PROJETO:			PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - PLANTA BAIXA		
Empresa Contratada:			TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO		
DESENHISTA: Fátima		COORD. GERAL:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PROJETO: Fátima		Engº Vander Piske CREA-SC 0814687-1		Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 028930-2	
Nº PAU: ****		DATA: 14/10/2025		ESCALA: Indicada	
Nº Empresa Contratada: OCO-11055-E22-06-PB-01-B				FOLHA: 01	

DETALHES REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE

TIPO 01
Esc.: 1/100

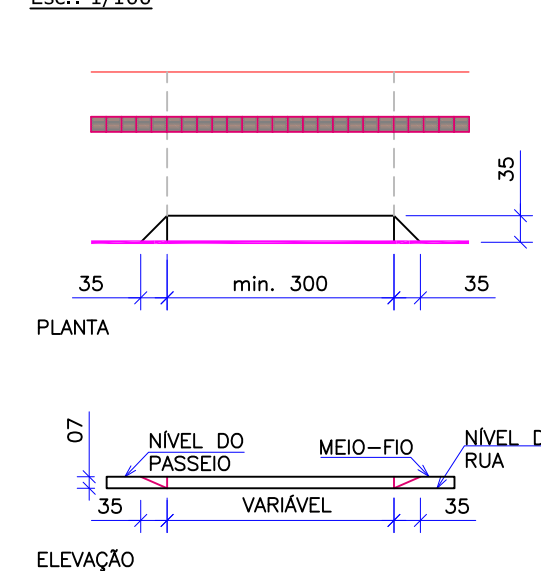


TIPO 02
Esc.: 1/100

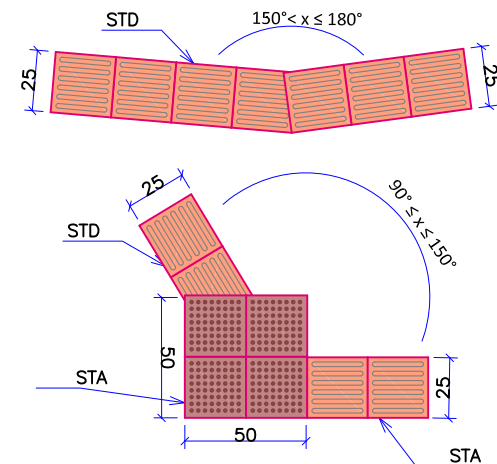


DETALHE REBAIXO DE VEÍCULOS

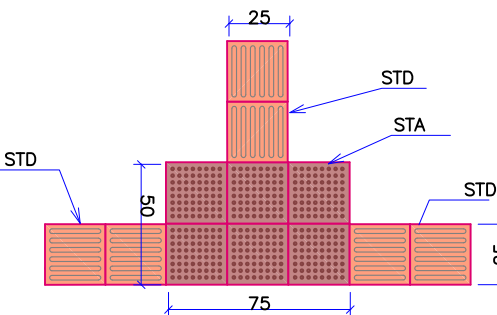
TIPO 01
Esc.: 1/100



DETALHE PISO TÁTIL MUDANÇA DE DIREÇÃO

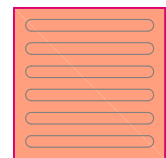


DETALHE PISOTÁTIL ENCONTRO 03
FAIXAS DIRECIONAIS

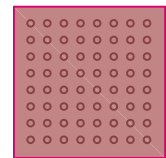


DETALHE TIPO DE PISO TÁTIL

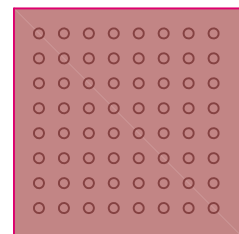
ESCALA 1/100



Sinalização tátil direcional
25cm x 25cm x 2,5 cm



Sinalização tátil de alerta
25cm x 25cm x 2,5cm

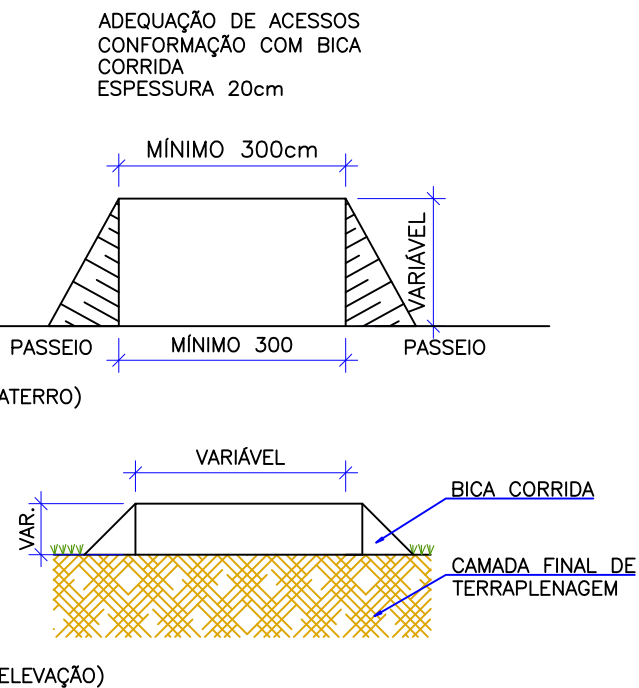


Sinalização tátil de alerta
40cm x 40cm x 2,5cm

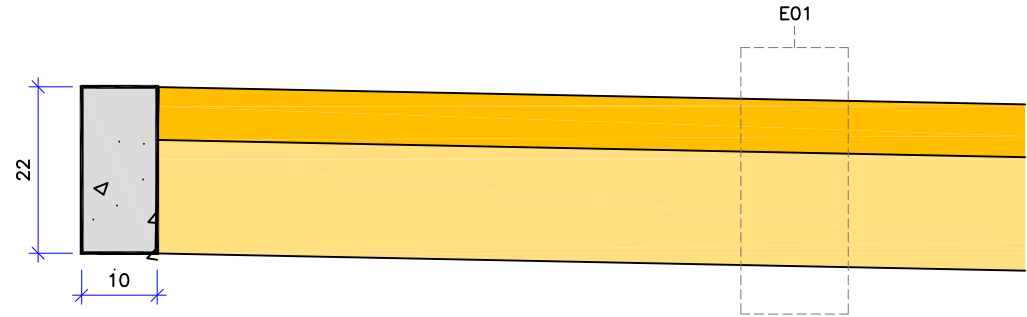
NOTA: As especificações do piso tátil devem seguir os critérios e parâmetros técnicos estabelecidos pelas NBR 9050:2020 e NBR 16537:2016.

CONFORMAÇÃO DE ACESSOS

Esc.: 1/100



DETALHE DE VIGA DE TRAVAMENTO E PASSEIO
ESCALA 1/10

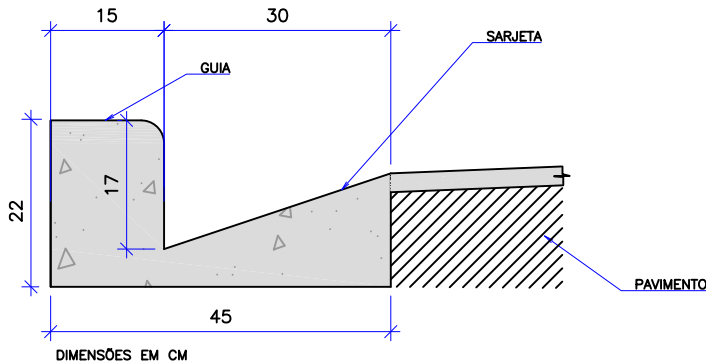


CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	0,03 m3/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,44 m2/m

OBS: MEDIDAS EM CM

ESTRUTURA - E01 - PASSEIO						
	ITEM	LEGENDA	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ESPESSURA	
	1		REVESTIMENTO	CONCRETO Fck = 25MPa COM TELA Q196		7,0CM
	2		BASE	LASTRO COM PEDRA BRITADA		15,0CM
	TOTAL					22,0CM

DETALHE DE MEIO FIO - TIPO 1
ESCALA 1/10



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	0,063 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,54 m²/m

OBS: MEDIDAS EM CM

NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CM;
2 - EM GERAL OS MEIOS-FIOS SERÃO PRÉ-MOLDADOS,
3 - AS QUANTIDADES DE FORMAS INDICADAS
APLICAM-SE AO CASO DE MEIO-FIOS
MOLDADOS "IN LOCO" POR PROCESSOS CONVENCIONAIS.

MBO-FIO							
GUIA (MBO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	Tipo 01	361,00			Extensão obtida em planta de meio-fio a ser excutada em trecho reto.	361,00
GUIA (MBO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	Tipo 01	17,00			Extensão obtida em planta de meio-fio a ser excutada em trecho curvo	17,00
VIGA DE TRAVAMENTO							
VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO FCK 20MPa	M					Extensão obtida em planta da viga de travamento	352,00
PASSEIO							
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA	M²						731,00
PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M		Extensão (m)	Quantidade (und)	Extensão total (m)		370,00
		Direcional	368,00		368,00		
		Alerta (encontro)	1,50	1,00	1,50		
PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	Alerta	12,00				12,00
CONFORMAÇÃO DE ACESSO EM PEDRA BRITADA							
EXECUÇÃO DE CONFORMAÇÃO DE ACESSO EM PEDRA BRITADA	M²	Área (m²)	33,00	Espessura (m)	0,20	Volume (m³)	7,00
PROTEÇÃO VEGETAL							
PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEVAS	m²	Descrição	Fator de Correção	Área	Área total		329,00
		Área plana canteiro	1,00	25,00	25,00		
		Aterro 2:1	1,11	156,00	173,16		
		Corte 1,5:1	1,21	108,00	130,68		

NOTAS:
1. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO.

REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
D	17/10/2024	Fátima	AJUSTE CONFORME PARECER	Rodrigo	Fátima
C	24/09/2024	Fátima	AJUSTE GERAIS	Rodrigo	Fátima
B	25/03/2024	Fátima	AJUSTE NAS QUANTIDADES	Vander	Fátima
A	27/11/2023	Barbara	EMIÇÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	Fátima	Fátima

CONTRATANTE:		REPRESENTANTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE:	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	

OBJETO: Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana
Rua Cidade de Sobral

PROJETO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - DETALHES

Empresa Contratada:	TÍTULO:
	PROJETO EXECUTIVO

DESENHISTA:	COORD. GERAL:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Fátima		
PROJETO:	Engº Vander Plake CREA-SC 061487-1	Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 026930-7

Nº PIAI	DATA:	ESCALA:	FOLHA:
Nº Empresa Contratada	17/10/2024	Indicada	02
OCO-11055-E22-06-DT-01-D			

OCO-11055-E22-06-PB-01-B (completo).pdf

Documento número #3c6a0089-7dee-465e-9077-ddfda917b530

Hash do documento original (SHA256): 5d5b7cd8a441d3a950bea3b0829d576ae1ed4de9e0030fca66d32bd7019c3d53

Assinaturas**ANTONIO CARLOS RAMUSKI**

CPF: 421.947.099-91

Assinou como representante legal em 18 nov 2025 às 16:00:11

Log

- 18 nov 2025, 15:54:58 Operador com email juridico@grupoazimute.com.br na Conta cfee0e8c-03af-4bc9-8b22-e5828ae9f7b4 criou este documento número 3c6a0089-7dee-465e-9077-ddfda917b530. Data limite para assinatura do documento: 04 de dezembro de 2025 (08:50). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 18 nov 2025, 15:55:35 Operador com email juridico@grupoazimute.com.br na Conta cfee0e8c-03af-4bc9-8b22-e5828ae9f7b4 adicionou à Lista de Assinatura: juridico@grupoazimute.com.br para assinar como representante legal, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo ANTONIO CARLOS RAMUSKI e CPF 421.947.099-91.
- 18 nov 2025, 16:00:11 ANTONIO CARLOS RAMUSKI assinou como representante legal. Pontos de autenticação: Token via E-mail juridico@grupoazimute.com.br. CPF informado: 421.947.099-91. IP: 179.190.110.93. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -26.25954139197115 e longitude -48.88363767958148. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1345.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 18 nov 2025, 16:00:17 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 3c6a0089-7dee-465e-9077-ddfda917b530.

**Documento assinado com validade jurídica.**Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 3c6a0089-7dee-465e-9077-ddfda917b530, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.

OCO-11055-E22-06-PB-01-B (completo) - Clicksign.pdf

Documento número #97b0b30c-4216-4b4e-9177-1c68825b8b94

Hash do documento original (SHA256): 261f228d478902d51c3619db816792cade245b30238689930ede70aa3ad568cb

Assinaturas



Fabiano Lopes de Souza

CPF: 887.929.359-15

Assinou como representante legal em 09 fev 2026 às 16:49:06

Log

05 fev 2026, 20:29:19	Operador com email juridico@grupoazimute.com.br na Conta cfee0e8c-03af-4bc9-8b22-e5828ae9f7b4 criou este documento número 97b0b30c-4216-4b4e-9177-1c68825b8b94. Data limite para assinatura do documento: 06 de maio de 2026 (08:50). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
05 fev 2026, 20:30:03	Operador com email juridico@grupoazimute.com.br na Conta cfee0e8c-03af-4bc9-8b22-e5828ae9f7b4 adicionou à Lista de Assinatura: fabiano.souza@joinville.sc.gov.br para assinar como representante legal, via E-mail. Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Fabiano Lopes de Souza.
09 fev 2026, 16:49:06	Fabiano Lopes de Souza assinou como representante legal. Pontos de autenticação: Token via E-mail fabiano.souza@joinville.sc.gov.br. CPF informado: 887.929.359-15. IP: 45.180.113.1. Componente de assinatura versão 1.1383.1 disponibilizado em https://app.clicksign.com.
09 fev 2026, 16:49:43	Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 97b0b30c-4216-4b4e-9177-1c68825b8b94.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 97b0b30c-4216-4b4e-9177-1c68825b8b94, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.