



Prefeitura de
Joinville

PREFEITURA DE JOINVILLE
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ



**SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTOS FLEXÍVEIS,
DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVIMENTOS
FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA**

LOTE 3

PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA

..strata..

NOVEMBRO/ 2014

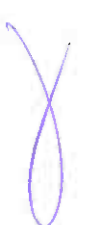
SUMÁRIO

1.0 - APRESENTAÇÃO	4	3.7.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	149
2.0 - DESCRIÇÃO	6	3.7.2 – PROJETO DE DRENAGEM	152
3.0 – PROJETOS	8	3.7.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	155
3.1 – RUA RIO VELHO – TRECHO 054	9	3.7.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	159
3.1.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	10	3.8 – RUA DAS CEGONHAS – TRECHO 074	162
3.1.2 – PROJETO DE DRENAGEM	16	3.8.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	163
3.1.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	22	3.8.2 – PROJETO DE DRENAGEM	171
3.1.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	29	3.8.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	179
3.2 – RUA ÁTILA URBAN – TRECHO 056	32	3.8.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	188
3.2.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	33	3.9 – RUA MINAS GERAIS – TRECHO 076	191
3.2.2 – PROJETO DE DRENAGEM	36	3.9.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	192
3.2.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	39	3.9.2 – PROJETO DE DRENAGEM	206
3.2.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	43	3.9.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	220
3.3 – RUA ESPIGÃO – TRECHO 058	46	3.9.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	235
3.3.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	47	3.10 – RUA MARECHAL HERMES 2 – TRECHO 091	237
3.3.2 – PROJETO DE DRENAGEM	52	3.10.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	238
3.3.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	57	3.10.2 – PROJETO DE DRENAGEM	242
3.3.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	63	3.10.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	246
3.4 – RUA JOÃO LUIZ DE MIRANDA COUTINHO – TRECHO 060	66	3.10.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	251
3.4.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	67	3.11 – RUA MARECHAL HERMES 1 – TRECHO 093	253
3.4.2 – PROJETO DE DRENAGEM	74	3.11.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	254
3.4.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	81	3.11.2 – PROJETO DE DRENAGEM	258
3.4.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	89	3.11.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	262
3.5 – RUA ALCÂNTARA – TRECHO 068	92	3.11.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	267
3.5.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	93	3.12 – RUA MANOEL SILVEIRA – TRECHO 094	269
3.5.2 – PROJETO DE DRENAGEM	100	3.12.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	270
3.5.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	107	3.12.2 – PROJETO DE DRENAGEM	276
3.5.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	115	3.12.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	282
3.6 – RUA PONTE SERRADA – TRECHO 070	117	3.12.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	289
3.6.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	118	3.13 – RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES – TRECHO 095	291
3.6.2 – PROJETO DE DRENAGEM	127	3.13.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	292
3.6.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	136	3.13.2 – PROJETO DE DRENAGEM	296
3.6.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	146	3.13.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	300
3.7 – RUA DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO – TRECHO 072	148	3.13.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	305
		3.14 – RUA ARTHUR BAECHTOLD – TRECHO 096	307

3.14.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	308
3.14.2 – PROJETO DE DRENAGEM	311
3.14.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	314
3.14.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	318

3.14 – PROJETO COMPLEMENTAR DE SINALIZAÇÃO.....	320
---	-----

2



1.0 - APRESENTAÇÃO


p

1.0 - Apresentação

A **STRATA ENGENHARIA LTDA** empresa certificada pela NBR 9001:2008 apresenta à Prefeitura de Joinville junto ao Instituto de Pesquisa e Planejamento para o Desenvolvimento Sustentável de Joinville – IPPUJ, os **PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA**, como parte dos Serviços de Avaliação da Superfície de Pavimentos Flexíveis, Dimensionamento de Recapeamento, Reforços de Pavimento Flexíveis e Projetos de Engenharia Viária, referente ao contrato 265/2014.


Fabio Bretas Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG - 161450

2.0 - DESCRIÇÃO

4

2.0 - Descrição

O objetivo deste volume é apresentar a Prefeitura de Joinville os Projetos Geométrico, Projetos de Drenagem e Projetos de Sinalização realizados pela empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA** referentes às ruas do LOTE 3, cujas descrições estão presentes no Quadro 1.

Quadro 1 - Descrição dos Trechos - LOTE 3

Nº	NOME DA VIA	TRECHO	BAIRRO	EXTENSÃO (m)
054	Rio Velho	Mons. Gercino até Atila Urban	Paranaguamirim	868,00 -
056	Átila Urban	Rio Velho / Menotti Del Picchia	Paranaguamirim	345,80 -
058	Espigão	Menotti D. P. / Av. Kurrst Meinert	Paranaguamirim	605,20 -
060	João Luiz de M. Coutinho	Av. Kurt Meinert / Final Paulo R.	Paranaguamirim	1.173,40 -
068	Alcântara	Albano Schmidt / Domingos. M	Boa Vista	1.029,10 -
070	Ponte Serrada	Alb. Schmidt / Ponte	Comasa	1.380,00 -
072	Dr. Júlio de M. Filho	Iriú até Cegonhas	Iriú	260,00 -
074	Das Cegonhas	Dr. Júlio de Mesquita até Tuiuti	Iriú	1.261,10 -
076	Minas Gerais	Viaduto da BR-101 até Ant. Alv. C	Nova Brasília	2.464,00 -
091	Marechal Hermes 2	Bandeirantes até Benj. Constant	Glória	459,00 -
093	Marechal Hermes 1	Colon até Jaú	Glória	537,00 -
094	Manoel Silveira	Av. Santos Dumont / Alex Holz	Jardim Sofia	925,00 -
095	Pres. Campos Salles	XV de Novembro / Jaú	Glória	512,90 -
096	Arthur Baechtold	XV de Novembro até Rua Tutóia	Glória	351,00 -

3.0 – PROJETOS

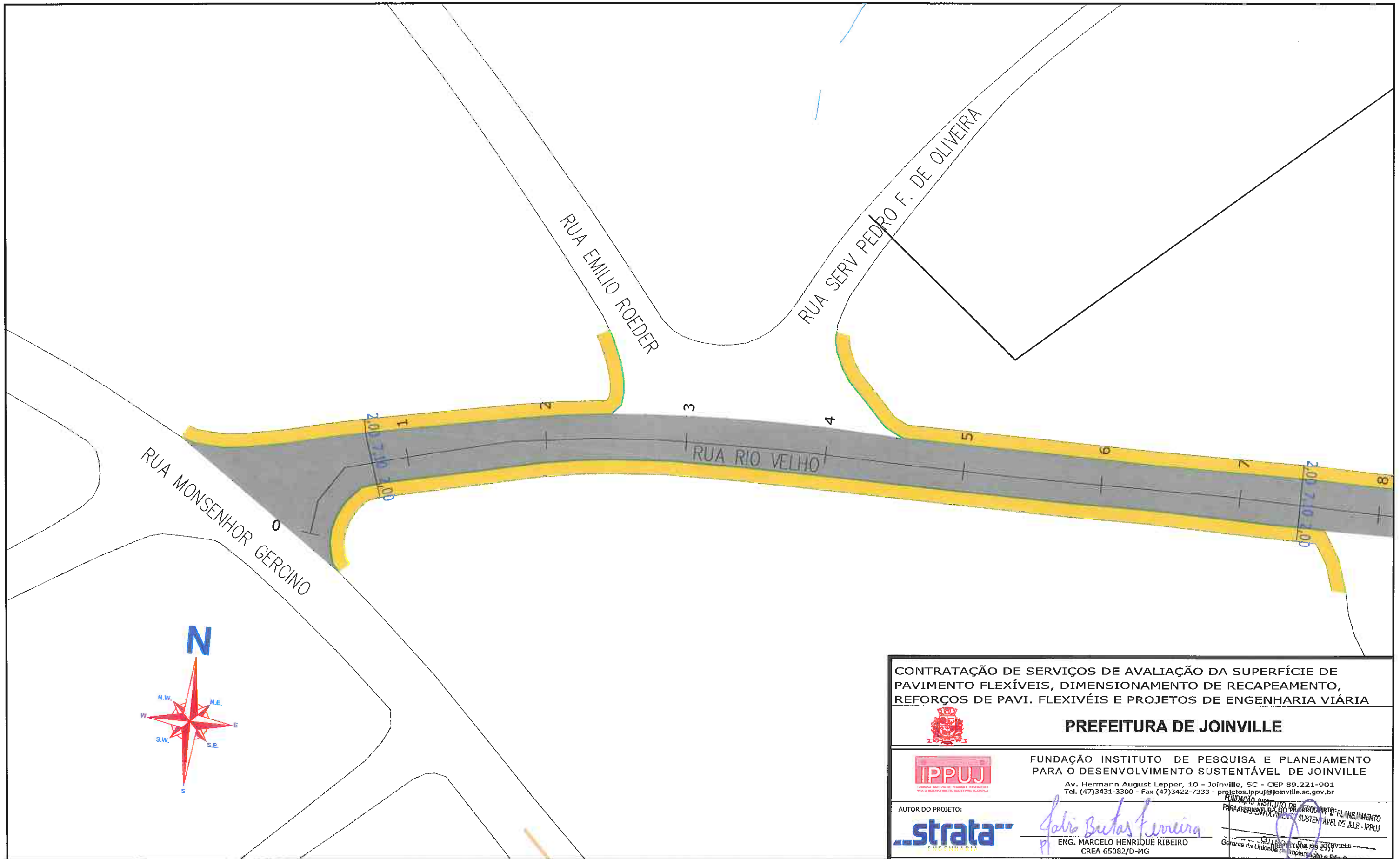
[Handwritten signature]
[Handwritten mark]

3.1 – RUA RIO VELHO – TRECHO 054

J
e

3.1.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

Y
e



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Galvão Batista Ferreira
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Gerente da Unidade de Implantação e Pr. Orlagem

PROJETO GEOMÉTRICO

Nome da Obra / Endereço:
RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM
TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN

Requerente:

FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:

PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

PREFEITURA DE JOINVILLE

Núm. Prancha:

01/05

Desenho:

ÚNICO

Arq. CAD:

PROJETO GEOMÉTRICO

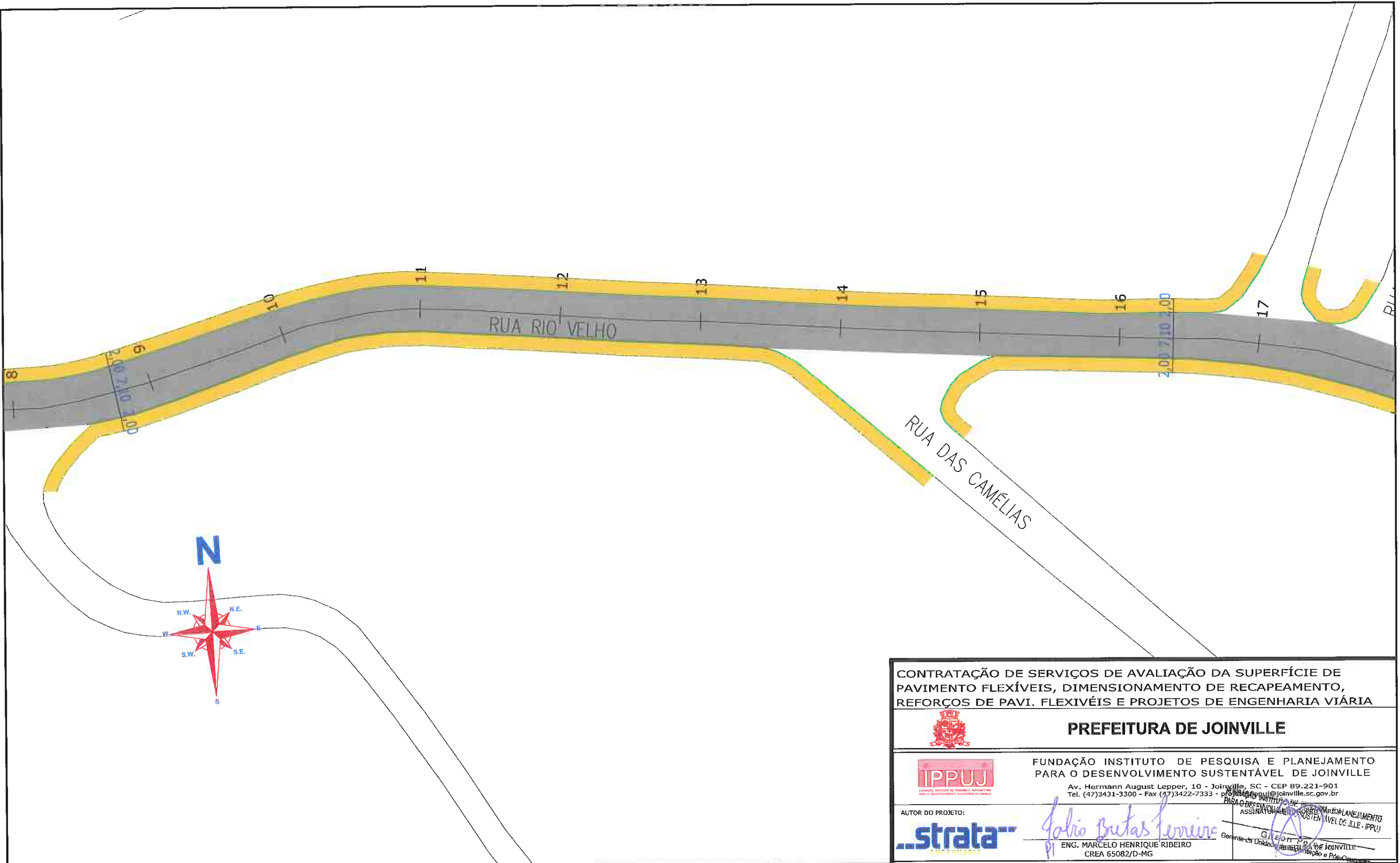
Modificação:

Data:

NOV/14

Escala:

S/ESCALA



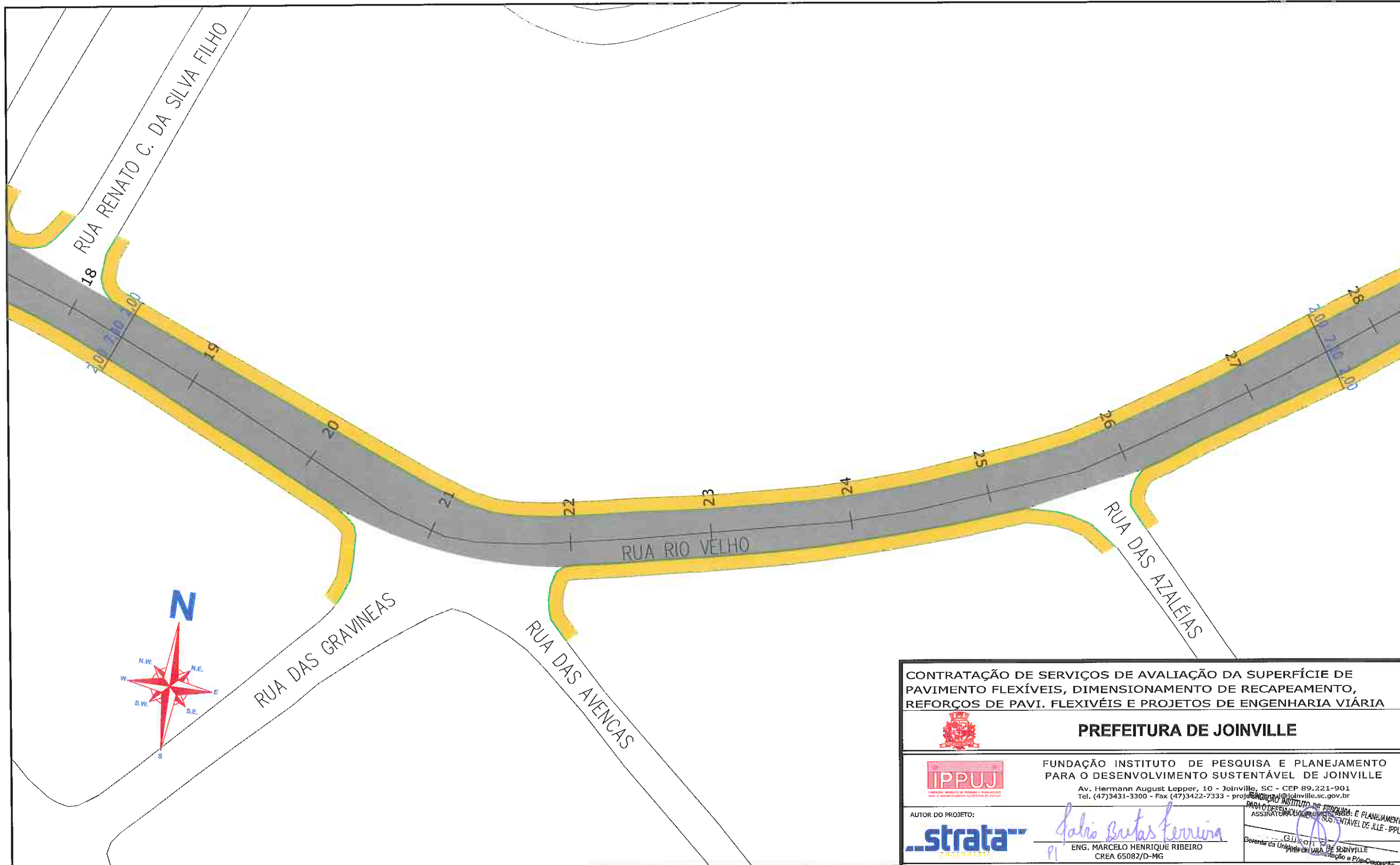
LEGENDA:





- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - proj@ipuj.org.br - www.ipuj.org.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 02/05</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		

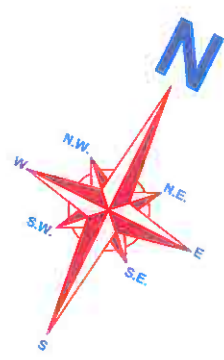
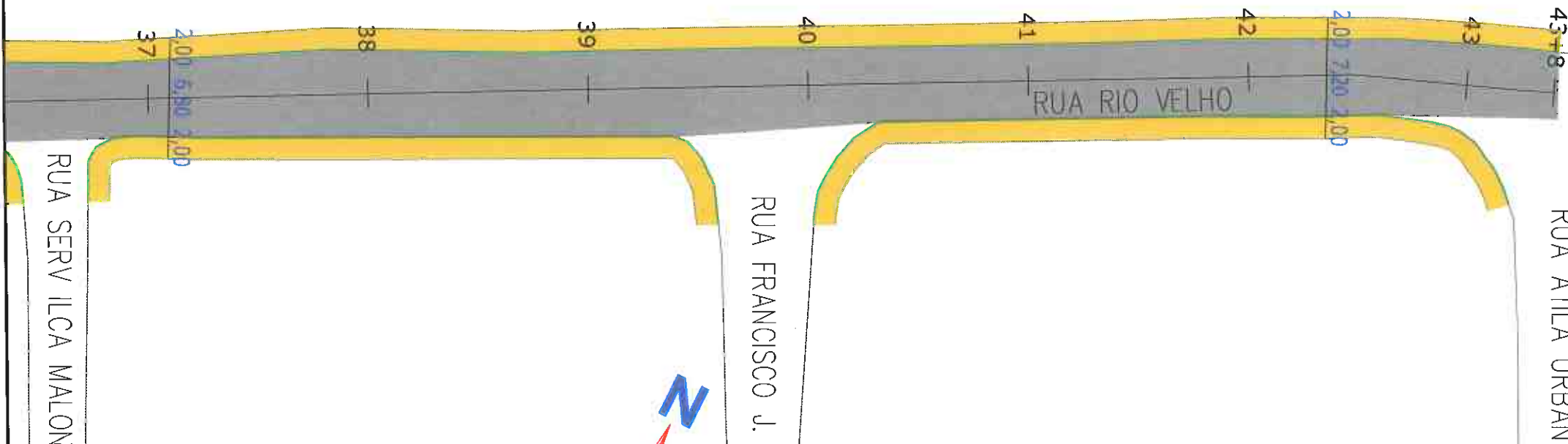


- LEGENDA:**
-  PASSEIO
 -  PISTA DE ROLAMENTO
 -  PASSEIO
 -  LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@joinville.sc.gov.br</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: E PLANEJAMENTO SUSTENTÁVEL DE JILLE - IPPUJ</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 03/05</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Modificação:</p>		<p>Data: NOV/14</p>	
<p>Escala: S/ESCALA</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>	



- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

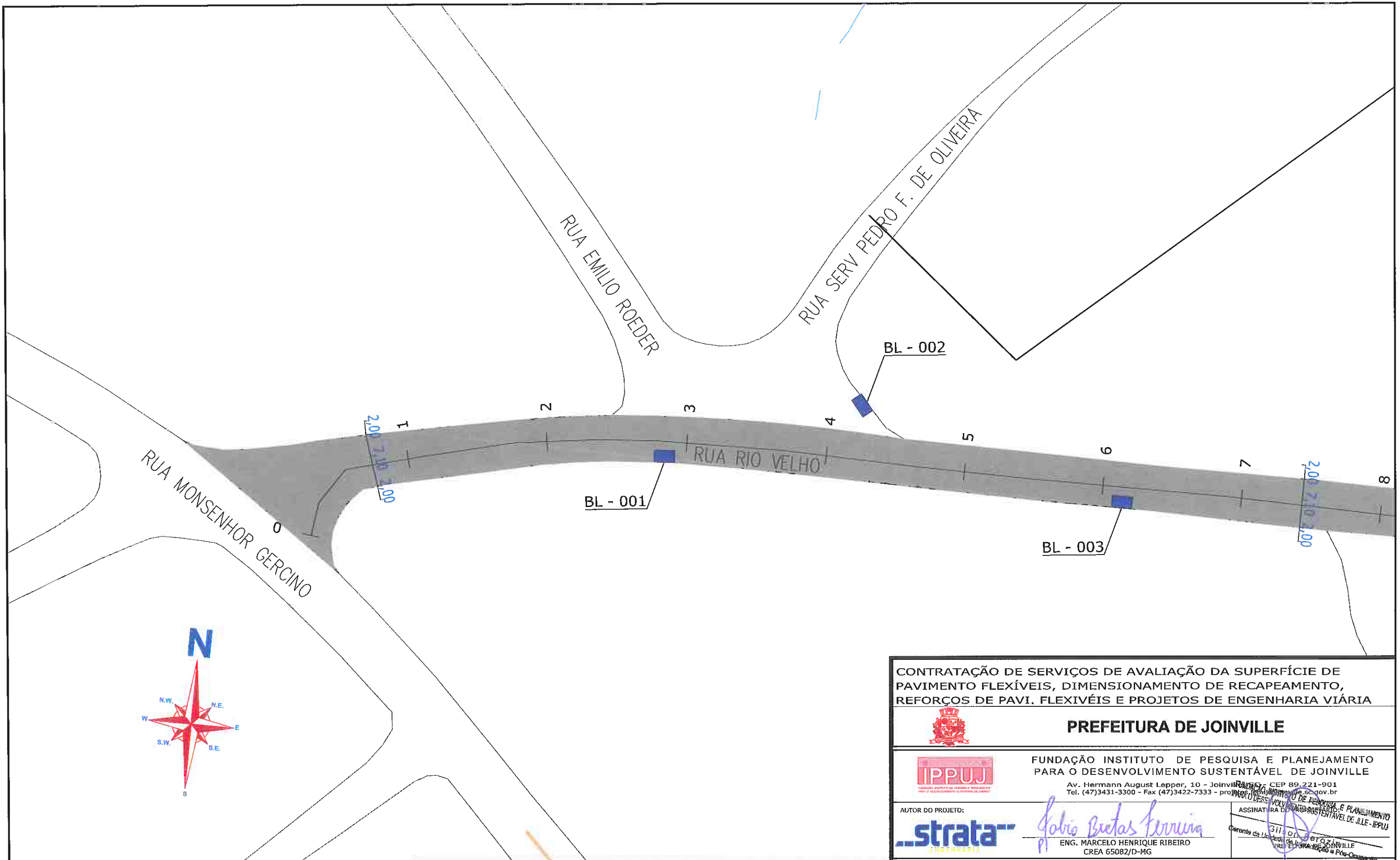
NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;








<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Fabio Botas Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN</p>		<p>Núm. Prancha: 05 / 05</p>
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Modificação:</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Data: NOV/14</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>

3.1.2 – PROJETO DE DRENAGEM

J
e



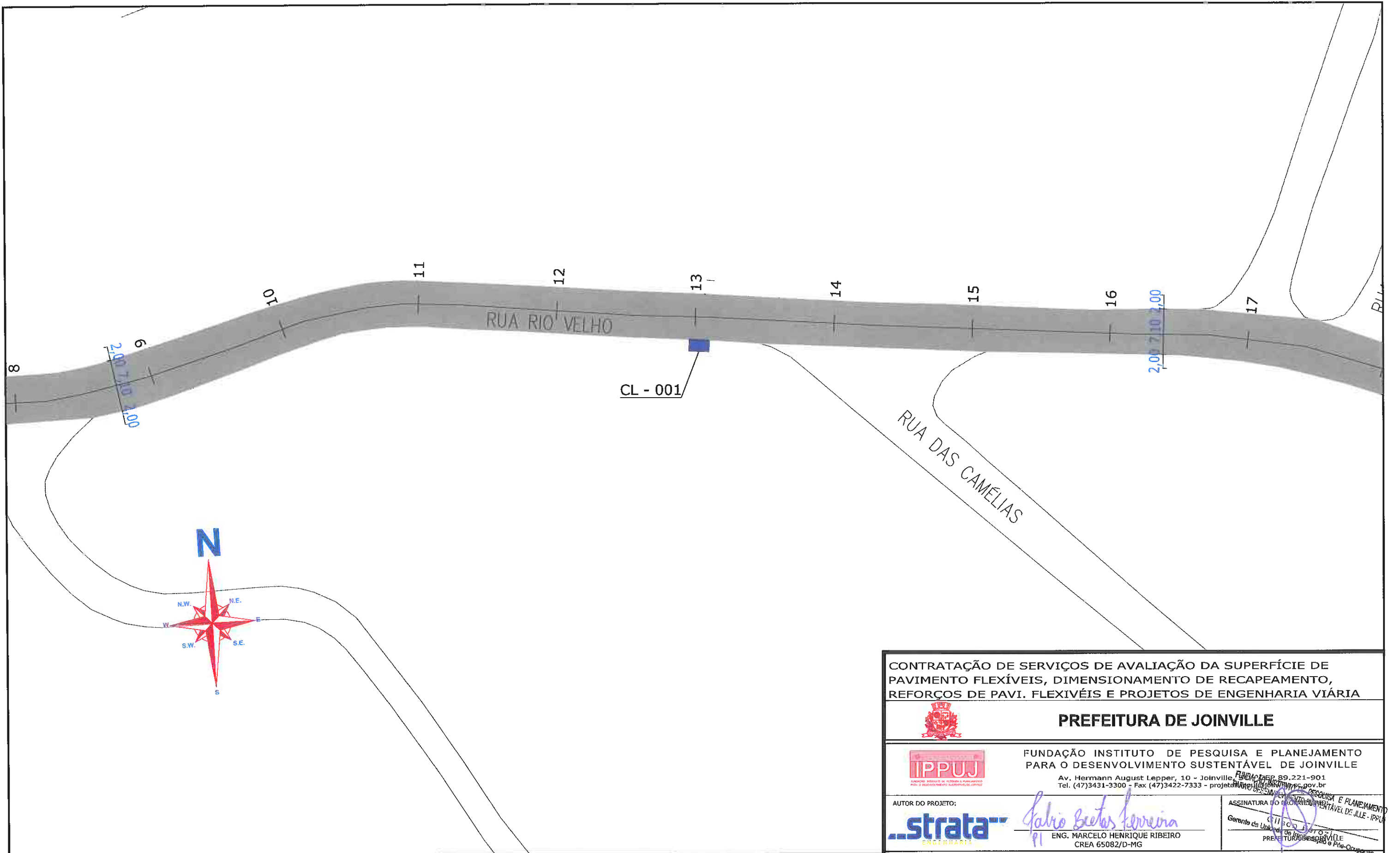
LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA
-  BL-BOCA DE LOBO
-  CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
-  PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE À QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
 <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89-221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>  <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p> <p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN</p> <p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p> <p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p> <p>Modificação:</p> <p>Data: NOV/14</p>	
		<p>Núm. Prancha: 01/05</p> <p>Escala: S/ESCALA</p>	

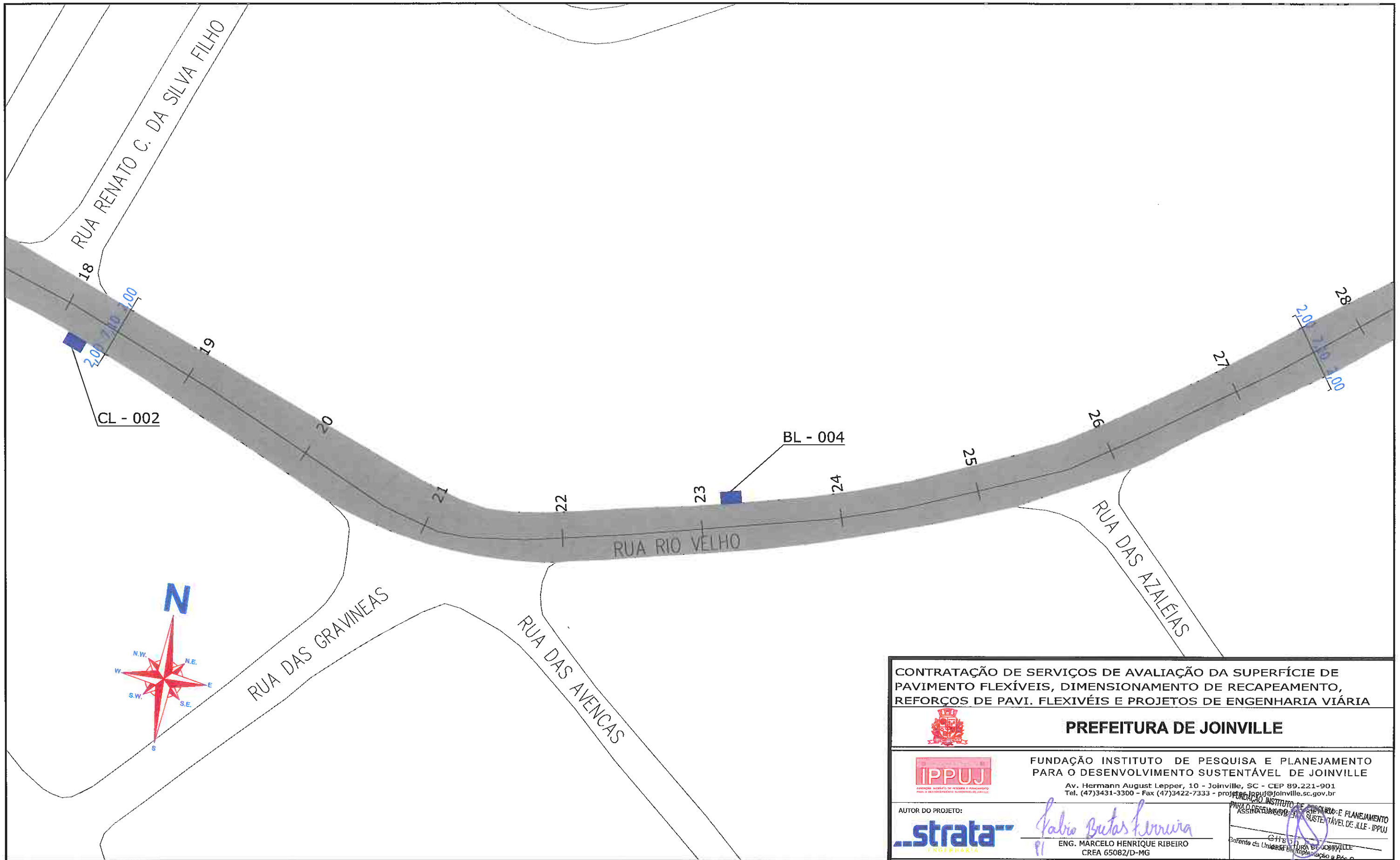


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br</p>		<p>ASSINATURA DO GERENTE DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO</p> <p>Gerente de Unidade de Planejamento e Desenvolvimento Urbano</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p> <p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN</p> <p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>	
		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em;">02/05</p>	
		<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>	
		<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>	



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

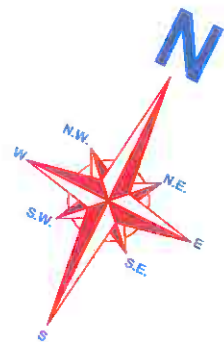
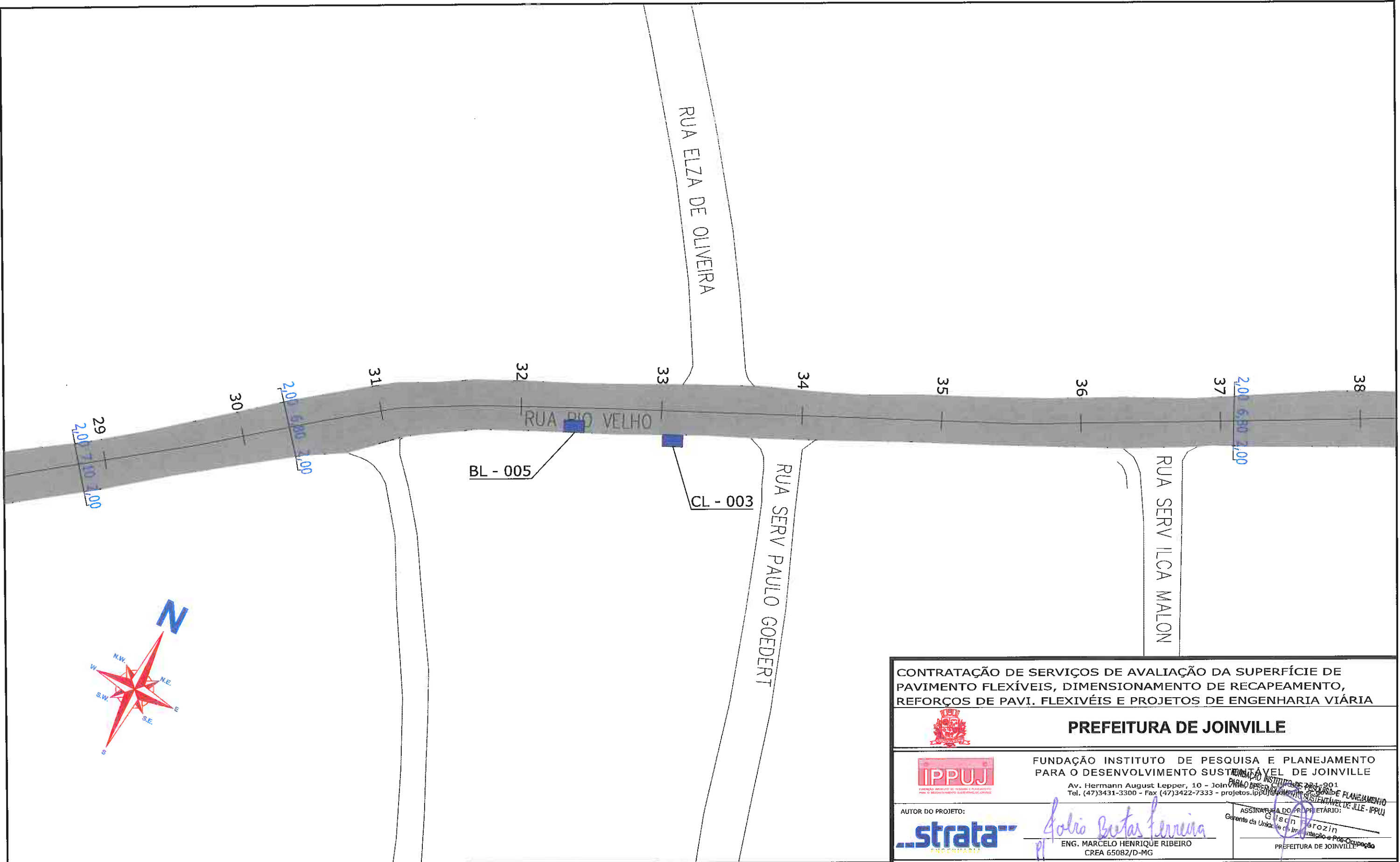
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
CITE O NOME DA OBRA DE JOINVILLE
Potência da Unidade em Instalação e Pás Crispção

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS A FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
DRENAGEM	RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM		
Requerente:	Conteúdo:		Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO DRENAGEM		03/05
Proprietário:	Escala:		
PREFEITURA DE JOINVILLE	S/ESCALA		
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
ÚNICO	PROJETO DRENAGEM		NOV/14



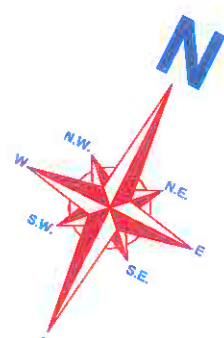
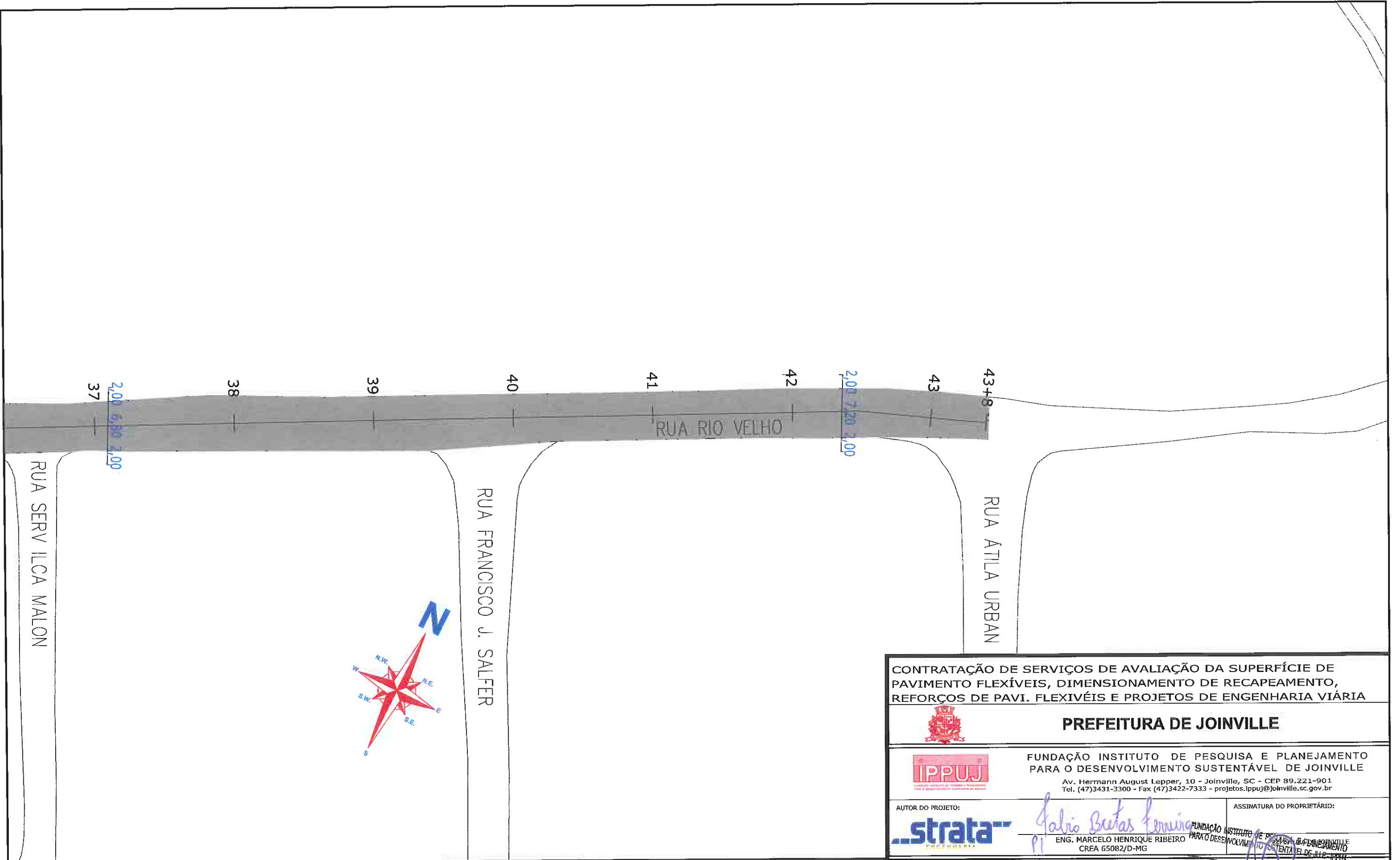
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL - BOCA DE LOBO
- CL - CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV - POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
IPPUJ <small>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</small>		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE <small>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP: 89201-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</small>		
AUTOR DO PROJETO: 		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO <small>CREA 65082/D-MG</small>		Gerente da Unidade de Iniciação e Projeção: Gilson Perozin <small>Prefeitura de Joinville</small>
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 04/05
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:
		Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA	



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.







CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO: 			ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: 	
PROJETO DRENAGEM Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO			Nome da Obra / Endereço: RUA RIO VELHO - BAIRRO PATRANUNGA TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN	
Conteúdo: PROJETO DRENAGEM			Nome da Obra / Endereço: RUA RIO VELHO - BAIRRO PATRANUNGA TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN	
Escala: S/ESCALA			Num. Prancha: 05/05	
Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM		Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

3.1.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

TOTALIZAÇÃO DE PLACAS



Local: JOI Trecho: 054

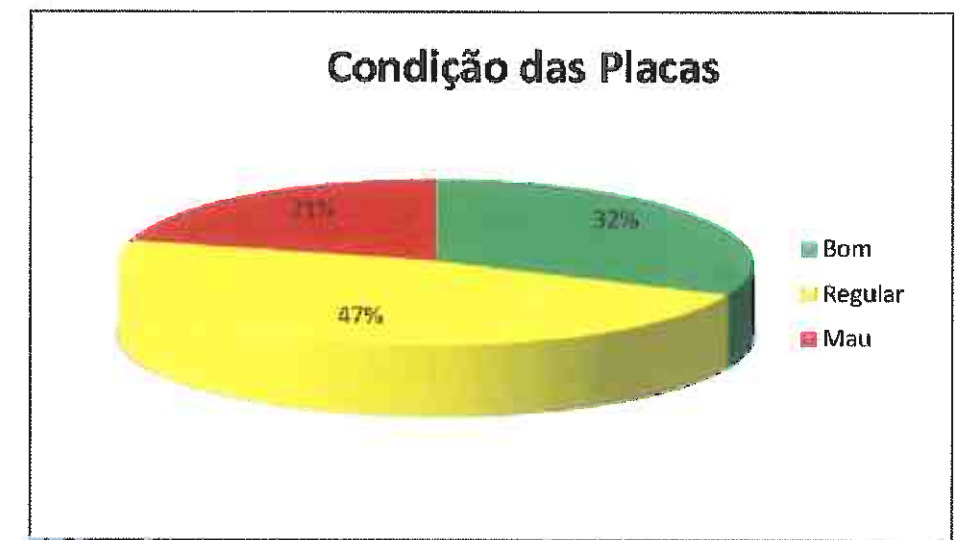
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	A18	SALIÊNCIA OU LOMBADA	6	6	0	0
	A1B	CURVA ACENTUADA A DIR.	1	0	0	1
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	2	0	1	1
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	5	0	3	2
	R4B	PROIBIDO VIRAR A DIR.	1	0	1	0
	S14	PONTO DE PARADA	4	4	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS



Local: JOI Trecho: 054

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,875	19	6	9	4	21,71



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333

IPPUJ
 Fundação Instituto de Pesquisa e Planejamento para o Desenvolvimento Sustentável de Joinville

AUTOR DO PROJETO: **strata** ENGENHARIA

ASSINATURA DO PROJETISTA: *Marcelo Henrique Ribeiro*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO GERENTE DA UNIDADE DE MOBILIDADE URBANA E PLANEJAMENTO: *Wilson Perozin*
 Gerente da Unidade de Mobilidade Urbana e Planejamento - IPPUJ

Nome da Obra / Endereço:
 RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM
 TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN

SINALIZAÇÃO

Requerente: **FUNDAÇÃO IPPUJ**

Proprietário: **PREFEITURA DE JOINVILLE**

Desenho: **ÚNICO**

Arq.CAD: **SINALIZAÇÃO**

Modificação:

Data: **NOV/14**

Nome da Obra / Endereço:
 RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM
 TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN

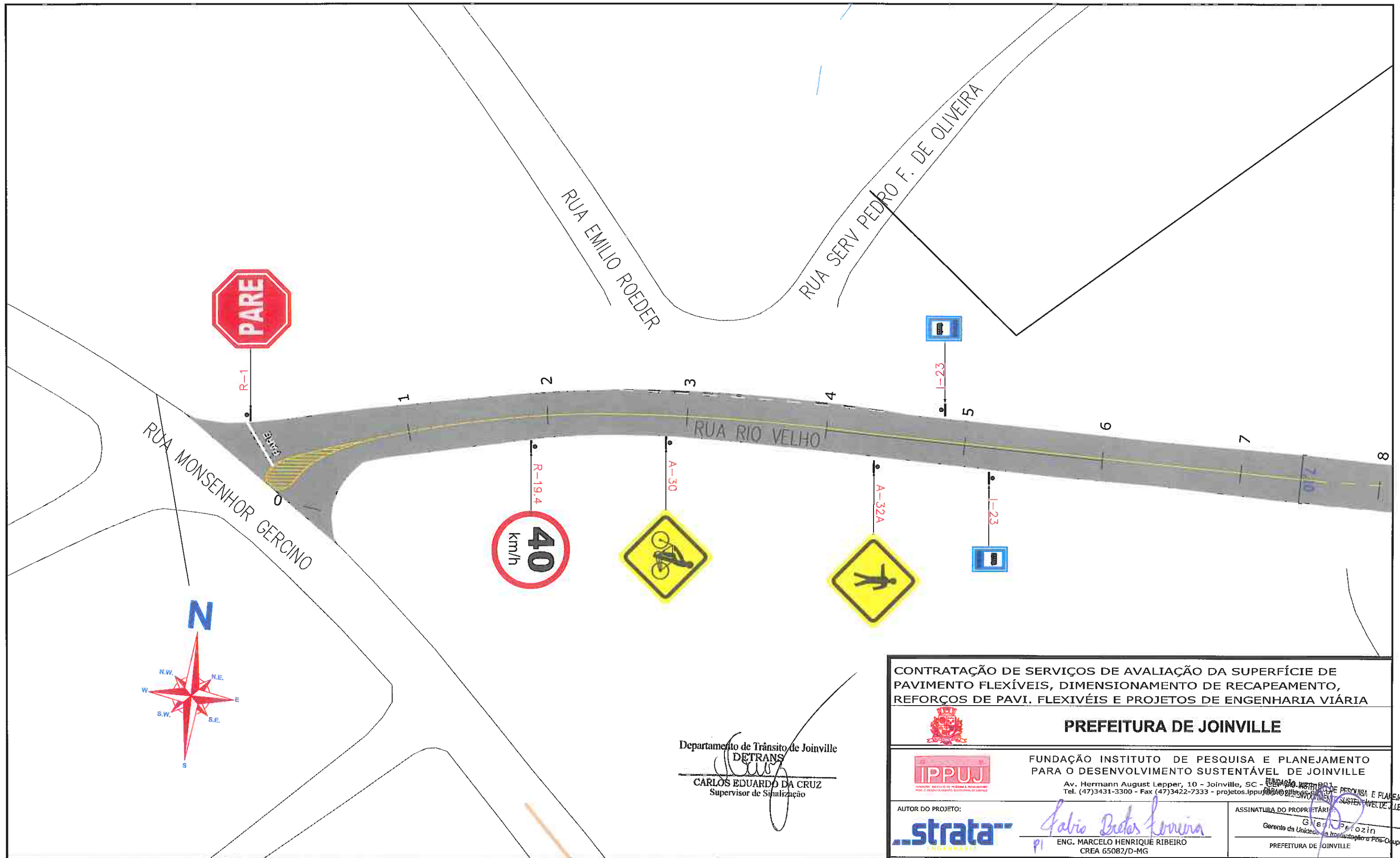
Conteúdo:
SINALIZAÇÃO EXISTENTE

Núm. Prancha:
01 / 01

Escala:
S/ESCALA

NOTAS:
 1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.

23



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP: 89201-900
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Gláucia Perozin
 Gerente da Unidade de Implantação e Pós-Operação
 PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO: RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM
 SINALIZAÇÃO: TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN

Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ
 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE
 Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
 Núm. Prancha: 01/05

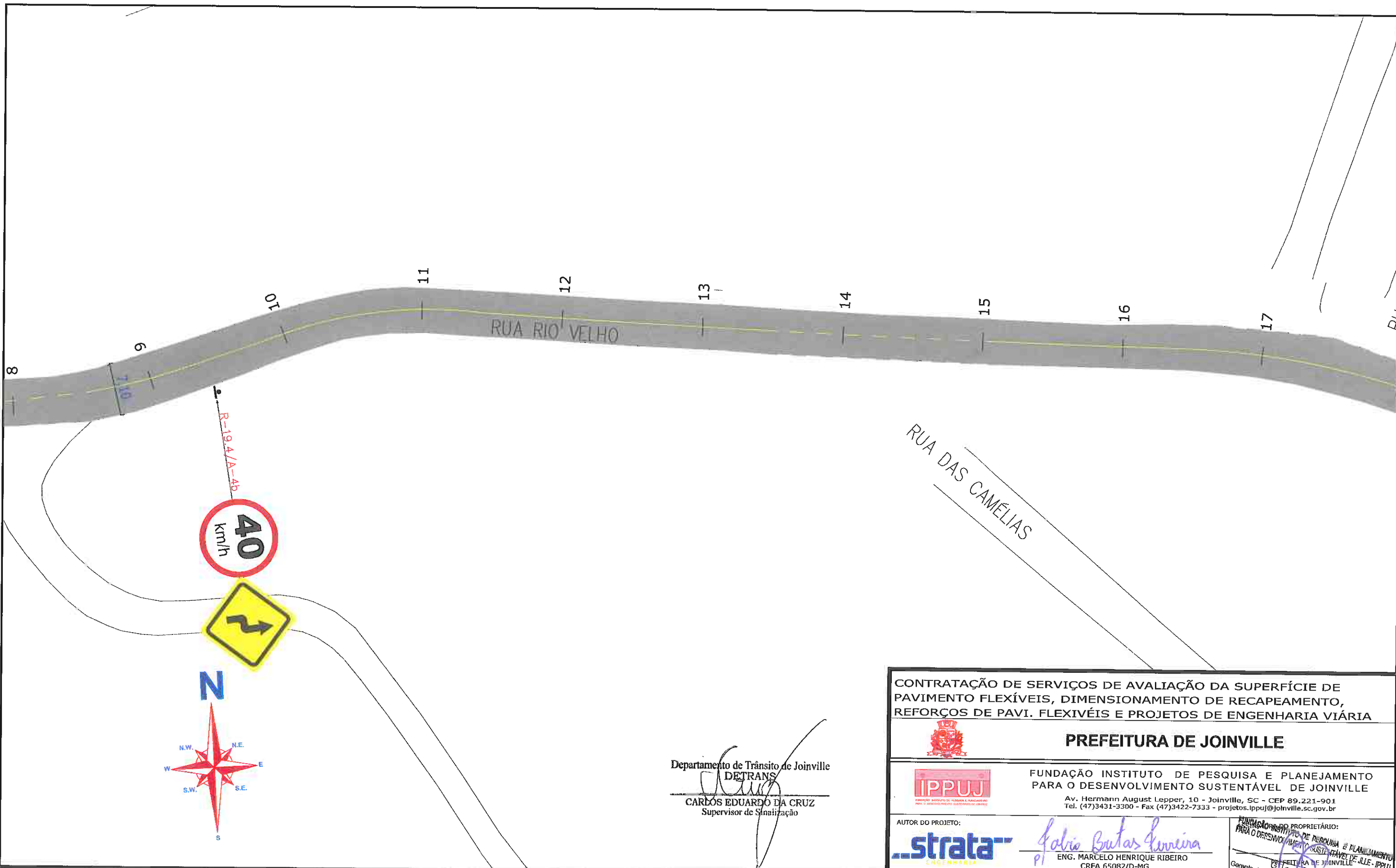
Desenho: ÚNICO
 Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO
 Modificação:
 Data: NOV/14
 Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

- PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO
- FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
AMARELA
- LINHA FÉRREA
- REBAIXO DE MEIO FIO
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4H
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
BRANCA
- TARTARUGA
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE
FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
VERMELHA
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE
SENTIDOS OPOSTOS)
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS AS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** Engenharia
 PROPRIETÁRIO: **Eng. Marcelo Henrique Ribeiro**
 CREA 65082/D-MG

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN		
Requerente:	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 02/05
Proprietário:	FUNDÇÃO IPPUJ		
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14
			Escala: S/ESCALA

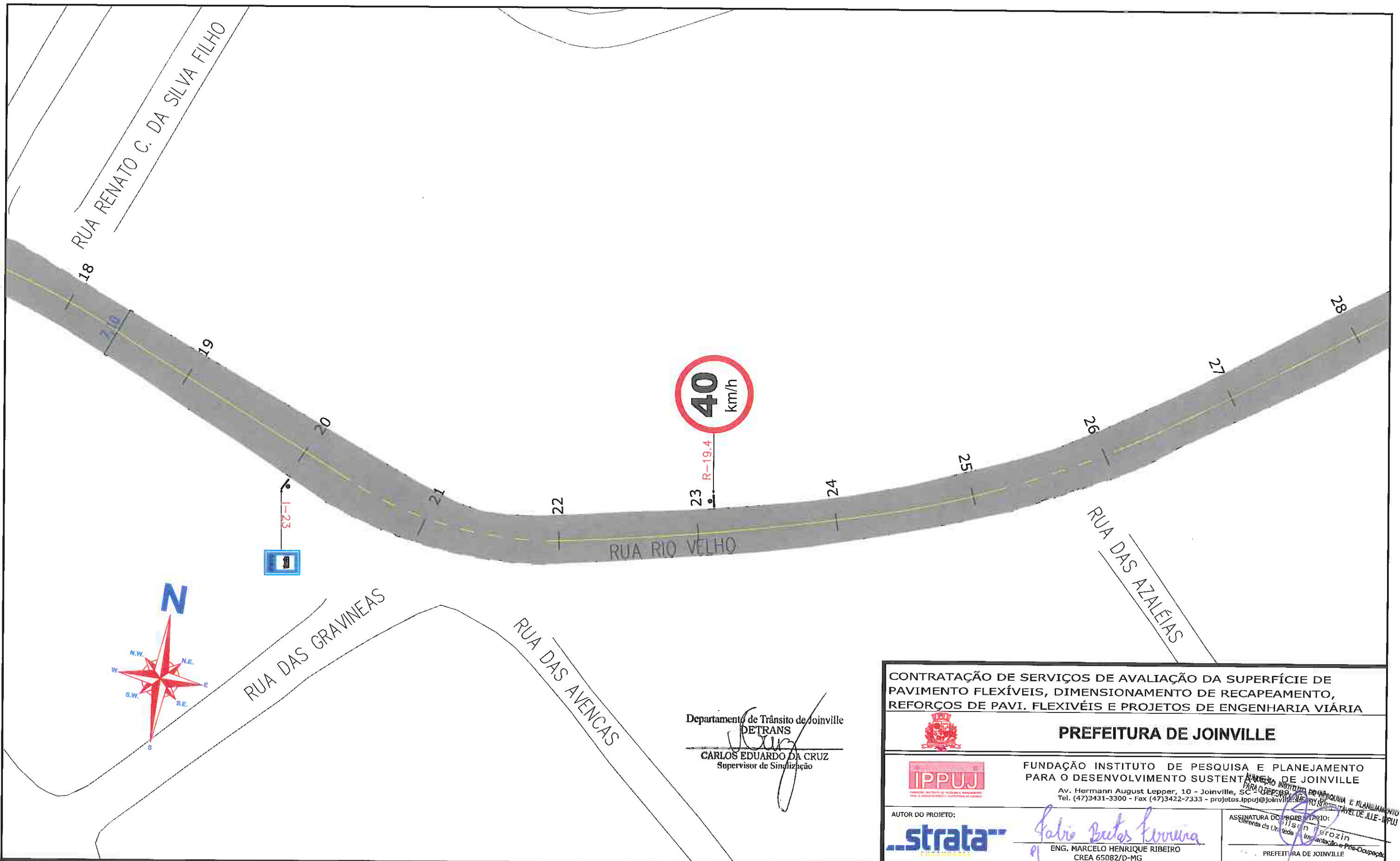
LEGENDA:

PASSEIO CICLOFADA	FAIXA DE PEDESTRE	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
PISTA DE ROLAMENTO	LINHA DE RETENÇÃO	TRAVESSIA DE CICLOVIA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
LINHA FÉRREA	REBAIXO DE MEIO FIO	TABELA DE PINTURA SECCIONADA	
TARTARUGA	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA	
PLACA COM SUPORTE PROJETADA	LFD (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)		

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

25



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRÍETÁRIO:
Marcelo Henrique Ribeiro
 Engenheiro de Trânsito e Planejamento
 Prefeitura de Joinville

LEGENDA:

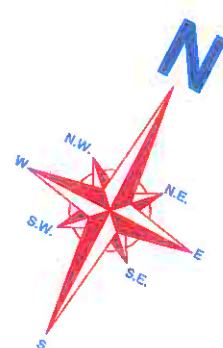
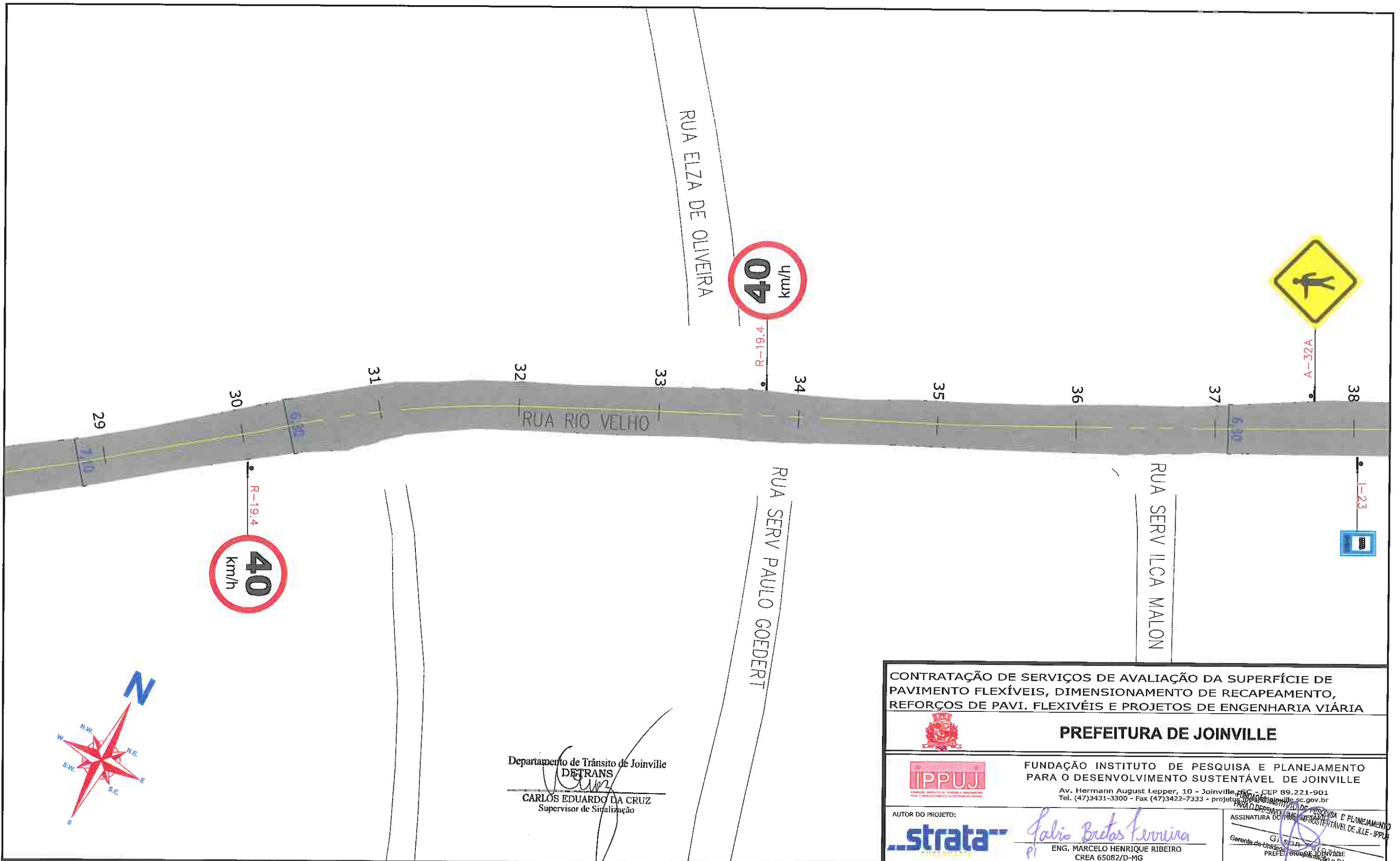
	PASSEIO CICLOFAIXA PISTA DE ROLAMENTO PASSEIO		FAIXA DE PEDESTRE LINHA DE RETENÇÃO		SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
	LINHA FÉRREA		REBAIXO DE MEIO FIO		TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
	TARTARUGA		LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA		
	PLACA COM SUPORTE PROJETADA		LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)				

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

26

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN		
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 03/05
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	PROJETO SINALIZAÇÃO
		Modificação:	
		Data:	NOV/14
		Escala:	S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

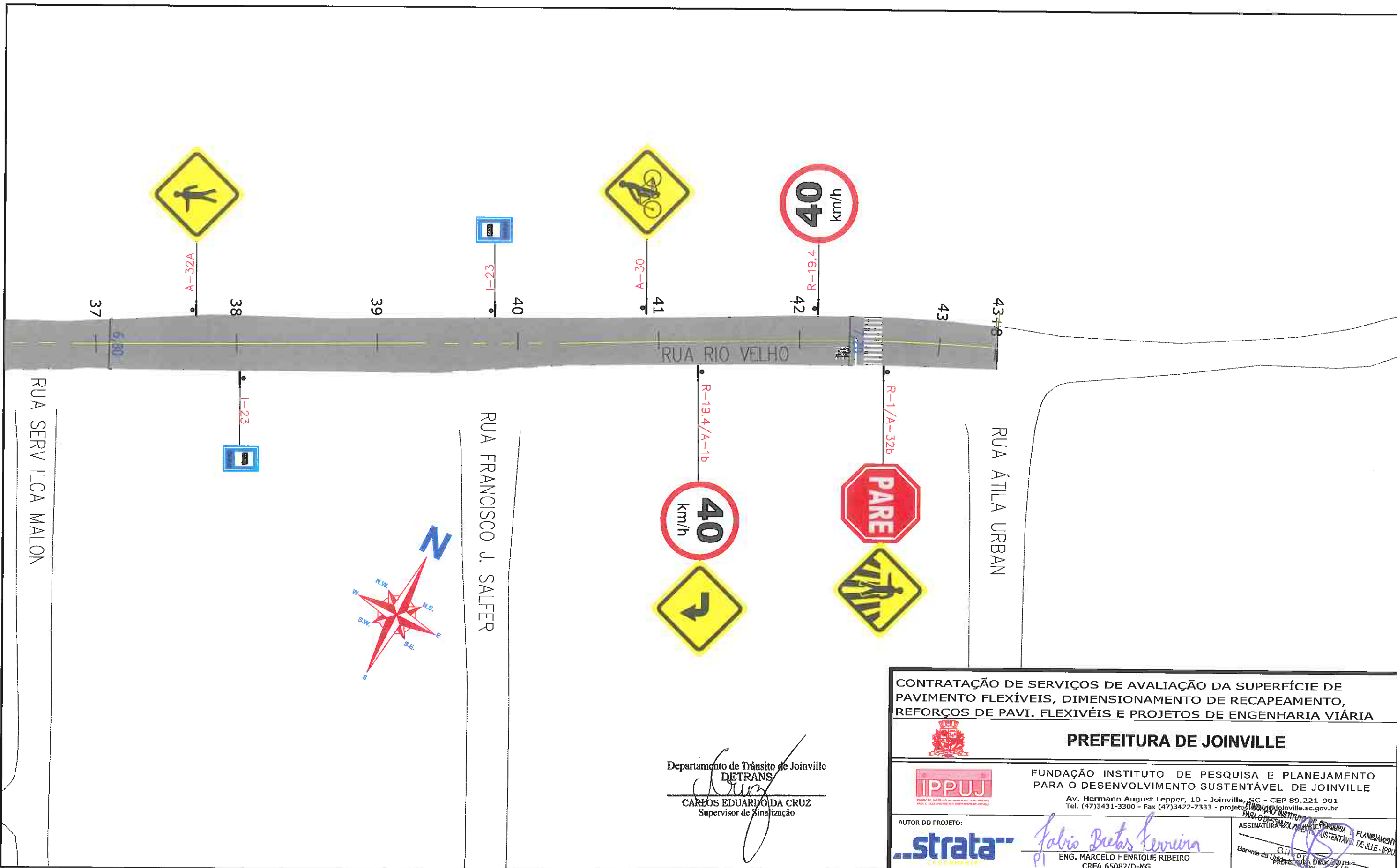
LEGENDA:

- | | | | |
|-----------------------------|--|--|---------------------------------------|
| PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| PISTA DE ROLAMENTO | REBAIXO DE MEIO FIO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| PASSEIO | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |
| LINHA FÉRREA | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | |
| TARTARUGA | | | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE <small>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@joinville.sc.gov.br</small>				
AUTOR DO PROJETO: 		ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 04 / 05
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Assinatura do Gerente de Unidade: Gerente de Unidade PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Fabio Brito Ferreira
PI
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
Marcelo Henrique Ribeiro
GENÉRICO DE ENGENHEIRO
 CREA 65082/D-MG

LEGENDA:

	PASSEIO CICLOFAIXA PISTA DE ROLAMENTO PASSEIO		FAIXA DE PEDESTRE LINHA DE RETENÇÃO		SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
	LINHA FERREA		TARTARUGA		TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
	PLACA COM SUPORTE PROJETADA		REBAIXO DE MEIO FID		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA		
	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)		LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)				


NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS AS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE A IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

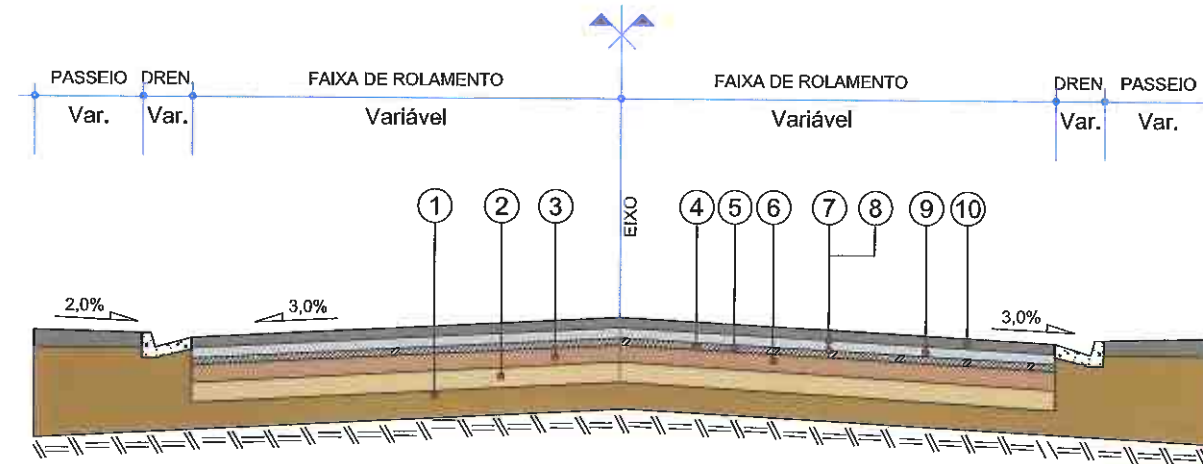
28

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA RIO VELHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: MONSENHOR GERCINO / ATILA URBAN		
Requerente:	Conteúdo: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 05/05
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA

3.1.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 12,5 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 24,2 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 3,1 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM-30, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 5,0 cm
- 10 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,0 cm

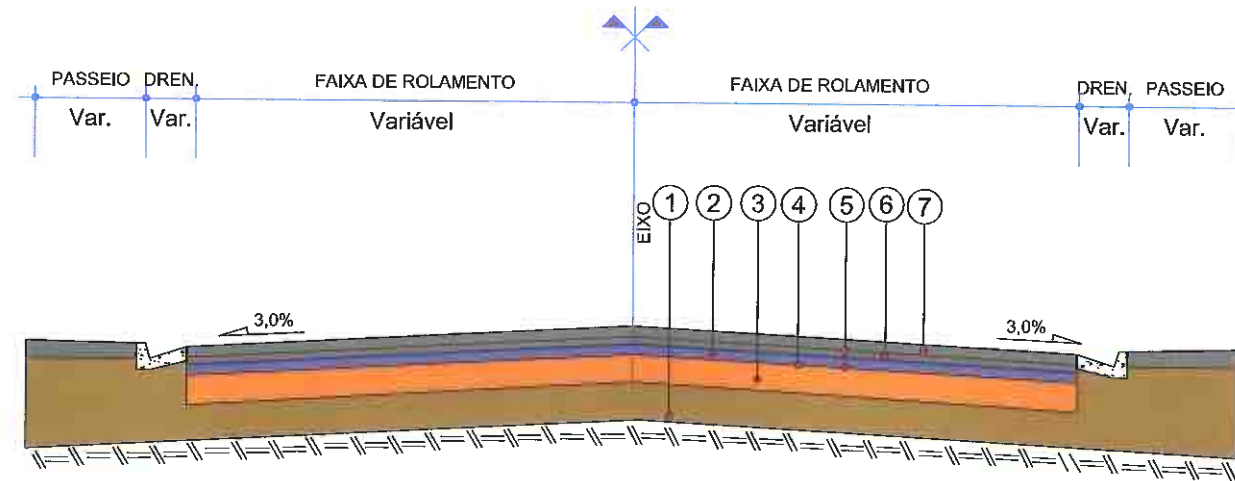
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	ESPECIFIC.
1 REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3 IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO LÍQUIDO CM-30	DNIT 144/2014-ES
4 RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
5 FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - proj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:		<i>Fabrício Bretas Ferreira</i> PI		
		ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA RIO VELHO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Núm. Prancha: 01/01
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

NOTAS:

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Remoção Mecanizada do Revestimento Existente
- 3 - Reconfecção da Camada de Base com Adição de 1% de Cimento
- 4 - Imprimação - CM-30, taxa de 1,2 l/m²
- 5 - Pintura de Ligação - RR-2C, taxa de 0,5 l/m²
- 6 - Reforço em Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 5,0 cm
- 7 - Reforço em Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO LÍQUIDO CM-30	DNIT 144/2014-ES
4	REMOÇÃO MECANIZADA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	-
5	RECONFECÇÃO DA CAMADA DE BASE COM ADIÇÃO DE 1% DE CIMENTO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@joinville.sc.gov.br			
AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA: <i>Fabio Britas Ferraz</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA RIO VELHO TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Num. Prancha: 01/01	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	

LEGENDA:

NOTAS:

3.2 – RUA ÁTILA URBAN – TRECHO 056

7
e

3.2.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

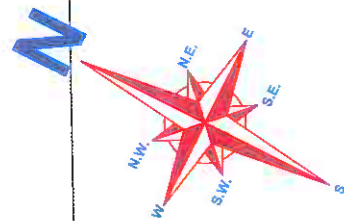
2

e

RUA RIO VELHO

RUA ÁTILA URBAN

RUA MINISTRO MAURO FREIRE



2,00 7,10 7,00

2,00 7,10 7,00

0 1 2 3 4 5 6 7 8

LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

Marcelo Henrique Ribeiro
PI

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Gerente da Unidade de Planejamento e Pós-Ocupação

PROJETO GEOMÉTRICO

Nome da Obra / Endereço:
RUA ÁTILA URBAN - BAIRRO PARANAGUAMIRIM
TRECHO: RIO VELHO / MENOTTI DEL PICCHIA

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:
PROJETO GEOMÉTRICO

Núm. Prancha:

01/02

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

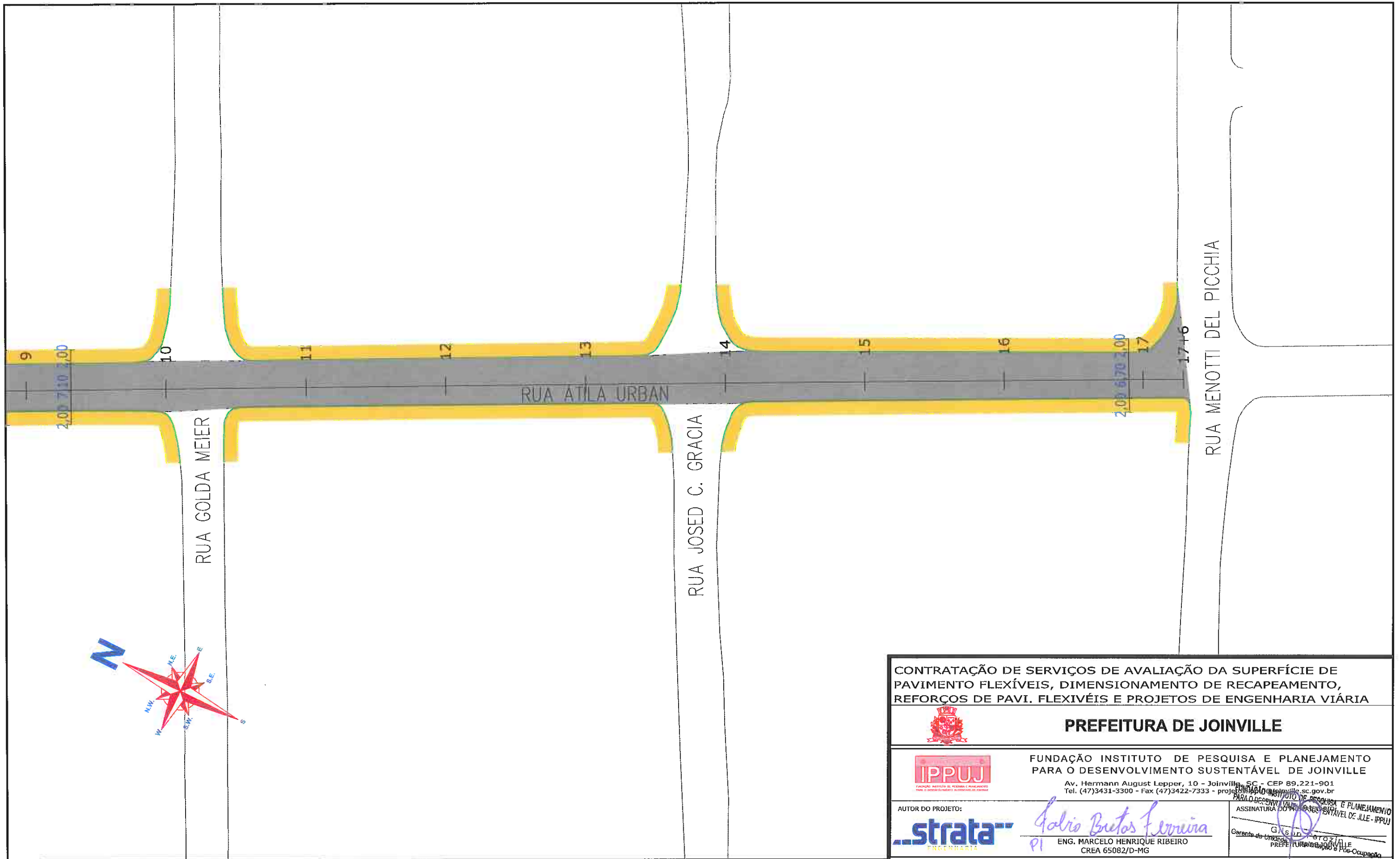
Desenho:
ÚNICO

Arq.CAD:
PROJETO GEOMÉTRICO

Modificação:

Data:
NOV/14

Escala:
S/ESCALA



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

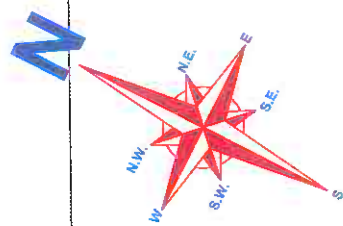
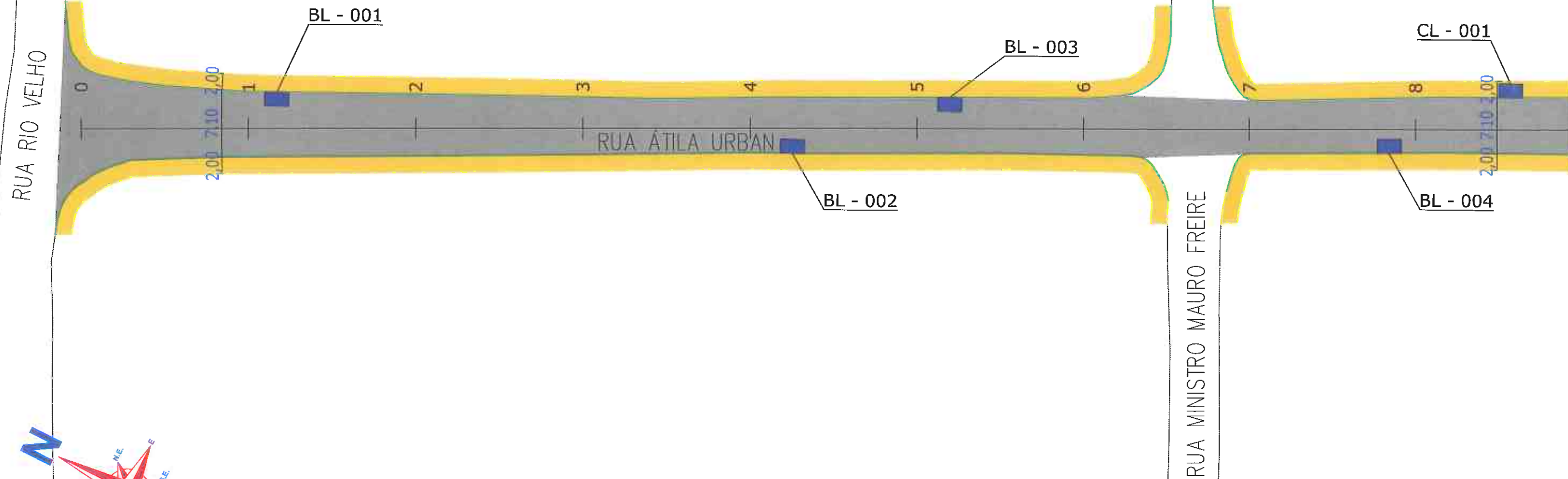
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>					
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>					
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.sc.gov.br</p>					
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>			<p><i>Galvão Britos Ferreira</i> PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>			<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ÁTILA URBAN - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: RIO VELHO / MENOTTI DEL PICCHIA</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>			<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			<p>Núm. Prancha: 02/02</p>		
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq. CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>








3.2.2 – PROJETO DE DRENAGEM

]

z



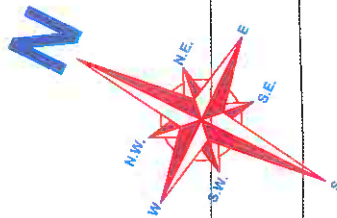
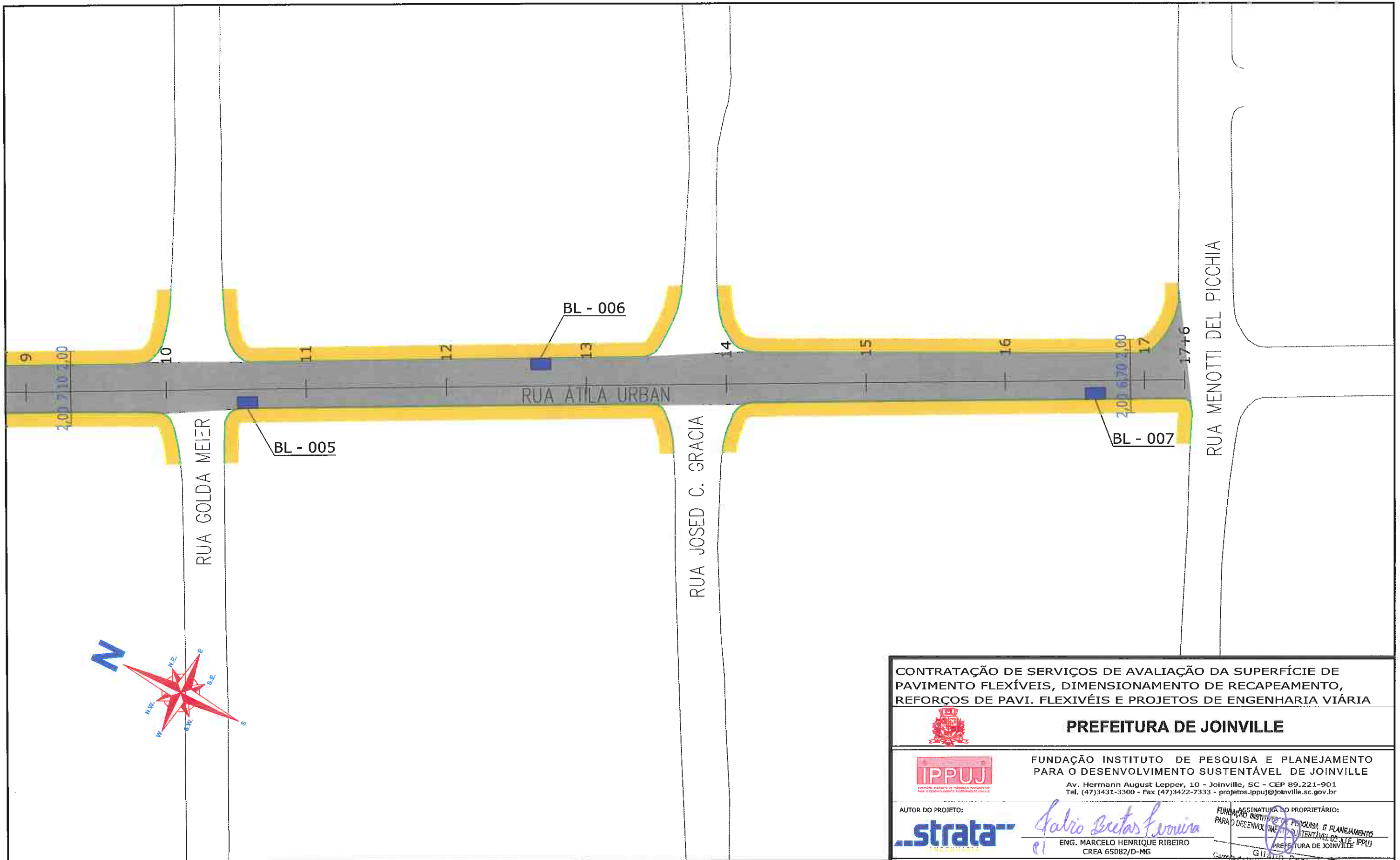
LEGENDA:








-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA
-  BL-BOCA DE LOBO
-  CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
-  PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA ÁTILA URBAN - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: RIO VELHO / MENOTTI DEL PICCHIA</p>	
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">01 / 02</p>	
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p> <p>Data:</p> <p>NOV/14</p>
		<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>	



- LEGENDA:**
-  PASSEIO
 -  PISTA DE ROLAMENTO
 -  PASSEIO
 -  LINHA FÉRREA
 -  BL-BOCA DE LOBO
 -  CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 -  PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE À QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
 <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p>  <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p> <p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ÁTILA URBAN - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: RIO VELHO / MENOTTI DEL PICCHIA</p> <p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p> <p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p> <p>Modificação:</p> <p>Data: NOV/14</p>		
				<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">02 / 02</p> <p>Escala: S/ESCALA</p>

3.2.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

8



e

TOTALIZAÇÃO DE PLACAS






Local: JOI Trecho: 056

Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

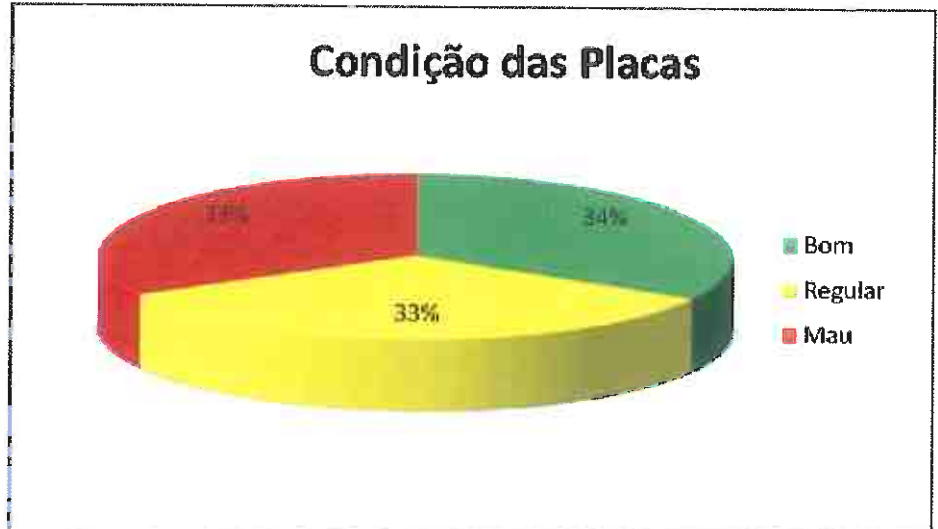
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	2	0	1	1
	S14	PONTO DE PARADA	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS

Local: JOI Trecho: 056

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,347	3	1	1	1	8,65



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
..strata ENGENHARIA
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

PREFEITURA DE JOINVILLE
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

NOTAS:
1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.

40

Nome da Obra / Endereço:
RUA ÁTILA URBAN - BAIRRO PARANAGUAMIRIM
TRECHO: RIO VELHO / MENOTTI DEL PICCHIA

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ÚNICO

Conteúdo:
SINALIZAÇÃO EXISTENTE

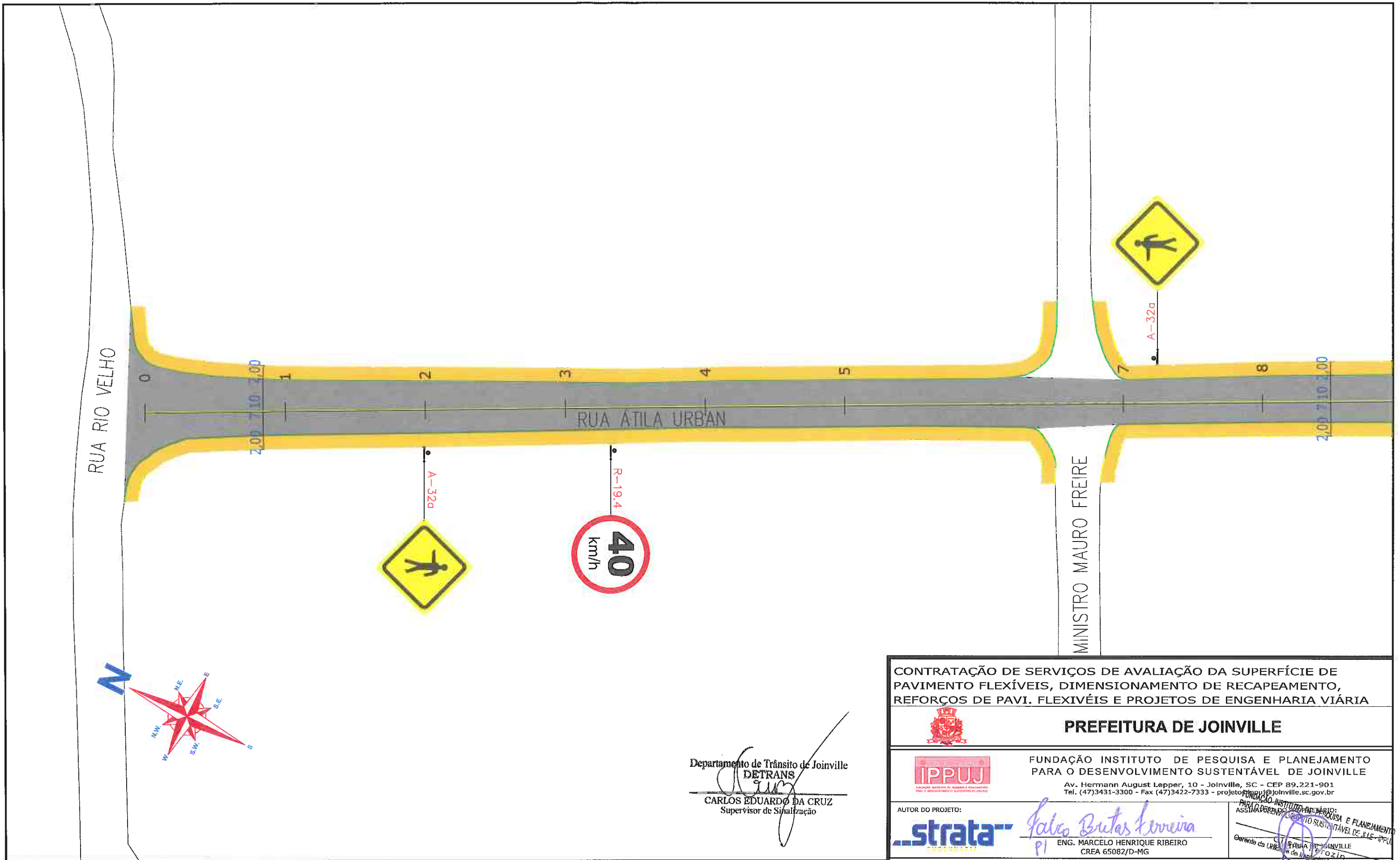
Arq.CAD:
SINALIZAÇÃO

Modificação:

Data:
NOV/14

Escala:
S/ESCALA

Núm. Prancha:
01 / 01



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PARA O INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 ASSINADO POR: *[Signature]*
 Garante da Unidade de Planejamento e Pós-ocupação

PROJETO SINALIZAÇÃO
 Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ
 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE

Nome da Obra / Endereço:
RUA ÁTILA URBAN - BAIRRO PARANAGUAMIRIM
 TRECHO: RIO VELHO / MENOTTI DEL PICCHIA

Conteúdo:
 PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

Núm. Prancha:
01/02

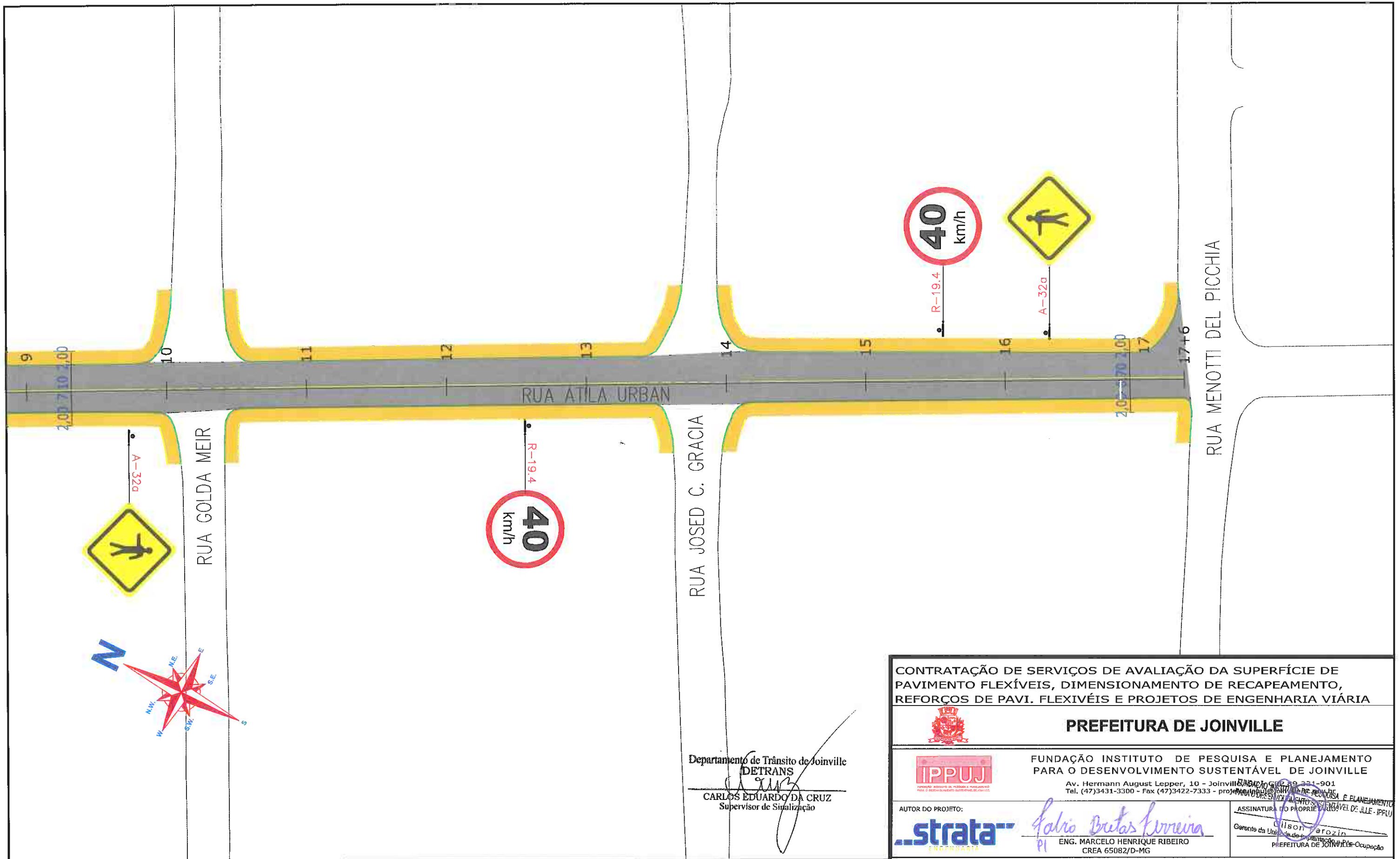
Desenho: ÚNICO
 Arq. CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO
 Modificação:
 Data: NOV/14
 Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00M;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - Santa Catarina - CEP 89201-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



Fabio Britas Corrêa
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

Wilson Perozin
 Gerente da Unidade de Planejamento e Ocupação
 PREFEITURA DE JOINVILLE

LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA

NOTAS:

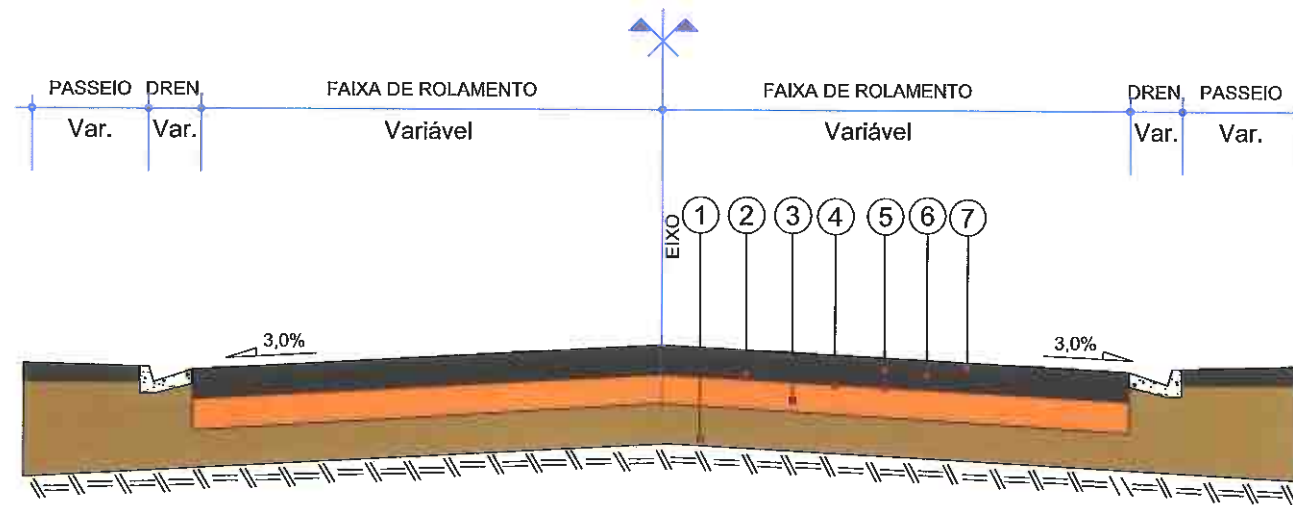
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS AS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

<p>PROJETO SINALIZAÇÃO</p> <p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Desenho: ÚNICO</p>	<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ÁTILA URBAN - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: RIO VELHO / MENOTTI DEL PICCHIA</p> <p>Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO</p> <p>Núm. Prancha: 02/02</p> <p>Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO</p> <p>Modificação:</p> <p>Data: NOV/14</p> <p>Escala: S/ESCALA</p>
---	--

3.2.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Handwritten marks in blue ink, possibly initials or a signature, located in the bottom right corner of the page.

RESTAURAÇÃO



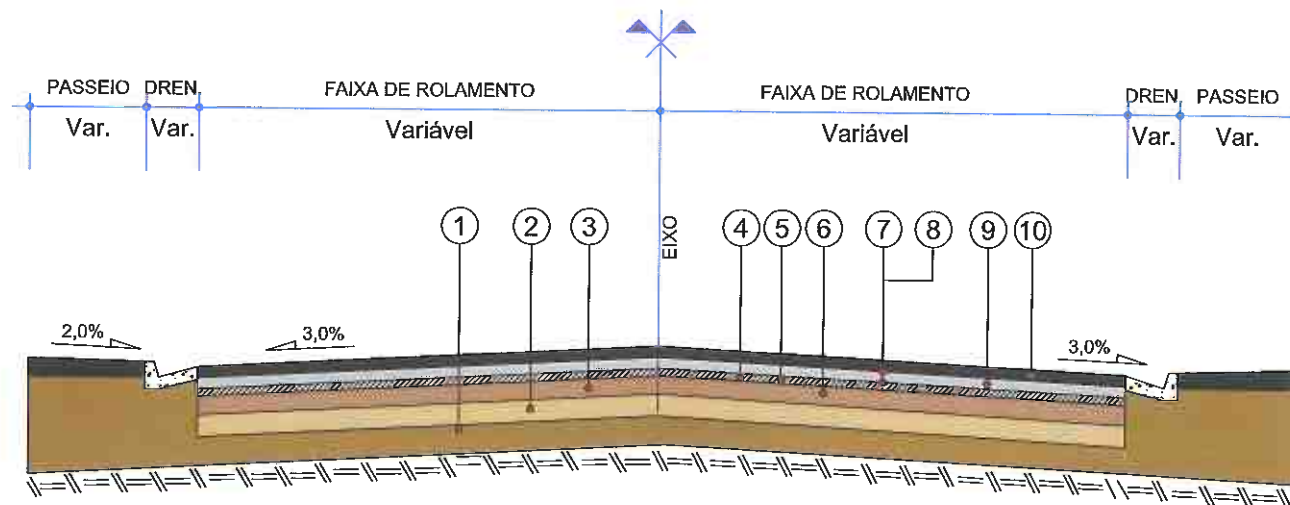
- 1 - Subleito Existente
- 2 - Remoção Mecanizada do Revestimento Existente
- 3 - Reconfecção da Camada de Base com Adição de 1% de Cimento
- 4 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 5 - Pintura de Ligação - RR-2C, taxa de 0,5 l/m²
- 6 - Reforço em Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,0 cm
- 7 - Reforço em Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 5,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4	REMOÇÃO MECANIZADA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	-
5	RECONFECÇÃO DA CAMADA DE BASE COM ADIÇÃO DE 1% DE CIMENTO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO: 		ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA ÁTILA URBAN TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

NOTAS:



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 14,61 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 18,1 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 4,38 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,0 cm
- 10 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 5,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4	RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
5	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
 PREFEITURA DE JOINVILLE			
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE <small>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</small>			
AUTOR DO PROJETO: 		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA ÁTILA URBAN TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		N.º Prancha: 01/01	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	

LEGENDA:

NOTAS:

3.3 – RUA ESPIGÃO – TRECHO 058

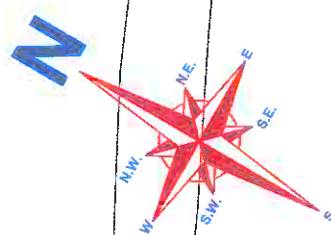
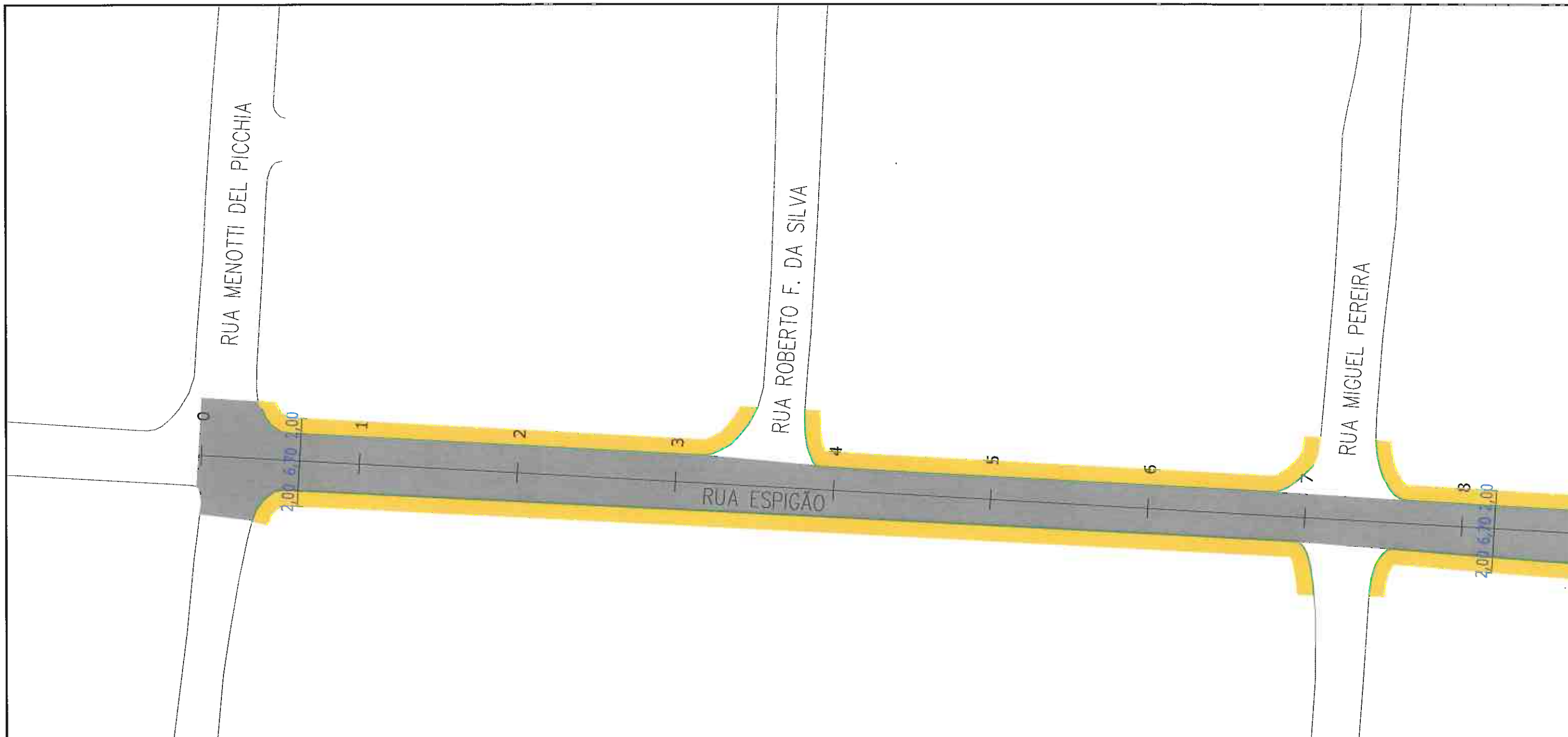
J

4

3.3.1 – PROJETO GEOMÉTRICO



4



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Carlos Batista Ferreira
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
PREFEITURA DE JOINVILLE

Cláudio de Ozin
de Implantação e Pós-Ocupação

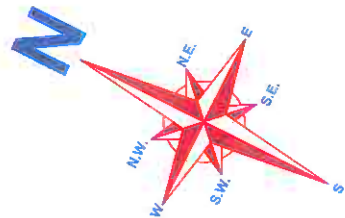
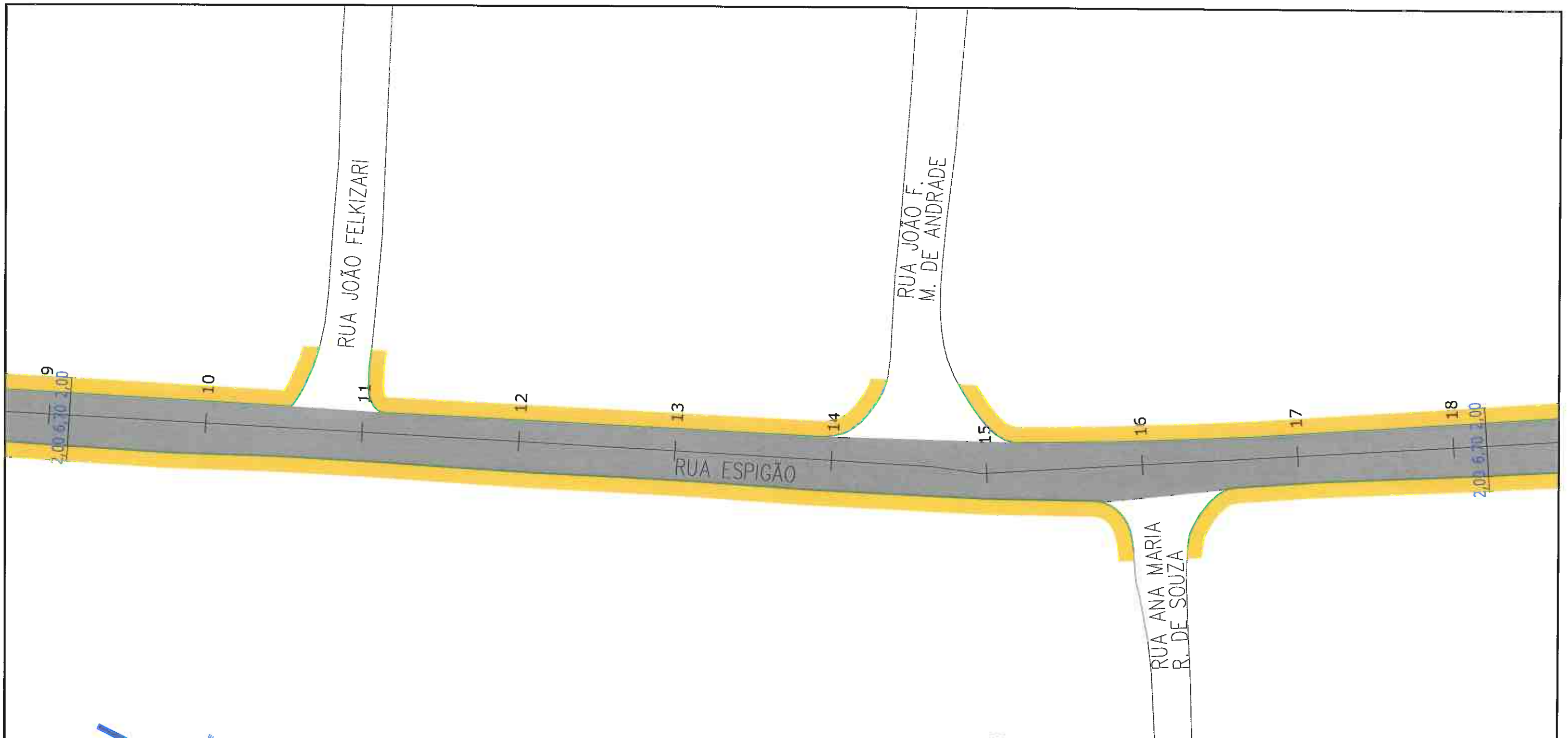
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA ESPIGÃO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: MENOTTI DEL PICCHIA / KURT MEINERT Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 01/04
Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO		Modificação: Data: NOV/14		



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Fabio Butas Ferreira
PI
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

PREFEITURA DE JOINVILLE
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Gerente da Engenharia de Planejamento e Planejamento Urbano
[Signature]

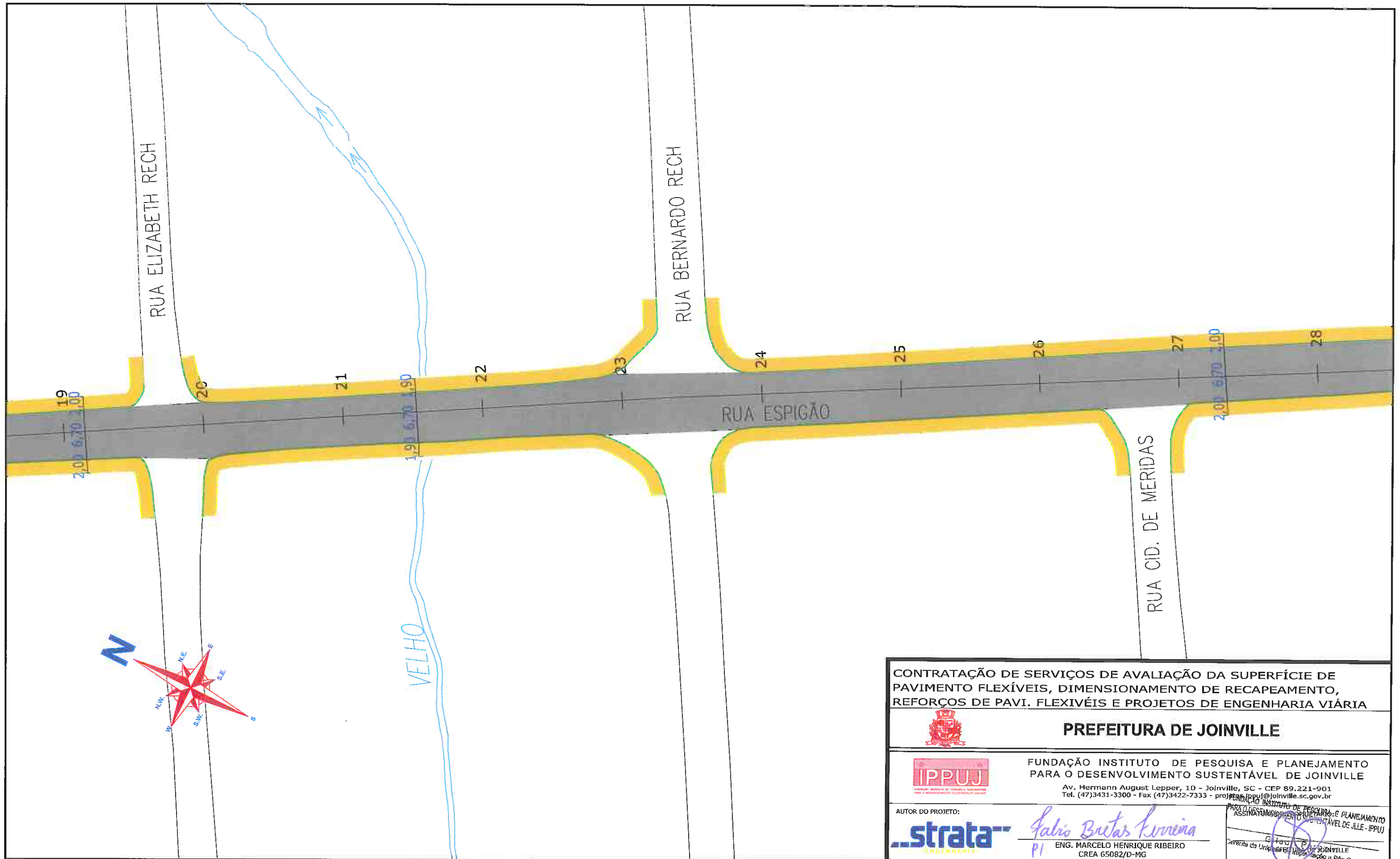
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA ESPIGÃO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 02/04
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		



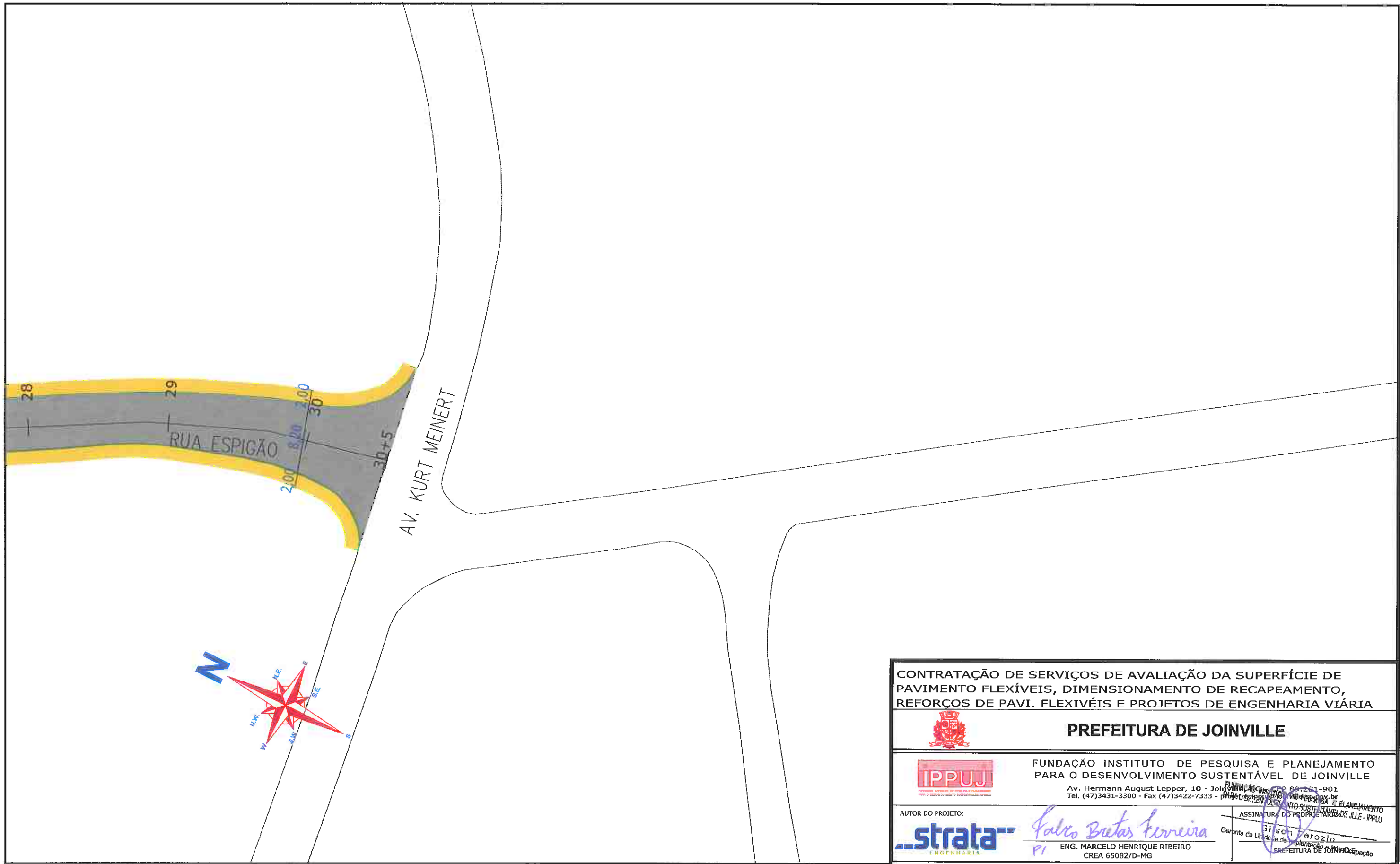
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA


NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - proj@ippuj@joinville.sc.gov.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>strata ENGENHARIA</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ESPIGÃO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: MENOTTI DEL PICCHIA / KURT MEINERT</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 03/04</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

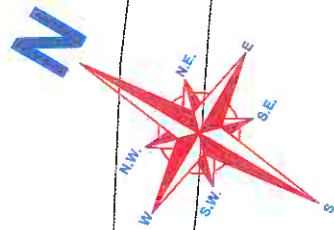
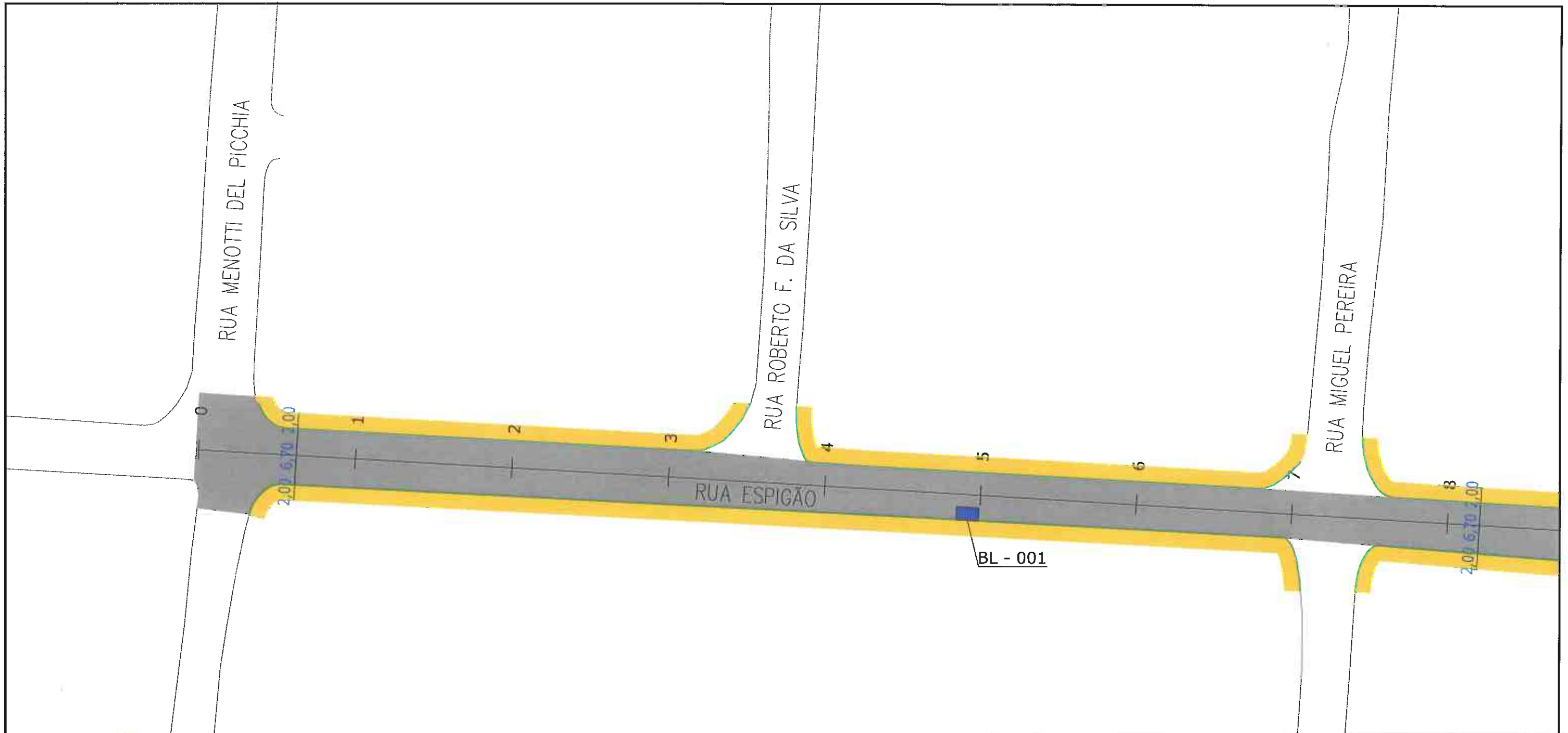
NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - www.ippuj.org.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ESPIGÃO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: MENOTTI DEL PICCHIA / KURT MEINERT</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 04 / 04</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação: Data: NOV/14</p>
		<p>Escala: S/ESCALA</p>	

3.3.2 – PROJETO DE DRENAGEM

J



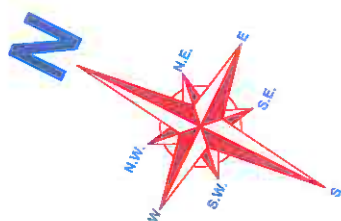
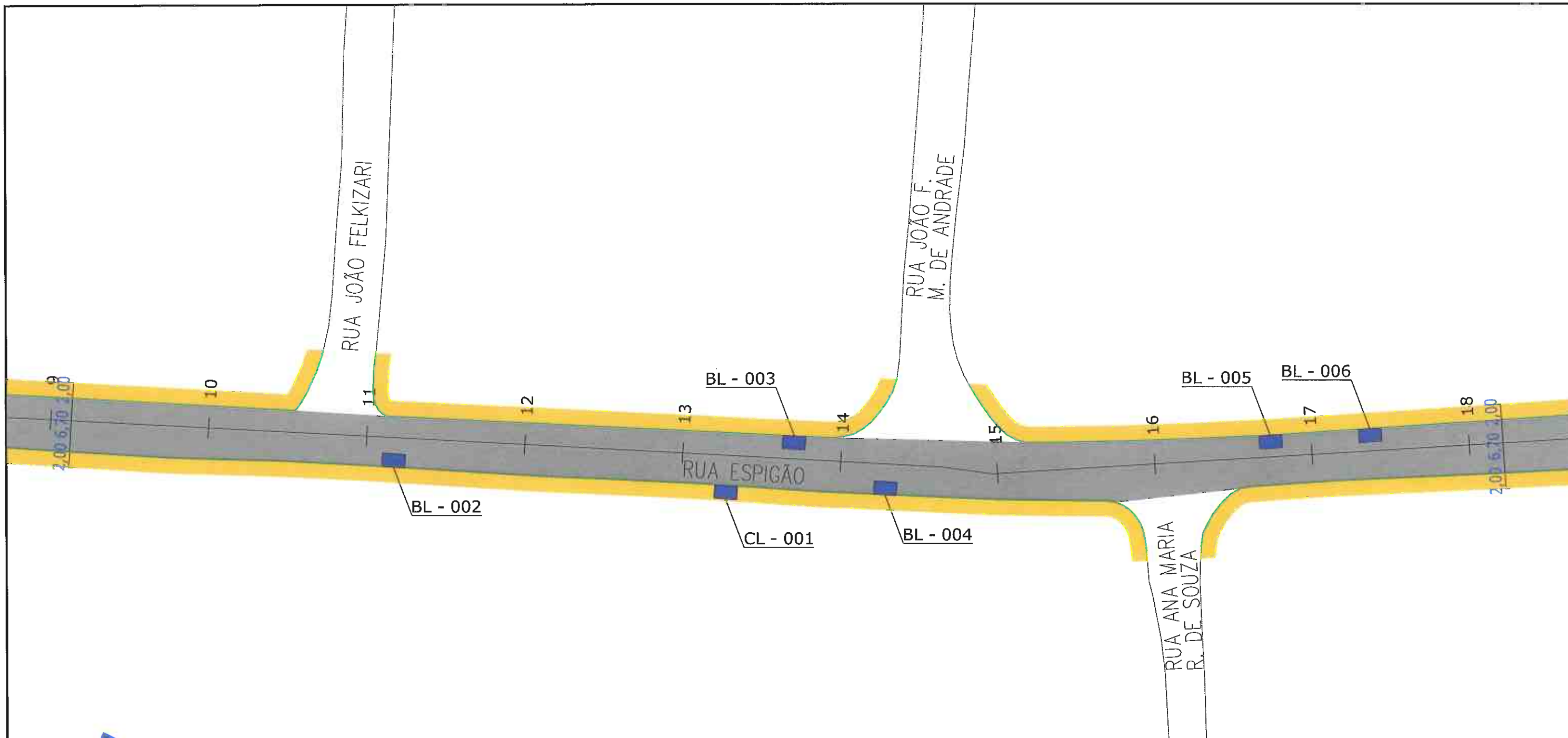
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ESPIGÃO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: MENOTTI DEL PICCHIA / KURT MEINERT</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 01/04</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>		
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Fabio Brito Corrêa
PI
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

PARA O INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Gerente da Unidade de Implantação e Pré-Orçamento

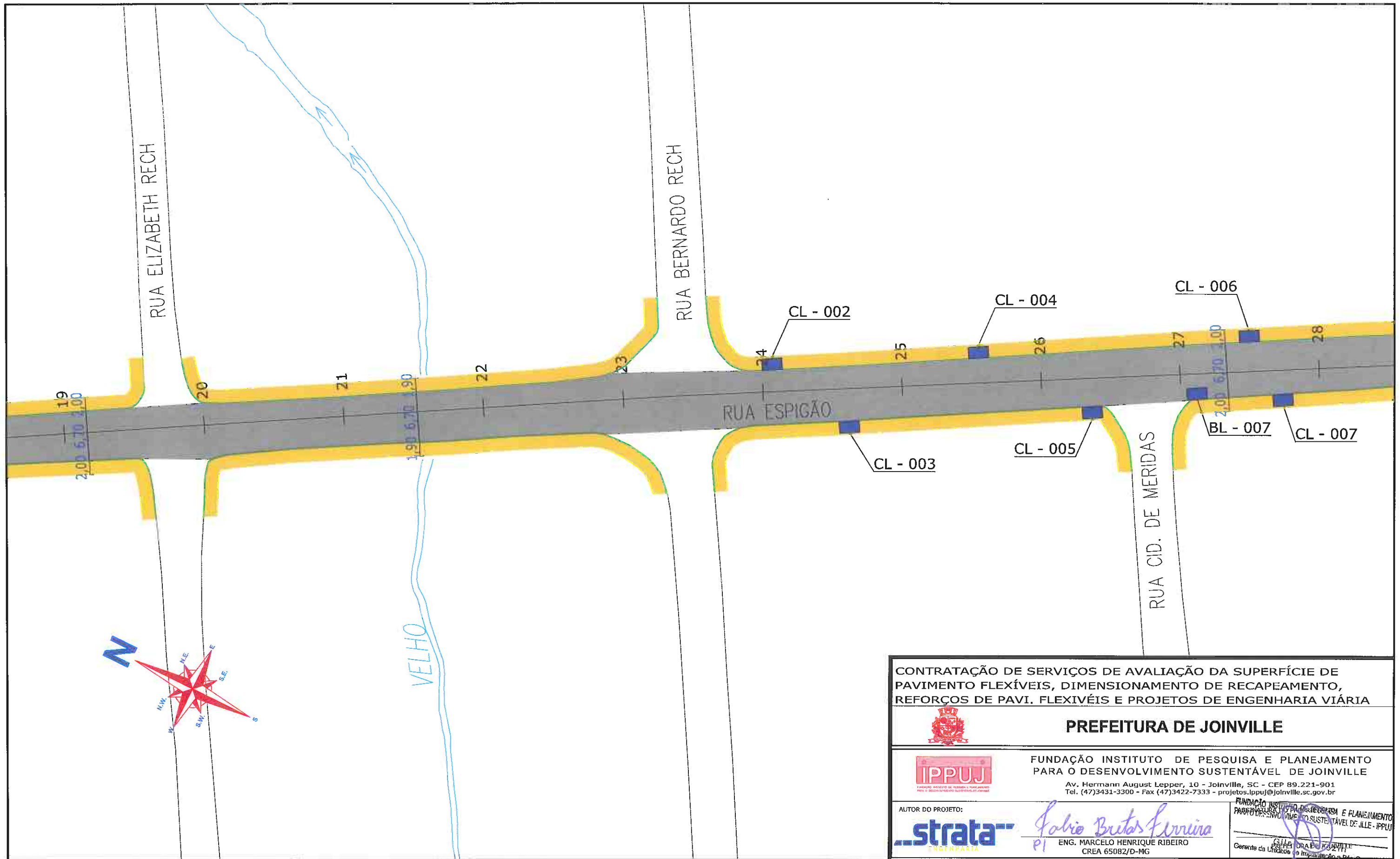
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA








NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

PROJETO DRENAGEM Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA ESPIGÃO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: MENOTTI DEL PICCHIA / KURT MEINERT Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 02/04
Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM		Modificação: Data: NOV/14		



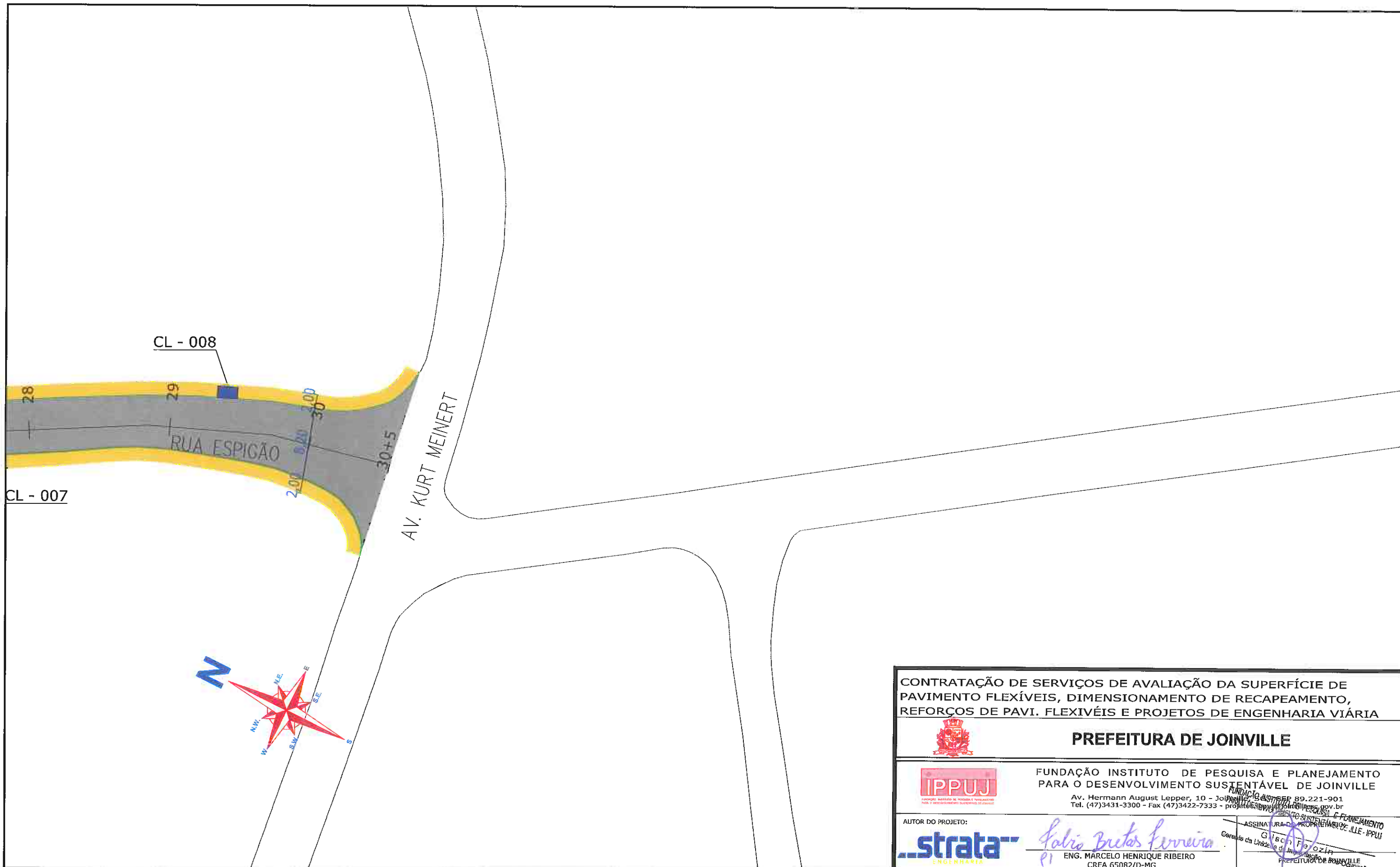
LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA
-  BL-BOCA DE LOBO
-  CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
-  PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Roberto Brito Ferrina</i> PI</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ESPIGÃO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: MENOTTI DEL PICCHIA / KURT MEINERT</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 03/04</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		



LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA
	BL-BOCA DE LOBO
	CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
	PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br</p>		<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p> <i>Salvo Brites Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA ESPIGÃO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: MENOTTI DEL PICCHIA / KURT MEINERT</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p>04 / 04</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>	<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p> <p></p>
		<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>	<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>	



3.3.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

J
e

TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 058

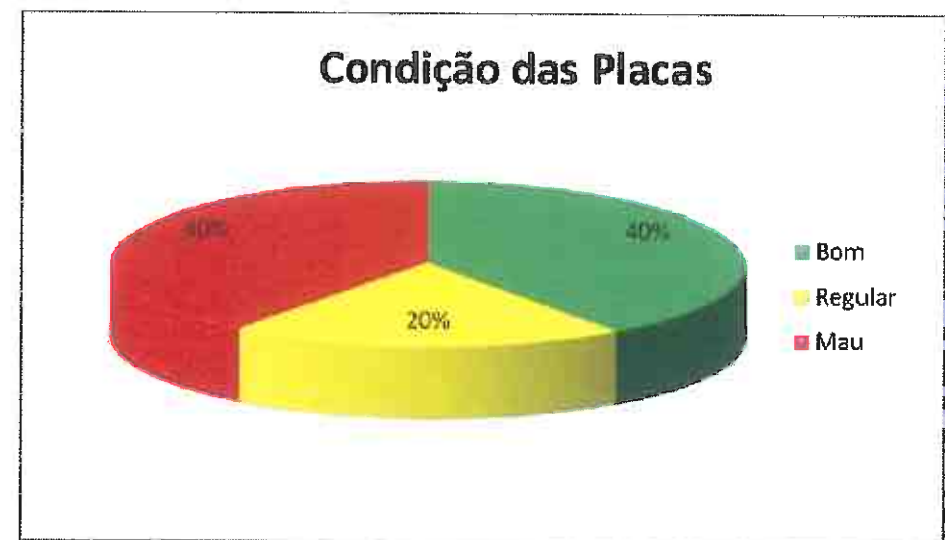
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

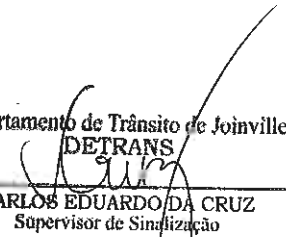
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	3	1	1	1
	S14	PONTO DE PARADA	2	2	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 058

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,615	5	2	1	2	8,13




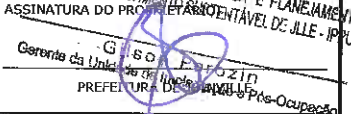
Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS

CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@ippuj.org.br

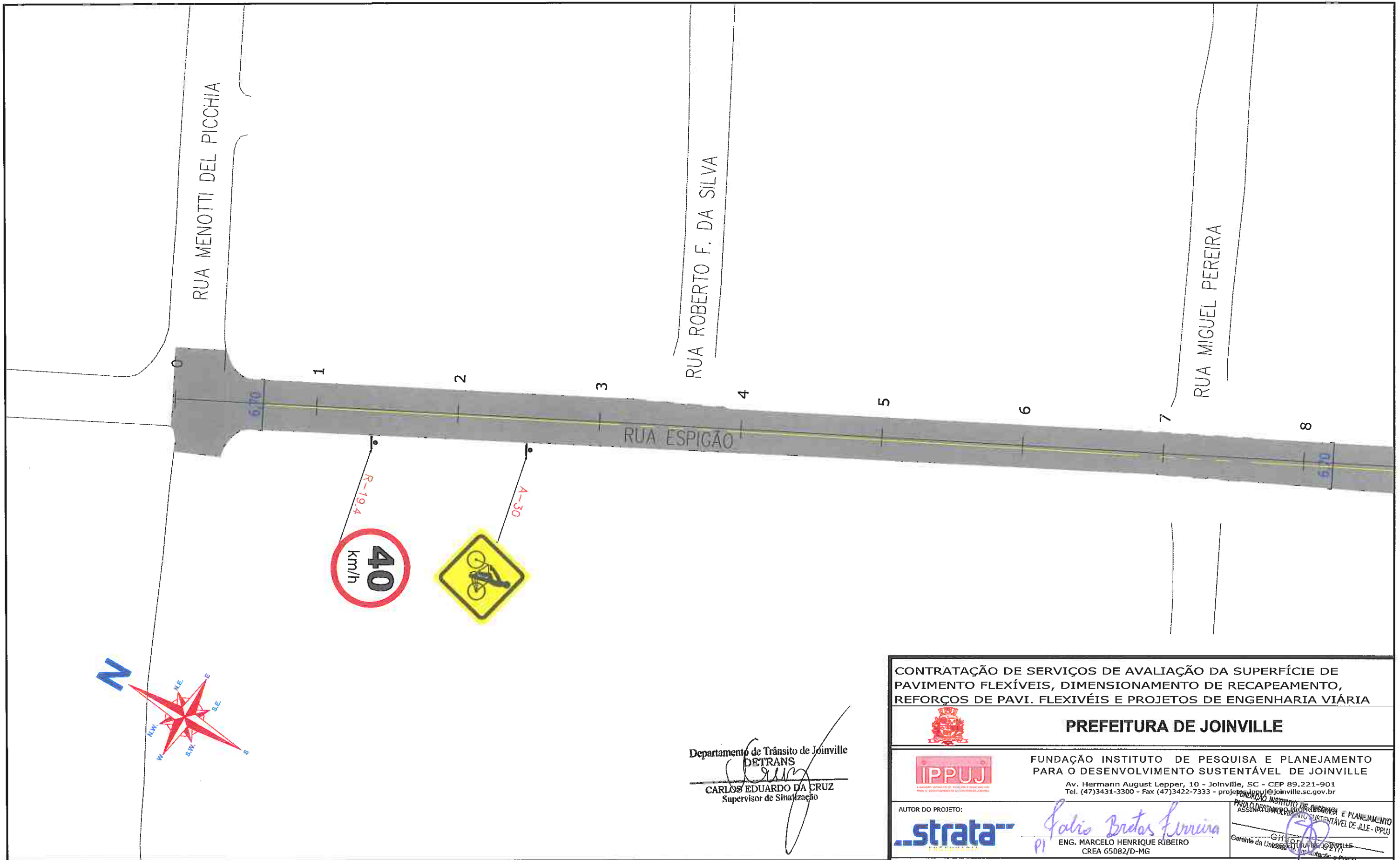
AUTOR DO PROJETO:  **Marcelo Henrique Ribeiro**
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRETÁRIO: 
 Gerson Fozzin
 Gerente da Unidade de Planejamento e Planejamento de Trânsito - Ocupação
 PREFEITURA DE JOINVILLE

NOTAS:
 1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.

58

SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA ESPIGÃO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE		Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:	Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



Carlos Bretas Ferreira
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PARA O DEPARTAMENTO DE LICENÇAS E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 GILBERTO DE OLIVEIRA
 Gerente da Unidade de Licenças e Planejamento

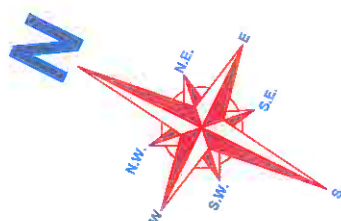
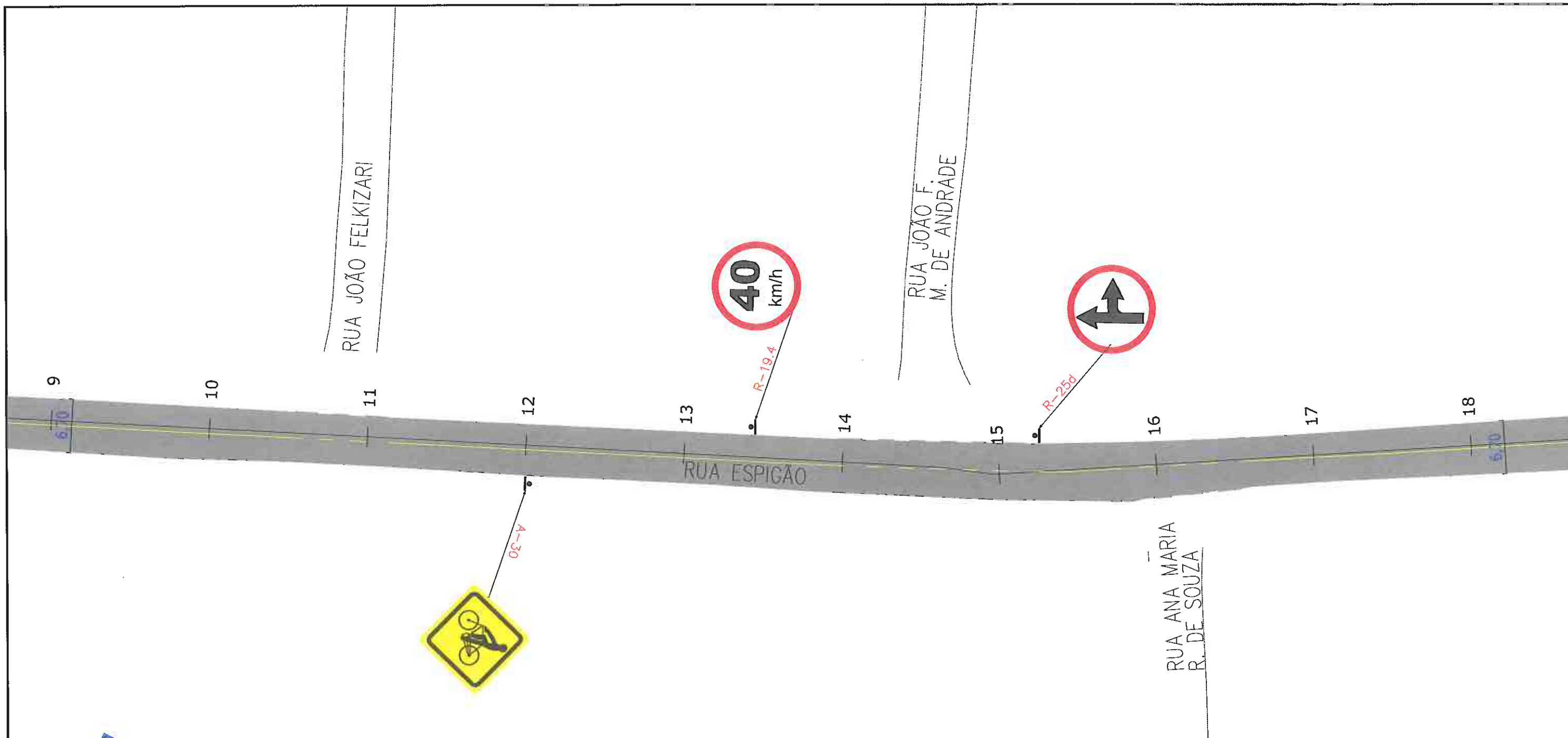
LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FID
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

- 1 - ESTAÇAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA ESPIGÃO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM			
Requerente:	Conteúdo:		Núm. Prancha:	
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		01/04	
Proprietário:	Data:		Escala:	
PREFEITURA DE JOINVILLE	NOV/14		S/ESCALA	
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Escala:	
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		S/ESCALA	



Departamento de Trânsito de Joinville

CARLOS EDUARDO DA CRUZ
Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
GABINETE DA UNIDADE DE LICITAÇÃO E POS-Ocupação

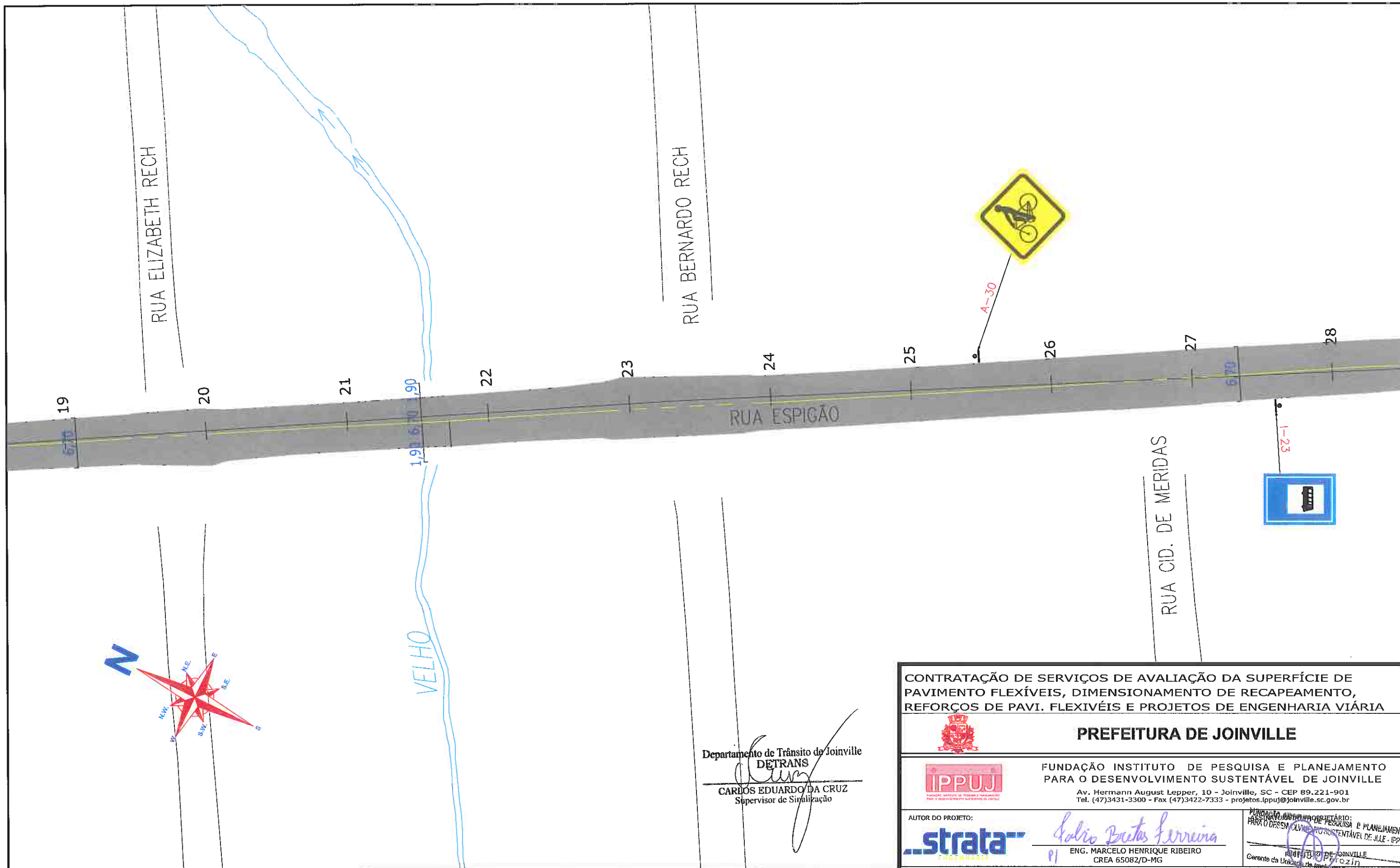
LEGENDA:

- | | | | |
|--|---|--|---|
| PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
AMARELA |
| LINHA FÉRREA | REBAIXO DE MEIO FIO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
BRANCA |
| TARTARUGA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE
FLUXO DE MESMO SENTIDO)
LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE
SENTIDOS OPOSTOS) | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
VERMELHA | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA ESPIGÃO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM			
Requerente:	TRECHO: MENOTTI DEL PICCHIA / KURT MEINERT			
Proprietário:	Conteúdo:	Núm. Prancha:		
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02/04		
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Carlos Roberto Ferreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Gerente da Unidade de Implantação e PPI - Ocupação

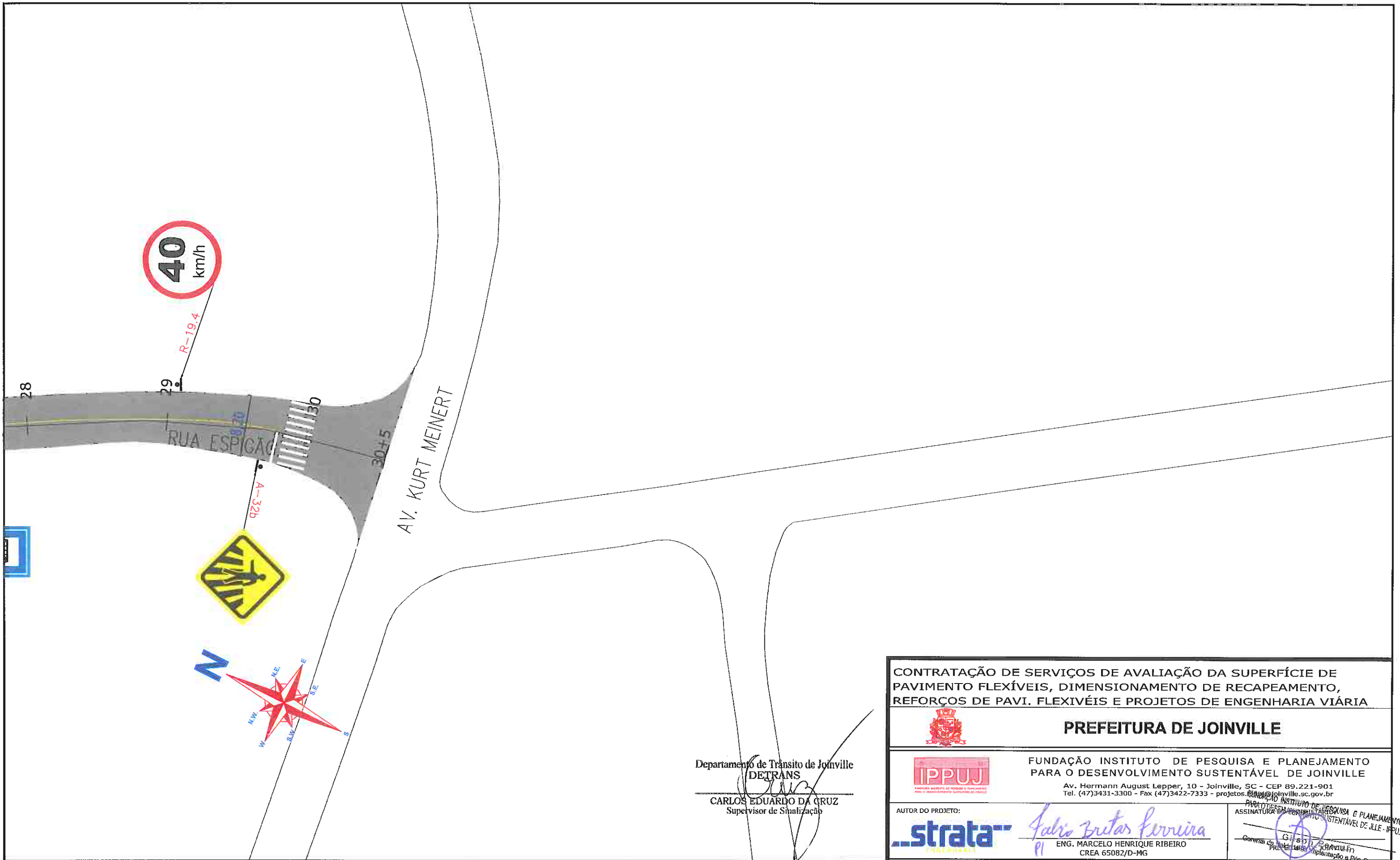
LEGENDA:

- | | | | |
|-----------------------------|--|---|---------------------------------------|
| PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| PISTA DE ROLAMENTO | LINHA DE RETENÇÃO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| PASSEIO | REBAIXO DE MEIO FIO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |
| LINHA FÉRREA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | | |
| TARTARUGA | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | |





NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA ESPIGÃO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: MENOTTI DEL PICCHIA / KURT MEINERT			
Requerente:	Fundação IPPUJ		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 03/04	
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA	
 PREFEITURA DE JOINVILLE	
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE <small>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@joinville.sc.gov.br</small>	
AUTOR DO PROJETO: 	ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG 
INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE ASSINATURA EM COMUM 	

LEGENDA:

- | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|---|
|  PASSEIO |  CICLOFAIXA |  PISTA DE ROLAMENTO |  PASSEIO |  LINHA FÉRREA |  TARTARUGA | PLACA COM SUPORTE PROJETADA |  FAIXA DE PEDESTRE |  LINHA DE RETENÇÃO |  REBAIDO DE MEIO FIO |  LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) |  LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) |  SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS |  TACHETA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |  TACHETA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |  TACHETA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |
| | | |  SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS |  TACHETA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |  TACHETA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |  TACHETA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA | | | | | | | | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE COERANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOL. II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

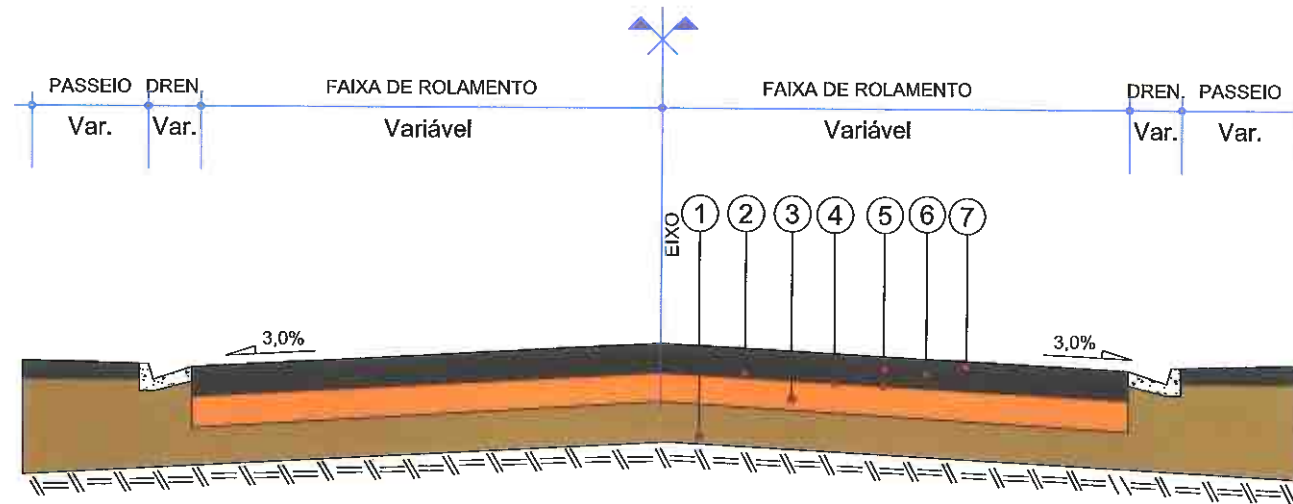
PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA ESPIGAO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: MENOTTI DEL PICCHIA / KURT MEINERT		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO SINALIZAÇÃO	Núm. Prancha: 04/04	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: S/ESCALA		

3.3.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

8

l

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Remoção Mecanizada do Revestimento Existente
- 3 - Reconfecção da Camada de Base com Adição de 1% de Cimento
- 4 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 5 - Pintura de Ligação - RR-2C, taxa de 0,5 l/m²
- 6 - Reforço em Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,5 cm
- 7 - Reforço em Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,5 cm

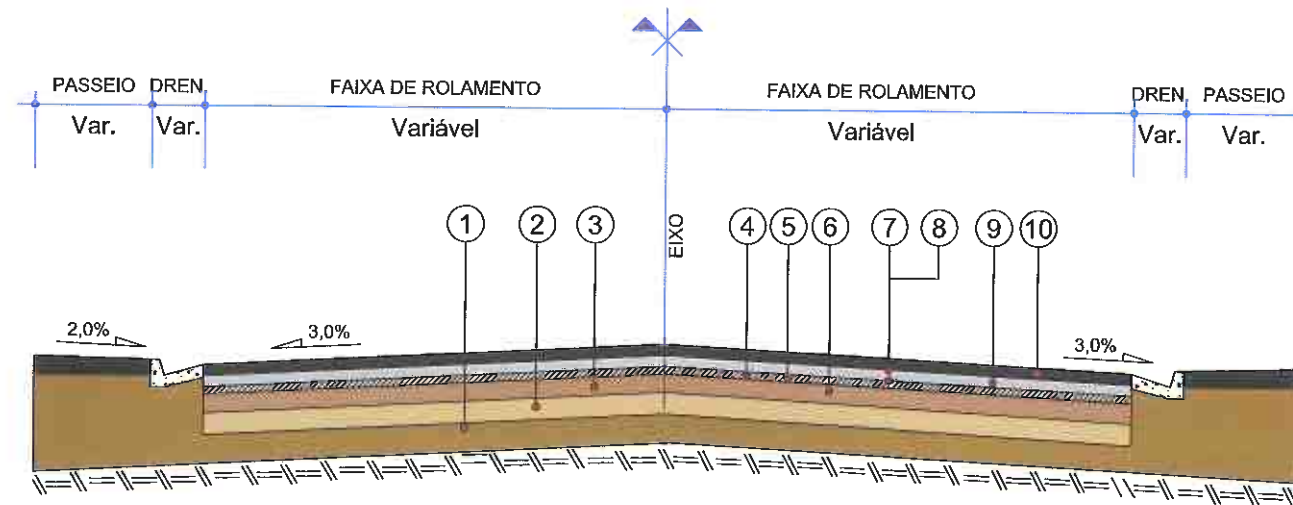
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4	REMOÇÃO MECANIZADA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	-
5	RECONFECÇÃO DA CAMADA DE BASE COM ADIÇÃO DE 1% DE CIMENTO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE G. HENRIQUE RIBEIRO Gerente da Unidade de Implantação e Pós-Ocupação		
		ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA ESPIGÃO TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo:		Núm. Prancha:
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		01/01
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

NOTAS:

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 16,60 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 21,46 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 4,62 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,5 cm
- 10 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,5 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4	RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
5	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

strata
ENGENHARIA

ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DE ILLE - IPPUJ
Carência da Liberdade de Assinatura
PREFEITURA DE JOINVILLE - Ocupação

LEGENDA:

NOTAS:

PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA ESPIGÃO TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS		Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Escala: S/ESCALA
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14	
Desenho: ÚNICO			

3.4 – RUA JOÃO LUIZ DE MIRANDA COUTINHO – TRECHO 060

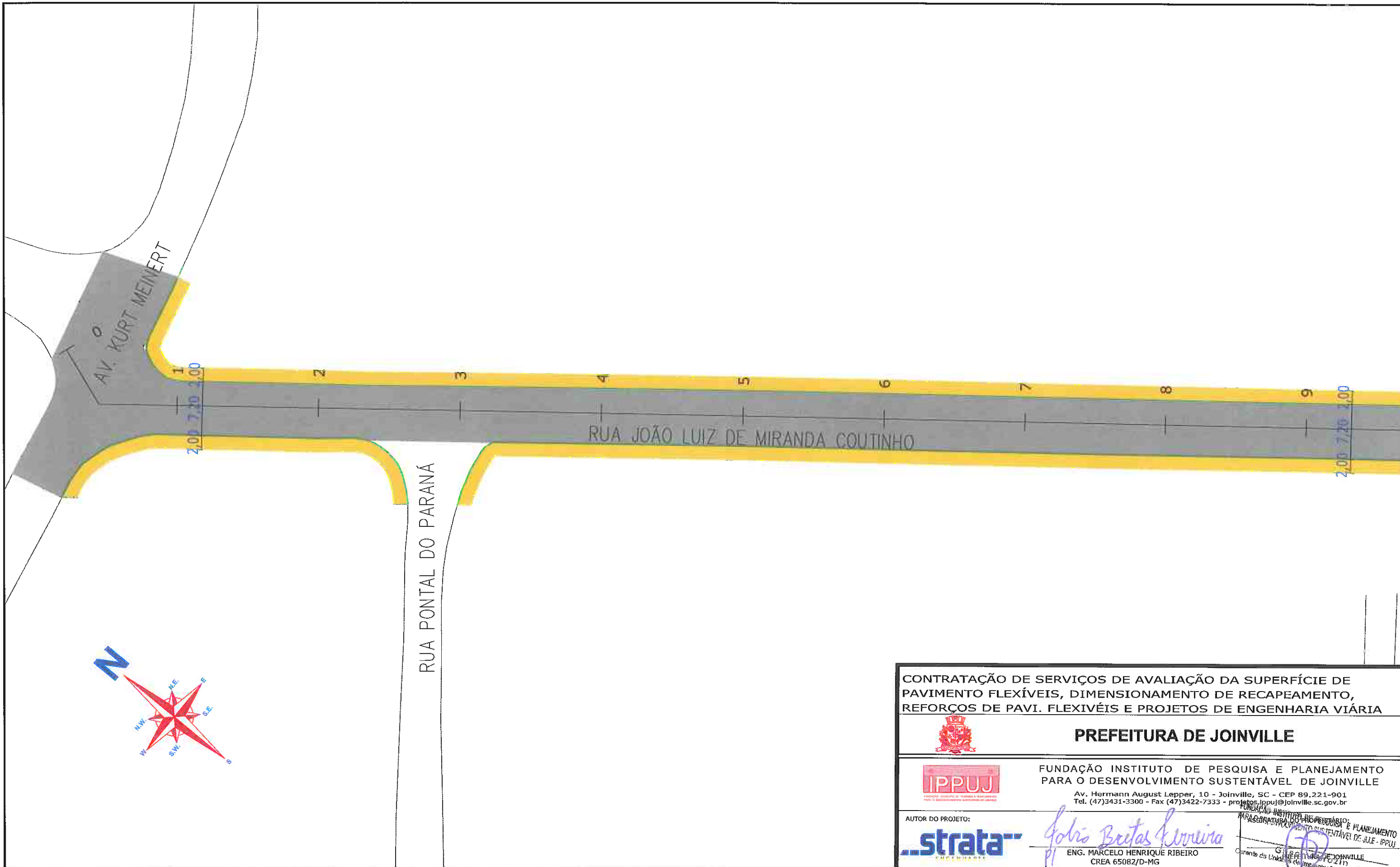
2

4

3.4.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

]

e



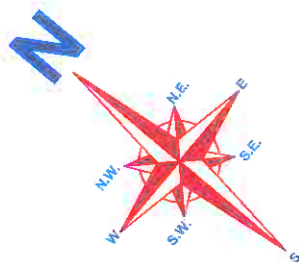
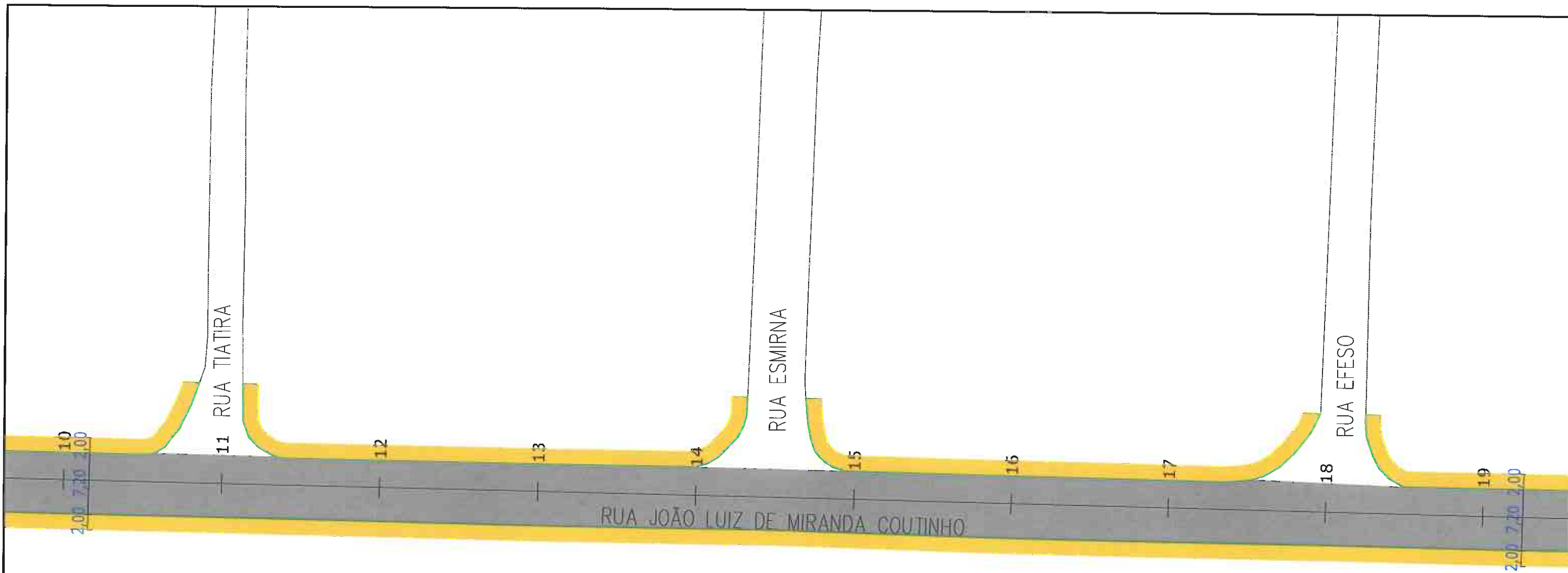
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Govio Britas Correia</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 01/06</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Modificação:</p>		<p>Data: NOV/14</p>
<p>Escala: S/ESCALA</p>				



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

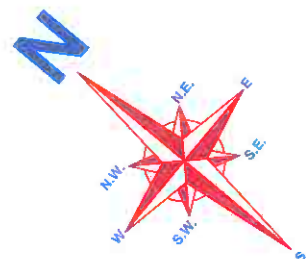
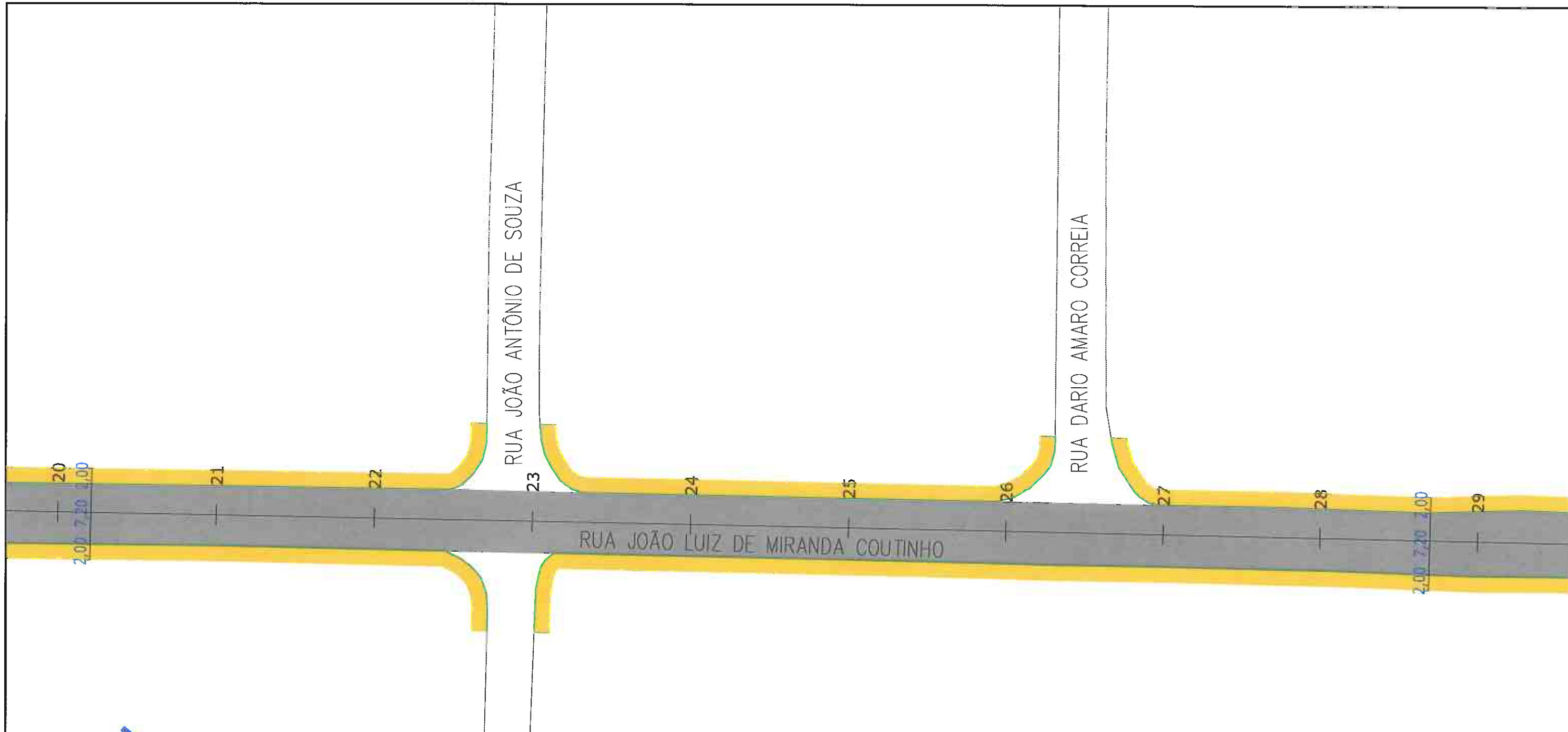
AUTOR DO PROJETO:



ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETO
Gerente da Unidade de Engenharia e Planejamento
C. I. S. O. L. F. T. O. R. A. B. I. L. I. Z. A. D. O.
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM		Núm. Prancha: 02/06
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA



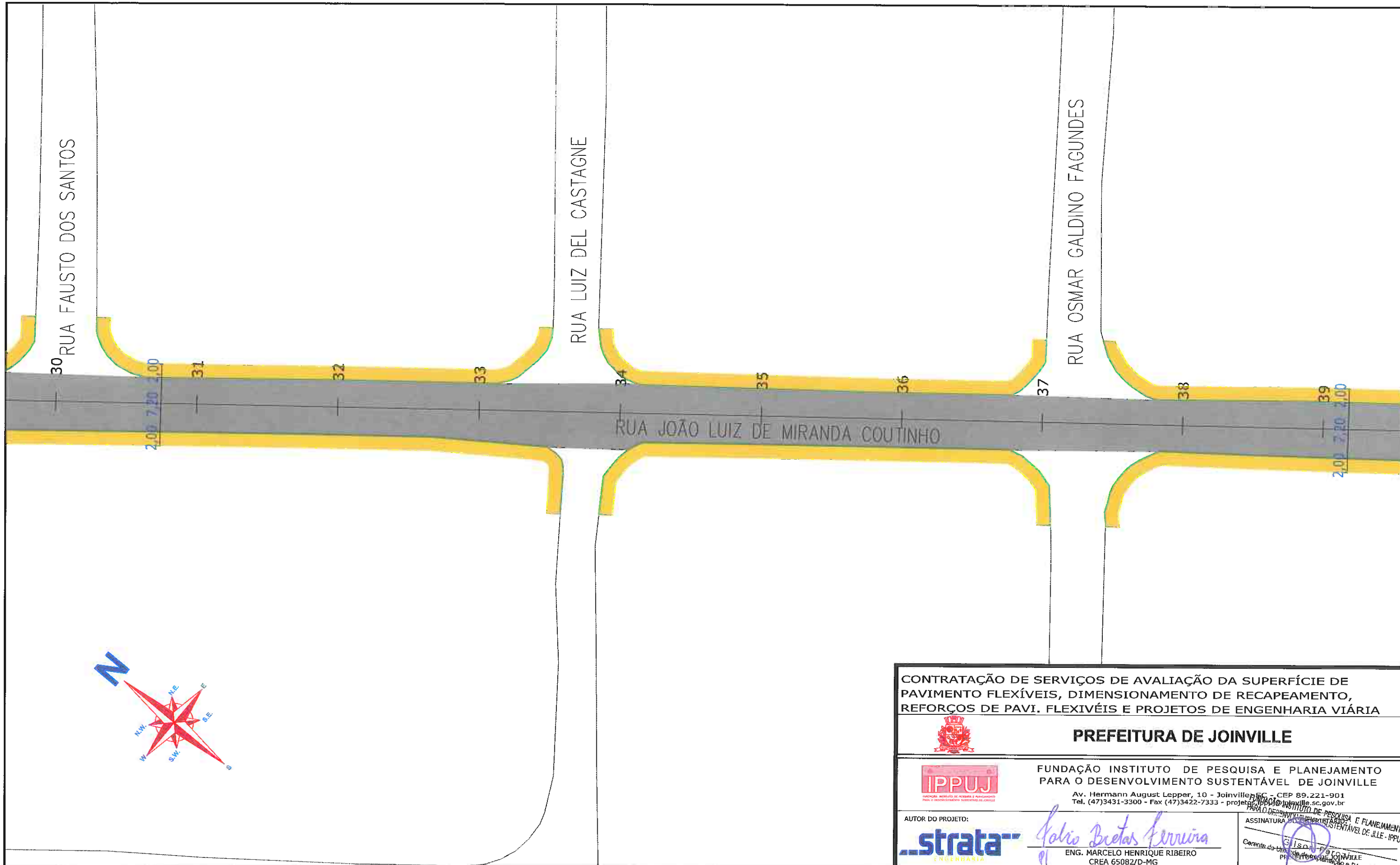
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA





NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - pl@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Galvão Brites Ferreira</i> ASSINATURA: <i>Galvão Brites Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 03/06</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		



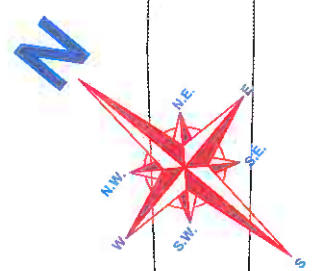
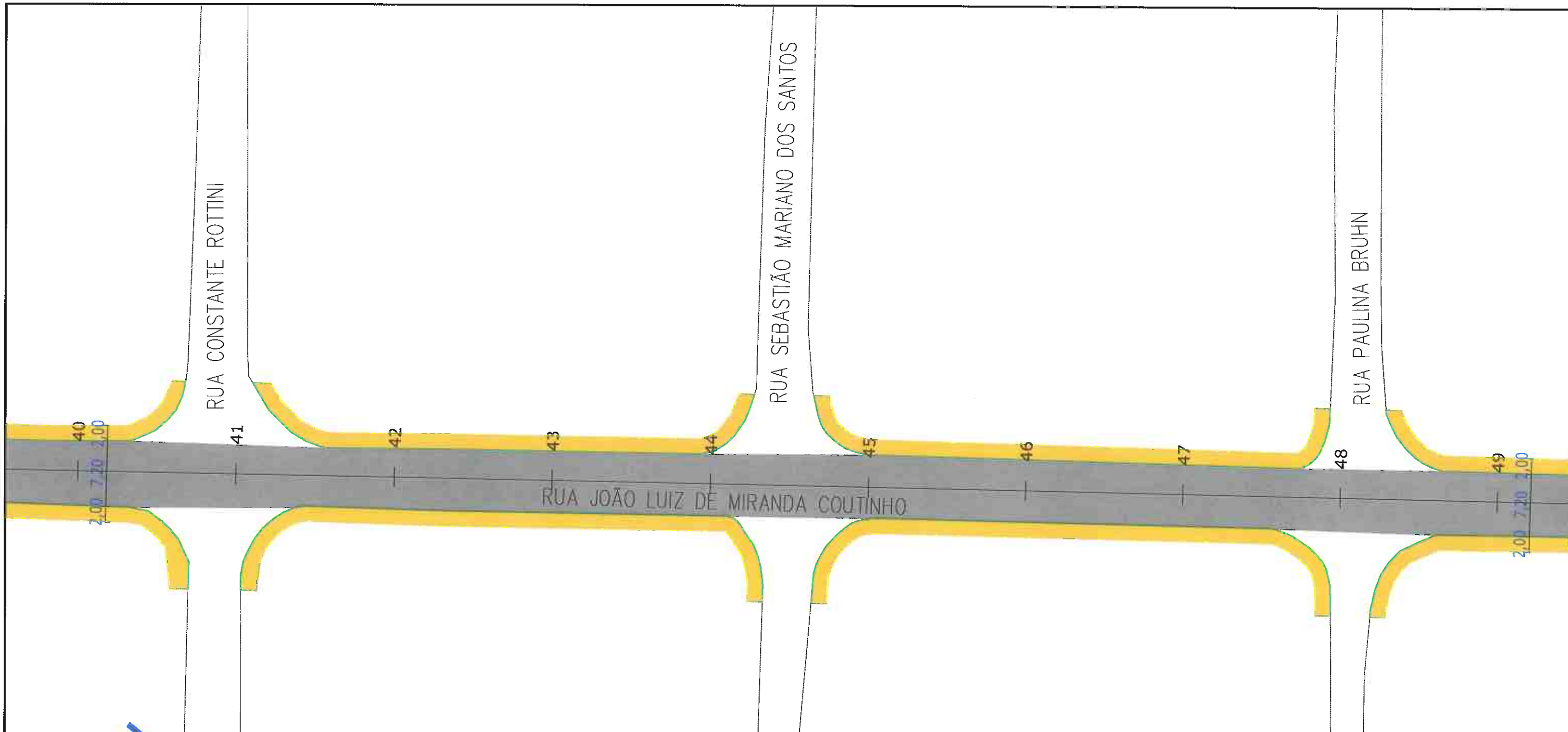
LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>strata ENGENHARIA</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p><i>Salvo Bretas Ferreria</i></p> <p>Engenheiro de Planejamento e Pós-Operação</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 04/06</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



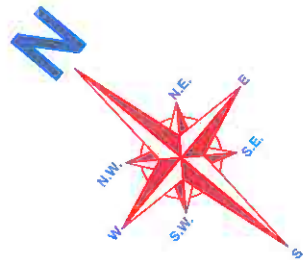
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE À QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 05/06</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



Galio Britas Kerruira
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
 G. HENRIQUE RIBEIRO
 Engenharia de Planejamento Sustentável de Jille - IPPUJ
 Assinatura a Placa Profissional

LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

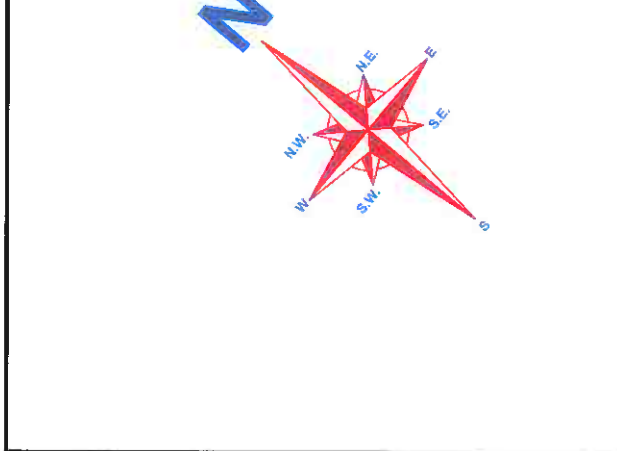
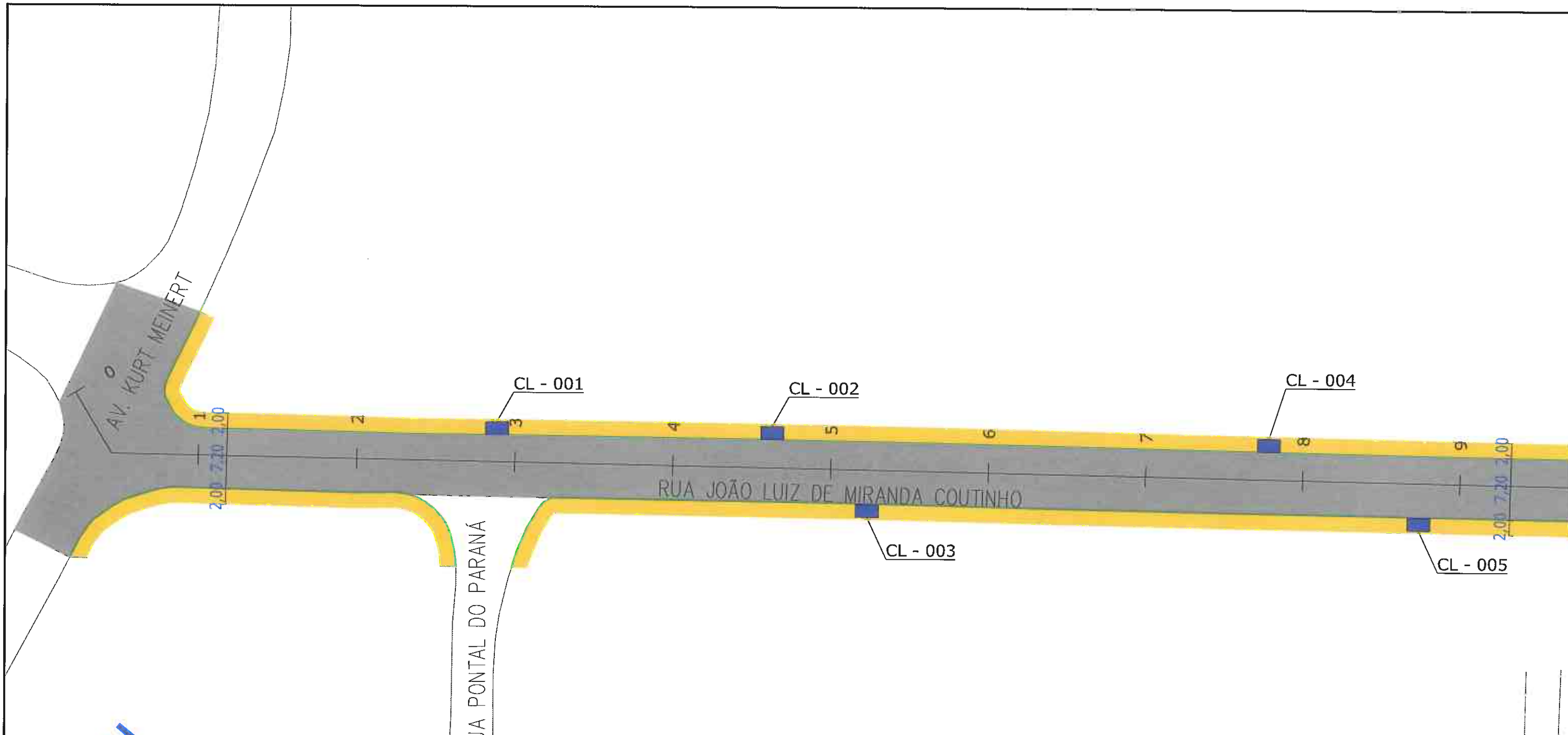
NOTAS:

1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Trecho: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO		Núm. Prancha: 06/06
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
			Escala: 5/ESCALA

3.4.2 – PROJETO DE DRENAGEM





LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

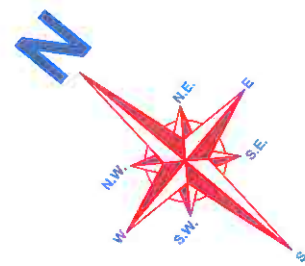
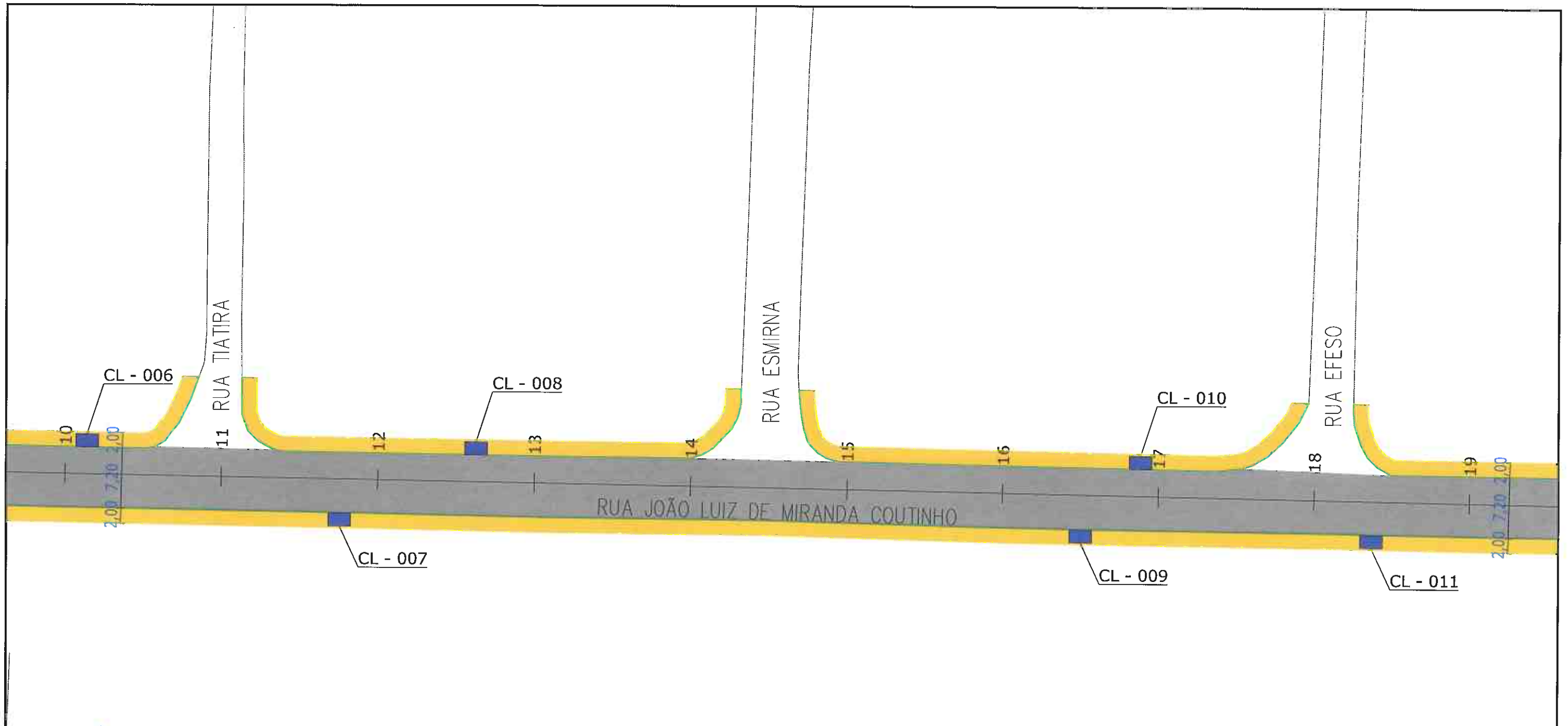
NOTAS:

1 - ESTACAS A CADA 20,00m;

2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;

3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>Eng. Marcelo Henrique Ribeiro CREA 65082/D-MG</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p>		
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p>01/06</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p> <p>Modificação:</p> <p>Data: NOV/14</p> <p>Escala: S/ESCALA</p>		
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>				



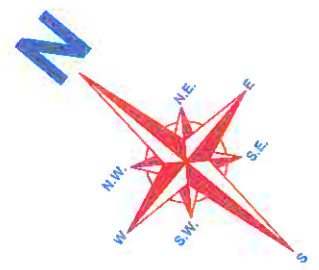
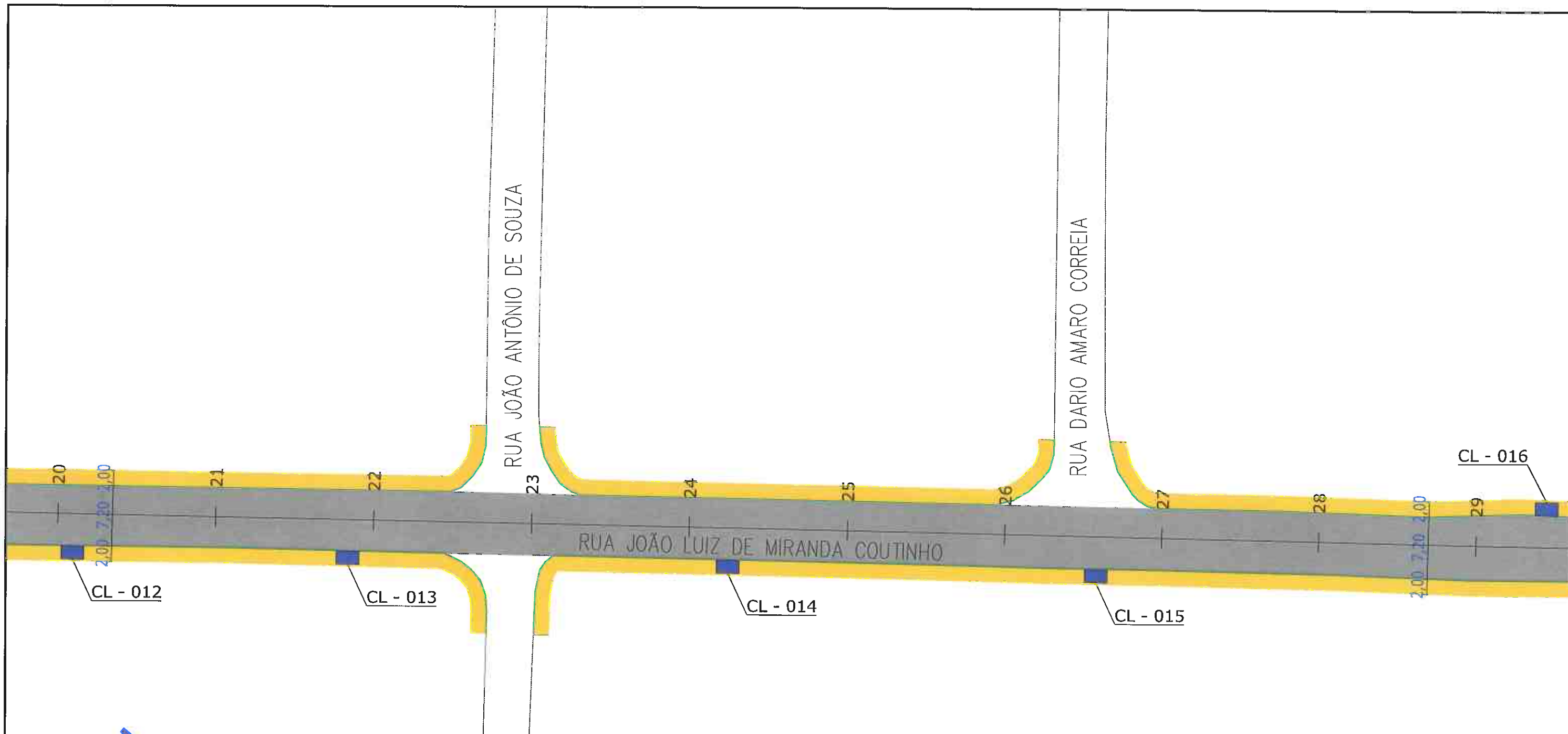
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

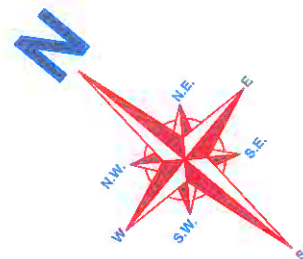
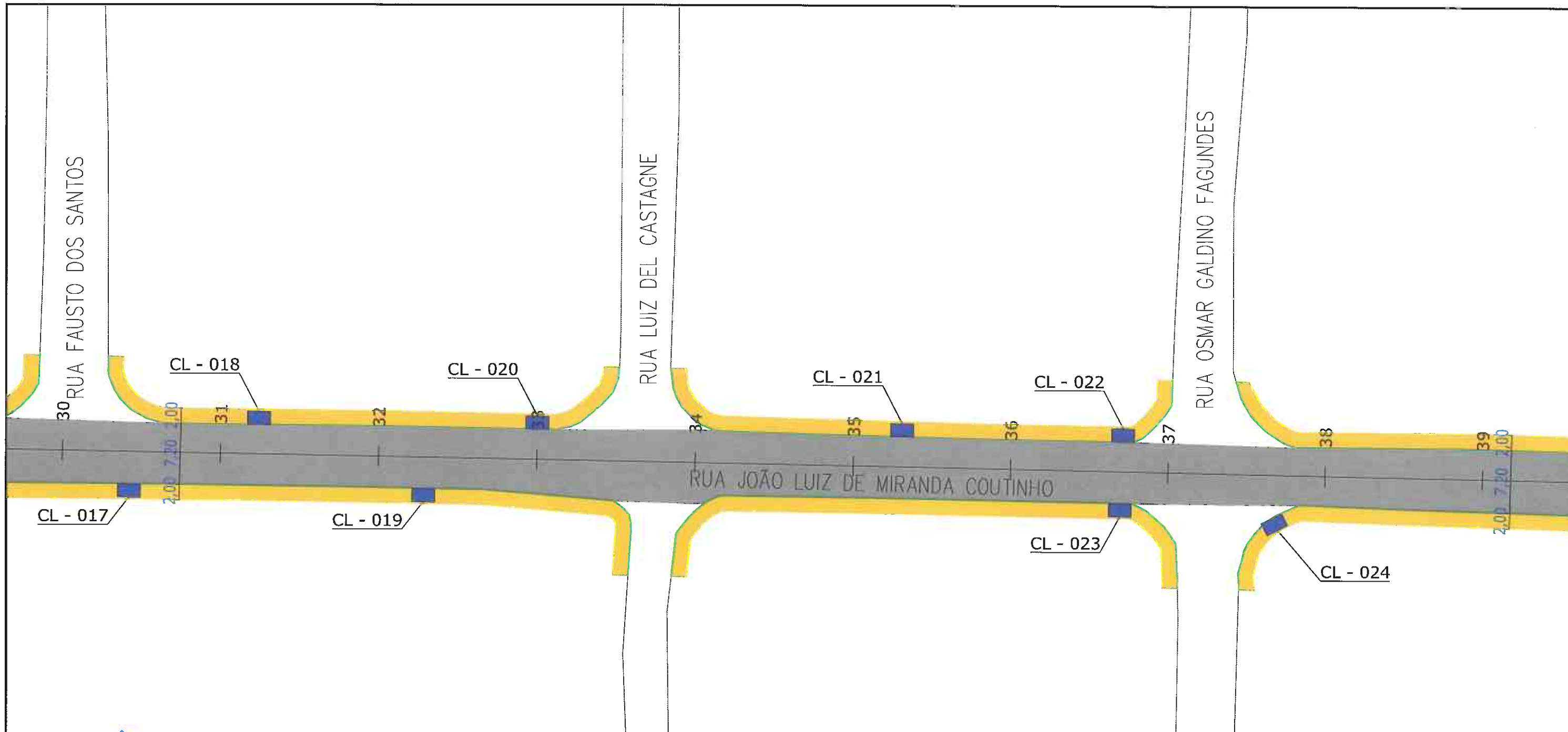
<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP: 89201-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">02/06</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>



- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

- NOTAS:**
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 - 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
 - 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>		<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 03/06</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	
<p>Modificação:</p>		<p>Data: NOV/14</p>	
<p>Escala: S/ESCALA</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>	

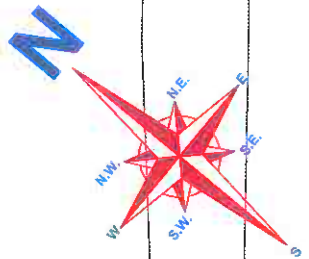
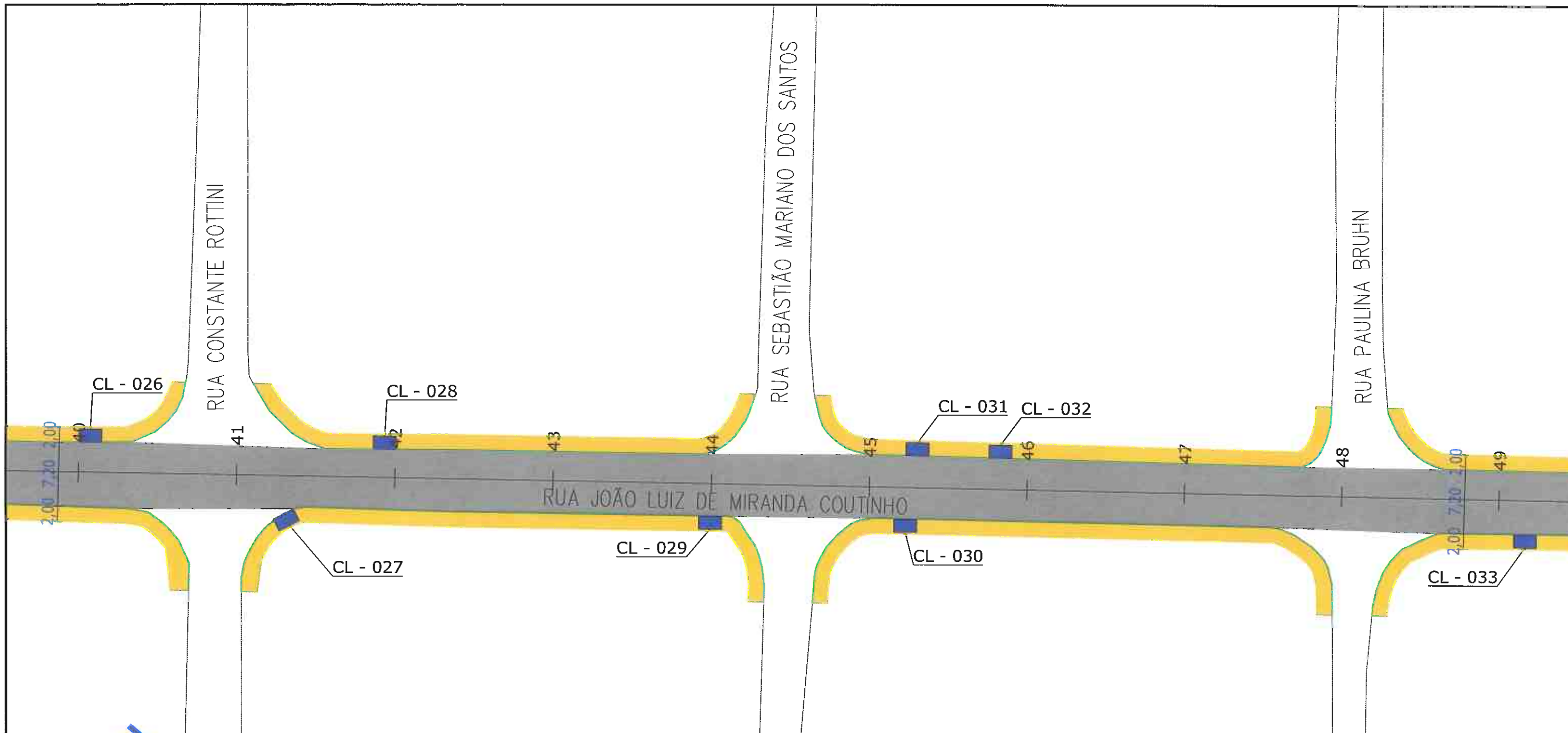


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

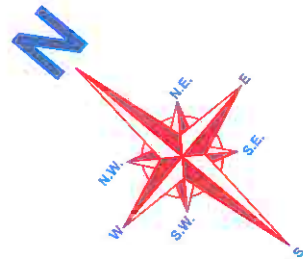
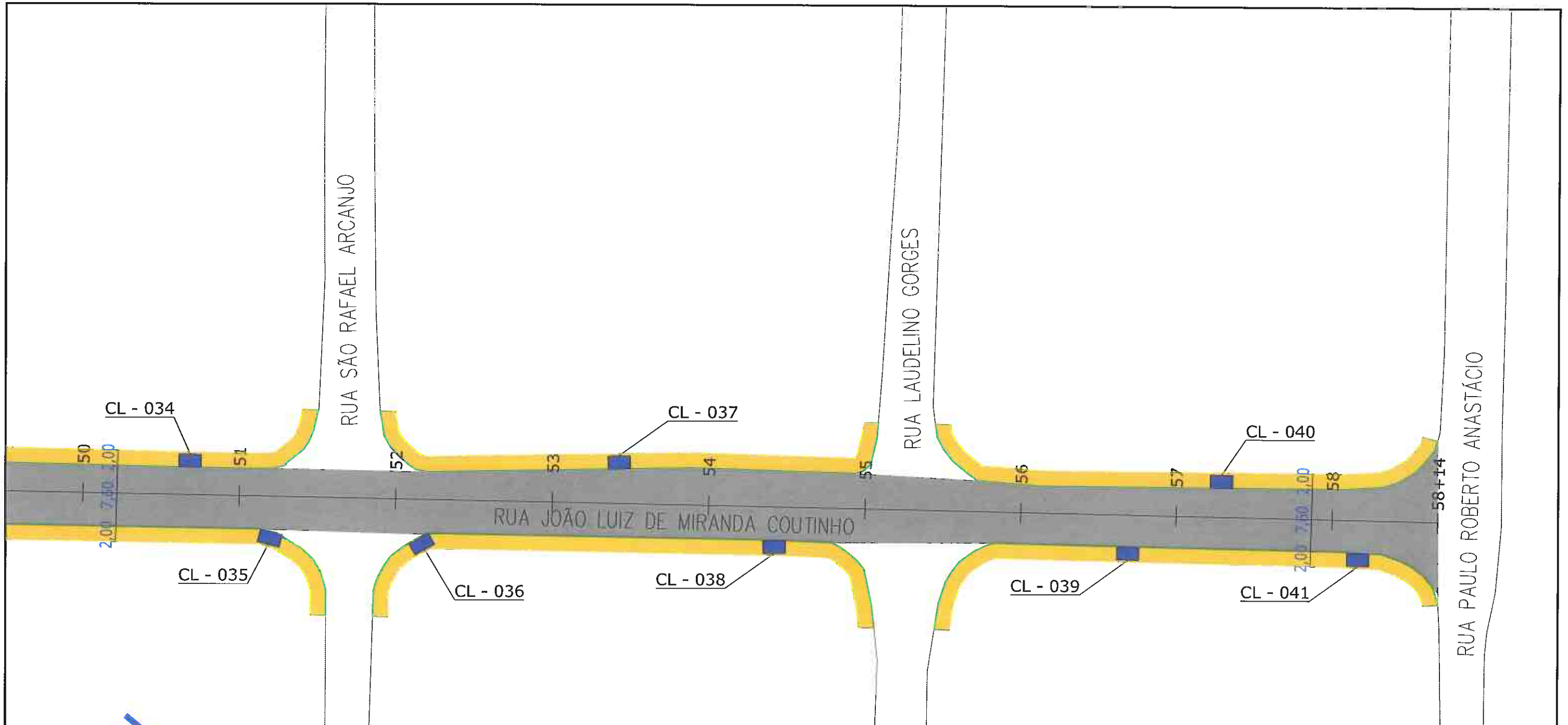
<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Fabio Dutra Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p>04/06</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>	<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>



<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO</p> <p><i>Gabriel Brito Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 05/06</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	
		<p>Modificação:</p>	
		<p>Data: NOV/14</p>	
		<p>Escala: S/ESCALA</p>	

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

- NOTAS:**
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 - 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
 - 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM</p> <p>TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">06 / 06</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>		

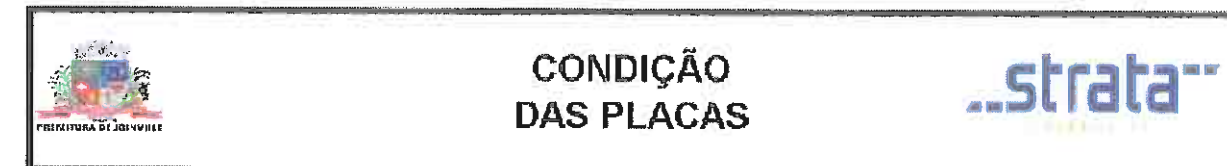
3.4.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

J
t

TOTALIZAÇÃO DE PLACAS






CONDIÇÃO DAS PLACAS

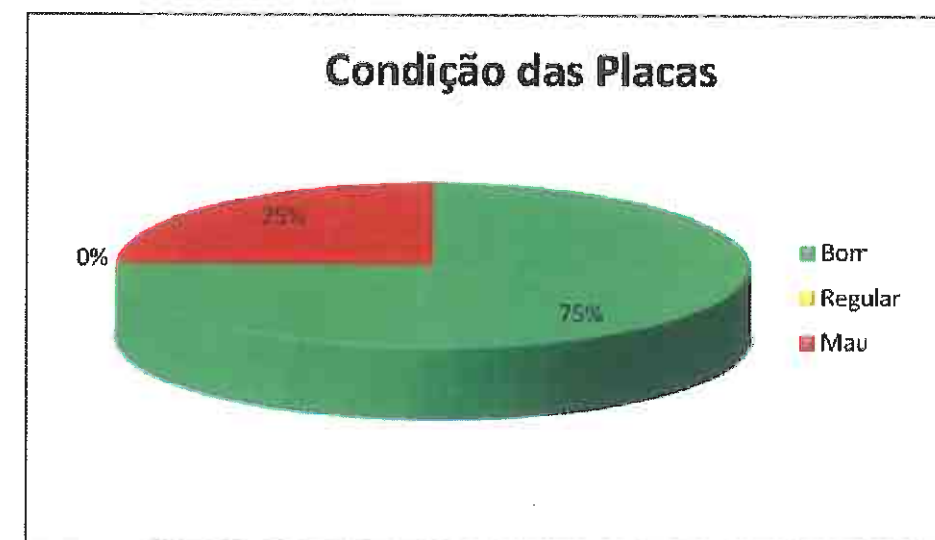


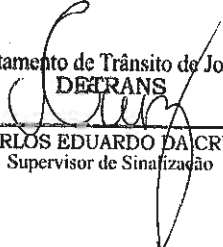
Local: JOI		Trecho: 060				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má

Local: JOI		Trecho: 060	
------------	--	-------------	--

	A18	SALIÊNCIA OU LOMBADA	4	4	0	0
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	1	0	0
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	3	1	0	2

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
1,178	8	6	0	2	6,79



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS

 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** Engenharia
 Eng. Marcelo Henrique Ribeiro
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Eng. Marcelo Henrique Ribeiro
 CREA 65082/D-MG

Nome da Obra / Endereço:
 RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM
 TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO

Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ

Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho: ÚNICO

Arq.CAD: SINALIZAÇÃO

Modificação:

Data: NOV/14

Nome do Proprietário: FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE (IPPUJ)

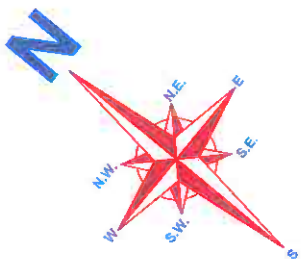
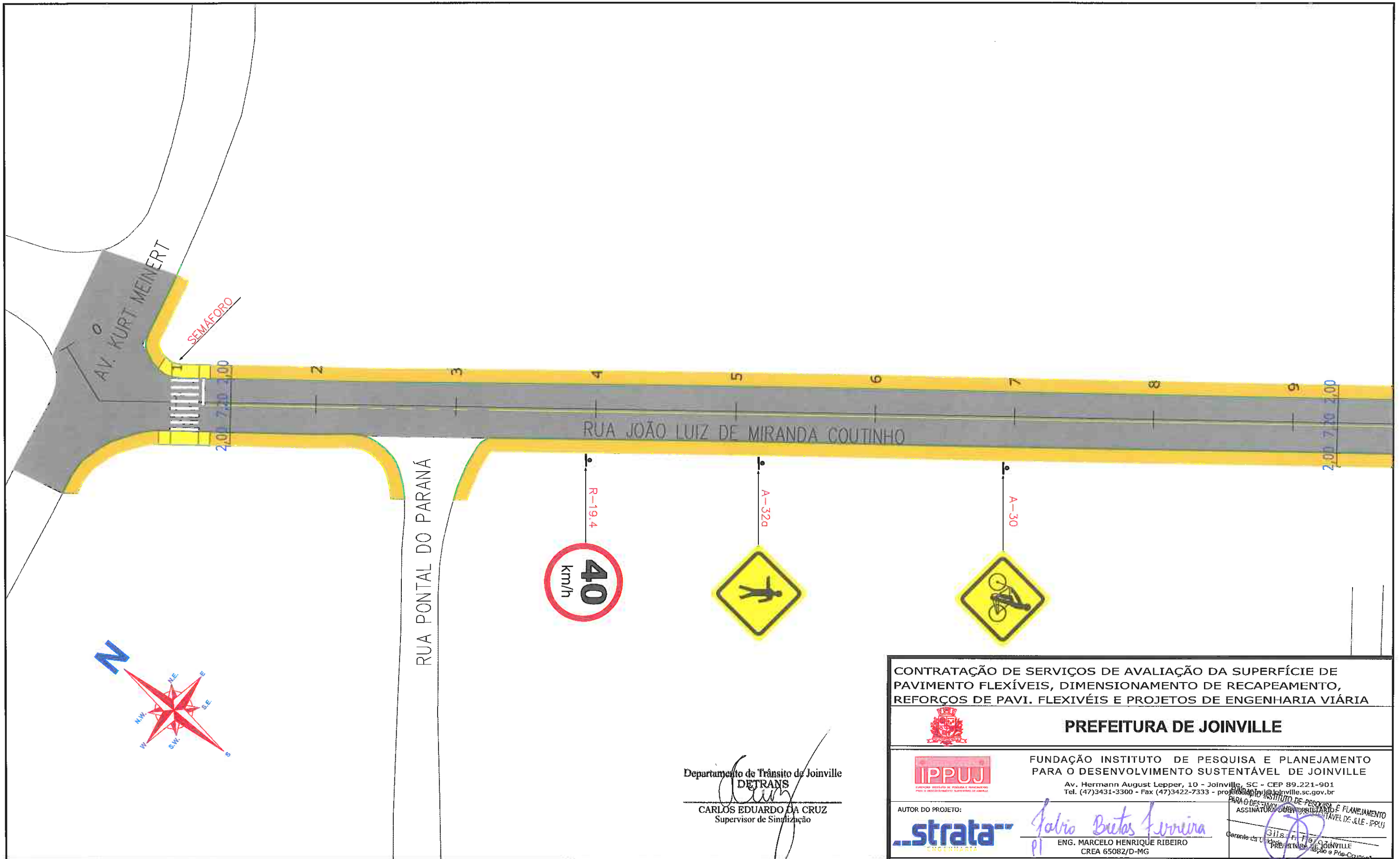
Gerente da Obra: Gerson R. S. L.

Núm. Prancha: 01/01

Escala: S/ESCALA

NOTAS:
 1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.

82



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ipjuv.org.br

AUTOR DO PROJETO: *Eng. Marcelo Henrique Ribeiro*
strata ENGENHARIA
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO
 Assinatura: *Carla F. F. de Oliveira*
 Gerente de Planejamento e Planejamento de JLE - IPPUJ
 Prefeitura de Joinville - 2014

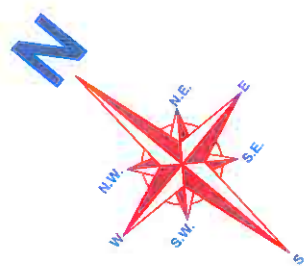
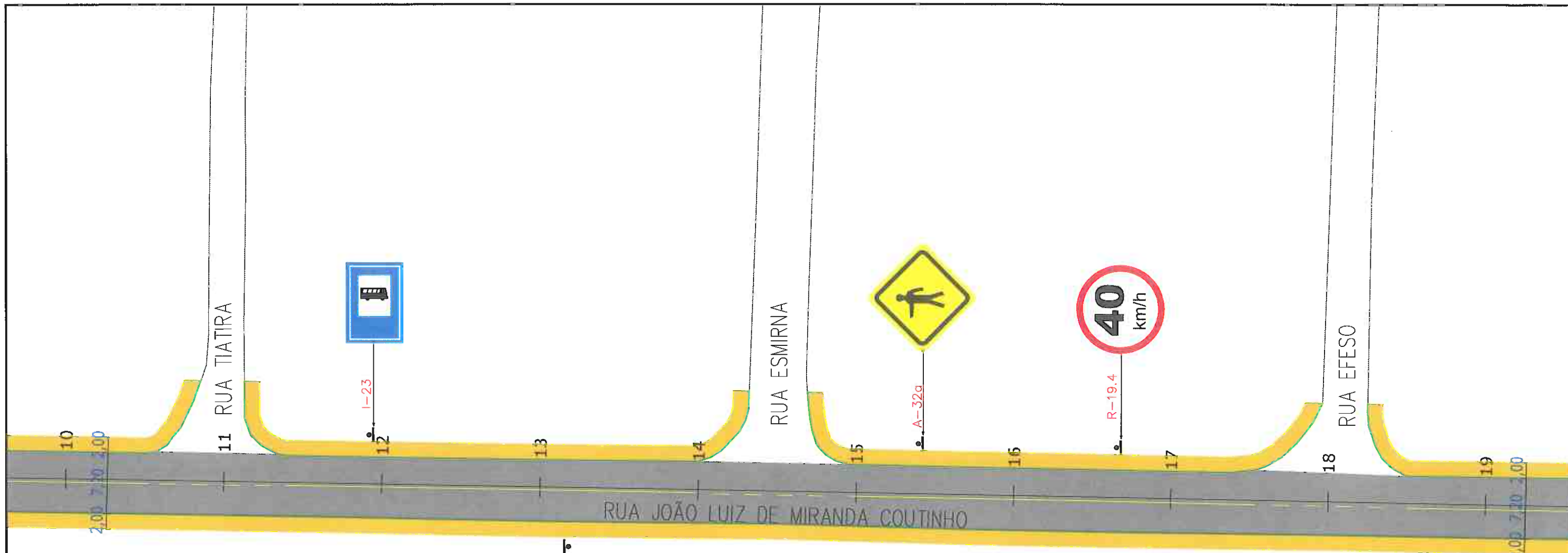
LEGENDA:

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|---|--|--------------------------------------|
| | PASSEIO | | FAIXA DE PEDESTRE | | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| | CICLOFAIXA | | LINHA DE RETENÇÃO | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| | PISTA DE ROLAMENTO | | REBAIXO DE MEIO FIO | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA | | |
| | PASSEIO | | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | | | | |
| | LINHA FERREA | | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | | | |
| | TARTARUGA | | | | | | |
| | PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | | | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
SINALIZAÇÃO	RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM		
Requerente:	Conteúdo:		Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		01/06
Proprietário:	Escala:		
PREFEITURA DE JOINVILLE	S/ESCALA		
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Fabio Britas Ferreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Coordenador da Unidade de Engenharia e Planejamento

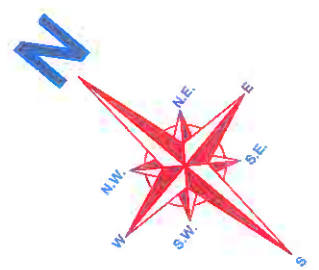
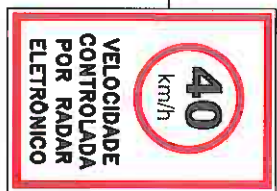
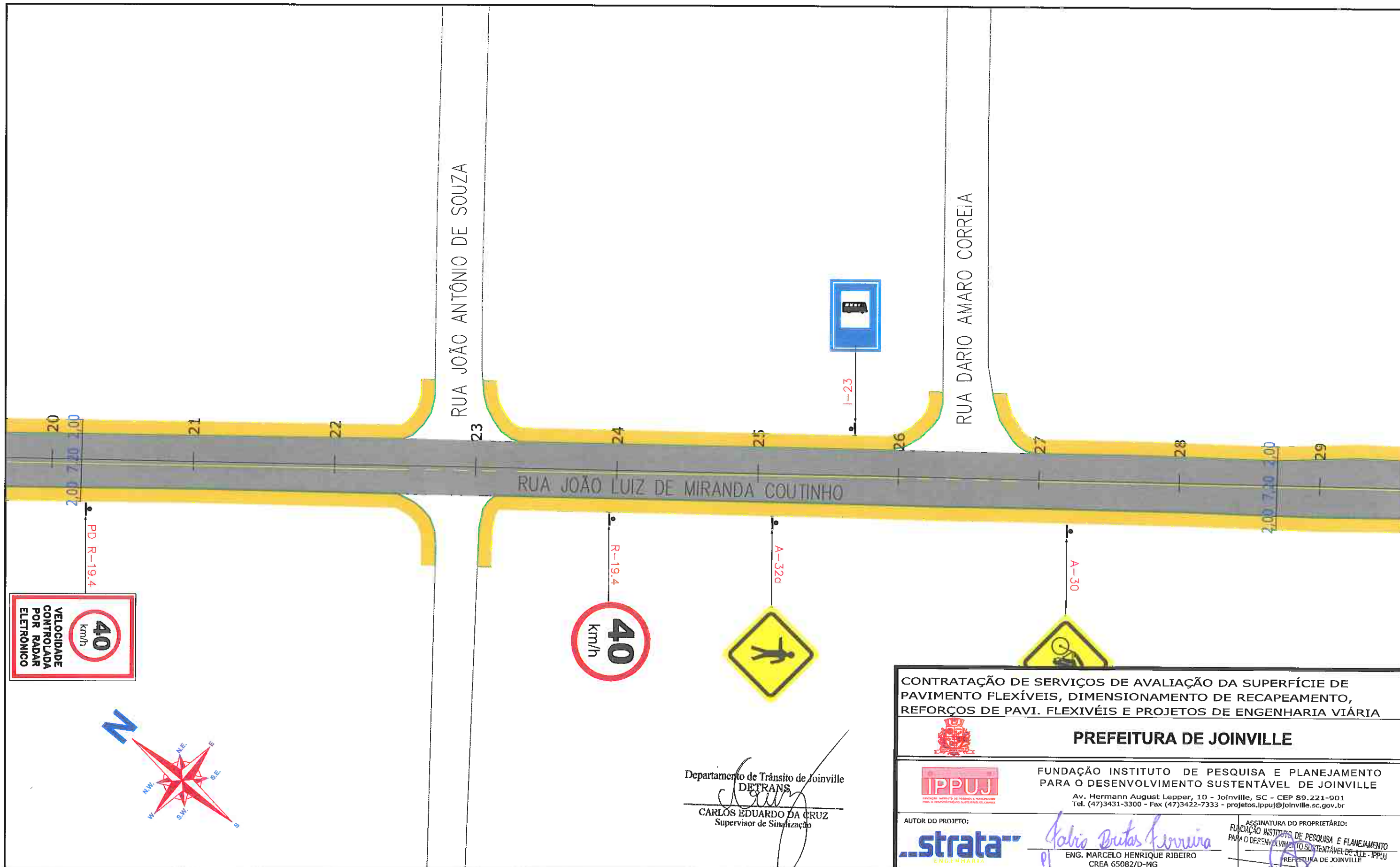
PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 02/06
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: S/ESCALA		

LEGENDA:

- PASSEIO CICLOFADA
- PISTA DE ROLAMENTO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBADO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** ENGENHARIA

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

LEGENDA:

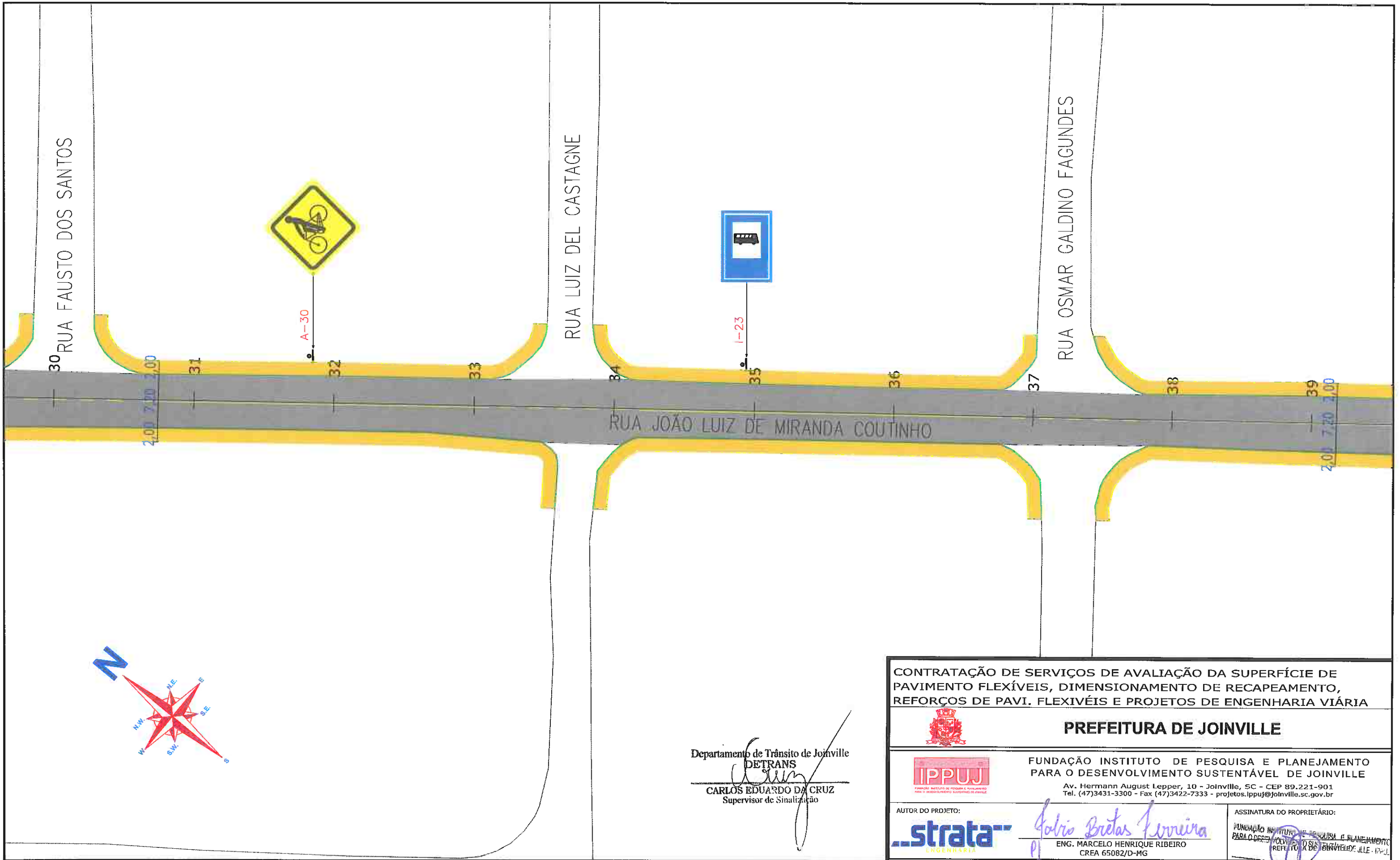
	PASSEIO		FAIXA DE PEDESTRE		SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
	FISTA DE ROLAMENTO PASSEIO		REBAIXO DE MEIO FIO		TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
	LINHA FÉRREA		LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA		
	TARTARUGA		LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)				
	PLACA COM SUPORTE PROJETADA						

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

85

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO		
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE	Núm. Prancha:	03/06
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	PROJETO SINALIZAÇÃO
		Modificação:	
		Data:	NOV/14
		Escala:	S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PROJETO

Nome da Obra / Endereço:
RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUÁ

SINALIZAÇÃO

TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO
 Conteúdo:
PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

Requerente:

FUNDAÇÃO IPPUJ

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:

ÚNICO

Arq.CAD:

PROJETO SINALIZAÇÃO

Modificação:

Data:

NOV/14

Núm. Prancha:

04/06

Escala:

S/ESCALA

LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA

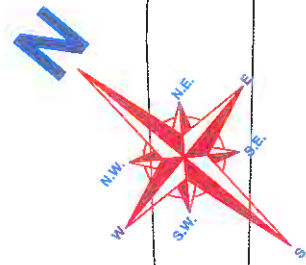
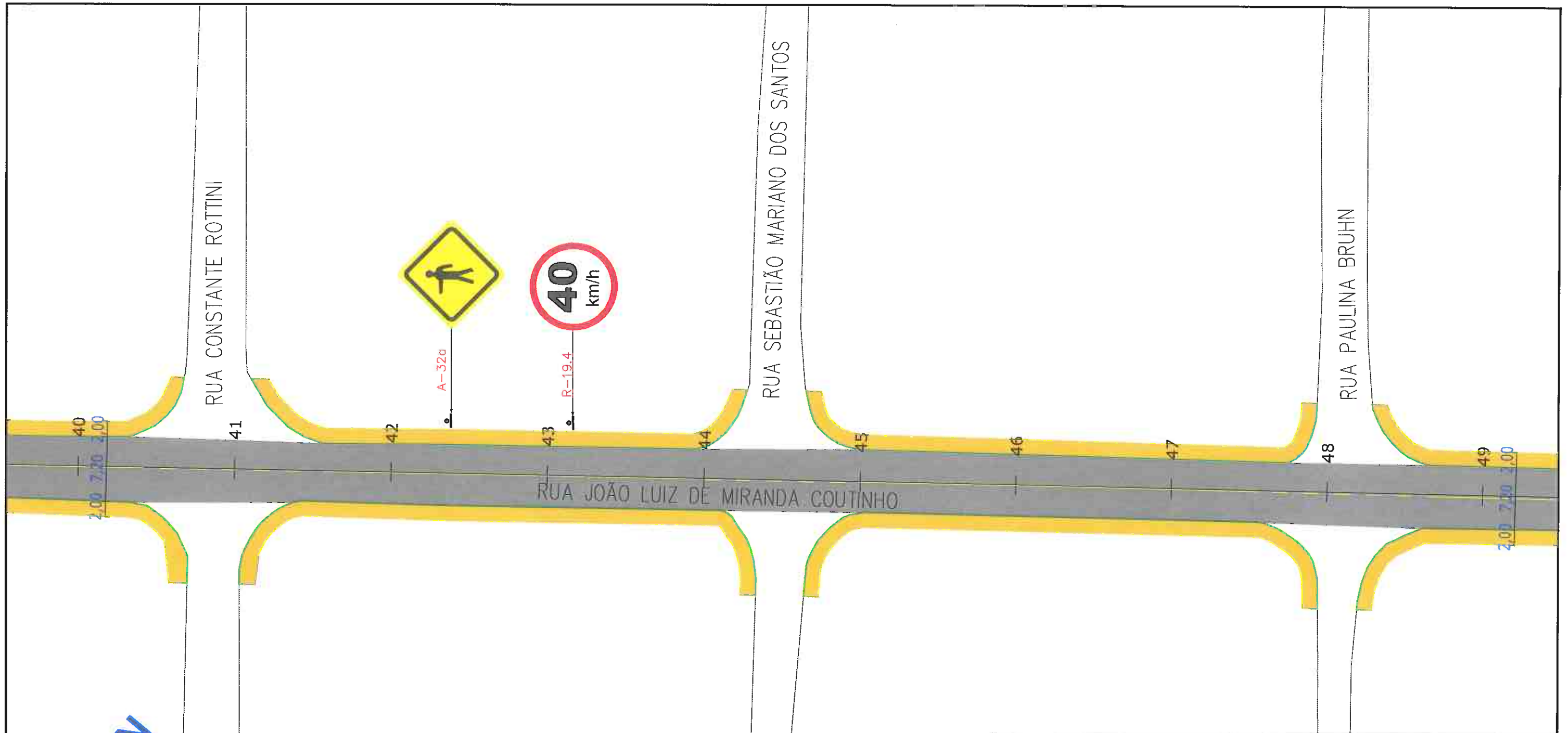
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)

- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL VERMELHA

- TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL BRANCA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

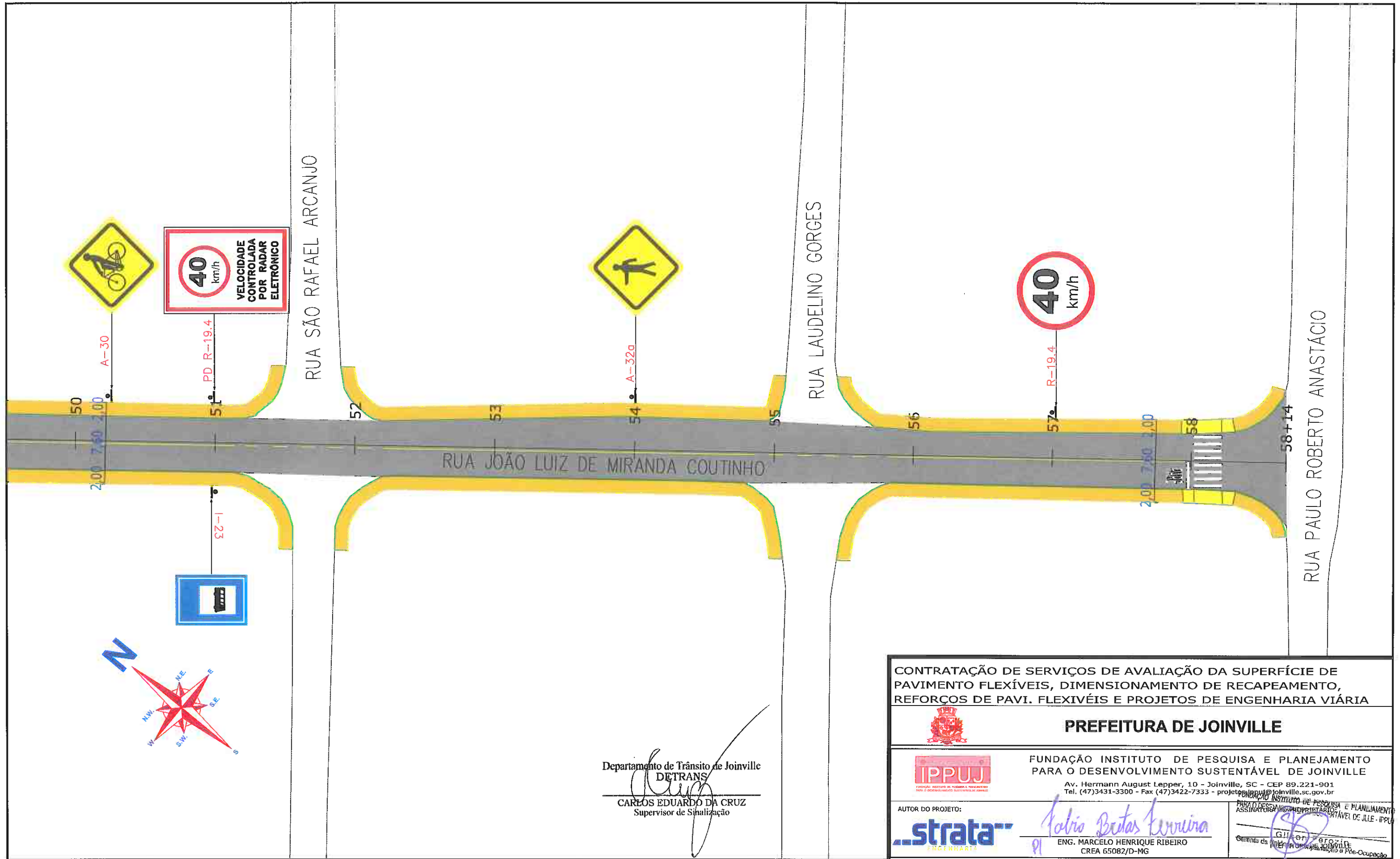
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
 PREFEITURA DE JOINVILLE			
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE DIRETOR PROPRETÁRIO: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
AUTOR DO PROJETO: 		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE DIRETOR PROPRETÁRIO: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 05/06
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Escala: S/ESCALA		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14

LEGENDA:

- | | | | |
|--|--|--|---|
|  PASSEIO
CICLOFAIXA
FAIXA DE ROLAMENTO
PASSEIO |  FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO |  SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS |  TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
|  LINHA FÉRREA |  REBAIXO DE MEIO FIO |  TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M |  TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |
|  TARTARUGA |  LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | | |
|  PLACA COM SUPORTE PROJETADA |  LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CAREÓS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** ENGENHARIA

ASSINATURA: *Marcelo Henrique Ribeiro*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA: *Gláucio Roberto de Jesus*
 Engenheiro de Trânsito e Planejamento
 CREA 100.000.000-0

LEGENDA:

PASSEIO CICLOFAIXA PISTA DE ROLAMENTO PASSEIO	FAIXA DE PEDESTRE LINHA DE RETENÇÃO	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
LINHA FÉRREA	REBAIXO DE MEIO FIO	TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 9,4X0,4X0,4M	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
TARTARUGA	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA	
PLACA COM SUPORTE PROJETADA	LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)		

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00M;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

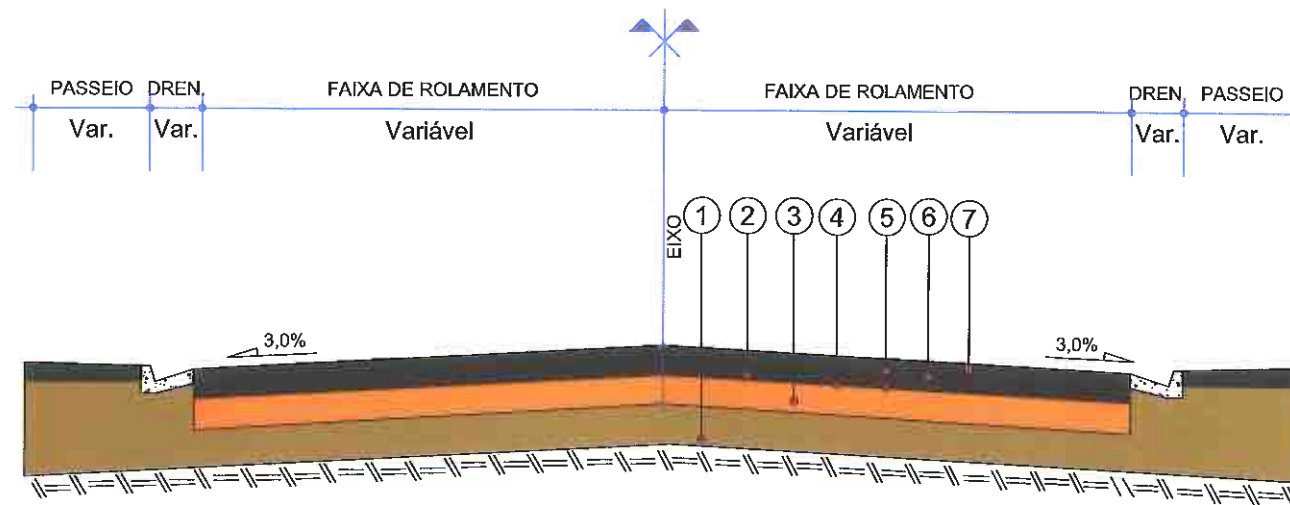
88

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE M. COUTINHO - BAIRRO PARANAGUAMIRIM		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: KURT MEINERT / PAULO ROBERTO		
Requerente:	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
Proprietário:	Núm. Prancha: 06/06		
Desenho:	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
ÚNICO			Escala: S/ESCALA

3.4.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

0

RESTAURAÇÃO



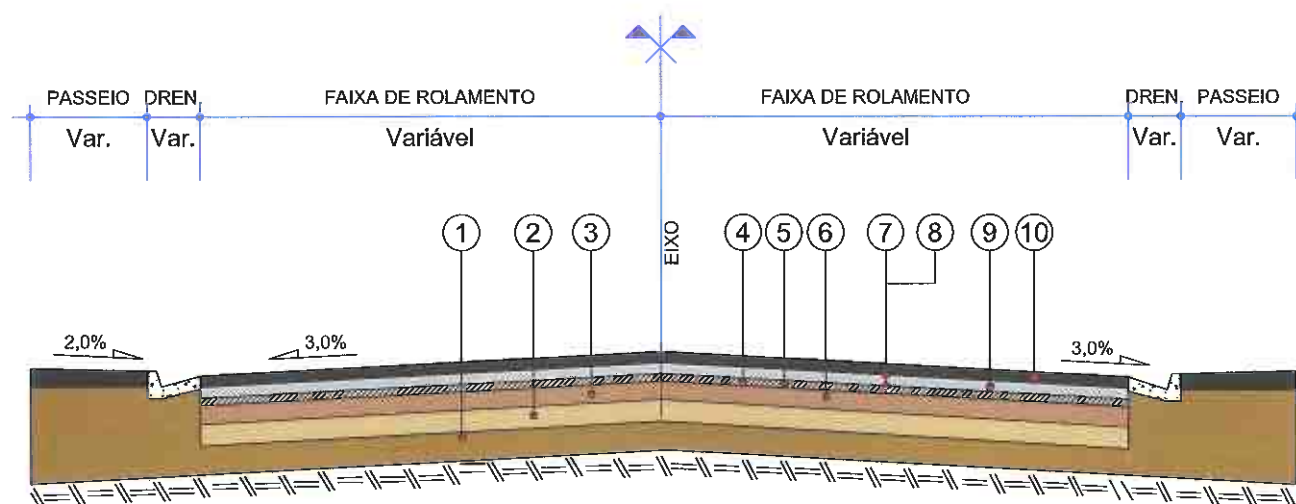
- 1 - Subleito Existente
- 2 - Remoção Mecanizada do Revestimento Existente
- 3 - Reconfecção da Camada de Base com Adição de 1% de Cimento
- 4 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 5 - Pintura de Ligação - RR-2C, taxa de 0,5 l/m²
- 6 - Reforço em Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 3,0 cm
- 7 - Reforço em Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4	REMOÇÃO MECANIZADA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	-
5	RECONFECÇÃO DA CAMADA DE BASE COM ADIÇÃO DE 1% DE CIMENTO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
 PREFEITURA DE JOINVILLE			
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@ippuj.com.br			
AUTOR DO PROJETO:  <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:  Gerente da Unidade de Implantação e Ocupação PREFEITURA DE JOINVILLE	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE MIRANDA COUTINHO TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO Modificação: Data: NOV/14 Escala: S/ESCALA	
LEGENDA:		Núm. Prancha: 01 / 01	

NOTAS:

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 12,66 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 24,92 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 2,77 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 3,0 cm
- 10 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4	RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
5	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

strata
ENGENHARIA

Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Marcelo Henrique Ribeiro
Coordenador de Engenharia de Pavimento

LEGENDA:

NOTAS:

PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO LUIZ DE MIRANDA COUTINHO TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	Núm. Prancha: 01/01	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: S/ESCALA		

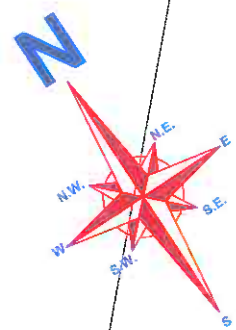
3.5 – RUA ALCÂNTARA – TRECHO 068

J

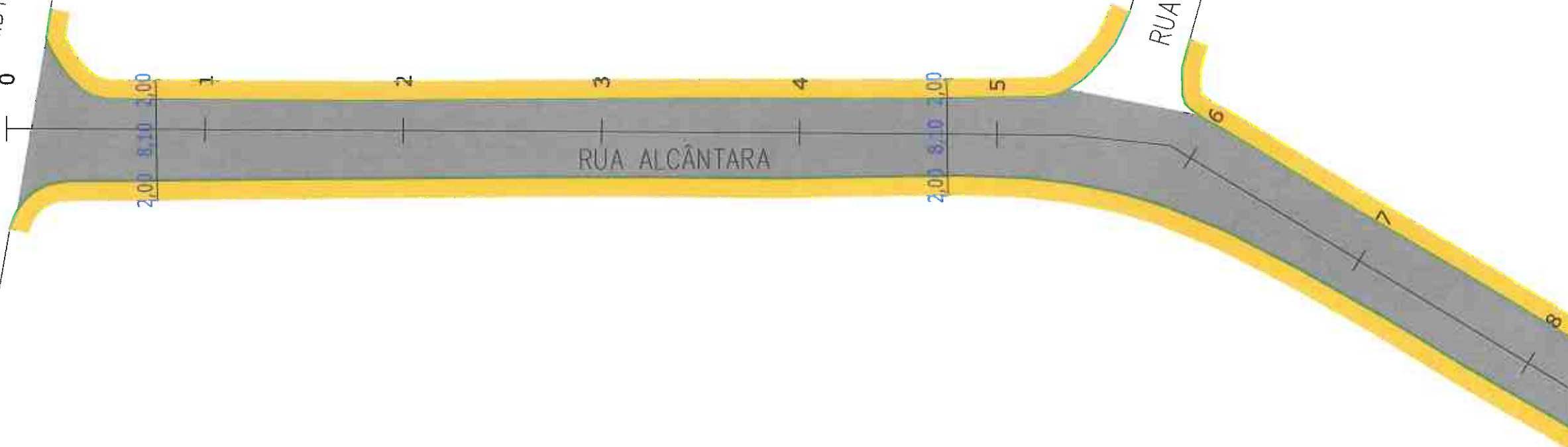
e

3.5.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





RUA ALBANO SCHMIDT
0



RUA TORRES
6

RUA ALCÂNTARA

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Galio Brito Ferreira
81
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
Gerente de Engenharia de Manutenção e Edificação

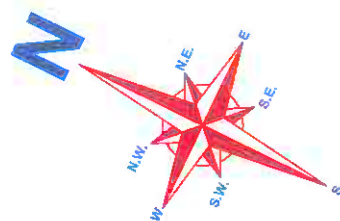
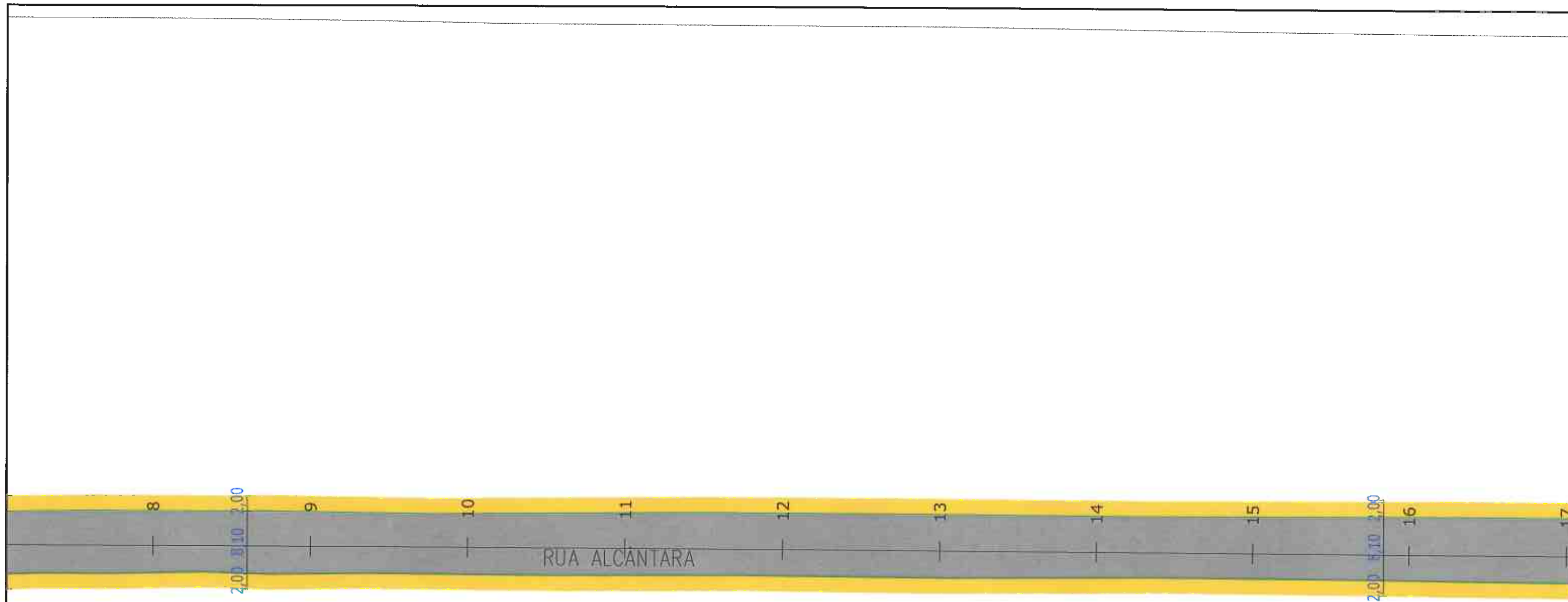
LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

NOTAS:

1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALCÂNTARA - BAIRRO BOA VISTA</p> <p>TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO</p>		<p>Núm. Prancha: 01/06</p>
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>	<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>	<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>
		<p>Escala: S/ESCALA</p>



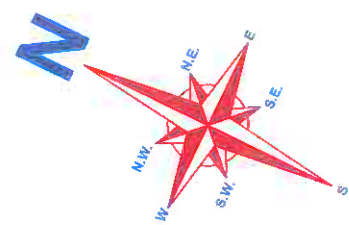
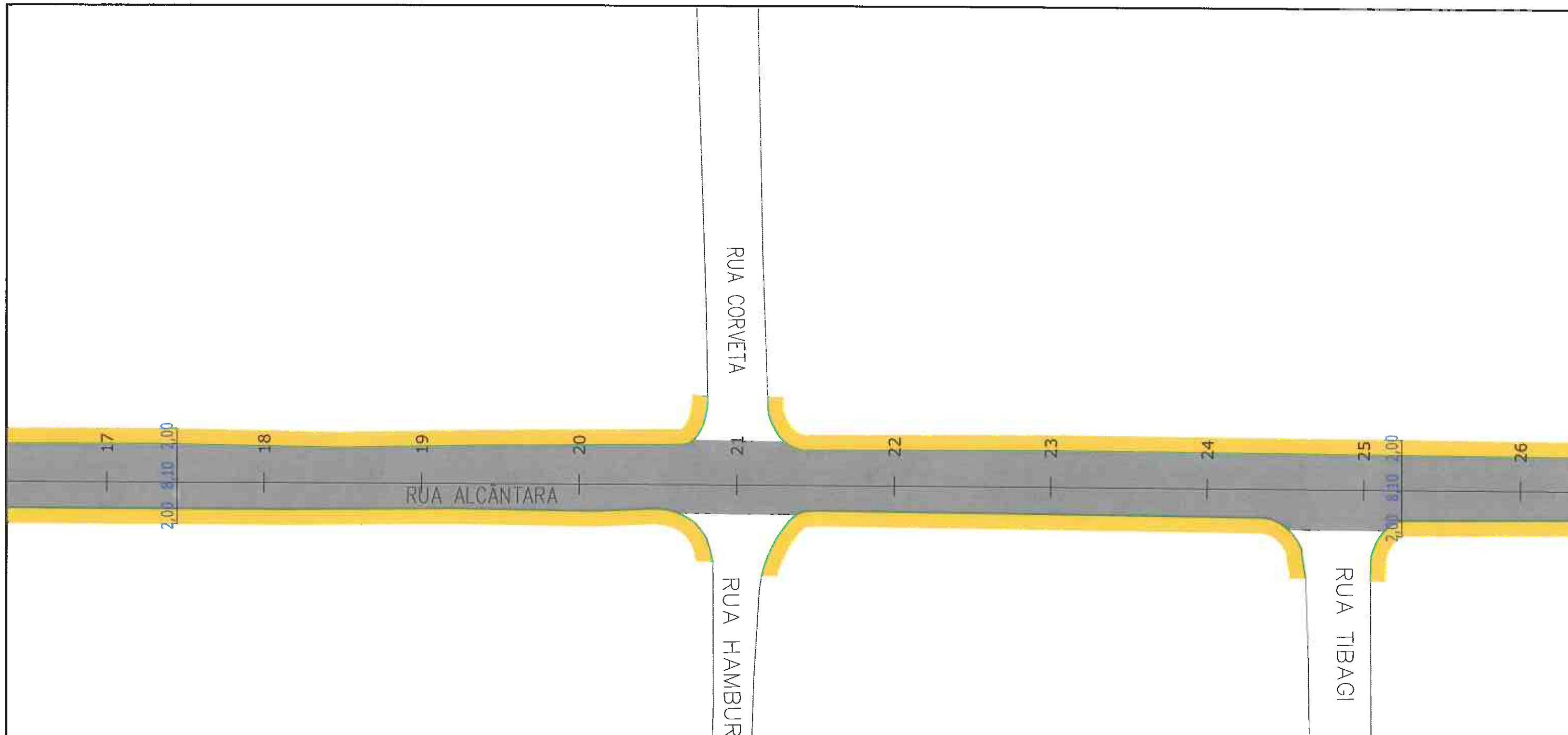
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA





NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALCANTARA - BAIRRO BOA VISTA TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 02/06</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>

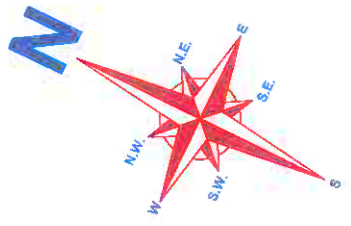


CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:		<i>Galvão Brites Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
		<i>Galvão Brites Ferreira</i> Gerente de Implantação e Ocupação		
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA ALCÂNTARA - BAIRRO BOA VISTA TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 03/06
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		

- LEGENDA:**
-  PASSEIO
 -  PISTA DE ROLAMENTO
 -  PASSEIO
 -  LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;



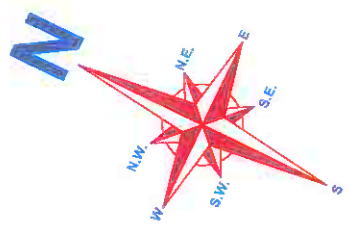
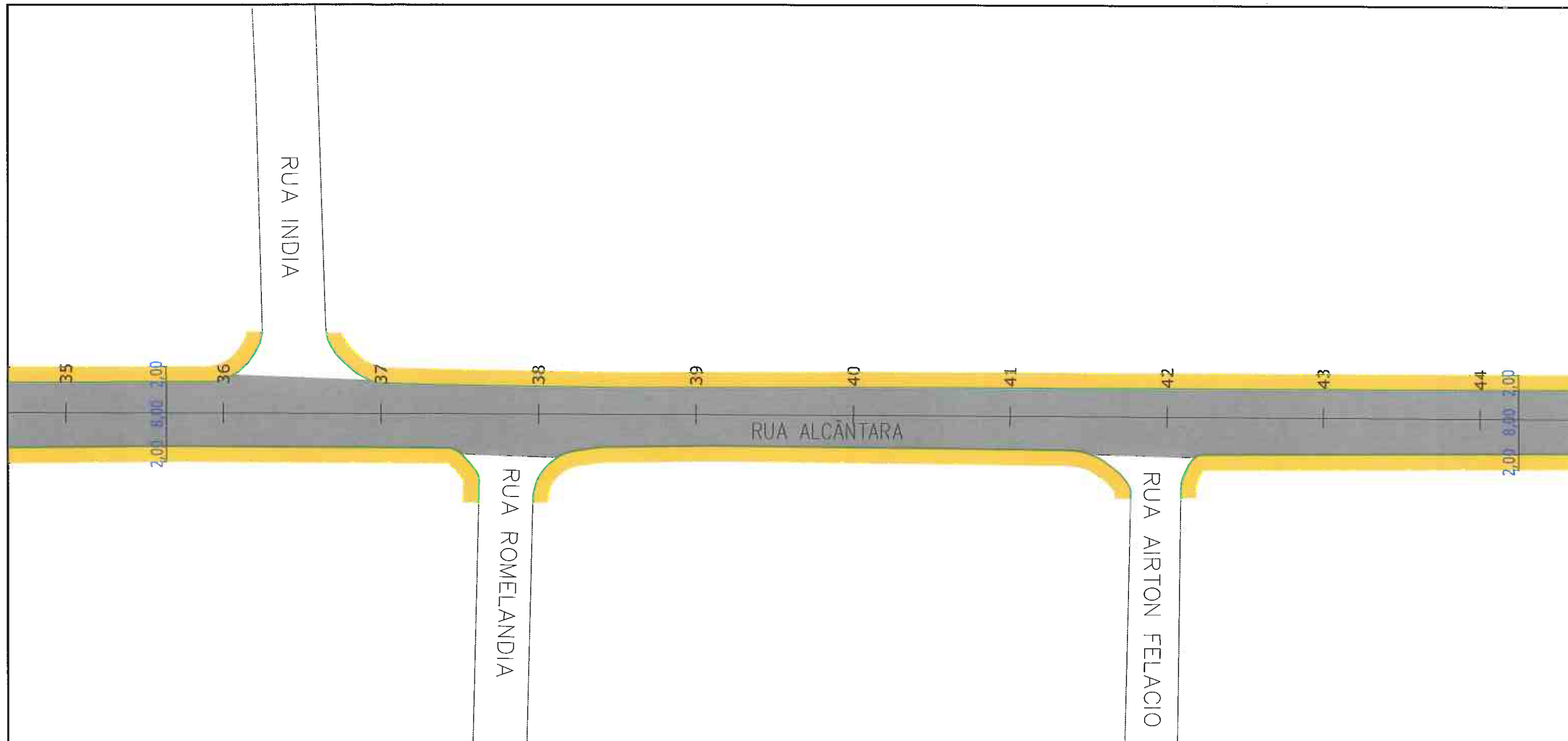
<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>strata ENGENHARIA</p>		<p><i>Galvão Britas Corrêa</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>PARA O INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>ASSINATURA DO PROPRETÁRIO</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>Garante o cumprimento das normas técnicas de implantação e fiscalização</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALCÂNTARA - BAIRRO BOA VISTA</p> <p>TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 04/06</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;



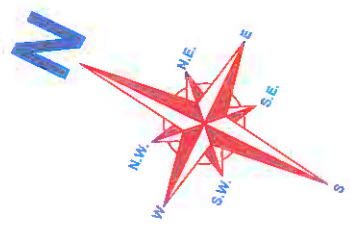
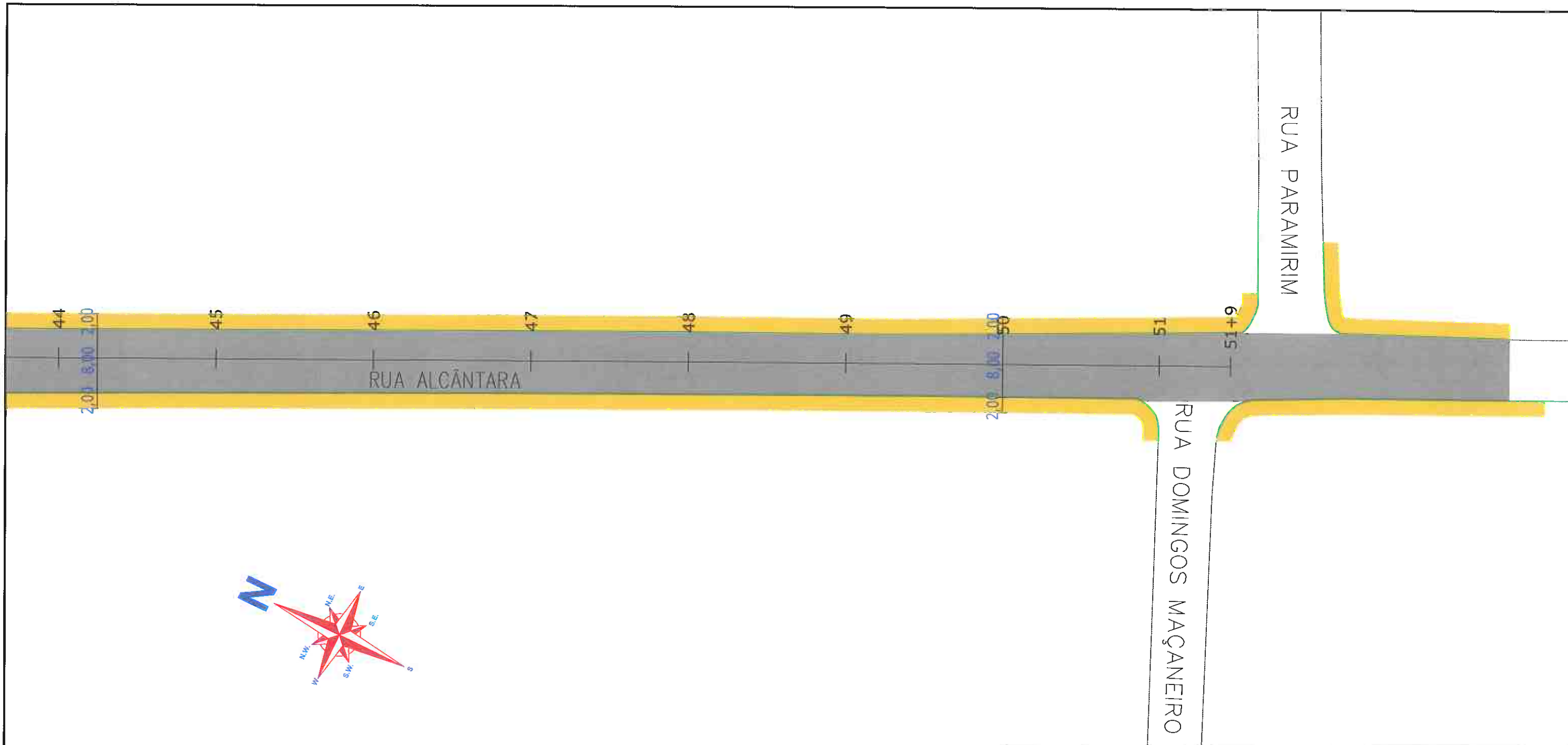
<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Galvão Brito Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALCANTARA - BAIRRO BOA VISTA TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 05/06</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		

LEGENDA:





-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;



<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
 <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALCANTARA - BAIRRO BOA VISTA TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 06/06</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		

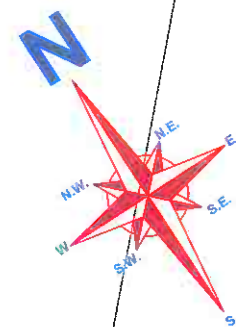
- LEGENDA:**
-  PASSEIO
 -  PISTA DE ROLAMENTO
 -  PASSEIO
 -  LINHA FÉRREA

NOTAS:

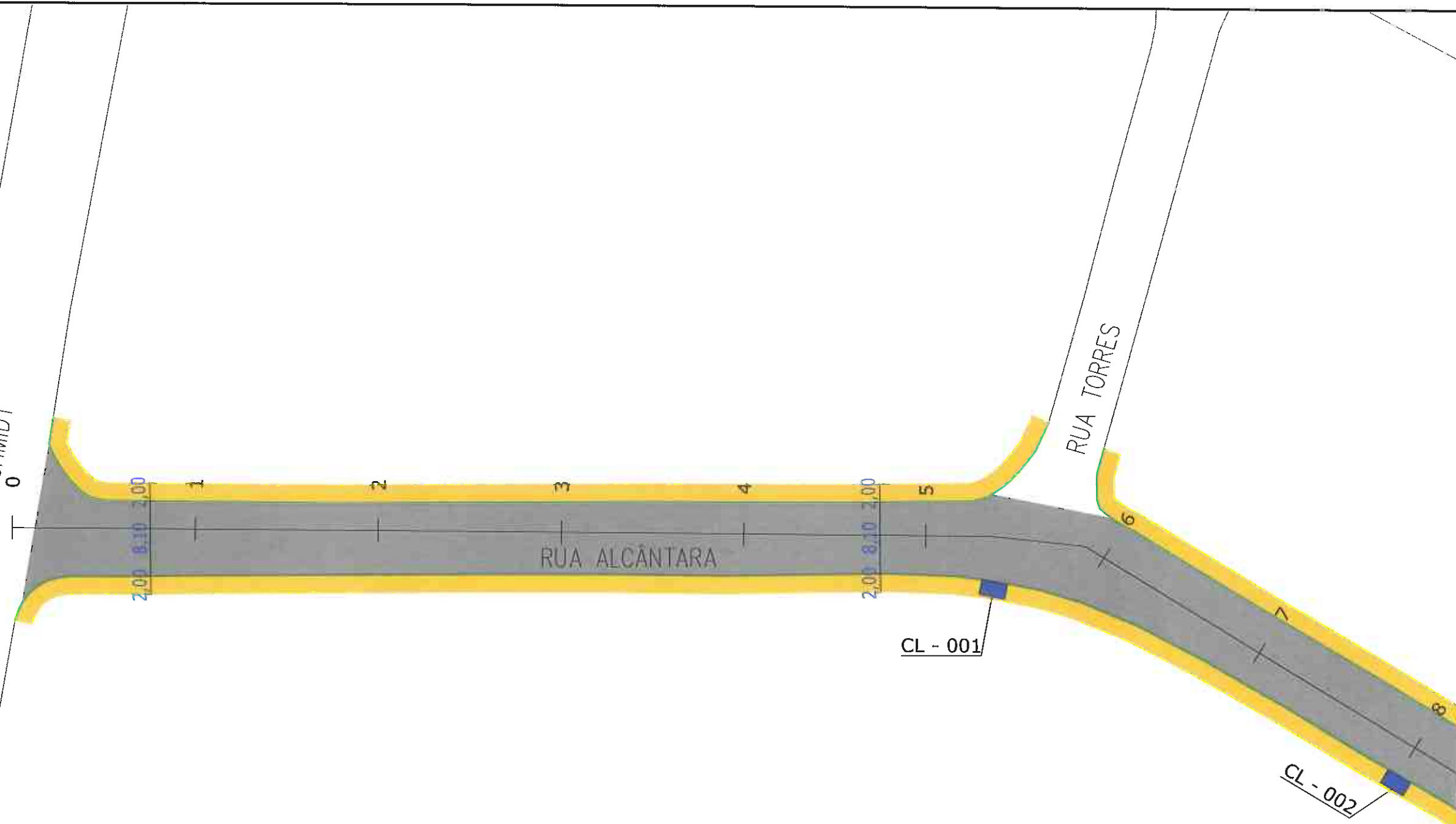
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

3.5.2 – PROJETO DE DRENAGEM

[Handwritten signature]
[Handwritten mark]



RUA ALBANO SCHMIDT



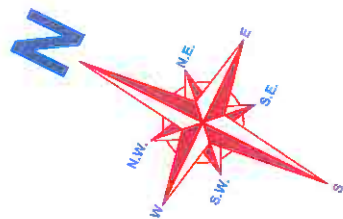
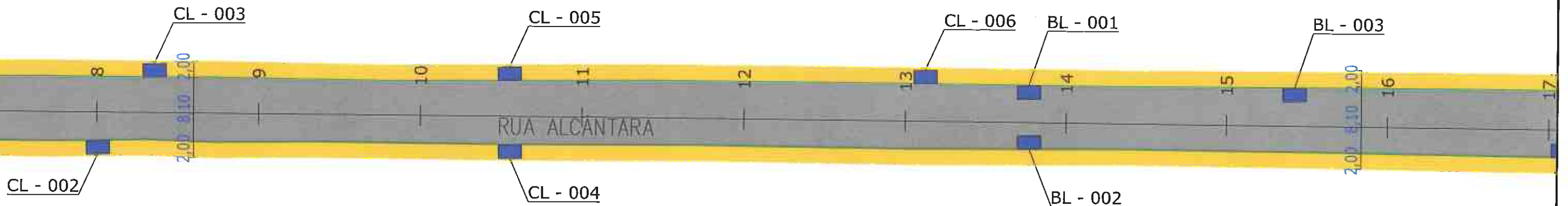
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA ALCÂNTARA - BAIRRO BOA VISTA</p> <p>TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p>01 / 06</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>	<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p> <p></p>
		<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>	<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>	



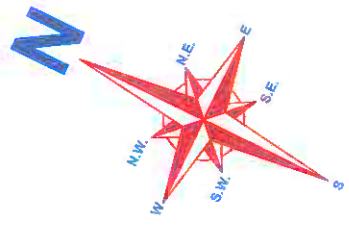
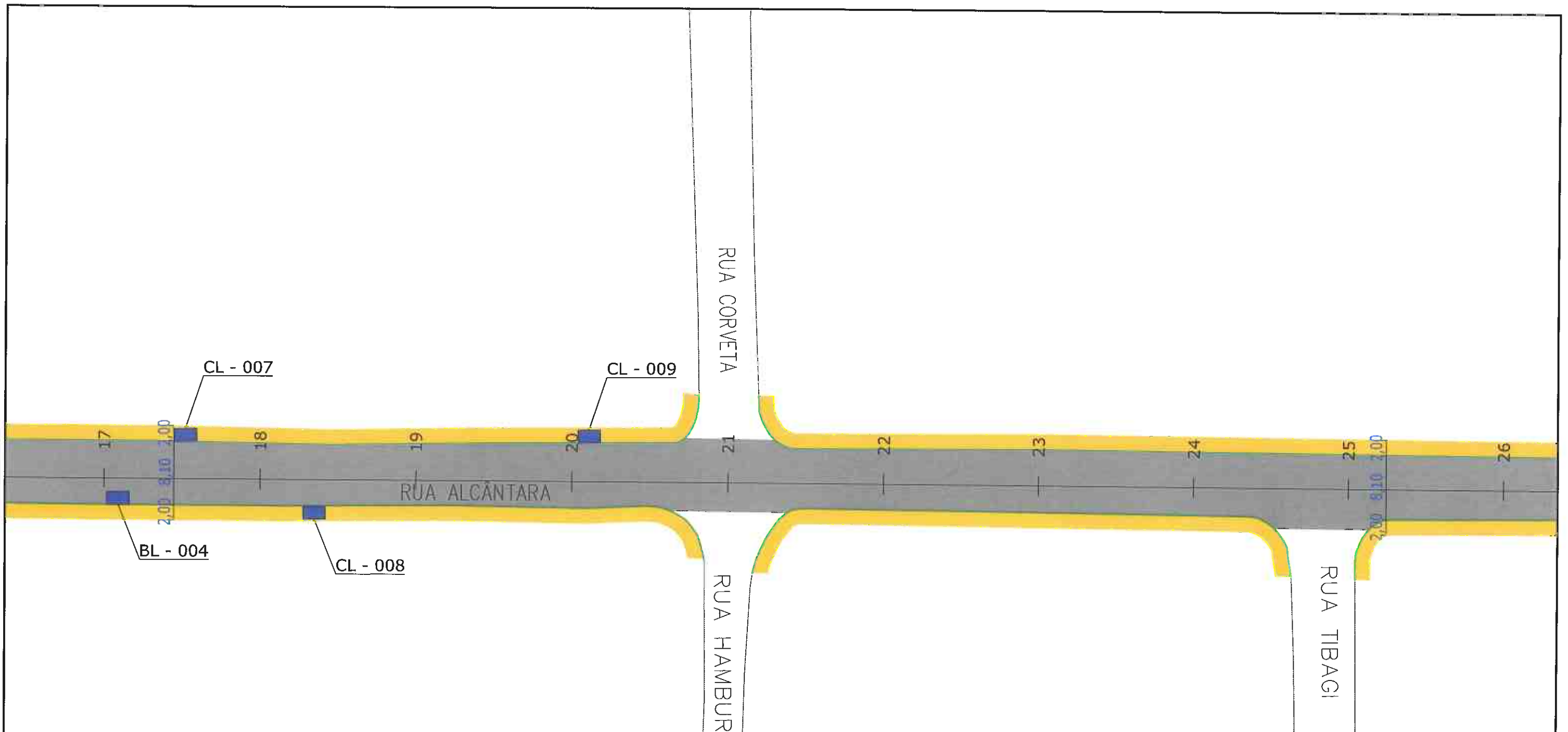
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Carente da BIRESA de Implantação e Pós-Operação</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p><i>Galio Bretas Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA ALCANTARA - BAIRRO BOA VISTA</p> <p>TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO</p>	
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p> <p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p> <p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">02 / 06</p>	
<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Modificação:</p> <p>Data:</p> <p>NOV/14</p>	
<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>			



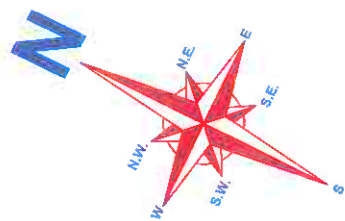
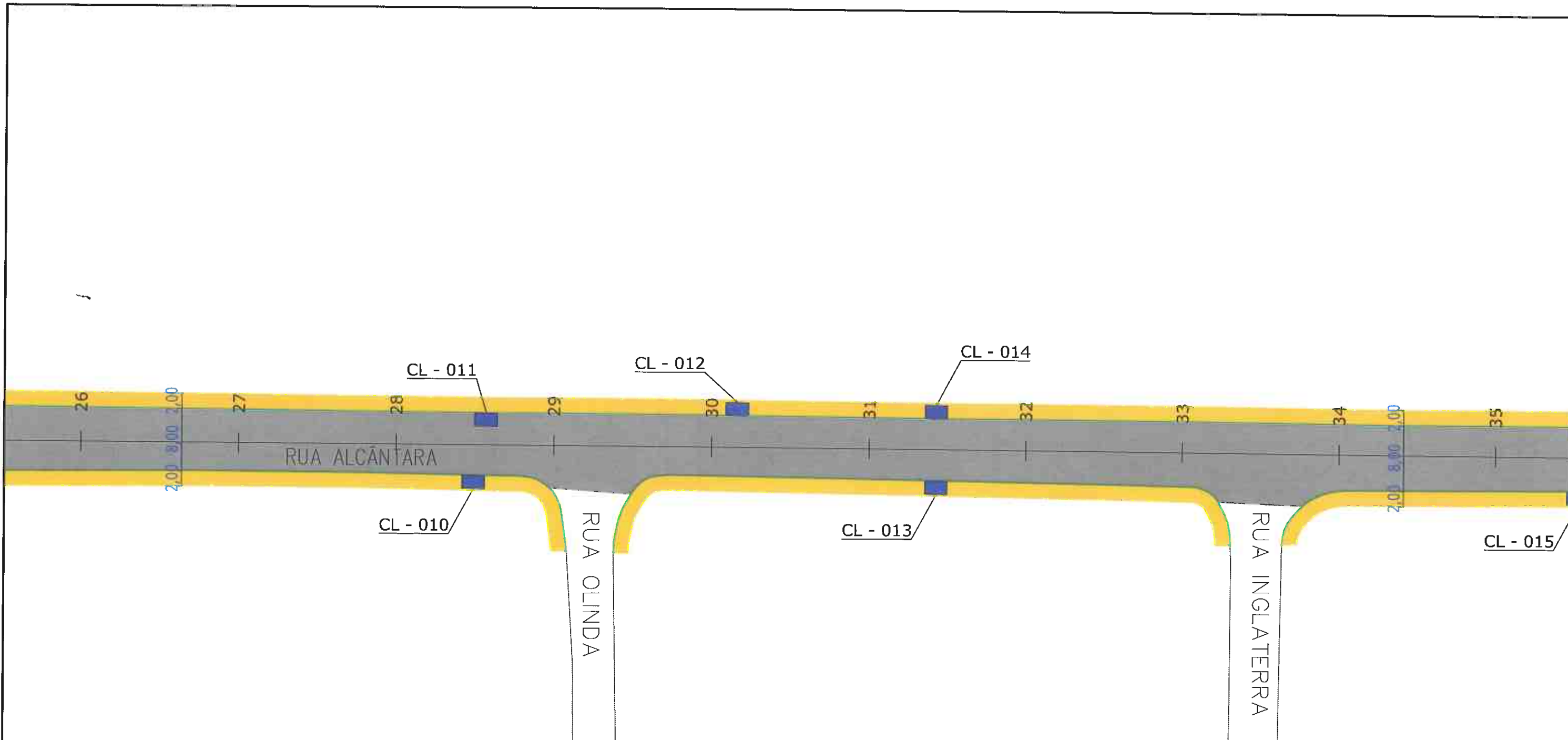
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>PROPRIETÁRIO: ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALCÂNTARA - BAIRRO BOA VISTA TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">03 / 06</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>



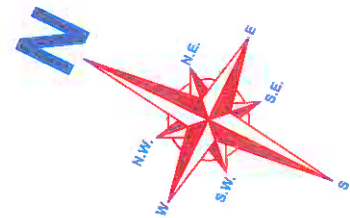
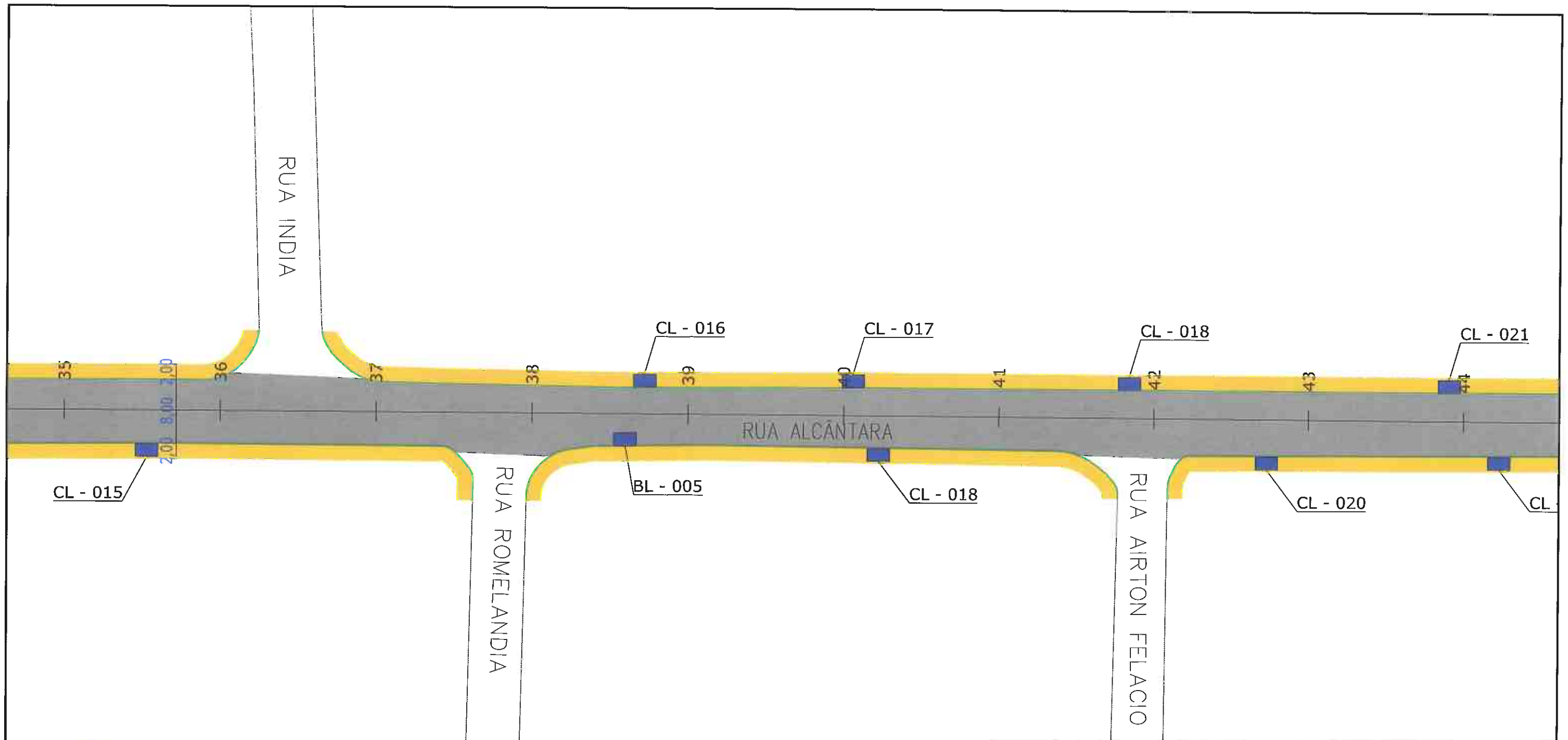
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p> <p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALCÂNTARA - BAIRRO BOA VISTA TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO</p> <p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>	
		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">04 / 06</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>
		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

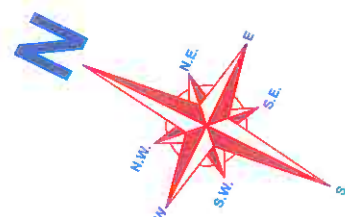
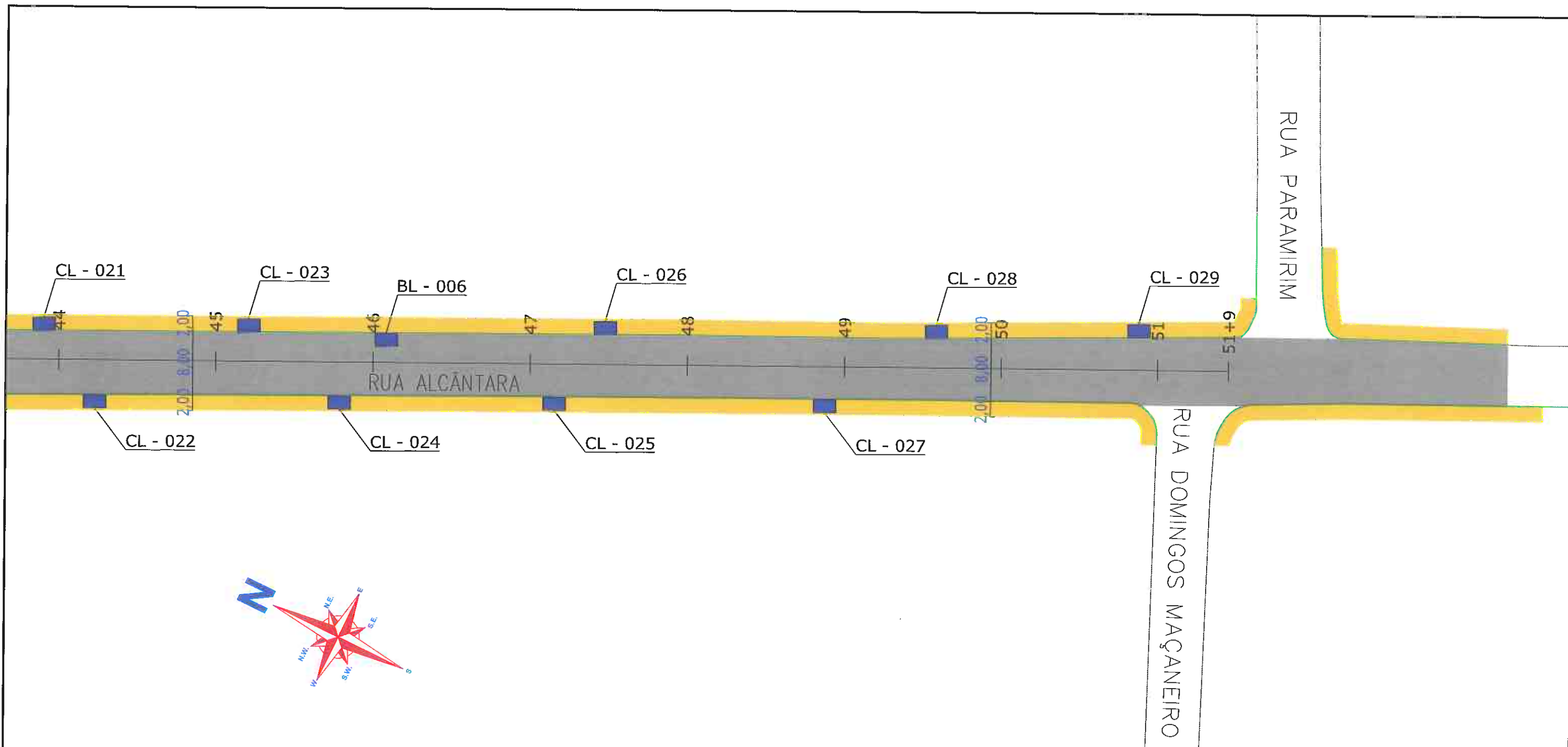
Marcelo Henrique Ribeiro
 Gerente de Urbanismo e Planejamento
 Prefeitura de Joinville

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
DRENAGEM	RUA ALCÂNTARA - BAIRRO BOA VISTA		
Requerente:	Conteúdo:		Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO DRENAGEM		05 / 06
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO DRENAGEM		NOV/14
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
ÚNICO	PROJETO DRENAGEM		NOV/14
			Escala:
			S/ESCALA








- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.



LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA
-  BL-BOCA DE LOBO
-  CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
-  PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
 <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA ALCANTARA - BAIRRO BOA VISTA</p> <p>TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO</p>	
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">06 / 06</p>	
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p> <p></p>
		<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>	<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>



3.5.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

J

4

TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI		Trecho: 068				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má

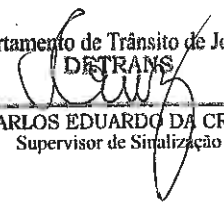
	R193	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	1	0	1	0
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	2	0	2	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI	Trecho: 068
------------	-------------

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
1,033	3	0	3	0	2,90




Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS

CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

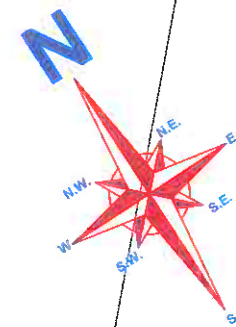
IPPUJ FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:  **Marcelo Henrique Ribeiro**
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

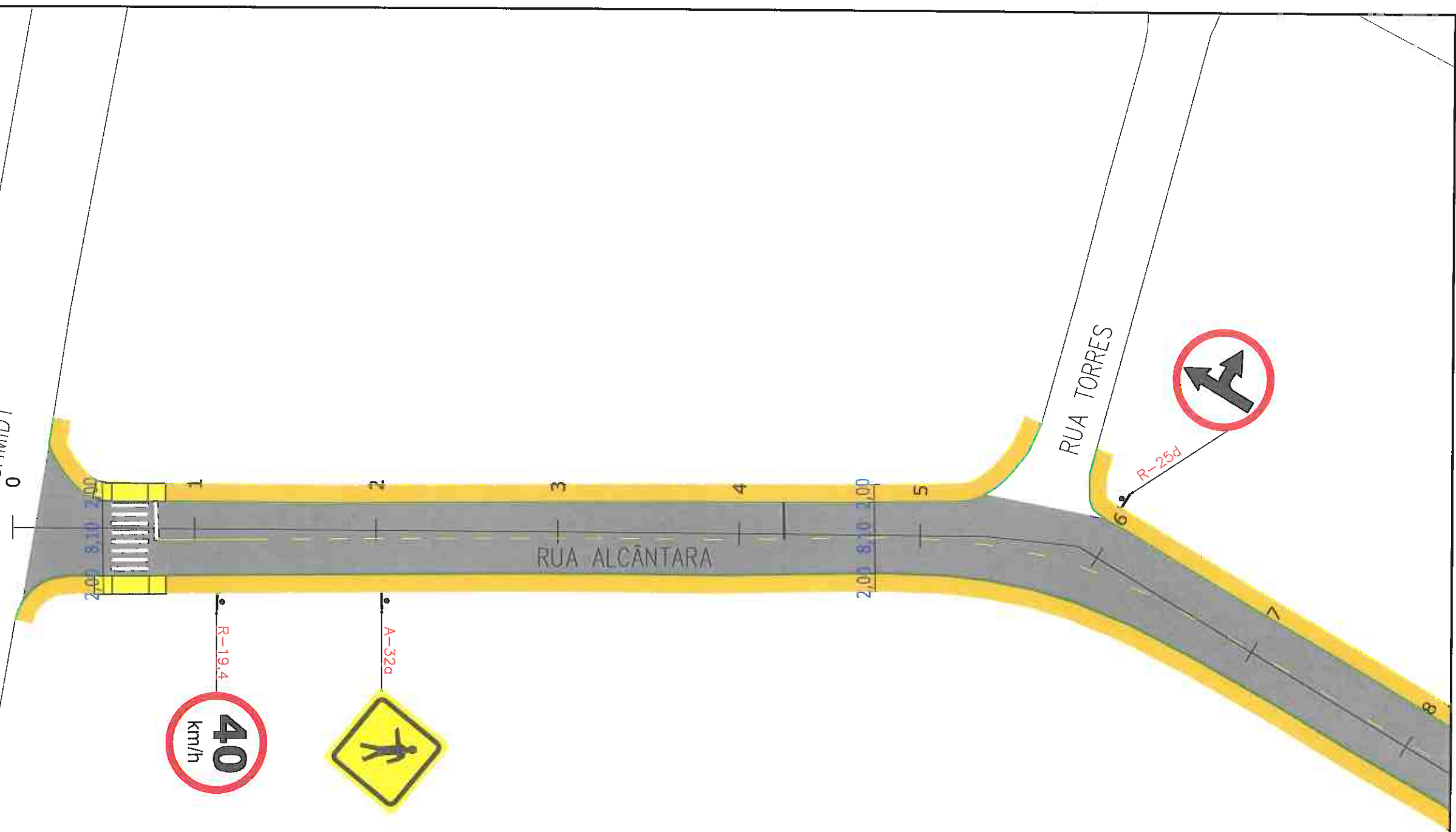
SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA ALCÂNTARA - BAIRRO BOA VISTA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:
		Data: NOV/14	Núm. Prancha: 01/01
		Escala: S/ESCALA	

NOTAS:
 1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.

108



RUA ALBANO SCHMIDT



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
strata
 ENGENHARIA

Carlos Britas Ferreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO SUSTENTÁVEL DE JLE-IPPUJ
Marcelo Henrique Ribeiro
 Gerente de Licitação e Pós-Ocupação
 PREFEITURA DE JOINVILLE

LEGENDA:

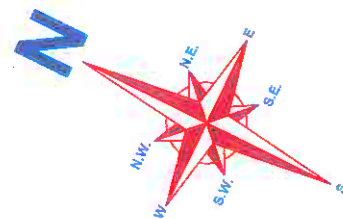
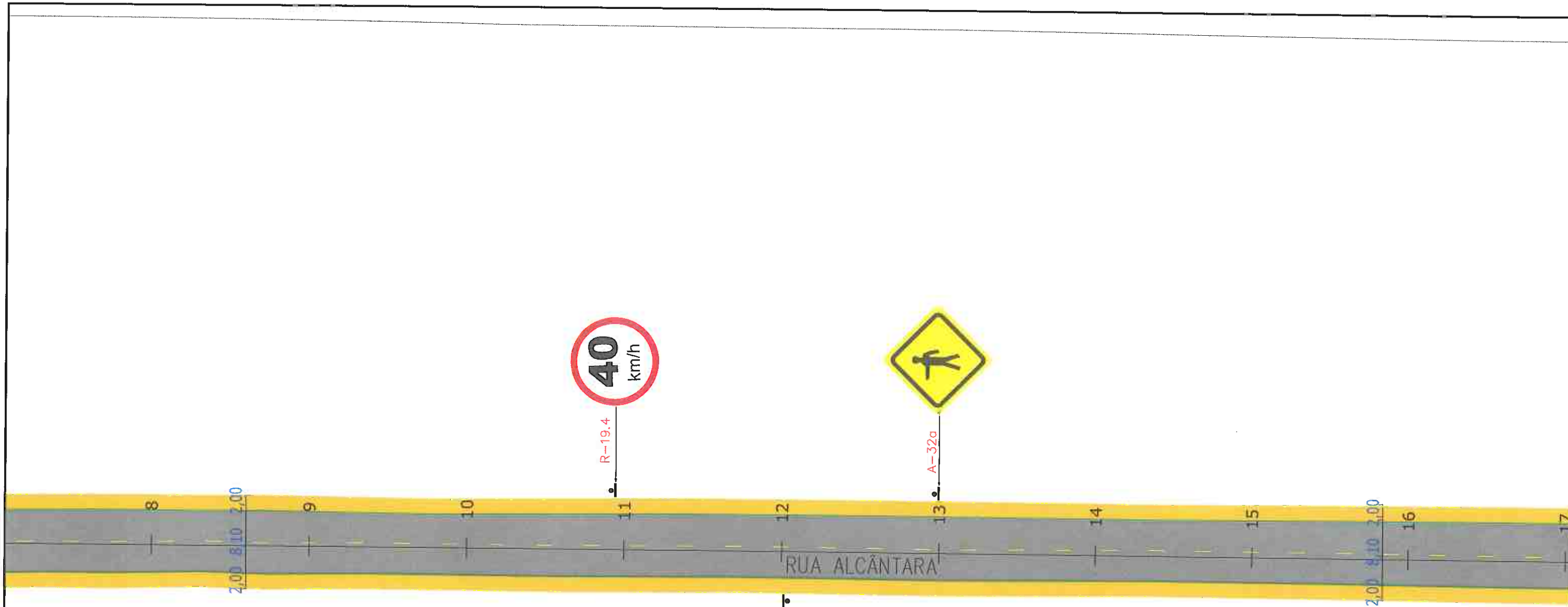
- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBADO DE MEIO-FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

109

Nome da Obra / Endereço: RUA ALCÂNTARA - BAIRRO BOA VISTA		Núm. Prancha: 01/06
TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO		
SINALIZAÇÃO	Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	
Desenho: ÚNICO	Modificação:	Data: NOV/14
Escala: S/ESCALA		



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP: 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br

AUTOR DO PROJETO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
strata ENGENHARIA
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
 Carente da União - Implantação
 PREFEITURA DE JOINVILLE - Ocupação

LEGENDA:

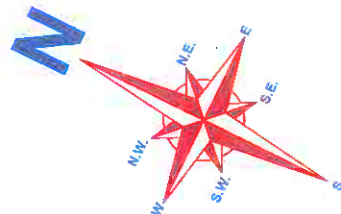
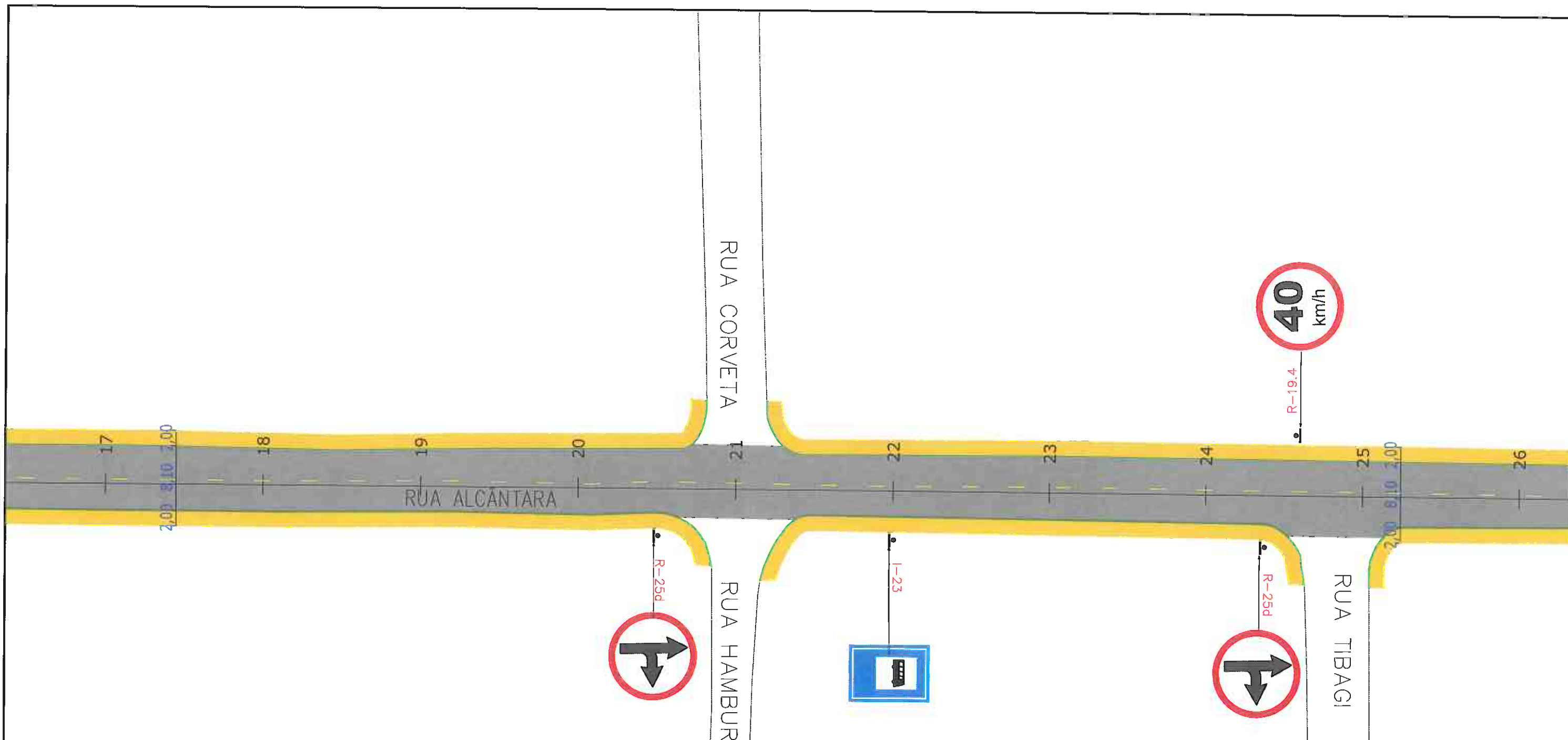
PASSEIO	FAIXA DE PEDESTRE	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
CICLOFAIXA	LINHA DE RETENÇÃO	TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
PISTA DE ROLAMENTO	REBAIXO DE MEIO FIO	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	
PASSEIO	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA	
LINHA FÉRREA	LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)		
TARTARUGA			
PLACA COM SUPORTE PROJETADA			

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE A IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

110

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA ALCANTARA - BAIRRO BOA VISTA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO		
Requerente:	Conteúdo:		Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		02/06
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14
Desenho:	Escala:		
ÚNICO	S/ESCALA		



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** Engenharia
Galio Britas Ferreira
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
SINALIZAÇÃO	RUA ALCÂNTARA - BAIRRO BOA VISTA		
Requerente:	Conteúdo:	Número da Prancha:	
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	03/06	
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14
Desenho:	Escala:		
ÚNICO	S/ESCALA		

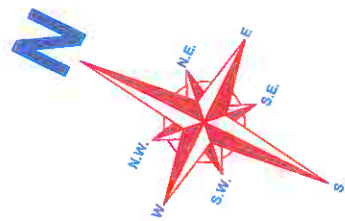
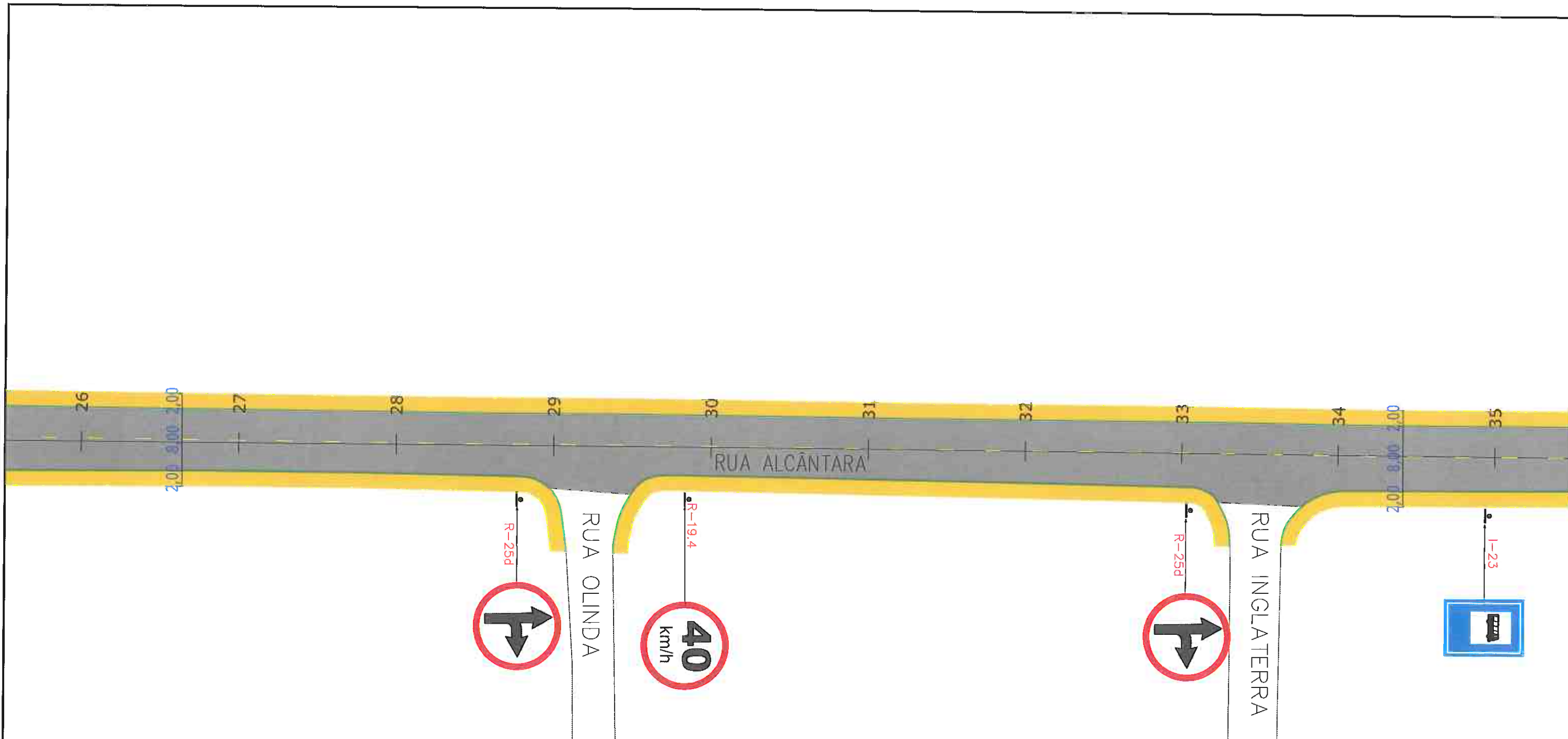
LEGENDA:

	PASSEIO		FAIXA DE PEDESTRE		SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
	PISTA DE ROLAMENTO		REBAIXO DE MEIO FIO		TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
	LINHA FÉRREA		LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA		
	TARTARUGA		LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)				
	PLACA COM SUPORTE PROJETADA						

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

111



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
Marcelo Henrique Ribeiro
 Gerente da Engenharia de Joinville

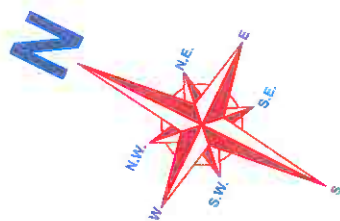
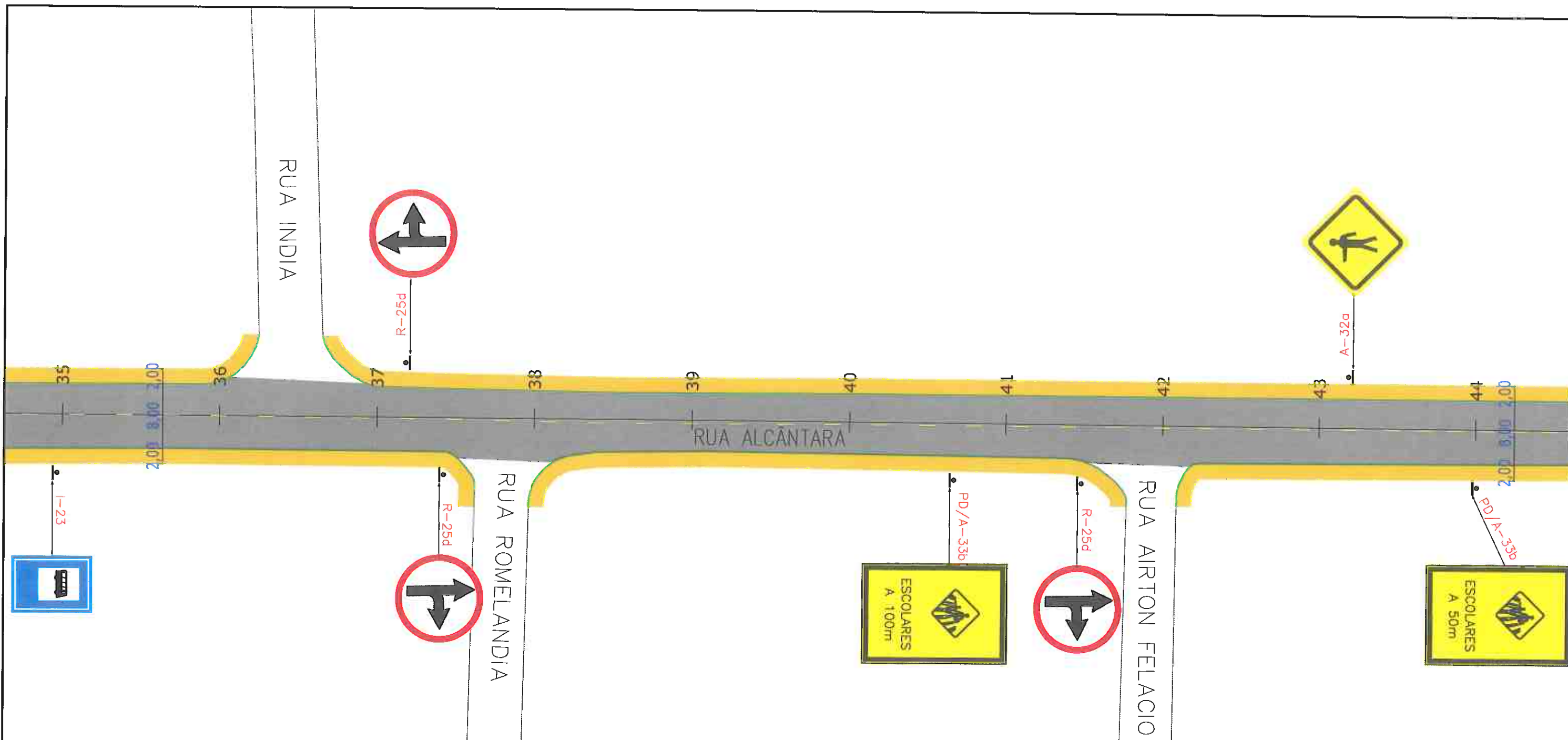
LEGENDA:

- | | | | |
|-----------------------------|--|---|--------------------------------------|
| PASSEIO CICLOFADIA | FAIXA DE PEDESTRE | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| PISTA DE ROLAMENTO PASSEIO | LINHA DE RETENÇÃO | TRAVESSIA DE CICLOVIA CDR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| LINHA FÉRREA | REBAIXO DE MEIO FIO | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA | |
| TARTARUGA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA ALCANTARA - BAIRRO BOA VISTA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO		
Requerente:	Conteúdo:	Núm. Prancha:	
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	04/06	
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14
Desenho:	Escala:		
ÚNICO	S/ESCALA		



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:

strata
 ENGENHARIA

Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Marcelo Henrique Ribeiro
 Gerente da Engenharia de Sinalização de Tráfego - IPPUJ
 GILSON OTAZINI
 PREFEITO MUNICIPAL DE JOINVILLE

LEGENDA:

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------------|
| | PASSEIO | | FAIXA DE PEDESTRE | | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| | CICLOFAIXA | | LINHA DE RETENÇÃO | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| | LINHA FÉRREA | | REBAIXO DE MEIO FIO | | PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | | |
| | TARTARUGA | | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA | | |
| | PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

113

PROJETO

SINALIZAÇÃO

Requerente:

FUNDAÇÃO IPPUJ

Proprietário:

PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:

ÚNICO

Nome da Obra / Endereço:

RUA ALCANTARA - BAIRRO BOA VISTA

TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO

Conteúdo:

PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

Núm. Prancha:

05/06

Arq.CAD:

PROJETO SINALIZAÇÃO

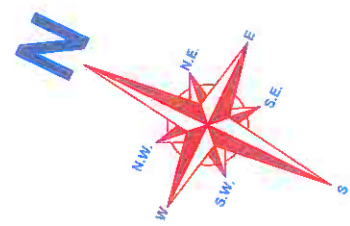
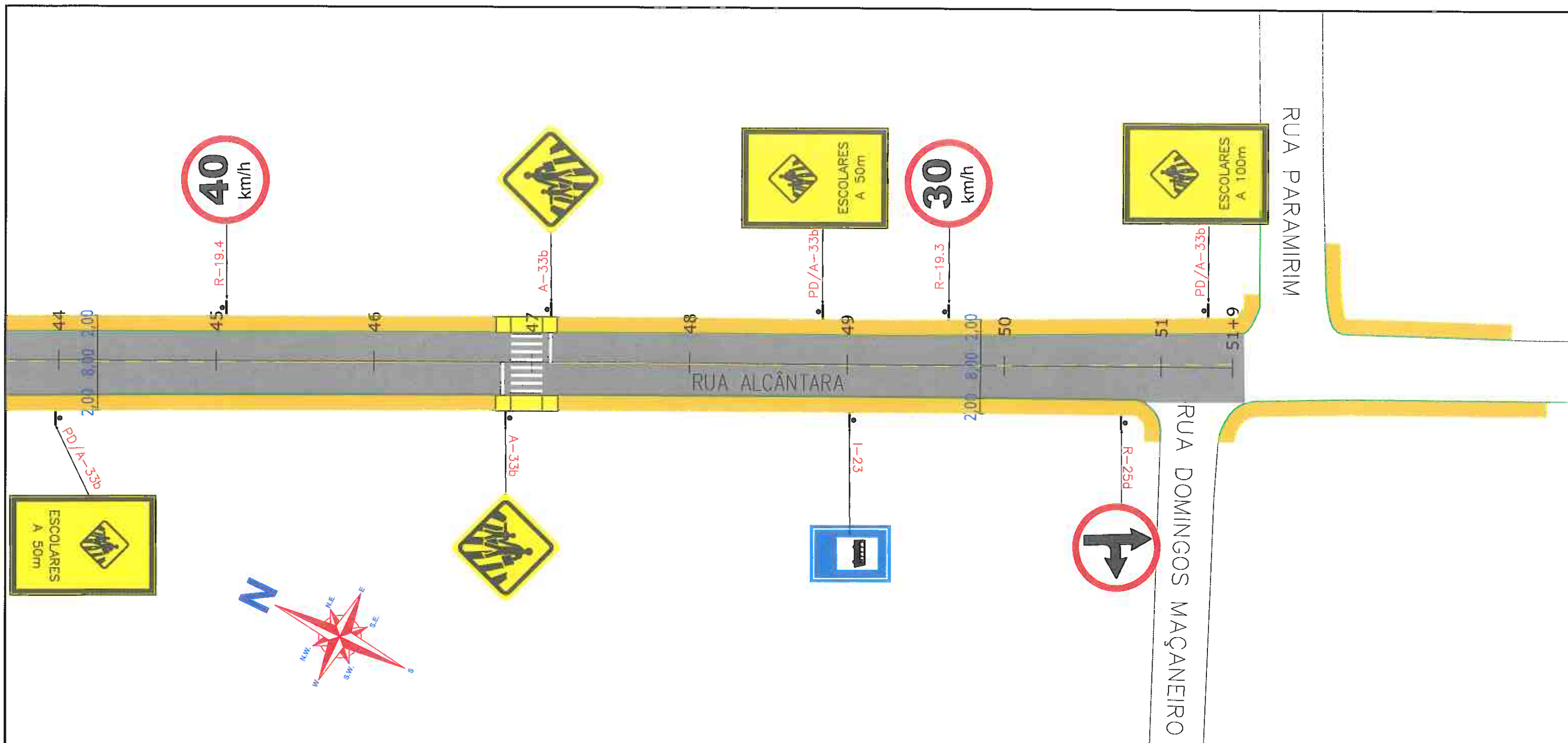
Modificação:

Data:

NOV/14

Escala:

S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br		AUTOR DO PROJETO: Galio Brito Ferreira ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA ALCÂNTARA - BAIRRO BOA VISTA TRECHO: ALBANO SCHMIDT / DOMINGOS MAÇANEIRO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 06/06
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Escala: S/ESCALA		
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14

LEGENDA:

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|---|--|--|--|--------------------------------------|
| | PASSEIO | | FAIXA DE PEDESTRE | | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| | CICLOFAIXA | | LINHA DE RETENÇÃO | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| | PISTA DE ROLAMENTO | | REBAIXO DE MEIO FIO | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA | | |
| | PASSEIO | | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | | LFD (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | |
| | LINHA FÉRREA | | TARTARUGA | | | | |
| | PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | | | | |

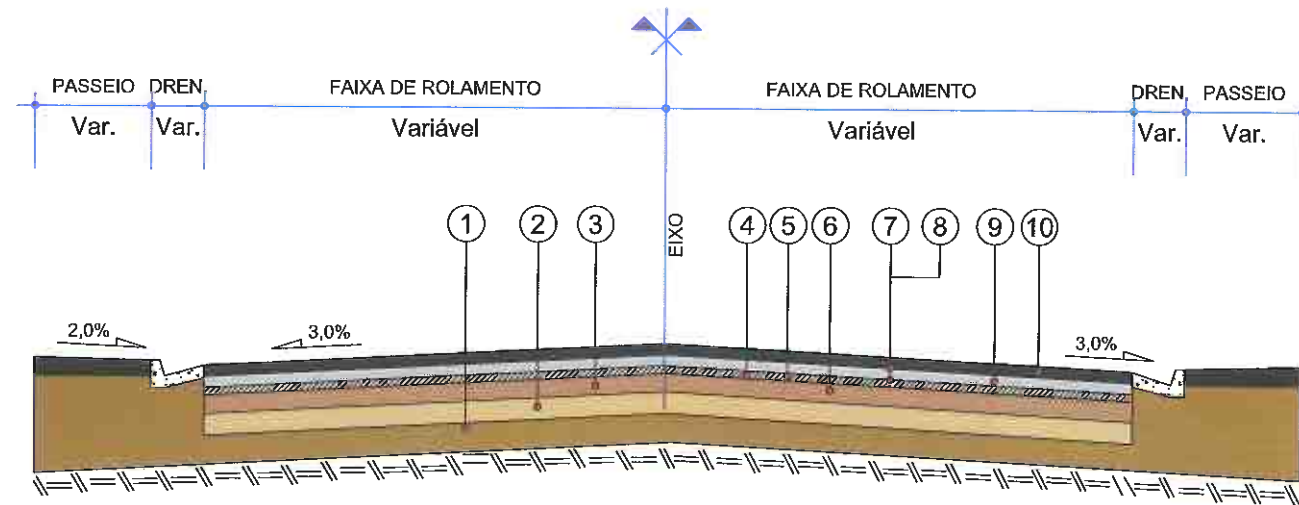
NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO EM EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

3.5.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

J
p

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 14,60 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 21,72 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 2,91 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,0 cm
- 10 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4	RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
5	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos:				
AUTOR DO PROJETO: 		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA ALCÂNTARA TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		

LEGENDA:

NOTAS:

3.6 – RUA PONTE SERRADA – TRECHO 070

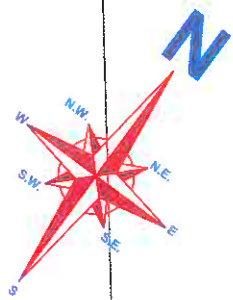
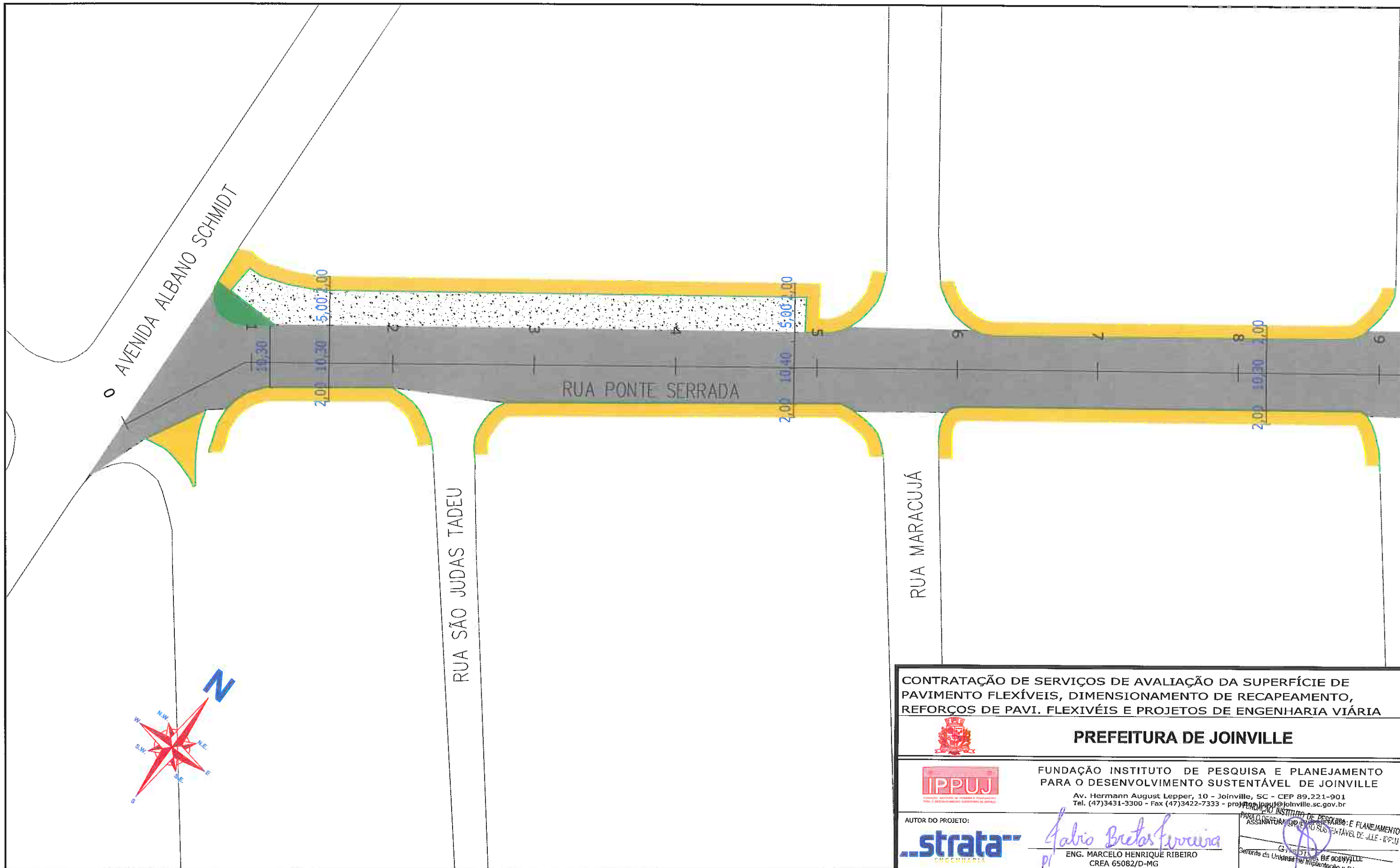
J

1

3.6.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

J

e



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - proj@ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Fabio Bretas Lourenço
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Assinatura do Responsável Técnico
Carimbo da Prefeitura de Joinville

PROJETO GEOMÉTRICO
Nome da Obra / Endereço:
RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA
TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ
Conteúdo:
PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Núm. Prancha:

01 / 08

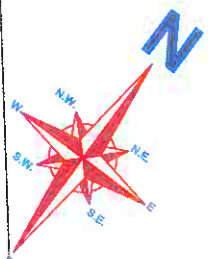
Desenho:
ÚNICO

Arq.CAD:
PROJETO GEOMÉTRICO





Modificação:

Data:
NOV/14

Escala:
S/ESCALA

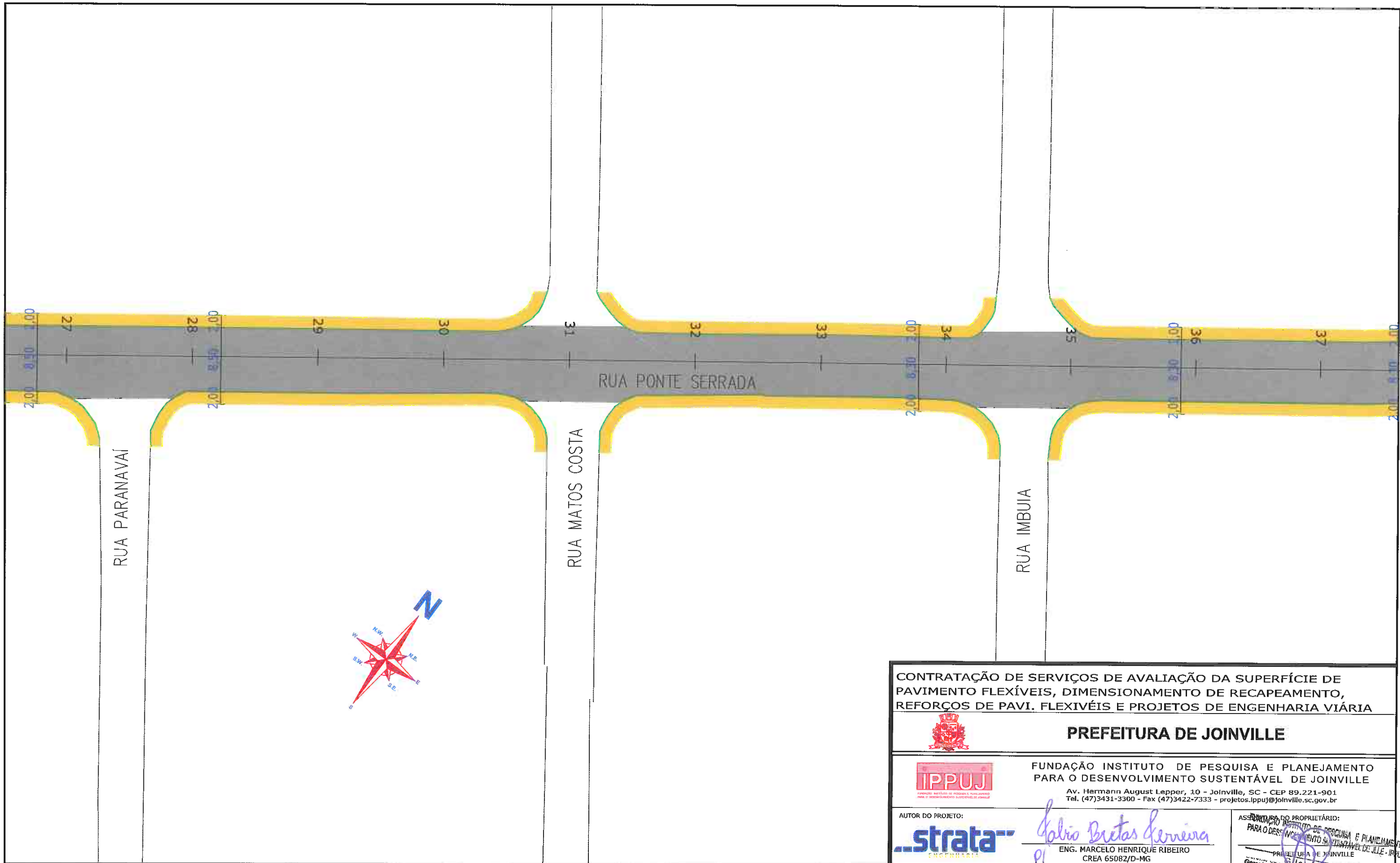


CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
IPPUJ FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br				
AUTOR DO PROJETO: 		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO  ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 02/08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		

- LEGENDA:**
-  PASSEIO
 -  PISTA DE ROLAMENTO
 -  PASSEIO
 -  LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;



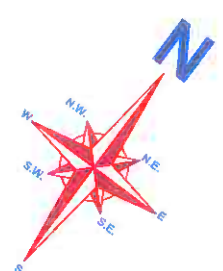
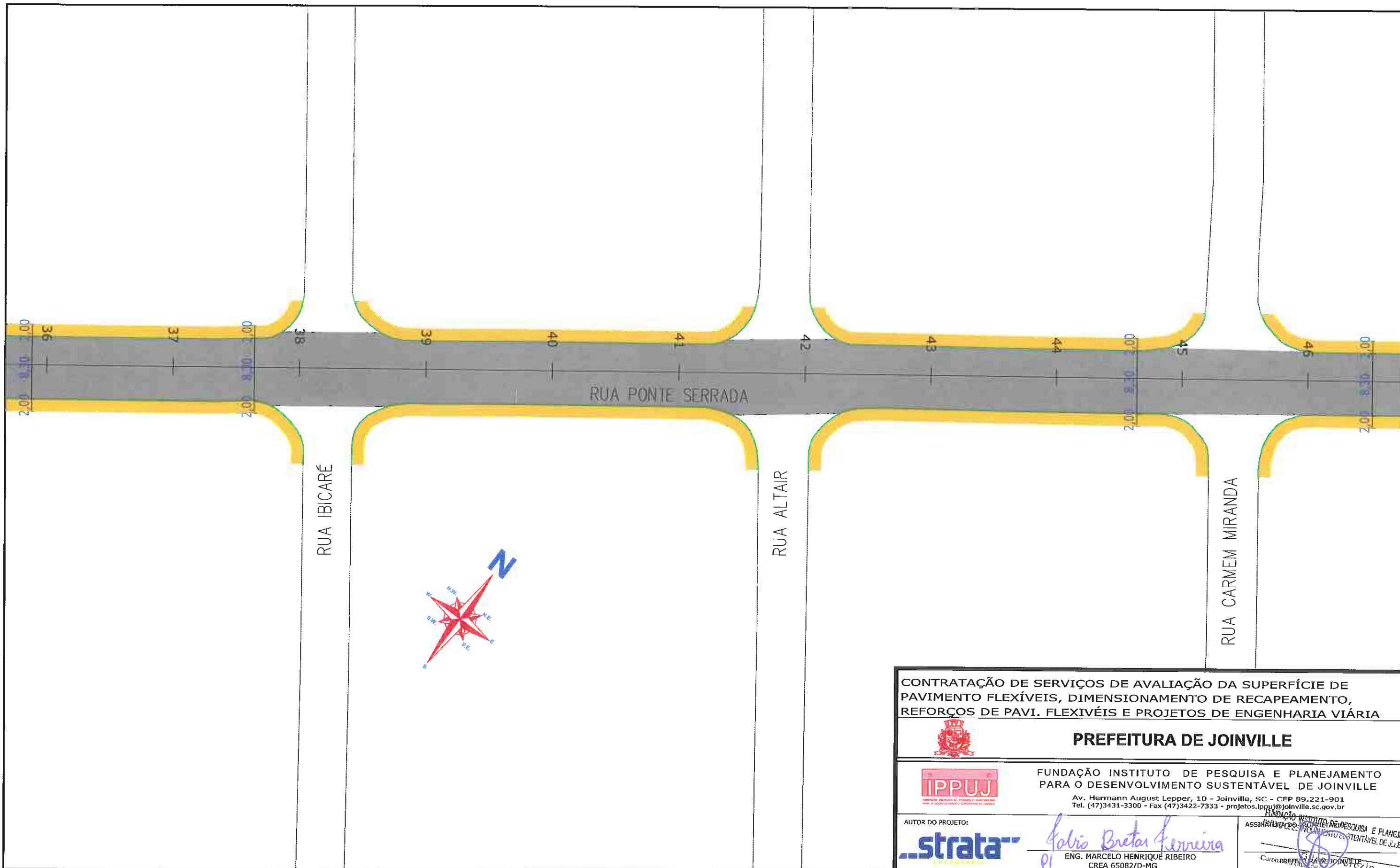
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA





NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Galvão Britas Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Gerência de Engenharia e Planejamento</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA</p> <p>TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 04/08</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq. CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq. CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>







LEGENDA:

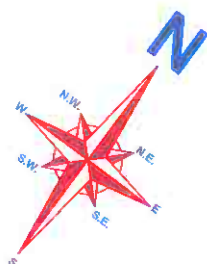
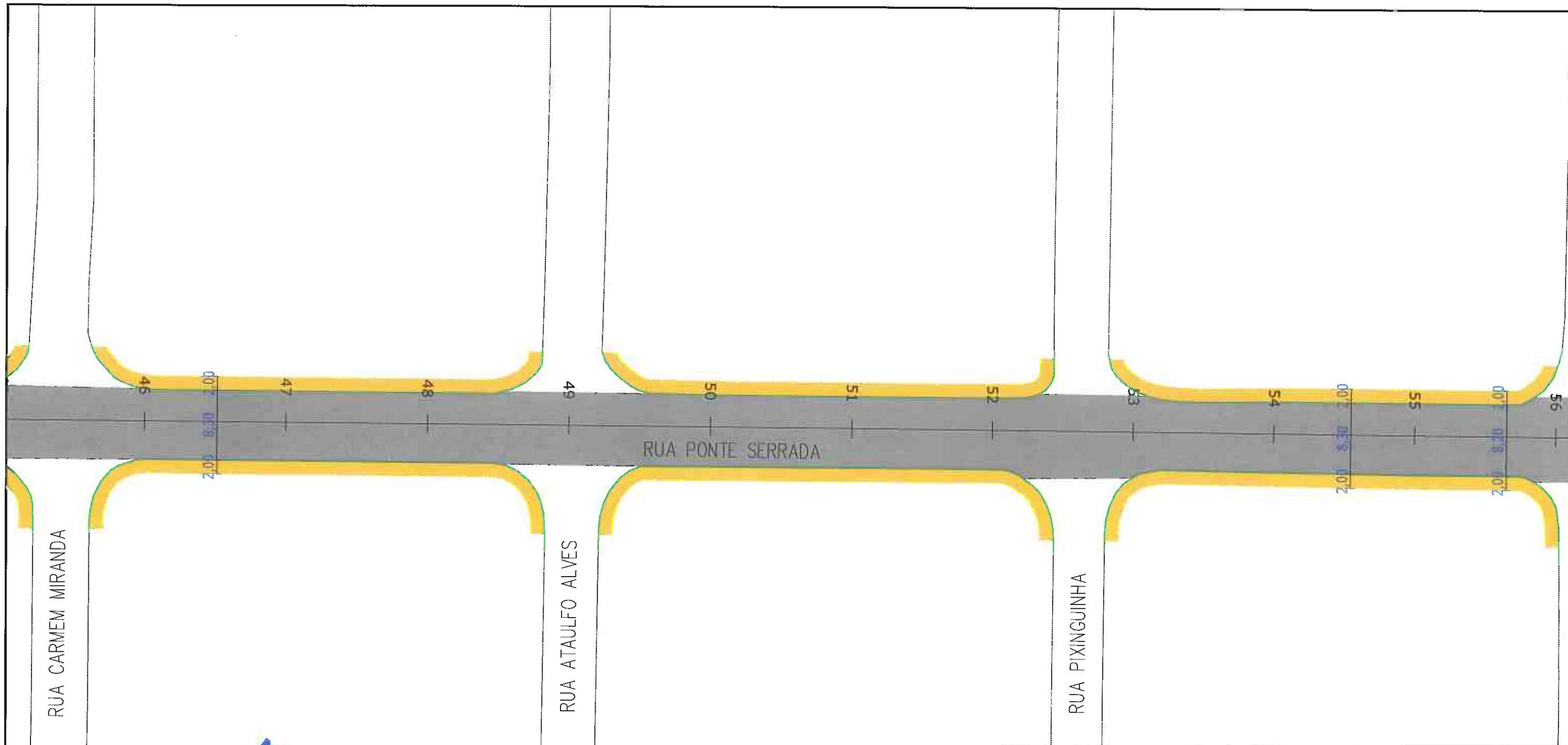
	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

NOTAS:

1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO: 		ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:  ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 05 / 08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO		Modificação:		Data: NOV/14

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG



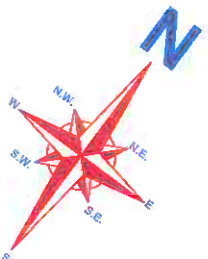
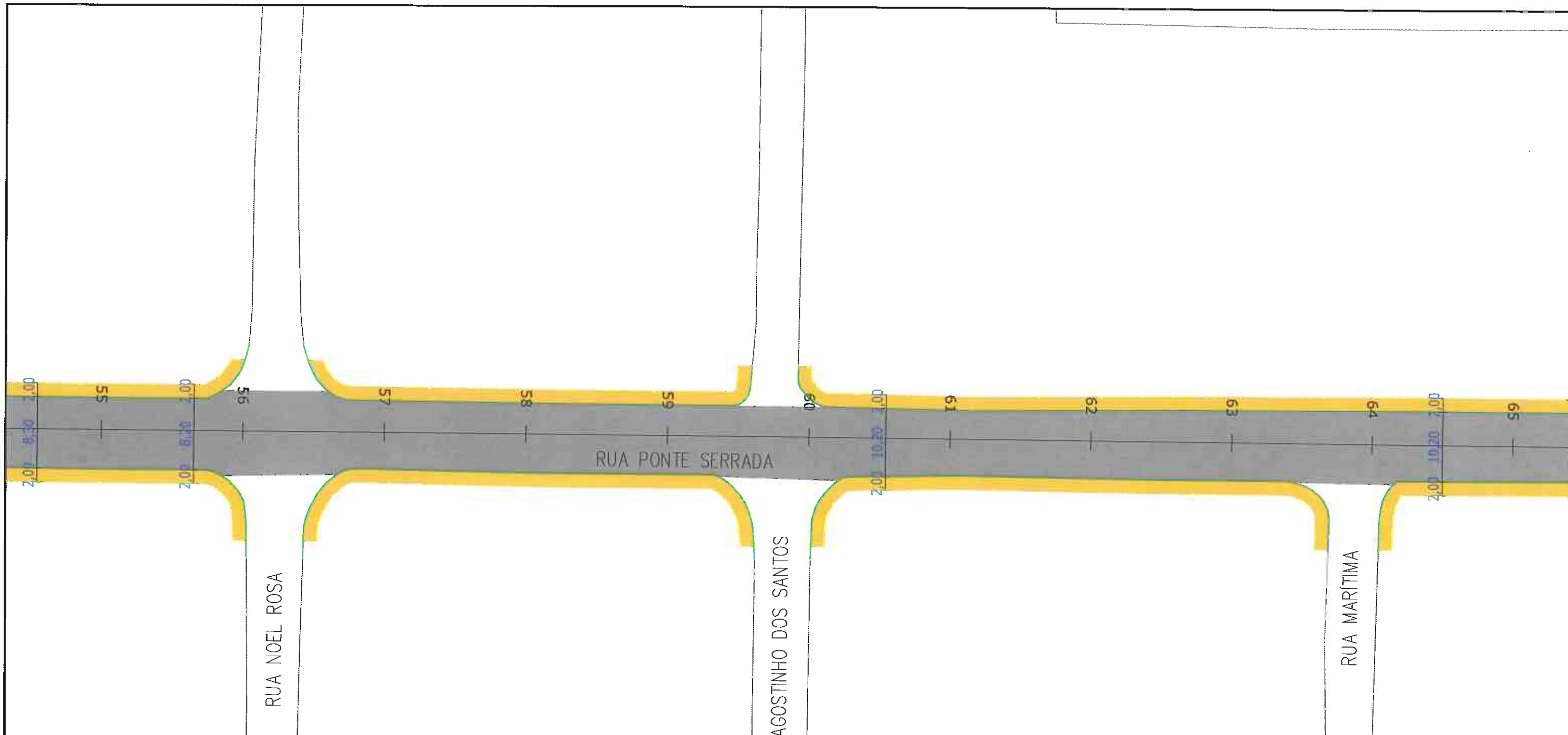
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE <small>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, Santa Catarina - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br</small>				
AUTOR DO PROJETO: 		<i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO <small>CREA 65082/D-MG</small>		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: <small>Gerente da Unidade de Planejamento e Ocupação</small> PREFEITURA DE JOINVILLE
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">06 / 08</div>
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Escala: S/ESCALA



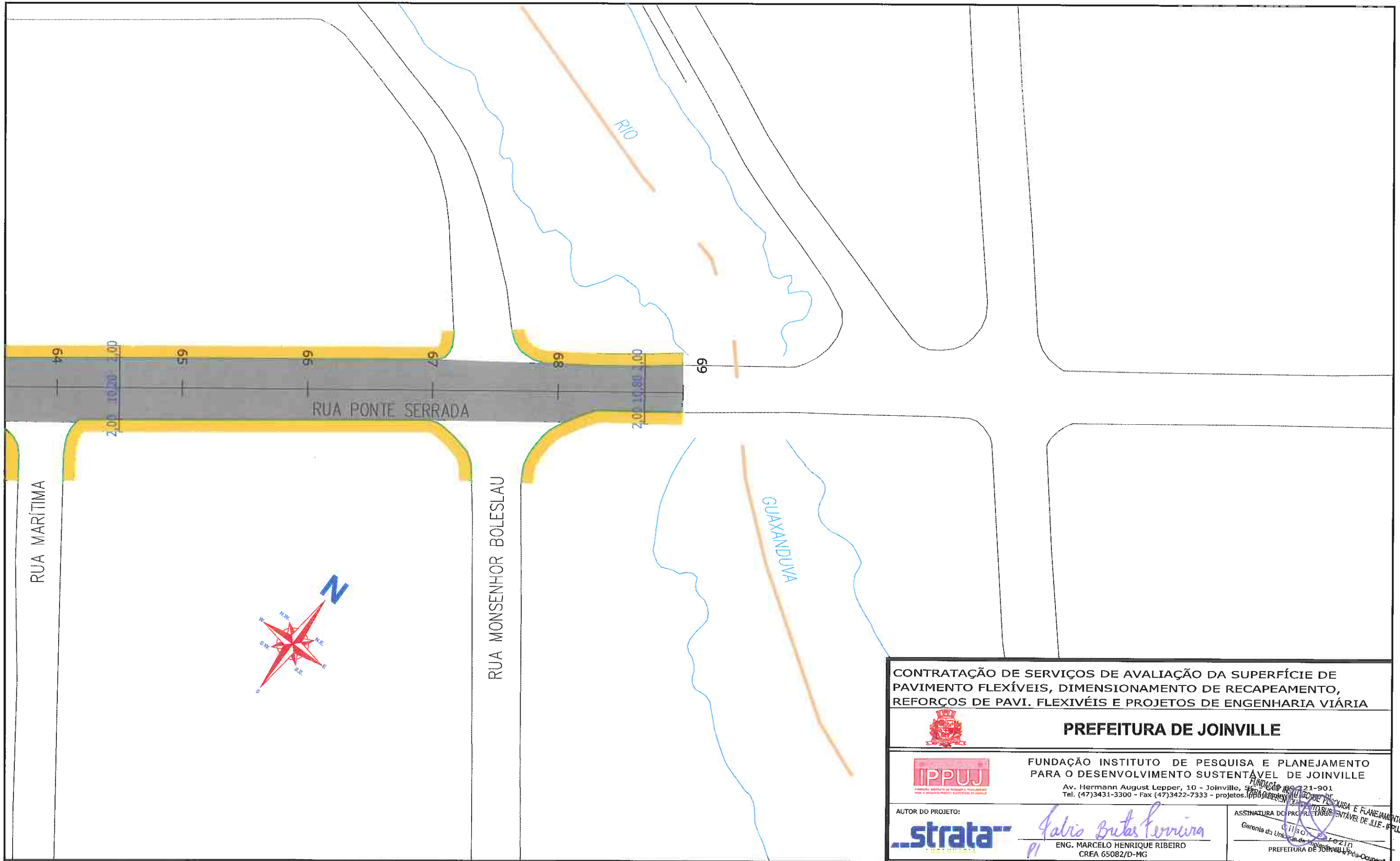
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP: 89202-100 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Gláucia Farzin</i></p> <p>Gerente da Unidade de Implantação e Pós-Operação PREFEITURA DE JOINVILLE</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA</p> <p>TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 07/08</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

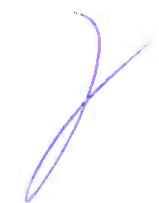


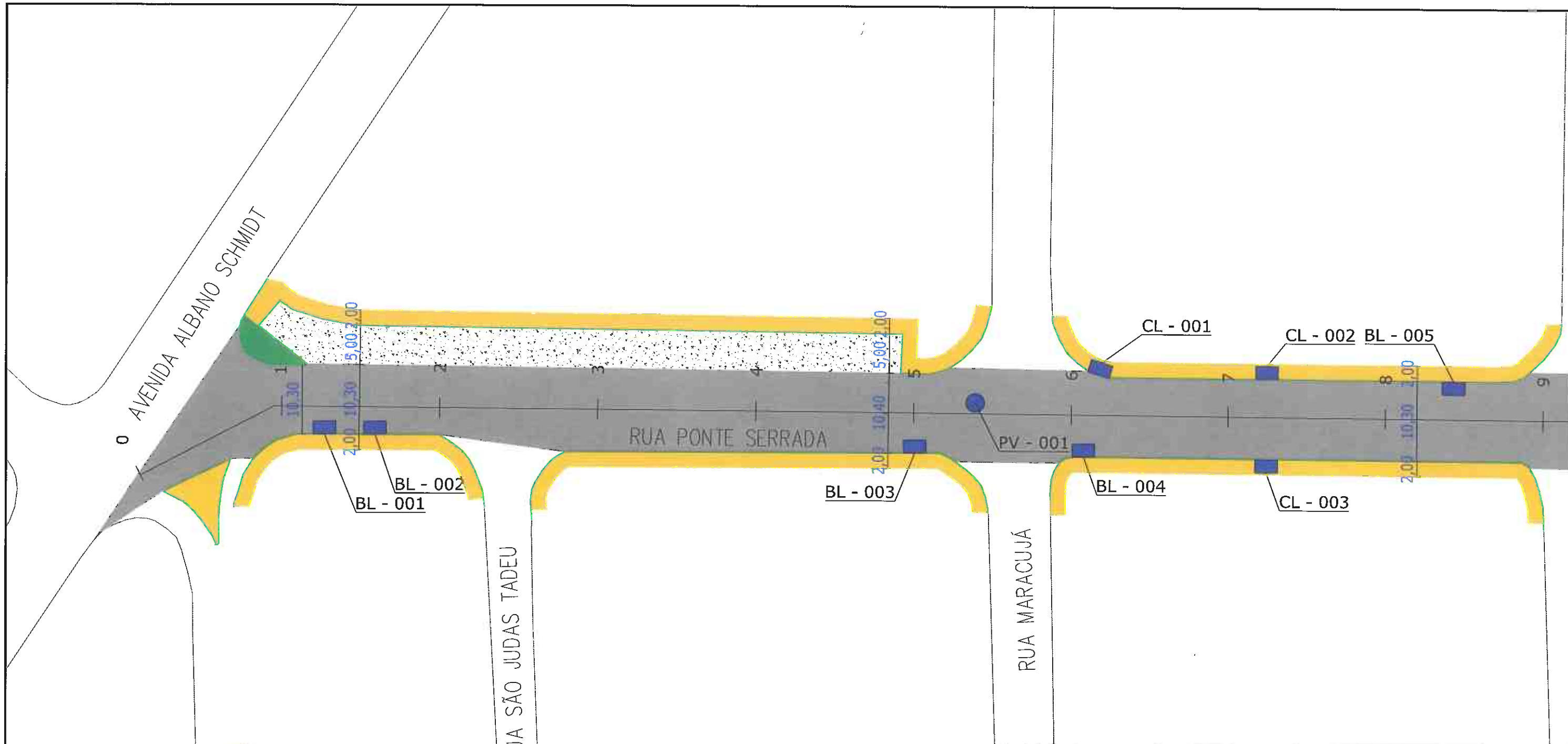
Fabio Butas Ferreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO RESPONSÁVEL DE J.L.E. - IPPUJ
Wilson Fozin
 Gerente da Unidade de Implantação e Operação
 PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 08/08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO			Escala: S/ESCALA

3.6.2 – PROJETO DE DRENAGEM





LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@ippuj.org.br

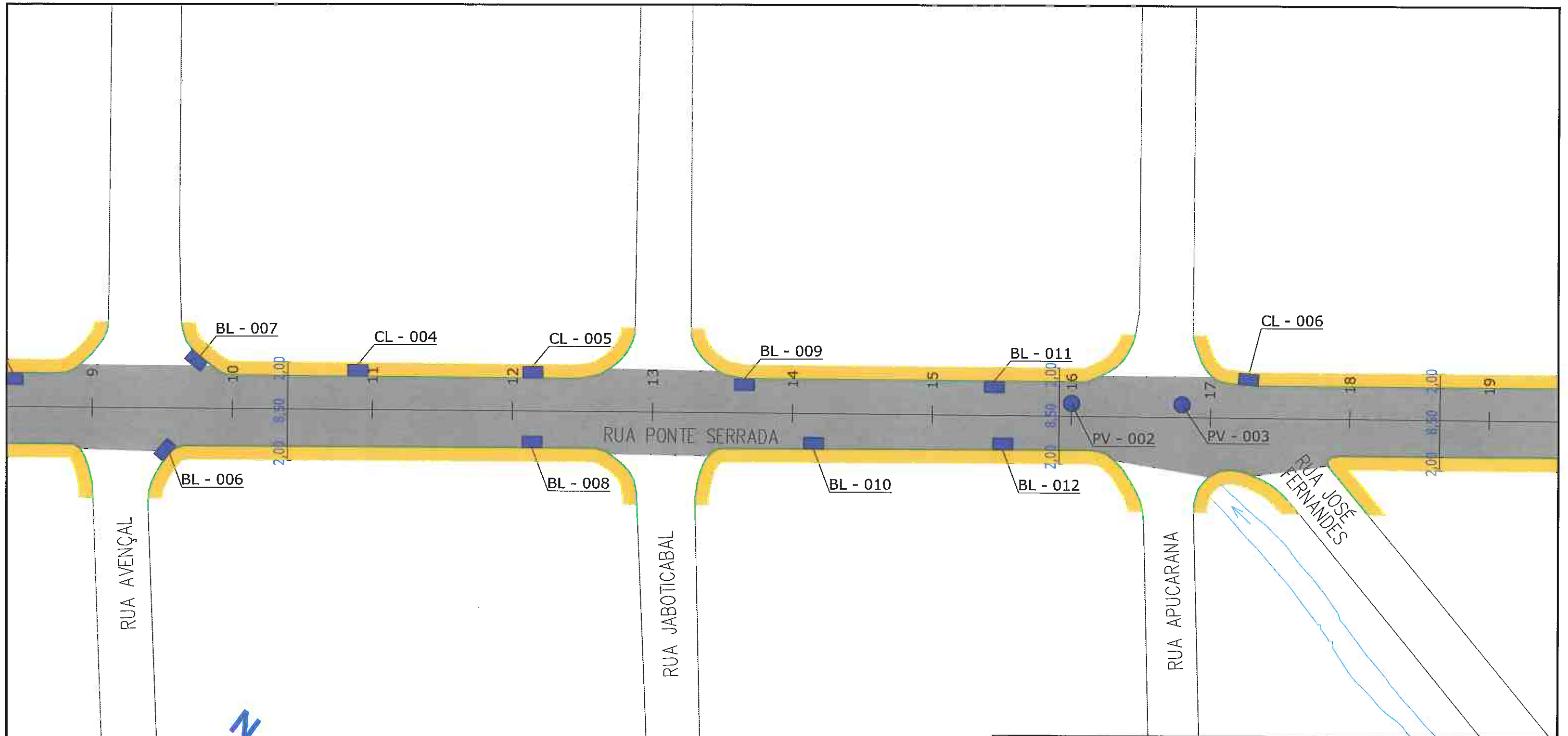
AUTOR DO PROJETO:

strata
 ENGENHARIA

Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E PLANEJAMENTO
Marcelo Henrique Ribeiro
 Gerente de Planejamento e Planejamento
 Gilson P. Rossi
 PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
DRENAGEM	RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA		
Requerente:	TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE		Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:		01 / 08
Proprietário:	PROJETO DRENAGEM		
PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
Desenho:	ÚNICO	PROJETO DRENAGEM	NOV/14
			Escala: S/ESCALA



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - prof@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



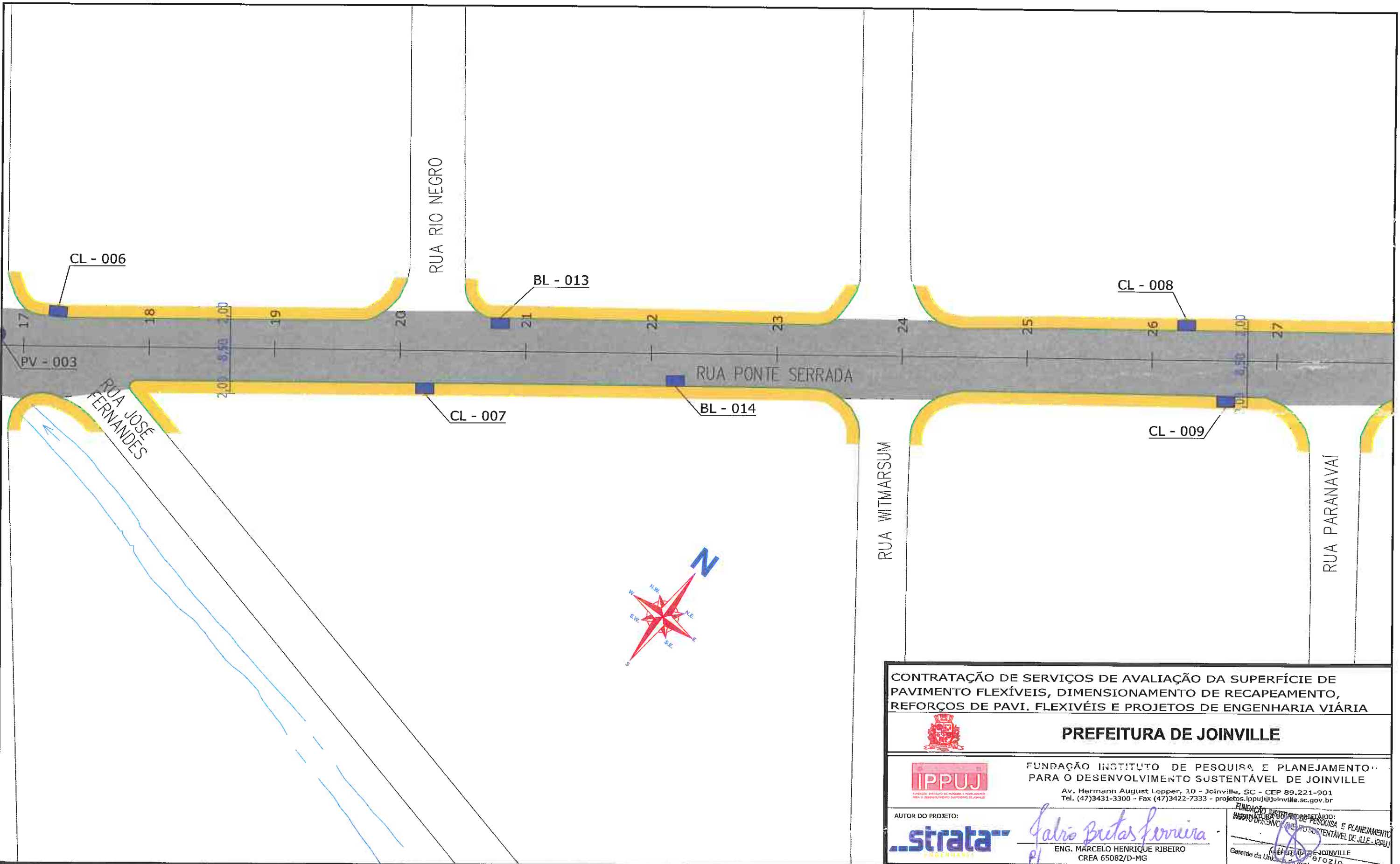
Galvão Brito Ferreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

Gerente de Unidade de Planejamento e P&E - Joinville

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
DRENAGEM	RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA		
Requerente:	Conteúdo:	Núm. Prancha:	
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO DRENAGEM	02/08	
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO DRENAGEM		NOV/14
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Escala:
ÚNICO	PROJETO DRENAGEM		S/ESCALA

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

- NOTAS:**
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 - 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
 - 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.



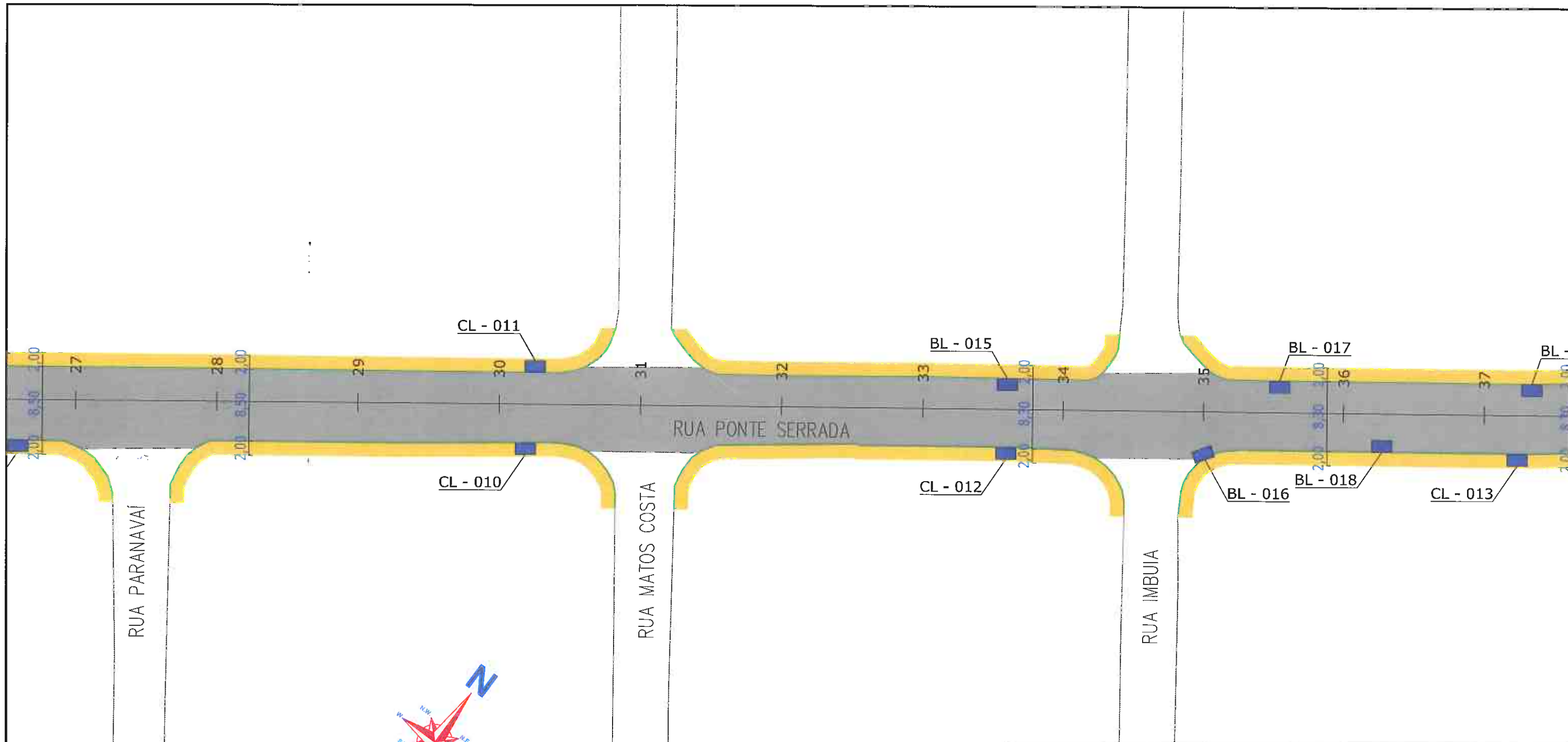
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Galvão Britas Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA</p> <p>TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">03/08</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>	<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>



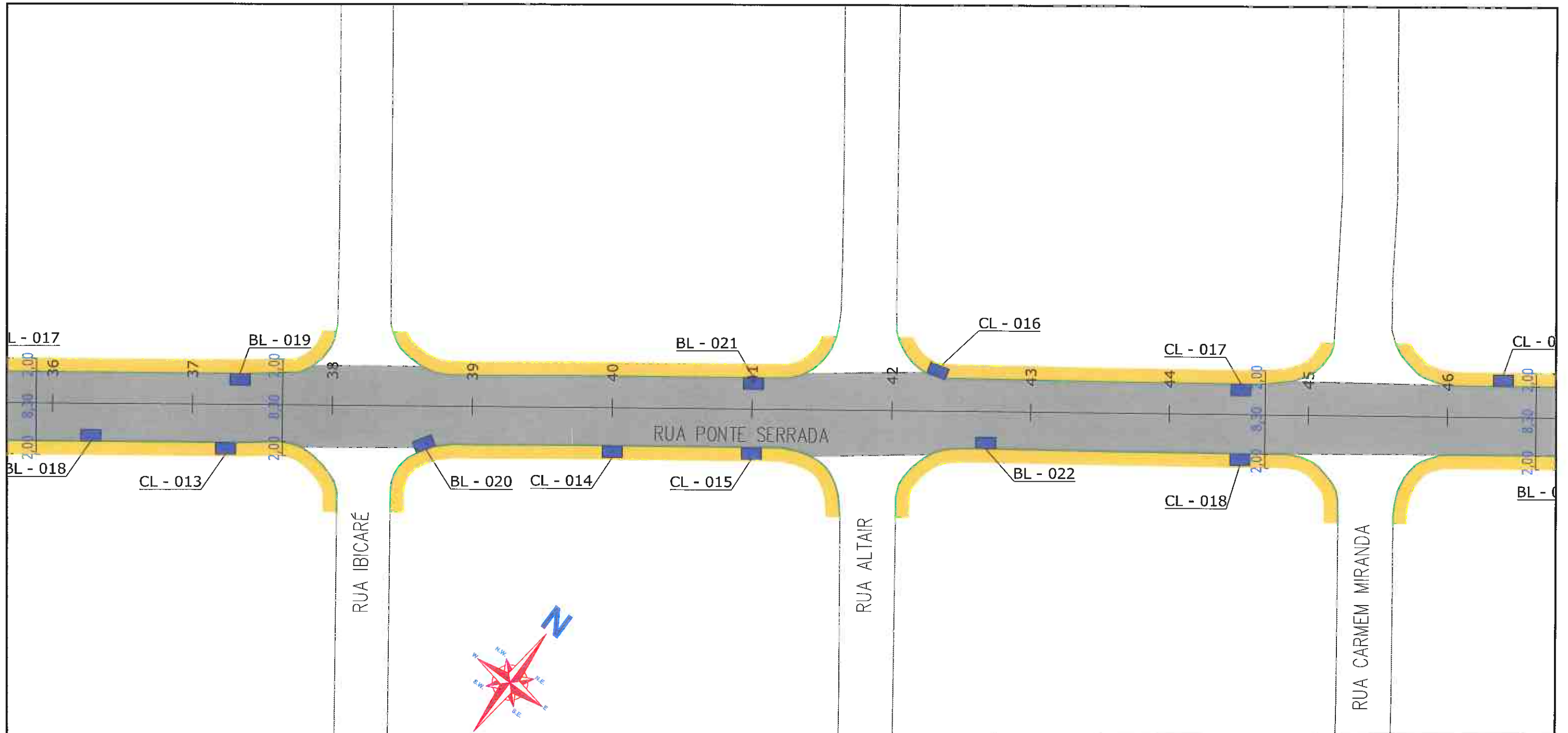
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 04 / 08</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>		
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



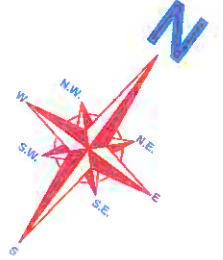
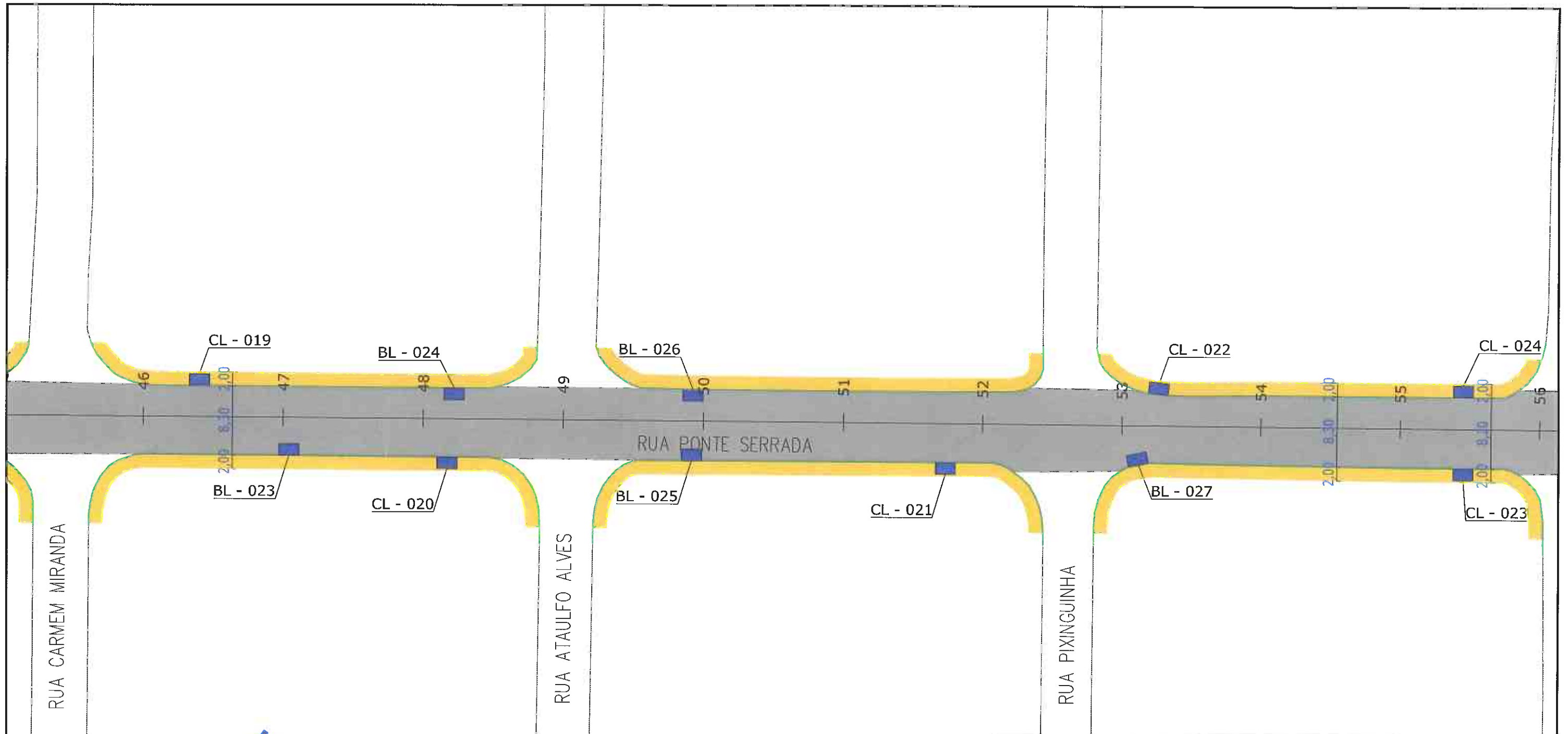
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville/SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p> strata ENGENHARIA</p>			<p>ASSINATURA: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA</p> <p>TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">05 / 08</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Escala:</p> <p>5/ESCALA</p>		



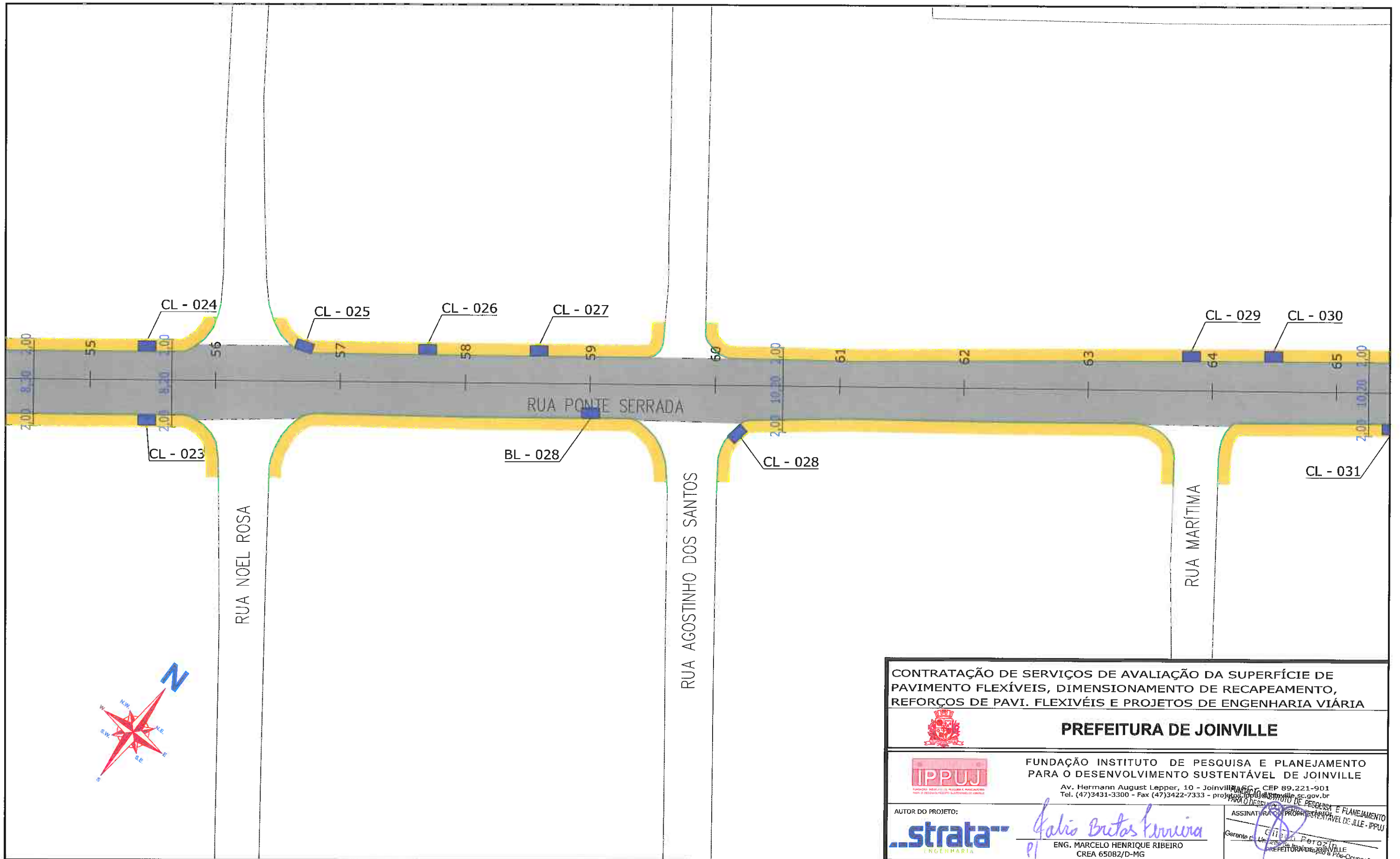
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA








NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Fabio Brito Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA</p> <p>TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE</p>	
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">06 / 08</p>	
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	
		<p>Modificação:</p>	
		<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>	
		<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>	





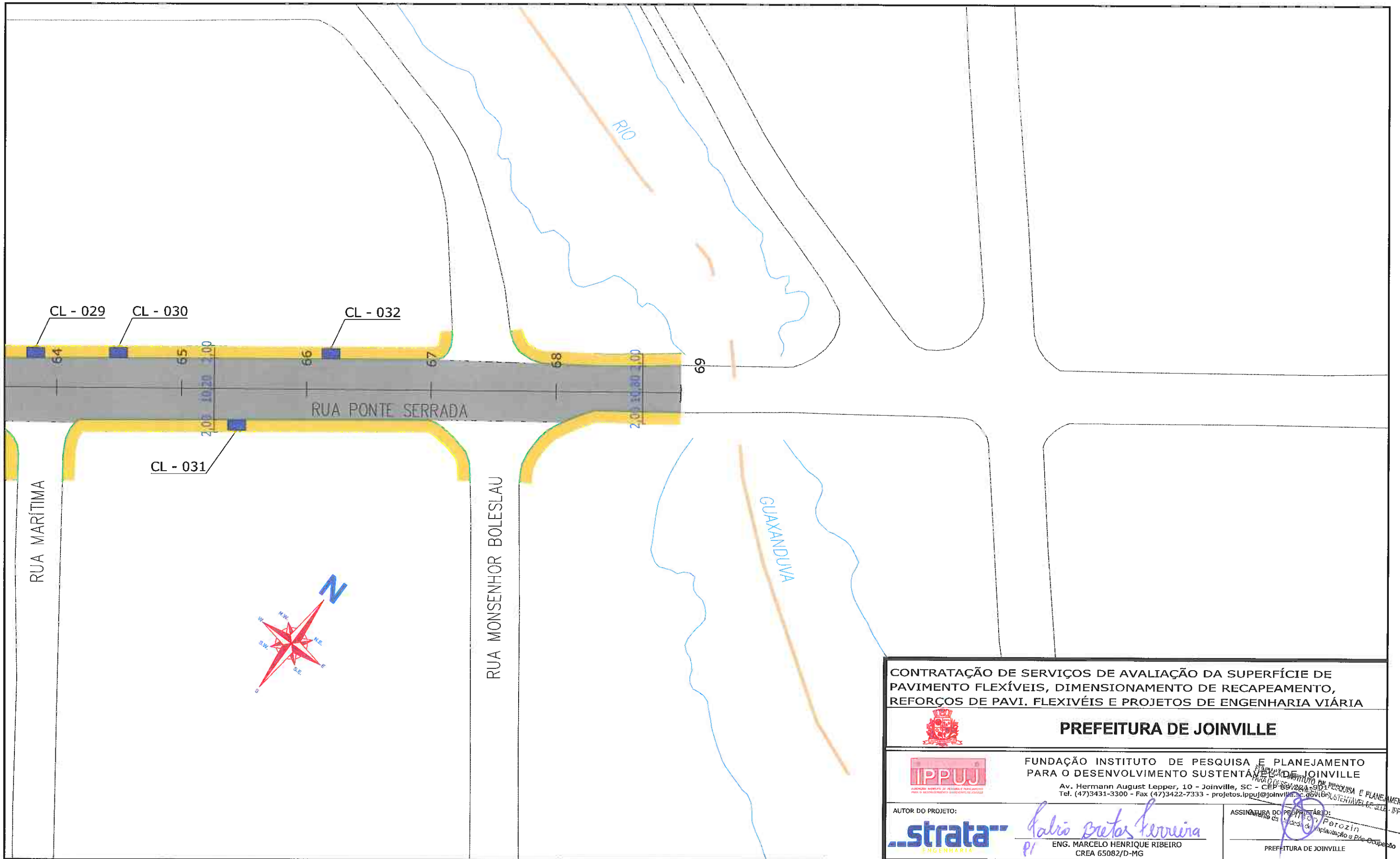
LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA
-  BL-BOCA DE LOBO
-  CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
-  PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO À REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE À QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
 <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville/SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Galio Britas Kemira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA</p> <p>TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">07 / 08</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP: 89122-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Marcelo Henrique Ribeiro
Petrozin
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO
DRENAGEM

Nome da Obra / Endereço:
RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA
TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:
PROJETO DRENAGEM

Núm. Prancha:

08 / 08

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ÚNICO

Arq.CAD:
PROJETO DRENAGEM


Modificação:

Data:
NOV/14

Escala:
S/ESCALA



3.6.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 070

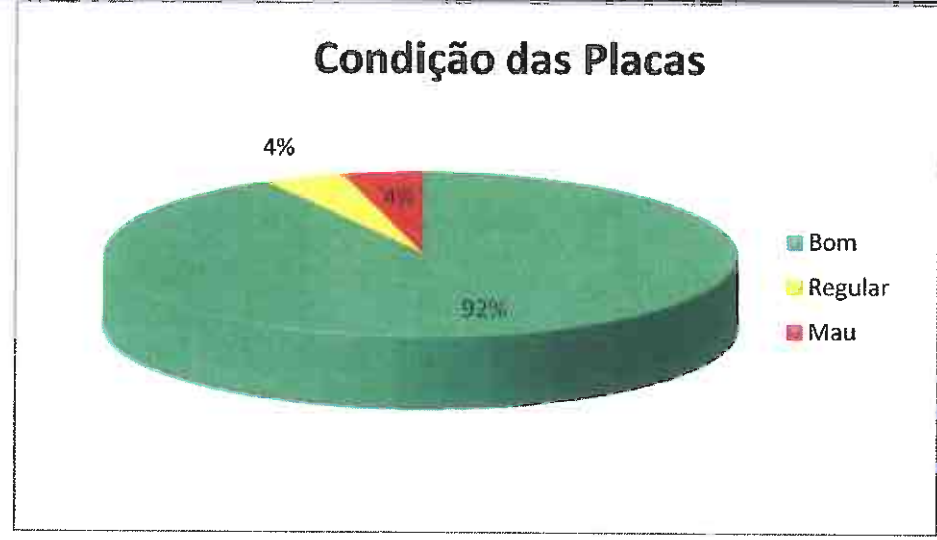
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	A14	SEMÁFORO A FRENTE	1	1	0	0
	A22	PONTE ESTREITA	1	1	0	0
	A32A	TRÂNSITO DE PEDESTRE	2	2	0	0
	A33B	PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES	2	2	0	0
	R193	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 30 km/h	2	2	0	0
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 40 km/h	8	7	1	0
	R196	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 60 km/h	1	1	0	0
	R25D	SIGA EM FRENTE OU VIRE A DIR.	1	0	0	1
	R4A	PROIBIDO VIRAR A ESQ.	2	2	0	0
	R4B	PROIBIDO VIRAR A DIR.	1	1	0	0

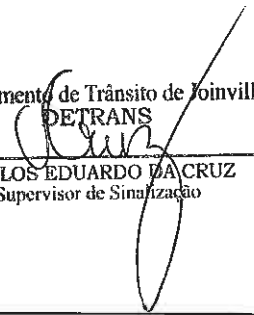
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	R6C	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	1	1	0	0
	R34	CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	2	2	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 070

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
1,379	24	22	1	1	17,40




Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS

CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

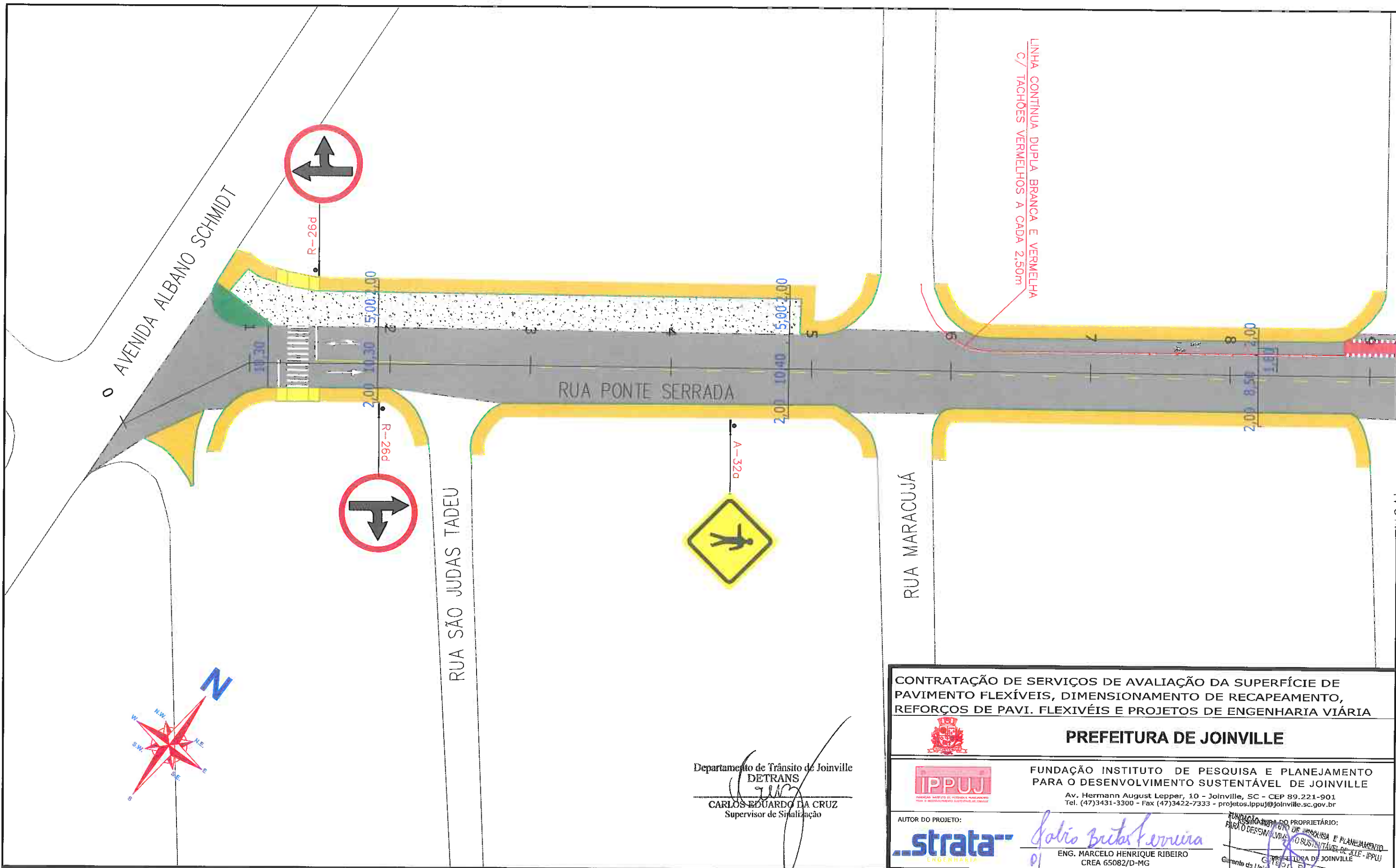
PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:  **Marcelo Henrique Ribeiro**
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 01/01	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	

NOTAS:
 1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.



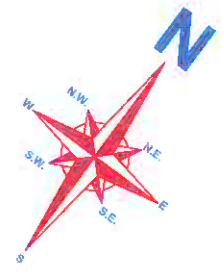
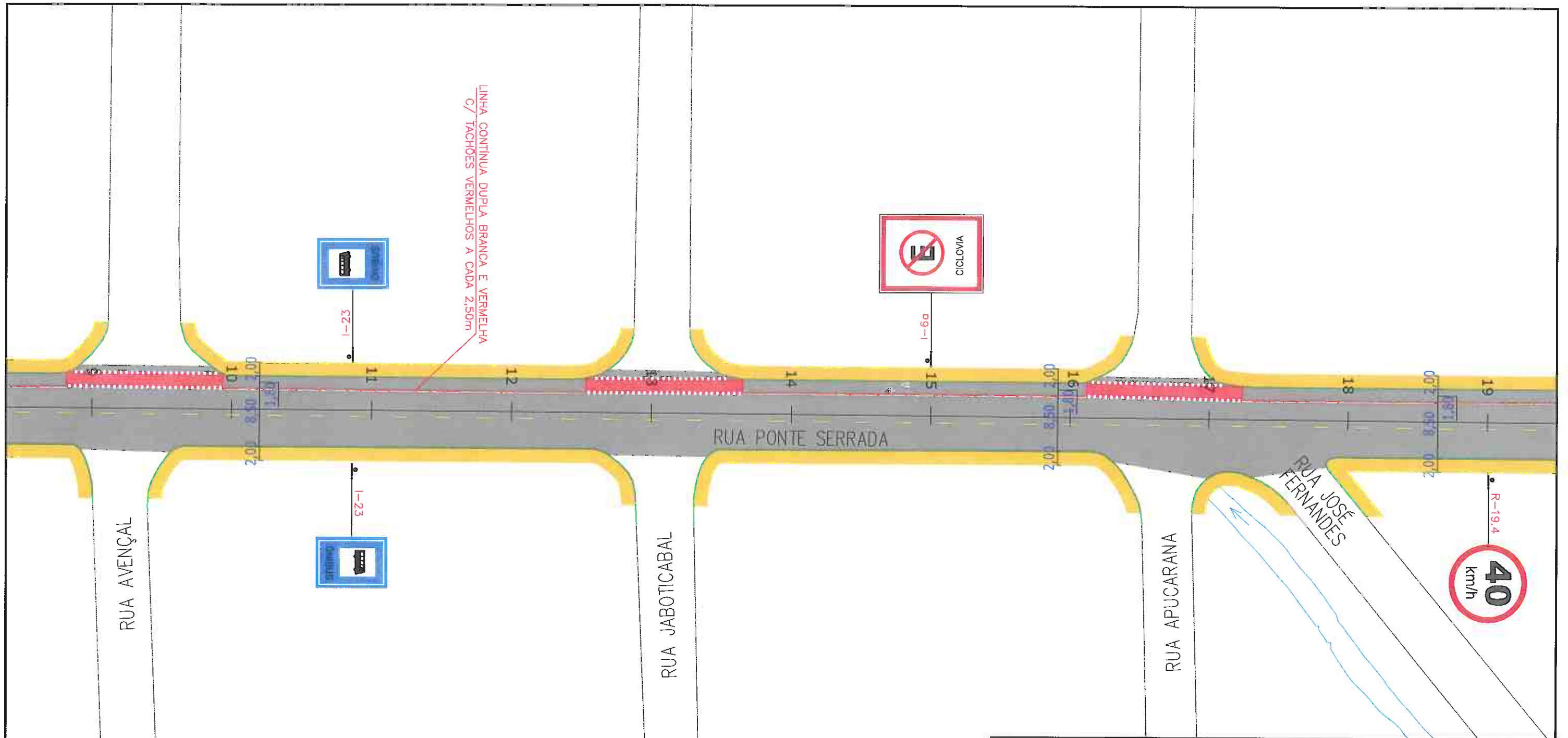
LEGENDA:

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | PASSEIO | | FAIXA DE PEDESTRE | | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| | PISTA DE ROLAMENTO | | REBAIXO DE MEIO FIO | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| | LINHA FÉRREA | | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA | | |
| | TARTARUGA | | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | | | |
| | PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | | | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS AS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>FUNÇÃO DO PROPRIETÁRIO:</p> <p>COORDENADOR DE PROJETO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>COORDENADOR DE PROJETO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Coordenador da Unidade de Sinalização e Pde-Ocupação</p>		
<p>PROJETO</p> <p>SINALIZAÇÃO</p> <p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA</p> <p>TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE</p> <p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO</p> <p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">01/08</p>		
<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO SINALIZAÇÃO</p>		<p>Modificação:</p>		<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>
		<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>		



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP: 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:
strata Engenharia
 Eng. Marcelo Henrique Ribeiro
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO
 Gerente da Engenharia de Trânsito
 PREFEITURA DE JOINVILLE

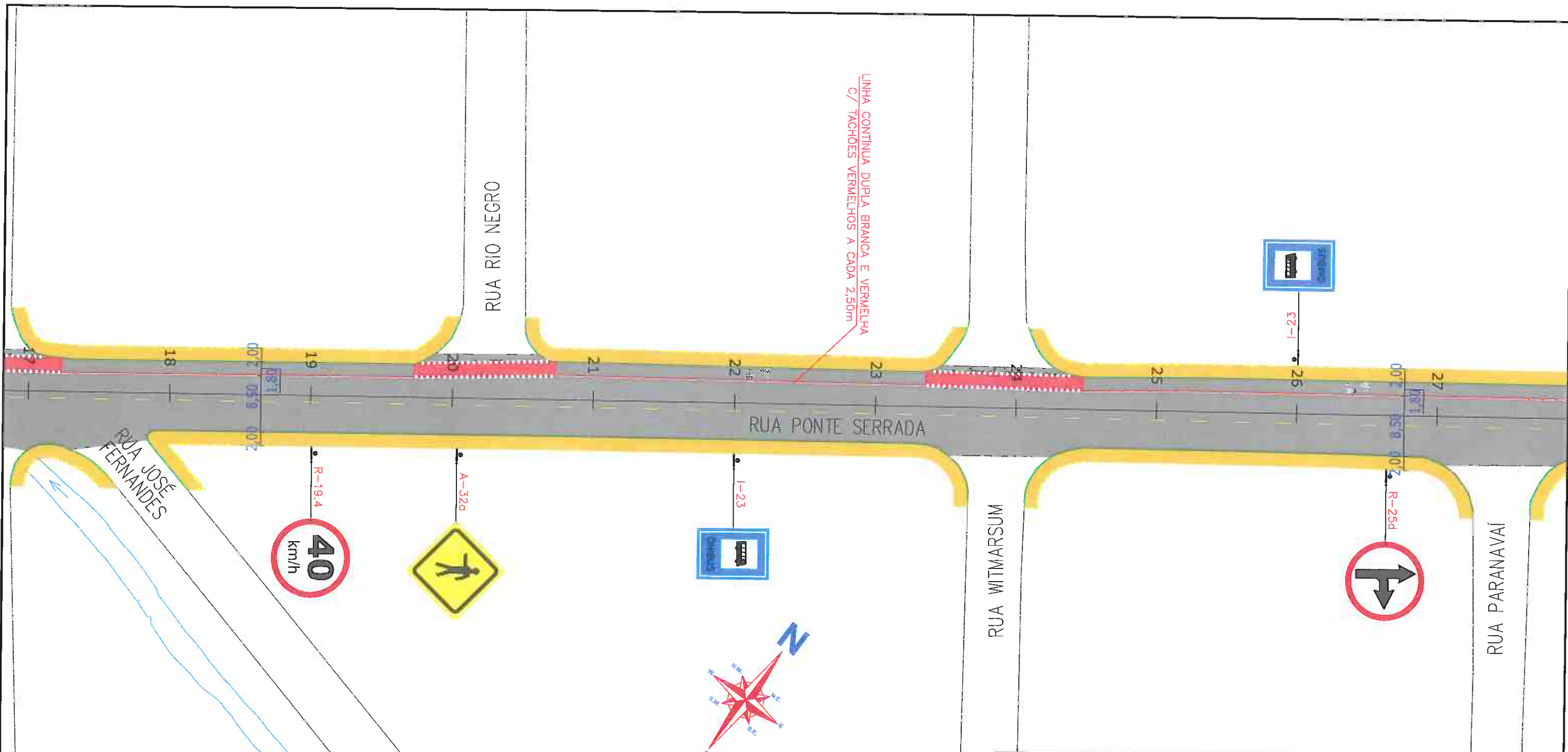
LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFD (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPÓSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Num. Prancha: 02/08	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	



LINHA CONTINUA DUPLA BRANCA E VERMELHA
C/ TACHOES VERMELHOS A CADA 2,50m

RUA PONTE SERRADA

Departamento de Trânsito de Joinville
DRTRANS
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
strata ENGENHARIA
FABRÍCIO BERTAS FERREIRA
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

LEGENDA:

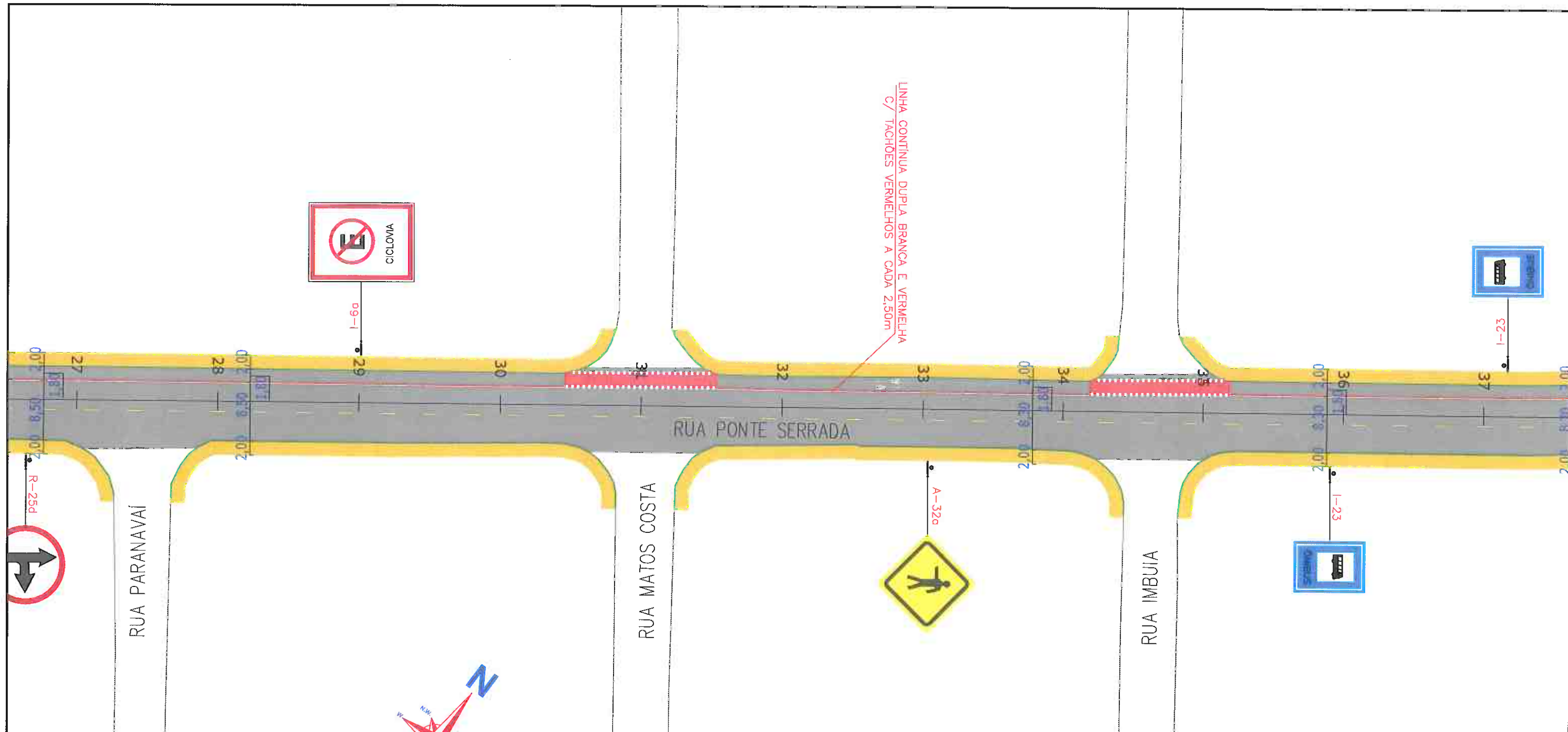
	PASSEIO CICLOFAIXA PISTA DE ROLAMENTO PASSEIO		FAIXA DE PEDESTRE LINHA DE RETENÇÃO		SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
	LINHA FÉREA		REBAIXO DE MEIO FIO		TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
	TARTARUGA		LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA		
	PLACA COM SUPORTE PROJETADA						

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

140

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE			
Requerente:	Fundação IPPUJ		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 03/08	
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Modificação:	Escala: S/ESCALA
		PROJETO SINALIZAÇÃO	Data: NOV/14	



LINHA CONTÍNUA DUPLA BRANCA E VERMELHA
C/ TACHÕES VERMELHOS A CADA 2,50m

Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:
strata Engenharia
Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO
Marcelo Henrique Ribeiro
Gerente da Unidade de Engenharia
PREFEITURA DE JOINVILLE

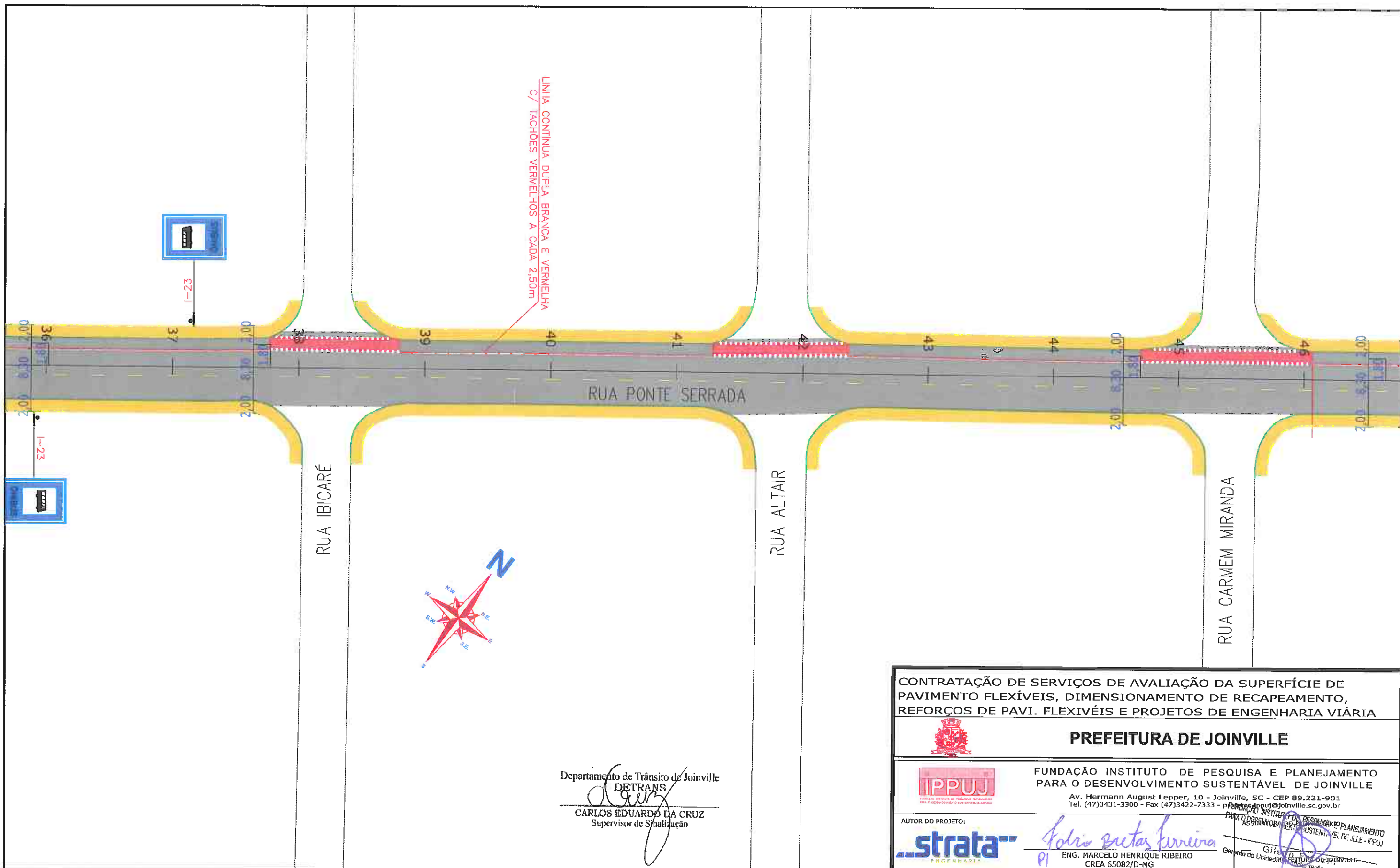
- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - CICLOFAIXA
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - TARTARUGA
 - PLACA COM SUPORTE PROJETADA
 - FAIXA DE PEDESTRE
 - LINHA DE RETENÇÃO
 - REBAIXO DE MEIO FIO
 - LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
 - LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPPOSTOS)
 - SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
 - TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

141

PROJETO		Nome da Obra / Endereço:	
SINALIZAÇÃO		RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA	
Requerente:		TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE	
FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo:	
Proprietário:		PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha:	
Desenho:		04 / 08	
ÚNICO	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14
			Escala:
			S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - pppuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
strata ENGENHARIA
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

Gerente da Unidade de Planejamento e Projetos
GH

LEGENDA:

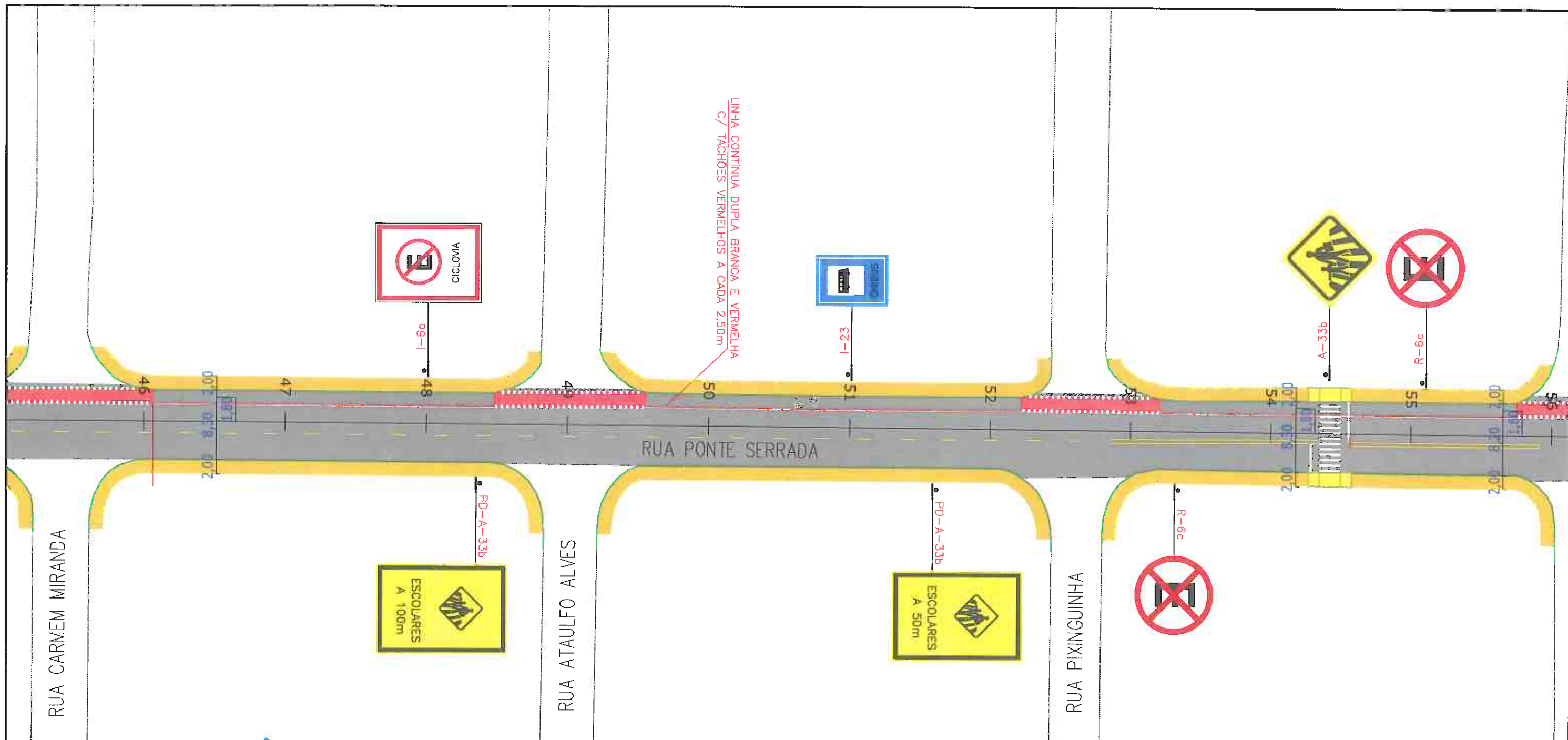
PASSEIO	FADIA DE PEDESTRE	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
CICLOFAIXA	LINHA DE RETENÇÃO	TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
PISTA DE ROLAMENTO	REBAIXO DE MEIO FIO	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
PASSEIO	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA	
LINHA FÉRREA	LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPPOSTOS)		
TARTARUGA			
PLACA COM SUPORTE PROJETADA			

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

142

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE			
Requerente:	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			Núm. Prancha: 05/08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

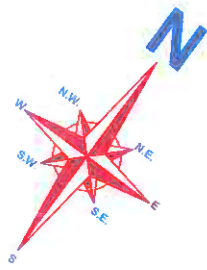


RUA PONTE SERRADA

RUA CARMEM MIRANDA

RUA ATAULFO ALVES

RUA PINGUINHA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
Carla Regina de Oliveira
 Gerente de Engenharia
 PREFEITURA DE JOINVILLE

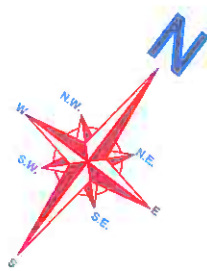
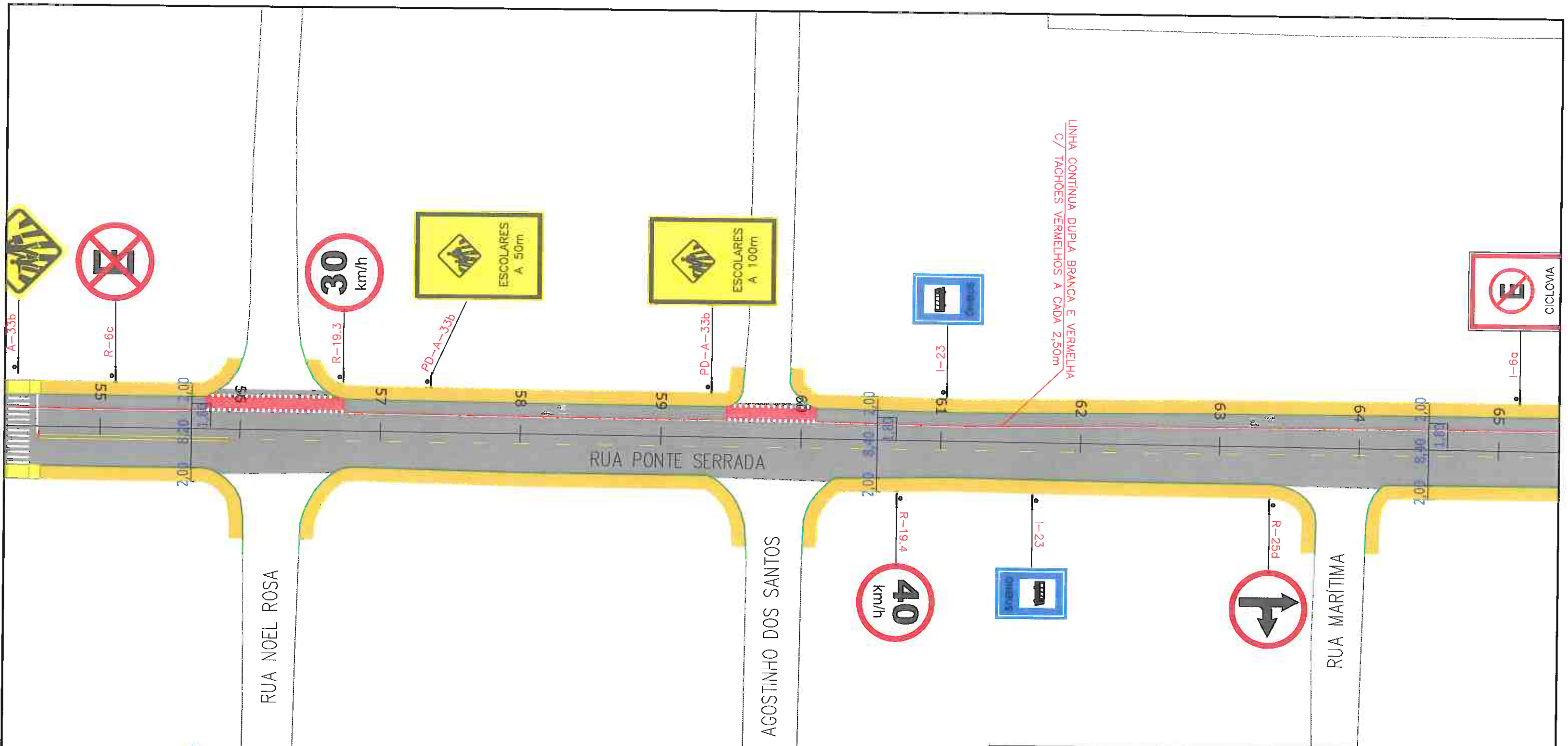
LEGENDA:

- | | | | |
|-----------------------------|---|--|---------------------------------------|
| PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| LINHA FÉRREA | REBAXO DE MEIO FIO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| TARTARUGA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPPOSTOS) | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA			
Requerente:	TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE			
Proprietário:	Conteúdo:	Núm. Prancha:		
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	06/08		
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
strata ENGENHARIA
Fabio Britas Ferreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE			
Requerente:	Fundação IPPUJ		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 07/08	
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

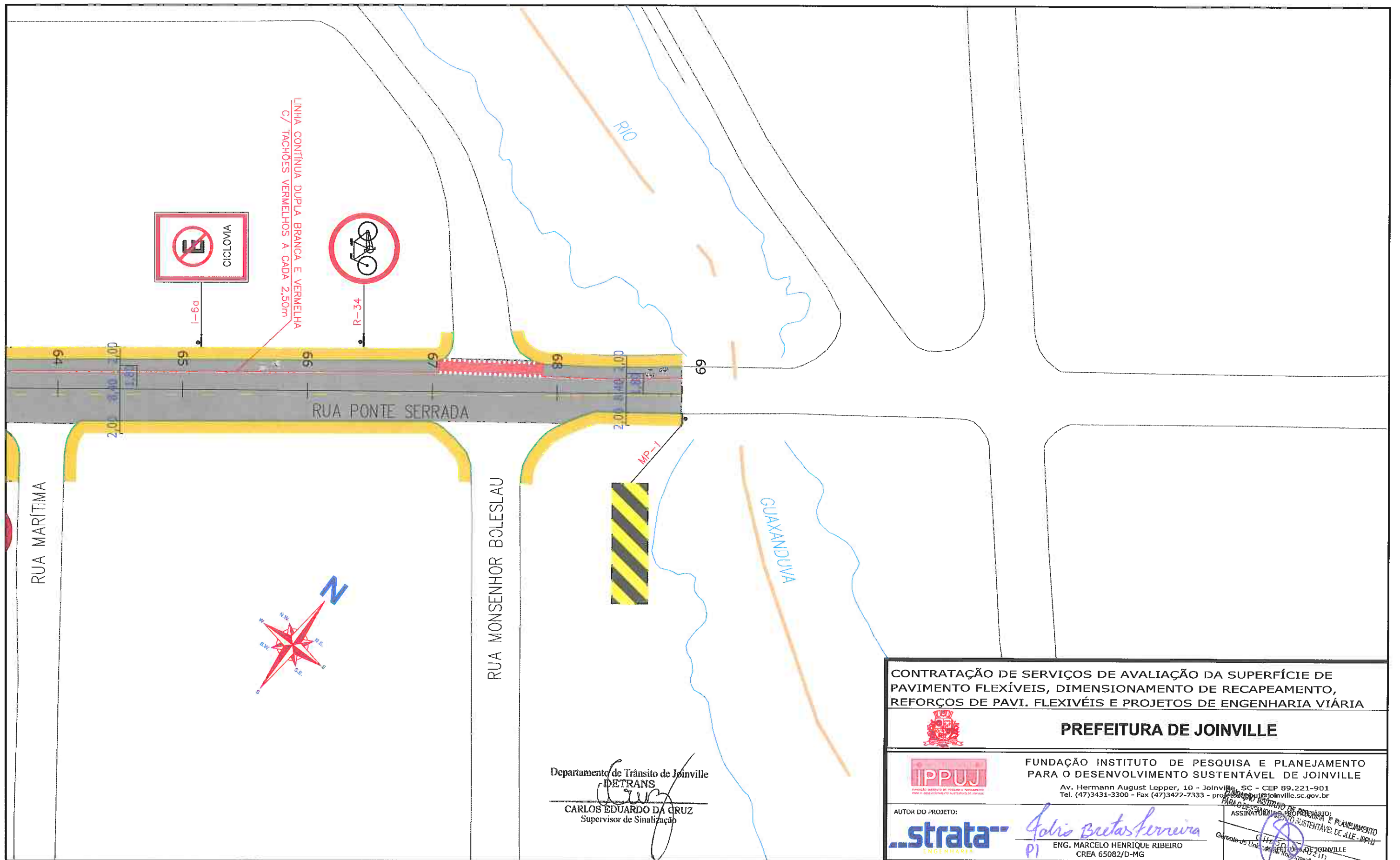
LEGENDA:

PASSEIO	FAIXA DE PEDESTRE	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
CICLEFAIXA	LINHA DE RETENÇÃO	TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
PISTA DE ROLAMENTO	REBAIXO DE MEIO FIO	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
PASSEIO	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA	
LINHA FÉRREA	LFD (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)		
TARTARUGA			
PLACA COM SUPORTE PROJETADA			

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

144



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - proj@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PARA O INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
Carole de Almeida
 Engenheira Civil (CREA 12.11)

LEGENDA:

- | | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|
| PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| LINHA FÉRREA | REBAIXO DE MEIO FIO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| TARTARUGA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | LFD (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPPOSTOS) | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS AS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE A IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

145

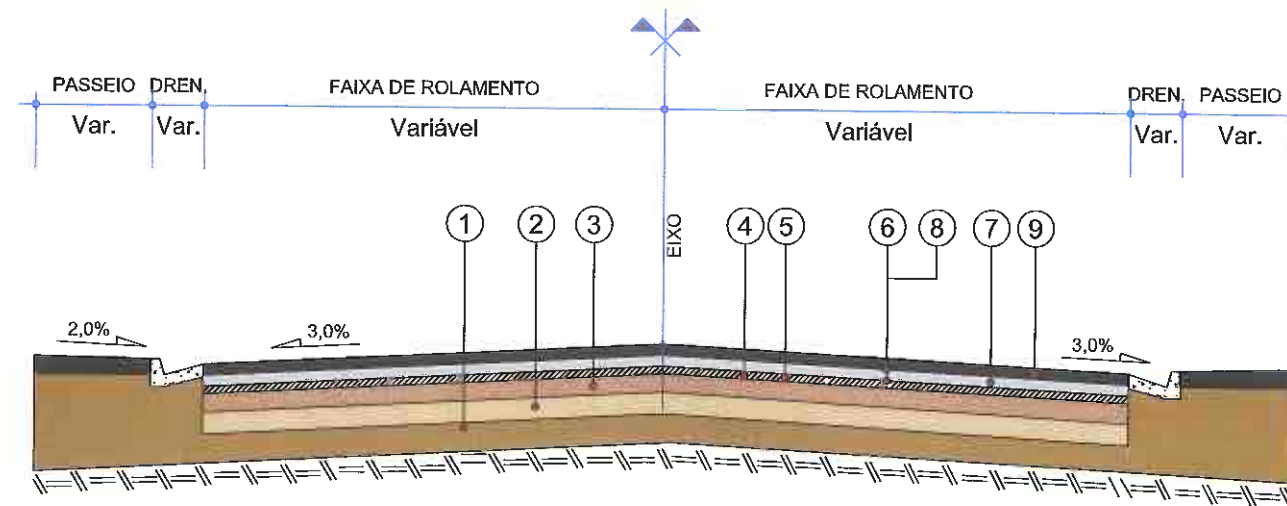
PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA PONTE SERRADA - BAIRRO COMASA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: ALBANO SCHMIDT / PONTE			
Requerente:	Fundação IPPUJ			Núm. Prancha: 08/08
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

3.6.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

J



e

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente (Revestimento Polidérico) espessura média= 14,60 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 21,72 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 2,91 cm
- 5 - Fresagem contínua a frio de 3 cm de revestimento.
- 6 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 7 - Pré Misturado a Quente com Polímero – PMQ com utilização de polímero SBS - 65/90 (e = 3,0 cm)
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Pré Misturado a Quente com Polímero – PMQ com utilização de polímero SBS - 65/90 (e = 4,5 cm)

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-
4	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO – PMQ COM UTILIZAÇÃO DE SBS – 65/90	DNER ES 386-99

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - e-mail: ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO: 		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO DE PLANEJAMENTO  ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA PONTE SERRADA TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Núm. Prancha: 01 / 01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO
		Modificação:		Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

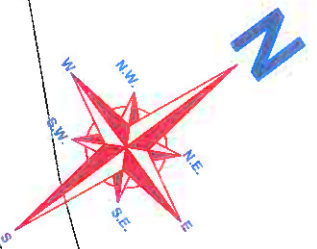
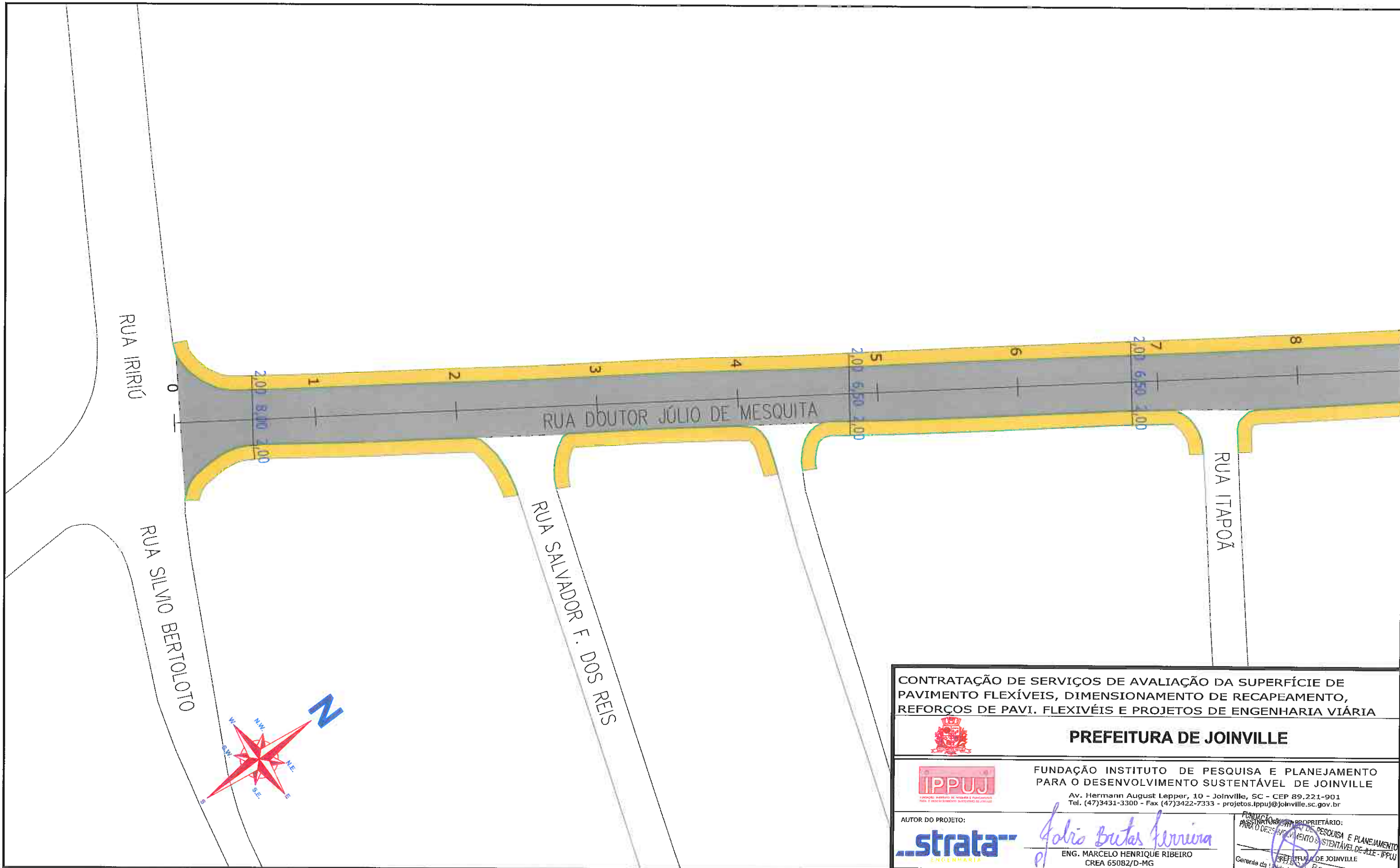
NOTAS:

3.7 – RUA DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO – TRECHO 072

J -
d

3.7.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





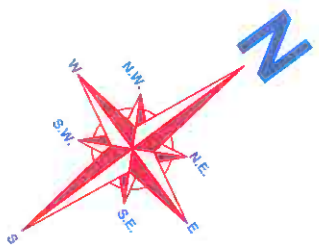
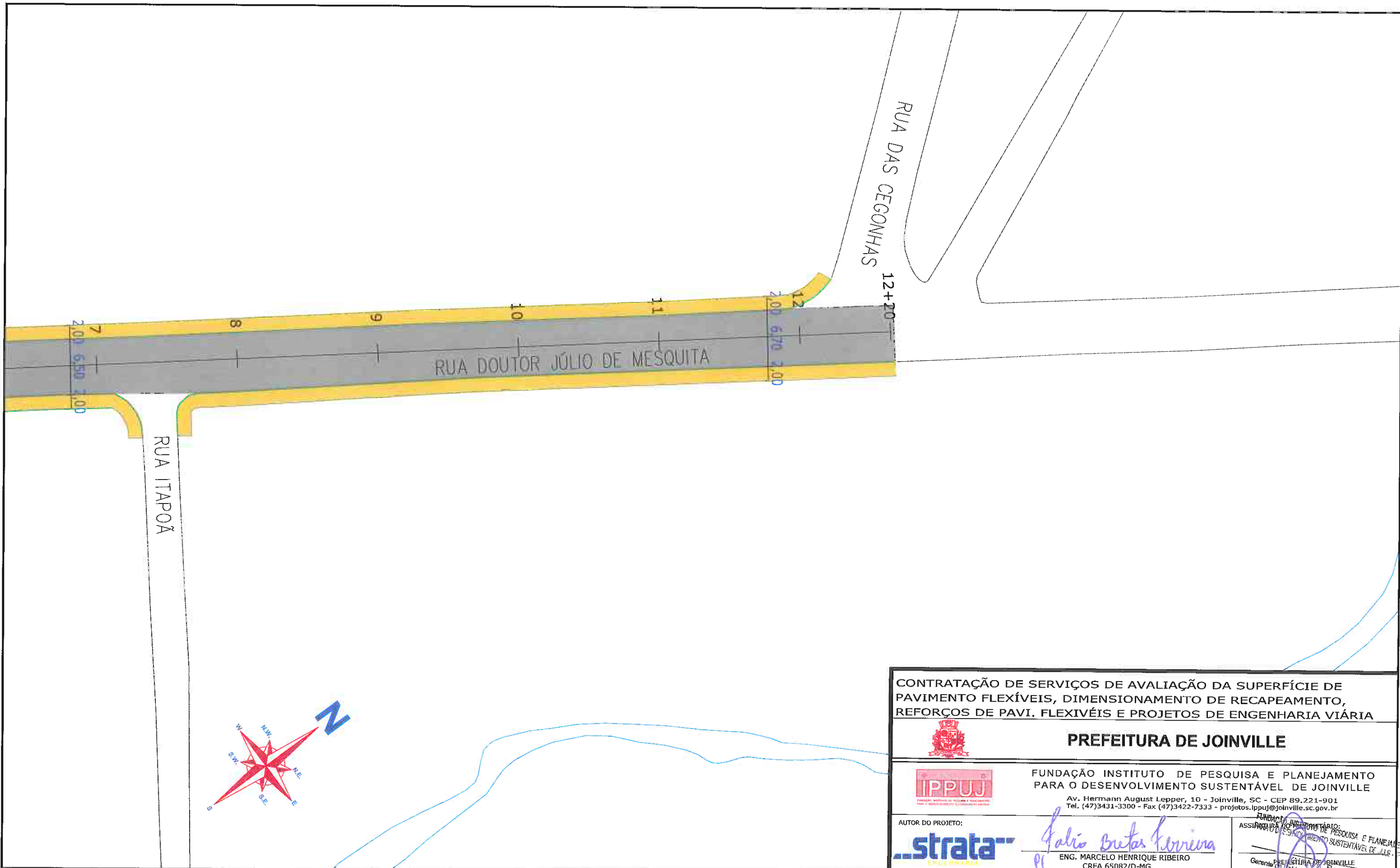
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>strata ENGENHARIA</p>		<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA DR. JULIO DE MESQUITA FILHO - BAIRRO IRIRIÚ</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: IRIRIÚ / DAS CEGONHAS</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>
			<p>Núm. Prancha: 01/02</p>



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

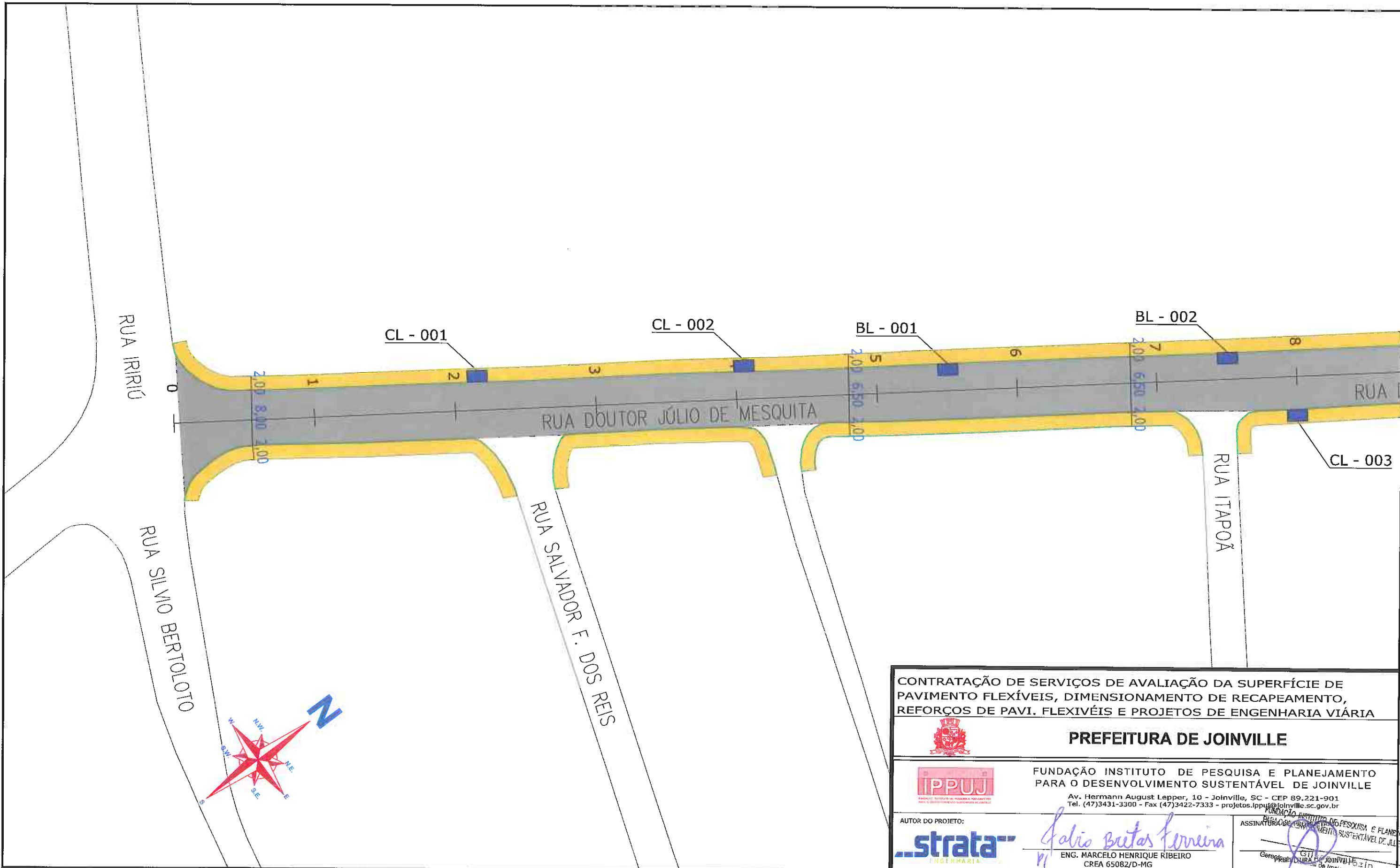
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;







CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ppuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO: 		PROPRIETÁRIO: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA DR. JULIO DE MESQUITA FILHO - BAIRRO IRIRIÚ TRECHO: IRIRIÚ / DAS CEGONHAS		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 02/02
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA		

3.7.2 – PROJETO DE DRENAGEM

J

e

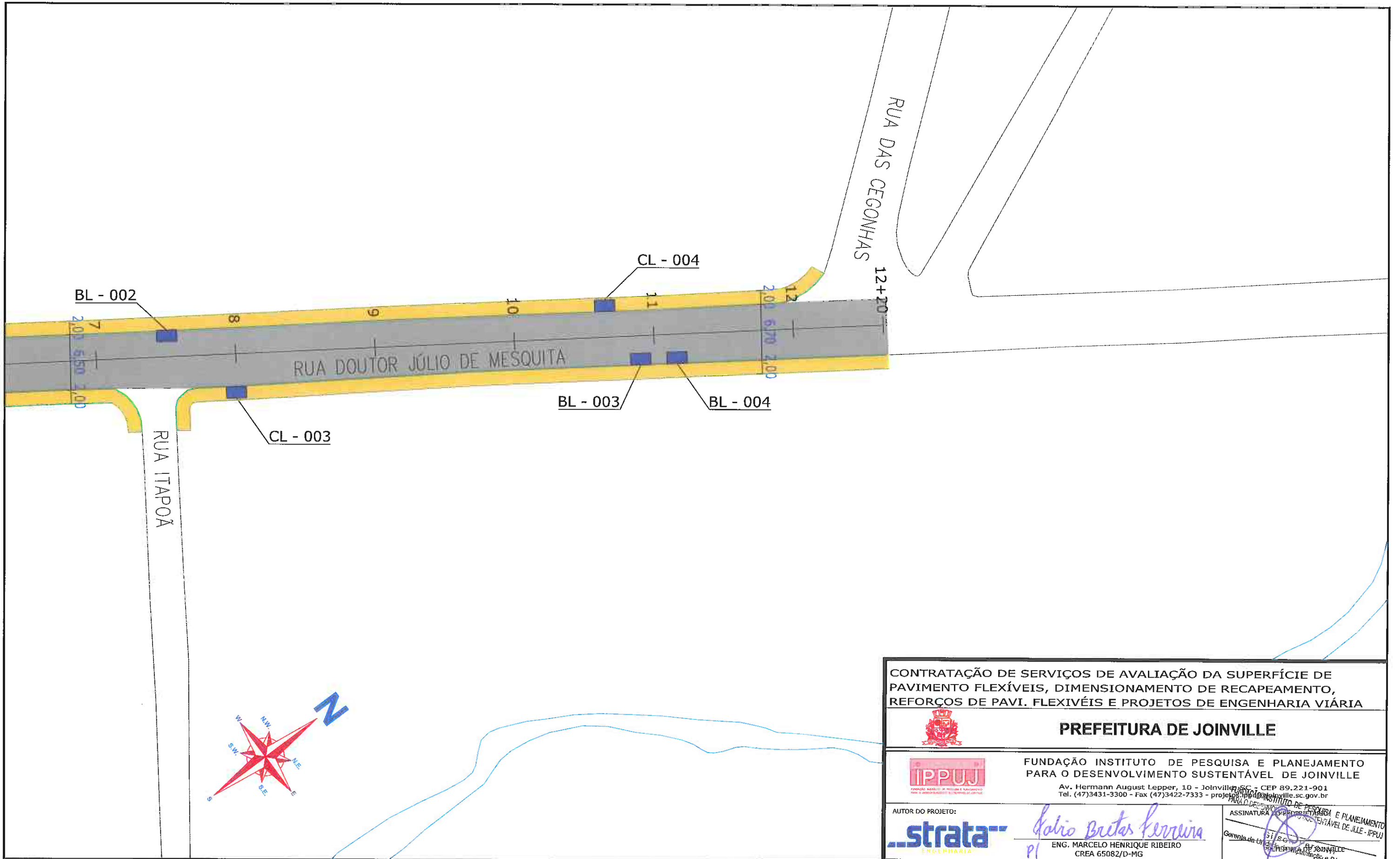


- LEGENDA:**
-  PASSEIO
 -  PISTA DE ROLAMENTO
 -  PASSEIO
 -  LINHA FÉRREA
 -  BL- BOCA DE LOBO
 -  CL- CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV- POÇO DE VISITA








NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO À REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
 PREFEITURA DE JOINVILLE			
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br			
AUTOR DO PROJETO: 		ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:  ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA DR. JULIO DE MESQUITA FILHO - BAIRRO IRIRIÚ TRECHO: IRIRIÚ / DAS CEGONHAS	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">01 / 02</div>	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	



LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA
-  BL-BOCA DE LOBO
-  CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
-  PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJECÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville/SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

Marcelo Henrique Ribeiro
PI

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
Gerente de Engenharia e Planejamento
MUNICÍPIO DE JOINVILLE

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
DRENAGEM	RUA DR. JULIO DE MESQUITA FILHO - BAIRRO IRIRIÚ		
Requerente:	Conteúdo:		Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO DRENAGEM		02/02
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO DRENAGEM		NOV/14
Desenho:	ÚNICO		Escala: S/ESCALA





3.7.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

J

e

TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

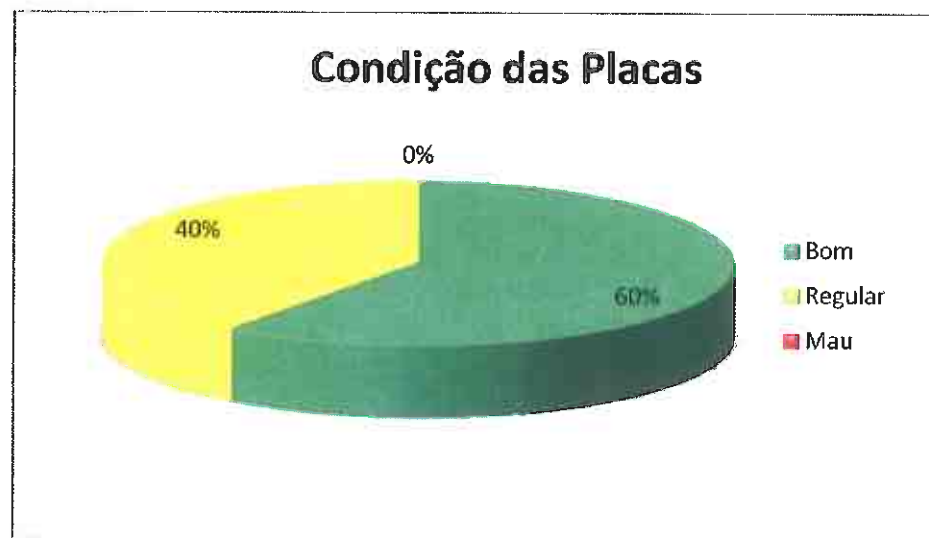
Local: JOI Trecho: 072

Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	R25B	VIRE A DIR.	1	1	0	0
	R36A	CICLISTAS A ESQ. PEDESTRES A DIR.	1	1	0	0
	S14	PONTO DE PARADA	2	1	1	0
	UNI	PLACA UNIFICADA	1	0	1	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 072

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,260	5	3	2	0	19,23



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



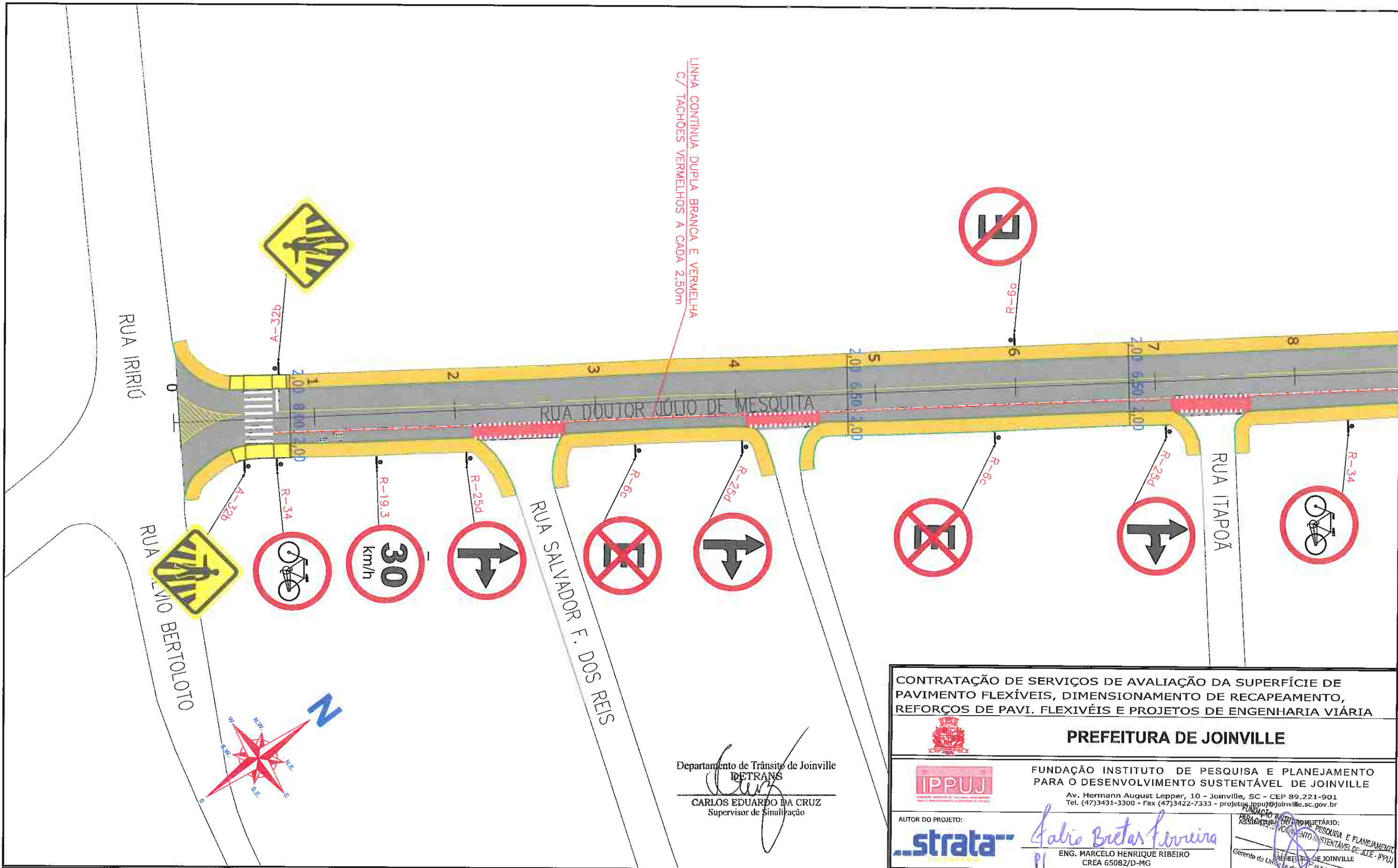
Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Gereente da Unidade de Implantação e Pós-Ocupação

SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA DR. JULIO DE MESQUITA FILHO - BAIRRO IRIRIÚ		Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: IRIRIÚ / DAS CEGONHAS		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE		
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

NOTAS:

1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUIDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Galio Bretas Ferreira
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PROPRIETÁRIO:
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 Coordenador: [Signature]

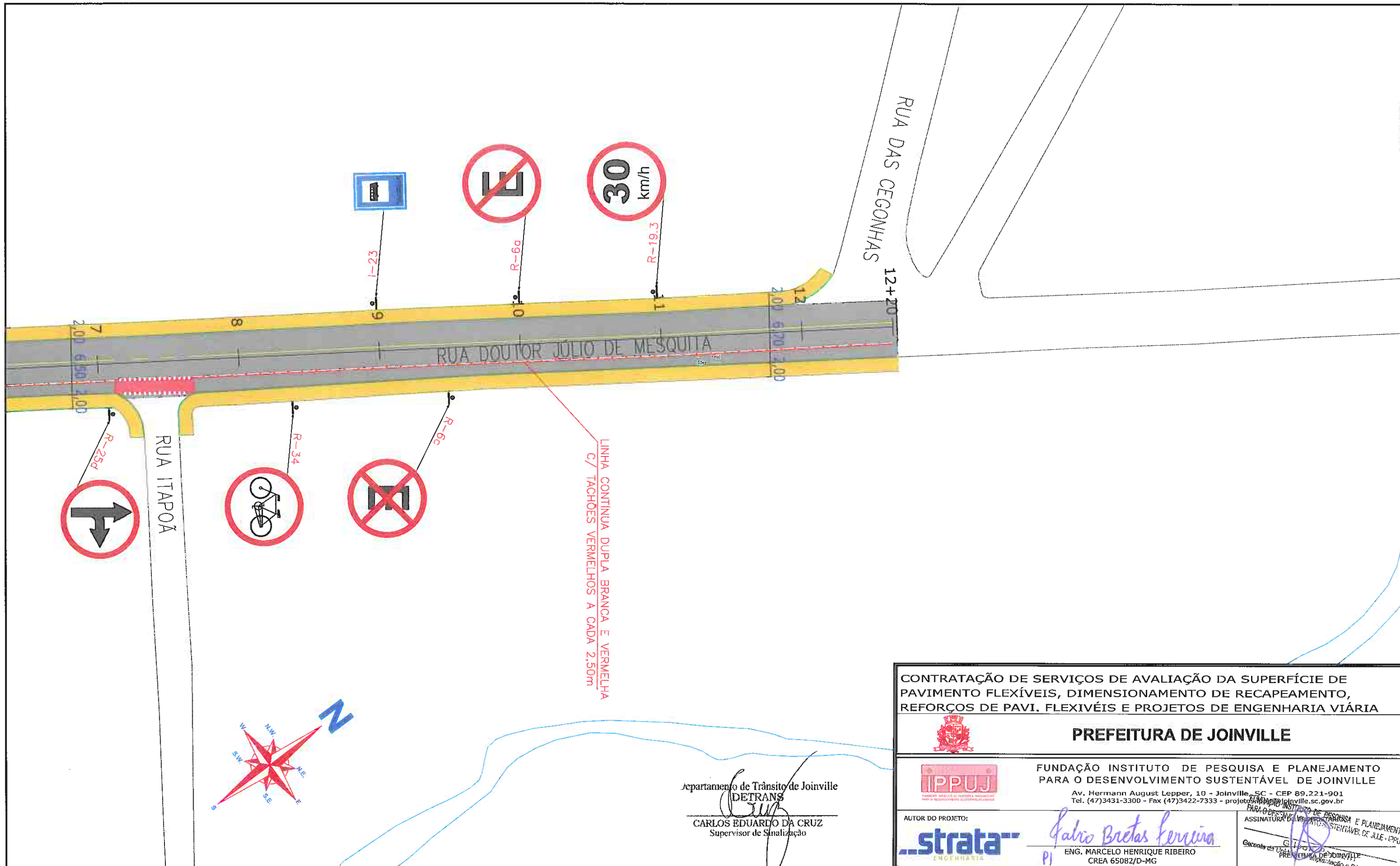
LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS AS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA DR. JULIO DE MESQUITA FILHO - BAIRRO IRIRIÚ		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: IRIRIÚ / DAS CEGONHAS		
Requerente:	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
Proprietário:	Núm. Prancha: 01/02		
PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO			Escala: S/ESCALA



LINHA CONTINUA DUPLA BRANCA E VERMELHA
C/ TACHÕES VERMELHOS A CADA 2,50M

Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
Supervisor de Sinalização

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>strata ENGENHARIA</p>		<p>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE AVALIAÇÃO E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p><i>Carlo Britas Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO SINALIZAÇÃO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA DR. JULIO DE MESQUITA FILHO - BAIRRO IRIRIÚ</p> <p>TRECHO: IRIRIÚ / DAS CEGONHAS</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO</p>		<p>Núm. Prancha: 02/02</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO</p> <p>Modificação:</p> <p>Data: NOV/14</p> <p>Escala: S/ESCALA</p>		

<p>LEGENDA:</p> <p>PASSEIO CICLOFAIXA PISTA DE ROLAMENTO PASSEIO</p> <p>FAIXA DE PEDESTRE LINHA DE RETENÇÃO</p> <p>REBADO DE MEIO FIO</p> <p>LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)</p> <p>LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)</p>	<p>SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS</p> <p>TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M</p> <p>TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA</p>	<p>TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA</p> <p>TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA</p>
---	---	--

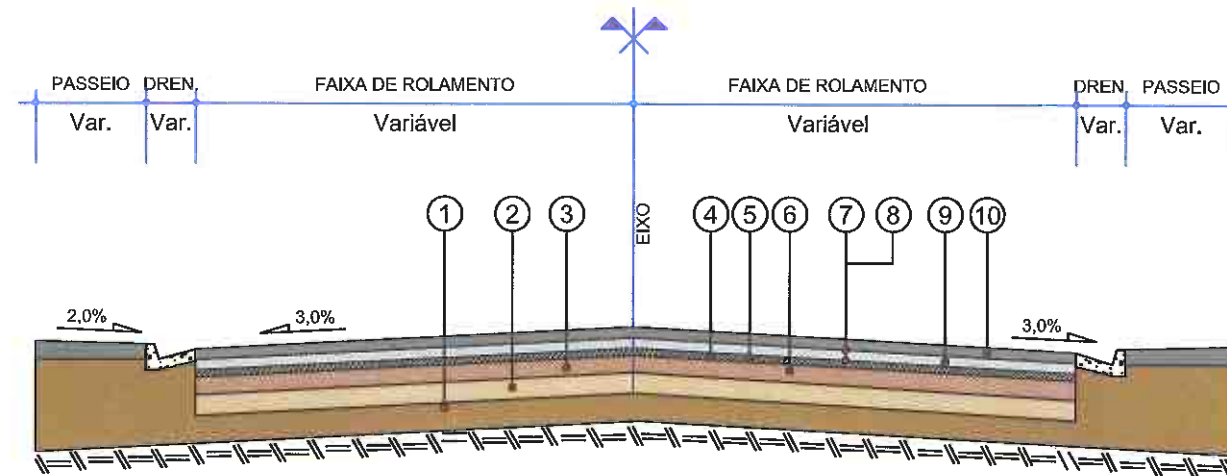
NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

158

3.7.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 14,60 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 24,60 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 2,51 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 3,0 cm
- 10 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm

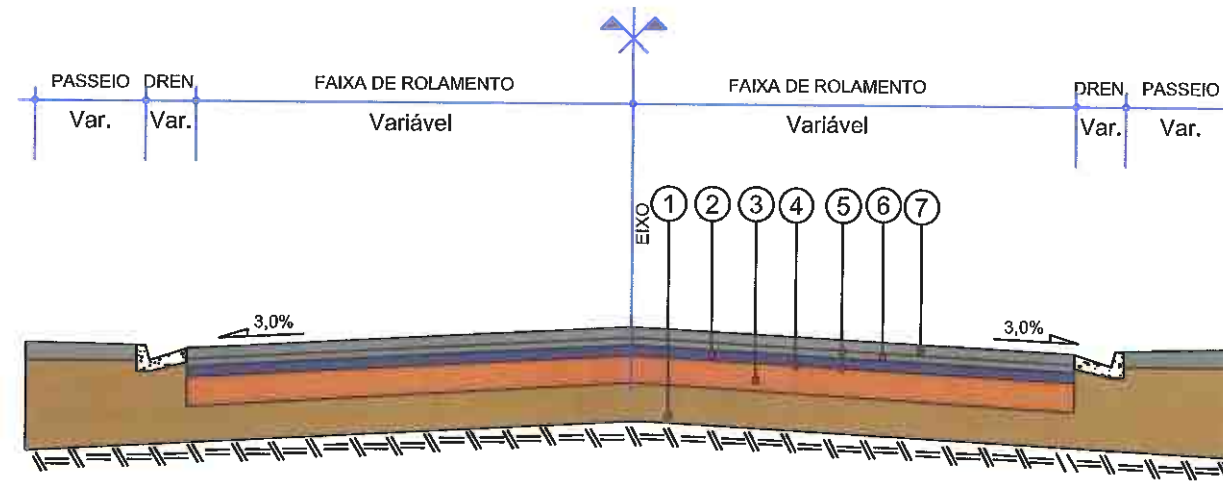
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4	RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
5	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@ippuj.org.br			
AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO TRECHO: IRIRIÚ / CEGONHAS	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 01/01	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	

LEGENDA:

NOTAS:

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Remoção Mecanizada do Revestimento Existente
- 3 - Reconfecção da Camada de Base com Adição de 1% de Cimento
- 4 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 5 - Pintura de Ligação - RR-2C, taxa de 0,5 l/m²
- 6 - Reforço em Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 3,0 cm
- 7 - Reforço em Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4	REMOÇÃO MECANIZADA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	-
5	RECONFECÇÃO DA CAMADA DE BASE COM ADIÇÃO DE 1% DE CIMENTO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE	
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@joinville.sc.gov.br			
AUTOR DO PROJETO:		 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
		INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Direção de Urbanismo e Planejamento Urbano	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 01/01	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	

LEGENDA:

NOTAS:

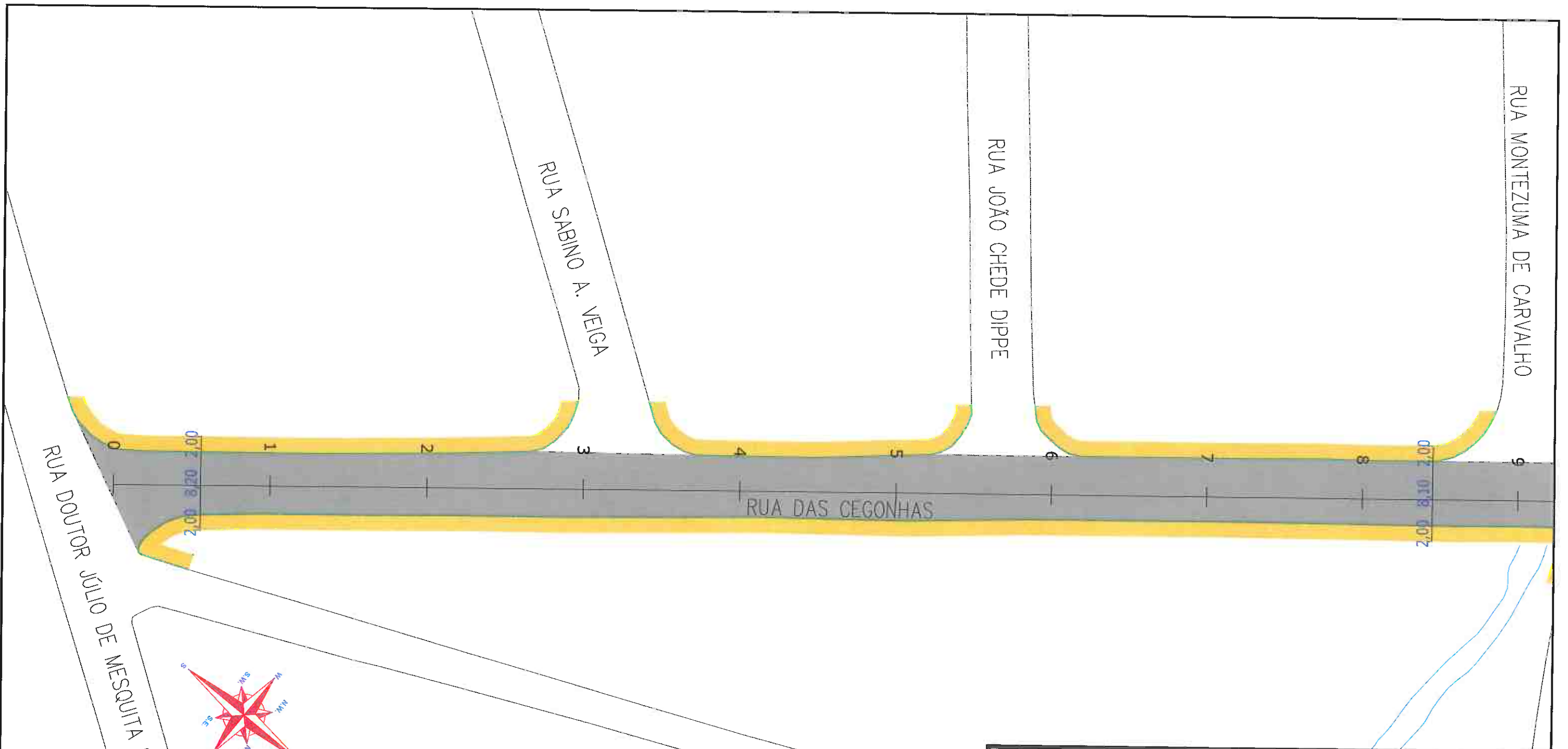
3.8 – RUA DAS CEGONHAS – TRECHO 074

J

e

3.8.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

Handwritten signature and initials in blue ink, located in the bottom right corner of the page.



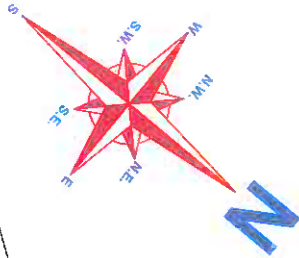
RUA DOUTOR JÚLIO DE MESQUITA FILHO

RUA SABINO A. VEIGA

RUA JOÃO CHEDE DIPPE

RUA MONTEZUMA DE CARVALHO

RUA DAS CEGONHAS



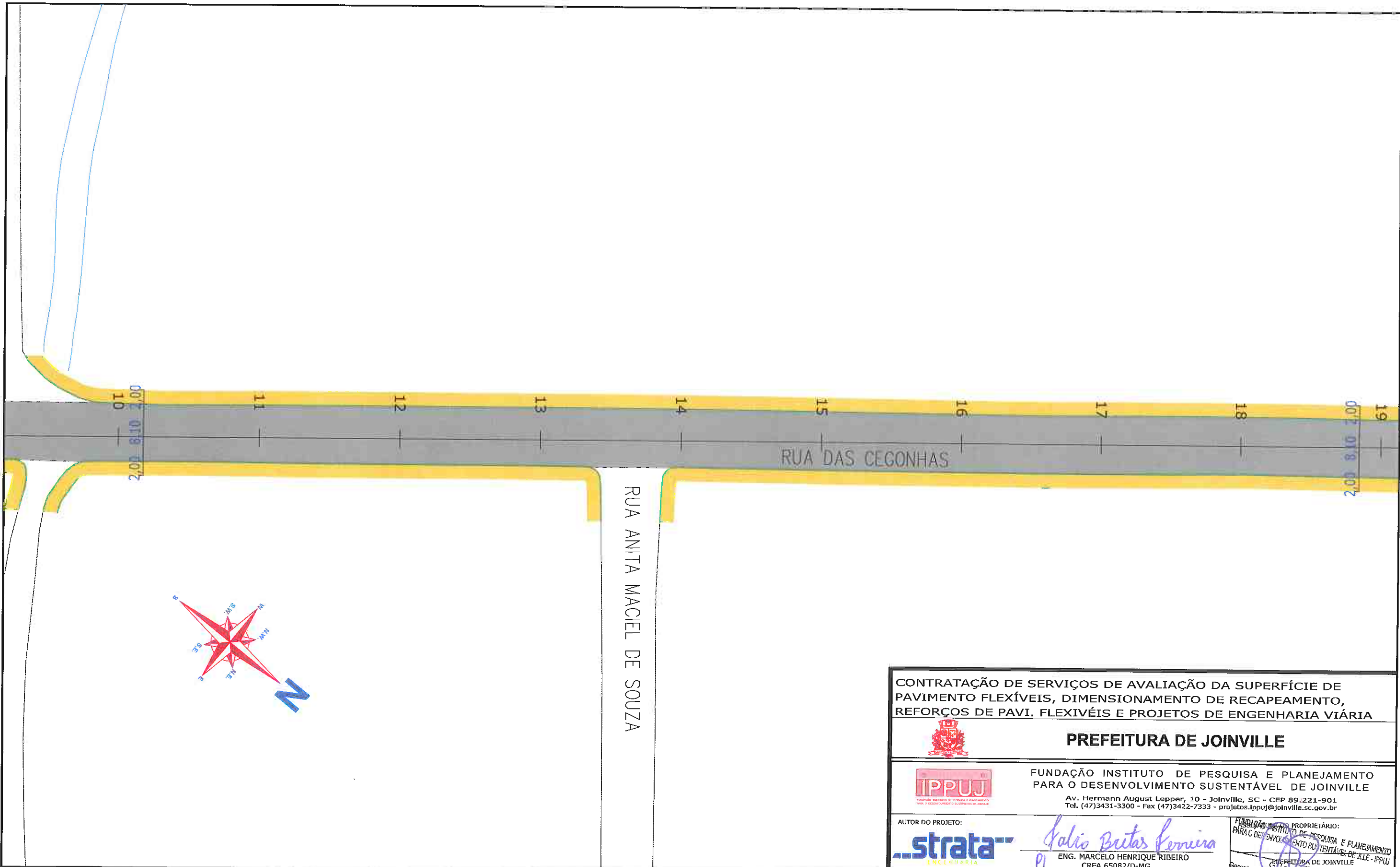
LEGENDA:




- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

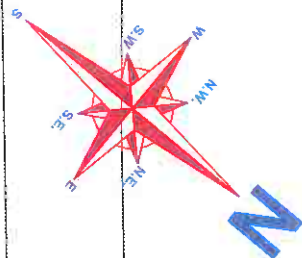
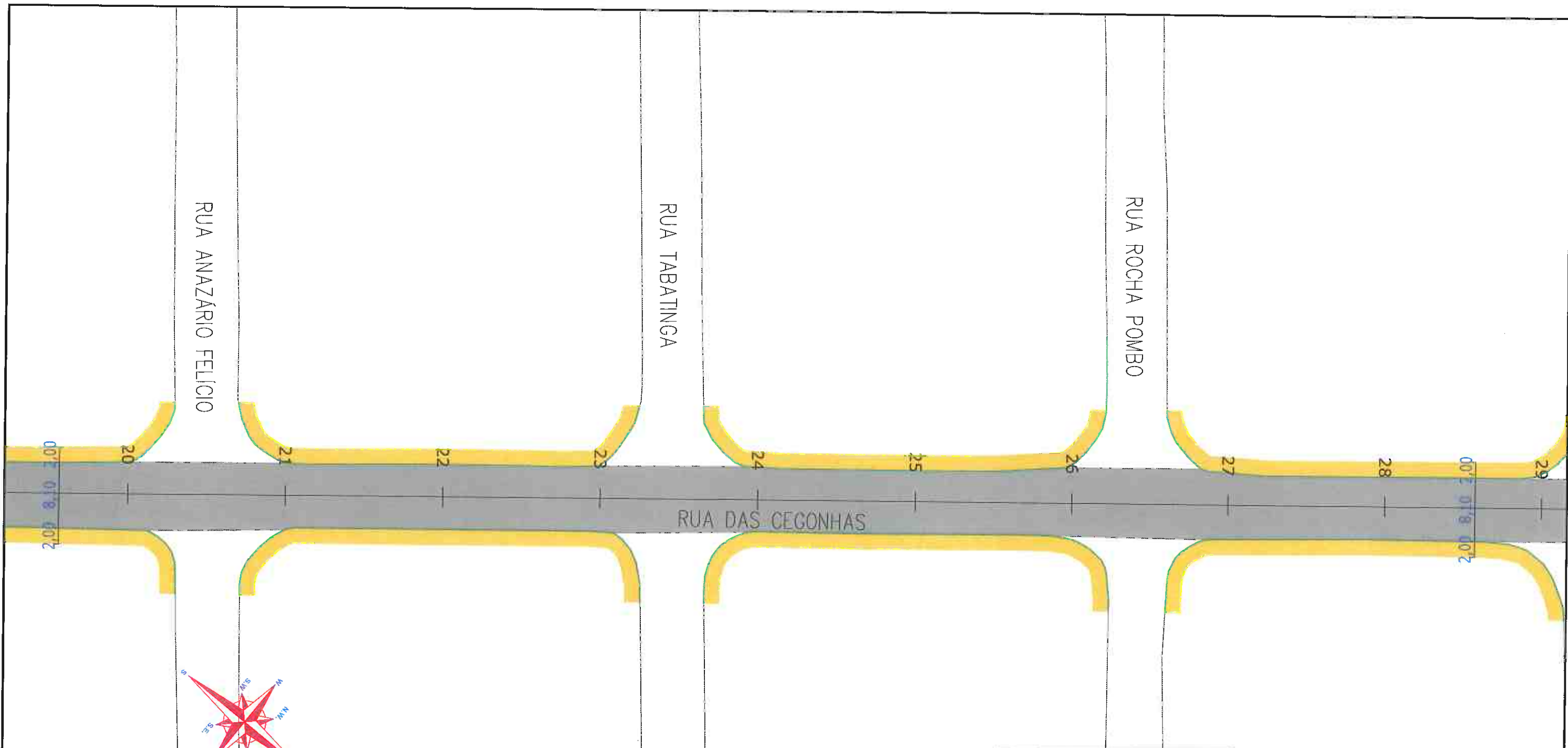
<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Calisto Butas Ferreira</i> PI</p>		<p>ELABORADO POR PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ GERENTE DA UNIDADE DE LICITAÇÃO E Pdv-Ocupação</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA TRECHO: GUAIRA / TUIUTI</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 01 / 07</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		






LEGENDA:
 PASSEIO
 PISTA DE ROLAMENTO
 LINHA FÉRREA


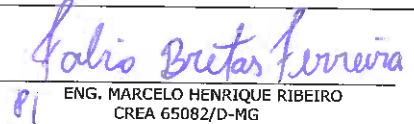
NOTAS:
 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

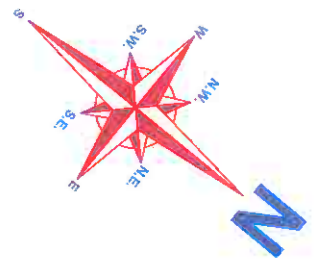
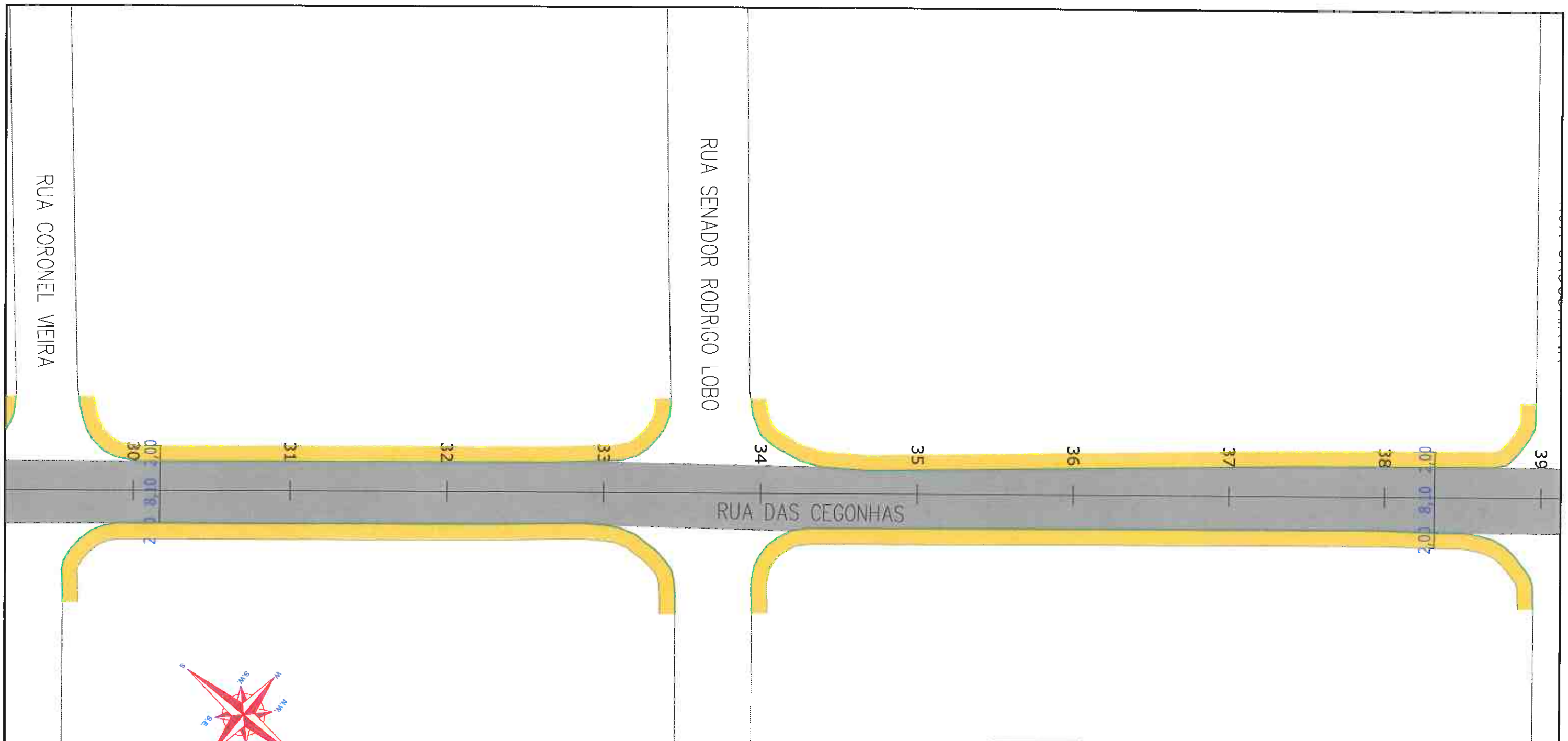
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA					
 PREFEITURA DE JOINVILLE					
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br					
AUTOR DO PROJETO: 		PROPRIETÁRIO: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ PREFEITURA DE JOINVILLE Gerente da Comissão de Implantação e Pós-Ocupação	
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRÍU TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA TRECHO: GUAIRA / TUIUTI			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 02/07	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE					
Desenho: ÚNICO		Arq. CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



LEGENDA:
 PASSEIO
 PISTA DE ROLAMENTO
 LINHA FÉRREA

NOTAS:
 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
 PREFEITURA DE JOINVILLE			
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br			
AUTOR DO PROJETO: 		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:  ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA TRECHO: GUAIRA / TUIUTI	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 03/07	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	
		Modificação: Data: NOV/14	
		Escala: S/ESCALA	



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC 89060-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Galvão Britas Ferreira
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO
Gerente da Unidade de Planejamento
Carolina
PREFEITURA DE JOINVILLE - Ocupação

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA / TUIUTI	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	Núm. Prancha: 04/07
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:
Desenho: ÚNICO	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

- NOTAS:**
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 - 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

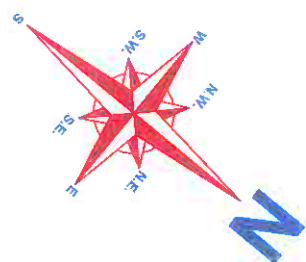
RUA URUGUAIANA

RUA GUARATINGUETA





RUA PROF. ALFREDO MOREIRA

RUA DAS CEGONHAS

40 41 42 43 44 45 46 47 48 49



LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Galio Zetas Pereira
01
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
ASSINATURA: *Galio Zetas Pereira*
Gerente de Engenharia de Infraestrutura e Planejamento
CIVIL
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO GEOMÉTRICO

Nome da Obra / Endereço:
RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ
TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA
TRECHO: GUAIRA / TUIUTI

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ
Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Conteúdo:
PROJETO GEOMÉTRICO

Núm. Prancha:

05/07

Desenho: ÚNICO

Arq.CAD:
PROJETO GEOMÉTRICO

Modificação:

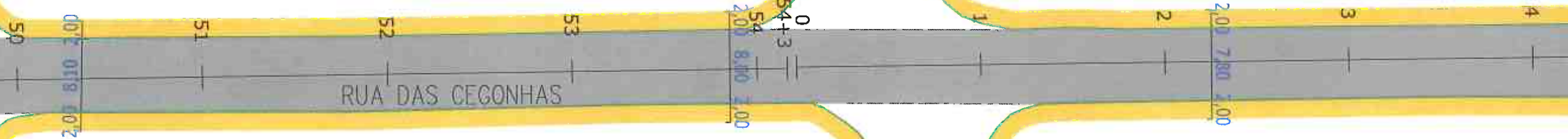
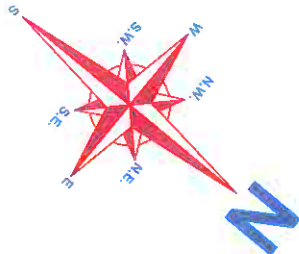
Data:
NOV/14

Escala:
S/ESCALA





RUA MARTINHO VAN BIENE

RUA GUAIRA

RUA DAS CEGONHAS



LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

strata
ENGENHARIA

Marcelo Henrique Ribeiro
PI
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ

Engenheiro Responsável Técnico
COP/018/2014

PROJETO
GEOMÉTRICO

Nome da Obra / Endereço:
RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ
TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA
TRECHO: GUAIRA / TUIUTI

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:
PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ÚNICO

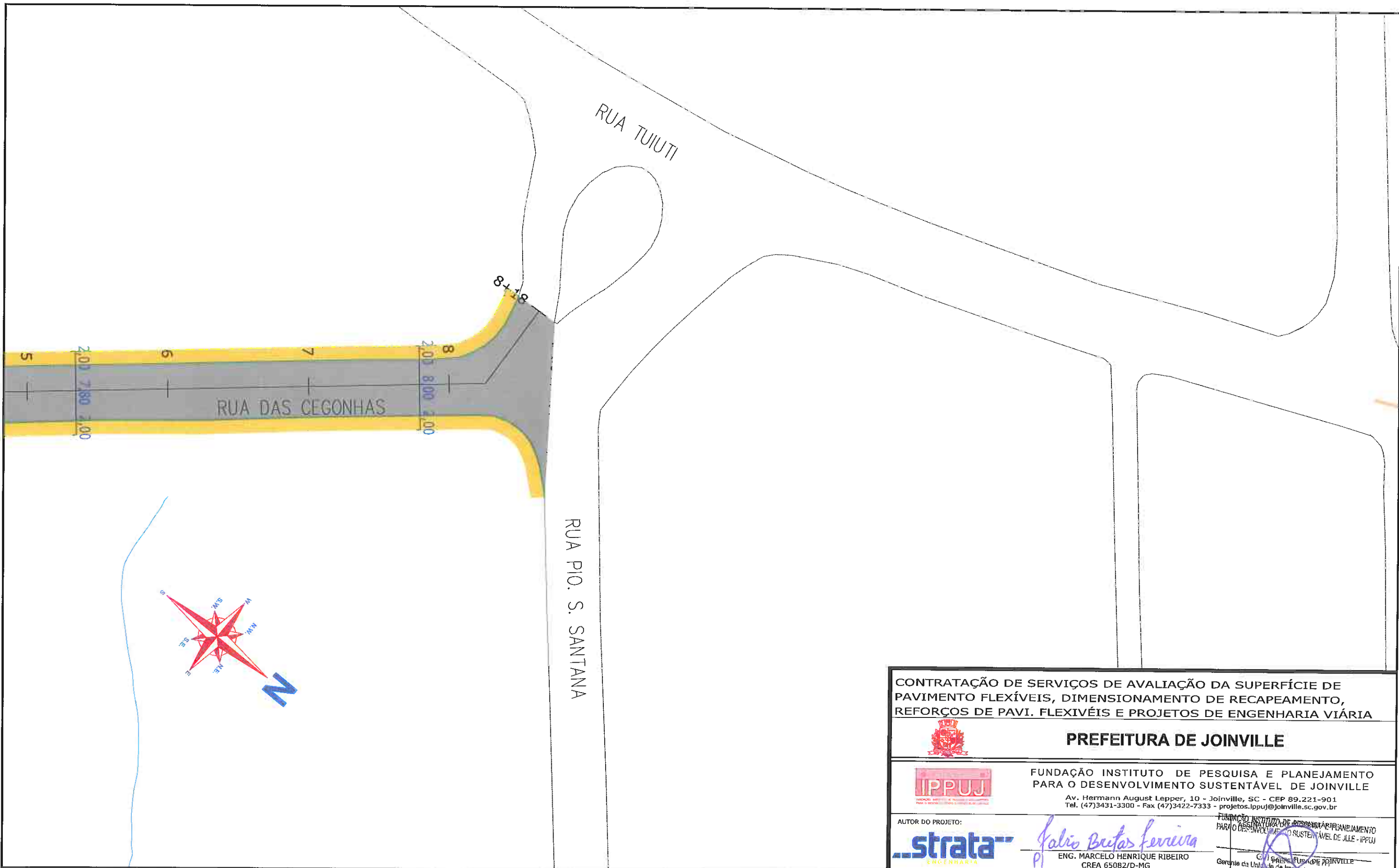
Arq.CAD:
PROJETO GEOMÉTRICO





Modificação:

Data:
NOV/14

Núm. Prancha:
06/07

Escala:
S/ESCALA



- LEGENDA:**
-  PASSEIO
 -  PISTA DE ROLAMENTO
 -  PASSEIO
 -  LINHA FÉRREA

NOTAS:

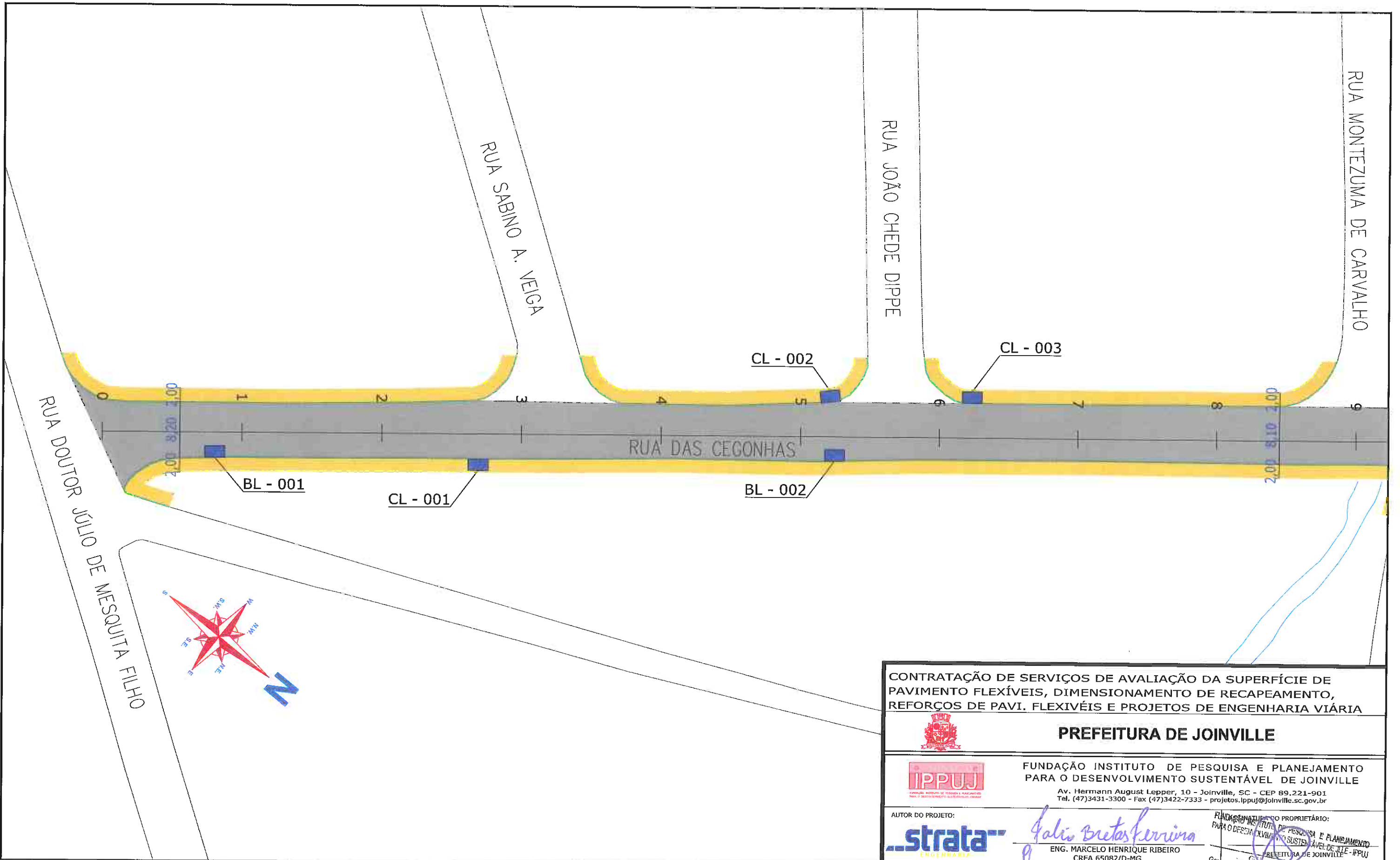
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA TRECHO: GUAIRA / TUIUTI</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 07/07</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>

3.8.2 – PROJETO DE DRENAGEM



e

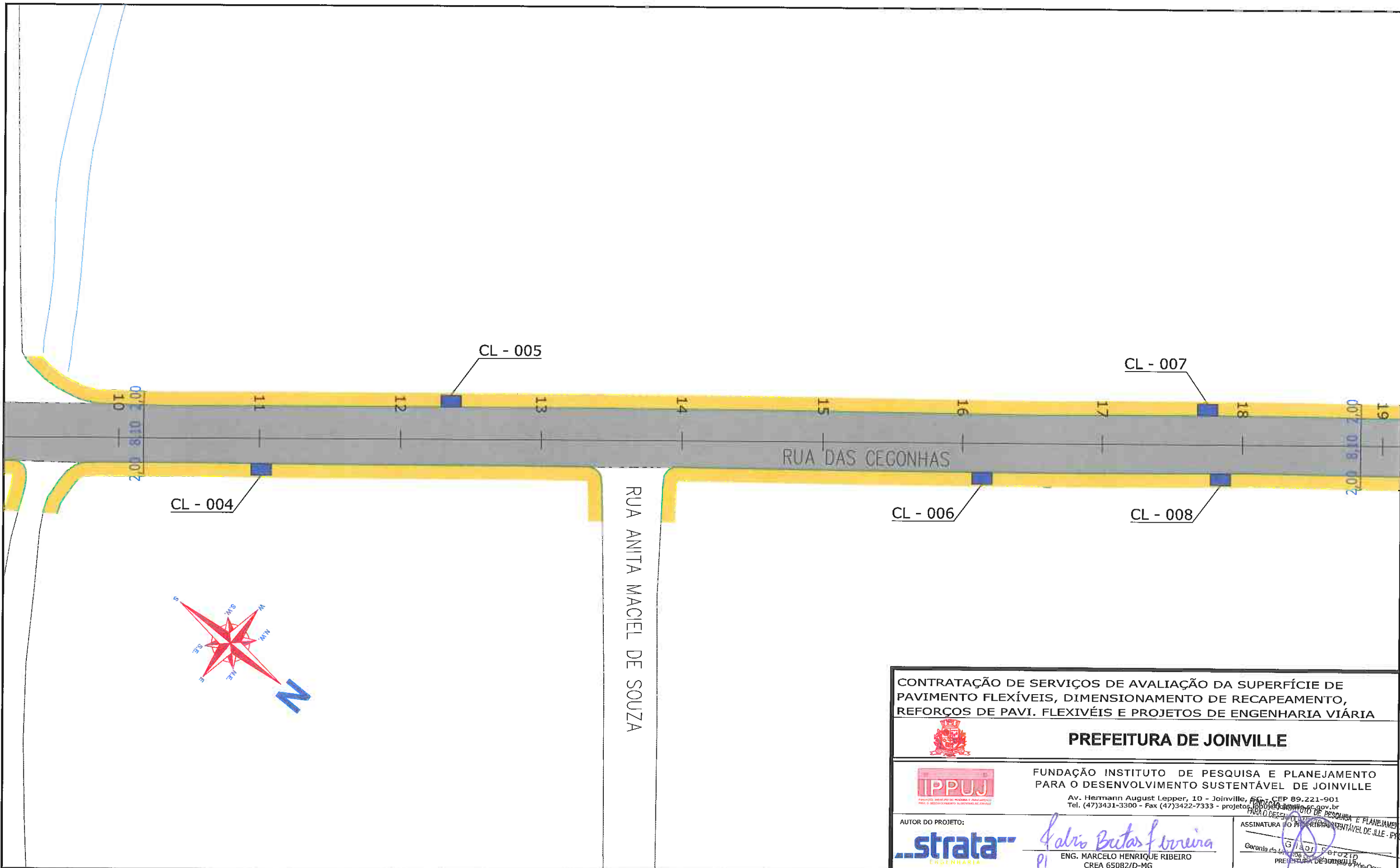


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO: 		PROPRIETÁRIO: ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IIRIRIÚ TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA TRECHO: GUAIRA / TUTUTI		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">01/07</div>
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA
		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14

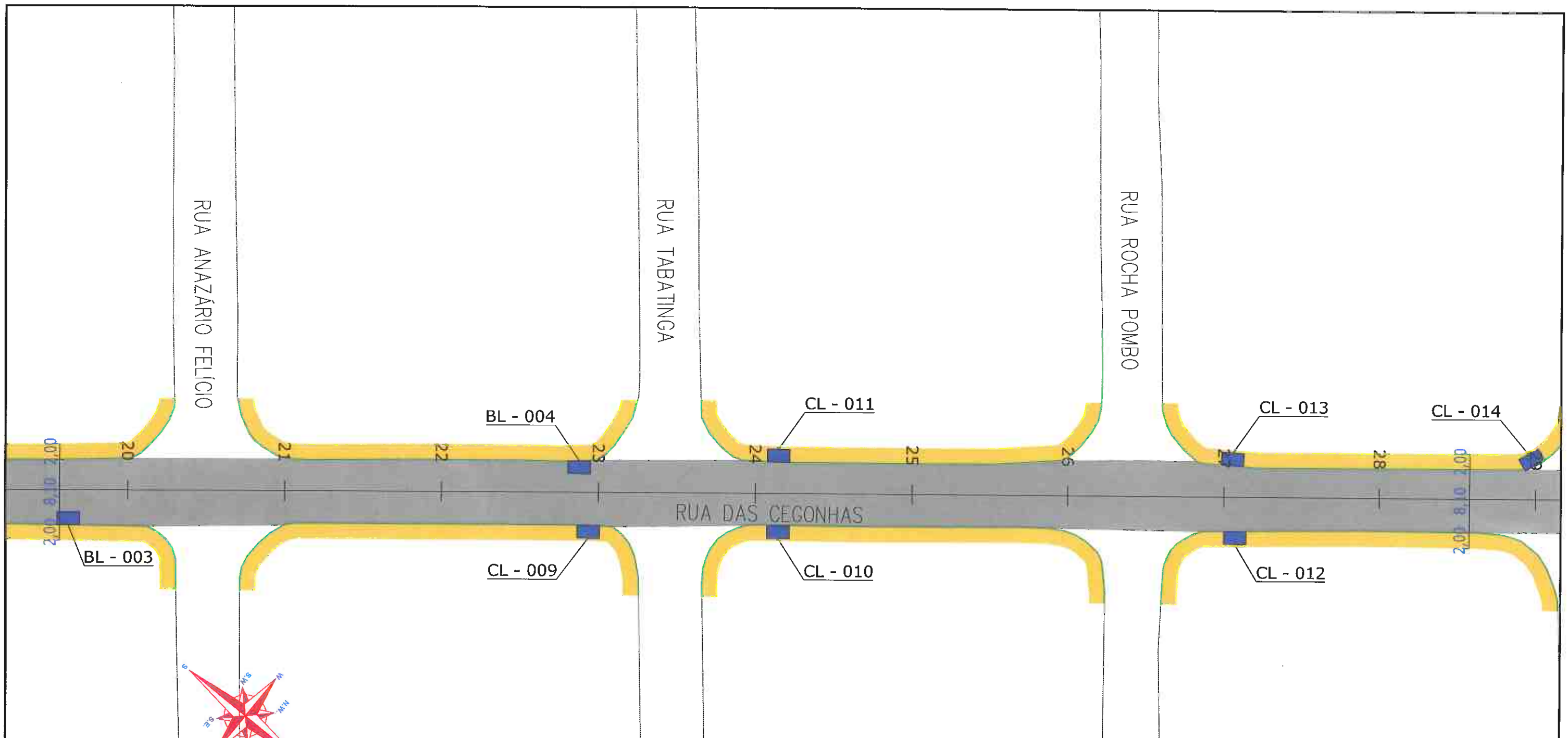


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@ippuj.com.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ</p> <p>TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA TRECHO: GUAIRA / TUIUTI</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">02/07</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p> <p>Modificação:</p> <p>Data: NOV/14</p> <p>Escala: S/ESCALA</p>		
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>				



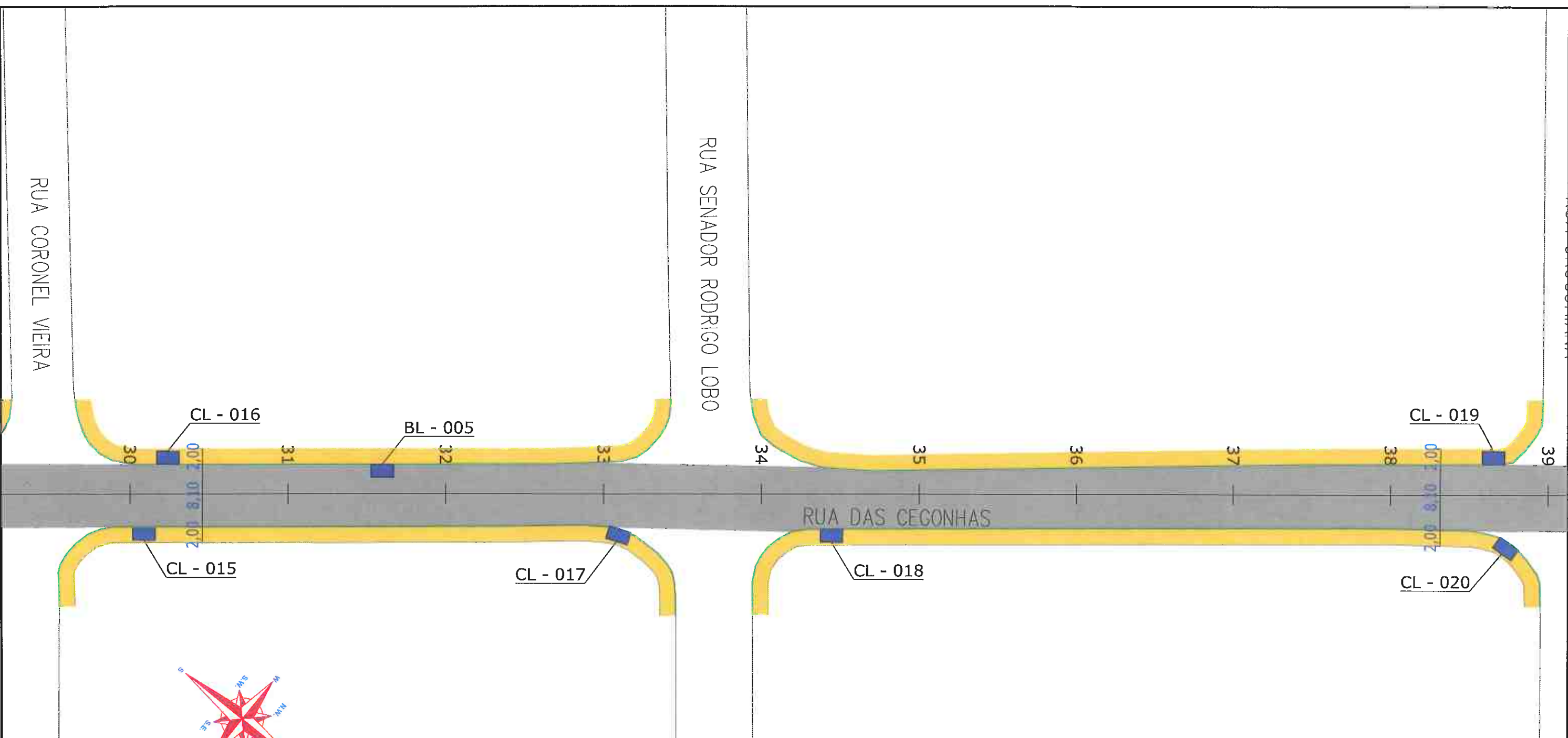
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: <i>Galio Butas Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IIRIRIÚ TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA TRECHO: GUAIRA / TUIUTI</p>		<p>Núm. Prancha: 03/07</p>
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		



RUA CORONEL VIEIRA

RUA SENADOR RODRIGO LOBO

RUA DAS CEGONHAS

CL - 016

BL - 005

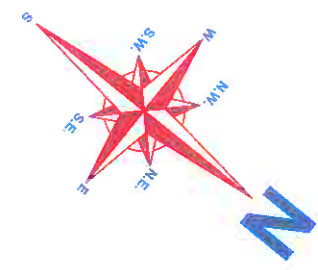
CL - 019

CL - 015

CL - 017

CL - 018

CL - 020

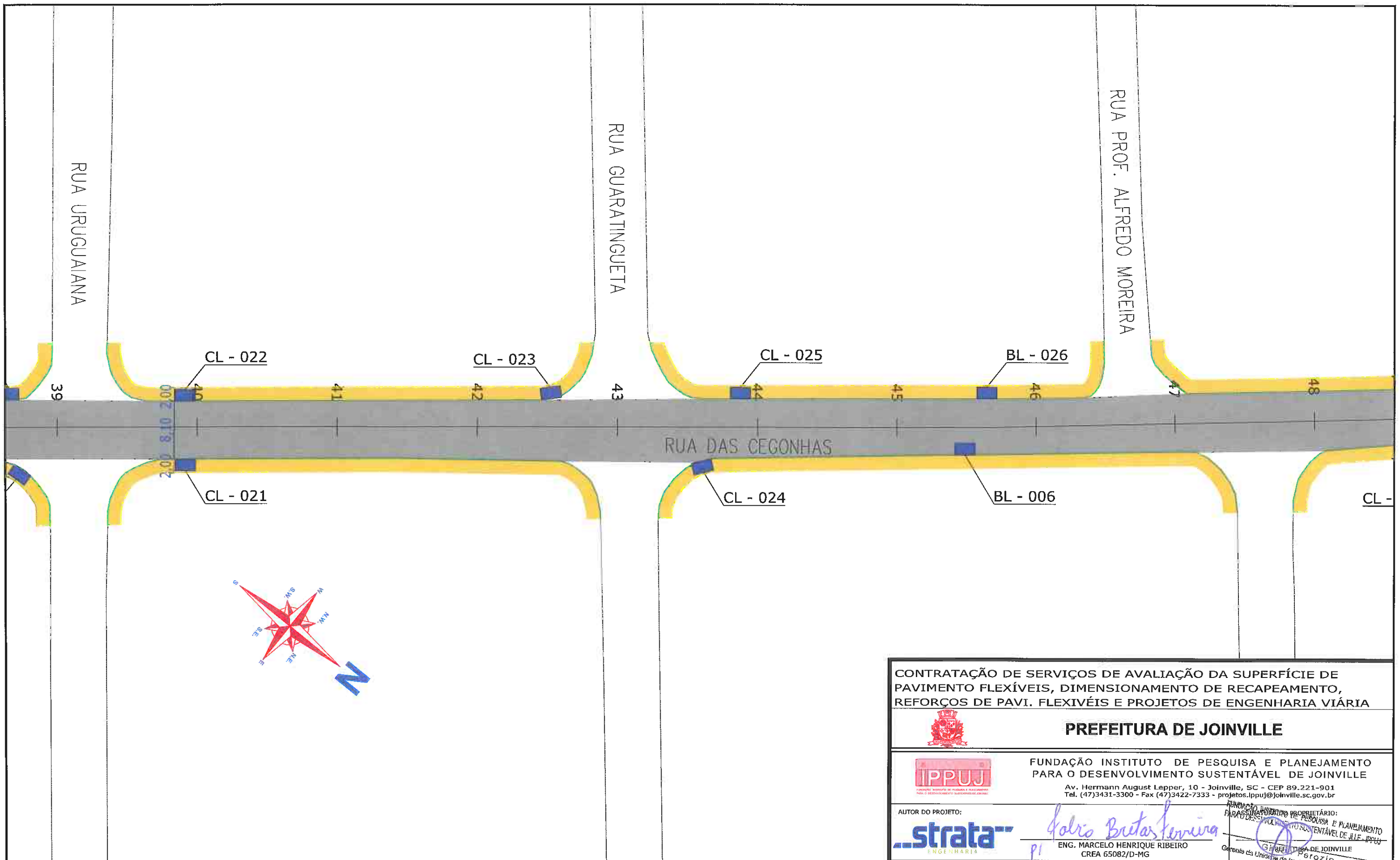


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>strata ENGENHARIA</p>		<p><i>Galio Brito Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IIRIÚ TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA TRECHO: GUAIRA / TUIUTI</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Núm. Prancha: 04/07</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>

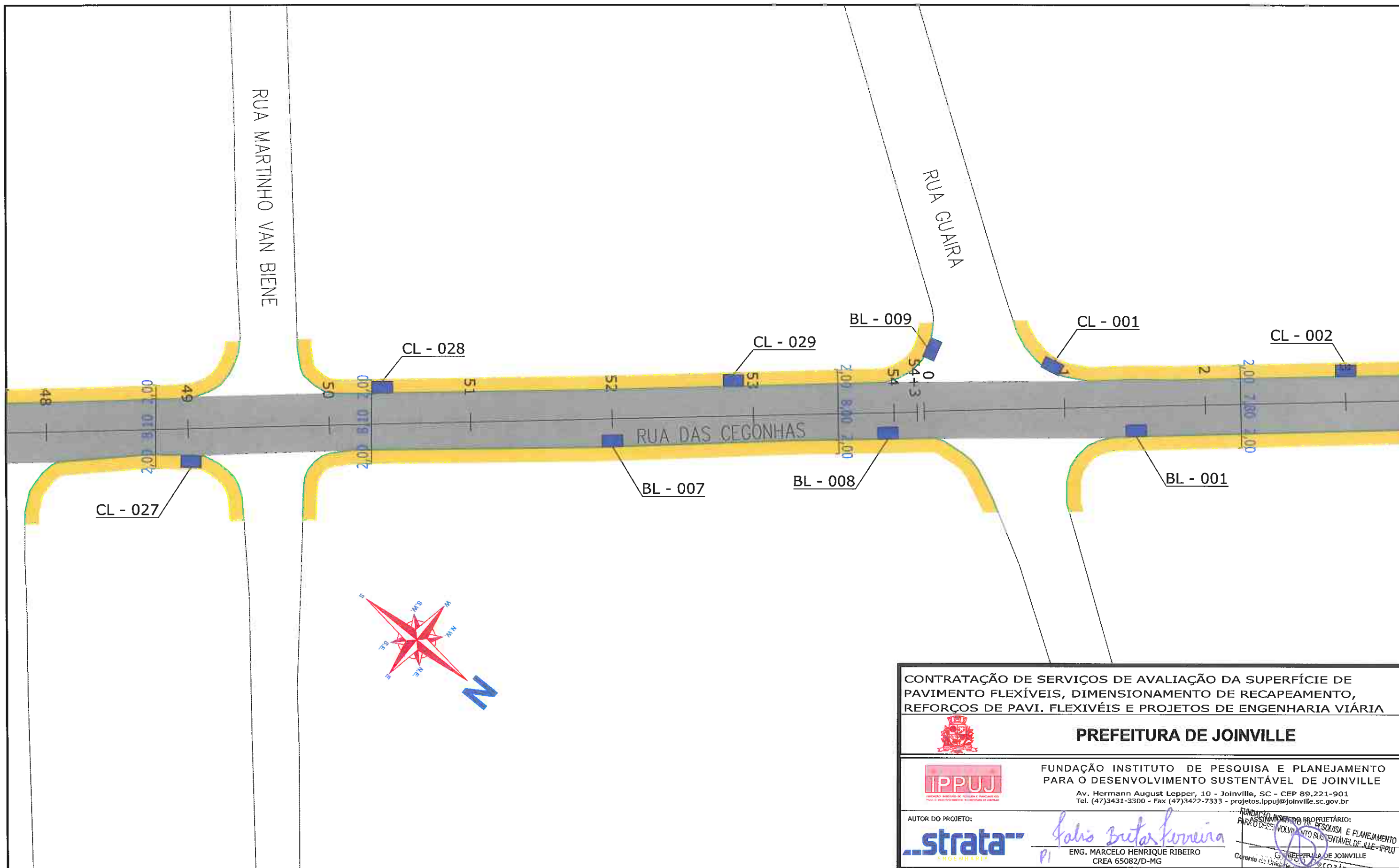


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>		<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>strata ENGENHARIA</p> <p>Eng. Marcelo Brito Pereira CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p> <p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUATRA TRECHO: GUATRA / TUIUTI</p> <p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p> <p>Núm. Prancha: 05/07</p>	
<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Modificação:</p>	
<p>Data: NOV/14</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>	



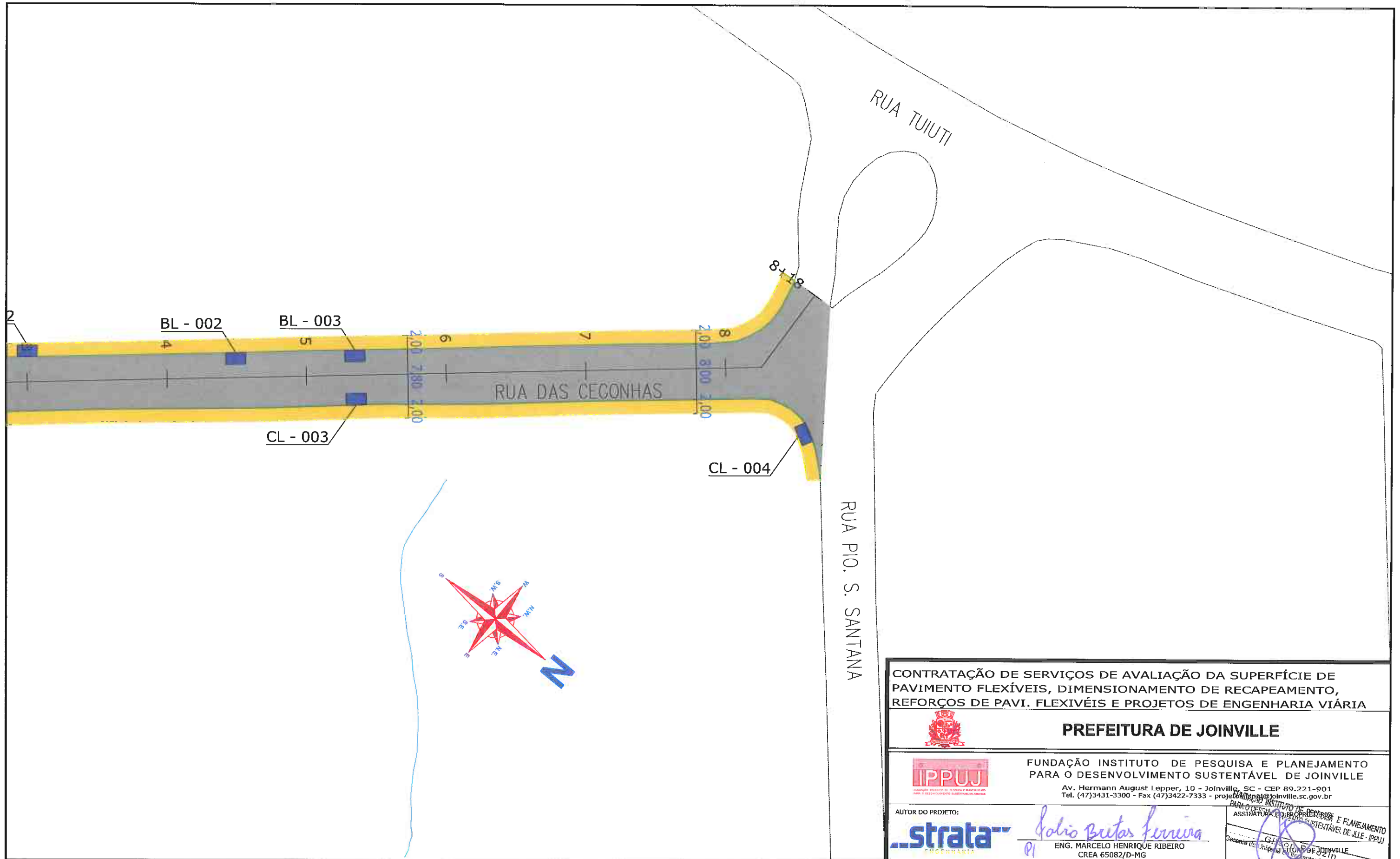
LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA
	BL-BOCA DE LOBO
	CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
	PV-POÇO DE VISITA








NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p> <p>AUTOR DO PROJETO: strata ENGENHARIA <i>PI</i> Julio Butas Korneira ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p> <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Presidente da Comissão de Licitação e Pós-Ocupação</p>				
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA TRECHO: GUAIRA / TUIUTI</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 06/07</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Modificação:</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Data: NOV/14</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>



LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA
-  BL-BOCA DE LOBO
-  CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
-  PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br

AUTOR DO PROJETO:



Julio Britas Ferreira
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA E RUBRICA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
Assinatura de: *(Signature)*
Cargo: Engenheiro de Projeto
Instituição: Instituto de Pesquisa e Planejamento para o Desenvolvimento Sustentável de Joinville - IPPUJ

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
DRENAGEM	RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ		
Requerente:	Conteúdo:		Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO DRENAGEM		07/07
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO DRENAGEM		NOV/14
Desenho:	ÚNICO	Escala:	S/ESCALA

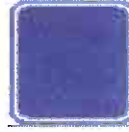
3.8.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

TOTALIZAÇÃO DE PLACAS



Local: JOI Trecho: 074

Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	A14	SEMÁFORO A FRENTE	1	1	0	0
	A32B	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	1	1	0	0
	A33B	PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES	2	0	2	0
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	1	0	0
	R193	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	2	1	1	0
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	6	3	0	3
	R25A	VIRE A ESQ.	1	1	0	0
	R25D	SIGA EM FRENTE OU VIRE A DIR.	1	0	1	0
	R4A	PROIBIDO VIRAR A ESQ.	1	1	0	0
	R4B	PROIBIDO VIRAR A DIR.	1	1	0	0
	S14	PONTO DE PARADA	2	2	0	0



S14	PONTO DE PARADA	2	2	0	0
I4Z	INDICATIVAS/AUXILIARES	1	0	1	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS



Local: JOI Trecho: 074

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
1,271	22	14	5	3	17,32



Departamento de Trânsito de Joinville
IBETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

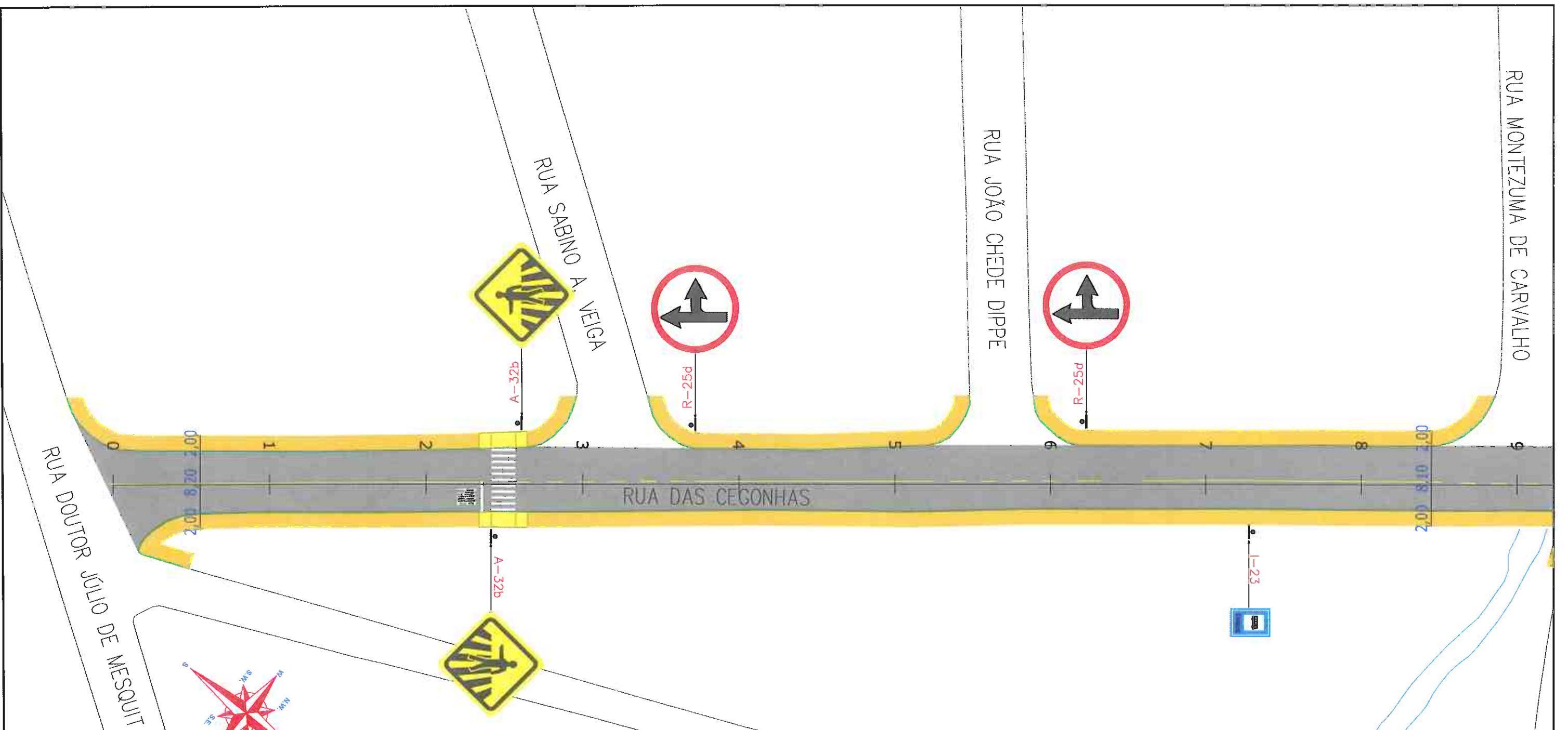
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** Engenharia
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: **Marcelo Henrique Ribeiro**
 CREA 65082/D-MG

NOTAS:
 1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.

180

Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ		Núm. Prancha: 01/01	
TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA		Escala: S/ESCALA	
TRECHO: GUAIRA / TUIUTI		Data: NOV/14	
SINALIZAÇÃO	Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	Modificação:
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
strata
 ENGENHARIA

Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PLANO DE PROJETOS
 ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
 PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Gerente da Unidade de Implantação e Pós-Ocupação

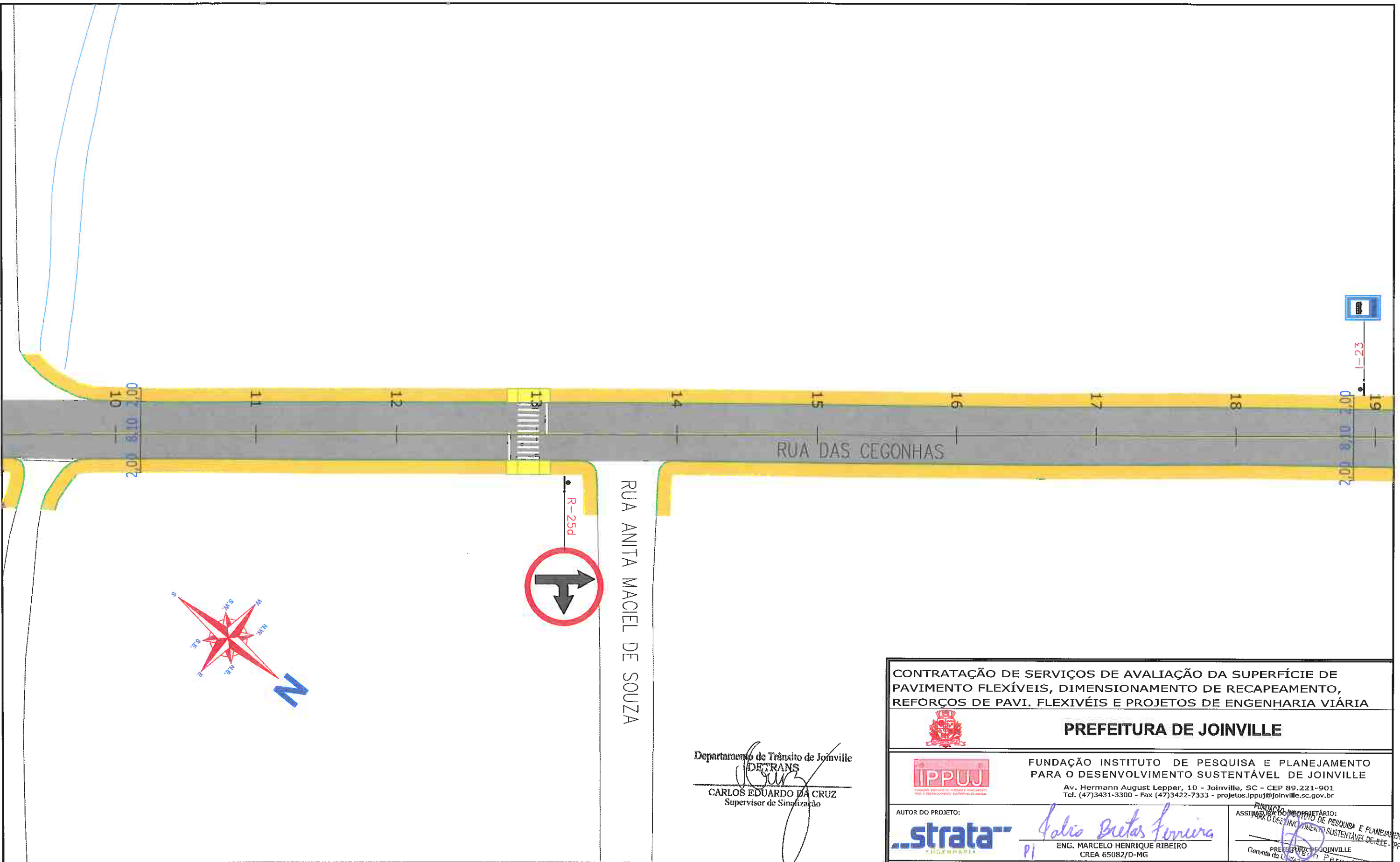
LEGENDA:

- | | | |
|--|---|--|
| PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO | LINHA FÉRREA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| TARTARUGA | PLACA COM SUPORTE PROJETADA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |
| FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO | REBAIXO DE MEIO FIO | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS |
| LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPPOSTOS) | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA TRECHO: GUAIRA / TUIUTI		
Requerente:	Fundação IPPUJ		Núm. Prancha: 01/07
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Carlos Britas Ferreira
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINADO POR: PROPRIETÁRIO:

FUNÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Gerente de Licitação, Implantação e Pós-Operação

PROJETO SINALIZAÇÃO

Nome da Obra / Endereço:
RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ
 TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA
 TRECHO: GUAIRA / TUIUTI

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Conteúdo:
PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

Núm. Prancha:
02/07

Desenho:
 ÚNICO

Arq.CAD:
 PROJETO SINALIZAÇÃO

Modificação:

Data:
 NOV/14

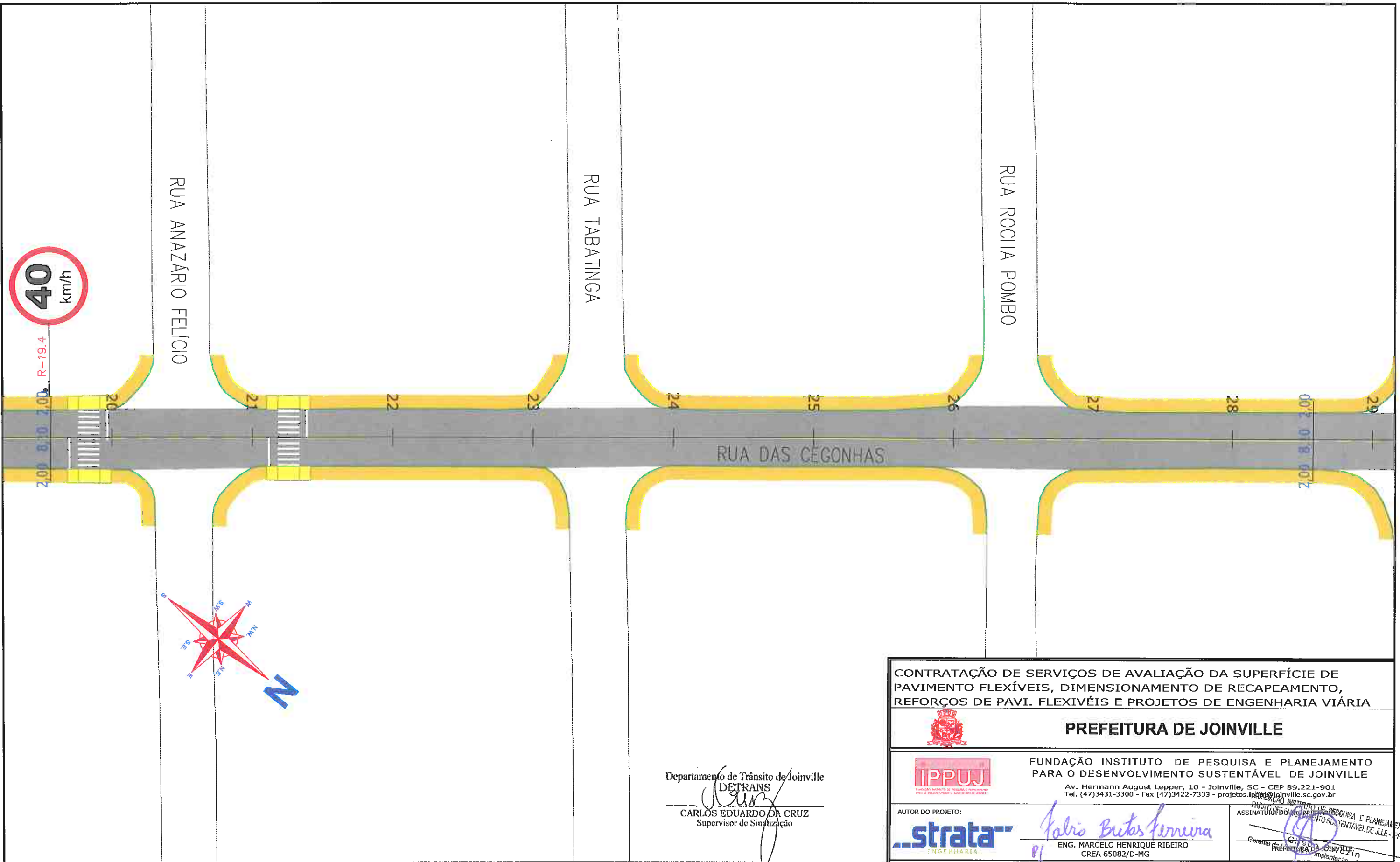
Escala:
 S/ESCALA

LEGENDA:

- | | | | |
|--|---|--|---|
| PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
AMARELA |
| LINHA FÉRREA | REBAIXO DE MEIO FIO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
BRANCA |
| TARTARUGA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
VERMELHA | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPPOSTOS) | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00M;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LORDEBAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
Marcelo Henrique Ribeiro
 Engenharia de Sinalização e Planejamento

LEGENDA:

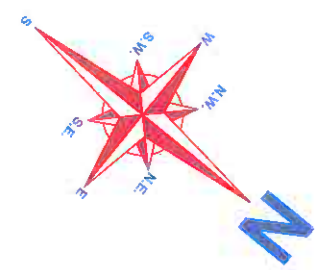
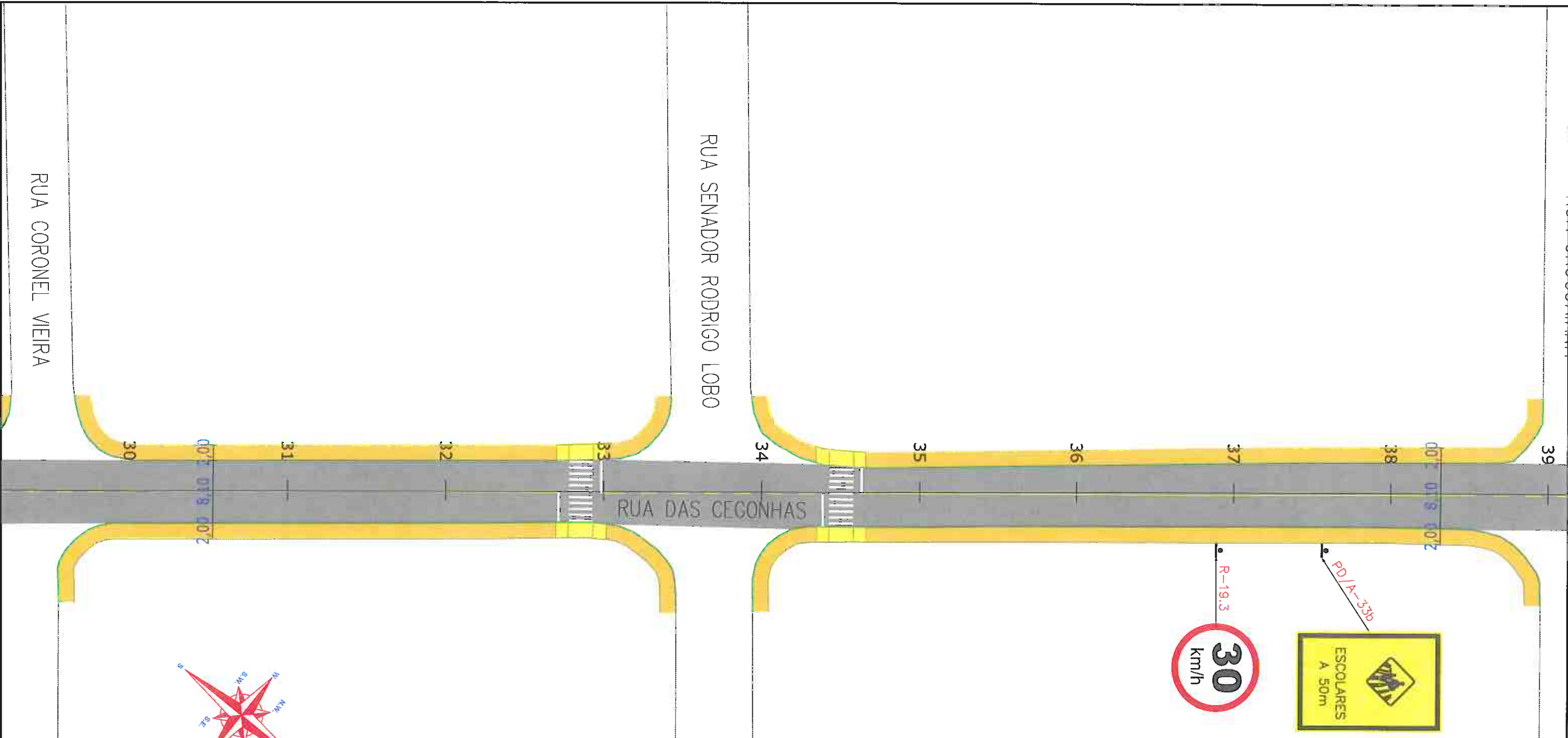
- | | | | |
|--|---|--|---|
| PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
AMARELA |
| LINHA FÉRREA | REBAIXO DE MEIO FIO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
BRANCA |
| TARTARUGA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE
FLUXO DE MESMO SENTIDO)
LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE
SENTIDOS OPOSTOS) | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
VERMELHA | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

183

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ			
Requerente:	FUNDÇÃO IPPUJ		TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA	
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		TRECHO: GUAIRA / TUIUTI	
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Projeto Sinalização	Modificação:
				Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA
				Núm. Prancha: 03/07



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** Engenharia
 ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PROJETO SINALIZAÇÃO
 Nome da Obra / Endereço: **RUA DAS CEGONHAS - BARRIO GILBERTO JOZIN**
 TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA
 TRECHO: GUAIRA / TUIUTI

Requerente: **FUNDAÇÃO IPPUJ**
 Proprietário: **PREFEITURA DE JOINVILLE**
 Conteúdo: **PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO**
 Num. Prancha: **04/07**

Desenho: **ÚNICO**
 Arq.CAD: **PROJETO SINALIZAÇÃO**
 Modificação:
 Data: **NOV/14**
 Escala: **S/ESCALA**

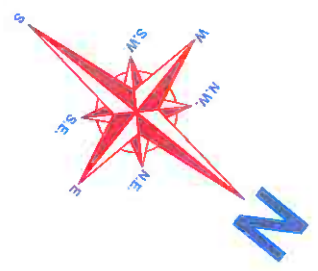
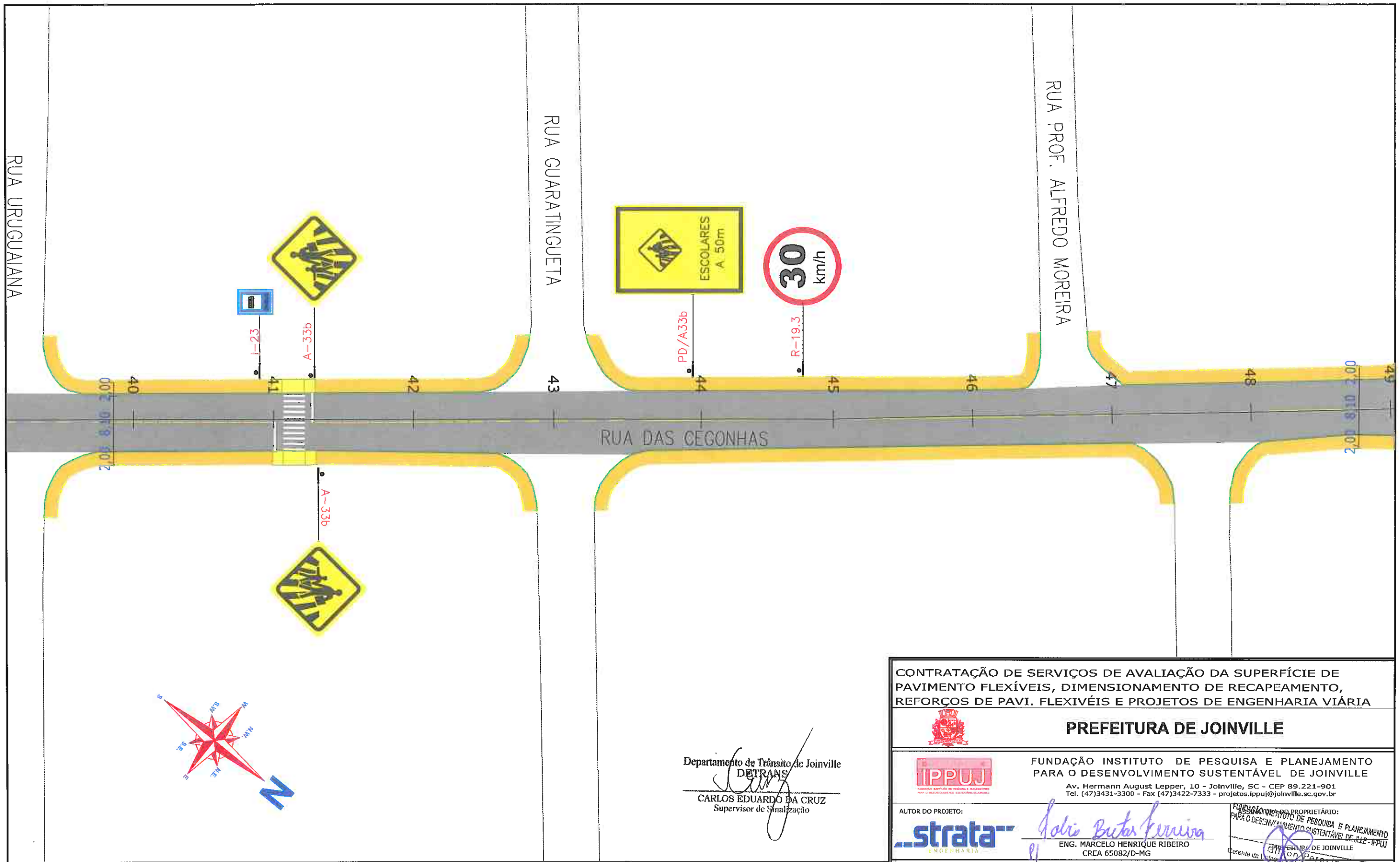
LEGENDA:

PASSEIO	FAIXA DE PEDESTRE	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
CICLOFAIXA	LINHA DE RETENÇÃO	TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
PISTA DE ROLAMENTO	REBAIXO DE MEIO FIO	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)	
PASSEIO	LFS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA	
LINHA FÉRREA			
TARTARUGA			
PLACA COM SUPORTE PROJETADA			

NOTAS:

- ESTACAS A CADA 20,00m;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

184



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
strata
 ENGENHARIA

Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 PROPRIETÁRIO
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Diretoria de Engenharia, Administração e Pós-ocupação

PROJETO SINALIZAÇÃO
 Nome da Obra / Endereço:
RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ
 TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA
 TRECHO: GUAIRA / TUIUTI

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ
 Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Conteúdo:
PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

Núm. Prancha:
05/07

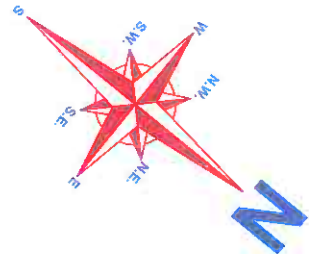
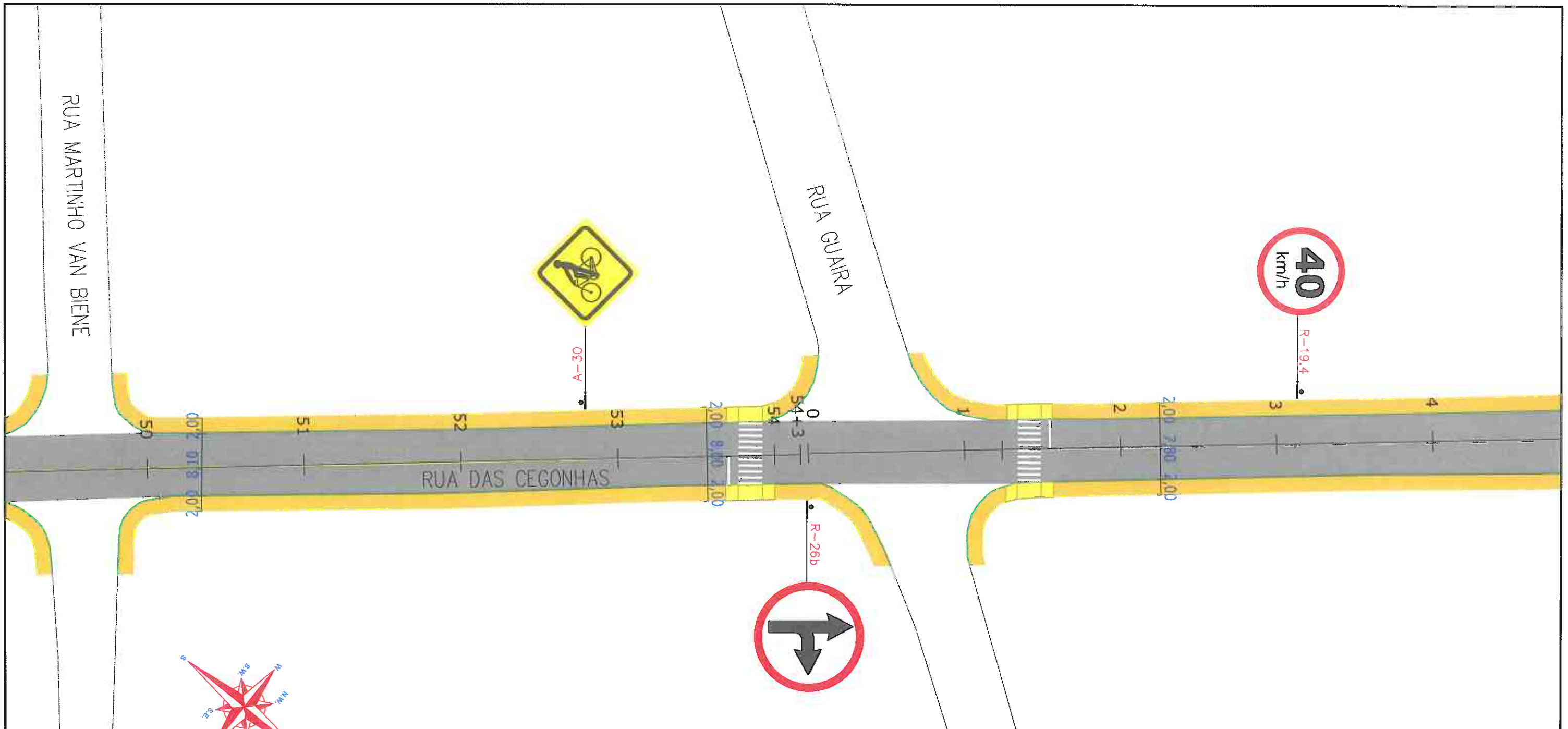
Desenho: **ÚNICO**
 Arq.CAD: **PROJETO SINALIZAÇÃO**
 Modificação:
 Data: **NOV/14**
 Escala: **S/ESCALA**

LEGENDA:

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| | PASSEIO | | FAIXA DE PEDESTRE | | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| | CICLOFAIXA | | FAIXA DE PEDESTRE | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| | PISTA DE ROLAMENTO | | FAIXA DE PEDESTRE | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| | PASSEIO | | FAIXA DE PEDESTRE | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| | LINHA FÉRREA | | REBAIXO DE MEIO FIO | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |
| | TARTARUGA | | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |
| | PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPÓSTOS) | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP: 8921-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** Engenharia
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: *Galvão Brito Ferreira*
 Corrente da Unidade de Implantação e Planejamento
 Prefeitura de Joinville - Ocupação

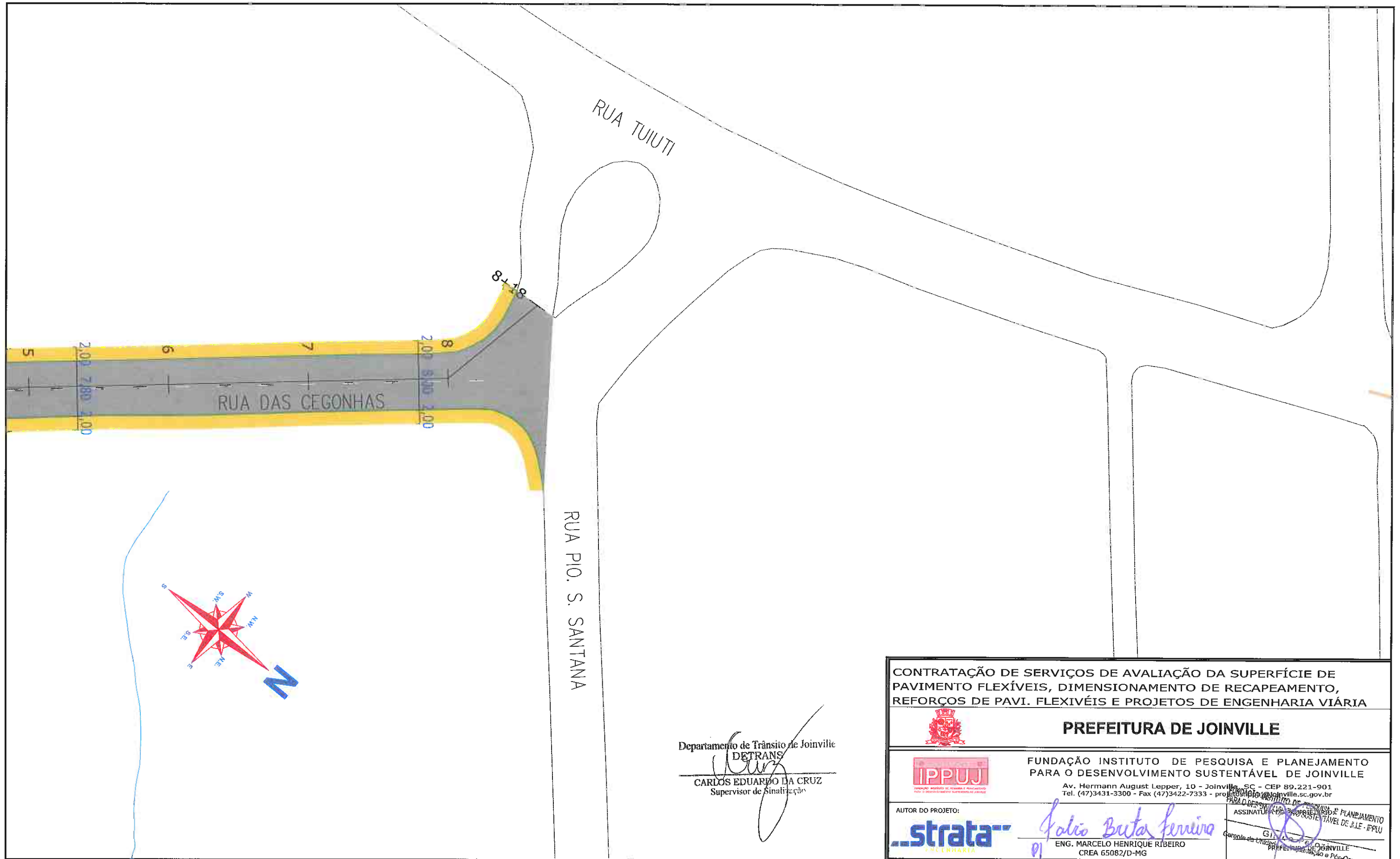
LEGENDA:			
	PASSEIO		FAIXA DE PEDESTRE
	CICLOFAIXA		LINHA DE RETENÇÃO
	PISTA DE ROLAMENTO		REBAIXO DE MEIO FIO
	PASSEIO		TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
	LINHA FÉRREA		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
	TARTARUGA		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
	PLACA COM SUPORTE PROJETADA		LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
			LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)

NOTAS:

- ESTACAS A CADA 20,00m;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

186

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IRIRIÚ TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUAIRA / TUIUTI		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	Núm. Prancha: 06/07	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Modificação:	Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ipjuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:
strata ENGENHARIA
 Eng. Marcelo Henrique Ribeiro
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PLANEJAMENTO
 GILSON DE OLIVEIRA
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Gerente de Trânsito e Planejamento

LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

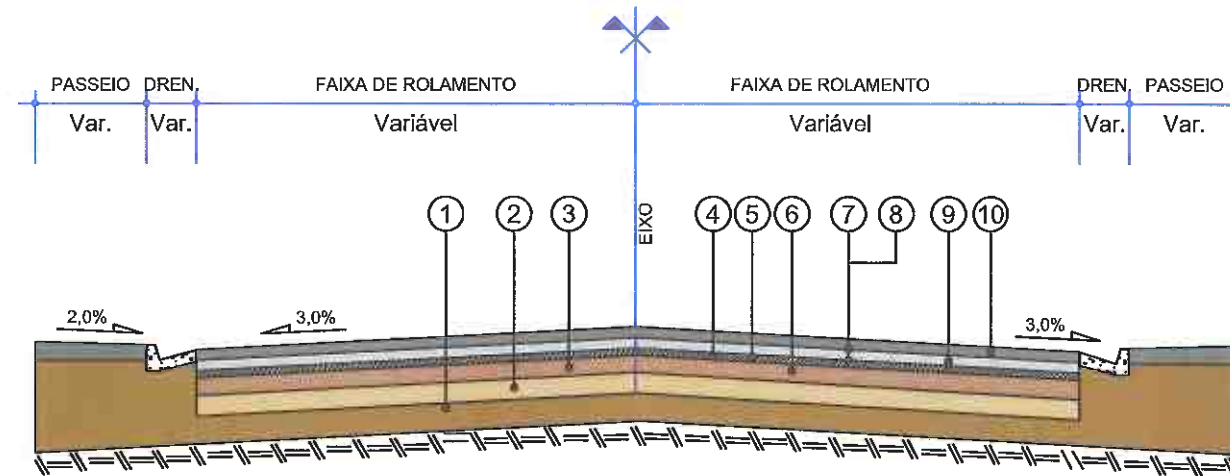
PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS - BAIRRO IIRIRIÚ			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: DR. JÚLIO DE MESQUITA FILHO / GUIAIRA			
Requerente:	Fundação IPPUJ			Núm. Prancha:
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			07/07
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA

3.8.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

J

e

RESTAURAÇÃO

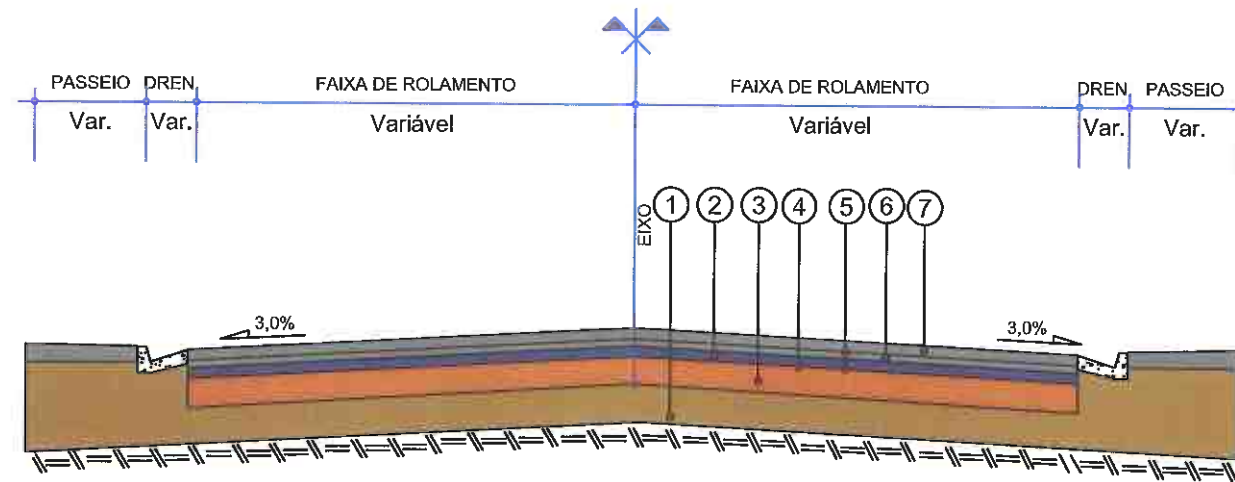


- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 29,27 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 11,02 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 3,18 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 3,0 cm
- 10 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4	RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
5	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br				
AUTOR DO PROJETO:		 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS		Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
LEGENDA:		NOTAS:		

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Remoção Mecanizada do Revestimento Existente
- 3 - Reconfeção da Camada de Base com Adição de 1% de Cimento
- 4 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 5 - Pintura de Ligação - RR-2C, taxa de 0,5 l/m²
- 6 - Reforço em Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 3,0 cm
- 7 - Reforço em Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4	REMOÇÃO MECANIZADA DO REVESTIMENTO EXISTENTE	-
5	RECONFECÇÃO DA CAMADA DE BASE COM ADIÇÃO DE 1% DE CIMENTO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** ENGENHARIA
 ASSINATURA: *Marcelo Henrique Ribeiro*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO
 Nome da Obra / Endereço: RUA DAS CEGONHAS
 TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS

Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ
 Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO

Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE
 N.º. Prancha: 01/01

Desenho: ÚNICO
 Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO
 Modificação:
 Data: NOV/14
 Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

NOTAS:

3.9 – RUA MINAS GERAIS – TRECHO 076

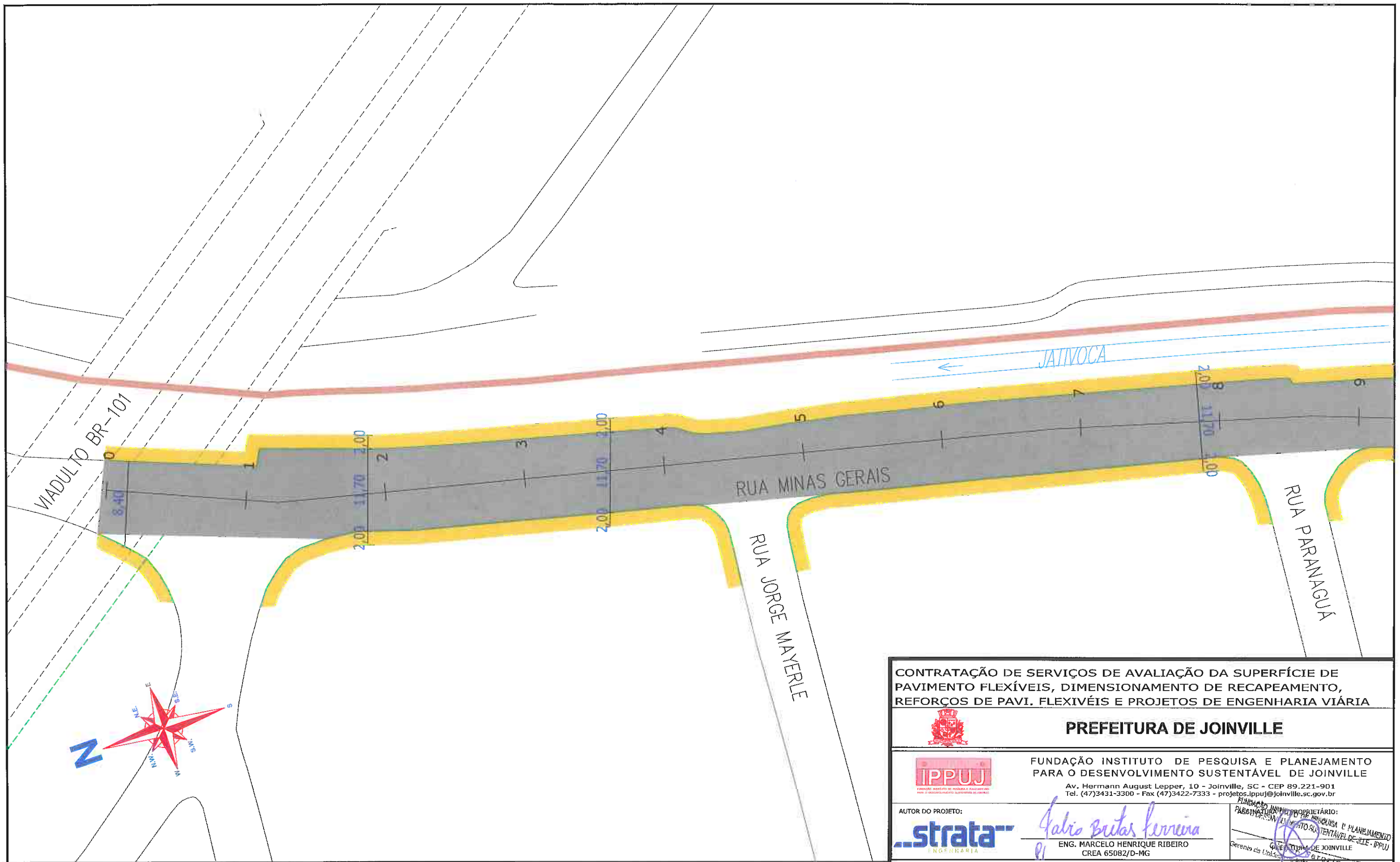
2

e

3.9.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

J

h



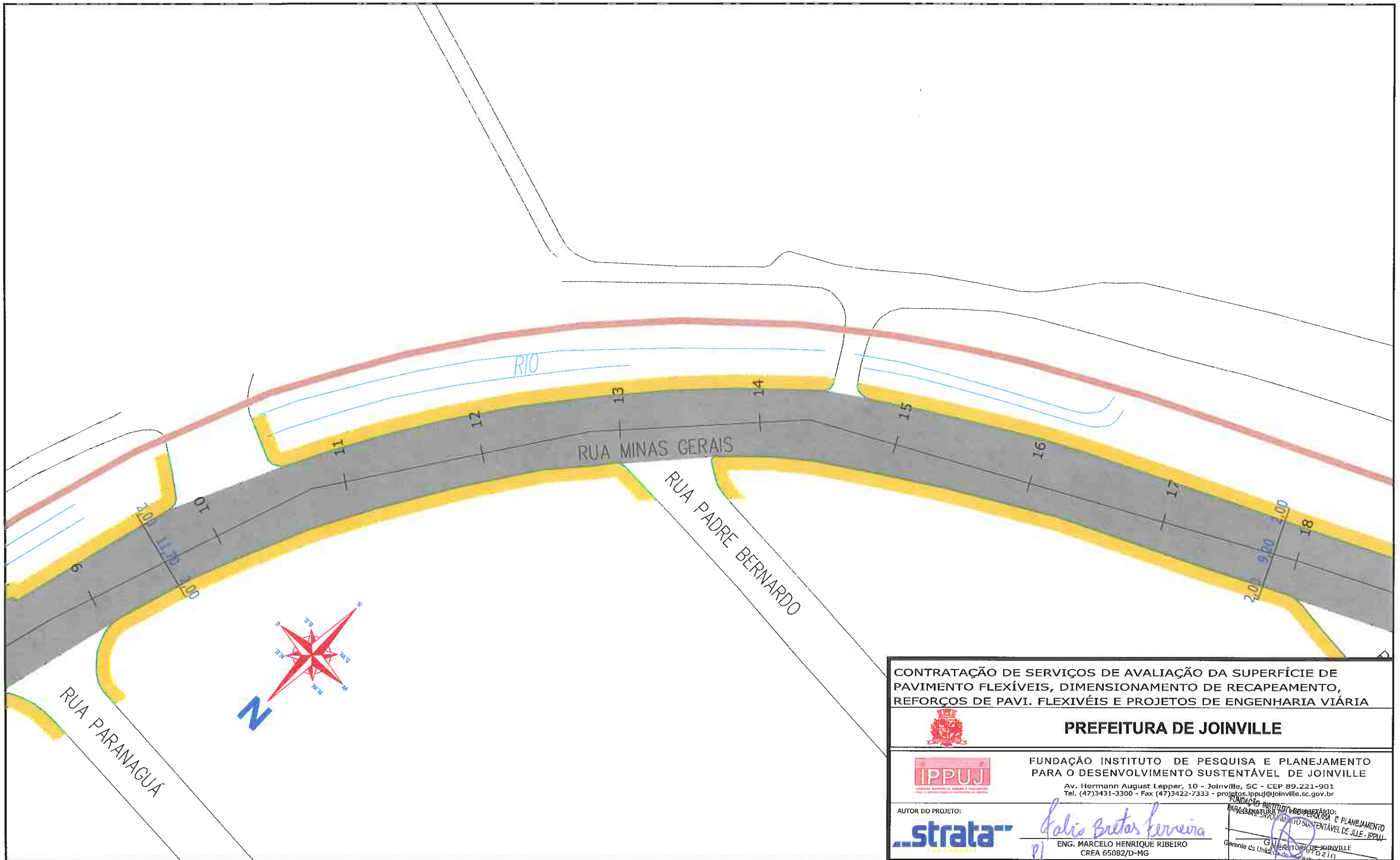
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Galio Britas Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRÁSILIA</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Núm. Prancha: 01 / 13</p>
		<p>Escala: S/ESCALA</p>	



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Galio Brites Ferreira
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Gerente de Unidade

PROJETO

Nome da Obra / Endereço:
RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA

GEOMÉTRICO

TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA

Requerente:

Conteúdo:

FUNDAÇÃO IPPUJ

PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:

ÚNICO

Arq.CAD:

PROJETO GEOMÉTRICO

Modificação:

Data:

NOV/14

Núm. Prancha:

02 / 13

Escala:

S/ESCALA





LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

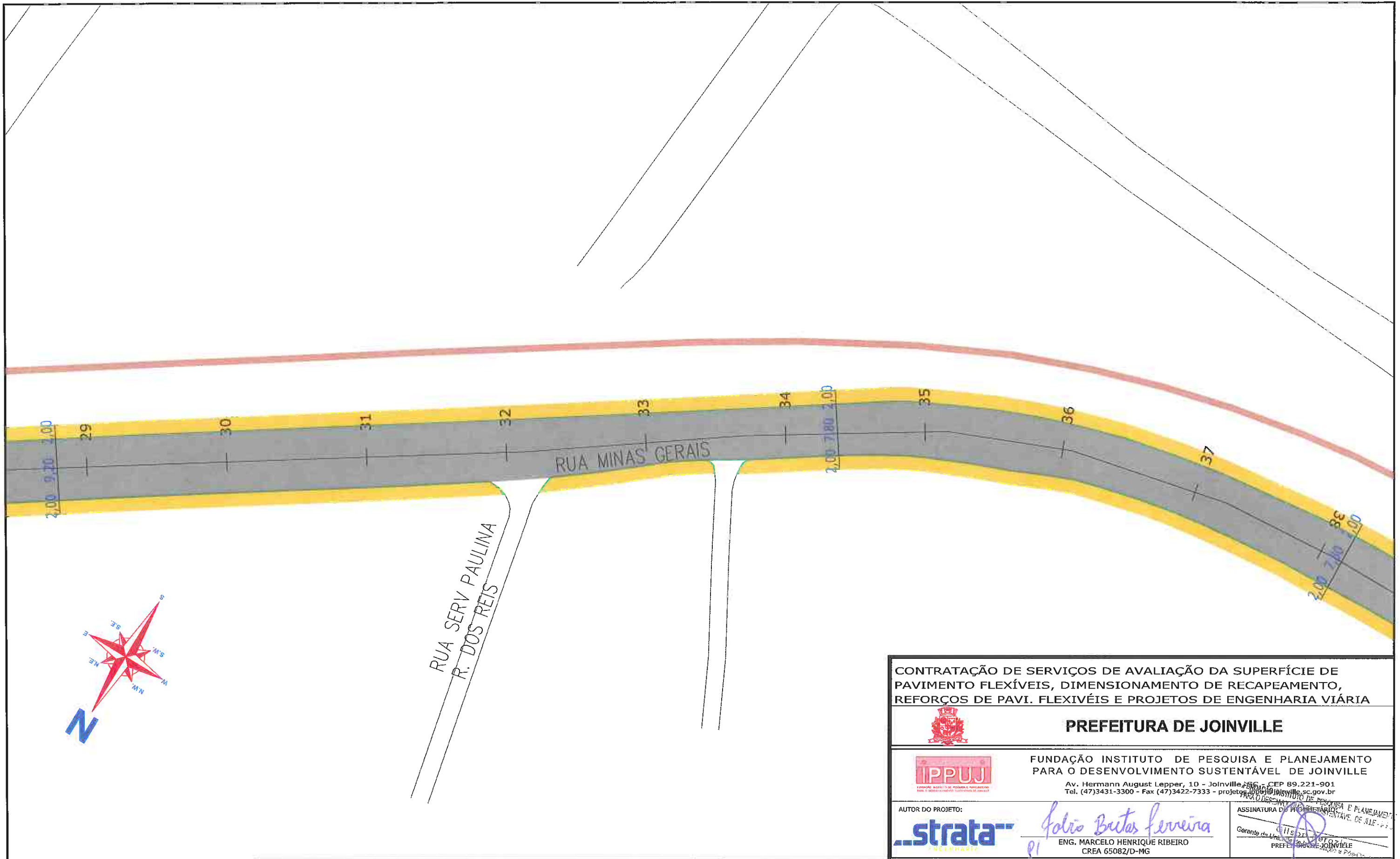


- LEGENDA:**
-  PASSEIO
 -  PISTA DE ROLAMENTO
 -  PASSEIO
 -  LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br		
AUTOR DO PROJETO: 		PROPRIETÁRIO: <i>Carlos Brito Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		GERENTE DA UNIDADE DE PROJETOS E PLANEJAMENTO SUSTENTÁVEL DE ALE-IPPUJ 
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Trecho: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO		Modificação: Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		Núm. Prancha: 03/13



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



Volio Butas Ferreira
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

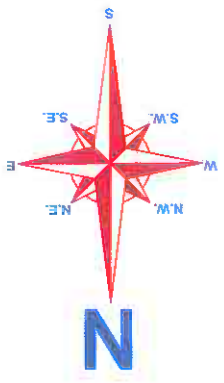
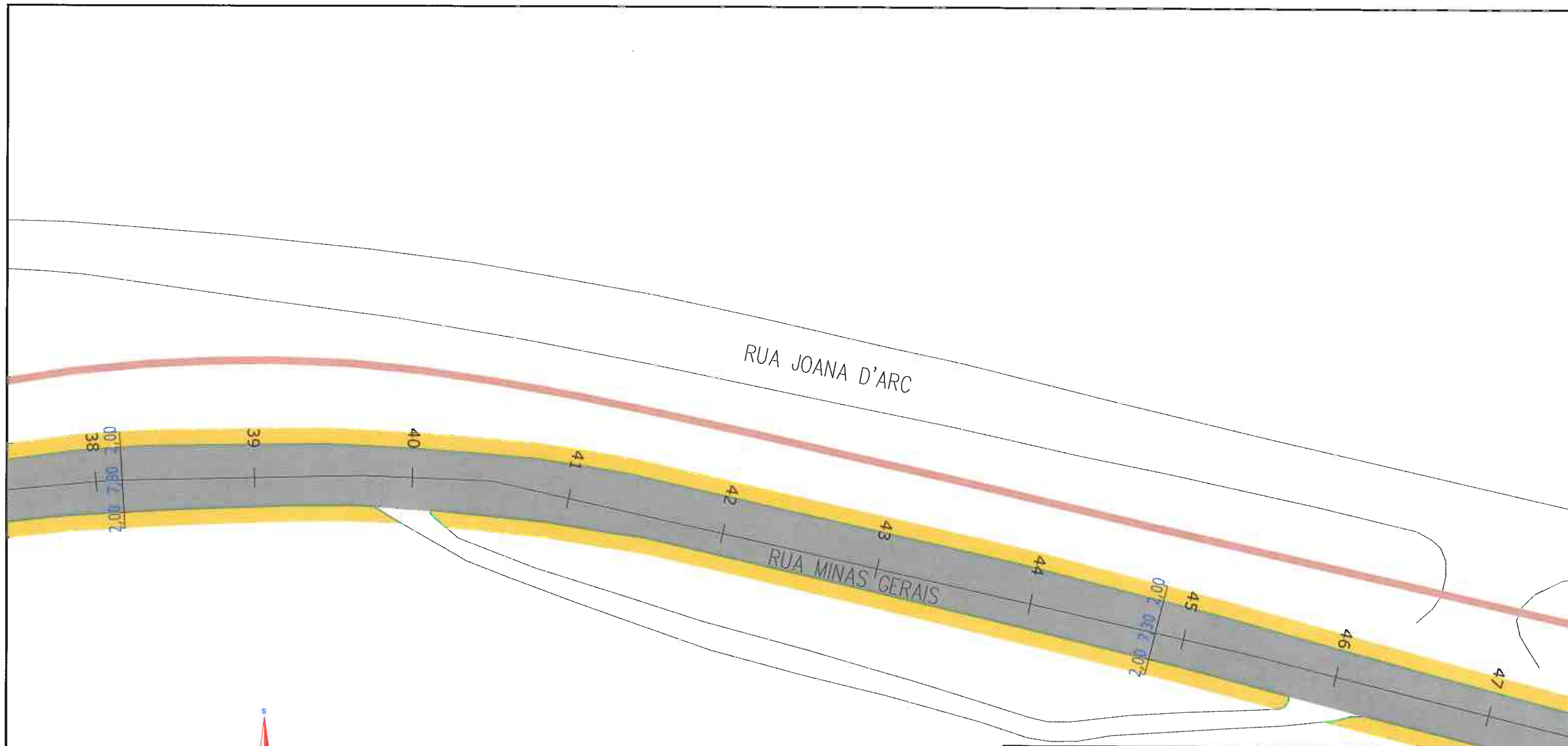
[Signature]
Coranto da União de Joinville
PREFEITURA DE JOINVILLE

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

NOTAS:





- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 04/13
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: 5/ESCALA		



<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>strata ENGENHARIA</p>		<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA</p> <p>TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 05/13</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		

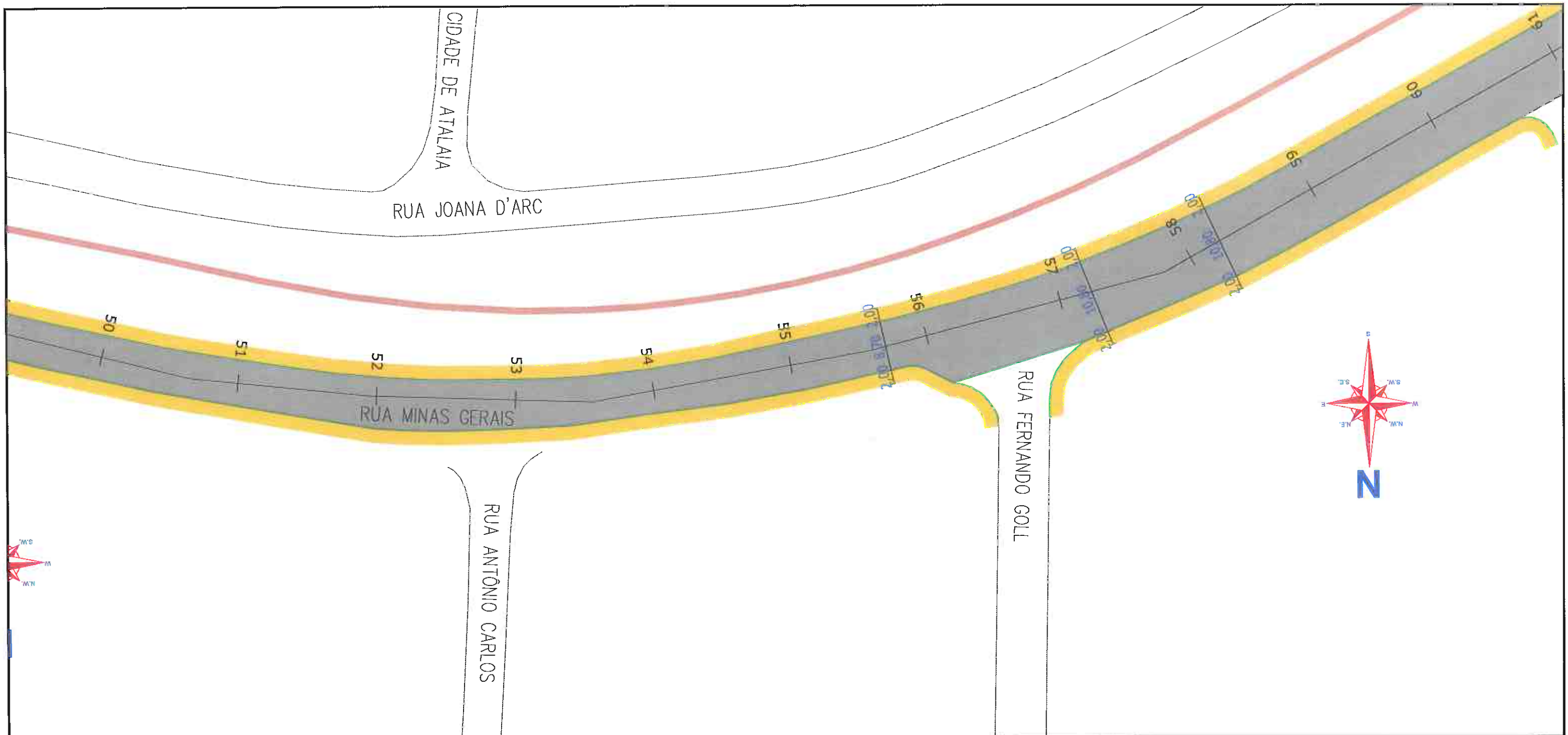
LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

NOTAS:

1 - ESTACAS A CADA 20,00m;

2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENGR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

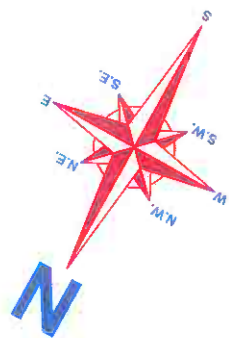
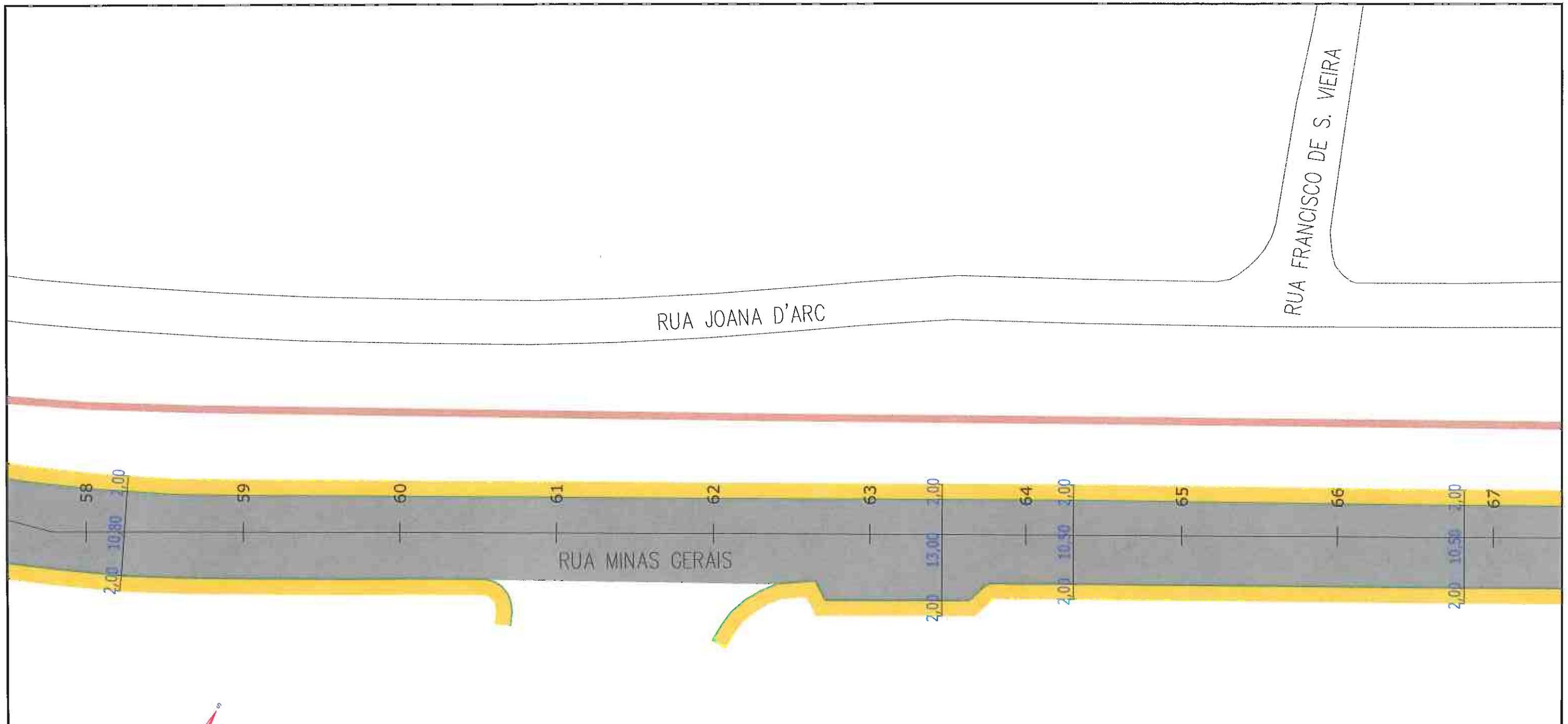
PARA O INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Gerente de Engenharia de Infraestrutura e Ocupação

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA		Núm. Prancha: 06/13
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - proj@ipuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

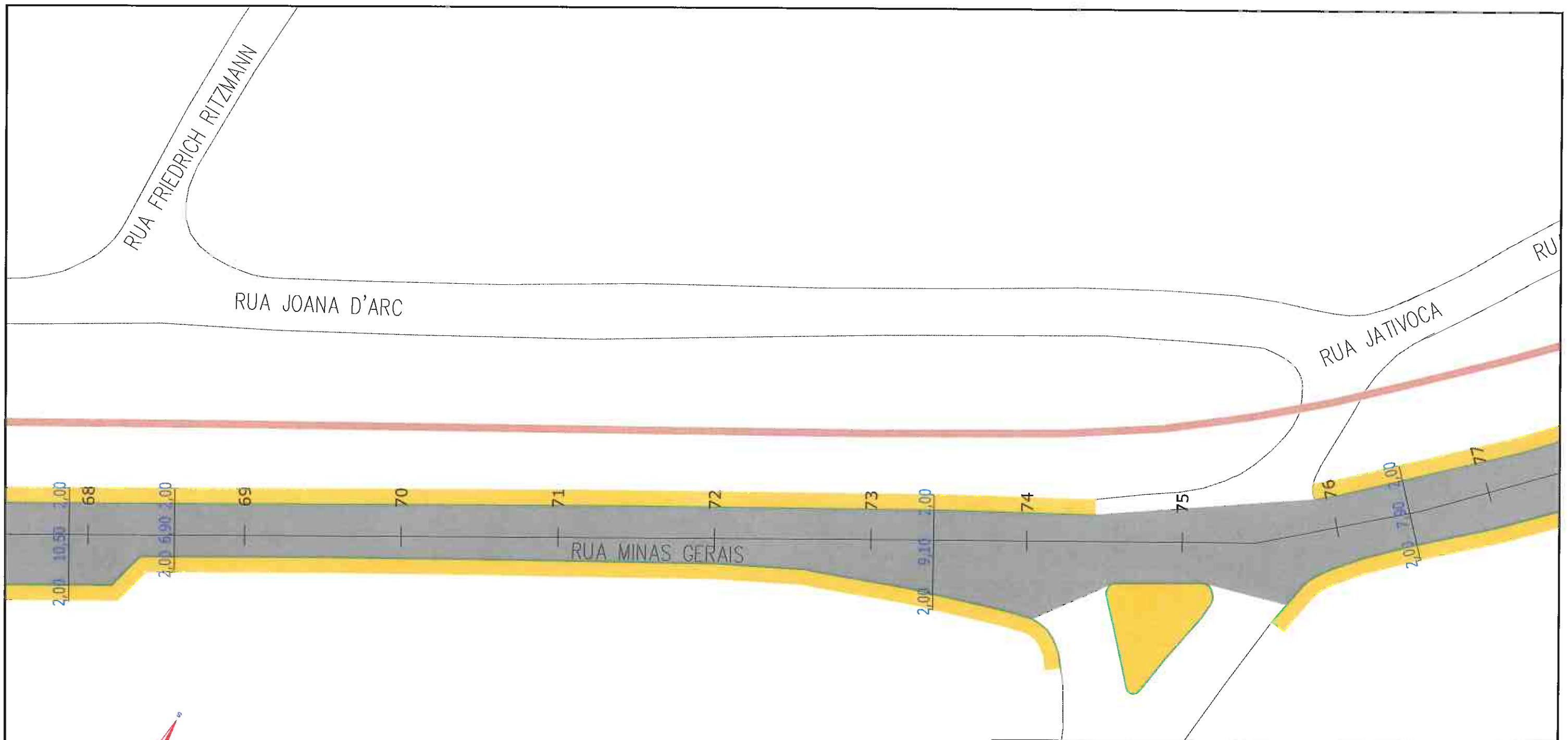
PARA O INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
ASSINADO POR: *Marcelo Henrique Ribeiro*
Carimbo da Universidade Federal de Joinville

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 07/13
Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO		Modificação: Data: NOV/14		



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Galvão Brito Correia
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

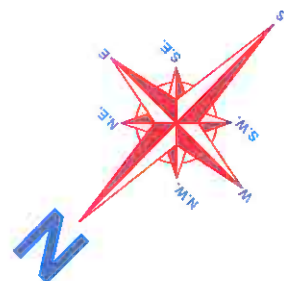
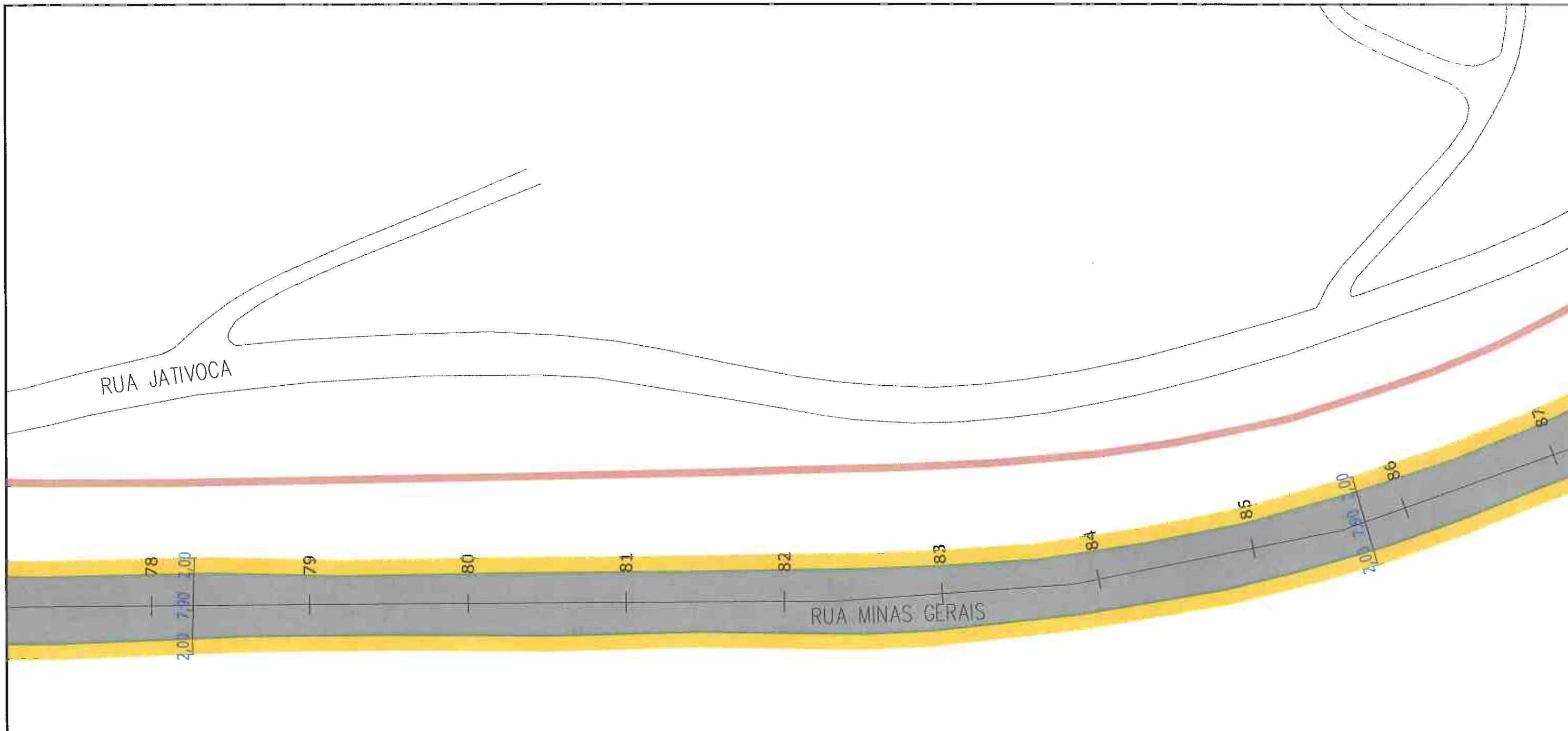
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
 PARA O INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Genivaldo L. P. Ribeiro
 CREA 10.170/2-17

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO		Nome da Obra / Endereço:	
GEOMÉTRICO		RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Requerente:		TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA	
Fundação IPPUJ		Conteúdo:	
Proprietário:		PROJETO GEOMÉTRICO	
PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha:	
Desenho:		08/13	
ÚNICO		Arq.CAD:	Modificação:
PROJETO GEOMÉTRICO		Data:	Escala:
		NOV/14	S/ESCALA



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Gerente da Unidade de Planejamento e Pós-Ocupação

PROJETO GEOMÉTRICO

Nome da Obra / Endereço:
RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRÁSILIA
TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:
PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Núm. Prancha:
09/13

Desenho:
ÚNICO

Arq.CAD:
PROJETO GEOMÉTRICO

Modificação:

Data:
NOV/14

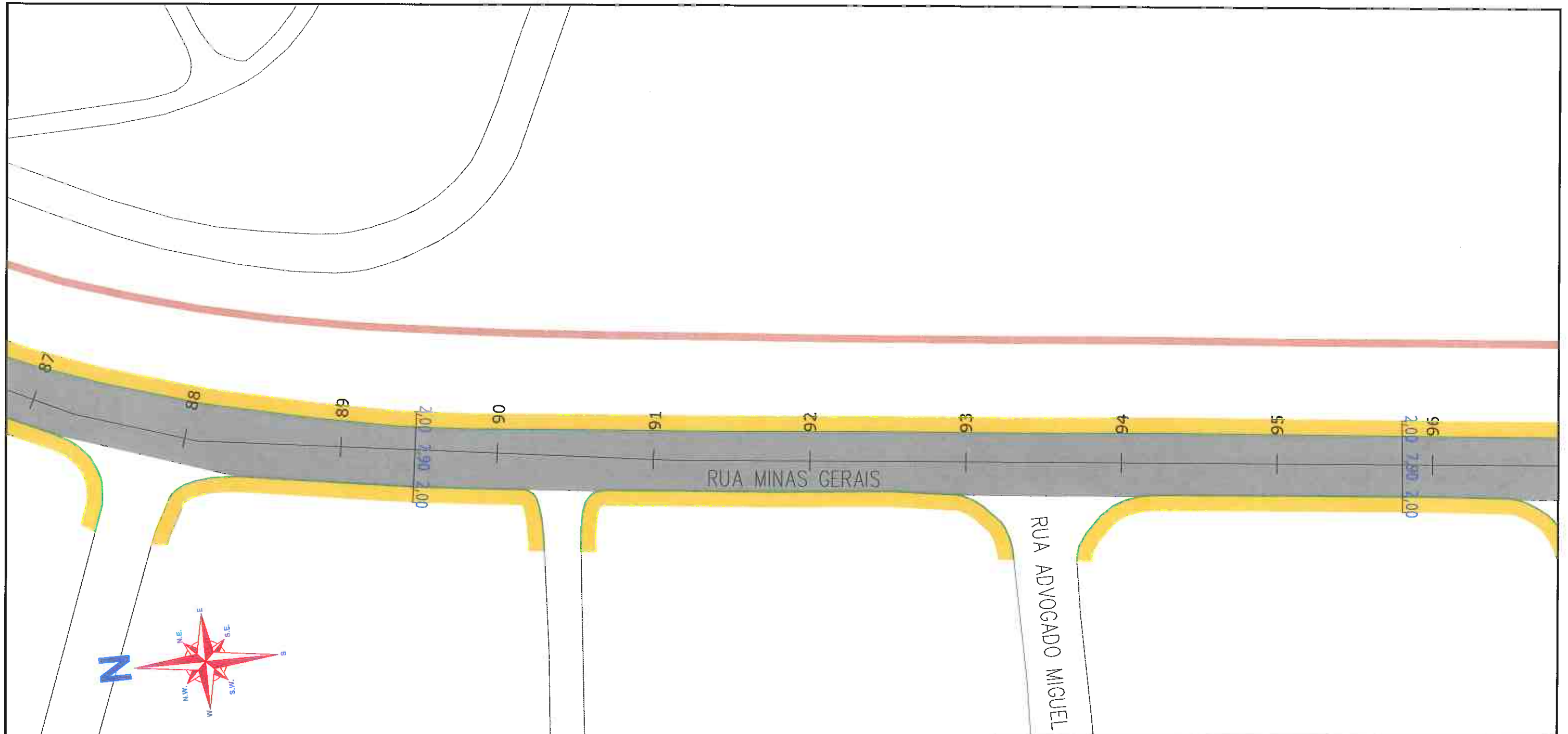
Escala:
S/ESCALA

LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
strata Engenharia
 João Brito Ferreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

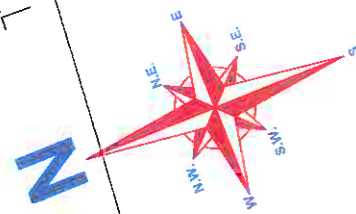
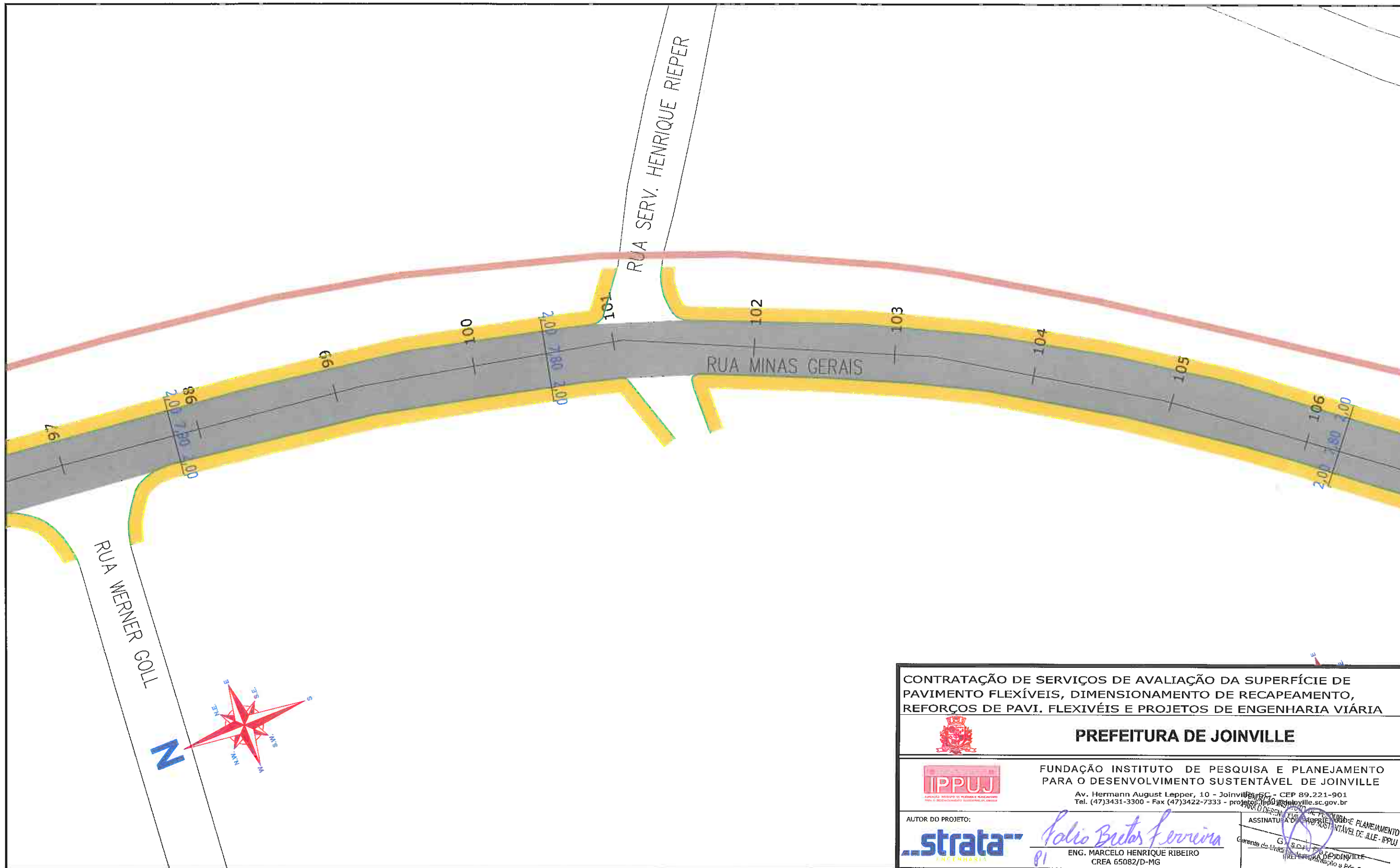
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO
 Gilson F. F. Zúñiga
 Gerente da Fundação Instituto de Pesquisa e Planejamento para o Desenvolvimento Sustentável de Joinville

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Trecho: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA		Núm. Prancha: 10/13
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA



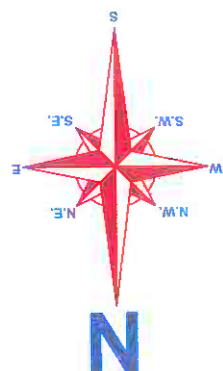
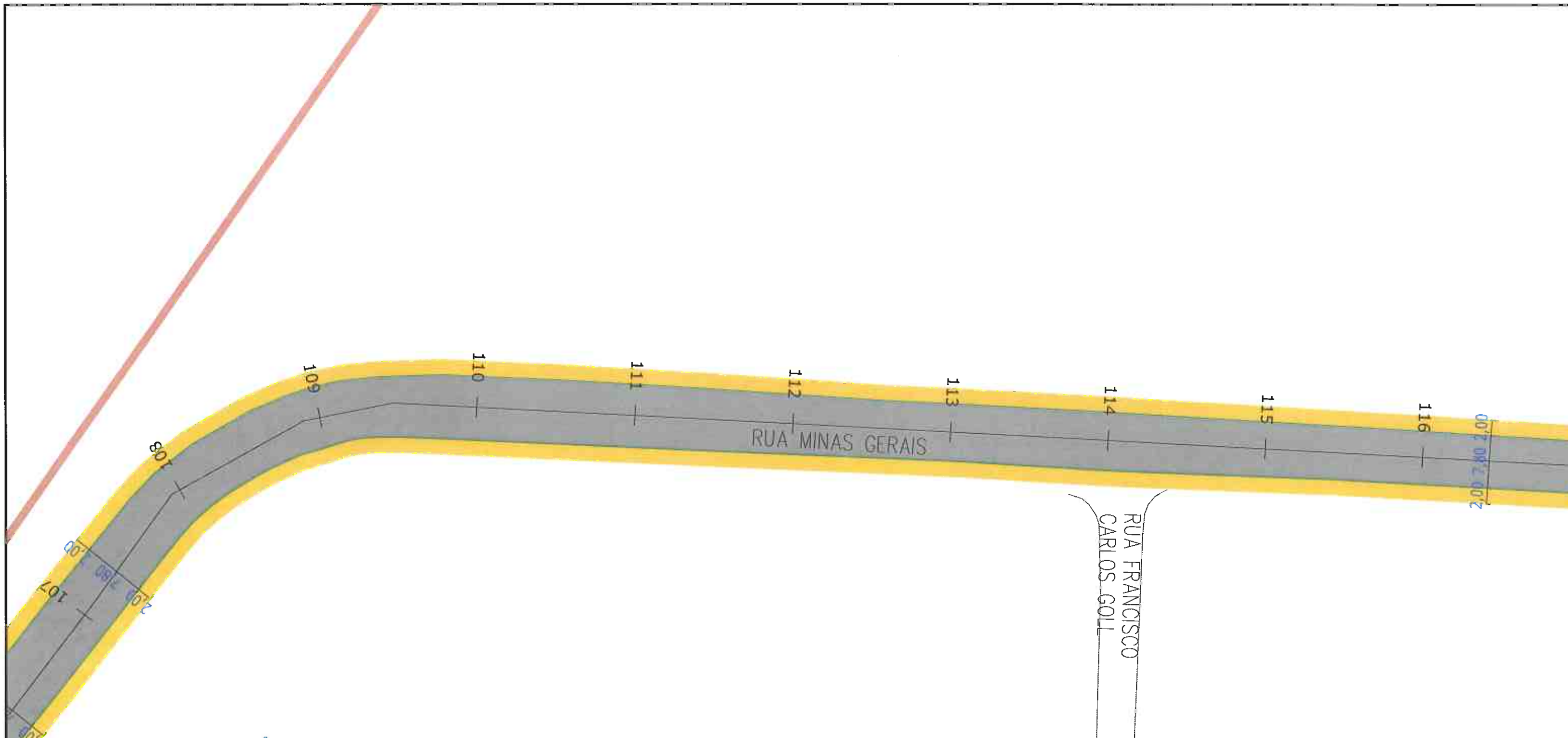
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
 <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>81 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Gerente do Serviço de Engenharia e Planejamento</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Desenho: ÚNICO</p>	<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA</p> <p>TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA</p> <p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>Modificação:</p> <p>Data: NOV/14</p>		
			<p>Núm. Prancha:</p> <p>11/13</p> <p>Escala: S/ESCALA</p>



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Julio Betas Ferreria
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
PREFEITURA DE JOINVILLE
Gerente da Unidade de Implantação e Pós-Ocupação

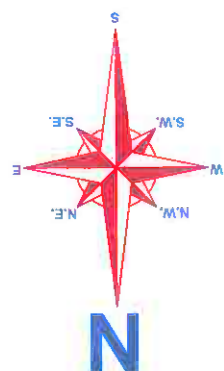
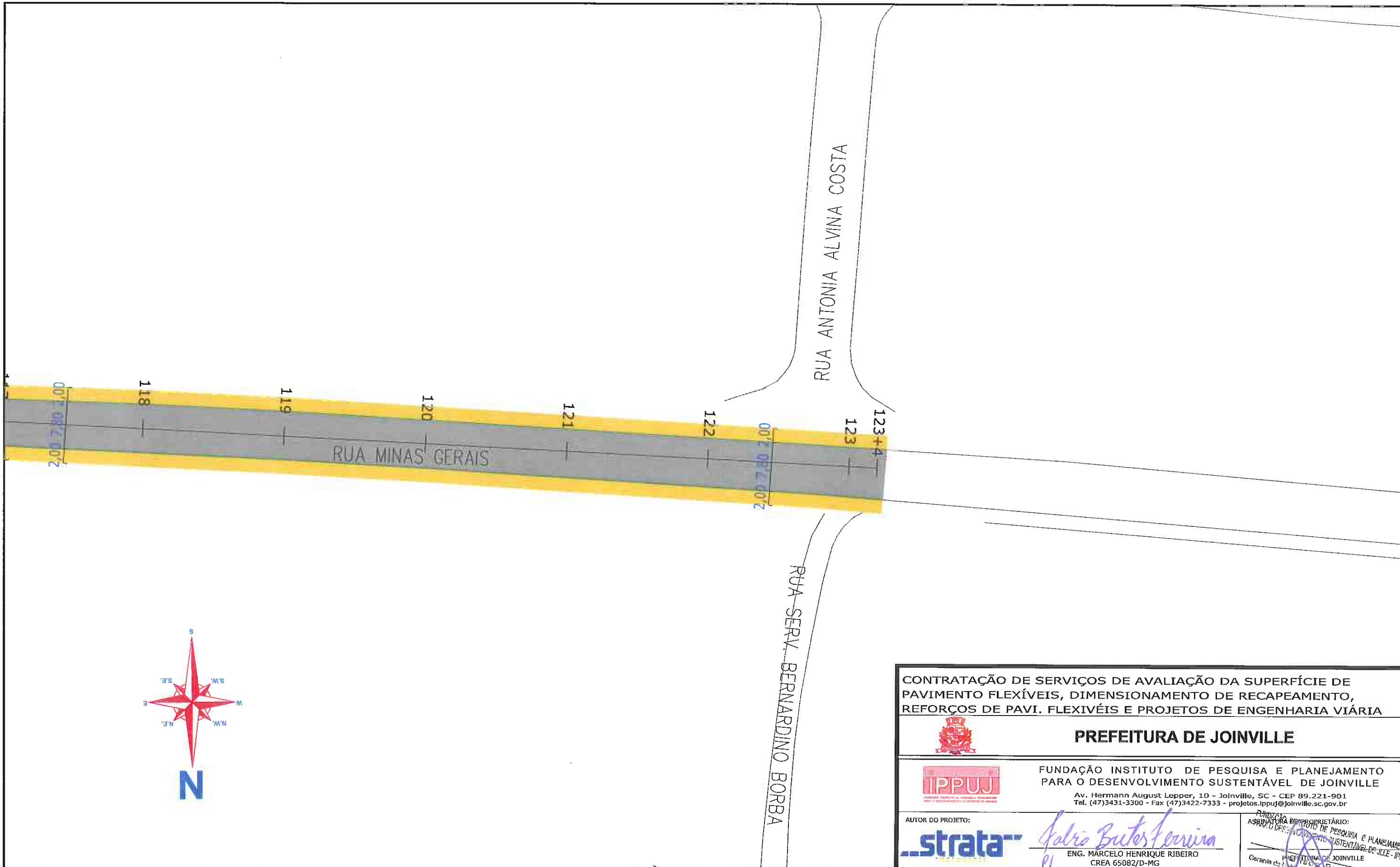
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA		Núm. Prancha: 12/13
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Modificação:	Data: NOV/14



LEGENDA:

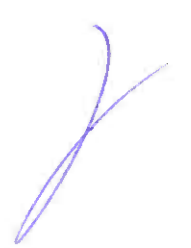
- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- LINHA FÉRREA

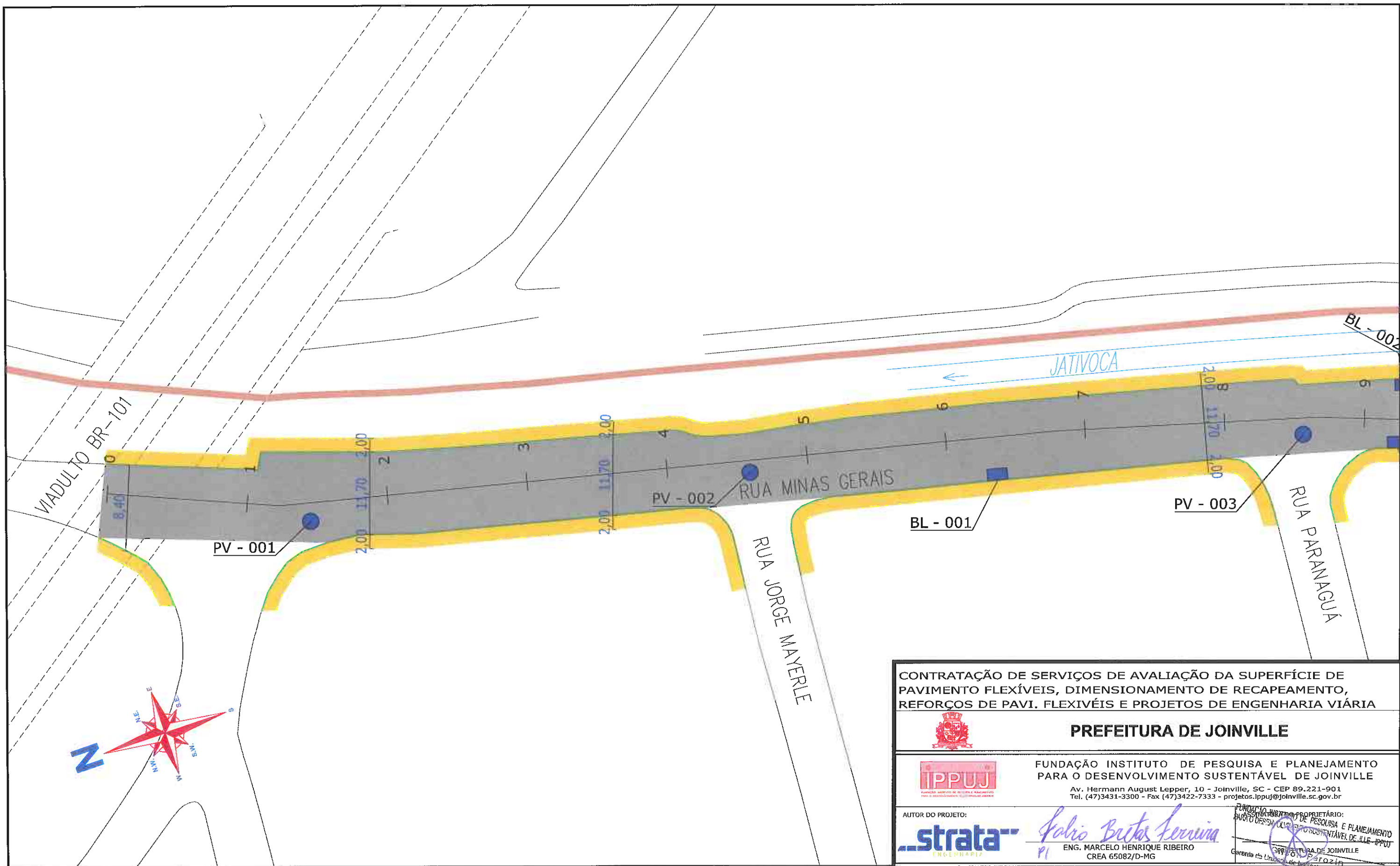
NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA</p> <p>TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 13 / 13</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>

3.9.2 – PROJETO DE DRENAGEM





LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

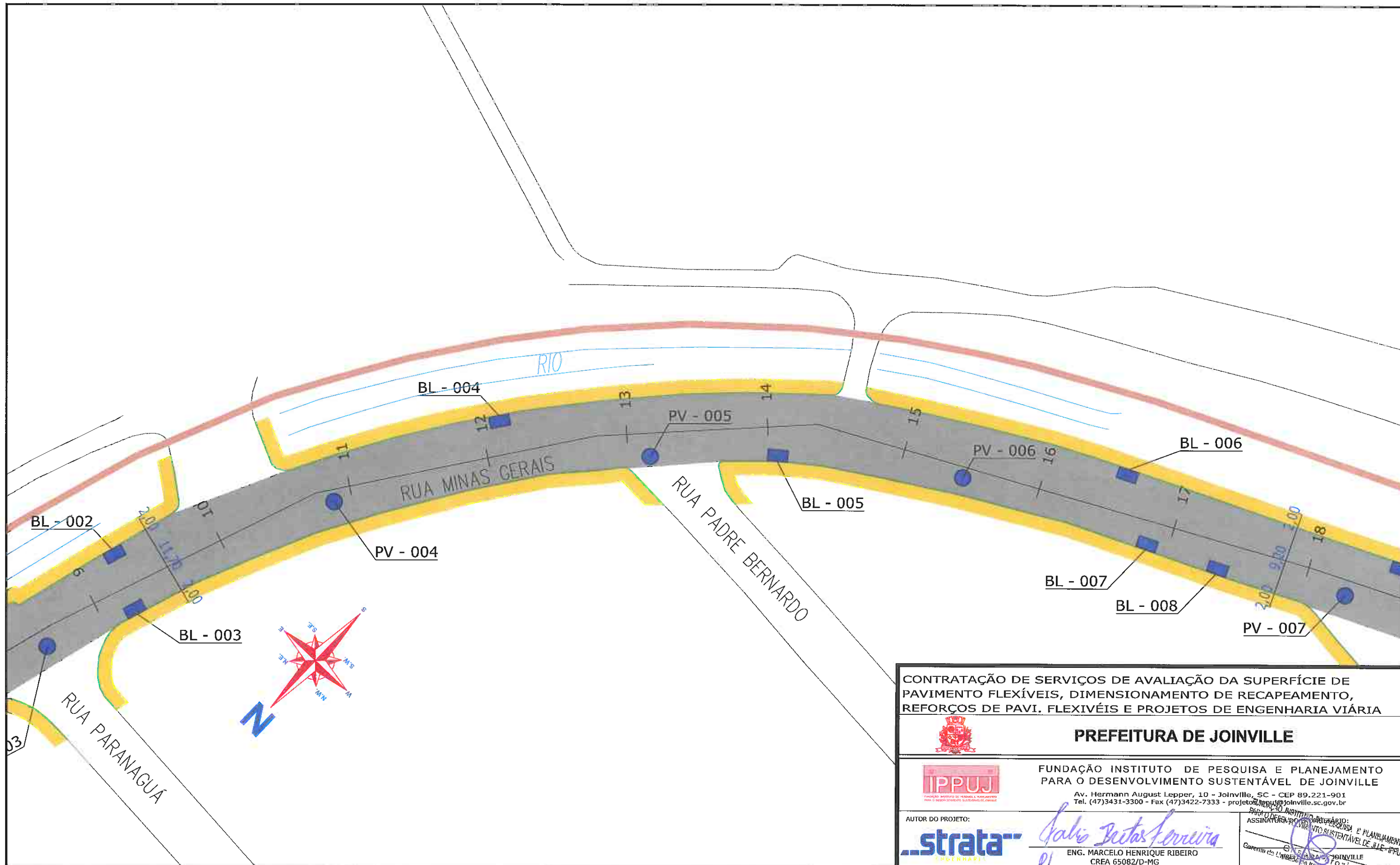
AUTOR DO PROJETO:










Valério Brites Ferriz
PI
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE JOINVILLE
Gerente da Unidade de Implantação e Pós-Ocupação

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			Núm. Prancha:
DRENAGEM	RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA			
Requerente:	TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA			01/13
FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:			
Proprietário:	PROJETO DRENAGEM			Escala:
PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD:			
Desenho:	ÚNICO	Modificação:	Data:	S/ESCALA
			NOV/14	




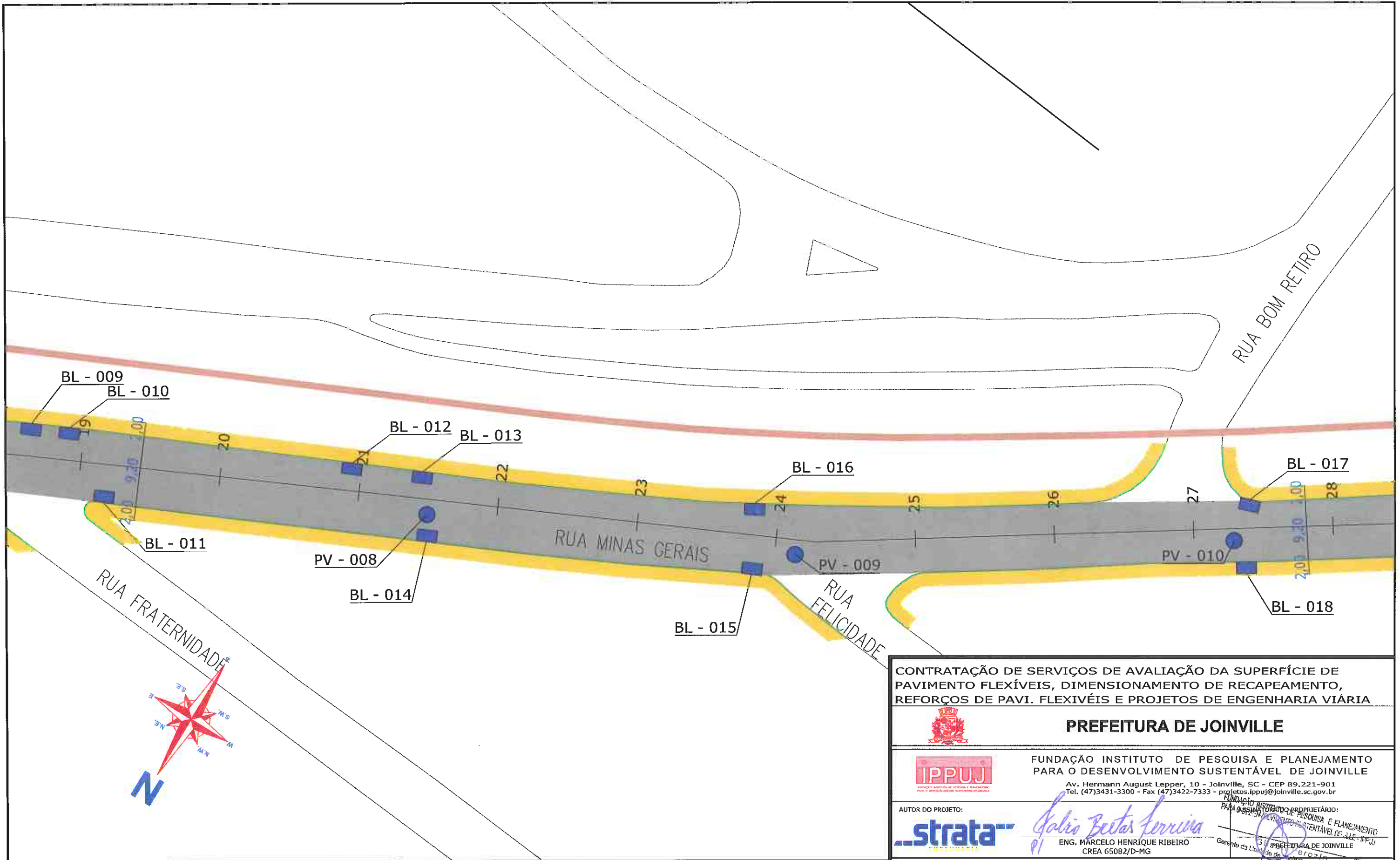
LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA
-  BL-BOCA DE LOBO
-  CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
-  PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
 <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 02/13</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		



LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA
	BL-BOCA DE LOBO
	CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
	PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE À QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

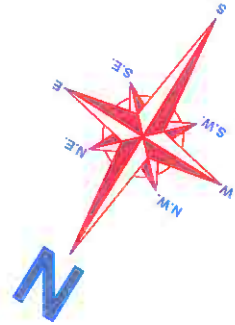
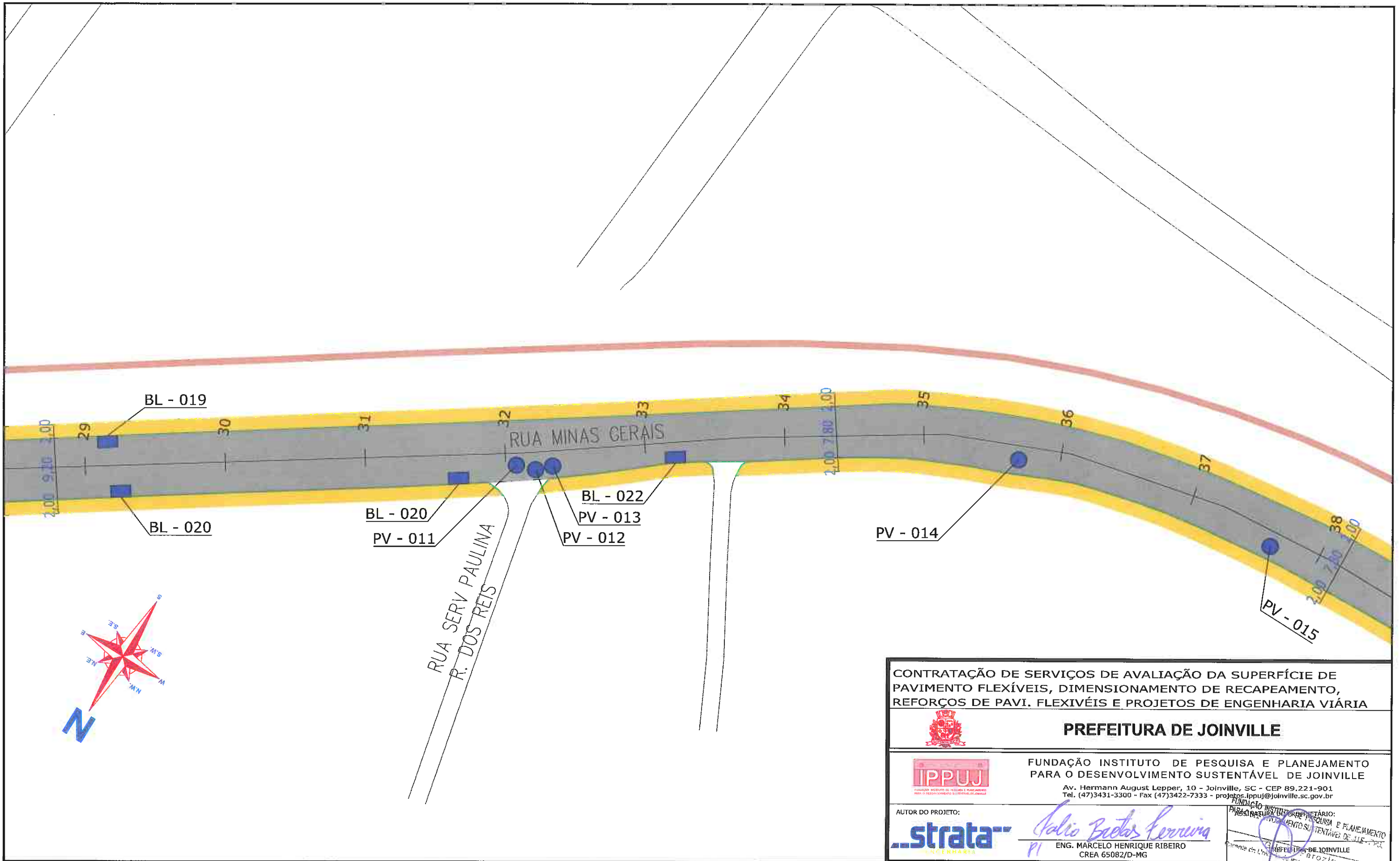
AUTOR DO PROJETO:



Galvão Bertas Ferreria
ENG. MÁRCIO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

PROPRIETÁRIO:
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
PREFEITURA DE JOINVILLE
Gerente da Unidade de Engenharia e Pdv-Operação

PROJETO DRENAGEM	Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 03/13	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



RUA SERV PAULINA
R. DOS REIS

RUA MINAS GERAIS

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

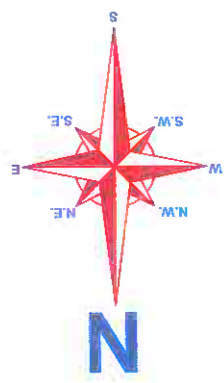
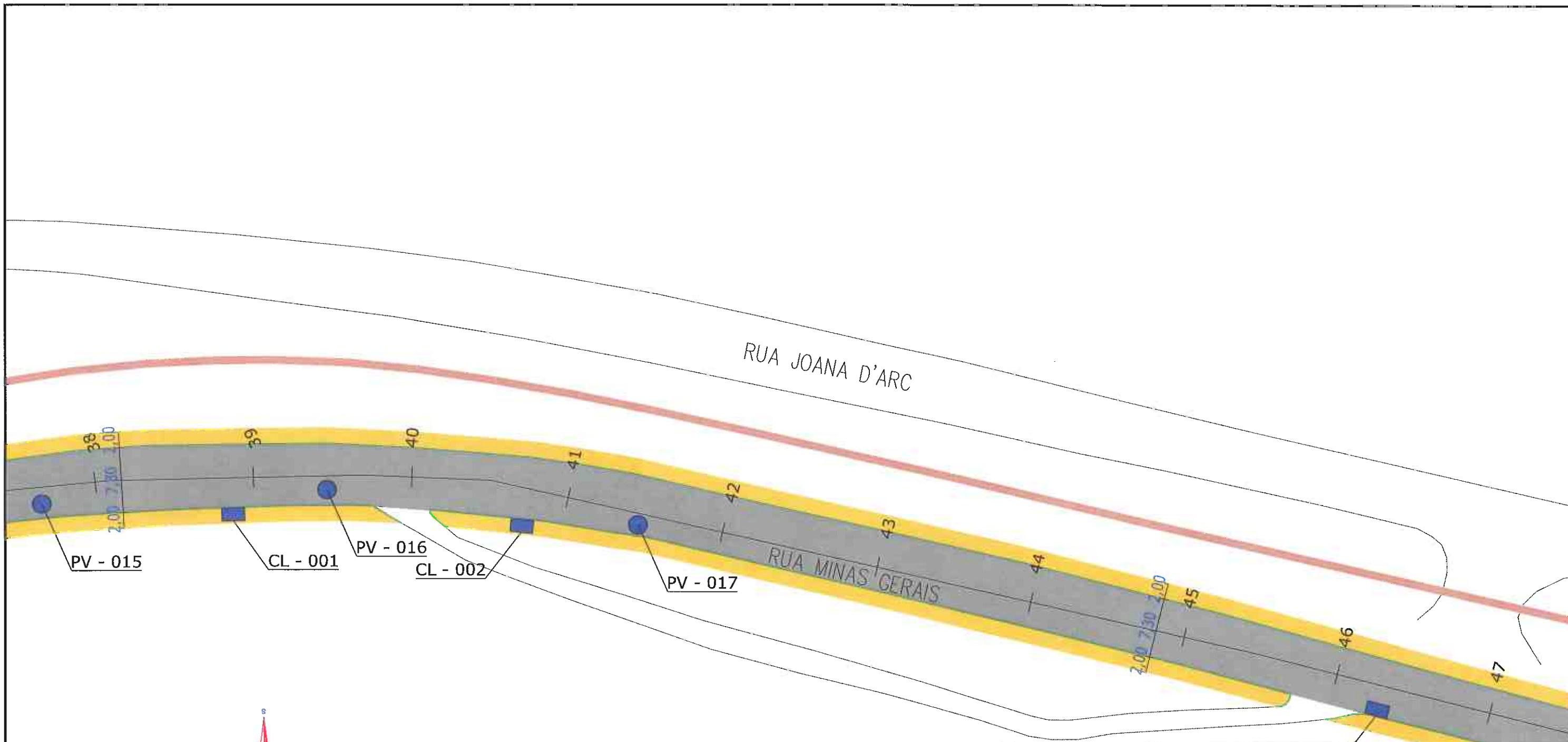
PROFESSOR RESPONSÁVEL
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
PROJETO

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
DRENAGEM	RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA		
Requerente:	TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA		
Proprietário:	Conteúdo:	Núm. Prancha:	
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO DRENAGEM	04/13	
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
ÚNICO	PROJETO DRENAGEM		NOV/14
			Escala:
			S/ESCALA



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



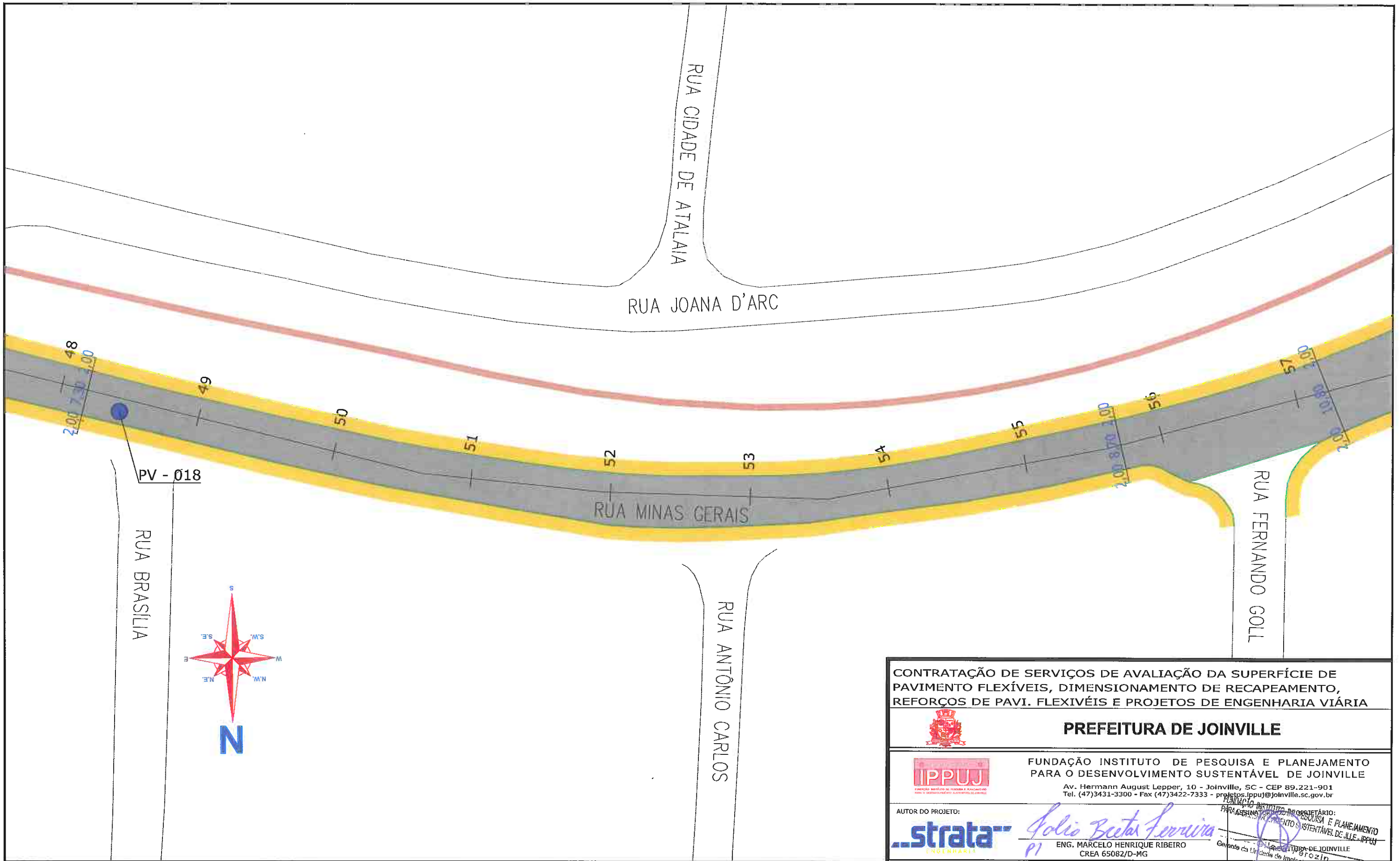
Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Gerente da Unidade de Planejamento e Pós-ocupação

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

- NOTAS:**
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 - 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
 - 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA		
DRENAGEM	TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA		
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	Núm. Prancha:
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO DRENAGEM	05/13
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:
		Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



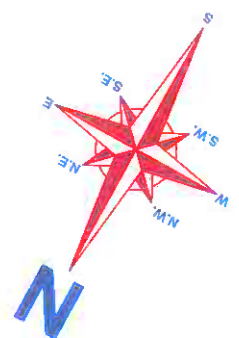
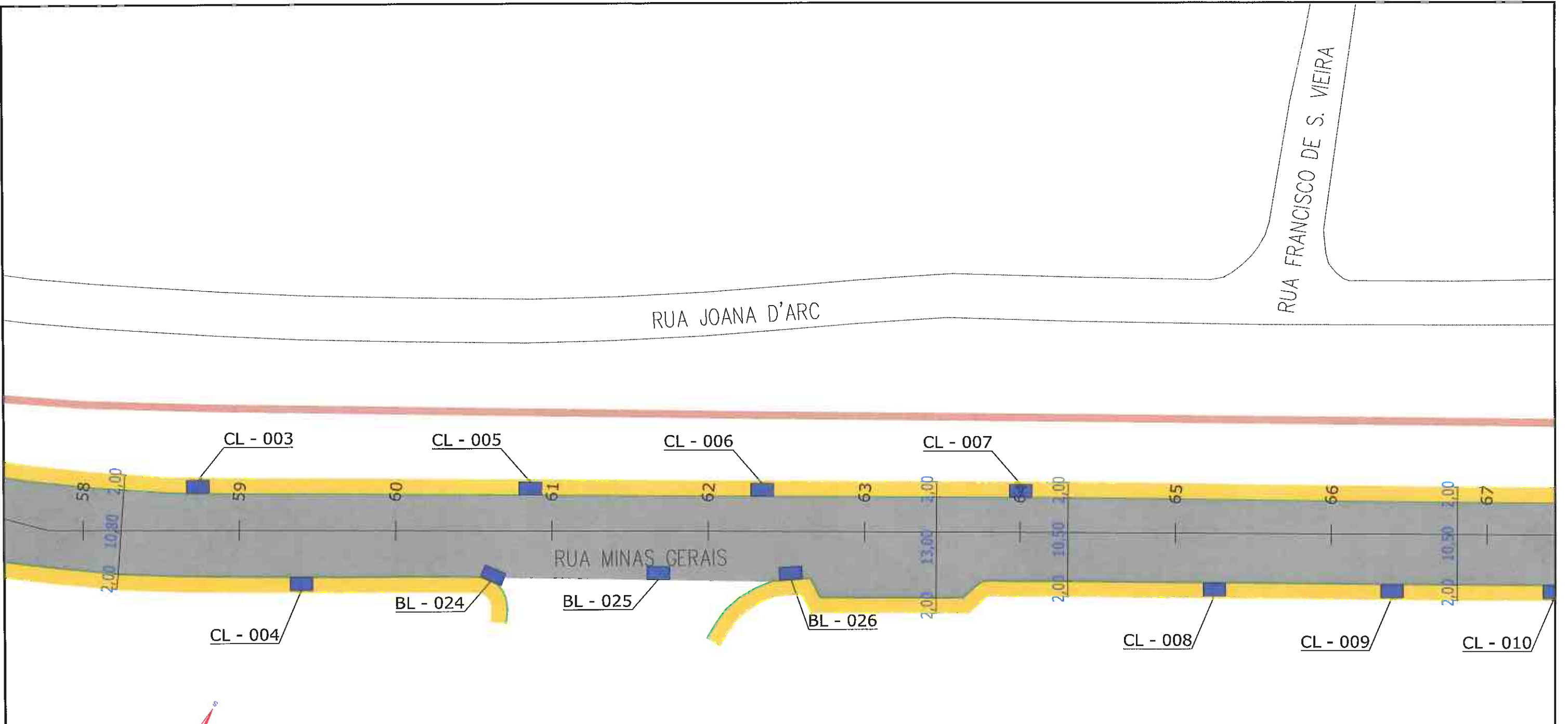
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA, A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Eng. Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">06/13</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>
				<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>

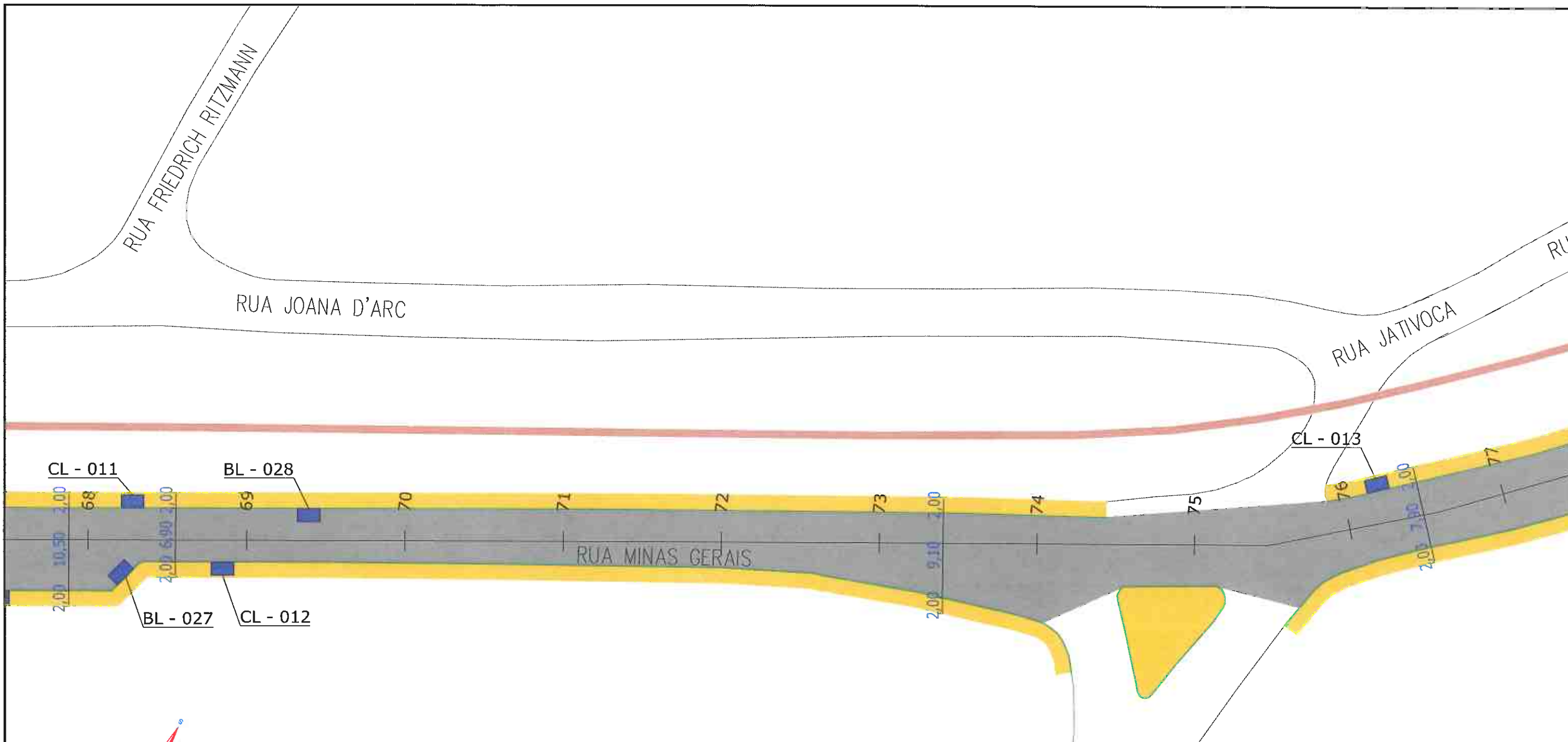


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE		Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br	
AUTOR DO PROJETO:			
		ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">07/13</div>	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:
		Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

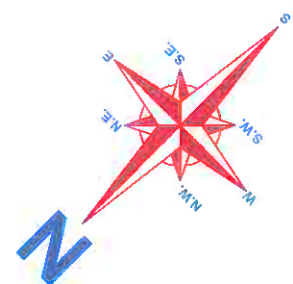
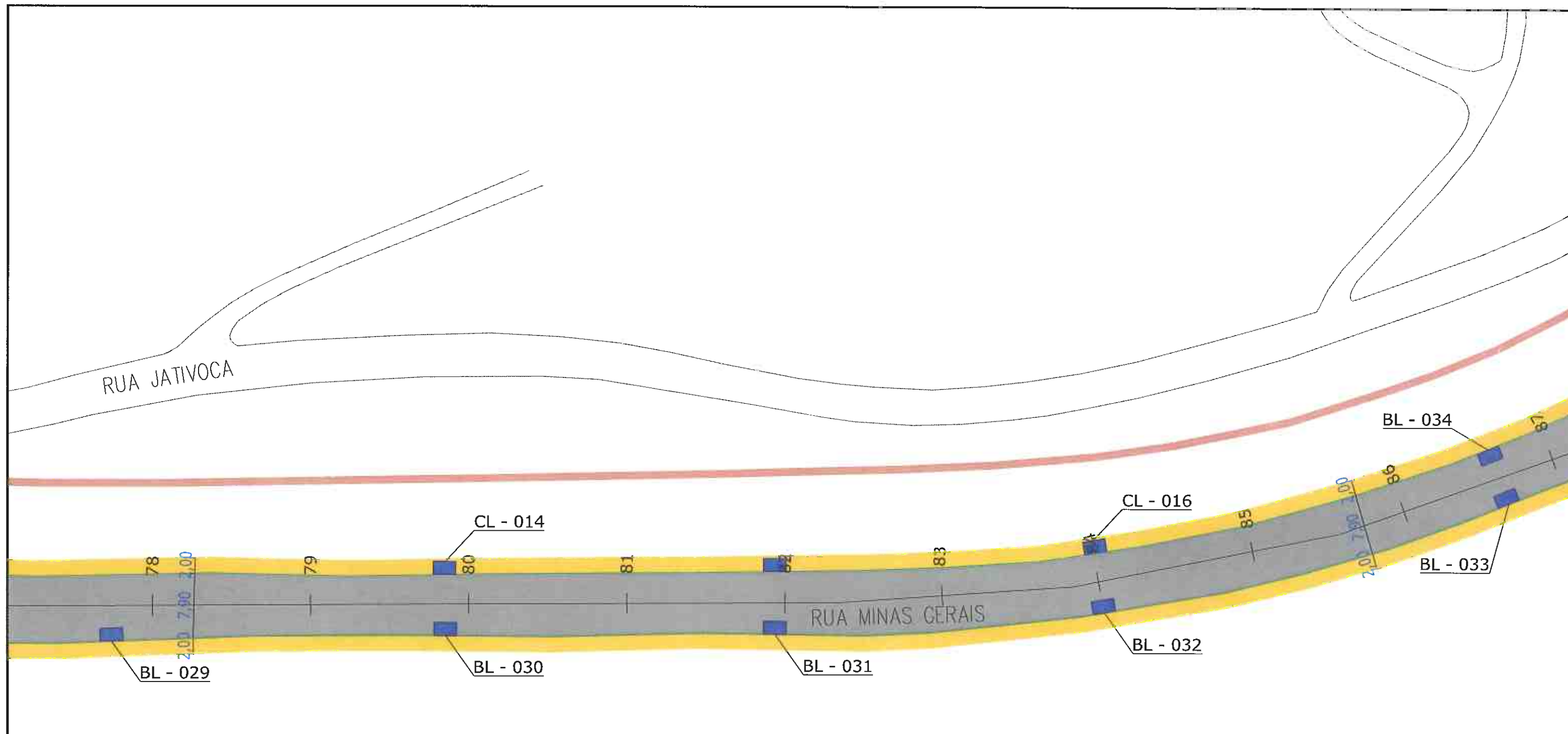
AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ELABORADO POR: *Marcelo Henrique Ribeiro*
PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Gerente da Unidade de Planejamento e Pós-Ocupação

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			Núm. Prancha: 08/13
DRENAGEM	RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRÁSILIA TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA			
Requerente:	Conteúdo:			
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO DRENAGEM			
Proprietário:				
PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
Desenho:	ÚNICO	PROJETO DRENAGEM	NOV/14	S/ESCALA



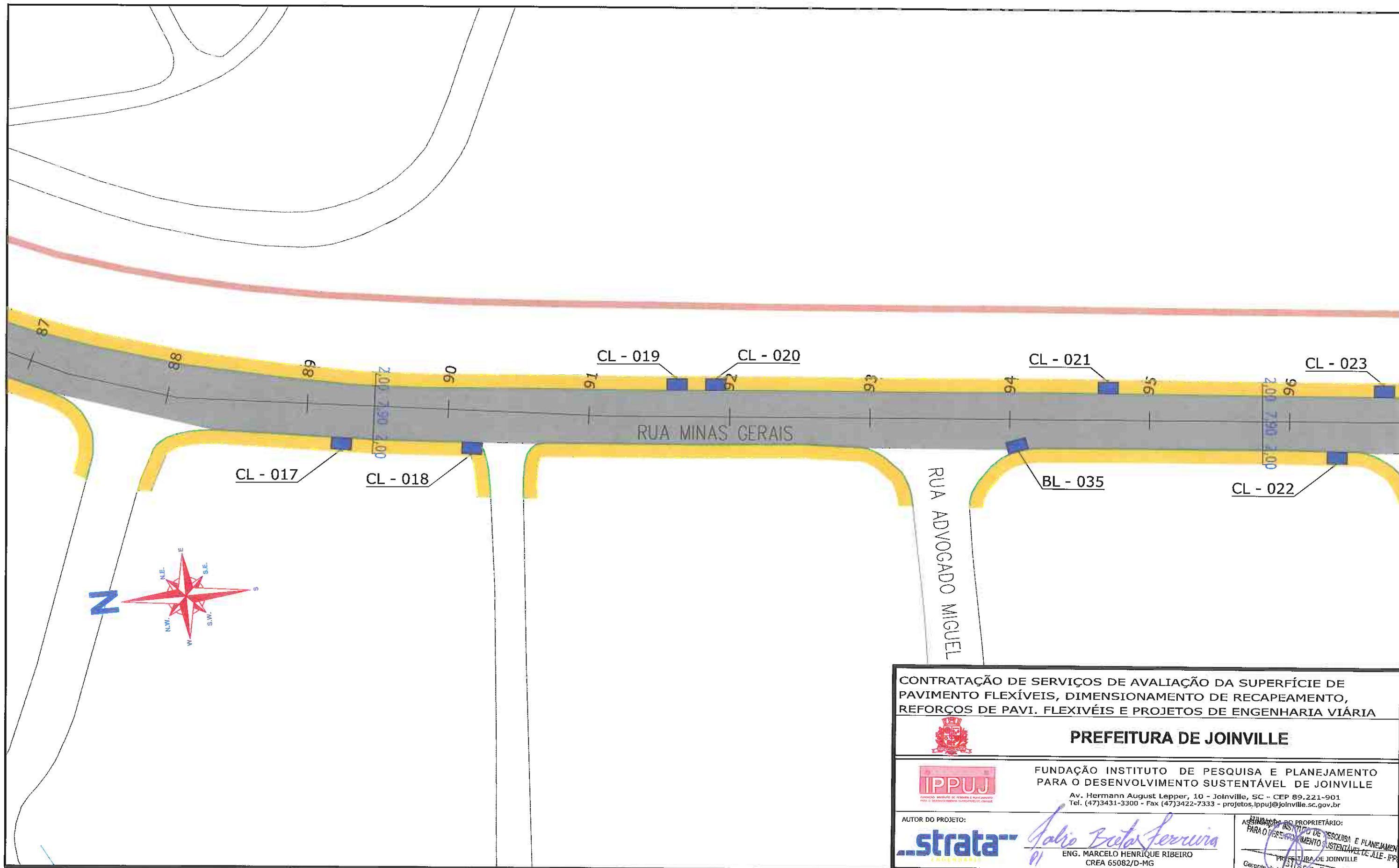
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Galio Batista Correia</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">09/13</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>		



- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** *Marcelo Henrique Ribeiro*
ENR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINADO DO PROPRIETÁRIO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
ENR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

PROJETO: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA
DRENAGEM: TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA

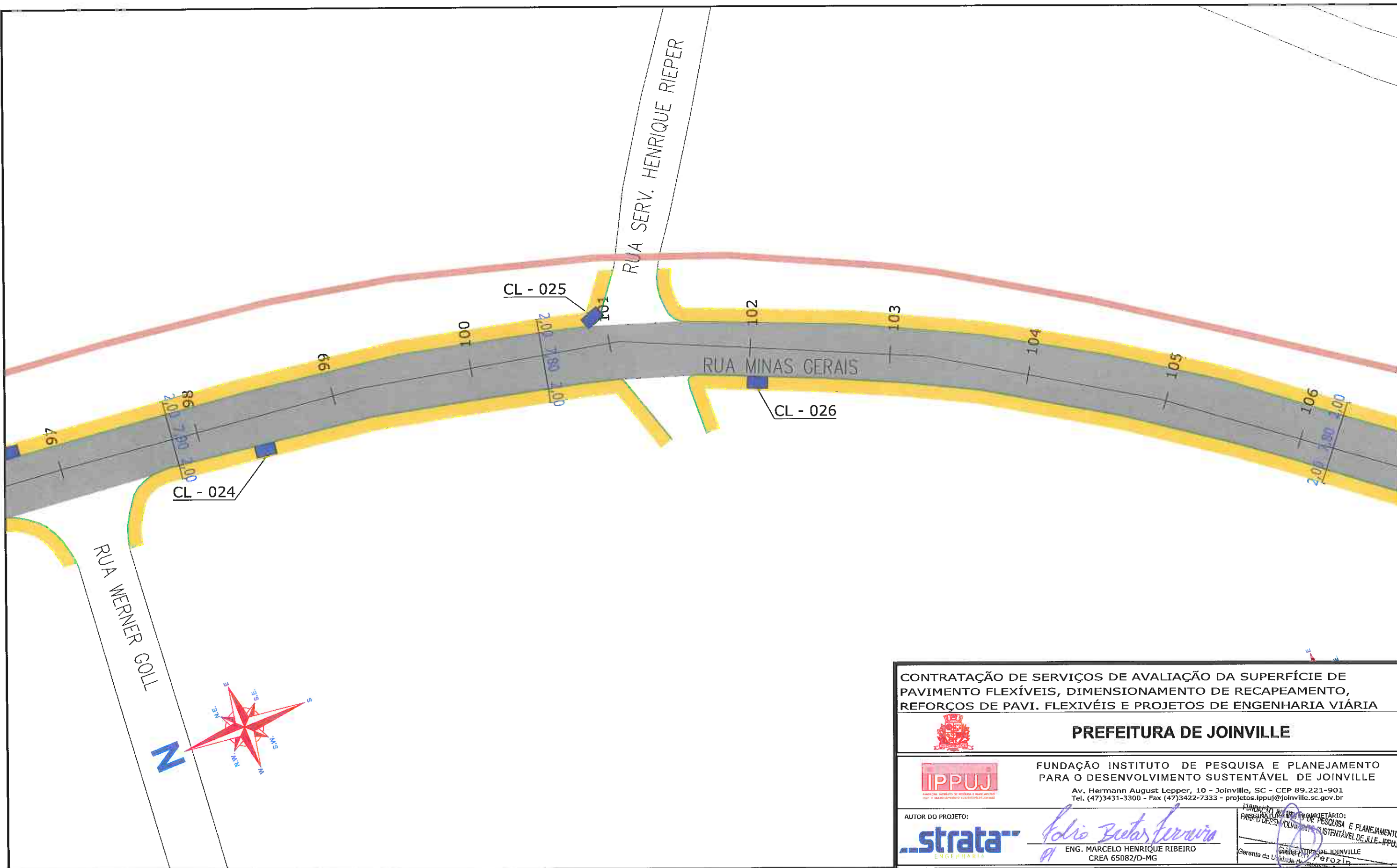
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE








Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA
TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA

Conteúdo: PROJETO DRENAGEM

Núm. Prancha: 10/13

Desenho: ÚNICO
Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM
Modificação:
Data: NOV/14
Escala: S/ESCALA



- LEGENDA:**
-  PASSEIO
 -  PISTA DE ROLAMENTO
 -  PASSEIO
 -  LINHA FÉRREA
 -  BL-BOCA DE LOBO
 -  CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 -  PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

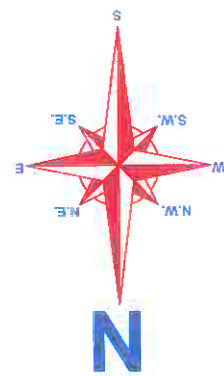
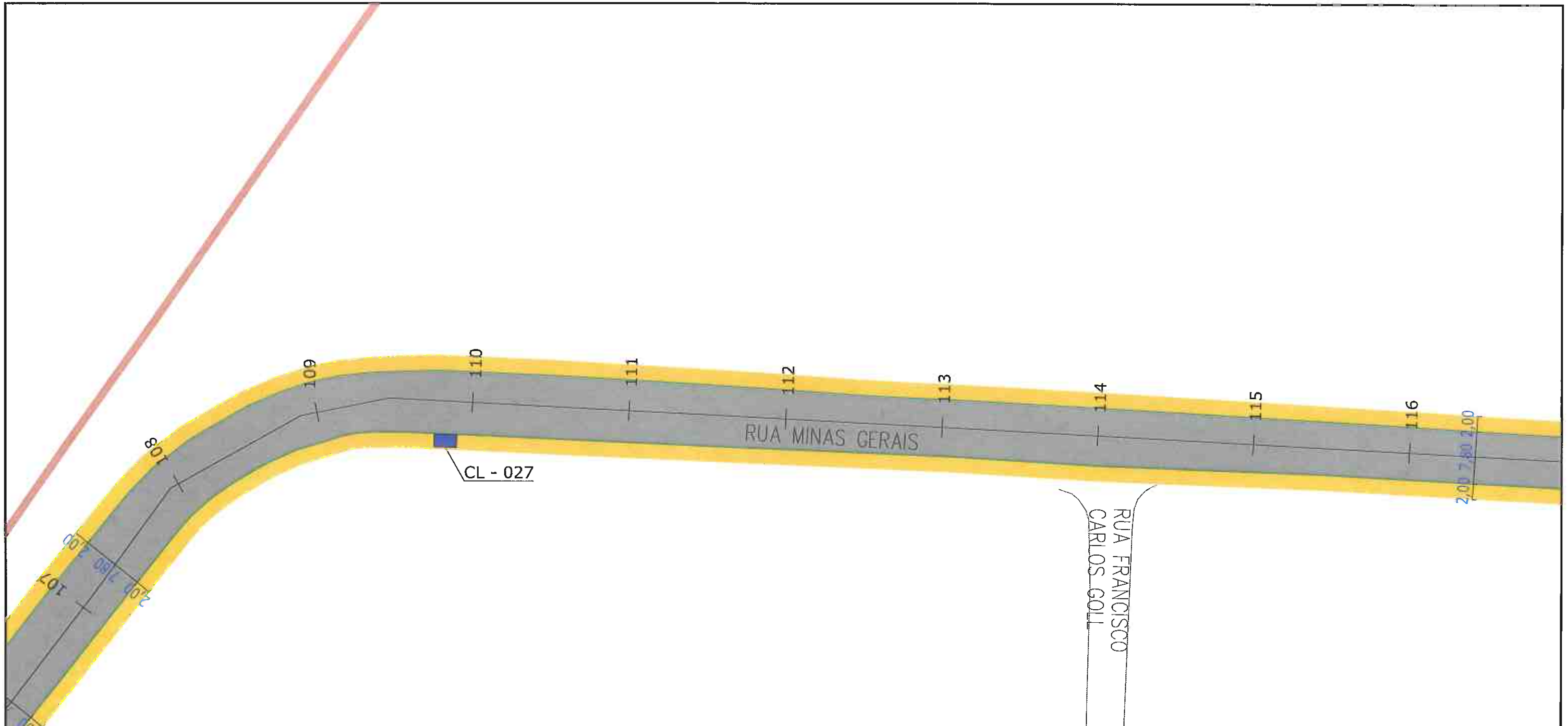
AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Gerente da Unidade de Planejamento e Pós-Ocupação

PROJETO DRENAGEM Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA		N.º Prancha: 11 / 13
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM
Modificação:		Data: NOV/14
Escala: S/ESCALA		



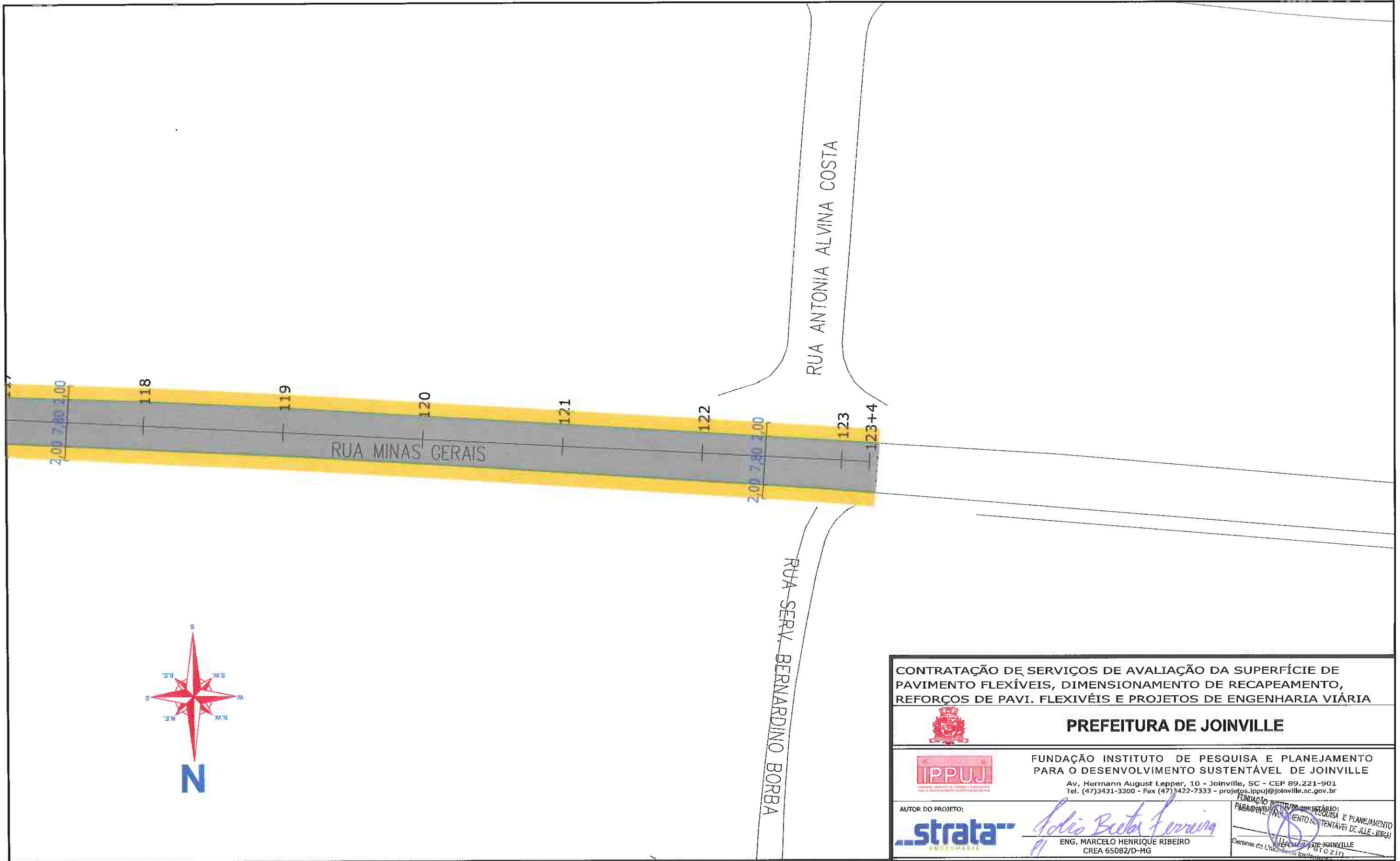
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>IPPUJ FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>		
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p><i>Wilson B. de F. P.</i></p> <p>PROF. CARLOS FRANCISCO DE M. P. DE M. P.</p> <p>Garantia da Universidade de Joinville</p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p> <p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRÁSILIA</p> <p>TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA</p> <p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p> <p>Núm. Prancha: 12/13</p>		
<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



LEGENDA:

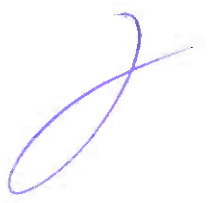
- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA


NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE À QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.lppuj@joinville.sc.gov.br</p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO PROPRIETÁRIO: PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS</p> <p>Gerente da Unidade de Implantação e Ocupação</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>strata ENGENHARIA</p> <p><i>Adriano Bentes Ferreira</i></p>		<p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA</p> <p>TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 13 / 13</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>





3.9.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO




TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 076

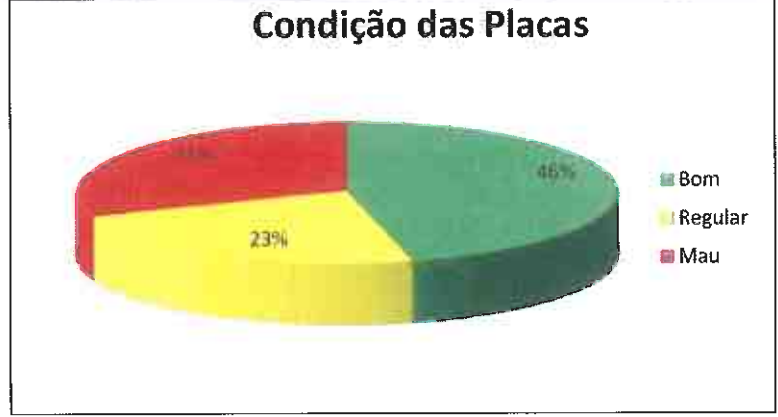
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	A17	PISTA IRREGULAR	1	0	1	0
	A18	SALIÊNCIA OU LOMBADA	3	1	2	0
	A1B	CURVA ACENTUADA A DIR.	1	0	1	0
	A32A	TRÂNSITO DE PEDESTRE	1	0	1	0
	A33B	PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES	2	2	0	0
	R15	ALTURA MÁXIMA PERMITIDA	1	1	0	0
	R193	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	4	1	1	2
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	4	0	0	4
	R4A	PROIBIDO VIRAR A ESQ.	1	1	0	0
	S14	PONTO DE PARADA	3	3	0	0
	S1	ÁREA DE ESTACIONAMENTO	1	1	0	0

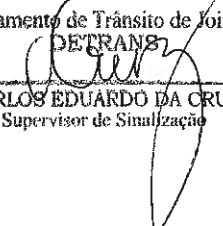
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	I2Z	INDICATIVAS/AUXILIARES	1	1	0	0
	I1A	INDICATIVA DE ADVERTENCIA	1	0	0	1
	I2A	INDICATIVA DE ADVERTENCIA	1	1	0	0
	I3A	INDICATIVA DE ADVERTENCIA	1	0	0	1

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 076

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
2,472	26	12	6	8	10,52





Departamento de Trânsito de Joinville

 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

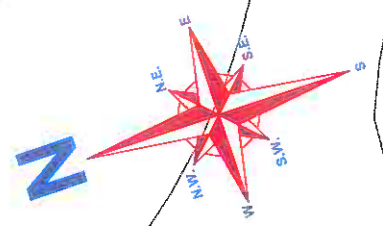
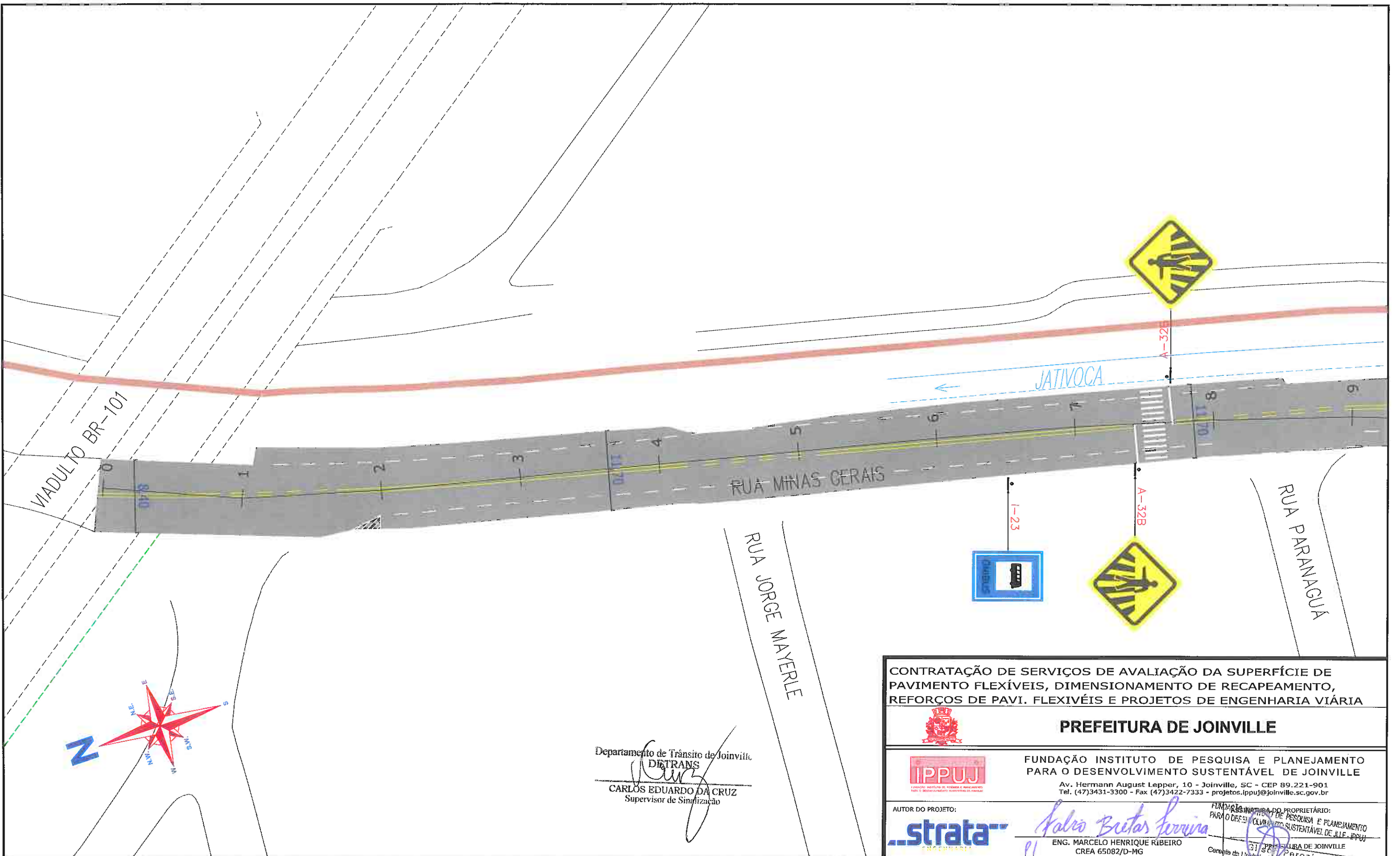
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: 
 ENGENHARIA
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA		Núm. Prancha: 01/01
TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA		
SINALIZAÇÃO	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	Escala: S/ESCALA
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	
	Modificação:	
	Data: NOV/14	

NOTAS:
 1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.

221



Departamento de Trânsito de Joinville
DIETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
strata ENGENHARIA
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 CREA 65082/D-MG

LEGENDA:

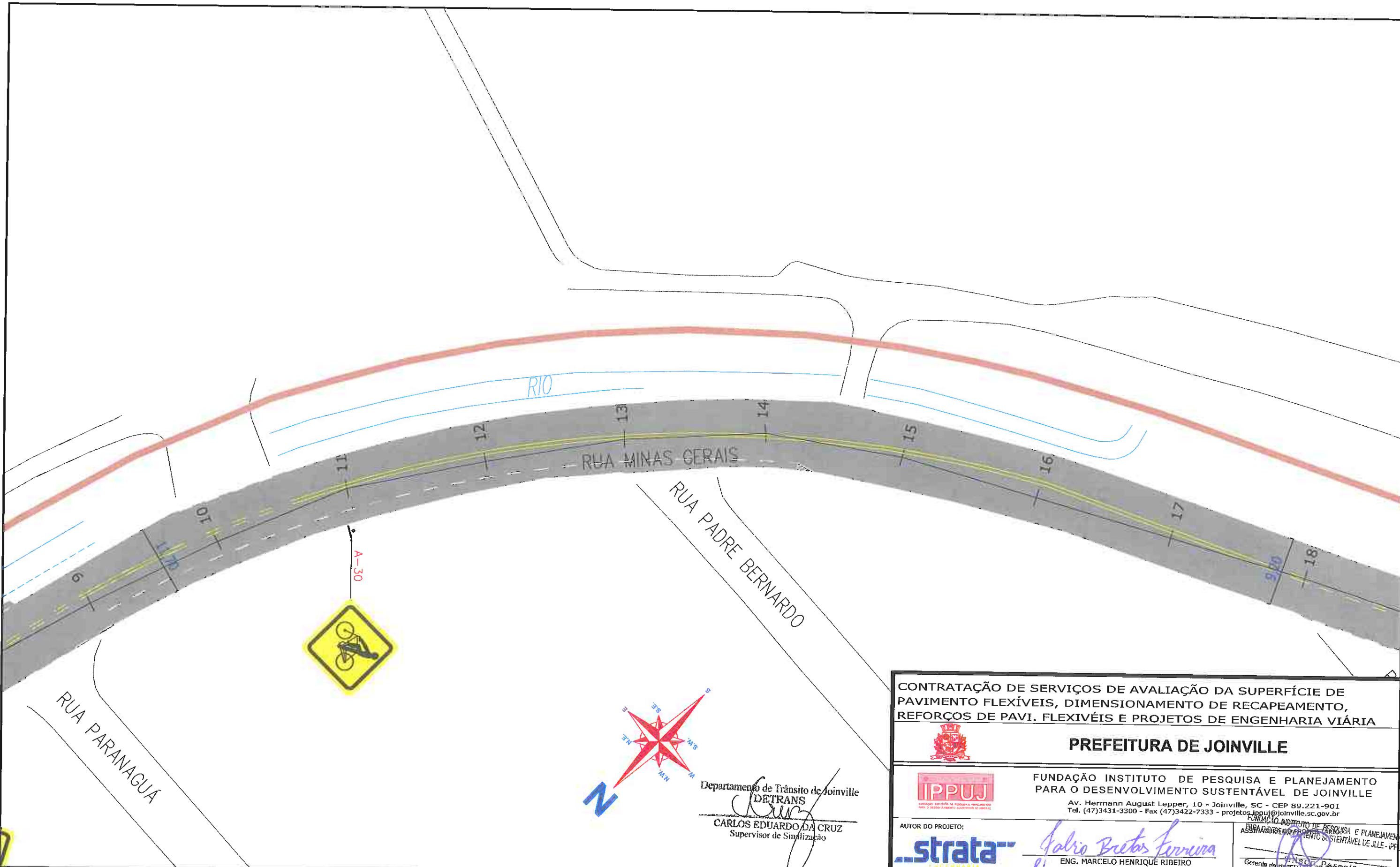
	PASSEIO CICLOFAIXA PISTA DE ROLAMENTO PASSEIO		FAIXA DE PEDESTRE LINHA DE RETENÇÃO		SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
	LINHA FÉRREA		REBAIXO DE MEIO FIO		TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
	TARTARUGA		LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)		LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)		
	PLACA COM SUPORTE PROJETADA						

NOTAS:

- 1 - ESTAÇÕES A CADA 20,00M;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

222

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA			
Requerente:	Fundação IPPUJ			Núm. Prancha: 01/13
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA




 Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA


PREFEITURA DE JOINVILLE


FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
strata ENGENHARIA
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG
 Gerente de Engenharia de Implantação e Pós-Operação

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA		
Requerente:	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 02/13
Proprietário:	FUNDÇÃO IPPUJ		
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14
			Escala: S/ESCALA

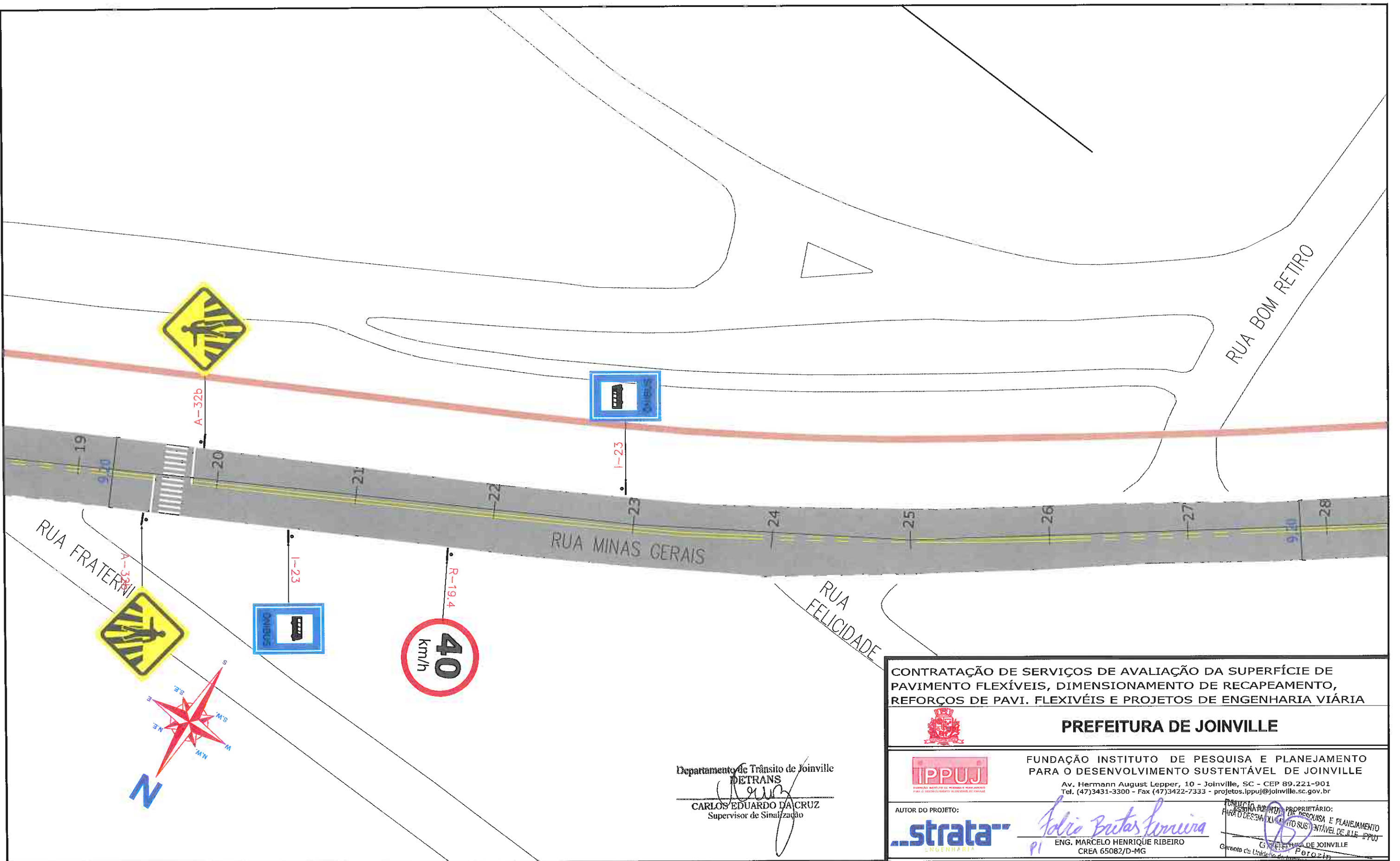
LEGENDA:

- | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|---|
|  | PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO |  | FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO |  | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS |  | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
AMARELA |
|  | LINHA FÉRREA |  | REBAIXO DE MEIO FIO |  | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M |  | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
BRANCA |
|  | TARTARUGA |  | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) |  | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
VERMELHA | | |
|  | PLACA COM SUPORTE PROJETADA |  | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBOS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

223



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Gerente da Unidade de Planejamento e Pós-Ocupação

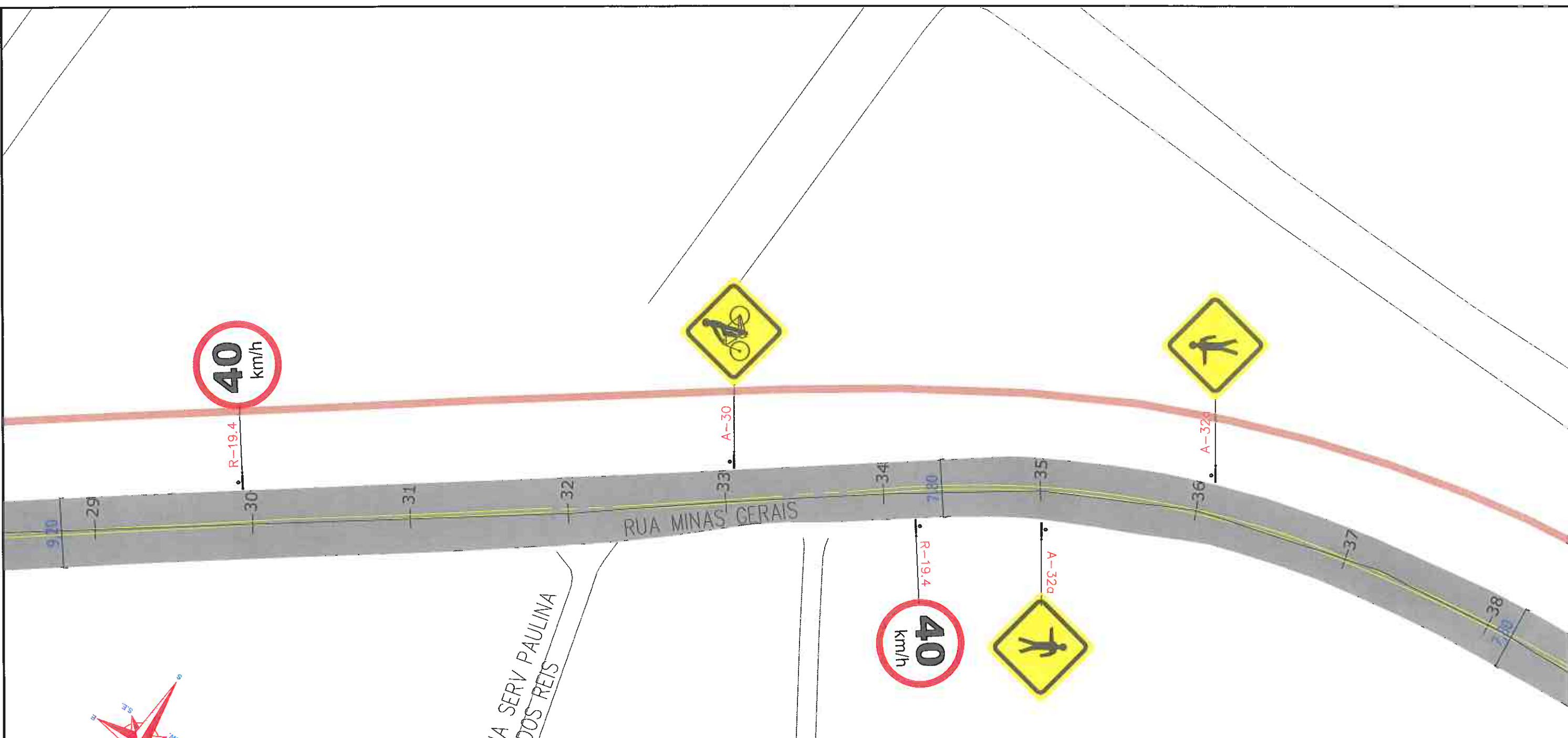
LEGENDA:

- PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO
- FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
AMARELA
- LINHA FÉRREA
- REBAIXO DE MEIO FIO
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
BRANCA
- TARTARUGA
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE
FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE
SENTIDOS OPOSTOS)
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA		
Requerente:	Fundação IPPUJ		Núm. Prancha: 03/13
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PROF. CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
 DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 Gerente da Unidade de Planejamento e Projeto

LEGENDA:

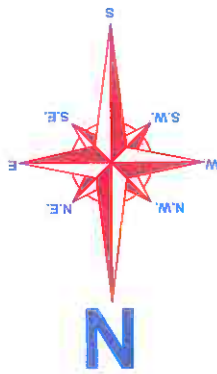
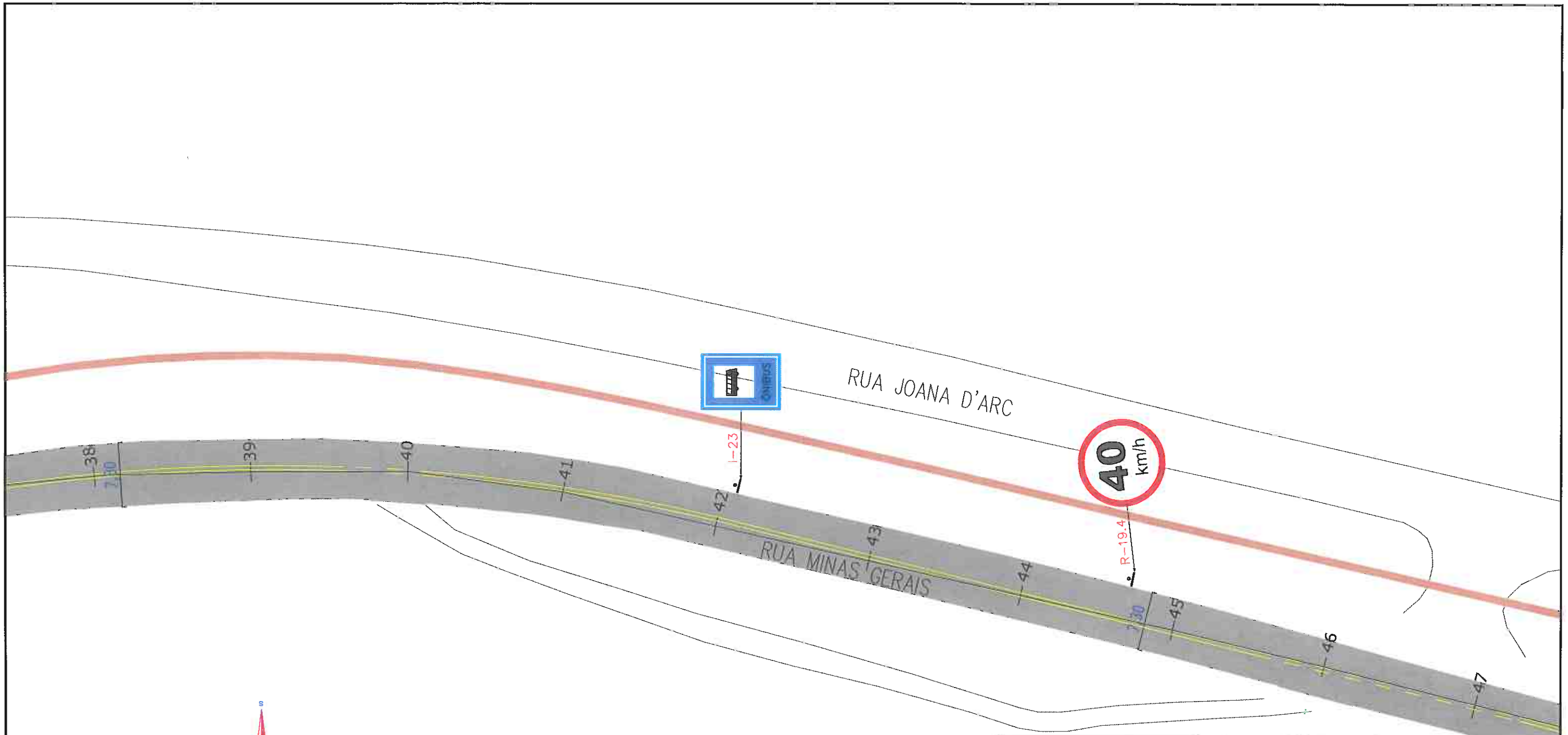
- | | | | |
|--|---|--|---|
| PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ADLAMENTO
PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
AMARELA |
| LINHA FÉRREA | REBAIXO DE MEIO FIO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
BRANCA |
| TARTARUGA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE
FLUXO DE MESMO SENTIDO) | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
VERMELHA | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE
SENTIDOS OPOSTOS) | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

225

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRÁSILIA			
Requerente:	TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA			
Proprietário:	Conteúdo:			Núm. Prancha:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			04 / 13
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO PLANEJAMENTO
 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DE JLE - IPPUJ
 Assinatura de Carlos Eduardo da Cruz

LEGENDA:

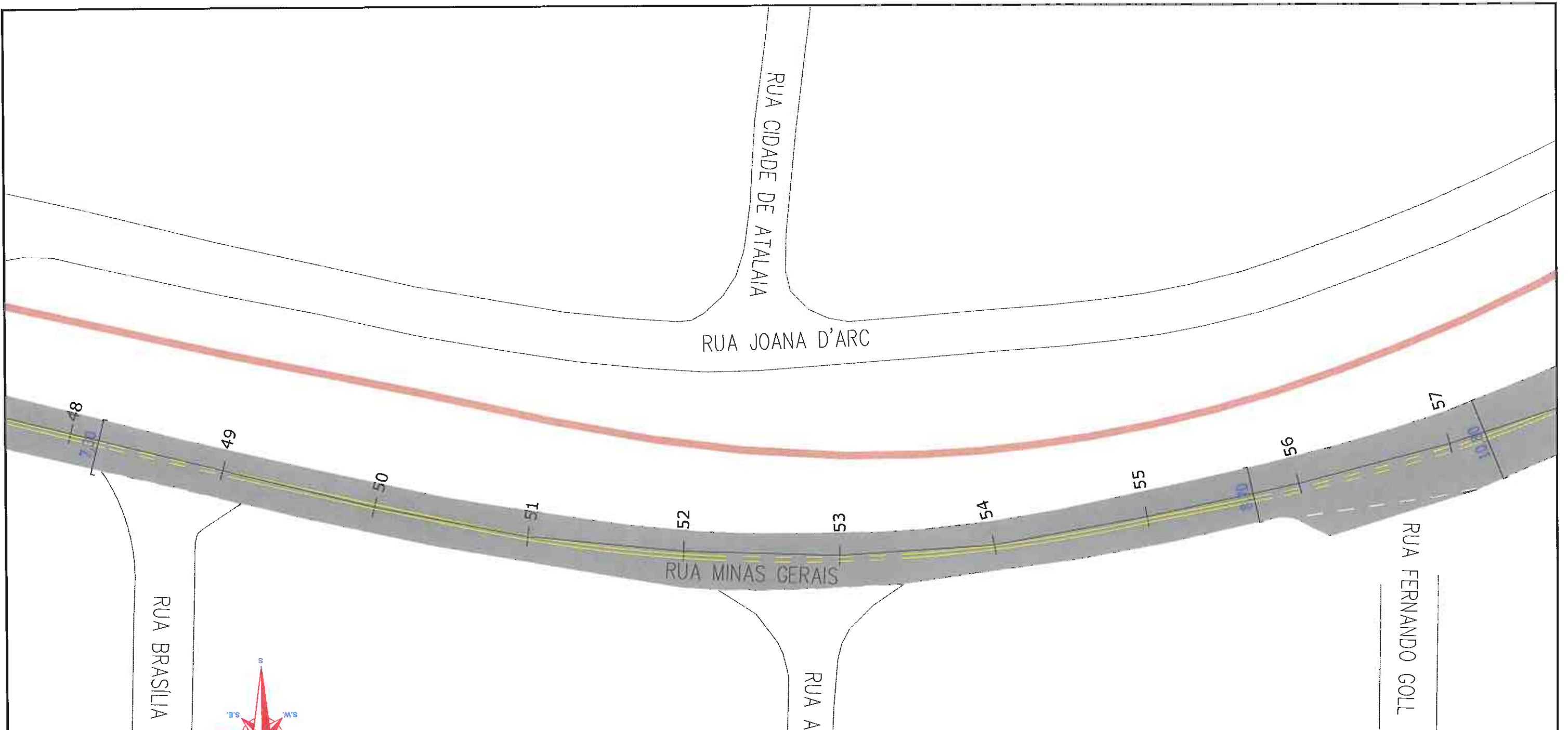
- | | | | |
|--|---|--|---|
| PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
AMARELA |
| LINHA FÉRREA | REBAIXO DE MEIO FIO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
BRANCA |
| TARTARUGA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE
FLUXO DE MESMO SENTIDO) | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
VERMELHA | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE
SENTIDOS OPOSTOS) | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

226

PROJETO		Nome da Obra / Endereço:	
SINALIZAÇÃO		RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Requerente:		TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA	
FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo:	
Proprietário:		PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha:	
Desenho:		05 / 13	
ÚNICO		Arq.CAD:	Modificação:
PROJETO SINALIZAÇÃO		Data:	Escala:
		NOV/14	S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Galio Brito Ferraz
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 Gerente de Engenharia de Sinalização e P&Ocupação

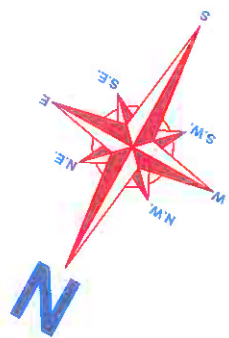
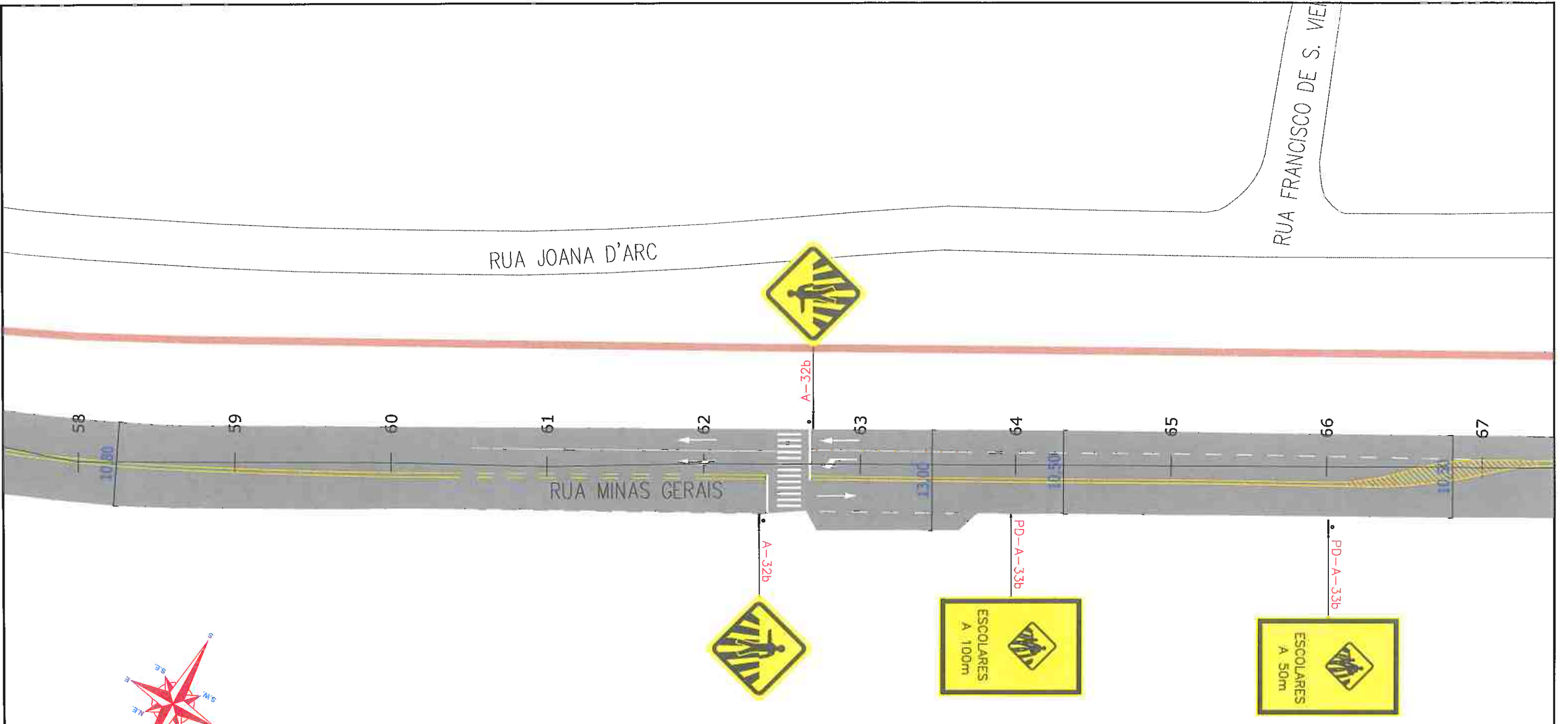
LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE A IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO	RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ		Núm. Prancha: 06/13	
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	PROJETO SINALIZAÇÃO	Data: NOV/14
		Modificação:		Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
strata Engenharia
Fabio Breda Loureiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

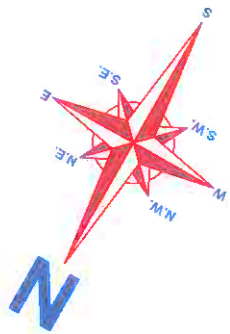
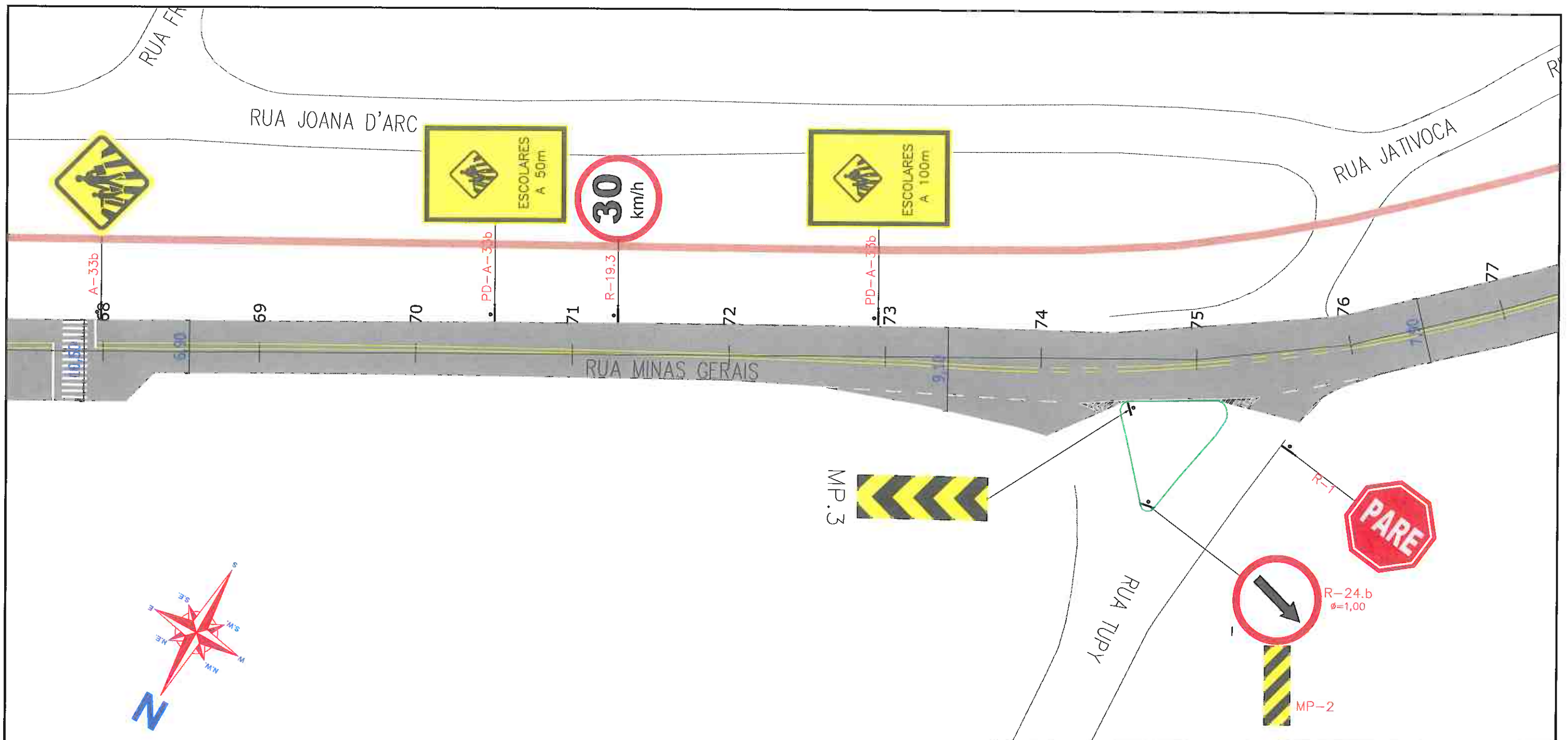
PROJETO SINALIZAÇÃO Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 07/13 Escala: S/ESCALA
		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14

LEGENDA:

- | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|--|--|
| | PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO | | FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO | | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| | LINHA FÉRREA | | TARTARUGA | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| | PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | REBAIXO DE MEIO FIO | | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) |
| | TRAVESSIA DE CICLETVIA COR VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | | | | | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
strata ENGENHARIA
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PROPRIETÁRIO:
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 Diretoria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano e Pós-Operação

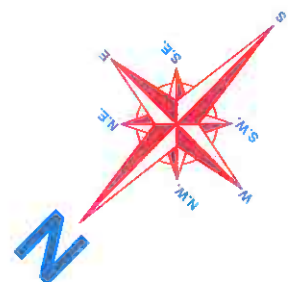
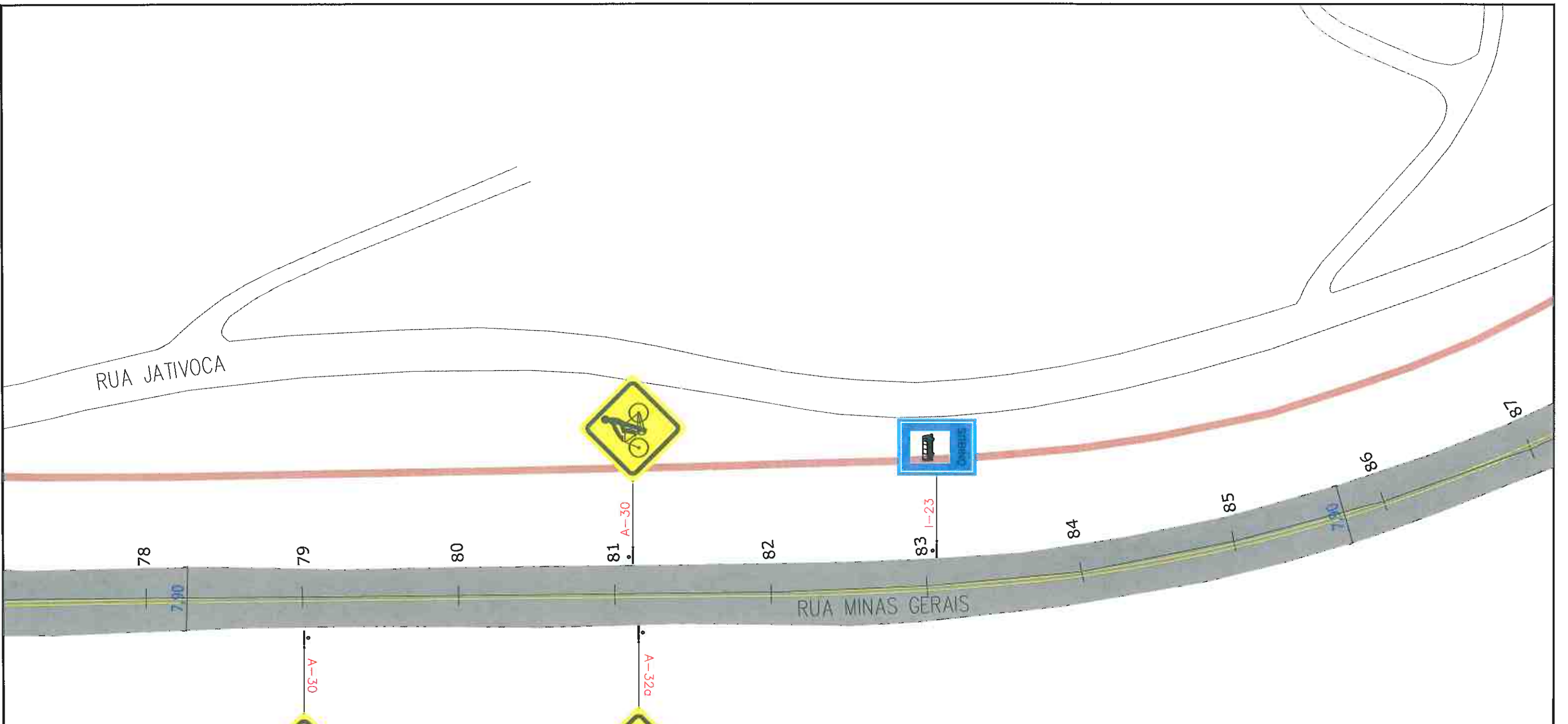
PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA		
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE	Núm. Prancha:	08/13
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	PROJETO SINALIZAÇÃO
		Modificação:	Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS AS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LÔMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

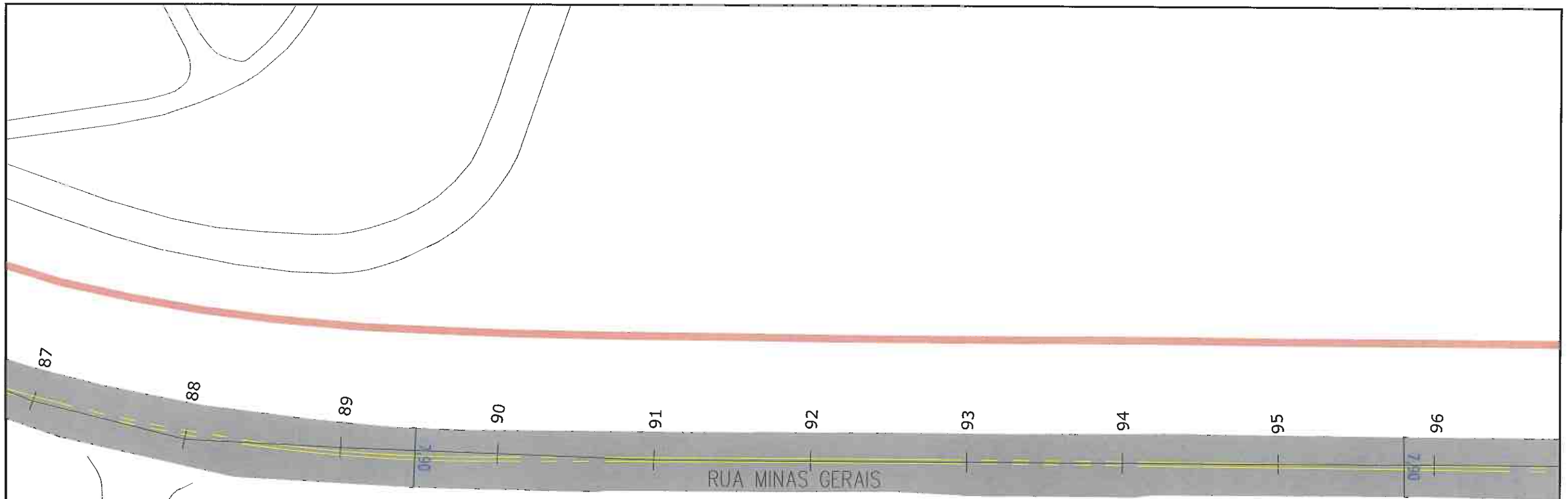
LEGENDA:

- | | | | |
|--|---|--|---|
| PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
AMARELA |
| LINHA FÉRREA | REBAIXO DE MEIO FIO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
BRANCA |
| TARTARUGA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE
FLUXO DE MESMO SENTIDO)
LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE
SENTIDOS OPOSTOS) | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
VERMELHA | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | |

NOTAS:

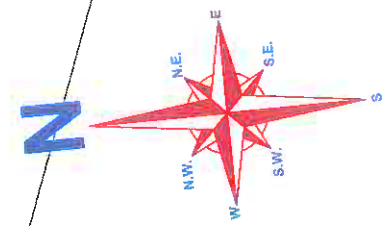
- 1 - ESTACAS A CADA 30,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO		Nome da Obra / Endereço:	
SINALIZAÇÃO		RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	
Requerente:		TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA	
FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo:	
Proprietário:		PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha:	
Desenho:		09 / 13	
ÚNICO		Escala:	
Arq.CAD:		S/ESCALA	
PROJETO SINALIZAÇÃO		Modificação:	
		Data:	
		NOV/14	



RUA MINAS GERAIS

RUA ADVOGADO MIGUEL



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br



AUTOR DO PROJETO:

Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Gerente da Unidade de Planejamento e Projetos

LEGENDA:

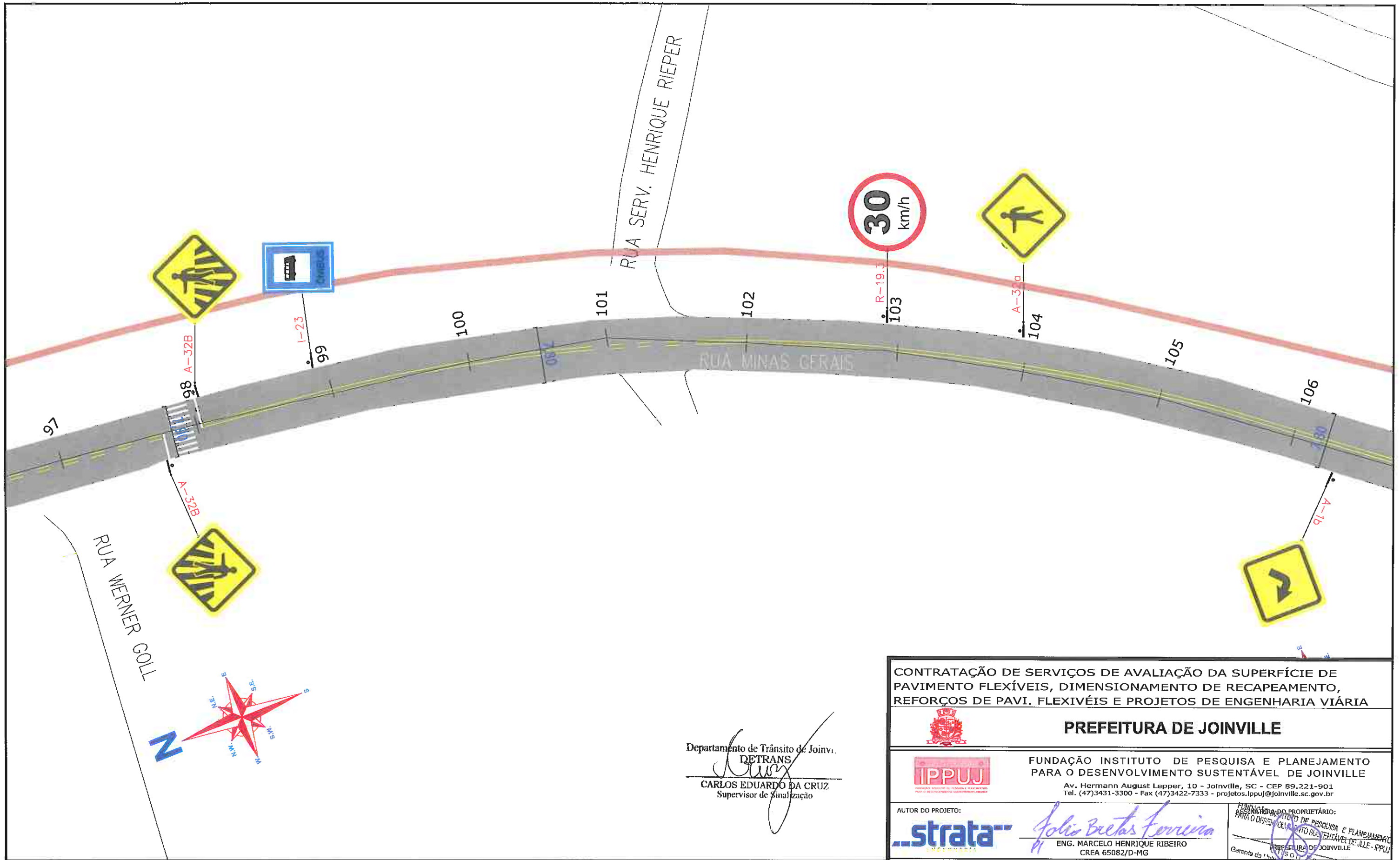
- | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------------------|
| | PASSEIO | | FAIXA DE PEDESTRE | | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| | CICLOFAIXA | | REBAIXO DE MEIO FIO | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| | PISTA DE ROLAMENTO | | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | | PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |
| | PASSEIO | | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | | | |
| | LINHA FÉRREA | | | | | | |
| | TARTARUGA | | | | | | |
| | PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | | | | |

NOTAS:

- ESTACAS A CADA 20,00m;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS AS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE A IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

231

PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 10/13
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PLANEJAMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 GERENTE DA UNIDADE DE PLANEJAMENTO E PÓS-OCUPAÇÃO

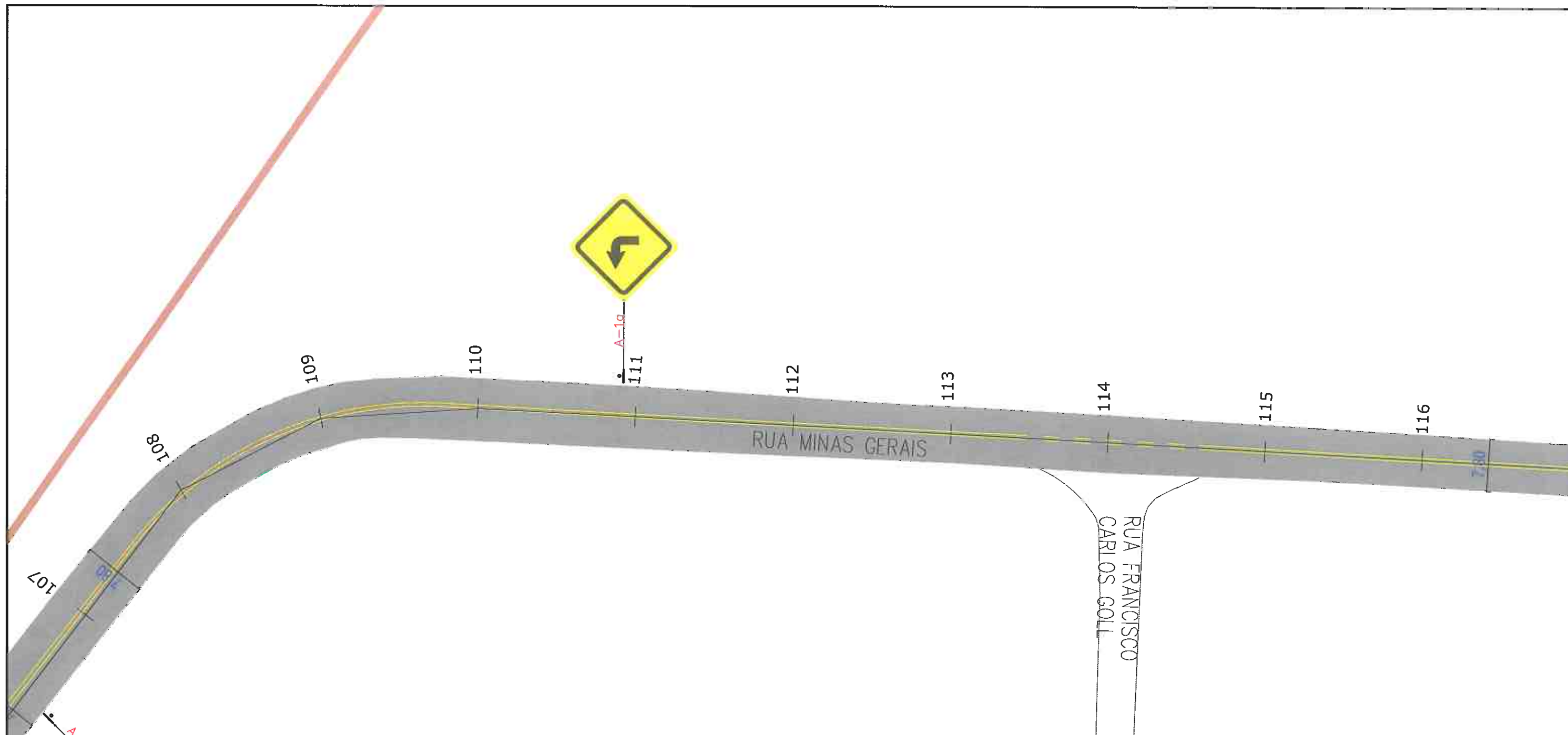
PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA		Núm. Prancha: 11/13
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO			Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

- | | | | |
|-----------------------------|--|--|---------------------------------------|
| PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL APARELA |
| PISTA DE ROLAMENTO | LINHA DE RETENÇÃO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| PASSEIO | REBAIXO DE MEIO FIO | PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |
| LINHA FÉRREA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | | |
| TARTARUGA | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | |

NOTAS:

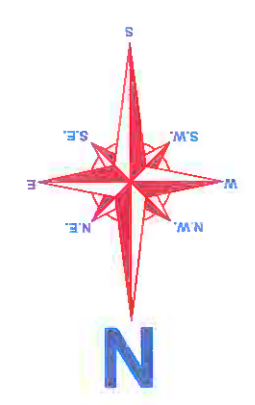
- ESTRACAS A CADA 20,00m;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBANHOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.




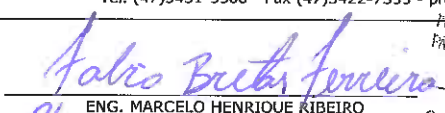

A-1a
111

RUA MINAS GERAIS




RUA FRANCISCO
CARLOS GOLL



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
IPPUJ FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:		 ENG. MARCELO HENRIQUE KIBEIRO CREA 65082/D-MG		
		PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ PREFEITURA DE JOINVILLE Gerente da Unidade de Planejamento e Pós-Ocupação		
PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo:	Núm. Prancha:
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	12/13
Desenho:	ÚNICO	Arq. CAD:	Modificação:	Escala:
		PROJETO SINALIZAÇÃO	Data:	S/ESCALA
			NOV/14	

LEGENDA:

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  PASSEIO |  FAIXA DE PEDESTRE |  SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS |  TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
|  PISTA DE ROLAMENTO |  LINHA DE RETENÇÃO |  TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA |  PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M |
|  PASSEIO |  REBAIXO DE MEIO FIO |  TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA | |
|  LINHA FÉRREA |  LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | | |
|  TARTARUGA |  LPO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | |
|  PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00M;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

LEGENDA:

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|---|--|--|--|---------------------------------------|
| | PASSEIO | | FAIXA DE PEDESTRE | | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| | CICLOFAIXA | | REBAIXO DE MEIO FIO | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |
| | LINHA FÉRREA | | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPÓSTOS) | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| | PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | | | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE À QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

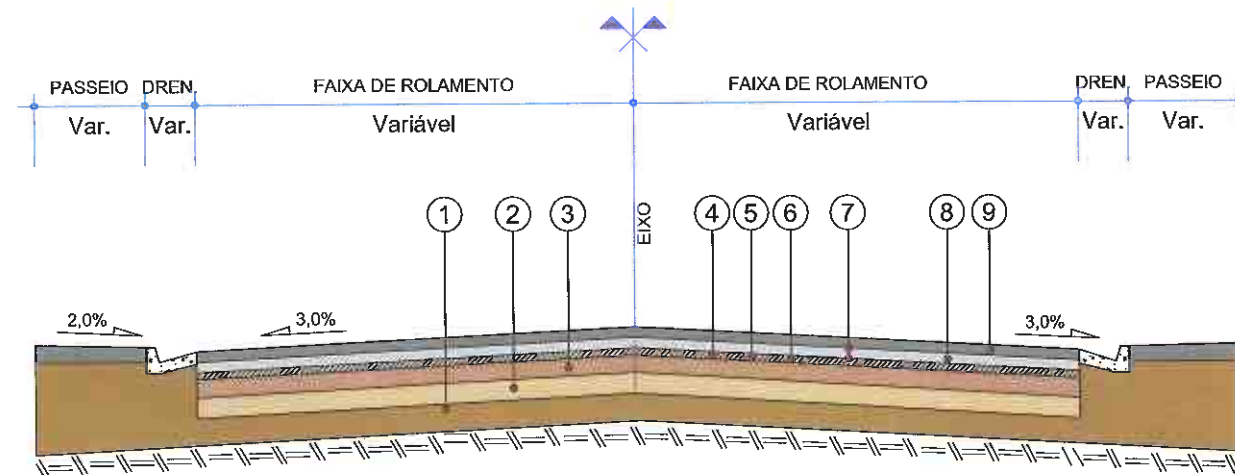
234

PROJETO SINALIZAÇÃO Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO NOVA BRASÍLIA TRECHO: VIADUTO BR-101 / ANTÔNIA ALVINA COSTA Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 13 / 13
		Arq.CAD:	Modificação:	Data:
		PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14
				Escala: S/ESCALA

3.9.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 9,25 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 24,44 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 6,17 cm
- 5 - Fresagem Contínua a frio com remoção de 6,0 cm de revestimento
- 6 - Limpeza das áreas de fresagem
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Pré Misturado a Quente com Polímero e/ou CAUQ faixa "B" - e = 6,0 cm
- 9 - Pré Misturado a Quente com Polímero - PMQ - e = 4,5 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO LÍQUIDO CM-30	DNIT 144/2014-ES
4	RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
5	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

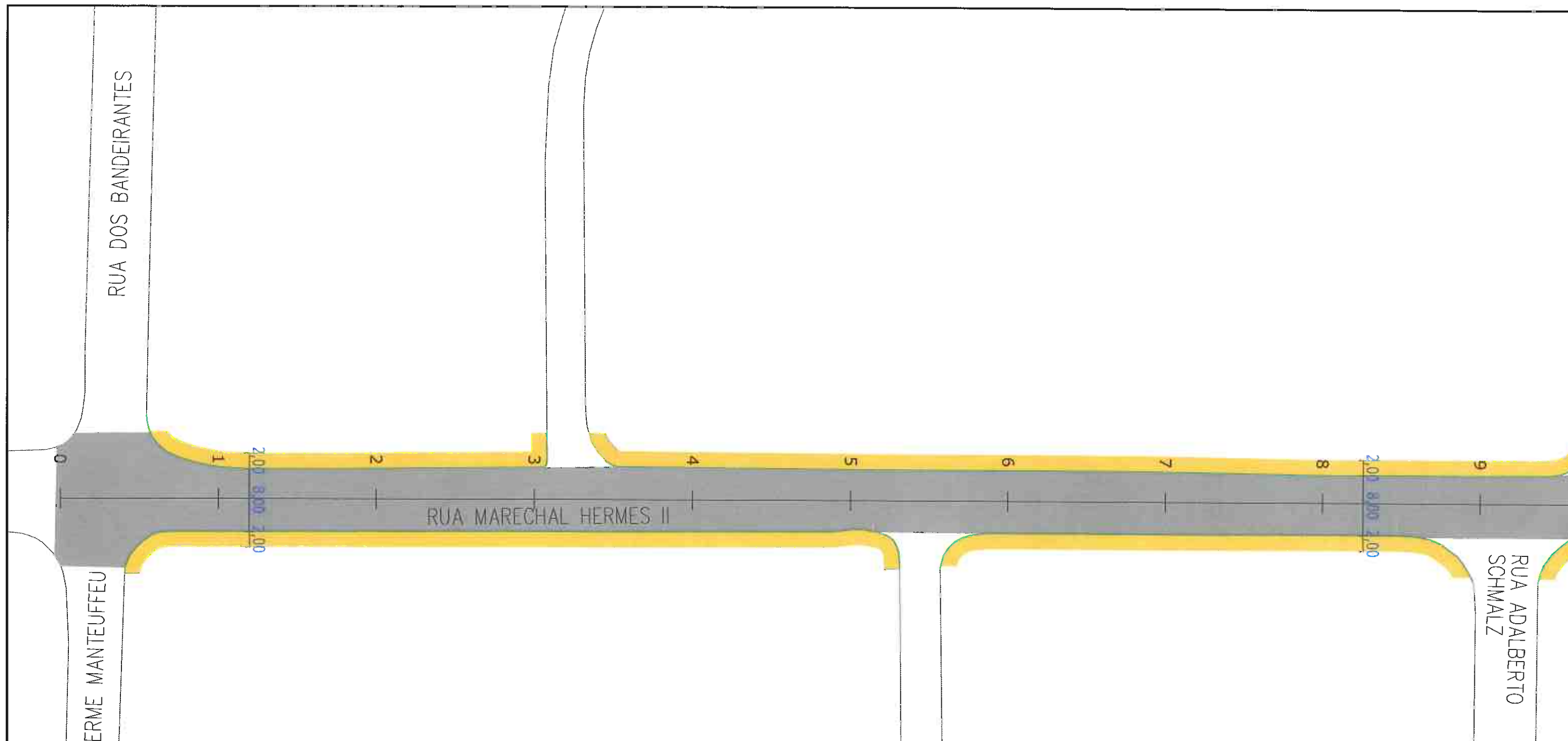
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
IPPUJ <small>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</small>		<small>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@joinville.sc.gov.br</small>	
AUTOR DO PROJETO: strata ENGENHARIA		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: <i>Salio Brito Lacerda</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA MINAS GERAIS	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
LEGENDA:		Núm. Prancha: 01/01	
NOTAS:		Escala: S/ESCALA	

3.10 – RUA MARECHAL HERMES 2 – TRECHO 091



3.10.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

PARTE DESENVOLVIDA POR:
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E PLANEJAMENTO
CIENTÍFICO SUSTENTÁVEL DE JLE-IPPUJ
Carimbo da Prefeitura de Joinville

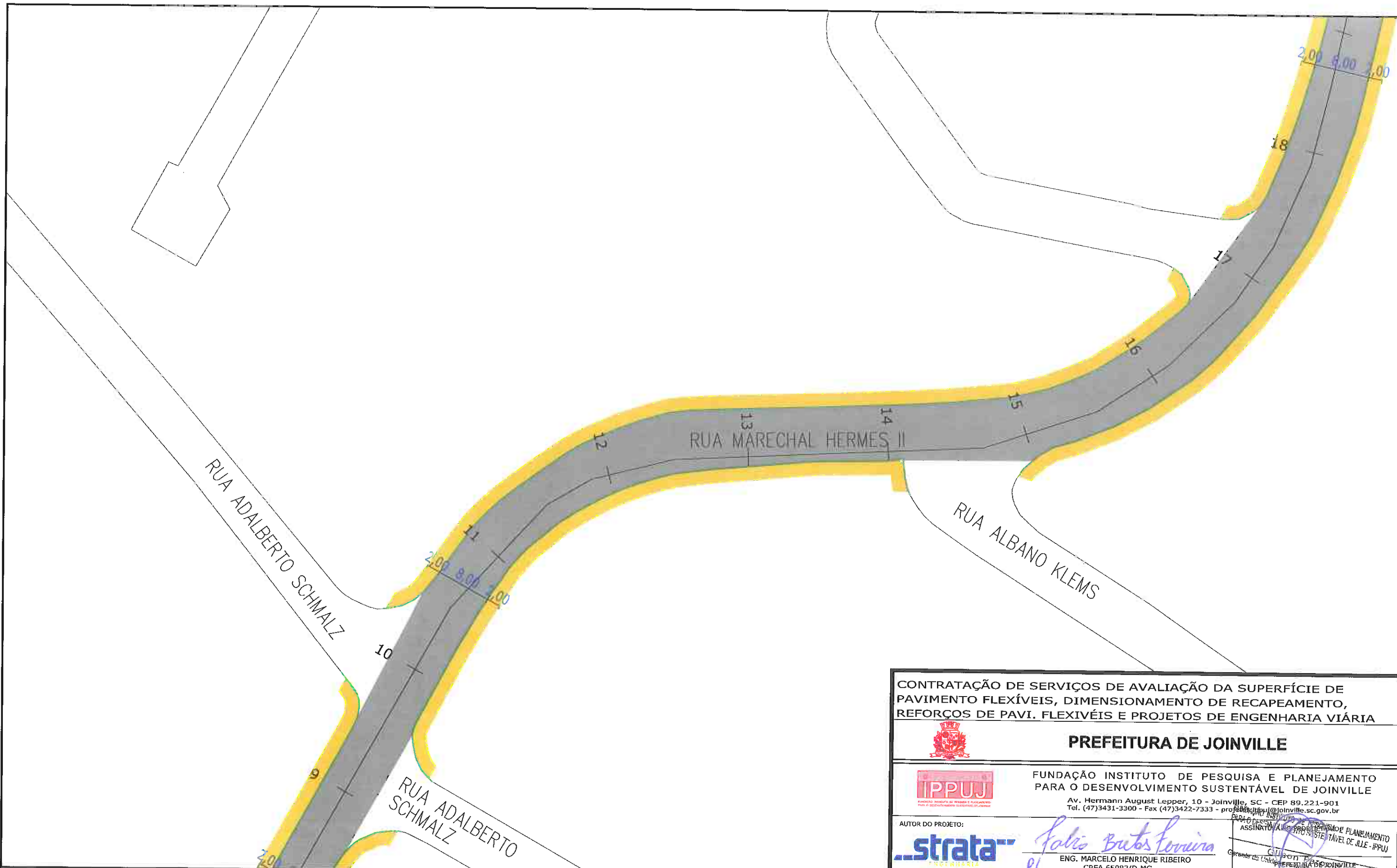
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES II - BAIRRO GLÓRIA TRECHO: DOS BANDEIRANTES / BENJAMIN CONSTANT		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	Num. Prancha: 01/03		Escala: S/ESCALA
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala:
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala:



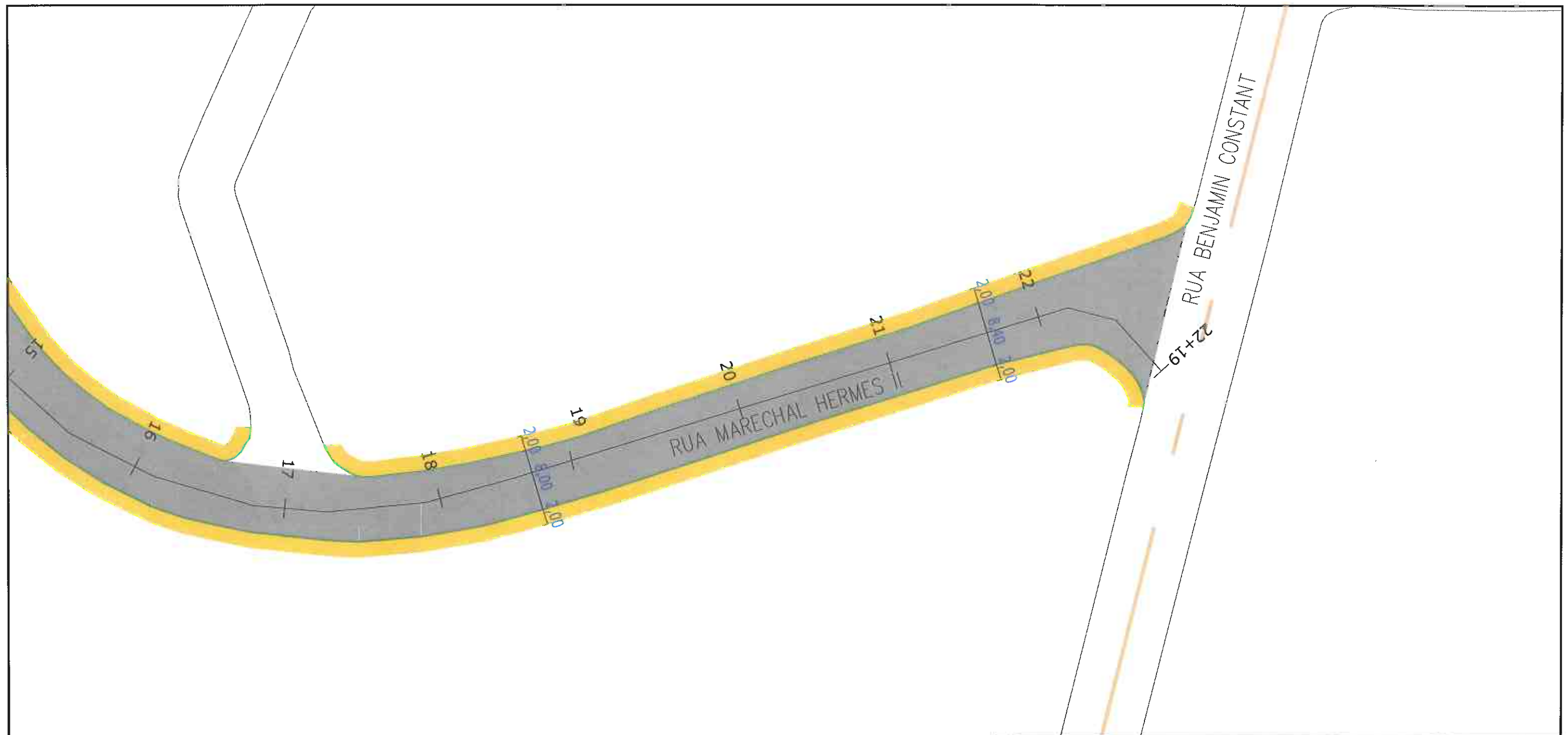
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - proj@ippuj.org.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES II - BAIRRO GLÓRIA TRECHO: DOS BANDEIRANTES / BENJAMIN CONSTANT</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 02 / 03</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Fabio Bretas Ferreira
01
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Projeto de Engenharia de Tráfego e P.Ocupação

LEGENDA:

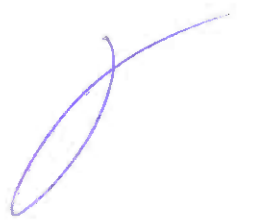
	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

NOTAS:

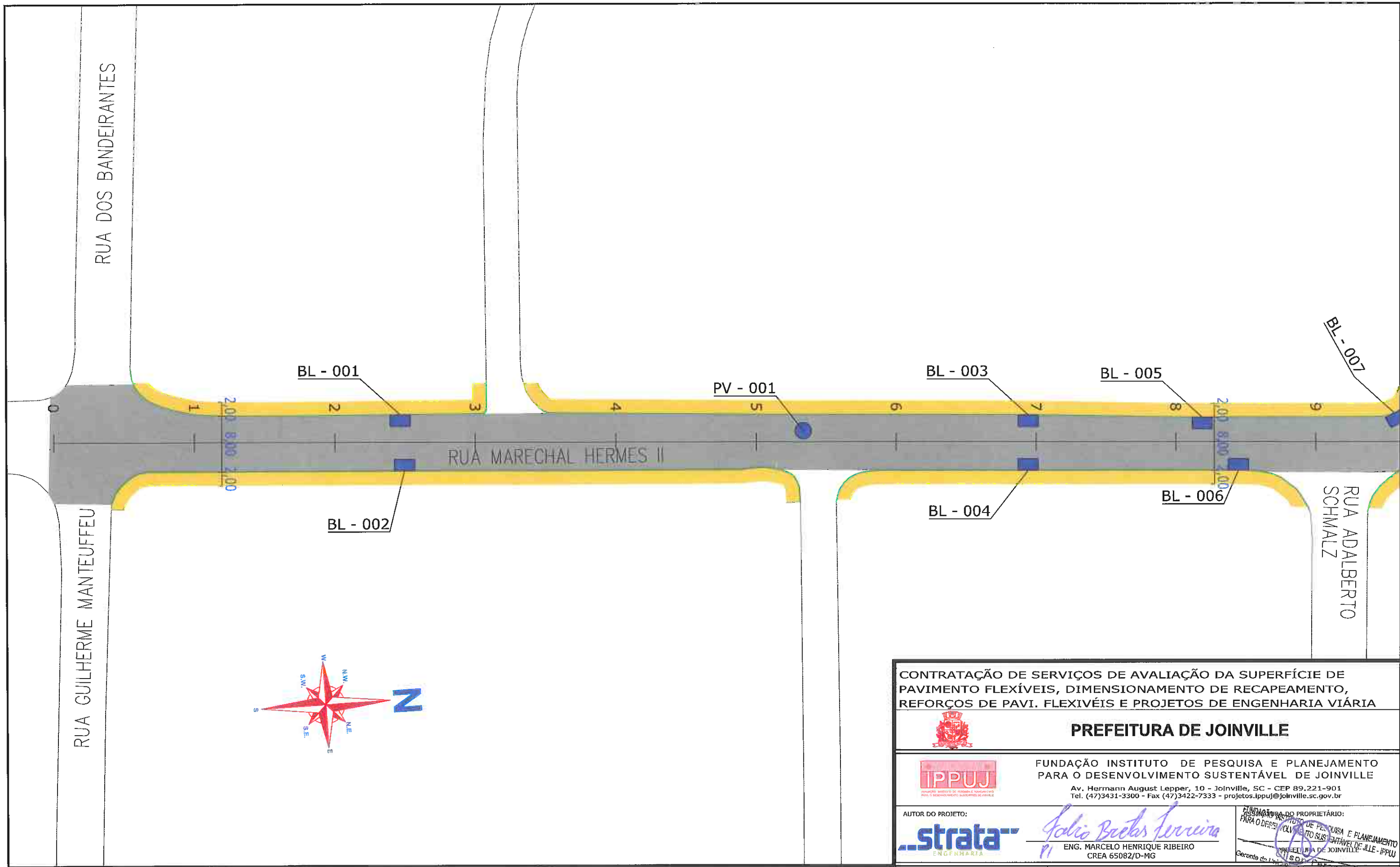
1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES II - BAIRRO GLÓRIA TRECHO: DOS BANDEIRANTES / BENJAMIN CONSTANT		Núm. Prancha: 03 / 03
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:
Desenho: ÚNICO	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

3.10.2 – PROJETO DE DRENAGEM



e



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
strata
 ENGENHARIA

Eng. Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

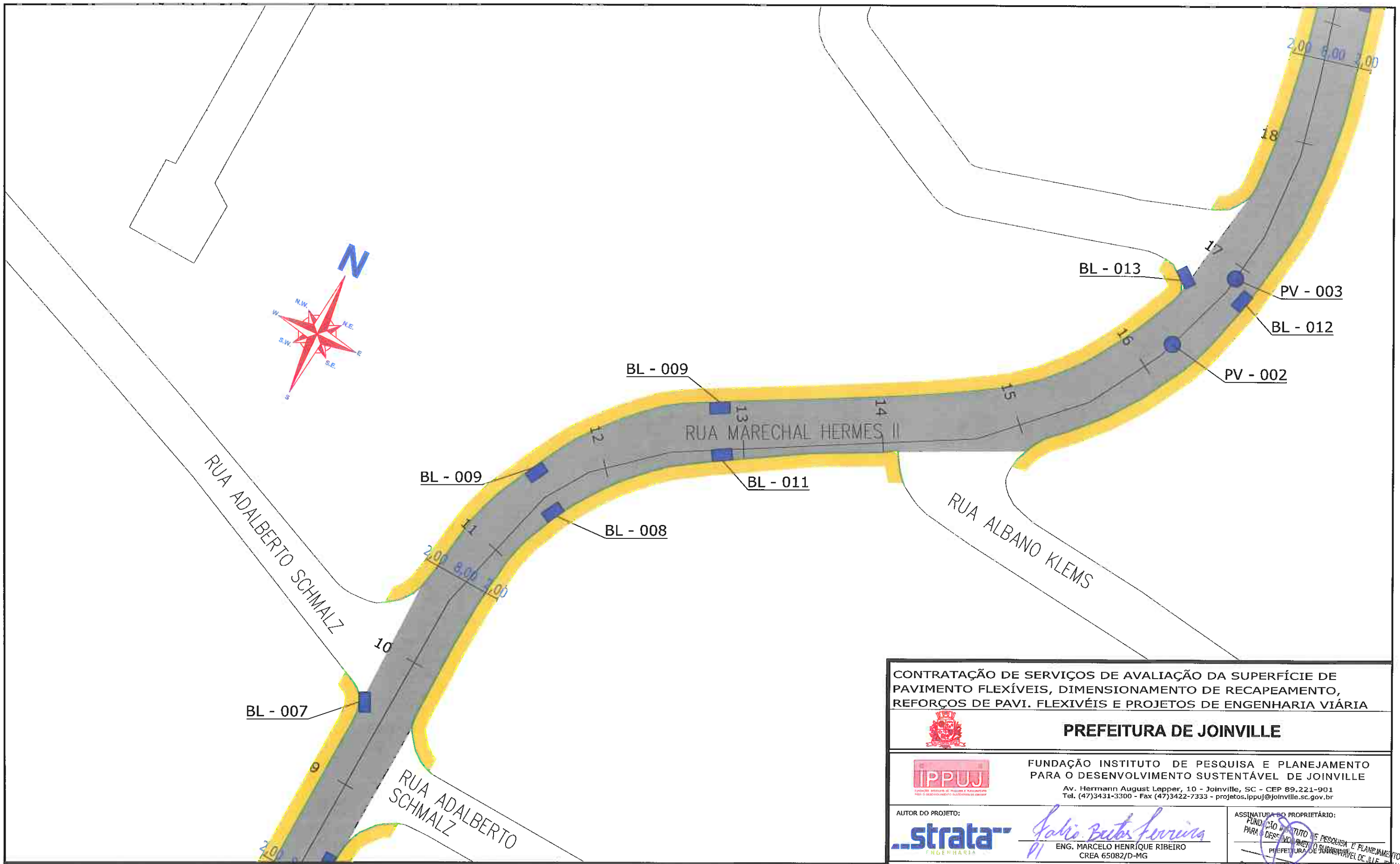
PLANO DE PROJETOS DO PROPRIETÁRIO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 Gerente do Livro de Registro de Implan. e Pós-ocupação

PROJETO DRENAGEM Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES II - BAIRRO GLÓRIA TRECHO: DOS BANDEIRANTES / BENJAMIN CONSTANT		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 01 / 03	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Escala: S/ESCALA	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM		Modificação: Data: NOV/14	

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.



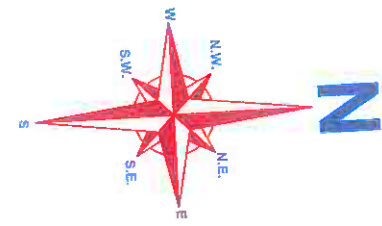
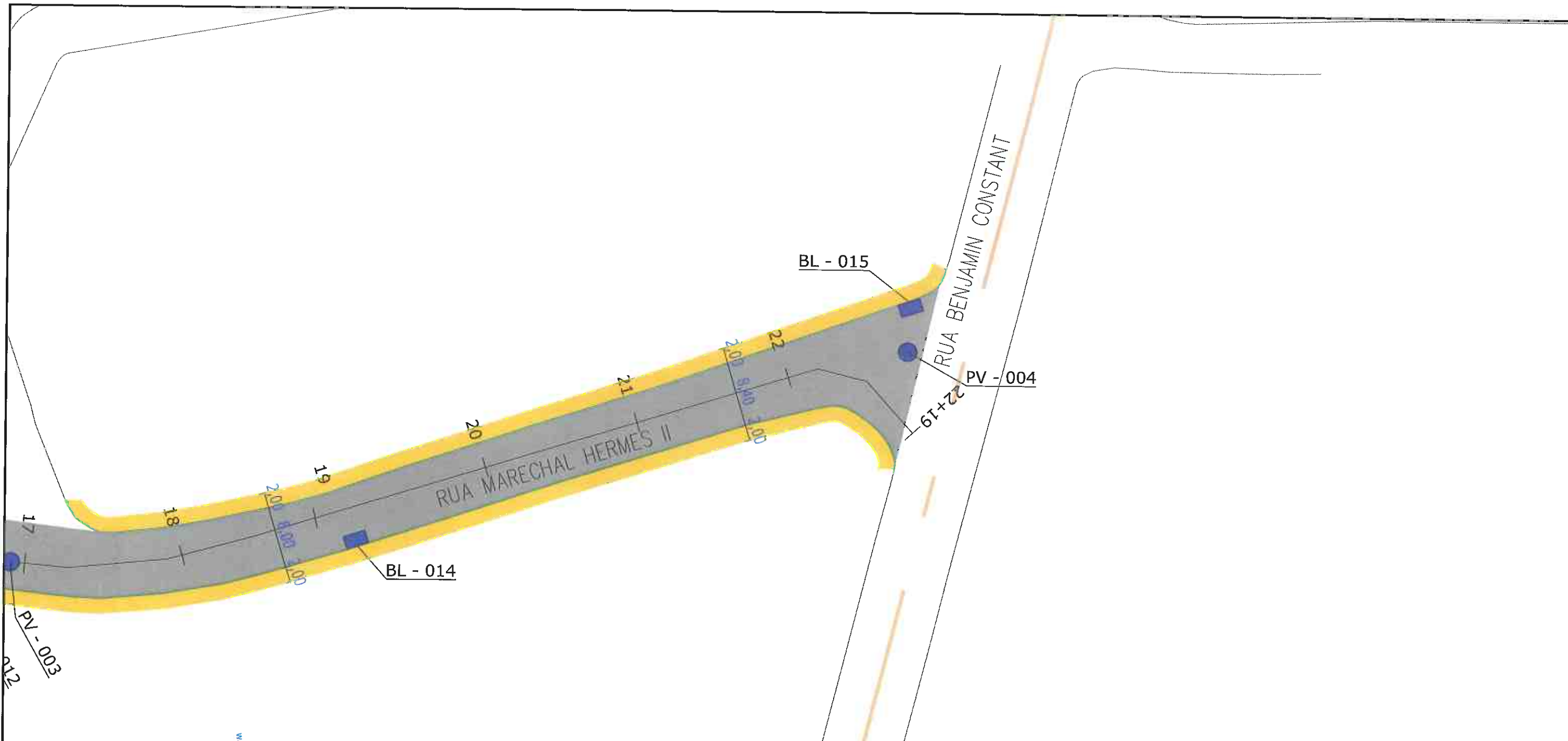
LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA
	BL-BOCA DE LOBO
	CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
	PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p>		<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA MARECHAL HERMES II - BAIRRO GLÓRIA</p> <p>TRECHO: DOS BANDEIRANTES / BENJAMIN CONSTANT</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">02 / 03</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>



- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - proj@ippuj@joinville.sc.gov.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES II - BAIRRO GLÓRIA TRECHO: DOS BANDEIRANTES / BENJAMIN CONSTANT</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 03 / 03</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>

3.10.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

J
l



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS



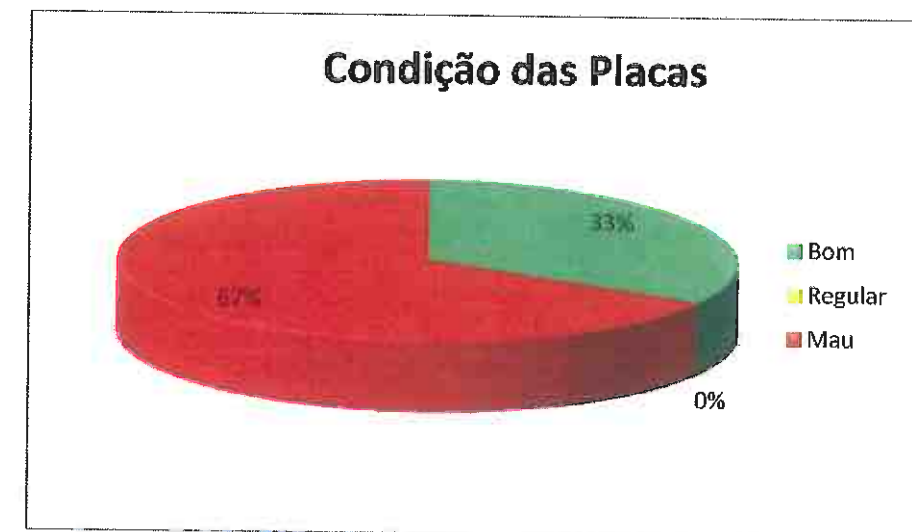
CONDIÇÃO DAS PLACAS



Local: JOI		Trecho: 091					
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má	
	A33A	ÁREA ESCOLAR	2	1	0	1	
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	0	0	1	
	R193	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	2	0	0	2	
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	1	1	0	0	

Local: JOI		Trecho: 091	
------------	--	-------------	--

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,460	6	2	0	4	13,04



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



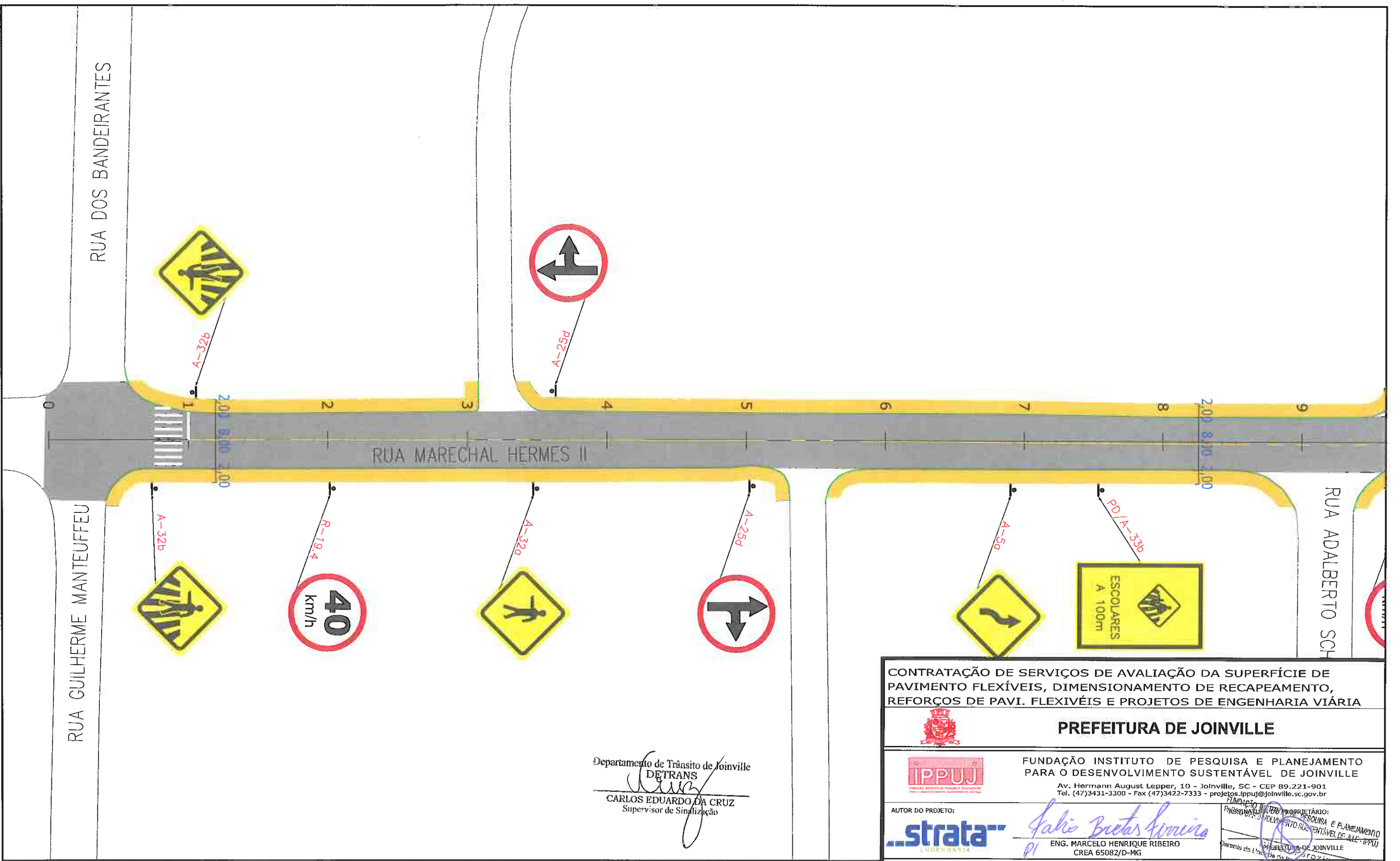
Fabio Brito Lervino
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PARA ABRIR O LIVRO DE PROPOSTAS E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 Gerente da Unidade de Planejamento

NOTAS:

1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.

SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço:		Núm. Prancha:
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		RUA MARECHAL HERMES II - BAIRRO GLÓRIA TRECHO: DOS BANDEIRANTES / BENJAMIN CONSTANT		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE		Escala: 5/ESCALA
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:	



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** ENGENHARIA
Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

LEGENDA:

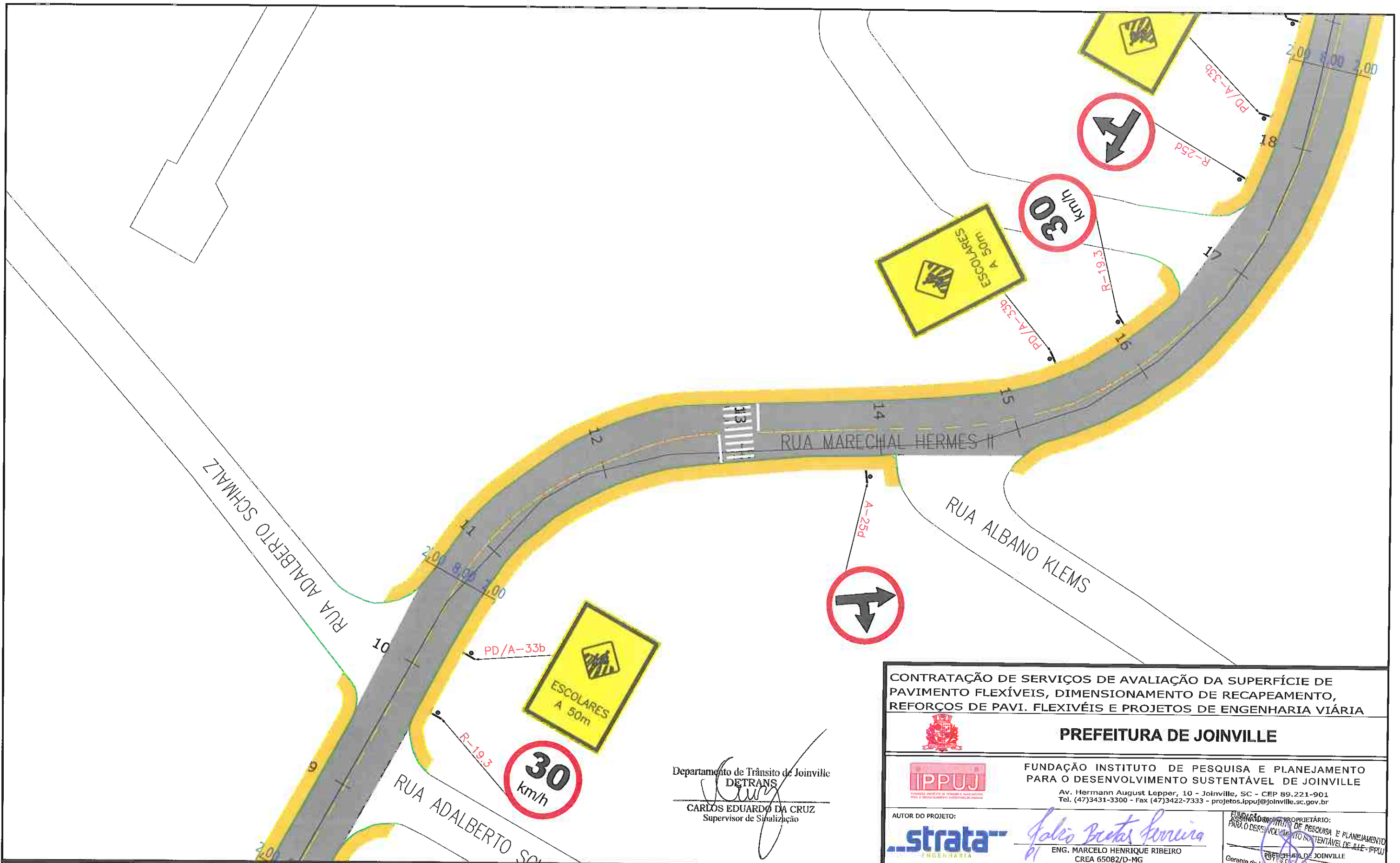
PASSEIO CICLOFAIXA PISTA DE ROLAMENTO PASSEIO	FAIXA DE PEDESTRE LINHA DE RETENÇÃO	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
LINHA FÉRREA	REBAIXO DE MEIO FIO	TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
TARTARUGA	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA	
PLACA COM SUPORTE PROJETADA	LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)		

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

248

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES II - BAIRRO GLÓRIA TRECHO: DOS BANDEIRANTES / BENJAMIN CONSTANT		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 01/03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: S/ESCALA		



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** ENGENHARIA
 PROPRIETÁRIO: **FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE**
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG
 Gerente da Unidade de Manutenção e Pós-Operação

PROJETO: **RUA MARECHAL HERMES II - BAIRRO GLÓRIA**
 SINALIZAÇÃO: **TRECHO: DOS BANDEIRANTES / BENJAMIN CONSTANT**

Requerente: **FUNDAÇÃO IPPUJ**
 Proprietário: **PREFEITURA DE JOINVILLE**
 Conteúdo: **PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO**
 Núm. Prancha: **02/03**

Desenho: **ÚNICO**
 Arq.CAD: **PROJETO SINALIZAÇÃO**
 Modificação:
 Data: **NOV/14**
 Escala: **S/ESCALA**

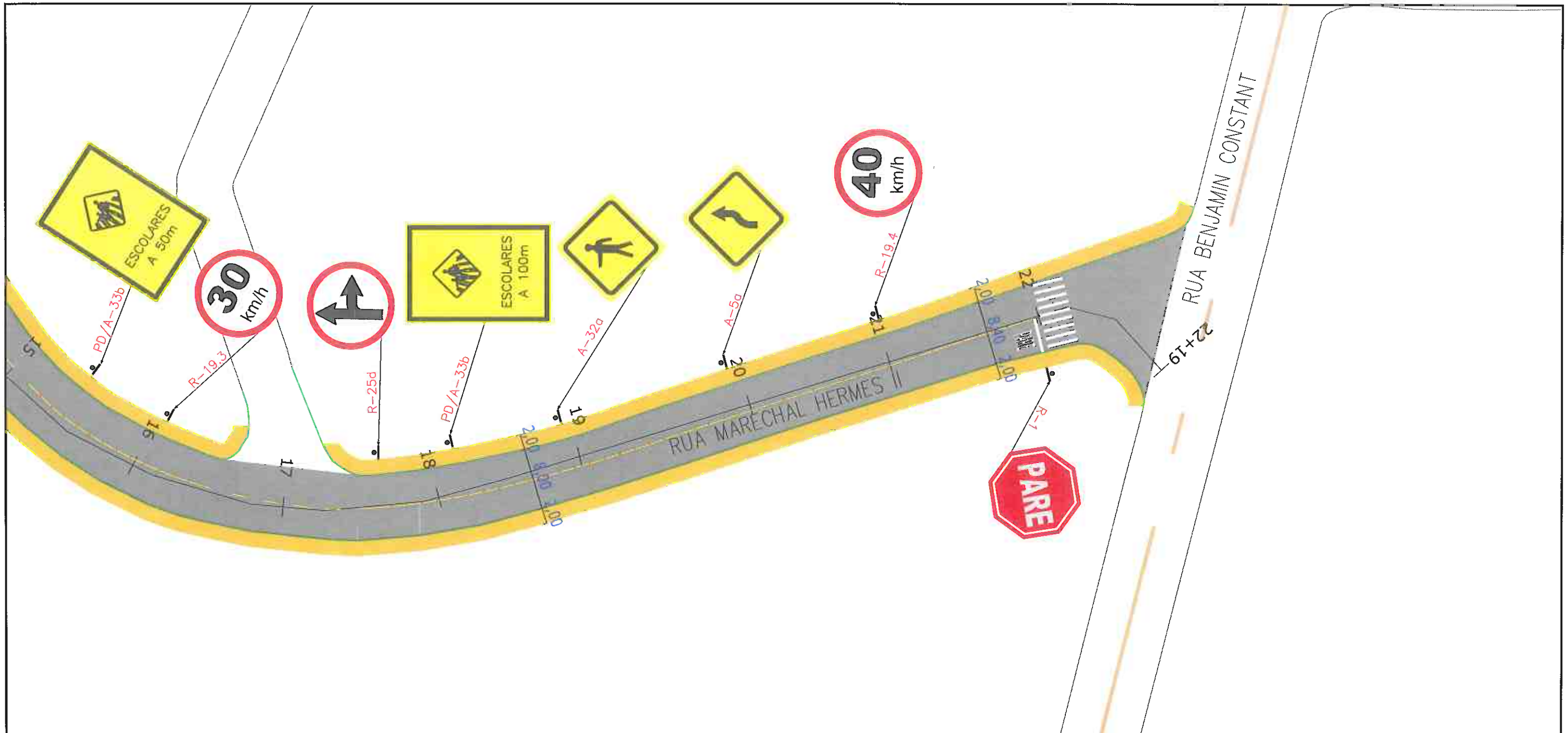
LEGENDA:

PASSEIO	CICLOFAIXA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
PISTA DE ROLAMENTO	FAIXA DE PEDESTRE	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
LINHA DE RETENÇÃO	REBAIXO DE MEIO FIO	TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
TARTARUGA	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
PLACA COM SUPORTE PROJETADA	LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)	

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

249



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Eng. Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

Para o Instituto de Pesquisa e Planejamento para o Desenvolvimento Sustentável de Joinville - IPPUJ
 Gerente de Engenharia de Implantação e Manutenção

LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4x0,4x0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

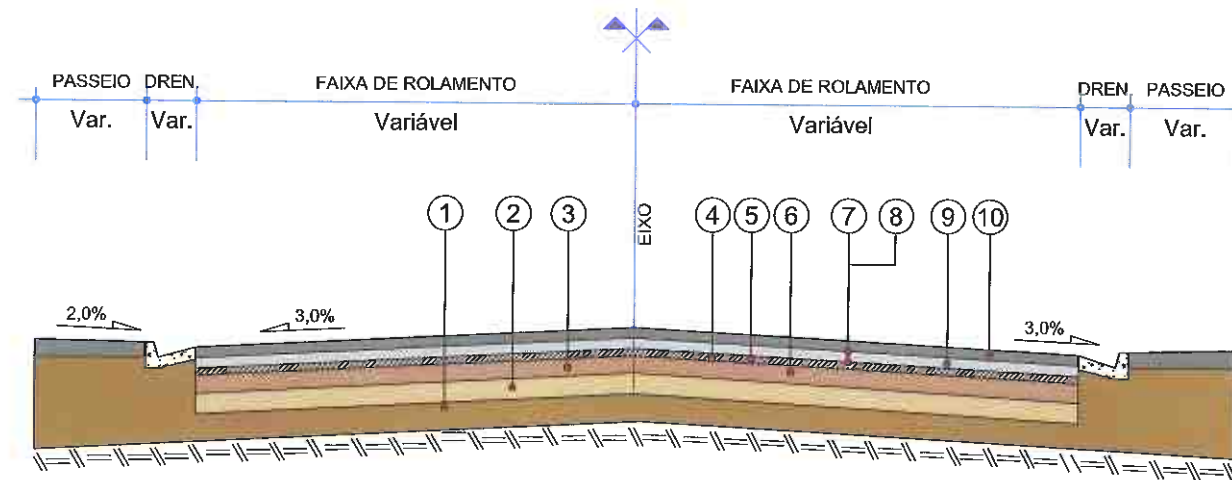
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO		Nome da Obra / Endereço:	
SINALIZAÇÃO		RUA MARECHAL HERMES II - BAIRRO GLÓRIA	
Requerente:		TRECHO: DOS BANDEIRANTES / BENJAMIN CONSTANT	
Proprietário:		Conteúdo:	
PREFEITURA DE JOINVILLE		PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Desenho:		Núm. Prancha:	
ÚNICO		03 / 03	
Arq.CAD:		Escala:	
PROJETO SINALIZAÇÃO		S/ESCALA	
Modificação:		Data:	
		NOV/14	

3.10.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

[Handwritten signature]

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 15,23 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 21,24 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 2,29 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM-30, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 3,5 cm
- 10 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 3,5 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO LÍQUIDO CM-30	DNIT 144/2014-ES
4	RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
5	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

LEGENDA:

NOTAS:

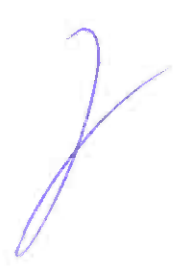
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br			
AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA DO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Casa da Prefeitura de Joinville - Engenharia de Ocupação	
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES 2 TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Requerente:	Conteúdo:	Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	01/01
Proprietário:	Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:
PREFEITURA DE JOINVILLE	ÚNICO	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA

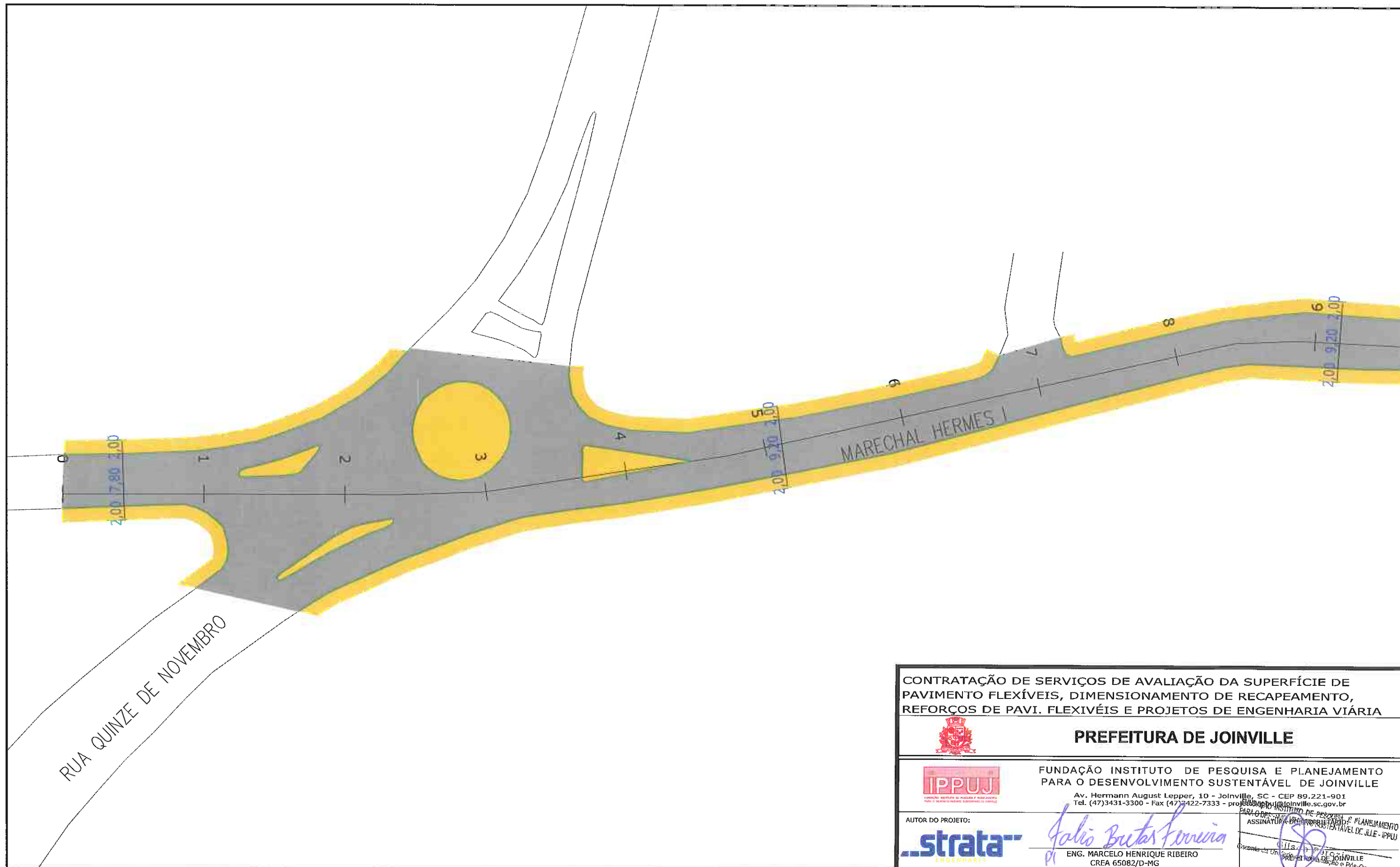
3.11 – RUA MARECHAL HERMES 1 – TRECHO 093

J

e




3.11.1 – PROJETO GEOMÉTRICO









RUA QUINZE DE NOVENBRO

MARECHAL HERMES I

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
 <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Julio Burtas Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES I - BAIRRO GLÓRIA TRECHO: COLON / JAÚ</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 01/03</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		

LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

NOTAS:
 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;



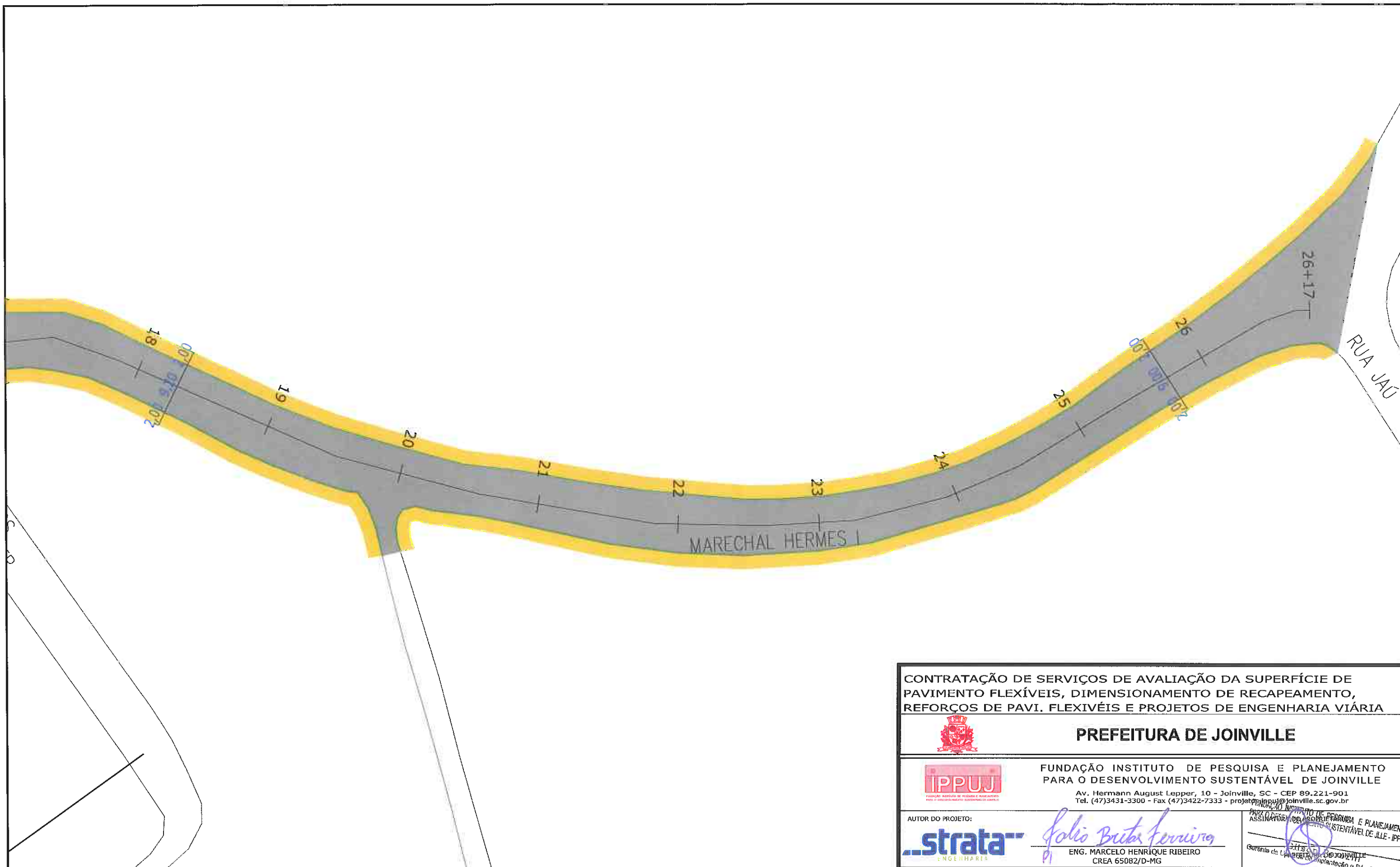
LEGENDA:





- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@joinville.sc.gov.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES I - BAIRRO GLÓRIA</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: COLON / JAÚ</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Núm. Prancha: 02 / 03</p>
		<p>Escala: S/ESCALA</p>	



- LEGENDA:**
-  PASSEIO
 -  PISTA DE ROLAMENTO
 -  PASSEIO
 -  LINHA FÉRREA

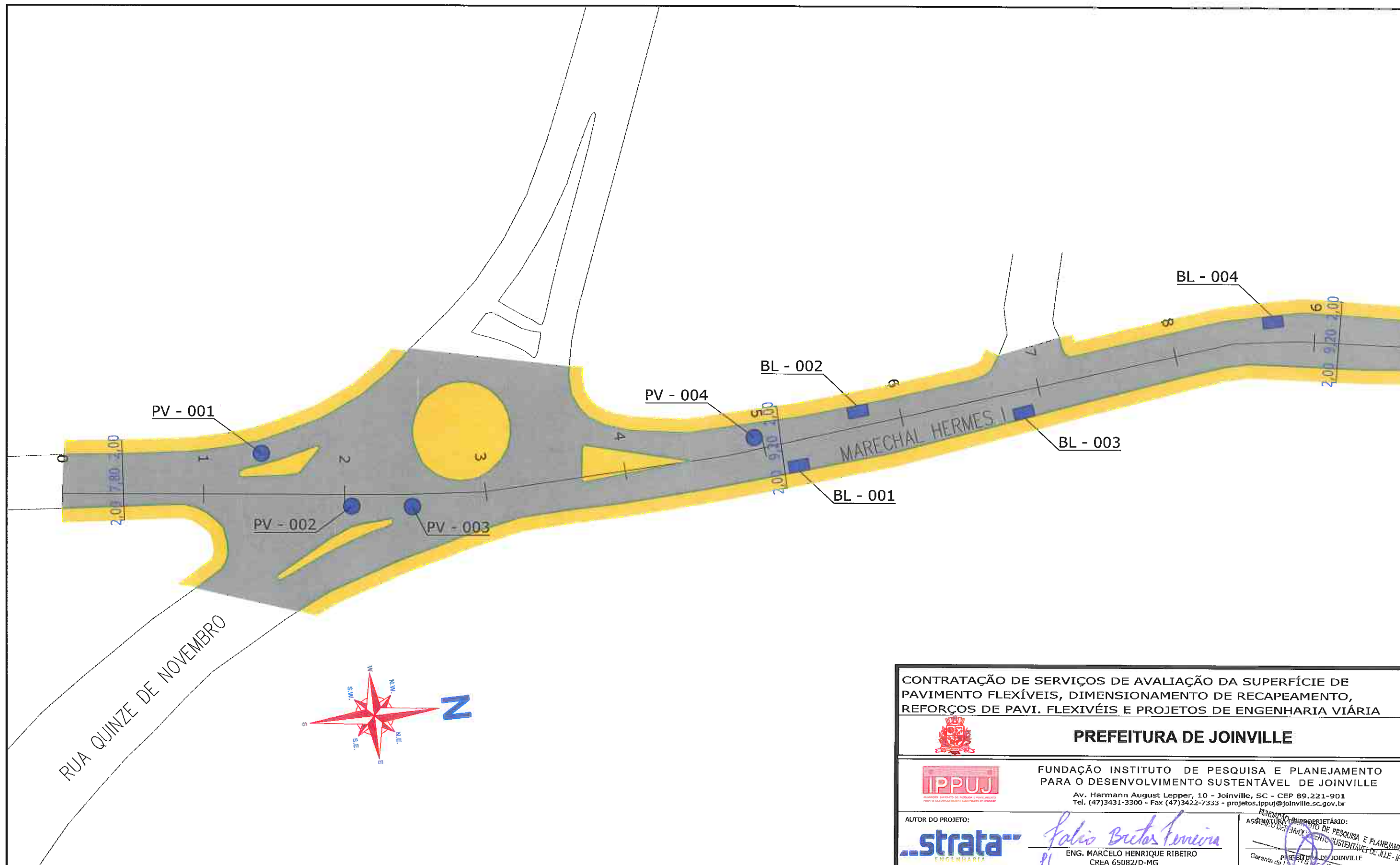
NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO: 		 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		PARA O PROJETO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE ASSINADO EM: 10/11/2011 Assinatura de: 
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES I - BAIRRO GLÓRIA TRECHO: COLON / JAÚ		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 03 / 03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		

3.11.2 – PROJETO DE DRENAGEM





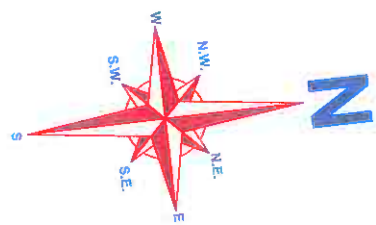
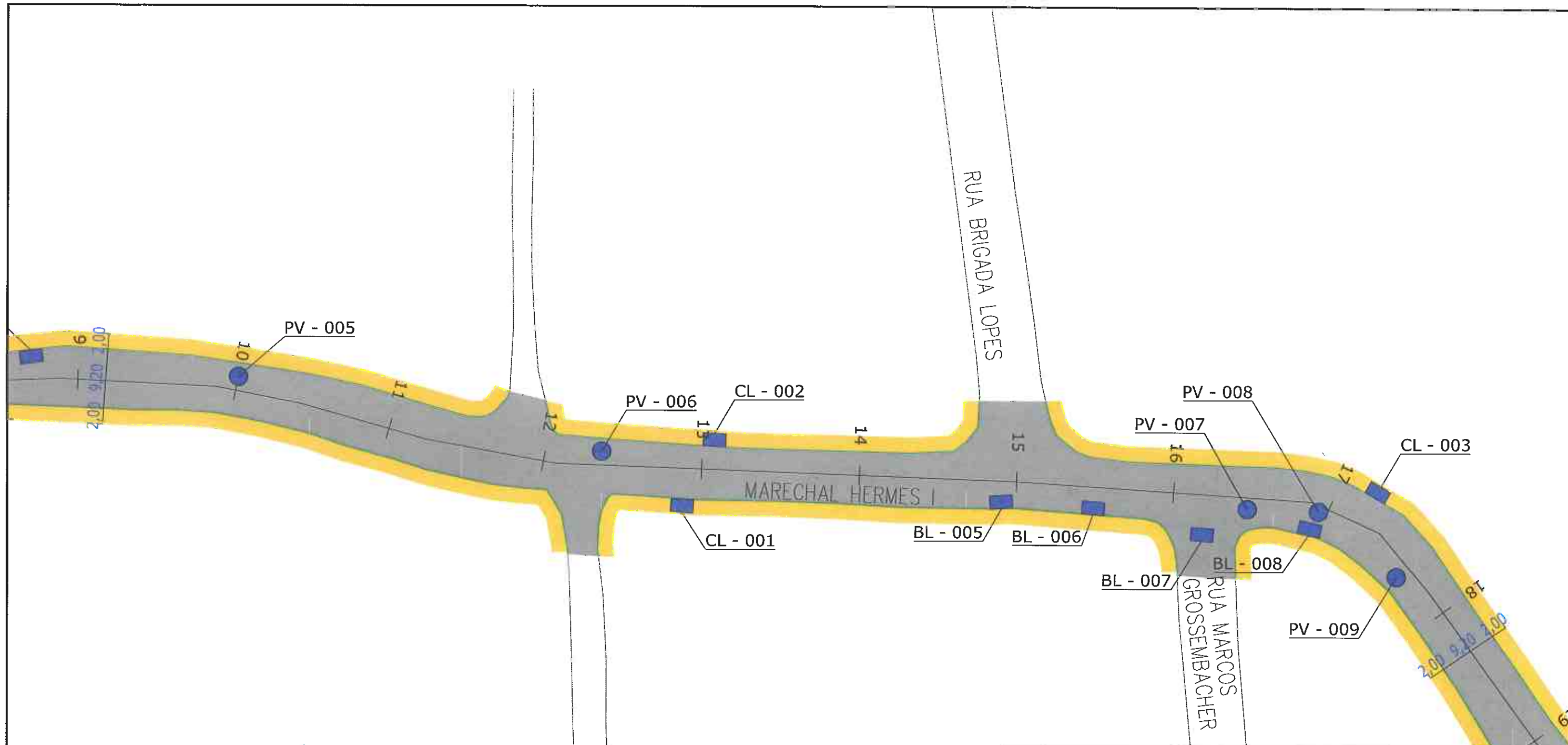
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO: 		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES I - BAIRRO GLÓRIA TRECHO: COLON / JAÚ		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">01/03</div>
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Escala: S/ESCALA		
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



Galio Bretas Ferreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO RESPONSÁVEL DE JLE-IPPUJ

Cláudio Afonso
 Garante da Qualidade dos Serviços Pós-Ocupação
 PREFEITURA DE JOINVILLE

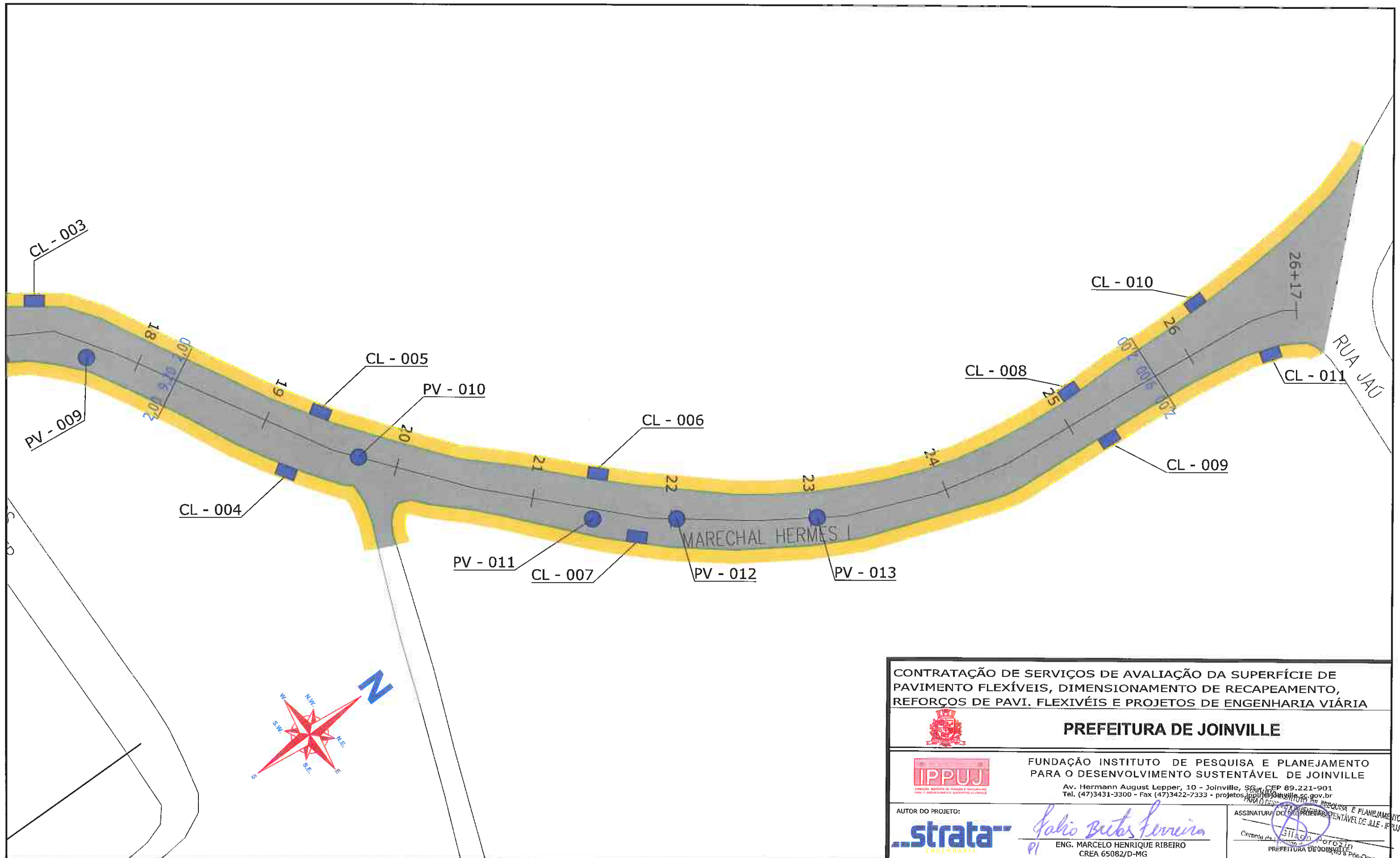
PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
DRENAGEM	RUA MARECHAL HERMES I - BAIRRO GLÓRIA		
Requerente:	Conteúdo:		Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO DRENAGEM		02/03
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO DRENAGEM		NOV/14
Desenho:	ÚNICO	Modificação:	Escala:
			S/ESCALA

LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.



- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.






CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO: 		ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PREFEITURA DE JOINVILLE
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES I - BAIRRO GLÓRIA TRECHO: COLON / JAÚ		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">03/03</div>
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		


3.11.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

J
e

TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

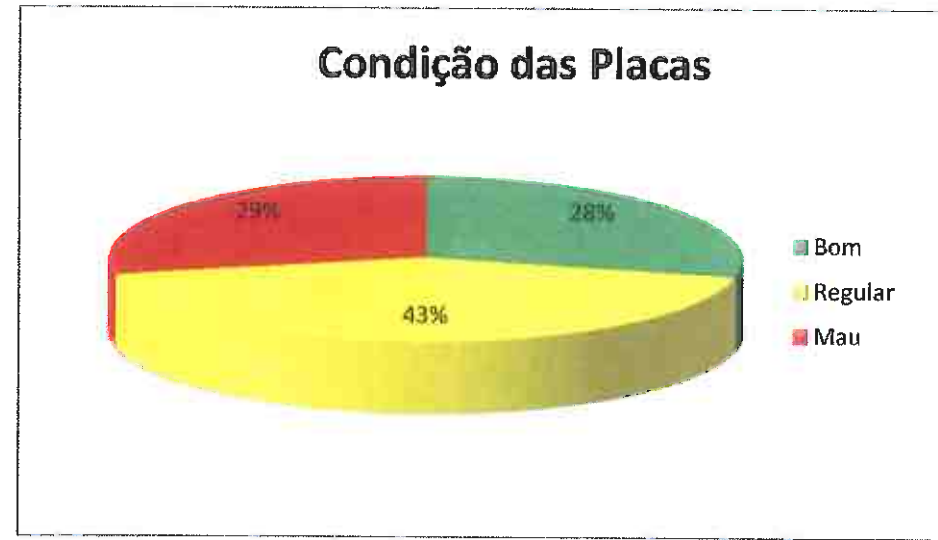
Local: JOI Trecho: 093

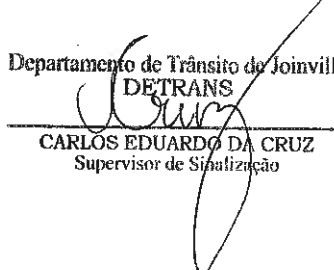
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	A12	INTERSEÇÃO EM CIRCULO	1	0	1	0
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	3	1	0	2
	R3	SENTIDO PROIBIDO	1	0	1	0
	R6B	ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO	1	0	1	0
	R6C	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 093

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,540	7	2	3	2	12,96



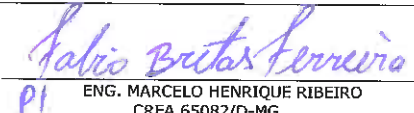
Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS

CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

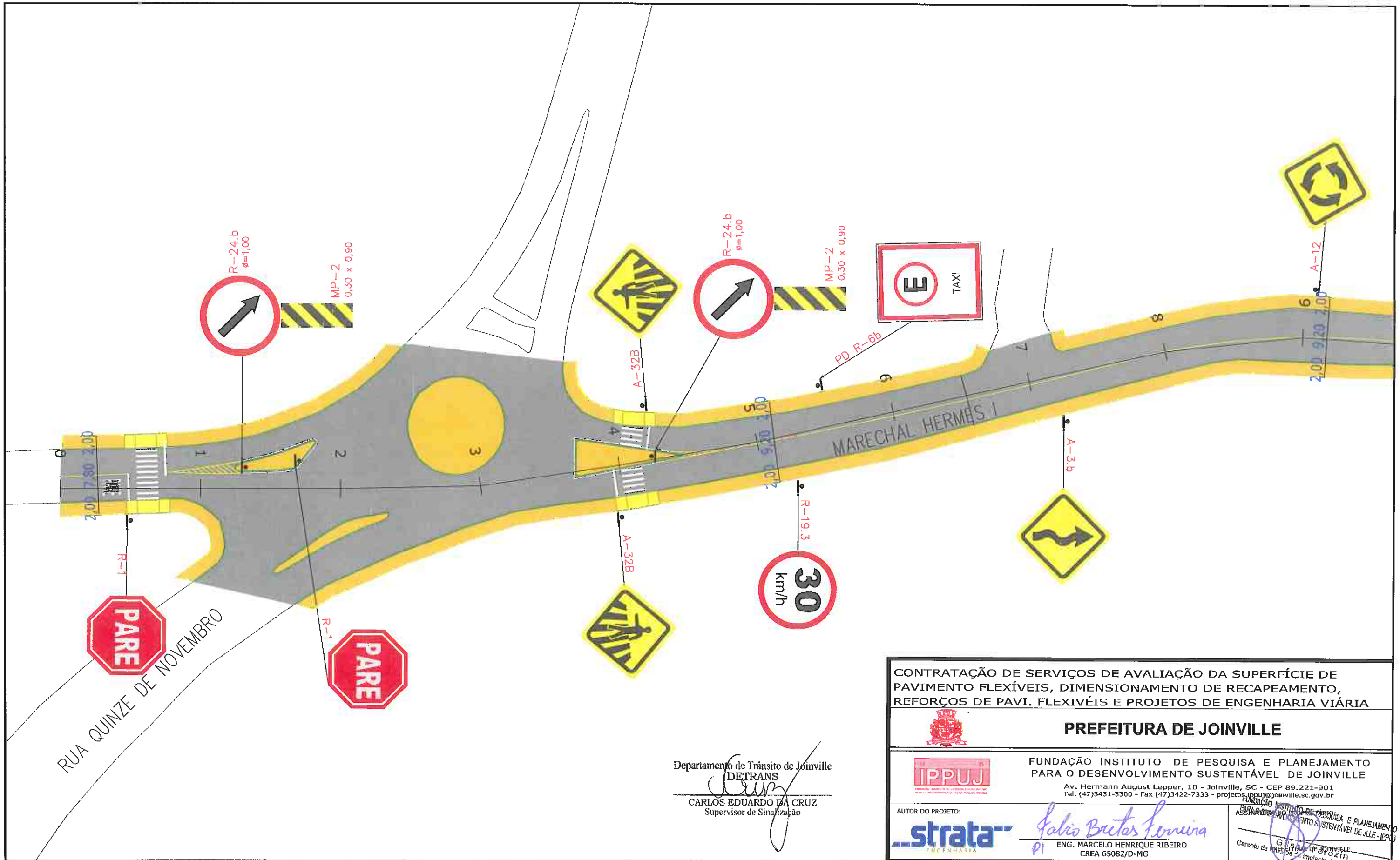
AUTOR DO PROJETO:  **Fabio Britas Ferreira**
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

SIGNATURA DO PROPRIETÁRIO:

 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES I - BAIRRO GLÓRIA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: COLON / JAÚ	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:
		Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA
		Núm. Prancha: 01/01	

NOTAS:
 1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.

263



RUA QUINZE DE NOVENBRO

MARECHAL HERMES I

Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Galio Bretas Loureiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

BRASIL INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 CREA 65082/D-MG
 Carreira de Engenharia de Engenharia de Engenharia

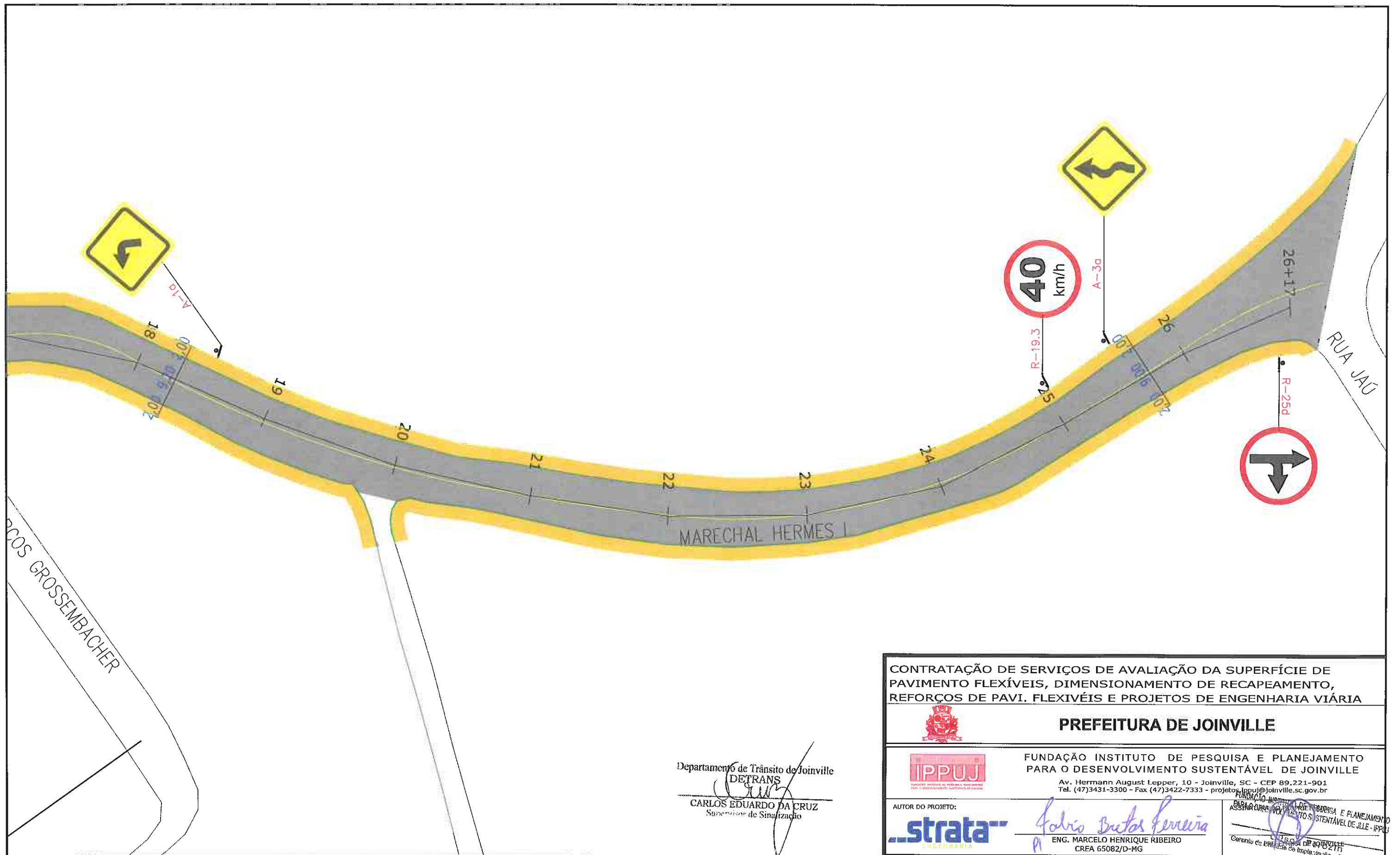
LEGENDA:

- | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| PASSEIO CICLOFAIXA | FAIXA DE PEDESTRE | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| PISTA DE ROLAMENTO | REBAIXO DE MEIO FIO | TRAVESSIA DE CICLOVIA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| LINHA FÉRREA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA | |
| TARTARUGA | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES I - BAIRRO GLÓRIA			Núm. Prancha: 01/03
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO				



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
strata
 ENGENHARIA

Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Assinatura do Engenheiro Responsável
Marcelo Henrique Ribeiro
 CREA 65082/D-MG

LEGENDA:

- | | | | |
|--|---|--|---|
| PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
AMARELA |
| LINHA FÉRREA | REBAIXO DE MEIO FIO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
BRANCA |
| TARTARUGA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE
FLUXO DE MESMO SENTIDO) | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
VERMELHA | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE
SENTIDOS OPOSTOS) | | |

NOTAS:

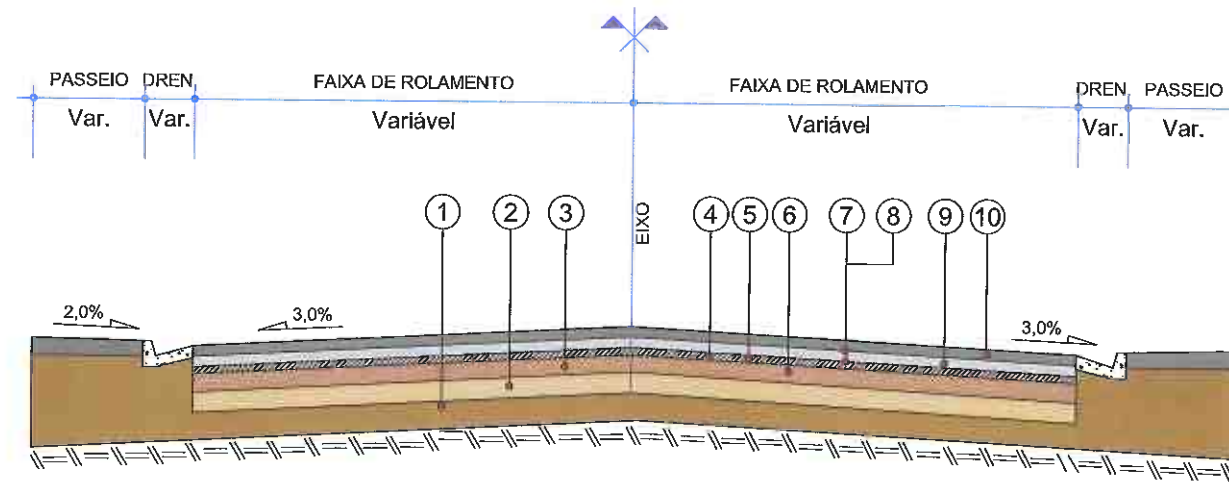
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

266

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES I - BAIRRO GLÓRIA			Núm. Prancha: 03/03
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO				

3.11.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 9,00 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 21,71 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 7,91 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM-30, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,5 cm
- 10 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 3,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNBR EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO LÍQUIDO CM-30	DNIT 144/2014-ES
4	RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
5	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:		 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Carreiros da Prefeitura de Joinville		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA MARECHAL HERMES 1 TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Desenho: ÚNICO		Arq. CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO
		Modificação:		Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

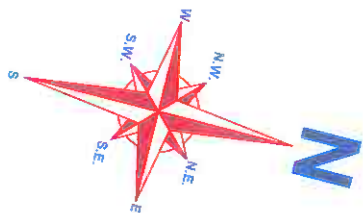
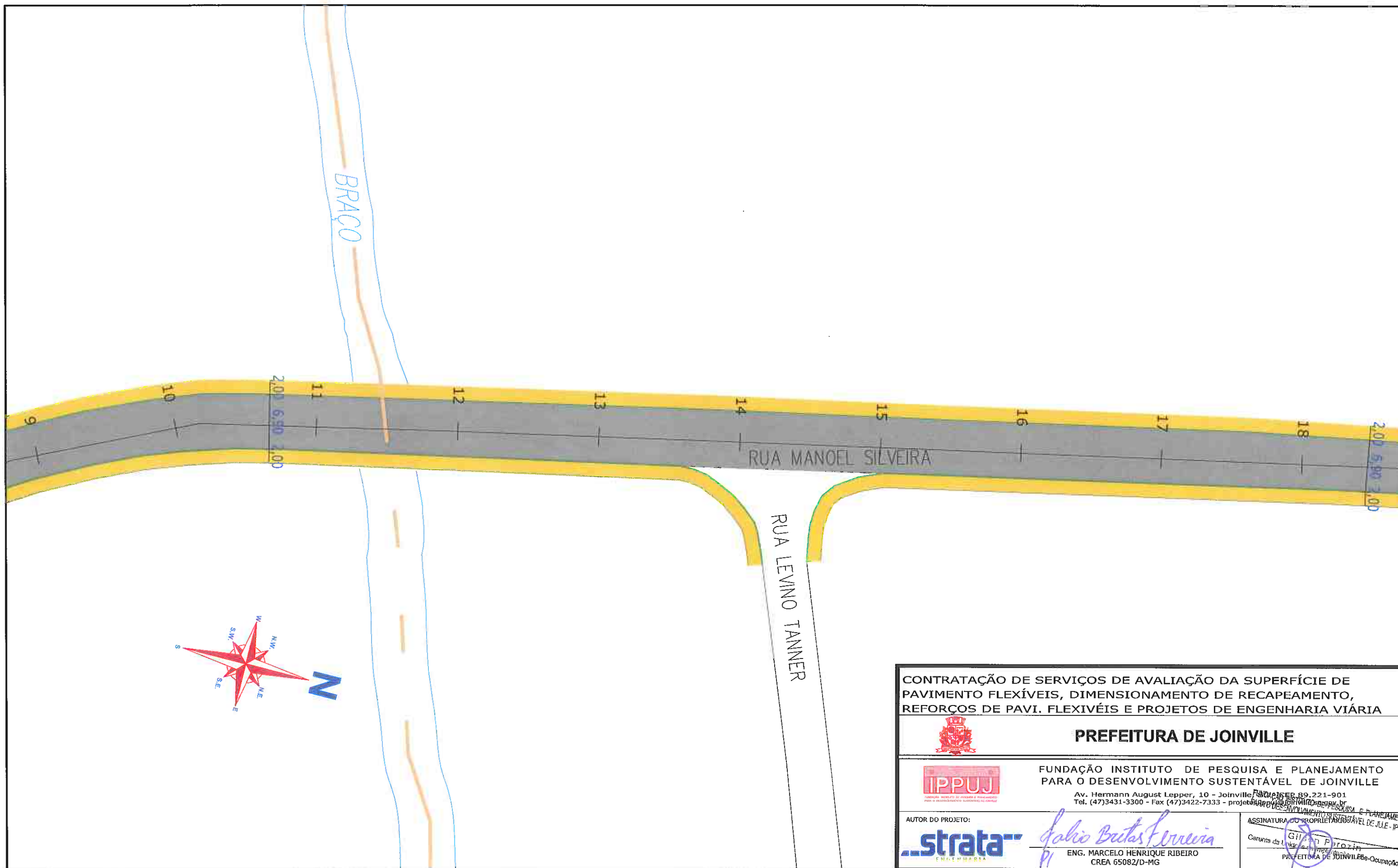
LEGENDA:

NOTAS:

3.12 – RUA MANOEL SILVEIRA – TRECHO 094



3.12.1 – PROJETO GEOMÉTRICO



LEGENDA:

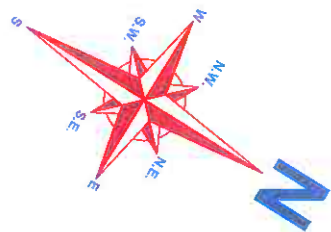
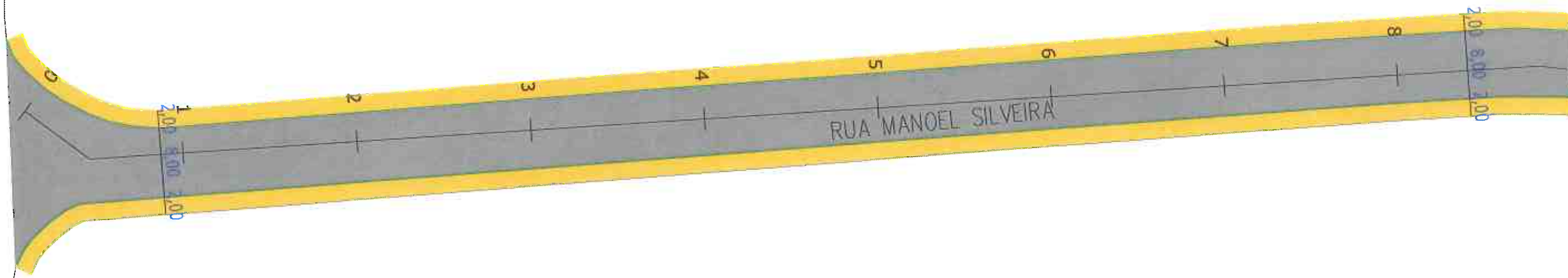
- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:





- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p><i>Fabio Britas Ferreira</i> PI</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>			<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO</p> <p><i>Gilvan Prozin</i></p> <p>Carimbo da Prefeitura de Joinville - Ocupação</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA</p> <p>TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 02/05</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>

AV. SANTOS DUMONT



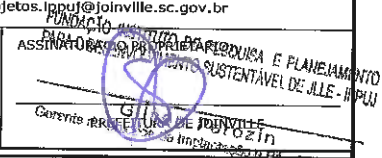
LEGENDA:

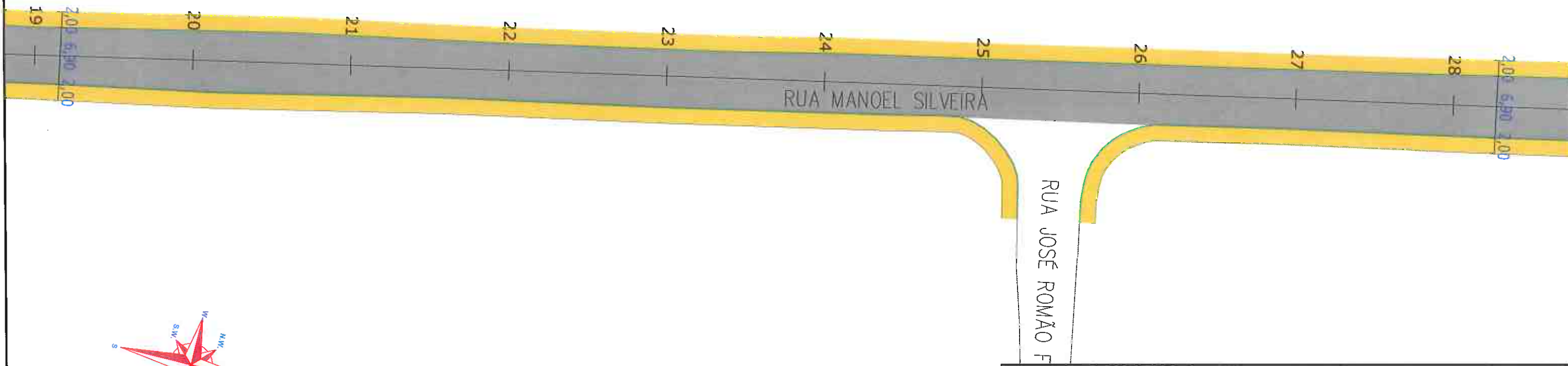
-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
 <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Fabio Britas Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 01 / 05</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		


 Gilson de Souza Pozin
 Engenheiro de Transportes e Tráfego
 CREA 10.125/1-SC



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
PI
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

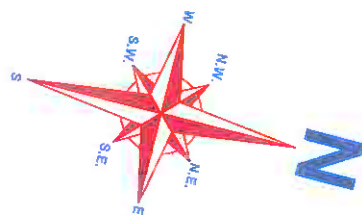
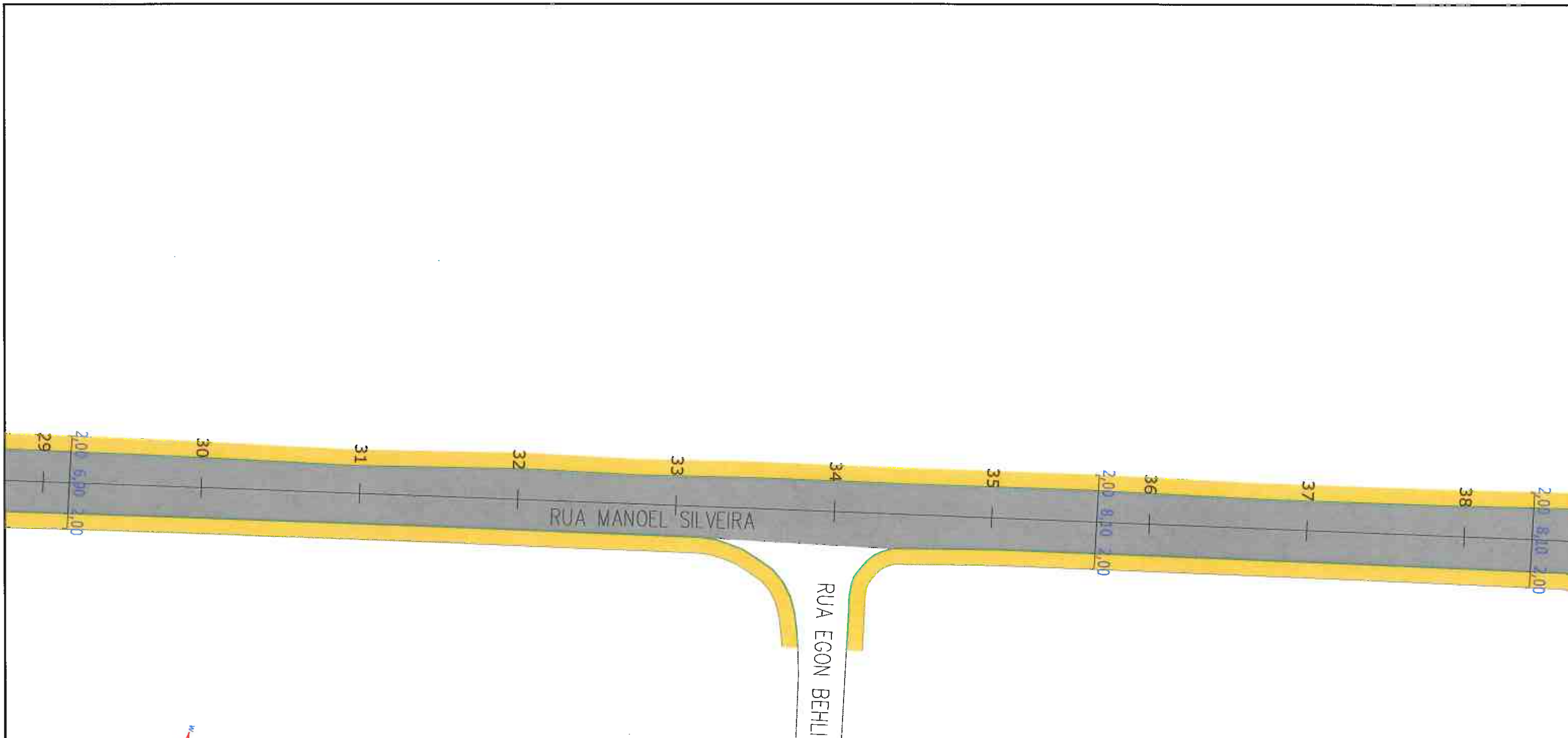
FUNDAÇÃO INSTITUTO PROPRIETÁRIO:
PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
RUA JOSÉ ROMÃO FERREIRA, 10 - JOINVILLE
Gerente da Unidade de Planejamento e Pós-ocupação

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA		Núm. Prancha: 03/05
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação: Data: NOV/14	

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENGR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Ciente em União da Vitória, 14 de Novembro de 2014.

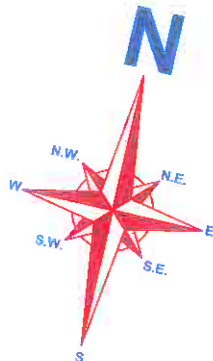
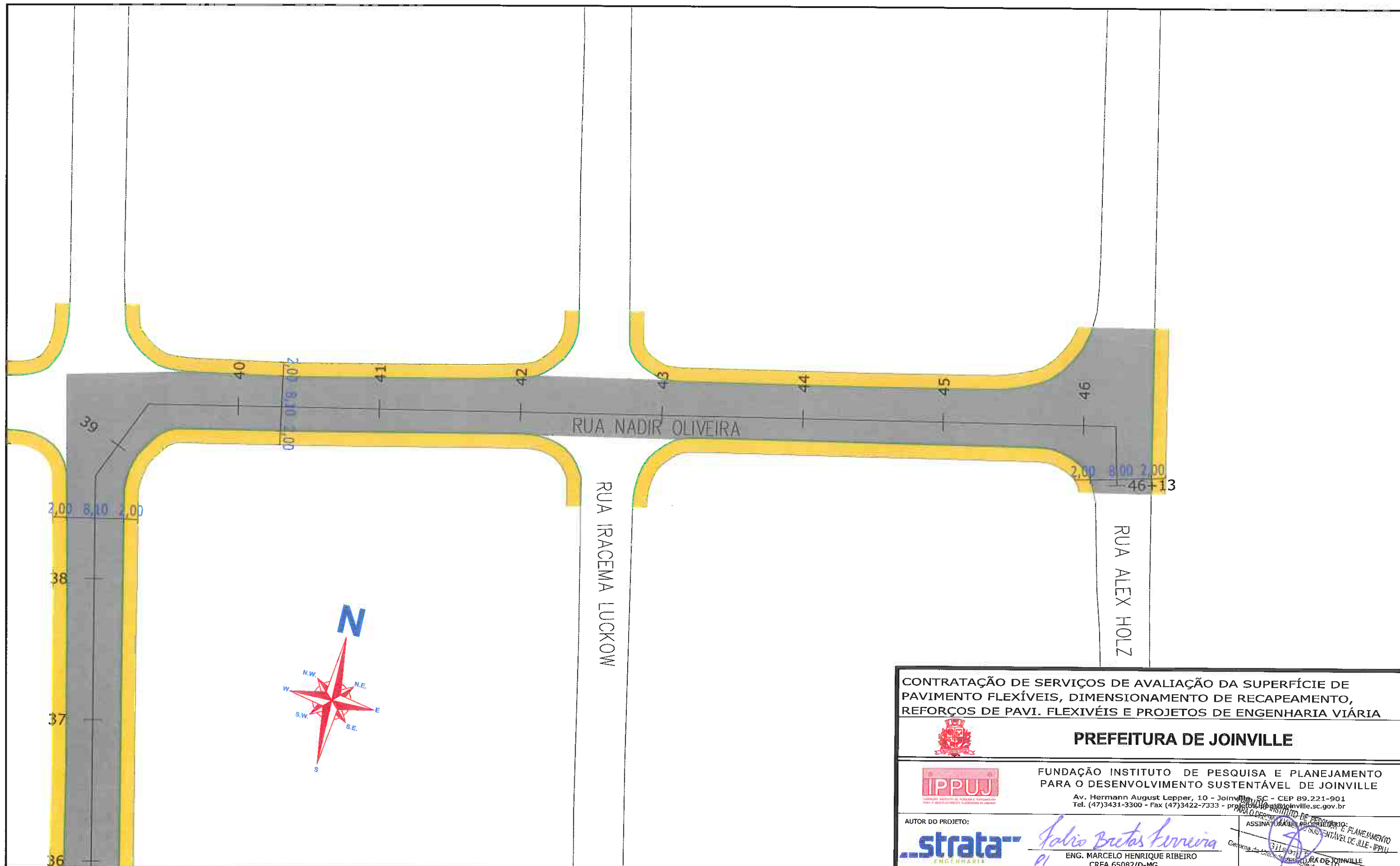
LEGENDA:





- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO Nome da Obra / Endereço: RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	Núm. Prancha: 04 / 05
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Escala: S/ESCALA	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO			
Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO		Modificação:	Escala:



LEGENDA:
 PASSEIO
 PISTA DE ROLAMENTO
 PASSEIO
 LINHA FÉRREA

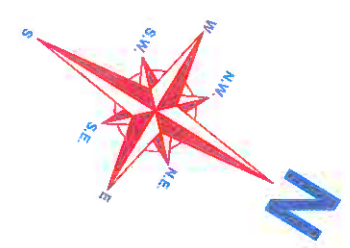
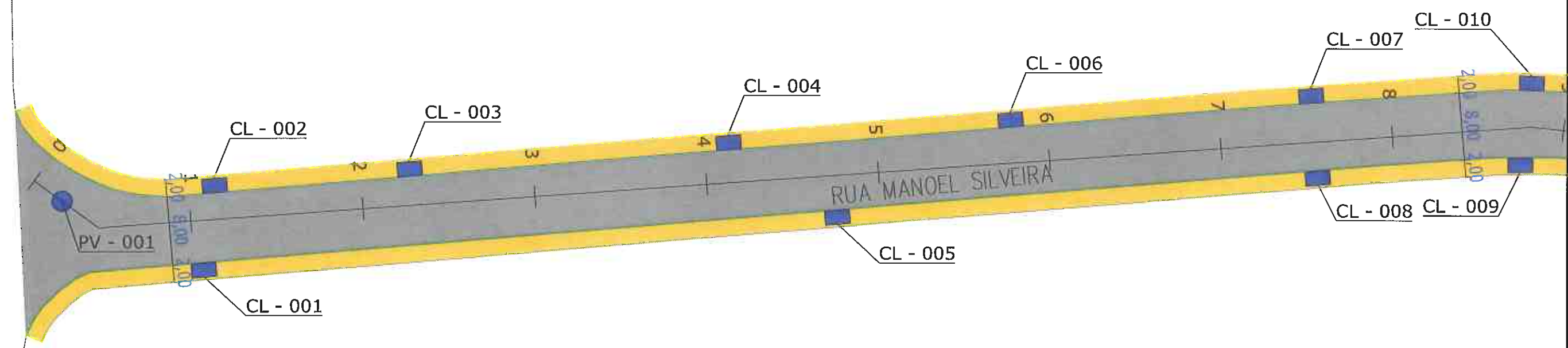
NOTAS:
 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br				
AUTOR DO PROJETO: 		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> Nome da Obra / Endereço: RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE JOINVILLE		CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO		NÚM. PRANCHA: 05/05
DESENHO: ÚNICO		ARQ. CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	MODIFICAÇÃO:	DATA: NOV/14
ESCALA: S/ESCALA				

3.12.2 – PROJETO DE DRENAGEM

J

AV. SANTOS DUMONT

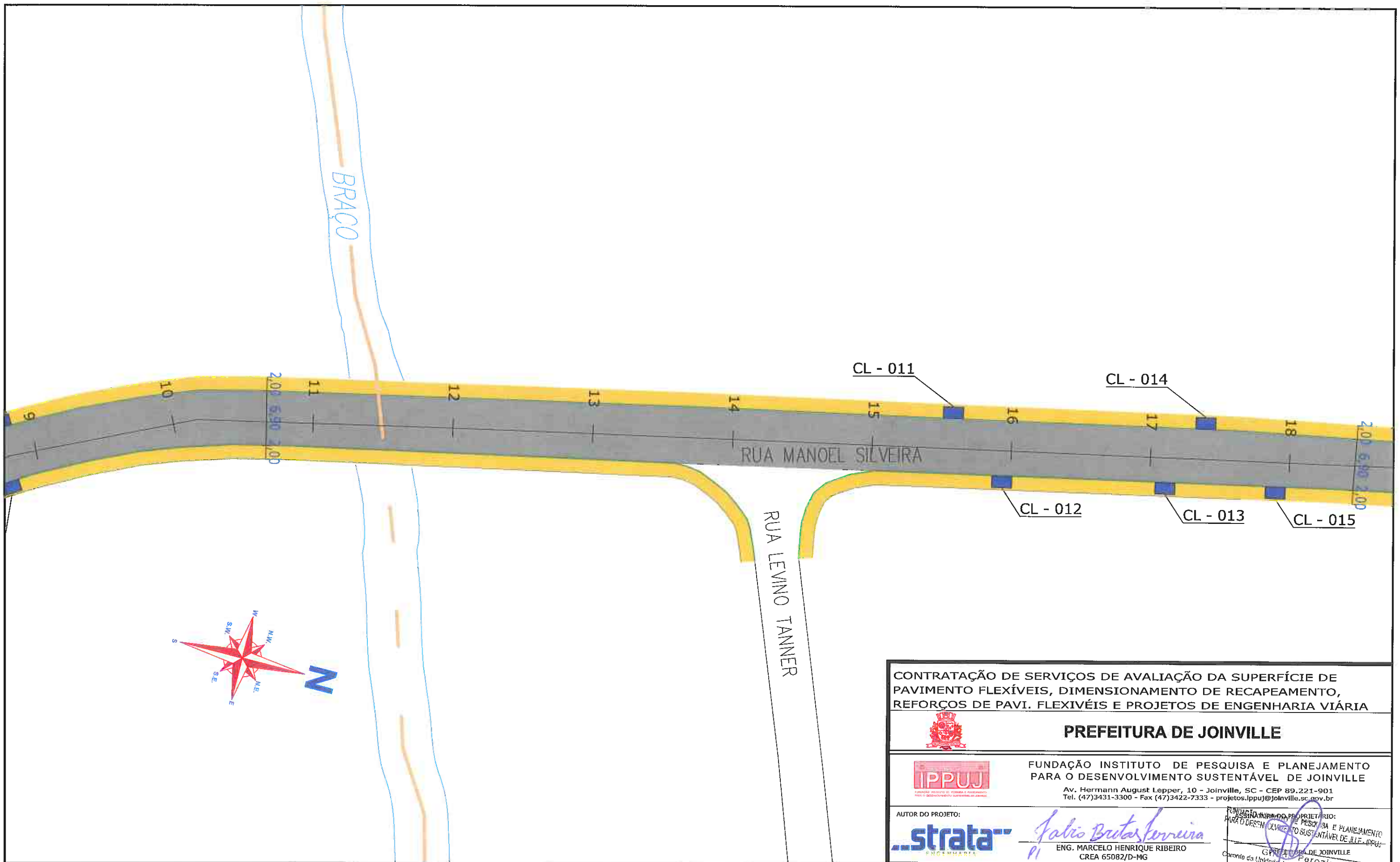


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA








NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA</p> <p>TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p>01/05</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>	<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>





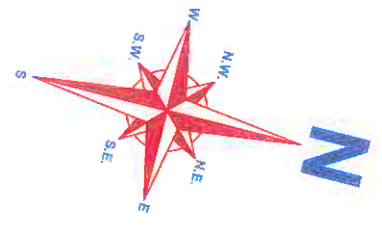
LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA
-  BL-BOCA DE LOBO
-  CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
-  PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
 <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:  ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA</p>		<p>Núm. Prancha: 02/05</p>
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ</p> <p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Modificação:</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Data: NOV/14</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



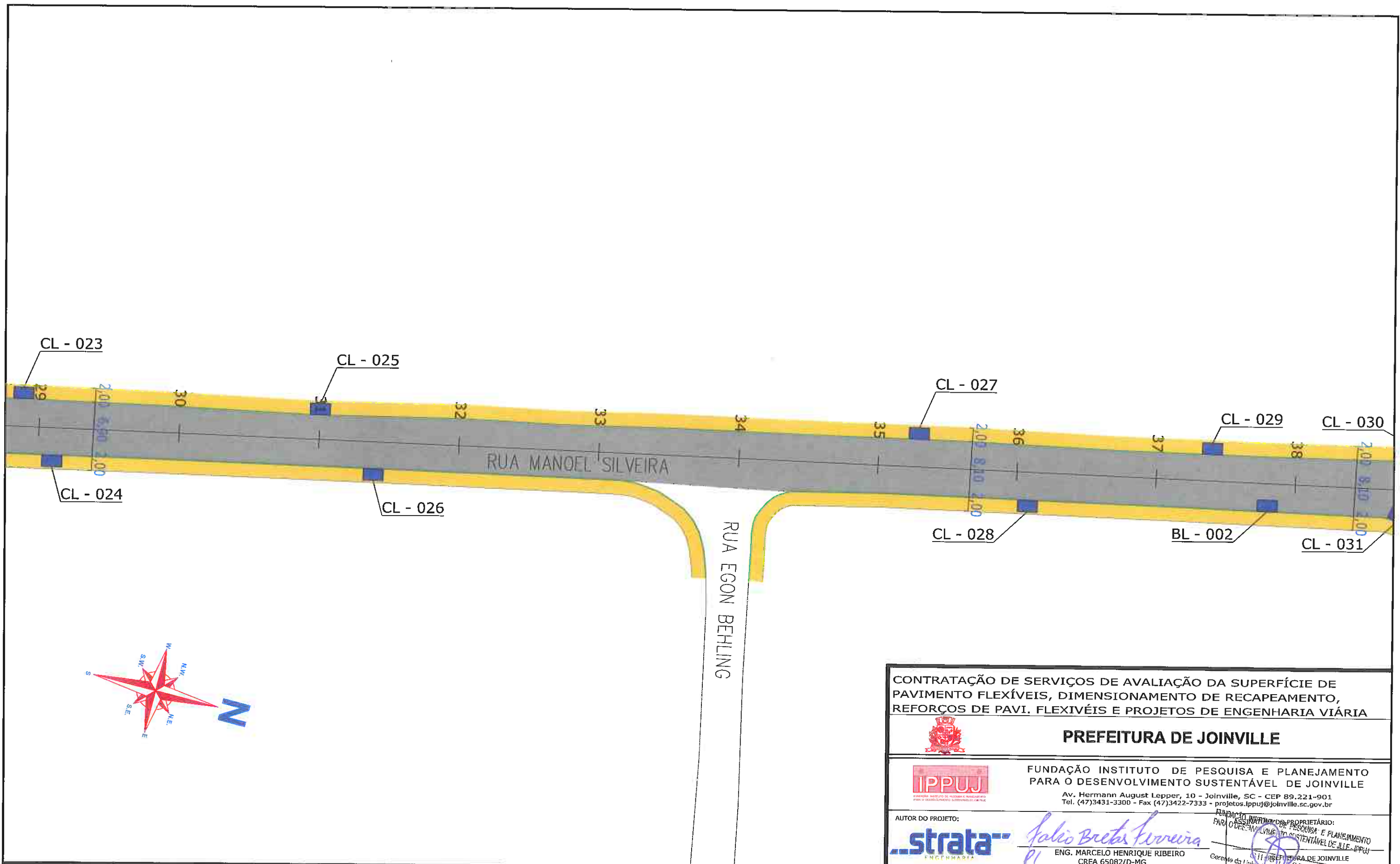
Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E PLANEJAMENTO DO SUSTENTÁVEL DE JILE - IPPUJ
[Signature]
Cidade de Joinville, 10 de Novembro de 2011

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

- NOTAS:**
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 - 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
 - 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

PROJETO DRENAGEM	Nome da Obra / Endereço: RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 03/05
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: S/ESCALA		

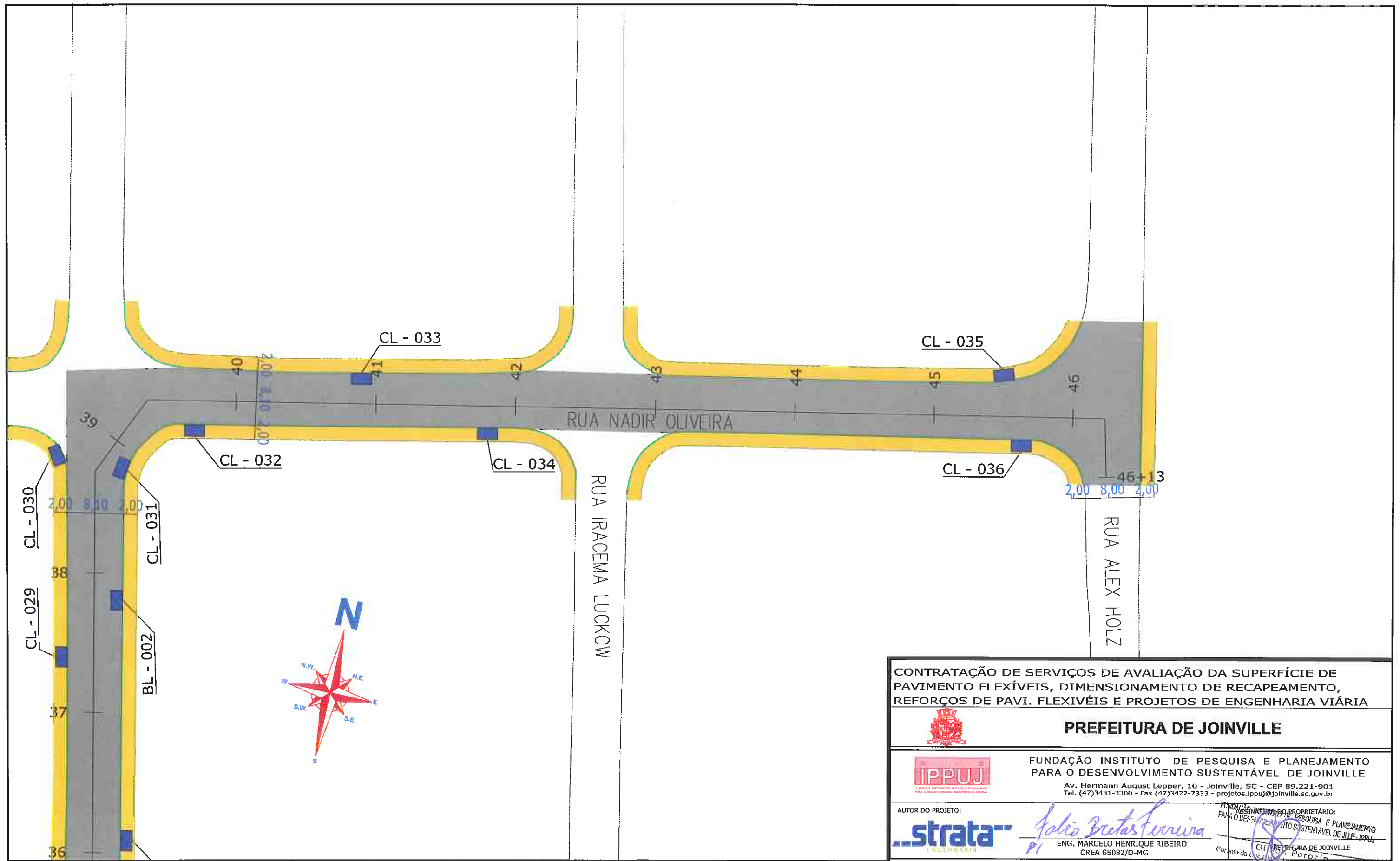


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.lppuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p> <i>Julio Bretas Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>				
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA</p> <p>TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 04/05</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		



- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** ENGENHARIA *Marcelo Henrique Ribeiro*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG




PROPRIETÁRIO: *Giuseppe Perozin*
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Gerente da Unidade de Planejamento e Pré-Ocupação


PROJETO DRENAGEM	Nome da Obra / Endereço: RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA	Núm. Prancha: 05/05
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA

3.12.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

J

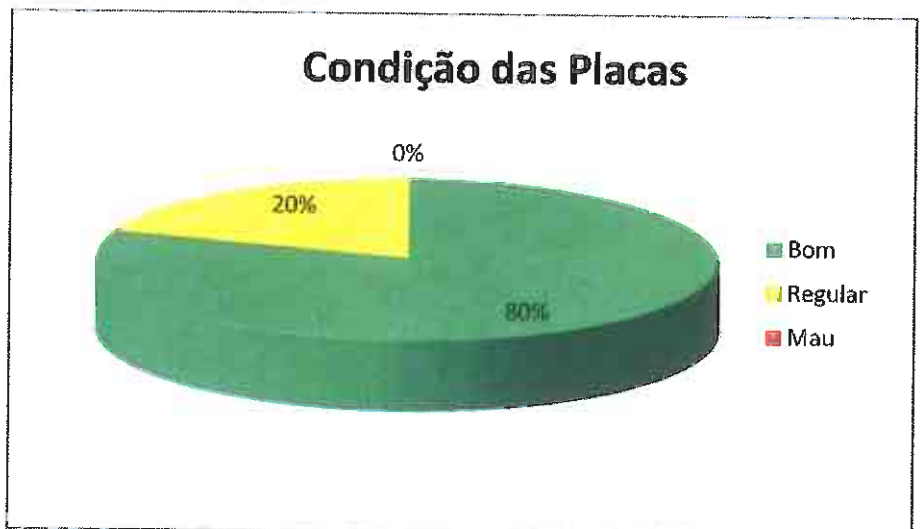
TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI		Trecho: 094				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	A22	PONTE ESTREITA	1	1	0	0
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	3	2	1	0
	S14	PONTO DE PARADA	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 094

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
0,940	5	Bom	Regular	Mau	5,32
		4	1	0	



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - proj@ippuj.com.br

AUTOR DO PROJETO:
 *João Batista Ferreira*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

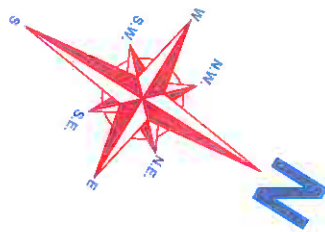
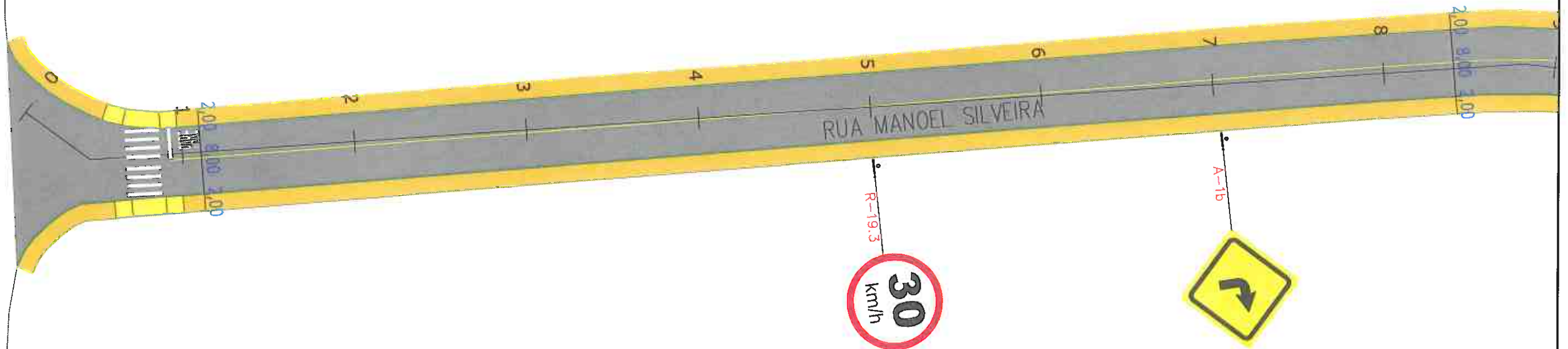
SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	

NOTAS:
 1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.

283

Núm. Prancha:
 01 / 01

AV. SANTOS DUMONT



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
 PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Gerente da Unidade de Implantação e Pós-Operação

PROJETO

Nome da Obra / Endereço:
 RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA

SINALIZAÇÃO

TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ

Requerente:

FUNDAÇÃO IPPUJ

Proprietário:

PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

Desenho:

ÚNICO

Arq.CAD:

PROJETO SINALIZAÇÃO

Modificação:

Data:

NOV/14

Núm. Prancha:

01/05

Escala:

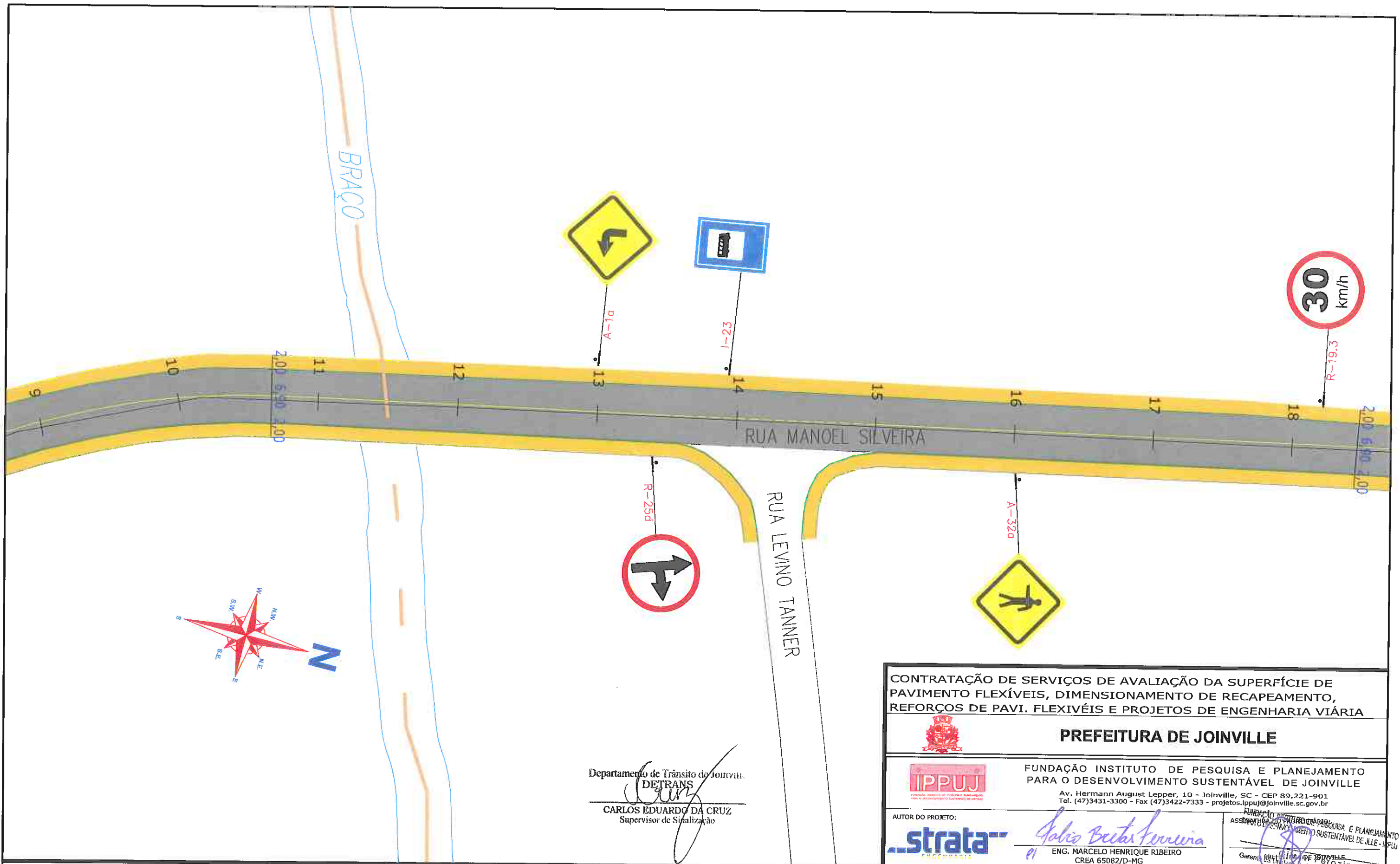
S/ESCALA

LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFD (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
strata Engenharia
 Eng. Marcelo Henrique Ribeiro
 CREA 65082/D-MG

Gerente: *Marcelo Henrique Ribeiro*

LEGENDA:

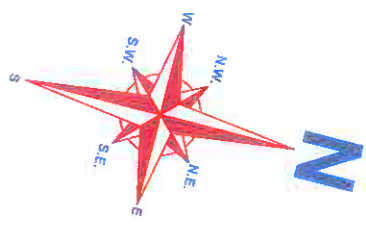
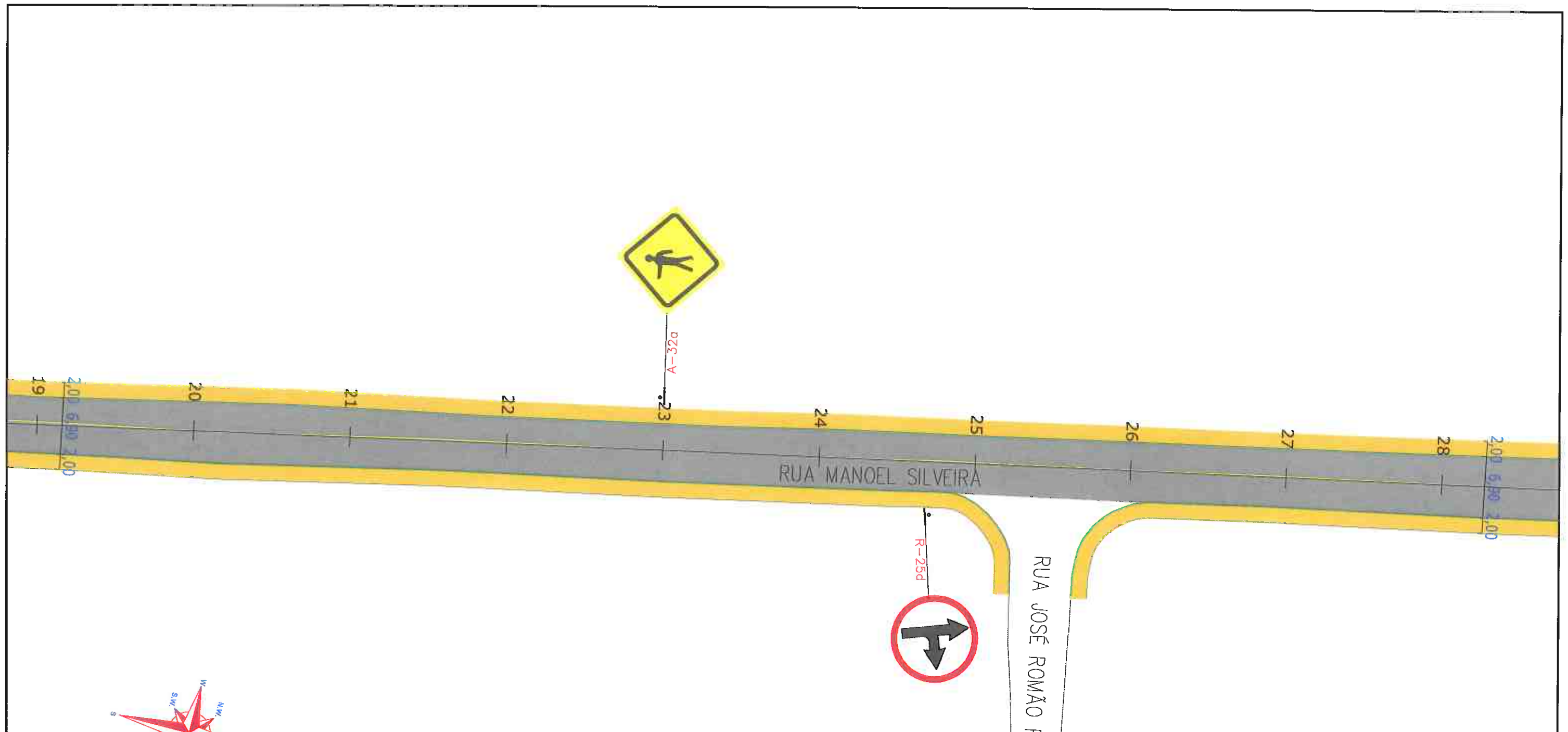
PASSEIO	FAIXA DE PEDESTRE	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
CICLOFAIXA	REBAIXO DE MEIO FIO	TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
PISTA DE ROLAMENTO	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA	
PASSEIO	LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)		
LINHA FÉRREA			
TARTARUGA			
PLACA COM SUPORTE PROJETADA			

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00M;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

285

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ		
Requerente:	Fundação IPPUJ		Núm. Prancha: 02/05
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14
			Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Fabio Britas Ferreira
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PARA O INSTITUTO PROPRIETÁRIO:
 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Ciente da 1ª instância. *Indicador de Põe-Ocupação*

LEGENDA:

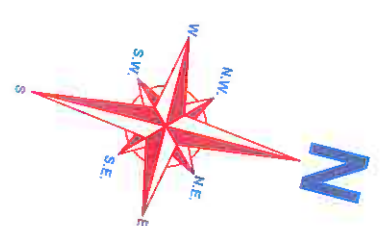
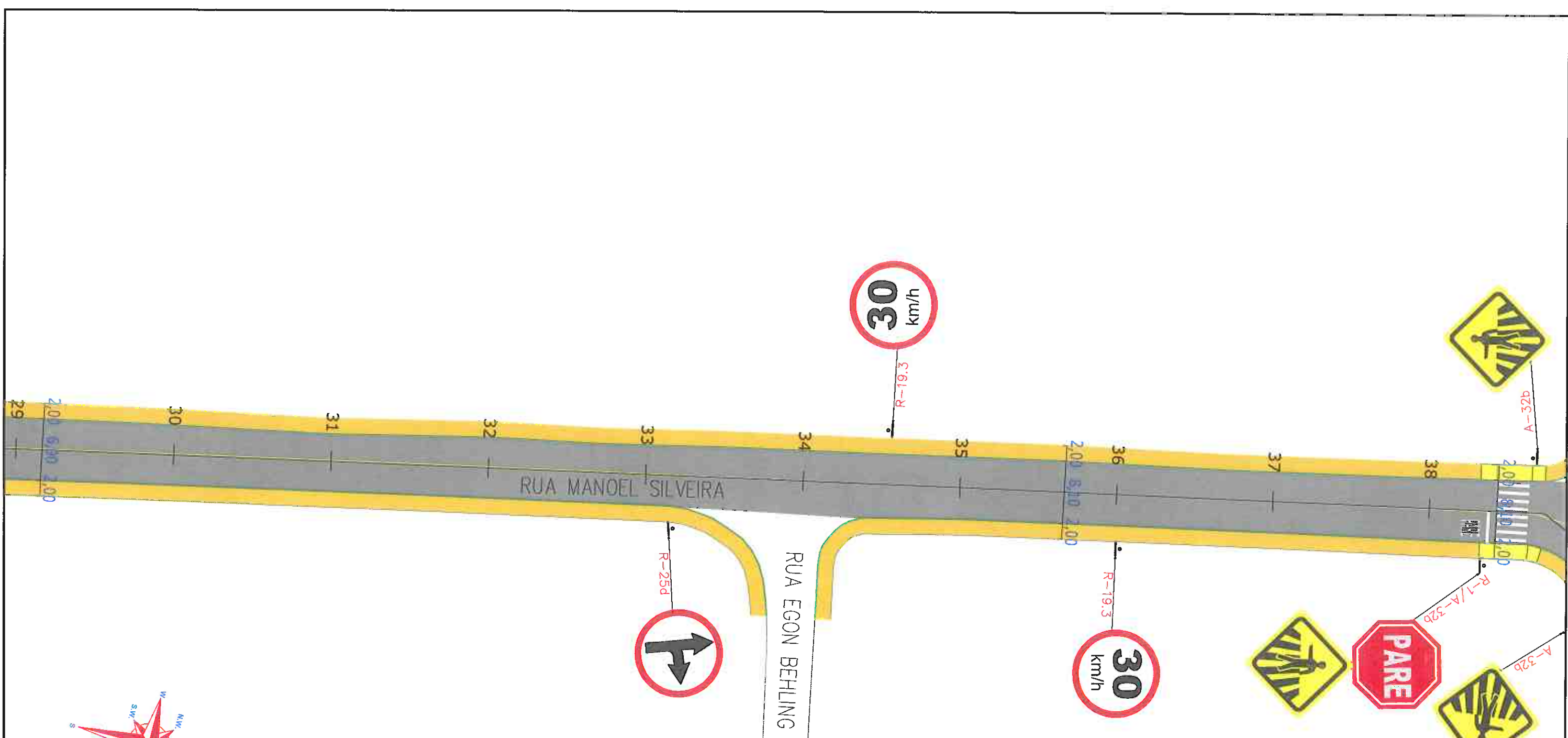
- | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| | PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO | | FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO | | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
AMARELA |
| | LINHA FÉRREA | | REBAIXO DE MEIO FIO | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
BRANCA |
| | TARTARUGA | | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
VERMELHA | | |
| | PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

286

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			Núm. Prancha: 03/05
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: 5/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** ENGENHARIA
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

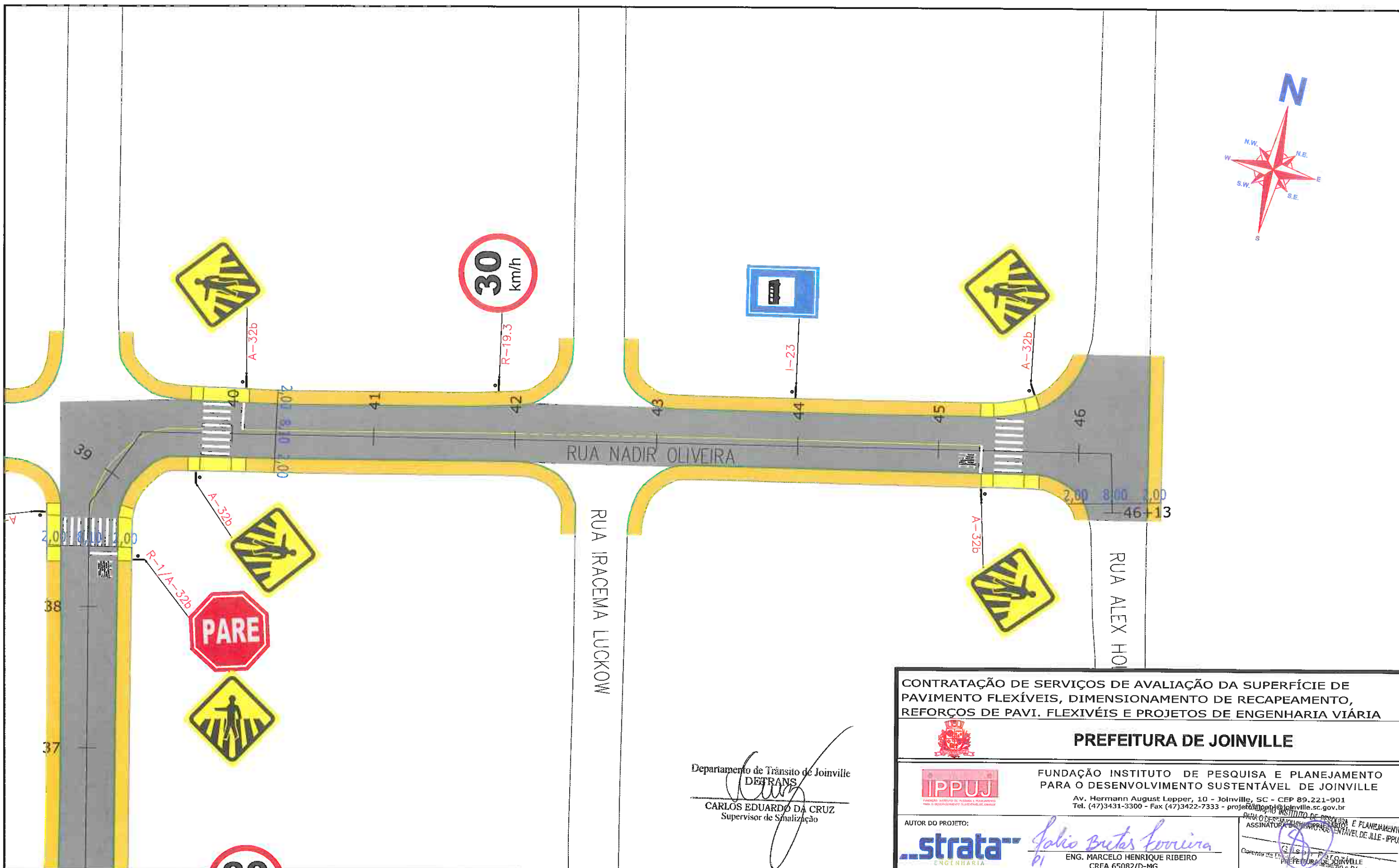
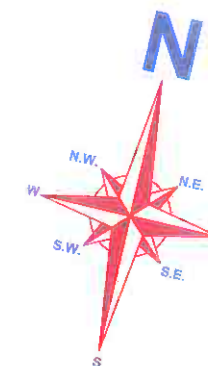
PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ		
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE	Núm. Prancha:	04/05
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	PROJETO SINALIZAÇÃO
		Modificação:	
		Data:	NOV/14
		Escala:	S/ESCALA

LEGENDA:

PASSEIO	FAIXA DE PEDESTRE	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
CICLOFAIXA	LINHA DE RETENÇÃO	TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
PISTA DE ROLAMENTO	REBAIXO DE MEIO FIO	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	
PASSEIO	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA	
LINHA FÉRREA	LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)		
TARTARUGA			
PLACA COM SUPORTE PROJETADA			

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



Julio Bretes Loureiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE JLE-IPPUJ
 Assinatura de JLE-IPPUJ
 Prefeitura de Joinville - Engenharia e Pós-Operação

LEGENDA:

- PASSEIO
 CICLOFAIXA
 PISTA DE ROLAMENTO
 PASSEIO
 LINHA FÉRREA
 TARTARUGA
 PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
 LINHA DE RETENÇÃO
 REBATO DE MEIO FIO
 LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
 LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
 TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
 PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS AS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE A IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

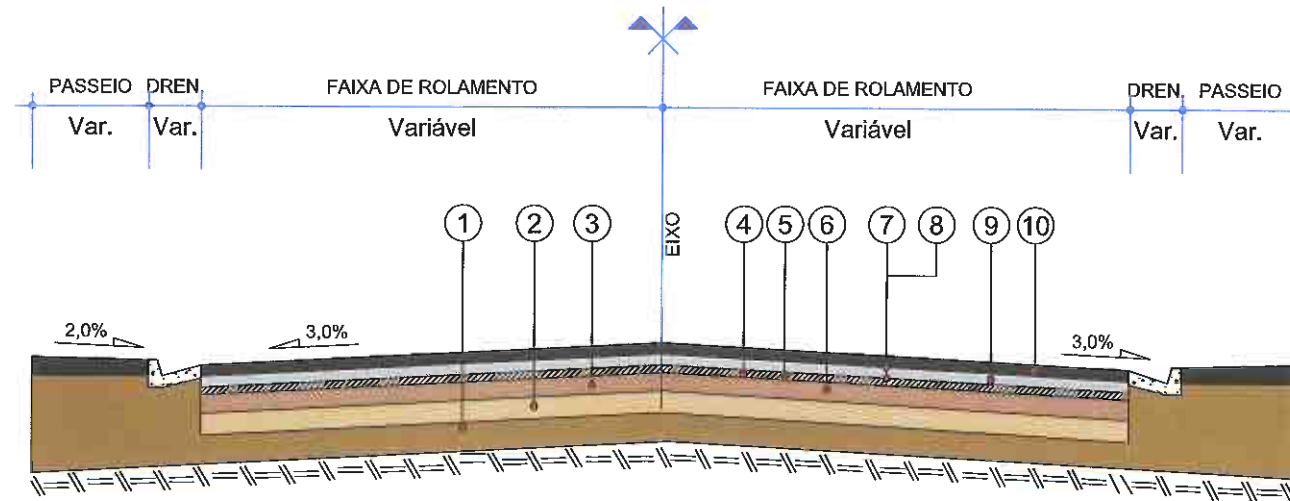
288

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA MANOEL SILVEIRA - BAIRRO JARDIM SOFIA			
Requerente:	TRECHO: SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ			
Proprietário:	Conteúdo:			Núm. Prancha:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			05/05
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA

d

3.12.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 9,00 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 21,71 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 3,6 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 3,0 cm
- 10 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,5 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	ESPECIFIC.
1 REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3 IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4 RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
5 FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:

strata
ENGENHARIA

Julio Bretas Ferreira
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DE JLE - IPPUJ
[Signature]
Cargos de Engenharia
PREFEITURA DE JOINVILLE - Ocupação

LEGENDA:

NOTAS:

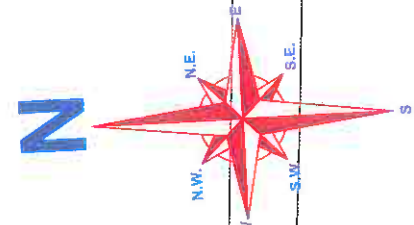
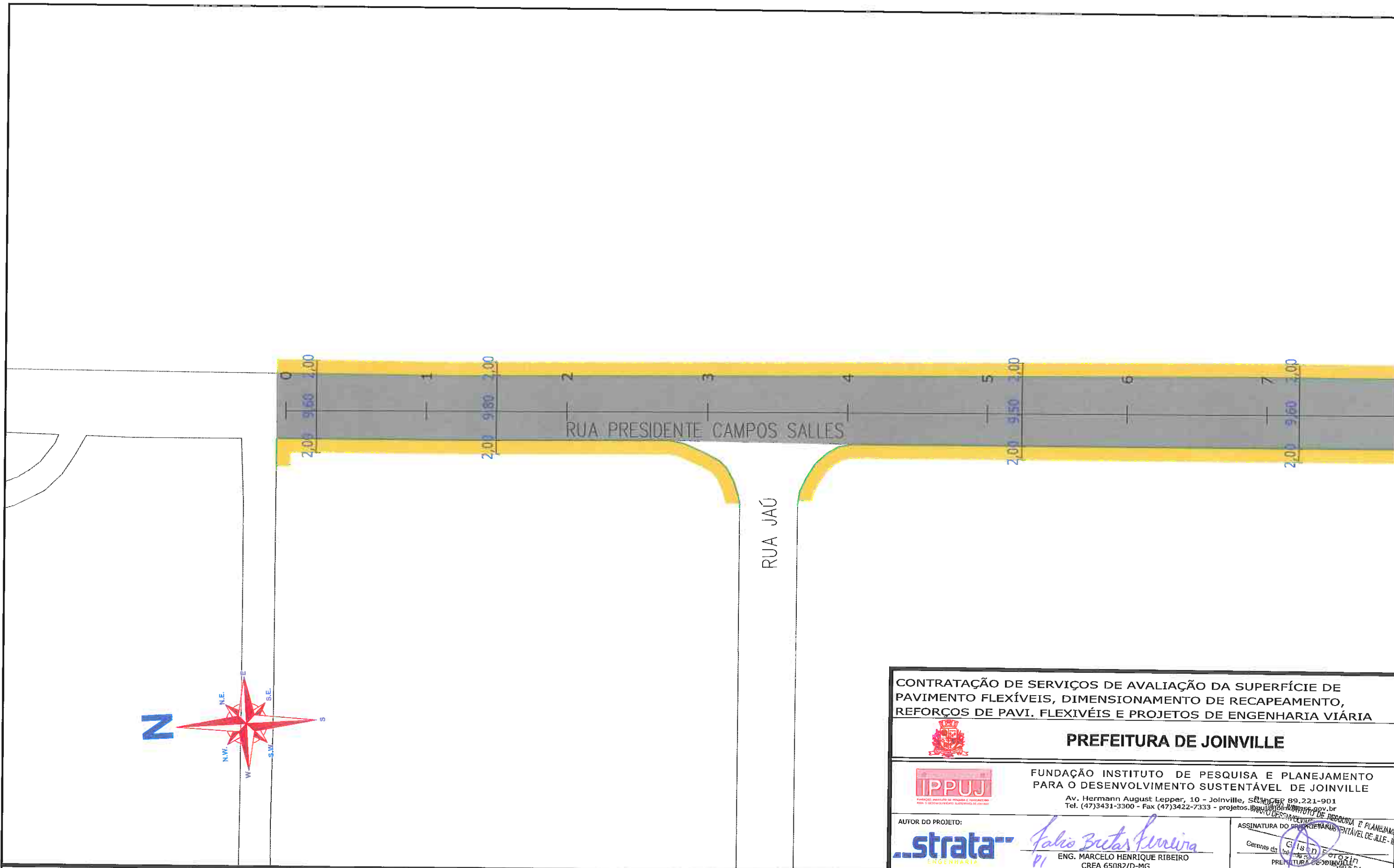
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA MANOEL SILVEIRA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: AV. SANTOS DUMONT / ALEX HOLZ		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	Núm. Prancha: 01/01	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	

3.13 – RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES – TRECHO 095

3.13.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

J

h



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

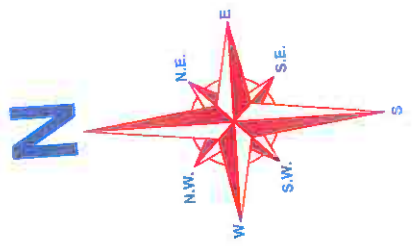
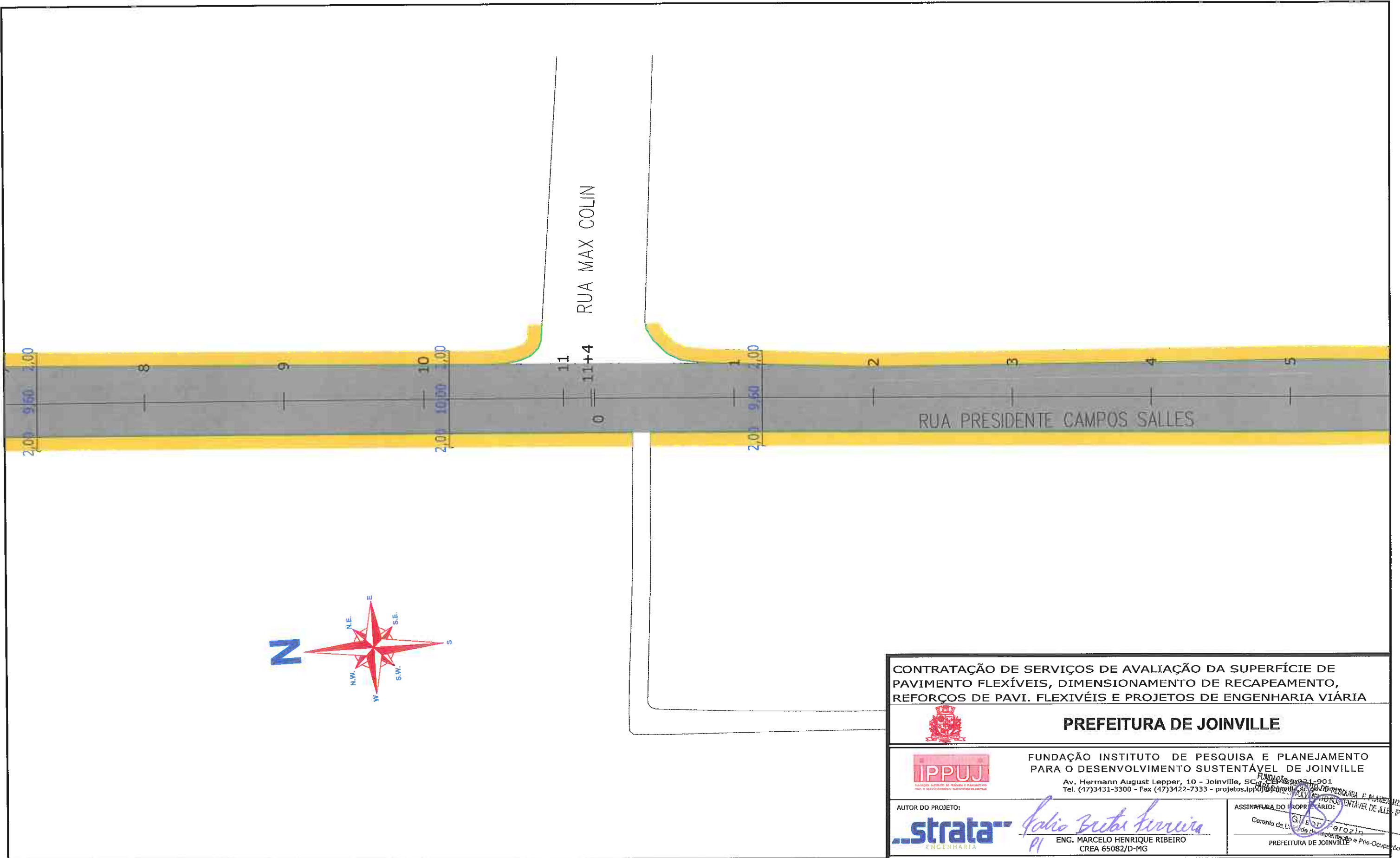
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO
Glisânio Fozén
 Glisânio Fozén
 PREFEITURA DE JOINVILLE

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES - BAIRRO GLÓRIA TRECHO: XV DE NOVEMBRO / MAX COLIN TRECHO: MAX COLIN / XV DE NOVEMBRO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 01/03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO			Escala: S/ESCALA



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP: 89211-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Adelio Brito Ferreira
11
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

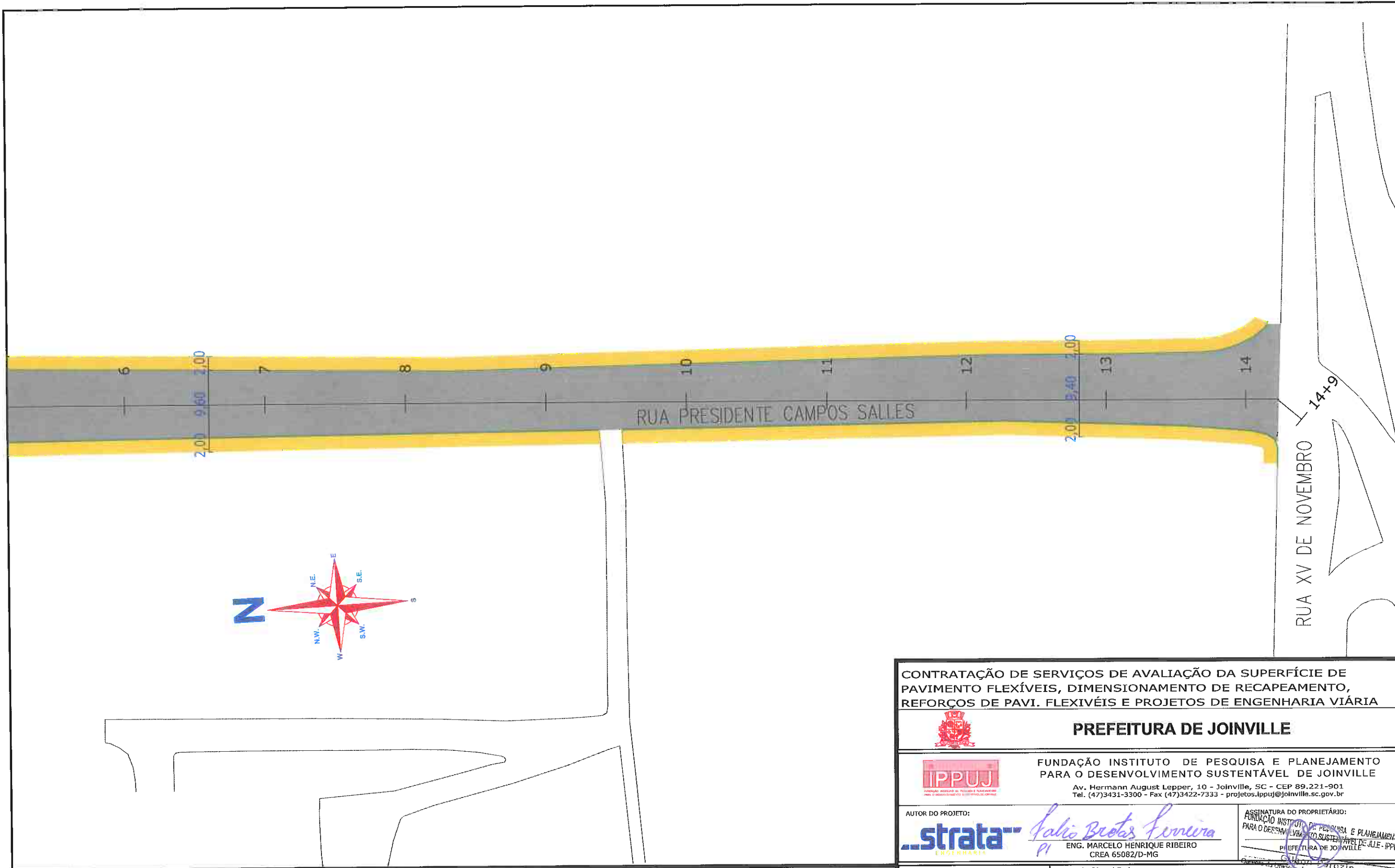
Gilberto Rozin
Gerente de Engenharia e Planejamento
PREFEITURA DE JOINVILLE

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES - BAIRRO GLÓRIA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 02/03	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
PI
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

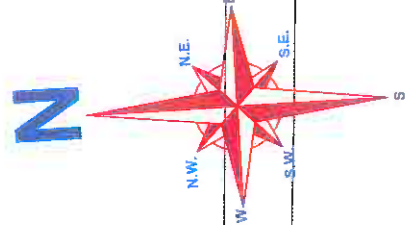
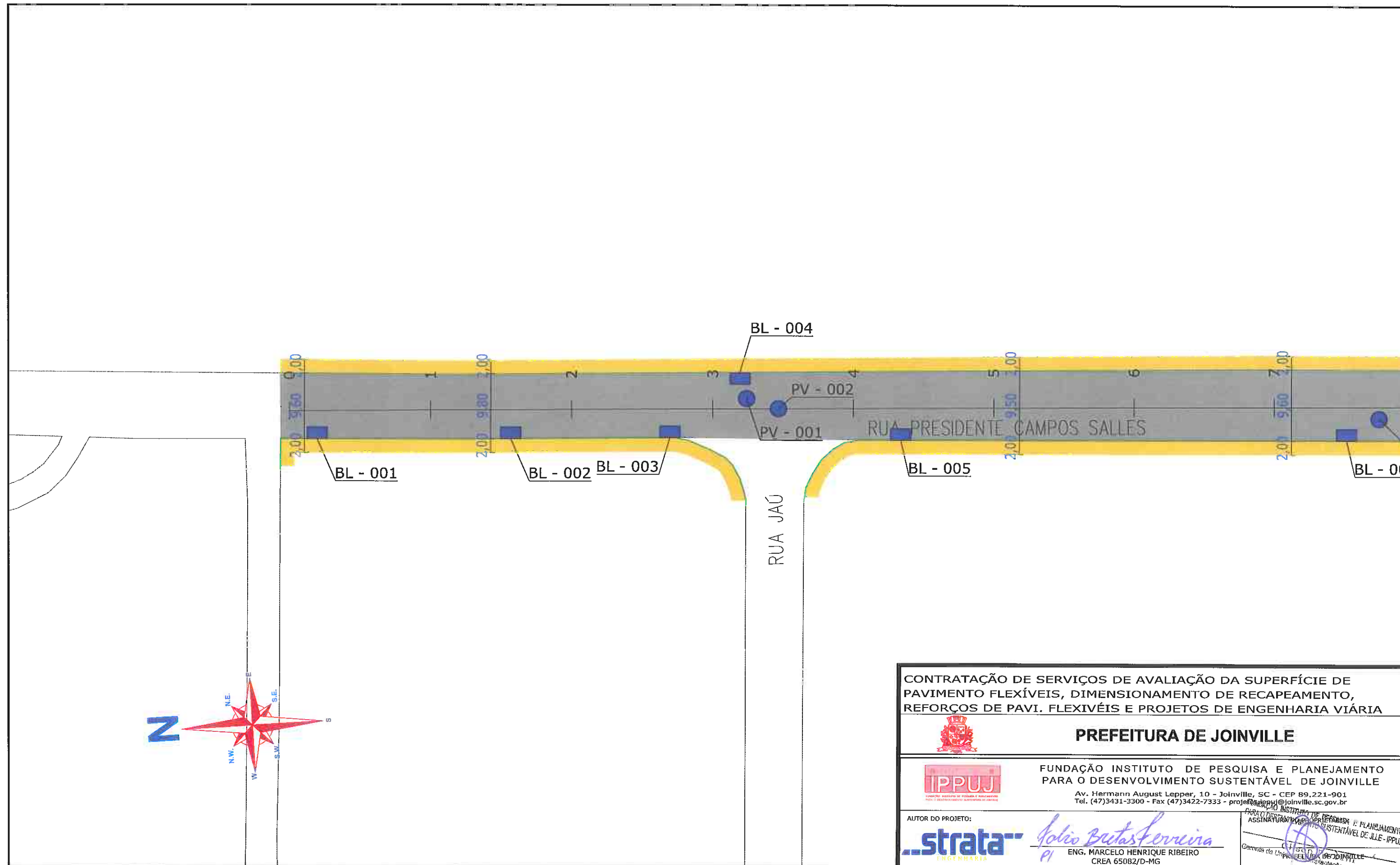
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Guilherme Augusto Zozin
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES - BAIRRO GLÓRIA			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO			Núm. Prancha: 03/03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO				

3.13.2 – PROJETO DE DRENAGEM





CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Volio Batista Ferreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

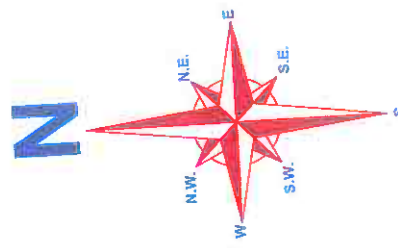
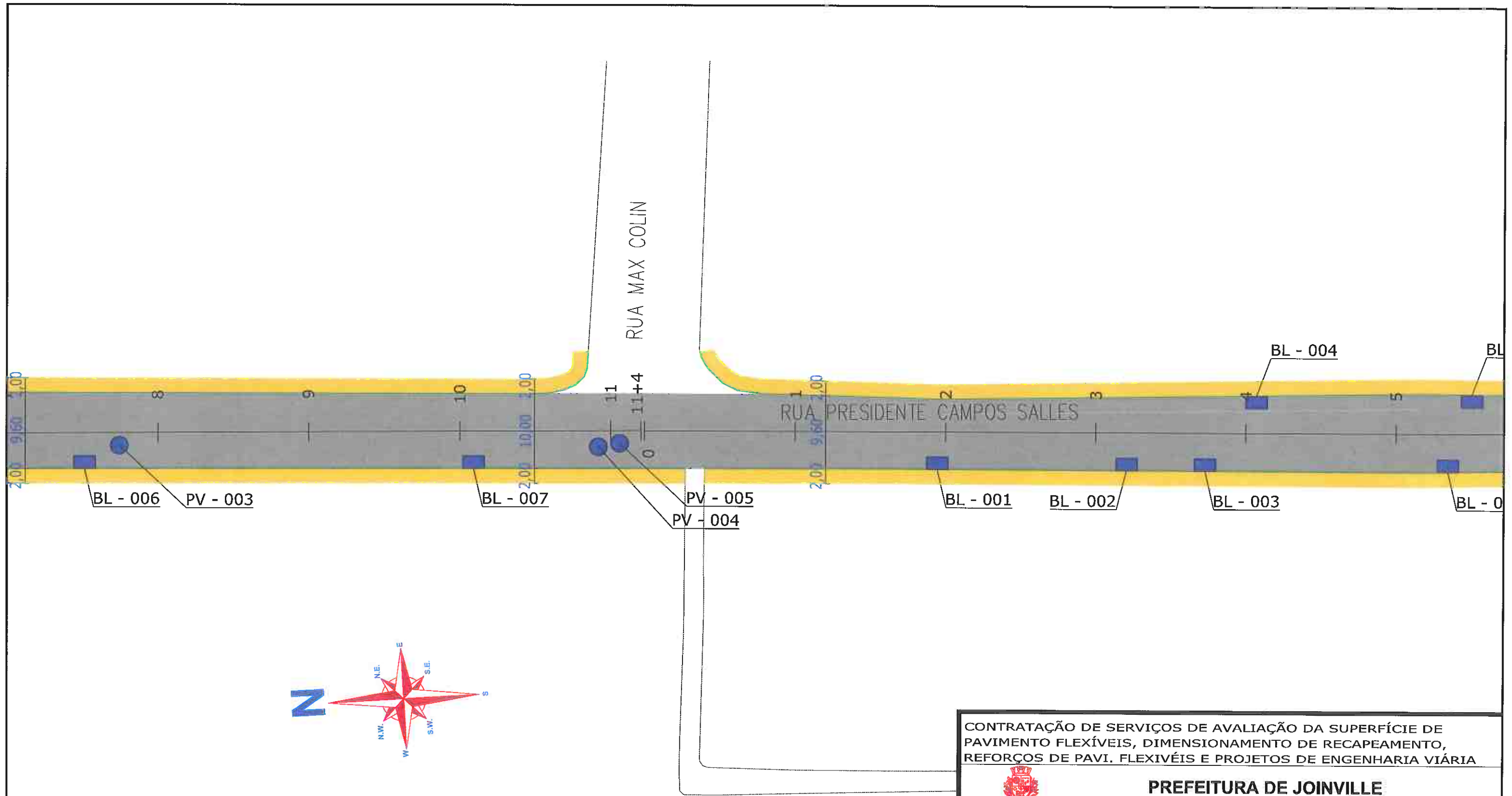
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 CREA 65082/D-MG

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
DRENAGEM	RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES - BAIRRO GLÓRIA		
Requerente:	Conteúdo:		Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO DRENAGEM		01 / 03
Proprietário:	Data:		Escala:
PREFEITURA DE JOINVILLE	NOV/14		S/ESCALA
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	
ÚNICO	PROJETO DRENAGEM		



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Polio Bretas Corrêira
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
PREFEITURA DE JOINVILLE

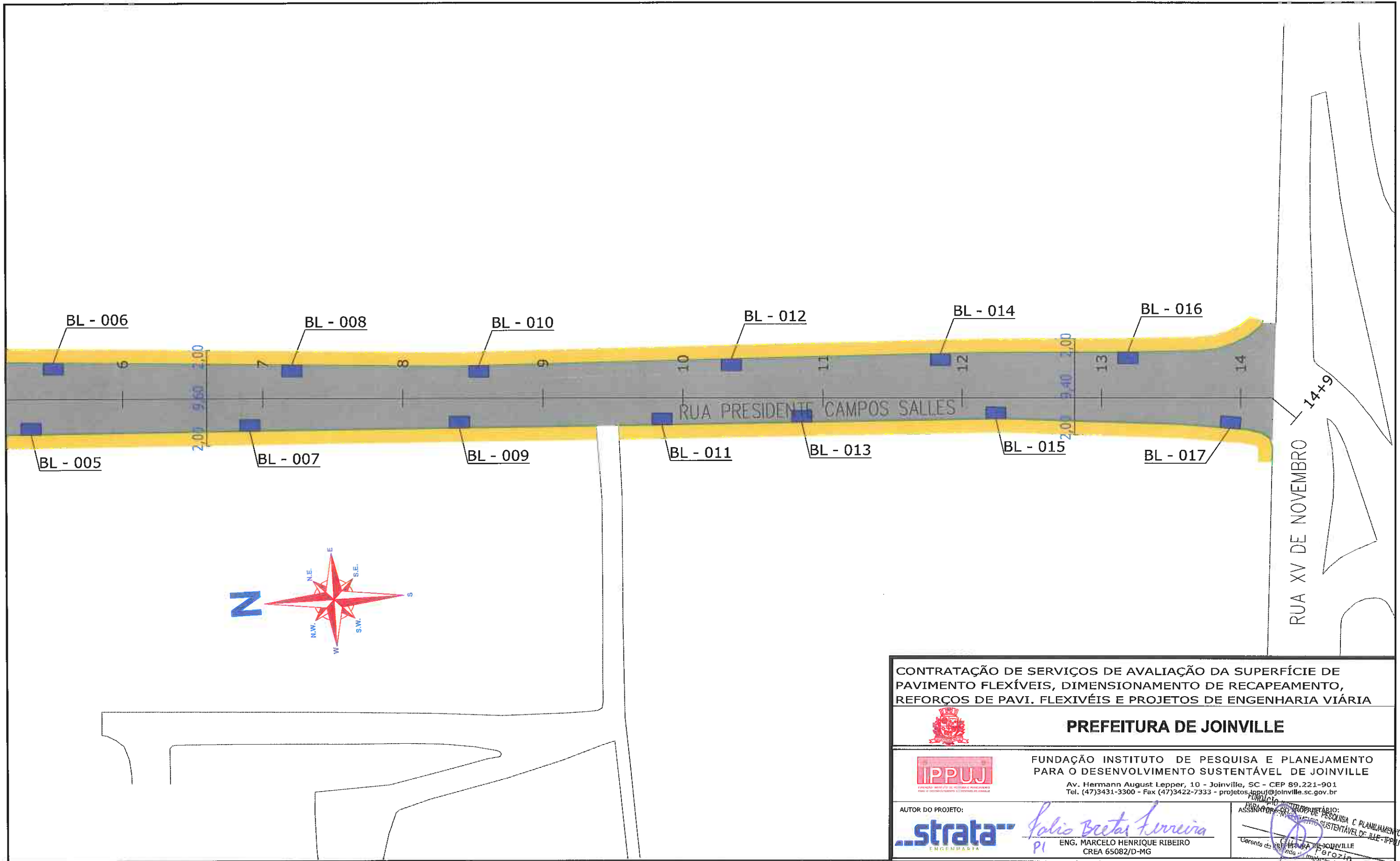
PROJETO DRENAGEM
Nome da Obra / Endereço:
RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES - BAIRRO GLÓRIA
TRECHO: XV DE NOVOEMBRO / MAX COLIN
TRECHO: MAX COLIN / XV DE NOVOEMBRO

Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ
Conteúdo: PROJETO DRENAGEM
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE
Núm. Prancha: 02/03

Desenho: ÚNICO
Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM
Modificação:
Data: NOV/14
Escala: S/ESCALA

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

- NOTAS:**
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 - 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
 - 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Polio Betas Ferreira</i></p> <p>PI</p>		<p>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p><i>Perozin</i></p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES - BAIRRO GLÓRIA</p> <p>TRECHO: XV DE NOVEMBRO / MAX COLIN</p> <p>TRECHO: MAX COLIN / XV DE NOVEMBRO</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">03 / 03</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>
		<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>	<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>

3.13.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 095

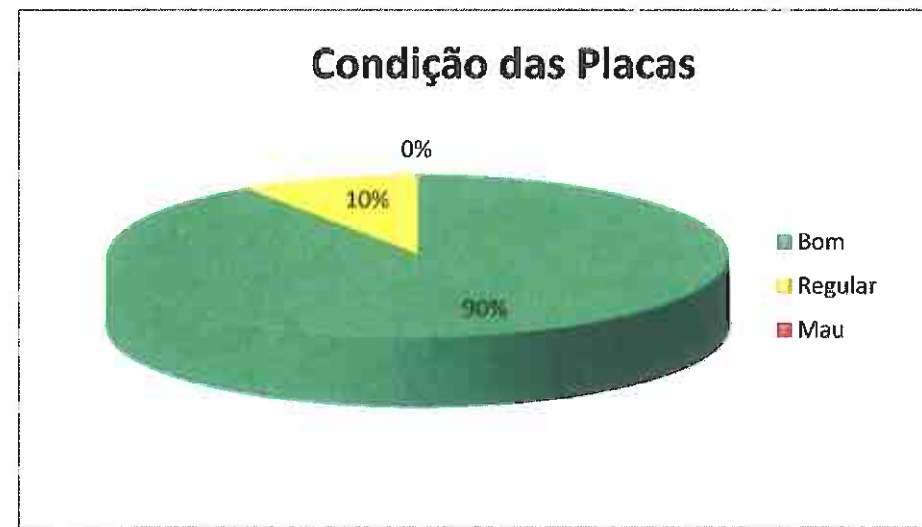
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

	A32B	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	3	3	0	0
	R196	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	1	1	0	0
	R25A	VIRE A ESQ.	1	1	0	0
	R25B	VIRE A DIR.	1	1	0	0
	R4B	PROIBIDO VIRAR A DIR.	1	1	0	0
	R6C	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	7	5	2	0
	R34	CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	4	4	0	0
	S14	PONTO DE PARADA	1	1	0	0
	UNI	PLACA UNIFICADA	2	2	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 095

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,510	21	19	2	0	41,18




Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

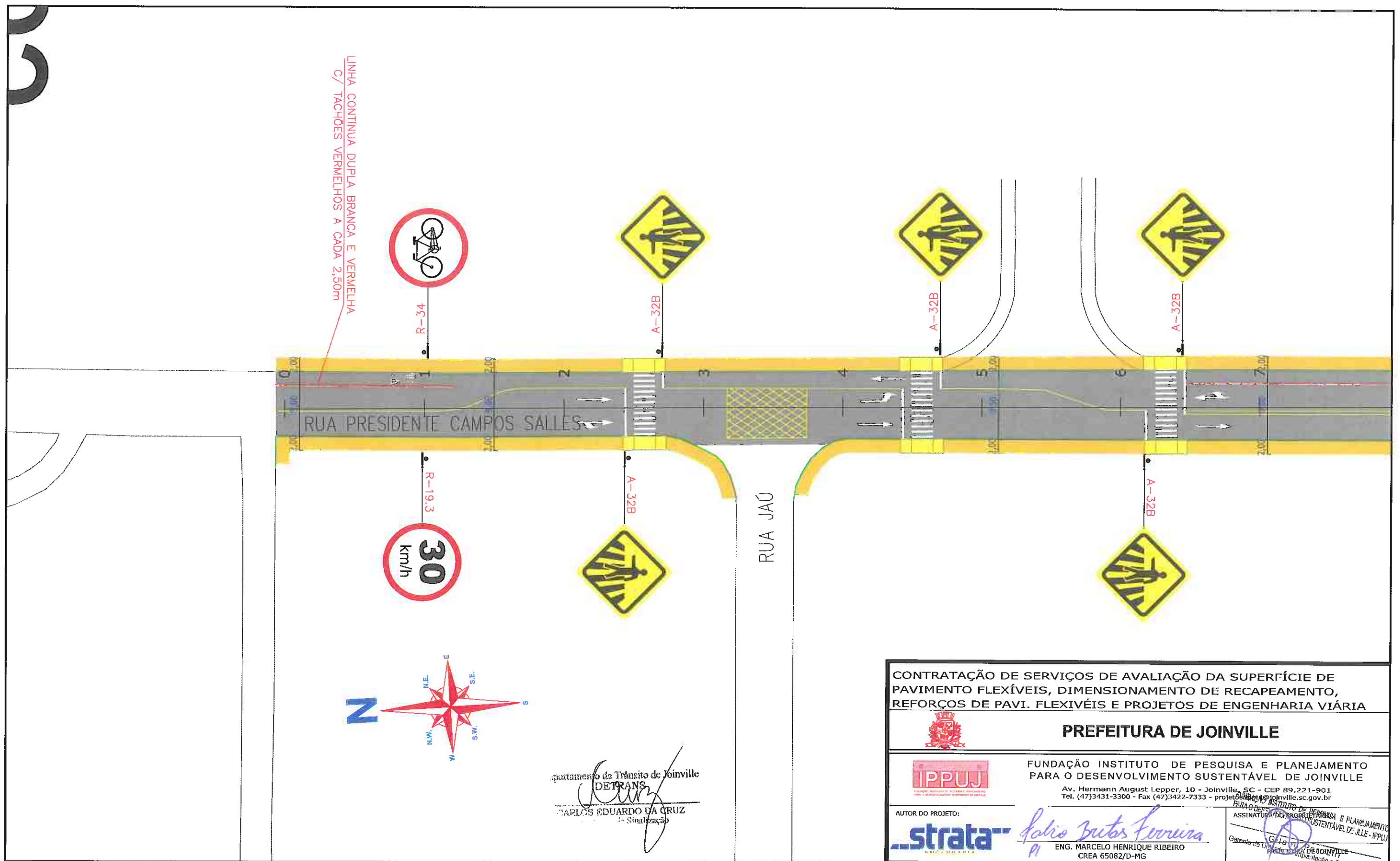
IPPUJ FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: 
strata ENGENHARIA
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

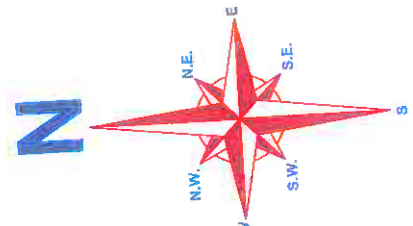
SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES - BAIRRO GLÓRIA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: JAÚ / XV DE NOVEMBRO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Núm. Prancha: 01/01	
		Escala: S/ESCALA	

NOTAS:
 1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.

301



LINHA CONTINUA DUPLA BRANCA E VERMELHA
C/ TACHÕES VERMELHOS A CADA 2,50m



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** Engenharia
Carlos Roberto Figueira
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO SUSTENTÁVEL DE JLE-IPPUJ
Carlos Roberto Figueira
Camilo de Lencastre, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901

LEGENDA:

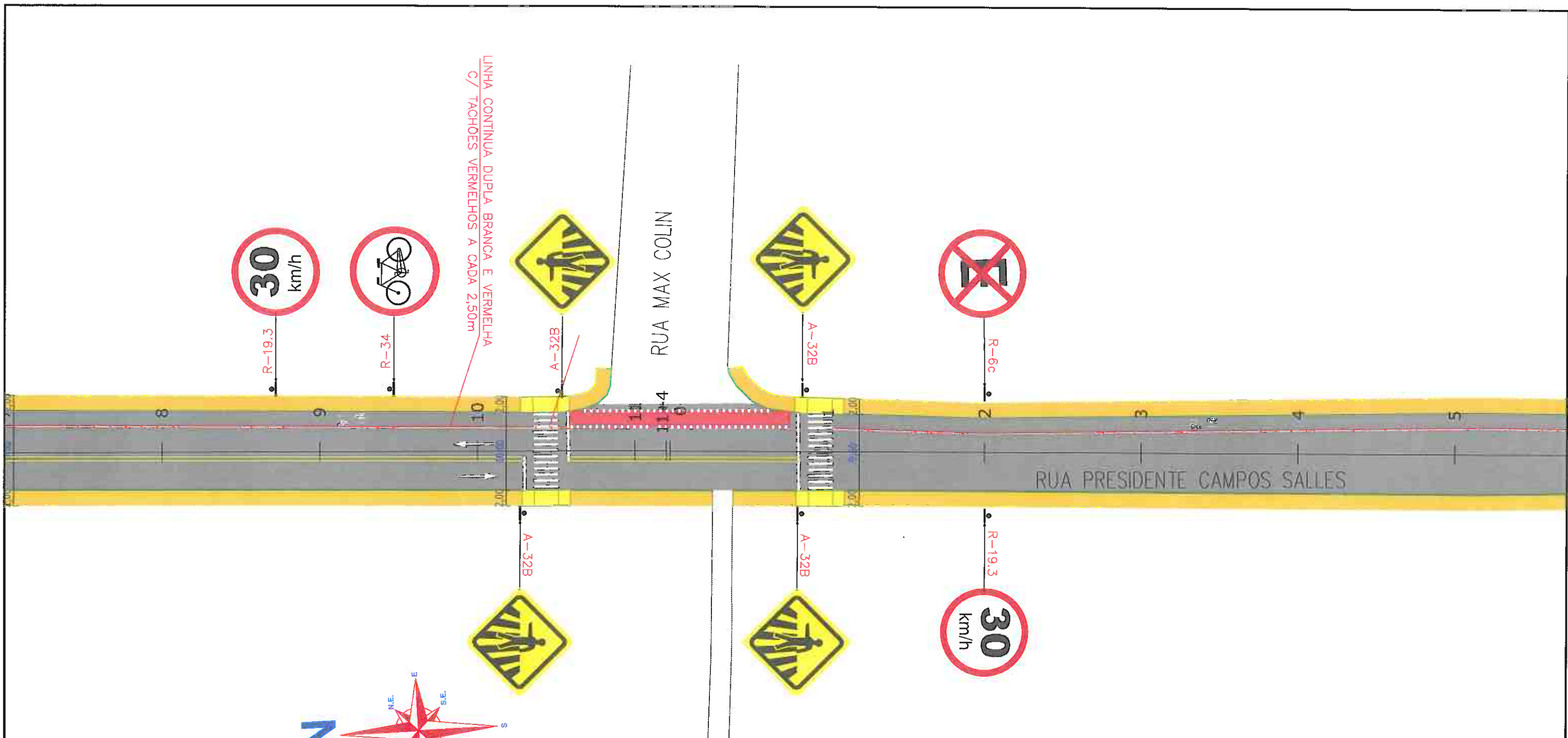
PASSEIO	FAIXA DE PEDESTRE	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
PISTA DE ROLAMENTO	LINHA DE RETENÇÃO	TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
PASSEIO	REBORDO DE MEIO FIO	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	
LINHA FÉRREA	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA	
TARTARUGA	LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPPOSTOS)		
PLACA COM SUPORTE PROJETADA			

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBORDOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

302

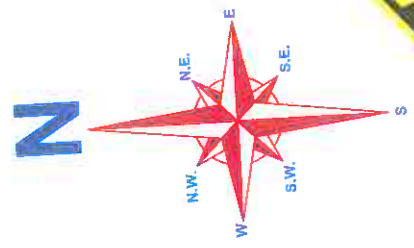
PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES - BAIRRO GLÓRIA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: JAÚ / XV DE NOVEMBRO		
Requerente:	Conteúdo:	Núm. Prancha:	
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	01 / 03	
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14
Desenho:	Escala:		
ÚNICO	S/ESCALA		



LINHA CONTINUA DUPLA BRANCA E VERMELHA
C/ TACHÕES VERMELHOS A CADA 2,50m

RUA MAX COLIN

RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Assinatura: *Marcelo Henrique Ribeiro*
Carimbo: Prefeitura de Joinville

LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA

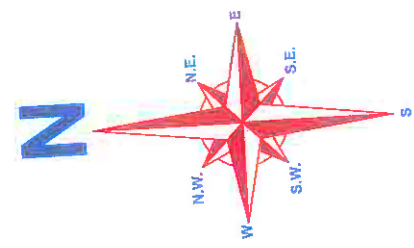
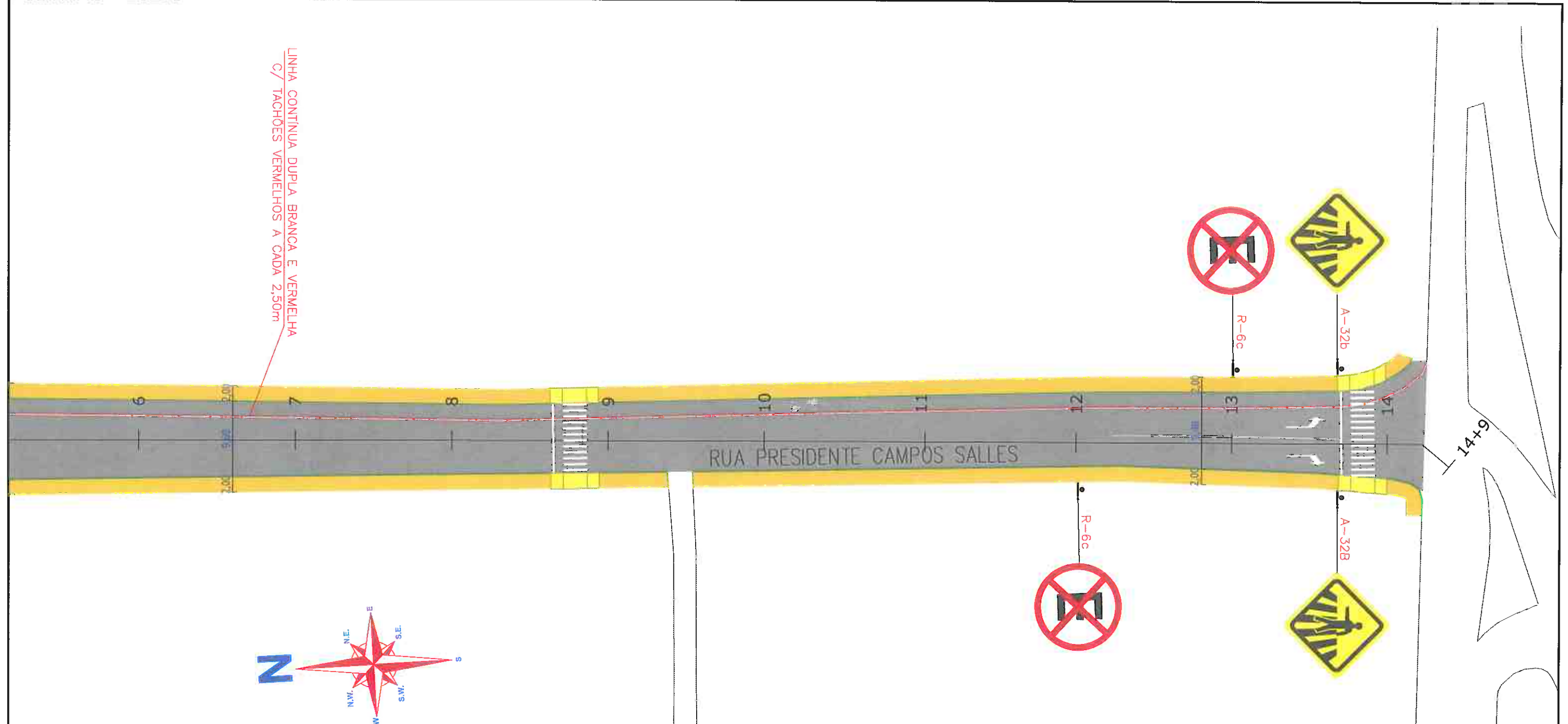
NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

303

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES - BAIRRO GLÓRIA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: JAÚ / XV DE NOVEMBRO			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ		Corretido:	Núm. Prancha:
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02/03
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Modificação:	Escala:
		PROJETO SINALIZAÇÃO	Data:	S/ESCALA
			NOV/14	

LINHA CONTINUA DUPLA BRANCA E VERMELHA
C/ TACHÕES VERMELHOS A CADA 2,50m



RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES

Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

PROPRIETÁRIO:
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
PREFEITURA DE JOINVILLE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PÓS-Ocupação

PROJETO
SINALIZAÇÃO

Nome da Obra / Endereço:
RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES - BAIRRO GLÓRIA
TRECHO: JAÚ / XV DE NOVEMBRO

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:
PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Núm. Prancha:
03 / 03

Desenho:
ÚNICO

Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO
Modificação:
Data: NOV/14
Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

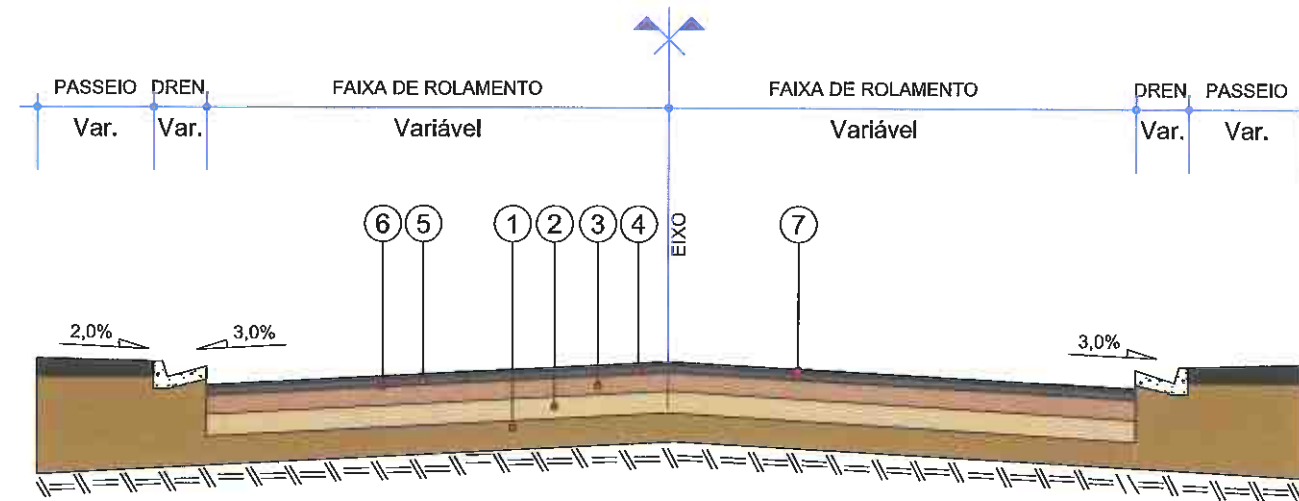
- | | | | |
|-----------------------------|---|--|---------------------------------------|
| PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| PISTA DE ROLAMENTO | LINHA DE RETENÇÃO | TACHAS REFLETIVAS BIDIRECIONAIS BRANCAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| PASSEIO | REBAIXO DE MEIO FIO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |
| LINHA FÉRREA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | |
| TARTARUGA | | | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | |

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

3.13.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente (Revestimento poliédrico) espessura média= 14,01 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 23,48 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 9,65 cm
- 5 - Fresagem contínua a frio com remoção de 6,0 cm de revestimento
- 6 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 7 - Pré misturado a Quente com Polímero - PMQ com utilização de SBS - 65/90 (e = 6,0 cm)

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-
5	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO - PMQ COM UTILIZAÇÃO DE SBS - 65/90	DNER ES 386-99

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br

AUTOR DO PROJETO:

strata
ENGENHARIA

Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG


ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO
Gerente da Unidade de Planejamento de JLE - IPPUJ
[Signature]
PREFEITURA DE JOINVILLE

LEGENDA:

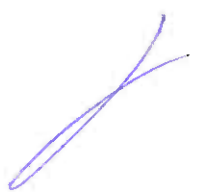
NOTAS:

PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA PRESIDENTE CAMPOS SALLES		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS		Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
		Modificação:	Escala: S/ESCALA

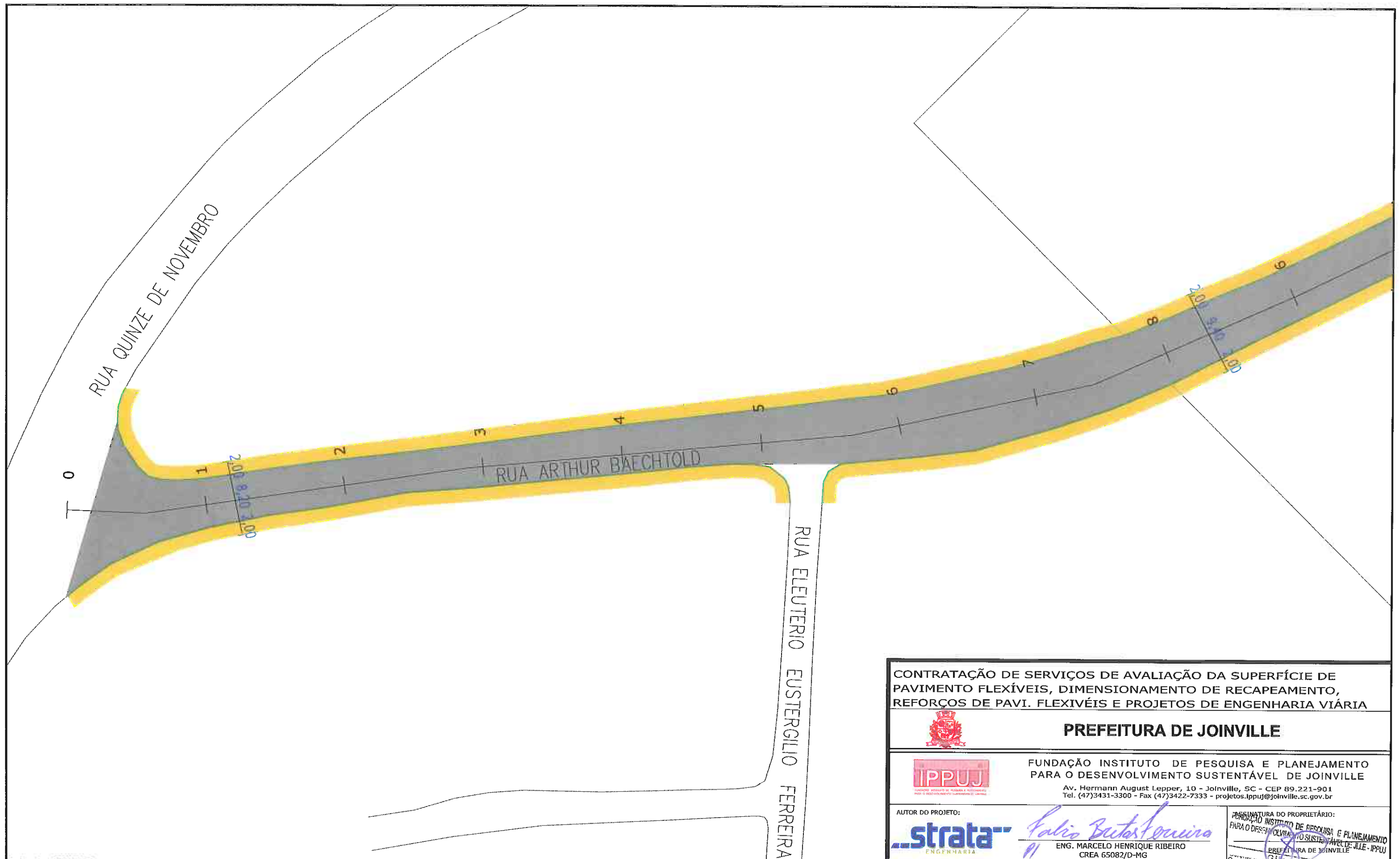
3.14 – RUA ARTHUR BAECHTOLD – TRECHO 096







3.14.1 – PROJETO GEOMÉTRICO



1



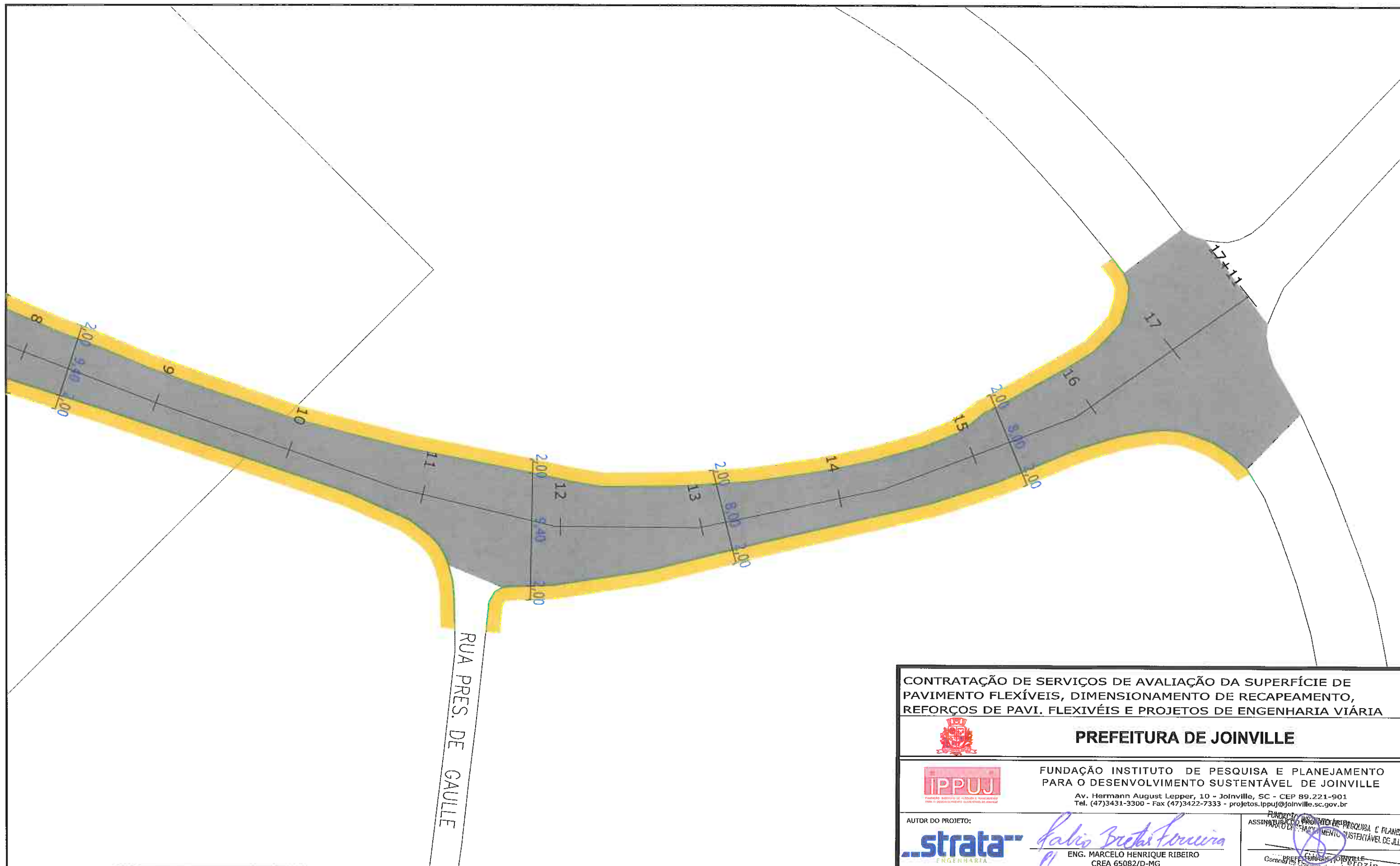
LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
 <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> 		<p>PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ARTHUR BAECHTOLD - BAIRRO GLÓRIA</p> <p>TRECHO: XV DE NOVEMBRO / TUTÓIA</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 01/02</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		



RUA PRES. DE GAULLE

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
ASSINADO POR: *Marcelo Henrique Ribeiro*
Carimbo da Prefeitura de Joinville

- LEGENDA:
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

NOTAS:

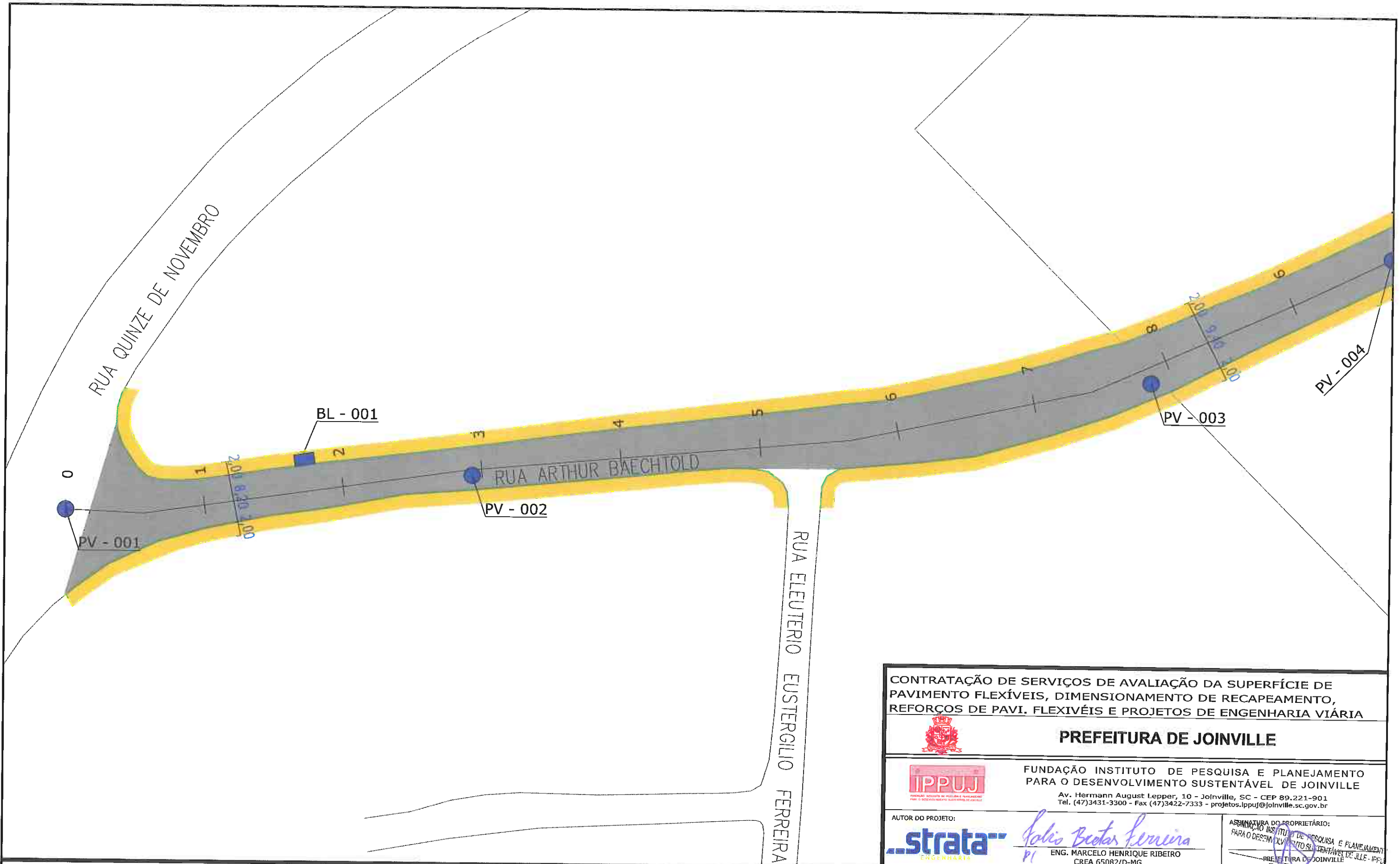
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA ARTHUR BAECHTOLD - BAIRRO GLÓRIA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: XV DE NOVEMBRO / TUTÓIA		Núm. Prancha: 02/02
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA

3.14.2 – PROJETO DE DRENAGEM

J

l



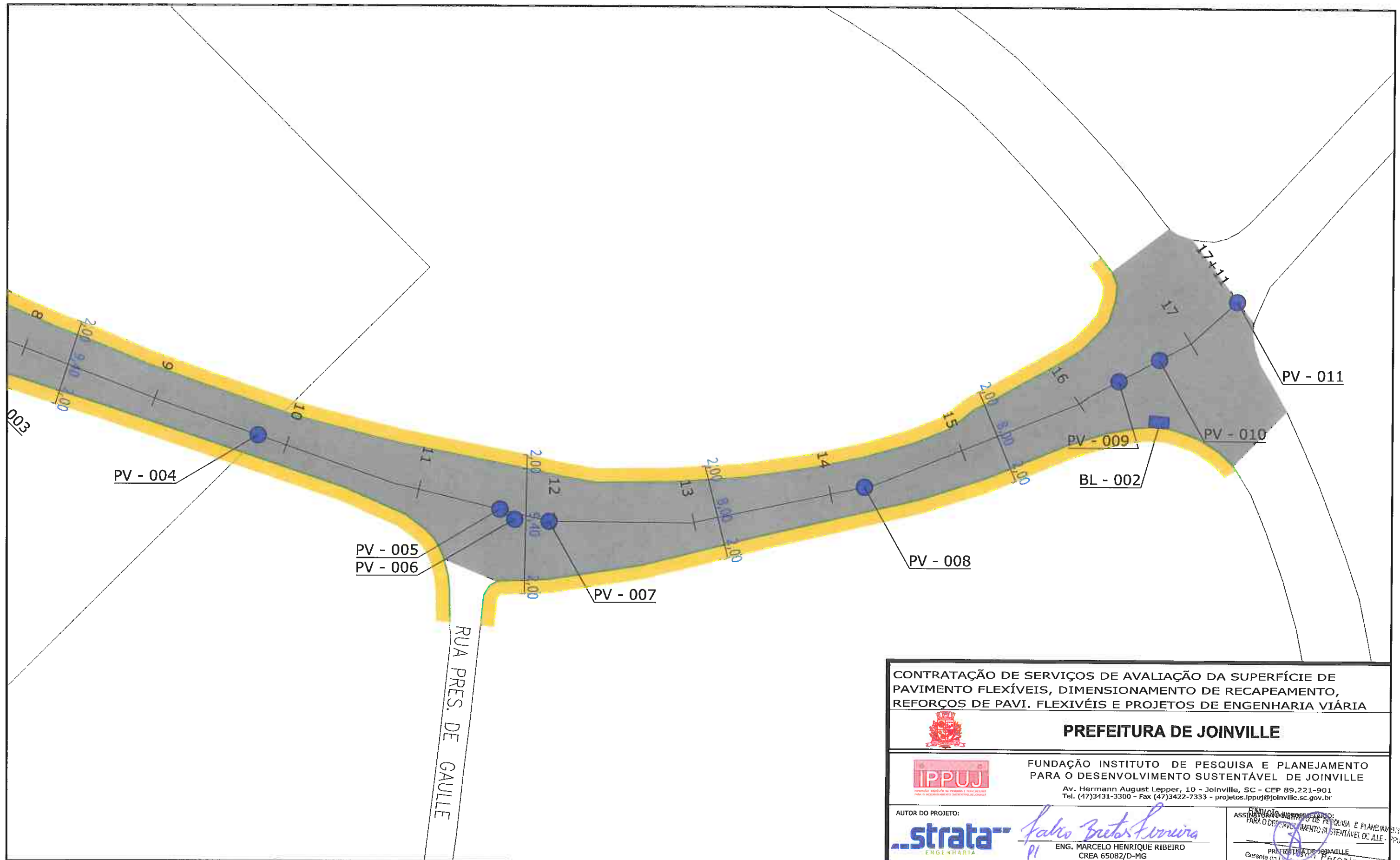
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE <small>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</small>			
AUTOR DO PROJETO: 		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA ARTHUR BAECHTOLD - BAIRRO GLÓRIA TRECHO: XV DE NOVENBRO / TUTÓIA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 01/02	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	



- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL - BOCA DE LOBO
 - CL - CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV - POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
strata ENGENHARIA
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PROJETO GEOMÉTRICO
 Nome da Obra / Endereço:
RUA ARTHUR BAECHTOLD - BAIRRO GLÓRIA
 TRECHO: XV DE NOVEMBRO / TUTÓIA

Requerente: **FUNDAÇÃO IPPUJ**
 Conteúdo: **PROJETO DRENAGEM**

Proprietário: **PREFEITURA DE JOINVILLE**

Desenho: **ÚNICO**
 Arq.CAD: **PROJETO DRENAGEM**
 Modificação:
 Data: **NOV/14**
 Escala: **S/ESCALA**

Núm. Prancha: **02/02**




ASSISTENTE TÉCNICO: [Signature]
PREFEITURA DE JOINVILLE
Carante da União de Municípios de Joinville


3.14.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 096

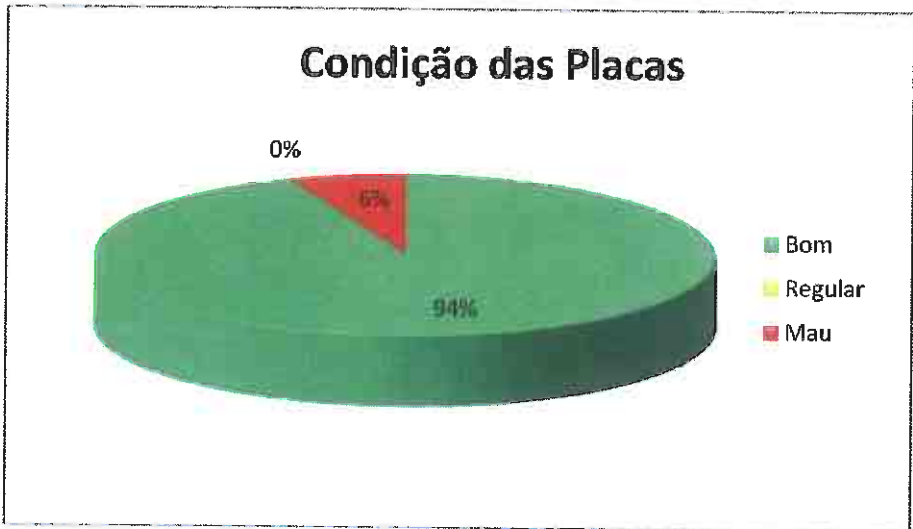
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	0	0	1
	R6A	PROIBIDO ESTACIONAR	3	3	0	0
	R6C	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	12	12	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 096

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,346	16	15	0	1	46,31



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
strata ENGENHARIA
 ASSINATURA: *Marcelo Henrique Ribeiro*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

Nome da Obra / Endereço:
RUA ARTHUR BAECHTOLD - BAIRRO GLÓRIA

TRECHO: XV DE NOVEMBRO / TUTÓIA
 Conteúdo:
 SINALIZAÇÃO EXISTENTE

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

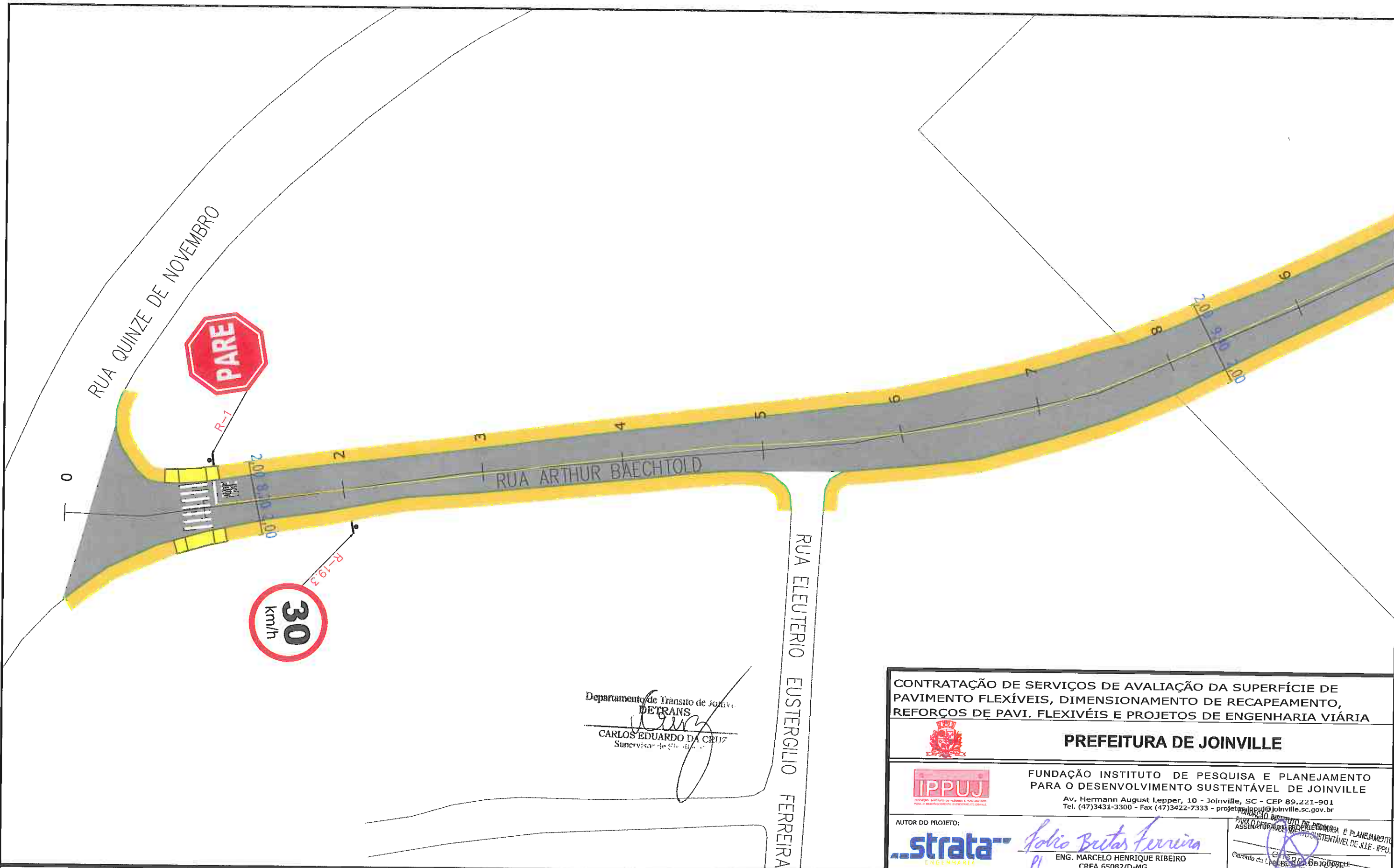
Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho: ÚNICO Arq.CAD: SINALIZAÇÃO Modificação: Data: NOV/14 Escala: S/ESCALA

NOTAS:
 1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.

315

Núm. Prancha:
01 / 01



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Trânsito

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E PLANEJAMENTO
 CREA 65082/D-MG

LEGENDA:

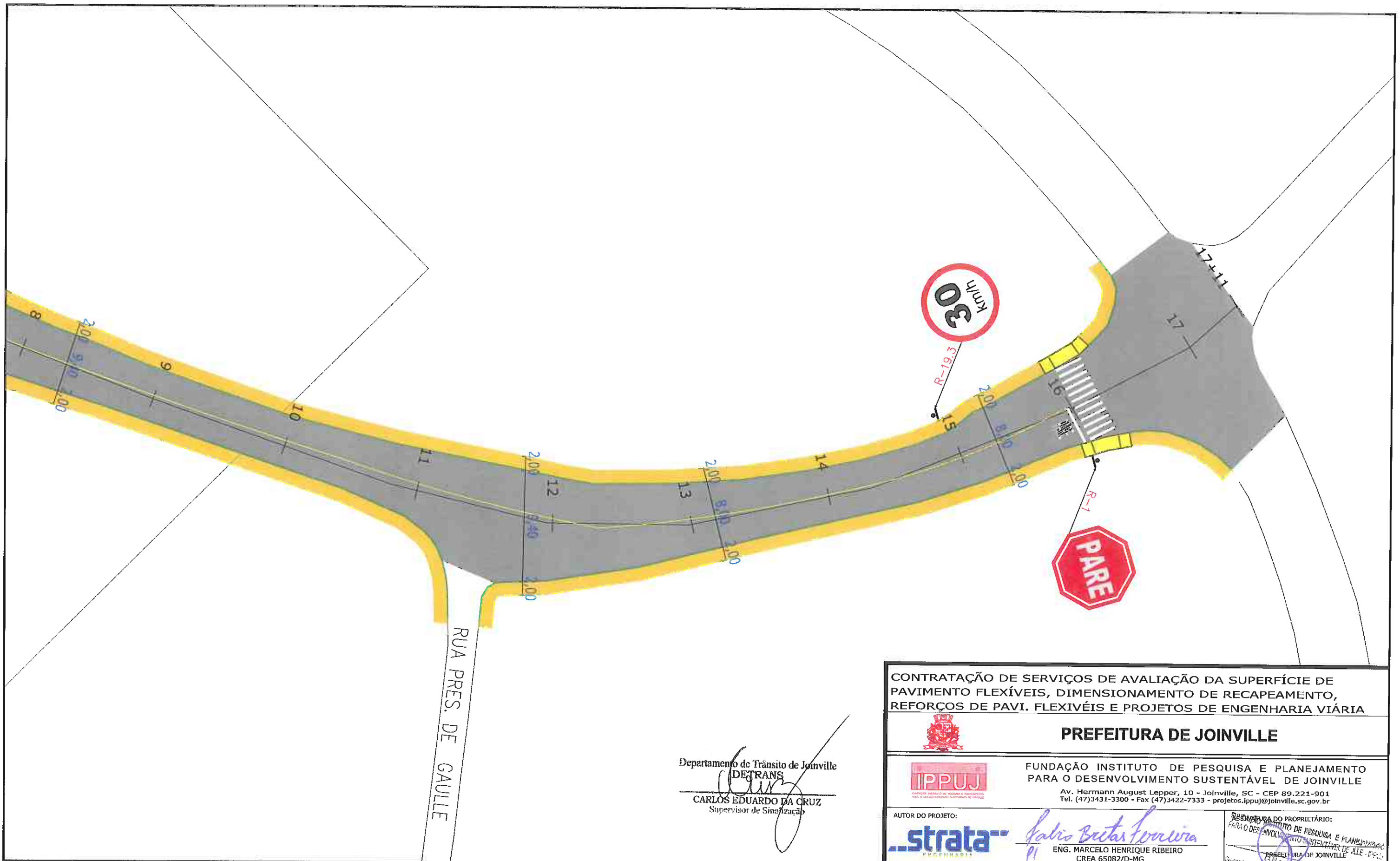
- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA PÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

316

PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA ARTHUR BAECHTOLD - BAIRRO GLÓRIA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Num. Prancha: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">01/02</div>	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
strata Engenharia
Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
 PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 (Stamp and signature area)

LEGENDA:

PASSEIO	FAIXA DE PEDESTRE	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
CICLOFAIXA	LINHA DE RETENÇÃO	TRAVESSIA DE CICLEVIA COR VERMELHA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
PISTA DE ROLAMENTO	REBAIXO DE MEIO FIO	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	
PASSEIO	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA	
LINHA FÉRREA	LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)		
TARTARUGA			
PLACA COM SUPORTE PROJETADA			

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBOS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

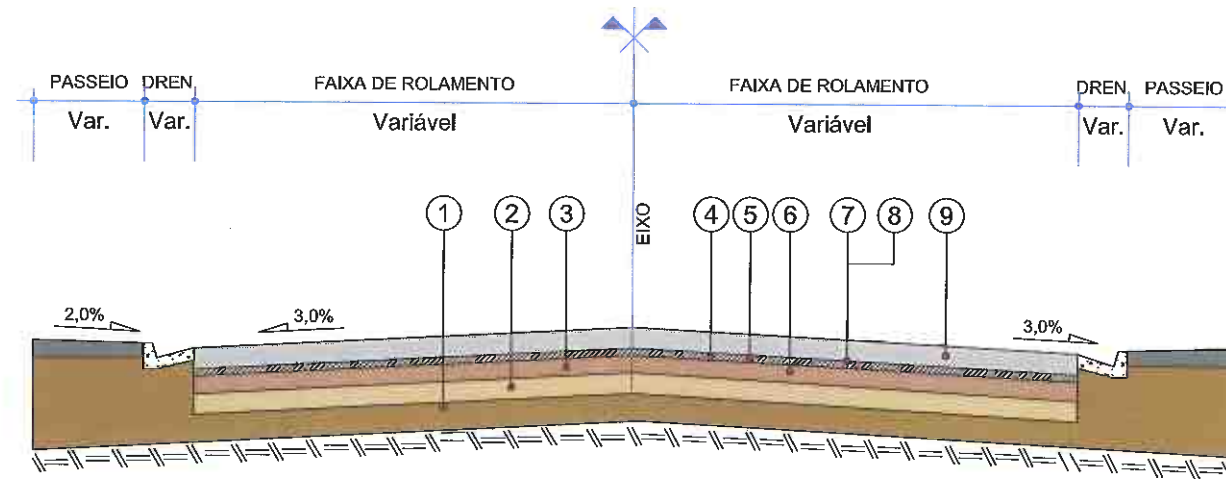
317

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA ARTHUR BAECHTOLD - BAIRRO GLÓRIA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: XV DE NOVEMBRO / TUTÓIA		
Requerente:	Conteúdo:	Núm. Prancha:	
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02/02	
Proprietário:	Arq. CAD:	Modificação:	Data:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14
Desenho:	Escala:		
ÚNICO	S/ESCALA		

3.14.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 14,60 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 21,72 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 2,91 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM-30, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO LÍQUIDO CM-30	DNIT 144/2014-ES
4	RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
5	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)34331-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:		 <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE JOINVILLE Gerente da Licitação e Administração e PAV-Orçamento
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA ARTHUR BAECHTOLD		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: RIO GRANDE DO SUL / DUQUE DE CAXIAS		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Núm. Prancha: 01/01
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

NOTAS:

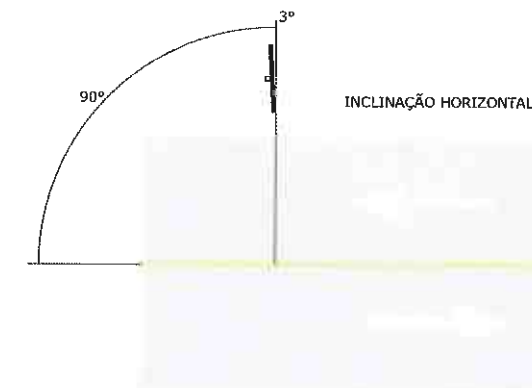
3.15 – PROJETO COMPLEMENTAR DE SINALIZAÇÃO

J
r

PLACAS DE ADVERTÊNCIA		
MODELO / CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÕES
	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
A-32a/PASSAGEM DE PEDESTRES		
	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
A-32b/PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES		
	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
A-33a/PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES		
	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
A-45/RUA SEM SAÍDA		
	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
A-30b/PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS		
	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
A-2a/CURVA A ESQUERDA		
	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
A-2b/CURVA A DIREITA		
	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
A-1a/CURVA ACENTUADA A ESQUERDA		
	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
A-1b/CURVA ACENTUADA A DIREITA		
	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
A-3b/PISTA SINUOSA A DIREITA		

PLACAS DIAGRAMADAS / INDICATIVAS		
MODELO / CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÕES
	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 1,30X1,00m A=0,130m ²
PD A-33b/PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES		
	FUNDO: BRANCO ORLA INT.: VERMELHA ORLA EXT.: BRANCA LEGENDA: PRETA	L: 0,70X0,80m A=0,56m ²
PD R-06b/PERMITIDO ESTACIONAR		
	FUNDO: BRANCO ORLA INT.: VERMELHA ORLA EXT.: BRANCA LEGENDA: PRETA	L: 1,00X0,80m A=0,80m ²
PD R-06a/PROIBIDO ESTACIONAR		
	ORLA INT.: BRANCA ORLA EXT.: AZUL PICTOGRAMA	L: 0,40X0,60m A=0,24m ²
I-23/PONTO DE ÔNIBUS		
	FAIXA: PRETA E AMARELA	L: 0,30X0,90m
MP / MARCADOR DE PERIGO		
	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 1,20X1,00m A=0,120m ²
PD A-1b/ATENÇÃO - CURVA PERIGOSA		
	FUNDO: BRANCO ORLA INT.: VERMELHA ORLA EXT.: BRANCO LEGENDA: PRETA	L: 1,30X1,00m A=0,130m ²
PD R-6a/PROIBIDO ESTACIONAR		
	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 1,40X0,70m A=0,98m ²
PD A/CRUZAMENTO PERIGOSO		
	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 1,40X1,00m A=0,140m ²
PD A/SAÍDA DE VEÍCULOS DE EMERGENCIA		
	FUNDO: BRANCO ORLA INT.: VERMELHA ORLA EXT.: BRANCO LEGENDA: PRETA	L: 0,80X0,80m A=0,64m ²
PD R-6b/PERMITIDO ESTACIONAR		

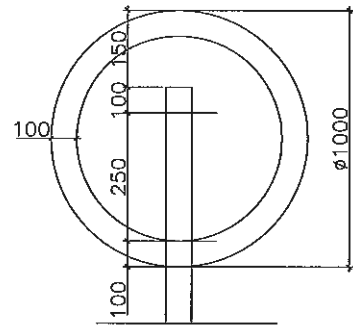
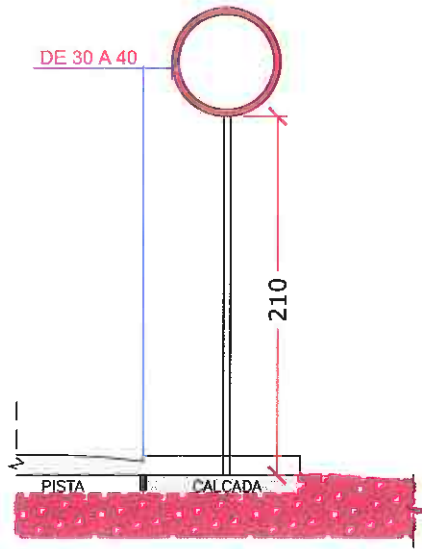
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO		
MODELO / CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÕES
	FUNDO: VERMELHA ORLA INT.: BRANCA ORLA EXT.: VERMELHA LEGENDA: BRANCA	L: 0,35m A=0,60m ²
R-1/PARADA OBRIGATORIA		
	FUNDO: BRANCA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	φ: 0,60m A=0,28m ²
R-19.3/VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA		
	FUNDO: BRANCA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	φ: 0,60m A=0,28m ²
R-19.4/VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA		
	FUNDO: BRANCA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	φ: 0,60m A=0,28m ²
R-25d/SIGA EM FRENTE OU VIRE À DIREITA		
	FUNDO: BRANCA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	φ: 0,60m A=0,28m ²
R-25b/VIRE À DIREITA		
	FUNDO: BRANCA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	φ: 0,60m A=0,28m ²
R-24b/PASSAGEM OBRIGATORIA		
	FUNDO: BRANCA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	φ: 0,60m A=0,28m ²
R-34/PERMITIDO TRÂNSITO DE BICICLETA		



INCLINAÇÃO VERTICAL

Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE				
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@ippuj.org.br				
AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA DO PROPRÍETÁRIO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE		
		ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: PROGRAMA BADESC CIDADES II		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: RUAS DO LOTE 03 - MUNICÍPIO DE JOINVILLE-SC		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO COMPLEMENTAR DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 01/04
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA



DETALHE DA PLACA DE FORMA CIRCULAR



DETALHE (R-36b)



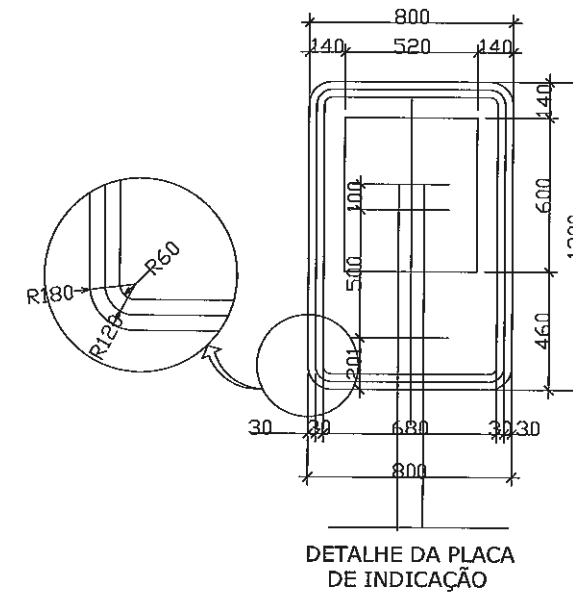
DETALHE (R-34)



DETALHE (R-36a)



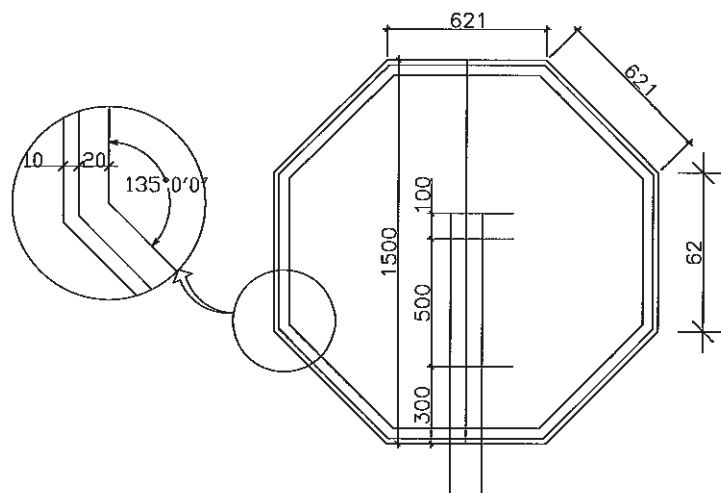
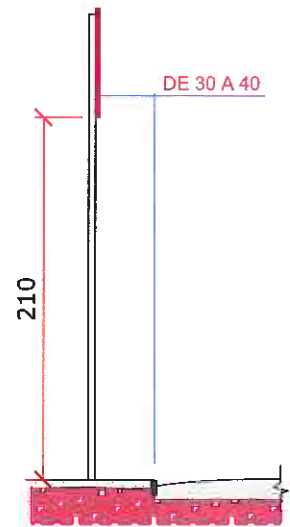
DETALHE (R-6c)



DETALHE DA PLACA DE INDICAÇÃO



DETALHE (I-23)



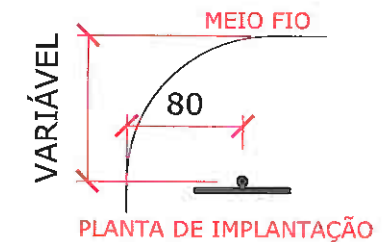
DETALHE DA PLACA DE FORMA OCTOGONAL



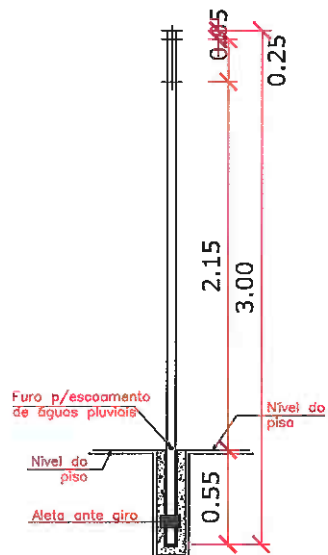
DETALHE (R-1)



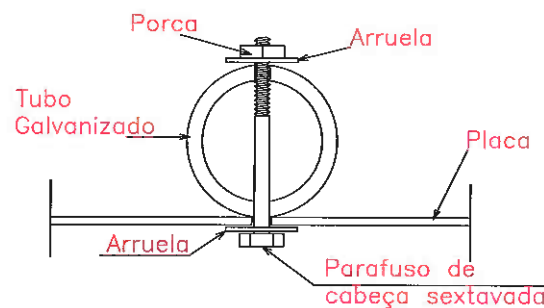
DETALHE DE POSICIONAMENTO EM RELAÇÃO A VIA



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO



DETALHE FIXAÇÃO PLACAS



DETALHE DE FIXAÇÃO DA PLACA

Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:

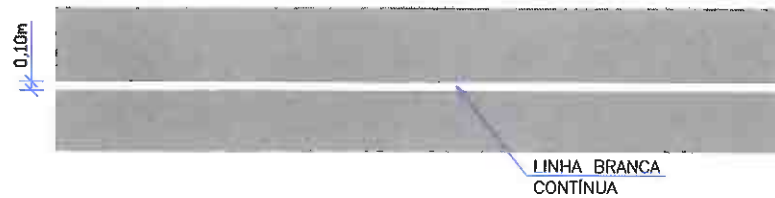
strata
ENGENHARIA

Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

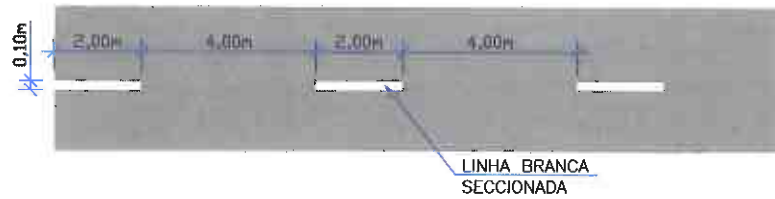
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Assinatura do Projeto Sinalização

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: PROGRAMA BADESC CIDADES II			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: RUAS DO LOTE 03 - MUNICÍPIO DE JOINVILLE-SC			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO COMPLEMENTAR DE SINALIZAÇÃO			Núm. Prancha: 02/04
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

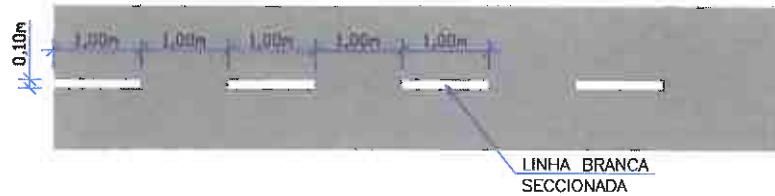
DETALHE A
LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA



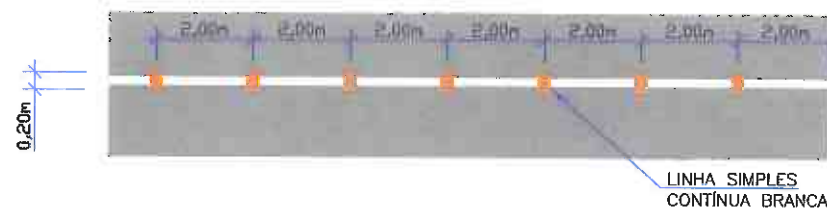
DETALHE B
LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (2X4X2)



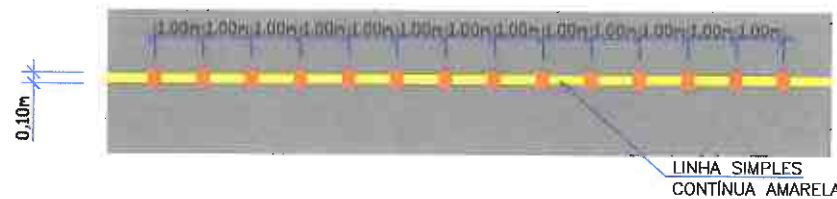
DETALHE C
LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (1X1X1) - LINHA DE CONTINUIDADE



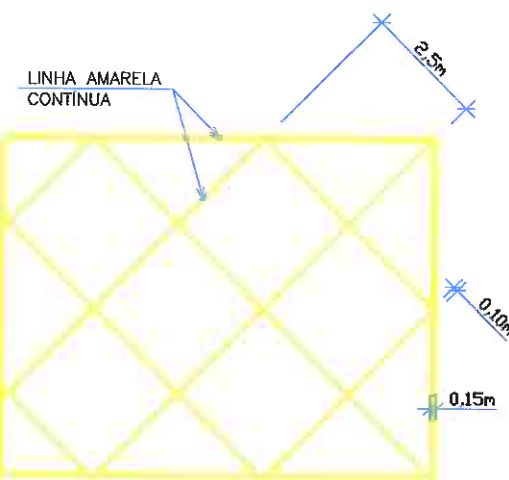
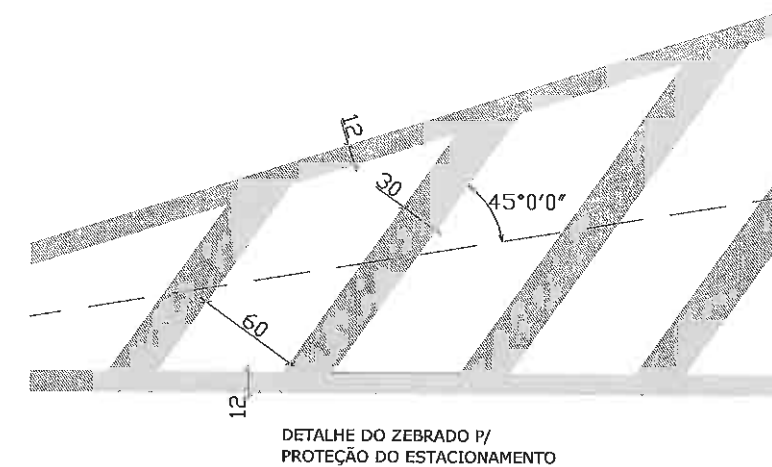
DETALHE E - MARCAÇÃO DE FAIXA EXCLUSIVA DE ÔNIBUS
LINHA DUPLA CONTÍNUA BRANCA C/ TACHÕES A CADA 4,00m



DETALHE H
LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA C/ TACHÕES A CADA 1,00m

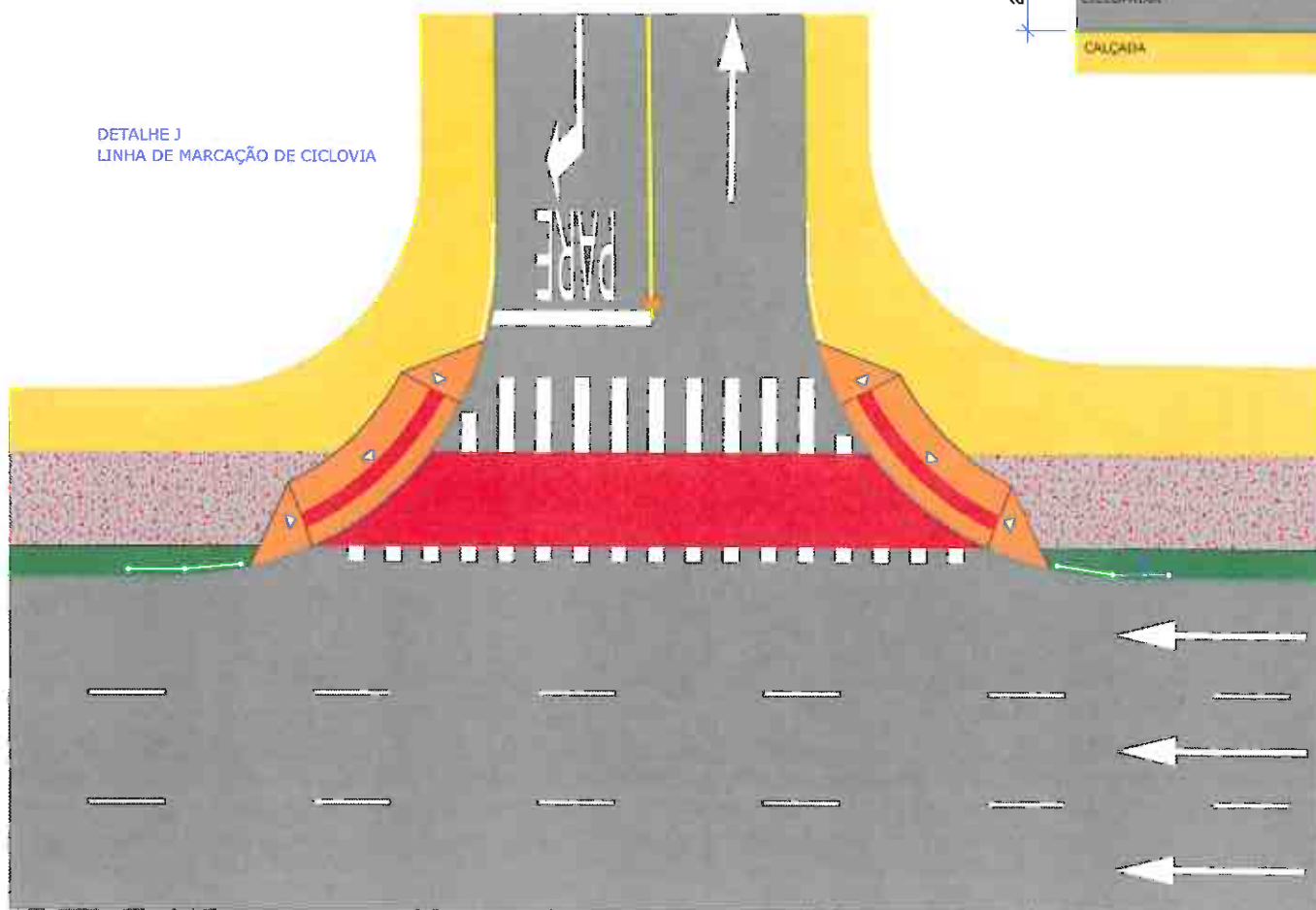


DETALHE I
LINHA DE MARCAÇÃO DE CICLOFAIXA




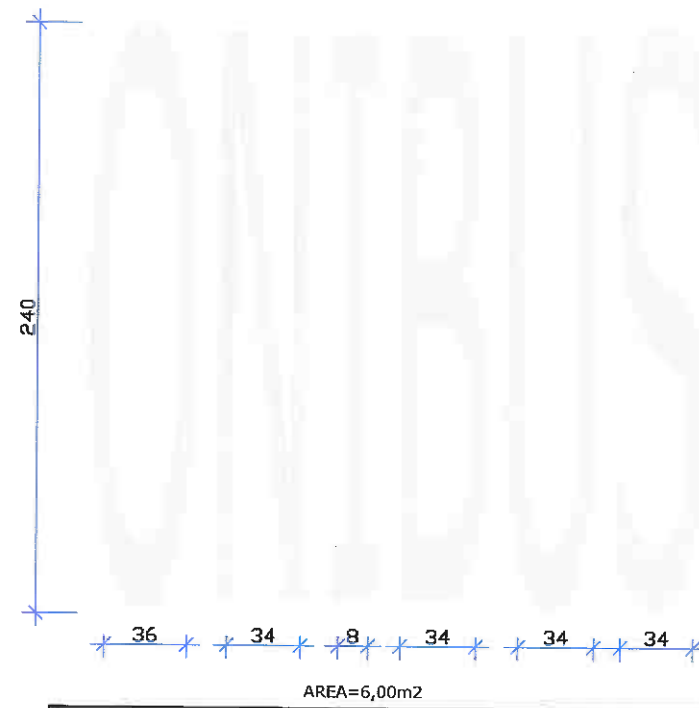
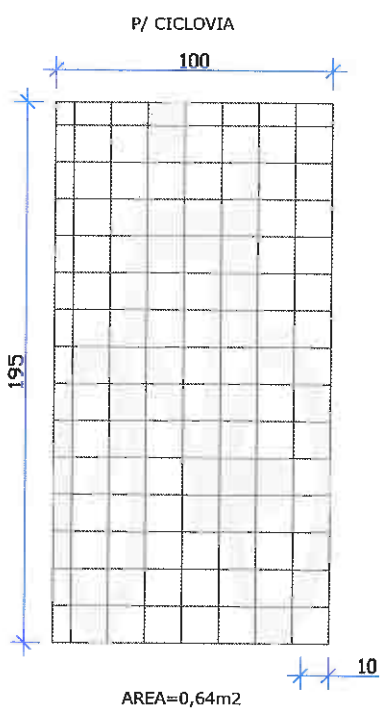
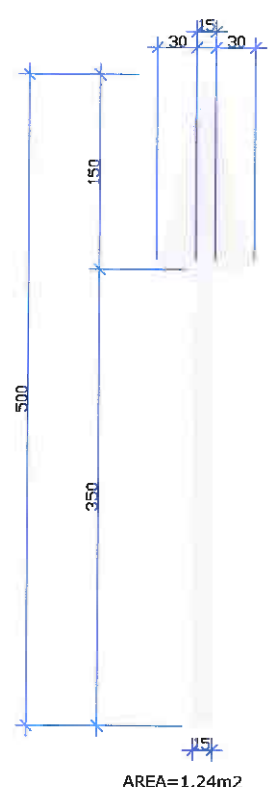
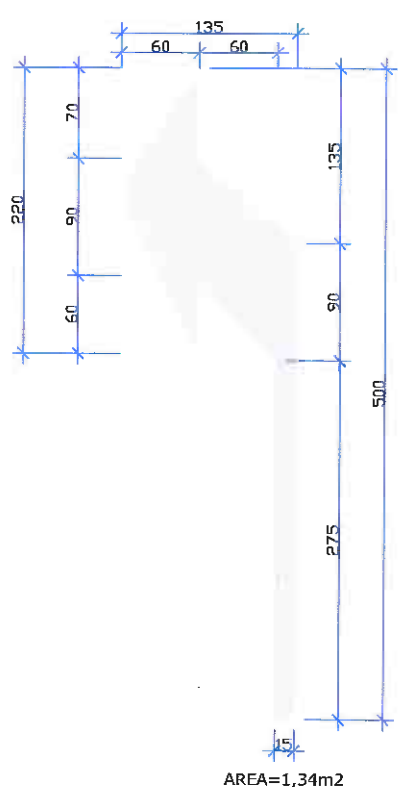
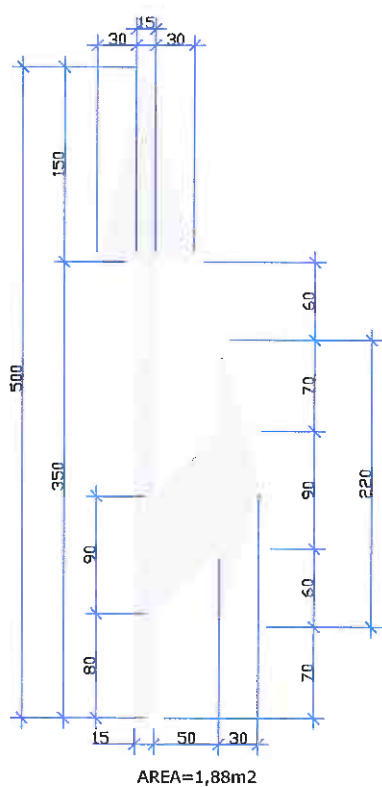
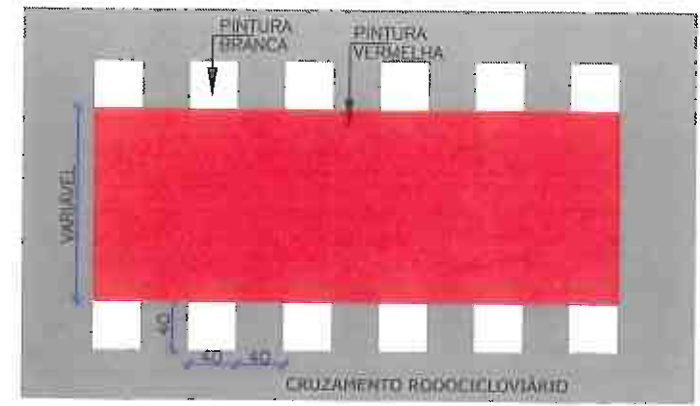
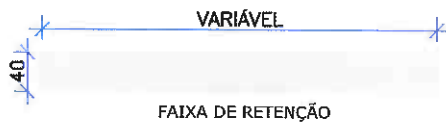
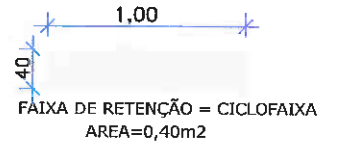
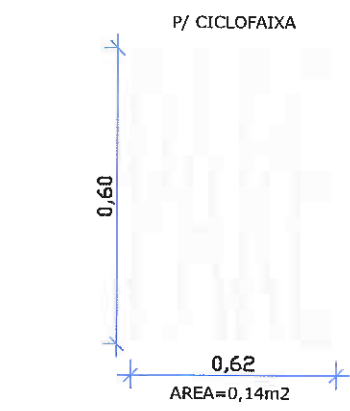
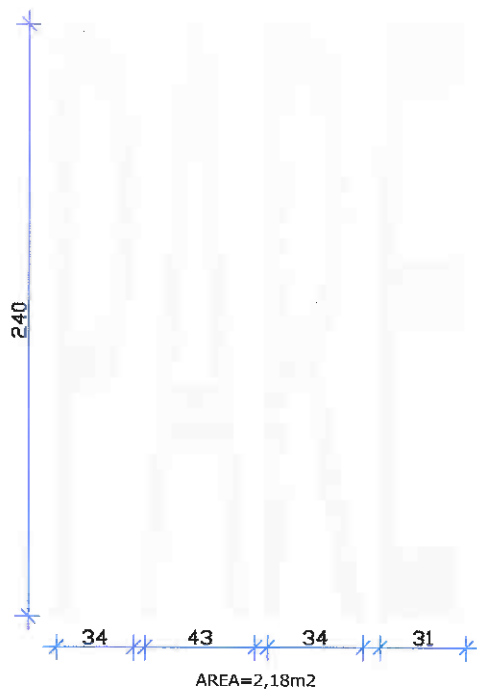
DETALHE DA MARCAÇÃO DE ÁREA DE CONFLITO

DETALHE J
LINHA DE MARCAÇÃO DE CICLOVIA





Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:  <i>Fátima Britas Corrêa</i> PI		FUNDAÇÃO PROPRIETÁRIO: ASSIGNATÁRIO: INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE PREFEITURA DE JOINVILLE Gerente de Engenharia e Planejamento <i>Percezin</i>		
PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: PROGRAMA BADESC CIDADES II		Núm. Prancha: 03/04
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: RUAS DO LOTE 03- MUNICÍPIO DE JOINVILLE-SC		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO COMPLEMENTAR DE SINALIZAÇÃO		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br		AUTOR DO PROJETO:  ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
strata ENGENHARIA		FUNDAÇÃO DO PROPRIETÁRIO: ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ Gerente da Engenharia		
PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: PROGRAMA BADESC CIDADES II			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Trecho: TRECHO: RUAS DO LOTE 03 - MUNICÍPIO DE JOINVILLE-SC			Conteúdo: PROJETO COMPLEMENTAR DE SINALIZAÇÃO
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				Núm. Prancha: 04/04
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA