

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



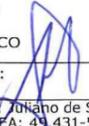
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA**  
**GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO**

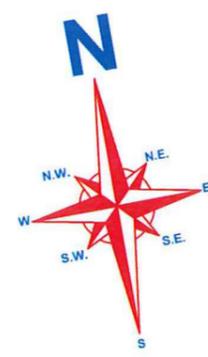
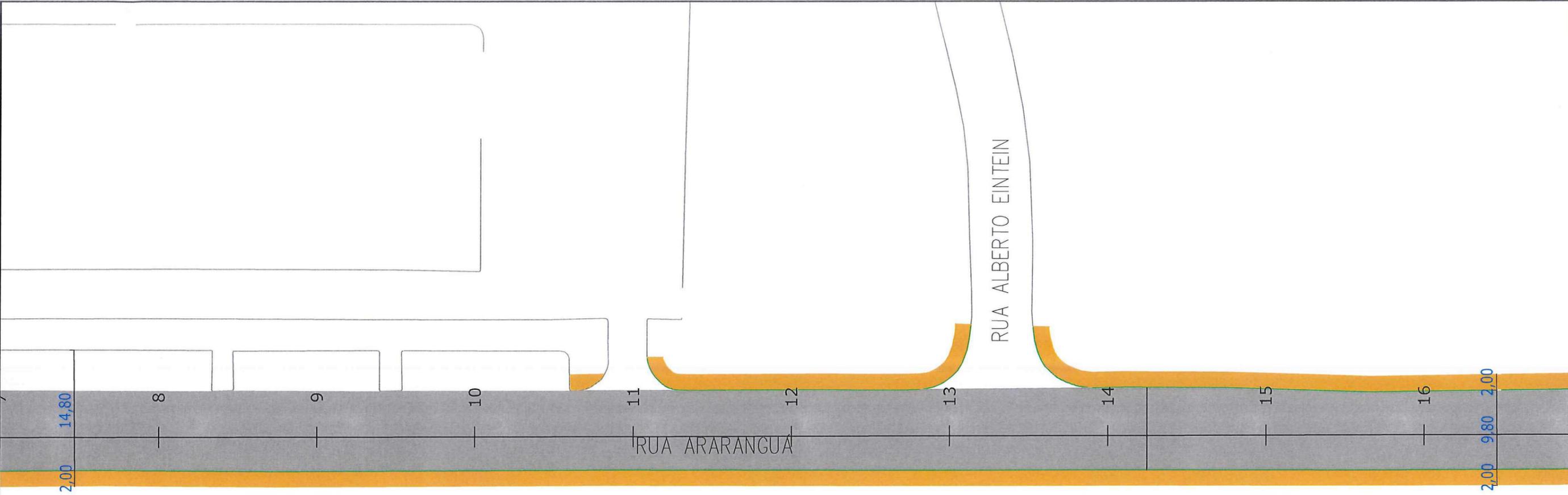
**LEGENDA:**

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

**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.

<b>PROJETO GEOMÉTRICO</b> Resp. Técnico:  Engº Civil, João de Sant'anna CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN		Núm. Prancha: <b>01 / 03</b>
Desenho: ÚNICO		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		
Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO		Modificação:		Escala: S/ESCALA
		Data: FEV/2018		



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



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

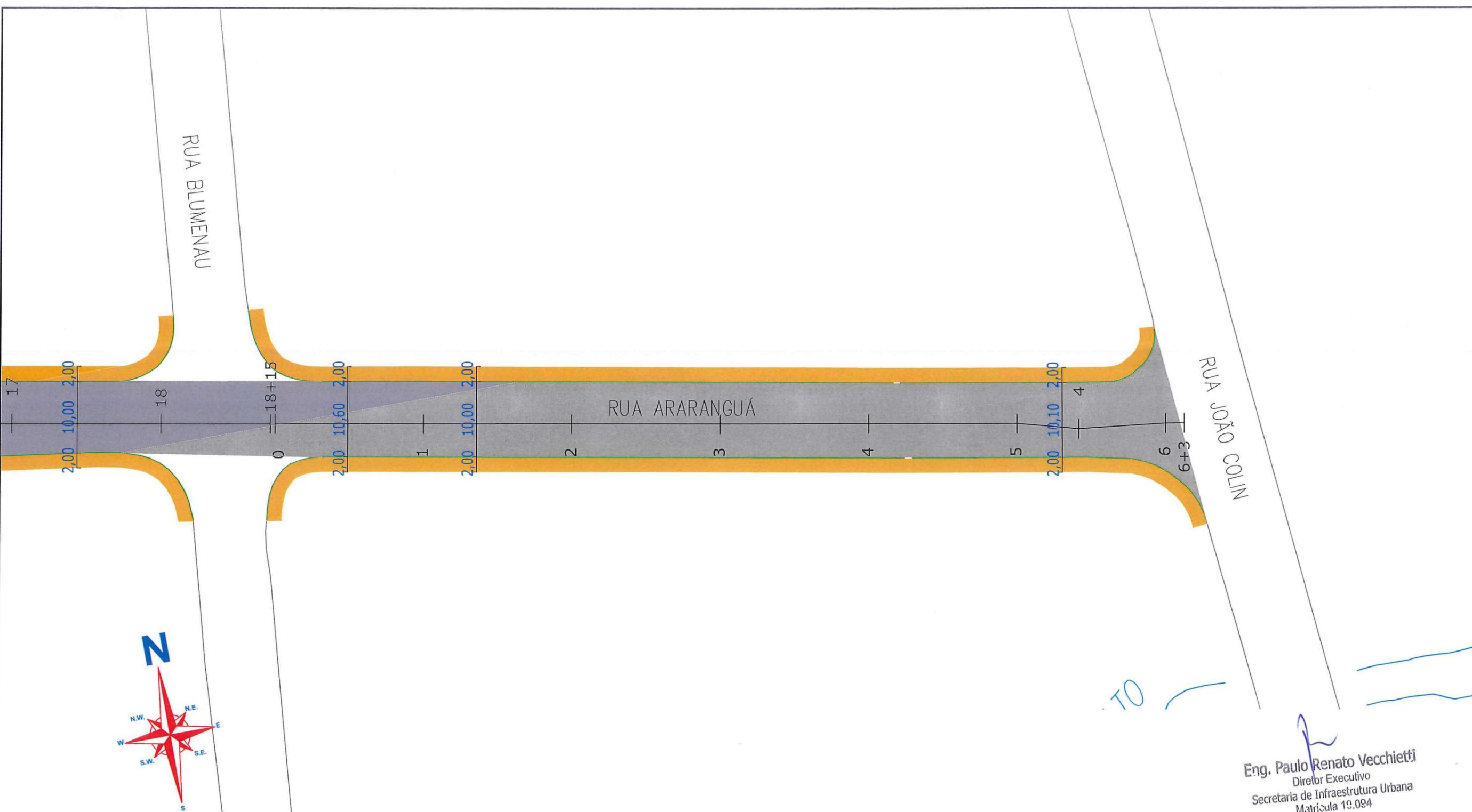
**LEGENDA:**

	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.

<b>PROJETO GEOMÉTRICO</b>		Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN		Núm. Prancha: <b>02 / 03</b>	
Resp. Técnico:  Engº Civil: Juliano de Sant'anna CREA: 49.431-5		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: FEV/18	Escala: S/ESCALA



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



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
 GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

**LEGENDA:**

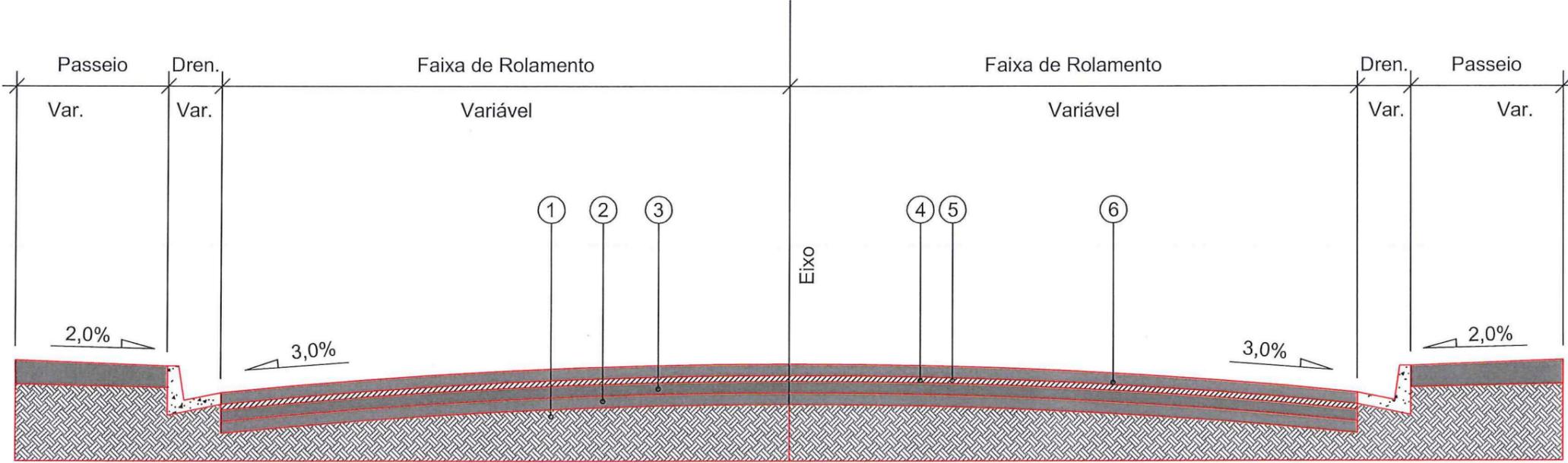
	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA

**NOTAS:**

1 - ESTACAS A CADA 20,00m;  
 2 - 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 GEOMÉTRICO</b> Resp. Técnico: Engº Civil: Juliano da Sant'anna CREM 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIM Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: <b>03/03</b>
Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: FEV/18	Escala: S/ESCALA	

# RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 15,90cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 20,08cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média = 5,24cm
- 5 - Pintura de Ligação - RR - 1C
- 6 - CAUQ - Concreto Asfáltico Usinado a Quente Faixa "c" = 4cm

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

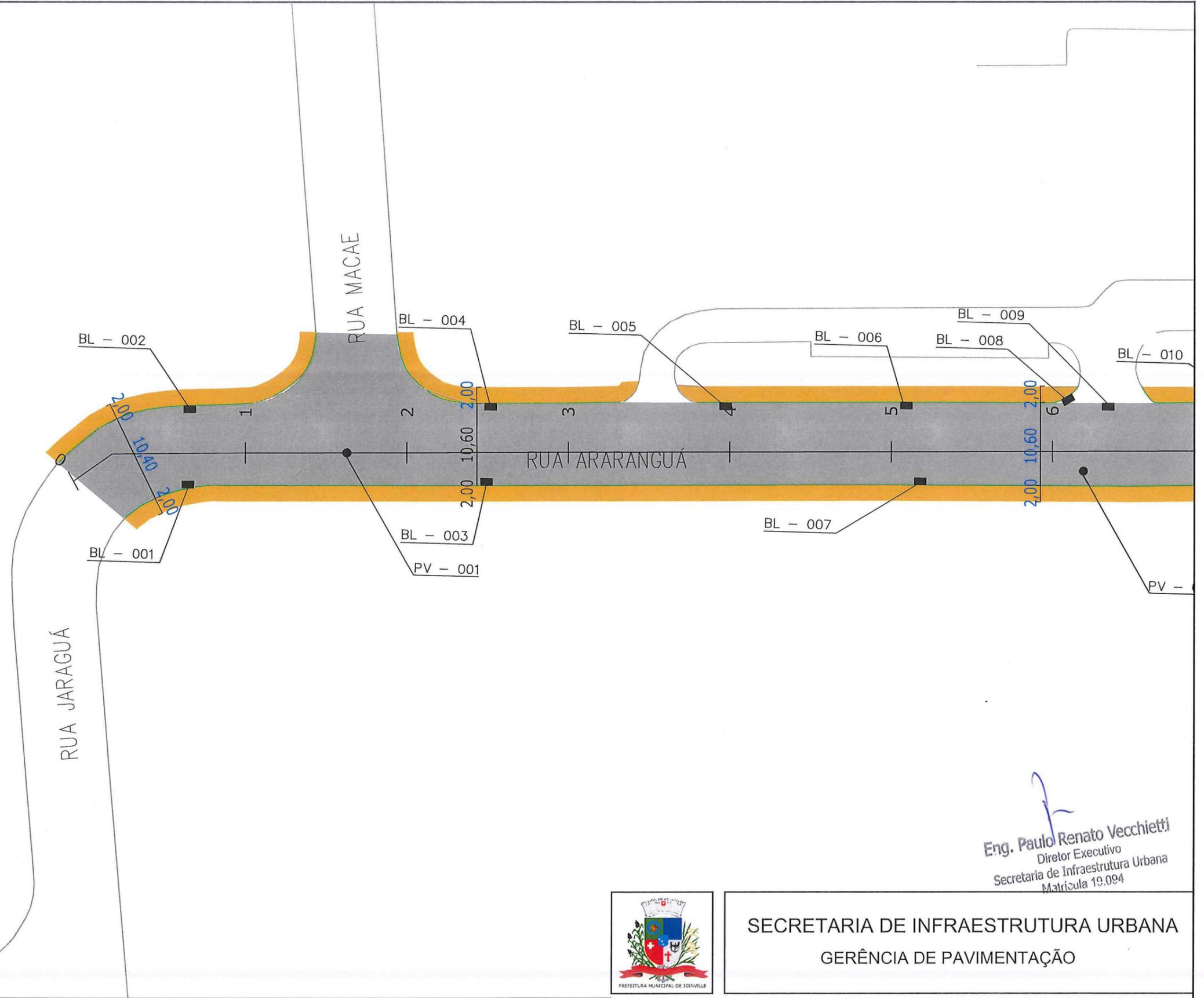
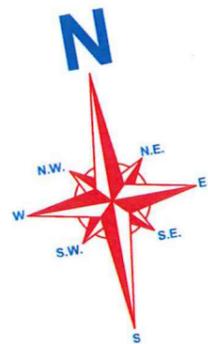


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
 GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA:

NOTAS:

PROJETO PAVIMENTAÇÃO Resp. Técnico: Engº Civil: Juliano de Sant'anna CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JARAGUÁ / JOÃO COLIN Conteúdo: PROJETO PAVIMENTAÇÃO		Núm. Prancha: 01 / 01
		Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO	Modificação: Data: JAN/2018	



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



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
 GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

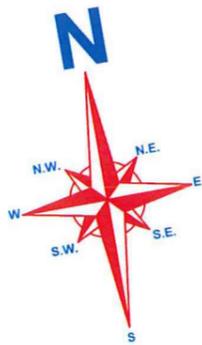
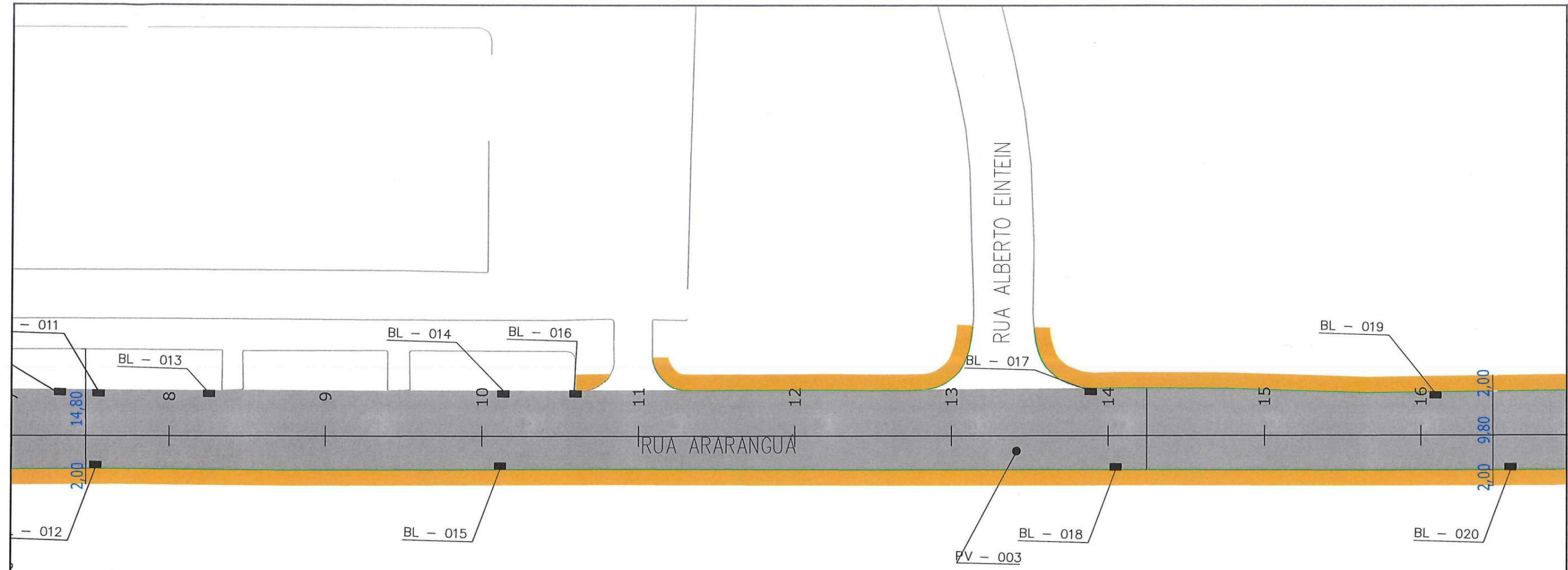
**LEGENDA:**

	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 DRENAGEM</b> Resp. Técnico: Engº Civil: Juliano de Sant'anna CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN		Núm. Prancha: <b>01/03</b>
Desenho: ÚNICO		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		
Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM		Modificação:		Data: FEV/2018
				Escala: S/ESCALA



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



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
 GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

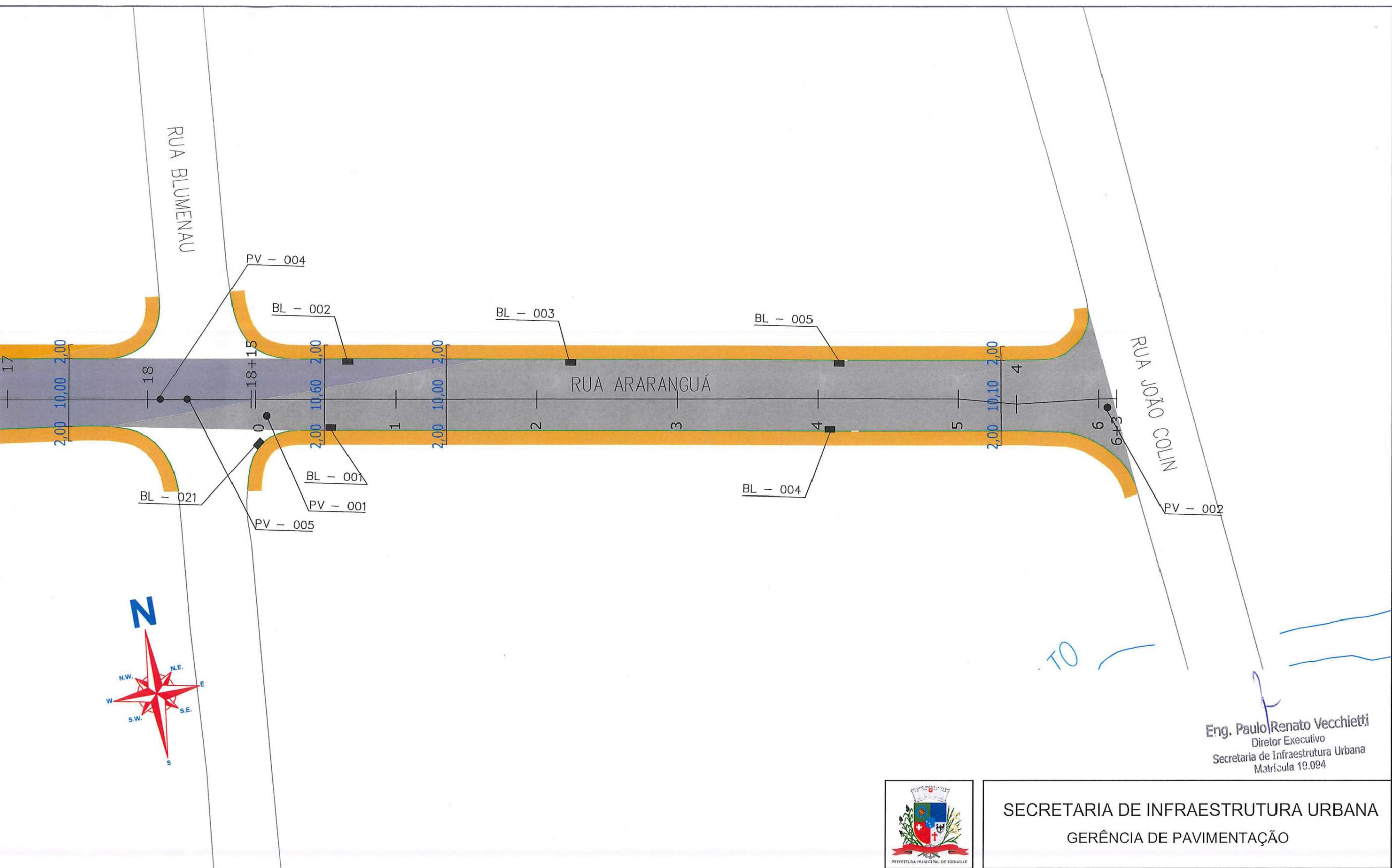
LEGENDA:

- 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: Engº Civil: Juliana de Sant'anna CRE: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN		Núm. Prancha: <b>02/03</b>	
Desenho: ÚNICO		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM		Modificação: Data: FEV/18



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



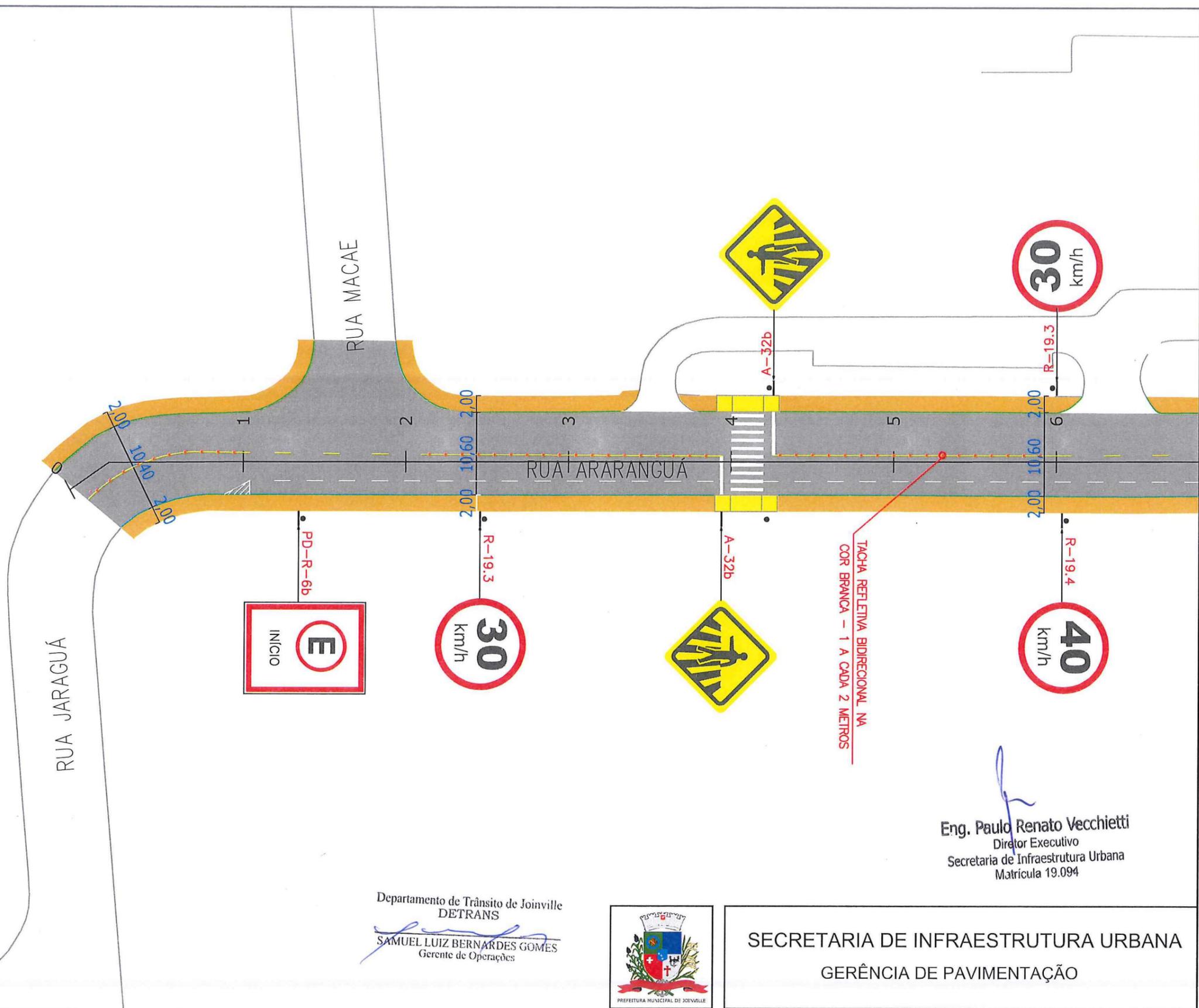
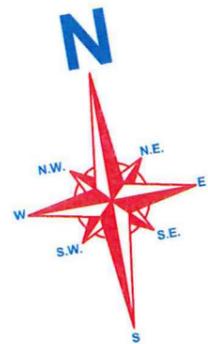
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
 GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

- 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: Engº Civil: <i>Juliano de Sant'anna</i> CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN		Núm. Prancha: <b>03 / 03</b>
Desenho: ÚNICO		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	Escala: S/ESCALA	
Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM		Modificação:	Data: FEV/18	



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

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

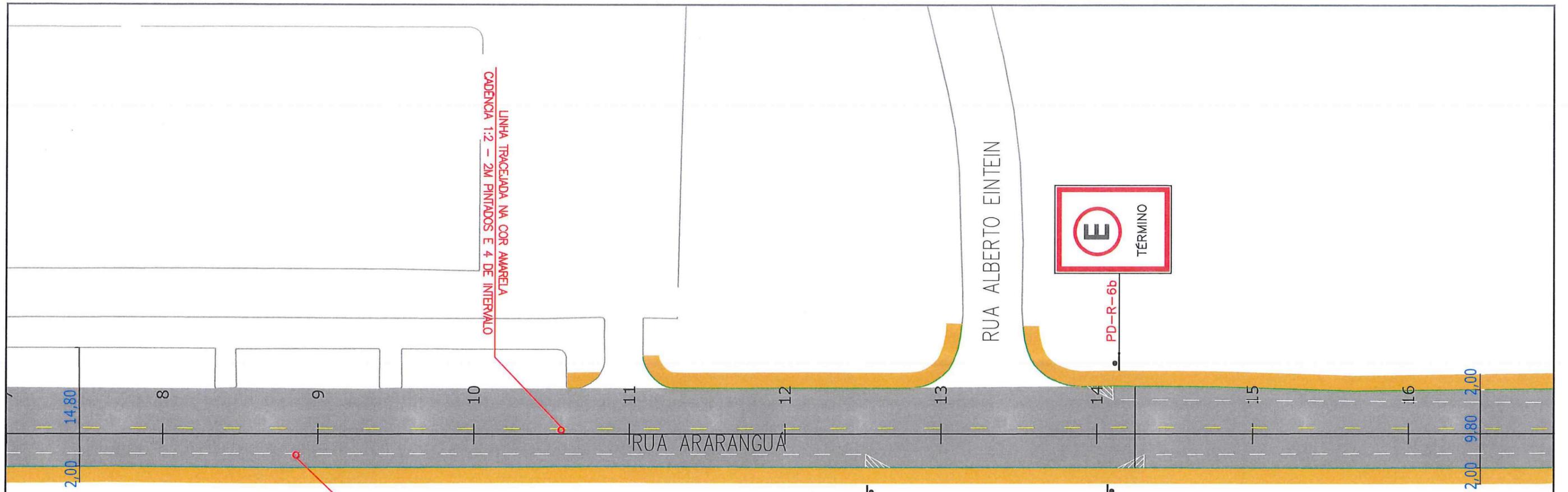
**LEGENDA:**

PASSEIO	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 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:**

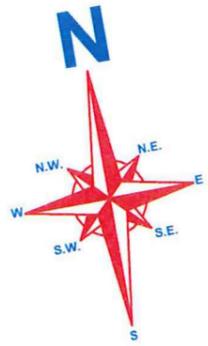
1 - ESTACAS A CADA 20,00m;  
 2 - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE À QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

<b>PROJETO</b> <b>SINALIZAÇÃO</b>		Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN		Núm. Prancha: <b>01 / 03</b>	
Resp. Técnico: Engº Civil: Juliano de Sant'Anna CREA: 49.431-5		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: FEV/2018	Escala: S/ESCALA



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



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

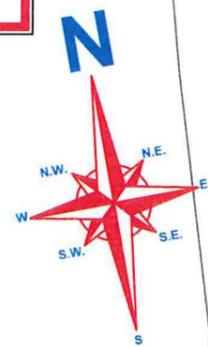
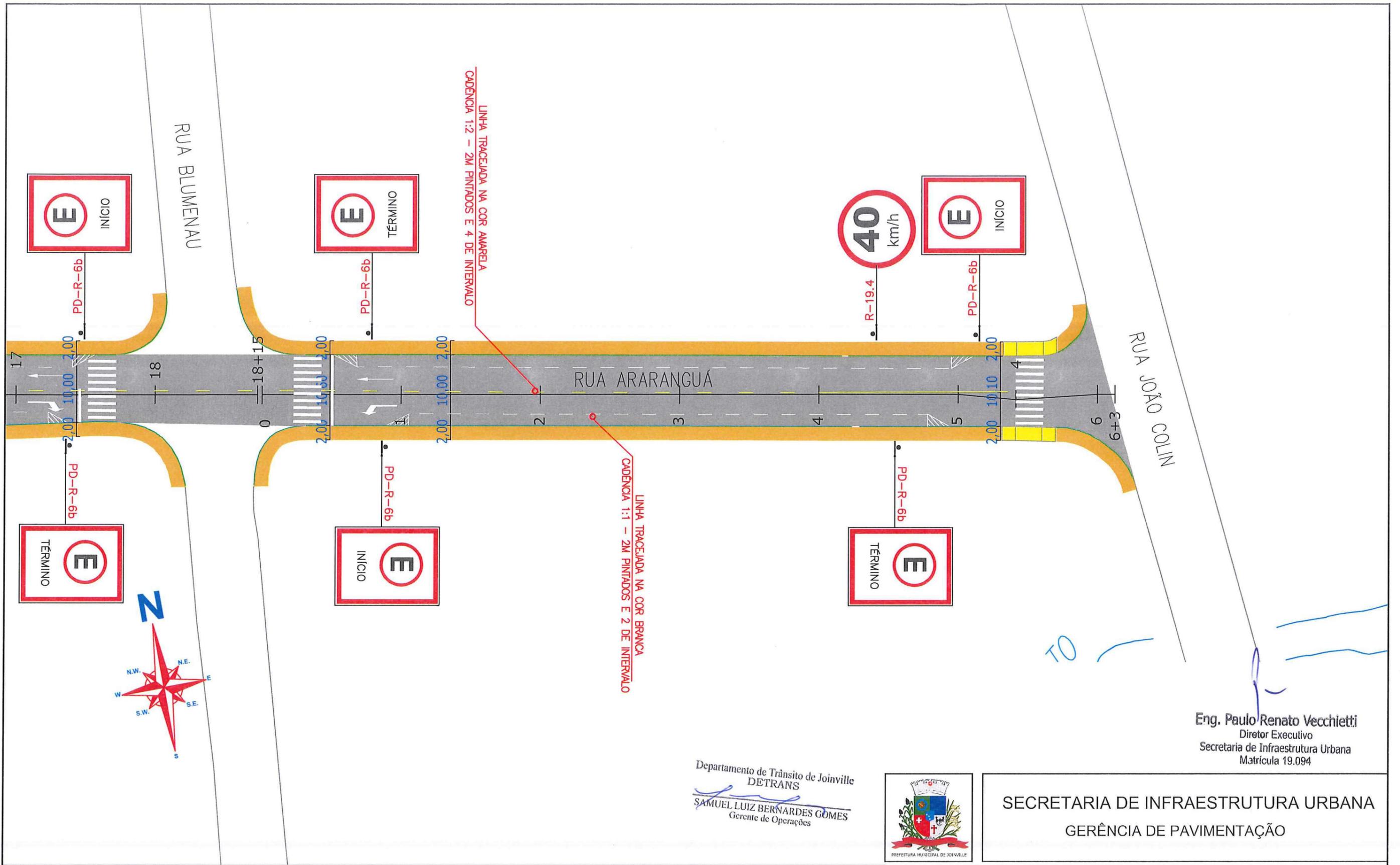


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

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

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	Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA		
SINALIZAÇÃO	TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN		
Resp. Técnico: Engº Civil: Juliana de Sant'Anna CREA 49.431-5	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: 02/03
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: FEV/18
		Escala: S/ESCALA	



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
- 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 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.

PROJETO <b>SINALIZAÇÃO</b>	Nome da Obra / Endereço: RUA ARARANGUÁ - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JARAGUÁ / BLUMENAU TRECHO: BLUMENAU / JOÃO COLIN			Núm. Prancha: <span style="font-size: 2em;">03</span> <span style="font-size: 2em;">/</span> <span style="font-size: 2em;">03</span>
Resp. Técnico: Engº CIVIL: Juliano de Sant'Anna CREA: 49.431-5	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Escala: S/ESCALA	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE	Arq. CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:		Data: FEV/18
Desenho: ÚNICO				