

Eng. Paulo Renato Vecchietti  
 Diretor Executivo  
 Secretaria de Infraestrutura Urbana  
 Matrícula 19.094



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
 GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

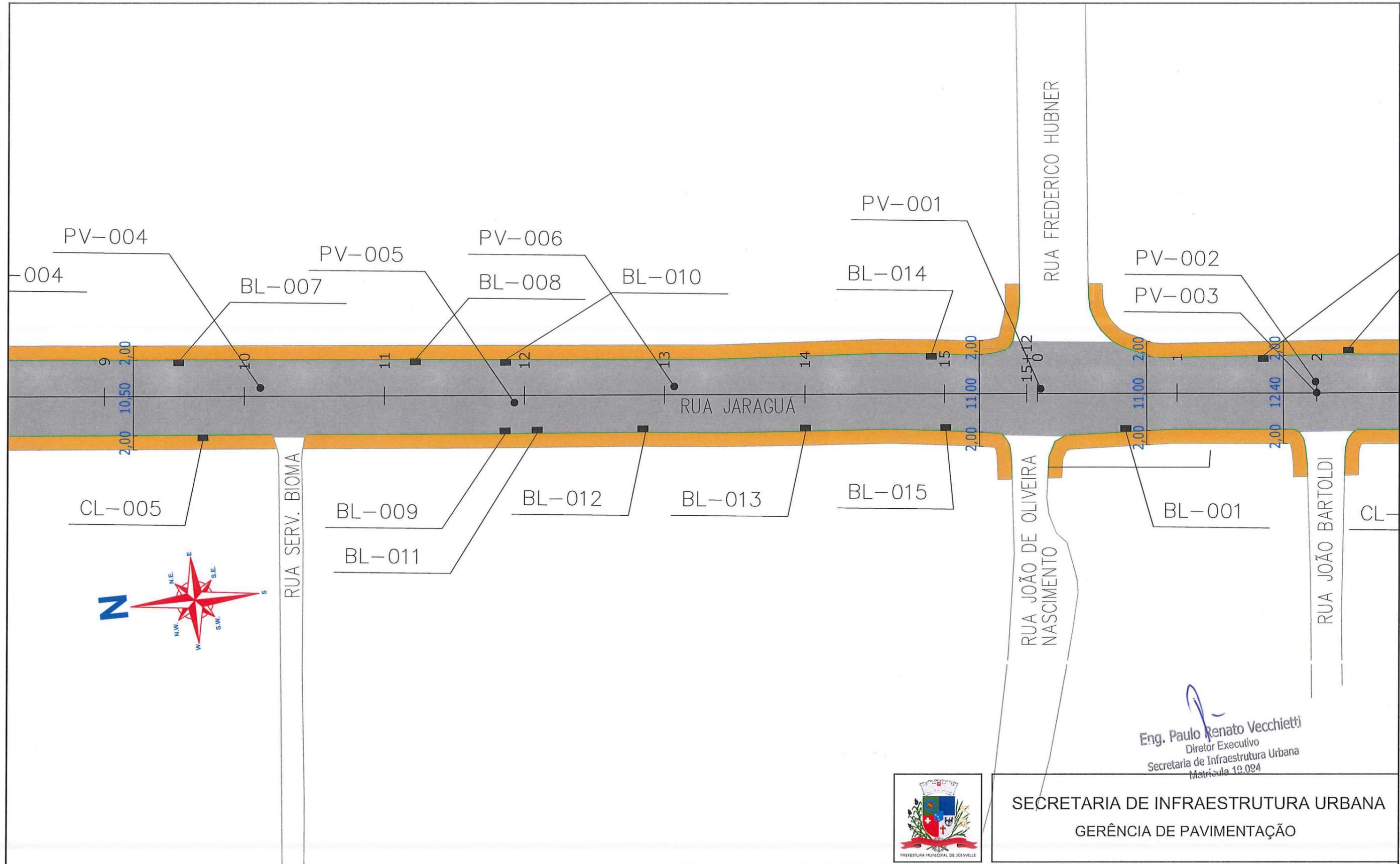
**LEGENDA:**

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

<b>PROJETO DRENAGEM</b> Resp. Técnico: Engº Civil: Juliano de Sant'Anna CREA: 49.431-5		Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBO TRECHO: TIMBO / XV DE NOVEMBRO		Núm. Prancha: <b>01/06</b>
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: FEV/2018	Escala: S/ESCALA



Eng. Paulo Renato Vecchietti  
 Diretor Executivo  
 Secretaria de Infraestrutura Urbana  
 Matrícula 12.094



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
 GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

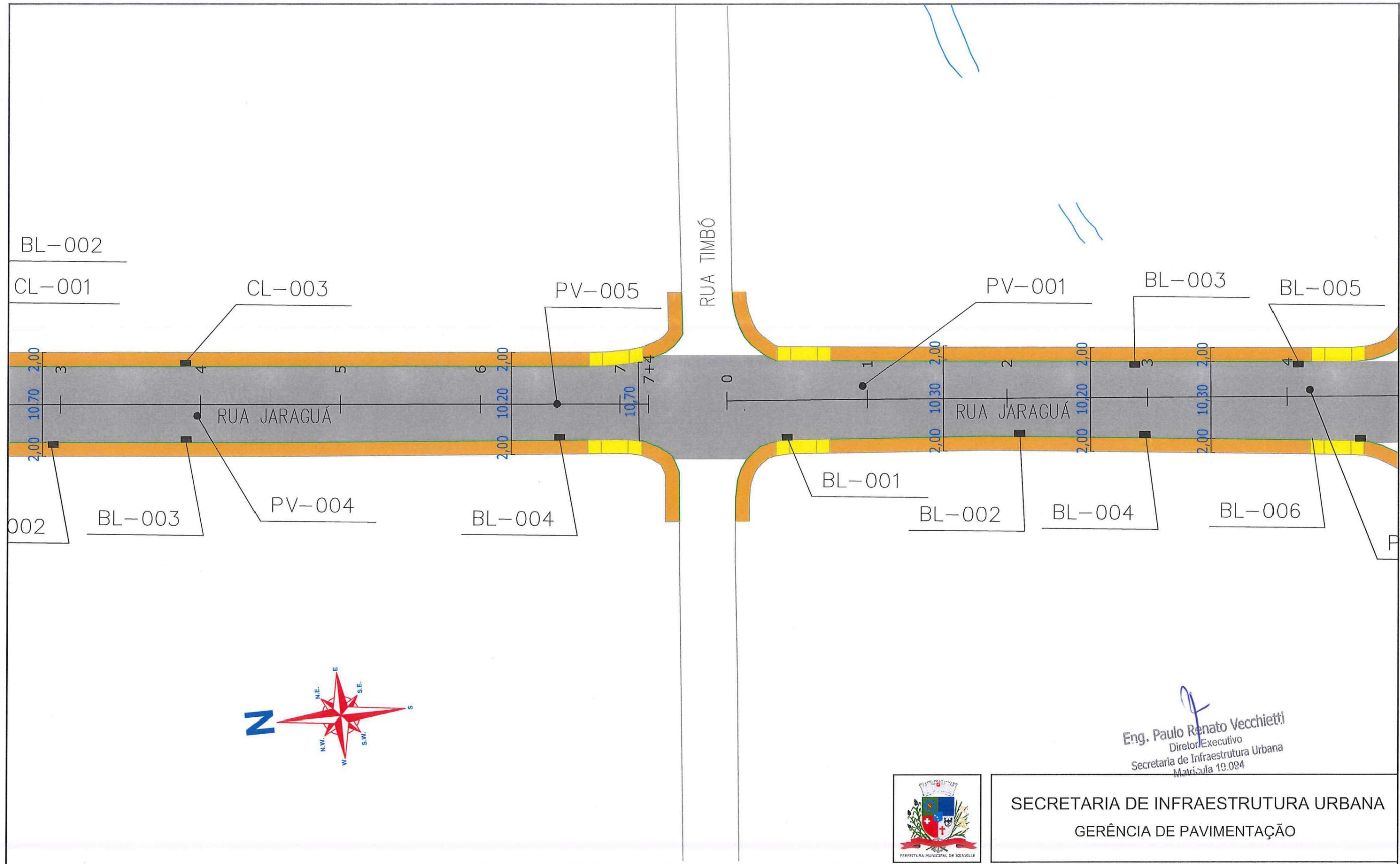
**LEGENDA:**

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

<b>PROJETO DRENAGEM</b> Resp. Técnico: Engº Civil: Juliana de Sant'Anna (CREA: 19.431-5) Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO		Núm. Prancha: <b>02/06</b>
Desenho: ÚNICO		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		
Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM		Modificação:		Escala: S/ESCALA
Data: FEV/2018		Data: FEV/2018		



Eng. Paulo Renato Vecchietti  
 Diretor Executivo  
 Secretaria de Infraestrutura Urbana  
 Matrícula 19.094



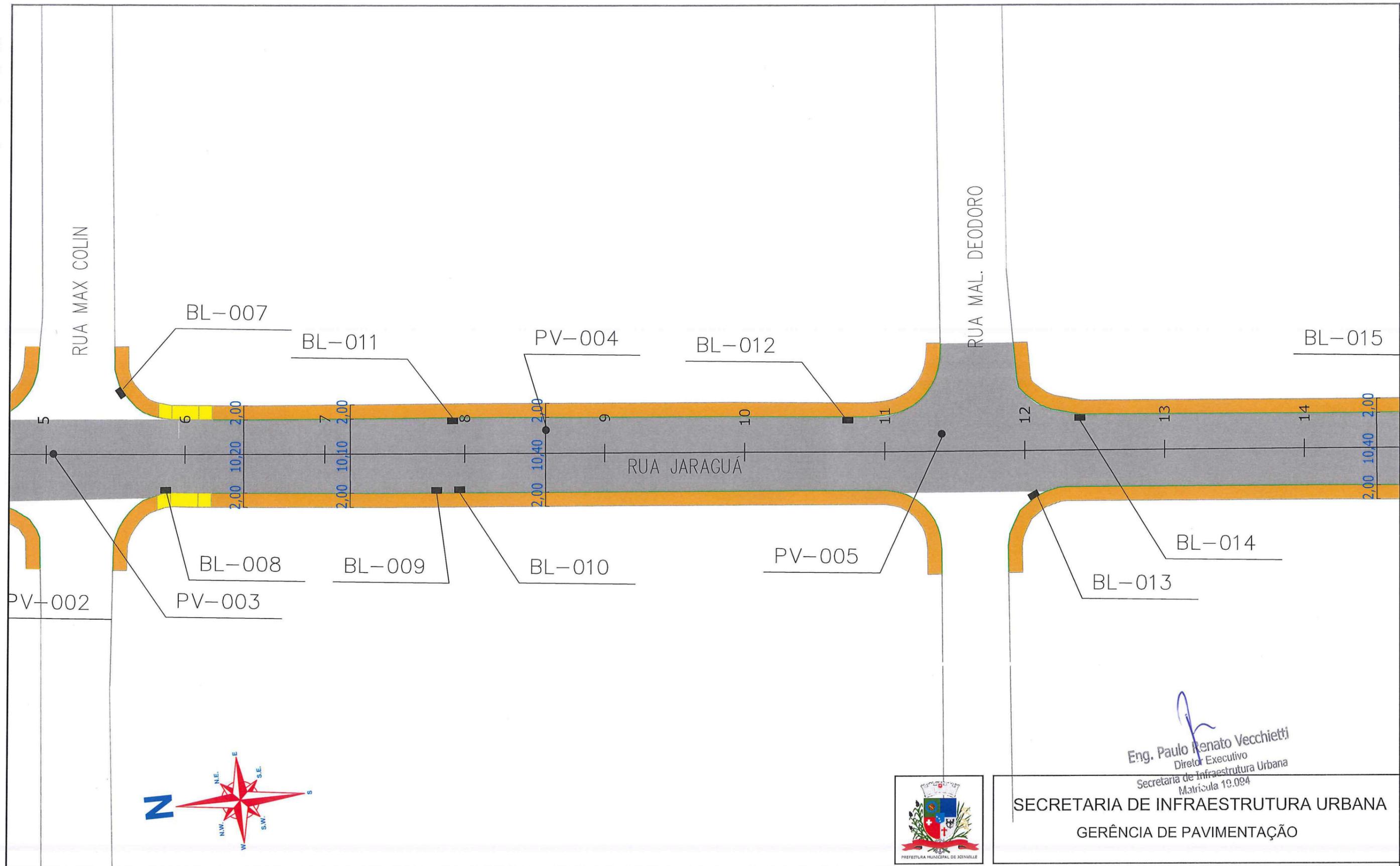
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
 GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

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

<b>PROJETO</b> DRENAGEM Resp. Técnico: Engº Civil: João de Sant'Anna CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO	Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	Núm. Prancha: 03 / 06 Escala: S/ESCALA
Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: FEV/2018



Eng. Paulo Renato Vecchietti  
 Diretor Executivo  
 Secretaria de Infraestrutura Urbana  
 Matrícula 19.094



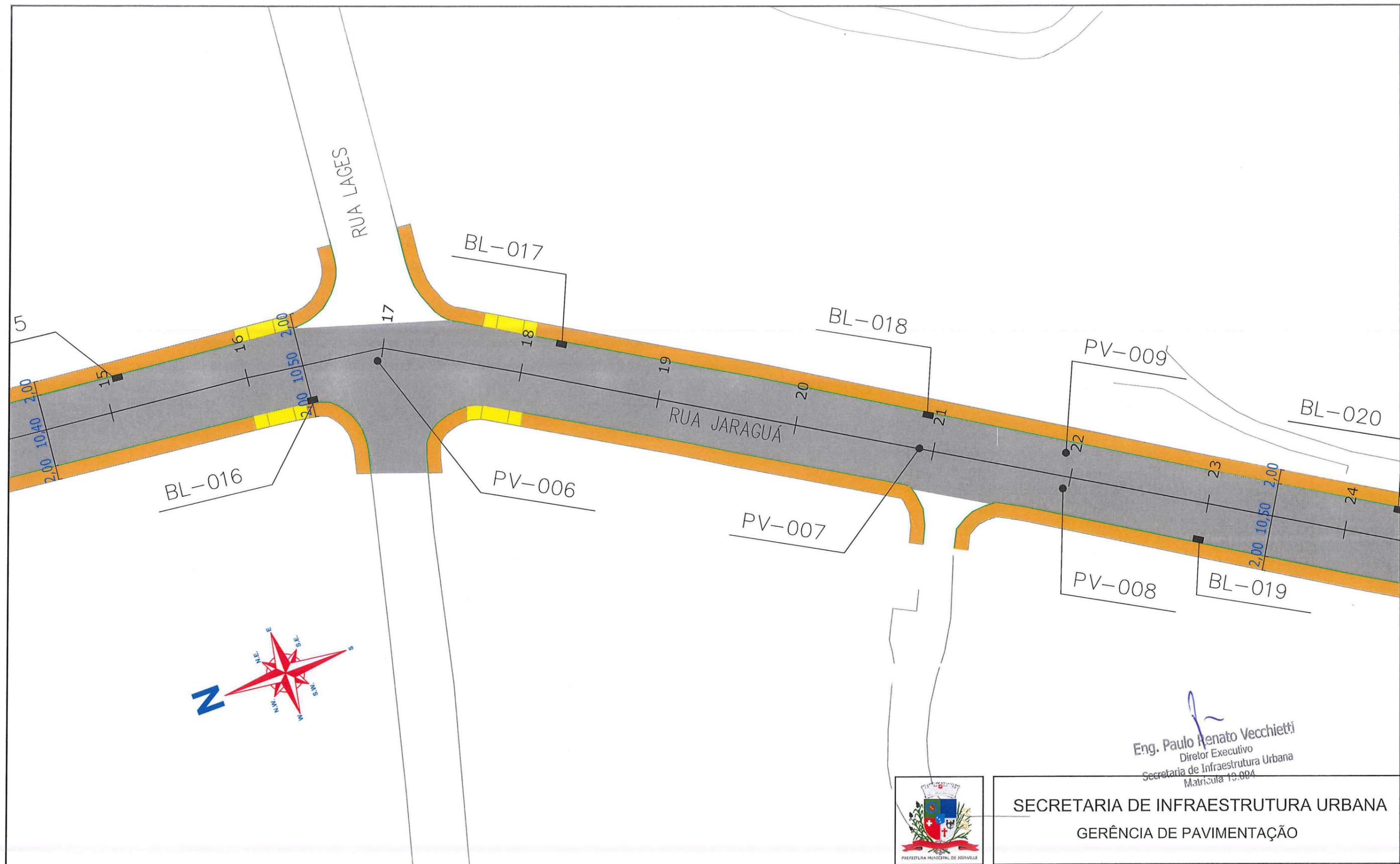
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
 GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

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

<b>PROJETO DRENAGEM</b> Resp. Técnico: Eng.º Civil: Juliana de Sant'Anna CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO		Núm. Prancha: <b>04 / 06</b>
Desenho: ÚNICO		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	Escala: S/ESCALA	
Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM		Modificação:	Data: FEV/2018	



Eng. Paulo Renato Vecchietti  
 Diretor Executivo  
 Secretaria de Infraestrutura Urbana  
 Matrícula 13.004



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
 GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

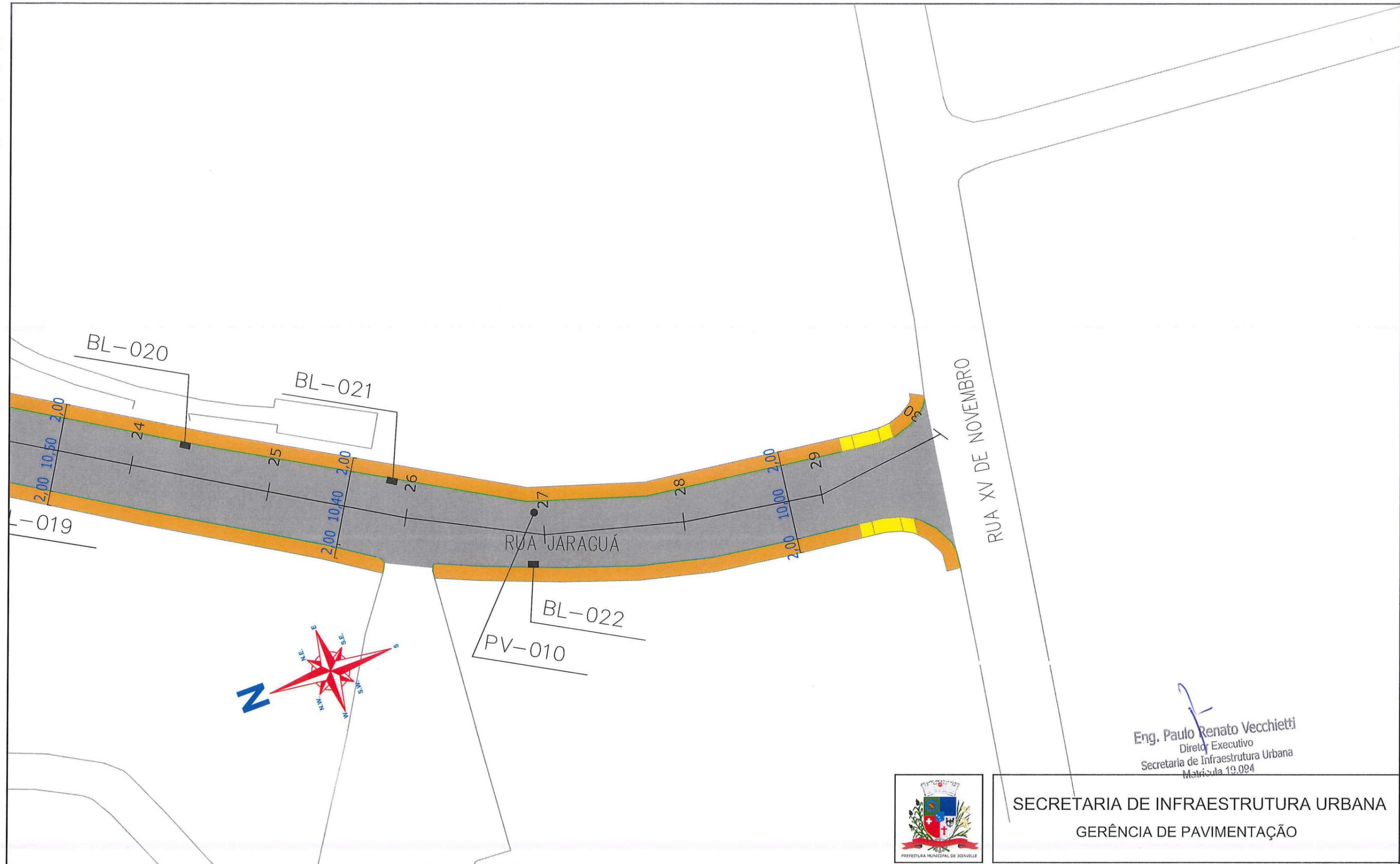
**LEGENDA:**

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

<b>PROJETO DRENAGEM</b> Resp. Técnico: Eng.º Civil: Juliano de Sant'Anna / CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FEDERICO HUBNER TRECHO: FEDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO		Núm. Prancha: <b>05 / 06</b>
Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação: Data: FEV/2018	



Eng. Paulo Renato Vecchietti  
 Diretor Executivo  
 Secretaria de Infraestrutura Urbana  
 Matrícula 19.094



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
 GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

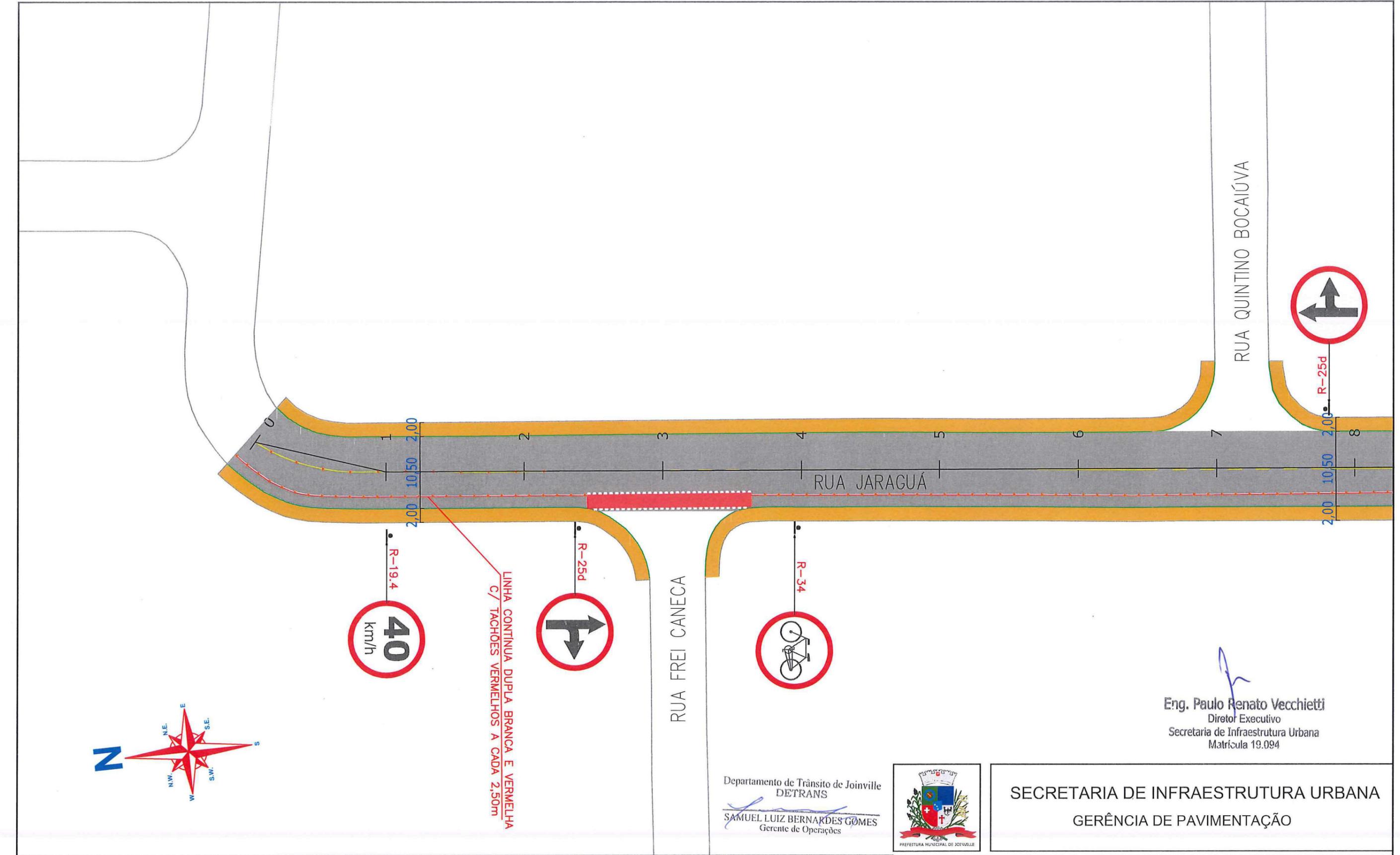
LEGENDA:

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

<p>PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVOEMBRO</p>			<p>Núm. Prancha:</p>	
<p>Resp. Técnico Eng.º Civil: Juliano de Sant'Anna CREA: 43.431-5</p>	<p>Conteúdo: PROJETO DRENAGEM</p>			<p>06 / 06</p>	
<p>Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE</p>	<p>Desenho: ÚNICO</p>	<p>Arq. CAD: PROJETO DRENAGEM</p>	<p>Modificação:</p>	<p>Data: FEV/2018</p>	<p>Escala: S/ESCALA</p>



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

Eng. Paulo Renato Vecchietti  
Diretor Executivo  
Secretaria de Infraestrutura Urbana  
Matrícula 19.094

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



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

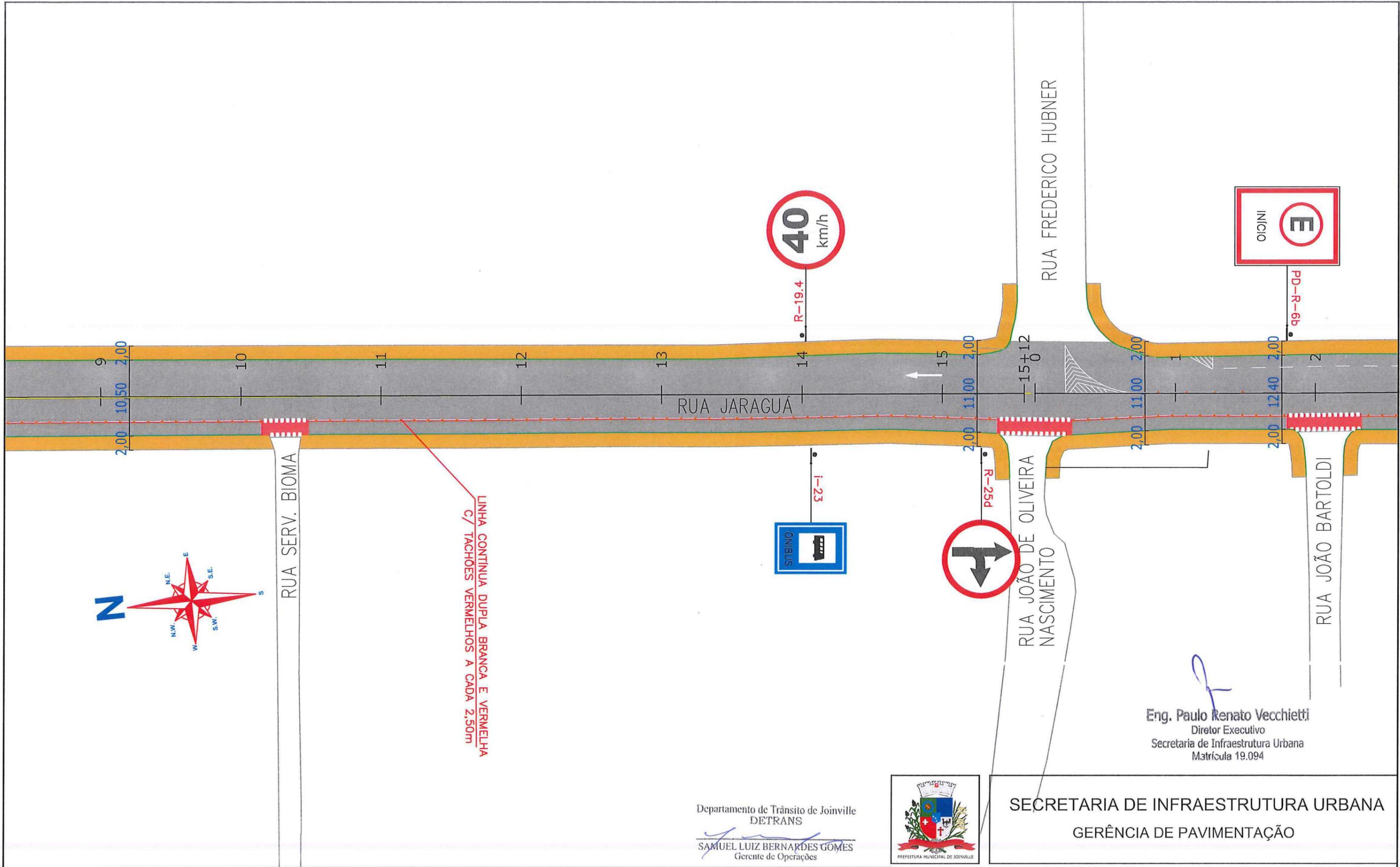
**LEGENDA:**

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)		

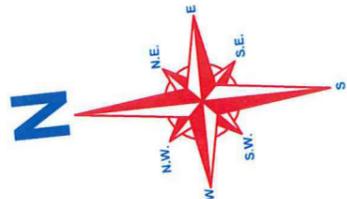
**NOTAS:**

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.

<b>PROJETO SINALIZAÇÃO</b> Resp. Técnico: Engº Civil: Juliano de Sant'Anna CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBO TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO		Núm. Prancha: <b>01/06</b>
Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: FEV/2018	



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



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



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

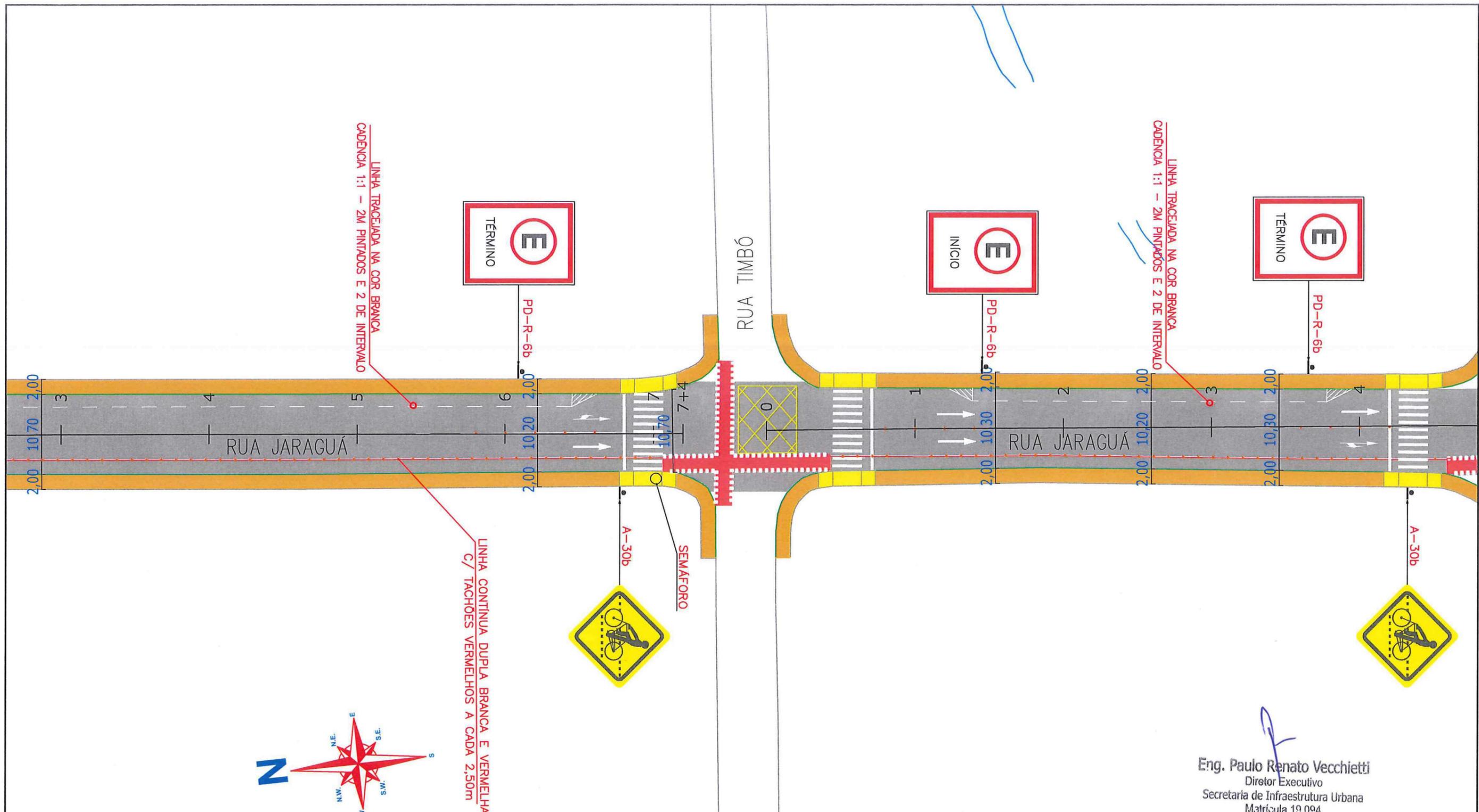
Eng. Paulo Renato Vecchietti  
Diretor Executivo  
Secretaria de Infraestrutura Urbana  
Matrícula 19.094

LEGENDA:

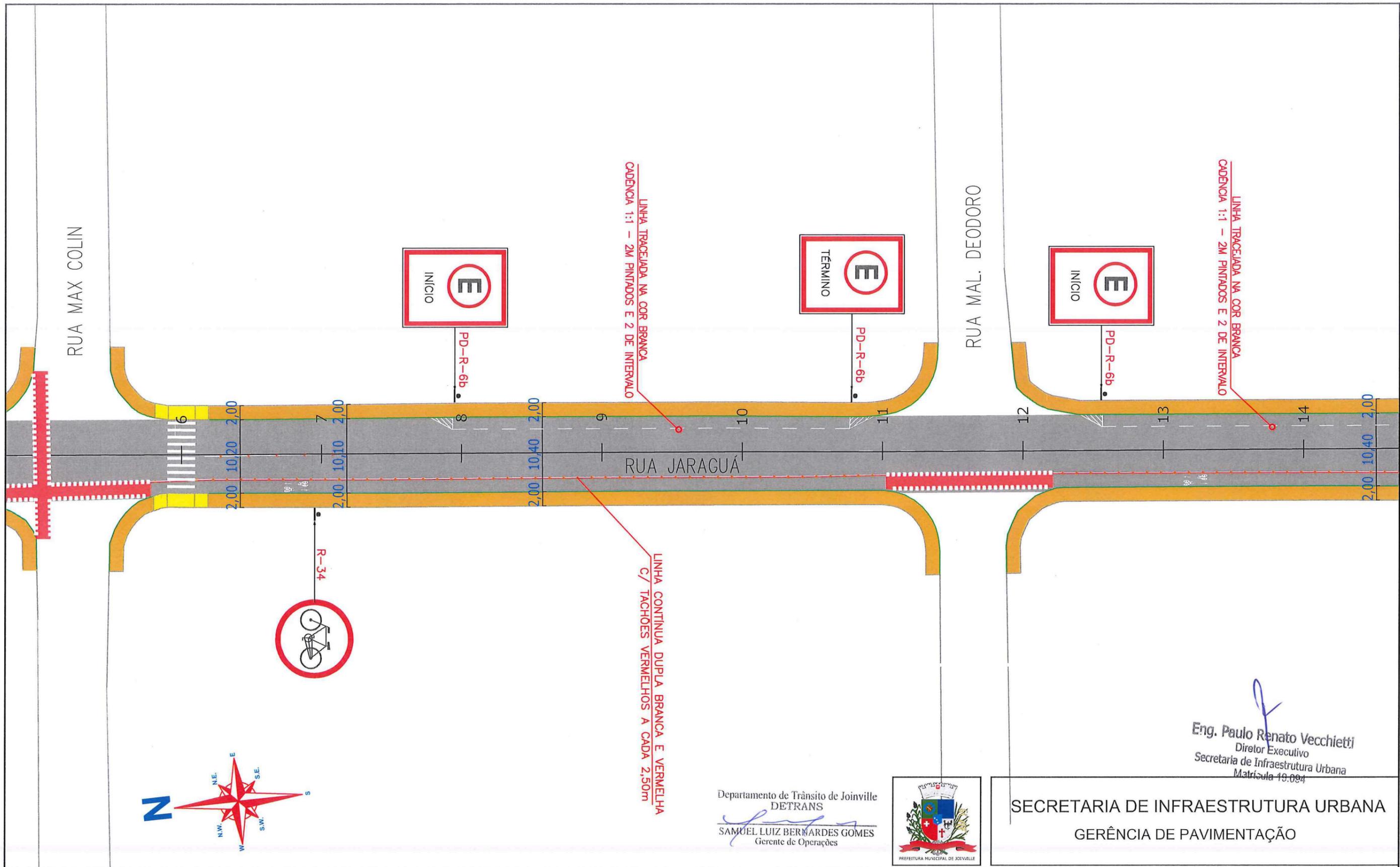
- PASSEIO  
CICLOFAIXA  
PISTA DE ROLAMENTO  
PASSEIO
- FAIXA DE PEDESTRE  
LINHA DE RETENÇÃO
- SINALIZAÇÃO CRUZAMENTO DE VIAS
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL  
AMARELA
- LINHA FÉRREA
- REBAIXO DE MEIO FIO
- TRAVESSIA DE CICLOVIA COR VERMELHA  
PINTURA SECCIONADA BRANCA 0,4X0,4X0,4M
- TACHA REFLETIVA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

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

<b>PROJETO</b> SINALIZAÇÃO Resp. Técnico: Engº Civil: Juliana de Sant'Anna CREA 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO		Núm. Prancha: <b>02/06</b> Escala: S/ESCALA
Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Arq. CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: FEV/2018	



<b>PROJETO</b> <b>SINALIZAÇÃO</b> Resp. Técnico: Engº Civil: <i>Ediliano de Sant'Anna</i> CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO		Núm. Prancha: <b>03/06</b>
Desenho: ÚNICO		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	Escala: S/ESCALA	
Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO		Modificação:	Data: FEV/18	



Eng. Paulo Renato Vecchietti  
 Diretor Executivo  
 Secretaria de Infraestrutura Urbana  
 Matrícula 19.094

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



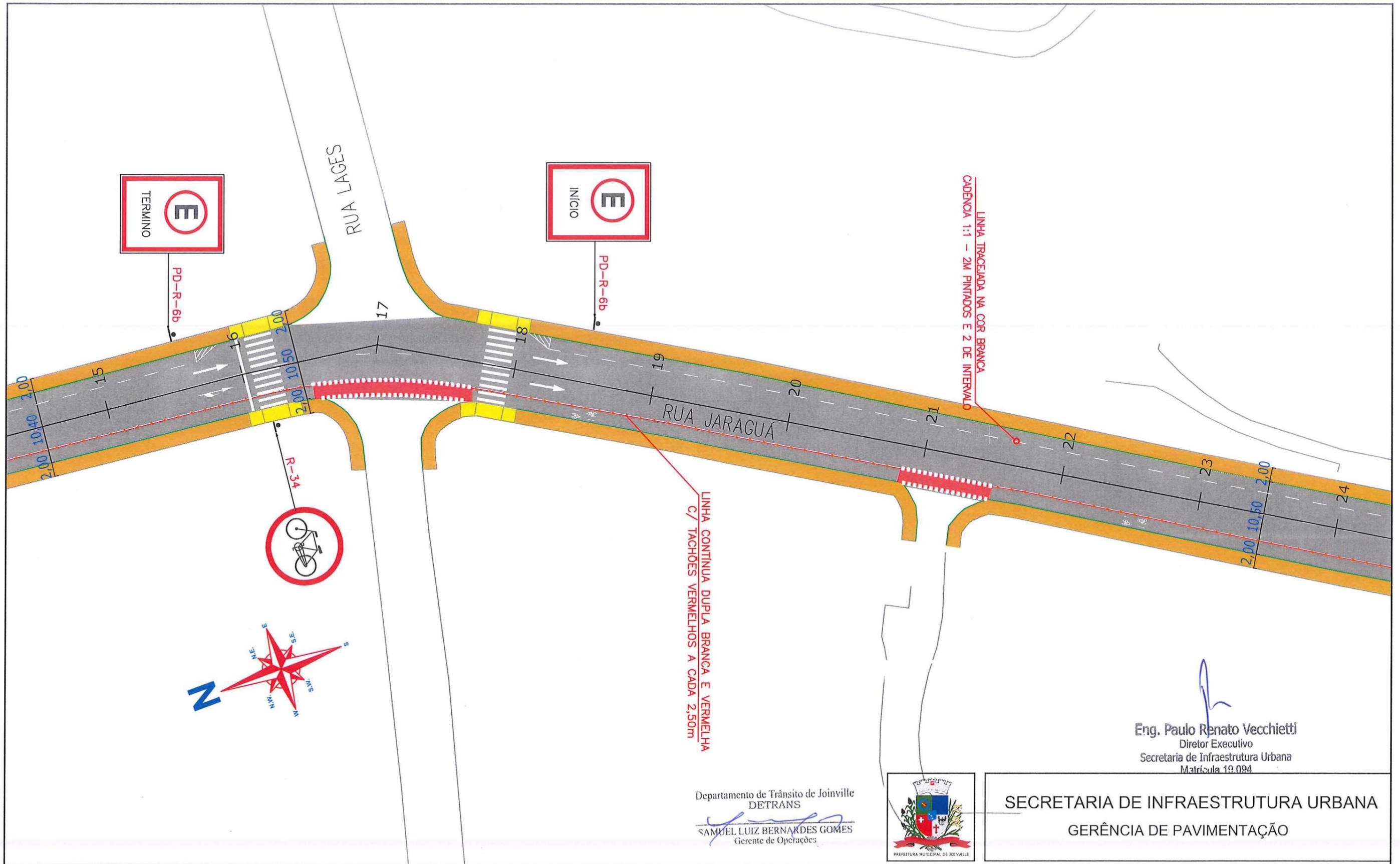
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
 GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA:

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

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

<b>PROJETO</b> <b>SINALIZAÇÃO</b> Resp. Técnico: Eng.º Civil: Juliana de Sant'Anna CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO	Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVEMBRO Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	Núm. Prancha: 04 / 06
Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: FEV/18
Escala: S/ESCALA		



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



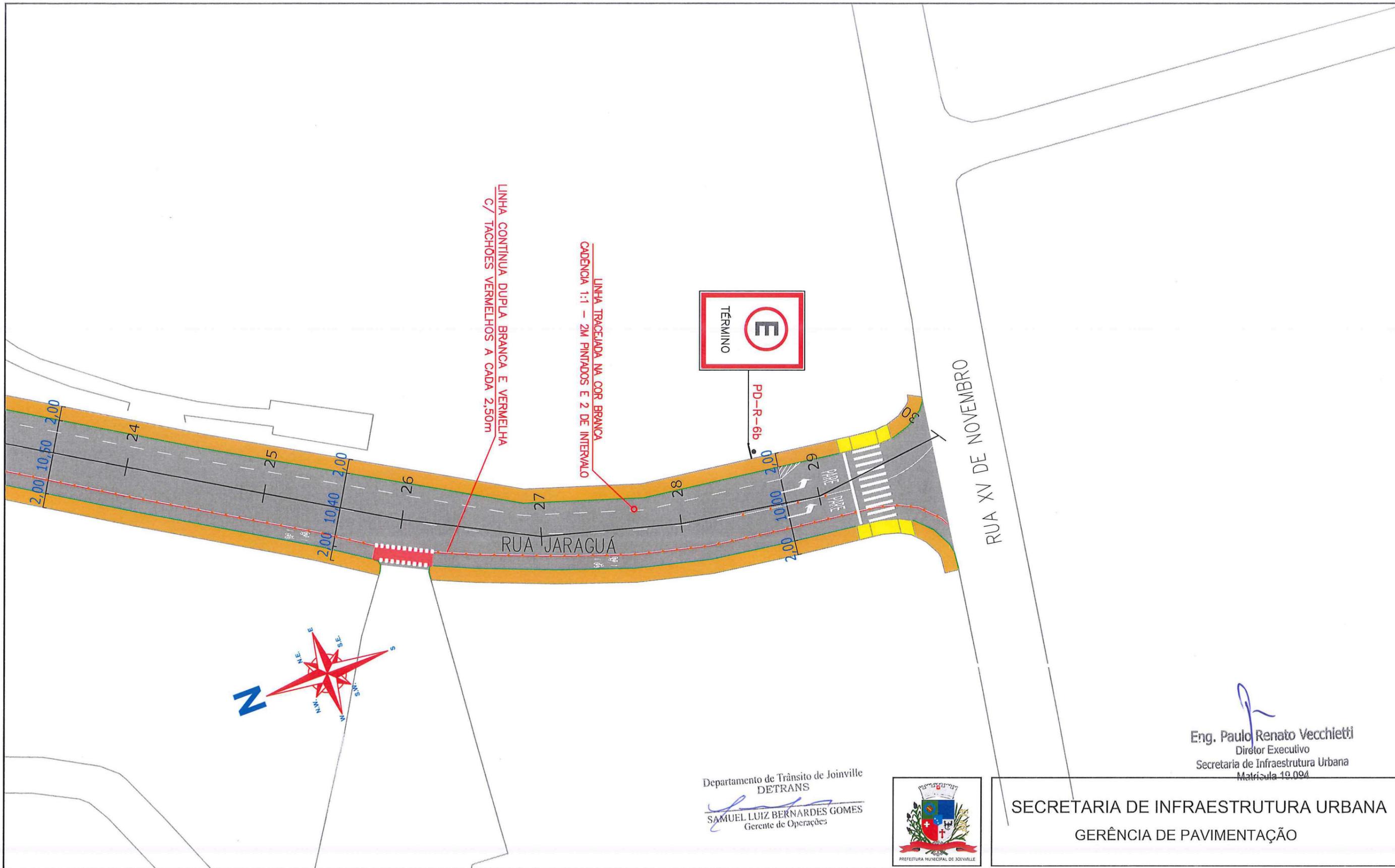
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
 GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

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  |
|  | LINHA FÉRREA                |  | REBAIXO DE MEIO FIO                                  |  | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHA |  |                                      |
|  | TARTARUGA                   |  | LHS (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE MESMO SENTIDO)    |  |                                       |  |                                      |
|  | PLACA COM SUPORTE PROJETADA |  | LFO (LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS) |  |                                       |  |                                      |

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

<b>PROJETO</b> SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBO TRECHO: TIMBO / XV DE NOVEMBRO		Núm. Prancha: <b>05/06</b>	
Resp. Técnico: Engº Civil: Juliana de Sant'Anna CREA: 49.431-5		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: FEV/18	Escala: S/ESCALA



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

Eng. Paulo Renato Vecchietti  
 Diretor Executivo  
 Secretaria de Infraestrutura Urbana  
 Matrícula 19.094



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA**  
**GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO**

**LEGENDA:**

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

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

**PROJETO**  
**SINALIZAÇÃO**  
 Resp. Técnico:  
 Eng.º Civil: Juliano de Sant'Anna  
 CREA: 49.431-5  
 Proprietário:  
 PREFEITURA DE JOINVILLE  
 Desenho:  
 ÚNICO

Nome da Obra / Endereço: RUA JARAGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: ARARANGUÁ / FREDERICO HUBNER TRECHO: FREDERICO HUBNER / TIMBÓ TRECHO: TIMBÓ / XV DE NOVENBRO		Núm. Prancha: <b>06 / 06</b>
Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: FEV/18
Escala: S/ESCALA		