

Rua Eurides Francisco Tomasoni

Projeto de Acessibilidade

Projeto de Calçadas

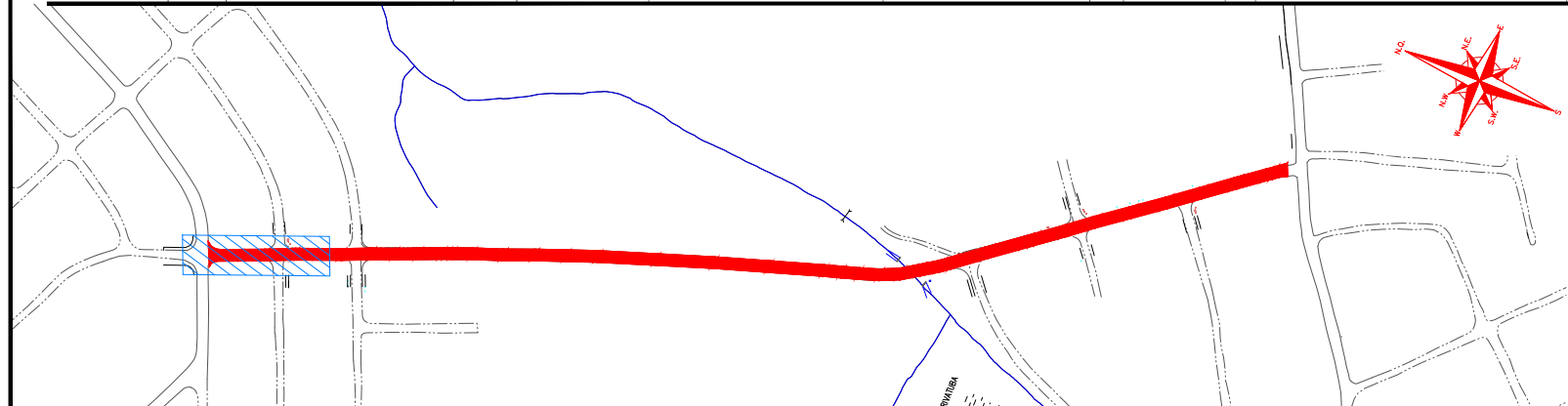
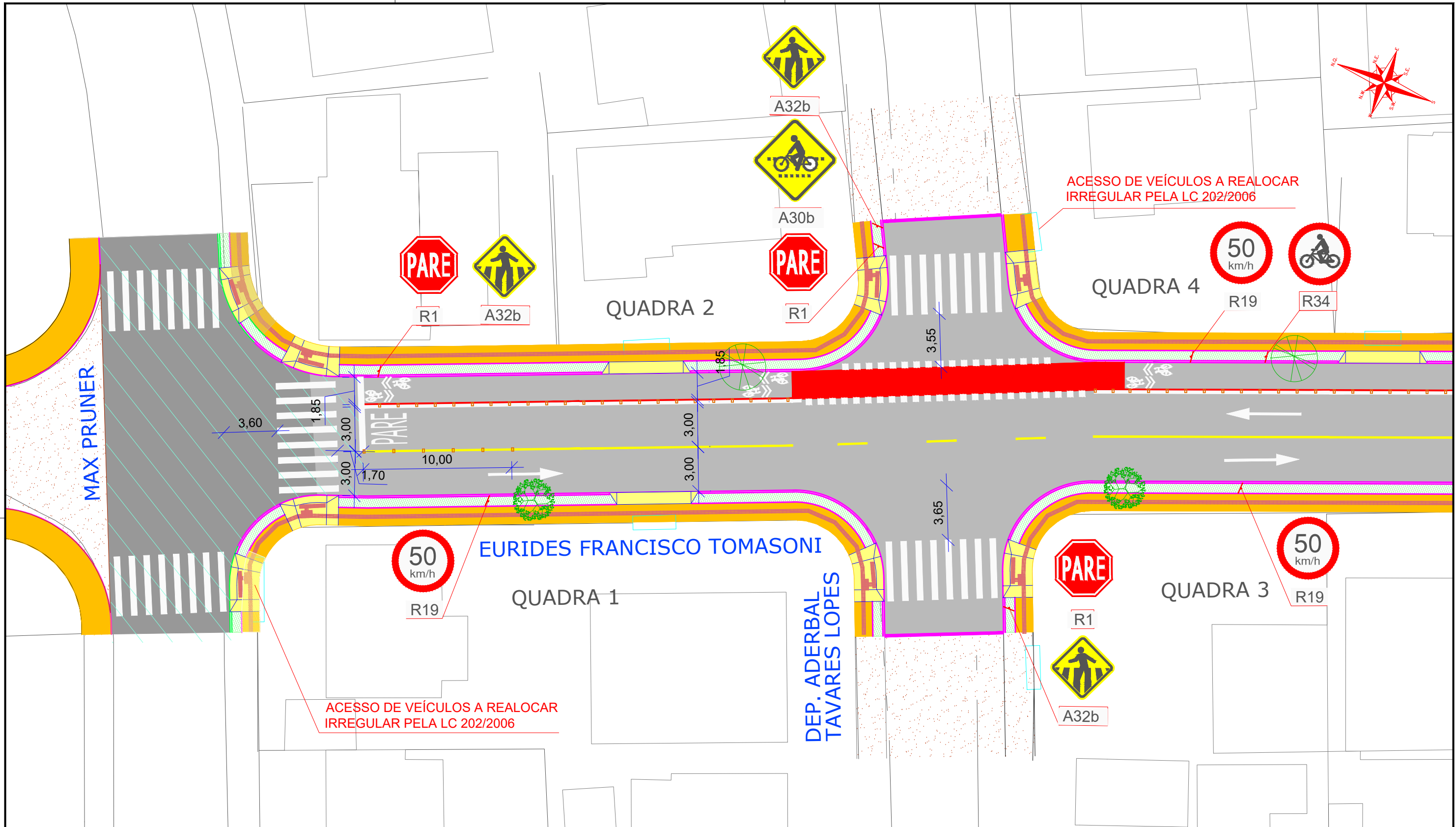
Projeto de Paisagismo

Projeto de Sinalização Viária



Projeto de Sinalização Viária





QUALIFICAÇÃO VIÁRIA
RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO VIÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

DATA: OUTUBRO / 2021
 ESCALA: 1:250
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 CÓDIGO: SEPUD.UMO.0091
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

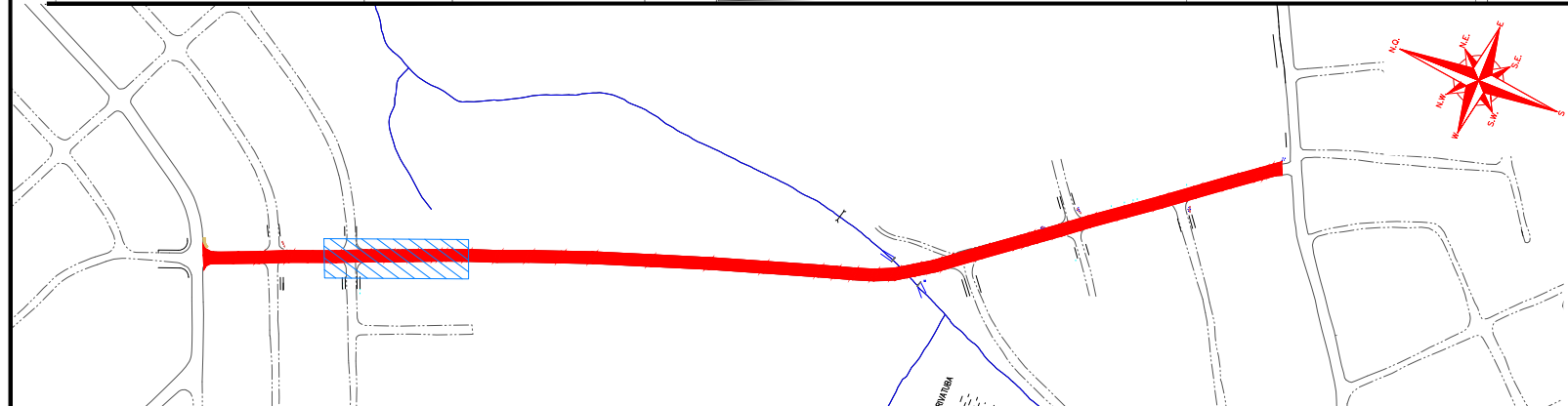
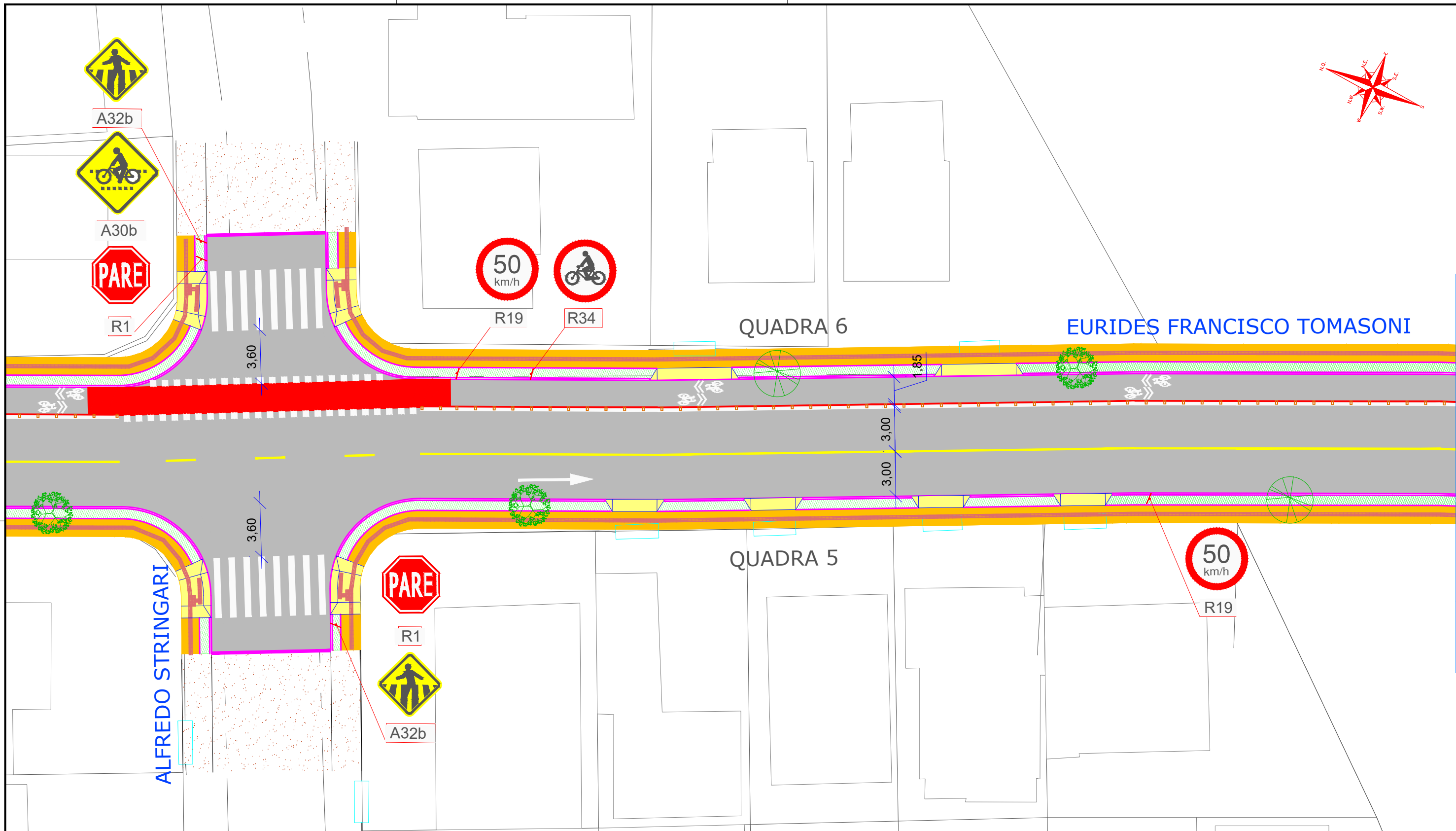
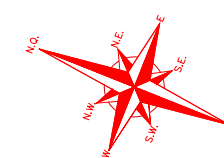
01
09

SEI 21.0.247871-2 / pg. 3
 Projeto Acessibilidade, Calçadas, Sinalização e Paisagismo (0011203177)

SEI 21.0.247871-2 / pg. 3

SEPUD.UMO.0091_pr_SIN_v00r01.dwg

25 outubro 2021



QUALIFICAÇÃO VIÁRIA
RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO VIÁRIA

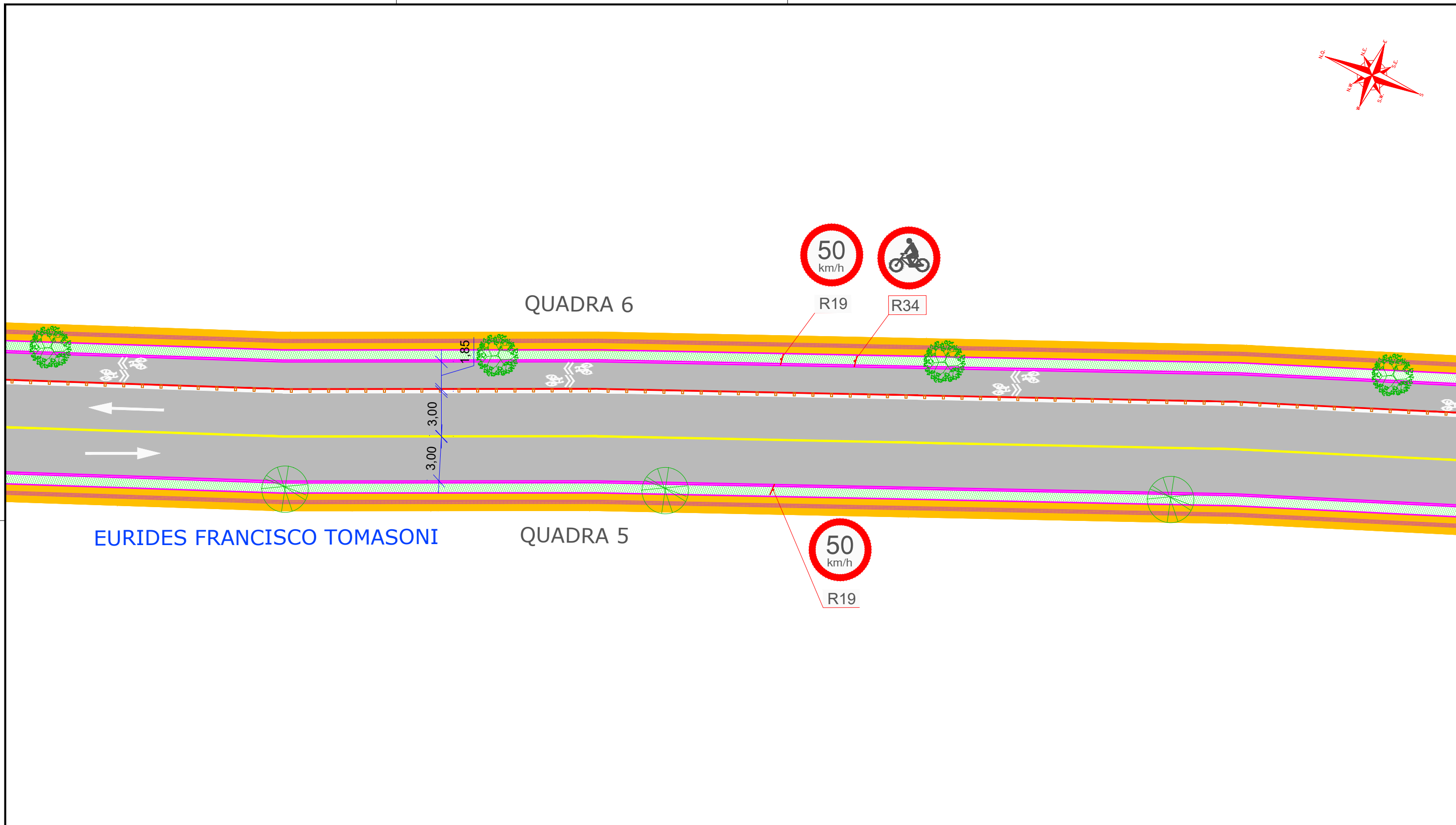
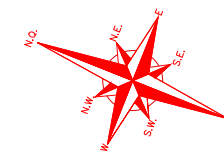


PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

DATA: OUTUBRO / 2021
 ESCALA: 1:250
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 CÓDIGO: SEPUD.UMO.0091
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

02
09

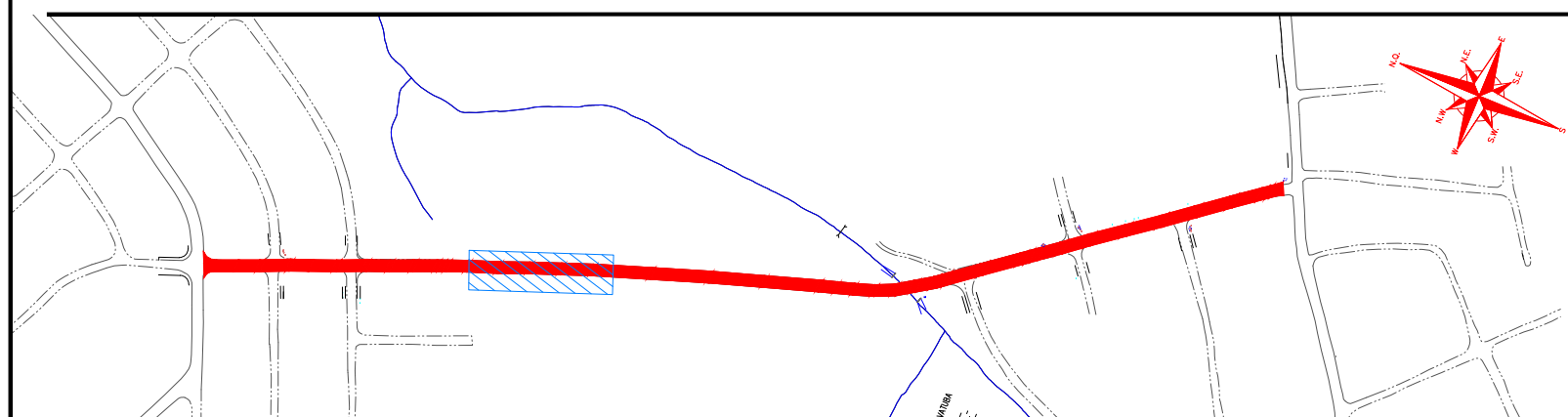
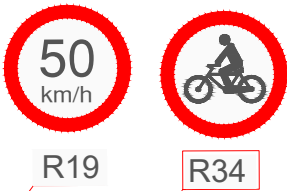
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



EURIDES FRANCISCO TOMASONI

QUADRA 6

QUADRA 5



QUALIFICAÇÃO VIÁRIA
RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI

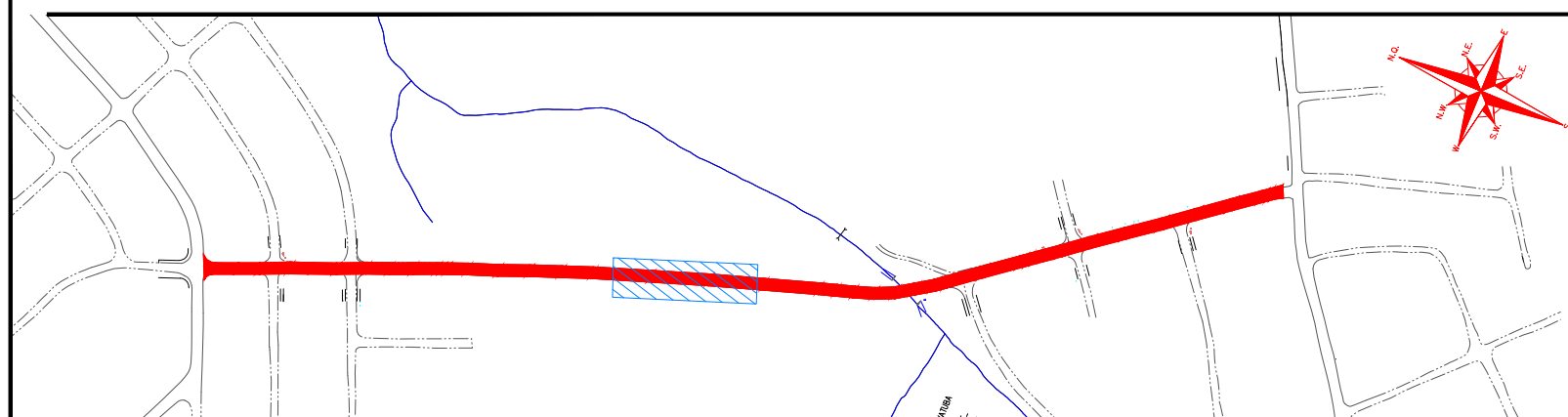
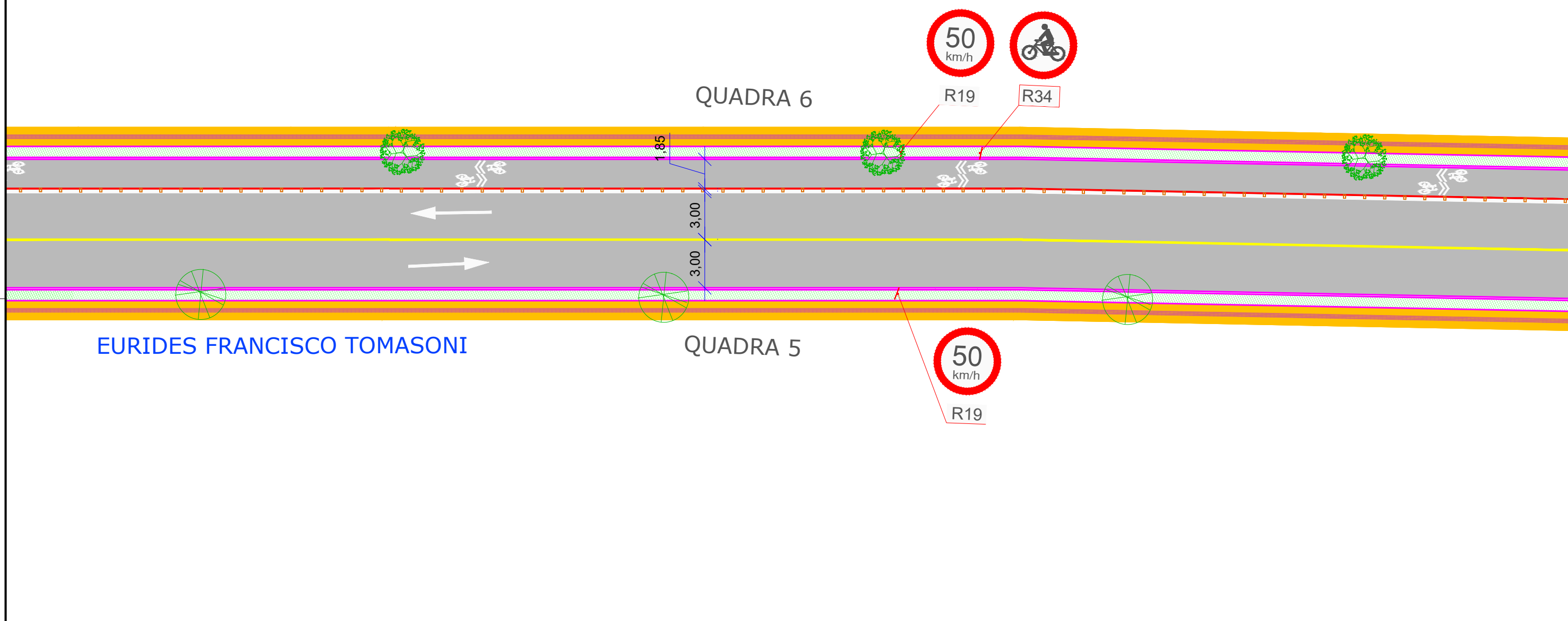
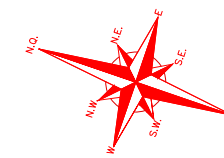
PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

DATA: OUTUBRO / 2021
 ESCALA: 1:250
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 CÓDIGO: SEPUD.UMO.0091
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

03
09



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

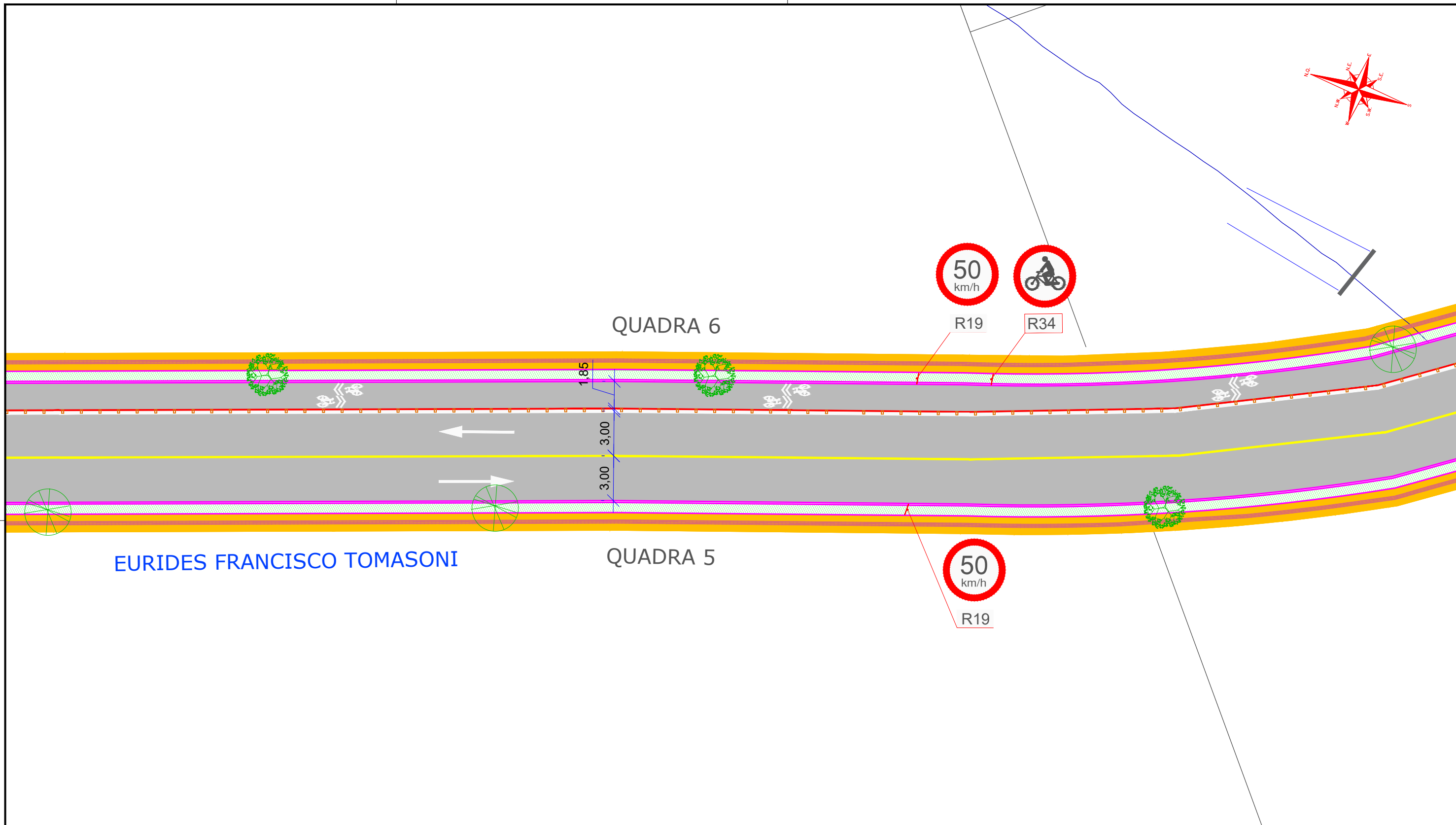
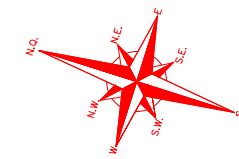
QUALIFICAÇÃO VIÁRIA
RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO VIÁRIA

DATA: OUTUBRO / 2021
 ESCALA: 1 : 2 5 0
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 CÓDIGO: SEPUD.UMO.0091
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

04
09

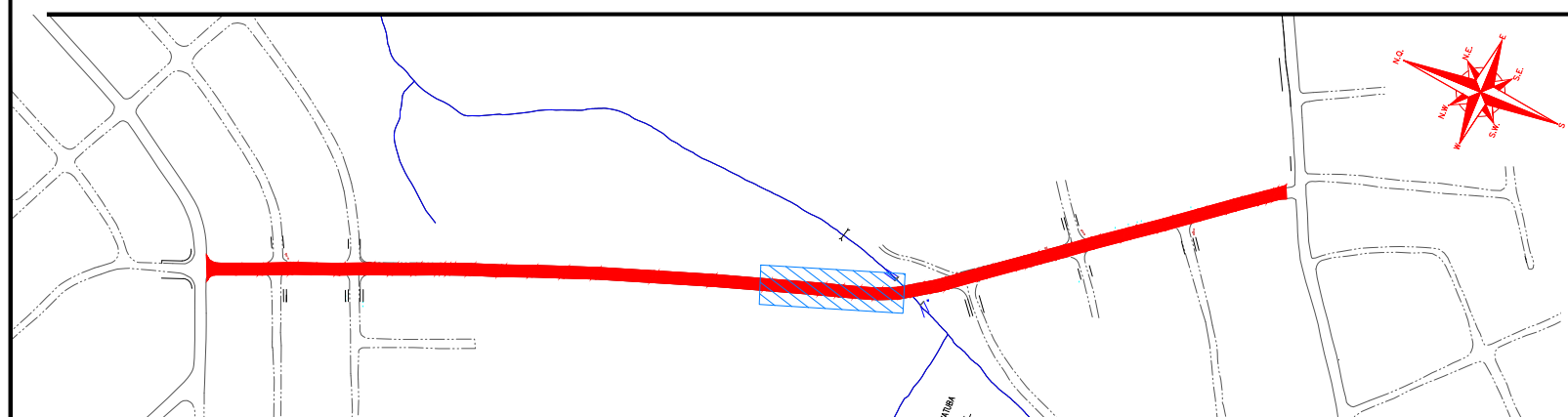
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



EURIDES FRANCISCO TOMASONI

QUADRA 6

QUADRA 5



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

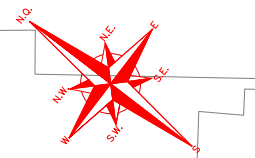
QUALIFICAÇÃO VIÁRIA
RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO VIÁRIA

DATA: OUTUBRO / 2021
 ESCALA: 1:250
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 CÓDIGO: SEPUD.UMO.0091
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

05
09

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

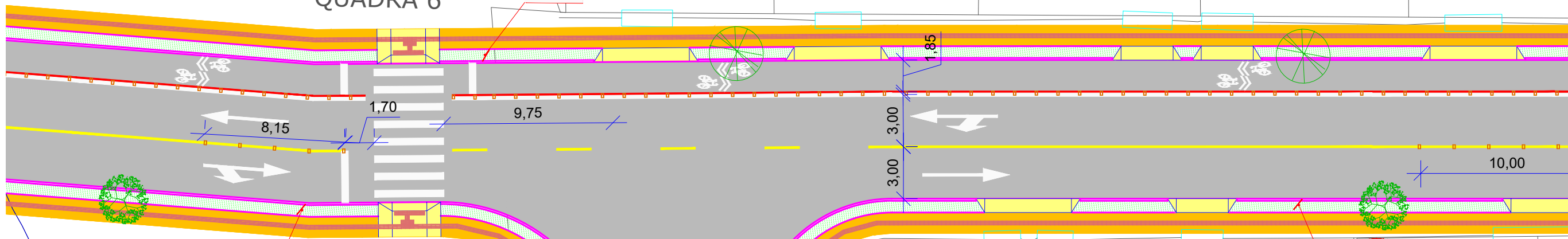


EURIDES FRANCISCO TOMASONI

QUADRA 6



A32b



QUADRA 5



A32b

RENATO CAETANO DA SILVA FILHO



R1

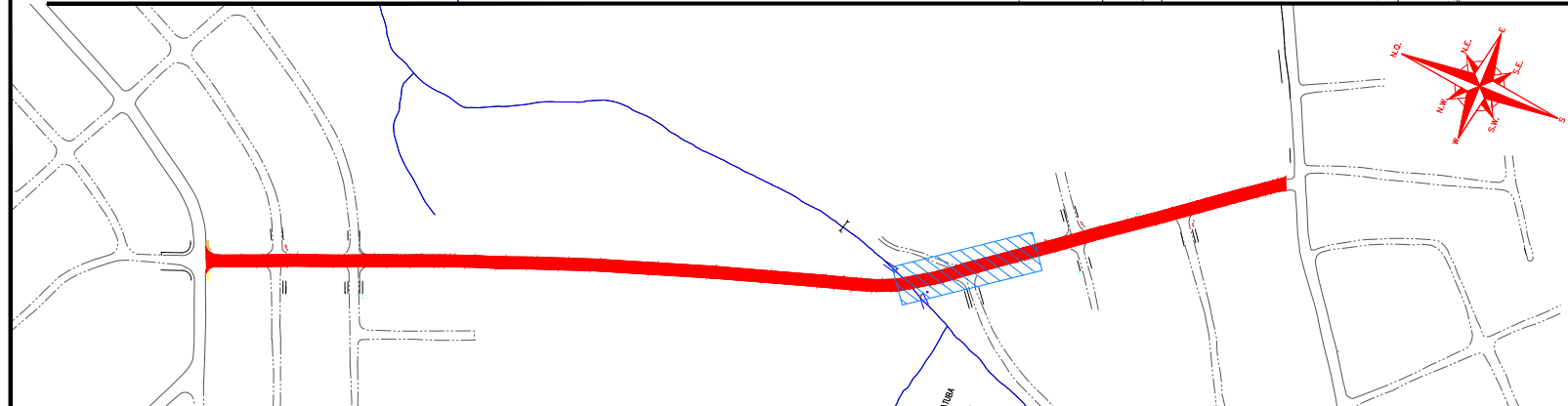


A32b

QUADRA 7



R19



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

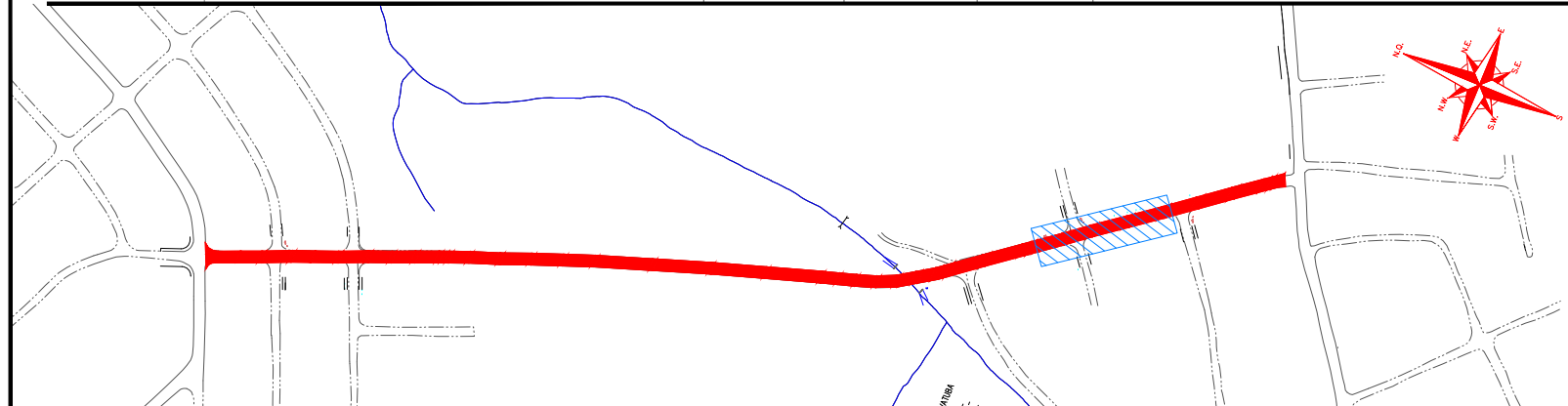
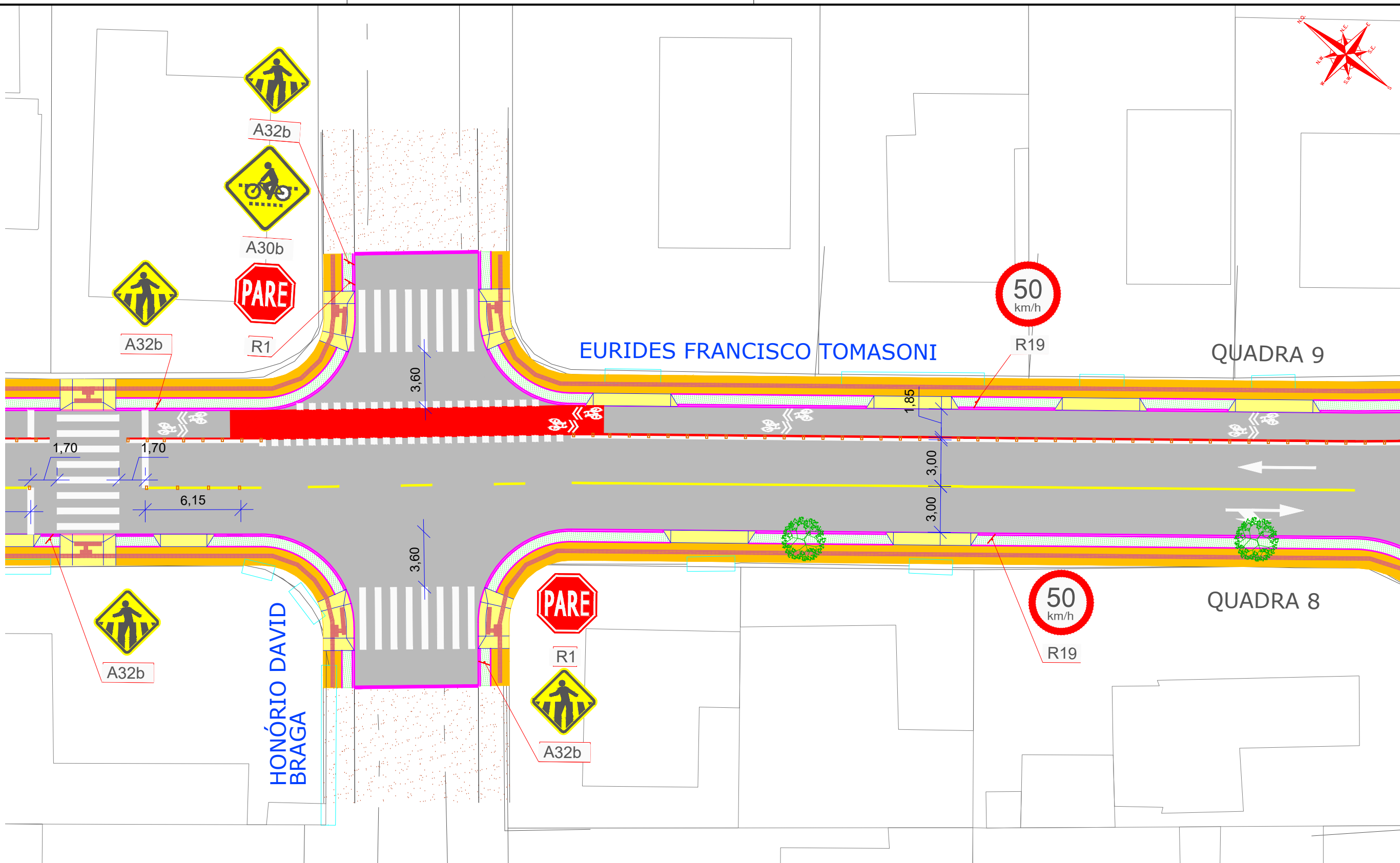
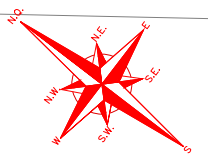
QUALIFICAÇÃO VIÁRIA
RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO VIÁRIA

DATA OUTUBRO / 2021
ESCALA 1 : 2 5 0
UNIDADE SEPUD.UMO
CÓDIGO SEPUD.UMO.0091
REQUERENTE PREFEITURA DE JOINVILLE
MARCEL VIRMOND VIEIRA
AUTOR ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

06
09

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

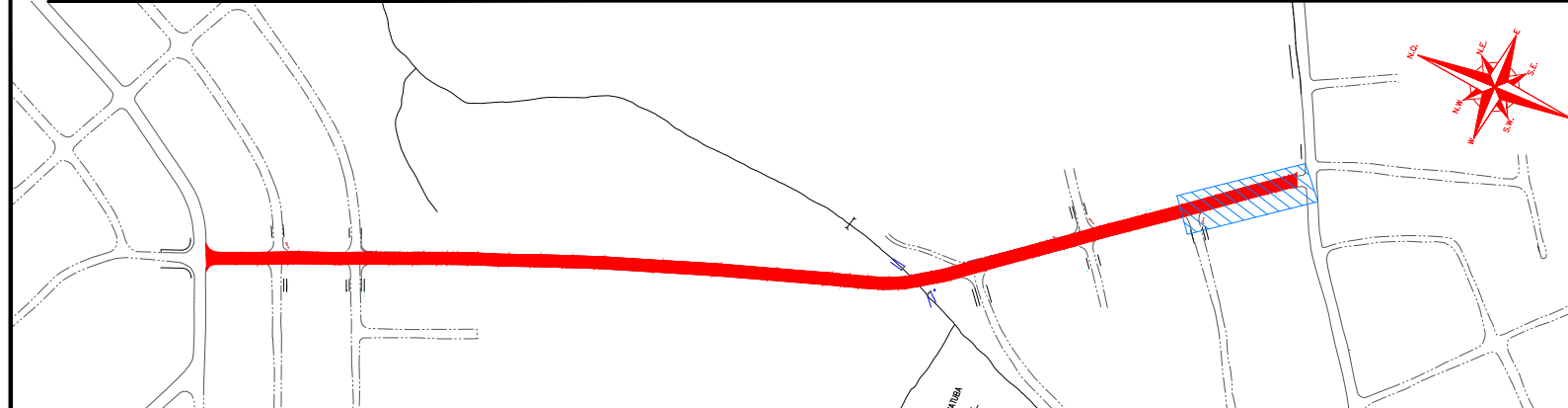
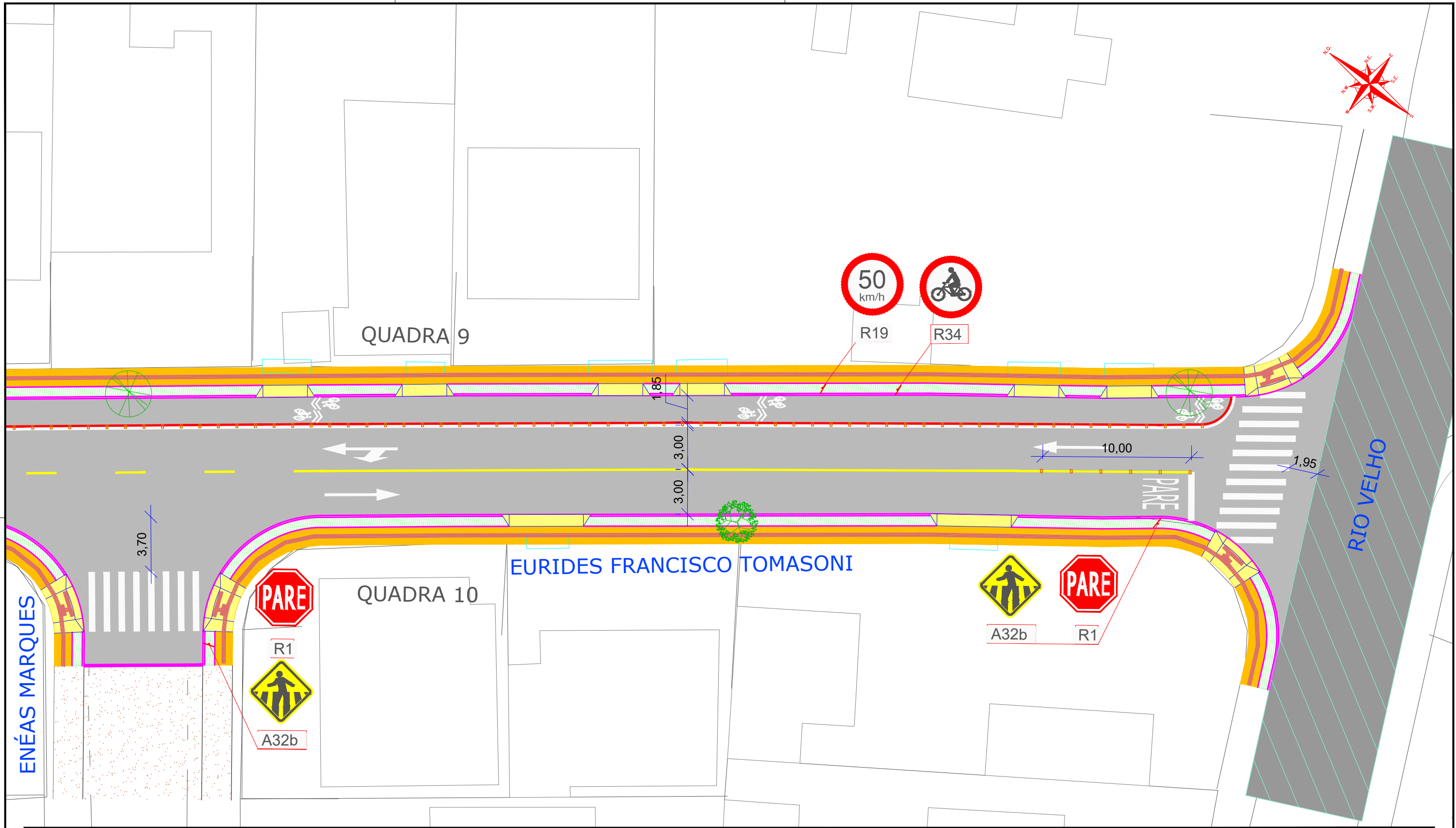
QUALIFICAÇÃO VIÁRIA RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO VIÁRIA

DATA OUTUBRO / 2021
 ESCALA 1:250
 UNIDADE SEPUD.UMO
 CÓDIGO SEPUD.UMO.0091
 REQUERENTE PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

07
09

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

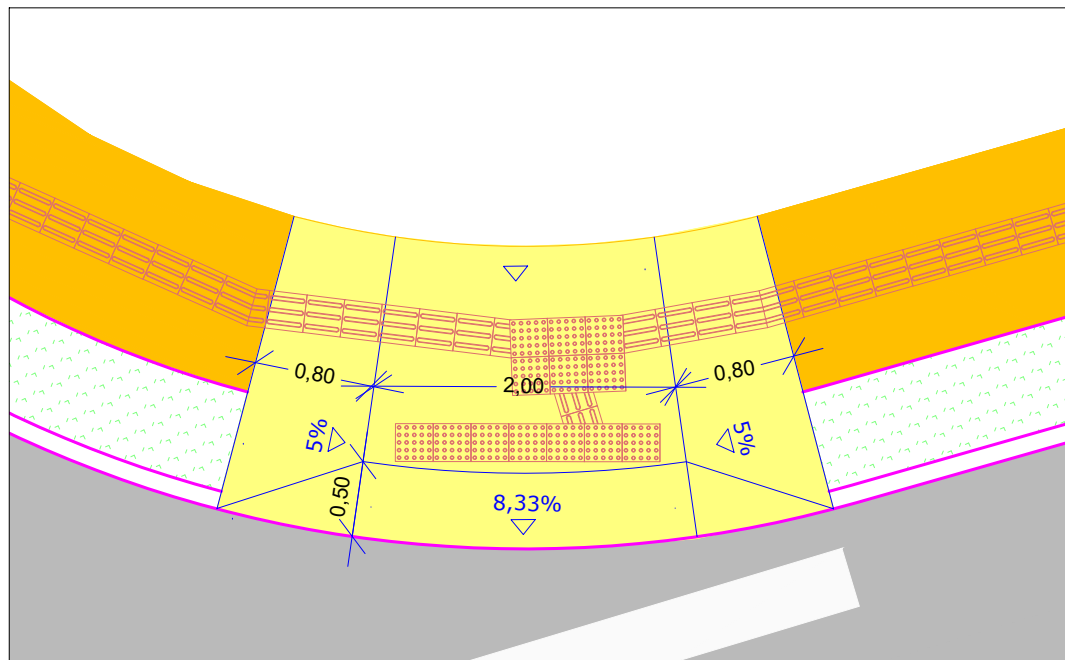
QUALIFICAÇÃO VIÁRIA
RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO VIÁRIA

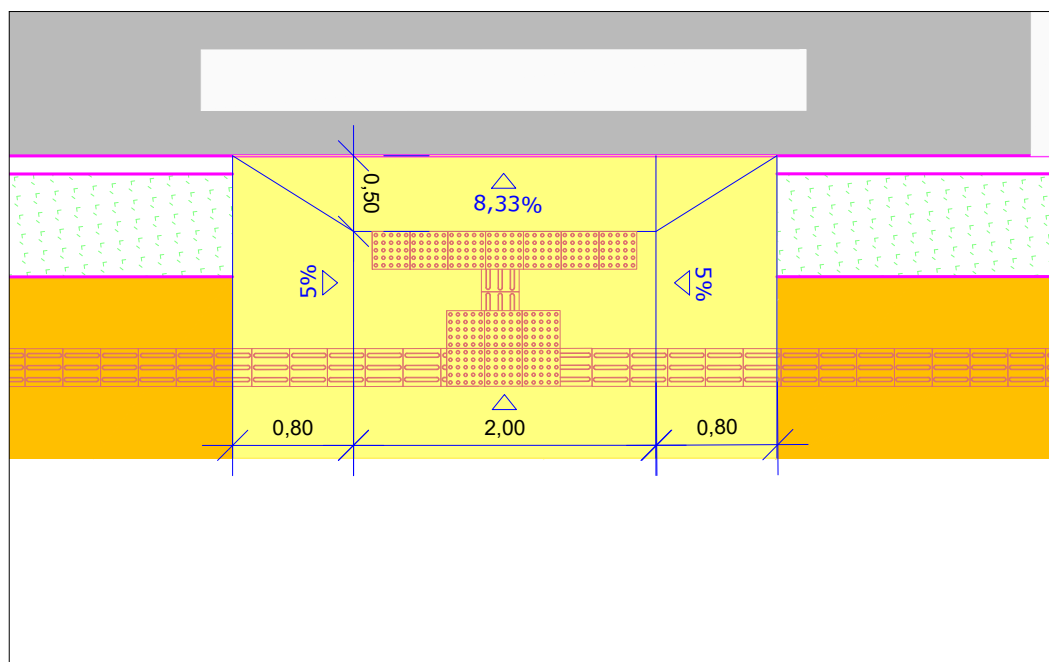
DATA: OUTUBRO / 2021
 ESCALA: 1:250
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 CÓDIGO: SEPUD.UMO.0091
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

08
09

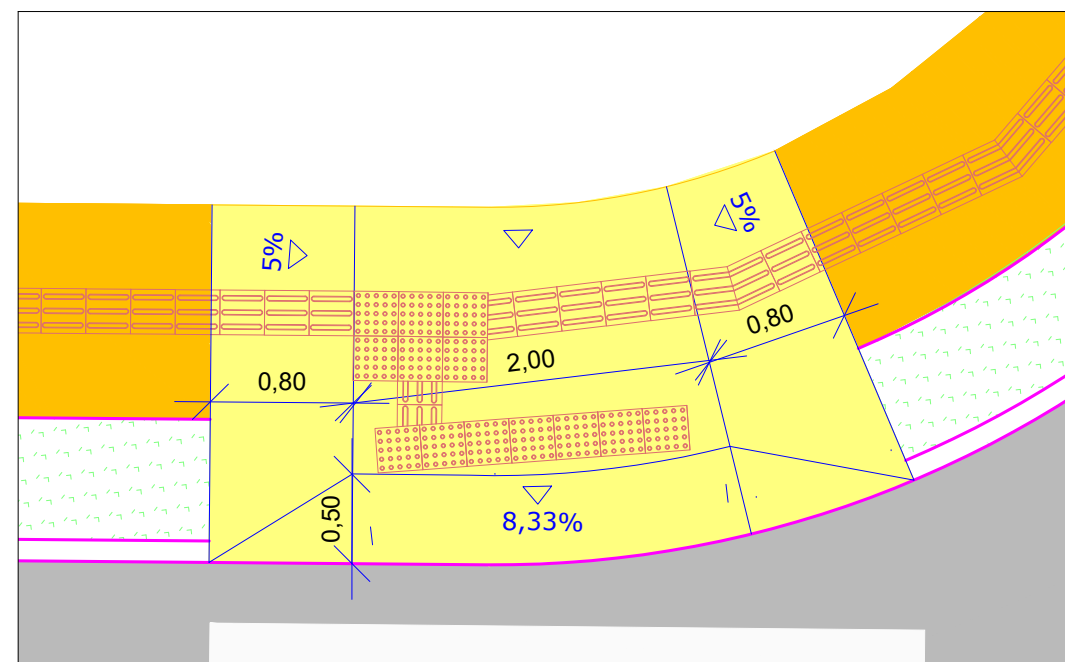
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



DETALHE 1



DETALHE 2



DETALHE 3

QUALIFICAÇÃO VIÁRIA
RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI



PROJETO DE ACESSIBILIDADE
REBAIXOS PARA PEDESTRES

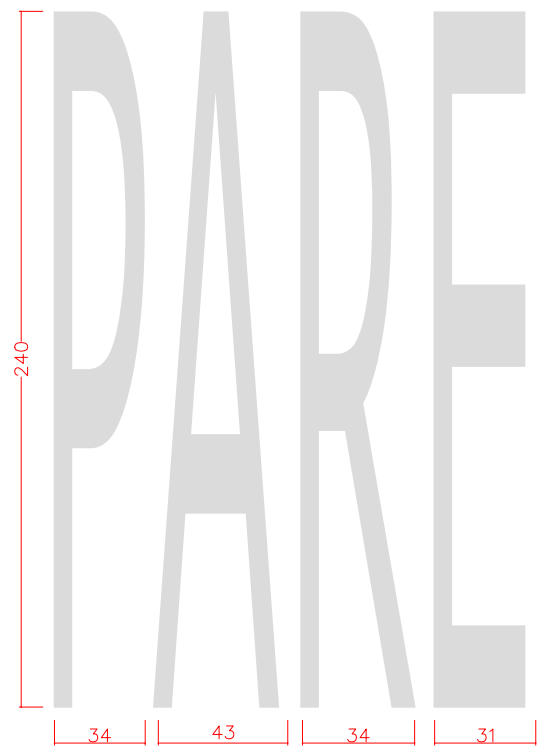
DATA: OUTUBRO / 2021
 ESCALA: 1 : 5 0
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 CÓDIGO: SEPUD.UMO.0091
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

09
09

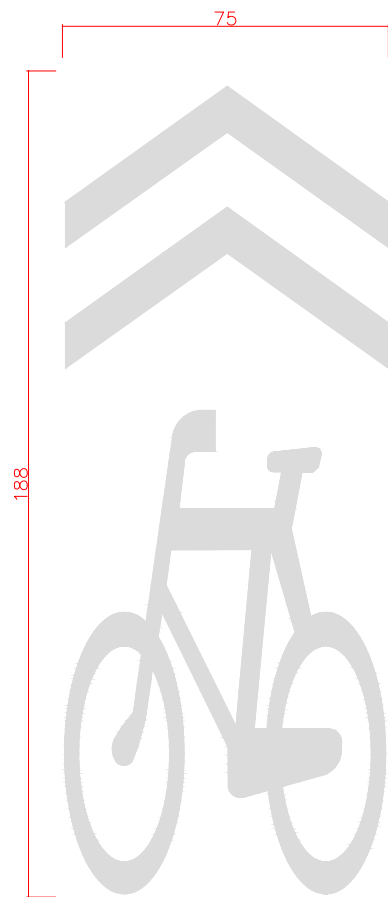
Rua Eurides Francisco Tomasoni

Detalhes

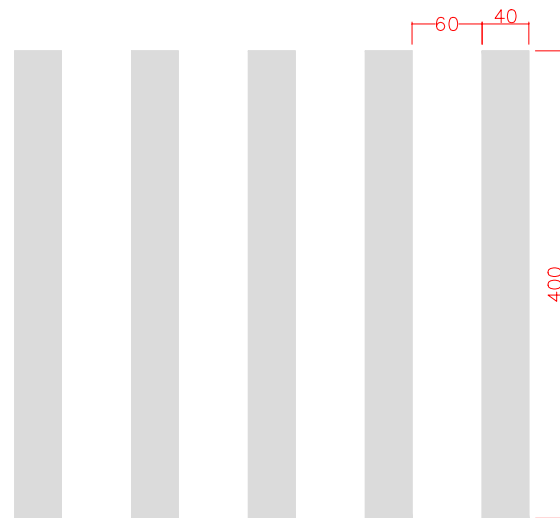
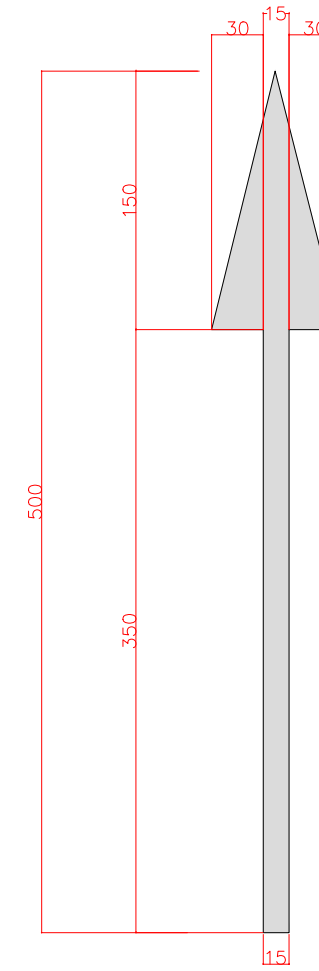
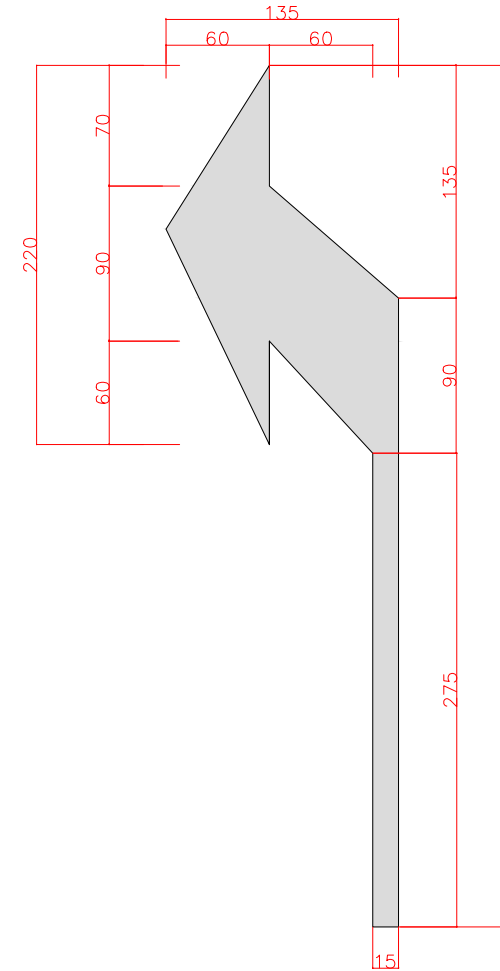
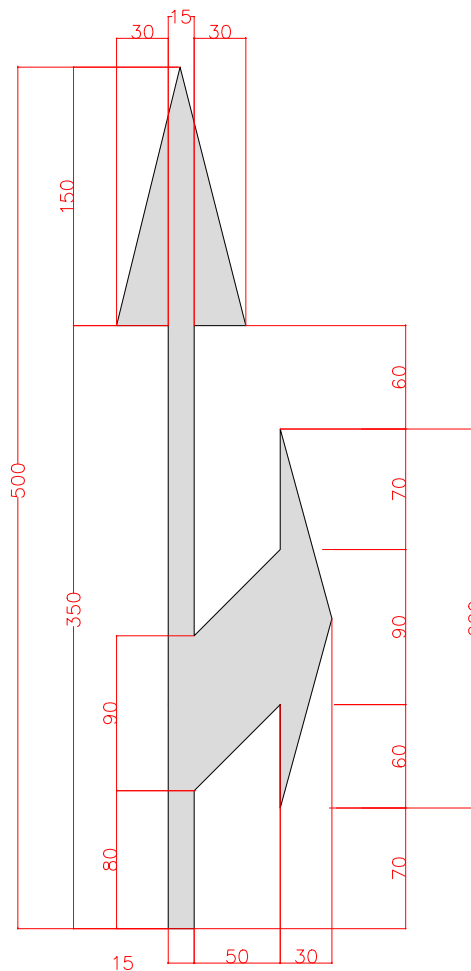




AREA=1,96m2



AREA=0,418m2



FAIXA DE PEDESTRE



FAIXA DE RETENÇÃO

**QUALIFICAÇÃO VIÁRIA
RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI**



**INFRAESTRUTURA / SINALIZAÇÃO
DETALHE DE SINALIZAÇÃO**

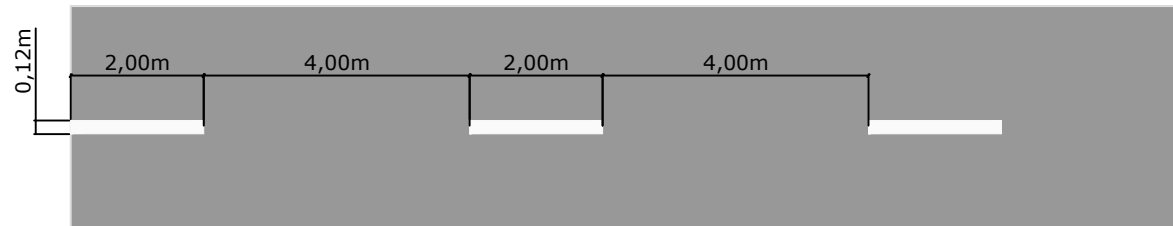
DATA OUTUBRO / 2021
 ESCALA -
 UNIDADE SEPUD.UMO
 CÓDIGO SEPUD.UMO.0091
 REQUERENTE PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

**01
03**

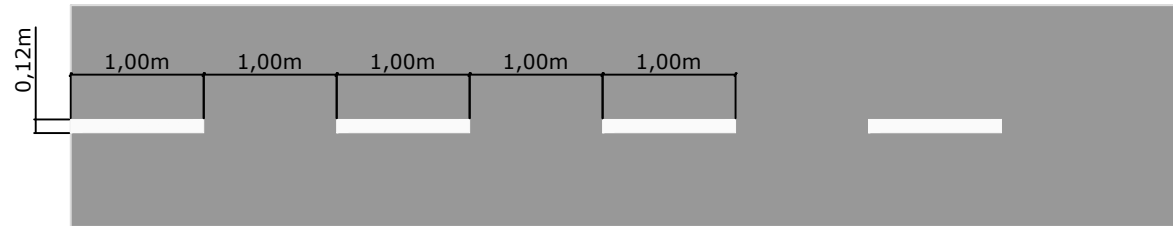
DETALHE A
LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA



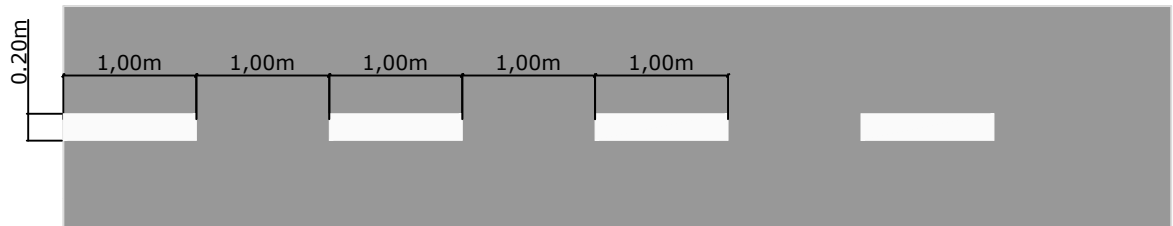
DETALHE B
LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (2X4X2)



DETALHE C
LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (1X1X1)



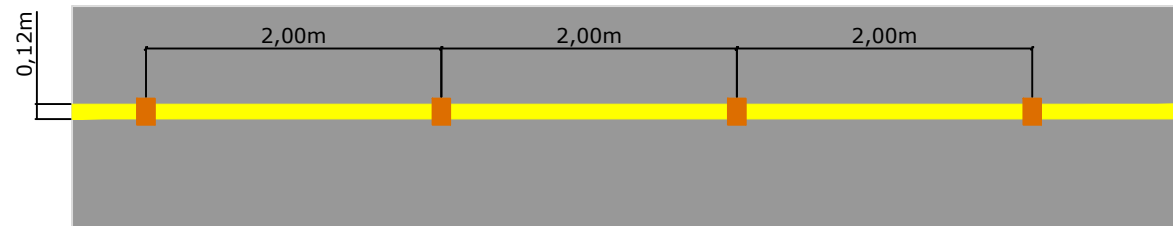
DETALHE D
LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (1X1X1)



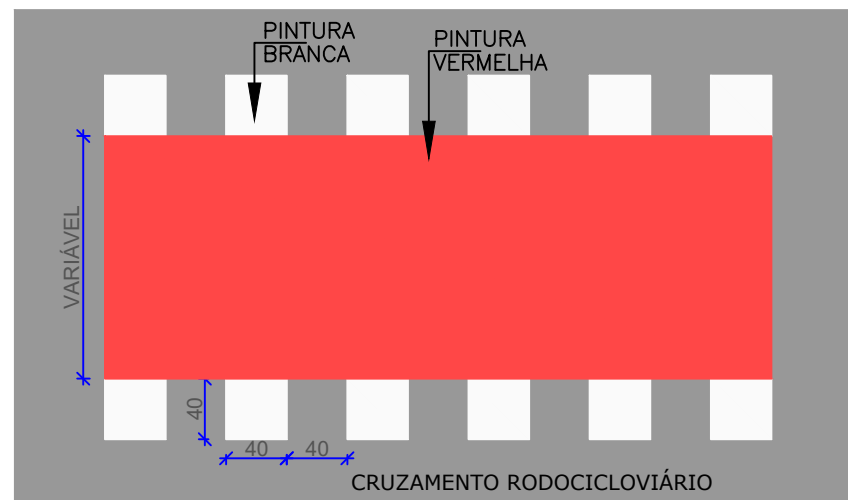
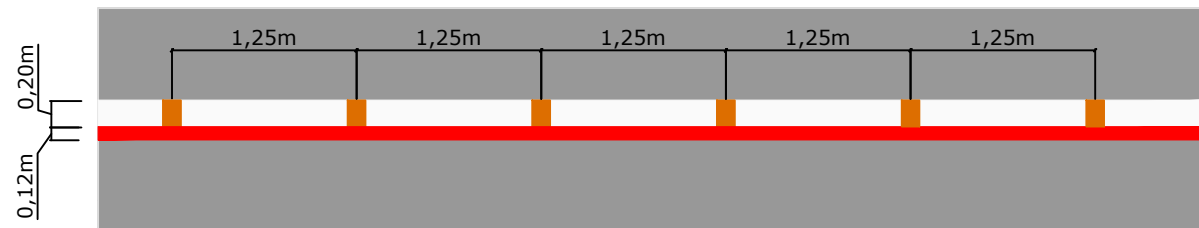
DETALHE E
LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA



DETALHE F - LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA
C/ TACHÕES A CADA 2 m



DETALHE G - MARCAÇÃO CICLOFAIXA
LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA
C/ TACHÕES A CADA 1,25m



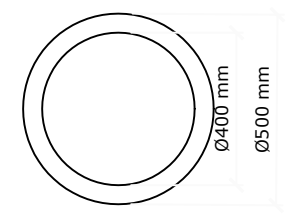
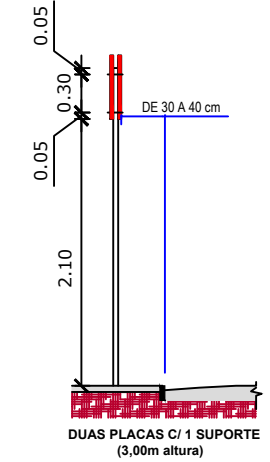
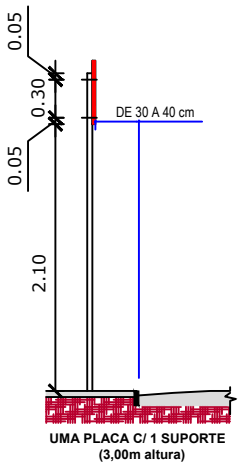
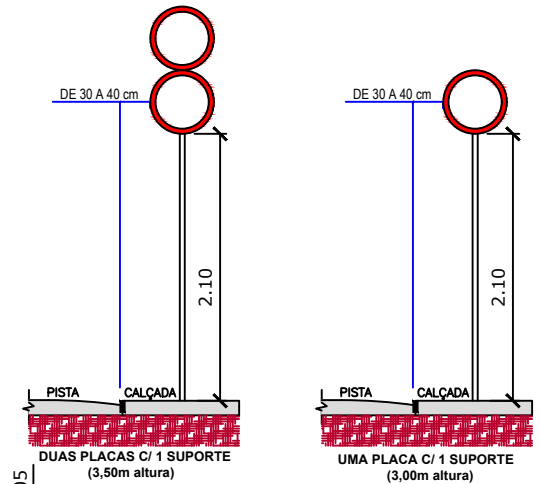
QUALIFICAÇÃO VIÁRIA
RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI



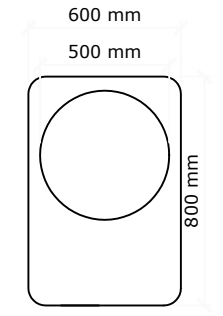
INFRAESTRUTURA / SINALIZAÇÃO
DETALHE DE SINALIZAÇÃO

DATA OUTUBRO / 2021
ESCALA -
UNIDADE SEPUD.UMO
CÓDIGO SEPUD.UMO.0091
REQUERENTE PREFEITURA DE JOINVILLE
MARCEL VIRMOND VIEIRA
AUTOR ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

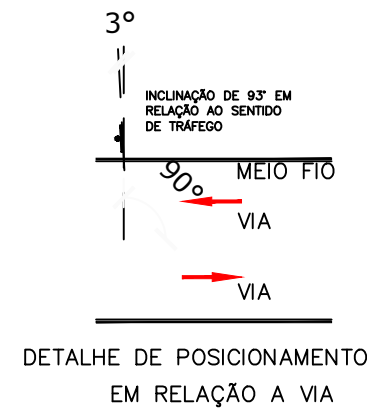
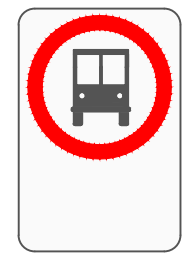
02
03



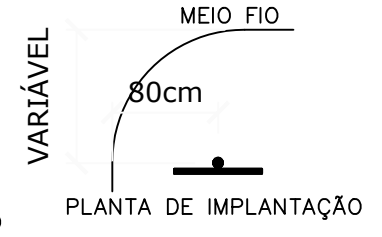
DETALHE DA PLACA DE FORMA CIRCULAR



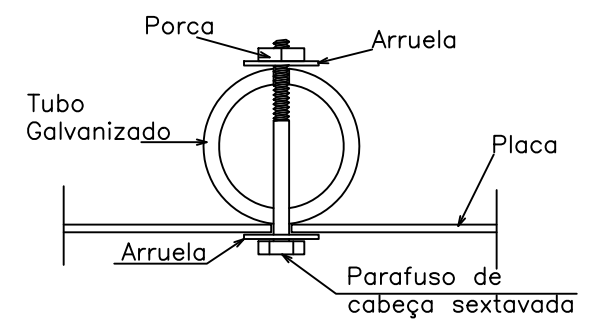
DETALHE DA PLACA DE INDICAÇÃO



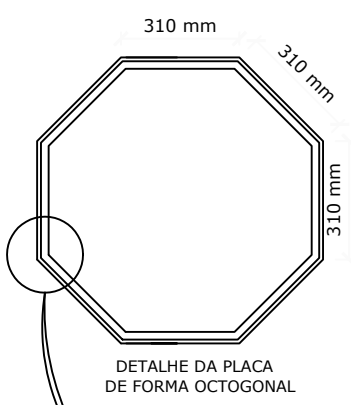
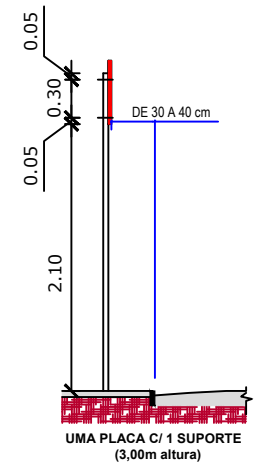
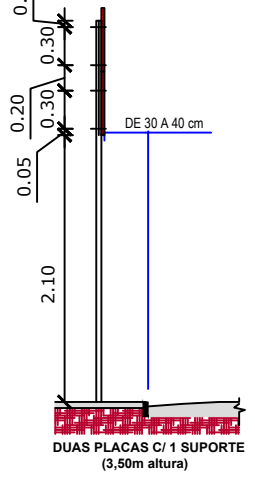
DETALHE DE POSICIONAMENTO EM RELAÇÃO A VIA



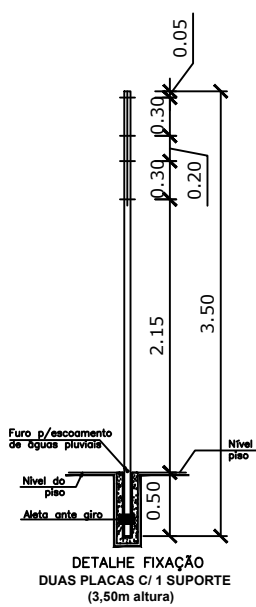
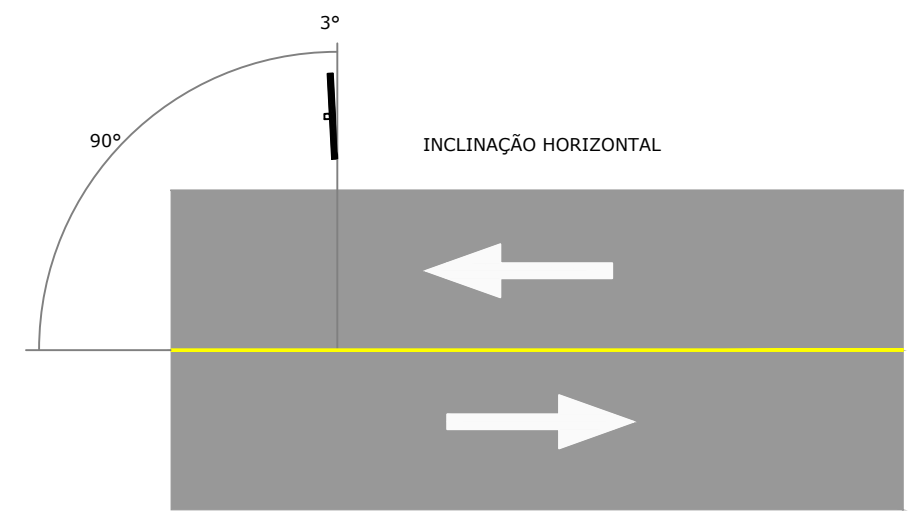
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO



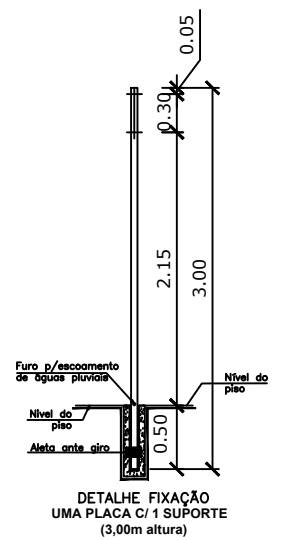
DETALHE DE FIXAÇÃO DA PLACA



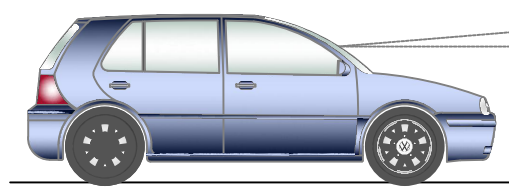
R-1



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



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



INCLINAÇÃO VERTICAL

QUALIFICAÇÃO VIÁRIA
RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI

INFRAESTRUTURA / SINALIZAÇÃO
DETALHE DE SINALIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

DATA: OUTUBRO / 2021
ESCALA: -
UNIDADE: SEPUD.UMO
CÓDIGO: SEPUD.UMO.0091
REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
MARCEL VIRMOND VIEIRA
AUTOR: ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

03
03

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Rua Eurides Francisco Tomasoni

Quantitativo



1 OBRAS DE DEMOLIÇÃO						
1.1 DEMOLIÇÃO DE PASSEIO / MEIO-FIO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Espessura	EXECUÇÃO CONCRETO PASSEIO - REFAZER	MEIO-FIO SUBSTITUIR (m)	ALTURA	TOTAL (m²)
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	0.12	14.33			1.72
	RETIRADA DE MEIO FIO	0.12		13.89	0.30	1.00

2 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO					
2.1 PASSEIO / REBAIXO ACESSÍVEL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO CONCRETO PASSEIO - REFAZER	EXECUÇÃO CONCRETO PASSEIO - NOVO	EXECUÇÃO REBAIXOS	TOTAL (m²)
	PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO ESPESURA 7 CM E JUNTAS SERRADAS 2X2 M INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	14.33	1719.44	308.28	2042.05

2.2 CÁLCULO P/ REBAIXOS				
CÁLCULO P/ REBAIXOS		CONCRETO REBAIXOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	Un/m²	TOTAL (m²)	
REBAIXO 1 RESIDÊNCIA	18	4.40	79.12	
REBAIXO 2 RESIDÊNCIA	15	2.80	41.97	
REBAIXO 1	21	7.20	151.20	
REBAIXO 2	4	7.20	28.80	
REBAIXO 3	1	7.20	7.20	
TOTAL			308.28	

2.3 PISO PODOTÁTIL		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL (un)
	PISO TÁTIL DE CONCRETO - LADRILHO HIDRÁULICO 25x25x2,50 cm (ALERTA E DIRECIONAL), ASSENTADOS SOBRE CONCRETO	814.00

2.4 MEIO-FIO PROJETADO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEIO-FIO EXECUTAR		
		MEIO-FIO PROJETADO (m)	MEIO-FIO SUBSTITUIR (m)	TOTAL (m)
	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X08X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARG AMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	1570.00	14.00	1584.00

2.5 PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ÁRVORE 01	ÁRVORE 02	QUANT.	UNIDADE	ALTURA	TOTAL	UNIDADE	
	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS			889.00	m²		889.00	m²	
	PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 50X50X50CM	19.00	16.00				35.00	un	
	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) - M3			889.00	m³	0.12	106.68	m³	
	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESSNADA, DE 2,20 X 1,10, ESPESURA = 12 MM, Q2 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - M2			0.00	m		5.83	m²	

3 OBRAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
3.1 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL / VERTICAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PINTURA BRANCA	PINTURA VERMELHA	PINTURA AMARELA	QUANT.	UNIDADE
	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5mm	132.43			132.43	m²
	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0mm	231.35			231.35	m²
	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	21.12	213.77	77.00	311.89	m²
	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. MONODIRECIONAL	556.00			556.00	un
	PLACA DE SINALIZAÇÃO (Ø=-0,50m)				21	un
	PLACA DE SINALIZAÇÃO (L=0,45 m)				17	un
	PLACA DE SINALIZAÇÃO (L=0,31m)				10	un
	SUPORTE = (3,00m de altura)				27	un
	SUPORTE = (3,50m de altura)				10	un

PLACAS			
PLACAS	QUANT.	ÁREA (unitária)	
R19	Ø=-0,50m	15	0.20
R34	Ø=-0,50m	6	0.20
TOTAL		21	
A30b	L = 0,45 m	3	0.20
A32b	L = 0,45 m	14	0.20
TOTAL		17	
R1	L=0,31m	10	0.46
TOTAL		10	
SUPORTE = (3,00m de altura)		27	
SUPORTE = (3,50m de altura)		10	

ÁREAS DAS QUADRAS											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
EXECUÇÃO CONCRETO PASSEIO - REFAZER	6	8									14
MEIO-FIO SUBSTITUIR	6	8									14
EXECUÇÃO CONCRETO PASSEIO - NOVO	51	48	57	57	491	579	82	81	181	91	1,719
REBAIXO 1 RESIDÊNCIA	1	1		1		5	2	2	4	2	18
REBAIXO 2 RESIDÊNCIA				1	4	2	2		6		15
REBAIXO 1	3	3	2	1	2	2	2	2	2	2	21
REBAIXO 2					1	2	1				4
REBAIXO 3				1							1
PISO PODOTÁTIL	61	61	48	45	158	190	68	52	74	57	814
MEIO-FIO PROJETADO	58	59	59	58	424	501	83	79	162	87	1,570
GRAMA PROJETADA	27	28	34	28	270	306	36	40	76	46	889
ÁRVORE 01 (Tabebuia chrysolitricha)	1		2		3	10	1		1	1	19
ÁRVORE 02		1		1	9	3		2			16
ARGILA OU BARRO	27	28	34	28	270	306	36	40	76	46	889
FORMA PARA ESTRUTURA											0

QUALIFICAÇÃO VIÁRIA

RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI






QUANTITATIVO



DATA: OUTUBRO / 2021
 ESCALA: -
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 CÓDIGO: SEPUD.UMO.0091
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

01
03

*QUANTITATIVO Placas				
PLACA		QUANT.	ÁREA (unitária)	TOTAL (m²)
 R19	Ø=0,50m	15 (un)	0,20	3,00
 R34	Ø=0,50m	6 (un)	0,20	3,00
 A30b	L=0,45m	3 (un)	0,20	0,60
 A32b	L=0,45m	12 (un)	0,20	2,40
 R1	L=0,31m	10 (un)	0,46	4,60
TOTAL (m²)				13,6

*QUANTITATIVO Pintura Vermelha ACRÍLICA			
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)
	—	—	134,36
	0,12	661,77	79,40
TOTAL (m²)			213,76

*QUANTITATIVO Pintura Branca - ASPERSÃO TERMOPLÁSTICA			
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)
	—	662,16 (m)	132,43
TOTAL (m²)			132,43

*QUANTITATIVO Pintura Amarela ACRÍLICA			
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)
	—	605,72 (m)	72,68
	0,24	18 (un)	4,32
TOTAL (m²)			77,00

*QUANTITATIVO Pintura Branca ACRÍLICA			
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)
	0,16	132 (un)	21,12
TOTAL (m²)			21,12

*QUANTITATIVO Pintura Branca - EXTRUSÃO TERMOPLÁSTICA			
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)
	1,08	15 (un)	16,20
	1,88	4 (un)	7,52
	0,42	52 (un)	21,84
	1,96	2 (un)	3,92
	—	454,67 (m)	181,87
		TOTAL (m²)	231,35

QUALIFICAÇÃO VIÁRIA
RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI

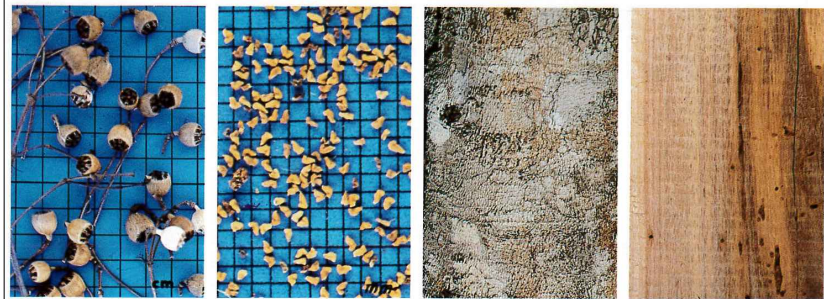


QUANTITATIVO

DATA: OUTUBRO / 2021
 ESCALA: -
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 CÓDIGO: SEPUD.UMO.0091
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

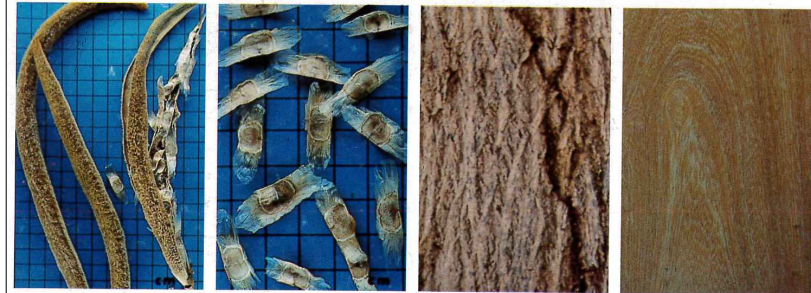
02
03

ÁRVORE 01

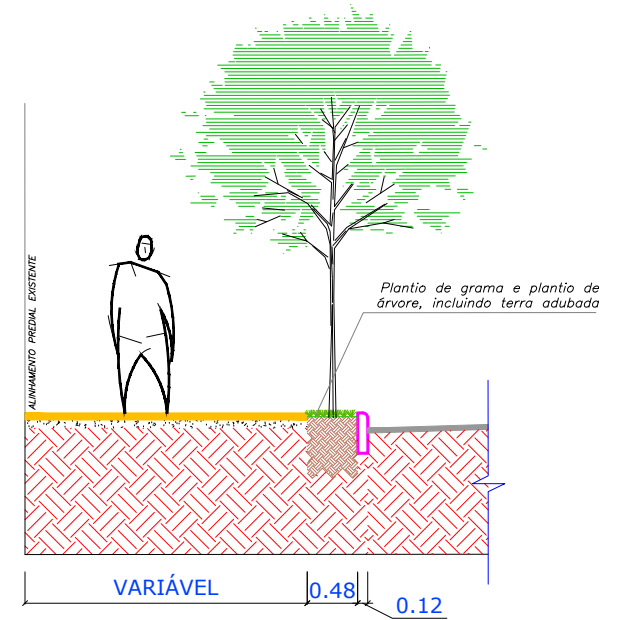


Tibouchina mutabilis Cong. Família Melastomaceae
Nomes populares - cupeúna, manacá-da-serra, jacatirão, flor-de-maio, flor-de-quaresma, jacatirão-de-capote, jaguatirão, pau-de-flor, jacatirão-de-joinville (SC)
Características morfológicas - Altura de 7-12 m, com tronco de 20-30 cm de diâmetro. Folhas rígidas, de 8-10 cm de comprimento por 3-4 cm de largura. Suas flores mudam de cor à medida que envelhecem.
Ocorrência - Rio de Janeiro até Santa Catarina na floresta pluvial da encosta atlântica. Na mata pluvial da restinga ocorre a espécie *Tibouchina pulchra* de características muito semelhantes à essa espécie.
Madeira - Moderadamente pesada (densidade 0,66 g/cm³), macia, muito atacada por insetos xilófagos.
Utilidade - A madeira, apesar de ser de qualidade inferior, é empregada para vigas, cabros, obras internas, postes, estacas e moirões para lugares secos. A árvore é muito ornamental, constituindo-se sua floração num belo espetáculo da natureza. É ótima para o paisagismo em geral. Como planta pioneira e tolerante à luminosidade direta, é útil nos reflorestamentos de áreas de preservação permanente em plantios mistos.
Informações ecológicas - Planta pereniflora, heliófila e pioneira, característica da encosta úmida da Serra do Mar. É encontrada quase que exclusivamente na mata secundária, onde chega por vezes constituir-se na espécie dominante.
Fenologia - Floresce durante os meses de novembro-fevereiro. Os frutos amadurecem em fevereiro-março.
Obtenção de sementes - Colher os frutos diretamente da árvore quando iniciarem a abertura espontânea e liberação das sementes. Isto é facilmente notado balançando-se um ramo com frutos sobre a palma da mão e observando se há queda de suas minúsculas sementes semelhantes à areia fina. Cortar todo o ramo contendo frutos e levar tudo ao sol sobre uma lona plástica; em seguida bater com vara após algumas horas de sol, separando-se as sementes. Um quilograma contém aproximadamente 3.300.000 unidades.
Produção de mudas - Colocar as sementes para germinar logo que colhidas em canteiros sombreados com substrato de pó de xaxim ou material orgânico puro bem decomposto, não havendo necessidade de cobri-las. Regar delicadamente com jato bem fino para evitar o deslocamento das minúsculas sementes. A emergência demora 15-25 dias e a germinação geralmente é baixa. O desenvolvimento inicial das mudas é lento e complicado devido ao seu tamanho diminuto. Manter as mudas em ambiente semi-sombreado até seu completo desenvolvimento (4-5 meses). Apesar de ser uma planta pioneira, seu desenvolvimento no local definitivo não é muito rápido, alcançando no máximo 2,5 m aos 2 anos.

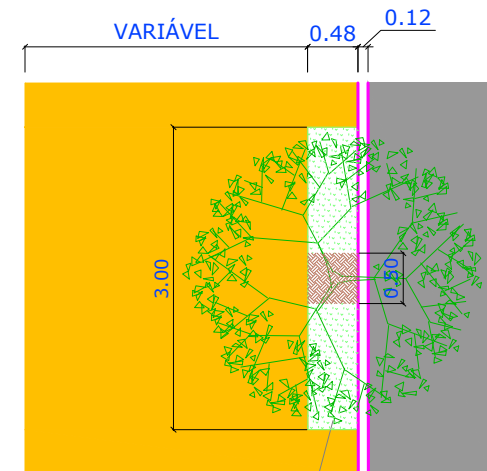
ÁRVORE 02



Tabebuia chrysostricha (Mart. ex DC.) Standl. Família Bignoniaceae
Nomes populares - ipê-amarelo-cascudo, ipê-do-morro, ipê, ipê-amarelo, aipê, ipê-tabaco, ipê-amarelo-paulista, pau-d'arco-amarelo
Sinonímia botânica - *Tecoma chrysostricha* Mart. ex DC., *Handroanthus chrysostrichus* (Mart. ex DC.) Mattos
Características morfológicas - Altura de 4-10 m, com tronco de 30-40 cm de diâmetro. Ramos novos e pecíolos cobertos por densa pubescência ferrugínea. Folhas compostas 5-folioladas; folíolos pubescentes em ambas as faces, ásperos, coriáceos, de 5-10 cm de comprimento por 2-5 cm de largura.
Ocorrência - Espírito Santo até Santa Catarina, na floresta pluvial atlântica.
Madeira - Moderadamente pesada, resistente, difícil de serrar, de grande durabilidade mesmo quando em condições adversas.
Utilidade - A madeira é própria para obras externas, como postes, peças para pontes, tábuas para cercas, currais e haras, para obras internas em construção civil, como tacos e tábuas para assoalho, rodapiés, molduras, etc. A árvore é extremamente ornamental, principalmente quando em flor; é a espécie de ipê-amarelo mais cultivada em praças e ruas de nossas cidades. É particularmente útil para arborização de ruas estreitas e sob redes elétricas em virtude de seu pequeno porte.
Informações ecológicas - Planta decídua, heliófila, característica de formações abertas da floresta pluvial do alto da encosta atlântica. Sua dispersão é descontínua e irregular, geralmente ocorrendo em baixa frequência. É mais frequente nas formações secundárias localizadas sobre solos bem drenados de encostas. Produz anualmente grande quantidade de sementes, amplamente disseminadas pelo vento.
Fenologia - Floresce durante os meses de agosto-setembro, geralmente com a planta totalmente despida da folhagem. Os frutos amadurecem a partir do final de setembro a meados de outubro.
Obtenção de sementes - Colher os frutos diretamente da árvore quando iniciarem a abertura espontânea. Em seguida deixá-los ao sol para completarem a abertura e liberação das sementes. Um quilograma contém aproximadamente 98.000 sementes.
Produção de mudas - Colocar as sementes para germinar logo que colhidas em canteiros semi-sombreados com substrato rico em matéria orgânica. Cobrir apenas levemente as sementes com substrato penetrado e irrigar delicadamente 2 vezes ao dia. A emergência ocorre em 8-14 dias e a germinação das sementes frescas geralmente é superior a 60%. O desenvolvimento das mudas transplantadas para embalagem individuais é rápido, ficando prontas para plantio no local definitivo em menos de 5 meses. O desenvolvimento das plantas no campo é apenas moderado, podendo alcançar 3,5 m aos 2 anos.



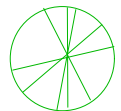
VISTA FRONTAL
 ESC.: 1/75



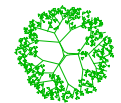
VISTA SUPERIOR
 ESC.: 1/75

Execução da calçada e cova (para plantio de árvore e grama) incluindo forma de madeira para a concretagem

LEGENDA



ÁRVORE 1



ÁRVORE 2

*A localização da vegetação está disposta nas pranchas do projeto de sinalização.

QUALIFICAÇÃO VIÁRIA RUA EURIDES FRANCISCO TOMASONI



PROJETO DE PLANTIO DE ÁRVORE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

DATA OUTUBRO / 2021
 ESCALA -
 UNIDADE SEPUD.UMO
 CÓDIGO SEPUD.UMO.0091
 REQUERENTE PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR ARQ. URB. LUIZ F. HAGEMANN

03
 03

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL