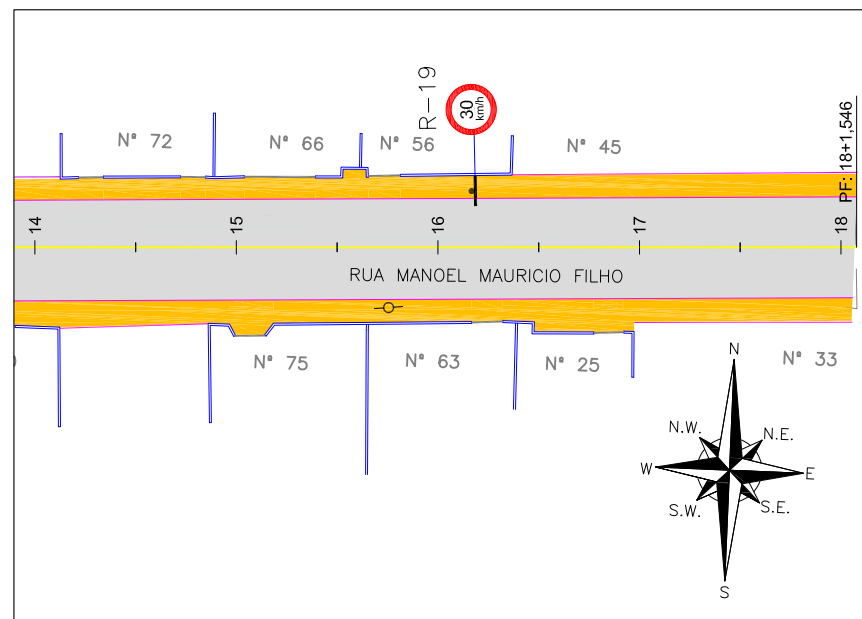


PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:750



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 zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	87,00
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

<p>LEGENDA:</p> <p>PORTÃO</p> <p>MURO EXISTENTE</p> <p>MEIO FIO PROJETADO</p> <p>VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA</p> <p>ASFALTO EXISTENTE</p> <p>PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO</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>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	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, 20:25 ADT)

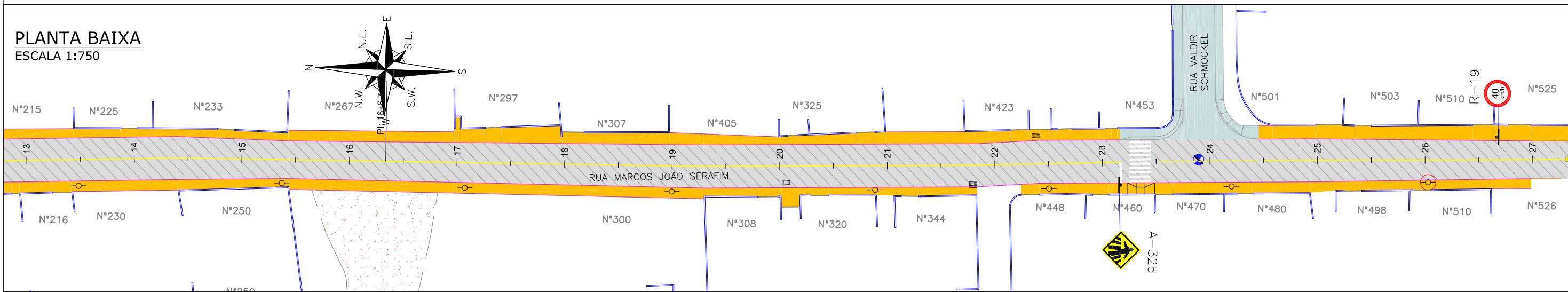
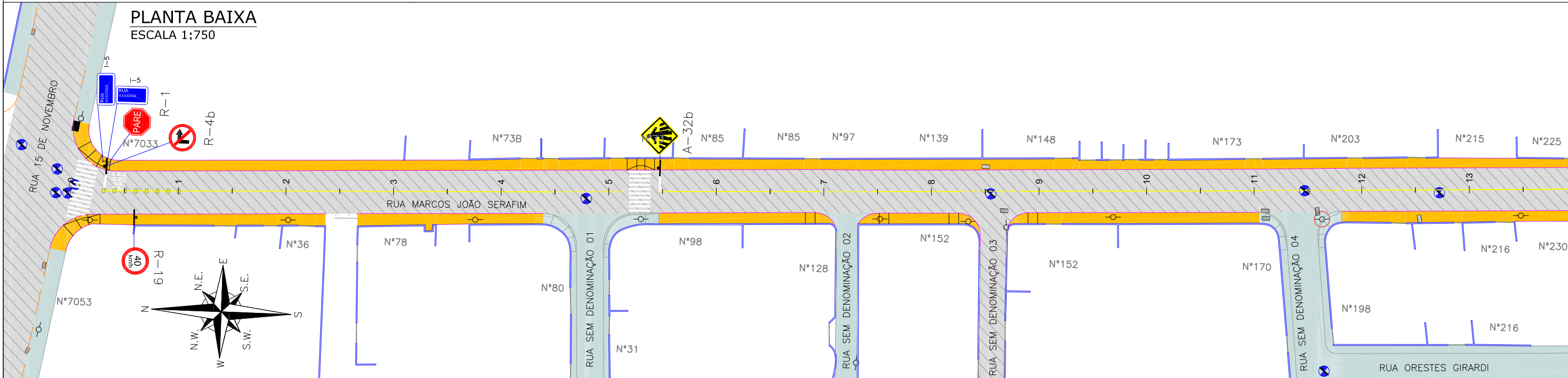
ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
(PLANTA BAIXA)  
RUA MANOEL MAURICIO FILHO

DES. N° 1439DGLD0156

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05



**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
- LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
- FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m
- 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.

**OBSERVAÇÃO:** A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA MARCOS JOÃO SERAFIM OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS. SENDO A EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO NA ETAPA 01 EXECUTADO DA ESTACA 0+0,000 ATÉ A ESTACA 63+1,955. E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 63+1,955 ATÉ A ESTACA 78+10,082. 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	G.M.	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

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

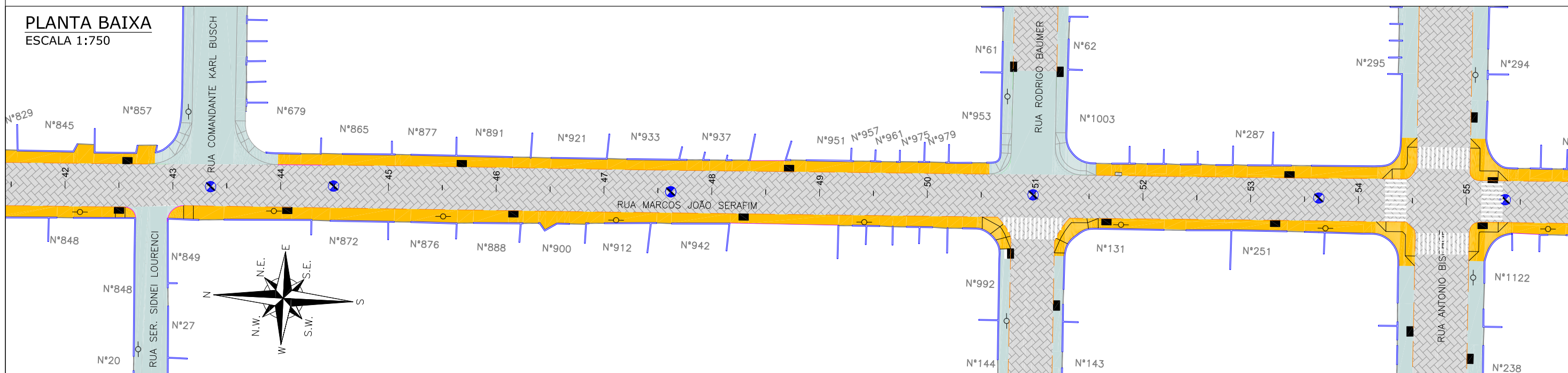
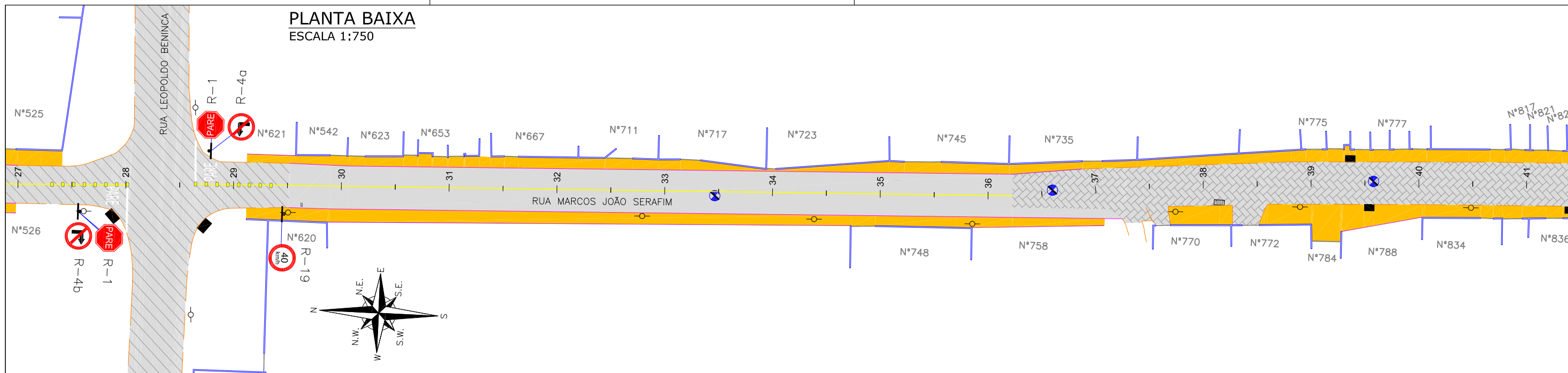
ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA MARCOS JOÃO SERAFIM**

DES. Nº: 1439DGLD0157

ESCALA IND. 01/03

REV. 05



**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA
	MEIO FIO PROJETADO		LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m
	MEIO FIO EXISTENTE		PLACA PROJETADA
	ASFALTO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	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.

**OBSERVAÇÃO:** A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA MARCOS JOÃO SERAFIM OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS. SENDO A EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO NA ETAPA 01 EXECUTADO DA ESTACA 0+0,000 ATÉ A ESTACA 63+1,955. E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 63+1,955 ATÉ A ESTACA 78+10,082. 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	G.M.	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 20:25 ADT)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

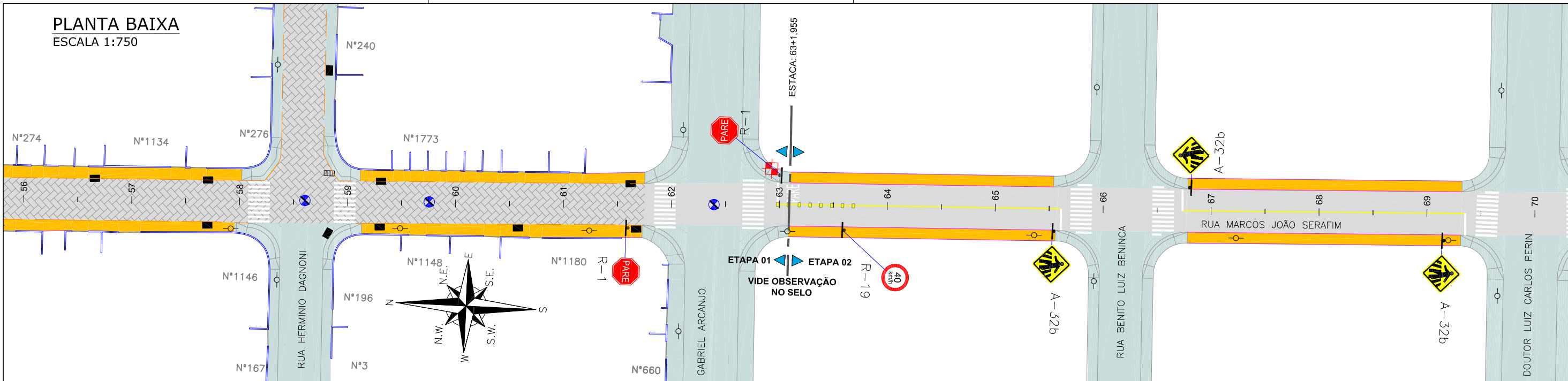
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA MARCOS JOÃO SERAFIM**

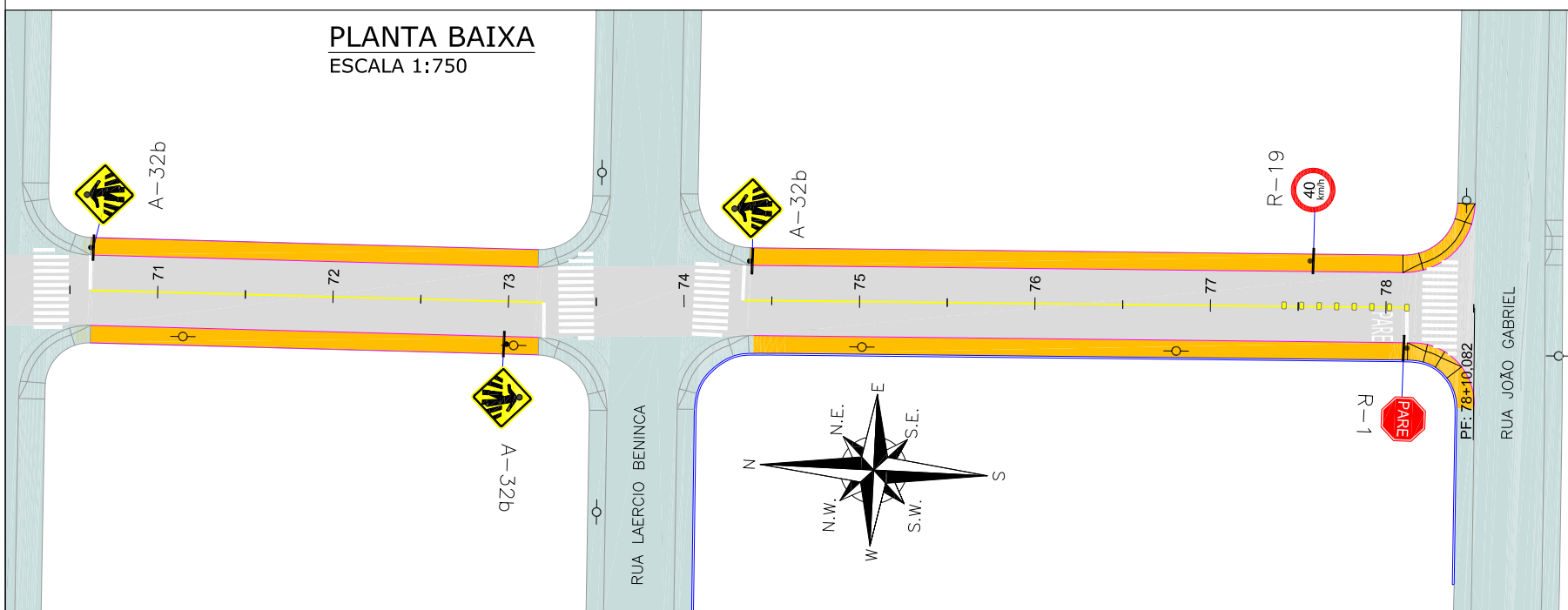
DES. N° 1439DGLD0157

ESCALA IND.	FOLHA 02/03
REV.	05

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



Etapa 01		
Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	66,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	277,00
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	5,00
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	26,00

Etapa 02		
Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	23,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	192,00
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	6,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	14,00

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 CONTINUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
- FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA
- LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
- FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m
- 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 CONTEM 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 MARCOS JOÃO SERAFIM OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS. SENDO A EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO NA ETAPA 01 EXECUTADO DA ESTACA 0+0,000 ATÉ A ESTACA 63+1,955. E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 63+1,955 ATÉ A ESTACA 78+10,082. 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	G.M.	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

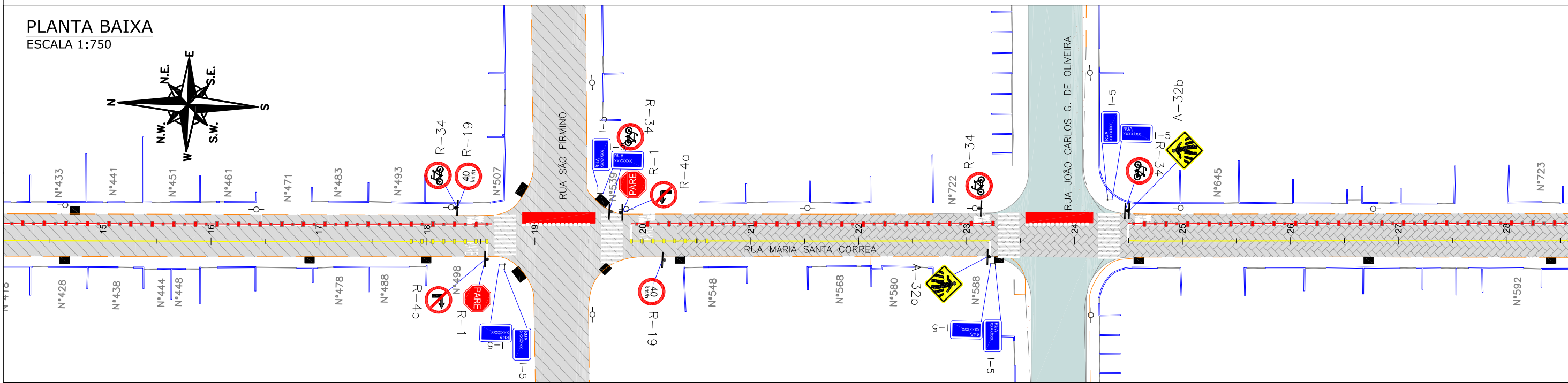
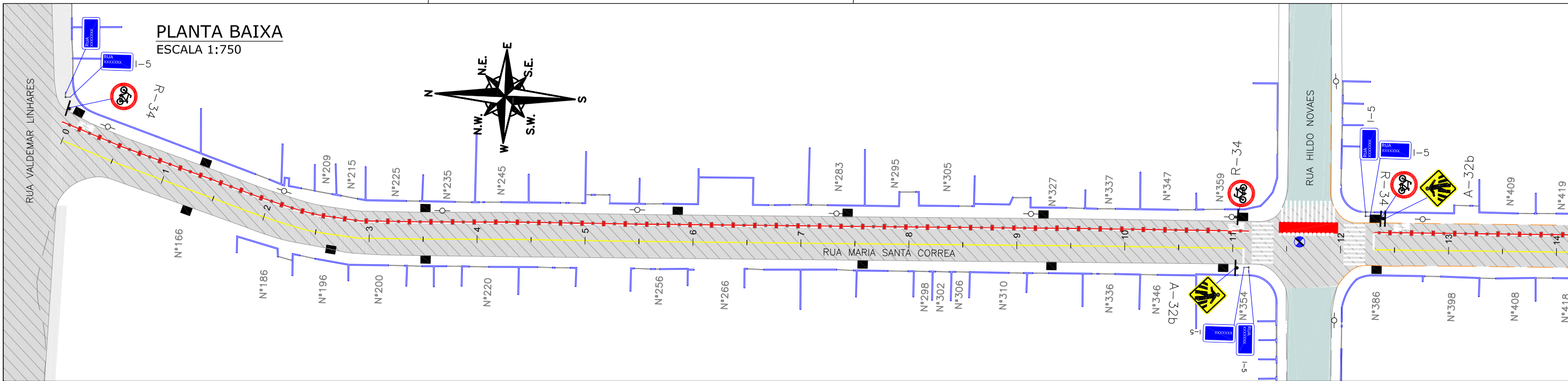
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2021, 20:25:ADT)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA)</b>			
<b>RUA MARCOS JOÃO SERAFIM</b>			
DES. Nº	1439DGLD0157	ESCALA IND.	FOLHA 03/03
REV.	05		



**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA DUPLA CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA COM TACHAS E TACHÕES AMARELOS (COM ELEMENTOS REFLETIVOS VERMELHOS) INTERCALADOS A CADA 2,0m - CICLOFAIXA
	MURO EXISTENTE		FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m
	MEIO FIO EXISTENTE		PLACA PROJETADA
	ASFALTO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	PAVER EXISTENTE		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECCIONAIS A CADA 2,00m		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA		

**NOTAS:**

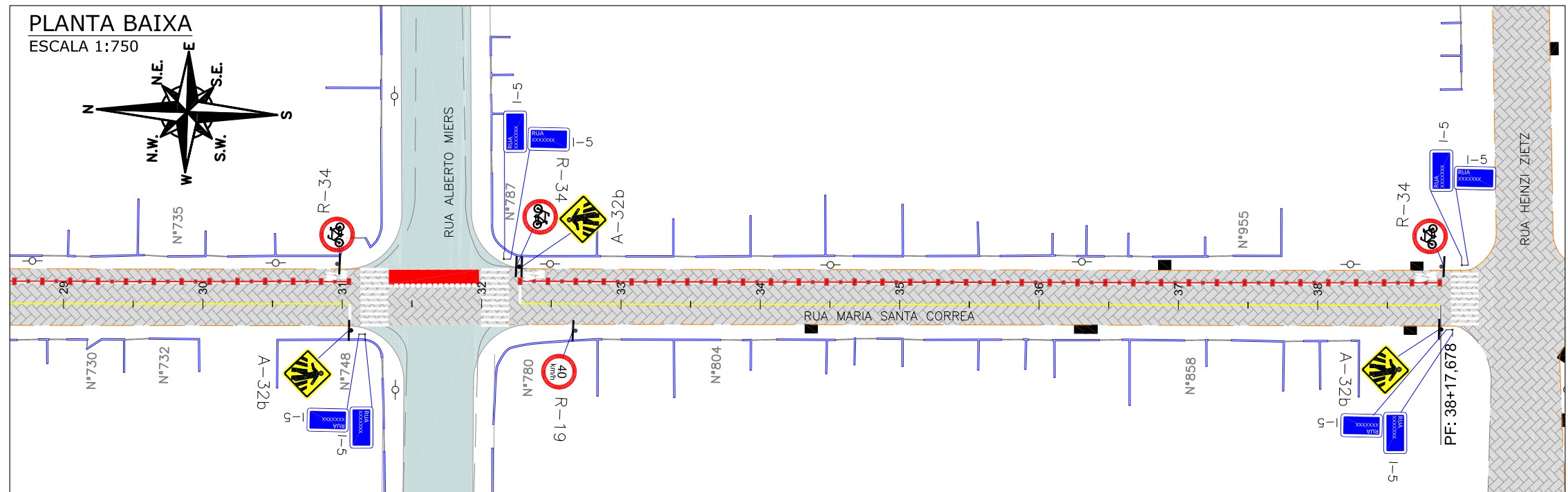
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÁNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS PLACAS ESTÃO SENDO PROJETADAS 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	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 Bernadete Sousa SENDER*  
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2021 20:25 ADT)  
 ART SC 7447764-8  
 CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA)	
		RUA MARIA SANTA CORREA	
DES. N°	1439DGLD0158	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>	371,00
Pintura de setas e zbrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	222,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	15,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	7,00
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	11,00
Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	171,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	186,00

	<p>PORTÃO</p> <p>MURO EXISTENTE</p> <p>MEIO FIO EXISTENTE</p> <p>ASFALTO EXISTENTE</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>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</p> <p>PLACA PROJETADA</p> <p>POSTE CONCRETO</p>
--	--	---

NOTAS:

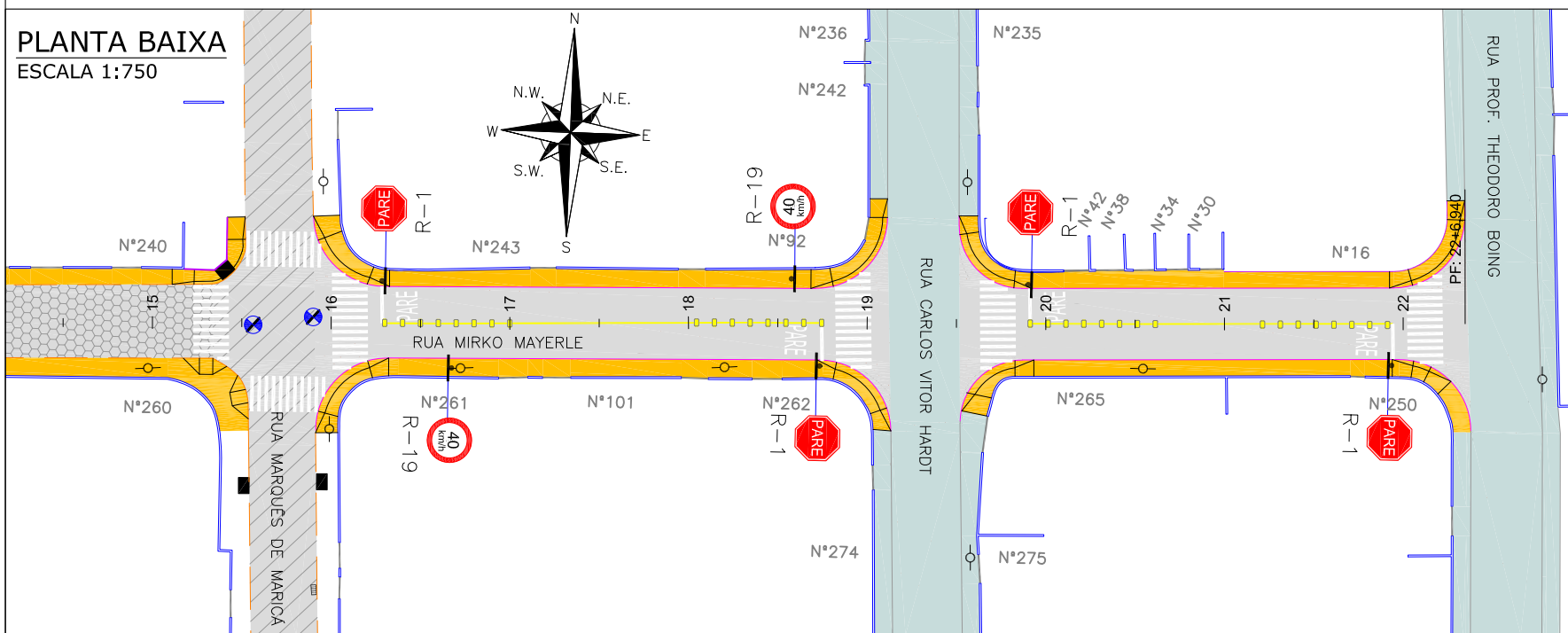
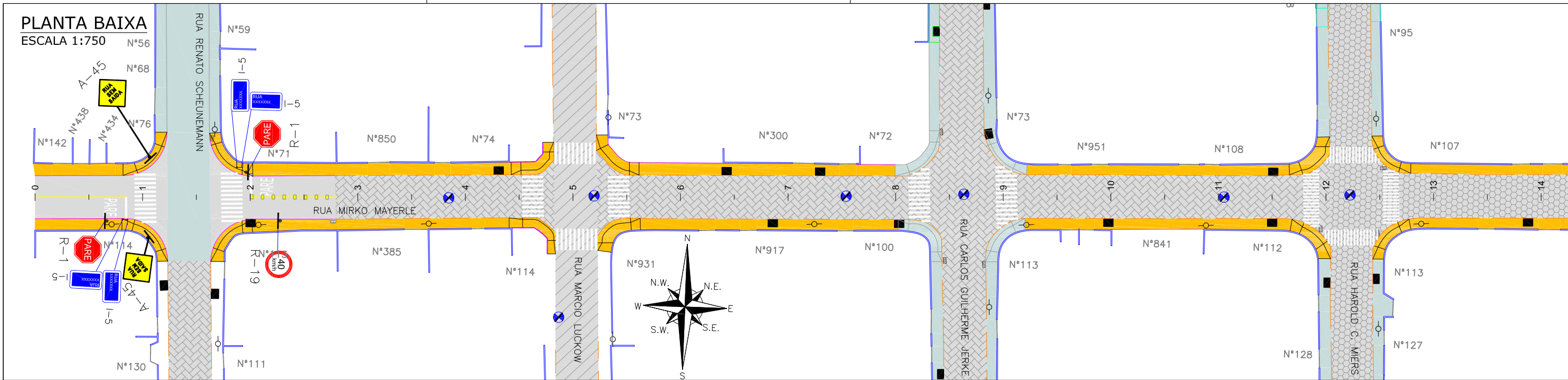
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:
  - MANUAIS DE TRÁNSITO BRASILEIRO:
    - RESOLUÇÃO N° 180, DE 26 DE AGORA DE 2005, REVISADA EM 2007;
    - RESOLUÇÃO N° 236, DE 11 DE MAIO DE 2007;
    - RESOLUÇÃO N° 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007;
    - RESOLUÇÃO N° 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
- AS 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	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, 20:25:ADT)  
 ART SC 7447764-8  
 CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA)</b> <b>RUA MARIA SANTA CORREA</b>	
DES. N°	1439DGLD0158	ESCALA IND.	FOLHA 02/02
REV.	05		



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	123,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	372,00
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	6,00
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	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 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	G.M.	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 122 de October de 2021 20:25 ADT

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

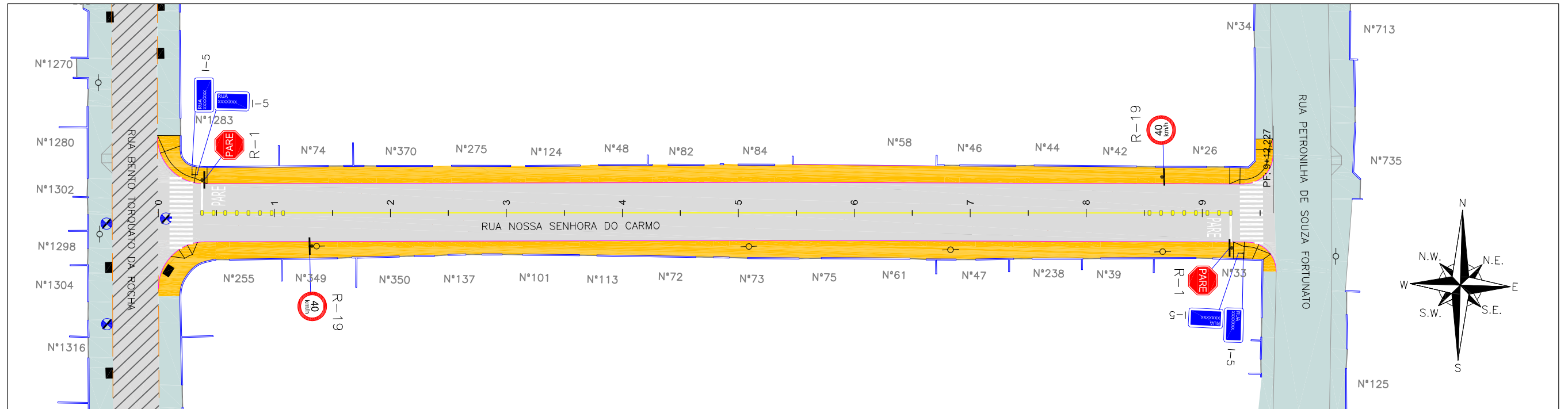
ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA MIRKO MAYERLE**

DES. Nº: 1439DGLD0159

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	18,00
Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	54,00
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>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>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>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.

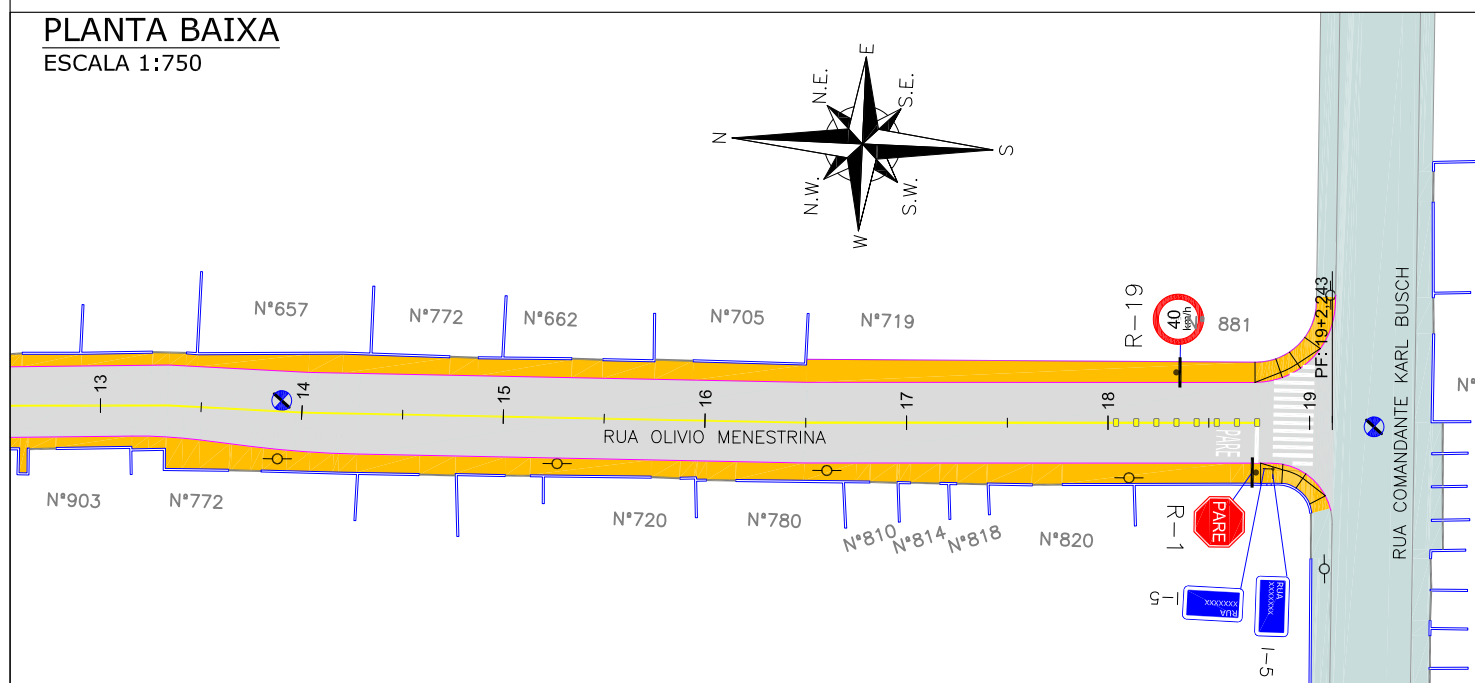
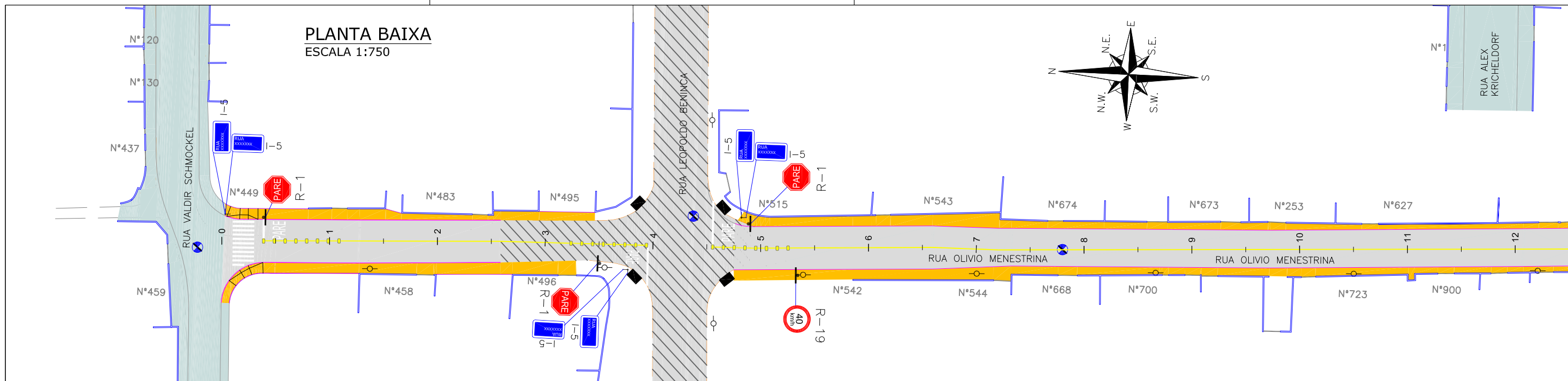
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		ETAPA:		
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		M.B.S.		PROJETOS EXECUTIVOS		
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		M.B.S.		<p align="center"><b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA)</b> <b>RUA NOSSA SENHORA DO CARMO</b></p>		
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		M.B.S.				
03	14/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		M.B.S.				
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		M.B.S.		DES. N°	ESCALA	FOLHA
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		20/09/21		M.B.S.		1439DGLD0160	IND.	01/01
												REV.	05	



**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 (2 de Outubro de 2021 20:25:40)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-8





Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	39,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	62,00
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	4,00
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	32,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	MEIO FIO PROJETADO		VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		MEIO FIO EXISTENTE
	ASFALTO EXISTENTE		PLACA PROJETADA		POSTE CONCRETO
	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.

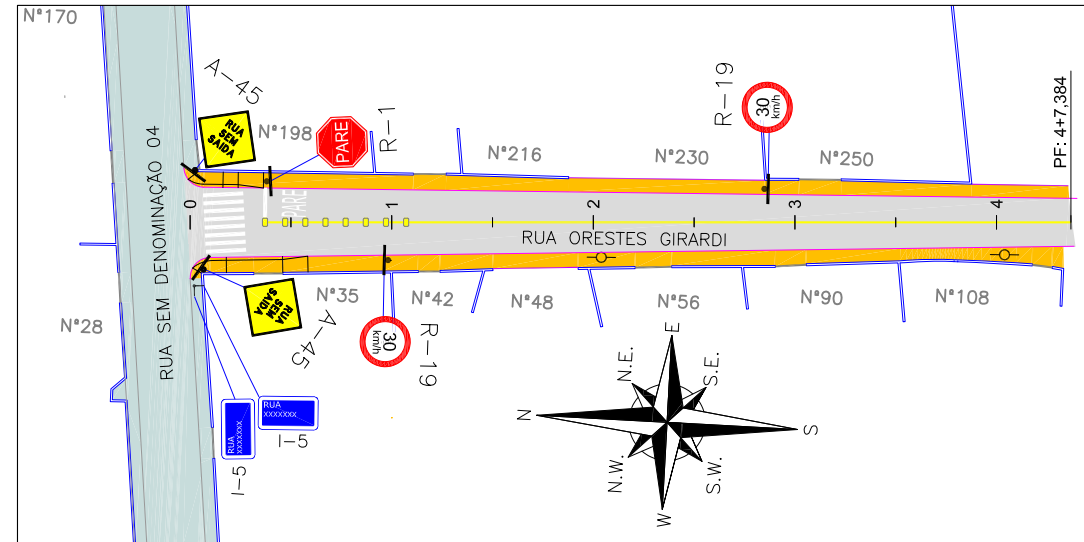
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	13/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

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 20:25 ADT)  
 ART SC 7447764-8  
 CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA OLIVIO MENESTRINA</b>			
DES. N°	1439DGLD0161	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	8,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	17,00
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

<p><b>LEGENDA:</b></p> <p>— PORTÃO</p> <p>— MURO EXISTENTE</p> <p>— MEIO FIO PROJETADO</p> <p>— VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA</p> <p>— PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO</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>— PLACA PROJETADA</p> <p>— POSTE CONCRETO</p>
--	--

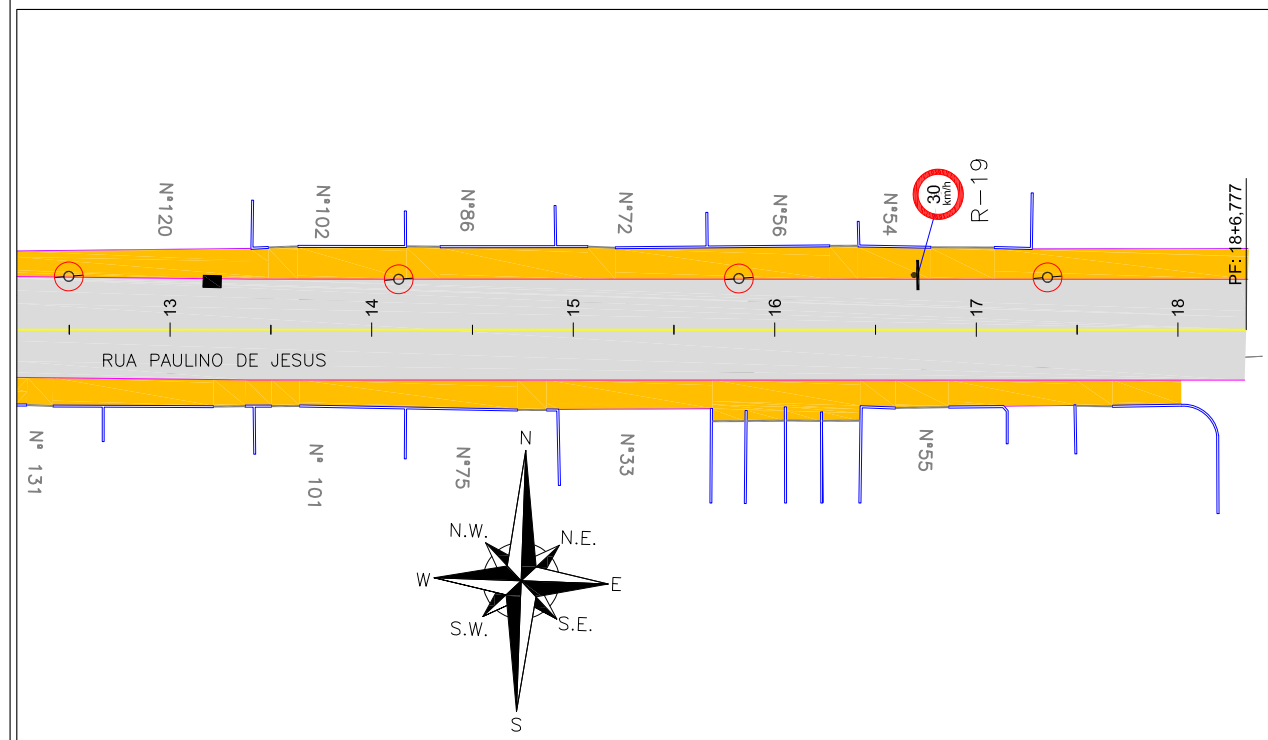
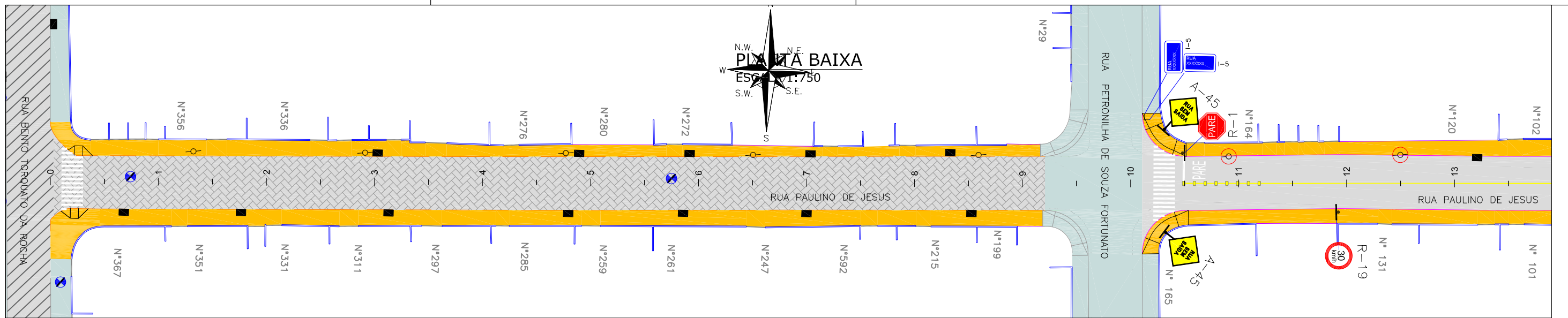
**NOTAS:**

- 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		
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.		
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	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.	EXECUÇÃO	DATA
						K.D.	20/09/21
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO	DATA
						E.R.N.	20/09/21
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	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 20:25 ADT)  
 ART SC 7447764-8  
 CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA ORESTES GIRARDI</b>			
DES. N°	1439DGLD0162	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>	16,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	50,00
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

<p><b>LEGENDA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> PORTÃO</li> <li> MURO EXISTENTE</li> <li> MEIO FIO PROJETADO</li> <li> VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA</li> <li> MEIO FIO EXISTENTE</li> <li> PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO</li> <li> PAVER EXISTENTE</li> <li> PROJETO DE RUAS ADJACENTES</li> <li> FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA</li> <li> PLACA PROJETADA</li> <li> POSTE CONCRETO</li> </ul>
---	--

**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	G.M.	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.

<table border="0"> <tr> <td>EXECUÇÃO</td> <td>K.D.</td> <td>DATA</td> <td>20/09/21</td> </tr> <tr> <td>VERIFICAÇÃO</td> <td>E.R.N.</td> <td>DATA</td> <td>20/09/21</td> </tr> <tr> <td>APROVAÇÃO</td> <td>M.B.S.</td> <td>DATA</td> <td>20/09/21</td> </tr> </table>	EXECUÇÃO	K.D.	DATA	20/09/21	VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	20/09/21	APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	20/09/21
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

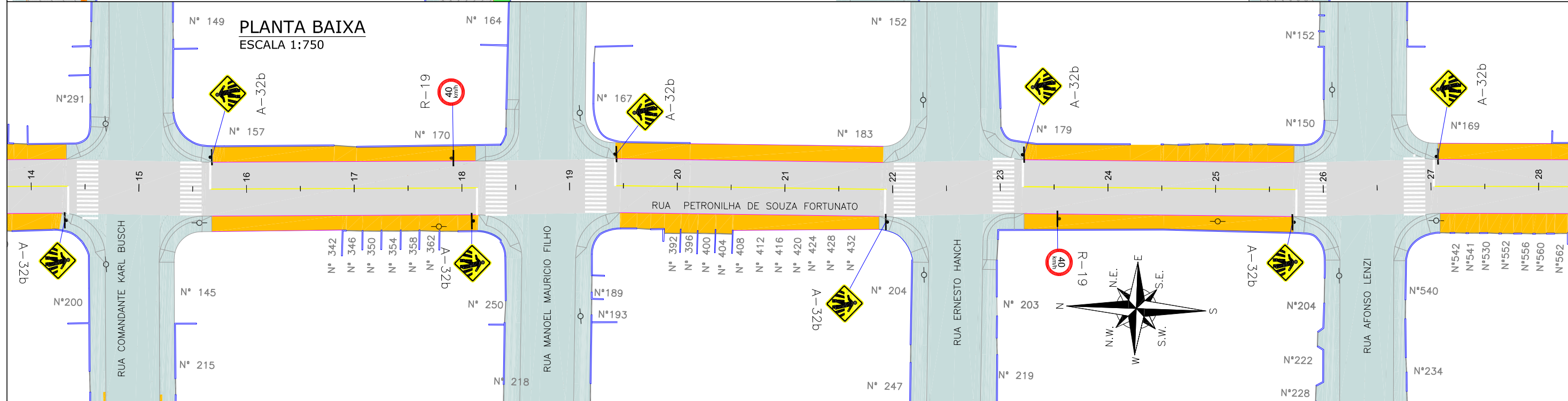
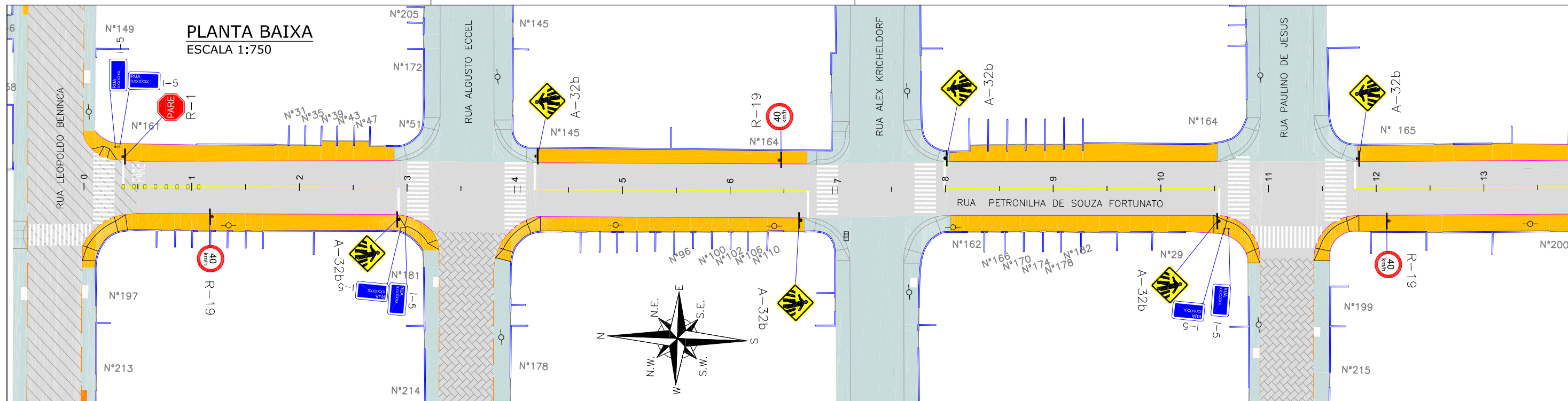
**DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA**

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa Sender*  
Maria Bernadete Sousa Sender, 22 de Outubro de 2021, 20:25:40

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		<b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA PAULINO DE JESUS</b>			
DES. N°	1439DGLD0163	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		LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	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	F.R.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	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 2013 20:25 ADT)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

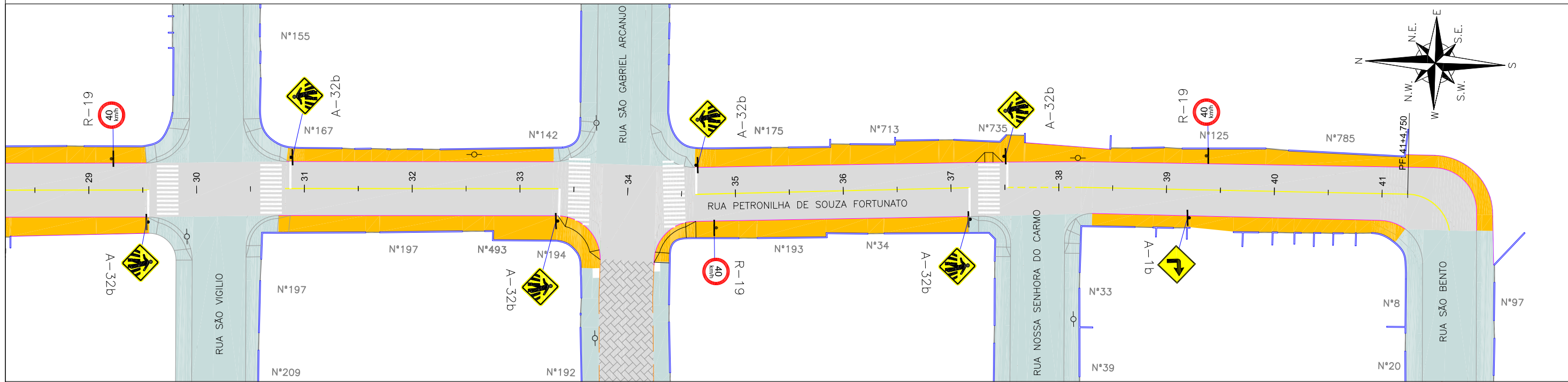
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA)**

**RUA PETRONILHA DE SOUZA FORTUNATO (TRECHO 01)**

DES. Nº	1439DGLD0164	ESCALA IND.	01/02
FOLHA		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>	59,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	532,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	12,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	21,00
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		LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		PLACA PROJETADA
	MEIO FIO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	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	F.R.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	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 (23 de Outubro de 2021 20:25 ADT)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

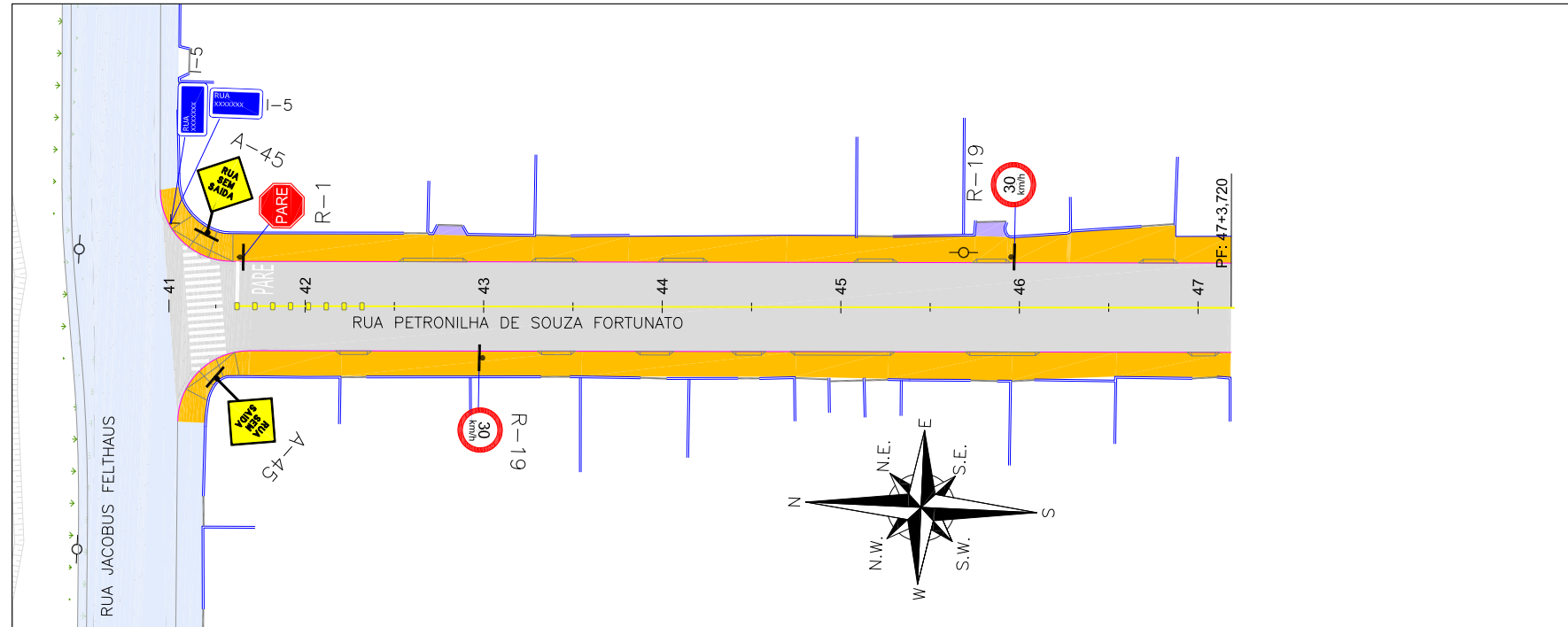
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA PETRONILHA DE SOUZA FORTUNATO (TRECHO 01)**

DES. N° 1439DGLD0164

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	m²	11,00
Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	29,00
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	G.M.	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	G.M.	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

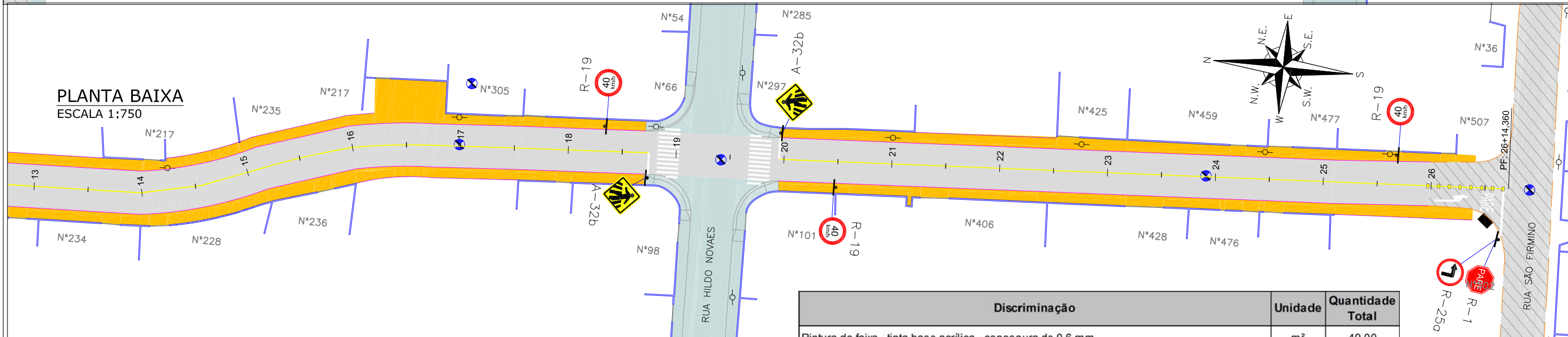
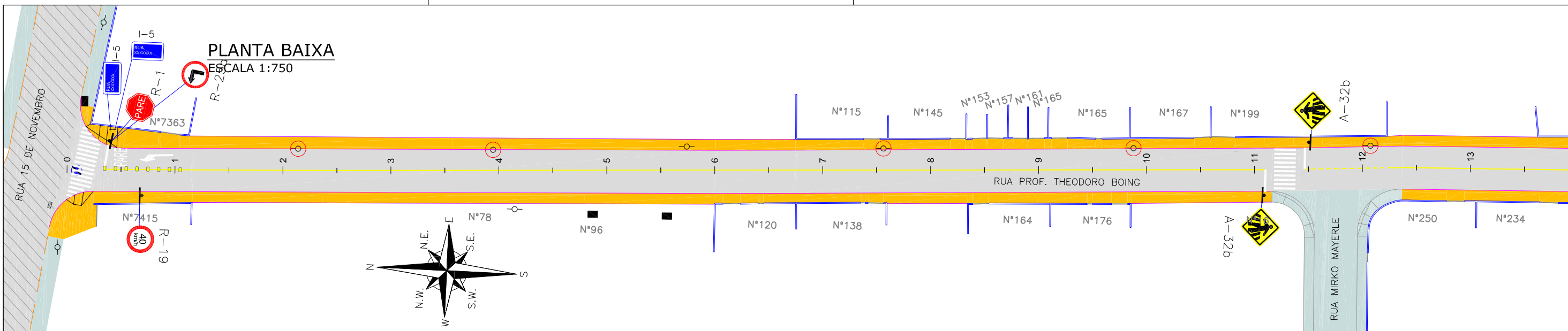
*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA)**  
**RUA PETRONILHA DE SOUZA FORTUNATO (TRECHO 02)**

DES. N° 1439DGLD0165

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>	49,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	97,00
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	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	1,00
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
  - PROJETO DE RUAS ADJACENTES
  - FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m

- FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
- LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)
- PLACA PROJETADA
- POSTE CONCRETO

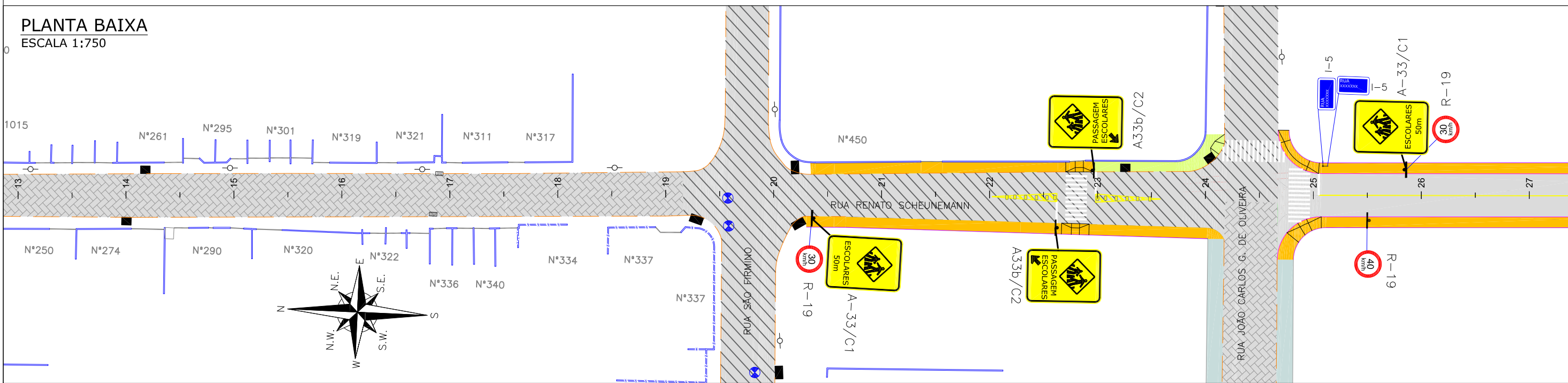
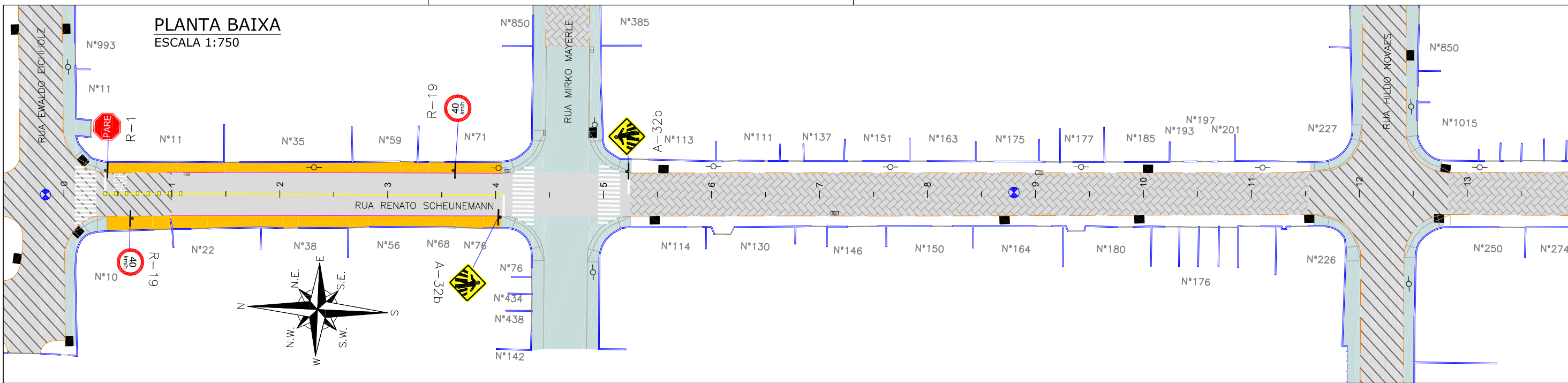
- NOTAS:**
- ADOTADO COMO REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: MANUAIS DE TRÂNSITO BRASILEIRO: RESOLUÇÃO Nº 180, DE 26 DE AGOSTO DE 2005, REVISADA EM 2007; RESOLUÇÃO Nº 236, DE 11 DE MAIO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 243, DE 22 DE JUNHO DE 2007; RESOLUÇÃO Nº 486, DE 7 DE MAIO DE 2014.
  - AS PLACAS ESTÃO 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	G.M.	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 Bernardete Sousa Sender*  
 ART SC 7447764-8  
 CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**  
**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA PROF. THEODORO BOING**  
 DES. Nº **1439DGLD0166**  
 ESCALA IND. **01/01**  
 FOLHA **05**  
 REV.



**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 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	G.M.	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

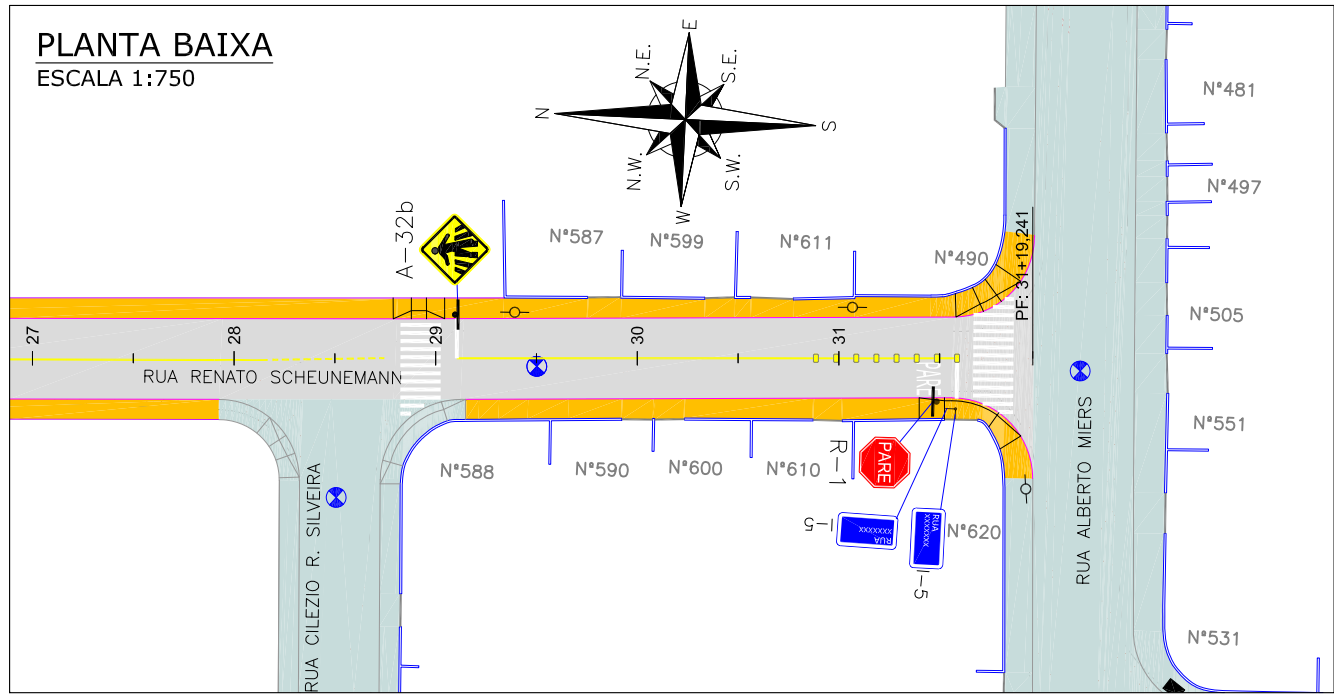
---

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

ART SC 7447764-8  
 CREA-SC 172586-8

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA RENATO SCHEUNEMANN</b>			
DES. Nº	1439DGLD0167	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>	19,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	179,00
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 octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização retangular 80x100cm, 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
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	28,00

**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	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS		
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D. 20/09/21		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA RENATO SCHEUNEMANN		
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	E.R.N. 20/09/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA				
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	M.B.S. 20/09/21		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N°	ESCALA	FOLHA
03	14/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.			MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		1439DGLD0167	IND.	02/02
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.			MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO			REV.	05
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.			MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO				






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

Relatório de auditoria final

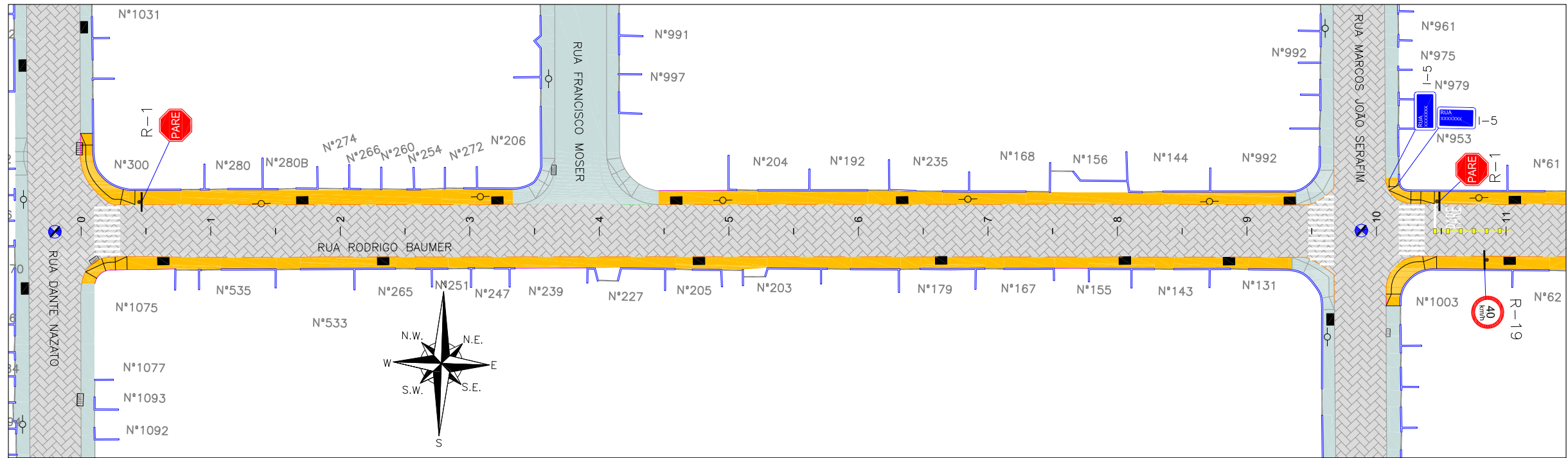
2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAA6R6v53MxNVMvMTSYWGccHbEOwUQvwicd

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

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)  
2021-10-22 - 11:21:08 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 - 11:24:51 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)  
2021-10-22 - 23:25:01 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 - 23:25:39 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.  
2021-10-22 - 23:25:39 GMT

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



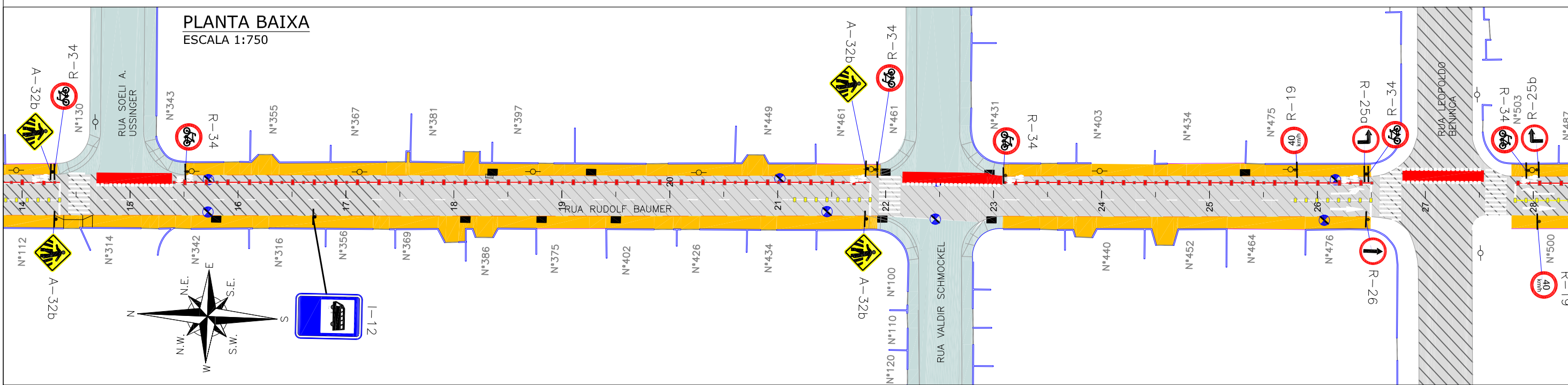
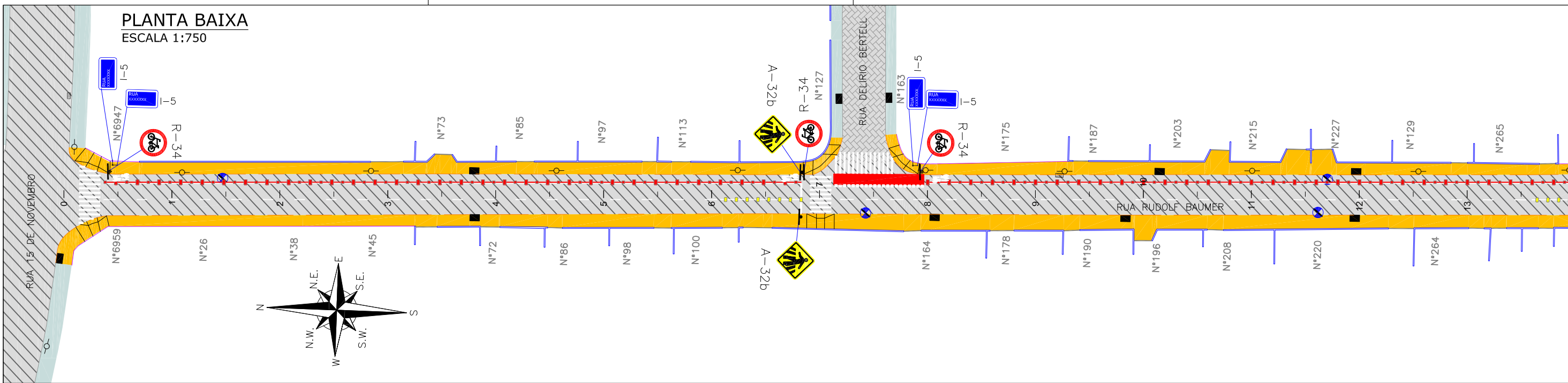
Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	1,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	72,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	0,00
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	6,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		PLACA PROJETADA
	MURO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		
	MEIO FIO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER 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 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: 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 RODRIGO BAUMER</b>	
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	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 1439DGLD0168	
03	14/04/21	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		ESCALA IND. 01/01 REV. 05	
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.						



**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA COM TACHÕES MONODIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
	MEIO FIO PROJETADO		LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)		LINHA DE CONTINUIDADE BRANCA (1x1x1)
	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		FAIXA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (2x4x2)
	MEIO FIO EXISTENTE		FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m		PLACA PROJETADA
	ASFALTO EXISTENTE				POSTE CONCRETO
	PAVIMENTO EM ASFALTO 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.

**OBSERVAÇÃO:** A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA RUDOLF BAUMER OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS. SENDO A EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO NA ETAPA 01 EXECUTADO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 61+10,211, E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 61+10,211 ATÉ A ESTACA 78+13,130. PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O SUB-CAPÍTULO 3.6 DO VOLUME I DESTA OBRA.

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	G.M.	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	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

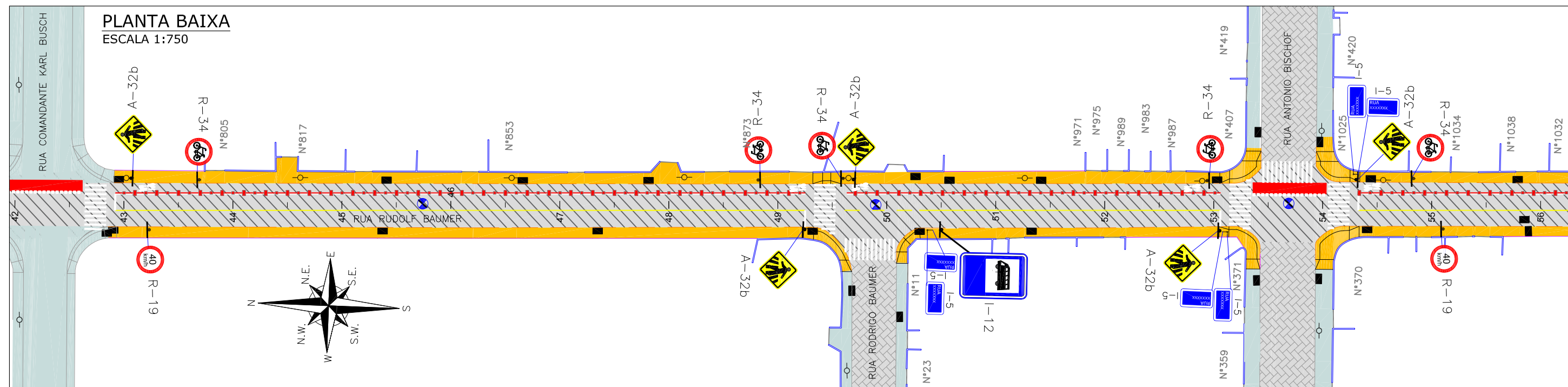
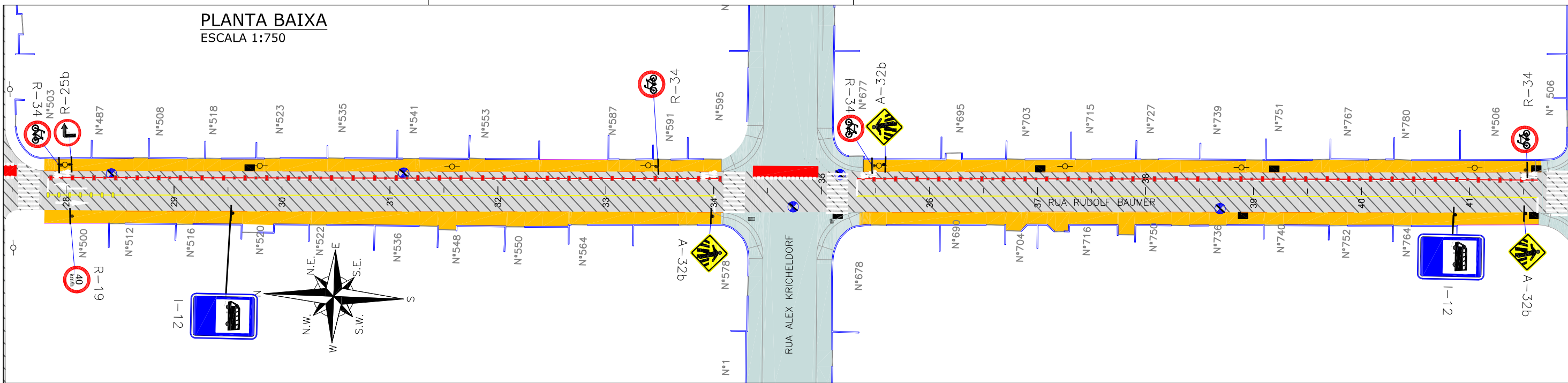
*Maria Bernadete Sousa Sender*  
ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA RUDOLF BAUMER**

DES. N° 1439DGLD0169

ESCALA IND.	FOLHA 01/04
REV. 05	



**LEGENDA:**

	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		FAIXA SIMPLES CONTINUA BRANCA COM TACHÕES MONODIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MEIO FIO PROJETADO		FAIXA SIMPLES CONTINUA AMARELA		FAIXA SIMPLES CONTINUA BRANCA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)		LINHA DE CONTINUIDADE BRANCA (1x1x1)
	MEIO FIO EXISTENTE		FAIXA DUPLA CONTINUA BRANCA E VERMELHA COM TACHAS E TACHÕES AMARELOS (COM ELEMENTOS REFLETIVOS VERMELHOS) INTERCALADOS A CADA 2,0m - CICLOFAIXA		FAIXA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (2x4x2)
	ASFALTO EXISTENTE		FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m		PLACA PROJETADA
	PAVIMENTO EM ASFALTO PROJETADO				POSTE CONCRETO
	PAVER EXISTENTE				
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES				

**OBSERVAÇÃO:** A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA RUDOLF BAUMER OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS. SENDO A EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO NA ETAPA 01 EXECUTADO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 61+10,211. E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 61+10,211 ATÉ A ESTACA 78+13,130. PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O SUB-CAPÍTULO 3.6 DO VOLUME I DESTA OBRA.

- 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 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	G.M.	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	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

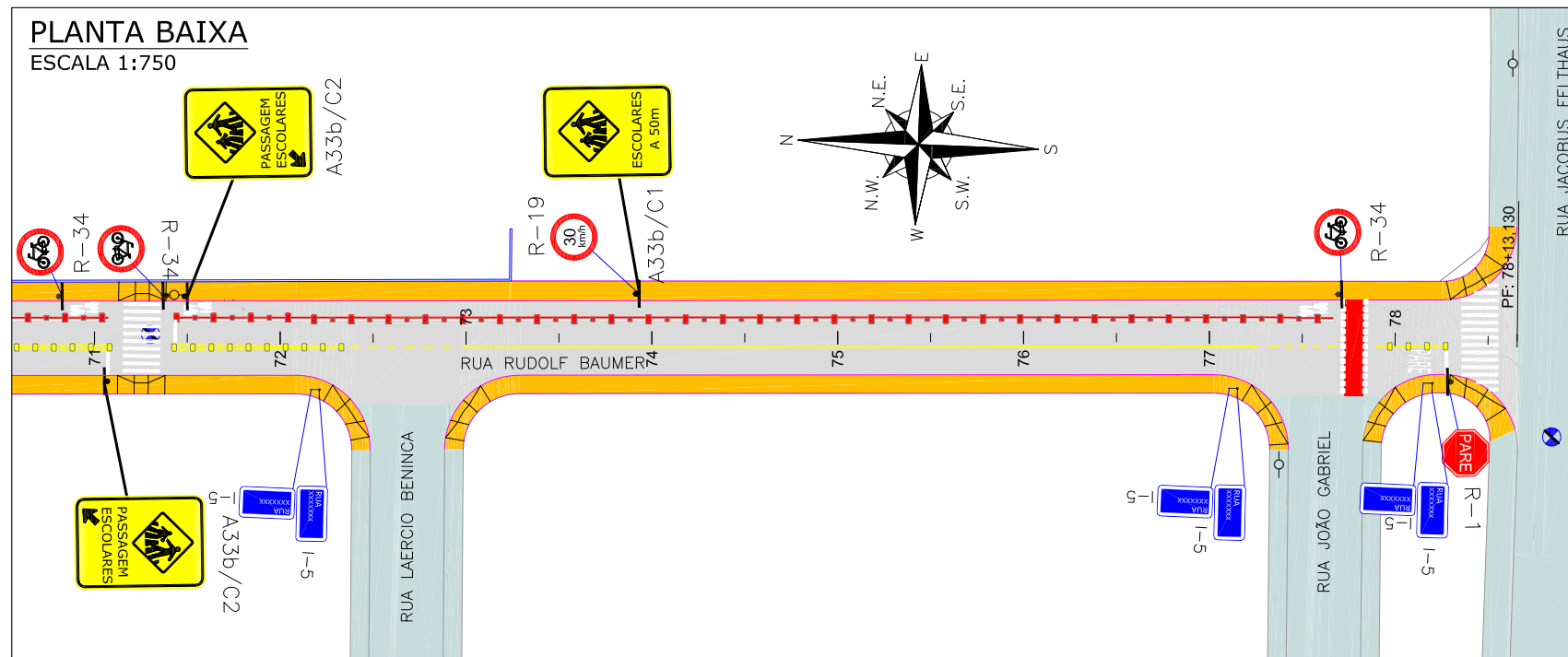
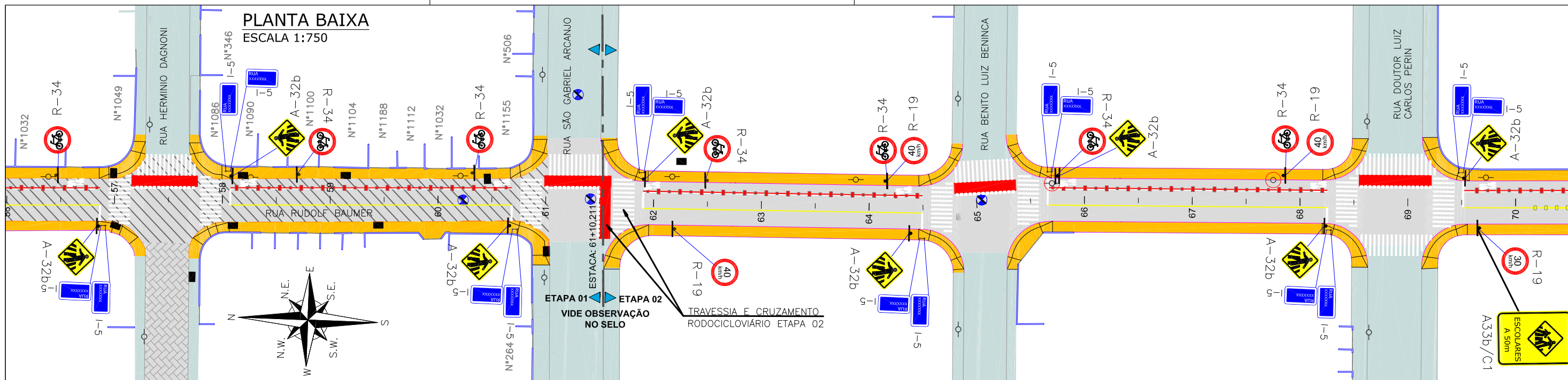
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa SENDER*  
Maria Bernadete Sousa SENDER (23 de Outubro de 2021 19:34:02)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA RUDOLF BAUMER	
DES. Nº	1439DGLD0169	ESCALA IND.	FOLHA 02/04
REV.	05		



**LEGENDA:**

	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA MONODIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MEIO FIO PROJETADO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)		LINHA DE CONTINUIDADE BRANCA (1x1x1)
	ASFALTO EXISTENTE		FAIXA DUPLA CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA COM TACHAS E TACHÕES AMARELOS (COM ELEMENTOS REFLETIVOS VERMELHOS) INTERCALADOS A CADA 2,0m - CICLOFAIXA		FAIXA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (2x4x2)
	PAVIMENTO EM ASFALTO PROJETADO		FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m		PLACA PROJETADA
	PAVER EXISTENTE				POSTE CONCRETO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES				

**OBSERVAÇÃO:** A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA RUDOLF BAUMER OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS, SENDO A EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO NA ETAPA 01 EXECUTADO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 61+10,211, E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 61+10,211 ATÉ A ESTACA 78+13,130. PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O SUB-CAPÍTULO 3.6 DO VOLUME I DESTA OBRA.

- 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
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	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	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

Logos: TYPSPA, ENGE CORPS, GreenBlue Management, azimute ENGENHARIA.

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 RUDOLF BAUMER**

DES. Nº 1439DGLD0169

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>	626,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	487,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	27,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	17,00
Placas de sinalização retangular 80x100cm, 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	8,00
Placas de sinalização retangular 65x100cm, película I+IV (para rua de ônibus) - inclusive suporte metálico	un	4,00
Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	254,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	257,00
Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	32,00

Etapa 02		
Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	207,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	231,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	12,00
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 retangular 80x100cm, 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	8,00
Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	63,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	90,00

<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>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 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</p>	<p>FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA COM TACHÕES MONODIRECIONAIS A CADA 2,00m</p> <p>FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA</p> <p>LINHA DE CONTINUIDADE BRANCA (1x1x1)</p> <p>FAIXA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (2x4x2)</p> <p>PLACA PROJETADA</p> <p>POSTE CONCRETO</p>
---	--	--

OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA RUDOLF BAUMER OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS, SENDO A EXECUÇÃO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO NA ETAPA 01 EXECUTADO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 61+10,211, E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 61+10,211 ATÉ A ESTACA 78+13,130. PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O SUB-CAPÍTULO 3.6 DO VOLUME I DESTE PRODUTO.

**NOTAS:**

1. 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.

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	G.M.	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	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

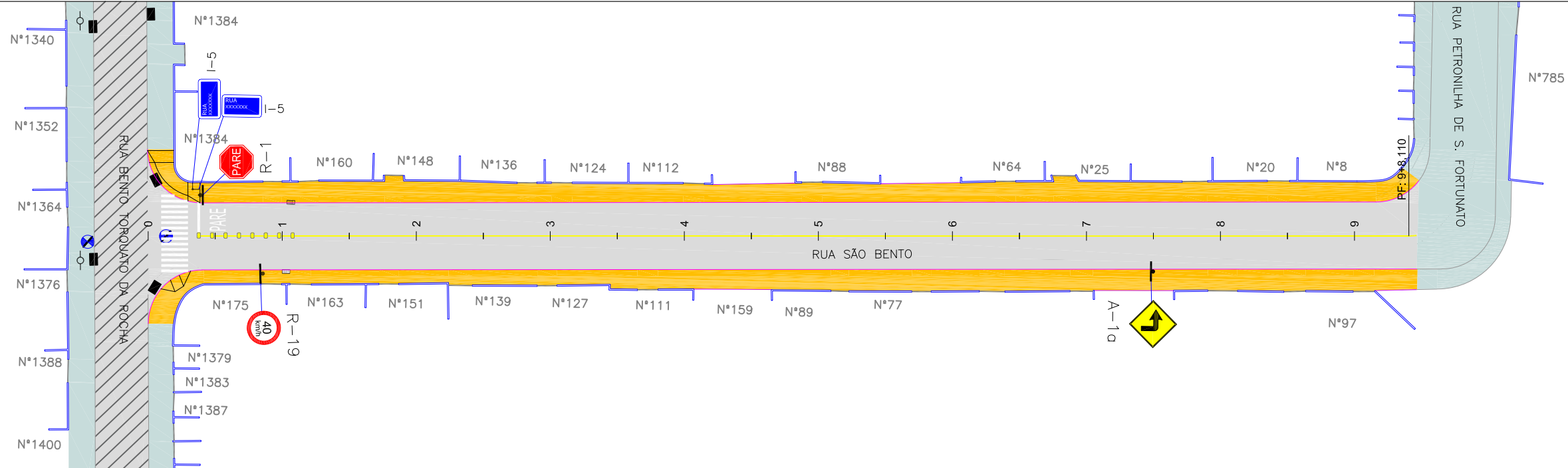
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa Sender*  
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 11:34 AM)  
ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA RUDOLF BAUMER</b>	
DES. N°	1439DGLD0169	ESCALA IND.	FOLHA 04/04
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>	18,00
Pintura de setas e zbrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	28,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
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	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

<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 PAVER PROJETADO</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>PLACA PROJETADA</p> <p>POSTE CONCRETO</p>
---	--

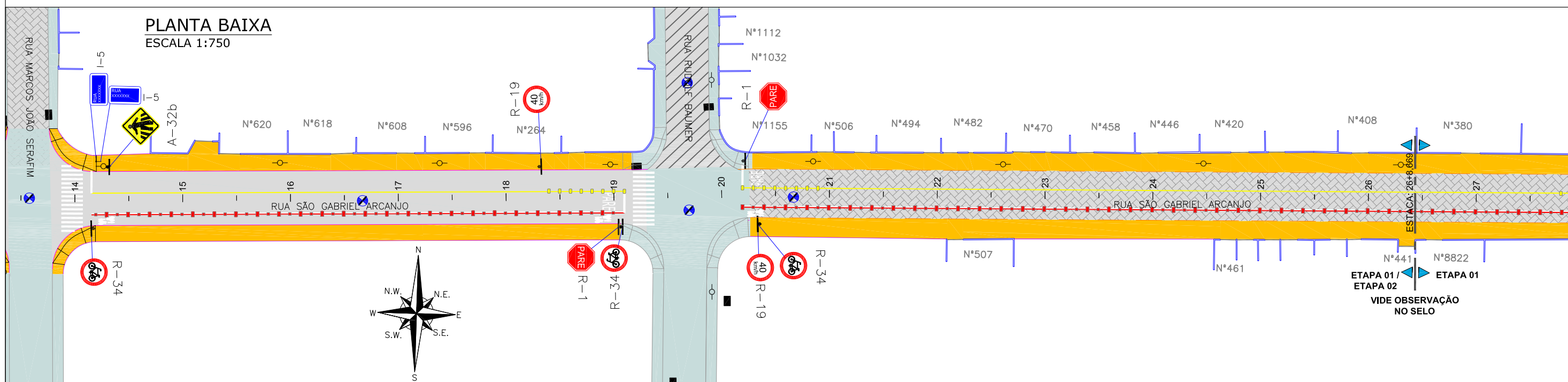
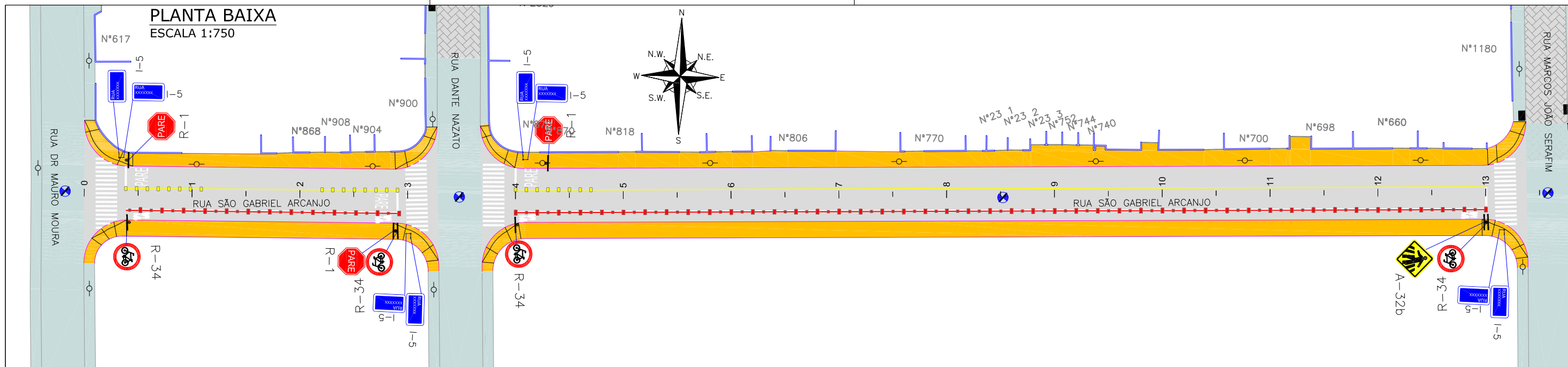
**NOTAS:**

- 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		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA SÃO BENTO	
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		E.R.N.		M.B.S.		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA SÃO BENTO	
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		E.R.N.		M.B.S.		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA SÃO BENTO	
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		E.R.N.		M.B.S.		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA SÃO BENTO	
03	14/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		E.R.N.		M.B.S.		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA SÃO BENTO	
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		E.R.N.		M.B.S.		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA SÃO BENTO	
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	K.D.		E.R.N.		M.B.S.		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA SÃO BENTO	

ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA SÃO BENTO	
DES. N°	1439DGLD0170
ESCALA IND.	01/01
FOLHA	05





**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
- FAIXA DUPLA CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA COM TACHOS 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

**OBSERVAÇÃO:** A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA SÃO GABRIEL ARCANJO OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS, SENDO:  
 ETAPA 01 - A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA VIA NO TRECHO COMPLETO, ENTRE AS ESTACAS 0+0,000 E 26+8,669 APENAS A SINALIZAÇÃO DOS PASSEIOS NO LADO ESQUERDO, ENTRE AS ESTACAS 26+8,669 E 47+15,778 SINALIZAÇÃO EM AMBOS OS LADOS DO PASSEIO.  
 ETAPA 02 - ENTRE AS ESTACAS 0+0,000 E 26+8,669 APENAS A SINALIZAÇÃO DOS PASSEIOS NO LADO DIREITO.

**CROQUI ESQUEMÁTICO DAS ETAPAS:**

ETAPA 01 - VIA    ETAPA 01 - PASSEIOS    ETAPA 02 - PASSEIOS

**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	G.M.	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	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

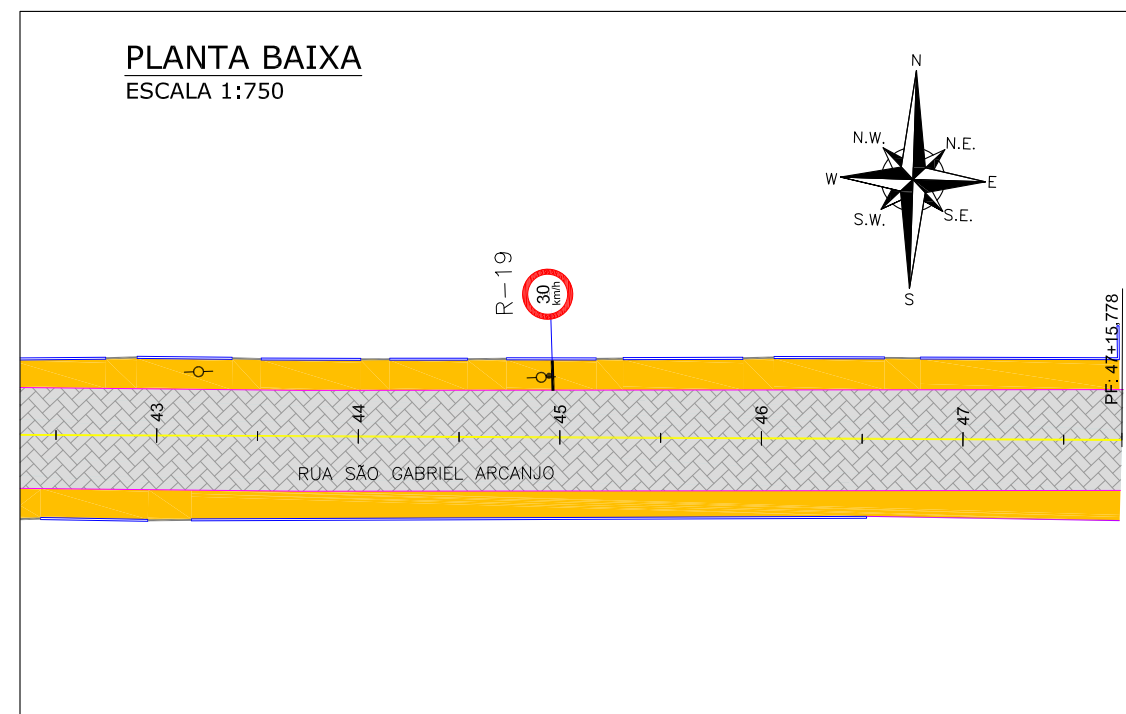
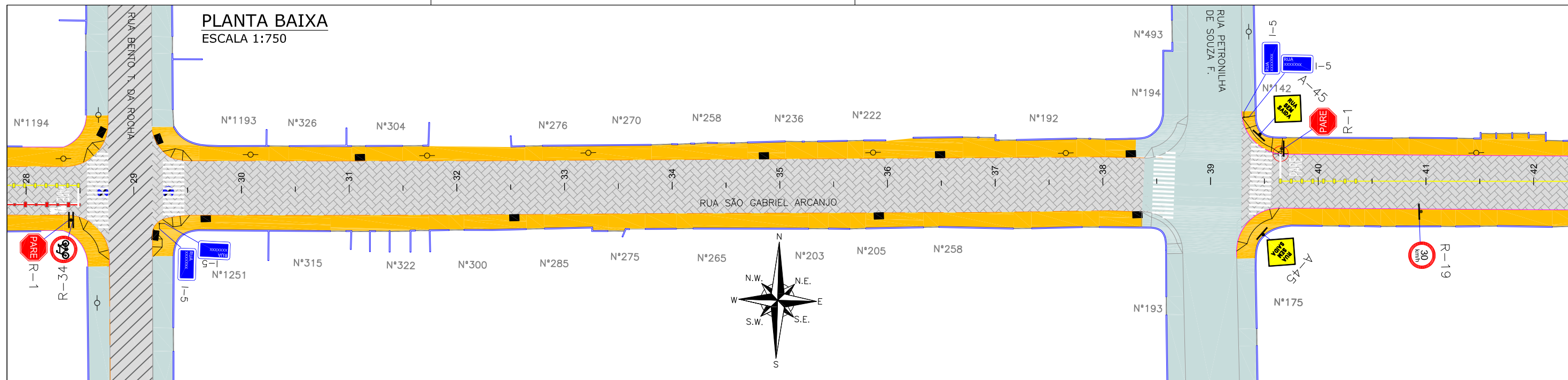
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Maria Bernadete Sousa Sender*  
11111 - Rua ...

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA SÃO GABRIEL ARCANJO	
DES. Nº	1439DGLD0171	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>	215,00
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	290,00
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	5,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	5,00
Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	125,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	181,00

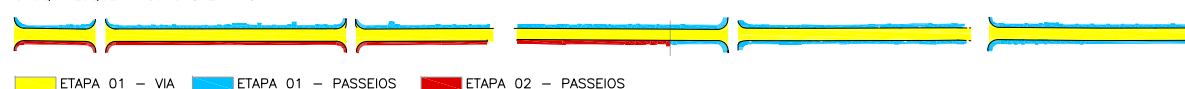
Etapa 02		
Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	8,00
Placas de sinalização quadrada 50x50xm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Placas de sinalização octogonal com lado = 25cm, película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	2,00
Placas de sinalização de logradouros 65x25cm, película I+IV (inclui duas chapas e um suporte)	un	2,00

**LEGENDA:**

	PORTÃO		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
	MURO EXISTENTE		FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
	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		FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m
	MEIO FIO EXISTENTE		PLACA PROJETADA
	ASFALTO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PAVER EXISTENTE		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		

**OBSERVAÇÃO:** A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA SÃO GABRIEL ARCANJO OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS, SENDO:  
 ETAPA 01 - A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA VIA NO TRECHO COMPLETO, ENTRE AS ESTACAS 0+0,000 E 26+8,669 APENAS A SINALIZAÇÃO DOS PASSEIOS NO LADO ESQUERDO, ENTRE AS ESTACAS 26+8,669 E 47+15,778 SINALIZAÇÃO EM AMBOS OS LADOS DO PASSEIO.  
 ETAPA 02 - ENTRE AS ESTACAS 0+0,000 E 26+8,669 APENAS A SINALIZAÇÃO DOS PASSEIOS NO LADO DIREITO.

CROQUI ESQUEMÁTICO DAS ETAPAS:



**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	G.M.	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	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

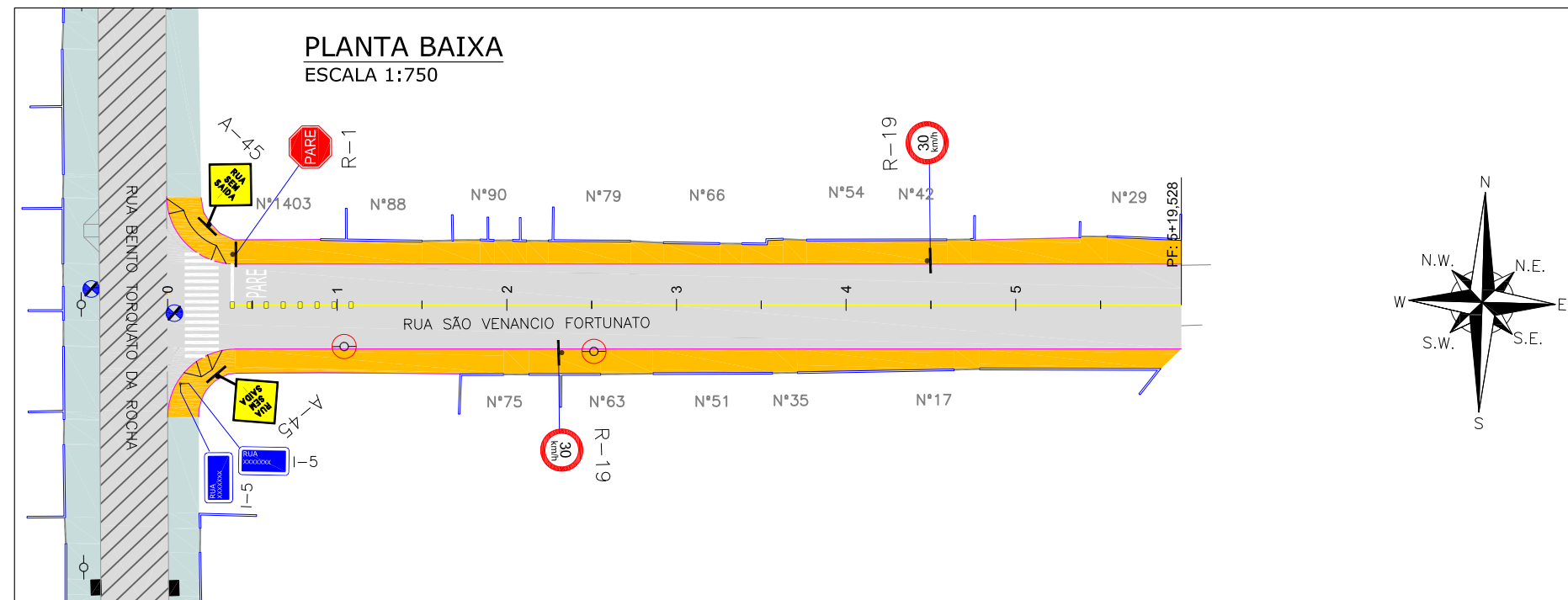
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

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	
<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA SÃO GABRIEL ARCANJO</b>			
DES. N°	1439DGLD0171	ESCALA IND.	FOLHA 02/02
REV.	05		



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 zbrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	29,00
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:**

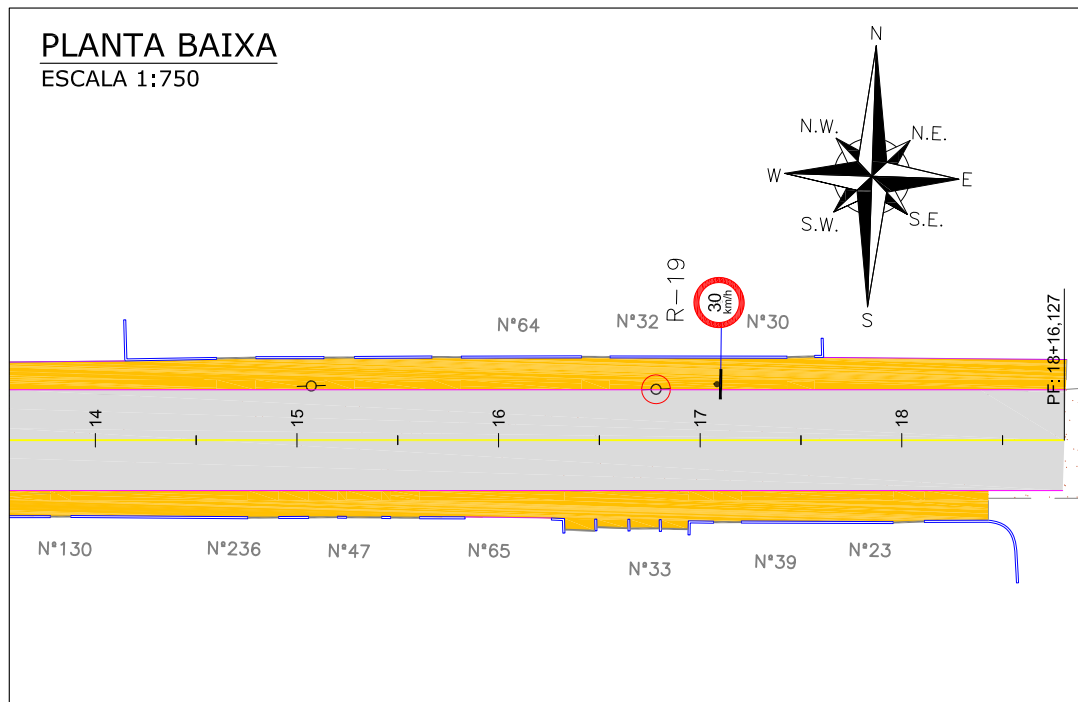
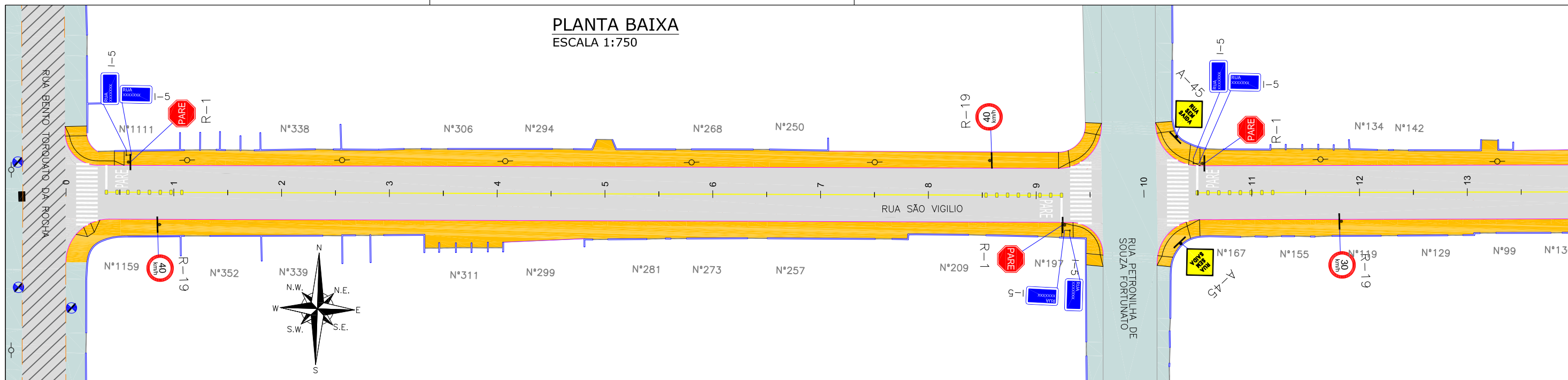
	PORTÃO		PLACA PROJETADA
	MURO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO PROJETADO		
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA		

**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	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)</b> <b>RUA SÃO VENANCIO FORTUNATO</b>	
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO K.D. DATA 20/09/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		DES. N° 1439DGLD0172	
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 20/09/21					
03	14/04/21	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 		ESCALA IND.	FOLHA 01/01
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.			ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		<b>05</b>	
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	m²	34,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	84,00
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 60x20cm, 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 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
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	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.

Logos of TYPISA, ENGE CORPS, GreenBlue Management, and azimute ENGENHARIA.

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

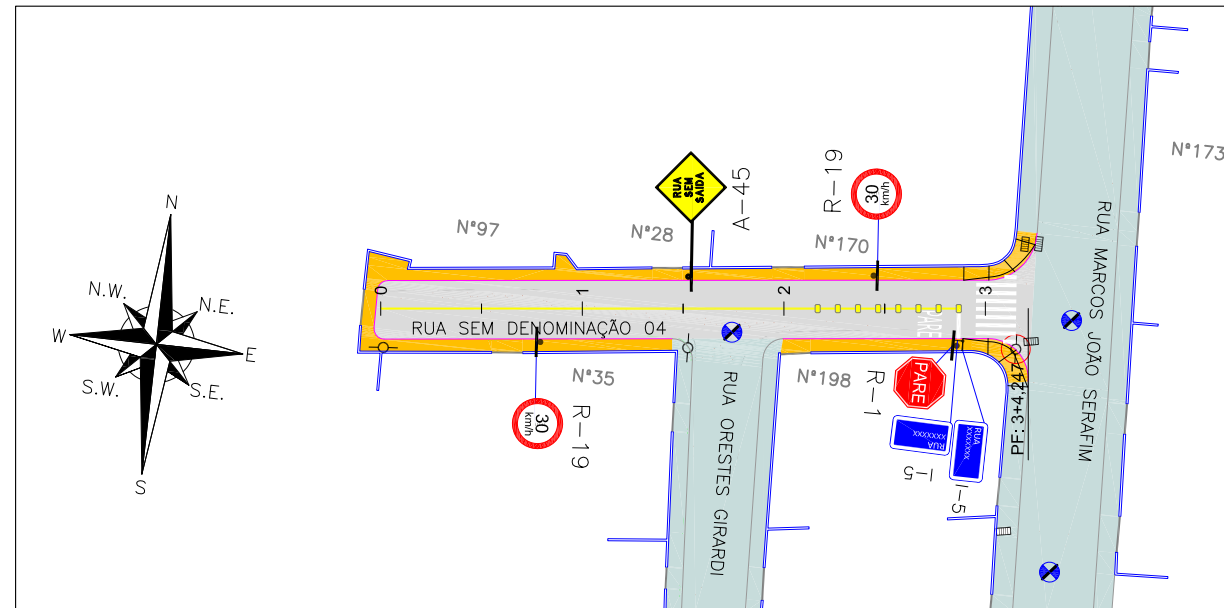
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA SÃO VIGILIO**

DES. N° **1439DGLD0173**

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	16,00
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	1,00
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		
	MEIO FIO PROJETADO		
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m		
	FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA		
	PLACA PROJETADA		

- 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		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.		K.D.	20/09/21	E.R.N.	20/09/21	M.B.S.	20/09/21
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	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.							

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa SENDER  
Marta Bernadete Sousa SENDER (22 de outubro de 2022 13:28:40)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

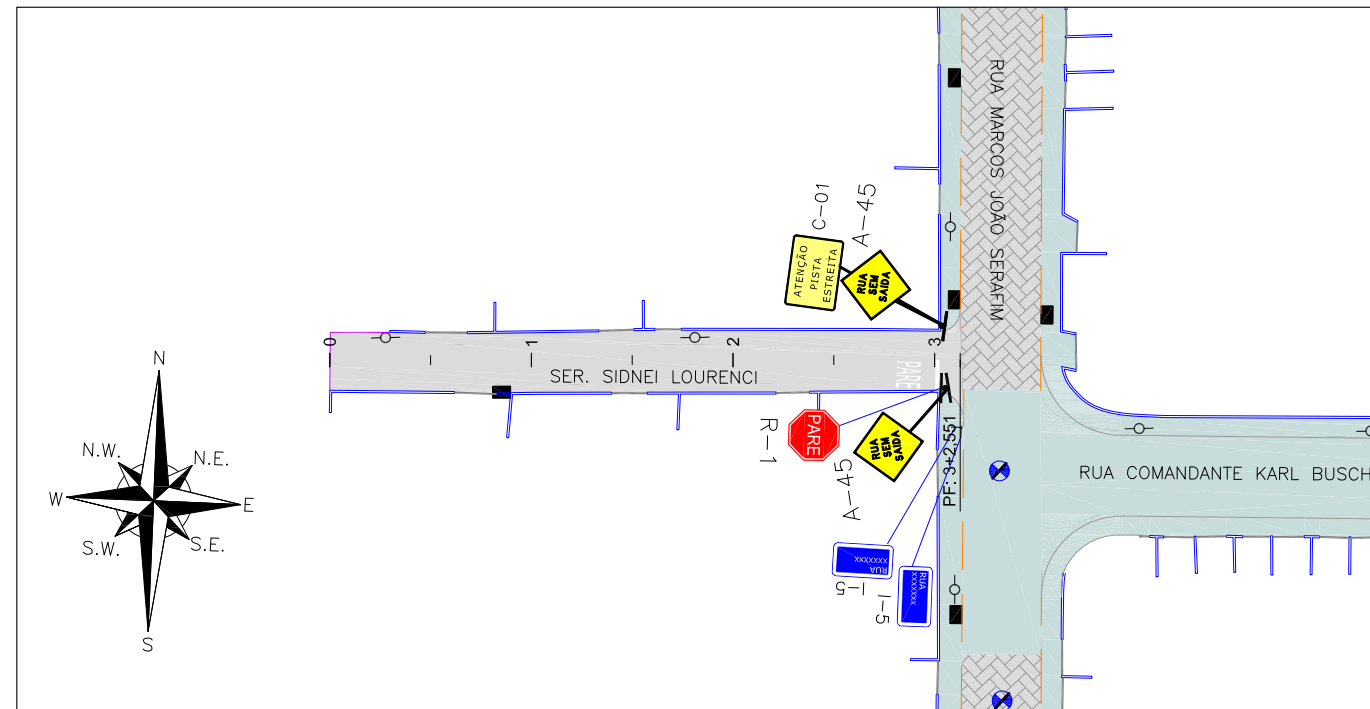
**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA SEM DENOMINAÇÃO 04**

DES. N° **1439DGLD0175**

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05

**PLANTA BAIXA**

ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	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	1,00
Placas de sinalização retangular 75x60cm, 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

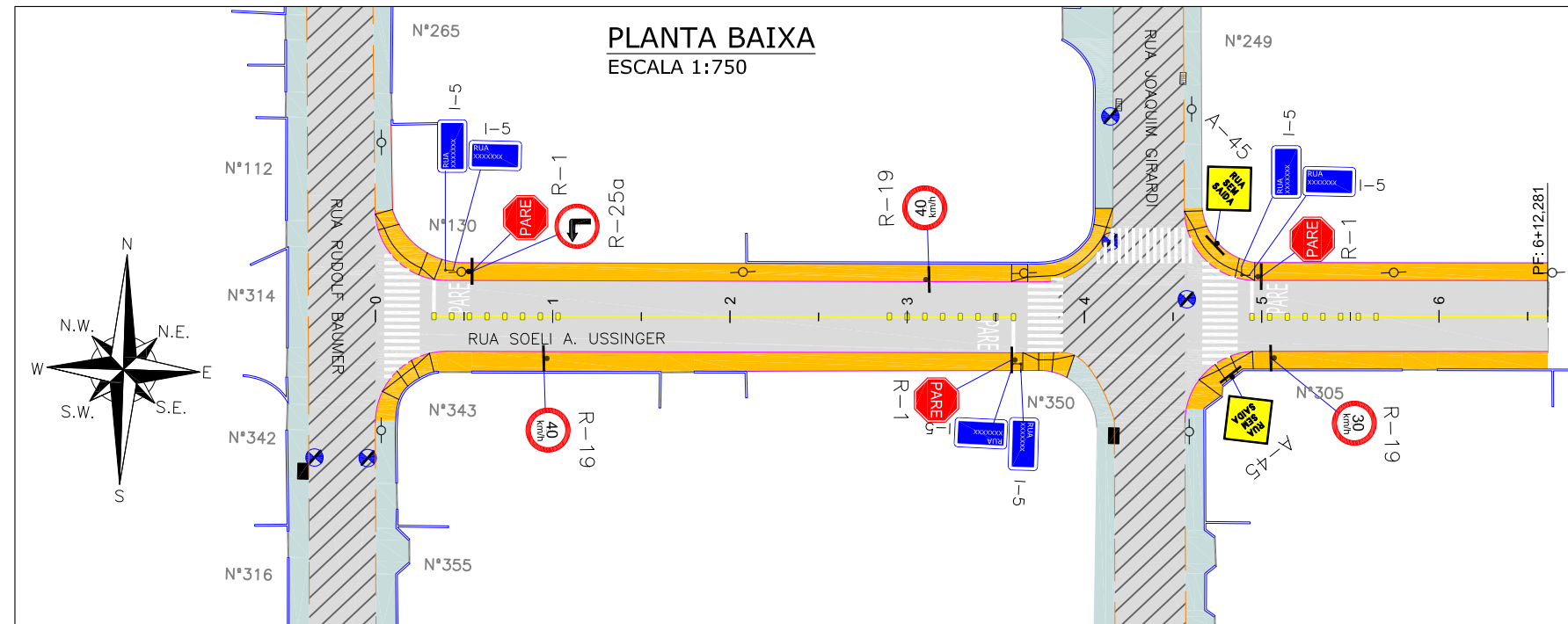
**LEGENDA:**

	PORTÃO
	MURO EXISTENTE
	VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA
	MEIO FIO EXISTENTE
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	PAVER EXISTENTE
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES
	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	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS 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) SER. SIDNEI LOURENCI</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°	ESCALA	FOLHA
03	14/04/21	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		1439DGLD0176	IND.	01/01
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.							



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	10,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	94,00
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

<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 PAVER PROJETADO</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>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.

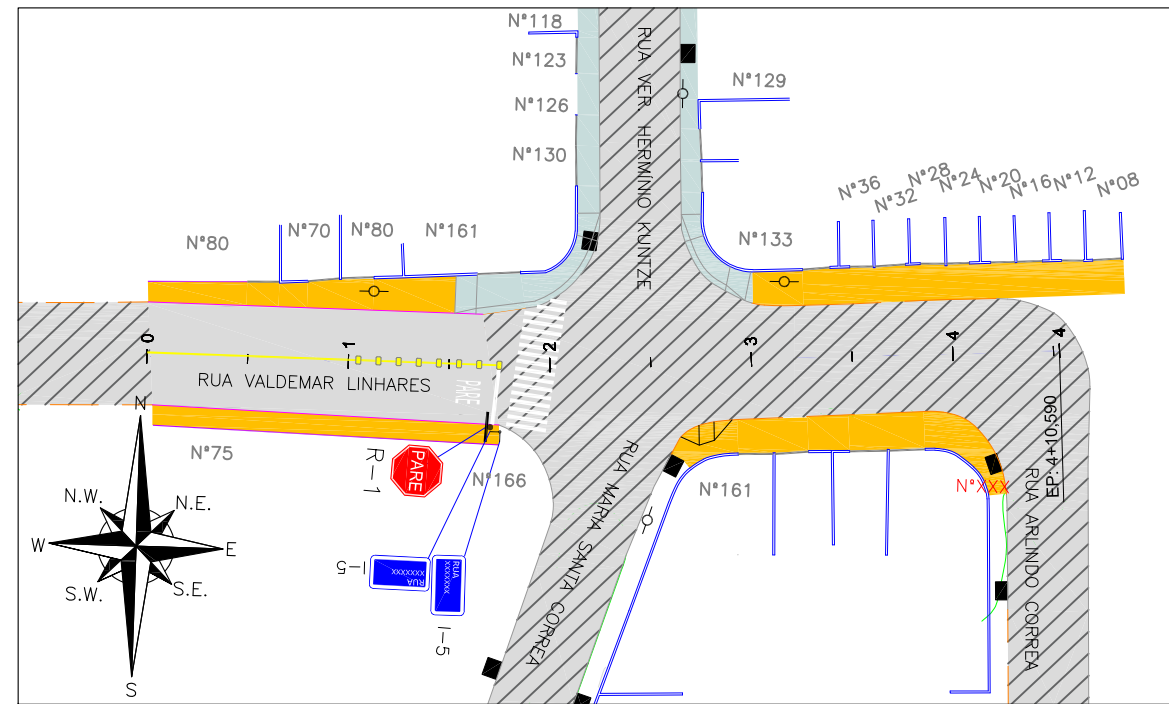
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	14/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

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 Bernardete Sousa SENDER*

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA SOELI A. USSINGER</b>	
DES. N°	1439DGLD0177	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>	4,00
Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	31,00
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

<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 CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m</p>	<p>FAIXA SIMPLES CONTÍNUA 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
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	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	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 October de 2021 19:34:07)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		<p><b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA)</b></p> <p><b>RUA VALDEMAR LINHARES</b></p>	
DES. N°	1439DGLD0178	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		








# 1439DGLR0015-04-Vol 02\_Tomo VII\_Etapa 01\_Parte 05

Relatório de auditoria final

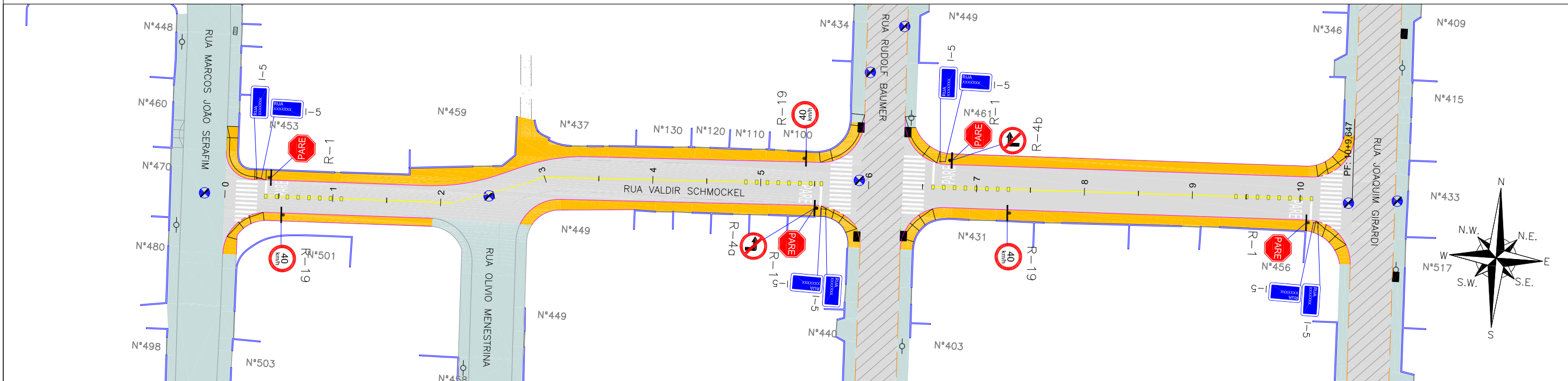
2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAIVHp45AwD3KModS43L-z-wQsbqwm3je1

## Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02\_Tomo VII\_Etapa 01\_Parte 05"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)  
2021-10-22 - 11:27:02 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 - 11:30:39 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)  
2021-10-22 - 22:34:14 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 - 22:34:48 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.  
2021-10-22 - 22:34:48 GMT

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Quantidade Total
Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	17,00
Pintura de setas e zebraados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	94,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	5,00
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	4,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	32,00

<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 PAVER PROJETADO</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>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.

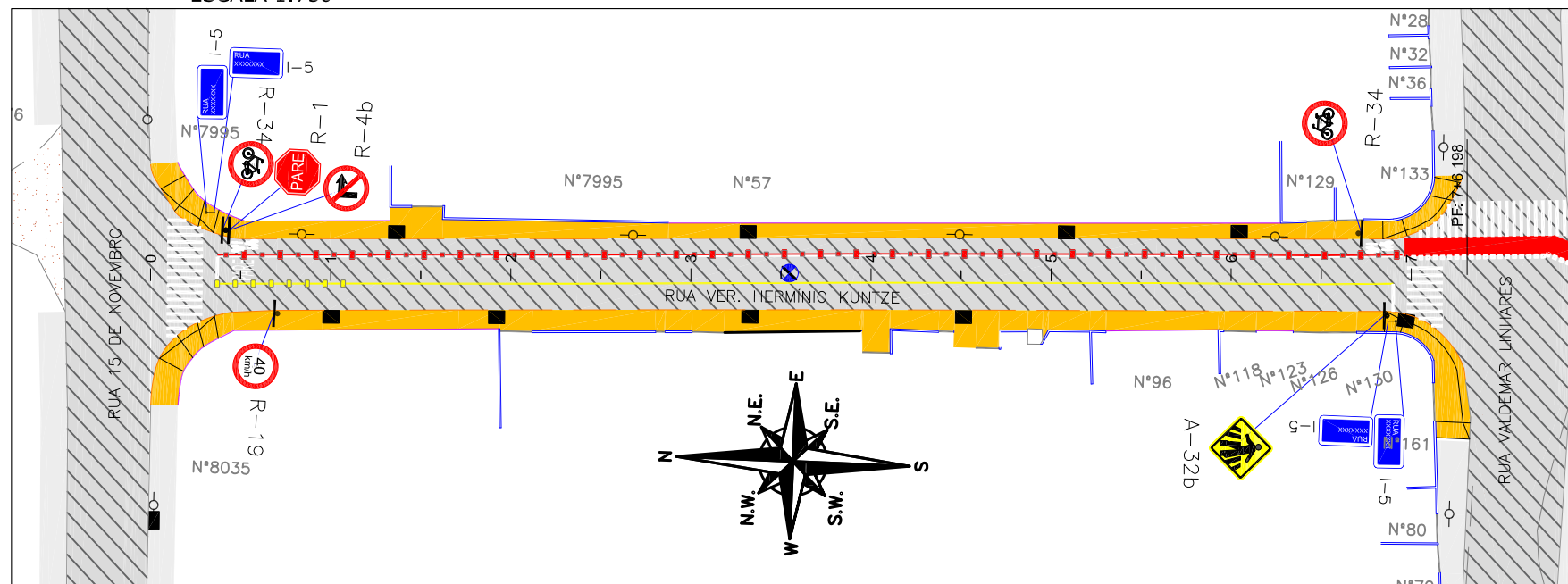
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	11/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
02	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
03	14/04/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	20/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.

<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 Bernardete Sousa Sender*  
Engenheira de Transportes e Obras de Infraestrutura

ETAPA:		<b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>	
		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA VALDIR SCHMOCKEL</b>	
DES. N°	1439DGLD0179	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>	93,00
Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	81,00
Placas de sinalização circular D= 50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
Placas de sinalização quadrada 50x50cm película I+IV (inclusive suporte metálico)	un	1,00
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	2,00
Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	33,00
Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	41,00

- LEGENDA:**
- PORTÃO
  - MURO EXISTENTE
  - VIGA DE CONTENÇÃO PROJETADA
  - MEIO FIO EXISTENTE
  - ASFALTO EXISTENTE
  - FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÕES BIDIRECIONAIS A CADA 2,00m
  - FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA
  - FAIXA RODOCICLOVIÁRIA VERMELHA COM PARALELOGRAMOS BRANCOS A CADA 0,40m

- FAIXA DUPLA CONTÍNUA BRANCA E VERMELHA COM TACHAS E TACHÕES AMARELOS (COM ELEMENTOS REFLETIVOS VERMELHOS) INTERCALADOS A CADA 2,0m - CICLOFAIXA
- PLACA PROJETADA
- POSTE CONCRETO

- 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	G.M.	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.N.	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 16:15:40)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

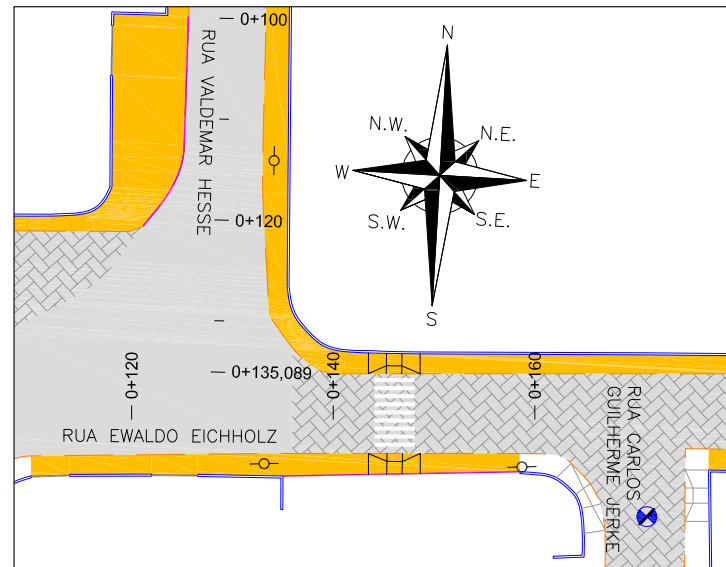
**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) RUA VER. HERMÍNIO KUNTZE**

DES. N° 1439DGLD0180

ESCALA IND. 01/01

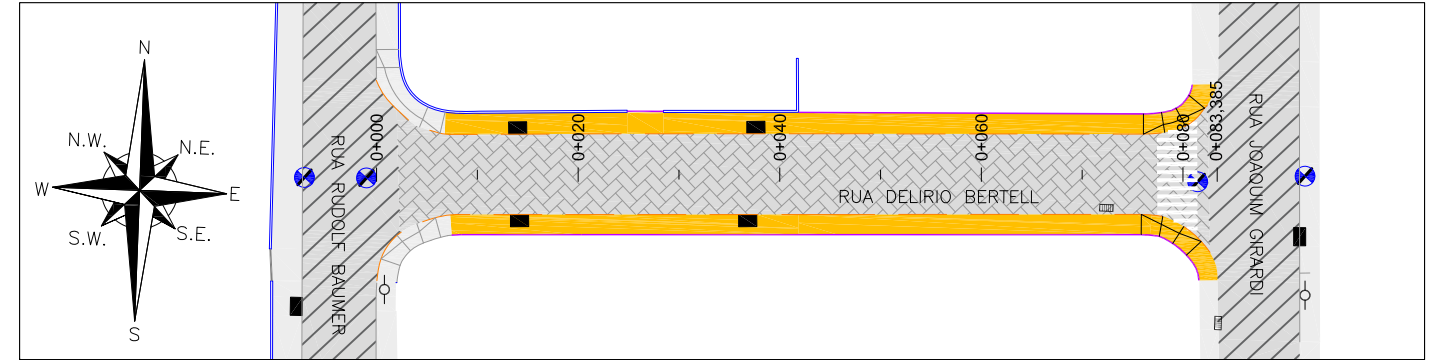
FOLHA 05

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



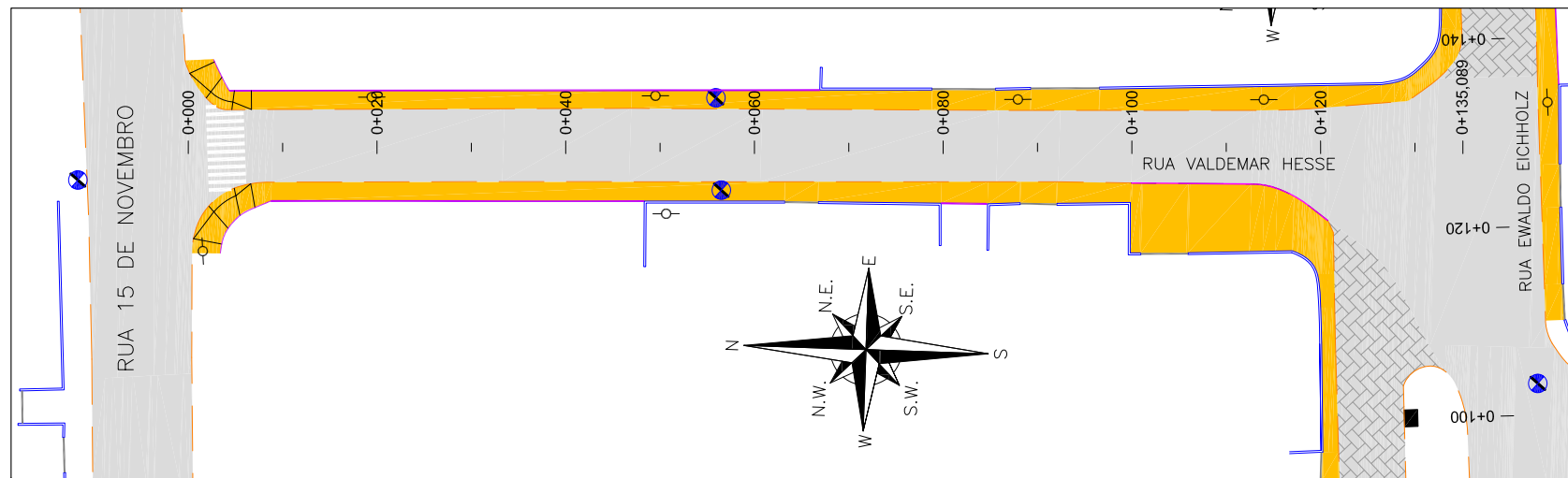
Discriminação	Unidade	Qtde
Pintura de setas e zebraados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	14,00

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Qtde
Pintura de setas e zebraados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	19,00

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Qtde
Pintura de setas e zebraados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	18,00

- 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
  - 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
00	11/03/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	29/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
02	25/06/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
03	20/09/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	B.N.	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 19:30:40Z)

ART SC 7447764-8  
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (PLANTA BAIXA) DIVERSAS RUAS**

DES. N° 1439DGLD0184

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	03

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO			
PLACAS	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO
	R-1	FUNDO: VERMELHO LETRAS: BRANCAS ORLA INT: BRANCA ORLA EXT: VERMELHA	L= 0,25m
	R-4a	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	ø= 0,50m
	R-4b	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	ø= 0,50m
	R-19 (30km/h)	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	ø= 0,50m
	R-19 (40km/h)	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	ø= 0,50m
	R-25a	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	ø= 0,50m
	R-25b	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	ø= 0,50m
	R-34	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	ø= 0,50m
	R-36a	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	ø= 0,50m
	R-36b	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLO: PRETO TARJA: VERMELHA	ø= 0,50m

PLACAS DE ADVERTÊNCIA			
PLACAS	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO
	A-1a	SÍMBOLO: PRETO FUNDO: AMARELO ORLA EXT: AMARELA ORLA INT: PRETA	L= 0,50m
	A-1b	SÍMBOLO: PRETO FUNDO: AMARELO ORLA EXT: AMARELA ORLA INT: PRETA	L= 0,50m
	A-30b	SÍMBOLO: PRETO FUNDO: AMARELO ORLA EXT: AMARELA ORLA INT: PRETA	L= 0,50m
	A-32b	SÍMBOLO: PRETO FUNDO: AMARELO ORLA EXT: AMARELA ORLA INT: PRETA	L= 0,50m
	A-32b/C1	SÍMBOLO: PRETO FUNDO: AMARELO ORLA EXT: AMARELA ORLA INT: PRETA	0,80x1,00m
	A-32b/C2	SÍMBOLO: PRETO FUNDO: AMARELO ORLA EXT: AMARELA ORLA INT: PRETA	0,80x1,00m
	A-32b/C3	SÍMBOLO: PRETO FUNDO: AMARELO ORLA EXT: AMARELA ORLA INT: PRETA	0,80x1,00m
	A-33b/C1	SÍMBOLO: PRETO FUNDO: AMARELO ORLA EXT: AMARELA ORLA INT: PRETA	0,80x1,00m
	A-33b/C2	SÍMBOLO: PRETO FUNDO: AMARELO ORLA EXT: AMARELA ORLA INT: PRETA	0,80x1,00m
	A-45	SÍMBOLO: PRETO FUNDO: AMARELO ORLA EXT: AMARELA ORLA INT: PRETA	L= 0,50m
	C-01	FUNDO: AMARELO SÍMBOLO: PRETO ORLA INT: PRETA ORLA EXT: AMARELA	0,75x0,60m

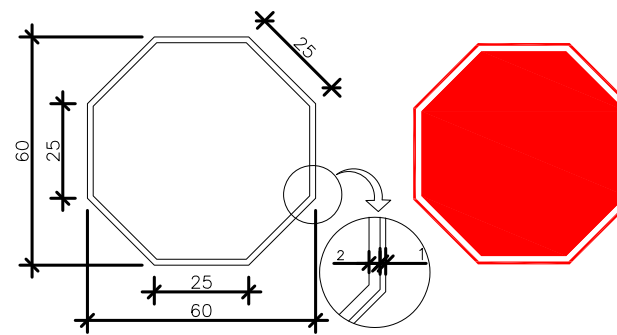
PLACA DE INDICAÇÃO			
PLACA	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO
	I-1	FUNDO: AZUL LETRA: BRANCA	0,65x0,25m
	I-12	FUNDO: AZUL QUADRO INTERNO: BRANCO SÍMBOLO: PRETO	0,62x1,00m

\* PARA POSICIONAMENTO DA PLACA DE PONTO DE ÔNIBUS VERIFICAR ESTAQUEAMENTO, PODENDO VARIAR ± 5,00m

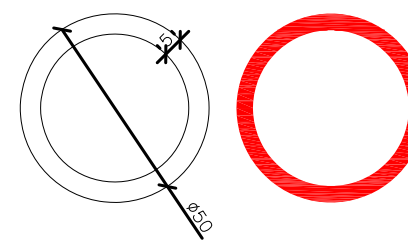
NOTAS:

1. PARA AS PLACAS QUE CONTÉM TEXTOS, ADOTAR ALTURA DA LETRA IGUAL A 125MM E ESPAÇAMENTO ENTRE AS LINHAS DE 94MM;
2. INDEPENDENTEMENTE DOS ENSAIOS E INSPEÇÕES, A DURABILIDADE DA SINALIZAÇÃO IMPLANTADA, DEVERÁ SER DE 7 ANOS PARA PELÍCULAS DO TIPO I E 10 ANOS PARA PELÍCULAS DO TIPO IV.

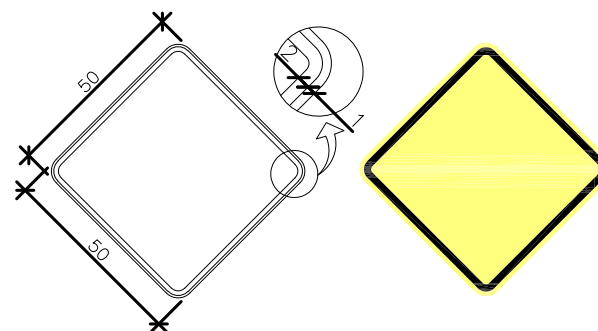
DETALHE DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PARADA OBRIGATÓRIA



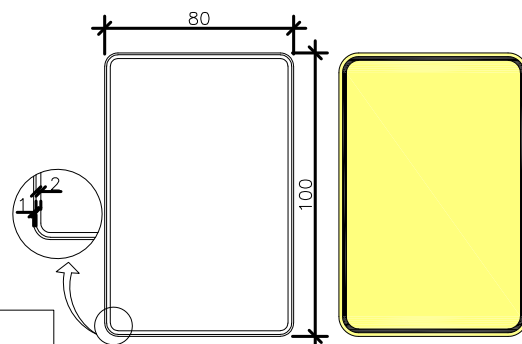
DETALHE DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR



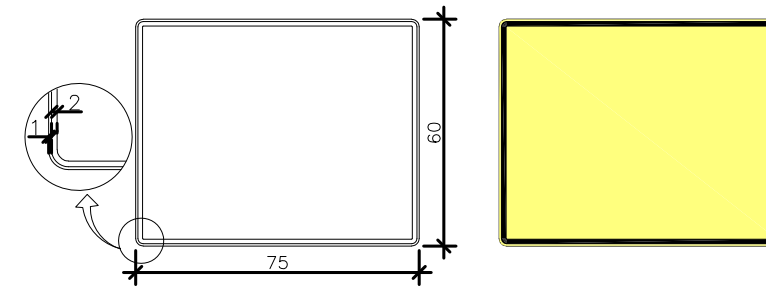
DETALHE DE PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA



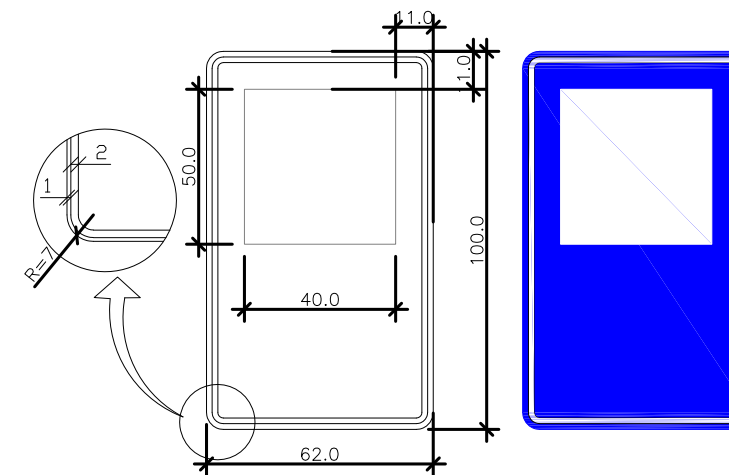
DETALHE DA PLACA DE ADVERTÊNCIA COMPOSTA



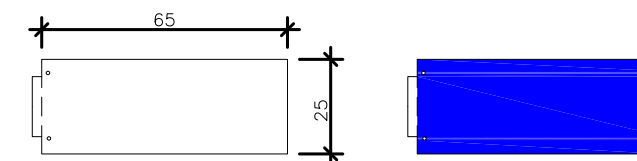
DETALHE DA PLACA DE ADVERTÊNCIA COMPOSTA



DETALHE DE PLACA DE SERVIÇOS AUXILIARES

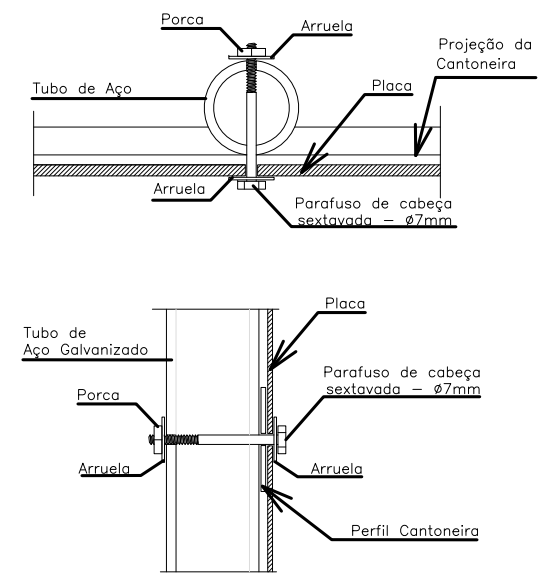
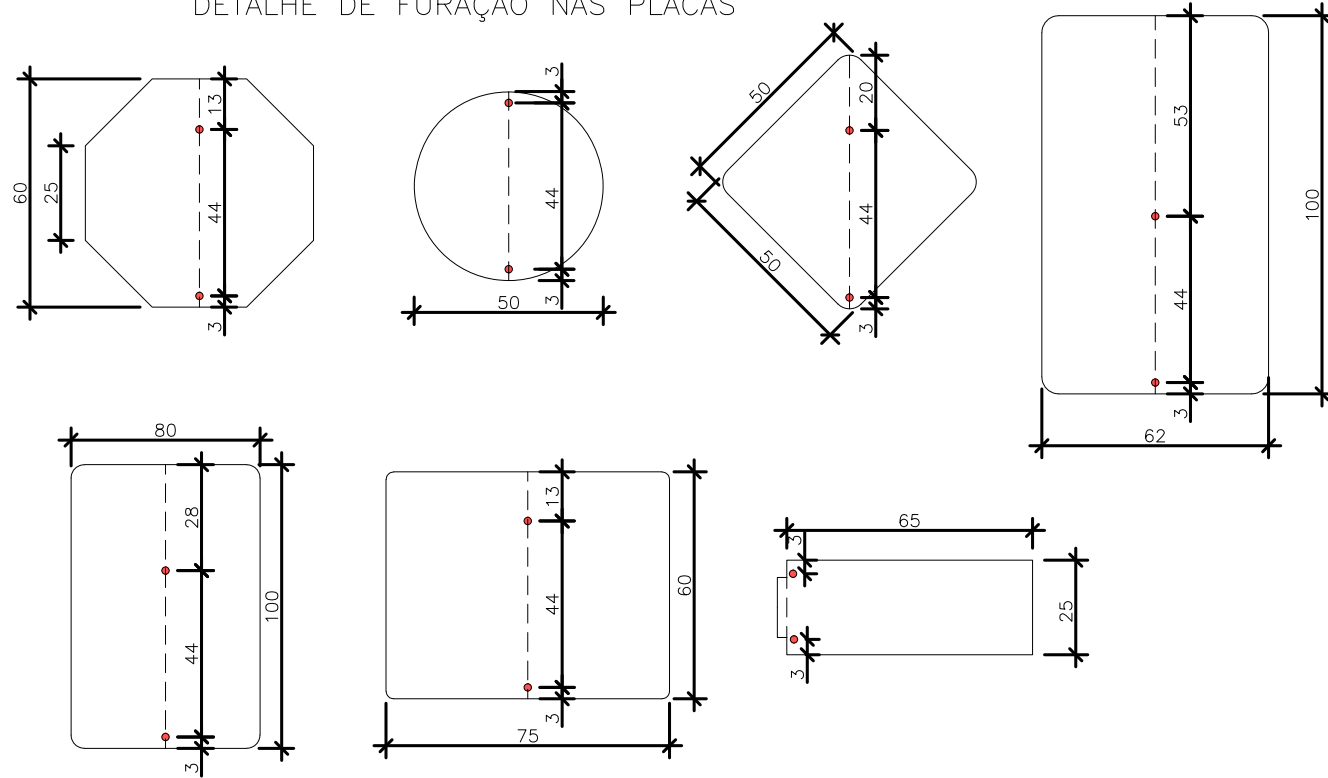


DETALHE DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS

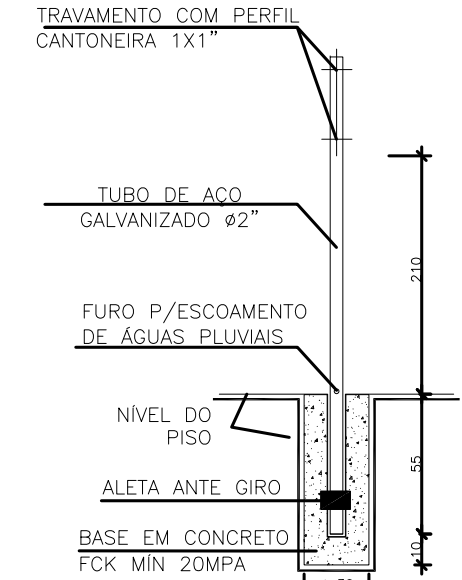


REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS				
00	21/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.		 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO	<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (DETALHES)</b>				
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.							
02	31/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.							
						EXECUÇÃO	G.M.	DATA	31/03/21	DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 13:32 ADP)</small>	DES. N° <b>1439DGLD0181</b>	ESCALA IND. 01/05 REV. 02
					VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	31/03/21				
					APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	31/03/21				

DETALHE DE FURAÇÃO NAS PLACAS

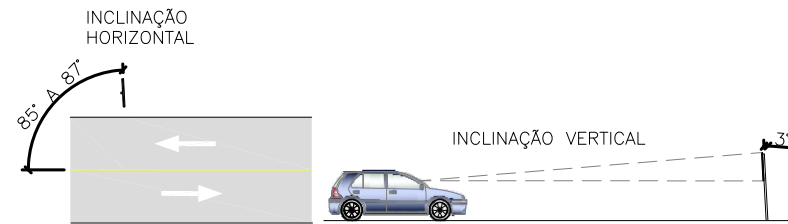
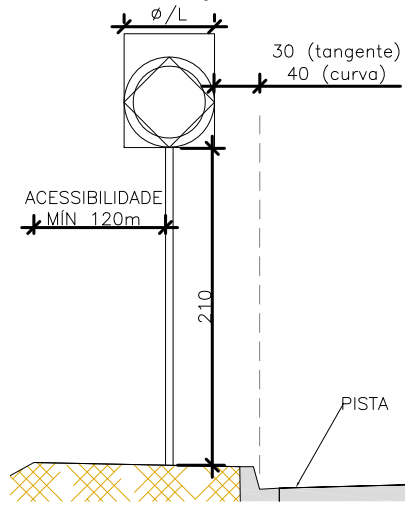


DETALHE DO POSTE

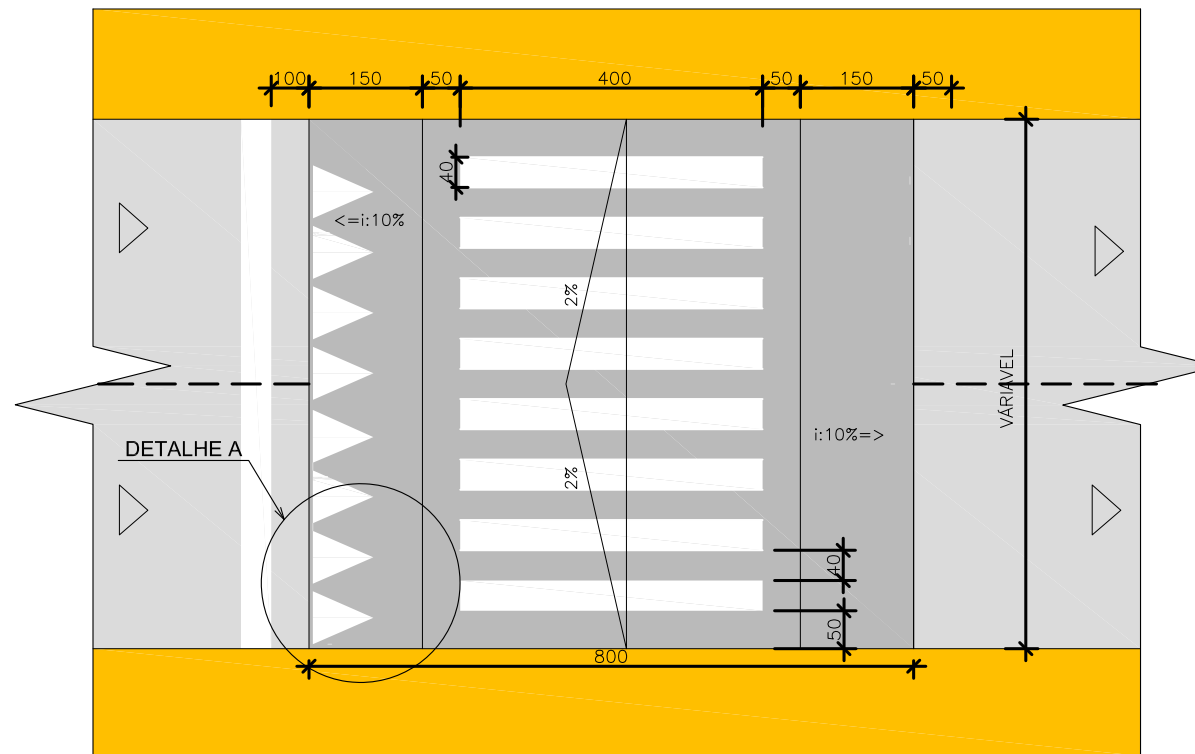


- PLACAS DE ADVERTÊNCIA E REGULAMENTAÇÃO: SUPORE DE AÇO GALVANIZADO Ø2" ESPESSURA 3MM
- CHAPAS: CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO N.16 R1: PELÍCULA TIPO I-A E I. DEMAIS PLACAS: PELÍCULA TIPO I E IV-B

POSICIONAMENTO DAS PLACAS EM RELAÇÃO A VIA

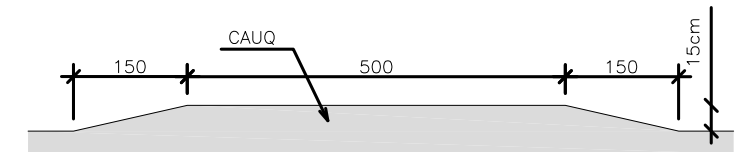


PLANTA

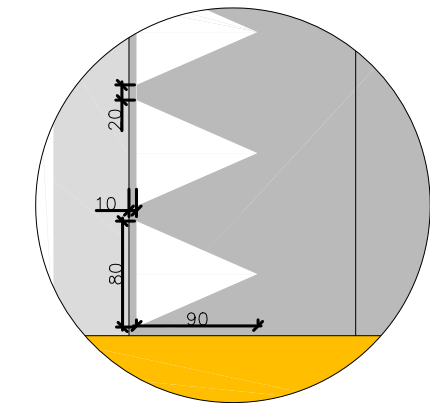


ELEVAÇÃO

NOTA:  
Medidas conforme Resolução 738/2018.



DETALHE A

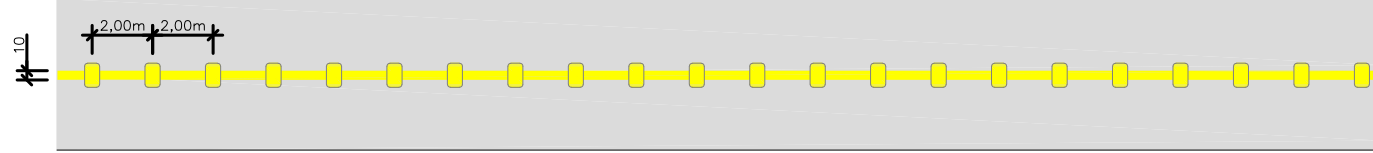


REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
00	21/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.	TYPSA	ENGE CORPS	GreenBlue Management	azimute ENGENHARIA	PROJETOS EXECUTIVOS	
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO G.M. DATA 31/03/21		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DE SINALIZAÇÃO (DETALHES)	
02	31/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 31/03/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA			
						APROVAÇÃO M.B.S. DATA 31/03/21		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 13:30 ADP)		DES. N° 1439DGLD0181	FOLHA 02/05
									ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9	REV. 02	

**DETALHE A**  
FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA



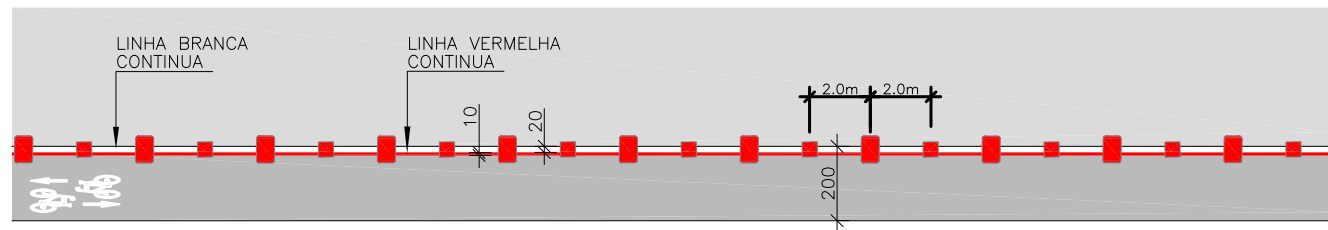
**DETALHE B**  
FAIXA SIMPLES CONTÍNUA AMARELA COM TACHÃO BIRREFLETIVO AMARELO A CADA 2,00m



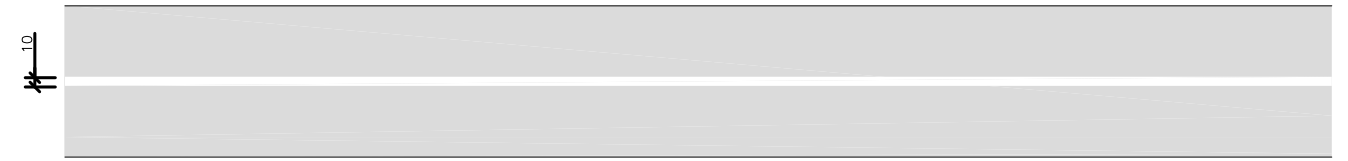
**DETALHE C**  
LINHA DE CONTINUIDADE AMARELA (1x1x1)



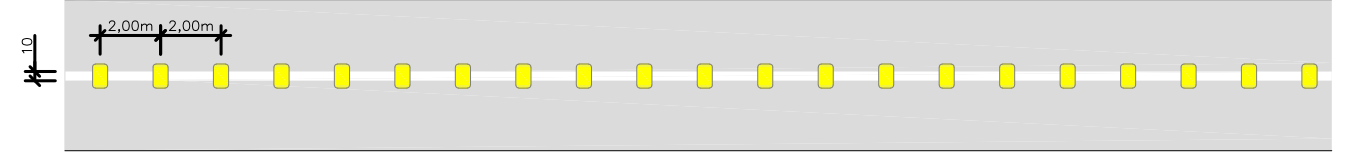
**DETALHE D**  
SINALIZAÇÃO CICLOFAIXA



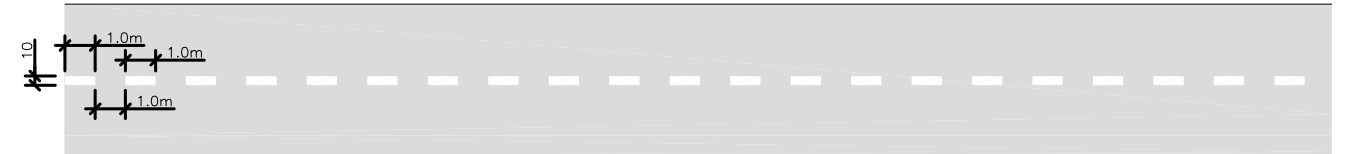
**DETALHE E**  
FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA



**DETALHE F**  
FAIXA SIMPLES CONTÍNUA BRANCA COM TACHÃO MONORREFLETIVO BRANCO A CADA 2,00m



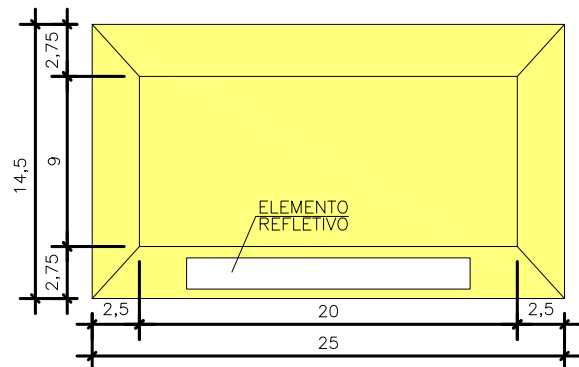
**DETALHE G**  
LINHA DE CONTINUIDADE BRANCA (1x1x1)



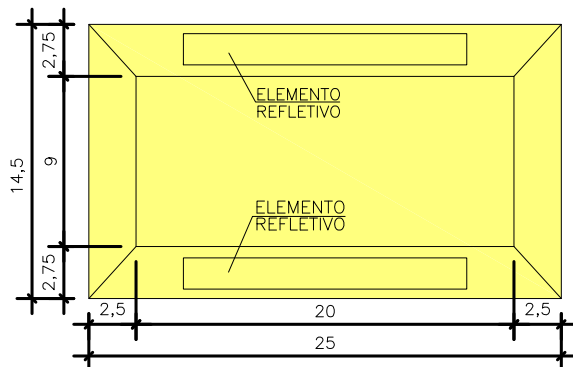
**DETALHE H**  
FAIXA SIMPLES SECCIONADA BRANCA (2x4x2)



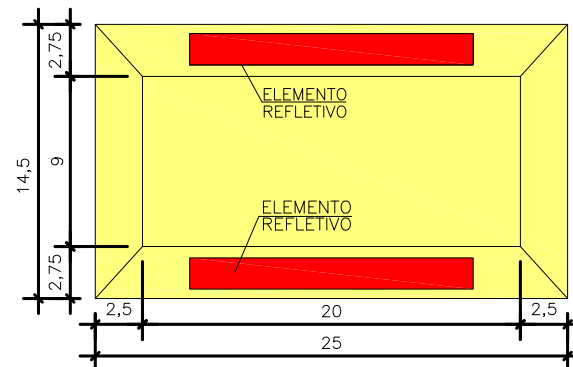
**DETALHE DO TACHÃO MONODIRECIONAL**



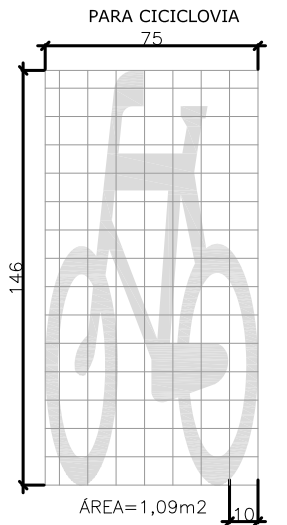
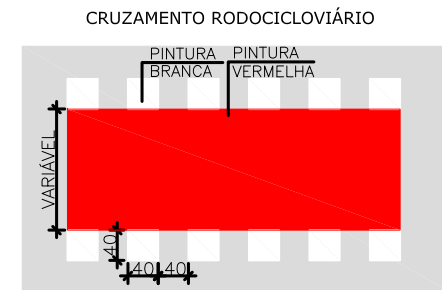
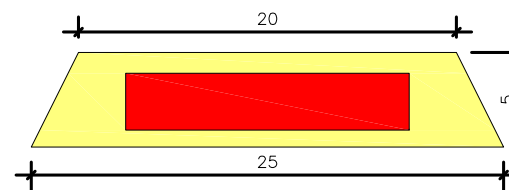
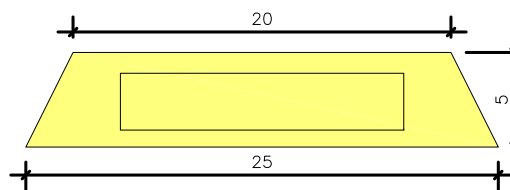
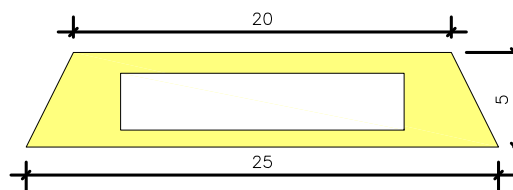
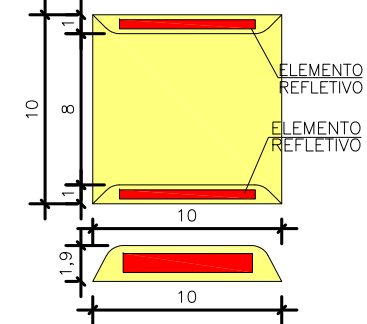
**DETALHE DO TACHÃO BIDIRECIONAL**



**DETALHE DO TACHÃO BIDIRECIONAL**

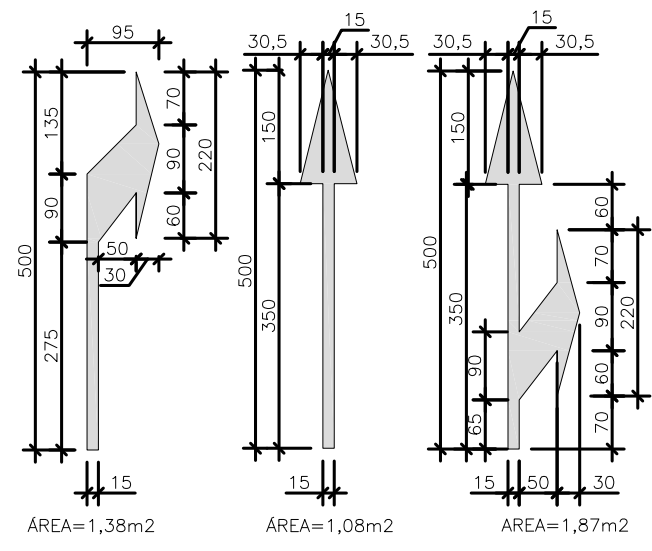


**DETALHE DA TACHA BIDIRECIONAL**



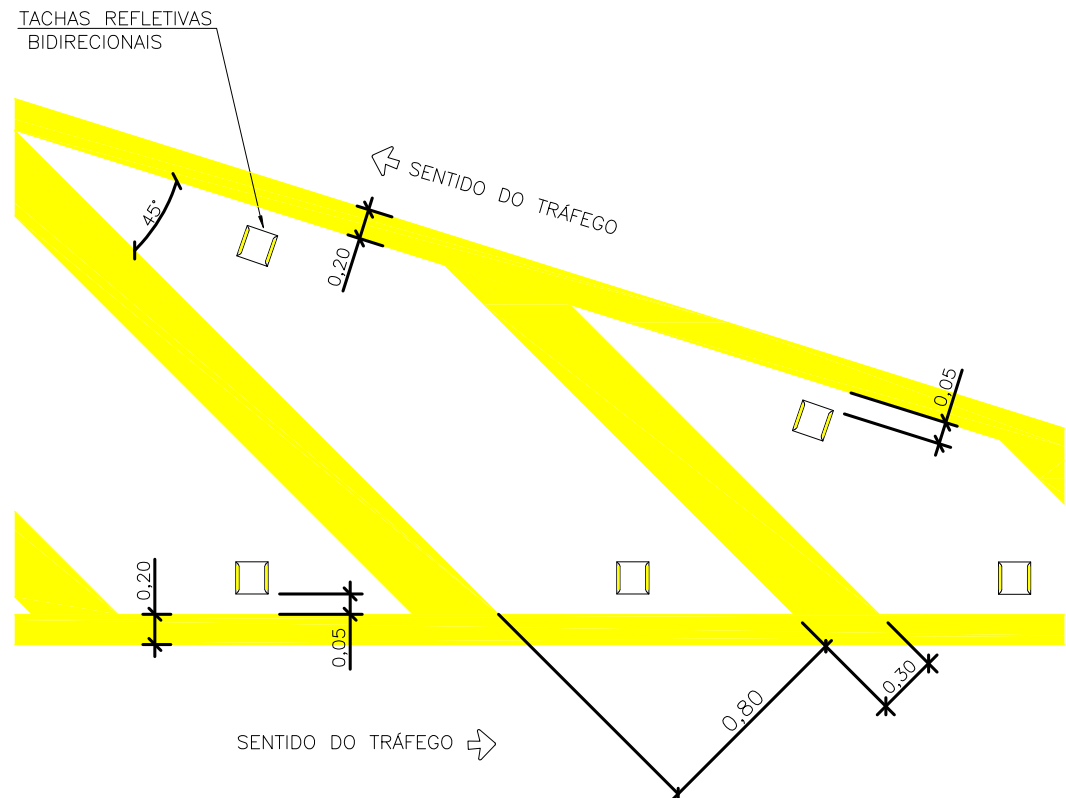
- NOTAS:**
- O CORPO DAS TACHAS E TACHÕES DEVERÁ SER FABRICADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO PLÁSTICA, CONFERINDO ALTA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO, E DEVE ATENDER A NBR 14636 E A NBR 15576 DA ABNT.
  - INDEPENDENTEMENTE DOS ENSAIOS E INSPEÇÕES, A DURABILIDADE DAS PEÇAS FORNECIDAS E/OU IMPLANTADAS, DEVERÁ SER DE 3 (TRÊS) ANOS, NO QUE DIZ RESPEITO A DESLOCAMENTO, QUEBRA, SOLTURA DO PAVIMENTO, BEM COMO DO RETRORREFLETOR, EXCETUANDO CASOS QUE COMPROVADAMENTE NÃO FOREM RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
00	21/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.	TYPSA	ENGE CORPS	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (DETALHES)</b>  DES. N° 1439DGLD0181 ESCALA IND. 03/05 REV. 02	
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	GreenBlue Management	azimute ENGENHARIA	DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA			
02	31/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO G.M. DATA 31/03/21 VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 31/03/21 APROVAÇÃO M.B.S. DATA 31/03/21		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO Maria Bernardete Sousa Sender ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9			



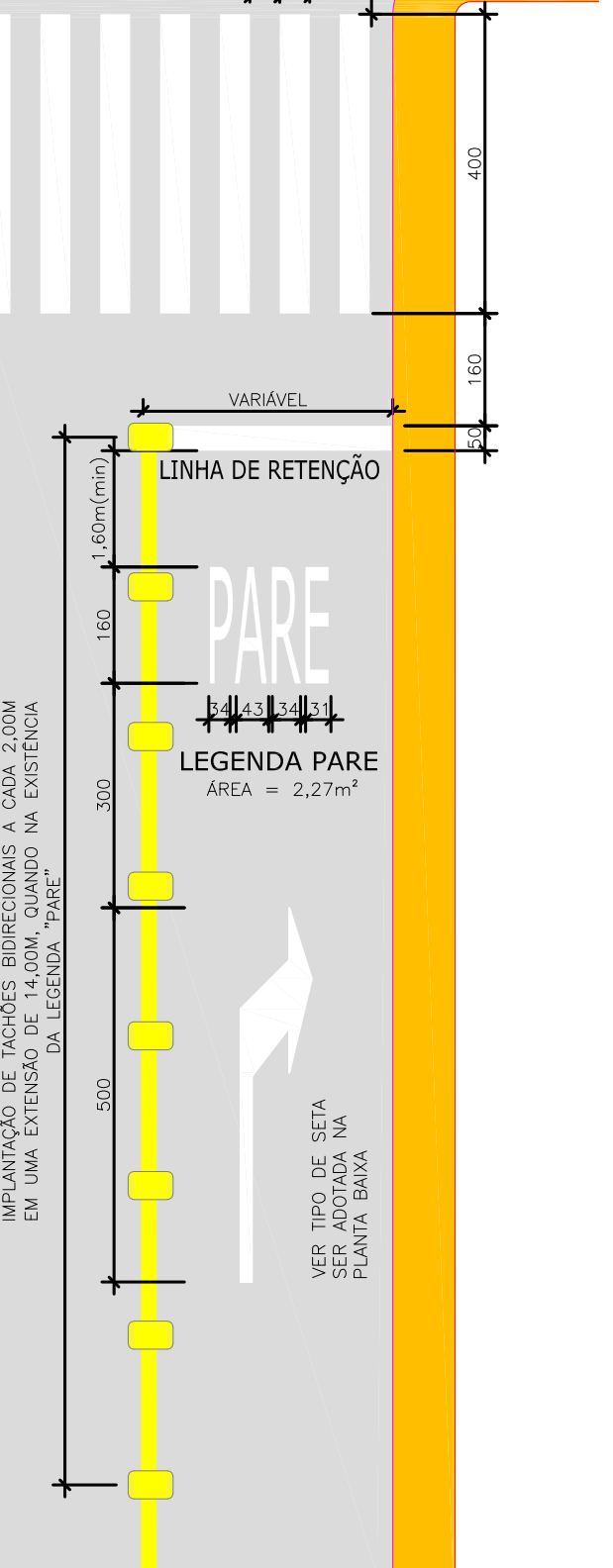
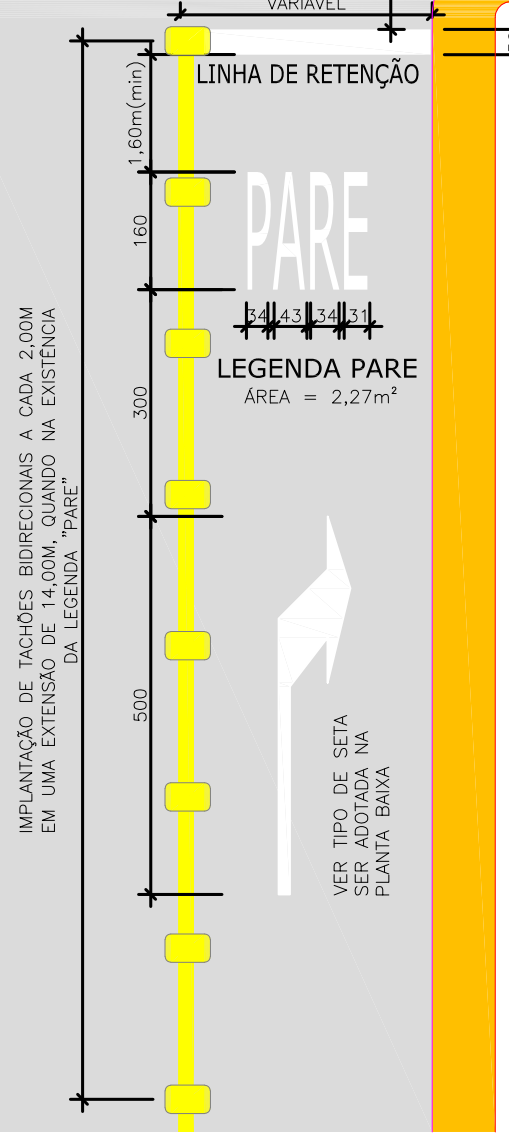
ÁREA=1,38m<sup>2</sup>      ÁREA=1,08m<sup>2</sup>      ÁREA=1,87m<sup>2</sup>

CANALIZAÇÃO AMARELA DE FLUXOS OPOSTOS (MAO)



- NOTAS:
- AS PINTURAS DAS FAIXAS SERÃO EXECUTADAS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO COM ESPESSURA ÚMIDA DE 0,6MM. AS SETAS, ZEBRADOS, LEGENDAS, LINHAS DE RETENÇÃO E DEMAIS PINTURAS ESPECIAIS SERÃO COM TINTA TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO (APLICAÇÃO MANUAL ATRAVÉS DE SAPATAS), COM ESPESSURA ÚMIDA DE 3,0 MM.
  - INDEPENDENTEMENTE DOS ENSAIOS E INSPEÇÕES, A DURABILIDADE DA SINALIZAÇÃO IMPLANTADA, DEVERÁ SER DE:
    - 18 (DEZOITO) MESES PARA 100% (CEM POR CENTO) DE METRAGEM TOTAL APLICADA DE CADA ORDEM DE SERVIÇO;
    - 24 (VINTE E QUATRO) MESES PARA 80% (OITENTA POR CENTO) DA METRAGEM TOTAL APLICADA DE CADA ORDEM DE SERVIÇO;
    - 36 (TRINTA E SEIS) MESES PARA 60% (SESSENTA POR CENTO) DA METRAGEM TOTAL APLICADA DE CADA ORDEM DE SERVIÇO.

ALINHAMENTO DO BORDO DE PISTA      MEIO-FIO PASSEIO      ALINHAMENTO DO BORDO DE PISTA      MEIO-FIO PASSEIO



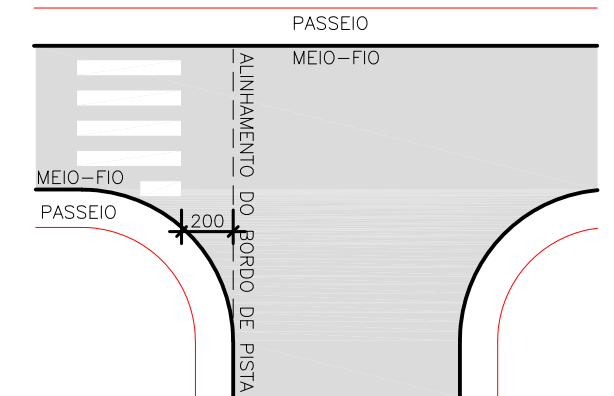
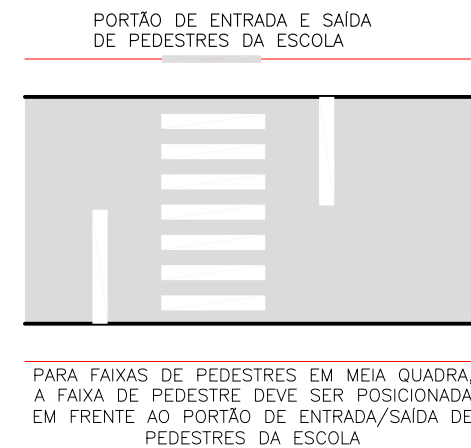
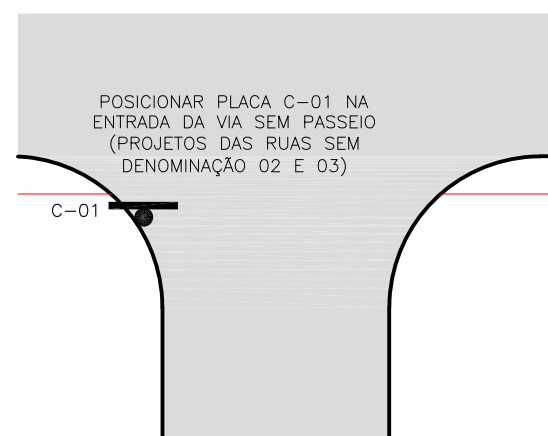
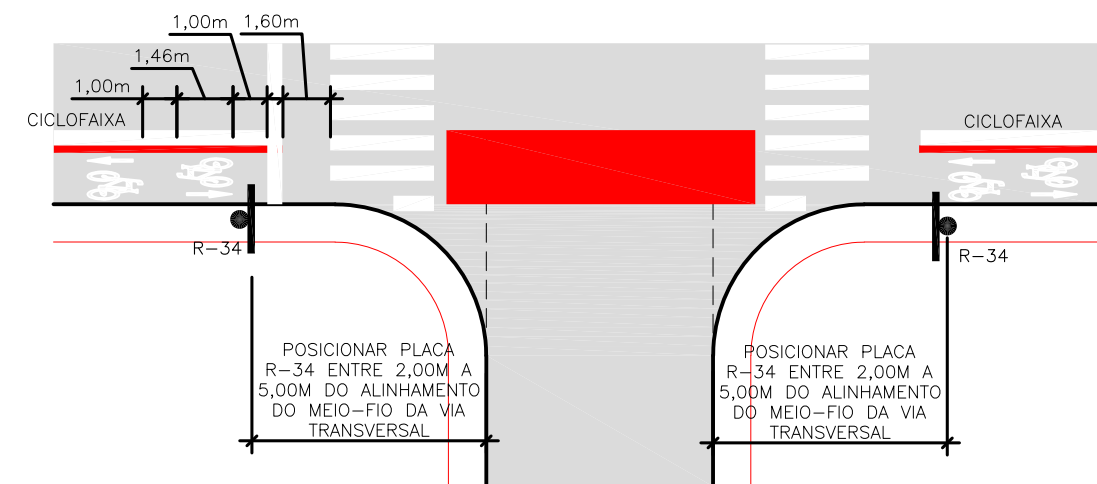
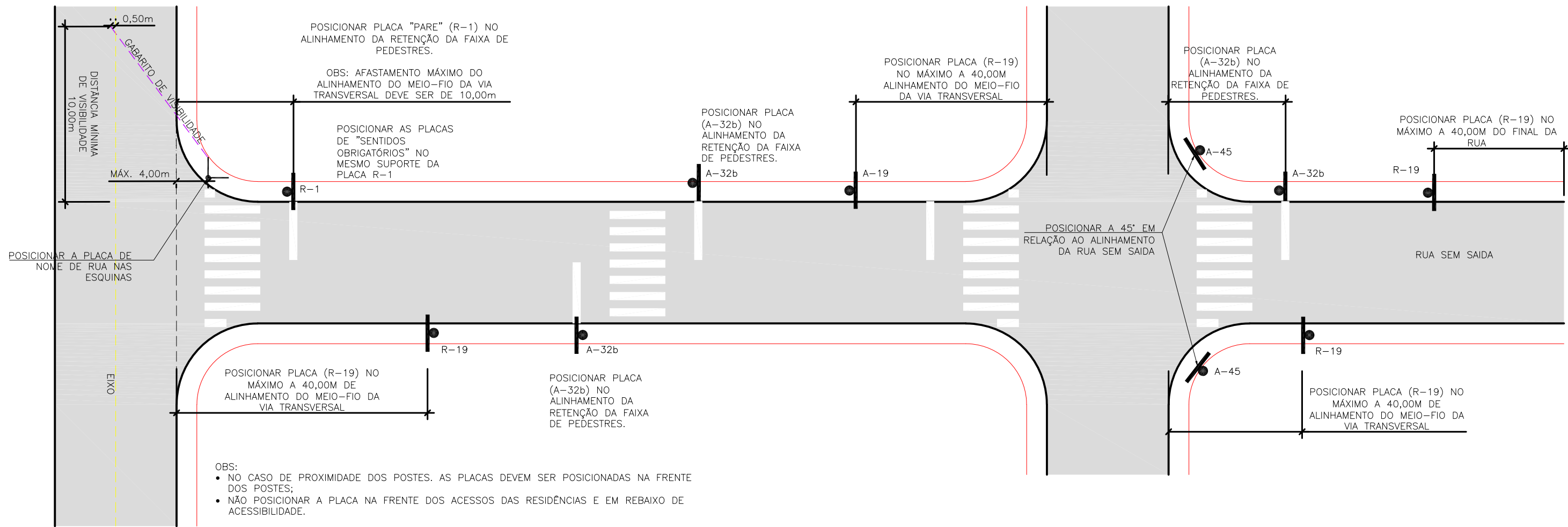
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	21/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.
02	31/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	G.M.	DATA	31/03/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	31/03/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	31/03/21

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 (DETALHES)</b>			
DES. N°	1439DGLD0181	ESCALA IND.	FOLHA 04/05
REV.	02		





REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS	
00	21/01/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.					<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO (DETALHES)</b>		
01	11/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO G.M. DATA 31/03/21 VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 31/03/21 APROVAÇÃO M.B.S. DATA 31/03/21		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA				
02	31/03/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.			MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		1439DGLD0181	IND.	05/05
											REV.	02






# 1439DGLR0015-04-Vol 02\_Tomo VII\_Etapa 01\_Parte 06

Relatório de auditoria final

2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAADZXj8IgLaxUsYD2rNqfqp-8MiRL4Gx1J

## Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02\_Tomo VII\_Etapa 01\_Parte 06"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)  
2021-10-22 - 11:31:44 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 - 11:33:06 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)  
2021-10-22 - 22:34:56 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 - 22:35:23 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.  
2021-10-22 - 22:35:23 GMT