



Prefeitura de
Joinville

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



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

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

LOTE 2

TOMO II

PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA

..strata™

NOVEMBRO/ 2014

SUMÁRIO

TOMO I

1.0 - APRESENTAÇÃO	4	3.7 – RUA MARECHAL TEODORO – TRECHO 039.....	93
2.0 - DESCRIÇÃO	6	3.7.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	94
3.0 – PROJETOS	8	3.7.2 – PROJETO DE DRENAGEM	97
3.1 – RUA DUQUE DE CAXIAS – TRECHO 018	9	3.7.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	100
3.1.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	10	3.7.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	104
3.1.2 – PROJETO DE DRENAGEM	14	3.8 – RUA TIJUCAS – TRECHO 032	106
3.1.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	18	3.8.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	107
3.1.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	23	3.8.2 – PROJETO DE DRENAGEM	111
3.2 – RUA JAGUARUNA – TRECHO 020.....	25	3.8.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	114
3.2.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	26	3.8.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	119
3.2.2 – PROJETO DE DRENAGEM	29	3.9 – RUA ORESTES GUIMARÃES – TRECHO 031	121
3.2.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	32	3.9.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	122
3.2.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	36	3.9.2 – PROJETO DE DRENAGEM	129
3.3 – RUA PASTOR FRITZ BUHLER – TRECHO 019.....	38	3.9.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	136
3.3.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	39	3.9.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	144
3.3.2 – PROJETO DE DRENAGEM	41	3.10 – RUA DO PRINCIPE 1 – TRECHO 023.....	146
3.3.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	43	3.10.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	147
3.3.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	46	3.10.2 – PROJETO DE DRENAGEM	151
3.4 – RUA MINISTRO CALÓGERAS – TRECHO 017.....	48	3.10.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	155
3.4.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	49	3.10.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	160
3.4.2 – PROJETO DE DRENAGEM	53	3.11 – RUA DO PRÍNCIPE 2 – TRECHO 021	162
3.4.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	57	3.11.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	163
3.4.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	62	3.11.2 – PROJETO DE DRENAGEM	165
3.5 – RUA LAGES 01 – TRECHO 041	64	3.11.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	167
3.5.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	65	3.11.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	170
3.5.2 – PROJETO DE DRENAGEM	70	3.12 – RUA DOUTOR ABDON BATISTA – TRECHO 022.....	172
3.5.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	75	3.12.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	173
3.5.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	81	3.12.2 – PROJETO DE DRENAGEM	177
3.6 – RUA LAGES 02 – TRECHO 037	83	3.12.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	181
3.6.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	84	3.12.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	186
3.6.2 – PROJETO DE DRENAGEM	86	3.13 – RUA BAGÉ – TRECHO 030	188
3.6.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	88	3.13.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	189
3.6.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	91	3.13.2 – PROJETO DE DRENAGEM	194
		3.13.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	199
		3.13.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	205

3.14 – RUA FELIPE CAMARÃO – TRECHO 028.....	207
3.14.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	208
3.14.2 – PROJETO DE DRENAGEM	211
3.14.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	214
3.14.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	218
3.15 – RUA HERIQUE DIAS – TRECHO 027	220
3.15.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	221
3.15.2 – PROJETO DE DRENAGEM	228
3.15.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	233
3.15.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	239

TOMO II

3.16 – RUA IJUÍ – TRECHO 029	241
3.16.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	242
3.16.2 – PROJETO DE DRENAGEM	245
3.16.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	248
3.16.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	252
3.17 – RUA MAX HEIDEN – TRECHO 026	254
3.17.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	255
3.17.2 – PROJETO DE DRENAGEM	258
3.17.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	261
3.17.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	265
3.18 – RUA BARRA VELHA – TRECHO 048.....	267
3.18.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	268
3.18.2 – PROJETO DE DRENAGEM	276
3.18.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	284
3.18.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	293
3.19 – RUA CAMPO ERÊ – TRECHO 050	295
3.19.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	296
3.19.2 – PROJETO DE DRENAGEM	300
3.19.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	304
3.19.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	308
3.20 – RUA GUANABARA – TRECHO 062.....	310
3.20.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	311
3.20.2 – PROJETO DE DRENAGEM	320
3.20.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	329
3.20.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	339
3.21 – RUA URSA MAIOR – TRECHO 064	341

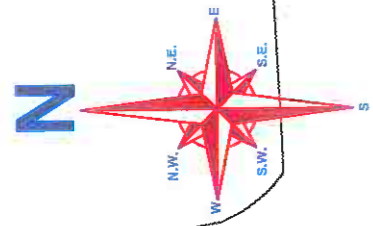
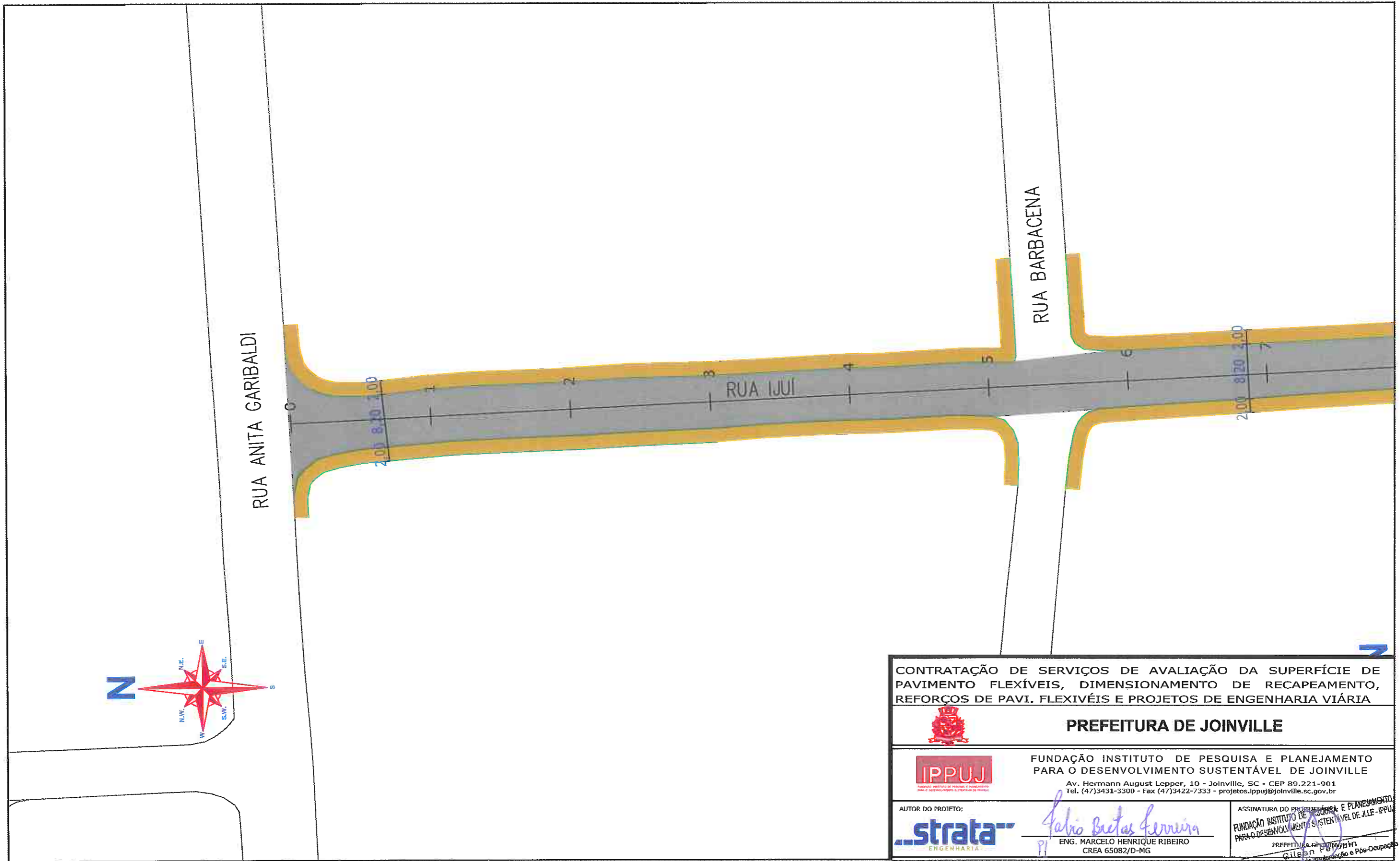
3.21.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	342
3.21.2 – PROJETO DE DRENAGEM	348
3.21.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	354
3.21.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	361
3.22 – RUA CIDADE DE PATOS DE MINAS – TRECHO 044	363
3.22.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	364
3.22.2 – PROJETO DE DRENAGEM	366
3.22.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	368
3.22.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	371
3.23 – RUA CIDADE DE PILAR – TRECHO 046	373
3.23.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	374
3.23.2 – PROJETO DE DRENAGEM	377
3.23.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	380
3.23.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	384
3.24 – RUA CIDADE DE PILÕES – TRECHO 038	386
3.24.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	387
3.24.2 – PROJETO DE DRENAGEM	389
3.24.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	391
3.24.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	394
3.25 – RUA CIDADE DE UMBÁUBA – TRECHO 040	396
3.25.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	397
3.25.2 – PROJETO DE DRENAGEM	399
3.25.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	401
3.25.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	404
3.26 – RUA CIDADE DE VERA CRUZ – TRECHO 042	406
3.26.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	407
3.26.2 – PROJETO DE DRENAGEM	409
3.26.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	411
3.26.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	414
3.27 – RUA LAURA AULER – TRECHO 036	416
3.27.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	417
3.27.2 – PROJETO DE DRENAGEM	420
3.27.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	423
3.27.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	427





3.16 – RUA IJUÍ – TRECHO 029

8

3.16.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

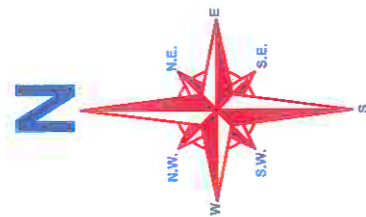
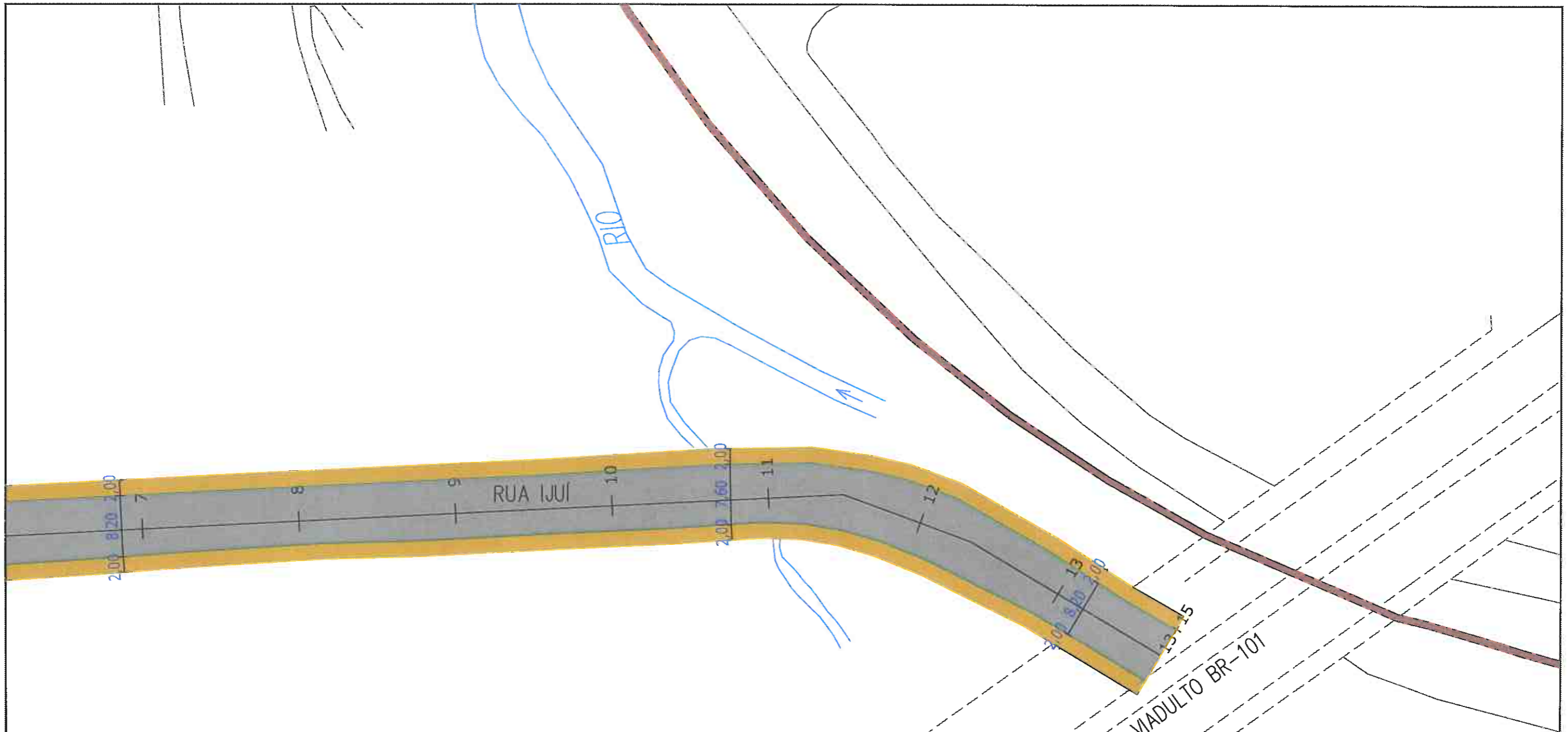




LEGENDA:
 PASSEIO
 PISTA DE ROLAMENTO
 PASSEIO
 LINHA FÉRREA

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;

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.ipuj@joinville.sc.gov.br</small>				
AUTOR DO PROJETO: 		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO:  ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		ASSINATURA DO GERENTE DA UNIDADE DE LICITAÇÃO E PÓS-OCUPAÇÃO:  Gilson P... Gerente da Unidade de Licitação e Pós-Occupação
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA IJUÍ - BAIRRO ANITA GARIBALDI TRECHO: ANITA GARIBALDI / VIADUTO BR-101		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 01 / 02
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. 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>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Fabio Britas Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>PREFEITURA DE JOINVILLE PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA IJUI - BAIRRO ANITA GARIBALDI</p>		<p>Núm. Prancha: 02/02</p>
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Gerente da Unidade de Implantação e Pós-Ocupação</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>Data: NOV/14</p>
		<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>

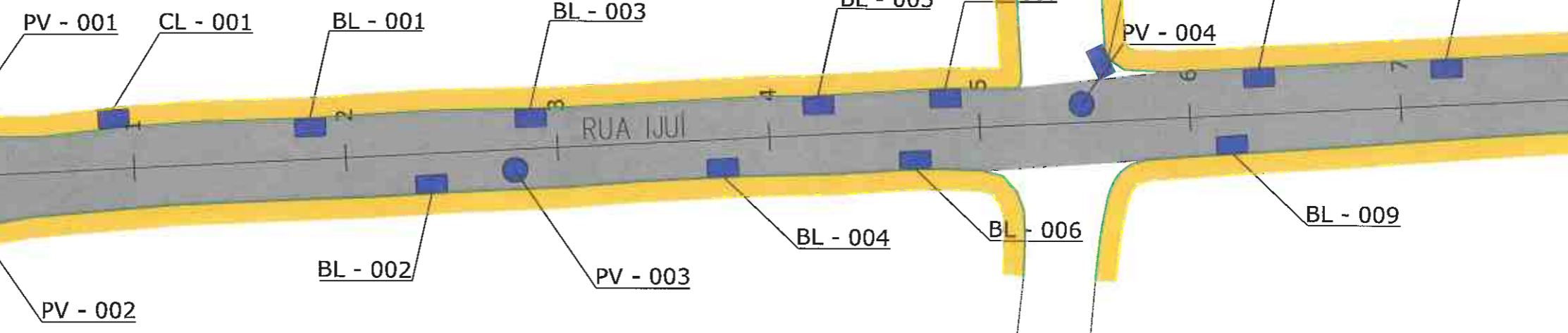
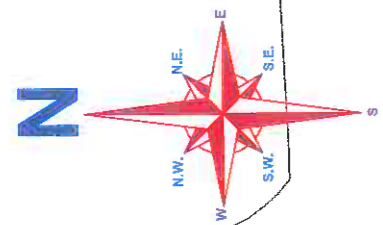
3.16.2 – PROJETO DE DRENAGEM

Y

RUA ANITA GARIBALDI

RUA BARBACENA

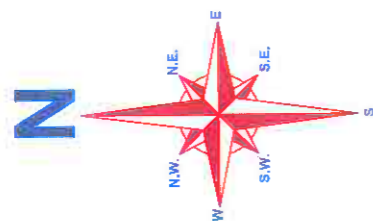
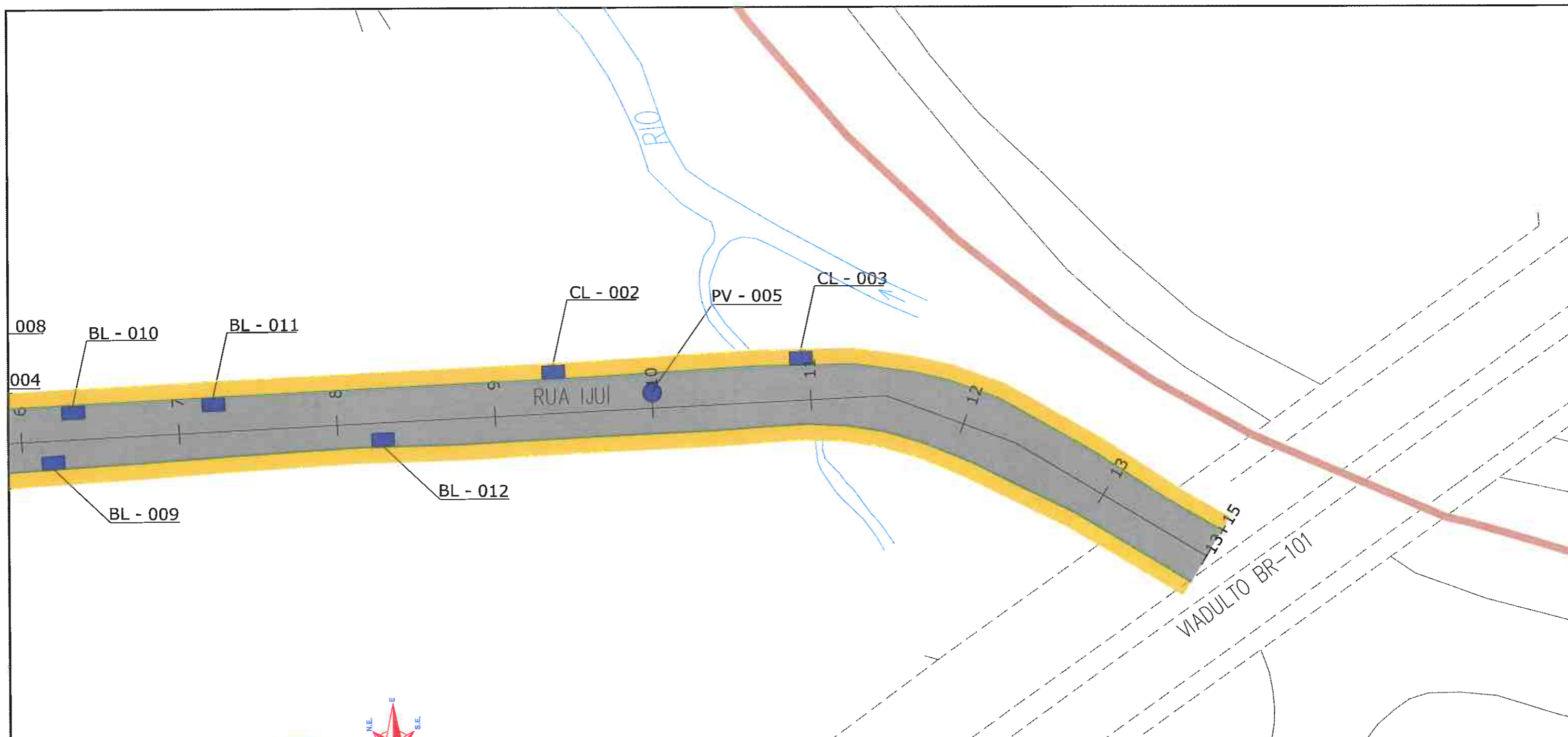
RUA IJUÍ



<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>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Engenheiro Responsável</p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA IJUÍ - BAIRRO ANITA GARIBALDI</p> <p>TRECHO: ANITA GARIBALDI / VIADUTO BR-101</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 01/02</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: OUT/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</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.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



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
PREFEITURA DE JOINVILLE
Secretaria de Urbanismo e Planejamento Urbano

- 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 IJUÍ - BAIRRO ANITA GARIBALDI		Núm. Prancha: 02/02
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: OUT/14
Desenho: ÚNICO				Escala: S/ESCALA



3.16.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

8

 **TOTALIZAÇÃO DE PLACAS** 

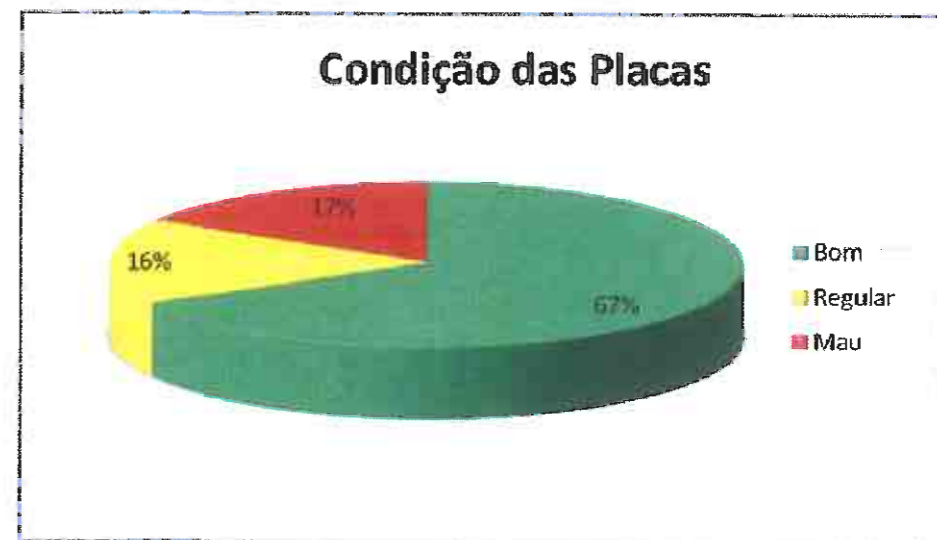
Local: JOI		Trecho: 028				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	3	1	1	1
	R6C	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	3	3	0	0

 **CONDIÇÃO DAS PLACAS** 

Local: JOI		Trecho: 028			
------------	--	-------------	--	--	--

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,255	6	4	1	1	23,53



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
[Assinatura]
SAMUEL LOIZ BERNARDES GOMES
Gerente de Operações

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

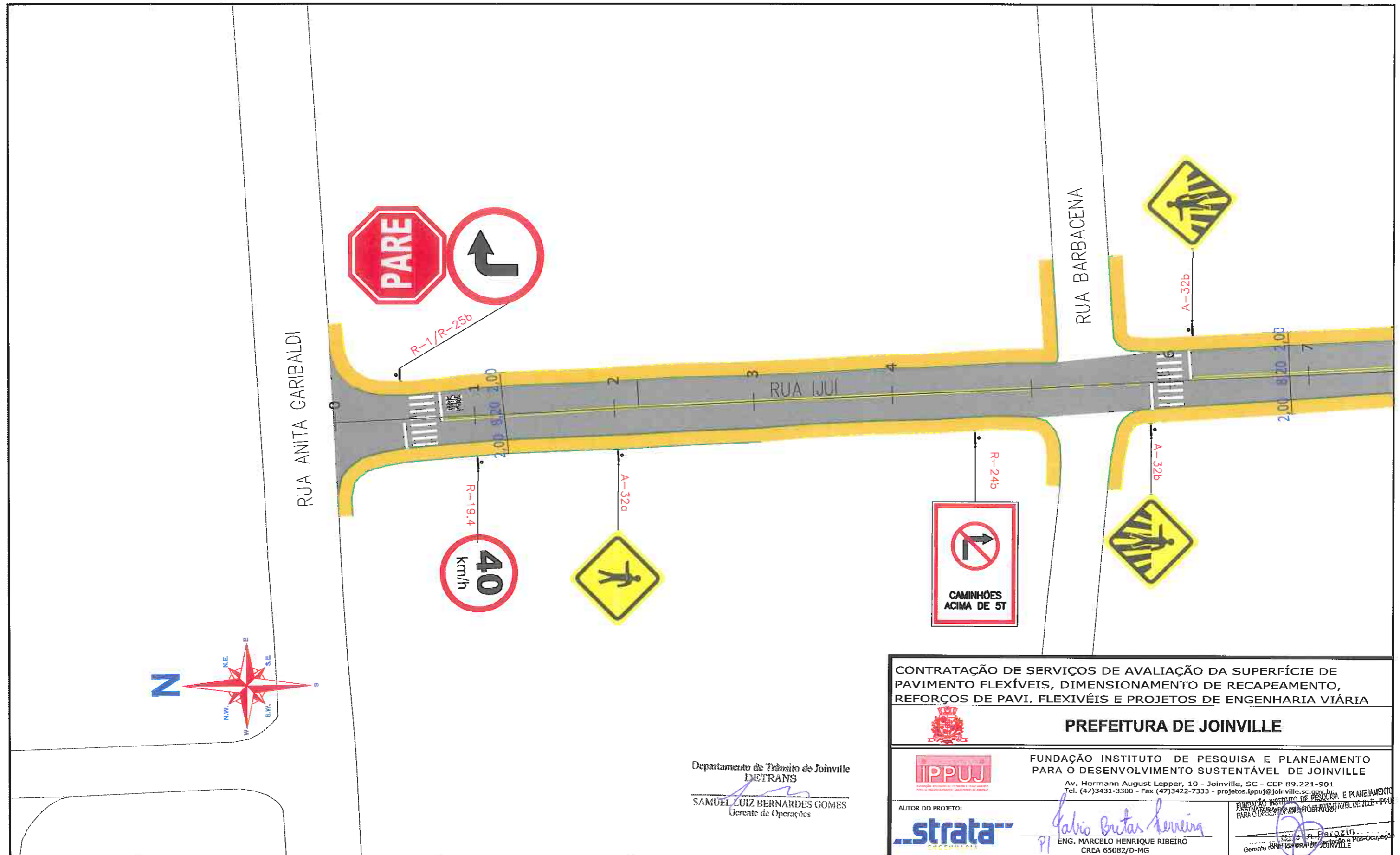
AUTOR DO PROJETO: *[Assinatura]*
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

PREFEITURA DE JOINVILLE
Assinatura de implantação

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

249

SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA IJUÍ - BAIRRO ANITA GARIBALDI TRECHO: ANITA GARIBALDI / VIADUTO BR-101	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	Núm. Prancha: 01 / 01
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
		Modificação:	Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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: *Carlo Britas Ferreira*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

Gerente de Engenharia de Trânsito

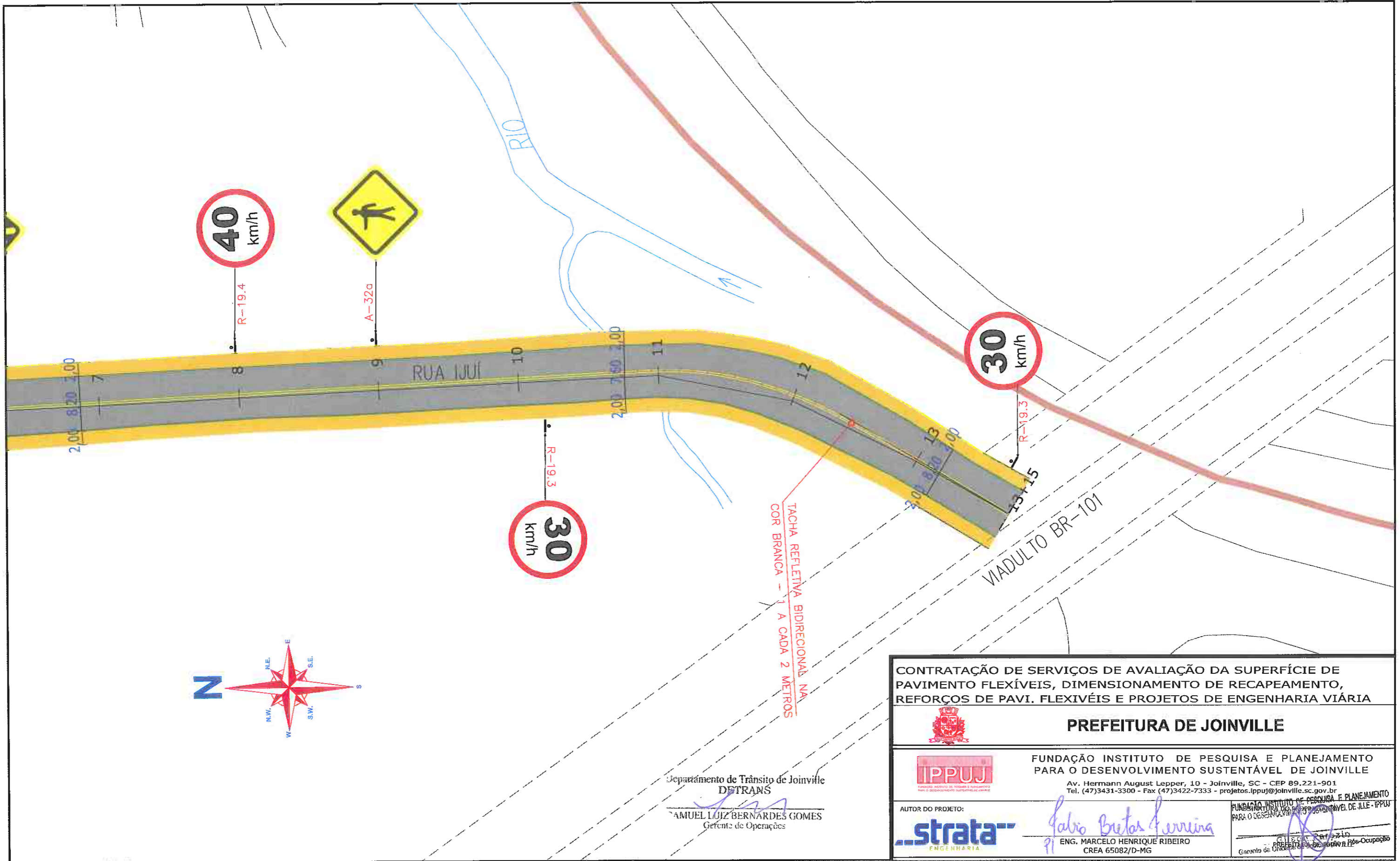
LEGENDA:

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.

250

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA IJUÍ - BAIRRO ANITA GARIBALDI			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: ANITA GARIBALDI / VIADUTO BR-101			
Requerente:	Fundação IPPUJ			Núm. Prancha: 01/02
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho:	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 AMUEL LUZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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:



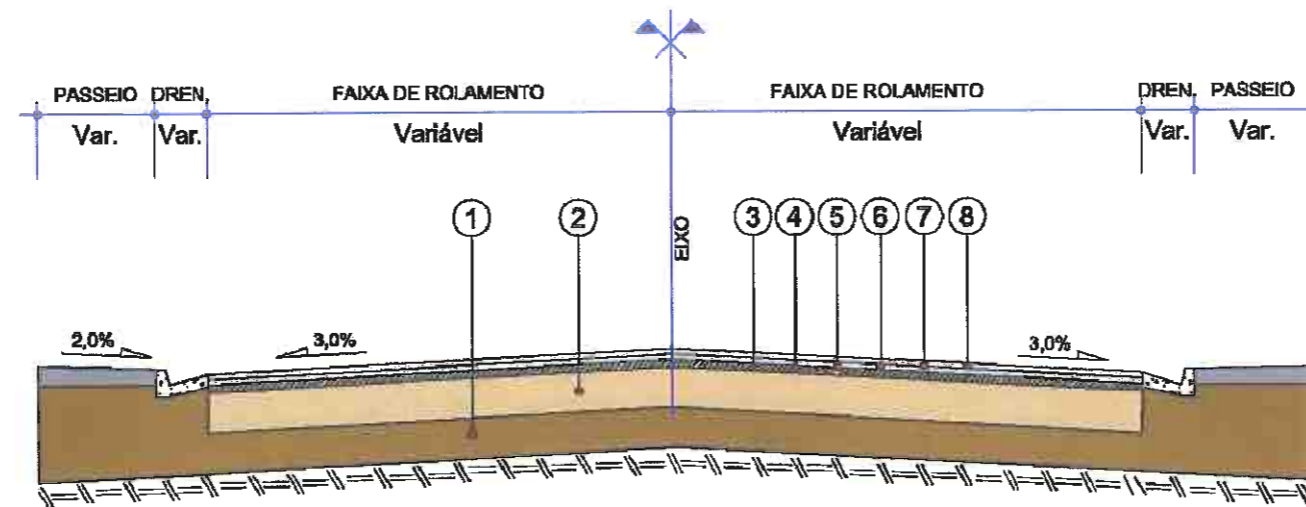
Fabio Bentes Ferreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Eng. Marcelo Henrique Ribeiro
 Gerente de Unidade

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			Núm. Prancha:
SINALIZAÇÃO	RUA IJUÍ - BAIRRO ANITA GARIBALDI TRECHO: ANITA GARIBALDI / VIADUTO BR-101			
Requerente:	Conteúdo:			02/02
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	
Desenho:	ÚNICO			S/ESCALA

3.16.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO





- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base e/ou Sub-base Existente espessura média= 35,70 cm
- 3 - Revestimento Existente espessura média= 4,0 cm
- 4 - Fresagem Contínua do Revestimento Existente - e = 4,0 cm
- 5 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 6 - Reforço em Pré Misturado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Reforço em Pré Misturado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO E UTILIZAÇÃO SBS-65/90	-
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNT 145/2010-ES
3	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:



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

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

LEGENDA:
PE=PISTA ESQUERDA
PD=PISTA DIREITA
LE=LADO ESQUERDO
LD=LADO DIREITO

NOTAS:

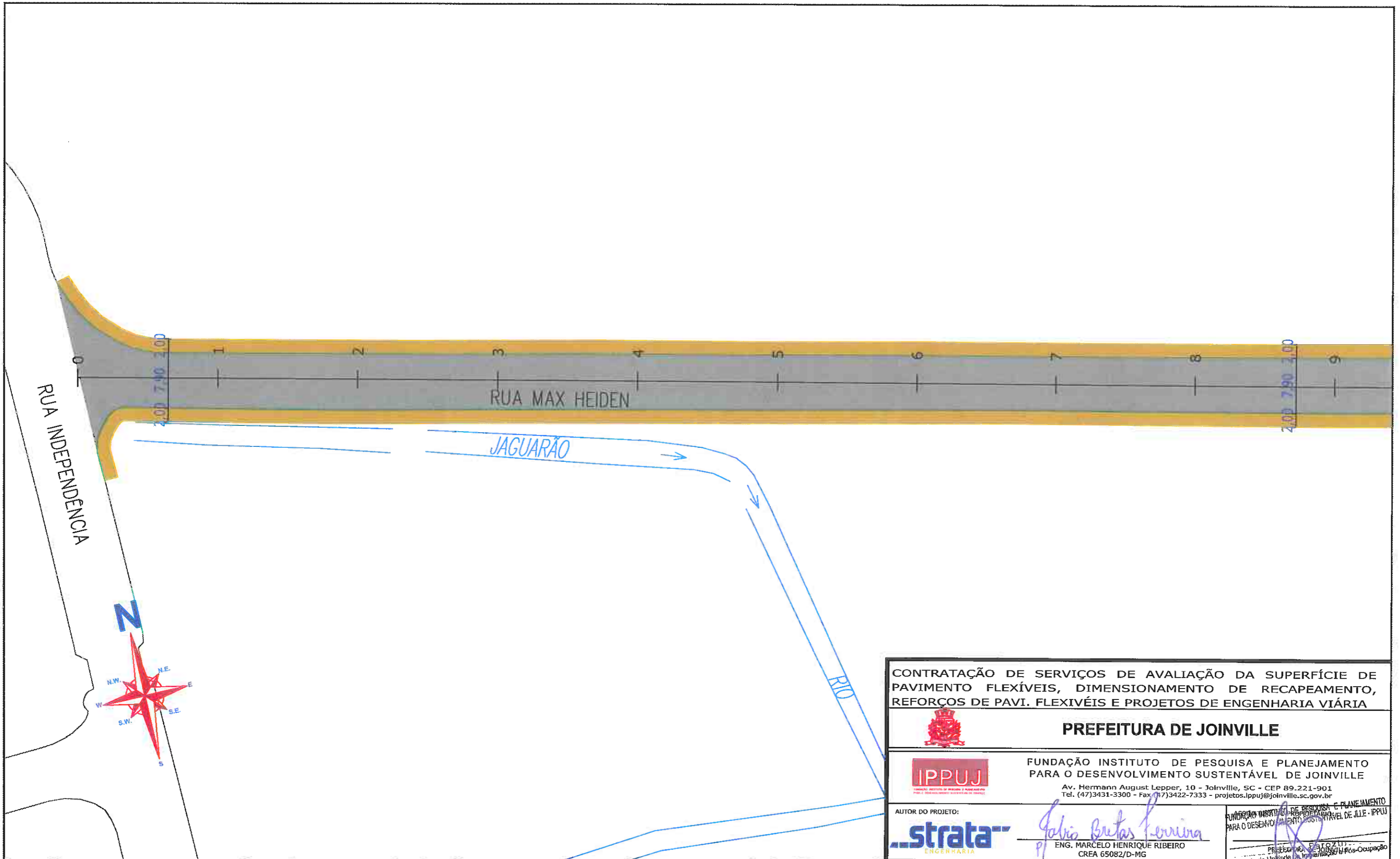
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA IJUÍ - BAIRRO ANITA GARIBALDI TRECHO: ANITA GARIBALDI / VIADUTO BR-101			Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO				

3.17 – RUA MAX HEIDEN – TRECHO 026

8

3.17.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

γ

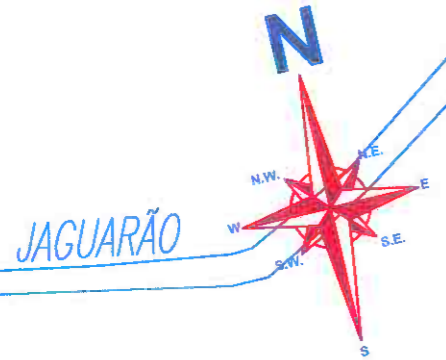
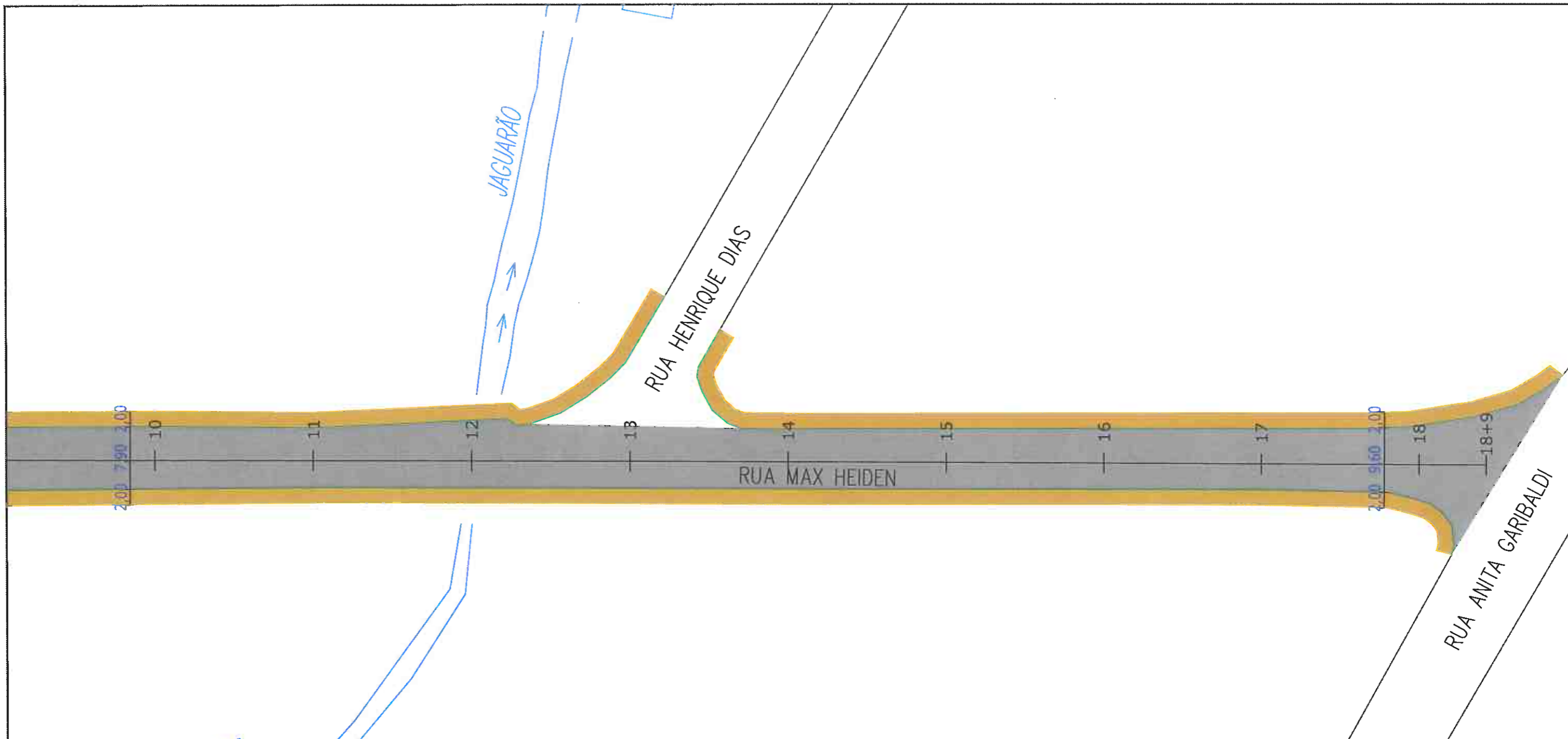


LEGENDA:

 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			
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 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 <small>ENGENHARIA</small>		ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA MAX HEIDEN - BAIRRO ANITA GARIBALDI TRECHO: INDEPENDÊNCIA / ANITA GARIBALDI	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">01 / 02</div>	
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 - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



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

Wilson Perzini
Gerente Técnico - Joinville

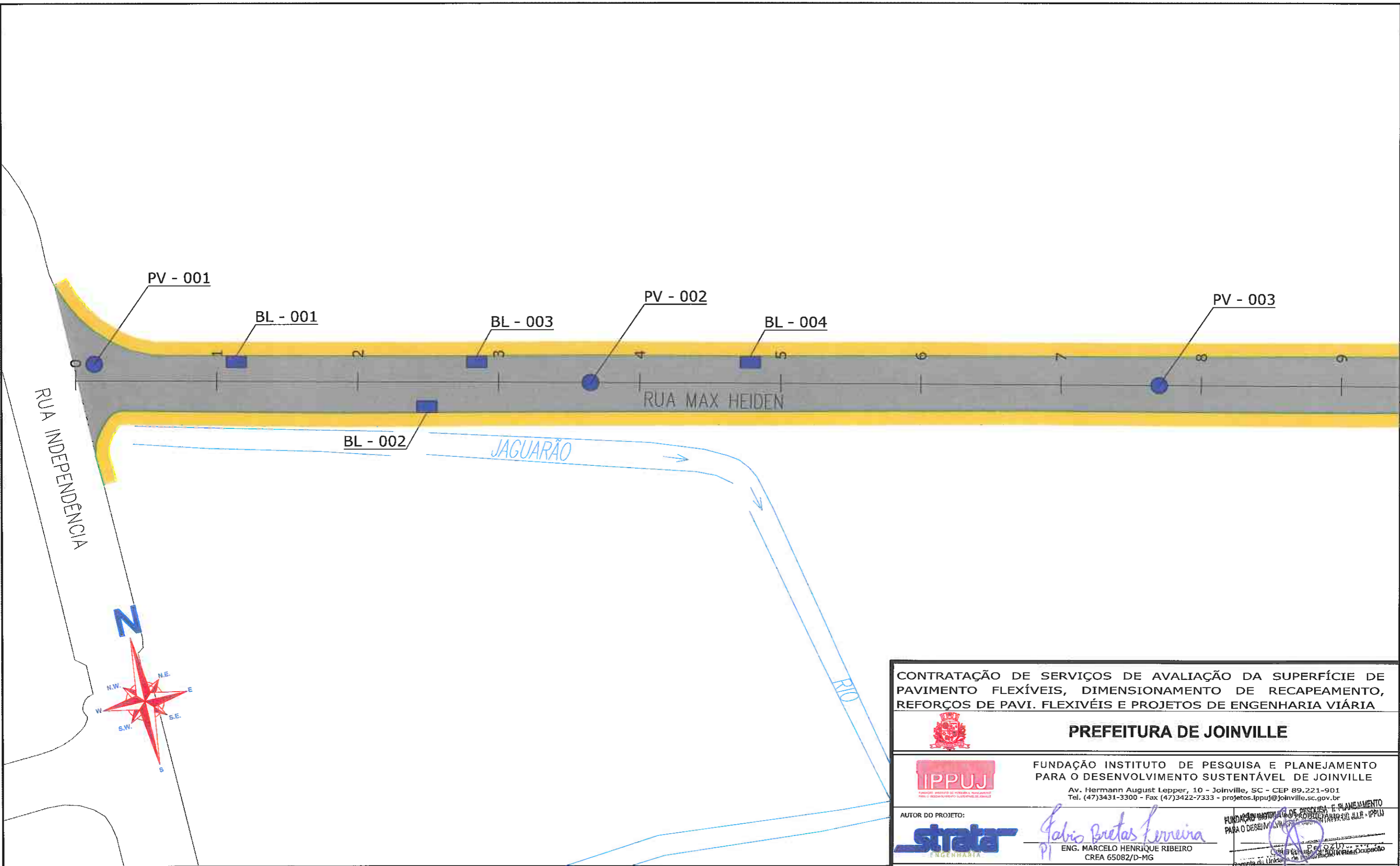
PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA MAX HEIDEN - BAIRRO ANITA GARIBALDI		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 02/02
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO			Escala: S/ESCALA

- 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;

3.17.2 – PROJETO DE DRENAGEM





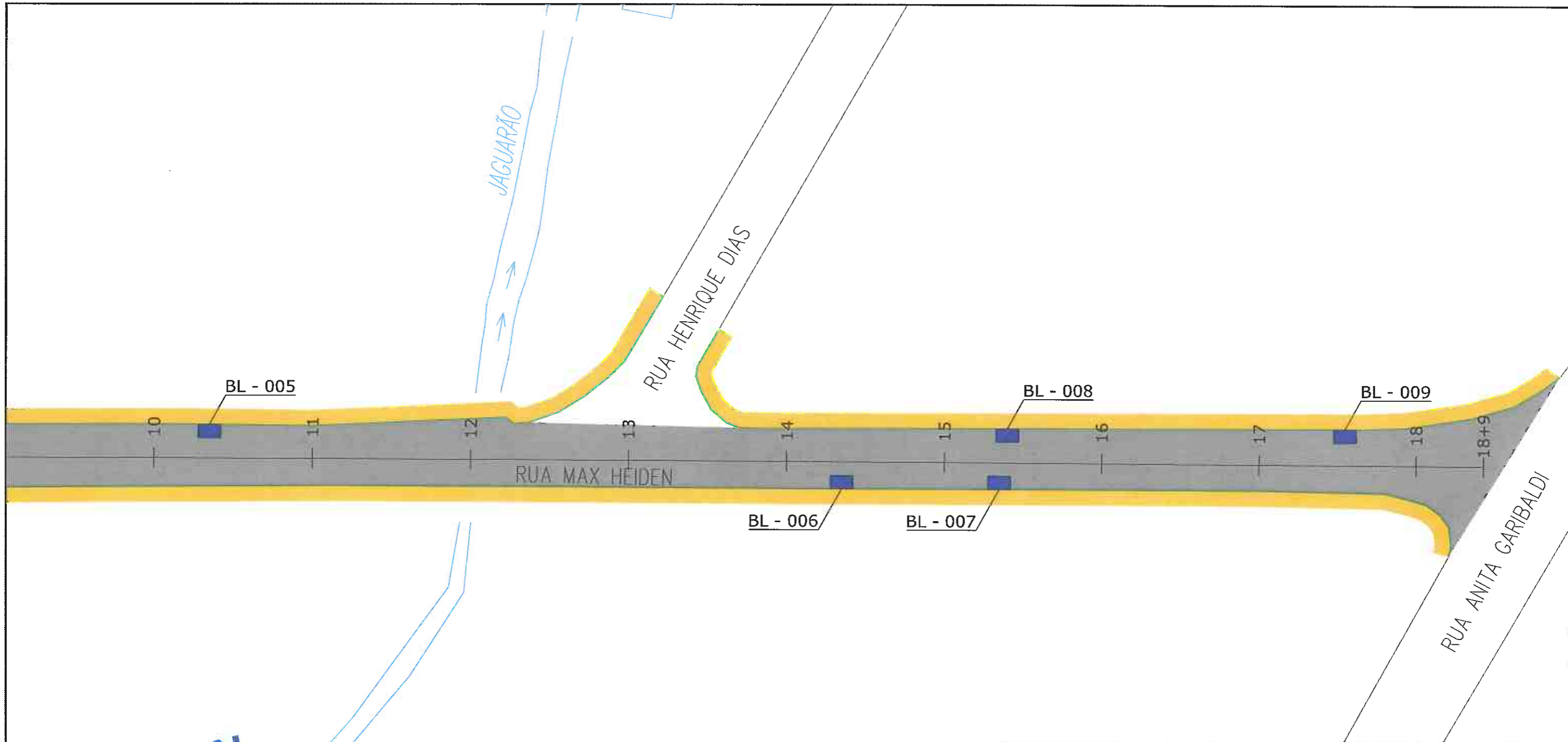
LEGENDA:

- 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.ipuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO: 		ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		FUND. INSTIT. DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ PROJETO DE DRENAÇÃO RUA MAX HEIDEN - BAIRRO ANITA GARIBALDI DATA: 10/11/2014 ESCALA: S/ESCALA
PROJETO DRENAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA MAX HEIDEN - BAIRRO ANITA GARIBALDI		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAÇÃO		Núm. Prancha: 01 / 02
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO DRENAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO DRENAÇÃO	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 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



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

APROVADO PARA O PROJETO E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 PRESIDENTE: MARCELO RIBEIRO
 Coordenador de Unidades Implantação

PROJETO: RUA MAX HEIDEN - BAIRRO ANITA GARIBALDI
 DRENAGEM: TRECHO: INDEPENDÊNCIA / ANITA GARIBALDI

Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ
 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE
 Conteúdo: PROJETO DRENAGEM
 Núm. Prancha: 02/02

Desenho: ÚNICO
 Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM
 Modificação:
 Data: NOV/14
 Escala: 5/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.

3.17.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO





TOTALIZAÇÃO DE PLACAS



Local: JOI		Trecho: 026				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má

	A33A	ÁREA ESCOLAR	1	0	0	1
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	2	1	1	0
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	1	0	0	1
	R6B	ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO	1	0	0	1
	R6C	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	5	3	2	0
	S14	PONTO DE PARADA	1	0	0	1



CONDIÇÃO DAS PLACAS



Local: JOI		Trecho: 026			
------------	--	-------------	--	--	--

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
0,371	11	Bom: 4	Regular: 3	Mau: 4	29,65



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
Gerente de Operações

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

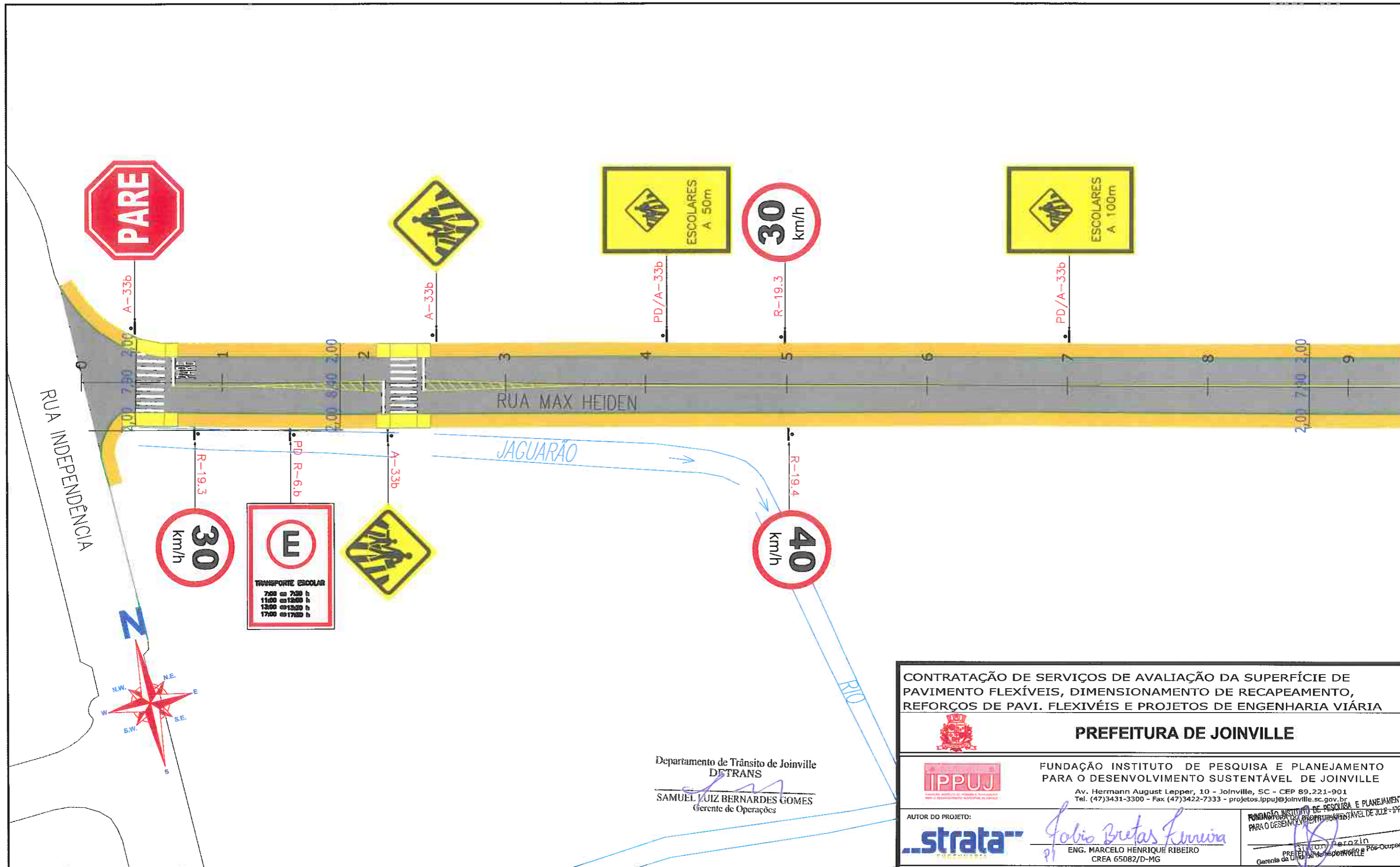
AUTOR DO PROJETO:
..strata.. ENGENHARIA
Jobio Brito Ferreira
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E PLANEJAMENTO
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
GILSON STOZIN
Gerente de Unidade de Manutenção e Planejamento

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

262

Nome da Obra / Endereço: RUA MAX HEIDEN - BAIRRO ANITA GARIBALDI		Núm. Prancha: 01/01
TRECHO: INDEPENDÊNCIA / ANITA GARIBALDI		
SINALIZAÇÃO	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	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 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** ENGENHARIA
Jobio Bretas Ferreira
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Marcelo Lorenzin
Gerente de Engenharia e Pós-ocupação

PROJETO: RUA MAX HEIDEN - BAIRRO ANITA GARIBALDI

SINALIZAÇÃO: TRECHO: INDEPENDÊNCIA / ANITA GARIBALDI

Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ

Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE

Núm. Prancha: 01/02

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

263

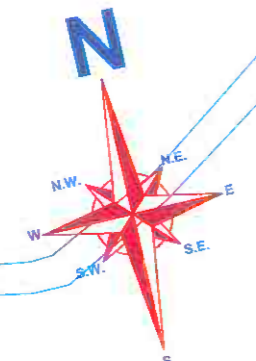
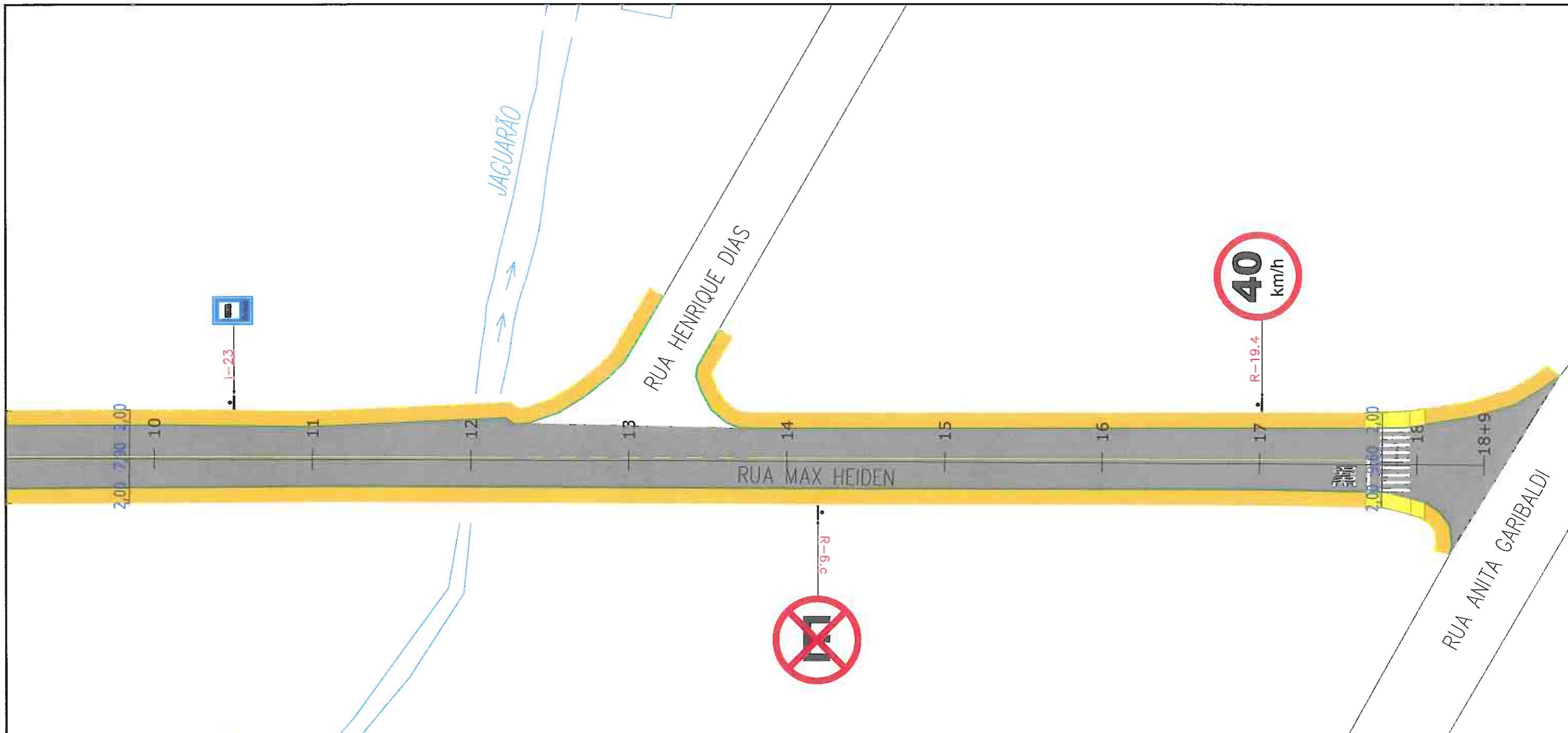
Desenho: ÚNICO

Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO

Modificação:

Data: NOV/14

Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 AMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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.br

AUTOR DO PROJETO:
strata ENGENHARIA
 Eng. Marcelo Henrique Ribeiro
 CREA 65082/D-MG
 Assinatura: *Marcelo Henrique Ribeiro*
 Assinatura: *Gleison Perozin*
 Gerente de Engenharia de Planejamento e Põe-Ocupação

PROJETO SINALIZAÇÃO
 Nome da Obra / Endereço:
 RUA MAX HEIDEN - BAIRRO ANITA GARIBALDI
 Trecho: INDEPENDÊNCIA / ANITA GARIBALDI

Requerente:
 FUNDAÇÃO IPPUJ
 Proprietário:
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Conteúdo:
 PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
 Núm. Prancha:
 02 / 02

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

LEGENDA:

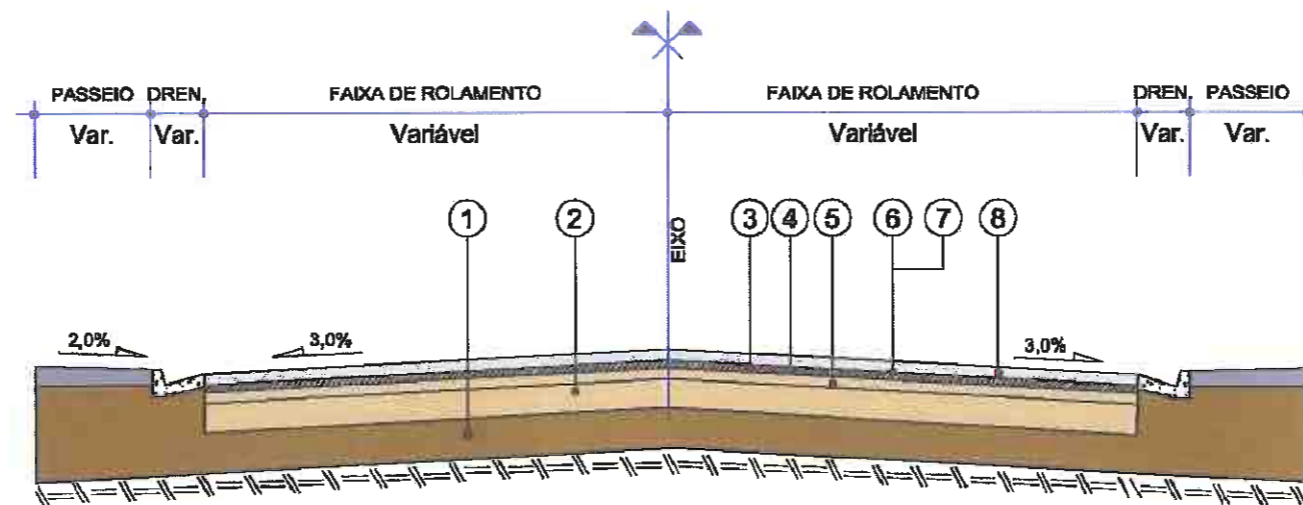
- PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO
- FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
APARELA
- LINHA FÉRREA
- REBAIXO DE MEIO FIO
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
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 - 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.

3.17.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO





- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base e/ou Sub-base Existente espessura média= 36,15 cm
- 3 - Revestimento Existente espessura média= 1,9 cm
- 4 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 5 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 6 - Imprimação - CM-30, taxa de 1,2 l/m²
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 5,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUJ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 396-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2010-ES
3	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO LÍQUIDO CM-30	DNIT 144/2008-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
 Assinatura: *Gabriel Britas Ferreira*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

Assinatura do Proprietário: *Silvia Perozin*
 Gerente da Unidade de Planejamento e Pós-ocupação
 PREFEITURA DE JOINVILLE

LEGENDA:
 PE=PISTA ESQUERDA
 PD=PISTA DIREITA
 LE=LADO ESQUERDO
 LD=LADO DIREITO

NOTAS:

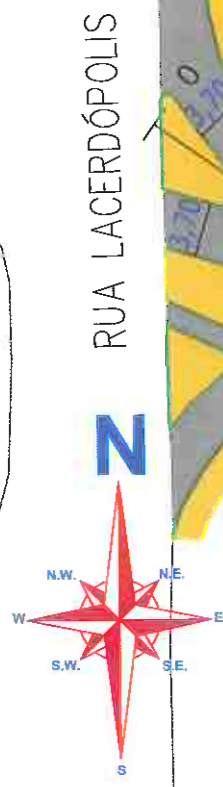
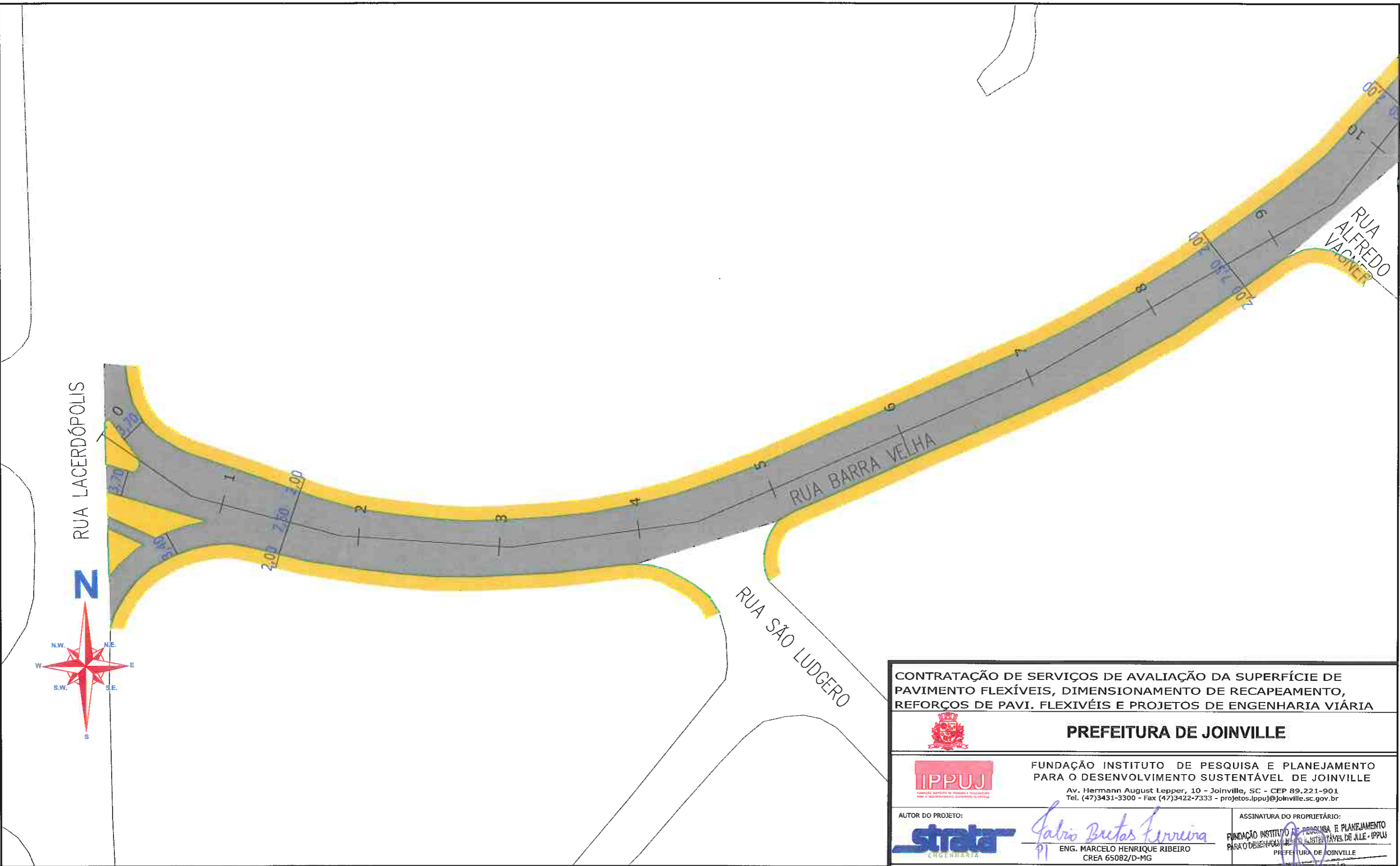
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA MAX HEIDEN - BAIRRO ANITA GARIBALDI		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: S/ESCALA		

3.18 – RUA BARRA VELHA – TRECHO 048



3.18.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





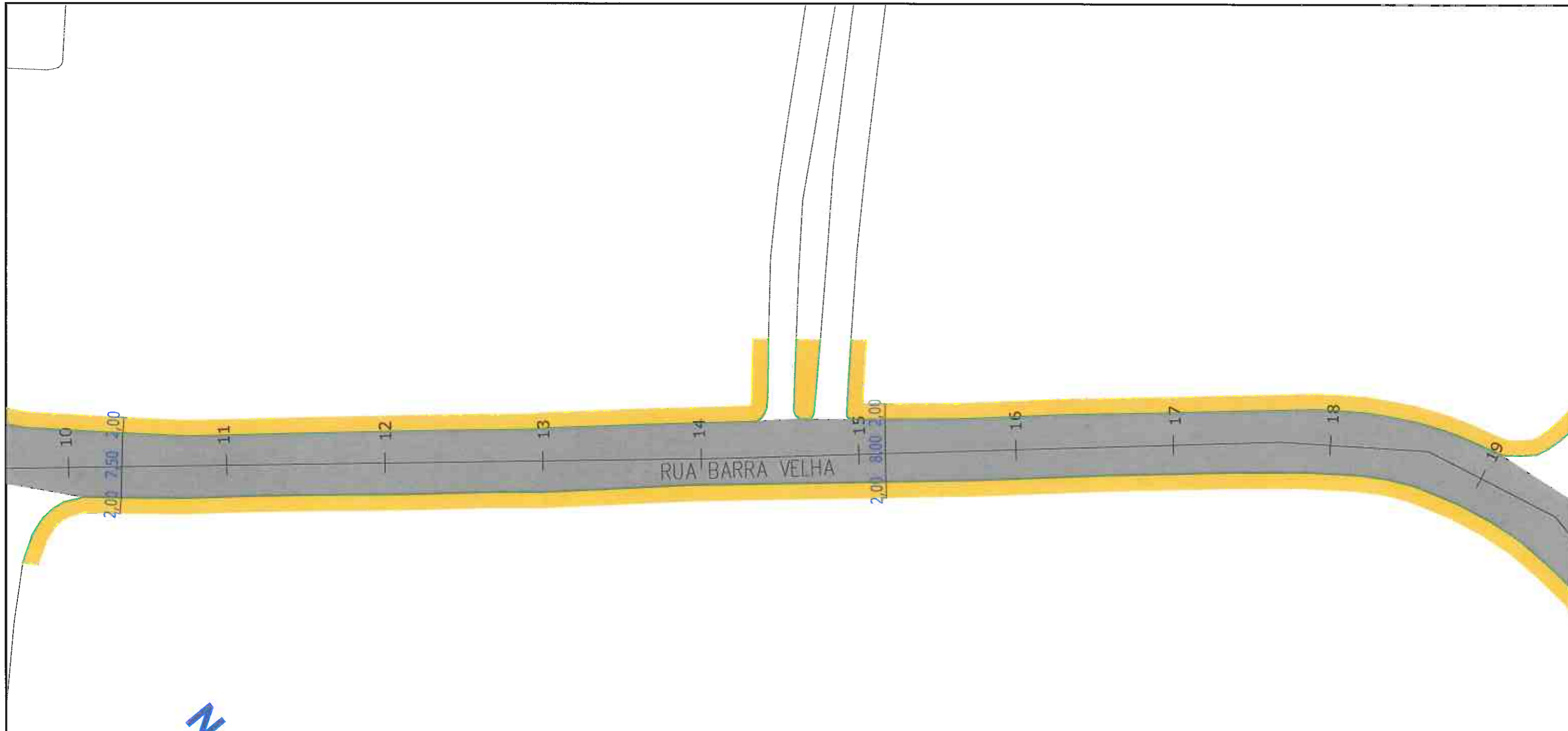
LEGENDA:

	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 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Fabio Bretas Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM</p> <p>TRECHO: LACERDÓPOLIS / CAMPO ERÊ</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>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. 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 Brites Ferreira
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

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

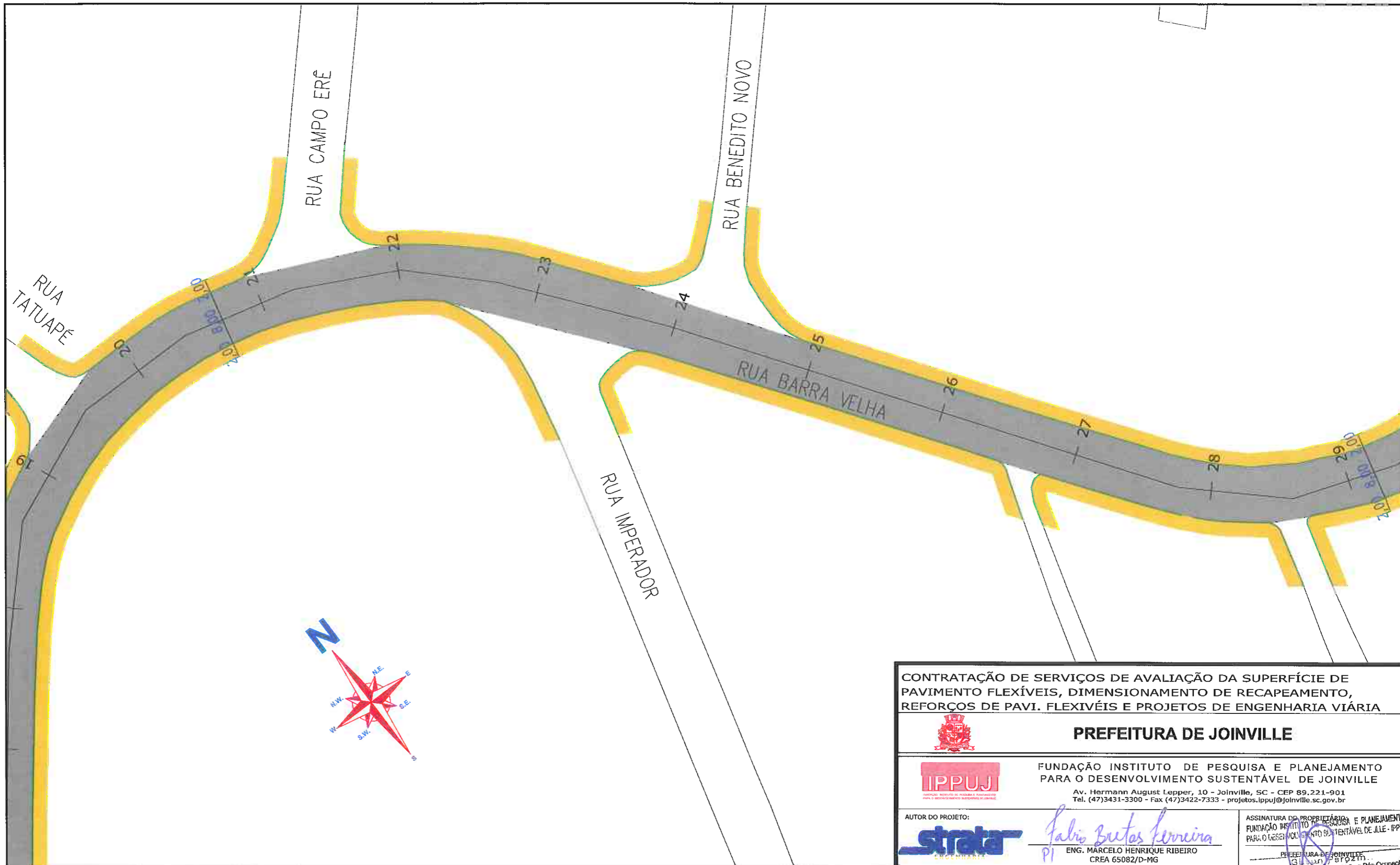
[Signature]
PREFEITURA DE JOINVILLE
Gerência da Unidade de Planejamento e Pós-Ocupação

- 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 BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 02/07
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		



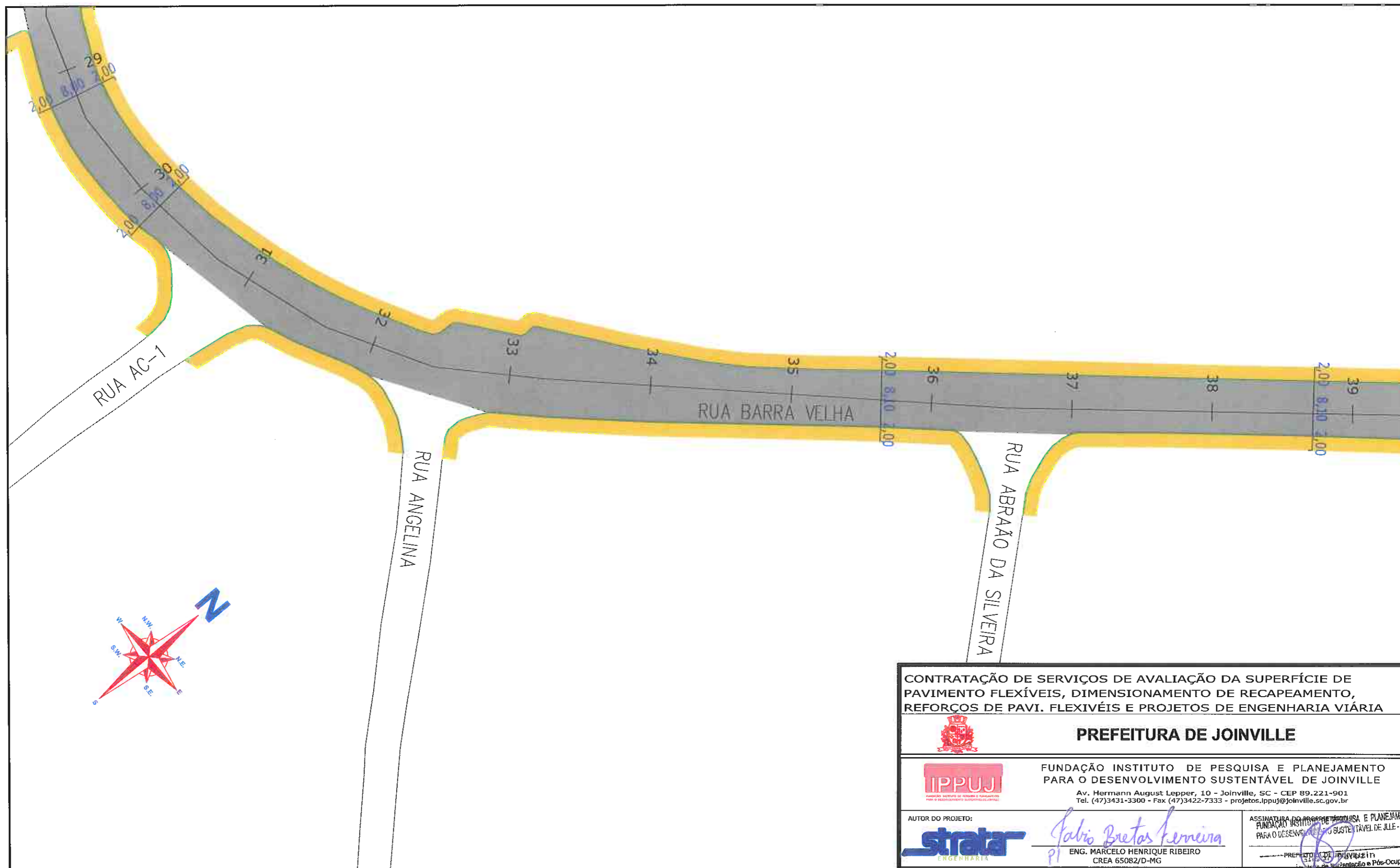
LEGENDA:

- 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 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 Burtas Ferreira</i> PI</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p> <p><i>Giuliano Pötzl</i> PROPRIETÁRIO</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM TRECHO: LACERDÓPOLIS / CAMPO ERÉ</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 03/07</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>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</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.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



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

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

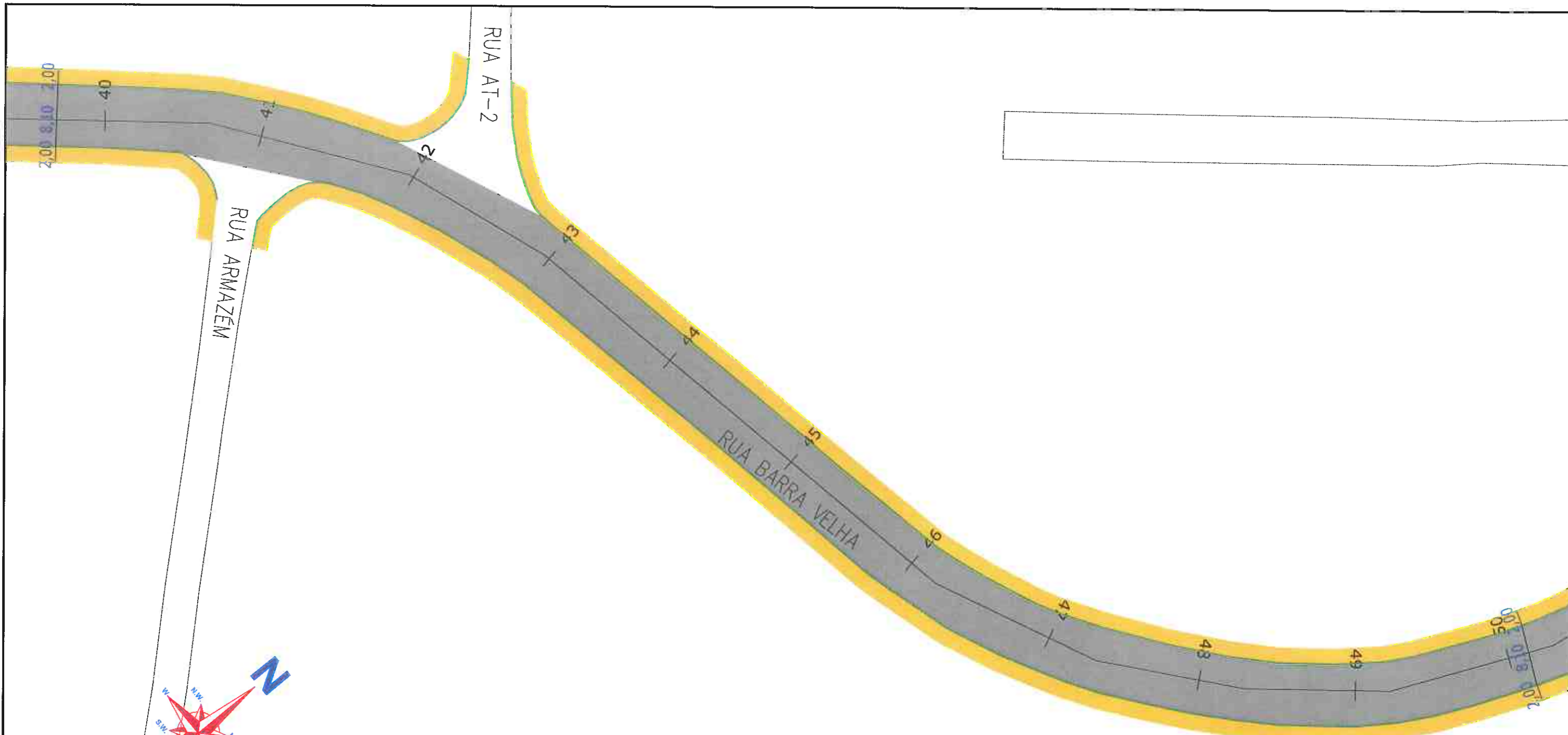
[Signature]
PREFEITO DE JOINVILLE
Município de Joinville - SC

- 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 BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 04/07
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;

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

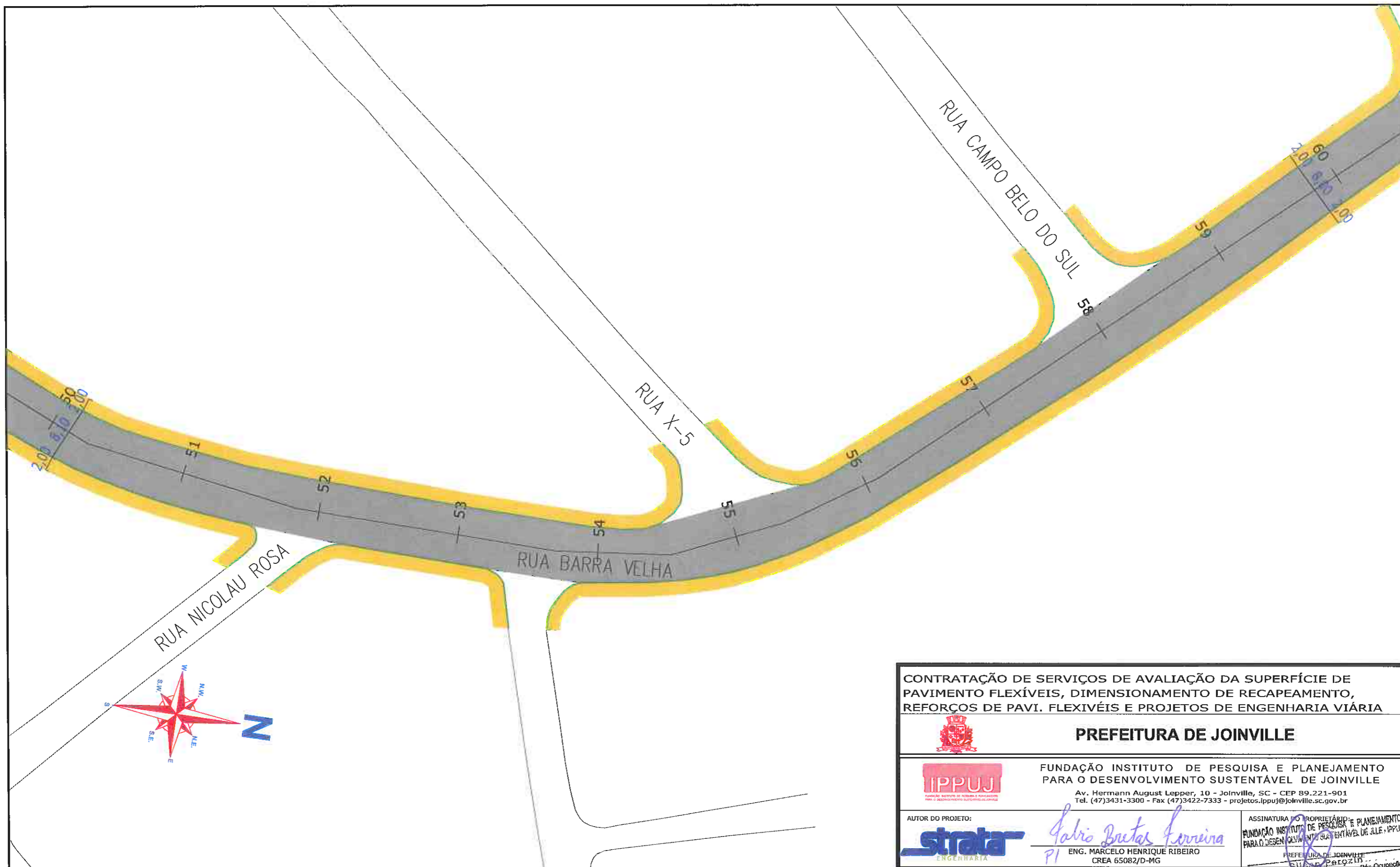
AUTOR DO PROJETO:



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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Marcelo Henrique Ribeiro
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Gerente de Engenharia e Pós-Execução

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 05/07
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: S/ESCALA		



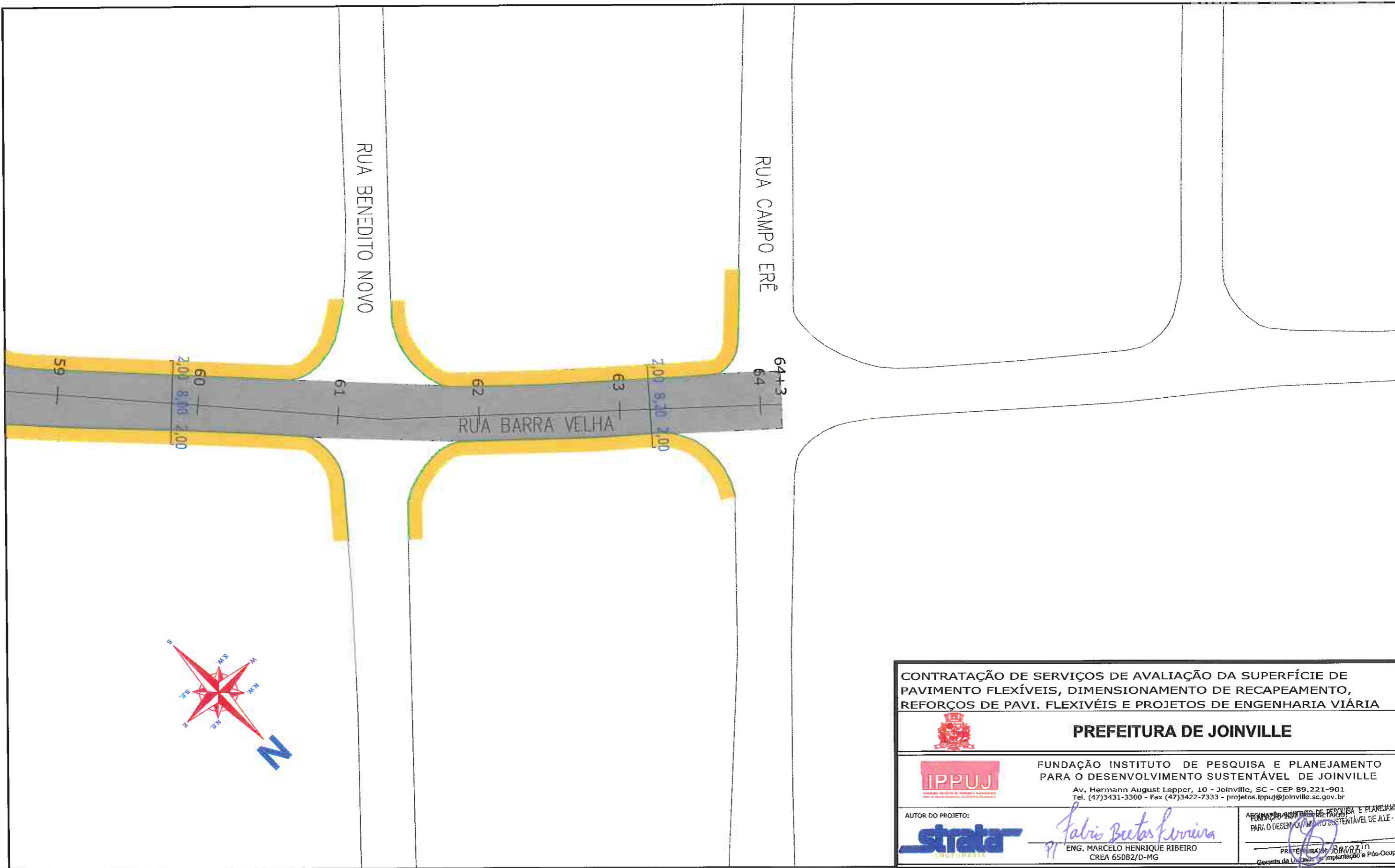
LEGENDA:

- 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 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 Brites Ferreira</i> PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM</p> <p>TRECHO: LACERDÓPOLIS / CAMPO ERÊ</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>Núm. Prancha: 06/07</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.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



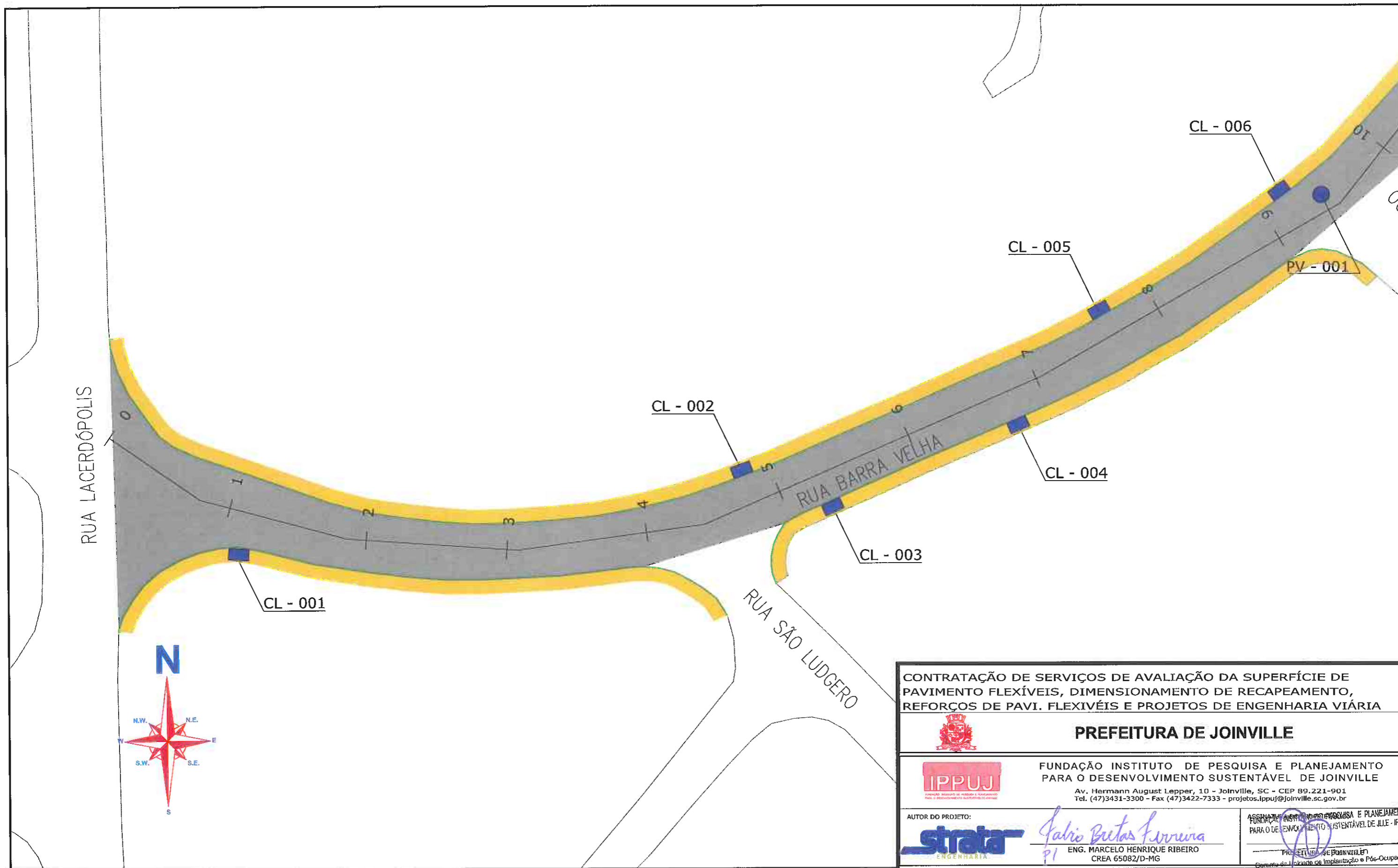
Fabrício Bentes Loureiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINADO EM NOME DO PROPRIETÁRIO
PARA O DESENHO E IMPLANTAÇÃO SUSTENTÁVEL DE JUILLE - IPPUJ
Marcelo Henrique Ribeiro
PREFEITURA DE JOINVILLE
Gerente da Unidade de Implantação e Pós-Ocupação

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 07/07
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO			Escala: S/ESCALA

3.18.2 – 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.ipuj@joinville.sc.gov.br

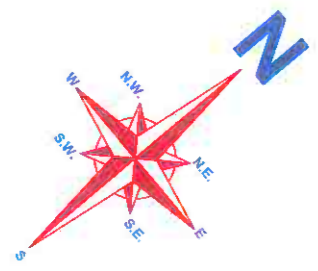
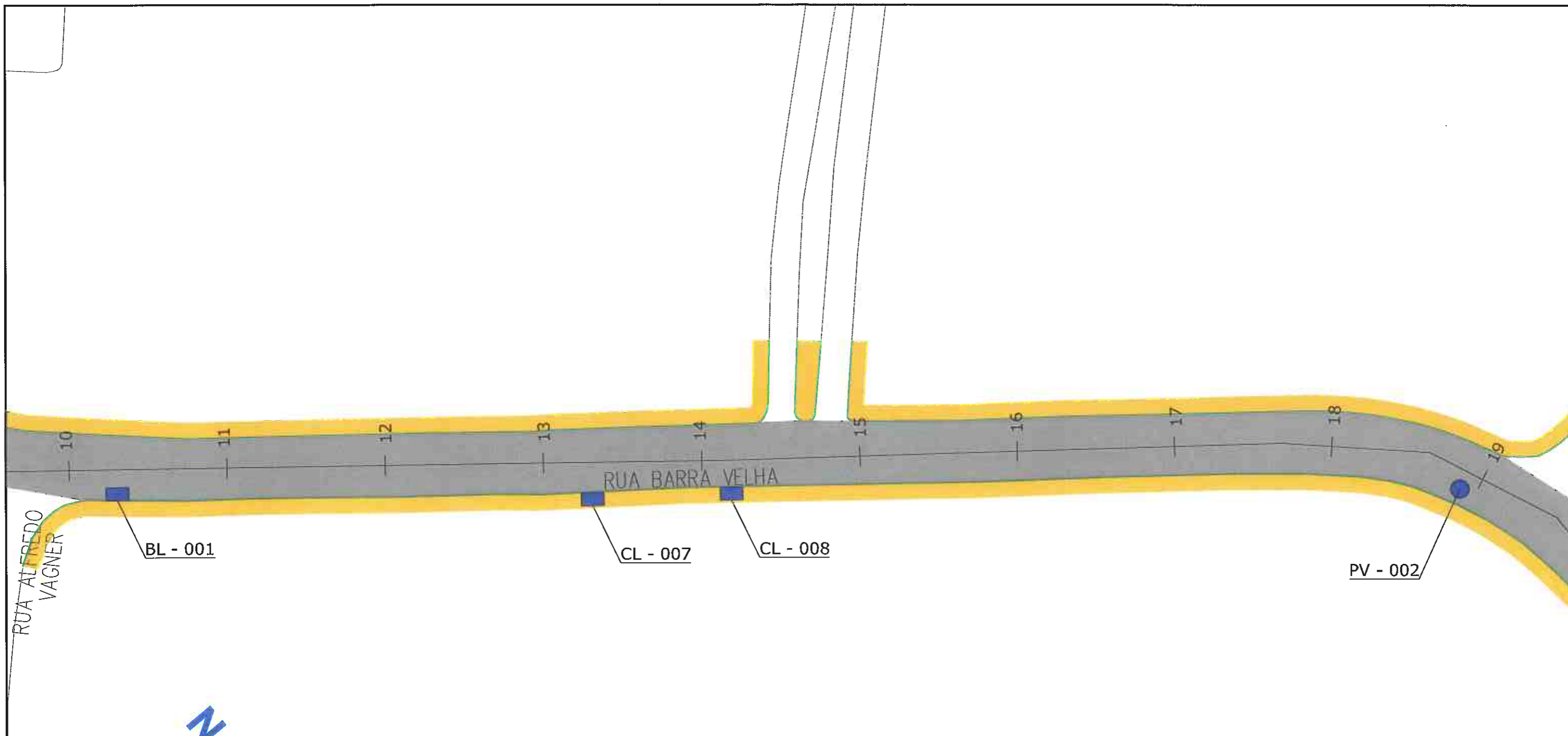


AUTOR DO PROJETO:
Fabio Britas Ferrreira
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ

 Prefeitura de Joinville
 Comissão de Licitação de Implantação e Pós-Ocupação

PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 01/07	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	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 - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Fabio Britas Ferreira
21
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

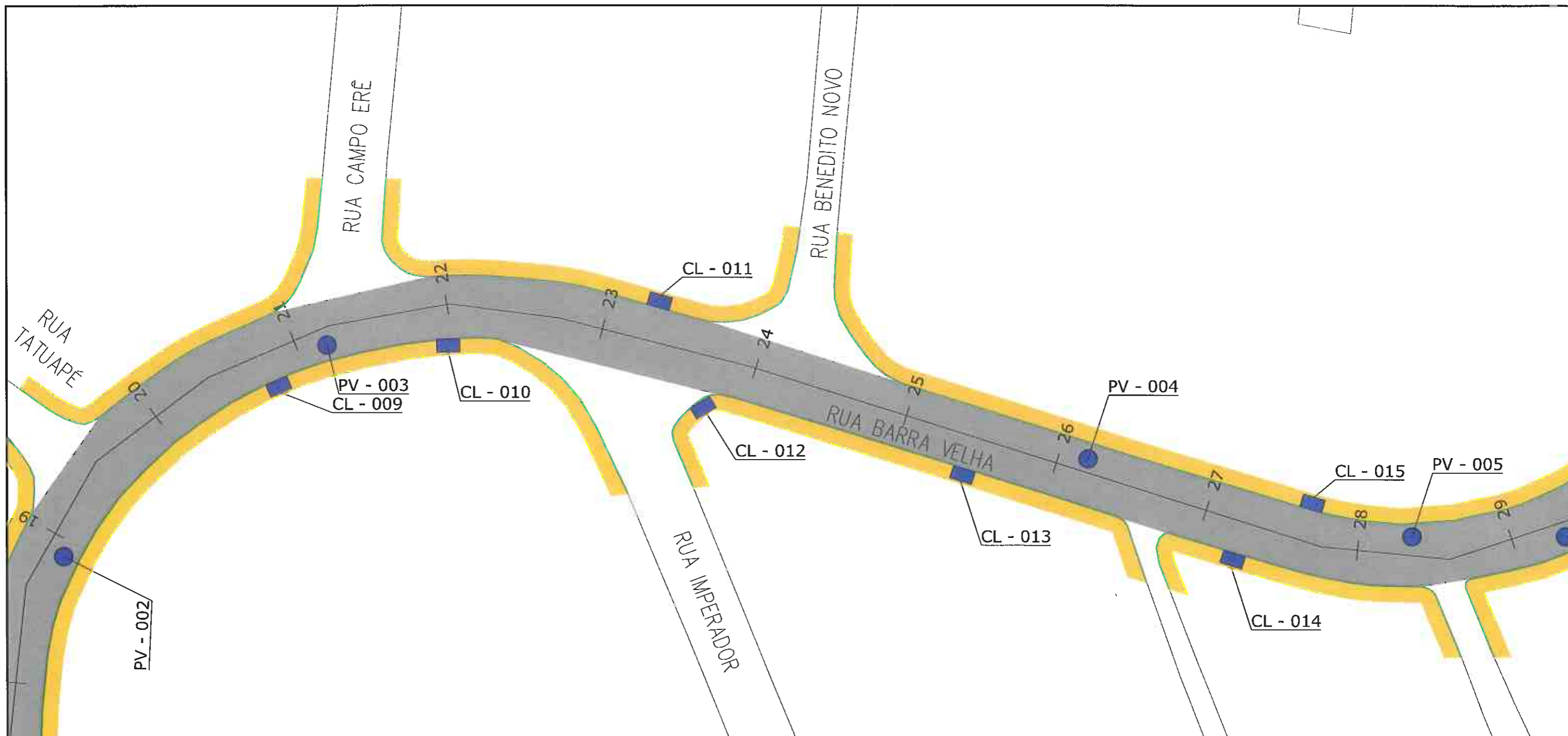
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ

PREFEITURA DE JOINVILLE
Coordenador de Licitação, Implantação e Pós-Ocupação

PROJETO DRENAGEM	Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 02/07
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.



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

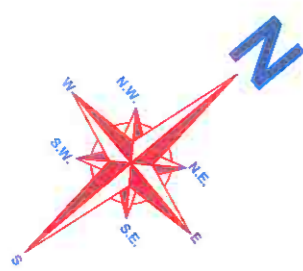
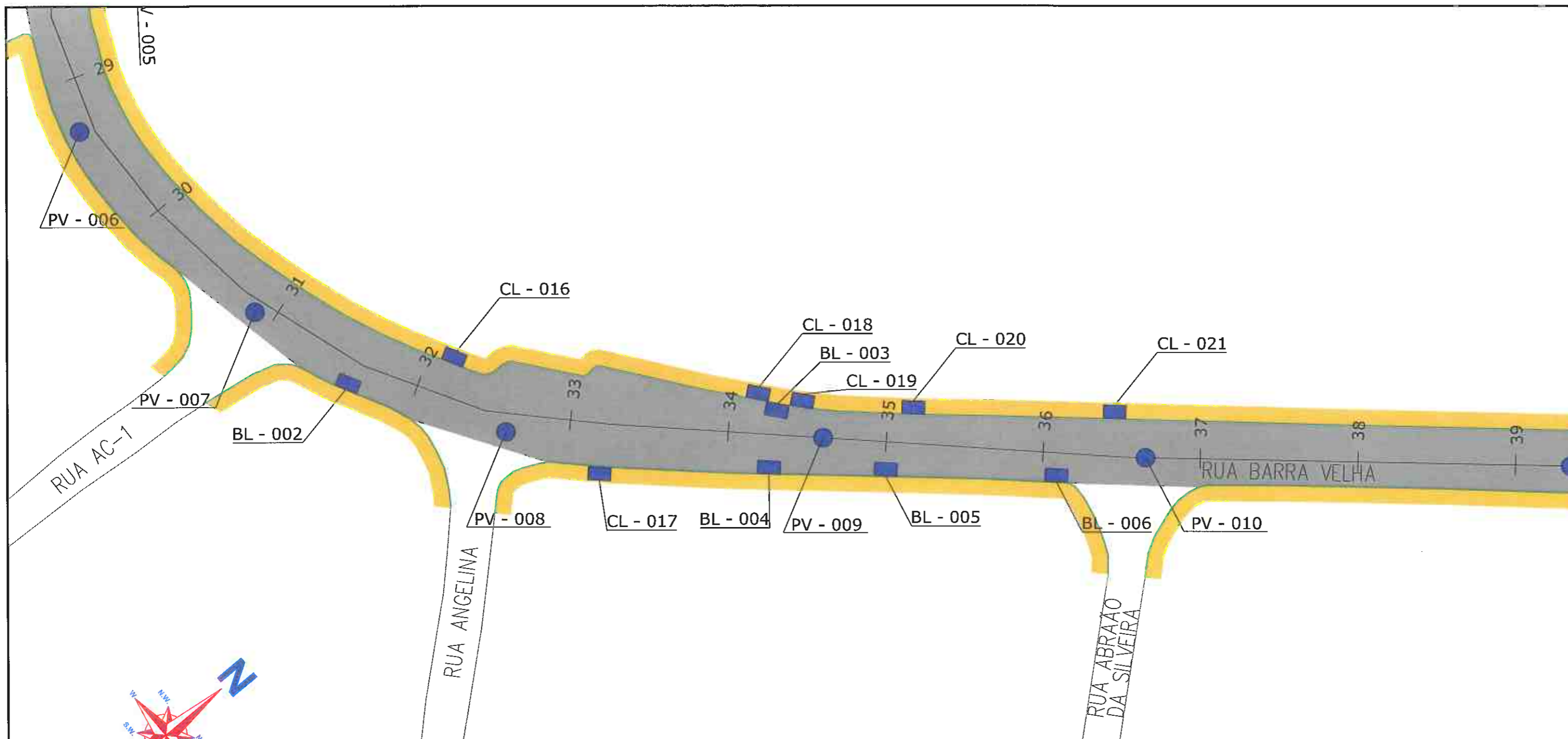
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ

[Signature]
 Garantia da Unidade de Implantação 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 DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: LACERDÓPOLIS / CAMPO ERÊ	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:
		Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA
		Núm. Prancha: 03/07	



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

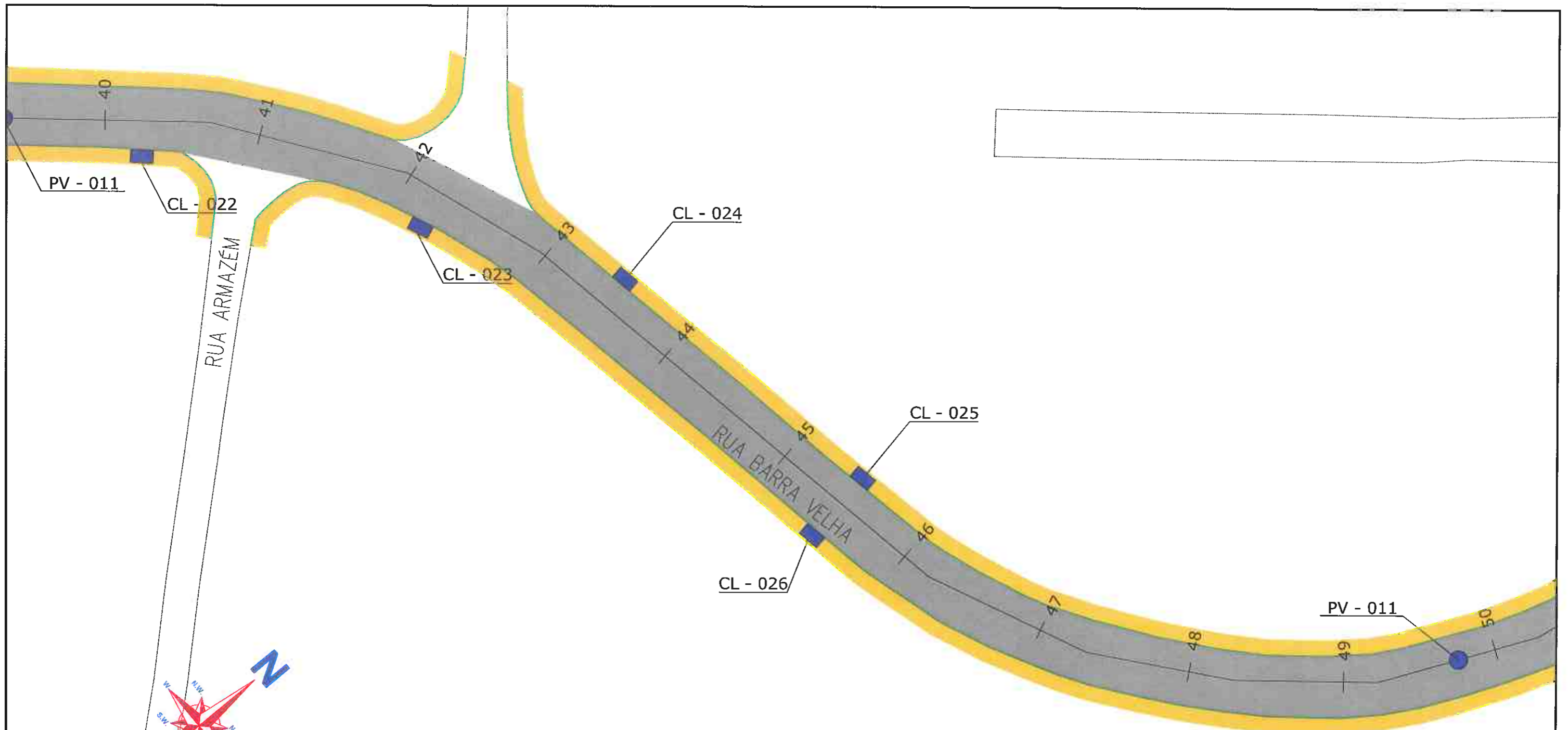
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Gliscy Perozzi
PREFEITURA DE JOINVILLE
Secretaria de Engenharia e Planejamento - Pós-Execução

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETOIRA 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 BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM		Núm. Prancha: 04/07
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	

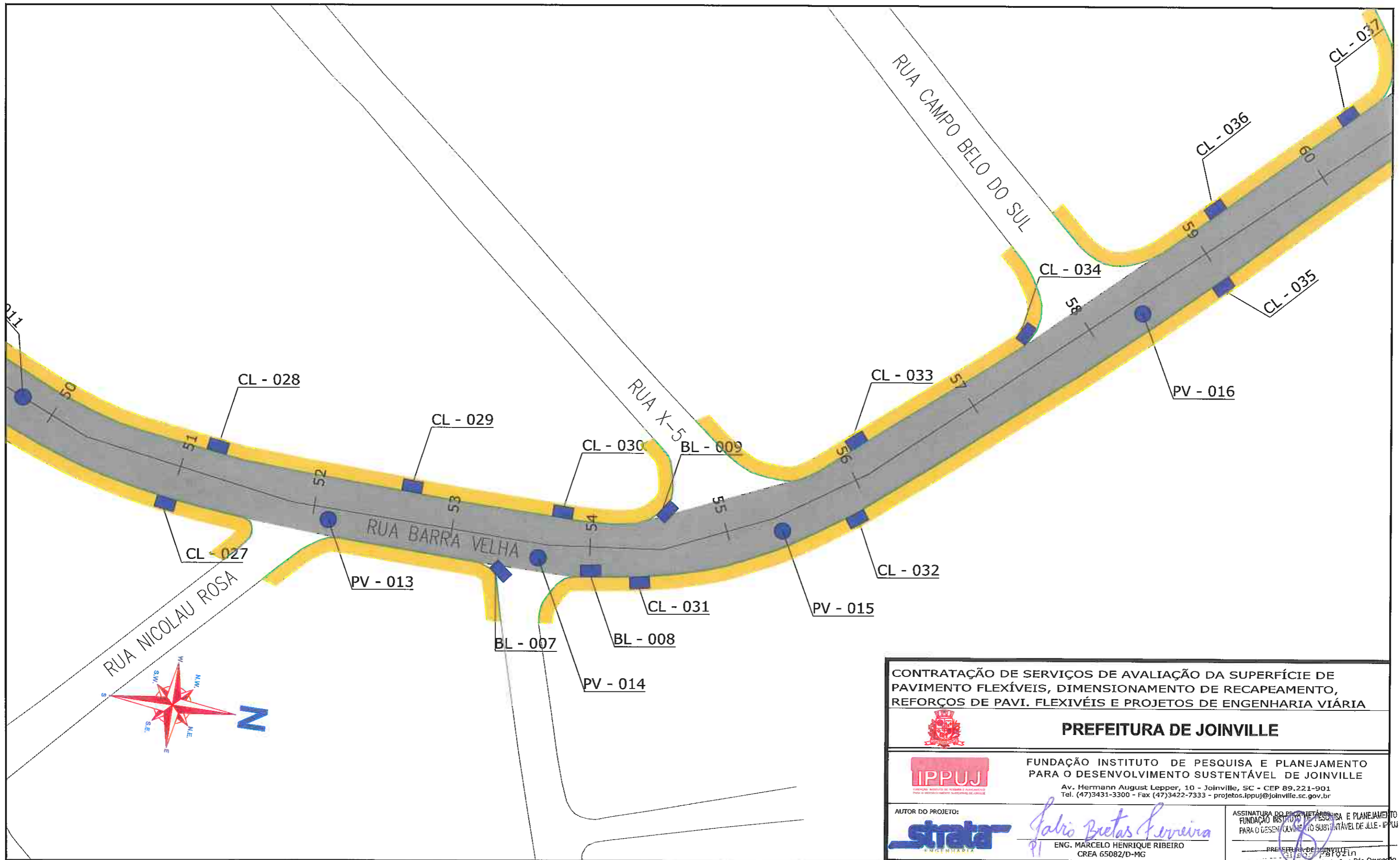


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

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>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.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>		
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Fabio Brito Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: LACERDÓPOLIS / CAMPO ERÊ</p>		<p>Núm. Prancha: 05/07</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
				<p>Escala: 5/ESCALA</p>



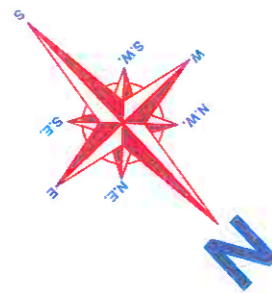
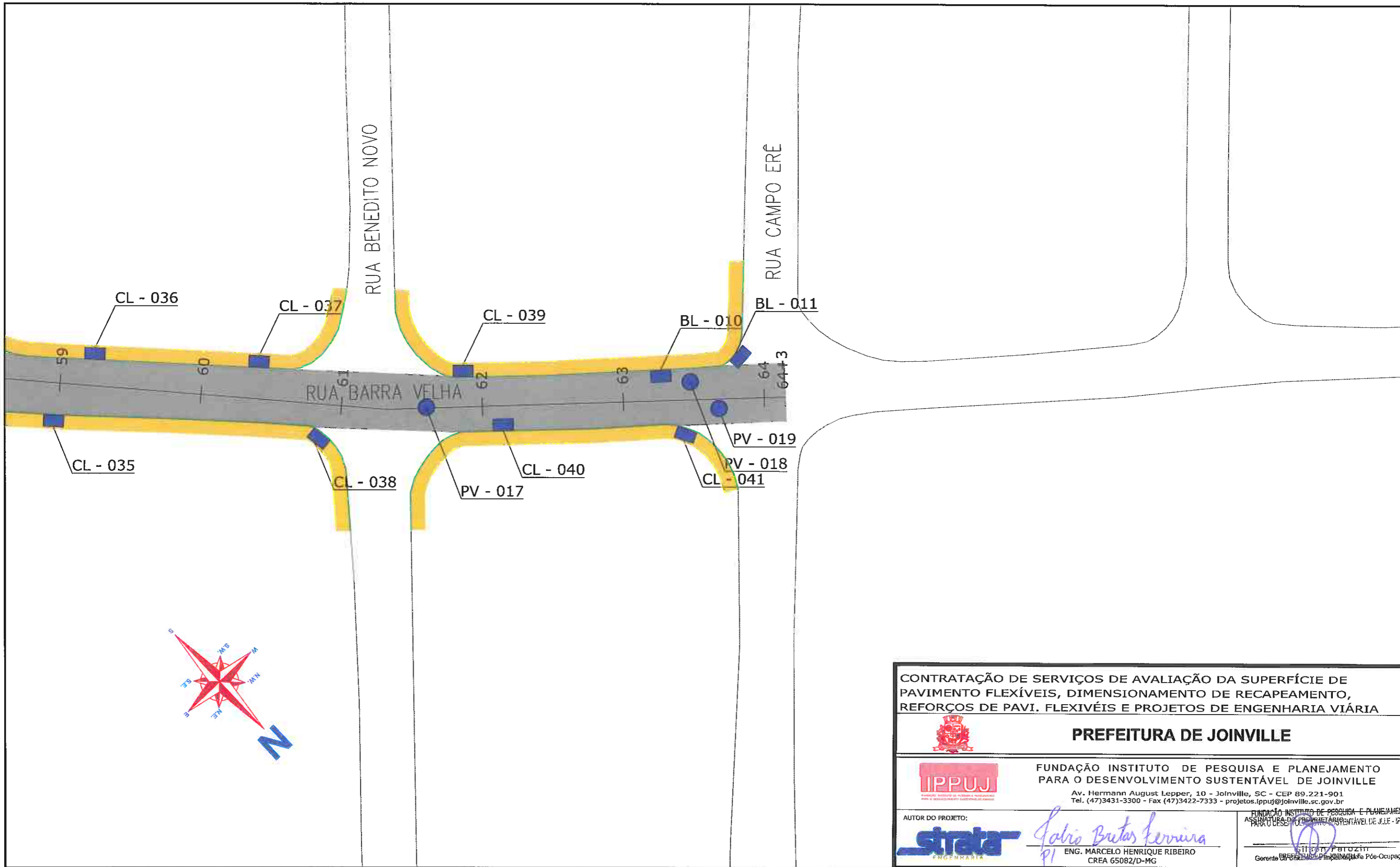
LEGENDA:

- 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>Galvão Britas Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO PROJETADEIRO E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E POLÍTICA DE OCUPAÇÃO DO SOLO</p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: LACERDÓPOLIS / CAMPO ERÊ</p>		<p>Núm. Prancha: 06/07</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
		<p>Escala: 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>Galio Britas Kerrira</i></p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 07/07</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>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>

3.18.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 048

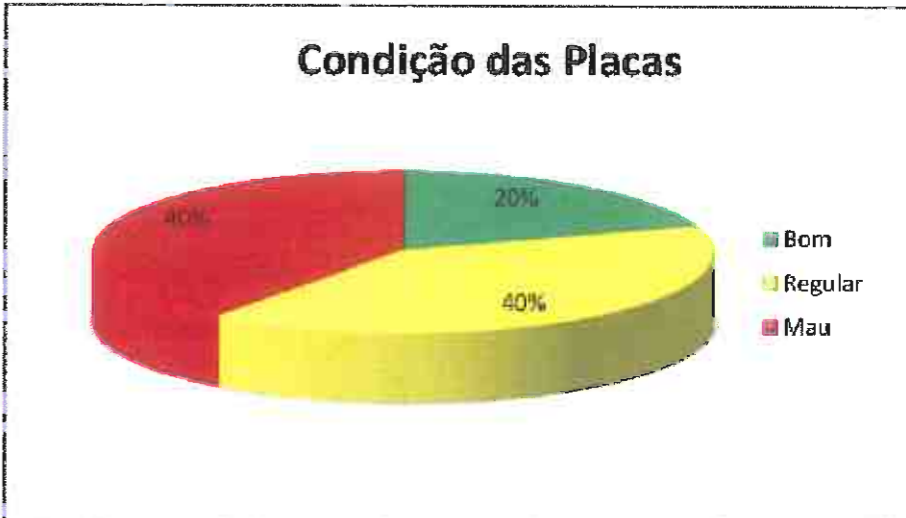
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

	A15	PARADA OBRIGATORIA EM FRENTE	1	0	0	1
	A2A	CURVA A ESQ.	1	1	0	0
	A2B	CURVA A DIR.	2	0	0	2
	A3A	PISTA SINUOSA A ESQ.	1	0	0	1
	A3B	PISTA SINUOSA A DIR.	1	0	0	1
	A6	CRUZAMENTO DE VIAS	1	0	0	1
	R1	PARADA OBRIGATORIA	1	1	0	0
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	6	0	6	0
	R25B	VIRE A DIR.	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 048

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
1,282	15	3	6	6	11,70




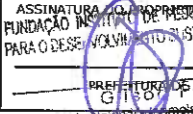
Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
SAMUEL VUIZ BERNARDÉS GOMES
Gerente de Operações

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

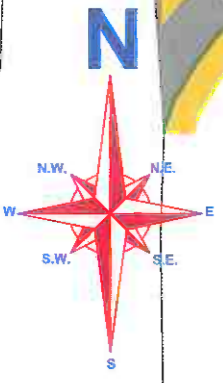
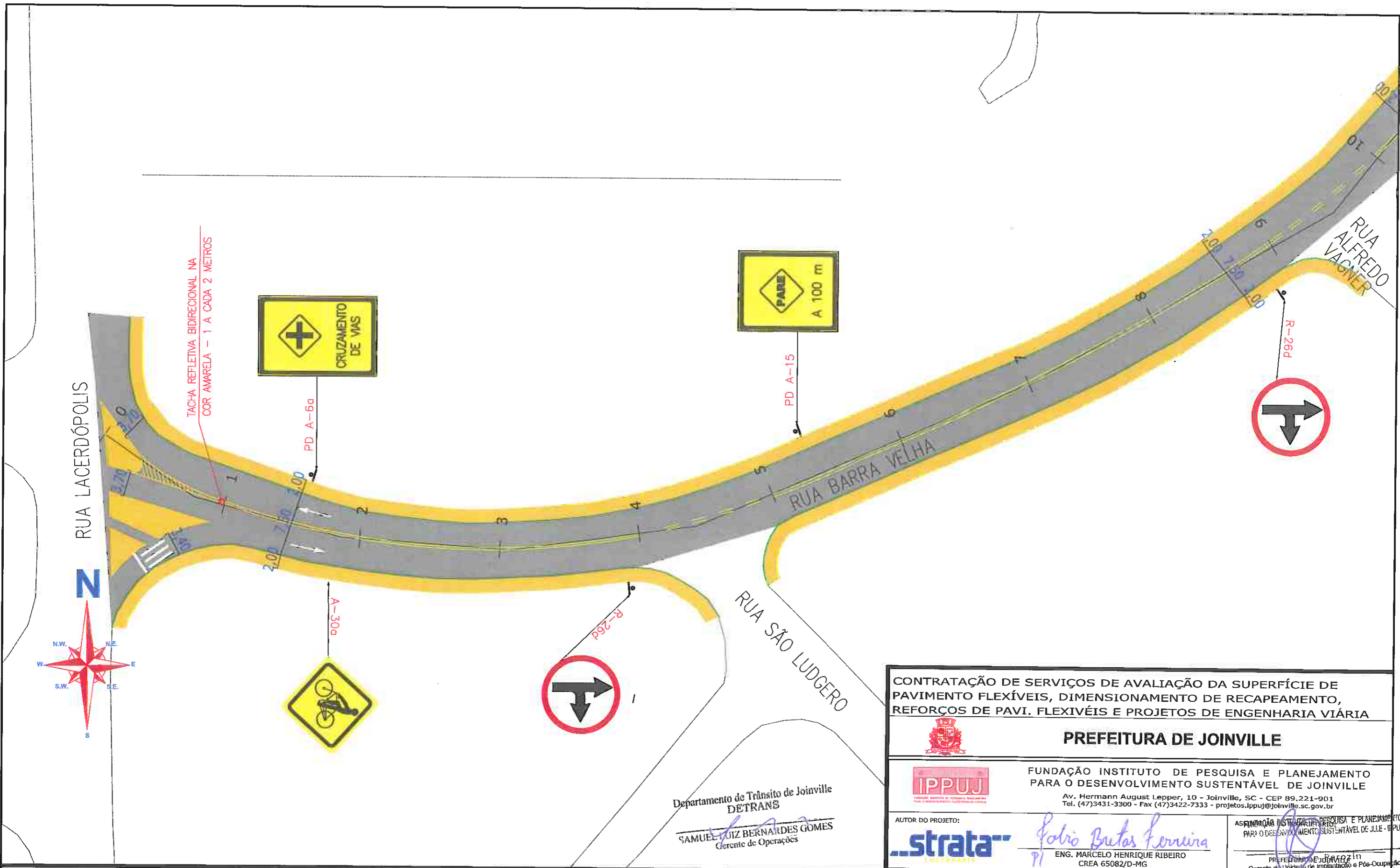
AUTOR DO PROJETO:  **Fabio Britas Ferreira**
ENGR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ: 

PREFEITURA DE JOINVILLE
CITE O
Gerente de Operações

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

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



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL RUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

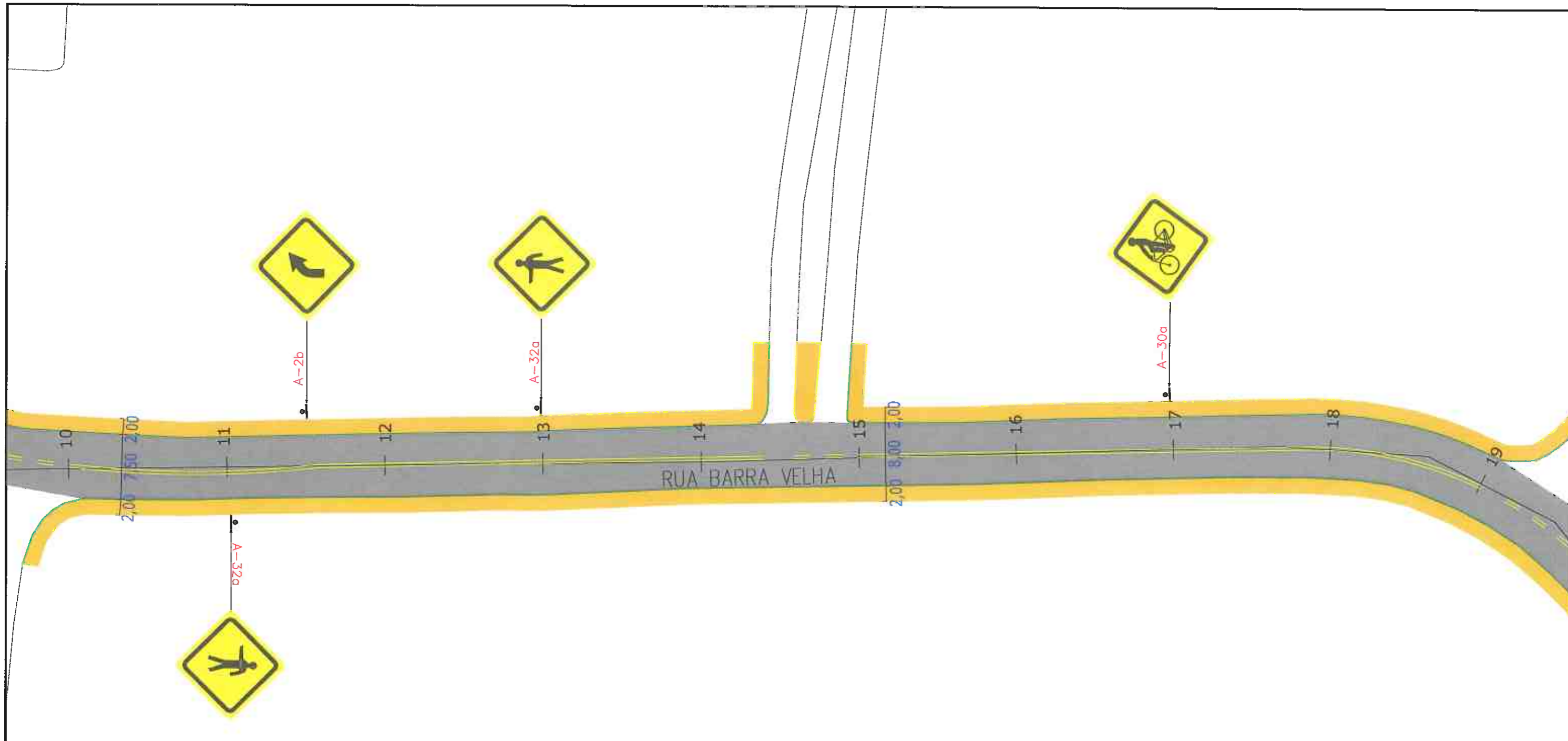
AUTOR DO PROJETO: **strata** Engenharia
 Eng. Marcelo Henrique Ribeiro
 CREA 65082/D-MG

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - CICLOFAIXA
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - 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)
 - LINHA FÉRREA
 - TARTARUGA
 - PLACA COM SUPORTE PROJETADA
 - SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
 - TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
 - PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4K0,4M
 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

- 1 - ESTAÇÕES 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 SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Trecho: LACERDÓPOLIS / CAMPO ERÊ	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO SINALIZAÇÃO	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Núm. Prancha: 01/07	
		Escala: S/ESCALA	



RUA BARRA VELHA

Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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:



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

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

Marcelo Henrique Ribeiro
 Gerente da Unidade de Inspeção e Pós-Ocupação

LEGENDA:

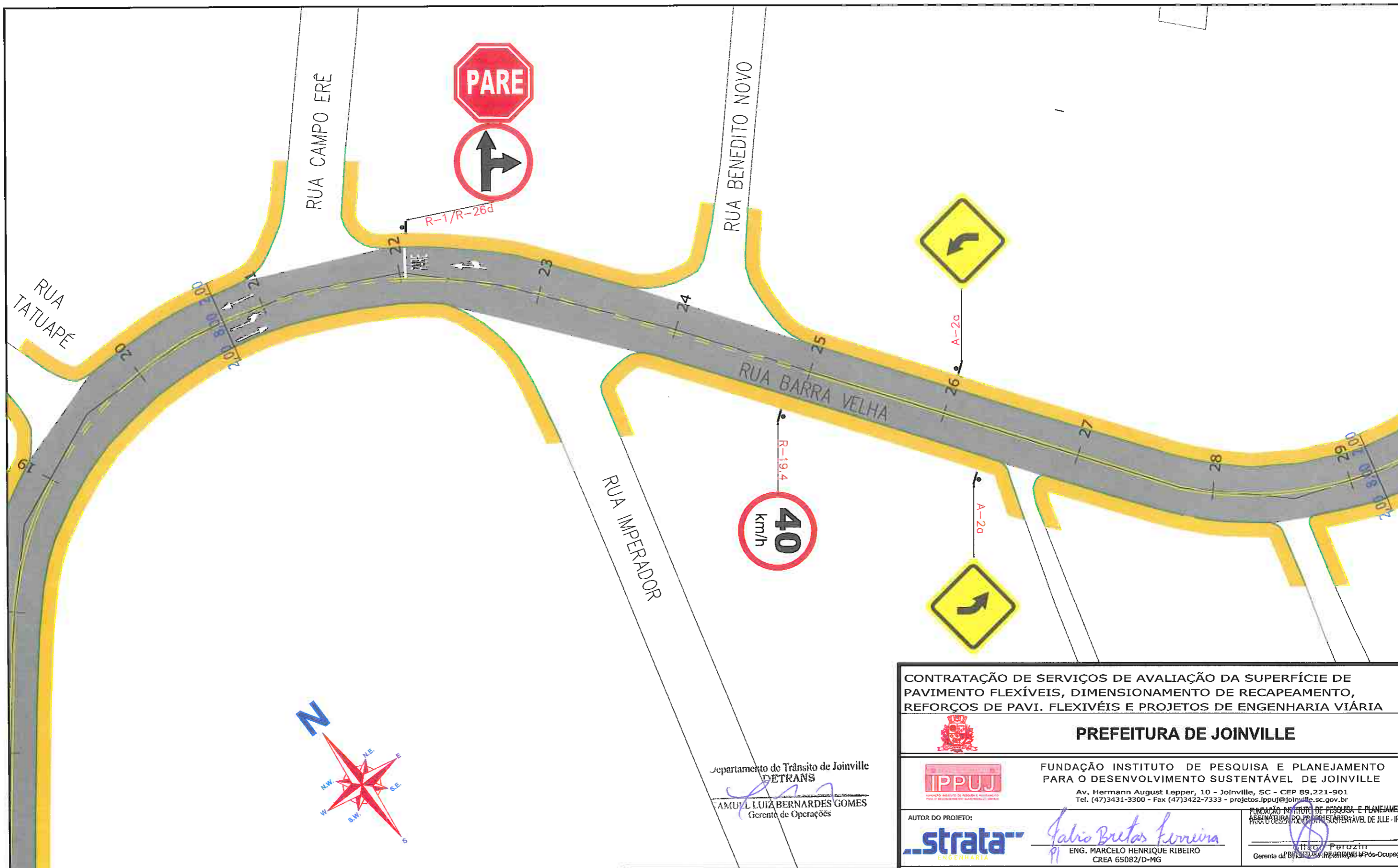
- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA POR 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 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.

287

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM			
Requerente:	TRECHO: LACERDÓPOLIS / CAMPO ERÊ			Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:			02/07
Proprietário:	PROJETO SINLIZAÇÃO			
PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINLIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 AMUL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 ITAU PERAZINI
 Gerente de Projetos e Planejamento Pós-Ocupação

LEGENDA:

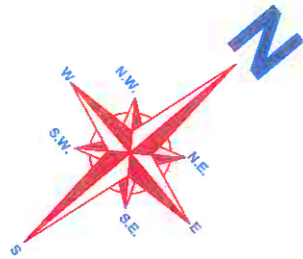
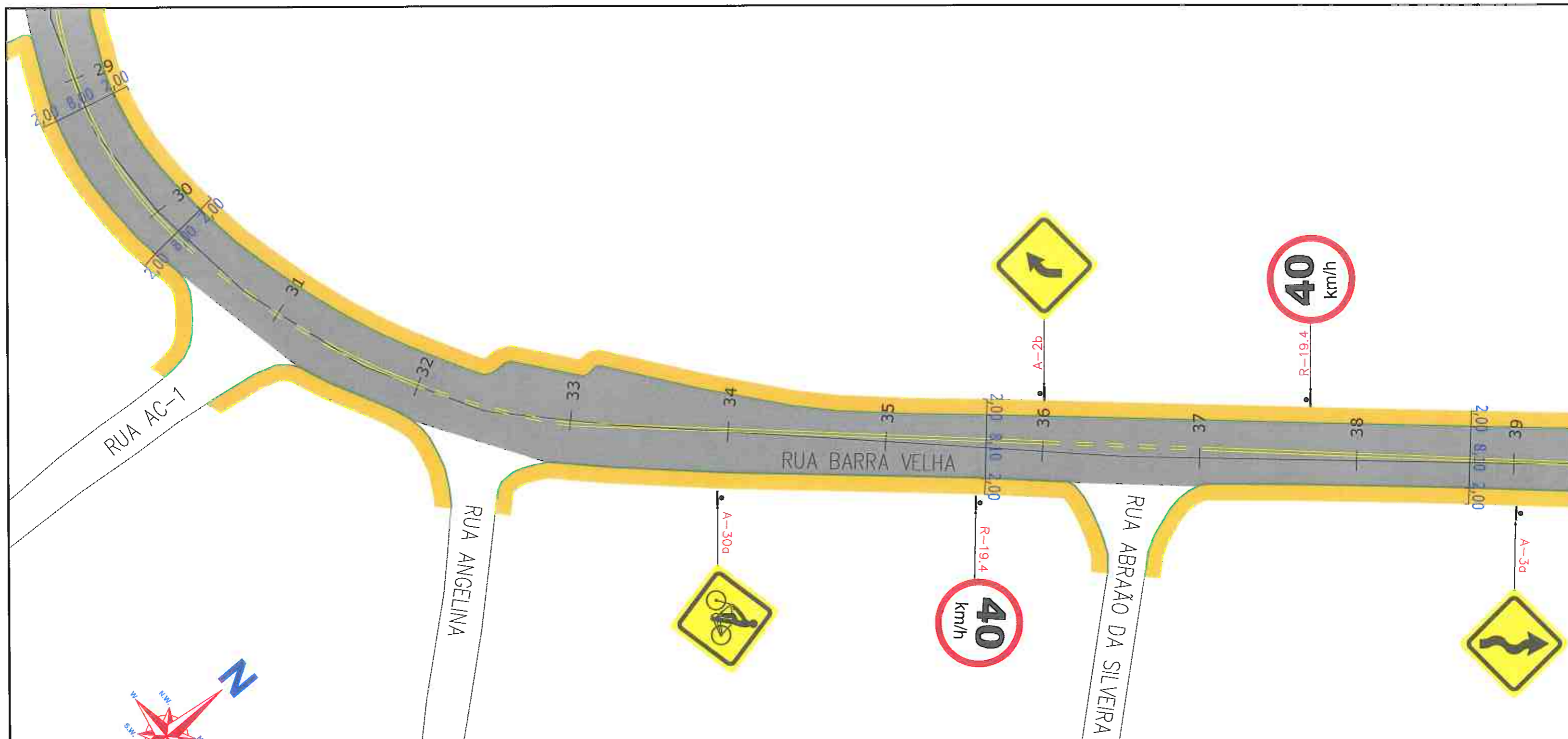
- | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------------------|
| | PASSEIO | | FAIXA DE PEDESTRE | | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| | CICLOFAIXA | | LINHA DE RETENÇÃO | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |
| | PISTA DE ROLAMENTO | | REBAIXO 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 OPÓSTOS) | | | | |
| | 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.

288

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 03/07
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO			Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 AMEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 GOVERNADOR DO ESTADO DE SANTA CATARINA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO E PÓS-OCUPAÇÃO

LEGENDA:

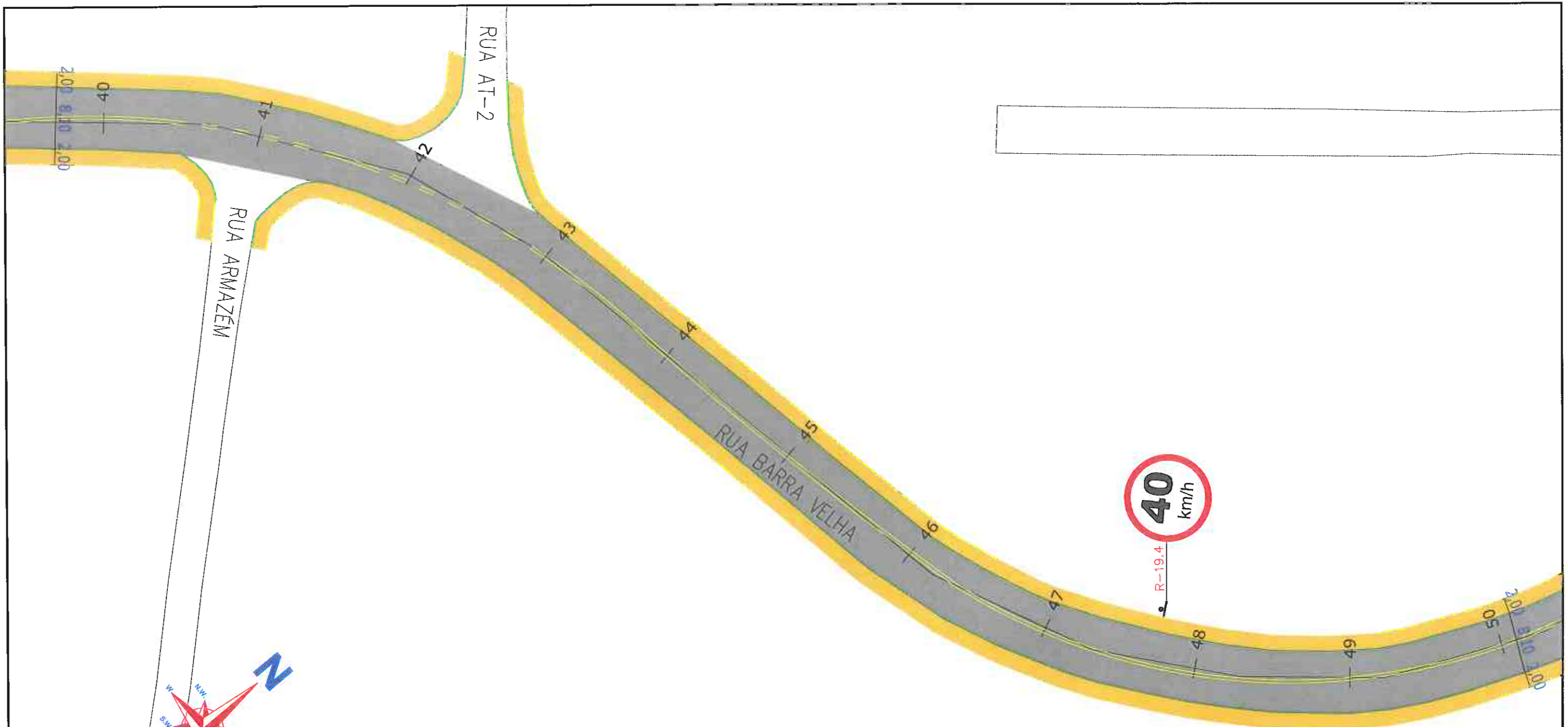
- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO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

289

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: LACERDÓPOLIS / CAMPO ERÊ			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha:
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			04/07
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	PROJETO SINALIZAÇÃO	Escala: S/ESCALA
		Modificação:		Data: NOV/14



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Wilson Pötözin
 PREFEITO DE JOINVILLE

LEGENDA:

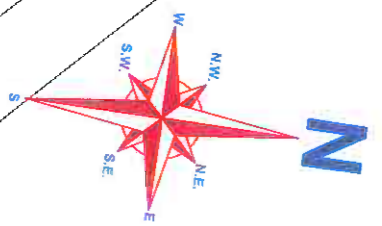
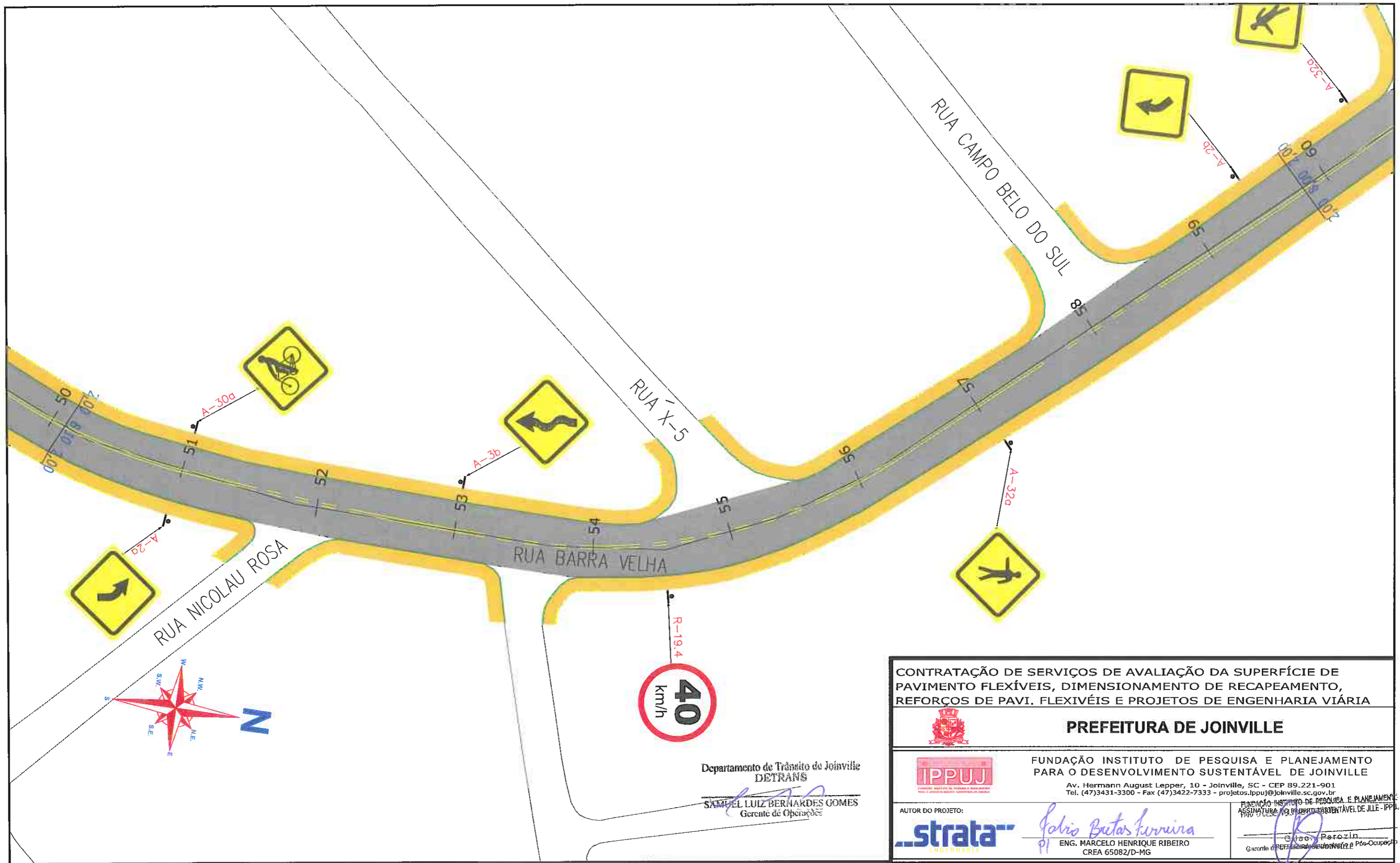
- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO 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.

290

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: LACERDÓPOLIS / CAMPO ERÊ		
Requerente:	Fundação IPPUJ		Núm. Prancha: 05/07
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO SINALIZAÇÃO
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Marcelo Henrique Ribeiro
 Gerente de Engenharia e Pós-Operação

LEGENDA:

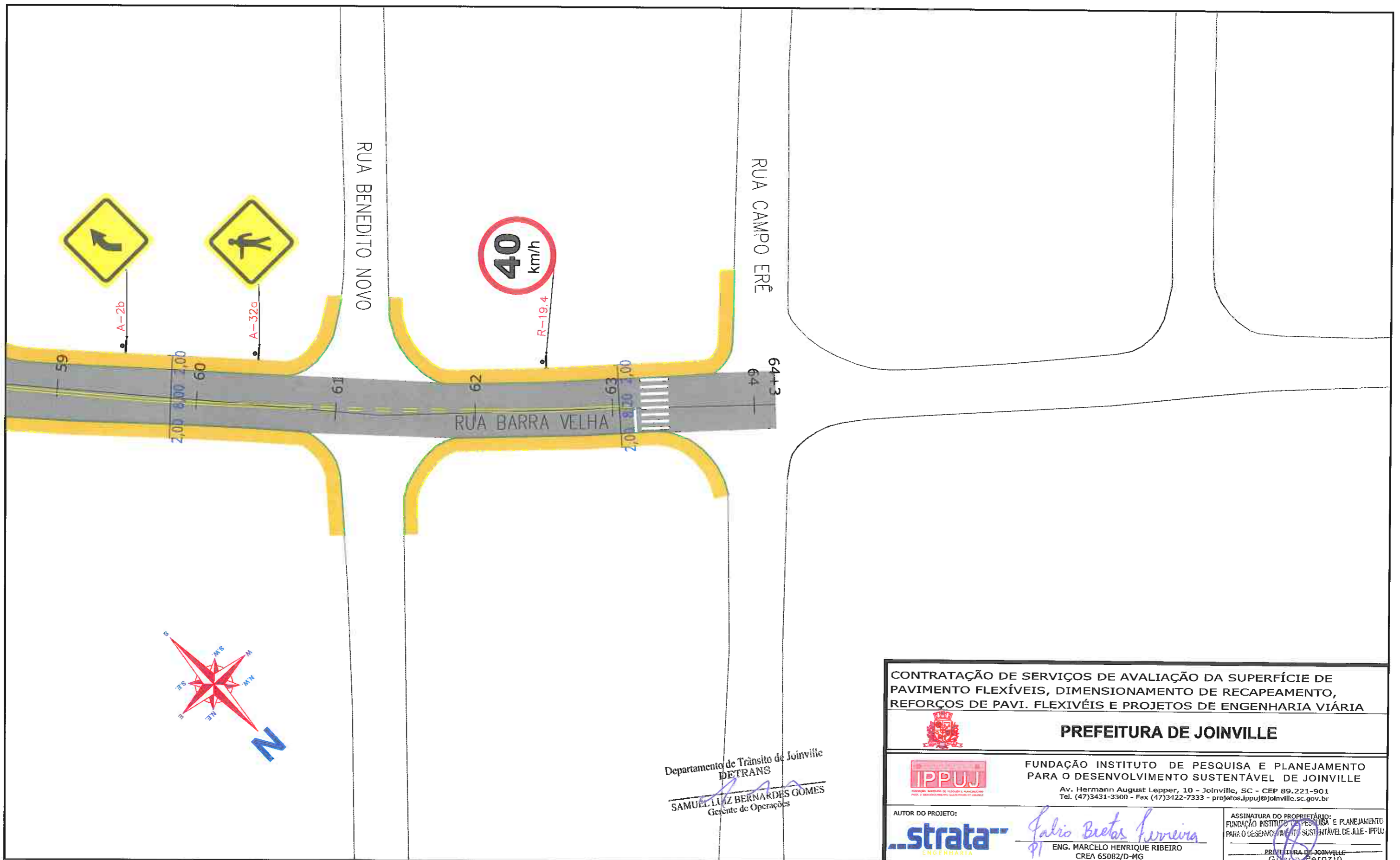
- | | | | |
|-----------------------------|--|---|---------------------------------------|
| PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| PISTA DE ROLAMENTO | LINHA DE RETENÇÃO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL 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 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.

291

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 06/07
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO			Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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
Galio Bretas 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
Gláucia Perozin
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Gláucia Perozin

LEGENDA:

- | | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|
| PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| PISTA DE ROLOAMENTO | LINHA DE RETENÇÃO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | 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 OPPOSTOS) | | |

NOTAS:

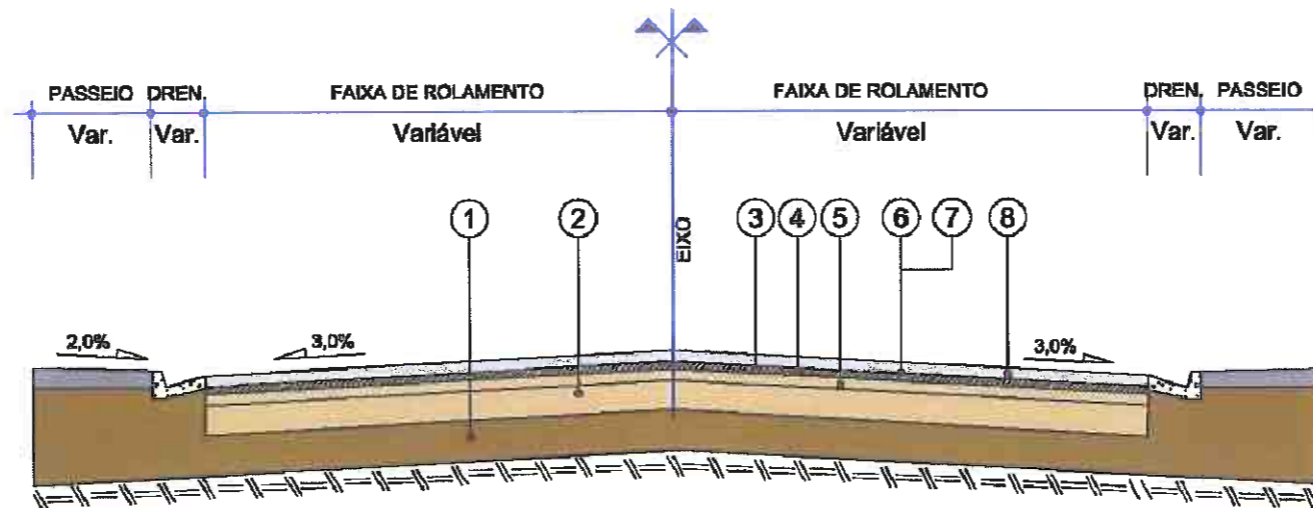
- 1 - ESTAÇÕES A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO 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.

292

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM			
Requerente:	TRECHO: LACERDÓPOLIS / CAMPO ERÊ			
Proprietário:	Conteúdo:			Núm. Prancha:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO SINALIZAÇÃO			07/07
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA

3.18.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

A small, handwritten mark in blue ink, resembling a checkmark or a stylized 'V', located in the bottom right corner of the page.



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base e/ou Sub-base Existente espessura média= 36,32 cm
- 3 - Revestimento Existente espessura média= 3,30 cm
- 4 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 5 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 6 - Imprimação - CM-30, taxa de 1,2 l/m²
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 396-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2010-ES
3	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO LÍQUIDO CM-30	DNIT 144/2006-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:



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

ASSINATURA DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ

PREFEITURA DE JOINVILLE
Comissão de Controle de Licitação e Pós-Orçamento

LEGENDA:
PE=PISTA ESQUERDA
PD=PISTA DIREITA
LE=LADO ESQUERDO
LD=LADO DIREITO

NOTAS:

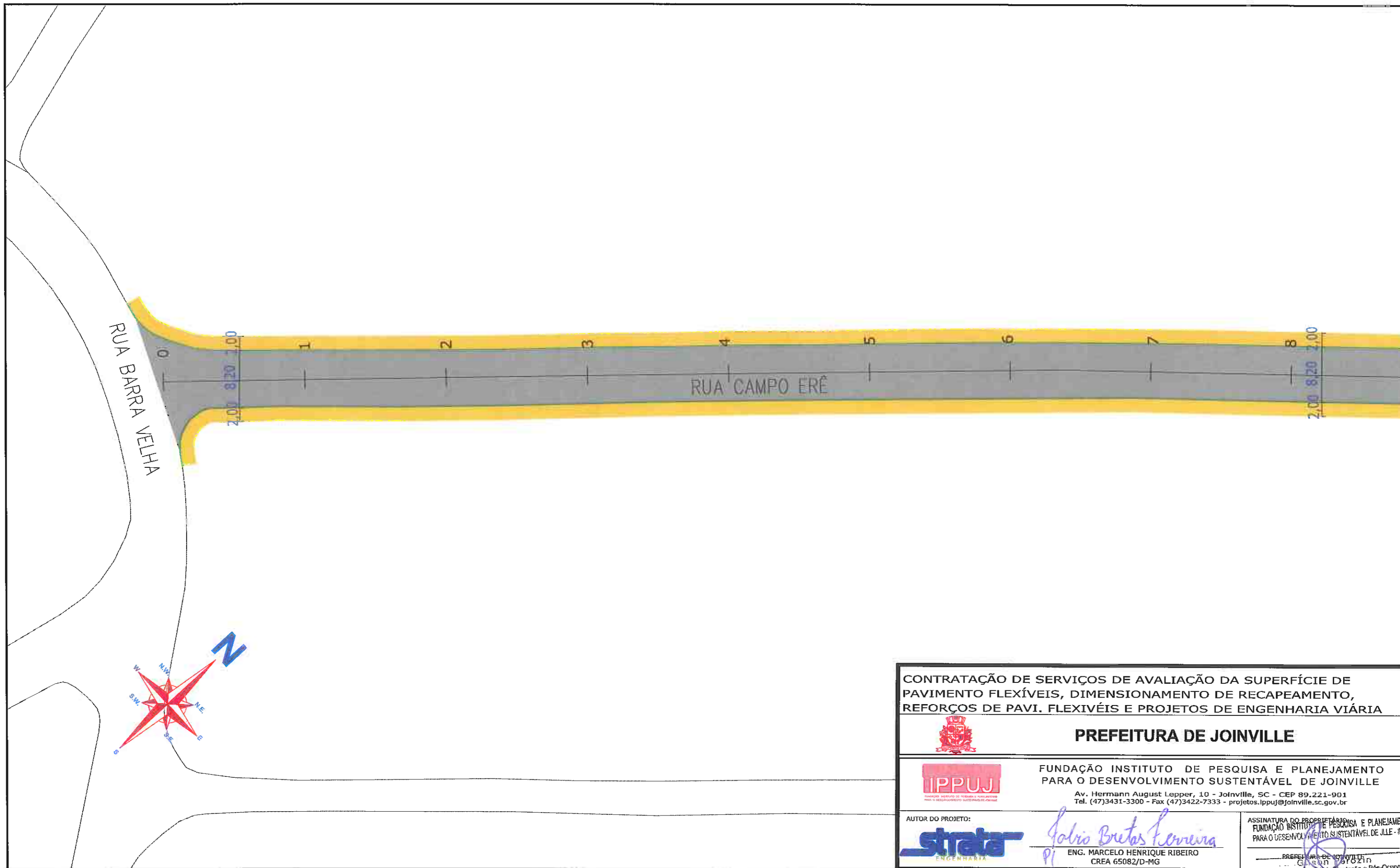
PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA BARRA VELHA E CEL. FREITAS - BAIRRO ITAUM		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Trecho: LACERDÓPOLIS / CAMPO ERÊ		Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

3.19 – RUA CAMPO ERÊ – TRECHO 050





J

3.19.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

A small, handwritten mark in blue ink, resembling a stylized 'J' or a similar character, located in the bottom right corner of the page.



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.lppuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

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

Gerson Bozini

PREFEITURA DE JOINVILLE
Departamento de Engenharia e Planejamento

PROJETO GEOMÉTRICO

Nome da Obra / Endereço:
RUA CAMPO ERÊ - BAIRRO ITAUM
TRECHO: BARRA VELHA / MONSENHOR GERCINO

Requerente:

FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:

PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

PREFEITURA DE JOINVILLE

Núm. Prancha:

01 / 03

Desenho:

ÚNICO

Arq.CAD:

PROJETO GEOMÉTRICO

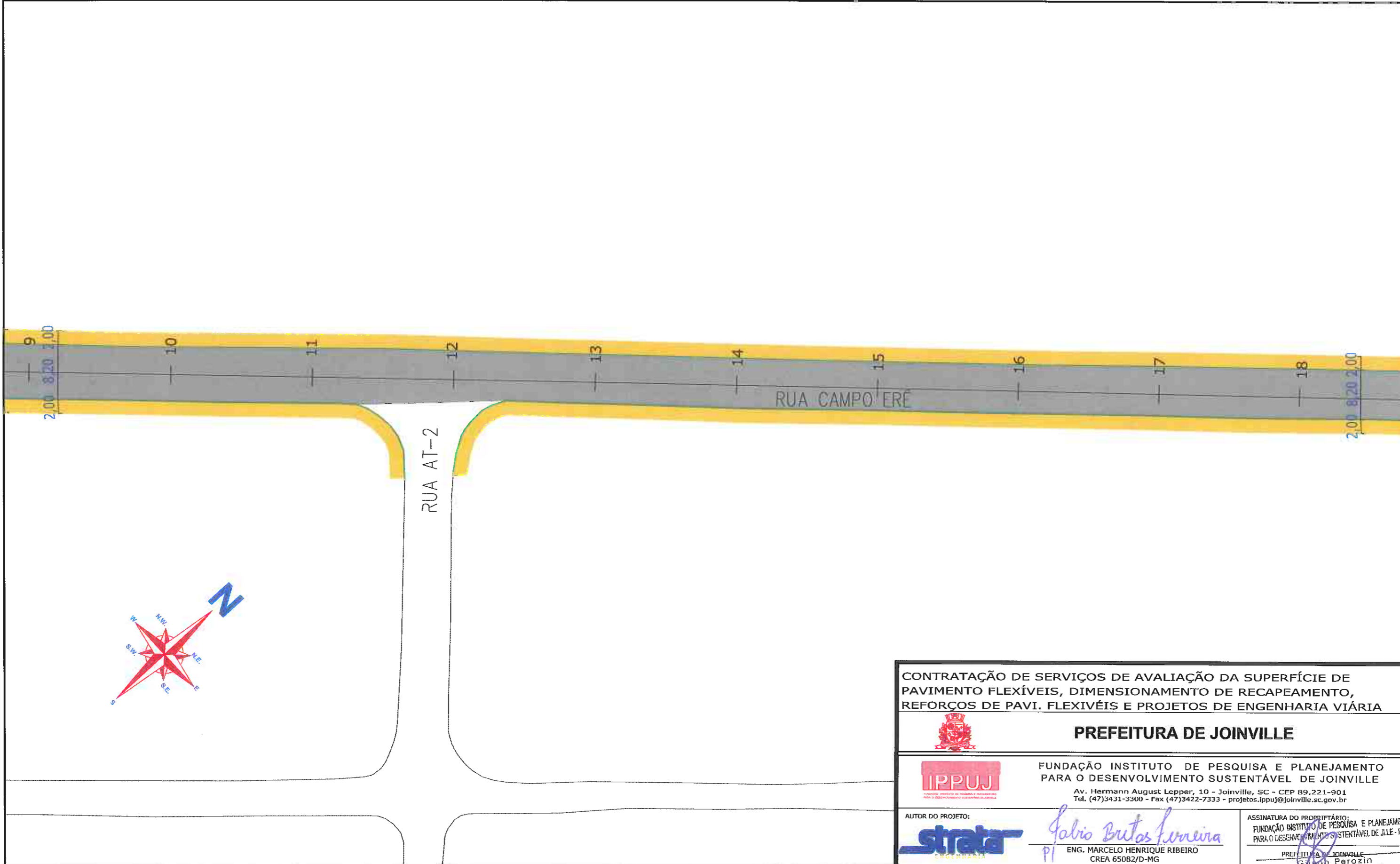
Modificação:

Data:

NOV/14

Escala:

S/ESCALA



RUA AT-2

RUA CAMPO ERÊ

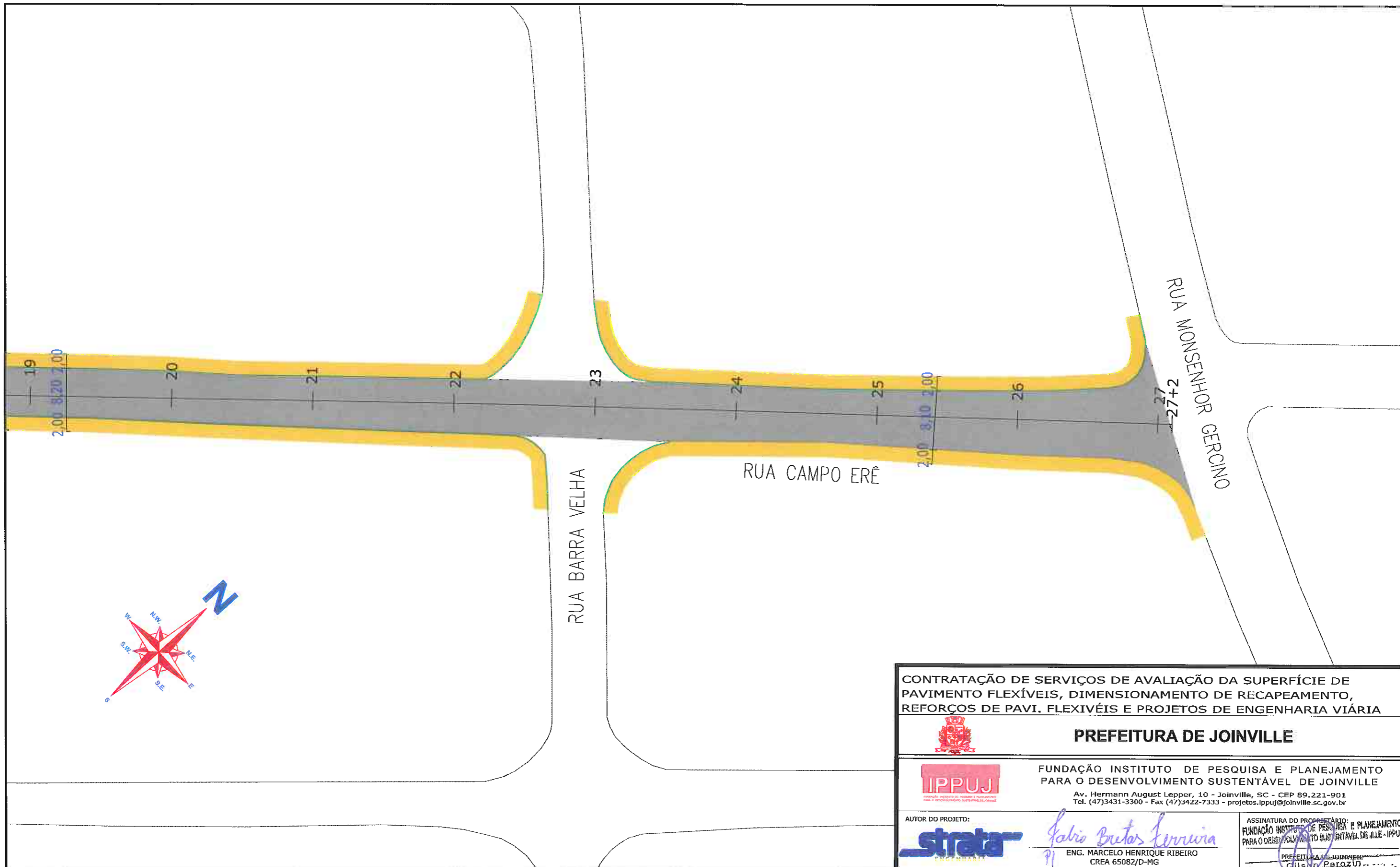


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

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>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Galvão Brito da Fonseca</i></p> <p>PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
		<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p><i>Galvão Perozin</i></p> <p>Secretaria de Urbanismo e Planejamento</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA CAMPO ERÊ - BAIRRO ITAUM TRECHO: BARRA VELHA / MONSENHOR GERCINO</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 02/03</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



RUA BARRA VELHA

RUA CAMPO ERÊ

RUA MONSENHOR GERCINO

19
2,00 8,10 2,00

20

21

22

23

24

25

2,00 8,10 2,00

26

27+2

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

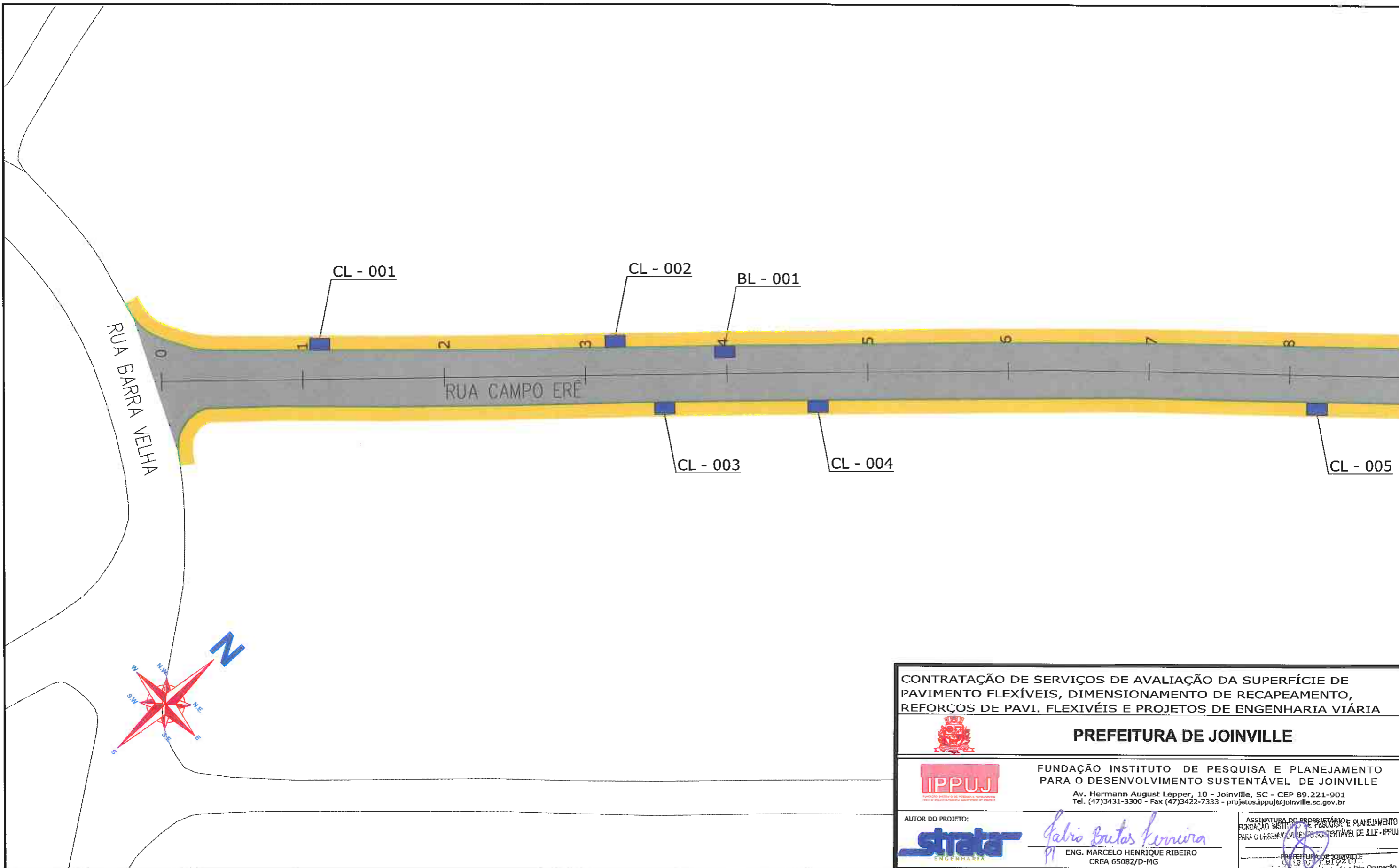
NOTAS:

- 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>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 CAMPO ERÊ - BAIRRO ITAUM TRECHO: BARRA VELHA / MONSENHOR GERCINO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>			<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			<p>Núm. Prancha: 03 / 03</p>		
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>

3.19.2 – PROJETO DE DRENAGEM





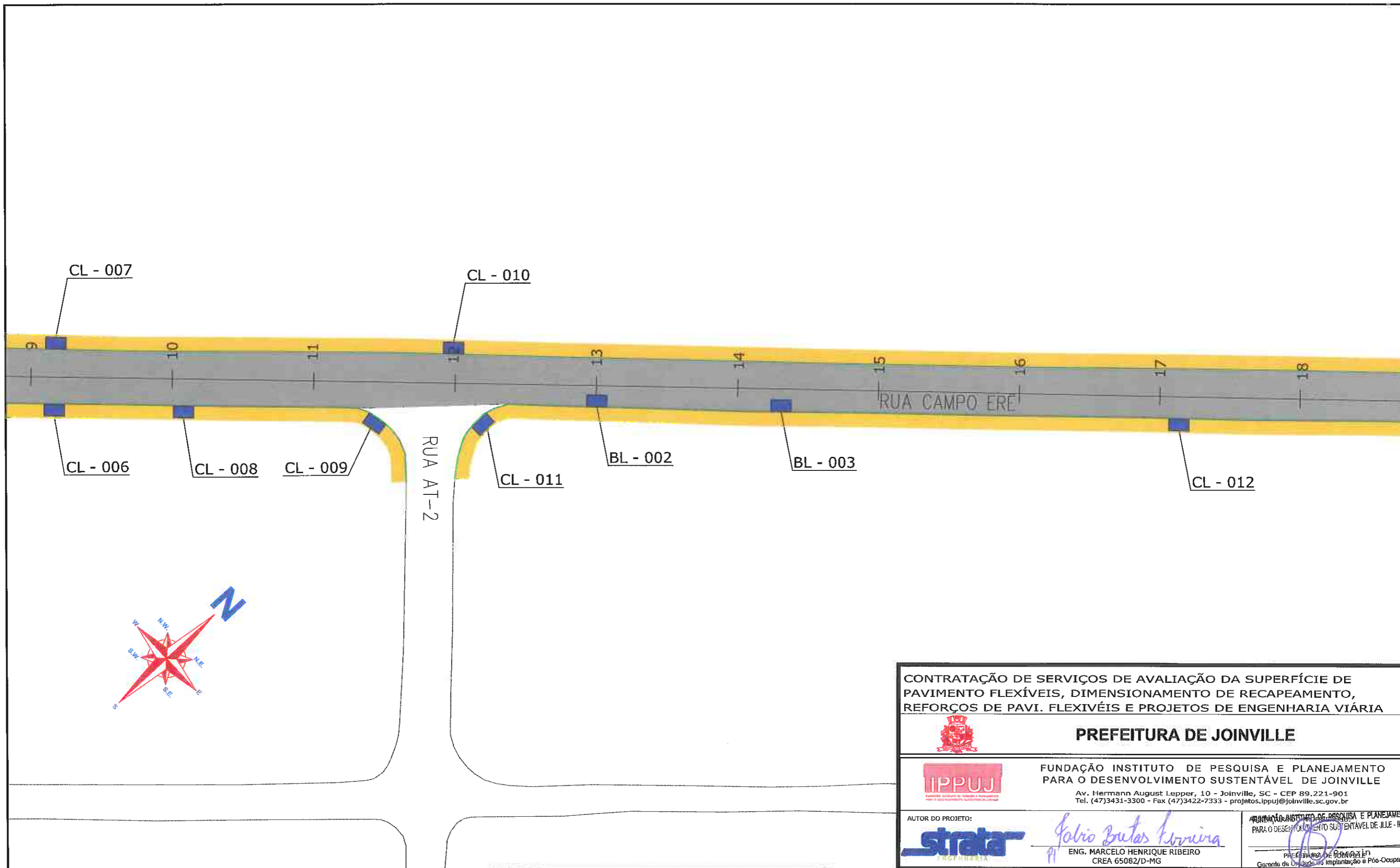
LEGENDA:

-  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 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Gabriel Brito Pereira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p> 
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA CAMPO ERÊ - BAIRRO ITAUM TRECHO: BARRA VELHA / MONSIEUR GERCINO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 01 / 03</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

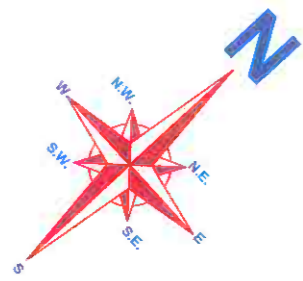
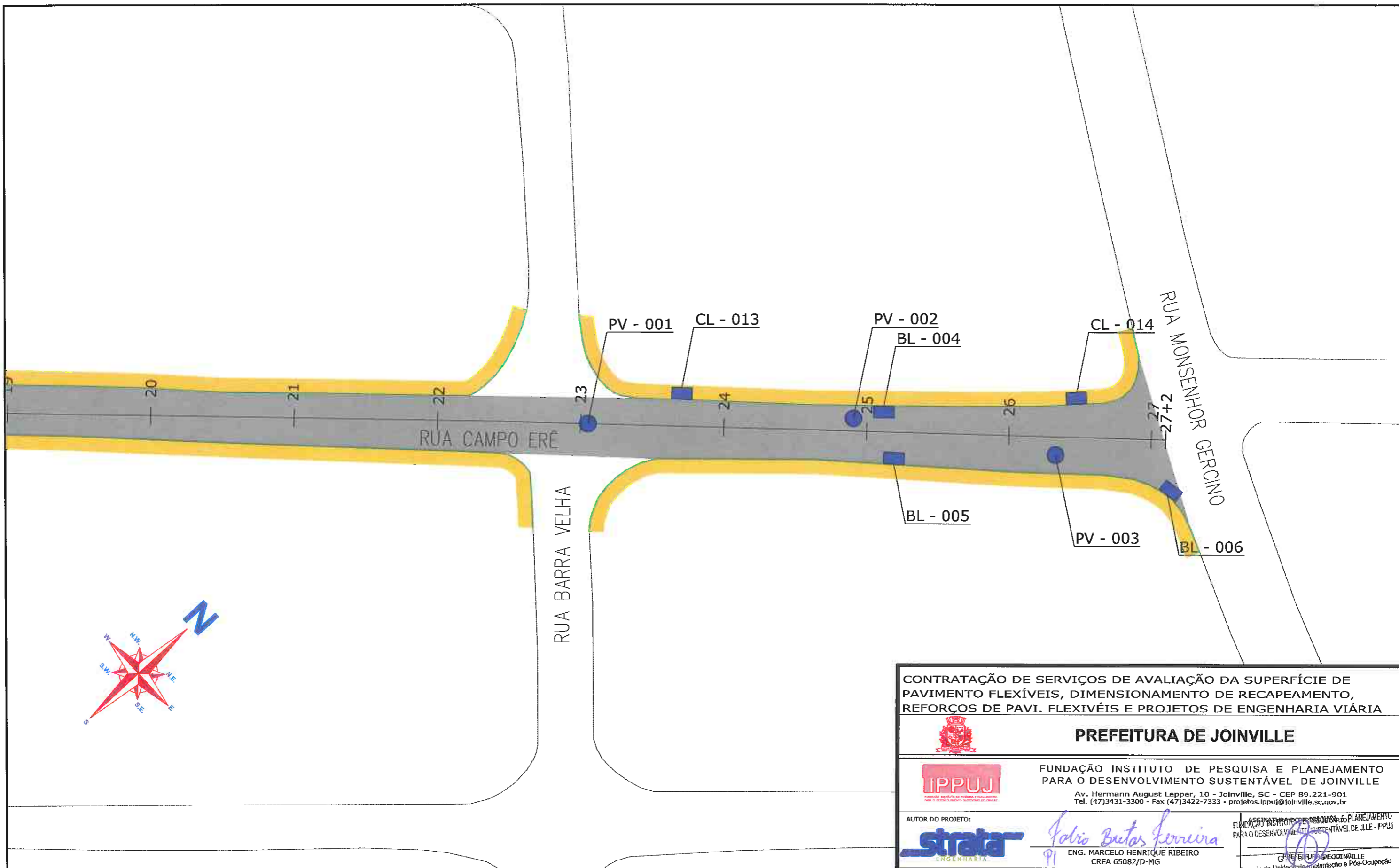
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br



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

APROVADO POR:
Eng. Roberto de Souza
ENG. ROBERTO DE SOUZA
CREA 65082/D-MG
Gerente de Unidade de Implantação e Pós-Operação

PROJETO DRENAGEM Nome da Obra / Endereço: RUA CAMPO ERÊ - BAIRRO ITAUM TRECHO: BARRA VELHA / MONSENHOR GERCINO		Núm. Prancha: 02 / 03
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO 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 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



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

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

[Signature]
CARRERA DE ENGENHARIA DE CIVILIDADE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JOINVILLE

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

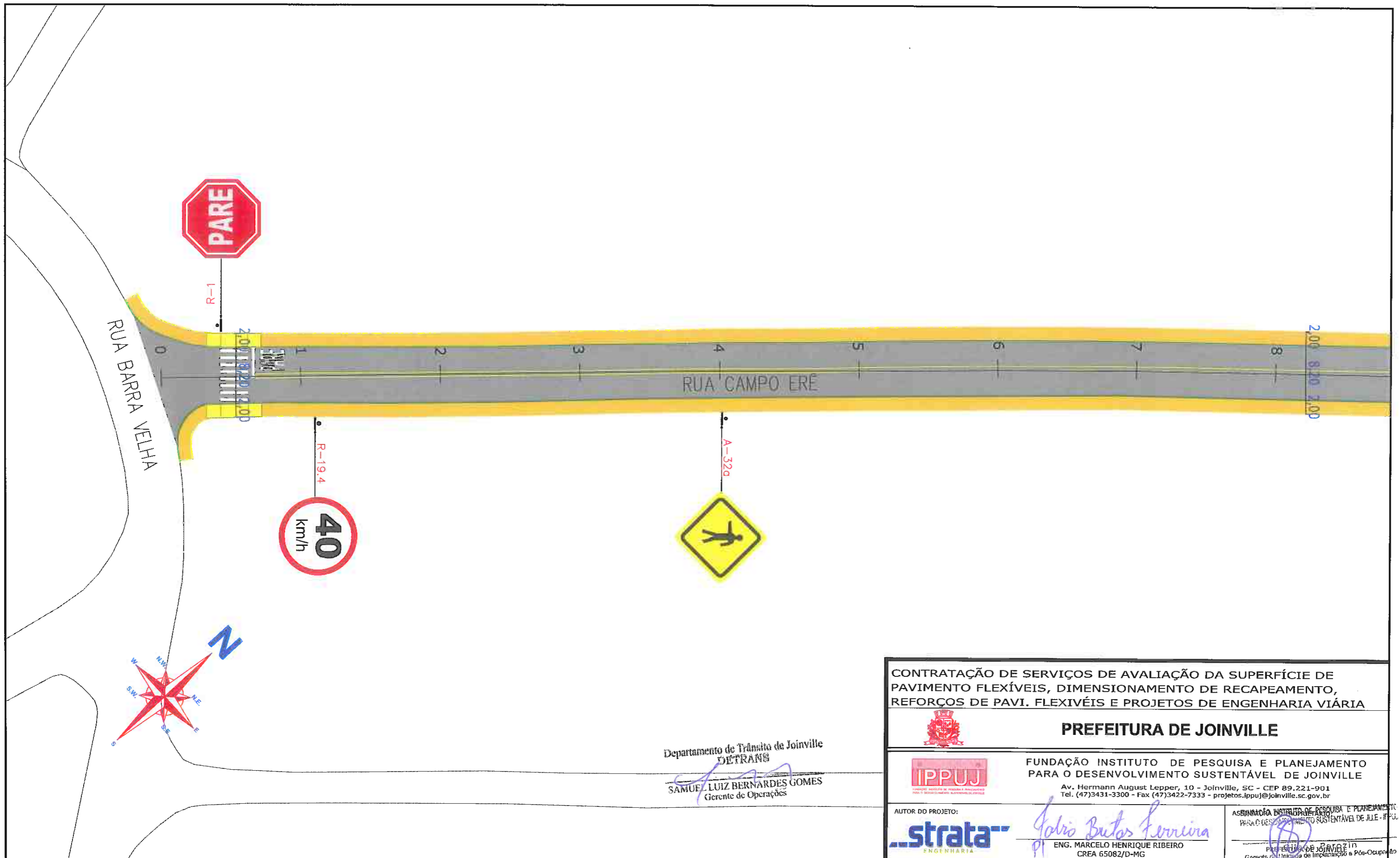
NOTAS:

- 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 CAMPO ERÊ - BAIRRO ITAUM	
Requerente:		TRECHO: BARRA VELHA / MONSENHOR GERCINO	
FUNDÇÃO IPPUJ		Conteúdo:	
Proprietário:		PROJETO DRENAGEM	
PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha:	
Desenho:		03 / 03	
ÚNICO		Arq.CAD:	Modificação:
PROJETO DRENAGEM		Data:	Escala:
		NOV/14	S/ESCALA

3.19.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

J



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

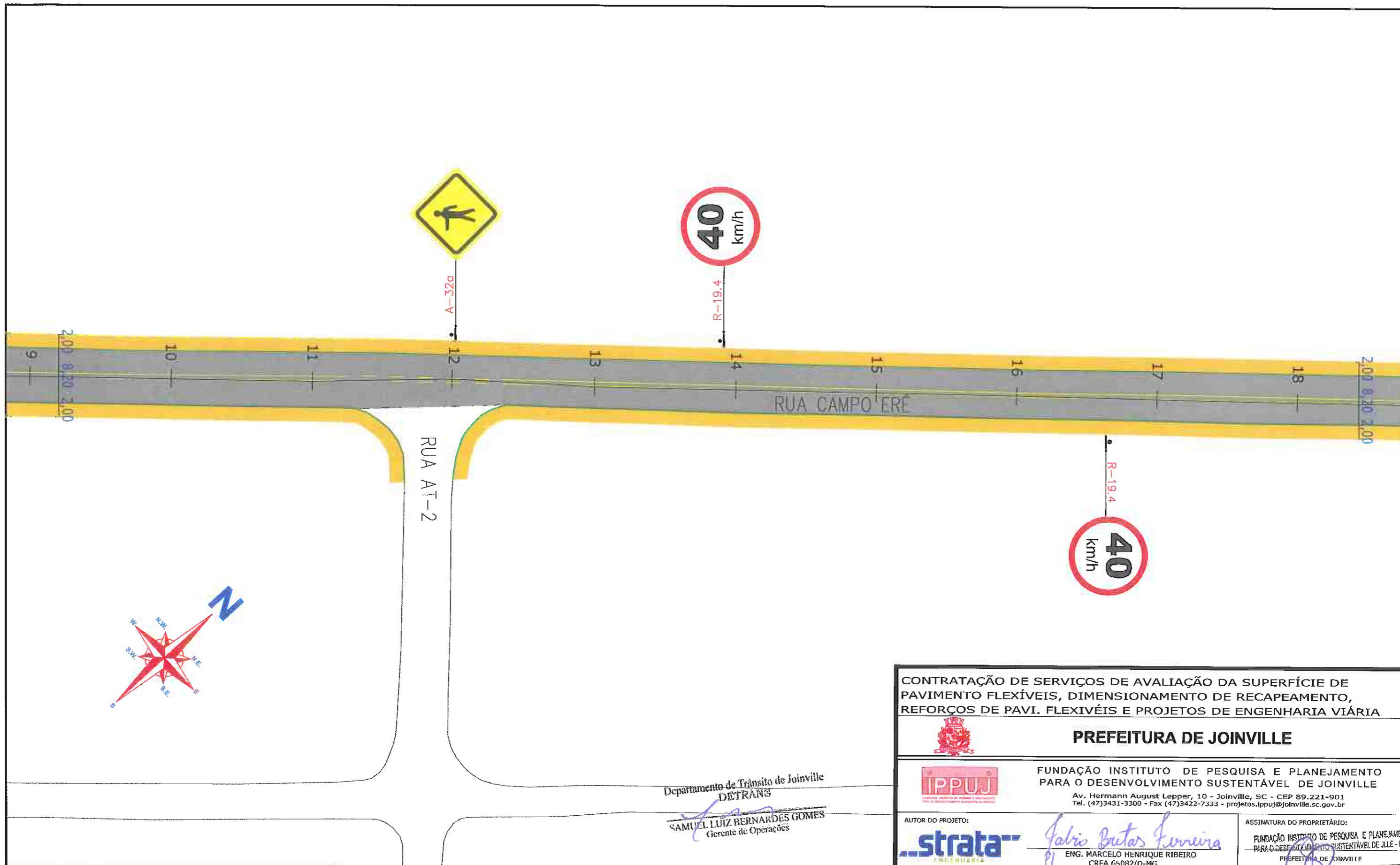
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann 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		ASENTAMENTO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA CAMPO ERÊ - BAIRRO ITAUM TRECHO: BARRA VELHA / MONSENHOR GERCINO		
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		

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 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.

305



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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Carolina Parozini
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO SINALIZAÇÃO
Nome da Obra / Endereço:
RUA CAMPO ERÊ - BAIRRO ITAUM
TRECHO: BARRA VELHA / MONSENHOR GERCINO

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ
Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE
Conteúdo:
PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Núm. Prancha:
02/03

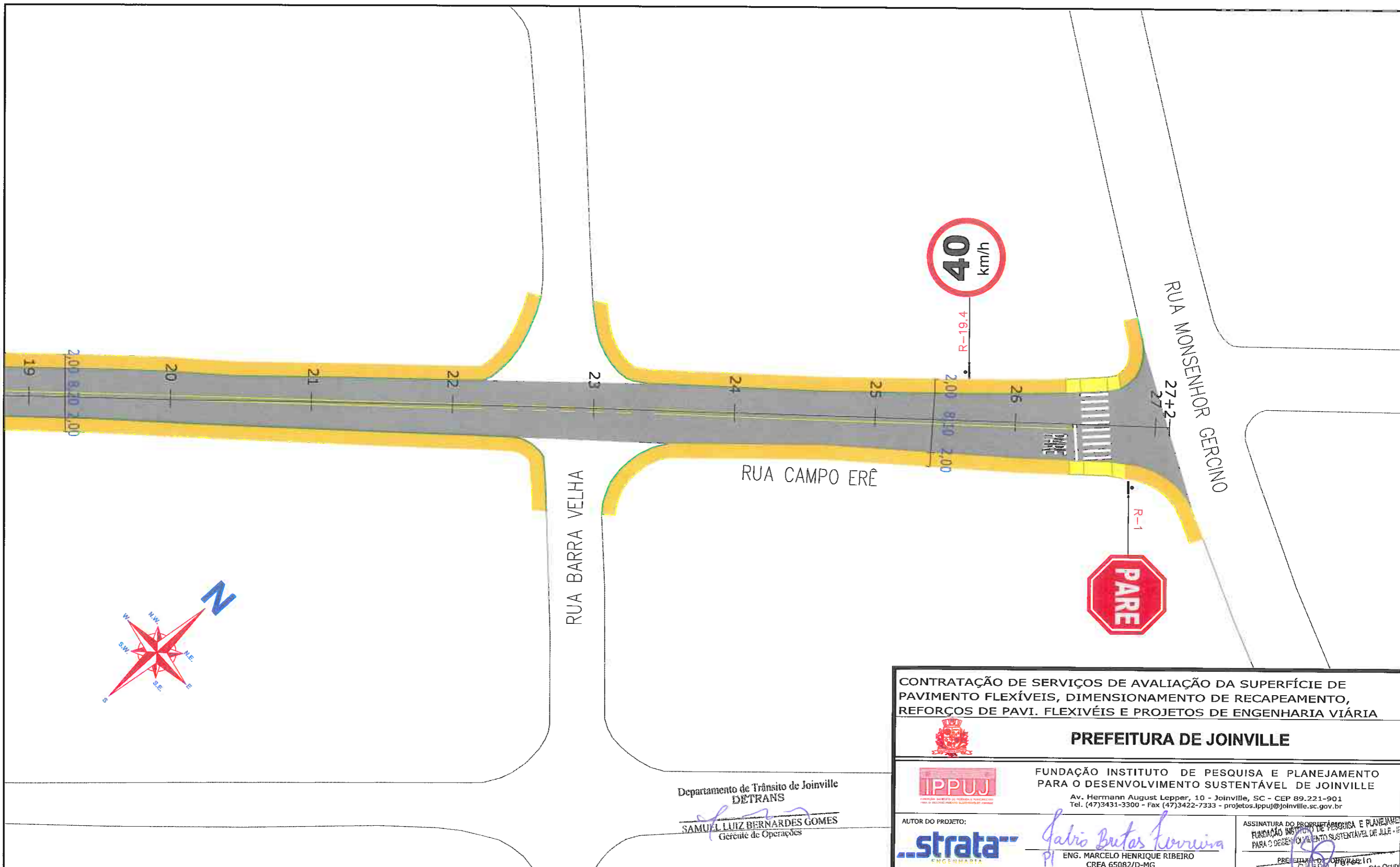
Desenho: ÚNICO
Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO
Modificação:
Data: NOV/14
Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

- | | | | |
|-----------------------------|--|--|---------------------------------------|
| PASSEIO | 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 | 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 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 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.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

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

LEGENDA:

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

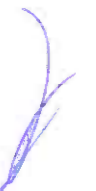
NOTAS:

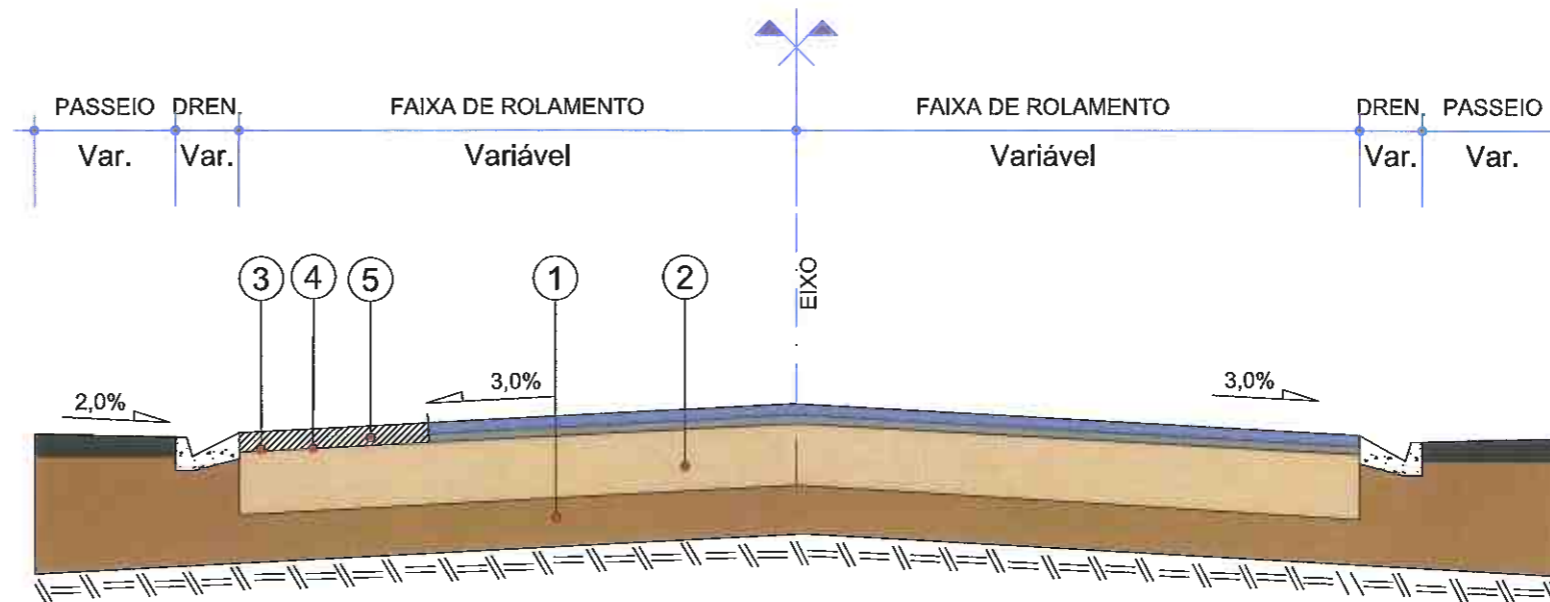
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO 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.

307

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA CAMPO ERÊ - BAIRRO ITAUM			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: BARRA VELHA / MONSENHOR GERCINO			
Requerente:	Conteúdo:			Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			03/03
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
PREFEITURA DE JOINVILLE	ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO	NOV/14	S/ESCALA

3.19.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO





- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base e/ou Sub-base Existente espessura média = 36,22 cm
- 3 - Revestimento Existente espessura média = 3,64 cm
- 3 - Fresagem Descontínua do Revestimento Existente - e = 3,5 cm
- 4 - Pintura de Ligação nos locais de Fresagem Descontínua - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 5 - Recomposição Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero, faixa "C" com utilização de SBS - 65/90 (e = 3,5 cm)

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 396-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2010-ES
3	FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

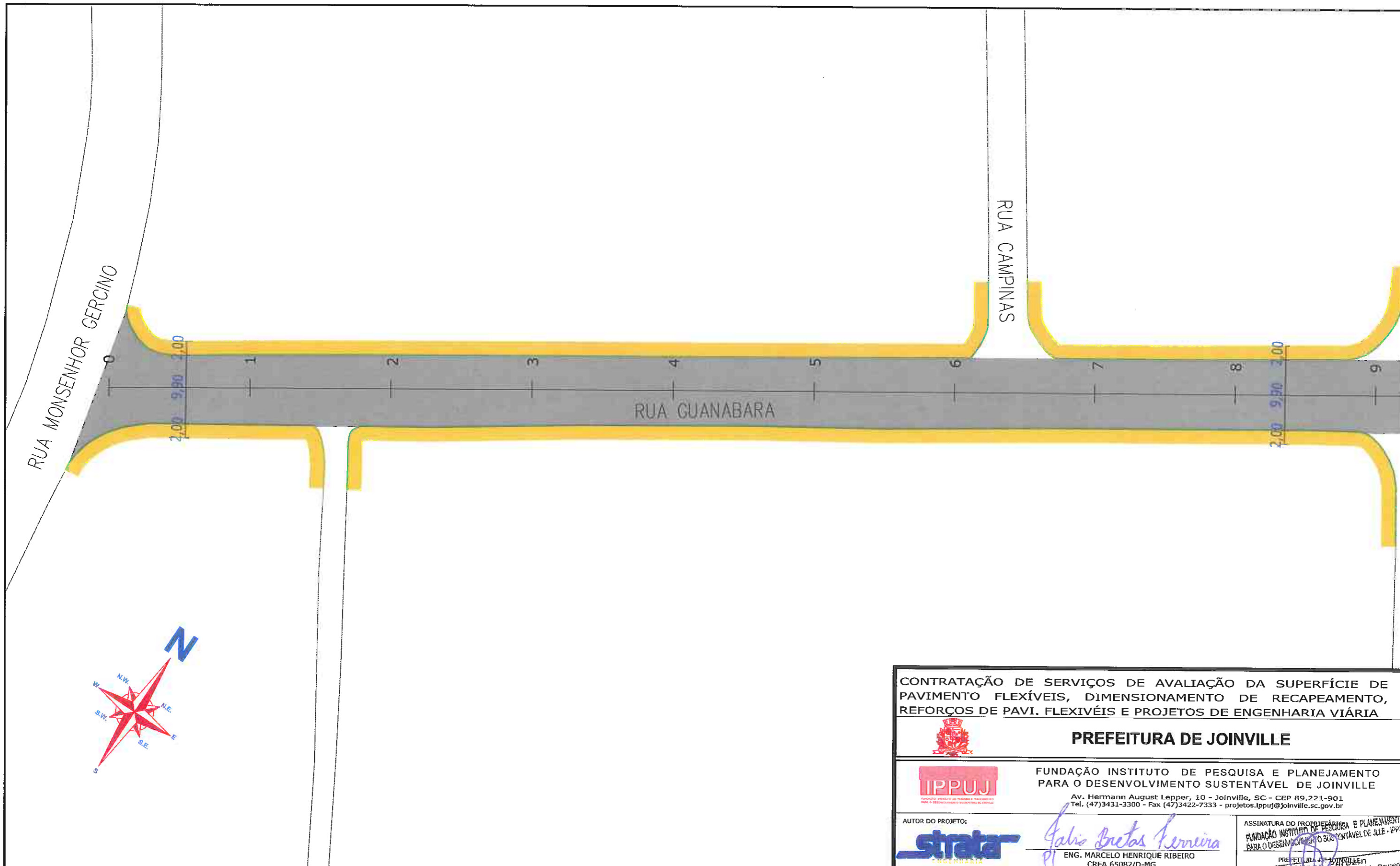
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann 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: 		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO:  ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO:  PREFEITURA DE JOINVILLE Gabinete de Planejamento e Pós-Operação
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA CAMPO ERÊ - BAIRRO ITAUM TRECHO: BARRA VELHA / MONSENHOR GERCINO			
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
LEGENDA:		NOTAS:		





3.20 – RUA GUANABARA – TRECHO 062



3.20.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

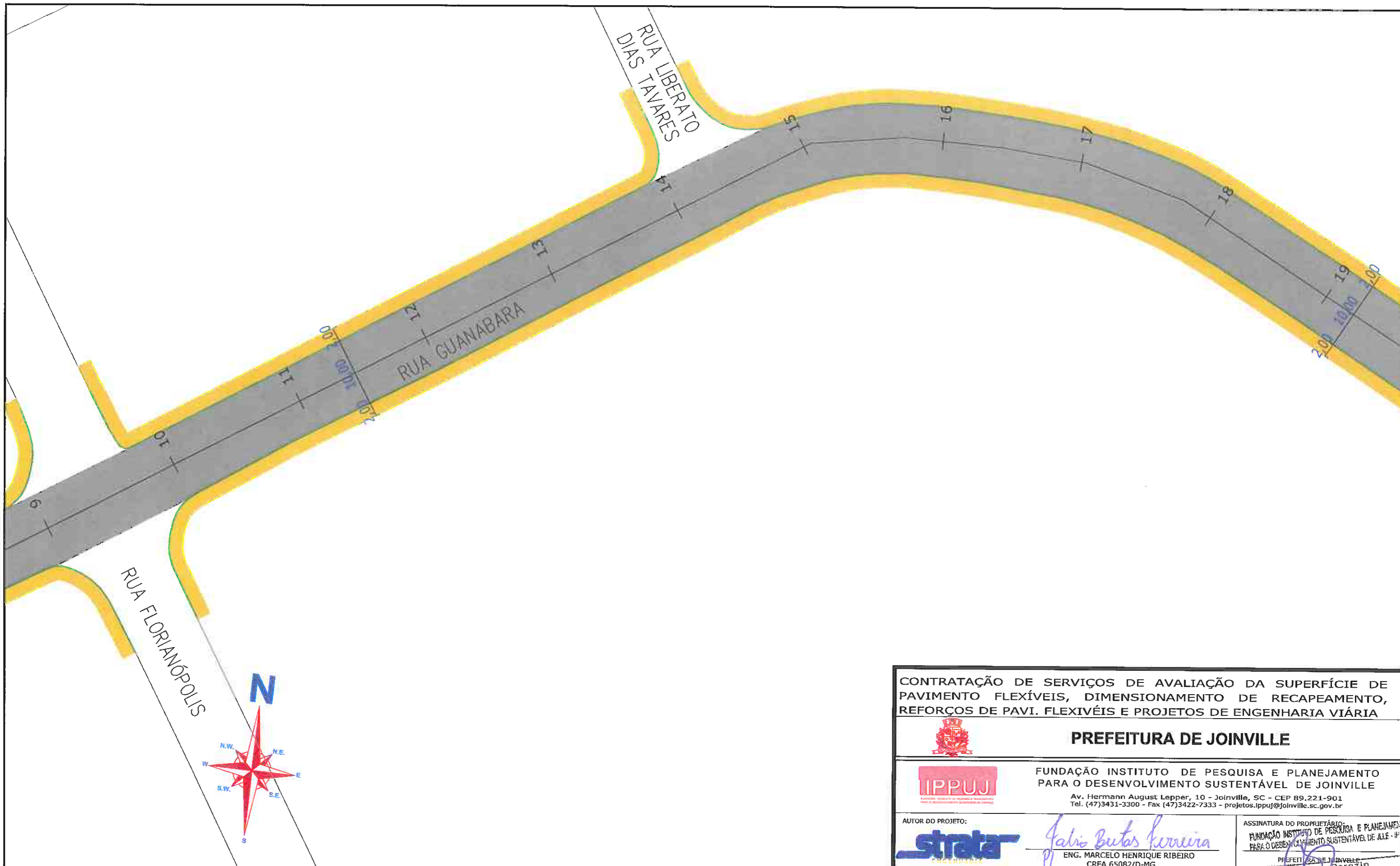
J



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>				
 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.ipuj@joinville.sc.gov.br</small>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Galio Bretas Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p>  Gilson <small>Gerente da Unidade de Planejamento e Projetos</small>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 01 / 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: 5/ESCALA</p>		



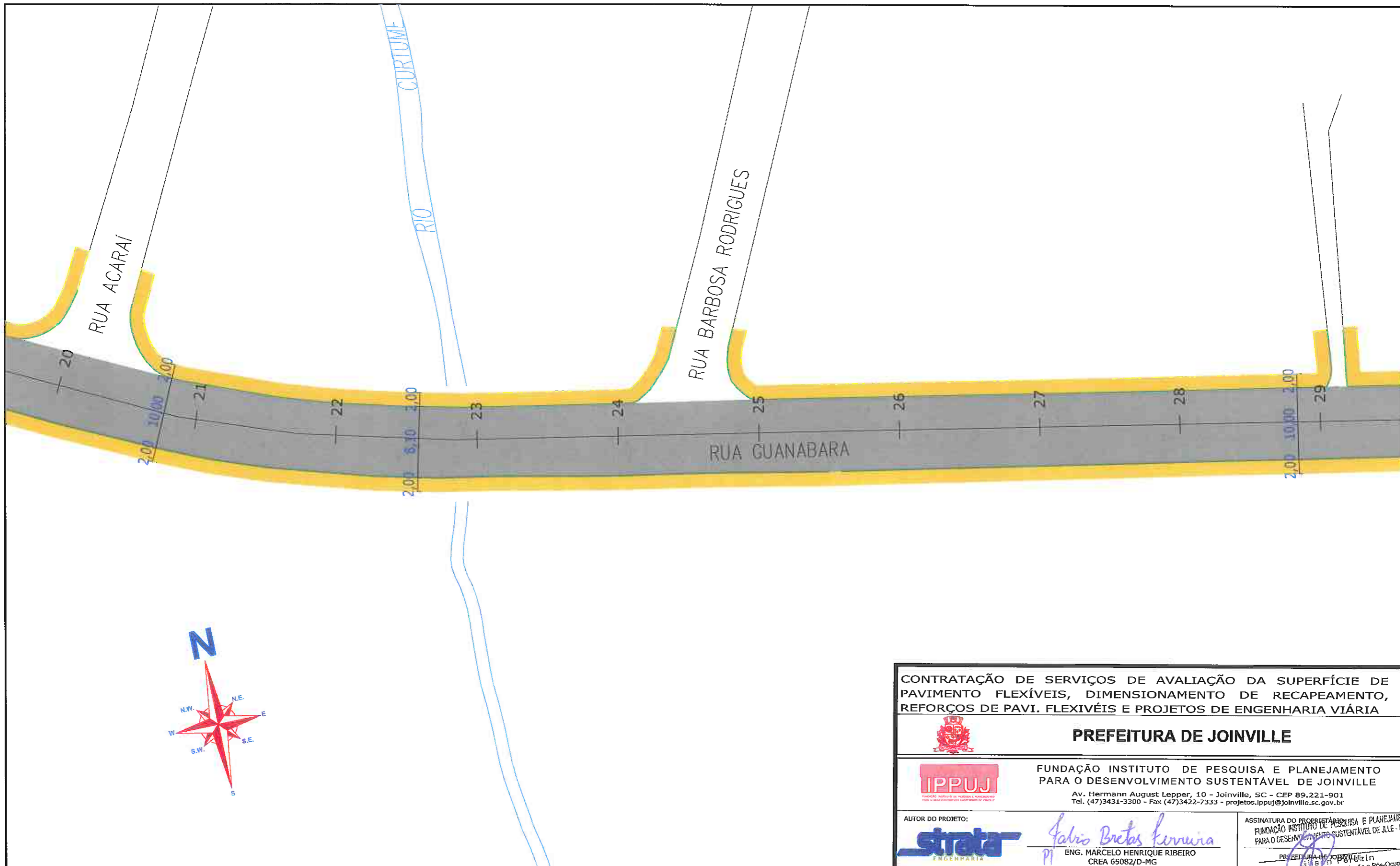
LEGENDA:

- 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 - 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 PROPRIETÁRIO:</p> <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>GERENTE DA UNIDADE DE PLANEJAMENTO E PROJETO</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA</p> <p>TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR</p> <p>TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">02 / 08</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>



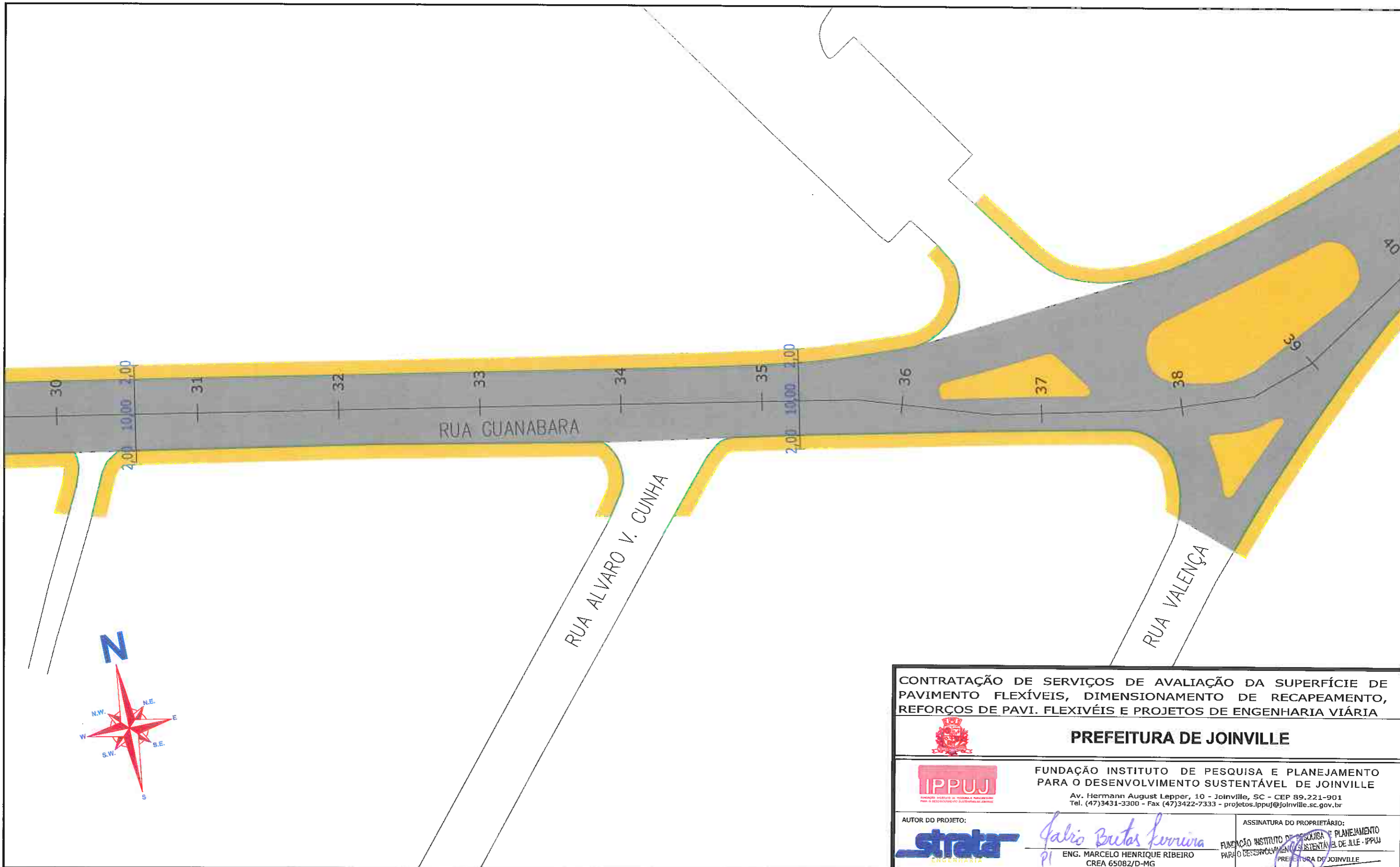
LEGENDA:

- 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 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Fabio Bretas Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE PREFEITURA DE JOINVILLE SISTEMA DE LICITAÇÃO Nº 001/2014 Garantia: 10% (dez por cento) de instalação e P.C. - Ocupação</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 03 / 08</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>



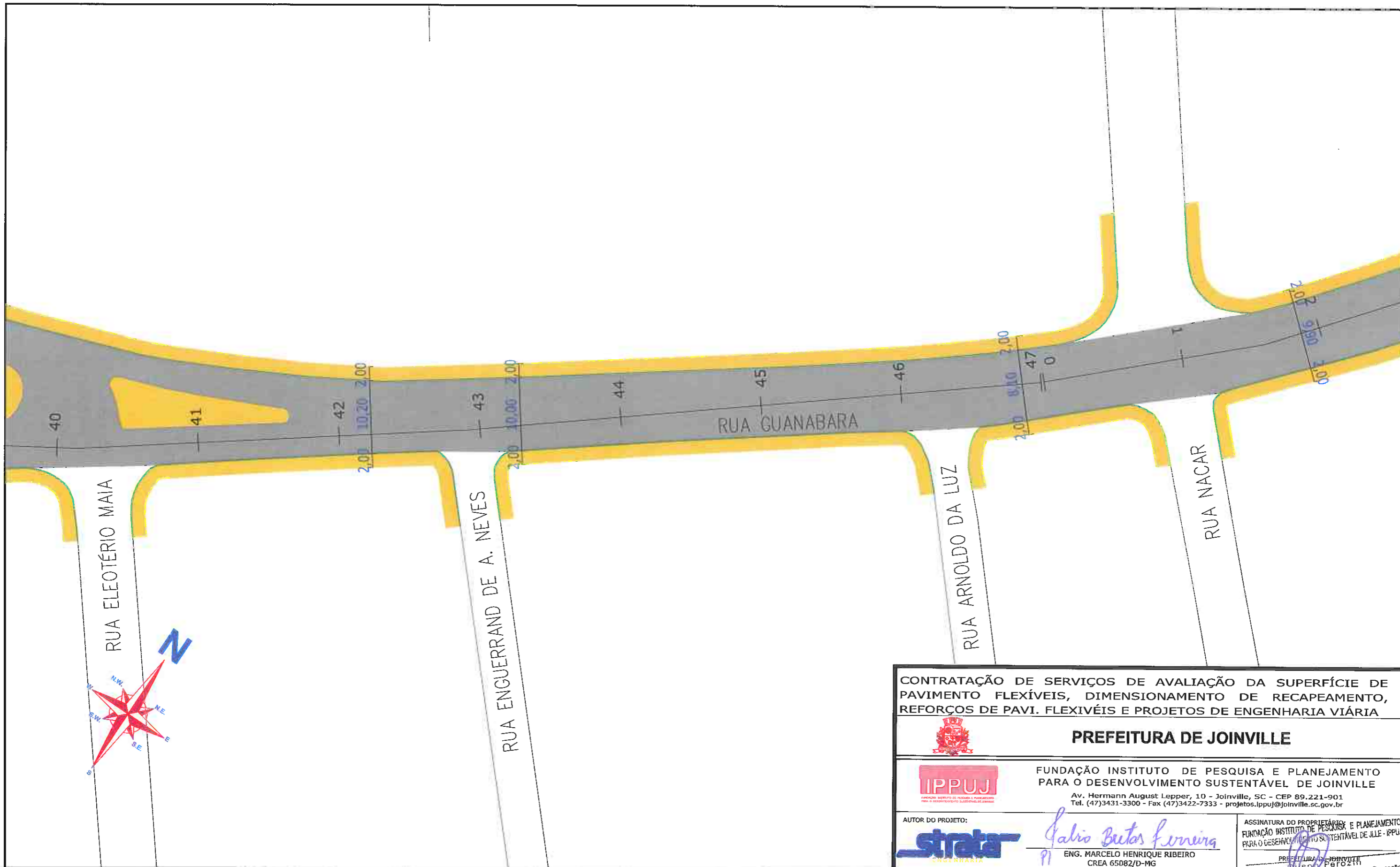
LEGENDA:

-  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>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p>  <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO SANTO AGOSTINHO</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 04 / 08</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



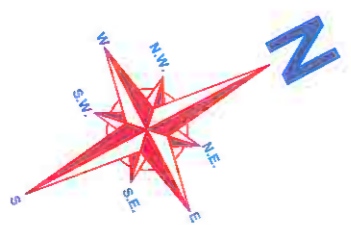
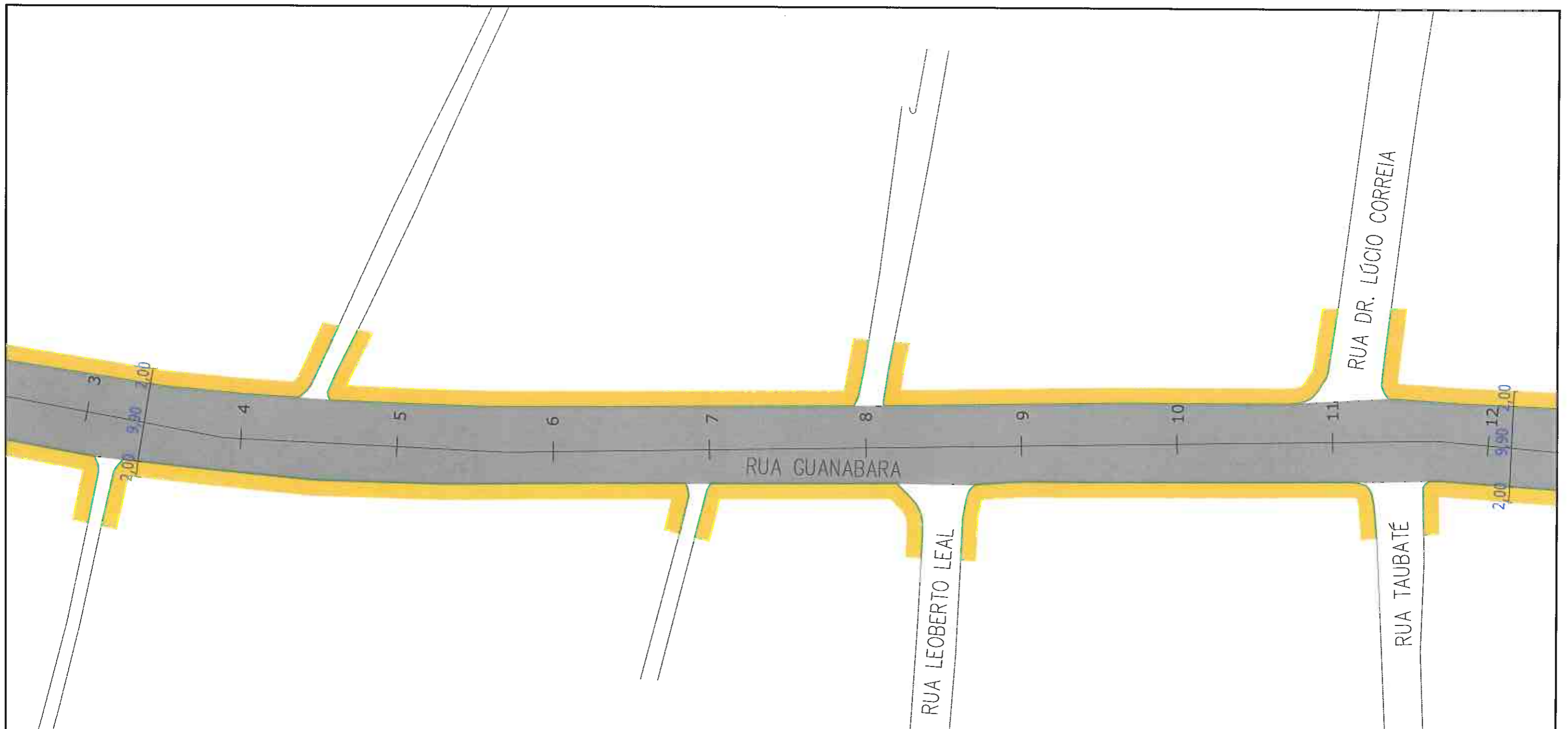
LEGENDA:

- 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</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>Galvão Brito Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JLE - IPPUJ</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE Cidade de Joinville, 15 de Novembro de 2014</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA</p> <p>TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 05 / 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>



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

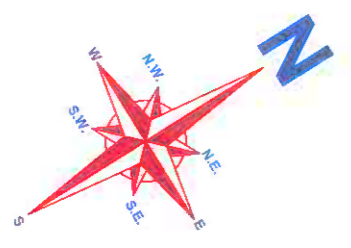
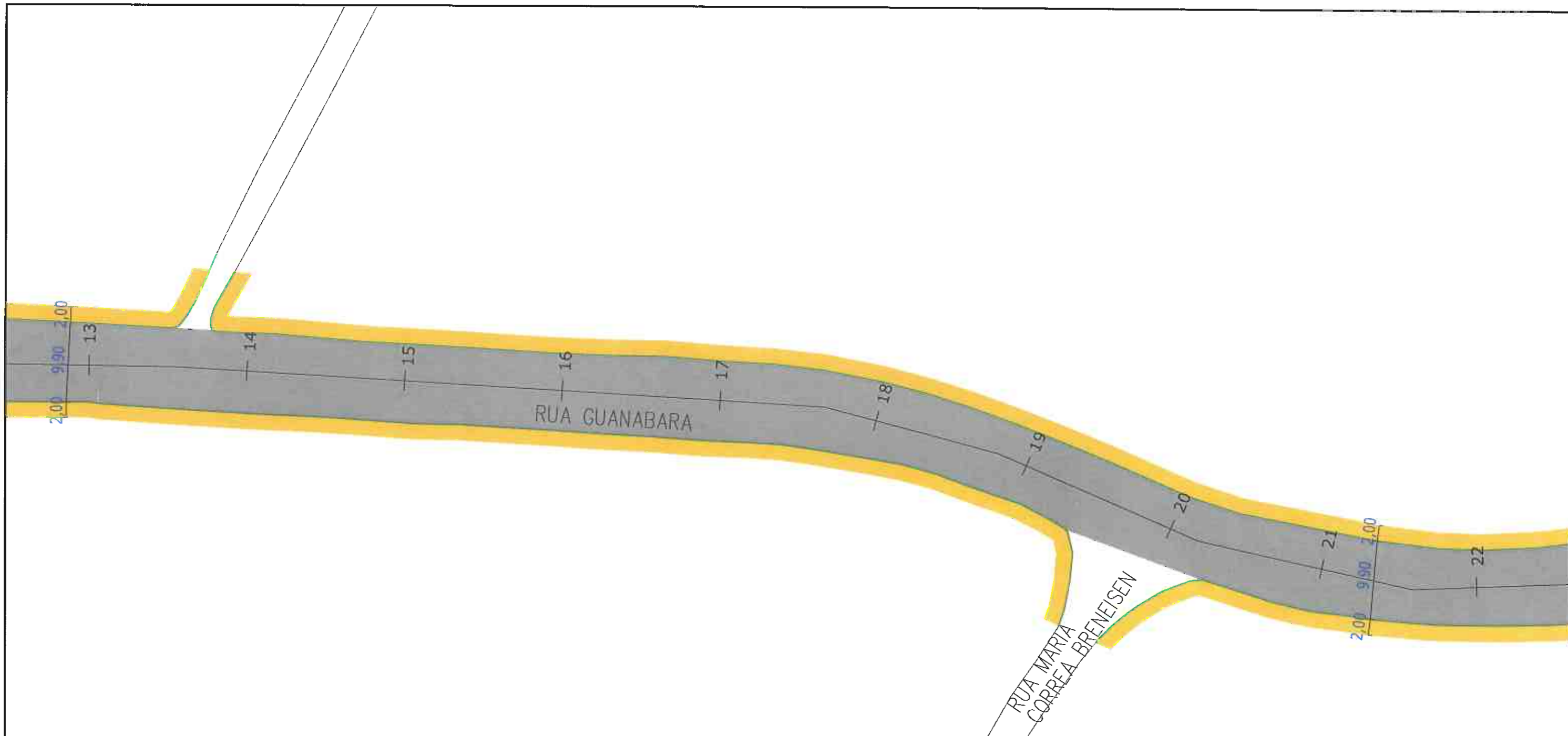
ASSINADO POR: *Marcelo Henrique Ribeiro*
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Coordenação de Implantação e Pós-Operação

- 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 GUANABARA - BAIRRO GUANABARA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 06/08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		



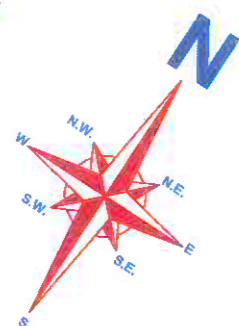
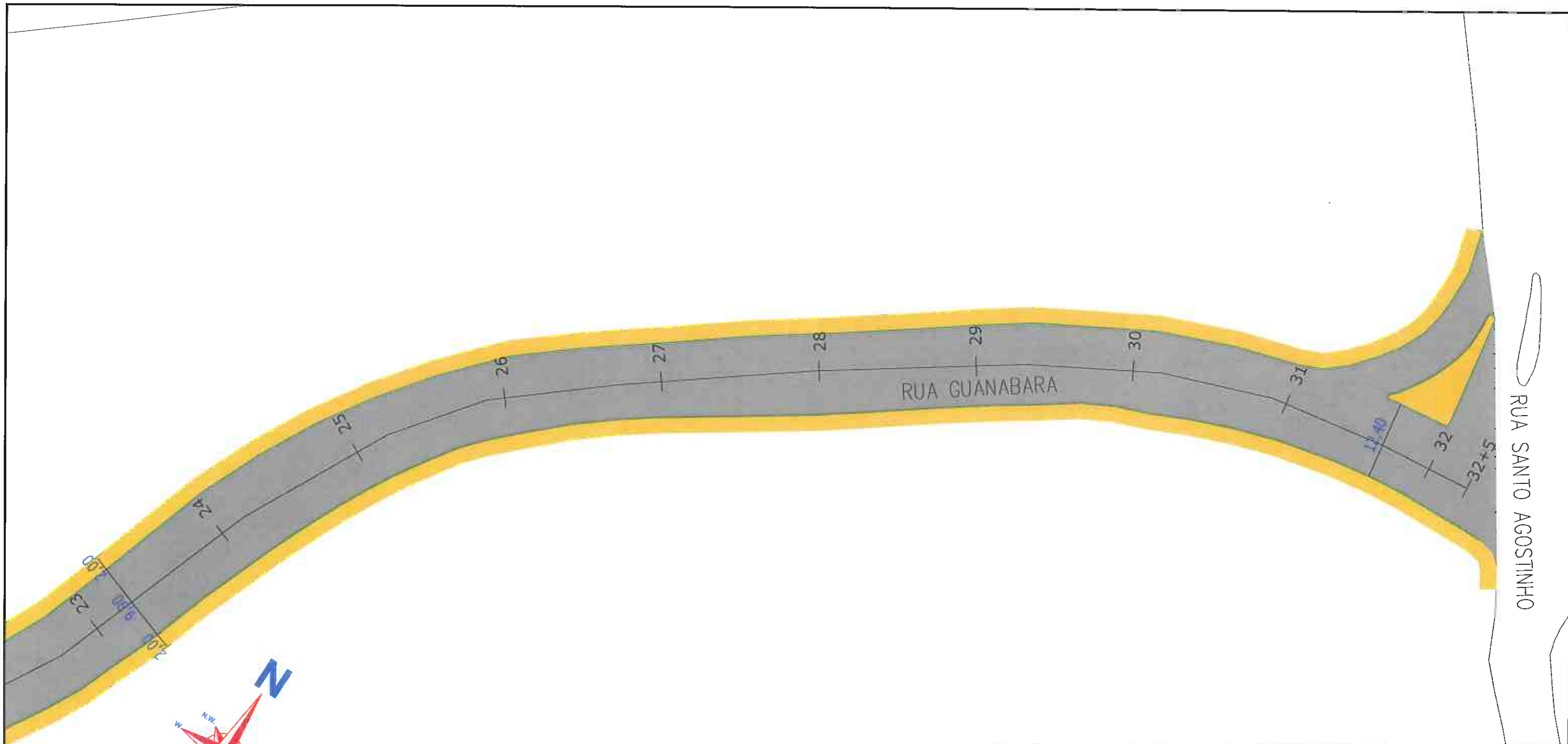
LEGENDA:





- 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;

<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:</p> <p style="text-align: center;"><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p style="text-align: center;">ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA</p> <p>TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO</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>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



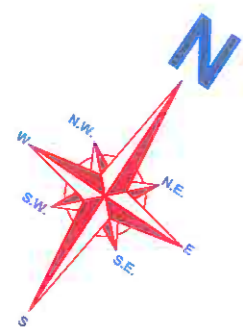
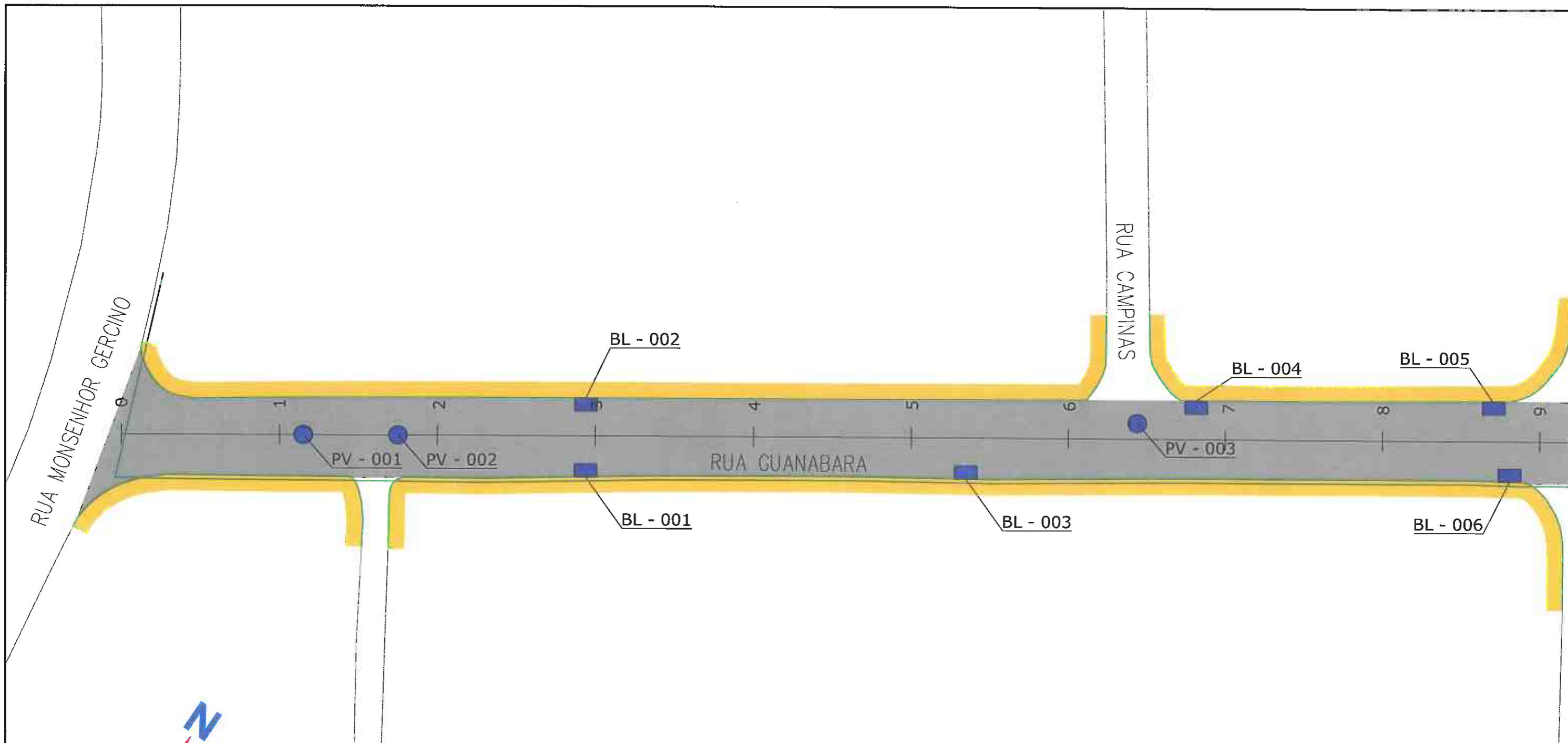
LEGENDA:
 PASSEIO
 PISTA DE ROLAMENTO
 PASSEIO
 LINHA FÉRREA

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. 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.lppuj@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 GUANABARA - BAIRRO GUANABARA TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 08 / 08	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	

3.20.2 – PROJETO DE DRENAGEM

J



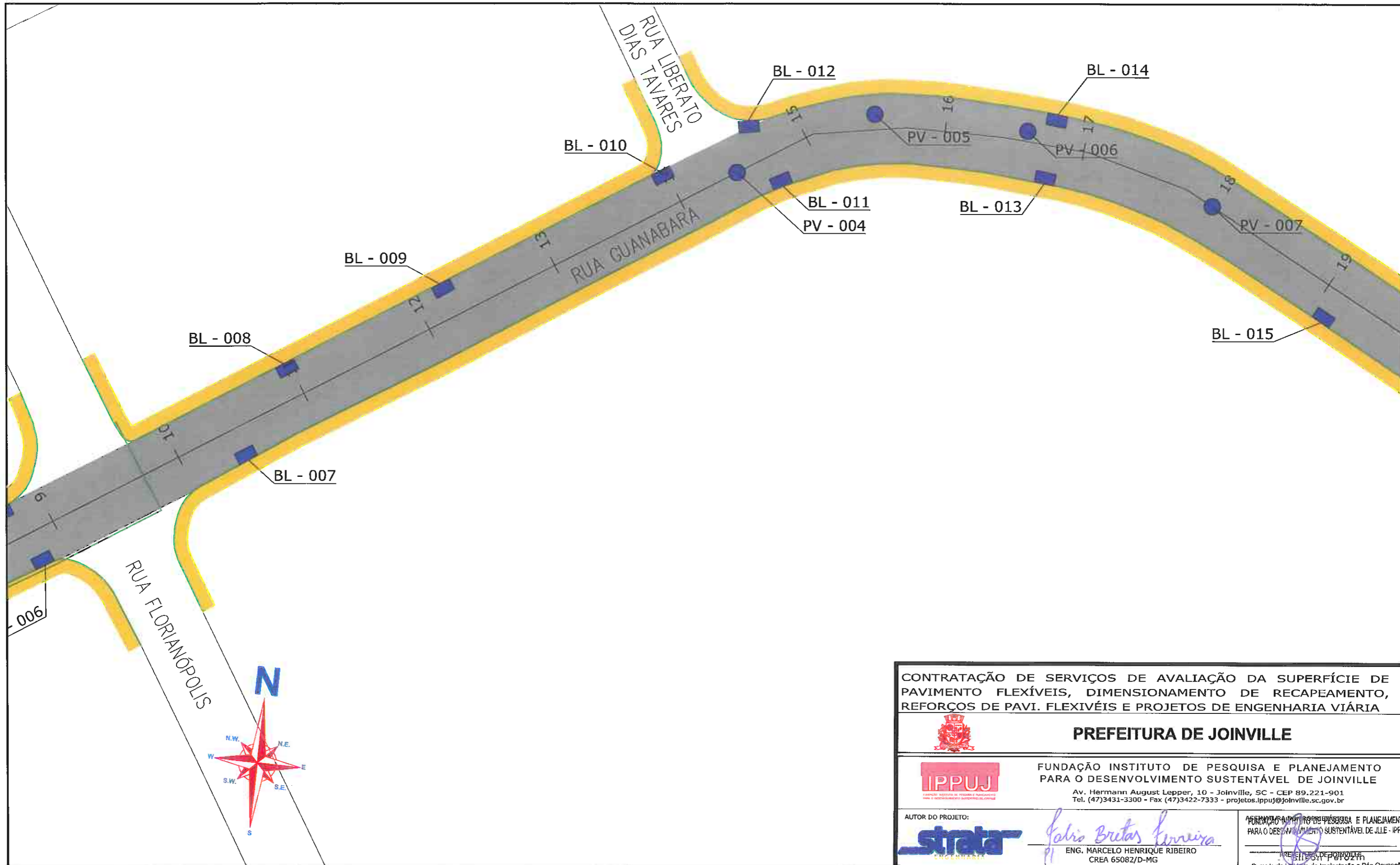
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS EXISTENTE Ø 8" (AP1 5L Gr B)
- 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><i>Jobio Brites Pereira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE Gilson Roberto Zilli Prefeito Municipal</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE Gilson Roberto Zilli Prefeito Municipal</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 01/08</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>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
				<p>Escala: S/ESCALA</p>



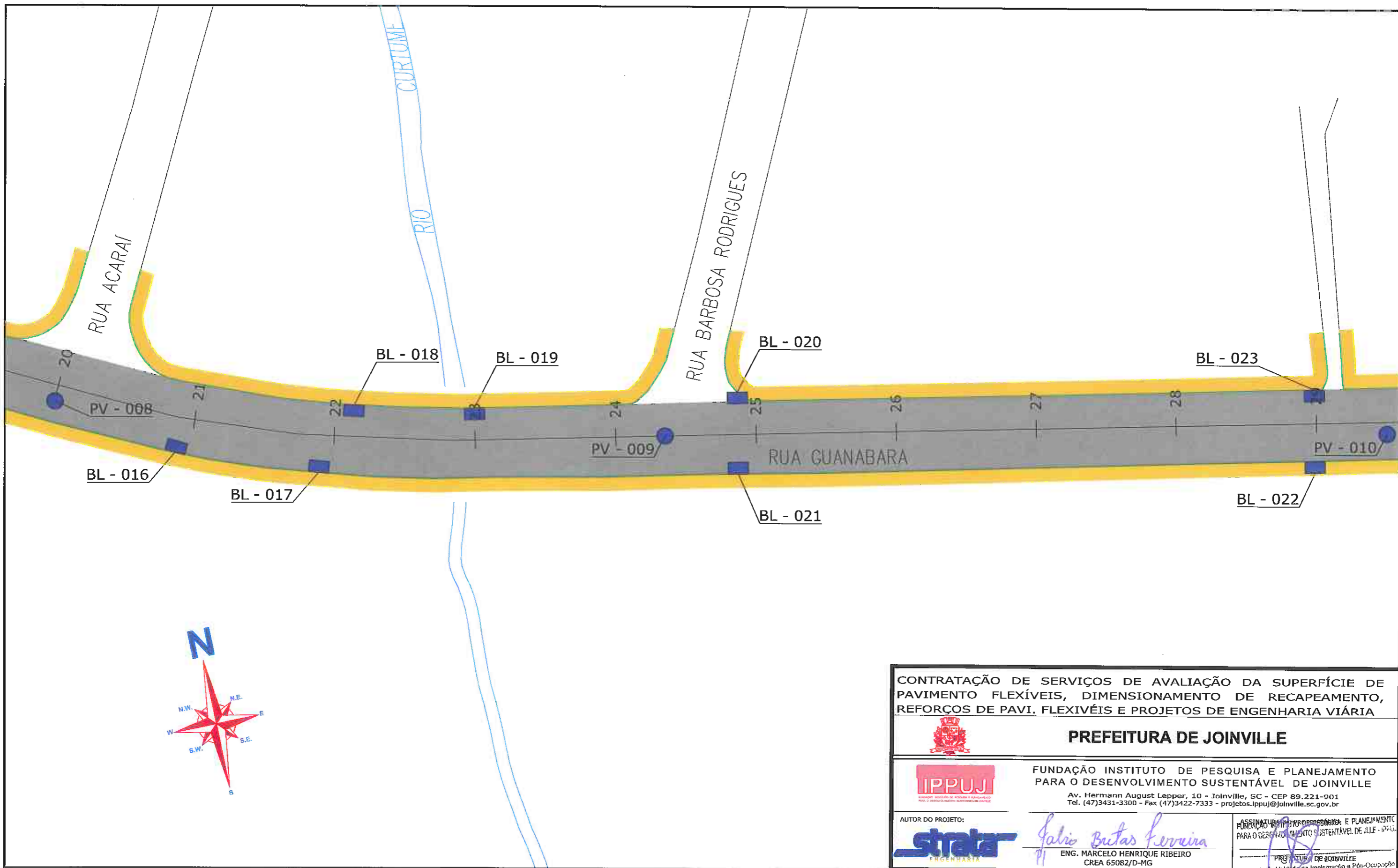
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS EXISTENTE
- 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>Gabrio Britas Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p> <p>RES. 01/2011 - PETROZIN</p> <p>Corrente da Unidade de Implantação e Pós-Operação</p>
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA</p> <p>TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR</p> <p>TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO</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;">02/08</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>

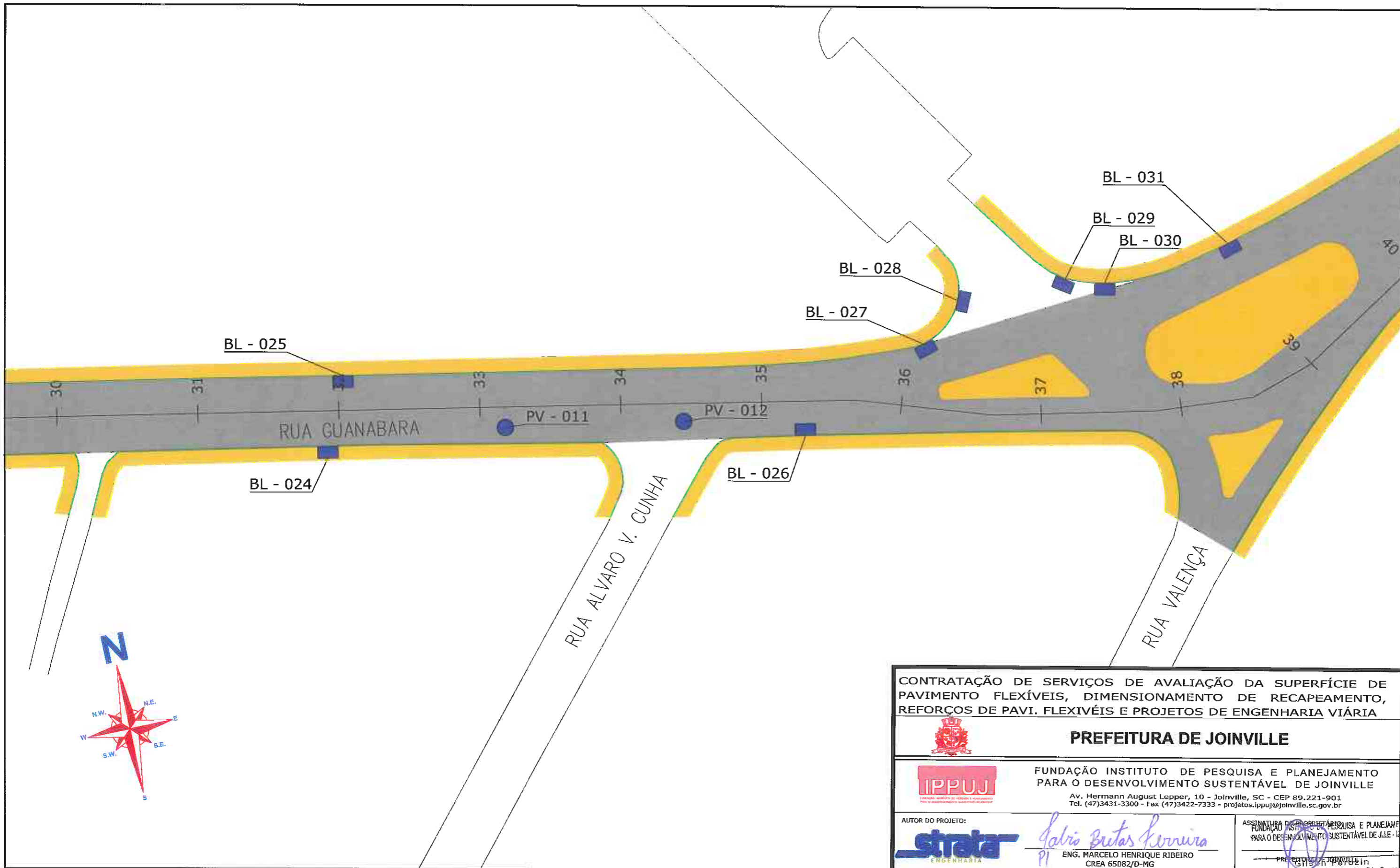


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS EXISTENTE
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

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.ipuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE		
				PREFEITURA DE JOINVILLE Comissão de Licitação e Implantação e Pós-ocupação
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 03/08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO		Modificação:		Data: NOV/14

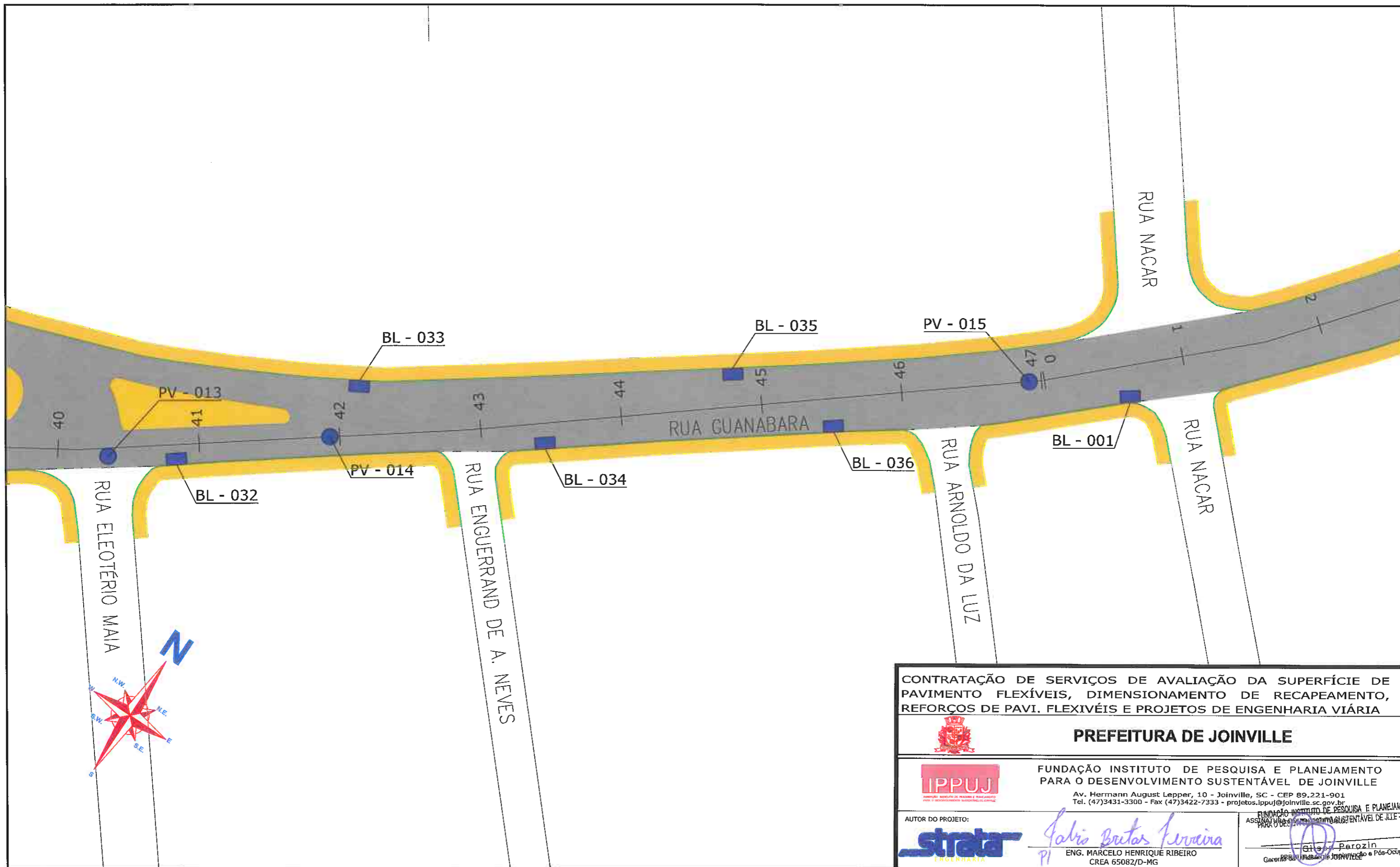


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS EXISTENTE Ø 8" (API 5L Gr B)
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

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>ASSINATURA DE PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>PROF. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 04/08</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>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</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:



Galvão Brites Pereira
PI
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

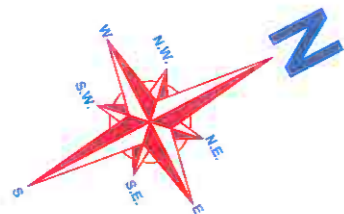
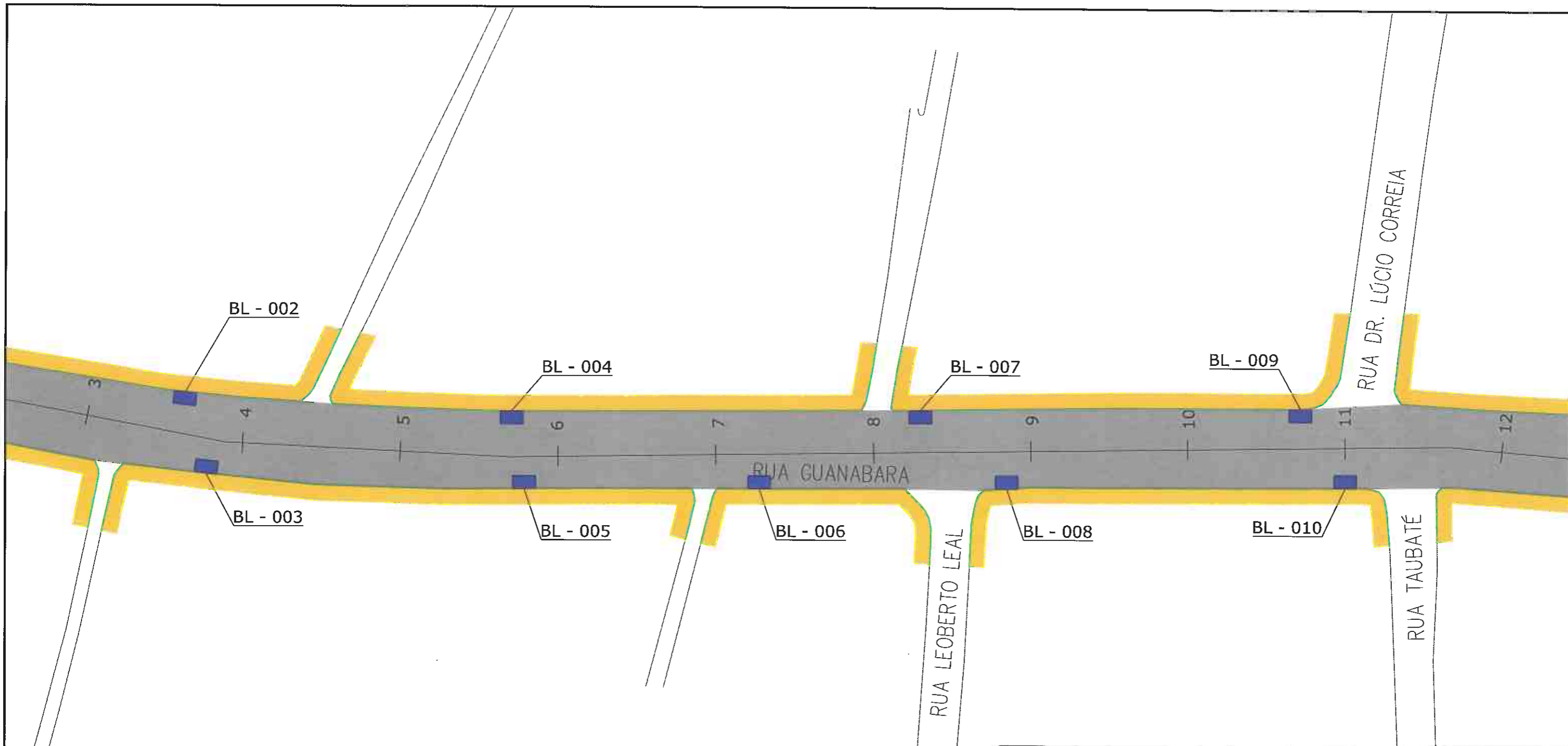
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Gláucio Perozin
Gerente de Engenharia e Pós-ocupação

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS EXISTENTE Ø 8" (API 5L Gr B)
 - 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 GUANABARA - BAIRRO GUANABARA TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 05 / 08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	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. 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** *Fabio Brito Ferreira*
ENGENHARIA

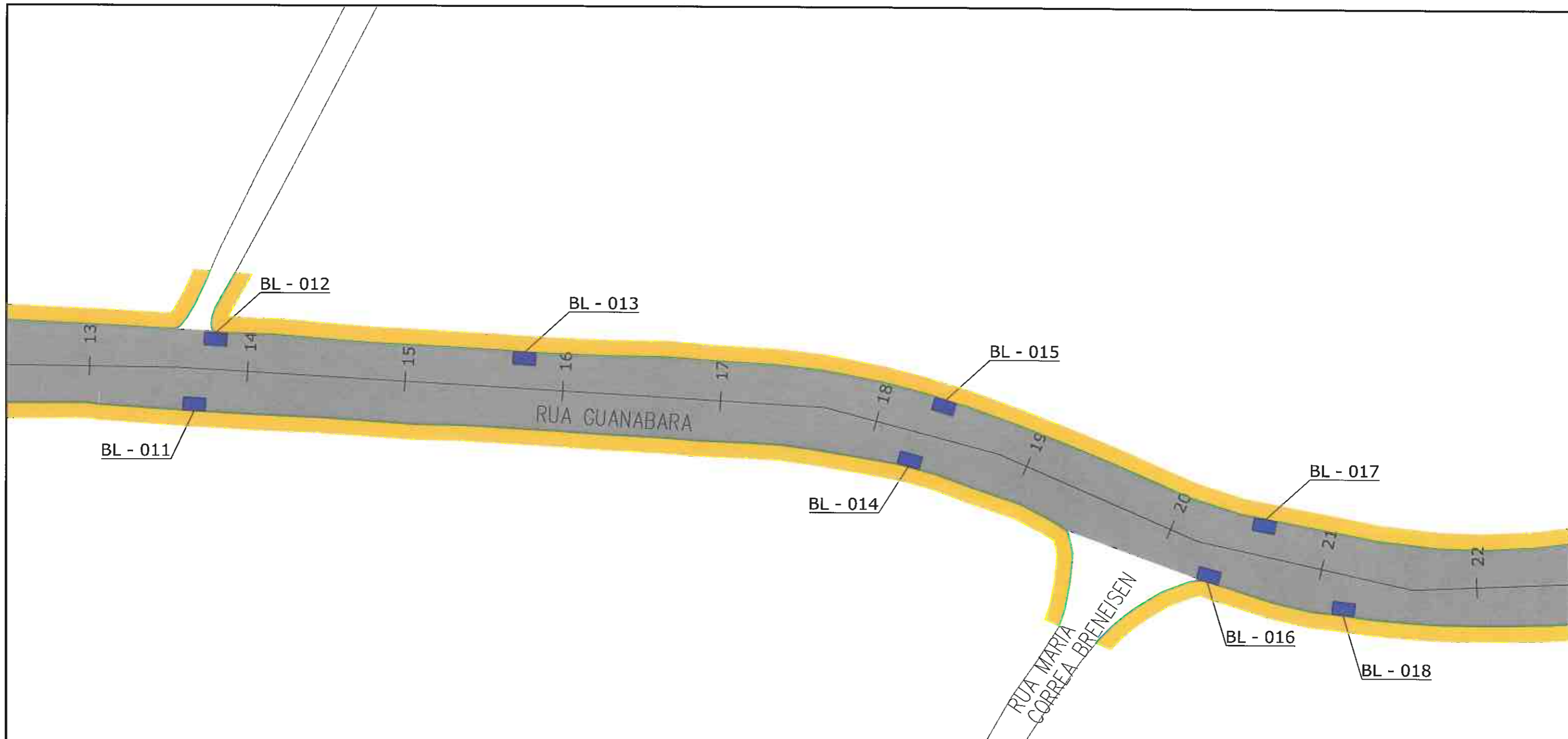
ASSINATURA DO PROFISSIONAL DE ENGENHARIA: E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Marcelo Henrique Ribeiro
ENR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS EXISTENTE
 - 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 GUANABARA - BAIRRO GUANABARA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 06/08	
Desenho: ÚNICO	Arg.CAD: PROJETO DRENAGEM	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 - 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

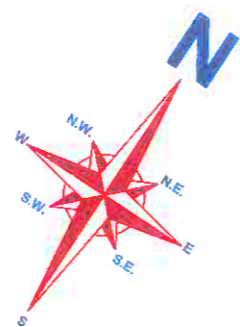
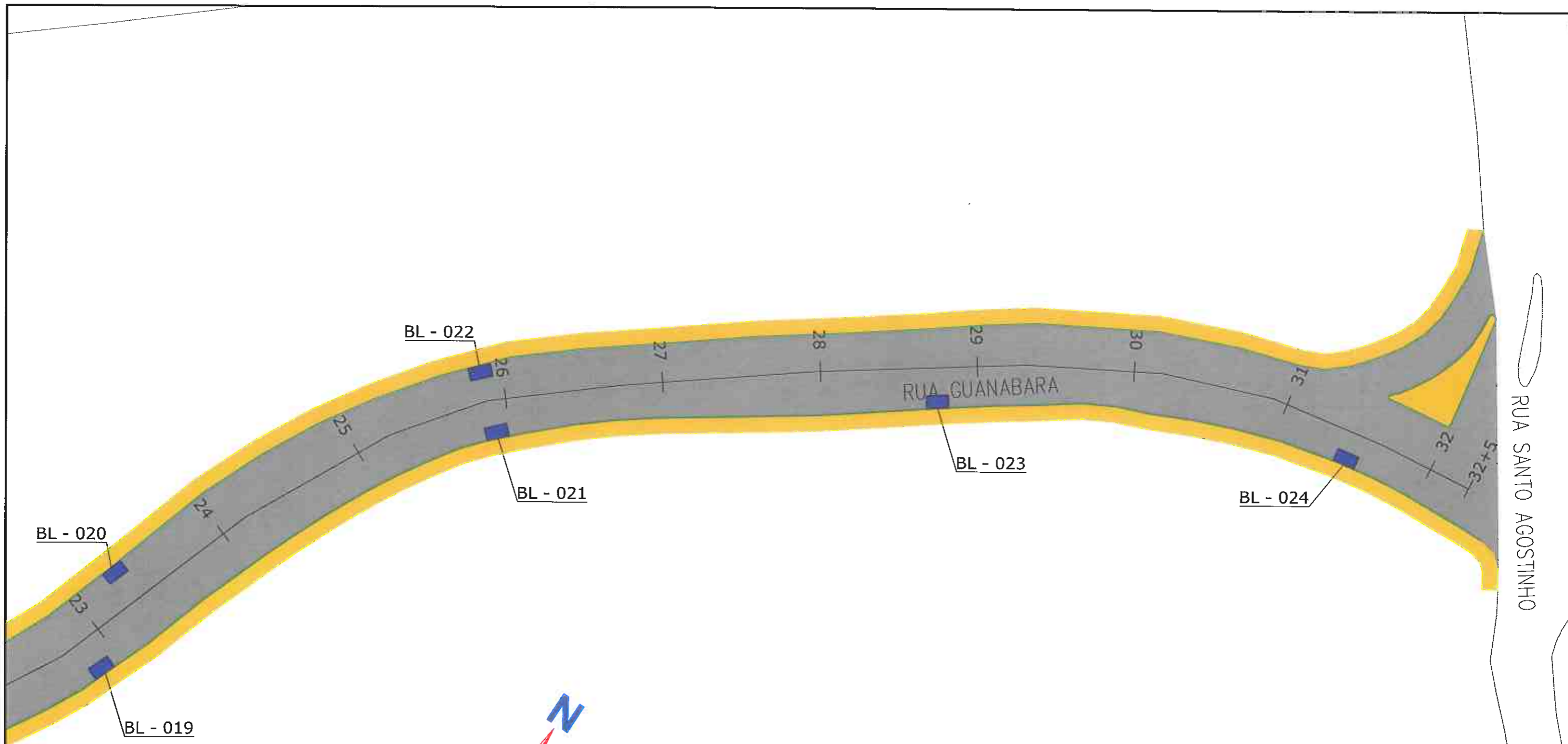
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA			
DRENAGEM	TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR			
Requerente:	Fundação IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 07/08	
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS EXISTENTE Ø 8" (API 5L Gr B)
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- ESTACAS A CADA 20,00m;
- 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;
- 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. 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
Fabio Butas Moreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG
 Gerente de Projetos e Pós-Orçamento

LEGENDA:

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

NOTAS:

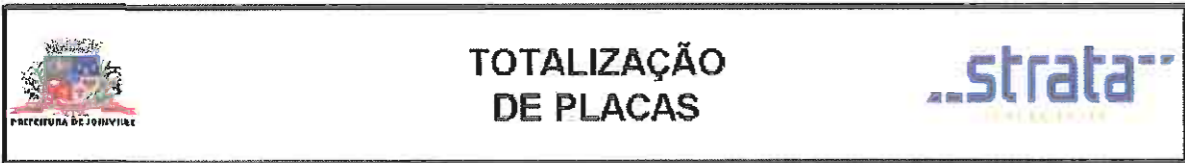
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES 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 GUANABARA - BAIRRO GUANABARA			
Requerente:	Conteúdo:		Número. Prancha:	
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO DRENAGEM		08 / 08	
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO DRENAGEM		NOV/14	S/ESCALA
Desenho:	ÚNICO			






3.20.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO







TOTALIZAÇÃO DE PLACAS

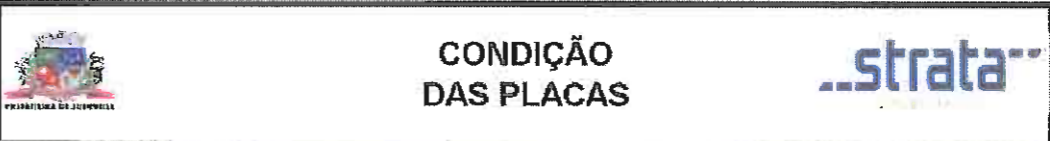


Local:	JOI	Trecho:	D62
--------	-----	---------	-----

Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	A14	SEMÁFORO A FRENTE	3	2	0	1
	A32B	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	1	1	0	0
	A33B	PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES	3	2	1	0
	A39	PASSAGEM DE NÍVEL SEM BARREIRA	1	0	1	0
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	1	0	0
	R193	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 30 km/h	4	2	1	1
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 40 km/h	5	5	0	0
	R196	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 60 km/h	1	0	0	1
	R25A	VIRE A ESQ.	1	1	0	0
	R4A	PROIBIDO VIRAR A ESQ.	2	1	1	0

Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	R6A	PROIBIDO ESTACIONAR	3	1	2	0
	R6C	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	4	4	0	0
	R34	CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	6	5	1	0
	UNI	PLACA UNIFICADA	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS



Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
1,582	36	26	7	3	22,76




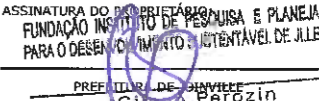
Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

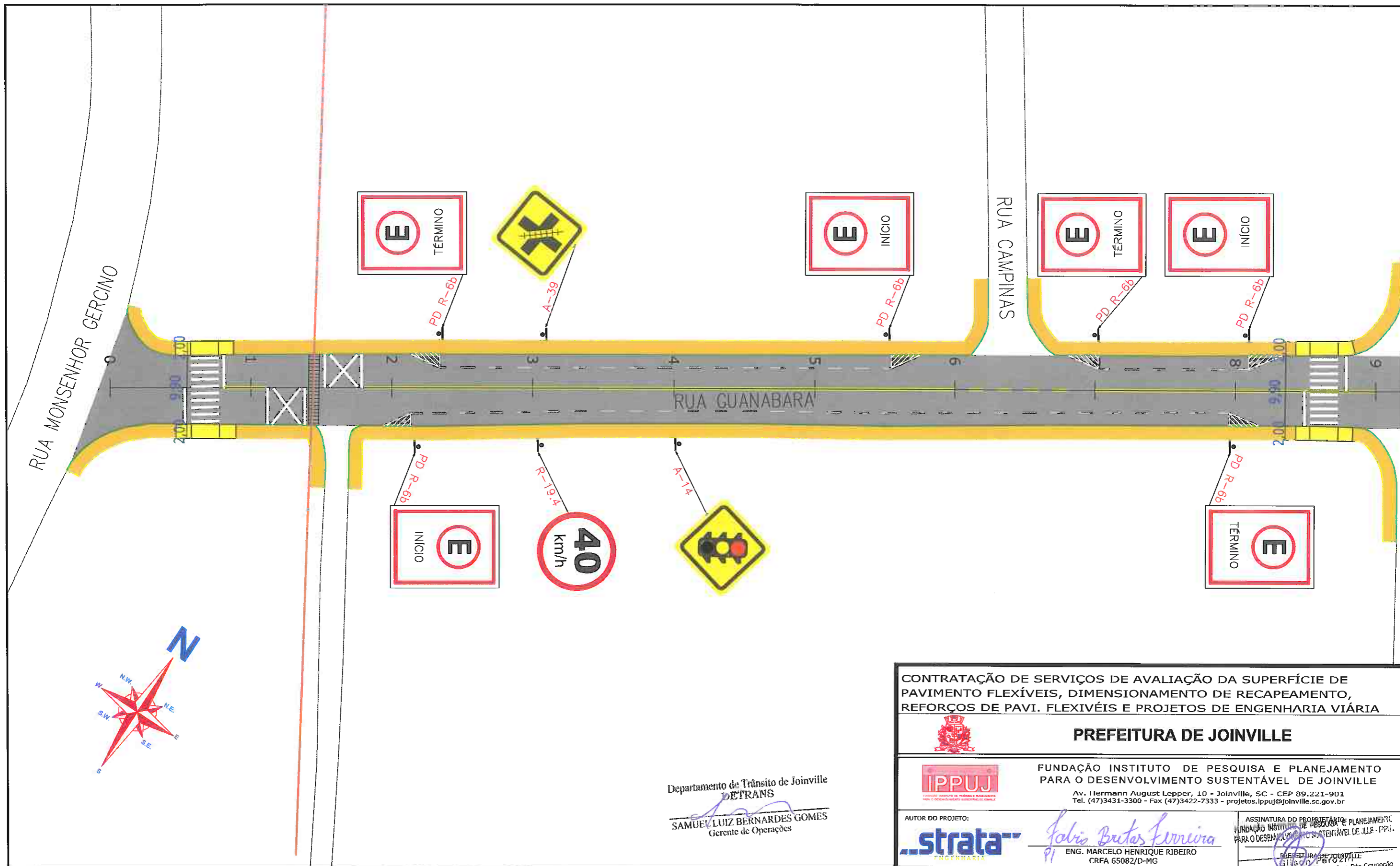
AUTOR DO PROJETO:
 **Fabio Dutra Ferreira**
 ENR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

 Gilson Perózin
 Gerente de Obras, Manutenção e Pós-Operação

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

330

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



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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: PLANEJAMENTO

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 REBELO JUNIOR JUNILVILLE
 Gerente de Trânsito e Planejamento

LEGENDA:

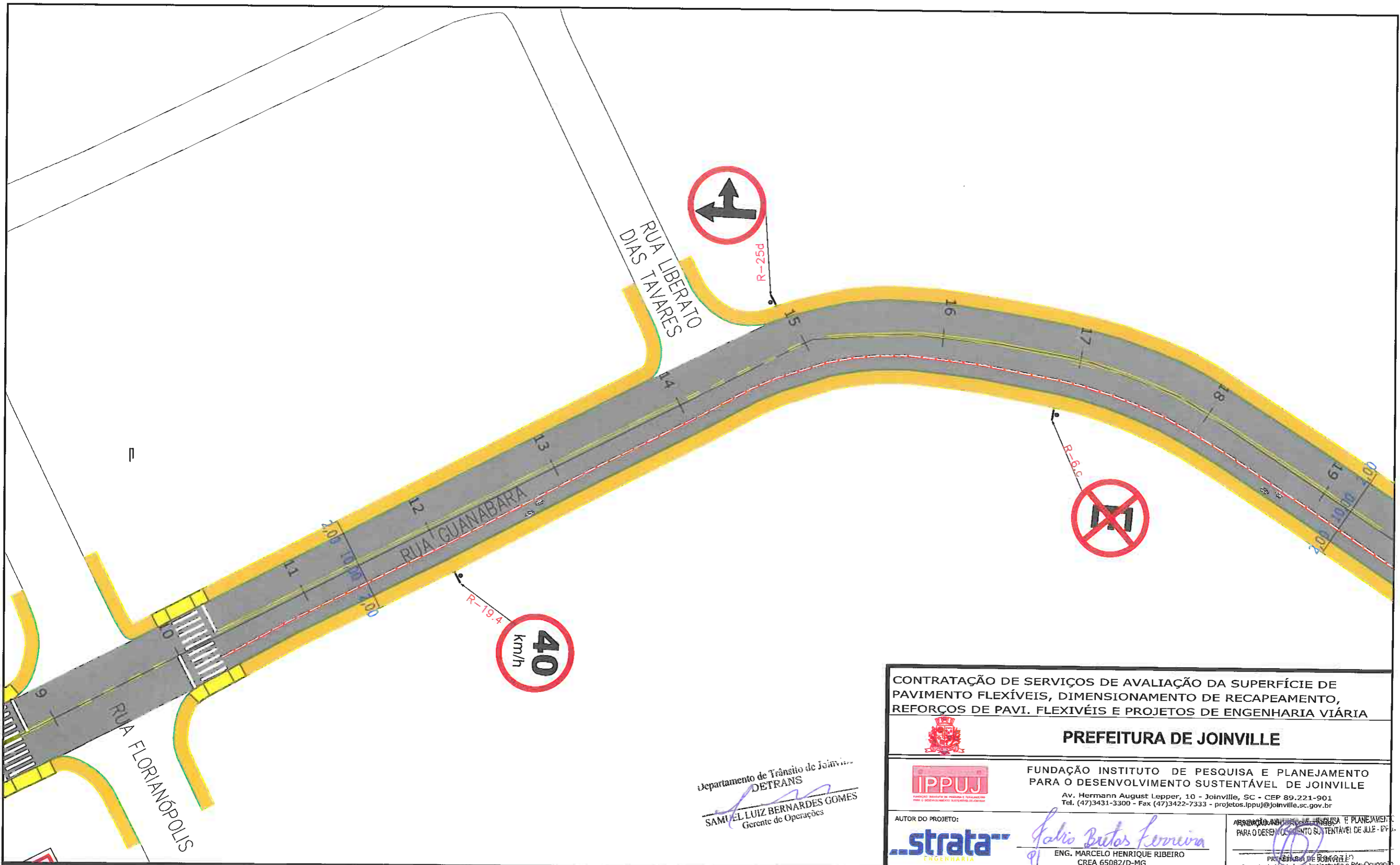
- PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA 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.

331

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO			
Requerente:	Fundação IPPUJ	Conteúdo:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			Núm. Prancha: 01/08
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Modificação:	Data: NOV/14
		PROJETO SINALIZAÇÃO		Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO		
Requerente:	Fundação IPPUJ		Núm. Prancha: 02/08
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA

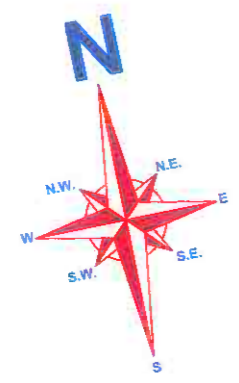
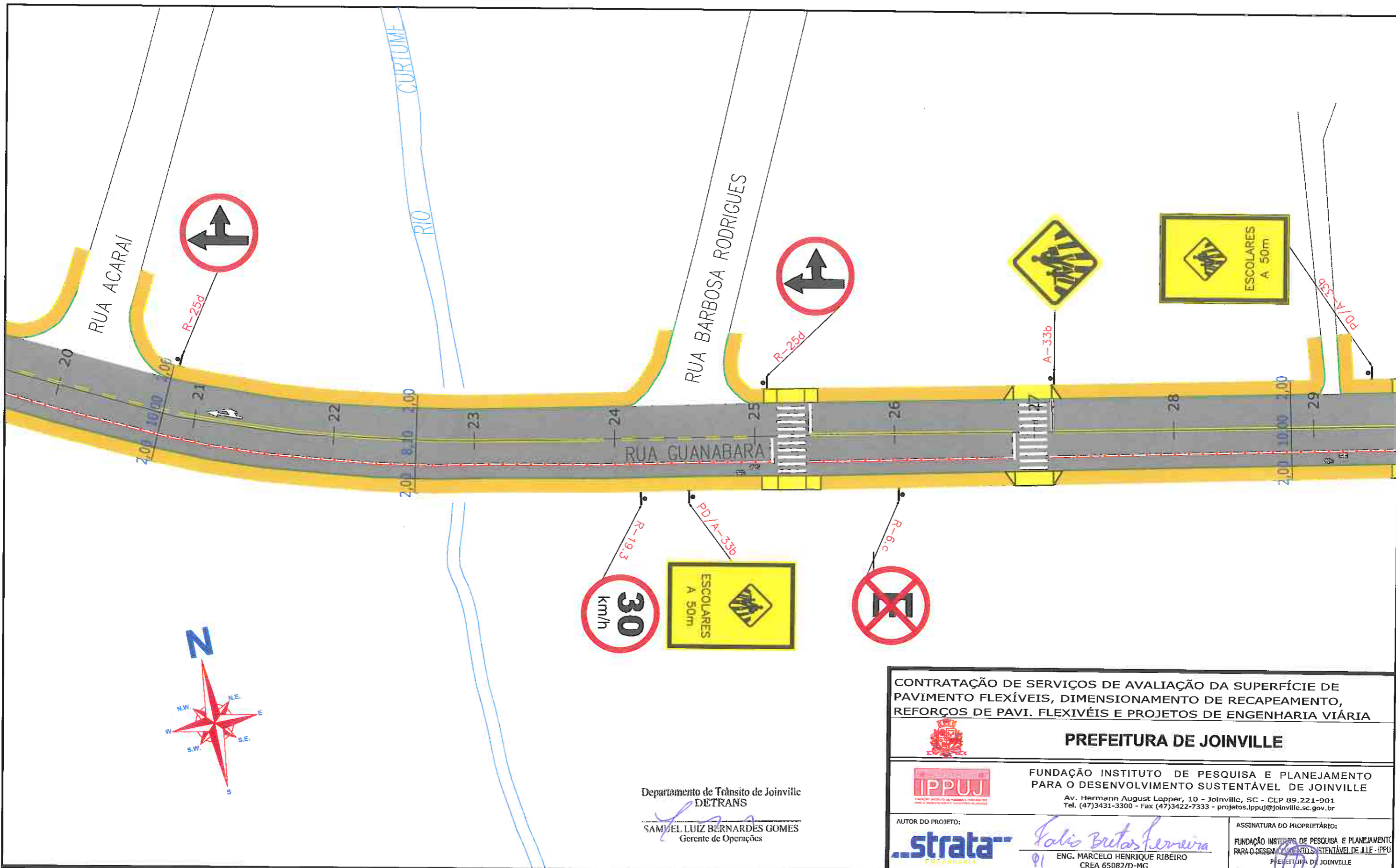
LEGENDA:

	PASSEIO		FAIXA DE PEDESTRE		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
	CICLOFAIXA		REBAIXO DE MEIO FIO		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
	PISTA DE ROLAMENTO		LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)		
	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 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.

332



Departamento de Trânsito de Joinville
 DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

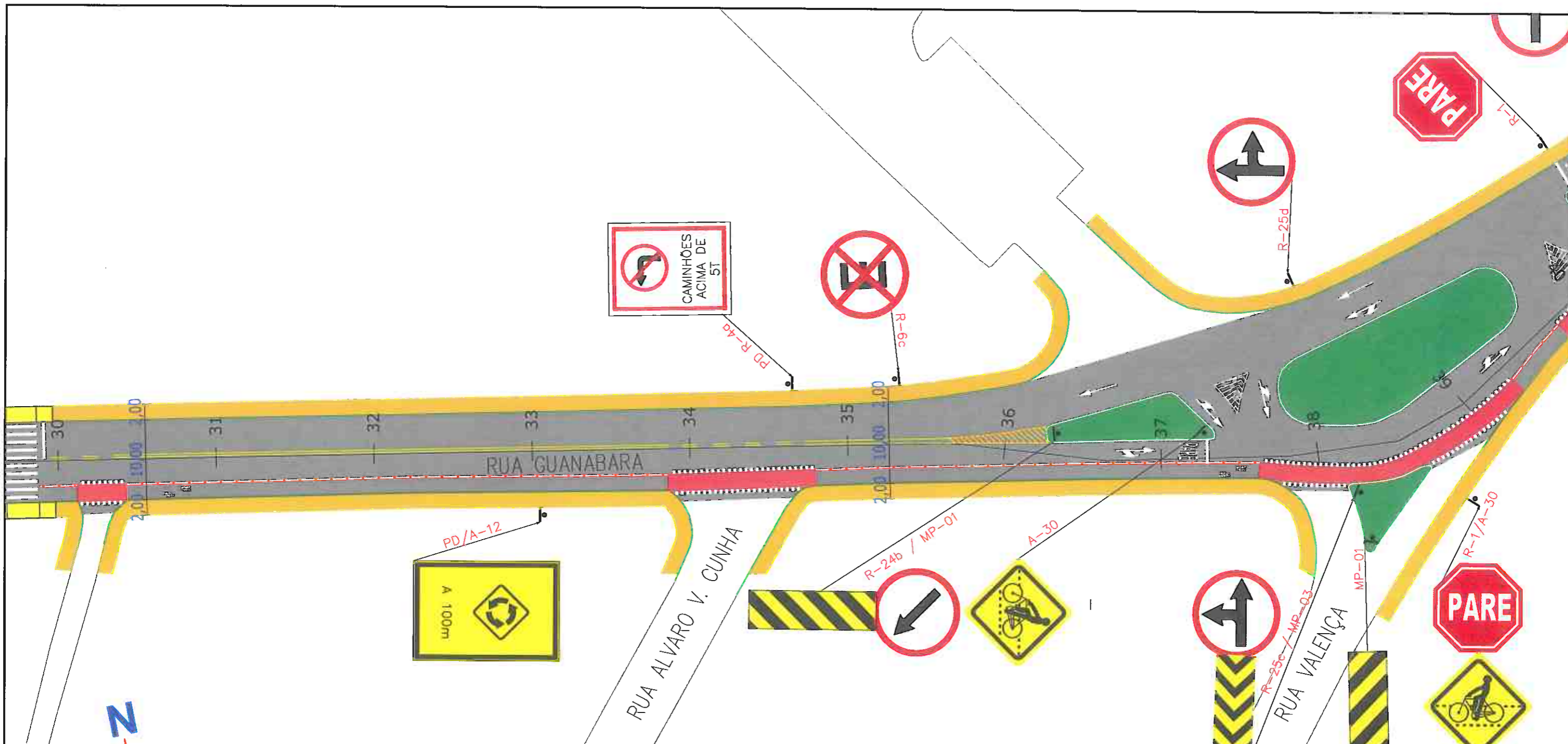
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA PREFEITURA DE JOINVILLE				
		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann 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		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ PREFEITURA DE JOINVILLE Gerente de Unidade de Implantação e Pós-Ocupação
PROJETO SINALIZAÇÃO Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO NACAR TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Núm. Prancha: 03/08 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 AMARELA TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
---	--	---

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.

333



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Amuel Luiz Bernardes Gomes
 Gerente de Operações

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

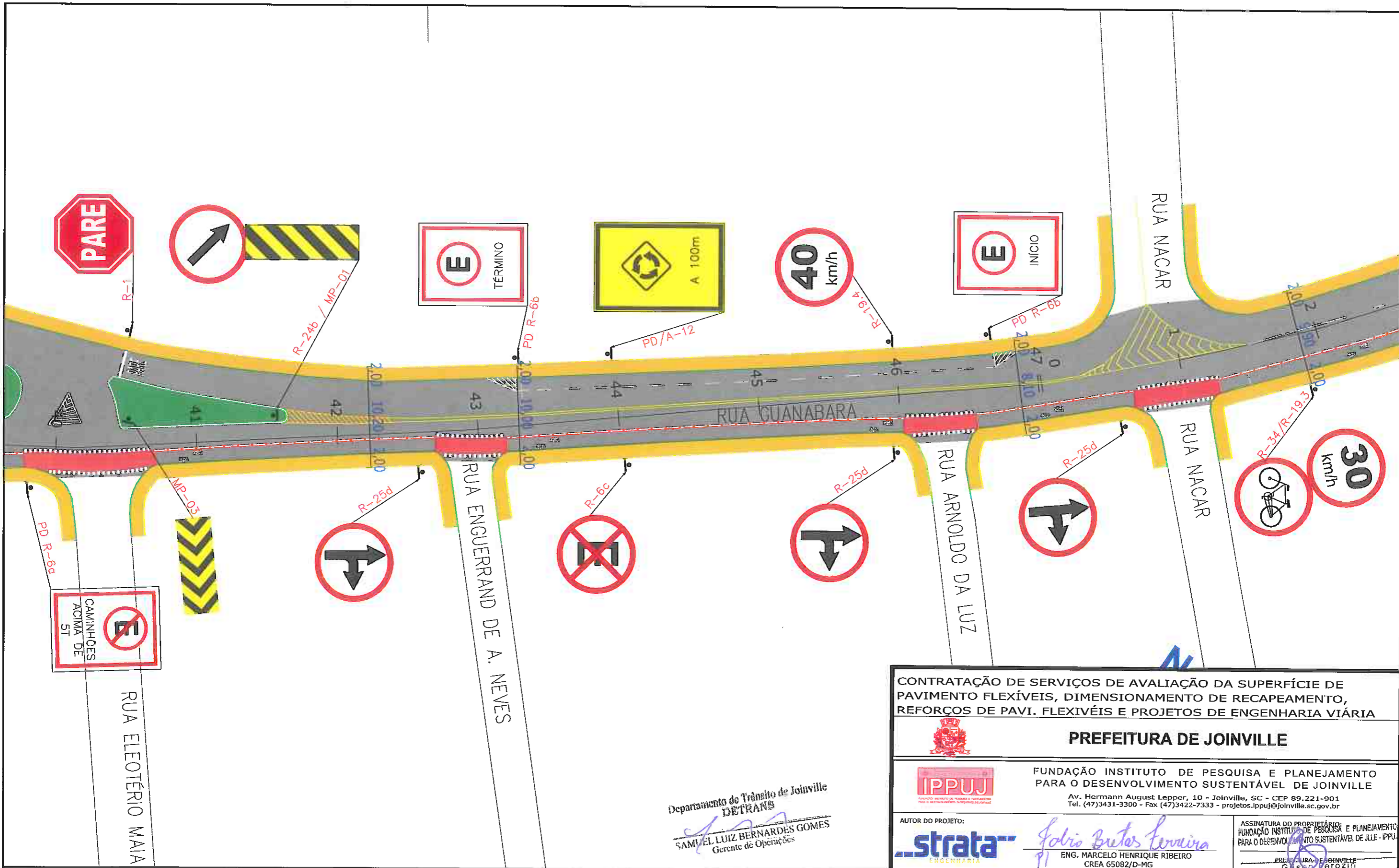
- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - CICLOFAIXA
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - TARTARUGA
 - PLACA COM SUPORTE PROJETADA
 - FAIXA DE PEDESTRE
 - LINHA DE RETENÇÃO
 - REBAIXO DE MEIO FIO
 - LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
 - LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
 - 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 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.

334

PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 04/08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 GILSON FOTZINI
 Gerente de Obras e Serviços de Engenharia

LEGENDA:

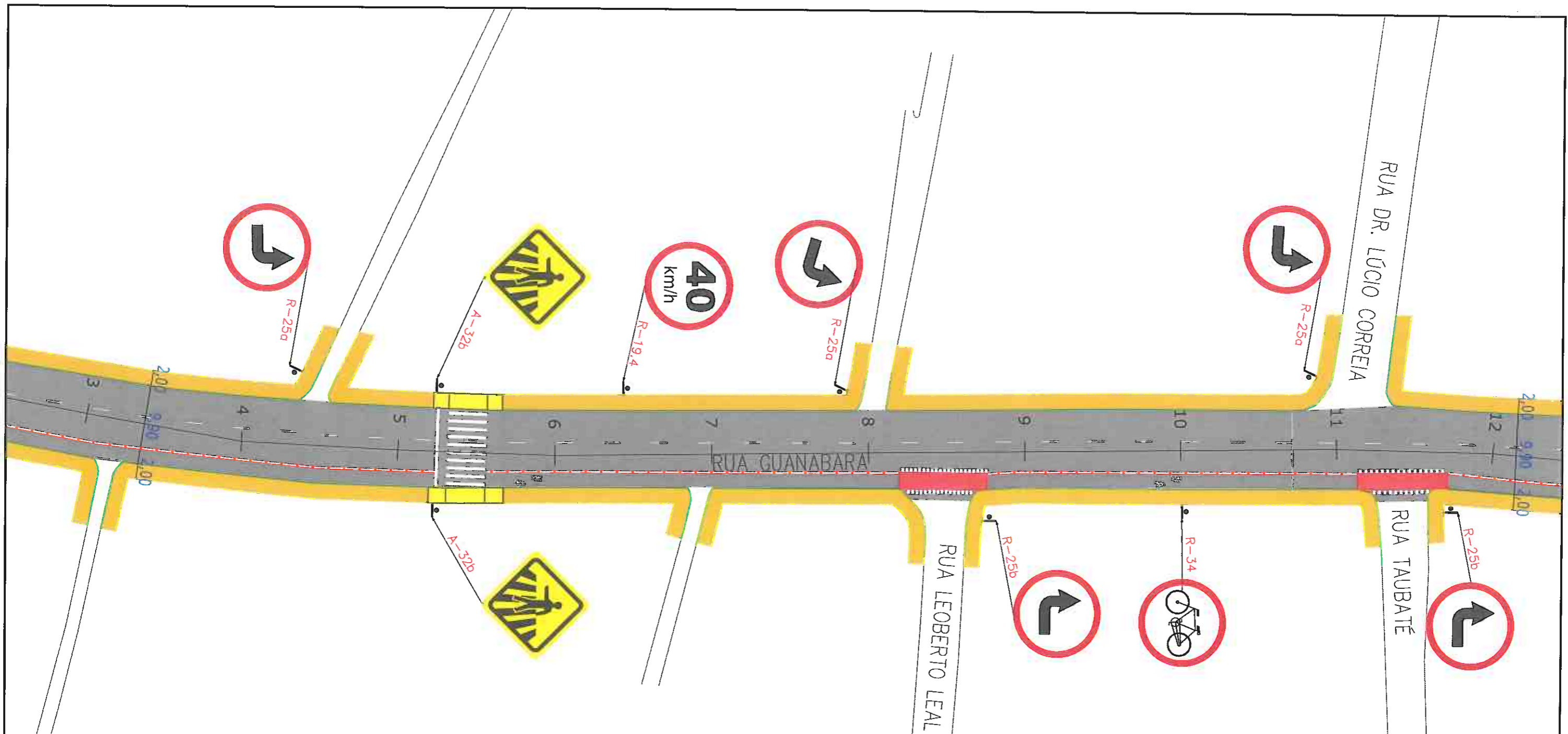
	PASSEIO		SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
	CICLOFAIXA		FAIXA DE PEDESTRE		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
	PISTA DE ROLAMENTO		REBAIXO DE MEIO FIO		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
	PASSEIO		LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)		LFO (LINHAS DE 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.

335

PROJETO	RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR			
Requerente:	TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO			
Proprietário:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			05/08
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	PROJETO SINALIZAÇÃO	Escala:
		Modificação:		S/ESCALA
		Data:	NOV/14	



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

Assinatura: *Gláucio Perozin*
 Gerente de Engenharia e Planejamento

LEGENDA:

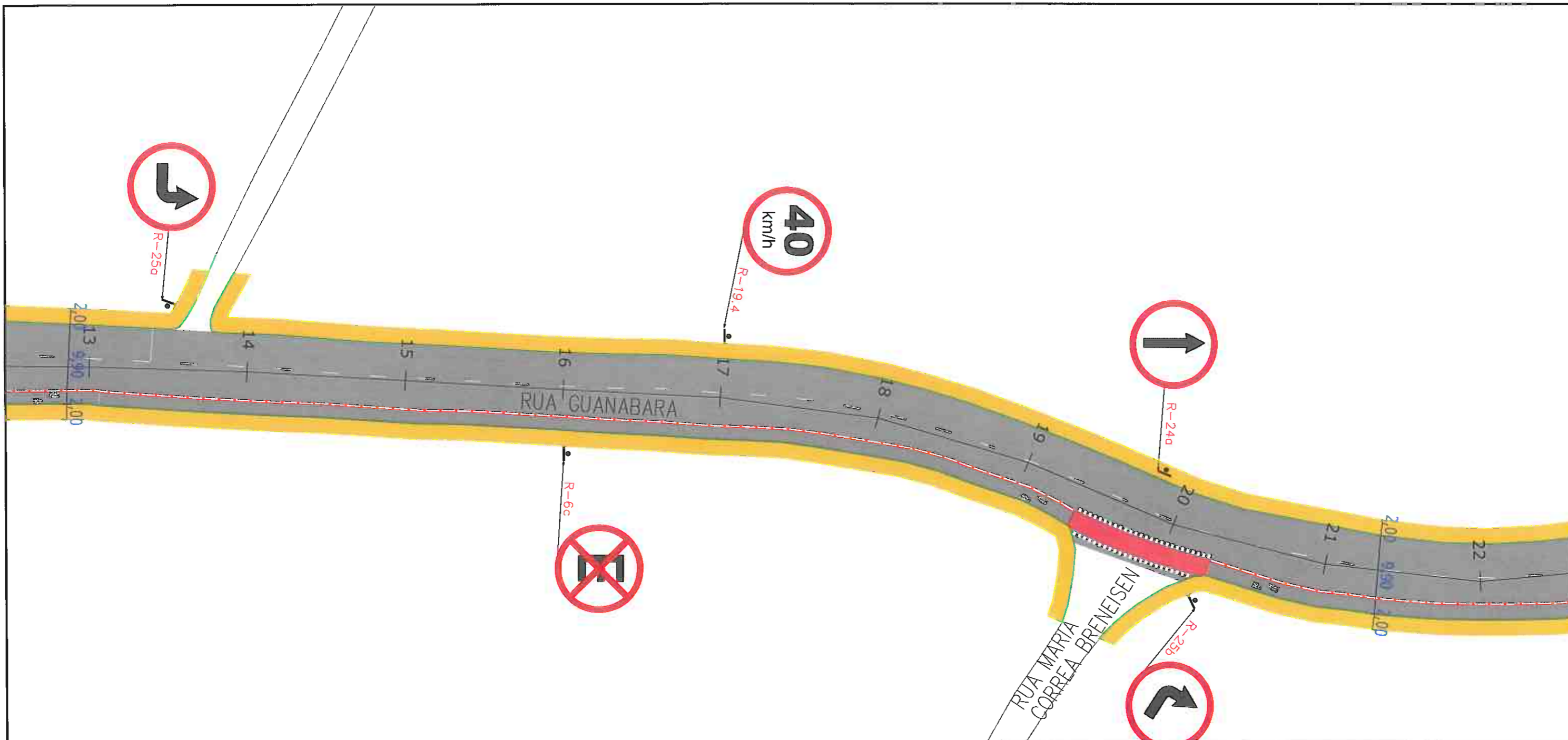
PASSEIO CICLOFAIXA PISTA DE ROLAMENTO PASSEIO	FAIXA DE PEDESTRE LINHA DE RETENÇÃO	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
LINHA FÉREA	REBAIXO DE MEIO FIO	TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
TARTARUGA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

336

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 06/08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operação

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:
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 Gerente de Operação e Implantação e Pós-Operação

LEGENDA:

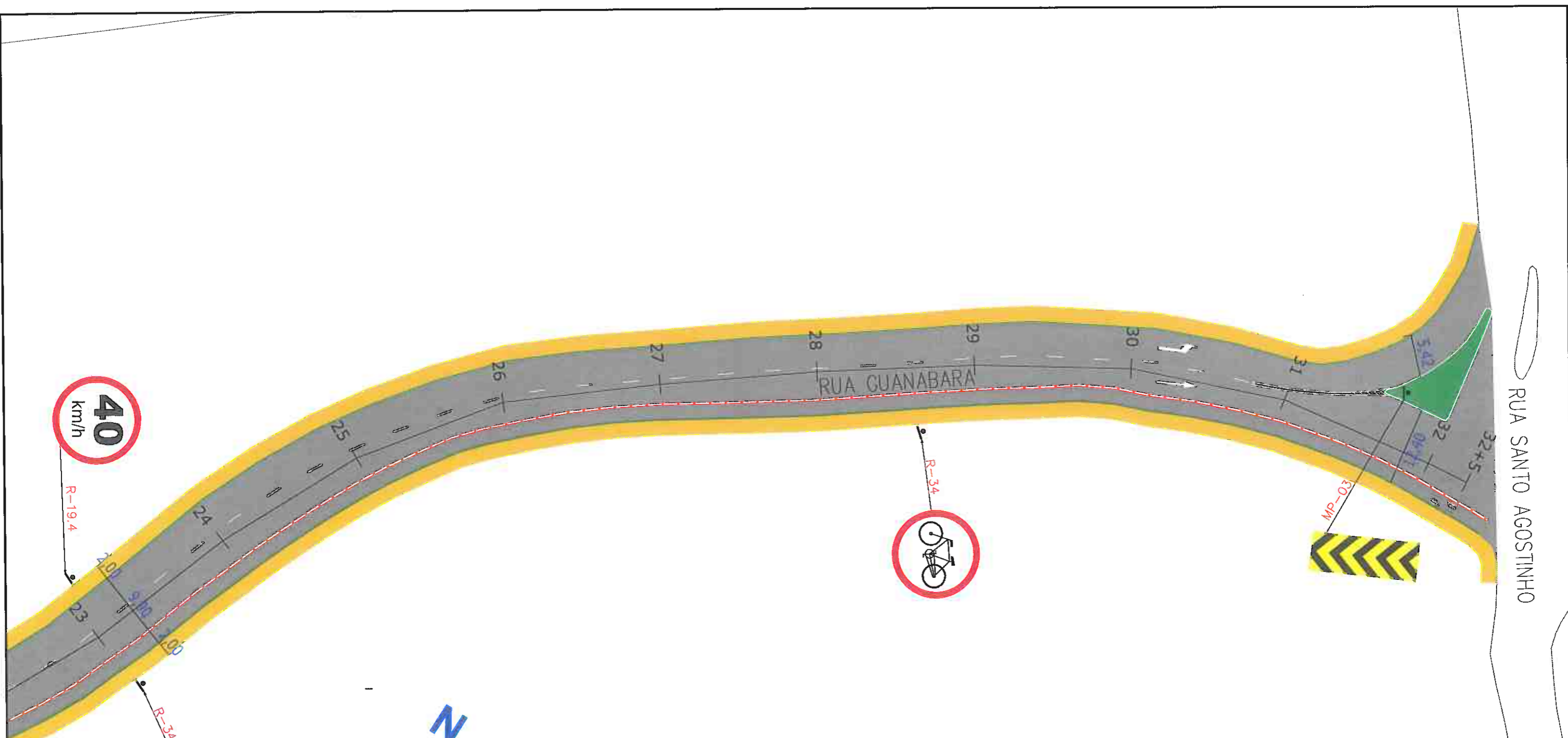
- | | | | |
|-----------------------------|--|--|--------------------------------------|
| PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| CICLOFAIXA | LINHA DE RETENÇÃO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| 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 | LPO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPÓSTOS) | | |
| 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.

337

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO		
Requerente:	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
Proprietário:	Núm. Prancha: 07/08		
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14
			Escala: S/ESCALA



RUA SANTO AGOSTINHO

Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E PLANEJAMENTO
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ

[Signature]
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 31/08/2011

LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAXO 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:

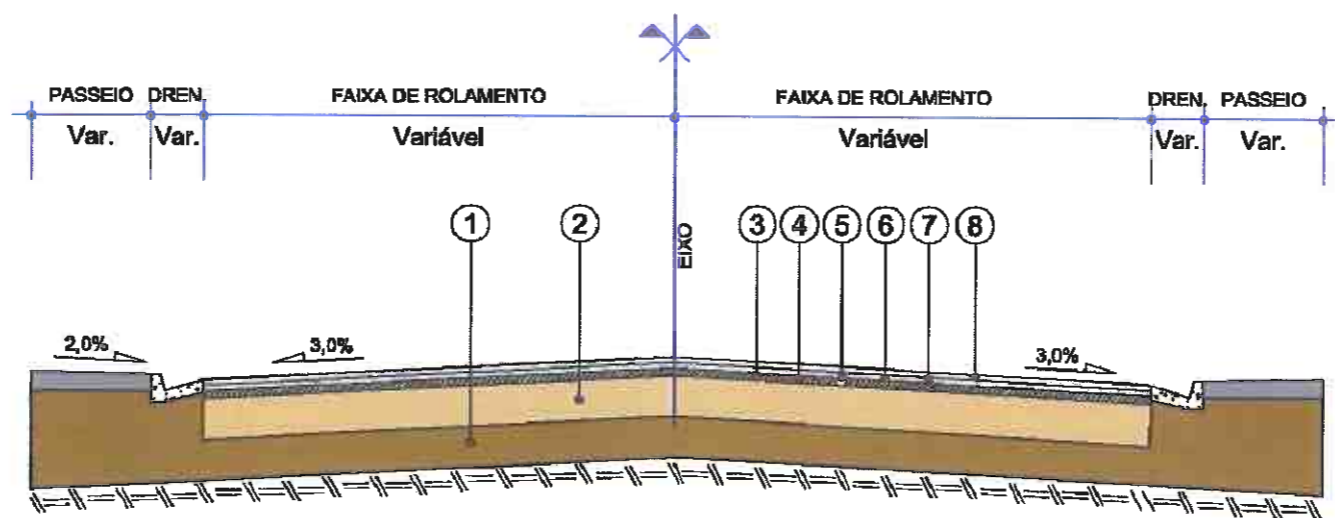
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS AS RESIDÊNCIAS DEVERÃO 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.

338

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			Núm. Prancha: 08/08
SINALIZAÇÃO	RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo:	
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	PROJETO SINALIZAÇÃO	Data:
		Modificação:		NOV/14
		Escala:	S/ESCALA	

3.20.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO





- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base e/ou Sub-base Existente espessura média= 42,75 cm
- 3 - Revestimento Existente espessura média= 4,8 cm
- 4 - Fresagem Contínua do Revestimento Existente - e = 3,0 cm
- 5 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 6 - Reforço em Pré Misturado a Quente com Polímero - e = 5,5 cm
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Reforço em Pré Misturado a Quente com Polímero - e = 5,5 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	PRÉ MISTURADO A QUENTE COM POLÍMERO E UTILIZAÇÃO SBS-85/90	-
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2010-ES
3	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

LEGENDA:
 PE=PISTA ESQUERDA
 PD=PISTA DIREITA
 LE=LADO ESQUERDO
 LD=LADO DIREITO

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

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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Marcelo Henrique Ribeiro
 PREFEITURA DE JOINVILLE

Nome da Obra / Endereço:
RUA GUANABARA - BAIRRO GUANABARA
 TRECHO: MONSENHOR GERCINO / NACAR
 TRECHO: NACAR / SANTO AGOSTINHO

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

Requerente: **FUNDAÇÃO IPPUJ**

Proprietário: **PREFEITURA DE JOINVILLE**

Desenho: **ÚNICO**

Conteúdo:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO

Arq.CAD: **PROJETO PAVIMENTAÇÃO**

Modificação:

Data: **NOV/14**

Núm. Prancha: **01/01**

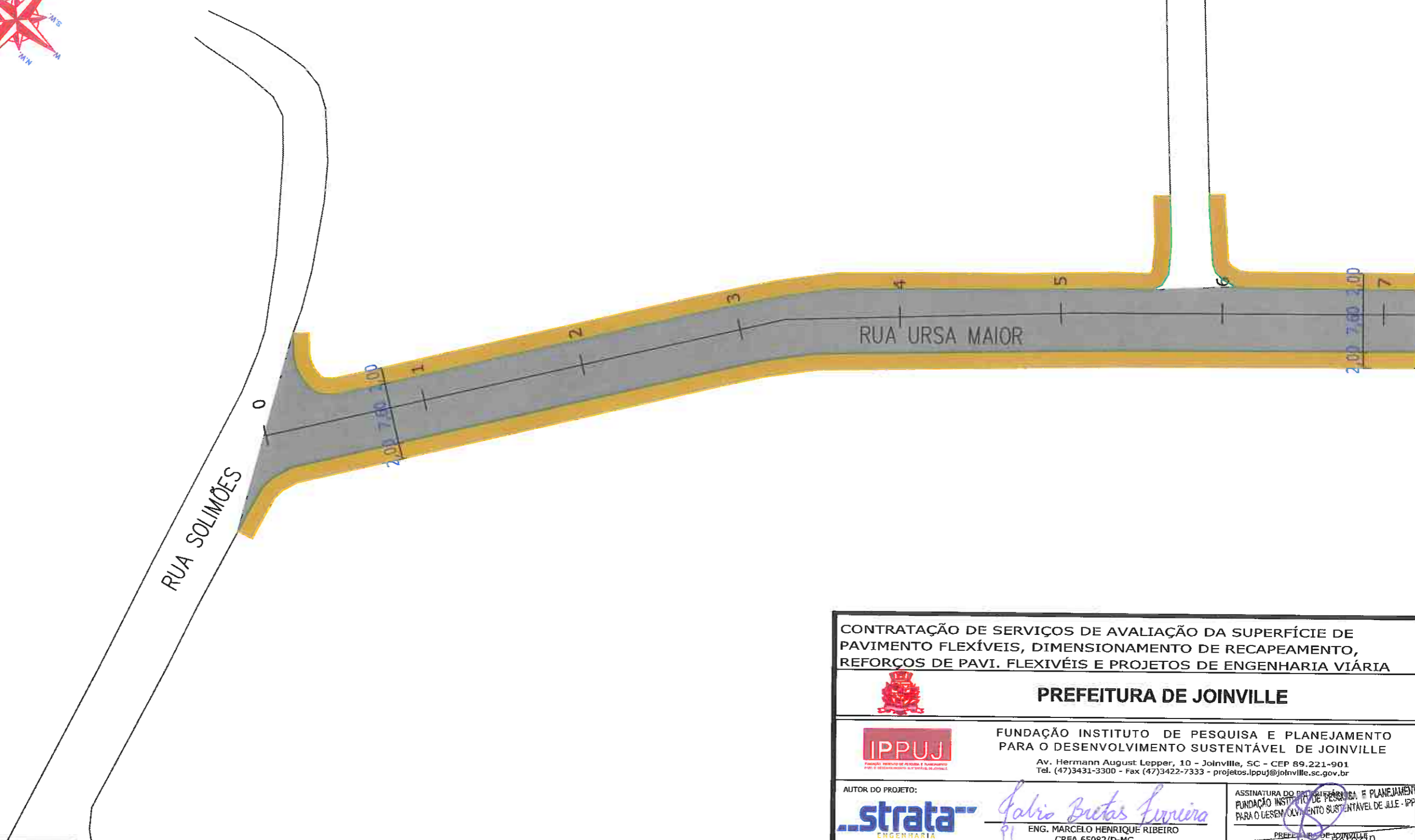
Escala: **S/ESCALA**

3.21 – RUA URSA MAIOR – TRECHO 064



3.21.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





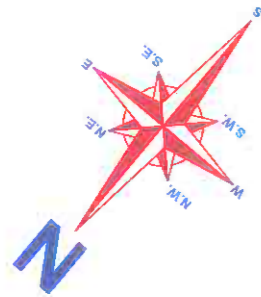
LEGENDA:

- 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;

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 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</small>		
AUTOR DO PROJETO: 		 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO <small>CREA 65082/D-MG</small>		ASSINATURA DO PROJEITISTA: <small>Gelson F. P. de S. O. Filho</small> <small>Garante da Obra e Põe-Ocupação</small>
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA <small>TRECHO: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR</small>		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 01 / 05
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. 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 Berto Ferreira
91
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

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

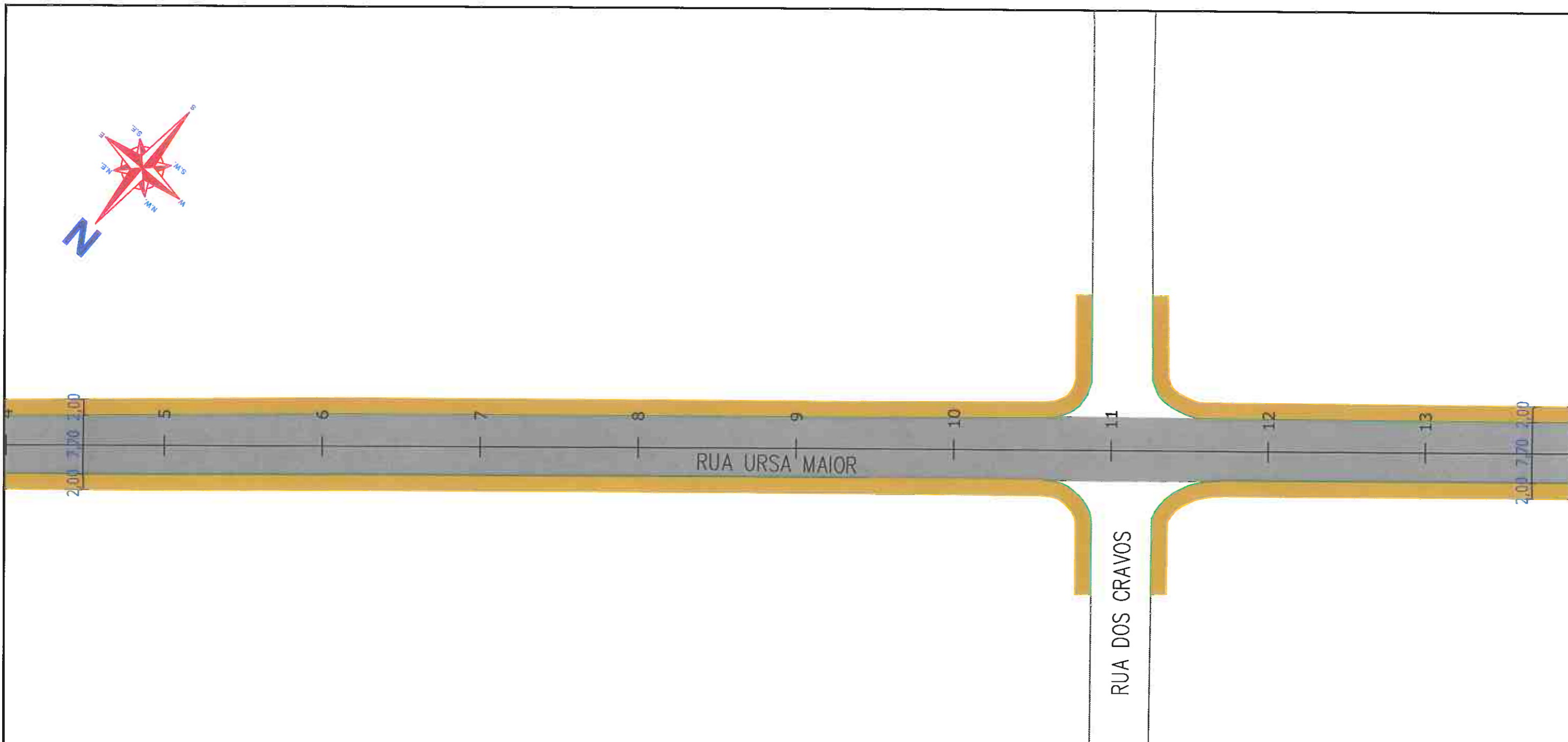
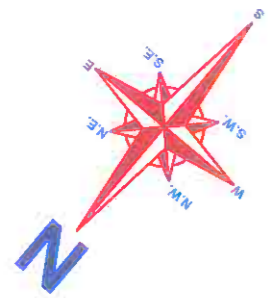
LEGENDA:

- 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 URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA		Núm. Prancha: 02/05
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Trecho: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR		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 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Julio Bretas 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

PROJETO GEOMÉTRICO
Nome da Obra / Endereço:
RUA URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA
TRECHO: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO
TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ
Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Conteúdo:
PROJETO GEOMÉTRICO

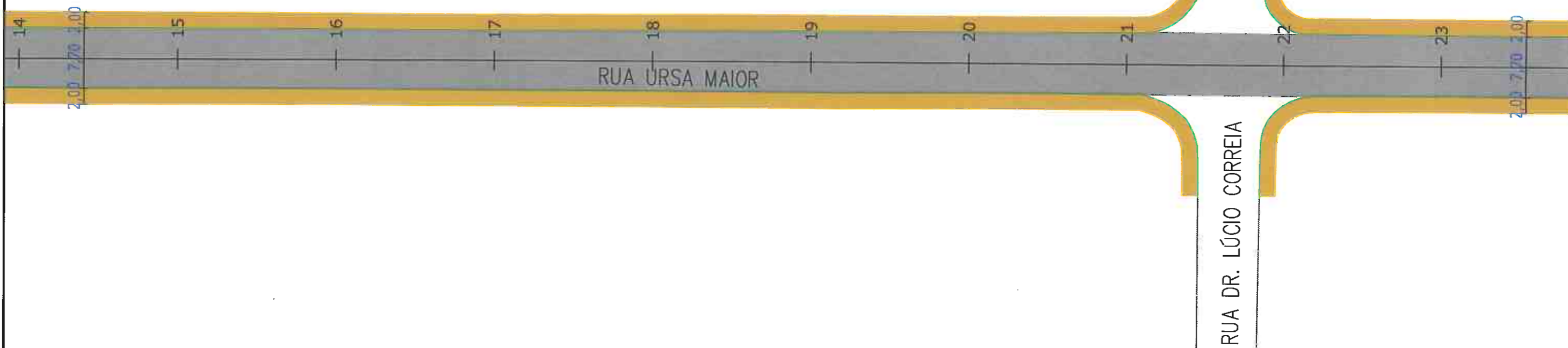
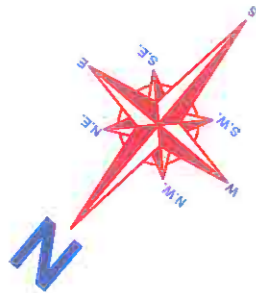
Núm. Prancha:

03 / 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;



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:



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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ

PREFEITURA DE JOINVILLE
Chefe de Unidade de Implantação e Pós-Operação

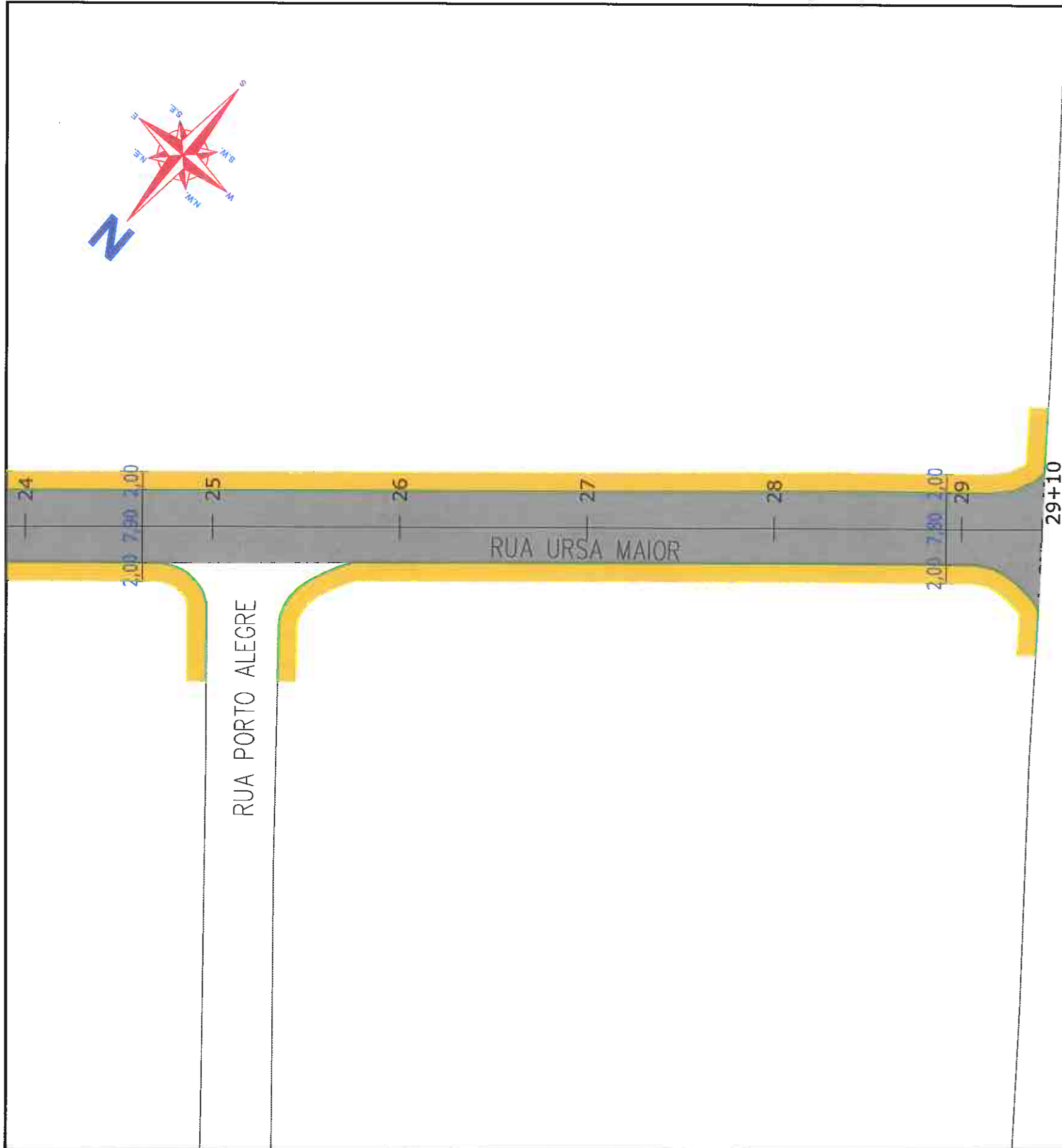
LEGENDA:

- 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 URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	Núm. Prancha: 04/05
Desenho: ÚNICO	Arq. CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	



RUA NACAR

RUA PORTO ALEGRE

RUA URSA MAIOR

29+10

24

25

26

27





28

29

2,00 7,80 2,00




2,00 7,80 2,00

LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

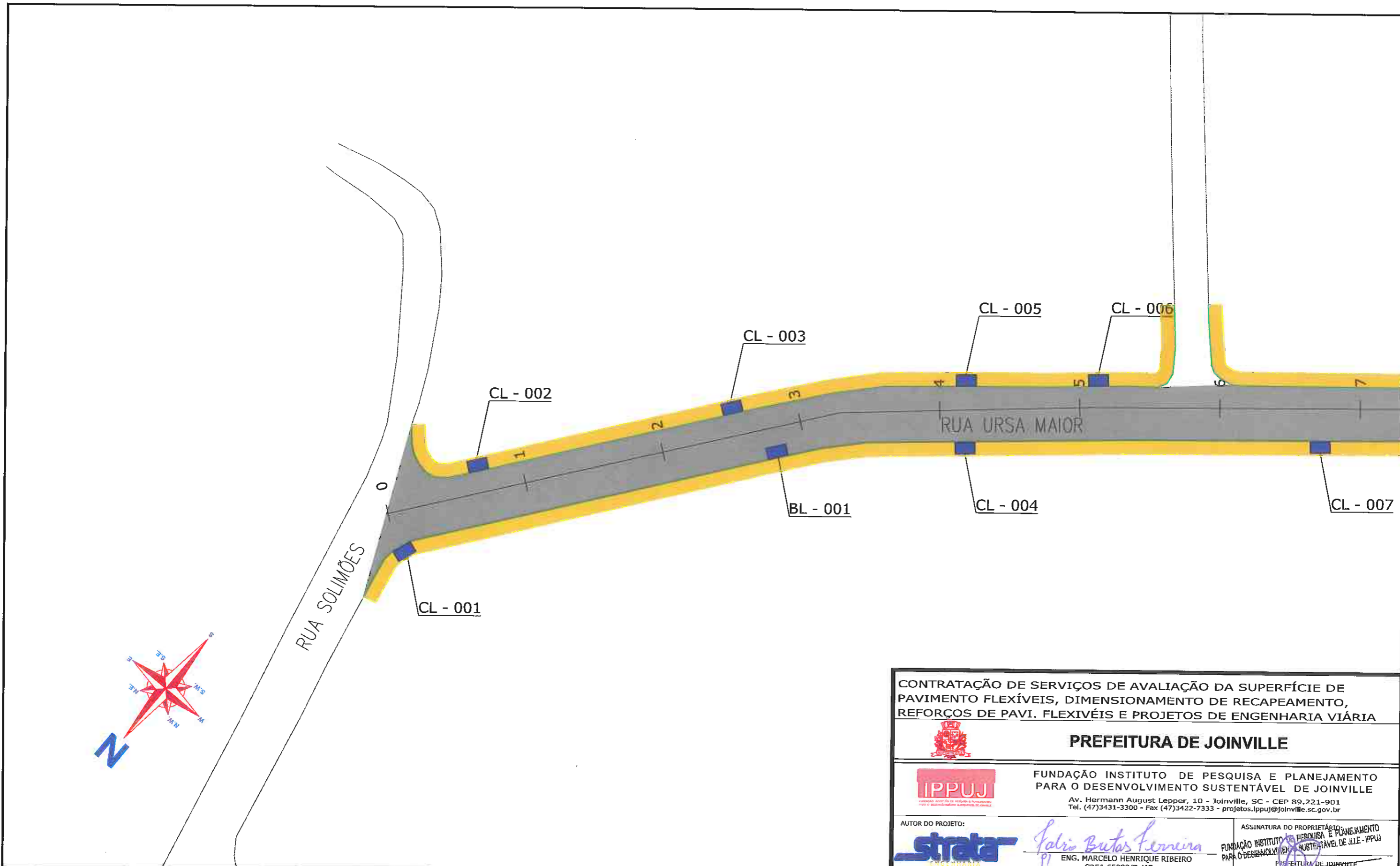
NOTAS:

- 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. 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.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>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> Gerente de Engenharia de Joinville</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA TRECHO: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 05 / 05</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Desenho: ÚNICO</p>	<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>	

3.21.2 – PROJETO DE DRENAGEM





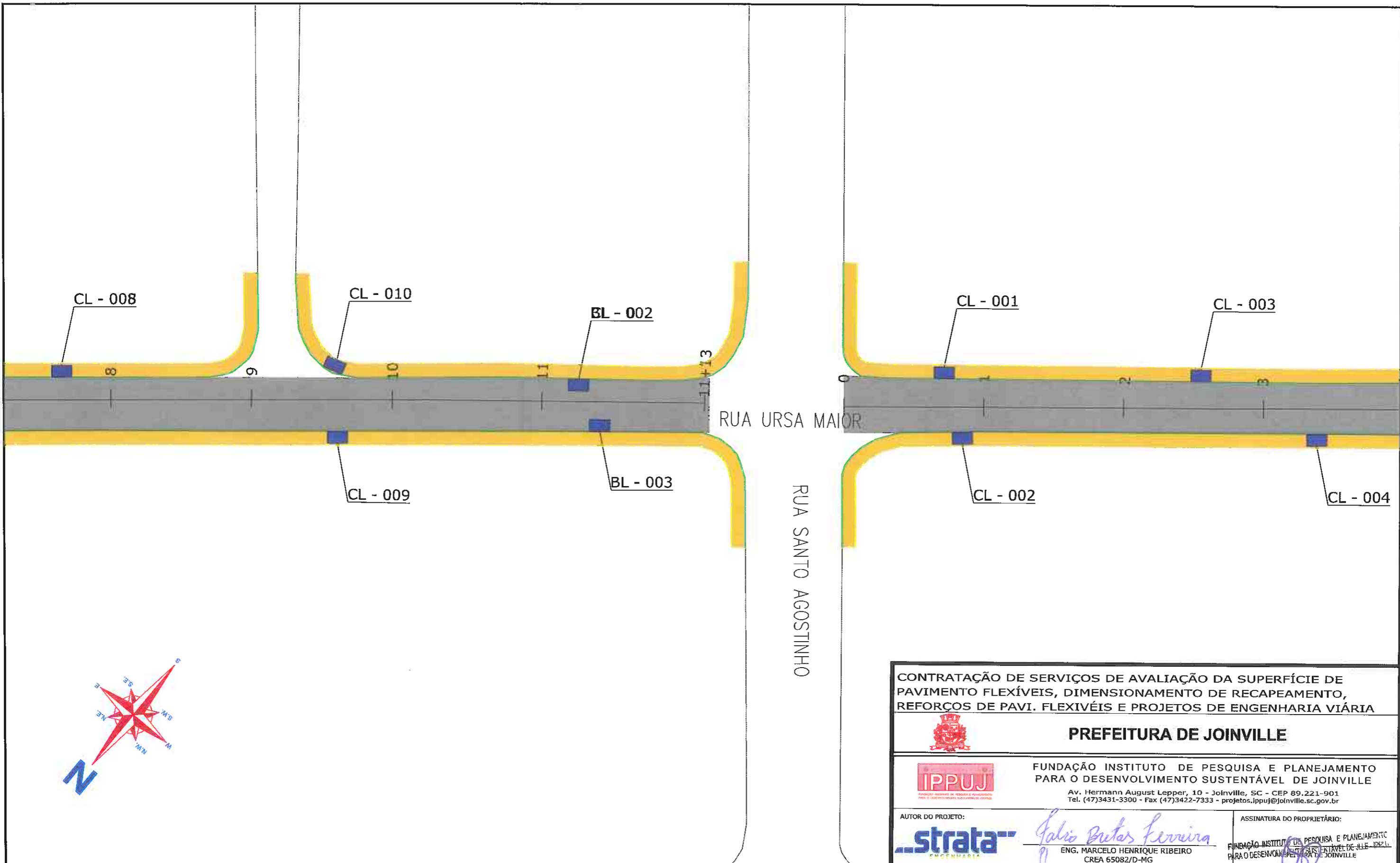
LEGENDA:

- 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>IPPUJ FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 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>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>PROJ. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO</p>
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA</p> <p>TRECHO: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR</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>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>		<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>		

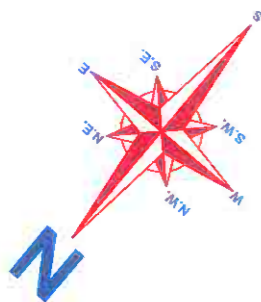
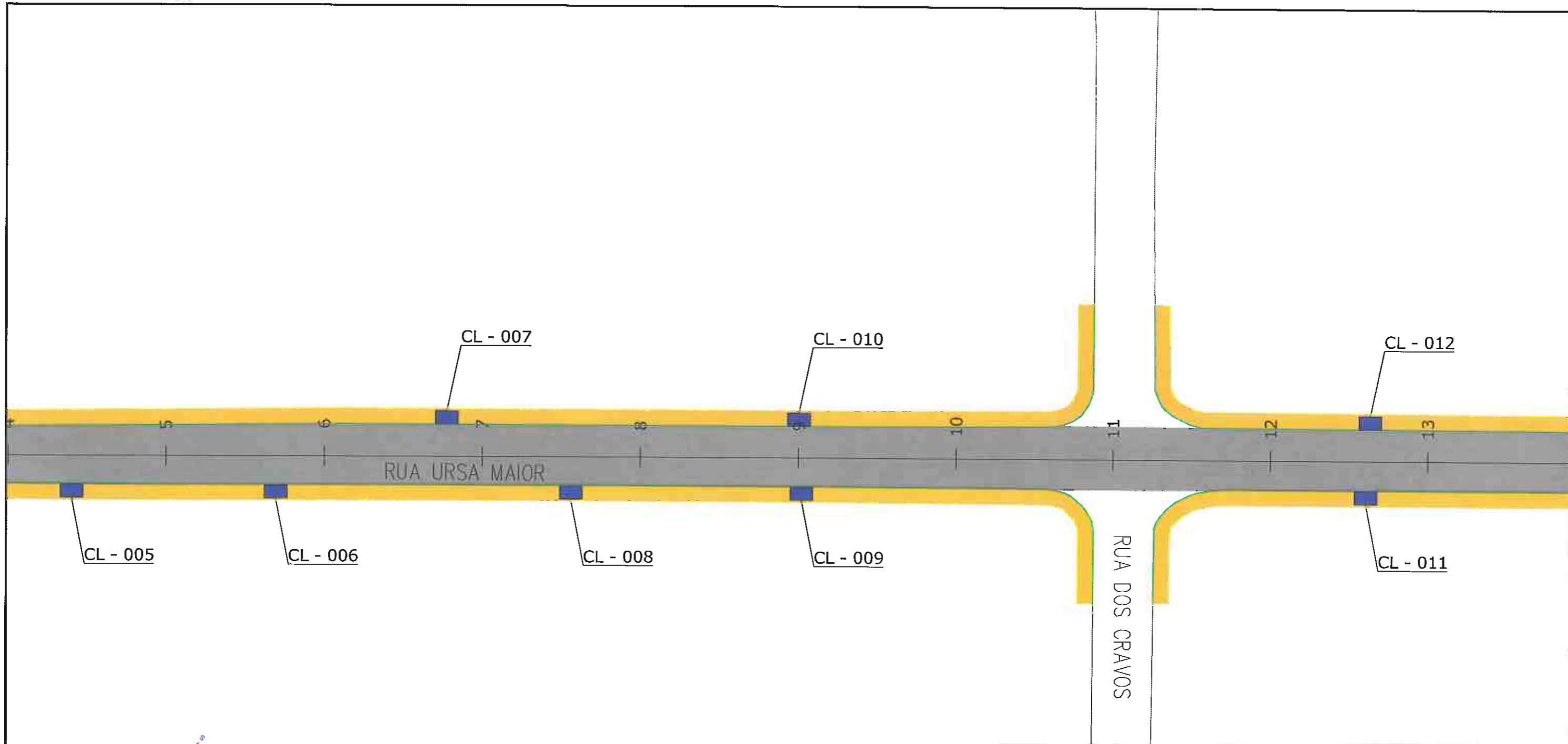


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

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.

<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 align="center">PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p align="center"> 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> </p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p align="center"></p>			<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p align="center"><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p align="center"> <small>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</small> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO <small>CREA 65082/D-MG</small> </p>	
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA URSA MAIOR- BAIRRO SANTO AGOSTINHO</p> <p>TRECHO: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO</p> <p>TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR</p>		
<p>Requerente:</p> <p align="center">FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p align="center">PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p align="center">02/05</p>
<p>Proprietário:</p> <p align="center">PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p align="center">PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p align="center">NOV/14</p>
<p>Desenho:</p> <p align="center">ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD:</p> <p align="center">PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala:</p> <p align="center">S/ESCALA</p>

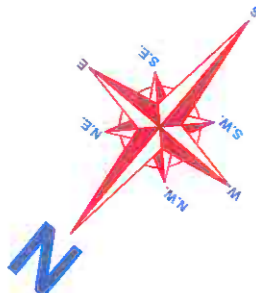
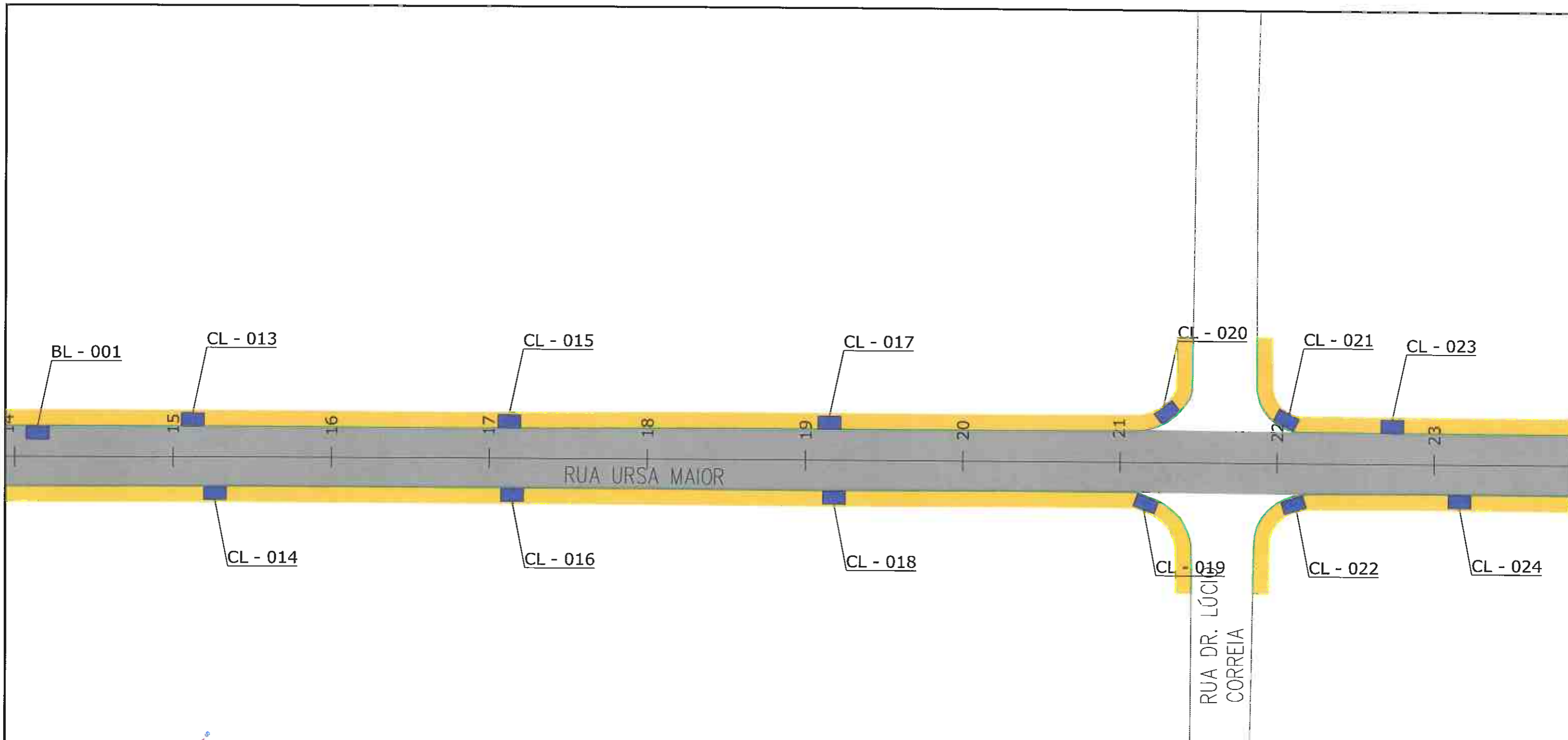


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

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.lppuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> 91 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p><i>[Signature]</i> PREFEITURA DE JOINVILLE Gerente da Unidade de Planejamento e Projetos</p>
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>	<p>Nome da Obra / Endereço: RUA URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA</p> <p>TRECHO: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR</p>			
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>	<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>			<p>Núm. Prancha:</p> <p>03/05</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>Data:</p> <p>NOV/14</p>
		<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>		



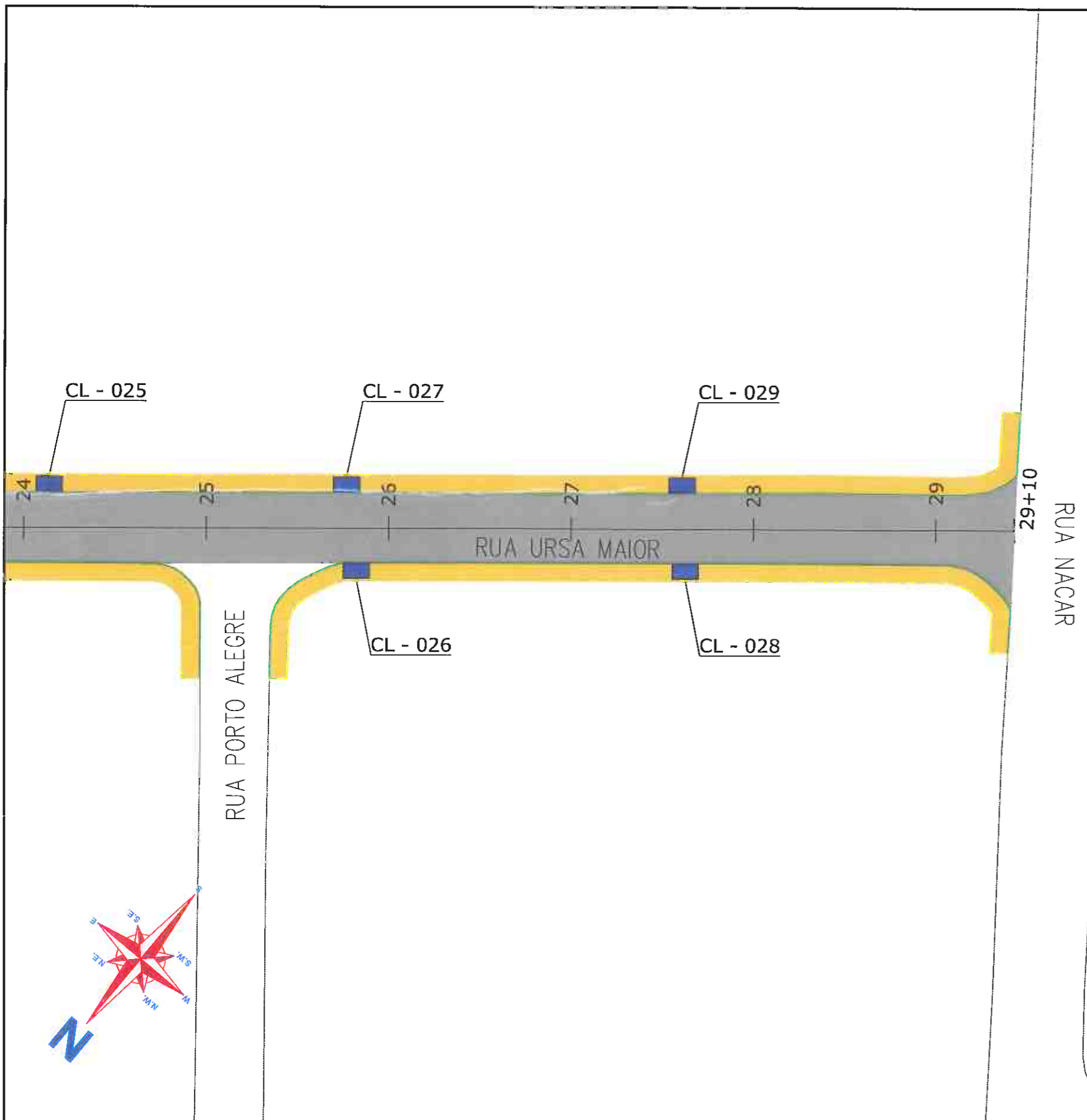
LEGENDA:

- 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. 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>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p><i>Carla Petozini</i></p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE Garanta da Unidade de Planejamento e Pós-Operação</p>
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA</p> <p>TRECHO: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p>04 / 05</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><i>Julio Burtas Ferreira</i> PI</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBETRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO DA OBRA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>COORDENADOR DE PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA</p> <p>TRECHO: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO</p> <p>TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR</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 / 05</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>				






3.21.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

8

TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 064

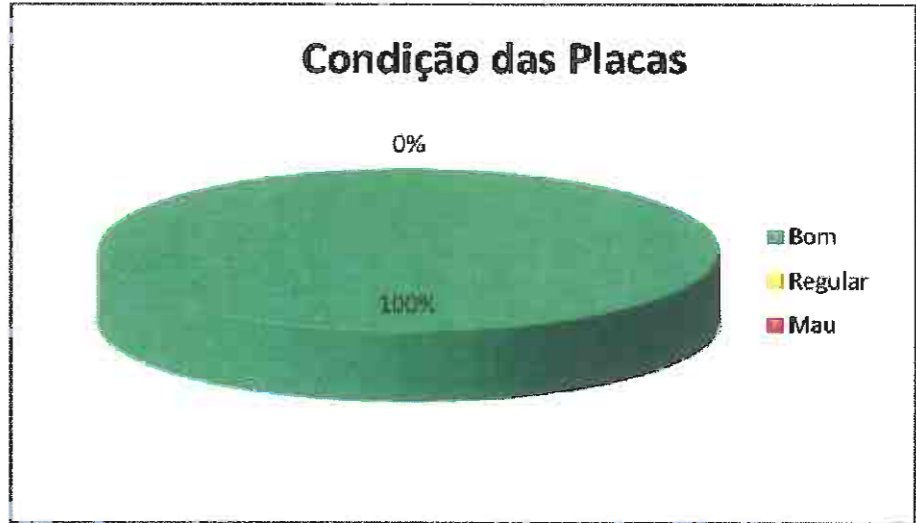
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

	A18	SALIÊNCIA OU LOMBADA	5	5	0	0
	A32B	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	1	1	0	0
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	2	2	0	0
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	2	2	0	0
	R4B	PROIBIDO VIRAR A DIR.	2	2	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 064

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,800	12	12	0	0	15,00



Departamento de Trânsito de Joinville
SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

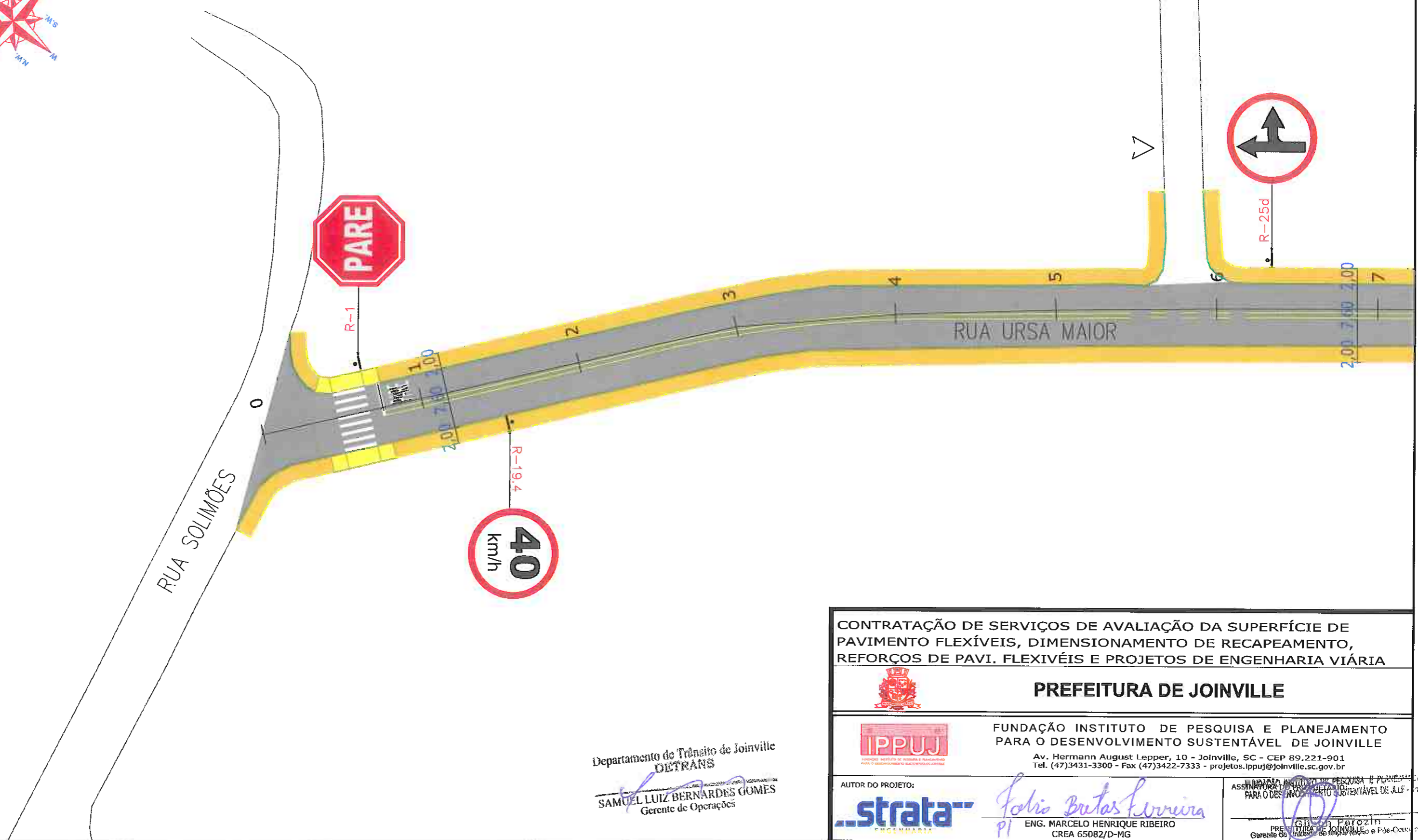
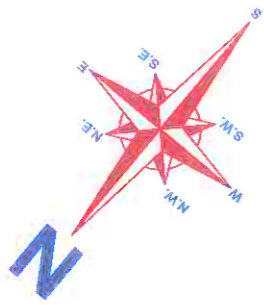
PREFEITURA DE JOINVILLE

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*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE			Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	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.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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 Britas Corrêa
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MIG

INDICADO ANEXO DO PROJETO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Guilherme Perozin
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Gerente de Trânsito e Planejamento

LEGENDA:

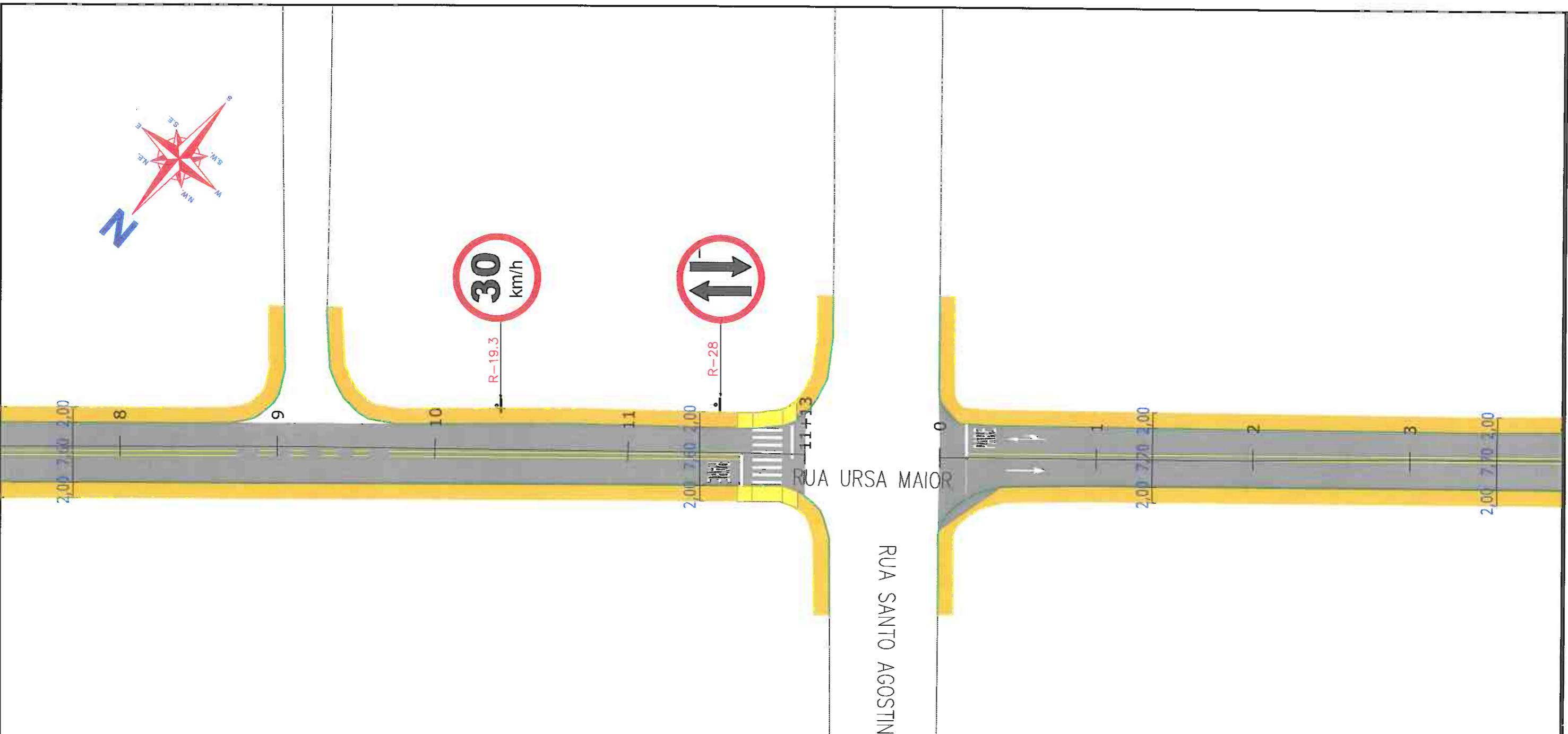
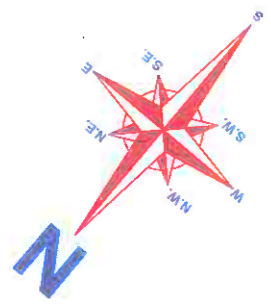
- | | | | |
|-----------------------------|---|--|---------------------------------------|
| PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| CICLOFAIXA | LINHA DE RETENÇÃO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA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

356

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR			
Requerente:	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			Núm. Prancha: 01/05
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 AMUÉL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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 PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

Marcelo Henrique Ribeiro
 CPF: 011.111.111-11
 CREA: 65082/D-MG

LEGENDA:

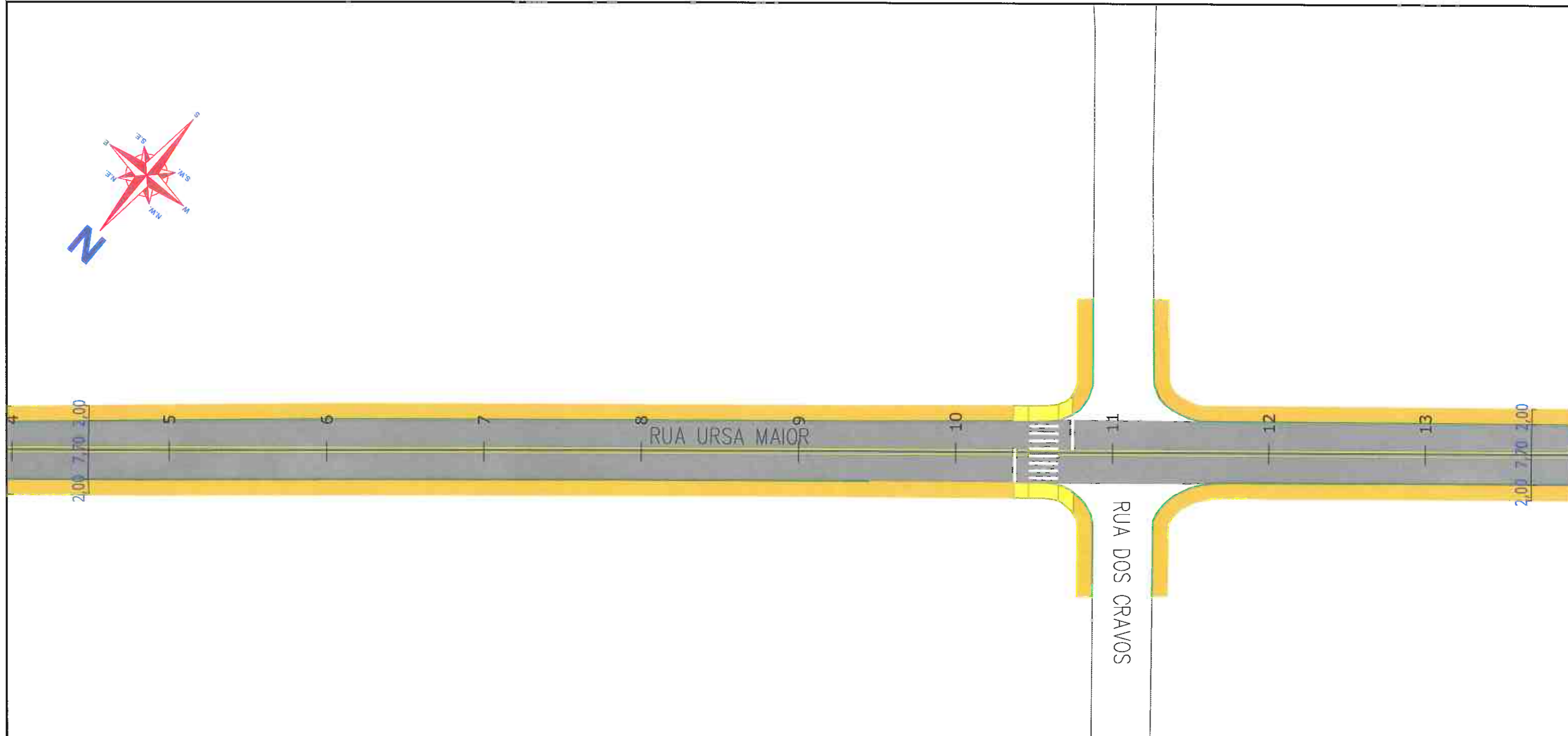
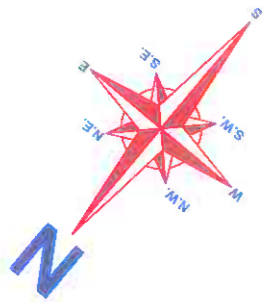
- | | | | |
|-----------------------------|---|--|--------------------------------------|
| PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| CICLOFAIXA | LINHA DE RETENÇÃO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| 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 | LFD (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPPOSTOS) | | |
| 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.

357

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA			
Requerente:	Conteúdo:		Núm. Prancha:	
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		02/05	
Proprietário:	Arq.CAD:		Modificação:	Data:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO SINALIZAÇÃO			NOV/14
Desenho:	ÚNICO		Escala:	S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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 Ferrreira
 PI
 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
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 CREA 65082/D-MG

LEGENDA:

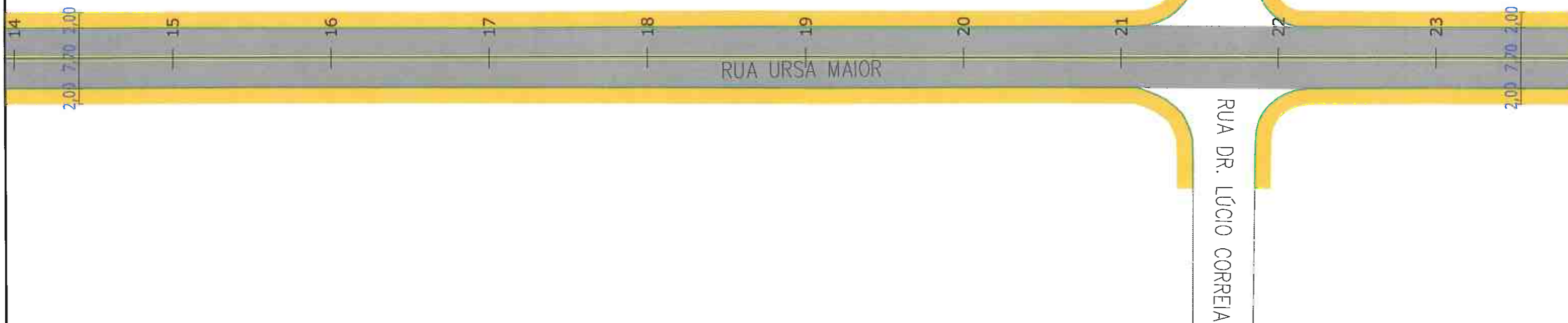
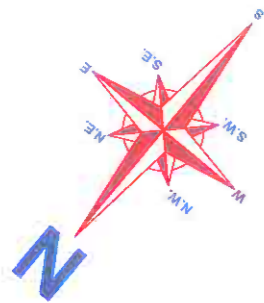
- | | | | |
|--|--|--|---|
| PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
AMARELA |
| LINHA FÉRREA | REBAIXO DE MEIO FIO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
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.

358

PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA TRECHO: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 03/05
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA		



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 AMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE JUE - IPPUJ
Marcelo Henrique Ribeiro
 Responsável Técnico
 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.

359

PROJETO		Nome da Obra / Endereço:		
SINALIZAÇÃO		RUA URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA		
Requerente:		TRECHO: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO		Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR		04/05
Proprietário:		Conteúdo:		
PREFEITURA DE JOINVILLE		PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
		PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14
				Escala:
				S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
 DETRAN
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operação

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		ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PLANEJAMENTO: PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE PREFEITURA DE JOINVILLE
PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA TRECHO: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 05 / 05
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		

LEGENDA:

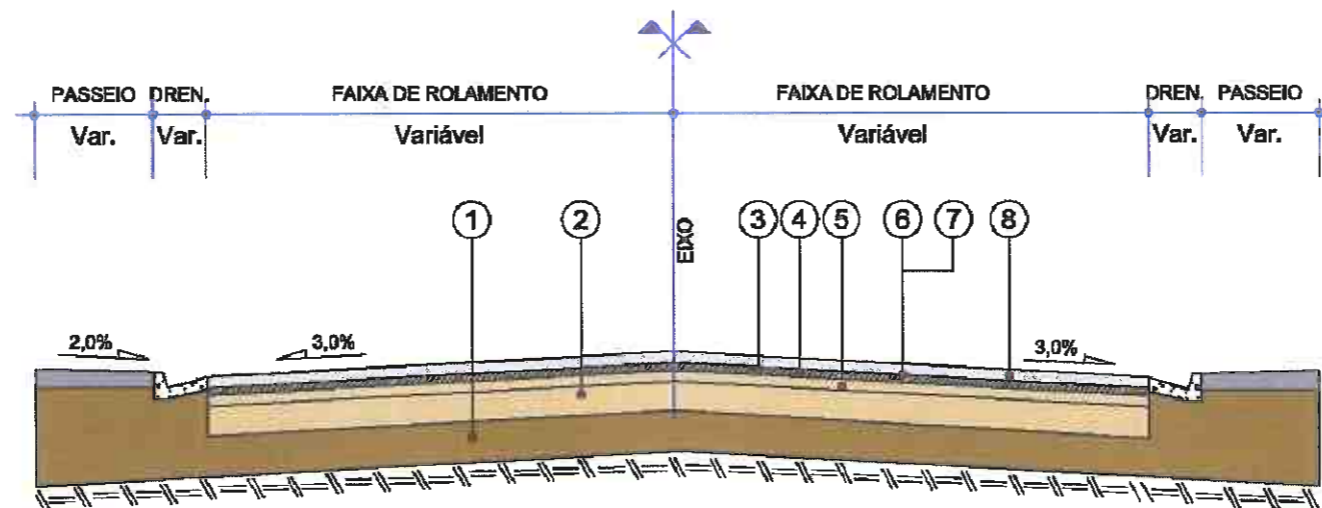
- | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | PASSEIO | | FAIXA DE PEDESTRE | | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| | CICLOFAIXA | | LINHA DE RETENÇÃO | | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | | 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 | | LFD (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.

3.21.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

A small, handwritten mark in blue ink, resembling a stylized 'Y' or a checkmark, located in the bottom right corner of the page.



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base e/ou Sub-base Existente espessura média= 35,64 cm
- 3 - Revestimento Existente espessura média= 2,09 cm
- 4 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 5 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 6 - Imprimação - CM-30, taxa de 1,2 l/m²
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUO FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 308-09
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2010-ES
3	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO LÍQUIDO CM-30	DNIT 144/2006-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:



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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Wilson Porcino
PREFEITURA DE JOINVILLE
Gerente da Unidade de Implantação e Pós-Obra

LEGENDA:
PE=PISTA ESQUERDA
PD=PISTA DIREITA
LE=LADO ESQUERDO
LD=LADO DIREITO

NOTAS:

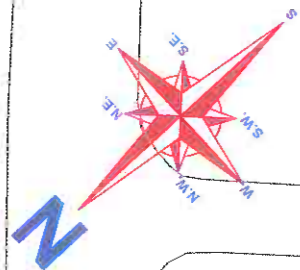
PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA URSA MAIOR- BAIRRO GUANABARA		
PAVIMENTAÇÃO	TRECHO: SOLIMÕES / SANTO AGOSTINHO TRECHO: SANTO AGOSTINHO / NACAR		
Requerente:	Conteúdo:	Núm. Prancha:	
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	01 / 01	
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
PREFEITURA DE JOINVILLE	ÚNICO	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	NOV/14
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
ÚNICO	PROJETO PAVIMENTAÇÃO		NOV/14
			Escala: S/ESCALA

3.22 – RUA CIDADE DE PATOS DE MINAS – TRECHO 044



3.22.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

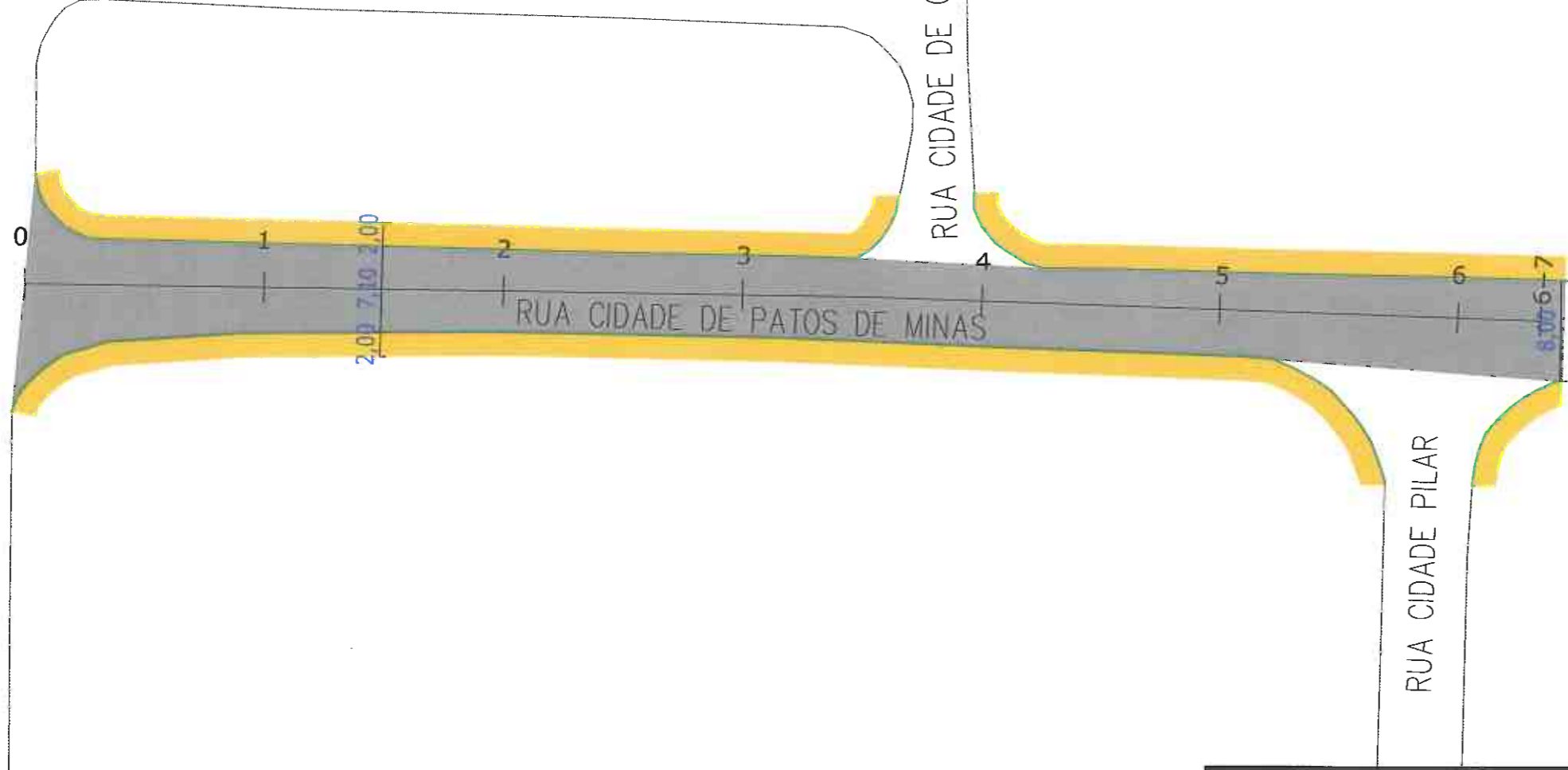




RUA CIDADE VERA CRUZ

RUA CIDADE DE GRAVATAI

RUA CIDADE PILAR



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 - profetos.ippuj@joinville.sc.gov.br



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

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Marcelo Henrique Ribeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE - SC
Garantia da Qualidade

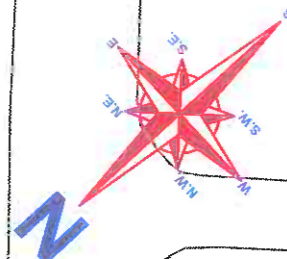
- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

- 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 CIDADE DE PATOS DE MINAS - BAIRRO SANTA CATARINA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: S/ESCALA		

3.22.2 – PROJETO DE DRENAGEM

J

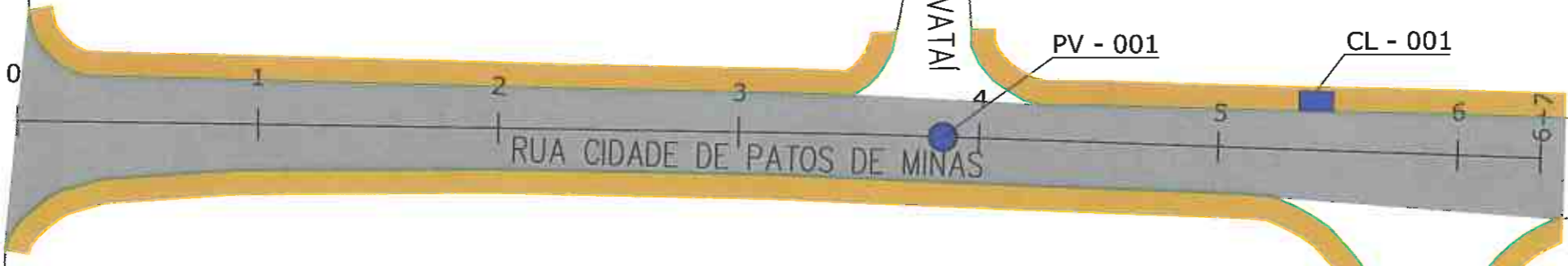


RUA CIDADE VERA CRUZ

RUA CIDADE DE GRAVATAI

RUA CIDADE DE PATOS DE MINAS

RUA CIDADE PILAR



- 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.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

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

<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE PATOS DE MINAS - BAIRRO SANTA CATARINA</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: CIDADE VERA CRUZ / CIDADE PILAR</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação: Data: NOV/14</p>
		<p>Núm. Prancha: 01/01</p>	
		<p>Escala: S/ESCALA</p>	



3.22.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO




TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 044

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

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	0	0	1
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	1	0	0	1

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 044

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,127	2	0	0	2	15,81




Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Luiz Bernardes Gomes
Gerente de Operações

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

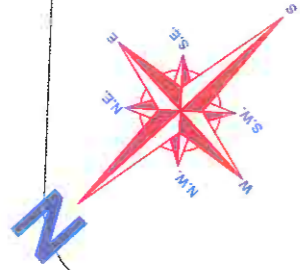
AUTOR DO PROJETO:  *Marcelo Henrique Ribeiro*
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: *Osvaldo Perozin*
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
PREFEITURA DE JOINVILLE
Osvaldo Perozin
Gerente de Operações

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

369

SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE PATOS DE MINAS - BAIRRO SANTA CATARINA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: CIDADE VERA CRUZ / CIDADE PILAR	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	Núm. Prancha: 01/01
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA



RUA CIDADE VERA CRUZ

RUA CIDADE DE GRAVATAI

RUA CIDADE DE PATOS DE MINAS

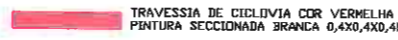
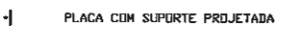
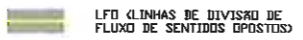
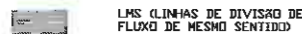
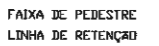
RUA CIDADE PILAR



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

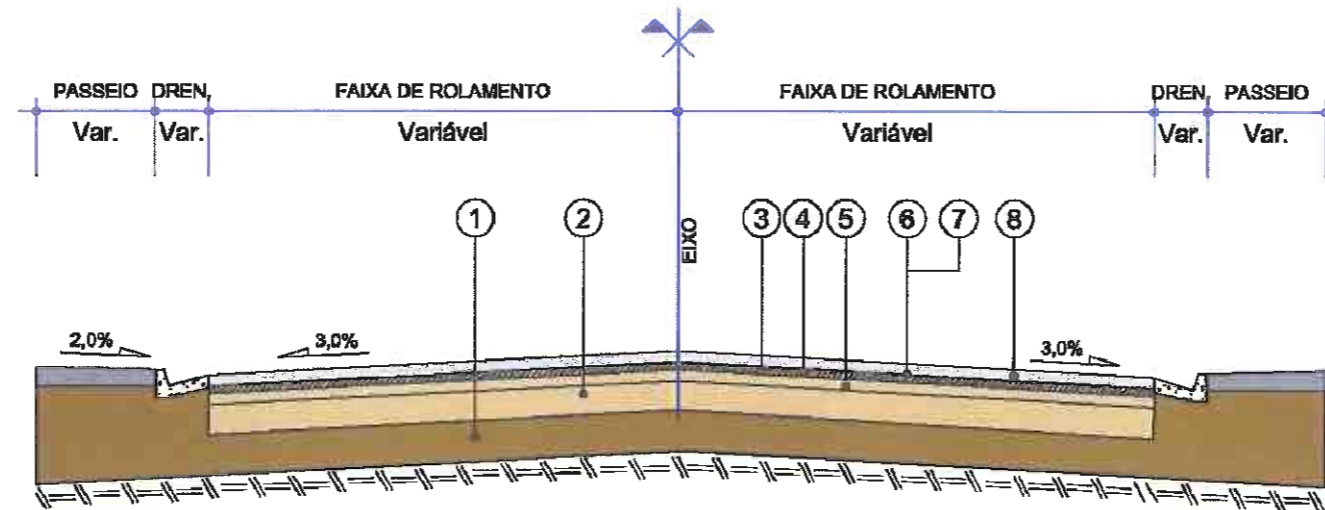
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann 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:  ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE PATOS DE MINAS - BAIRRO SANTA CATARINA TRECHO: CIDADE VERA CRUZ / CIDADE PILAR		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		

LEGENDA:



3.22.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

8



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base e/ou Sub-base Existente espessura média= 39,28 cm
- 3 - Revestimento Existente espessura média= 1,8 cm
- 4 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 5 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 6 - Imprimação - CM-30, taxa de 1,2 l/m²
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 396-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2010-ES
3	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO LÍQUIDO CM-30	DNIT 144/2008-ES
4	RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
6	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:  strata ENGENHARIA		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:  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 PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE PATOS DE MINAS - BAIRRO SANTA CATARINA TRECHO: CIDADE VERA CRUZ / CIDADE PILAR		
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		Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Modificação:		Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

PE=PISTA ESQUERDA
PD=PISTA DIREITA
LE=LADO ESQUERDO
LD=LADO DIREITO

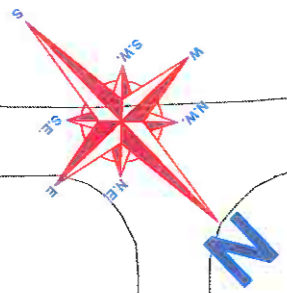
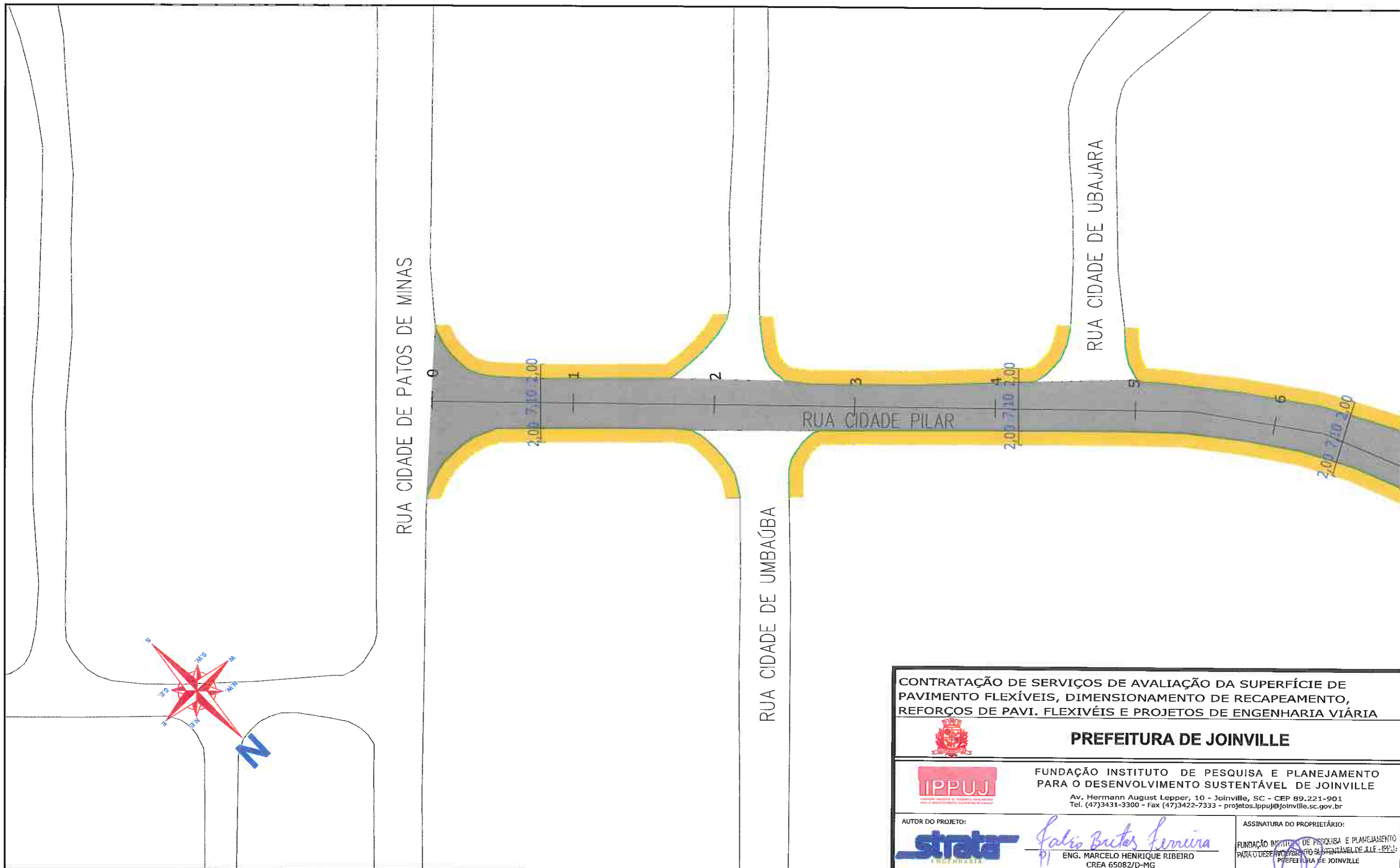
NOTAS:

3.23 – RUA CIDADE DE PILAR – TRECHO 046



3.23.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

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

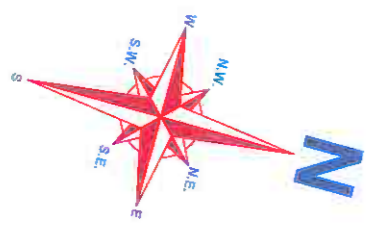
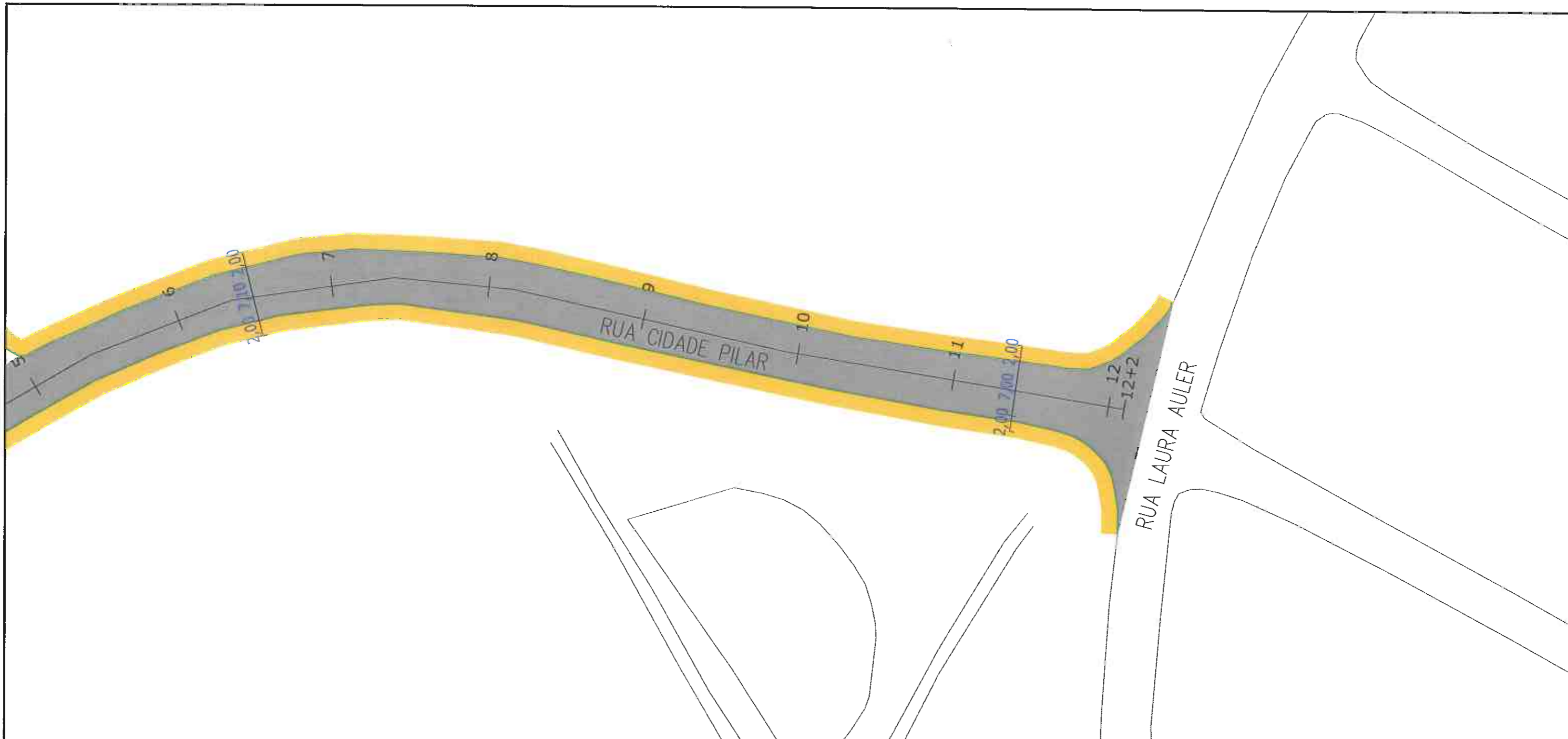
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE PILAR - BAIRRO SANTA CATARINA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: CIDADE PATOS DE MINAS / LAURA AULER		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 01/02
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

NOTAS:

1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 2 - ESTE DESENHO CONTEM 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: **strata** Engenharia
Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

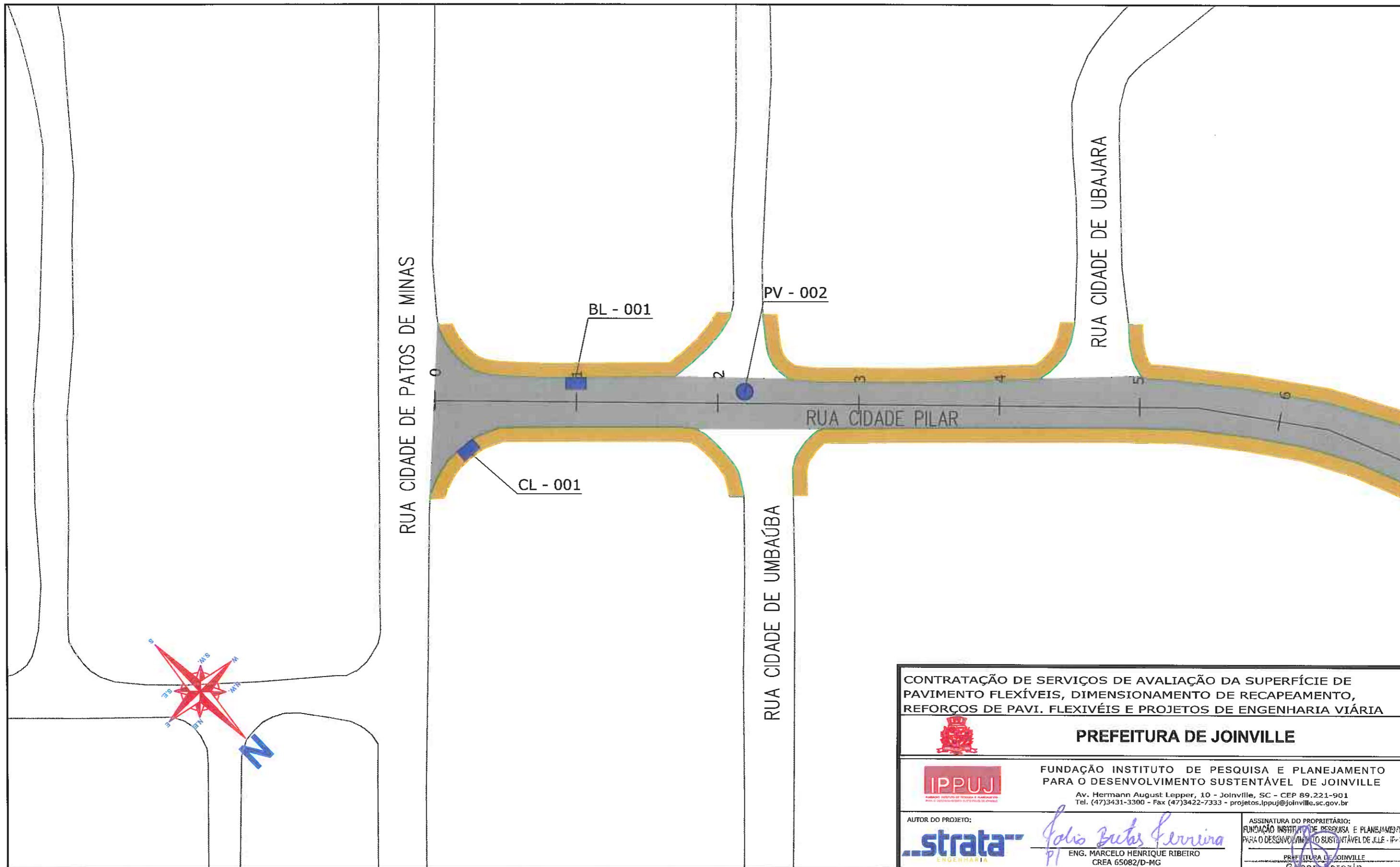
PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE PILAR - BAIRRO SANTA CATARINA		Núm. Prancha: 02/02
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: CIDADE PATOS DE MINAS / LAURA AULER		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	

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;

3.23.2 – PROJETO DE DRENAGEM

8



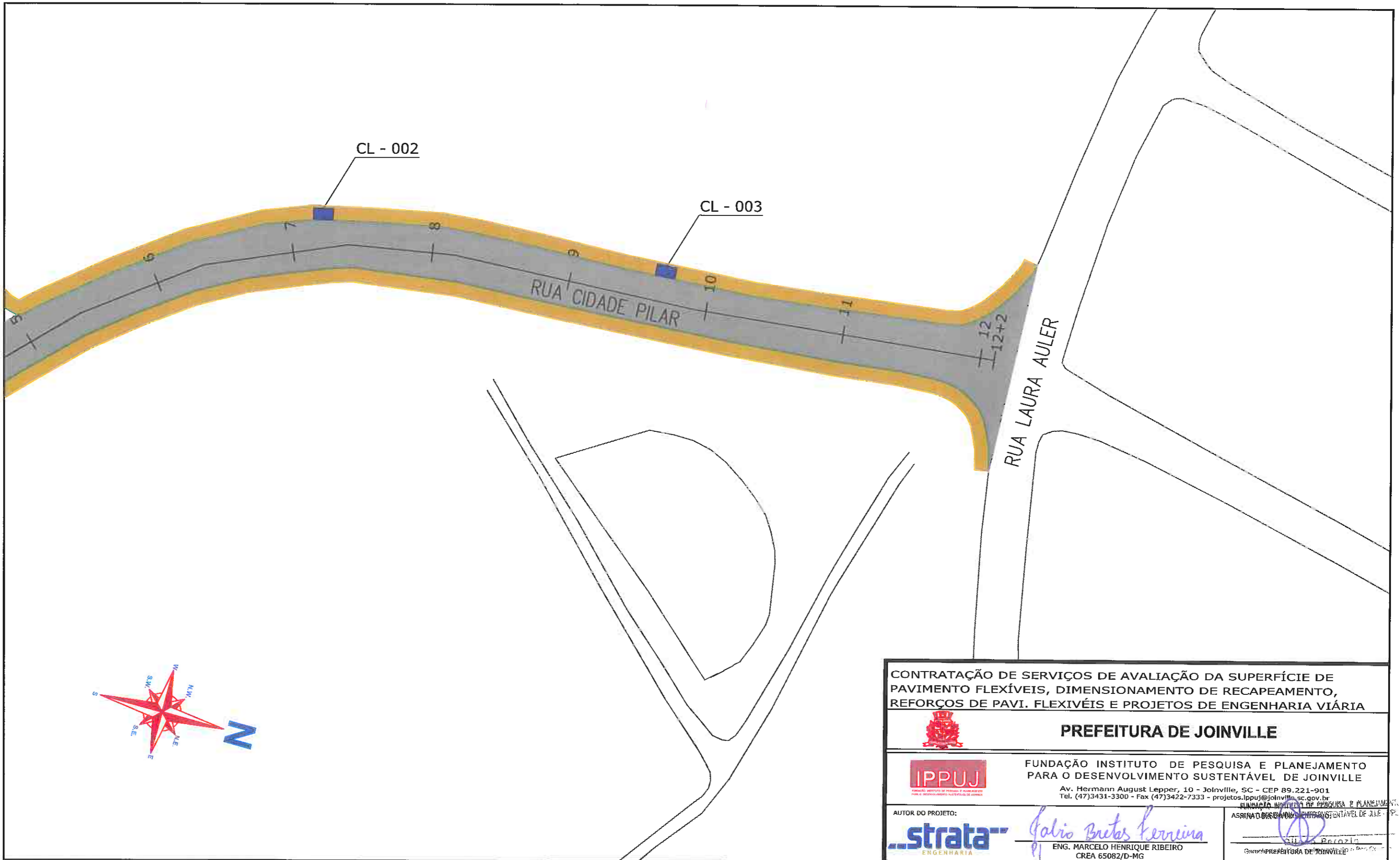
LEGENDA:

- 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><i>Marcelo Henrique Ribetto</i> PI</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBETTO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p><i>Guilherme Araújo</i> PREFEITURA DE JOINVILLE Gerente da Unidade de Implantação e Pós-Contrato</p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE PILAR - BAIRRO SANTA CATARINA</p> <p>TRECHO: CIDADE PATOS DE MINAS / LAURA AULER</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 01/02</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>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</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. 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: 		<i>Galio Britas Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE PILAR - BAIRRO SANTA CATARINA TRECHO: CIDADE PATOS DE MINAS / LAURA AULER		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 02/02
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO		Modificação:		Data: NOV/14

3.23.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS

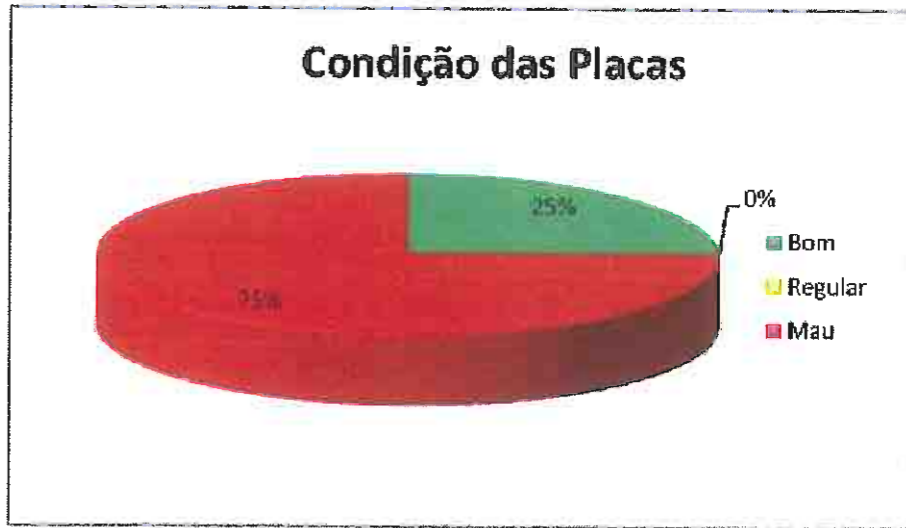
Local: JOI Trecho: 046

Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	2	1	0	1
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	2	0	0	2

CONDIÇÃO DAS PLACAS

Local: JOI Trecho: 046

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,244	4	1	0	3	16,39



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

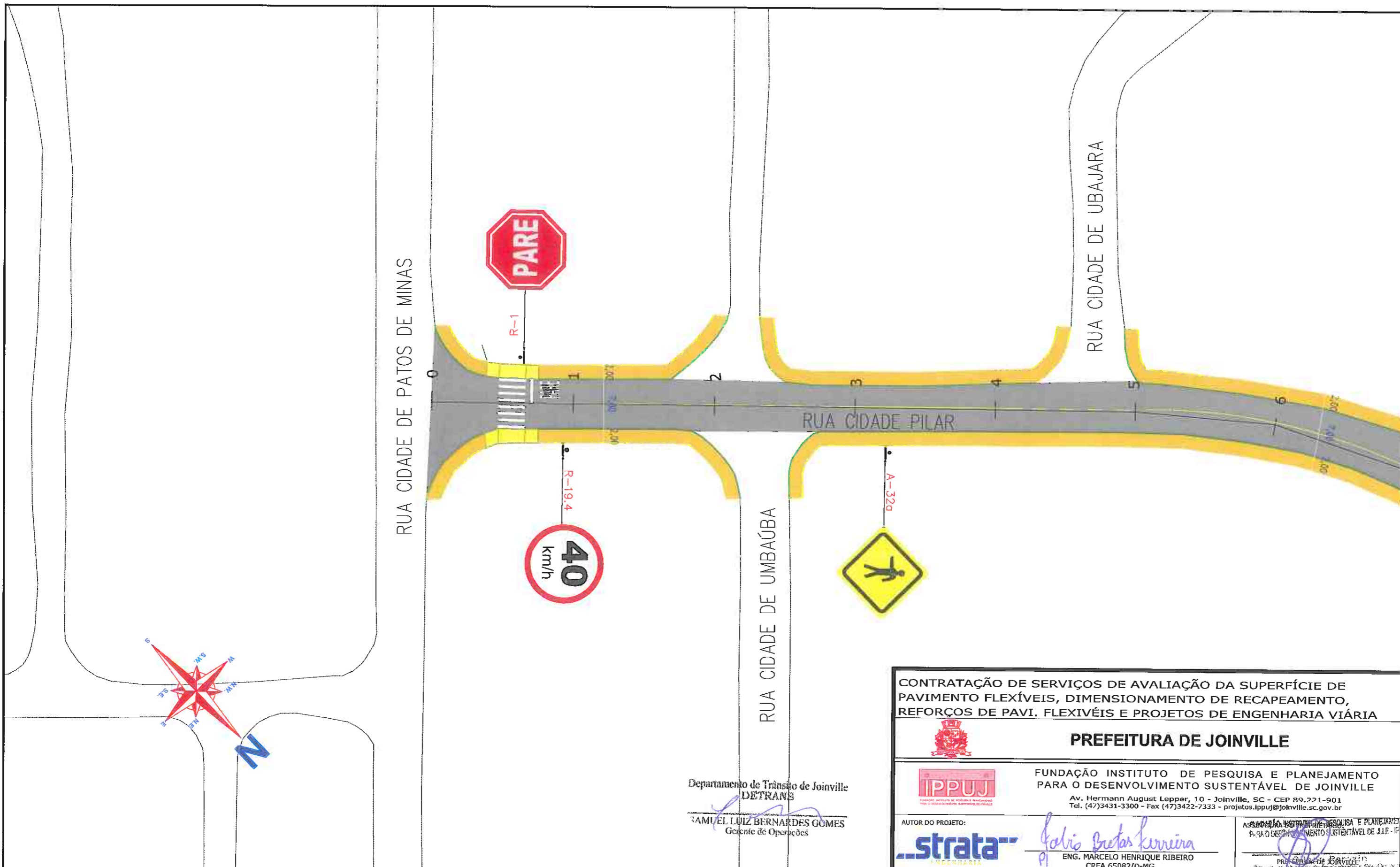
IPPUJ FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: **strata** ENGENHARIA
 ASSINATURA DO PROPRETÁRIO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
 ENG. 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.

381

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



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
RAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

ASSINADO EM: [assinatura]
 ASSINADO EM: [assinatura]
 ASSINADO EM: [assinatura]

LEGENDA:

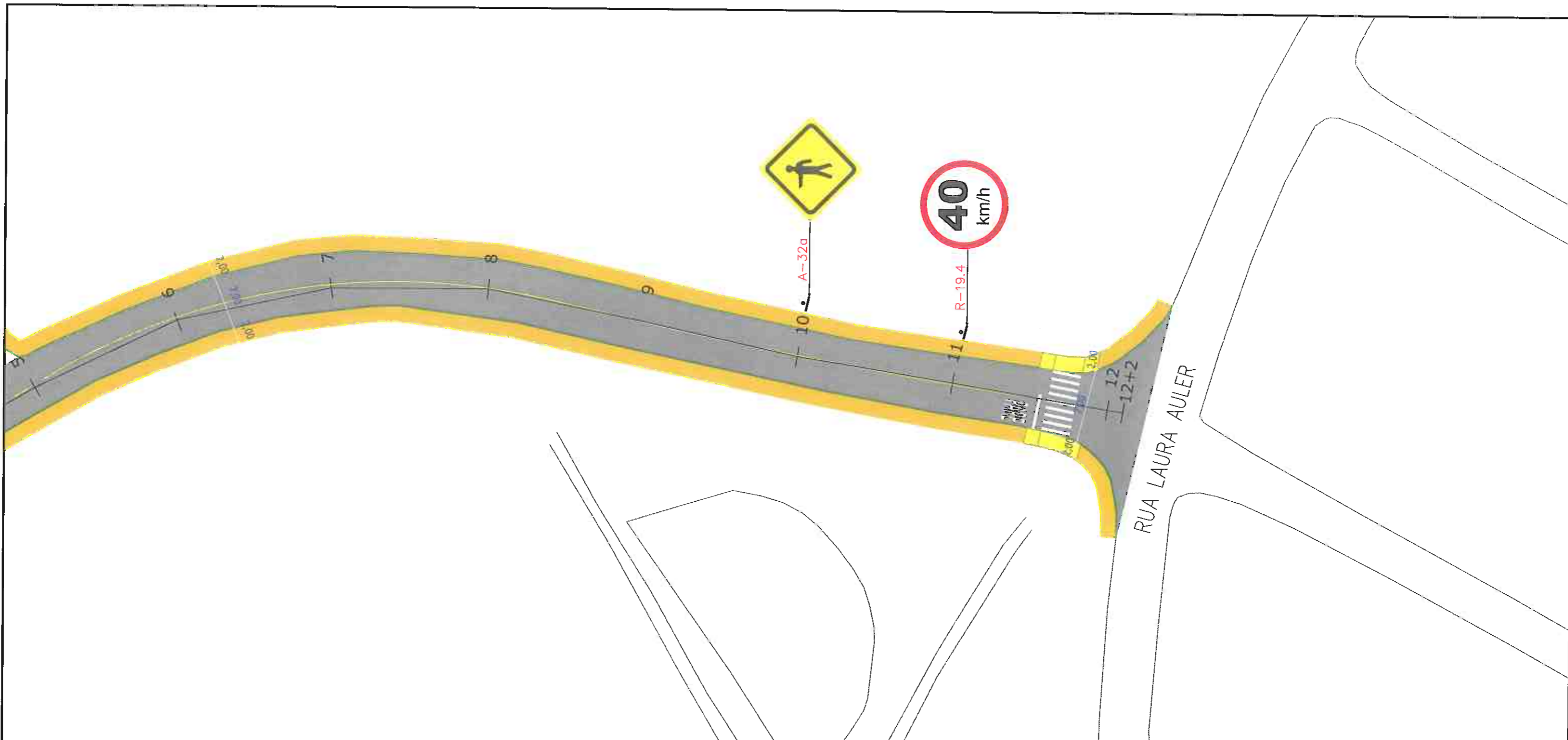
PASSEIO	FAIXA DE PEDESTRE	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHETA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
PISTA DE ROLAMENTO	LINHA DE RETENÇÃO	TRAVESSIA DE CICLOVIA	TACHETA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
PASSEIO	REBAIXO DE MEIO FIO	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	TACHETA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
LINHA 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.

382

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE PILAR - BAIRRO SANTA CATARINA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: CIDADE PATOS DE MINAS / LAURA AULER			
Requerente:	Fundação IPPUJ			Núm. Prancha:
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			01/02
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	PROJETO SINALIZAÇÃO	Escala: S/ESCALA
		Modificação:		Data: NOV/14



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 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		REBAXO 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:

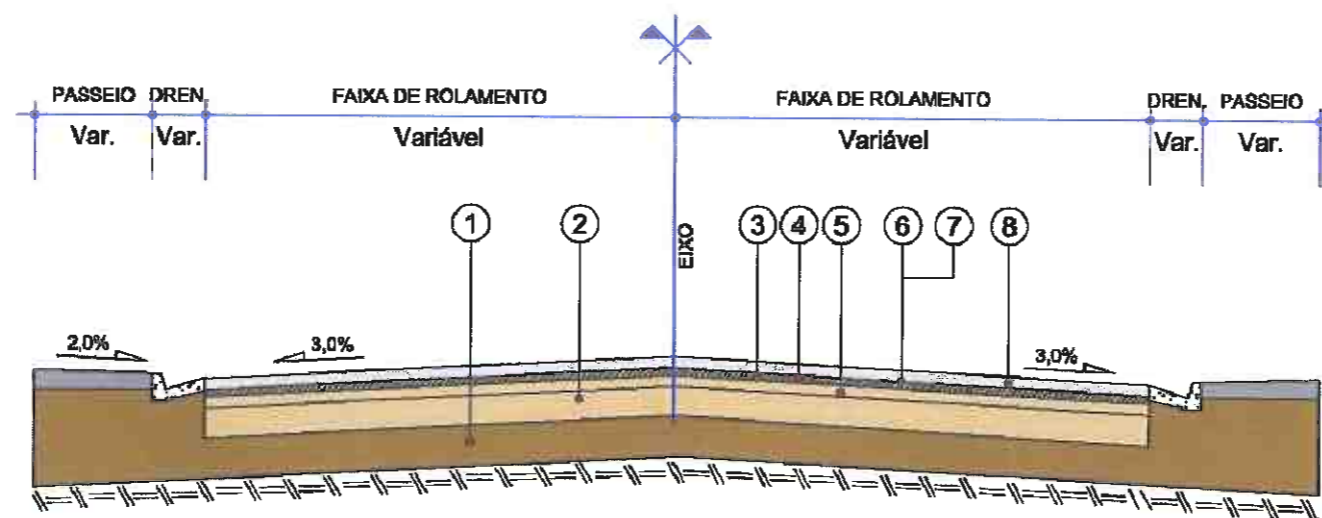
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO 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.

383

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE PILAR - BAIRRO SANTA CATARINA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: CIDADE PATOS DE MINAS / LAURA AULER			
Requerente:	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			Núm. Prancha: 02/02
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho:	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

3.23.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

A handwritten mark in blue ink, resembling a stylized 'Y' or a checkmark, located in the bottom right corner of the page.



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base e/ou Sub-base Existente espessura média= 35,56 cm
- 3 - Revestimento Existente espessura média= 3,84 cm
- 4 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 5 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 6 - Imprimação - CM-30, taxa de 1,2 l/m²
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 5,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 396-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2010-ES
3	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO LÍQUIDO CM-30	DNIT 144/2006-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.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



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

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E PLANEJAMENTO

PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ

PREFEITURA DE JOINVILLE

Departamento de Engenharia e Planejamento

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO

Nome da Obra / Endereço:
RUA CIDADE DE PILAR - BAIRRO SANTA CATARINA
TRECHO: CIDADE PATOS DE MINAS / LAURA AULER

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
RESTAURAÇÃO

Núm. Prancha:

01 / 01

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:

ÚNICO

Anq.CAD:

PROJETO PAVIMENTAÇÃO

Modificação:

Data:

NOV/14

Escala:

S/ESCALA

LEGENDA:

PE=PISTA ESQUERDA
PD=PISTA DIREITA
LE=LADO ESQUERDO
LD=LADO DIREITO

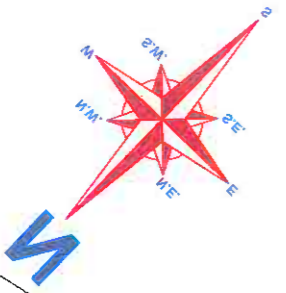
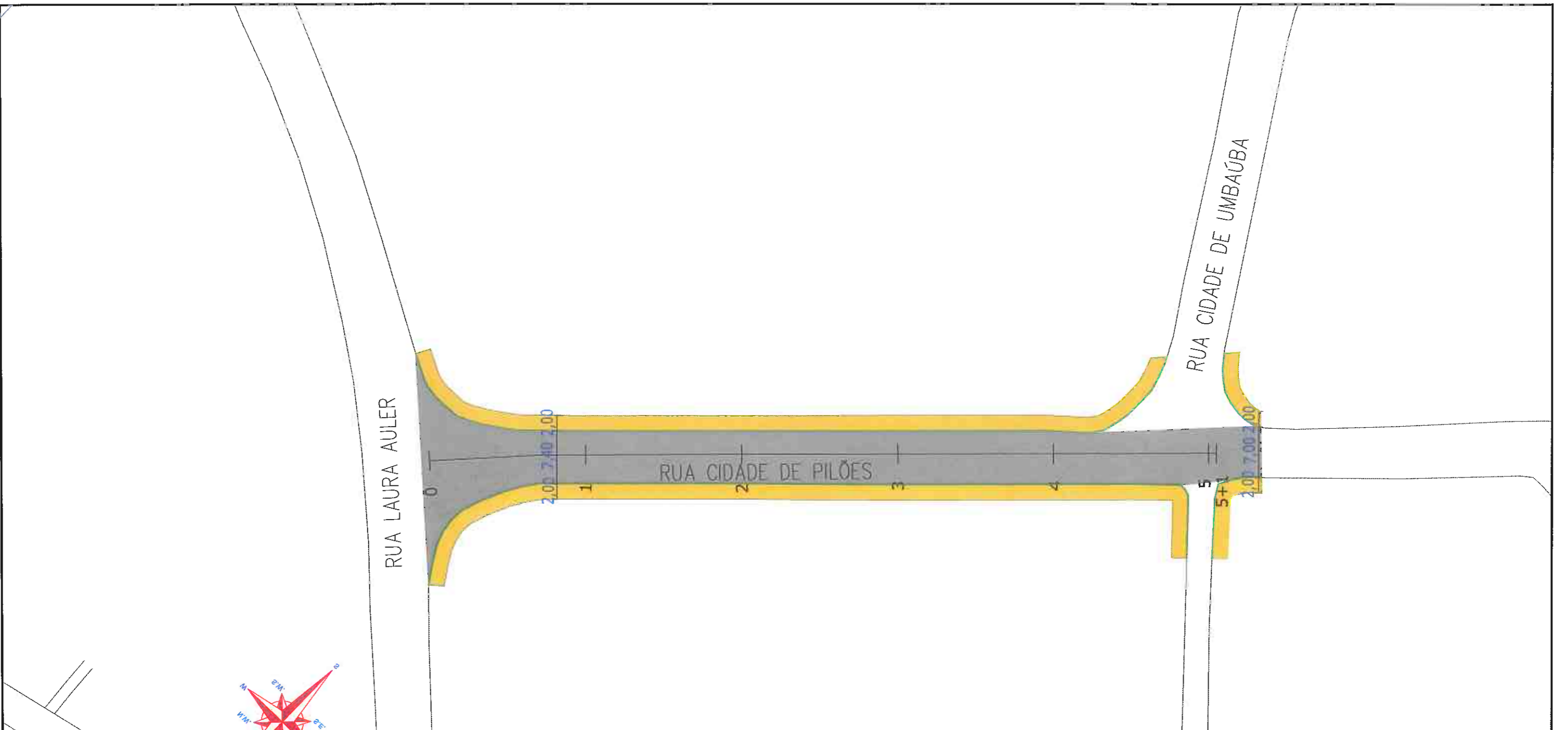
NOTAS:

3.24 – RUA CIDADE DE PILÕES – TRECHO 038

8

3.24.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

NOTAS:

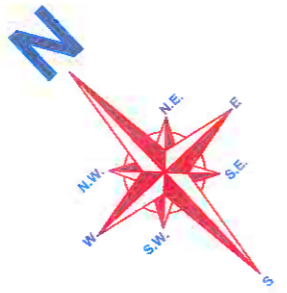
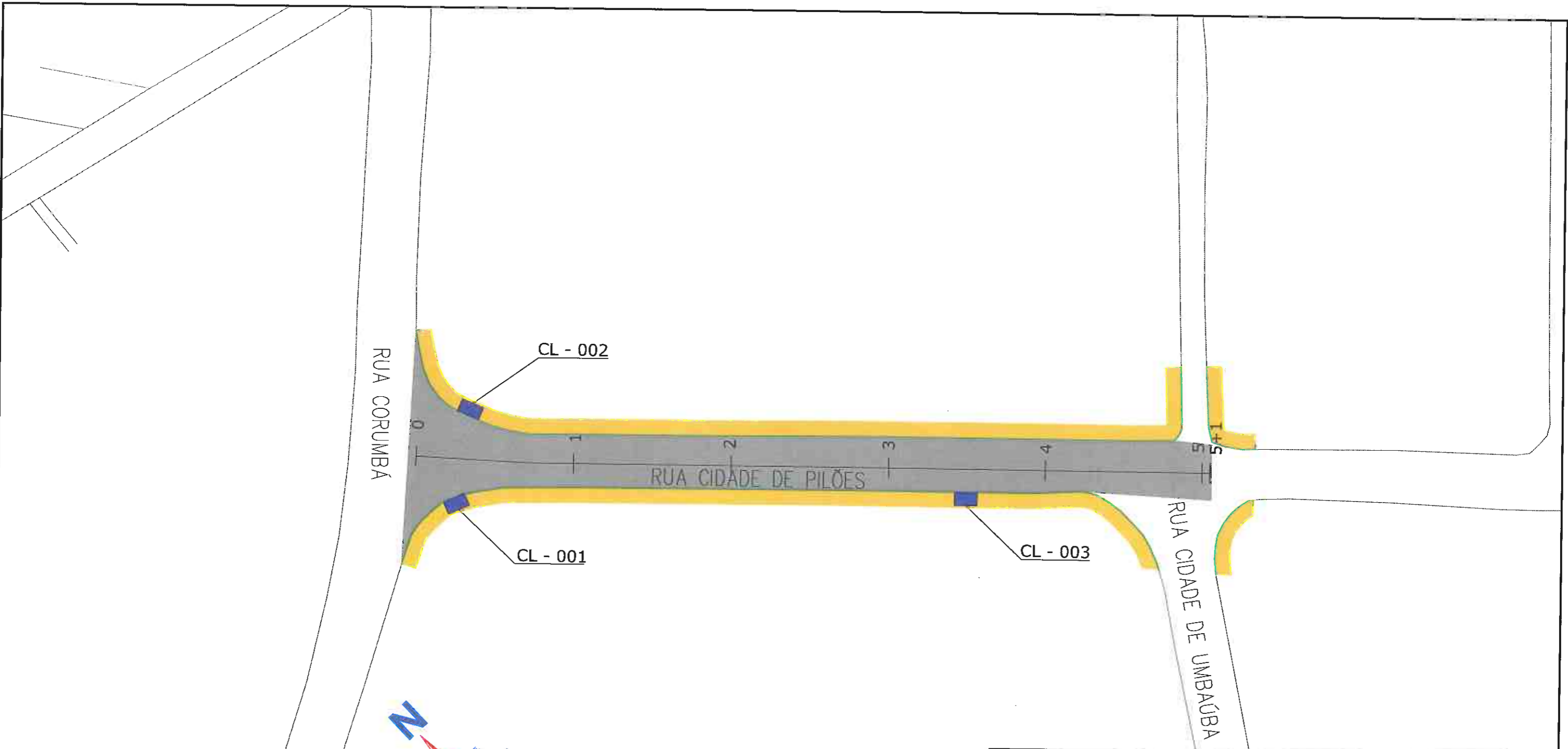
1 - ESTACAS A CADA 20,00m;

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 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ PREFEITURA DE JOINVILLE</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>Gerente da Unidade de Implantação e Pós-Operação</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE PILÕES - BAIRRO SANTA CATARINA</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: COARUMBÁ / CIDADE DE UMBAÚBA</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Núm. Prancha: 01 / 01</p>	
<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Modificação:</p>	
<p>Data: NOV/14</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>	

3.24.2 – PROJETO DE DRENAGEM

2



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:

Wilson Parozin
Gerente de Licitação de Implantação e Pós-Ocupação
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
DRENAGEM	RUA CIDADE DE PILÕES - BAIRRO SANTA CATARINA		
Requerente:	TRECHO: COARUMBÁ / CIDADE DE UMBAUÇA		
FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	Núm. Prancha:	
Proprietário:	PROJETO DRENAGEM	01 / 01	
PREFEITURA DE JOINVILLE			
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.

3.24.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



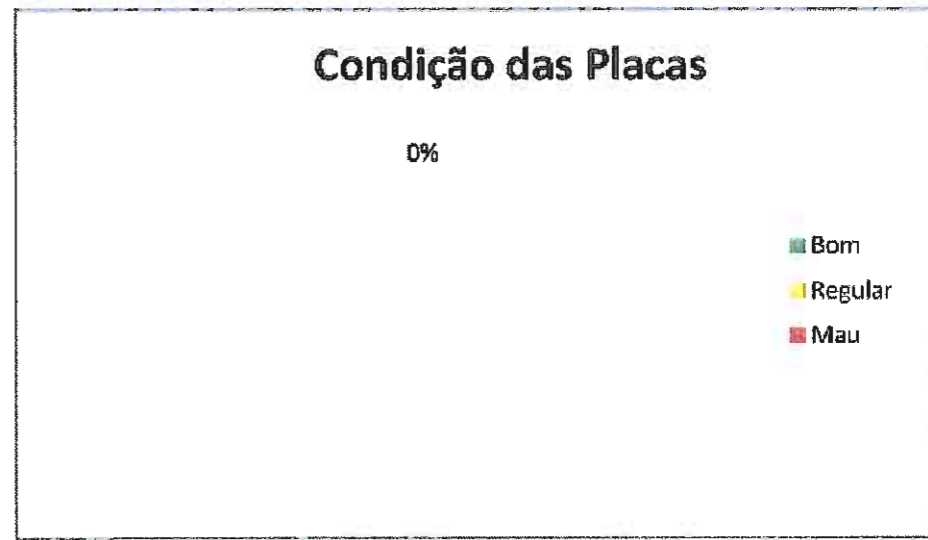
 **TOTALIZAÇÃO DE PLACAS** 

Local: JOI		Trecho: 038				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má

 **CONDIÇÃO DAS PLACAS** 

Local: JOI		Trecho: 038				
------------	--	-------------	--	--	--	--

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,099	0	0	0	0	0,00



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Samuel Luiz Bernardes Gomes
SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
Gerente de Operações

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**

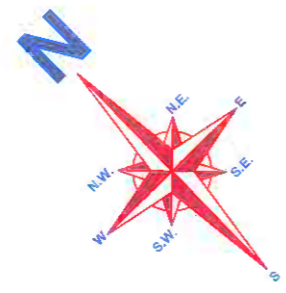
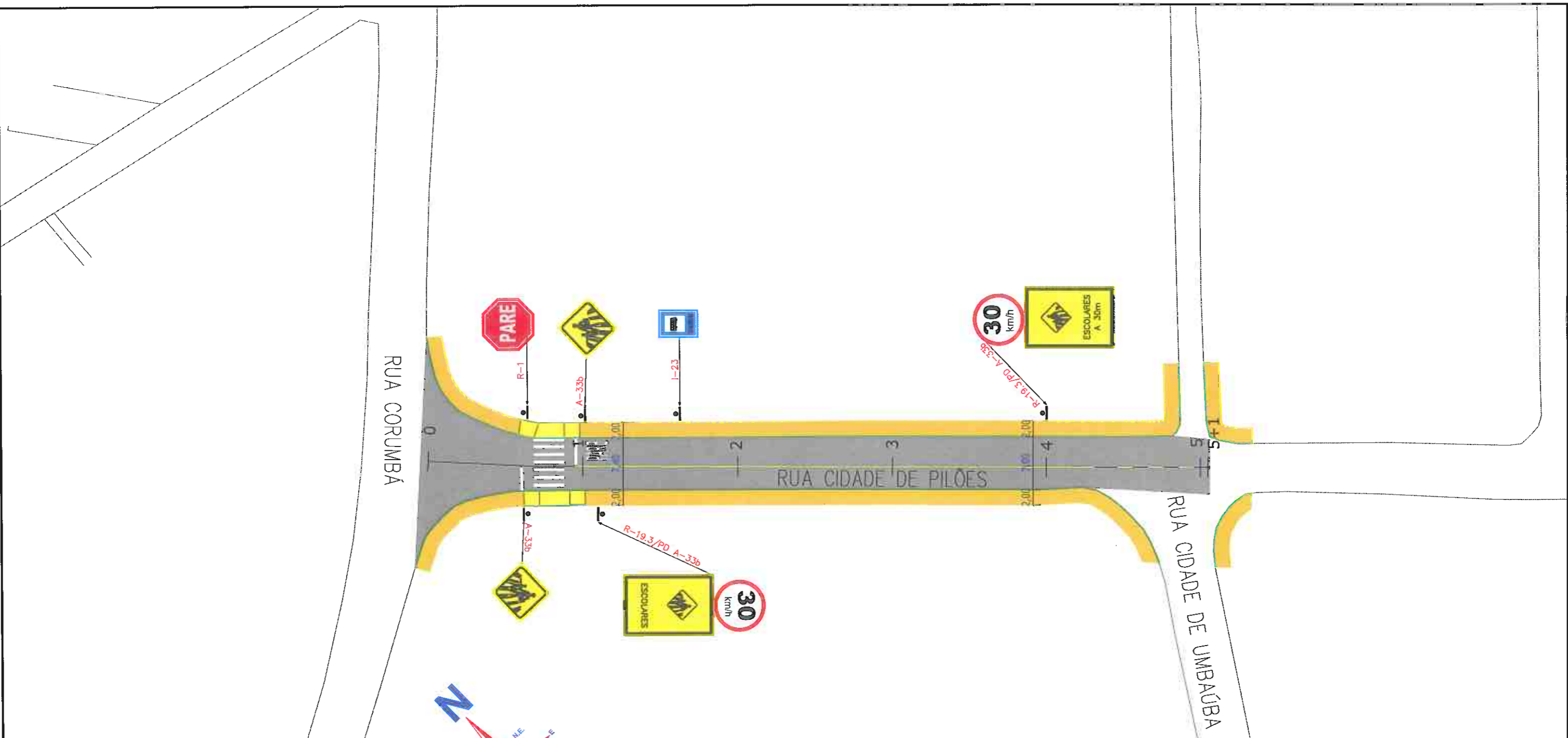
 **FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE**
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:  <i>Salvo Brito Ferreira</i> PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: FUND. INSTIT. DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ <i>Leopoldo Perozin</i> PREFEITURA DE JOINVILLE Gerente de Trânsito de Joinville
---	--

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

392

Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE PILÕES - BAIRRO SANTA CATARINA		Núm. Prancha: 01 / 01
TRECHO: COARUMBÁ / CIDADE DE UMBÁUBA		
SINALIZAÇÃO	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	Escala: S/ESCALA
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 MARCEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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
 ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG
 ASSINATURA DO PROJETISTA: *Silvio Patrozin*
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Sílvia Patrozin
 Gerente de Trânsito de Joinville

LEGENDA:			
	PASSEIO		SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
	CICLOFAIXA		TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
	PISTA DE ROLAMENTO		PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
	PASSEIO		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
	LINHA FÉRREA		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
	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)		

NOTAS:

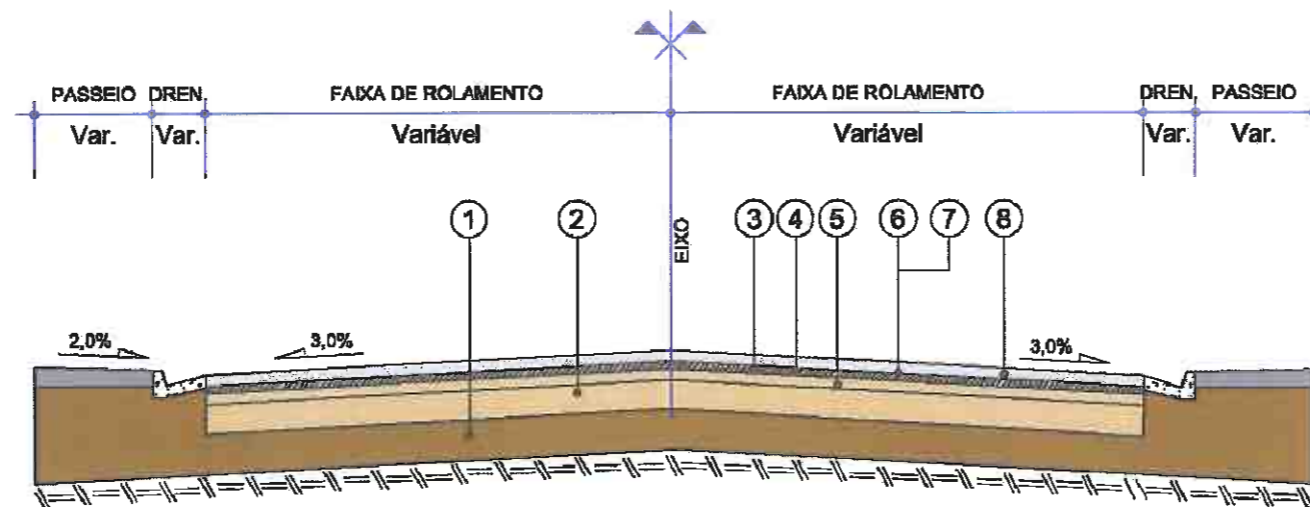
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO 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.

393

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE PILÕES - BAIRRO SANTA CATARINA			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

3.24.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO





- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base e/ou Sub-base Existente espessura média= 36,54 cm
- 3 - Revestimento Existente espessura média= 3,16 cm
- 4 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 5 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 6 - Imprimação - CM-30, taxa de 1,2 l/m²
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 5,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	ESPECIFIC.
1 REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 398-99
2 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2010-ES
3 IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO LÍQUIDO CM-30	DNIT 144/2006-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.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Galio Berto Ferrreira
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Guilherme Peruzzi
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
PREFEITURA DE JOINVILLE

LEGENDA:

PE=PISTA ESQUERDA
PD=PISTA DIREITA
LE=LADO ESQUERDO
LD=LADO DIREITO


NOTAS:

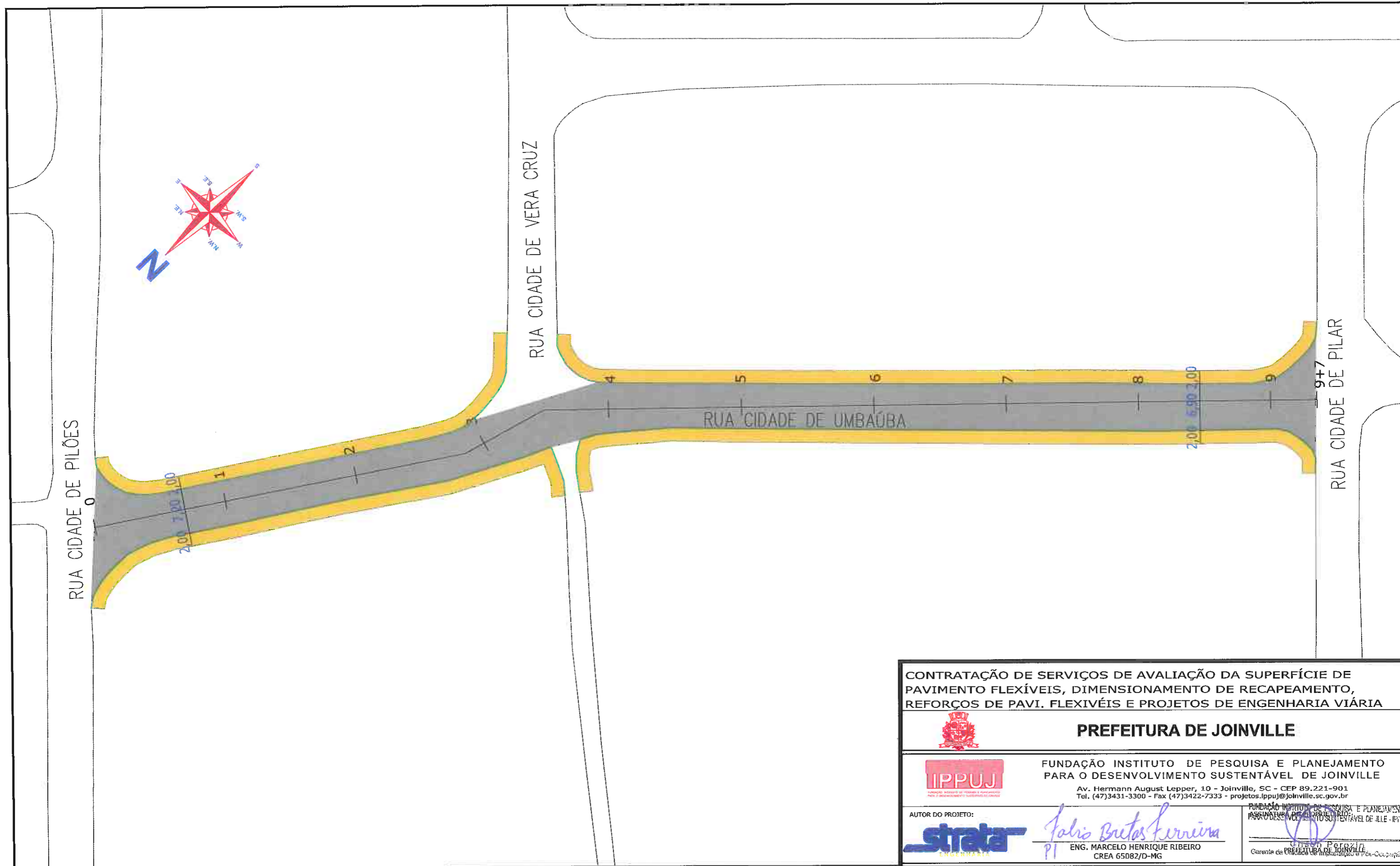
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE PILÕES - BAIRRO SANTA CATARINA			Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

3.25 – RUA CIDADE DE UMBAÚBA – TRECHO 040

8

3.25.1 – 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;

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

Marcelo Henrique Ribeiro
Garantia de Qualidade de Engenharia e Pos-ocupação

PROJETO GEOMÉTRICO

Nome da Obra / Endereço:
RUA CIDADE DE UMBÁUBA - BAIRRO SANTA CATARINA
TRECHO: CIDADE DE PILÕES / CIDADE DE PILAR

Requerente:

FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:

PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

PREFEITURA DE JOINVILLE

Núm. Prancha:

01 / 01

Desenho:

ÚNICO

Arq.CAD:

PROJETO GEOMÉTRICO

Modificação:

Data:

NOV/14

Escala:

S/ESCALA

3.25.2 – PROJETO DE DRENAGEM





RUA CIDADE DE PILÕES

RUA CIDADE DE VERA CRUZ

CL - 003

CL - 006

CL - 009

CL - 002

CL - 004

CL - 005

CL - 007

CL - 008

RUA CIDADE DE UMBAUÇA

RUA CIDADE DE PILAR

CL - 001

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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
PREFEITURA DE JOINVILLE
Suaon Patozin



- 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 CIDADE DE UMBAUÇA - BAIRRO SANTA CATARINA			
Requerente:	TRECHO: CIDADE DE PILÕES / CIDADE DE PILAR			Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:			01 / 01
Proprietário:	PROJETO DRENAGEM			
PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
Desenho:	ÚNICO	PROJETO DRENAGEM	NOV/14	S/ESCALA



3.25.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



 **TOTALIZAÇÃO DE PLACAS** 

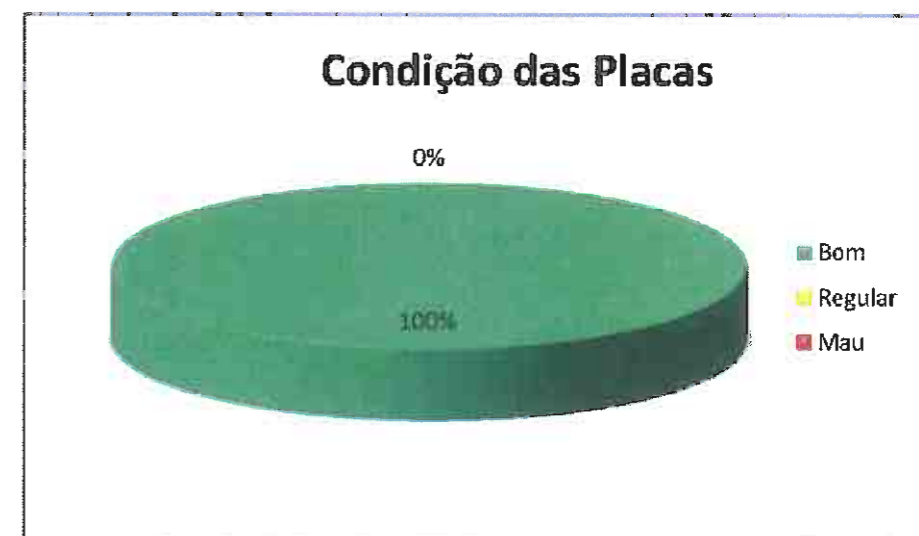
Local: JOI		Trecho: 040				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	1	0	0
---	----	--------------------	---	---	---	---

 **CONDIÇÃO DAS PLACAS** 

Local: JOI		Trecho: 040			
------------	--	-------------	--	--	--

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,188	1	1	0	0	5,33



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Amuel Luiz Bernardes Gomes
Gerente de Operações

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

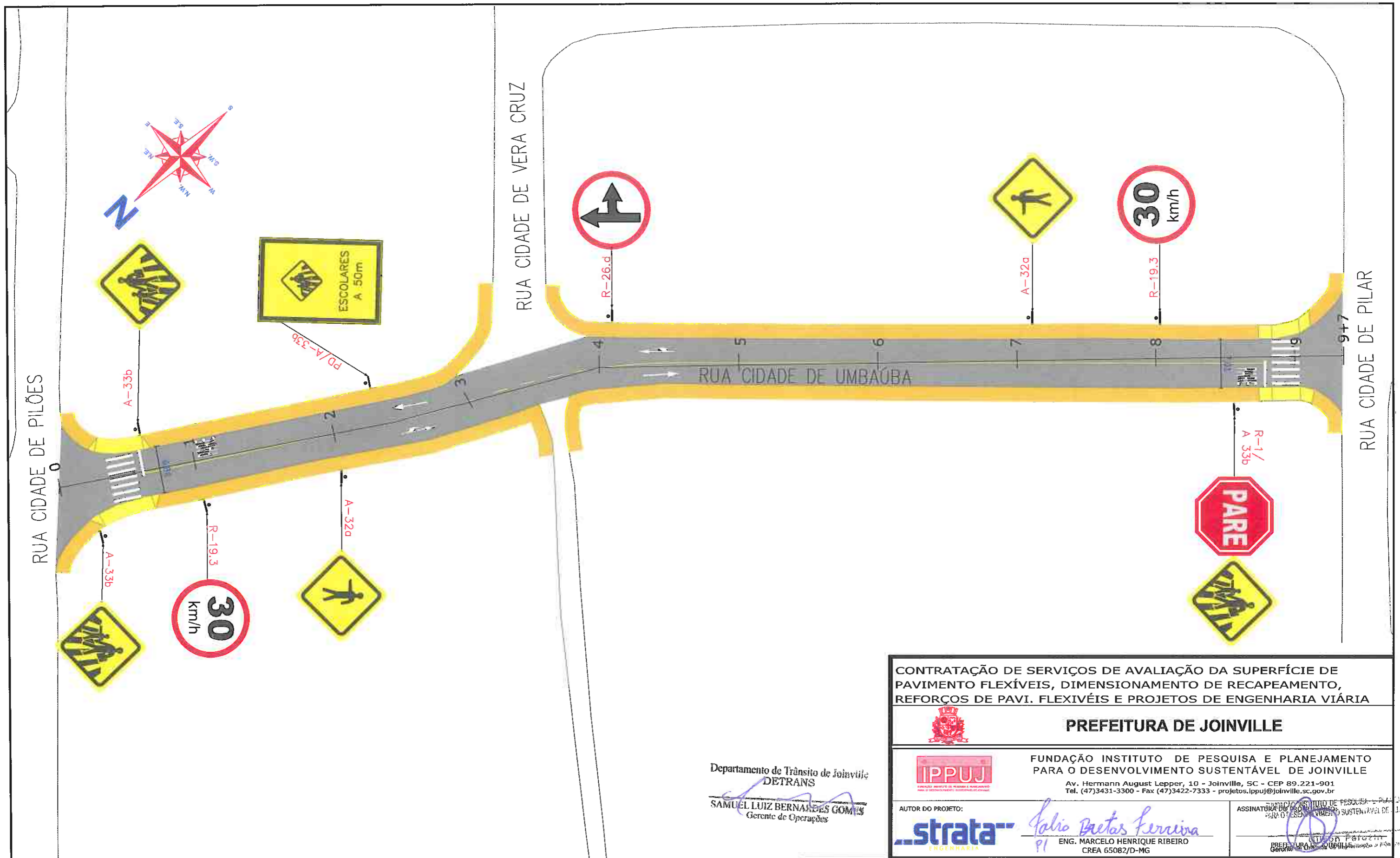
ASSINATURA DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL
PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
Marcelo Henrique Ribeiro
PREF. DE JOINVILLE
Cargo de Engenheiro de Trânsito

NOTAS:

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

402

Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE UMBÁUBA - BAIRRO SANTA CATARINA		Núm. Prancha: 01/01
TRECHO: CIDADE DE PILÕES / CIDADE DE PILAR		
SINALIZAÇÃO	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	Escala: S/ESCALA
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho: ÚNICO	Data: NOV/14	



RUA CIDADE DE PILÕES

RUA CIDADE DE VERA CRUZ

RUA CIDADE DE PILAR

RUA CIDADE DE UMBAÚBA

Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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:



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

ASSINATURA DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL DE

Wilson Patozin
 PREFEITURA DE JOINVILLE

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 | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| PASSEIO | LINHA 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 | | | |

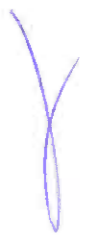
NOTAS:

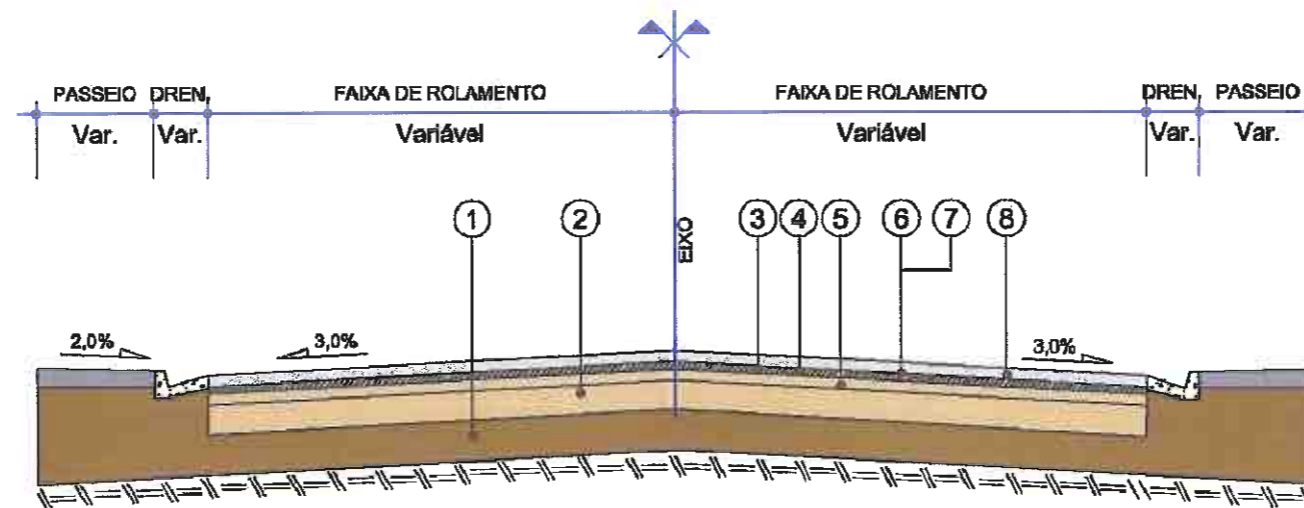
- ESTACAS A CADA 20,00m;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS 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.

403

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
SINALIZAÇÃO	RUA CIDADE DE UMBAÚBA - BAIRRO SANTA CATARINA		
Requerente:	TRECHO: CIDADE DE PILÕES / CIDADE DE PILAR		
FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	Núm. Prancha:	
Proprietário:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	01 / 01	
PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14
			Escala:
			S/ESCALA

3.25.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO





- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base e/ou Sub-base Existente espessura média= 37,18 cm
- 3 - Revestimento Existente espessura média= 4,55 cm
- 4 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 5 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 6 - Imprimação - CM-30, taxa de 1,2 l/m²
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 5,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	ESPECIFIC.
1 REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 398-99
2 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2010-ES
3 IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO LÍQUIDO CM-30	DNIT 144/2006-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.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



Galio Brites Ferreira
21
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Carlos Augusto
PREFEITURA DE JOINVILLE

LEGENDA:
PE=PISTA ESQUERDA
PD=PISTA DIREITA
LE=LADO ESQUERDO
LD=LADO DIREITO

NOTAS:

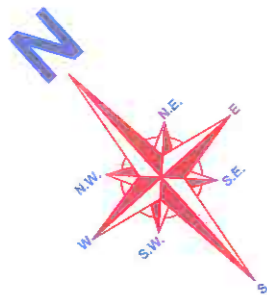
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE UMBÁUBA - BAIRRO SANTA CATARINA TRECHO: CIDADE DE PILÕES / CIDADE DE PILAR		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	Núm. Prancha: 01/01	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: S/ESCALA		

3.26 – RUA CIDADE DE VERA CRUZ – TRECHO 042

8

3.26.1 – 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 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br



AUTOR DO PROJETO:

Polio Britas Ferreira
91
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO E PLANEJAMENTO
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO
PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
PREFEITURA DE JOINVILLE
11/03/11

LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

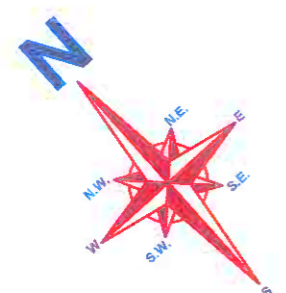
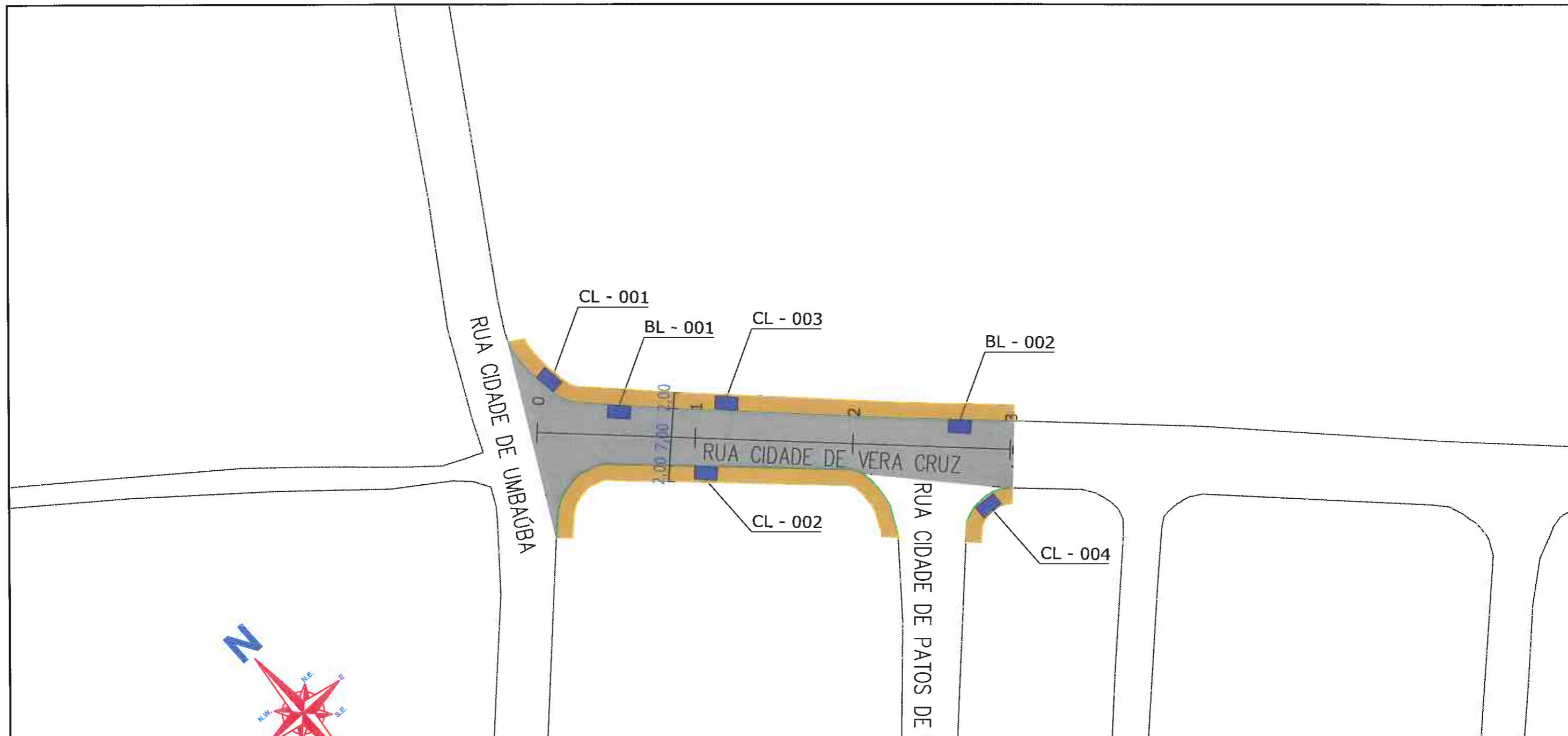
NOTAS:

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 CIDADE DE VERA CRUZ - BAIRRO SANTA CATARINA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: CIDADE UMBÁUBA / CIDADE DE PATOS DE MINAS		Núm. Prancha: 01 / 01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA

3.26.2 – PROJETO DE DRENAGEM

8



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
91
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

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



PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE VERA CRUZ - BAIRRO SANITIZADO CAROLINA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Trecho: CIDADE UMBAUÇA / CIDADE DE PATOS DE MINAS		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		N.º Prancha: 01/01		Escala: S/ESCALA
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.



3.26.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Y

 **TOTALIZAÇÃO DE PLACAS** 

Local: JOI		Trecho: 042				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	0	1	0
---	----	--------------------	---	---	---	---

 **CONDIÇÃO DAS PLACAS** 

Local: JOI		Trecho: 042			
------------	--	-------------	--	--	--

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,060	1	0	1	0	16,67




Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
Gerente de Operação

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:
 *Gabriel Brites Ferreira*
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
[Signature]
PREFEITURA DE JOINVILLE

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

412

SINALIZAÇÃO

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ÚNICO

Nome da Obra / Endereço:
RUA CIDADE DE VERA CRUZ - BAIRRO SANTA CATARINA

TRECHO: CIDADE UMBÁUBA / CIDADE DE PATOS DE MINAS

Conteúdo:
SINALIZAÇÃO EXISTENTE

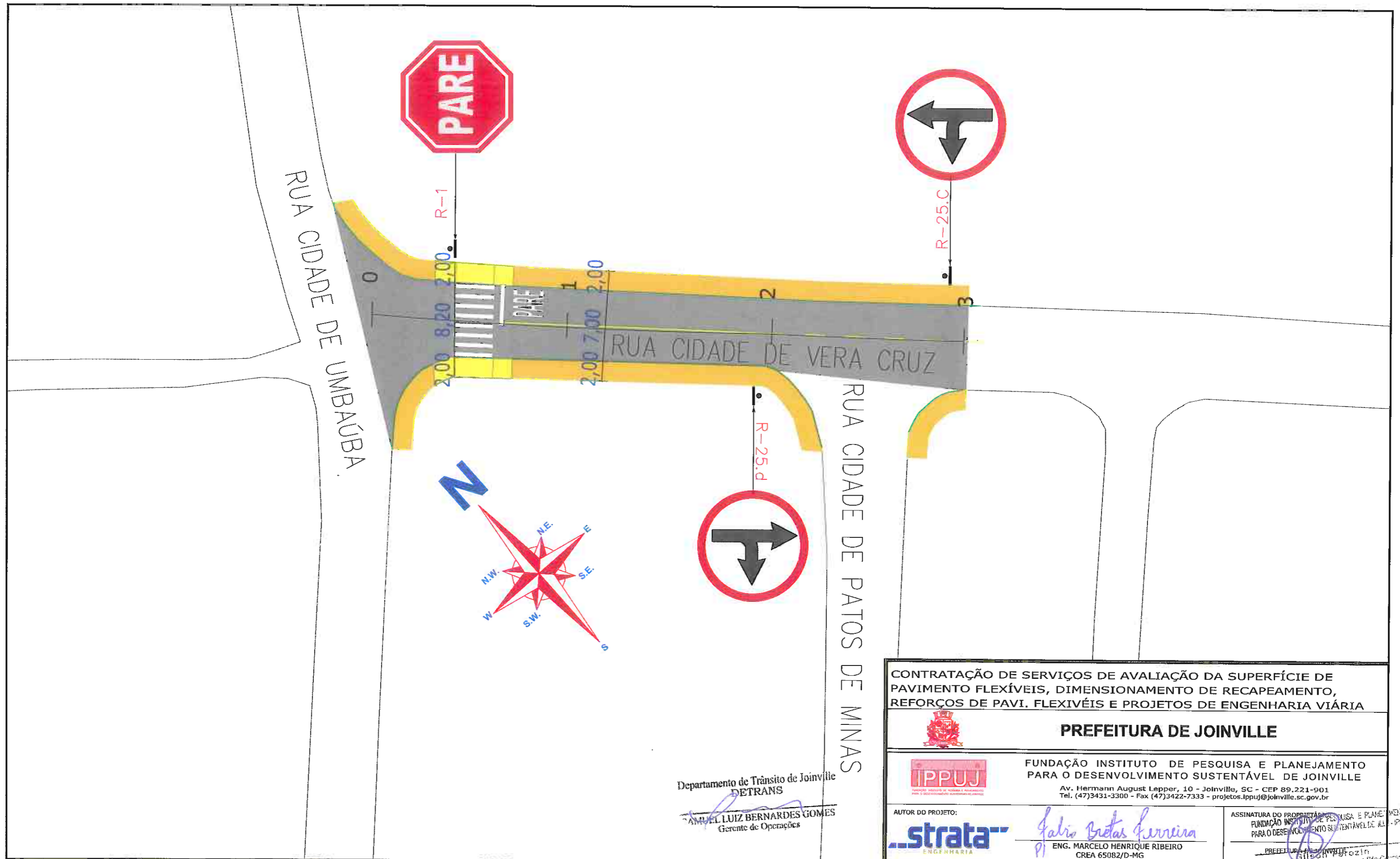
Núm. Prancha:
01 / 01

Arq.CAD:
SINALIZAÇÃO

Modificação:

Data:
NOV/14

Escala:
S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Amuel Luiz Bernardes Gomes
 Gerente de Operações

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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 PREFEITURA DE JOINVILLE
Silvino P. Pozin

PROJETO: RUA CIDADE DE VERA CRUZ - BAIRRO SANTA CATARINA
 SINALIZAÇÃO: TRECHO: CIDADE UMBÁUBA / CIDADE DE PATOS DE MINAS

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

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 VERMELHA
PISTA DE ROLAMENTO	REBADO DE MEIO FIO	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
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			

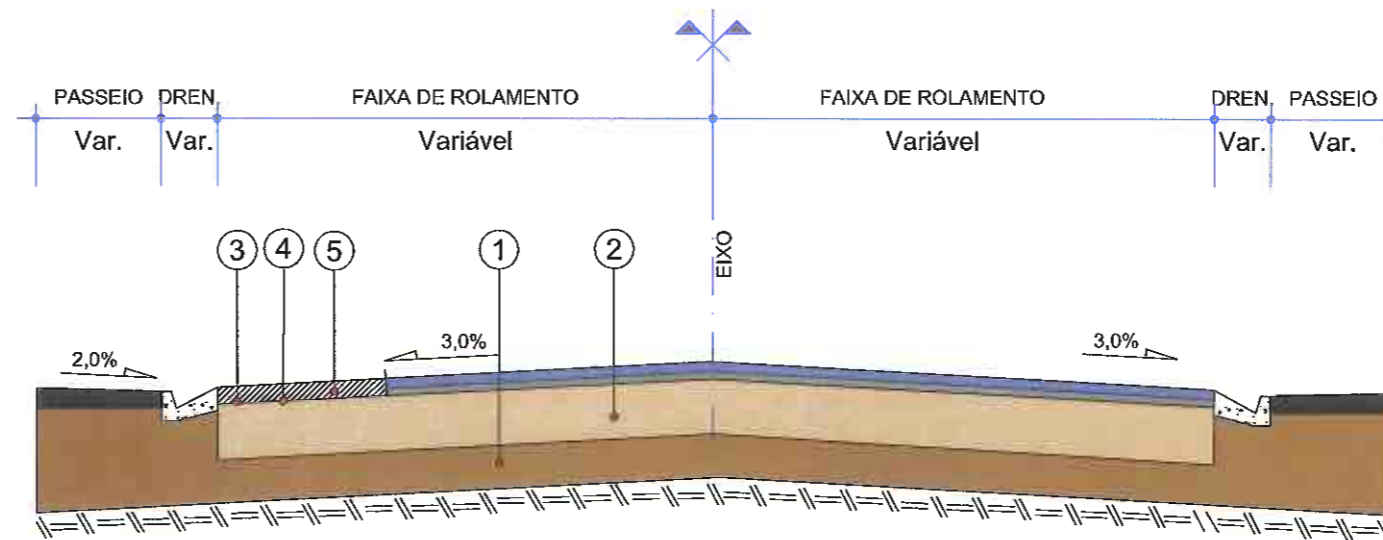
NOTAS:

- 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 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.

413

3.26.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO





- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base e/ou Sub-base Existente espessura média = 36,22 cm
- 3 - Revestimento Existente espessura média = 3,0 cm
- 3 - Fresagem Descontínua do Revestimento Existente - e= 3,0 cm
- 4 - Pintura de Ligação nos locais de Fresagem Descontínua - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 5 - Recomposição Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero, faixa "C" com utilização de SBS - 65/90 (e = 3,0 cm)

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 396-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2010-ES
3	FRESAGEM DESCONTÍNUA 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.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
 *Fabio Brito Ferreira*
 ENG. MARCELLO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Gilson Pato

PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA CIDADE DE VERA CRUZ - BAIRRO SANTA CATARINA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: CIDADE UMBÁUBA / CIDADE DE PATOS DE MINAS		
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:

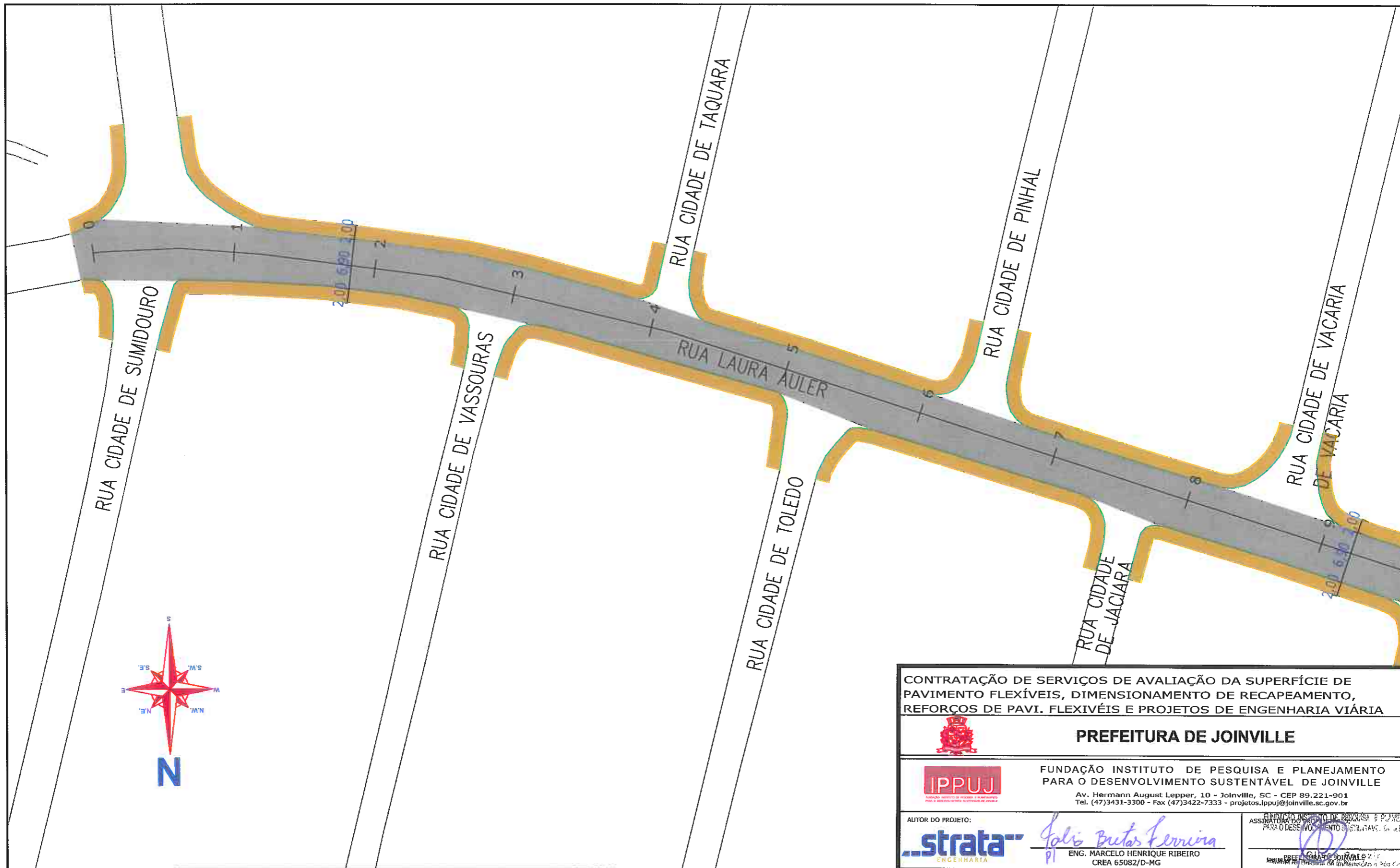
NOTAS:

3.27 – RUA LAURA AULER – TRECHO 036



3.27.1 – 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 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



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

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

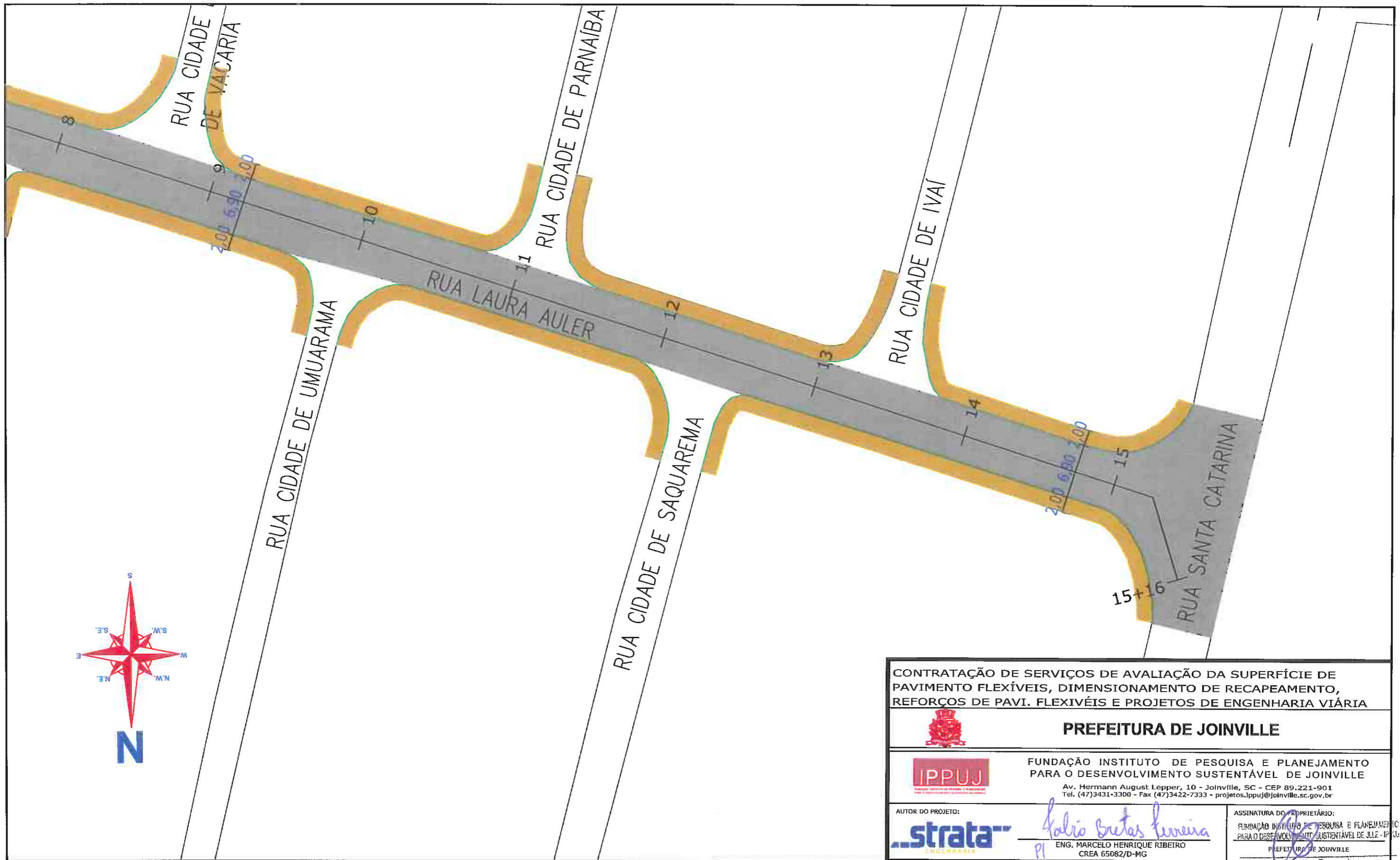
[Signature]
PREFEITURA DE JOINVILLE

- 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 LAURA AULER - BAIRRO SANTA CATARINA TRECHO: CORUMBÁ / SANTA CATARINA		Núm. Prancha: 01 / 02
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação: Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: 5/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. 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 Ribetro
PI
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBETRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

Marcelo Henrique Ribetro
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO GEOMÉTRICO

Nome da Obra / Endereço:
RUA LAURA AULER - BAIRRO SANTA CATARINA
TRECHO: CORUMBÁ / SANTA CATARINA

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:
PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Arq.CAD:
PROJETO GEOMÉTRICO

Modificação:

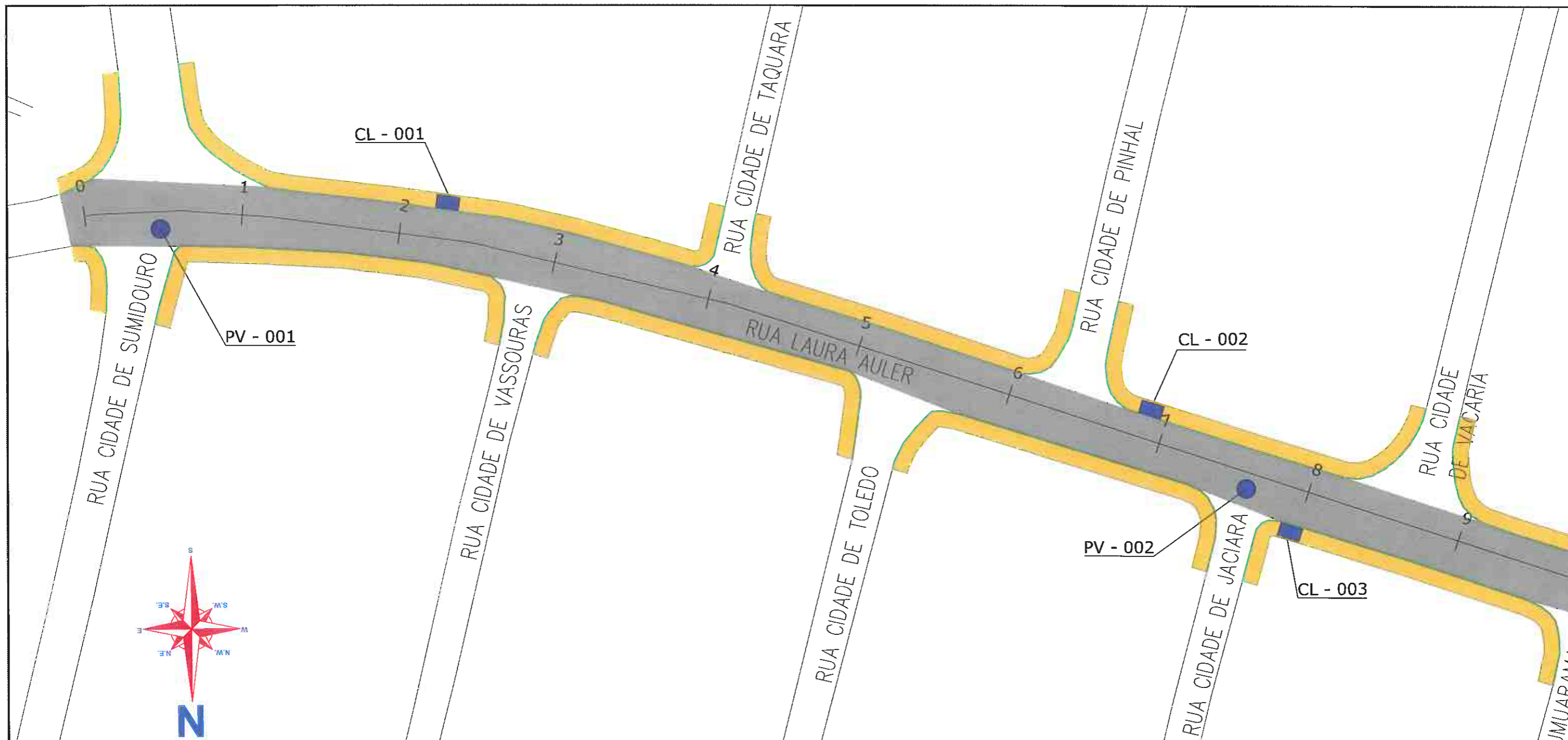
Data:
NOV/14

Escala:
S/ESCALA

Núm. Prancha:
02 / 02

3.27.2 – PROJETO DE DRENAGEM

8



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

ASSINADO POR: *Marcelo Henrique Ribeiro*
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
C. A. F. *Marcelo Henrique Ribeiro*
PREFEITURA DE JOINVILLE

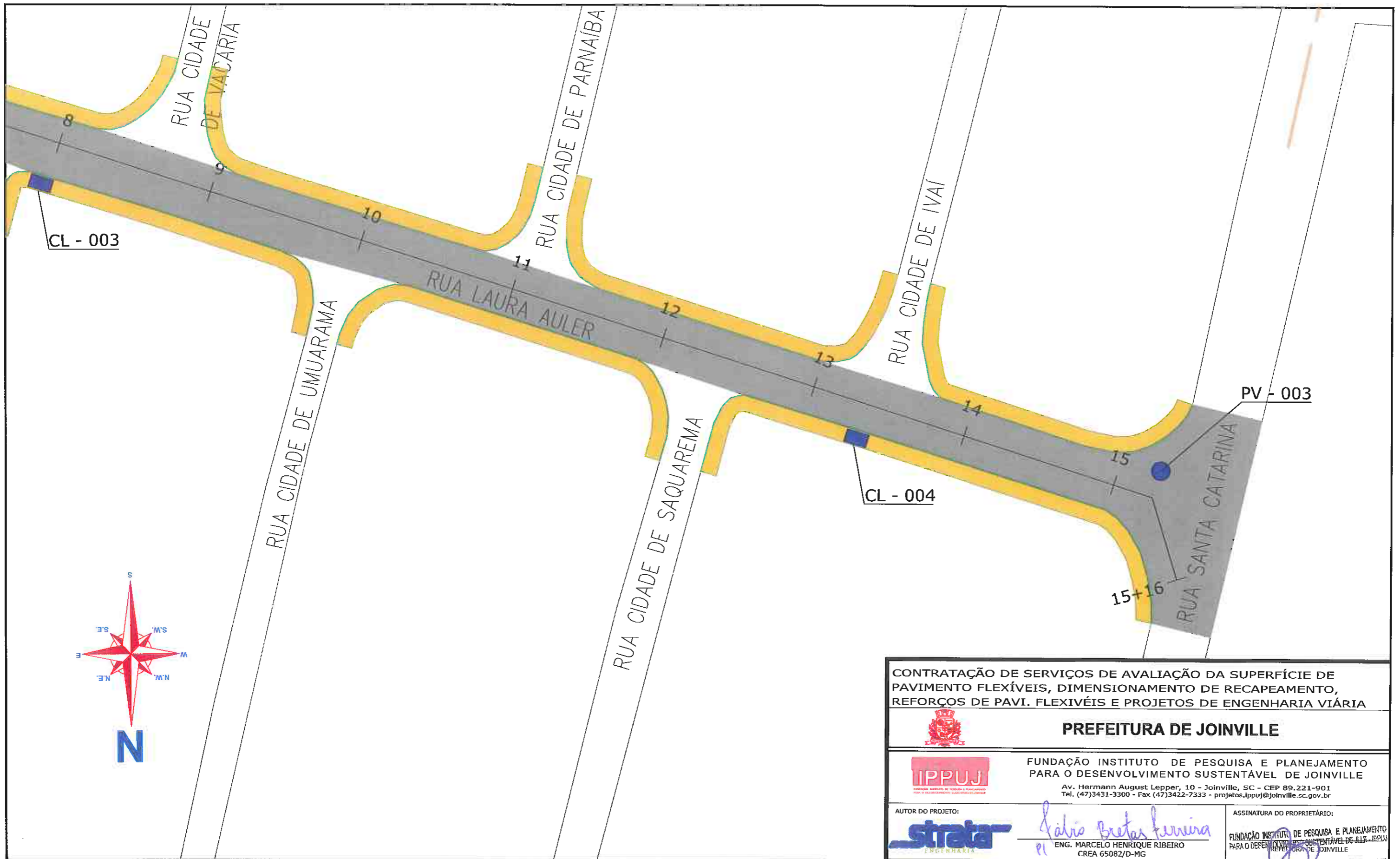
LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA
	BL-BOCA DE LOBO
	CL-CAIXA COLETORES 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 LAURA AULER - BAIRRO SANTA CATARINA		
DRENAGEM	TRECHO: CORUMBÁ / SANTA CATARINA		
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. 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
ENR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

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

PROJETO DRENAGEM

Nome da Obra / Endereço:
RUA LAURA AULER - BAIRRO SANTA CATARINA

Requerente:

FUNDAÇÃO IPPUJ

TRECHO: CORUMBÁ / SANTA CATARINA

Proprietário:

PREFEITURA DE JOINVILLE

Conteúdo:

PROJETO DRENAGEM

Núm. Prancha:

02/02

Desenho:

ÚNICO

Arq.CAD:

PROJETO DRENAGEM

Modificação:

Data:

NOV/14

Escala:

S/ESCALA

3.27.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Y



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS



Local: JOI		Trecho: 036				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má



A18	SALIÊNCIA OU LOMBADA	1	1	0	0
-----	----------------------	---	---	---	---



R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	0	0	1
----	--------------------	---	---	---	---



R193	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	1	1	0	0
------	-----------------------------	---	---	---	---



R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	1	0	0	1
------	-----------------------------	---	---	---	---

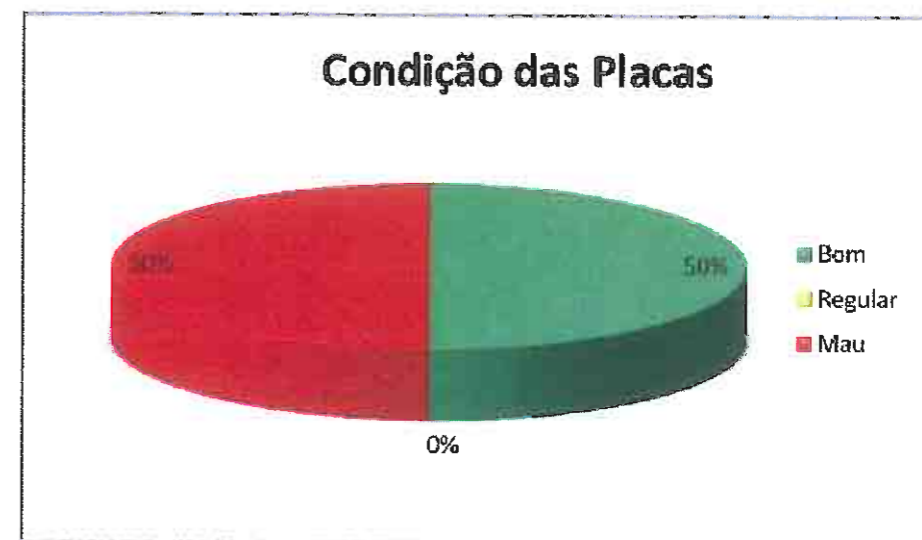


CONDIÇÃO DAS PLACAS



Local: JOI		Trecho: 036			
------------	--	-------------	--	--	--

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,325	4	2	0	2	12,33



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 AMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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:

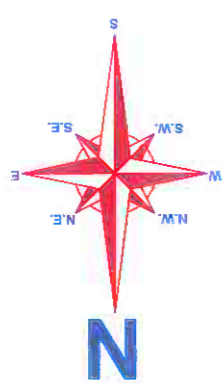
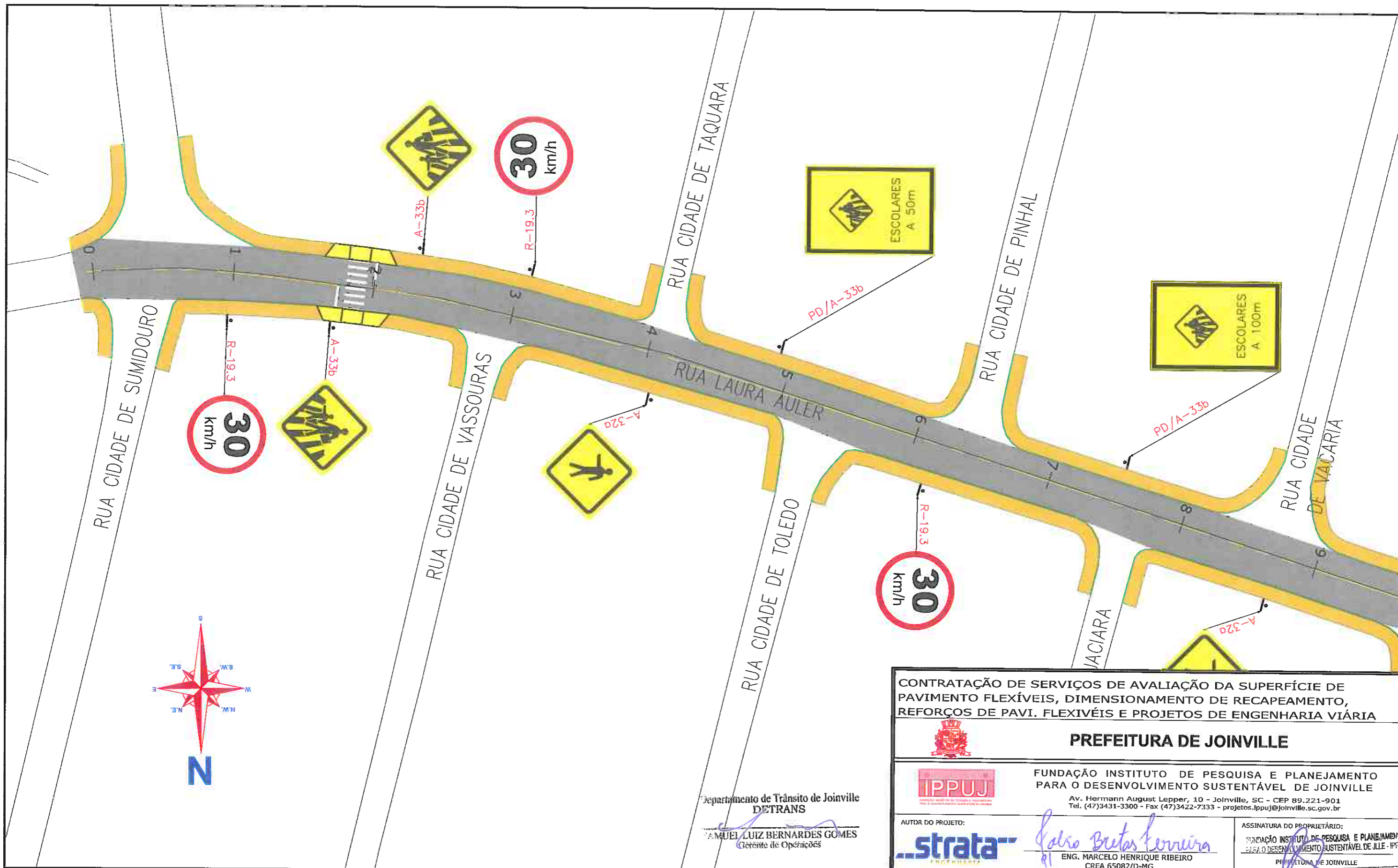
Guilherme Cozzin
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Guilherme Cozzin
 Gerente da Unidade de Implantação e Pós-Execução

NOTAS:

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

424

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



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
 AMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
 Gerente de Operações

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

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 PREFEITURA DE JOINVILLE
 Gerente de Implantação e Pós-Operação

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 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 LOVIBIDAS;
- 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.

425

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:	RUA LAURA AULER - BAIRRO SANTA CATARINA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO:	CORUMBÁ / SANTA CATARINA		
Requerente:	Conteúdo:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
Proprietário:		Núm. Prancha:		
PREFEITURA DE JOINVILLE		01 / 02		
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Amiel Luiz Bernardes Gomes
 Gerente de Operações

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: *Salvio Bretas Pereira*
strata ENGENHARIA
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA LAURA AULER - BAIRRO SANTA CATARINA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: CORUMBÁ / SANTA CATARINA			
Requerente:	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			Núm. Prancha: 02/02
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

	PASSEIO		SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
	CICLOFAIXA		TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
	Faixa de rolamento		PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4H		
	LINHA FÉRREA		REBAIXO DE MEIO FIO		
	TARTARUGA		LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)		
	PLACA COM SUPORTE PROJETADA		LFD (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)		

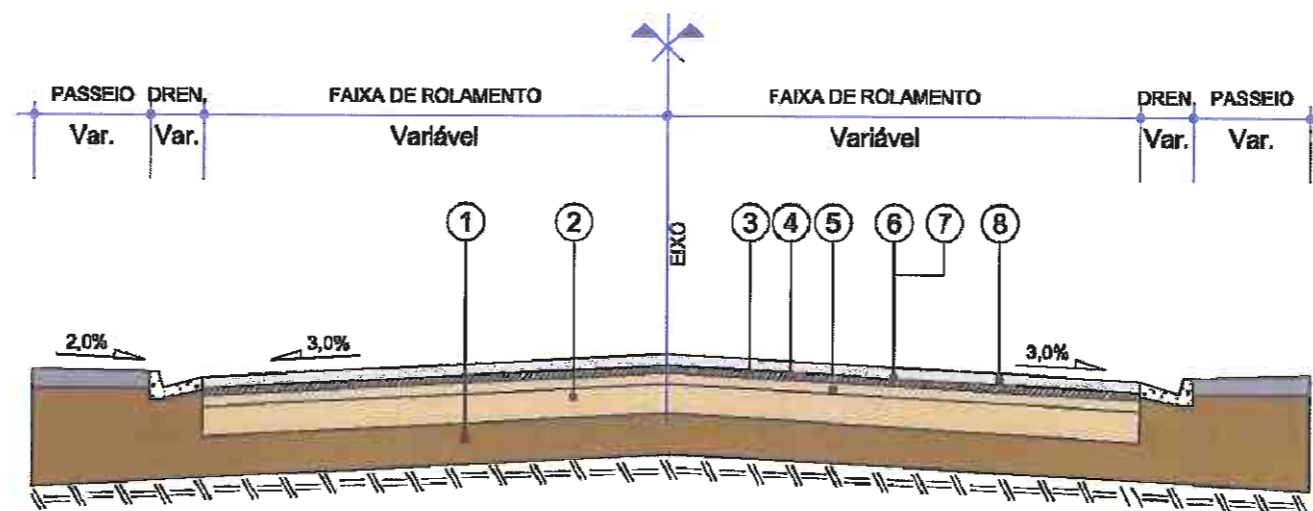
NOTAS:

- 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.

426

3.27.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO





- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base e/ou Sub-base Existente espessura média= 36,62 cm
- 3 - Revestimento Existente espessura média= 2,21 cm
- 4 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 5 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 6 - Imprimação - CM-30, taxa de 1,2 l/m²
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 396-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2010-ES
3	IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO LÍQUIDO CM-30	DNIT 144/2006-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.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



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

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Marcelo Henrique Ribeiro
Garantia de Utilidade de Engenharia e Pós-Graduação

LEGENDA:
PE=PISTA ESQUERDA
PD=PISTA DIREITA
LE=LADO ESQUERDO
LD=LADO DIREITO

NOTAS:

PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA LAURA AULER - BAIRRO SANTA CATARINA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: CORUMBÁ / SANTA CATARINA		Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA