

## Etapa III – Projetos Executivos

### PRODUTO 15 (P15) – RELATÓRIO FINAL

#### ETAPA 01

### VOLUME 2 – TOMO VII – SINALIZAÇÃO DESENHOS EXECUTIVOS

Contrato n° 389/2020

Elaboração de estudos de concepção para obras de drenagem pluvial e pavimentação sustentáveis, em ruas do perímetro urbano do bairro Vila Nova, incluindo a elaboração dos projetos executivos, memoriais, especificações técnicas de serviços, orçamento e cronograma das obras, cuja metodologia e execução deverão servir de modelo para outras áreas do município de Joinville



Consórcio

TYPSA ■ ENGECORPS ■ GREENBLUE ■ AZIMUTE





Consórcio  
TYP SA ■ ENGE CORPS ■ GREENBLUE ■ AZIMUTE

## Etapa III – Projetos Executivos PRODUTO 15 (P15) – RELATÓRIO FINAL

### ETAPA 01

## VOLUME 2 – TOMO VII – SINALIZAÇÃO – DESENHOS EXECUTIVOS


REVISÃO	DATA
4 - Final	14/10/2021
3	30/09/2021
2	21/09/2021
1	23/07/2021
0	23/06/2021

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Maria Bernardete de Sousa Sender | ART nº 7447764-8 | CREA nº 172586-9 – SC

**COORDENADOR GERAL:** Maria Bernardete de Sousa Sender

**ELABORAÇÃO:** Bruna Nagel

**VERIFICAÇÃO:** Edson Rocha Nery

**APROVAÇÃO:** Maria Bernardete de Sousa Sender 

**NOME DO ARQUIVO DIGITAL:** 1439DGLR0015-04-Vol 02\_Tomo VII\_Etapa 01

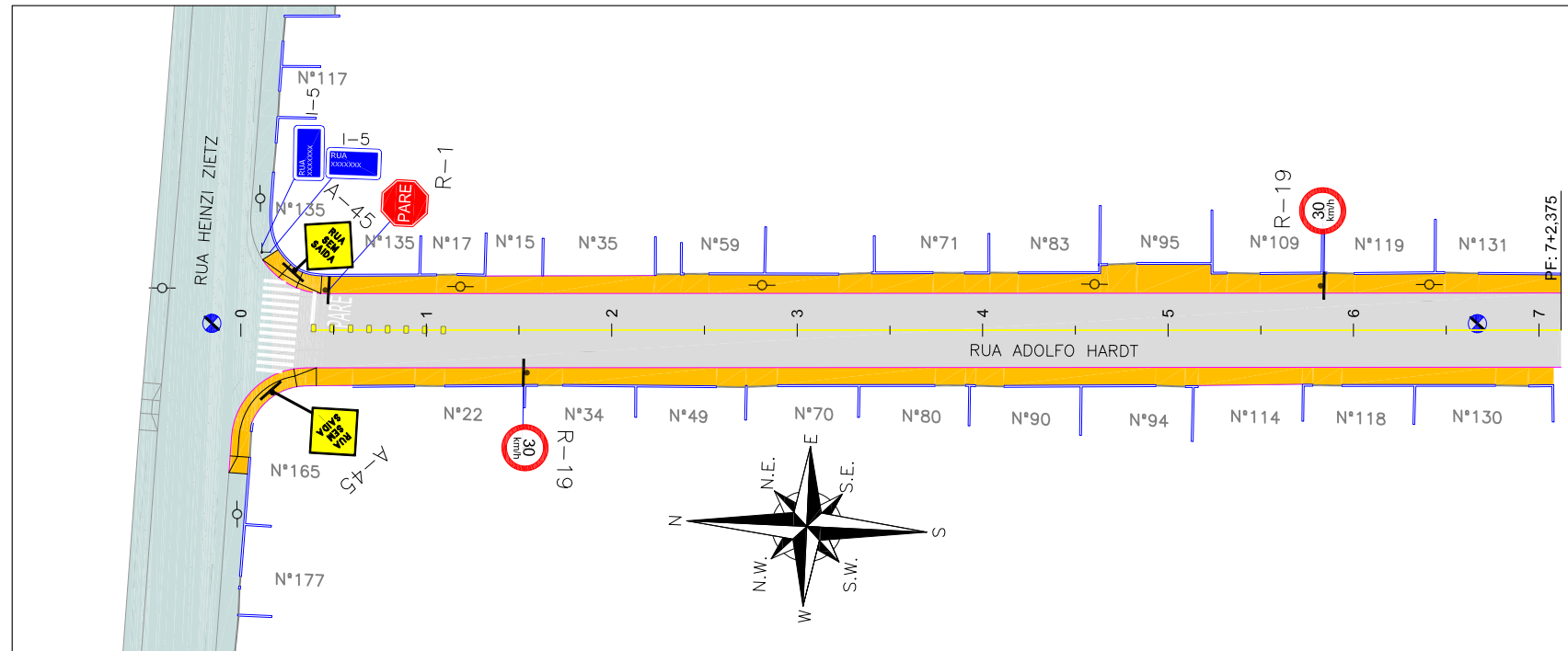
<b>ÍNDICE</b>	<b>PÁG.</b>
<b>ANEXO I: DESENHOS.....</b>	<b>4</b>
RUA ADOLFO HARDT.....	6
RUA AFONSO LENZI.....	7
RUA ALBERTO BEZ.....	8
RUA ALBERTO MIERS.....	9
RUA ALEX KRICHENDORF (TRECHO 01).....	11
RUA ALEX KRICHENDORF (TRECHO 02).....	12
RUA ANERY R. ROQUE.....	13
RUA ANTONIO BISCHOF.....	14
RUA ARLINDO CORREA.....	15
RUA AUGUSTO ECCEL.....	17
RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA.....	18
RUA BRAULIO DE SÁ BARBOSA.....	22
RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 01).....	23
RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 02).....	24
RUA CARLOS VITOR HARDT.....	25
RUA CILEZIO R. SILVEIRA.....	27
RUA COMANDANTE KARL BUSCH.....	28
RUA DANTE NAZATO.....	30
RUA DR MAURO MOURA.....	34
RUA EDSON A. DA SILVA.....	36
RUA ERNESTO HANCH.....	37
RUA FRANCISCO MOSER.....	38
RUA HAROLD C. MIERS.....	40
RUA HEINZI ZIETZ.....	42
RUA HERCÍLIO J. DA SILVA.....	44
RUA HERMINIO DAGNONI.....	45
RUA HILDO NOVAES.....	46
RUA JACOBUS FELTHAUS.....	48
RUA JOÃO CARLOS G. DE OLIVEIRA (TRECHO 01).....	50
RUA JOÃO CARLOS G. DE OLIVEIRA (TRECHO 02).....	51
RUA JOÃO SANCHO MOREIRA.....	52
RUA JUVENTINO JOSE DA SILVA JR.....	53
RUA LUCIANO DE O. CERCAL.....	54
RUA MANOEL MAURICIO FILHO.....	55
RUA MARCOS JOÃO SERAFIM.....	56
RUA MARIA SANTA CORREA.....	59
RUA MIRKO MAYERLE.....	61
RUA NOSSA SENHORA DO CARMO.....	62
RUA OLIVIO MENESTRINA.....	63
RUA ORESTES GIRARDI.....	64
RUA PAULINO DE JESUS.....	65
RUA PETRONILHA DE SOUZA FORTUNATO (TRECHO 01).....	66
RUA PETRONILHA DE SOUZA FORTUNATO (TRECHO 02).....	68
RUA PROF. THEODORO BOING.....	69
RUA RENATO SCHEUNEMANN.....	70
RUA RODRIGO BAUMER.....	72
RUA RUDOLF BAUMER.....	73
RUA SÃO BENTO.....	77
RUA SÃO GABRIEL ARCANJO.....	78
RUA SÃO VENANCIO FORTUNATO.....	80
RUA SÃO VIGILIO.....	81
RUA SEM DENOMINAÇÃO 04.....	82
SER. SIDNEI LOURENCI.....	83
RUA SOELI A. USSINGER.....	84
RUA VALDEMAR LINHARES.....	85
RUA VALDIR SCHMOCKEL.....	86
RUA VER. HERMÍNIO KUNTZE.....	87
RUAS DIVERSAS.....	88
DETALHES GERAIS.....	89

**ANEXO I:  
DESENHOS**

DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO DESENHO
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Adolfo Hardt	1439DGLD0119
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Afonso Lenzi	1439DGLD0120
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Alberto Bez	1439DGLD0121
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Alberto Miers	1439DGLD0122
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Alex Kricheldorf (Trecho 01)	1439DGLD0123
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Alex Kricheldorf (Trecho 02)	1439DGLD0124
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Anery R. Roque	1439DGLD0125
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Antonio Bischof	1439DGLD0126
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Arlindo Correa	1439DGLD0127
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Augusto Eccel	1439DGLD0128
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Benito Luiz Beninca	1439DGLD0129
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Bento Torquato Da Rocha	1439DGLD0130
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Braulio De Sá Barbosa	1439DGLD0131
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Carlos Guilherme Jerke (Trecho 01)	1439DGLD0132
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Carlos Guilherme Jerke (Trecho 02)	1439DGLD0133
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Carlos Vitor Hardt	1439DGLD0134
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Cilezio R. Silveira	1439DGLD0135
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Comandante Karl Busch	1439DGLD0136
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Dante Nazato	1439DGLD0137
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Doutor Luiz Carlos Perin	1439DGLD0138
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Dr Mauro Moura	1439DGLD0139
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Edson A. Da Silva	1439DGLD0140
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Ernesto Hanch	1439DGLD0141
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Francisco Moser	1439DGLD0142
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Harold C. Miers	1439DGLD0143
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Heinz Zietz	1439DGLD0144
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Hercílio J. Da Silva	1439DGLD0145
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Herminio Dagnoni	1439DGLD0146
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Hildo Novaes	1439DGLD0147
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Jacobus Felthaus	1439DGLD0148
Projeto Executivo de Sinalização - Rua João Carlos G. De Oliveira (Trecho 01)	1439DGLD0149
Projeto Executivo de Sinalização - Rua João Carlos G. De Oliveira (Trecho 02)	1439DGLD0150
Projeto Executivo de Sinalização - Rua João Gabriel	1439DGLD0151
Projeto Executivo de Sinalização - Rua João Sancho Moreira	1439DGLD0152
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Juventino Jose Da Silva Jr	1439DGLD0153
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Laercio Beninca	1439DGLD0154
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Luciano De O. Cercal	1439DGLD0155
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Manoel Mauricio Filho	1439DGLD0156
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Marcos João Serafim	1439DGLD0157
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Maria Santa Correa	1439DGLD0158
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Mirko Mayerle	1439DGLD0159
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Nossa Senhora Do Carmo	1439DGLD0160
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Olivio Menestrina	1439DGLD0161
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Orestes Girardi	1439DGLD0162

DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO DESENHO
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Paulino De Jesus	1439DGLD0163
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Petronilha De Souza Fortunato (Trecho 01)	1439DGLD0164
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Petronilha De Souza Fortunato (Trecho 02)	1439DGLD0165
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Prof. Theodoro Boing	1439DGLD0166
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Renato Scheunemann	1439DGLD0167
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Rodrigo Baumer	1439DGLD0168
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Rudolf Baumer	1439DGLD0169
Projeto Executivo de Sinalização - Rua São Bento	1439DGLD0170
Projeto Executivo de Sinalização - Rua São Gabriel Arcanjo	1439DGLD0171
Projeto Executivo de Sinalização - Rua São Venancio Fortunato	1439DGLD0172
Projeto Executivo de Sinalização - Rua São Vigilio	1439DGLD0173
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Sem denominação 04	1439DGLD0175
Projeto Executivo de Sinalização - Ser. Sidnei Lourenci	1439DGLD0176
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Soeli A. Ussinger	1439DGLD0177
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Valdemar Linhares	1439DGLD0178
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Valdir Schmoekel	1439DGLD0179
Projeto Executivo de Sinalização - Rua Ver. Hermínio Kuntze	1439DGLD0180
Projeto Executivo de Sinalização - Ruas Diversas	1439DGLD0184
Detalhes de Sinalização	1439DGLD0181

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	14,00
Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	24,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	1,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	8,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		PLACA PROJETADA
	MURO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO PROJETADO		
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:  
MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO:  
RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007;  
RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007;  
RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007;  
RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR		
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.		
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.		
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.		
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.		
04	26/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.		
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO	DATA
						K.D.	20/09/21
						VERIFICAÇÃO	DATA
						E.R.N.	20/09/21
						APROVAÇÃO	DATA
						M.B.S.	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de October de 2021 19:34 ADT)

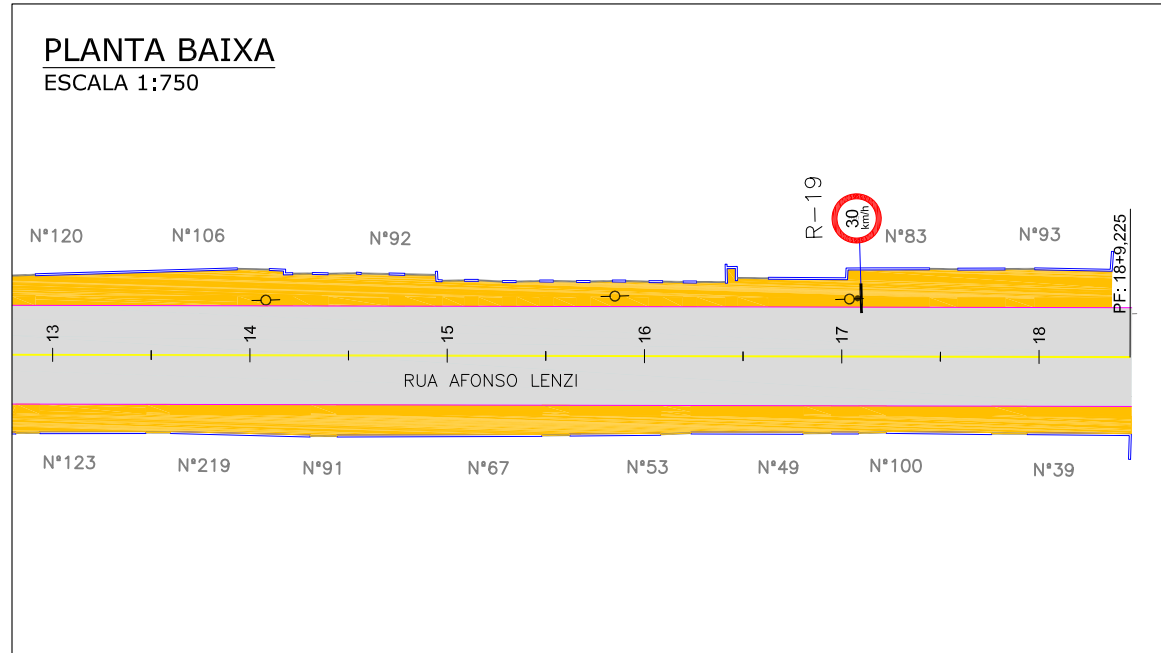
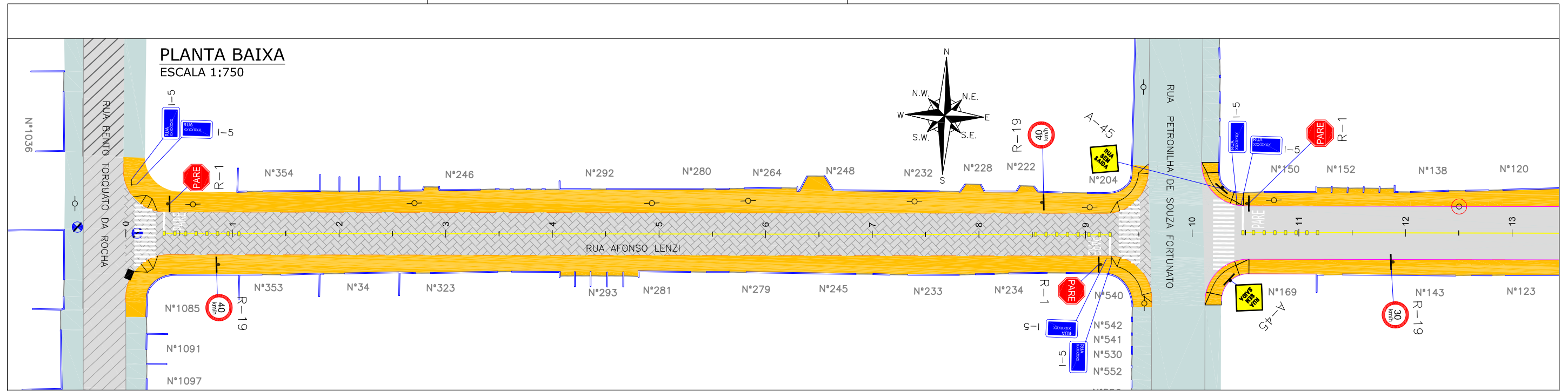
ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA ADOLFO HARDT**

DES. N° **1439DGLD0119**

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	34,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	80,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	4,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	3,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	3,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	24,00

LEGENDA:

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MEIO FIO PROJETADO		PLACA PROJETADA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		

NOTAS:

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMIÇÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: K.D. DATA: 20/09/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 20/09/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 20/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender (2 de October de 2021 19:34:40)

ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

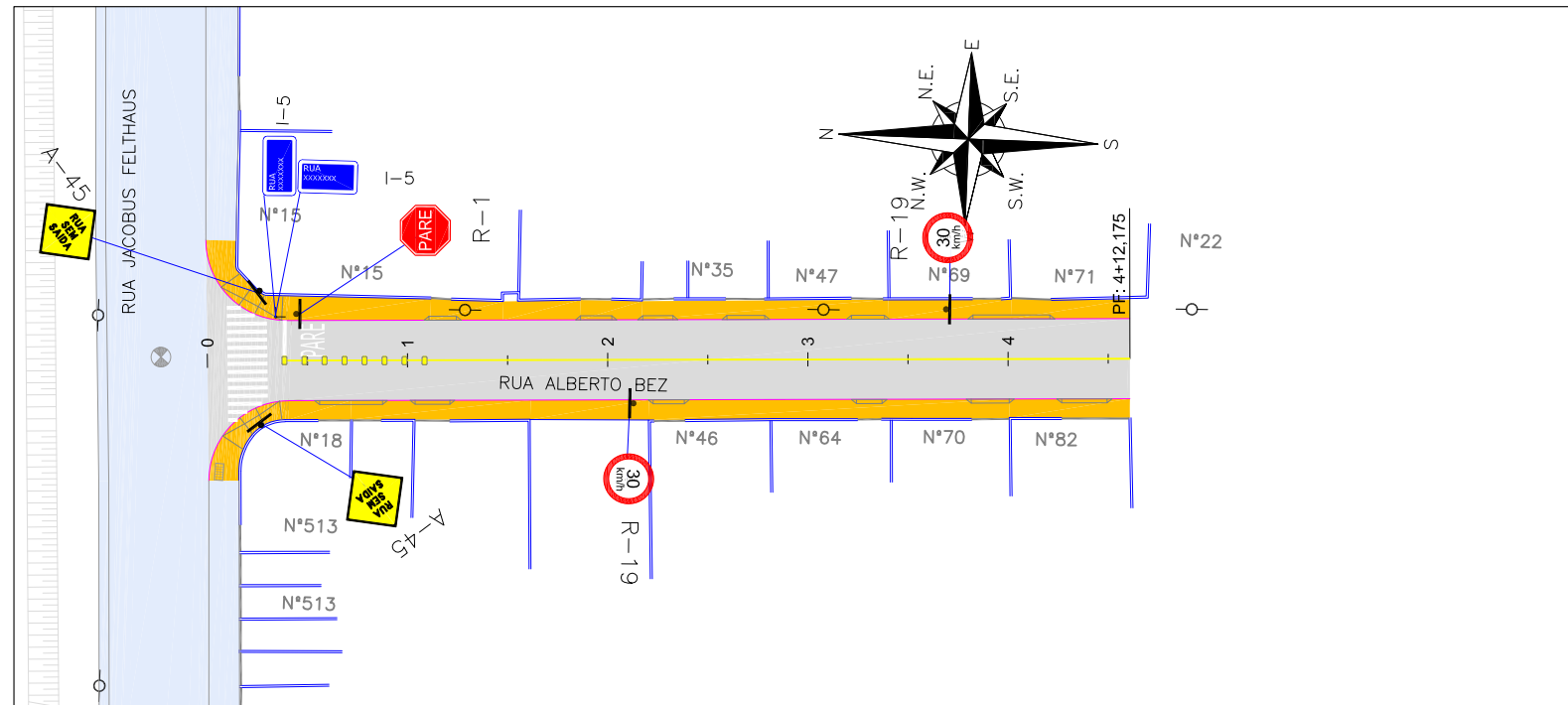
PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA AFONSO LENZI

DES. Nº: 1439DGLD0120

ESCALA IND. 01/01

FOLHA 05

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	9,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	26,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	1,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	8,00

**LEGENDA:**

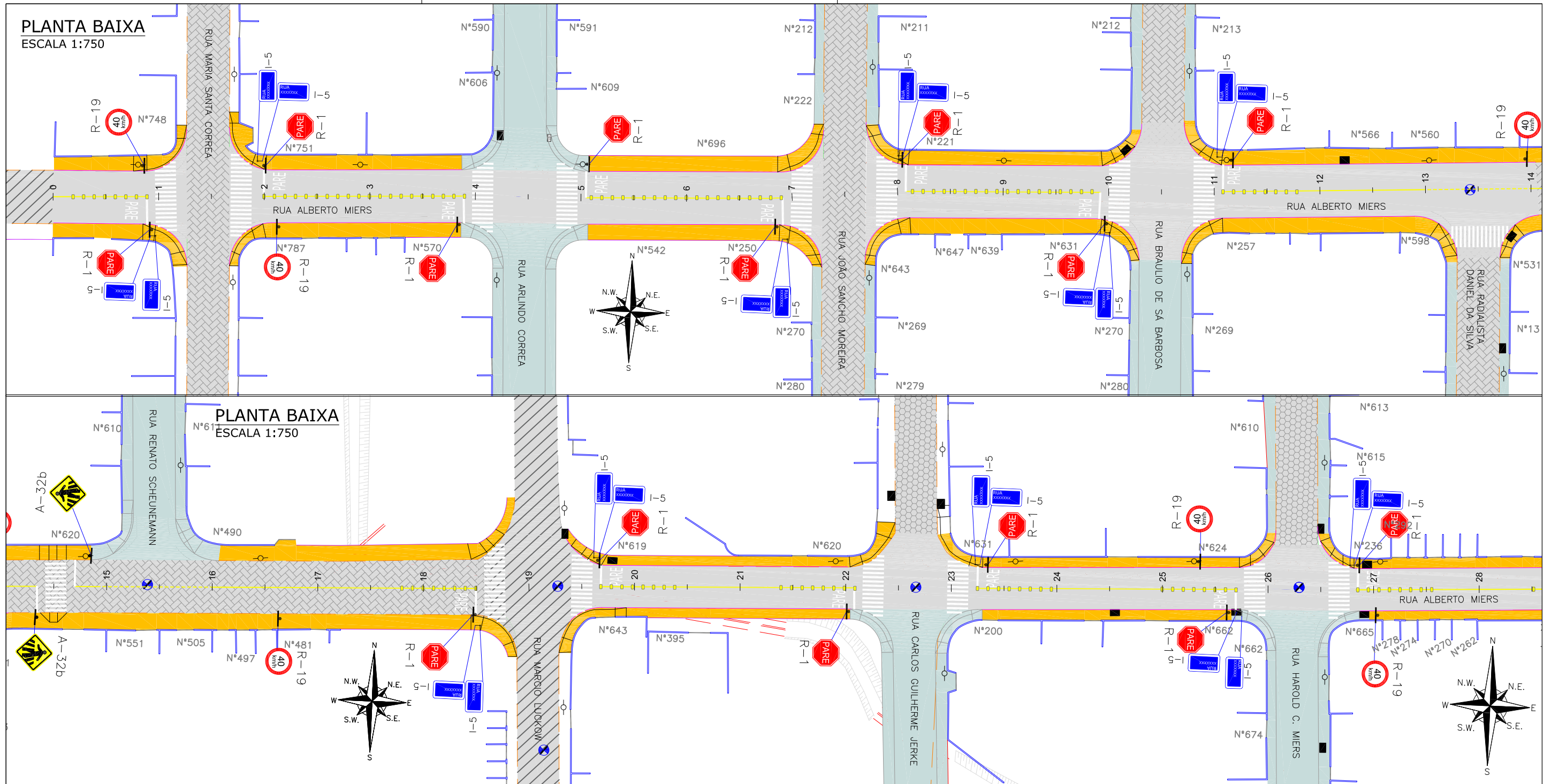
	PORTÃO		PLACA PROJETADA
	MURO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO PROJETADO		
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS		
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA ALBERTO BEZ</b>		
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO K.D.		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA				
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO K.D.		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N°	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO K.D.				1439DGLD0121	REV. 05	
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.			ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9				
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.							





**LEGENDA:**

	PORTÃO		LAJOTA EXISTENTE
	CERCA ARAME		PROJETO DE RUAS ADJACENTES
	CERCA TELA		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MEIO FIO PROJETADO		LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:  
MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO:  
RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007;  
RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007;  
RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007;  
RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	24/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: K.D. DATA: 20/09/21
VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 20/09/21
APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2021 19:34 ADT)

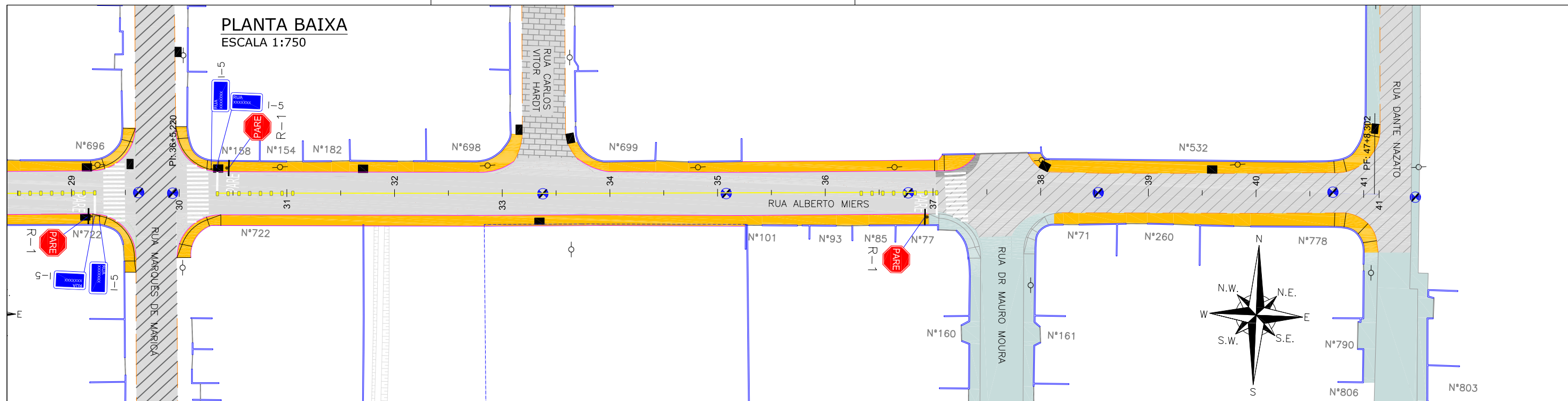
ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA ALBERTO MIERS**

DES. Nº: **1439DGLD0122**

ESCALA IND.	FOLHA 01/02
REV.	05



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	57,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	524,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	6,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	17,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	13,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	145,00

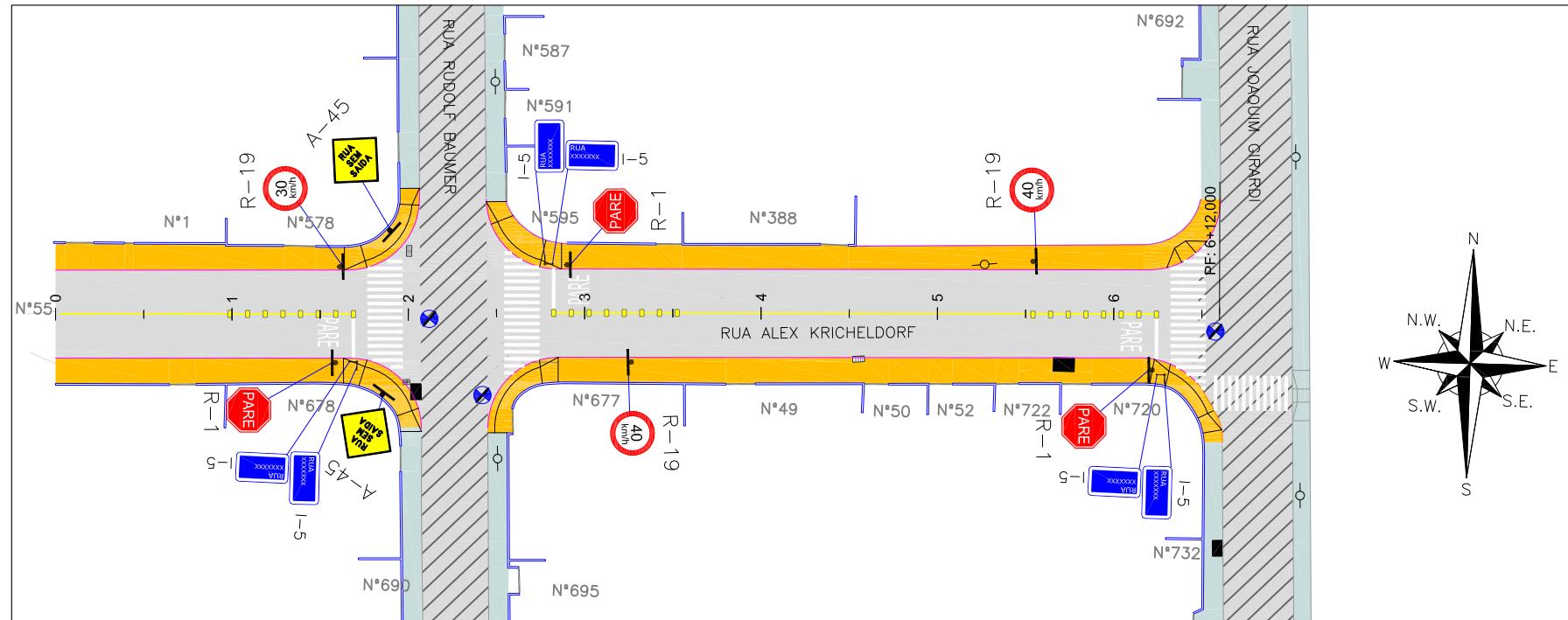
<b>LEGENDA:</b> 
---------------------

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA ALBERTO MIERS		ESCALA IND.	FOLHA
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		1439DGLD0122		02/02	05
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		1439DGLD0122		02/02	05
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		1439DGLD0122		02/02	05
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		1439DGLD0122		02/02	05
04	24/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		1439DGLD0122		02/02	05
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		1439DGLD0122		02/02	05

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	10,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	108,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	3,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	3,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	3,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	24,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MURO EXISTENTE		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO PROJETADO		POSTE CONCRETO
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		

- NOTAS:**
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
    - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO:
      - RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007;
      - RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007;
      - RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007;
      - RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
  - AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
  - PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
  - PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
  - PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
  - PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
  - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	DATA
K.D.	20/09/21
VERIFICAÇÃO	DATA
E.R.N.	20/09/21
APROVAÇÃO	DATA
M.B.S.	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

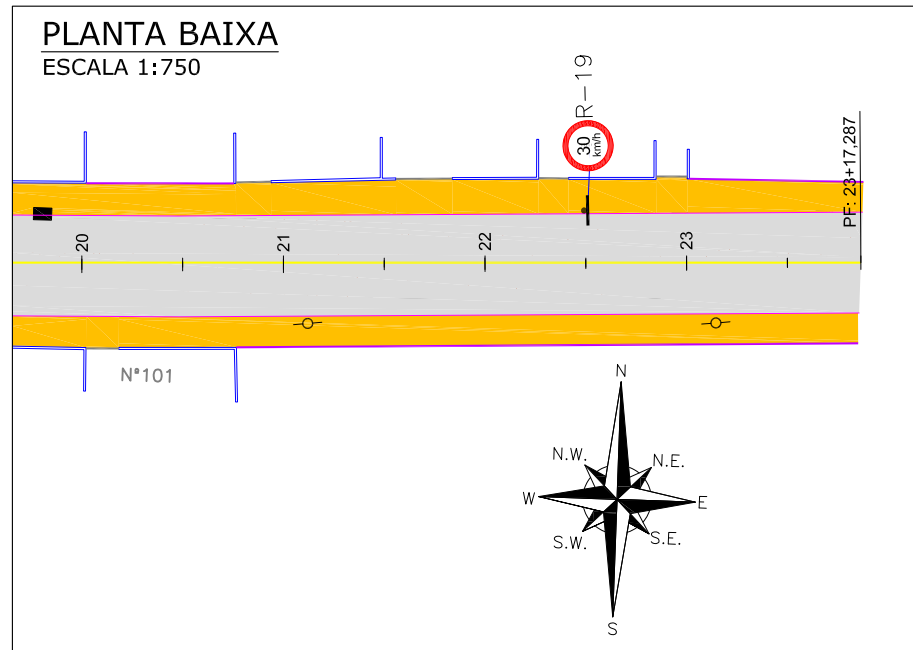
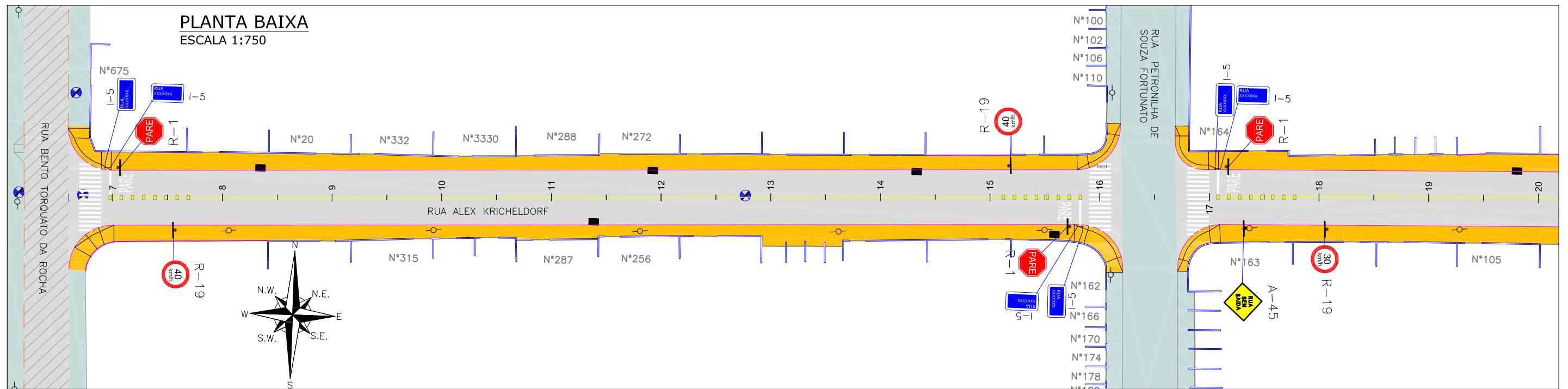
---

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernardete Sousa Sender*  
ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 01)</b>			
DES. N°	1439DGLD0123	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	31,00
Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	86,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	4,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	3,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	3,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	24,00

LEGENDA:

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MURO EXISTENTE		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO PROJETADO		POSTE CONCRETO
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		
	MEIO FIO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECCIONAIS A CADA 2,00m		

NOTAS:

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**
  
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

**DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA**
  
**MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER**
  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa Sender*
  
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:34 ADT)

ART SC 7447764-8
   
 CREA-SC 172586-9

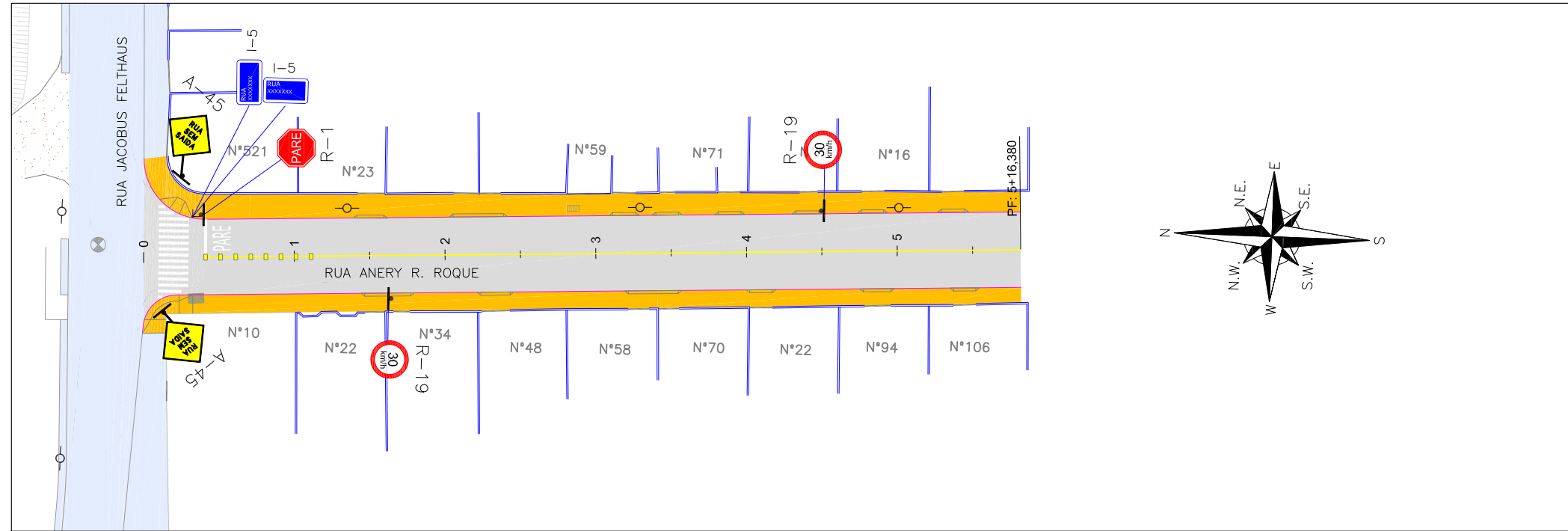
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 02)**

DES. N° **1439DGLD0124**

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



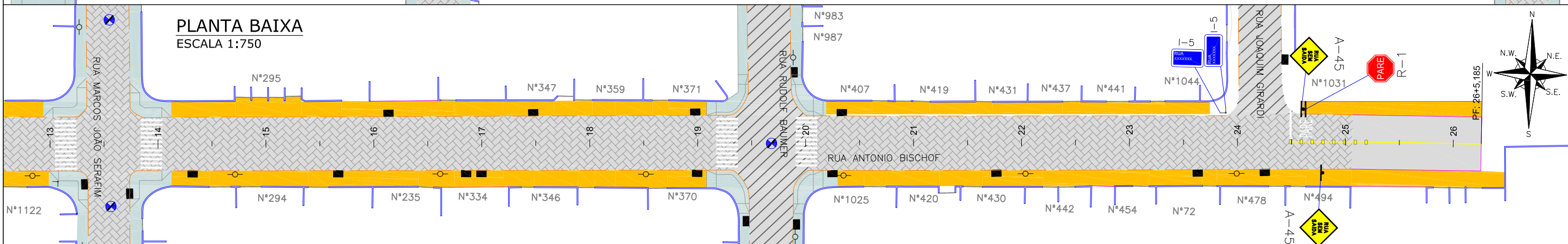
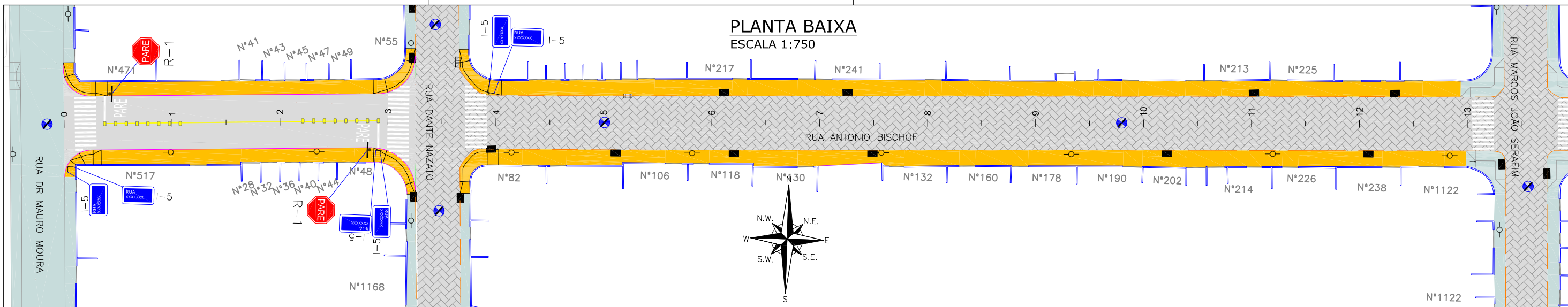
Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	11,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	30,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização quadrada 50x50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	1,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	8,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		POSTE CONCRETO
	MURO EXISTENTE		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO PROJETADO		
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		
	FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA		

- NOTAS:**
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:  
MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO:  
RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007;  
RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007;  
RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007;  
RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
  - AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
  - PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
  - PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
  - PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
  - PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
  - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETOS EXECUTIVOS	
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	20/09/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA ANERY R.ROQUE</b>  DES. N° 1439DGLD0125 ESCALA IND. 01/01 REV. 05	
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	20/09/21		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO			
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	20/09/21		Maria Bernardete Sousa Sender <small>Maria Bernardete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:34 ADT)</small> ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9			
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	20/09/21					
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	20/09/21					



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	9,00
Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	159,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	3,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	4,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	24,00

**LEGENDA:**

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- MEIO FIO PROJETADO
- VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA
- MEIO FIO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PAVER EXISTENTE
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
- PLACA PROJETADA
- POSTE CONCRETO

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

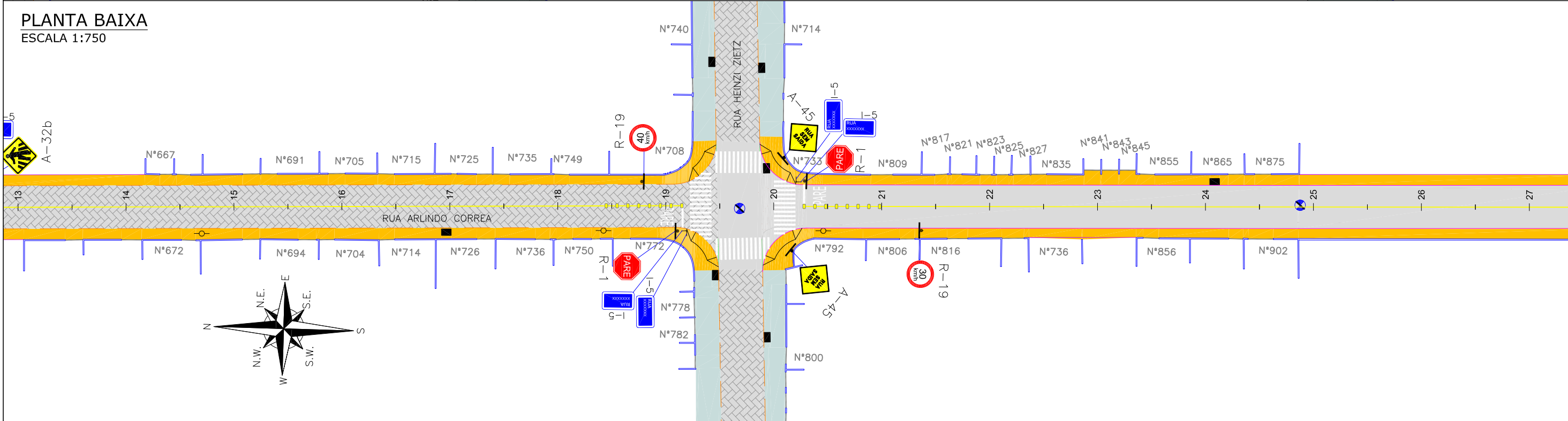
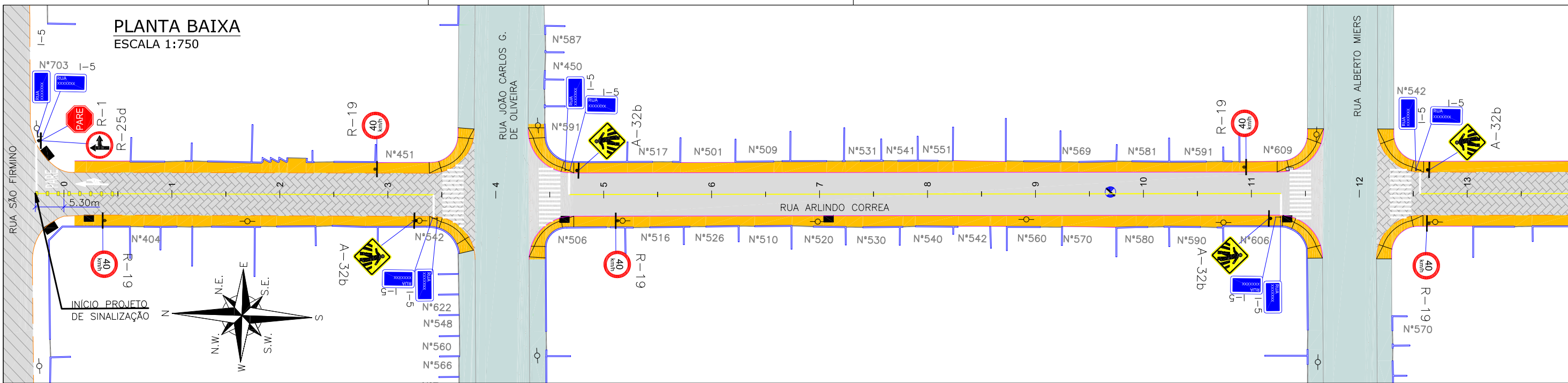
ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA ANTONIO BISCHOF**

DES. N° **1439DGLD0126**

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05



**LEGENDA:**

	PORTÃO		PROJETO DE RUAS ADJACENTES
	CERCA ARAME		FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	CERCA TELA		FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA
	MURO EXISTENTE		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO PROJETADO		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO PROJETADO		
	MEIO FIO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	14/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: K.D. DATA: 20/09/21
VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 20/09/21
APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2021 18:34:07)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

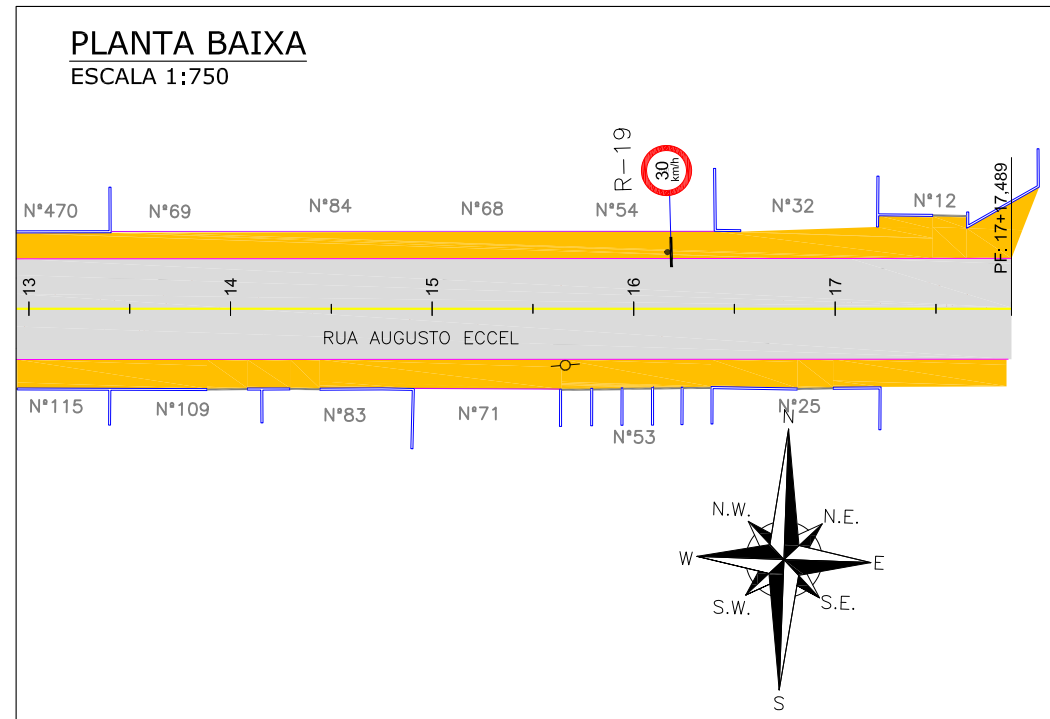
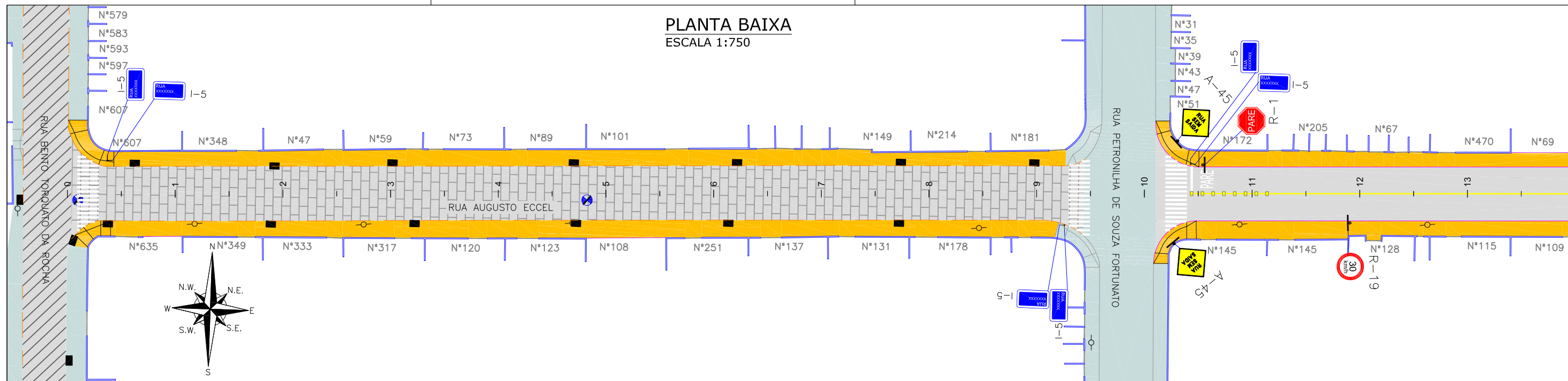
**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA ARLINDO CORREA**

DES. N° 1439DGLD0127

ESCALA IND.	FOLHA 01/02
REV. 05	







Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	15,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	128,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	3,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	8,00

**LEGENDA:**

PORTÃO	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
MURO EXISTENTE	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
MEIO FIO PROJETADO	PLACA PROJETADA
VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA	POSTE CONCRETO
MEIO FIO EXISTENTE	
ASFALTO EXISTENTE	
PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO	
PAVER EXISTENTE	
PROJETO DE RUAS ADJACENTES	

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

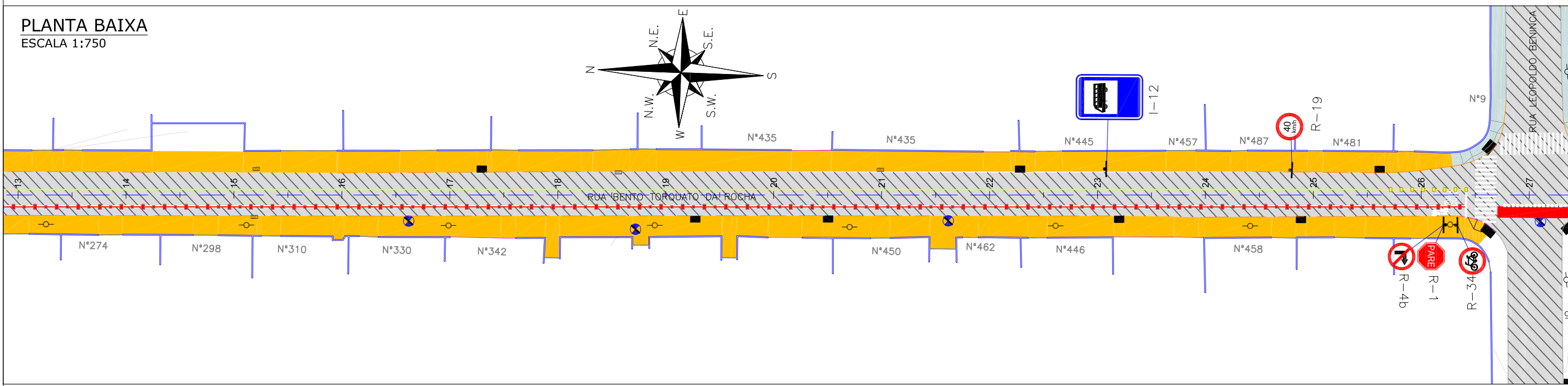
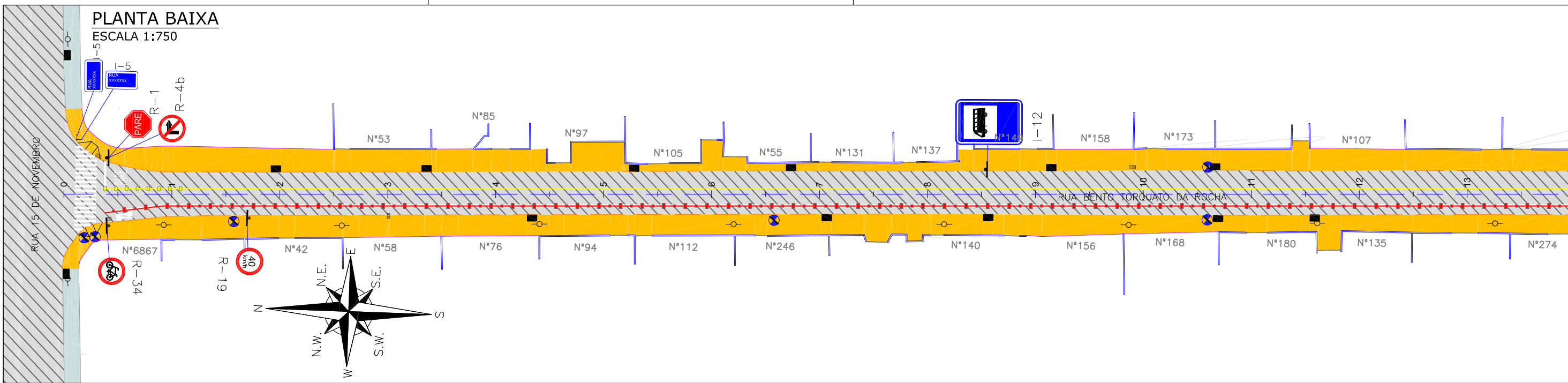
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa Sender*  
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de October de 2021 19:34 ADT)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: <b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA AUGUSTO ECCEL</b>	
DES. N°	1439DGLD0128
ESCALA IND.	01/01
FOLHA	05



LEGENDA:			PROJETO DE RUAS ADJACENTES		PLACA PROJETADA	
—	PORTÃO		—	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m	—	POSTE CONCRETO
-x-x-	CERCA ARAME		—	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA		
-x-x-	CERCA TELA		—	LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)		
—	MURO EXISTENTE		—	FAIXA DUPLA CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA COM TACHAS E TACHÕES AMARELOS (COM ELEMENTOS REFLETIVOS VERMELHOS) INTERCALADOS A CADA 2,0m - CICLOFAIXA		
—	MEIO FIO PROJETADO		—	FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m		
—	MEIO FIO EXISTENTE					
—	ASfalto EXISTENTE					
—	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO					
—	PAVER EXISTENTE					

NOTAS:

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	20/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:34 ADT)

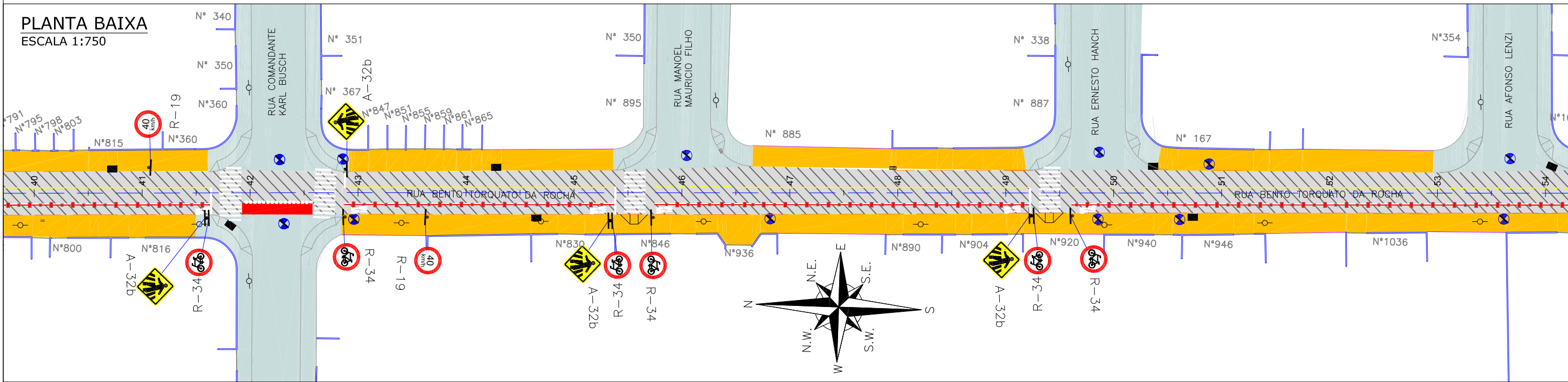
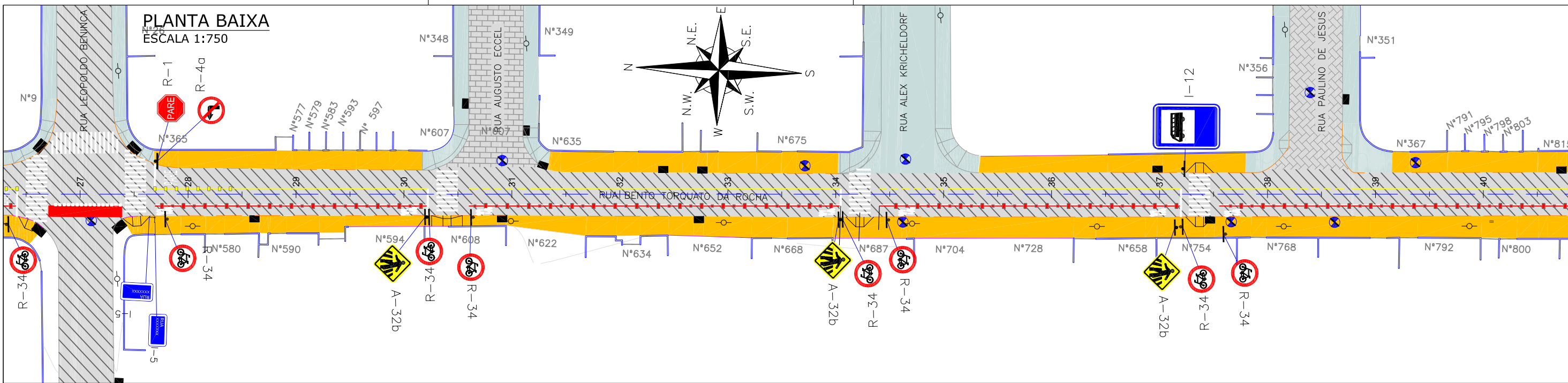
ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA

DES. N° 1439DGLD0130

ESCALA IND.	FOLHA 01/04
REV.	05



**LEGENDA:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>— PORTÃO</li> <li>- - - CERCA ARAME</li> <li>- - - CERCA TELA</li> <li>— MURO EXISTENTE</li> <li>— MEIO FIO PROJETADO</li> <li>— VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA</li> <li>— MEIO FIO EXISTENTE</li> <li>— ASFALTO EXISTENTE</li> <li>— PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO</li> <li>— PAVER EXISTENTE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— PROJETO DE RUAS ADJACENTES</li> <li>— FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m</li> <li>— FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA</li> <li>— LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)</li> <li>— FAIXA DUPLA CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA COM TACHOS E TACHÕES AMARELOS (COM ELEMENTOS REFLETIVOS VERMELHOS) INTERCALADOS A CADA 2,0m - CICLOFAIXA</li> <li>— FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— PLACA PROJETADA</li> <li>— POSTE CONCRETO</li> </ul>
--	---	---

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

	<p>EXECUÇÃO</p> <p>K.D.</p> <p>DATA</p> <p>20/09/21</p>
<p>VERIFICAÇÃO</p> <p>E.R.N.</p> <p>DATA</p> <p>20/09/21</p>	<p>APROVAÇÃO</p> <p>M.B.S.</p> <p>DATA</p> <p>20/09/21</p>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa Sender*  
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:34 ADT)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA**

DES. Nº **1439DGLD0130**

ESCALA IND.	FOLHA 02/04
REV.	05

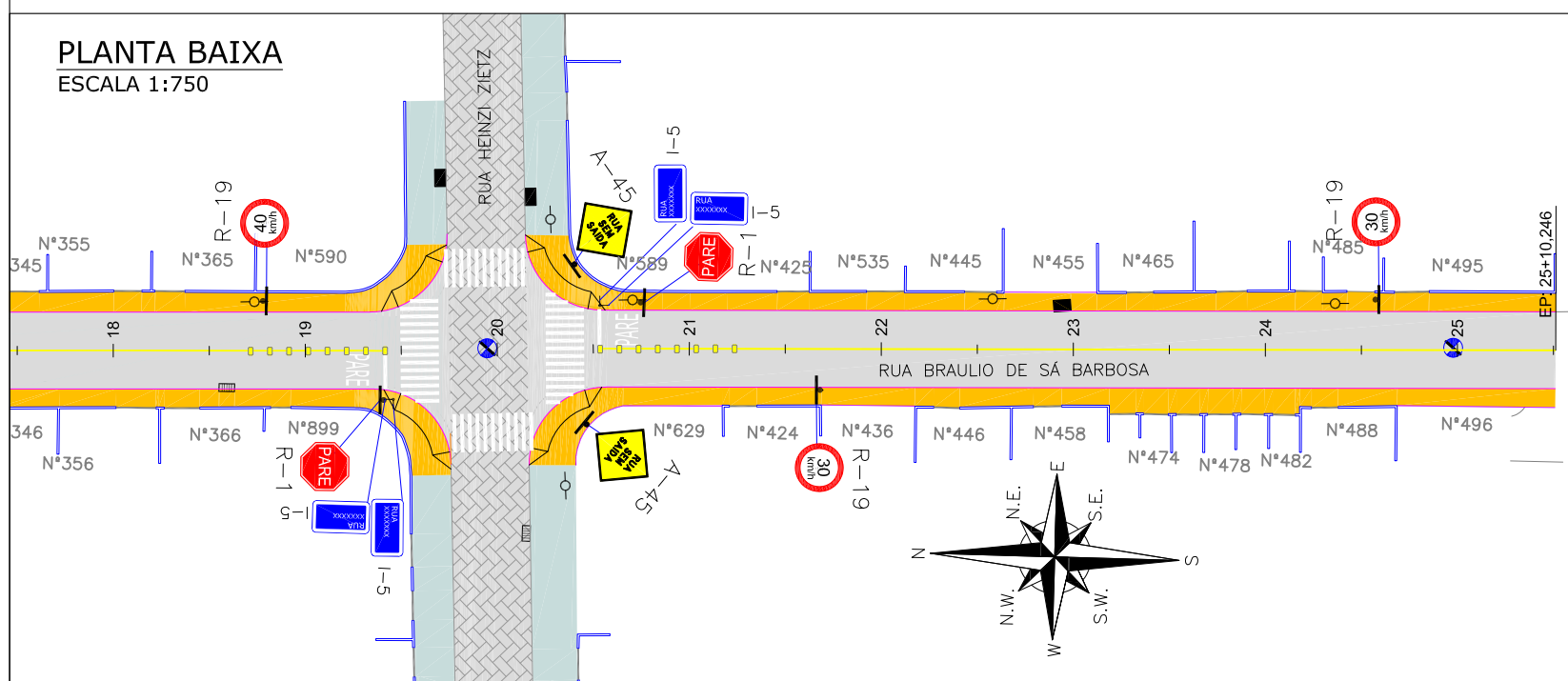
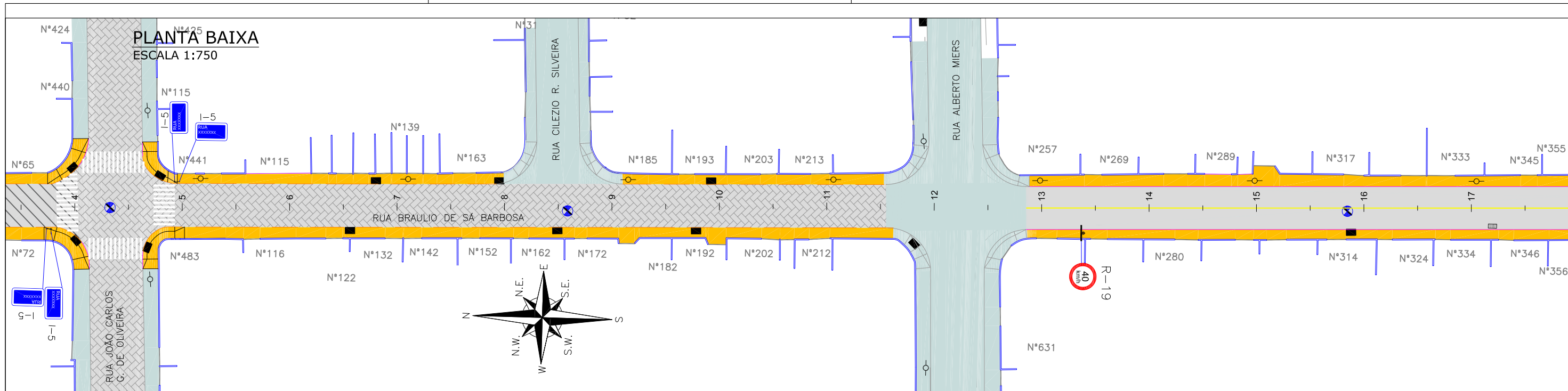
Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	640,00
Pintura de setas e zebraços - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	332,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	33,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	12,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	4,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	2,00
Placas de sinalização retangular 62x100cm, película I+IV (parada de ônibus) - inclusive suporte metálico	un	6,00
Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	351,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	337,00

<b>LEGENDA:</b>			

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.					<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA</b>	
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO K.D. DATA 20/09/21		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO			
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 20/09/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		DES. Nº 1439DGLD0130 ESCALA IND. 04/04 REV. 05	
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO M.B.S. DATA 20/09/21		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO			
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.						
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.						



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	23,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	166,00
	m <sup>2</sup>	
	m <sup>2</sup>	
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	4,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	4,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	16,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		MURO EXISTENTE		MEIO FIO PROJETADO		VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		MEIO FIO EXISTENTE
	ASFALTO EXISTENTE		PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		PAVER EXISTENTE		PROJETO DE RUAS ADJACENTES		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA		PLACA PROJETADA		POSTE CONCRETO				

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-8

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA BRÁULIO DE SÁ BARBOSA**

DES. Nº	1439DGLD0131	ESCALA	FOLHA
REV.	05	IND.	01/01






# 1439DGLR0015-04-Vol 02\_Tomo VII\_Etapa 01\_Parte 01

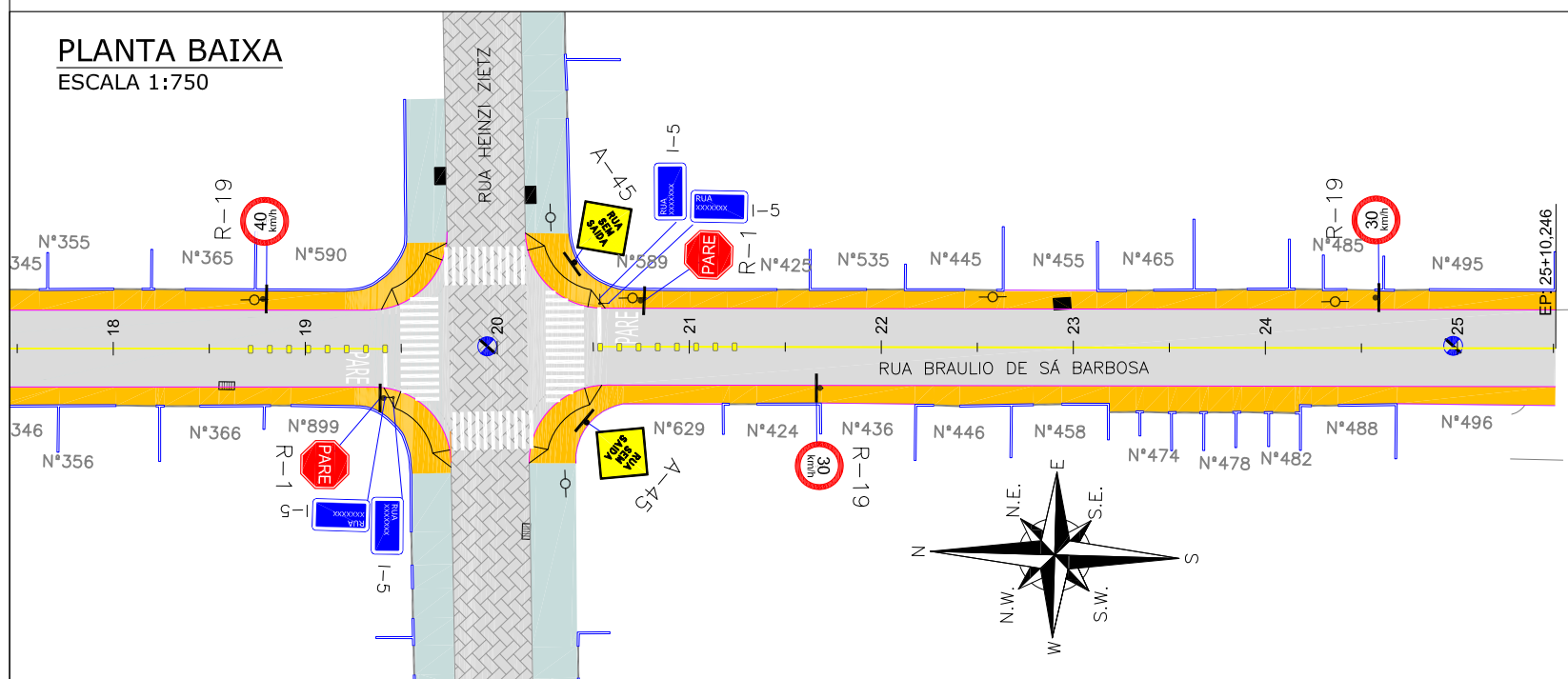
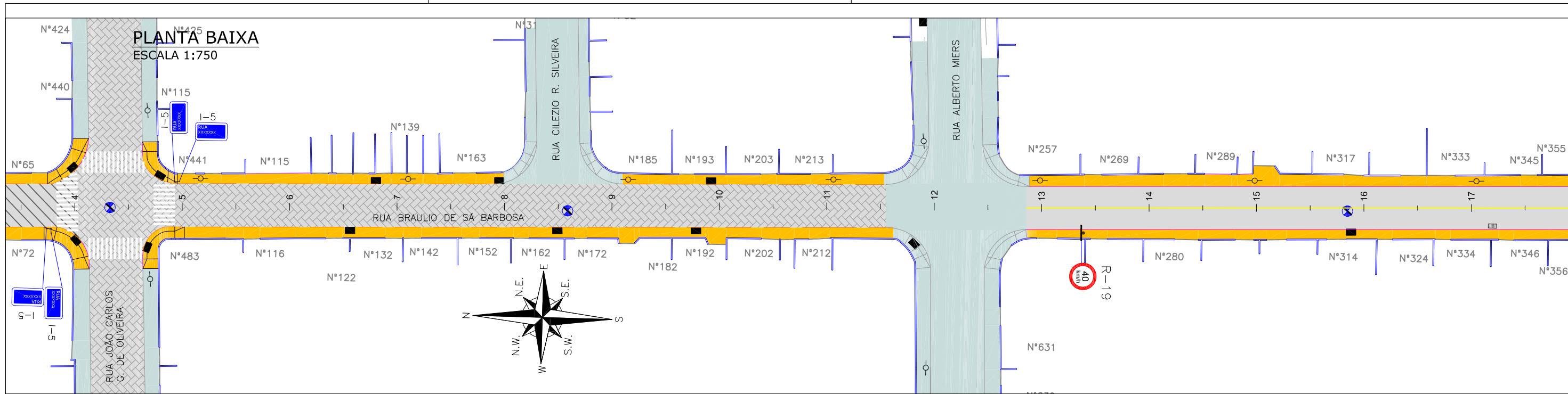
Relatório de auditoria final

2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAIFLzuKdmNV0r0mAuMk-A4k5UsIR3NScl

## Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02\_Tomo VII\_Etapa 01\_Parte 01"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)  
2021-10-22 - 11:05:07 GMT - Endereço IP: 131.72.63.141
-  Documento enviado por email para Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br) para assinatura  
2021-10-22 - 11:08:42 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)  
2021-10-22 - 22:33:18 GMT - Endereço IP: 189.120.77.184
-  Documento assinado eletronicamente por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)  
Data da assinatura: 2021-10-22 - 22:34:06 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.  
2021-10-22 - 22:34:06 GMT



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	23,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	166,00
	m <sup>2</sup>	
	m <sup>2</sup>	
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	4,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	4,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	16,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MEIO FIO PROJETADO		PLACA PROJETADA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		

- NOTAS:**
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
  - AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
  - PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
  - PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
  - PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
  - PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
  - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

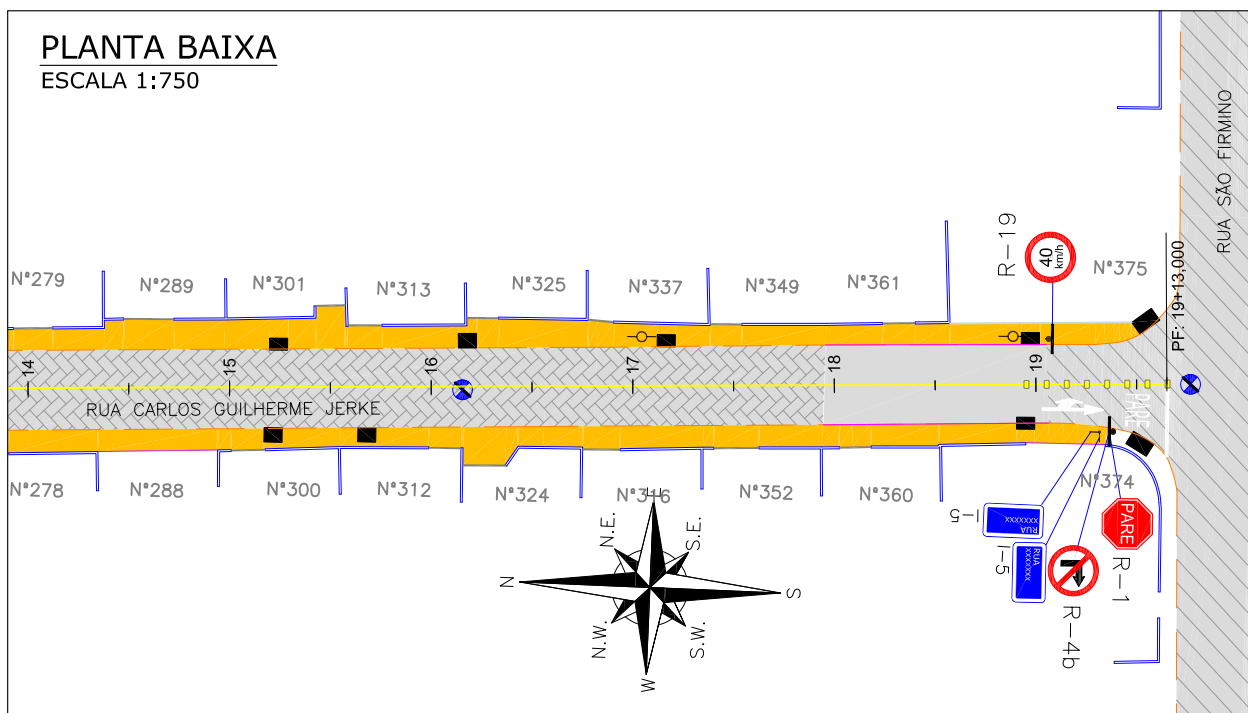
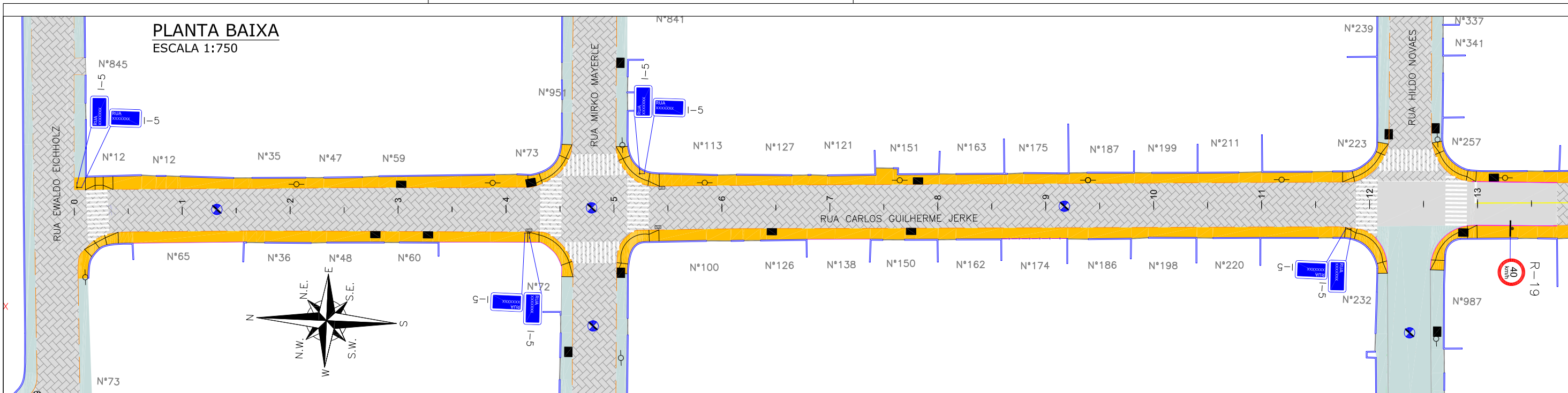
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
*Maria Bernadete Sousa Sender*  
MÉDIA AMBIENTAL DOCA SINDICATO DE 2012 (SC 14.851)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA BRÁULIO DE SÁ BARBOSA**

DES. Nº	1439DGLD0131	ESCALA	FOLHA
REV.	05	IND.	01/01



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	13,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	164,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	3,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	5,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	8,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		PROJETO DE RUAS ADJACENTES
	CERCA ARAME		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECCIONAIS A CADA 2,00m
	CERCA TELA		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MURO EXISTENTE		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO PROJETADO		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO PROJETADO		
	MEIO FIO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2021 20:24 ADT)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

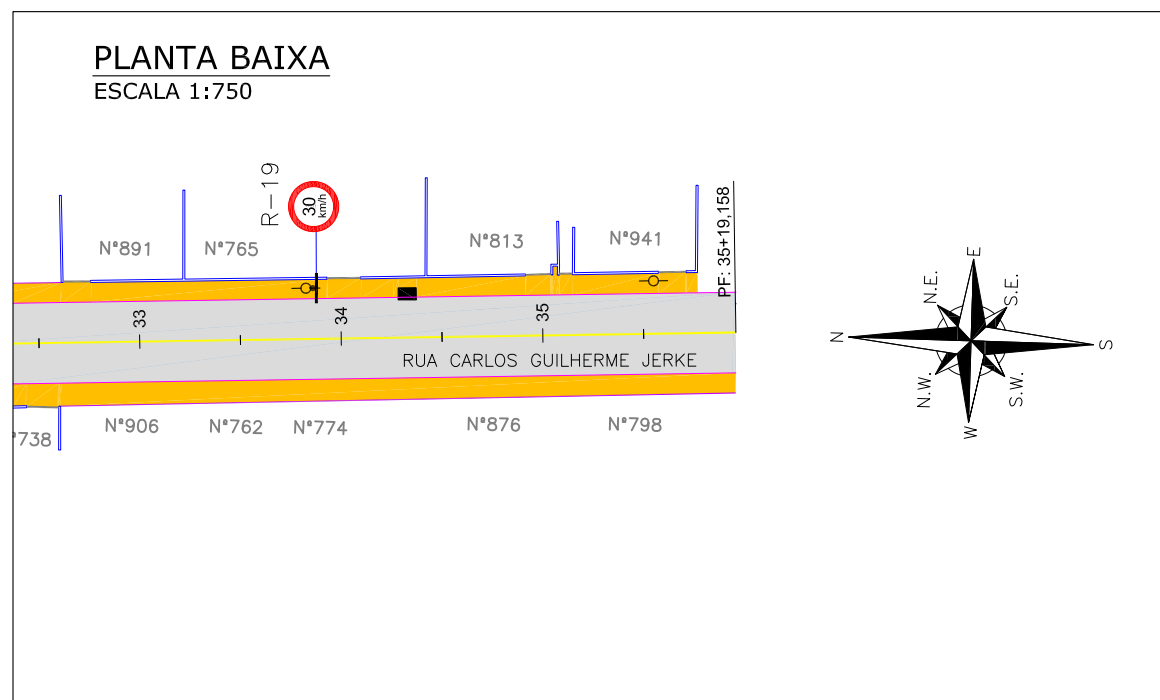
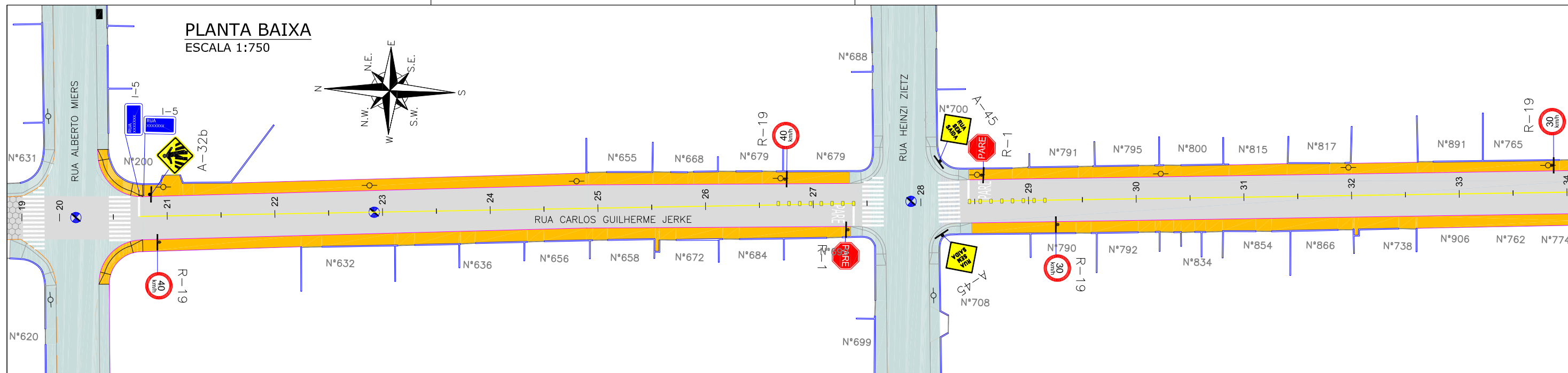
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 01)**

DES. N° 1439DGLD0132

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05





Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	28,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	83,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	4,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	3,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	1,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	16,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MURO EXISTENTE		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO PROJETADO		POSTE CONCRETO
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		
	MEIO FIO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	LAJOTA EXISTENTE		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÁNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de October de 2021 20:24 AOT)

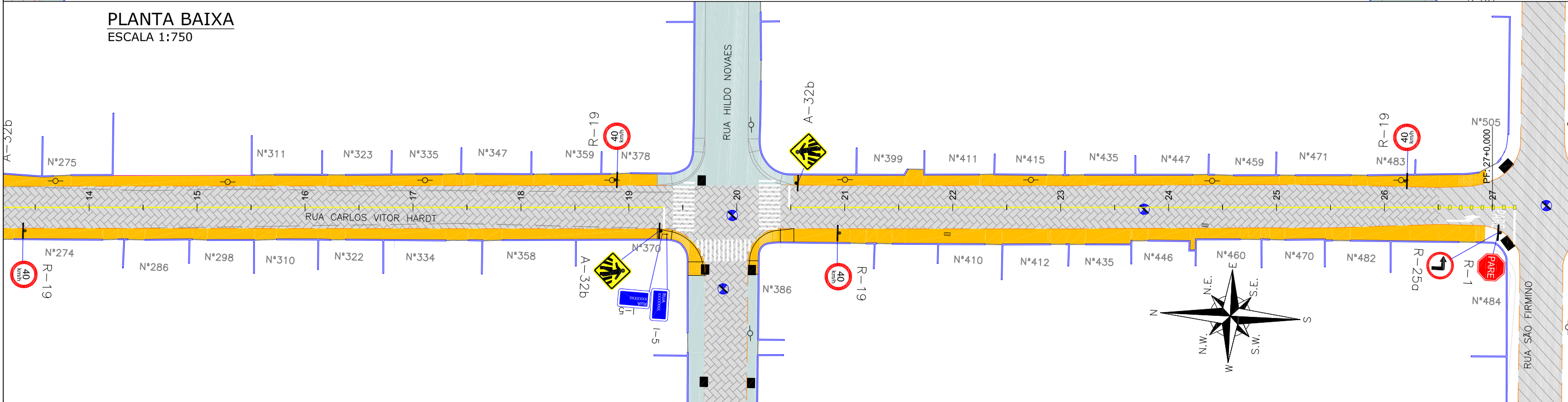
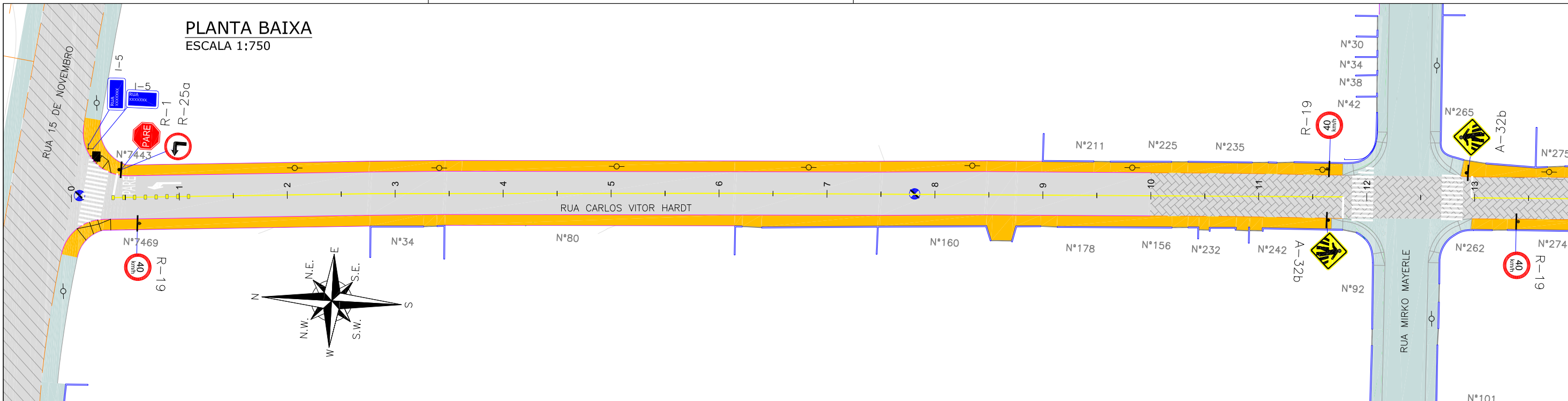
ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 02)**

DES. N° **1439DGLD0133**

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05



LEGENDA:		NOTAS:	
	PORTÃO	1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:	
	MURO EXISTENTE	MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO:	
	MEIO FIO PROJETADO	RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007;	
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA	RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007;	
	MEIO FIO EXISTENTE	RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007;	
	ASFALTO EXISTENTE	RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.	
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO	2. AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;	
	PAVER EXISTENTE	3. PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;	
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES	4. PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;	
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m	5. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;	
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA	6. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;	
	PLACA PROJETADA	7. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.	
	POSTE CONCRETO		

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	K.D.
DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.
DATA	20/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.
DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO  
 DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA  
 MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
1974 - REGISTRO DE ENGENHEIRO Nº 12.500/SC - CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA)</b> <b>RUA CARLOS VITOR HARDT</b>			
DES. N°	1439DGLD0134	ESCALA IND.	FOLHA 01/02
REV.	05		

Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	49,00
Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	135,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	8,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	4,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	2,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	16,00

**LEGENDA:**

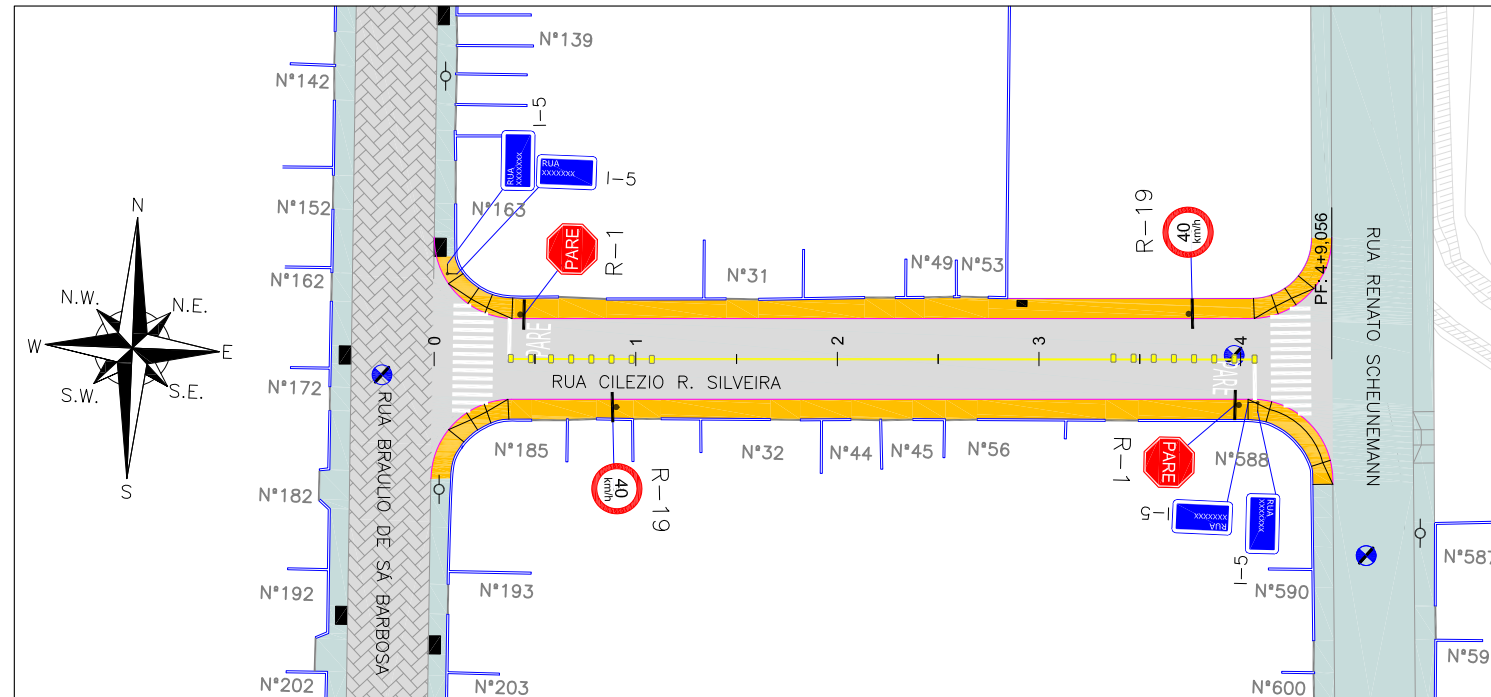
	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MEIO FIO PROJETADO		PLACA PROJETADA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS		
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.			 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA CARLOS VITOR HARDT</b>		
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO	DATA	DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA				
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO	DATA	MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N°	ESCALA	FOLHA
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO	DATA	 ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		1439DGLD0134	IND.	02/02
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.					REV.	05	
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.							

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



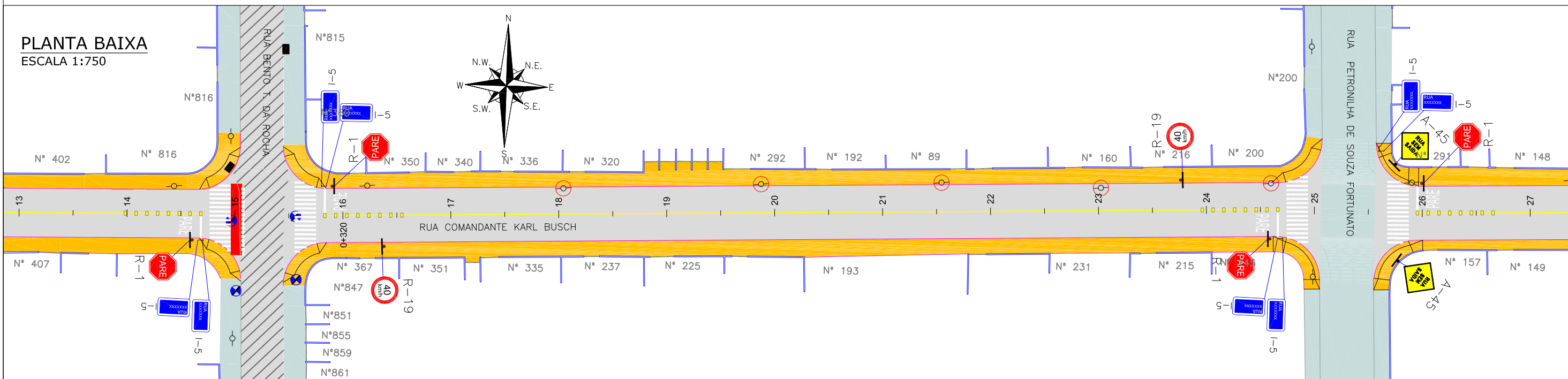
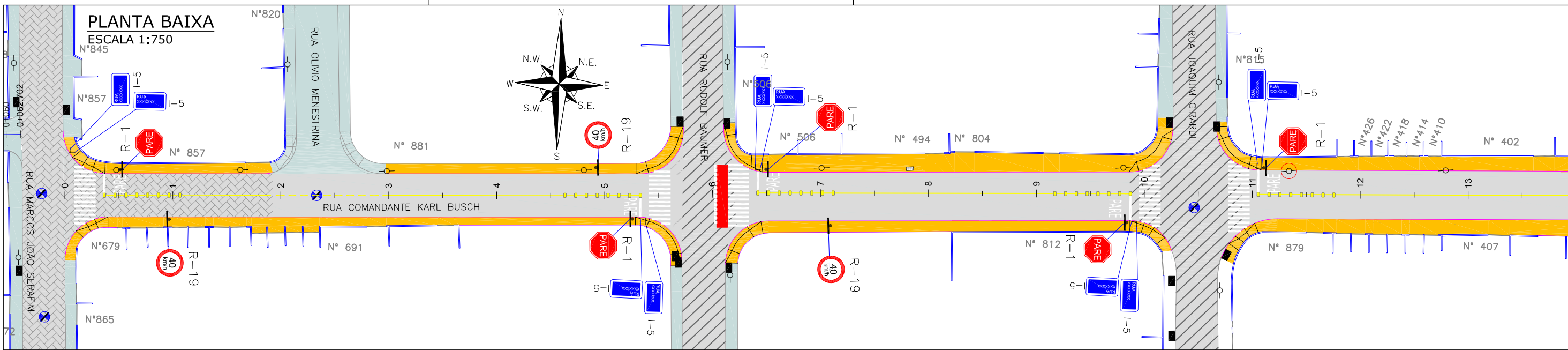
Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	7,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	49,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	2,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	16,00

- LEGENDA:**
- PORTÃO
  - MURO EXISTENTE
  - MEIO FIO PROJETADO
  - VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA
  - PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
  - PAVER EXISTENTE
  - PROJETO DE RUAS ADJACENTES
  - FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m

- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
- PLACA PROJETADA
- POSTE CONCRETO

- NOTAS:**
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
    - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO:
      - RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007;
      - RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007;
      - RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007;
      - RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
  - AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
  - PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
  - PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
  - PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
  - PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
  - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA CILEZIO R. SILVEIRA		DES. N°		ESCALA IND.		FOLHA	
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		1439DGLD0135		05		01/01			
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		1439DGLD0135		05		01/01			
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		1439DGLD0135		05		01/01			
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		1439DGLD0135		05		01/01			
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		1439DGLD0135		05		01/01			
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		E.R.N.		1439DGLD0135		05		01/01			



**LEGENDA:**

	PORTÃO		PROJETO DE RUAS ADJACENTES
	CERCA ARAME		FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	CERCA TELA		FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA
	MURO EXISTENTE		LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
	MEIO FIO PROJETADO		FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m
	MEIO FIO PROJETADO		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	26/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: K.D. DATA: 20/09/21
VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 20/09/21
APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

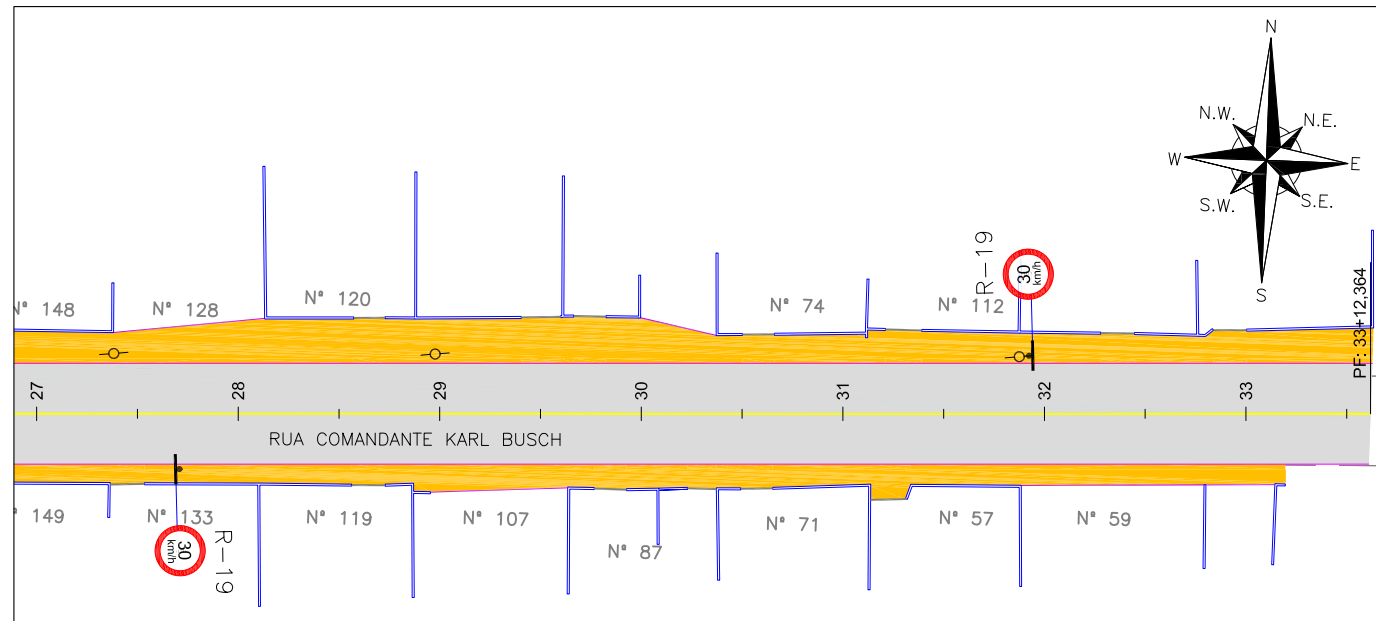
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa Sender*  
Maria Bernadete Sousa Sender (27 de Outubro de 2021, 20:24 ADT)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA COMANDANTE KARL BUSCH</b>	
DES. Nº	1439DGLD0136
ESCALA IND.	01/02
FOLHA	05

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750

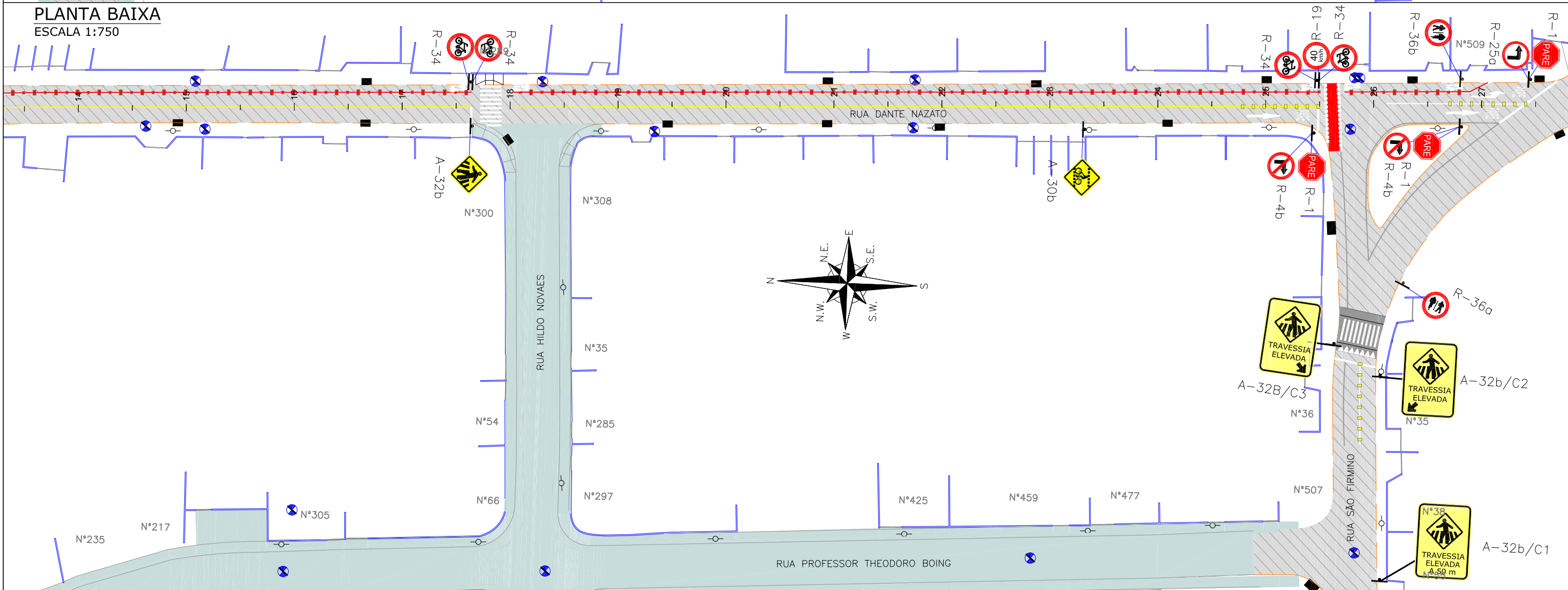
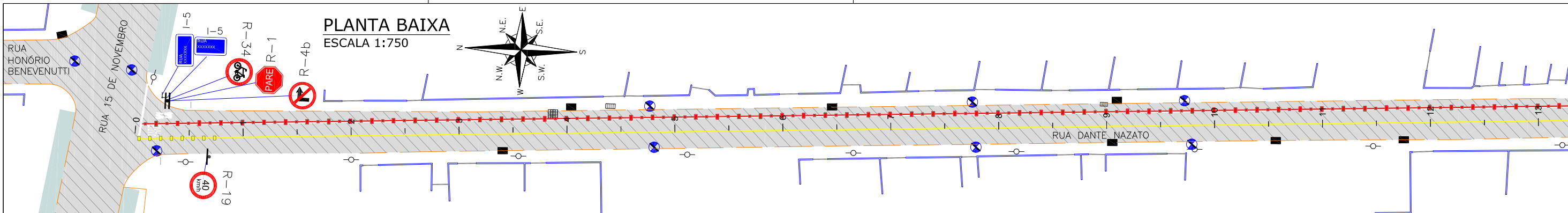


Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	106,00
Pintura de setas e zbrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	227,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	7,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	9,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	9,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	32,00

<p><b>LEGENDA:</b></p> <p>— PORTÃO</p> <p>— CERCA ARAME</p> <p>— CERCA TELA</p> <p>— MURO EXISTENTE</p> <p>— MEIO FIO PROJETADO</p> <p>— VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA</p> <p>— MEIO FIO EXISTENTE</p> <p>— ASFALTO EXISTENTE</p> <p>— PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO</p> <p>— PAVER EXISTENTE</p>	<p>— PROJETO DE RUAS ADJACENTES</p> <p>— FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m</p> <p>— FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA</p> <p>— LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)</p> <p>— FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m</p> <p>— PLACA PROJETADA</p> <p>— POSTE CONCRETO</p>
--	--

- NOTAS:**
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
  - AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
  - PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
  - PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
  - PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
  - PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
  - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS		
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.			<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA COMANDANTE KARL BUSCH</b>		
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.					
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO	DATA	DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	K.D.	20/09/21			
04	26/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO	DATA	MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	E.R.N.	20/09/21			
							APROVAÇÃO	DATA	DES. N° 1439DGLD0136	
							M.B.S.	20/09/21		
							Maria Bernardete Sousa SENDER <small>PROFESSORA DE ARQUITETURA E URBANISMO - UNIVALFE</small>		ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9	ESCALA IND. 02/02 FOLHA 05



**LEGENDA:**

	PORTÃO		LAJOTA EXISTENTE		FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m
	CERCA ARAME		PROJETO DE RUAS ADJACENTES		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA COM TACHÕES MONODIRECIONAIS A CADA 2,00m
	CERCA TELA		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXISTENTE
	MEIO FIO PROJETADO		LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)		PLACA PROJETADA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		FAIXA DUPLA CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA COM TACHAS E TACHÕES AMARELOS (COM ELEMENTOS REFLETIVOS VERMELHOS) INTERCALADOS A CADA 2,0m - CICLOFAIXA		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO EXISTENTE				
	ASFALTO EXISTENTE				
	PAVIMENTO PROJETADO				
	PAVER EXISTENTE				

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÁNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

**OBSERVAÇÃO:** A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA DANTE NAZATO OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS, SENDO A EXECUÇÃO DA ETAPA 01 DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 64+4,481 E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 65+4,481 ATÉ A ESTACA 80+12,55. PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O SUB-CAPÍTULO 3.6 DO VOLUME 1 DESTA PRODUÇÃO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	14/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	24/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: G.V DATA: 15/07/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 15/07/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 15/07/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa Sender*  
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 20:29:07)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

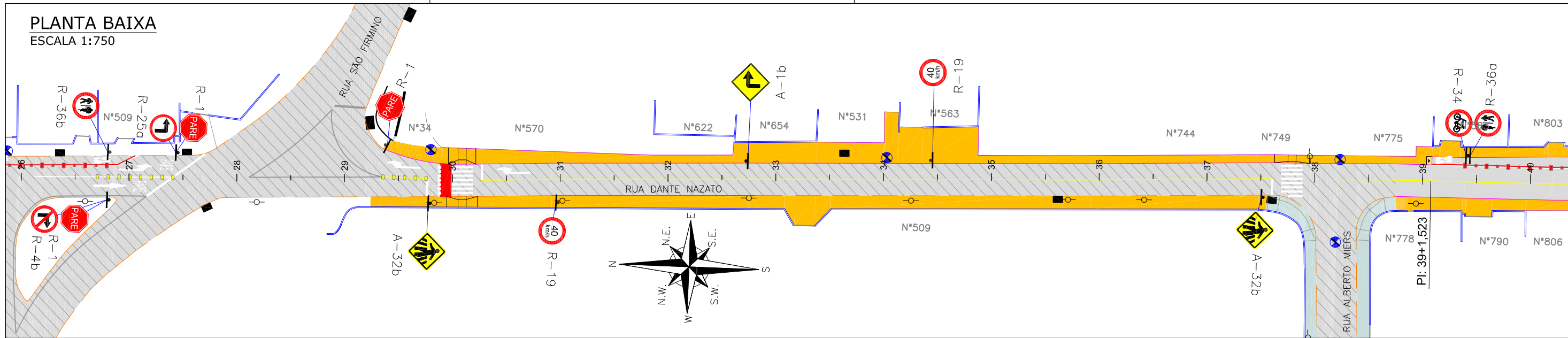
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA DANTE NAZATO**

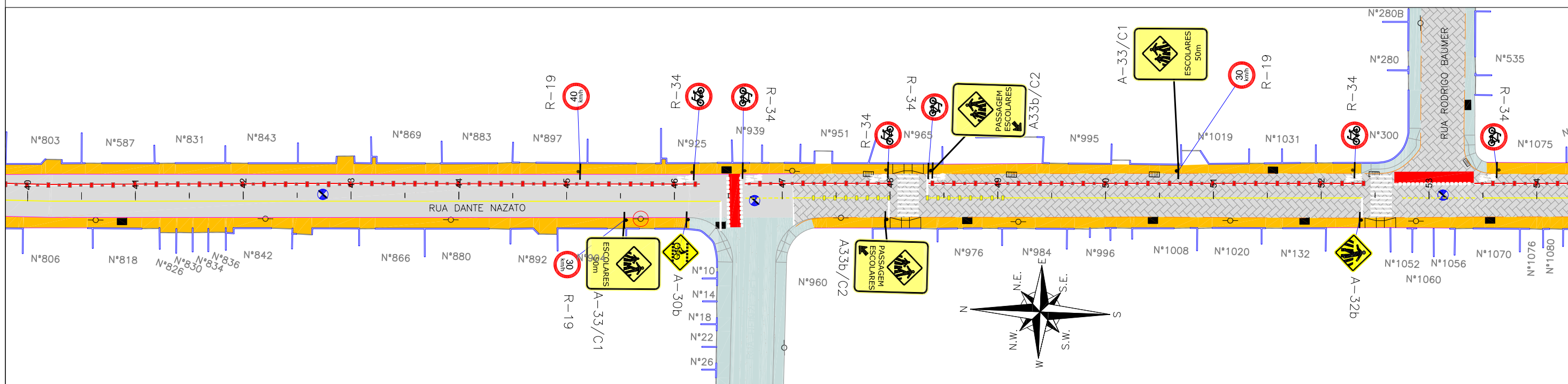
DES. N° 1439DGLD0137

ESCALA IND.	FOLHA 01/04
REV.	05

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



**LEGENDA:**

- PORTÃO
- CERCA ARAME
- CERCA TELA
- MURO EXISTENTE
- MEIO FIO PROJETADO
- VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA
- MEIO FIO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PAVIMENTO PROJETADO
- PAVER EXISTENTE
- LAJOTA EXISTENTE
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
- LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
- FAIXA DUPLA CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA COM TACHAS E TACHÕES AMARELOS (COM ELEMENTOS REFLETIVOS VERMELHOS) INTERCALADOS A CADA 2,0m - CICLOFAIXA
- FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA COM TACHÕES MONODIRECIONAIS A CADA 2,00m
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXISTENTE
- PLACA PROJETADA
- POSTE CONCRETO

OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA DANTE NAZATO OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS, SENDO A EXECUÇÃO DA ETAPA 01 DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 64+4,481 E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 65+4,481 ATÉ A ESTACA 80+12,55. PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O SUB-CAPÍTULO 3.6 DO VOLUME 1 DESTA OBRA.

- NOTAS:**
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
  - AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
  - PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
  - PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
  - PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
  - PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
  - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	14/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	24/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	G.V	DATA	15/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	15/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	15/07/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

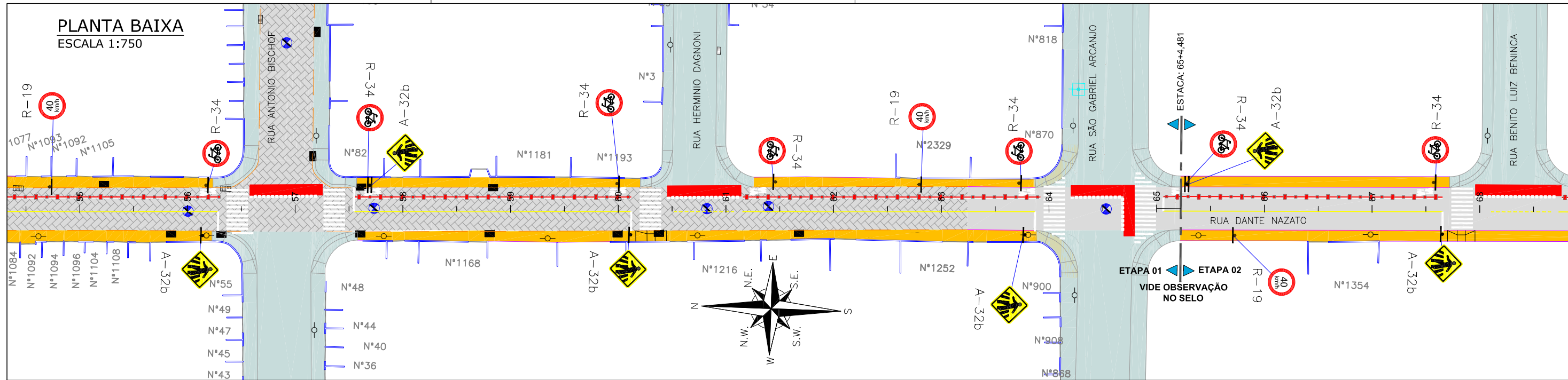
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

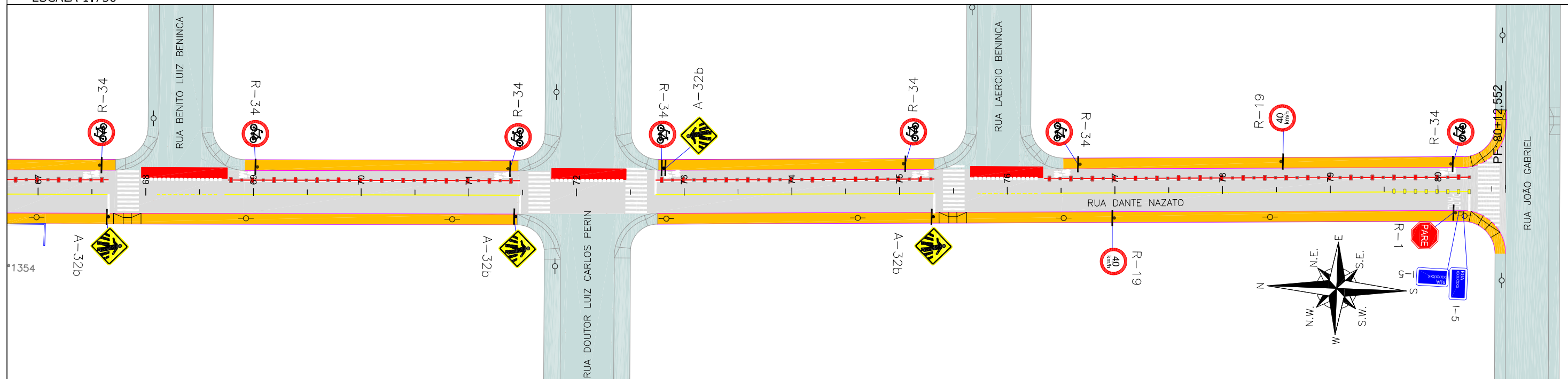
ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA DANTE NAZATO</b>			
DES. Nº	1439DGLD0137	ESCALA IND.	FOLHA 02/04
REV.	05		



**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



**LEGENDA:**

- PORTÃO
- CERCA ARAME
- CERCA TELA
- MURO EXISTENTE
- MEIO FIO PROJETADO
- VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA
- MEIO FIO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PAVIMENTO PROJETADO
- PAVER EXISTENTE
- LAJOTA EXISTENTE
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
- LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
- FAIXA DUPLA CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA COM TACHAS E TACHÕES AMARELOS (COM ELEMENTOS REFLETIVOS VERMELHOS) INTERCALADOS A CADA 2,0m - CICLOFAIXA
- FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA COM TACHÕES MONODIRECIONAIS A CADA 2,00m
- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXISTENTE
- PLACA PROJETADA
- POSTE CONCRETO

OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA DANTE NAZATO OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS, SENDO A EXECUÇÃO DA ETAPA 01 DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 64+4,481 E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 65+4,481 ATÉ A ESTACA 80+12,55. PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O SUB-CAPÍTULO 3.6 DO VOLUME 1 DESTA OBRA.

- NOTAS:**
1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
  2. AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
  3. PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
  4. PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
  5. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
  6. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
  7. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	14/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	24/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V	E.R.N	M.B.S.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

EXECUÇÃO	G.V	DATA	15/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	15/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	15/07/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

---

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

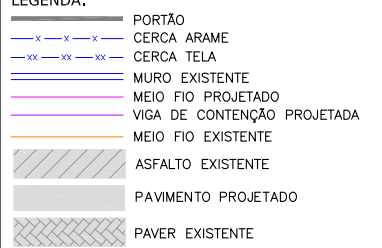
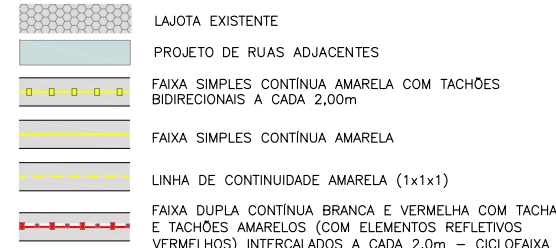
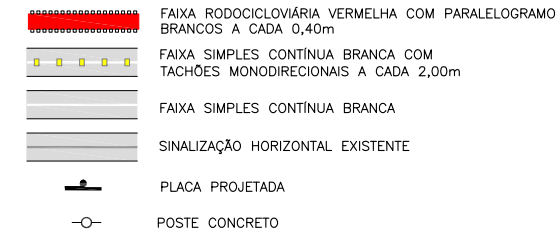
*Maria Bernadete Sousa Sender*  
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de October de 2021 20:24 ADT)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA)		RUA DANTE NAZATO	
DES. Nº	1439DGLD0137	ESCALA IND.	FOLHA 03/04
REV.	05		


Etapa 01		
Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	480,00
Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	275,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	33,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	11,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	5,00
Placas de sinalização retangular 80x100cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	7,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	1,00
Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	235,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	280,00
Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	16,00

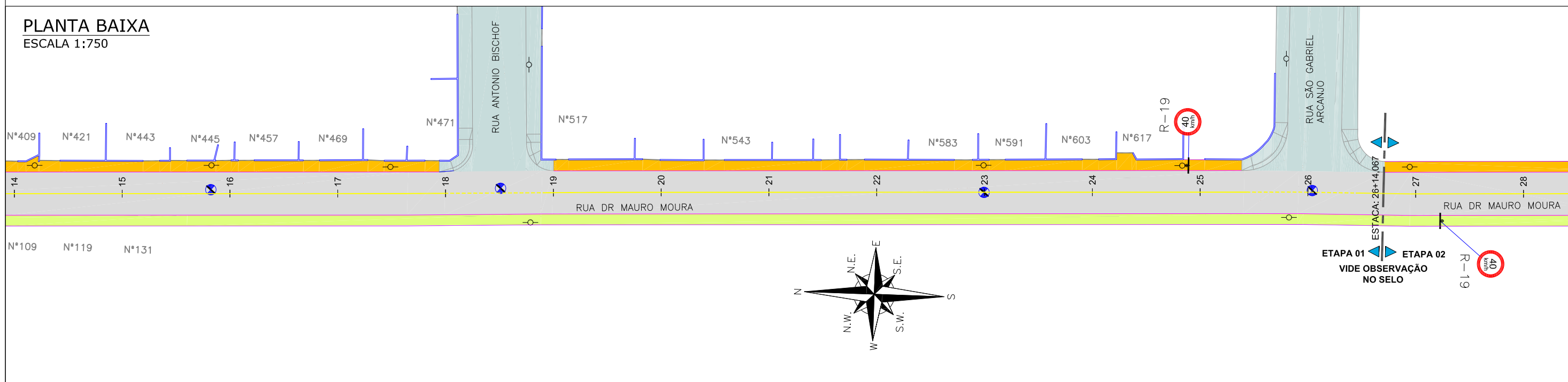
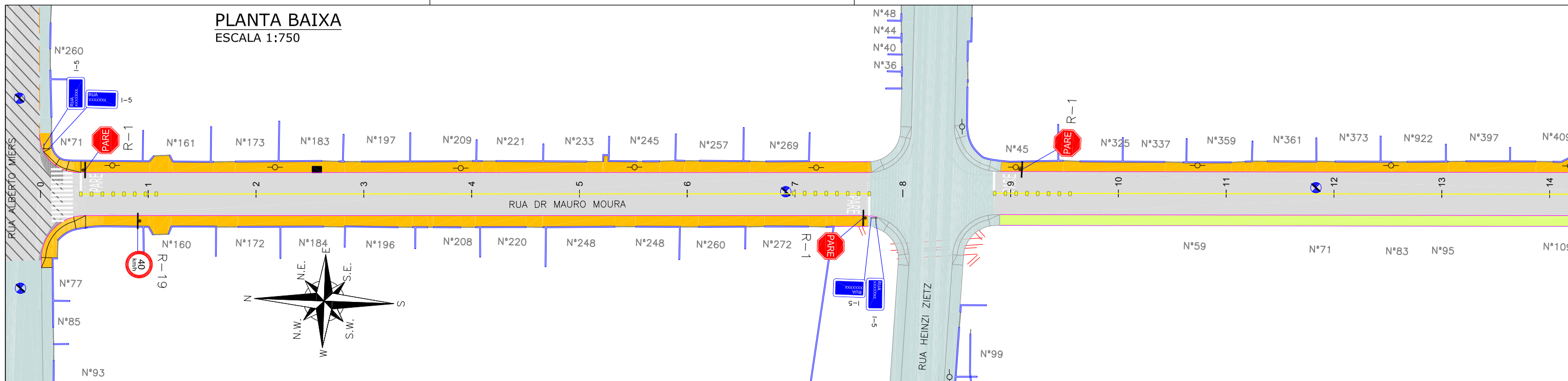
Etapa 02		
Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	183,00
Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	123,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	11,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	5,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	1,00
Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	58,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	60,00

<b>LEGENDA:</b>  <p>PORTÃO CERCA ARAME CERCA TELA MURO EXISTENTE MEIO FIO PROJETADO MEIO FIO EXISTENTE VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA MEIO FIO EXISTENTE ASFALTO EXISTENTE PAVIMENTO PROJETADO PAVER EXISTENTE</p>	 <p>LAJOTA EXISTENTE PROJETO DE RUAS ADJACENTES FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1) FAIXA DUPLA CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA COM TACHAS E TACHÕES AMARELOS (COM ELEMENTOS REFLETIVOS VERMELHOS) INTERCALADOS A CADA 2,0m - CICLOFAIXA</p>	 <p>FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA COM TACHÕES MONODIRECIONAIS A CADA 2,00m FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXISTENTE PLACA PROJETADA POSTE CONCRETO</p>
---	--	--

OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA DANTE NAZATO OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS, SENDO A EXECUÇÃO DA ETAPA 01 DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 64+4,481 E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 65+4,481 ATÉ A ESTACA 80+12,55. PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O SUB-CAPÍTULO 3.6 DO VOLUME 1 DESTE PRODUTO.

NOTAS:  
1. ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.  
2. AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;  
3. PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;  
4. PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;  
5. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;  
6. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;  
7. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.			 <p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p>		<p>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA DANTE NAZATO</p>	
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.						
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.			<p>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA</p>		<p>DES. N° 1439DGLD0137</p>	
03	14/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.						
04	24/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.			<p>MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p><i>Maria Bernardete Sousa Sender</i> ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9</p>		<p>ESCALA IND. 04/04</p>	
05	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V	E.R.N	M.B.S.					<p>REV. 05</p>	



**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MURO EXISTENTE		LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
	MEIO FIO PROJETADO		PLACA PROJETADA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIREACIONAIS A CADA 2,00m		

OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA DOUTOR MAURO MOURA OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS. SENDO A EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO NA ETAPA 01 EXECUTADO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 26+14,067. E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 26+14,067 ATÉ A ESTACA 42+4,323. PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O SUB-CAPÍTULO 3.6 DO VOLUME I DESTA PRODUÇÃO.

- NOTAS:**
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
  - AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
  - PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
  - PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
  - PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
  - PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
  - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	24/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	G.V	DATA	15/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	15/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	15/07/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

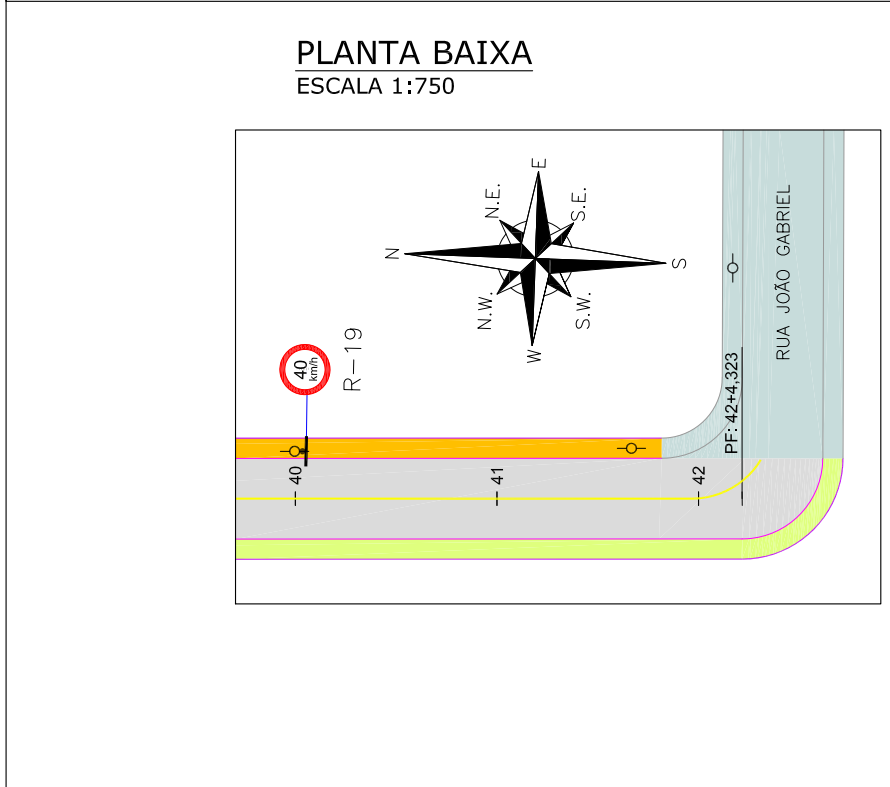
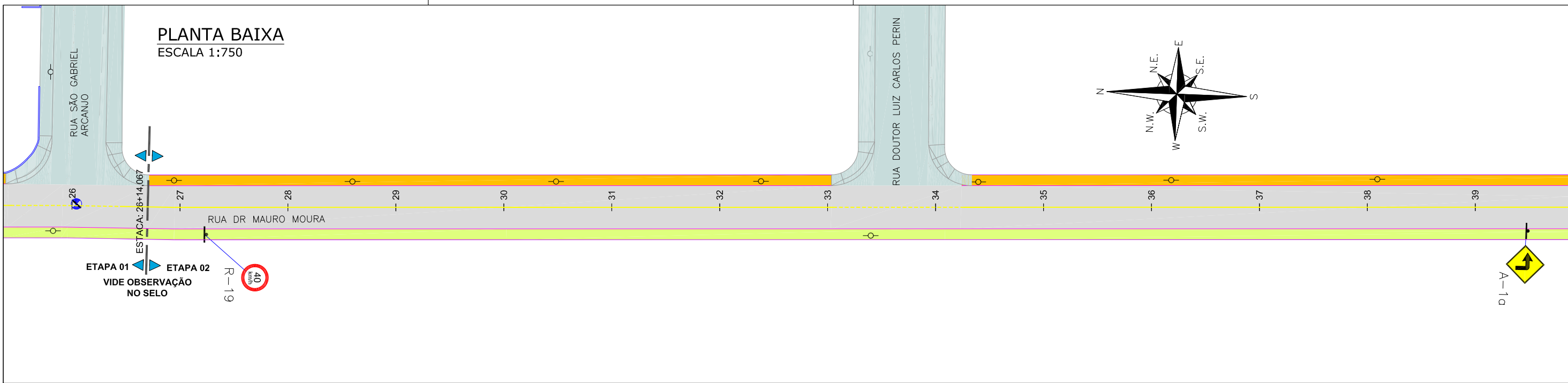
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2021 20:24 ADT)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA DR. MAURO MOURA</b>			
DES. Nº	1439DGLD0139	ESCALA IND.	FOLHA 01/02
REV.	05		



Etapa 01		
Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	48,00
Pintura de setas e zbrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	33,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	3,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	2,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	24,00

Etapa 02		
Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	31,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00

LEGENDA:

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MURO EXISTENTE		LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
	MEIO FIO PROJETADO		PLACA PROJETADA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		

NOTAS:

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA DOUTOR MAURO MOURA OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS. SENDO A EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO NA ETAPA 01 EXECUTADO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 26+14,067. E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 26+14,067 ATÉ A ESTACA 42+4,323. PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O SUB-CAPÍTULO 3.6 DO VOLUME I DESTA PROPOSTA.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	24/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	G.V	DATA	15/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	15/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	15/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

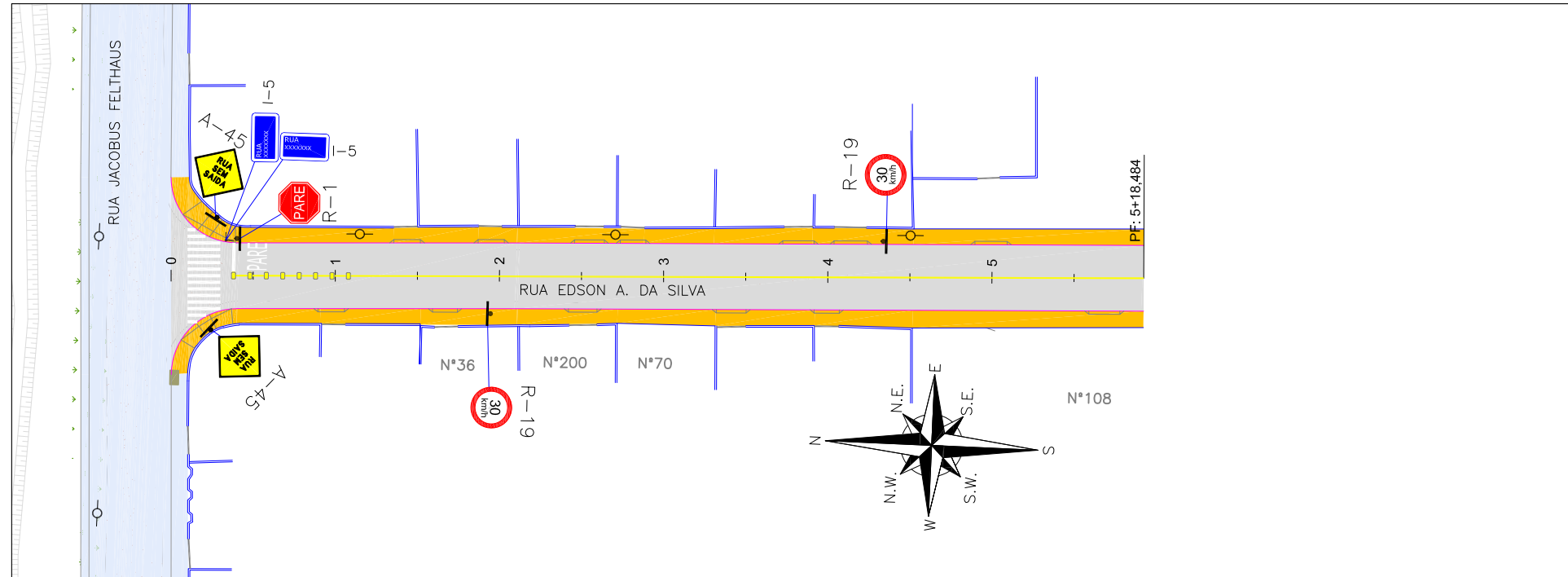
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA DR. MAURO MOURA</b>			
DES. N°	1439DGLD0139	ESCALA IND.	FOLHA 02/02
REV.	05		

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	11,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	26,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	1,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	8,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		POSTE CONCRETO
	MURO EXISTENTE		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO PROJETADO		
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de October de 2021 20:24 ADT)

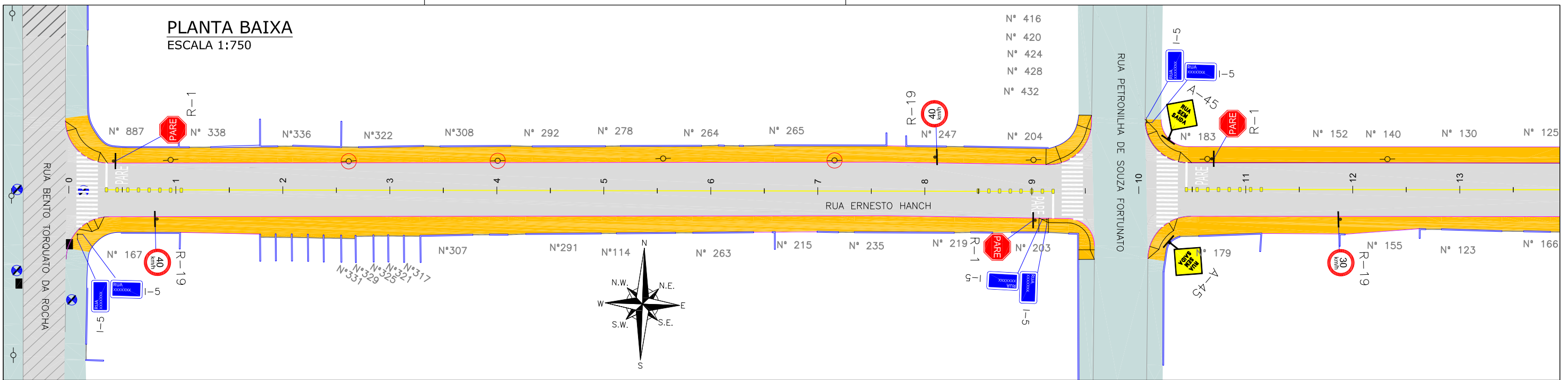
ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

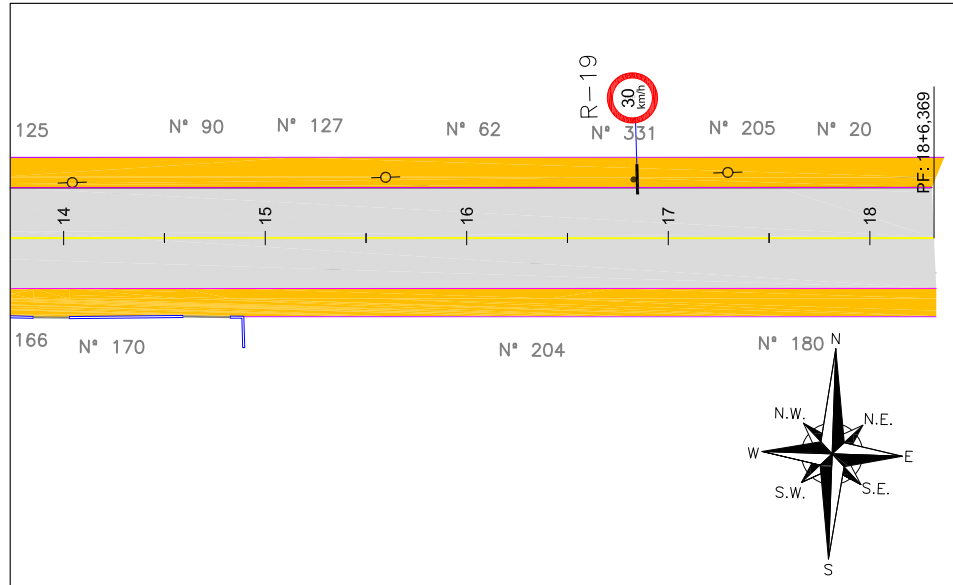
**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA EDSON A. DA SILVA**

DES. N° 1439DGLD0140

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV. 05	



PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	33,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	88,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	3,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	3,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	3,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	24,00

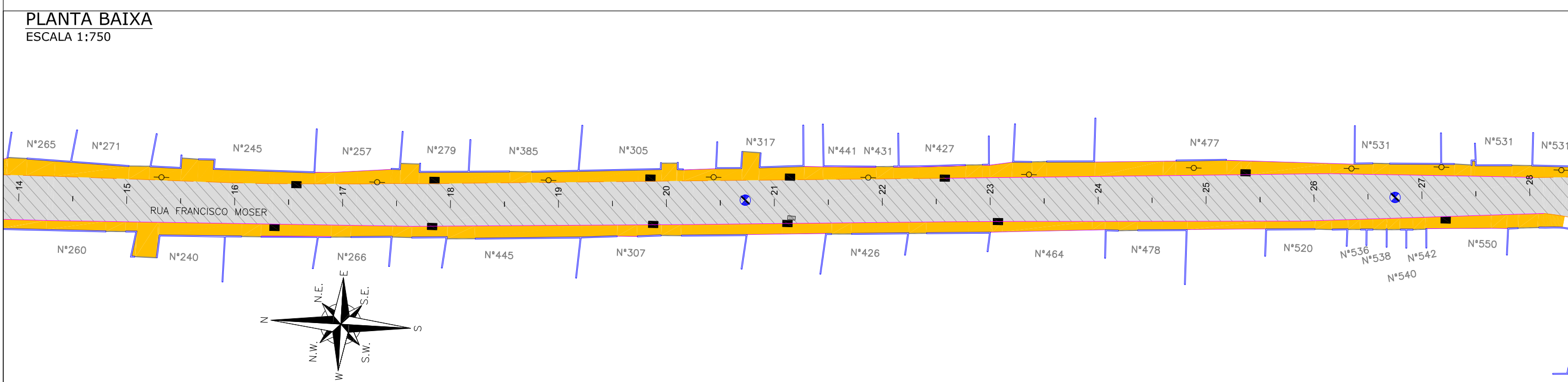
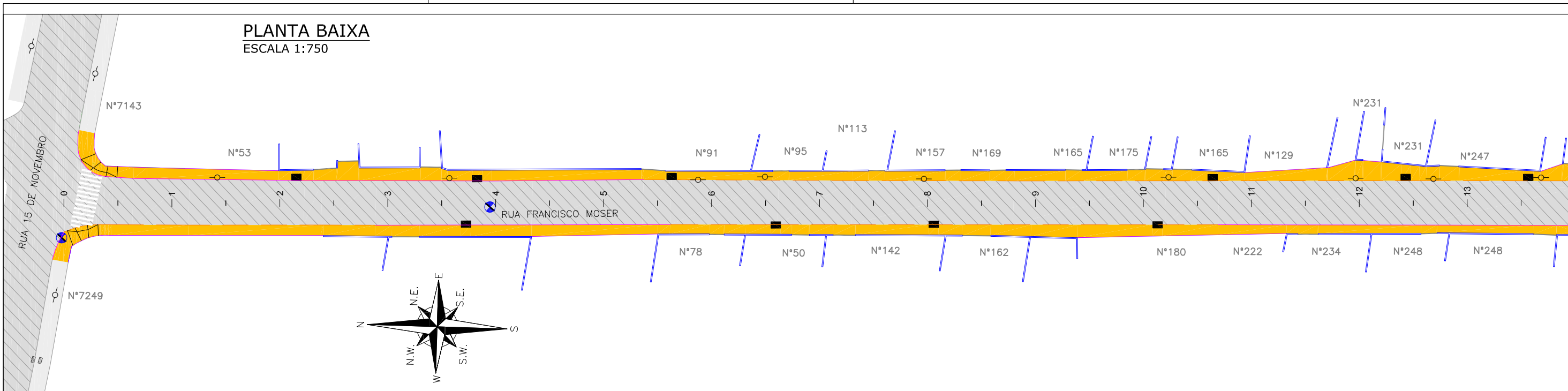
LEGENDA:

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MURO EXISTENTE		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO PROJETADO		POSTE CONCRETO
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		

NOTAS:

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:		
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.		 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETOS EXECUTIVOS		
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.							
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA ERNESTO HANCH				
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO				DES. N°	ESCALA	FOLHA
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	 Maria Bernardete Sousa Sender <small>Maria Bernardete Sousa Sender (22 de Outubro de 2011 20:34 ADT)</small>				1439DGLD0141	IND.	01/01
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO M.B.S.		ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		REV.	05	



**LEGENDA:**

	PORTÃO		PROJETO DE RUAS ADJACENTES
	CERCA ARAME		FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	CERCA TELA		FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA
	MURO EXISTENTE		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO PROJETADO		POSTE CONCRETO
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		
	MEIO FIO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	14/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA FRANCISCO MOSER</b>			
DES. N°	1439DGLD0142	ESCALA IND.	FOLHA 01/02
REV.	05		






# 1439DGLR0015-04-Vol 02\_Tomo VII\_Etapa 01\_Parte 02

Relatório de auditoria final

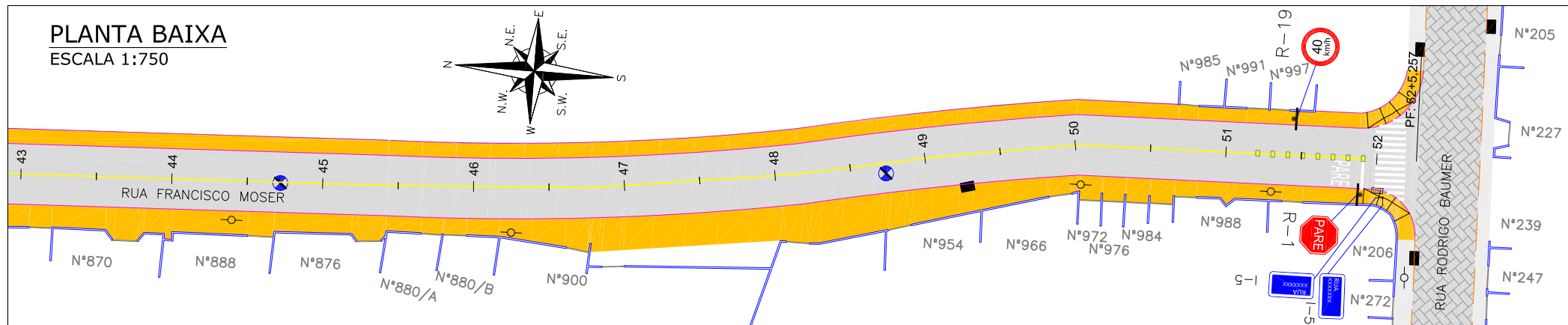
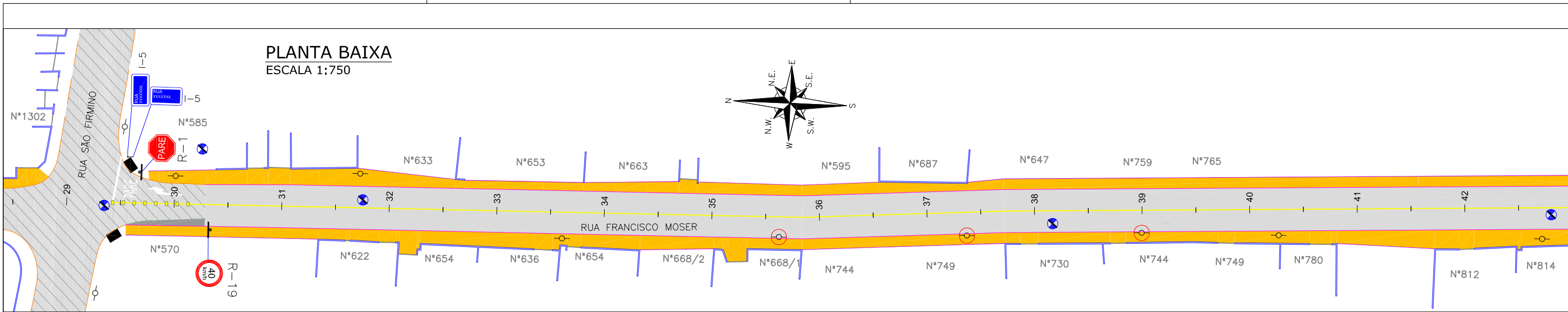
2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAATOZU8IP8oi4ReFs728Du5Hnxy6aef3E

## Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02\_Tomo VII\_Etapa 01\_Parte 02"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)  
2021-10-22 - 11:11:05 GMT - Endereço IP: 131.72.63.141
-  Documento enviado por email para Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br) para assinatura  
2021-10-22 - 11:13:58 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)  
2021-10-22 - 23:22:49 GMT - Endereço IP: 189.120.77.184
-  Documento assinado eletronicamente por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)  
Data da assinatura: 2021-10-22 - 23:24:03 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.  
2021-10-22 - 23:24:03 GMT





Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	45,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	52,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	2,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	16,00

<p><b>LEGENDA:</b></p> <p>— PORTÃO</p> <p>— CERCA ARAME</p> <p>— CERCA TELA</p> <p>— MURO EXISTENTE</p> <p>— MEIO FIO PROJETADO</p> <p>— VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA</p> <p>— MEIO FIO EXISTENTE</p> <p>— ASFALTO EXISTENTE</p> <p>— PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO</p> <p>— PAVER EXISTENTE</p>	<p>— PROJETO DE RUAS ADJACENTES</p> <p>— FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m</p> <p>— FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA</p> <p>— PLACA PROJETADA</p> <p>— POSTE CONCRETO</p>
--	---

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	14/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

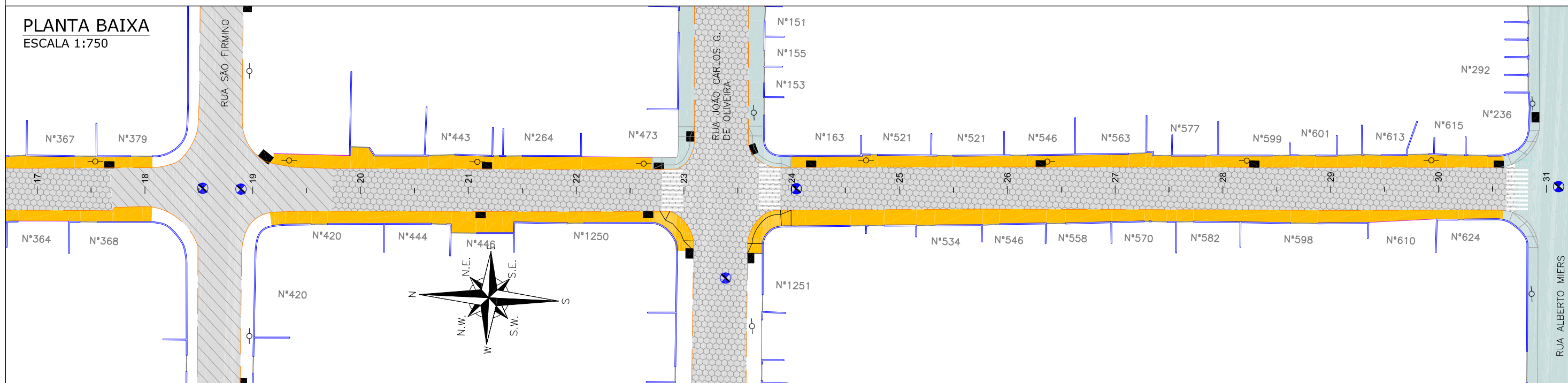
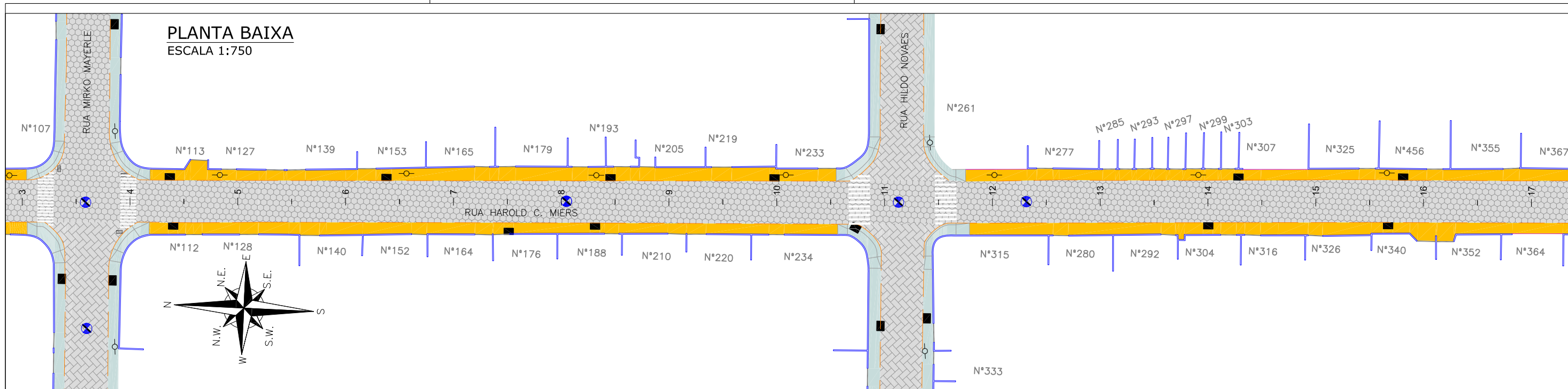
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa Sender*  
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 20:24 ADT)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA FRANCISCO MOSER</b>	
DES. N°	1439DGLD0142
ESCALA IND.	02/02
FOLHA	05



**LEGENDA:**

	PORTÃO		PROJETO DE RUAS ADJACENTES
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MEIO FIO PROJETADO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		
	LAJOTA EXISTENTE		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

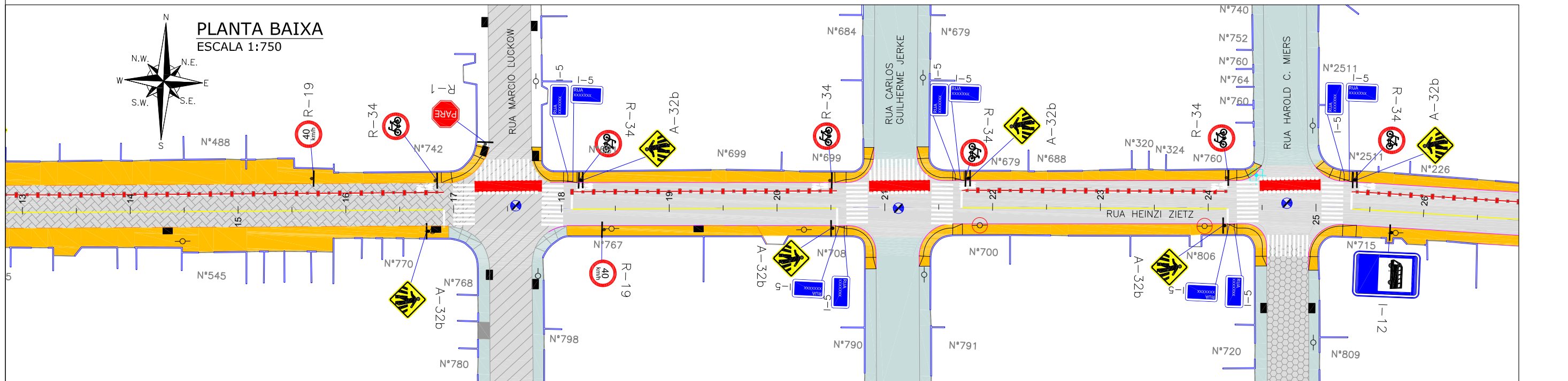
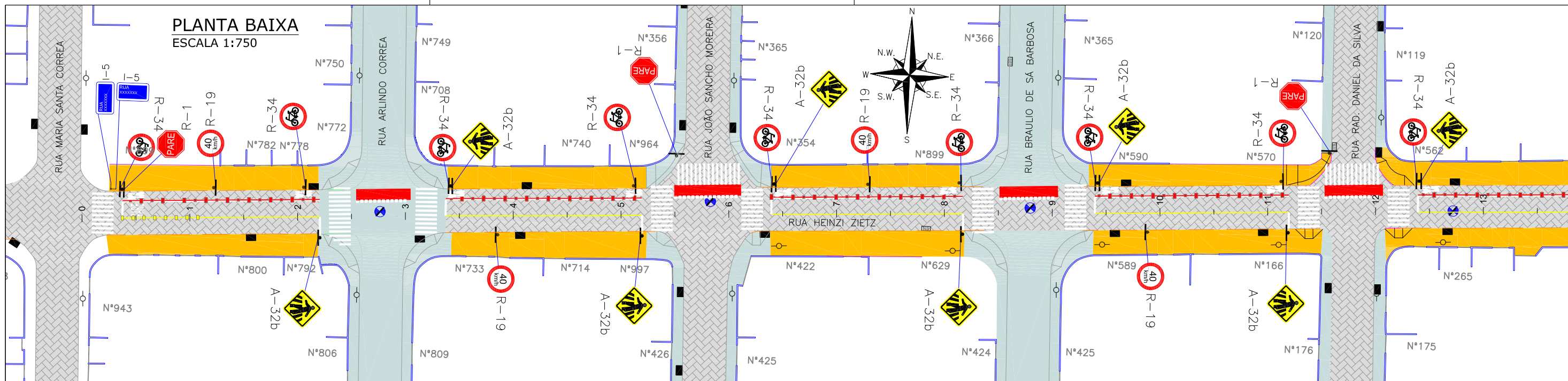
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO  
 DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA  
 MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2021 20:24 ADT)

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA HAROLD C. MIERS</b>			
DES. N°	1439DGLD0143	ESCALA IND.	FOLHA 01/02
REV.	05		





**LEGENDA:**

	PORTÃO		PROJETO DE RUAS ADJACENTES		PLACA PROJETADA
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO PROJETADO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA		
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)		
	MEIO FIO EXISTENTE		FAIXA DUPLA CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA COM TACHOS E TACHÕES AMARELOS (COM ELEMENTOS REFLETIVOS VERMELHOS) INTERCALADOS A CADA 2,0m - CICLOFAIXA		
	ASFALTO EXISTENTE		FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m		
	PAVIMENTO EM ASFALTO PROJETADO				
	PAVER EXISTENTE				
	LAJOTA EXISTENTE				

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMIÇÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	24/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: K.D. DATA: 20/09/21
VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 20/09/21
APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

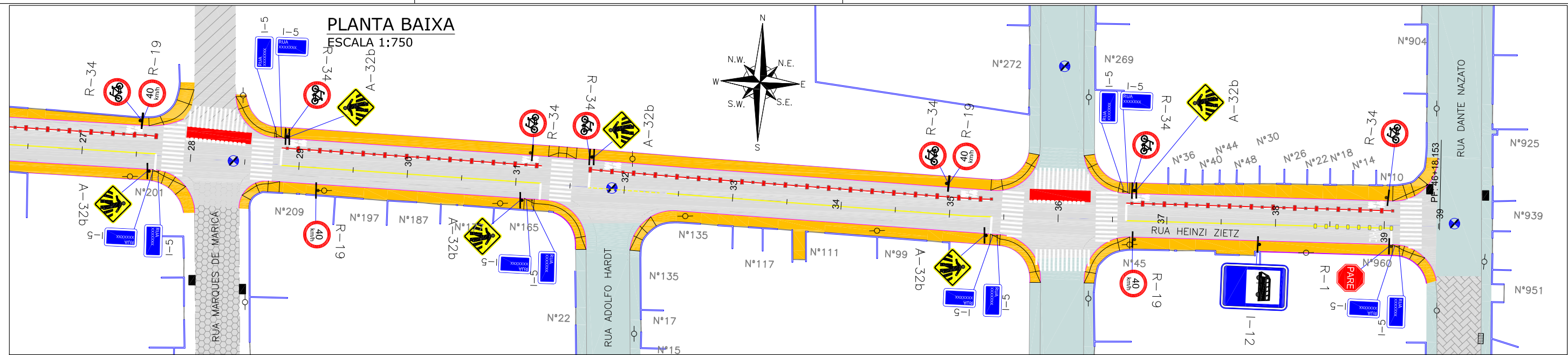
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
Maria Bernadete Sousa SENDER (27 de Outubro de 2021, 20:24 ADT)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA HEINZI ZIETZ	
DES. Nº	1439DGLD0144
ESCALA IND.	01/02
FOLHA REV.	05



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	424,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	803,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	32,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	20,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	5,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	12,00
Placas de sinalização retangular 62x100cm, película I+IV (parada de ônibus) - inclusive suporte metálico	un	2,00
Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	139,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	154,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO
	MURO EXISTENTE
	MEIO FIO PROJETADO
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA
	MEIO FIO EXISTENTE
	ASFALTO EXISTENTE
	PAVIMENTO EM ASFALTO PROJETADO
	PAVER EXISTENTE
	LAJOTA EXISTENTE

	PROJETO DE RUAS ADJACENTES
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECCIONAIS A CADA 2,00m
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
	FAIXA DUPLA CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA COM TACHAS E TACHÕES AMARELOS (COM ELEMENTOS REFLETIVOS VERMELHOS) INTERCALADOS A CADA 2,0m - CICLOFAIXA
	FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m

	PLACA PROJETADA
	POSTE CONCRETO

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÁNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	24/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

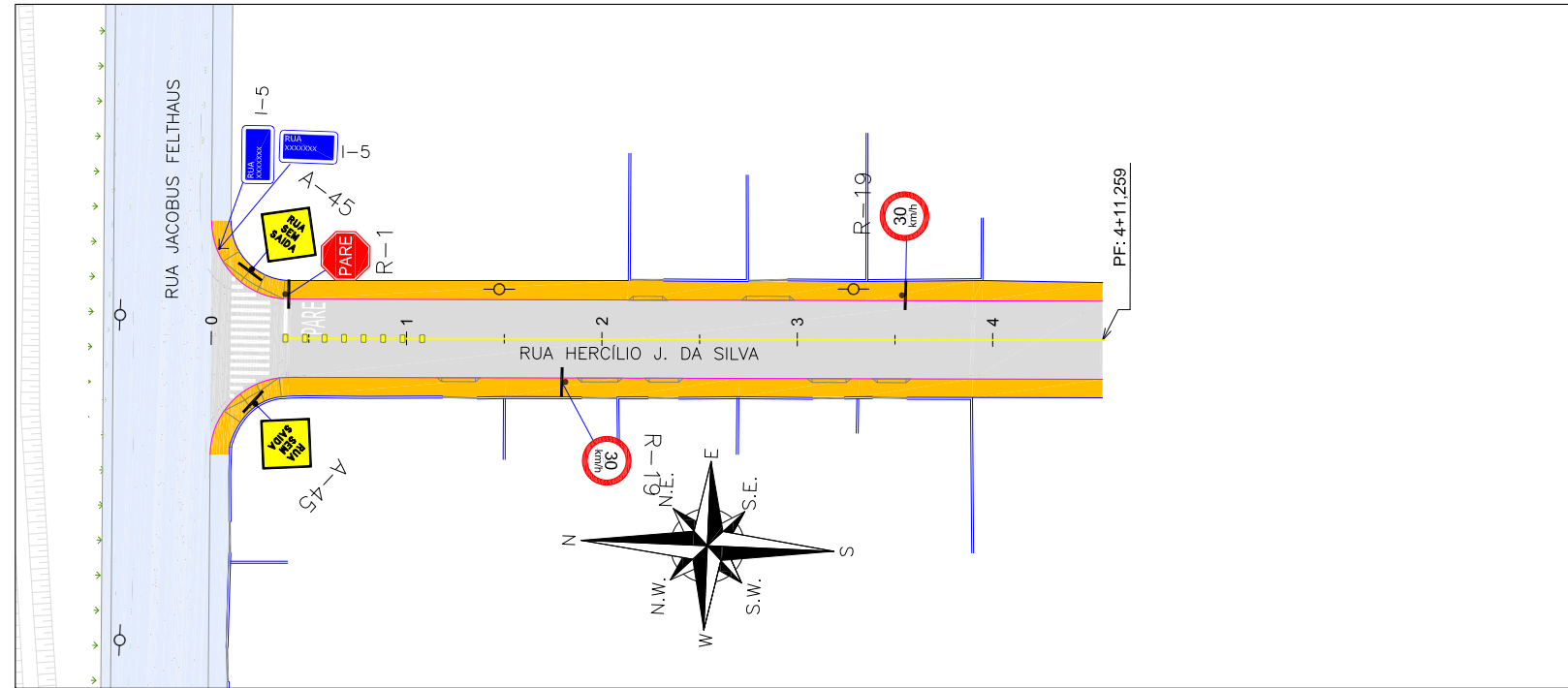
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa Sender*  
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 20:24 AGT)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA HEINZI ZIETZ</b>	
DES. N°	1439DGLD0144	ESCALA IND.	FOLHA 02/02
REV.	05		

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	8,00
Pintura de setas e zebados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	26,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	1,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	8,00

**LEGENDA:**

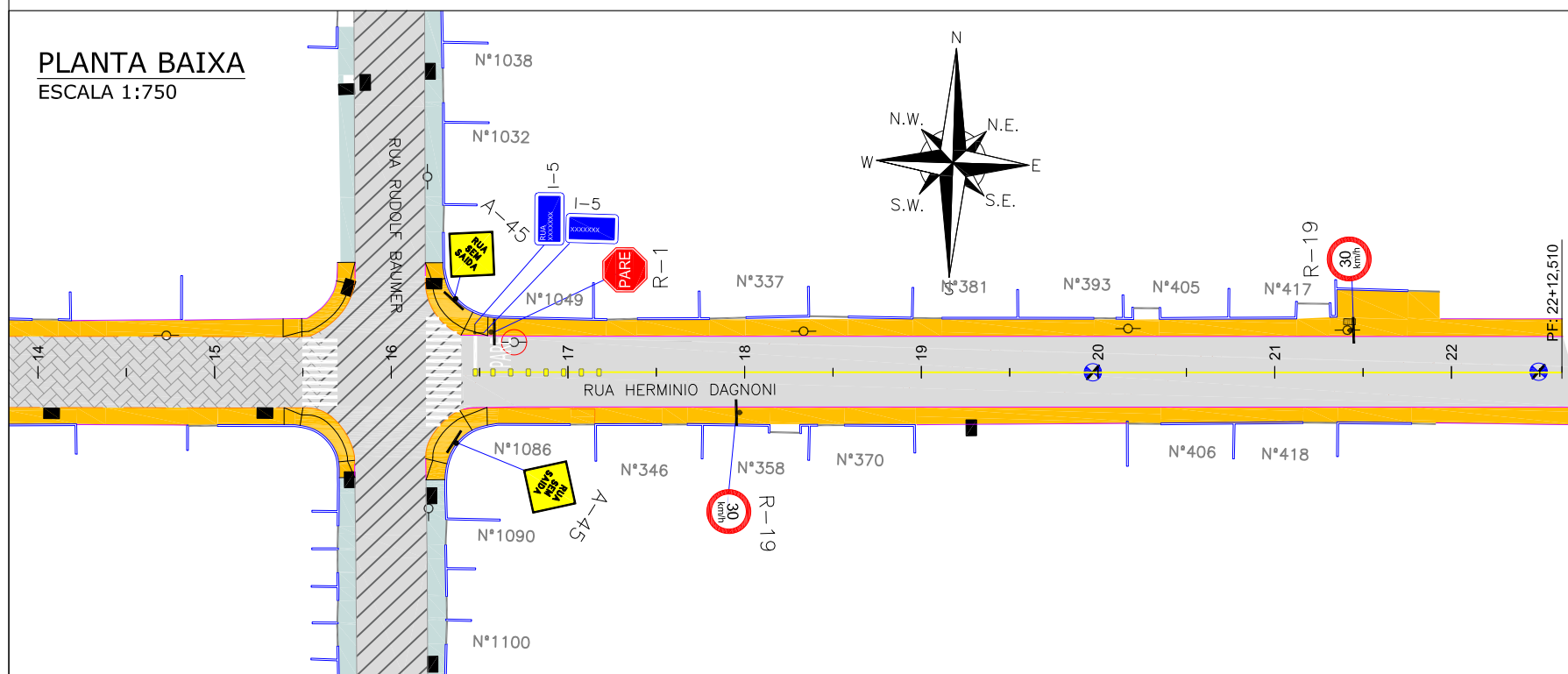
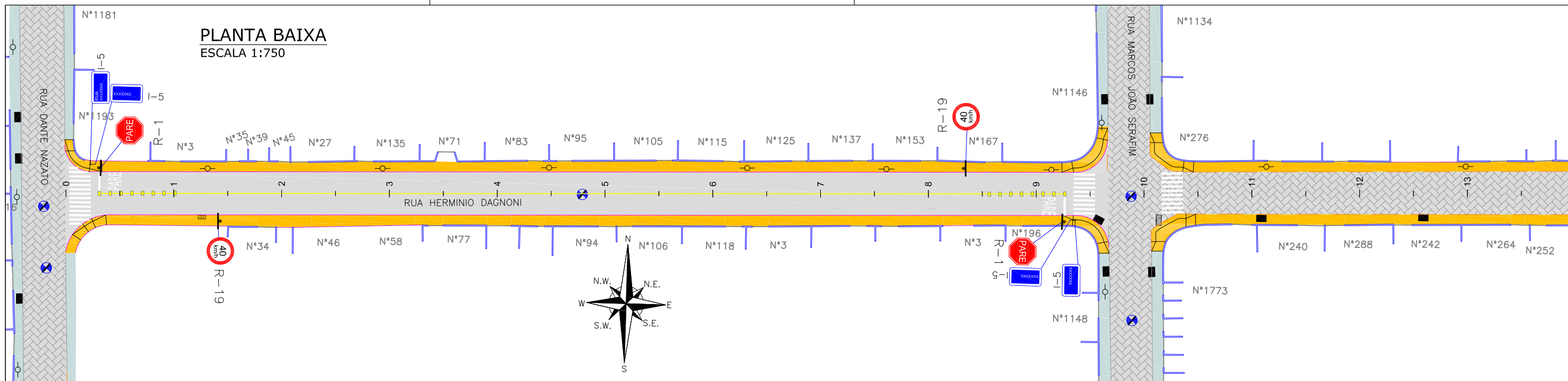
	PORTÃO		PLACA PROJETADA
	MURO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO PROJETADO		
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÁNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR		
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p> <p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p> <p>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA</p> <p>MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p><i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021, 20:24 ADT)</p> <p>ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9</p>	
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.		
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.		
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.		
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.		
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	<p>EXECUÇÃO</p> <p>K.D.</p> <p>DATA</p> <p>20/09/21</p> <p>VERIFICAÇÃO</p> <p>E.R.N.</p> <p>DATA</p> <p>20/09/21</p> <p>APROVAÇÃO</p> <p>M.B.S.</p> <p>DATA</p> <p>20/09/21</p>	

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		<p><b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b> <b>(PLANTA BAIXA)</b> <b>RUA HERCÍLIO J. DA SILVA</b></p>	
DES. N°	1439DGLD0145	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	30,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	104,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	4,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	3,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	3,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	24,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECCIONAIS A CADA 2,00m
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MEIO FIO PROJETADO		PLACA PROJETADA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		

**NOTAS:**

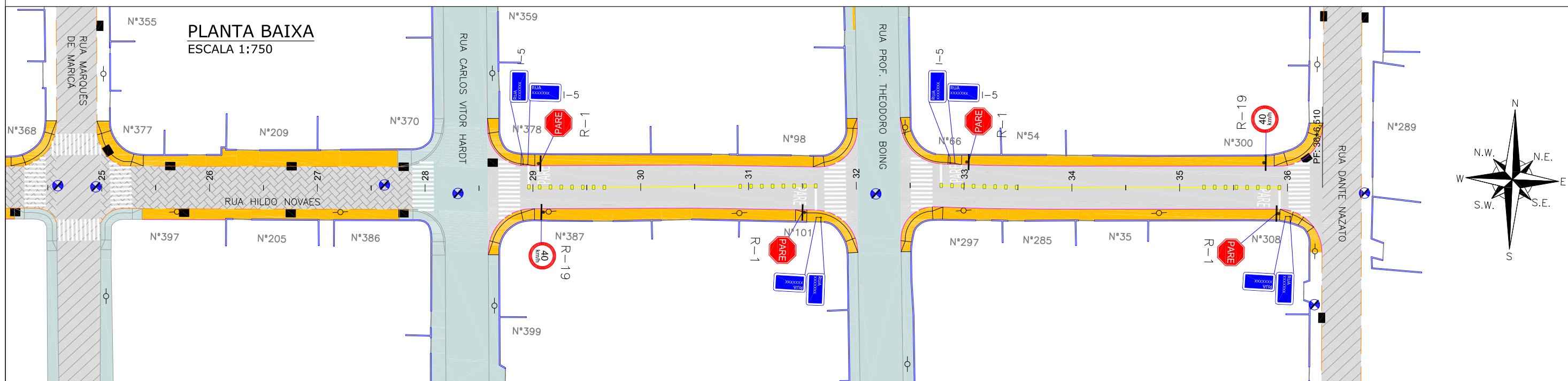
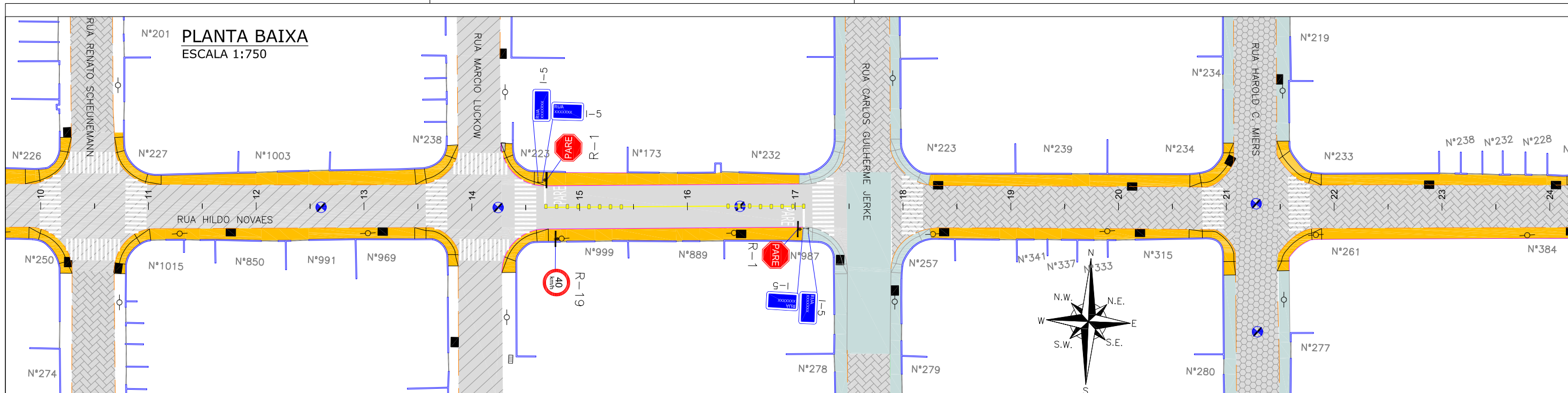
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO  
 DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA  
 MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
*Maria Bernadete Sousa Sender*  
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 20:24 AGT)

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA HERMINIO DAGNONI</b>	
DES. N°	1439DGLD0146	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		



**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MEIO FIO PROJETADO		PLACA PROJETADA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa Sander*

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**














**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA HILDO NOVAES**

DES. Nº	1439DGLD0147	ESCALA IND.	01/02
REV.	05	FOLHA	



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	16,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	417,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	3,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	6,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	6,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	48,00

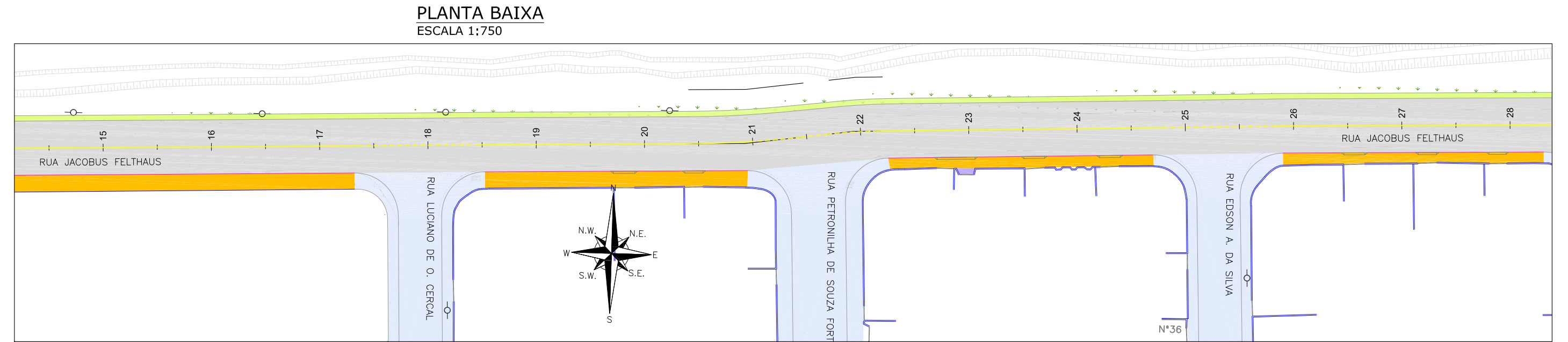
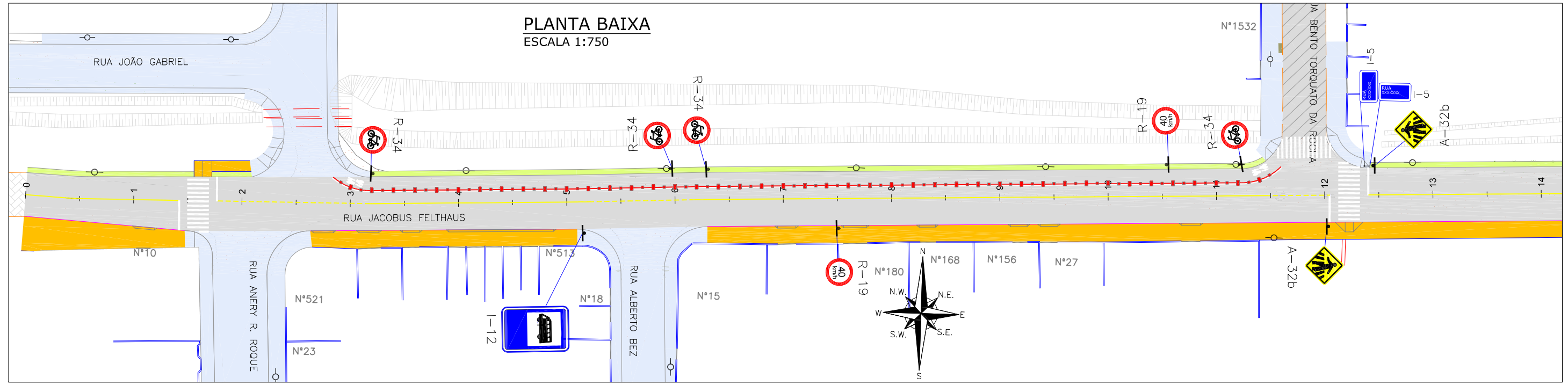
**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MEIO FIO PROJETADO		PLACA PROJETADA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAÇO PROJETADO		
	PAÇO EXISTENTE		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÁNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS		
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.			 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA HILDO NOVAES</b>		
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO K.D. DATA 20/09/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA				
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 20/09/21		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. Nº	ESCALA	FOLHA
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO M.B.S. DATA 20/09/21		 ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		1439DGLD0147	IND.	02/02
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.					REV.	05	
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.							



**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MURO EXISTENTE		LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
	MEIO FIO PROJETADO		FAIXA DUPLA CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA COM TACHAS E TACHÕES AMARELOS (COM ELEMENTOS REFLETIVOS VERMELHOS) INTERCALADOS A CADA 2,0m - CICLOFAIXA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	PAVIMENTO EM ASFALTO PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
  - MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
  - RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007;
  - RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007;
  - RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007;
  - RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	20/09/21

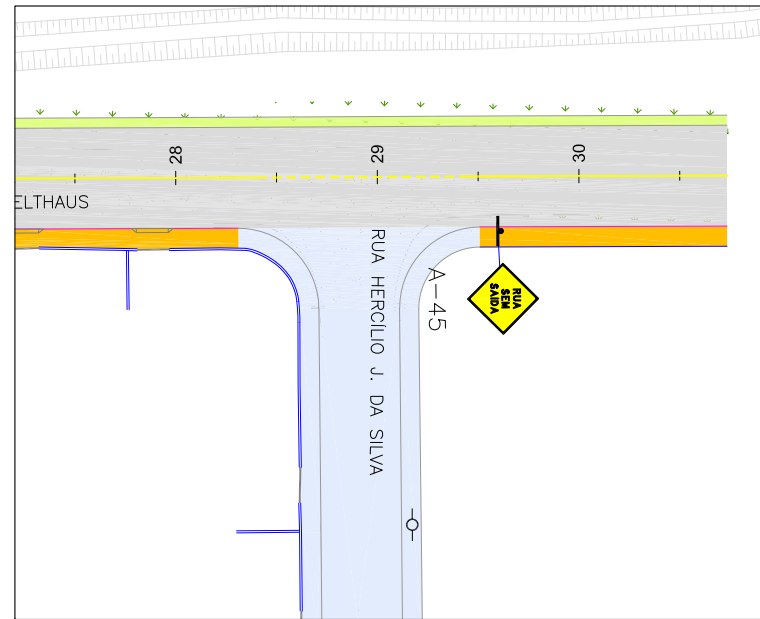
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO  
 DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA  
 MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
 ART SC 7447764-8  
 CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA JACOBUS FELTHAUS**

DES. Nº	1439DGLD0148	ESCALA IND.	01/02
REV.	05		

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



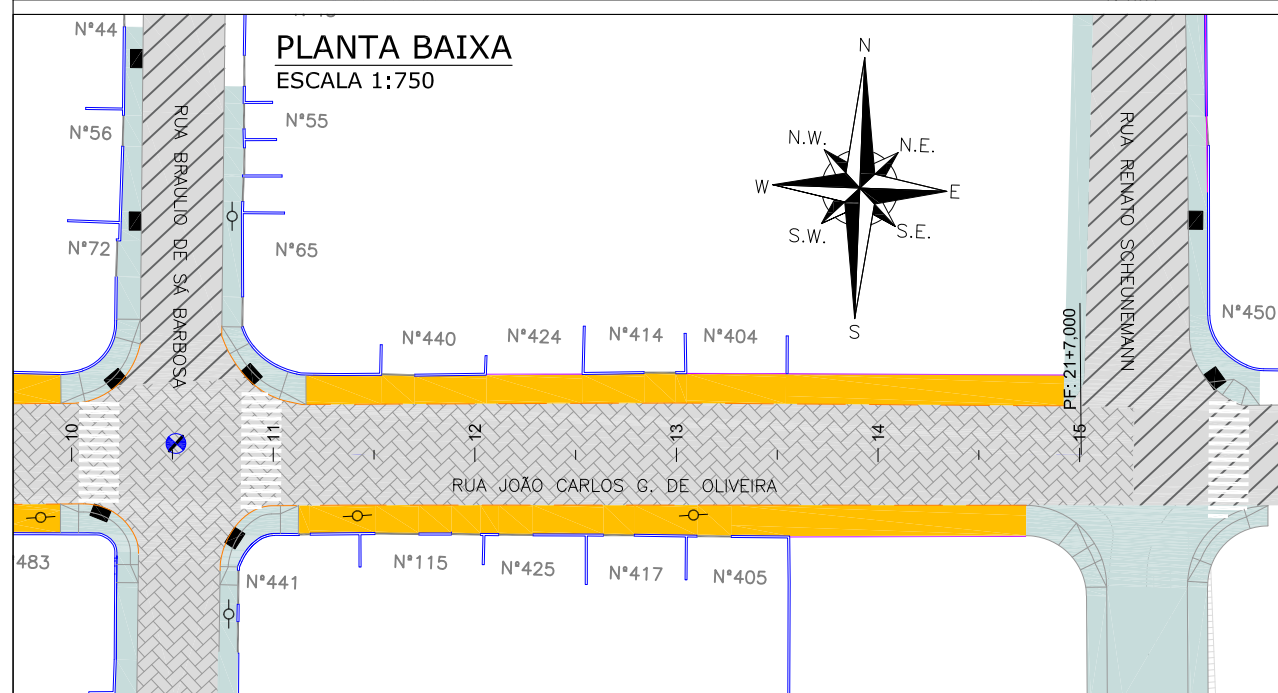
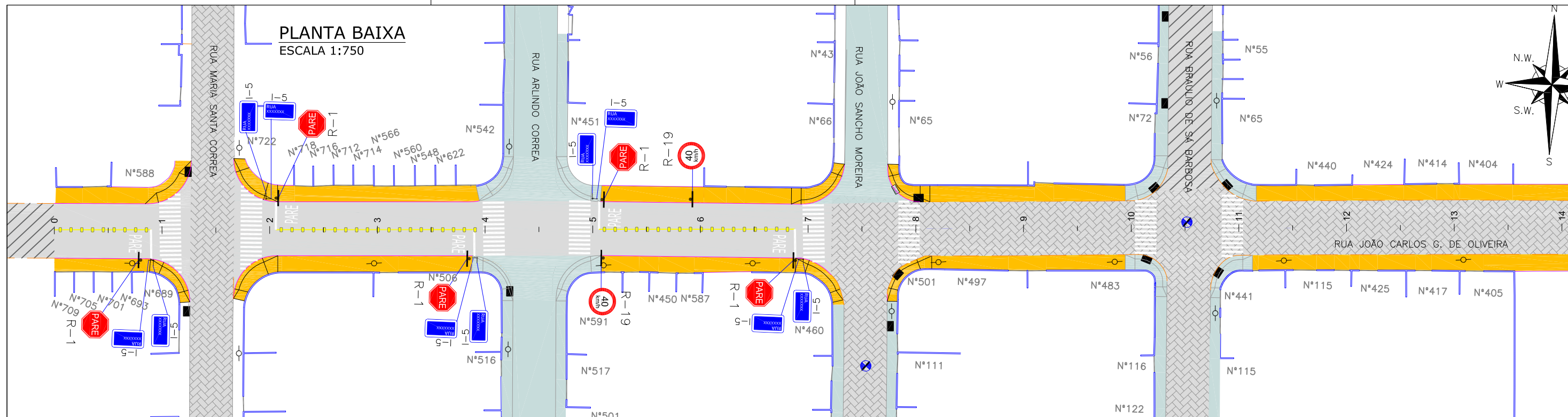
Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	106,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	51,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	6,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	3,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	1,00
Placas de sinalização retangular 62x100cm, película I+IV (parada de ônibus) - inclusive suporte metálico	un	1,00
Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	44,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	43,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MURO EXISTENTE		LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
	MEIO FIO PROJETADO		FAIXA DUPLA CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA COM TACHAS E TACHÕES AMARELOS (COM ELEMENTOS REFLETIVOS VERMELHOS) INTERCALADOS A CADA 2,0m - CICLOFAIXA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	PAVIMENTO EM ASFALTO PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		

- NOTAS:**
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
  - AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
  - PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
  - PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
  - PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
  - PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
  - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS	
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA JACOBUS FELTHAUS</b>	
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO K.D. DATA 20/09/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA			
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 20/09/21		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N° 1439DGLD0148	
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO M.B.S. DATA 20/09/21		 <small>Maria Bernadete Sousa Sender 22 de Outubro de 2021 20:34:07</small>		ESCALA IND. 02/02 FOLHA 05	
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M	E.R.N	M.B.S.			ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9			
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.						



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	9,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	228,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	5,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	5,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	46,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MURO EXISTENTE		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO PROJETADO		POSTE CONCRETO
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		
	MEIO FIO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÁNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	24/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		DATA	
K.D.		20/09/21	
VERIFICAÇÃO		DATA	
E.R.N.		20/09/21	
APROVAÇÃO		DATA	
M.B.S.		20/09/21	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2021 20:24 ADT)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

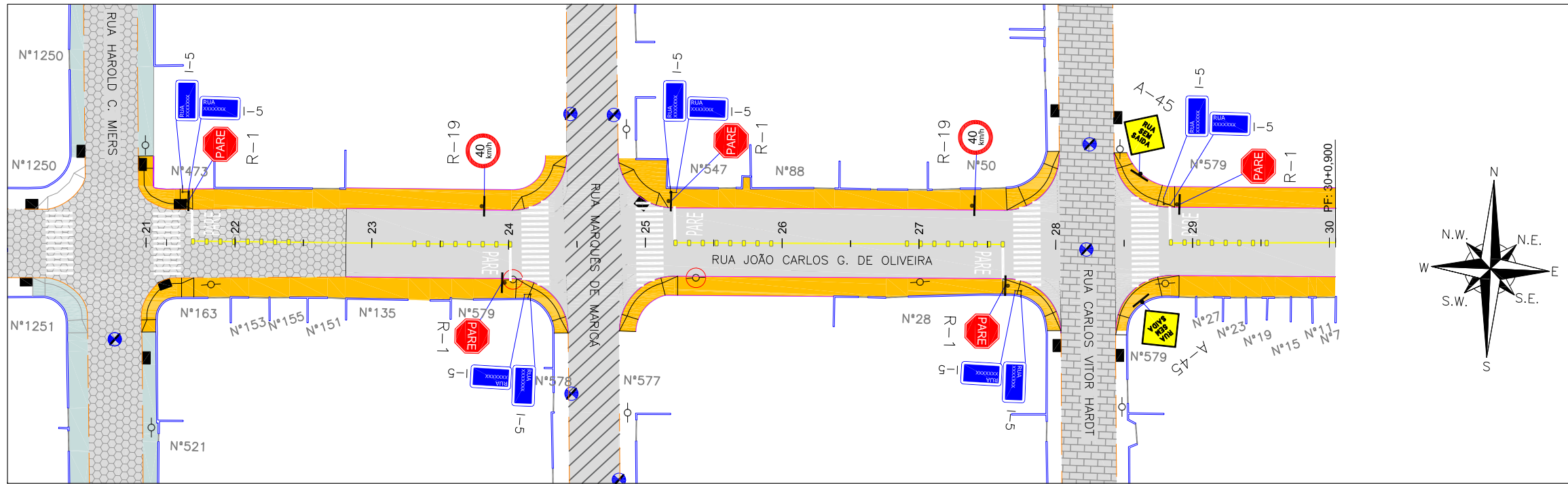
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA JOÃO CARLOS G. DE OLIVEIRA (TRECHO 01)**

DES. N° **1439DGLD0149**

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	12,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	147,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	5,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	5,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	40,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		PROJETO DE RUAS ADJACENTES
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MEIO FIO PROJETADO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		
	LAJOTA EXISTENTE		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÁNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/05/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: K.D. DATA: 20/09/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 20/09/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa Sender*  
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021, 25:34:02)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

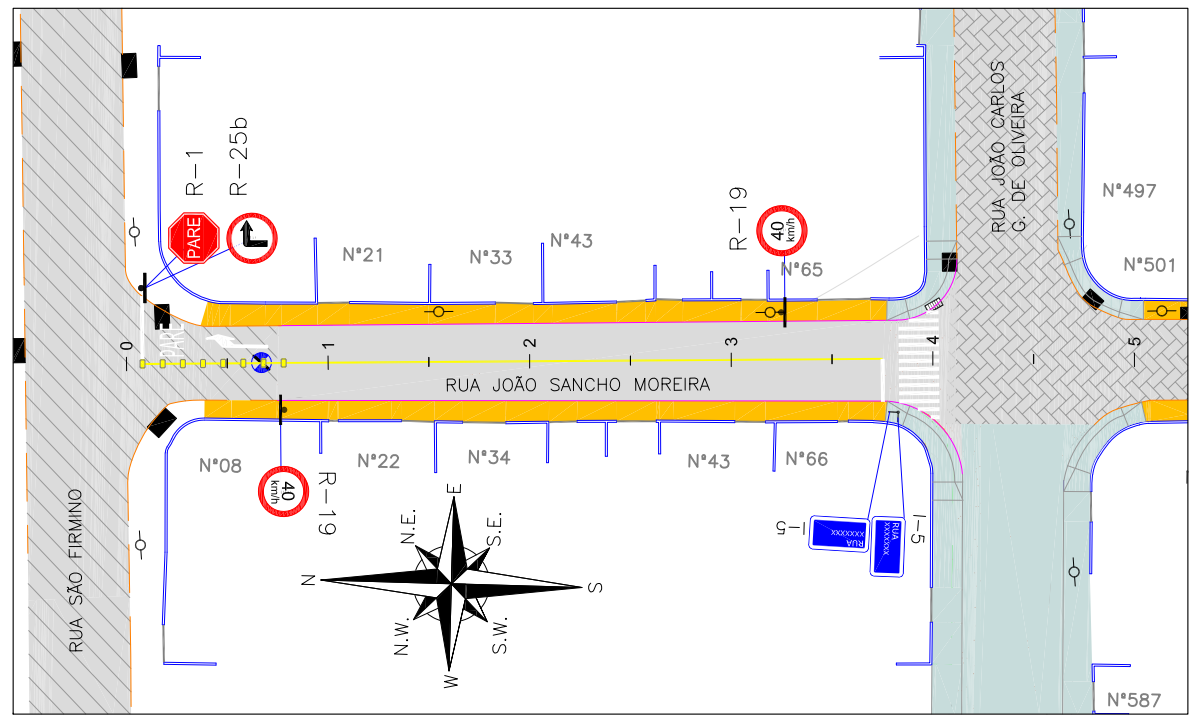
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA)**  
**RUA JOÃO CARLOS G. DE OLIVEIRA (TRECHO 02)**

DES. N°: 1439DGLD0150

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV. 05	

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	7,00
Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	28,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	3,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	1,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	8,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MEIO FIO PROJETADO		PLACA PROJETADA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

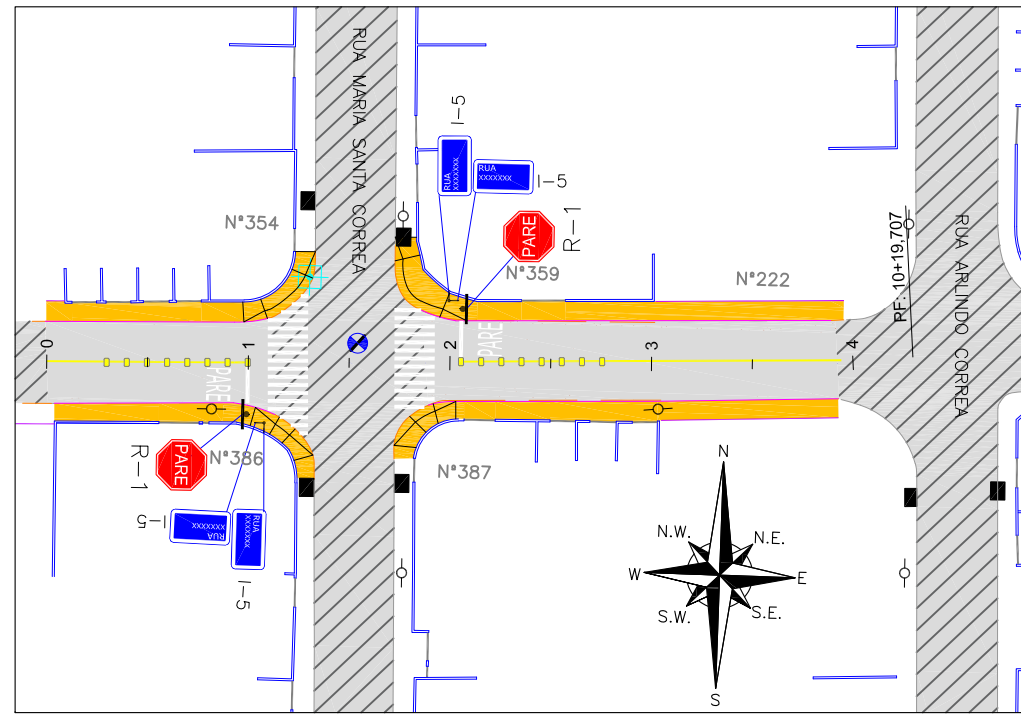
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		K.D.	DATA	20/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	20/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO  
 DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA  
 MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
Maria Bernadete Sousa SENDER (21 de Outubro de 2021 20:28:02)

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA JOÃO SANCHO MOREIRA</b>	
DES. N°	1439DGLD0152	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	6,00
Pintura de setas e zbrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	52,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	2,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	16,00

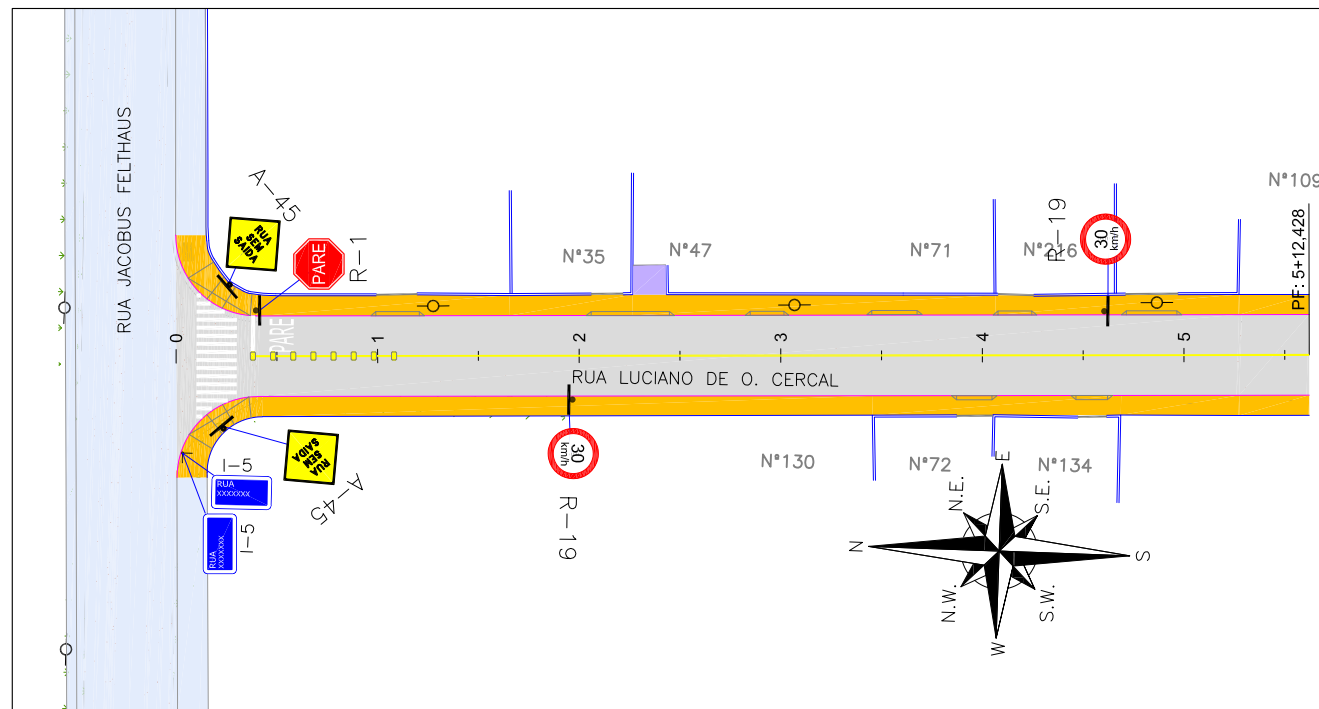
<p><b>LEGENDA:</b></p> <p>PORTÃO</p> <p>MURO EXISTENTE</p> <p>MEIO FIO PROJETADO</p> <p>VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA</p> <p>MEIO FIO EXISTENTE</p> <p>ASFALTO EXISTENTE</p> <p>PAVIMENTO EM ASFALTO PROJETADO</p> <p>PROJETO DE RUAS ADJACENTES</p> <p>FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m</p>	<p>FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA</p> <p>PLACA PROJETADA</p> <p>POSTE CONCRETO</p>
---	--

**NOTAS:**

- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
- PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
- PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
- ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.					<p><b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA JUVENTINO JOSÉ DA SILVA JR</b></p>	
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	<p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p>		<p>MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO</p>			
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	<p>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA</p>		<p>1439DGLD0153</p>		<p>ESCALA IND. 01/01</p>	
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	<p>EXECUÇÃO K.D. DATA 20/09/21</p>		<p>MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO</p>		<p>DES. N° 05</p>	
04	24/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	<p>VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 20/09/21</p>		<p>Maria Bernardete Sousa Sender 22 de Outubro de 2021 20:24 ADT</p>		<p>FOLHA 01/01</p>	
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	<p>APROVAÇÃO M.B.S. DATA 20/09/21</p>		<p>ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9</p>		<p>REV. 05</p>	

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	11,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	26,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	1,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	8,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		PLACA PROJETADA
	MURO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO PROJETADO		
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA		

- NOTAS:**
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
  - AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS SEM CONSIDERAR AS PLACAS EXISTENTES. EM CASO DE PLACAS EXISTENTES EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PREVER LIMPEZA E DESCONSIDERAR A PLACA PROJETADA;
  - PARA GABARITO DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO, VERIFICAR DETALHES;
  - PARA MAIS DETALHES SOBRE OS REBAIXOS, CONSULTAR PROJETO DE ACESSIBILIDADE;
  - PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
  - PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
  - ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	DATA
K.D.	20/09/21
VERIFICAÇÃO	DATA
E.R.N.	20/09/21
APROVAÇÃO	DATA
M.B.S.	20/09/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO  
 DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA  
 MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
 ART SC 7447764-8  
 CREA-SC 172586-9

ETAPA:		<b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>	
		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA LUCIANO DE O. CERCAL</b>	
DES. N°	1439DGLD0155	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		








# 1439DGLR0015-04-Vol 02\_Tomo VII\_Etapa 01\_Parte 03

Relatório de auditoria final

2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAPuet64VzdKuUhnSq8yjraxuNfQOHAG1

## Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02\_Tomo VII\_Etapa 01\_Parte 03"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)  
2021-10-22 - 11:15:23 GMT- Endereço IP: 131.72.63.141
-  Documento enviado por email para Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br) para assinatura  
2021-10-22 - 11:19:13 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)  
2021-10-22 - 23:24:12 GMT- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Documento assinado eletronicamente por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)  
Data da assinatura: 2021-10-22 - 23:24:53 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.  
2021-10-22 - 23:24:53 GMT