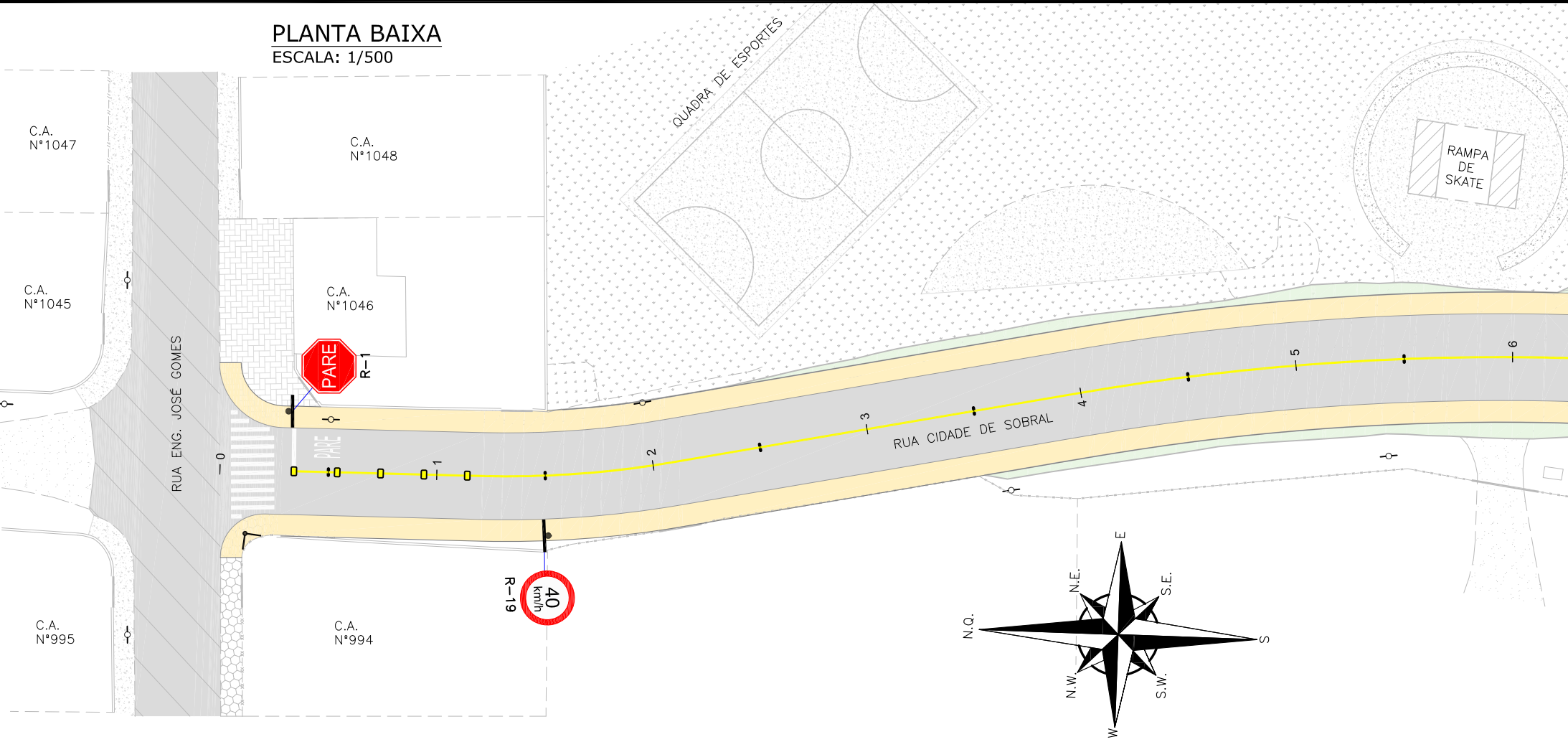


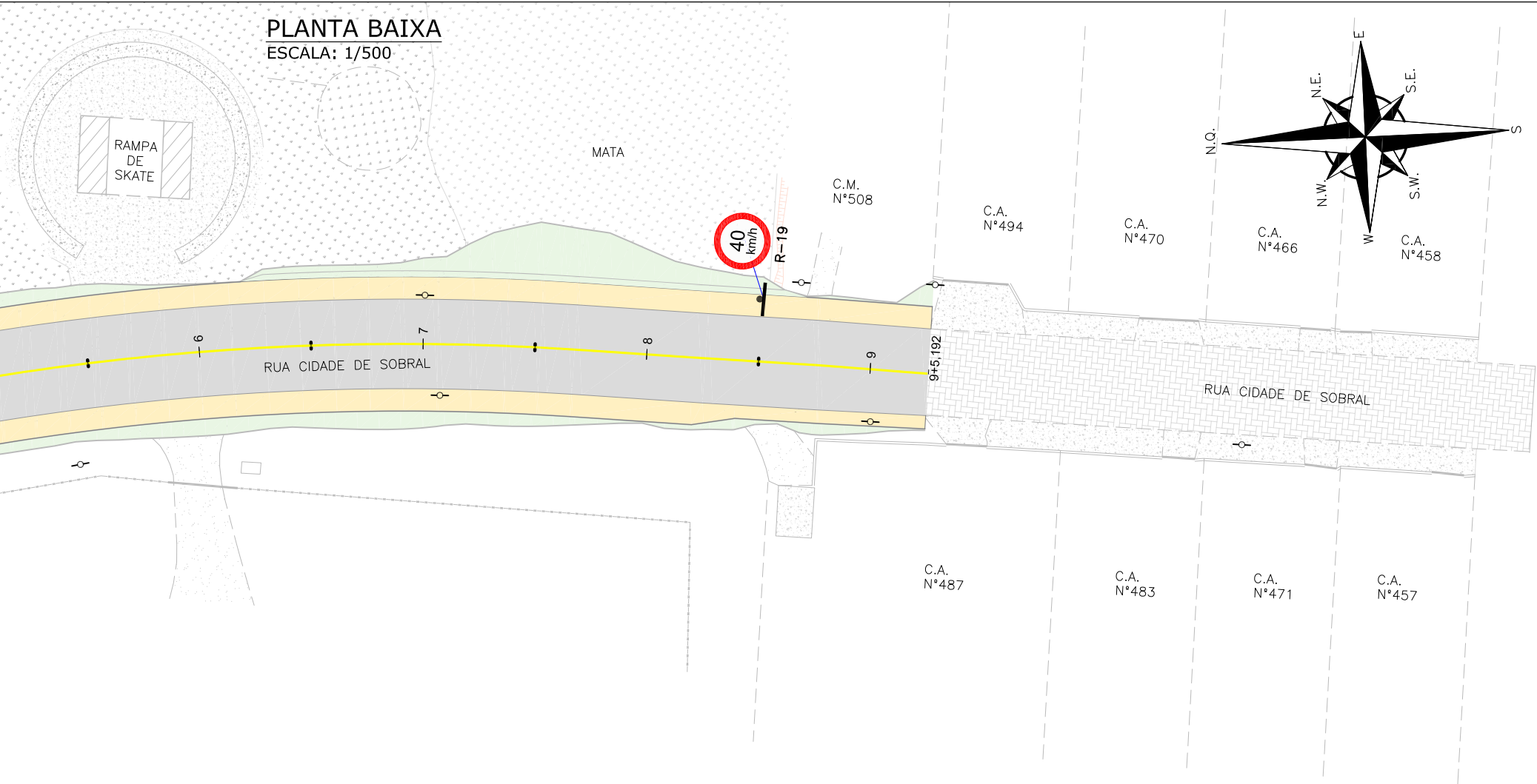
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500



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		PASSEIO PROJETADO
	CALÇADA		ESTACAS A CADA 20,0m
	PORTÃO		
	EDIFICAÇÃO		
	ASFALTO		
	RUA/ ACESSO DE CHÃO BATIDO		
	CALÇADA/RUA DE PAVER		
	CALÇADA PISO DE CONCRETO		

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500



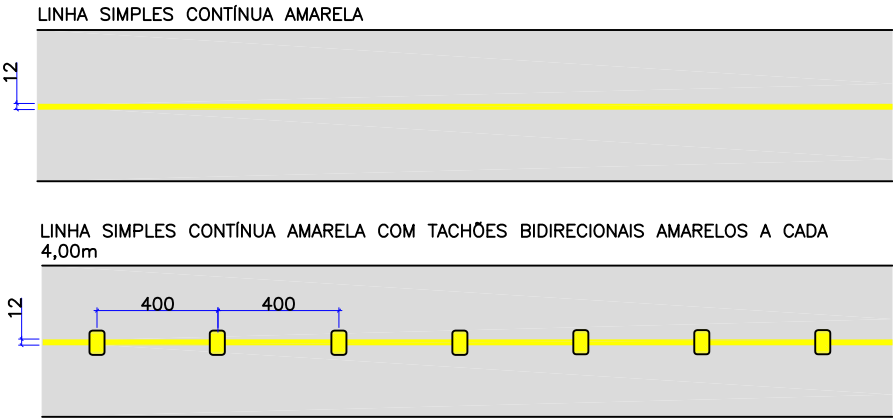
LEGENDA (SINALIZAÇÃO):

	PLACA DE 1 SUPORTE PROJETADA
	PLACA TOPONIMICA PROJETADA
	LINHA SIMPLES CONTINUA AMARELA
	LINHA SIMPLES CONTINUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS AMARELOS A CADA 4,00m

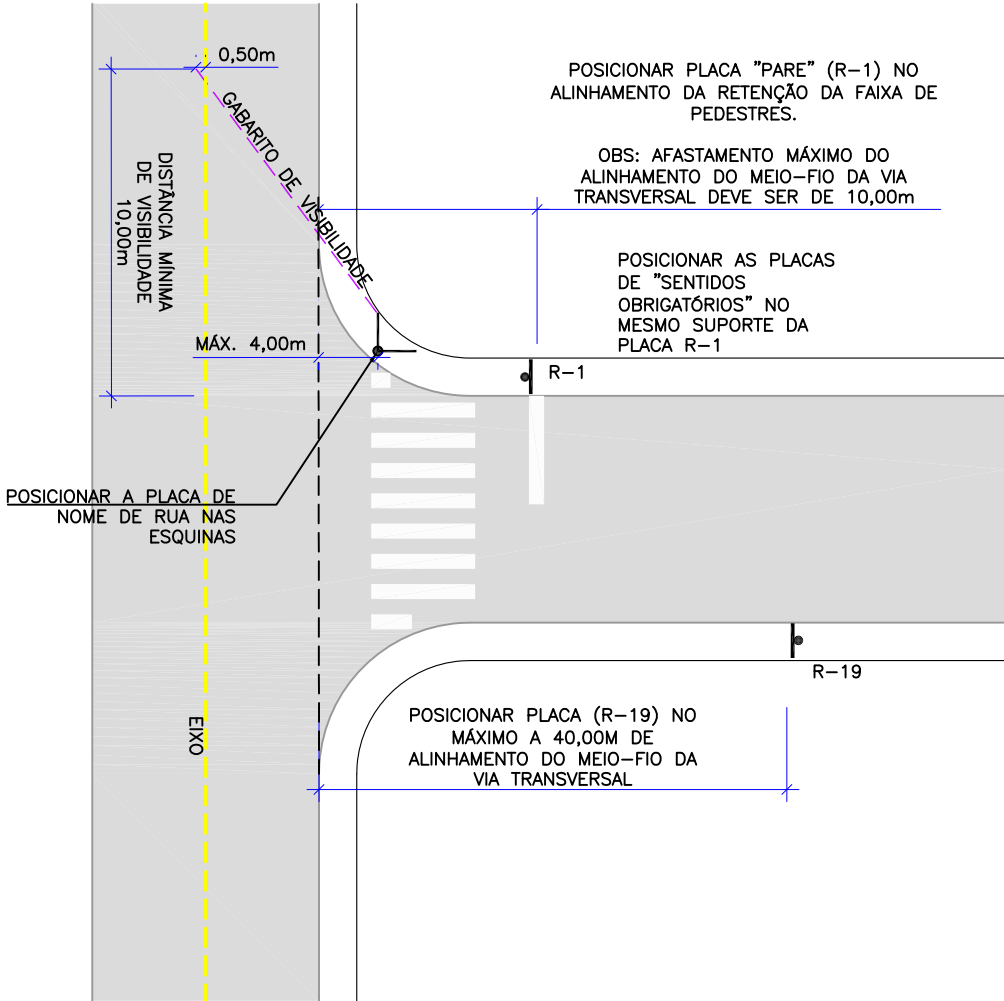
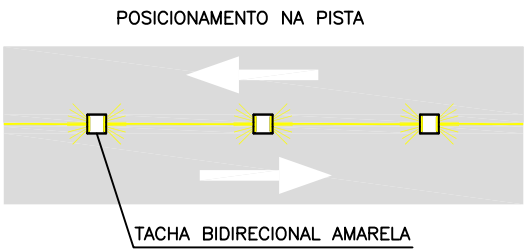
NOTAS:

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
 - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO DA RESOLUÇÃO 973 DE 25/07/2022;
 - SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO;
 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL;
 - DISPOSITIVOS AUXILIARES.
- OS REBAIXOS PROJETADOS ESTÃO NA PLANTA BAIXA DO PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

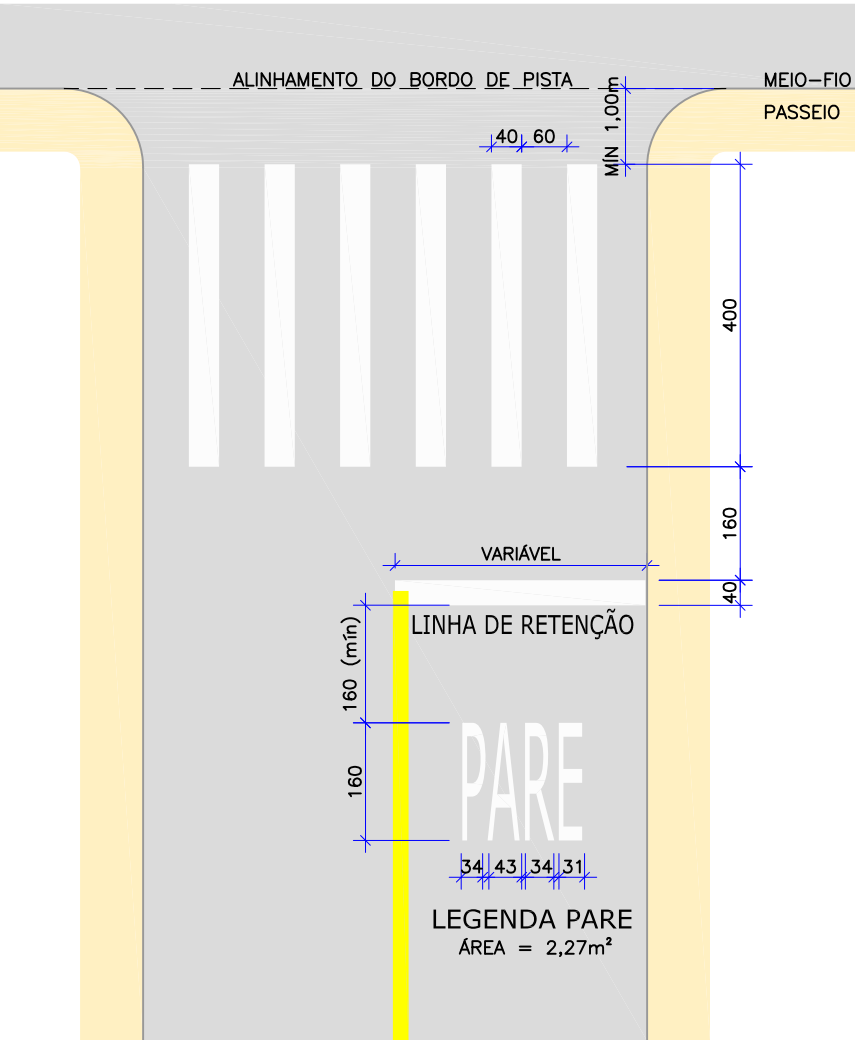
C	14/10/2025	Fátima	AJUSTES CONFORME PARECER	Gustavo	Fátima
B	12/06/2024	Fátima	ALTERAÇÕES CONFORME PARECER	Vander	Fátima
A	14/12/2023	Julia	EMIÇÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	Fátima	Fátima
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
			CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		
OBJETO:			Projetos Executivos de Obras Viárias - Via Urbana Rua Cidade de Sobral		
PROJETO:			PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA		
Empresa Contratada:			TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO		
DESENHISTA: Fátima		COORD. GERAL: Engº Vander Pleke CREA-SC 081468-1		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 028930-2	
PROJETO: Fátima		DATA: 14/10/2025		ESCALA: Indicada	
Nº PAI: ****		Nº Empresa Contratada: SIN-11055-E22-06-PB-01-C		FOLHA: 01	



PINTURAS DE FAIXAS: PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO
ESPESSURA DE 1,5 MM

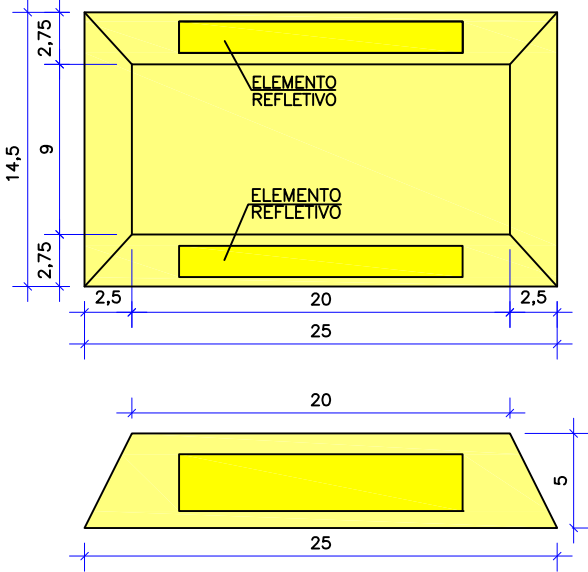


- OBS:
- NO CASO DE PROXIMIDADE DOS POSTES. AS PLACAS DEVEM SER POSICIONADAS NA FRENTE DOS POSTES;
 - NÃO POSICIONAR A PLACA NA FRENTE DOS ACESSOS DAS RESIDÊNCIAS E EM REBAIXO DE ACESSIBILIDADE.

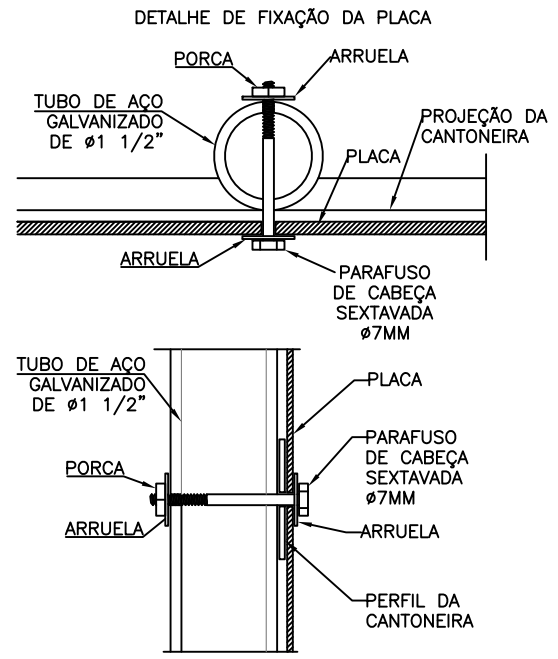
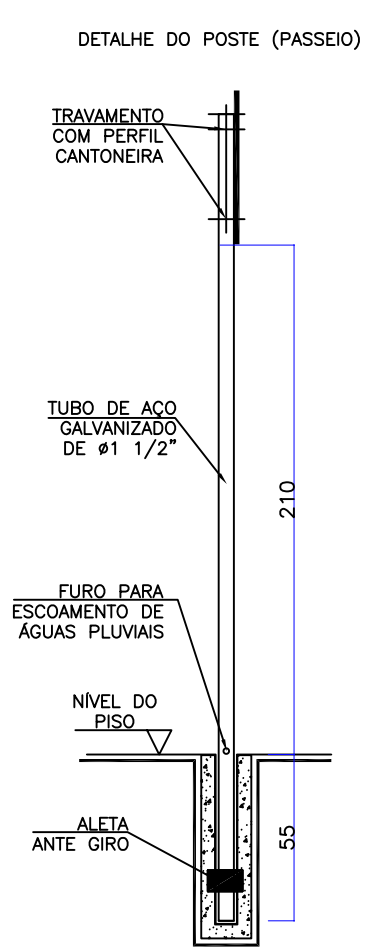


PINTURAS DE SINALIZAÇÕES MANUAIS: PINTURA DE SETAS, LEGENDAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO
ESPESSURA DE 3,0 MM

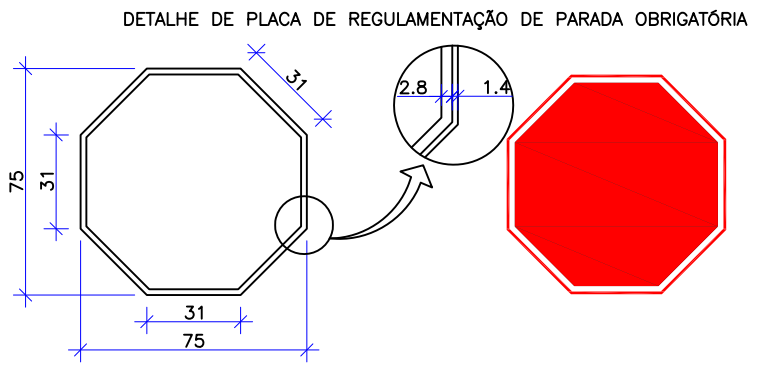
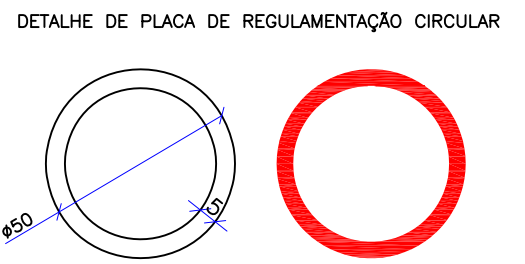
DETALHE DO TACHÃO BIDIRECIONAL – AMARELO



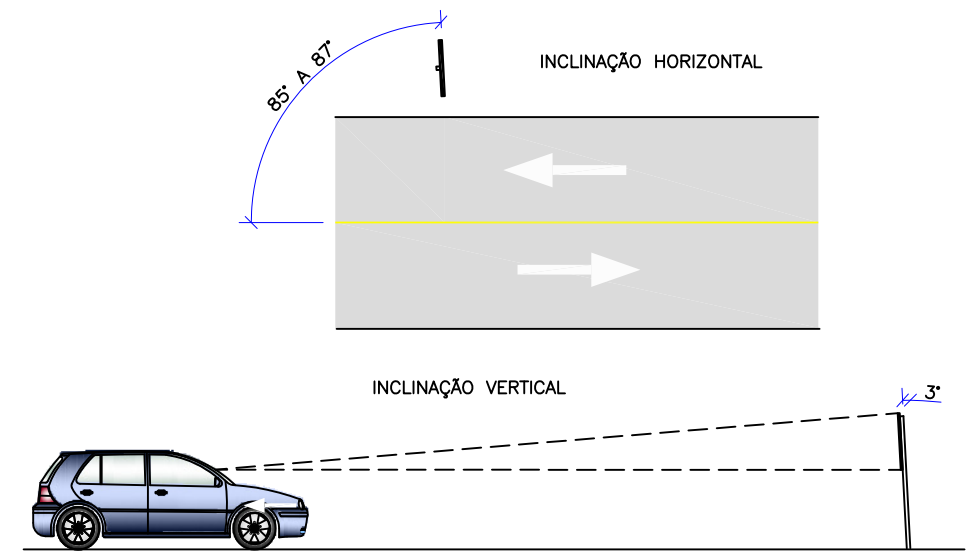
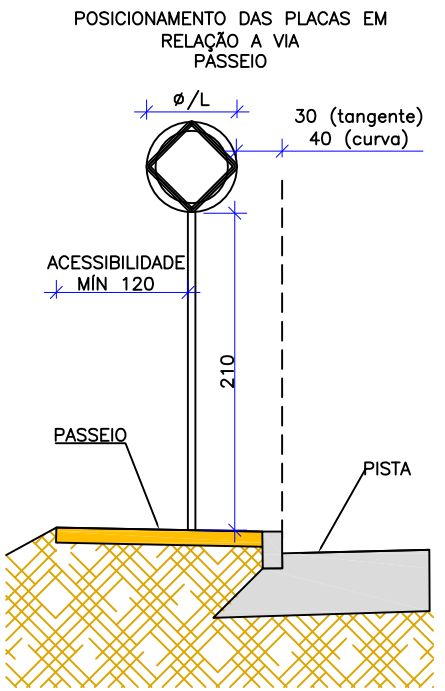
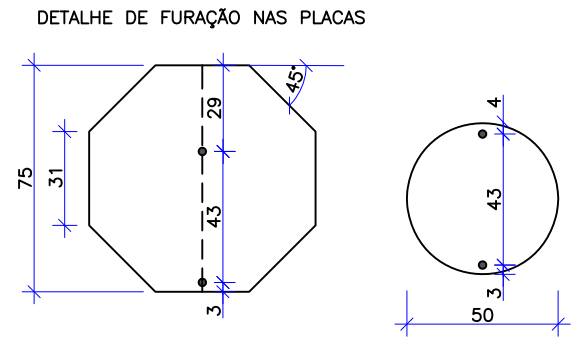
NOTAS:					
1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:					
•MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO DA RESOLUÇÃO 973 DE 25/07/2022:					
- SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO;					
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL;					
- DISPOSITIVOS AUXILIARES;					
2. DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;					
3. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.					
C	24/09/2024	Fátima	AJUSTES GERAIS	Rodrigo	Fátima
B	12/06/2024	Fátima	ALTERAÇÕES CONFORME PARECER	Vander	Fátima
A	19/12/2023	Julia	EMIÇÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	Fátima R.	Fátima R.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
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 SINALIZAÇÃO - DETALHES					
Empresa Contratada: TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO					
azimute ENGENHARIA					
DESENHISTA: Fátima		COORD. GERAL:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PROJETO: Fátima		Engº Vander Plske CREA-SC 061487-1		Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 028930-7	
Nº PML		DATA: 24/09/2024		ESCALA: Indicada	
Nº Empresa Contratada		SIN-11055-E22-06-DT-01-C		FOLHA: 01	



PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
PLACAS	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	R-1	FUNDO: VERMELHO LETRAS: BRANCAS ORLA INT: BRANCA ORLA EXT: VERMELHA	L=0,31m	01
	R-19 (40km/h)	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO	Ø=0,50m	02



- PLACAS: SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2"
- CHAPAS: CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO N.18
PELICULA TIPO I OU IV+I



NOTAS:

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
 - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO DA RESOLUÇÃO 973 DE 25/07/2022;
 - SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO;
 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL;
 - DISPOSITIVOS AUXILIARES.
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

C	24/09/2024	FÁTIMA	AJUSTES GERAIS	Rodrigo	Fátima
B	12/06/2024	Fátima	ALTERAÇÕES CONFORME PARECER	Vander	Fátima
A	19/12/2023	Julia	EMIÇÃO INICIAL PARA COMENTÁRIOS	Fátima R.	Fátima R.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

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

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

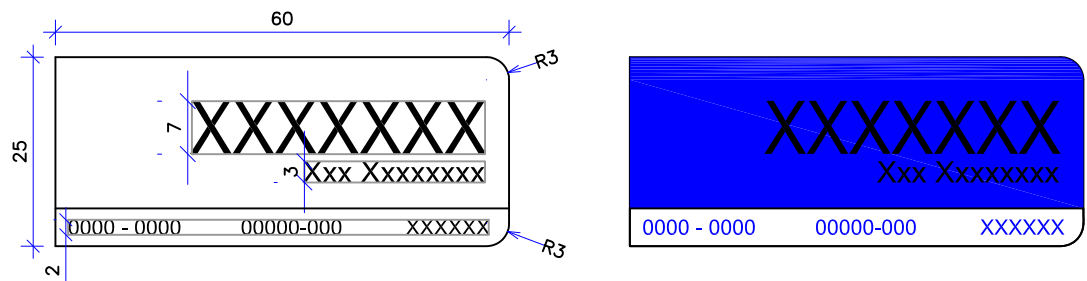
PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - DETALHES

Empresa Contratada:	TÍTULO:
 azimute ENGENHARIA	PROJETO EXECUTIVO

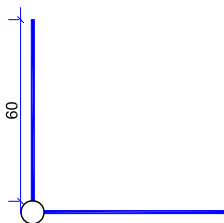
DESENHISTA:	COORD. GERAL:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Fátima	_____	_____
PROJETO:	Engº Vander Pliske CREA-SC 061487-1	Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 026930-7

Nº PML	DATA:	ESCALA:	FOLHA:
Nº Empresa Contratada SIN-11055-E22-06-DT-01-C	24/09/2024	Indicada	02

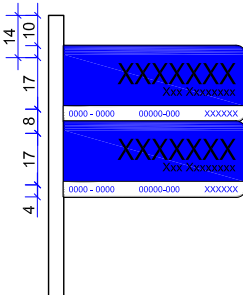
DETALHE PLACA TOPONÍMICA INDICATIVA 0,60X0,25m



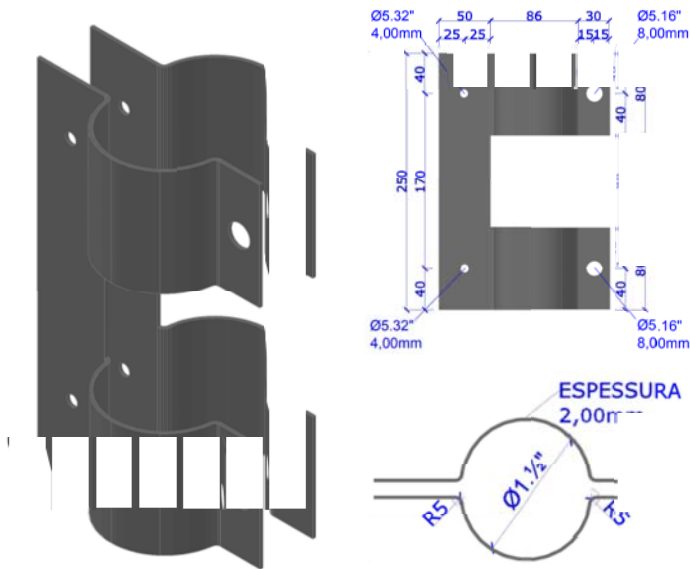
VISTA SUPERIOR



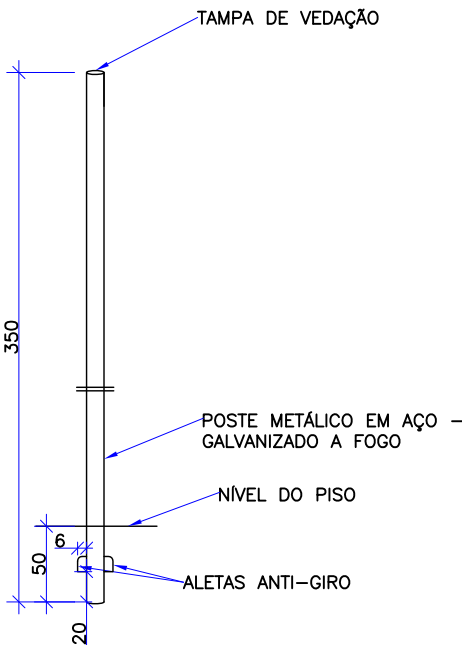
VISTA FRONTAL



ABRAÇADEIRA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE PLACA IDENTIFICADORA



DETALHE SUPORTE METÁLICO Ø 1 1/2 X 3,50m
PLACA TOPONÍMICAS



- PARA FIXAÇÃO PLACAS IDENTIFICADORAS NOS POSTES METÁLICOS:
 - 01 ABRAÇADEIRA CONFORMA PROJETO
 - 02 PARAFUSOS FRANCÊS 5/16" X 1.3/4" COM PORCA
 - 02 PARAFUSOS FRANCÊS 5/32" X 1.1/2" COM PORCA

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO TOPONÍMICA			
PLACA	PINTURA	DIMENSÃO	QUANTIDADE
	FUNDO: AZUL/BRANCO TEXTO: AZUL/BRANCO	L=0,60x 0,25m	01

- CHAPAS TOPONÍMICAS: CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO – ACM COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO I E APLICAÇÃO DE PELÍCULA PROTETORA TIPO OVERLAY.

SINALIZAÇÃO VIÁRIA		Cor de linha	Descrição	Extensão	Largura/Área	Quantidade	Total (Área)	
PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	Amarelo	Linha de eixo/bordo	179,00	0,12	-	21,48	22,00
PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	Descrição	Unidade	Área/und/esp		Quantidade/Extensão	Total (Área)	22,00
		Legenda - Pare	und	2,27		1,00	2,30	
		FTP	ml	0,40		43,00	17,20	
		Faixa de Retenção	ml	0,40		4,00	1,60	
TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Amarelo com refletivo amarelo	und	5,00				5,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL LADO 0,31M, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I	UN							1,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR Ø 50 CM, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I+IV	UN							2,00
PLACA DE NOME DE RUA 60 X 25 CM COM 2 UNIDADES, CHAPA AÇO Nº 18, COM PELÍCULA TIPO I EM AMBOS OS LADOS - COM SUPORTE C=3,50 M - Ø1 1/2	UN							1,00
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,00 M - Ø1 1/2	UN	Qtde de placas	Qtde mesmo suporte (-)					3,00
		3,00	0,00					

NOTAS:

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
 - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO DA RESOLUÇÃO 973 DE 25/07/2022:
 - SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO;
 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL;
 - DISPOSITIVOS AUXILIARES.
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

C	24/09/2024	FÁTIMA	AJUSTES GERAIS	Rodrigo	Fátima
B	12/06/2024	Fátima	ALTERAÇÕES CONFORME PARECER	Vander	Fátima
A	19/12/2023	Julia	EMISSION INICIAL PARA COMENTÁRIOS	Fátima R.	Fátima R.
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
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 SINALIZAÇÃO - DETALHES					
Empresa Contratada:		TÍTULO:			
		PROJETO EXECUTIVO			
DESENHISTA:		COORD. GERAL:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
Fátima					
PROJETO:		Engº Vander Plske CREA-SC 061487-1		Engº Antônio Carlos Ramuski CREA-SC 026930-7	
Fátima					
Nº PML		DATA:		ESCALA:	
		24/09/2024		Indicada	
Nº Empresa Contratada				FOLHA:	
SIN-11055-E22-06-DT-01-C				03	

SIN-11055-E22-06-PB-01-C (COMPLETO).pdf

Documento número #66fd16b9-c020-49a2-88df-7c15202bd981

Hash do documento original (SHA256): 7f264ffee8e3f2abb459830d28c83e7b953f7460bc852741b8a83e5e4ae3d082

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 66fd16b9-c020-49a2-88df-7c15202bd981. 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, 16:00:18 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 66fd16b9-c020-49a2-88df-7c15202bd981.

**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 66fd16b9-c020-49a2-88df-7c15202bd981, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.

SIN-11055-E22-06-PB-01-C (COMPLETO) - Clicksign.pdf

Documento número #507cb7cb-b634-4ec7-8304-fe1915ef814b

Hash do documento original (SHA256): d1a2bd815e35f4ef50c52148d71e4df7a58f057bd55192d07b85b564a42ea18f

Assinaturas**CESAR DANIEL**

CPF: 066.325.709-33

Assinou como representante legal em 06 fev 2026 às 15:25:58

**Fabiano Lopes de Souza**

CPF: 887.929.359-15

Assinou como representante legal em 06 fev 2026 às 12:25:58

Log

06 fev 2026, 10:36:27	Operador com email juridico@grupoazimute.com.br na Conta cfee0e8c-03af-4bc9-8b22-e5828ae9f7b4 criou este documento número 507cb7cb-b634-4ec7-8304-fe1915ef814b. Data limite para assinatura do documento: 08 de março de 2026 (10:27). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
06 fev 2026, 10:39:00	Operador com email juridico@grupoazimute.com.br na Conta cfee0e8c-03af-4bc9-8b22-e5828ae9f7b4 adicionou à Lista de Assinatura: cesar.daniel@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 CESAR DANIEL.
06 fev 2026, 10:39:00	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.
06 fev 2026, 12:25:58	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.
06 fev 2026, 15:25:58	CESAR DANIEL assinou como representante legal. Pontos de autenticação: Token via E-mail cesar.daniel@joinville.sc.gov.br. CPF informado: 066.325.709-33. IP: 45.180.113.1. Componente de assinatura versão 1.1383.1 disponibilizado em https://app.clicksign.com.

06 fev 2026, 15:26:00

Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 507cb7cb-b634-4ec7-8304-fe1915ef814b.



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 507cb7cb-b634-4ec7-8304-fe1915ef814b, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.