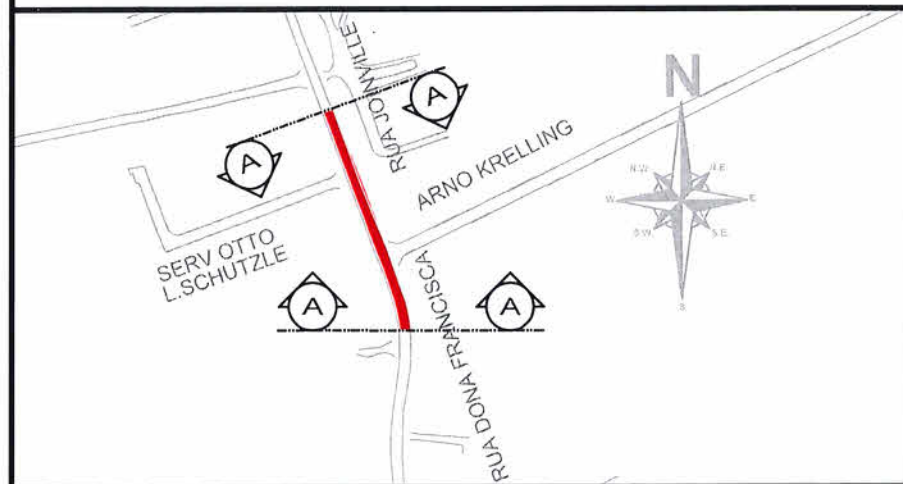
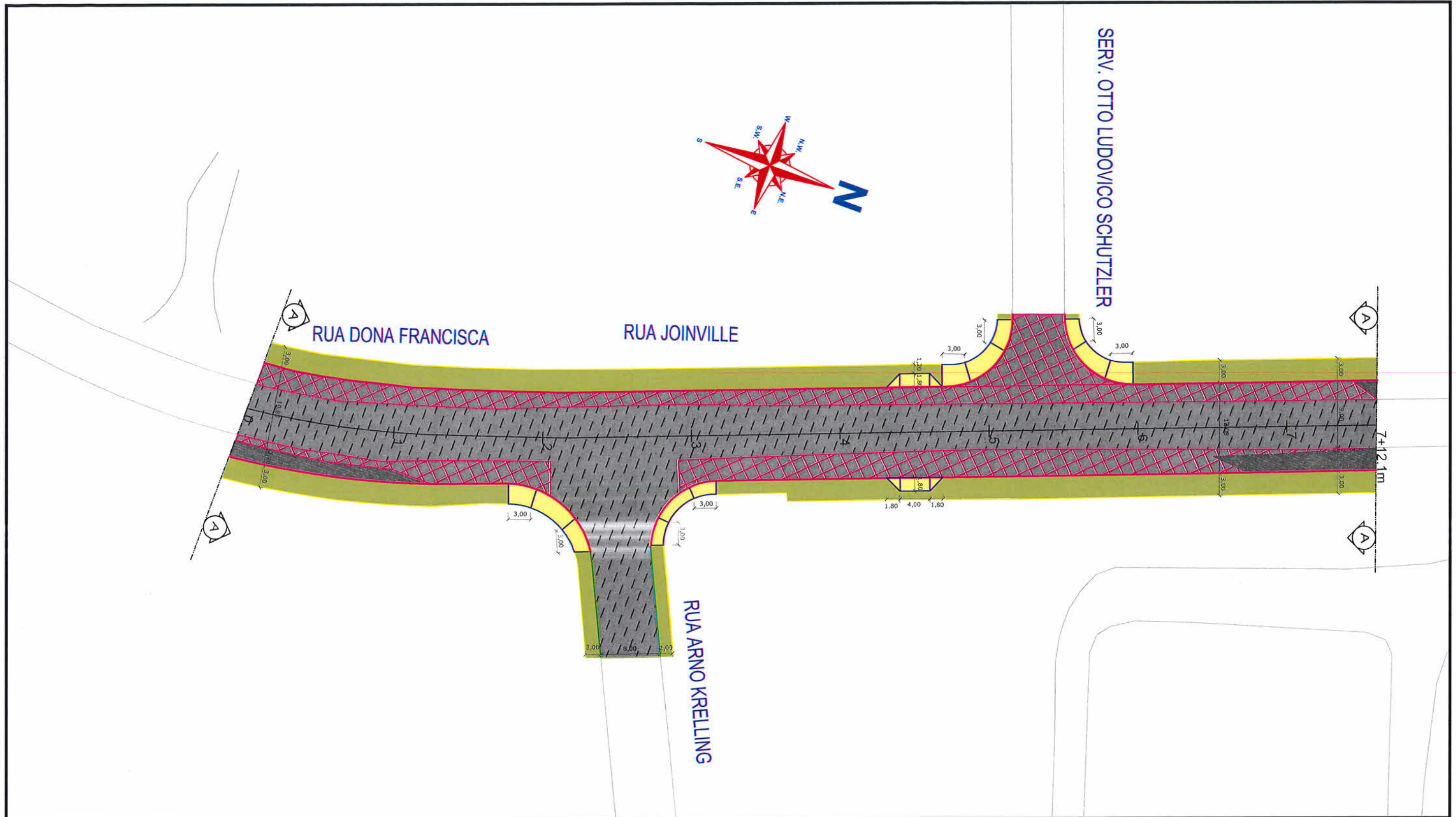


PROJETO GEOMÉTRICO E DE SINALIZAÇÃO

"TREVO ALEMÃO"

RUA JOINVILLE (DONA FRANCISCA) X RUA ARNO KRELLING

MAR/2020



REBAIXOS DE MEIO FIO

5,00 % 5,00 %

0,0

MÍN 1,50
CALÇADA < 3,0m

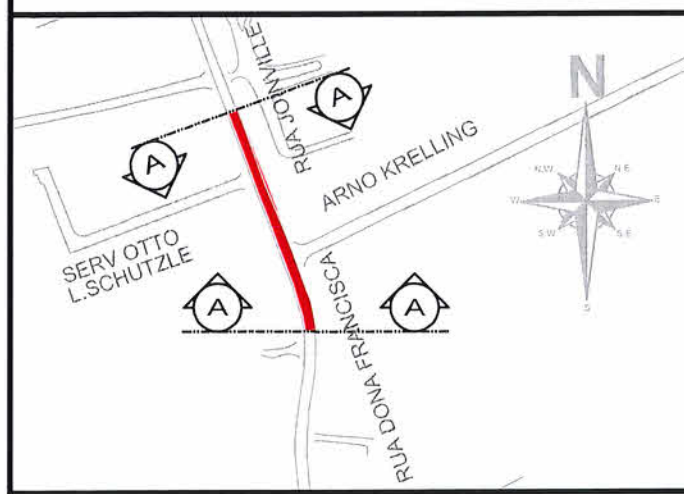
8,33% 8,33%

8,33%

MÍN 1,50
CALÇADA > 3,0m

- RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (PISTA)
- REGULARIZAÇÃO DE PISTA
- ACOSTAMENTO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO EXISTENTE

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL GERÊNCIA DE MOBILIDADE	
PROJETO GEOMÉTRICO "TREVO ALEMÃO"		Nome da Obra / Endereço: RUA JOINVILLE (DONA FRANCISCA) INTERSEÇÃO COM RUA ARNO KRELLING	
Resp. Técnico: Eng Fabiano Levitto de Souza CREA: 071.641-4		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		N.ºm. Franca: 01 / 01	
Desenho: SEPUD-UMO	Arq.CAD: ARNO KRELLING	Modificação: 05/03/2020	Data: MAR/2020
Escala: 1/500			



REBAIXOS DE MEIO FIO

5,00% 5,00%
 0,0
 MIN 1,50
 CALÇADA < 3,0m






8,33% 8,33%
 8,33%
 MIN 1,50
 CALÇADA > 3,0m




- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDO OPOSTOS)
- MEIO-FIO
- LINHA DE BORDO
- FAIXA DE PEDESTRES
- LINHA DE RETENÇÃO
- MEIO-FIO PROJETADO
- MEIO-FIO EXISTENTE
- UMA PLACA C/ 1 SUPORTE (3,00m altura)
- PLACA NOME DE RUAS (3,00m altura)
- DUAS PLACAS C/ 1 SUPORTE (3,50m altura)
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
- TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL

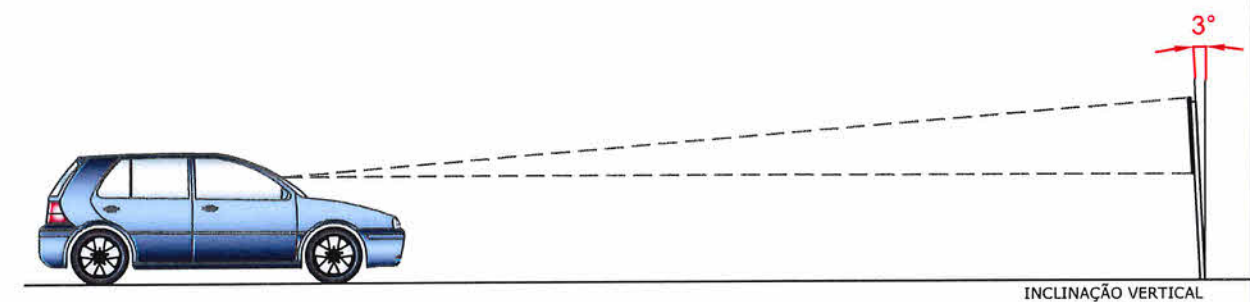
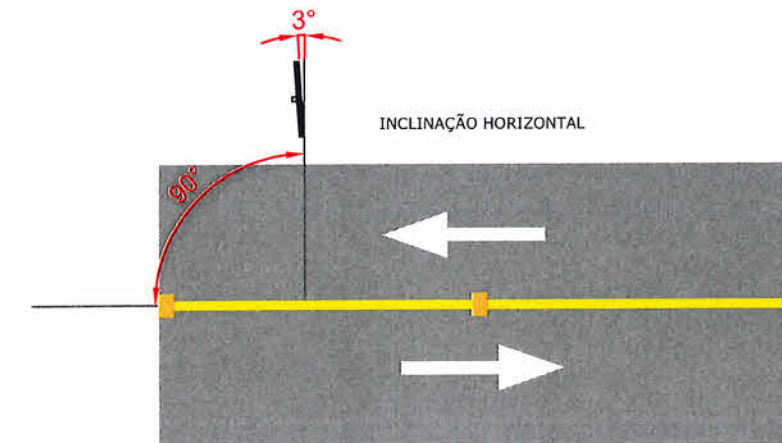
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL GERÊNCIA DE MOBILIDADE	
PROJETO SINALIZAÇÃO "TREVO ALEMÃO"		Nome da Obra / Endereço: RUA JOINVILLE (DONA FRANCISCA) INTERSEÇÃO COM RUA ARNO KRELLING	
Resp. Técnica: Eng. Fabiana Lovatto de Souza CREA: 071.641-4		Conteúdo: PROJETO SINALIZAÇÃO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		N.ºm. Prancha: 01/05	
Desenho: SEPUD-UMO	Arq. CAD: ARNO KRELLING	Modificação: 05/03/2020	Data: MAR/2020
		Escala: 1/500	

Departamento de Trânsito de Joinville
 DETRANS


Gerente de Operações
P. Thome
 Detrans
 aut.

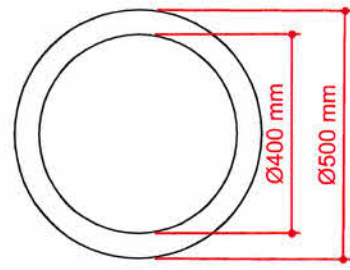
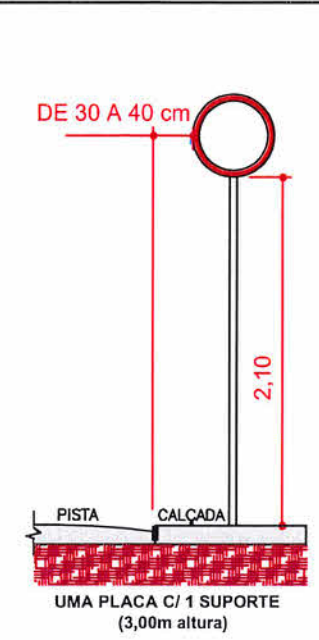
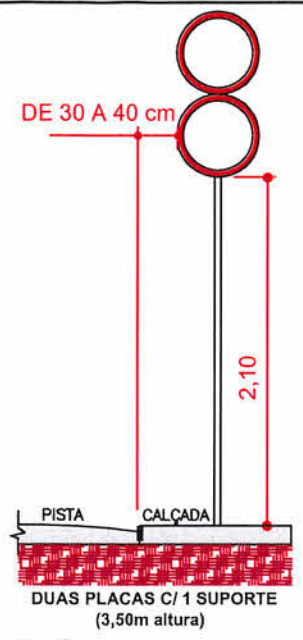
ESPECIFICAÇÃO PLACAS		
MODELO / CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÕES
 Nome de Rua 120 210	FUNDO: AZUL LETRAS: BRANCO	L: 0,80m H: 0,20m A=0,16m ²
PLACA NOME DE RUA		
 PARE	FUNDO: VERMELHA ORLA INT.: BRANCO ORLA EXT.: VERMELHA LETRAS: BRANCO	L: 0,35m A=0,59m ²
R-1/PARADA OBRIGATORIA		
 40 km/h	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA LETRA: PRETO ALGARISMO: PRETO SIMBOLO: PRETO	φ: 0,50m A=0,20m ²
R-19/40km/h		
 Siga em Frente ou à Esquerda	FUNDO: BRANCO SETA: PRETO ORLA: VERMELHA	φ: 0,50m A=0,20m ²
R-25c/SIGA EM FRENTE OU À ESQUERDA		
 Siga em Frente ou à Direita	FUNDO: BRANCO SETA: PRETO ORLA: VERMELHA	φ: 0,50m A=0,20m ²
R-25d/SIGA EM FRENTE OU À DIREITA		

ESPECIFICAÇÃO PLACAS		
MODELO / CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÕES
 Ponto de Parada de Ônibus	FUNDO: AZULxBRANCO ORLA INTERNA: BRANCO ORLA EXTERNA: AZUL SIMBOLO: PRETO	L: 0,45m H: 0,60m A=0,27m ²
I-23 / PONTO DE PARADA DE ÔNIBUS		
 Interseção em T	FUNDO: AMARELO ORLA INTERNA: PRETO ORLA EXTERNA: AMARELO LEGENDA: PRETO SIMBOLO: PRETO	L: 0,45m A=0,20m ²
A-8/ INTERSEÇÃO EM "T"		
 Passagem Sinalizada de Pedestres	FUNDO: AMARELO ORLA INTERNA: PRETO ORLA EXTERNA: AMARELO LEGENDA: PRETO SIMBOLO: PRETO	L: 0,45m A=0,20m ²
A-32b/PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES		

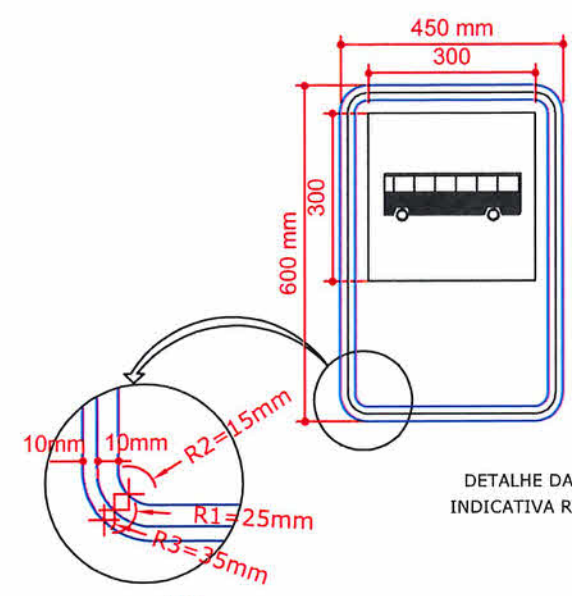


Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Guilherme Delagamb
Gerente de Operações

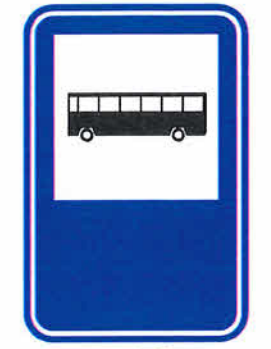
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL GERÊNCIA DE MOBILIDADE			
PROJETO SINALIZAÇÃO "TREVO ALEMÃO"	Nome da Obra / Endereço: RUA JOINVILLE (DONA FRANCISCA) INTERSEÇÃO COM RUA ARNO KRELLING			Núm. Prancha:
Resp. Técnico: Eng ^a Fabiana Covatto de Souza CREA-07-641-4	Conteúdo: DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL DETALHES PLACAS		02/05	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: ARNO KRELLING	Modificação: 05/03/2020	Data: MAR/2020	Escala: S/ESCALA
Desenho: SEPUD-UMO				



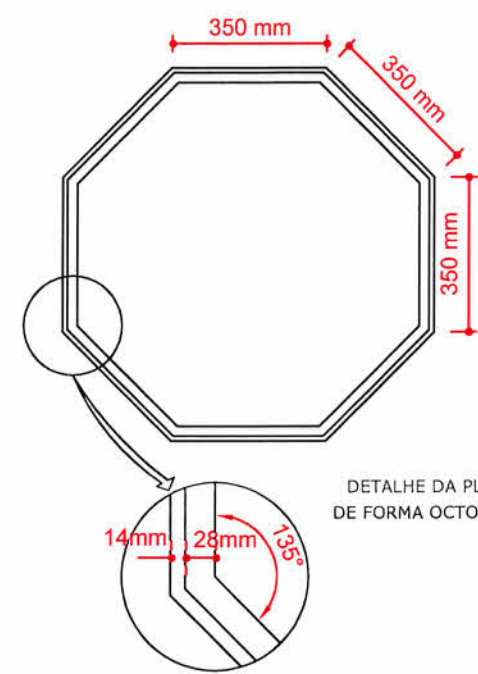
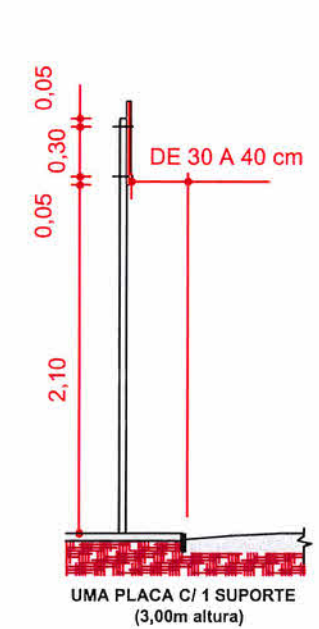
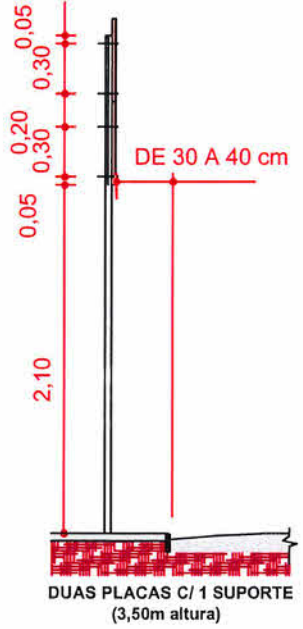
DETALHE DA PLACA DE FORMA CIRCULAR



DETALHE DA PLACA INDICATIVA RETANGULAR



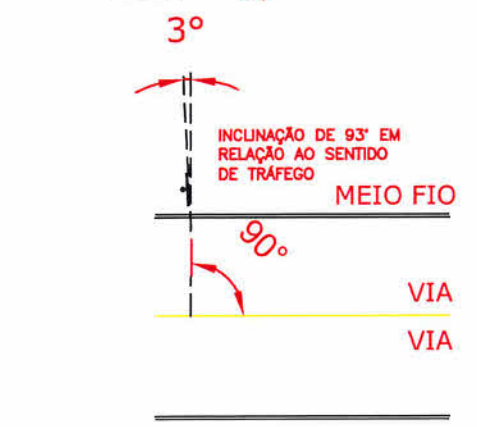
I-23



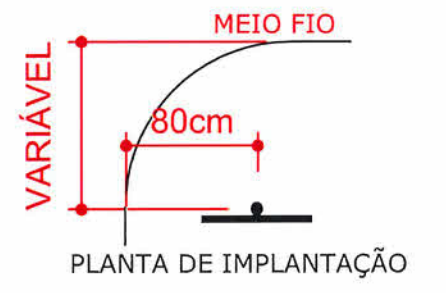
DETALHE DA PLACA DE FORMA OCTOGONAL



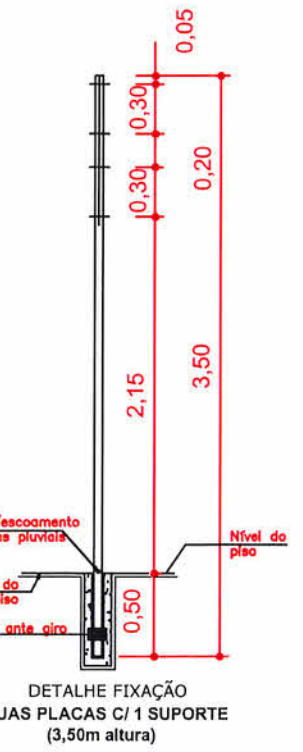
R-1



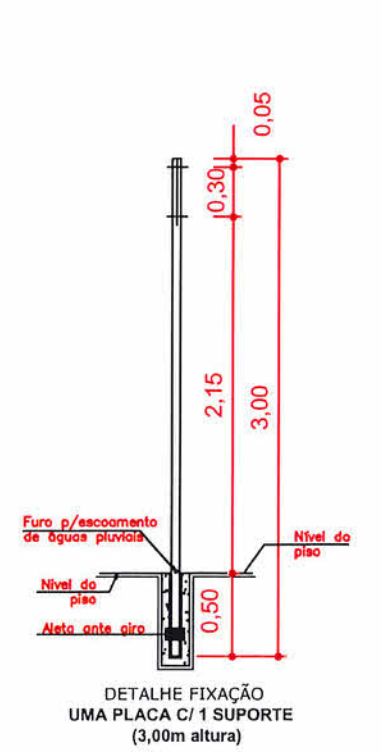
DETALHE DE POSICIONAMENTO EM RELAÇÃO A VIA



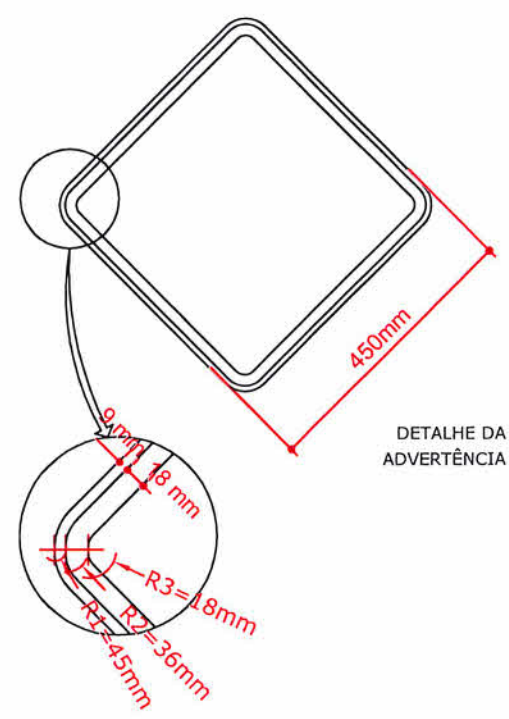
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO



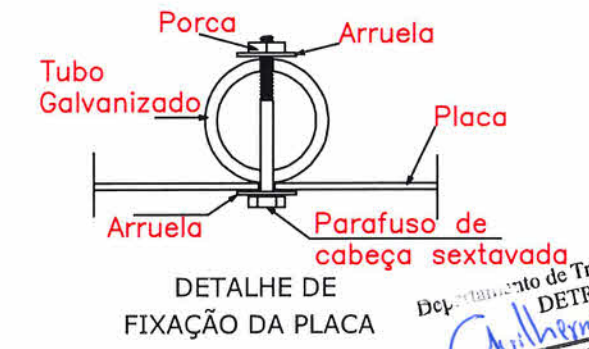
DETALHE FIXAÇÃO DUAS PLACAS C/ 1 SUPORTE (3,50m altura)



DETALHE FIXAÇÃO UMA PLACA C/ 1 SUPORTE (3,00m altura)



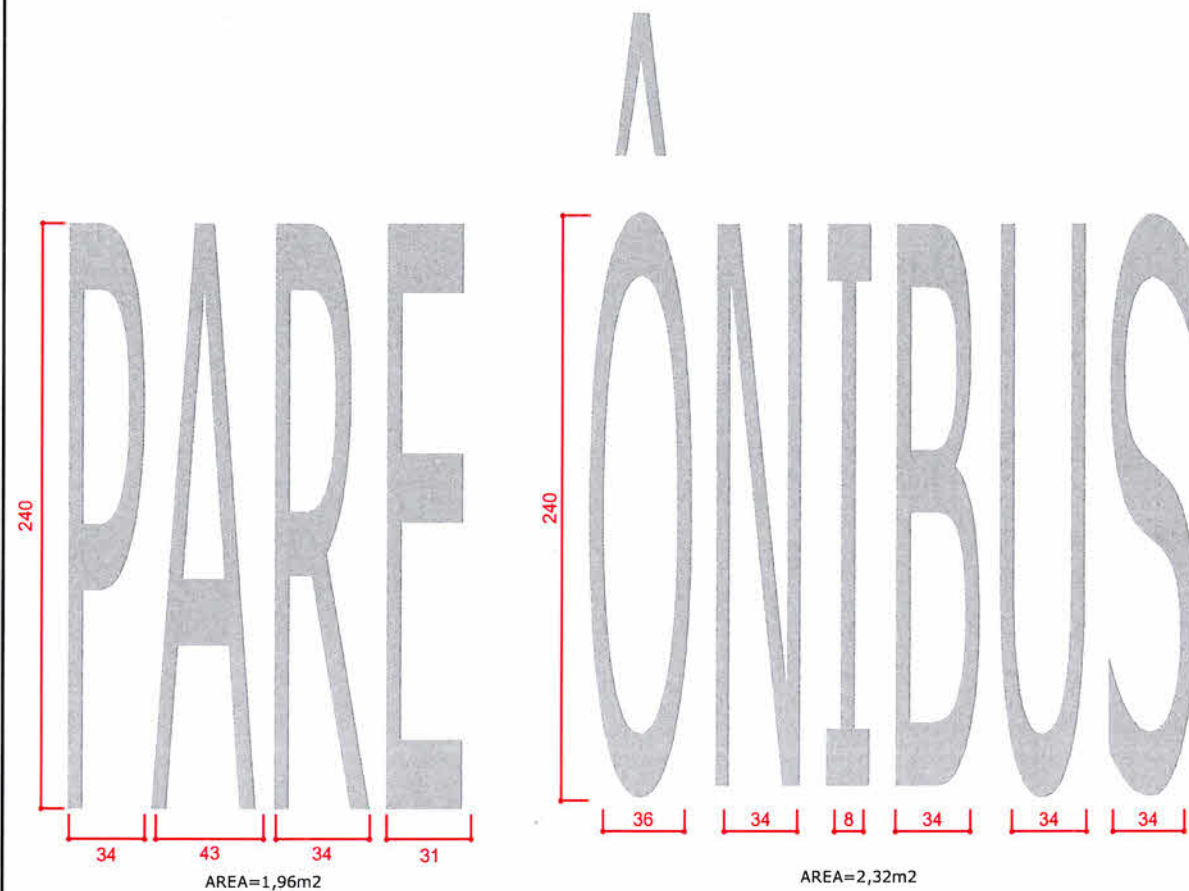
DETALHE DA PLACA ADVERTÊNCIA QUADRADA



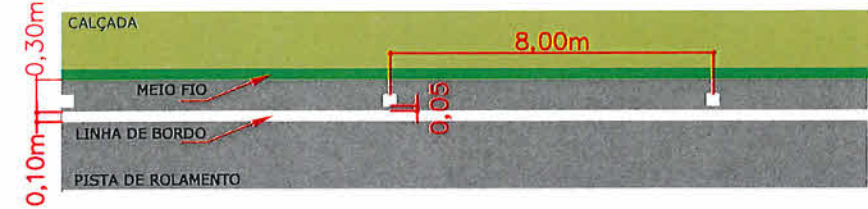
DETALHE DE FIXAÇÃO DA PLACA

Dep. de Trânsito de Joinville
DETRANS
Gerente de Operações
Guilherme Pelagotti

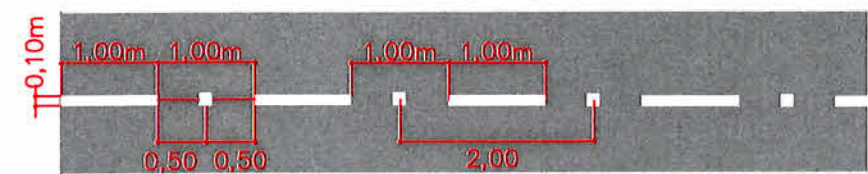
		SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL GERÊNCIA DE MOBILIDADE		
PROJETO SINALIZAÇÃO "TREVO ALEMÃO" Resp. Técnico: Eng ^a Fabiana Lovato de Souza CREA: 021.944-4 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: SEPUD-UMO		Nome da Obra / Endereço: RUA JOINVILLE (DONA FRANCISCA) INTERSEÇÃO COM RUA ARNO KRELLING Conteúdo: DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL ESPECIFICAÇÃO PLACAS Arq.CAD: ARNO KRELLING Modificação: 05/03/2020 Data: MAR/2020		Núm. Prancha: 03/05 Escala: S/ESCALA



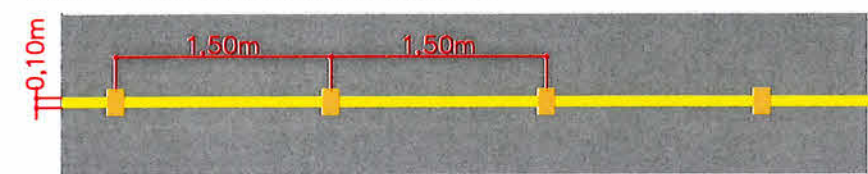
DETALHE A
LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA COM TACHA



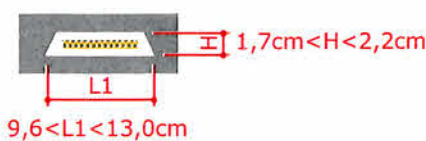
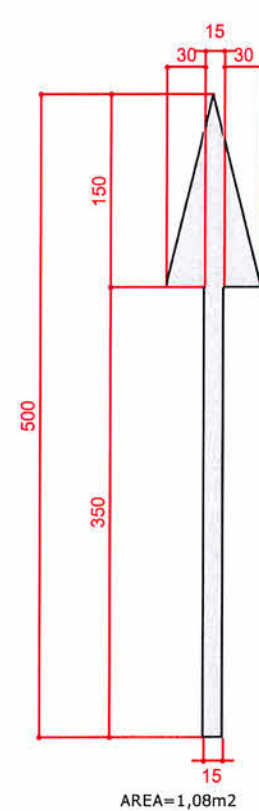
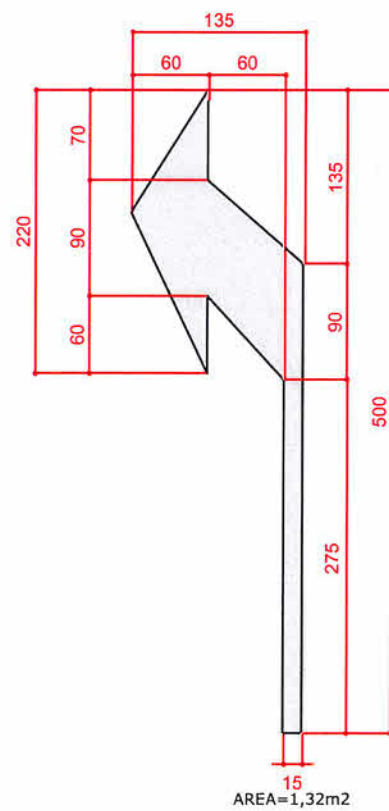
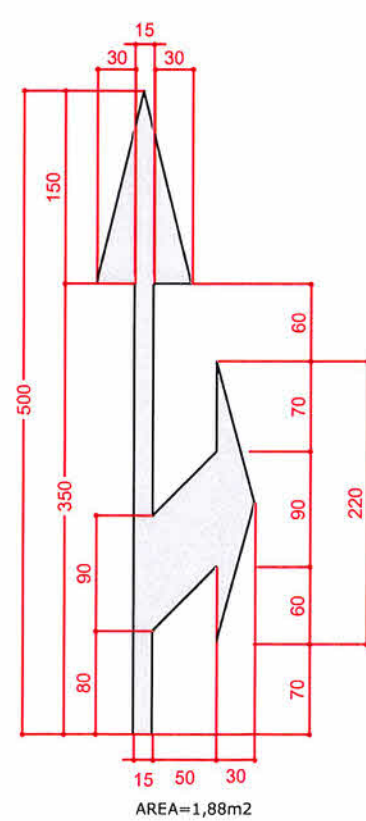
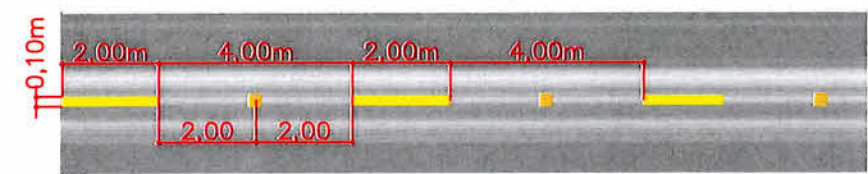
DETALHE B
LINHA DE CONTINUIDADE BRANCA COM TACHA (1X1X1)



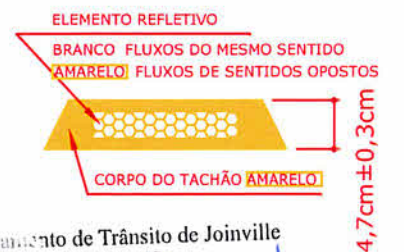
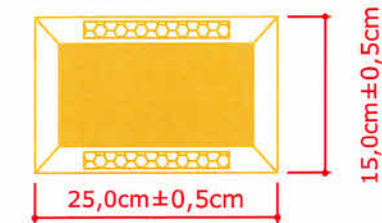
DETALHE C
LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÃO



DETALHE D
LINHA SIMPLES SECCIONADA AMARELA COM TACHA (2X4X2)






DETALHE TACHÃO













Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Guilherme Relegante
Gerente de Operações


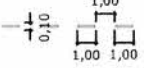
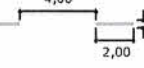
		SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL GERÊNCIA DE MOBILIDADE		
PROJETO SINALIZAÇÃO "TREVO ALEMÃO"		Nome da Obra / Endereço: RUA JOINVILLE (DONA FRANCISCA) INTERSEÇÃO COM RUA ARNO KRELLING		
Resp. Técnico: Eng ^a Fabiana Lívato de Souza CREA: 421.641-4		Conteúdo: DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL MARCAÇÃO DE PISTA		Núm. Prancha: 04/05
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Desenho: SEPUD-UMO	Arq.CAD: ARNO KRELLING	Modificação: 05/03/2020
		Data: MAR/2020	Escala: S/ESCALA	



QUANTITATIVO		PLACAS		
PLACA	QUANT.	ÁREA (unitária)	TOTAL (m²)	
 0,80x0,20	04 (un)	0,16	0,64	
 L=0,35m	02 (un)	0,59	1,18	
 Ø=0,50m	02 (un)	0,20	0,40	
 Ø=0,50m	02 (un)	0,20	0,40	
 Ø=0,50m	02 (un)	0,20	0,40	
TOTAL (m²)			3,02	

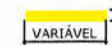

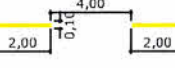
QUANTITATIVO		PLACAS		
PLACA	QUANT.	ÁREA (unitária)	TOTAL (m²)	
 0,45x0,60	02(un)	0,27	0,54	
 L=0,45m	01 (un)	0,20	0,20	
 L=0,45m	04 (un)	0,20	0,80	
TOTAL (m²)			1,54	


QUANTITATIVO		Pintura Branca - EXTRUSÃO TERMOPLÁSTICA	
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)
	1,08	07 (un)	7,56
	1,32	03 (un)	3,96
	1,88	04 (un)	7,52
	1,96	05 (un)	9,80
	2,32	02 (un)	4,64
	0,40	208,83	83,53
	0,30	39,57	11,87
TOTAL (m²)			128,88

QUANTITATIVO		Suporte - PLACAS	
	Unidade (un)	Quantidade Total	
 S1 = Uma placa (3,00 m altura)	1	09 (un)	
 S2 = Duas placas (3,50 m altura)	1	03 (un)	
 S3 = Nome de rua (3,00 m altura)	1	02 (un)	
TOTAL (un)		14 (un)	

QUANTITATIVO		Pintura Branca - ASPERSÃO TERMOPLÁSTICA	
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)
	0,10	306,92 (m)	30,69
	0,10	50 (un)	5,00
	0,20	5 (un)	1,00
TOTAL (m²)			36,69

QUANTITATIVO		Dispositivos Auxiliares	
		Quantidade Total	
	TACHA Refletiva Bidirecional	101 (un)	
	TACHÃO Refletivo Bidirecional	54 (un)	
TOTAL (un)		155	

QUANTITATIVO		Pintura Amarela ACRÍLICA		
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)	
	0,30	19,32	5,80	
	0,10	104,51	10,45	
	0,20	22 (un)	4,40	
TOTAL (m²)			20,65	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL GERÊNCIA DE MOBILIDADE		
		Departamento de Trânsito de Joinville DETRANS Gerente de Operações		
PROJETO SINALIZAÇÃO "TREVO ALEMÃO"		Nome da Obra / Endereço: RUA JOINVILLE (DONA FRANCISCA) INTERSEÇÃO COM RUA ARNO KRELLING		
Resp. Técnico: Engª Fabiana Lovatto de Souza CREA: 071.641-4		Conteúdo: PROJETO DE SINALIZAÇÃO QUANTITATIVO		Núm. Prancha: 05/05
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Desenho: SEPUD-UMO	Arq.CAD: ARNO KRELLING	Modificação: 05/03/2020
		Data: MAR/2020	Escala: S/ESCALA	