



Prefeitura de
Joinville

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



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

LOTE 4

PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA

..strata..

NOVEMBRO/ 2014

SUMÁRIO

1.0 - APRESENTAÇÃO	4	3.7.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	118
2.0 - DESCRIÇÃO	6	3.7.2 – PROJETO DE DRENAGEM	121
3.0 – PROJETOS	8	3.7.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	124
3.1 – RUA PRESIDENTE WENCESLAU BRAS – TRECHO 024	9	3.7.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	128
3.1.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	10	3.8 – RUA GERMANO STEIN – TRECHO 049	130
3.1.2 – PROJETO DE DRENAGEM	14	3.8.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	131
3.1.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	18	3.8.2 – PROJETO DE DRENAGEM	134
3.1.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	23	3.8.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	137
3.2 – RUA REPÚBLICA DO PERÚ – TRECHO 025	25	3.8.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	141
3.2.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	26	3.9 – RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO – TRECHO 051	143
3.2.2 – PROJETO DE DRENAGEM	28	3.9.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	144
3.2.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	30	3.9.2 – PROJETO DE DRENAGEM	147
3.2.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	33	3.9.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	150
3.3 – RUA JARAGUÁ – TRECHO 033	35	3.9.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	154
3.3.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	36	3.10 – RUA ALFREDO WAGNER – TRECHO 052	156
3.3.2 – PROJETO DE DRENAGEM	43	3.10.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	157
3.3.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	50	3.10.2 – PROJETO DE DRENAGEM	163
3.3.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	58	3.10.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	169
3.4 – RUA PORTO RICO – TRECHO 034	60	3.10.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	176
3.4.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	61	3.11 – RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA – TRECHO 053	178
3.4.2 – PROJETO DE DRENAGEM	68	3.11.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	179
3.4.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	75	3.11.2 – PROJETO DE DRENAGEM	183
3.4.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	83	3.11.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	187
3.5 – RUA ARARANGUÁ – TRECHO 035	85	3.11.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	192
3.5.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	86	3.12 – RUA PARÁ – TRECHO 055	194
3.5.2 – PROJETO DE DRENAGEM	90	3.12.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	195
3.5.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	94	3.12.2 – PROJETO DE DRENAGEM	198
3.5.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	99	3.12.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	201
3.6 – RUA QUINTINO BOCAIUVA – TRECHO 043	101	3.12.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	205
3.6.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	102	3.13 – RUA JOÃO PESSOA – TRECHO 057	207
3.6.2 – PROJETO DE DRENAGEM	106	3.13.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	208
3.6.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	110	3.13.2 – PROJETO DE DRENAGEM	212
3.6.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	115	3.13.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	216
3.7 – RUA OTTO BOEHM – TRECHO 045	117	3.13.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	221
		3.14 – RUA CURITIBANOS – TRECHO 066	223

3.14.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	224	3.19.2 – PROJETO DE DRENAGEM	315
3.14.2 – PROJETO DE DRENAGEM	227	3.19.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	319
3.14.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	230	3.19.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	324
3.14.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	234	3.20 – RUA TAIÓ – TRECHO 086.....	326
3.15 – RUA BENJAMIM CONSTANT – TRECHO 078	236	3.20.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	327
3.15.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	237	3.20.2 – PROJETO DE DRENAGEM	329
3.15.2 – PROJETO DE DRENAGEM	246	3.20.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	331
3.15.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	255	3.20.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	334
3.15.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	265	3.21 – RUA REZENDE – TRECHO 089	336
3.16 – RUA ITUPORANGA – TRECHO 079	267	3.21.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	337
3.16.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	268	3.21.2 – PROJETO DE DRENAGEM	342
3.16.2 – PROJETO DE DRENAGEM	271	3.21.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	347
3.16.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	274	3.21.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	353
3.16.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	278	3.22 – RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ – TRECHO 090	355
3.17 – RUA ALMIRANTE BARROSO – TRECHO 080.....	280	3.22.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	356
3.17.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	281	3.22.2 – PROJETO DE DRENAGEM	360
3.17.2 – PROJETO DE DRENAGEM	286	3.22.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	364
3.17.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	291	3.22.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	369
3.17.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	297	3.23 – RUA ITAJUBÁ – TRECHO 092.....	371
3.18 – RUA MARCONI – TRECHO 082	300	3.23.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	372
3.18.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	301	3.23.2 – PROJETO DE DRENAGEM	377
3.18.2 – PROJETO DE DRENAGEM	303	3.23.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	382
3.18.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO	305	3.23.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	388
3.18.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	308	3.23 – PROJETO COMPLEMENTAR DE SINALIZAÇÃO.....	390
3.19 – RUA NOVA TRENTO – TRECHO 084.....	310		
3.19.1 – PROJETO GEOMÉTRICO	311		

1.0 - APRESENTAÇÃO



1.0 - Apresentação

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


Fabio Bretas Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG - 161450

2.0 - DESCRIÇÃO



2.0 - Descrição

O objetivo deste volume é apresentar a Prefeitura de Joinville os Projetos Geométrico, Projetos de Drenagem e Projetos de Sinalização realizados pela empresa **STRATA ENGENHARIA LTDA** referentes às ruas do LOTE 4, cujas descrições estão presentes no Quadro 1.

Quadro 1 - Descrição dos Trechos - LOTE 4

Nº	NOME DA VIA	TRECHO	BAIRRO	EXTENSÃO (m)
024	Presidente Wenceslau Bras	Santa Catarina / São Paulo.	Floresta	501,80
025	República do Perú	Nilo Peçanha / Antônio Ramos Alvin	Floresta	186,50
033	Jaraguá	Araranguá / XV de Novembro	América	1.055,70
034	Porto rico	Santa Catarina / BR101	Floresta	995,00
035	Araranguá	Jaraguá / João Colin	América	497,20
043	Quintino Bocaiúva	João Colin / Jaraguá	América	518,00
045	Otto Boehm	Esped. Holz / Henrique Meyer	América	285,30
049	Germano Stein	João Colin / Orestes Guimarães	América	326,50
051	Presidente Castelo Branco	Timbó/ até o final	América	299,00
052	Alfredo Wagner	Barra Velha/Petrópolis	Petrópolis	921,00
053	Presidente Costa e Silva	Timbó/até Frei Caneca	América	390,00
055	Pará	Blumenau até Fernando Machado	América	314,30
057	João Pessoa	Marques de Olinda até calçamento	América	552,00
079	Ituporanga	Tte. Antônio João/Dona Francisca	B. Retiro	338,20
080	Almirante Barroso	Marconi / Machado Assis	América	575,00
082	Marconi	Padre Antônio Vieira / Alm. Barroso	América	184,00
084	Nova Trento	Av. Santos Dumont até Gal Câmara	B. Retiro	426,50
086	Taió	Nova Trento / General Câmara	B. Retiro	106,60
089	Rezende	Tte. Antônio João/Inconfidentes	B. Retiro	585,60
090	Almirante Tamandaré	João Colin/Orestes Guimarães	América	388,00
092	Itajubá	Tte. Antônio João/ Guilherme Holz	B. Retiro	655,20
078	Benjamim Constant	João Colin / Av. Marquês de Olinda	América	1.604,80
066	Curitibanos	Coronel Francisco Gomes / Inácio Bastos	Bucarein	304,30

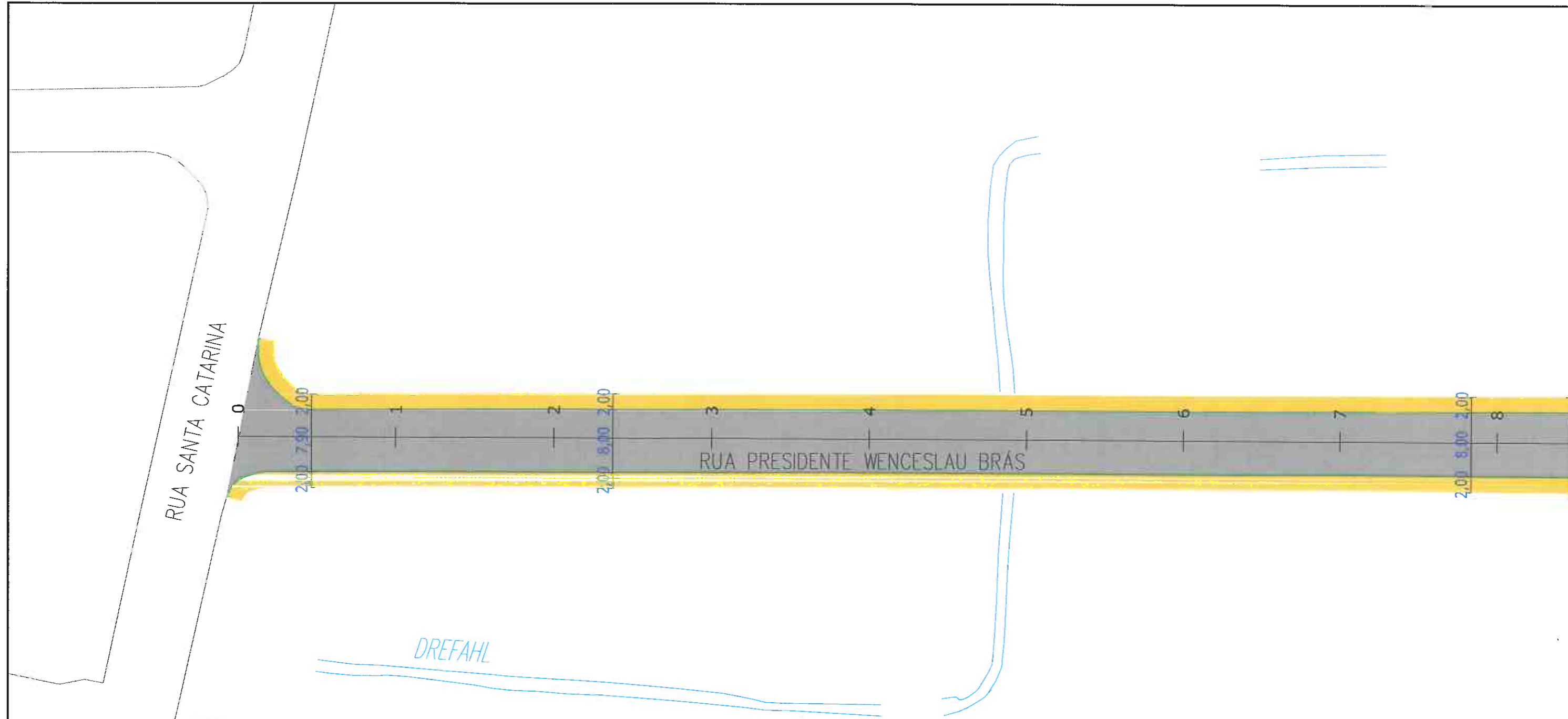
3.0 – PROJETOS



3.1 – RUA PRESIDENTE WENCESLAU BRAS – TRECHO 024

3.1.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

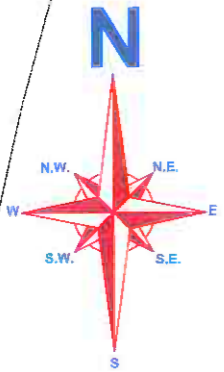







RUA SANTA CATARINA





RUA PRESIDENTE WENCESLAU BRÁS

DREFAHL



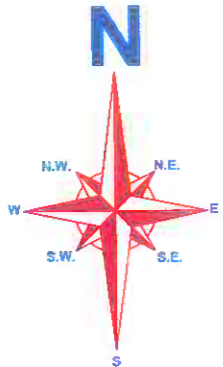
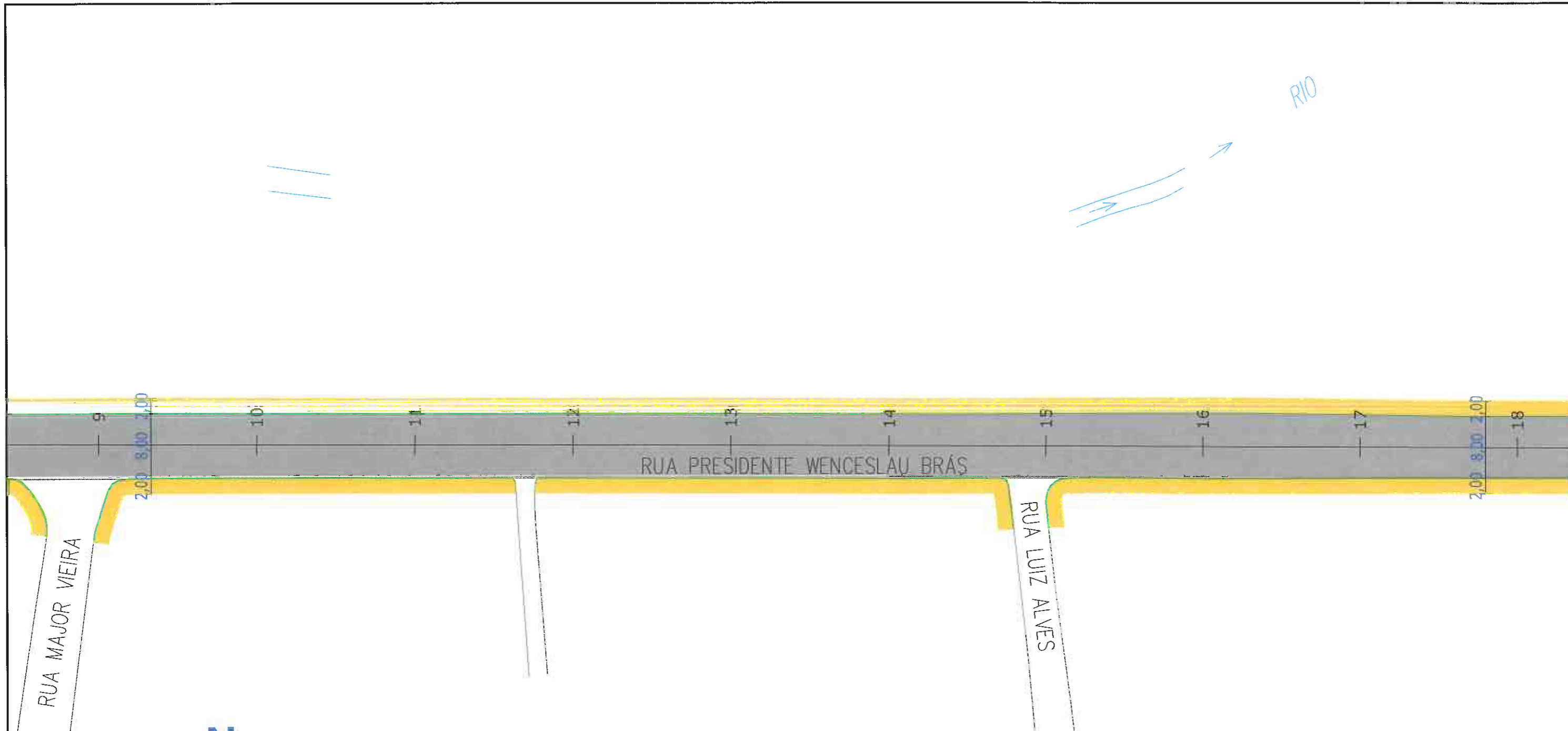
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann 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>Julio Butas Ferreira</i>  FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG José Luiz Oreste Coordenador da Área de Mobilidade e Acessibilidade		
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. WENCESLAU BRÁS - BAIRRO FLORESTA TRECHO: SANTA CARATINA / SÃO PAULO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 01/03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO		Modificação:
Desenho: ÚNICO		Data: NOV/14		Escala: S/ESCALA





LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

NOTAS:

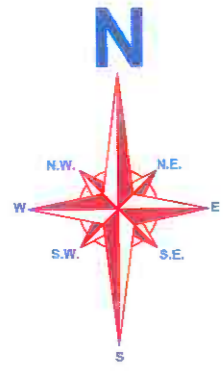
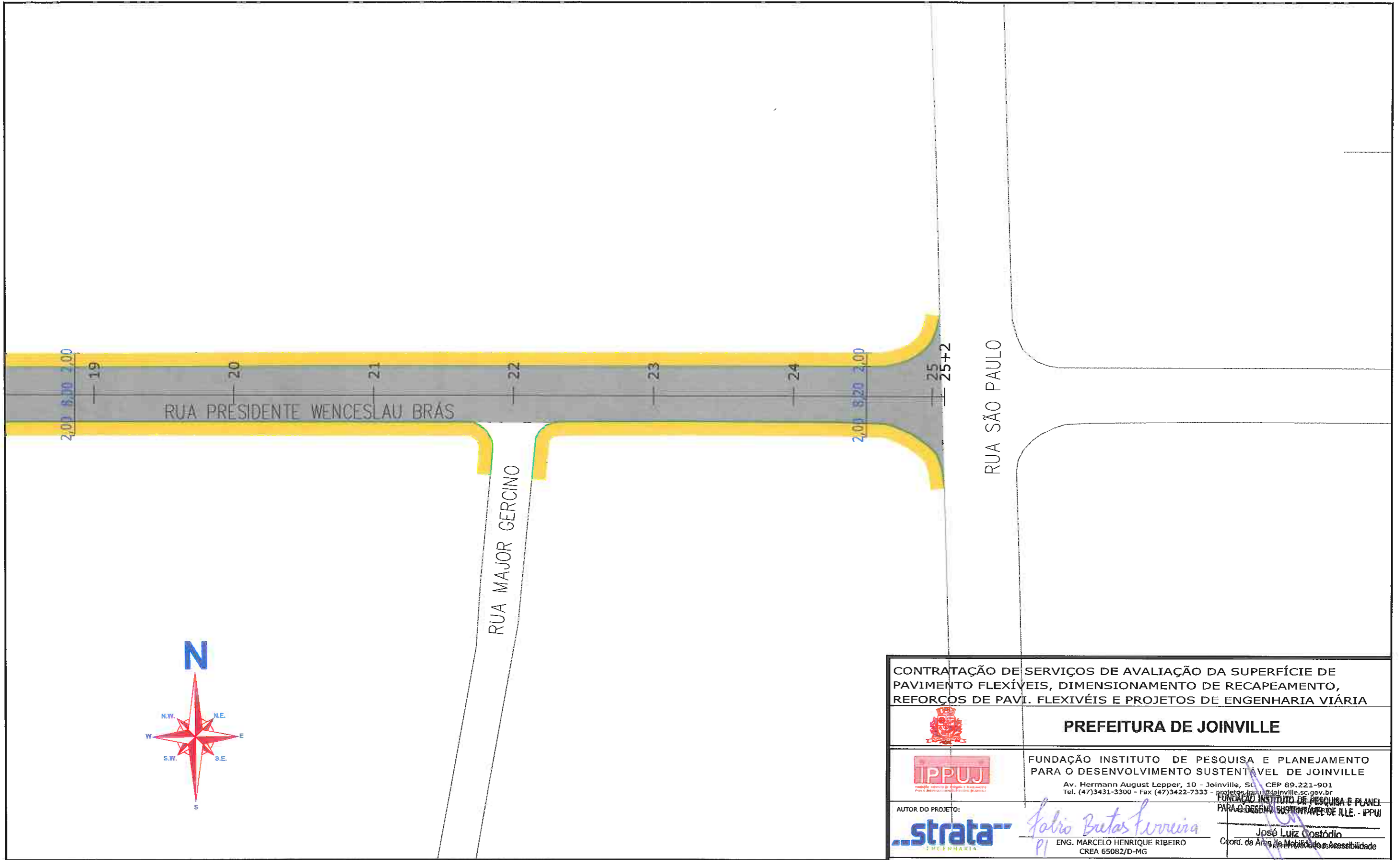
1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;






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 - projeto.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO: 		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE ILLE - IPPUI José Luiz Costódio Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade		ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. WENCESLAU BRÁS - BAIRRO FLORESTA TRECHO: SANTA CARATINA / SÃO PAULO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 02/03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA		



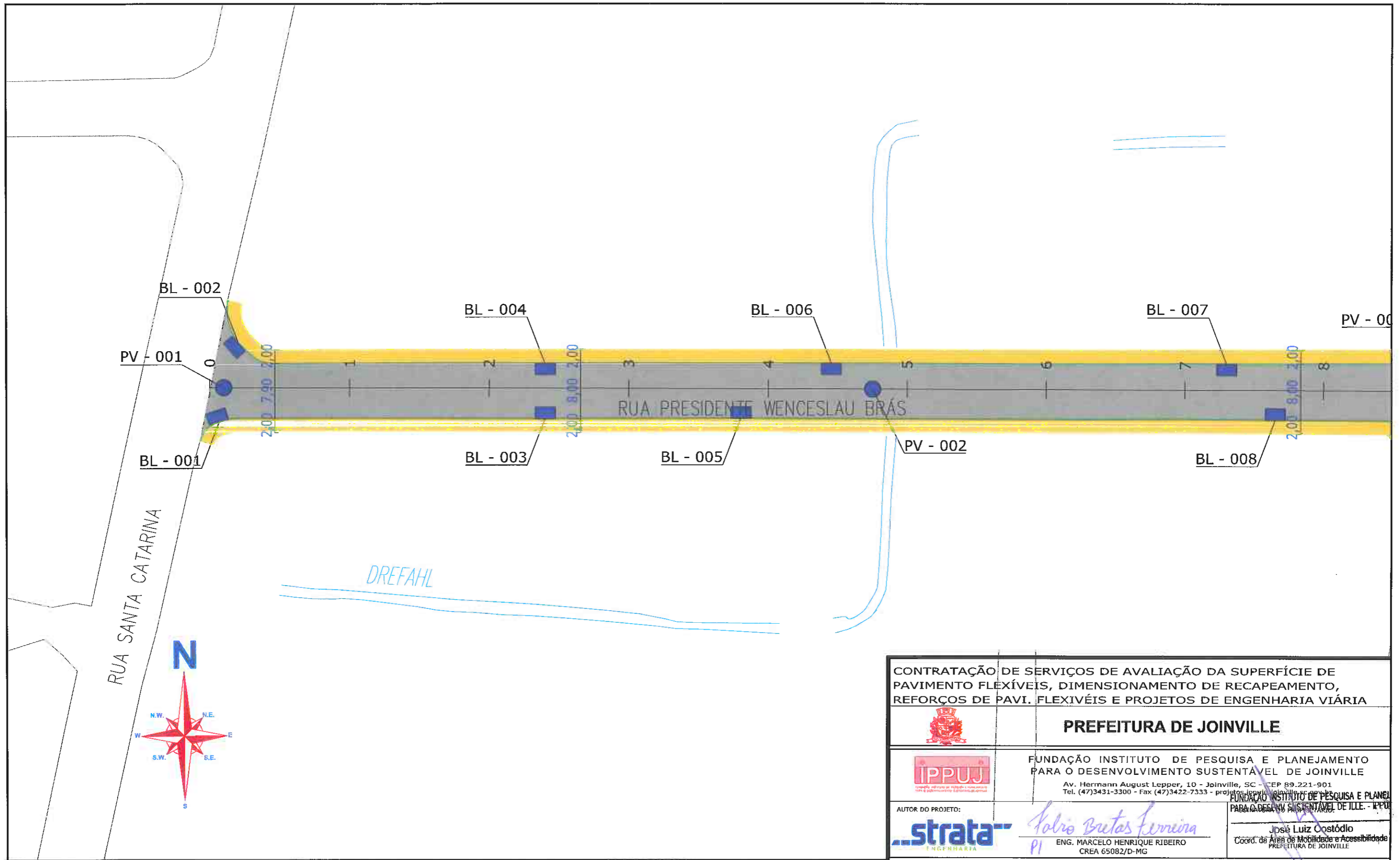
LEGENDA:
 PASSEIO
 PISTA DE ROLAMENTO
 LINHA FÉRREA

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
 PREFEITURA DE JOINVILLE			
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE <small>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - ippuj@joinville.sc.gov.br</small>			
AUTOR DO PROJETO: 		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ José Luiz Costódio Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade	
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. WENCESLAU BRÁS - BAIRRO FLORESTA TRECHO: SANTA CARATINA / SÃO PAULO	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 03 / 03	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	

3.1.2 – PROJETO DE DRENAGEM



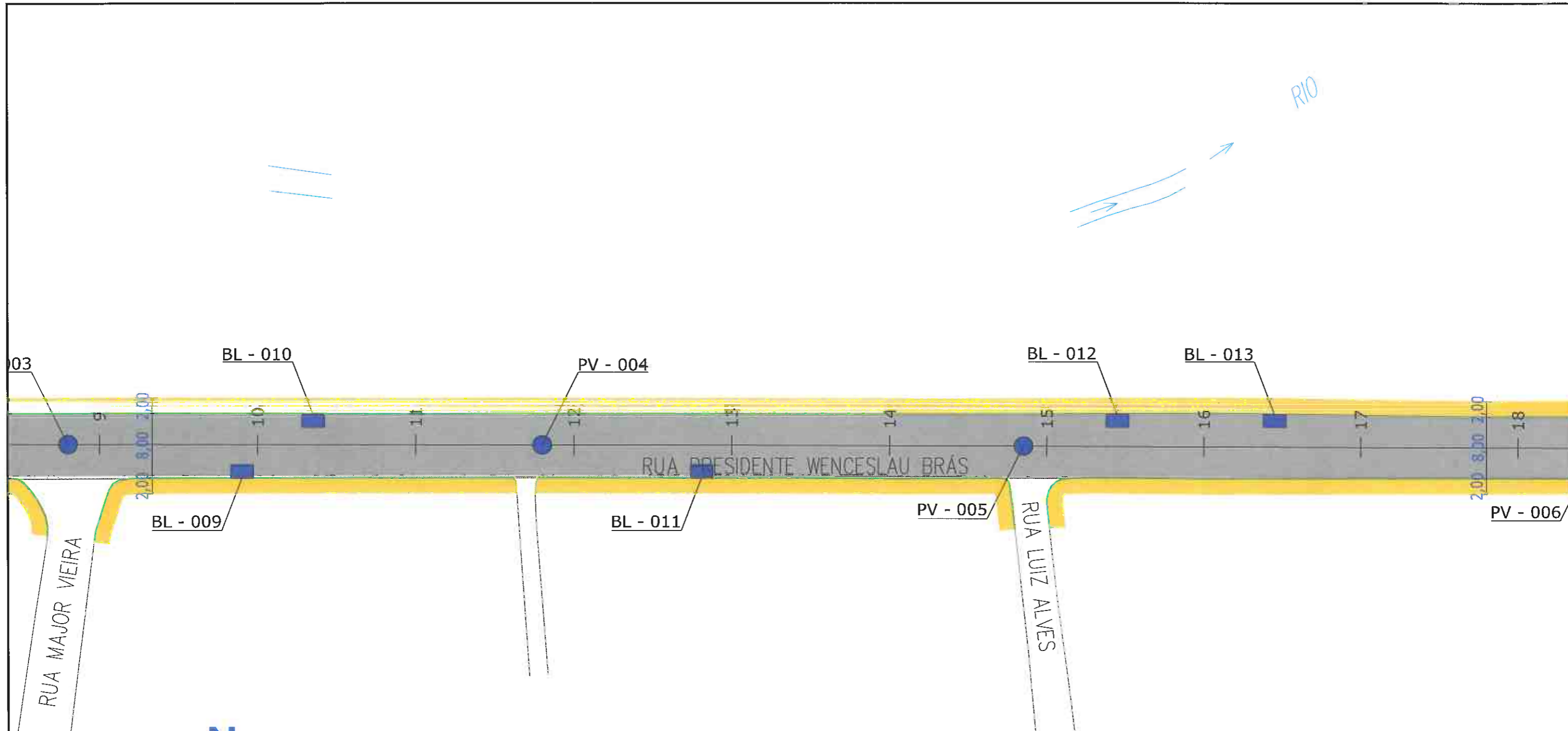


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

- 1 - ESTAÇAS 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@joinville.sc.gov.br		
AUTOR DO PROJETO:				FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
		ENR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		José Luiz Costódio Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade PREFEITURA DE JOINVILLE
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. WENCESLAU BRÁS - BAIRRO FLORESTA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: SANTA CATARINA / SÃO PAULO		Núm. Prancha: 01/03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



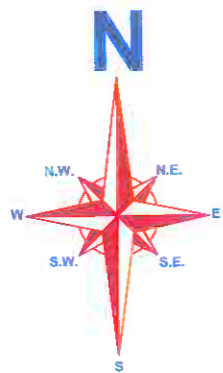
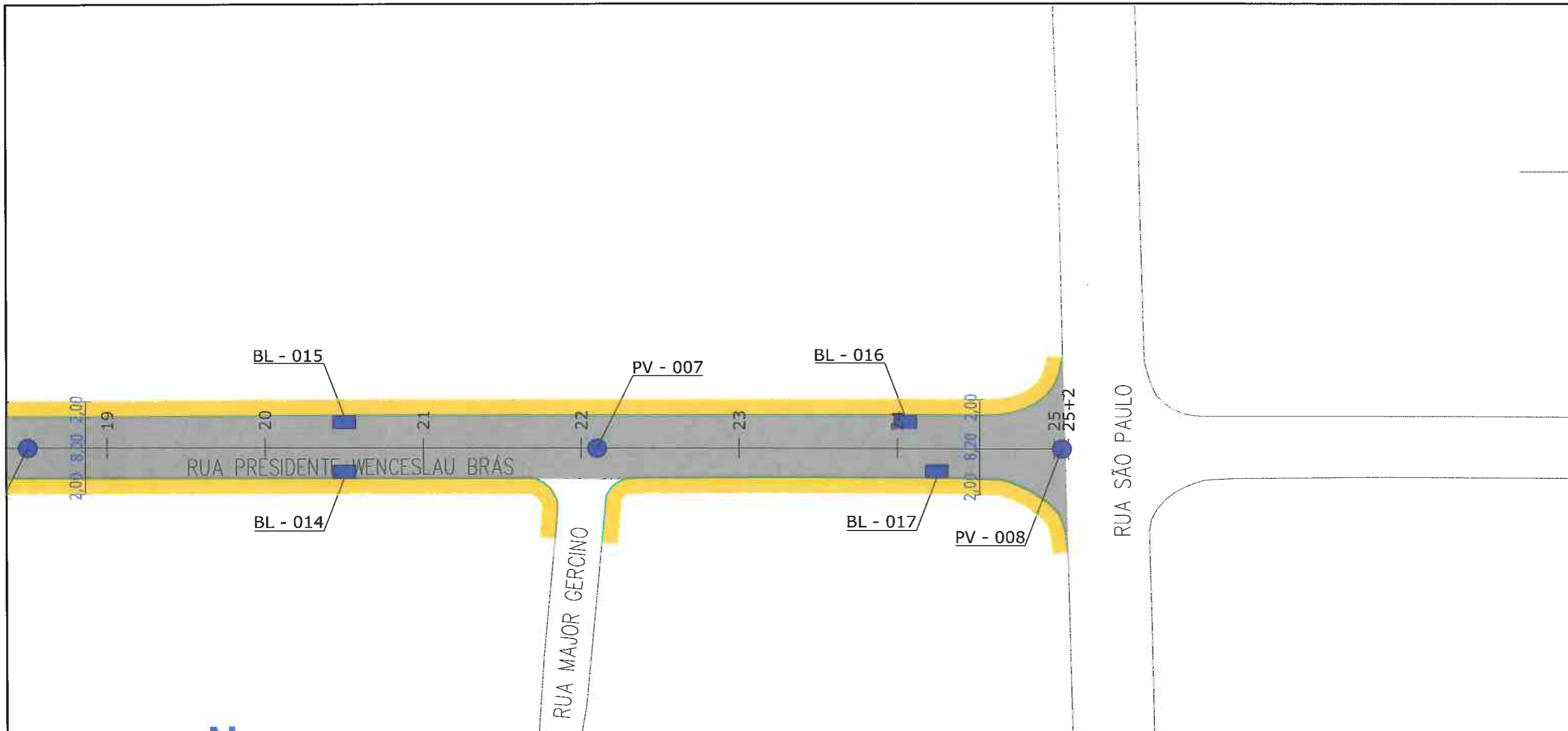
LEGENDA:

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

NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipp@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Galvão Bretas Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. WENCESLAU BRÁS - BAIRRO FLORESTA</p> <p>TRECHO: SANTA CARATINA / SÃO PAULO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 02 / 03</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
				<p>Escala: S/ESCALA</p>



LEGENDA:

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


NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
		<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		
		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - PROJETO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p>		
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>José Britas Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: <i>José Luiz Costódio</i> Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade PREFEITURA DE JOINVILLE</p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. WENCESLAU BRÁS - BAIRRO FLORESTA TRECHO: SANTA CARATINA / SÃO PAULO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 03 / 03</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Modificação:</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>



3.1.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO




TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 024

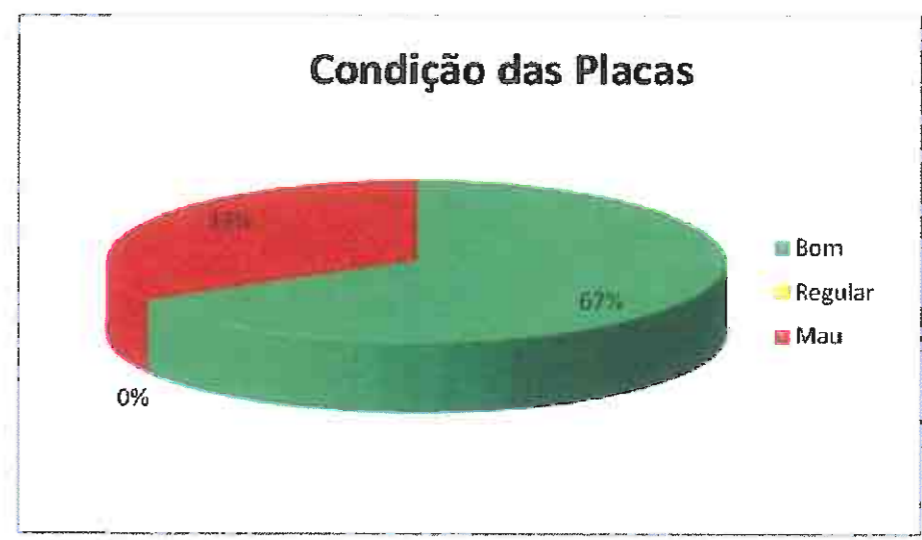
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	2	1	0	1
	R26	SIGA EM FRENTE	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 024

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,499	3	2	0	1	6,02



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

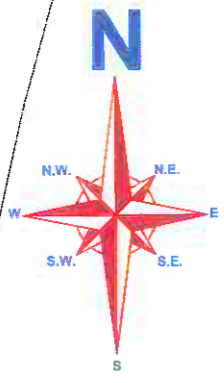
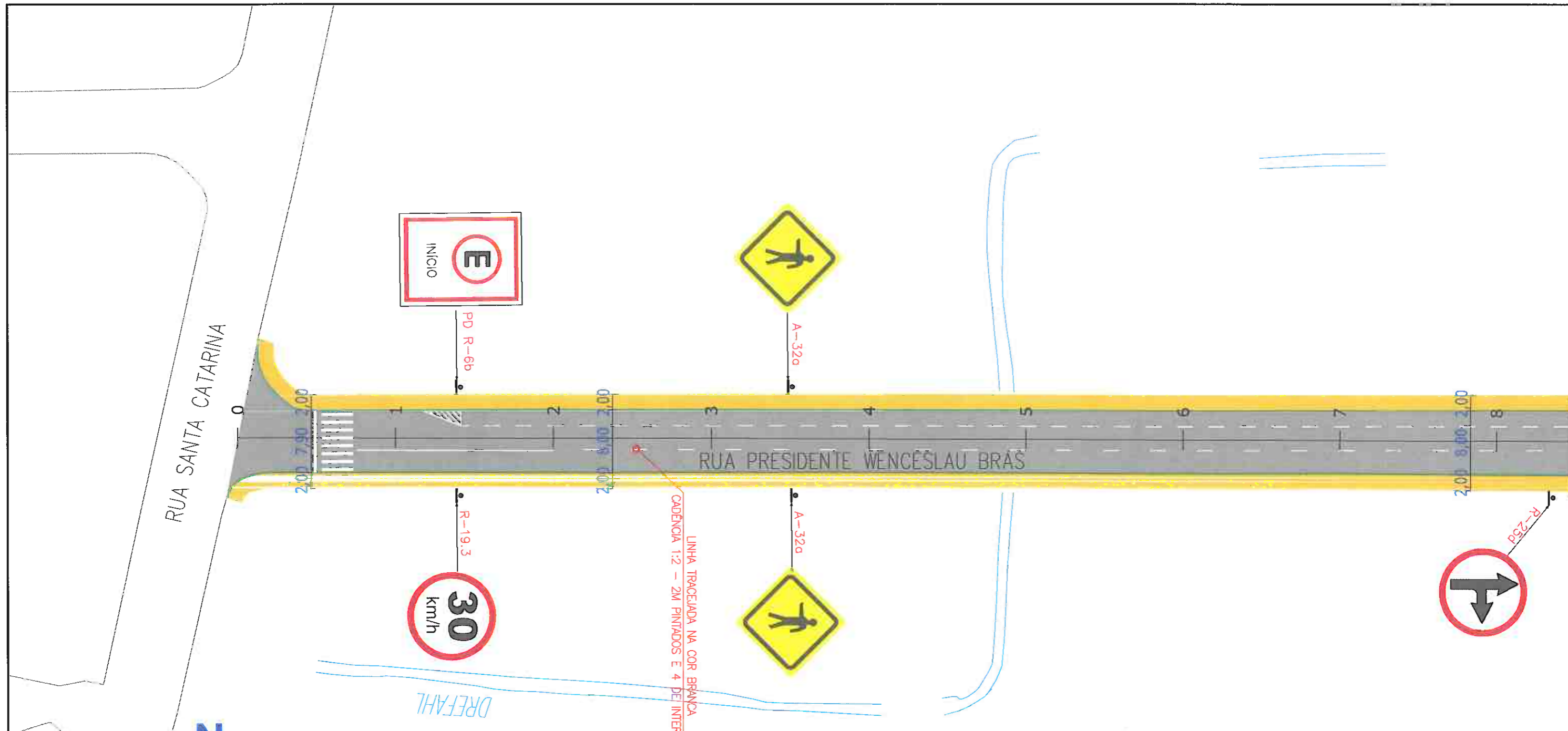
IPPUJ
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br

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


José Luiz Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. WENCESLAU BRÁS - BAIRRO FLORESTA	Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: SANTA CARATINA / SÃO PAULO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	
Desenho: ÚNICO	Arq. CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: 5/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
[Signature]
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
Supervisor de Sinalização

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA	
PREFEITURA DE JOINVILLE	
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br	
AUTOR DO PROJETO:	 <i>José Brites Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG
	FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE <i>José Luiz Costódio</i> Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

LEGENDA:			

NOTAS:

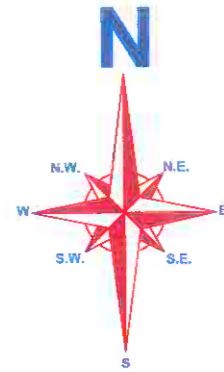
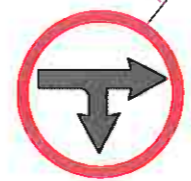
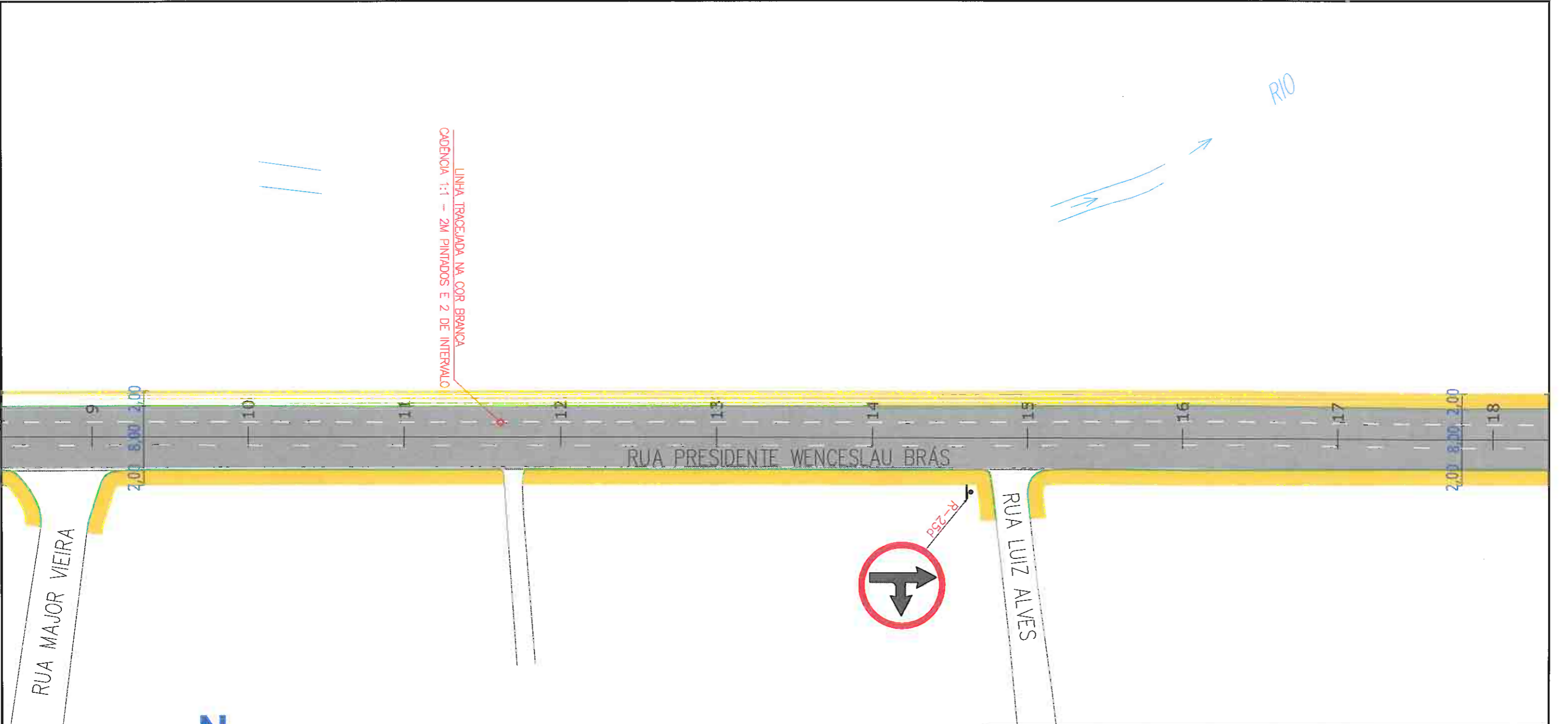
- 1 - ESTAÇÕES A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOBADAS;
- 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.

20

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. WENCESLAU BRÁS - BAIRRO FLORESTA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: SANTA CARATINA / SÃO PAULO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	Núm. Prancha: 01/03
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA

LINHA TRACEJADA NA COR BRANCA
CADÊNCIA 1:1 - 2M PINTADOS E 2 DE INTERVALO

RIO



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
José Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

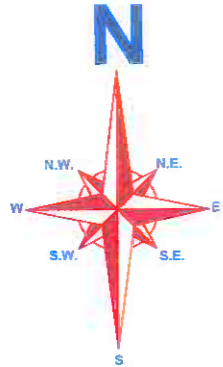
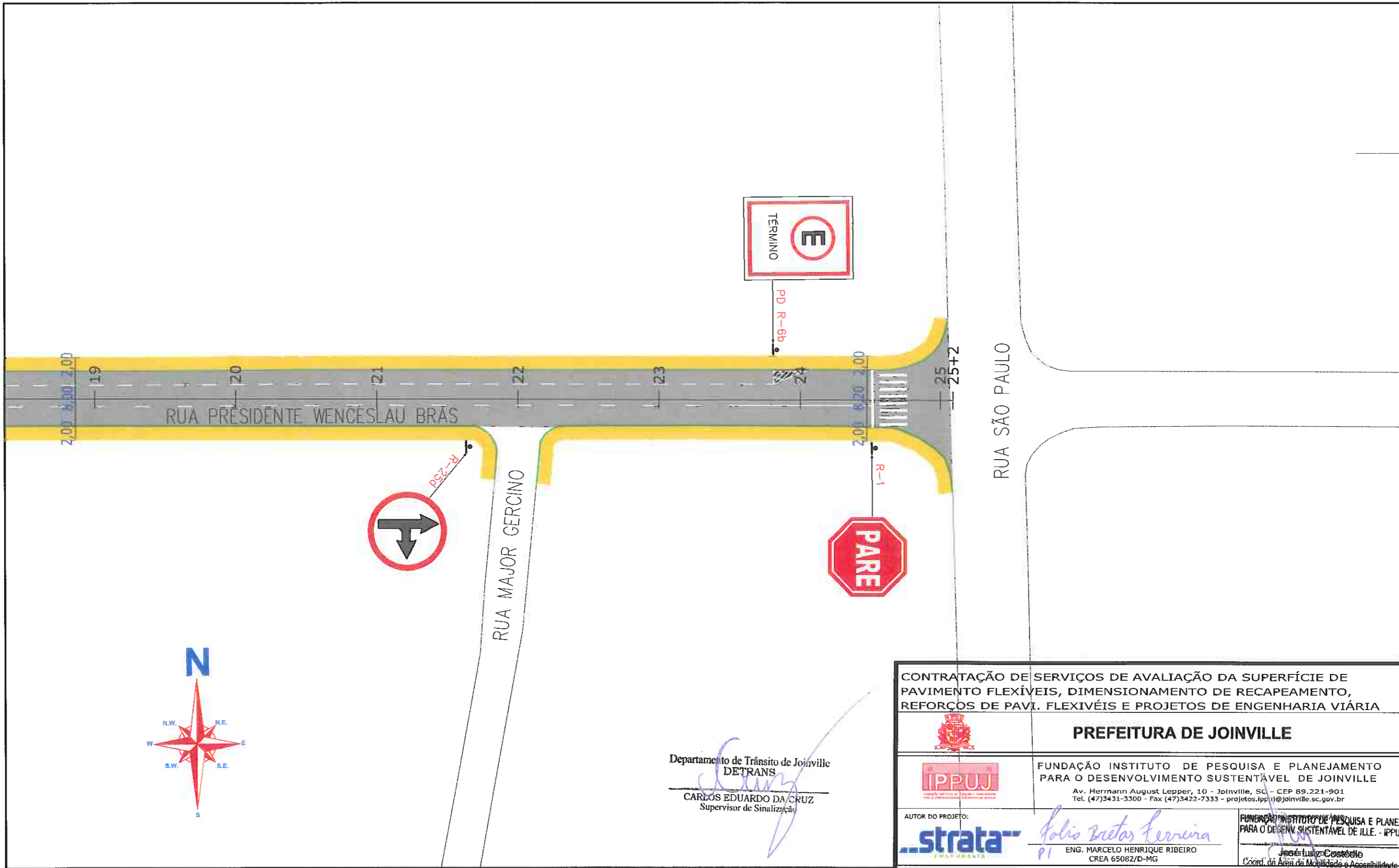
PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. WENCESLAU BRÁS - BAIRRO FLORESTA			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: SANTA CARATINA / SÃO PAULO			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO SINALIZAÇÃO			Núm. Prancha: 02/03
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	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 COR VERMELHA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
PISTA DE ROLAMENTO	REBAIXO DE MEIO FIO	TRAVESSIA DE CICLOVIA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	
PASSEIO	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA	
LINHA FÉRREA	LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)		
TARTARUGA			
PLACA COM SUPORTE PROJETADA			

NOTAS:

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



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

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

PROJETO SINALIZAÇÃO
 Nome da Obra / Endereço:
 RUA PRES. WENCESLAU BRÁS - BAIRRO FLORESTA
 TRECHO: SANTA CARATINA / SÃO PAULO

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ
 Proprietário:
 PREFEITURA DE JOINVILLE

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

Núm. Prancha:
03/03

LEGENDA:

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

NOTAS:

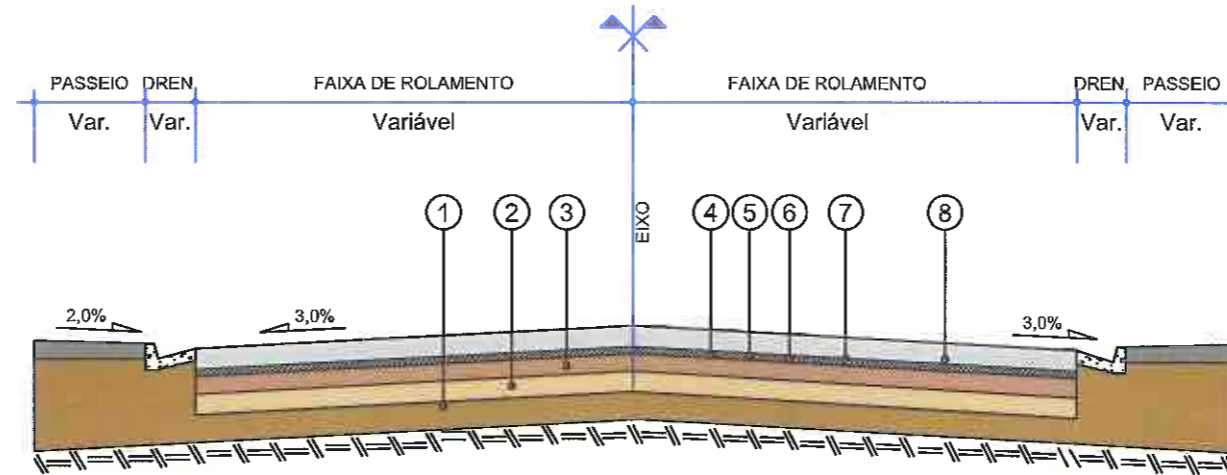
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO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

22

3.1.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente (Revestimento Poliédrico) espessura média= 16,95 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 22,94 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 6,53 cm
- 5 - Fresagem Contínua a frio com remoção de 6,0 cm de revestimento
- 6 - Limpeza das áreas de fresagem
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Pré Misturado a Quente com Polímero - PMQ - e = 6,0 cm

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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

IPPUJ
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA 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*
strata ENGENHARIA
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade
José Luiz Costódio
PREFEITURA DE JOINVILLE

LEGENDA:

NOTAS:

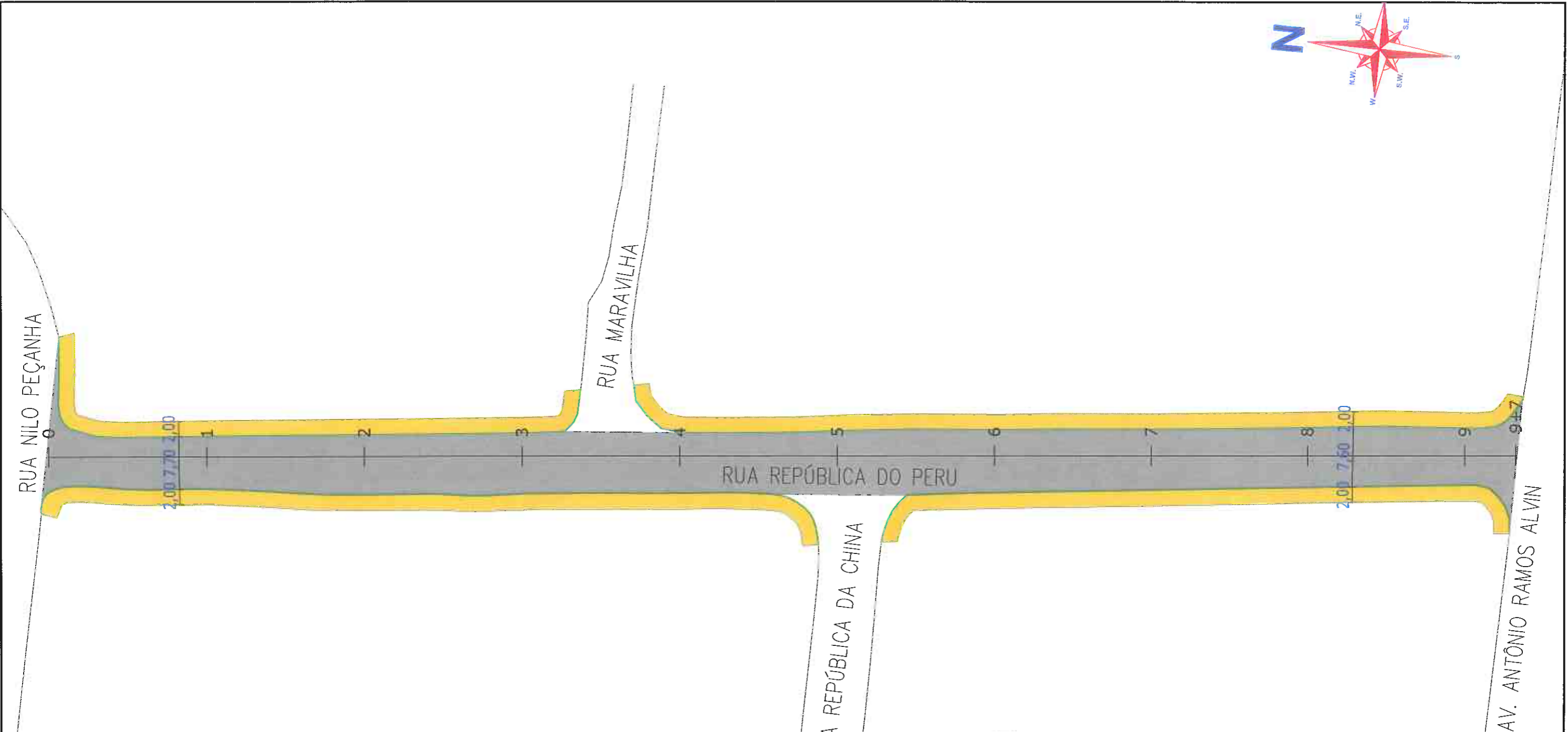
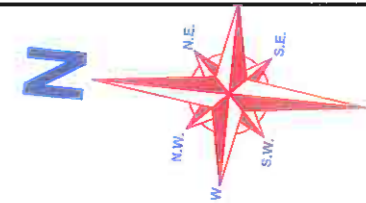
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: R. Presidente Wenceslau Bras	Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: RUA SANTA CATARINA / RUA SÃO PAULO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA


3.2 – RUA REPÚBLICA DO PERÚ – TRECHO 025







3.2.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





<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>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p> <p>JOSE LUIZ COSTA Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA REPÚBLICA DO PERU - BAIRRO FLORESTA</p> <p>TRECHO: NILO PEÇANHA / ANTÔNIO RAMOS ALVIN</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 01 / 01</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>

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;

3.2.2 – PROJETO DE DRENAGEM



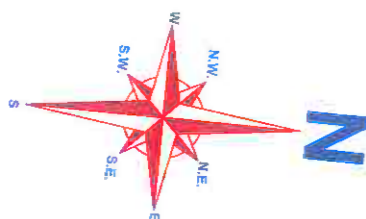
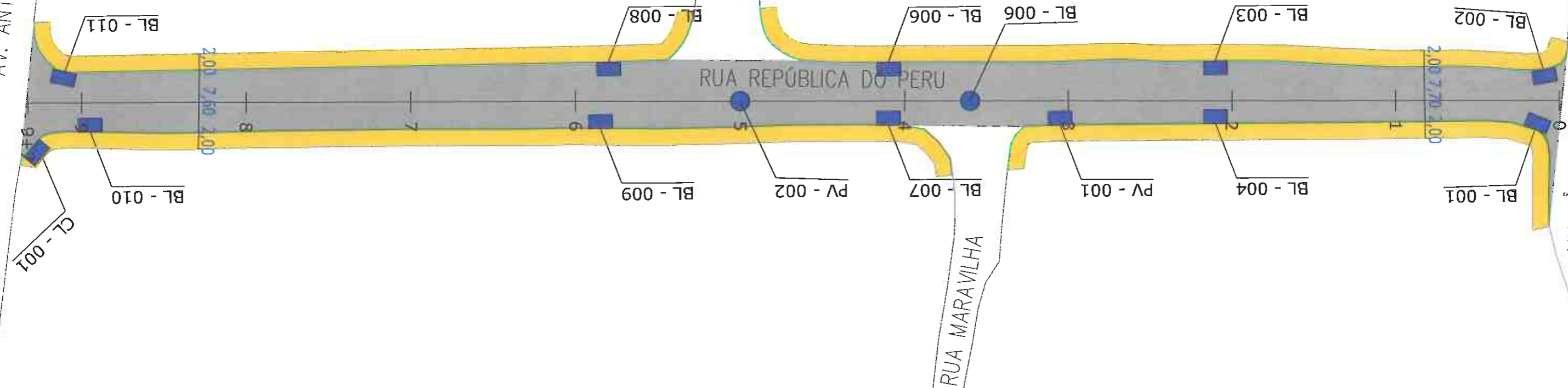
AV. ANTÔNIO RAMOS ALVIN

RUA REPÚBLICA DA CHINA

RUA REPÚBLICA DO PERU

RUA MARAVILHA

RUA NILO PEÇANHA



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



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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
José Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
PREFEITURA 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 DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA REPÚBLICA DO PERU - BAIRRO FLORESTA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Trecho: NILO PEÇANHA / ANTÔNIO RAMOS ALVIN		Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



3.2.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



 **TOTALIZAÇÃO DE PLACAS** 

Local: JOI		Trecho: 025				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má

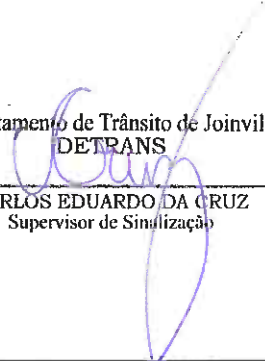
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	2	2	0	0
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	2	2	0	0

 **CONDIÇÃO DAS PLACAS** 


Local: JOI		Trecho: 025			
------------	--	-------------	--	--	--


Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,186	4	4	0	0	21,51


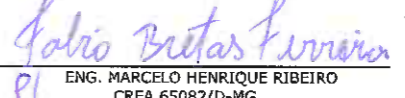



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS

CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

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

 **PREFEITURA DE JOINVILLE**

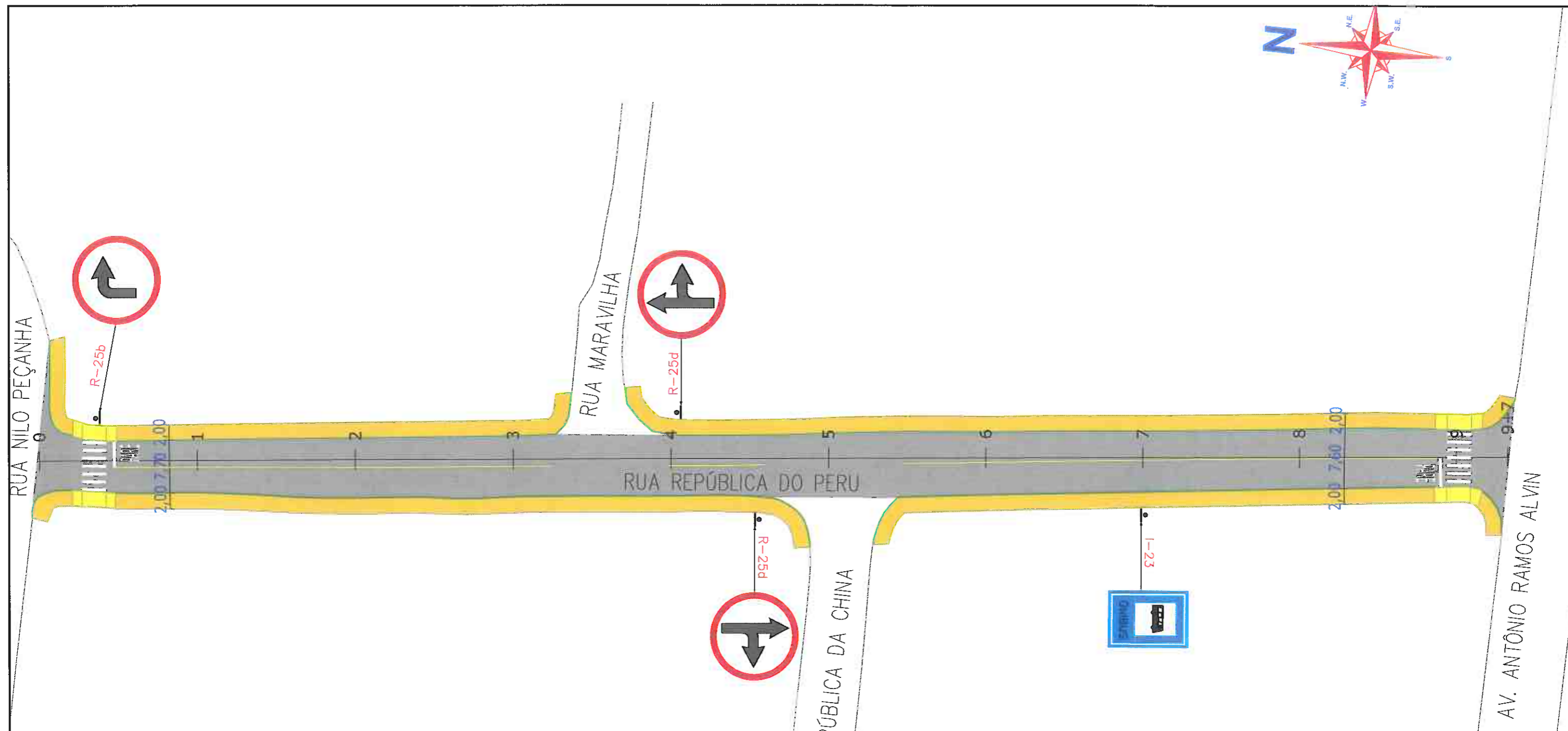
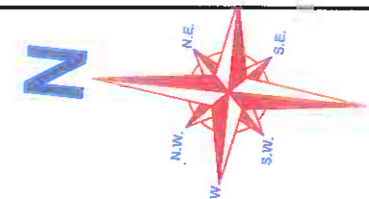
 **FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE**
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - www.ippuj.org.br

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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

José Luiz Costódio
 Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade
 PREFEITURA DE JOINVILLE

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

SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA REPÚBLICA DO PERU - BAIRRO FLORESTA		Núm. Prancha: 01 / 01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: NILO PEÇANHA / ANTÔNIO RAMOS ALVIN		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE		
Desenho: ÚNICO		Arq. CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA



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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - www.ippuj.org.br				
AUTOR DO PROJETO: 		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: <i>Jose Luiz Costódio</i> José Luiz Costódio Área de Mobilidade e Acessibilidade PREFEITURA DE JOINVILLE		
PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA REPÚBLICA DO PERU - BAIRRO FLORESTA TRECHO: NILO PEÇANHA / ANTÔNIO RAMOS ALVIN		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Escala: S/ESCALA		
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14

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

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

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

- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA

NOTAS:

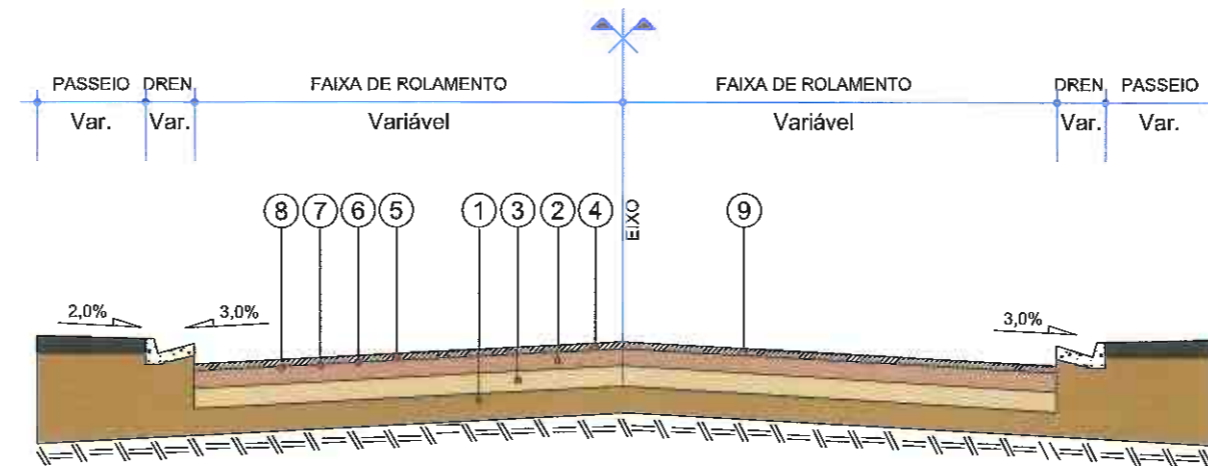
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO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

32

3.2.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 18,16 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 20,81 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 3,48 cm
- 5 - Fresagem a frio com remoção total do revestimento existente mais fresagem de 1,0 cm da camada de base
- 6 - Recompactação da base com rolo liso
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero- e = 4,5 cm

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

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 - ppj@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:

strata
ENGENHARIA

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

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

José Luiz Custódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
PREFEITURA DE JOINVILLE

LEGENDA:

NOTAS:

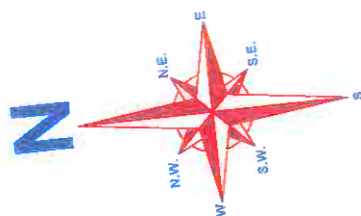
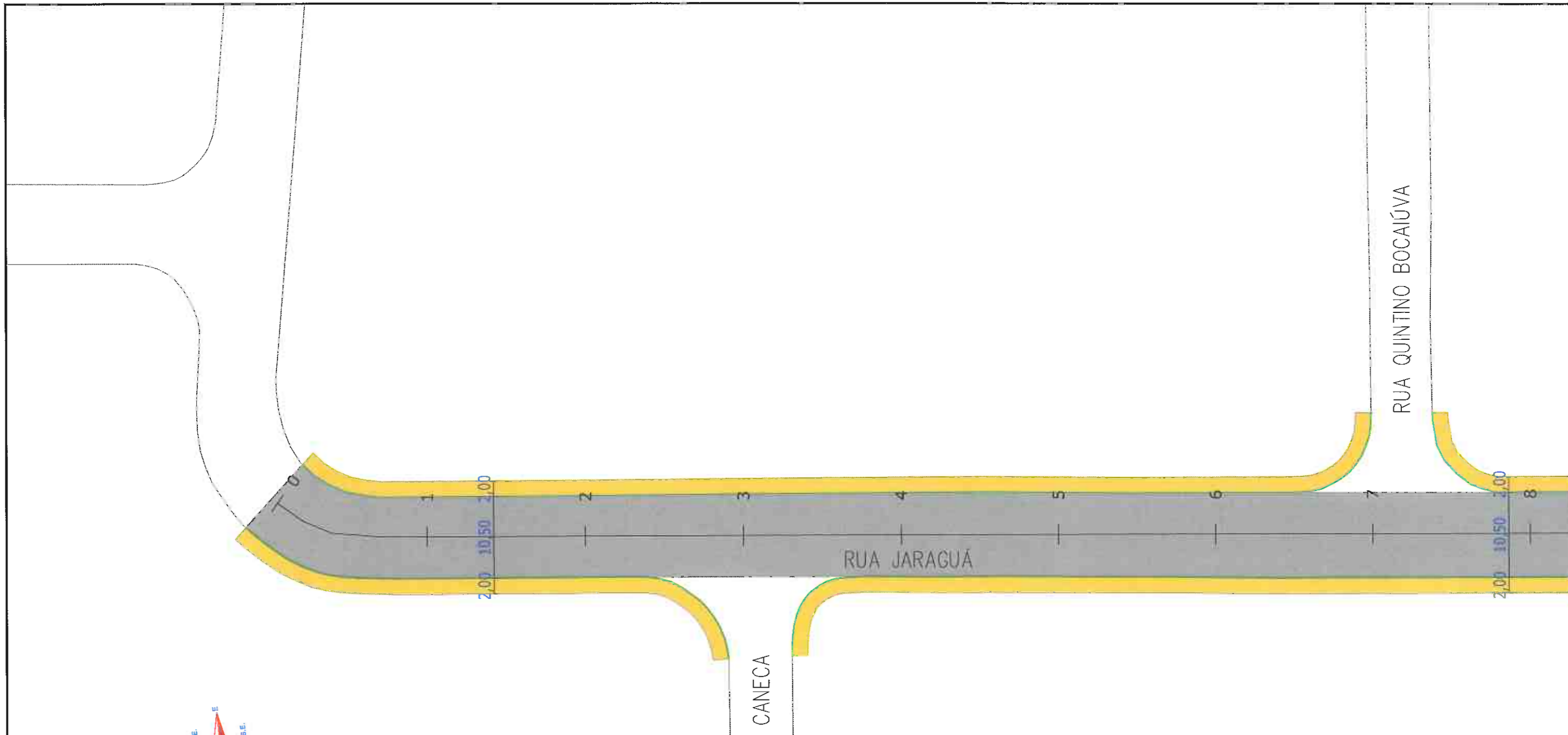
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: R. República do Peru TRECHO: NILO PEÇANHA / ANTONIO RAMOS ALVIM	Núm. Prancha:
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação:
Desenho: ÚNICO	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

3.3 – RUA JARAGUÁ – TRECHO 033



3.3.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





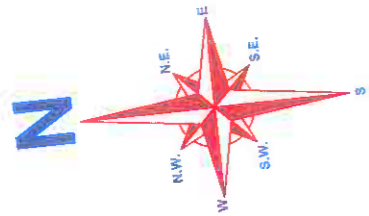
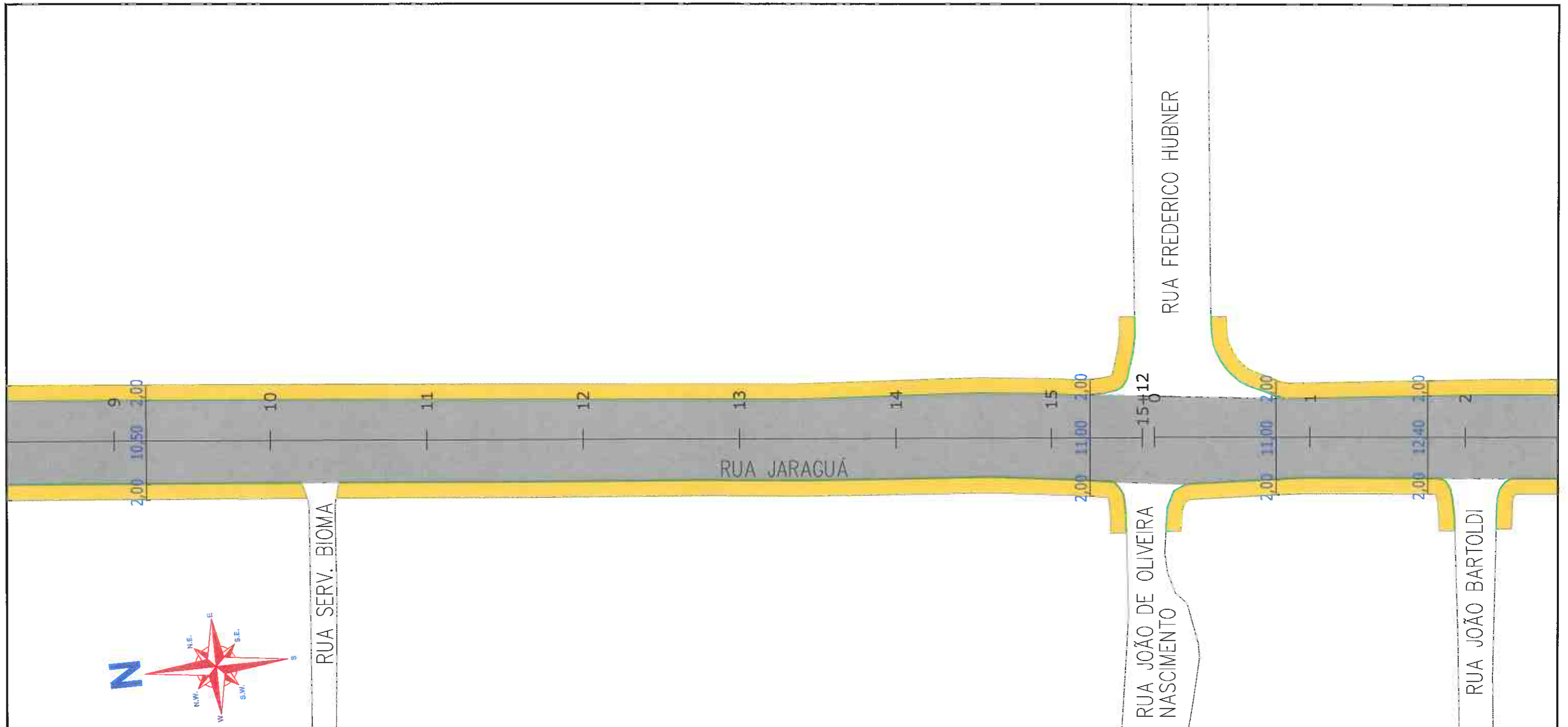
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>IPPUJ <small>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</small></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</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p><i>Jobio Bretas Ferreria</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p><i>José Luiz Costódio</i> Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade PREFEITURA DE JOINVILLE</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 01 / 06</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



RUA SERV. BIOMA





RUA FREDERICO HUBNER

RUA JOÃO DE OLIVEIRA NASCIMENTO

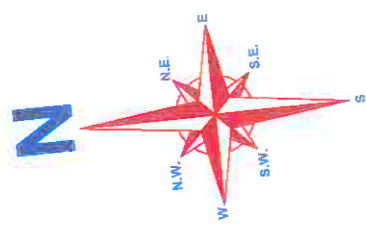
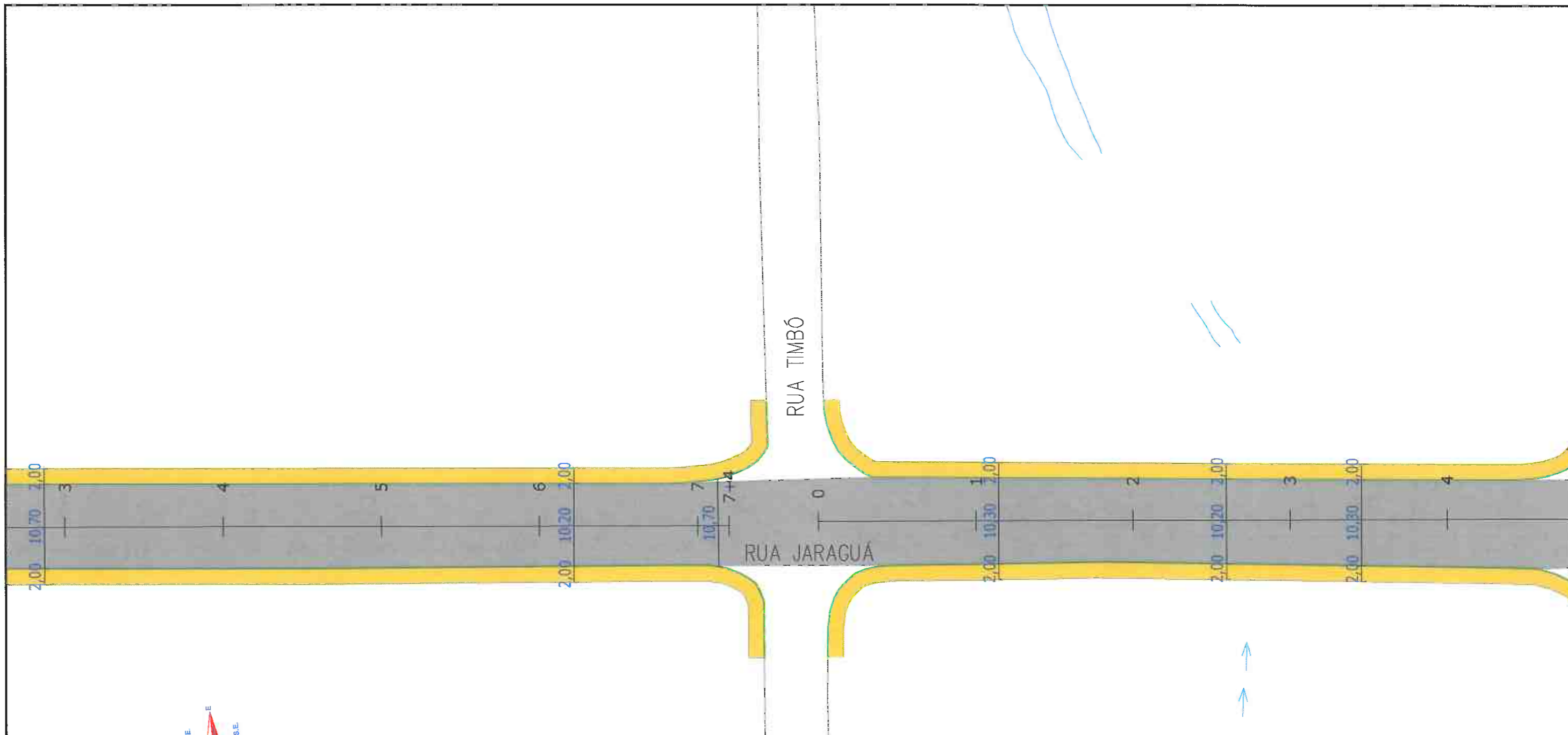
RUA JOÃO BARTOLDI

RUA JARAGUÁ

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
 <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Galio Britas Ferreira</i> PI</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 02 / 06</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		

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

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



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:



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

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

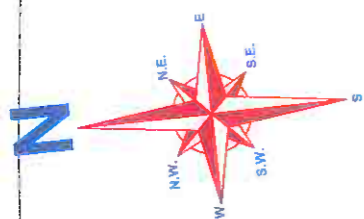
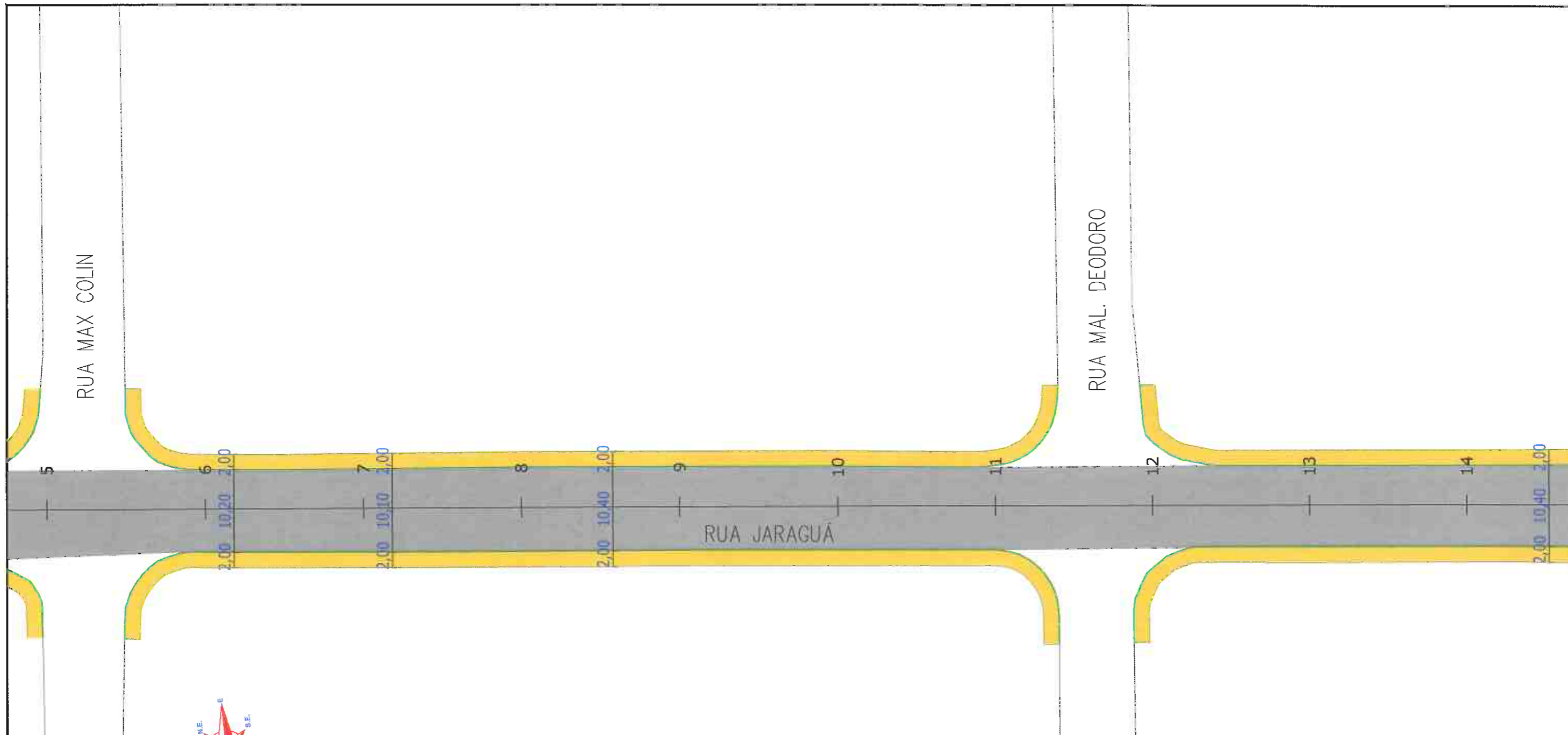
Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade

- 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 JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO		Núm. Francha: 03/06
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



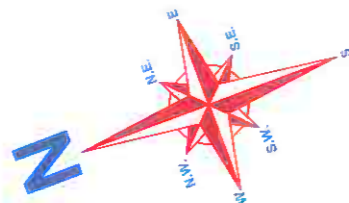
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
		<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>	
		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP. 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - www.ippuj.org.br</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>PPUJ PPUJ PPUJ</p>	
		<p><i>Fabio Britas Ferreira</i></p> <p>11</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 04 / 06</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. 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 Ferrreira
01
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

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

José Luiz Costódio
Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade

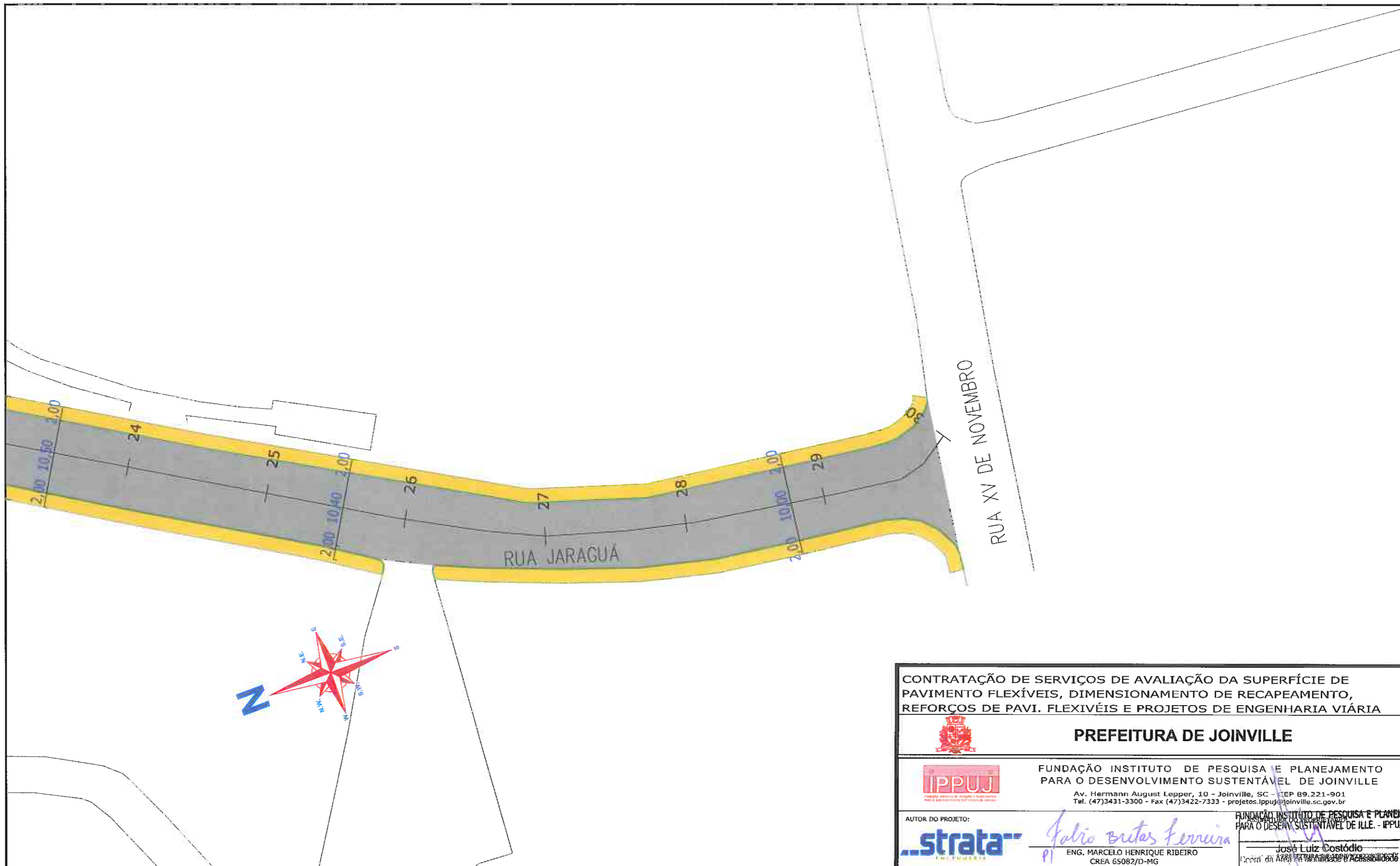
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

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

PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO		Núm. Prancha: 05 / 06
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO		Modificação:	Data: NOV/14	



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

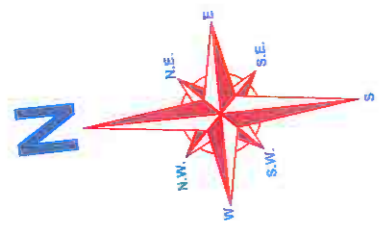
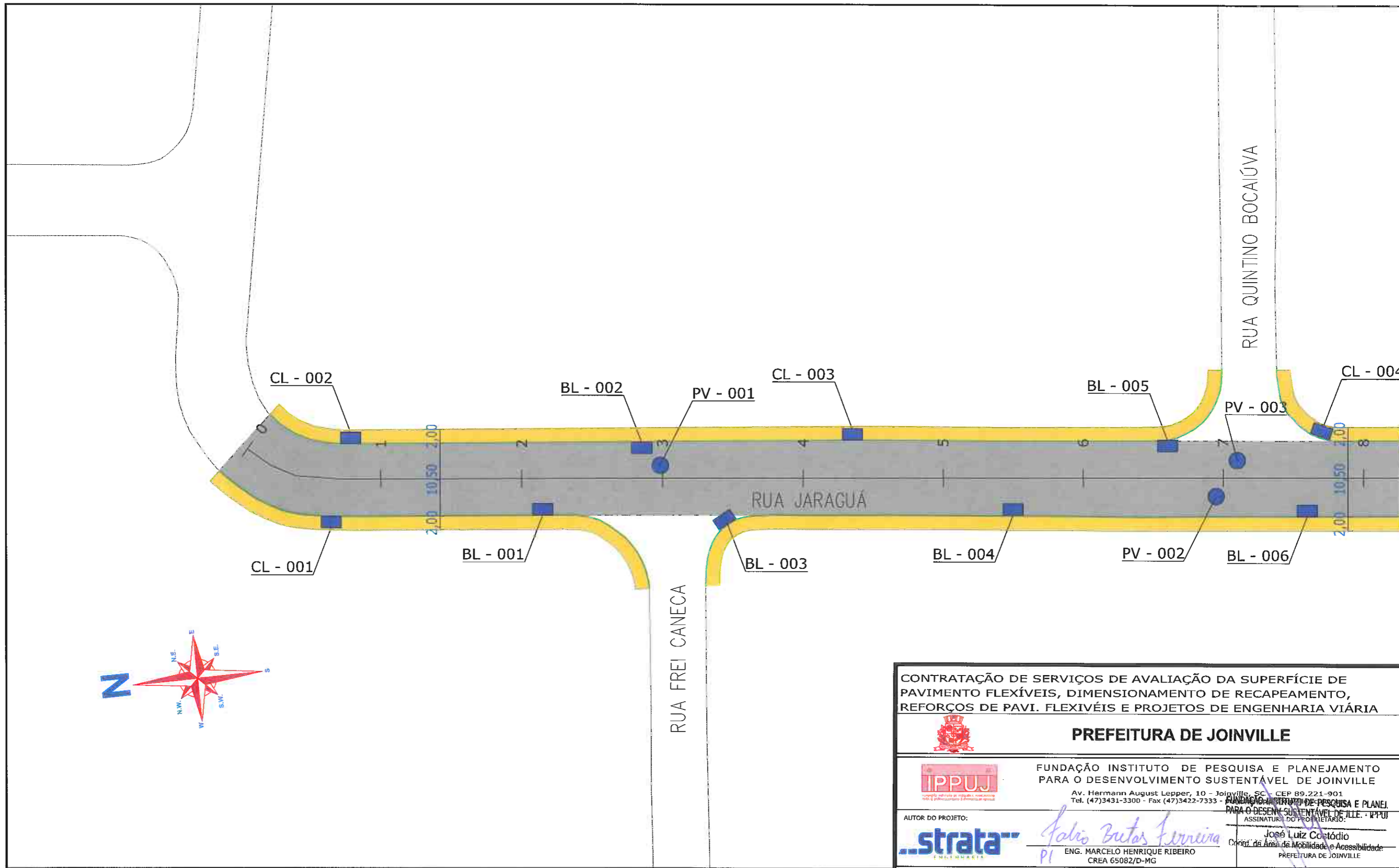
NOTAS:

- 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;

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.ippuj@joinville.sc.gov.br</small>		<small>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</small> Coord. da Área de Acessibilidade	
AUTOR DO PROJETO: 		 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO <small>CREA 65082/D-MG</small>	
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA <small>TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO</small>	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Francha: 06 / 06	
Desenho: ÚNICO		Arq. CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	

3.3.2 – PROJETO DE DRENAGEM





RUA FREI CANECA

RUA JARAGUÁ

RUA QUINTINO BOCAIUVA

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



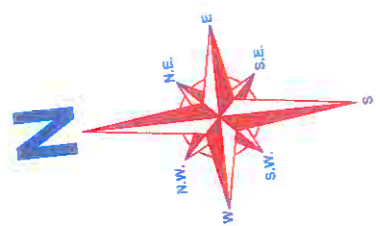
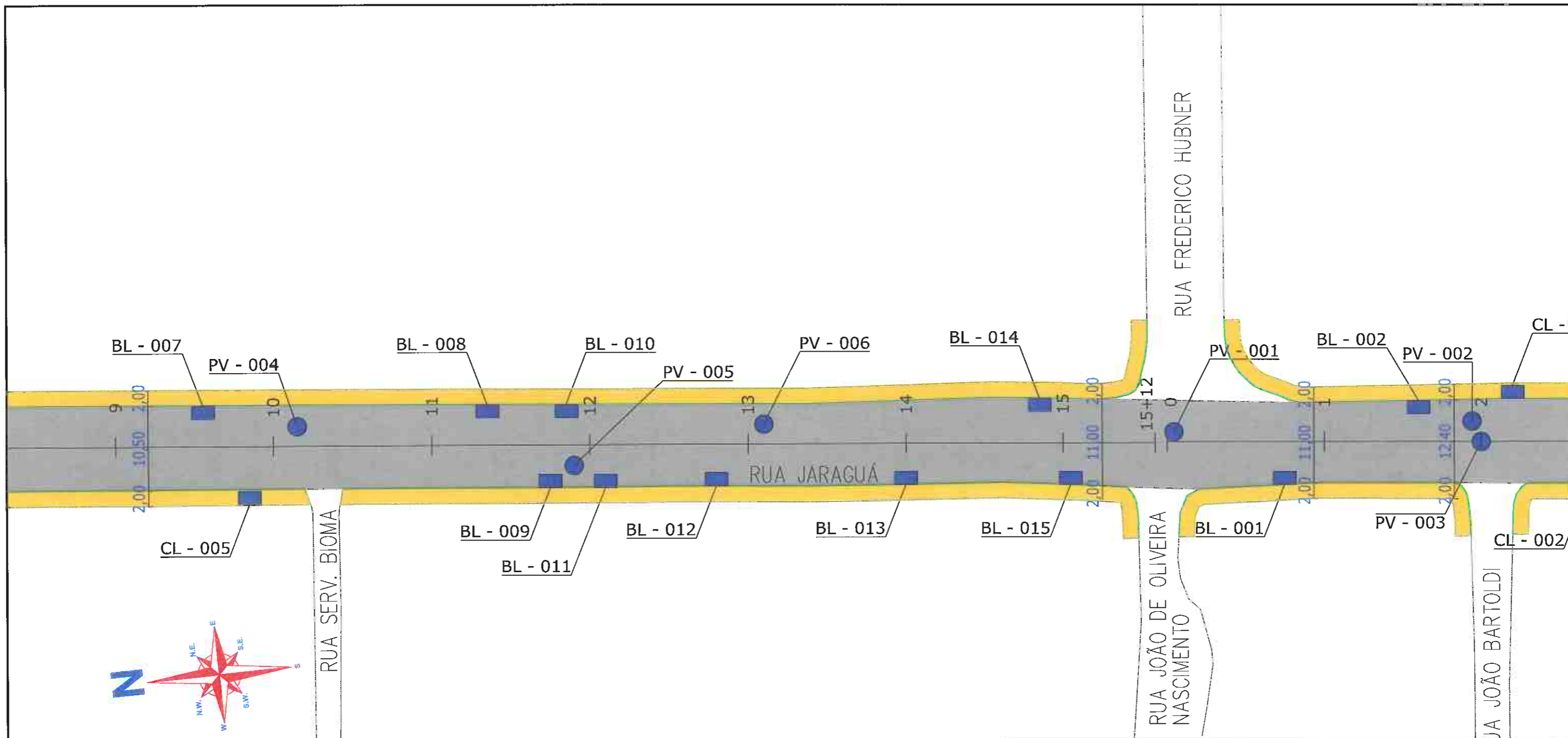
AUTOR DO PROJETO:
Marcelo Henrique Ribeiro
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
José Luiz Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
 PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO DRENAGEM Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBO TRECHO: TIMBO / XV DE NOVENBRO		Núm. Prancha: 01 / 06
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:
Desenho: ÚNICO	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CALXA 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:



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

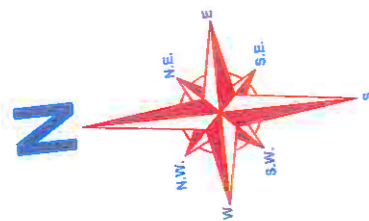
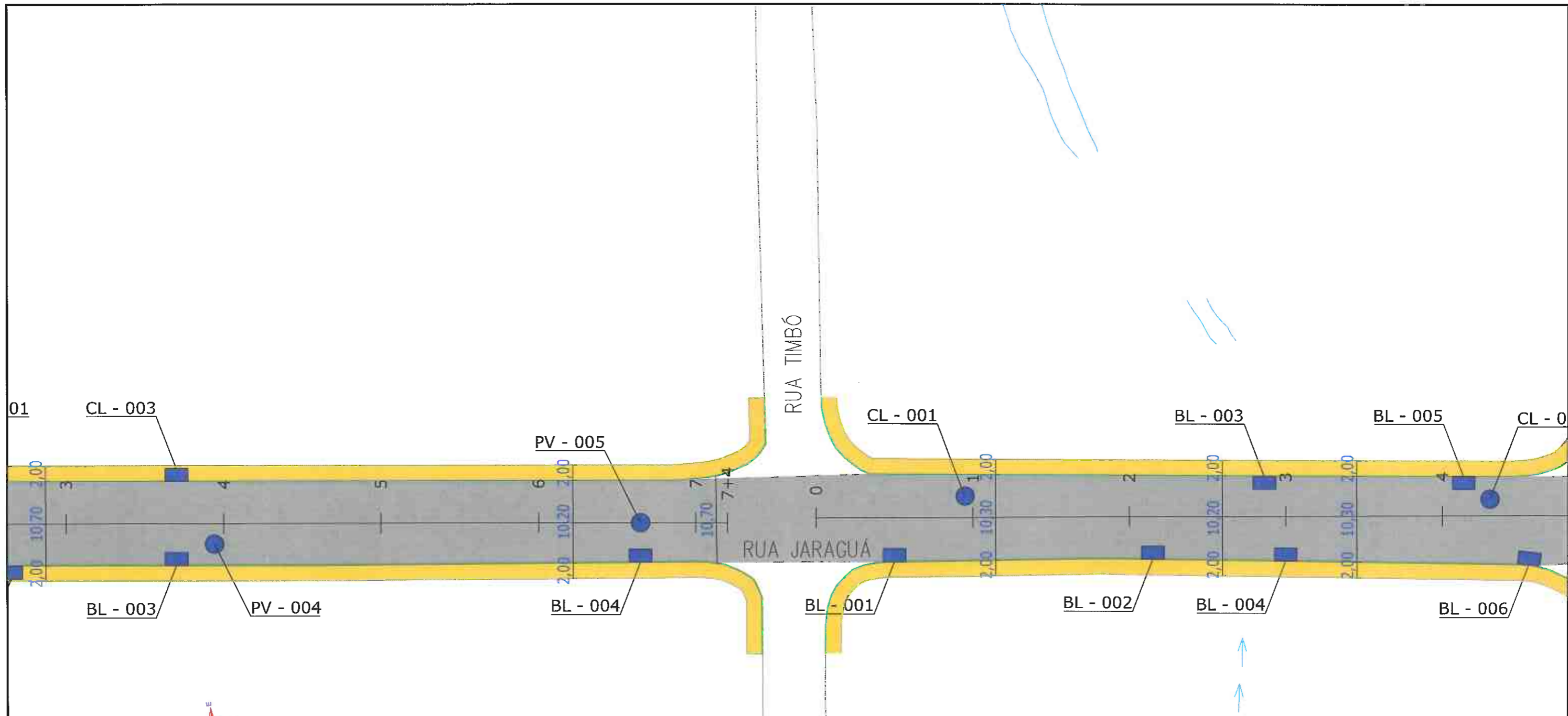
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Jose Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

PROJETO DRENAGEM	Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO			Núm. Prancha: 02/06
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO				

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

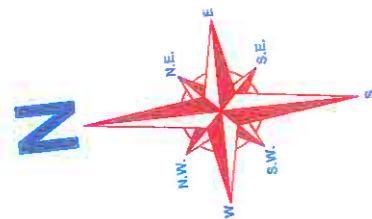
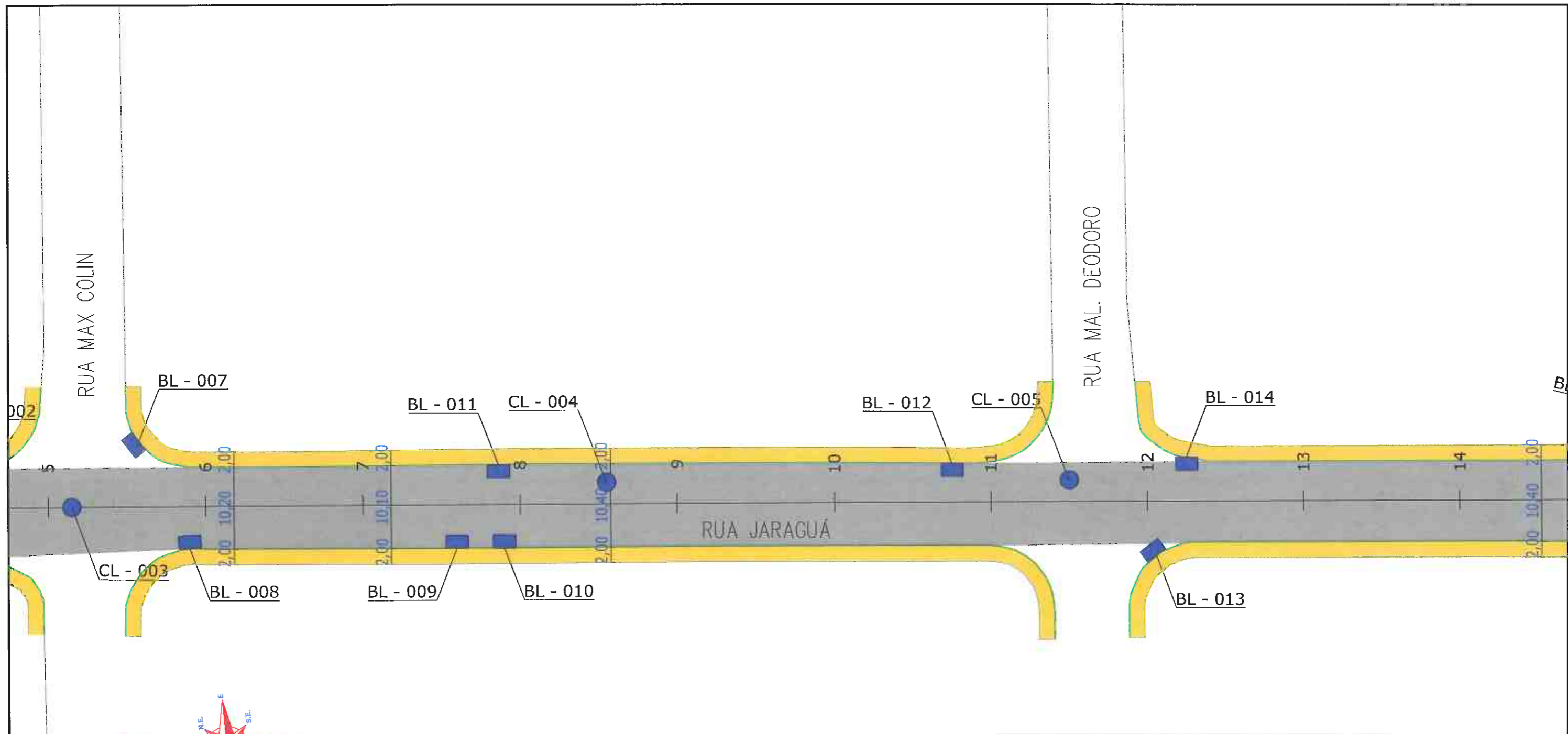
- NOTAS:**
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 - 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
 - 3 - ESTE DESENHO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











<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - PROJETO Nº 001/2014</p> <p>AUTOR DO PROJETO: strata ENGENHARIA</p> <p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ASSINATURA DO PROJETISTA: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ASSINATURA DO APROVADOR: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: <i>José Luis Costódio</i></p> <p>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ASSINATURA DO PROJETISTA: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p> <p>ASSINATURA DO APROVADOR: <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i></p>				
<p>PROJETO DRENAGEM</p> <p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Desenho: ÚNICO</p>	<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER</p> <p>TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ</p> <p>TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO</p>	<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Núm. Prancha: 03/06</p>	<p>Arq. CAD: PROJETO DRENAGEM</p> <p>Modificação:</p> <p>Data: NOV/14</p> <p>Escala: S/ESCALA</p>

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

- NOTAS:**
- 1 - ESTAÇAS 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.

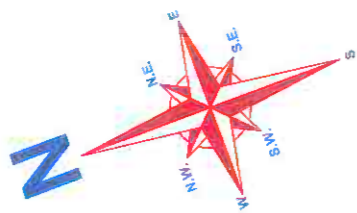
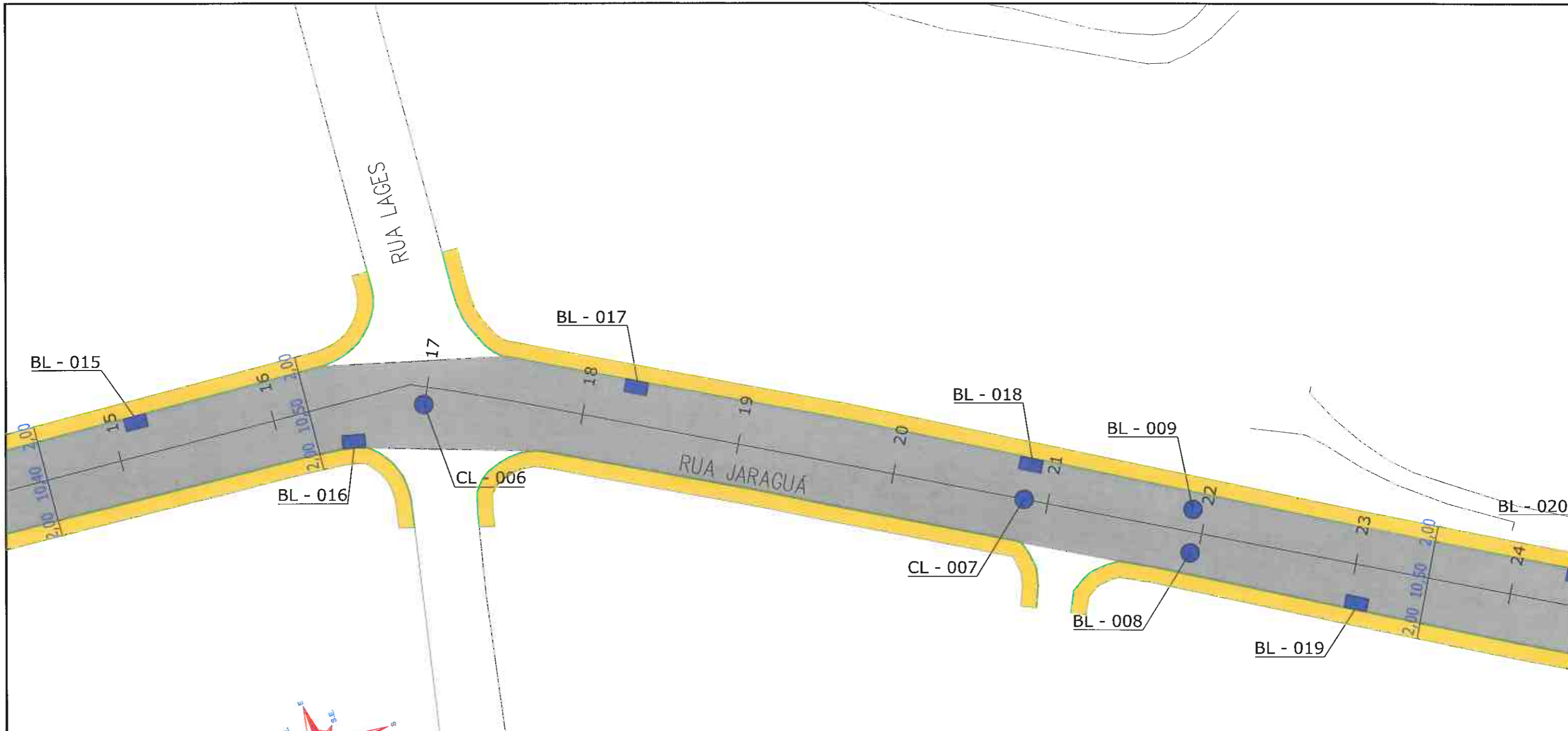


<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p> <p align="center">PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p align="center">  FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE <small>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</small> </p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>strata <i>Fabio Britas Ferreira</i></p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p> <p align="right"> José Luiz Costódio <small>Coord. da Área de Manutenção e Acessibilidade</small> </p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p align="center">04 / 06</p>
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>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:

- 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 A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.



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

NOTAS:

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:

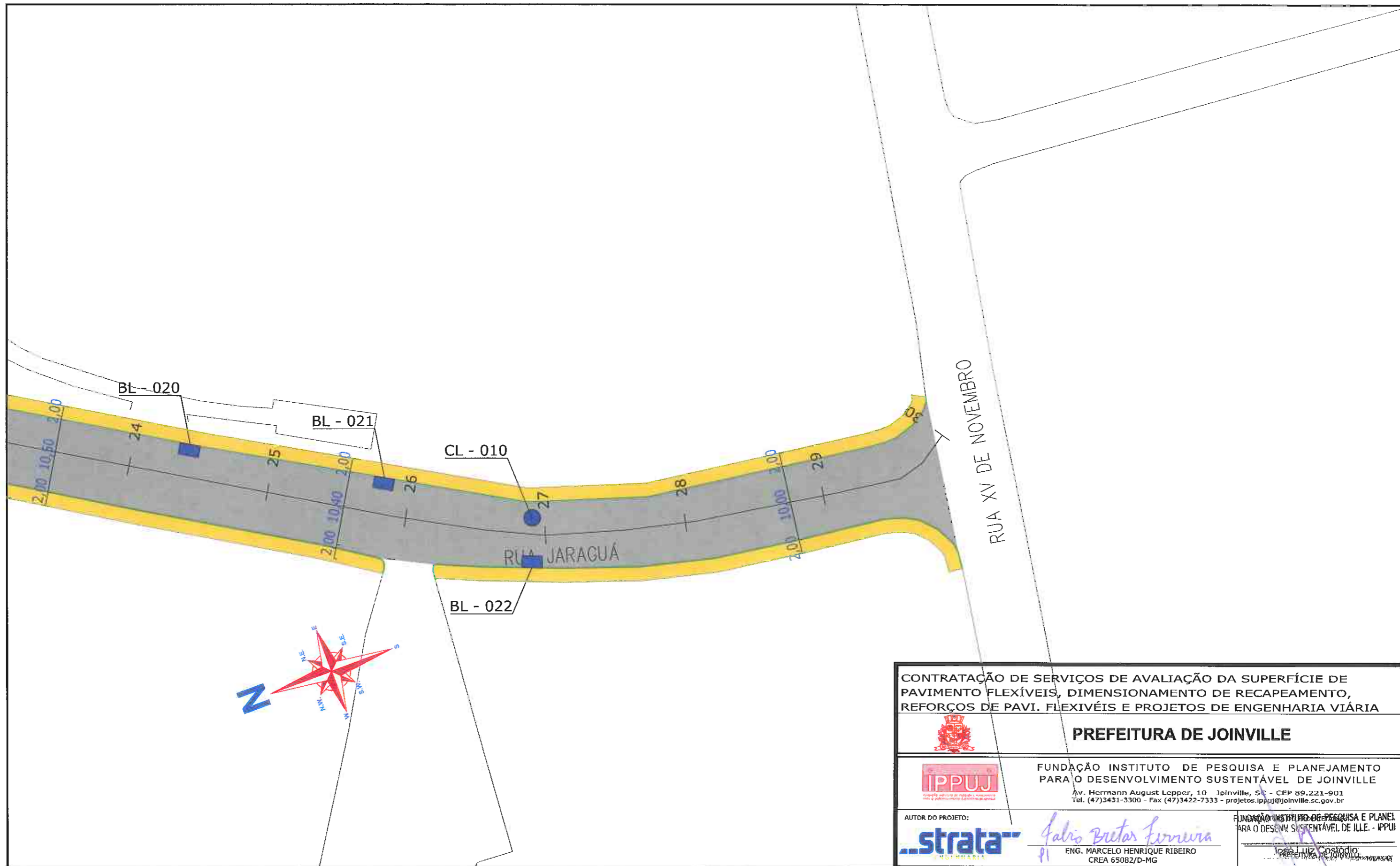


Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE ILU. - IPPUJ

José Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO DRENAGEM	Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO		Núm. Prancha: 05/06
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Escala: S/ESCALA



LEGENDA:

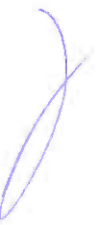
- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA


NOTAS:

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

<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>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><i>Jose Luiz Custodio</i> ENGENHEIRO CIVIL</p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVENBRO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 06/06</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>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>


3.3.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 033

Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	A14	SEMÁFCRO A FRENTE	2	1	1	0
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	1	0	0
	R24A	SENTIDO OBRIGATÓRIO	2	2	0	0
	R25A	VIRE A ESQ.	2	2	0	0
	R26	SIGA EM FRENTE	1	0	0	1
	R25D	SIGA EM FRENTE OU VIRE A DIR.	1	1	0	0
	R4A	PROIBIDO VIRAR A ESQ	3	0	2	1
	R4B	PROIBIDO VIRAR A DIR.	1	1	0	0
	R34	CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	5	4	1	0
	I4A	INDICATIVA DE ADVERTENCIA	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 033

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,982	19	13	4	2	19,35



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

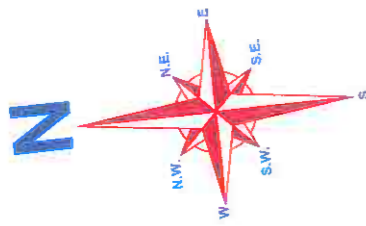
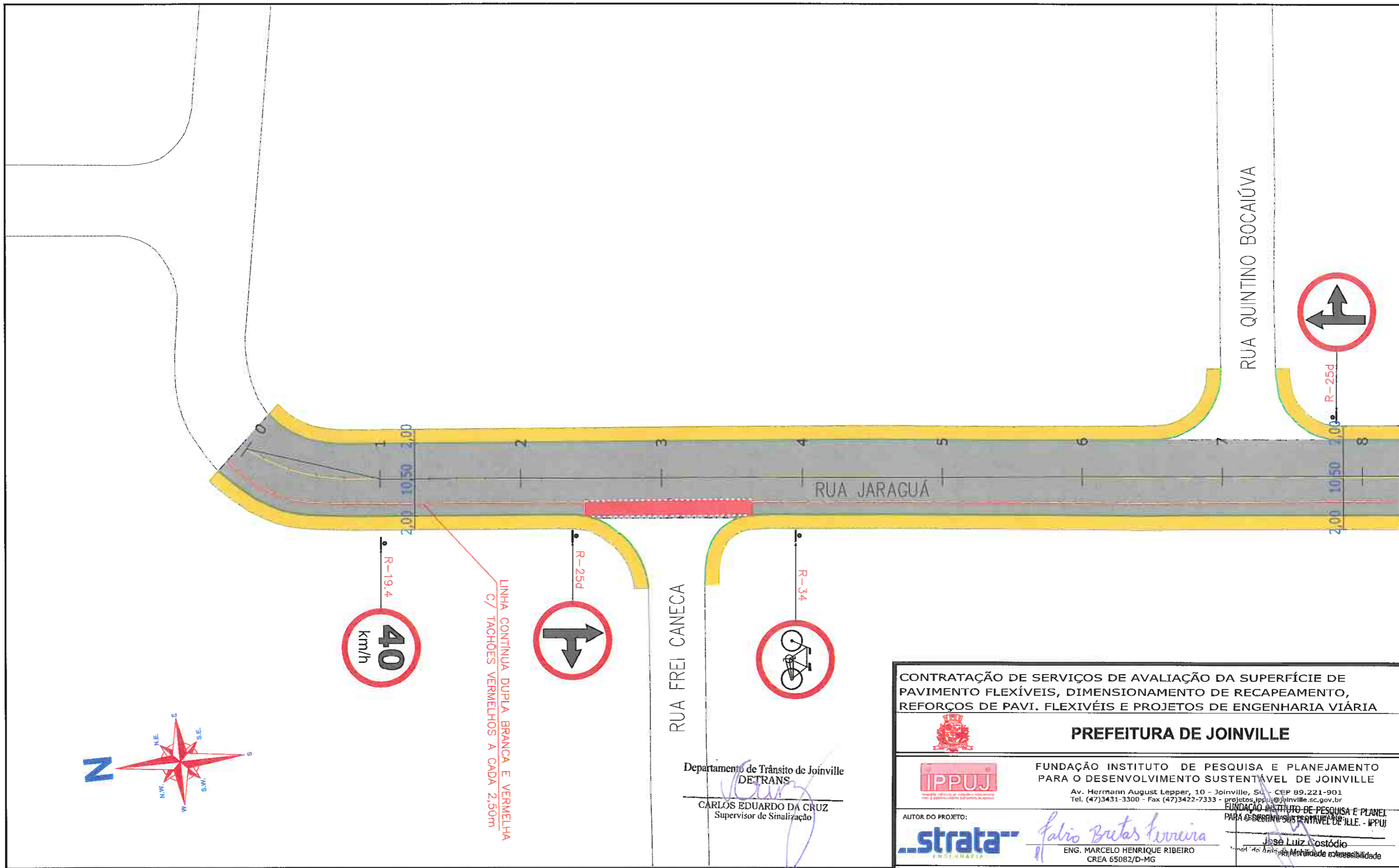
IPPUJ
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br

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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
José Luiz Costódio
Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade

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

SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBO TRECHO: TIMBO / XV DE NOVEMBRO	Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	
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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA 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*
ENR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ENGENHARIA

Jose Luiz Costódio
Coordenador de Acessibilidade

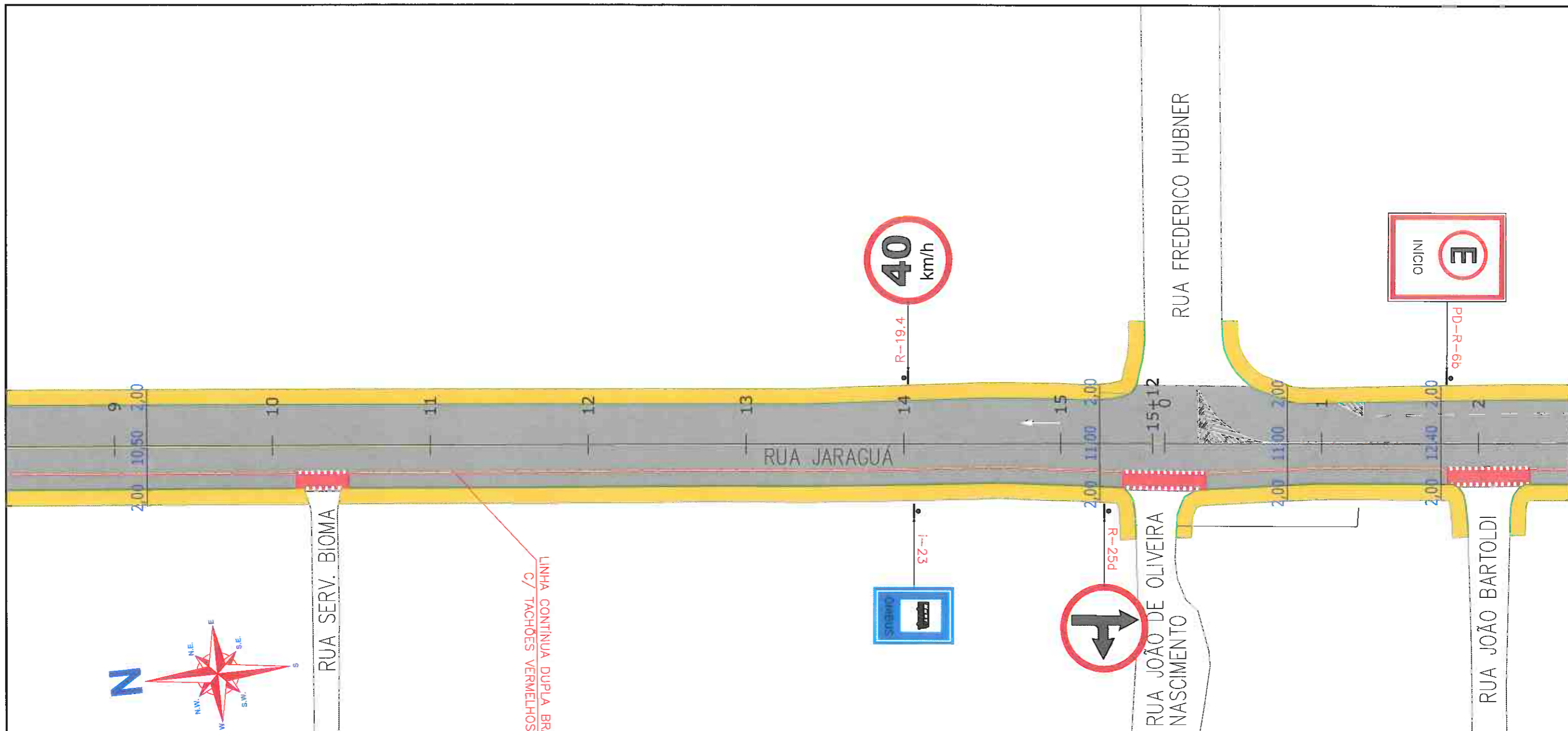
LEGENDA:

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

NOTAS:

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

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBO TRECHO: TIMBO / XV DE NOVEMBRO	Núm. Prancha: 01/06
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA



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

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

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

Jose Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

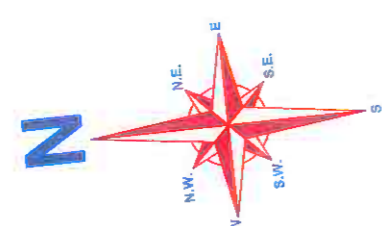
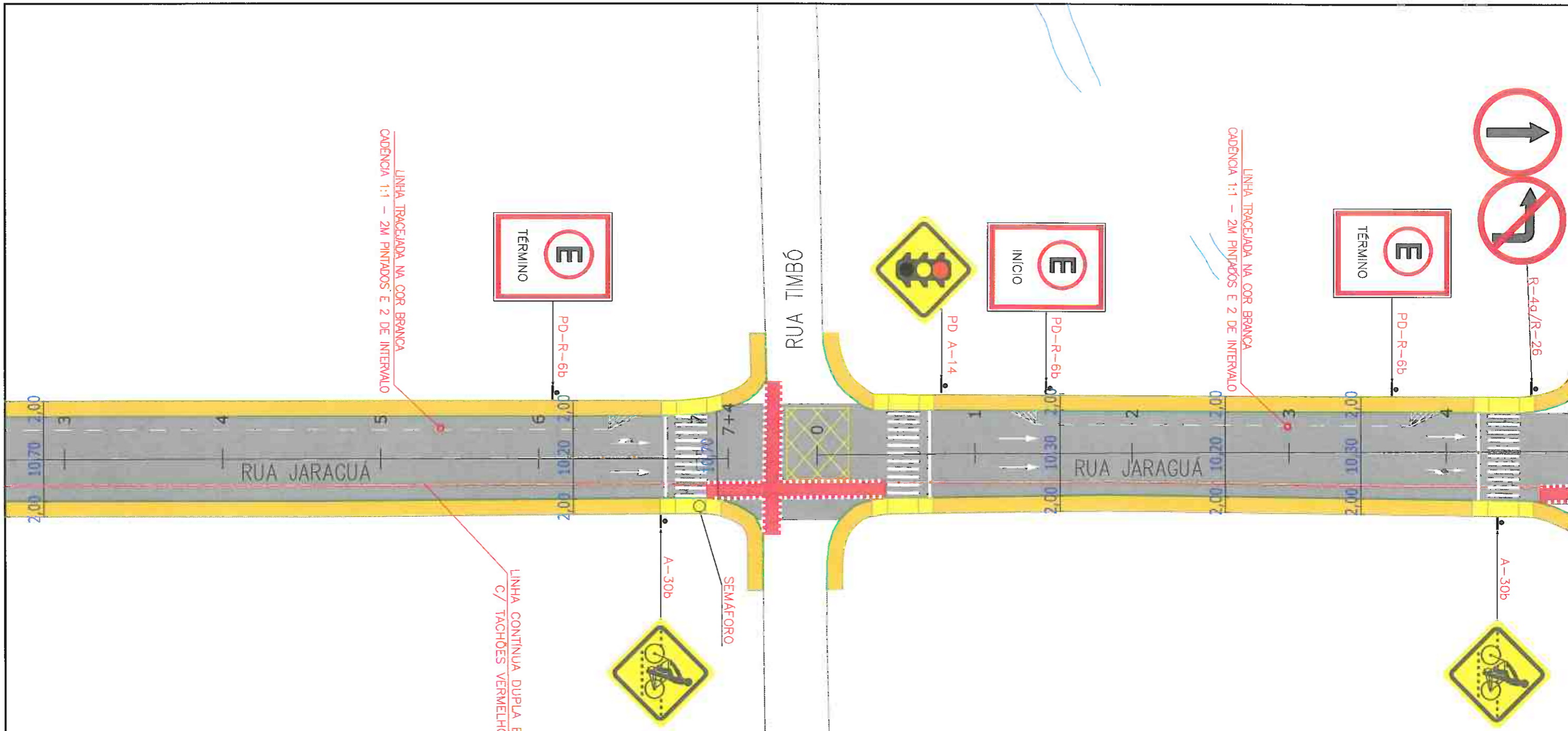
LEGENDA:

- 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
- 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 - DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBO TRECHO: TIMBO / XV DE NOVEMBRO			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo:	Projeto Implantação de Sinalização
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			Núm. Prancha: 02/06
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Projeto Sinalização	Modificação:
		Data:	NOV/14	Escala: S/ESCALA



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

Jose Luiz Costódio
 Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade
 PREFEITURA DE JOINVILLE

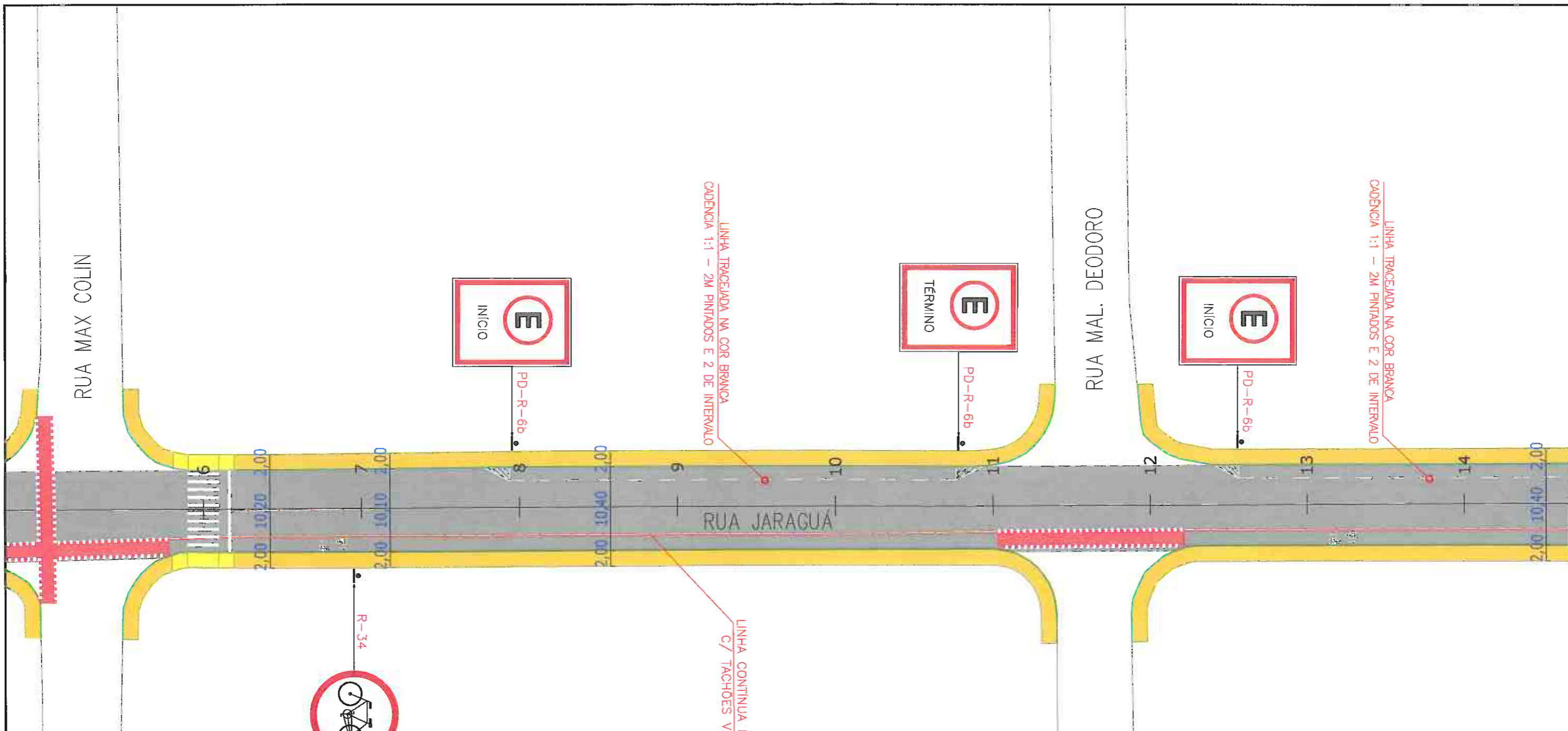
LEGENDA:			
	PASSEIO		FAIXA DE PEDESTRE
	CICLOFAIXA		LINHA DE RETENÇÃO
	PISTA DE ROLAMENTO		REBAIXO DE MEIO FIO
	PASSEIO		LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
	LINHA FÉRREA		LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
	TARTARUGA		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
	PLACA COM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

54

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha: 03/06
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Modificação:	Data: NOV/14
		PROJETO SINALIZAÇÃO		Escala: S/ESCALA



LINHA TRACEJADA NA COR BRANCA
CADÊNCIA 1:1 - 2M PINTADOS E 2 DE INTERVALO

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

LINHA TRACEJADA NA COR BRANCA
CADÊNCIA 1:1 - 2M PINTADOS E 2 DE INTERVALO

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

AUTOR DO PROJETO:



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

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

José Luiz Costódio
Coordenador de Mobilidade e Acessibilidade

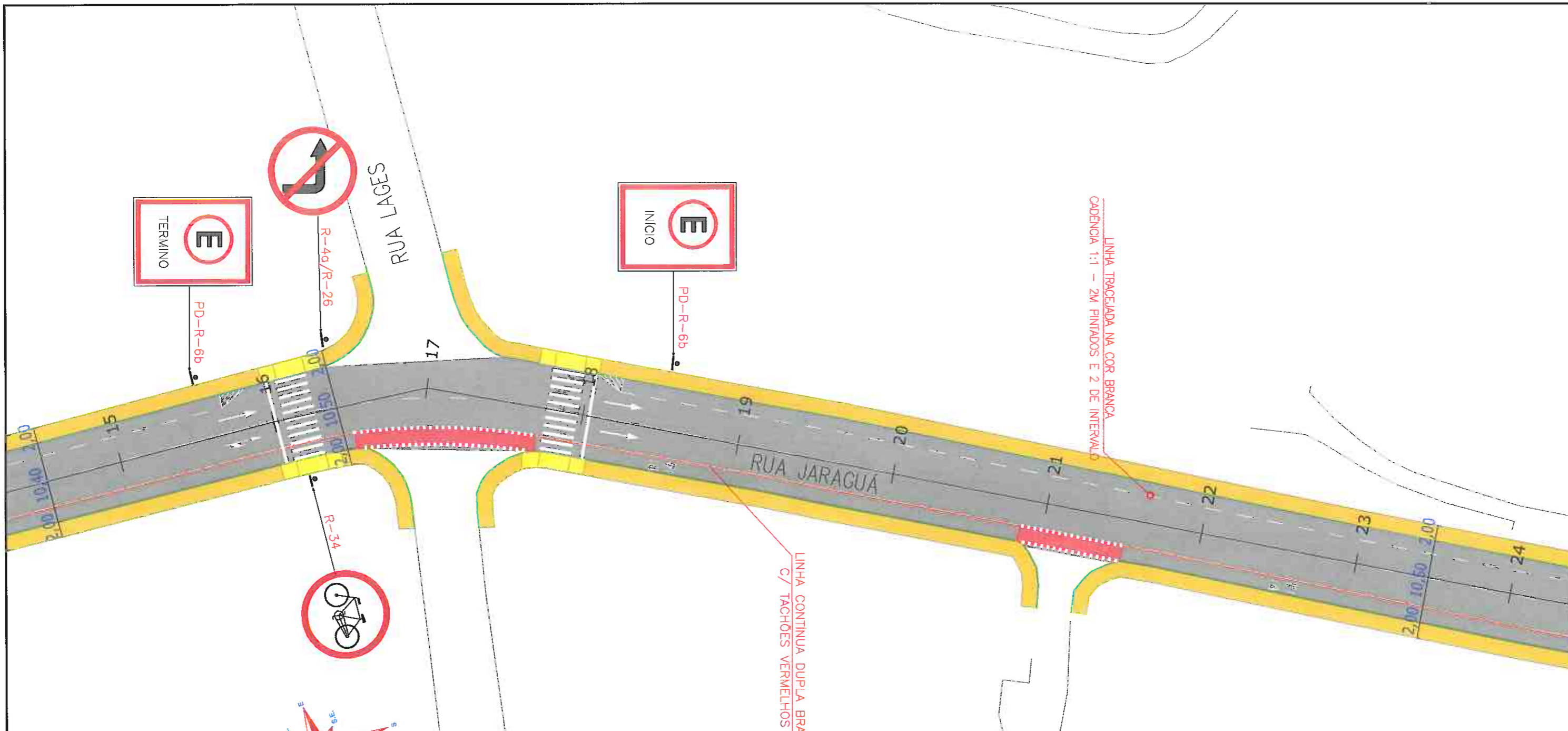
PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha: 04/06
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

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



TERMINO
E

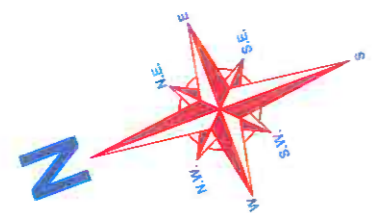
INICIO
E

RUA LAGES

RUA JARAGUÁ

LINHA TRACEDADA NA COR BRANCA
CADENÇA 1:1 - 2M PININOS E 2 DE INTERVALO

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



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

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

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

JOÃO LEONARDO COSTA
Coordenador da Área de Mobilidade e Acessibilidade

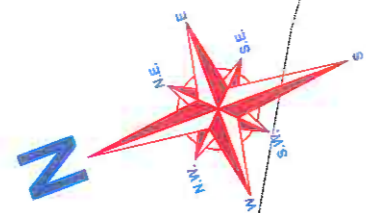
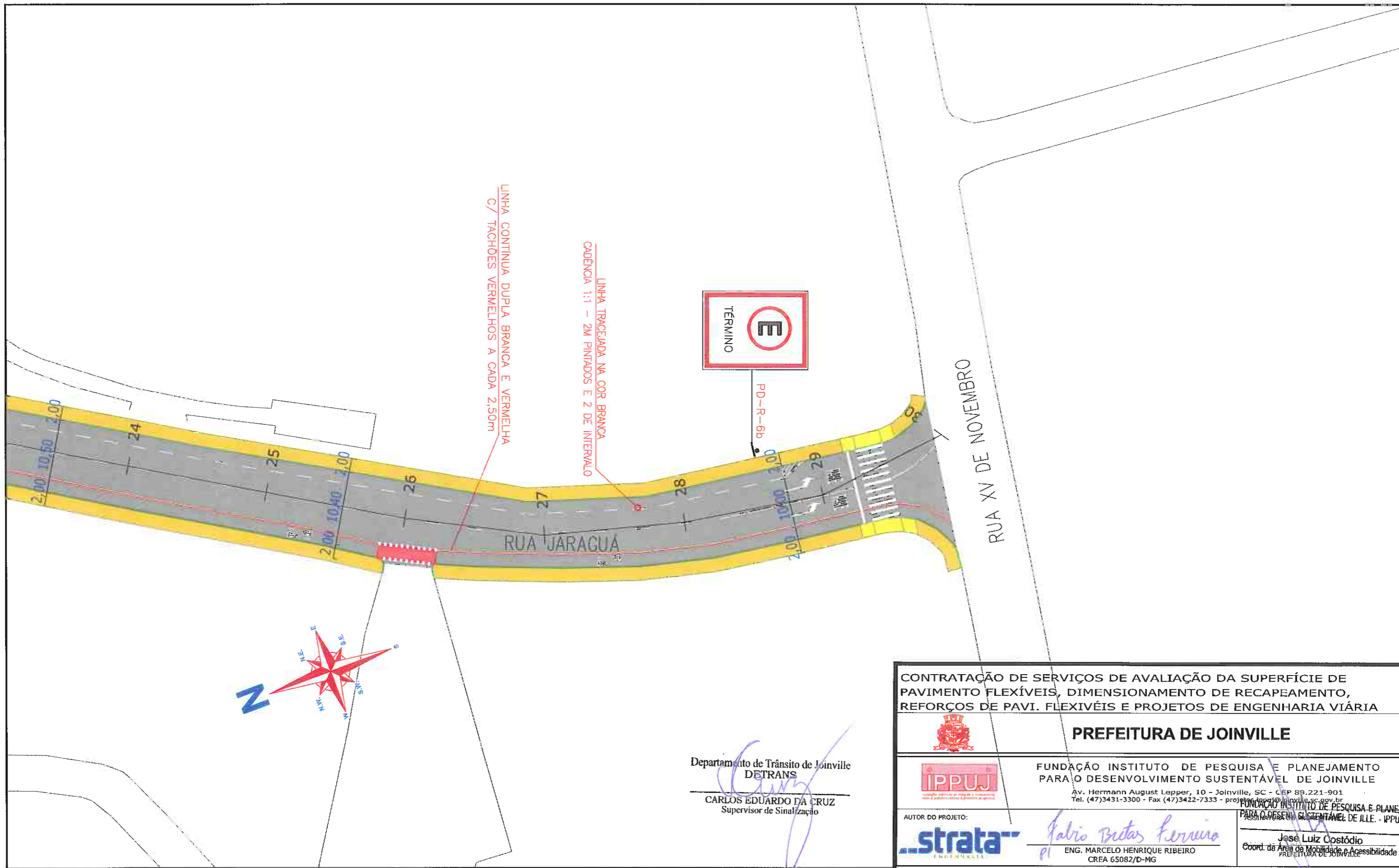
LEGENDA:

- 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 ESPECIAIS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE A IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha:
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			05/06
Desenho:	Arq. CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

AUTOR DO PROJETO:
José Luiz Costódio
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
José Luiz Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
 PREFEITURA DE JOINVILLE

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 - 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.

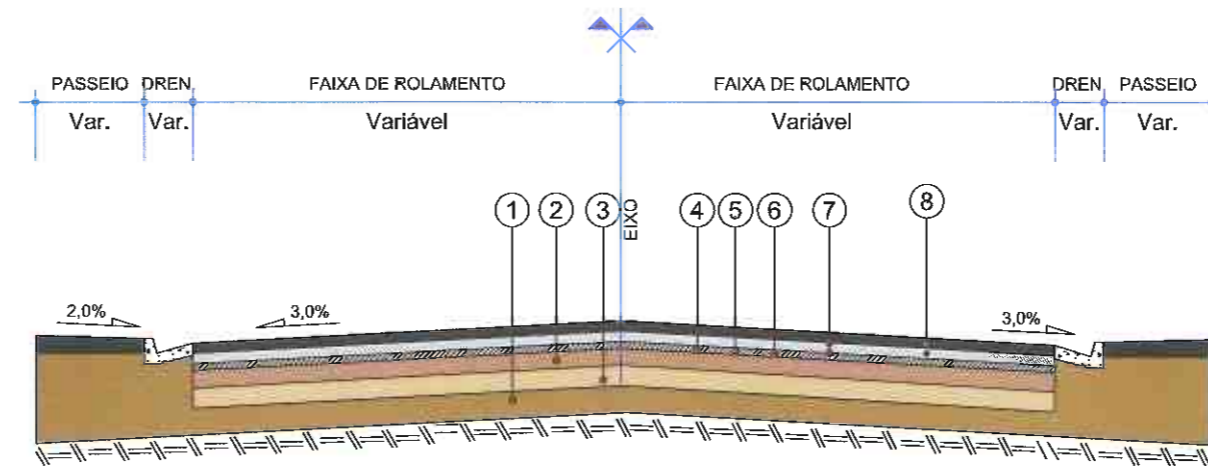
57

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO		Num. Prancha: 06 / 06
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA

3.3.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente (Revestimento Poliédrico) espessura média= 15,64 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 20,53 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 9,04 cm
- 5 - Fresagem Descontínua a frio com remoção de 5,0 cm de revestimento
- 6 - Limpeza das áreas de fresagem
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Pré Misturado a Quente com Polímero – PMQ - e = 5,0 cm

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:

strata
ENGENHARIA

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

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

José Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
PREFEITURA DE JOINVILLE

LEGENDA:

NOTAS:

PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: R. Jaraguá	Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: ARARANGUÁ / XV DE NOVEMBRO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	
	Modificação:	Data: NOV/14

3.4 – RUA PORTO RICO – TRECHO 034

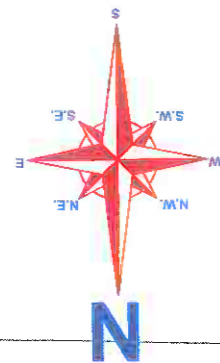
J

3.4.1 – PROJETO GEOMÉTRICO



RUA SANTA CATARINA

RUA PORTO RICO



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

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

José Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

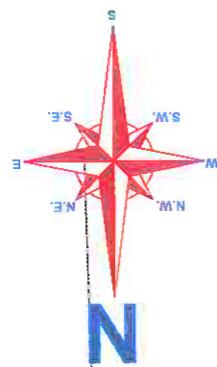
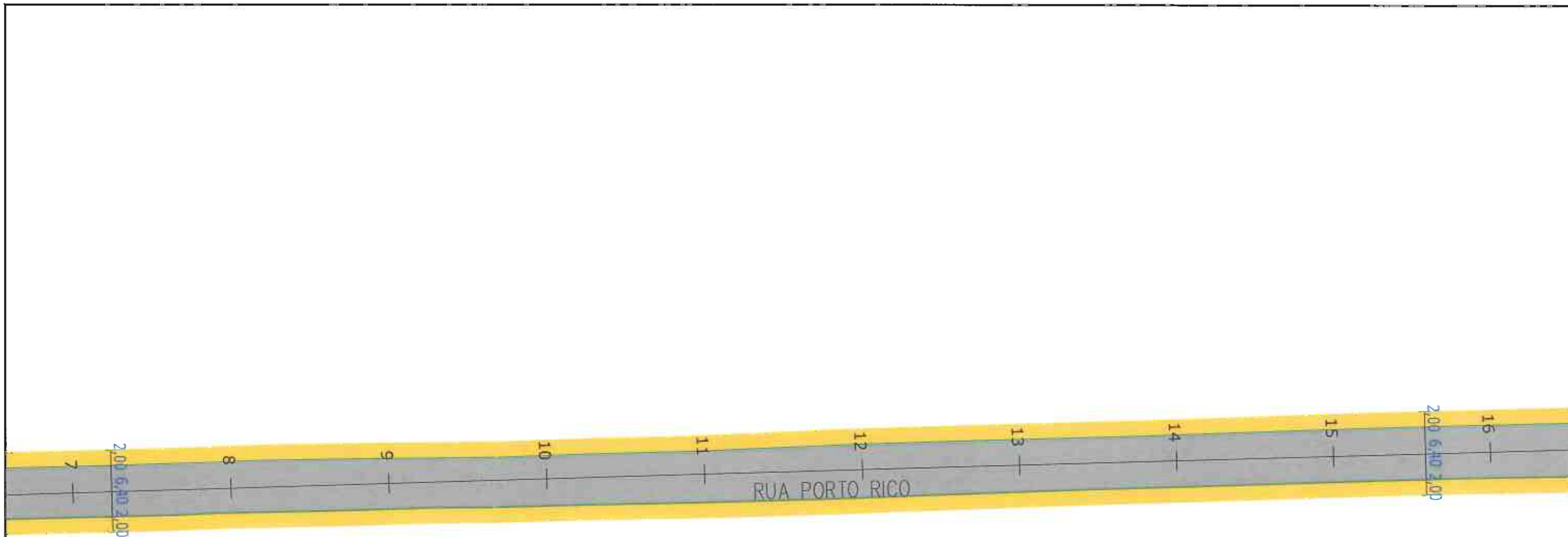
LEGENDA:




-  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 PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA			Núm. Prancha: 01/06
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: 5/ESCALA



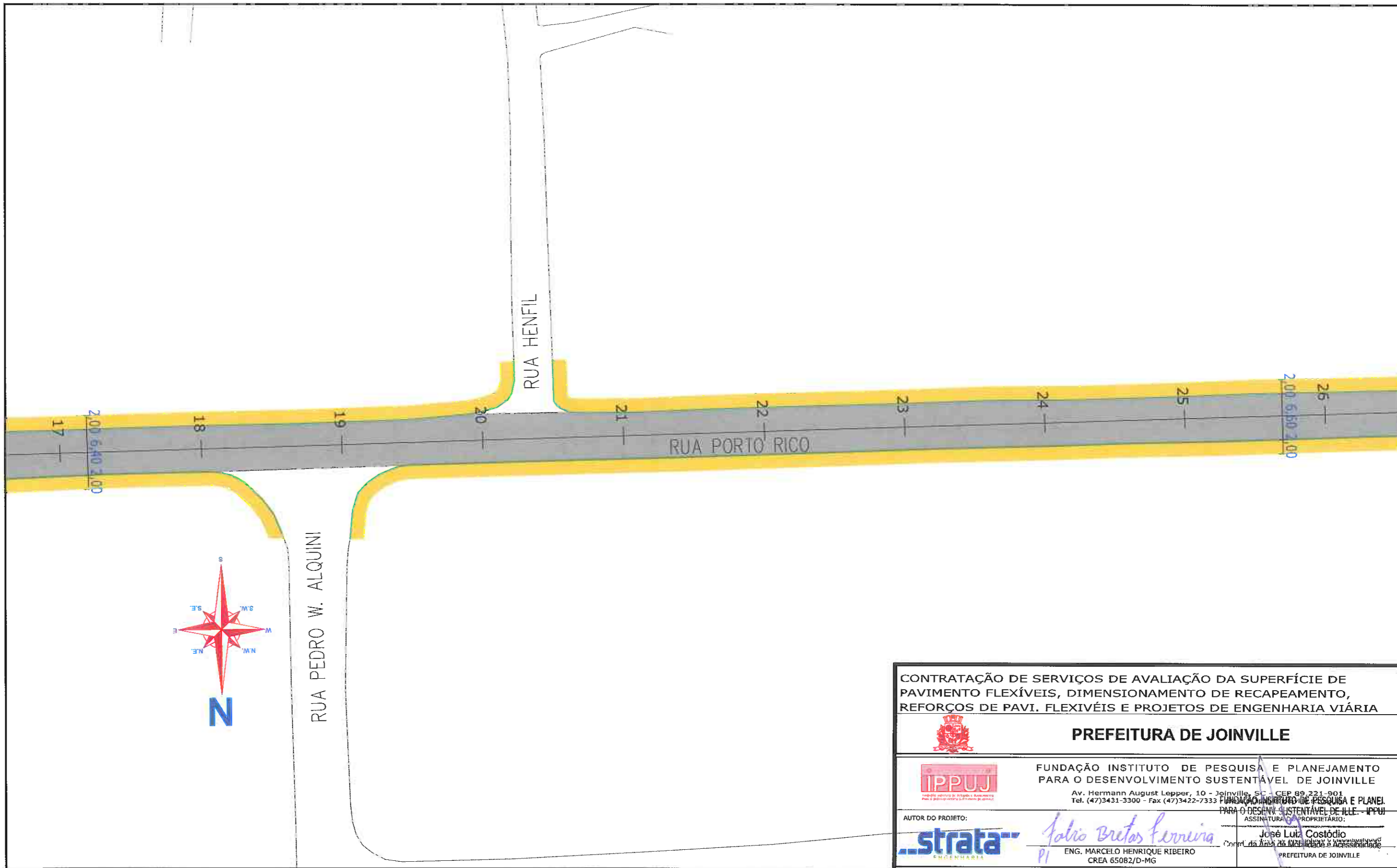
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333				
AUTOR DO PROJETO:		FUNDADOR / PROPRIETÁRIO:		
		<i>Julio Bretas Corrêa</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		JOSÉ LUIZ COSTA PREFEITURA DE JOINVILLE
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA TRECHO: SANTA CATARINA / BR-101		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 02/06
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO		Modificação:		Data: NOV/14

LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

NOTAS:

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

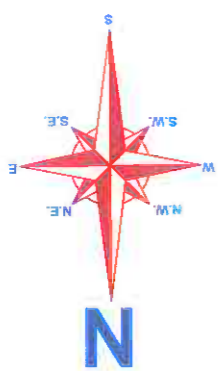
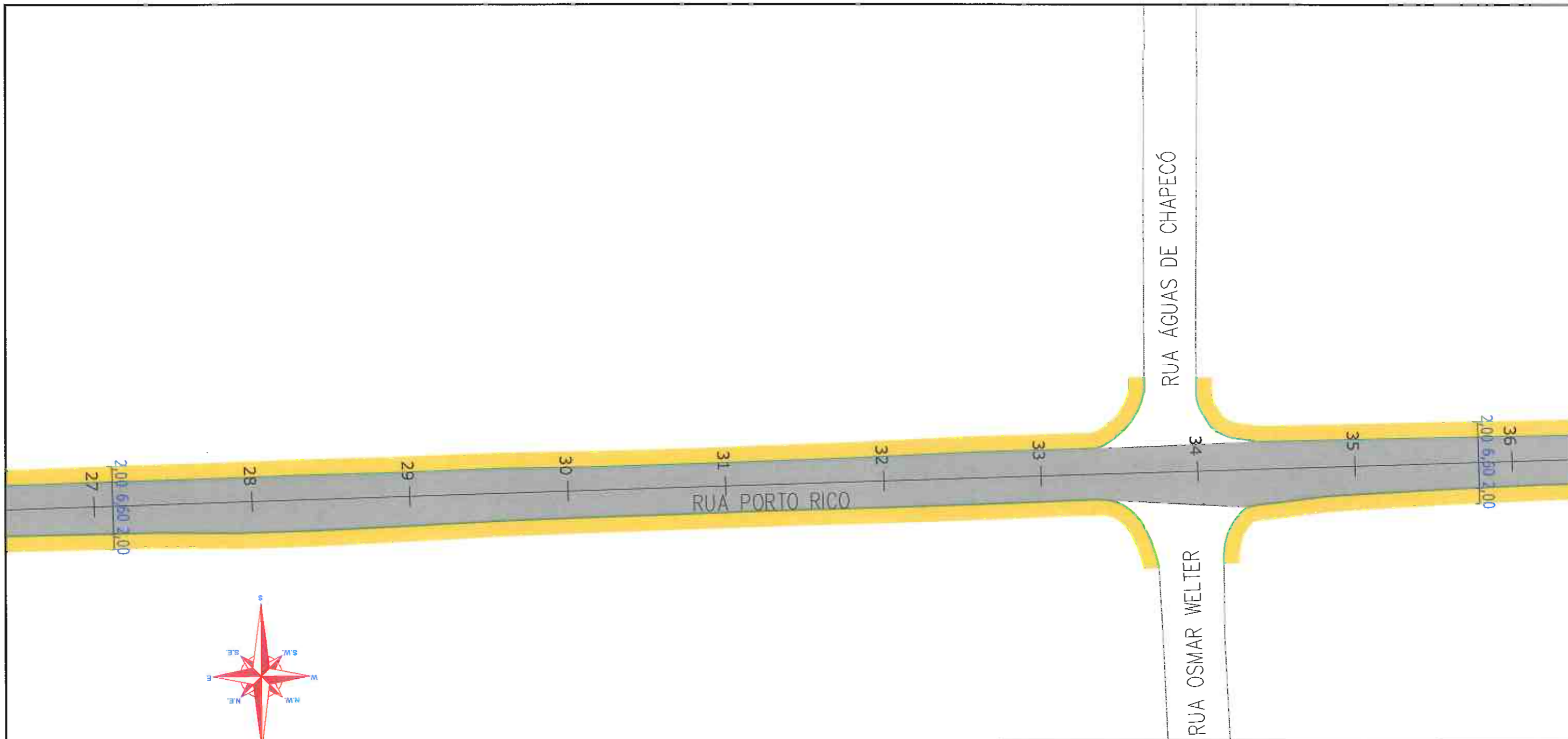


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333</p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p style="text-align: right;"><i>José Luiz Costódio</i></p> <p>Eng. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p><i>José Brito Ferreira</i></p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p style="text-align: right;"><i>José Luiz Costódio</i></p> <p>Eng. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA</p> <p>TRECHO: SANTA CATARINA / BR-101</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 03/06</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. 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 Ferrreira*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

Jose Luiz Gostódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
 PREFEITURA DE JOINVILLE

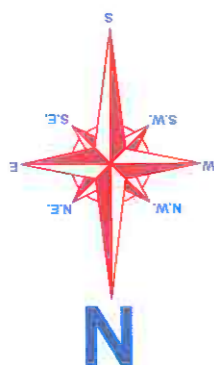
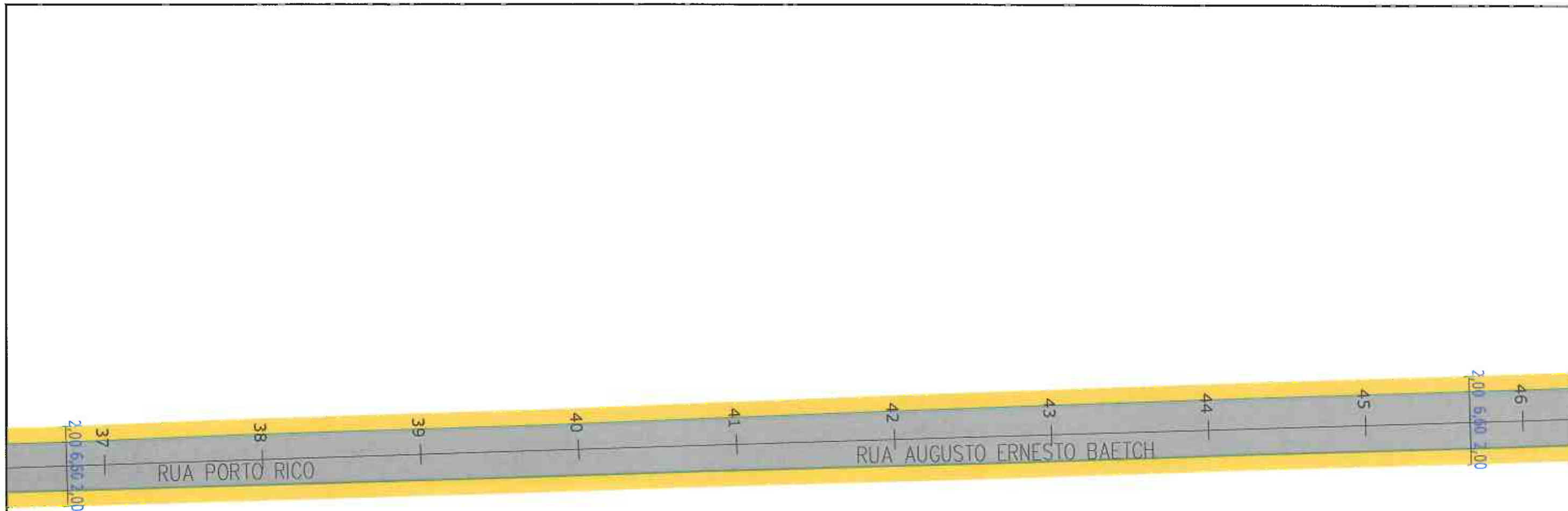
LEGENDA:






- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:





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

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA		Núm. Prancha: 04/06
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: S/ESCALA		



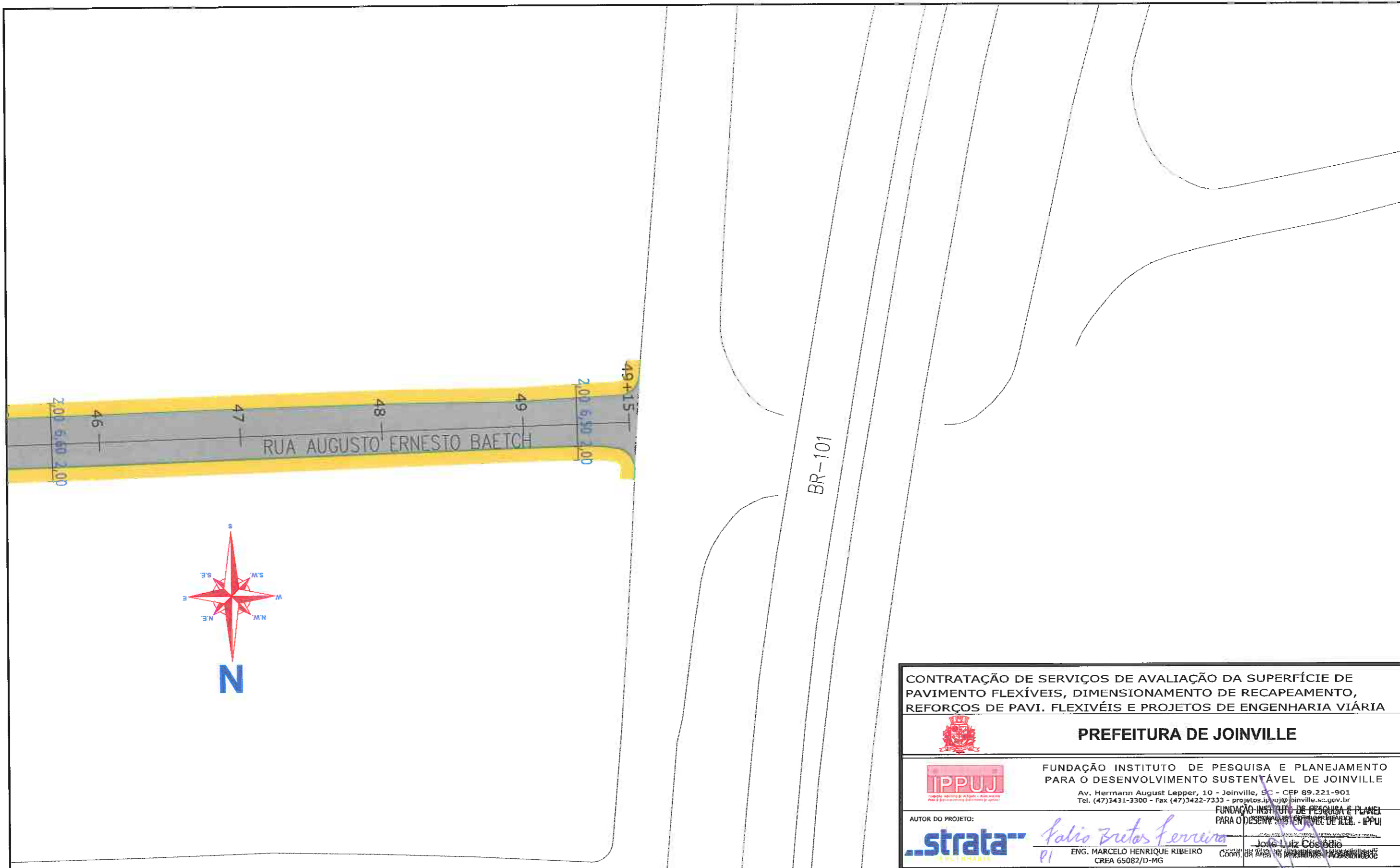
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ  ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ  JOSÉ LUIZ DE AGUIAR CREA 114.114/MG		
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA TRECHO: SANTA CATARINA / BR-101		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 05/06
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq. CAD: PROJETO GEOMÉTRICO		Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Modificação:		Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

NOTAS:

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



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* **Patricio Brito Ferreira** **PI**

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

Jose Luiz Cósido
 Coord. de Área de Engenharia e Planejamento

ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

NOTAS:

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

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA			Núm. Prancha: 06/06
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Trecho: SANTA CATARINA / BR-101			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO			
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

3.4.2 – PROJETO DE DRENAGEM



RUA SANTA CATARINA

BL - 001

CL - 002

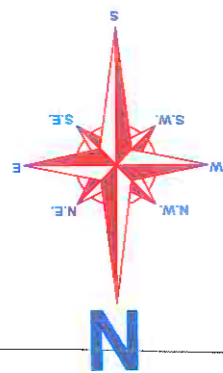
CL - 004

CL - 001

CL - 003

CL - 005

RUA PORTO RICO



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 - www.ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

José Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
PREFEITURA DE JOINVILLE

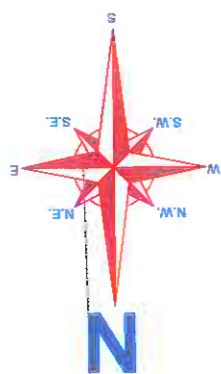
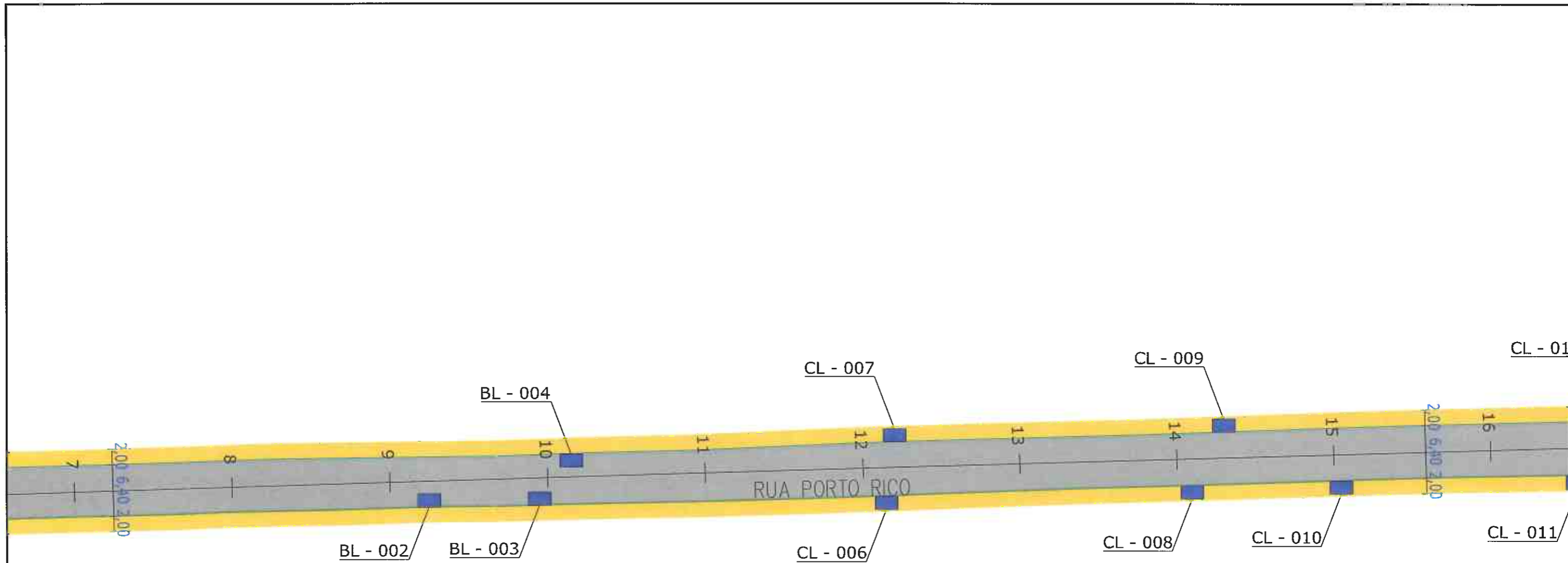
LEGENDA:

- 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: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA	
DRENAGEM		TRECHO: SANTA CATARINA / BR-101	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	Núm. Prancha: 01 / 06
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	

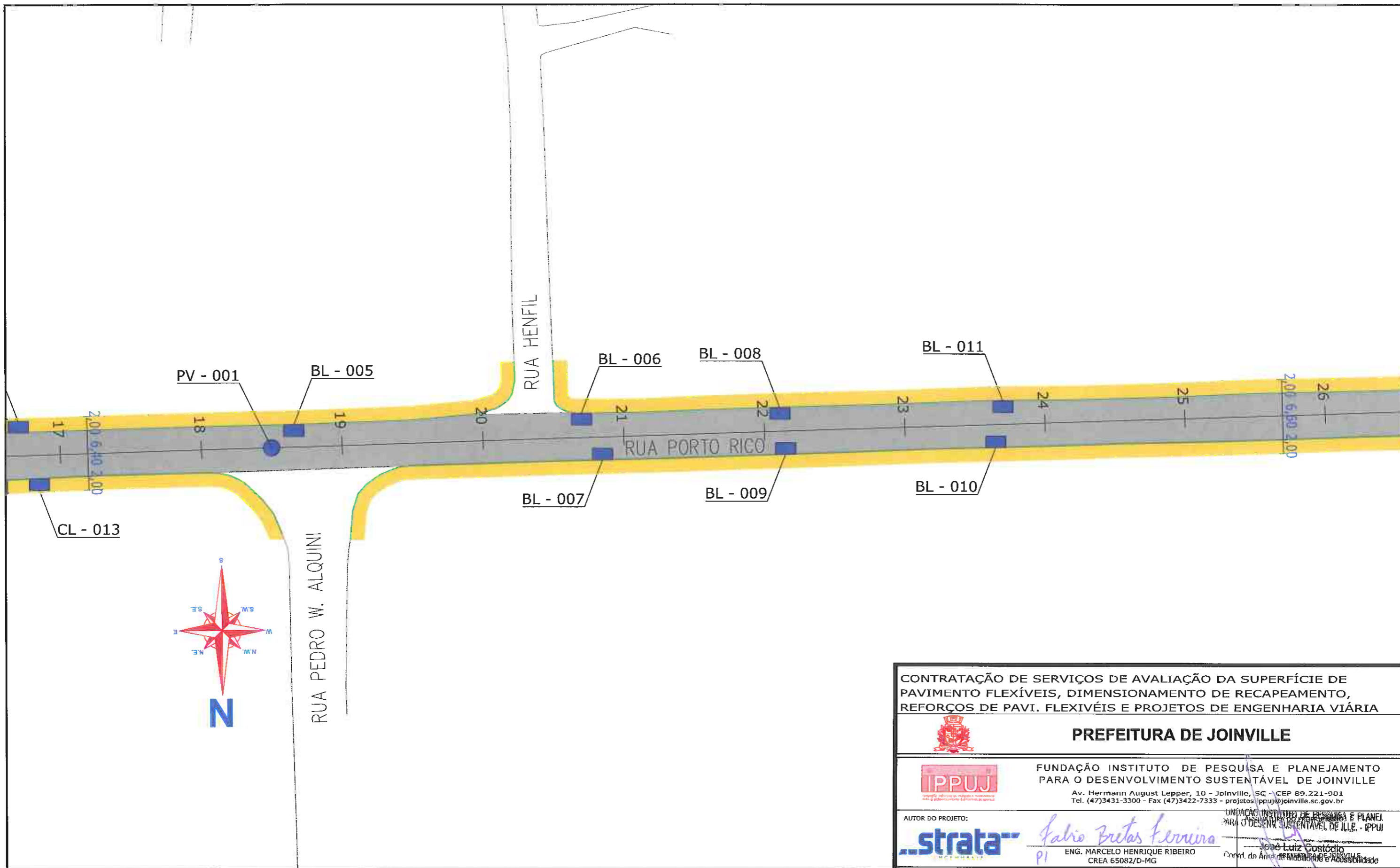


CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE		
		Av. 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:		FUNDADOR INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ		
		<i>José Luiz Costódio</i> Eng. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade		
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA TRECHO: SANTA CATARINA / BR-101		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 02/06
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ÚNICO	Arq. CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

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

NOTAS:

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



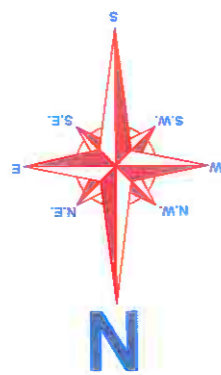
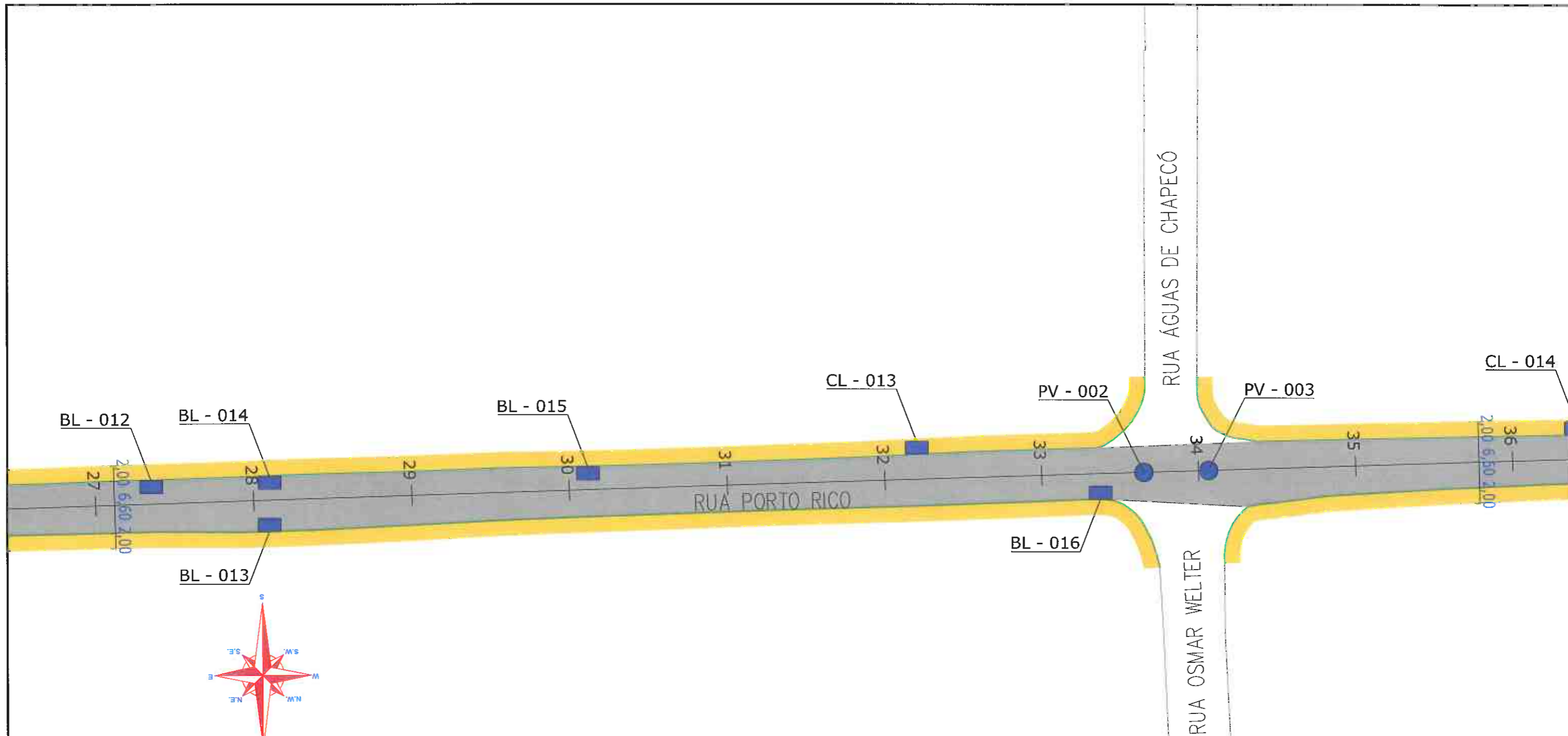
LEGENDA:


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








NOTAS:

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
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@ppuj@joinville.sc.gov.br		
AUTOR DO PROJETO: 		<i>Fabio Britas Ferreira</i> PI		UNIDADE INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ <i>João Luiz Custódio</i> Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA TRECHO: SANTA CATARINA / BR-101		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 03/06
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO		Modificação:		Data: NOV/14

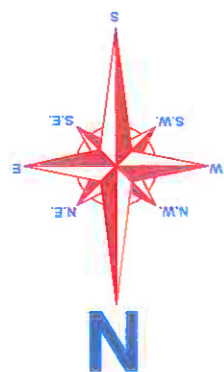
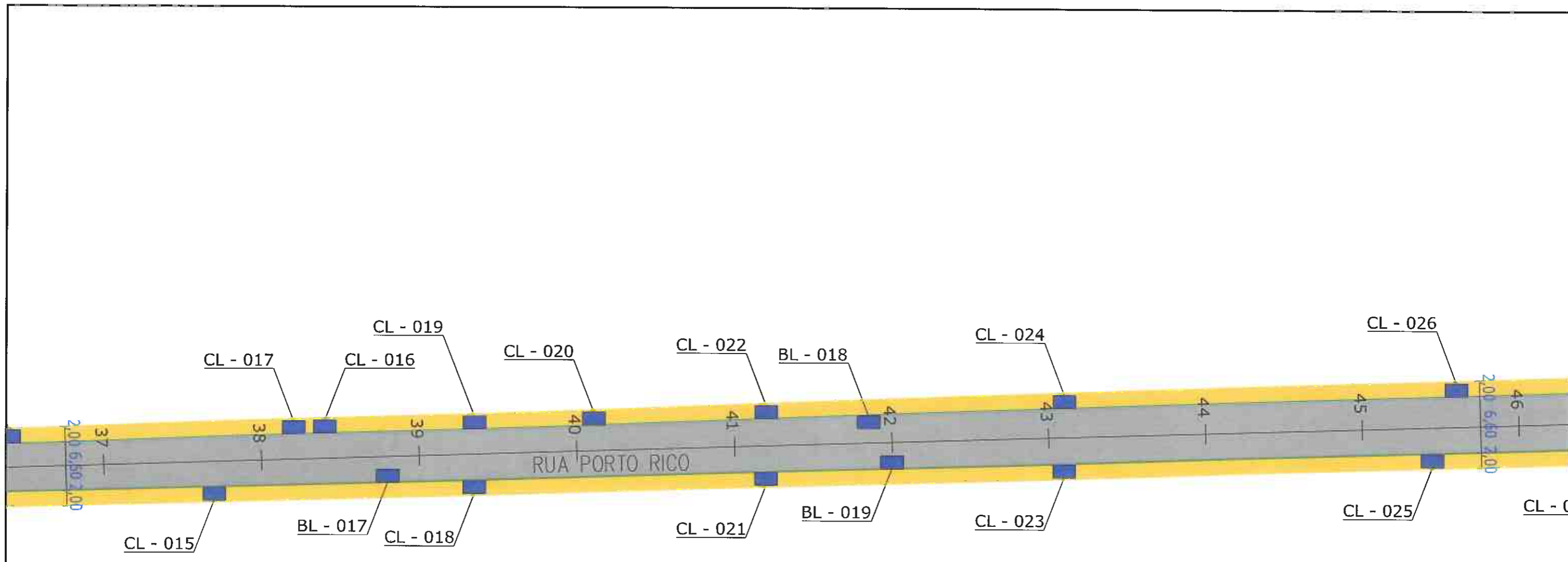


<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Fabio Britas Ferreira</i></p> <p>PI</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA</p> <p>TRECHO: SANTA CATARINA / BR-101</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 04/06</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p>Jose Luiz Costódio</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq. CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Escala: S/ESCALA</p>				

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

NOTAS:

- 1 - ESTAÇAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GAS, 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:



Fabio Bretas Ferrira
ENR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

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

Jose Luiz Costódio
Conrd. de Área de Manutenção e Conservação

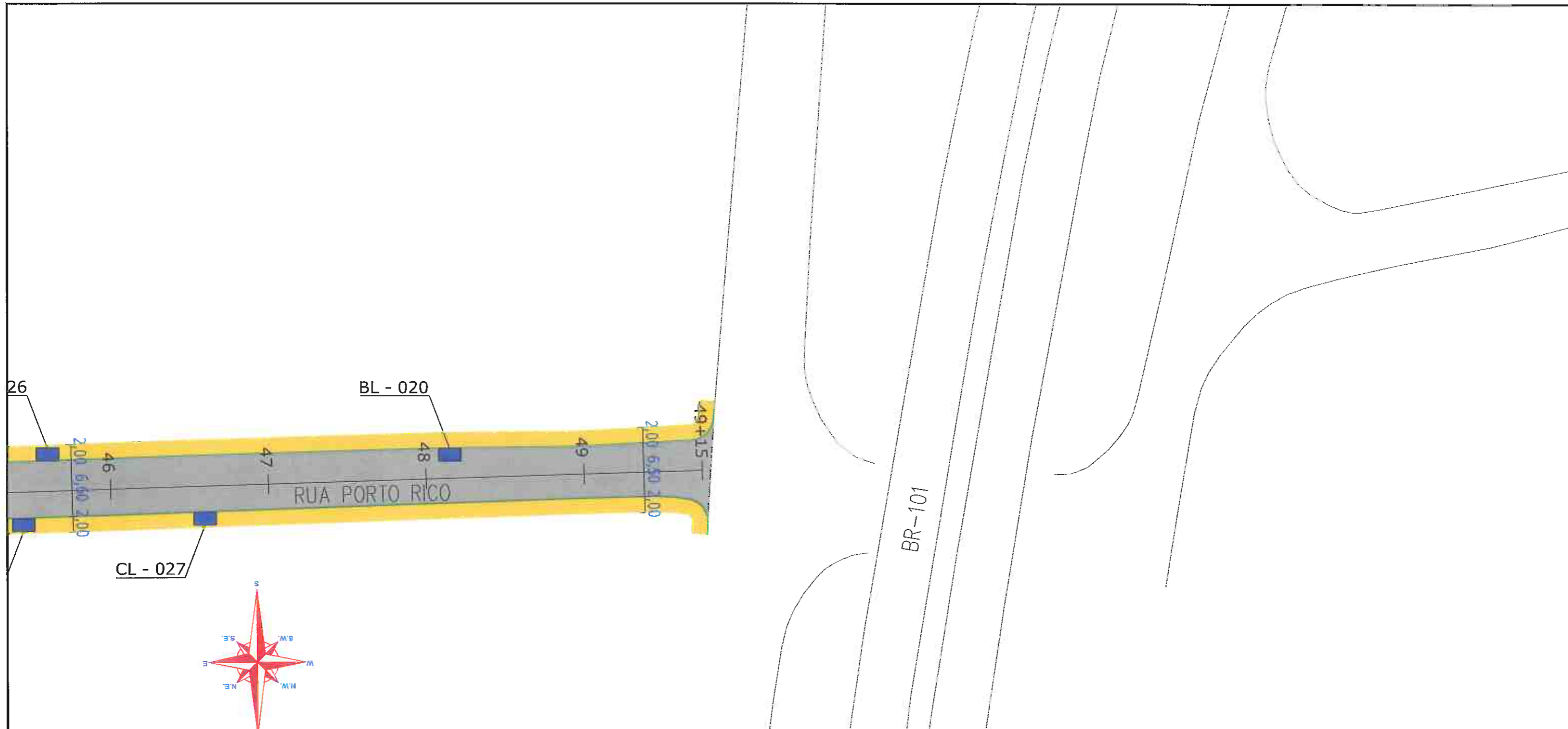
PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
DRENAGEM	RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA			
Requerente:	Conteúdo:			Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO DRENAGEM			05/06
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO DRENAGEM		NOV/14	S/ESCALA
Desenho:	ÚNICO			

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.

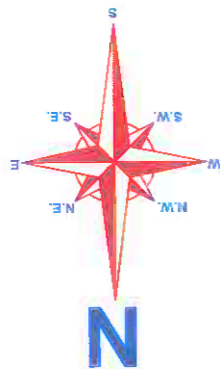



CL - 027

BL - 020








RUA PORTO RICO

BR-101



<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>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p> <p><i>Fabio Britas Ferreira</i> PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p> <p><i>José Luiz Costódio</i> Coord. da Área de Planejamento da Comunidade</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA</p> <p>TRECHO: SANTA CATARINA / BR-101</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 06/06</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq. CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
				<p>Escala: S/ESCALA</p>

LEGENDA:

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

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GAS, 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.

3.4.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS *..strata..*

Local: JOI Trecho: 034

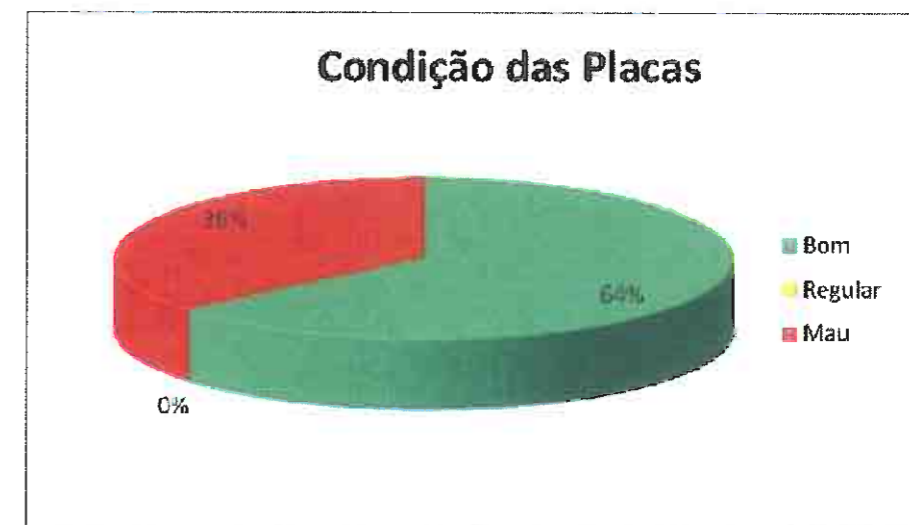
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

	A18	SALIÊNCIA OU LOMBADA	11	9	0	2
	A20B	ACLIVE ACENTUADO	1	0	0	1
	R1	PARADA OBRIGATORIA	2	1	0	1
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	6	2	0	4
	R25A	VIRE A ESQ.	1	1	0	0
	R25D	S GA EM FRENTE OU VIRE A DIR.	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS *..strata..*

Local: JOI Trecho: 034

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
1,000	22	14	0	8	22,01



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



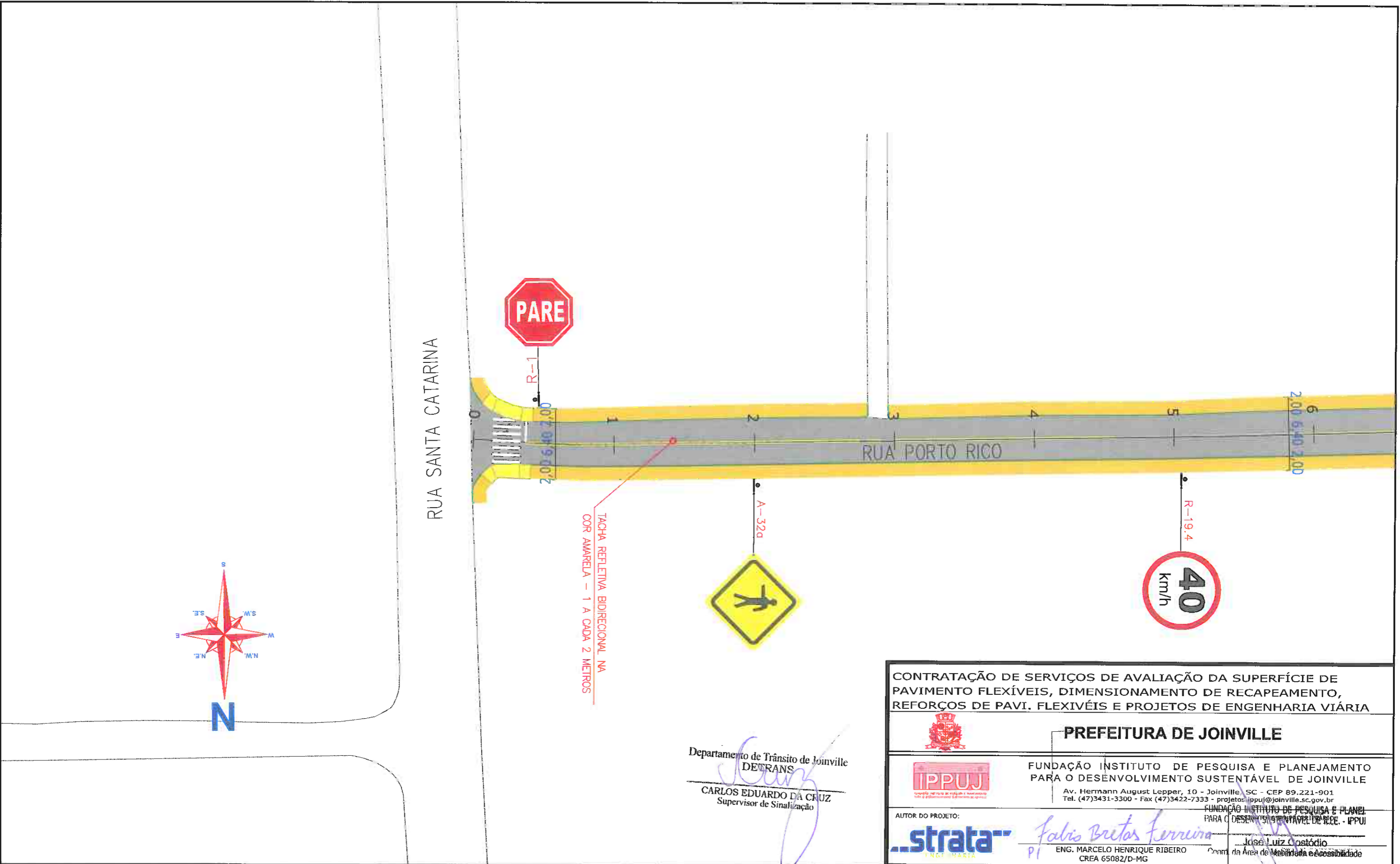
Felipe Britas Ferreira
PI
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
José Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

NOTAS:

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

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

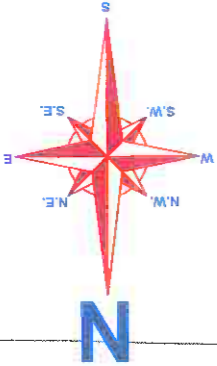


RUA SANTA CATARINA

RUA PORTO RICO



TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL NA COR AMARELA - 1 A CADA 2 METROS



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
Supervisor de Sinalização

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Jose Luiz Costódio
Coordenador da Área de Mobilidade e Acessibilidade

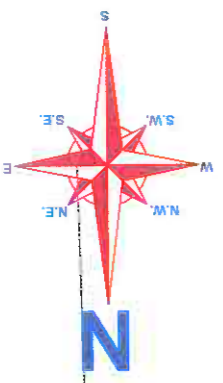
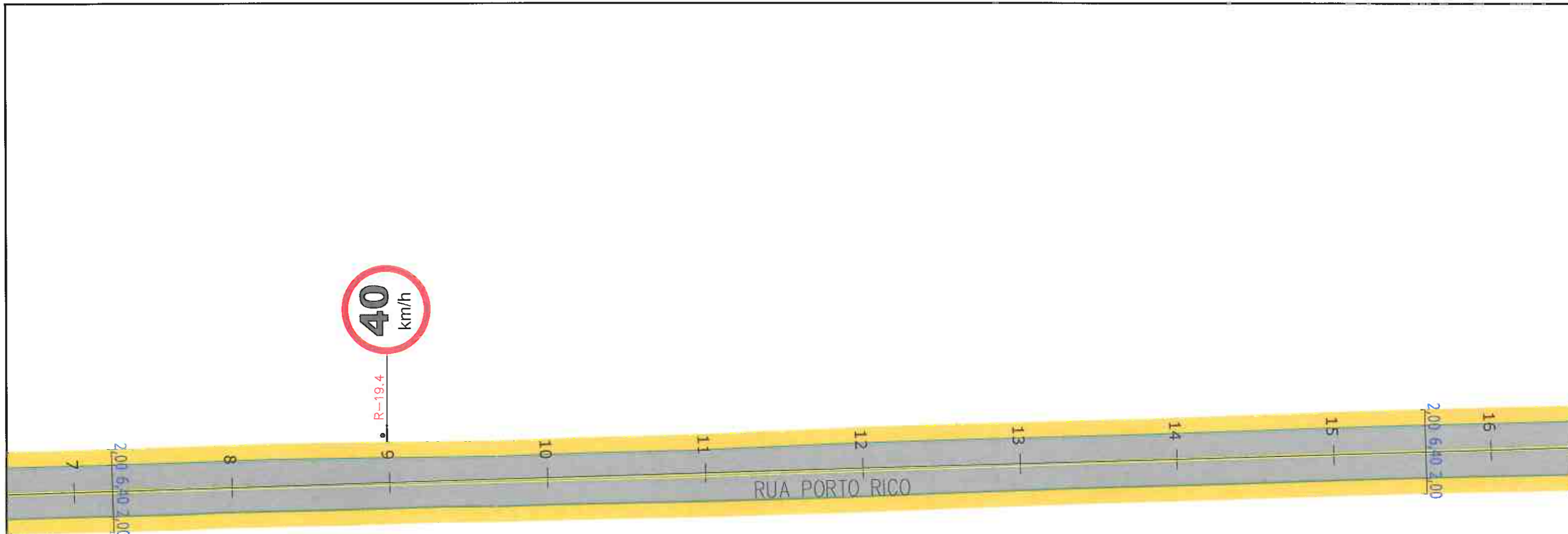
PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: SANTA CATARINA / BR-101	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
			Núm. Prancha: 01 / 06
			Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

- PASSEIO
 CICLOFAIXA
 PISTA DE ROLAMENTO
 PASSEIO
 LINHA FÉRREA
 TARTARUGA
 PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
 LINHA DE RETENÇÃO
 REBAIXO DE MEIO FIO
 LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
 LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPÓSTOS)
- 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 CADERANTES 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
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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



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

Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
Jose Luiz Costódio
 PREFEITURA DE JOINVILLE

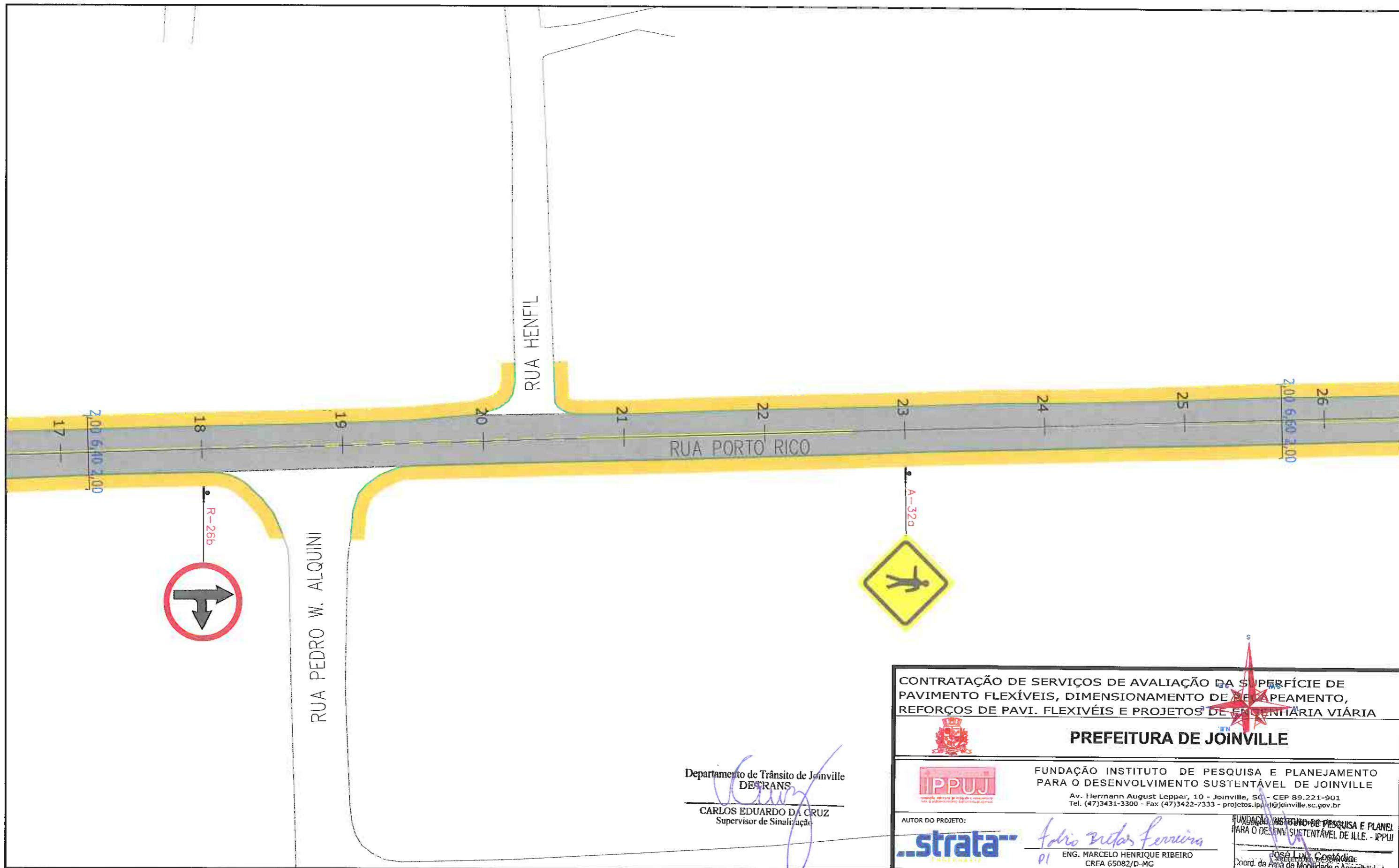
PROJETO SINALIZAÇÃO Nome da Obra / Endereço: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA TRECHO: SANTA CATARINA / BR-101		Núm. Prancha: 02/06
Requerente: FUNDAÇÃO IPPJ		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	

LEGENDA:

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

NOTAS:

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



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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RELAPEAMENTO, 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 *Marcelo Henrique Ribeiro*
01 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE ILLE - IPPUJ
José Luiz Cordeiro
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

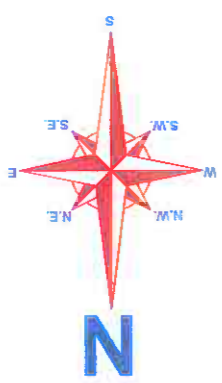
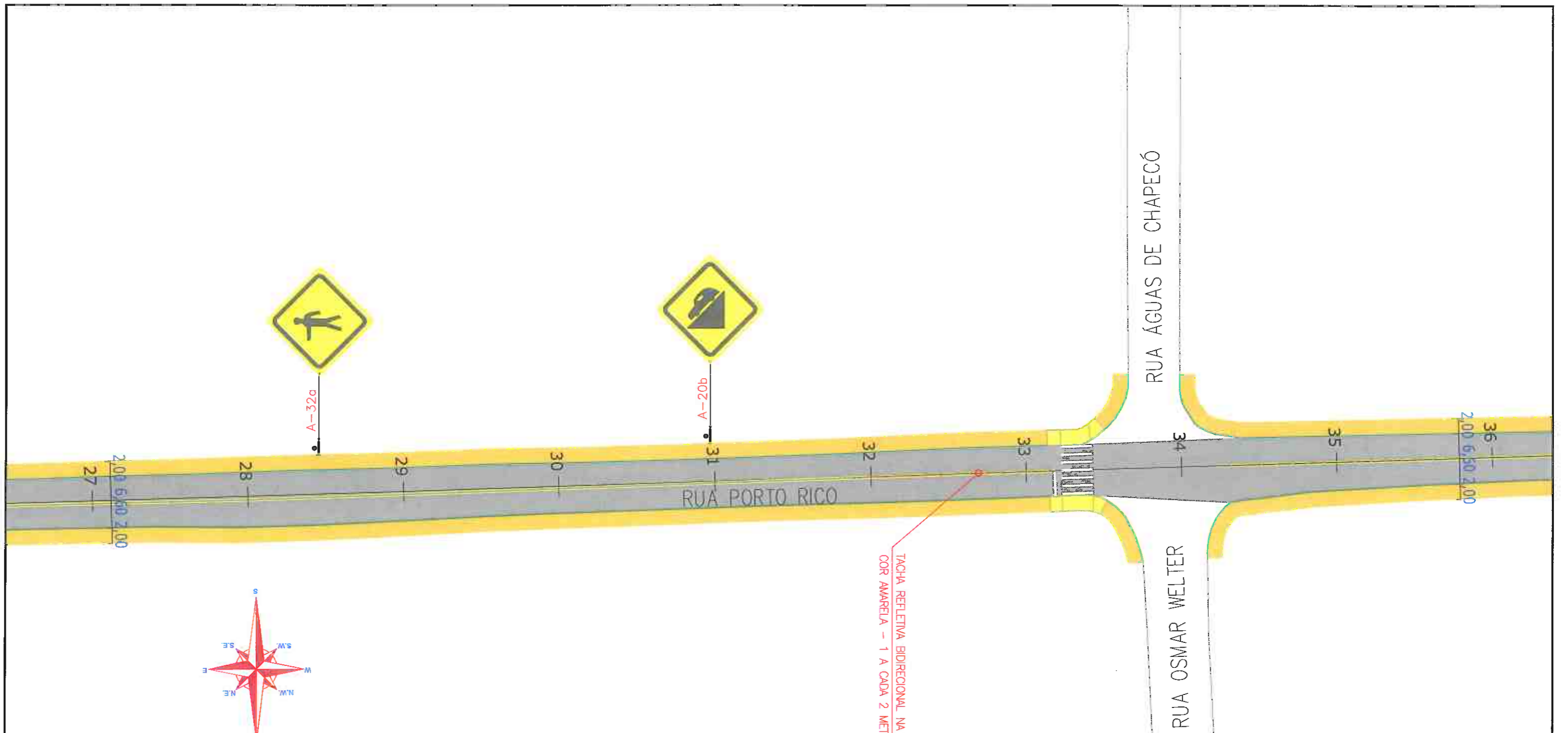
PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA			
Requerente:	TRECHO: SANTA CATARINA / BR-101			Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:			03 / 06
Proprietário:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
Desenho:	ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO	NOV/14	S/ESCALA

LEGENDA:

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

NOTAS:

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



TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL NA COR AMARELA -- 1 A CADA 2 METROS

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

Jose Luiz Costódio
 Coord. da Área de Acessibilidade e Acessibilidade

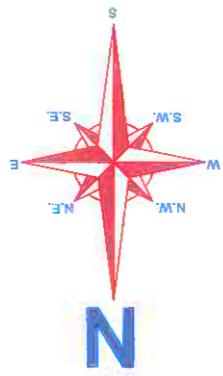
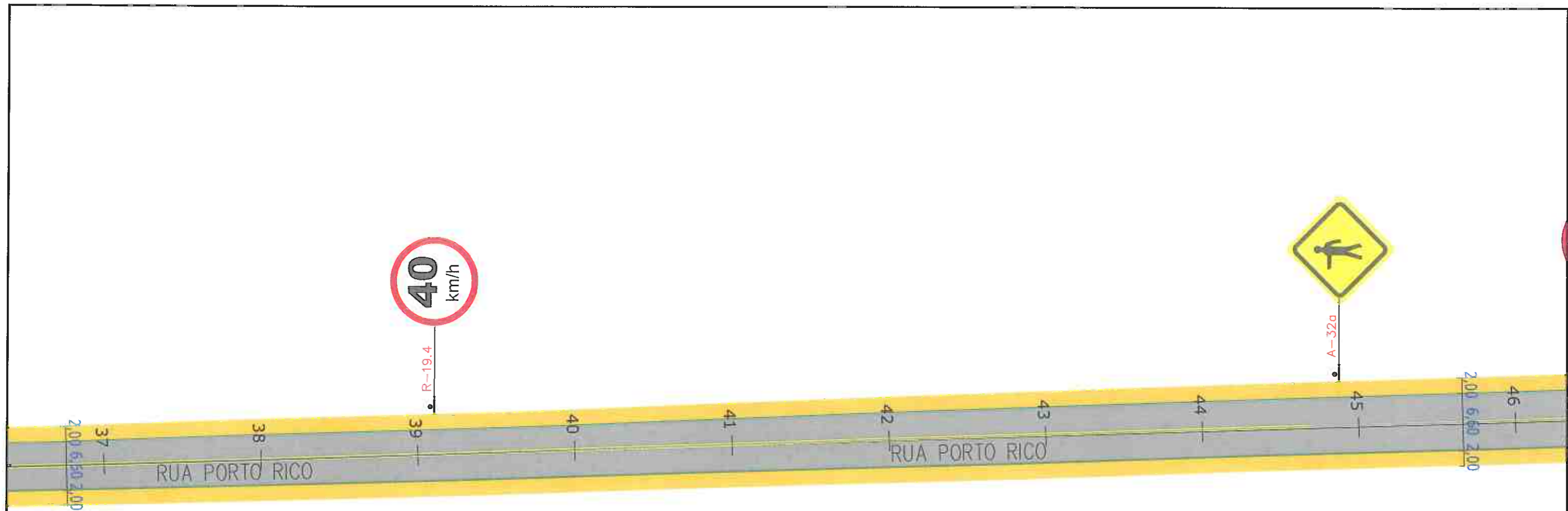
LEGENDA:

- 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 OPÓSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

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

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: SANTA CATARINA / BR-101			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha:
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			04/06
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:
		Data:	NOV/14	Escala:
				S/ESCALA



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 José Luiz Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

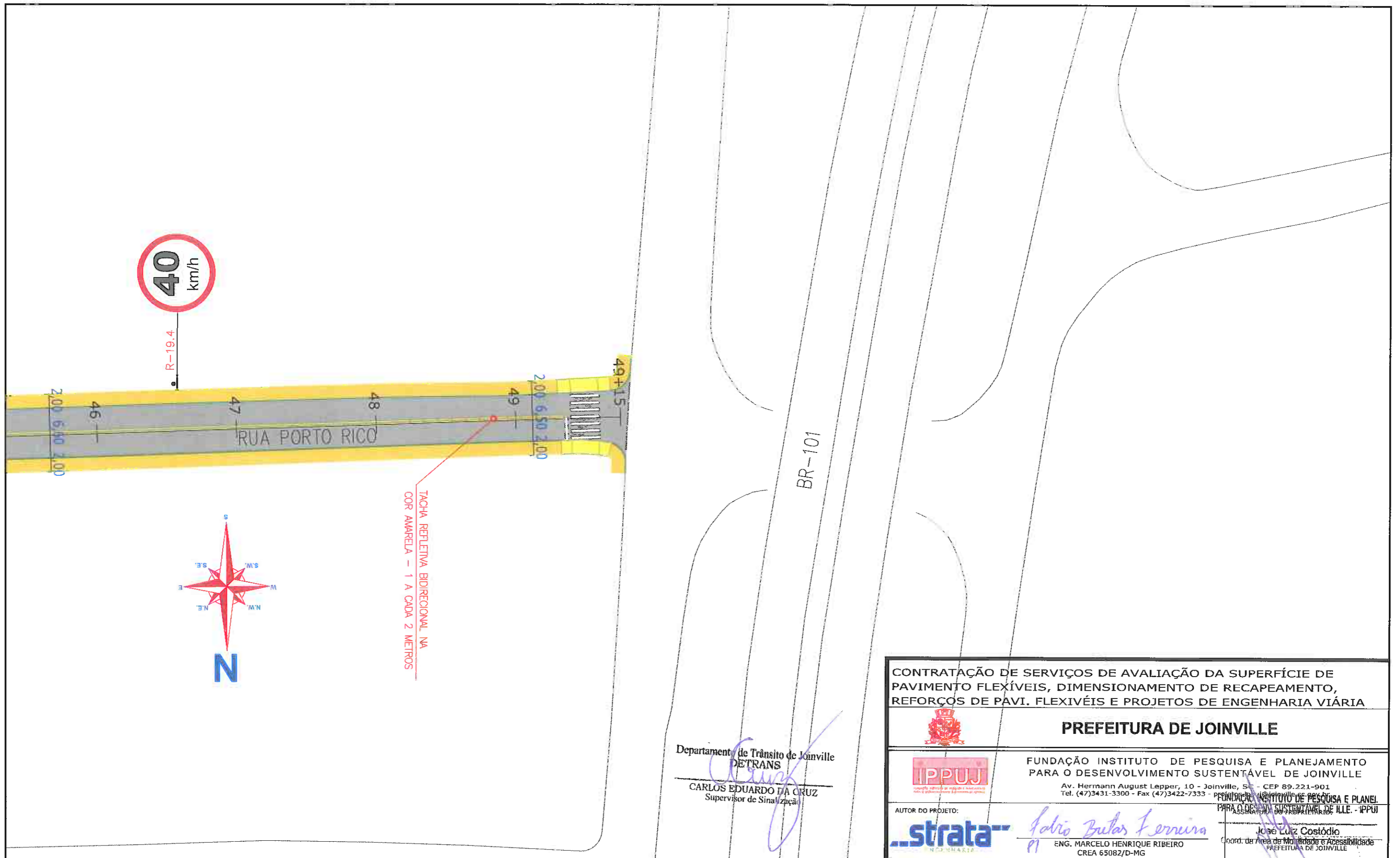
LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- ABAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPÓSTOS)
- 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 CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS AS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: SANTA CATARINA / BR-101		
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ		Núm. Prancha: 05/06
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	



TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL NA COR AMARELA - 1 A CADA 2 METROS

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

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

Jose Luiz Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
 PREFEITURA DE JOINVILLE

LEGENDA:

- PASSEIO CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FADIA 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 OPÓSTOS)
- 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:

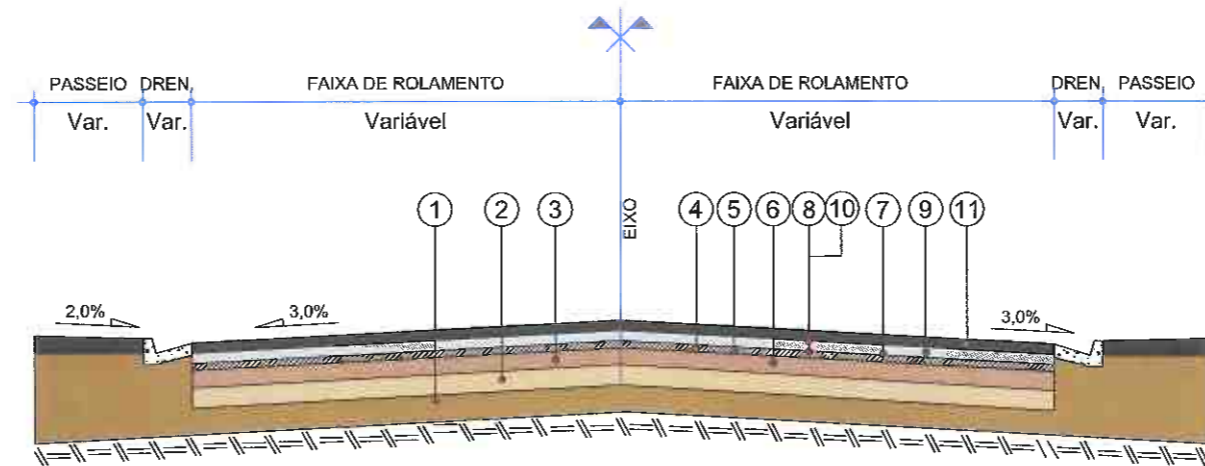
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS AS RESIDÊNCIAS DEVERÃO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

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA PORTO RICO - BAIRRO FLORESTA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: SANTA CATARINA / BR-101			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha: 06/06
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho:	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

3.4.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 15,60 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 24,06 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 3,83 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm
- 10 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 11 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 3,0 cm

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE	
		Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br	
AUTOR DO PROJETO:		AUTOR DO PROJETO:	
<i>João Britas Ferreira</i>		<i>José Luiz Costódio</i>	
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: R. Porto Rico		
Requerente:	TRECHO: RUA SANTA CATARINA / BR 101		
Proprietário:	Conteúdo:		Núm. Prancha:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		01/01
Desenho:	Arq. CAD:	Modificação:	Data:
ÚNICO	PROJETO PAVIMETAÇÃO		NOV/14
			Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

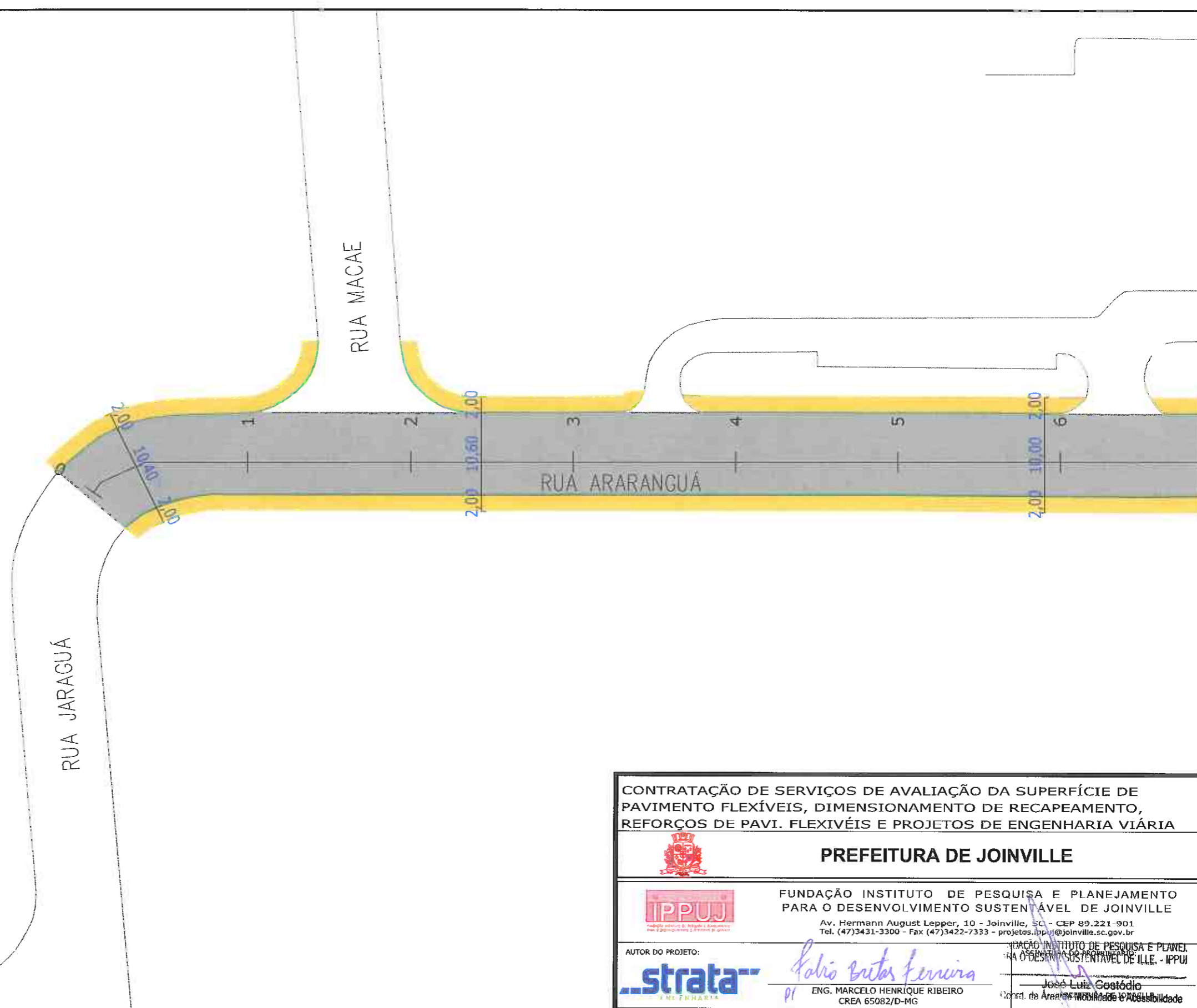
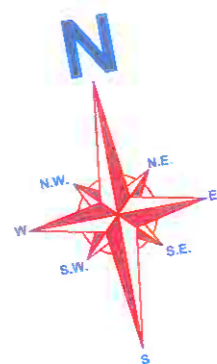
NOTAS:

3.5 – RUA ARARANGUÁ – TRECHO 035



3.5.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

8



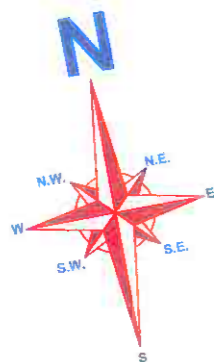
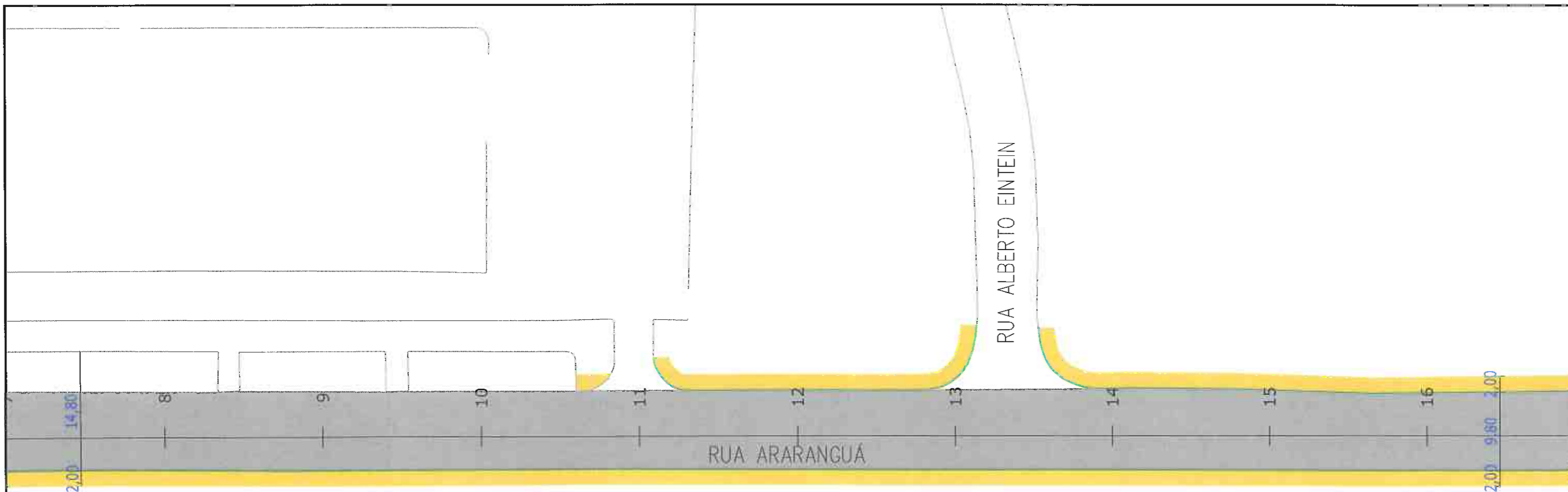
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

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

<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>Roberto Brito Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 01 / 03</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		



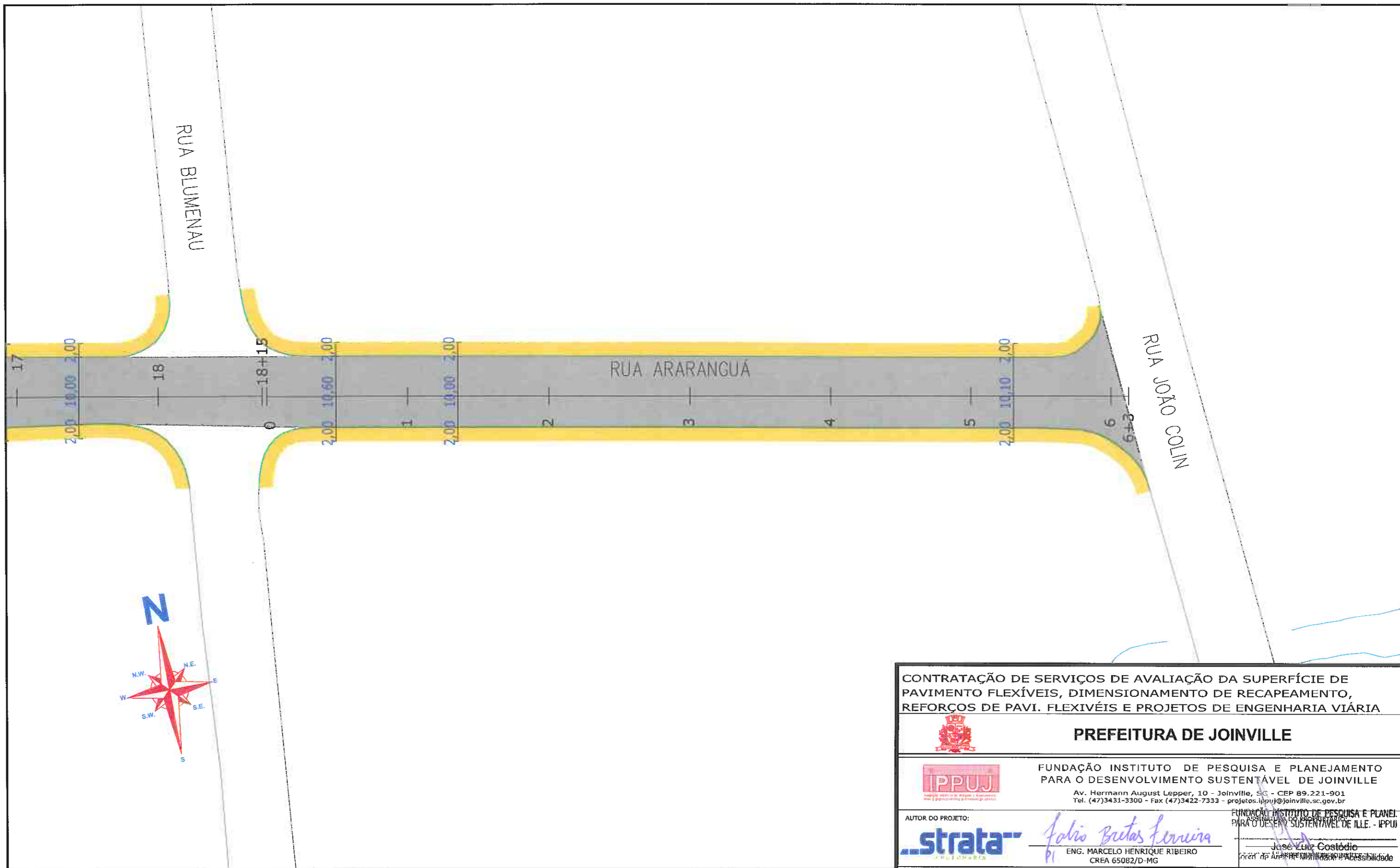
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

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

<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 - www.fundppuj.org.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p> <i>Fabio Butes Ferreira</i> PI</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>José Luiz Costódio</i> Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 02 / 03</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>		



- 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:



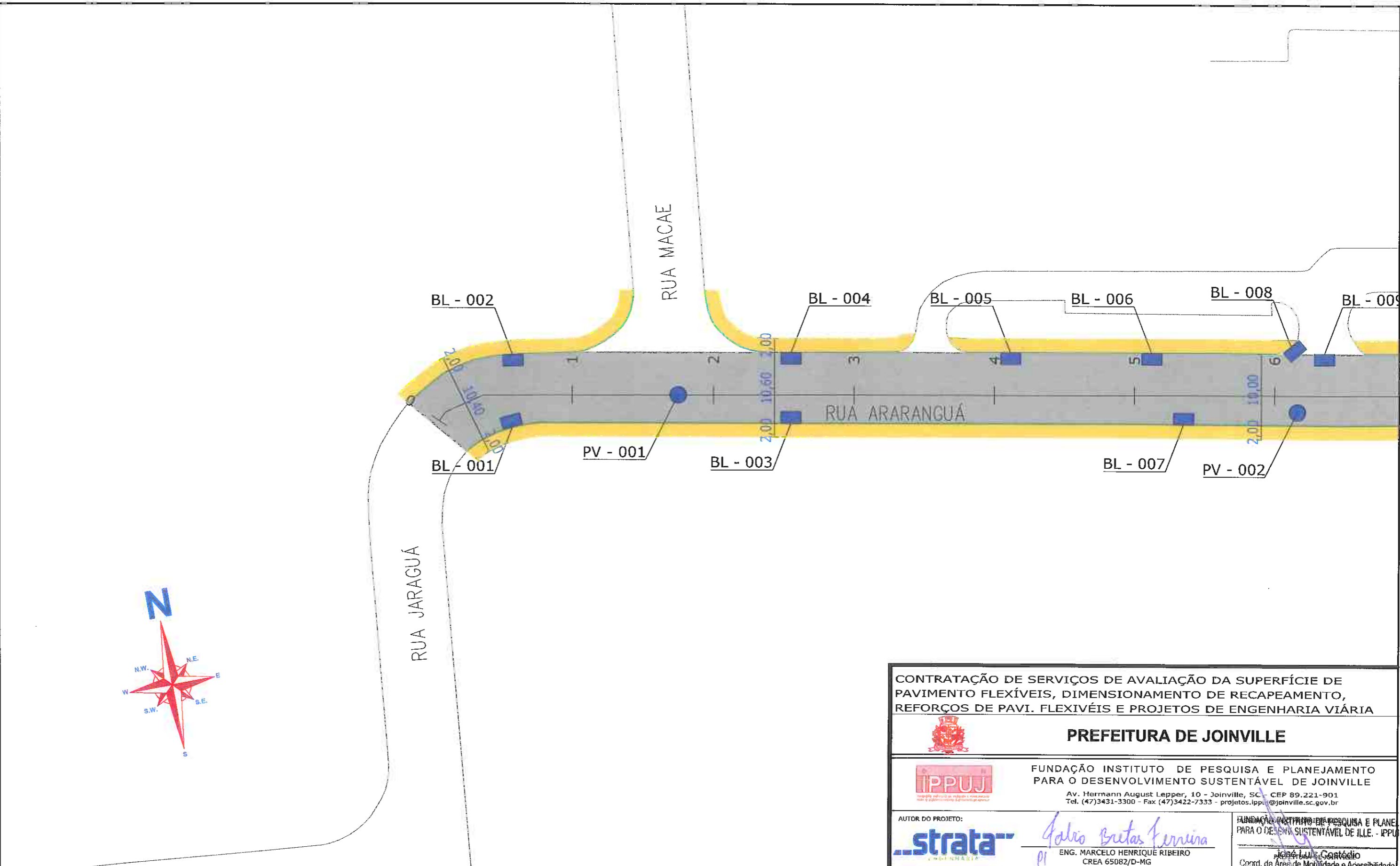
Fabio Britas Ferreira
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 José Luiz Costódio
 Diretor de Engenharia e Acessibilidade

PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 03/03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		

3.5.2 – PROJETO DE DRENAGEM





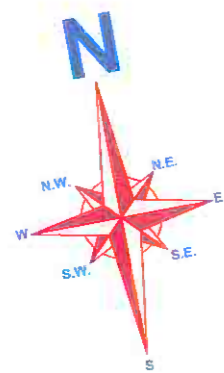
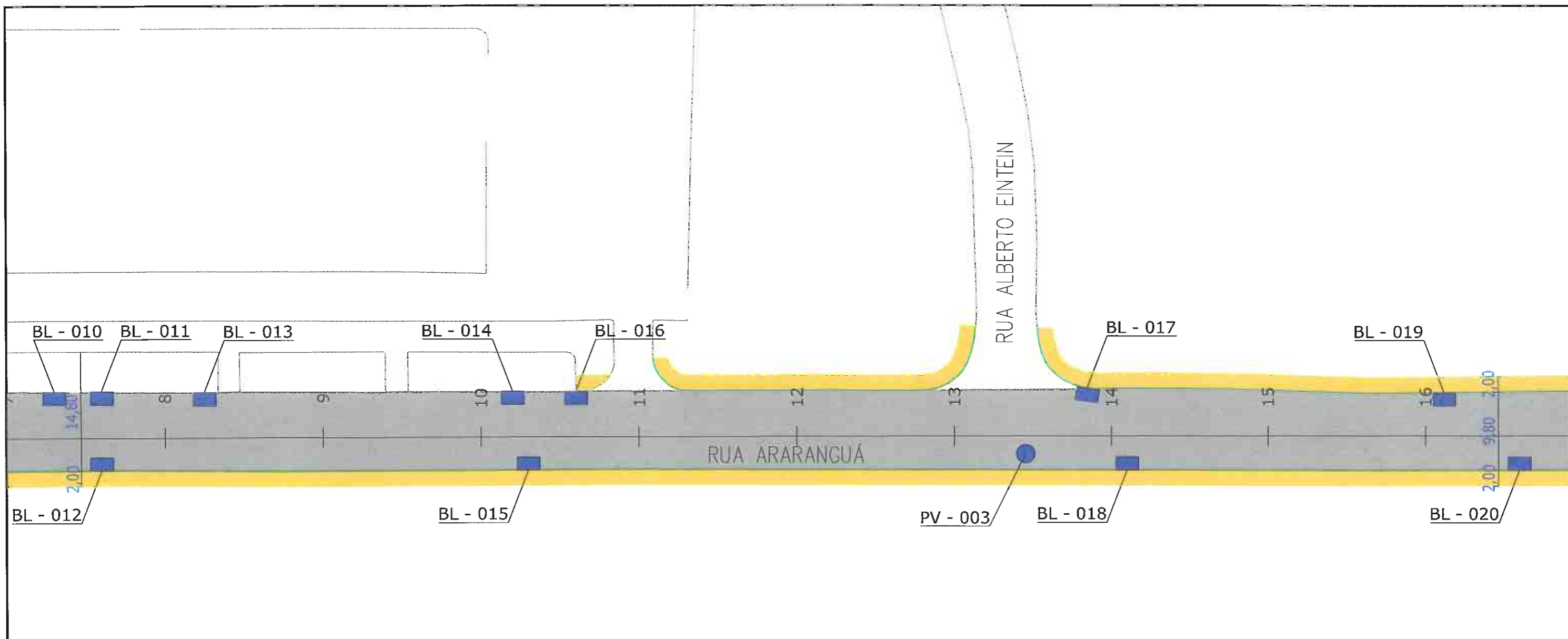
LEGENDA:

- 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.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>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p> <p><i>João Colín</i></p> <p>Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade</p>
<p>PROJETO</p> <p>DRENAGEM</p>	<p>Nome da Obra / Endereço:</p> <p>RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU</p> <p>TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLÍN</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;">01 / 03</p>
<p>Proprietário:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>	<p>Arq.CAD:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data:</p> <p>NOV/14</p>	<p>Escala:</p> <p>S/ESCALA</p>
<p>Desenho:</p> <p>ÚNICO</p>				



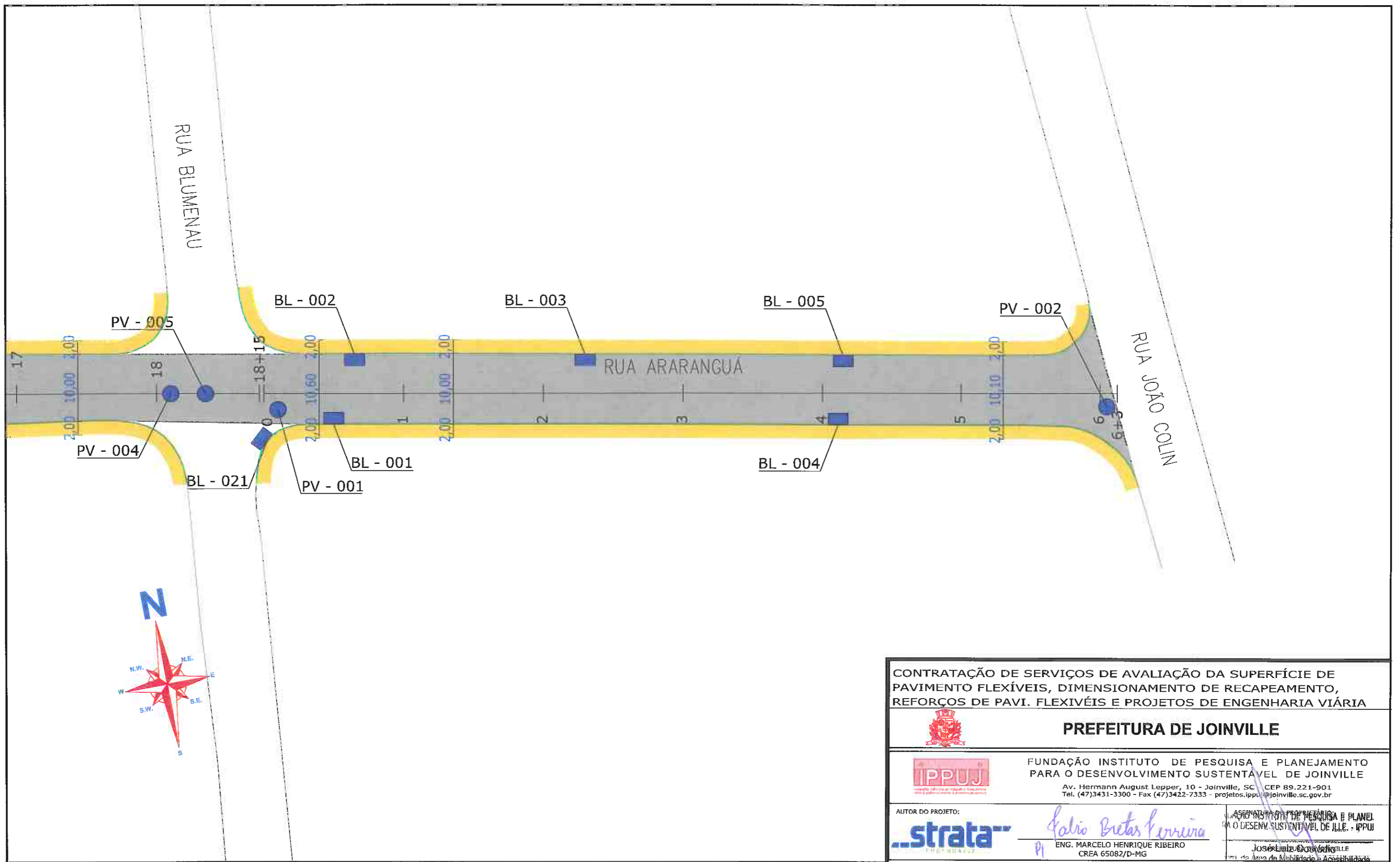
LEGENDA:

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

NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br</p>		
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Fabio Brito Ferreira</i> PI</p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p> <p><i>Jose Luiz Costódio</i> Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade</p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 02/03</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>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
				<p>Escala: S/ESCALA</p>



LEGENDA:

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


NOTAS:

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









<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</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>Salvio Britas Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO JOSÉ LUIZ DE ARAÚJO Proprietário da Área de Mobilidade e Acessibilidade</p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 03 / 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>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>


3.5.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 035

Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	A32B	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	1	1	0	0
	R193	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	1	0	1	0
	R20	PROIBIÇÃO DE PARAR NA CALÇADA	5	5	0	0
	R25A	VIRE A ESQ.	1	1	0	0
	R25B	VIRE A DIR	1	1	0	0
	R26	SIGA EM FRENTE	1	1	0	0
	R6B	ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO	1	1	0	0
	S5	PRONTO SOCORRO	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JO Trecho: 035

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,505	12	11	1	0	23,76




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

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

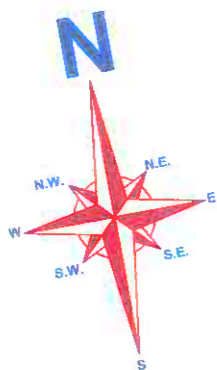
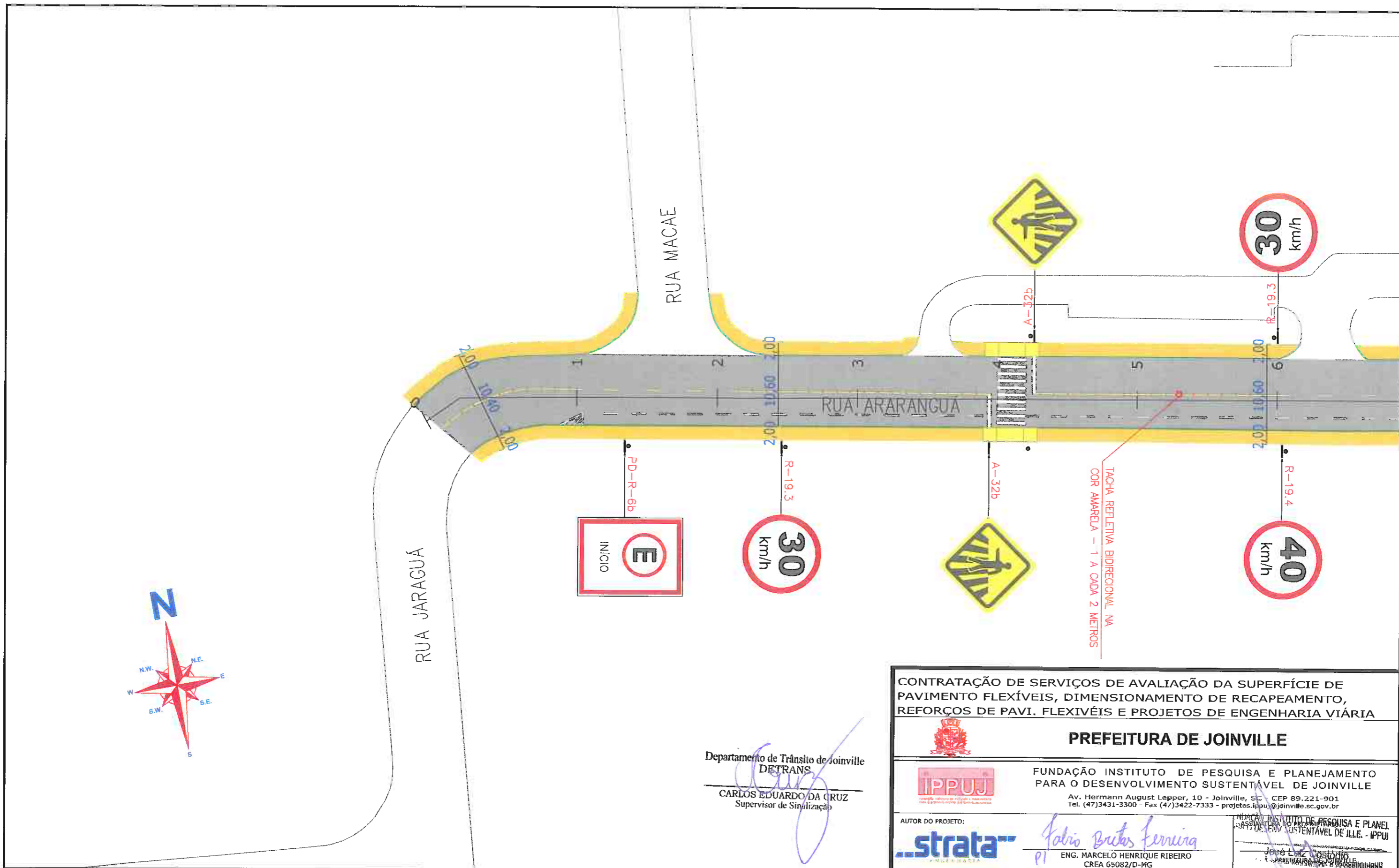
 **PREFEITURA DE JOINVILLE**

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

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

Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA		Núm. Prancha: 01/01
TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN		
SINALIZAÇÃO	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
Escala: S/ESCALA		

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



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

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

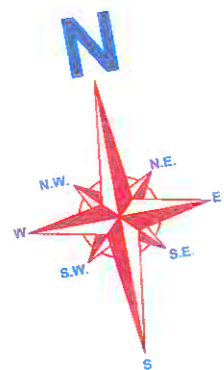
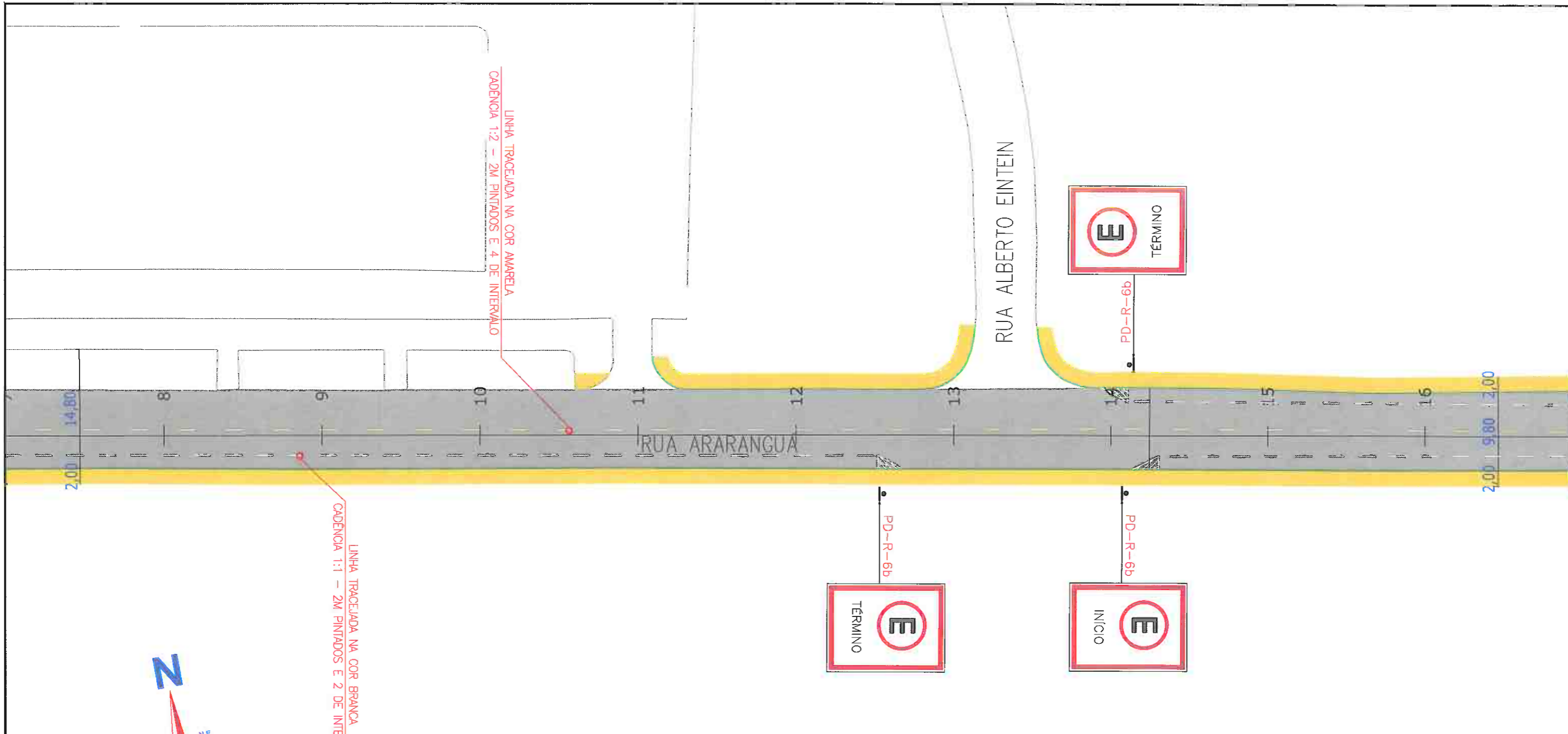
LEGENDA:

- 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 OPÓSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4H
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

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

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha: 01/03
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			Escala: S/ESCALA
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	
			Data: NOV/14	



LINHA TRACEJADA NA COR AMARELA
 CADÊNCIA 1:2 - 2M PINTADOS E 4 DE INTERVALO
 LINHA TRACEJADA NA COR BRANCA
 CADÊNCIA 1:1 - 2M PINTADOS E 2 DE INTERVALO

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

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

IPPUJ
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br
 AUTOR DO PROJETO: **strata** / *Adriano Bentes Ferreira*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG
 José Luiz Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

LEGENDA:

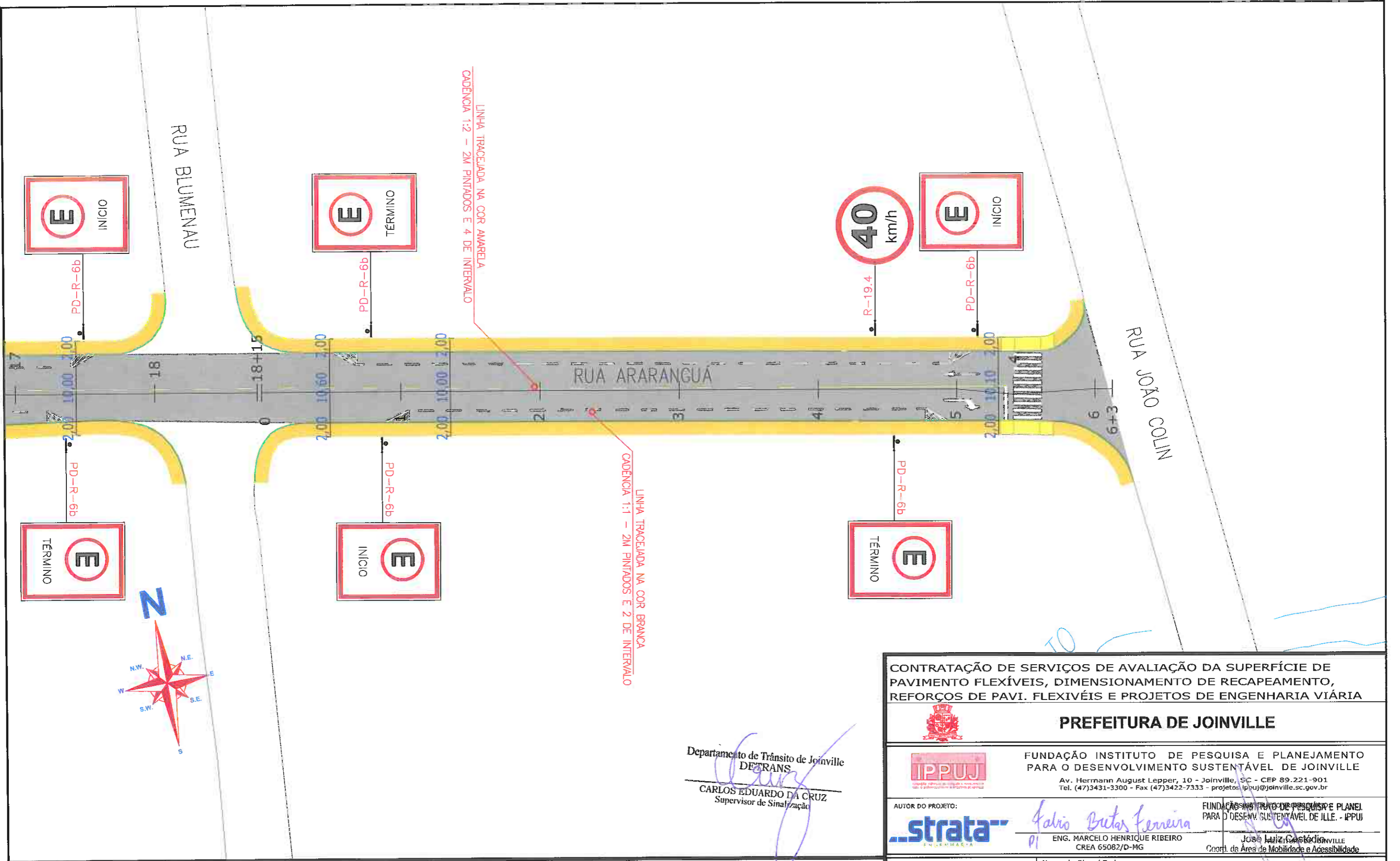
PASSEIO	CICLOFAIXA	PISTA DE ROLAMENTO	PASSEIO	FAIXA DE FEDESTAE	LINHA DE RETENÇÃO	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
LINHA FÉRREA	TARTARUGA	PLACA COM SUPORTE PROJETADA	REBAIXO DE MEIO FIO	LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)	LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO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

97

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha: 02/03
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

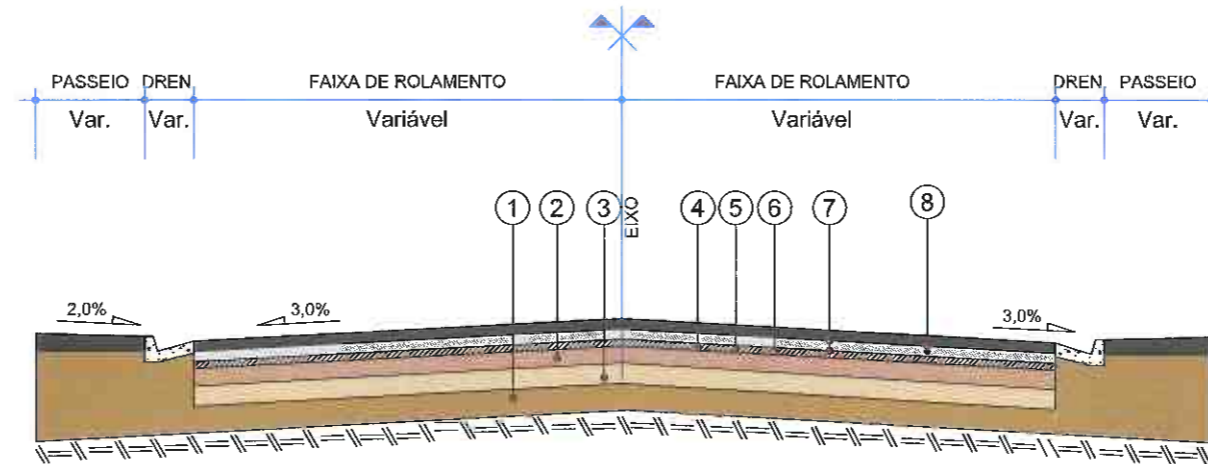
AUTOR DO PROJETO:
strata Engenharia
 Fabio Butas Ferreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 José Luiz Castorin
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

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

3.5.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO




RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente (Revestimento Poliédrico) espessura média= 15,90 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 20,08 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 5,24 cm
- 5 - Fresagem Descontínua a frio com remoção de 4,5 cm de revestimento
- 6 - Limpeza das áreas de fresagem
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Pré Misturado a Quente com Polímero - PMQ - e = 4,5 cm

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br		
		AUTOR DO PROJETO: <i>Fabio Bortolotto Ferrero</i> FUNDADOR INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: R. Araranguá		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: JARAGUÁ / JOÃO COLIN		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Núm. Prancha: 01/01
Desenho: ÚNICO		Arq. CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
LEGENDA:		ESCALA: S/ESCALA		

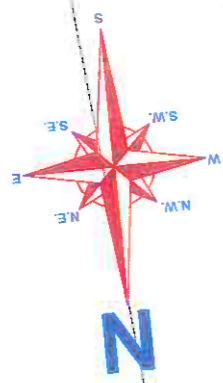
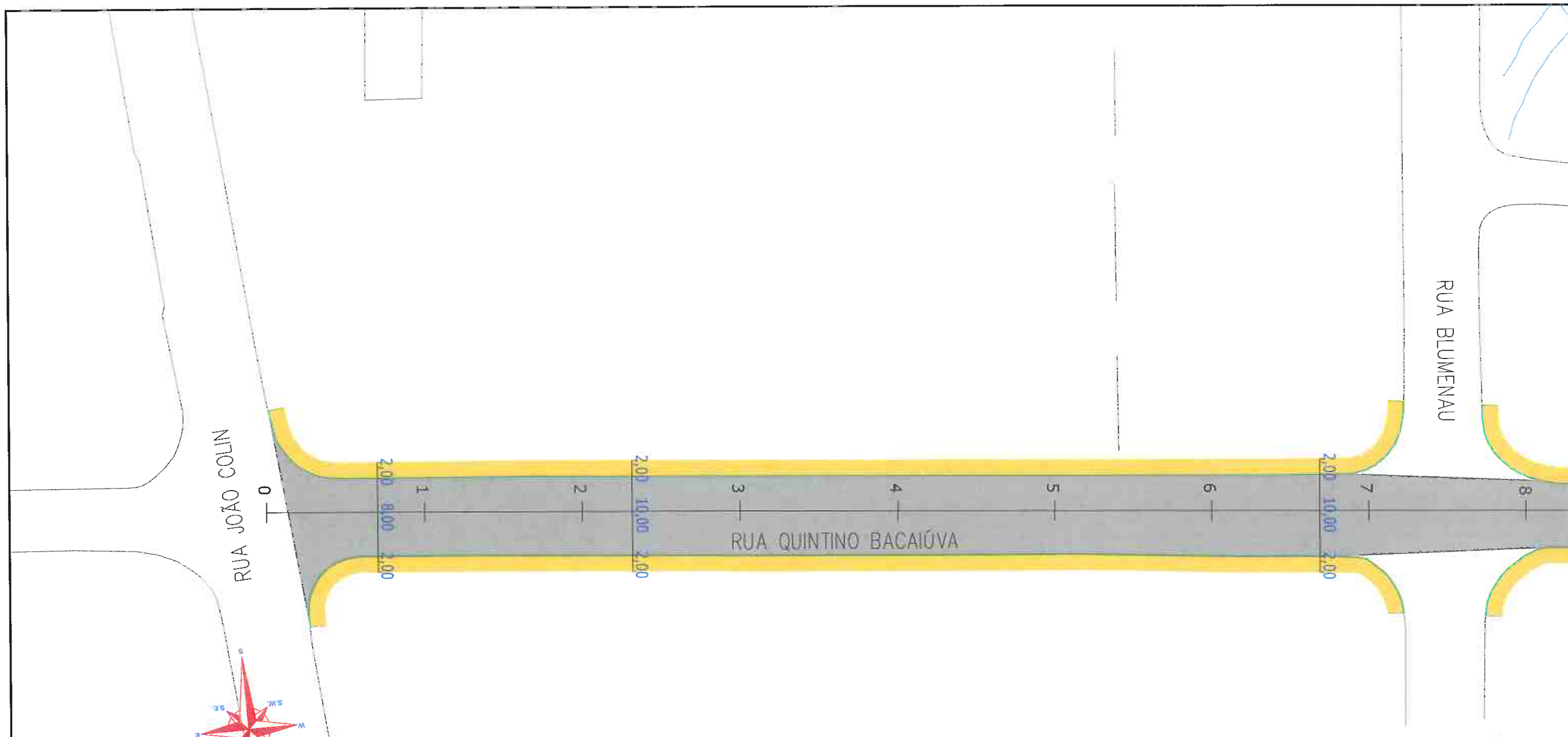
NOTAS:

3.6 – RUA QUINTINO BOCAIÚVA – TRECHO 043



3.6.1 – 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:
Galio Burtas Ferreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

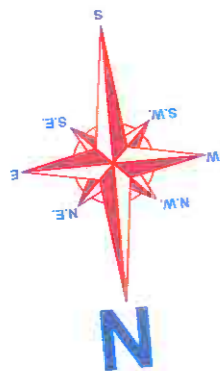
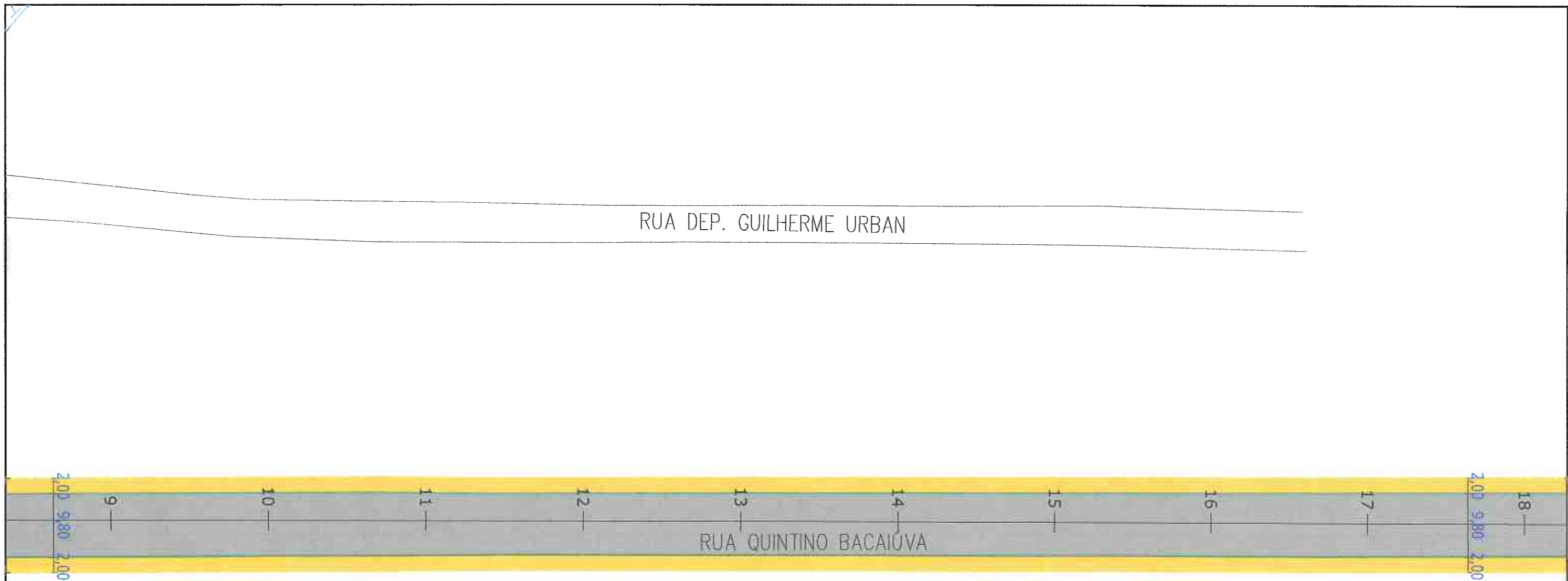
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
JOÃO LUIZ COLIN
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade




LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA




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

PROJETO GEOMÉTRICO Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA QUINTINO BOCAIUVA - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / JARAGUÁ Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 01/03 Escala: S/ESCALA
Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14		



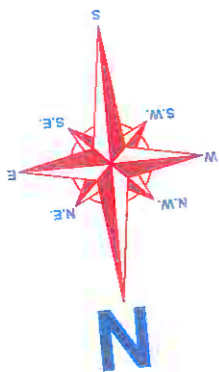
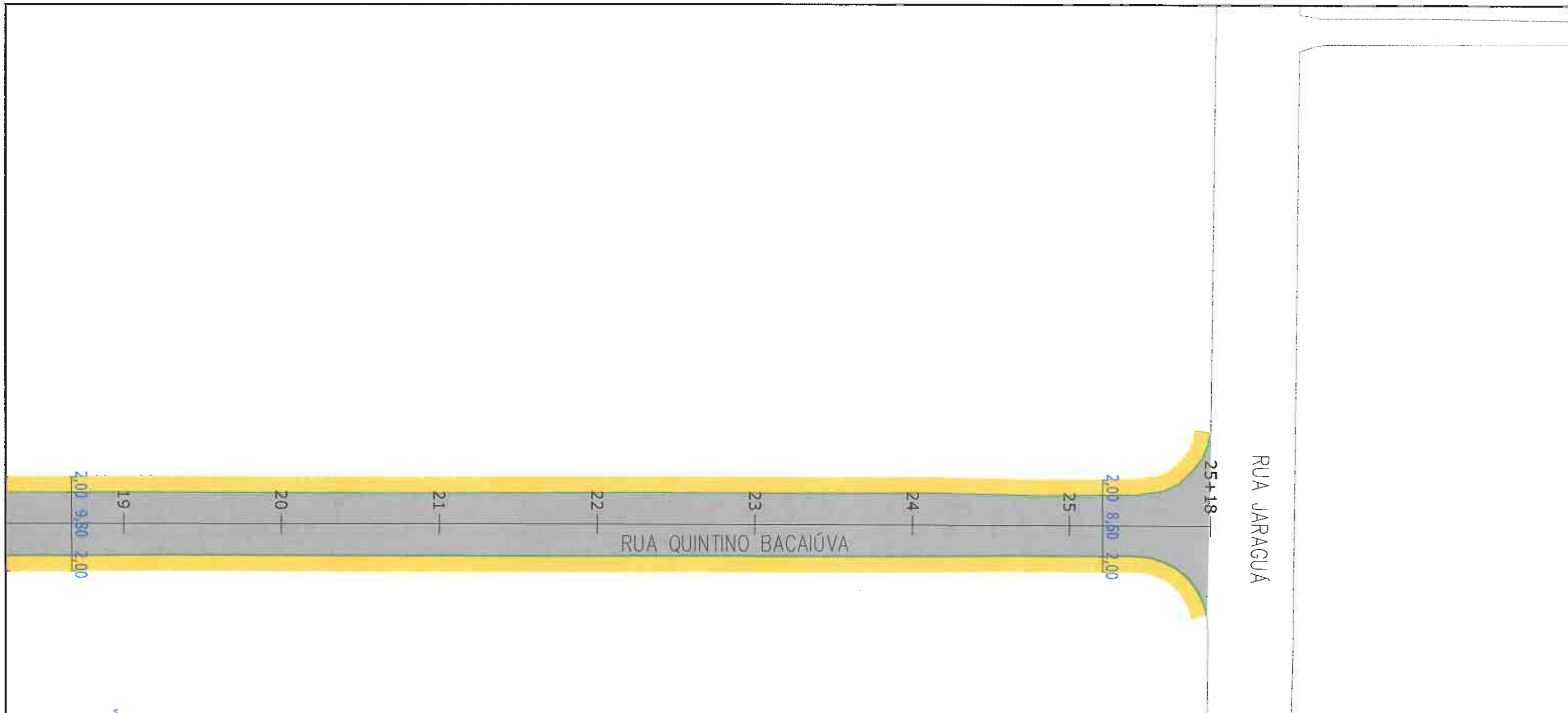
<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippu@joinville.sc.gov.br</p>		
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Galio Britas Ferreira</i> PI</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><i>José Luiz Costódio</i> Coord. da Área de Engenharia e Planejamento</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA QUINTINO BOCAIÚVA - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: JOÃO COLIN / JARAGUÁ</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 02 / 03</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>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;



<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>strata</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>João Batista Ferreira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>Jose Luiz Custodio</i></p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE Coord. do Área de Mobilidade e Acessibilidade</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA QUINTINO BOCAIÚVA - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: JOÃO COLIN / JARAGUÁ</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 03/03</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>

LEGENDA:

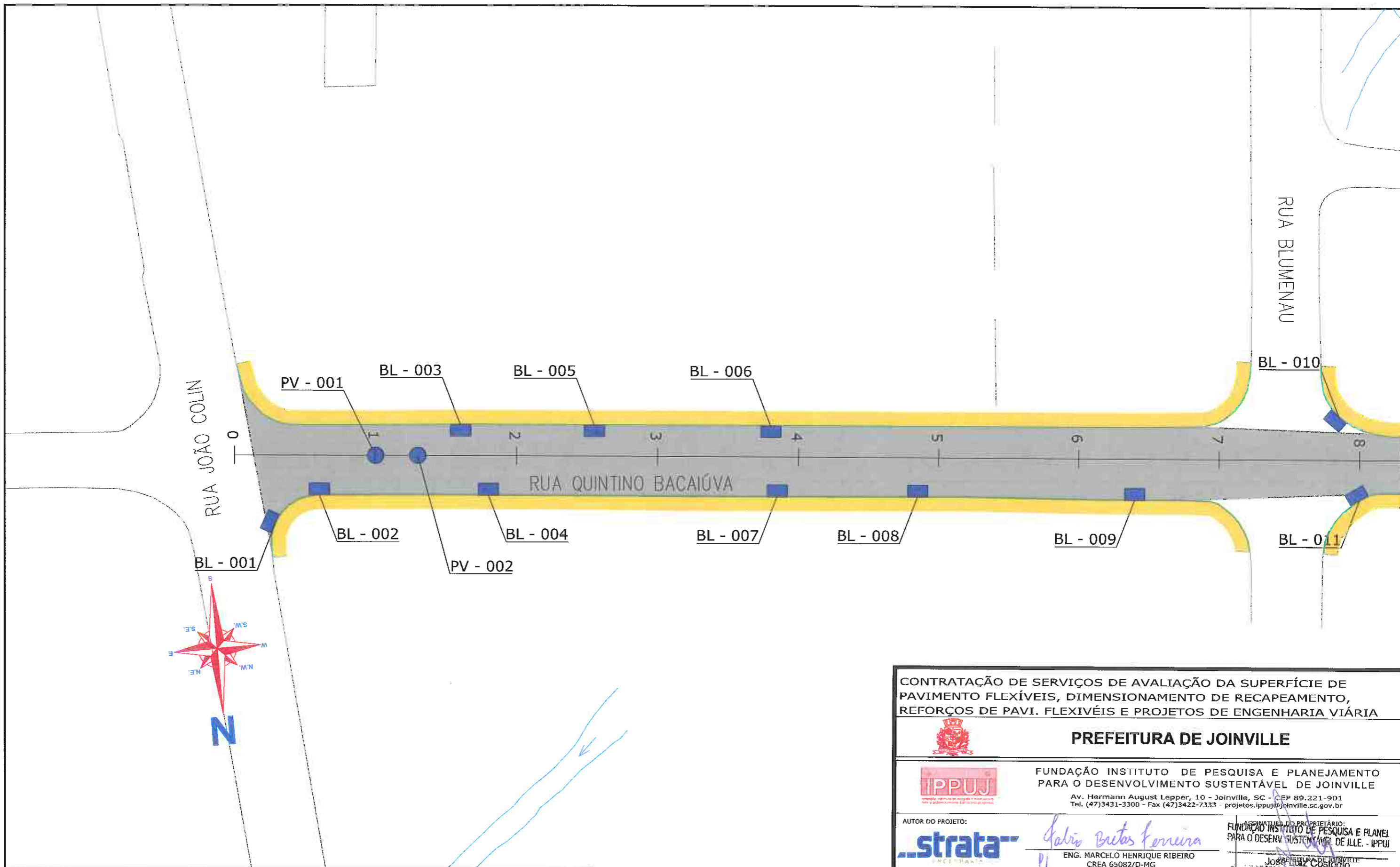
- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

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;

3.6.2 – PROJETO DE DRENAGEM





LEGENDA:

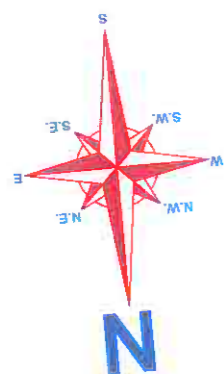
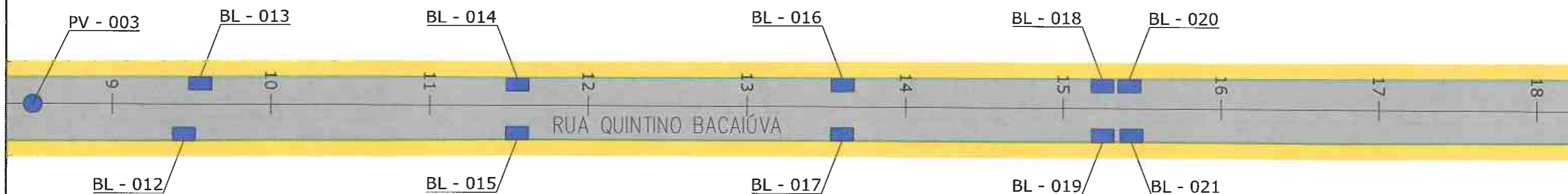
- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- BL-BOCA DE LOBO
- CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
- PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

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

<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>Galvão Brites Ferreira</i></p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p>
<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:</p> <p><i>Jose Luiz Costódio</i></p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA QUINTINO BOCAIUVA - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: JOÃO COLIN / JARAGUÁ</p>		
<p>Requerente:</p> <p>FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo:</p> <p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p>01/03</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>

RUA DEP. GUILHERME URBAN



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

Fabio Bentes Ferreira
01
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Jose Luiz Costantini
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

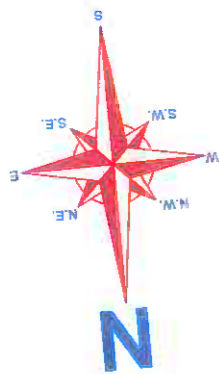
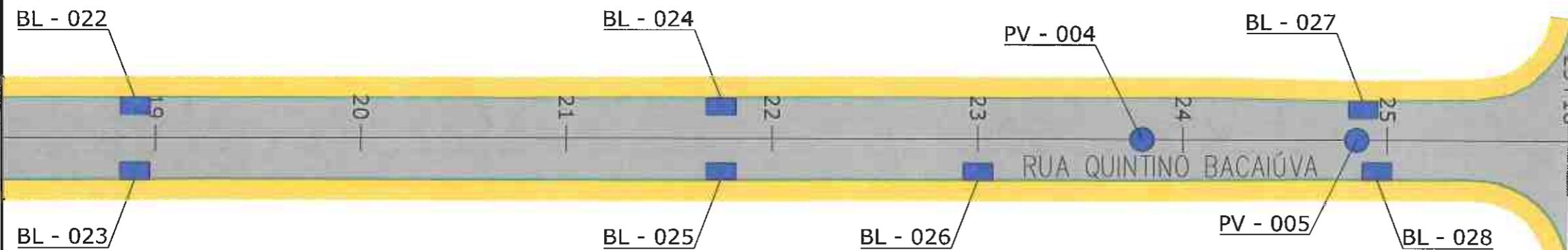
LEGENDA:

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

NOTAS:

- 1 - ESTAÇAS 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 QUINTINO BOCAIÚVA - BAIRRO AMÉRICA			
Requerente:	Conteúdo:			Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO DRENAGEM			02/03
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO DRENAGEM		NOV/14	S/ESCALA



LEGENDA:

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

NOTAS:

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


<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Colio Britas Ferreira</i> PI</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA QUINTINO BOCAIÚVA - BAIRRO AMÉRICA</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 03 / 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>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>

RUA JARAGUA

25+18

3.6.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO




TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 043

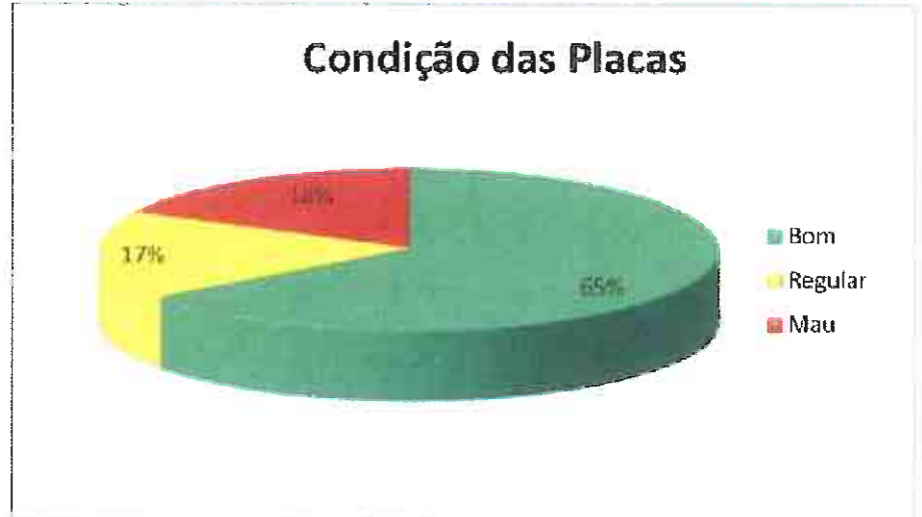
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

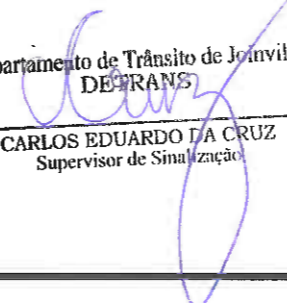
	A33B	PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES	2	1	1	0
	R1	PARADA OBRIGATORIA	3	1	1	1
	R193	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 30 km/h	2	1	1	0
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 40 km/h	1	1	0	0
	R25C	SIGA EM FRENTE OU VIRE A ESQ.	1	0	0	1
	R25D	SIGA EM FRENTE OU VIRE A DIR.	1	1	0	0
	R6A	PROIBIDO ESTACIONAR	4	4	0	0
	R6C	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	3	2	0	1

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 043

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,541	17	11	3	3	31,42

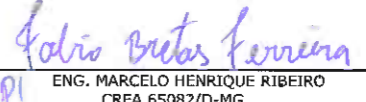



Departamento de Trânsito de Joinville

CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

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

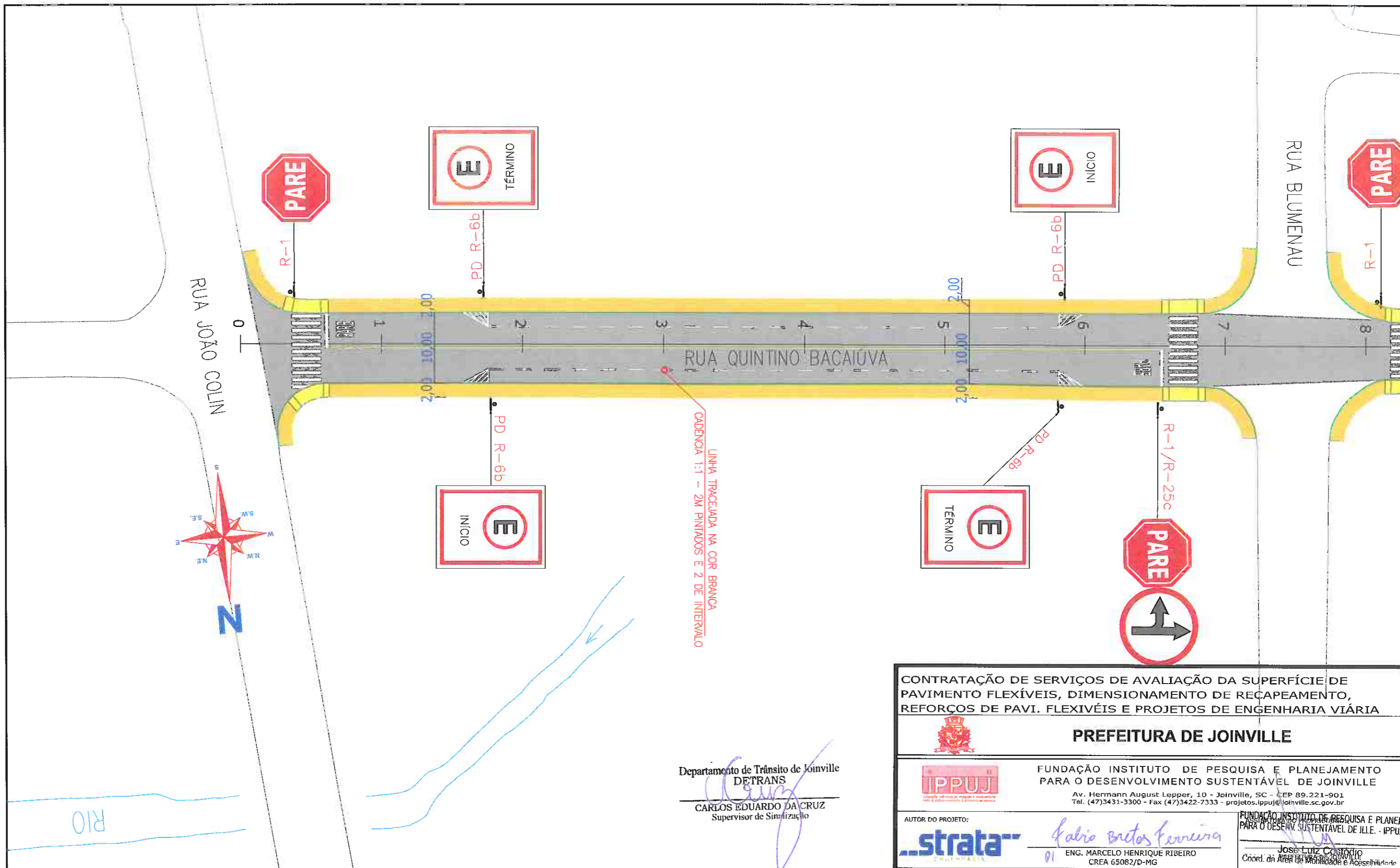
PREFEITURA DE JOINVILLE

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

SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA QUINTINO BOCAIÚVA - BAIRRO AMÉRICA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: JOÃO COLIN / JARAGUÁ	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
			Núm. Prancha: 01/01
			Escala: S/ESCALA

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



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 José Lutz Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

LEGENDA:

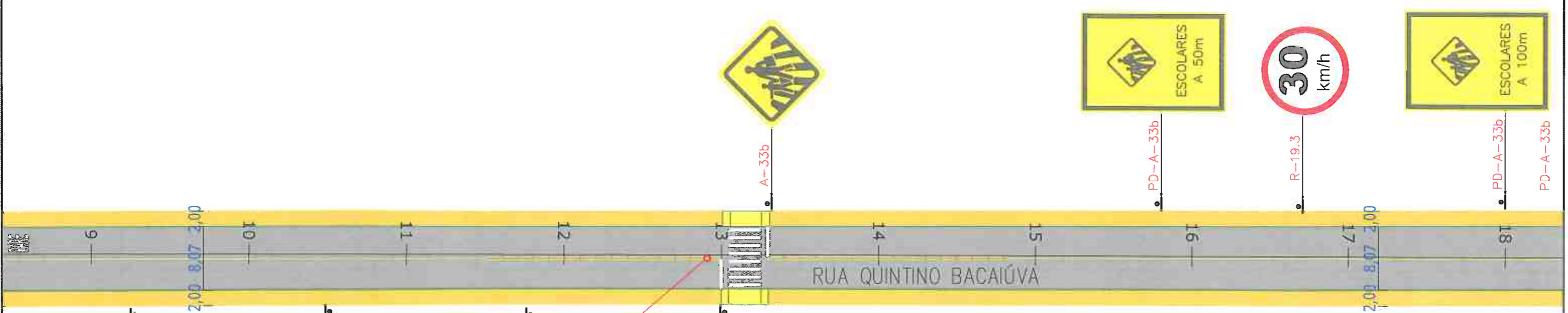
PASSEIO	FAIXA DE PEDESTRE	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
CICLOFAIXA	LINHA DE RETENÇÃO	TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
PISTA DE ROLAMENTO	REBAIXO DE MEIO FIO	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	
PASSEIO	LMS (LINHAS DE DIVISÃO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

NOTAS:

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

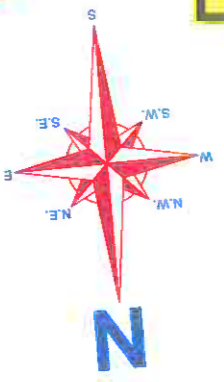
PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA QUINTINO BOCAIÚVA - BAIRRO AMÉRICA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: JOÃO COLIN / JARAGUÁ		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
			Núm. Prancha: 01/03
			Escala: S/ESCALA

RUA DEP. GUILHERME URBAN



TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL NA COR AMARELA - 1 A CADA 2 METROS

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



LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBADIÇO 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 REBADIÇOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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:

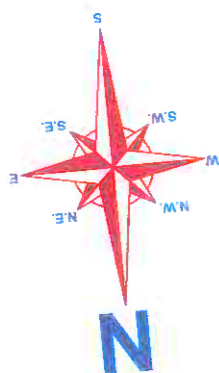
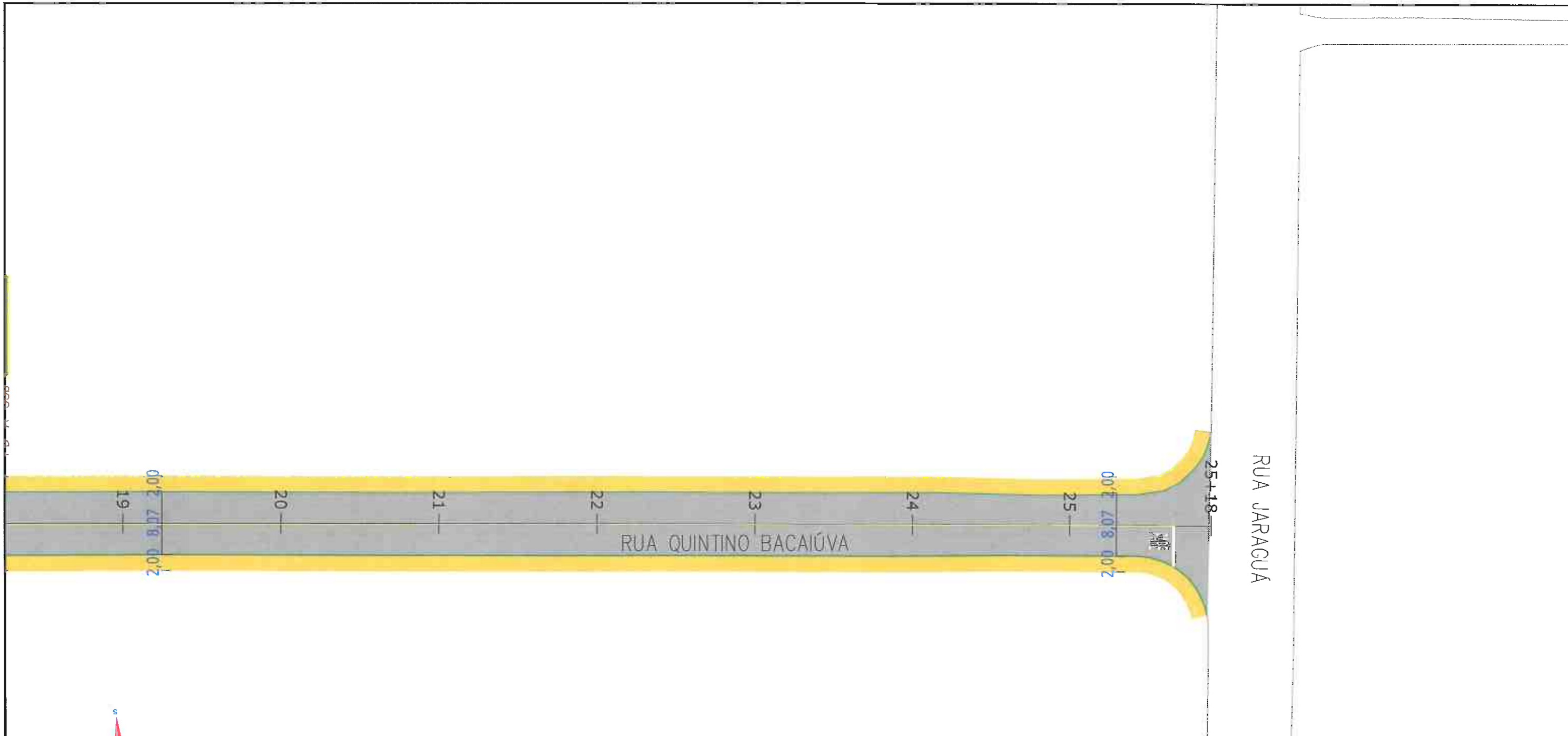


Fabio Brito Ferreira
PI
ENR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

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

Jose Luiz Custódio
Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA QUINTINO BOCAIÚVA - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: JOÃO COLIN / JARAGUÁ			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha: 02/03
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

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

Jose Luiz Gestódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

PROJETO SINALIZAÇÃO
 Nome da Obra / Endereço:
 RUA QUINTINO BOCAIÚVA - BAIRRO AMÉRICA
 TRECHO: JOÃO COLIN / JARAGUÁ

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ
 Conteúdo:
 PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

Proprietário:
 PREFEITURA DE JOINVILLE

Núm. Prancha:
03/03

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

LEGENDA:

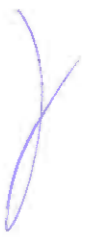
	PASSEIO		FAIXA DE PEDESTRE		SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
	PISTA DE ROLAMENTO		REBAIXO DE MEIO FIO		TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
	LINHA FÉRREA		LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL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

NOTAS:

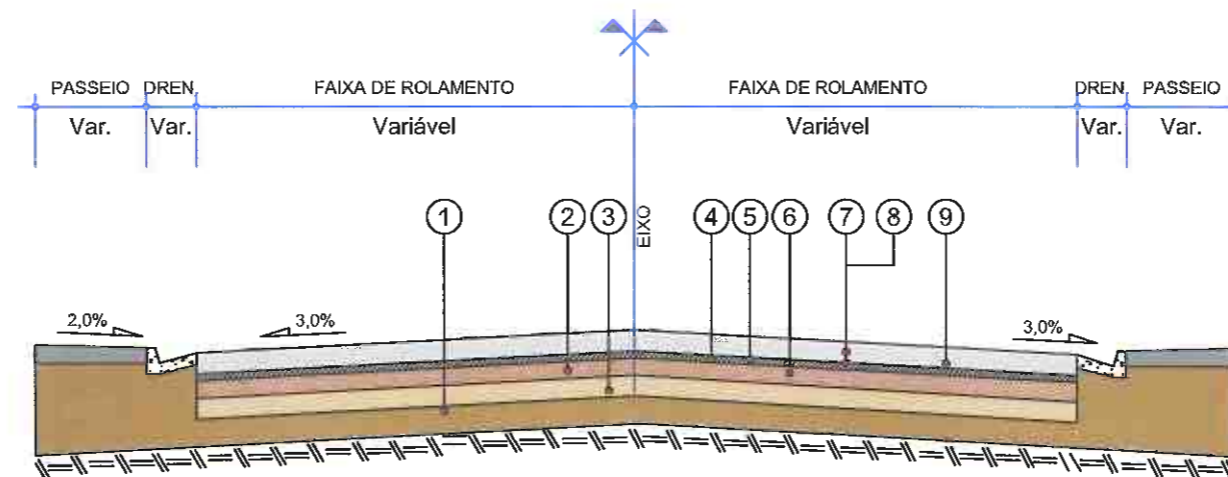
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS AS RESIDÊNCIAS DEVERÃO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

114

3.6.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 15,90 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 20,08 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 5,24 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 5,0 cm

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA	
PREFEITURA DE JOINVILLE	
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br	
AUTOR DO PROJETO:	 <i>Fabio Batista Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA QUINTINO BOCAIUVA TRECHO: JOÃO COLIN / JARAGUÁ
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	N.º Prancha: 01/01
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO Modificação: Data: NOV/14 Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

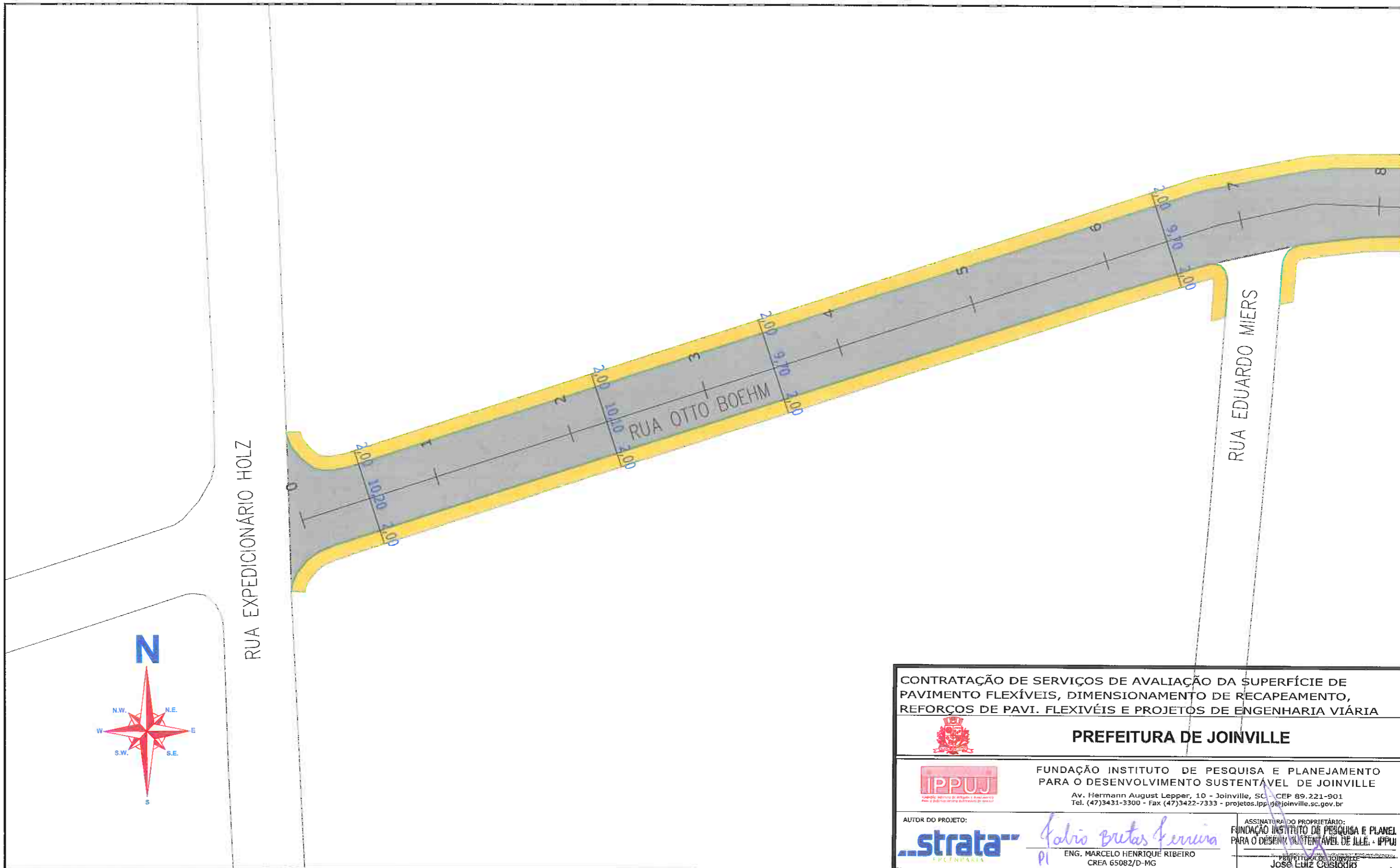
NOTAS:

3.7 – RUA OTTO BOEHM – TRECHO 045

Y

3.7.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





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

NOTAS:

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

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



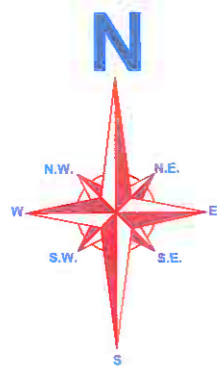
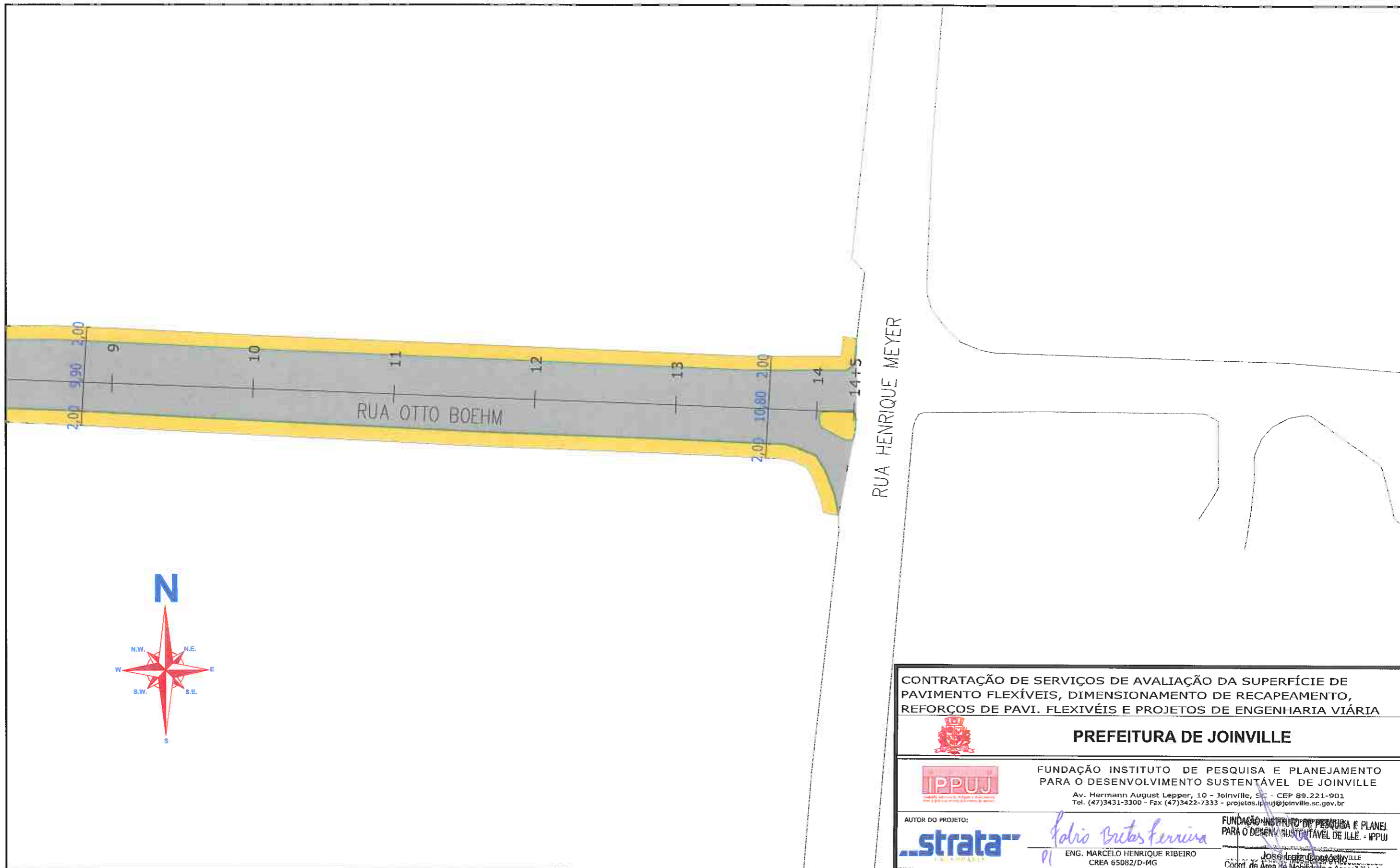
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
strata
SOCIEDADE EMPRESARIAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
Galvão Britas Ferreria
 PI
 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
 JOSÉ LUIZ COSTA
 Coord. da Área de Engenharia e Planejamento

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA OTTO BOEHM - BAIRRO AMÉRICA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: EXPEDICIONÁRIO HOLZ / HENRIQUE MEYER		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	Núm. Prancha: 01/02	
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:



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

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

JOSE LEITE DE SOUZA
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

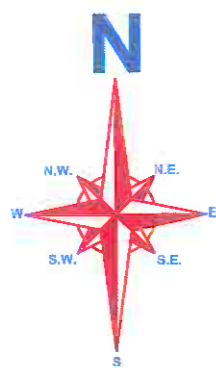
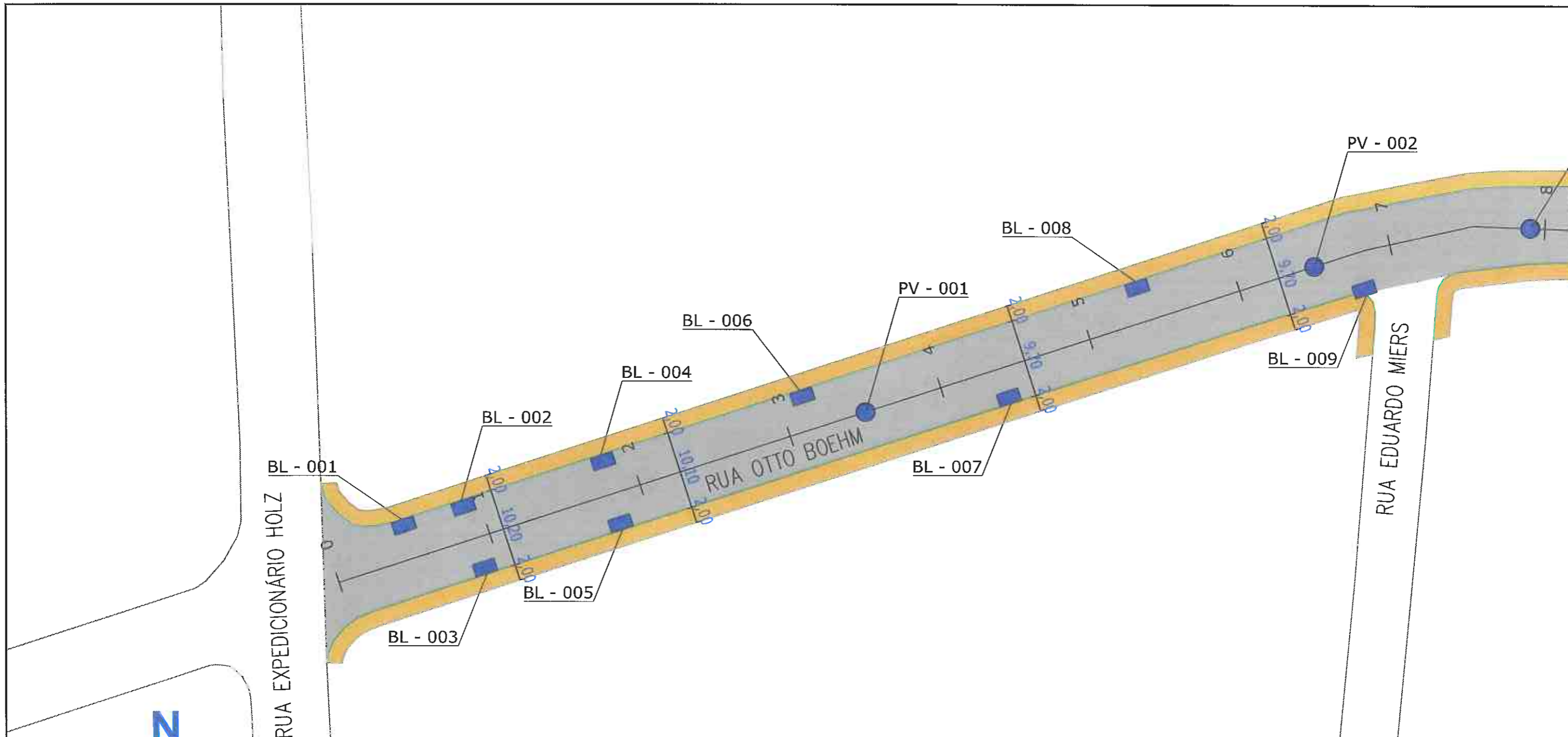
NOTAS:

- 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 OTTO BOEHM - BAIRRO AMÉRICA		Núm. Prancha: 02/02
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Trecho: EXPEDICIONÁRIO HOLZ / HENRIQUE MEYER		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	

3.7.2 – PROJETO DE DRENAGEM





RUA EXPEDICIONÁRIO HOLZ

RUA OTTO BOEHM

RUA EDUARDO MIERS

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:



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

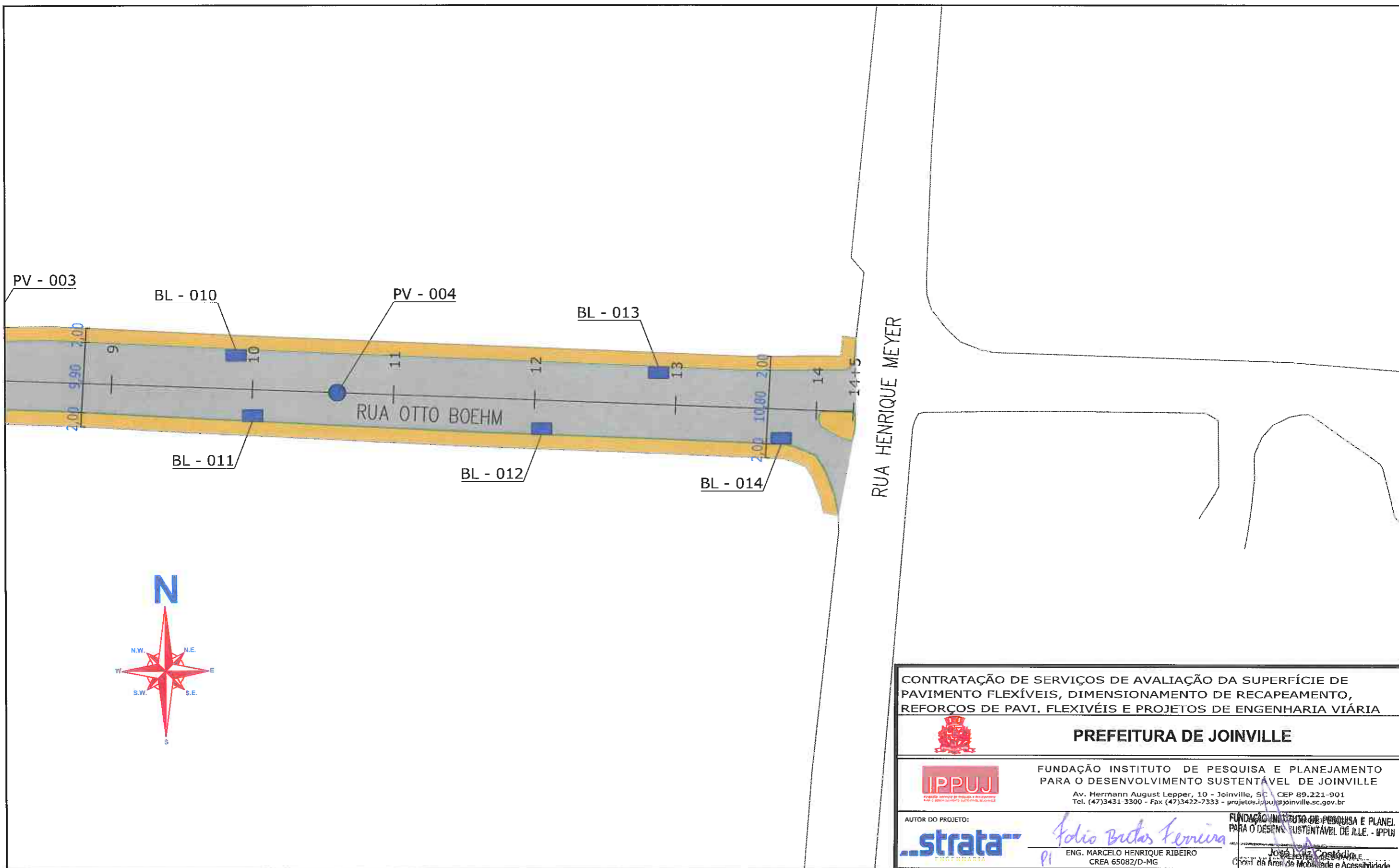
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
José Luiz Costódio
Coord. na Área de Mobilidade e Acessibilidade
PREFEITURA DE JOINVILLE

- 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 DRENAGEM	Nome da Obra / Endereço: RUA OTTO BOEHM - BAIRRO AMÉRICA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 01/02
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. 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:



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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
Jose Luiz Costódio

LEGENDA:

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

NOTAS:

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

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

3.7.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS *..strata..*

Local: JOI Trecho: 045

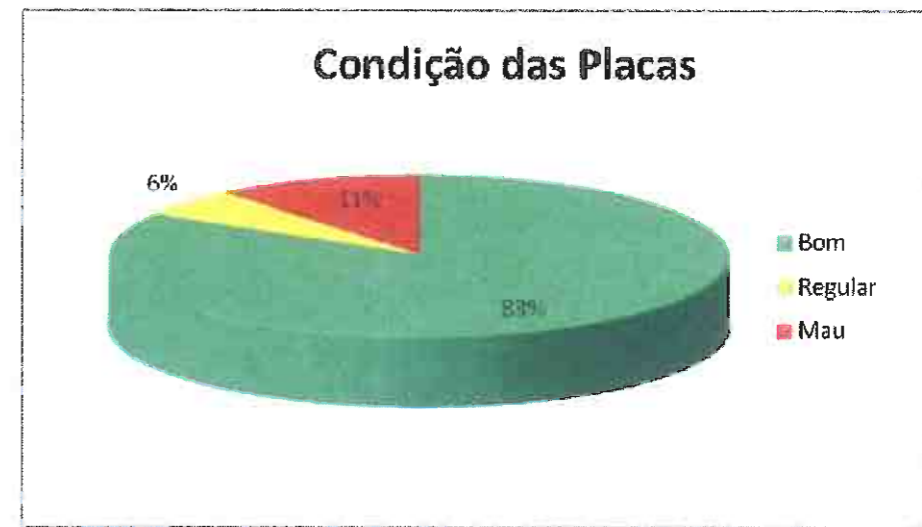
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

	R25B	VIRE A DIR.	1	0	0	1
	R4A	PROIBIDO VIRAR A ESQ.	3	3	0	0
	R6B	ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO	3	3	0	0
	R6C	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	4	3	1	0
	R34	CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	2	1	0	1
	R36A	CICLISTAS A ESQ. PEDESTRES A DIR.	1	1	0	0
	I3M	INDICATIVA DE ADVERTENCIA	1	1	0	0
	UNI	PLACA UNIFICADA	3	3	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS *..strata..*

Local: JOI Trecho: 045

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,288	18	15	1	2	62,61



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

AUTOR DO PROJETO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
..strata.. ENGENHARIA
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
ENGENHARIA
CREA 65082/D-MG
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: *Jose Luiz Custodio*
PREFEITURA DE JOINVILLE
SECRETARIA DE MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

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

125

Nome da Obra / Endereço:
RUA OTTO BOEHM - BAIRRO AMÉRICA

TRECHO: EXPEDICIONÁRIO HOLZ / HENRIQUE MEYER

SINALIZAÇÃO

Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ

Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho: ÚNICO

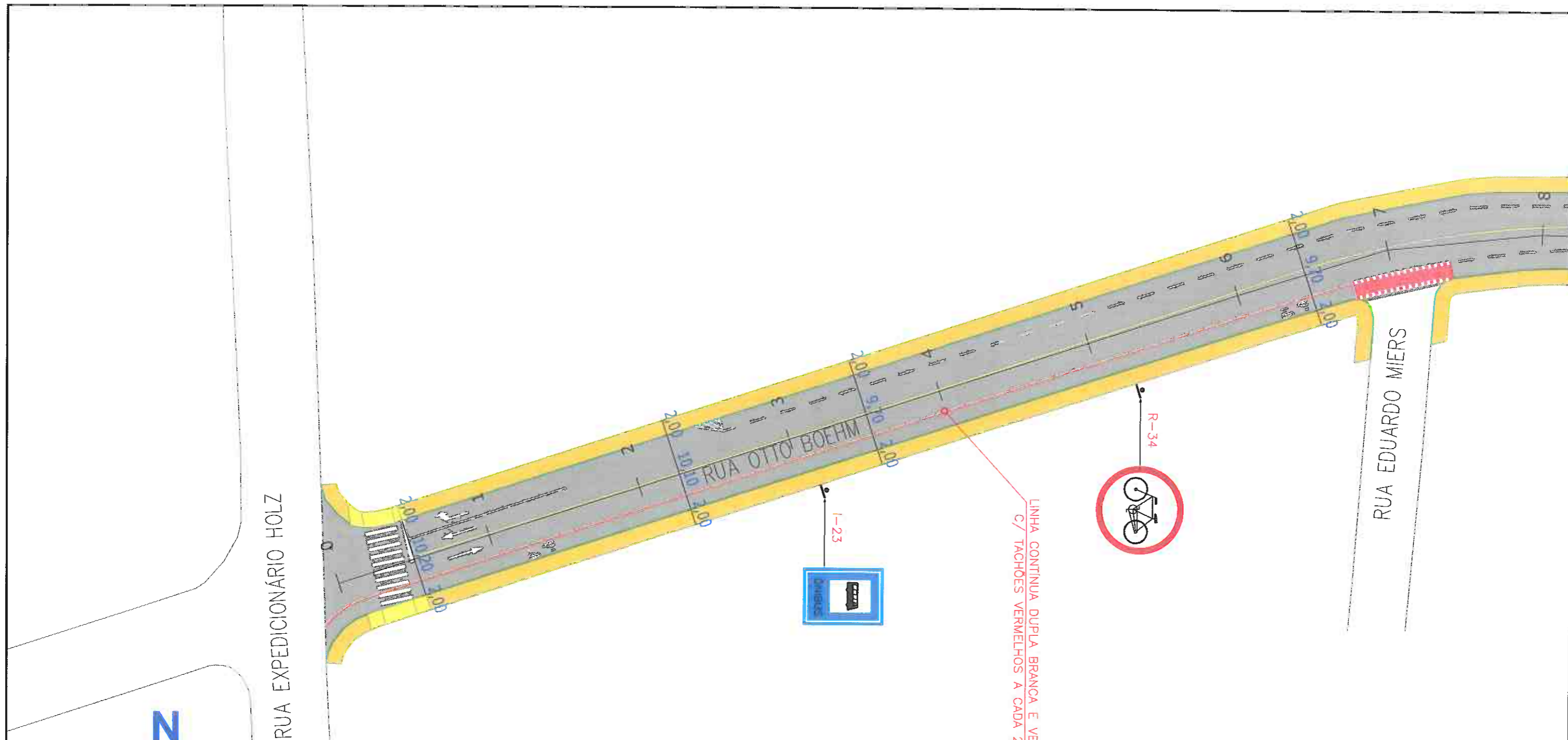
Arq.CAD: SINALIZAÇÃO

Modificação:

Data: NOV/14

Escala: S/ESCALA

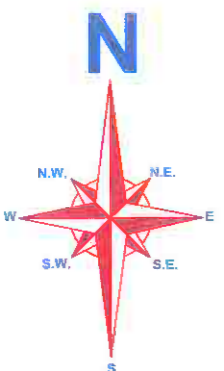
Núm. Prancha: 01/01



RUA EXPEDICIONÁRIO HOLZ

RUA OTTO BOEHM

RUA EDUARDO MIERS



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

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

Jose Eduardo da Costa
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

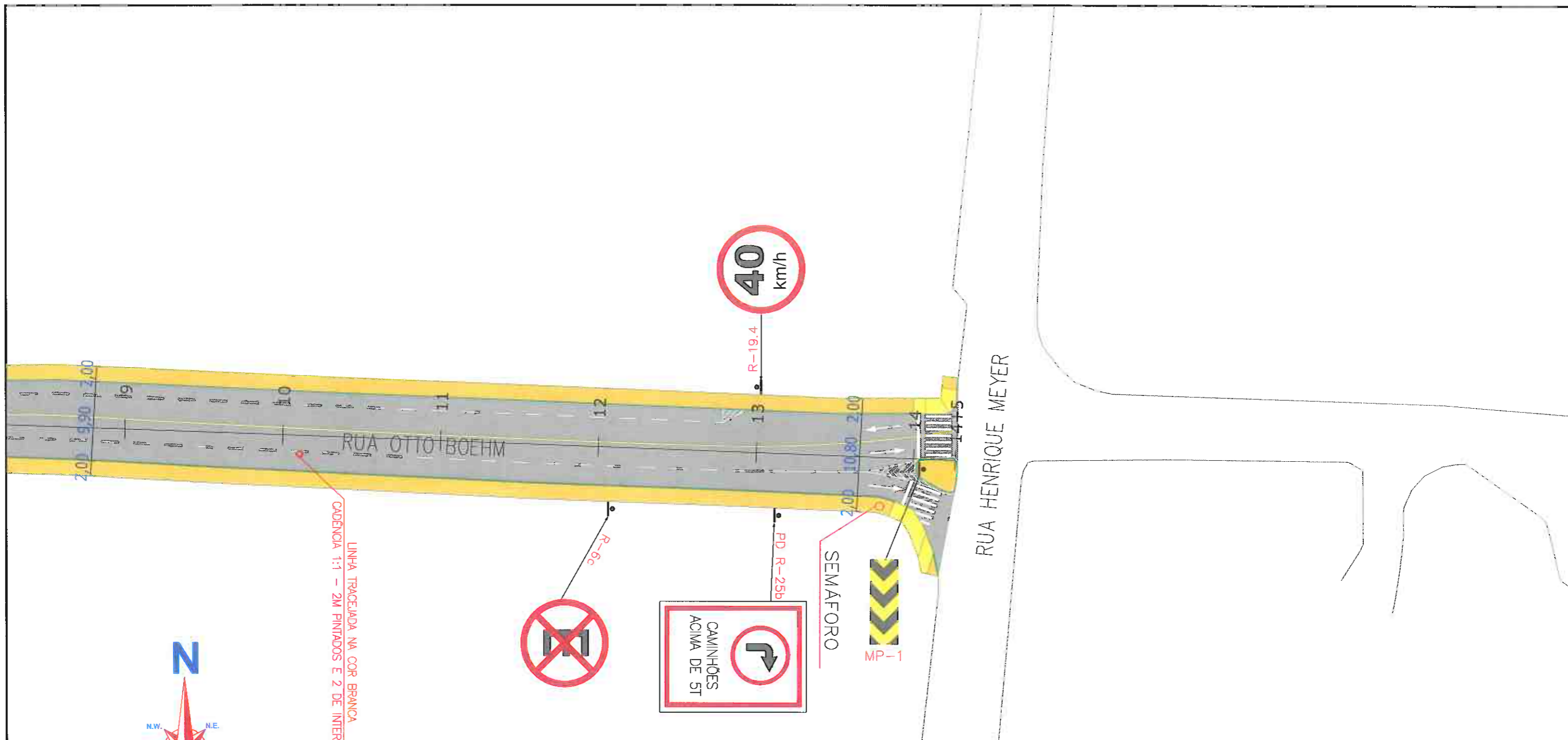
PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA OTTO BOEHM - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: EXPEDICIONÁRIO HOLZ / HENRIQUE MEYER			
Requerente:	FUNDÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha: 01/02
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

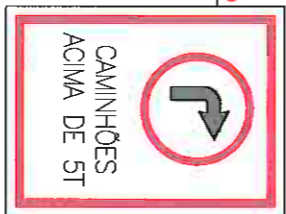
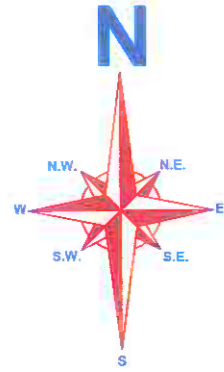
	PASSEIO		FAIXA DE PEDESTRE		SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
	CICLOFAIXA		LINHA DE RETENÇÃO		TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
	PASSEIO		REBAIXO DE MEIO FIO		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA		
	LINHA FÉRREA		LMS (LINHAS DE 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.



LINHA TRACEJADA NA COR BRANCA
CADÊNCIA 1:1 - 2M PINTADOS E 2 DE INTERVALO



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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



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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Coord. de Acessibilidade
Jose Luiz Costódio

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 OPÓSTOS)
- 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:

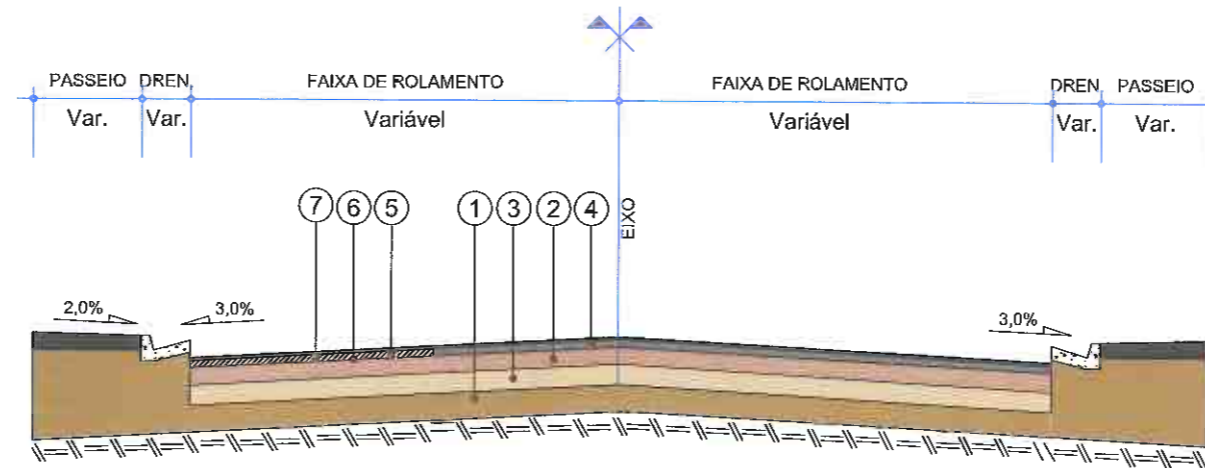
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO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

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA OTTO BOEHM - BAIRRO AMÉRICA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: EXPEDICIONÁRIO HOLZ / HENRIQUE MEYER		
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE	Núm. Prancha:	02/02
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	PROJETO SINALIZAÇÃO
		Modificação:	
		Data:	NOV/14
		Escala:	S/ESCALA

3.7.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO




RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 13,87 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 19,10 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 8,20 cm
- 5 - Fresagem Descontínua a frio com remoção de 7,0 cm de revestimento
- 6 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 7 - Recomposição nas áreas de fresagem descontínuas, com Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero- e = 7,0 cm

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

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>Fabio Brito Ferraz</i> PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: R. Otto Boehm		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: ESPEDICIONÁRIO HOLZ / HENRIQUE MEYER		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Núm. Prancha: 01/01
Desenho: ÚNICO	Arq. CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

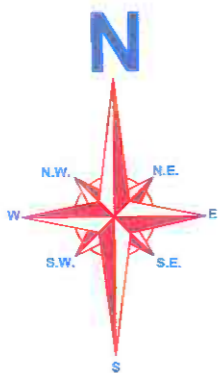
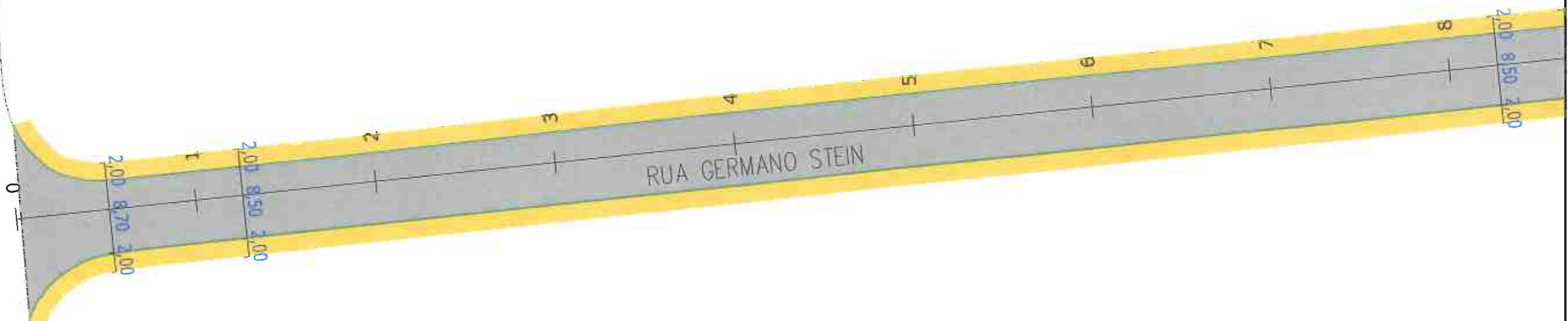
NOTAS:




3.8 – RUA GERMANO STEIN – TRECHO 049



3.8.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





LEGENDA:
 PASSEIO
 PISTA DE ROLAMENTO
 LINHA FÉRREA

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



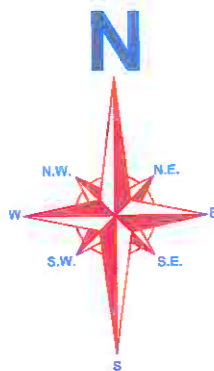
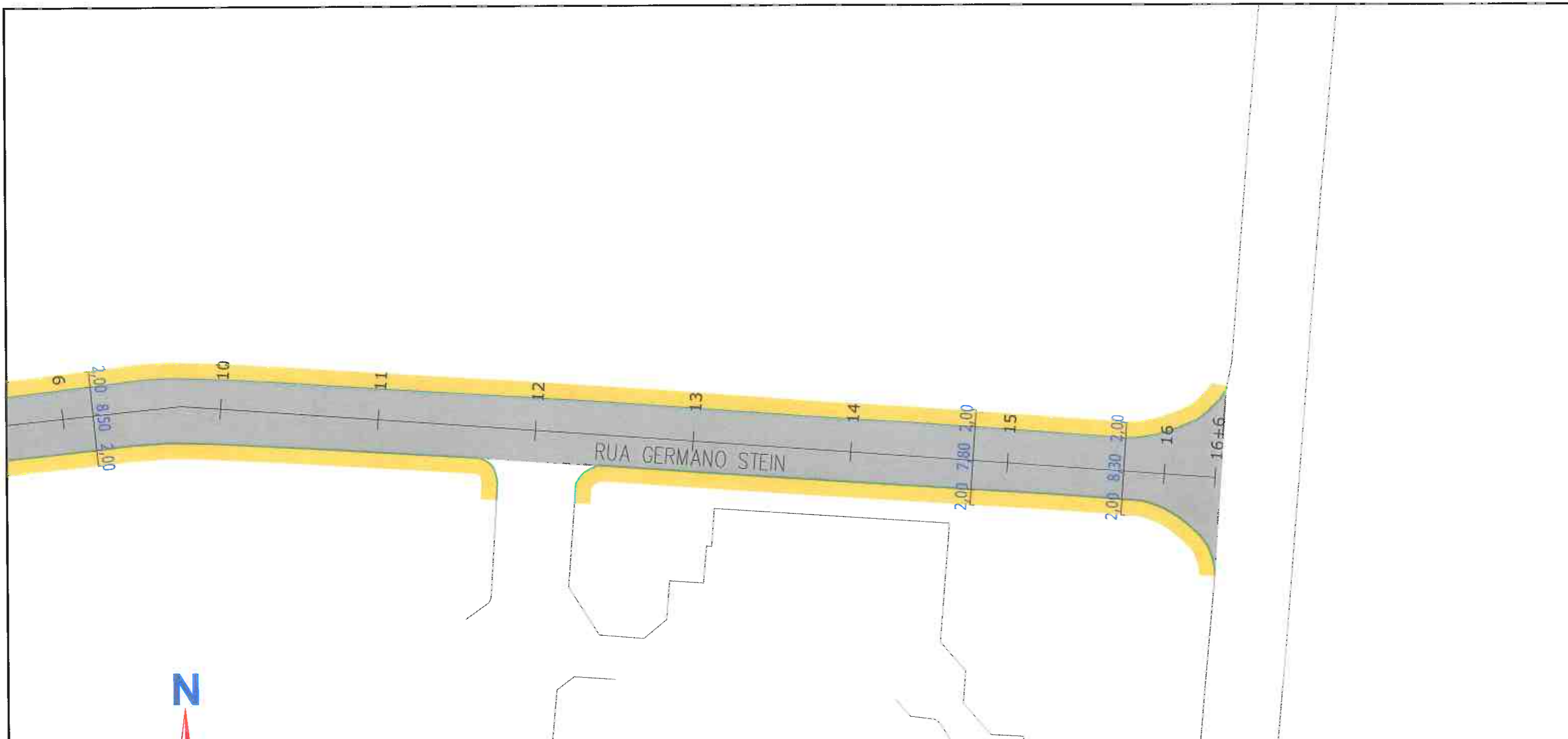
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br



AUTOR DO PROJETO:
Fabrício Brito Ferrreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
José Luiz Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA GERMANO STEIN - BAIRRO AMÉRICA		Núm. Prancha: 01/02
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		
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:



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

AFUNDADO DO PROPRÍETÁRIO:
 PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 Presidente do Conselho
 Cross da Área de Mobilidade e Acessibilidade

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

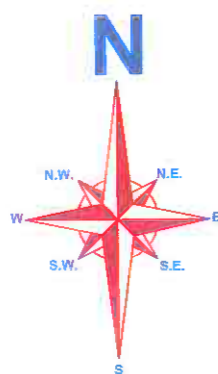
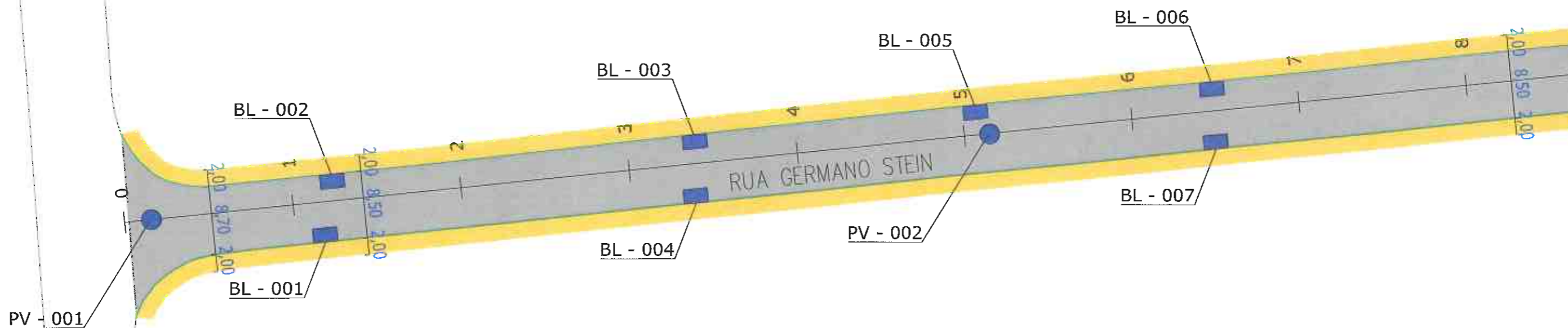
NOTAS:

- 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 GERMANO STEIN - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES		Num. Prancha: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">02 / 02</div>
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação: Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: S/ESCALA	

3.8.2 – PROJETO DE DRENAGEM





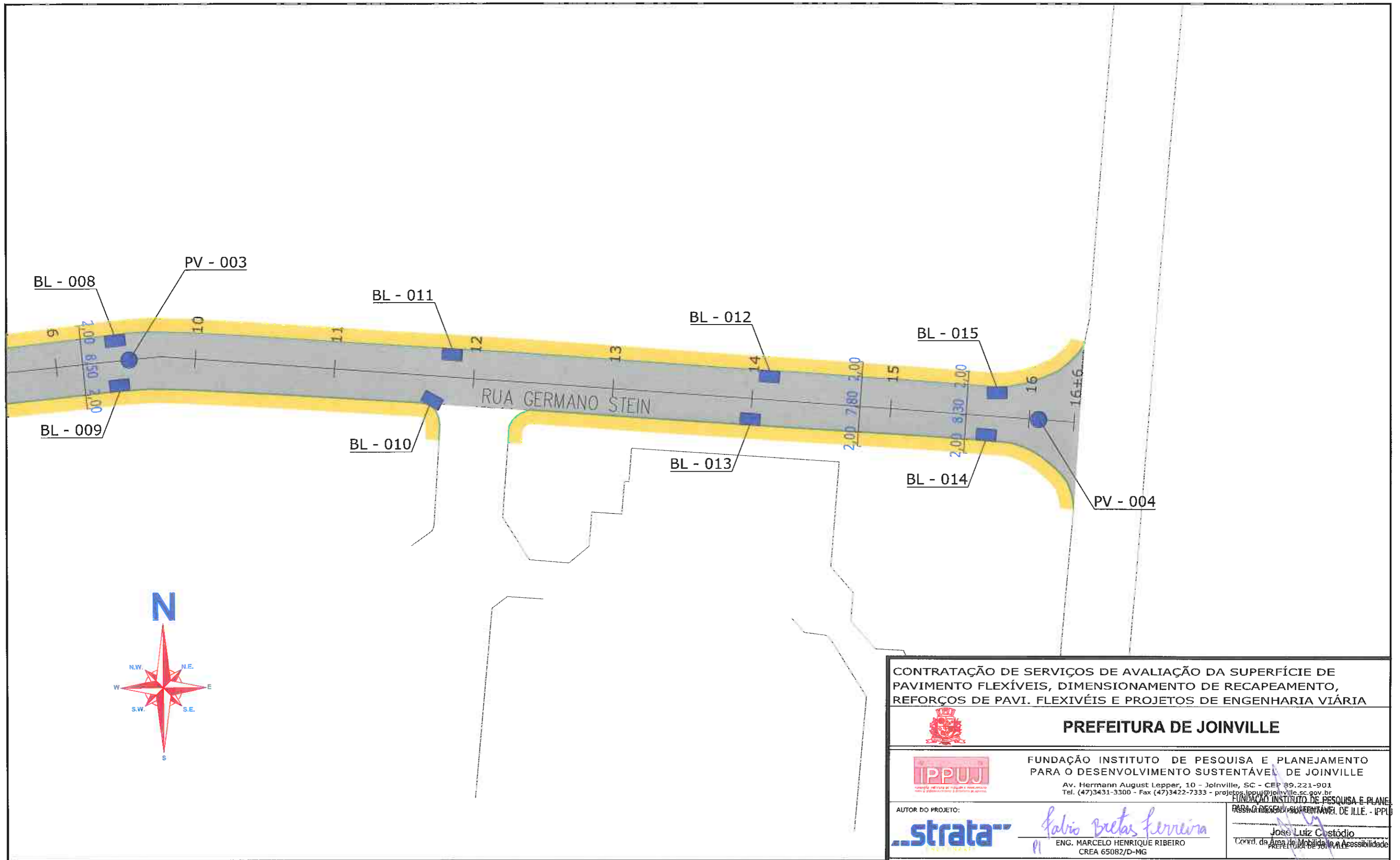
LEGENDA:

- 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. 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>Carlos Britas Ferreira</i></p> <p>PI</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>JOÃO LUIZ COELHO</p> <p>PROF. ARQUITETO</p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA GERMANO STEIN - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES</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>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:
strata *Fabio Bretas Ferreira*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Jose Luiz Custódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
 PREFEITURA 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 GERMANO STEIN - BAIRRO AMÉRICA	
Requerente:		TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES	
FUNDÇÃO IPPUJ		Conteúdo:	
Proprietário:		PROJETO DRENAGEM	
PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha:	
Desenho:		02/02	
ÚNICO		Arq.CAD:	Modificação:
PROJETO DRENAGEM		Data:	Escala:
		NOV/14	S/ESCALA

3.8.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO




TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 049

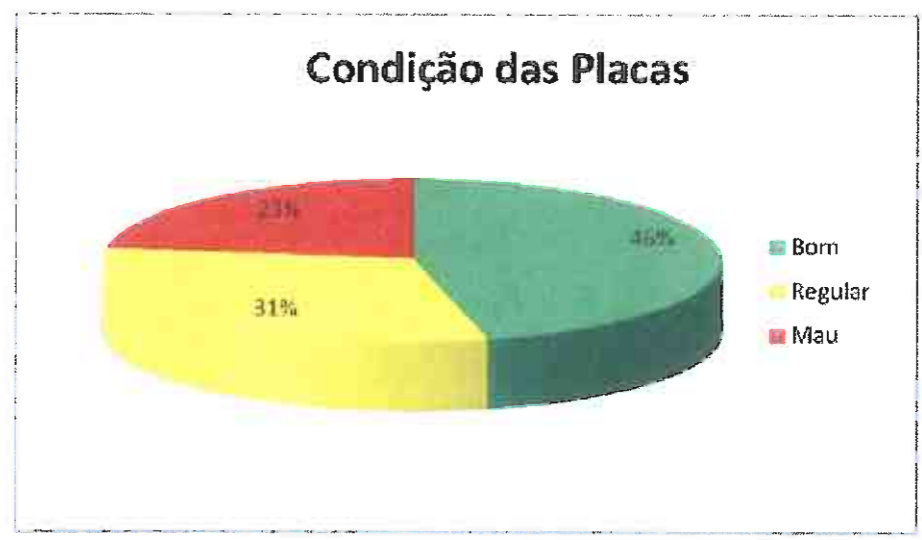
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

	A32B	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	1	1	0	0
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	2	1	1	0
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	1	1	0	0
	R196	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	1	0	1	0
	R20	PROIBIDO O USO DE BUZINA COM SINAL SONORO	1	1	0	0
	R6C	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	7	2	2	3

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 049

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,328	13	6	4	3	39,69



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Costa
CARLOS EDUARDO DA COSTA
Supervisor de Sinalização

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

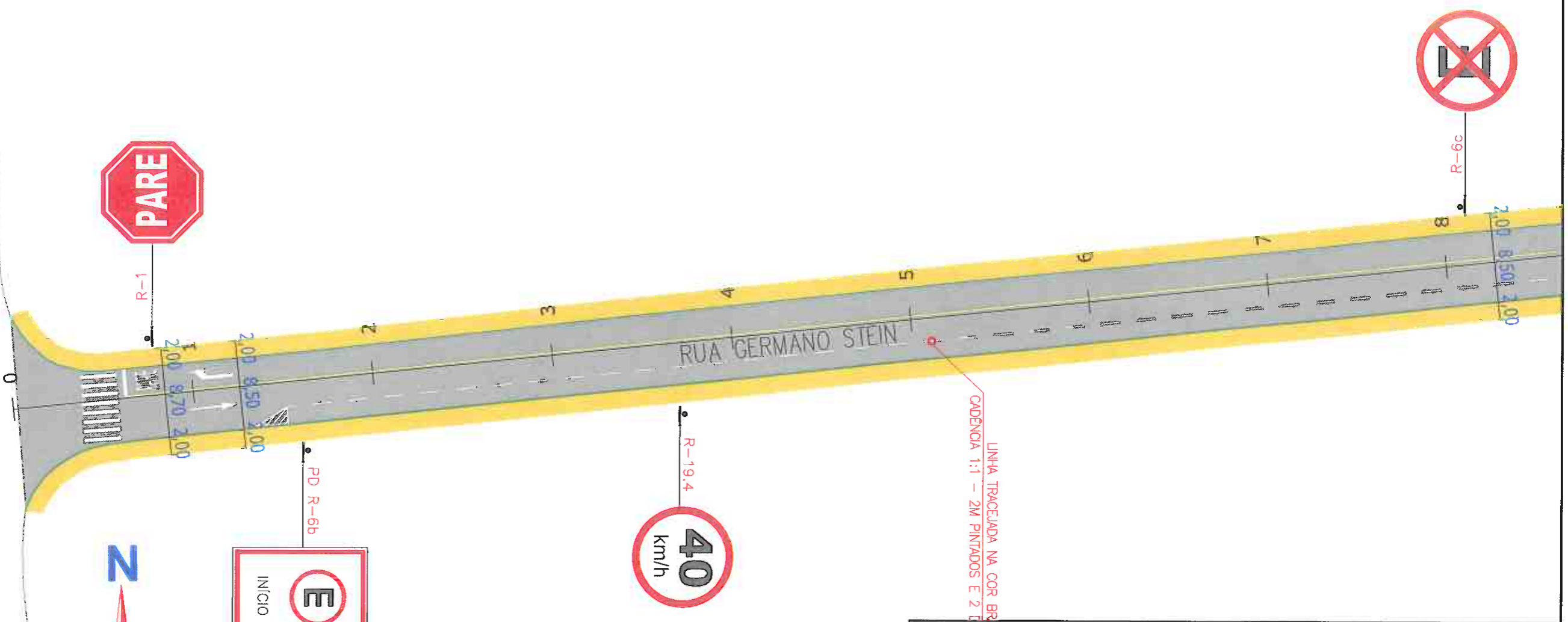
AUTOR DO PROJETO: *Fabio Butas Ferreira*
strata ENGENHARIA
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

José Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

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

138

SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA GERMANO STEIN - BAIRRO AMÉRICA	Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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 *Salvio Bretas Ferreira*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG
Jose Luiz Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA GERMANO STEIN - BAIRRO AMÉRICA		Núm. Prancha: 01/02
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Trecho: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA

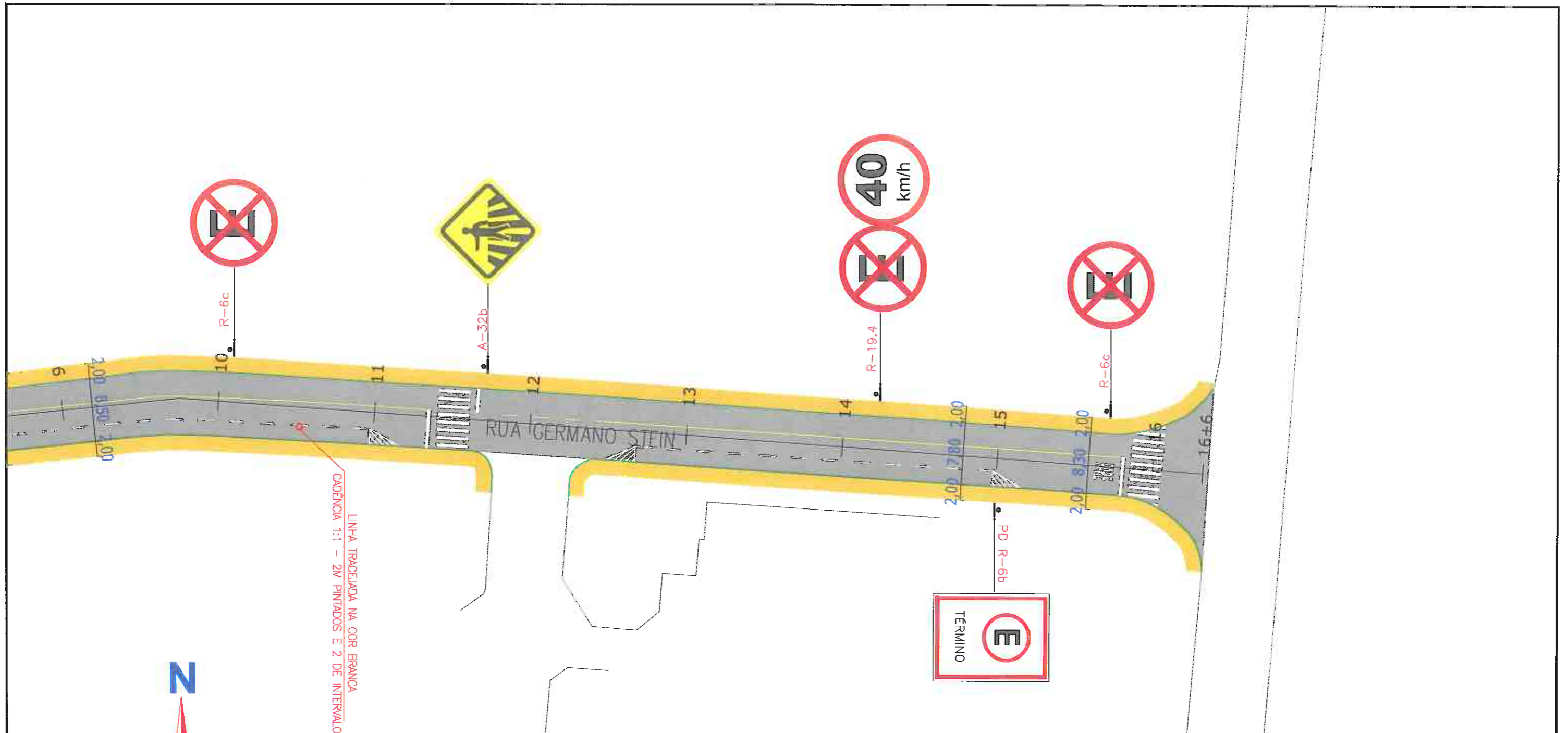
LEGENDA:

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

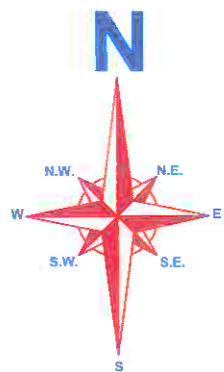
NOTAS:

- 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 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 AEFERE-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.

139



LINHA TRACELADA NA COR BRANCA
CADÊNCIA 1:1 - 2M PINTADOS E 2 DE INTERVALO



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

AUTOR DO PROJETO:



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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
FUNDÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJ. PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE JILÉ. - IPPUJ

PREFEITURA DE JOINVILLE
José Guimarães de Souza
Coord. do Depto. de Mobilidade e Acessibilidade

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA GERMANO STEIN - BAIRRO AMÉRICA			
Requerente:	TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES			Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:			02 / 02
Proprietário:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
Desenho:	ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO	NOV/14	S/ESCALA

LEGENDA:

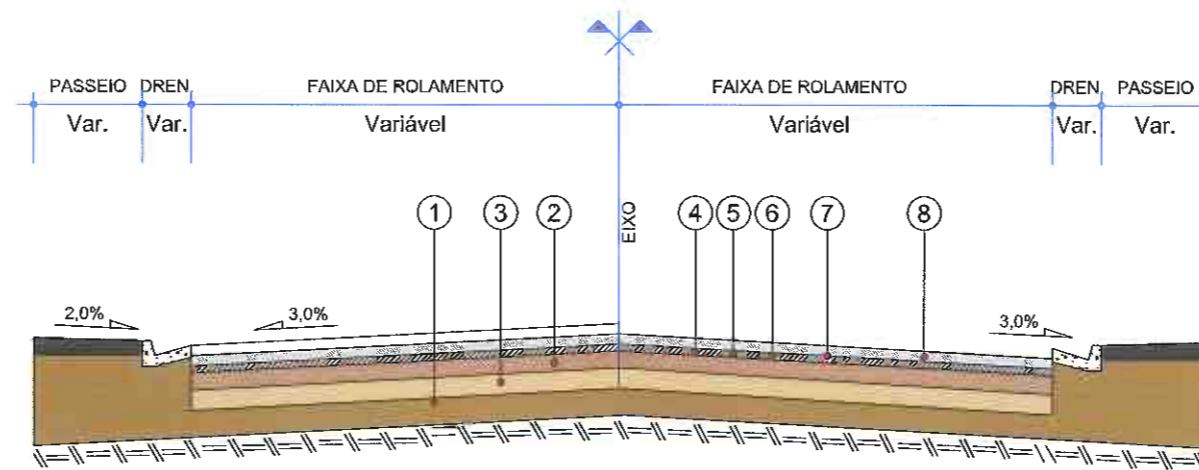
- PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS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



3.8.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente (Revestimento Poliédrico) espessura média= 15,00 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 18,94 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 5,01 cm
- 5 - Fresagem Contínua a frio com remoção de 4,0 cm de revestimento
- 6 - Limpeza das áreas de fresagem
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Pré Misturado a Quente com Polímero – PMQ - e = 5,0 cm

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:		 <i>Fabio Brites Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ JOSÉ LUIZ COSTA ENGENHEIRO DE OBRAS E AVALIAÇÃO
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: R. Germano Stein			
Requerente:	TRECHO: RUA JOÃO COLIN / RUA ORESTES GUIMARÃES			
Proprietário:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Conteúdo:
Desenho:	PREFEITURA DE JOINVILLE			Projeto de Pavimentação Seção Transversal Tipo de Pavimentação Restauração
ÚNICO	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Núm. Prancha:
PROJETO PAVIMETAÇÃO			NOV/14	01/01
				Escafa: S/ESCALA

LEGENDA:

NOTAS:

3.9 – RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO – TRECHO 051



3.9.1 – PROJETO GEOMÉTRICO

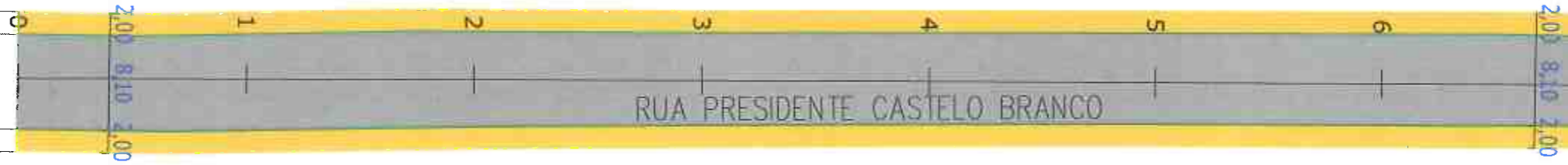
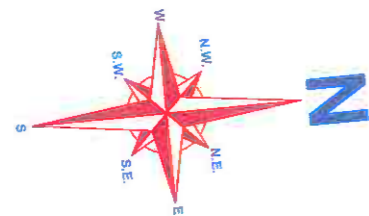


RUA TIMBÓ





RIO MORRO ALTO

PONTE

RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO



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.com.br

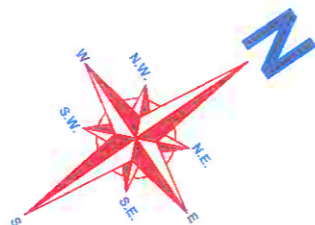
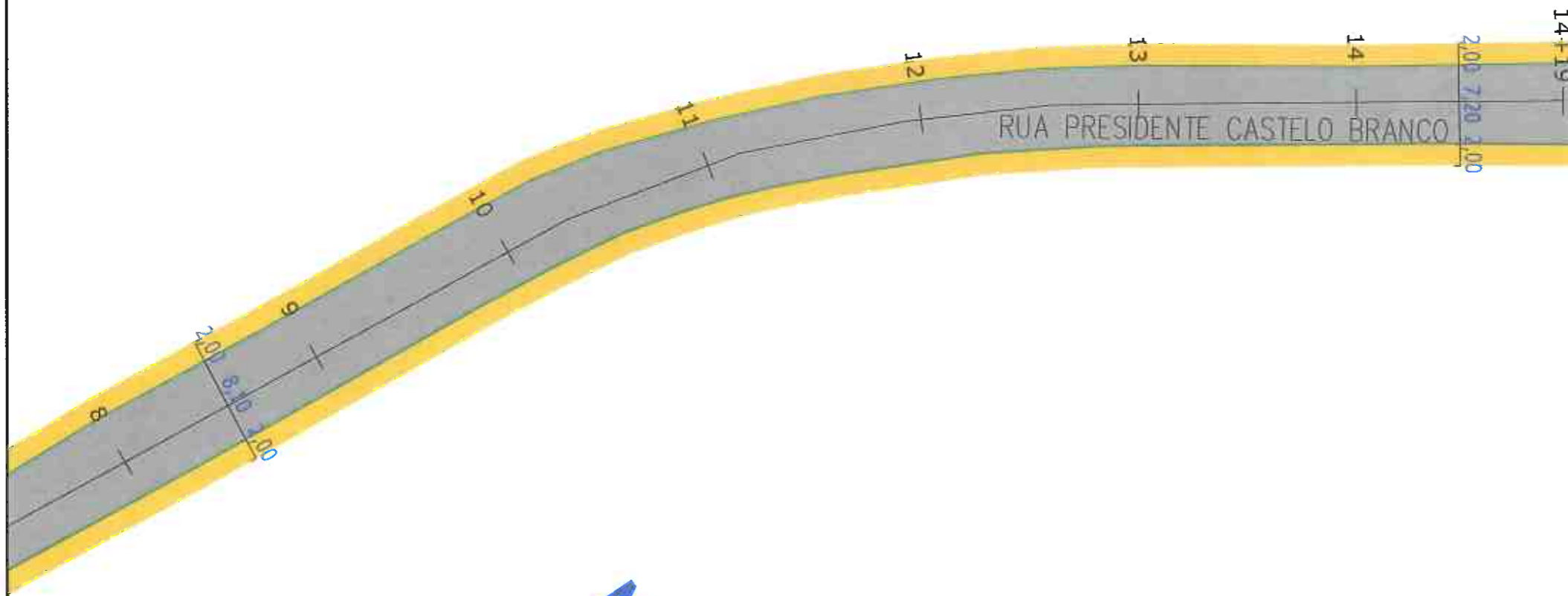
AUTOR DO PROJETO:



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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
José Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. CASTELO BRANCO - BAIRRO AMÉRICA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: TIMBÓ / FINAL	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
			Núm. Prancha: 01/02
			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

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

Jose Henrique de Almeida
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

LEGENDA:

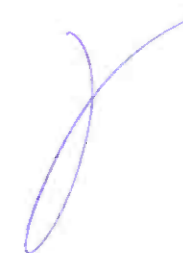
- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

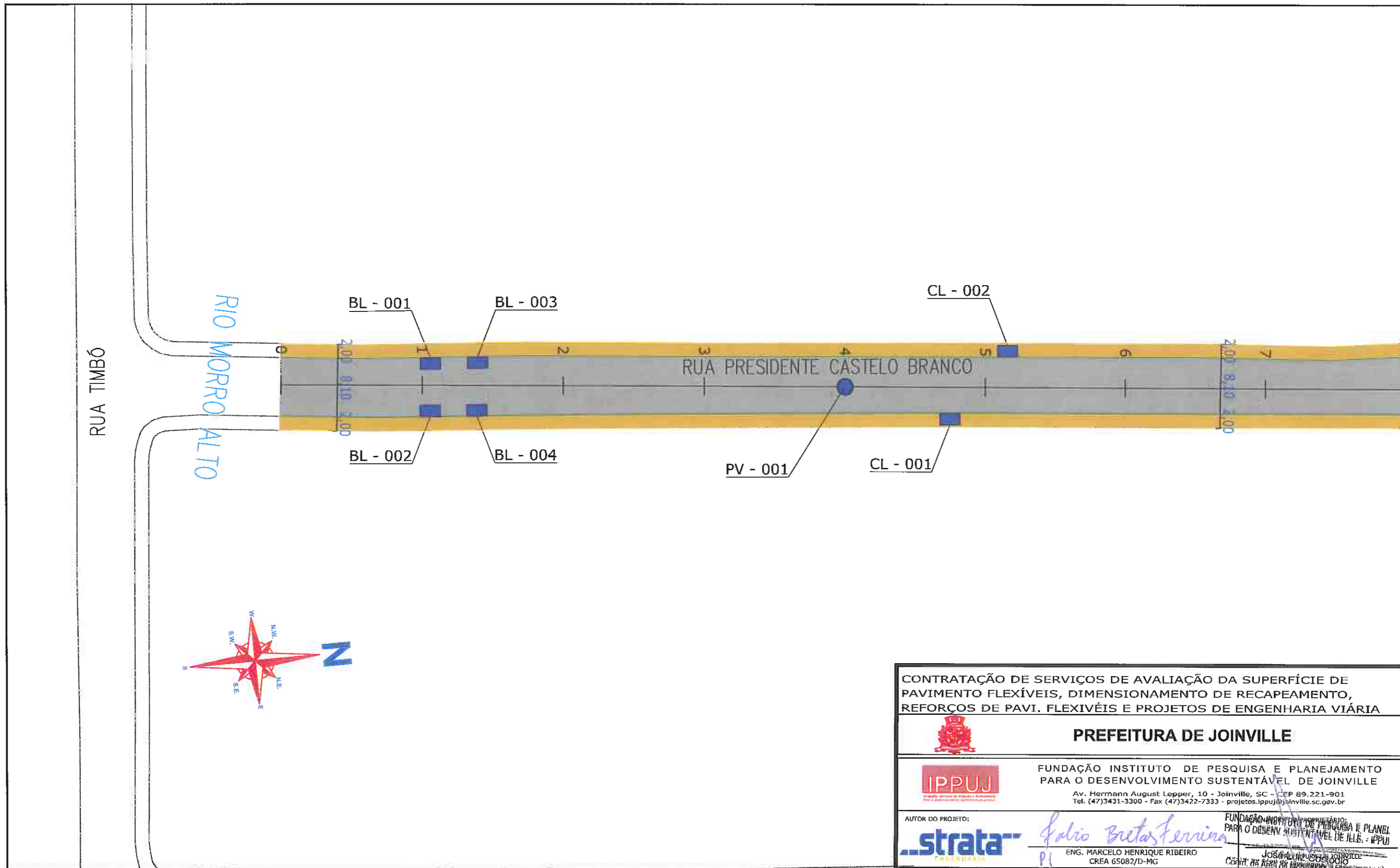
NOTAS:

- 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 PRES. CASTELO BRANCO - BAIRRO AMÉRICA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: TRECHO: TIMBÓ / FINAL		Núm. Prancha: 02/02
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Projeto Geométrico		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

3.9.2 – PROJETO DE DRENAGEM





LEGENDA:

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

NOTAS:

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

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

JOSÉ CARLOS DE SOUZA
CREA 65082/D-MG

PROJETO DRENAGEM

Nome da Obra / Endereço:
RUA PRES. CASTELO BRANCO - BAIRRO AMÉRICA

TRECHO: TIMBÓ / FINAL

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:
PROJETO DRENAGEM

Núm. Prancha:

01 / 02

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

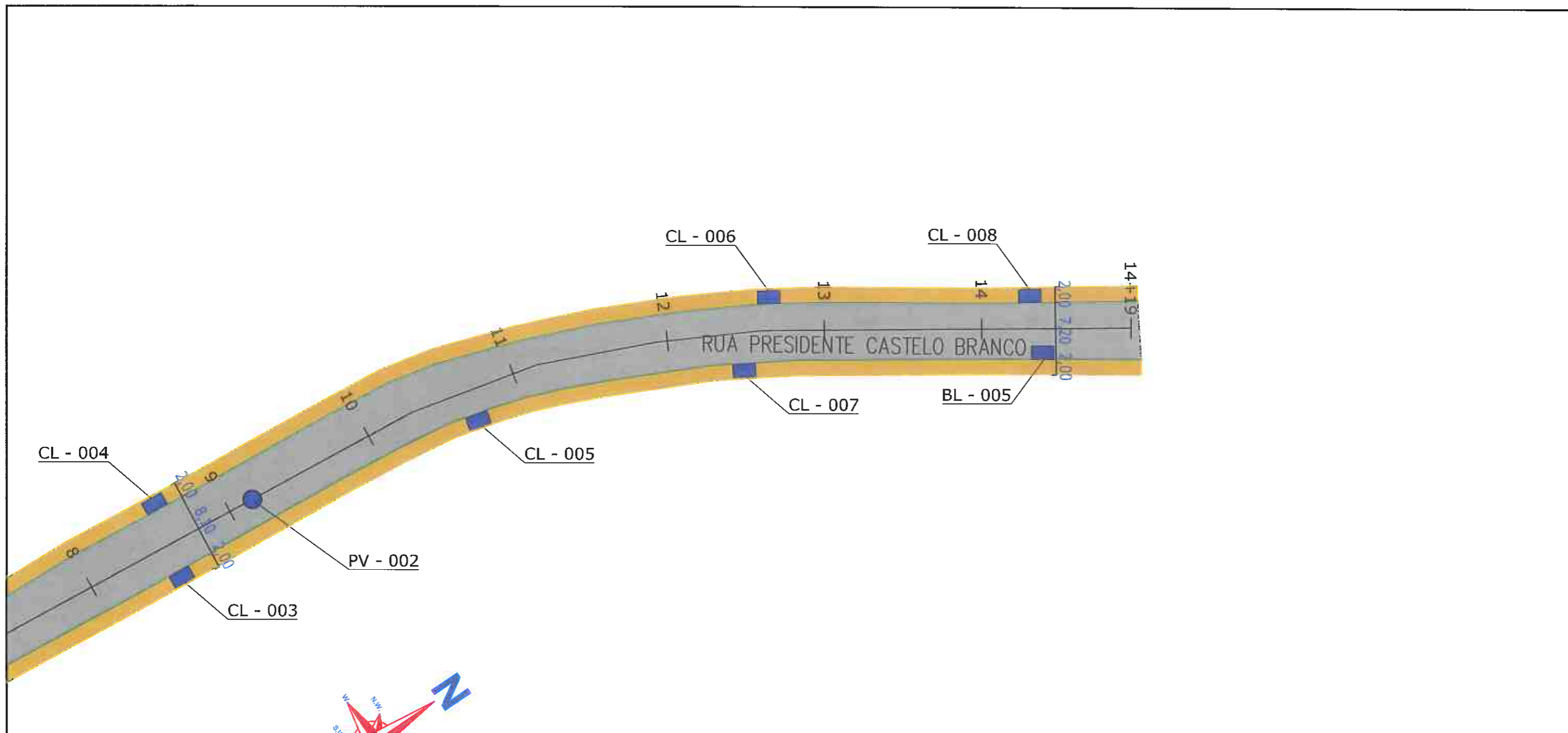
Desenho:
ÚNICO

Arq.CAD:
PROJETO DRENAGEM

Modificação:

Data:
NOV/14

Escala:
S/ESCALA



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


NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - www.ippuj.org.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Falio Britas Ferreira</i> PI</p>		<p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO</p> <p><i>Jose Luiz Custodio</i> Coord. de Área de Planejamento e Desenvolvimento Urbano PREFEITURA DE JOINVILLE</p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. CASTELO BRANCO - BAIRRO AMÉRICA</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 02/02</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Desenho: ÚNICO</p>		
<p>Arq. CAD: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



3.9.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO




TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 051

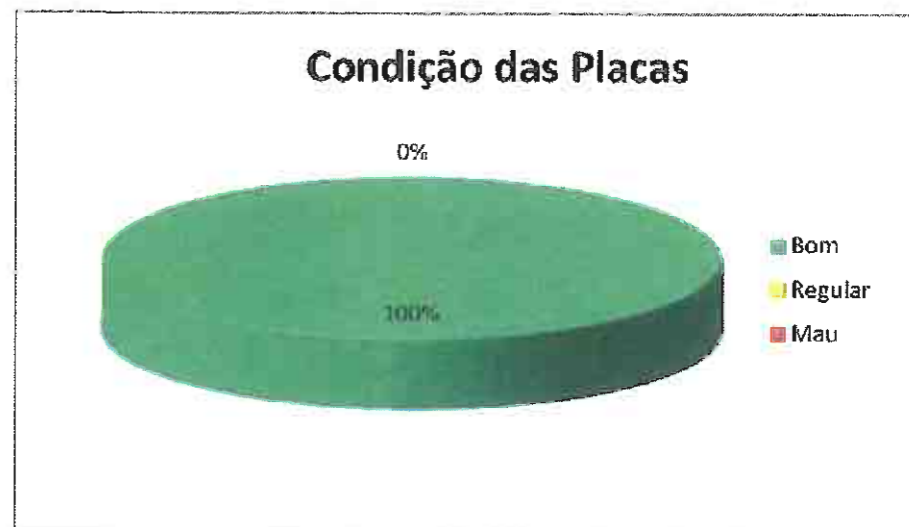
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	1	0	0
	R4B	PROIBIDO VIRAR A DIR.	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 051


Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,299	2	2	0	0	6,69




Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
Carlos Eduardo da Cruz
Supervisor de Sinalização

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

 **PREFEITURA DE JOINVILLE**

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

AUTOR DO PROJETO:  *Galio Bretas Ferraz*
ENGR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: *José Luiz Costódio*
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade

Nome da Obra / Endereço:
RUA PRES. CASTELO BRANCO - BAIRRO AMÉRICA

TRECHO: TIMBÓ / FINAL

Requerente: **FUNDAÇÃO IPPUJ**

Proprietário: **PREFEITURA DE JOINVILLE**

Desenho: **ÚNICO**

Arq.CAD: **SINALIZAÇÃO**

Modificação:

Data: **NOV/14**

Escala: **S/ESCALA**

Núm. Prancha:
01 / 01

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

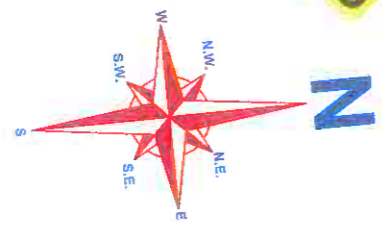
151

RUA TIMBÓ

RIO MORRO ALTO

PONTE

RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO



A-30b



R-19.3



A-45



R-19.3

Departamento de Trânsito de Joinville
Carlos Eduardo da Cruz
 Supervisor de Sinalização

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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



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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Coordenador da Área de Mobilidade e Acessibilidade
Jose Luiz de Jesus

PROJETO SINALIZAÇÃO Nome da Obra / Endereço:
 RUA PRES. CASTELO BRANCO - BAIRRO AMÉRICA

Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Conteúdo:
 PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE

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

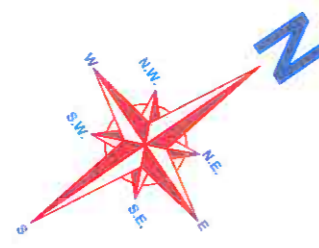
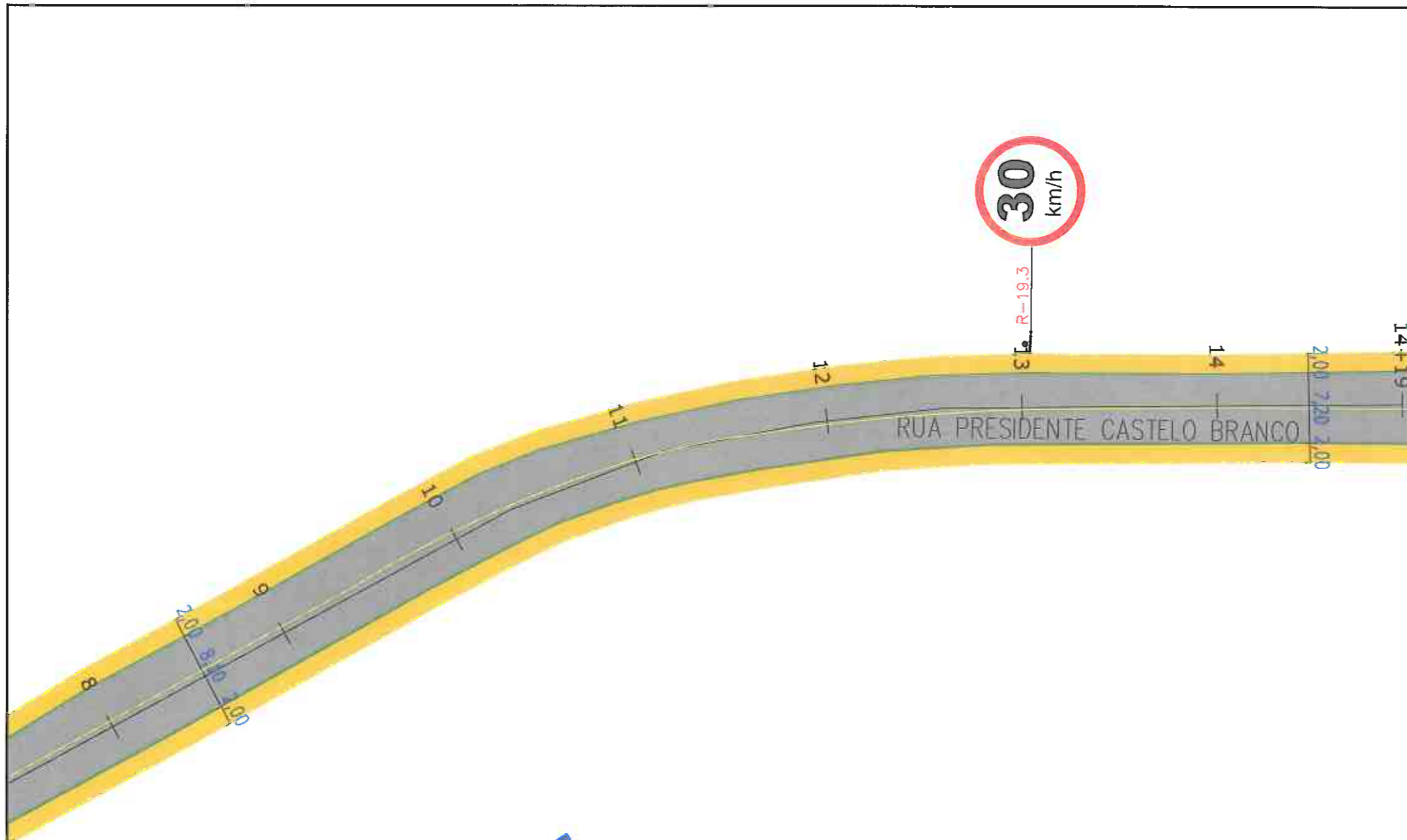
Núm. Prancha:
01/02

LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE AROLAMENTO
- 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
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA

NOTAS:

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



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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. 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:



Fabrício Brites Ferreira
 PI

ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

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

João Luiz Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

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 OPÓSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO 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.

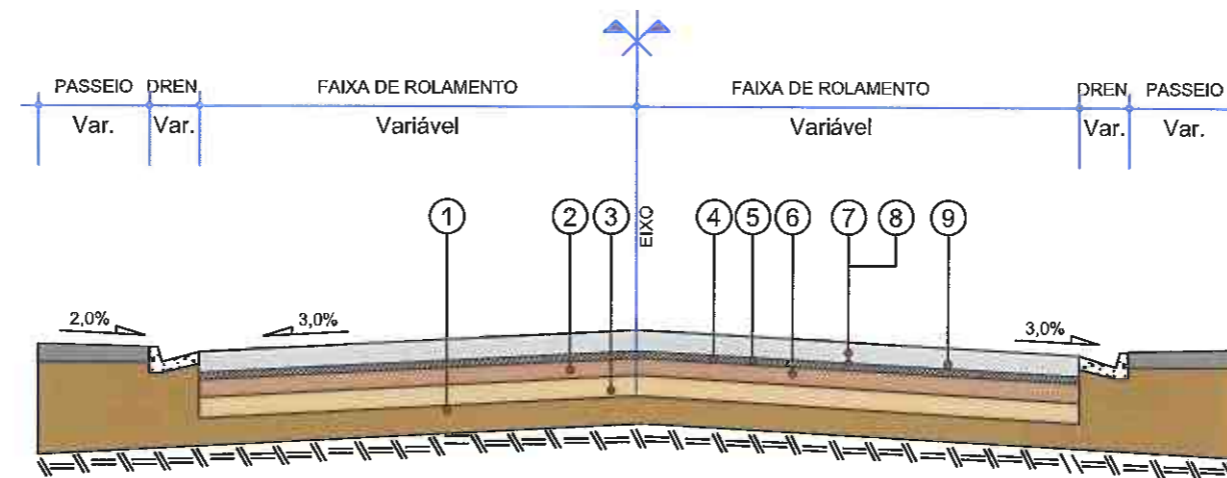
153

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. CASTELO BRANCO - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: TIMBÓ / FINAL			
Requerente:	Fundação IPPUJ			Núm. Prancha:
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			02/02
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA

3.9.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO





RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 15,19 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 25,49 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 2,94 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,0 cm

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE	
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br			
AUTOR DO PROJETO:		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ	
		<i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> PI	
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		JOSE LUIZ ROSARIO Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: R. Presidente Castelo Branco	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: TIMBÓ / ATÉ O FINAL	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
			Núm. Prancha: 01/01 Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

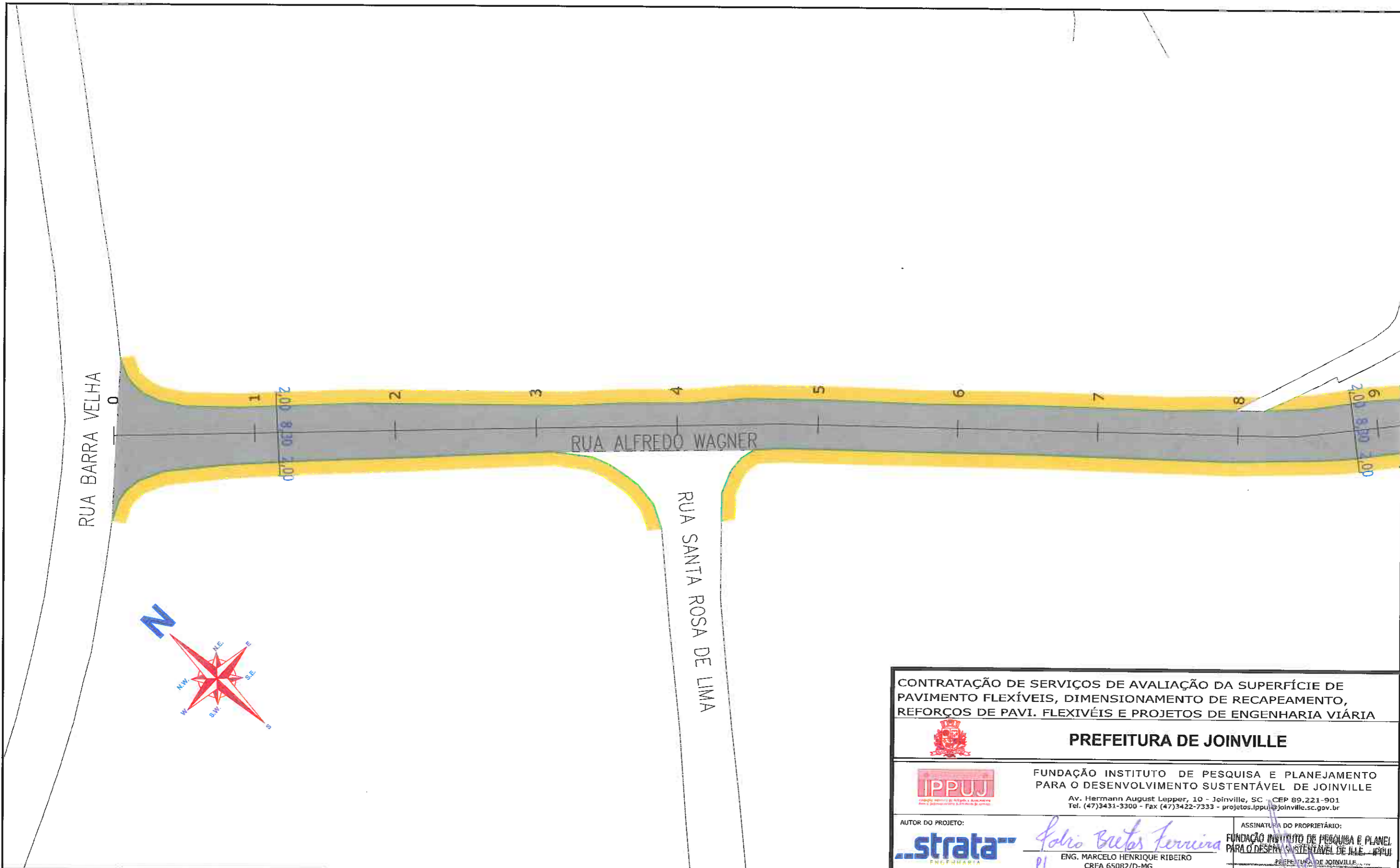
NOTAS:





3.10 – RUA ALFREDO WAGNER – TRECHO 052

J

3.10.1 – PROJETO GEOMÉTRICO






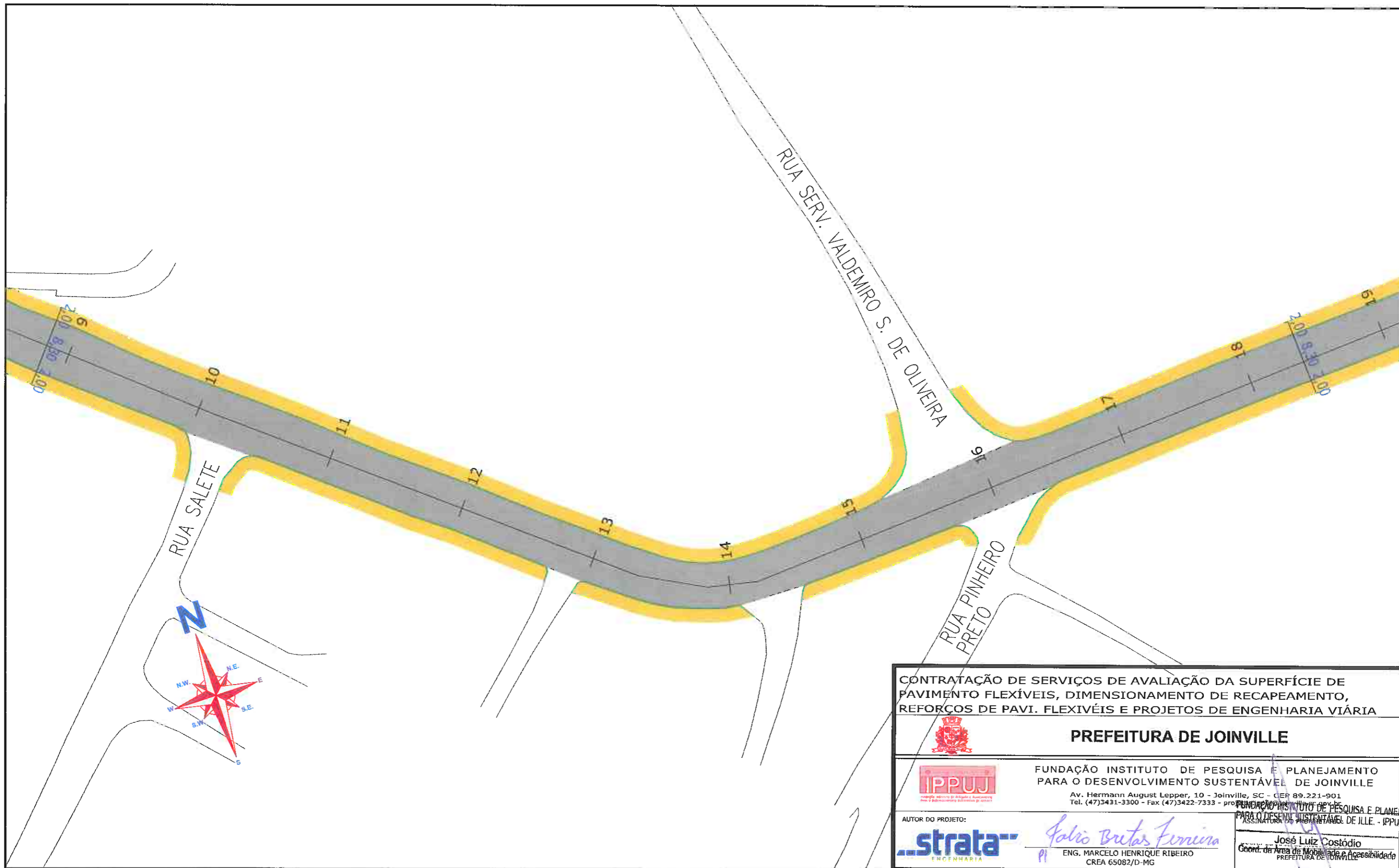


- LEGENDA:**
-  PASSEIO
 -  PISTA DE ROLAMENTO
 -  PASSEIO
 -  LINHA FÉRREA

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>Salvio Brito Ferrreira</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>PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS</p> <p>TRECHO: BARRA VELHA / PETRÓPOLIS</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 01/05</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>	



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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
José Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
PREFEITURA DE JOINVILLE

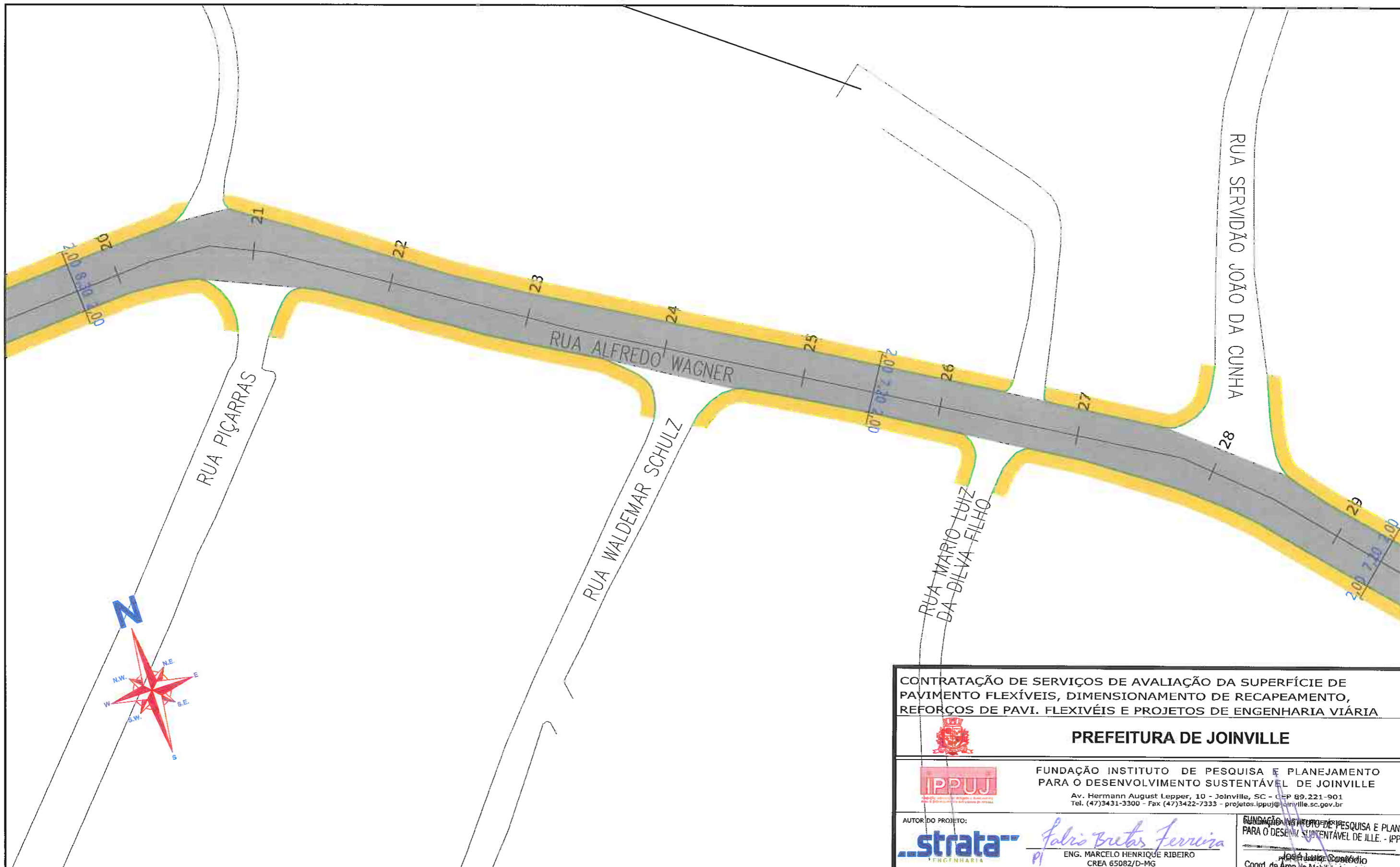
LEGENDA:

- 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 ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: BARRA VELHA / PETRÓPOLIS	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação: Data: NOV/14
		Núm. Francha: 02/05	
		Escala: S/ESCALA	



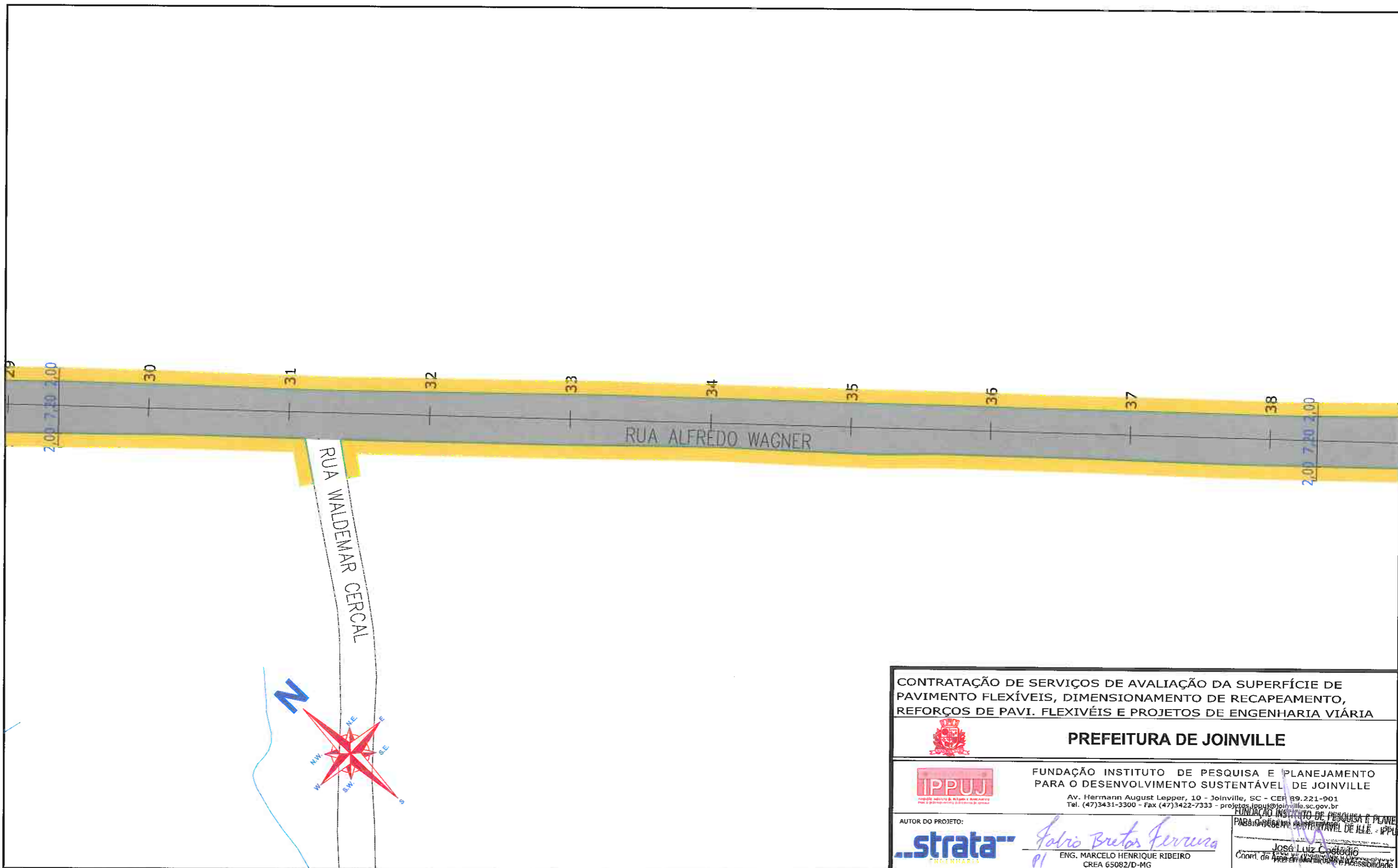
LEGENDA:





- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

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




<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>		
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Salvo Burtas 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>Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS</p> <p>TRECHO: BARRA VELHA / PETRÓPOLIS</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 03/05</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>

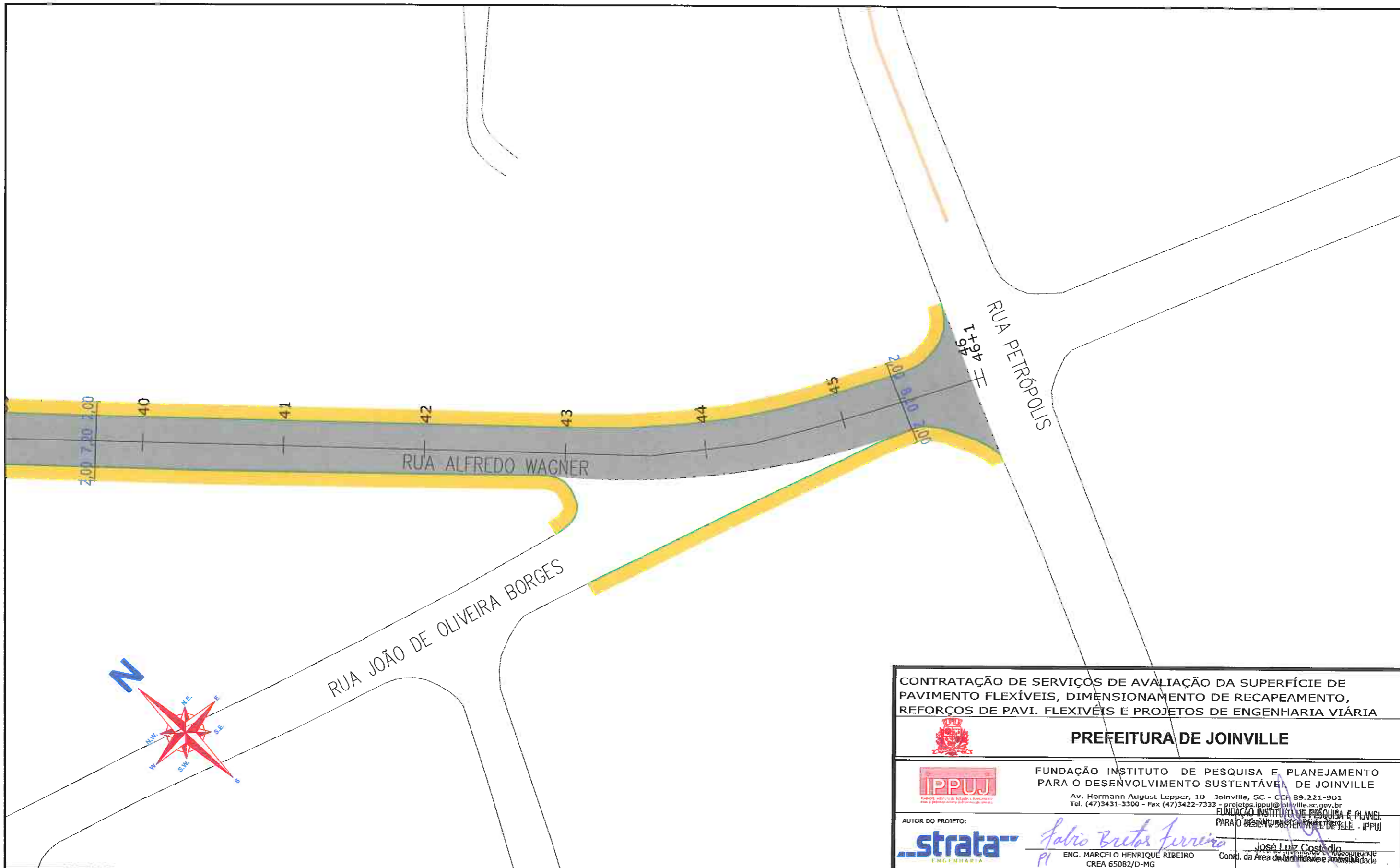


- LEGENDA:**
-  PASSEIO
 -  PISTA DE ROLAMENTO
 -  PASSEIO
 -  LINHA FÉRREA

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</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 Bretas Ferruzza</i> 91</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><i>José Luiz Costódio</i> 91</p> <p>CREA 65082/D-MG</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS</p> <p>TRECHO: BARRA VELHA / PETRÓPOLIS</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: 04/05</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.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



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

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

José Luiz Costódio
Coord. da Área de Engenharia e Arquitetura

PROJETO GEOMÉTRICO

Nome da Obra / Endereço:
RUA ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS
TRECHO: BARRA VELHA / PETRÓPOLIS

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:
PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
ÚNICO

Arq.CAD:
PROJETO GEOMÉTRICO

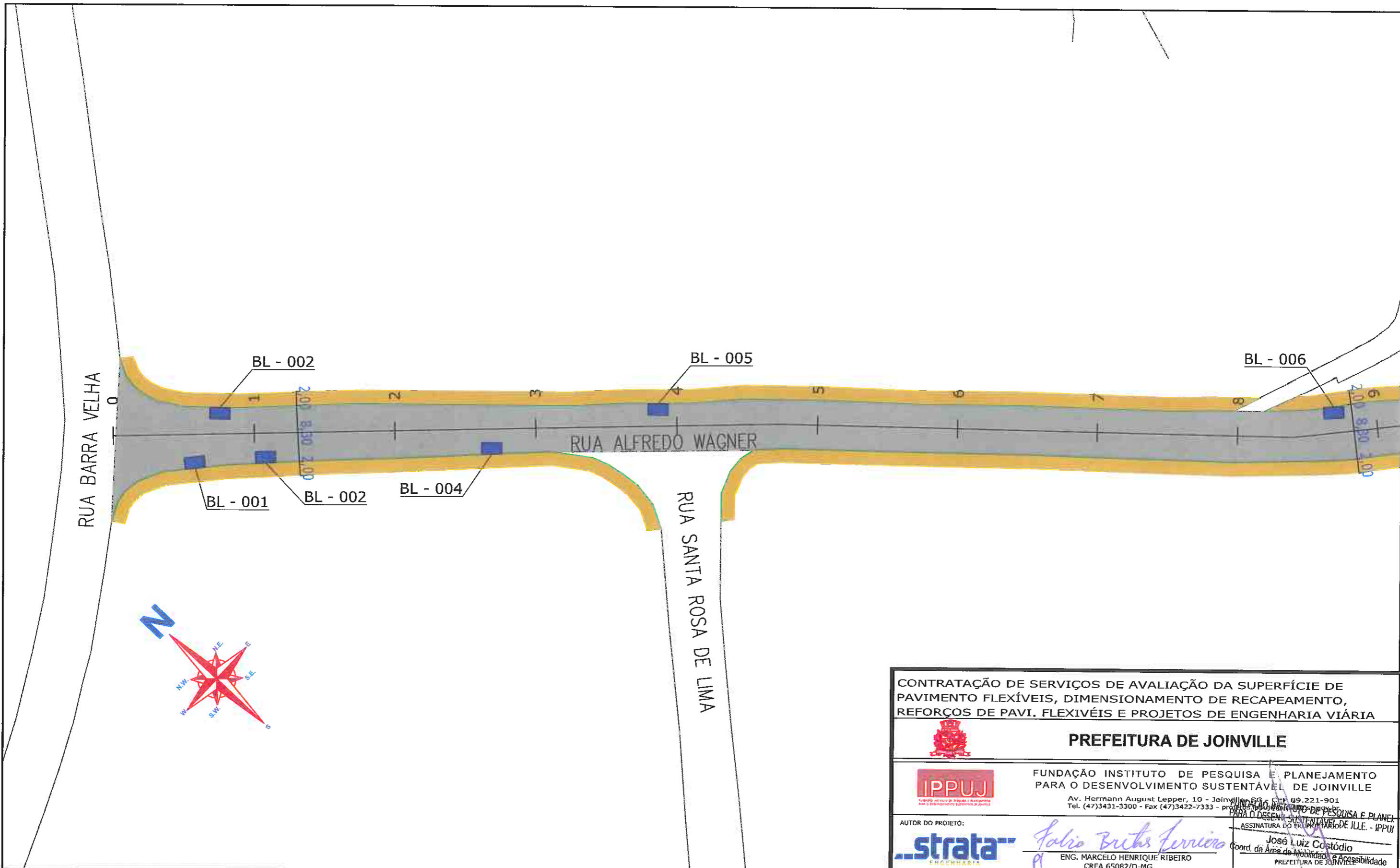
Modificação:

Data:
NOV/14

Núm. Prancha:
05/05
Escala:
S/ESCALA

3.10.2 – PROJETO DE DRENAGEM



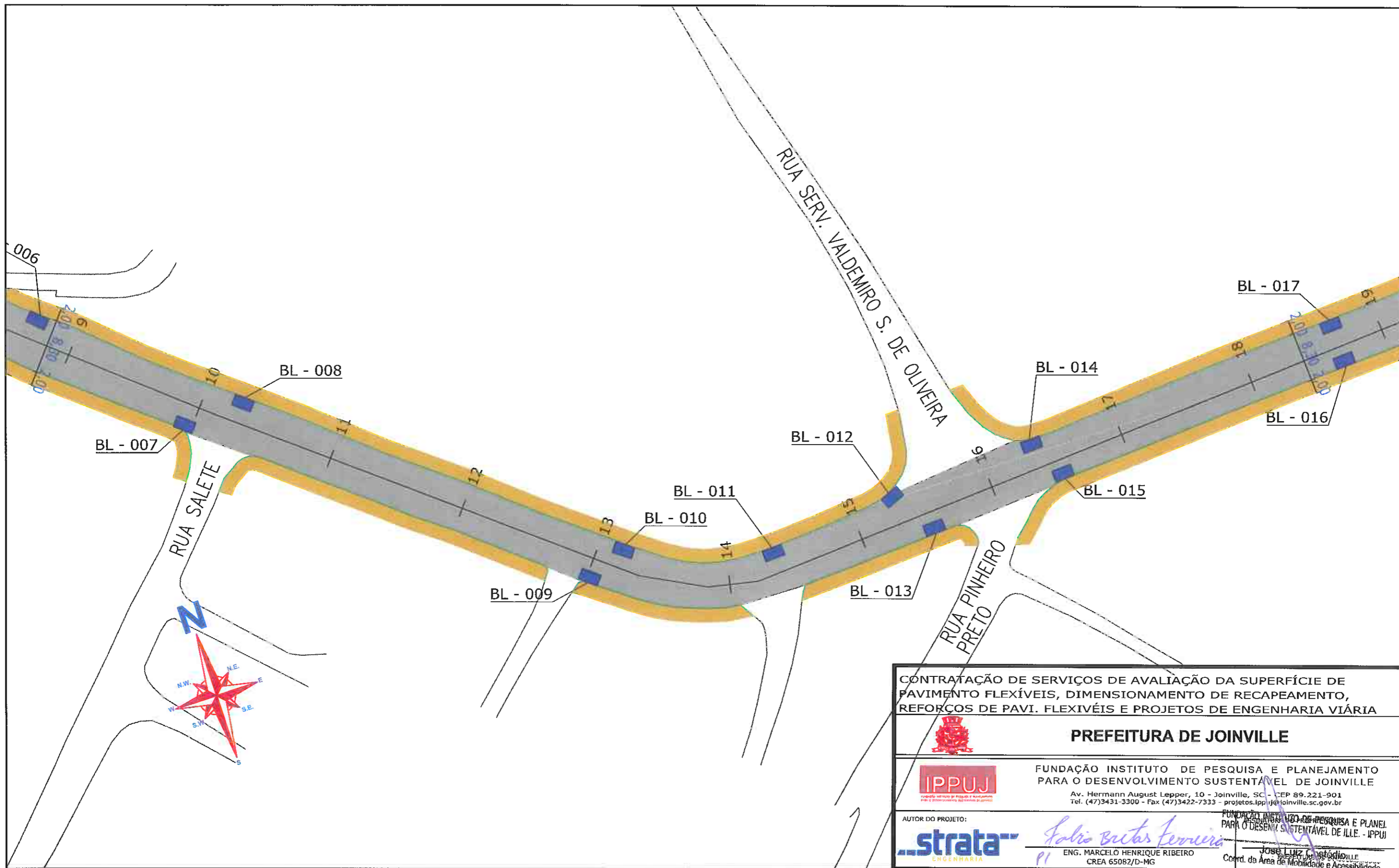


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL - BOCA DE LOBO
 - CL - CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV - POÇO DE VISITA

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 À QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP. 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br</p>		
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>José Luiz Costódio</i> José Luiz Costódio Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 01/05</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>		
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>

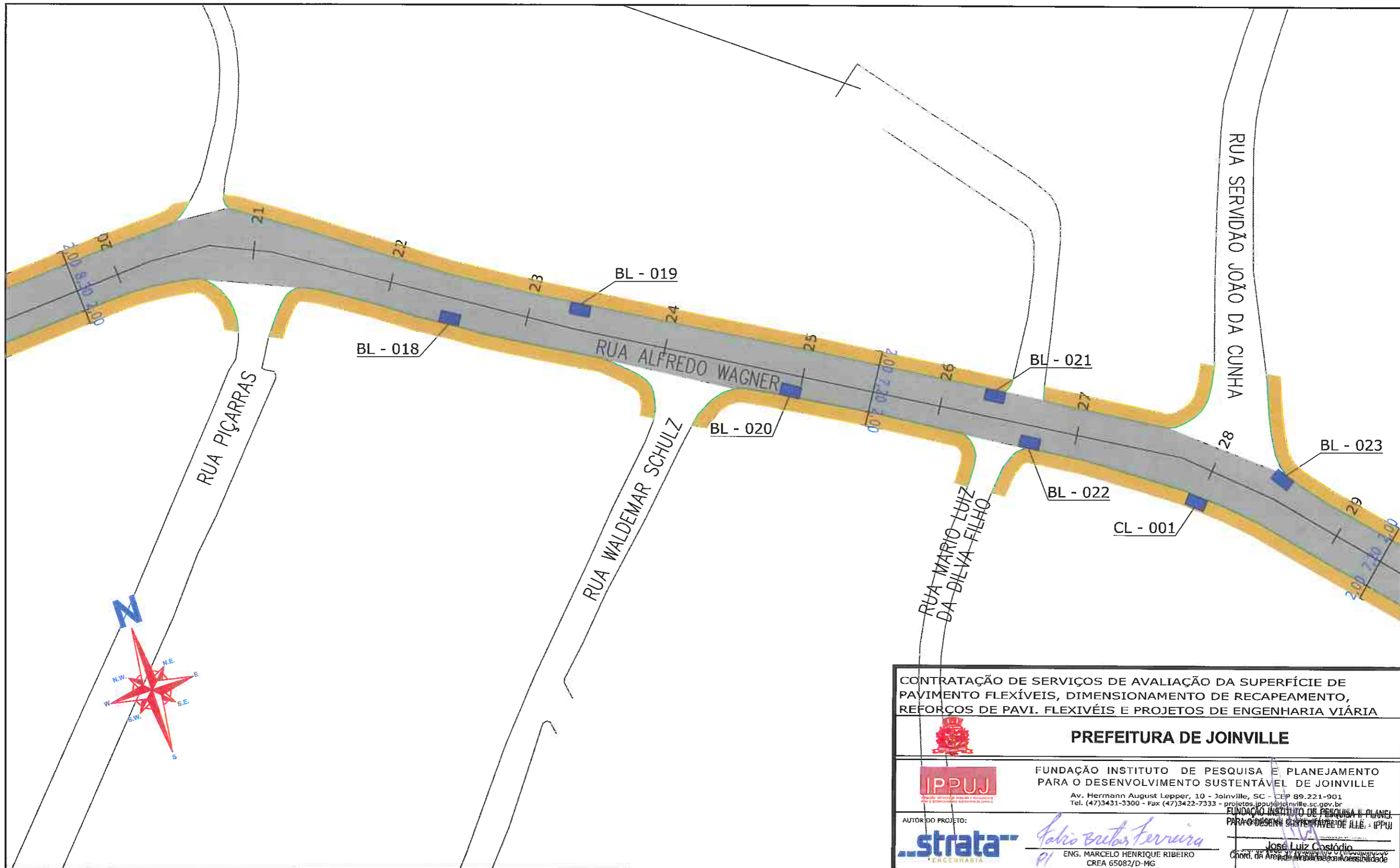


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>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>Salvo Britas Ferreira</i> PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: BARRA VELHA / PETRÓPOLIS</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Núm. Prancha: 02/05</p>	
<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Modificação:</p>	
<p>Data: NOV/14</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>	



LEGENDA:

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

NOTAS:

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

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

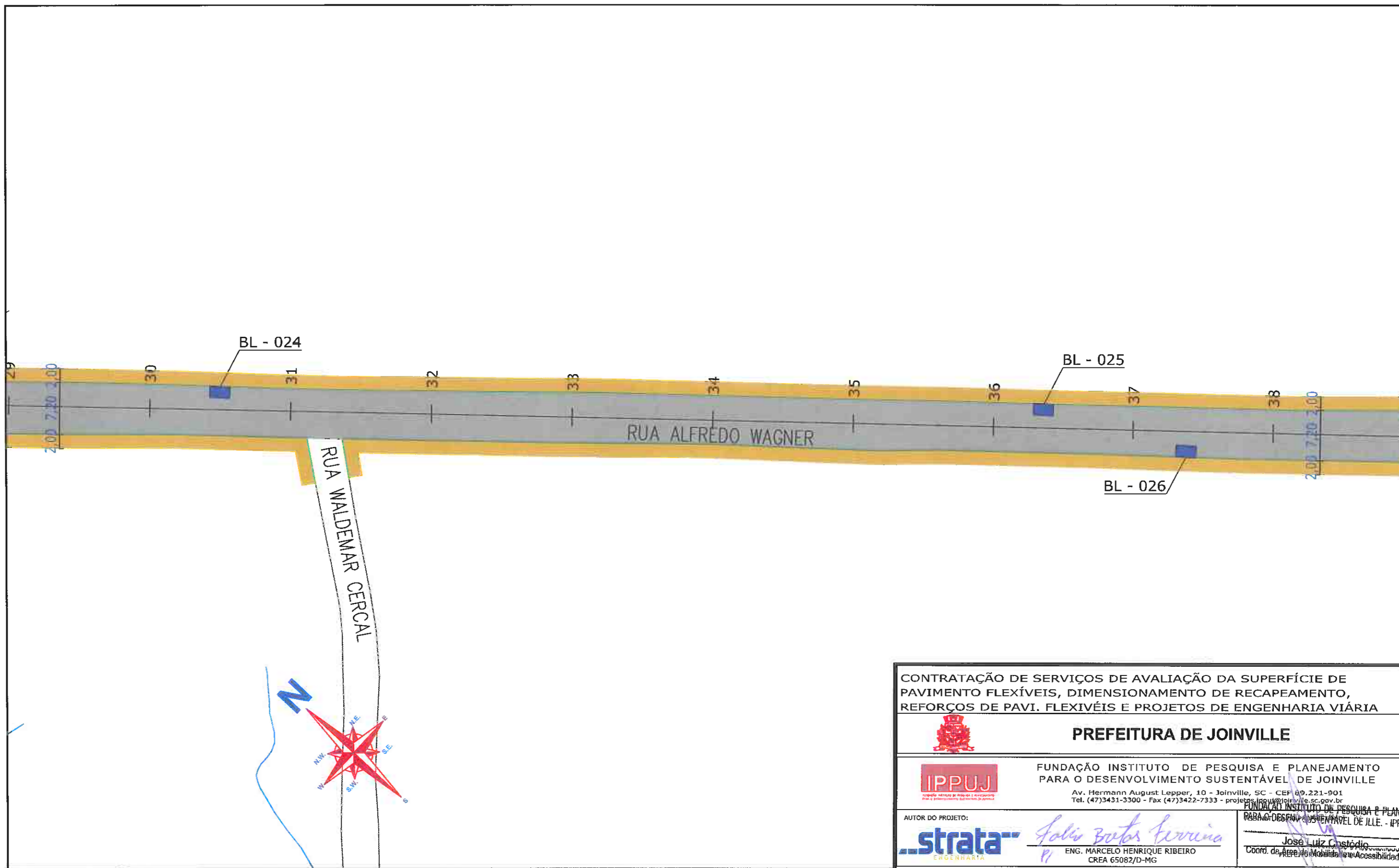
AUTOR DO PROJETO:

strata
ENGENHARIA








Salvio Brito Ferreira
01
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Jose Luiz Costódio
Coord. da Área de Engenharia e Acessibilidade

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



LEGENDA:

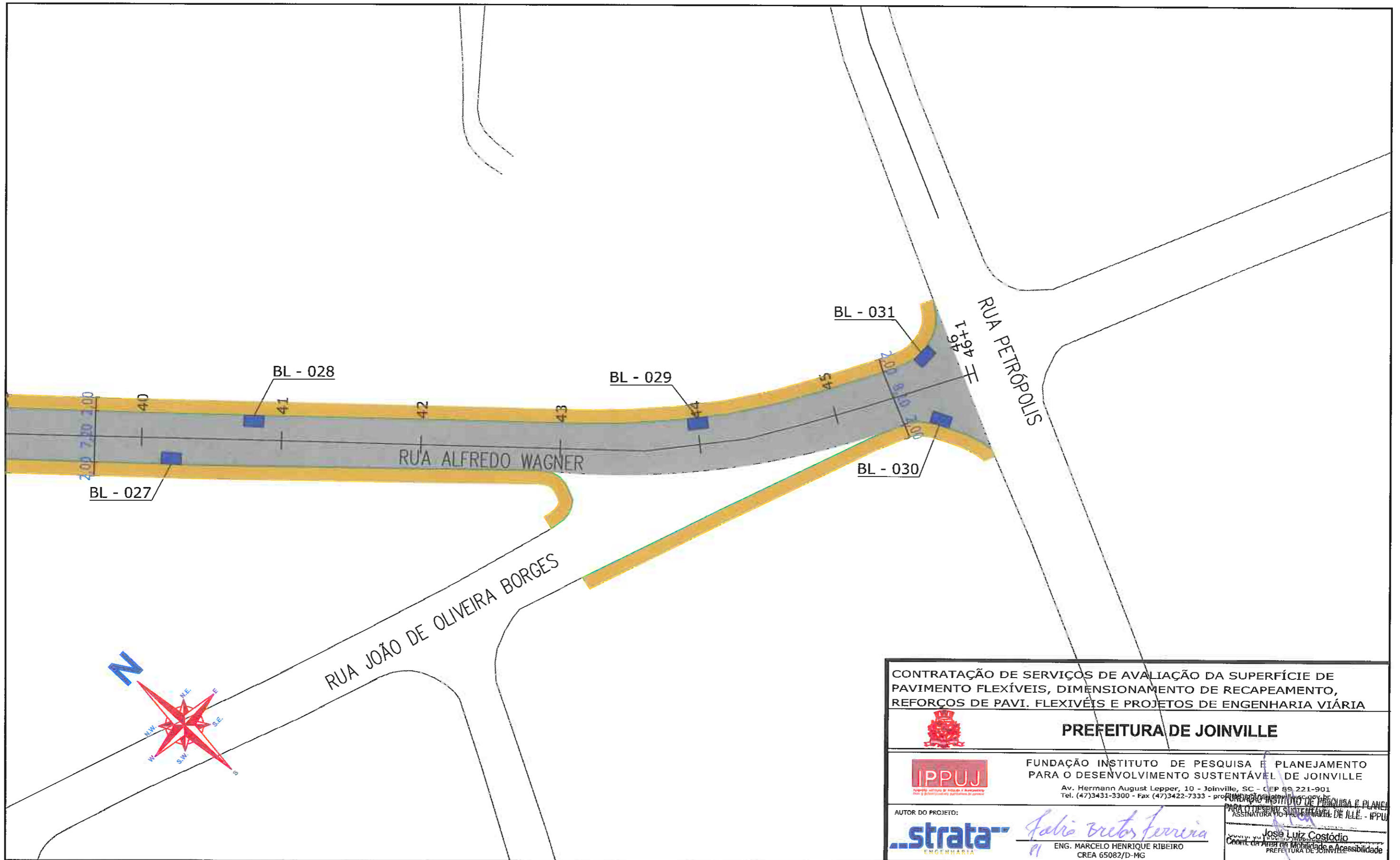
-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA
-  BL- BOCA DE LOBO
-  CL- CAIXA COLETORA NO PASSEIO
-  PV- POÇO DE VISITA

NOTAS:








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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. 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>				
AUTOR DO PROJETO: 		 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">04/05</div>
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade
 José Luiz Custódio






LEGENDA:

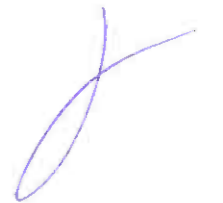
-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA
-  BL-BOCA DE LOBO
-  CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
-  PV-POÇO DE VISITA

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 - prof@ippuj.com.br</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Fabio Brito Ferreria</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p><i>Jose Luiz Costódio</i></p> <p>Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade PREFEITURA DE JOINVILLE</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS</p>			
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: BARRA VELHA / PETRÓPOLIS</p>		<p>Núm. Francha: 05/05</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: S/ESCALA</p>

3.10.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS *..strata*

Local: JOI		Trecho: 052				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	A18	SALIÊNCIA OU LOMBADA	2	0	0	2
	A1A	CURVA ACENTUADA A ESQ.	1	0	0	1
	A1B	CURVA ACENTUADA A DIR.	1	0	0	1
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	0	0	1
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	4	0	0	4
	S14	PONTO DE PARADA	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS *..strata*

Local: JOI		Trecho: 052	
------------	--	-------------	--

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,924	10	1	0	9	10,82



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

Nome da Obra / Endereço:
 RUA ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS
 TRECHO: BARRA VELHA / PETRÓPOLIS

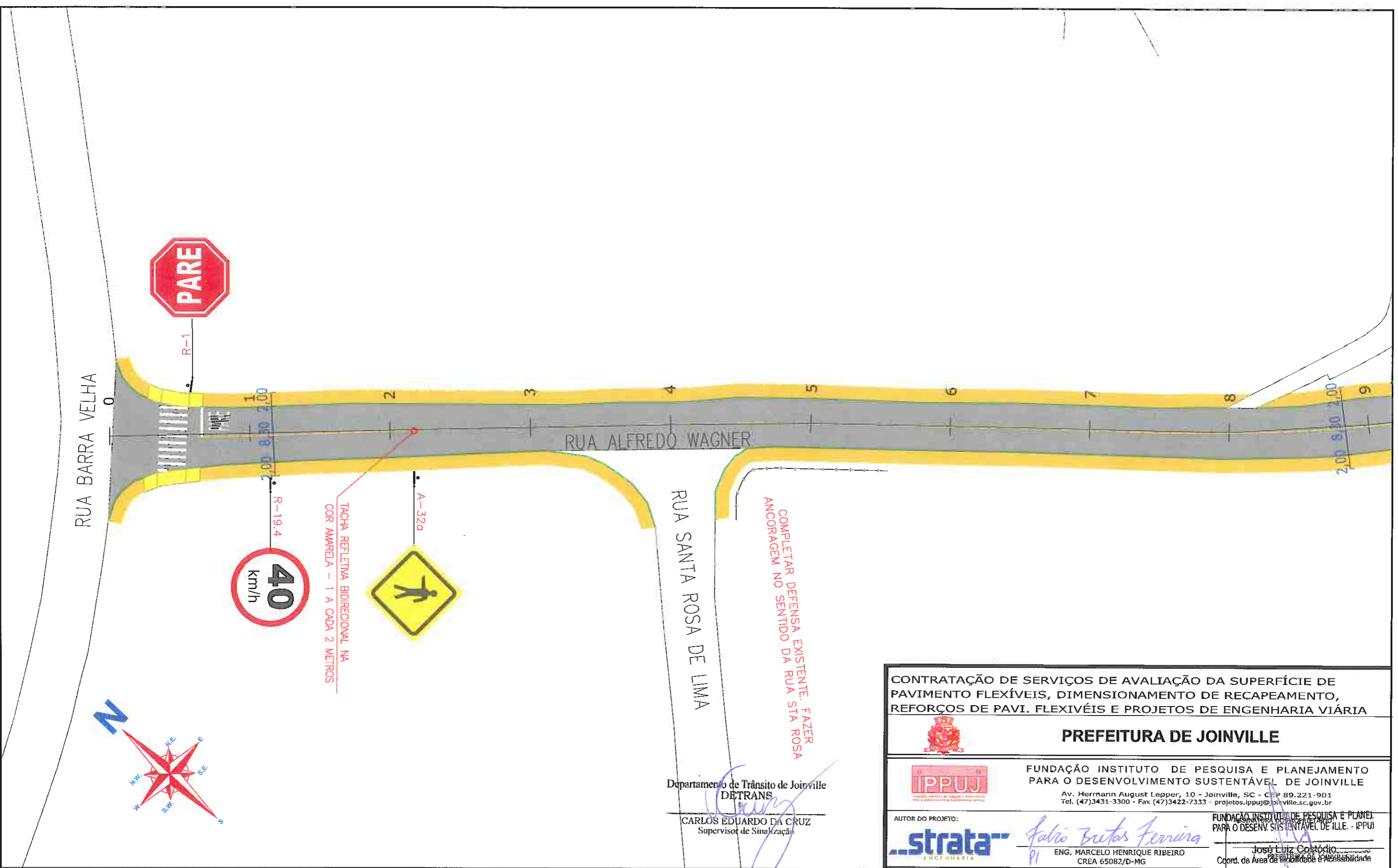
SINALIZAÇÃO
 Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ
 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE
 Desenho: ÚNICO
 Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE
 Arq.CAD: SINALIZAÇÃO
 Modificação:
 Data: NOV/14
 Escala: S/ESCALA

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

170

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 PREFEITO: *Luiz Cláudio*
 Coord. de Área de Trânsito e Sinalização

Núm. Prancha:
 01 / 01



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 José Luiz Contódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

LEGENDA:

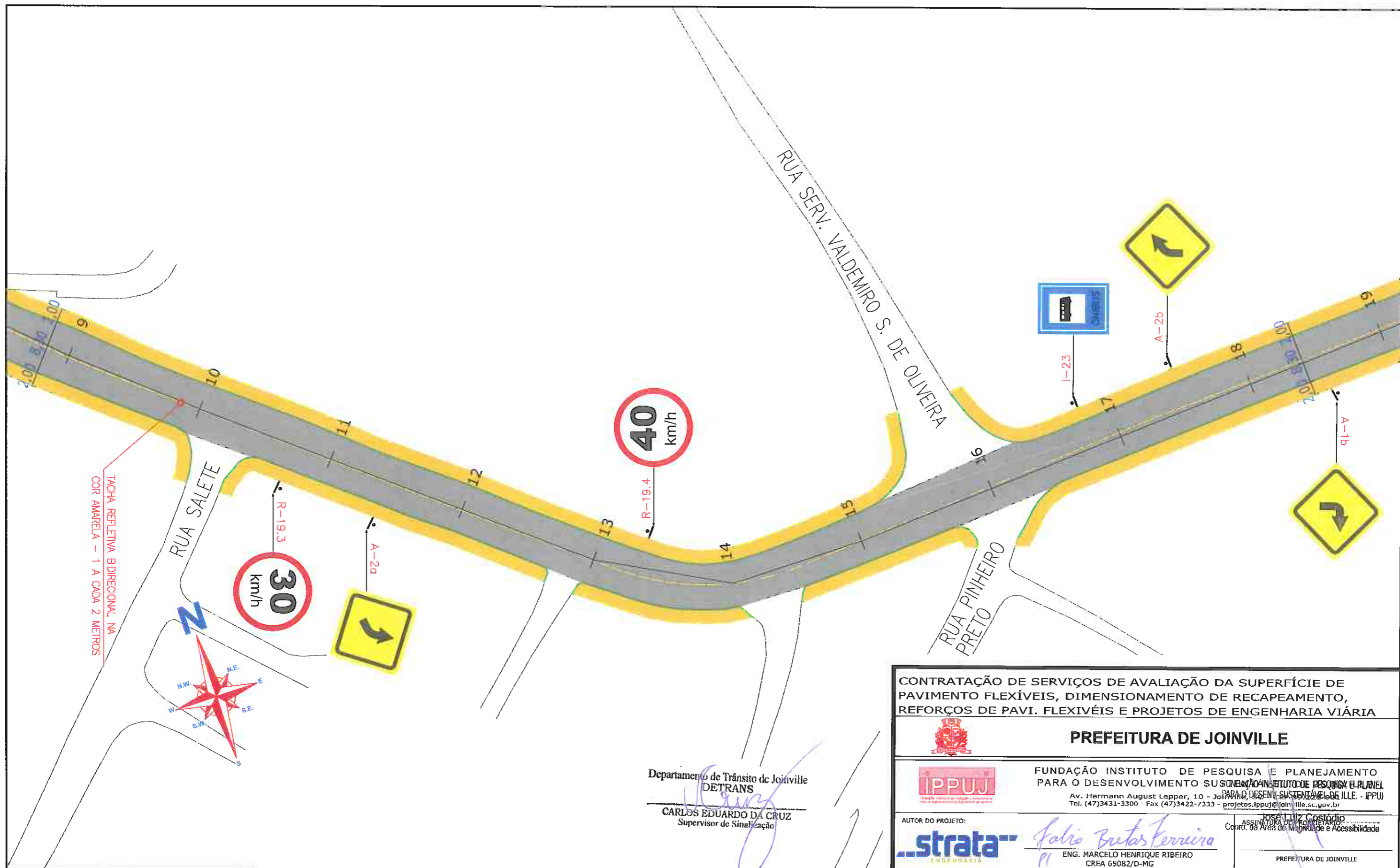
PASSEIO CICLOFAIXA PISTA DE ROLAMENTO PASSEIO	FAIXA DE PEDESTRE LINHA DE RETENÇÃO	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
LINHA FÉRREA	REBAIXO DE MEIO FIO	TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
TARTARUGA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

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.

171

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: BARRA VELHA / PETRÓPOLIS			
Requerente:	Fundação IPPUJ			Núm. Prancha: 01/05
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho:	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



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



PREFEITURA DE JOINVILLE



FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP: 89222-900
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



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

Assinatura do Responsável Técnico
 José Luiz Costódio
 Coord. da Área de Trânsito e Acessibilidade

PREFEITURA DE JOINVILLE

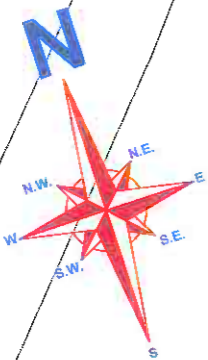
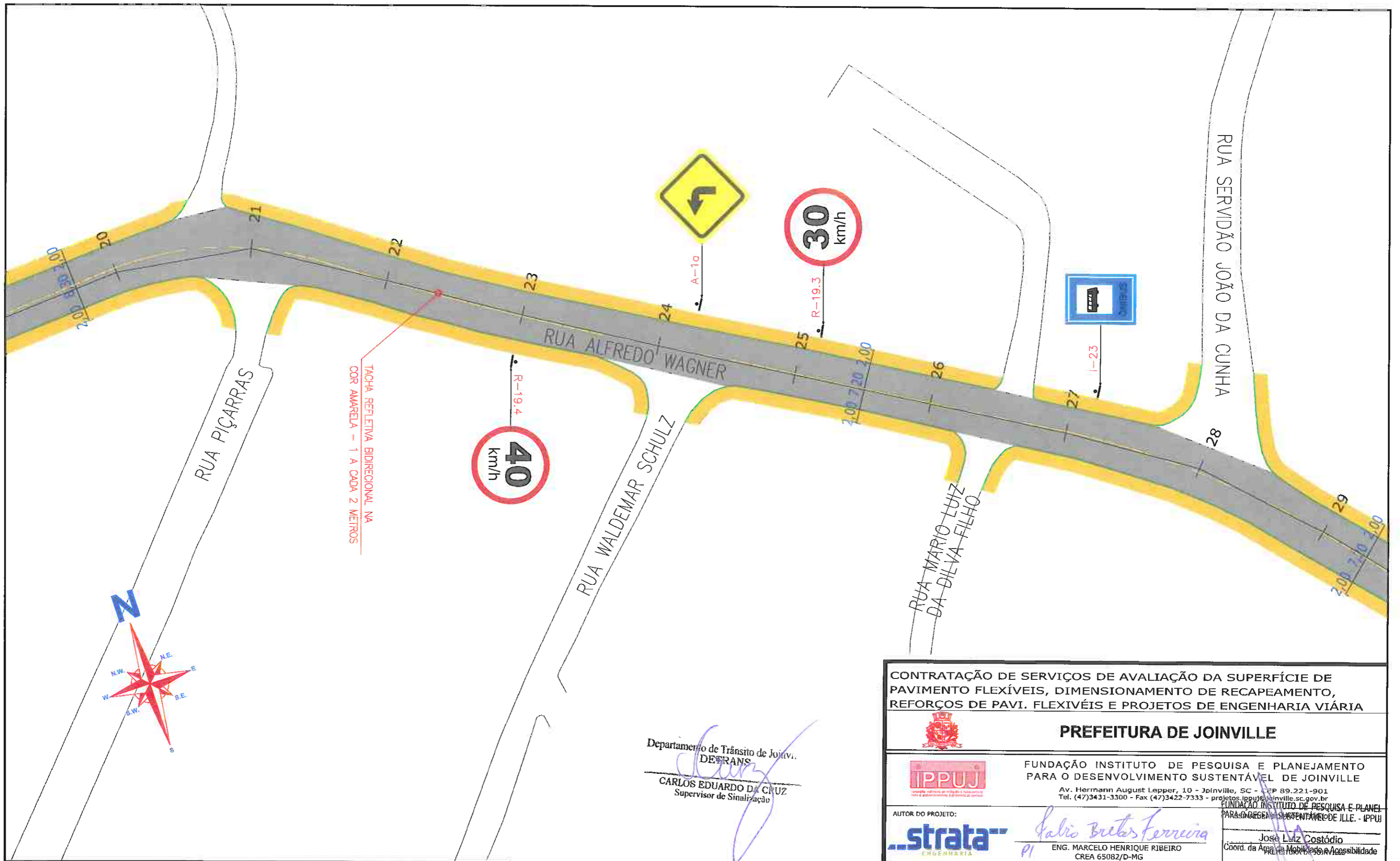
PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS			
Requerente:	Conteúdo:			Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			02/05
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA
Desenho: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

LEGENDA:

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

NOTAS:

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



TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL NA COR AMARELA - 1 A CADA 2 METROS

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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

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

Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

LEGENDA:

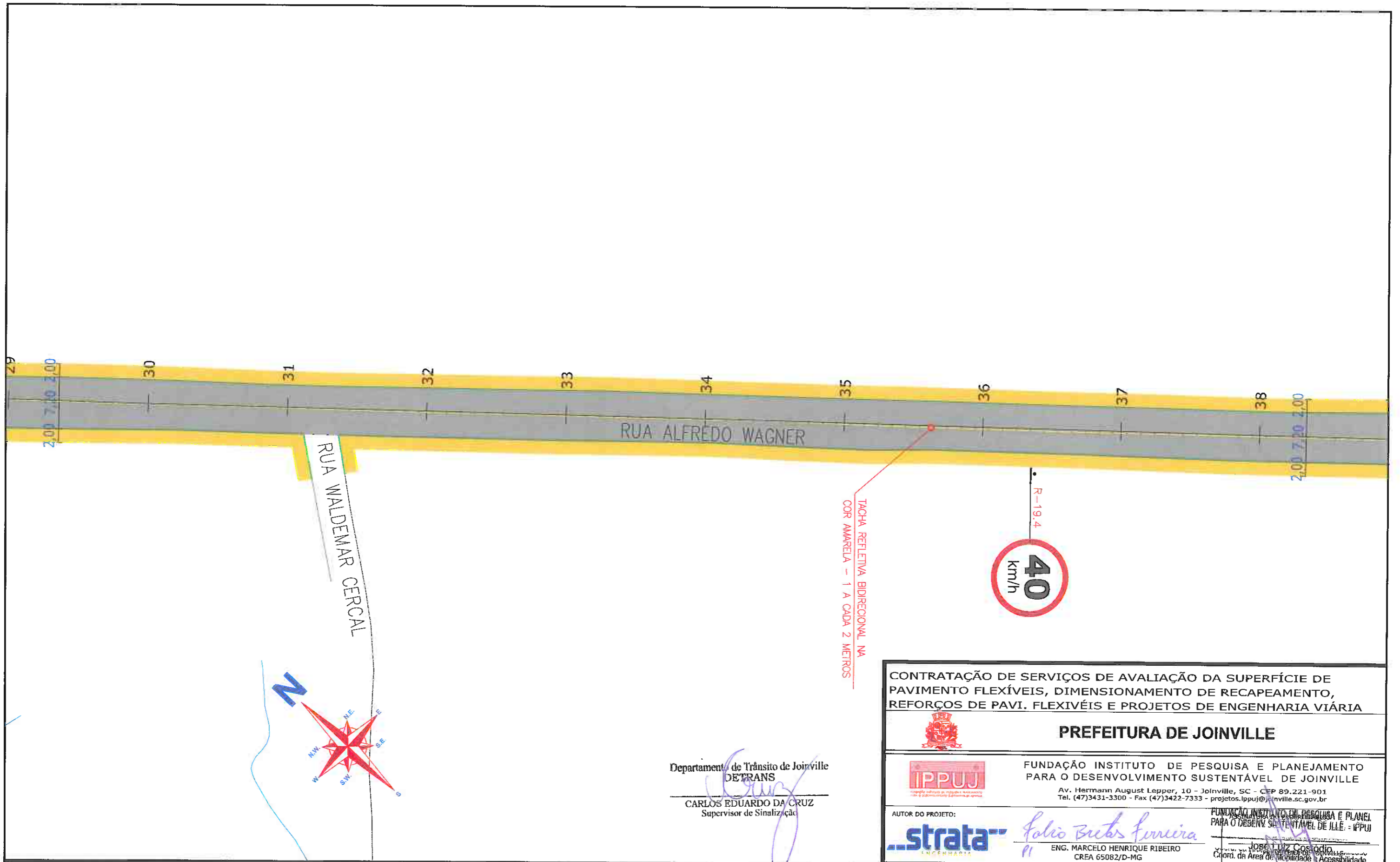
	PASSEIO CICLOFAIXA PISTA DE ROLAMENTO PASSEIO		FADXA DE PEDESTRE LINHA DE RETENÇÃO		SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
	LINHA FÉRREA		REBAIXO DE MEIO FIO		TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
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

173

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: BARRA VELHA / PETRÓPOLIS			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			Núm. Prancha: 03/05
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO 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: *Carlos Eduardo da Cruz*
strata ENGENHARIA
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Coord. da Área de Acessibilidade

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS			
Requerente:	Conteúdo:			Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			04/05
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA
Desenho:	ÚNICO			

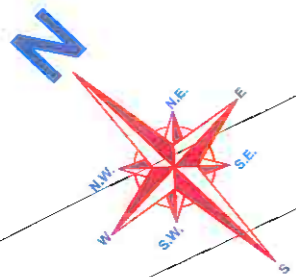
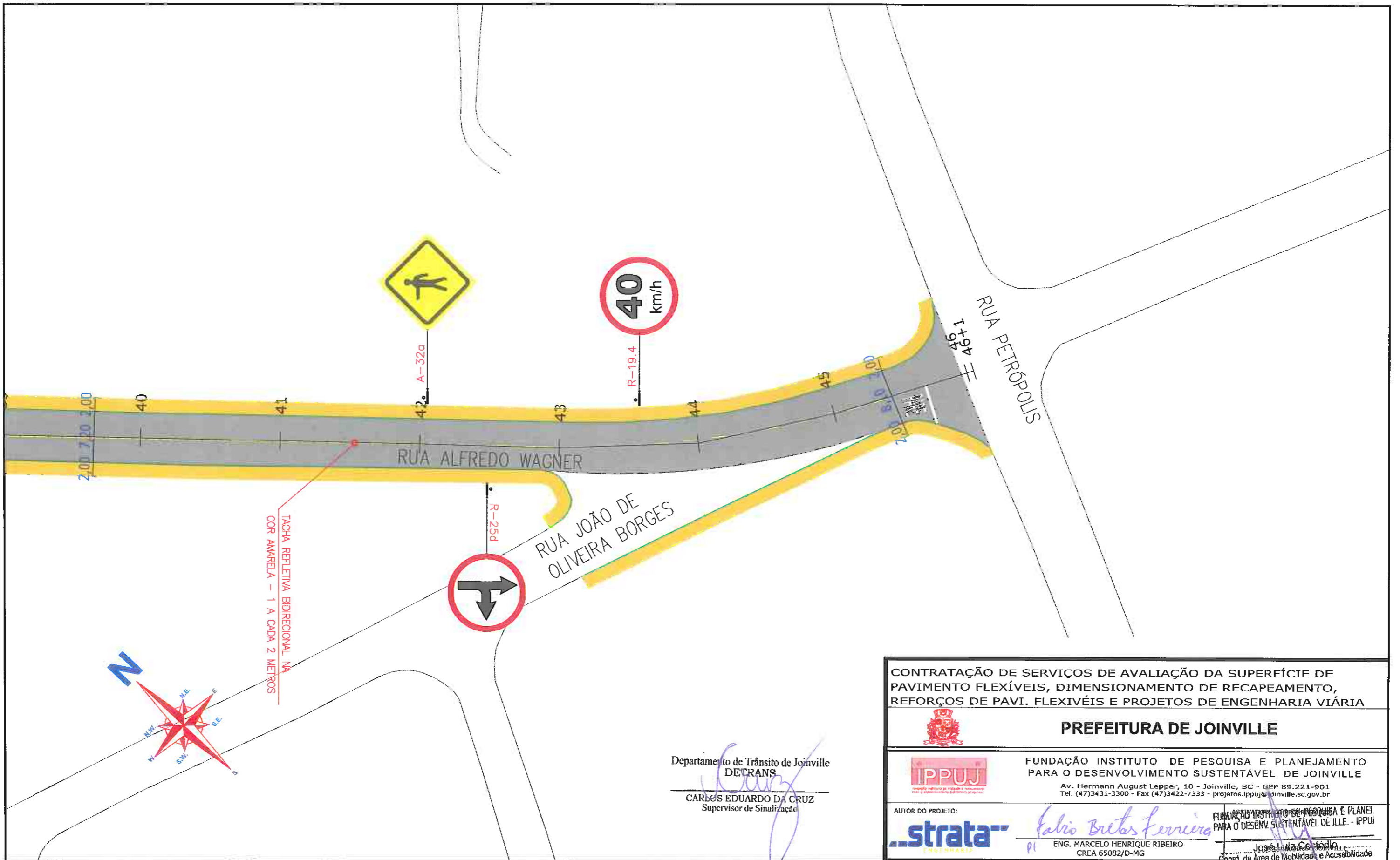
LEGENDA:

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 FÉREA	LFO (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.

174



TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL NA COR AMARELA - 1 A CADA 2 METROS

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

AUTOR DO PROJETO:



Fabio Brito Ferrreira
FABIO BRITO FERREIRA
ENR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Jose Maria Costa
Jose Maria Costa
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

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 OPÓSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

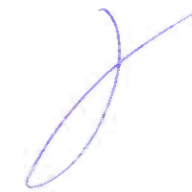
NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO 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.

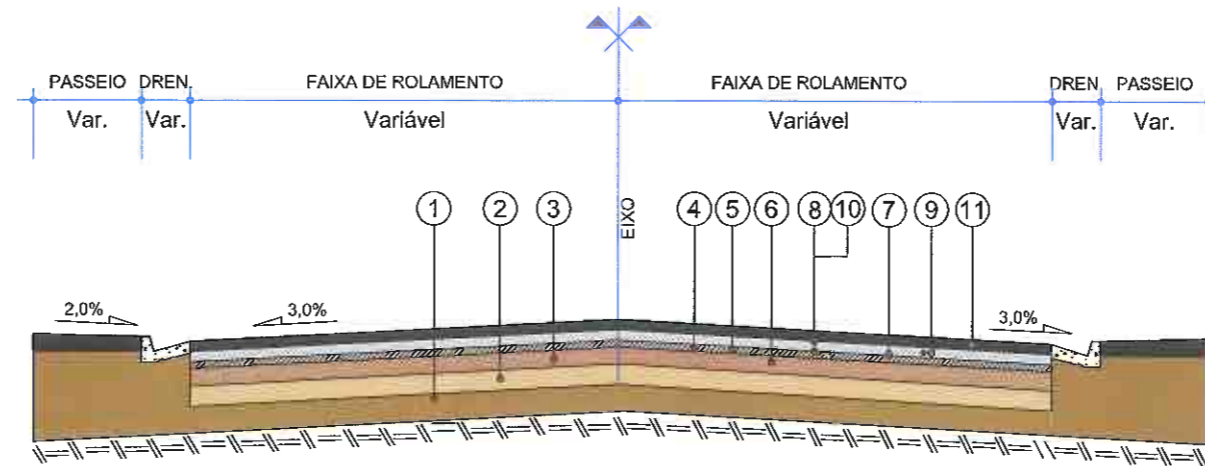
175

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA ALFREDO WAGNER - BAIRRO PETRÓPOLIS		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: BARRA VELHA / PETRÓPOLIS		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 05/05
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA

3.10.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 15,19 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 25,49 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 3,54 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,0 cm
- 10 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 11 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,0 cm

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - pp@ippuj.com.br				
AUTOR DO PROJETO:		 <i>Fabio Britas Ferrigno</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
		José Luiz Costódio Coord. da Área de Engenharia e Acessibilidade		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: R. Alfredo Wagner			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: RUA BARRA VELHA/ RUA MONS. GERCINO			Núm. Prancha:
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO			01/01
Desenho: ÚNICO	Arq. CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

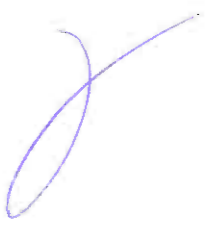
LEGENDA:

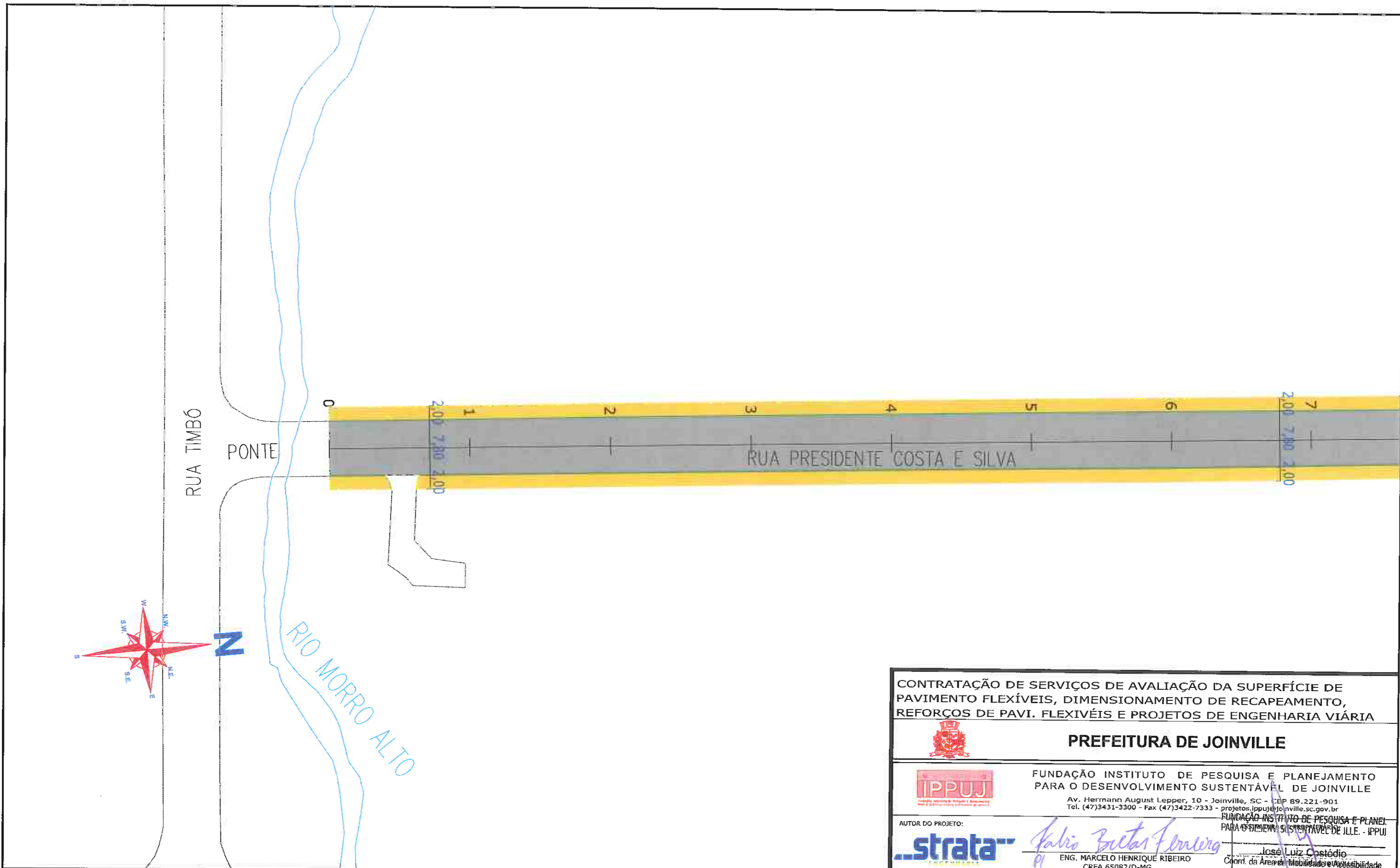
NOTAS:

3.11 – RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA – TRECHO 053



3.11.1 – PROJETO GEOMÉTRICO



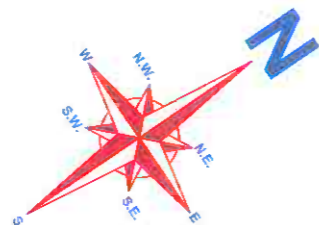
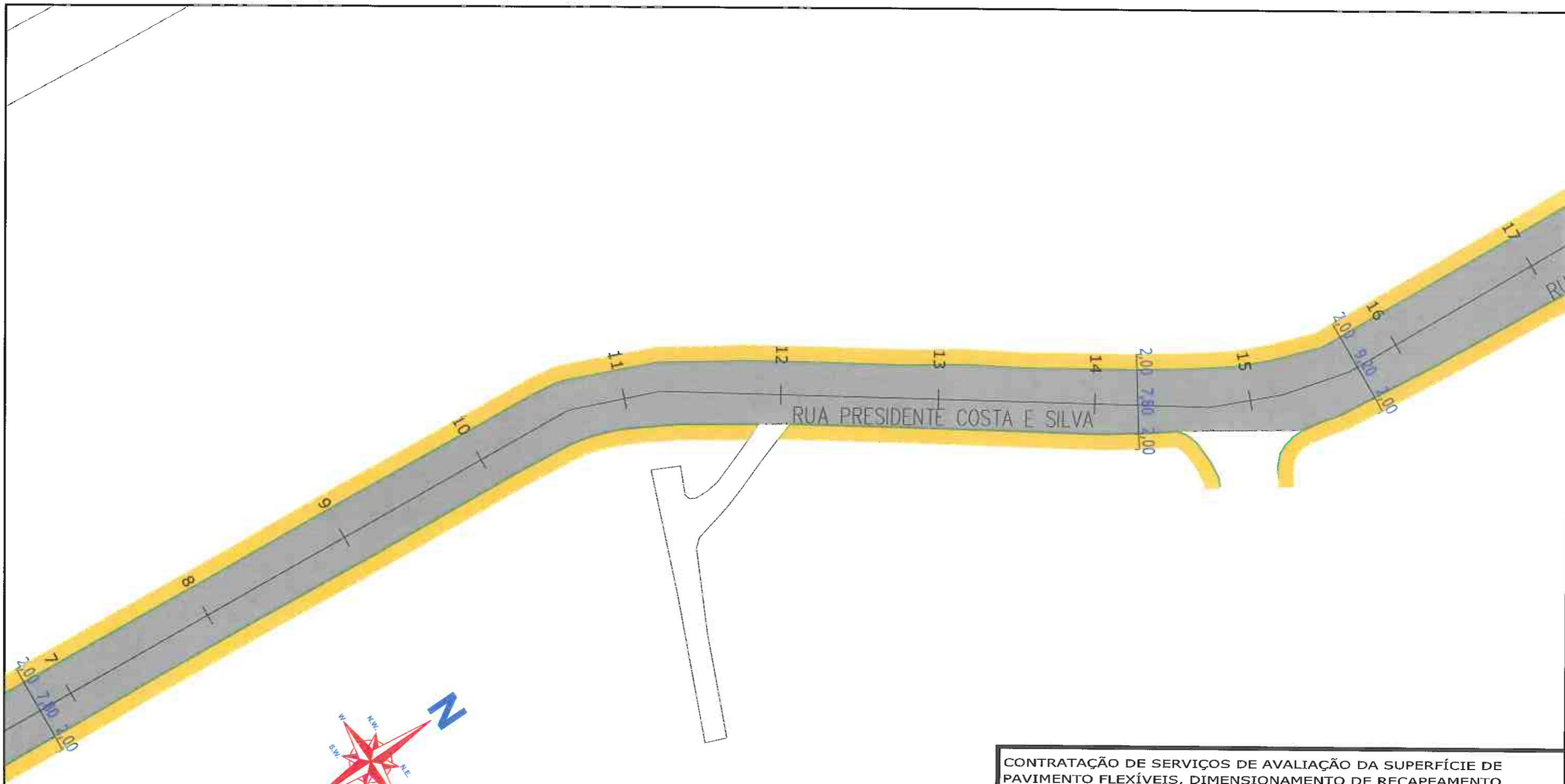


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

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>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p>		
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Fabio Zetter Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p><i>José Luiz Costódio</i> Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. COSTA E SILVA - BAIRRO AMÉRICA</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: TIMBÓ / FREI CANECA</p>		<p>Núm. Prancha: 01/03</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
				<p>Escala: S/ESCALA</p>



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

AUTOR DO PROJETO:



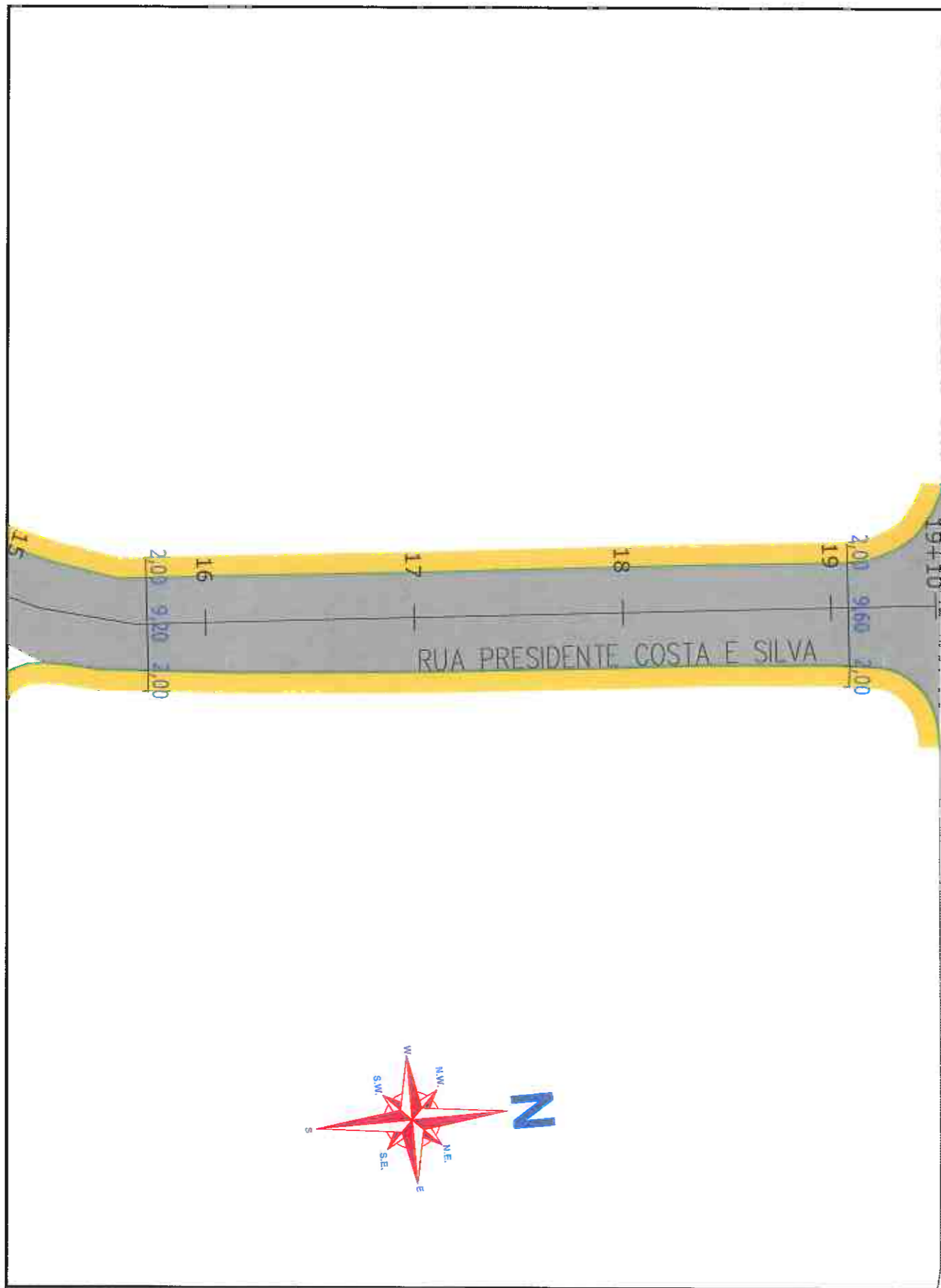
Fabio Brito Ferrira
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

José Luiz Cosódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
 PREFEITURA DE JOINVILLE

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

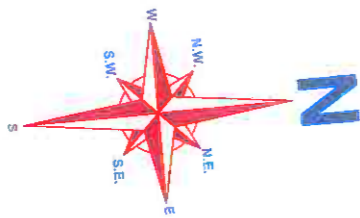
- NOTAS:**
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 - 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE À QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. COSTA E SILVA - BAIRRO AMÉRICA		Núm. Prancha: 02/03
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: TIMBÓ / FREI CANECA		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14	







RUA FREI CANECA

RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA



LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

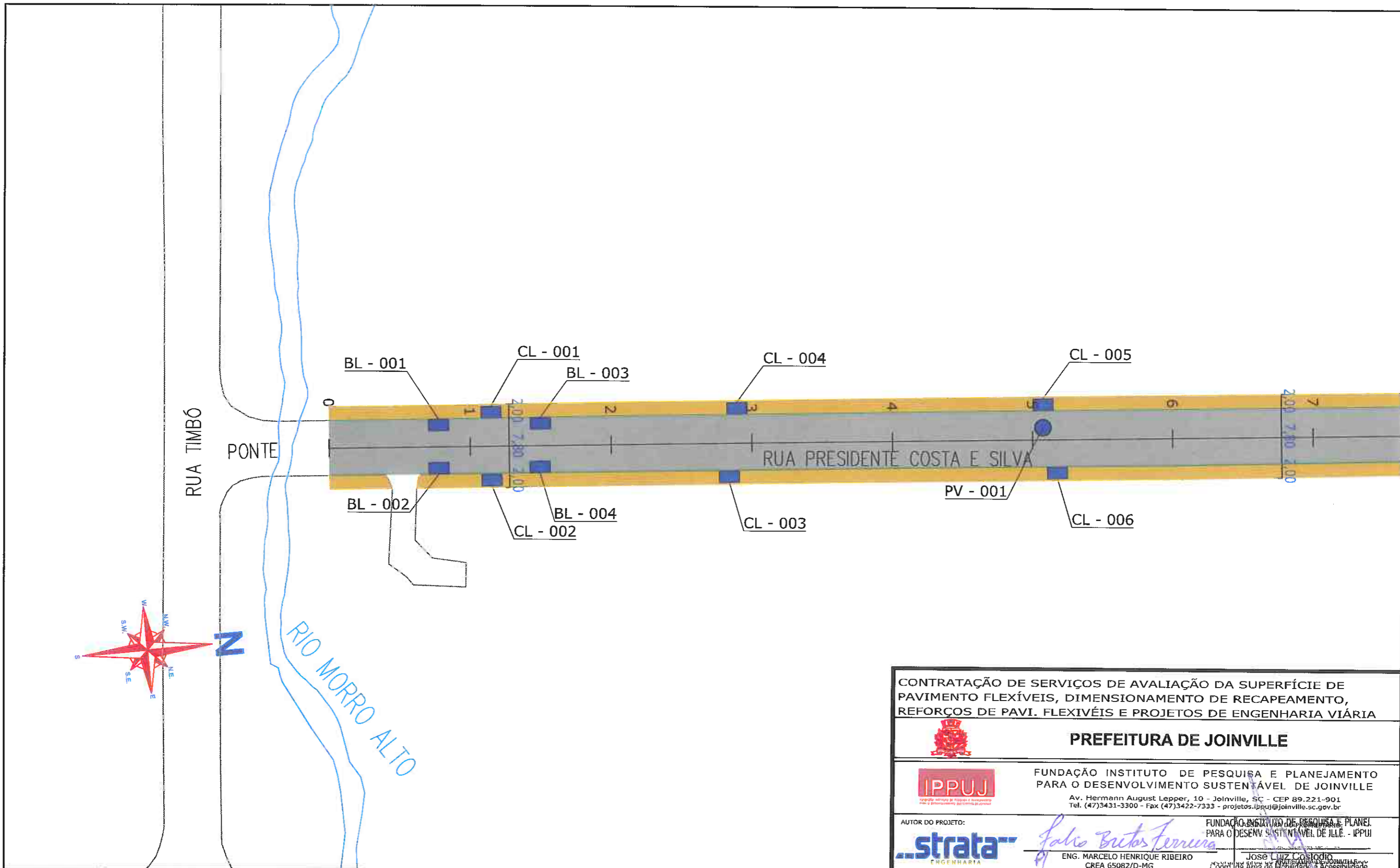
NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>		
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> 		<p><i>Fabio Brito Ferreira</i> PI</p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE JLLÉ. - IPPUJ</p> <p>JOSÉ EDUARDO DE MOURA Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. COSTA E SILVA - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: TIMBÓ / FREI CANECA</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 03 / 03</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Modificação:</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Data: NOV/14</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>

3.11.2 – PROJETO DE DRENAGEM



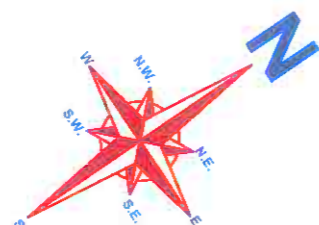
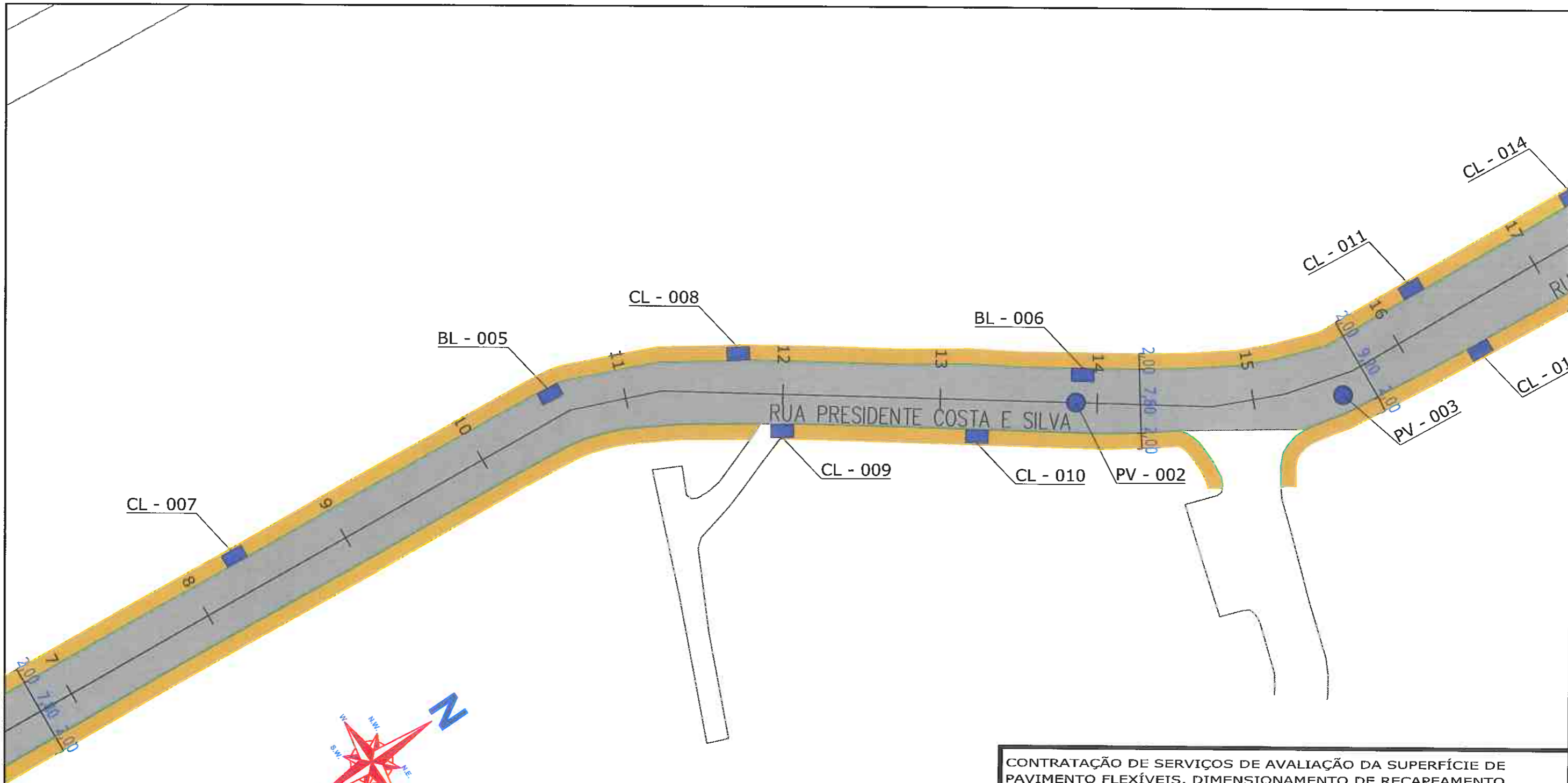


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOÇA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>IPPUJ FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p>		<p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>		
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>ENGENHARIA</p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p> <p><i>Salvo Brito Ferrero</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p> <p><i>José Luiz Costódio</i> ENGENHEIRO DE PROJETOS CREA 100.000.000-00</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. COSTA E SILVA - BAIRRO AMÉRICA</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 01/03</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Desenho: ÚNICO</p>		
		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
		<p>Escala: S/ESCALA</p>		



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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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



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

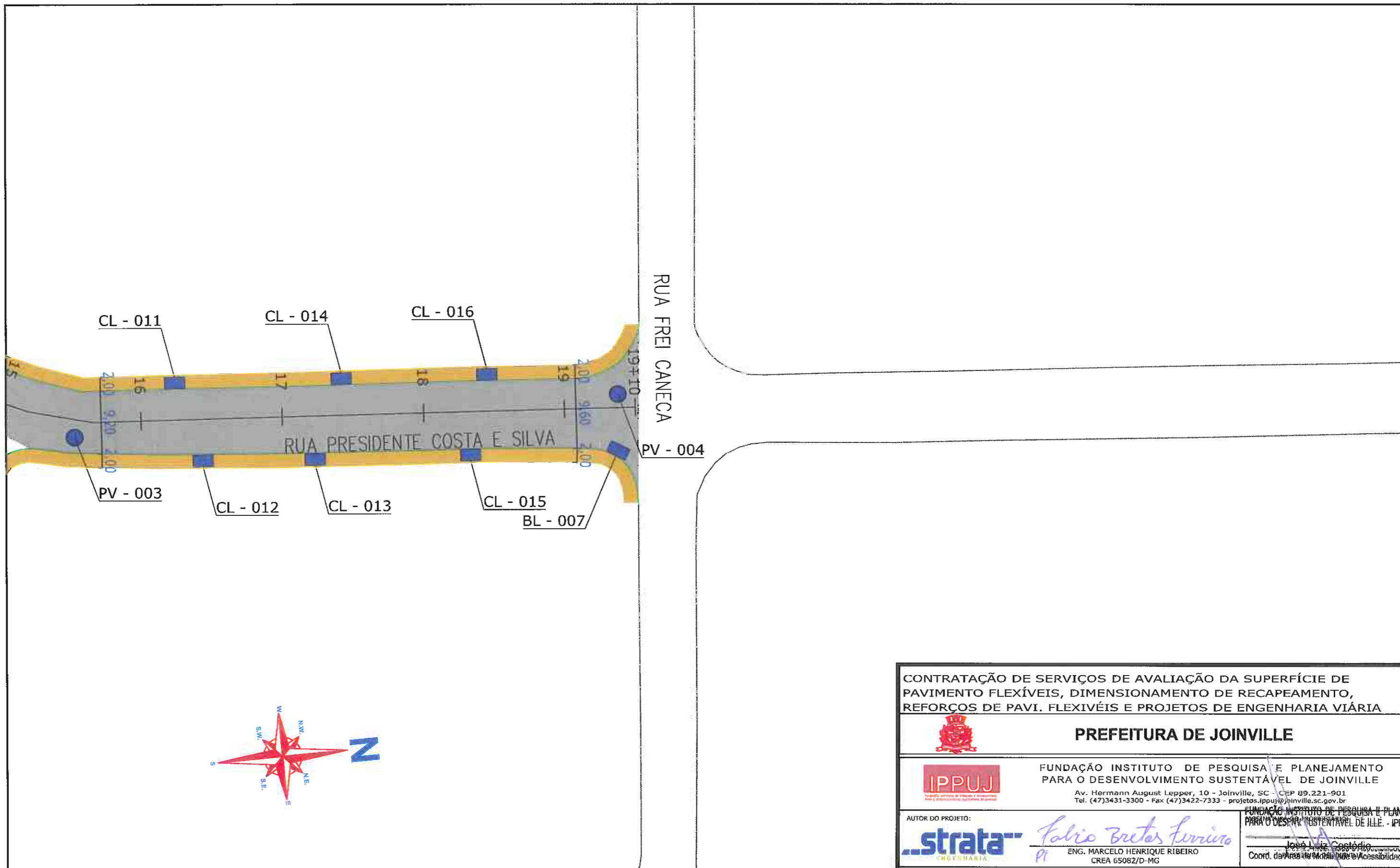
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
José Luiz Costódio
 FUND. INSTIT. DE PESQ. E PLAN. PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 Coord. de Av. de Mobilidade e Acessibilidade

PROJETO DRENAGEM Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. COSTA E SILVA - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: TIMBÓ / FREI CANECA		Num. Prancha: 02 / 03
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	
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 - ESTAÇAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO À REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.



- 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:  <i>Fabio Bretas Ferrero</i>		FUND. INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJ. PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE <i>João Luiz Costódio</i> Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade		
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. COSTA E SILVA - BAIRRO AMÉRICA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 03/03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



3.11.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO




TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 053

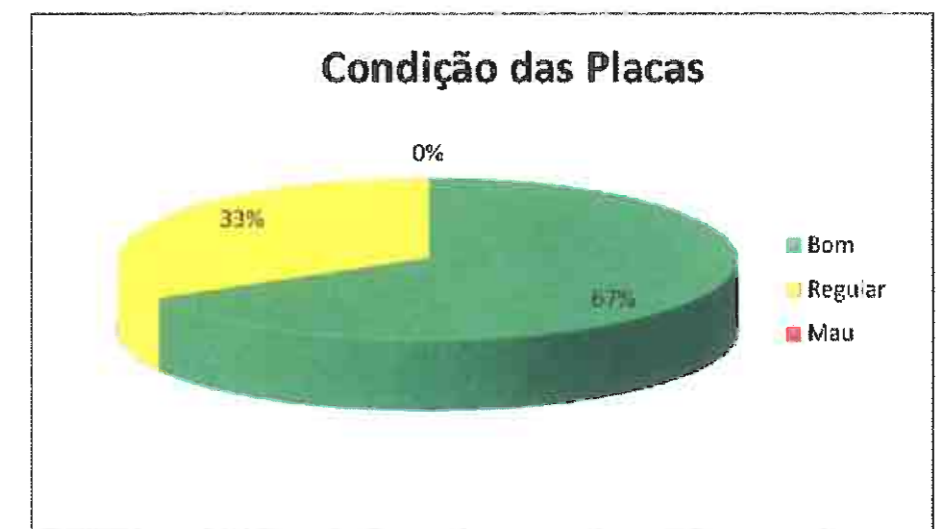
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	2	1	1	0
	R4B	PROIBIDO VIRAR A DIR.	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 053

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,391	3	2	1	0	7,67



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

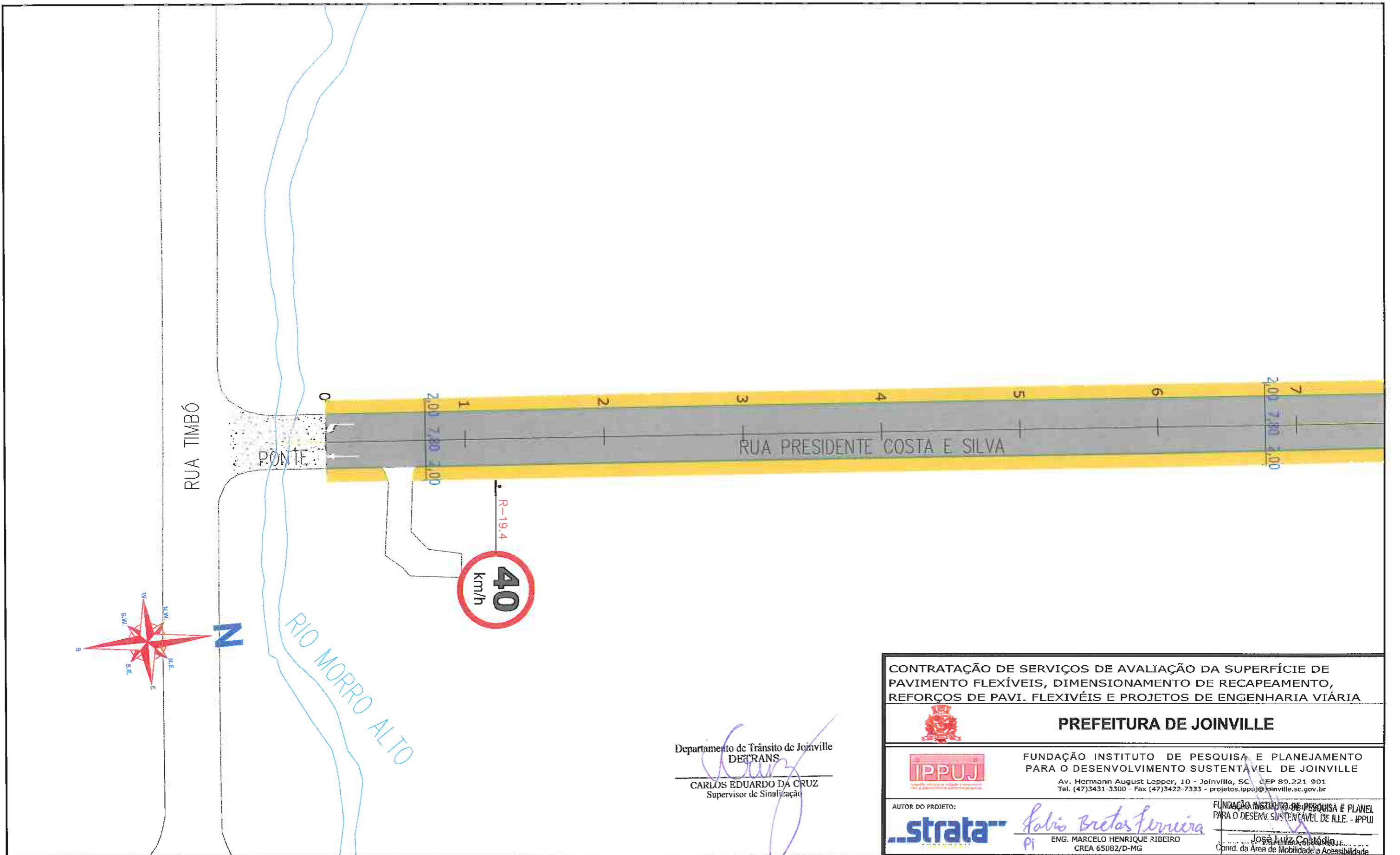
AUTOR DO PROJETO: **strata** *Carlos Brites Ferreira*
 ENGENHARIA
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 José Luis Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

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

188

SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. COSTA E SILVA - BAIRRO AMÉRICA	Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: TIMBÓ / FREI CANECA	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	
	Modificação:	Data: NOV/14



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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. 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
 Fábio Bretas Ferreira
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE ALLE - IPPUJ
 José Luiz Costa
 Conrd. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

LEGENDA:

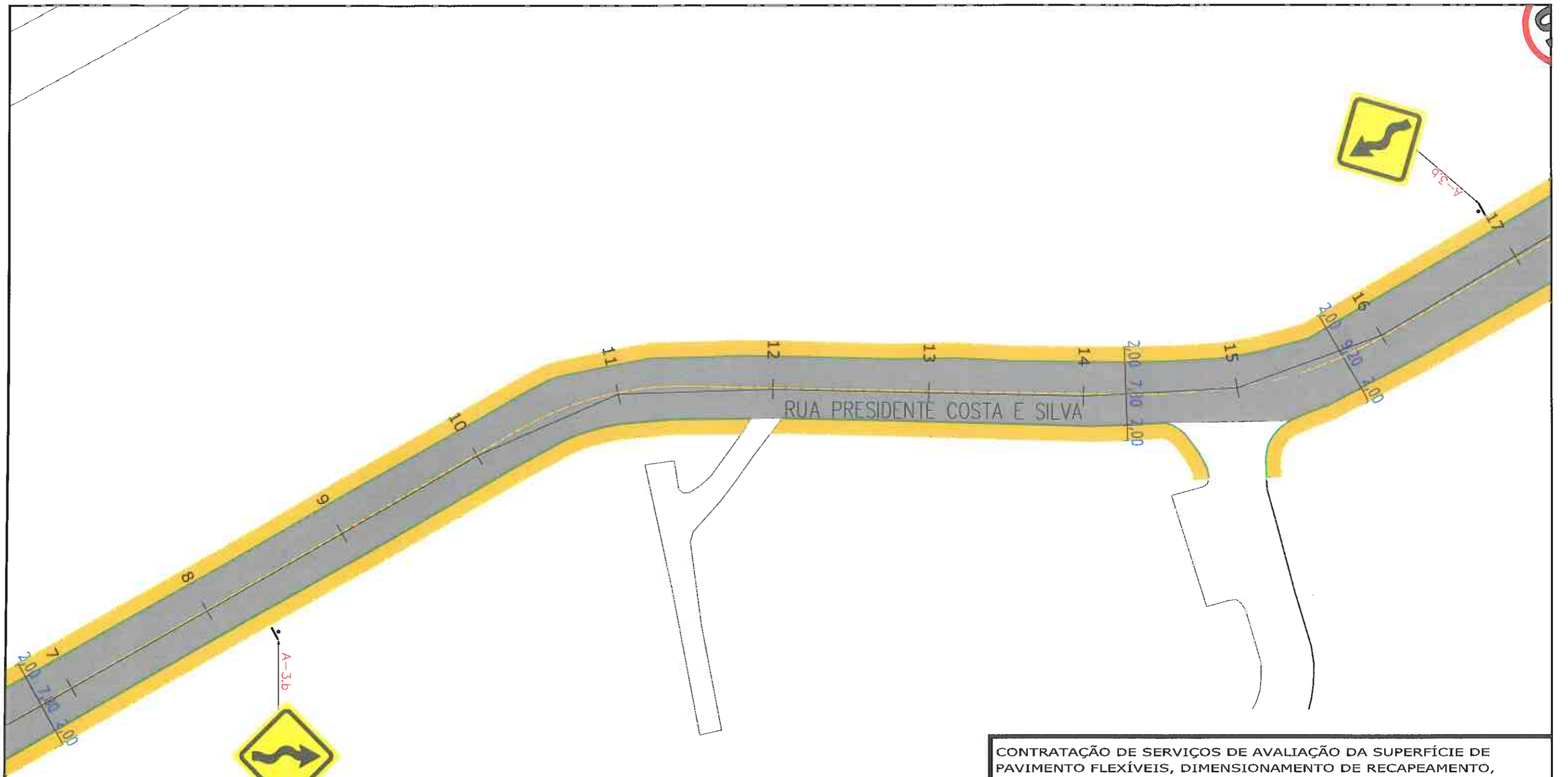
- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO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

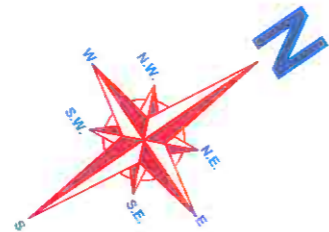
- 1 - ESTAÇAS A CADA 20,00M;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CABERANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO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

189

PROJETO		Nome da Obra / Endereço:	
SINALIZAÇÃO		RUA PRES. COSTA E SILVA - BAIRRO AMÉRICA	
Requerente:		TRECHO: TIMBÓ / FREI CANECA	
FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo:	
Proprietário:		PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha:	
Desenho:		01 / 03	
ÚNICO		Arq. CAD:	Modificação:
PROJETO SINALIZAÇÃO		Data:	Escala:
		NOV/14	S/ESCALA



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



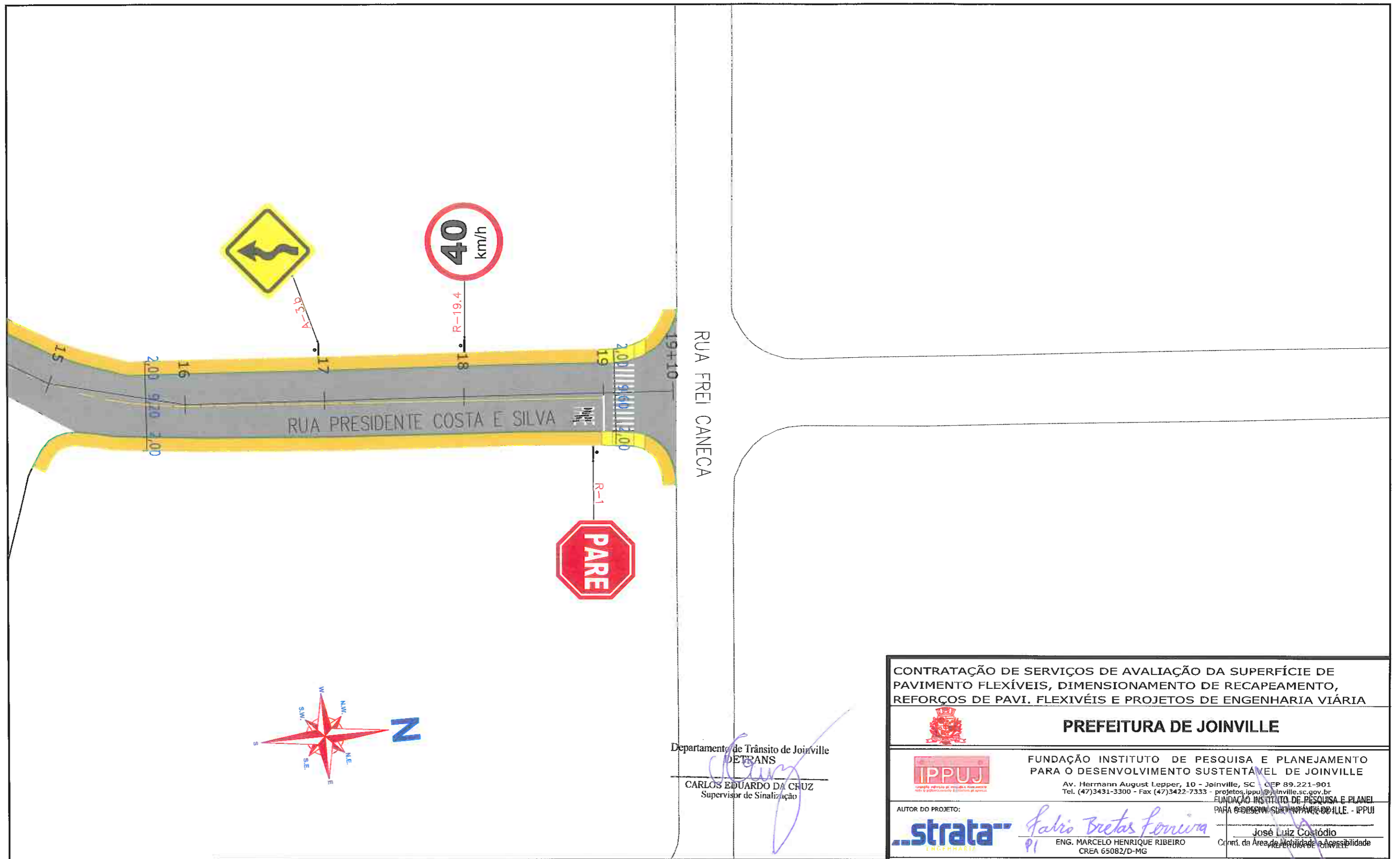
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann 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: 		<i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ <i>José Luiz de Godoy</i> Diretor da Área de Mobilidade e Acessibilidade
PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. COSTA E SILVA - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: TIMBÓ / FREI CANECA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 02/03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Desenho: ÚNICO	Arq. CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA	

LEGENDA:

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

NOTAS:

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



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

Proj. de Engenharia de Trânsito
 José Luiz Costódio
 CREA 65082/D-MG

LEGENDA:

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

NOTAS:

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

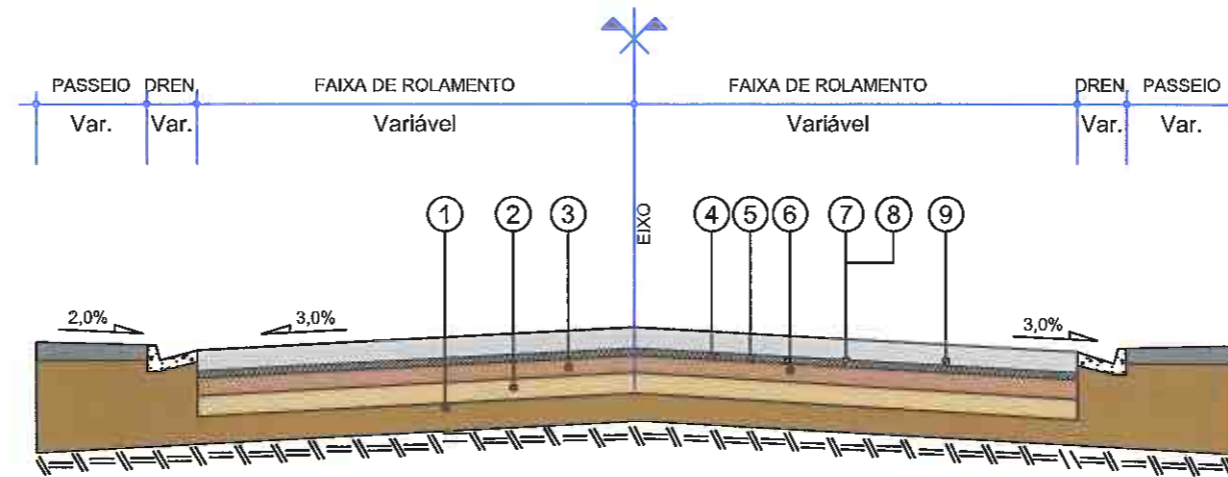
191

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA PRES. COSTA E SILVA - BAIRRO AMÉRICA			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: TIMBÓ / FREI CANECA			Núm. Prancha: 03/03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

3.11.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



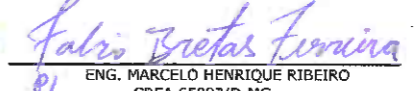


RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 16,09 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 20,50 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 2,29 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 4,0 cm

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

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

LEGENDA:

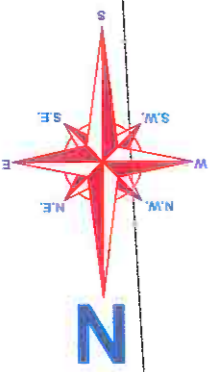
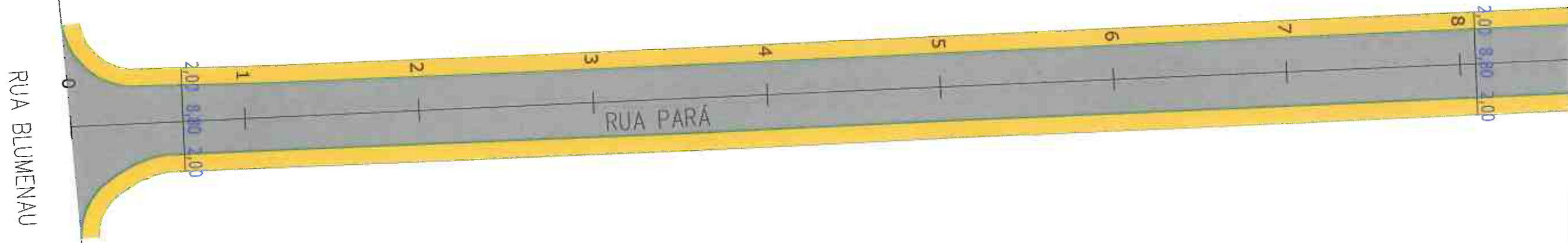
NOTAS:

3.12 – RUA PARÁ – TRECHO 055



3.12.1 – PROJETO GEOMÉTRICO



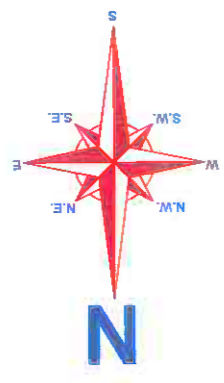
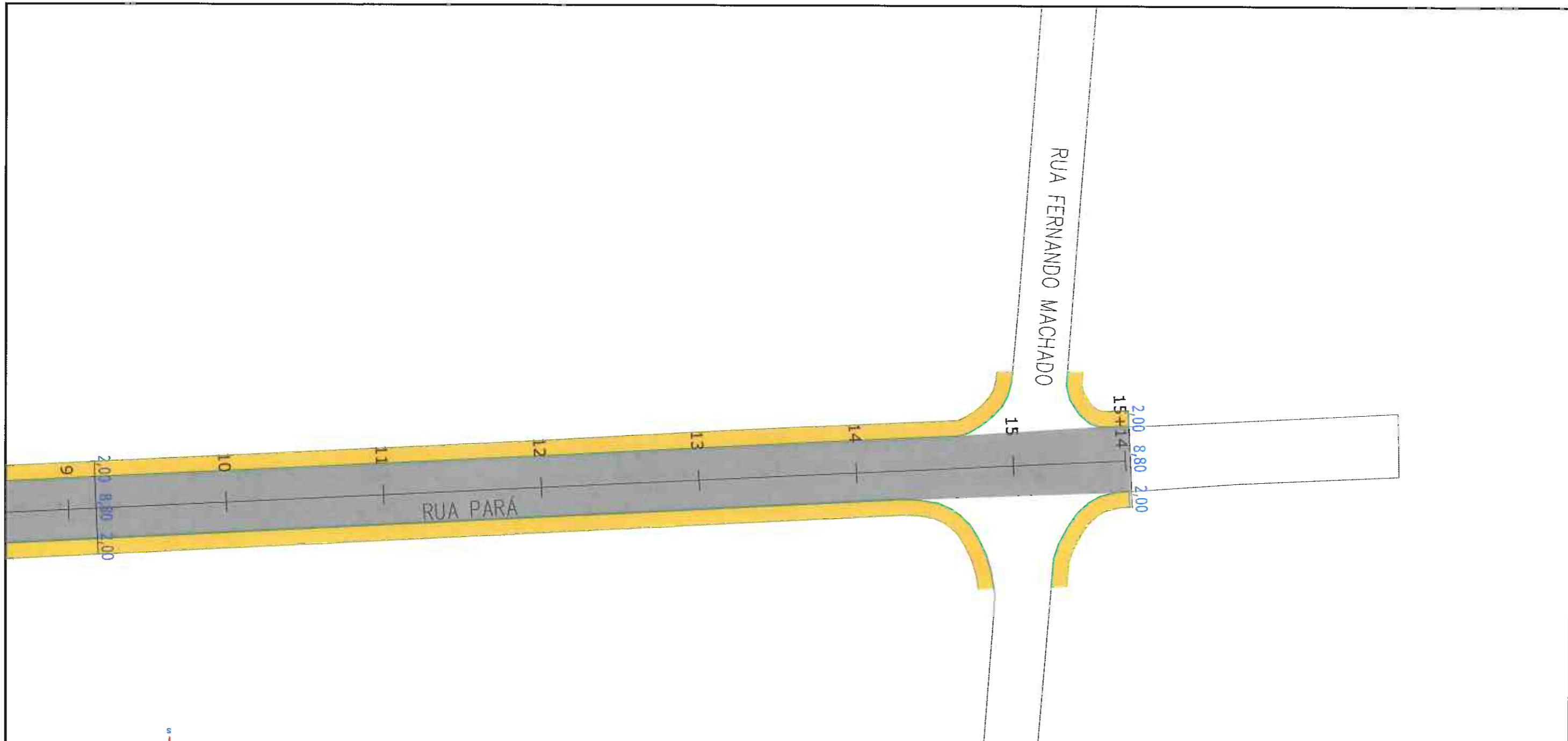


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA

NOTAS:


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


<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p><i>Fabio Bretas Ferreira</i> PI</p>		<p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p> <p><i>José Luiz Custódio</i> Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PARÁ - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: BLUMENAU / FERNANDO MACHADO</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 01 / 02</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>
		<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>





<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 - prof@ippuj.com.br</p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> <p><i>José Luiz Costódio</i> Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade PREFEITURA DE JOINVILLE</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>strata ENGENHARIA</p>		<p><i>Fabio Brito Ferriz</i> 01 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PARÁ - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: BLUMENAU / FERNANDO MACHADO</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Núm. Prancha: 02/02</p>	
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p> <p>Data: NOV/14</p> <p>Escala: S/ESCALA</p>

LEGENDA:

 PASSEIO

 PISTA DE ROLAMENTO

 PASSEIO

 LINHA FÉRREA

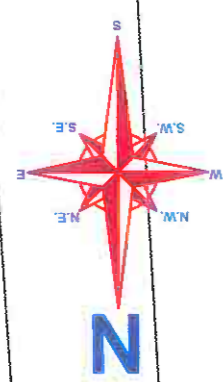
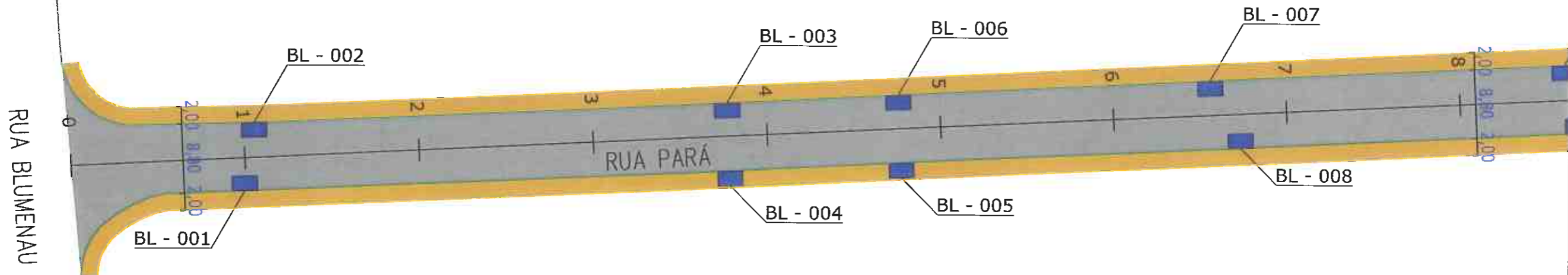
NOTAS:

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;

3.12.2 – PROJETO DE DRENAGEM



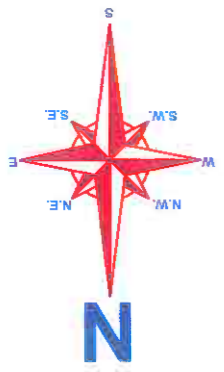
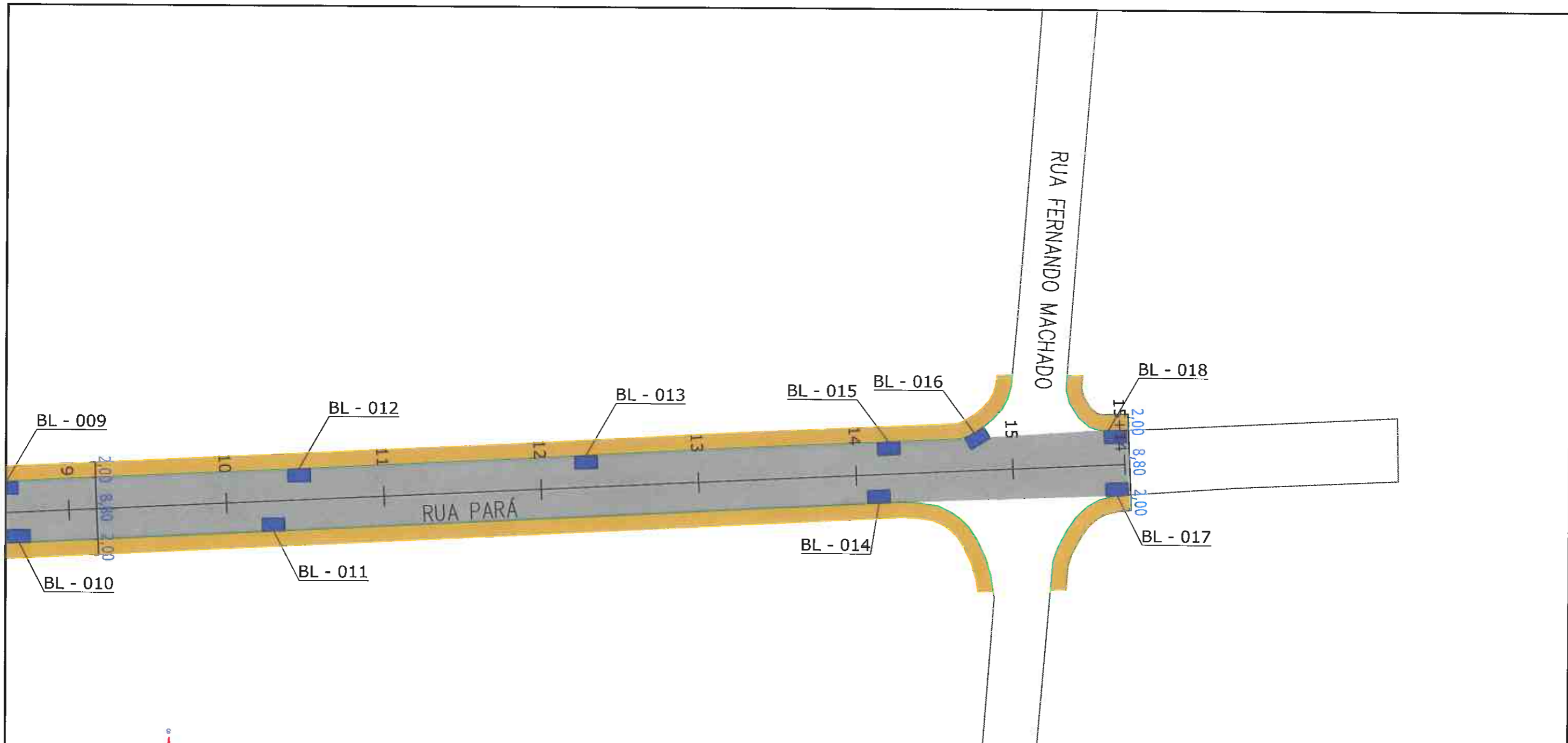


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

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. 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 - www.ippuj.com.br</p>		
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Felipe Brites Ferreira</i> PI</p>		<p><i>José Luiz Cósido</i> Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade</p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA PARÁ - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: BLUMENAU / FERNANDO MACHADO</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>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Data: NOV/14</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>



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

NOTAS:

- 1 - ESTAÇAS 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 - ppuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



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

José Luiz Costantini
Assinatura do Engenheiro José Luiz Costantini
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO DRENAGEM	Nome da Obra / Endereço: RUA PARÁ - BAIRRO AMÉRICA		Núm. Prancha: 02/02
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: BLUMENAU / FERNANDO MACHADO		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	



3.12.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS *..strata..*

Local: JOI Trecho: 055

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

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	1	0	0
	R25D	SIGA EM FRENTE OU VIRE A DIR	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS *..strata..*

Local: JOI Trecho: 055

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,315	2	2	0	0	6,36



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
José Luiz Custódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

Nome da Obra / Endereço:
RUA PARÁ - BAIRRO AMÉRICA
TRECHO: BLUMENAU / FERNANDO MACHADO

SINALIZAÇÃO
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE
Desenho: ÚNICO

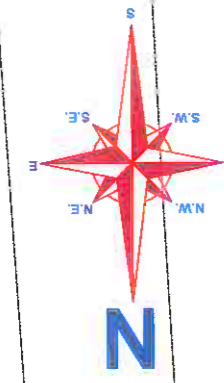
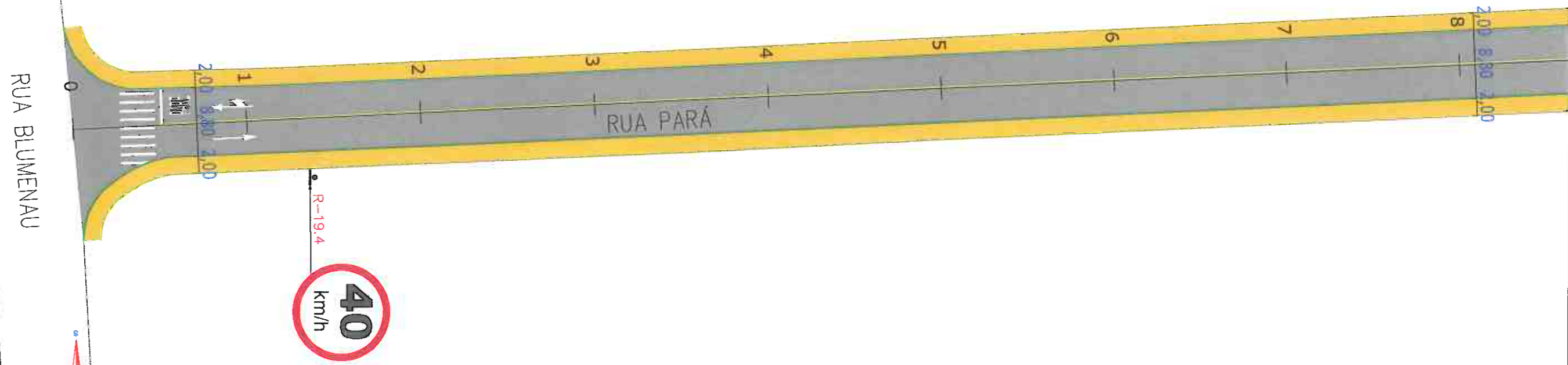
Conteúdo:
SINALIZAÇÃO EXISTENTE

Núm. Prancha:
01 / 01

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.

202



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

AUTOR DO PROJETO:



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

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

José Luiz Costódio
 Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade

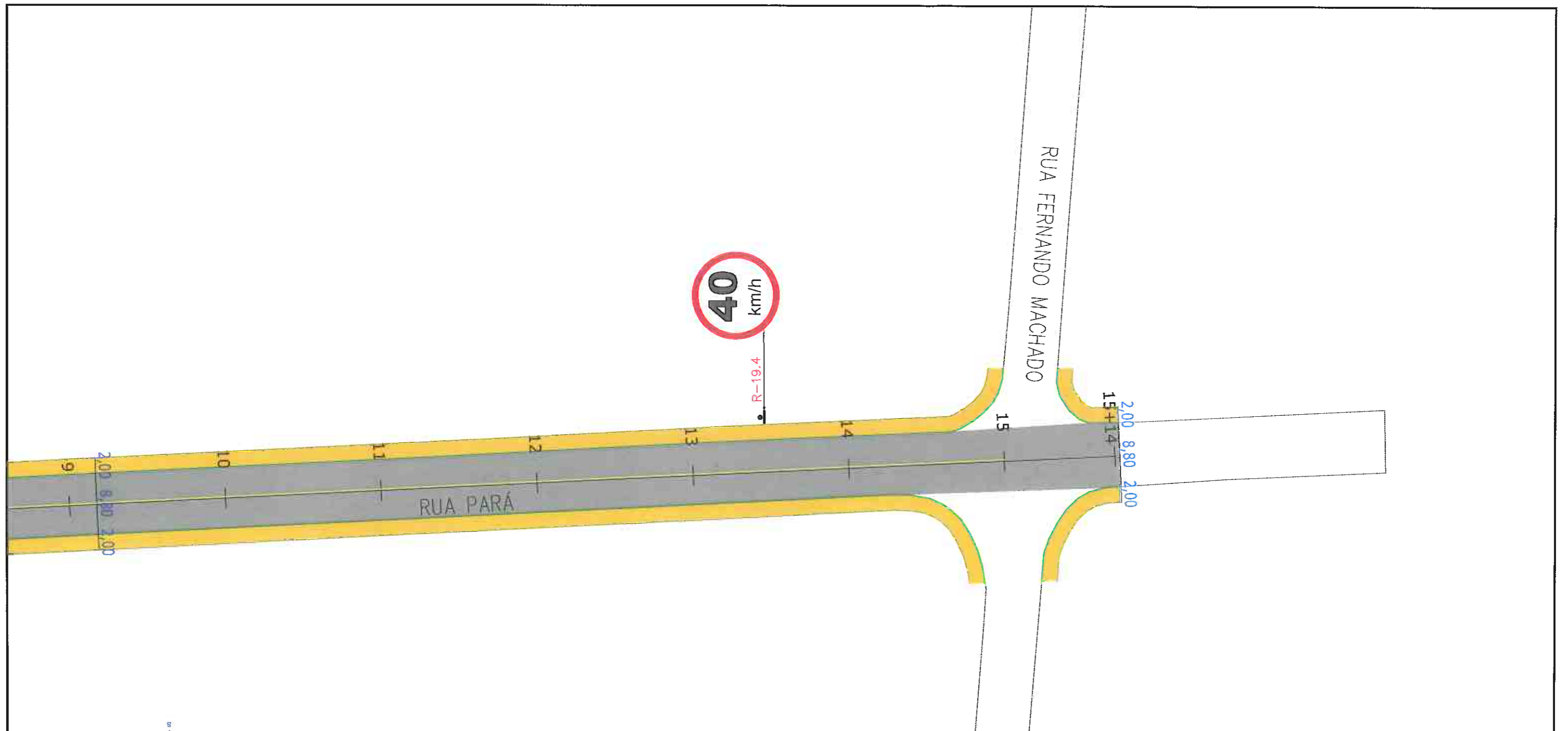
PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA PARÁ - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: BLUMENAU / FERNANDO MACHADO			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha: 01/02
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

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

NOTAS:

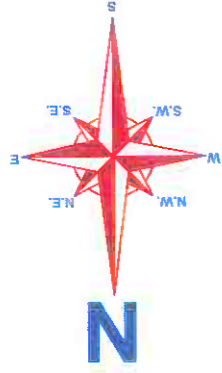
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBALÇOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO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



R-19.4

RUA FERNANDO MACHADO

RUA PARÁ



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville - SC - CEP: 89.771-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

José Luiz Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
 PREFEITURA DE JOINVILLE

LEGENDA:

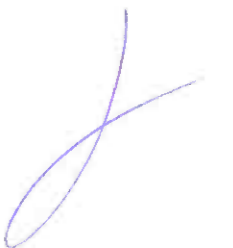
- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO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

NOTAS:

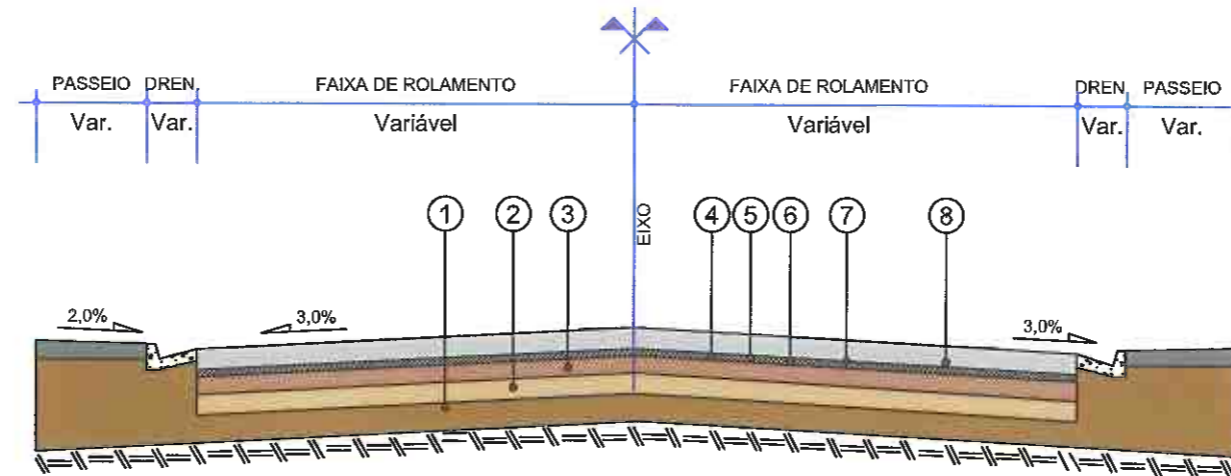
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO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

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

3.12.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente (Revestimento Poliédrico) espessura média= 13,88 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 20,27 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 2,5 cm
- 5 - Fresagem Contínua a frio com remoção de 2,5 cm de revestimento
- 6 - Limpeza das áreas de fresagem
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Pré Misturado a Quente com Polímero – PMQ - e = 4,0 cm

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:

strata
ENGENHARIA

Fabio Britas Ferreira

ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

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

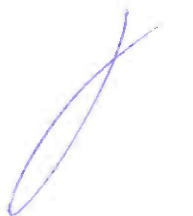
Jose Luiz Costódio
Coord. da Área de Engenharia e Acessibilidade

LEGENDA:

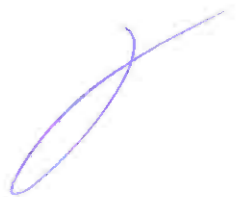
NOTAS:

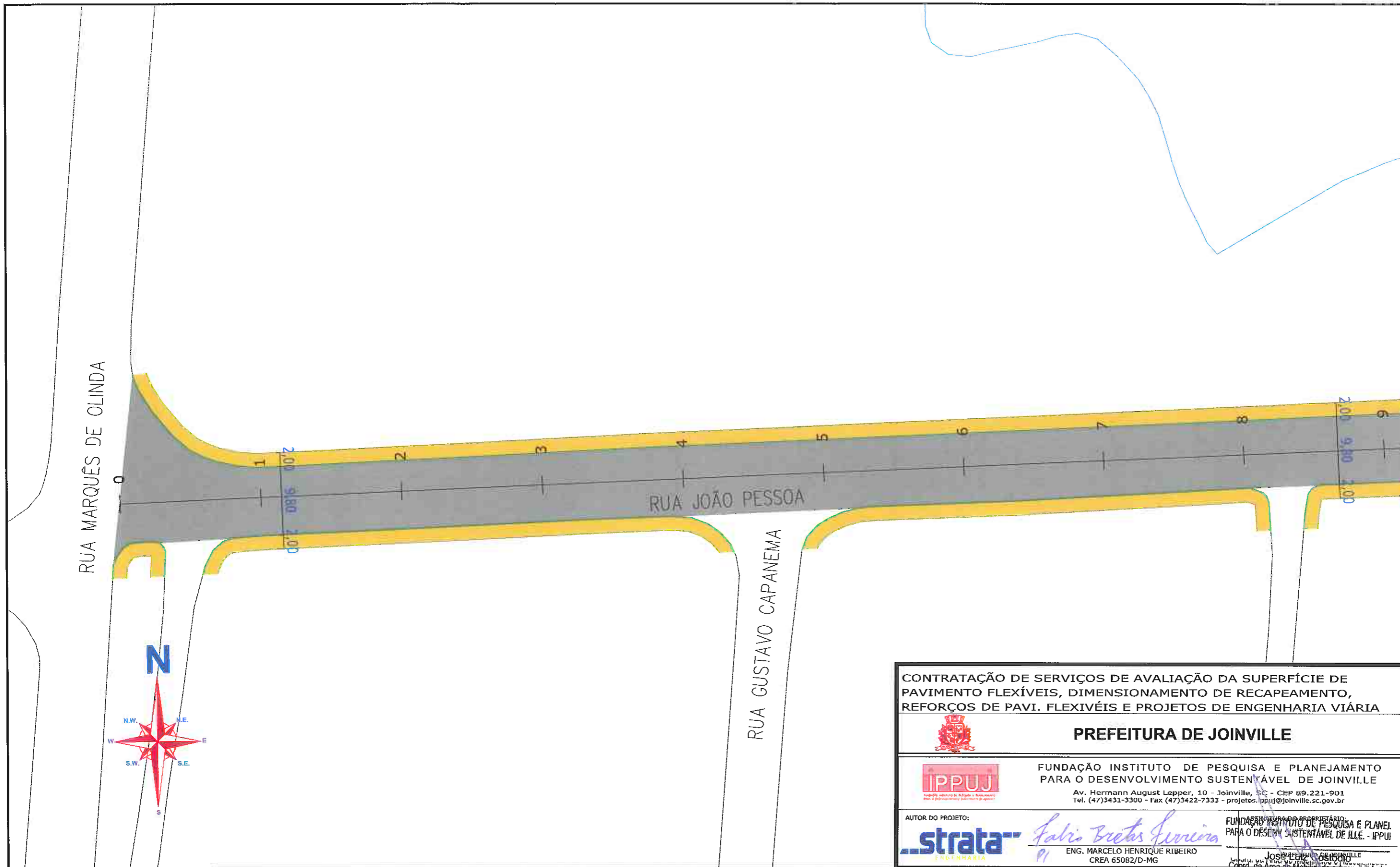
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: R. Pará		Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: RUA BLUMENAU / RUA FERNANDO MACHADO		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação:	

3.13 – RUA JOÃO PESSOA – TRECHO 057



3.13.1 – 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:



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

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

JOSÉ FERREIRA DE JOINVILLE

Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade

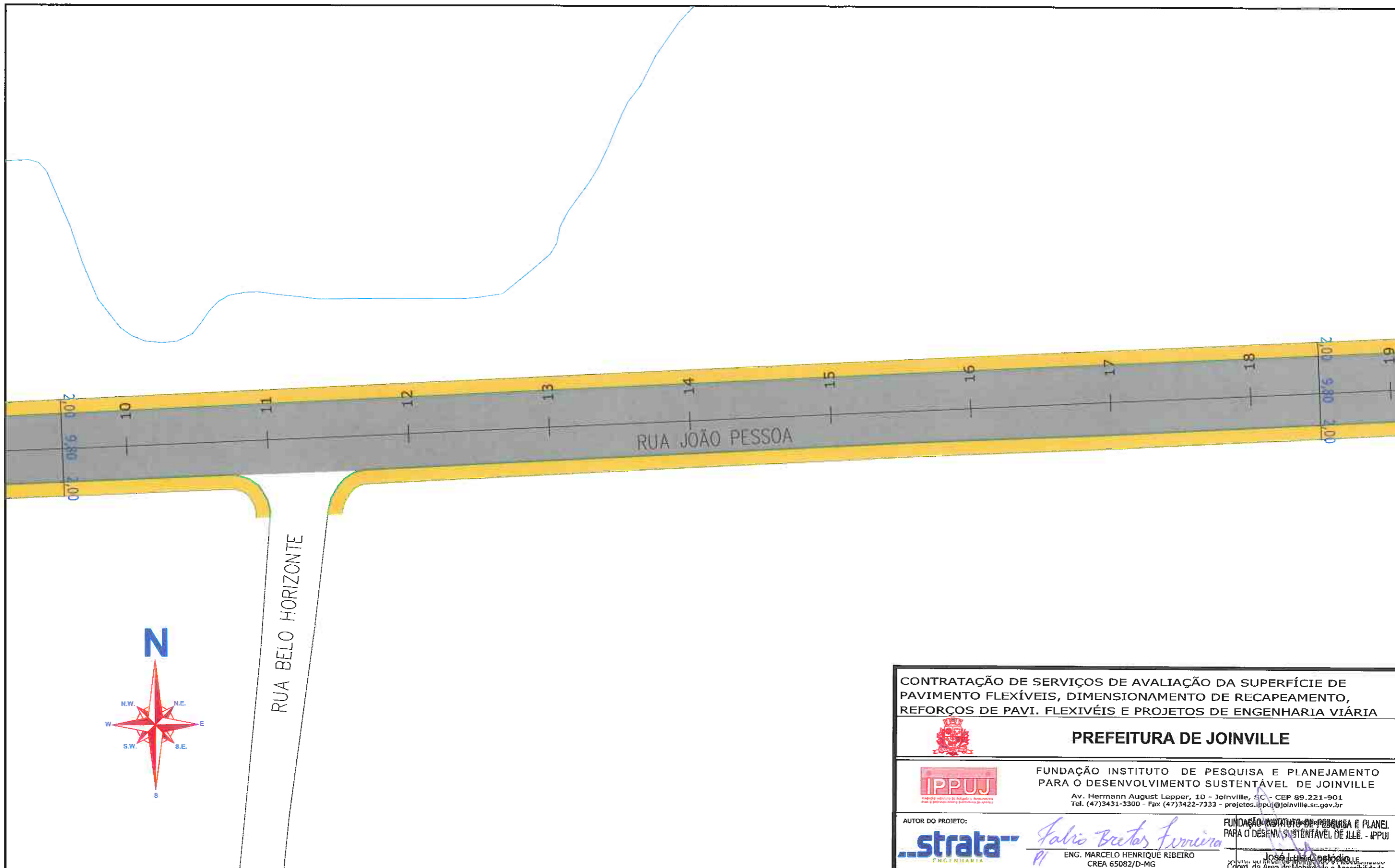
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

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

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO PESSOA - BAIRRO AMÉRICA		
GEOMÉTRICO	TRECHO: MARQUÊS DE OLINDA / CALÇAMENTO		
Requerente:	Conteúdo:	Núm. Prancha:	
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO GEOMÉTRICO	01 / 03	
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO GEOMÉTRICO		NOV/14
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
ÚNICO	PROJETO GEOMÉTRICO		NOV/14
			Escala: S/ESCALA



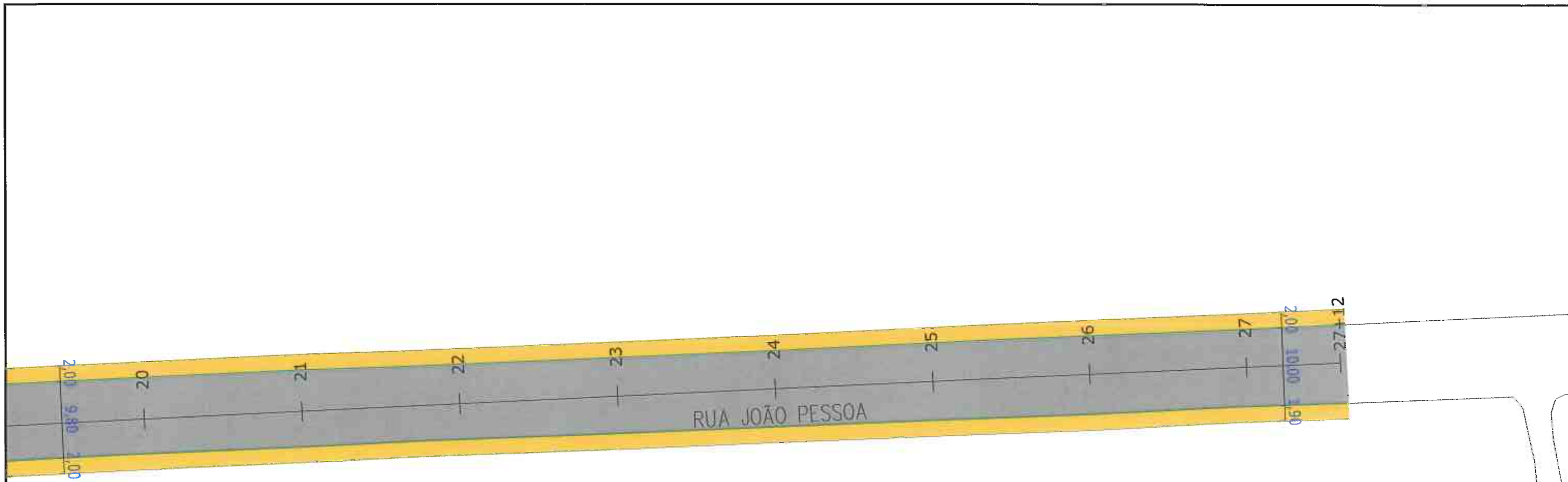
LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>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><i>Fabio Brito Faria</i> 11</p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p> <p><i>Jose Henrique Estúdio</i></p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO PESSOA - BAIRRO AMÉRICA</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: MARQUÊS DE OLINDA / CALÇAMENTO</p>		<p>Núm. Prancha: 02/03</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. 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:



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

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

José Luiz Costódio
www.institutoippuj.org.br
Unidade da Área de Mobilidade e Acessibilidade

LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

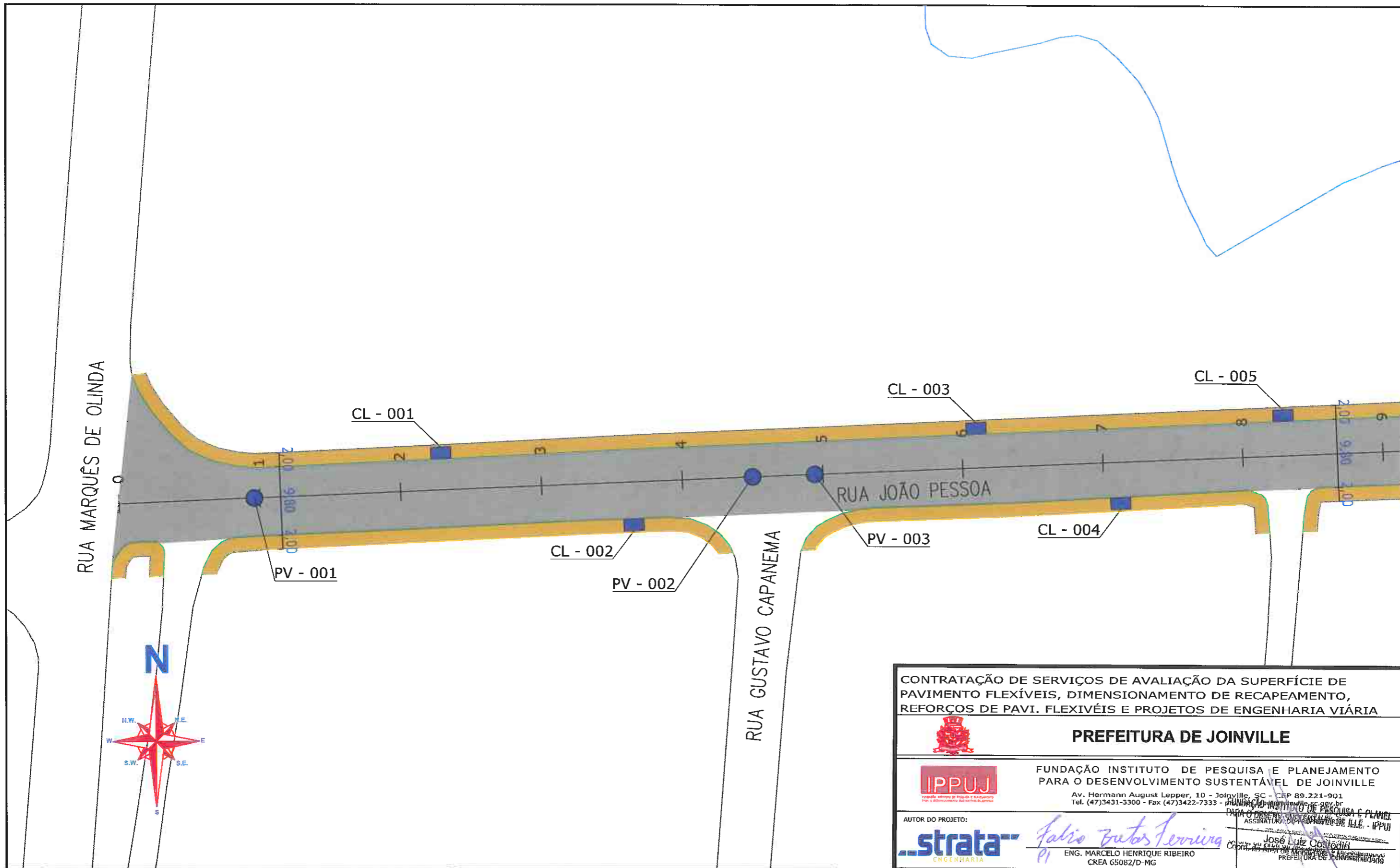
NOTAS:

- 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;

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO PESSOA - BAIRRO AMÉRICA		Núm. Prancha: 03/03
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: TRECHO: MARQUÊS DE OLÍNDIA / CALÇAMENTO PROJETO GEOMÉTRICO		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Data: NOV/14		

3.13.2 – 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 - www.ippuj.org.br

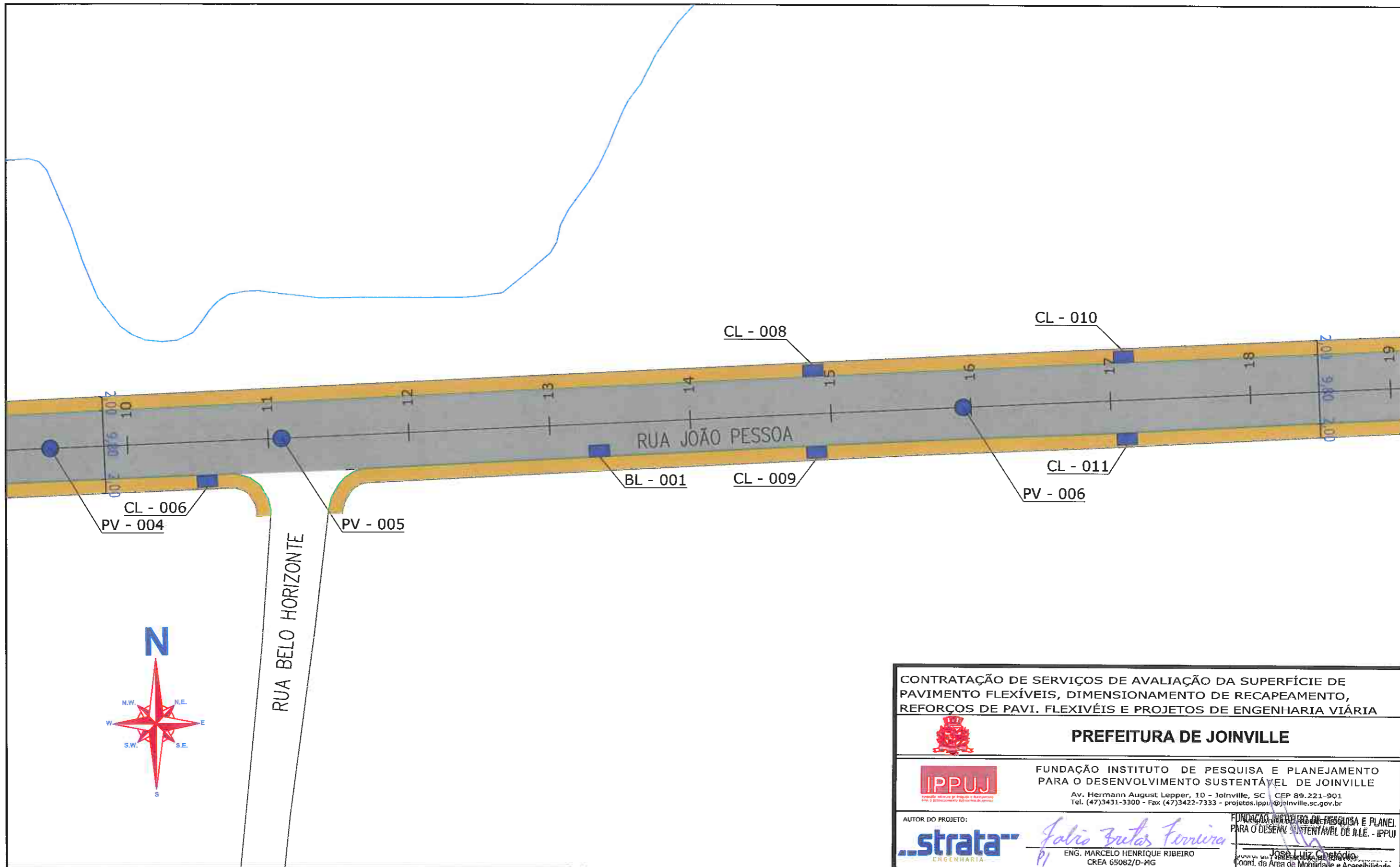
AUTOR DO PROJETO:

strata
ENGENHARIA

Fabio Zetas Ferreira
P1
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
José Luiz Costa
Coord. de Engenharia de Infraestrutura
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
DRENAGEM	RUA JOÃO PESSOA - BAIRRO AMÉRICA		
Requerente:	TRECHO: MARQUÊS DE OLINDA / CALÇAMENTO		
FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	Núm. Prancha:	
Proprietário:	PROJETO DRENAGEM	01 / 03	
PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
ÚNICO	PROJETO DRENAGEM		NOV/14
			Escala:
			S/ESCALA

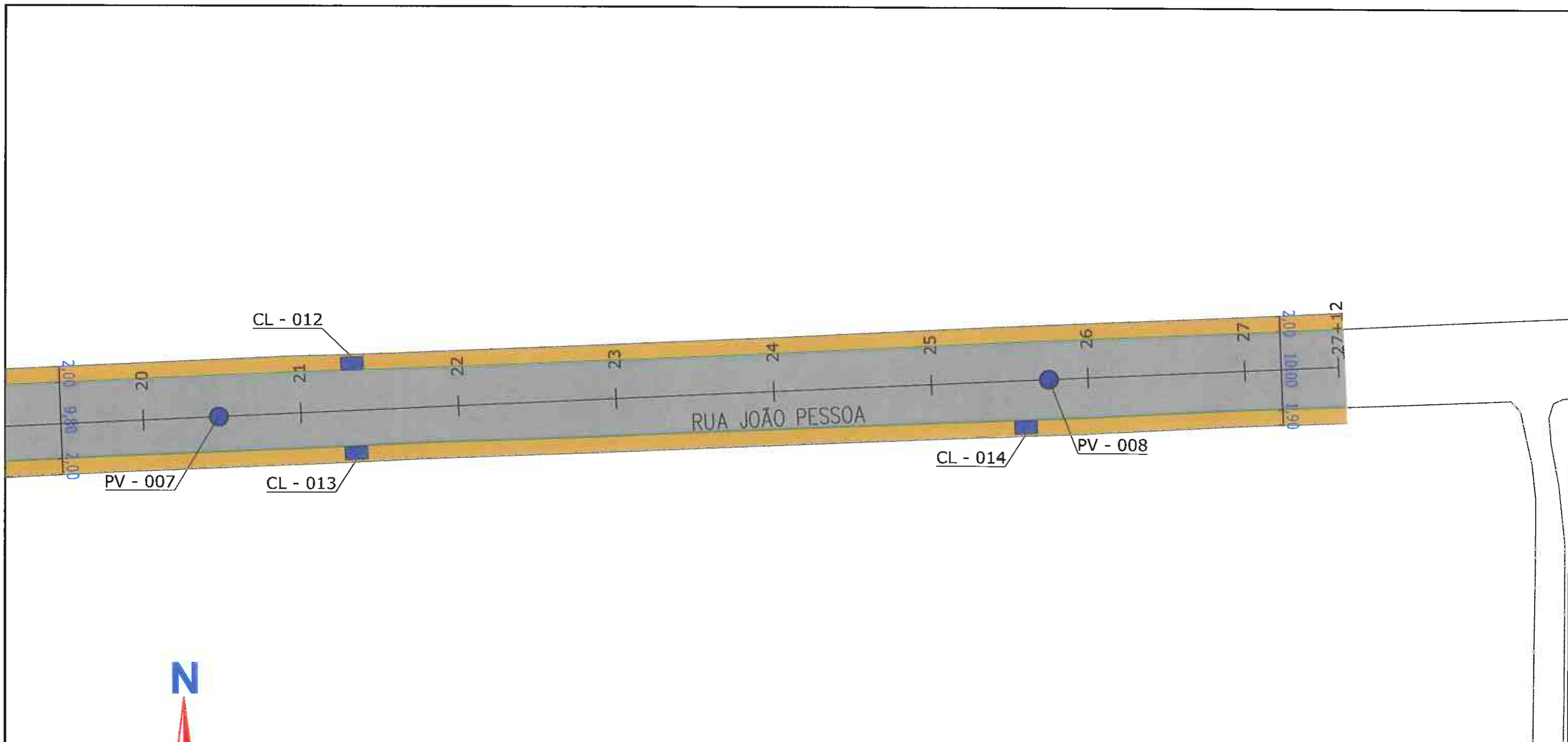


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

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.

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:				FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
		ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
DRENAGEM	RUA JOÃO PESSOA - BAIRRO AMÉRICA			
Requerente:	TRECHO: MARQUÊS DE OLINDA / CALÇAMENTO			
FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:			Núm. Prancha:
Proprietário:	PROJETO DRENAGEM			02/03
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 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 <small>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</small></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 Brites Ferraz</i> PI</p>		<p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>COORDENADOR DE PROJETO</p> <p><i>João Antônio de Souza</i></p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p> <p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO PESSOA - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: MARQUÊS DE OLINDA / CALÇAMENTO</p> <p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha:</p> <p>03 / 03</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
				<p>Escala: S/ESCALA</p>

3.13.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO





TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

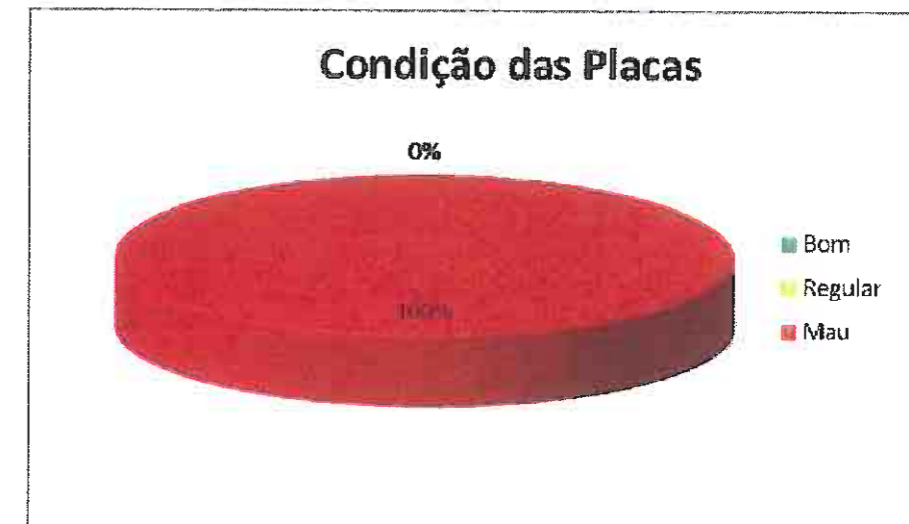
CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI		Trecho: 057				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má

Local: JOI		Trecho: 057			
------------	--	-------------	--	--	--

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	0	0	1
	R196	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	1	0	0	1

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,552	2	0	0	2	3,62



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

AUTOR DO PROJETO: **strata** *Fabio Brito Ferreira*
 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
 José Luiz Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

Nome da Obra / Endereço:
 RUA JOÃO PESSOA - BAIRRO AMÉRICA

TRECHO: MARQUÊS DE OLINDA / CALÇAMENTO

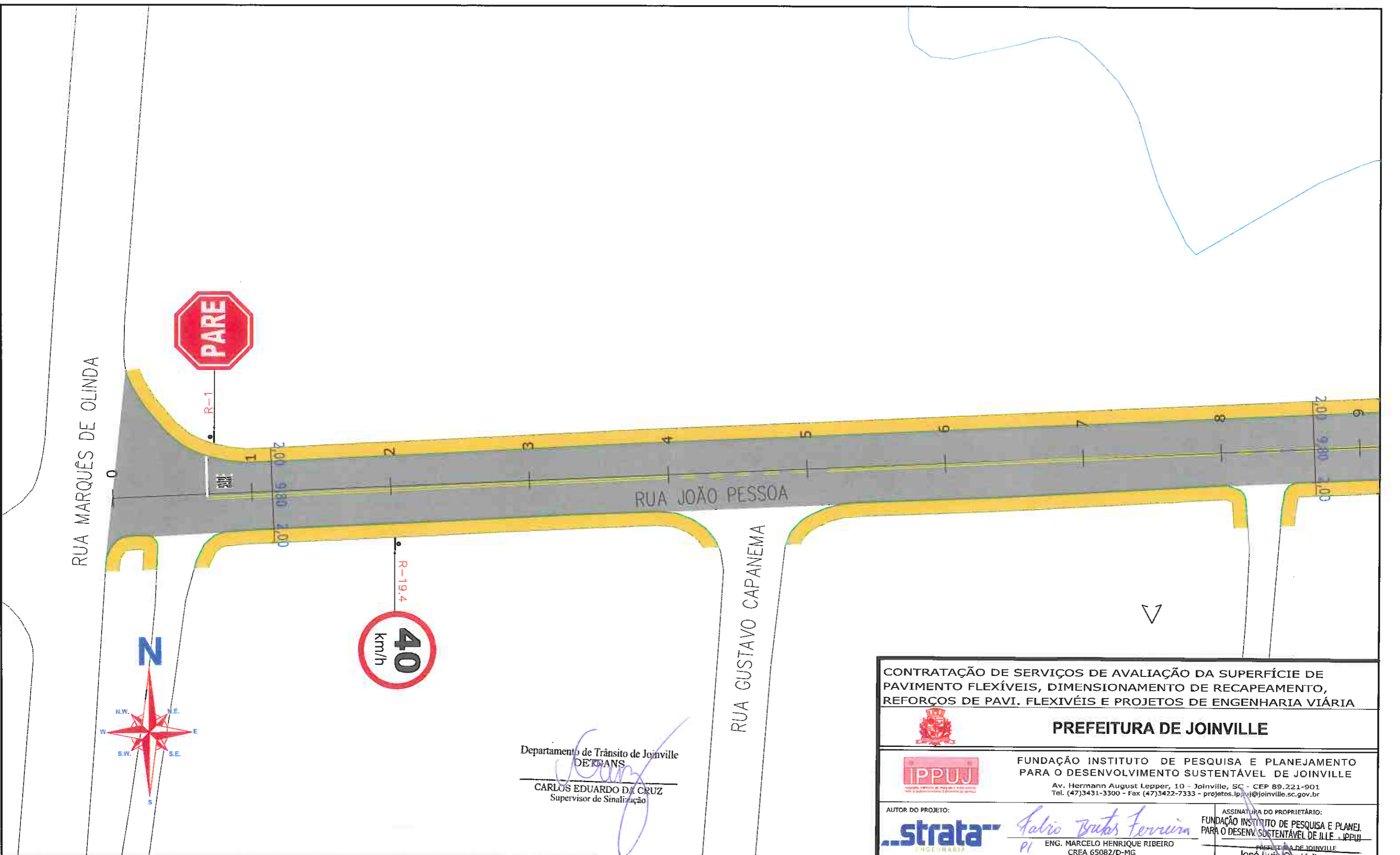
SINALIZAÇÃO
 Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ
 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE
 Desenho: ÚNICO

Conteúdo:
 SINALIZAÇÃO EXISTENTE

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

Núm. Prancha:
 01 / 01

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
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

AUTOR DO PROJETO:
 strata ENGENHARIA
Galio Brito Ferracin
 PI

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

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO PESSOA - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: MARQUÊS DE OLINDA / CALÇAMENTO			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha:
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			01 / 03
Conteúdo:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Modificação:	Data: NOV/14
		PROJETO SINALIZAÇÃO		Escala: S/ESCALA

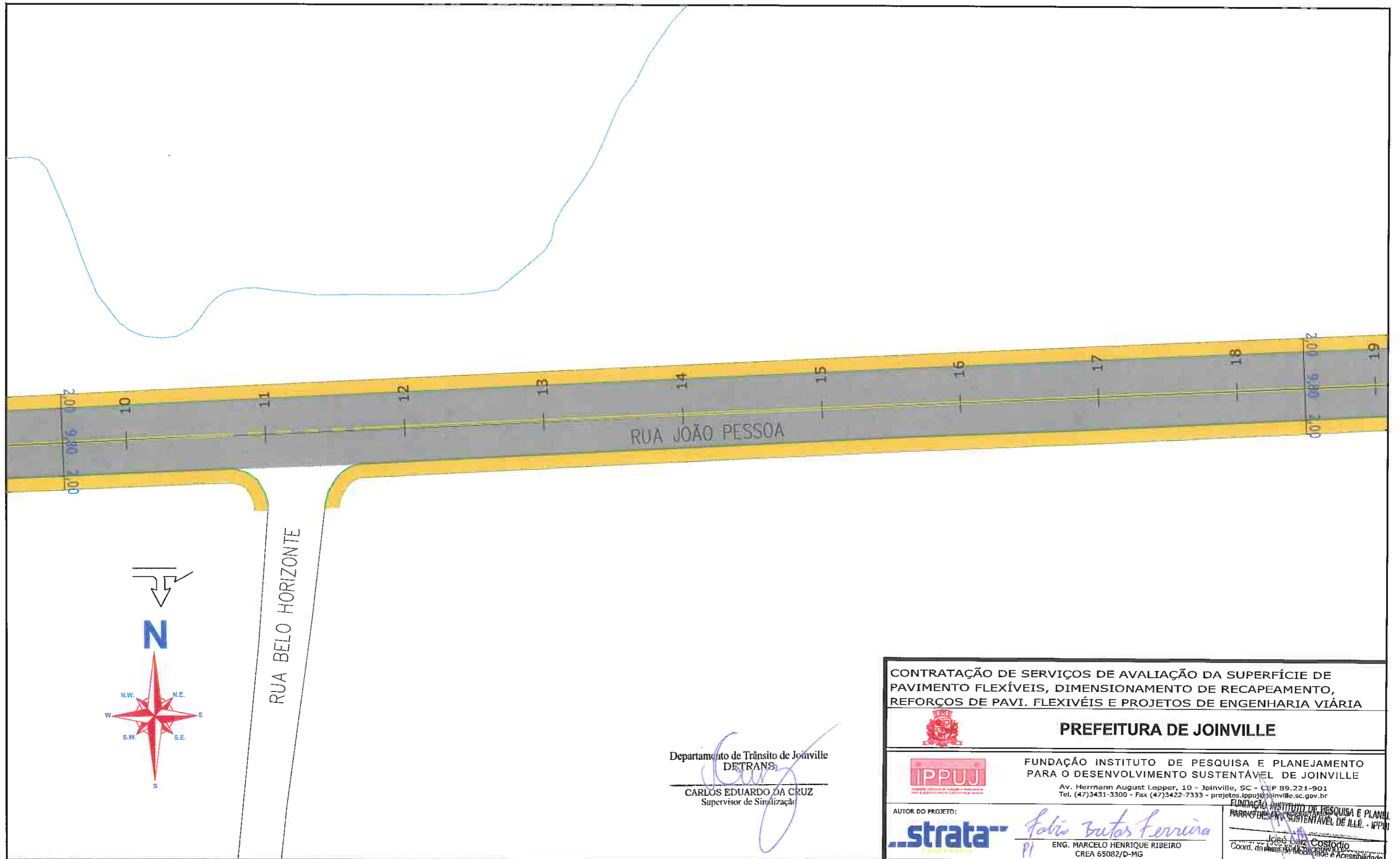
LEGENDA:

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

NOTAS:

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

218



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

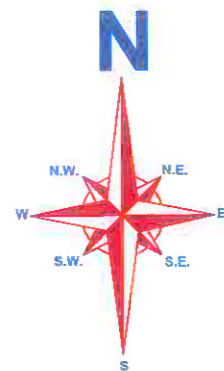
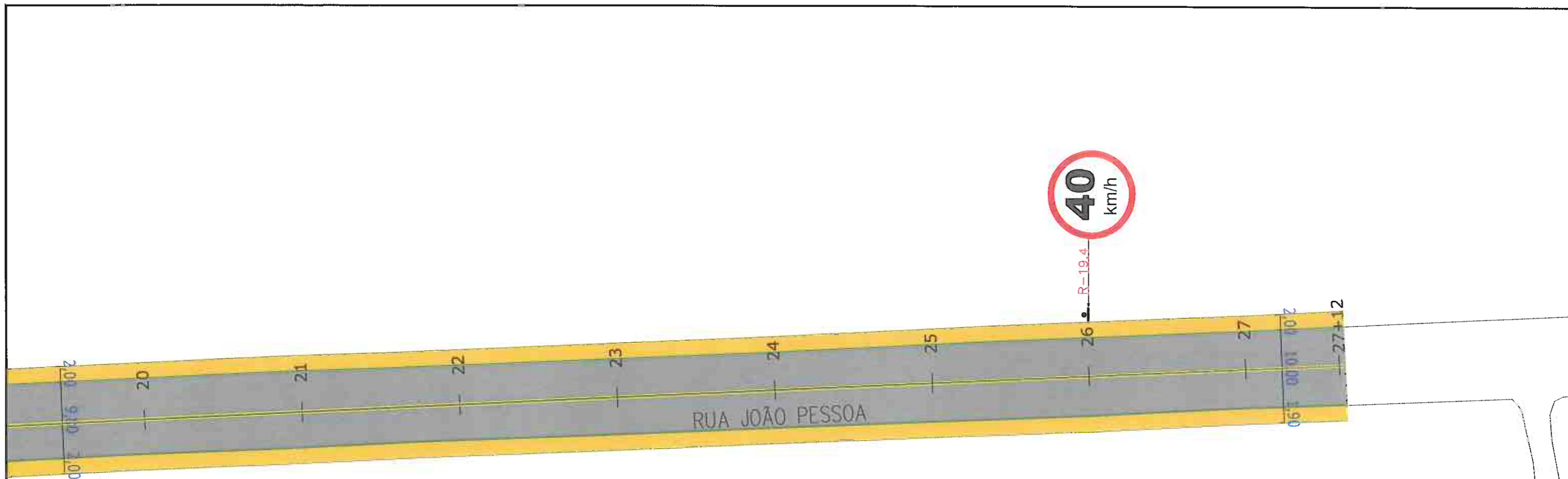
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
IPPUJ <small>Instituto de Pesquisa e Planejamento para o Desenvolvimento Sustentável de Joinville</small>		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.ippuj@joinville.sc.gov.br		
AUTOR DO PROJETO: strata <small>ENGENHARIA</small>		<i>Fabrício Bentes Ferreira</i> PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE <i>José Luiz Costódio</i> Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO PESSOA - BAIRRO AMÉRICA			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Trecho: MARQUÊS DE OLINDA / CALÇAMENTO			Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Desenho: ÚNICO			Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO
	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA	
				Núm. Prancha: 02/03

LEGENDA:

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

NOTAS:

- 1 - ESTAGAS 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
Carlos Eduardo da Cruz
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



Julio Bentes Ferrero
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

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

José Luiz Costódio
 Cnprl. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

LEGENDA:

- PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LWS (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.

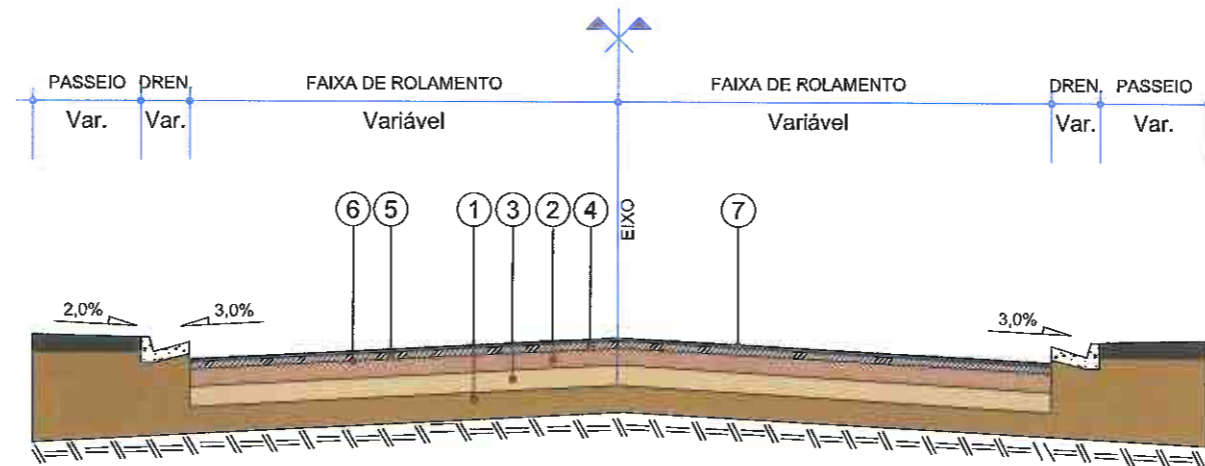
220

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA JOÃO PESSOA - BAIRRO AMÉRICA			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: MARQUÊS DE OLINDA / CALÇAMENTO			Núm. Prancha: 03/03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

3.13.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 16,95 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 21,60 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 3,62 cm
- 5 - Fresagem Contínua a frio com remoção de 3,5 cm de revestimento
- 6 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 7 - Recomposição nas áreas de fresagem com Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero- e = 3,5 cm

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.com.br				
AUTOR DO PROJETO: Fábio Brito Ferraz ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		FUND. INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE José Luiz Costódio Coord. de Avanço de Manutenção e Acessibilidade		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO	Nome da Obra / Endereço: Rua João Pessoa TRECHO: MARQUES DE OLINDA / CALÇAMENTO Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Núm. Prancha: 01/01 Escala: S/ESCALA	
	Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	

LEGENDA:

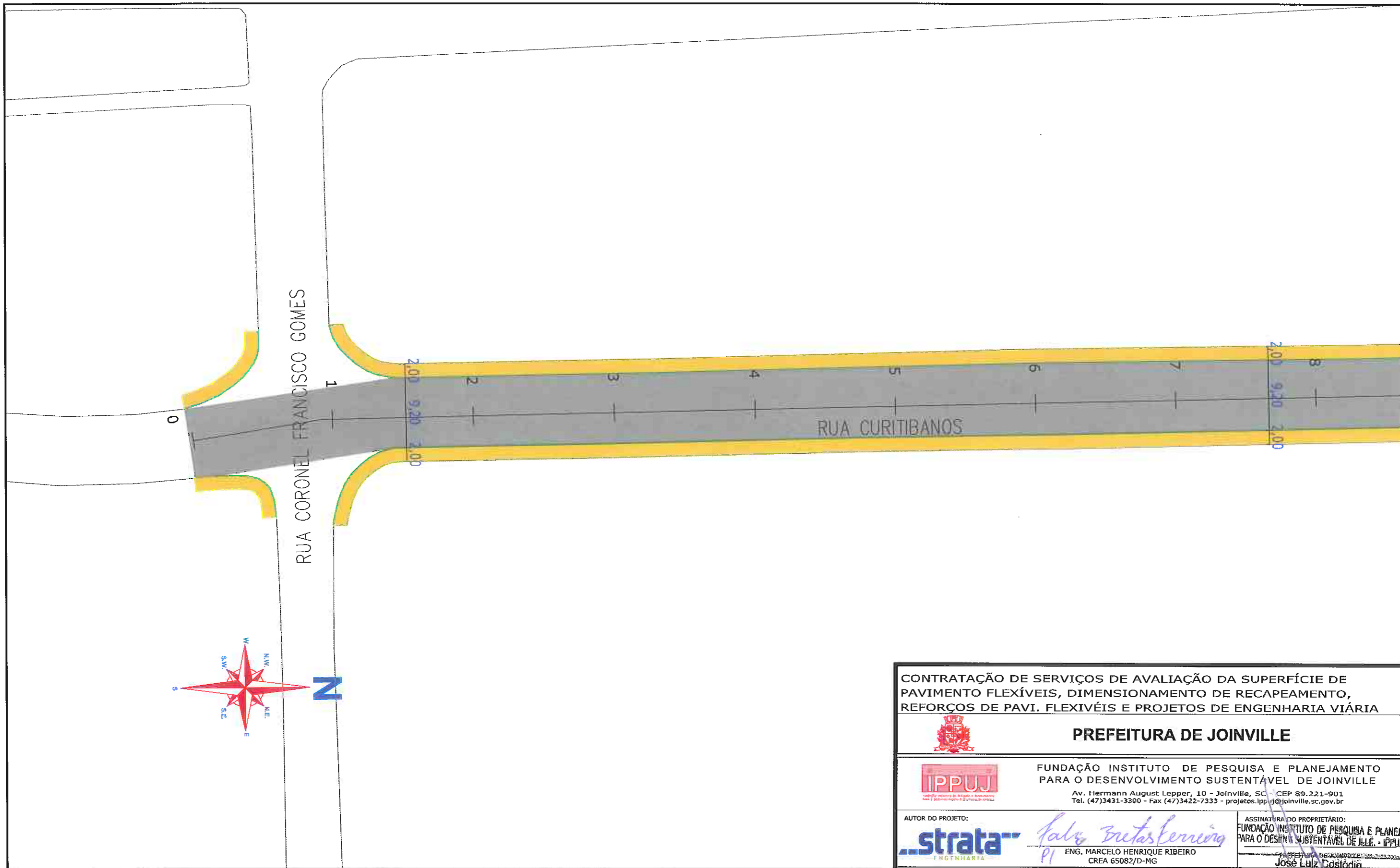
NOTAS:





3.14 – RUA CURITIBANOS – TRECHO 066

J

3.14.1 – PROJETO GEOMÉTRICO



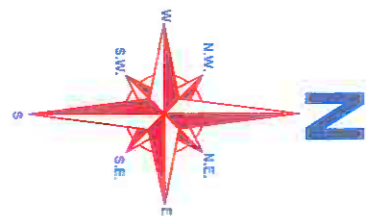
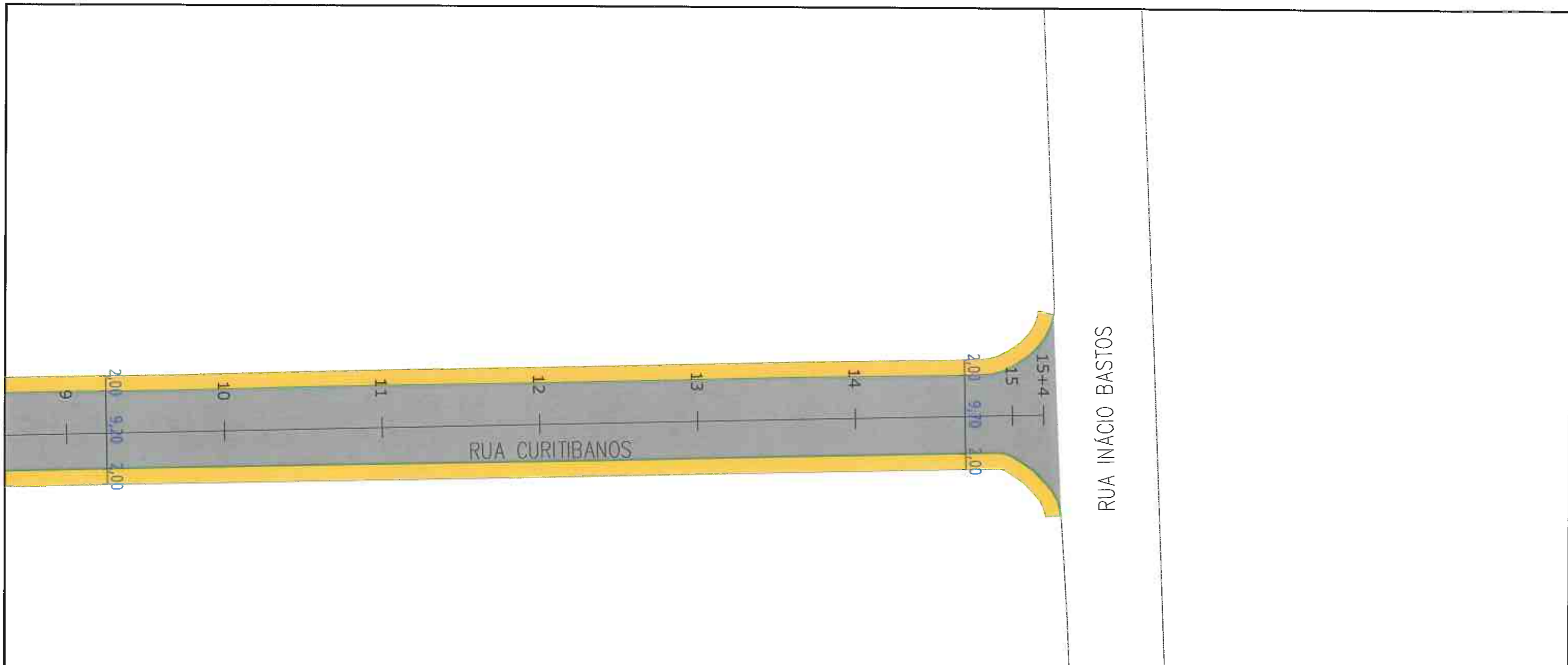


- LEGENDA:**
-  PASSEIO
 -  PISTA DE ROLAMENTO
 -  PASSEIO
 -  LINHA FÉRREA

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>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>ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:</p> 		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p>	
<p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> 			
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA CURITIBANOS - BAIRRO BUCAREIN</p>			
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: CEL. FRANCISCO GOMES / INÁCIO BASTOS</p>		<p>Núm. Prancha: 01/02</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>			
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

NOTAS:

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

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:



Julio Brito Ferraz
11
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
José Luiz Cosciola
Coord. da Área de Planejamento e Assessoria

PROJETO GEOMÉTRICO

Nome da Obra / Endereço:
RUA CURITIBANOS - BAIRRO BUCAREIN
TRECHO: CEL. FRANCISCO GOMES / INÁCIO BASTOS

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ
Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Conteúdo:
PROJETO GEOMÉTRICO

Núm. Prancha:
02/02

Desenho:
ÚNICO

Arq.CAD:
PROJETO GEOMÉTRICO

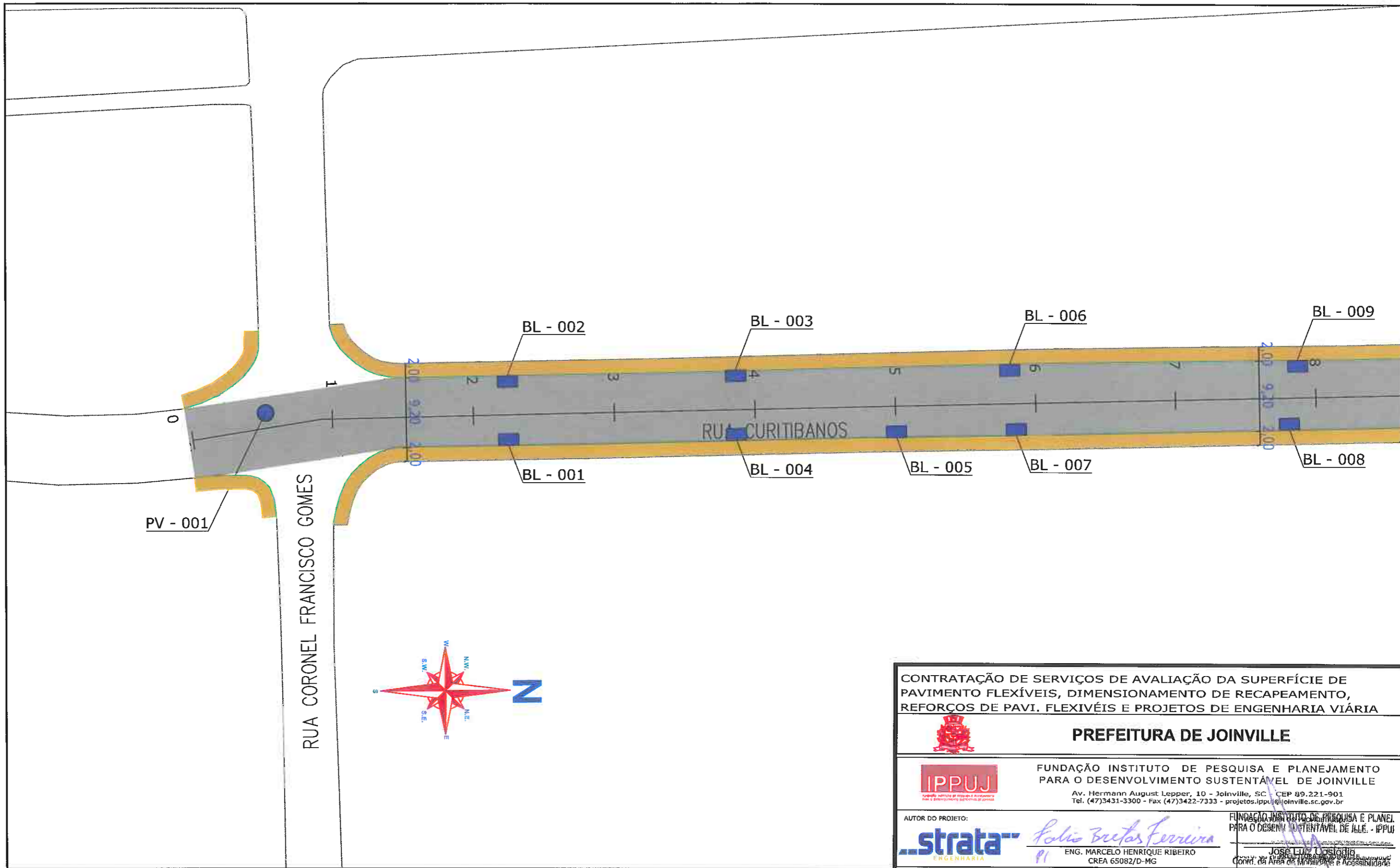
Modificação:

Data:
NOV/14

Escala:
S/ESCALA

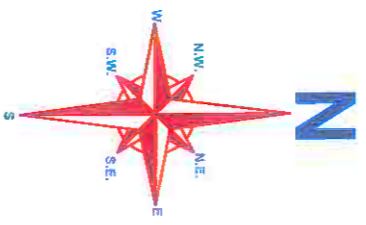
3.14.2 – PROJETO DE DRENAGEM





RUA CORONEL FRANCISCO GOMES

RUA CURITIBANOS



- 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

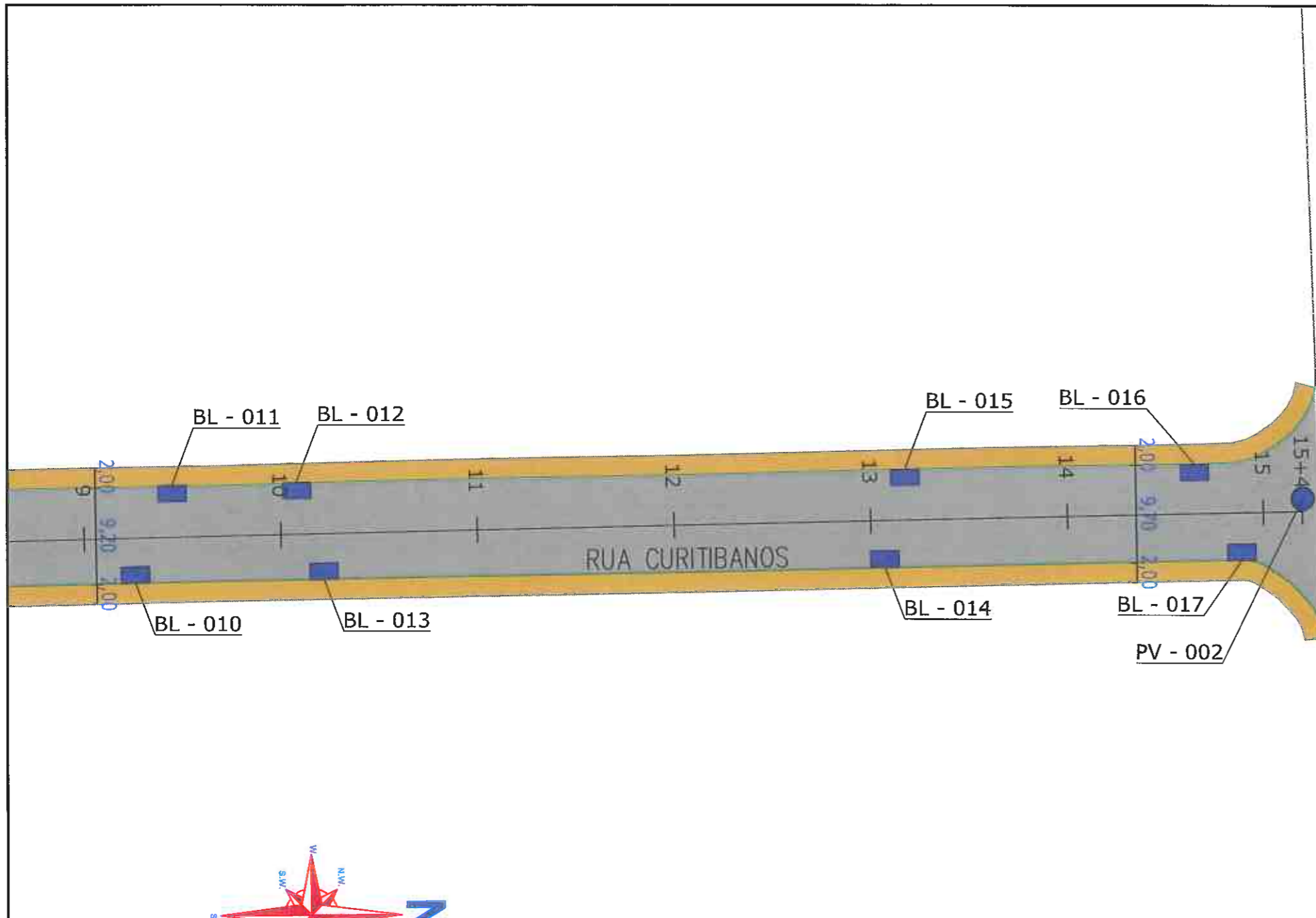
AUTOR DO PROJETO:



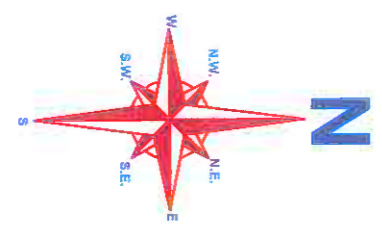
Polio Bretas Ferreira
 91
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 José Luiz Costódio
 Coord. da Área de Manutenção e Acessibilidade

PROJETO DRENAGEM	Nome da Obra / Endereço: RUA CURITIBANOS - BAIRRO BUCAREIN		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 01/02
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: S/ESCALA		



RUA INÁCIO BASTOS



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: 		FUNDADOR DO PROJETO: <i>Fabio Brito Ferreira</i> PI		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ Coord. da Área de Sinalização e Acessibilidade <i>Jose Luiz Custódio</i>
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA CURITIBANOS - BAIRRO BUCAREIN		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 02/02
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM		
Desenho: ÚNICO		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.



3.14.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO




TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 066

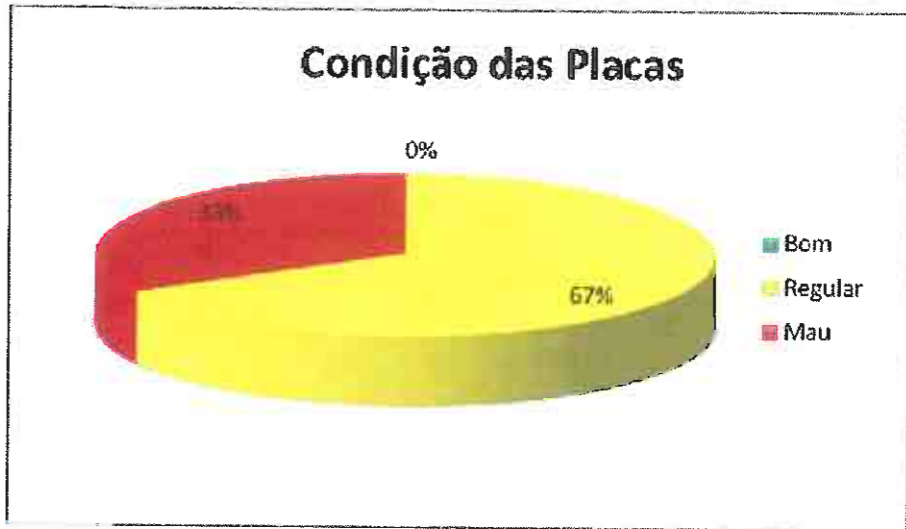
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	2	0	1	1
	R4A	PROIBIDO VIRAR A ESQ.	1	0	1	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 066


Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,305	3	0	2	1	9,84




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

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

 **PREFEITURA DE JOINVILLE**

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

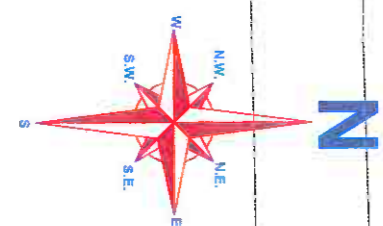
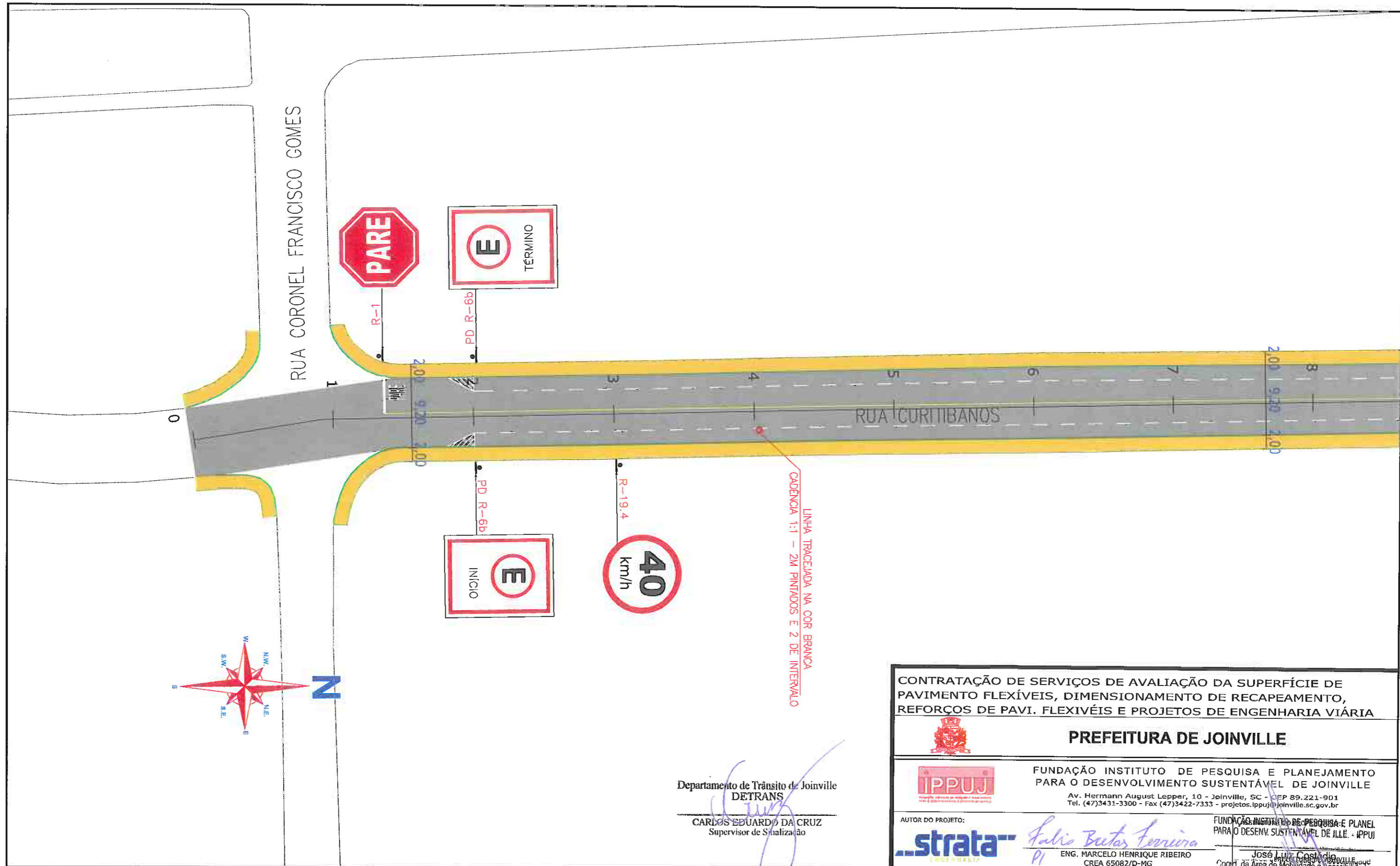
AUTOR DO PROJETO:
 *Fabio Victor Ferreira*
PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

José Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
PREFEITURA DE JOINVILLE

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

231

SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA CURITIBANOS - BAIRRO BUCAREIN		Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: CEL. FRANCISCO GOMES / INÁCIO BASTOS		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		SINALIZAÇÃO EXISTENTE		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO		Arq. CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14	



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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. 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
 Fábio Bentes Ferreira
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE JILÉ. - IPPUJ
 José Luiz Caspary
 Coordenador da Área de Mobilidade e Acessibilidade

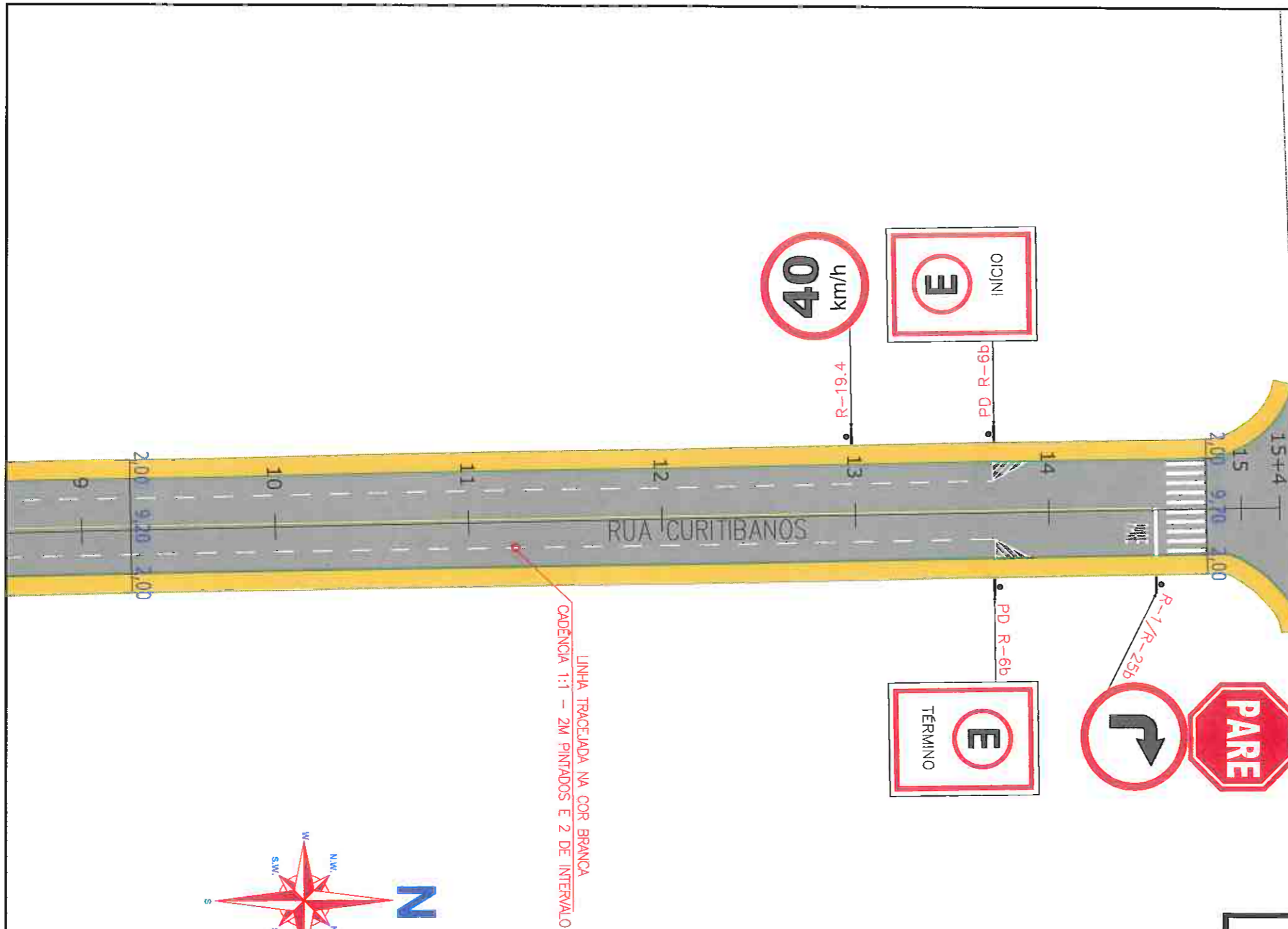
LEGENDA:

- 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 OPÓSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA

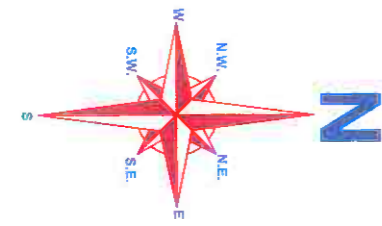
NOTAS:

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

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA CURITIBANOS - BAIRRO BUCAREIN			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: CEL. FRANCISCO GOMES / INÁCIO BASTOS			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha: 01/02
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA



RUA INÁCIO BASTOS



LINHA TRACEJADA NA COR BRANCA
CADÊNCIA 1:1 - 2M PINTADOS E 2 DE INTERVALO

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

AUTOR DO PROJETO:



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

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

Jose Luiz Corbelli
Jose Luiz Corbelli
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

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)
- SINIALIZAÇÃO 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 SINIALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINIALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

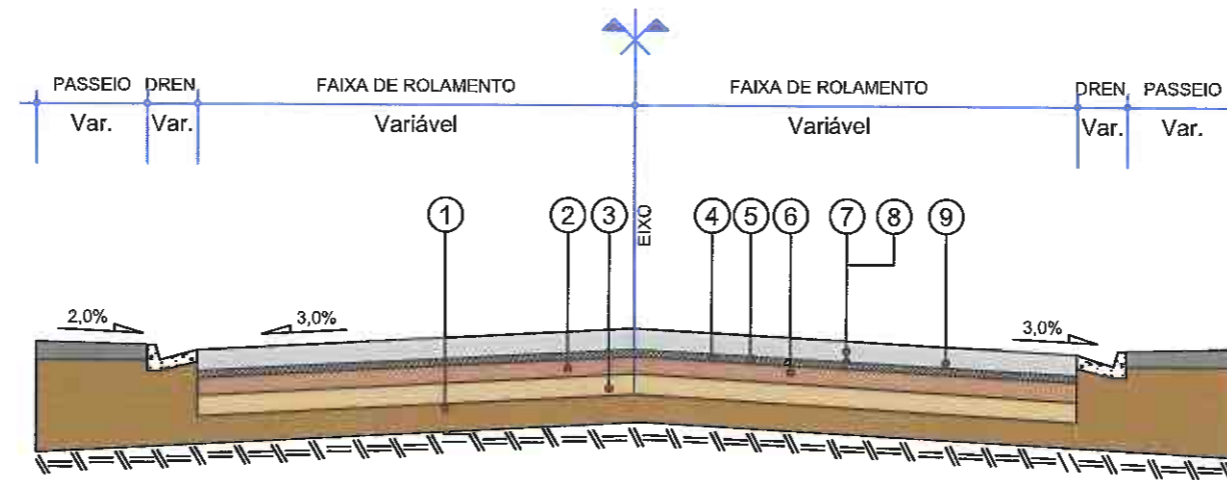
233

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA CURITIBANOS - BAIRRO BUCAREIN			
Requerente:	TRECHO: CEL. FRANCISCO GOMES / INÁCIO BASTOS			
Proprietário:	Conteúdo:			Núm. Prancha:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINIALIZAÇÃO			02/02
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINIALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA

3.14.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 15,08 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 21,44 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 3,54 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 7,0 cm

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE	
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br			
AUTOR DO PROJETO:		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ	
			
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		JOSÉ LUIZ COSTA Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: Rua Curitiba		
Requerente:	TRECHO: CORONEL FRANCISCO GOMES / INÁCIO BASTOS		
Proprietário:	Conteúdo:		Núm. Prancha:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		01 / 01
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
ÚNICO	PROJETO PAVIMENTAÇÃO		NOV/14
			Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

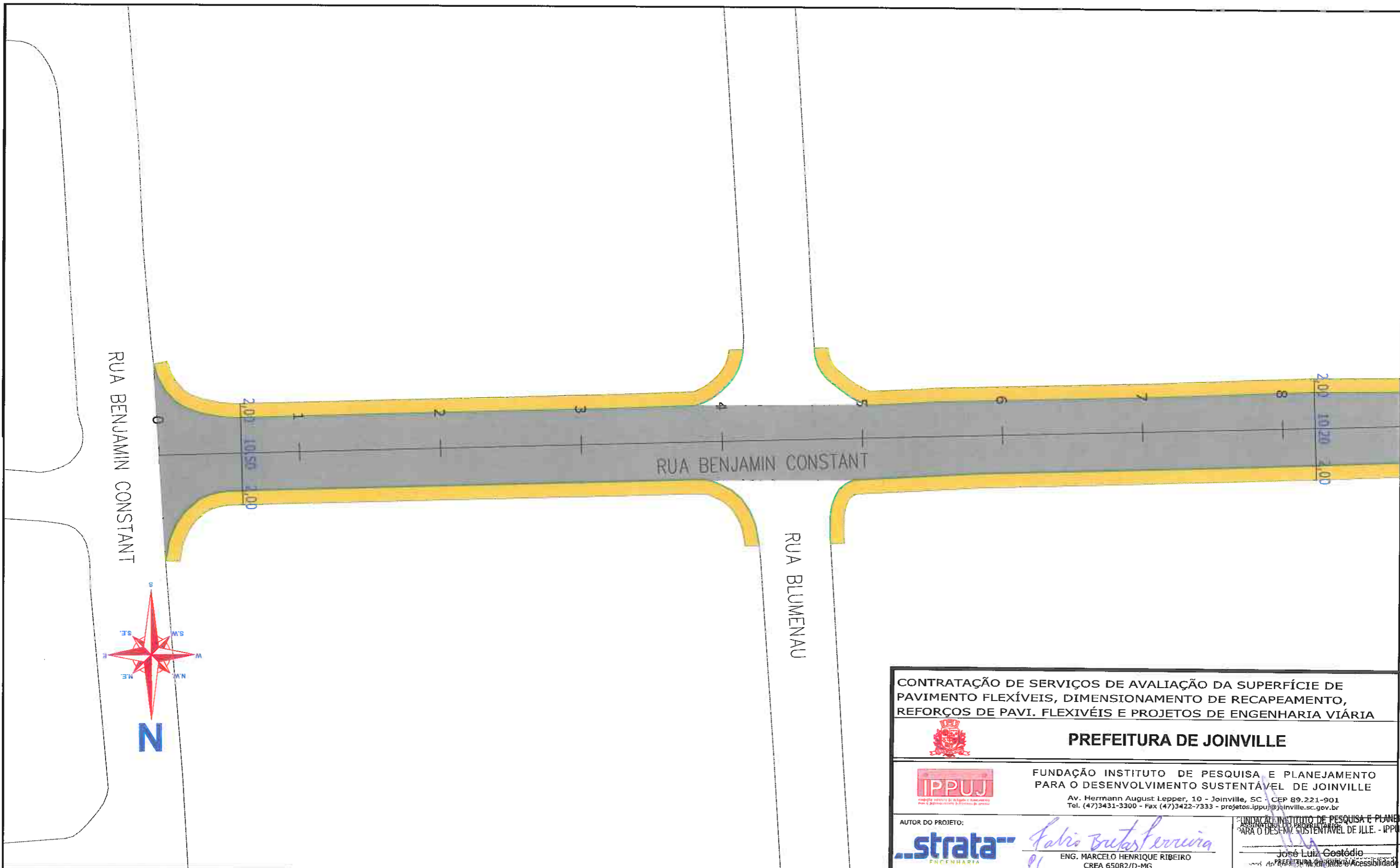
NOTAS:

3.15 – RUA BENJAMIM CONSTANT – TRECHO 078


J

3.15.1 – 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 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>Fabio Butas Ferrreira</i> 01 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><i>José Luiz Costódio</i> 01 Prefeitura de Joinville</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA</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>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Data: NOV/14</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>

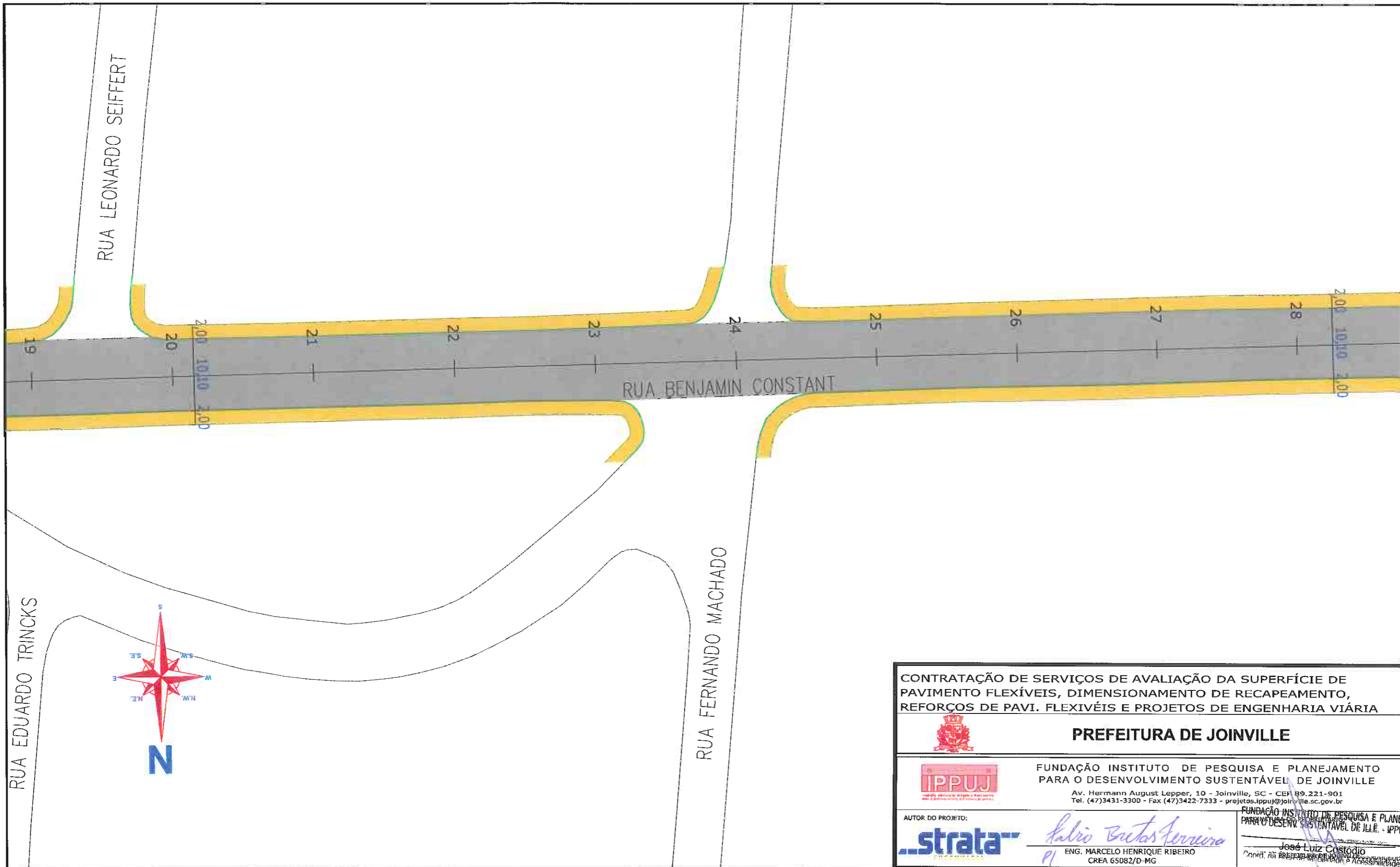


CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
 PREFEITURA DE JOINVILLE			
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE		Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br	
AUTOR DO PROJETO: 		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 02/08	
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;



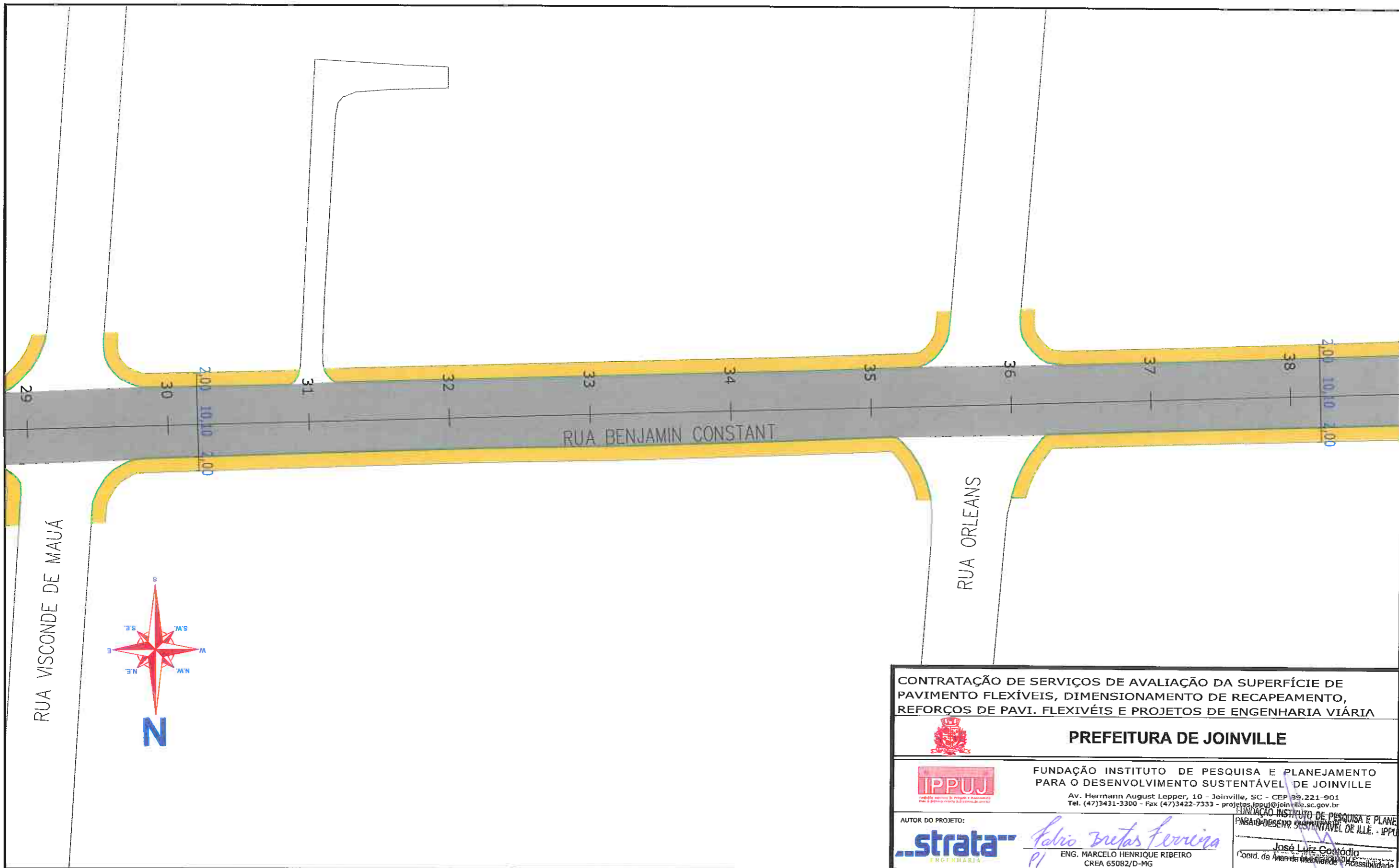
LEGENDA:

	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: 		<i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 03/08	
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. 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

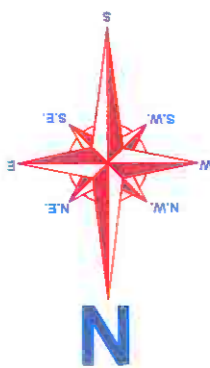
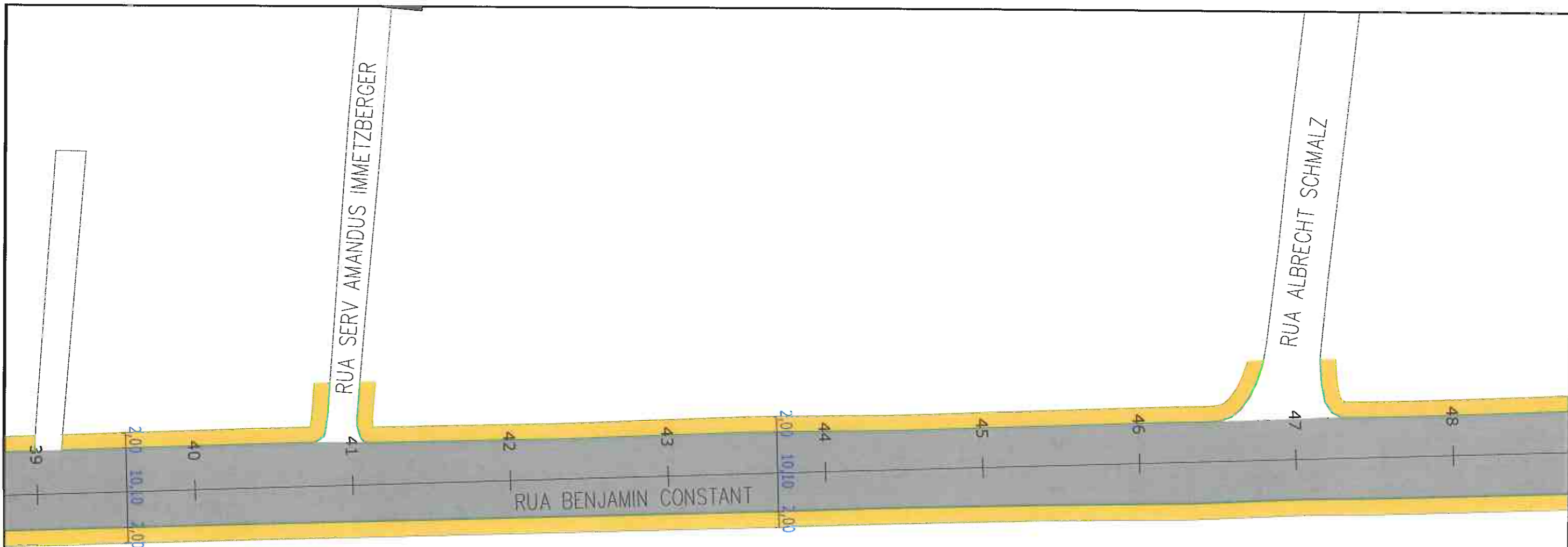
AUTOR DO PROJETO:



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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
José Luiz Centódio
Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 04/08
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;

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 - prof@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



Marcelo Henrique Ribeiro
01
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

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

José Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO GEOMÉTRICO

Nome da Obra / Endereço:
RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA
TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:
PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Núm. Prancha:
05/08

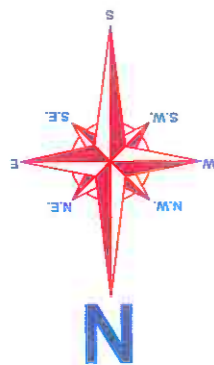
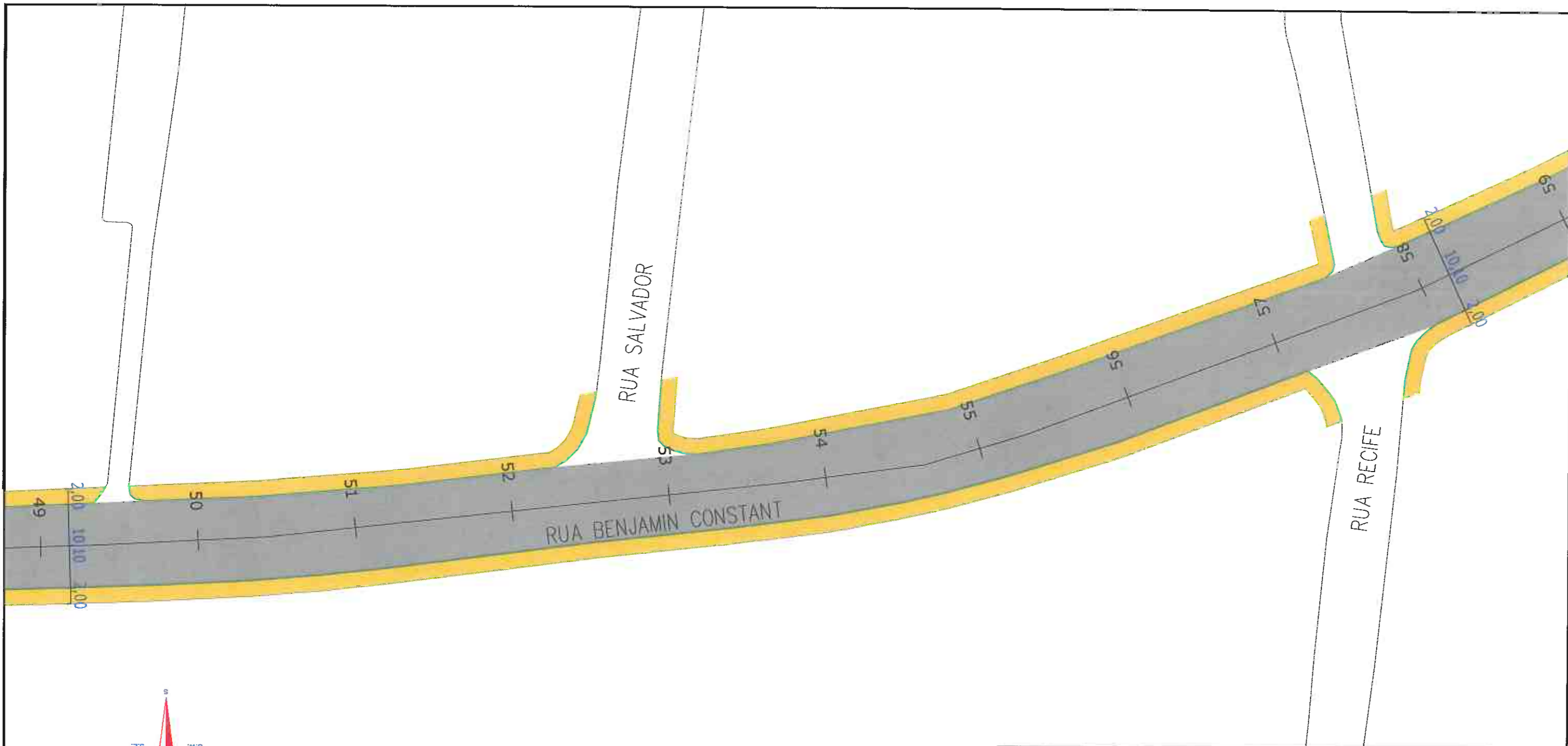
Desenho:
ÚNICO

Arq.CAD:
PROJETO GEOMÉTRICO

Modificação:

Data:
NOV/14

Escala:
S/ESCALA



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

NOTAS:

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

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

JOSÉ LUIZ COSMIDIO
Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade

PROJETO GEOMÉTRICO

Nome da Obra / Endereço:
RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA
TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:
PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

Núm. Prancha:
06/08

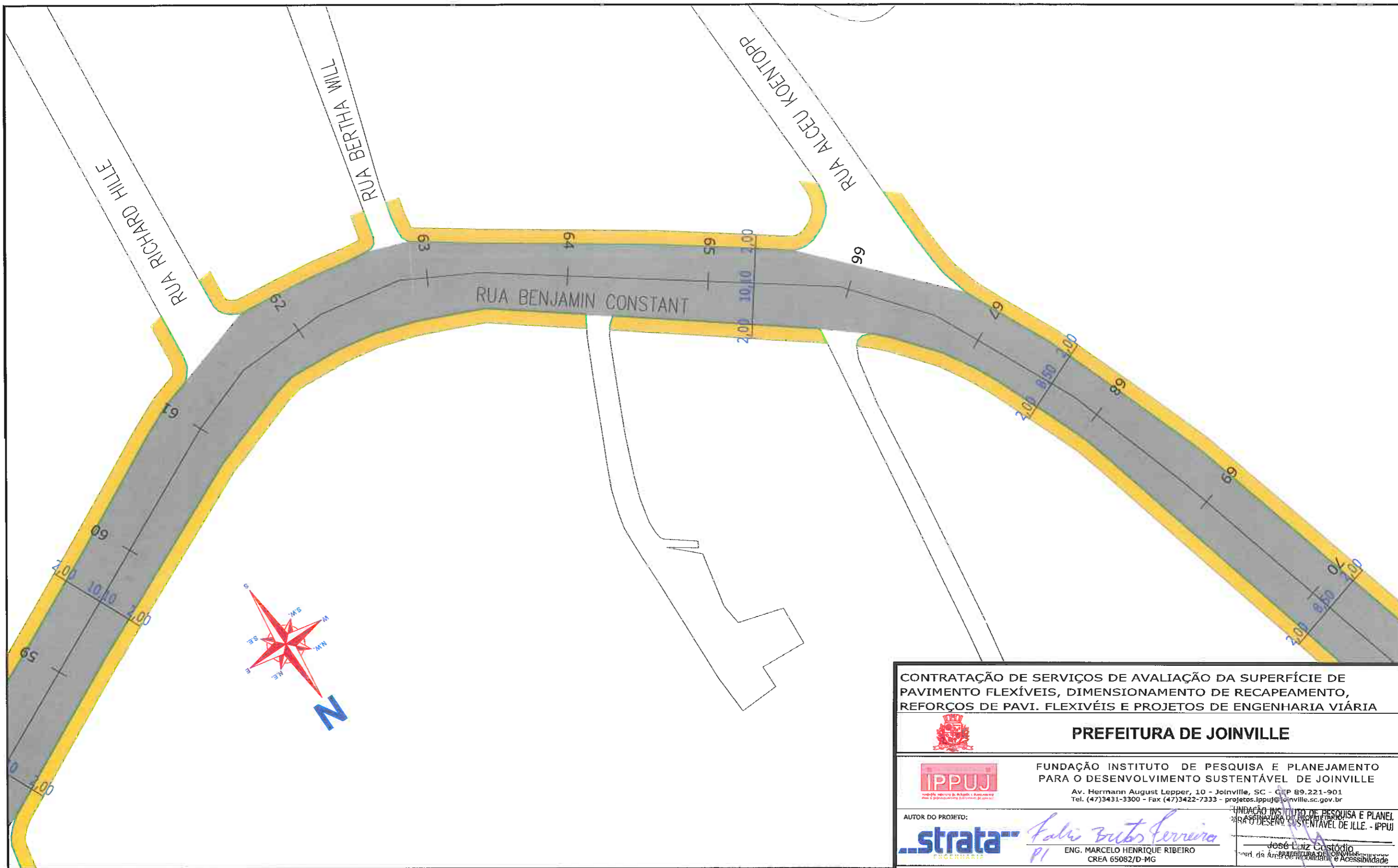
Desenho:
ÚNICO

Arq.CAD:
PROJETO GEOMÉTRICO

Modificação:

Data:
NOV/14

Escala:
S/ESCALA



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. 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: *Fabio Berto Ferreira*
strata ENGENHARIA
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

UNIDADE INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 José Luiz Custódio
 Eng. de Arquitetura, Urbanismo e Acessibilidade

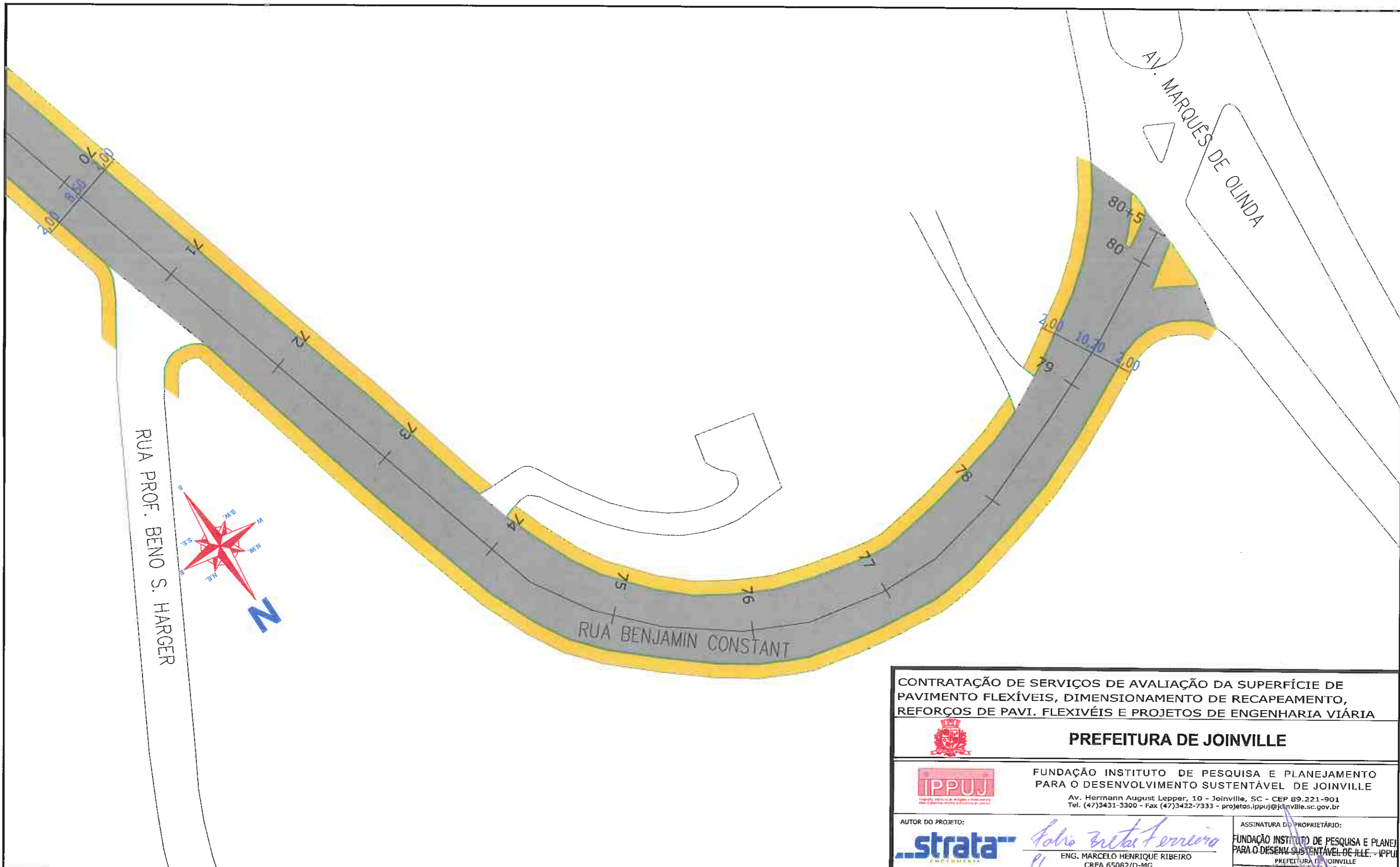
LEGENDA:

	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 BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 07/08
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 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:



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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

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

PROJETO GEOMÉTRICO

Nome da Obra / Endereço:
 RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA
 TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA

Requerente:
 FUNDAÇÃO IPPUJ


Conteúdo:
 PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:
 PREFEITURA DE JOINVILLE

Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO
 Modificação:
 Data: NOV/14
 Escala: S/ESCALA

Núm. Prancha:
 08/08

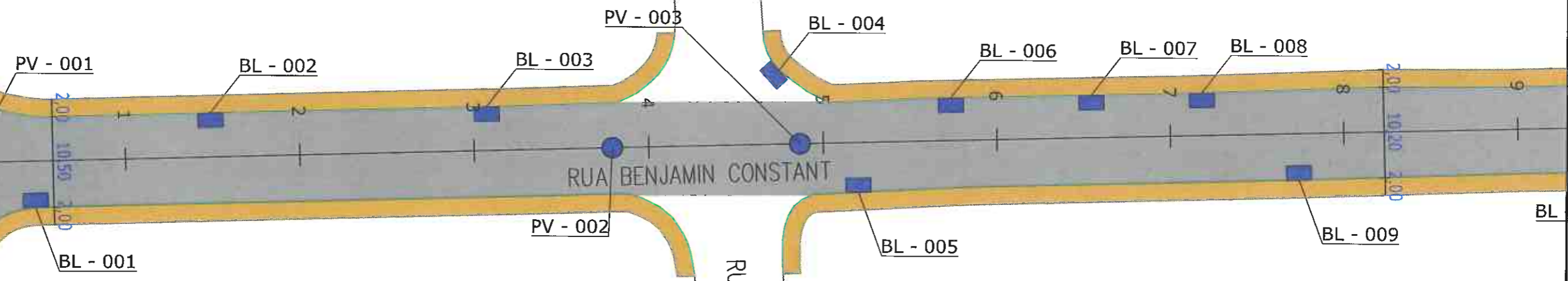
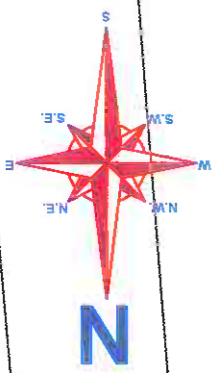
3.15.2 – PROJETO DE DRENAGEM



RUA BENJAMIN CONSTANT

RUA BENJAMIN CONSTANT

RUA BLUMENAU

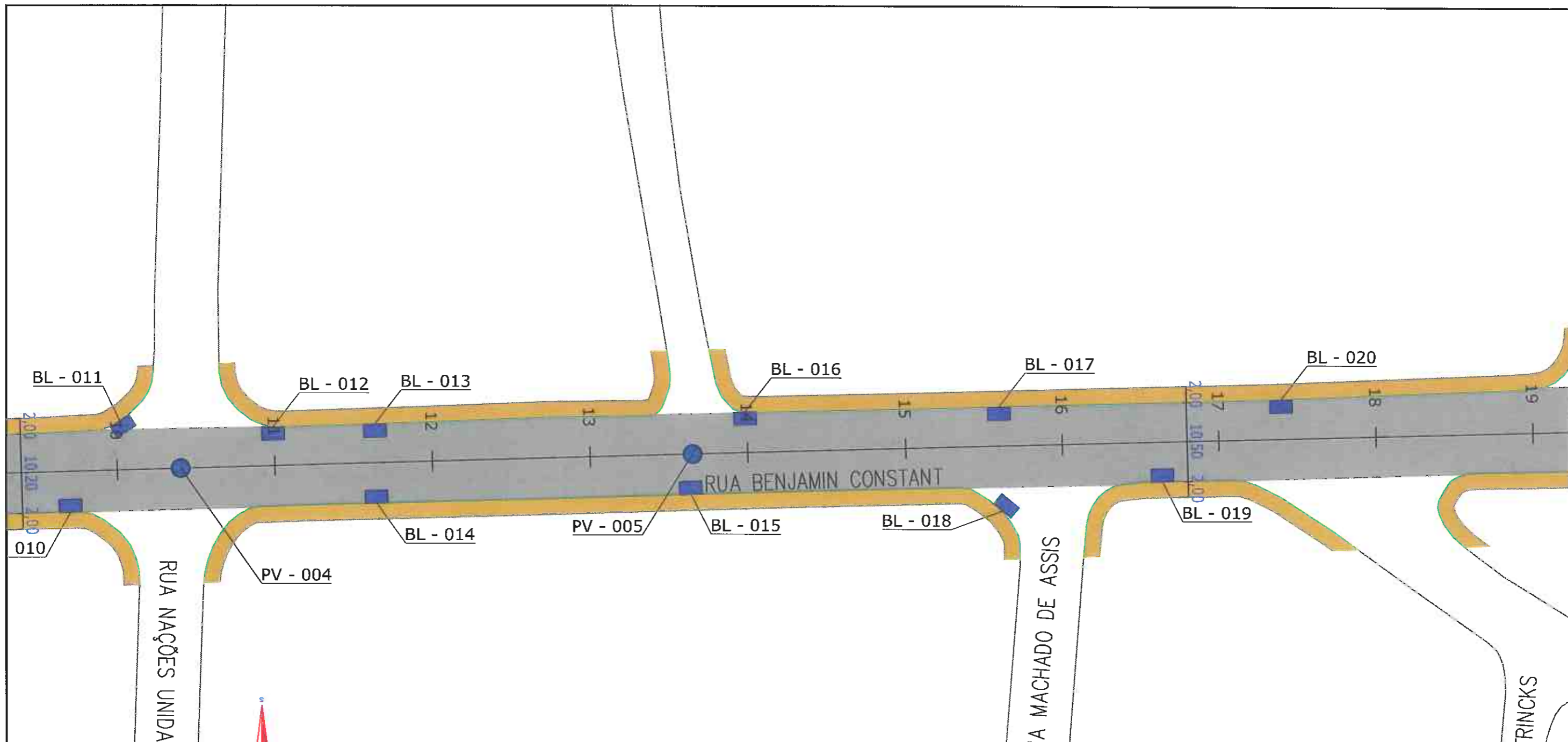


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL- BOCA DE LOBO
 - CL- CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV- POÇO DE VISITA

NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@ippuj.com.br</p>				
AUTOR DO PROJETO: 		<p><i>Galio Bretas Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 01/08
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. 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:



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

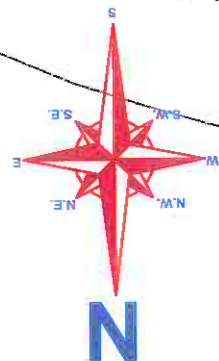
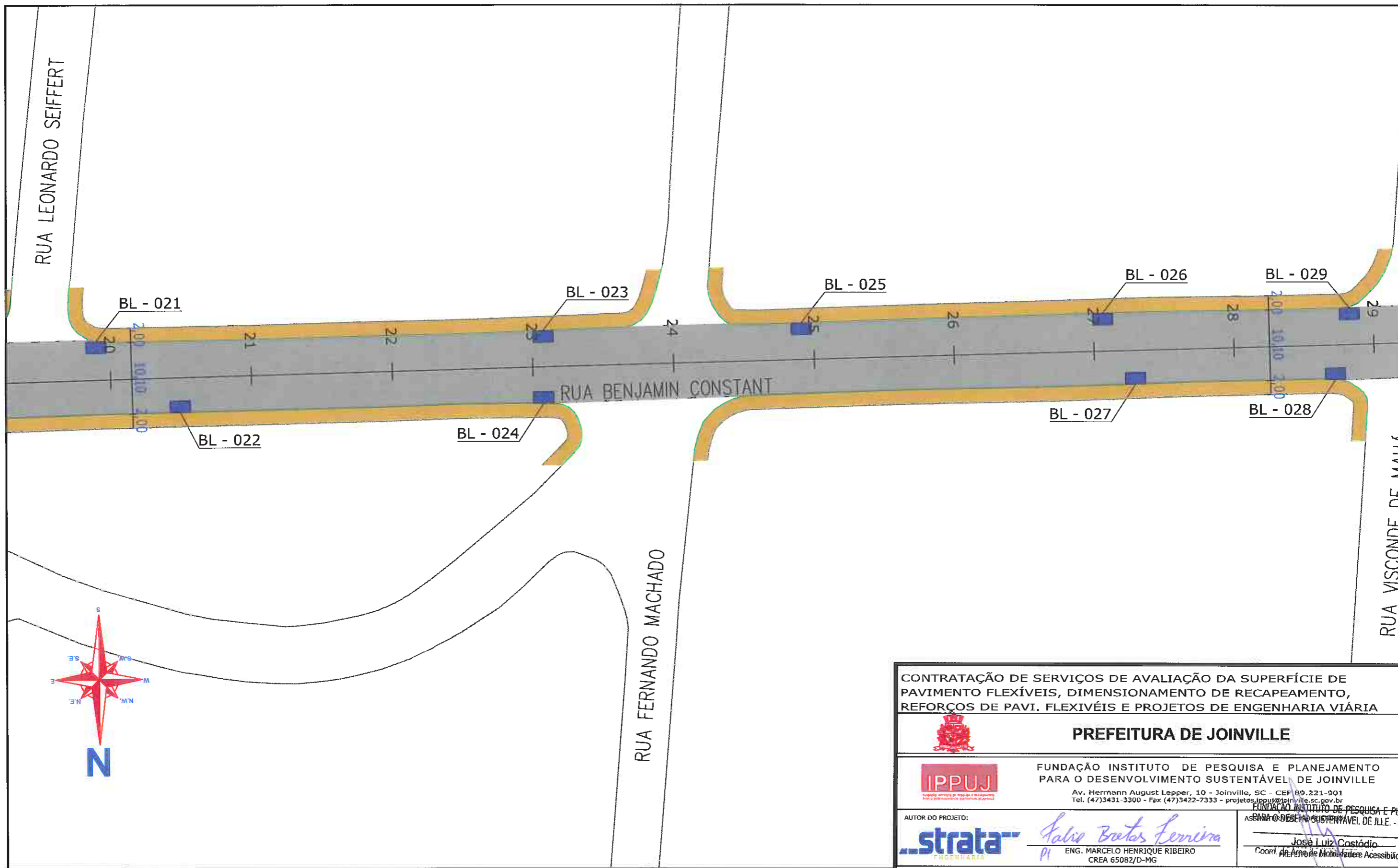
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 José Luiz Costódio
 Coord. da Área de Meio Ambiente e Acessibilidade

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








NOTAS:

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

PROJETO DRENAGEM	Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA			Núm. Prancha: 02/08
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Trecho: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM			
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



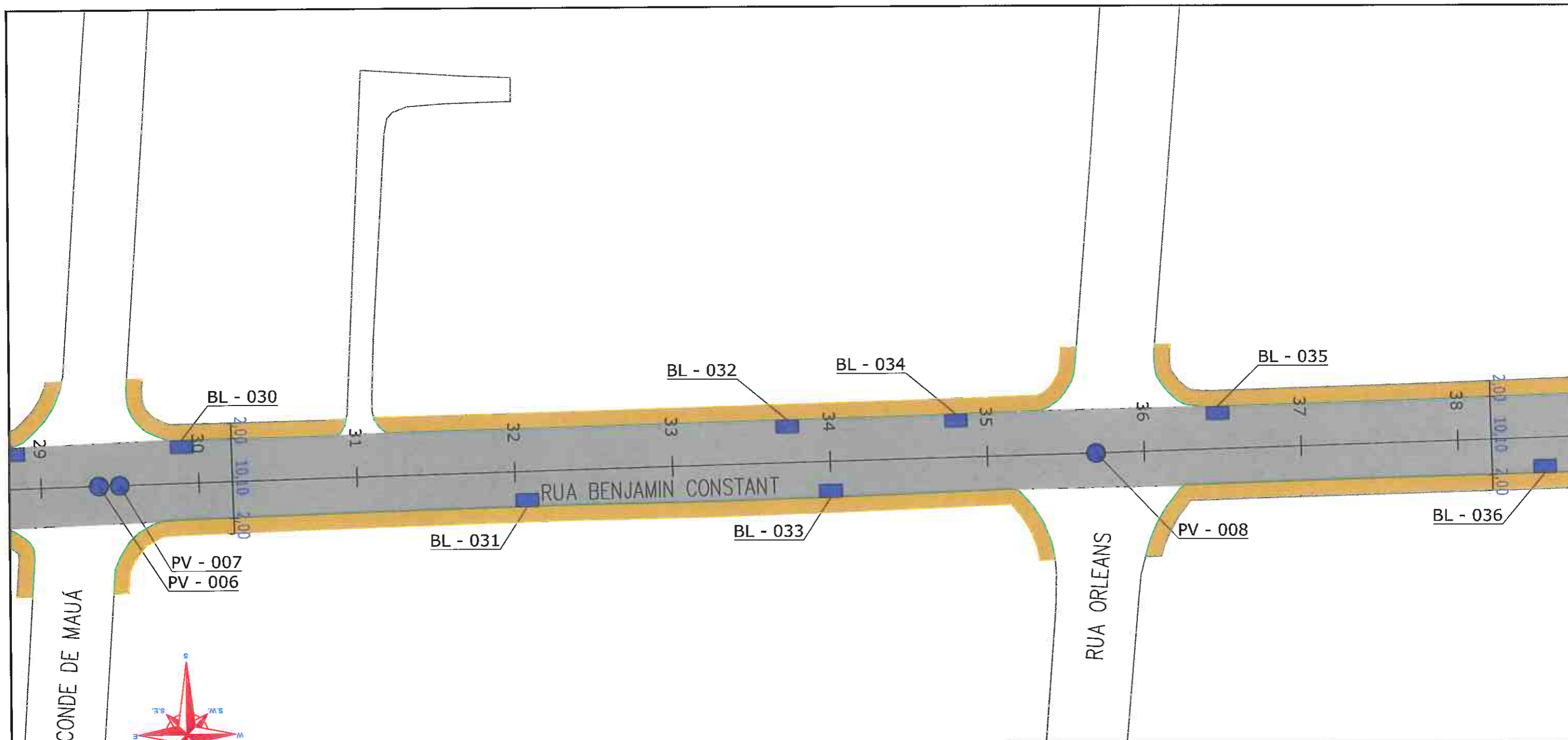
LEGENDA:

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

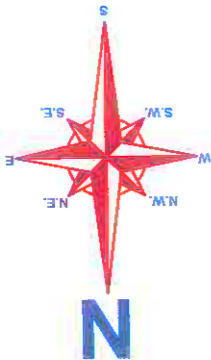
NOTAS:

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3421-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:		 FABIO BRETAS FERREIRA ENGENHARIA		ASSINADO POR:  JOSÉ LUIZ COSTÓDIO Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade
PROJETO DRENAGEM	Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 03 / 08	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA










RUA VISCONDE DE MAUÁ

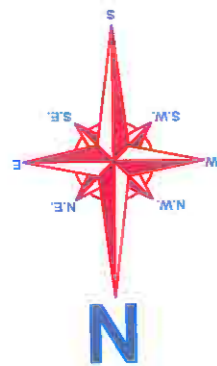
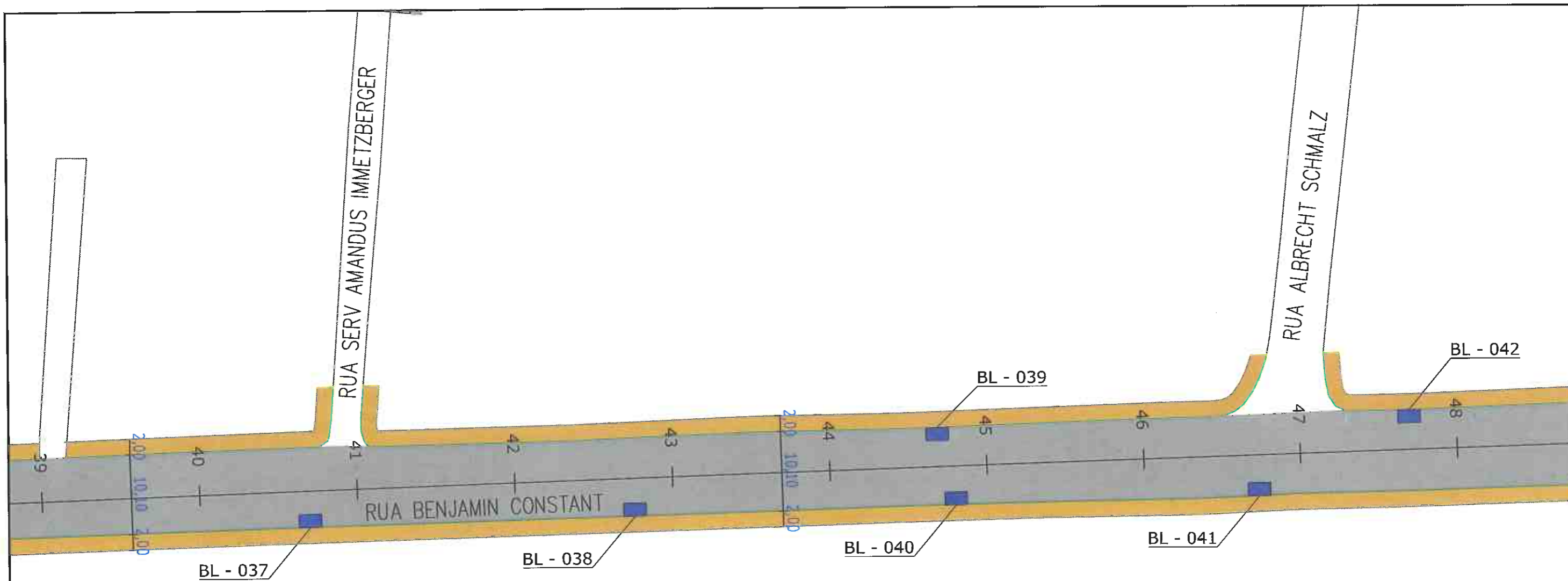


RUA ORLEANS





<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>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p> <p>Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p> <i>Felipe Brites Ferreria</i> PI</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p> <p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p> <p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p> <p>Núm. Prancha: 04/08</p>	
<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Modificação:</p> <p>Data: NOV/14</p> <p>Escala: S/ESCALA</p>	

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

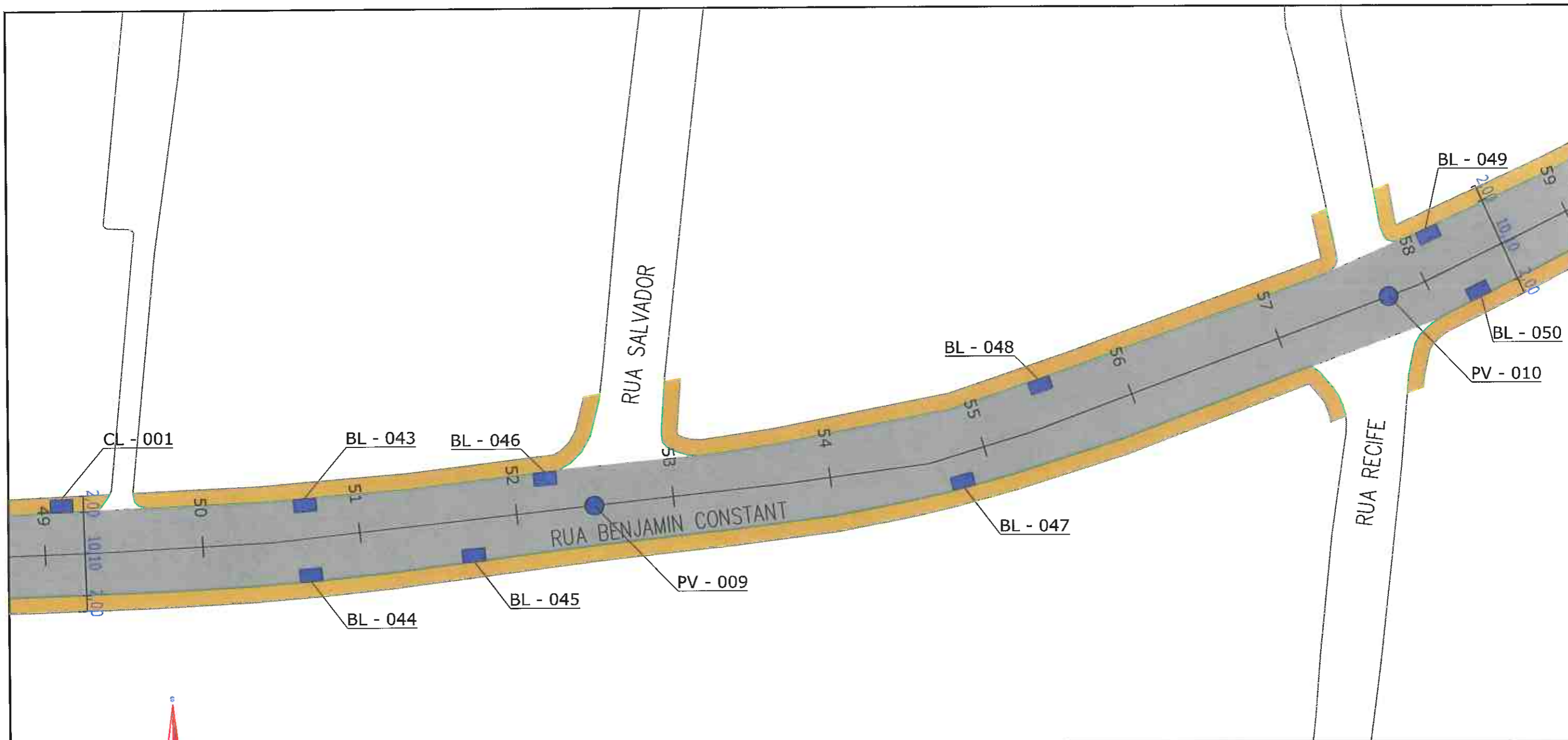
- NOTAS:**
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 - 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO À REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
 - 3 - ESTE DESENHO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



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
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:  <i>Fabio Brito Ferrero</i>			FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE <i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> Coord. da Área de Engenharia e Planejamento	
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA		
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		

- 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.

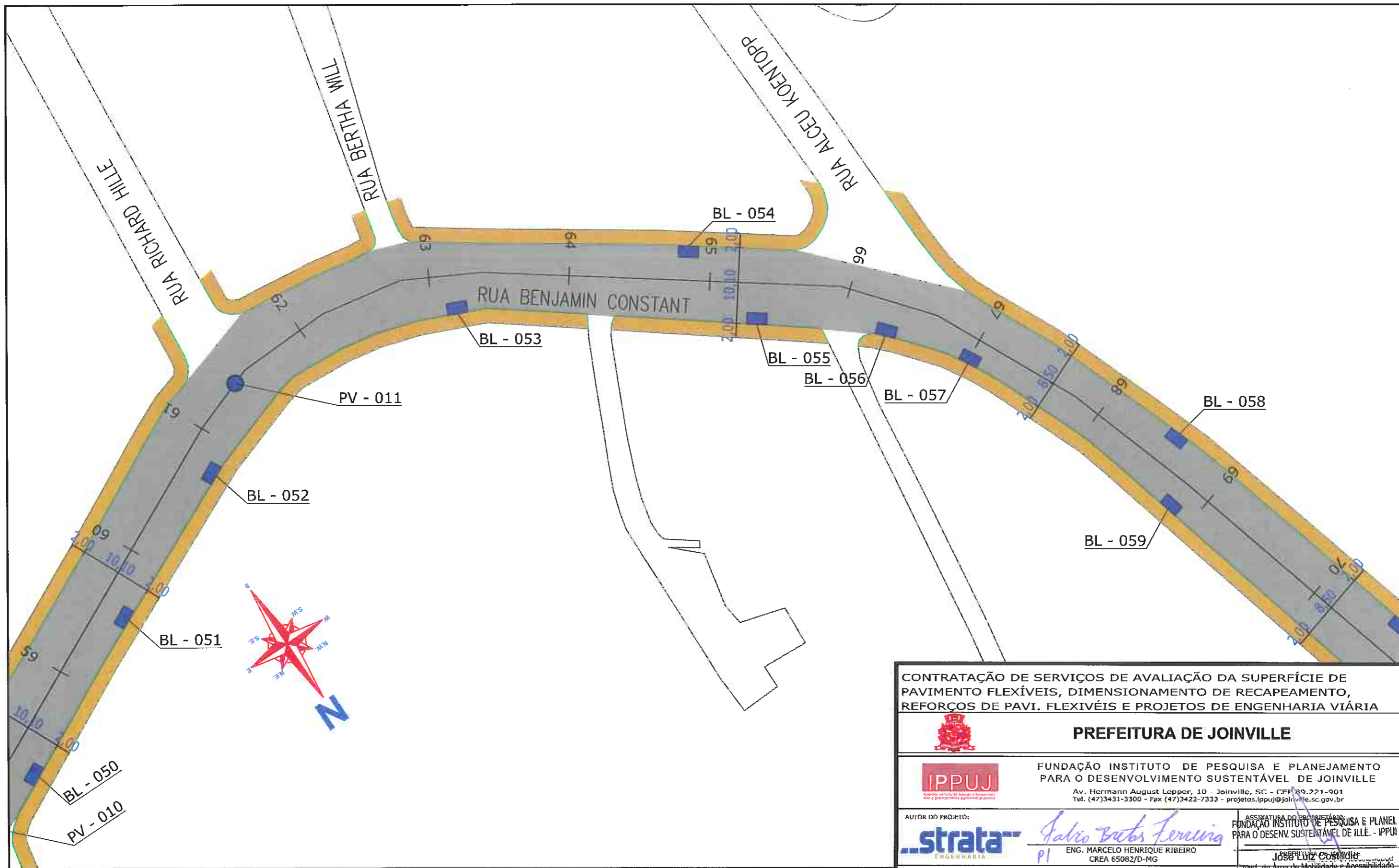


<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE 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>Fabio Britas Ferreira</i> PI</p>			<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p><i>José Luiz Custódio</i> Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA</p>		<p>Núm. Prancha: 06/08</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: S/ESCALA</p>

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

NOTAS:

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

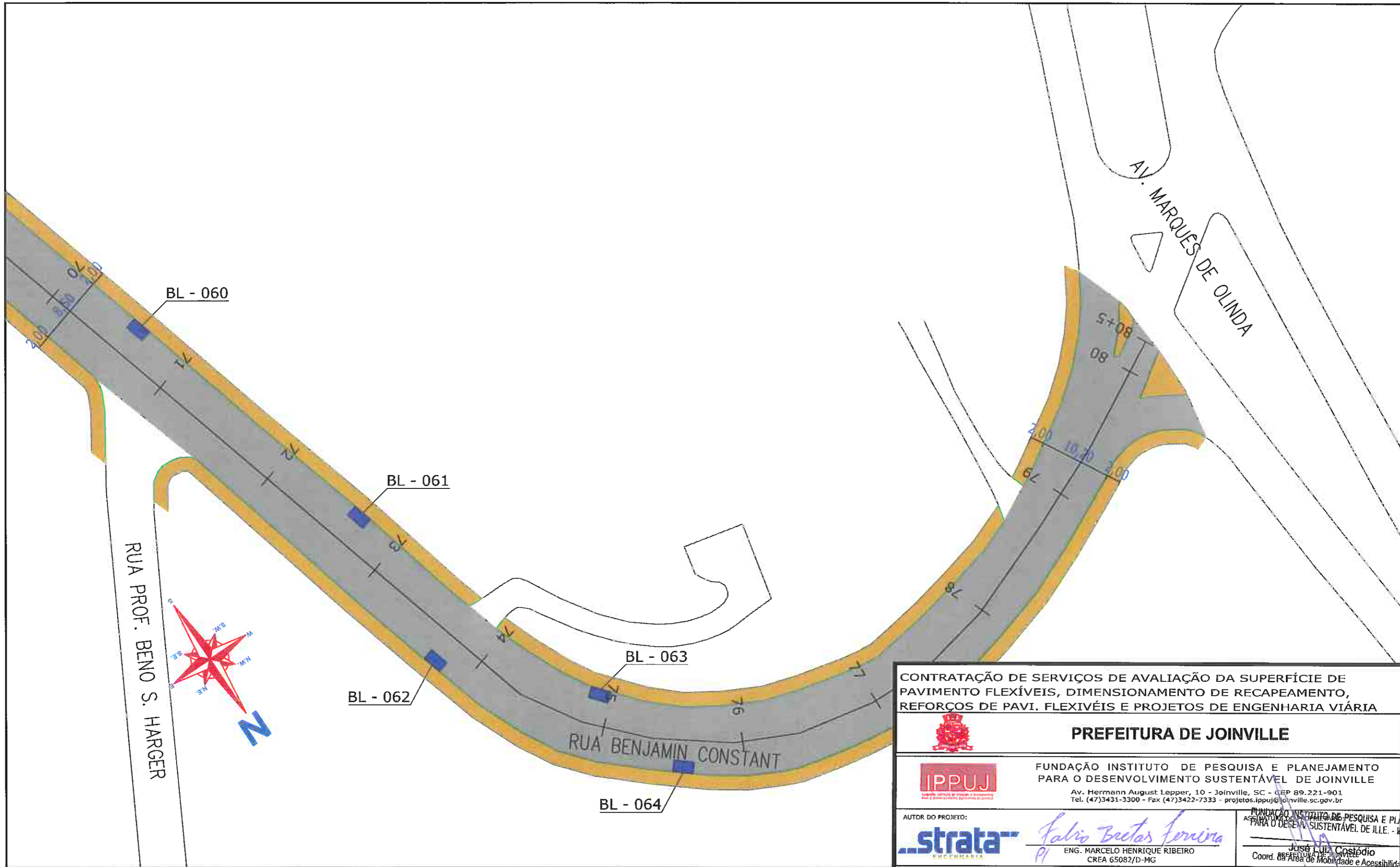


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL - BOCA DE LOBO
 - CL - CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV - POÇO DE VISITA

NOTAS:

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



<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 07/08</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Assinatura do Responsável Técnico: PREFEITURA DE JOINVILLE José Luiz Costabile</p>		
<p>Desenho: ÚNICO</p>	<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



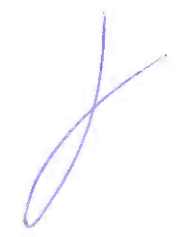
- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

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

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:  <i>Fabio Bretas Ferreira</i>		FUND. INSTIT. DE PESQUISA E PLANEJ. PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE <i>Jose Luiz Costódio</i> Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade		
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		
Requerente: FUND. INSTIT. DE PESQUISA E PLANEJ. PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 08/08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq. CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		

3.15.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS *..strata..*

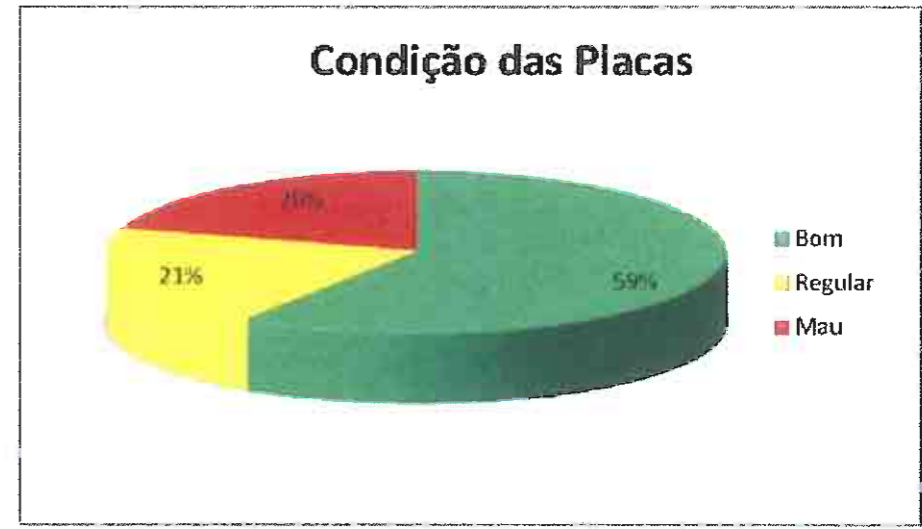
Local: JOI Trecho: 078

Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	A1A	CURVA ACENTUADA A ESQ.	1	1	0	0
	A1B	CURVA ACENTUADA A DIR.	1	1	0	0
	A32A	TRÂNSITO DE PEDESTRE	1	1	0	0
	A33A	ÁREA ESCOLAR	3	1	1	1
	A4B	CURVA ACENTUADA EM S A DIR.	2	2	0	0
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	1	0	0
	R193	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 30 km/h	2	0	1	1
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 40 km/h	5	4	0	1
	R196	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 60 km/h	8	2	3	3
	R26	SIGA EM FRENTE	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS *..strata..*

Local: JOI Trecho: 078

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
1,609	49	29	10	10	30,45



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

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

Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade: *José Luiz Custódio*

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

256

Nome da Obra / Endereço:
RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA

TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA

Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ

Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho: ÚNICO

Arq.CAD: SINALIZAÇÃO

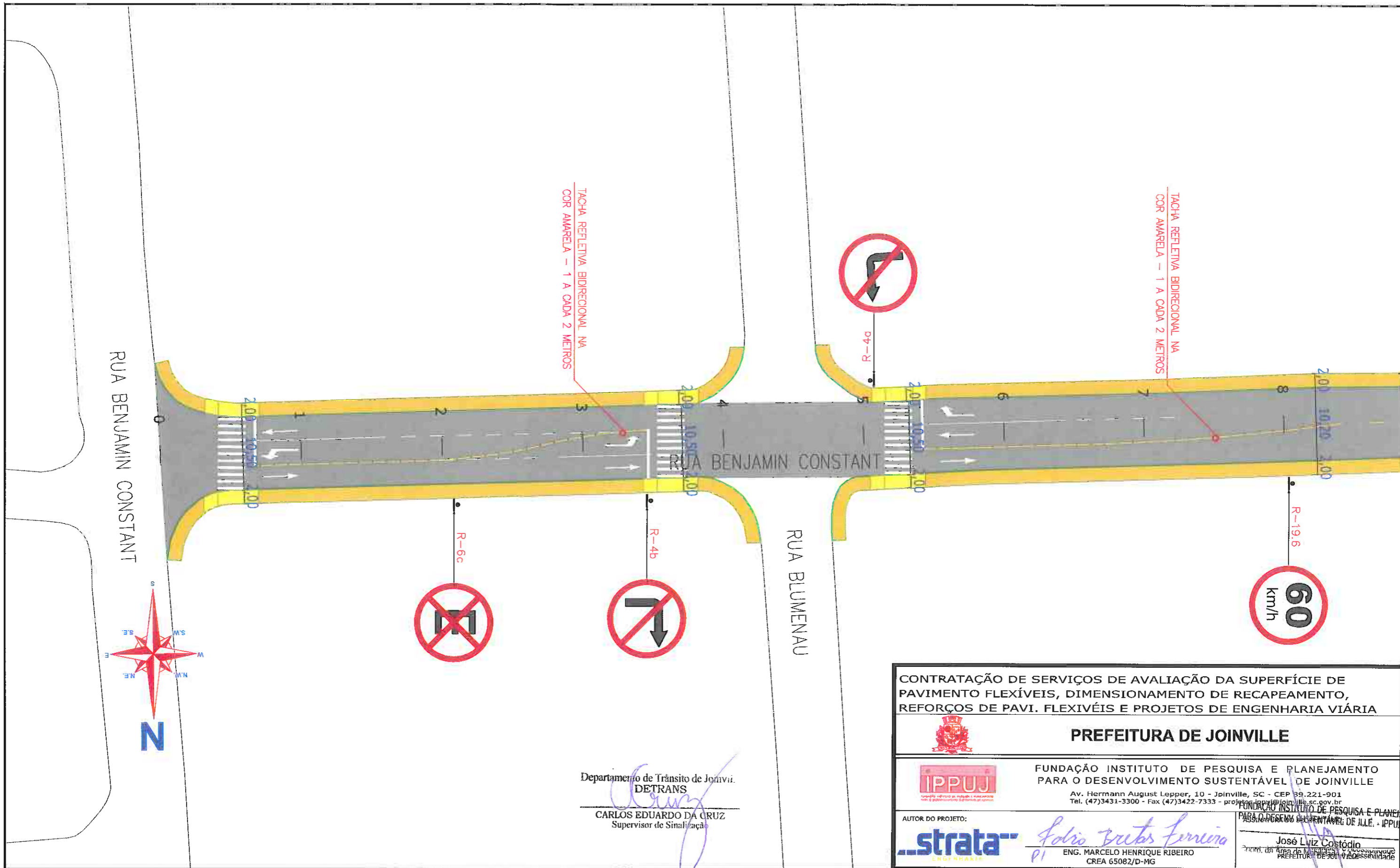
Modificação:

Data: NOV/14

Nome do Autor: *José Luiz Custódio*

Núm. Prancha: 01/01

Escala: S/ESCALA



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

AUTOR DO PROJETO:



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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 José Luiz Costódio
 Engenheiro de Trânsito e Acessibilidade
 Prefeitura de Joinville

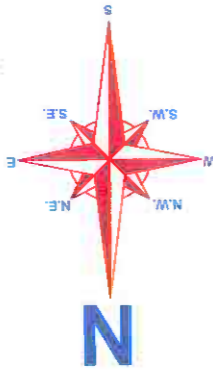
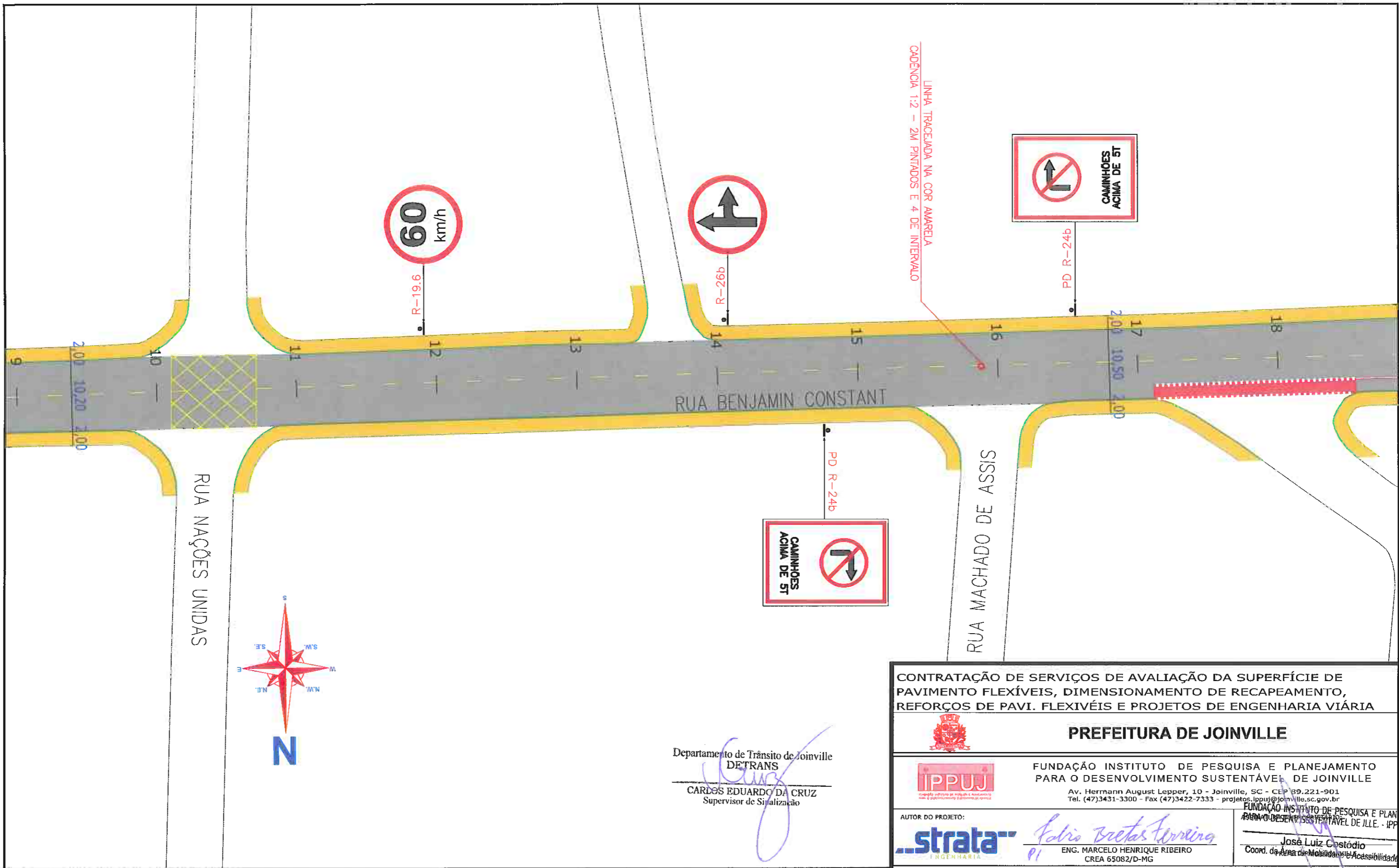
LEGENDA:

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

NOTAS:

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

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE	Núm. Prancha:	01 / 08	
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Modificação:	Escala: S/ESCALA
		PROJETO SINALIZAÇÃO	Data: NOV/14	



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

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

José Luiz Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

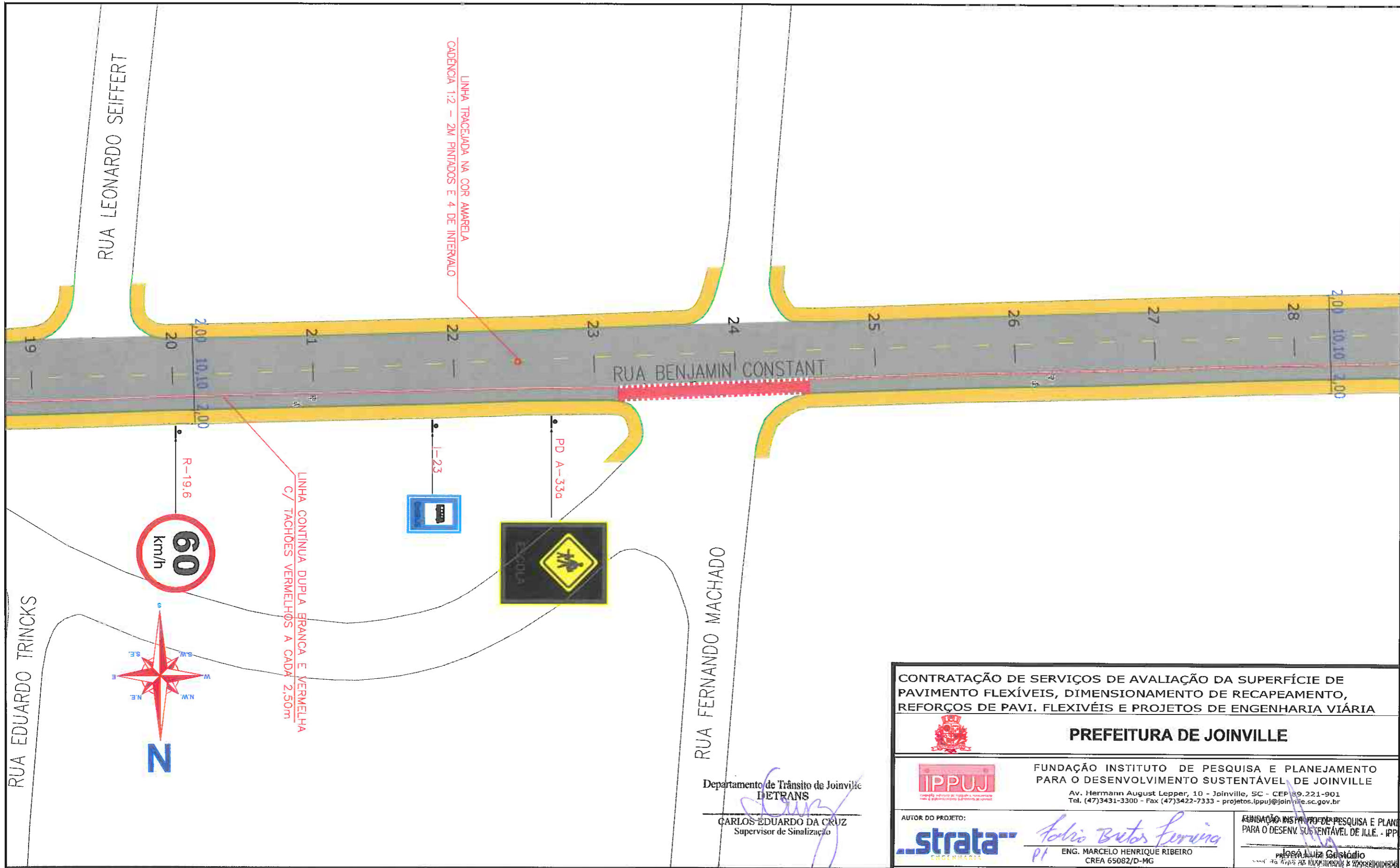
LEGENDA:

- 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 OPÓSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

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

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		
Requerente:	Conteúdo:		Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		02/08
Proprietário:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14
Desenho:	ÚNICO	Escala:	S/ESCALA



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

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

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE	Núm. Prancha:	03/08	
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Projeto SINALIZAÇÃO	Modificação:
		Data:	NOV/14	
		Escala:	S/ESCALA	

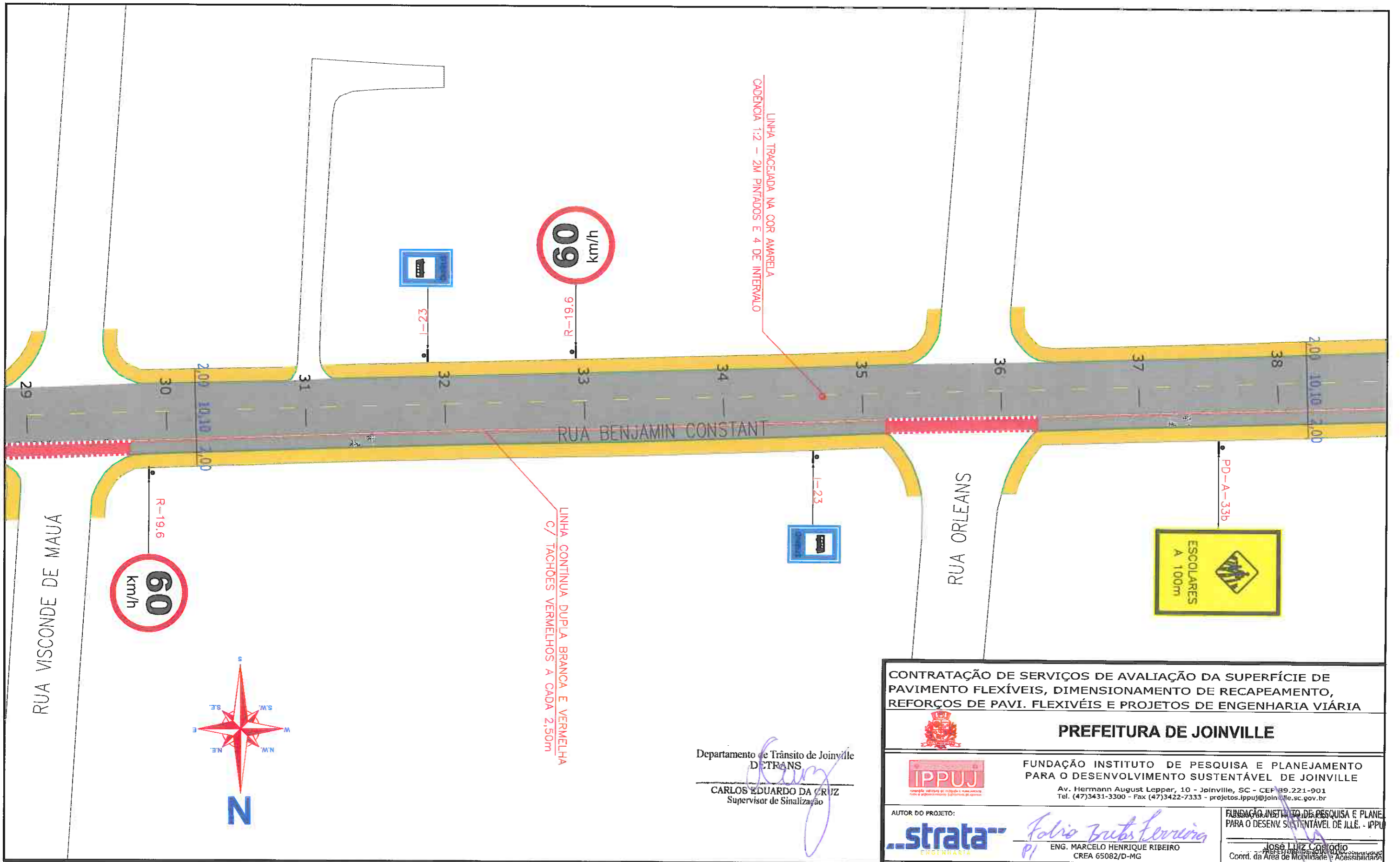
LEGENDA:

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

259



Departamento de Trânsito de Joinville
D. TRANS
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

AUTOR DO PROJETO:
strata Engenharia
 José Luiz Casoldo
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG
 Fundação Instituto de Pesquisa e Planejamento para o Desenvolvimento Sustentável de Joinville - IPPUJ
 Condi. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE	Núm. Prancha:	04/08	
Desenho:	ÚNICO	Arq. CAD:	Projeto SINALIZAÇÃO	Modificação:
		Data:	NOV/14	
		Escala:	S/ESCALA	

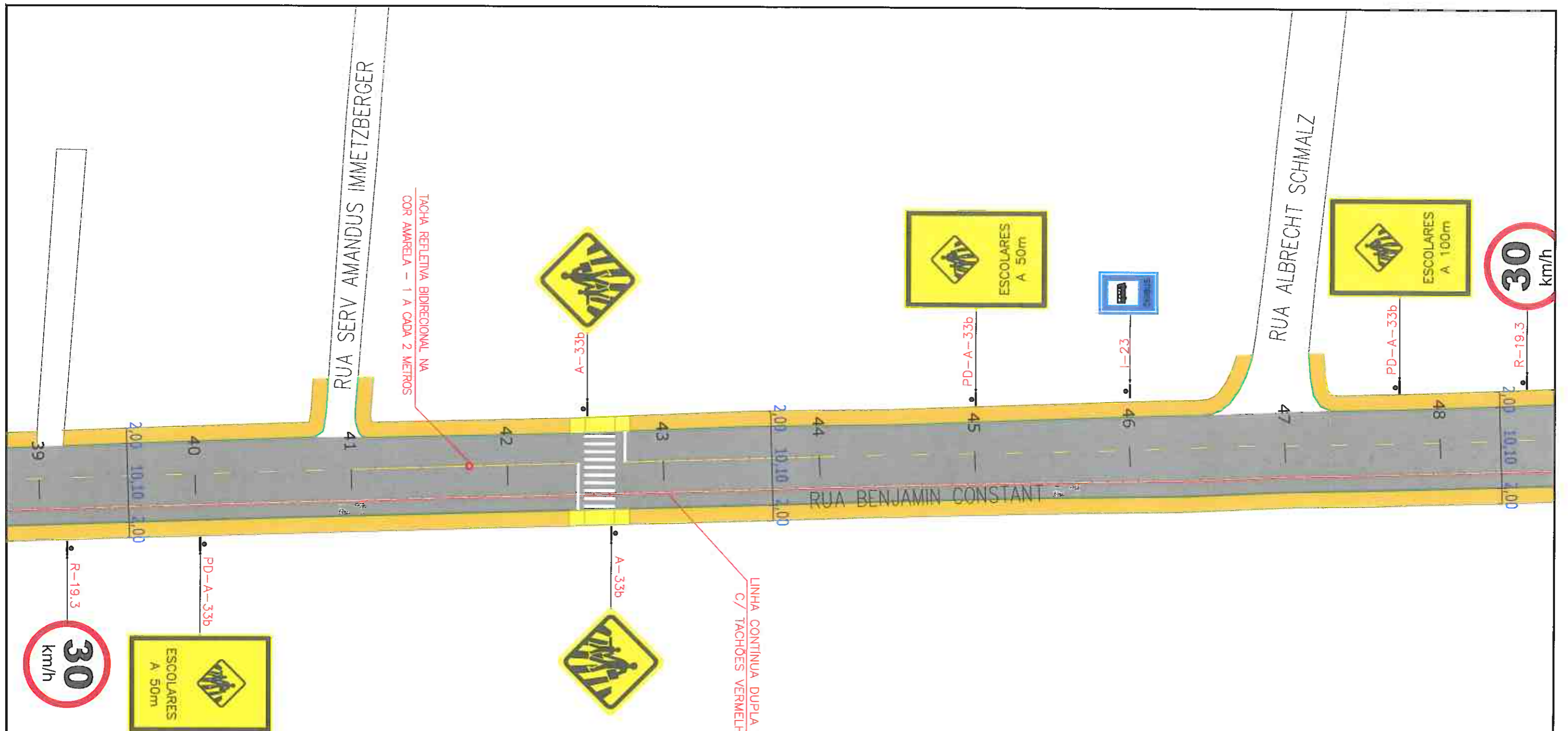
LEGENDA:

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

NOTAS:

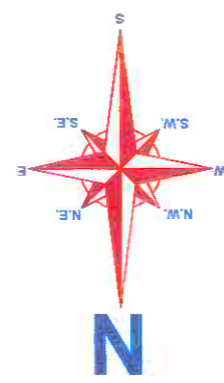
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO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

260



TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL NA COR AMARELA - 1 A CADA 2 METROS

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



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

- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - CICLOFAIXA
 - PISTA DE ADLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - TARTARUGA
 - PLACA COM SUPORTE PROJETADA

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

- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TRAVESSIA DE CIGLOVIA COR VERMELHA
- PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

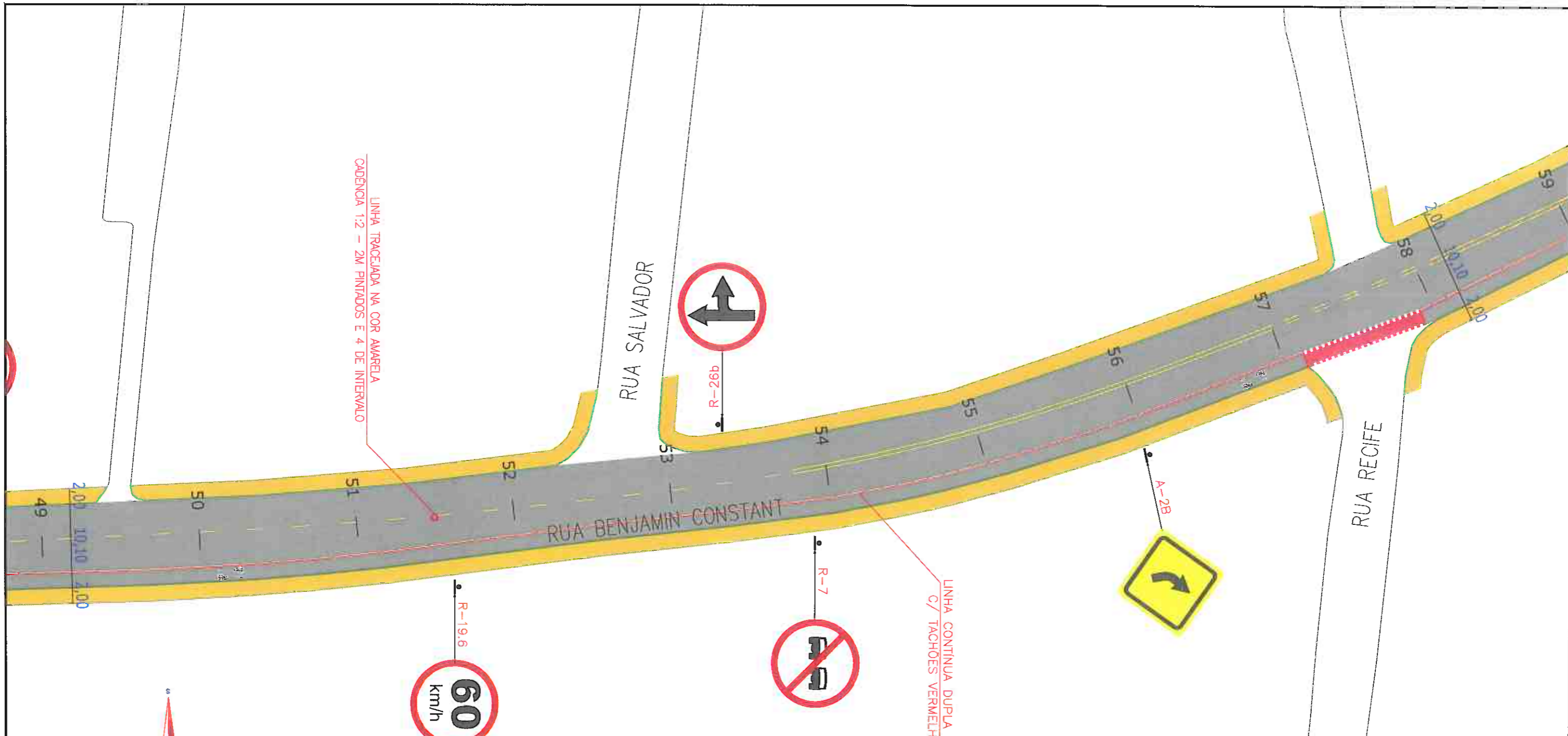
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA

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 LORDEBAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

261

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



LINHA TRACEJADA NA COR AMARELA
CADÊNCIA 1:2 - 2M PINTADOS E 4 DE INTERVALO

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

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. 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 Brito Ferreira
ENR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

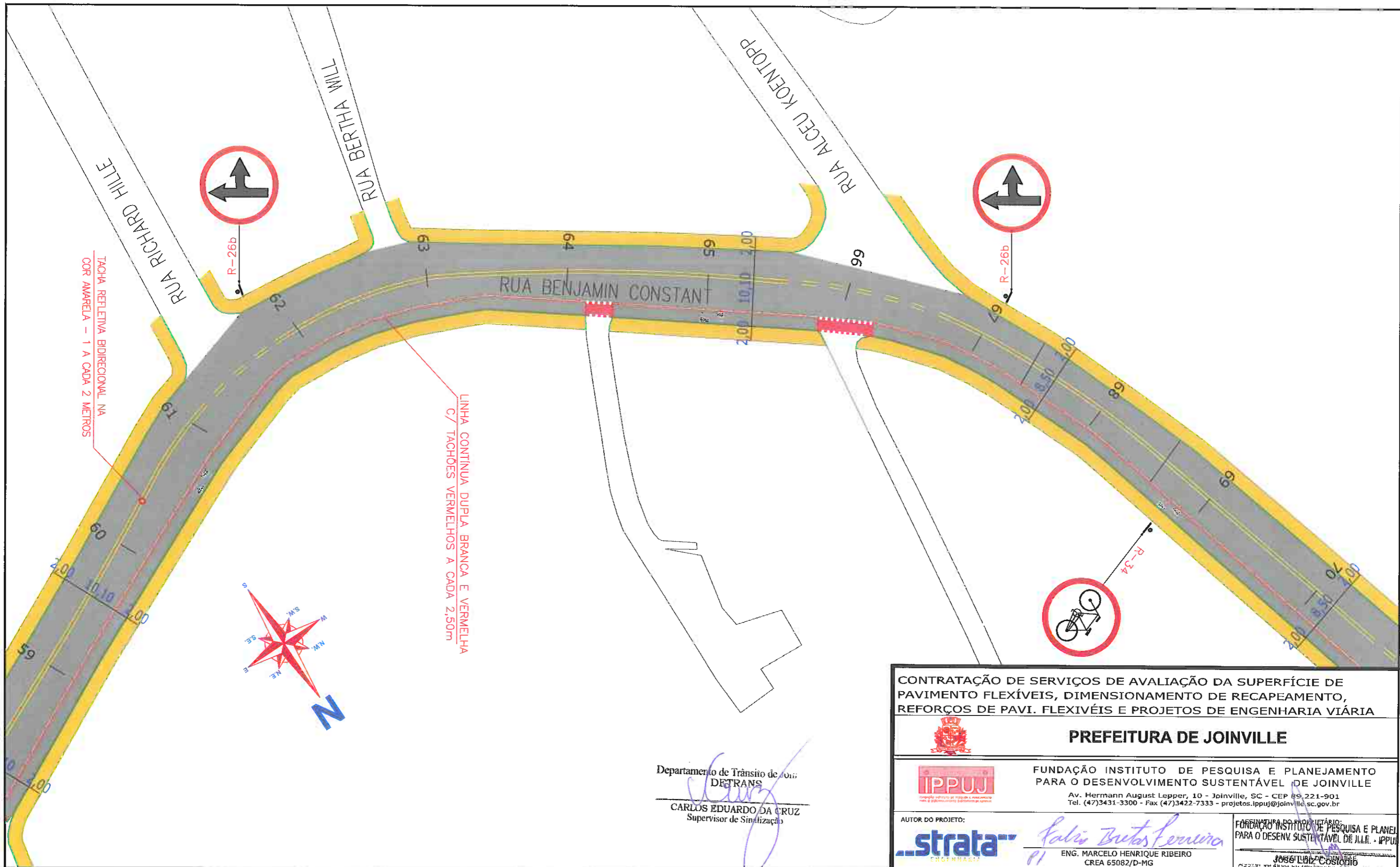
PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA	

LEGENDA:

- | | | | |
|--|--|---|--|
| PASSEIO
CICLOFAIXA
PISTA DE ROLAMENTO
PASSEIO | LINHA FÉRREA | TARTARUGA | PLACA COM SUPORTE PROJETADA |
| FAIXA DE PEDESTRE
LINHA DE RETENÇÃO | REBAIXO DE MEIO FIO | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) |
| SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL 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.
- 262



TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL NA COR AMARELA - 1 A CADA 2 METROS

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

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

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:



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

FUNDADOR DO PROPRIETÁRIO:
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 José Luiz Costabile

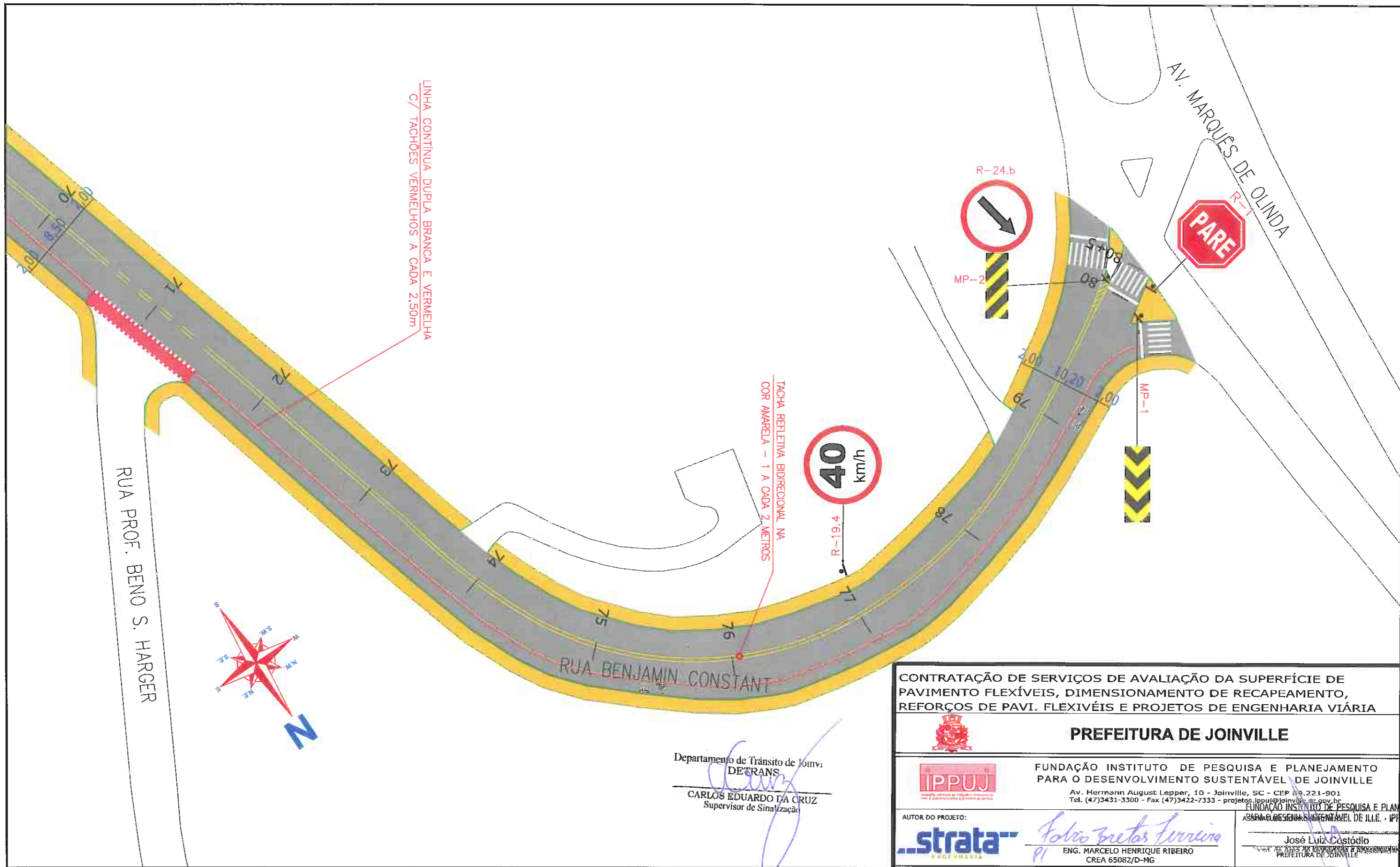
LEGENDA:

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

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA			
Requerente:	TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA			Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:			07/08
Proprietário:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq. CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
Desenho:	ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO	NOV/14	S/ESCALA



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

TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL NA
COR AMARELA - 1 A CADA 2 METROS

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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

AUTOR DO PROJETO: *Felipe Freitas Ferreira*
strata ENGENHARIA

ENR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

JOSÉ LUIZ COSTÓDIO
ARQUITETO REGISTRO Nº 10.123/AR-SC
PREFEITURA DE JOINVILLE

LEGENDA:

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

NOTAS:

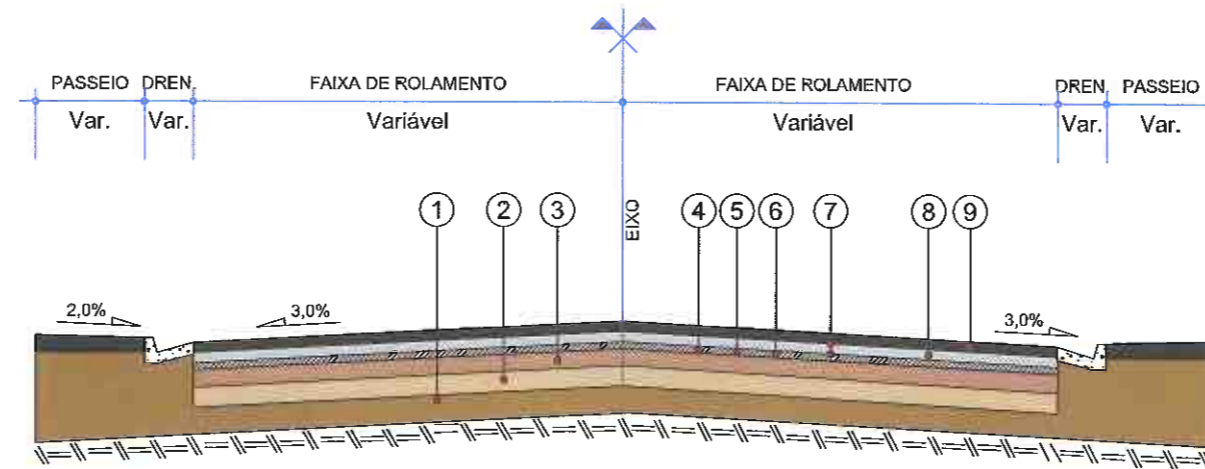
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO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

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUES DE OLINDA			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE	Núm. Prancha:	08/08	
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Projeto SINALIZAÇÃO	Modificação:
		Data:	NOV/14	
		Escala:	S/ESCALA	

3.15.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente (Revestimento Poliédrico) espessura média= 16,16 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 18,41 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 6,47 cm
- 5 - Fresagem Contínua a frio com remoção de 6,5 cm de revestimento
- 6 - Limpeza das áreas de fresagem
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Pré Misturado a Quente com Polímero – PMQ - e = 6,0 cm
- 9 - Pré Misturado a Quente com Polímero – PMQ - e = 3,0 cm

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:  José Luiz Costódio Eng. Marcelo Henrique Ribeiro CREA 65082/D-MG				
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: Rua Benjamim Constant		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: JOÃO COLIN / AVENIDA MARQUÊS DE OLINDA		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Núm. Prancha: 01/01
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

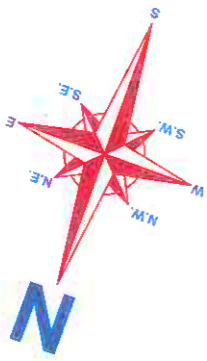
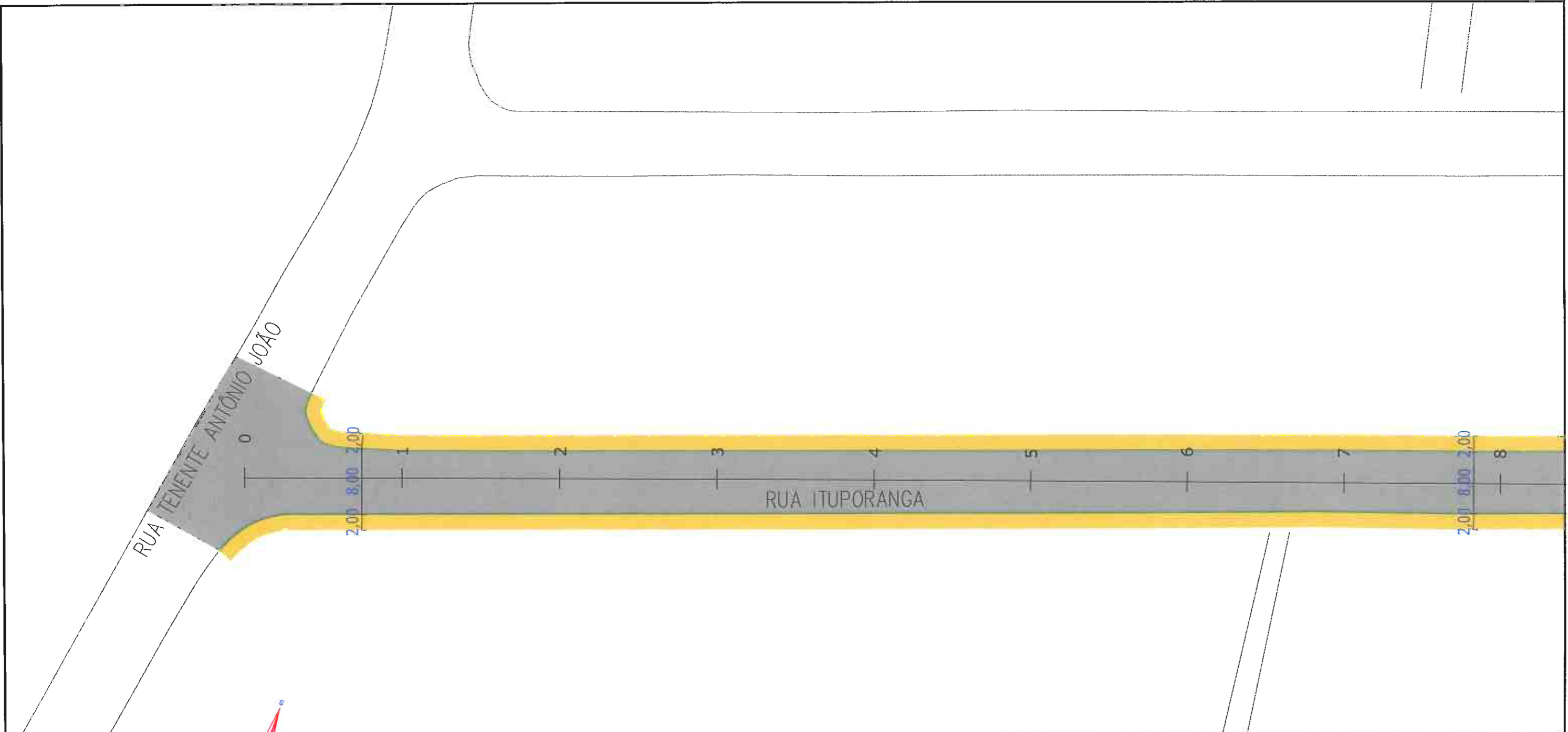
NOTAS:

3.16 – RUA ITUPORANGA – TRECHO 079



3.16.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - 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;

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

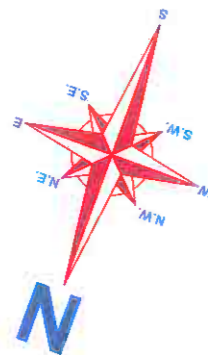
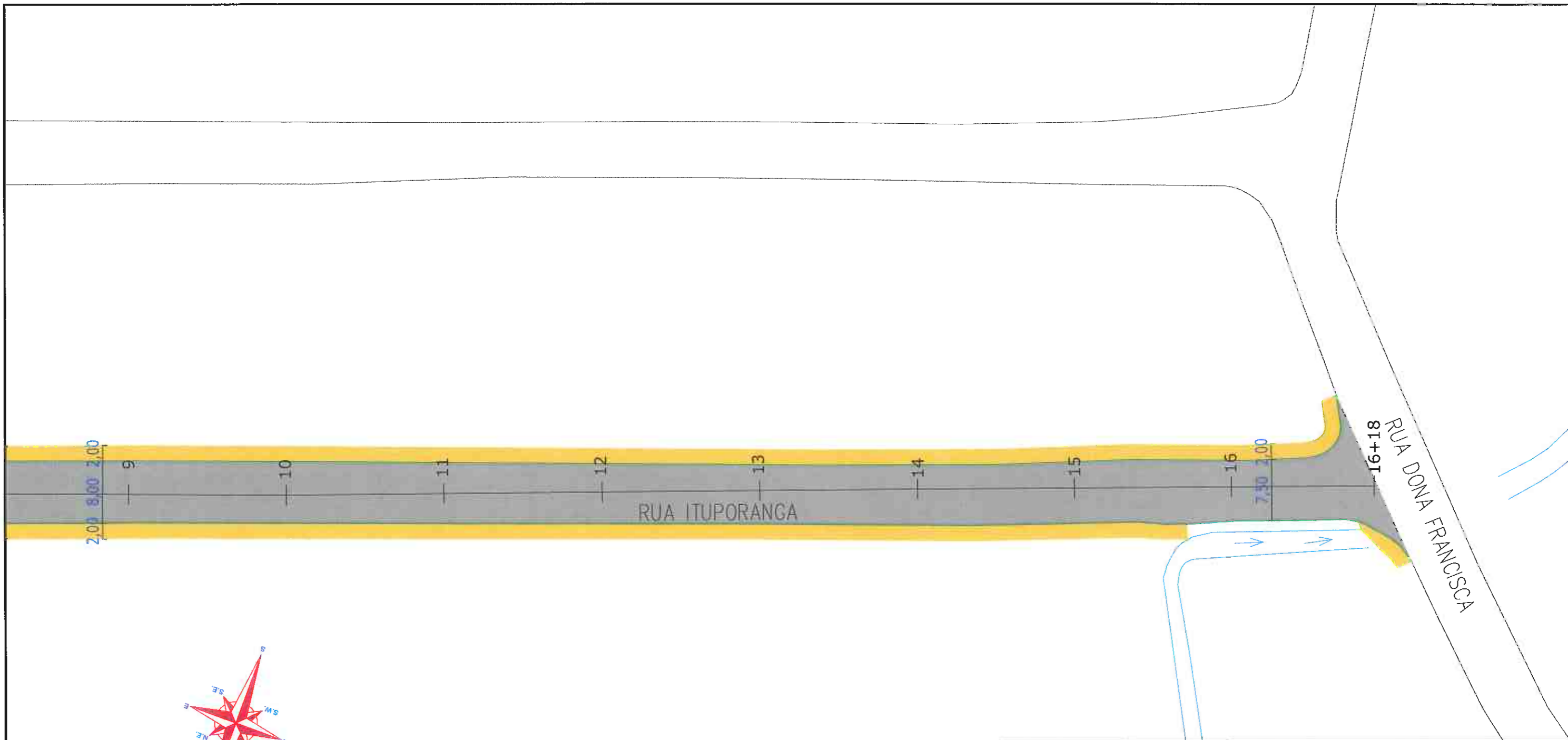
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br






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


José Luiz Costódio
 Assessor de Informação e Acessibilidade
 PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA ITUPORANGA - BAIRRO BOM RETIRO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / DONA FRANCISCA		Núm. Prancha: 01/02
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</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>Salvio Brito Ferrreira</i> PI</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ITUPORANGA - BAIRRO BOM RETIRO</p> <p>TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / DONA FRANCISCA</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 02/02</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>

LEGENDA:

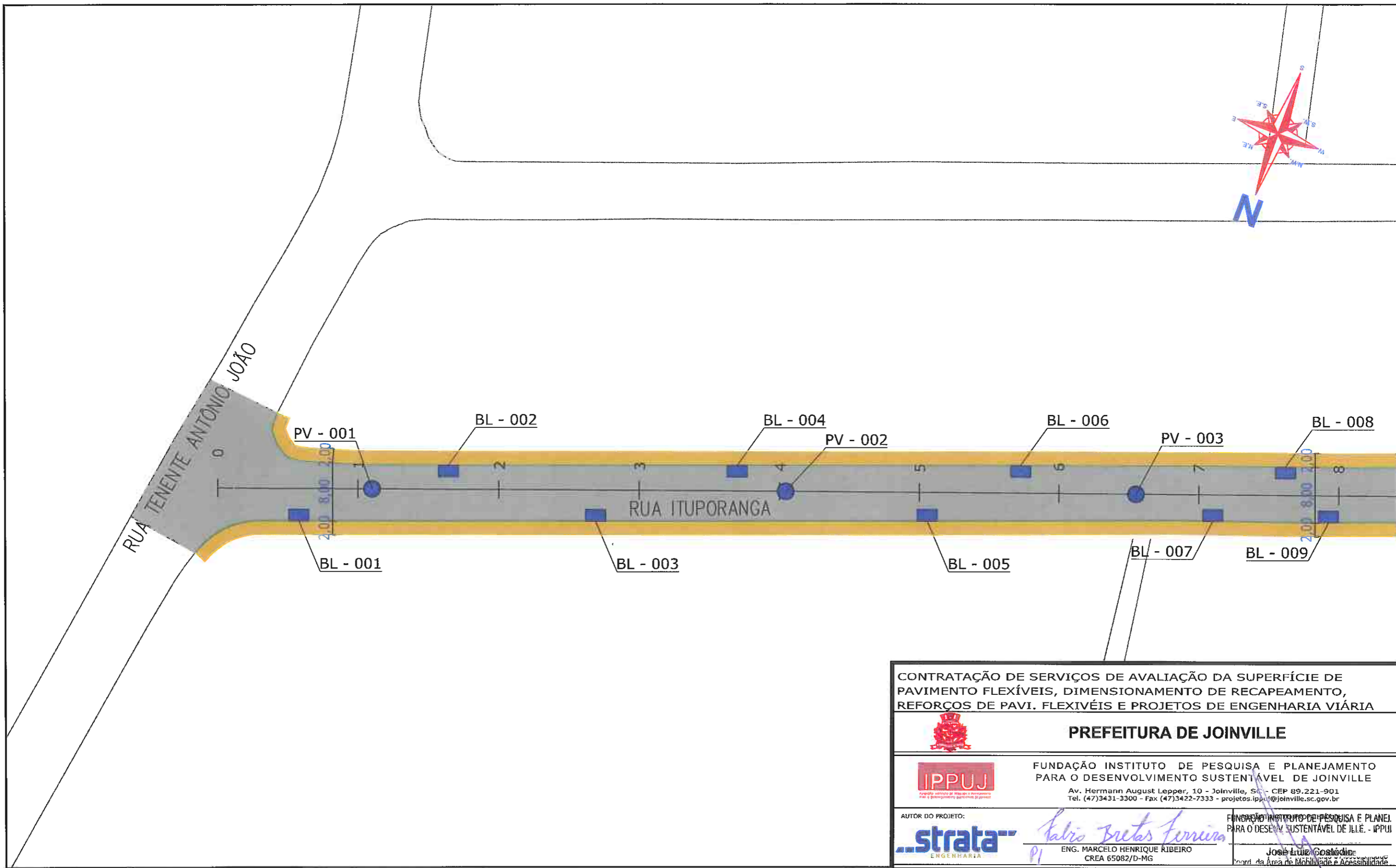
-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

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;

3.16.2 – PROJETO DE DRENAGEM



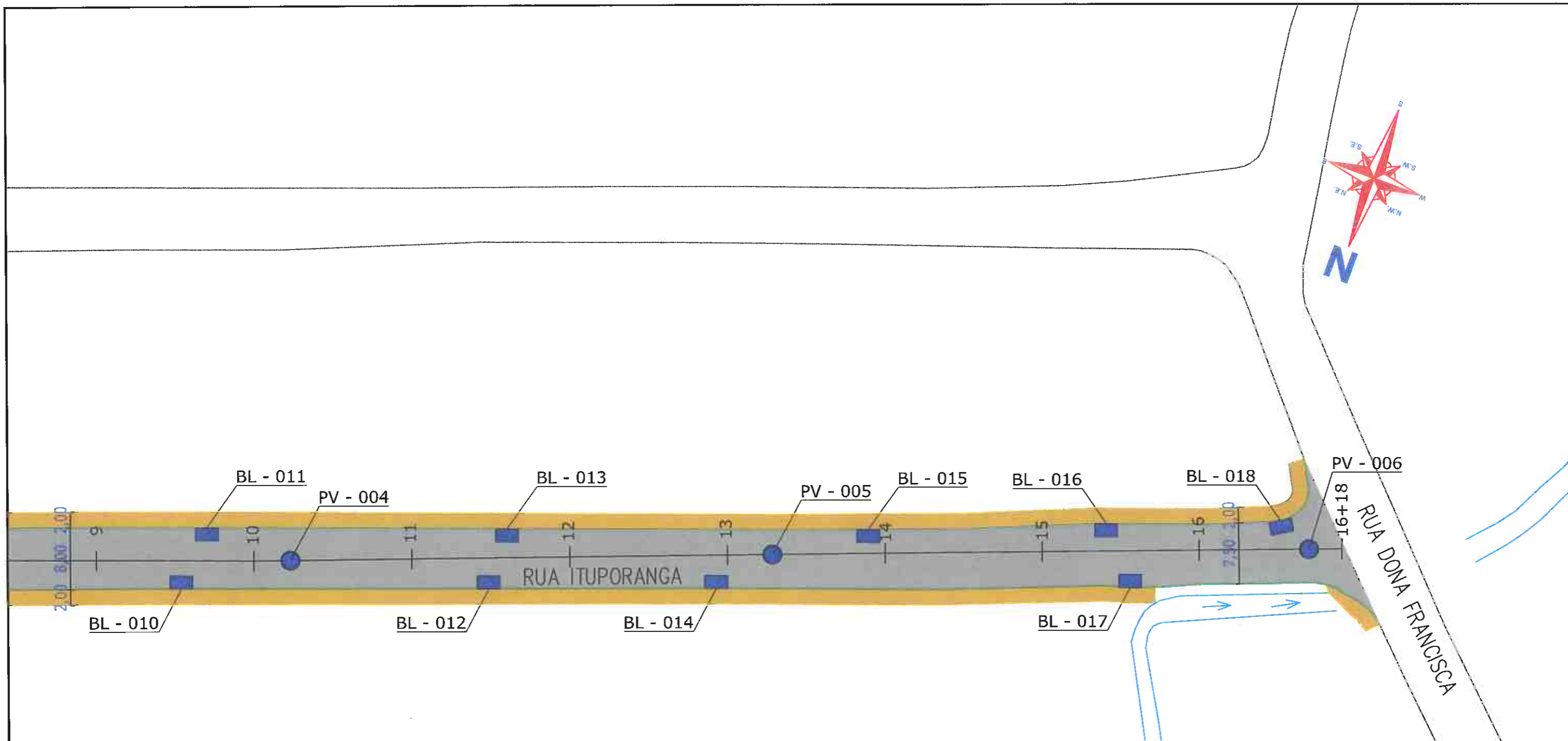


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

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				
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.ippuj@joinville.sc.gov.br		
AUTOR DO PROJETO: strata <small>ENGENHARIA</small>		<i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ José Luiz Costabile <small>Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade</small>
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA ITUPORANGA - BAIRRO BOM RETIRO TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / DONA FRANCISCA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 01/02
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO		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 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:



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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:

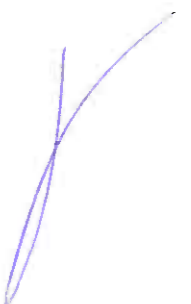
José Luiz Costódio
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE JOINVILLE


PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA ITUPORANGA - BAIRRO BOM RETIRO		
DRENAGEM	TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / DONA FRANCISCA		
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	PROJETO DRENAGEM
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE	Núm. Francha:	02/02
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.





3.16.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO




TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 079

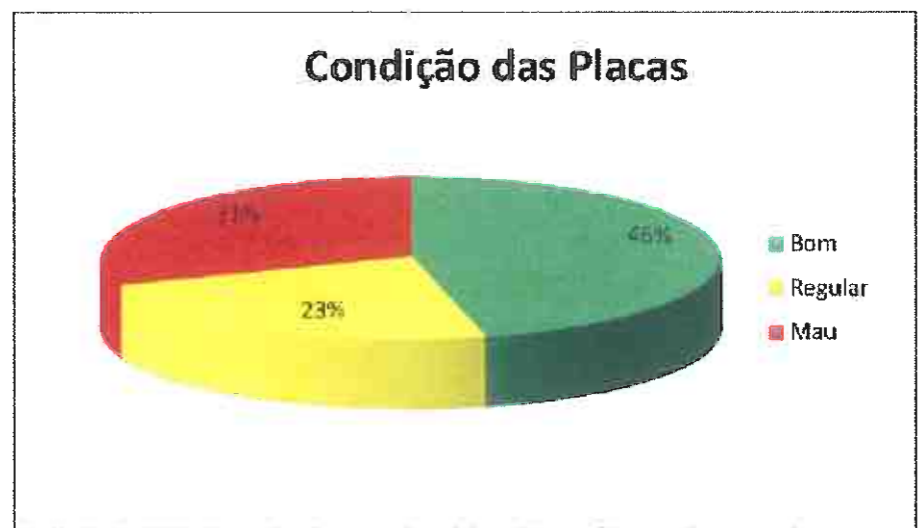
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	3	0	1	2
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	2	0	0	2
	R24A	SENTIDO OBRIGATÓRIO	1	1	0	0
	R25B	VIRE A DIR.	2	1	1	0
	R4A	PROIBIDO VIRAR A ESQ.	1	0	1	0
	S14	PONTO DE PARADA	4	4	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 079

Extensão	Total Pacas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,337	13	6	3	4	38,58




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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

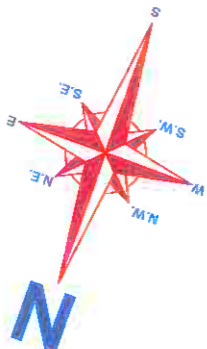
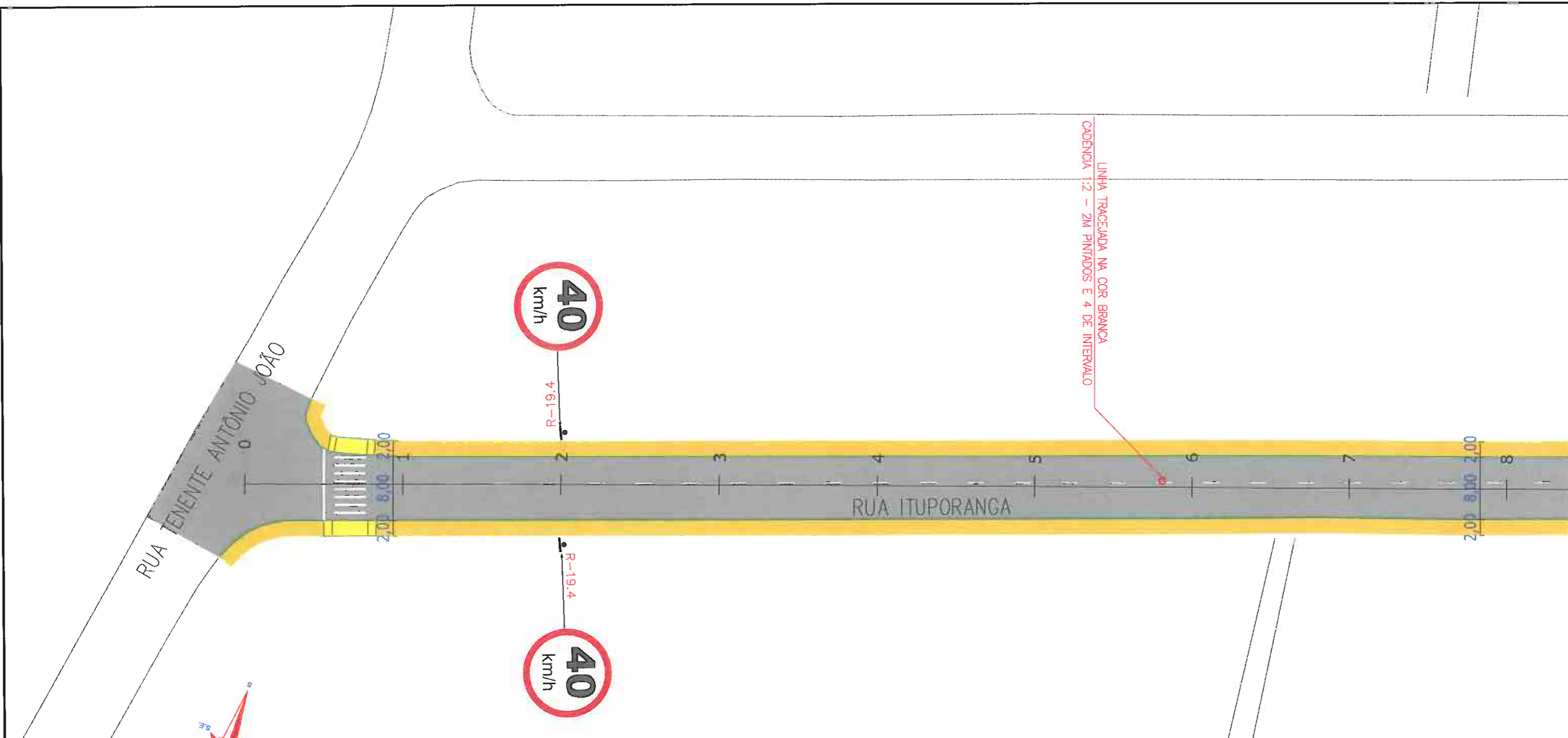
AUTOR DO PROJETO:
 *Fabrício Brites Ferreira*
 ENGENHARIA

José Luiz Costódio
 ENGENHARIA

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

275

Nome da Obra / Endereço: RUA ITUPORANGA - BAIRRO BOM RETIRO		Núm. Prancha: 01 / 01
TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / DONA FRANCISCA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE	Escala: S/ESCALA
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	
	Modificação:	Data: NOV/14



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

PROJETO SINALIZAÇÃO Nome da Obra / Endereço:
 RUA ITUPORANGA - BAIRRO BOM RETIRO

Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Conteúdo:
 PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE

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

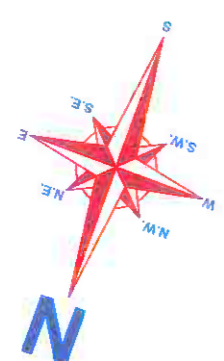
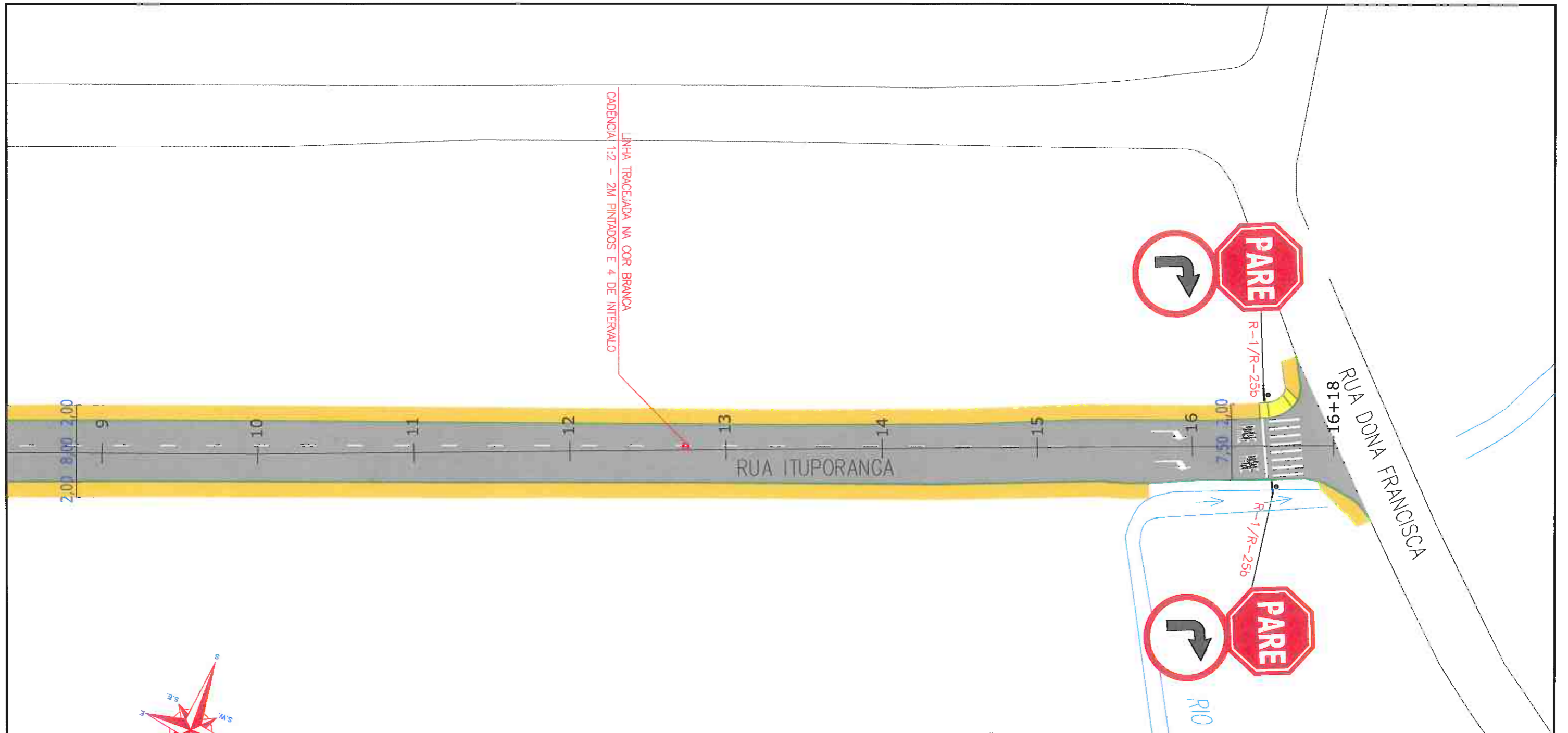
Núm. Prancha:
 01 / 02

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 | |
| LINHA FÉAREA | LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO) | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA | |
| TARTARUGA | LPO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) | | |
| PLACA COM SUPORTE PROJETADA | | | |

NOTAS:

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



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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO DE ILLE - IPPUJ <i>José Luiz Costódio</i> José Luiz Costódio Chefe da Área de Mobilidade e Acessibilidade PREFEITURA DE JOINVILLE		
AUTOR DO PROJETO: <i>Galvão Brites Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		ASSINATURA DO PROJETANTE DE ILLE - IPPUJ <i>José Luiz Costódio</i> José Luiz Costódio Chefe da Área de Mobilidade e Acessibilidade PREFEITURA DE JOINVILLE		
PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA ITUPORANGA - BAIRRO BOM RETIRO			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			Núm. Prancha: 02/02
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO				

LEGENDA:

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

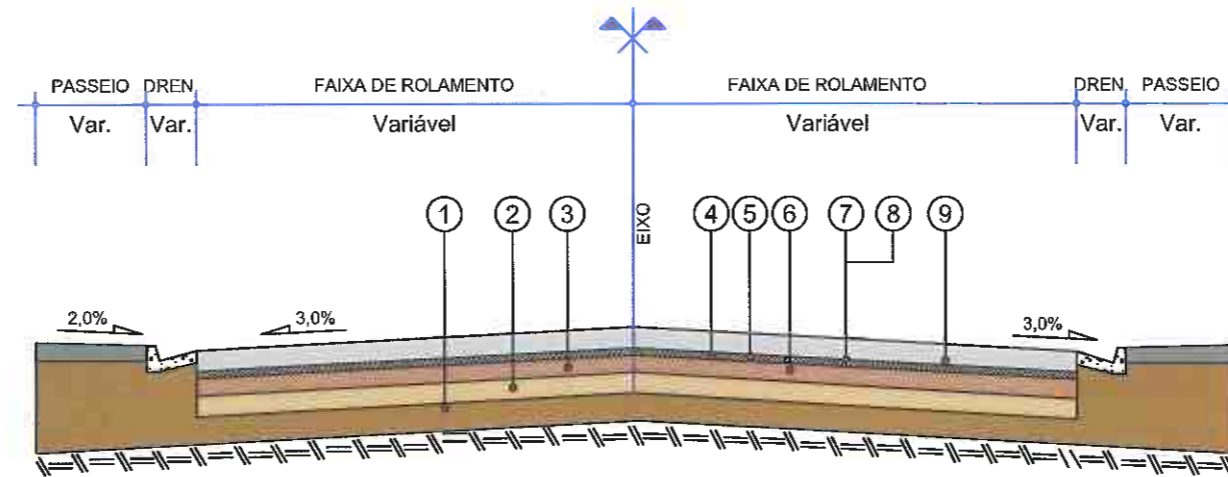
NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 - 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
 - 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
 - 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LÔMBADAS;
 - 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.
- 277

3.16.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 12,34 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 18,54 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 2,96 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm

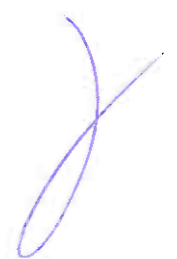
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4	RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
5	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ipuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ José Luiz Costódio Coord. da Área de Engenharia e Planejamento		
		ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: Rua Itupoaranga TRECHO: TENENTE ANTONIO JOÃO / DONA FRANCISCA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Núm. Franca: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO		Modificação: Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		

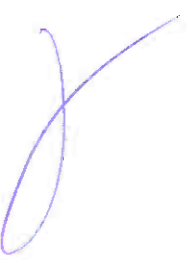
LEGENDA:

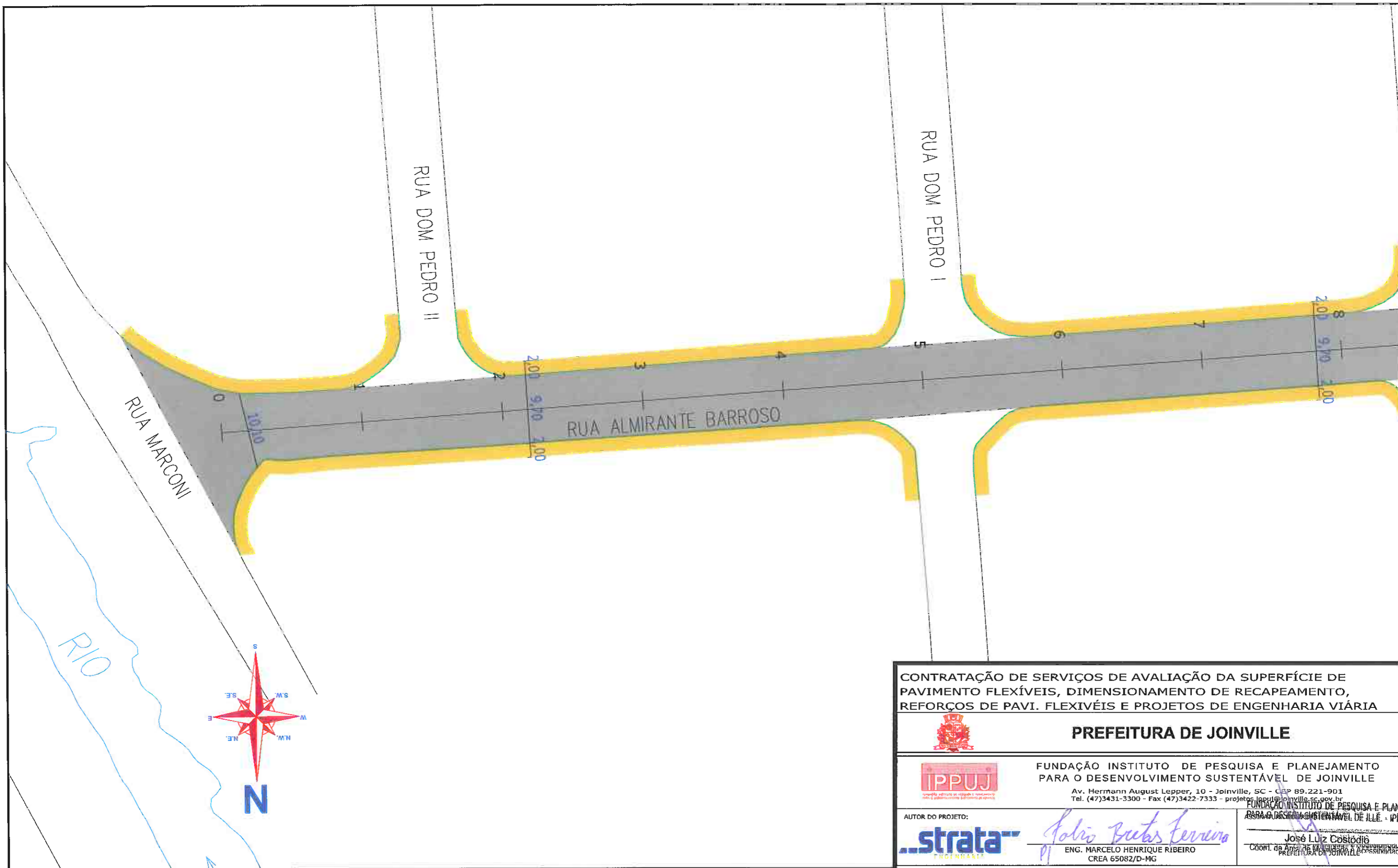
NOTAS:

3.17 – RUA ALMIRANTE BARROSO – TRECHO 080



3.17.1 – 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 - projeto@ippuj.com.br

AUTOR DO PROJETO:



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

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

José Luiz Costódio
Coord. da Área de Manutenção e Acessibilidade
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO GEOMÉTRICO

Nome da Obra / Endereço:
RUA ALMIRANTE BARROSO - BAIRRO AMÉRICA
TRECHO: MARCONI / JOÃO COLIN
TRECHO: JOÃO COLIN / BLUMENAU
TRECHO: BLUMENAU / MACHADO DE ASSIS

Requerente:

FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:

PROJETO GEOMÉTRICO

Proprietário:

PREFEITURA DE JOINVILLE

Núm. Prancha:

01 / 04

Desenho:

ÚNICO

Arq.CAD:

PROJETO GEOMÉTRICO

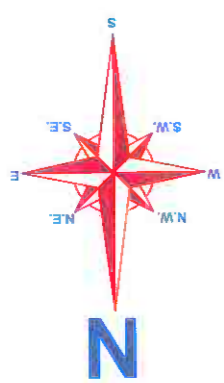
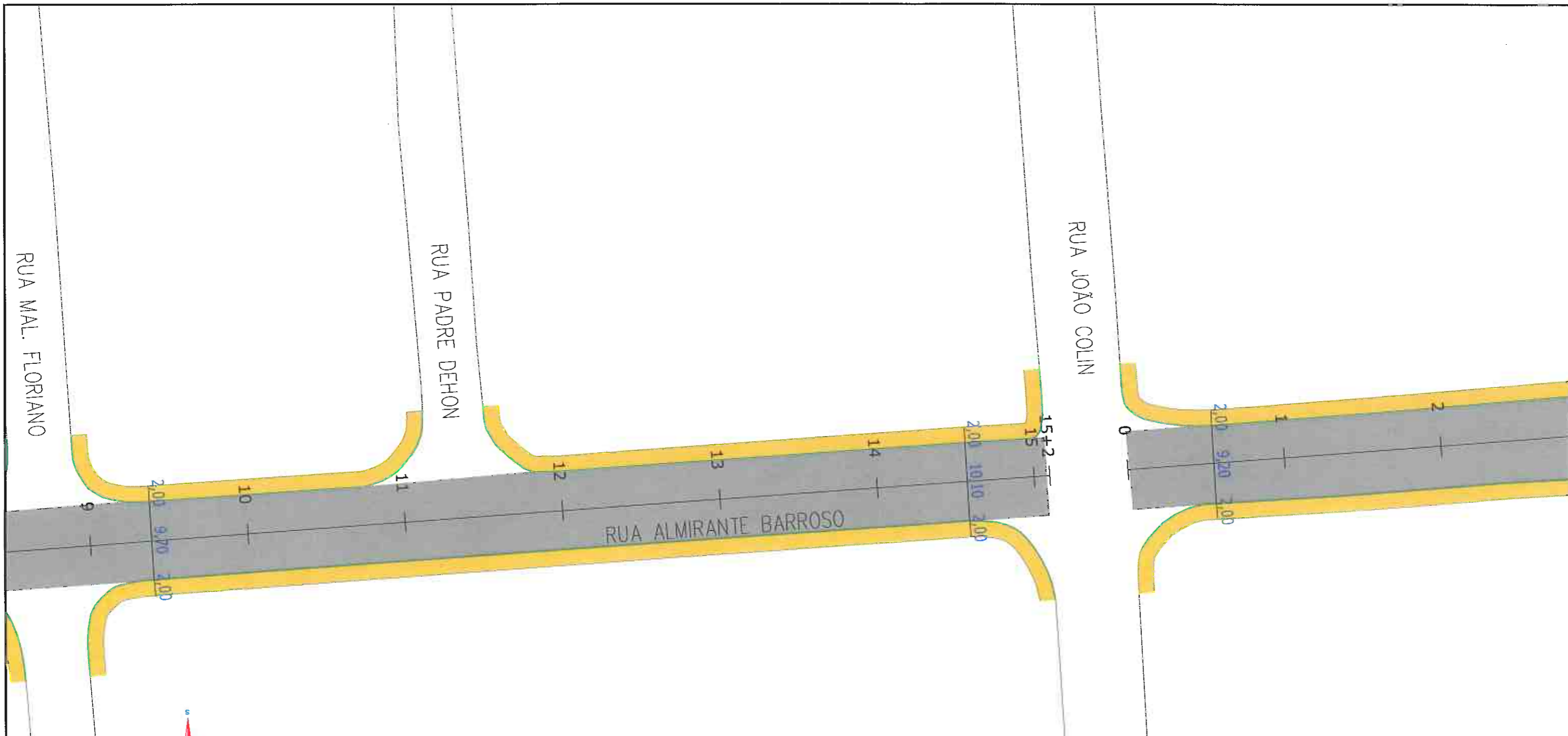
Modificação:

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:



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

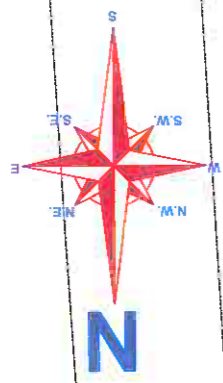
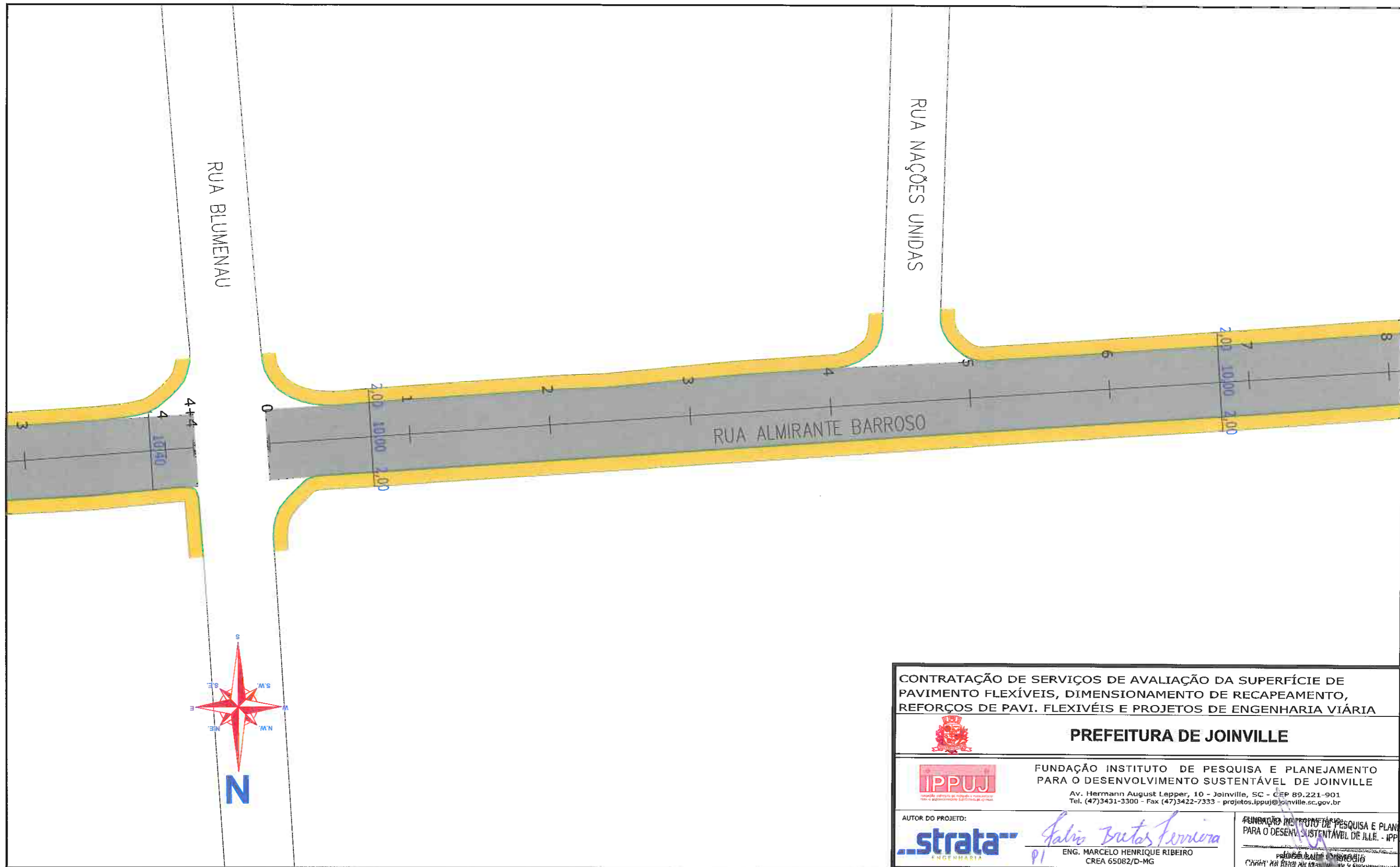
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
José Luiz Costódio
Coord. de Área de Manutenção e Conservação
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: MARCONI / JOÃO COLIN TRECHO: JOÃO COLIN / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / MACHADO DE ASSIS			Núm. Prancha: 02/04
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO				

- 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;



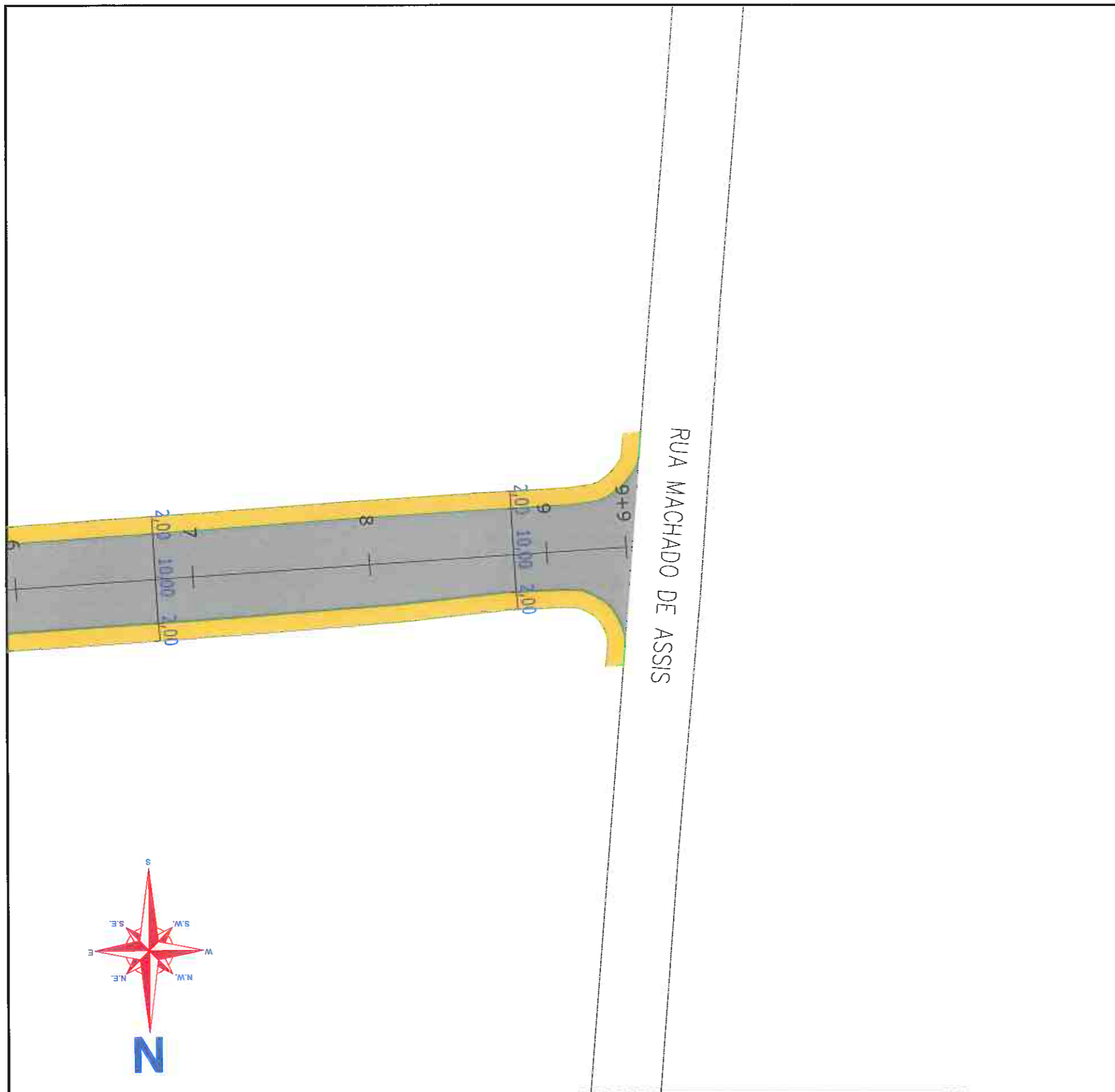
<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>strata ENGENHARIA</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 - IPPUJ</p> <p>PROF. DR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: MARCONI / JOÃO COLIN TRECHO: JOÃO COLIN / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / MACHADO DE ASSIS</p>			
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>	<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>			<p>Núm. Prancha: 03/04</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>	<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>
<p>Desenho: ÚNICO</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;



RUA MACHADO DE ASSIS

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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
José Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

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

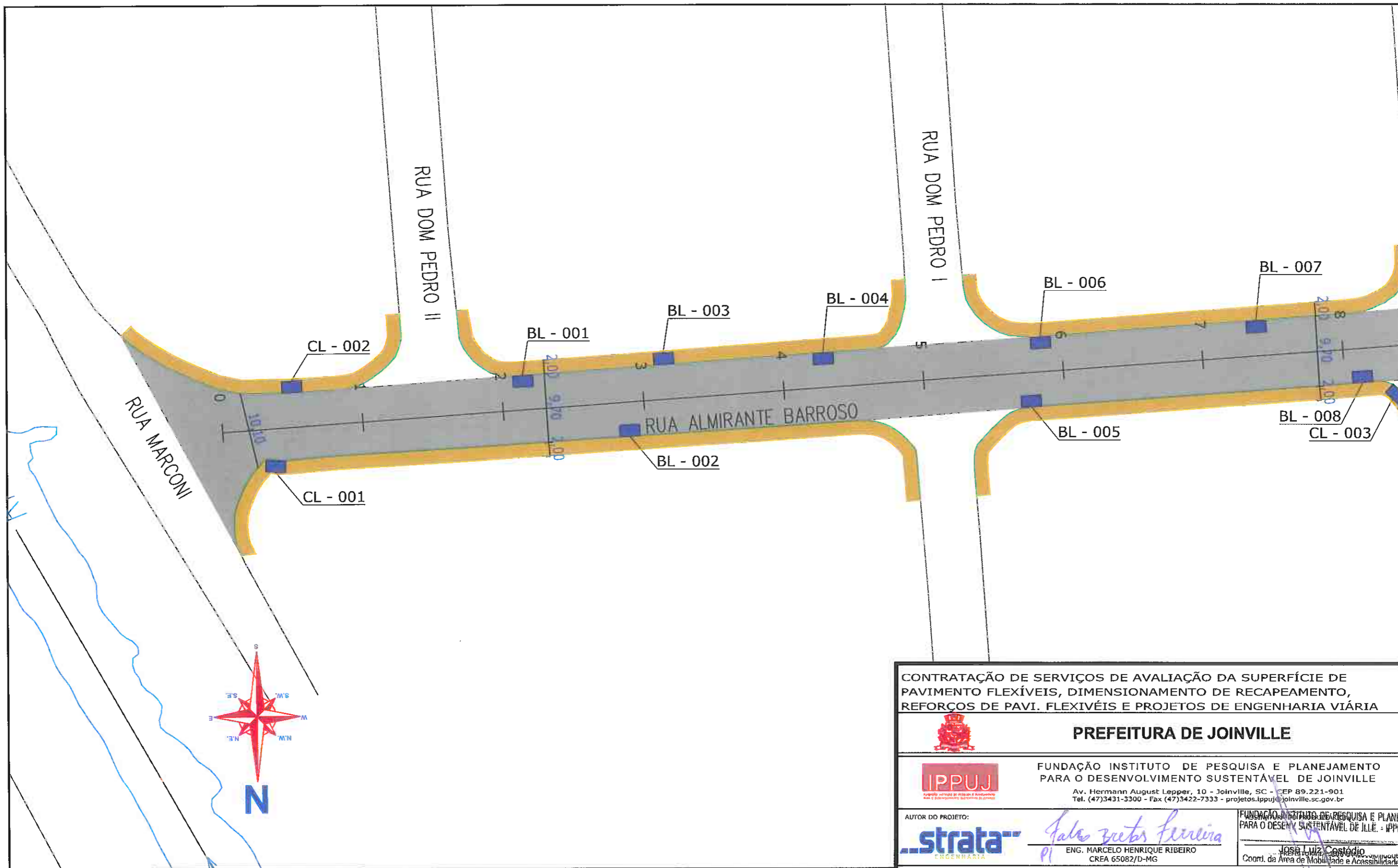
NOTAS:

- 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 ALMIRANTE BARROSO - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: MARCONI / JOÃO COLIN TRECHO: JOÃO COLIN / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / MACHADO DE ASSIS			Núm. Prancha: 04 / 04
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO				

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. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
Jose Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

PROJETO
DRENAGEM

Nome da Obra / Endereço:
RUA ALMIRANTE BARROSO - BAIRRO AMÉRICA
TRECHO: MARCONI / JOÃO COLIN
TRECHO: JOÃO COLIN / BLUMENAU
TRECHO: BLUMENAU / MACHADO DE ASSIS

Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Conteúdo:
PROJETO DRENAGEM

Núm. Prancha:

01/04

Proprietário:
PREFEITURA DE JOINVILLE

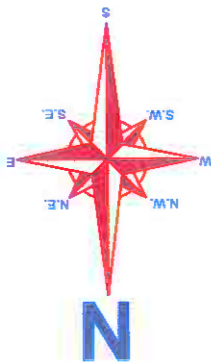
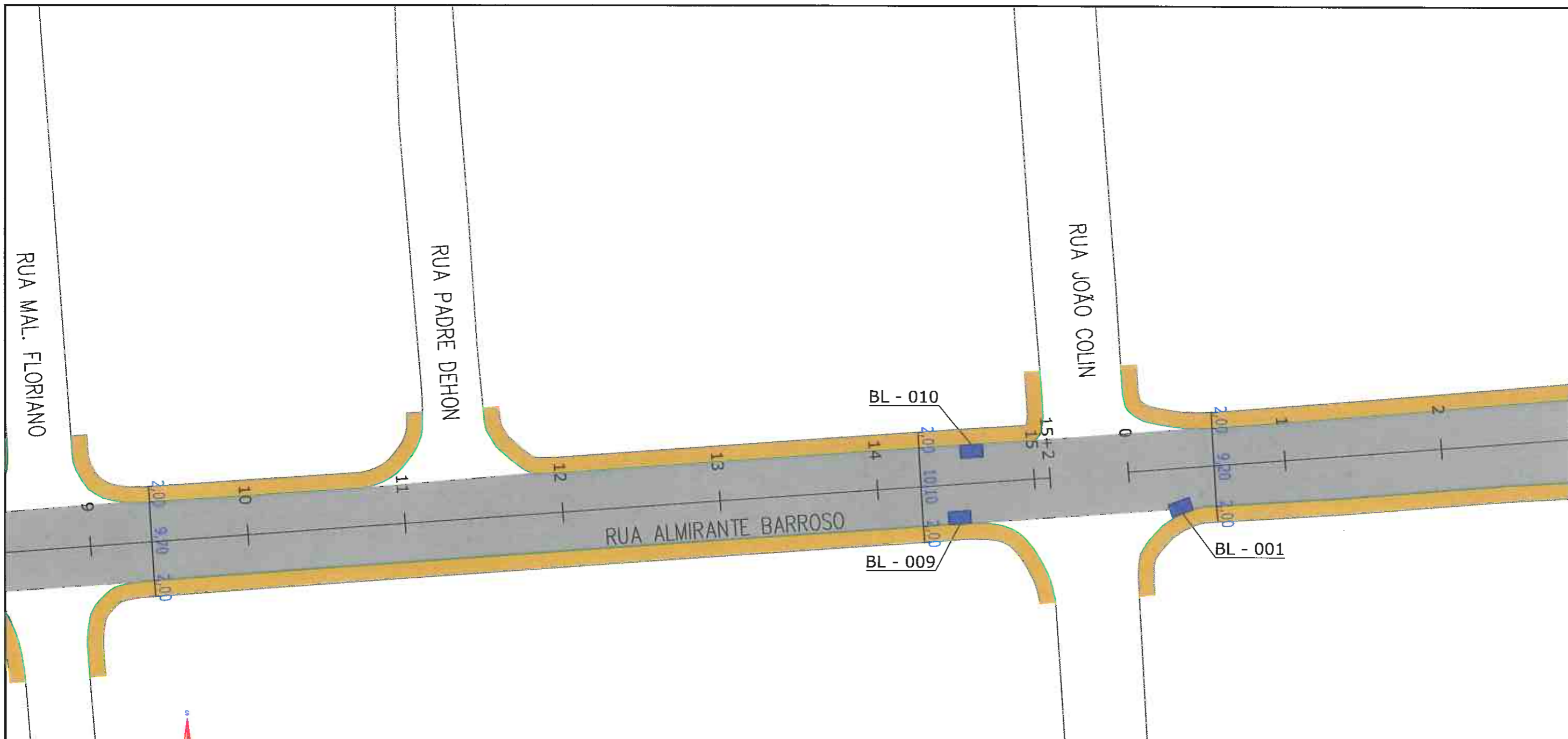
Desenho:
ÚNICO

Arq.CAD:
PROJETO DRENAGEM

Modificação:

Data:
NOV/14

Escala:
S/ESCALA



LEGENDA:

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

NOTAS:

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:

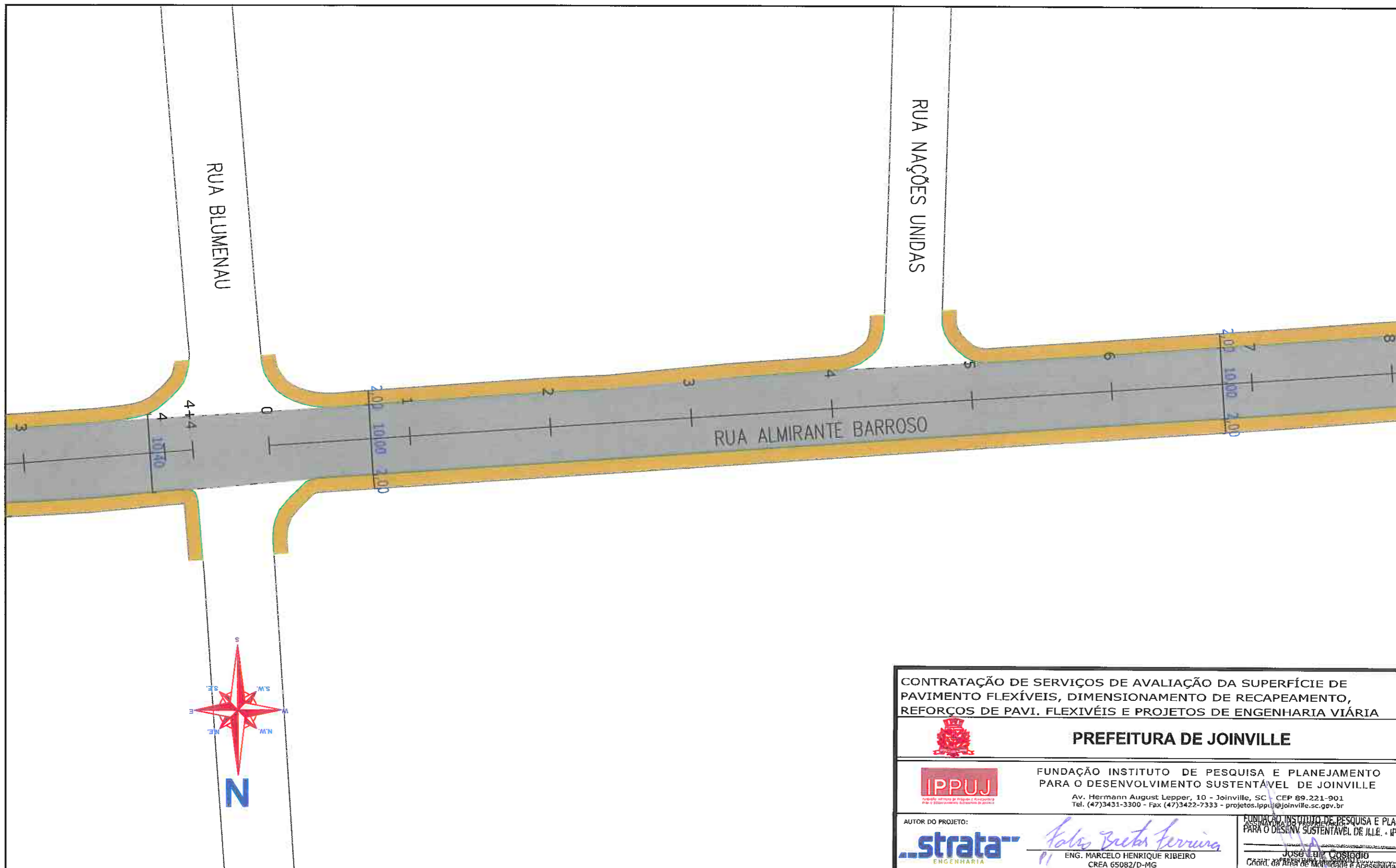


Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE JILÉ - IPPUJ

Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO - BAIRRO AMÉRICA			
DRENAGEM	TRECHO: MARCONI / JOÃO COLÍN TRECHO: JOÃO COLÍN / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / MACHADO DE ASSIS			
Requerente:	Fundação IPPUJ		Núm. Prancha: 02/04	
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Modificação:	Data: NOV/14
		PROJETO DRENAGEM		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 À REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE À QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

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



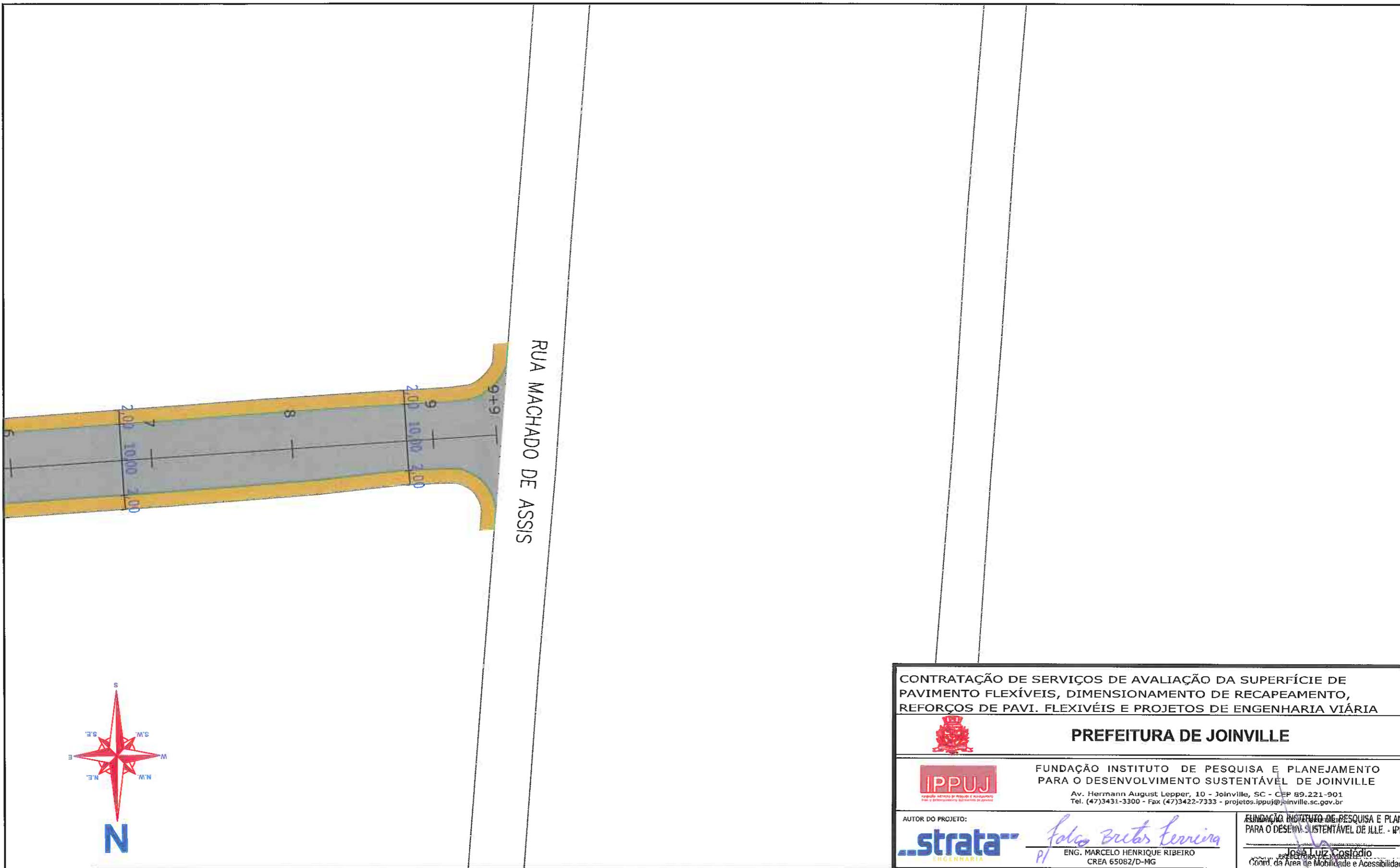
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br



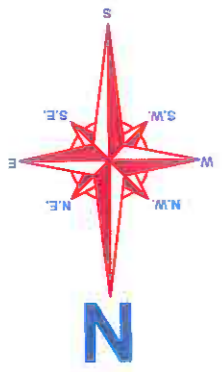
Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 José Luiz Cosentino
 Coordenador da Área de Mobilidade e Acessibilidade








PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO - BAIRRO AMÉRICA		Núm. Prancha: 03/04
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		



RUA MACHADO DE ASSIS



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 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 - IPPUJ</p> <p><i>Jose Luiz Costódio</i></p> <p>Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: MARCONI / JOÃO COLIN TRECHO: JOÃO COLIN / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / MACHADO DE ASSIS</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 04/04</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>		
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Modificação:</p>		<p>Data: NOV/14</p>
				<p>Escala: 5/ESCALA</p>


3.17.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI		Trecho: 080				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	3	1	0	2
	R25A	VIRE A ESQ.	1	0	0	1
	R26	SIGA EM FRENTE	1	0	0	1
	R25D	SIGA EM FRENTE OU VIRE A DIR.	1	0	0	1
	R4A	PROIBIDO VIRAR A ESQ.	2	1	0	1
	R4B	PROIBIDO VIRAR A DIR.	1	0	0	1
	I3Z	INDICATIVAS/AUXILIARES	1	1	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI		Trecho: 080			
------------	--	-------------	--	--	--

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,479	10	3	0	7	20,90



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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. 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:

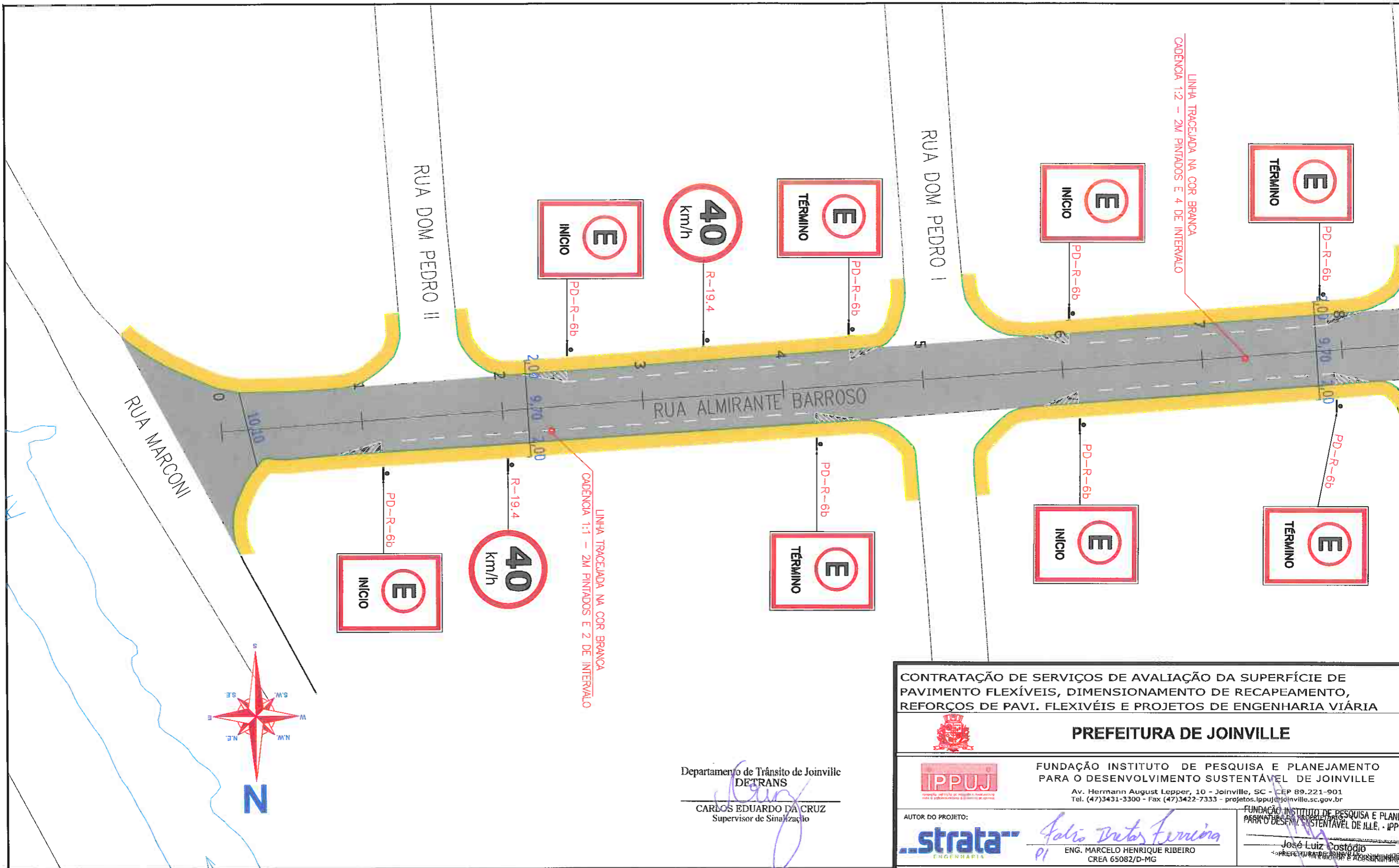


Marcelo Henrique Ribeiro
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 JOSE HENRIQUE COSTA
 Coord. de Aterro, Reciclagem e Acessibilidade

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

SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: MARCONI / JOÃO COLIN TRECHO: JOÃO COLIN / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / MACHADO DE ASSIS		Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
			Escala: S/ESCALA



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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



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

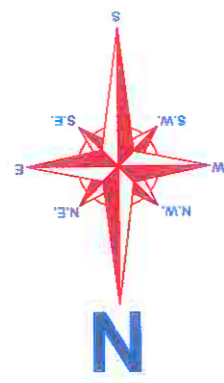
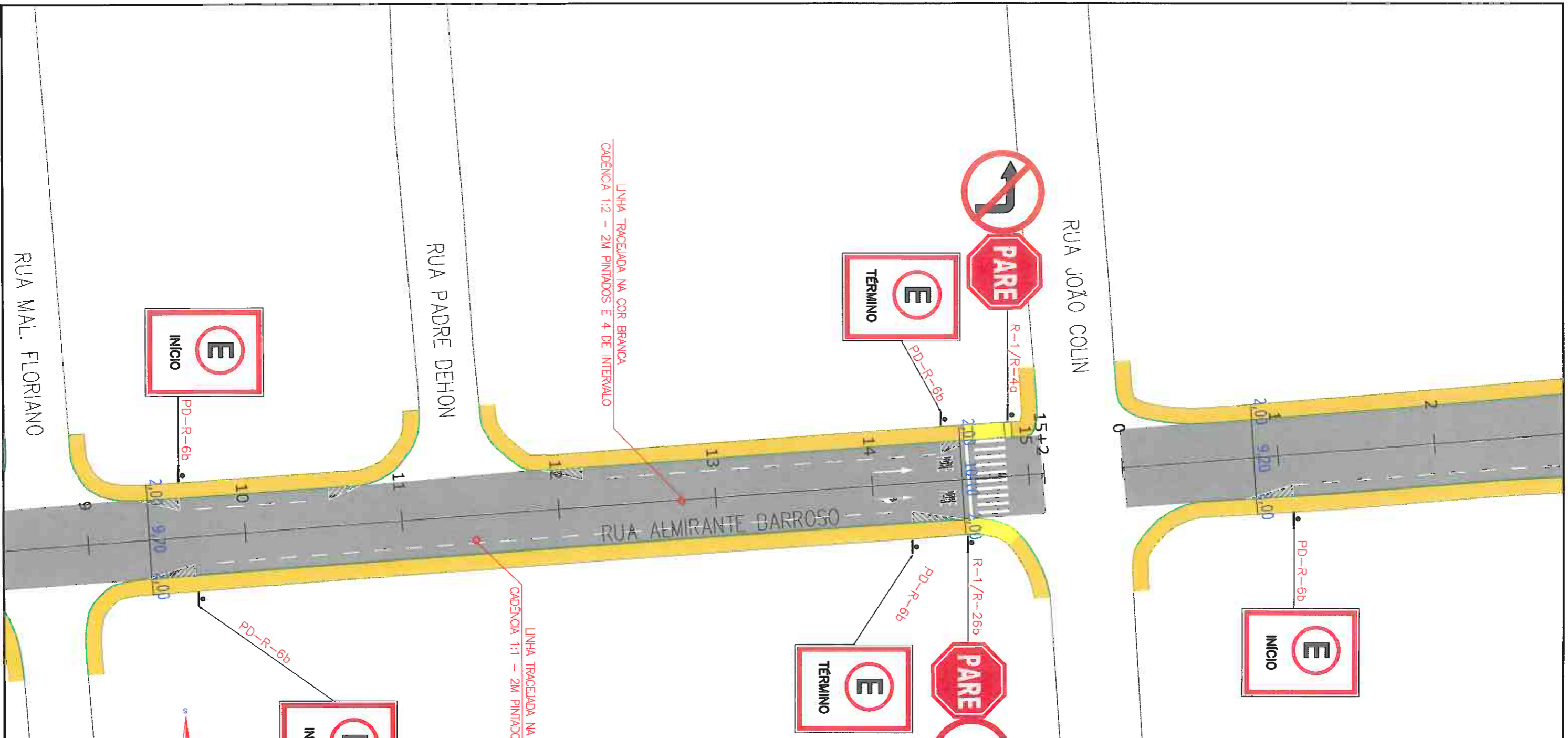
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 José Luiz Costódio
 PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: MARCONI / JOÃO COLIN TRECHO: JOÃO COLIN / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / MACHADO DE ASSIS	Num. Prancha: 01/04
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: S/ESCALA	

LEGENDA:

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

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



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, 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: RUA ALMIRANTE BARROSO - BAIRRO AMÉRICA
 SINALIZAÇÃO: TRECHO: MARCONI / JOÃO COLÍN
 TRECHO: JOÃO COLÍN / BLUMENAU
 TRECHO: BLUMENAU / MACHADO DE ASSIS

Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ
 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE

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

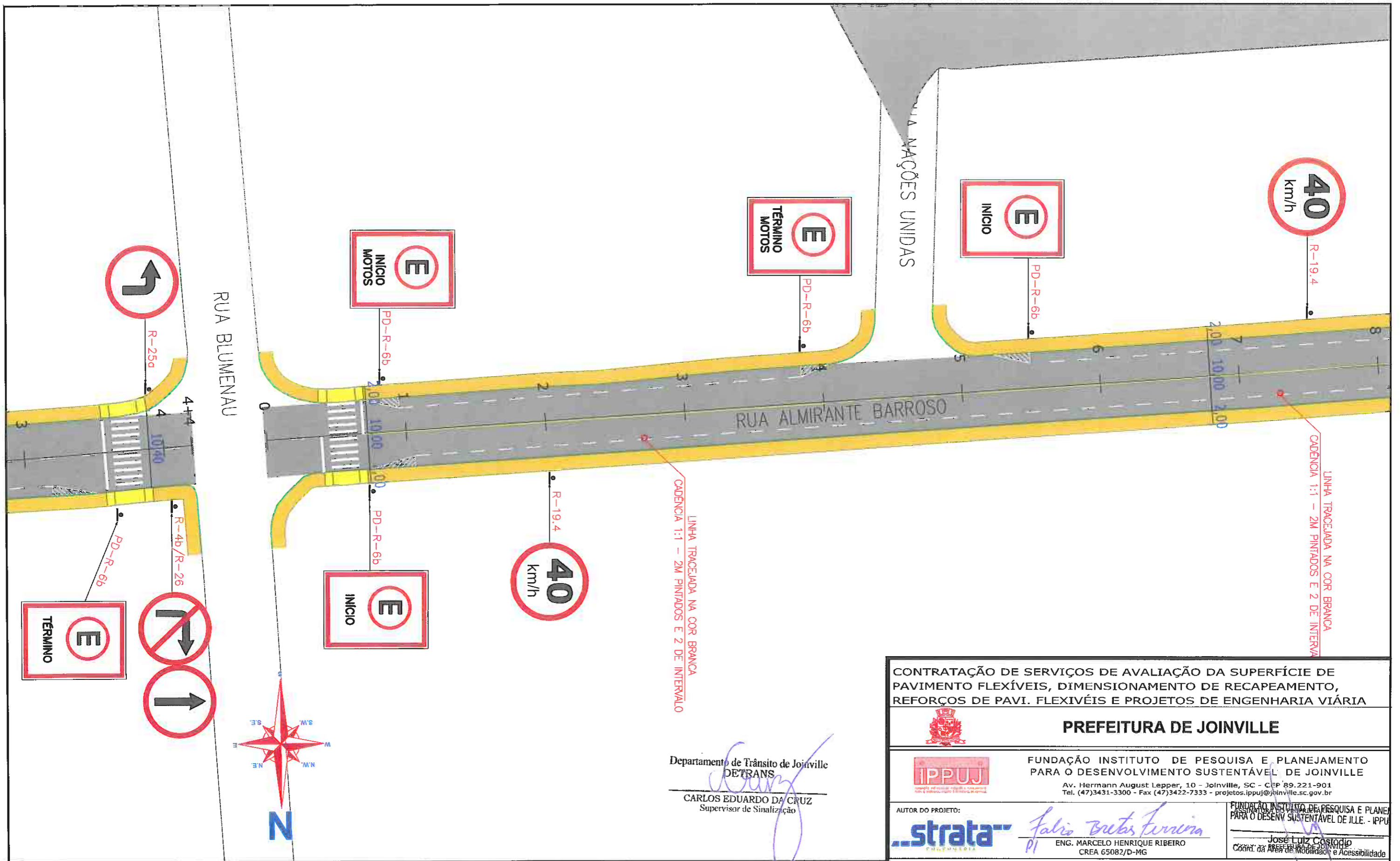
Núm. Prancha:
02/04

LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- FISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LF0 (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 30,00M;
- 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
 CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

AUTOR DO PROJETO:



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

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

José Luiz Costódio
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

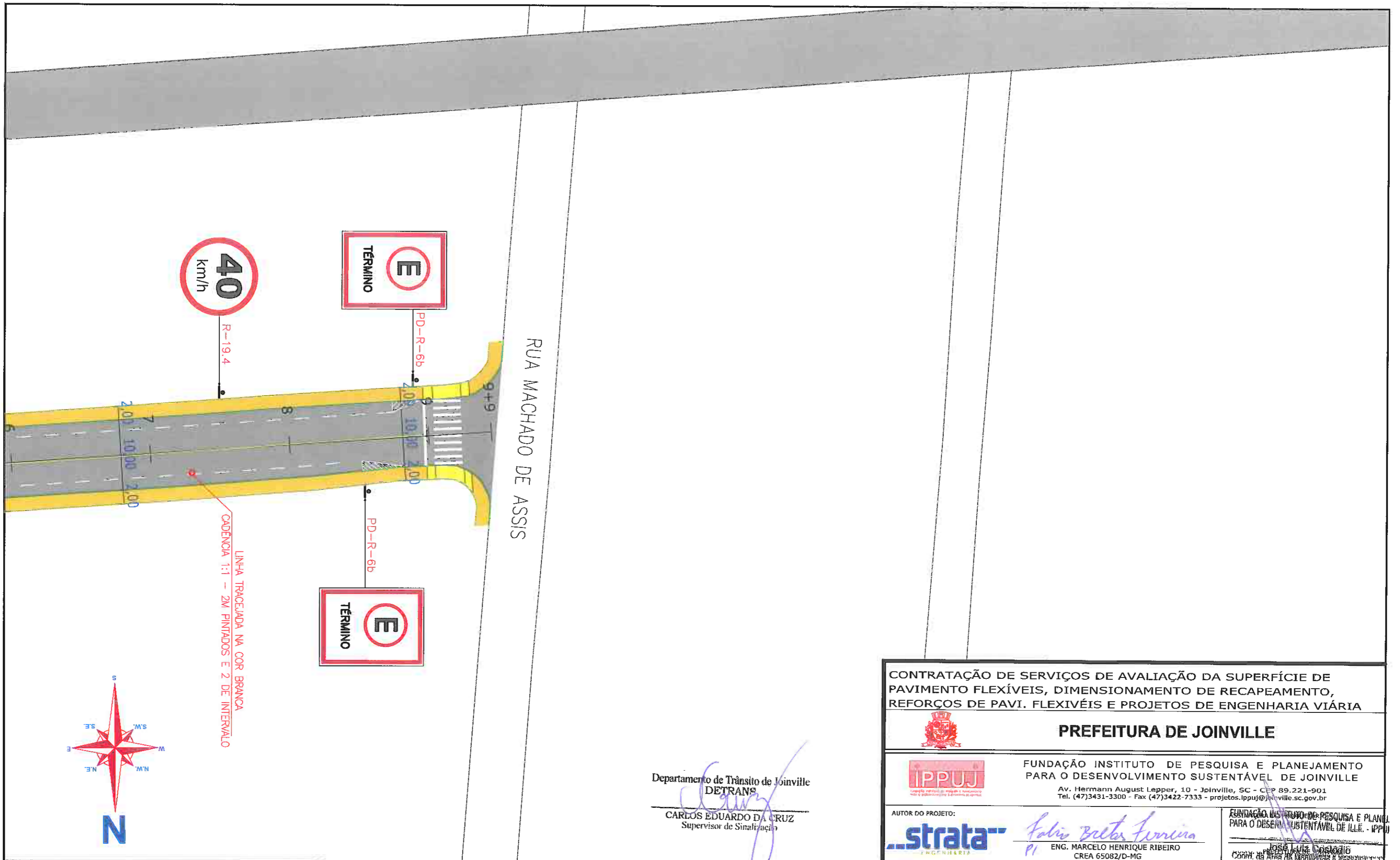
PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: MARCONI / JOÃO COLIN TRECHO: JOÃO COLIN / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / MACHADO DE ASSIS		Núm. Prancha: 03/04
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO			Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

- PASSEIO CICLOFAIXA PISTA DE ROLAMENTO PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FADDA 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 OPÓSTOS)
- 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.



RUA MACHADO DE ASSIS

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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

AUTOR DO PROJETO: *Fabio Berto Ferrero*
strata ENGENHARIA
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 JOSÉ LUIZ COSMÍDIO
 Coordenador da Área de Manutenção e Acessibilidade

LEGENDA:

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

NOTAS:

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

296

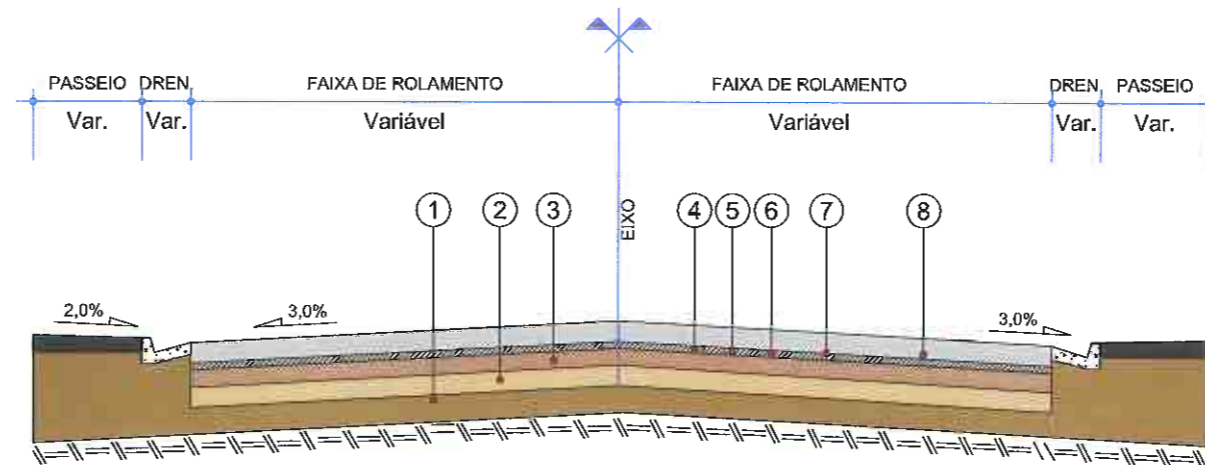
PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE BARROSO - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: MARCONI / JOÃO COLIN TRECHO: JOÃO COLIN / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / MACHADO DE ASSIS			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			Núm. Prancha: 04/04
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq. CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO				

3.17.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO

(Km 0,00 até Km 0,290)



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente (Revestimento Poliédrico) espessura média= 14,38 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 18,50 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 3,69 cm
- 5 - Fresagem Contínua a frio com remoção de 3,0 cm de revestimento
- 6 - Limpeza das áreas de fresagem
- 7 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 8 - Pré Misturado a Quente com Polímero – PMQ - e = 6,0 cm

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

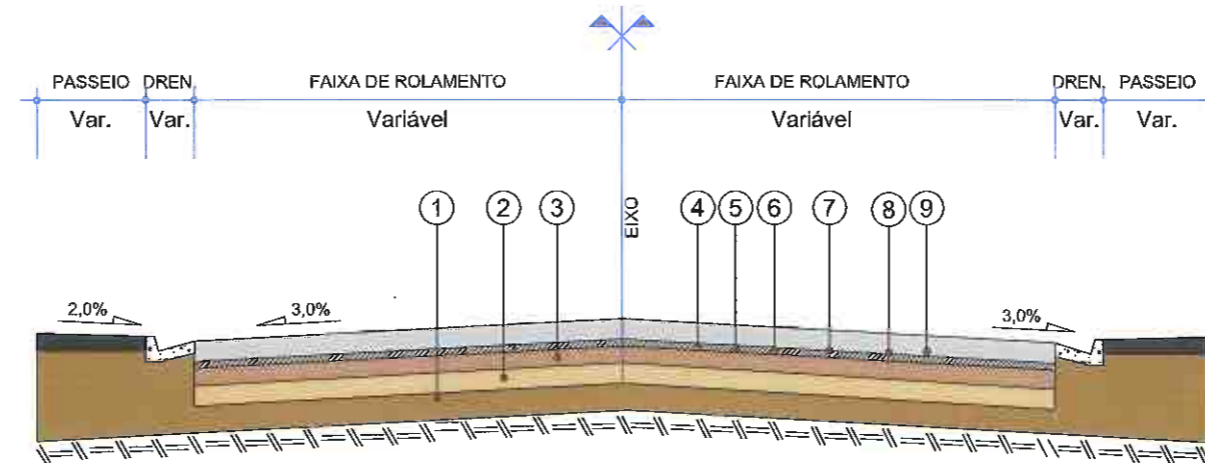
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann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

LEGENDA:

NOTAS:

RESTAURAÇÃO

(Km 0,290 até Km 0,575)



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente (Revestimento Poliédrico) espessura média= 14,38 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 18,50 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 3,69 cm
- 5 - Fresagem Contínua a frio com remoção do revestimento existente mais fresagem de 1,0 cm da camada de base
- 6 - Recompactação da camada de base com rolo liso
- 7 - Imprimação com asfalto diluído tipo CM-imprima, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero – CAUQ Faixa "C" com a utilização de SBS - 65/90 - e = 6,0 cm

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:

strata

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

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

LEGENDA:

NOTAS:

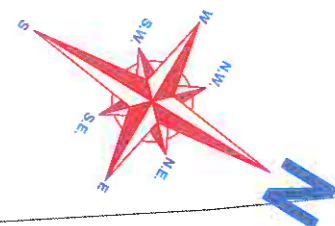
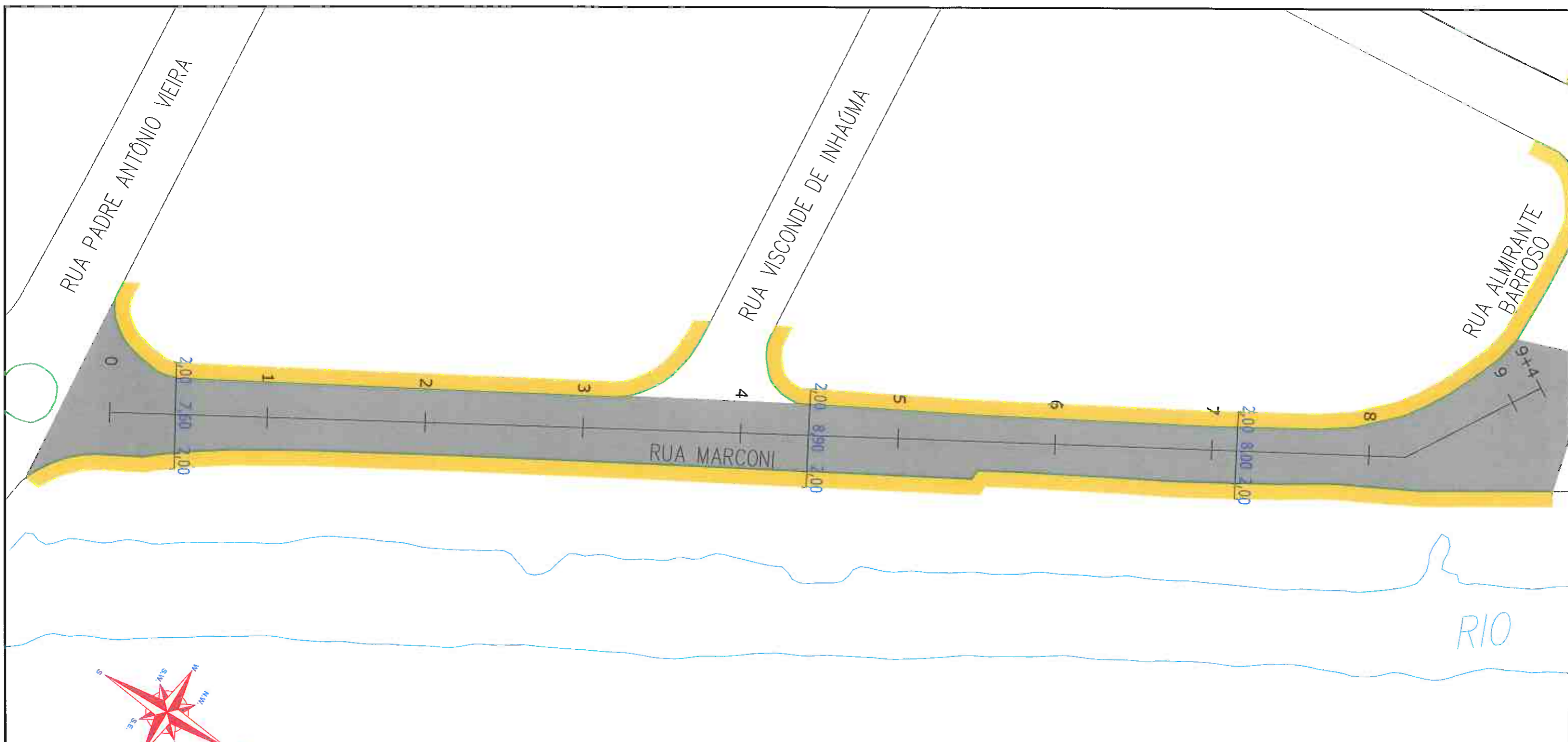
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: Rua Almirante Barroso TRECHO: MARCONI / MACHADO ASSIS		Núm. Prancha:
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		01 / 01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação:	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Data: NOV/14		

3.18 – RUA MARCONI – TRECHO 082



3.18.1 – 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:
Fabio Britas Ferreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 Presidente do Conselho
 João Luiz de Azevedo
 Coordenador da Área de Mobilidade e Acessibilidade

LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

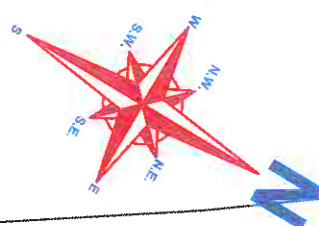
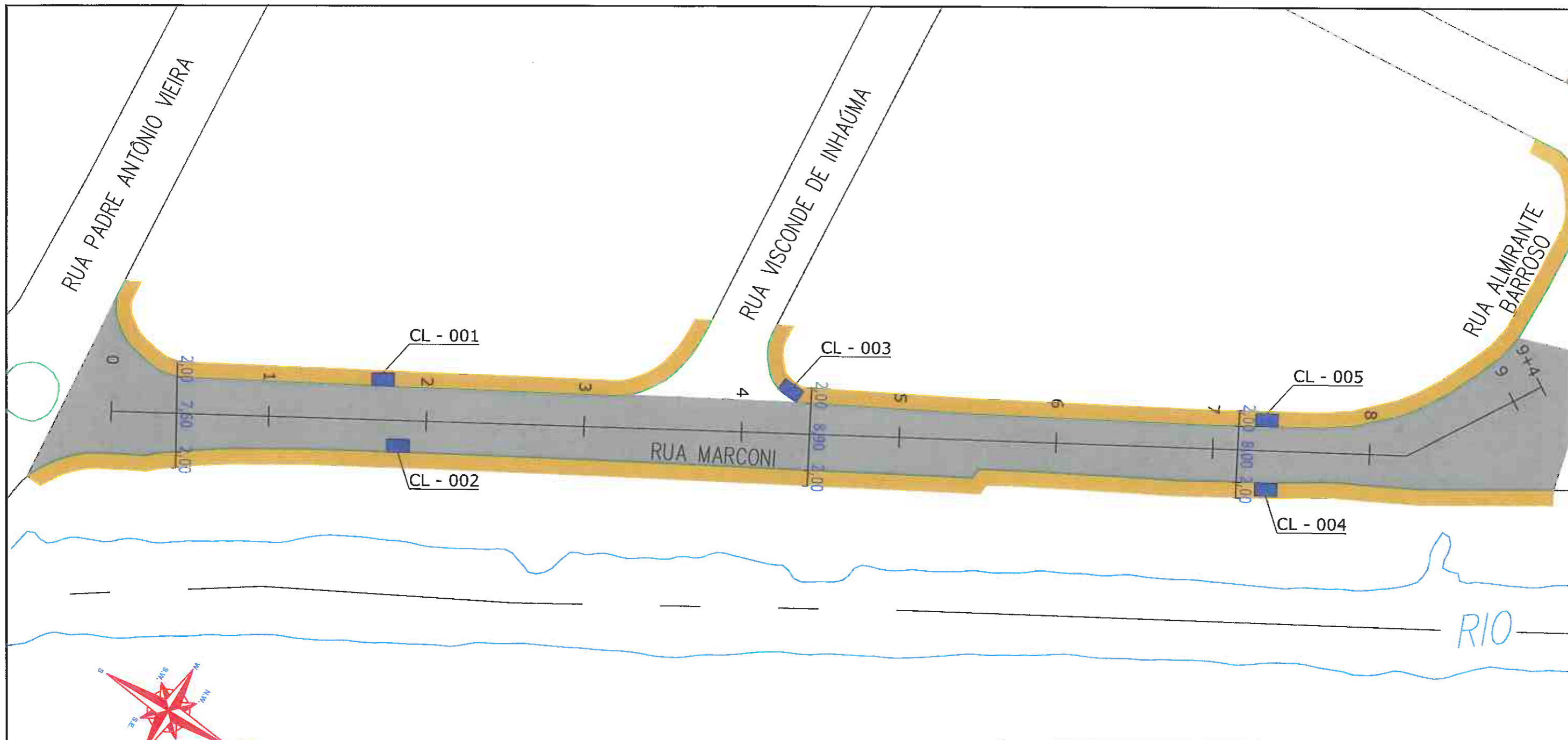
NOTAS:

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 MARCONI - BAIRRO AMÉRICA		
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: 5/ESCALA		

3.18.2 – PROJETO DE DRENAGEM





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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

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

PREFEITO DE JOINVILLE:
Jose Luiz Costódio
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade


PROJETO DRENAGEM	Nome da Obra / Endereço: RUA MARCONI - BAIRRO AMÉRICA		Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Trecho: PADRE ANTÔNIO VIEIRA / ALMIRANTE BARROSO		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		
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.


3.18.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI		Trecho: 082				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má

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

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI		Trecho: 082				
------------	--	-------------	--	--	--	--

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,181	1	0	0	1	5,54




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

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

 **PREFEITURA DE JOINVILLE**

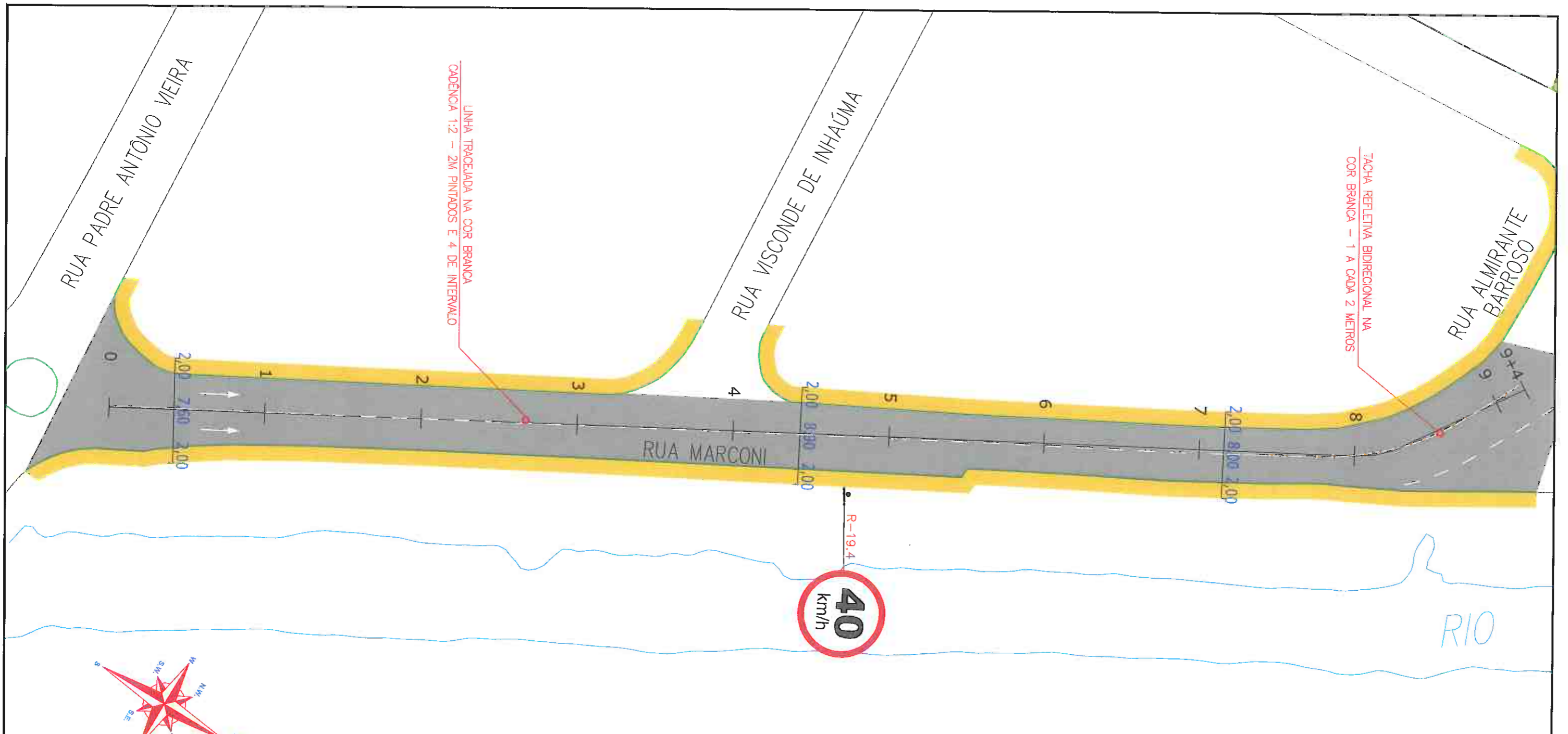
 **FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE**
 Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
 *Salvo Bretos Ferraz*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

Nome da Obra / Endereço: RUA MARCONI - BAIRRO AMÉRICA		Núm. Prancha: 01/01	
SINALIZAÇÃO		TRECHO: PADRE ANTÔNIO VIEIRA / ALMIRANTE BARROSO	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq. CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO	Escala: S/ESCALA		

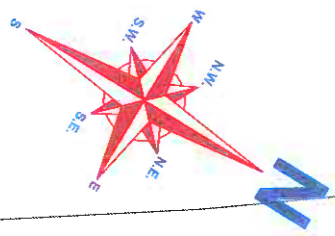
NOTAS:
 1 - AS PLACAS CLASSIFICADAS COMO REGULAR OU MÁ DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SINALIZAÇÃO.

306





LINHA TRACELADA NA COR BRANCA
CADÊNCIA 1:2 - 2M PINTADOS E 4 DE INTERVALO

















TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL NA
COR BRANCA - 1 A CADA 2 METROS



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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br			
AUTOR DO PROJETO:		 José Luiz Costódio ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
PROJETO		Nome da Obra / Endereço: RUA MARCONI - BAIRRO AMÉRICA	
SINALIZAÇÃO		TRECHO: PADRE ANTÔNIO VIEIRA / ALMIRANTE BARROSO	
Requerente:		Conteúdo:	
FUNDAÇÃO IPPUJ		PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário:		Núm. Franca:	
PREFEITURA DE JOINVILLE		01/01	
Desenho:		Arq.CAD:	Modificação:
ÚNICO		PROJETO SINALIZAÇÃO	Data:
			NOV/14
			Escala:
			S/ESCALA

LEGENDA:

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

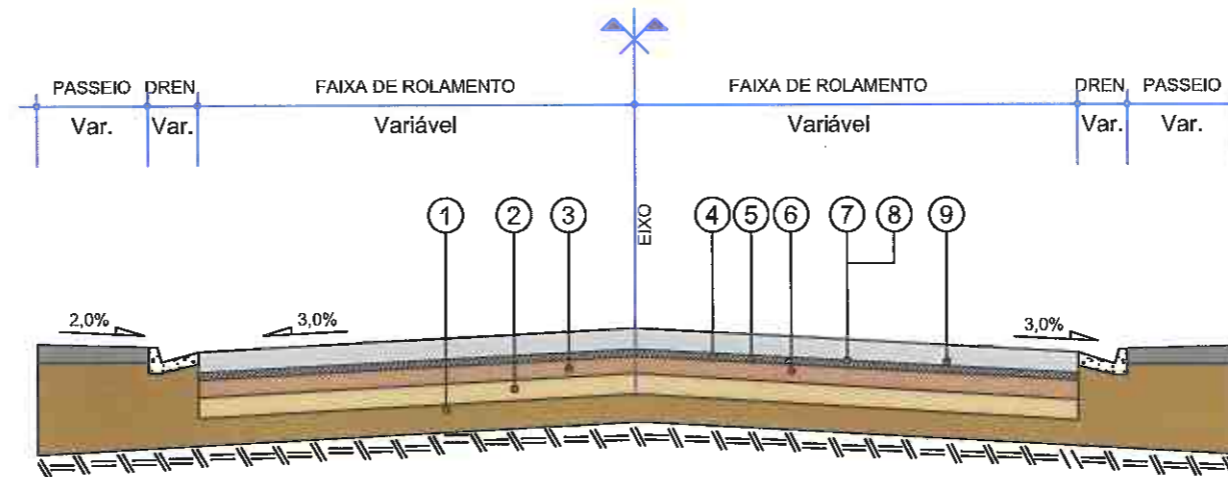
NOTAS:

- ESTACAS A CADA 20,00m;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOBADAS;
- 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.

3.18.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 12,88 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 23,40 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 3,82 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm


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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:		 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		FUNDADOR INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ DIRETOR PRESIDENTE JOSÉ MARCELO COSTA
 ENGENHARIA				
PROJETO PAVIMENTAÇÃO Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: Rua Marconi TRECHO: PADRE ANTONIO VIEIRA / ALMIRANTE BARROSO Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO		Núm. Prancha: 01/01
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Modificação:	Data: NOV/14
		PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

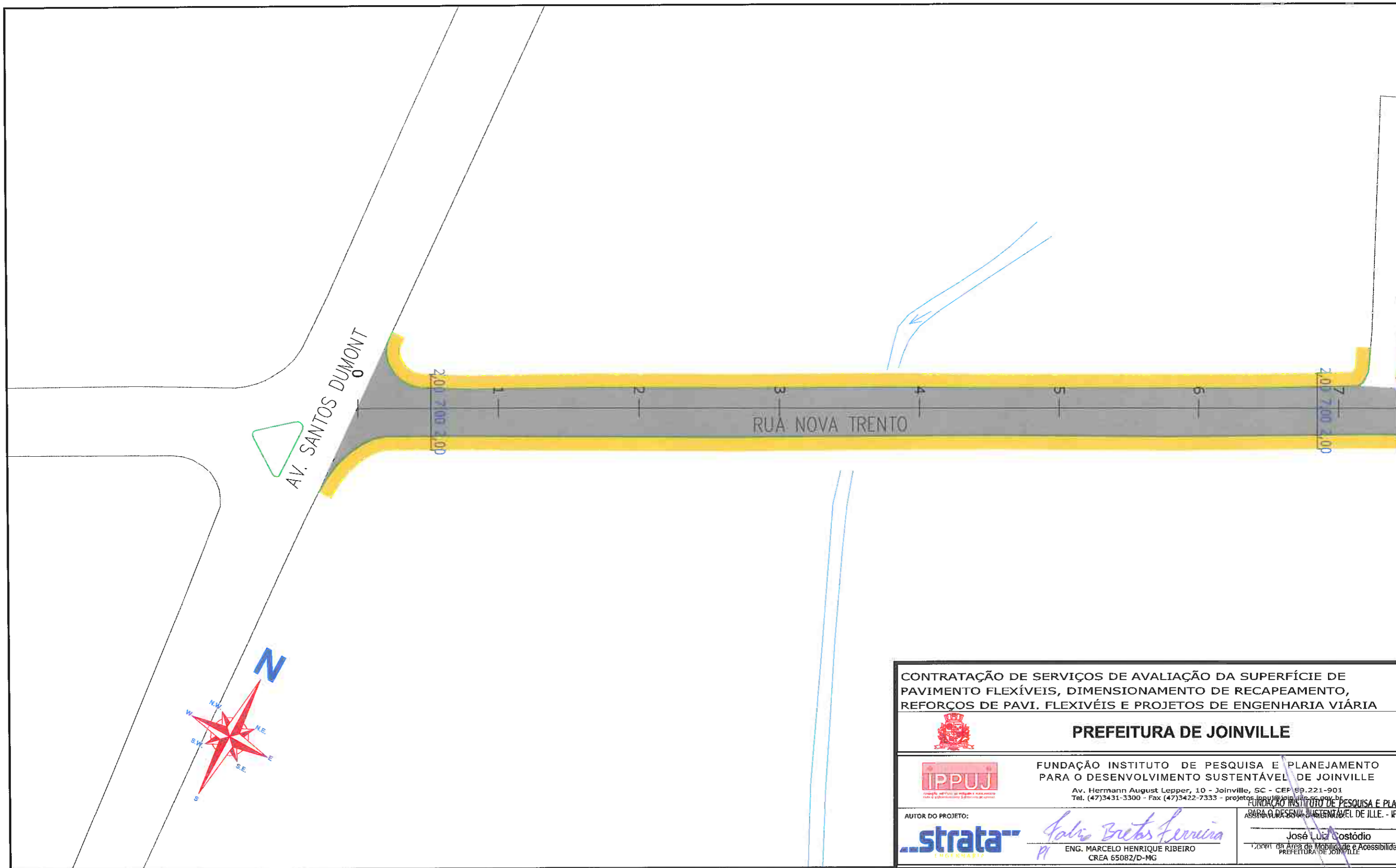
NOTAS:

3.19 – RUA NOVA TRENTO – TRECHO 084



3.19.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

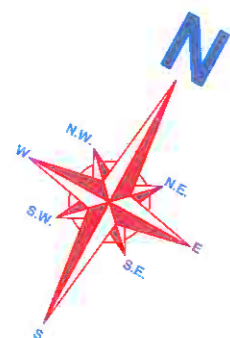
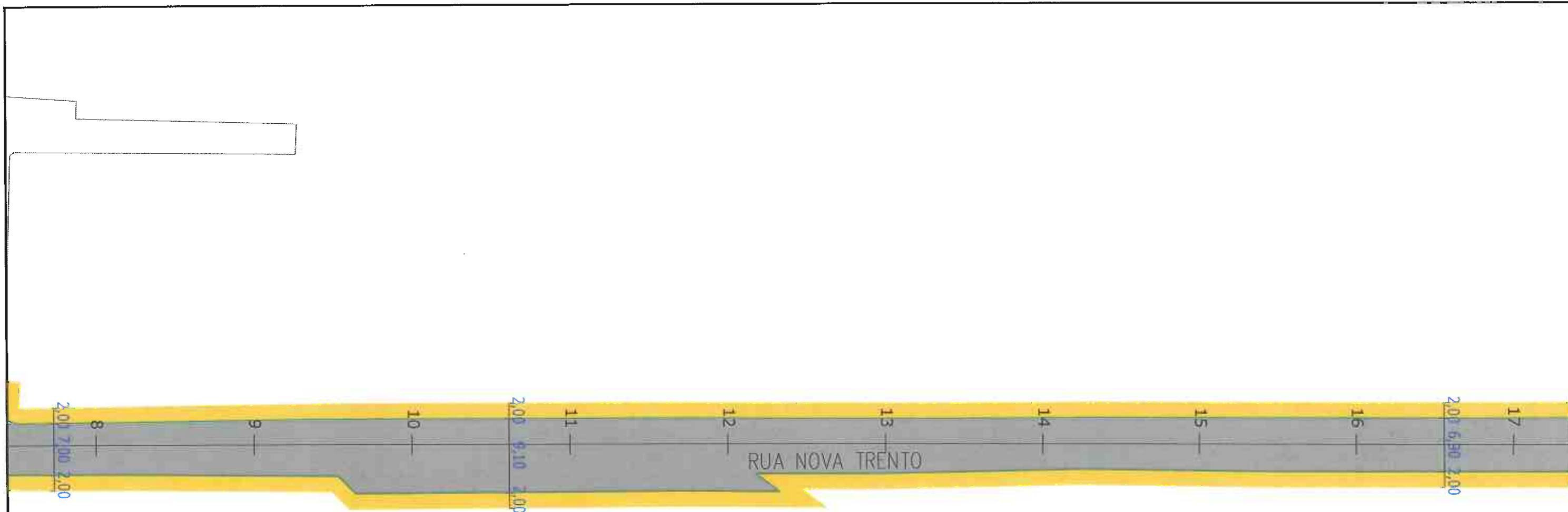
NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>strata <i>Engenharia</i></p>			<p><i>Carlos Bretas Ferriz</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p> <p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			<p>Nome da Obra / Endereço: RUA NOVA TRENTO - BAIRRO BOM RETIRO</p> <p>TRECHO: AV. SANTOS DUMONT / TAIÓ</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>Num. Prancha: 01/03</p> <p>Escala: S/ESCALA</p>

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 LÍDER DA ÁREA DE MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE
 PREFEITURA DE JOINVILLE

José Luiz Costódio



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:

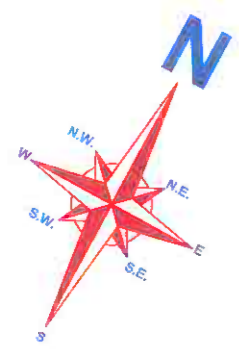
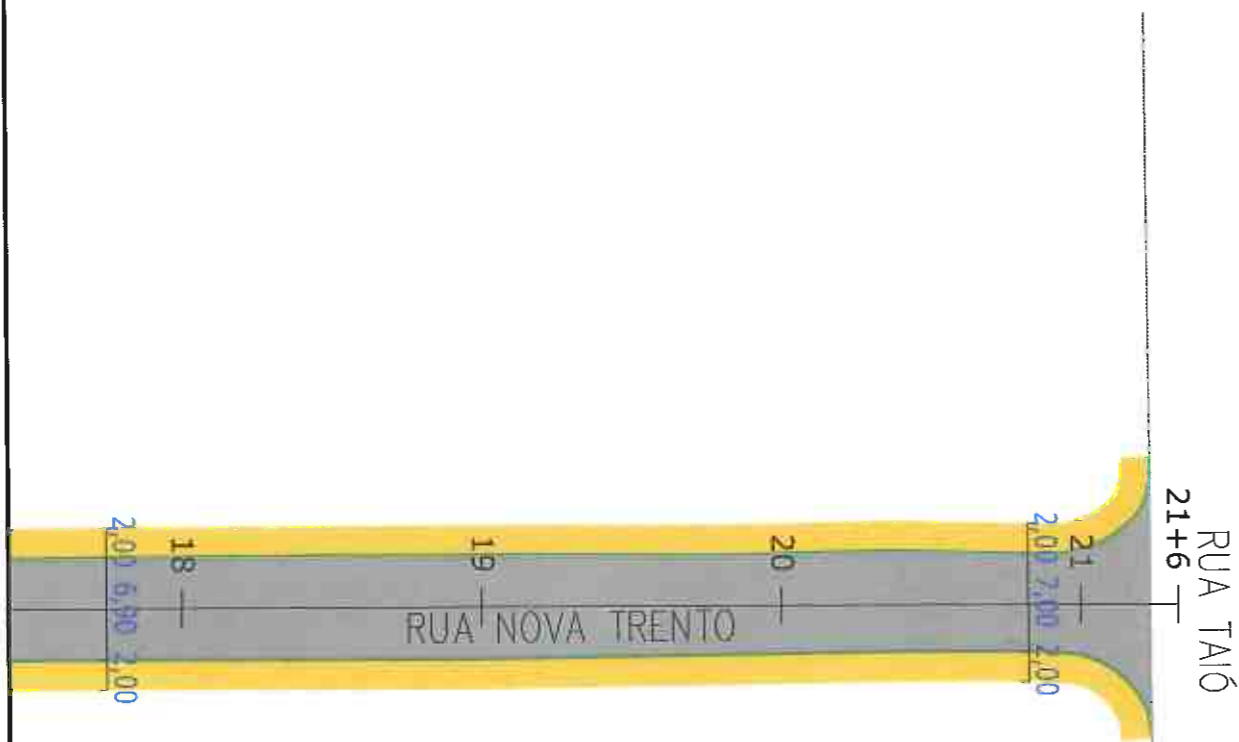





João Brito Ferreira
PI
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

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

José Luiz Castoldo
PREFEITO DE JOINVILLE

PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA NOVA TRENTO - BAIRRO BOM RETIRO	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: AV. SANTOS DUMONT / TAIÓ	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:
		Data: NOV/14	Num. Prancha: 02/03
		Escala: S/ESCALA	

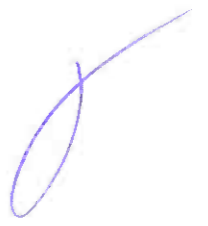


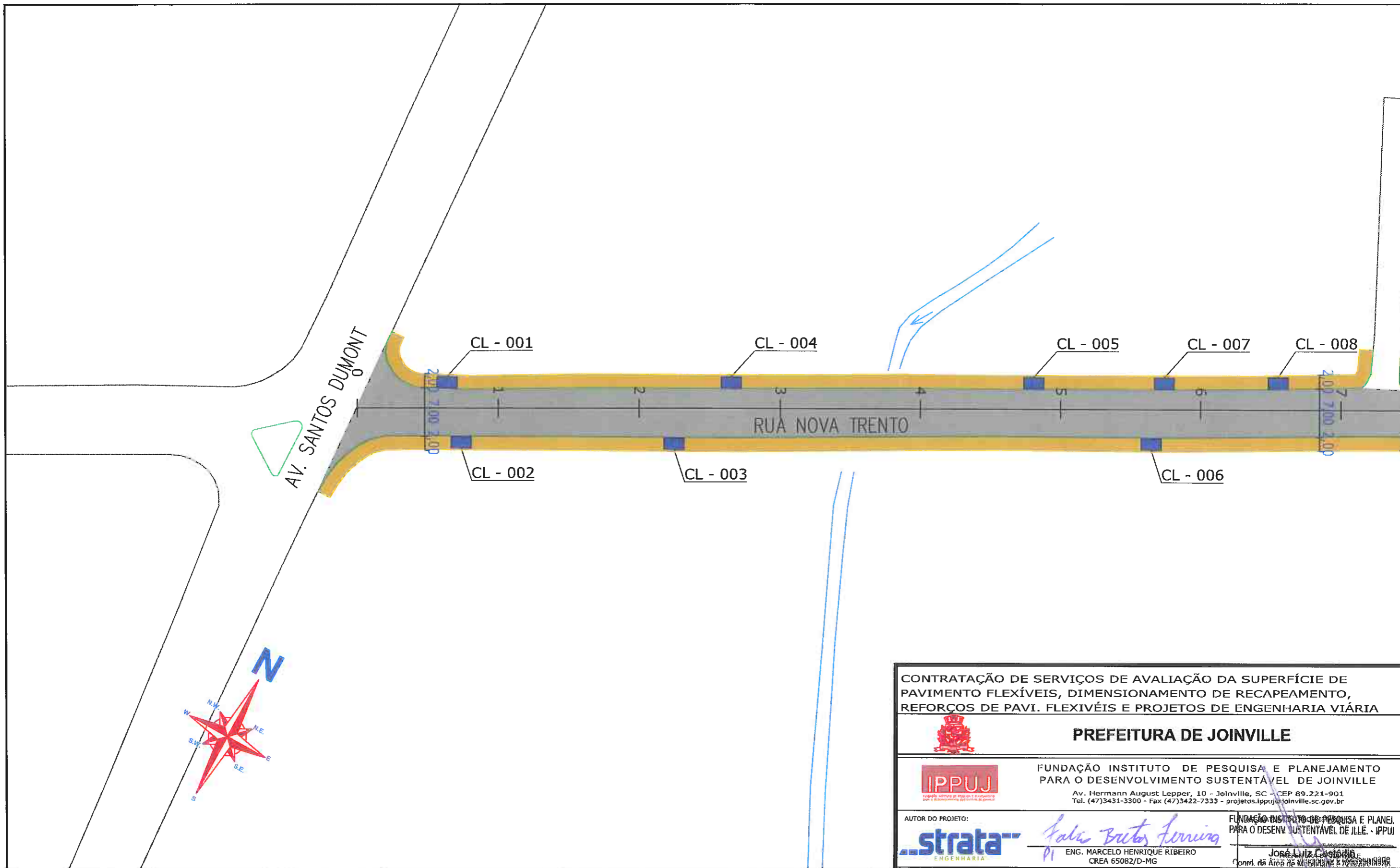
LEGENDA:
 PASSEIO
 PISTA DE ROLAMENTO
 LINHA FÉRREA

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. 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		ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:  JOSÉ LUIZ COSTABILE PREFEITURA DE JOINVILLE
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA NOVA TRENTO - BAIRRO BOM RETIRO TRECHO: AV. SANTOS DUMONT / TAIÓ		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 03 / 03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		

3.19.2 – PROJETO DE DRENAGEM



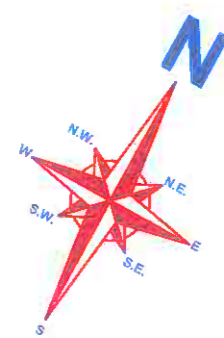
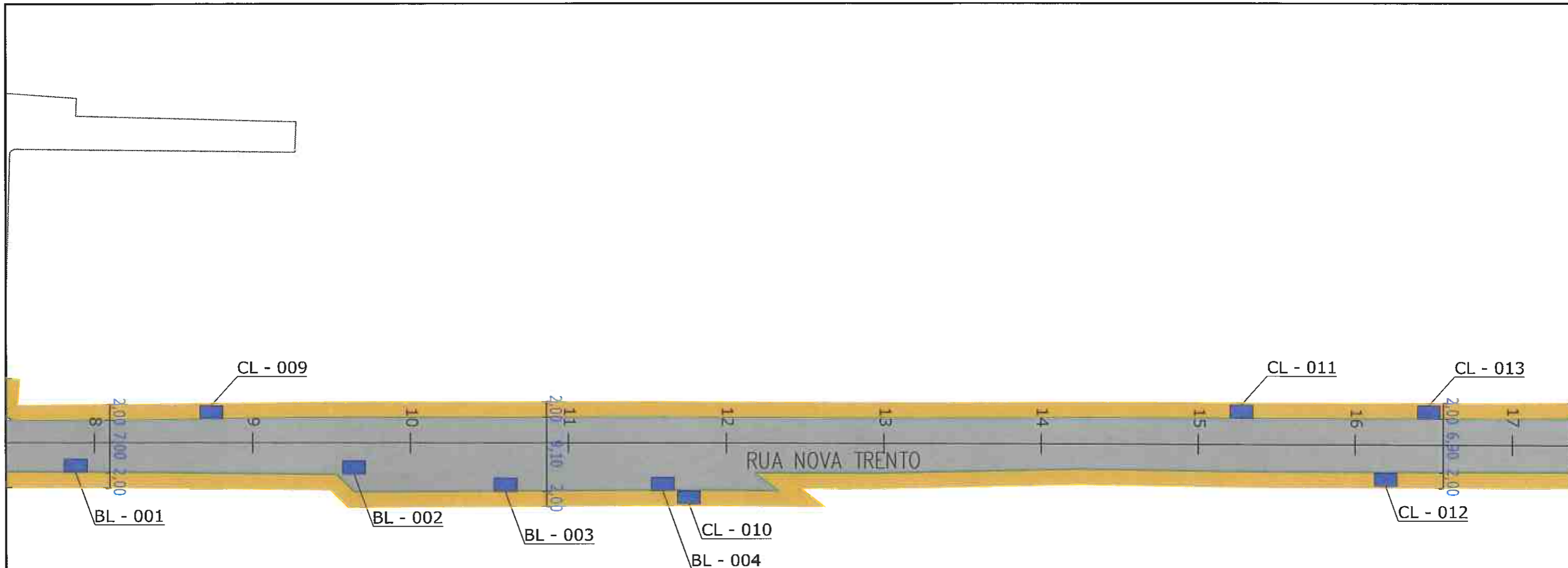


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Fabio Berto Ferraz</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><i>JOSE LUIZ COSTA</i></p> <p>Coord. da Área de Mobilidade e Infraestrutura</p>
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA NOVA TRENTO - BAIRRO BOM RETIRO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: AV. SANTOS DUMONT / TAIO</p>		<p>Núm. Prancha: 01/03</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: S/ESCALA</p>

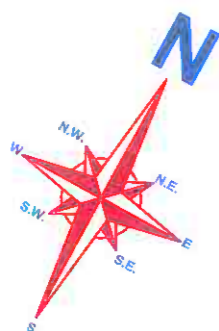
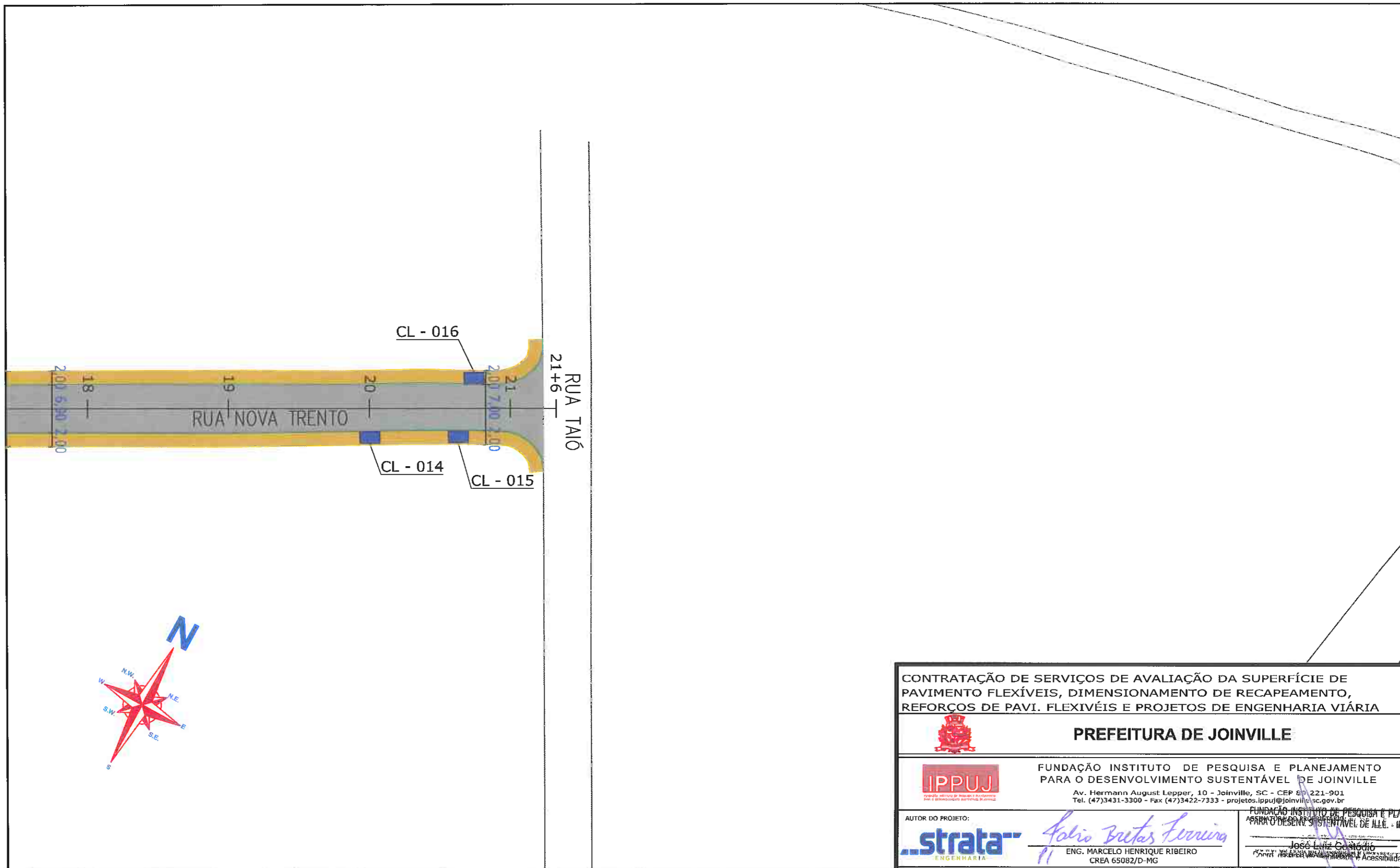


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA NOVA TRENTO - BAIRRO BOM RETIRO</p> <p>TRECHO: AV. SANTOS DUMONT / TAIÓ</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 02/03</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Desenho: ÚNICO</p>		
<p>Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Modificação:</p>		<p>Data: NOV/14</p>
<p>Escala: S/ESCALA</p>		<p>Coordenador de Área de Mobilidade e Acessibilidade: <i>José Luiz Costódio</i></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:



ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

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

Proj. José Luiz Costa do

PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA NOVA TRENTO - BAIRRO BOM RETIRO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Trecho: AV. SANTOS DUMONT / TAIÓ		Núm. Prancha: 03/03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		
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 - ESTAÇAS 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.

3.19.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS *..strata..*

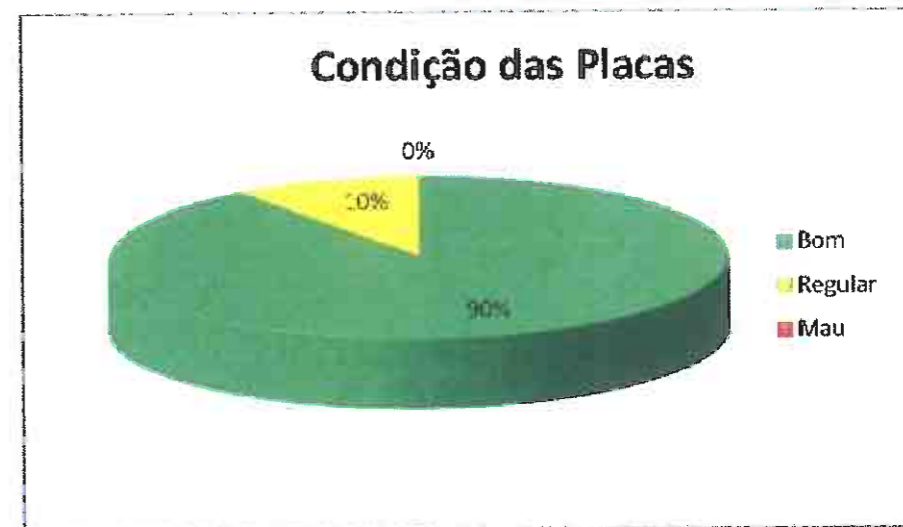
Local: JOI		Trecho: 084				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má

	A18	SALIÊNCIA OU LOMBADA	2	2	0	0
	A33A	ÁREA ESCOLAR	1	1	0	0
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	2	2	0	0
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	1	0	1	0
	R25D	SIGA EM FRENTE OU VIRE A DIR.	1	1	0	0
	R6B	ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO	1	1	0	0
	R6C	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	2	2	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS *..strata..*

Local: JOI	Trecho: 084
------------	-------------

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
0,425	10	Bom	Regular	Mau	23,53
		9	1	0	



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

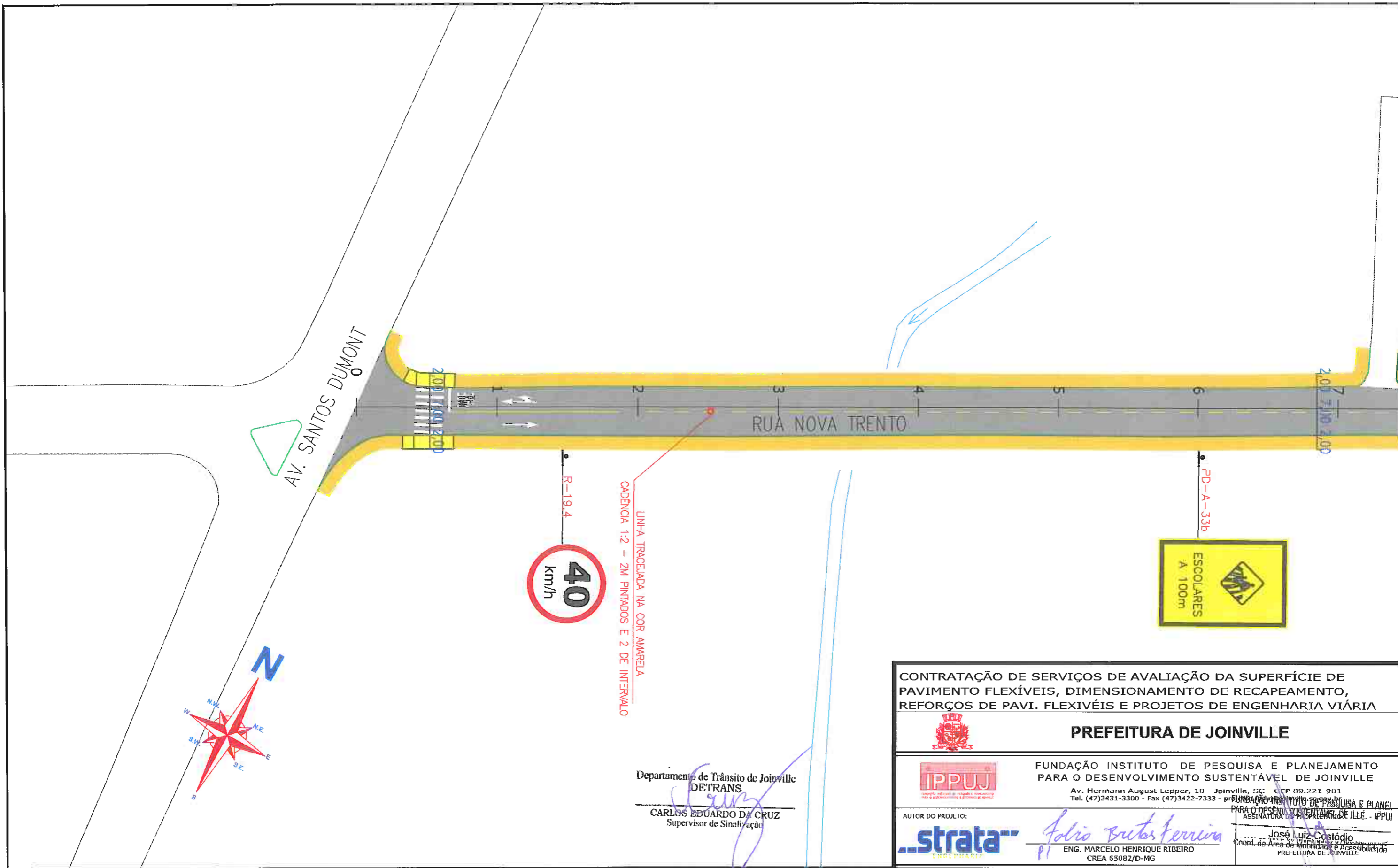
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ

Jose Luiz Costado
COORDENADOR DE PROJETOS DE ENGENHARIA

NOTAS:

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

SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA NOVA TRENTO - BAIRRO BOM RETIRO		Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: AV. SANTOS DUMONT / TAIÓ		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:	



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO DE ILÉ - IPPUJ

José Luiz Costódio
 José Luiz Costódio
 Coord. de Área de Mobilidade e Acessibilidade
 PREFEITURA DE JOINVILLE

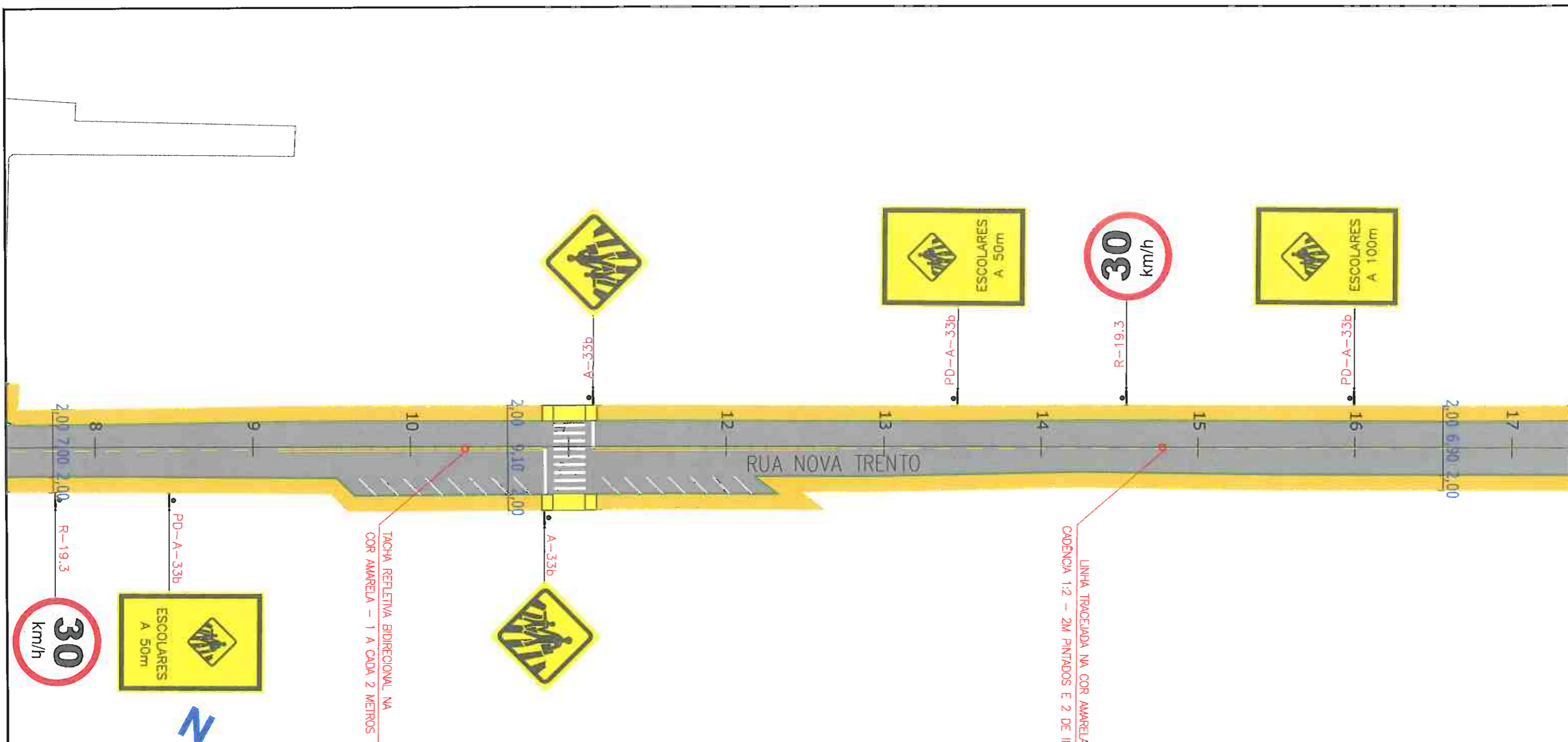
PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA NOVA TRENTO - BAIRRO BOM RETIRO			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: AV. SANTOS DUMONT / TAIÓ			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	Núm. Prancha: 01/03
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD:	Projeto SINALIZAÇÃO	Escala: S/ESCALA
Desenho:	ÚNICO	Modificação:	Data: NOV/14	

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 D.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.



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS

Carlos Eduardo da Cruz
CARLOS EDUARDO DA CRUZ
Supervisor de Sinalização

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
José Luiz Cosentino
Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

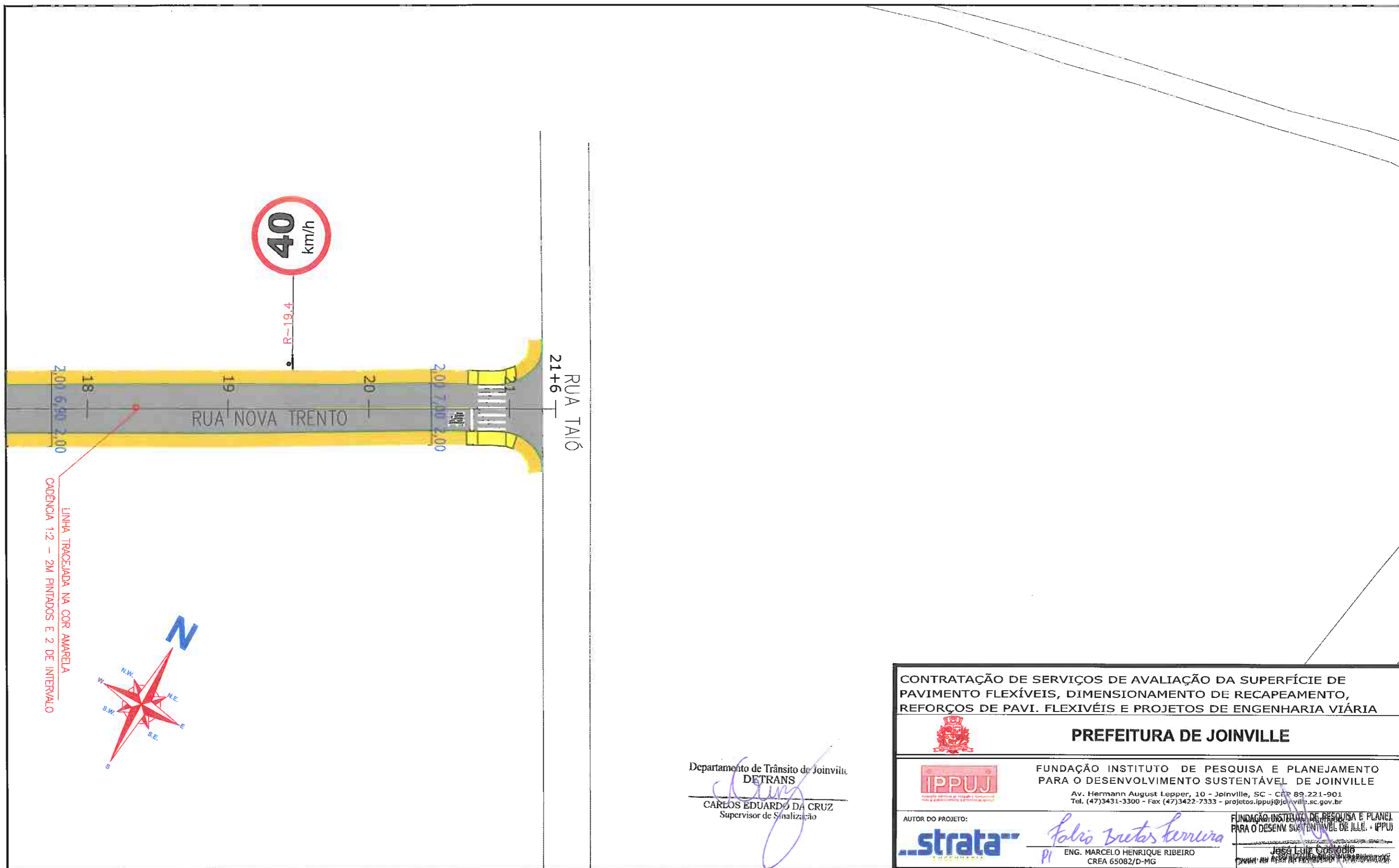
LEGENDA:

NOTAS:

- 1 - ESTAGAS 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.

322

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA NOVA TRENTO - BAIRRO BOM RETIRO			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: AV. SANTOS DUMONT / TAIÓ			
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



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

AUTOR DO PROJETO:



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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
José Luiz Costódio
 CREA 44.185/8-4/ENGENHEIRO DE PROJETOS

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 FTO
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TARTARUGA
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO 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.

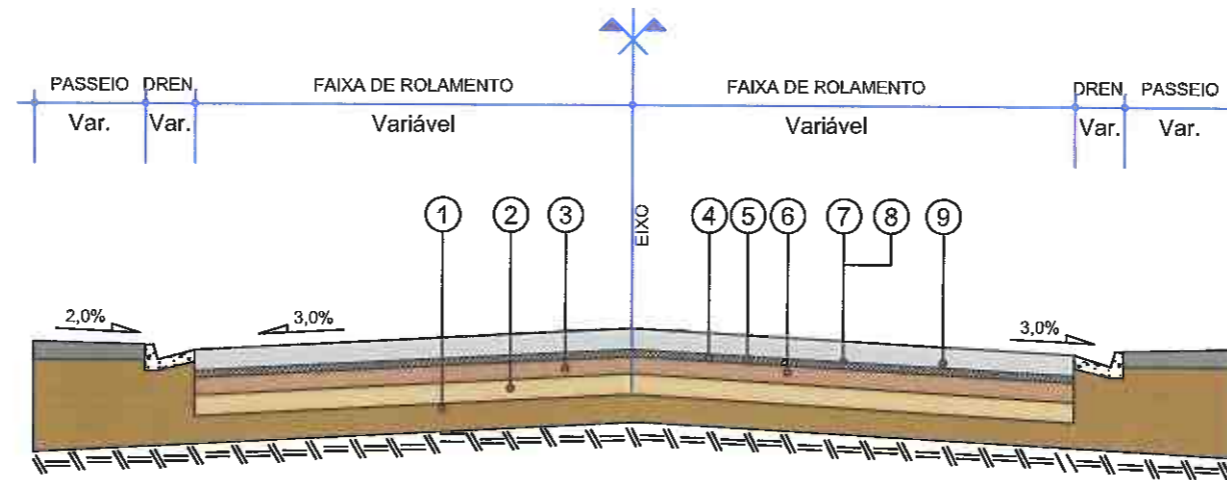
323

PROJETO SINALIZAÇÃO Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA NOVA TRENTO - BAIRRO BOM RETIRO TRECHO: AV. SANTOS DUMONT / TAIÓ Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Num. Prancha: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">03/03</div>
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	

3.19.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 15,37 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 15,44 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 2,71 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 5,0 cm

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. 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:		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ	
		José Luiz Cosentino PREFEITURA DE JOINVILLE	
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG			
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: Rua Nova Trento TRECHO: AVENIDA SANTOS DUMONT / TAIO		
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: 5/ESCALA		

LEGENDA:

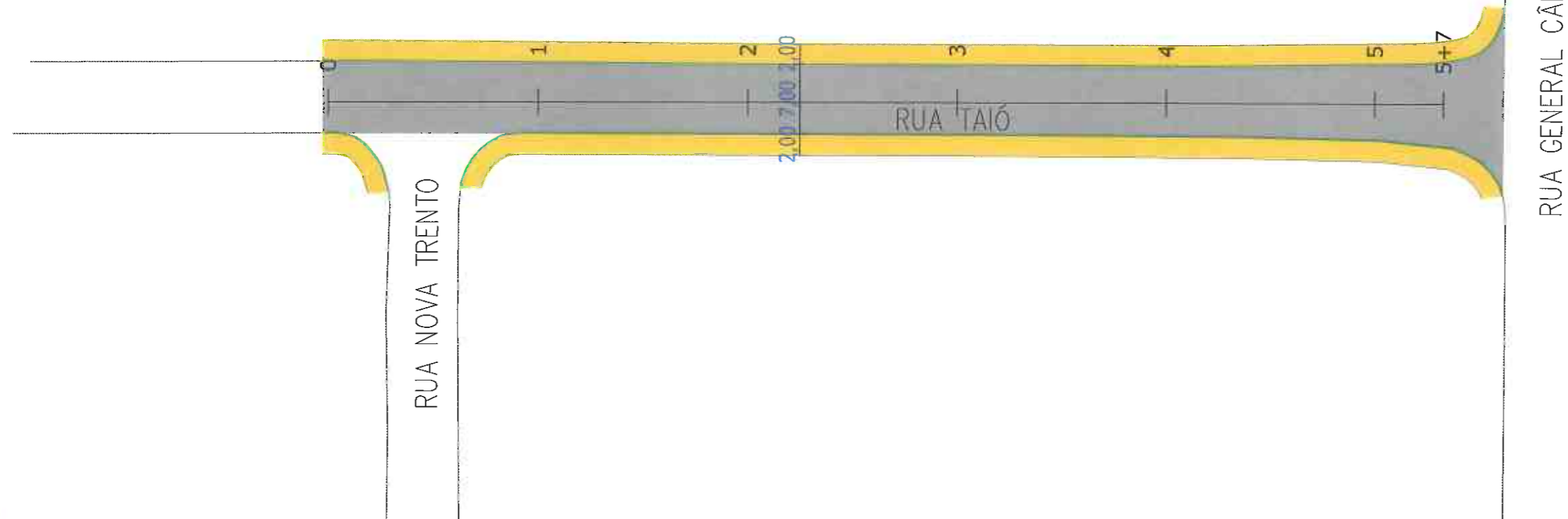
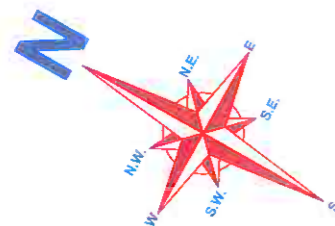
NOTAS:

3.20 – RUA TAIÓ – TRECHO 086



3.20.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

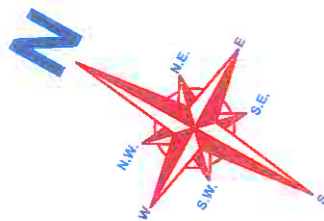
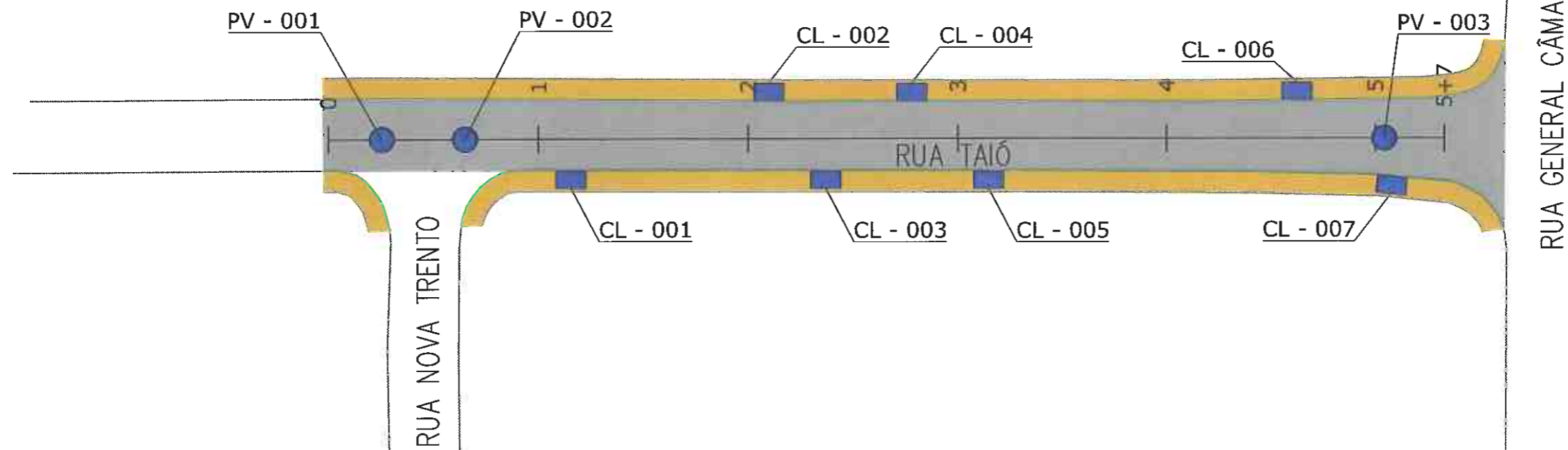
NOTAS:

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. 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: 		<i>Fabio Britas Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE ILLE. - IPPUJ José Luiz Costódio Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA TAIÓ - BAIRRO BOM RETIRO TRECHO: NOVA TRENTO / GENERAL CÂMARA		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq. CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Arq. CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Escala: S/ESCALA

3.20.2 – 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 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:




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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
JOSÉ LUIZ COSTÓDIO
PREFEITO MUNICIPAL

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA TAIÓ - BAIRRO BOM RETIRO			Núm. Prancha: 01 / 01
DRENAGEM	TRECHO: NOVA TRENTO / GENERAL CÂMARA			
Requerente:	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA




3.20.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO




TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 086

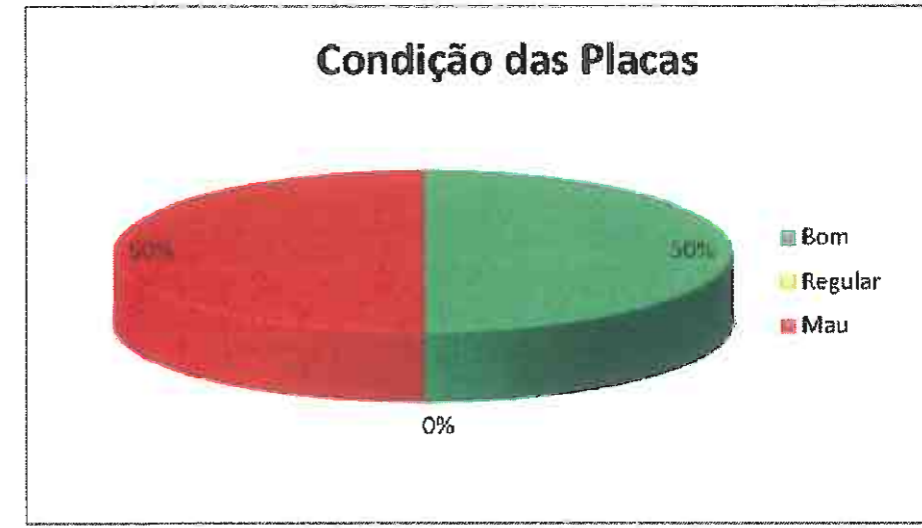
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	0	0	1
	R4B	PROIBIDO VIRAR A DIR.	1	0	0	1
	R6C	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	2	2	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 086

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,106	4	2	0	2	37,74



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

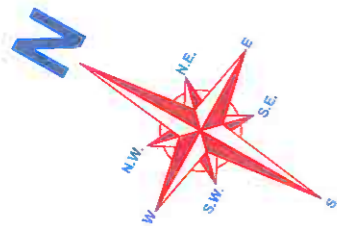
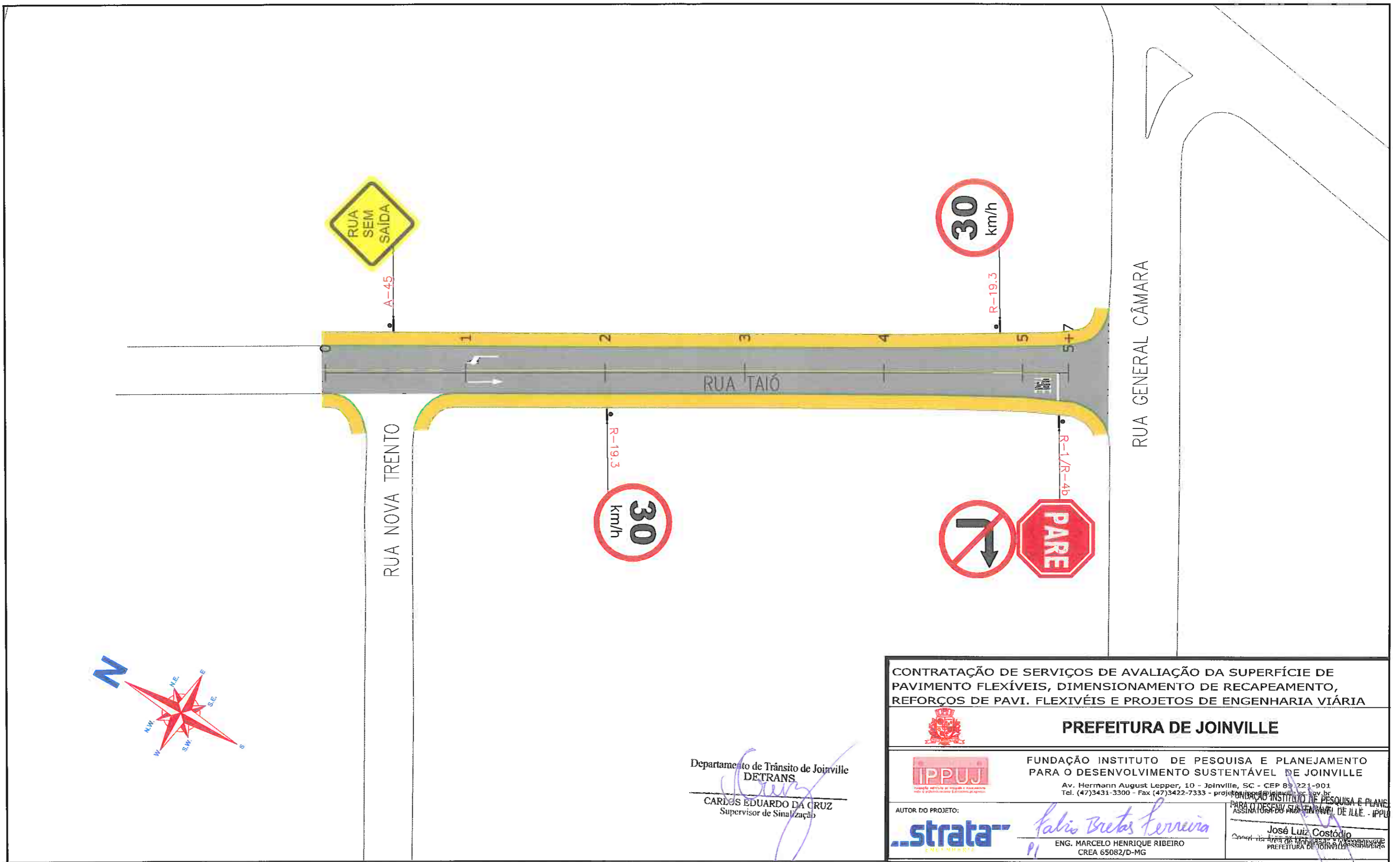
IPPUJ FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
strata ENGENHARIA
PI 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.

332

SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA TAIÓ - BAIRRO BOM RETIRO			Núm. Prancha:
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: NOVA TRENTO / GENERAL CÂMARA			01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE			
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

ASSINATURA DO PROJETO:
José Luiz Costódio
 JOSÉ LUIZ COSTÓDIO
 ENGENHEIRO DE ENFERMAGEM
 CREA 11.000/0-0

LEGENDA:

- PASSEIO
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
- 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)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA

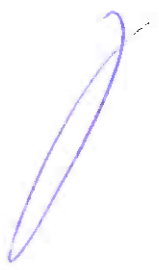
NOTAS:

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

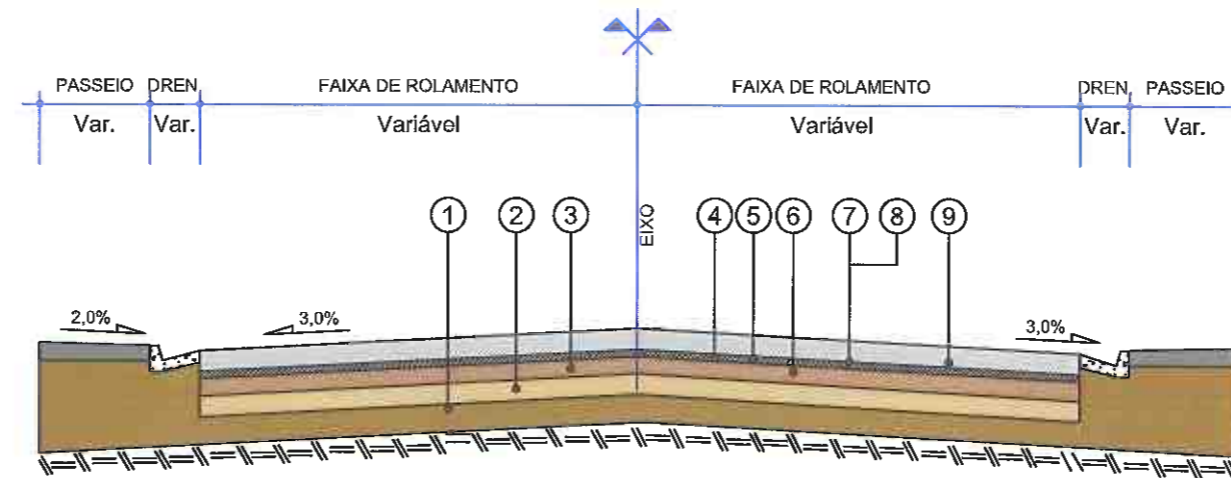
333

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA TAIÓ - BAIRRO BOM RETIRO			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: NOVA TRENTO / GENERAL CÂMARA			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			Núm. Prancha: 01/01
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA

3.20.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



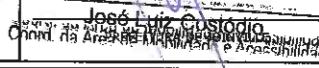


RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 14,31 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 10,54 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 2,03 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 5,0 cm

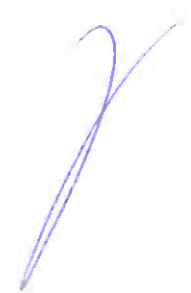
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		ESPECIFIC.
1	REVESTIMENTO CAUQ FAIXA "C" COM POLÍMERO	DNER EM 385-99
2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	DNIT 145/2012-ES
3	IMPRIMAÇÃO	DNIT 144/2014-ES
4	RECOMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BASE	-
5	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	-

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE		
		Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br		
AUTOR DO PROJETO:		 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
		 José Luiz Custódio Engenheiro Civil na Área de Estruturas e Pranchas		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: Rua Taió TRECHO: NOVA TRENTO / GENERAL CÂMARA			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO			Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

NOTAS:

3.21 – RUA REZENDE – TRECHO 089

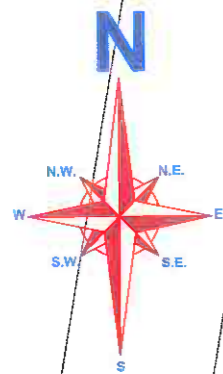


3.21.1 – PROJETO GEOMÉTRICO



RUA TENENTE ANTÔNIO JOÃO

RUA REZENDE



2,00 8,20 2,00

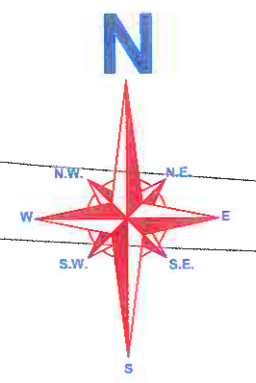
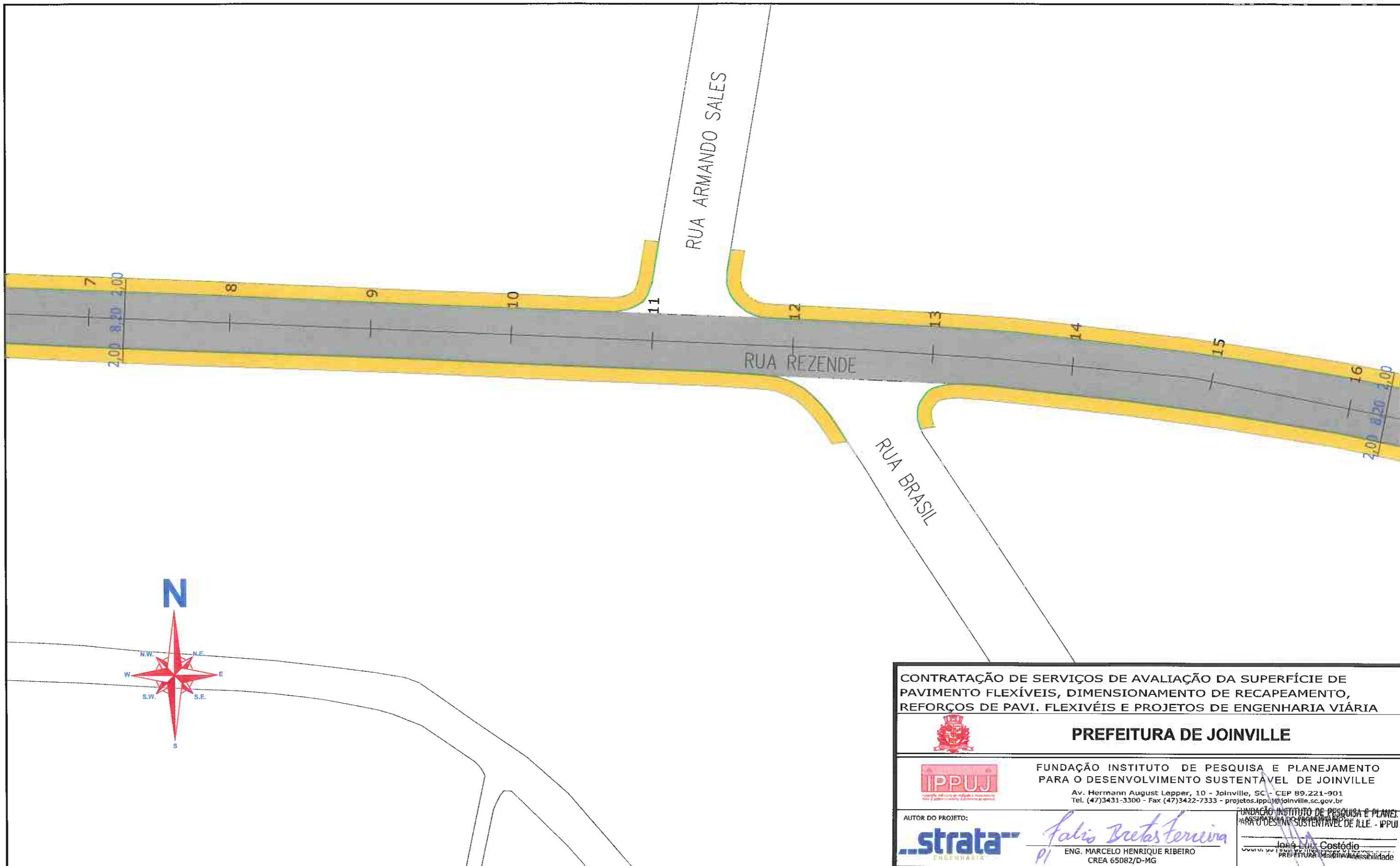
2,00 8,20 2,00

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

LEGENDA:

 PASSEIO
 PISTA DE ROLAMENTO
 PASSEIO
 LINHA FÉRREA

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: 		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE José Luiz Costódio Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade		
PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA REZENDE - BAIRRO BOM RETIRO TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / INCONFIDENTES		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 01 / 04
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq. CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		



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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

AUTOR DO PROJETO:



João Luiz Costódio
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

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

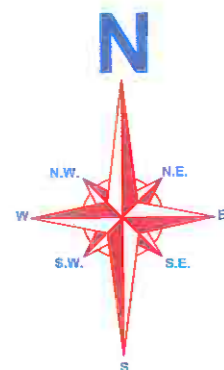
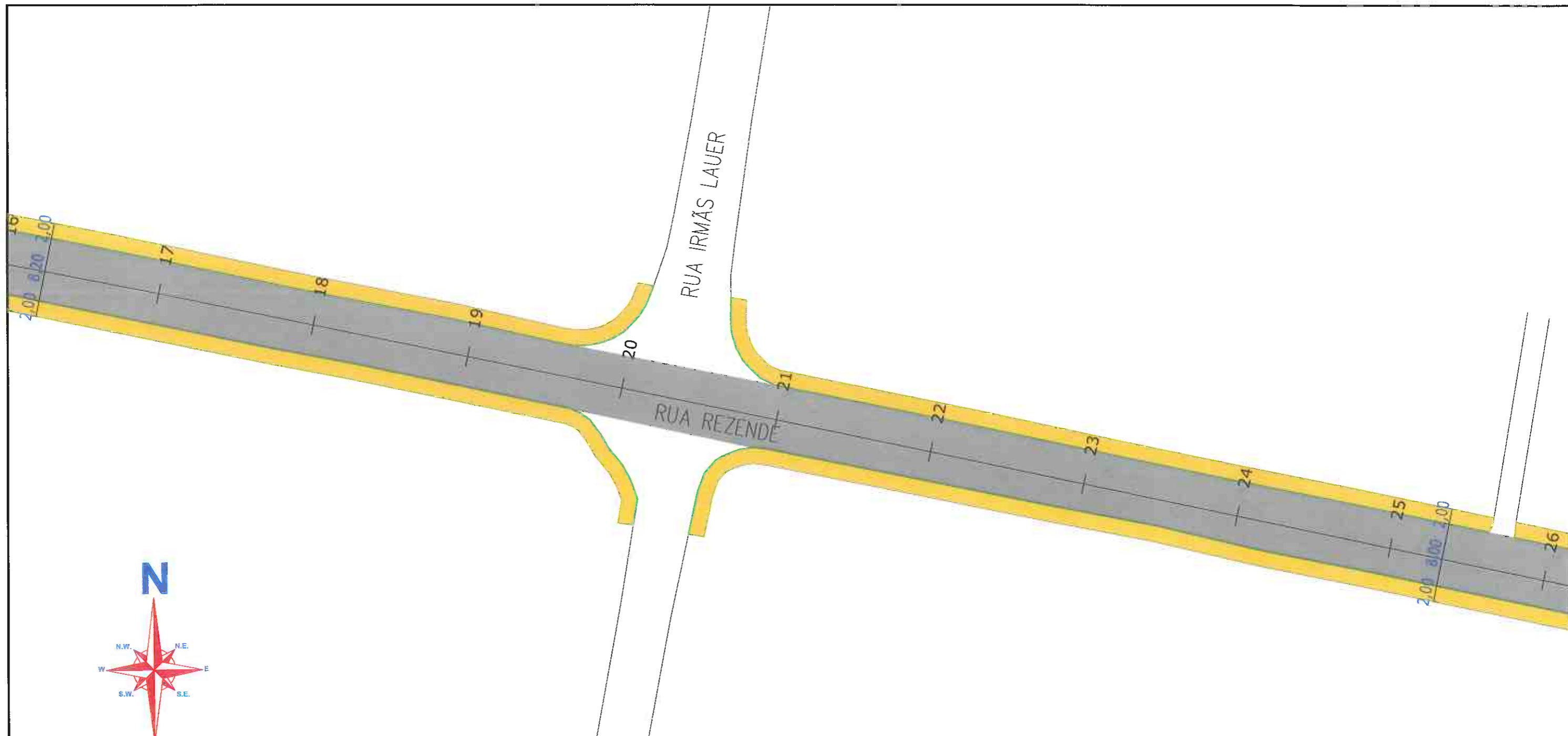
João Luiz Costódio
 PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA REZENDE - BAIRRO BOM RETIRO		Núm. Prancha: 02/04
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / INCONFIDENTES		
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;



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

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

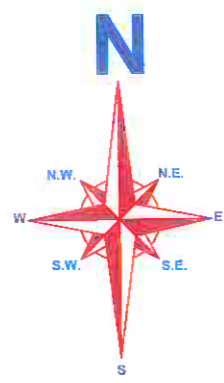
LEGENDA:

	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 REZENDE - BAIRRO BOM RETIRO	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / INCONFIDENTES	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação: Data: NOV/14
			Núm. Prancha: 03 / 04
			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 - projeto@ippuj.org.br

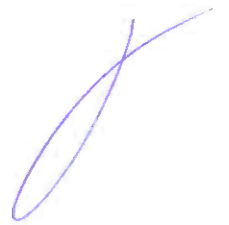


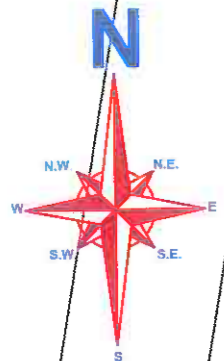
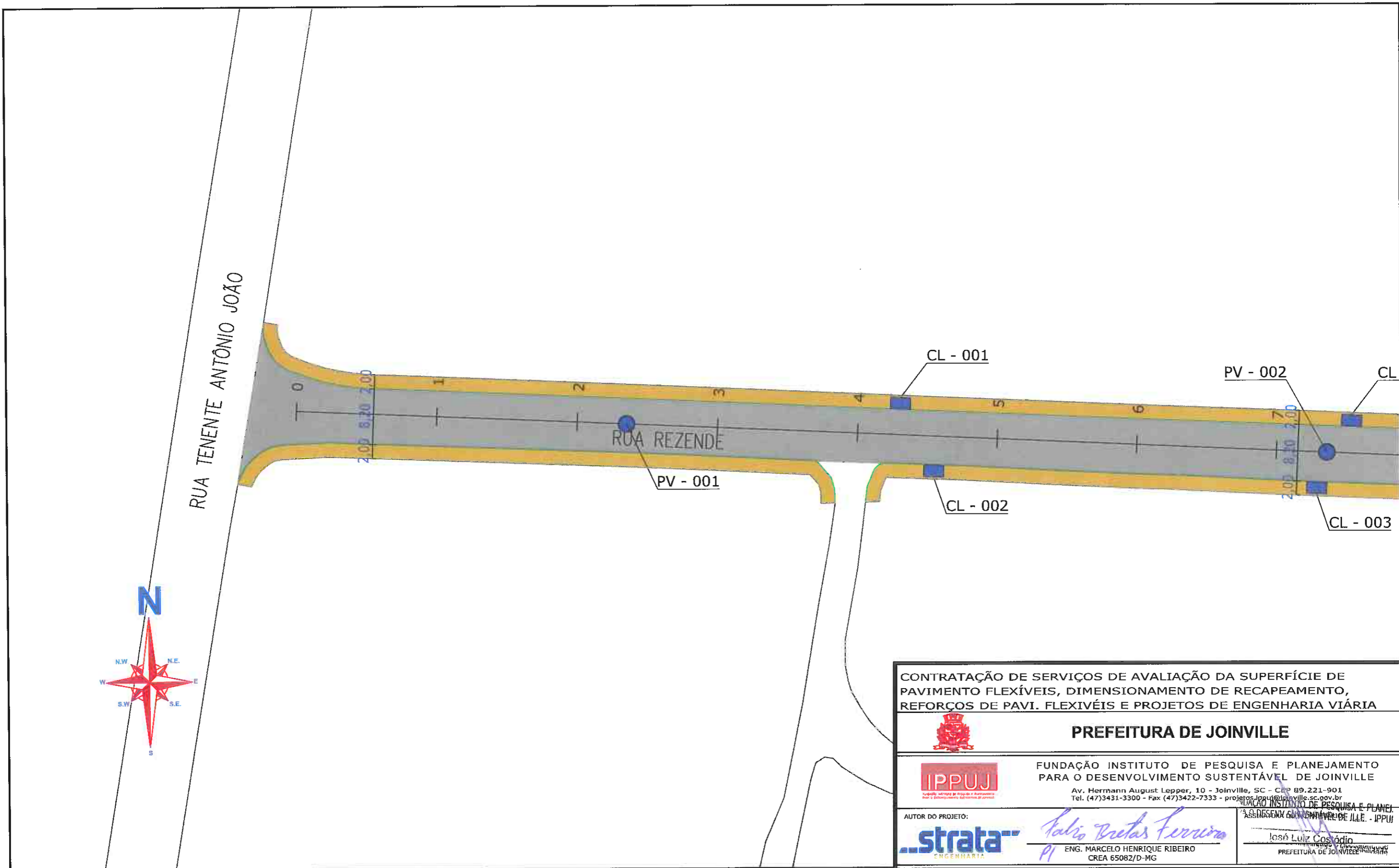
José Luiz Costódio
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
 José Luiz Costódio
 Prefeito Municipal
 PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA REZENDE - BAIRRO BOM RETIRO		Núm. Prancha: 04/04
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / INCONFIDENTES		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	

3.21.2 – PROJETO DE DRENAGEM





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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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



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

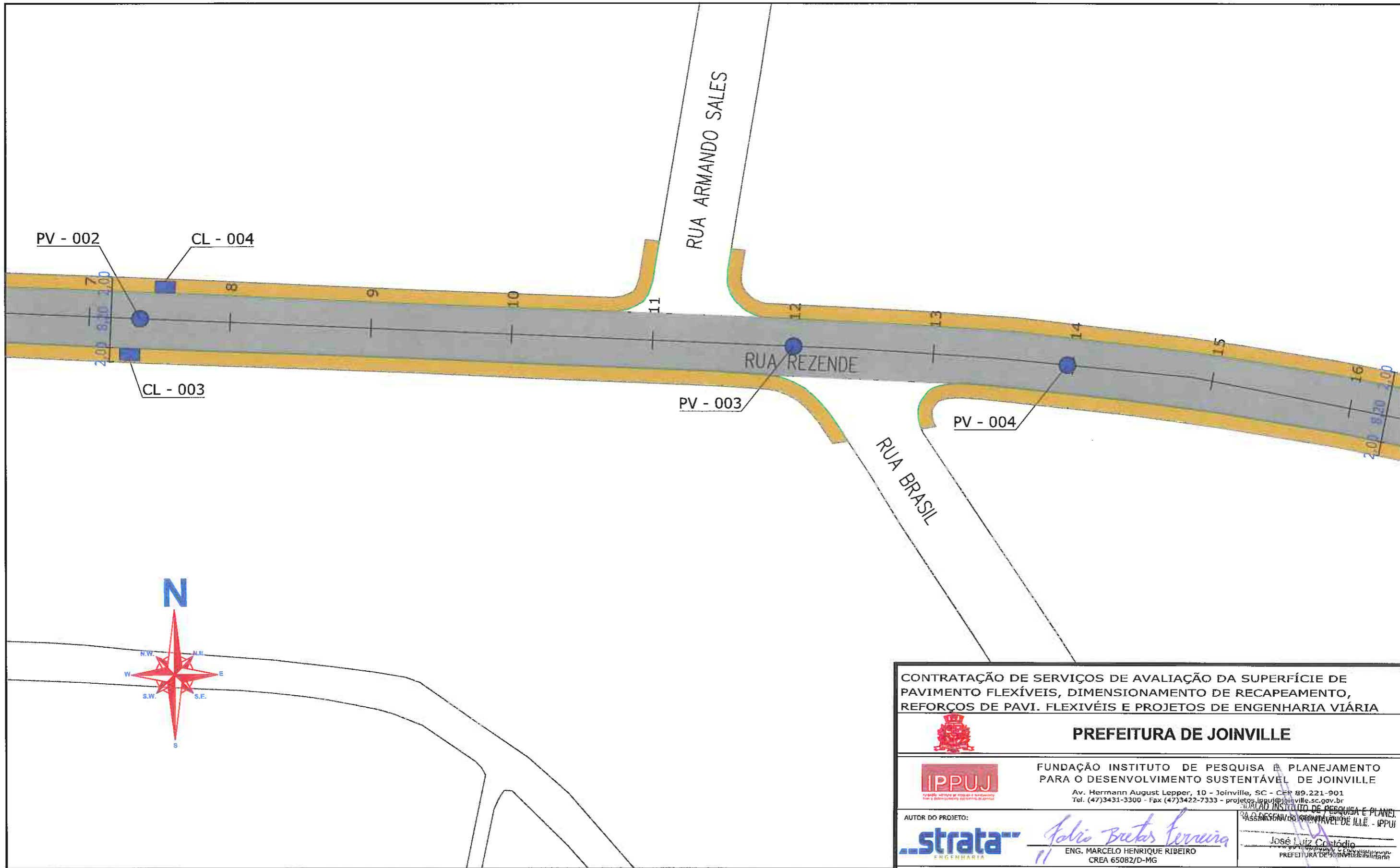
ASSISTENTE EM PLANO:
José Luiz Cosórdio
 PREFEITURA DE JOINVILLE








- 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 À REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE À QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA REZENDE - BAIRRO BOM RETIRO			Núm. Prancha: 01/04
DRENAGEM	TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / INCONFIDENTES			
Requerente:	Conteúdo: PROJETO DRENAGEM			Escala: S/ESCALA
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho:	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14	
ÚNICO				

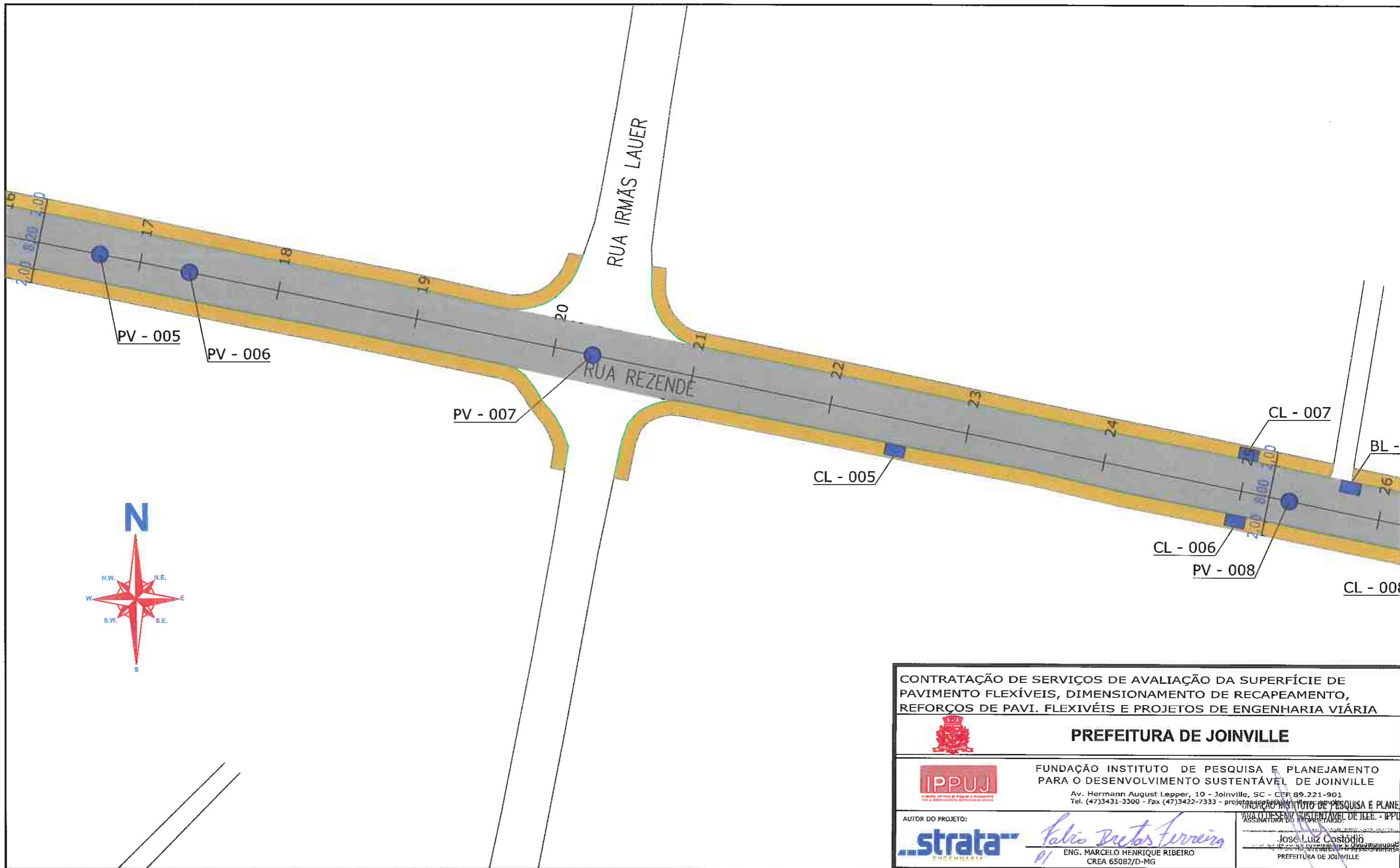


- LEGENDA:**
-  PASSEIO
 -  PISTA DE ROLAMENTO
 -  PASSEIO
 -  LINHA FÉRREA
 -  BL-BOCA DE LOBO
 -  CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 -  PV-POÇO DE VISITA

NOTAS:

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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
 PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br				
AUTOR DO PROJETO:				 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA REZENDE - BAIRRO BOM RETIRO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 02/04
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		TRENCHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / INCONFIDENTES		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



LEGENDA:

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

NOTAS:

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901

Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projeto@ippuj.org.br

AUTOR DO PROJETO:

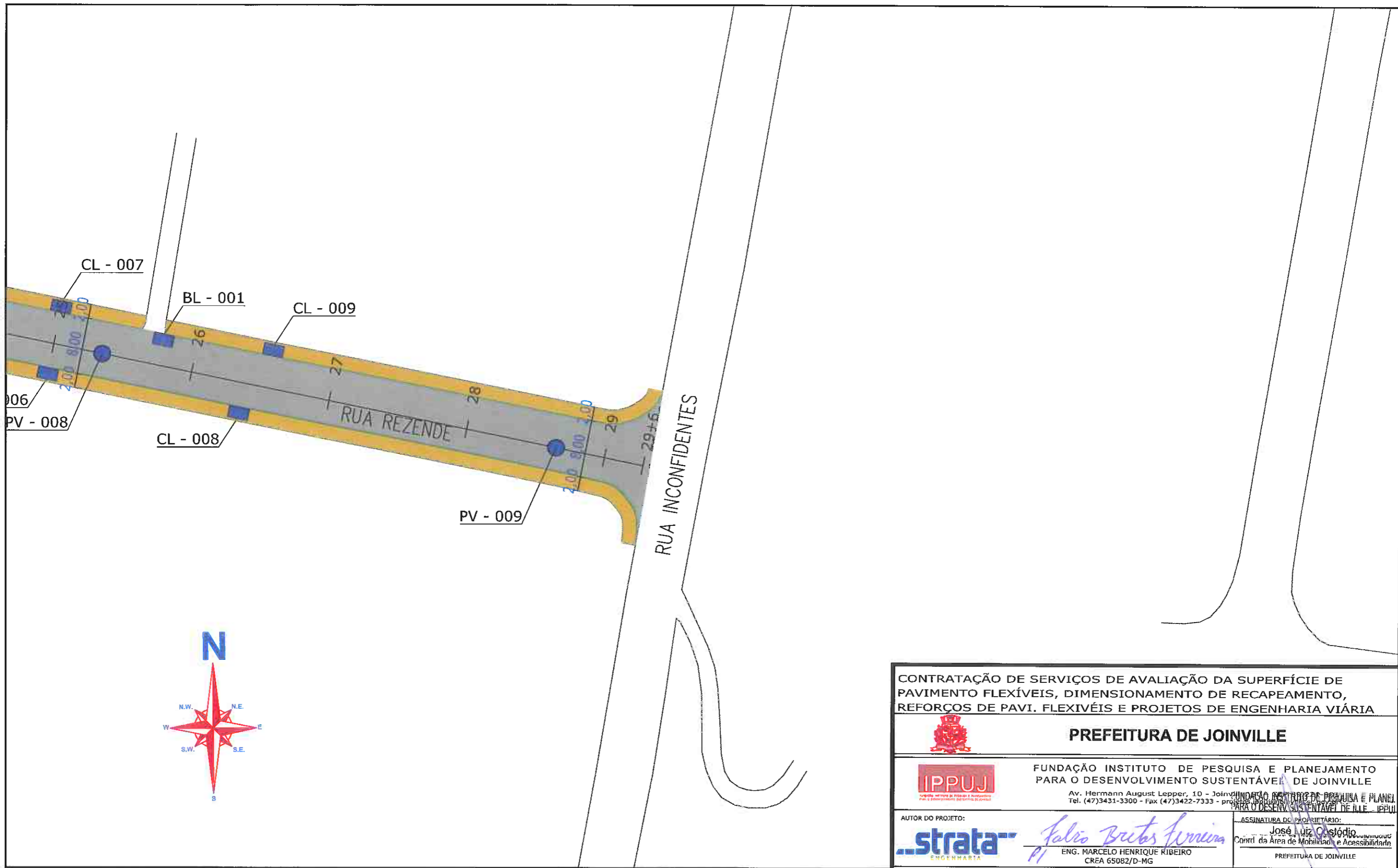


Marcelo Henrique Ribeiro
01
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO PROFISSIONAL:

José Luiz Costódio
01
ENG. JOSÉ LUIZ COSTÓDIO
CREA 100000/D-SC
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO		Nome da Obra / Endereço: RUA REZENDE - BAIRRO BOM RETIRO		
DRENAGEM		TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / INCONFIDENTES		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 03/04
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq. CAD: PROJETO DRENAGEM		Modificação:
Desenho: ÚNICO		Data: NOV/14		Escala: S/ESCALA



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


NOTAS:

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



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
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 - 89201-900 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos@ippuj.com.br</small>		
AUTOR DO PROJETO: 		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: José Luiz Custódio <small>Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade</small> PREFEITURA DE JOINVILLE		Nº da Prancha: 04/04
PROJETO DRENAGEM Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA REZENDE - BAIRRO BOM RETIRO TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / INCONFIDENTES Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: NOV/14


3.21.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

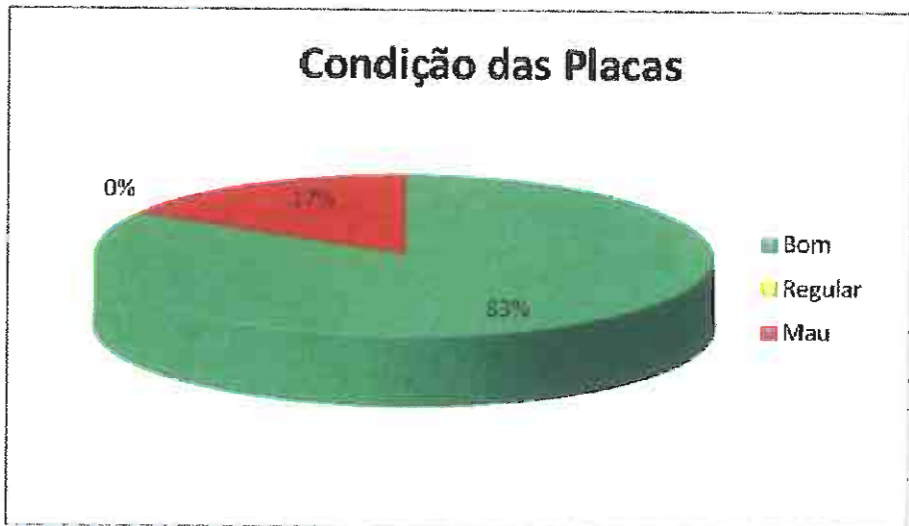
Local: JOI		Trecho: 089				
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má

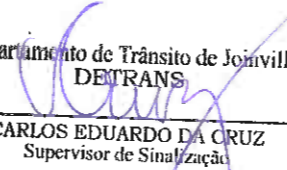
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	2	1	0	1
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	4	4	0	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI		Trecho: 089			
------------	--	-------------	--	--	--

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,586	6	5	0	1	10,25





Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS

CARLOS EDUARDO DA CRUZ
 Supervisor de Sinalização

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

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

Nome da Obra / Endereço:
 RUA REZENDE - BAIRRO BOM RETIRO

SINALIZAÇÃO
 Requerente:
FUNDAÇÃO IPPUJ

Proprietário:
 PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho: ÚNICO

TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / INCONFIDENTES

Conteúdo:
 SINALIZAÇÃO EXISTENTE

Arq.CAD: SINALIZAÇÃO

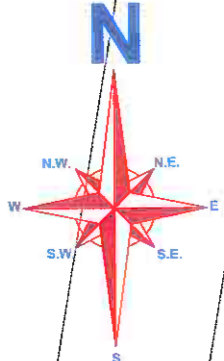
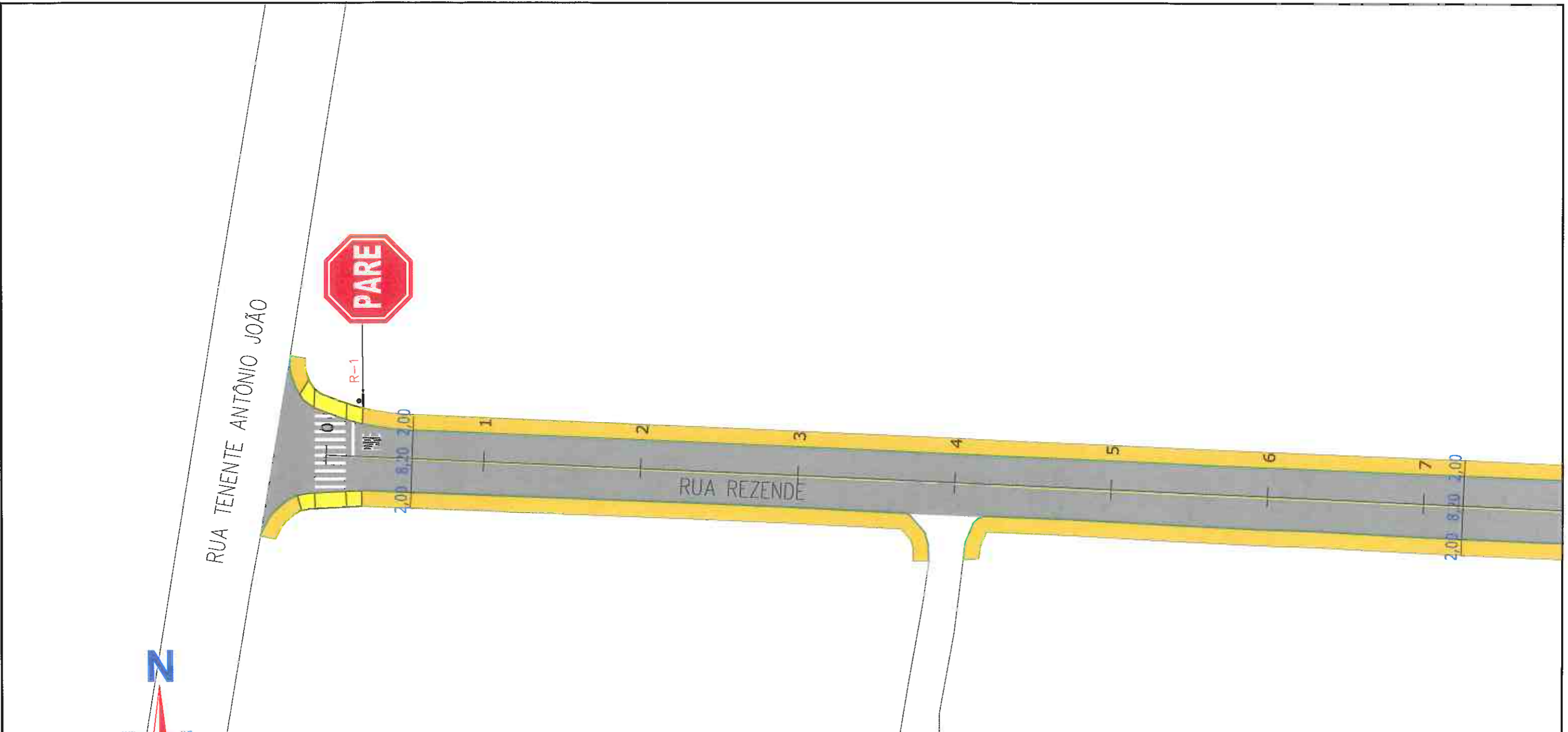
Modificação:

Data: NOV/14

Núm. Prancha:
01 / 01

Escala: S/ESCALA

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



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

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

PROFESSORA DE ARQUITETURA
 Coord. da Área de Mobilidade e Acessibilidade

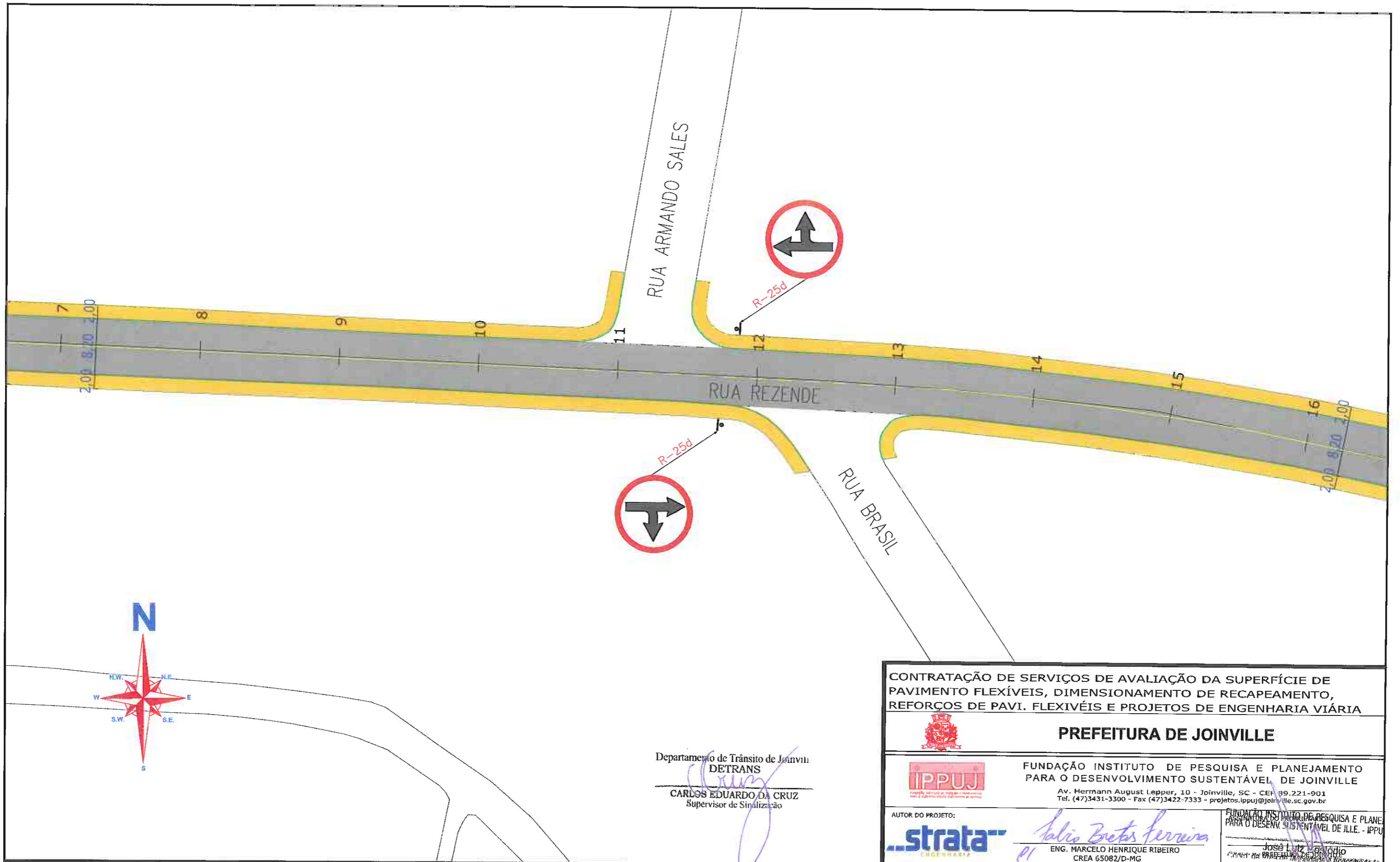
PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA REZENDE - BAIRRO BOM RETIRO			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / INCONFIDENTES			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE	Núm. Prancha:	01 / 04	
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Modificação:	Escala: S/ESCALA
		PROJETO SINALIZAÇÃO	Date: NOV/14	

LEGENDA:

- | | | | |
|-----------------------------|--|--|---------------------------------------|
| PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| CICLOFAIXA | LINHA DE RETENÇÃO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA |
| PISTA DE ROLAMENTO | REBAIXO DE MEIO FIO | 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 CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 José Luiz Gonçalves
 Diretor de Engenharia e Acessibilidade

LEGENDA:

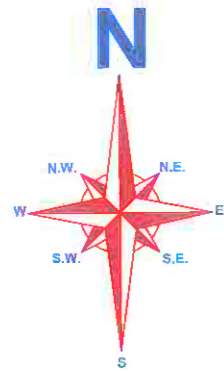
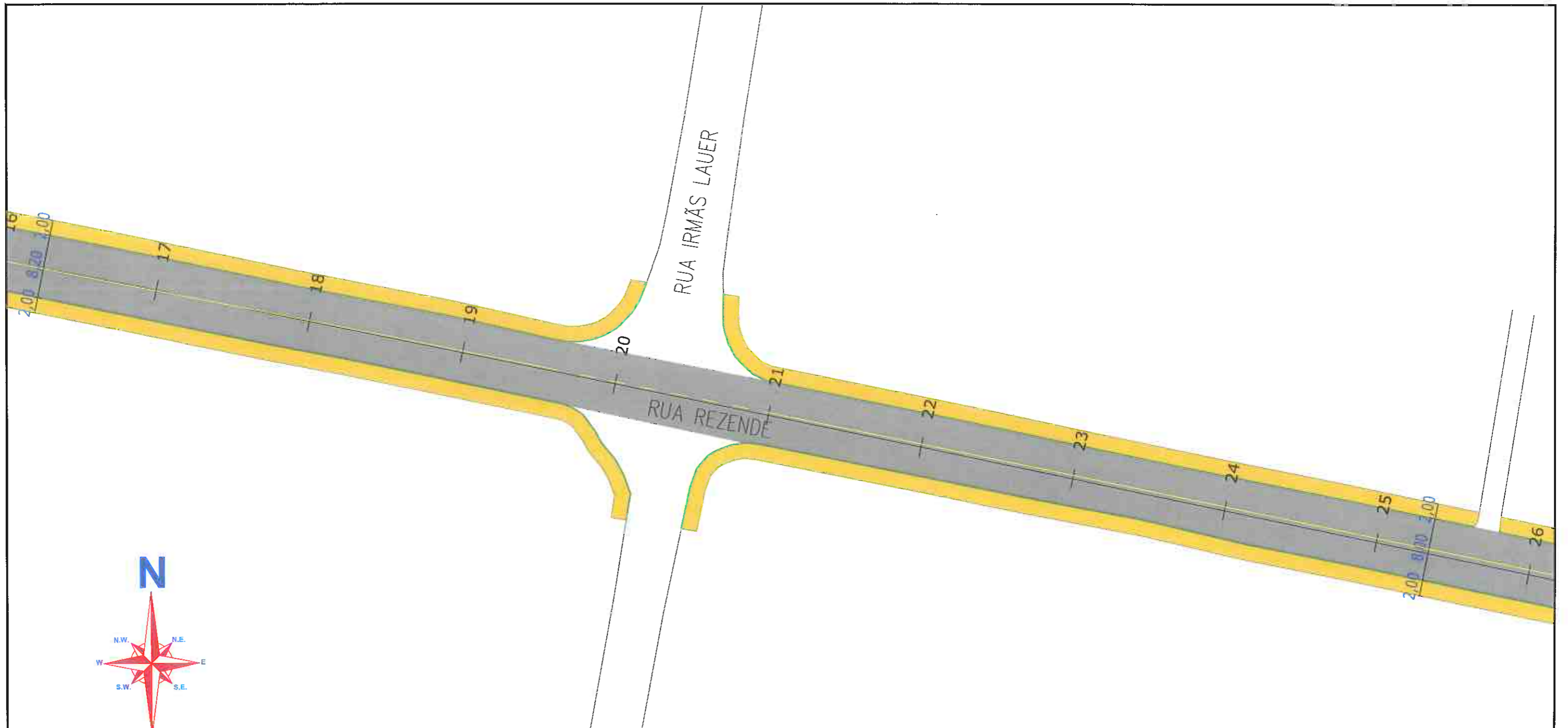
PASSEIO	FAIXA DE PEDESTRE	SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
CICLOFAIXA	LINHA DE RETENÇÃO	TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
PISTA DE ROLAMENTO	REBAIXO DE MEIO FIO	PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M	
PASSEIO	LMS (LINHAS DE DIVISÃO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

NOTAS:

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

350

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA REZENDE - BAIRRO BOM RETIRO			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / INCONFIDENTES			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha: 02/04
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho:	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.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 - IPPUJ
 JOSÉ LUIZ COSTA
 PREFEITURA DE JOINVILLE - Área de Acessibilidade

LEGENDA:

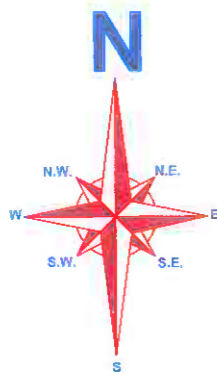
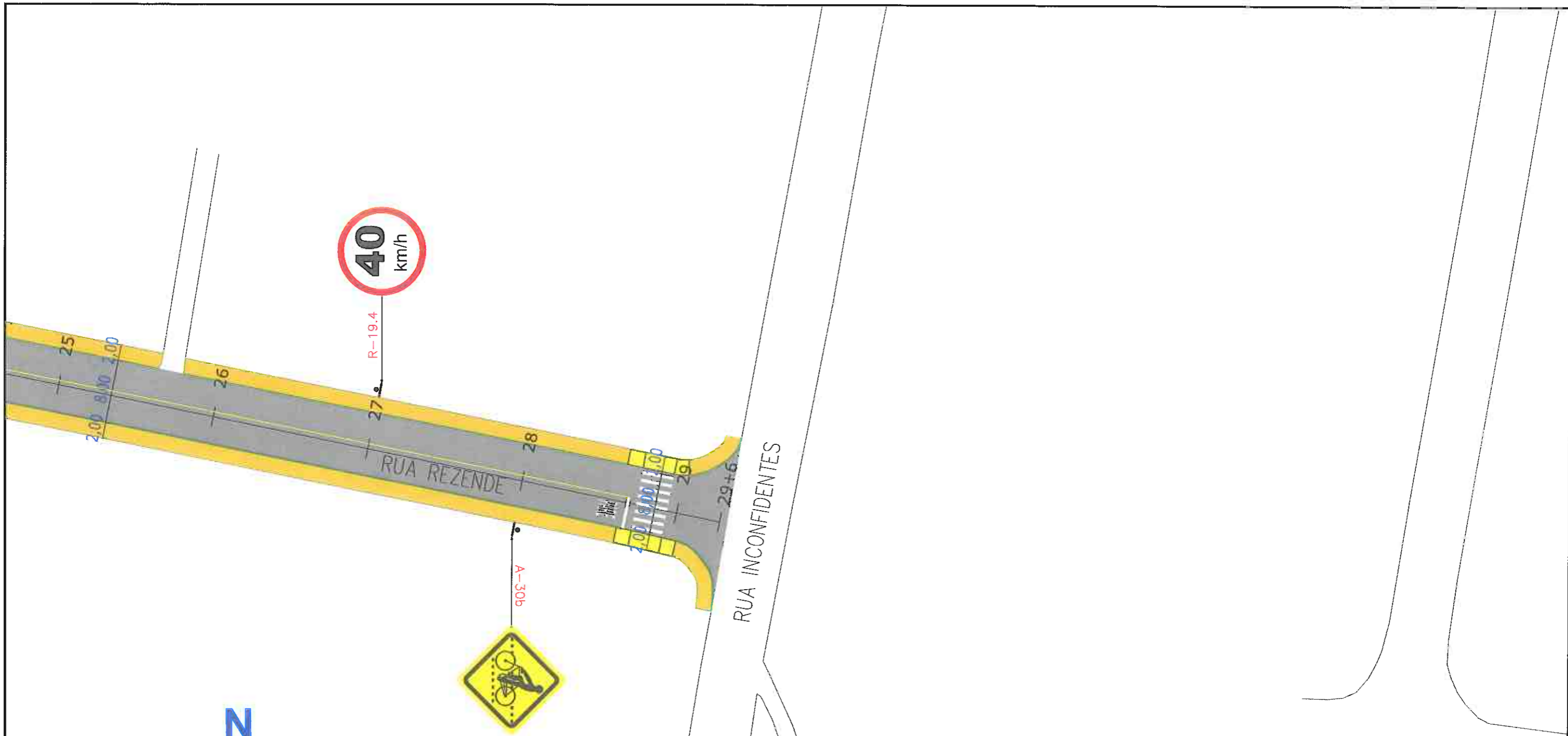
- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO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

NOTAS:

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

351

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA REZENDE - BAIRRO BOM RETIRO			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / INCONFIDENTES			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha: 03/04
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA



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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. 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: *Carlos Eduardo da Cruz*
strata ENGENHARIA

ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 JOSÉ LUIZ COSTA
 PREFEITO DE JOINVILLE

LEGENDA:

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

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.

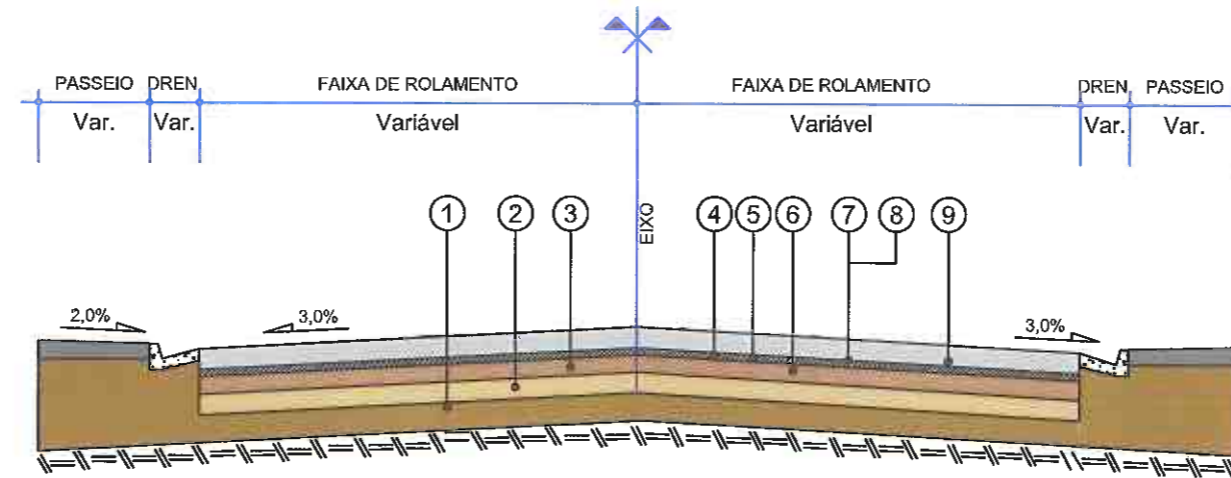
352

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA REZENDE - BAIRRO BOM RETIRO			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / INCONFIDENTES			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha:
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			04/04
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

3.21.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 14,87 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 23,04 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 3,76 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 5,0 cm

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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

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

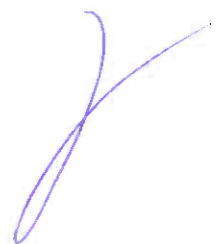
ASSINATURA DO PROJETANTE: *Jose Luiz Costódio*
 ENG. JOSE LUIZ COSTÓDIO
 CREA 10.123/1-SC
 PREFEITURA DE JOINVILLE

LEGENDA:

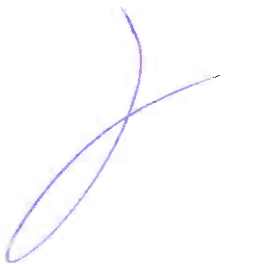
NOTAS:

PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: Rua Rezende	Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: TENENTE ANTONIO JOÃO / INCONFIDENTES	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	
	Modificação:	Data: NOV/14

3.22 – RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ – TRECHO 090

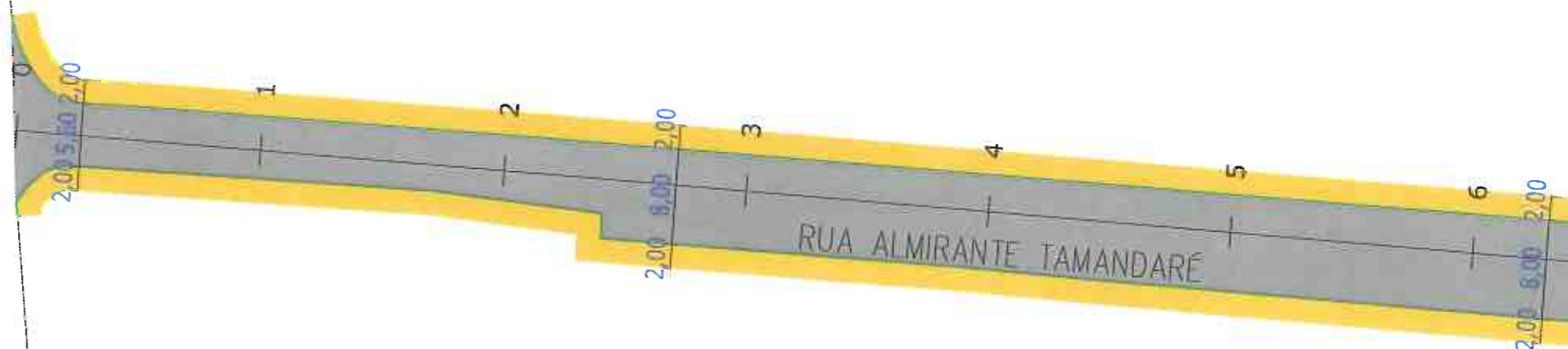


3.22.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





RUA JOÃO COLIN



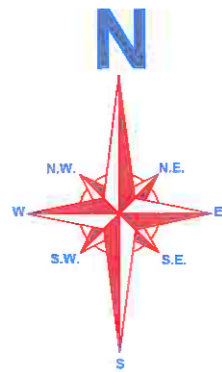
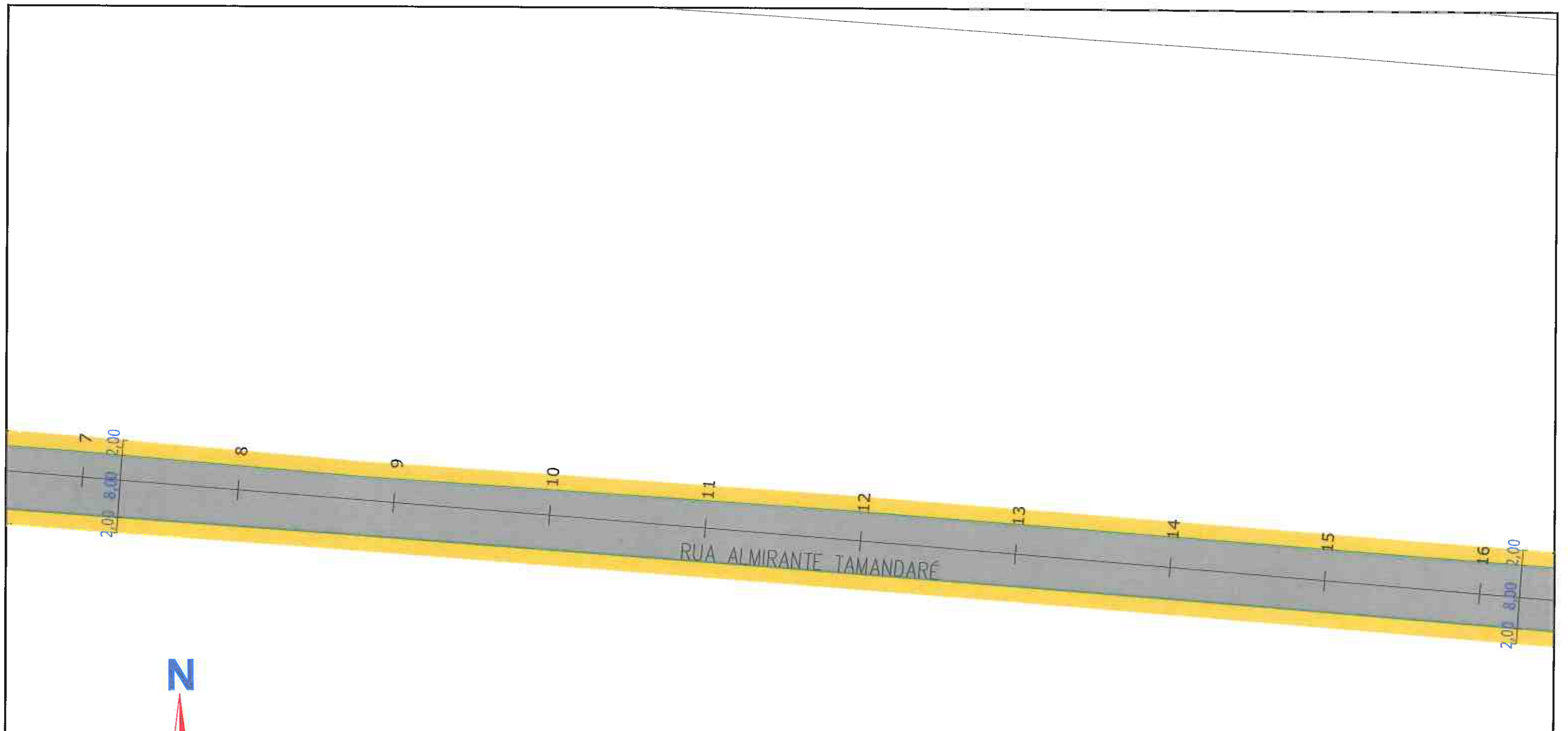
LEGENDA:

- 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.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
AUTOR DO PROJETO:		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p> <p style="text-align: right;">José Luiz Costódio Coord. da Área de Planejamento e Acessibilidade</p>		
		<p style="text-align: right;"><i>Fabio Brito Ferraro</i> PI</p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
PROJETO GEOMÉTRICO	<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES</p>			
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ			Núm. Prancha:
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			01 / 03
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
		PROJETO GEOMÉTRICO		NOV/14
				Escala: S/ESCALA



<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</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 Brites Ferreira</i> PI</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><i>José Luiz Custódio</i> Engenheiro de Tráfego e Acessibilidade</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 02/03</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>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;



RUA ORESTES GUIMARÃES




RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ

LEGENDA:

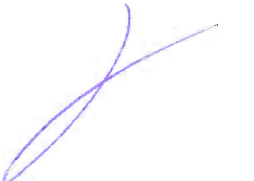
-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

NOTAS:

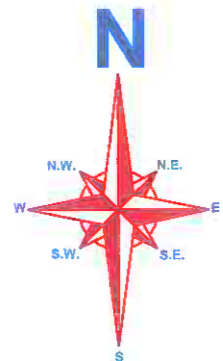
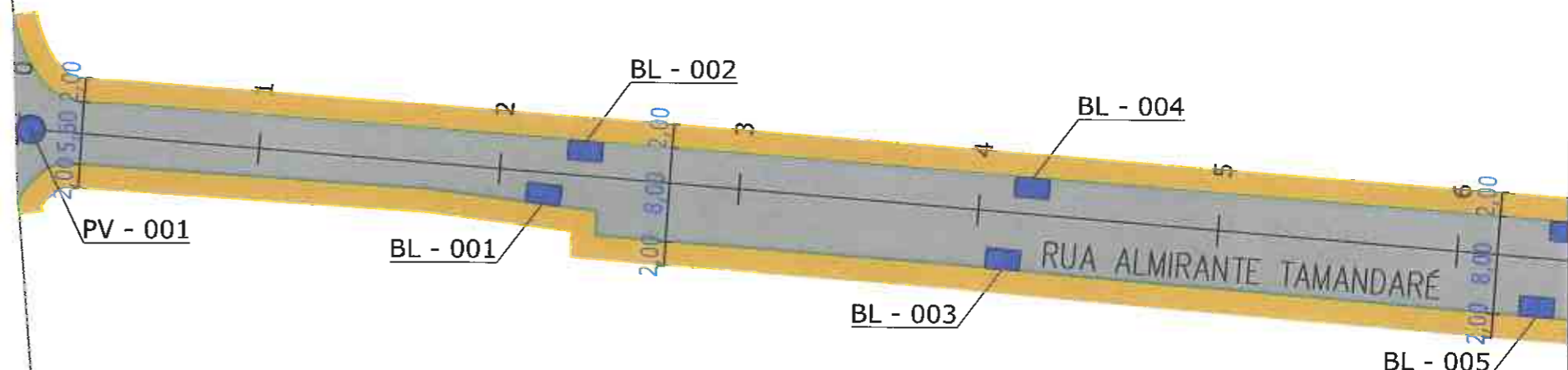
- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;

<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.ipju@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</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>José Luiz Custódio Engenheiro de Engenharia de Acessibilidade</p>		
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ - BAIRRO AMÉRICA</p> <p>TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 03/03</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq. CAD: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Data: NOV/14</p>
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Modificação:</p>		<p>Escala: S/ESCALA</p>








3.22.2 – PROJETO DE DRENAGEM



RUA JOÃO COLIN



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

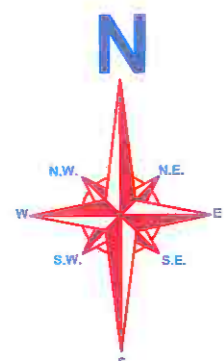
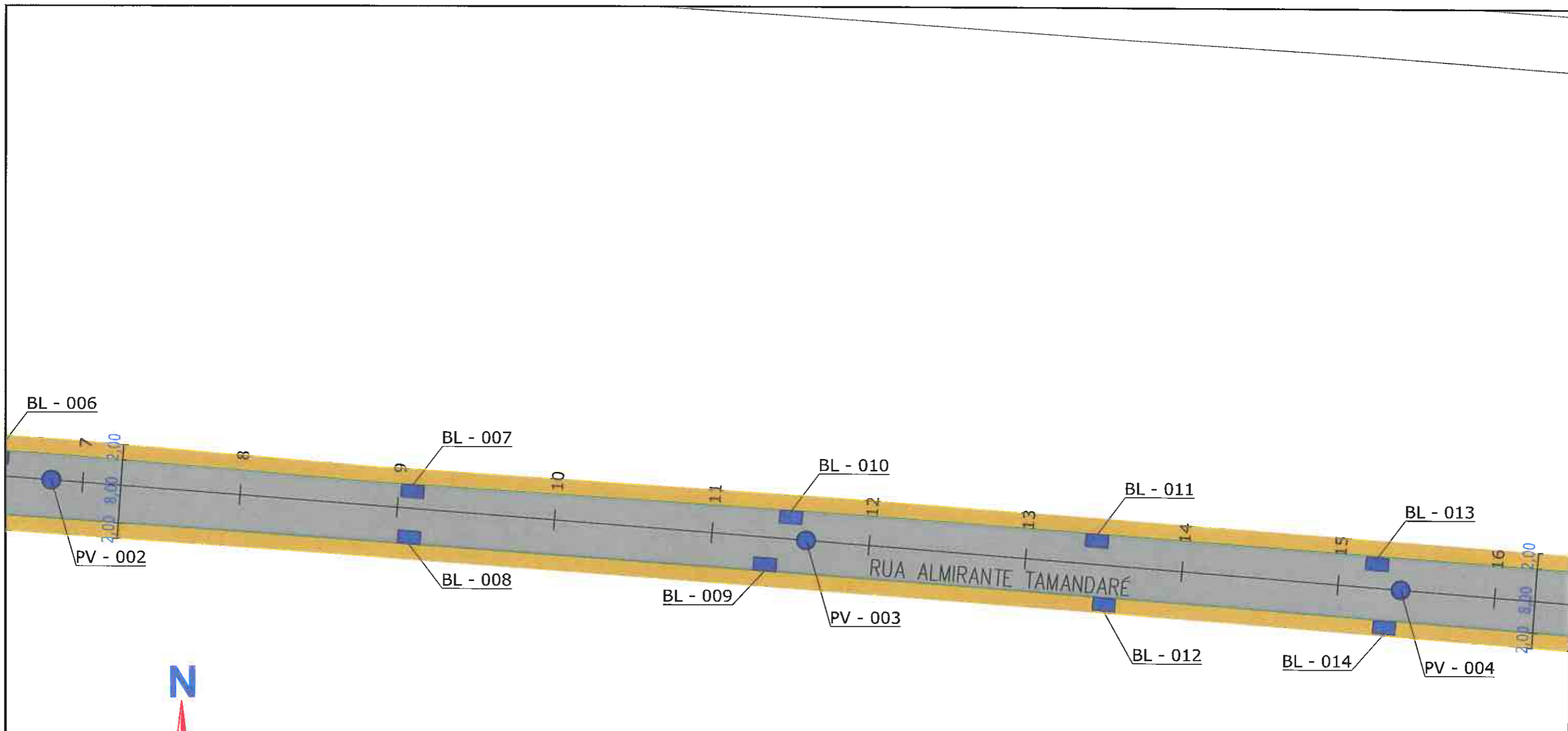
AUTOR DO PROJETO:



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

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

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
DRENAGEM	RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ - BAIRRO AMÉRICA			
Requerente:	TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES			
FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha:
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			01 / 03
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO DRENAGEM		NOV/14	S/ESCALA

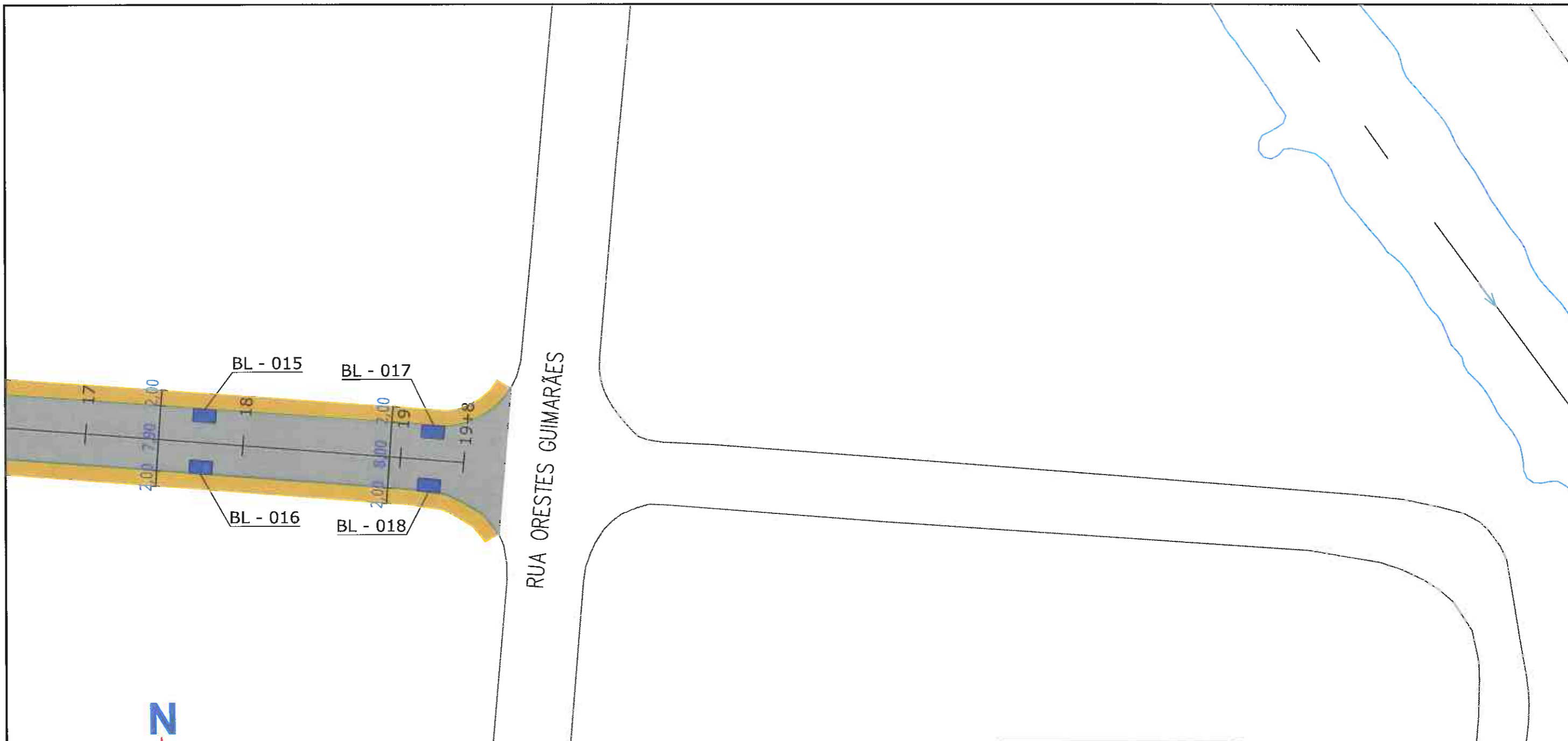


- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL-BOCA DE LOBO
 - CL-CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV-POÇO DE VISITA

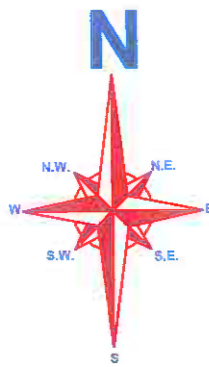
NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - PROJEÇÃO DE REDE DE GÁS CONFORME INFORMAÇÕES RECEBIDAS DA SC GÁS, SENDO SUA LOCALIZAÇÃO NESTE DESENHO APROXIMADA. A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS COM RELAÇÃO A REDE DE GÁS EXISTENTE AO LONGO DO PROJETO;
- 3 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE 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				
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.ippuj@joinville.sc.gov.br</small>		
AUTOR DO PROJETO: 		<i>João Brito Junior</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO <small>CREA 65082/D-MG</small>		ENG. JOSÉ LUIZ COSTA <small>CREA 100.000.000-0</small>
PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Núm. Prancha: 02 / 03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM		Data: NOV/14
Desenho: ÚNICO		Modificação:		Escala: S/ESCALA



RUA ORESTES GUIMARÃES

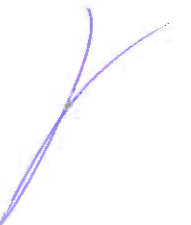



<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>			
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>			
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</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>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>strata ENGENHARIA</p>		<p><i>Fabio Bretas Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ - BAIRRO AMÉRICA</p>	
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES</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: S/ESCALA</p>
		<p>Núm. Prancha: 03 / 03</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.




3.22.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO




TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

Local: JOI Trecho: 090

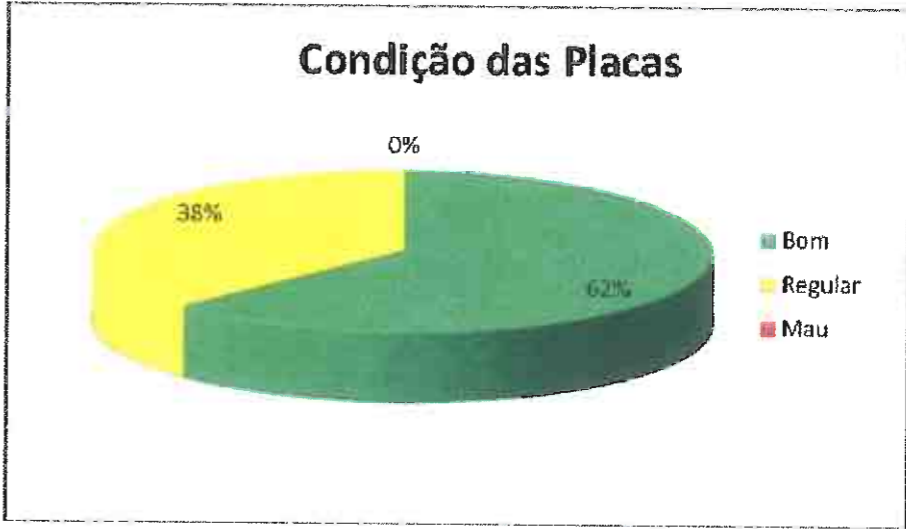
Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
-------	--------	-----------	-------	-----	---------	----

	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	2	1	1	0
	R6A	PROIBIDO ESTACIONAR	3	3	0	0
	R6C	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	3	1	2	0

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 090


Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,389	8	5	3	0	20,59




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

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

 **PREFEITURA DE JOINVILLE**

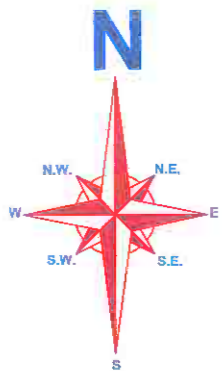
 **FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE**
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901
Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:
 *Felipe Brito Ferreira*
PI
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

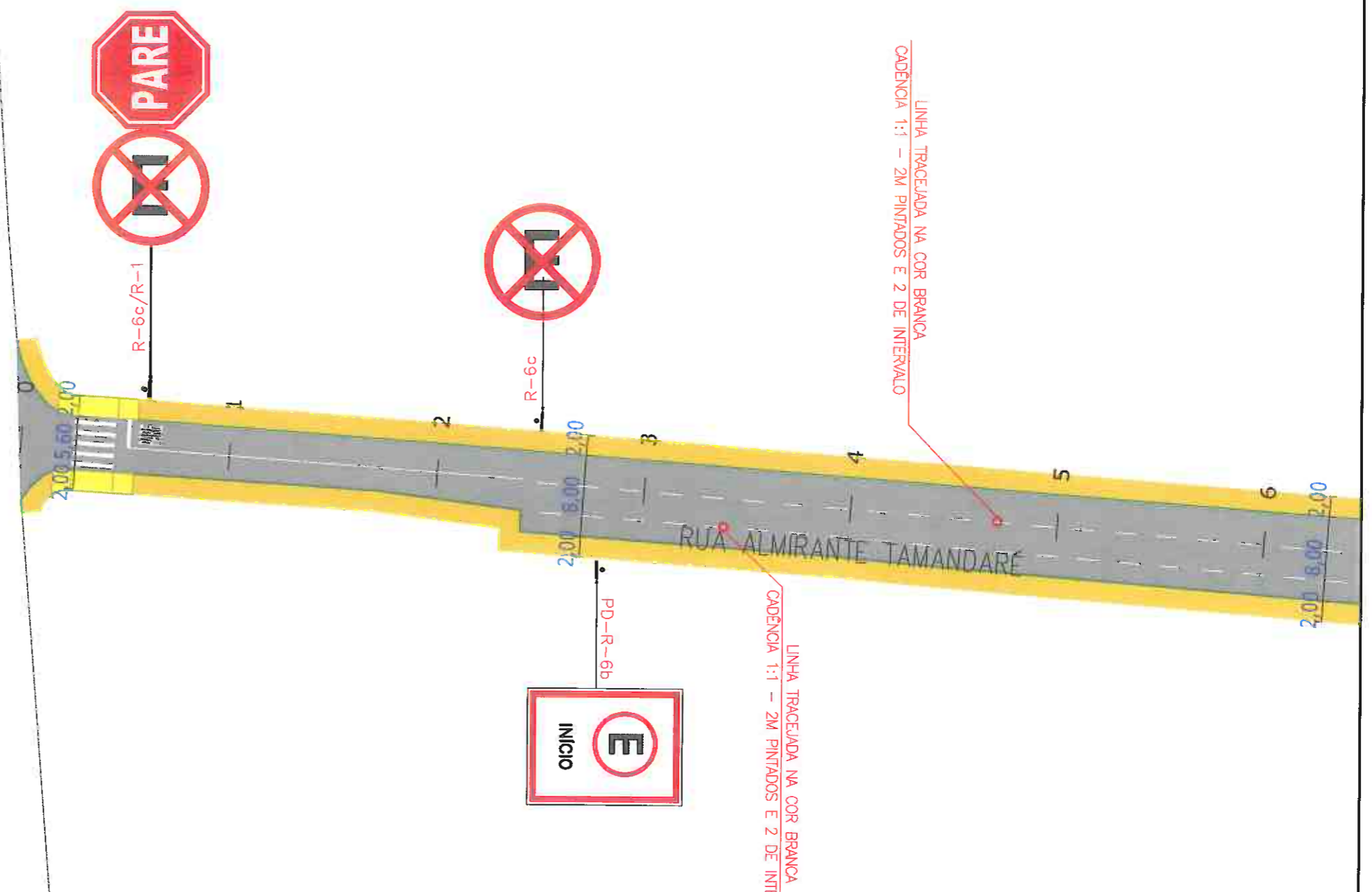
José Luiz Costódio
PREFEITURA DE JOINVILLE

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

SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ - BAIRRO AMÉRICA		Núm. Prancha: 01/01
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		SINALIZAÇÃO EXISTENTE		
Desenho: ÚNICO	Arq. CAD: SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escala: S/ESCALA



RUA JOÃO COLIN



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 João Luiz Góes
 Diretor de Engenharia e Sinalização

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ - BAIRRO AMÉRICA			
Requerente:	Conteúdo:			Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			01/03
Proprietário:	Arq. CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA
Desenho:	ÚNICO			

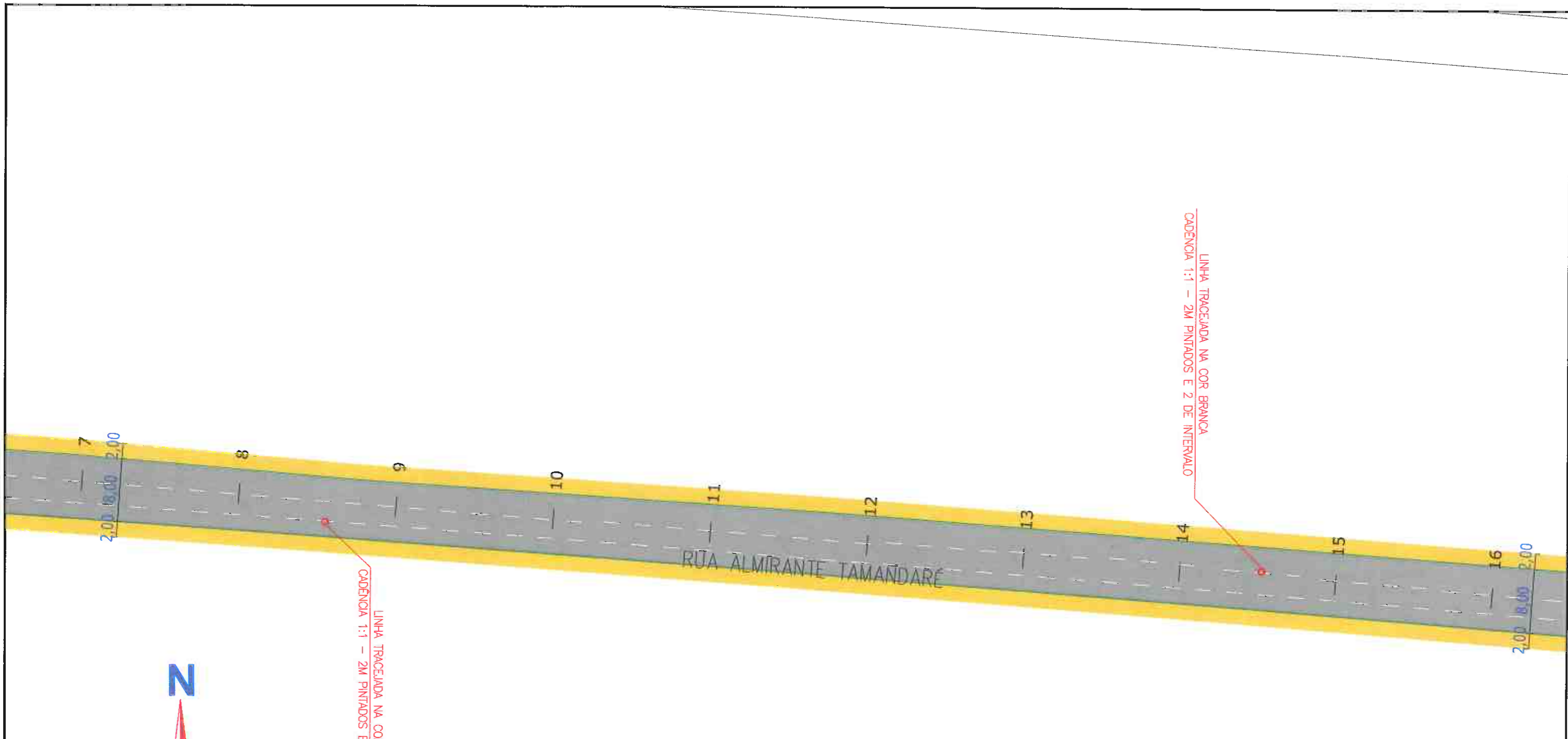
LEGENDA:

	PASSEIO		SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA
	CICLOFAIXA		FAIXA DE PEDESTRE		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
	PISTA DE ROLAMENTO		REBAIXO DE MEIO FIO		
	PASSEIO		LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)		
	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 CADIBRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS ÀS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
- 4 - NO ATO DA EXECUÇÃO VERIFICAR COM O IPPUJ A NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE LORDEBAS;
- 5 - O PROJETO ACIMA DEMONSTRADO REFERE-SE À IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, NO VOLUME II - RELATÓRIO DE DADOS DE CAMPO, APRESENTA O CADASTRO DE TODA SINALIZAÇÃO DA VIA COM SUAS CARACTERÍSTICAS.

366



Linha tracejada na cor branca
Cadenencia 1:1 - 2m pintados e 2 de intervalo

Linha tracejada na cor branca
Cadenencia 1:1 - 2m pintados e 2 de intervalo

RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

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

Assinatura do Responsável Técnico
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

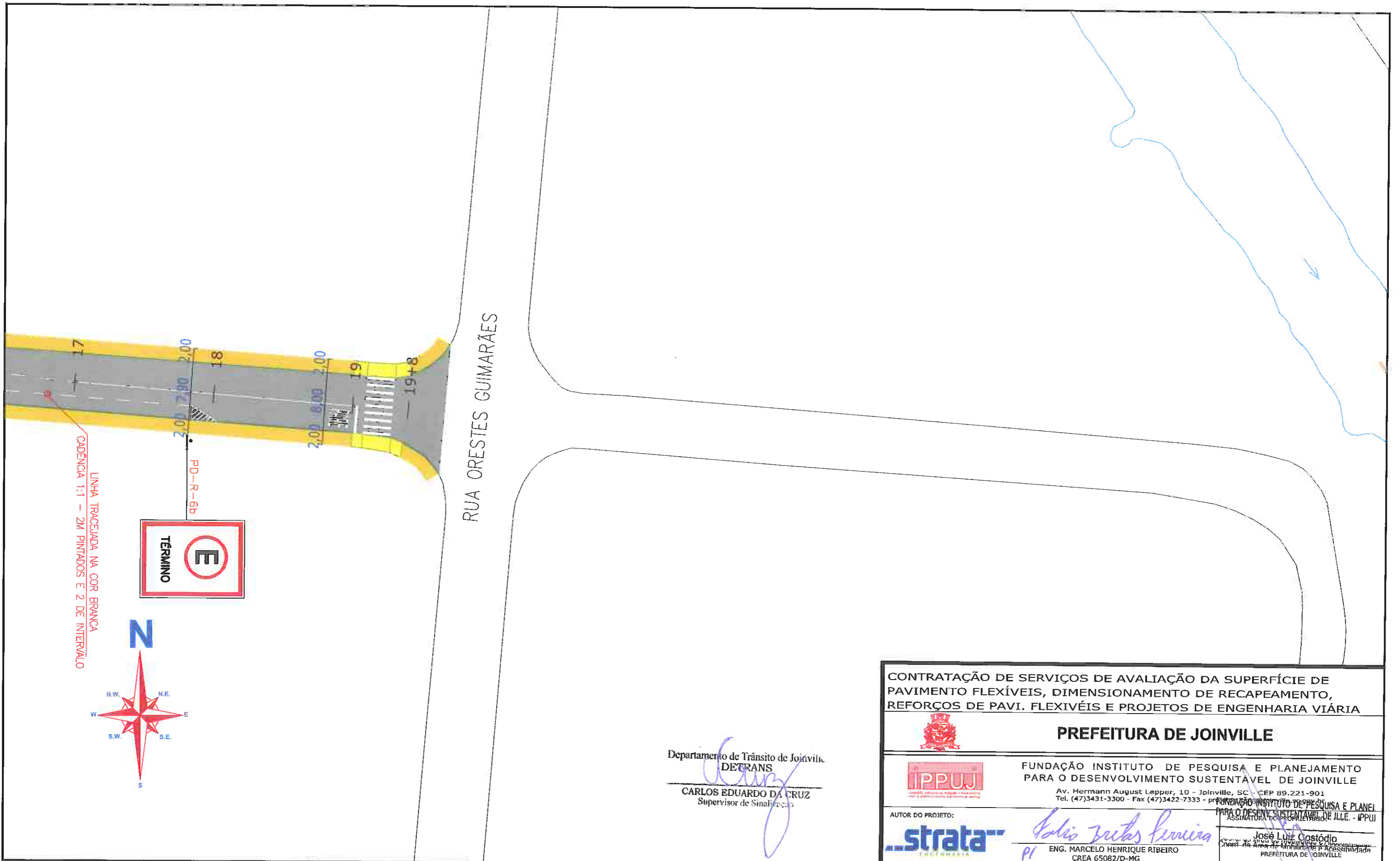
PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ - BAIRRO AMÉRICA			
Requerente:	TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES			
Proprietário:	Conteúdo:			Núm. Prancha:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			02 / 03
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA

LEGENDA:

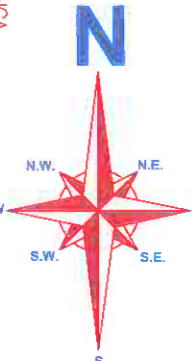
- | | | | |
|-----------------------------|--|--|---------------------------------------|
| PASSEIO | FAIXA DE PEDESTRE | SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA |
| FISTA DE ROLAMENTO | LINHA DE RETENÇÃO | TRAVESSIA DE CICLOVIA COM VERMELHA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL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

NOTAS:

- 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.



RUA ORESTES GUIMARÃES



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

AUTOR DO PROJETO: **strata** ENGENHARIA

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

LEGENDA:

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

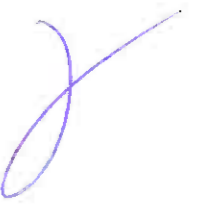
NOTAS:

- 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.

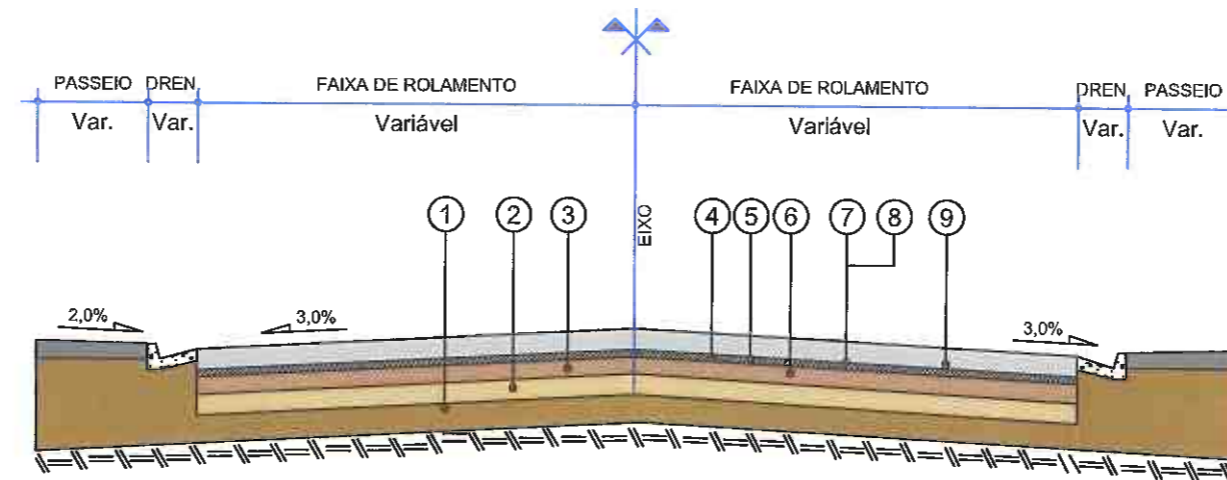
368

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ - BAIRRO AMÉRICA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES		
Requerente:	FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	Projeto Implantação de Sinalização
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE	Núm. Prancha:	03 / 03
Desenho:	ÚNICO	Arq. CAD:	PROJETO SINALIZAÇÃO
		Modificação:	
		Data:	NOV/14
		Escala:	S/ESCALA

3.22.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 13,83 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 22,06 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 2,69 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 6,0 cm

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

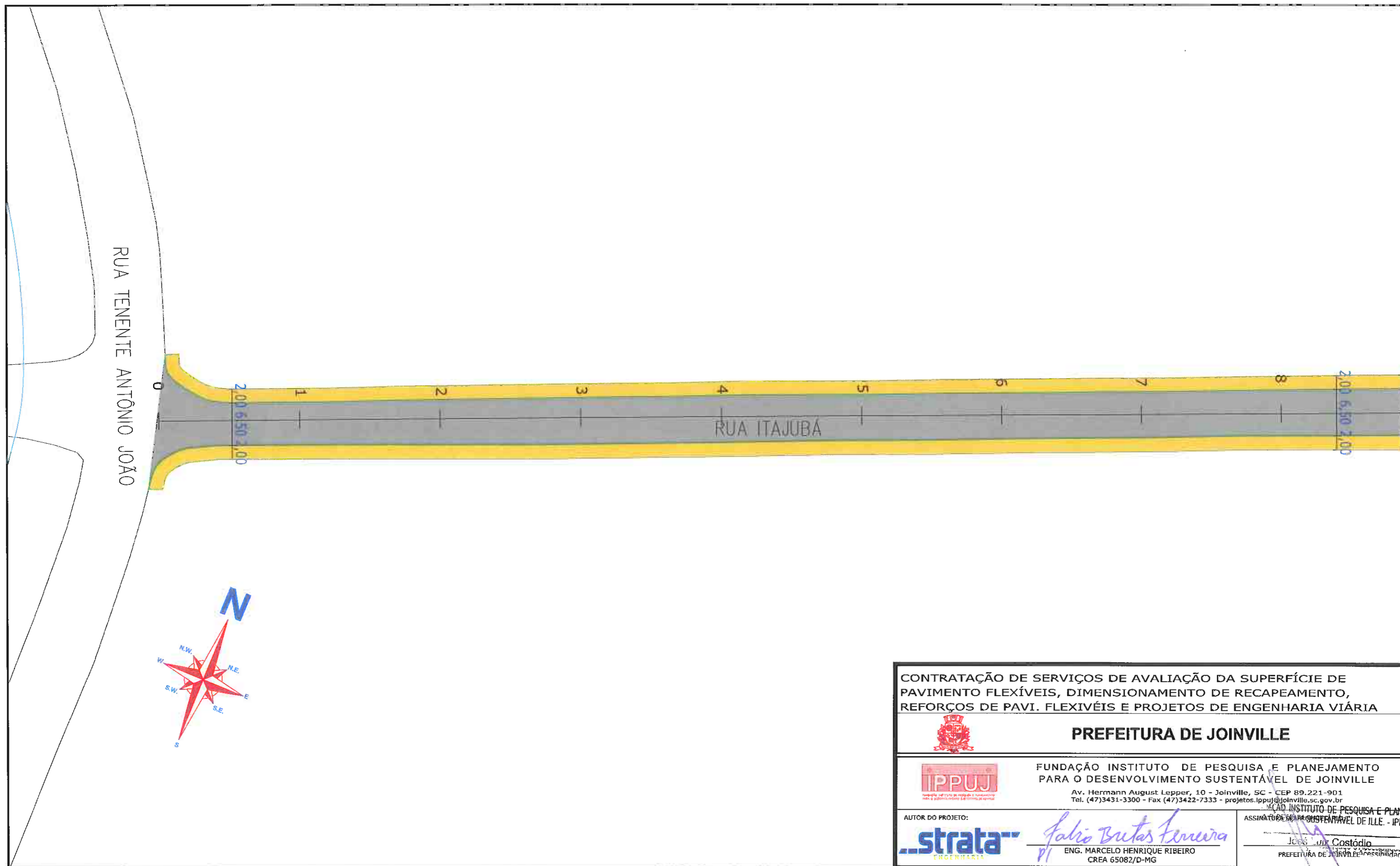
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA			
			
PREFEITURA DE JOINVILLE			
		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE	
Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br			
AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:	
			
ENGENHARIA		ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG	
PREFEITURA DE JOINVILLE SECRETARIA DE MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE			
PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: Rua Almirante Tamandaré	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: JOÃO COLIN / ORESTES GUIMARÃES	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DE PAVIMENTAÇÃO RESTAURAÇÃO	
Desenho: ÚNICO		Arq.CAD: PROJETO PAVIMETAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
LEGENDA:		NOTAS:	
		Núm. Prancha: 01/01	
		Escala: S/ESCALA	

3.23 – RUA ITAJUBÁ – TRECHO 092



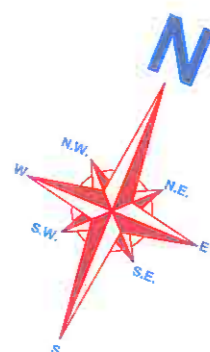
3.23.1 – PROJETO GEOMÉTRICO





RUA TENENTE ANTÔNIO JOÃO

RUA ITAJUBÁ



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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



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

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

João Luiz Costódio
PREFEITURA DE JOINVILLE

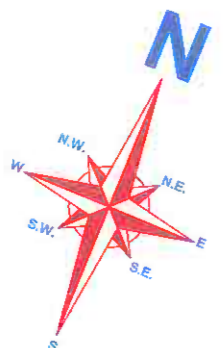
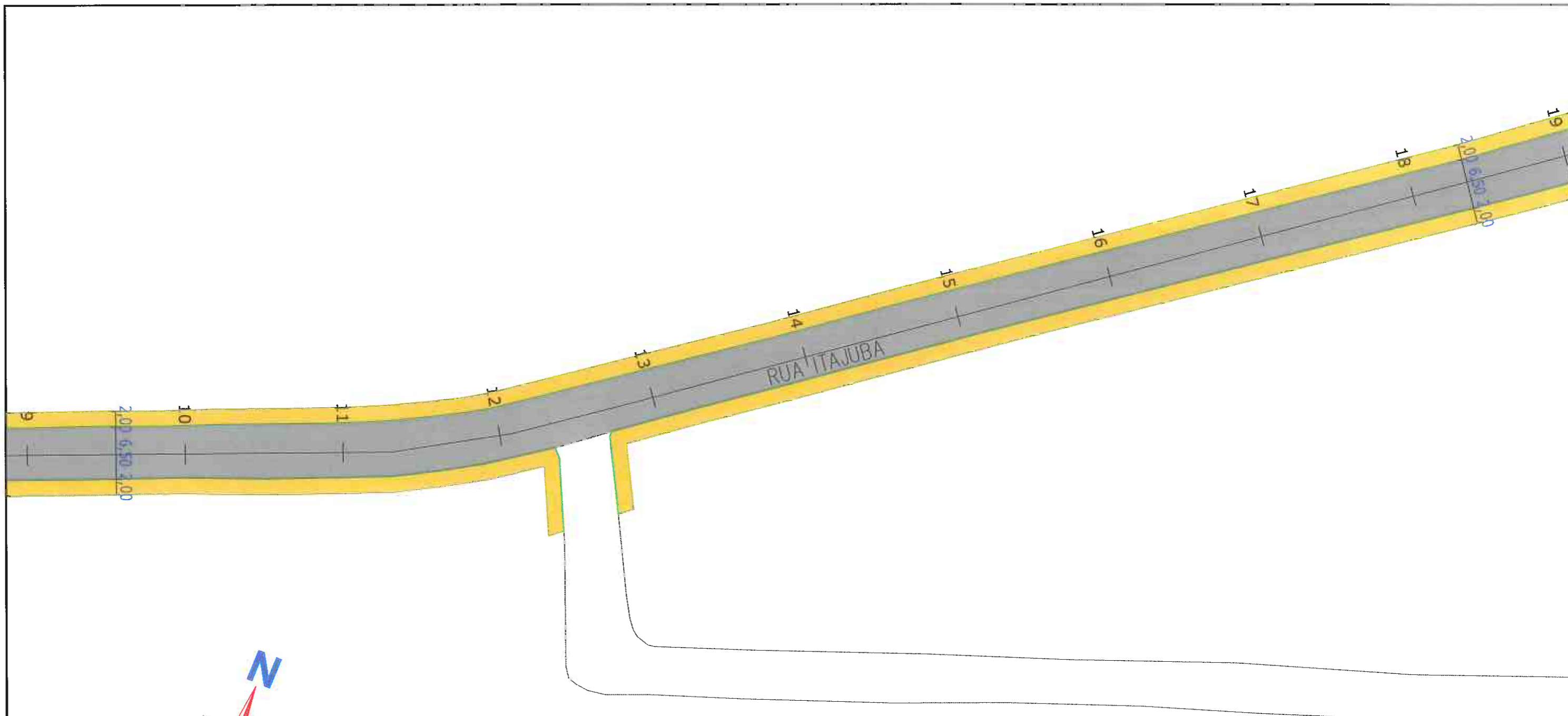
LEGENDA:

- 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 ITAJUBÁ - BAIRRO BOM RETIRO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		Trecho: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / GUILHERME HOLZ		Núm. Prancha: 01 / 04
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		
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.ipuj@joinville.sc.gov.br

AUTOR DO PROJETO:



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

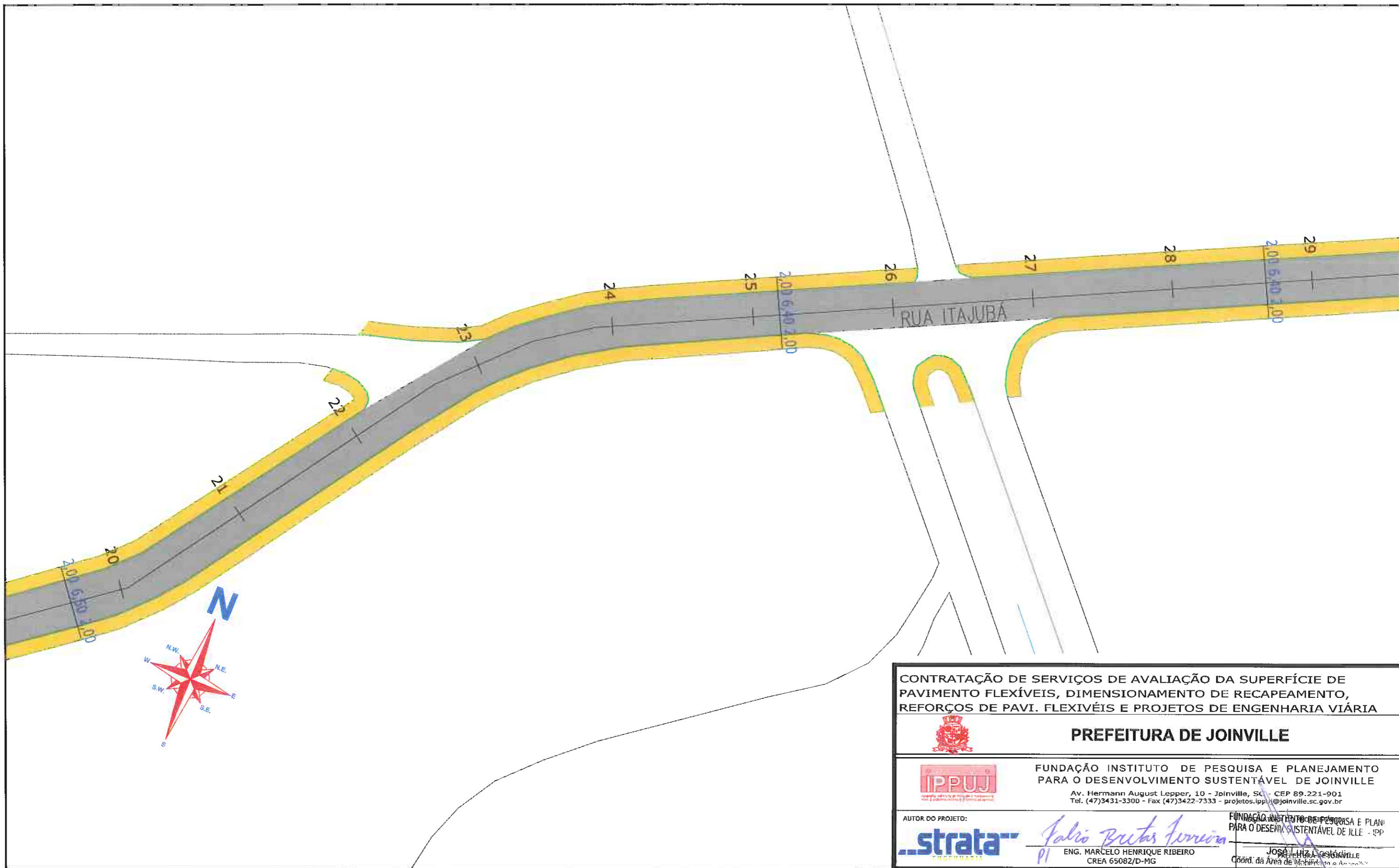
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 JOINVILLE - SC





PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA ITAJUBÁ - BAIRRO BOM RETIRO		Núm. Prancha: 02/04
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / GUILHERME HOLZ		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação: Data: NOV/14	

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

NOTAS:

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



- 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

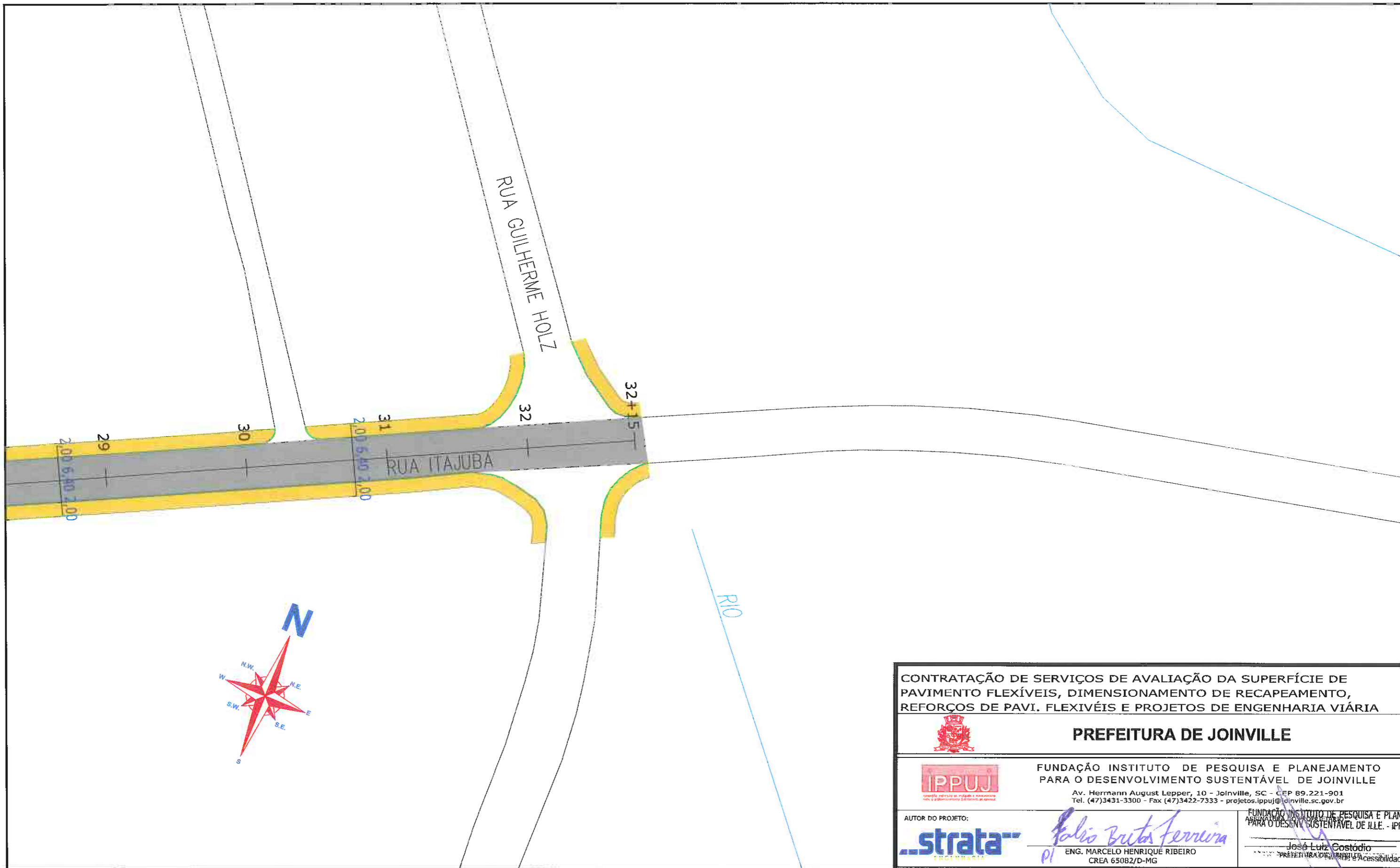
AUTOR DO PROJETO:



Julio Brito Ferraz
 PI
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE
 JOSÉ HILZ DE SOUZA
 Coord. da Área de Engenharia

PROJETO GEOMÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: RUA ITAJUBÁ - BAIRRO BOM RETIRO		Núm. Prancha: 03/04
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: TENENTE ANTÔNIO JOÃO / GUILHERME HOLZ		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Escala: S/ESCALA
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação: Data: NOV/14	



LEGENDA:

- PASSEIO
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA

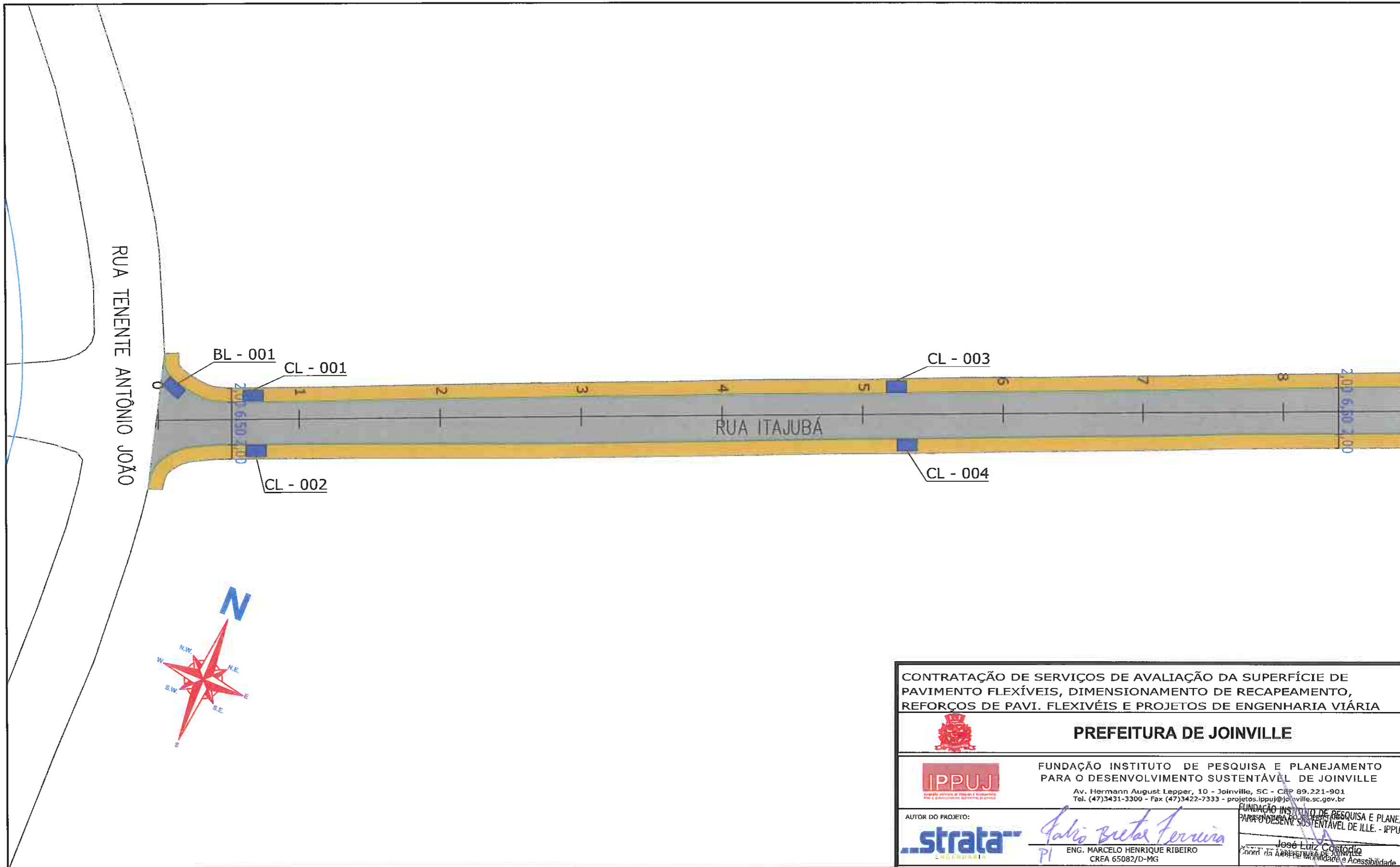
NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ</p> <p><i>José Luiz Costódio</i> José Luiz Costódio Engenheiro de Acesso</p>
<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ITAJUBÁ - BAIRRO BOM RETIRO</p> <p>TRECHO: TENENETE ANTÔNIO JOÃO / GUILHERME HOLZ</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO</p>		<p>Núm. Prancha: 04 / 04</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>

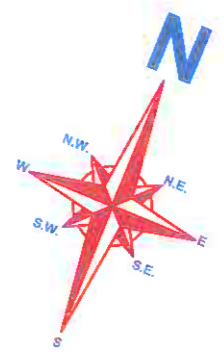
3.23.2 – PROJETO DE DRENAGEM





RUA TENENTE ANTONIO JOÃO

RUA ITAJUBÁ



BL - 001
CL - 001
CL - 002

CL - 003
CL - 004

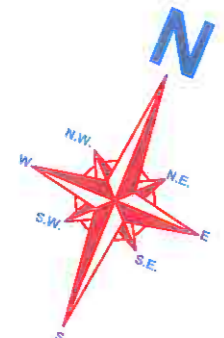
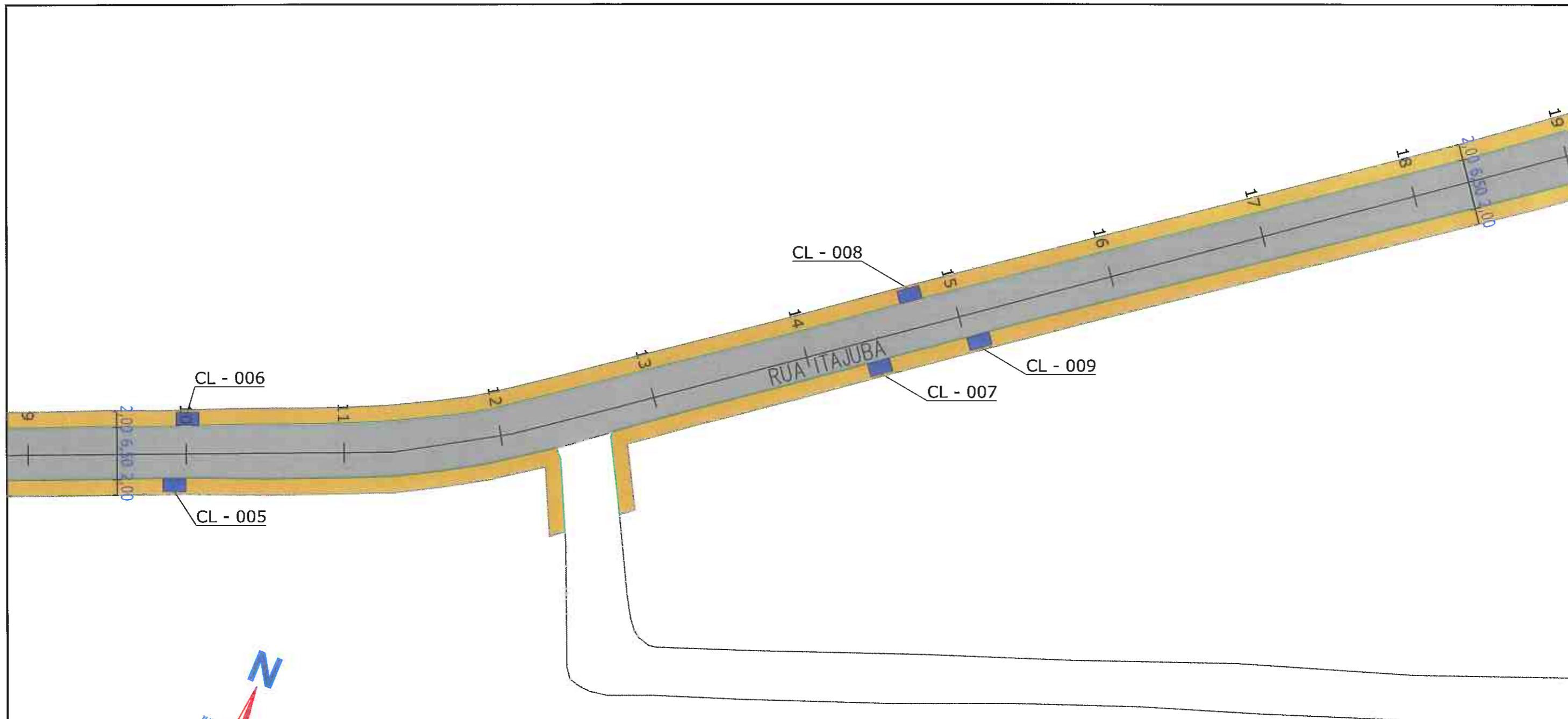
2.00
6.50
2.00

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








NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXIVÉIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
<p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>		<p><i>Marcelo Henrique Ribeiro</i> PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ITAJUBÁ - BAIRRO BOM RETIRO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: TTE ANTONIO JOÃO / GUILHERME HOLZ</p>		<p>Núm. Prancha: 01/04</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: S/ESCALA</p>		



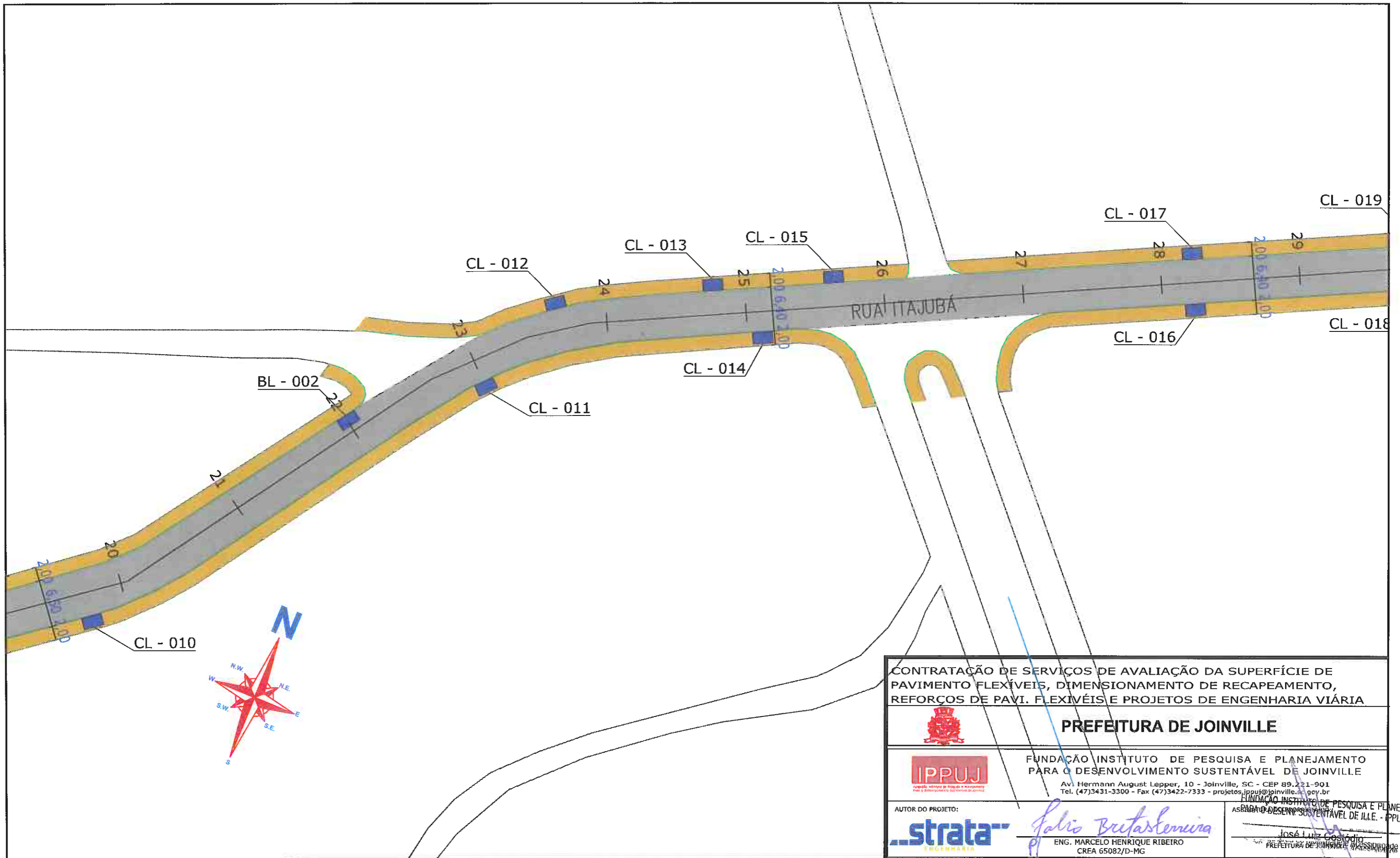
LEGENDA:

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

NOTAS:

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

<p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA</p>				
 <p>PREFEITURA DE JOINVILLE</p>				
 <p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p>Av. Hermann August Lepper, 10 - Joinville, SC - CEP 89.221-901 Tel. (47)3431-3300 - Fax (47)3422-7333 - projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br</p>				
<p>AUTOR DO PROJETO:</p>  <p><i>Salvo Bretas Ferreira</i> PI</p>			<p>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</p> <p><i>José Luiz Custódio</i> Coord. de Área de Normatização e Assessoria</p>	
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ITAJUBÁ - BAIRRO BOM RETIRO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: TTE ANTÔNIO JOÃO / GUILHERME HOLZ</p> <p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Núm. Prancha: 02/04</p>
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>		<p>Arq. CAD: PROJETO DRENAGEM</p>		
<p>Desenho: ÚNICO</p>		<p>Modificação:</p>	<p>Data: NOV/14</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



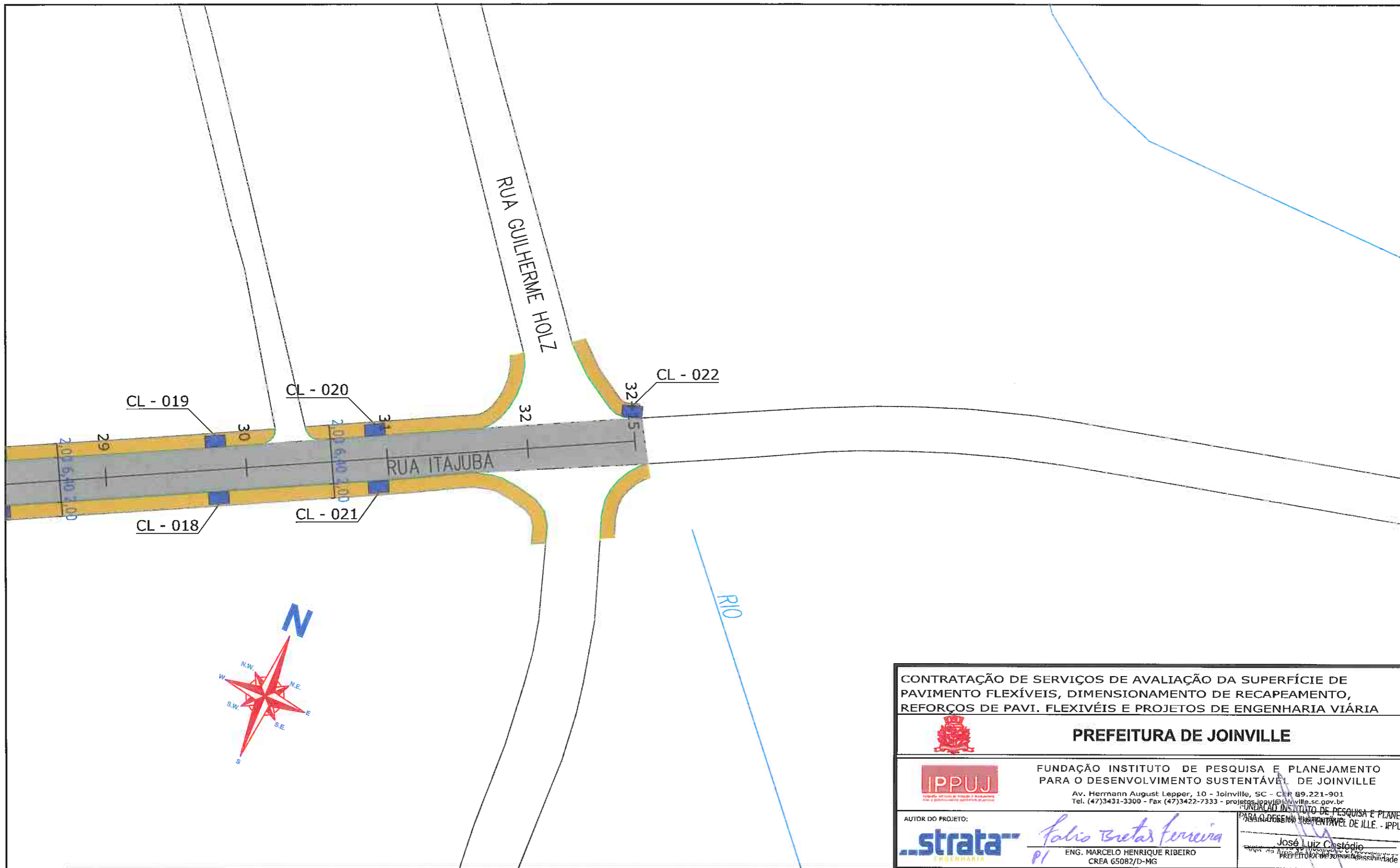
- LEGENDA:**
- PASSEIO
 - PISTA DE ROLAMENTO
 - PASSEIO
 - LINHA FÉRREA
 - BL- BOCA DE LOBO
 - CL- CAIXA COLETORA NO PASSEIO
 - PV- POÇO DE VISITA

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 CONTEM 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>Galio Britaslemira</i></p> <p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>		
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ITAJUBÁ - BAIRRO BOM RETIRO</p>		
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: TTE ANTÔNIO JOÃO / GUILHERME HOLZ</p>		<p>Núm. Prancha: 03/04</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: S/ESCALA</p>				

JOSÉ LUIZ COSMÓDIO
 PREFEITURA 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.






<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>Polio Bretas Ferreira</i></p>		<p>ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG</p>			
<p>PROJETO DRENAGEM</p>		<p>Nome da Obra / Endereço: RUA ITAJUBÁ - BAIRRO BOM RETIRO</p>			
<p>Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ</p>		<p>TRECHO: TTE ANTÔNIO JOÃO / GUILHERME HOLZ</p>		<p>Núm. Prancha: 04/04</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: S/ESCALA</p>


3.23.3 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



TOTALIZAÇÃO DE PLACAS 

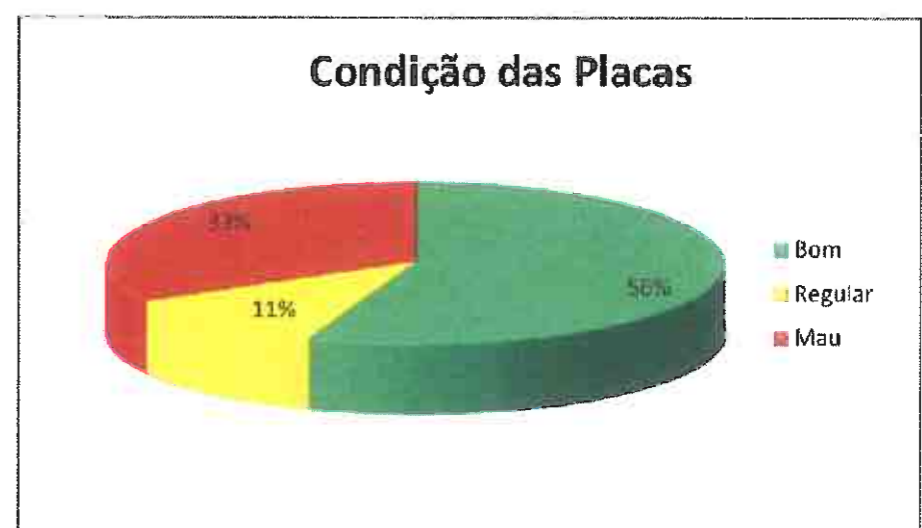
Local: JOI Trecho: 092

Placa	Código	Descrição	Total	Bom	Regular	Má
	A18	SALIÊNCIA OU LOMBADA	5	5	0	0
	A33B	PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES	1	0	0	1
	R1	PARADA OBRIGATÓRIA	1	0	1	0
	R193	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	1	0	0	1
	R194	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	1	0	0	1

CONDIÇÃO DAS PLACAS 

Local: JOI Trecho: 092

Extensão	Total Placas	Estado das Placas			Placas / Km
		Bom	Regular	Mau	
0,656	9	5	1	3	13,72



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

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

PREFEITURA DE JOINVILLE

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

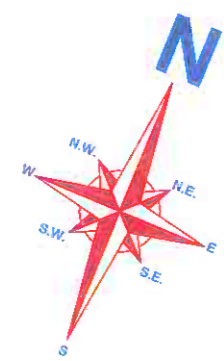
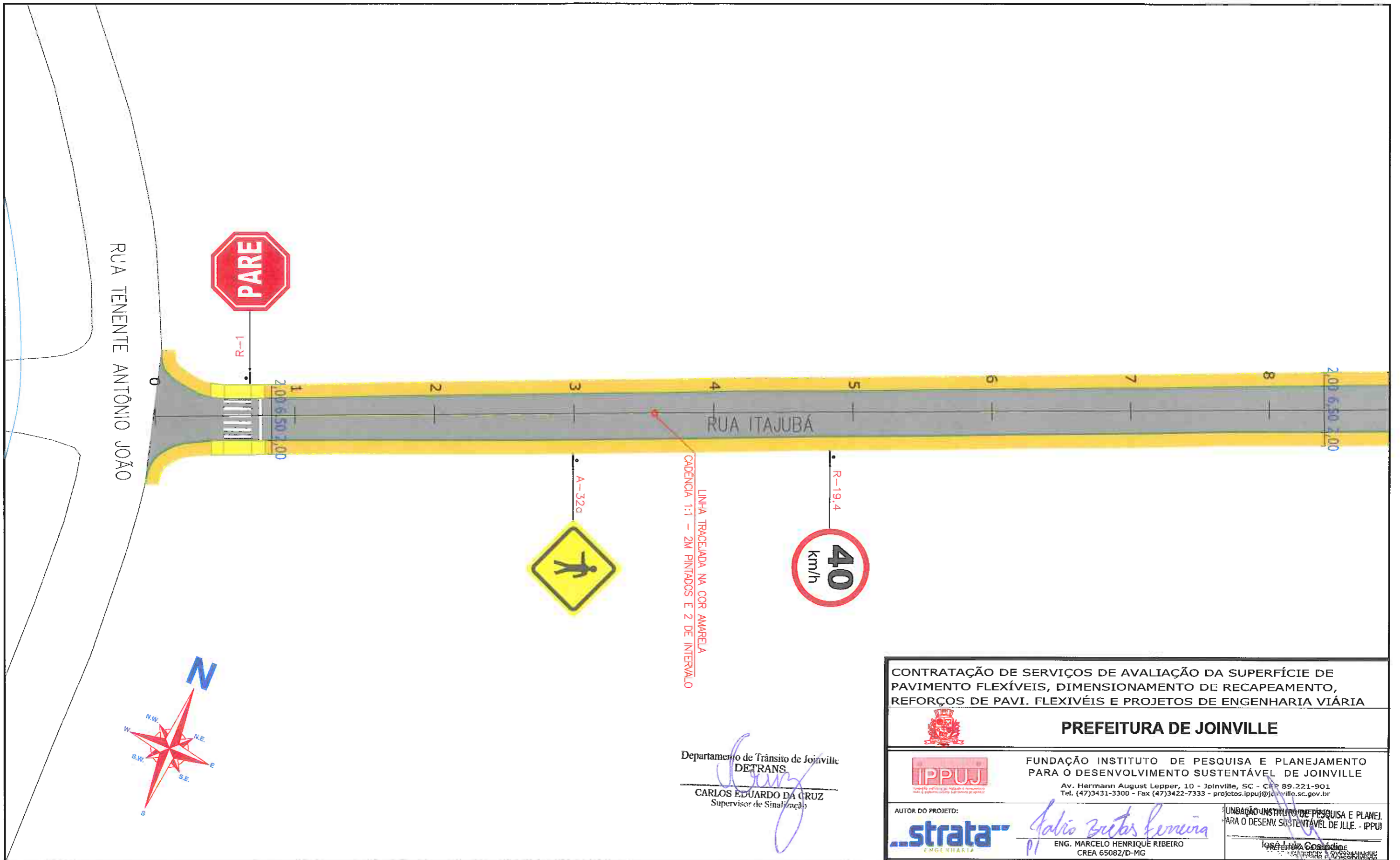
AUTOR DO PROJETO: *Marcelo Henrique Ribeiro*
strata ENGENHARIA
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

José Luiz Coslédio
ASSISTENTE TÉCNICO DE PLANEJAMENTO DE TRÂNSITO
PREFEITURA DE JOINVILLE

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

383

SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: RUA ITAJUBÁ - BAIRRO BOM RETIRO		
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	Trecho: TTE ANTÔNIO JOÃO / GUILHERME HOLZ		Núm. Prancha: 01/01
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: SINALIZAÇÃO EXISTENTE		
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



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

AUTOR DO PROJETO:



ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 IGRÁFICA COSTA
 Engenharia e Arquitetura

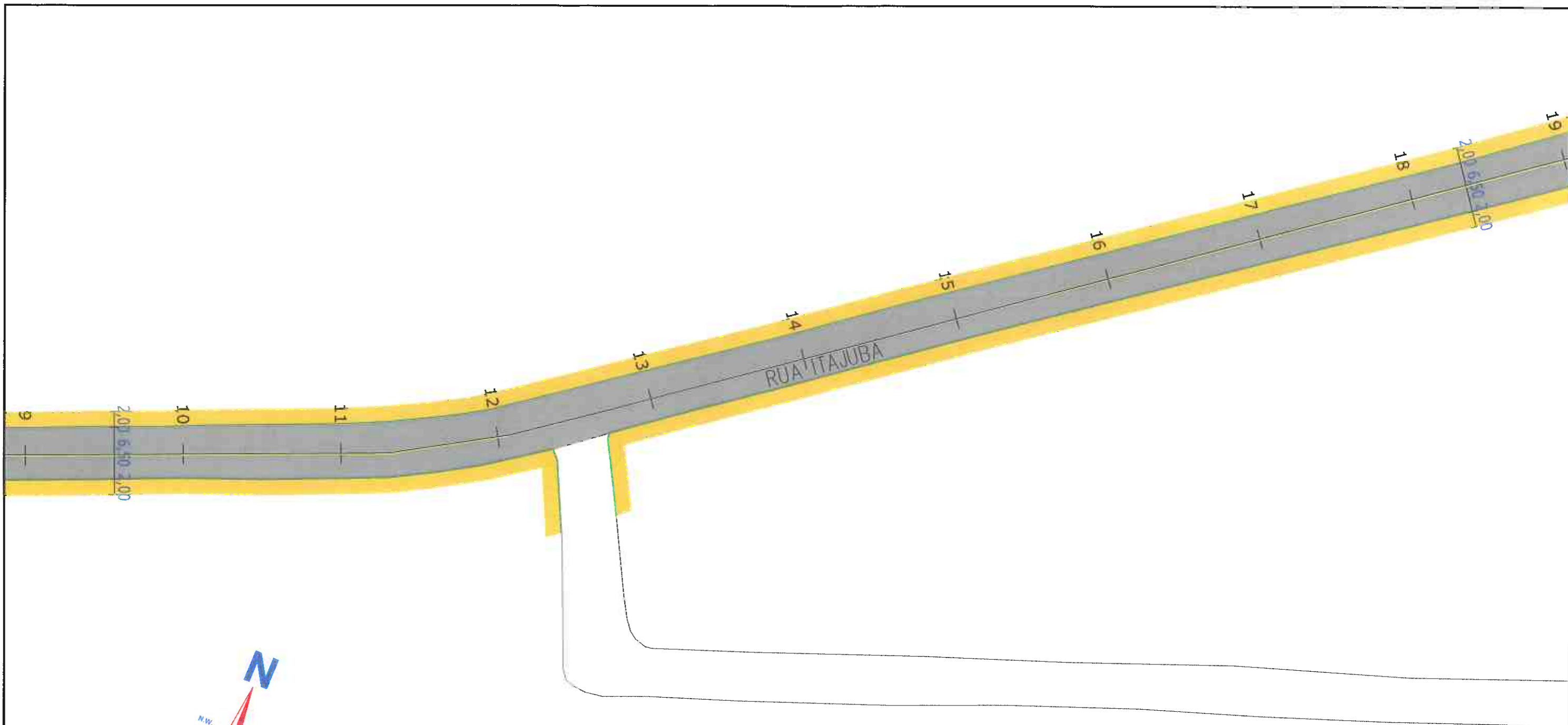
LEGENDA:

- 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 LOBADAS;
 - 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.
- 384

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA ITAJUBÁ - BAIRRO BOM RETIRO			
Requerente:	TRECHO: TTE ANTONIO JOÃO / GUILHERME HOLZ			
Proprietário:	Conteúdo:	Projeto Implantação de Sinalização		Núm. Prancha:
	PREFEITURA DE JOINVILLE			01/04
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA



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

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. 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
 PI *Carlos Brito Ferraz*
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 65082/D-MG

UNIDADE INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE JILLE - IPPUJ
 José Luiz Custódio
 PREFEITURA DE JOINVILLE

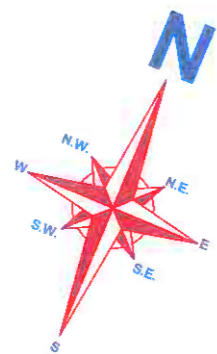
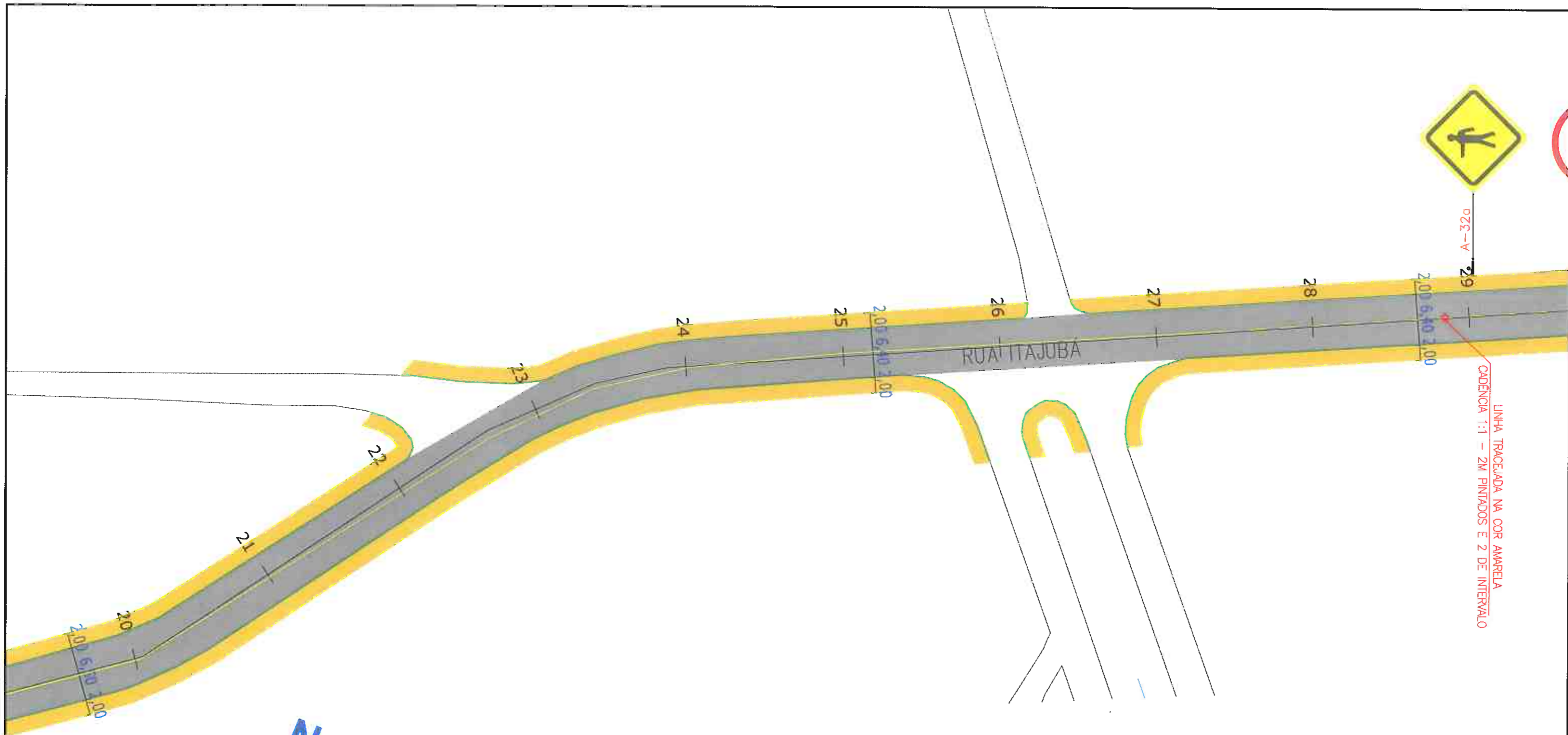
PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA ITAJUBÁ - BAIRRO BOM RETIRO			
SINALIZAÇÃO	TRECHO: TTE ANTÔNIO JOÃO / GUILHERME HOLZ			
Requerente:	Fundação IPPUJ			Núm. Prancha: 02/04
Proprietário:	PREFEITURA DE JOINVILLE			
Desenho:	ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14
				Escala: S/ESCALA

LEGENDA:

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

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 - 2 - ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
 - 3 - A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS REBAIXOS DE PASSEIO, ACESSO DE CADEIRANTES E ACESSO DE VEÍCULOS AS RESIDÊNCIAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;
 - 4 - NO ATÓ 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.
- 385



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



Carlos Bretas Ferreira
 ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
 CREA 63082/D-MG

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

José Luiz Costódio
 Coordenador de Engenharia

LEGENDA:

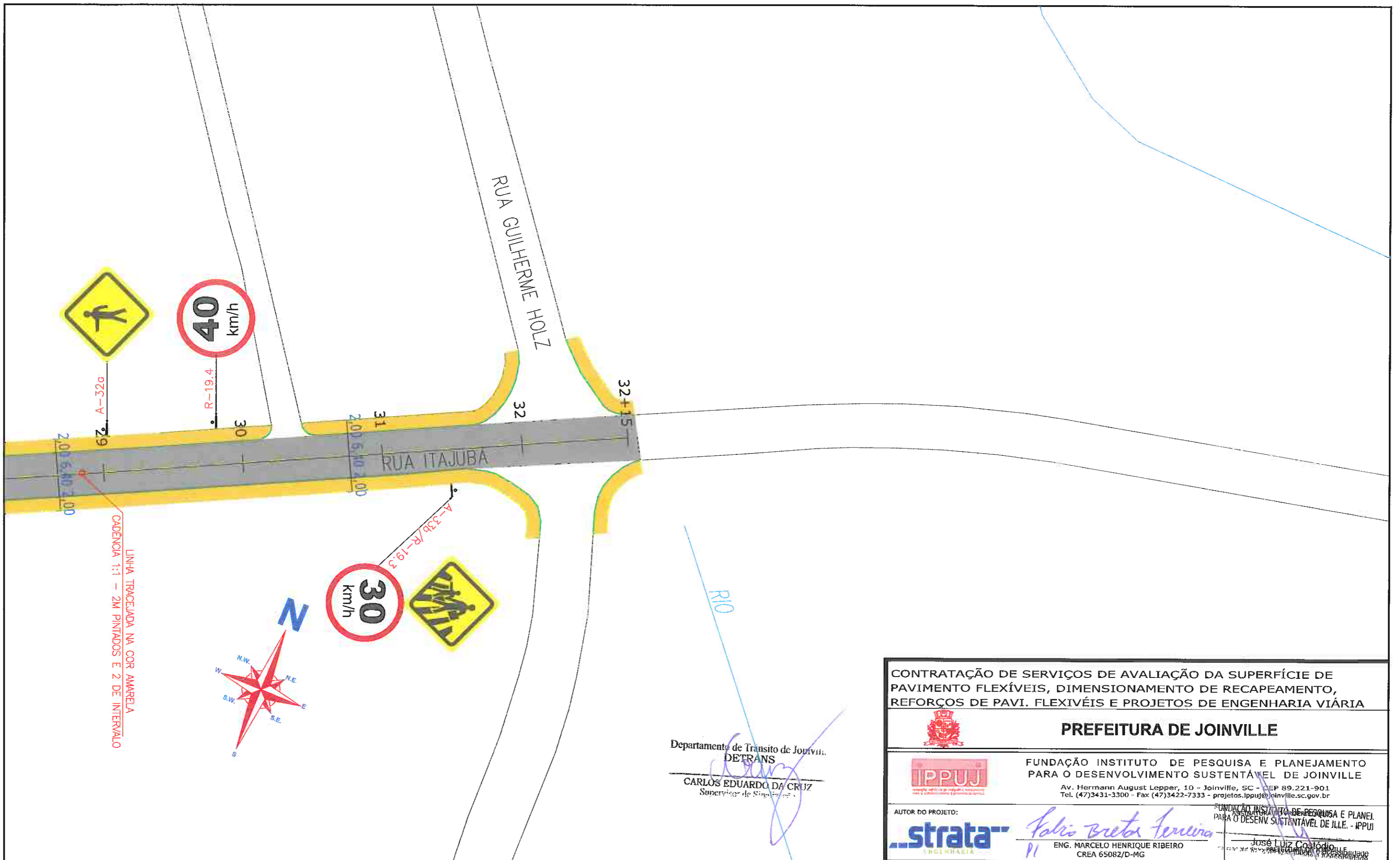
- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- LINHA FÉRREA
- TARTARUGA
- PLACA COM SUPORTE PROJETADA
- FAIXA DE PEDESTRE
- LINHA DE RETENÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO
- LMS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)
- LF0 (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS)
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO 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.

386

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	RUA ITAJUBÁ - BAIRRO BOM RETIRO			
Requerente:	Conteúdo:			Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			03/04
Proprietário:	Arq. CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
PREFEITURA DE JOINVILLE	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA
Desenho:	ÚNICO			



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

AUTOR DO PROJETO:



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

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ
 JOSÉ LUIZ COMODINI
 PREFEITO MUNICIPAL

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 AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA

NOTAS:

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

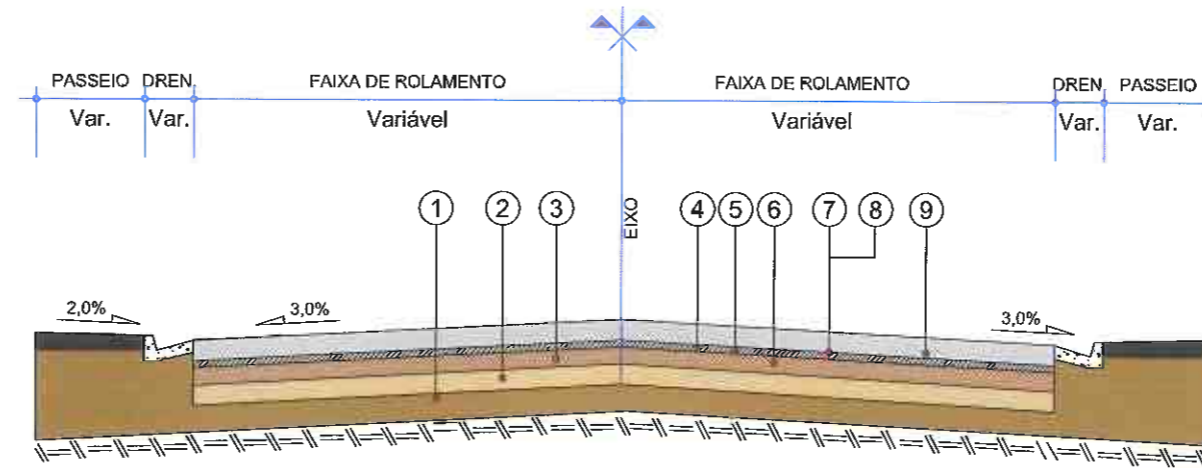
387

PROJETO	Nome da Obra / Endereço:		
SINALIZAÇÃO	RUA ITAJUBÁ - BAIRRO BOM RETIRO		
Requerente:	TRECHO: TTE ANTÔNIO JOÃO / GUILHERME HOLZ		
FUNDAÇÃO IPPUJ	Conteúdo:	Núm. Prancha:	
Proprietário:	PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		04 / 04
PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq.CAD:	Modificação:	Data:
Desenho:	ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO	NOV/14
			Escala: S/ESCALA

3.23.4 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO





RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 17,23 cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 22,16 cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 2,36 cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente, Incluindo 1,0 cm da Base.
- 6 - Recompactação da Camada de Base com Utilização de Rolo Liso - e = Variável
- 7 - Imprimação - CM Imprimação, taxa de 1,2 l/m²
- 8 - Pintura de Ligação - RR-1C, taxa de 0,4 l/m²
- 9 - Concreto Asfáltico Usinado a Quente com Polímero - e = 5,0 cm

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








CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO FLEXÍVEIS, DIMENSIONAMENTO DE RECAPEAMENTO, REFORÇOS DE PAVI. FLEXÍVEIS E PROJETOS DE ENGENHARIA VIÁRIA				
PREFEITURA DE JOINVILLE				
 FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE 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:		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENV. SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ <i>Polio Brito Ferreira</i> ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		
		José Luiz Costódio Assessoria de Engenharia e Planejamento Rua da Área de Mobilidade e Acessibilidade		
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: Rua Itajubá			
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: TENENTE ANTONIO JOÃO / GUILHERME HOLZ			
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:

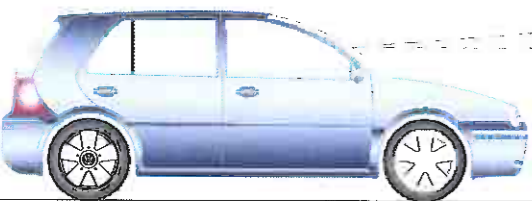
3.24 – PROJETO COMPLEMENTAR DE SINALIZAÇÃO



PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO		
MODELO / CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÕES
 R-1/PARADA OBRIGATORIA	FUNDO: VERMELHA ORLA INT.: BRANCA ORLA EXT.: VERMELHA LEGENDA: BRANCA	L: 0,35m A=0,60m ²
 R-19.3/VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	FUNDO: BRANCA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	Ø: 0,60m A=0,28m ²
 R-19.4/VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	FUNDO: BRANCA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	Ø: 0,60m A=0,28m ²
 R-25a/SIGA EM FRENTE OU VIRE À DIREITA	FUNDO: BRANCA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	Ø: 0,60m A=0,28m ²
 R-25b/VIRE À DIREITA	FUNDO: BRANCA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	Ø: 0,60m A=0,28m ²
 R-24b/PASSAGEM OBRIGATORIA	FUNDO: BRANCA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	Ø: 0,60m A=0,28m ²
 R-34/PERMITIDO TRÁNSITO DE BICICLETA	FUNDO: BRANCA ORLA: VERMELHA LEGENDA: PRETA	Ø: 0,60m A=0,28m ²

PLACAS DE ADVERTÊNCIA		
MODELO / CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÕES
 A-32a/PASSAGEM DE PEDESTRES	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
 A-32b/PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
 A-33b/PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
 A-45/RUA SEM SAIDA	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
 A-30b/PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
 A-2a/CURVA A ESQUERDA	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
 A-2b/CURVA A DIREITA	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
 A-1a/CURVA ACENTUADA A ESQUERDA	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
 A-1b/CURVA ACENTUADA A DIREITA	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²
 A-3b/PISTA SINUOSA A DIREITA	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 0,60m A=0,36m ²

PLACAS DIAGRAMADAS / INDICATIVAS		
MODELO / CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÕES
 PD A-33b/PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES	FUNDO: AMARELO ORLA INT.: PRETO ORLA EXT.: AMARELO LEGENDA: PRETA	L: 1,30x1,00m A=0,1,30m ²
 PD R-6a/PERMITIDO ESTACIONAR	ORLA INT.: VERMELHA ORLA EXT.: BRANCA LEGENDA: PRETA	L: 0,70x0,80m A=0,55m ²
 A-33b/PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES	FUNDO: BRANCO ORLA INT.: VERMELHA ORLA EXT.: BRANCA LEGENDA: PRETA	L: 1,00x0,80m A=0,80m ²
 I-23/PONTO DE ÔNIBUS	ORLA INT.: BRANCA ORLA EXT.: AZUL PICTOGRAMA	L: 0,40x0,60m A=0,24m ²
 MP / MARCADOR DE PERIGO	FAIXA: PRETA E AMARELA	L: 0,30x0,90m

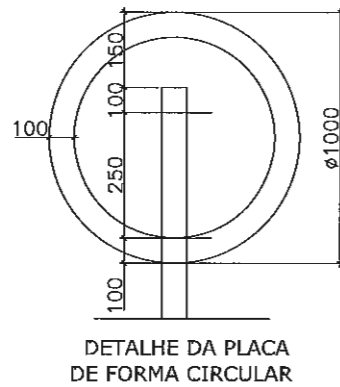
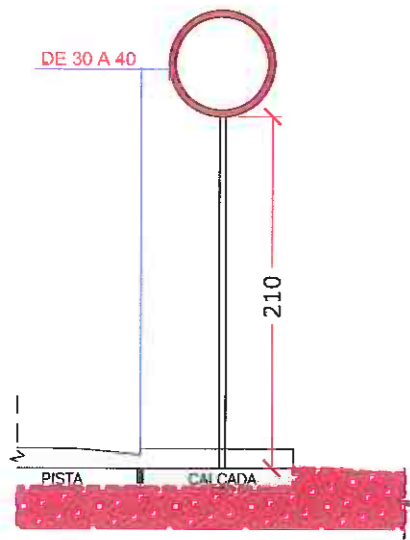


INCLINAÇÃO VERTICAL

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

3°

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:		FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE - IPPUJ		
		ASSINATURA DO PROJETO: 		
ENGR. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		ASSINATURA DO PROJETO: 		
PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: PROGRAMA BADESC CIDADES II		Núm. Prancha: 01/04
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ		TRECHO: RUAS DO LOTE 04 - MUNICÍPIO DE JOINVILLE-SC		
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO COMPLEMENTAR DE SINALIZAÇÃO		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: NOV/14	Escola: S/ESCALA



DETALHE (R-36b)



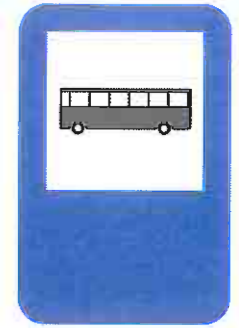
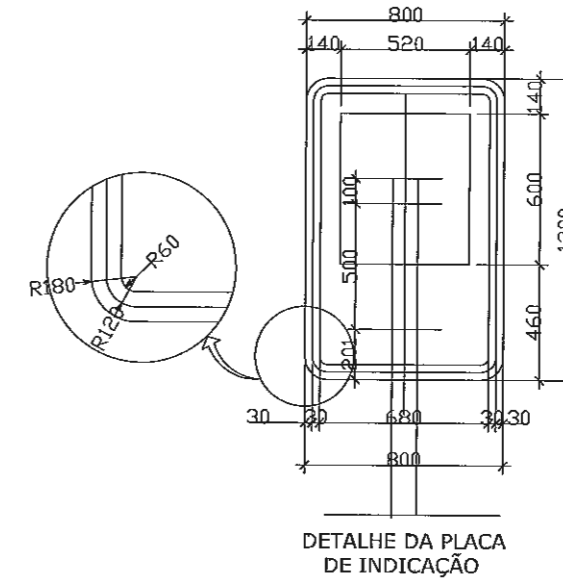
DETALHE (R-34)



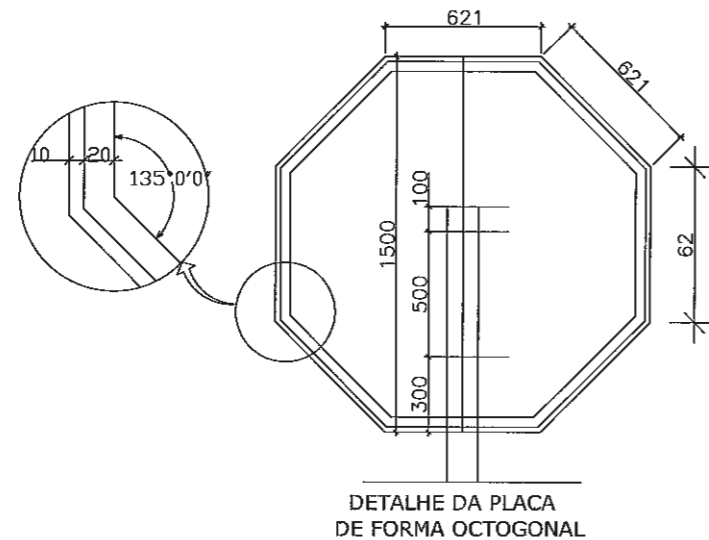
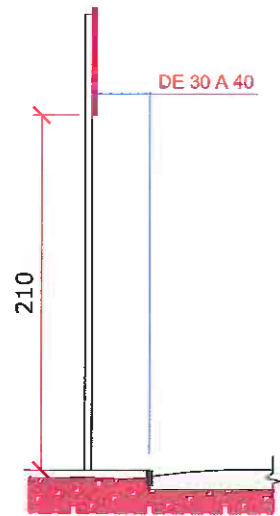
DETALHE (R-36a)



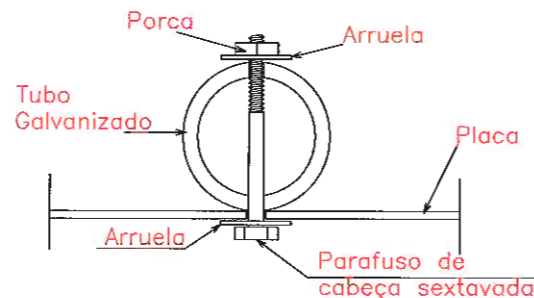
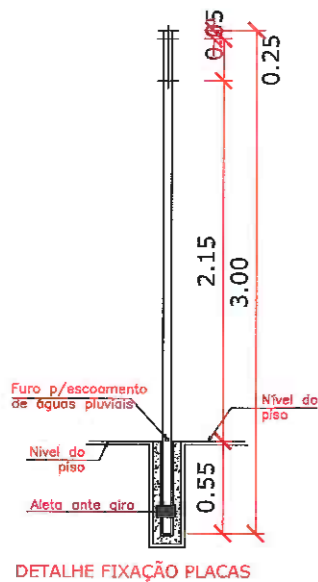
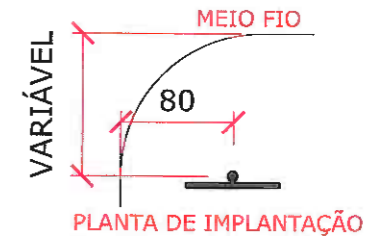
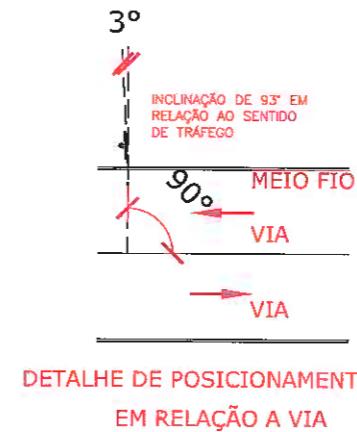
DETALHE (R-6c)



DETALHE (I-23)



DETALHE (R-1)



DETALHE DE FIXAÇÃO DA PLACA

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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:



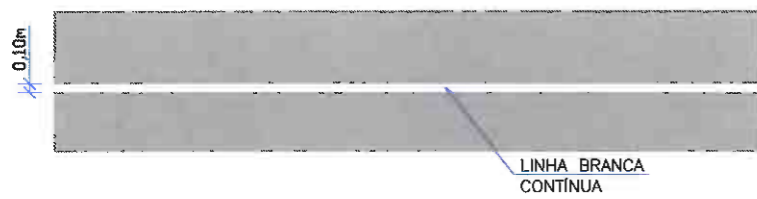
Eng. Marcelo Henrique Ribeiro
CREA 65082/D-MG

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE ILUSTR. - IPPUJ

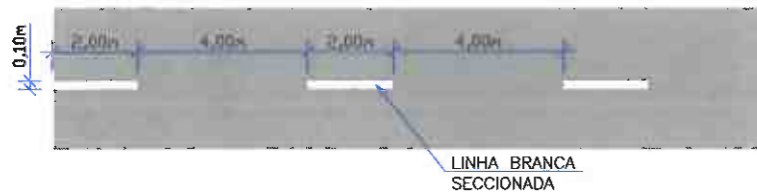
José Luiz Costódio
PREFEITURA DE JOINVILLE

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: PROGRAMA BADESC CIDADES II	Núm. Prancha: 02/04
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: RUAS DO LOTE 04 - MUNICÍPIO DE JOINVILLE-SC	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO COMPLEMENTAR DE SINALIZAÇÃO	
Desenho: ÚNICO	Arq. CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA

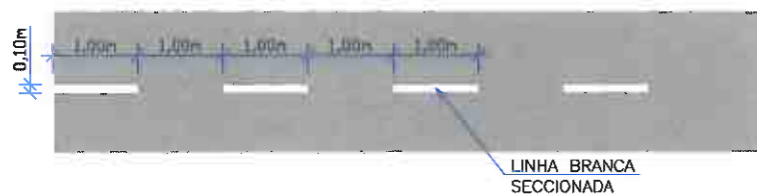
DETALHE A
LINHA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA



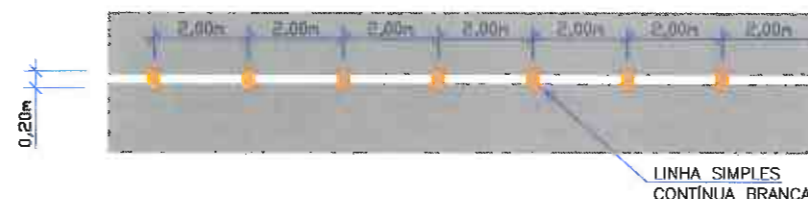
DETALHE B
LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (2X4X2)



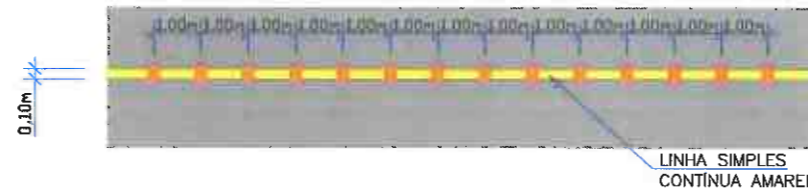
DETALHE C
LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (1X1X1) - LINHA DE CONTINUIDADE



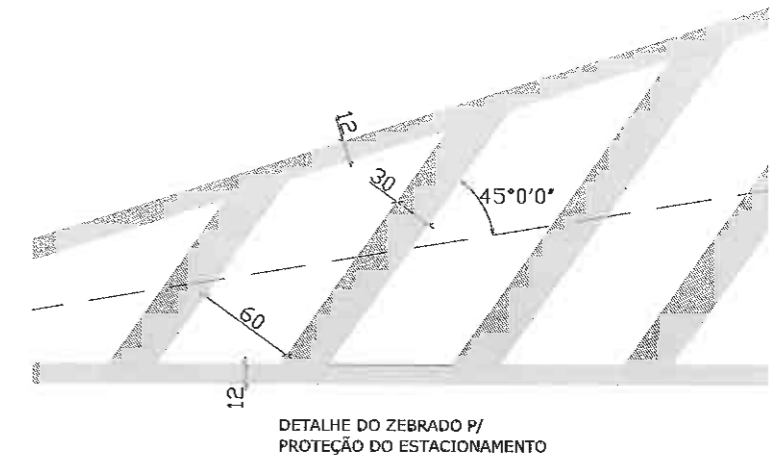
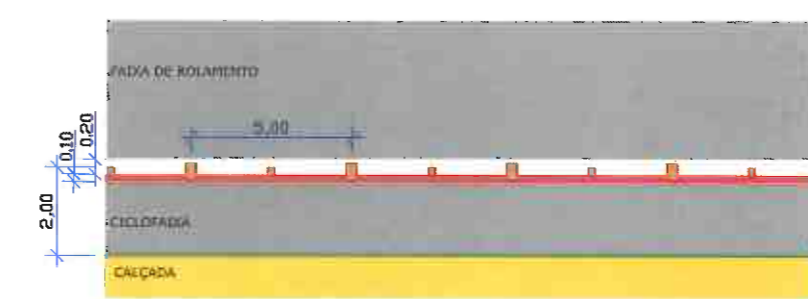
DETALHE E - MARCAÇÃO DE FAIXA EXCLUSIVA DE ÔNIBUS
LINHA DUPLA CONTÍNUA BRANCA C/ TACHÕES A CADA 4,00m



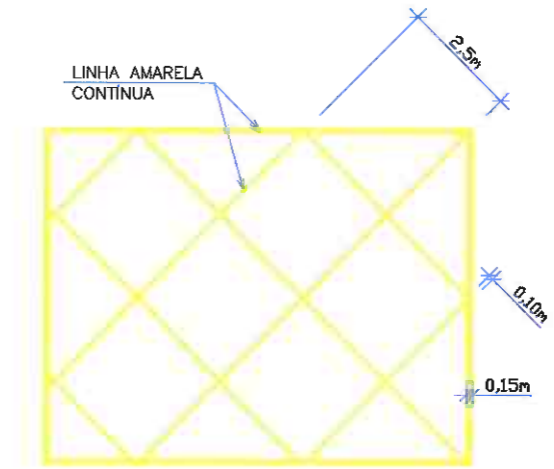
DETALHE H
LINHA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA C/ TACHÕES A CADA 1,00m



DETALHE I
LINHA DE MARCAÇÃO DE CICLOFAIXA

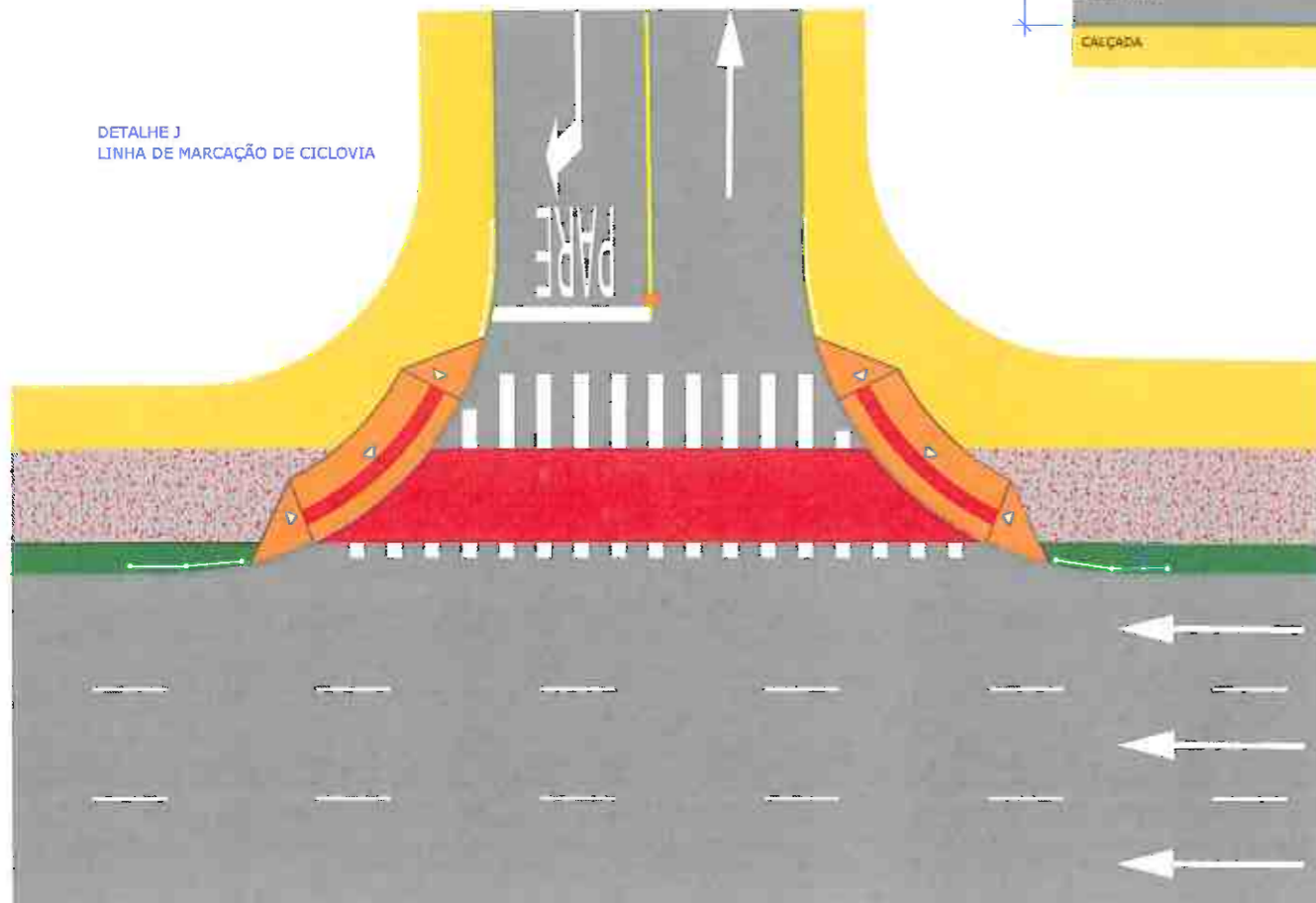


DETALHE DO ZEBRADO P/ PROTEÇÃO DO ESTACIONAMENTO



DETALHE DA MARCAÇÃO DE ÁREA DE CONFLITO

DETALHE J
LINHA DE MARCAÇÃO DE CICLOVIA



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

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



PREFEITURA DE JOINVILLE



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

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

AUTOR DO PROJETO:

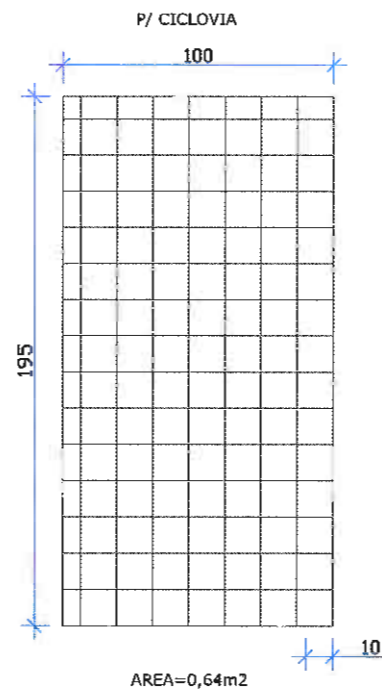
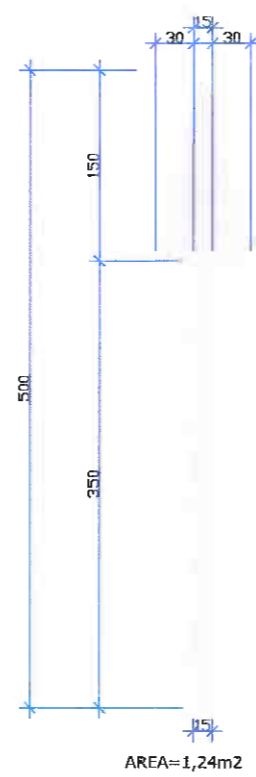
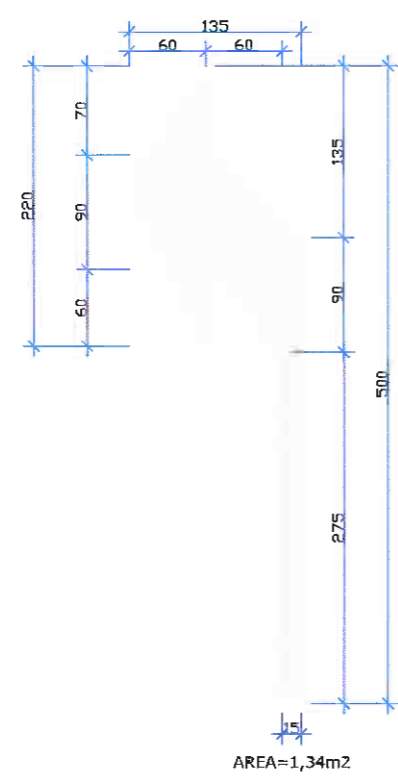
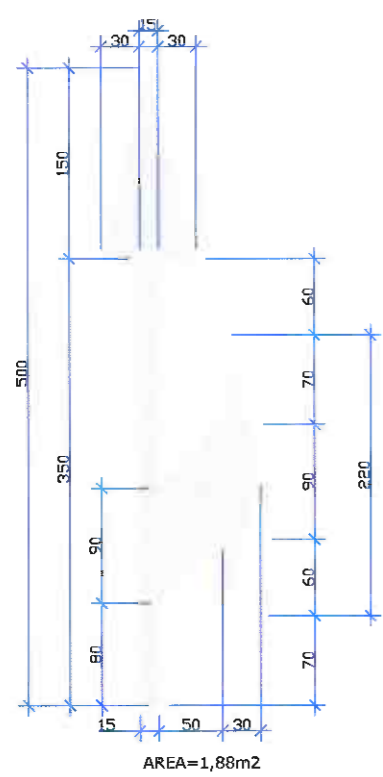
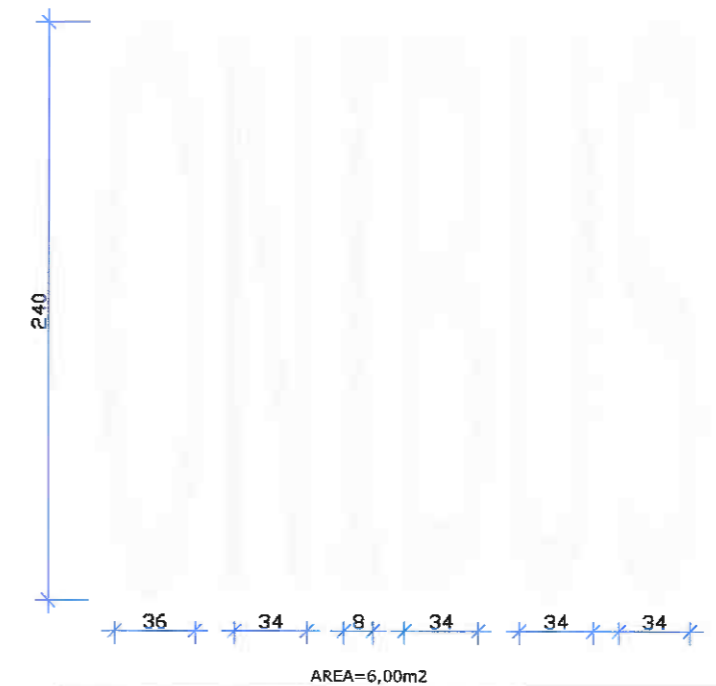
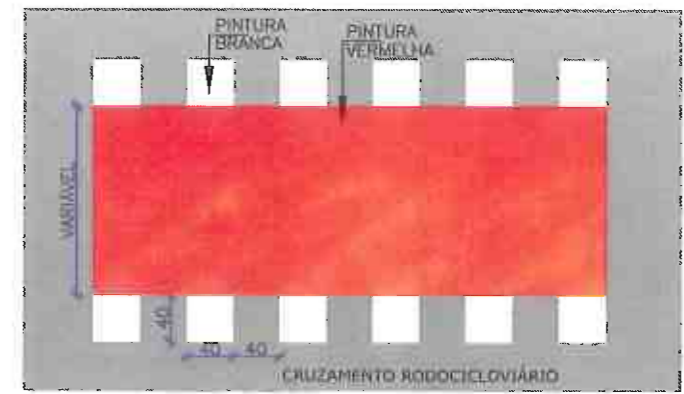
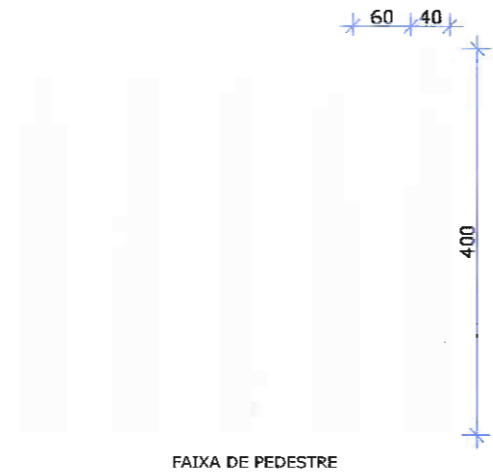
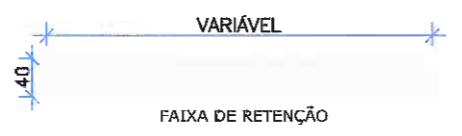
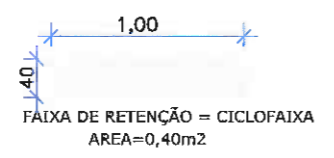
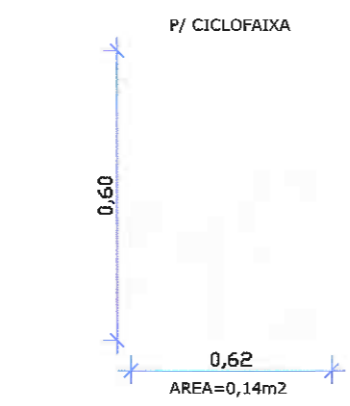
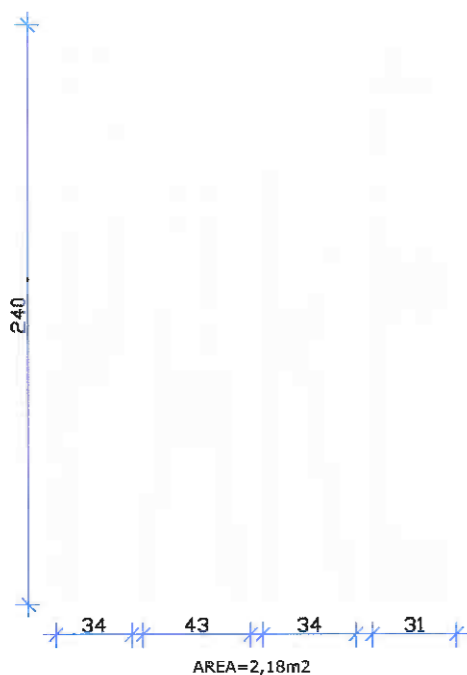


Marcelo Henrique Ribeiro
ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO
CREA 65082/D-MG

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

JOINVILLE, 10 DE NOVEMBRO DE 2014

PROJETO SINALIZAÇÃO	Nome da Obra / Endereço: PROGRAMA BADESC CIDADES II	
Requerente: FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: RUAS DO LOTE 04 - MUNICÍPIO DE JOINVILLE-SC	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO COMPLEMENTAR DE SINALIZAÇÃO	Núm. Prancha: 03/04
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: NOV/14
		Escala: S/ESCALA



Departamento de Trânsito de Joinville
DETRANS
CARLOS EDUARDO DA CRUZ

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:		 PI ENG. MARCELO HENRIQUE RIBEIRO CREA 65082/D-MG		ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DE ILU. - PPUJ  José Luiz Costódio PREFEITURA DE JOINVILLE
PROJETO	Nome da Obra / Endereço:			
SINALIZAÇÃO	PROGRAMA BADESC CIDADES II			
Requerente:	Conteúdo:			Núm. Prancha:
FUNDAÇÃO IPPUJ	TRECHO: RUAS DO LOTE 04 - MUNICÍPIO DE JOINVILLE-SC			04/04
Proprietário:	Projeto Complementar de Sinalização			
PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho:	Arq.CAD:	Modificação:	Data:	Escala:
ÚNICO	PROJETO SINALIZAÇÃO		NOV/14	S/ESCALA