

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE
JOINVILLE/SC - EIXO LESTE E EIXO
NORTE/SUL

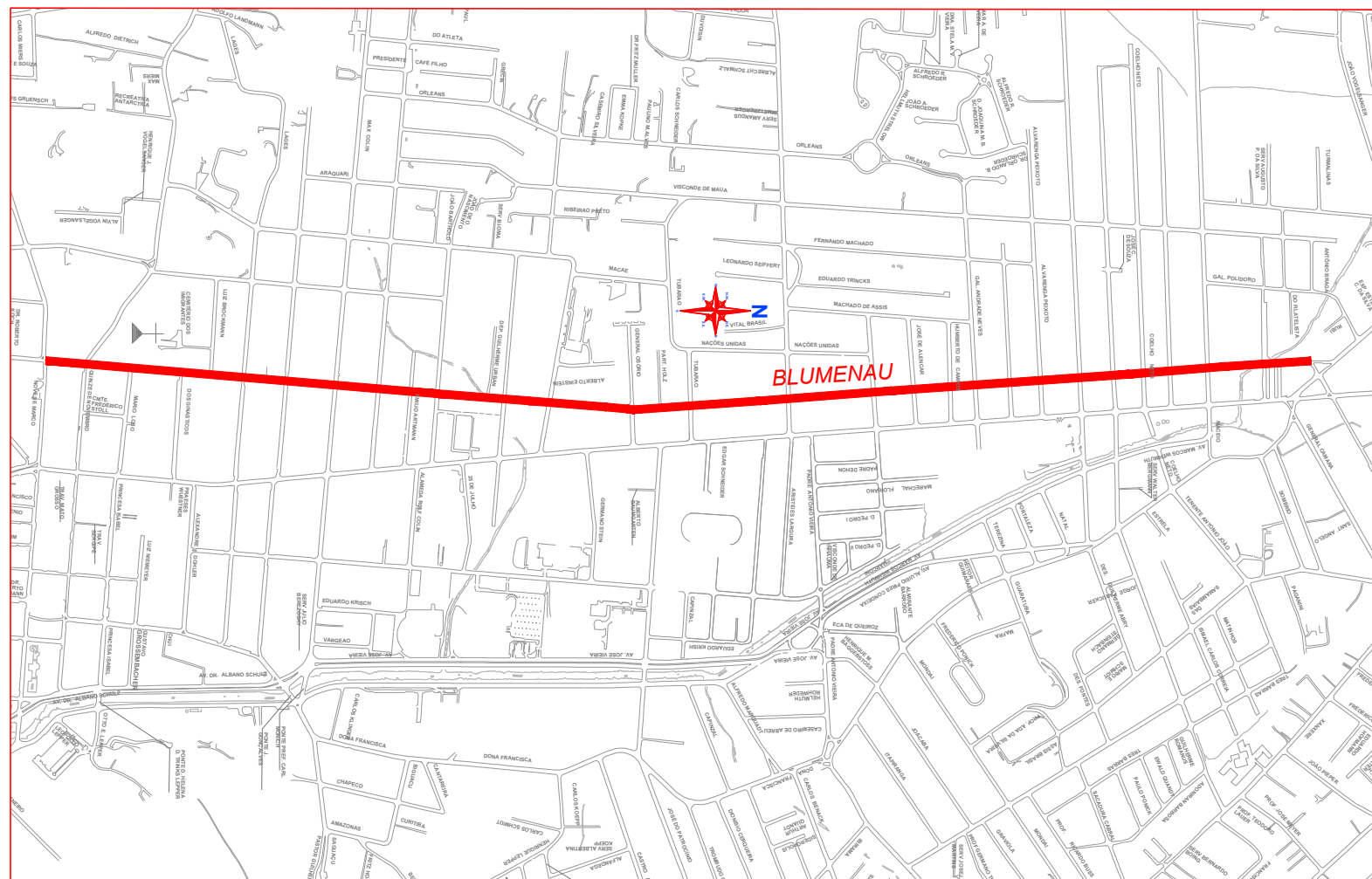
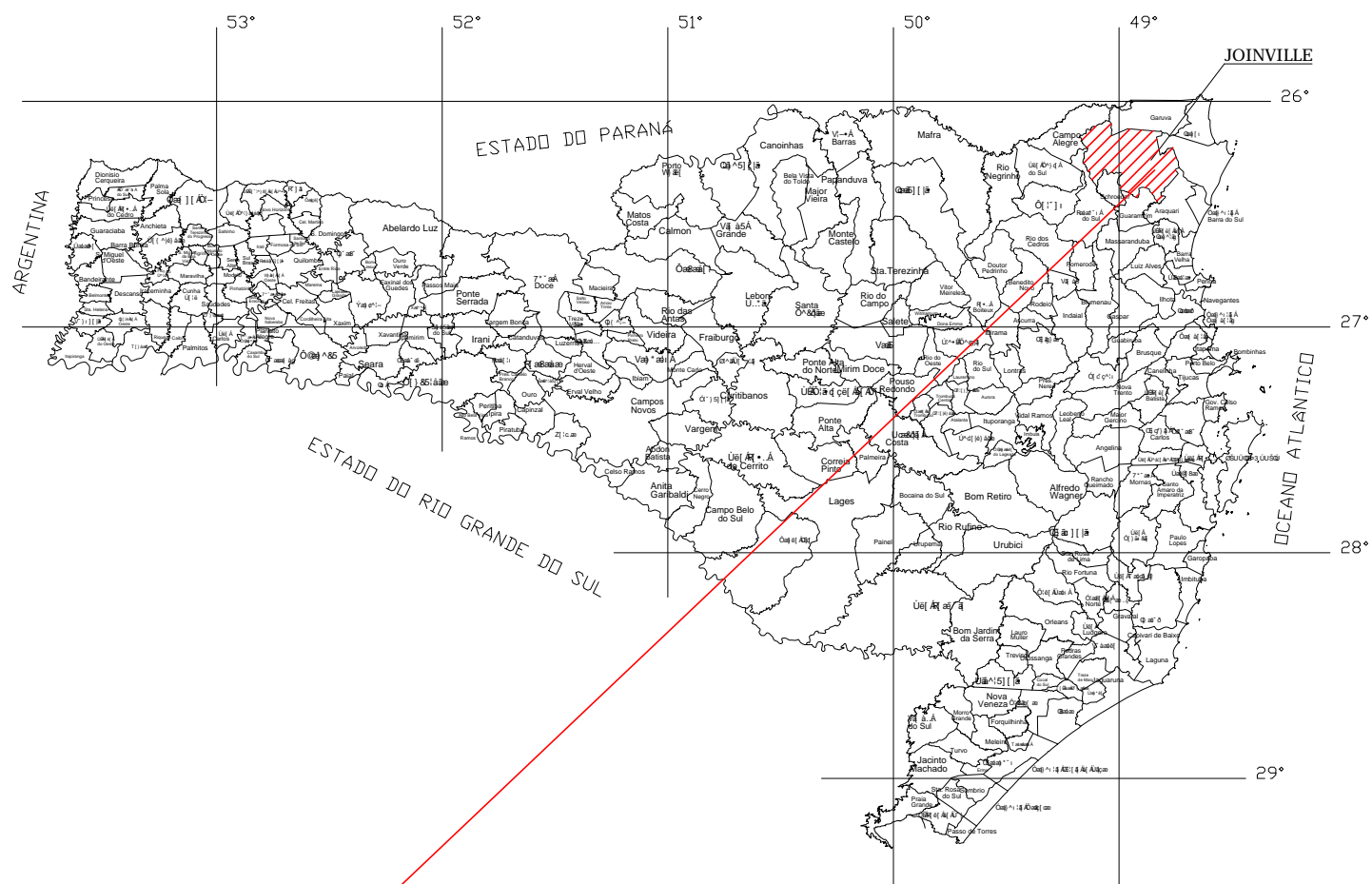
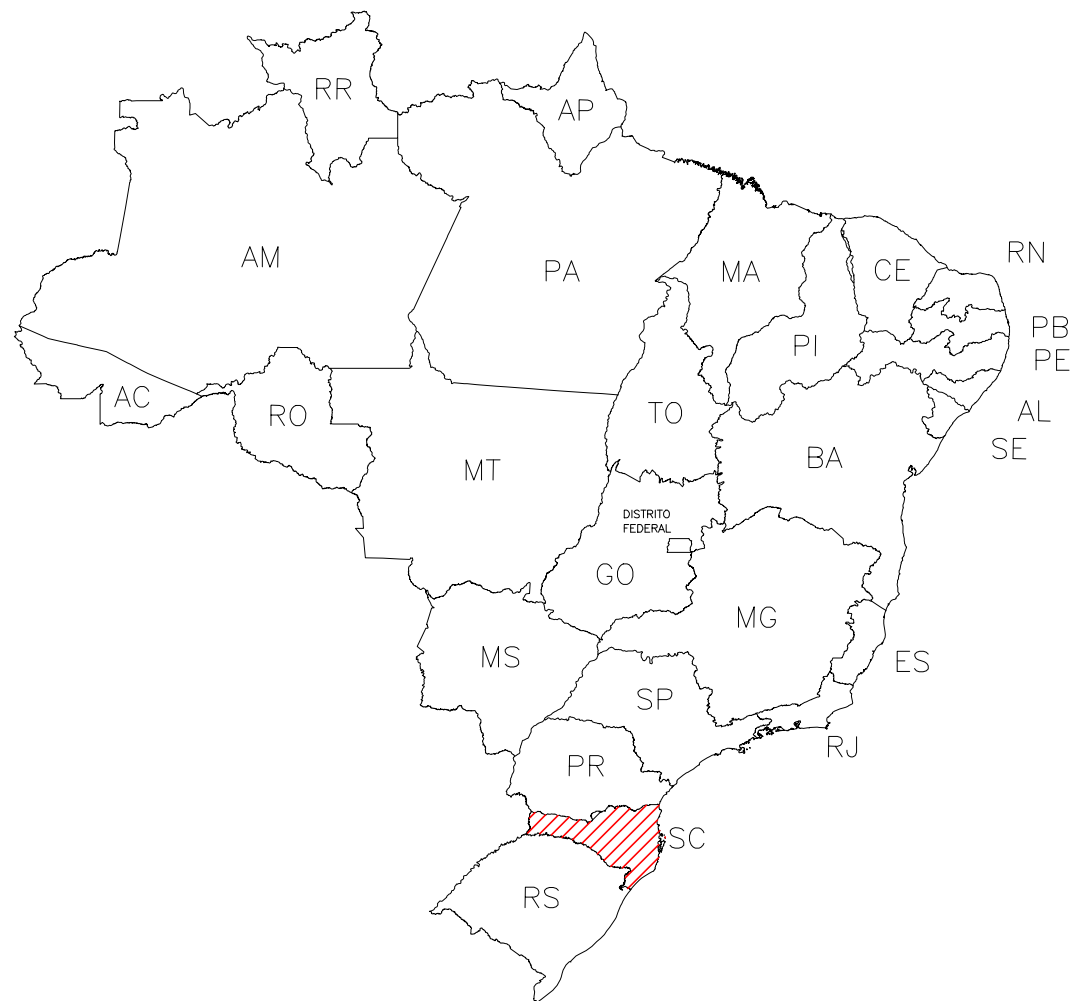
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA


02 e 03 - EIXO BLUMENAU

OUTUBRO/2018

FÈÄÛWT 7 ÜQJ

GÈÄÄT OÉÚOZÖÒÁÛQVNOE ¶ U



REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC – EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E 89G9BJC@J=A9BHC`GI GH9BHãJ9@`G9DI 8				
AUTOR DO PROJETO:			5GG-B5H F5 8C DFCDF-9HBF-C.	
ENG. CIVIL MSc. CREA-SC 42504-7 THOMAZ HENRIQUE THOMSEN			PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO MAPA DE SITUAÇÃO		Bca Y'XUCVFU#9bXfY, c. PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES 02 e 03 EIXO BLUMENAU (BLUMENAU E HENRIQUE MEYER)		
Requerente: PREFEITURA DE JOINVILLE		7cbh•Xc.		B•a "DFUBWU
Dfcdf]Yzf]c. PREFEITURA DE JOINVILLE		A5D5'89'G=H 5uÇÇ		
Desenho: UMA		Arq.CAD: RUA BLUMENAU	AcX]WU -c.	Data: NOVEMBRO/2017
				Escala: S/ESCALA

01
/ 01

3.0 - QUANTITATIVO

ABRIGO DE PASSAGEIROS

VER QUADRAS	LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS	PASSEIO (m)		PASSEIO (m²)				EXECUTAR (MÓDULOS)	EXISTENTE (MÓDULOS)	DEMOLIÇÃO
		MEIO-FIO PROJETADO	MEIO-FIO RETIRAR	ÁREA CONCR. AMPLIAR	ÁREA CONCR. EXECUTAR	REBAIXO EXECUTAR	ÁREA DEMOLIÇÃO			
10	ESTACA 22+01,36m ATÉ A ESTACA 23+06,36m = 25,00m	27,83m	27,00m	26,00m²	81,00m²	10,80m²	91,80m²	01		01
18	ESTACA 39+17,59m ATÉ A ESTACA 41+02,59m = 25,00m	27,83m	27,00m	26,00m²	81,00m²	10,80m²	91,80m²		01	
26	ESTACA 57+16,42m ATÉ A ESTACA 59+01,42m = 25,00m	27,83m	27,00m	26,00m²	81,00m²	10,80m²	91,80m²	02		01
28	ESTACA 73+07,02m ATÉ A ESTACA 73+12,55m									01
30	ESTACA 79+19,12m ATÉ A ESTACA 79+04,12m = 25,00m	27,83m	27,00m	26,00m²	81,00m²	10,80m²	91,80m²	01		
33	ESTACA 92+16,55m ATÉ A ESTACA 93+02,06m									01
35	ESTACA 97+19,08m ATÉ A ESTACA 99+04,08m = 25,00m	27,83m	27,00m	26,00m²	81,00m²	10,80m²	91,80m²	02		
38	ESTACA 107+10,36m ATÉ A ESTACA 107+15,83m									01
44	ESTACA 120+09,53m ATÉ A ESTACA 121+14,53m = 25,00m	27,83m	27,00m	26,00m²	81,00m²	10,80m²	91,80m²	02		01
51	ESTACA 141+05,11m ATÉ A ESTACA 142+10,11m = 25,00m	27,83m	27,00m	26,00m²	81,00m²	10,80m²	91,80m²	02		01
TOTAL = 125,00m		194,81m	189,00m	182,00m²	567,00m²	75,60m²	642,60m²	10	01	07



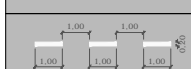

*QUANTITATIVO Pintura Branca ACRÍLICO			
	1,00	564 (un)	564,00
	0,16	28 (un)	4,48
TOTAL (m²)			568,48

*QUANTITATIVO Pintura Vermelha ACRÍLICO			
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)
	18	02	36,00

*QUANTITATIVO Pintura Branca - EXTRUSÃO TERMOPLÁSTICA			
	1,08	111 (un)	119,88
	1,88	16 (un)	30,08
	1,32	23 (un)	30,36
	2,32	59 (un)	136,88
	2,00	59 (un)	118,00
		1171,19 (m)	468,47
TOTAL (m²)			903,47


ÁREA DO CONCRETO (ABRIGO DE PASSAGEIROS)				
VER QUADRAS	LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA (m²)
10	ESTACA 22+01,36m ATÉ A ESTACA 23+06,36m	25,00m	03,00m	75,00m
18	ESTACA 39+17,59m ATÉ A ESTACA 41+02,59m	25,00m	03,00m	75,00m
26	ESTACA 57+16,42m ATÉ A ESTACA 59+01,42m	25,00m	03,00m	75,00m
30	ESTACA 79+19,12m ATÉ A ESTACA 81+04,12m	25,00m	03,00m	75,00m
35	ESTACA 97+19,08m ATÉ A ESTACA 99+09,08m	25,00m	03,00m	75,00m
44	ESTACA 120+09,53m ATÉ A ESTACA 121+14,53m	25,00m	03,00m	75,00m
51	ESTACA 141+05,11m ATÉ A ESTACA 142+10,11m	25,00m	03,00m	75,00m
TOTAL				525,00m

ÁREA DO ASFALTO	ÁREA (m²)
ESTACA 00 ATÉ A ESTACA 163+14,03m = 3274,03m	31.722,92

*QUANTITATIVO Pintura Branca - ASPERSÃO TERMOPLÁSTICA			
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)
		2177,77 (m)	435,55
		2446,66 (m)	244,66
	0,20	470 (un)	94,00
	0,20	161 (un)	32,20
	0,20	34 (un)	6,80
TOTAL (m²)			813,21

*QUANTITATIVO Placas			
PLACA	QUANT.	ÁREA (unitária)	TOTAL (m²)
 R32	12 (un)	0,47	05,64
 R19	28 (un)	0,20	05,60
 R4a	10 (un)	0,20	02,00
 R4b	03 (un)	0,20	00,60
 R25c	14 (un)	0,20	02,80
 R25d	24 (un)	0,20	04,80
TOTAL (m²)			21,44

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC - EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL



PREFEITURA DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E

89G9BJC@J=A9BHC'GI GH9BHãJ9@'G9DI 8

AUTOR DO PROJETO: _____ 5GG-B5H F5'8C'F'CDF-9HãF-C.

ENG. CIVIL MSC. CREA-SC 42504-7 THOMAZ HENRIQUE THOMSEN

PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO QUANTITATIVO	Bca Y'XUCVU'9bXYFY, c.		
Requerente:	PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES 02 e 03 EIXO BLUMENAU (BLUMENAU E HENRIQUE MEYER)		
PREFEITURA DE JOINVILLE	7cblh•Xc.		B•a "DFubWU
DfcdiYizf]c.	QUANTITATIVO		01/03
PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD:	AcXJZWL -c.	Data:
UMA	G-B5@N5uÇÇ		OUTUBRO/2018
			Escala: S/ESCALA

1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	
1.1	DEMOLIÇÃO ABRIGOS DE PASSAGEIROS	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	7,00

1.2	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO / MEIO-FIO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Espessura	EXECUÇÃO PASSEIO	EXECUÇÃO REBAIXOS	MEIO-FIO RETIRAR		TOTAL (m³)
					MEIO-FIO RETIRAR (m)	ALTURA	
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	0,12	567,00	126,00			83,16
	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	0,15			189,00	0,30	8,51
	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	0,12	567,00	126,00			83,16

TRANSPORTE P/ DEMOLIÇÕES DE PASSEIO / MEIO FIO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Distância de Transporte (Km)	Volume Passeio (m³)	Volume Meio-Fio (m³)	TOTAL (m³ x Km)	Empolamento
	TRANSPORTE DE RESÍDUOS E ENTULHOS	10,00	83,16	8,51	916,65	1,40 1283,31

2 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO

2.1	PASSEIO / REBAIXO ACESSÍVEL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Espessura	EXECUÇÃO PASSEIO	AMPLIAÇÃO PASSEIO	EXECUÇÃO REBAIXOS	PISO PODOTÁTIL (-)	TOTAL	UNID.
	LASTRO DE BRITA	0,05	567,00	182,00	126,00		43,75	m³
	PISO EM CONCRETO 25MPA USINADO ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA E ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA - Composição Sinapi 84212U	0,07	567,00	182,00	126,00	36,08	58,72	m²

2.2	PISO PODOTÁTIL (ABRIGO DE PASSAGEIROS)				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD/m²	1 MODULO	QUANT. PISO PODOTÁTIL	TOTAL m²
	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, PODOTÁTIL (ALERTE E DIRECIONAL) FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA - (Composição SINAPI 73764/004U)	0,04	11,00	82,00	36,08

2.3	MEIO-FIO PROJETADO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEIO-FIO EXECUTAR	
		MEIO-FIO PROJETADO (m)	TOTAL (m)
	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARG AMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	194,81	194,81

2.4	IMPLANTAÇÃO DE ABRIGOS DE PASSAGEIROS	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
	ABRIGO DE PASSAGEIROS (MODULOS)	10,00

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC – EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL

PREFEITURA DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E
89G9BJC@J=A9BHC'GI GH9BHãJ9@! 'G9DI 8


AUTOR DO PROJETO: _____ 5GG-B5H F5'8C'FCDf-9HãF+C.
ENG. CIVIL MSc. CREA-SC 42504-7 THOMAZ HENRIQUE THOMSEN _____
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO QUANTITATIVO	Bca Y'XUCVU#9bXYFY, c. PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES 02 e 03 EIXO BLUMENAU (BLUMENAU E HENRIQUE MEYER)	
Requerente: PREFEITURA DE JOINVILLE	7cblã•Xc.	B•a "DfUWU
DfcdiYãzf]c. PREFEITURA DE JOINVILLE	QUANTITATIVO	02/03
Desenho: UMA	Arq.CAD: G-B5@N5uÇÇ	AcXãWU, -c. Data: OUTUBRO/2018 Escala: S/ESCALA

8 OBRAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
8.1 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL / VERTICAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PINTURA BRANCA	PINTURA VERMELHA	PINTURA AZUL E BRANCA	QUANT.
	PINTURA DE FAIXA – TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO – ESPESSURA DE 1,5mm	813,21			813,21
	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS – TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO – ESPESSURA DE 3,0mm	903,47			903,47
	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	568,48	36,00	3,96	608,44
	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. MONODIRECIONAL				562,00
	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA - SICRO2 DNIT				21,44

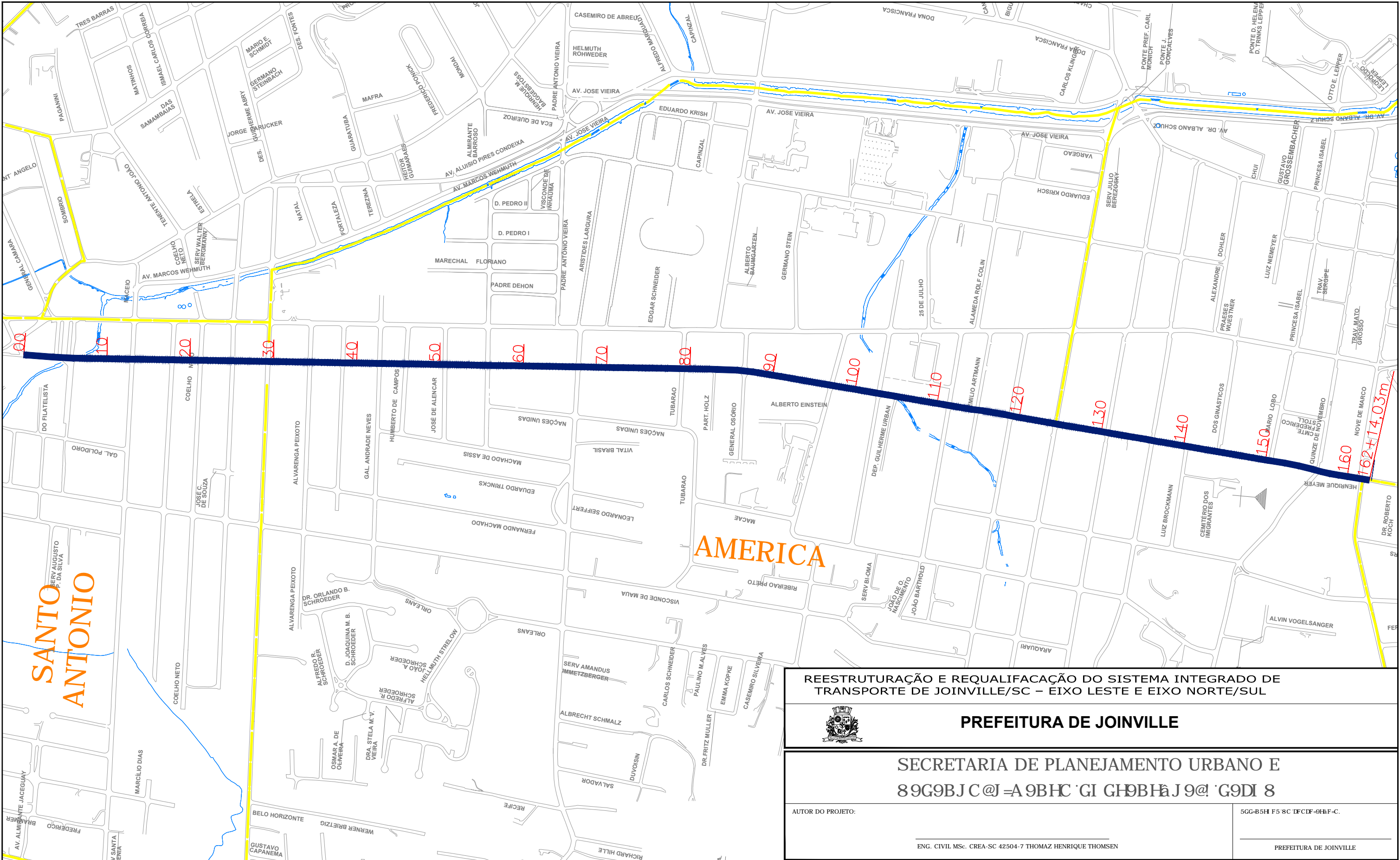
VER QUADRAS												
	10	18	26	28	30	33	35	38	44	51	TOTAL	
MEIO-FIO PROJETADO	27,83	27,83	27,83		27,83		27,83		27,83	27,83	194,81	m ²
MEIO-FIO RETIRAR	27,00	27,00	27,00		27,00		27,00		27,00	27,00	189,00	m
AMPLIAÇÃO DO PASSEIO CONCRETO - 07 cm	26,00	26,00	26,00		26,00		26,00		26,00	26,00	182,00	m ²
EXECUÇÃO DO PASSEIO CONCRETO - 07 cm	81,00	81,00	81,00		81,00		81,00		81,00	81,00	567,00	m ²
REBAIXO PASSEIO	18,00	18,00	18,00		18,00		18,00		18,00	18,00	126,00	m
ABRIGO DE PASSAGEIROS (MODULOS)	1,00		2,00		1,00		2,00		2,00	2,00	10,00	un
DEMOLIÇÃO ABRIGOS DE PASSAGEIROS (MÓDULOS)	1,00		1,00	1,00		1,00		1,00	1,00	1,00	7,00	un

PLACAS				
PLACA		QUANT.	ÁREA (unitária)	TOTAL (m ²)
R32 (Ônibus)	0,60x0,80	12,00	0,47	5,64
R19	Ø=-0,50m	28,00	0,20	5,60
R4A	Ø=-0,50m	10,00	0,20	2,00
R4B	Ø=-0,50m	3,00	0,20	0,60
R25C	Ø=-0,50m	14,00	0,20	2,80
R25D	Ø=-0,50m	24,00	0,20	4,80
SUPORTE		91,00		
TOTAL				21,44

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC – EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL			
 PREFEITURA DE JOINVILLE			
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E			
8 9G9BJC@J=A9BHC'GI GH9BHJ9@'G9DI 8			
AUTOR DO PROJETO:		5GG-B5H F5'8C'DFCDF-9HBF+C.	
ENG. CIVIL MSc. CREA-SC 42504-7 THOMAZ HENRIQUE THOMSEN		PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO QUANTITATIVO	Bca YXUCWU#9bXYF, c. PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES 02 e 03 EIXO BLUMENAU (BLUMENAU E HENRIQUE MEYER)		
Requerente: PREFEITURA DE JOINVILLE	7cbh*Xc. QUANTITATIVO		B*a "DfUWU 03/03
Desenho: UMA	Arq.CAD: G-B5@N5uÇÇ	AcXJWU, -c.	Data: OUTUBRO/2018 Escala: S/ESCALA

I ÈÁËÜURÒVUÁÏÒÙVQWQ ¶U
OÈÛUØUVUÕÛOË " VÛÔU

Í ÈÄÛÜURÒVUÁÕÒUT" VÜÔU



SANTO ANTONIO

AMERICA

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC - EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL



PREFEITURA DE JOINVILLE

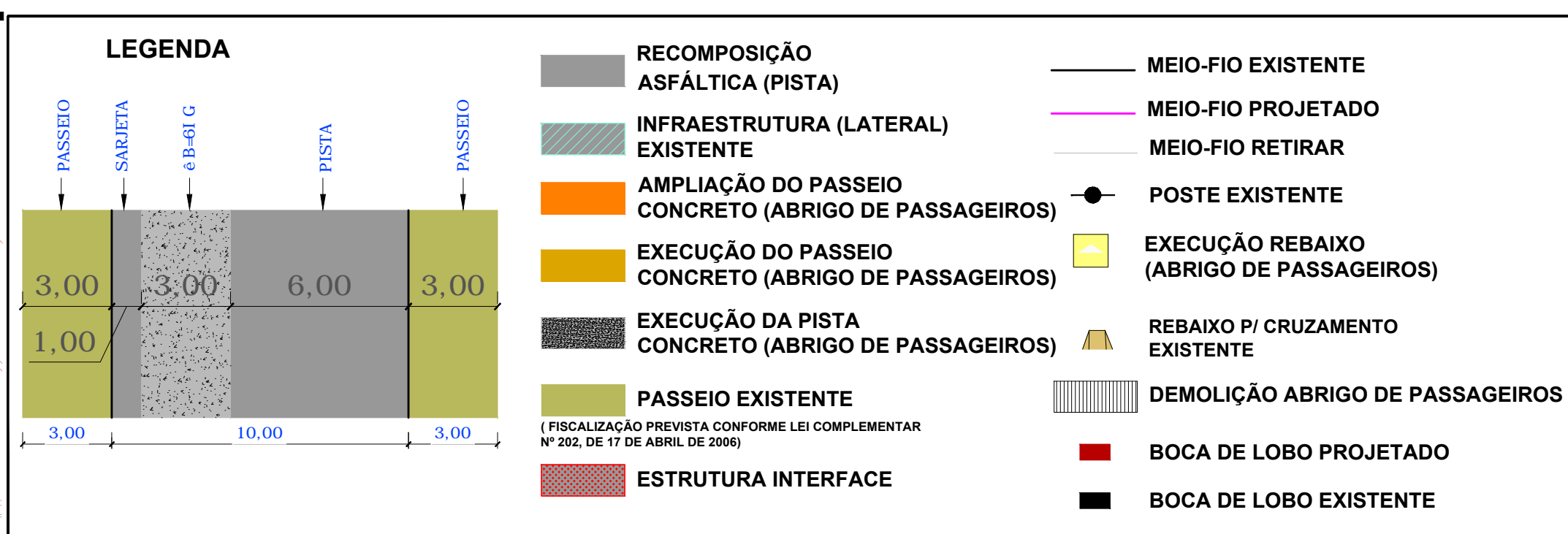
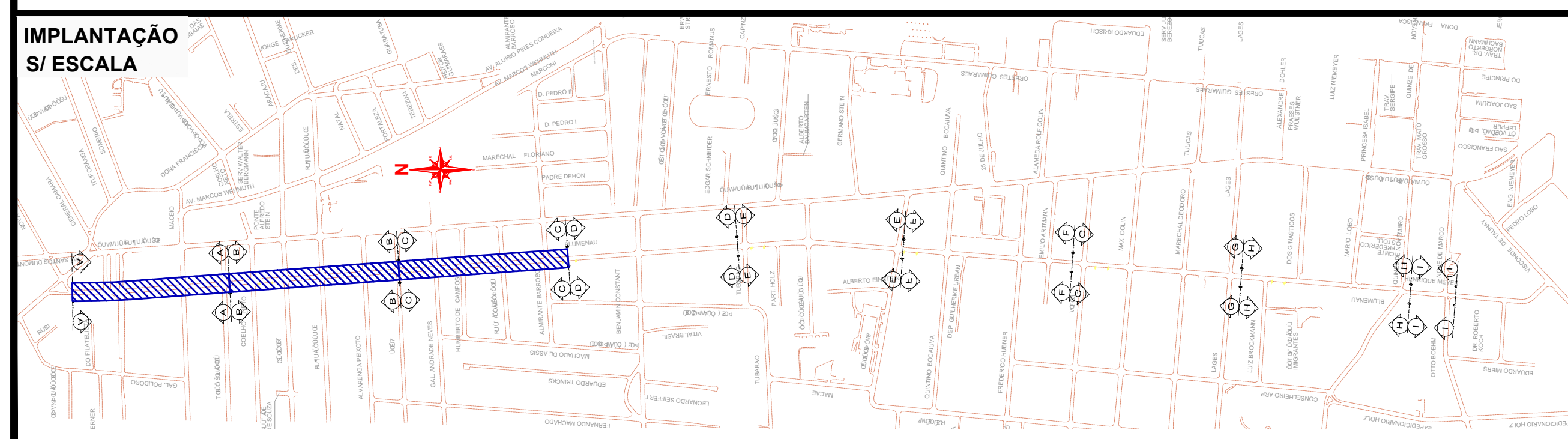
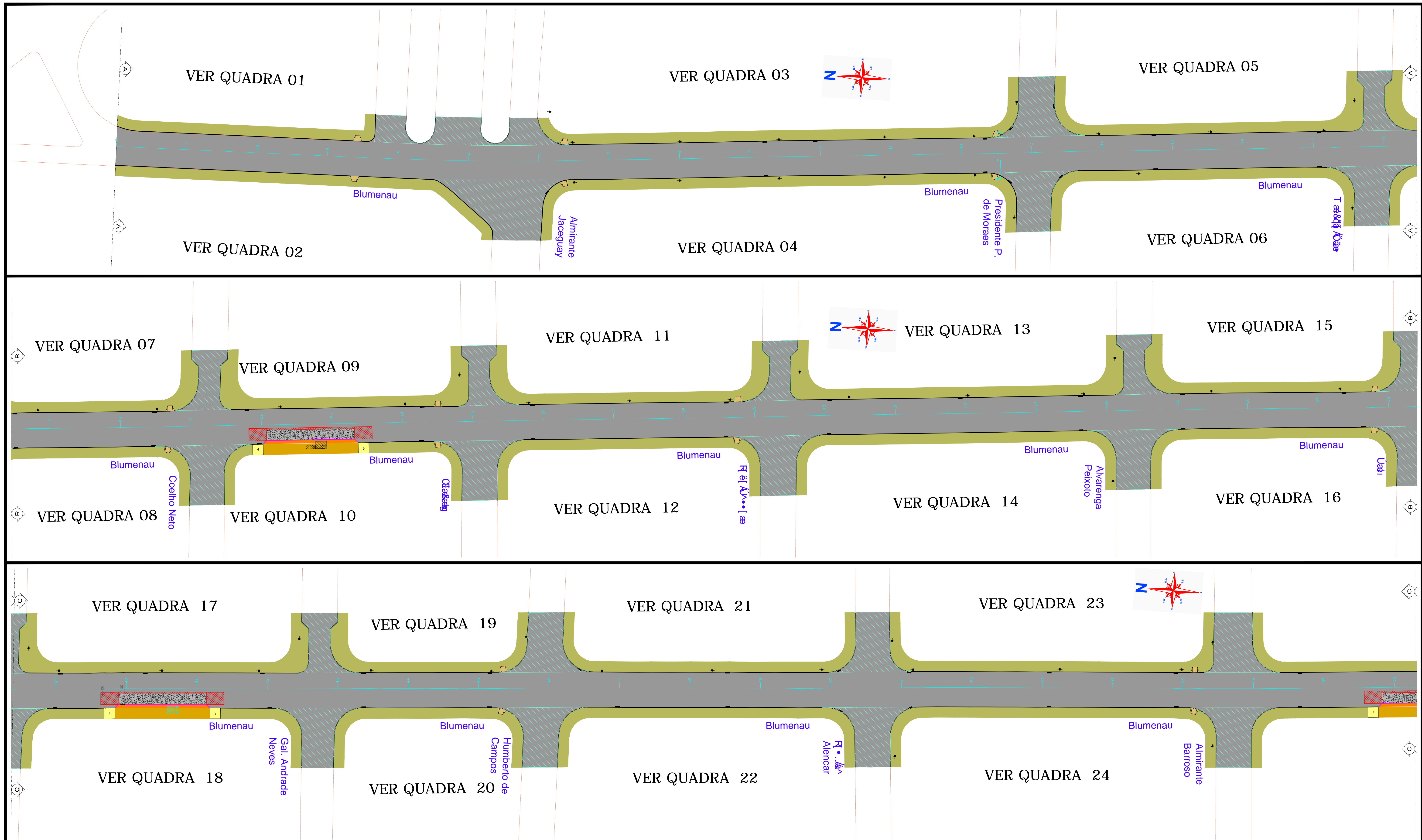
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E
89G9BJC@J=A9BHC.GI GH9BHãJ9@.G9DI 8

AUTOR DO PROJETO:	5GG-B5H F5 8C DFCDF-9HBF-C.
ENG. CIVIL MSc. CREA-SC 42504-7 THOMAZ HENRIQUE THOMSEN	PREFEITURA DE JOINVILLE

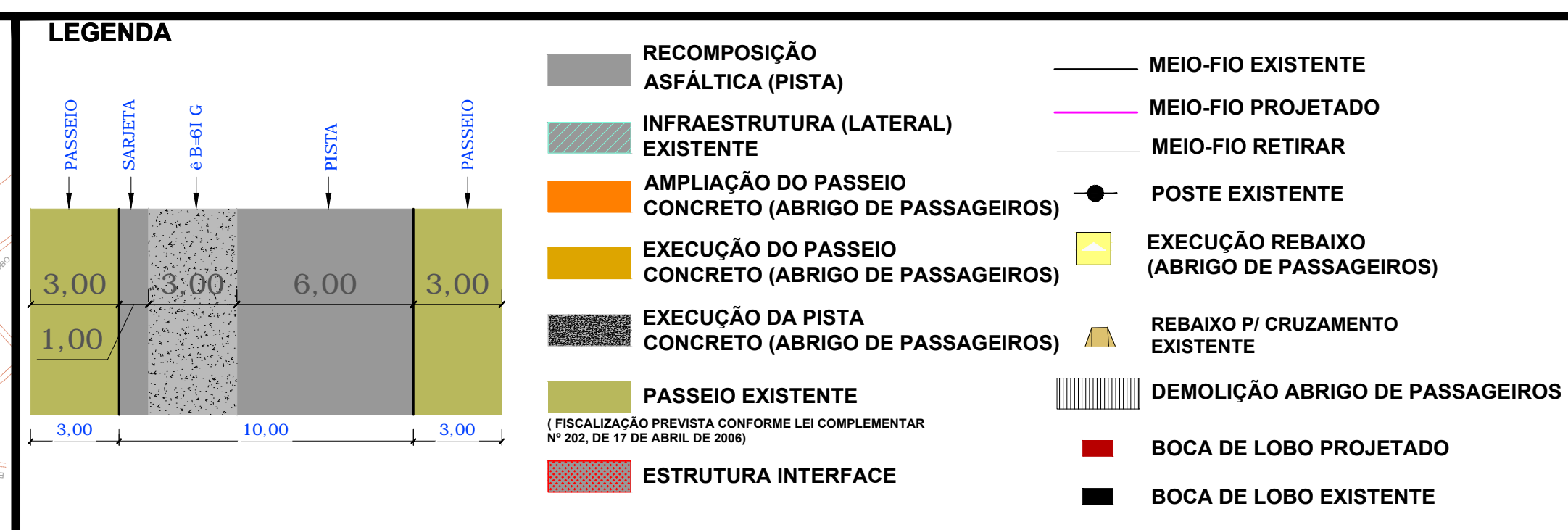
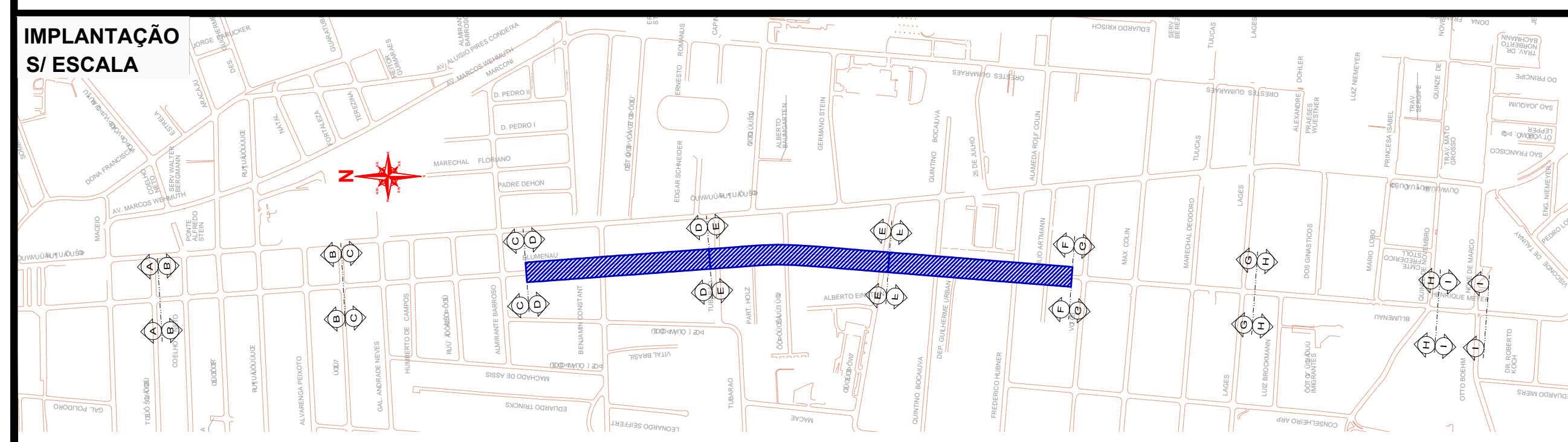
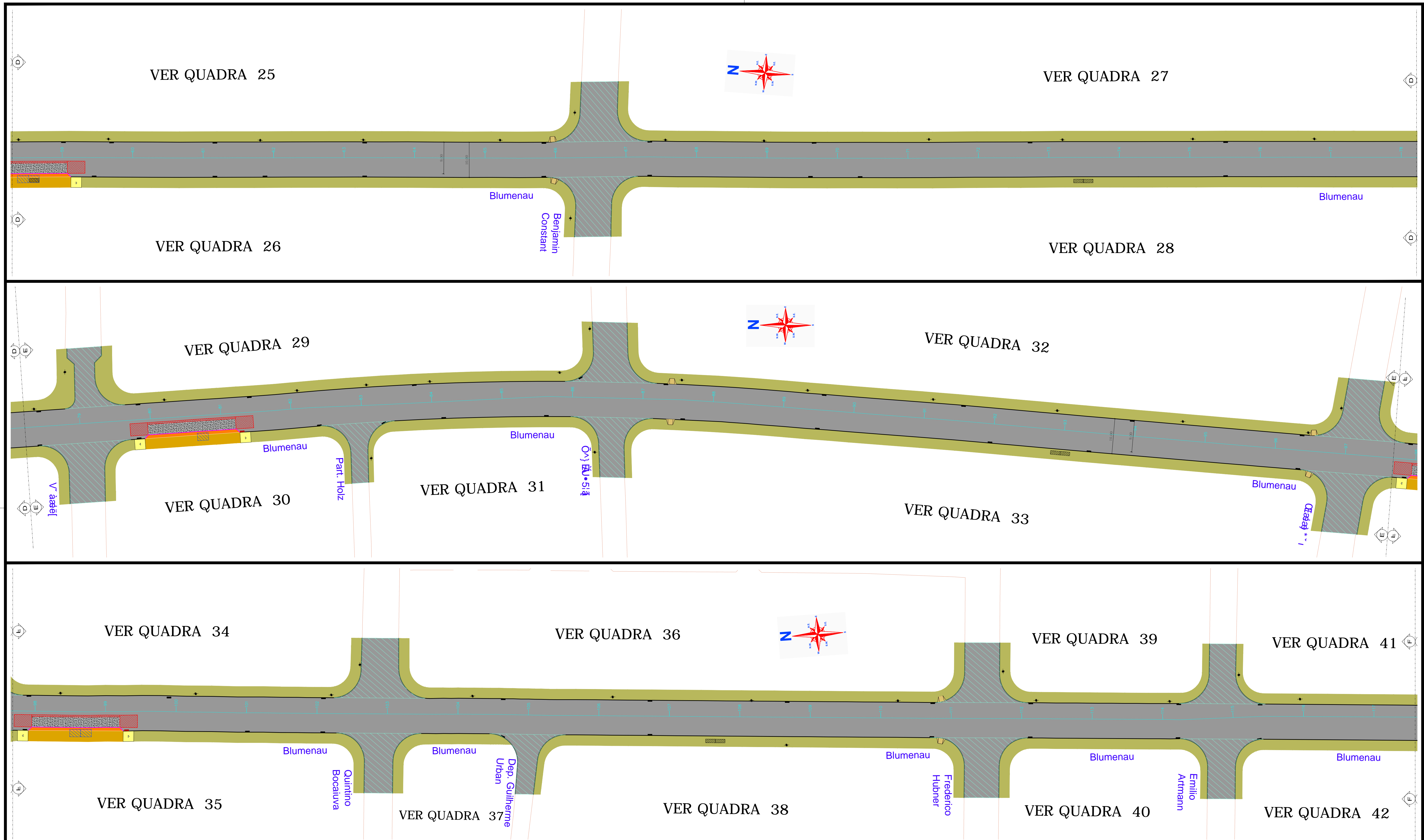
LEGENDA:			
	HF5u58C'9-LC'6@ A9B5I		RUAS
	G-GH9A5: 9FFCJ-ãF-C		LIMITE DE BAIRROS
			RIO

PROJETO	Bca Y'XUCVFU#9bXYfY. c.
GEOMÉTRICO	PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES
Requerente:	02 e 03 EIXO BLUMENAU (BLUMENAU E HENRIQUE MEYER)
PREFEITURA DE JOINVILLE	7cbN*Xc.
DfcdffYzf]c.	MAPA GEOMÉTRICO
PREFEITURA DE JOINVILLE	
Desenho:	Arq.CAD: AcXjWV -c.
UMA	RUA BLUMENAU
	Data: NOVEMBRO/2017
	Escala: S/ESCALA

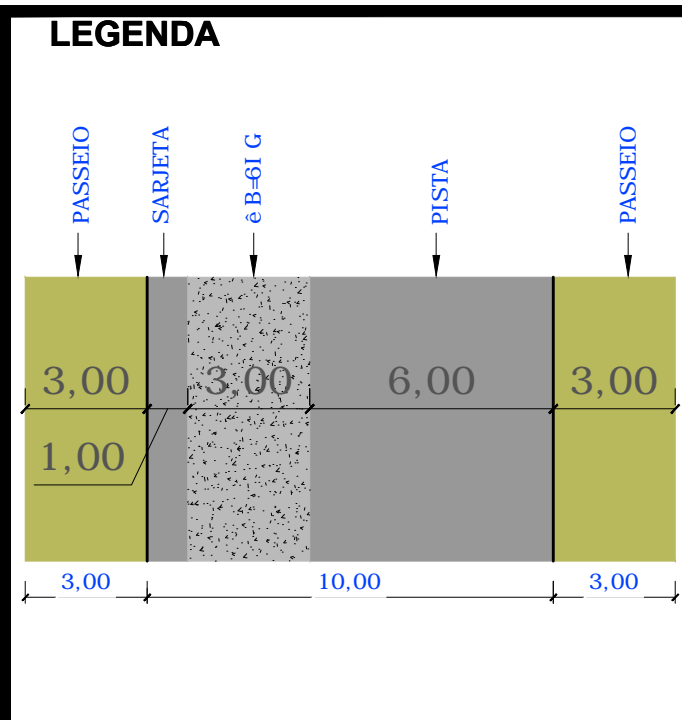
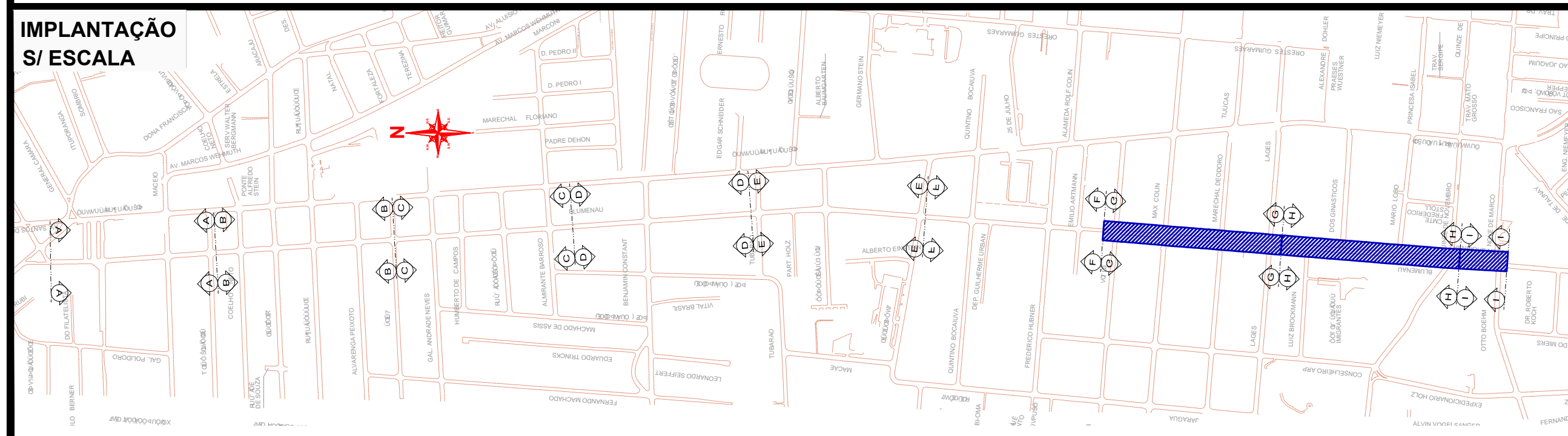
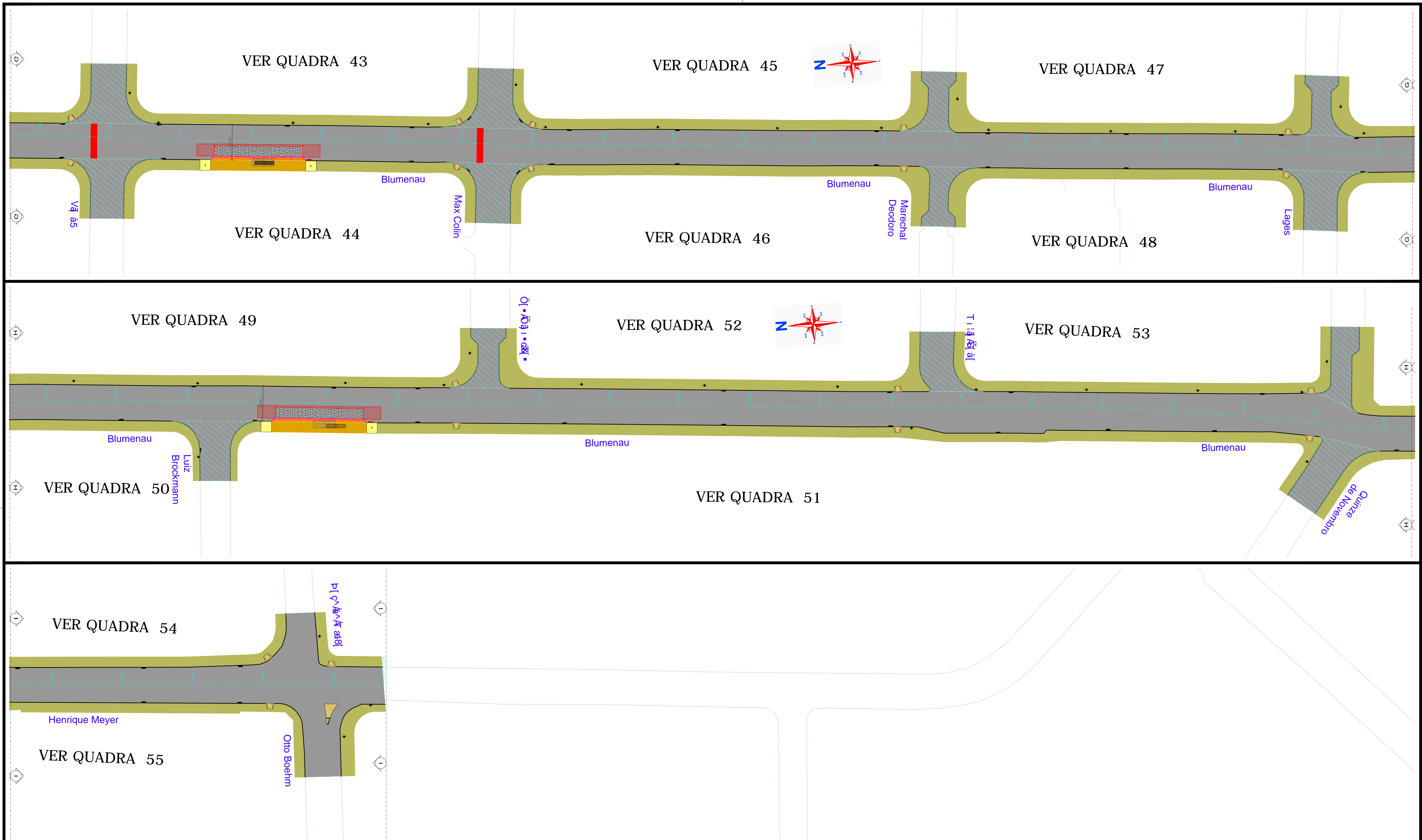
01/04



REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC - EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E			
89G9BJC@=A9BHC'GI GH9BHJ9@'G9D 8			
AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENR. CIVIL, MSc. CREA-SC 42504-7 THOMAZ HENRIQUE THOMSEN		PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES		
Requerente: PREFEITURA DE JOINVILLE	02, 03 - EIXO BLUMENAU		
Projeto: PREFEITURA DE JOINVILLE	Contêido: DFC-9HC; 9CAVHF-7C		
Desenho: UMA	Arq.CAD: RUA BLUMENAU	Modificação:	Data: OUTUBRO/2018
			Escala: 1:500
			02/04



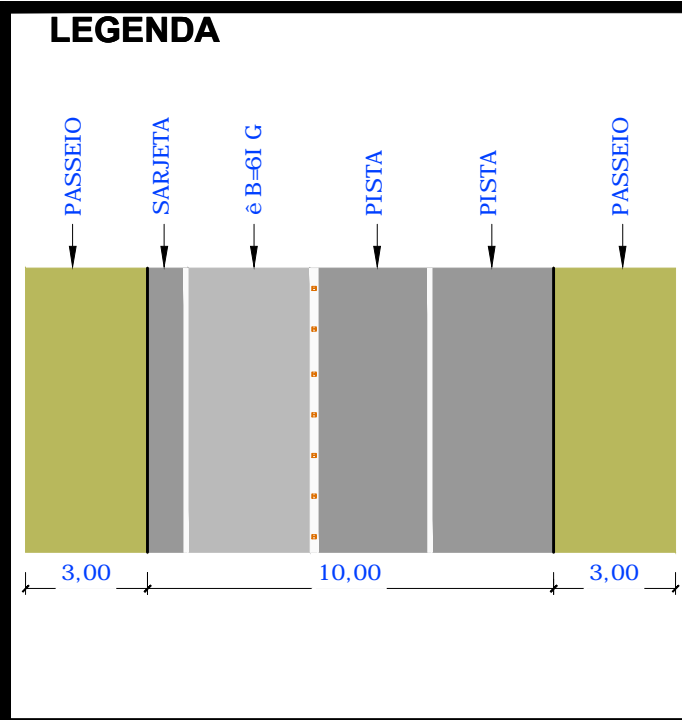
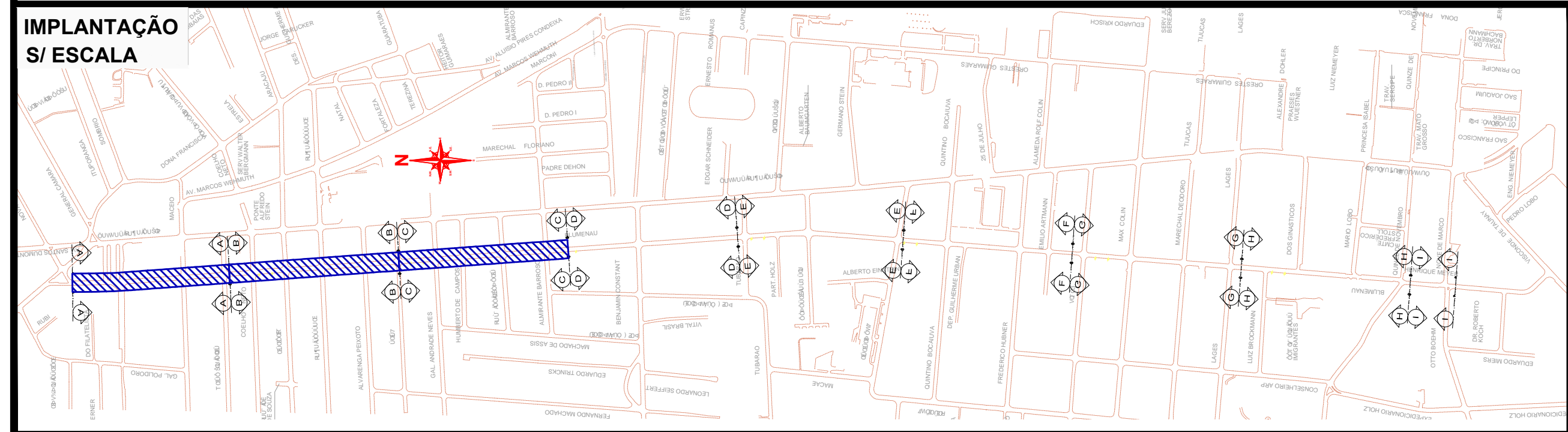
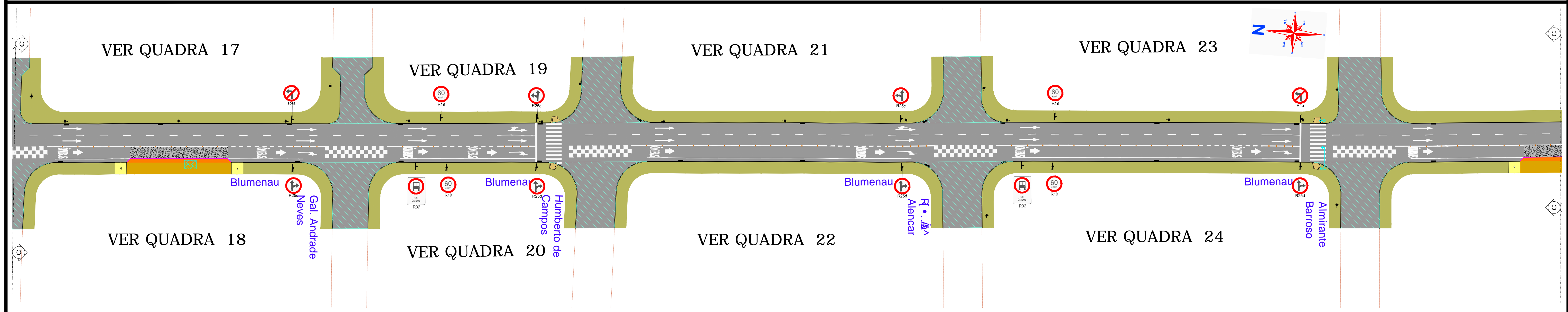
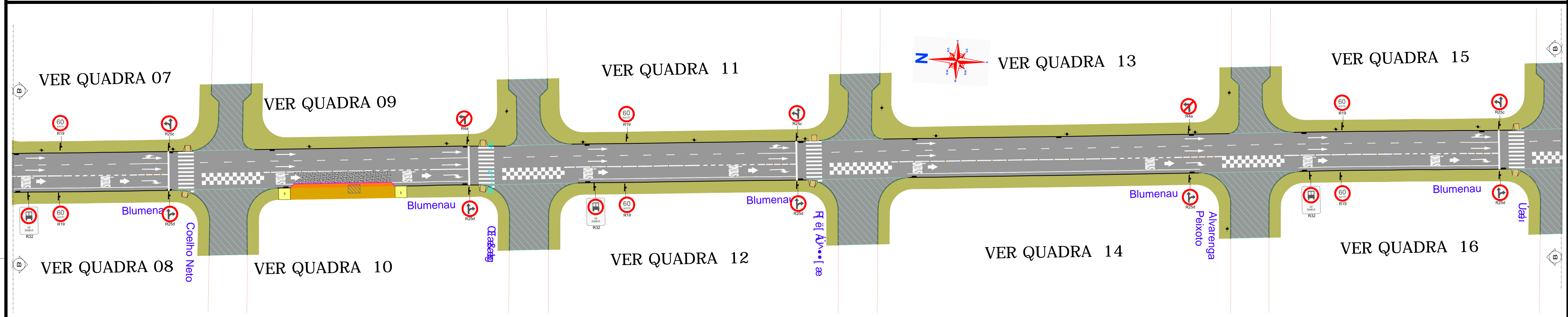
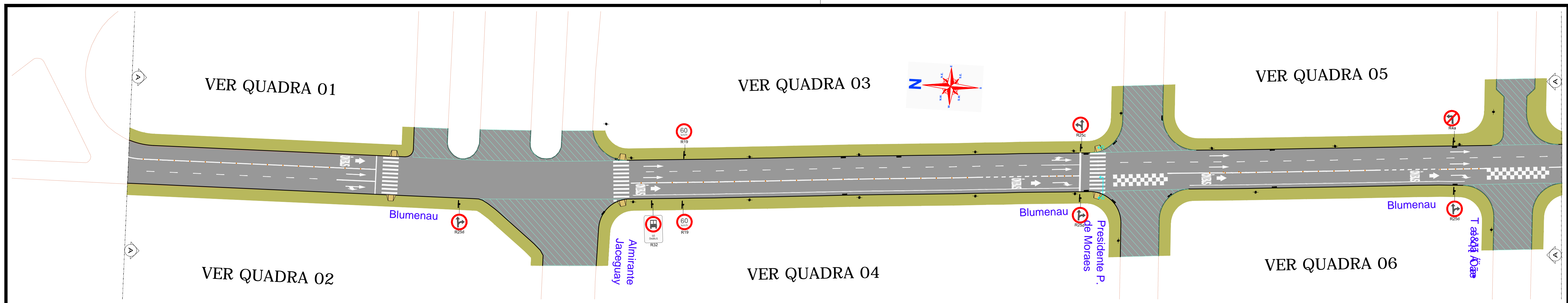
REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC - EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E			
89G9BJC@=A9BHC'GI GH9BHJ 9@ 'G9DI 8			
AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENG. CIVIL MSc. CREA-SC 42504-7 THOMAS HENRIQUE THOMSEN		PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES 02, 03 - EIXO BLUMENAU		
Requerente: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo:		
Projeto: PREFEITURA DE JOINVILLE	DFC-9HC: 9CAvHF-7C		
Desenho: UMA	Arq.CAD: RUA BLUMENAU	Modificação:	Data: OUTUBRO/2016
			Escala: 1:500
			Núm. Prancha: 03/04



- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA (PISTA) INFRAESTRUTURA (LATERAL) EXISTENTE AMPLIAÇÃO DO PASSEIO CONCRETO (ABRIGO DE PASSAGEIROS) EXECUÇÃO DO PASSEIO CONCRETO (ABRIGO DE PASSAGEIROS) EXECUÇÃO DA PISTA CONCRETO (ABRIGO DE PASSAGEIROS) PASSEIO EXISTENTE (FISCALIZAÇÃO PREVISTA CONFORME LEI COMPLEMENTAR Nº 202, DE 17 DE ABRIL DE 2006) ESTRUTURA INTERFACE | <ul style="list-style-type: none"> MEIO-FIO EXISTENTE MEIO-FIO PROJETADO MEIO-FIO RETIRAR POSTE EXISTENTE EXECUÇÃO REBAIXO (ABRIGO DE PASSAGEIROS) REBAIXO P/ CRUZAMENTO EXISTENTE DEMOLIÇÃO ABRIGO DE PASSAGEIROS BOCA DE LOBO PROJETADO BOCA DE LOBO EXISTENTE |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC - EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E 89G9BJC@-A9BHC'GI GHBBHJ9@'G9DI 8			
AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENGR. CIVIL MSc. CREA-SC 42204-7 THOMAZ HENRIQUE THOMSEN		PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES		
Requerente: PREFEITURA DE JOINVILLE	02 - EIXO BLUMENAU		
Projeto/Arq: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: DFC-9HC; 9CAvHF-7C		
Desenho: UMA	Arq.CAD: RUA BLUMENAU	Modificação:	Data: 09/OUTUBRO/2018
			Escala: 04 /04
			Escala: 1:500

Î È Æ Ä Ü U R Ò V U À Ú Ø Ç Š Ź Ç È ¶ U



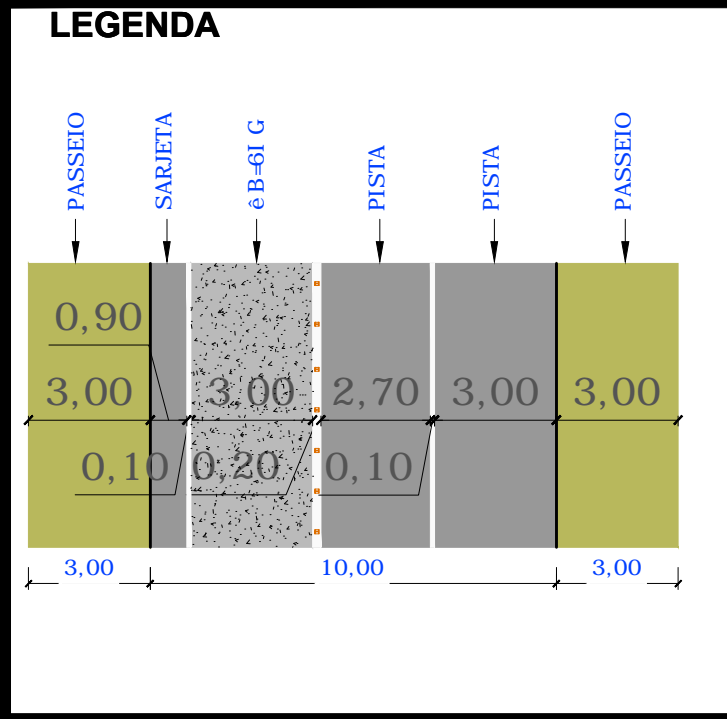
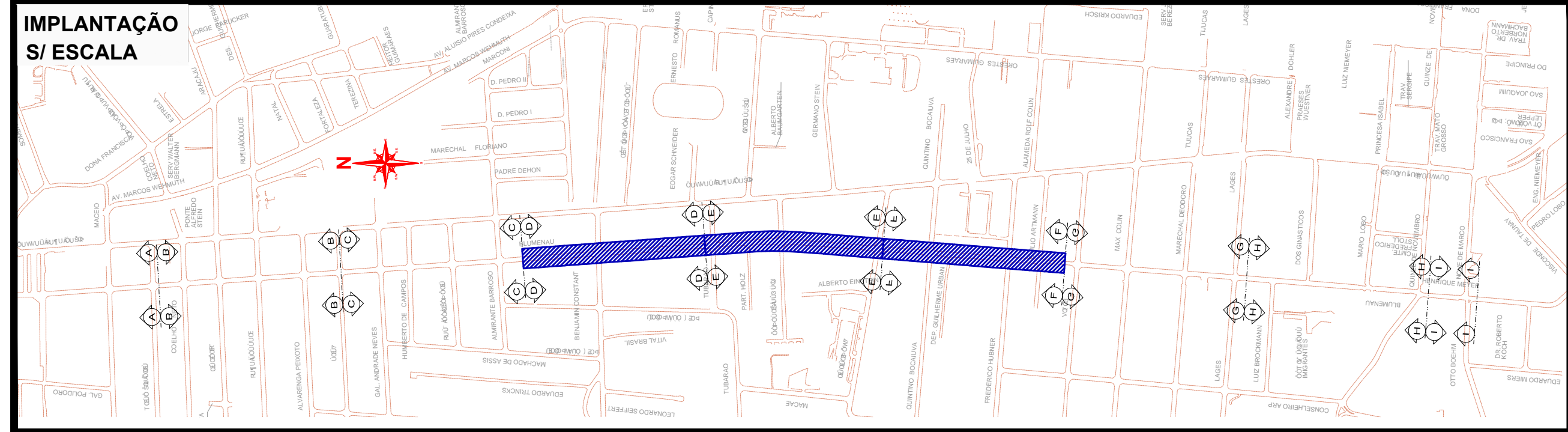
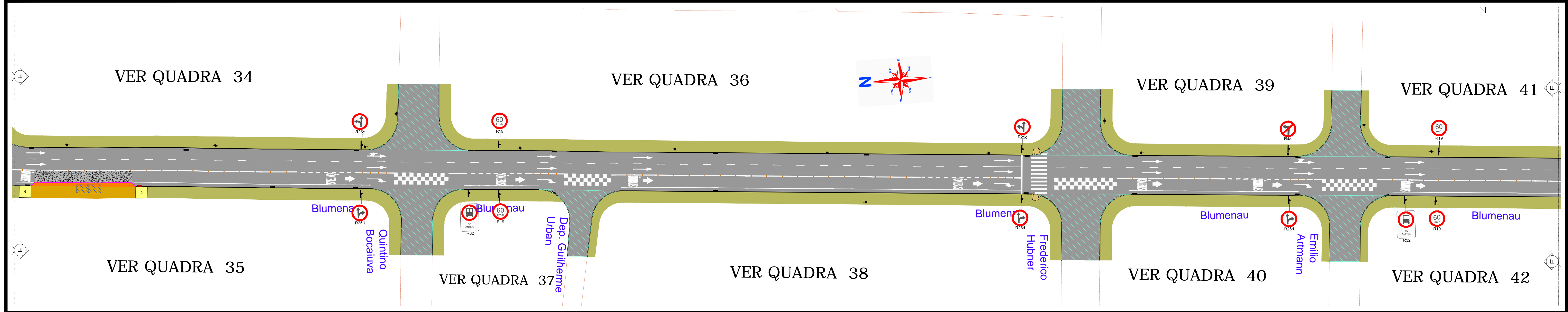
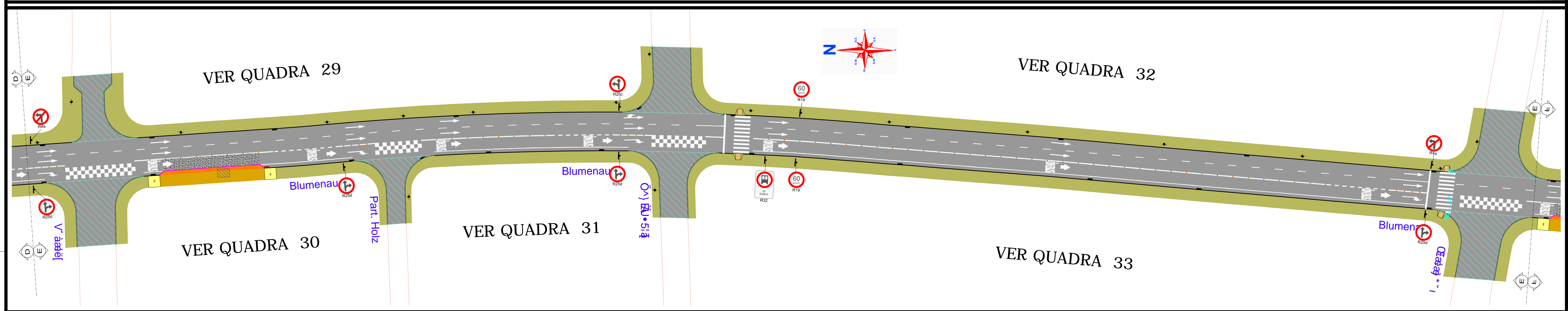
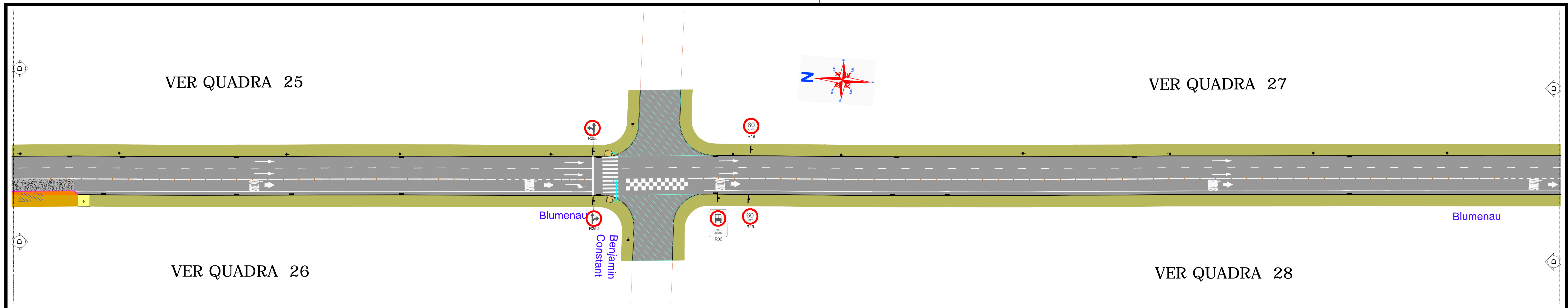
- LINHA SIMPLES CONTINUA BRANCA C/ TACHÕES A CADA 4,00m
- LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA 1x1x1m
- LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA 2x4x2m
- LINHA SIMPLES CONTINUA BRANCA
- ABRIGO DE PASSAGEIROS PROJETADO
- ABRIGO DE PASSAGEIROS EXISTENTE
- EXECUÇÃO REBAIXO (ABRIGO DE PASSAGEIROS)
- REBAIXO P/ CRUZAMENTO EXISTENTE
- INFRAESTRUTURA (LATERAL) EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- MARCAÇÃO DE ÁREA DE CRUZAMENTO C/ FAIXA EXCLUSIVA
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- UMA PLACA C/ 1 SUPORTE
- SEMÁFORO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO PROJETADO
- BOCA DE LOBO EXISTENTE (Alongamento)

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC - EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL

PREFEITURA DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E
89G9BJC@-A9BHC'GI GH9BHAJ9@'G9DI 8

AUTOR DO PROJETO: ENR. CIVIL MSc. CREA-SC 42504-7 THOMAZ HENRIQUE THOMPSEN		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO SINALIZAÇÃO PREFEITURA DE JOINVILLE	Nome da Obra / Endereço: PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES 02_03 - EIXO BLUMENAU	Núm. Prancha: 01/07	
Projeto Sítio: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: DFC-9HC'G-B5@N5uCC	Arq.CAD: RUA BLUMENAU	Modificação: Data: OUTUBRO/2018
Desenho: UMA	Arq.CAD: RUA BLUMENAU	Modificação:	Data: OUTUBRO/2018



- LINHA SIMPLES CONTINUA BRANCA C/ TACHÕES A CADA 4,00m
- LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA 1x1x1m
- LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA 2x4x2m
- LINHA SIMPLES CONTINUA BRANCA
- ABRIGO DE PASSAGEIROS PROJETADO
- ABRIGO DE PASSAGEIROS EXISTENTE
- EXECUÇÃO REBAIXO (ABRIGO DE PASSAGEIROS)
- REBAIXO P/ CRUZAMENTO EXISTENTE
- INFRAESTRUTURA (LATERAL) EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- MARCAÇÃO DE ÁREA DE CRUZAMENTO C/ FAIXA EXCLUSIVA
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- UMA PLACA C/ 1 SUPORTE
- SEMÁFORO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO PROJETADO
- BOCA DE LOBO EXISTENTE (Alongamento)

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC - EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL

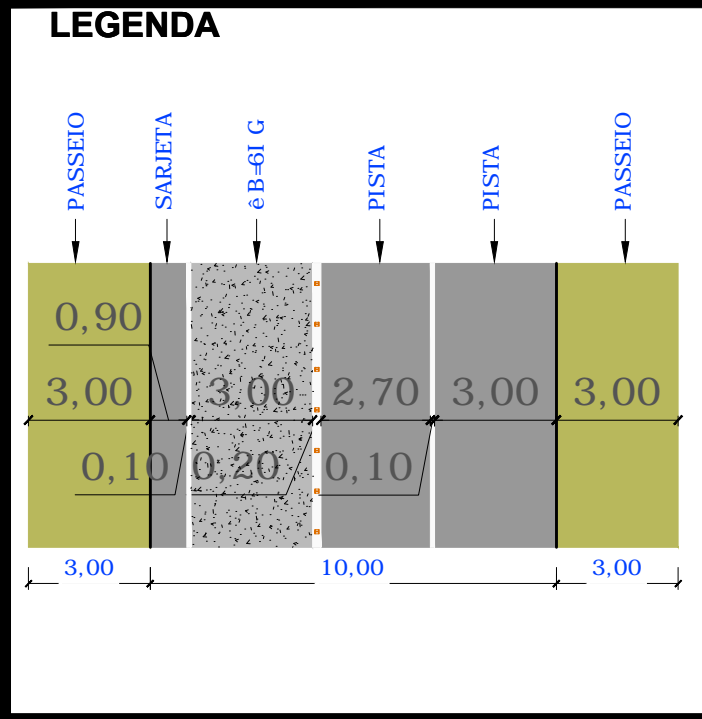
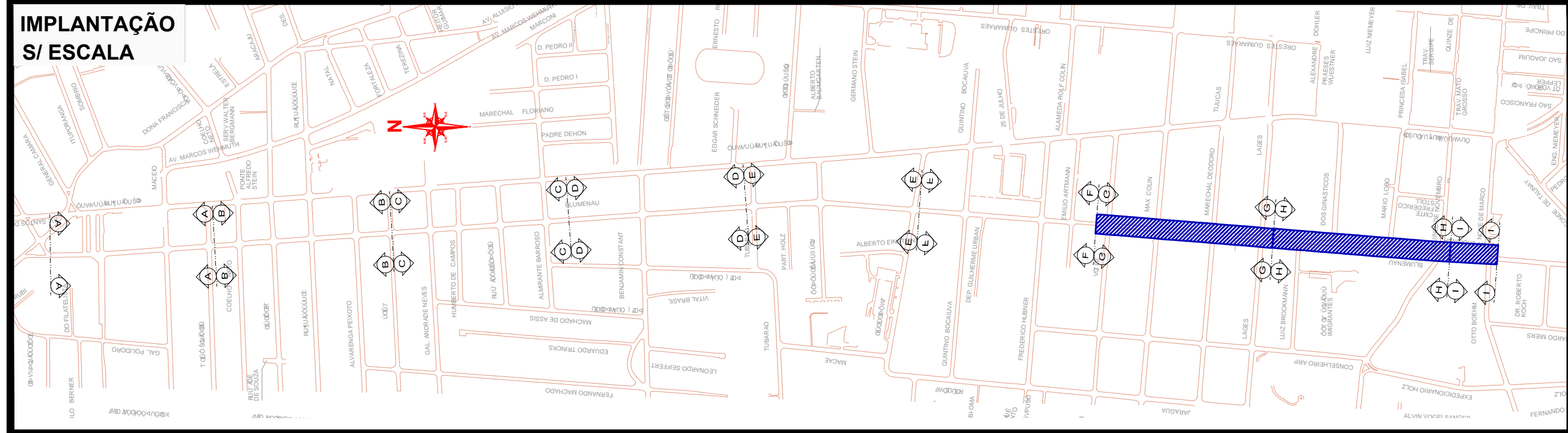
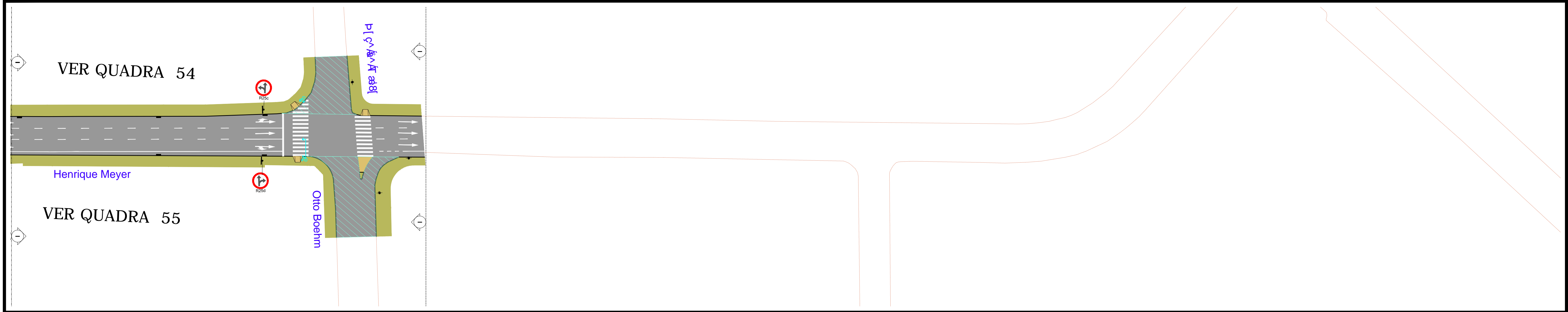
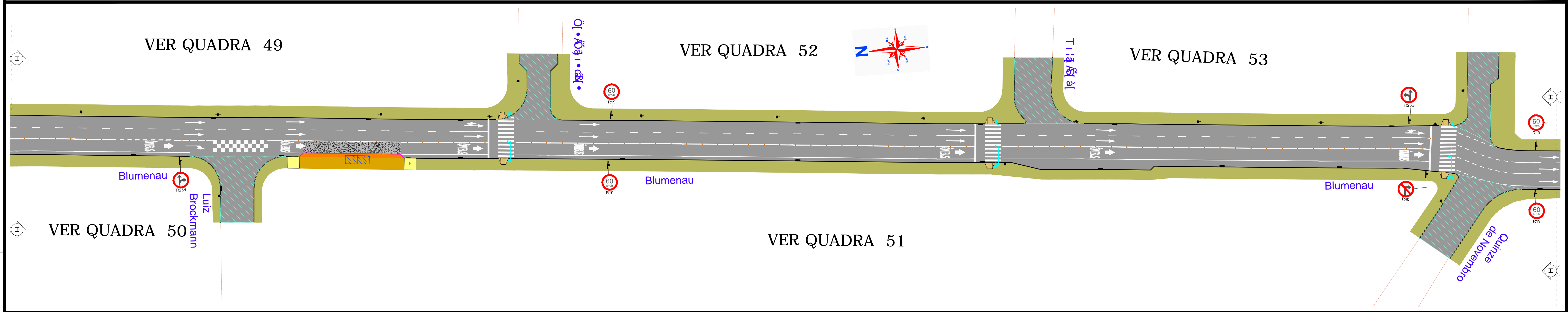
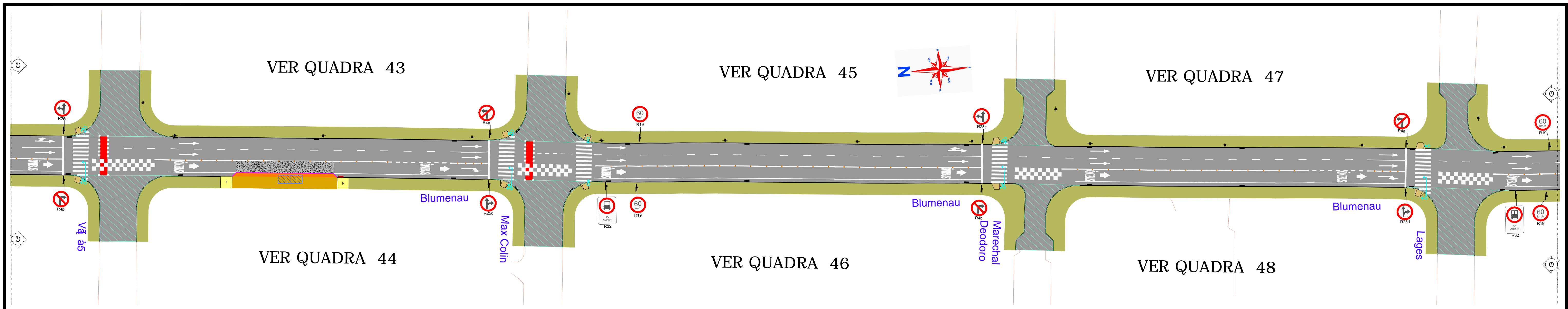
PREFEITURA DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E
89G9BJC@-A9BHC'GI GH9BHJ 9@'G9DI 8

AUTOR DO PROJETO: _____ ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: _____

ENR. CIVIL. MSC. CREA-SC. 42504-7 THOMAZ HENRIQUE THOMSEN PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES 02_03 - EIXO BLUMENAU	Núm. Prancha: 02/07
Requerente: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: DFC-9HC'G-B5@N5uCC	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho: UMA	Arq.CAD: RUA BLUMENAU	Modificação: Data: OUTUBRO/2018
		Escala: 1:500

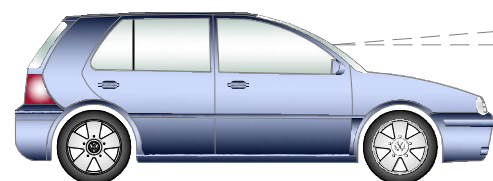
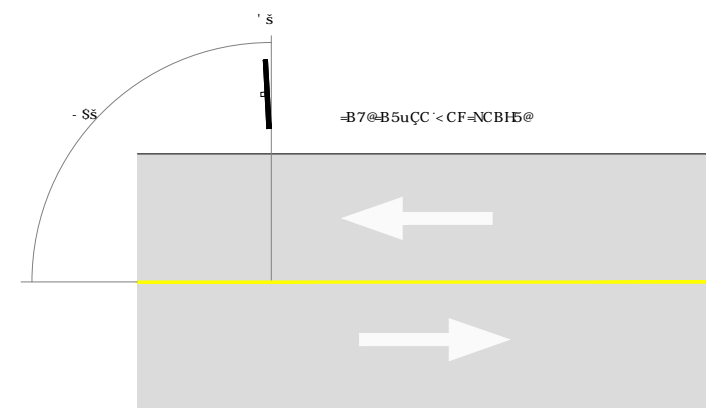


- LINHA SIMPLES CONTINUA BRANCA C/ TACHÕES A CADA 4,00m
- LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA 1x1x1m
- LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA 2x4x2m
- LINHA SIMPLES CONTINUA BRANCA
- ABRIGO DE PASSAGEIROS PROJETADO
- ABRIGO DE PASSAGEIROS EXISTENTE
- EXECUÇÃO REBAIXO (ABRIGO DE PASSAGEIROS)
- REBAIXO P/ CRUZAMENTO EXISTENTE
- INFRAESTRUTURA (LATERAL) EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- MARCAÇÃO DE ÁREA DE CRUZAMENTO C/ FAIXA EXCLUSIVA
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- UMA PLACA C/ 1 SUPORTE
- SEMÁFORO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO PROJETADO
- BOCA DE LOBO EXISTENTE (Alongamento)


REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC - EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E 89G9BJC@J=A9BHC`GI`GH9BHJ9@`G9DI`8			
AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
ENGR. CIVIL MSc. CREA-SC 42504-7 THOMAZ HENRIQUE THOMSEN		PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
SINALIZAÇÃO	PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES		
Requerente:	02_03 - EIXO BLUMENAU		
PREFEITURA DE JOINVILLE	Contêido:		
Proprietário:	DFC-9HC`G-B5@N5uCC		
PREFEITURA DE JOINVILLE	Núm. Prancha:		
Desenho:	UMA	Arq.CAD:	03/07
	RUA BLUMENAU	Modificação:	
		Data:	03/07
		Escala:	1:500

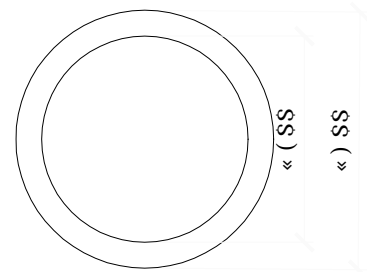
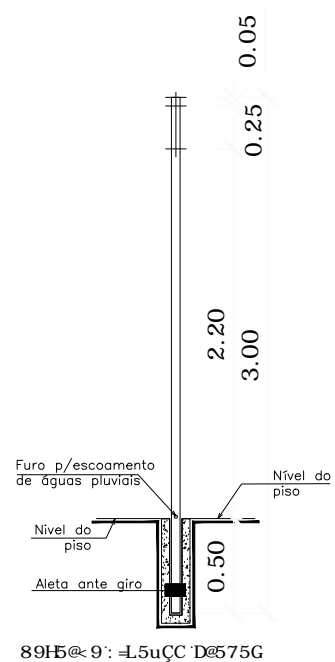
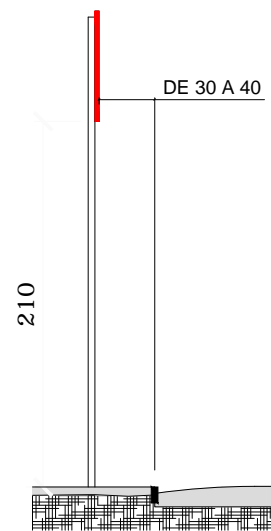
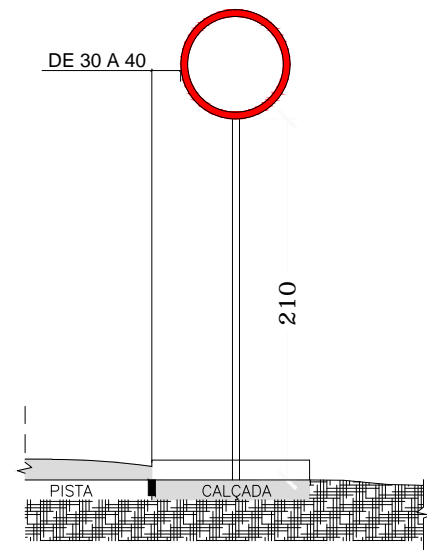
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO		
MODELO / CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÕES
 R-25c/SIGA EM FRENTE OU À ESQUERDA	FUNDO: BRANCA SÍMBOLO: PRETA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	φ: 0,50m A=0,20m ²
 R-25d/SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	FUNDO: BRANCA SÍMBOLO: PRETA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	φ: 0,50m A=0,20m ²
 R-4a/PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA	FUNDO: BRANCA SÍMBOLO: PRETA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	φ: 0,50m A=0,20m ²
 R-4b/PROIBIDO VIRAR À DIREITA	FUNDO: BRANCA SÍMBOLO: PRETA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	φ: 0,50m A=0,20m ²

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO		
MODELO / CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÕES
 R-19/60km/h	FUNDO: BRANCA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	φ: 0,50m A=0,20m ²
 R-32/CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE ÔNIBUS	FUNDO: BRANCA SÍMBOLO: PRETA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	L: 0,60m L: 0,80m A=0,47m ²

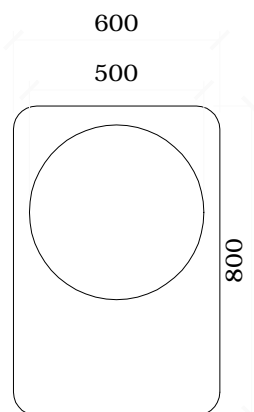


-B7@B5uÇÇ J9FH75@

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC – EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E 8 9G9BJC@J =A9BHC 'GI GH9BHãJ9@ 'G9DI 8				
AUTOR DO PROJETO:			5GG-B5H F5 8C DFCDF-9HãF-C.	
ENG. CIVIL MSc. CREA-SC 42504-7 THOMAZ HENRIQUE THOMSEN			PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO INFRAESTRUTURA/SINALIZAÇÃO		Bea Y'XUCVU'9bXYF, c. PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES 02 e 03 EIXO BLUMENAU (BLUMENAU E HENRIQUE MEYER)		
Requerente: PREFEITURA DE JOINVILLE		7cbHãXc. 89H5@ 9'89'G-B5@N5uÇÇ		B•a "DfubWU 04/07
Desenho: UMA		Arq.CAD: G-B5@N5uÇÇ	AcXIZWU -c.	Data: OUTUBRO/2018
				Escala: S/ESCALA



DETALHE DA PLACA DE FORMA CIRCULAR

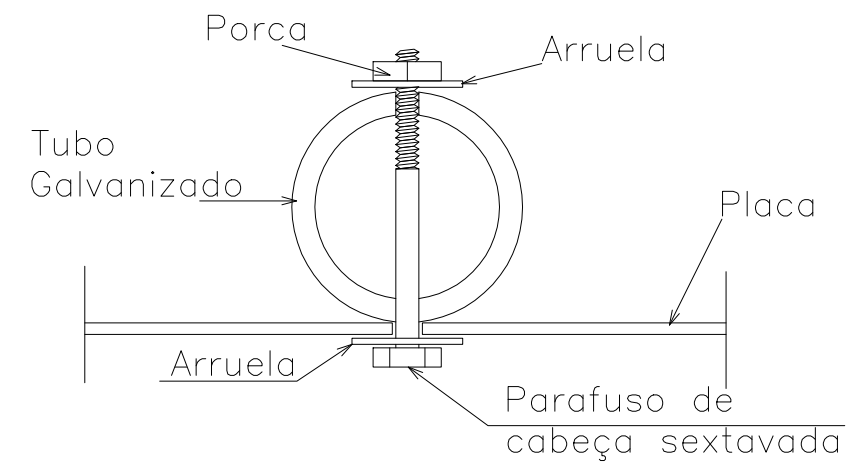
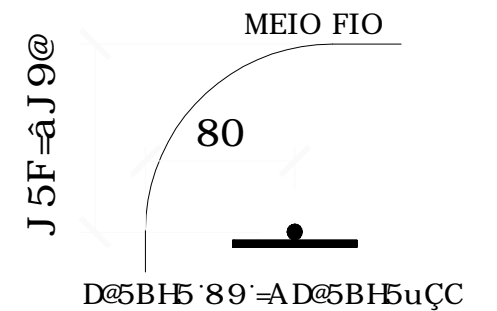


DETALHE DA PLACA 89-B8=75uÇÇ



DETALHE DE POSICIONAMENTO

9A F9@5uÇÇ 5 J-5



DETALHE DE : =L5uÇÇ 85 D@575

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC - EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL



PREFEITURA DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E

89G9BJC@J =A9BHC GI GH@BHãJ9@ G9DI 8

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CIVIL MSc. CREA-SC 42504-7 THOMAZ HENRIQUE THOMSEN

5GG-B5H F5 8C DFCD-6HF-C.

PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO INFRAESTRUTURA/SINALIZAÇÃO

Bca YXUCVU#9bXYFY, c.
PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES
EIXO BLUMENAU (BLUMENAU E HENRIQUE MEYER)

Requerente:
PREFEITURA DE JOINVILLE

7cbH-Xc.
89H@ 9'89'G-B5@N5uÇÇ

D'cdfjyztjje.
PREFEITURA DE JOINVILLE

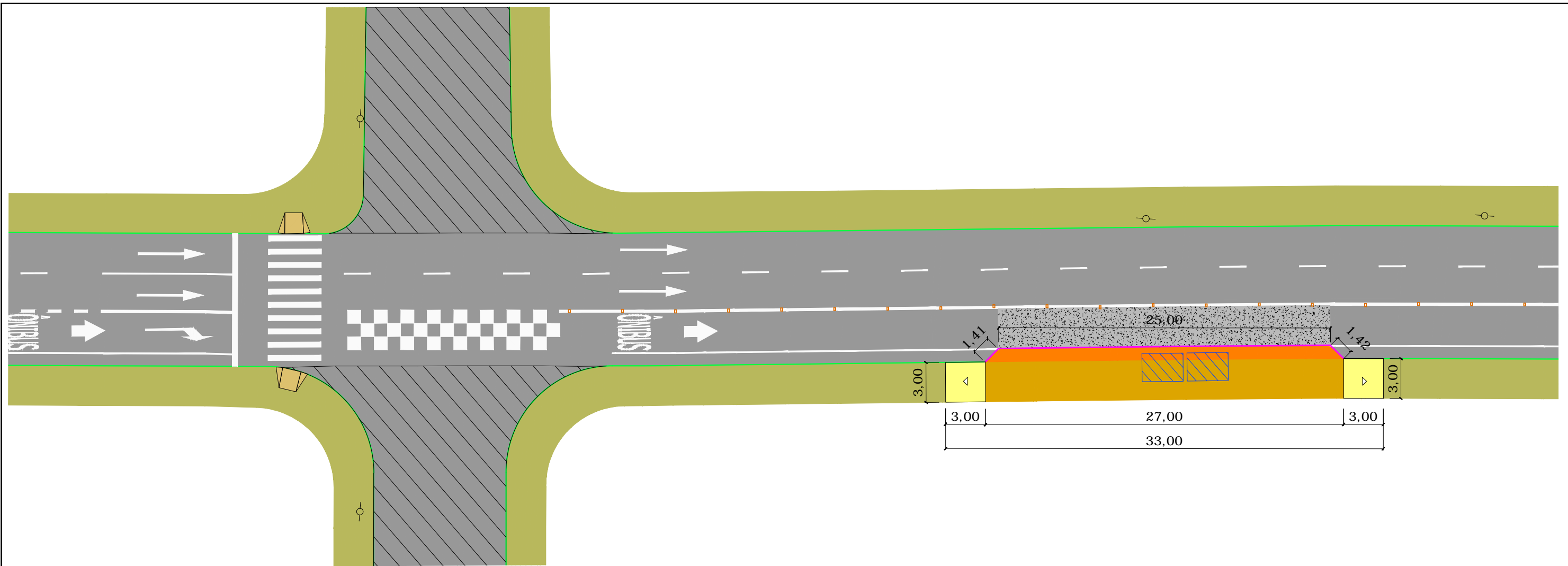
Arq.CAD:
G-B5@N5uÇÇ

AcXZVU -c.

Data:
OUTUBRO/2018

B*a "DFUbWU
05/07

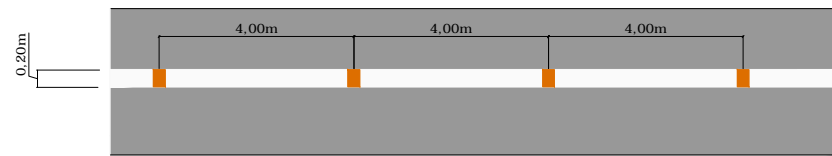
Escala:
S/ESCALA



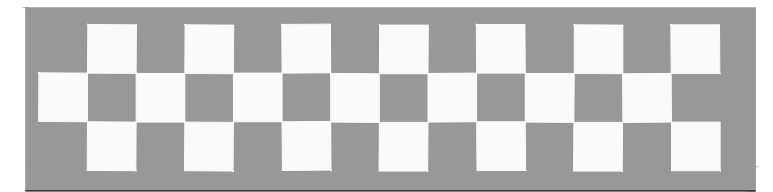
DETALHE A
@B<5'G=AD@9G'7CBHBI 5'6F5B75'



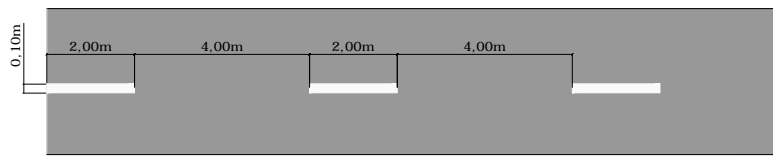
89H5@:9'9'1'A5F75uÇÇ'89'7CFF9:8CF'898=758CG'D5F5'èB-6I G
@B<5'G=AD@9G'7CBHBI 5'6F5B75'7#H57<È9G'5'7585'(ZSa



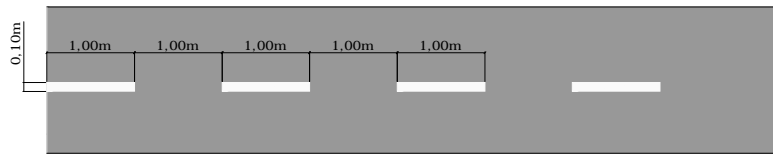
DETALHE F
A5F75uÇÇ'89'ãF95'89'7FI N5A9BHC'7CA'7CFF98CF'898=758CG'D5F5'èB-6I G



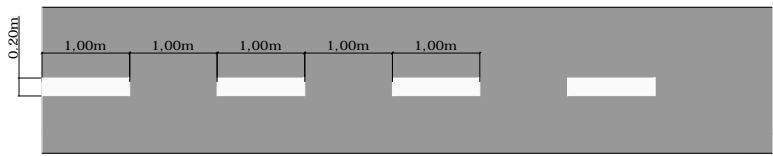
DETALHE B
LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (2X4X2)



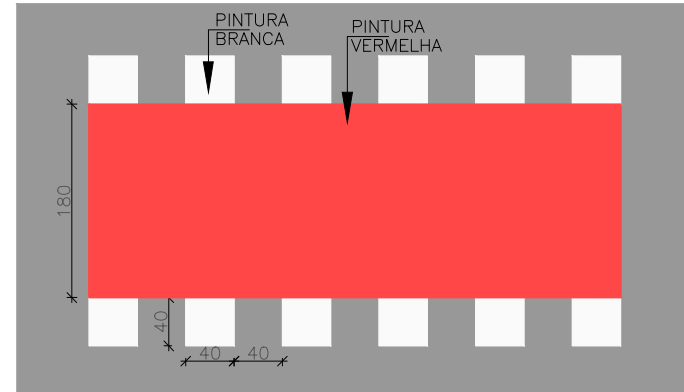
DETALHE C
LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (1X1X1) - LINHA DE CONTINUIDADE



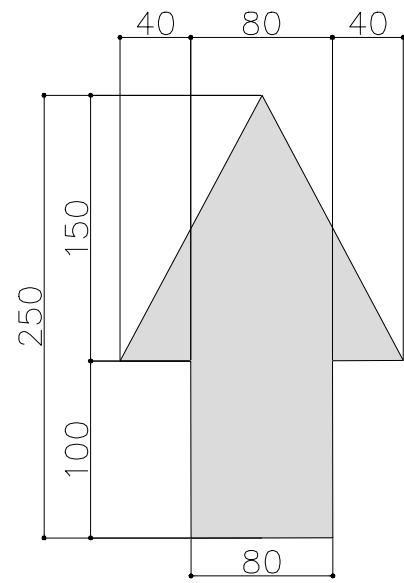
DETALHE D
LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (1X1X1) - LINHA DE CONTINUIDADE



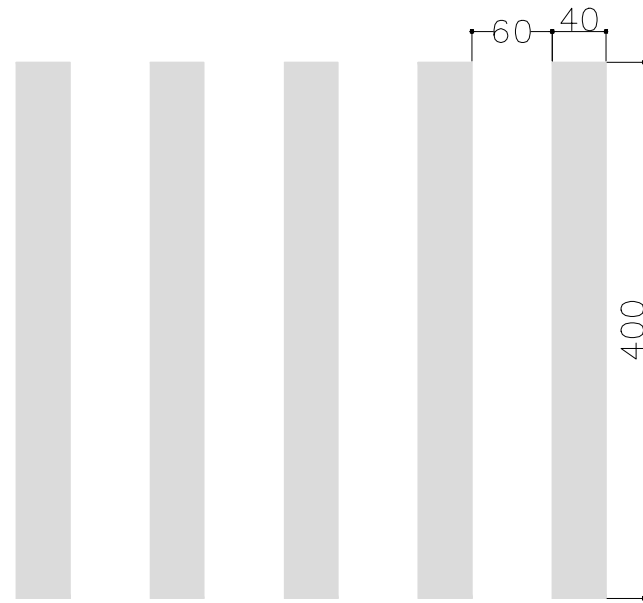
DETALHE G
7FI N5A9BHC'FC8C7=7@CJ=ãF=C



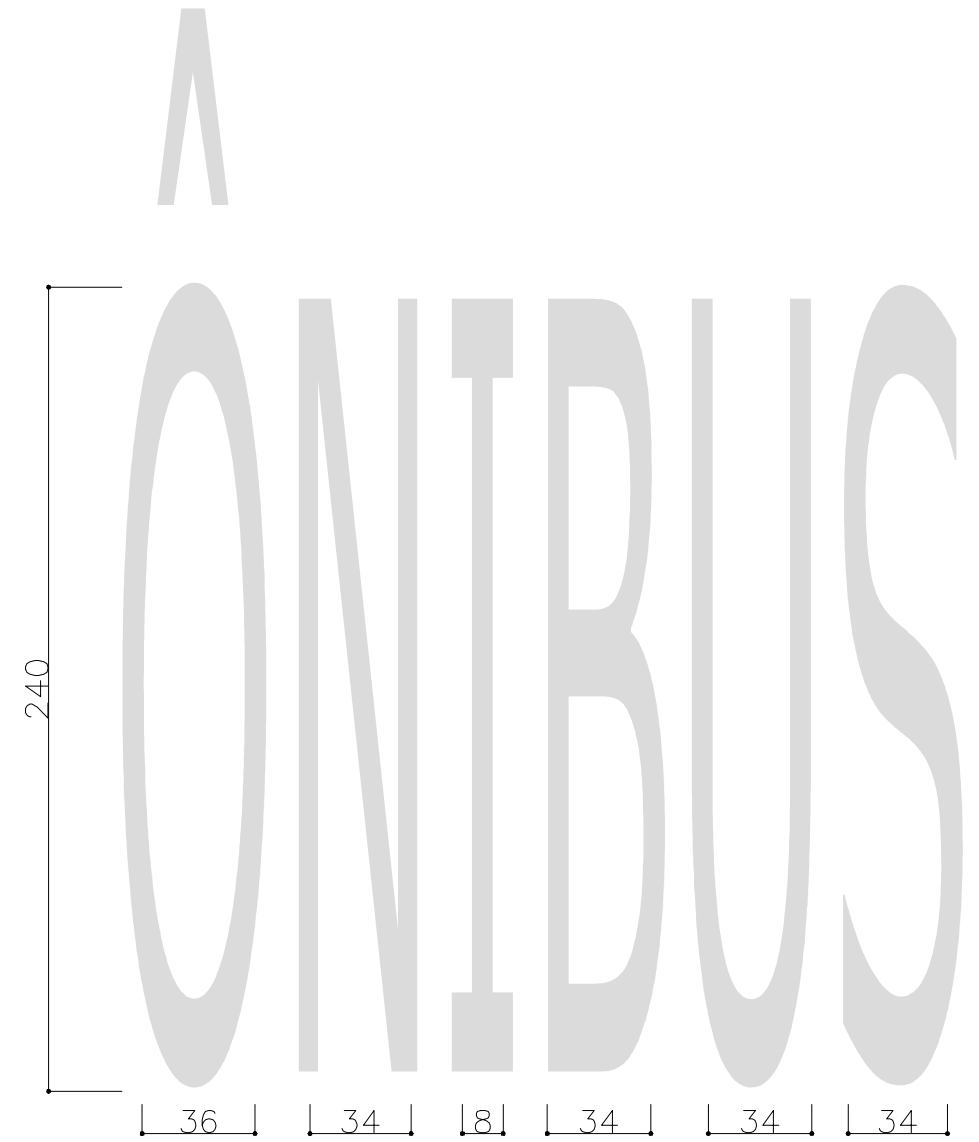
REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC – EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E				
89G9BJC@J=A9BHC'GI GH9BHãJ9@'G9DI 8				
AUTOR DO PROJETO:			5GG-B5H F5'8C'DFCDF-9HãF=C.	
ENG. CIVIL MSc. CREA-SC 42504-7 THOMAZ HENRIQUE THOMSEN			PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO		Bca Y'XUCVU'9bXYF, c.		
INFRAESTRUTURA/SINALIZAÇÃO		PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES EIXO BLUMENAU (BLUMENAU E HENRIQUE MEYER)		
Requerente:		7cbH'Xc.		B*a' "DFubWU
PREFEITURA DE JOINVILLE		89H5@:9'89'G-B5@N5uÇÇ		06/07
Desenho:		Arq.CAD:		Escala:
UMA		G-B5@N5uÇÇ		S/ESCALA
		AcXZVU -c.		Data:
				OUTUBRO/2018



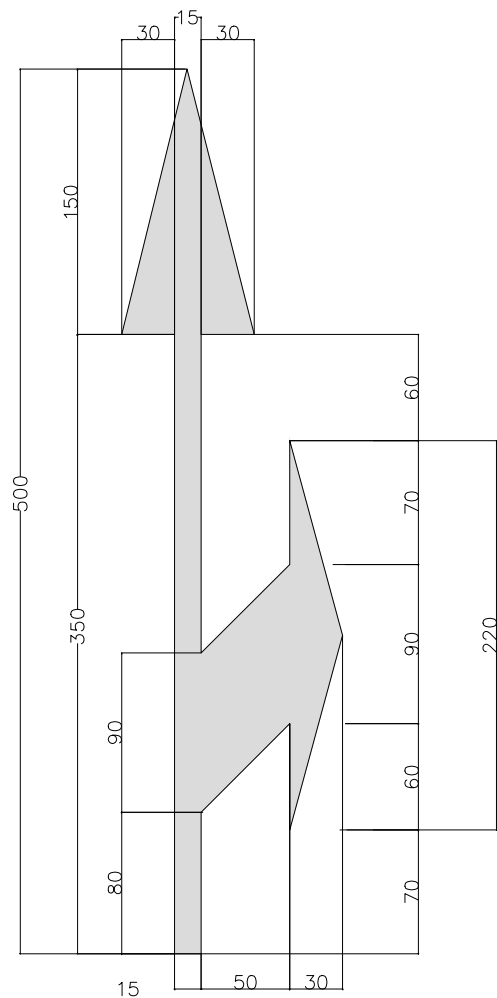
AREA= 2,00m²



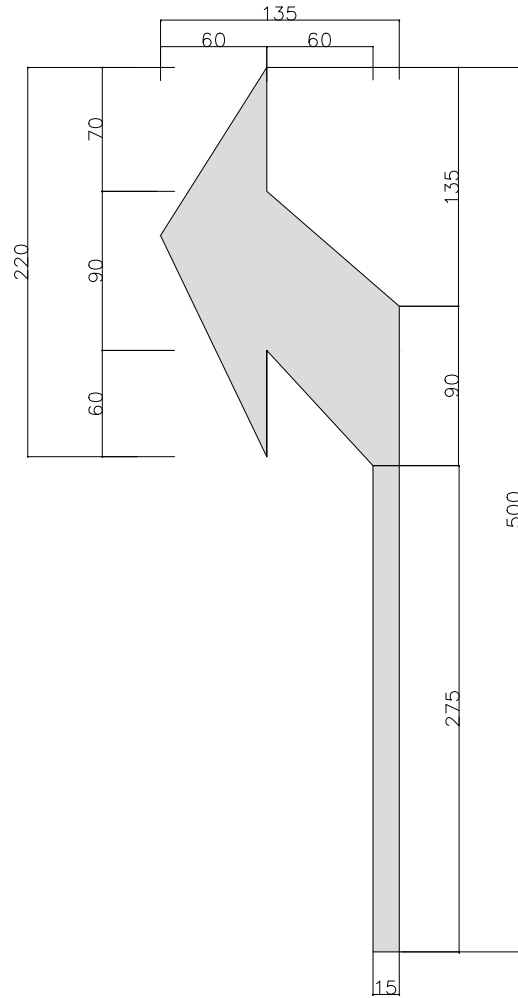
FAIXA DE PEDESTRE



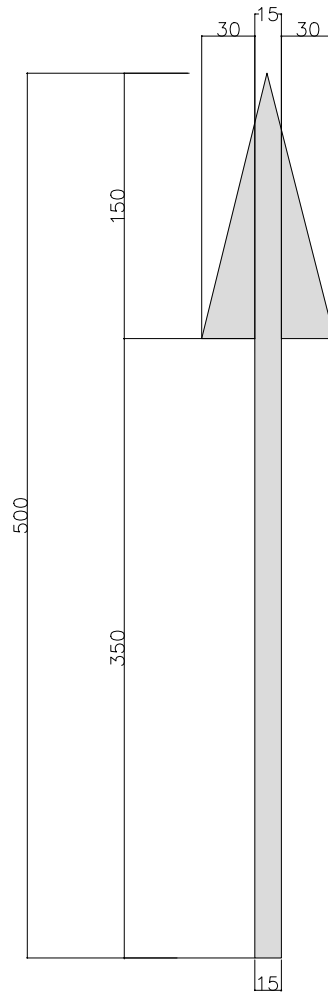
AREA= 2,32m²




AREA= 1,88m²



AREA= 1,32m²



AREA= 1,08m²

REESTRUTURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE JOINVILLE/SC – EIXO LESTE E EIXO NORTE/SUL				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E 89G9BJC@J=A9BHC`GI GH9BHãJ9@`G9DI 8				
AUTOR DO PROJETO:			5GG-B5H F5 8C`DFCIF-9HBF-C.	
<small>ENG. CIVIL MSc. CREA-SC 42504-7 THOMAZ HENRIQUE THOMSEN</small>			<small>PREFEITURA DE JOINVILLE</small>	
PROJETO		Bea Y'XU'CVU#9bXYf. c.		
INFRAESTRUTURA/SINALIZAÇÃO		PAC2 - MOBILIDADE MÉDIAS CIDADES EIXO BLUMENAU (BLUMENAU E HENRIQUE MEYER)		
Requerente:		7cbh* Xc.		07 / 07
PREFEITURA DE JOINVILLE		89H5@< 9'89'G=B5@N5uÇÇ		
DfcdjYzrfj:		PREFEITURA DE JOINVILLE		<small>Escala:</small> <small>S/ESCALA</small>
Desenho:		Arq.CAD:		
UMA		G=B5@N5uÇÇ		<small>Data:</small> <small>OUTUBRO/2018</small>