



0 0 50m
escala gráfica em metros

- Áreas
- Áreas
- Áreas
- Áreas
- Áreas

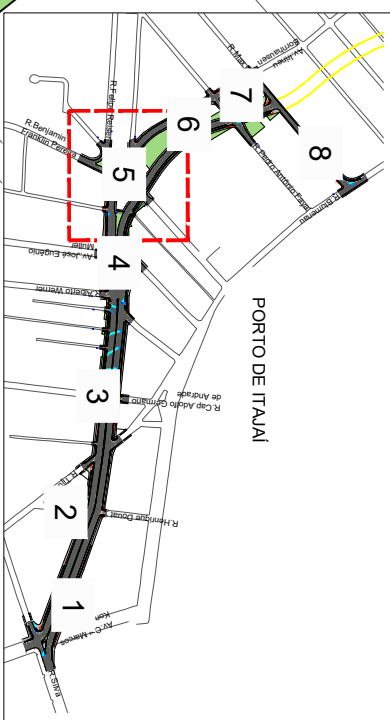
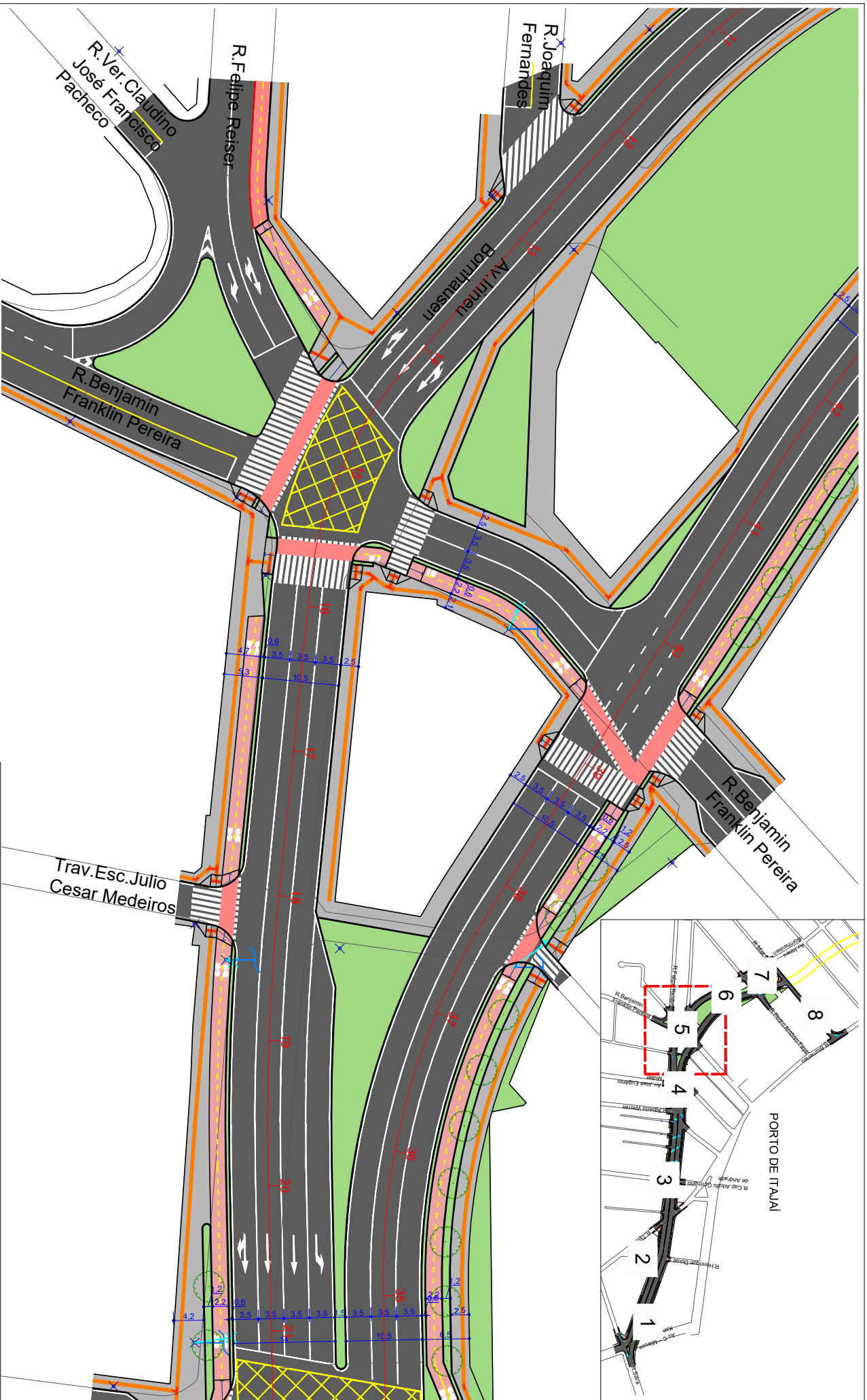


MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE URBANISMO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE URBANISMO E PLANEJAMENTO

Projeto de Urbanização do Bairro de São Paulo - Área de Urbanização de São Paulo - Área de Urbanização de São Paulo

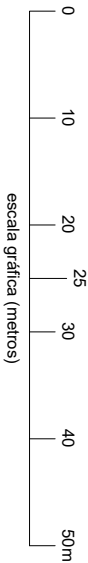
Projeto de Urbanização do Bairro de São Paulo - Área de Urbanização de São Paulo - Área de Urbanização de São Paulo

Projeto de Urbanização do Bairro de São Paulo - Área de Urbanização de São Paulo - Área de Urbanização de São Paulo



Legenda:

- Asfalto
- Canteiro
- Concreto ciclovia
- Canteiro
- Concreto passeio
- Poste existente
- Posição novo poste
- Poste a ser relocado



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária 83304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJETO: Ligação da Av. Cel. Marcos Konder e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)

CONTEÚDO: Projeto Urbanístico

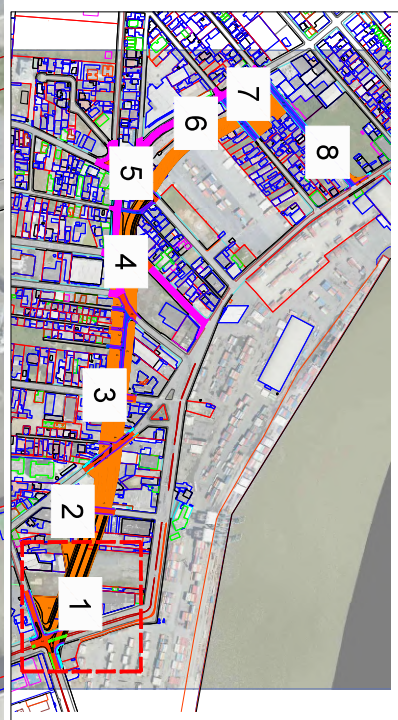
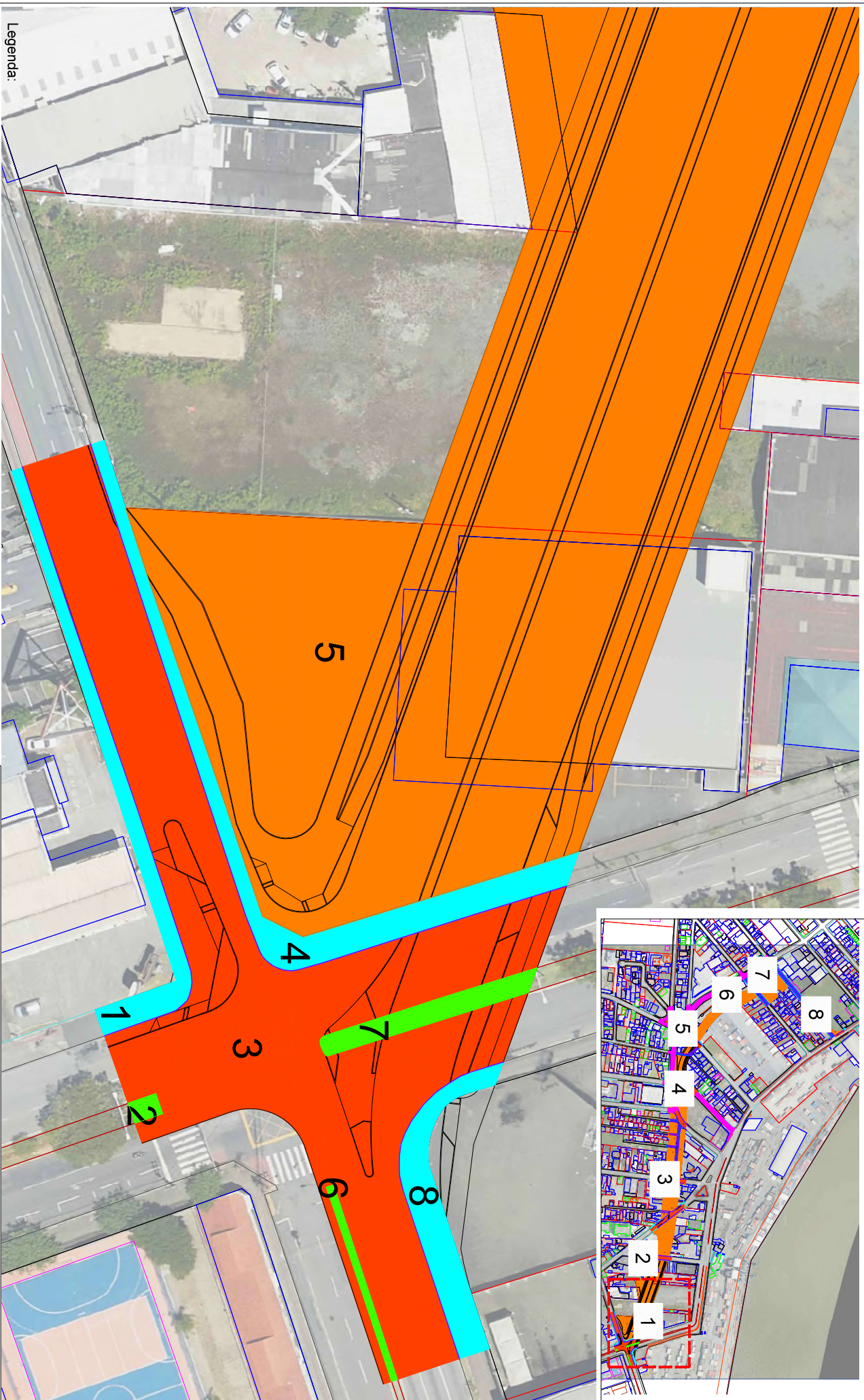
ESCALA: 1:500

DESENHO: Carolina de Mattos

LOCAL: R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Konder, Itajaí - SC

DATA: Outubro/2021

FOLHA: 5/8





SECRETARIA MUNICIPAL DE

DESENVOLVIMENTO

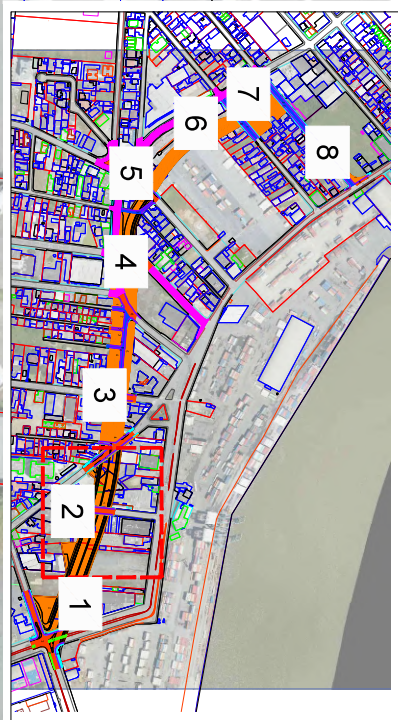
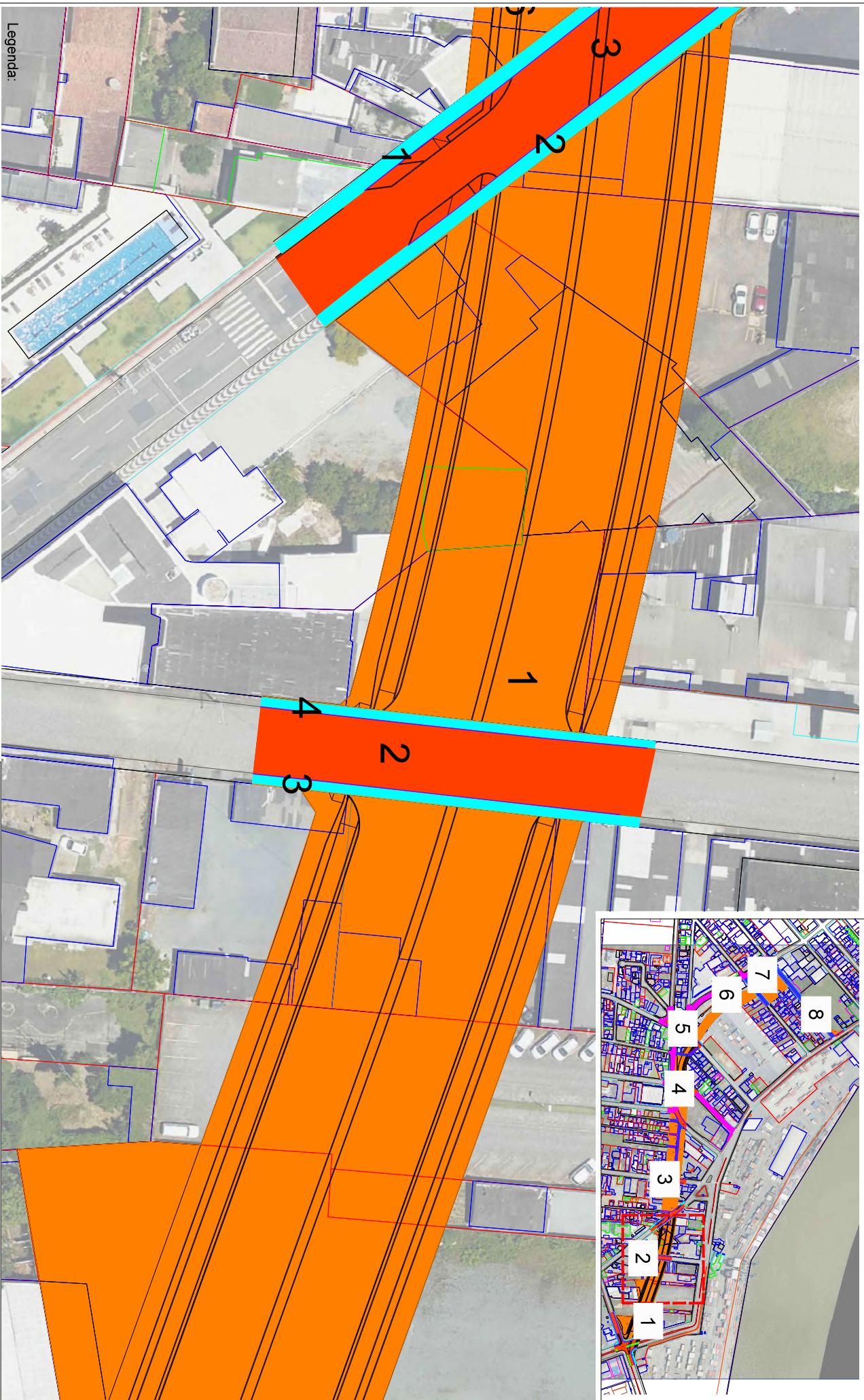
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

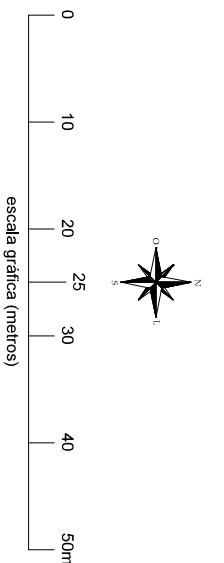
Rua Alberto Wernher - 100 - Via Operária 88304-053 - Itajaí - Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036

www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJETO		ESCALA
Ligação da Av. Cel. Marcos Konder e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)		1:500
CONTEÚDO		DISENHO
Áreas para demolição		Carolina de Mattos
LOCAL	R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Konder, Itajaí - SC	
	DATA	FOLHA
	Outubro/2021	1/8



- Legenda:
- Demolição de Calçada
 - Demolição de Canteiro
 - Demolição de Asfalto
 - Demolição de Paralelepípedo
 - Limpeza de Terreno 20cm
 - Fresagem de pavimento

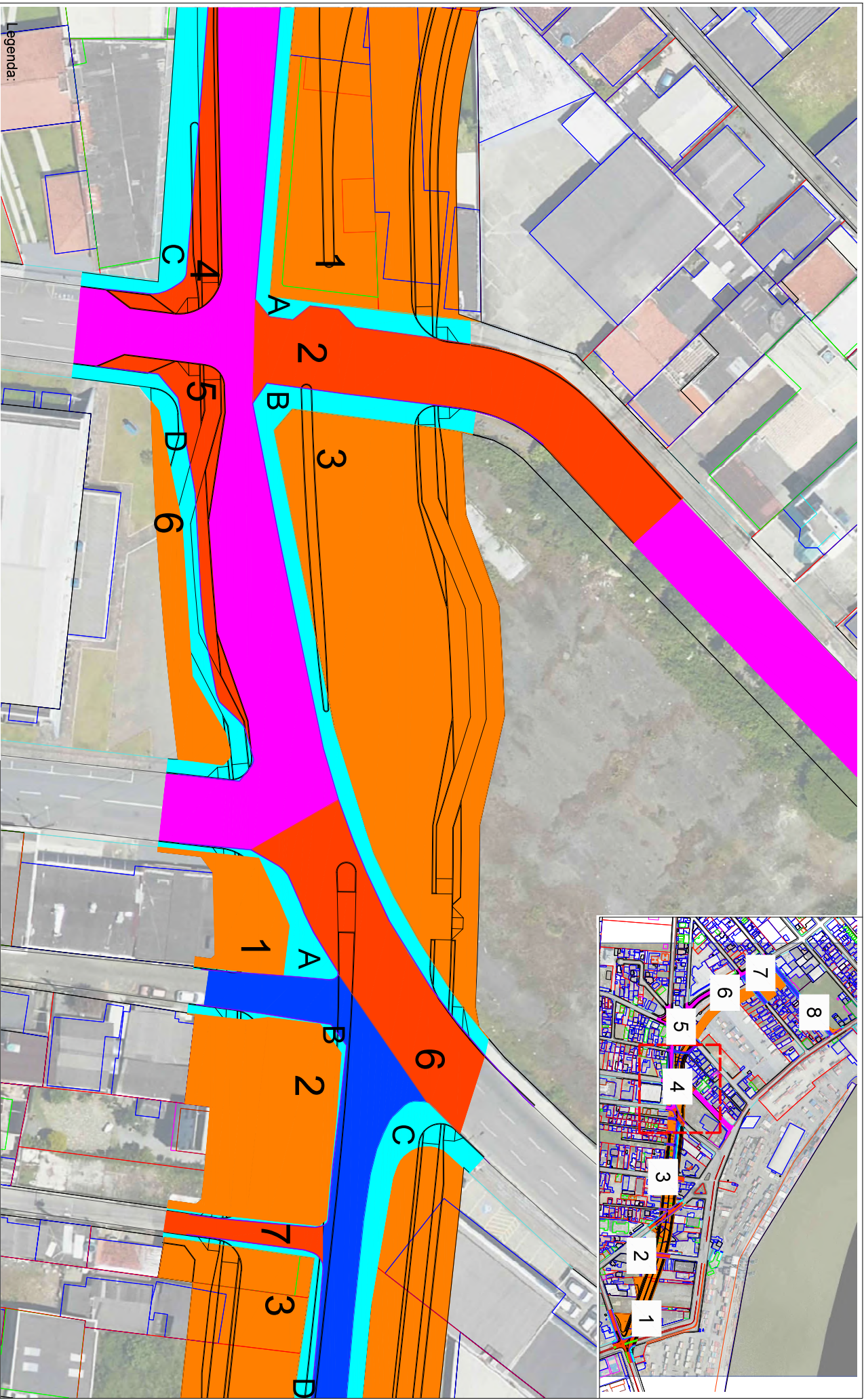




SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

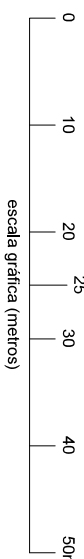
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Wernher - 100 - Via Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJETO		ESCALA
Ligação da Av. Cel. Marcos Kondor e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)		1:500
CONTEÚDO		DISENHO
Áreas para demolição		Carolina de Mattos
LOCAL	R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Kondor, Itajaí - SC	DATA
		Outubro/2021
		FOLHA
		2/8



Legenda:

- Demolição de Calçada
- Demolição de Canteiro
- Demolição de Asfalto
- Demolição de Paralelepípedo
- Limpeza de Terreno 20cm
- Fresagem de pavimento



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - Via Operária 88304-453 - Itajaí -
Santa Catarina Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJETO

Ligação da Av. Cel. Marcos Konder e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)

CONTEÚDO:

Áreas para demolição

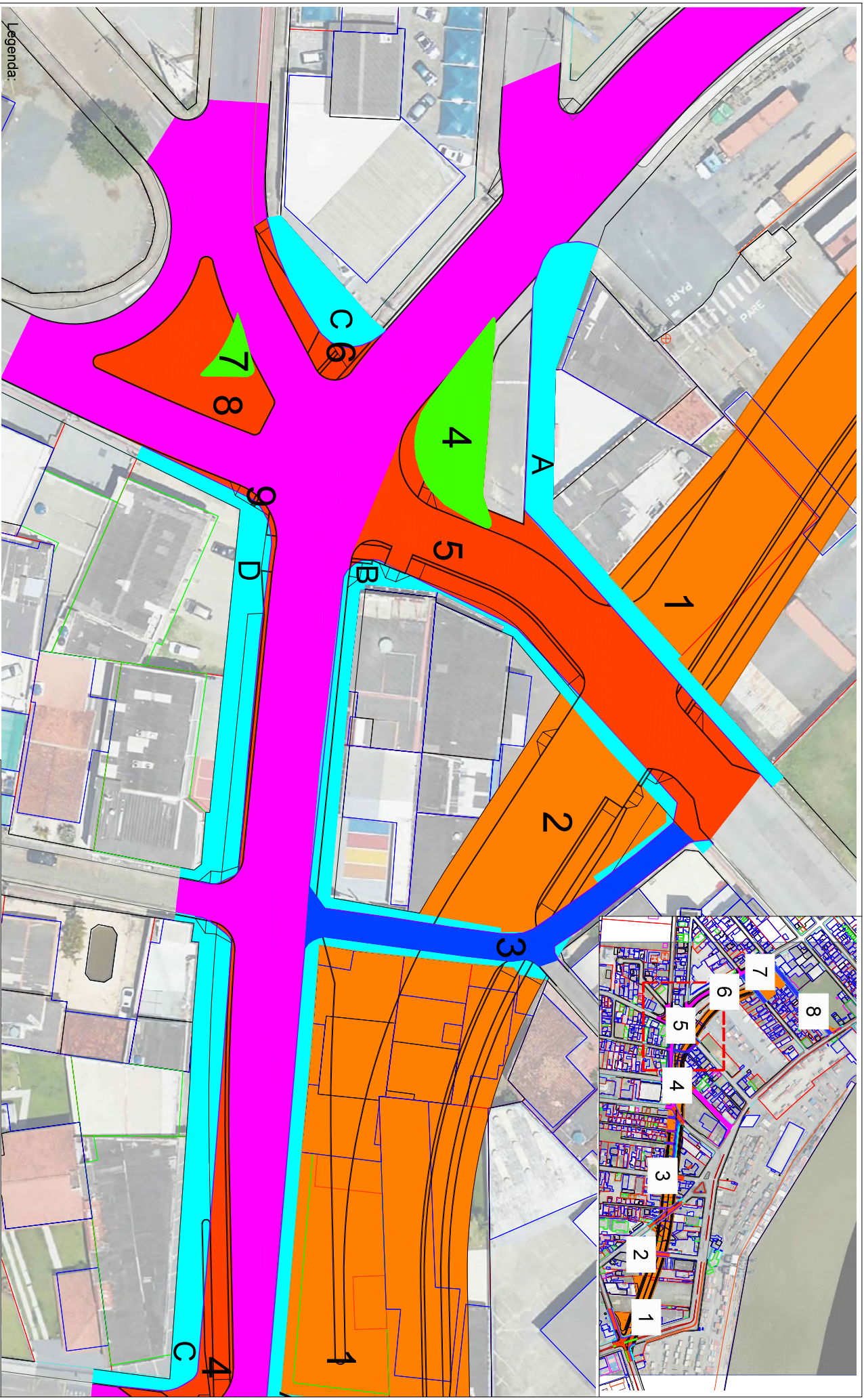
R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Konder, Itajaí - SC

ESCALA

1:500

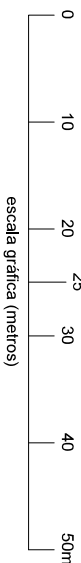
Carolina de Mattos

DATA	FOLHA
------	-------



~~Legenda:~~

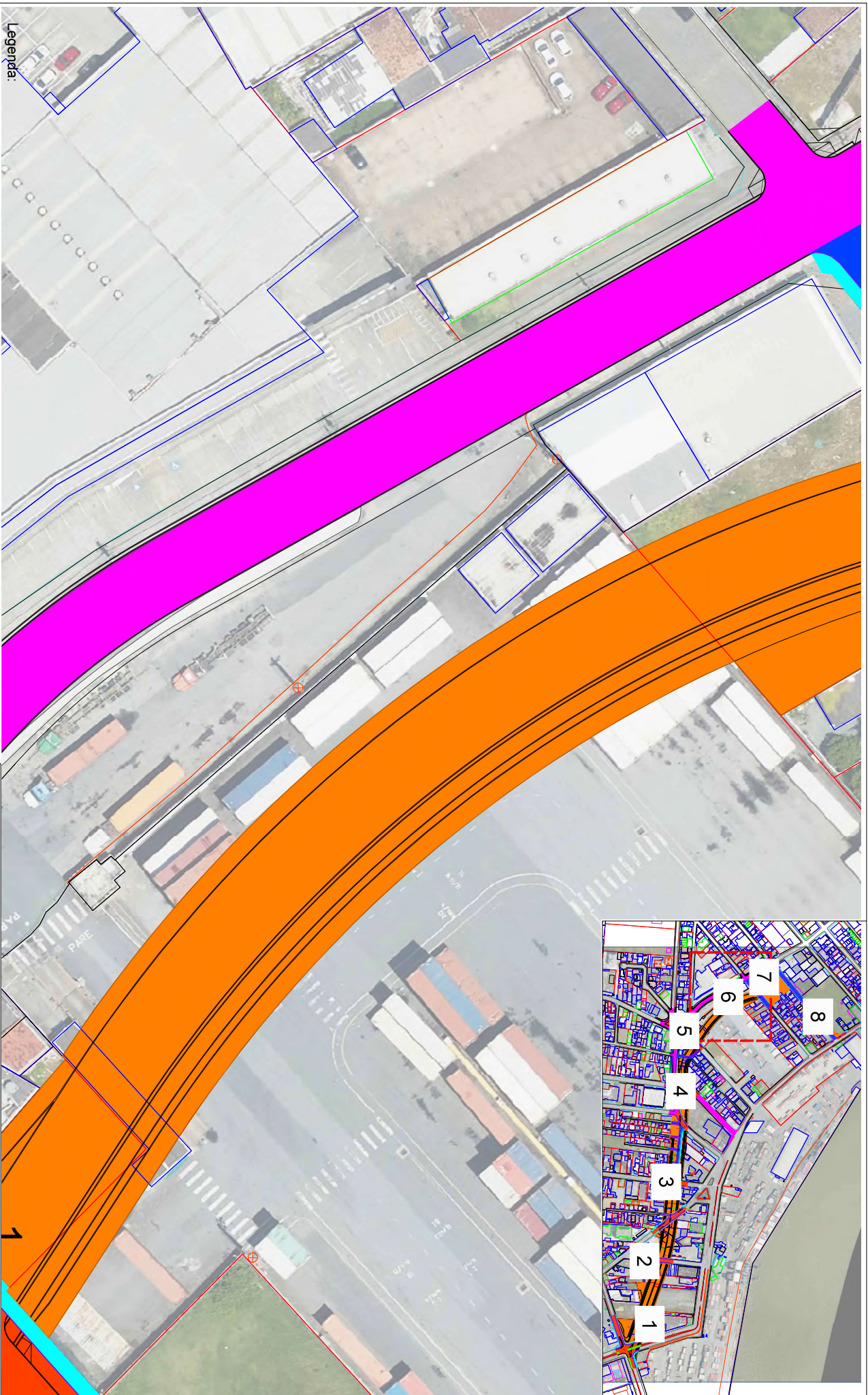
- | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Demolição de Calçada | Demolição de Canteiro | Demolição de Asfalto | Demolição de Paralelepípedo | Limpeza de Terreno 20cm | Fresagem de pavimento |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|




SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
 Rua Alberto Werner • 100 - Via Operária 88204-053 - Itajaí - Santa Catarina Fone: (47) 334-3607 / 334-45036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJEÇÃO	ESCALA
Ligação da Av. Cel. Marcos Kondor e Av. Imneu Bomhusen - (Rua do Porto)	1:500
CONTENIDO	DESENHO
Áreas para demolição	Carolina de Mattos
LOCAL	DATA
R. Blumenau - Av. Imneu Bomhusen - Av. Cel. Marcos Kondor, Itajaí - SC	Outubro/2021
	FOLHA
	5/8



Legenda:

- Demolição de Calçada
- Demolição de Canteiro
- Demolição de Asfalto
- Demolição de Paralelepípedo
- Limpeza de Terreno 20cm
- Fresagem de pavimento



escala gráfica (metros)

0 10 20 25 30 40 50



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - V/A Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone (47) 3341-5017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - simu@itajai.sc.gov.br

PROJETO

Ligação da Av. Cel. Marcos Konder e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)

CONTEÚDO:

Áreas para demolição

R.Blumenau - Av.Irineu Bornhausen - Av.Cel.Marcos Konder, Itajaí - SC

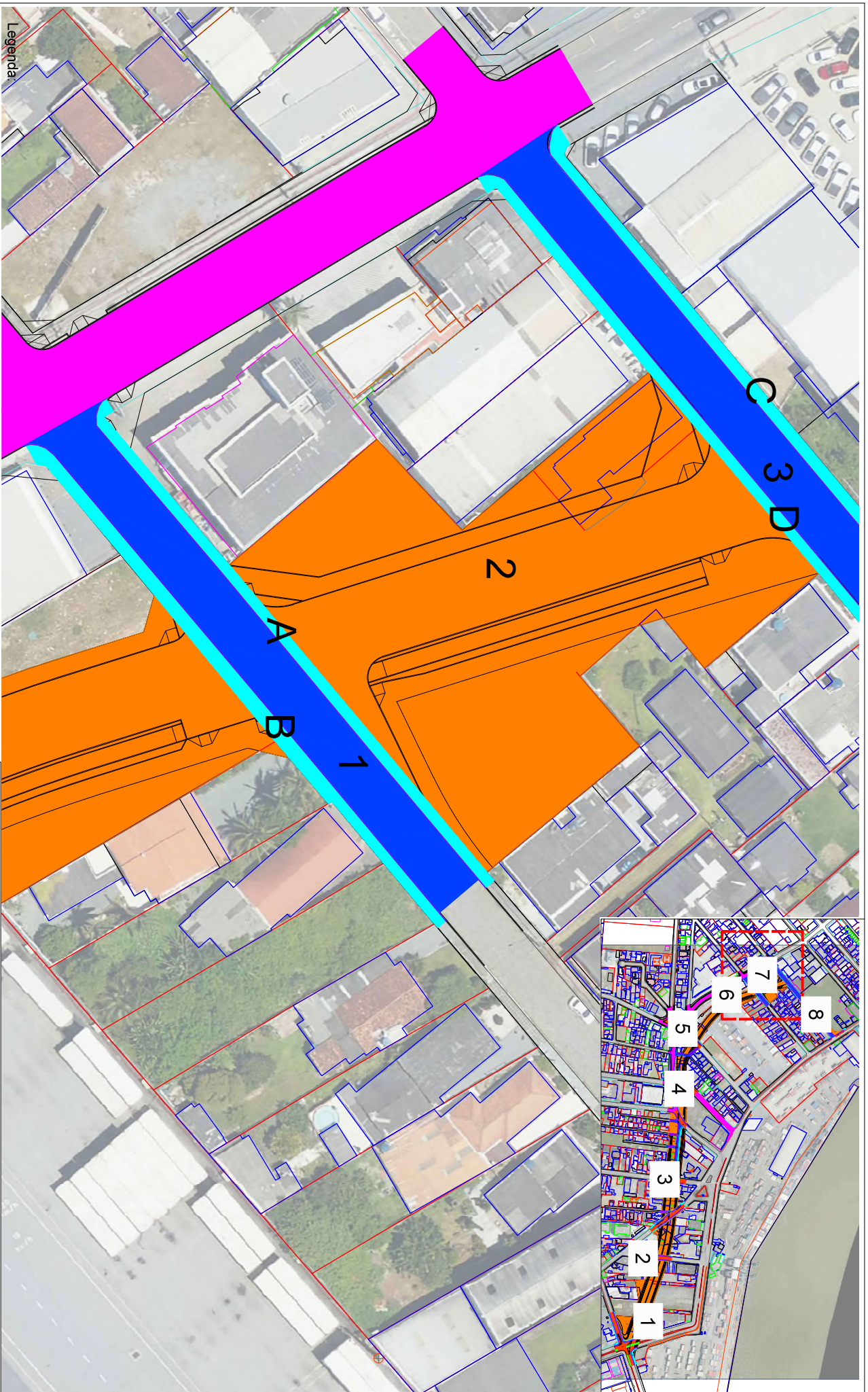
ESCALA

1:500

Carolina de Mattos

DATA	FOLH

Outubro/2021 6/8



Legenda:

- Demolição de Calçada
- Demolição de Canteiro
- Demolição de Asfalto
- Demolição de Paralelepípedo
- Limpeza de Terreno 20cm
- Fresagem de pavimento



escala gráfica (metros)

0 10 20 25 30 40 50



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - V/A Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone (47) 3341-5017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - simu@itajai.sc.gov.br

PROJETO

Ligação da Av. Cel. Marcos Konder e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)

CONTEÚDO:
Áreas para demolição

LOCAL

R. Blumenau - Av. Irmão Bornhausen - Av. Cel. Marcos Konder, Itajaí - SC

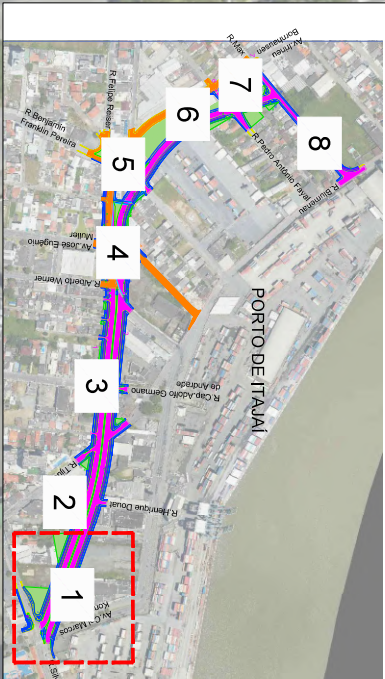
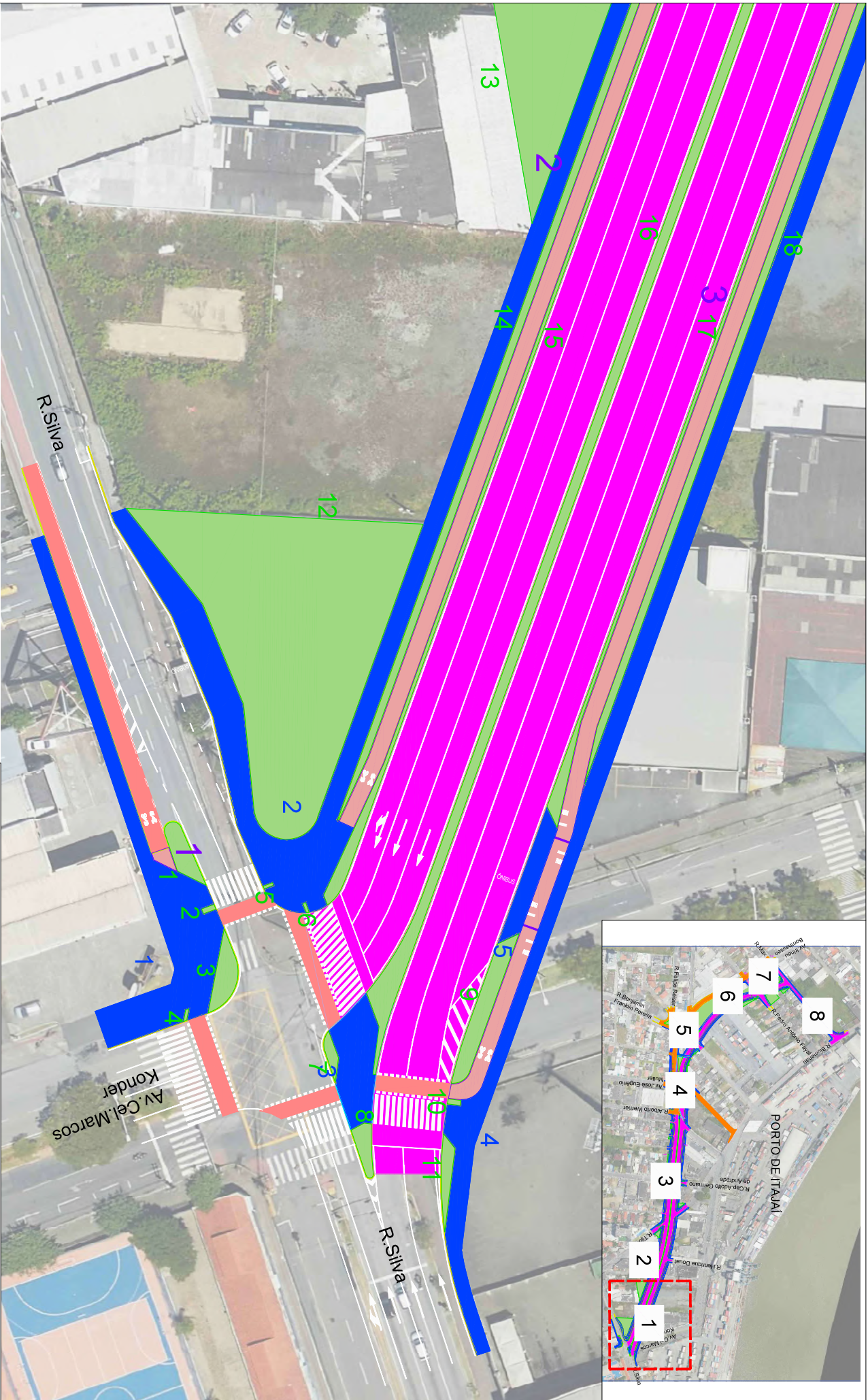
ESCALA

1:500

Carolina de Mattos

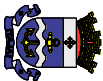
DATA	FOUR
------	------

Outubro/2021 7/8



Legenda:

- Calçadas
- Canteiros
- Ciclovias
- Meio-Fios
- Asfalto (seção nova)
- Asfalto (fresagem e recomposição)



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - Via Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone: (47) 3341-6017 / 3341-4036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJETO: Ligação da Av. Cel. Marcos Konder e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)

CONTEÚDO: Levantamentos de Áreas a Construir

LOCAL: R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Konder, Itajaí - SC

ESCALA

1:500

DESENHADO

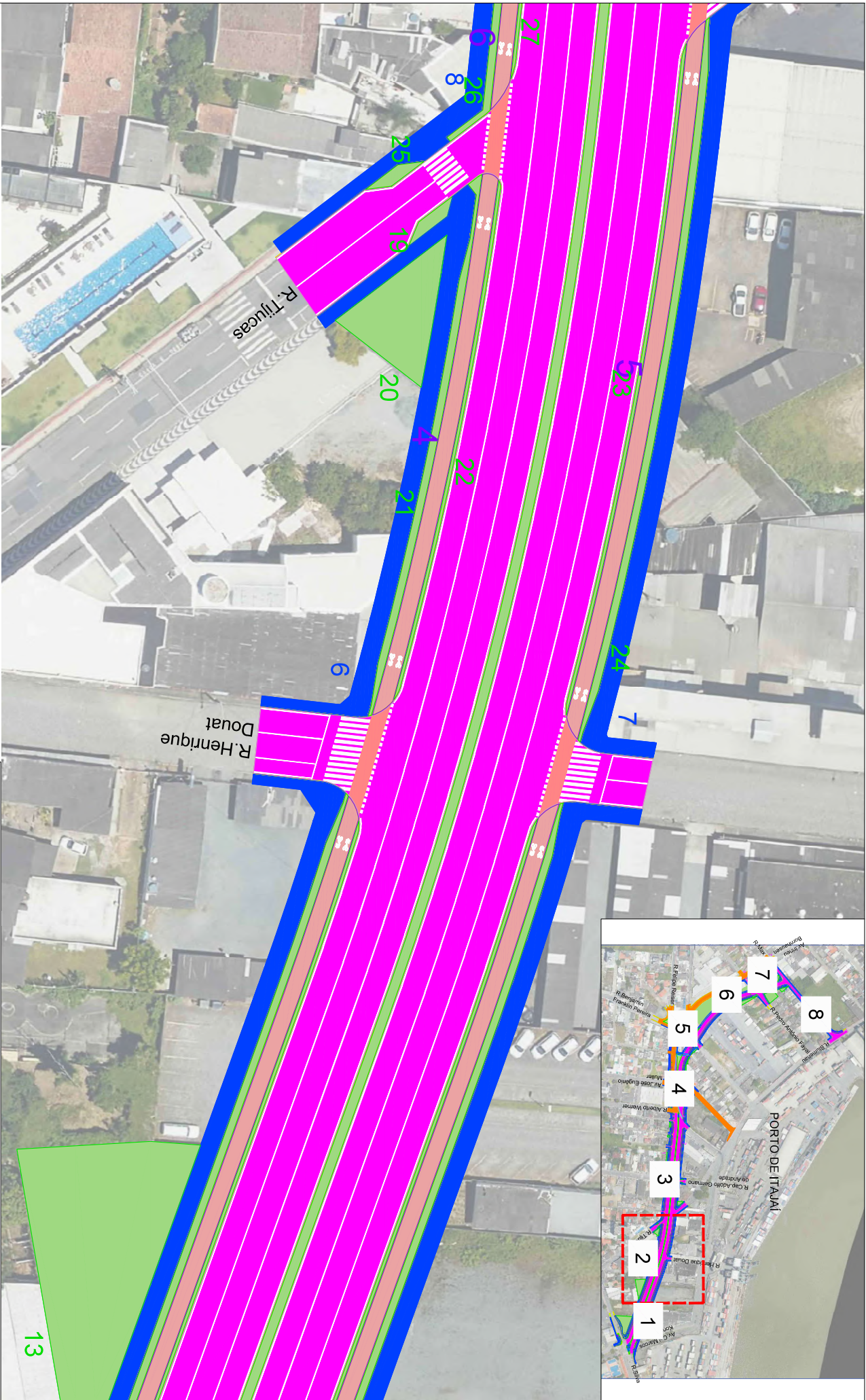
Carolina de Mattos

DATA

Outubro/2021

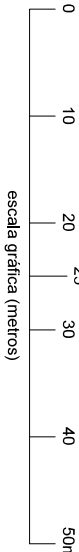
FOLHA

1/8



Legenda:

- Calçadas
- Canteiros
- Ciclovias
- Meio-Fios
- Asfalto (seção nova)
- Asfalto (fresagem e recomposição)



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Weimer - 100 - Via Operária 88304-053 - Ilhaja -
Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036
www.ilhaja.sc.gov.br - smu@ilhaja.sc.gov.br

PROJETO: Ligação da Av. Cel. Marcos Kondor e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)

CONTEÚDO: Levantamentos de Áreas à Construir

LOCAL: R. Blumentau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Kondor, Ilhaja - SC

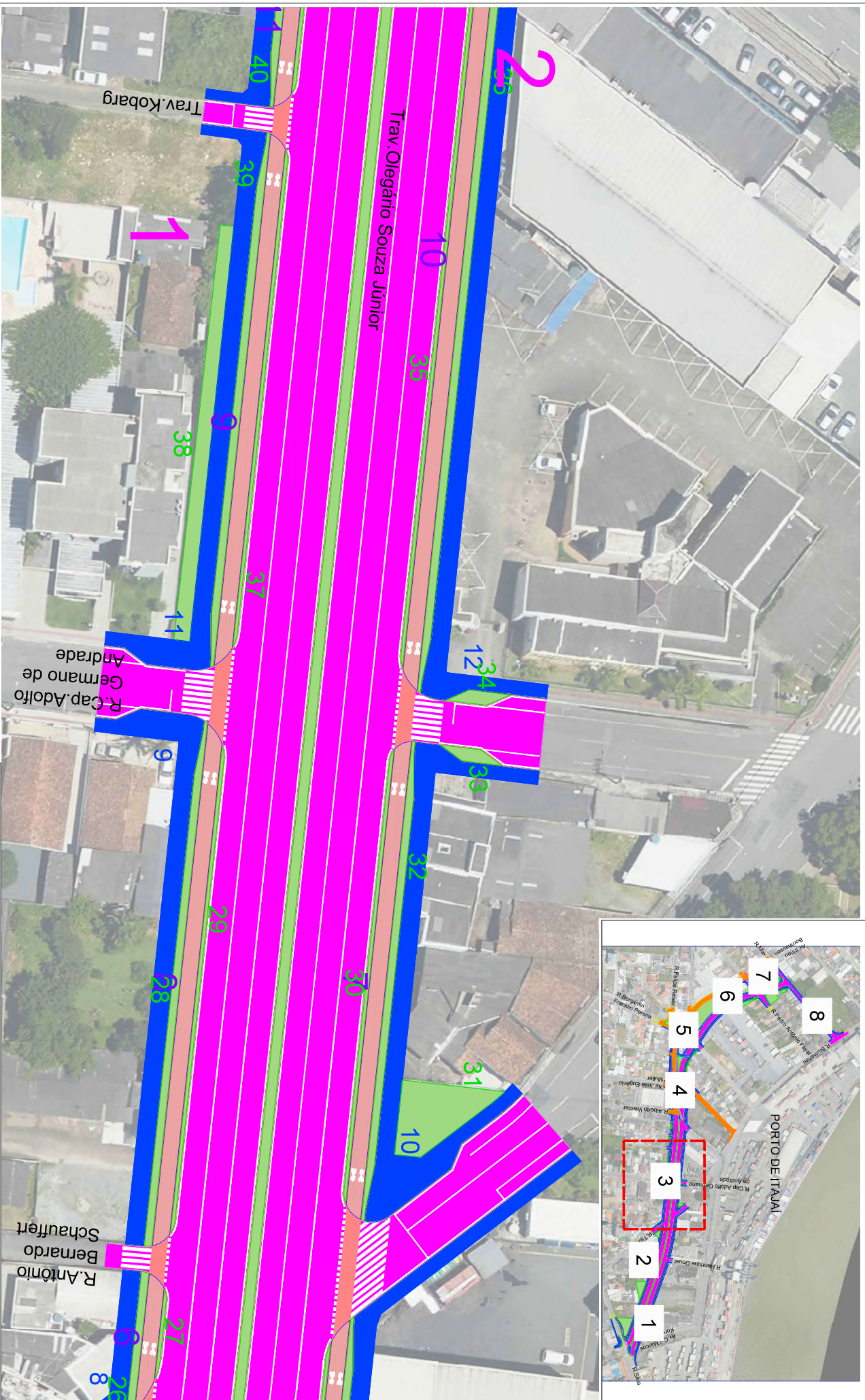
ESCALA

1:500

DESENHADO
Carolina de Mattos

DATA
Outubro/2021

FOLHA
2/8



Legenda:

- Calçadas
- Asfalto (seção nova)
- Canteiros
- Asfalto (fresagem e recomposição)
- Ciclovias
- Meio-Fios



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Wernher - 100 - Via Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4098
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJETO: Ligação da Av. Cel. Marcos Konder e Av. Imneu Bornhausen - (Rua do Porto)

CONTEÚDO: Levantamentos de Áreas à Construir

LOCAL: R. Blumenau - Av. Imneu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Konder, Itajaí - SC

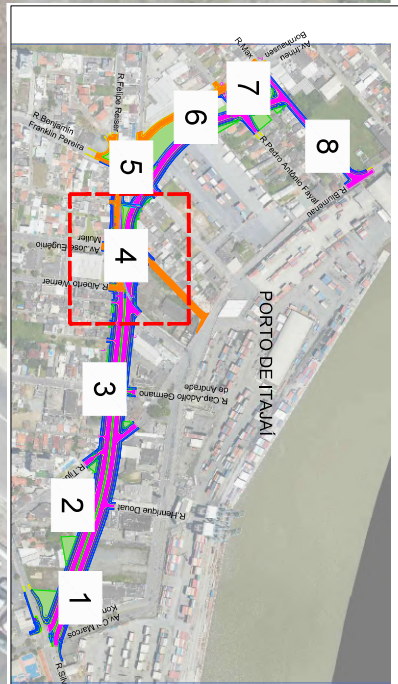
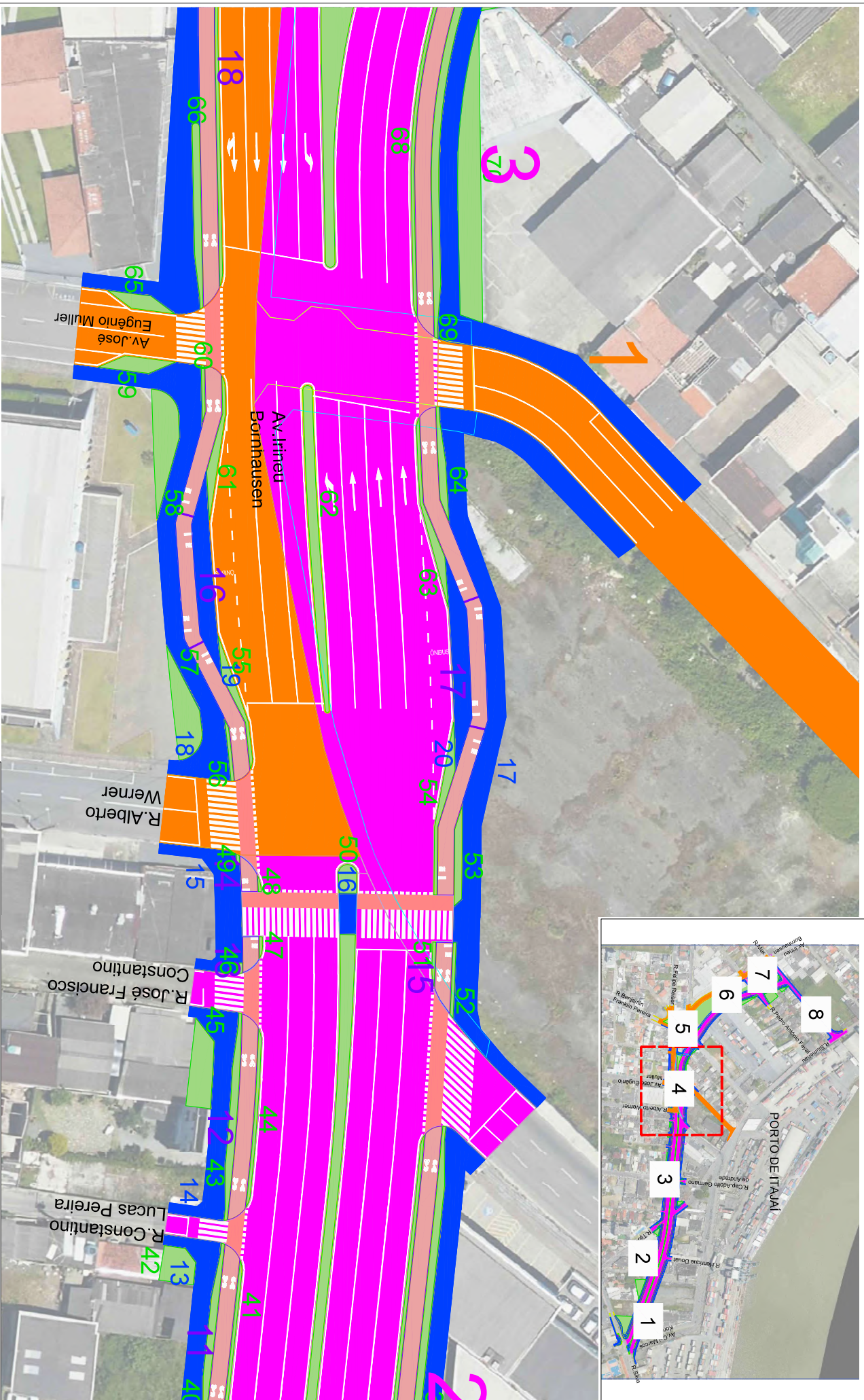
ESCALA

1:500

DESENHO
Carolina de Mattos

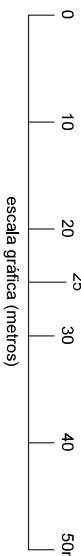
DATA
Outubro/2021

FOLHA
3/8



Legenda:

- Calçadas
- Asfalto (seção nova)
- Canteiros
- Asfalto (fresagem e recomposição)
- Cicloviás
- Meio-Fios



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - Via Operária 88304-055 - Itajaí -
Santa Catarina Fone: (47) 3341-6017 / 3341-4036
www.itajai.sc.gov.br - sm@itajai.sc.gov.br

PROJETO: Ligação da Av. Cel. Marcos Konder e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)

CONTEÚDO: Levantamentos de Áreas a Construir

LOCAL: R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Konder, Itajaí - SC

ESCALA

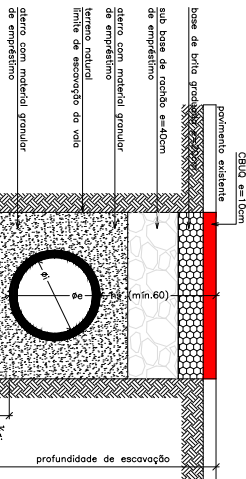
1:500

DESENHADO
Carolina de Mattos

DATA
Outubro/2021

FOLHA
4/8

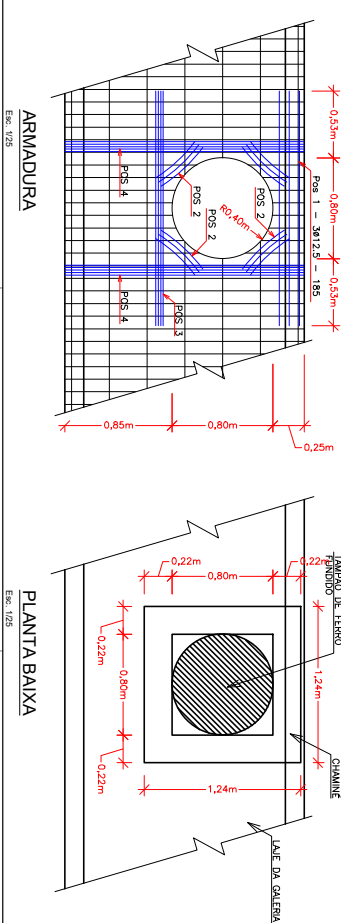
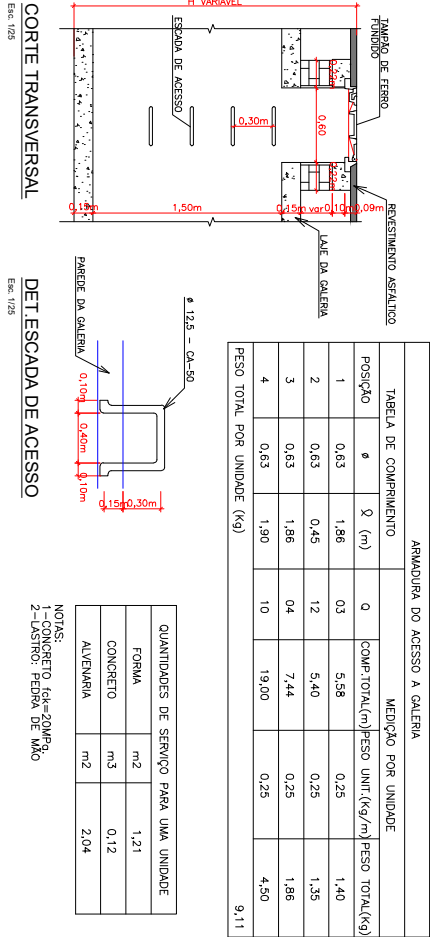
ASSENTAMENTO DE TUBO DO CONCRETO



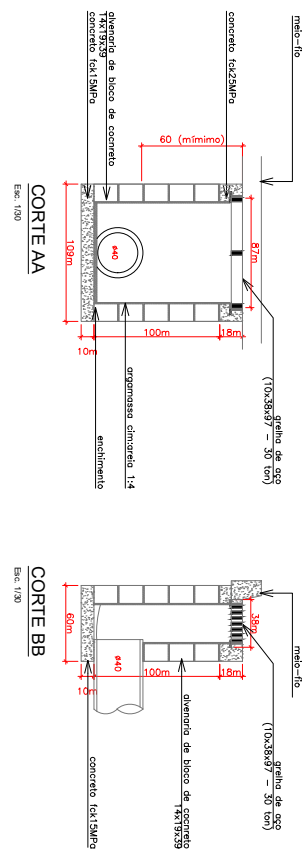
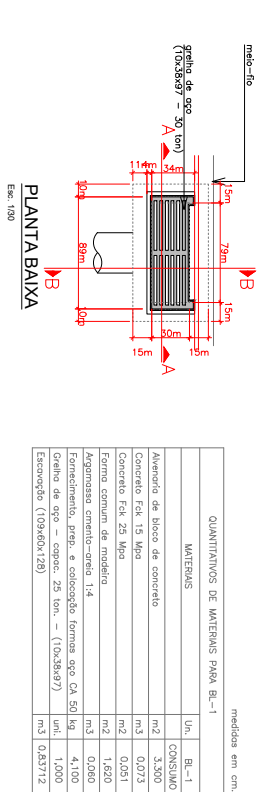
SEÇÃO TIPO

Classes do tubo (BR)	Seção	Comprimento do tubo (m)	Volume de concreto para duas juntas (m³)	Volume de concreto para uma junta (m³)	Volume de concreto para uma junta (m³)
30	30	109	0,50	0,25	0,25
40	40	109	0,96	0,20	0,66
60	60	122	1,40	0,77	0,63
80	80	132	1,90	0,95	0,95
100	100	142	2,40	1,20	1,20
120	120	152	2,90	1,45	1,45
140	140	162	3,40	1,70	1,70
160	160	172	3,90	1,95	1,95
180	180	182	4,40	2,20	2,20
200	200	192	4,90	2,45	2,45
220	220	202	5,40	2,70	2,70
240	240	212	5,90	2,95	2,95
260	260	222	6,40	3,20	3,20
280	280	232	6,90	3,45	3,45
300	300	242	7,40	3,70	3,70
320	320	252	7,90	3,95	3,95
340	340	262	8,40	4,20	4,20
360	360	272	8,90	4,45	4,45
380	380	282	9,40	4,70	4,70
400	400	292	9,90	4,95	4,95
420	420	302	10,40	5,20	5,20
440	440	312	10,90	5,45	5,45
460	460	322	11,40	5,70	5,70
480	480	332	11,90	5,95	5,95
500	500	342	12,40	6,20	6,20
520	520	352	12,90	6,45	6,45
540	540	362	13,40	6,70	6,70
560	560	372	13,90	6,95	6,95
580	580	382	14,40	7,20	7,20
600	600	392	14,90	7,45	7,45
620	620	402	15,40	7,70	7,70
640	640	412	15,90	7,95	7,95
660	660	422	16,40	8,20	8,20
680	680	432	16,90	8,45	8,45
700	700	442	17,40	8,70	8,70
720	720	452	17,90	8,95	8,95
740	740	462	18,40	9,20	9,20
760	760	472	18,90	9,45	9,45
780	780	482	19,40	9,70	9,70
800	800	492	19,90	9,95	9,95
820	820	502	20,40	10,20	10,20
840	840	512	20,90	10,45	10,45
860	860	522	21,40	10,70	10,70
880	880	532	21,90	10,95	10,95
900	900	542	22,40	11,20	11,20
920	920	552	22,90	11,45	11,45
940	940	562	23,40	11,70	11,70
960	960	572	23,90	11,95	11,95
980	980	582	24,40	12,20	12,20
1000	1000	592	24,90	12,45	12,45

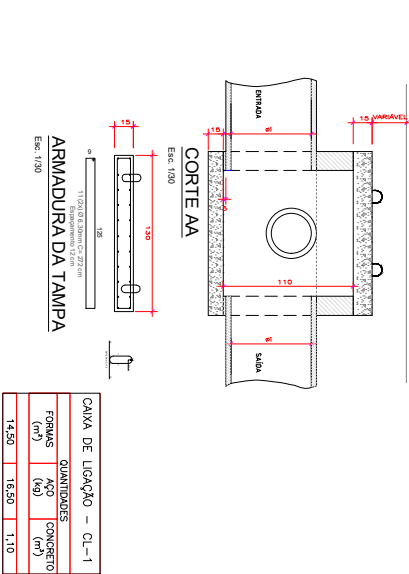
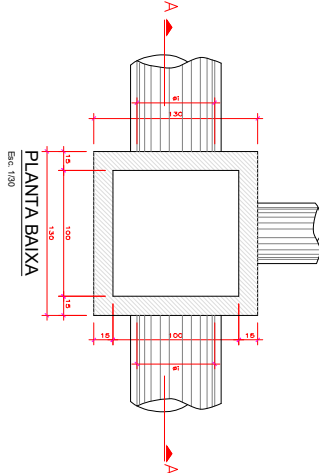
POÇO DE VISTA (ACESSO A GALERIA) ACESSO A GALERIA PARA MANUTENÇÃO



BOCA DE LOBO SIMPLES - BL-1



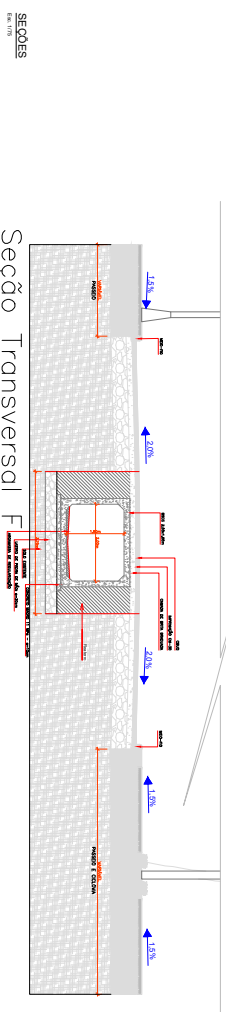
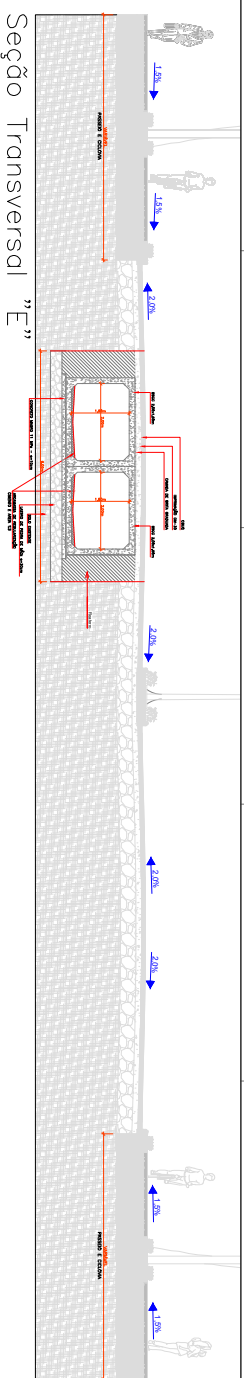
CAIXA DE LIGAÇÃO - CL-1



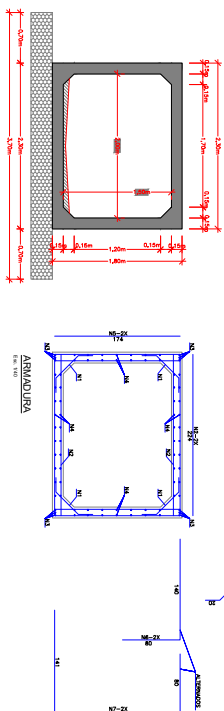
Projeto	Ligação Av. Cel. Marcos Kondor e Av. Inêu Bornhausen - (Rua do Porto)
Disciplina	
Drenagem	
Conteúdo	
Detalhes	
Proprietário	Município de Itajaí
Responsável Técnico	Eng.º Joelcir Zatta
Data criação	23/09/2021
Data revisão	12/2022
Desenho	Joelcir Zatta
Verificação	Joelcir Zatta
Prontidão	01.02
Escala	Indicados

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO
Rua Alberto Werne - 100 - Vila Operária 88344-035 - Itajaí - Santa Catarina - www.itajai.sc.gov.br

Desenvolvimento
SEÇÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Fone: 47-3341-6071 - sm@itajai.sc.gov.br



BSCC - 2,00x1,50m
CONFORME DETALHAMENTO DNIT



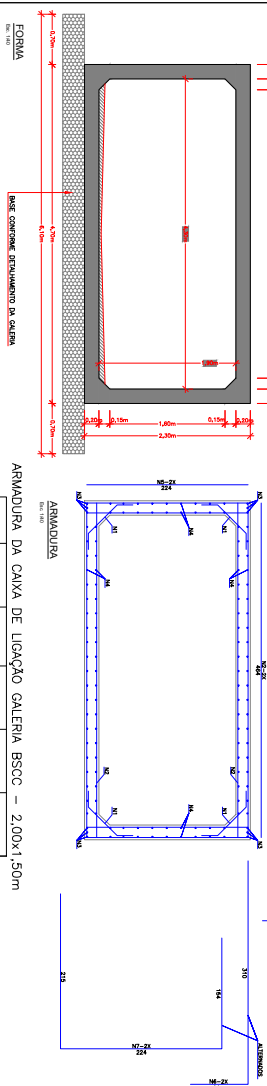
ARMADURA DO CORPO DE BUEIRO CELULAR SIMPLES - 2,00x1,50m

CORPO DE BUEIRO CELULAR SIMPLES – 2,00x1,50m		N	Ø	ESPAÇ.	QUANT.	COMP.	PESO TOTAL
QUANTIDADES DE SERVIÇO PARA UM METRO LINEAR							
FORMA	m ²						
CONCRETO	m ³	1	6,3	20	24	84	5,04
ARGAMASSA C/MAAR	m ³	2	12,5	16	14	224	31,36
		3	12,5	03	12	94	11,28

NOTAS:
1-CONCRETO $f_{ck}=20\text{MPa}$.
2-COM REAPROVEITAMENTO DE FORMAS

N	ø	ESPAÇ.	QUANT.	COMP.	PESO TOTAL
1	6,3	20	24	84	5,04
2	12,5	16	14	224	31,36
3	12,5	03	12	94	11,28
4	10	20	68	94	40,27
5	6,3	20	12	174	5,22
6	12,5	24	05	220	11
7	12,5	24	05	392	19,60
PESO TOTAL (KG)					123,77

CAIXA DE LIGAÇÃO P/ GALERIA BSCC DUPLA - 2,00x1,50m

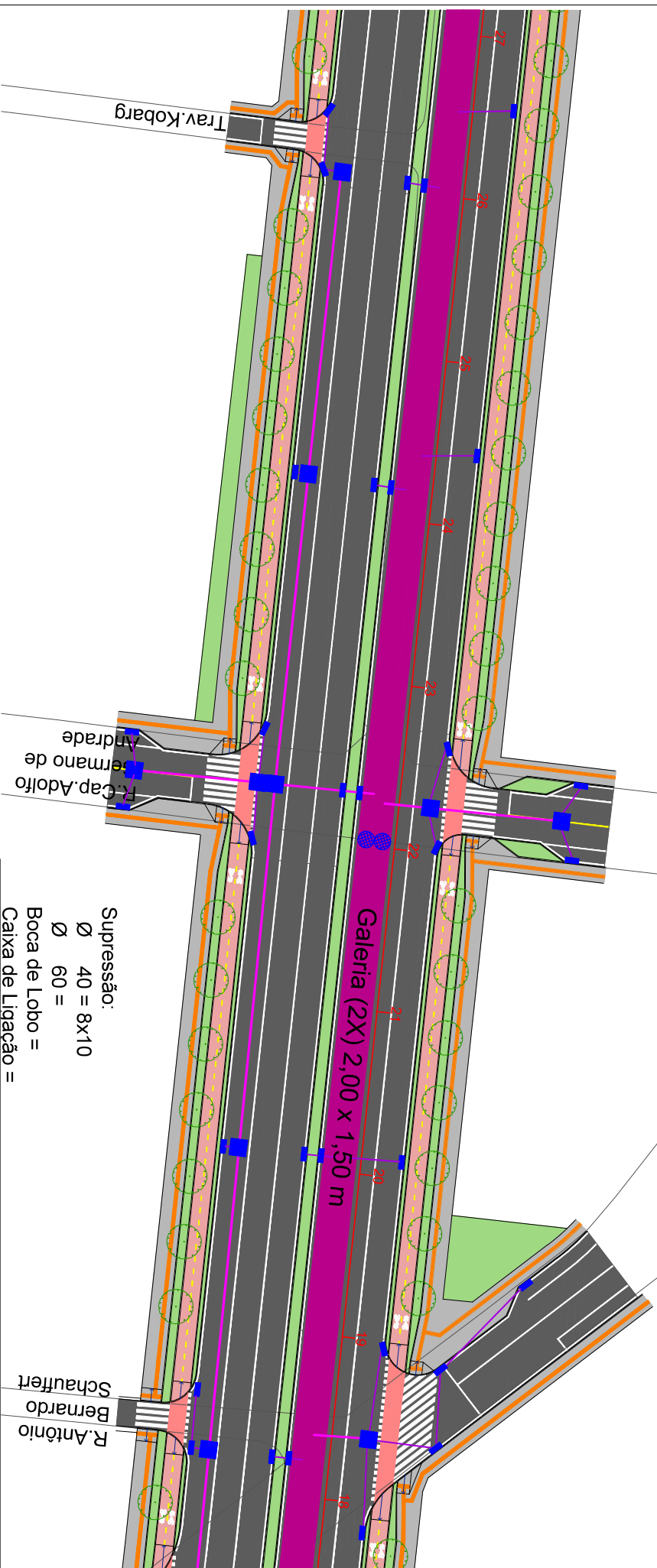
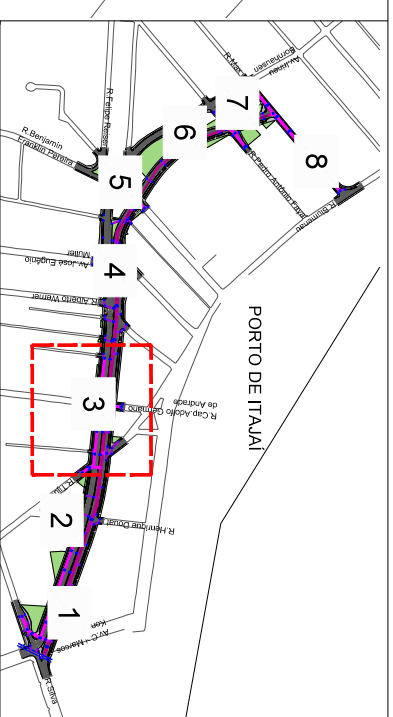


ARMADURA DA CAIXA DE LIGAÇÃO BSCC - 2,00x1,50m

QUANTIDADES DE SERVIÇO POR UNIDADE	
FORMA	m2 44,30
CONCRETO	m3 4,34

NOTAS:
1-CONCRETO $f_{ck}=20\text{MPa}$.
2-COM REAPROVEITAMENTO DE FORMAS

N	Ø	ESPAÇ.	QUANT.	COMP.	PESO TOTAL
1	10	20	44	102	28,27
2	12,5	10	42	464	194,88
3	12,5	03	12	194	23,28
4	10	20	120	194	146,66
5	6,3	20	22	224	12,32
6	12,5	20	11	380	42,90
7	12,5	20	11	593	65,23
PESO TOTAL (KG)					513,55



- Legenda:**
- Boca de Lobo
 - Poço de Visão - Inspeção Galeria
 - Caixa de Ligação
 - Tubo Ø 40
 - Tubo Ø 60
 - Galeria 2,00 x 1,50 m
 - Caixa de Ligação 2,00 x 4,70 m
 - Asfalto
 - Canteiro
 - Concreto ciclovia
 - Canteiro
 - Concreto passeio



escala gráfica (metros)

0 10 20 25 30 40 50m

Supressão:
 Ø 40 = 8x10
 Ø 60 =
 Boca de Lobo =
 Caixa de Ligação =



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
 Rua Alberto Wernier - 100 - Via Operária 88304-053 - Itajaí - Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036
 www.itajai.sc.gov.br - sm@itajai.sc.gov.br

PROJETO
 Ligação da Av. Cel. Marcos Kondor e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)

CONTEÚDO
 Projeto de Drenagem

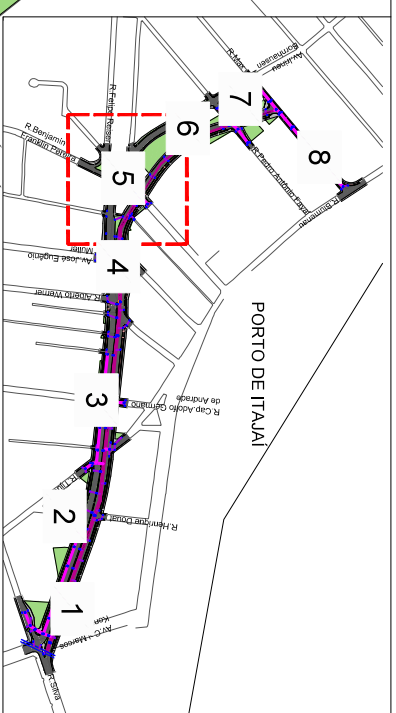
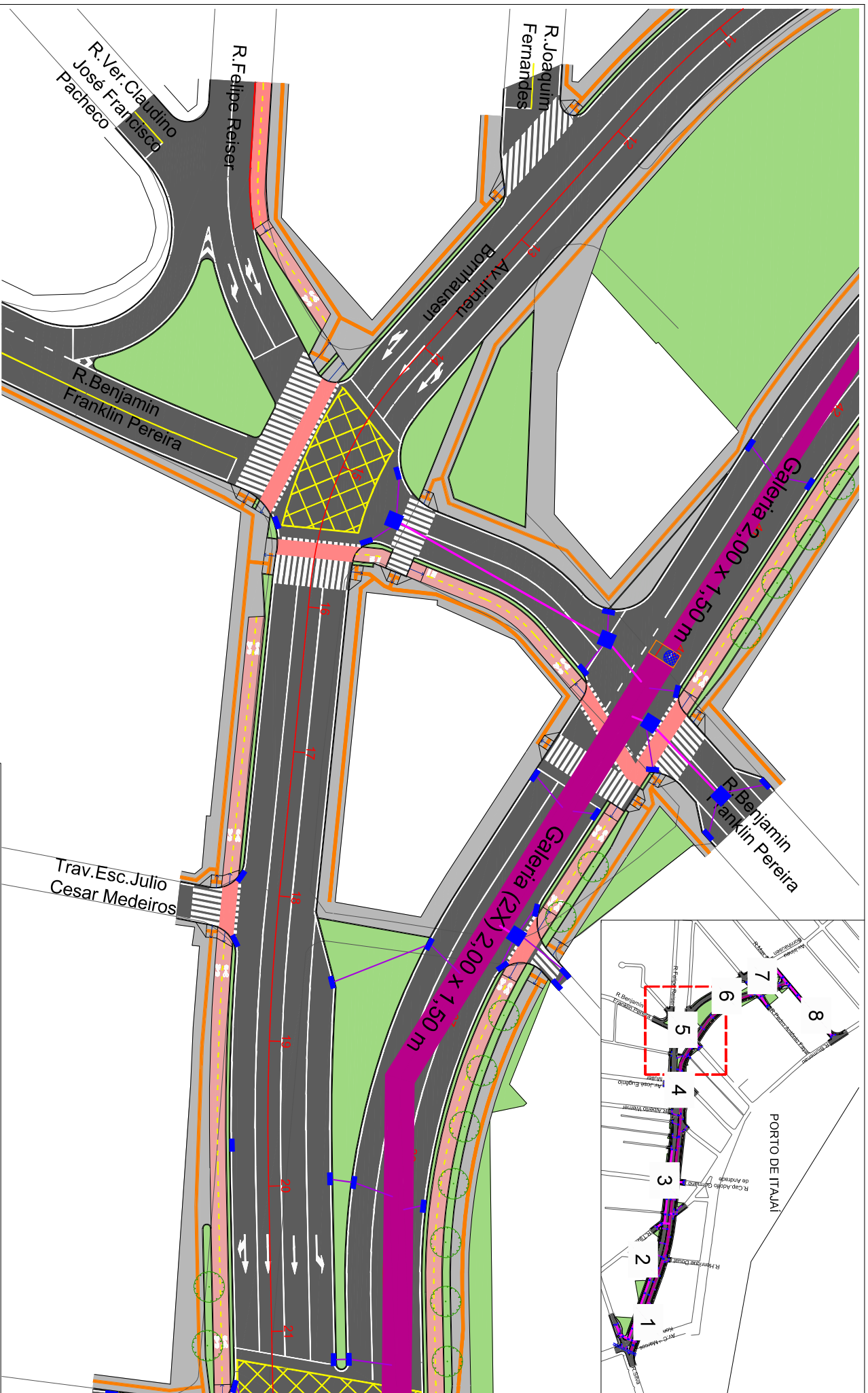
LOCAL
 R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Kondor, Itajaí - SC

ESCALA
 1:500

DESENHO
 Joelcir Zatta

DATA
 Setembro/2021

FOLHA
 3/8



Legenda:

- Boca de Lobo
- Poço de Visita - Inspeção Galeria
- Caixa de Ligação
- Asfalto
- Canteiro
- Concreto ciclovia
- Canteiro
- Concreto passeio

- Tubo Ø 40
- Tubo Ø 60
- Galeria 2,00 x 1,50 m
- Caixa de Ligação 2,00 x 4,70 m



escala gráfica (metros)



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Wernier - 100 - Via Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJETO: Ligação da Av. Cel. Marcos Kondor e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)

CONTEÚDO: Projeto de Drenagem

LOCAL: R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Kondor, Itajaí - SC

ESCALA

1:500

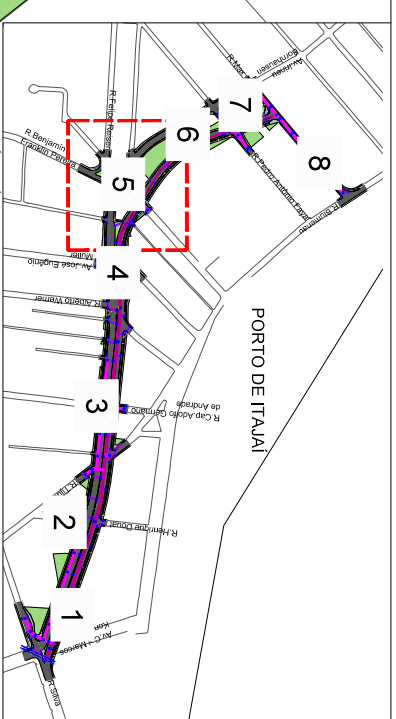
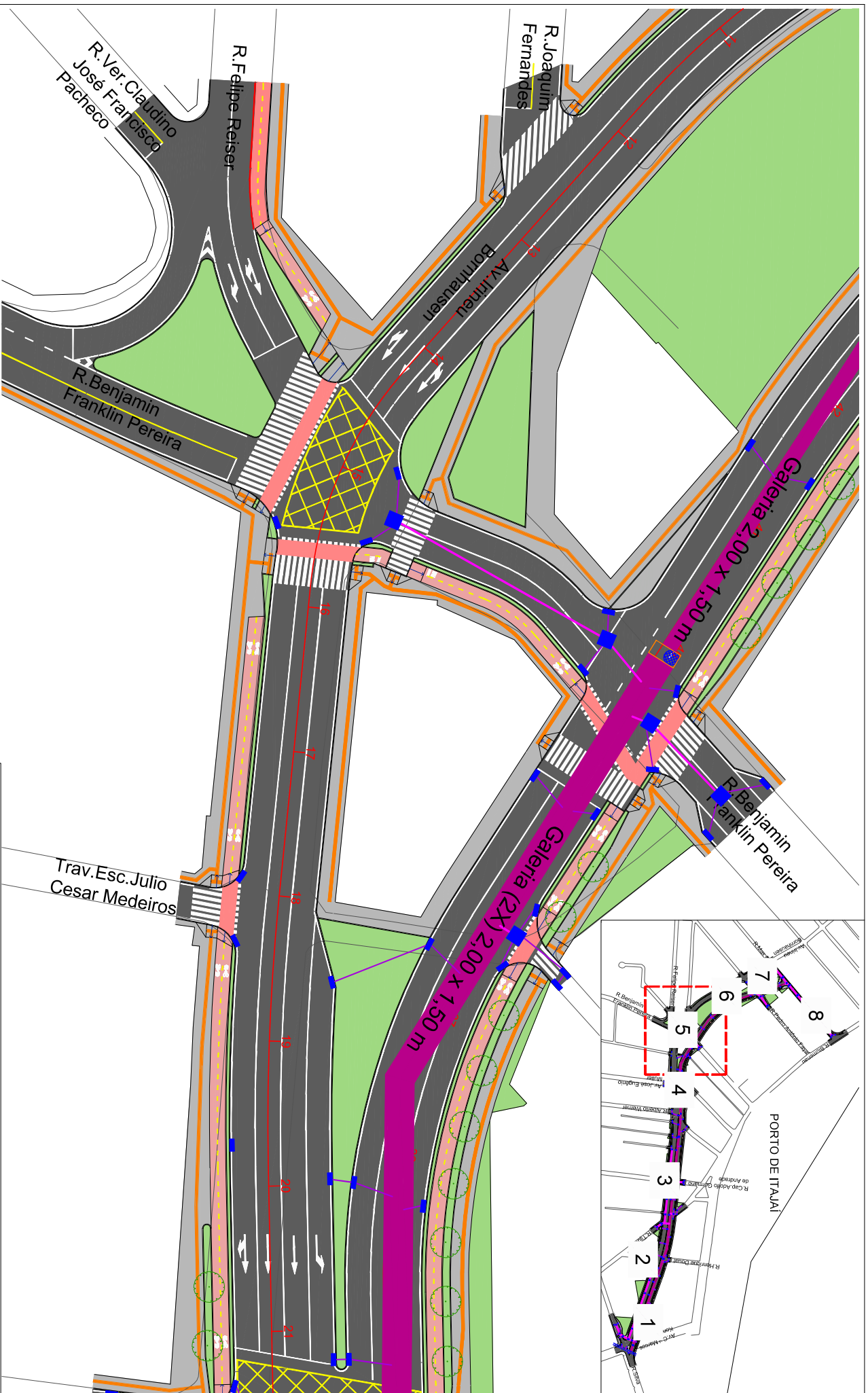
DESENHADO
Joelcir Zatta

DATA

Setembro/2021

FOLHA

5/8



Legenda:

- Boca de Lobo
- Poço de Visão - Inspeção Galeria
- Asfalto
- Canteiro
- Concreto ciclovia
- Canteiro
- Concreto passeio

- Boca de Lobo
- Poço de Visão - Inspeção Galeria
- Caixa de Ligação
- Tubo Ø 40
- Tubo Ø 60
- Galeria 2,00 x 1,50 m
- Caixa de Ligação 2,00 x 4,70 m

0 10 20 25 30 40 50m

escala gráfica (metros)



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Wernier - 100 - Via Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJETO: Ligação da Av. Cel. Marcos Kondor e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)

CONTEÚDO: Projeto de Drenagem

LOCAL: R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Kondor, Itajaí - SC

ESCALA

1:500

DESENHADO

Joelcir Zatta

DATA

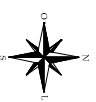
Setembro/2021

FOLHA

5/8



- Legenda:**
- Boca de Lobo
 - Poço de Visita - Inspeção Galeria
 - Caixa de Ligação
 - Tubo Ø 40
 - Tubo Ø 60
 - Galeria 2,00 x 1,50 m
 - Galeria 2,00 x 4,70 m
 - Asfalto
 - Canteiro
 - Concreto ciclovia
 - Canteiro
 - Concreto passeio





SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Wernier - 100 - Via Operária 88304-053 - Itajaí - Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJETO

Ligação da Av. Cel. Marcos Kondor e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)

CONTEÚDO

Projeto de Drenagem

ESCALA

1:500

DESENHADO

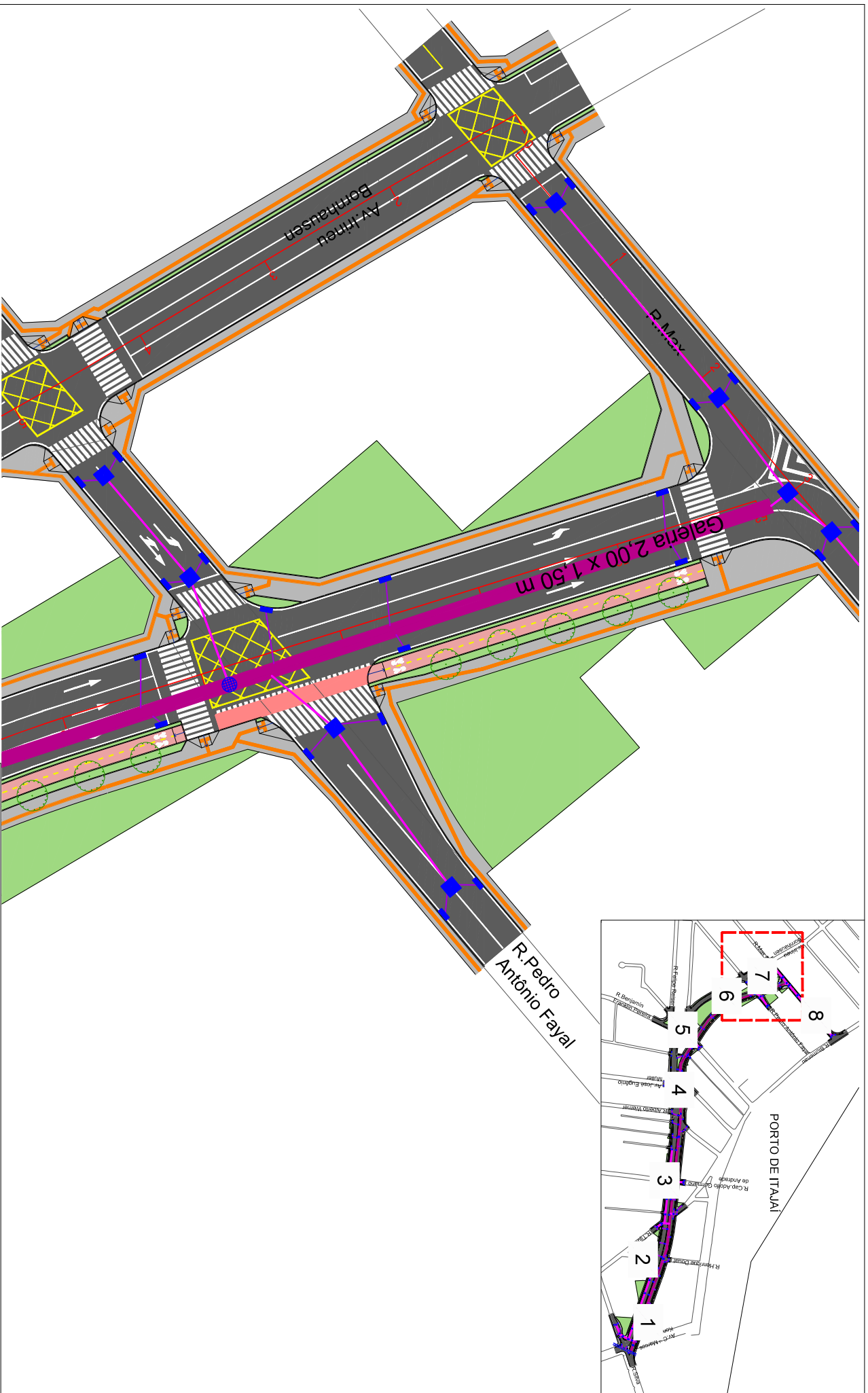
Joelcir Zatta

DATA

Setembro/2021

FOLHA

6/8



Legenda:

- Asfalto
- Canteiro
- Concreto ciclovia
- Canteiro
- Concreto passeio

- Boca de Lobo
- Poço de Visita - Inspeção Galeria
- Caixa de Ligação
- Tubo Ø 40
- Tubo Ø 60
- Galeria 2,00 x 1,50 m
- Caixa de Ligação 2,00 x 4,70 m

0 10 20 25 30 40 50m

escala gráfica (metros)



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - Via Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJETO: Ligação da Av. Cel. Marcos Kondor e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)

CONTEÚDO: Projeto de Drenagem

LOCAL: R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Kondor, Itajaí - SC

ESCALA

1:500

DESENHO

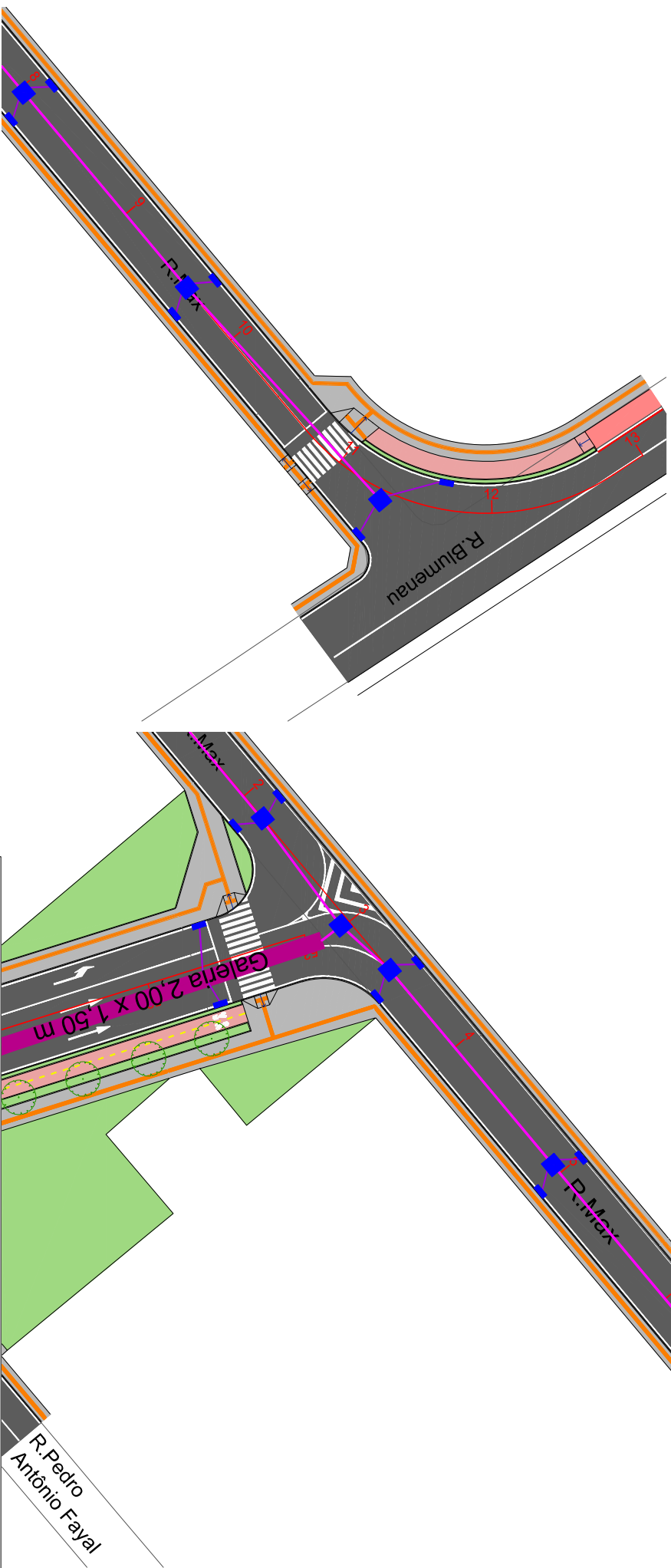
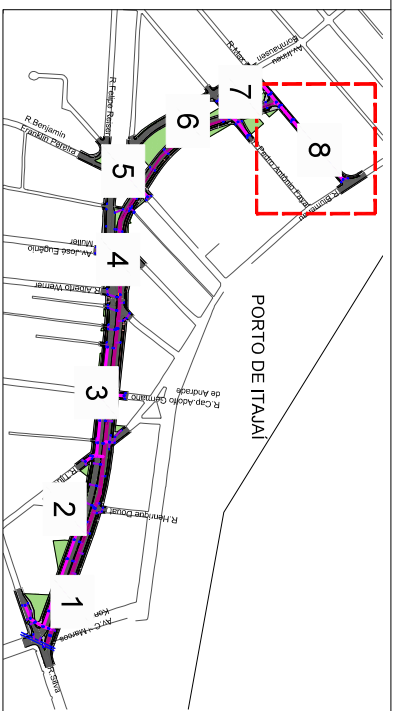
Joelcir Zatta

DATA

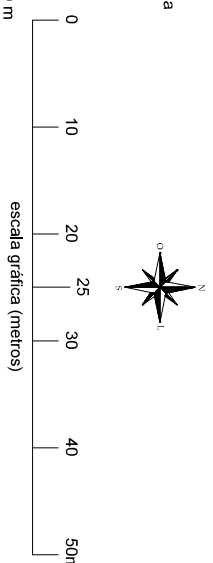
Setembro/2021

FOLHA

7/8



- Legenda:**
- Boca de Lobo
 - Poço de Visita - Inspeção Galeria
 - Caixa de Ligação
 - Asfalto
 - Canteiro
 - Concreto ciclovia
 - Canteiro
 - Concreto passeio
 - Tubo Ø 40
 - Tubo Ø 60
 - Galeria 2,00 x 1,50 m
 - Caixa de Ligação 2,00 x 4,70 m

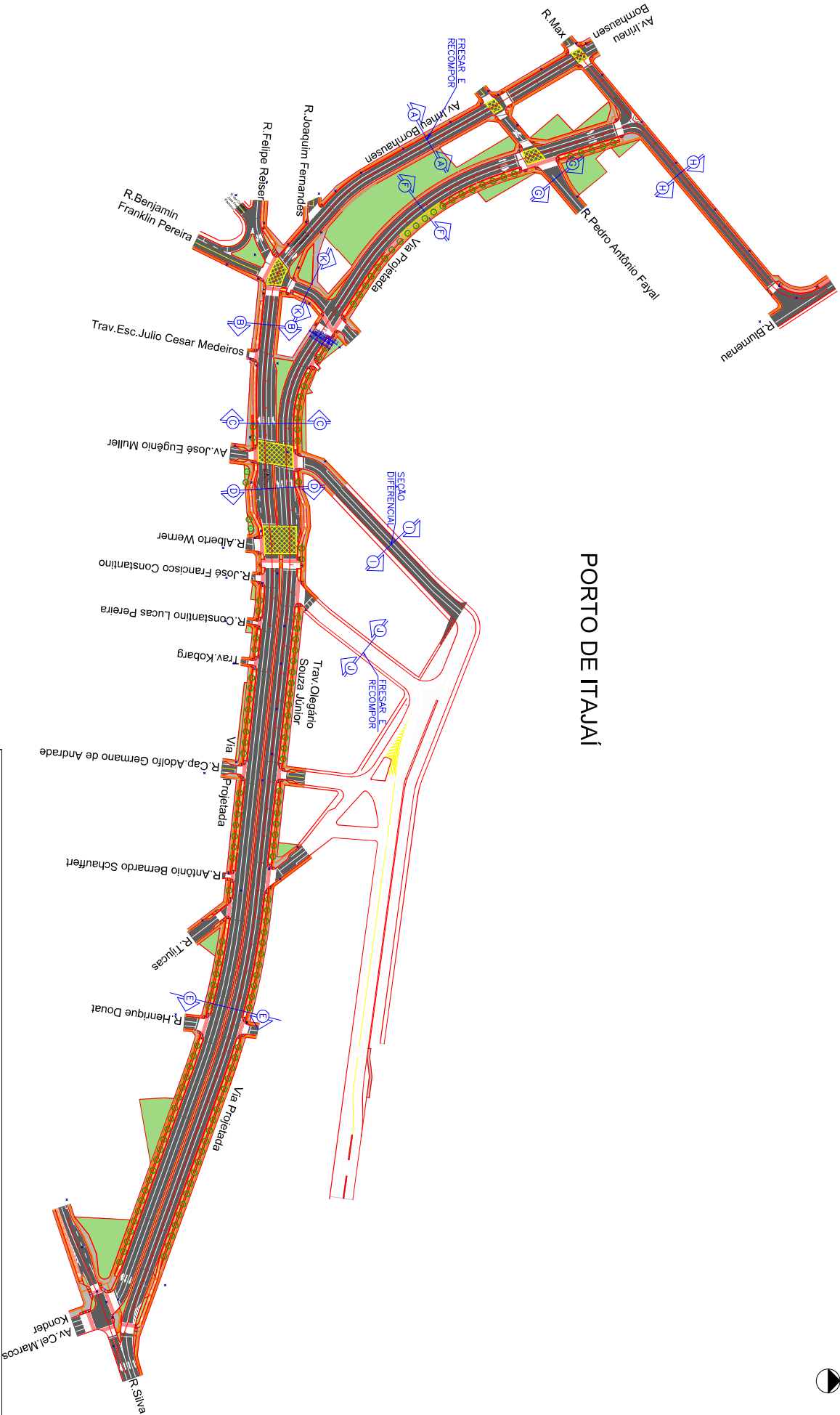


SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Wernier - 100 - Via Operária 88304-053 - Ilajai -
Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036
www.ilajai.sc.gov.br - smu@ilajai.sc.gov.br

PROJETO
Ligação da Av. Cel. Marcos Kondor e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)
CONTEÚDO
Projeto de Drenagem
LOCAL
R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Kondor, Ilajai - SC

ESCALA
1:500
DESENHO
Joelcir Zatta
DATA
Setembro/2021
FOLHA
8/8



PORTO DE ITAJAÍ



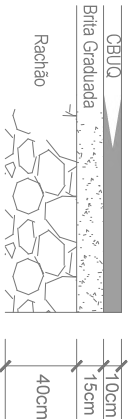
SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone: (47) 3341-8017 / 3341-8036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

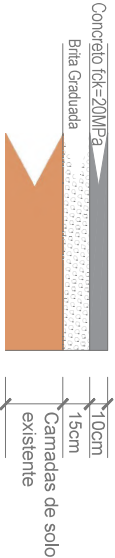
PROJETO		ESCALA
Ligação da Av. Cel. Marcos Konder e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)		s/ Escala
CONTEÚDO		
Pavimentação - Implantação / Localização		
LOCAL	DATA	FOLHA
AV. IRINEU BORNHAUSEN	Outubro/2021	1/5



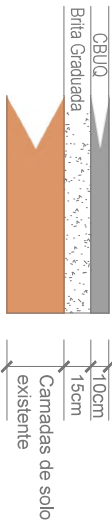
Corte A



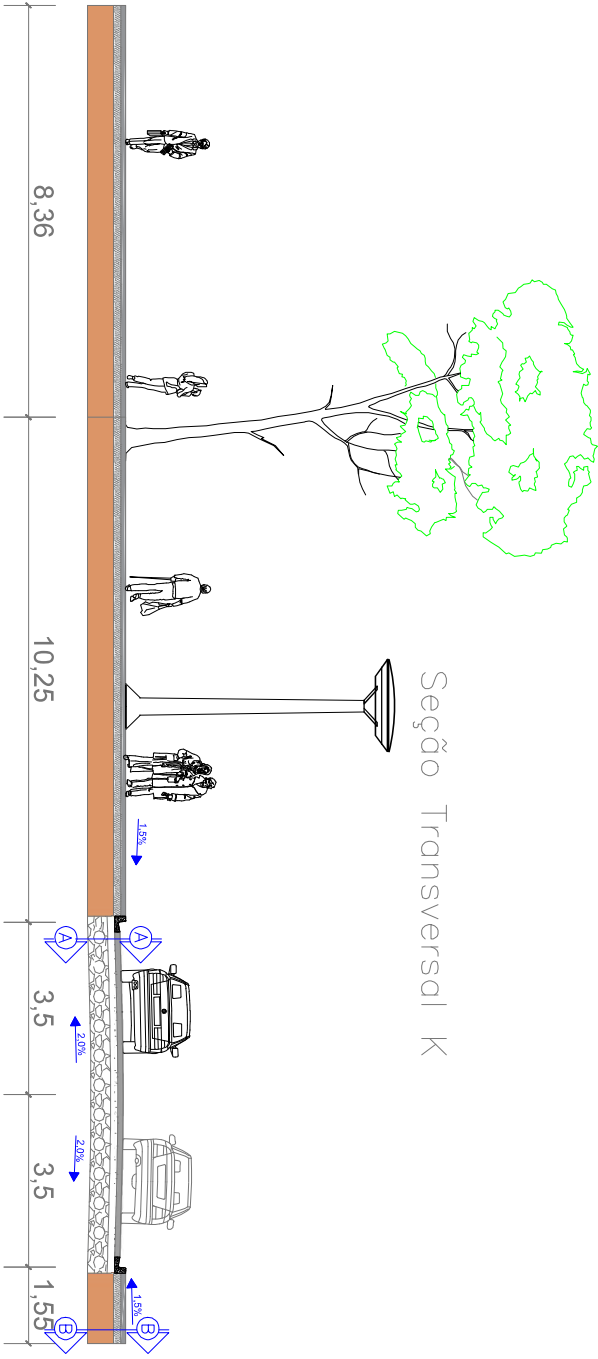
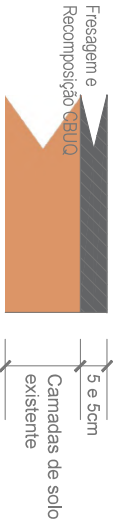
Corte B



Corte C



Corte D



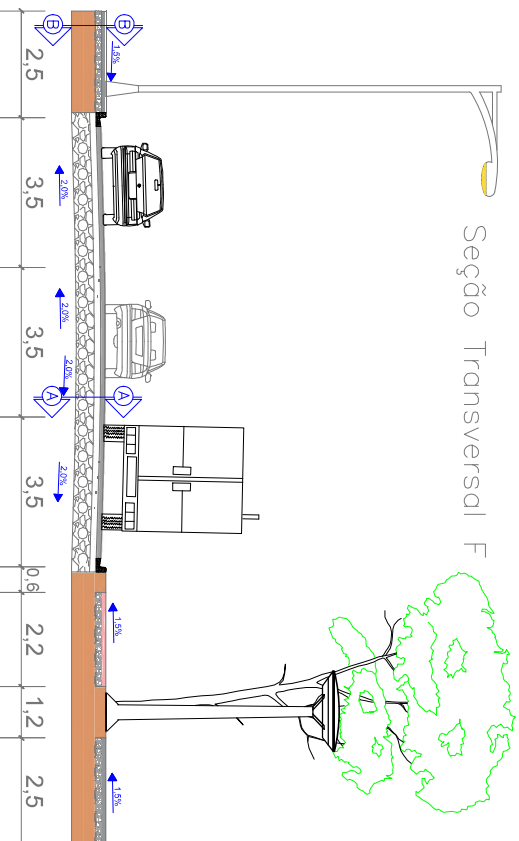
SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone: (47) 3341-8011 / 3341-8036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

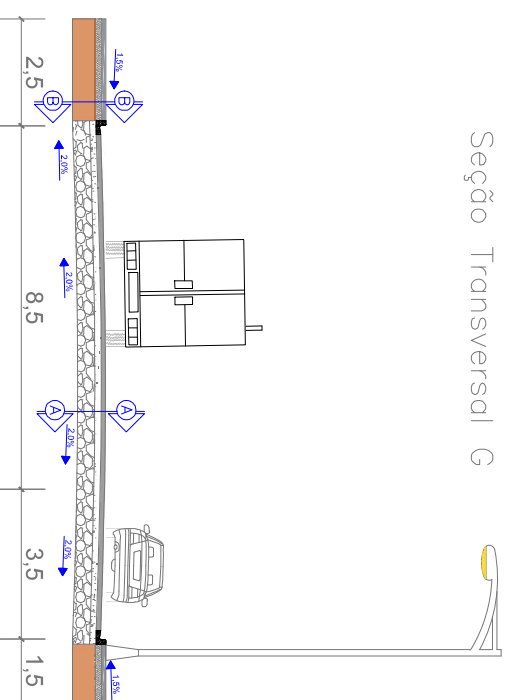
PROJETO	ESCALA
Ligação da Av. Cel. Marcos Konder e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)	s/ Escala
CONTEÚDO	
Pavimentação - Seções	
LOCAL	DATA
AV. IRINEU BORNHAUSEN	Outubro/2021
	FOLHA
	2/5



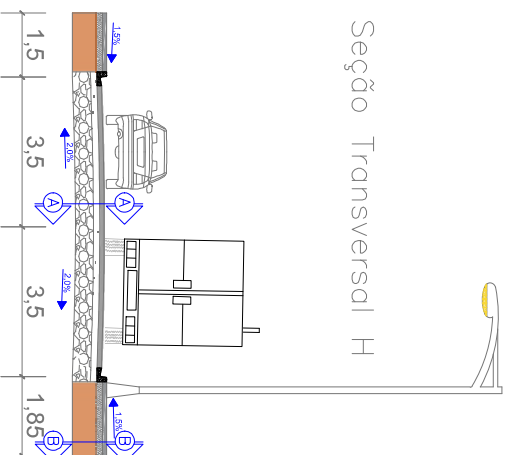
Seção Transversal F



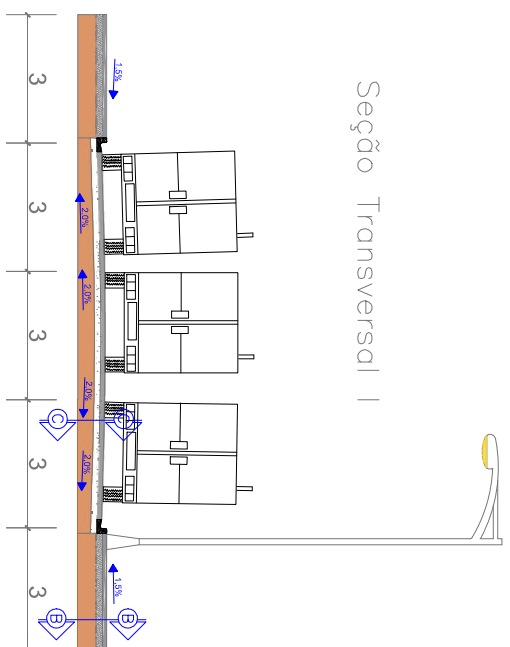
Seção Transversal G



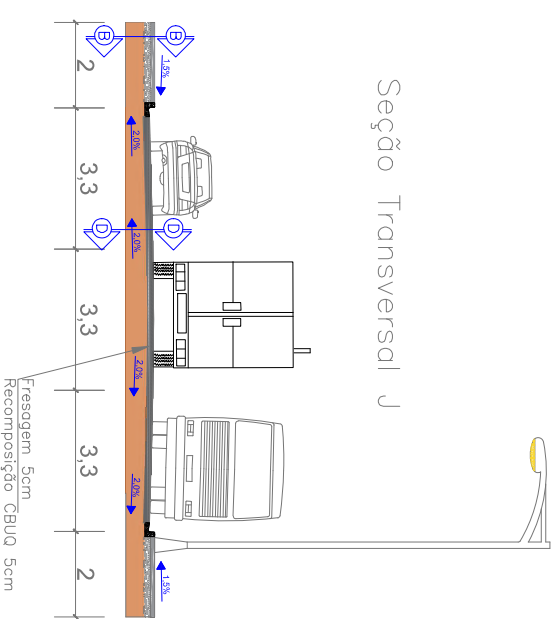
Seção Transversal H



Seção Transversal I



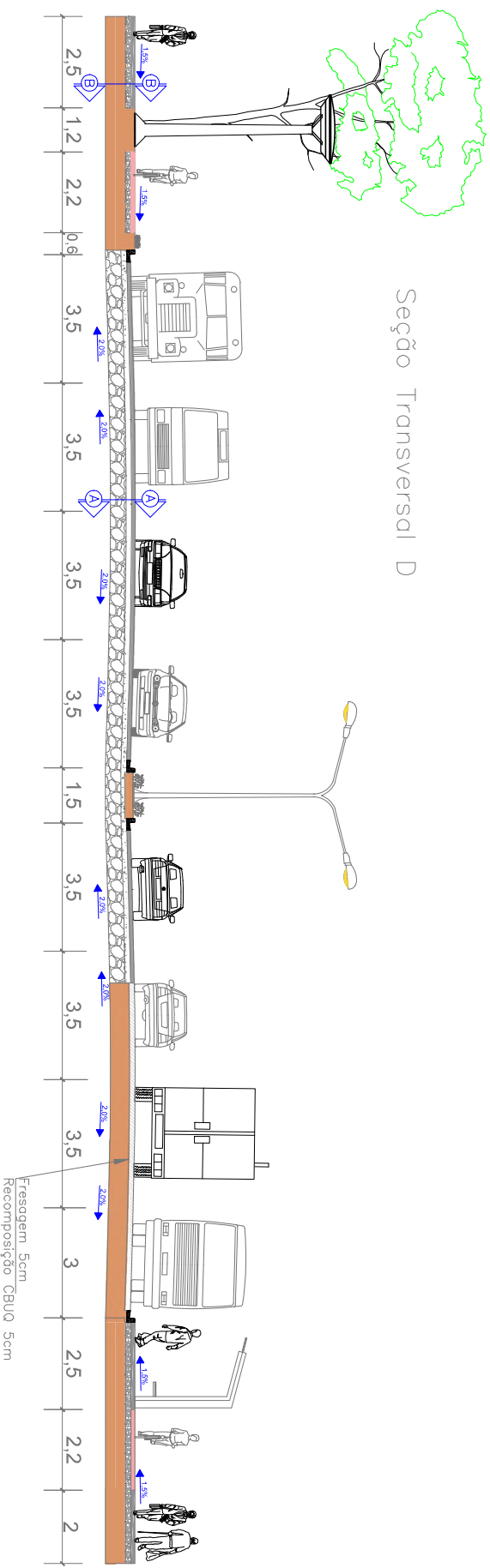
Seção Transversal J



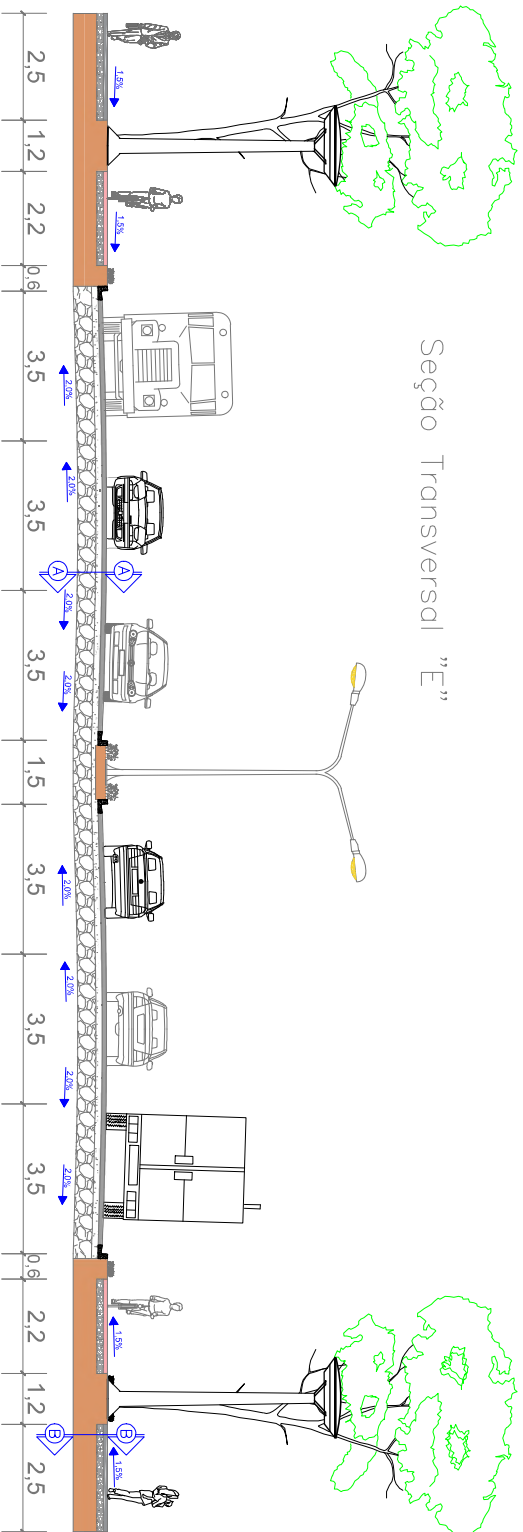
SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone(47) 3341-8017 / 3341-8036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJETO		ESCALA
Ligação da Av. Cel. Marcos Konder e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)		s/ Escala
CONTEÚDO		
Pavimentação - Seções		
LOCAL	DATA	FOLHA
AV. IRINEU BORNHAUSEN	Outubro/2021	3/5



Seção Transversal “E”

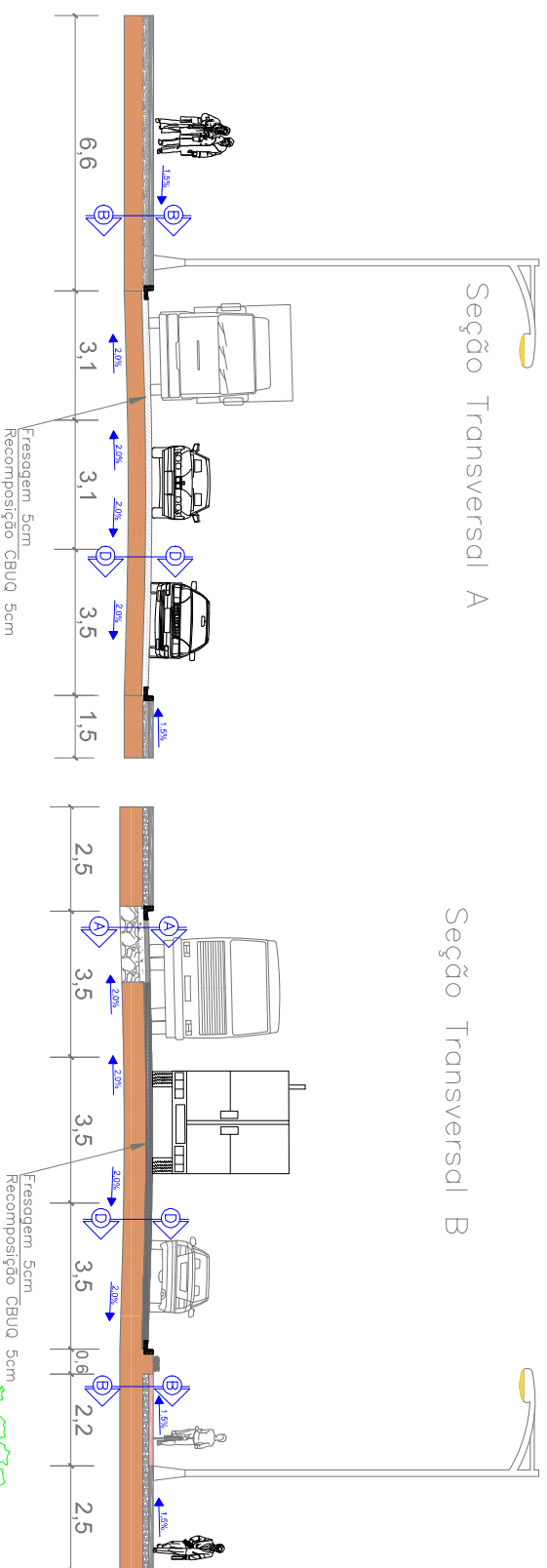


PROJETO	Ligação de Av. Cel. Marcos Konder e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)
CONTEÚDO	Pavimentação - Seções
TOTAL	AV. IRINEU BORNHAUSEN

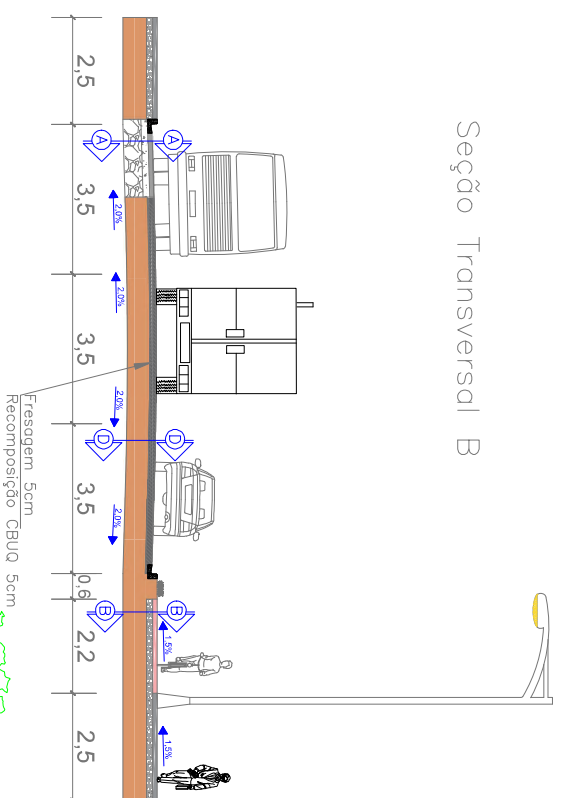
DATA	FCRMA
Outubro/2021	4/5



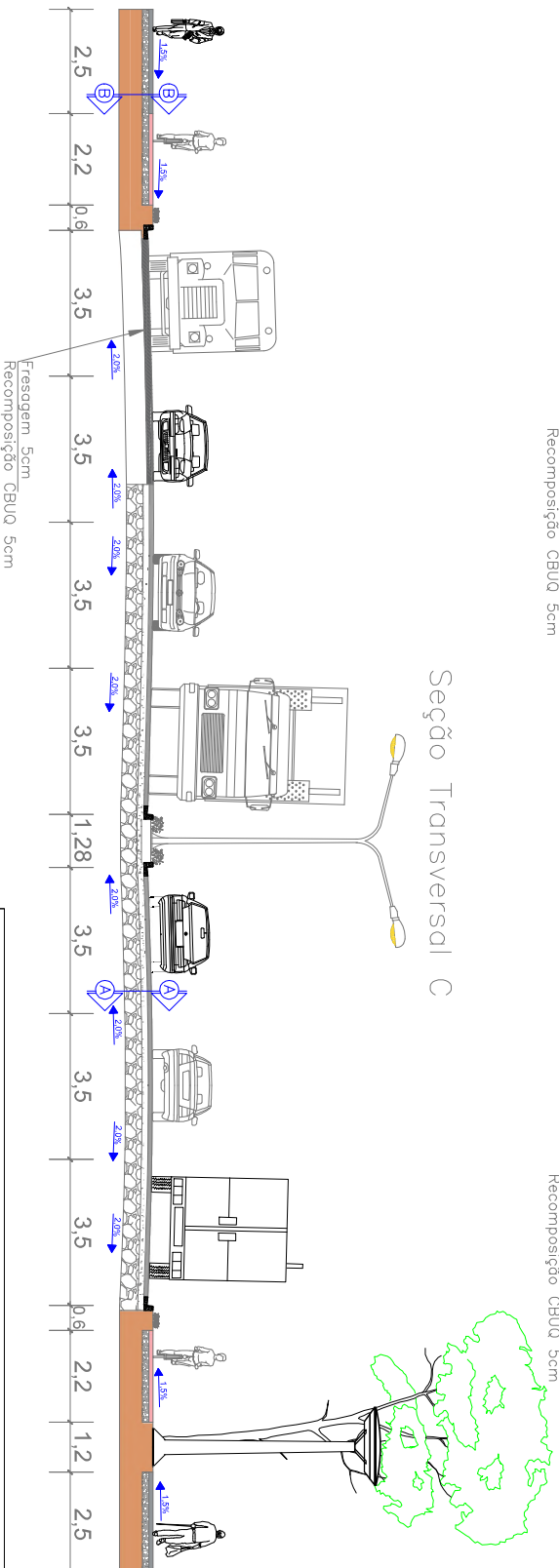
Seção Transversal A



Seção Transversal B



Seção Transversal C



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone(47) 3341-8017 / 3341-8036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

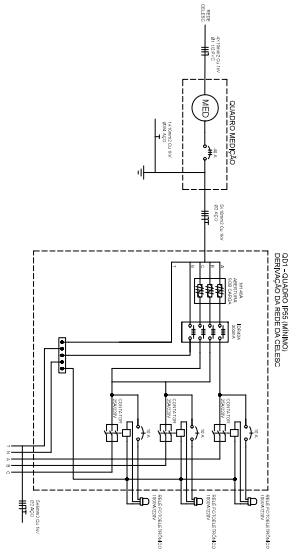
PROJETO		ESCALA
Ligação da Av. Cel. Marcos Konder e Av. Irineu Bornhausen - (Rua do Porto)		1:125
CONTEÚDO		
Pavimentação - Seções		
LOCAL	DATA	FOLHA
AV. IRINEU BORNHAUSEN	Setembro/2021	5/5

LEGENDA

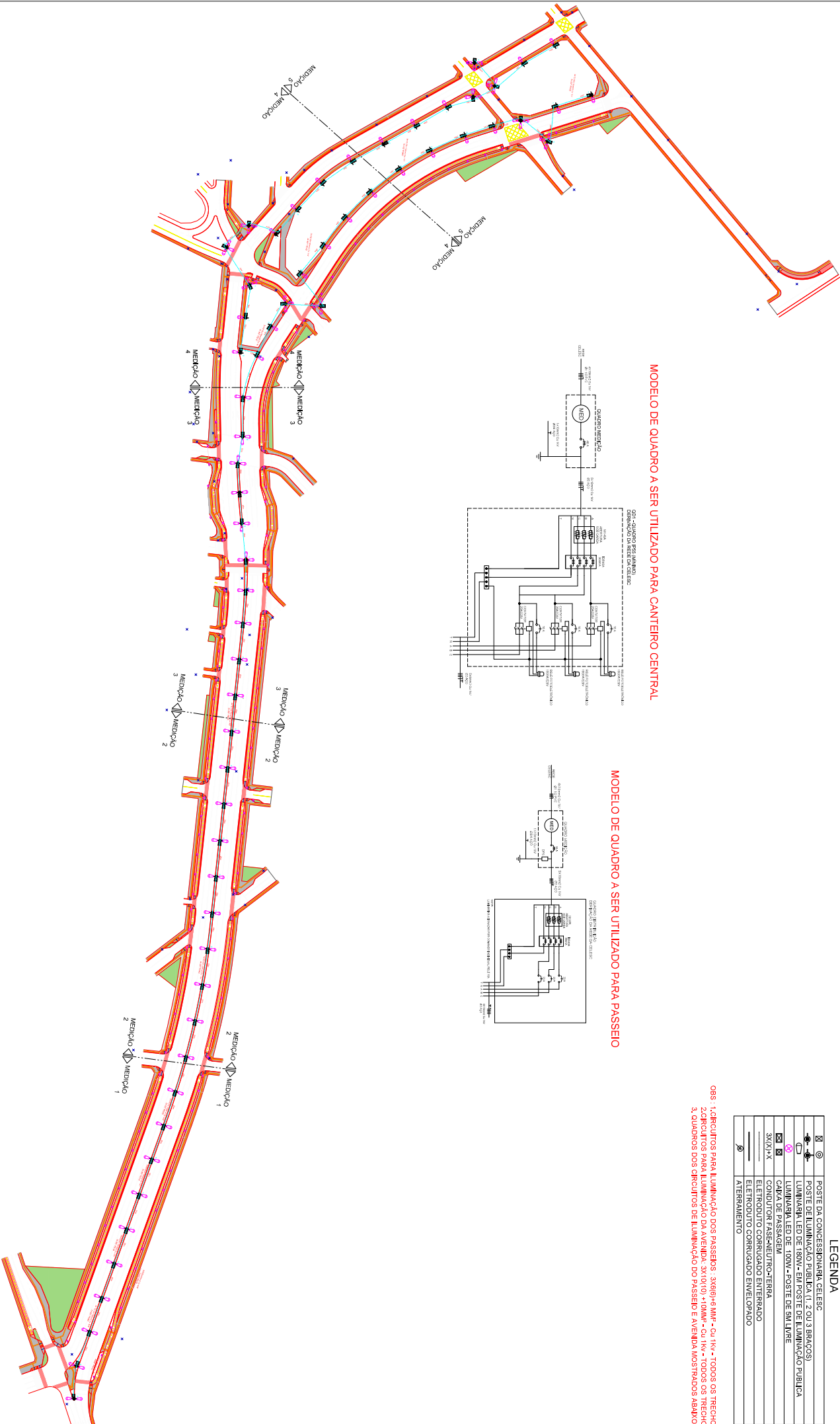
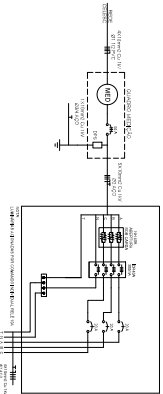
	POSTE DA CONCESSIONÁRIA CELESC
	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (1, 2 OU 3 BRÂÇOS)
	LUMINÁRIA LED DE 180W - EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
	LUMINÁRIA LED DE 100W - POSTE DE SM LIVRE
	CAIXA DE PASSAGEM
	CONDUTOR FASE-NEUTRO-TERRA
	ELETRODUTO CORRUGADO ENTERRADO
	ELETRODUTO CORRUGADO ENVELOPADO
	ATERAMENTO

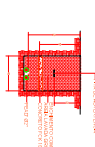
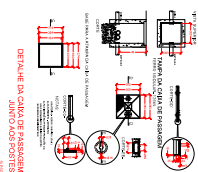
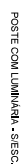
Obs : 1. CIRCUITOS PARA ILUMINAÇÃO DOS PASSEIOS : 3x600V-6 MM² - Cu 1 IV - TODOS OS TRECHOS
2. CIRCUITOS PARA ILUMINAÇÃO DA AVENIDA : 3x1010V - 10MM² - Cu 1 IV - TODOS OS TRECHOS
3. QUADROS DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DO PASSEIO E AVENIDA MOSTRADOS ABAIXO

MODELO DE QUADRO A SER UTILIZADO PARA CANTIEIRO CENTRAL

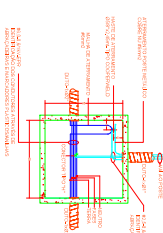


MODELO DE QUADRO A SER UTILIZADO PARA PASSEIO

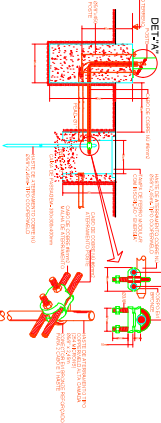


DETALHE CAIXA DE PASSAGEM - TRAVESSIA DA VIA

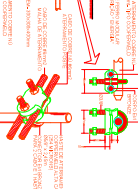
CAIXA PASSAGEM 30X30X40



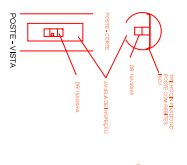
DETAILHE-1



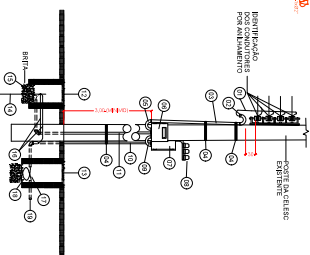
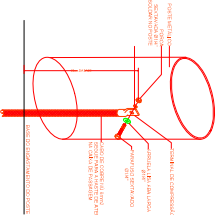
BASE PARA POSTE ENGASTADO - S/ESC.



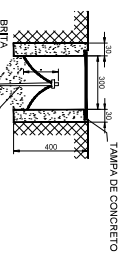
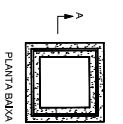
CONECTOR CABO/HASTE EM BRONZE



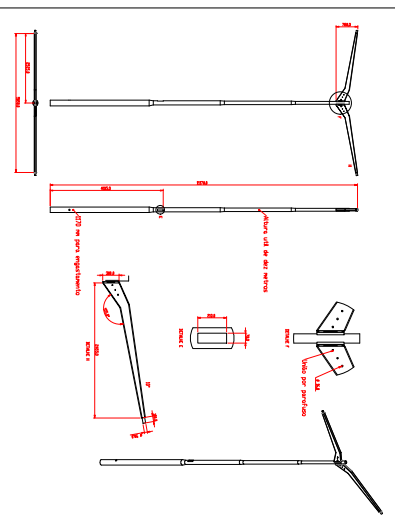
DET-"A" ATERRAMENTO DOS POSTES METÁLICO-S/ESC.



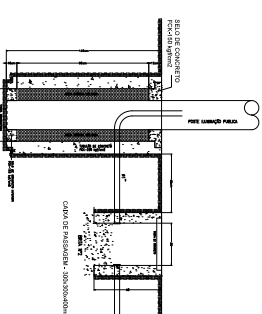
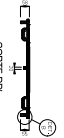
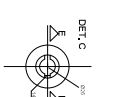
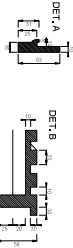
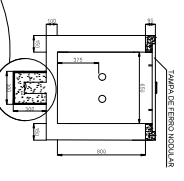
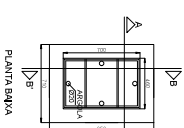
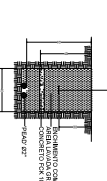
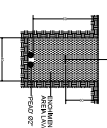
DETALHE CAIXA DE PASSAGEM - POSTES ILUMINAÇÃO



POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

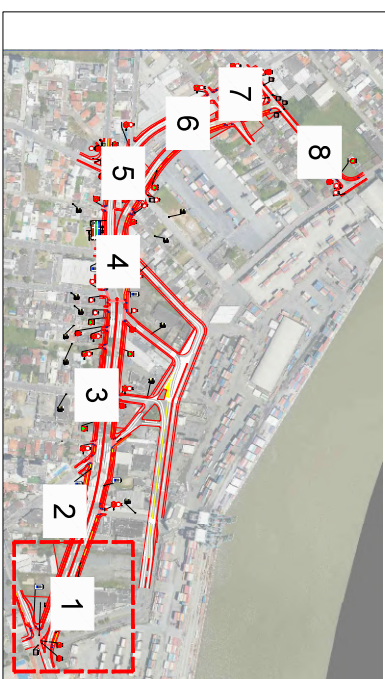
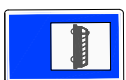
[illegible]

- 1) Torna as potas ósmosis por osmósis isotermicamente.
- 2) Os osmótipos estão sob os osmótipos de osmótipos.
- 3) Os osmótipos estão sob os osmótipos de osmótipos.
- 4) Os osmótipos estão sob os osmótipos de osmótipos.
- 5) Os osmótipos estão sob os osmótipos de osmótipos.
- 6) Os osmótipos estão sob os osmótipos de osmótipos.
- 7) Os osmótipos estão sob os osmótipos de osmótipos.
- 8) Os osmótipos estão sob os osmótipos de osmótipos.
- 9) Os osmótipos estão sob os osmótipos de osmótipos.
- 10) Os osmótipos estão sob os osmótipos de osmótipos.



R-19-5
50
km/h

I-23



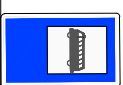
R-4a



R-4b



I-23



R-25d



00-NI

00-NI

R-25c



Legenda:

- Asfalto
- Canteiro
- Concreto ciclovia
- Canteiro
- Concreto passeio



0 10 20 25 30 40 50m
escala gráfica (metros)

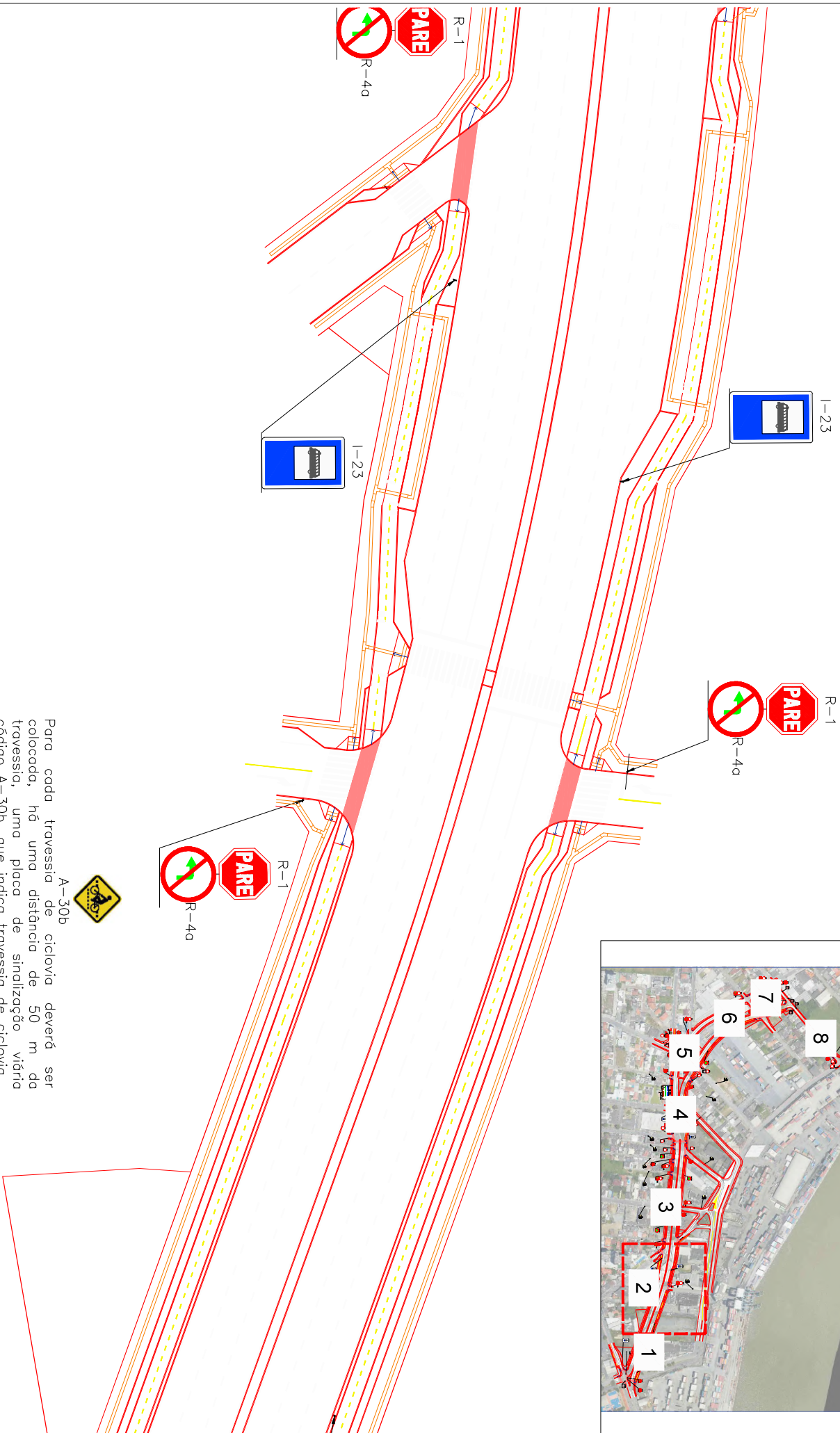
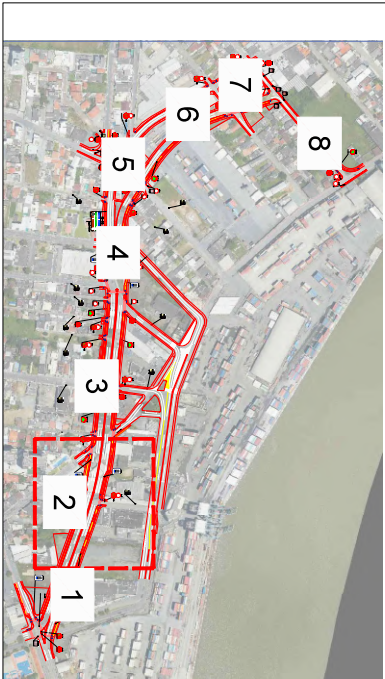


SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - Via Operária 88304-053 - Ilajai -
Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036
www.ilajai.sc.gov.br - smu@ilajai.sc.gov.br

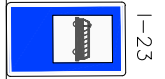
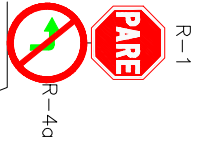
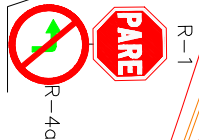
PROJETO
Nova ligação, Rua Blumenau - Av.Cel.Marcos Kondor - "Rua do Porto"
CONTEÚDO
Projeto Urbanístico
LOCAL
R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Kondor, Ilajai - SC

ESCALA
1:500
DESENHO
Carolina de Mattos
DATA
Setembro/2021
FOLHA
1/8



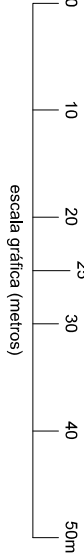
A-30b

Para cada travessia de ciclovia deverá ser colocada, há uma distância de 50 m da travessia, uma placa de sinalização viária código A-30b, que indica travessia de ciclovia.



Legenda:

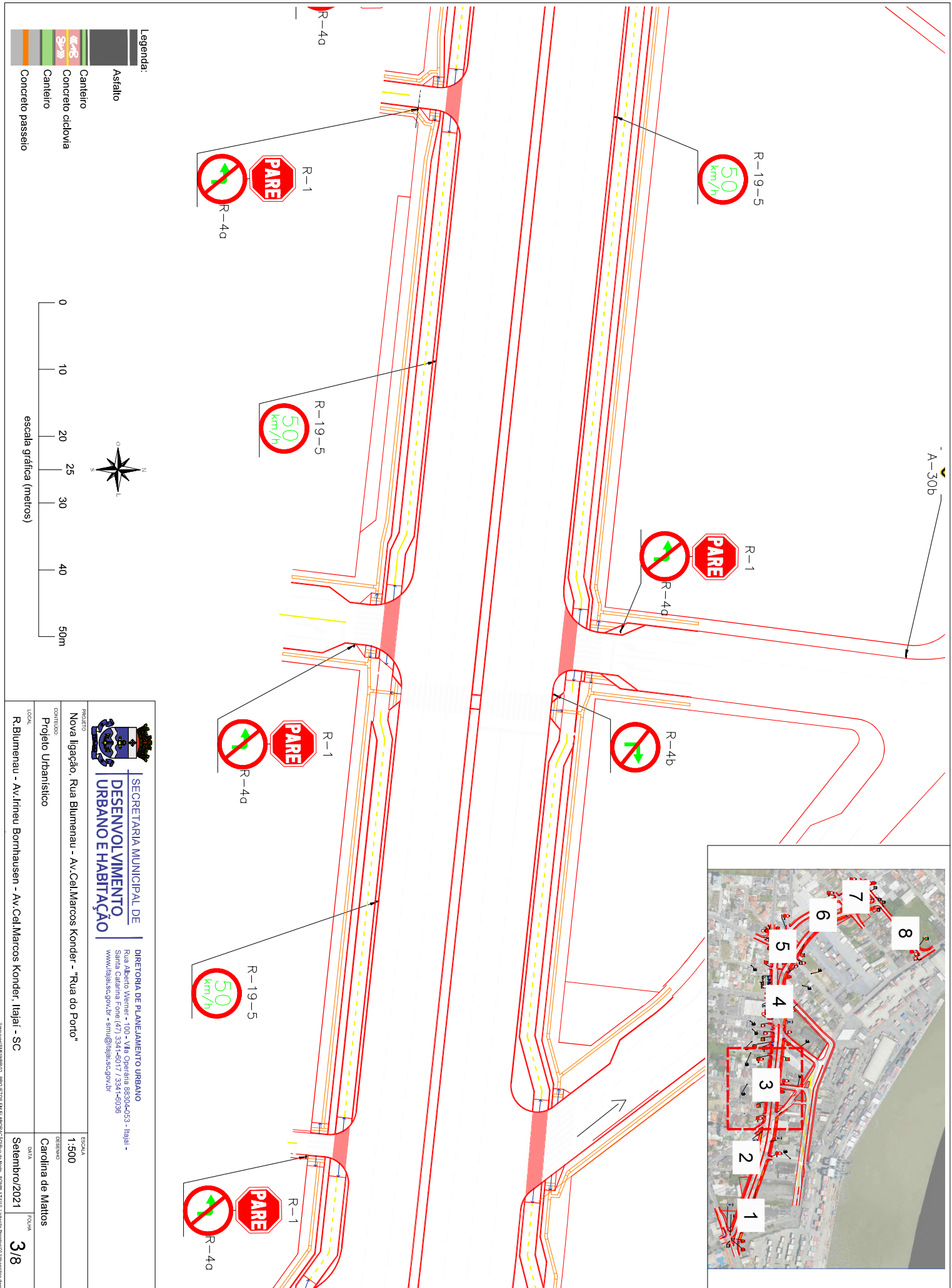
- Asfalto
- Canteiro
- Concreto ciclovia
- Canteiro
- Concreto passeio



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - Via Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJETO	Nova ligação, Rua Blumenau - Av.Cel.Marcos Konder - "Rua do Porto"	ESCALA	1:500
CONTEÚDO	Projeto Urbanístico	DESENHO	Carolina de Mattos
LOCAL	R. Blumenau - Av.Irineu Bornhausen - Av.Cel.Marcos Konder, Itajaí - SC	DATA	Setembro/2021
		FOLHA	2/8



Legenda:

- Asfalto
- Canteiro
- Concreto ciclovia
- Canteiro
- Concreto passeio



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - Via Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJETO: Nova ligação, Rua Blumenau - Av. Cel. Marcos Kondor - "Rua do Porto"

CONTEÚDO: Projeto Urbanístico

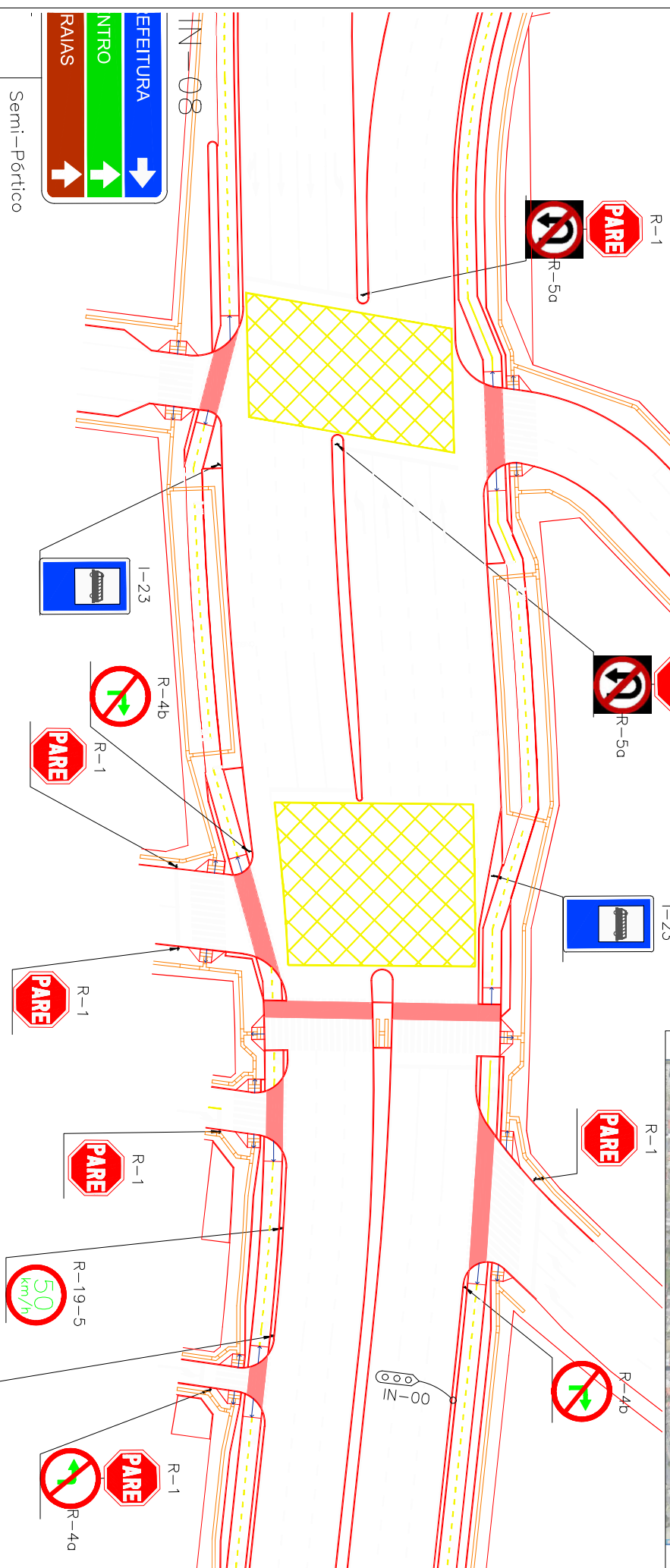
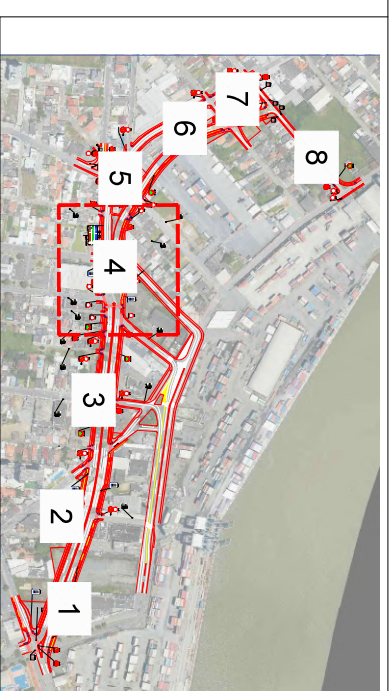
LOCAL: R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Kondor, Itajaí - SC

ESCALA: 1:500

DESENHADO: Carolina de Mattos

DATA: Setembro/2021

FOLHA: 3/8



Legenda:


- Asfalto
- Canteiro
- Concreto ciclovia
- Canteiro
- Concreto passeio

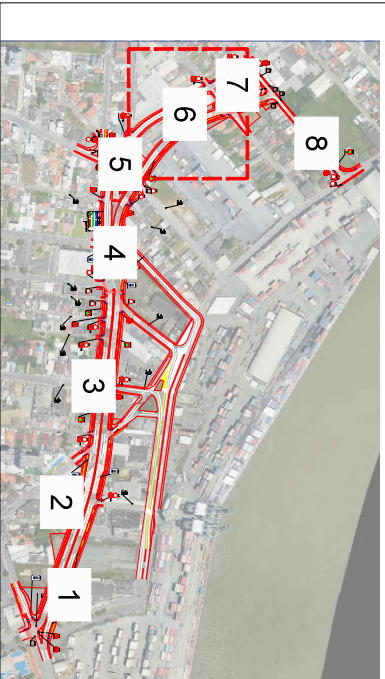
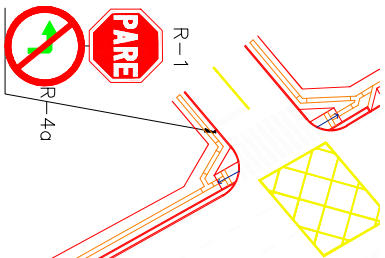
Semi-Pórtico

EFETURA →

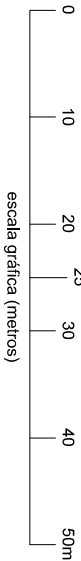
NTRO ←

RAIAS →

 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO		DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO Rua Alberto Werner - 100 - Via Operária 88304-053 - Itajaí - Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036 www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br	
PROJETO	Nova ligação, Rua Blumenau - Av. Cel. Marcos Konder - "Rua do Porto"	ESCALA	1:500
CONTEÚDO	Projeto Urbanístico	DESENHADO	Carolina de Mattos
LOCAL	R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Konder, Itajaí - SC	DATA	Setembro/2021
		FOLHA	4/8



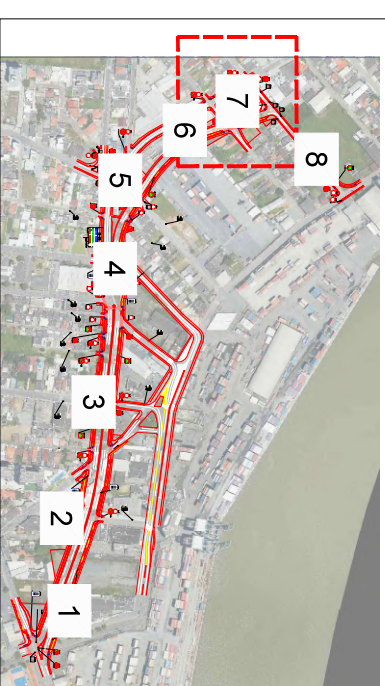
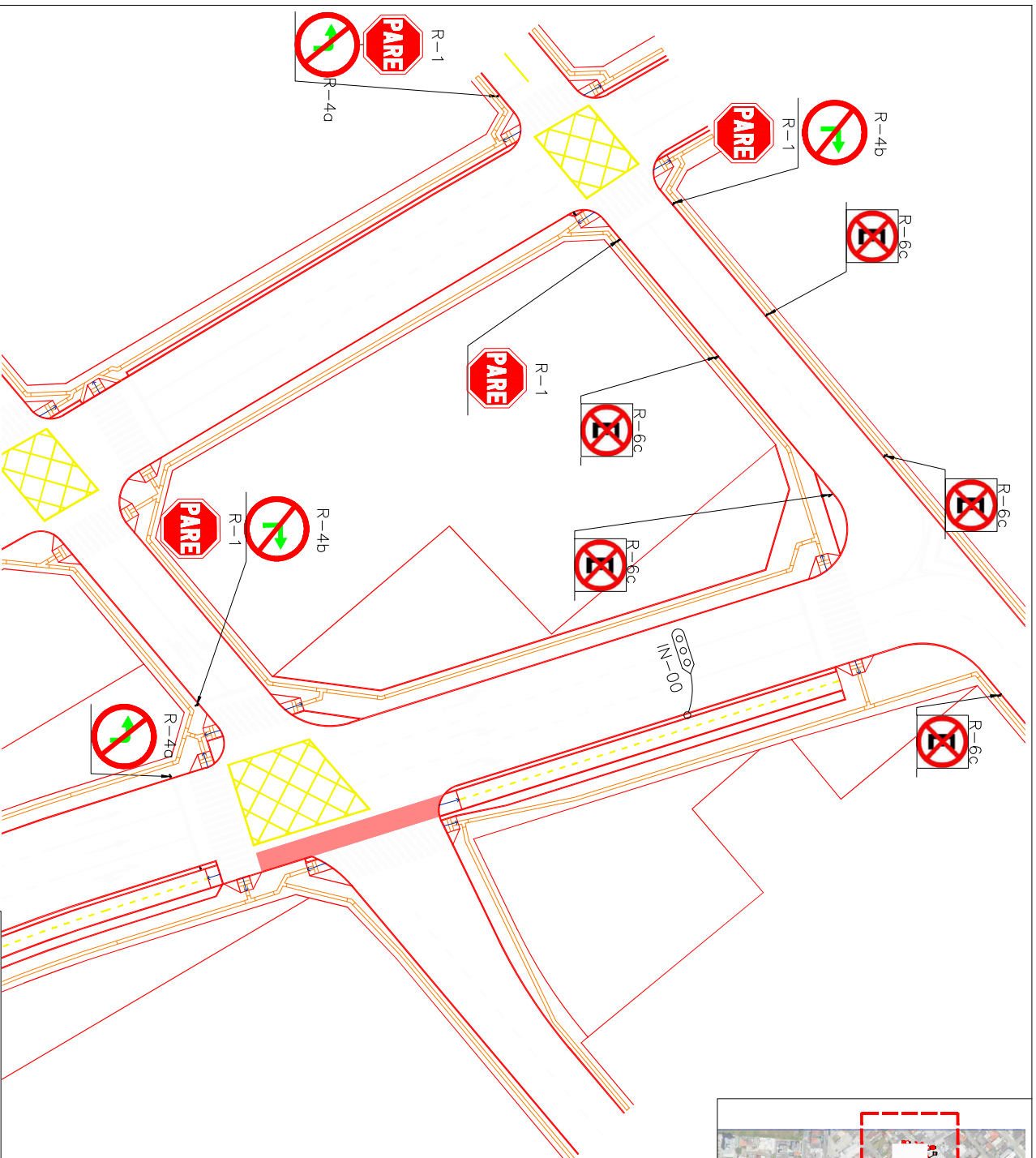
- Legenda:
- Asfalto
 - Canteiro
 - Concreto ciclovia
 - Concreto
 - Concreto passeio



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Wernier - 100 - Via Operária 85304-053 - Ilajá -
Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036
www.ilajal.sc.gov.br - smu@ilajal.sc.gov.br

PROJETO	Nova ligação, Rua Blumenau - Av. Cel. Marcos Kondor - "Rua do Porto"		
CONTEÚDO	Projeto Urbanístico		
LOCAL	R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Kondor, Ilajá - SC		
ESCALA	1:500	DESENHADO	Carolina de Mattos
DATA	Setembro/2021	FOLHA	6/8



- Legenda:**
- Asfalto
 - Canteiro
 - Concreto ciclovia
 - Canteiro
 - Concreto passeio

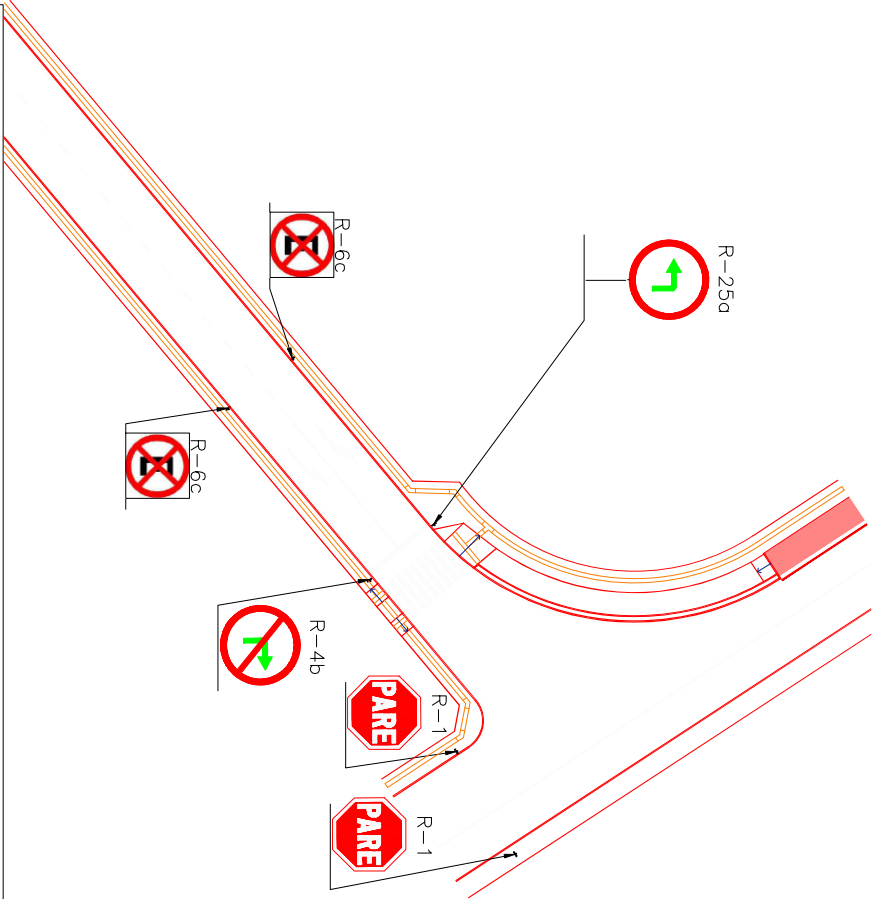
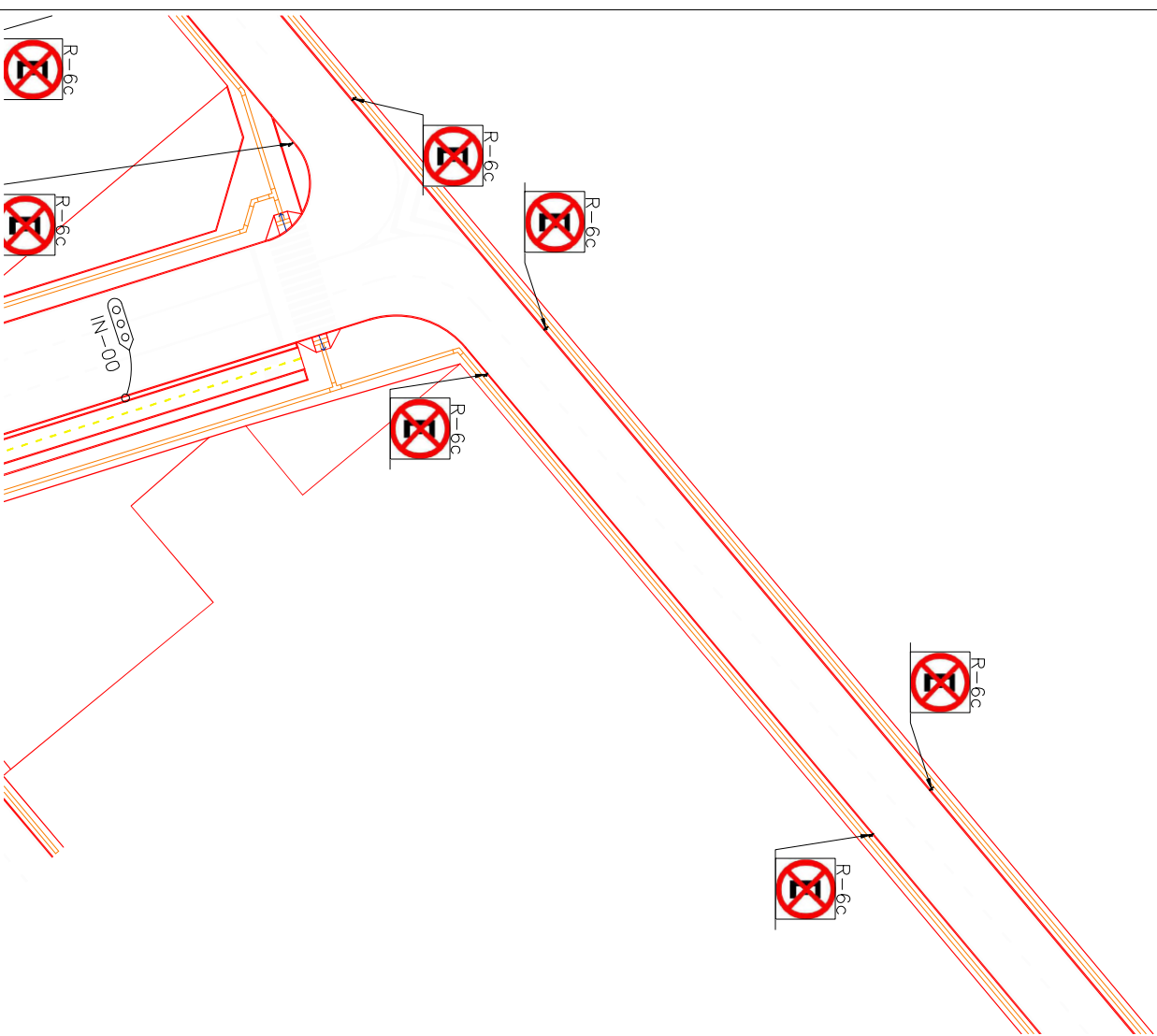
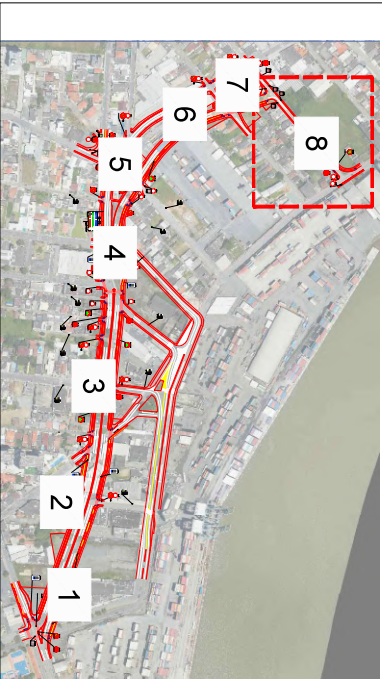


SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - Via Operária 88304-053 - Itajaí -
Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

PROJETO: Nova ligação, Rua Blumenau - Av. Cel. Marcos Konder - "Rua do Porto"
CONTEÚDO: Projeto Urbanístico
LOCAL: R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Konder, Itajaí - SC

ESCALA: 1:500
DESENHADO: Carolina de Mattos
DATA: Setembro/2021
FOLHA: 7/8



	
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO	
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO	
Rua Alberto Wiener - 100 - Via Operária 88304-053 - Itajaí - Santa Catarina Fone (47) 3341-6017 / 3341-4036 www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br	
PROJETO	ESCALA
Nova ligação, Rua Blumenau - Av. Cel. Marcos Konder - "Rua do Porto"	1:500
CONTEÚDO	DESENHADO
Projeto Urbanístico	Carolina de Mattos
LOCAL	DATA
R. Blumenau - Av. Irineu Bornhausen - Av. Cel. Marcos Konder, Itajaí - SC	Setembro/2021
	FOLHA
	8/8

Legenda:

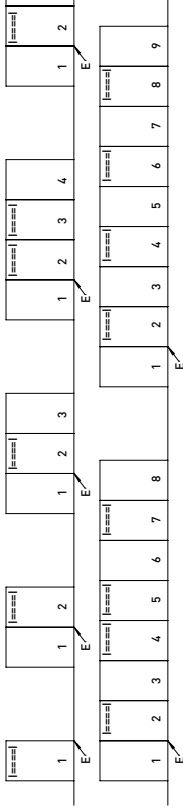
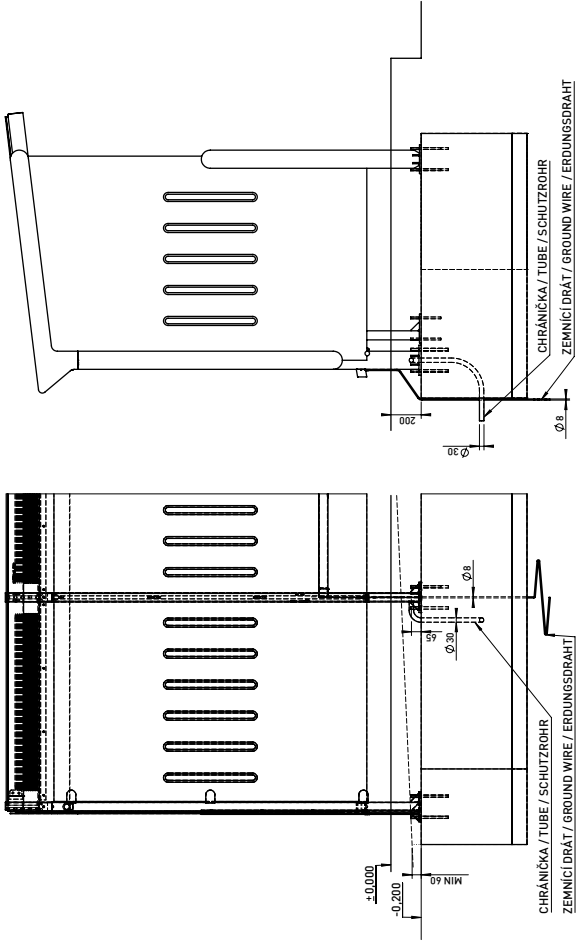
- Asfalto
- Canteiro
- Concreto ciclovia
- Canteiro
- Concreto passeio

escala gráfica (metros)

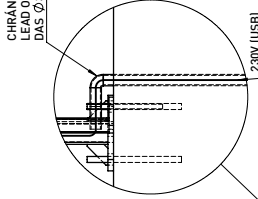
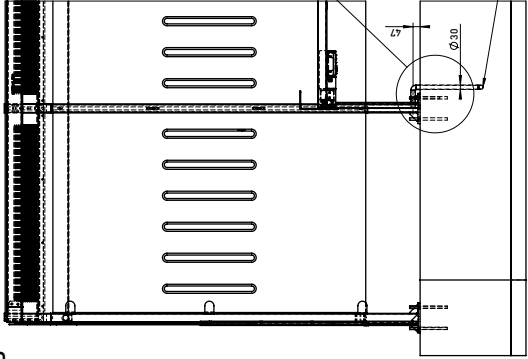
0 10 20 25 30 40 50m

OSVĚTLENÍ / LIGHTING / BELEUCHTUNG

PŘÍKON 1x58W. PŘÍVODNÍ KABEL ČYKY 3x2,5. CHRÁNIČKU Ø30 mm VYVĚST 1000 mm NAD ÚROVĚŇ ZÁKLADU. DO VÝKOPU VLOŽIT ZEMNÍCI DRÁT FeZn Ø8 mm A VYVĚST 1000 mm NAD ÚROVĚŇ ZÁKLADU. ELECTRIC INPUT 1x58W. LEAD-IN CABLE ČYKY 3x2,5. LEAD OUT THE TUBE (Ø 30 mm) 1000 mm ABOVE THE BASE LEVEL. INSERT THE GROUND WIRE (FeZn Ø8 mm) TO EXCAVATION AND LEAD IT OUT 1000 mm ABOVE THE BASE LEVEL. KRAFTBEDARF 1x58W. ZUFÜHRUNGSKABEL ČYKY 3x2,5. DAS Ø 30 mm SCHUTZROHR 1000 mm ÜBER FUNDAMENTEBENE HINAUSZUFÜHREN. IN DEN AUSHUB DEN ERDUNGSDRAHT FeZn Ø 8 mm HINEINLEGEN UND 1000 mm ÜBER FUNDAMENTEBENE HINAUSZUFÜHREN.



USB

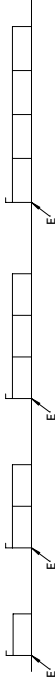


CHRÁNIČKU Ø30 mm VYVĚST 1000 mm NAD ÚROVĚŇ ZÁKLADU.
LEAD OUT THE TUBE (Ø30 mm) 1000 mm ABOVE THE BASE LEVEL.
DAS Ø30 mm SCHUTZROHR 1000 mm ÜBER FUNDAMENTEBENE HINAUSZUFÜHREN.

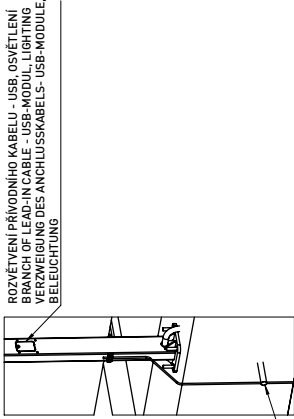
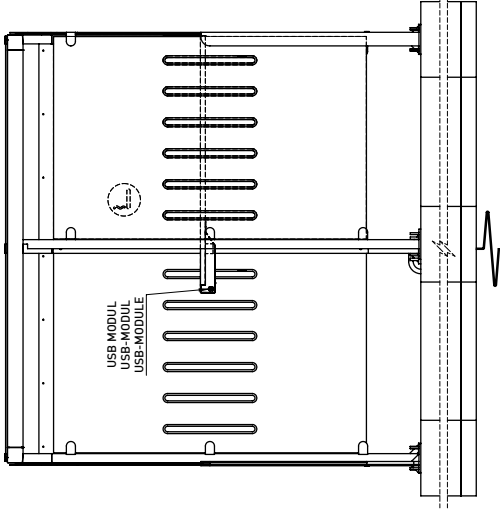
UMÍSTĚNÍ LAVÍČKY DLE VÝKRESU ZÁKLADŮ
LOCATION OF BENCH ACCORDING TO DRAWING OF FOUNDATION
PLATZIERUNG DER BANK GEMÄß FUNDAMENTZEICHNUNG

PŘÍKON MODULU USB MAX. 60W. PŘÍVODNÍ KABEL H03RT-H 0,75-2,5
ELECTRIC INPUT OF USB-MODUL MAX. 60W. LEAD-IN CABEL H03RT-H 0,75-2,5
KRAFTBEDARF VON USB-MODULE MAX. 60W. ZUFÜHRUNGSKABEL H03RT-H 0,75-2,5

SCHEMA STANDARDNÍHO UMÍSTĚNÍ USB A PŘÍVODU ELEKTRIKY V PŘÍSTŘEŠKU - POHLED PŘEDNÍ (OD VOZOVKY).
SCHEMA OF STANDARD PLACEMENT OF USB AND POWER WIRING IN SHELTER - FRONT VIEW (FROM THE ROAD).
SCHEMA DER STANDARDANORDNUNG VON USB UND ELEKTROZUFÜHRUNG IN DER BEDACHUNG - FRONTALSICHT (SEITENS DER FAHRBAHN).

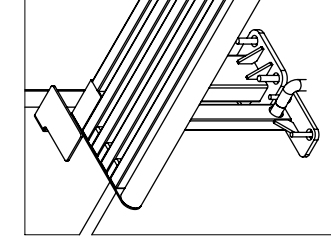


SMOKERS - USB



ROZVĚTVENÍ PŘÍVODNÍHO KABELU - USB, OSVĚTLENÍ
BRANCH OF LEAD-IN CABLE - USB-MODUL - LIGHTING
ERZWEIGUNG DES ANSCHLUSSKABELS - USB-MODULE, BELEUCHTUNG

SCHEMA STANDARDNÍHO UMÍSTĚNÍ SVÍTEL A PŘÍVODU ELEKTRIKY V PŘÍSTŘEŠKU - POHLED PŘEDNÍ (OD VOZOVKY).
SCHEMA OF STANDARD PLACEMENT OF LIGHTS AND POWER WIRING IN SHELTER - FRONT VIEW (FROM THE ROAD).
SCHEMA DER STANDARDANORDNUNG VON LEUCHTEN UND ELEKTROZUFÜHRUNG IN DER BEDACHUNG - FRONTALSICHT (SEITENS DER FAHRBAHN).



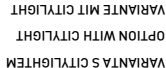
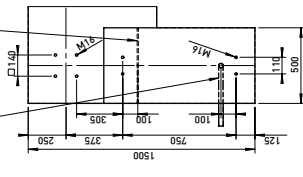
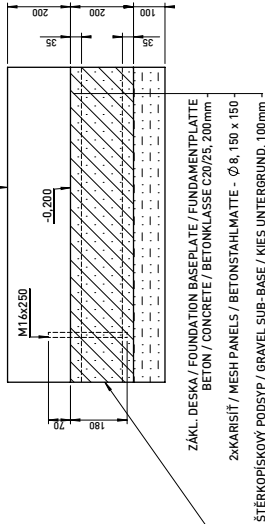
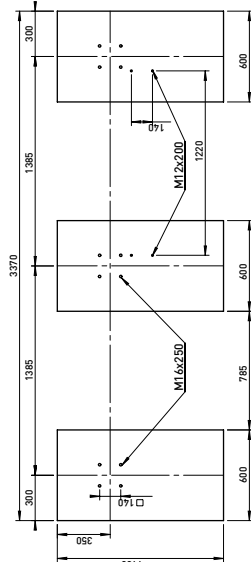
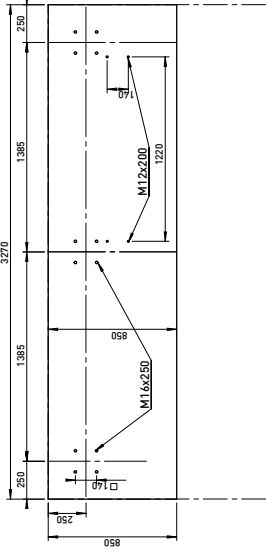
DATE: 6.11.2018 V 02
Minimal load-bearing capacity of the soil 150kPa
dimensions in mm

AUREO - AE - E/U/EU
All rights reserved. Protection of industrial design.



mmcite.com

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby jsou závazné. Minimální únosnost základové půdy 150kPa. Rozteče kotvěv rozměřovat dle rozměru dodaného výrobku. All product sizes have an informative character. The producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Minimal load-bearing capacity of the soil 150kPa. Anchor spacing measure out by measurements of supplied product. Dimensions des produits sont à titre informatif seulement. Le fabricant se réserve le droit de modifier les applications techniques sans préavis. Dimensions des fondations et manière de l'implantation du produit sont obligatoires. La capacité portante du sol 150 kPa (minimale). Ancrage écartement dimensionné à partir des dimensions du produit livrés. Gefestigten Fundamentmessungen dimensionieren. Las dimensiones de los productos tienen carácter informativo. El fabricante se reserva el derecho de cambio de las bases de especificación técnica sin aviso previo. Tanto las dimensiones de las bases de fijación como el sistema de fijación son inalterables. Capacidad portante mínima del suelo 150kPa. Hay que medir el espaciado de andajes según las dimensiones del producto suministrado.

[illegible]

ES IST DAS MASS DER OBEREN BETONFUNDAMENTKANTE 200 mm UNTER DER PFLASTEREBENE IN DER BEDACHUNGSMITTE EINZUHALTEN !! BETONKLASSE C20/25, MIT CHEMISCHEN ANKERN IN VORGEBOHRTE UND GEREINIGTE OFFNUNGEN FÜR CHEMISCHEN MÖRTEL FESTGELEGT (HILT HI-HY 150 ÜBERGLEICHWERTIG). DER DURCHMESSER DER GEBOHRTE MÜSSEN ALS ANKERDURCHMESSER, DIE ANKER STEHEN DEM BETONFUNDAMENT 70 mm ÜBER.