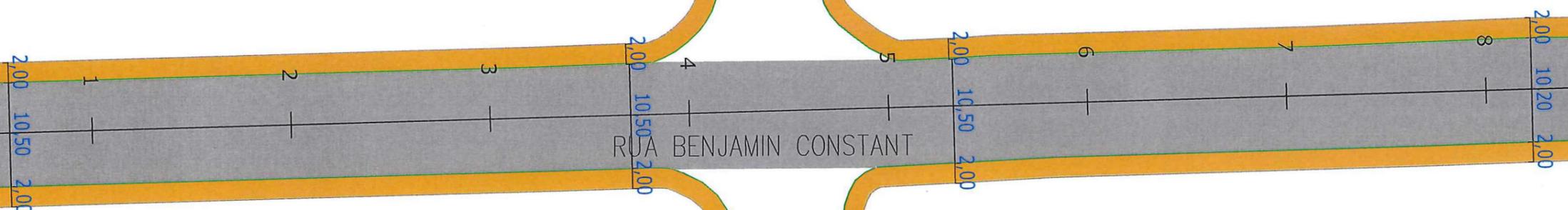
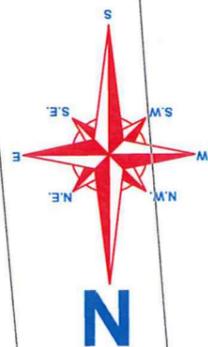


RUA DR. JOÃO COLIN

RUA BENJAMIN CONSTANT

RUA BLUMENAU



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

PROJETO
 GEOMÉTRICO

Resp. Técnico:
 Eng^o Civil, Juliano de Sant'Anna
 CREA: 49.431-5

Proprietário:
 PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:
 ÚNICO

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

Conteúdo:
 PROJETO GEOMÉTRICO

Arq.CAD:
 PROJETO GEOMÉTRICO

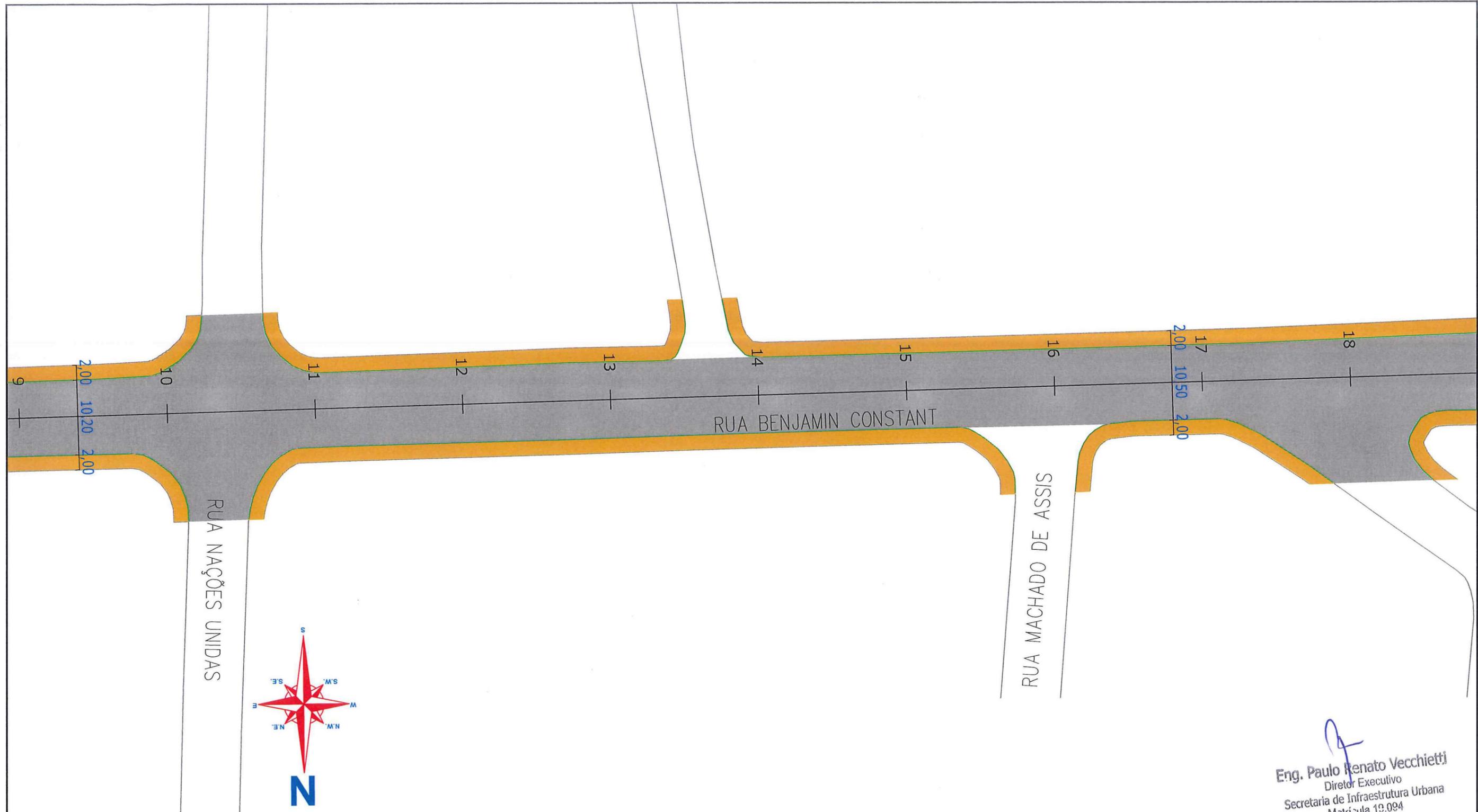
Modificação:

Data:
 FEV/18

Núm. Prancha:

01 / 08

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.

PROJETO GEOMÉTRICO Resp. Técnico:  Engº Civil Juliano de Sant'Anna CREA: 49.431-5		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		Núm. Prancha: 02 / 08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		
Desenho: ÚNICO	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

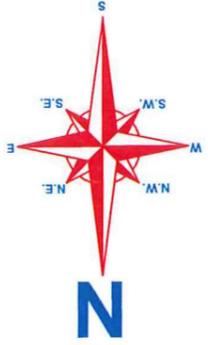
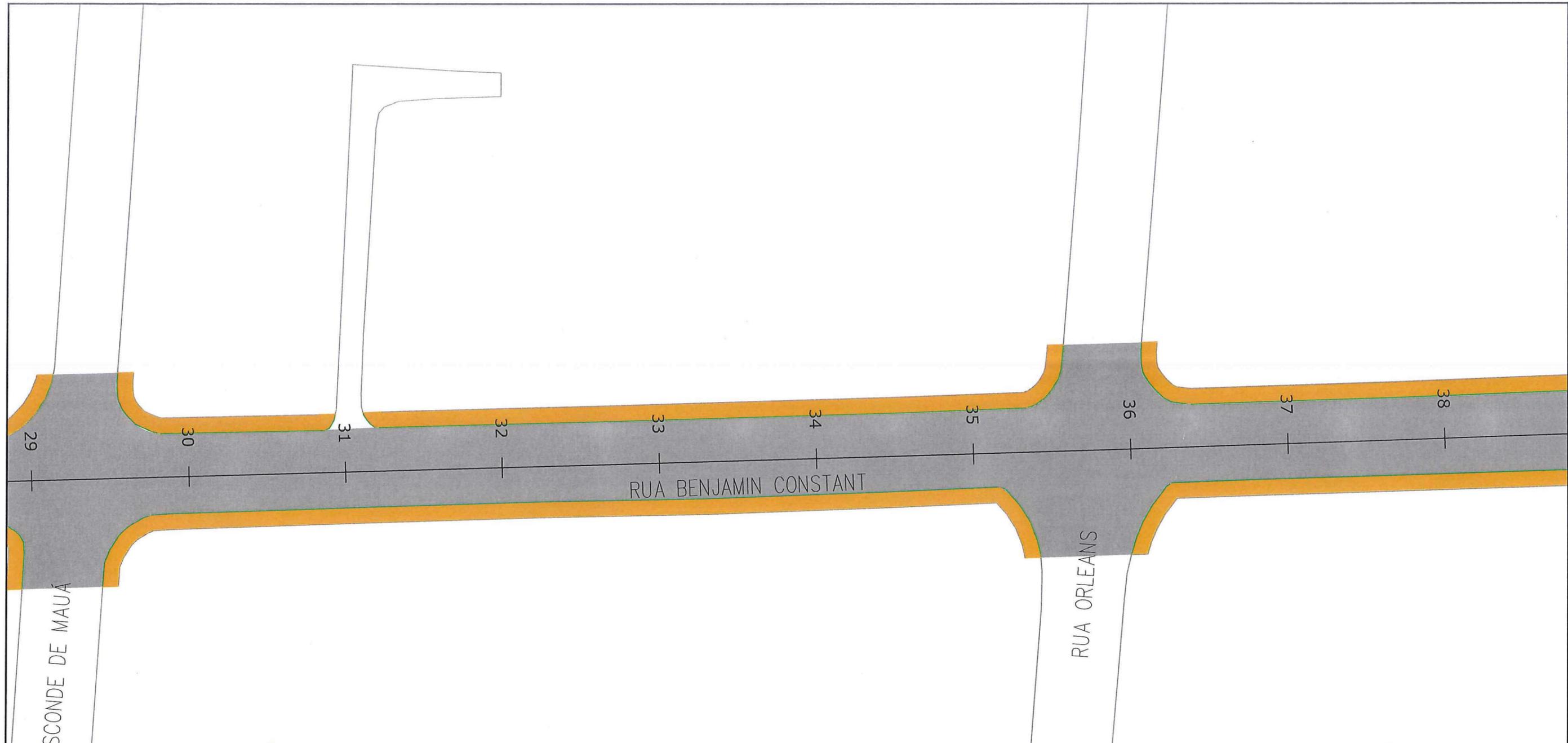
LEGENDA:

	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.

PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		
Resp. Técnico:  Engº Civil: Juliano de Sant'Anna CREA: 49.431-5		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 03 / 08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: FEV/18
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		




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



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

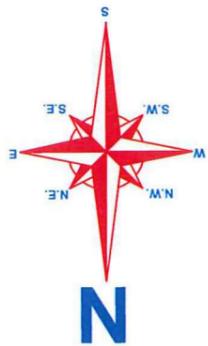
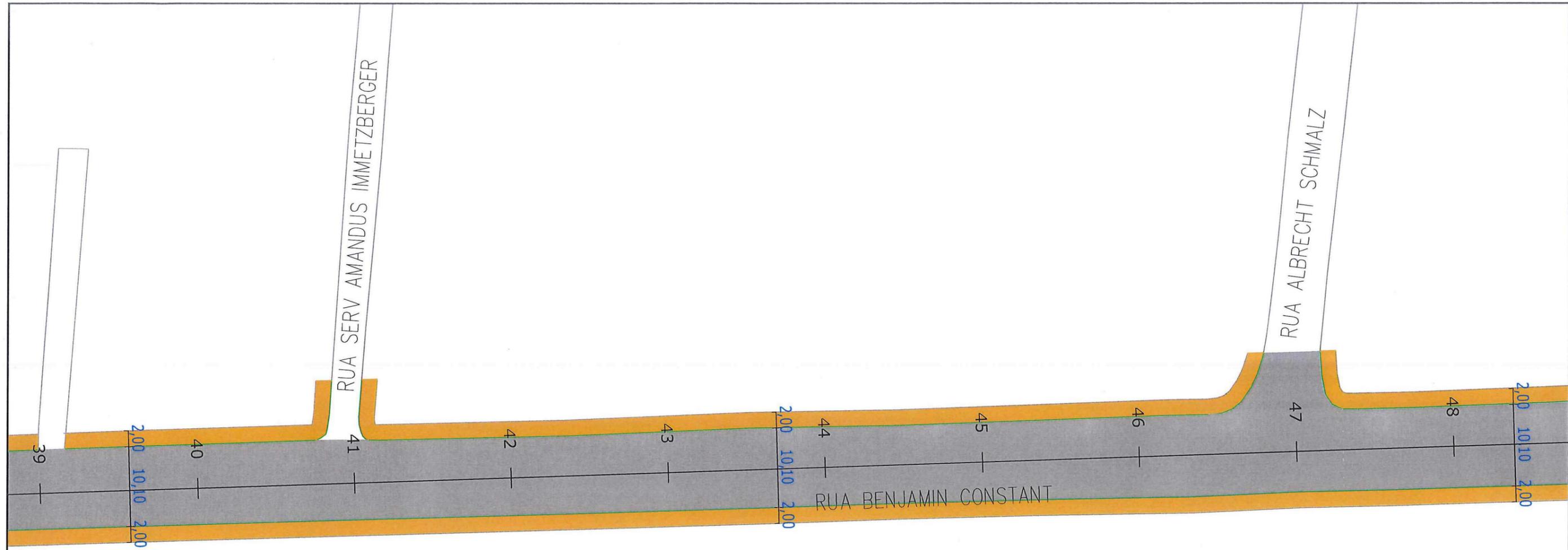
LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM 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 TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		
Resp. Técnico:  Engº Civil: Juliano de Sant'Anna CREA: #9.431-5		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 04/08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: FEV/18
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		




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



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

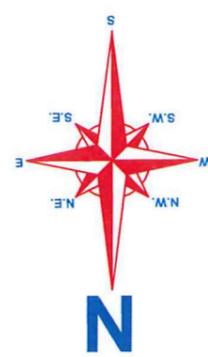
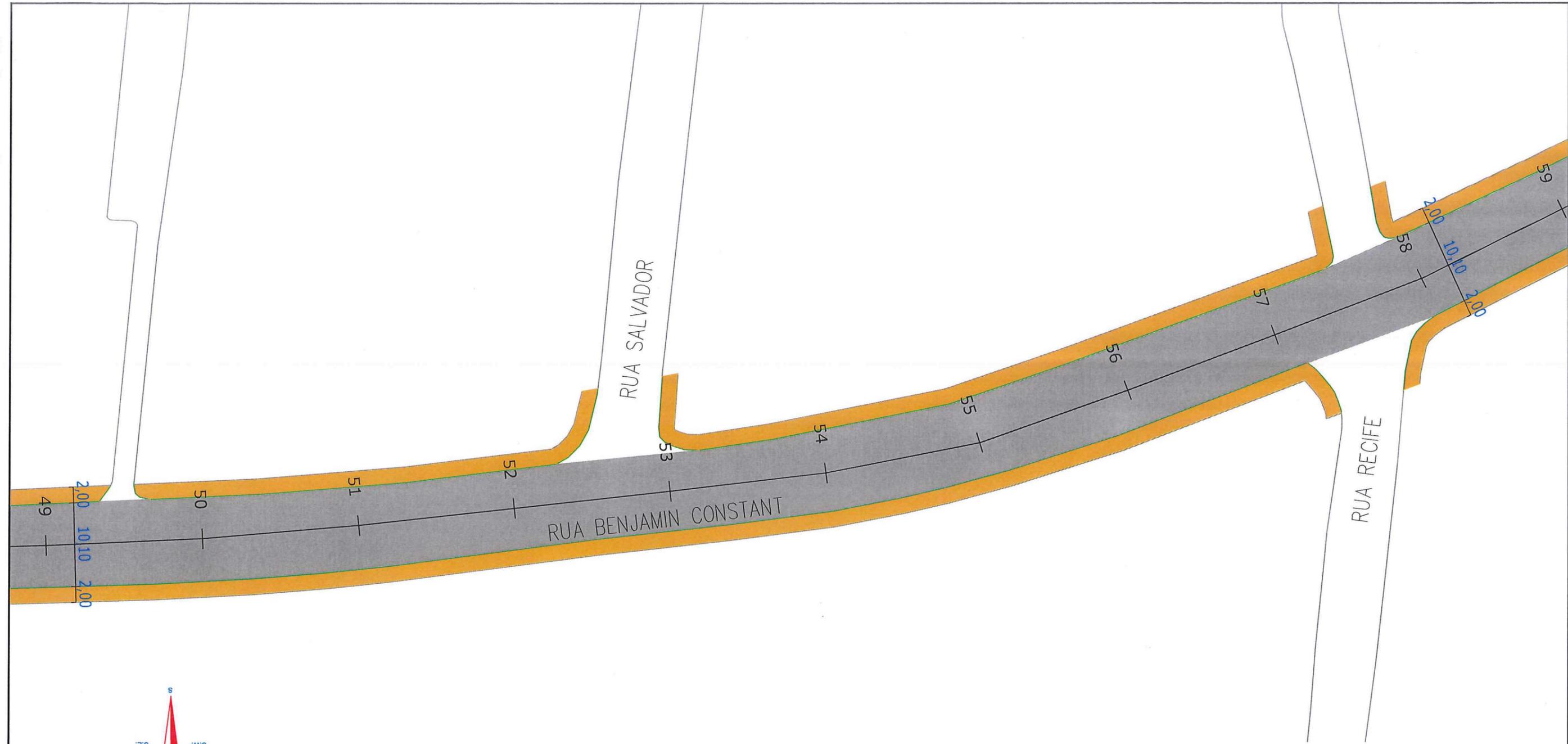
LEGENDA:

-  PASSEIO
-  PISTA DE ROLAMENTO
-  PASSEIO
-  LINHA FÉRREA

NOTAS:

- 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
- 2 - ESTE DESENHO CONTEM 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 TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		Núm. Prancha: 05/08	
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

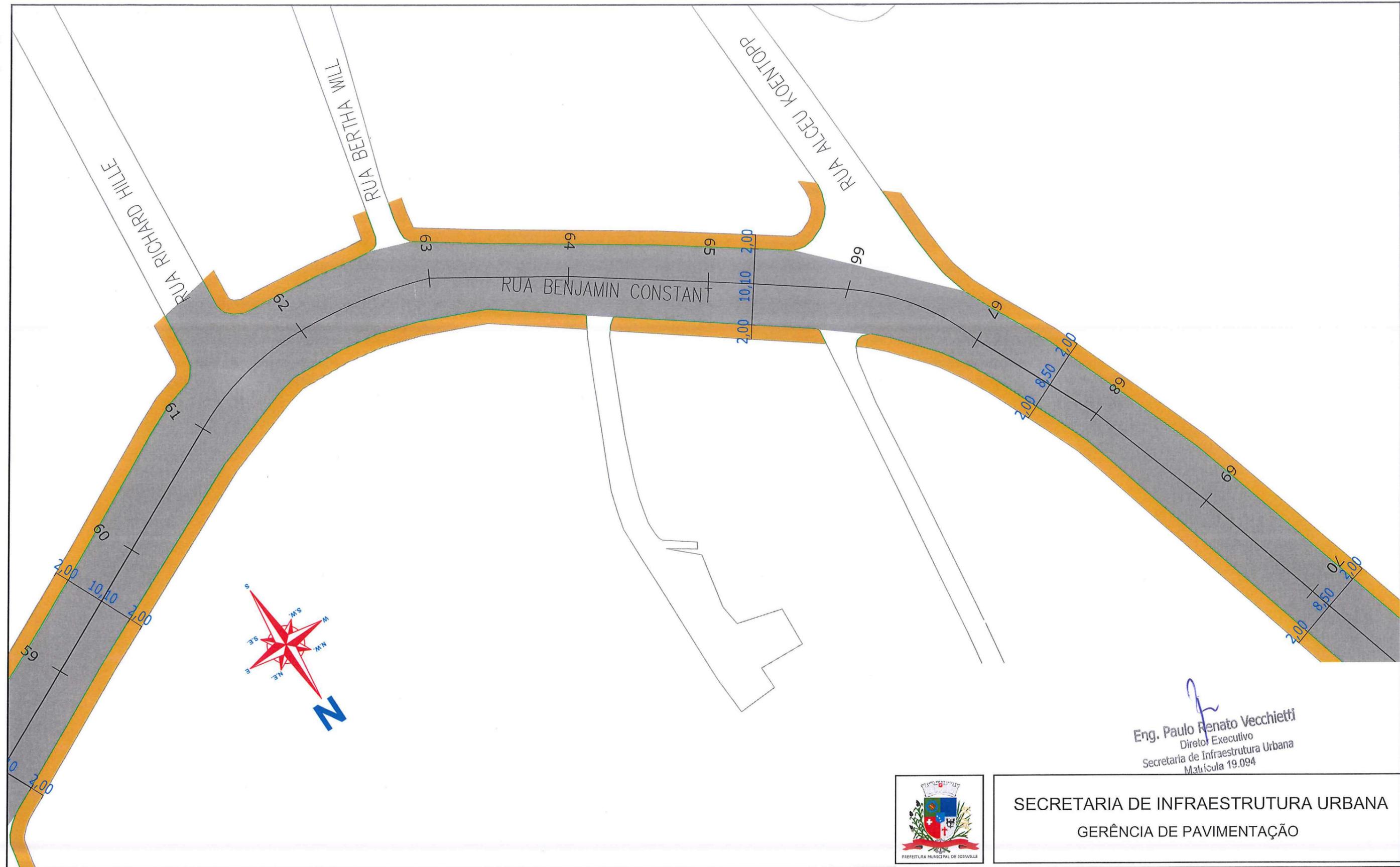
LEGENDA:

-  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.

PROJETO GEOMÉTRICO		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		
Resp. Técnico:  Eng ^o Civil: Juliana de Sant'Anna CREA: 49.431-5		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">06</div> <hr style="width: 20px; margin: 0 auto;"/> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">08</div>
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: FEV/18
Desenho: ÚNICO		Escala: S/ESCALA		




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



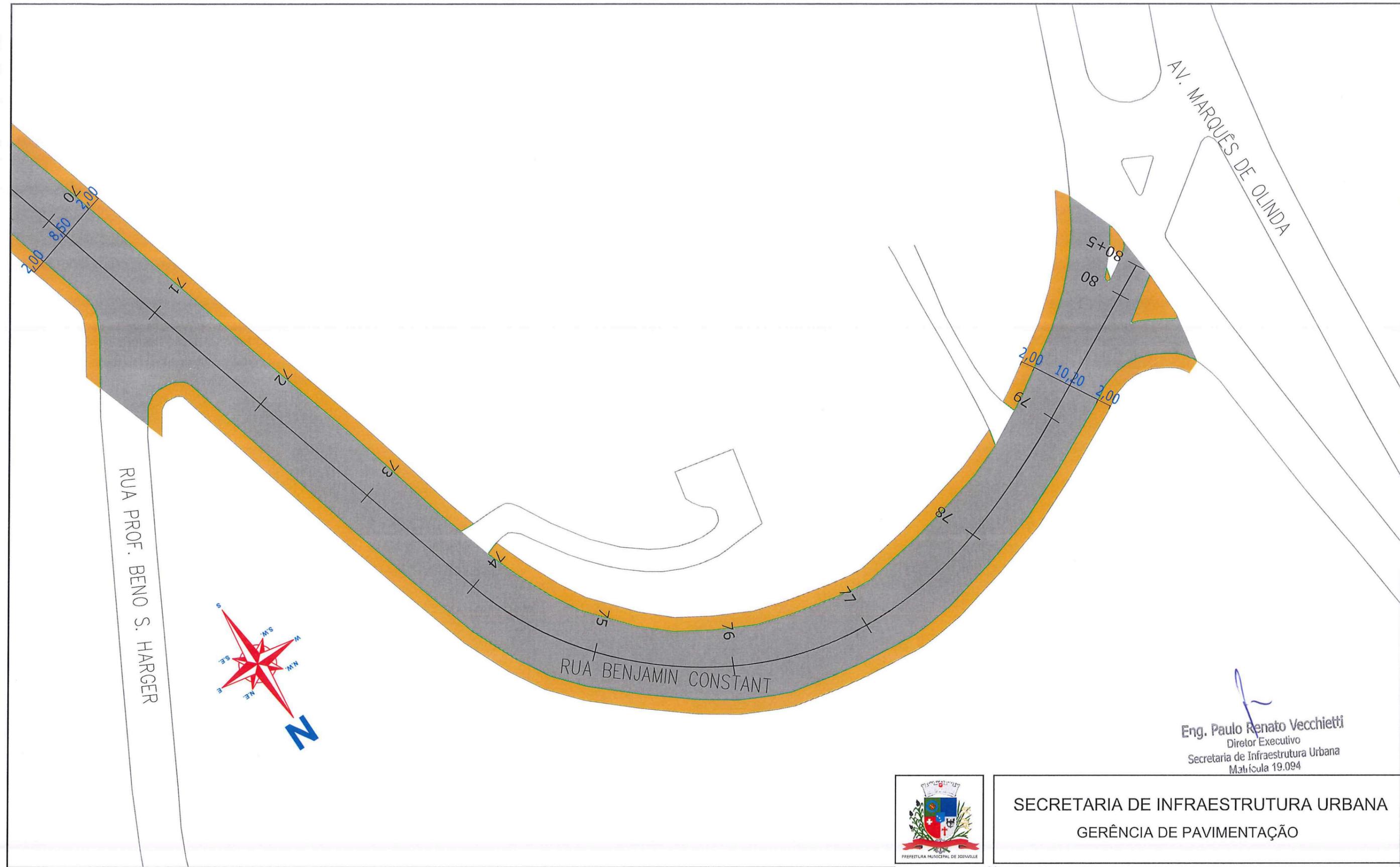
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

- 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.

PROJETO GEOMÉTRICO Resp. Técnico:  Engº Civil: <u>Juliano de Sant'Anna</u> CREX: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO		Núm. Prancha: 07/08
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

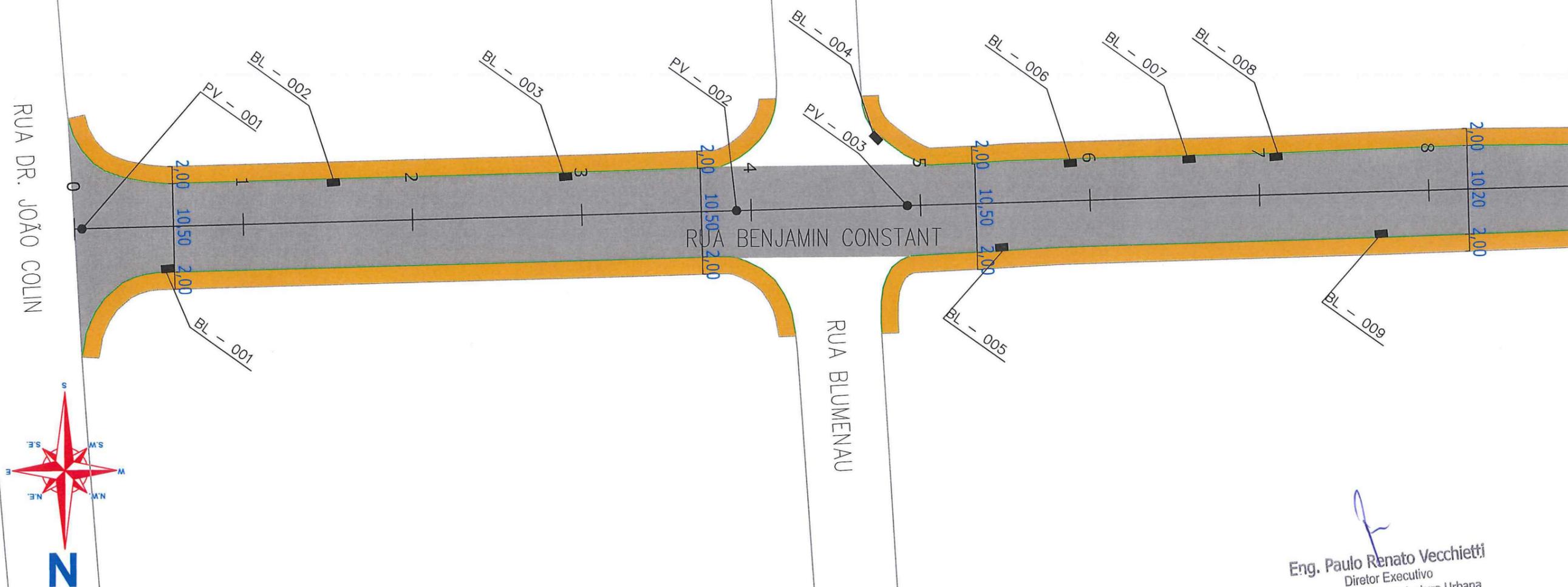
LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FERREA

NOTAS:

1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 2 - 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 Resp. Técnico: Engº Civil: Juliano de Sant'Anna CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		Núm. Prancha: 08/08
Desenho: ÚNICO		Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO	Escala: S/ESCALA	
		Arq. CAD: PROJETO GEOMÉTRICO	Modificação:	Data: FEV/18




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

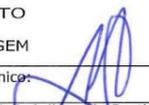


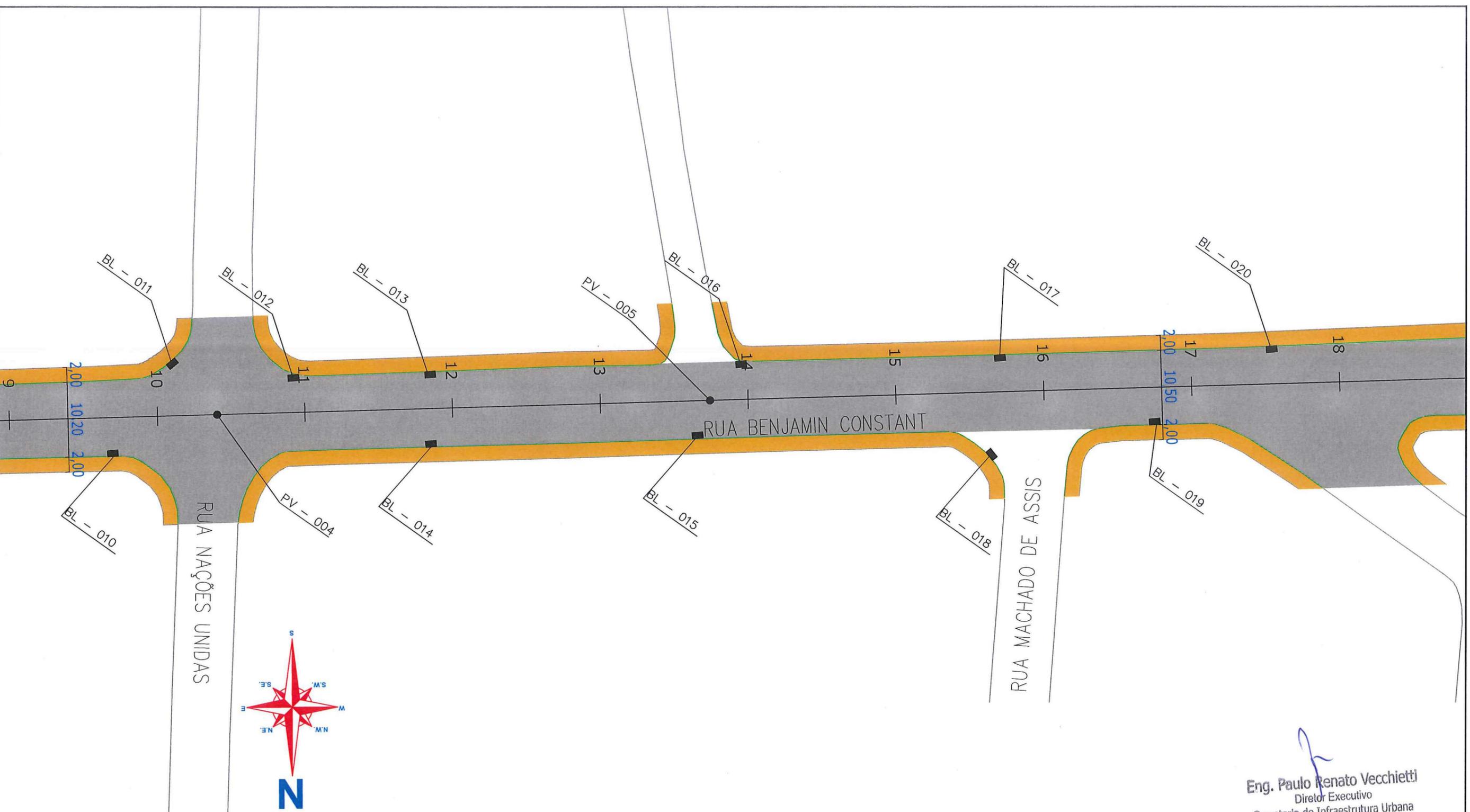
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

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

PROJETO DRENAGEM Resp. Técnico:  Engº Civil: Juliano de Sant'Anna CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		Núm. Prancha: 01 / 08		
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



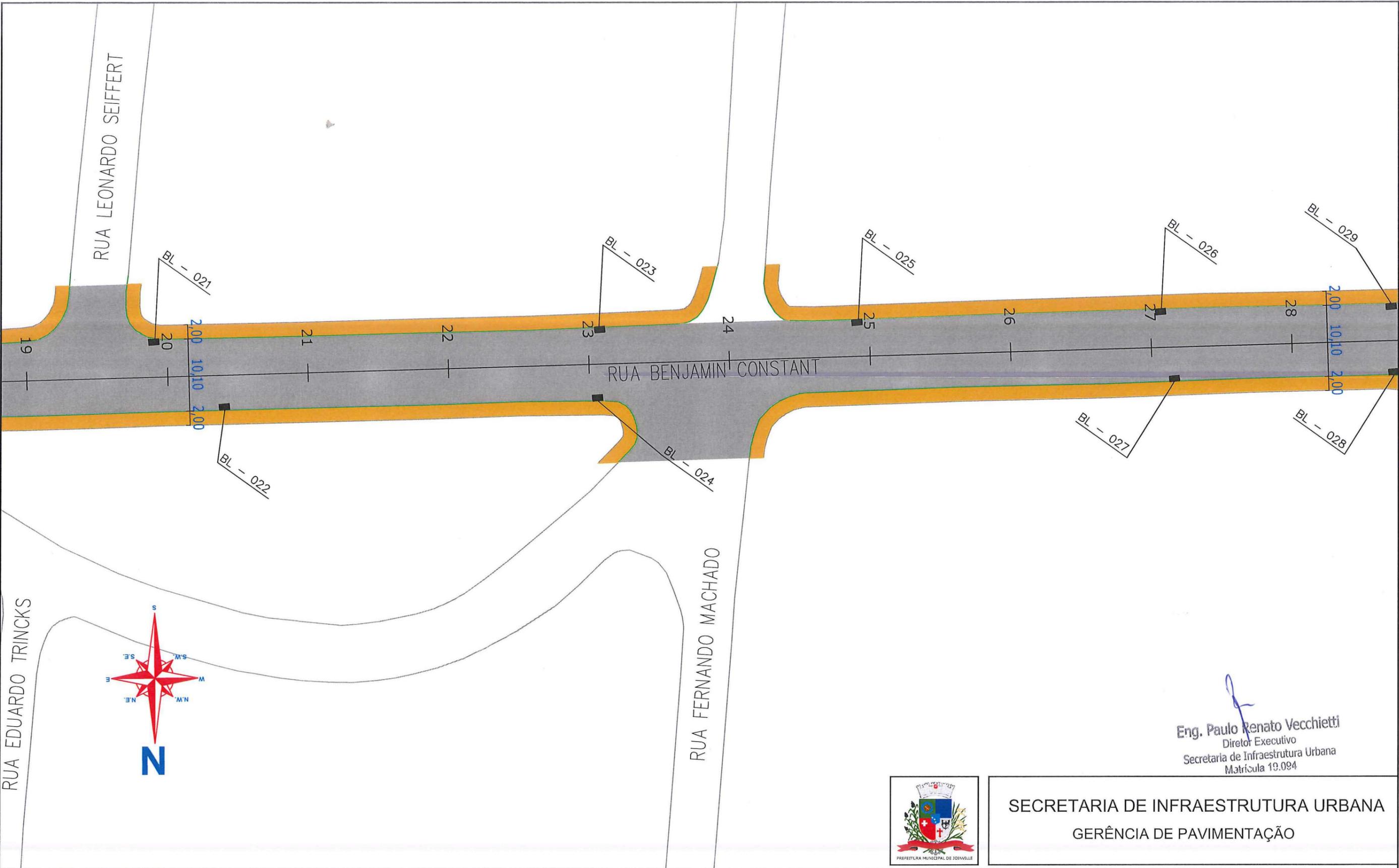
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

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

PROJETO DRENAGEM Resp. Técnico: Eng ^o Civil: Juliana de Sant'Anna CREA 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA Conteúdo: PROJETO DRENAGEM N ^o . Prancha: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">02/08</div>	
Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	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

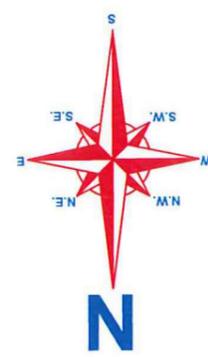
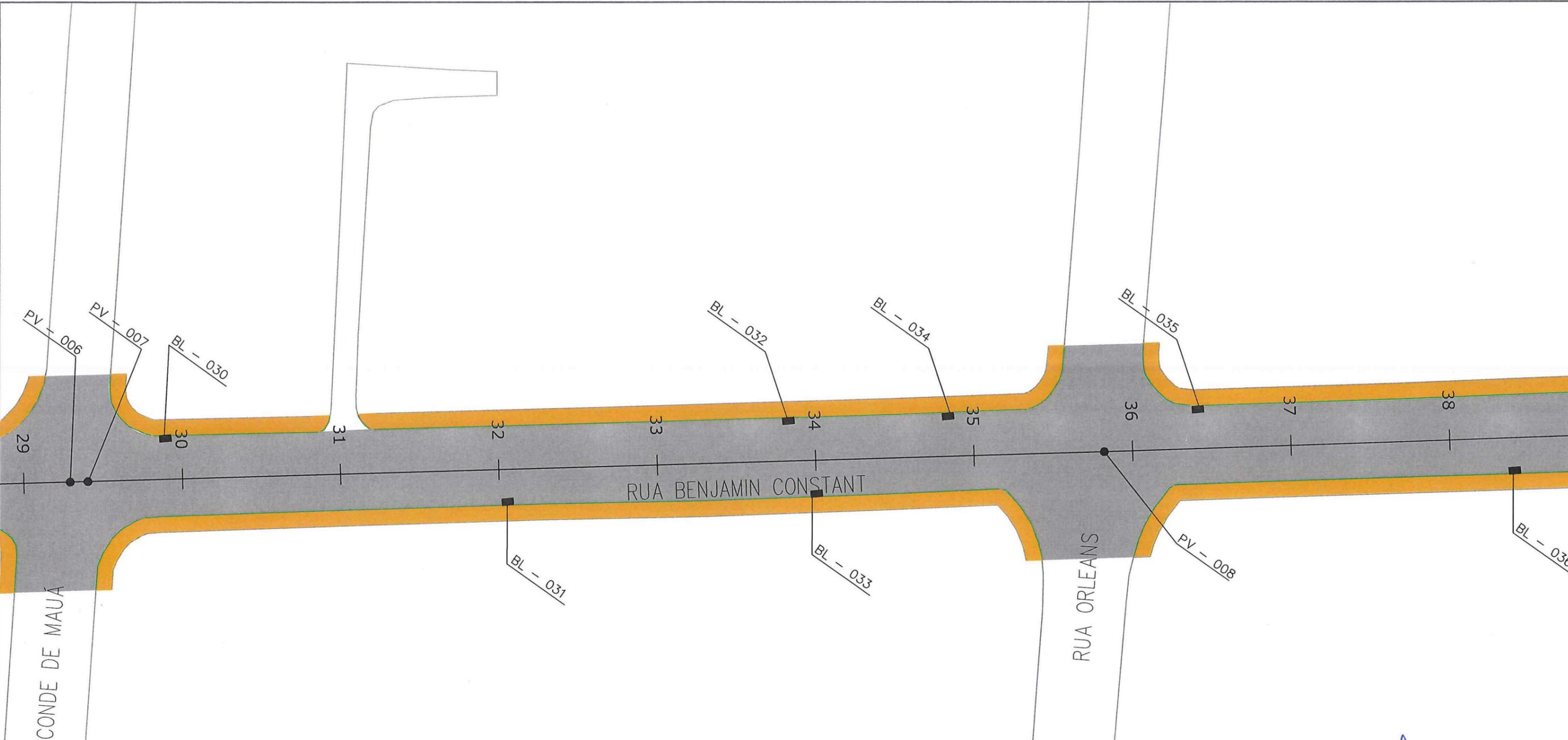
LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA
	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.

PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA		
Resp. Técnico: Engº Civil: Juliano de Sant'Anna CREA: 49.431-5		TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		Núm. Prancha: 03/08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	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

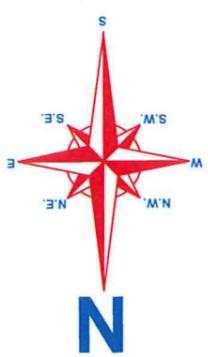
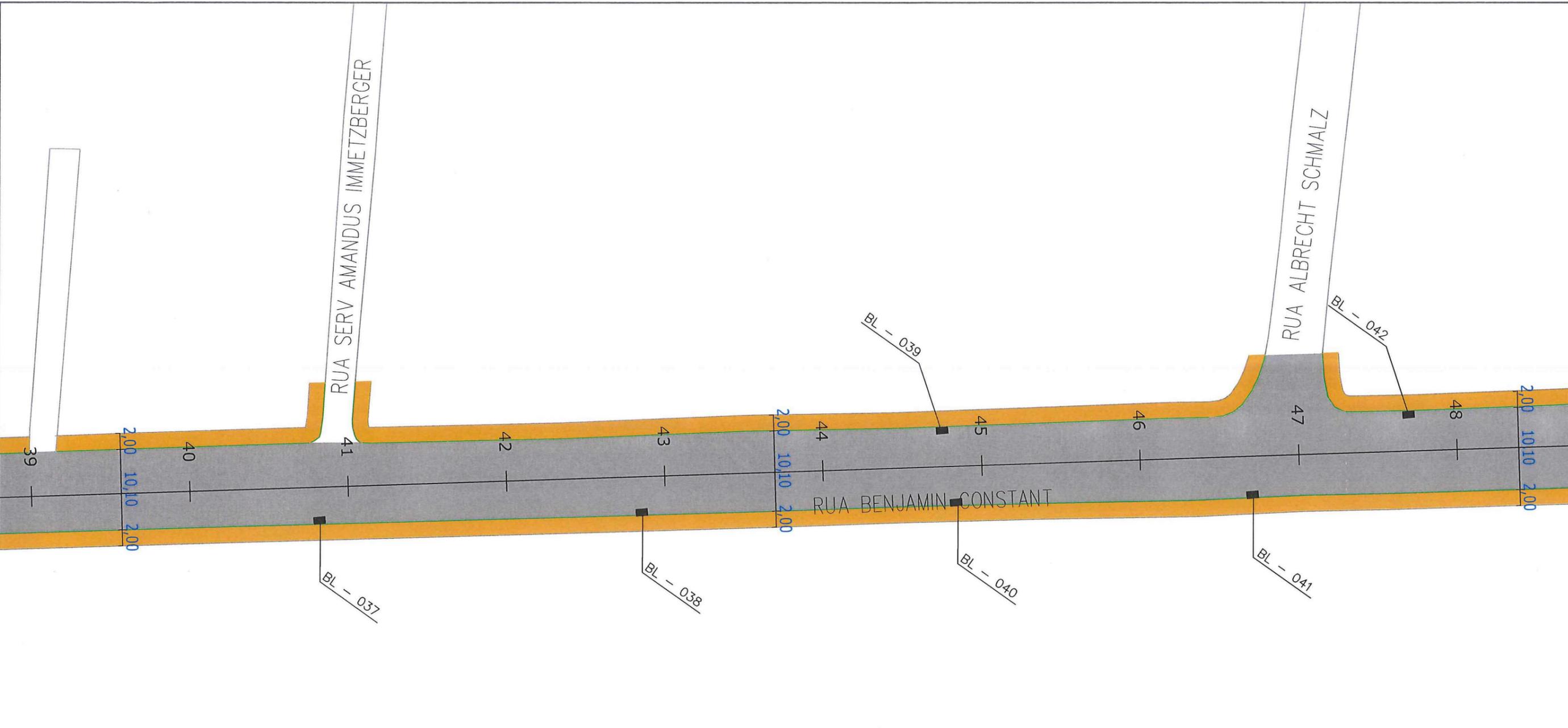
LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA
	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.

PROJETO DRENAGEM Resp. Técnico: Engº Civil: <i>Sulfano de Sant'Anna</i> CREA 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		Núm. Prancha: 04/08
Desenho: ÚNICO		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	Escala: S/ESCALA	
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

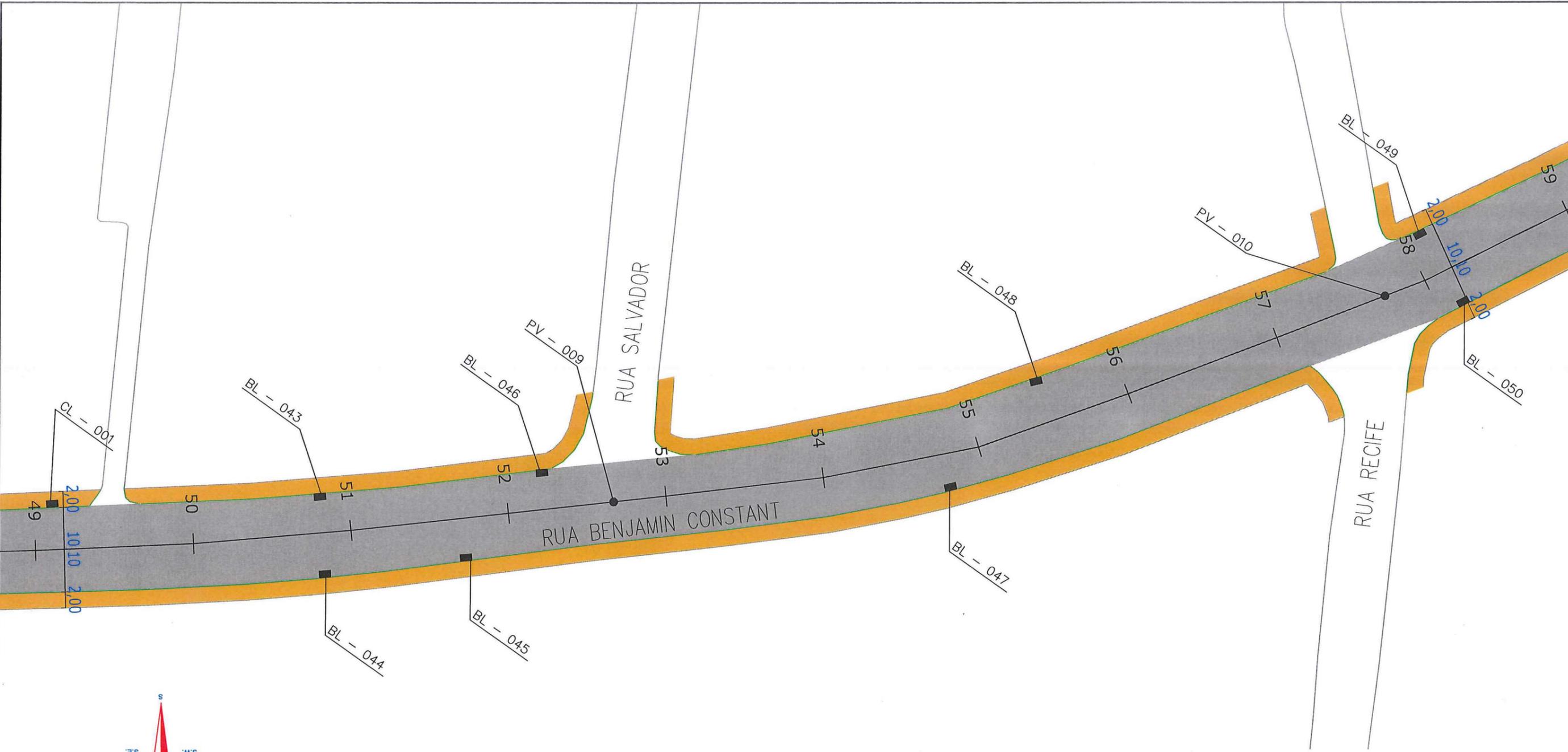
LEGENDA:

	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.

PROJETO DRENAGEM		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		
Resp. Técnico:  Eng.º Civil: Juliano de Sant'Anna CREA: 49.431-5		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	Núm. Prancha: 05/08	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE				
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: FEV/18	Escala: S/ESCALA




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



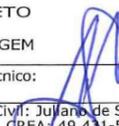
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

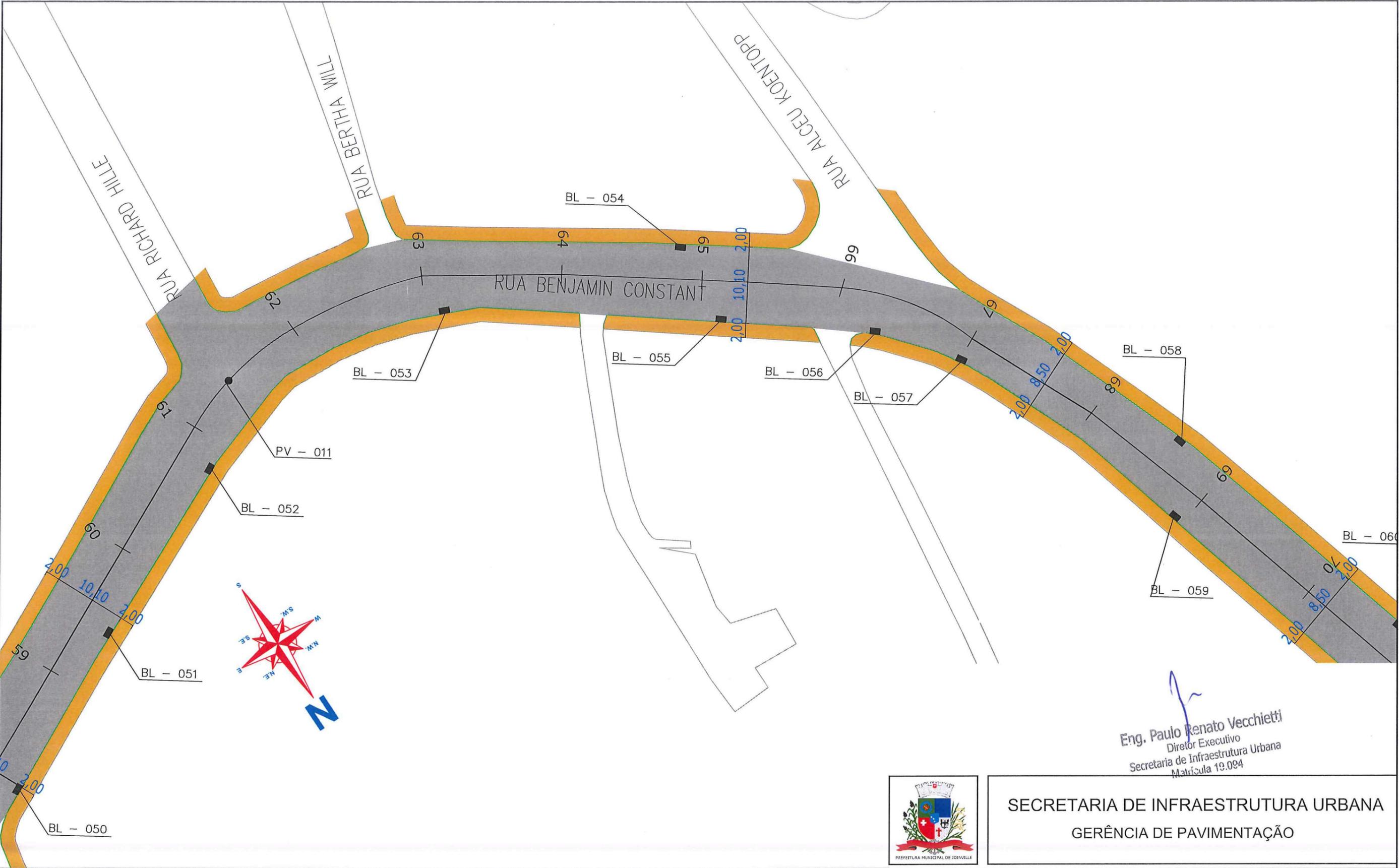
LEGENDA:

	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA
	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 À QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

PROJETO DRENAGEM Resp. Técnico:  Eng.º Civil: Juliano de Sant'Anna CREA 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		Núm. Prancha: 06/08
Desenho: ÚNICO		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	
		Modificação:	Data: FEV/18	Escala: S/ESCALA



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
	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.

PROJETO DRENAGEM Resp. Técnico: Eng.º Civil: Juliano de Sant'Anna CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		Núm. Prancha: 07/08
Desenho: ÚNICO		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM	Escala: S/ESCALA	
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:

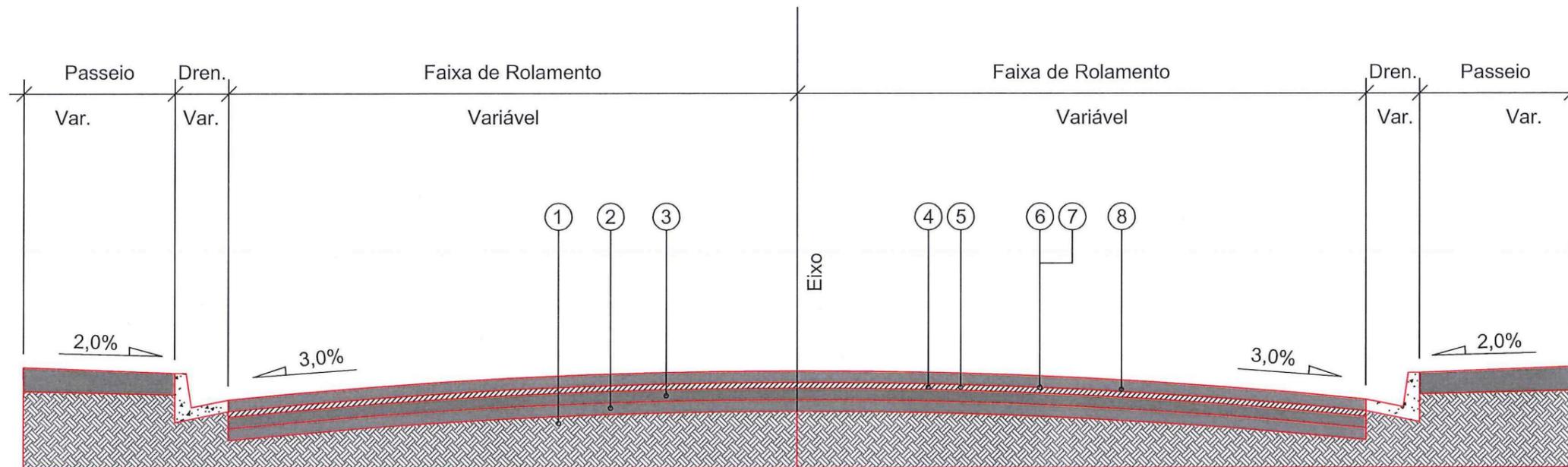
	PASSEIO
	PISTA DE ROLAMENTO
	PASSEIO
	LINHA FÉRREA
	BL - BOCA DE LOBO
	CL - CAIXA COLETORA NO PASSEIO
	PV - POÇO DE VISITA

NOTAS:

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

PROJETO DRENAGEM Resp. Técnico:  Eng ^o Civil Juliana de Sant'Anna CREA: 49.431-5		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		Núm. Prancha: 08/08
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM		
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO DRENAGEM	Modificação:	Data: FEV/18	Escala: S/ESCALA

RESTAURAÇÃO



- 1 - Subleito Existente
- 2 - Base Existente espessura média= 16,16cm
- 3 - Sub-base Existente espessura média= 18,41cm
- 4 - Revestimento Existente espessura média= 6,47cm
- 5 - Fresagem Total do Revestimento Existente= 6,50cm
- 6 - Pintura de Ligação - RR - 1C
- 7 - PMQ - Concreto Asfáltico Usinado a Quente faixa "b" = 5,00cm
- 8 - CAUQ - Concreto Asfáltico Usinado a Quente faixa "c" = 4,00cm

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

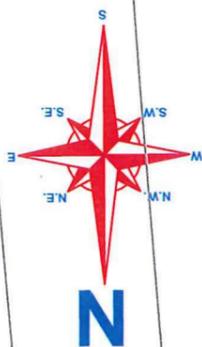
Nome da Obra / Endereço:
 RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA
 TRECHO: JOÃO COLIN / AVENIDA MARQUÊS DE OLINDA

Conteúdo:
 PROJETO PAVIMENTAÇÃO

Núm. Prancha:
 01 / 01

Arq.CAD: PROJETO PAVIMENTAÇÃO
 Modificação:
 Data: JAN/2018
 Escala: S/ESCALA

RUA DR. JOÃO COLIN



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

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

RUA BENJAMIN CONSTANT

RUA BLUMENAU

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
- 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.

PROJETO
SINALIZAÇÃO

Resp. Técnico:

Engº Civil: *Juliano de Sant'Anna*
CREA: 49.431-5

Proprietário:

PREFEITURA DE JOINVILLE

Desenho:

ÚNICO

Nome da Obra / Endereço:

RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA

TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA

Conteúdo:

PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

Núm. Prancha:

01 / 08

Arq.CAD:

PROJETO SINALIZAÇÃO

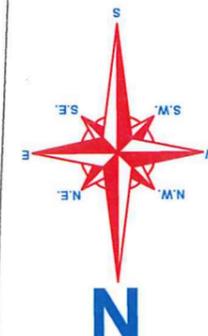
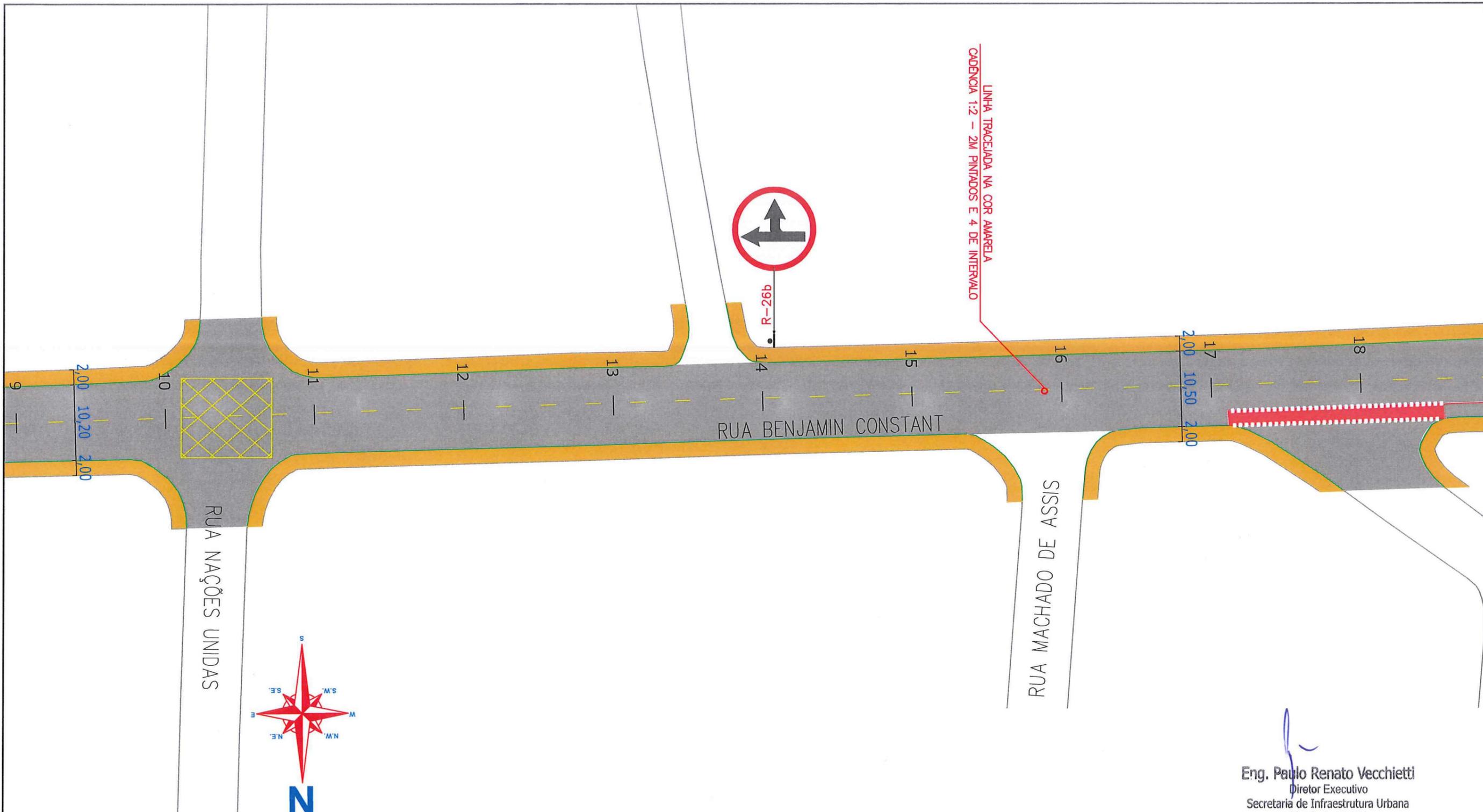
Modificação:

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



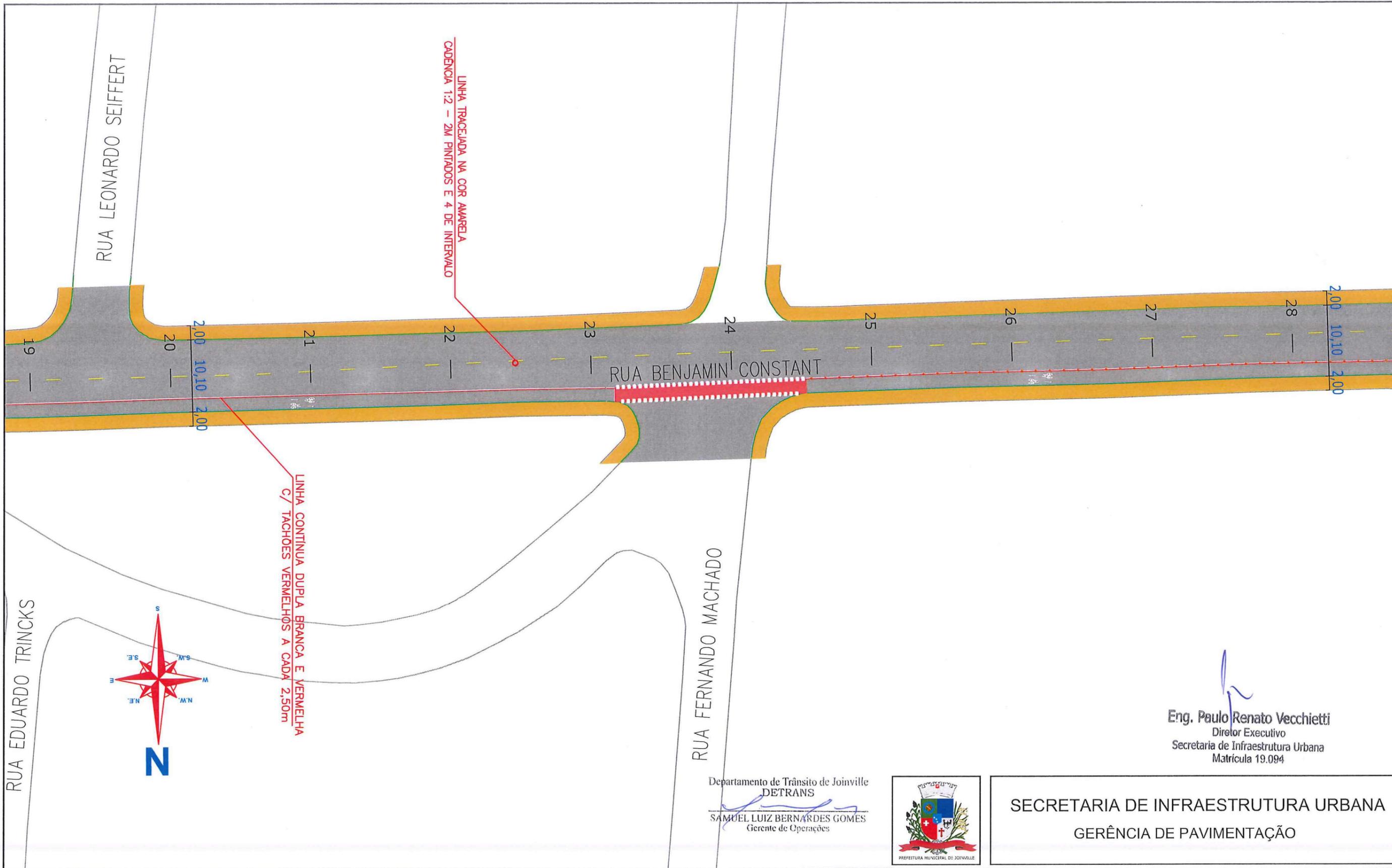
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA:

- PASSEIO
- 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;

PROJETO	Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA			Núm. Prancha: 02/08
SINALIZAÇÃO	TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA			
Resp. Técnico:	Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
Proprietário:	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO			
Desenho:	ÚNICO	Modificação:	Data: FEV/18	Escala: S/ESCALA



CADEENÇA 1:2 - 2M PINTADOS NA COR AMARELA
 LINHA TRACELADA NA COR AMARELA

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

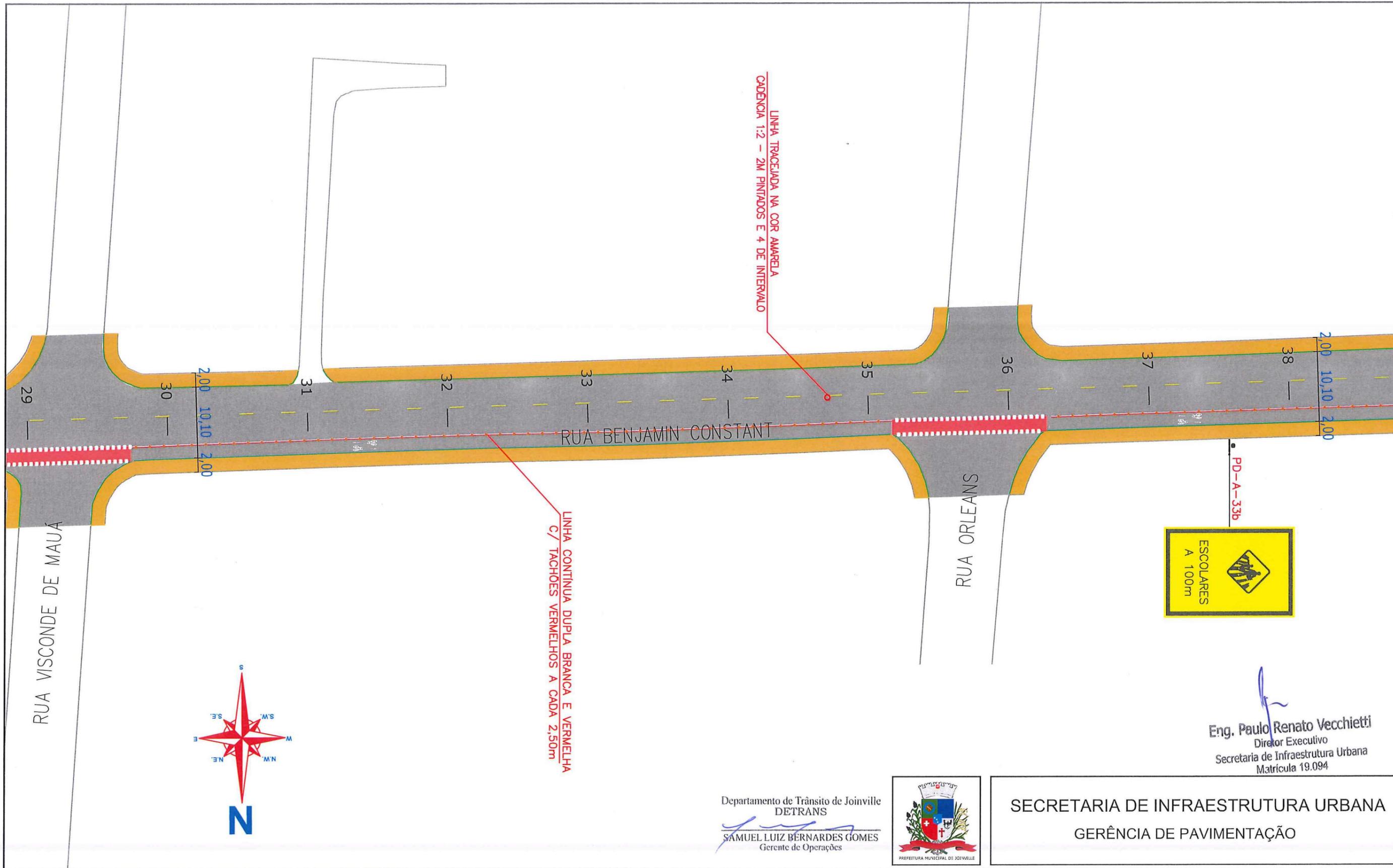
LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- 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.

PROJETO SINALIZAÇÃO Resp. Técnico: Engº Civil: Juliano de Sant'Anna CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Núm. Prancha: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">03/08</div>
		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

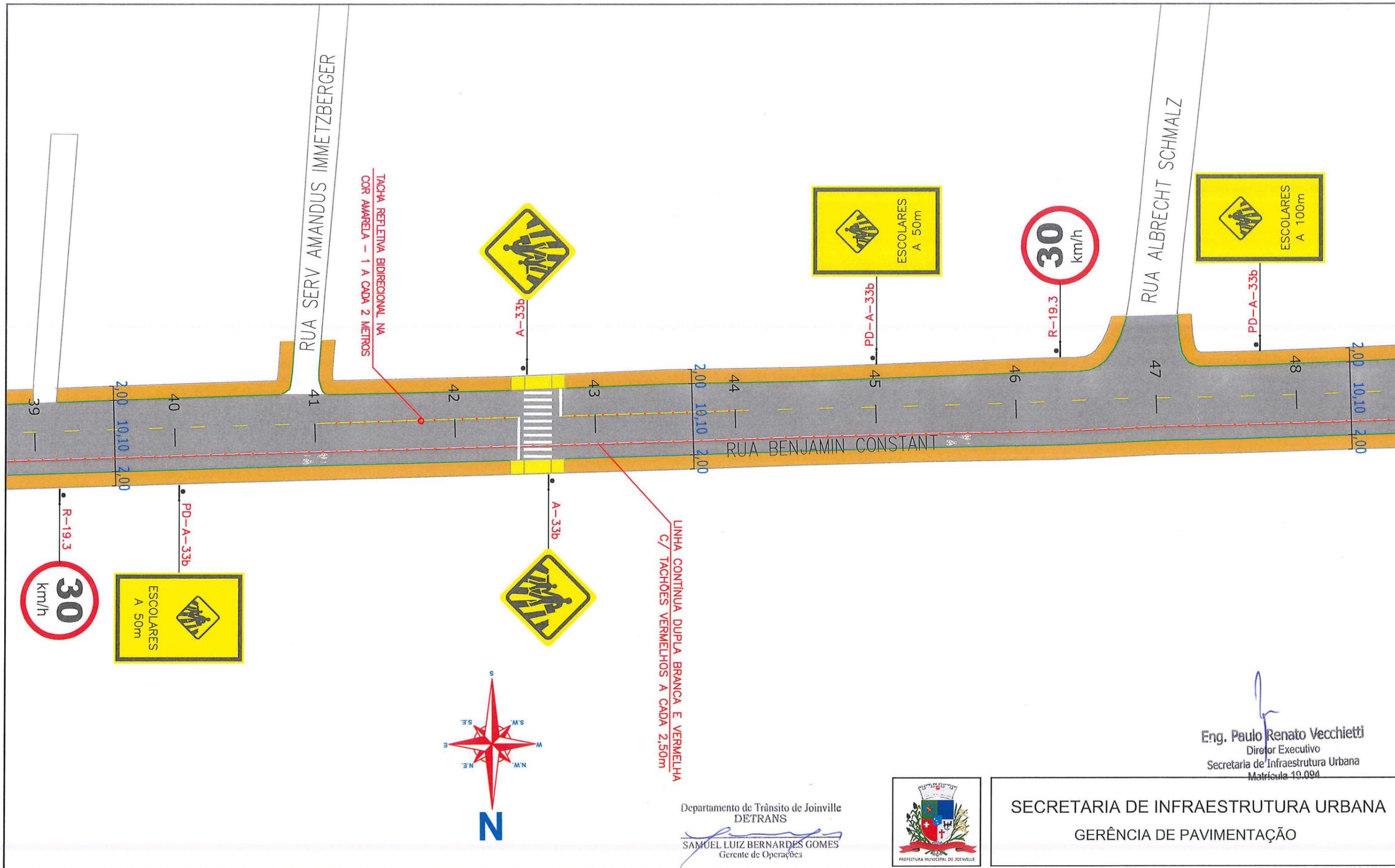
LEGENDA:

- PASSEIO
- CICLOFAIXA
- PISTA DE ROLAMENTO
- PASSEIO
- 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 BIDIRECCIONAL AMARELA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL BRANCA
- TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL 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.

PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		Núm. Prancha: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">04/08</div>	
Resp. Técnico: 		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: FEV/18	Escala: S/ESCALA



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

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

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

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



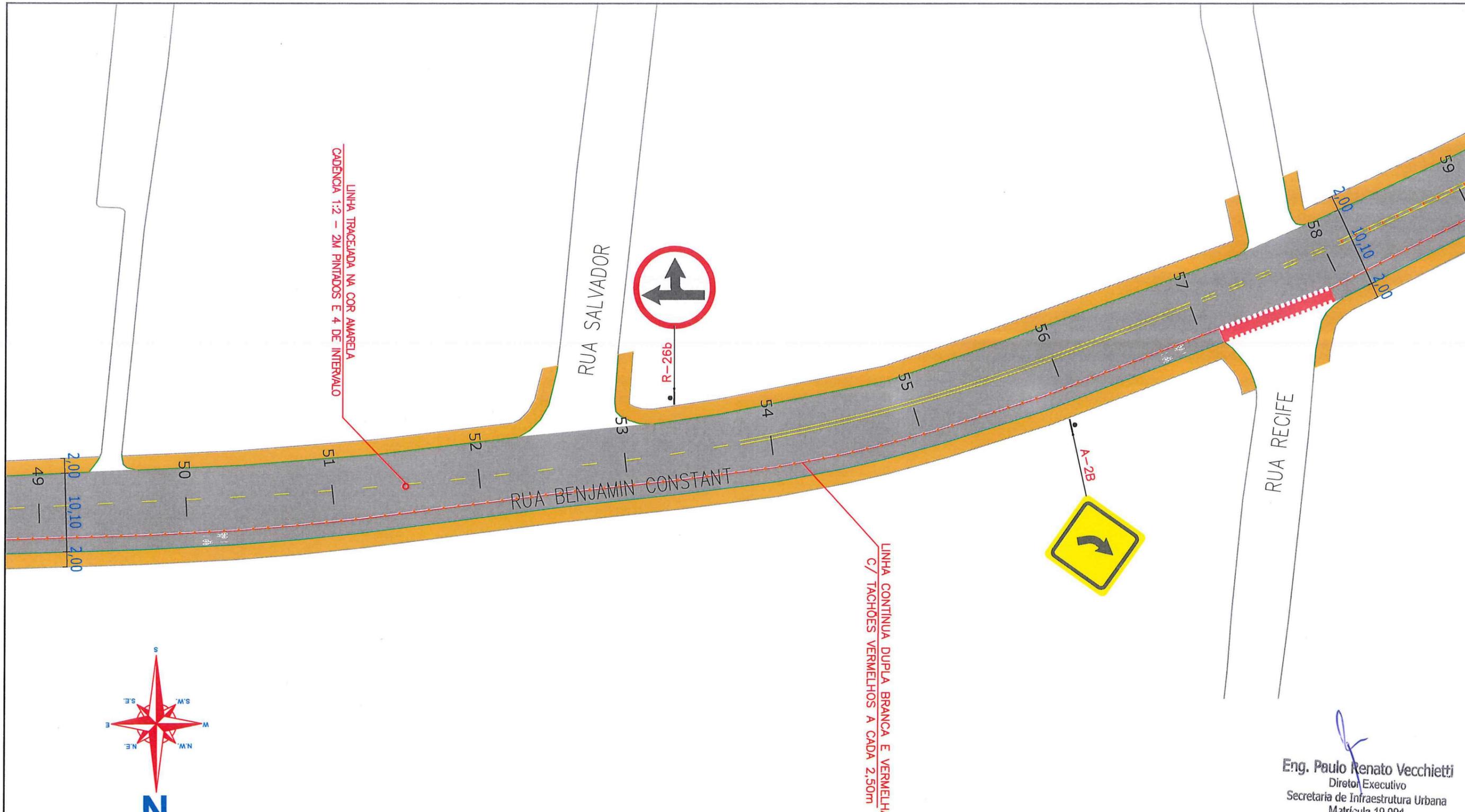
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
 GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA:

NOTAS:

1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 2 - 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: Engº Civil: Juliano de Sant'Anna CREA: 49.431-5 Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE Desenho: ÚNICO		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		Núm. Prancha: 05/08
Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação: Data: FEV/18	



LINHA TRACELADA 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
SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
Gerente de Operações



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

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

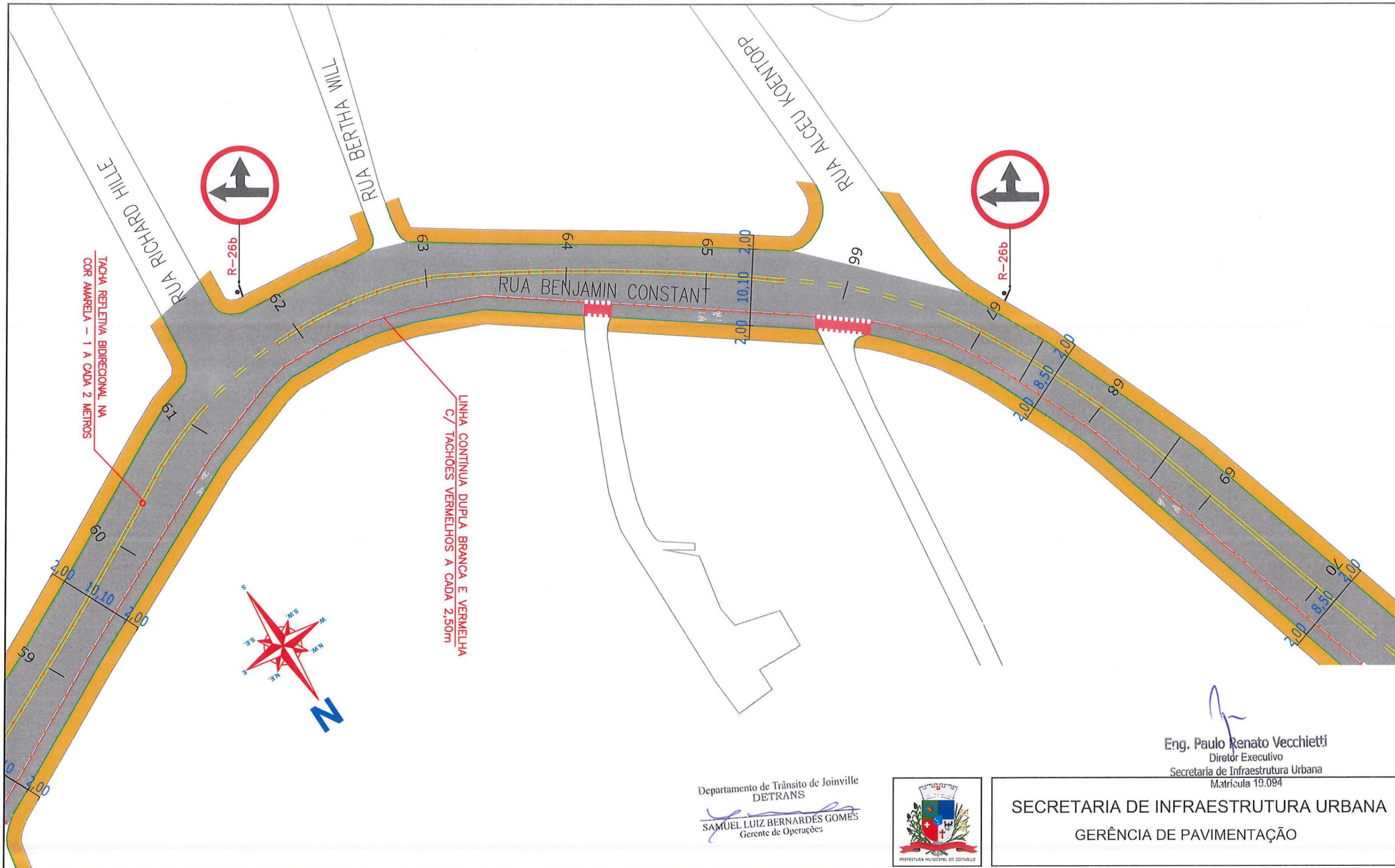
LEGENDA:

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

NOTAS:

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

PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		Núm. Prancha: 06/08	
Resp. Técnico: Engº Civil: <i>Juliano de Sant'Anna</i> 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 BERNARDÉS GOMES
 Gerente de Operações



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

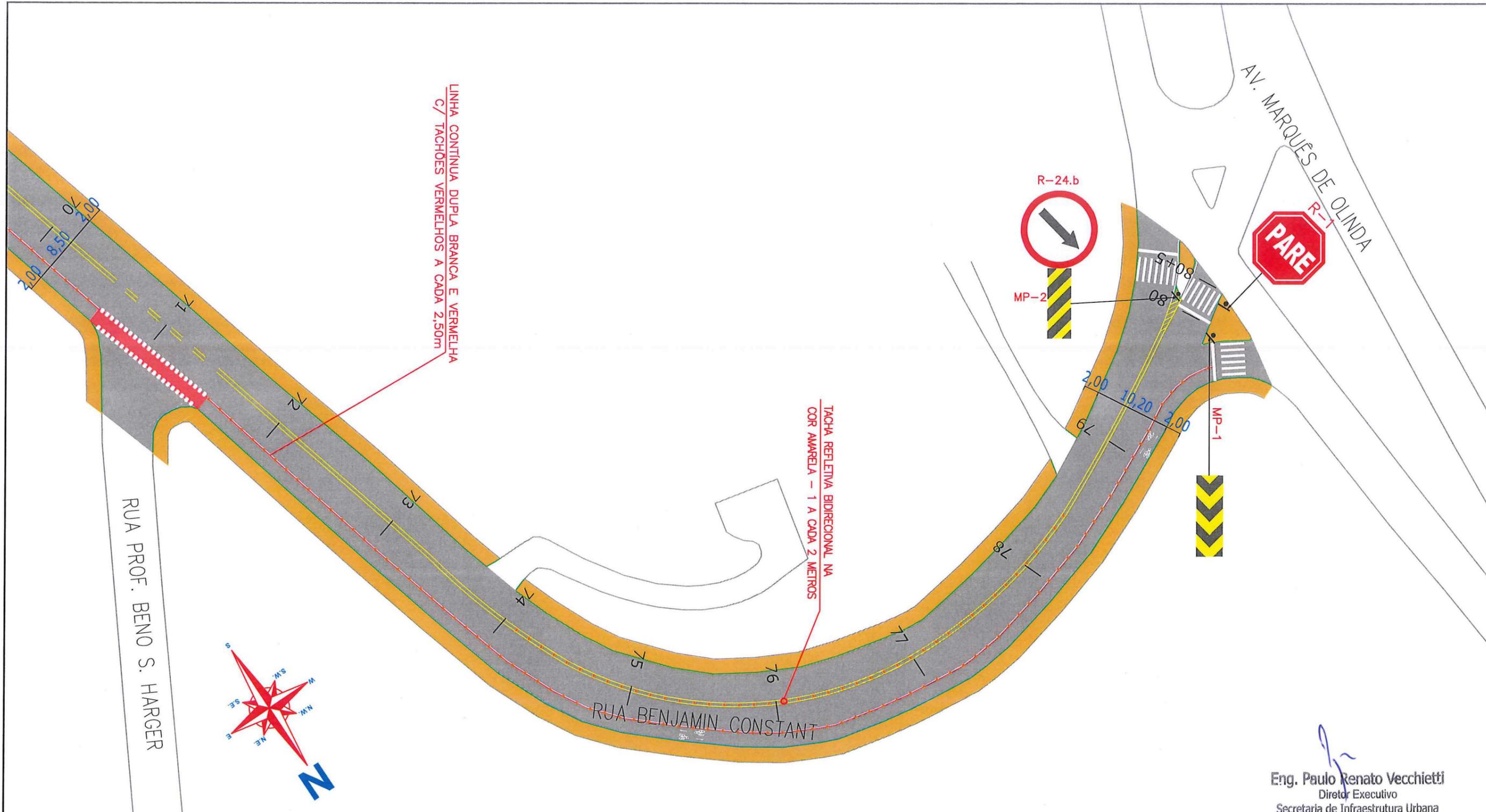
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
GERÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA:

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

NOTAS:
 1 - ESTACAS A CADA 20,00m;
 2 - 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		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA		Núm. Prancha: 07/08	
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/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	 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.

PROJETO SINALIZAÇÃO		Nome da Obra / Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT - BAIRRO AMÉRICA TRECHO: JOÃO COLIN / MARQUÊS DE OLINDA	
Resp. Técnico:  Engº Civil: Juliana de Sant'Anna CREA: 49.431-5		Conteúdo: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	
Proprietário: PREFEITURA DE JOINVILLE		Núm. Prancha: 08 / 08	
Desenho: ÚNICO	Arq.CAD: PROJETO SINALIZAÇÃO	Modificação:	Data: FEV/18
		Escala: S/ESCALA	