

*QUANTITATIVO Placas				
PLACA	QUANT.	ÁREA (unitária)	TOTAL (m²)	
 R1	L=0,31m	10 (un)	0,46	4,60
 R4a	Ø=0,50m	5 (un)	0,20	1,00
 R4b	Ø=0,50m	3 (un)	0,20	0,60
 R19	Ø=0,50m	6 (un)	0,20	1,20
 A32b	L=0,45m	11 (un)	0,45	7,20
 A30	L=0,45m	6 (un)	0,45	2,70
 APELIDO	0,60x0,25m	14 (un)	0,15	2,10
 E	0,60x0,80m	2 (un)	0,48	0,96
 E	0,60x0,80m	2 (un)	0,48	0,96
 A30-b	0,60x0,80m	18 (un)	0,48	0,96

*QUANTITATIVO Placas				
PLACA	QUANT.	ÁREA (unitária)	TOTAL (m²)	
 A18	0,60x0,80m	2 (un)	0,48	0,96
 A32-b	0,60x0,80m	6 (un)	0,48	0,96
			TOTAL (m²)	21,32

*QUANTITATIVO Pintura Amarela - ASPERSÃO TERMOPLÁSTICA				
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)	
	—	261,87 (m)	31,42	
	—	89,22 (m)	26,76	
	0,24	9 (un)	2,16	
			TOTAL (m²)	60,34

*QUANTITATIVO Pintura Vermelha - ASPERSÃO TERMOPLÁSTICA				
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)	
	0,12	48,04	5,76	
			TOTAL (m²)	5,76

*QUANTITATIVO Pintura Branca - EXTRUSÃO TERMOPLÁSTICA				
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)	
	1,08	4 (un)	4,32	
	1,88	8 (un)	15,04	
	0,42	16 (un)	6,72	
	1,96	10 (un)	19,60	
	1,03	7 (un)	7,21	
	1,03	764,20 (m)	305,68	
	0,18	2 (un)	0,36	
	0,14	2 (un)	0,28	
			TOTAL (m²)	359,21

*QUANTITATIVO Pintura Branca - ASPERSÃO TERMOPLÁSTICA				
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)	
	—	85,60 (m)	25,68	
	—	50,30 (m)	10,06	
	—	414,50 (m)	49,74	
			TOTAL (m²)	85,48

*QUANTITATIVO Pintura Branca BICOMPONENTE				
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)	
	0,16	78 (un)	12,48	
			TOTAL (m²)	12,48

*QUANTITATIVO Pintura Azul - EXTRUSÃO TERMOPLÁSTICA				
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)	
	1,44	4 (un)	5,76	
			TOTAL (m²)	5,76

*QUANTITATIVO Pintura Vermelha BICOMPONENTE				
	Unidade (m²)	Quantidade Total	Area Total (m²)	
	—	—	103,52	
			TOTAL (m²)	103,52

GUILHERME BELEGANTE:08493575941
493575941

Assinado de forma digital por GUILHERME BELEGANTE:08493575941
Dados: 2023.02.17 11:12:49 -03'00'

PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM



QUANTITATIVO

RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO

Assinado digitalmente por GILSON PEROZIN - CPF 616.793.729-04
Data: 2023.02.17 10:20:42-03'00'

DATA: DEZ / 2022
ESCALA: -
UNIDADE: SEPUD.UMO
Órgão: PMJ.SEPUR.PV.pl_qua
REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
MARCEL VIRMOND VIEIRA
AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
CREA 41.260-1

01
03

1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO							
1.1 DEMOLIÇÃO DE PASSEIO / MEIO-FIO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Espessura	EXECUÇÃO CONCRETO PASSEIO - REFAZER	EXECUÇÃO REBAIXOS	SUPRESSÃO DO MEIO-FIO		TOTAL (m²)
					MEIO-FIO RETIRAR (m)	ALTURA	
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	0,12	26,37	212,90			28,71
	RETIRADA DE MEIO-FIO	0,15			14,71	0,30	0,66

2 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO						
2.1 PASSEIO / REBAIXO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO CONCRETO PASSEIO - REFAZER	EXECUÇÃO CONCRETO PASSEIO - AMPLIAR	EXECUÇÃO REBAIXOS	DESCONTAR PODOTÁTIL QUANT. PISO PODOTÁTIL (TOTAL (m²)

2.2 RAMPA DE ACESSO AO RIO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. (m²)
	PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO ESPESSURA 7 CM E JUNTAS SERRADAS 2X2 M INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	80,21

2.3 CÁLCULO P/ REBAIXOS		
CÁLCULO P/ REBAIXOS		CONCRETO REBAIXOS
	DESCRIÇÃO	TOTAL (m²)
	REBAIXO - ACESSO DE VEÍCULOS	50,50
	REBAIXO - PEDESTRES	162,41
	TOTAL	212,90

2.4 PISO PODOTÁTIL = GERAL				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	m²/Un	QUANT. GERAL PISO PODOTÁTIL (m)	TOTAL (m²)
	PISO TÁTIL DE CONCRETO - LADRILHO HIDRÁULICO 25 x 25 x 2,50 cm (ALERTA E DIRECIONAL), ASSENTADOS SOBRE CONCRETO	0,0625	1681,30	105,08

2.5 MEIO-FIO PROJETADO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEIO-FIO EXECUTAR
		MEIO-FIO PROJETADO
	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA BORDOS EXTERNOS DAS CALÇADAS JUNTO A PISTA DE ROLAMENTO, DIMENSÕES 08X12X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	1530,64
	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA BORDOS INTERNOS DAS CALÇADAS JUNTO AO TALUDE DA VALA, DIMENSÕES 12X18X45X80CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	610,05

2.6 PAISAGISMO								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ÁRVORE 01	ÁRVORE 02	QUANT.	UNIDADE	ALTURA	TOTAL	UNIDADE
	PLANTIO DE FORRAÇÃO EM CANTEIROS PROJETADOS - GRAMA PRETA - <i>Ophiopogon japonicus</i>			324,96	m²		324,96	m²
	PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 50X50X50CM	31	36				67	un
	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) - M3			324,96	m³	0,12	39,00	m³
	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 2,20 X 1,10, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - M2			712,10	m	0,07	49,85	m²
	PLANTAS PERENES PLANTADAS EM VASOS			6,70	m²		6,70	m²
	TREPADEIRAS PLANTADAS EM VASOS DOS PERGOLADOS			0,84	m²		0,84	m²
	VEGETAÇÃO DOS TALUDES DO RIO (arbustos)			523,34	m²		523,34	m²
	VEGETAÇÃO DOS TALUDES DO RIO (grama)			2169,54	m²		2.169,54	m²

2.7 MOBILIÁRIOS URBANOS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
	IMPLANTAÇÃO DE PARACICLOS U/FLOR 70cm	16	un
	IMPLANTAÇÃO DE BANCOS SEM ENCOSTO 150x50x45	7	un
	IMPLANTAÇÃO DE BANCOS COM ENCOSTO 150x50x45	17	un
	IMPLANTAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO 50x50x45	2	un
	IMPLANTAÇÃO DE BANCO SEM ENCOSTO 50x50x45	8	un
	IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRAS	19	un
	IMPLANTAÇÃO DE TÔTEM DE INFORMAÇÕES	2	un
	IMPLANTAÇÃO DE FLOREIRA 50X50X40	34	un
	IMPLANTAÇÃO DE MESA DE JOGOS	2	un
	IMPLANTAÇÃO DE BEBEDOURO	1	un
	INSTALAÇÃO DE DEFENSAS (DEFENSA MODELO 01)	105	un
	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR (BALIZADOR MODELO 02)	128	un
	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE PLAYGROUND	2	un
	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO	3	un
	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ACADEMIA	2	un
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA PEDESTRE	128	un

2.8 IMPLANTAÇÃO DE BEBEDOURO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
	CUBA EM CONCRETO 40 X 35 X 17 CM	2	un
	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA BANHEIRO DE PAREDE, LATÃO FORJADO CROMADO, 1/2"	1	un
	VÁLVULA PARA BEBEDOURO DE PRESSÃO, DE 5 A 40 MCA (0,5 A 4 KG/CM²), TORNEIRA JATO, LATÃO FORJADO, ENTRADA FÊMEA 1/2"	1	un
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	0,27	m³
	CANALETA DE BLOCO ESTRUTURAL, 14X19X29 CM	0,06	m³
	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2022	0,26	m³
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	0,03	m³
	BARRAS DE FERRO 3/8" COM ARAME RECOZIDO BWG 18	14,32	m
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM	1,78	m
	JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM	4	un
	VÁLVULA ESFERA, COM ALAVANCA, LATÃO, MONOBLOCO, ROSCA BSP INT. F/F, ACION. ¼ DE VOLTA, ¾"	1	un
	TÊ 90°, PVC, SOLDÁVEL, BUCHA LATÃO, 25 MM X 1/2"	1	un
	JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, BUCHA LATÃO, 25 MM X 1/2"	2	un
	TUBO, PVC, ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DN 50	1,10	m
	JOELHO 90°, ESGOTO, PVC, DN 50	5	un
	TÊ 90°, PVC, ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DN 50	1	un
	SIFÃO TIGRE FLEXÍVEL MULTIUSO BANHEIRO, LAVATÓRIO, COZINHA E TANQUE 66CM	2	un
	VÁLVULA PARA TANQUE PLÁSTICO CURTA 1.1/4" ESTEVES	2	un
	MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA ÁGUA INOX 1/2" 40CM	2	un
	CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO - UNIDADE DE MEDIÇÃO	1	un

GUILHERME BELEGANTE:08493575941
Assinado de forma digital por GUILHERME BELEGANTE:08493575941
Dados: 2023.02.17 11:14:26 -03'00'

PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM

QUANTITATIVO

RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Assinado digitalmente por GILSON PEROZIN - CPF 616.793.729-04
Data: 2023.02.17 10:25:12-03'00'

DATA: DEZ / 2022
ESCALA: -
UNIDADE: SEPUD.UMO
Órgão: PMJ.SEPUR.PV.pl_qua
REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
MARCEL VIRMOND VIEIRA
AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
CREA 41.260-1

02
03

3 OBRAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
3.1 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL / VERTICAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PINTURA AZUL	PINTURA BRANCA	PINTURA VERMELHA	PINTURA AMARELA	QUANT.	UNIDADE
	PINTURA DE EIXO – TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO – ESPESSURA DE 1,5mm		85,48	5,76	60,34	151,58	m²
	PINTURA DE SETAS, LETRAS E FAIXAS DE PEDESTRE – TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO – ESPESSURA DE 3,0mm	5,76	359,21			359,21	m²
	PINTURA DE CHAPADO VERMELHO CICLO E PICTOGRAMAS - PLÁSTICO A FRIO METILMETACRILATO (MMA) BICOMPONENTE PELO PROCESSO DE SPRAY - ESPESSURA 1,0mm		12,48	103,52		116,00	m²
	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL					69	un
	PLACA DE SINALIZAÇÃO (Ø=0,50 m)					14	un
	PLACA DE SINALIZAÇÃO (L=0,31m)					10	un
	PLACA DE SINALIZAÇÃO (L=0,45 m)					17	un
	PLACA DE SINALIZAÇÃO (0,60 x 0,25 m)					14	un
	PLACA DE SINALIZAÇÃO (0,60 x 0,80 m)					30	un
	SUPORTE = (3,00m de altura)					36	un
	SUPORTE = (3,50m de altura)					17	un
	SUPORTE PLACA DE LOGRADOURO					7	un

PLACAS			
PLACAS	QUANT.	ÁREA (unitária)	
R4A	Ø = 0,50 m	5	0,20
R4B	Ø = 0,50 m	3	0,20
R19	Ø = 0,50 m	6	0,20
TOTAL		14	
R1	L = 0,31 m	10	0,46
TOTAL		10	
A30	L = 0,45 m	6	0,45
A32B	L = 0,45 m	11	0,45
TOTAL		17	
NOME DE RUA	0,60 x 0,25 m	14	0,15
TOTAL		14	

R6 IDOSO	0,60 X 0,80	2	0,48
R6 DEFICIENTE	0,60 X 0,80	2	0,48
A30-a	0,60 X 0,80	18	0,48
A18	0,60 X 0,80	2	0,48
A32-b	0,60 X 0,80	6	0,48
TOTAL		30	

SUPORTE = (3,00m de altura)	36
SUPORTE = (3,50m de altura)	17
SUPORTE PLACA RUA	7

ÁREAS DAS QUADRAS											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL	
ÁRVORE 01	3		3	5	5	3		8	4	31,00	un
ÁRVORE 02		18					18			36,00	un
TREPADEIRAS PLANTADAS EM VASOS DOS PERGOLADOS		0,28					0,56			0,84	m²
PLANTAS PERENES PLANTADAS EM VASOS		2,24					4,46			6,70	m²
EXECUÇÃO CONCRETO PASSEIO – AMPLIAR	229,05	1.122,63	308,59	229,29	197,53	239,17	1.053,43	275,35	189,66	3.844,70	m²
EXECUÇÃO CONCRETO PASSEIO – REFAZER								26,37		26,37	m²
CANTEIRO PROJETADO	34,80	46,38	24,42	29,85	41,96	29,30	35,12	57,76	25,37	324,96	m²
ARGILA OU BARRO	34,80	46,38	24,42	29,85	41,96	29,30	35,12	57,76	25,37	324,96	m²
FORMA PARA ESTRUTURA	70,08	110,00	58,40	62,46	85,01	66,45	90,00	117,05	52,65	712,10	m
VEGETAÇÃO DOS TALUDES DO RIO (arbustos)		259,90					263,44			523,34	m²
VEGETAÇÃO DOS TALUDES DO RIO (grama)		955,33					1.214,21			2.169,54	m²
MEIO-FIO PROJETADO 45CM		315,67					294,38			610,05	m
MEIO-FIO PROJETADO 30CM	105,80	337,65	148,55	113,09	122,48	112,30	325,10	173,11	92,56	1.530,64	m
MEIO-FIO RETIRAR								14,71		14,71	m
REBAIXO – ACESSO DE VEÍCULOS	3,72	4,31	7,34	5,40	1,80	5,40	4,30	10,80	7,43	50,50	m²
REBAIXO – PEDESTRES	22,45	20,34	14,36	18,90	18,29	17,68	23,83	17,58	8,98	162,41	m²
RAMPA DE ACESSO AO RIO		51,00					29,21			80,21	m²
BANCO COM ENCOSTO 150x50x45		9					8			17,00	un
BANCO SEM ENCOSTO 150x50x45		3					4			7,00	un
BANCO COM ENCOSTO 50x50x45		2								2,00	un
BANCO SEM ENCOSTO 50x50x45		8								8,00	un
FLOREIRA 50X50X40		18					16			34,00	un
MESA DE JOGOS		2								2,00	un
PARACICLO FLOR 70cm		8					8			16,00	un
TÓTEM DE INFORMAÇÃO		1					1			2,00	un
BALIZADOR MODELO 02		76					9	43		128,00	un
DEFENSA		61					8	36		105,00	un
LIXEIRAS		9					10			19,00	un
BEBEDOURO		1								1,00	un
PLAYGROUND		1					1			2,00	un
PERGOLADO		1					2			3,00	un
CONJUNTO DE ACADEMIA		1					1			2,00	un
LUMINÁRIA PEDESTRE	9	34	10	7	9	8	30	16	5	128,00	un
PISO PODOTÁTIL	107,70	389,04	160,69	124,58	137,23	123,73	359,60	179,24	99,49	1.681,30	m

GUILHERME BELEGANTE:08493575941
 Assinado de forma digital por GUILHERME BELEGANTE:08493575941
 Dados: 2023.02.17 11:15:03 -03'00'

PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM

QUANTITATIVO

RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO



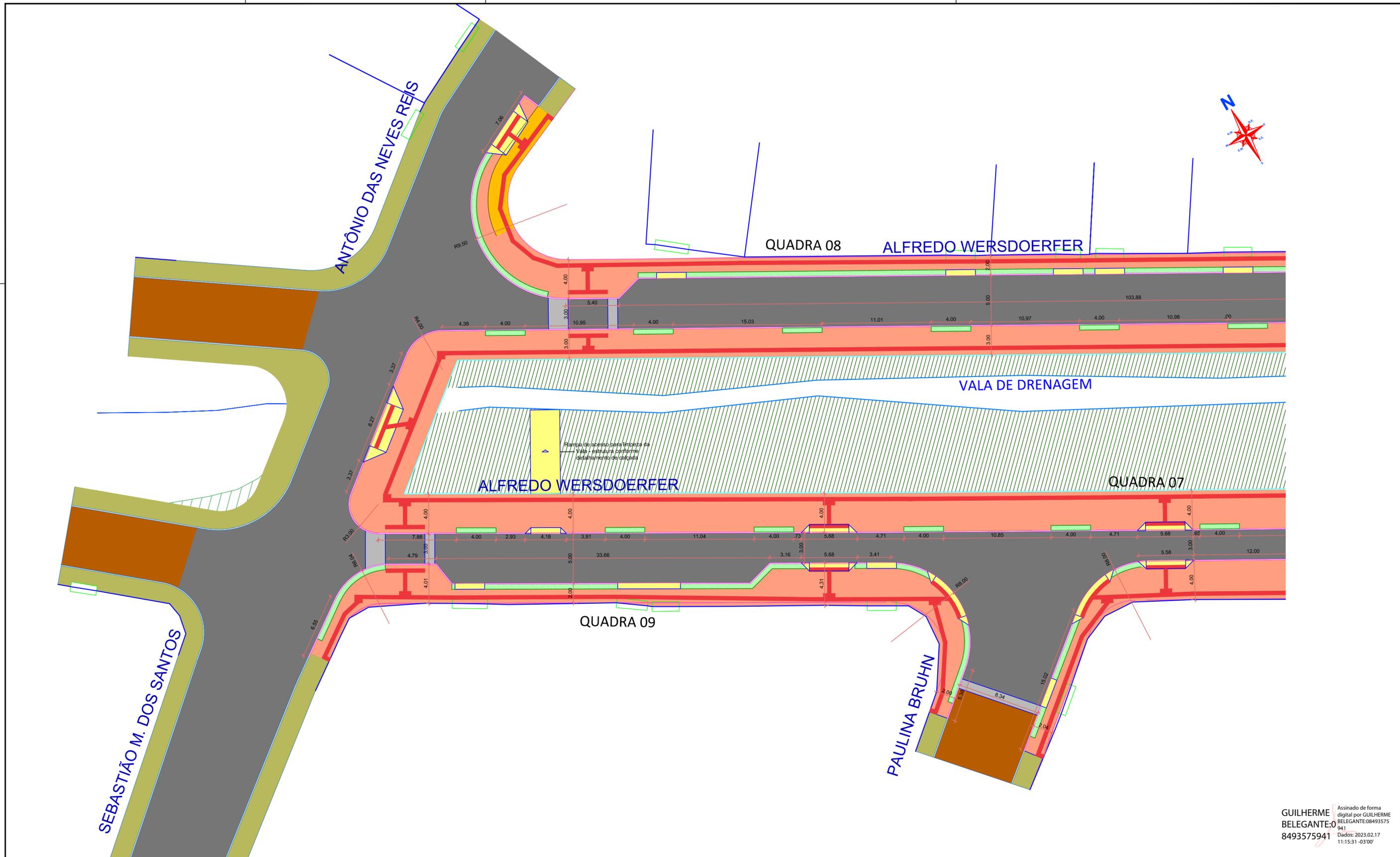
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Assinado digitalmente por GILSON PEROZIN - CPF 616.793.729-04
 Data: 2023.02.17 10:26:30-03'00'

DATA: DEZ / 2022
 ESCALA: -
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 Órgão: PMJ.SEPUR.PV.pl_qua
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
 CREA 41.260-1

03
03



Assinado de forma digital por GUILHERME BELEGANTE:08493575941
 8493575941
 Dados: 2023.02.17 11:15:31 -03'00'



- LEGENDA**
- MURO/ CERCA/ PAREDE EXISTENTE
 - MEIO FIO PROJETADO h=30cm
 - MEIO FIO PROJETADO h=45cm
 - MEIO FIO EXISTENTE
 - MEIO FIO RETIRAR
 - VIA NÃO PAVIMENTADA
 - RAMPA EM ASFALTO
 - ASFALTO EXECUTAR
 - PASSEIO EXISTENTE
 - PASSEIO AMPLIAÇÃO
 - PASSEIO REFAZER
 - CANTEIRO PROJETADO
 - EXECUÇÃO PISO PODOTÁTIL - 40X40
 - POSTE EXISTENTE
 - POSTE PROJETADO
 - REBAIXO PEDESTRE
 - REBAIXO CARROS
 - RAMPA ESTRUTURAL - ver projeto específico
 - ACESSO DE VEÍCULOS
 - VEGETAÇÃO DOS TALUDES DO RIO

PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM

PROJETO GEOMÉTRICO

RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO

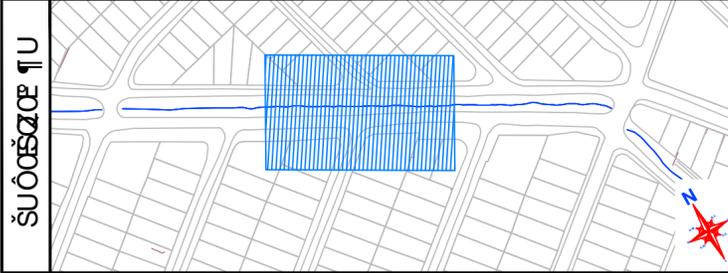
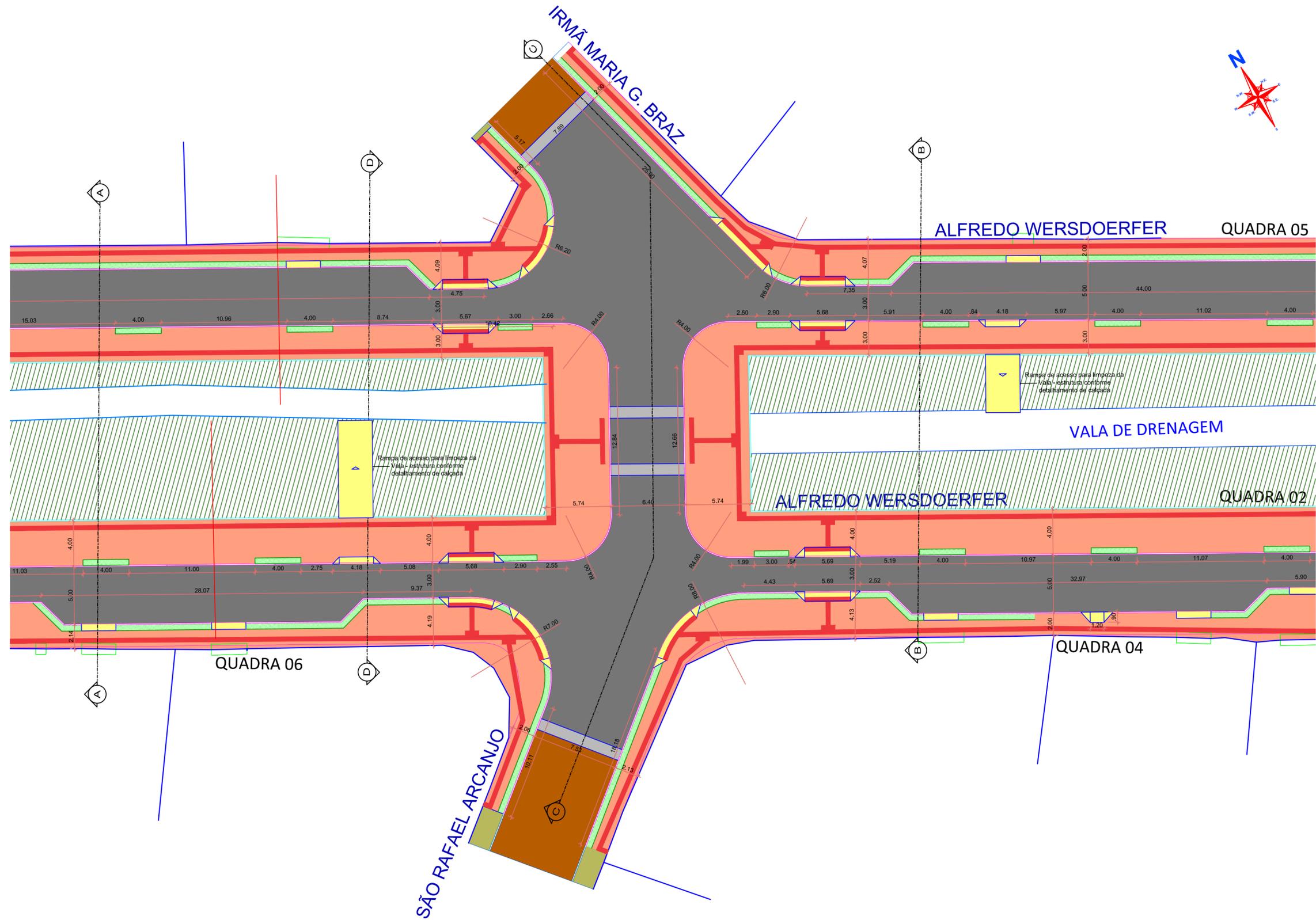
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Assinado digitalmente por GILSON PEROZIN - CPF 616.793.729-04
 Data: 2023.02.17 10:26:56-03'00'

DATA: JAN / 2023
 ESCALA: 1 : 250
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 03.0001 PMJ.SEPUR.PV.pr_urb_geo_sin_pai
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
 CREA: 41.260-1

01
03



LEGENDA

<ul style="list-style-type: none"> — MURO/CERCA/PAREDE EXISTENTE — MEIO FIO PROJETADO h=30cm — MEIO FIO PROJETADO h=45cm — MEIO FIO EXISTENTE — MEIO FIO RETIRAR — VIA NÃO PAVIMENTADA ■ RAMPA EM ASFALTO ■ ASFALTO EXECUTAR ■ PASSEIO EXISTENTE ■ PASSEIO AMPLIAÇÃO ■ PASSEIO REFAZER ■ CANTEIRO PROJETADO ■ EXECUÇÃO PISO PODOTÁTIL - 40X40 ● POSTE EXISTENTE ○ POSTE PROJETADO 	<ul style="list-style-type: none"> — REBAIXO PEDESTRE — REBAIXO CARROS — RAMPA ESTRUTURAL - ver projeto específico ■ ACESSO DE VEÍCULOS ■ VEGETAÇÃO DOS TALUDES DO RIO
--	---

PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM

PROJETO GEOMÉTRICO

RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO

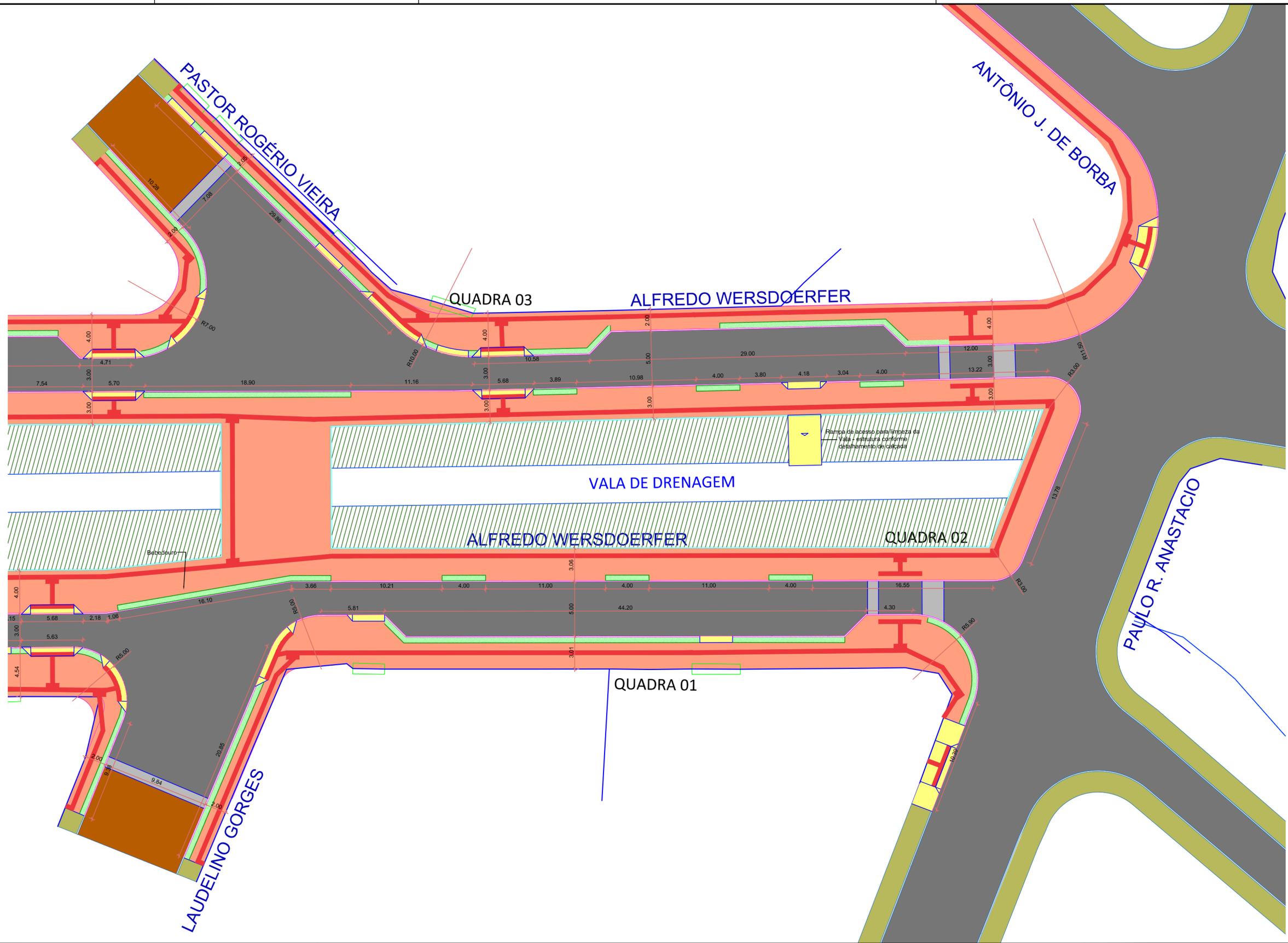
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Assinado digitalmente por GILSON PEROZIN - CPF 616.793.729-04
Data: 2023.02.17 10:27:38-03'00'

DATA: JAN / 2023
ESCALA: 1 : 250
UNIDADE: SEPUD.UMO
03.00BU: PMJ.SEPUR.PV.pr_urb_geo_sin_pai
REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
MARCEL VIRMOND VIEIRA
AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
CREA-41.290-1

02
03



LEGENDA

— MURO/ CERCA/ PAREDE EXISTENTE	— REBAIXO PEDESTRE
— MEIO FIO PROJETADO h=30cm	— REBAIXO CARROS
— MEIO FIO PROJETADO h=45cm	— RAMPA ESTRUTURAL - ver projeto específico
— MEIO FIO EXISTENTE	— ACESSO DE VEÍCULOS
— MEIO FIO RETIRAR	— VEGETAÇÃO DOS TALUDES DO RIO
■ VIA NÃO PAVIMENTADA	
■ RAMPA EM ASFALTO	
■ ASFALTO EXECUTAR	
■ PASSEIO EXISTENTE	
■ PASSEIO AMPLIAÇÃO	
■ PASSEIO REFAZER	
■ CANTEIRO PROJETADO	
■ EXECUÇÃO PISO PODOTÁTIL - 40X40	
● POSTE EXISTENTE	
○ POSTE PROJETADO	

PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM

PROJETO GEOMÉTRICO

RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

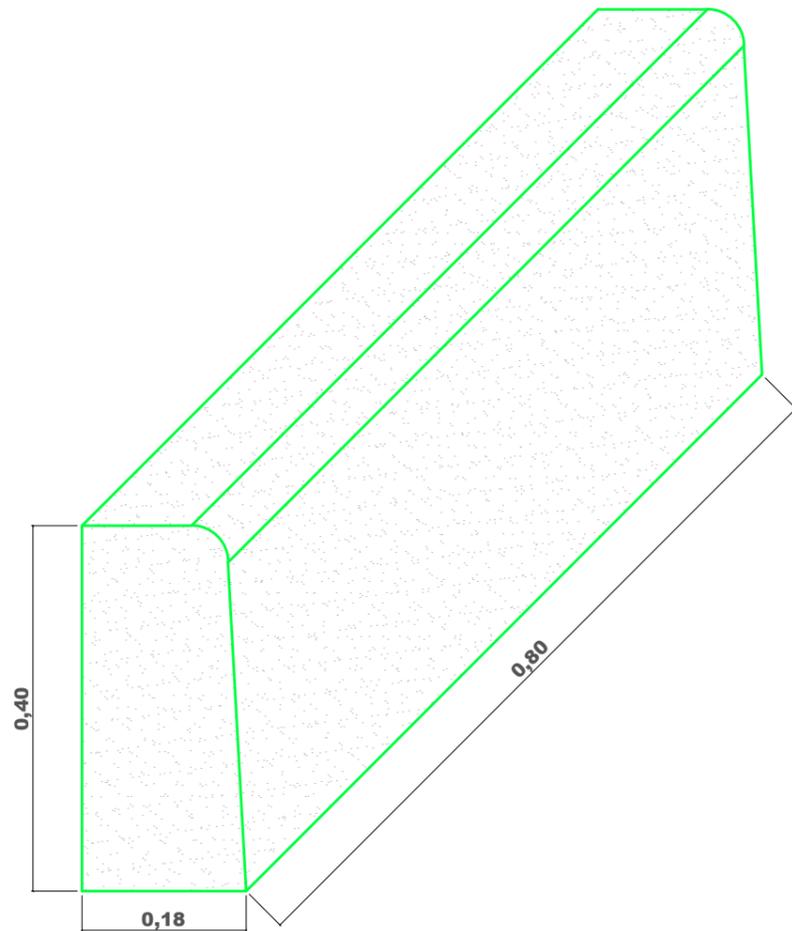
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Assinado digitalmente por GILSON PEROZIN - CPF 616.793.729-04
Data: 2023.02.17 10:28:00-03'00'

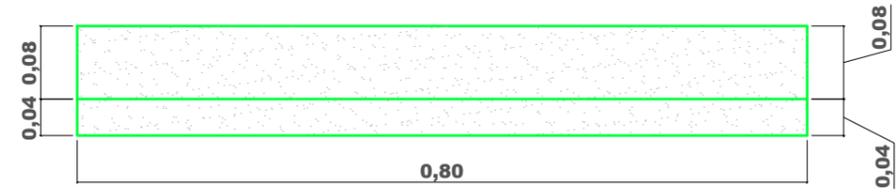
DATA: JAN / 2023
ESCALA: 1 : 250
UNIDADE: SEPUD.UMO
03.00/01: PMJ.SEPUR.PV.pr_urb_geo_sin_pai
REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
MARCEL VIRMOND VIEIRA
AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
CREA:41.290-1

03
03

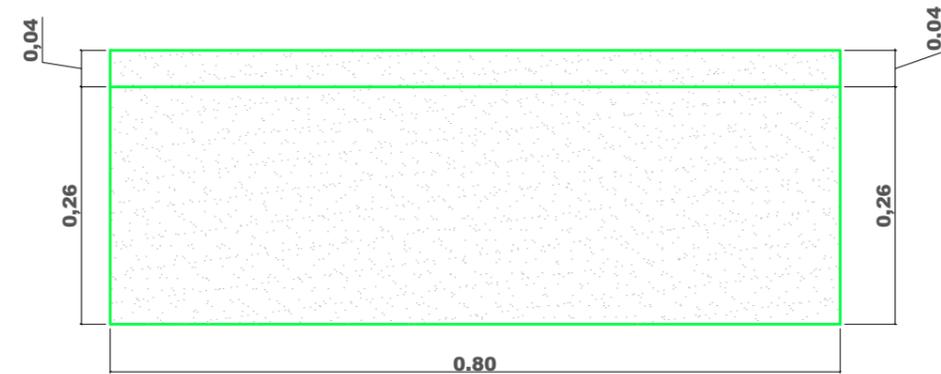
31/01/2023



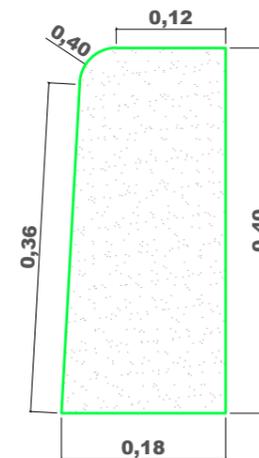
PERSPECTIVA SEM ESCALA



VISTA SUPERIOR SEM ESCALA



VISTA FRONTAL SEM ESCALA



VISTA LATERAL SEM ESCALA

DETALHE - MEIO-FIO DE CONCRETO h=40cm PASSEIO

PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM



GEOMÉTRICO - DETALHES

RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

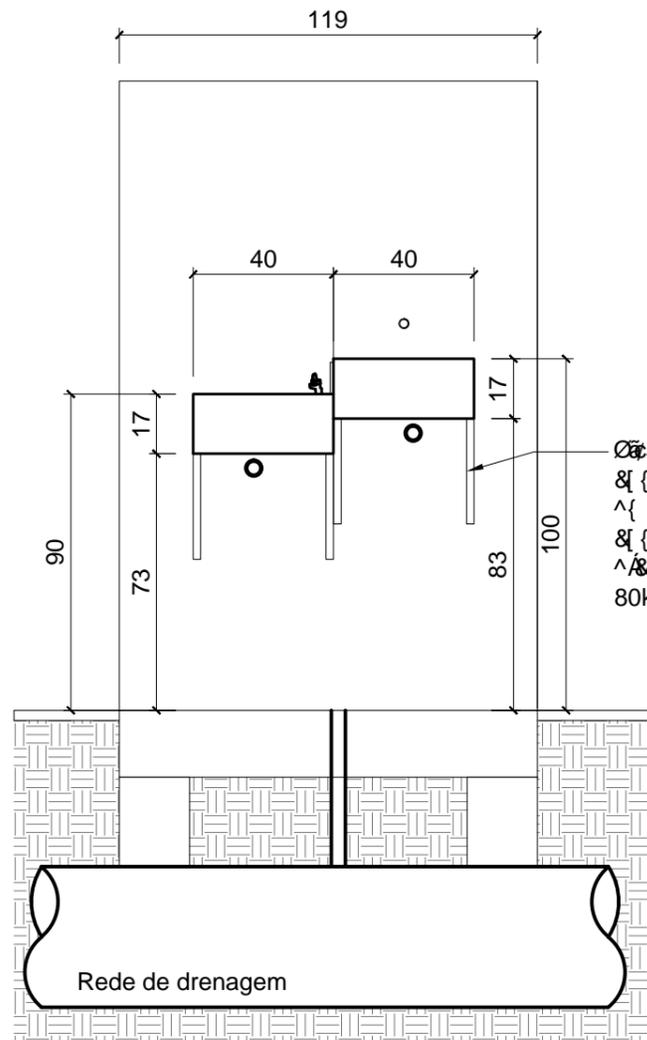
Assinado digitalmente por GILSON PEROZIN - CPF 616.793.729-04
Data: 2023.02.17 10:28:49-03'00'

DATA: JAN / 2023
ESCALA: -
UNIDADE: SEPUD.UMO
Órgão: PMJ.SEPUR.PV.pl_qua
REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
MARCEL VIRMOND VIEIRA
AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
CREA 41.260-1

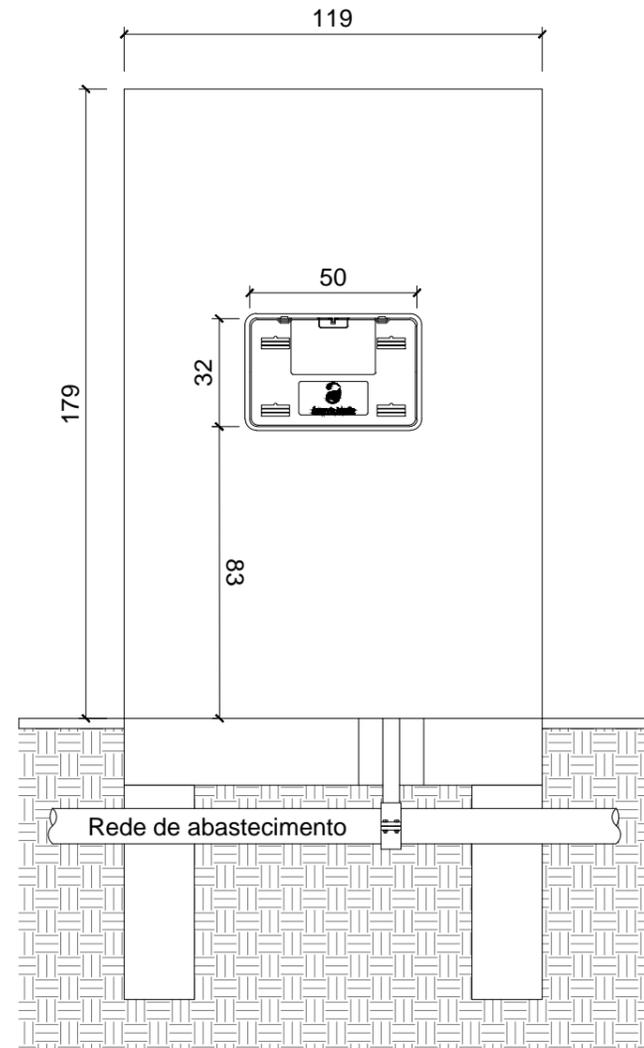
02
04

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

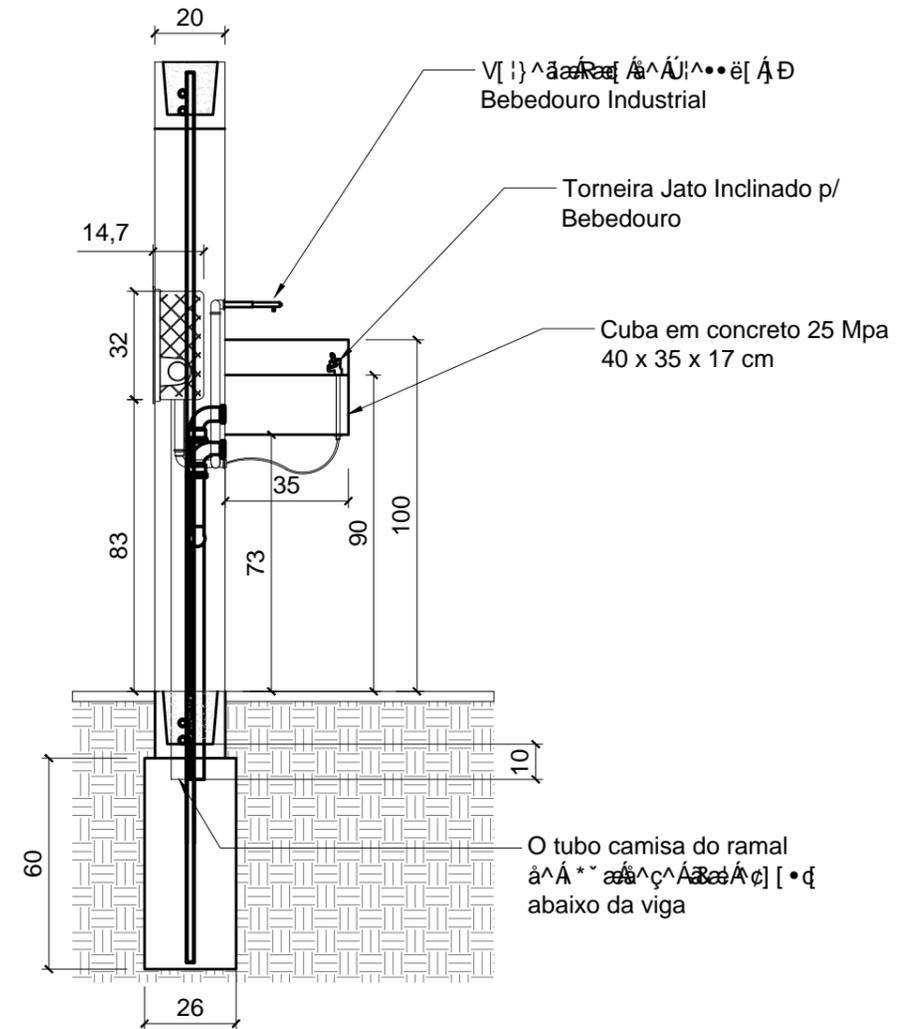
VISTA FRONTAL



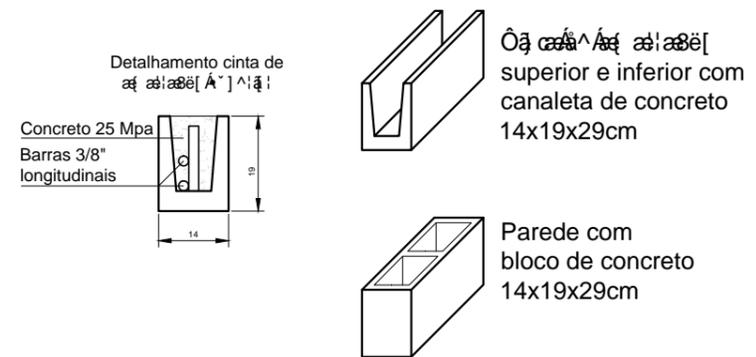
VISTA POSTERIOR



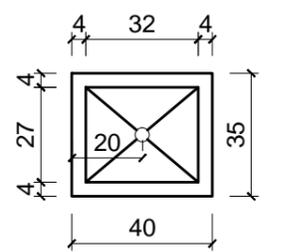
VISTA LATERAL



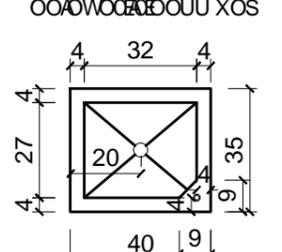
Carabê [...]
 & [...]
 ^ [...]
 & [...]
 ^ [...]
 ^ [...]
 ^ [...]
 80kg cada



VISTA SUPERIOR CUBA



VISTA SUPERIOR CUBA



PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM

GEOMÉTRICO - DETALHES

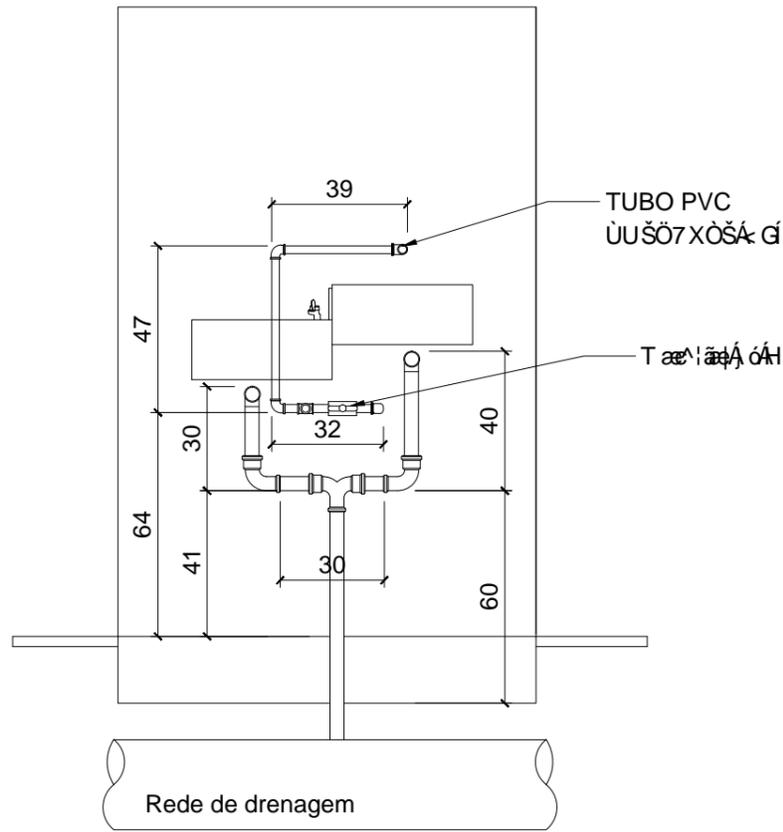
RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO



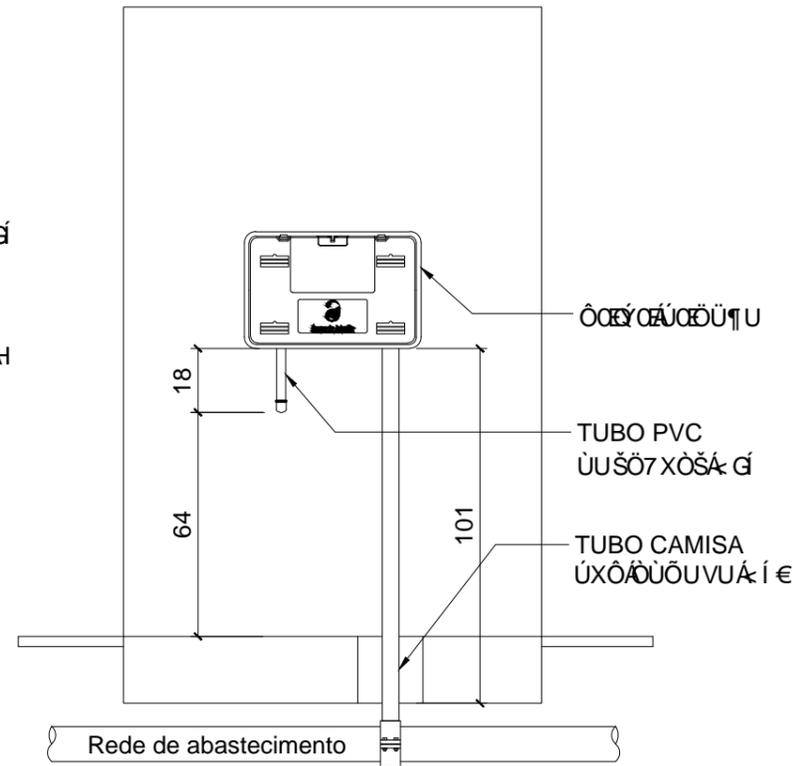
DATA: MAR / 2023
 ESCALA: -
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 PROJETO: PMJ.SEPUR.PV.pl_qua
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
 CREA 41.260-1

03
04

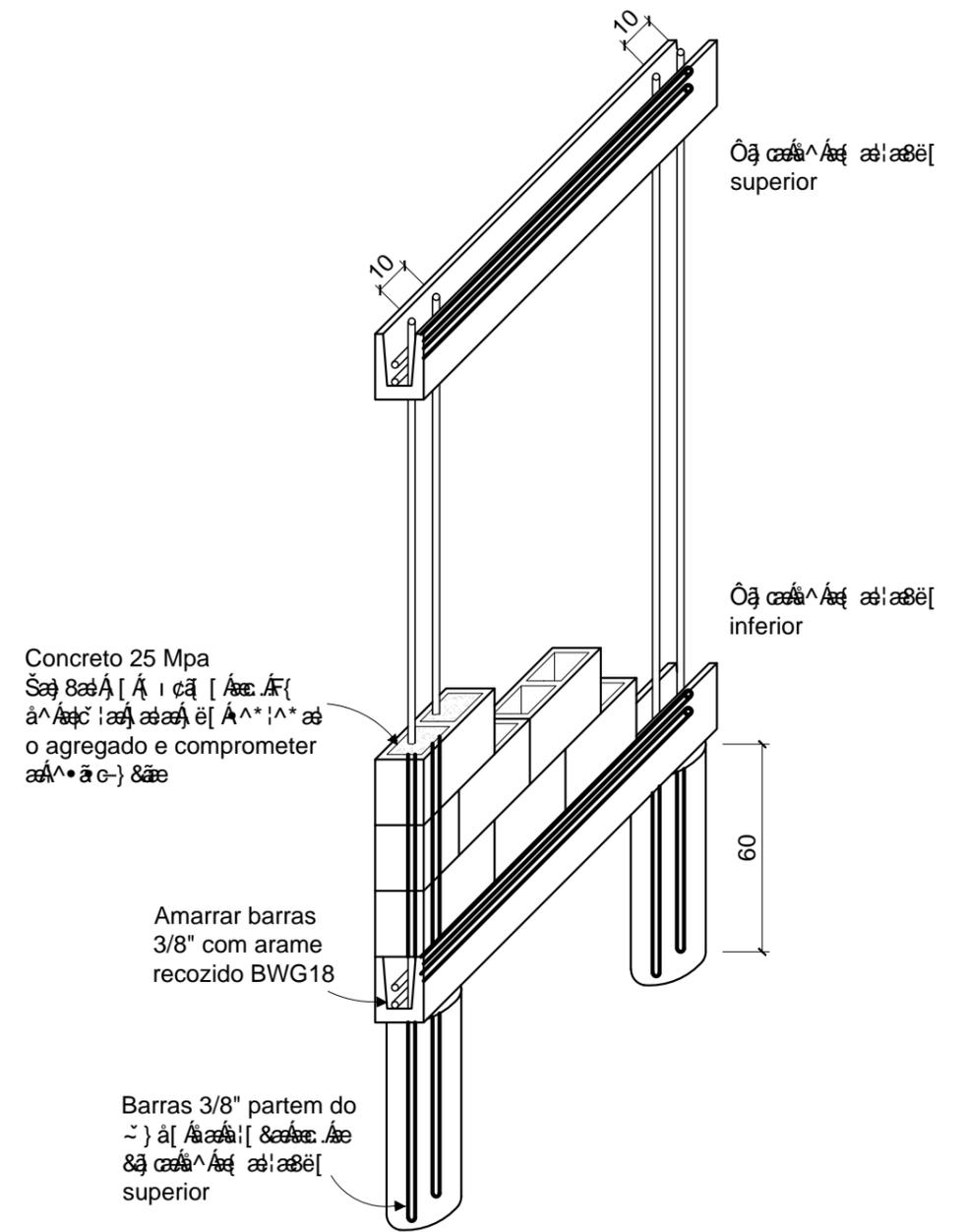
VISTA FRONTAL



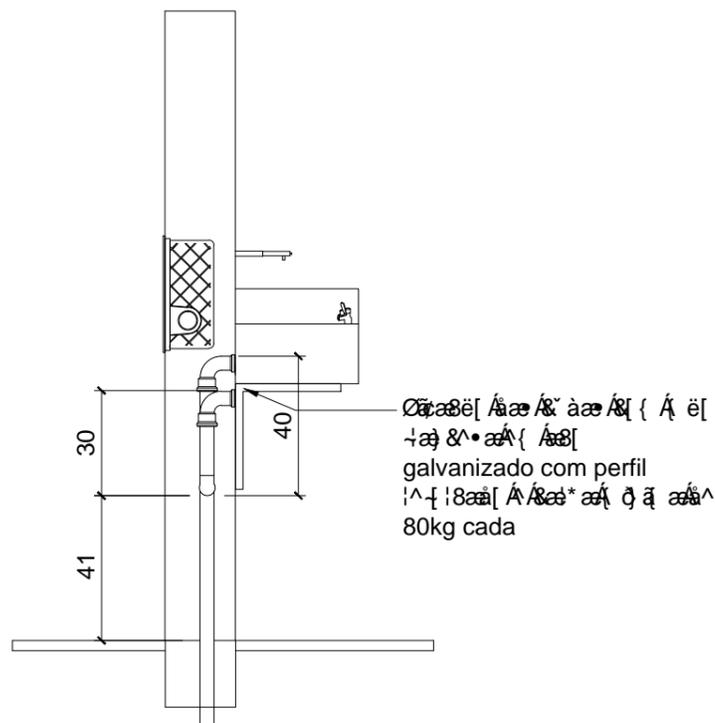
VISTA POSTERIOR



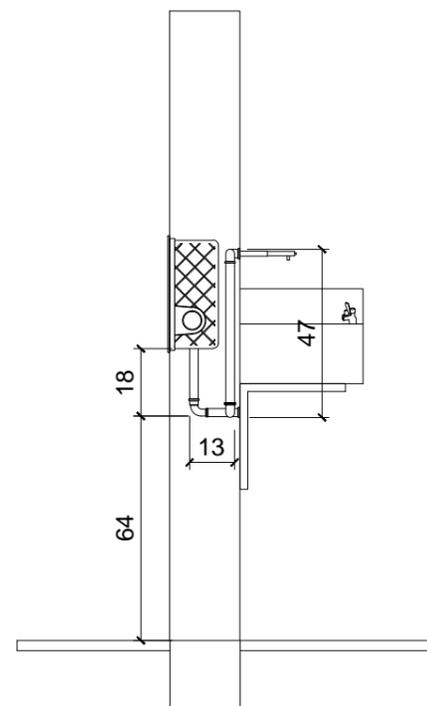
ESTRUTURA EM PERSPECTIVA



VISTA LATERAL
VISTA LATERAL



VISTA LATERAL
VISTA LATERAL



PASSEIO PÚBLICO
NO PARANAGUAMIRIM

GEOMÉTRICO - DETALHES

RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE -
FIRMINO DA SILVA FILHO

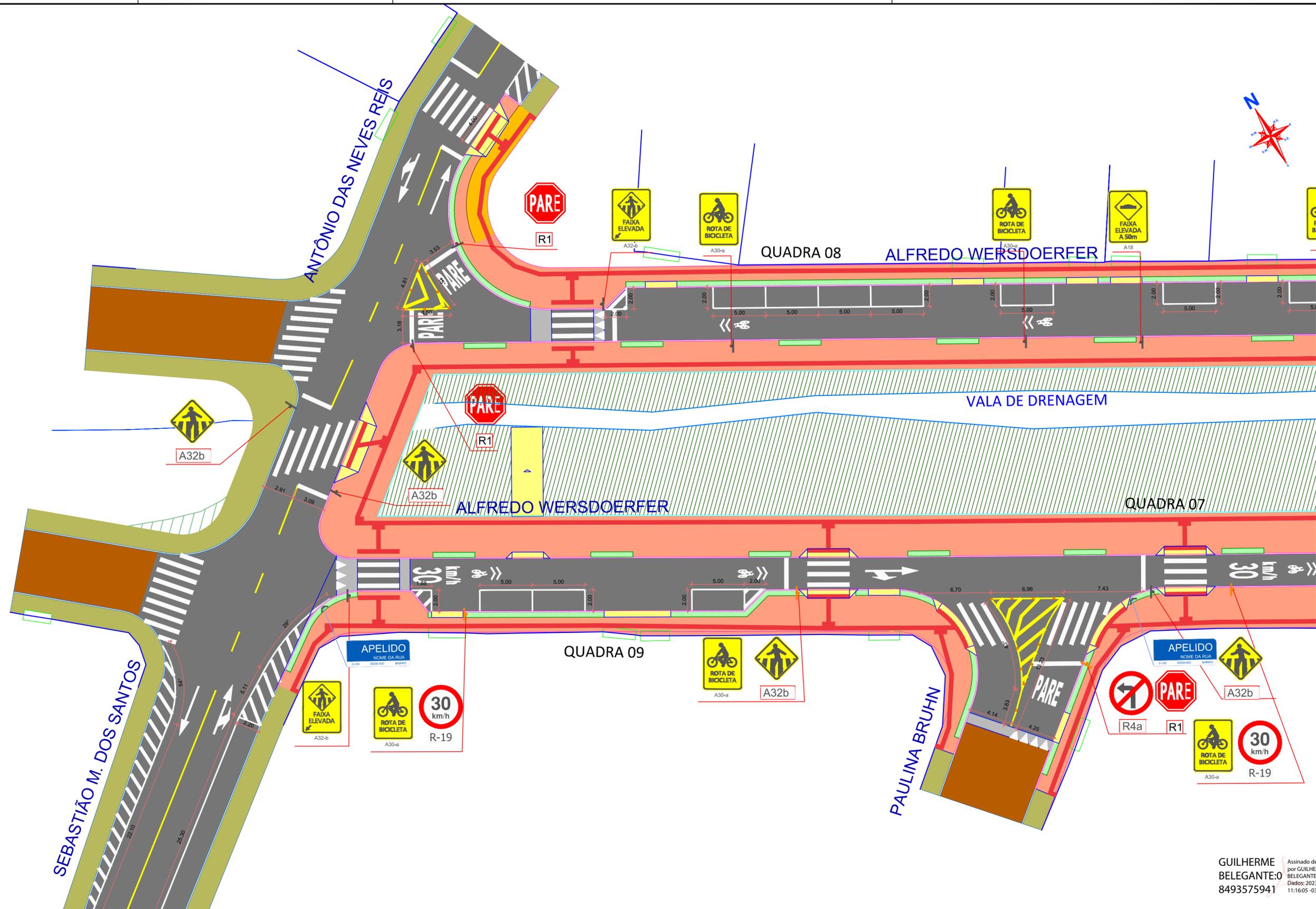


PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

DATA: MAR / 2023
 ESCALA: -
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 PROJETO: PMJ.SEPUR.PV.pl_qua
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
 CREA 41.260-1

04
04

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



GUILHERME BELEGANTE:08493575941
 Assinado de forma digital por GUILHERME BELEGANTE:08493575941
 Dados: 2023.02.17 11:16:05 -03'00'

Assinado digitalmente por GILSON PEROZIN - CPF 616.793.729-04
 Data: 2023.02.17 10:30:01-03'00'

DATA: JAN / 2023
 ESCALA: 1 : 250
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 03.00U: PMJ.SEPUR.PV.pr_urb_geo_sin_pai
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
 CREA:41.260-1

01
03



- LEGENDA**
- MURO/ CERCA/ PAREDE EXISTENTE
 - MEIO FIO PROJETADO h=30cm
 - MEIO FIO PROJETADO h=45cm
 - MEIO FIO EXISTENTE
 - MEIO FIO RETIRAR
 - VIA NÃO PAVIMENTADA
 - RAMPA EM ASFALTO
 - ASFALTO EXECUTAR
 - PASSEIO EXISTENTE
 - PASSEIO AMPLIAÇÃO
 - PASSEIO REFAZER
 - CANTEIRO PROJETADO
 - REBAIXO PEDESTRE
 - REBAIXO CARROS
 - RAMPA ESTRUTURAL - ver projeto específico
 - ACESSO DE VEÍCULOS
 - LINHA SIMPLES SECCIONADA AMARELA 2x4x2m
 - LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
 - LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
 - PINTURA P/ CICLOFAIXA
 - VEGETAÇÃO DOS TALUDES DO RIO
 - EXECUÇÃO PISO PODOTÁTIL - 40x40

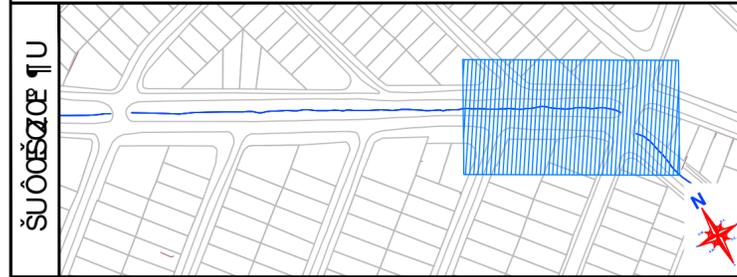
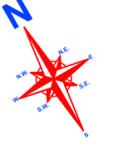
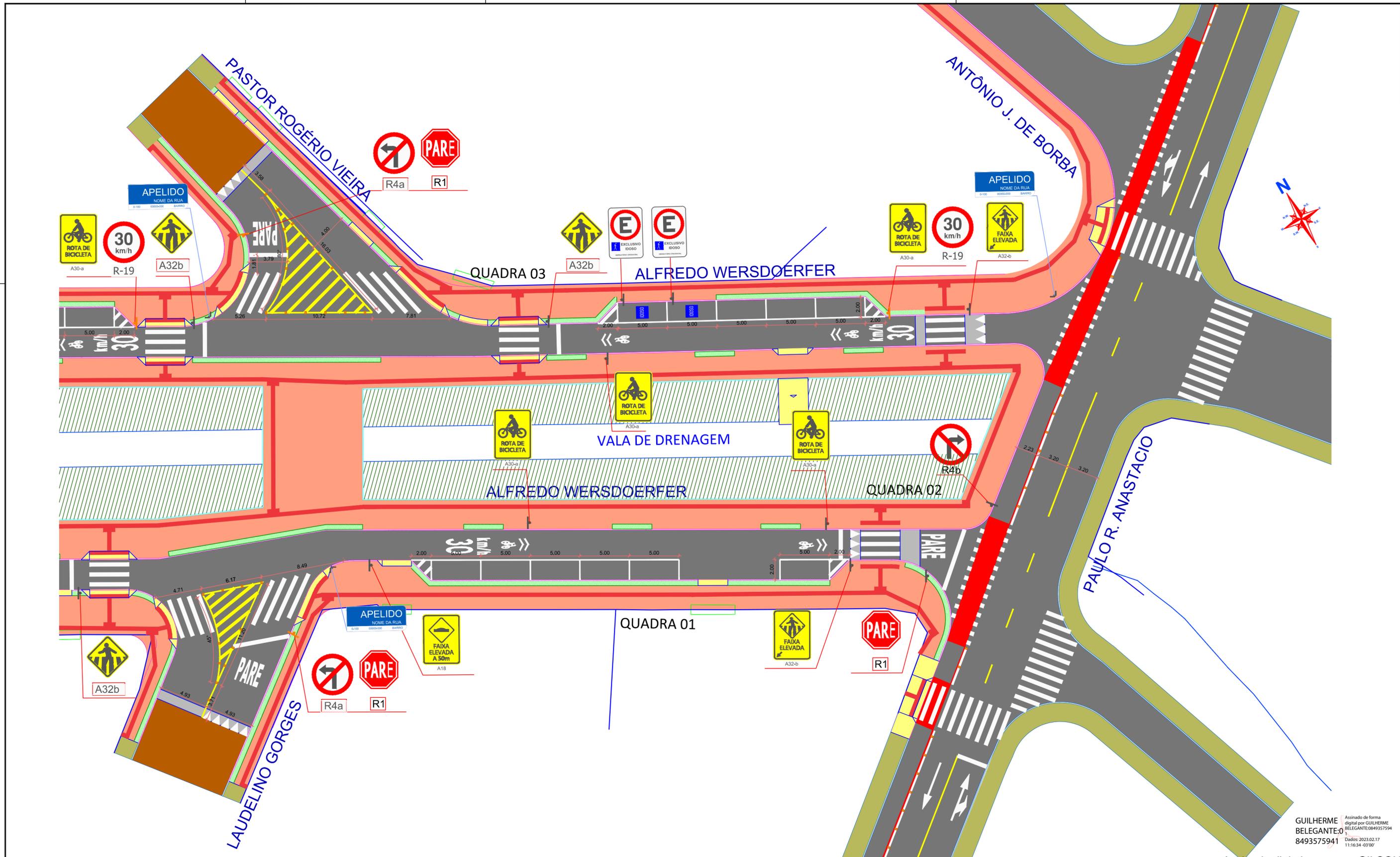
PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



LEGENDA	
	MURO/ CERCA/ PAREDE EXISTENTE
	MEIO FIO PROJETADO h=30cm
	MEIO FIO PROJETADO h=45cm
	MEIO FIO EXISTENTE
	MEIO FIO RETIRAR
	VIA NÃO PAVIMENTADA
	RAMPA EM ASFALTO
	ASFALTO EXECUTAR
	PASSEIO EXISTENTE
	PASSEIO AMPLIAÇÃO
	PASSEIO REFAZER
	CANTEIRO PROJETADO
	REBAIXO PEDESTRE
	REBAIXO CARROS
	RAMPA ESTRUTURAL - ver projeto específico
	ACESSO DE VEÍCULOS
	LINHA SIMPLES SECCIONADA AMARELA 2x4x2m
	LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
	LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	PINTURA P/ CICLOFAIXA
	VEGETAÇÃO DOS TALUDES DO RIO
	EXECUÇÃO PISO PODOTÁTIL - 40x40

PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

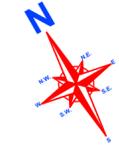
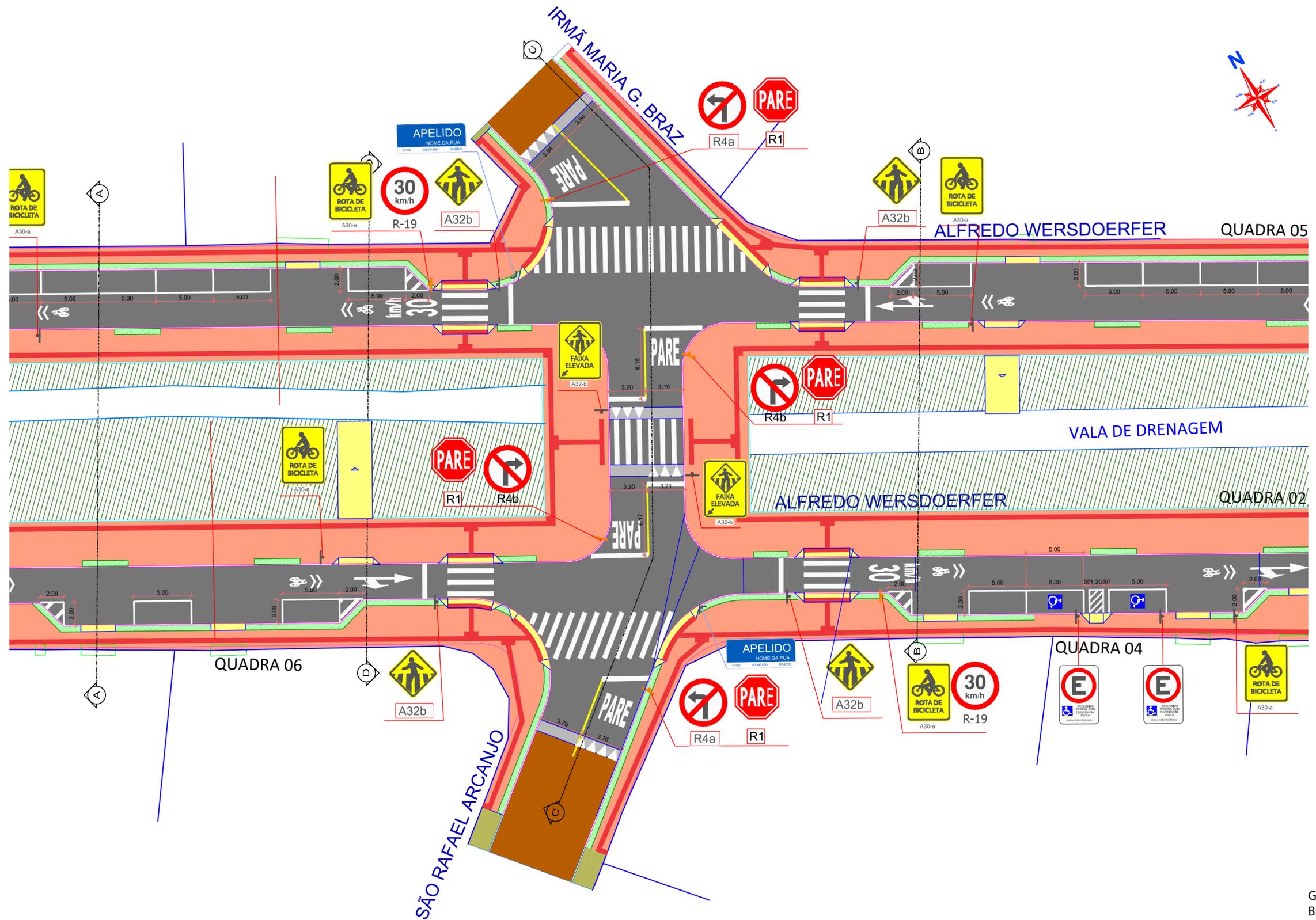
RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO

Assinado digitalmente por GILSON PEROZIN - CPF 616.793.729-04
Data: 2023.02.17 10:30:28-03'00'

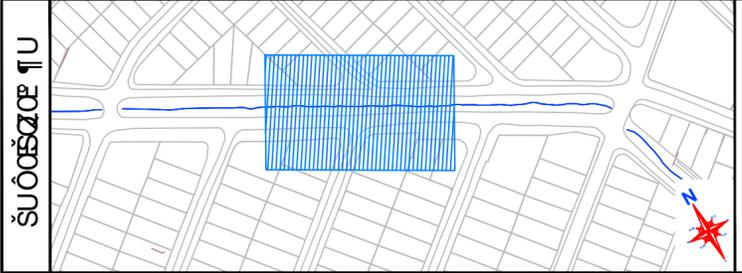
DATA: JAN / 2023
ESCALA: 1 : 250
UNIDADE: SEPUD.UMO
Órgão: PMU SEPUR.PV.pr_urb_geo_sin_pai
REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
MARCEL VIRMOND VIEIRA
AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
CREA 41.260-1

03
03

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



GUILHERME BELEGANTE: 08493575941
 Assinado de forma digital por GUILHERME BELEGANTE:08493575941
 Dados: 2023.02.17 11:17:22 -03'00'



- LEGENDA**
- MURO/ CERCA/ PAREDE EXISTENTE
 - MEIO FIO PROJETADO h=30cm
 - MEIO FIO PROJETADO h=45cm
 - MEIO FIO EXISTENTE
 - MEIO FIO RETIRAR
 - VIA NÃO PAVIMENTADA
 - RAMPA EM ASFALTO
 - ASFALTO EXECUTAR
 - PASSEIO EXISTENTE
 - PASSEIO AMPLIAÇÃO
 - PASSEIO REFAZER
 - CANTEIRO PROJETADO
 - REBAIXO PEDESTRE
 - REBAIXO CARROS
 - RAMPA ESTRUTURAL - ver projeto específico
 - ACESSO DE VEÍCULOS
 - LINHA SIMPLES SECCIONADA AMARELA 2x4x2m
 - LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
 - LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
 - PINTURA P/ CICLOFAIXA
 - VEGETAÇÃO DOS TALUDES DO RIO
 - EXECUÇÃO PISO PODOTÁTIL - 40x40

PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
 RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

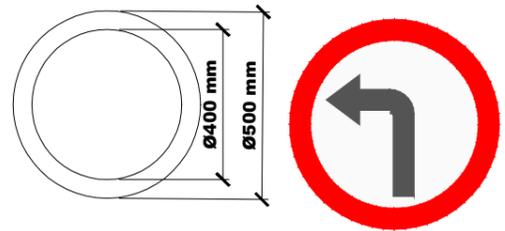
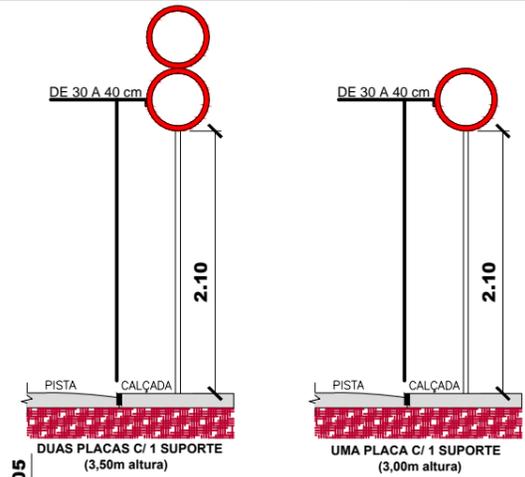
Assinado digitalmente por GILSON PEROZIN - CPF 616.793.729-04
 Data: 2023.02.17 10:30:56-03'00'

DATA: JAN / 2023
 ESCALA: 1 : 250
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 03/08/2023 PMJ.SEPUR.PV.pr_urb_geo_sin_pai
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
 CREA:41.290-1

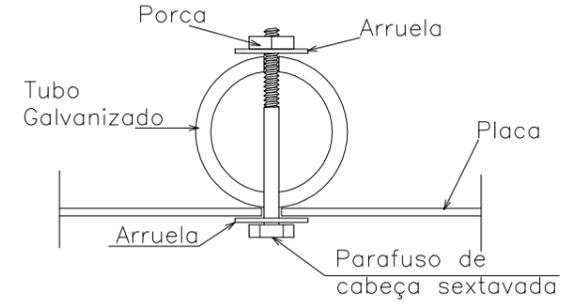
02
03

PLACAS

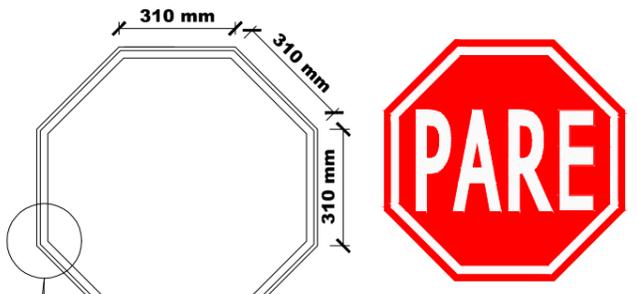
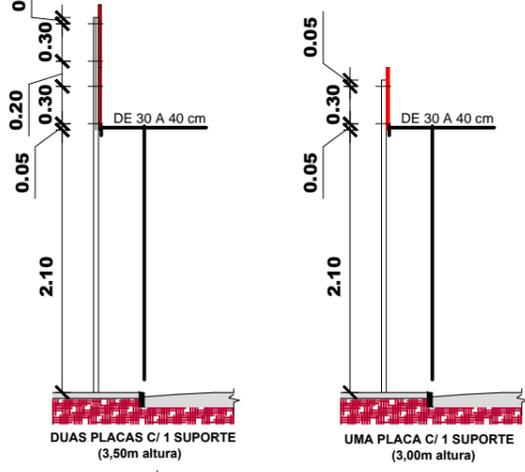
MODELO / CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÕES
 R-19/30km/h	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA LETRA: PRETO ALGARISMO: PRETO SÍMBOLO: PRETO	φ: 0,50m A=0,20m ²
 R-4a/PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA	FUNDO: BRANCO SETA: PRETO ORLA: VERMELHA	φ: 0,50m A=0,20m ²
 R-4b/PROIBIDO VIRAR À DIREITA	FUNDO: BRANCO SETA: PRETO ORLA: VERMELHA	φ: 0,50m A=0,20m ²
 R-1/PARADA OBRIGATÓRIA	FUNDO: VERMELHA ORLA INT.: BRANCO ORLA EXT.: VERMELHA LETRAS: BRANCO	L: 0,31m A=0,46m ²
 A-33b/PASSAGEM SINALIZAÇÃO DE ESCOLARES	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO SÍMBOLO: PRETO	L: 0,45m A=0,20m ²
 A-30/TRÂNSITO DE CICLISTAS	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO SÍMBOLO: PRETO	L: 0,45m A=0,20m ²
 PLACA NOME DE RUA	FUNDO: AZUL E BRANCO LETRAS: AZUL E BRANCO	L: 0,60m H: 0,25m A=0,15m ²



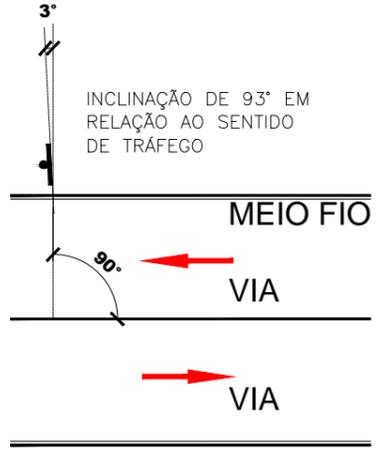
DETALHE DA PLACA DE FORMA CIRCULAR



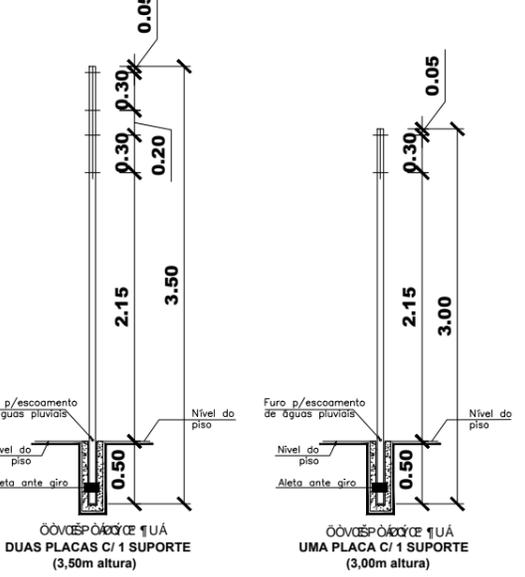
DETALHE DE



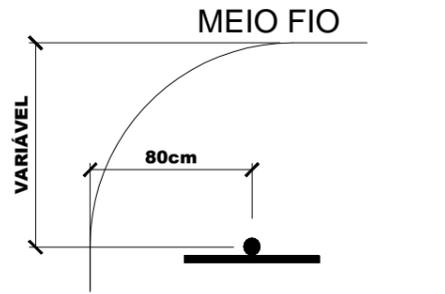
DETALHE DA PLACA DE FORMA OCTOGONAL



DETALHE DE POSICIONAMENTO



GUILHERME BELEGANTE:08493575941
Assinado de forma digital por GUILHERME BELEGANTE:08493575941
Dados: 2023.02.17 11:17:51 -03'00'



DETALHE DE POSICIONAMENTO



-B7@B5uÇC'J9FH-75@



PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM

DETALHE DE SINALIZAÇÃO

RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO

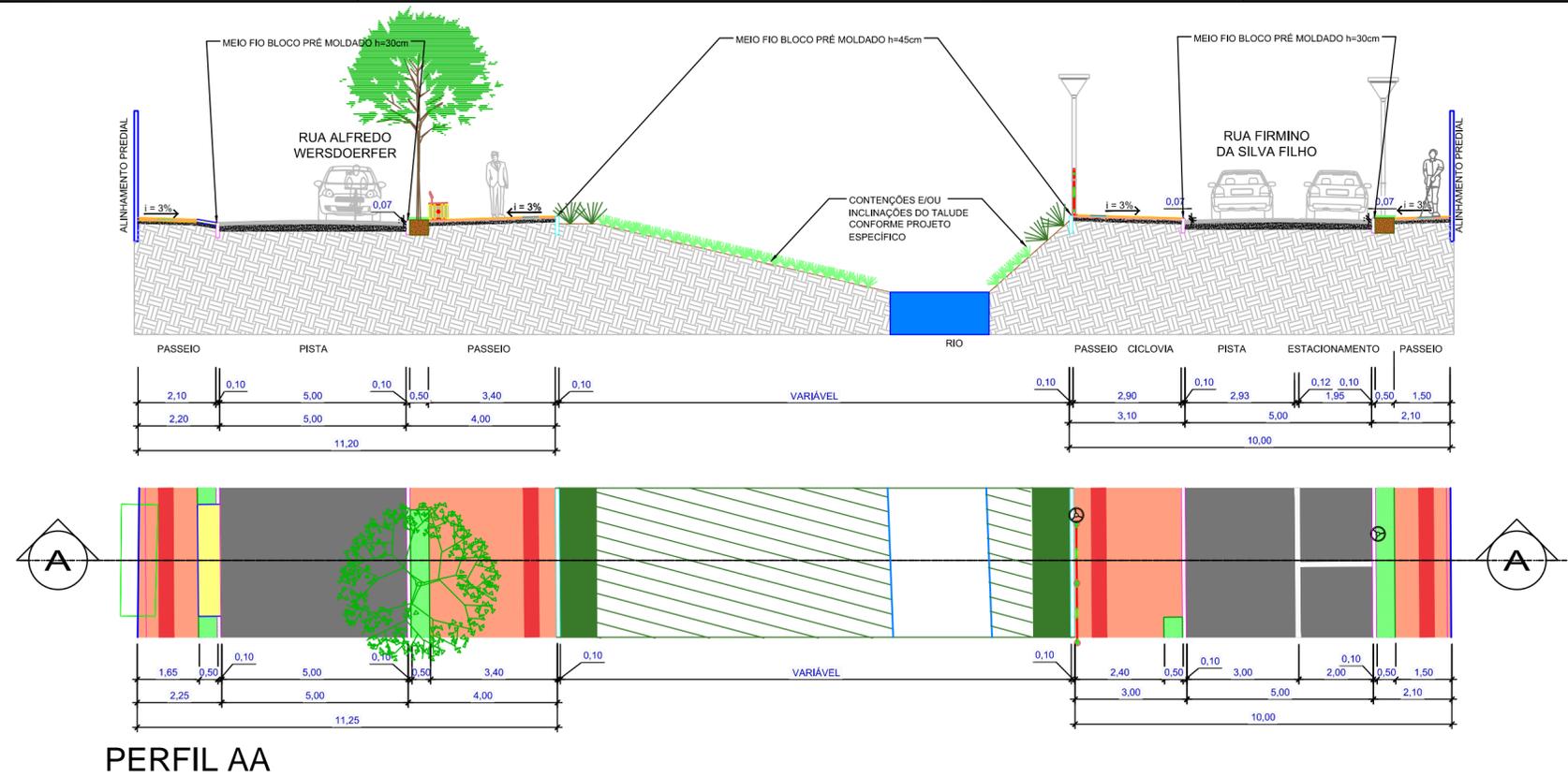
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Assinado digitalmente por GILSON PEROZIN - CPF 616.793.729-04
Data: 2023.02.17 10:31:20-03'00'

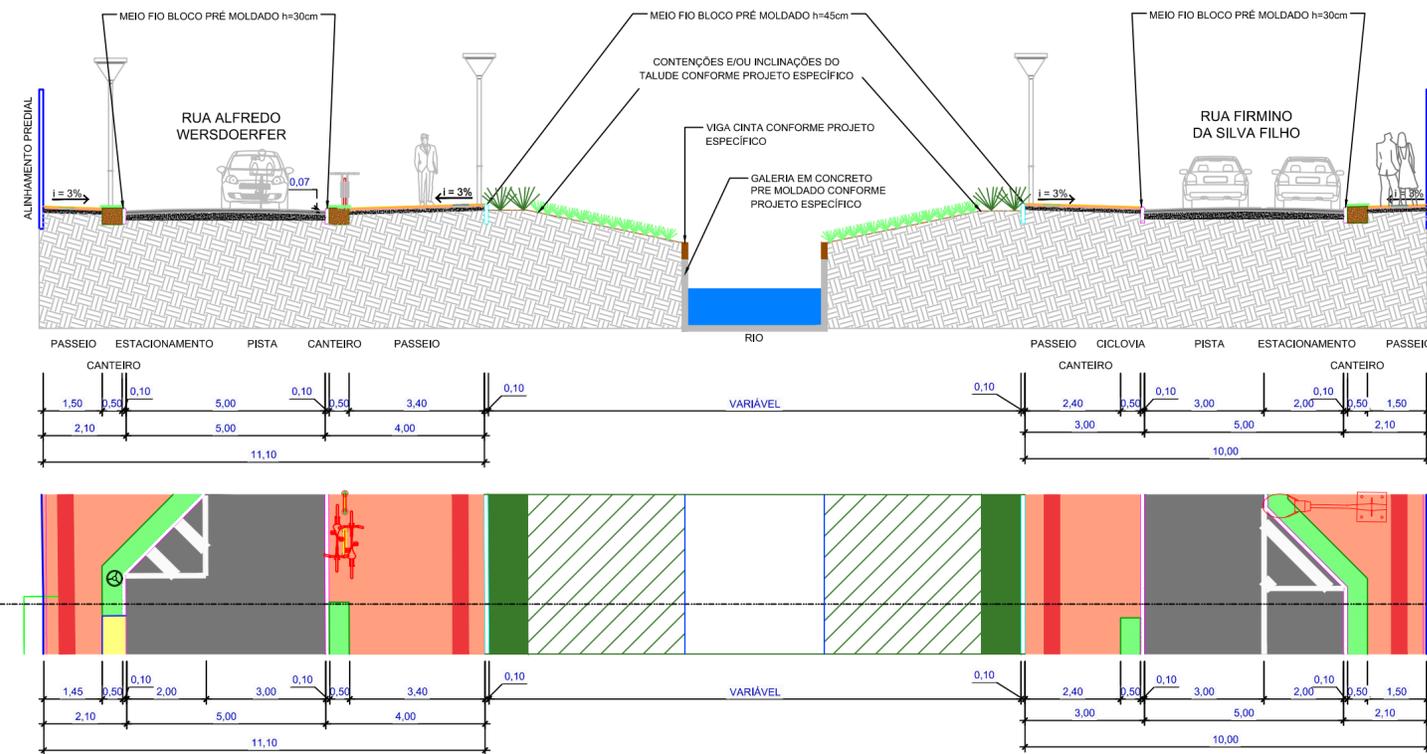
DATA: JAN / 2023
ESCALA: -
UNIDADE: SEPUD.UMO
Órgão: PMJ.SEPUR.PV.pl_qua
REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
MARCEL VIRMOND VIEIRA
AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
CREA 41.260-1

01
02

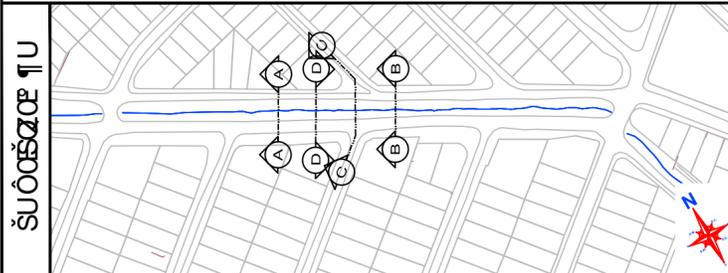
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



PERFIL AA



PERFIL BB



LEGENDA	
—	MURO/ CERCA/ PAREDE EXISTENTE
—	MEIO FIO PROJETADO h=30cm
—	MEIO FIO PROJETADO h=45cm
—	MEIO FIO EXISTENTE
—	MEIO FIO RETIRAR
—	VIA NÃO PAVIMENTADA
—	RAMPA EM ASFALTO
—	ASFALTO EXECUTAR
—	PASSEIO EXISTENTE
—	PASSEIO AMPLIAÇÃO
—	PASSEIO REFAZER
—	CANTEIRO PROJETADO
—	REBAIXO PEDESTRE
—	REBAIXO CARROS
—	RAMPA ESTRUTURAL - ver projeto específico
—	ACESSO DE VEÍCULOS
—	CAMADA BRITA GRADUADA
—	PARACICLO FLOR 70cm
—	TÓTEM DE INFORMAÇÃO
—	DEFENSA MODELO 01
—	SUPORTE DE LIXEIRA
—	BANCO 150x50x45cm
—	FLOREIRA 50x50x40cm
—	ÁRVORE 02
—	POSTE EXISTENTE
—	LINHA SIMPLES SECCIONADA AMARELA 2x4x2m
—	LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
—	LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
—	VEGETAÇÃO DOS TALUDES DO RIO
—	EXECUÇÃO PISO PODOTÁTIL - 40X40

PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM

PERFIS AA E BB

RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO

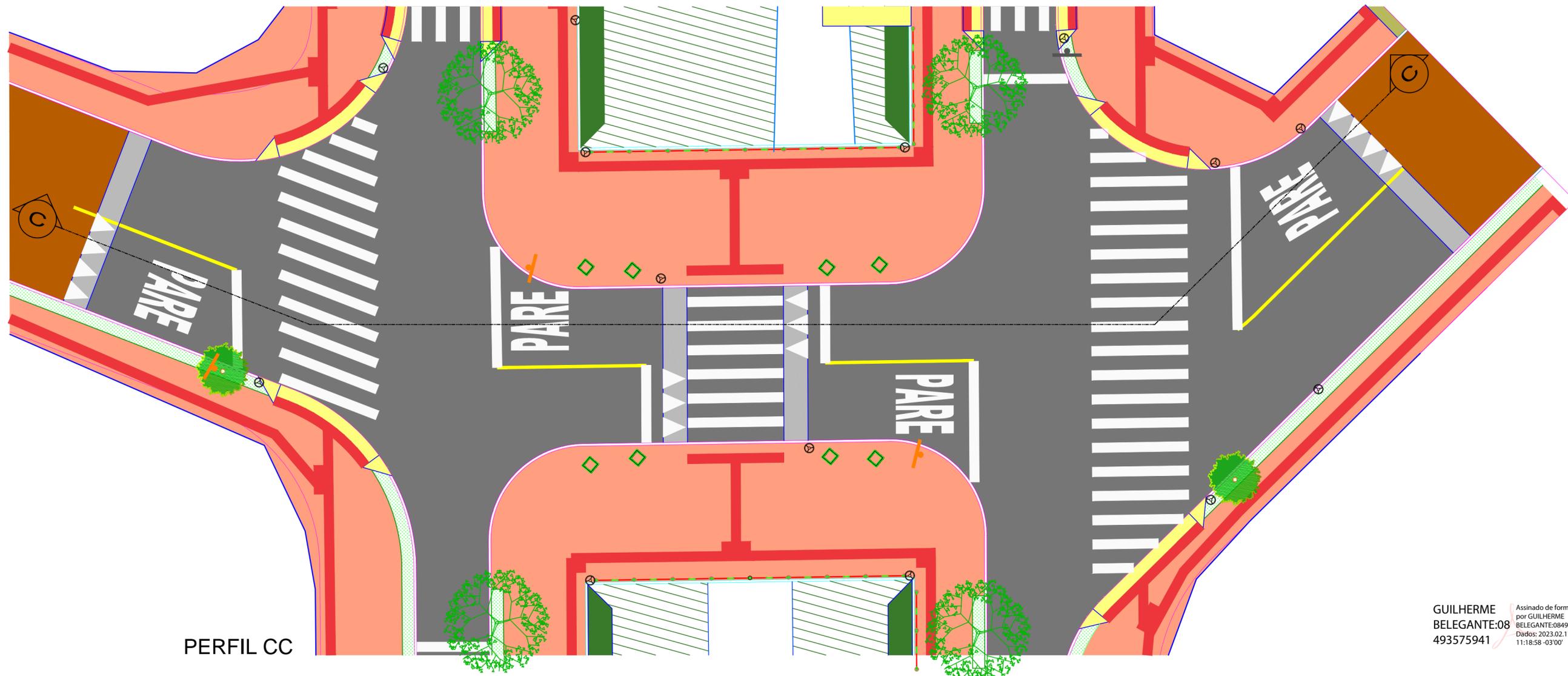
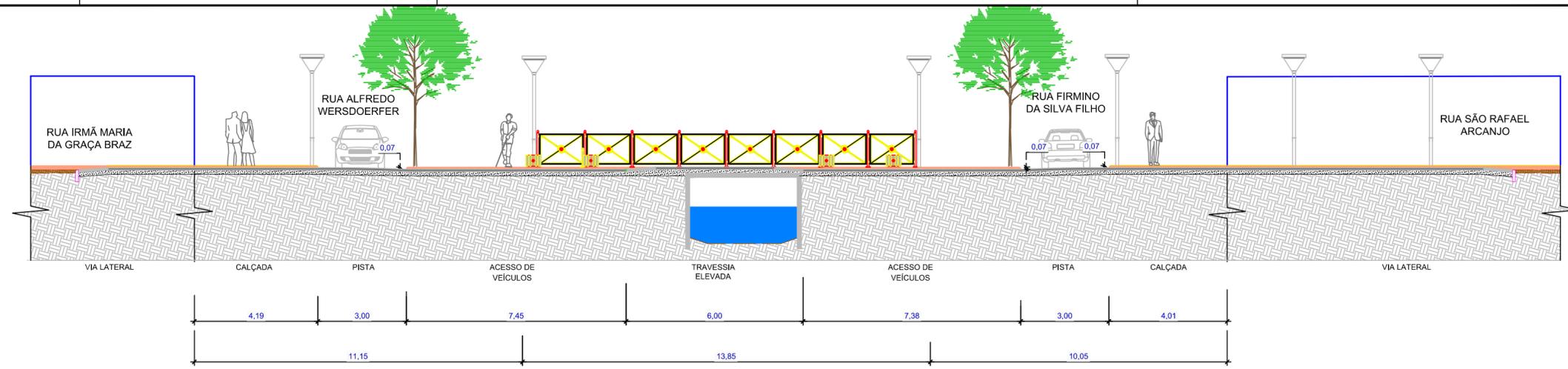
Assinado digitalmente por **GILSON PEROZIN** - CPF 616.793.729-04
 Data: 2023.02.17 10:32:12-03'00"

DATA: JAN / 2023
 ESCALA: 1 : 125
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 03/08/2023 PMJ.SEPUR.PV.pr_urb_geo_sis_pai
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA

01
03

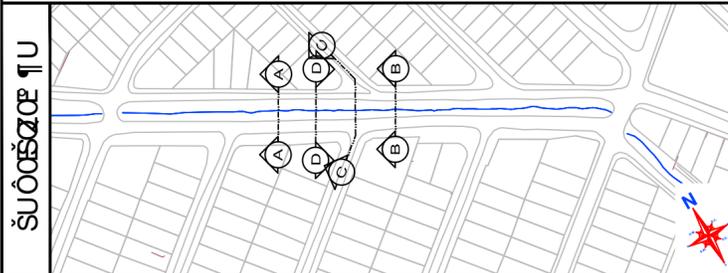
ENG. CIV. GILSON PEROZIN
 CREA 41.290-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



GUILHERME BELEGANTE:08 493575941

Assinado de forma digital por GUILHERME BELEGANTE:08493575941
 Dados: 2023.02.17 11:18:58 -03'00'



LEGENDA	
—	MURO/ CERCA/ PAREDE EXISTENTE
—	MEIO FIO PROJETADO h=30cm
—	MEIO FIO PROJETADO h=45cm
—	MEIO FIO EXISTENTE
—	MEIO FIO RETIRAR
—	VIA NÃO PAVIMENTADA
—	RAMPA EM ASFALTO
—	ASFALTO EXECUTAR
—	PASSEIO EXISTENTE
—	PASSEIO AMPLIAÇÃO
—	PASSEIO REFAZER
—	CANTEIRO PROJETADO
—	REBAIXO PEDESTRE
—	REBAIXO CARROS
—	RAMPA ESTRUTURAL - ver projeto específico
—	ACESSO DE VEÍCULOS
—	CAMADA BRITA GRADUADA
—	PARACICLO FLOR 70cm
—	TÔTEM DE INFORMAÇÃO
—	DEFENSA MODELO 01
—	SUORTE DE LIXEIRA
—	BANCO 150x50x45cm
—	FLOREIRA 50x50x40cm
—	ÁRVORE 02
—	POSTE EXISTENTE
—	LINHA SIMPLES SECCIONADA AMARELA 2x4x2m
—	LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
—	LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
—	VEGETAÇÃO DOS TALUDES DO RIO
—	EXECUÇÃO PISO PODOTÁTIL - 40X40

PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM

PERFIS CC

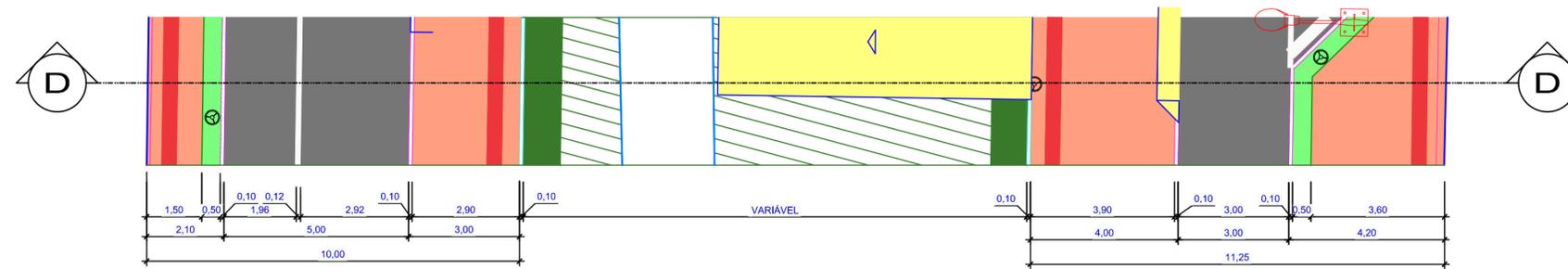
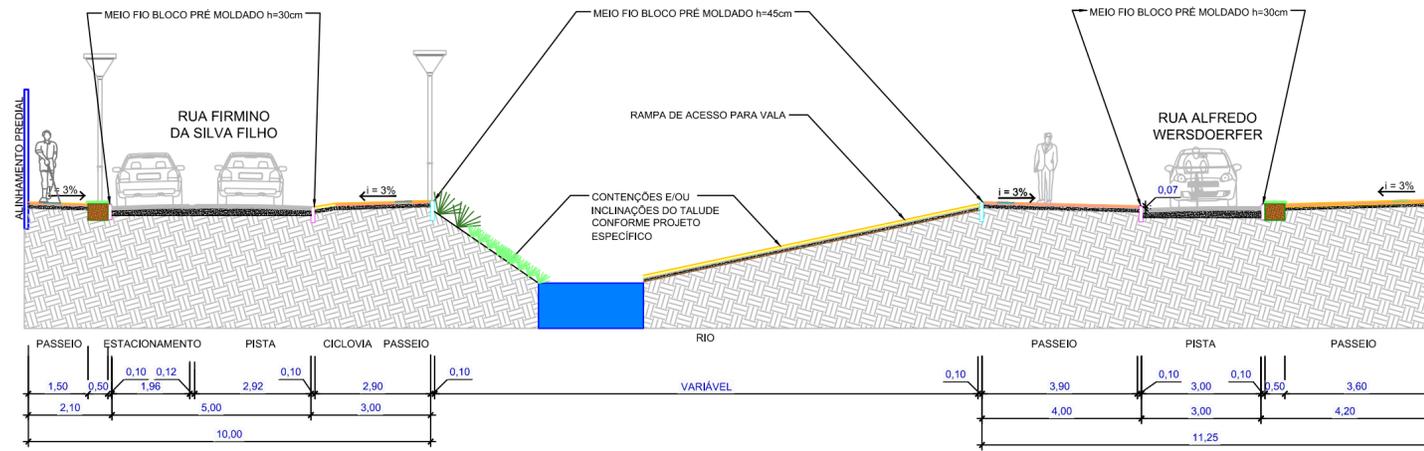
RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO

Assinado digitalmente por GILSON PEROZIN - CPF 616.793.729-04
 Data: 2023.02.17 10:32:39-03'00'

DATA: JAN / 2023
 ESCALA: 1 : 125
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 03.00U: PMJ.SEPUR.PV.pr_urb_geo_sin_pai
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
 CREA:41.260-1

02
03

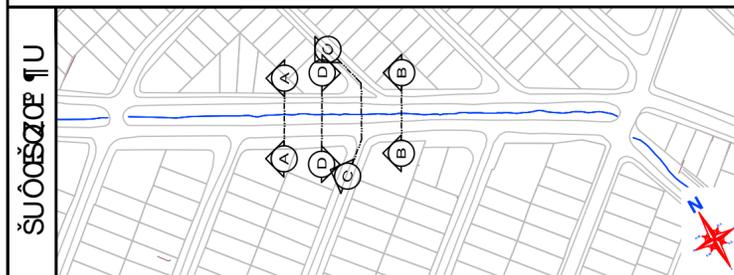
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



PERFIL DD

GUILHERME BELEGANTE: 8493575941

Assinado de forma digital por GUILHERME BELEGANTE: 08493575941
 Dados: 2023.02.17 11:20:06 -03'00'



- LEGENDA**
- MURO/ CERCA/ PAREDE EXISTENTE
 - MEIO FIO PROJETADO h=30cm
 - MEIO FIO PROJETADO h=45cm
 - MEIO FIO EXISTENTE
 - MEIO FIO RETIRAR
 - VIA NÃO PAVIMENTADA
 - RAMPA EM ASFALTO
 - ASFALTO EXECUTAR
 - PASSEIO EXISTENTE
 - PASSEIO AMPLIAÇÃO
 - PASSEIO REFAZER
 - CANTEIRO PROJETADO
 - REBAIXO PEDESTRE
 - REBAIXO CARROS
 - RAMPA ESTRUTURAL - ver projeto específico
 - ACESSO DE VEÍCULOS
 - CAMADA BRITA GRADUADA
 - PARACICLO FLOR 70cm
 - TÓTEM DE INFORMAÇÃO
 - DEFENSA MODELO 01
 - SUPOORTE DE LIXEIRA
 - BANCO 150x50x45cm
 - FLOREIRA 50x50x40cm
 - ÁRVORE 02
 - POSTE EXISTENTE
 - LINHA SIMPLES SECCIONADA AMARELA 2x4x2m
 - LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
 - LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
 - VEGETAÇÃO DOS TALUDES DO RIO
 - EXECUÇÃO PISO PODOTÁTIL - 40X40

PASSEIO PÚBLICO NO PARANAGUAMIRIM

PERFIS DD

RUAS ALFREDO WERSDORFER E - POPULARMENTE - FIRMINO DA SILVA FILHO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Assinado digitalmente por GILSON PEROZIN - CPF 616.793.729-04
 Data: 2023.02.17 10:33:06-03'00'

DATA: JAN / 2023
 ESCALA: 1 : 125
 UNIDADE: SEPUD.UMO
 03.03.01 PMJ.SEPUR.PV.pr_urb_geo_sin_pai
 REQUERENTE: PREFEITURA DE JOINVILLE
 MARCEL VIRMOND VIEIRA
 AUTOR: ENG. CIV. GILSON PEROZIN
 CREA: 41.290-1

03
03