

Etapa III – Projetos Executivos

PRODUTO 15 (P15) – RELATÓRIO FINAL

ETAPA 01

VOLUME 2 – TOMO III – DRENAGEM PLUVIAL DESENHOS EXECUTIVOS

Contrato n° 389/2020

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



Consórcio

TYPSA ■ ENGECORPS ■ GREENBLUE ■ AZIMUTE





Consórcio
TYP SA ■ ENGE CORPS ■ GREENBLUE ■ AZIMUTE

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

VOLUME 2 – TOMO III – DRENAGEM PLUVIAL – DESENHOS EXECUTIVOS

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

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

COORDENADOR GERAL: Maria Bernardete de Sousa Sender

ELABORAÇÃO: Fernando Garcia

VERIFICAÇÃO: Edson Rocha Nery

APROVAÇÃO: Maria Bernardete de Sousa Sender 

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01

ÍNDICE

	PÁG.		
1. INTRODUÇÃO	5	RUA JOÃO CARLOS G. DE OLIVEIRA (TRECHO 01)	162
DESENHOS	6	RUA JOÃO CARLOS G. DE OLIVEIRA (TRECHO 02)	166
RUA ADOLFO HARDT	8	RUA JOÃO SANCHO MOREIRA	169
RUA AFONSO LENZI	11	RUA JOAQUIM GIRARDI	175
RUA ALBERTO BEZ	15	RUA JUVENTINO JOSE DA SILVA JR	183
RUA ALBERTO MIERS	18	RUA LEOPOLDO BENINCA	186
RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 01)	27	RUA LUCIANO DE O. CERCAL	190
RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 02)	30	RUA MANOEL MAURICIO FILHO	193
RUA ANERY R. ROQUE	34	RUA MARCIO LUCKOW	197
RUA ANTONIO BISCHOF	37	RUA MARCOS JOÃO SERAFIM	200
RUA ARLINDO CORREA	42	RUA MARQUES DE MARICA	212
RUA AUGUSTO ECCEL	49	RUA MIRKO MAYERLE	215
RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA	53	RUA NOSSA SENHORA DO CARMO	221
RUA BRAULIO DE SÁ BARBOSA	65	RUA OLIVIO MENESTRINA	225
RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 01)	70	RUA ORESTES GIRARDI	230
RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 02)	75	RUA PAULINO DE JESUS	233
RUA CARLOS VITOR HARDT	79	RUA PETRONILHA DE SOUZA FORTUNATO (TRECHO 01)	238
RUA CILEZIO R. SILVEIRA	85	RUA PETRONILHA DE SOUZA FORTUNATO (TRECHO 02)	246
RUA COMANDANTE KARL BUSCH	88	RUA PROF. THEODORO BOING	249
RUA DANTE NAZATO	95	RUA RADIALISTA DANIEL DA SILVA	254
RUA DELIRIO BERTELL	104	RUA RENATO SCHEUNEMANN	258
RUA DR MAURO MOURA	107	RUA RODRIGO BAUMER	264
RUA EDSON A. DA SILVA	110	RUA RUDOLF BAUMER	268
RUA ERNESTO HANCH	113	RUA SÃO BENTO	281
RUA EWALDO EICHHOLZ	117	RUA SÃO GABRIEL ARCANJO	285
RUA FRANCISCO MOSER	121	RUA SÃO VENANCIO FORTUNATO	294
RUA HAROLD C. MIERS	130	RUA SÃO VIGILIO	297
RUA HEINZI ZIETZ	138	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04	302
RUA HERCÍLIO J. DA SILVA	146	RUA SOELI A. USSINGER	305
RUA HERMINIO DAGNONI	149	RUA VALDEMAR HESSE	308
RUA HILDO NOVAES	154	RUA VALDEMAR LINHARES	311

RUA VALDIR SCHMOCKEL	314
RUA VER. HERMÍNIO KUNTZE.....	318
ÁREAS PÚBLICAS	321
DETALHES GERAIS	324

1. **INTRODUÇÃO**

Este documento apresenta os desenhos de projeto referentes a drenagem pluvial.

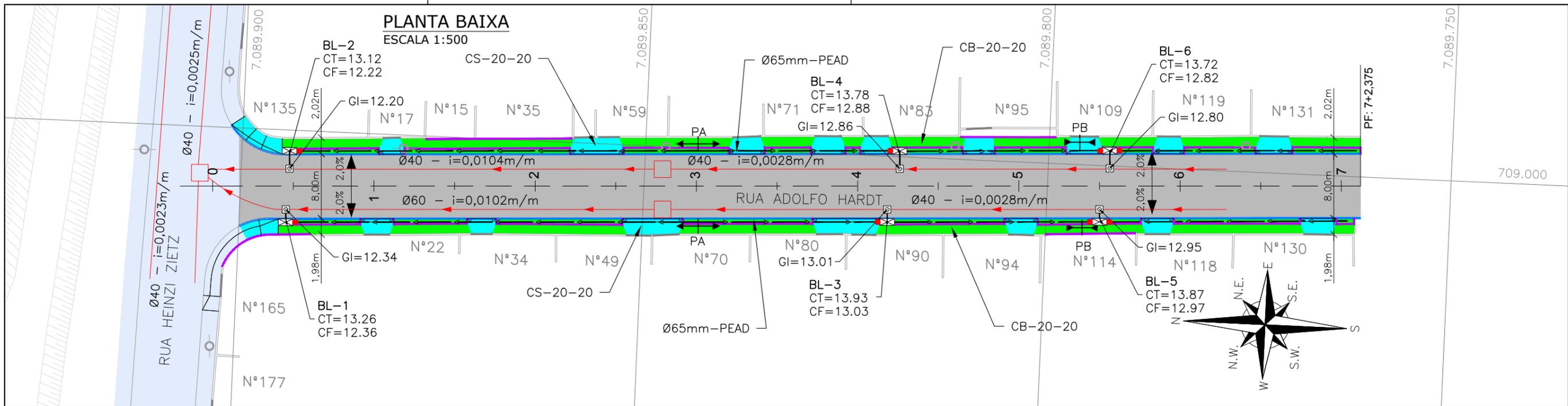
DESENHOS

DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO DESENHO
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Adolfo Hardt	1439DDRD0185-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Afonso Lenzi	1439DDRD0314-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Alberto Bez	1439DDRD0186-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Alberto Miers	1439DDRD0315-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Alex Kricheldorf (Trecho 01)	1439DDRD0187-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Alex Kricheldorf (Trecho 02)	1439DDRD0188-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Anery R. Roque	1439DDRD0189-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Antonio Bischof	1439DDRD0190-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Arlindo Correa	1439DDRD0316-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Augusto Eccel	1439DDRD0191-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Benito Luiz Beninca	1439DDRD0198-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Bento Torquato Da Rocha	1439DDRD0317-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Braulio De Sá Barbosa	1439DDRD0199-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Carlos Guilherme Jerke (Trecho 01)	1439DDRD0318-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Carlos Guilherme Jerke (Trecho 02)	1439DDRD0319-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Carlos Vitor Hardt	1439DDRD0320-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Cilezio R. Silveira	1439DDRD0192-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Comandante Karl Busch	1439DDRD0211-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Dante Nazato	1439DDRD0213-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Delirio Bertell	1439DDRD0321-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Doutor Luiz Carlos Perin	1439DDRD0193-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Dr Mauro Moura	1439DDRD0214-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Edson A. Da Silva	1439DDRD0194-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Ernesto Hanch	1439DDRD0197-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Ewaldo Eichholz	1439DDRD0322-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Francisco Moser	1439DDRD0215-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Harold C. Miers	1439DDRD0200-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Heinz Zietz	1439DDRD0237-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Hercílio J. Da Silva	1439DDRD0201-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Herminio Dagnoni	1439DDRD0202-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Hildo Novaes	1439DDRD0203-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua João Carlos G. De Oliveira (Trecho 01)	1439DDRD0334-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua João Carlos G. De Oliveira (Trecho 02)	1439DDRD0217-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua João Sancho Moreira	1439DDRD0204-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Joaquim Girardi	1439DDRD0323-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Juventino Jose Da Silva Jr	1439DDRD0324-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Laercio Beninca	1439DDRD0219-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Leopoldo Beninca	1439DDRD0325-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Luciano De O. Cercal	1439DDRD0220-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Manoel Mauricio Filho	1439DDRD0221-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Marcio Luckow	1439DDRD0326-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Marcos João Serafim	1439DDRD0222-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Marques De Marica	1439DDRD0327-07

DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO DESENHO
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Mirko Mayerle	1439DDRD0205-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Nossa Senhora Do Carmo	1439DDRD0210-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Olivio Menestrina	1439DDRD0223-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Orestes Girardi	1439DDRD0224-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Paulino De Jesus	1439DDRD0328-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Petronilha De Souza Fortunato (Trecho 01)	1439DDRD0225-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Petronilha De Souza Fortunato (Trecho 02)	1439DDRD0226-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Prof. Theodoro Boing	1439DDRD0227-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Radialista Daniel Da Silva	1439DDRD0329-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Renato Scheunemann	1439DDRD0206-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Rodrigo Baumer	1439DDRD0330-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Rudolf Baumer	1439DDRD0228-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua São Bento	1439DDRD0229-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua São Gabriel Arcanjo	1439DDRD0230-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua São Venancio Fortunato	1439DDRD0207-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua São Vigilio	1439DDRD0208-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Sem denominação 04	1439DDRD0212-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Soeli A. Ussinger	1439DDRD0209-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Valdemar Hesse	1439DDRD0331-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Valdemar Linhares	1439DDRD0332-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Valdir Schmockel	1439DDRD0195-07
Projeto Executivo Drenagem - SuDS - Rua Ver. Hermínio Kuntze	1439DDRD0333-07
Áreas Pública 01	1439DDRD0231-07
Áreas Pública 02	1439DDRD0232-07
Detalhes Gerais	1439DDRD0233-07

RUA ADOLFO HARDT





ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	0+09.20	7089894.23	708988.97
BL-2	0+09.40	7089894.10	708996.99
BL-3	4+3.81	7089819.67	708992.27
BL-4	4+5.09	7089818.48	709000.29
BL-5	5+10.14	7089793.36	708993.44
BL-6	5+11.14	7089792.45	709001.48

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,20m	589	m ²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	256	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	6	un
4	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	6	un

LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SUDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHOS N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0241.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0045.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0339.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHOS N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVER SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 02.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Rua Bernadete Sousa Sender, 20 de Outubro de 2021 1305-9021

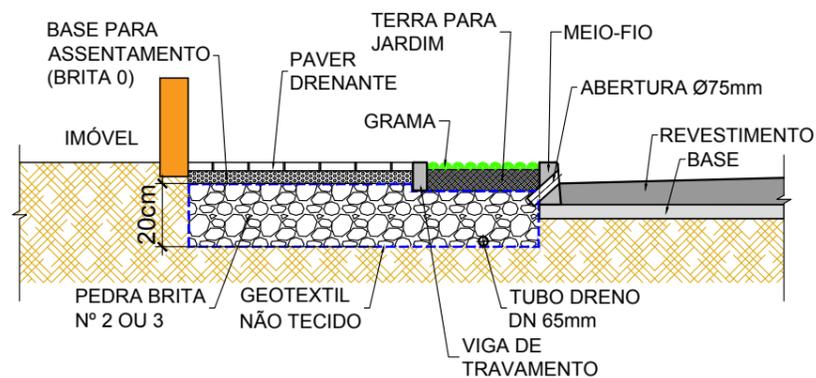
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

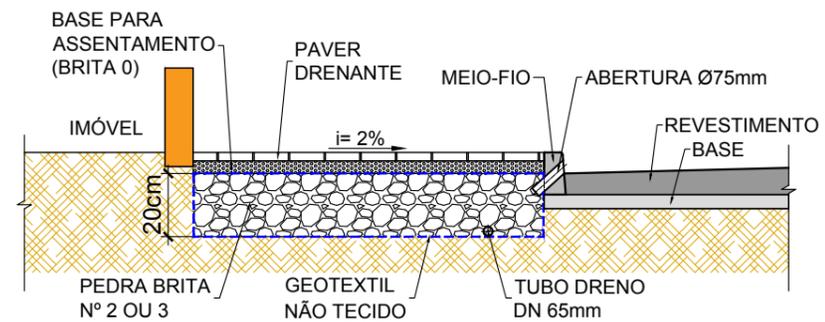
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA ADOLFO HARDT

DES. N°	1439DDRD0185	ESCALA IND.	FOLHA 01/02
REV.			08



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-20
S/ ESCALA

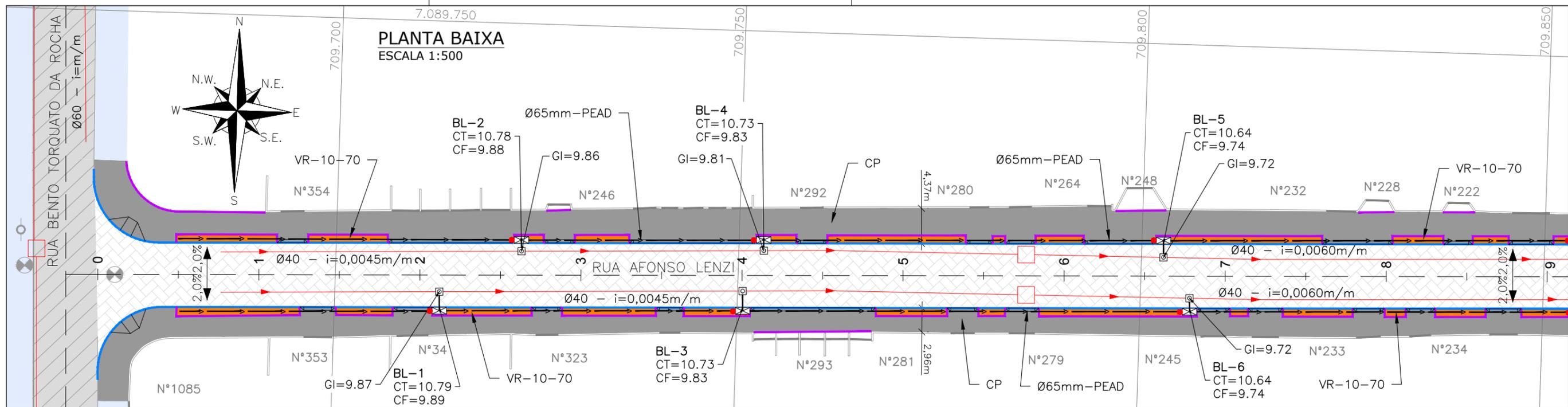


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-20
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETOS EXECUTIVOS	
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS			DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA ADOLFO HARDT DES. N° 1439DDRD0185	
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS			MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO			ESCALA
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS			<i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:03:40)</small>			FOLHA
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS			ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9			IND.
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS					REV.	
										07	

RUA AFONSO LENZI





LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CB/CS/VR/JC-XX-YY
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0242.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0046.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0340.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MAREGRÁFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 03.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO

JAF/RAM	DATA
	18/03/21

VERIFICAÇÃO

FEG	DATA
	18/03/21

APROVAÇÃO

MBS	DATA
	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de October de 2021 19:01 AOT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

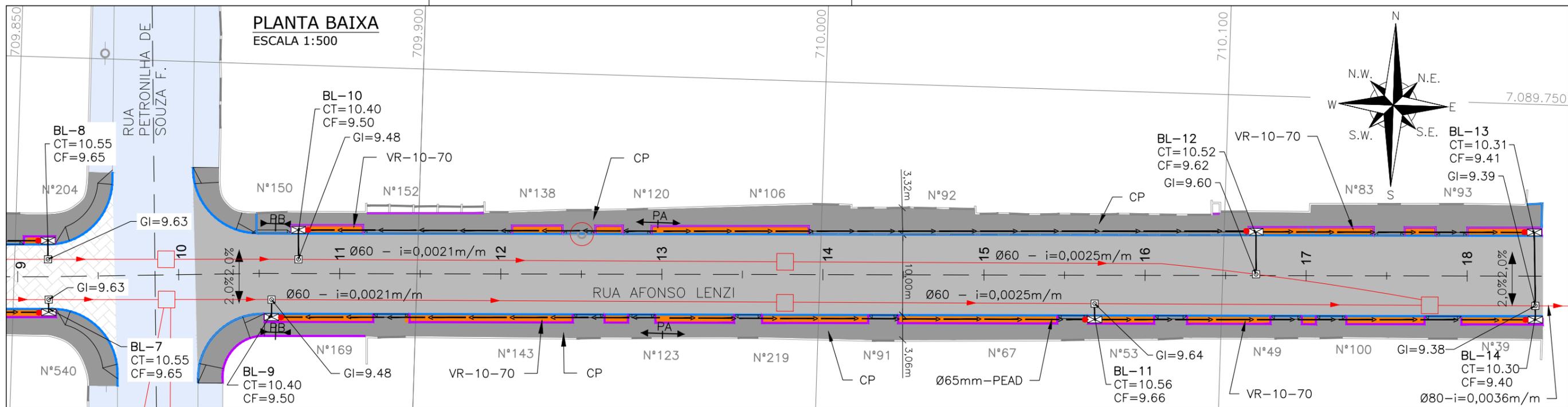
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA AFONSO LENZI

DES. N° **1439DDRD0314**

ESCALA IND.	FOLHA 01/03
REV.	07



ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	2+02.54	7089714.48	709713.04
BL-2	2+12.73	7089722.73	709722.99
BL-3	4+00.20	7089715.65	709750.69
BL-4	4+02.82	7089723.70	709753.06
BL-5	6+12.46	7089725.19	709802.68
BL-6	6+15.70	7089717.31	709806.16
BL-7	9+03.92	7089718.77	709854.43
BL-8	9+03.94	7089726.82	709854.07
BL-9	10+11.66	7089719.05	709882.10
BL-10	10+14.97	7089729.13	709885.11
BL-11	15+13.87	7089722.01	709984.26
BL-12	16+13.88	7089732.69	710003.97
BL-13	18+08.44	7089733.70	710038.51
BL-14	18+08.59	7089723.71	710038.96

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	VALA DE RETENÇÃO L=1,00m E H=0,80m	752	m
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	636	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	14	un
4	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	8	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	5	un

LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SUDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- x.xx x.xx ELEVAÇÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0242.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0046.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0340.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MAREGRÁFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 03.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

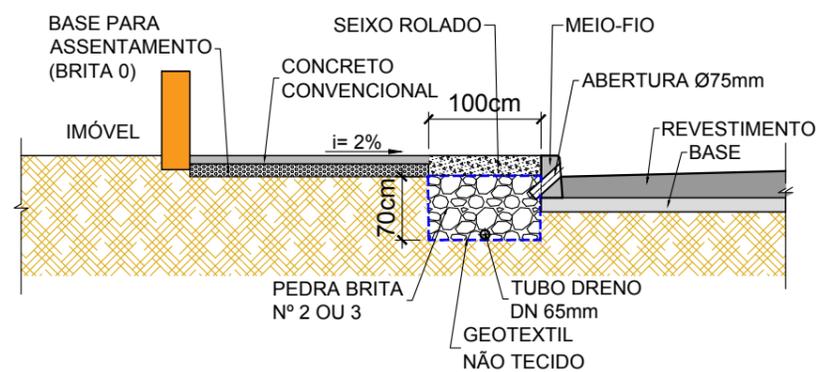
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernardete Sousa Sender
Maria Bernardete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:05 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS			
RUA AFONSO LENZI			
DES. N°	1439DDRD0314	ESCALA IND.	FOLHA 02/03
REV.			08



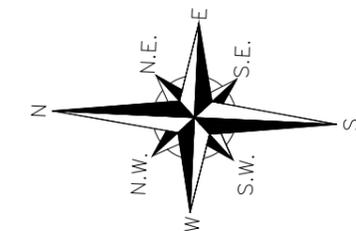
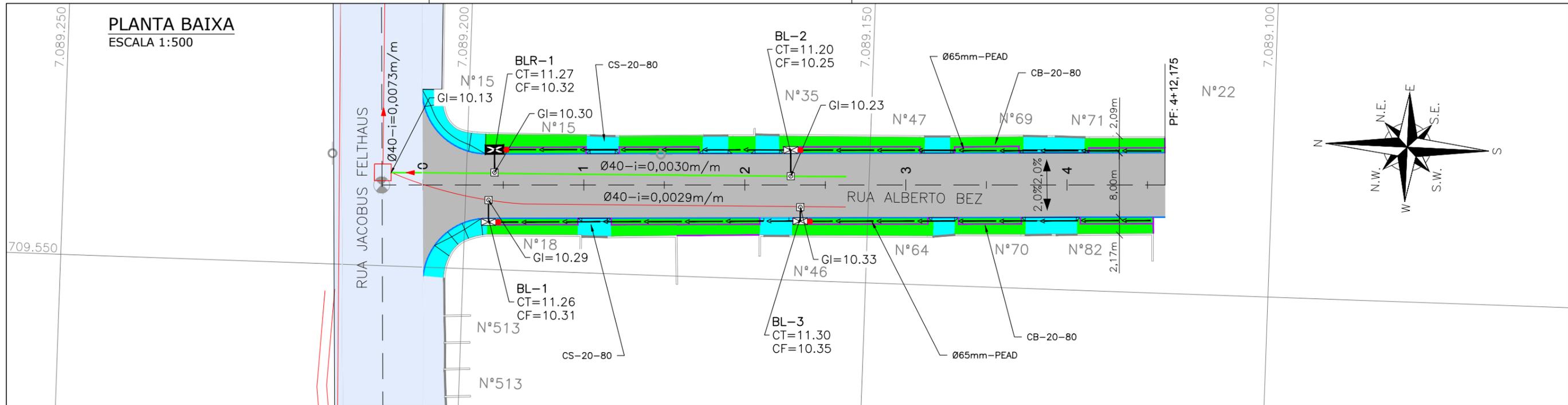
CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO VR-10-70
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS	
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA AFONSO LENZI		
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS			DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA				
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS			MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N°	ESCALA	FOLHA
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS	EXECUÇÃO	DATA	MBS		1439DDRD0314	IND.	03/03
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS	VERIFICAÇÃO	DATA	MBS		REV.	07	
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS	APROVAÇÃO	DATA	MBS				

RUA ALBERTO BEZ



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	0+08.21	7089197.06	709556.28
BL-2	2+05.75	7089159.83	709565.70
BL-3	2+06.92	7089158.38	709557.75
BLR-1	0+08.96	7089196.60	709564.36

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,80m	390	m²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	161	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	3	un
4	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	1	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	4	un
6	GALERIA Ø40cm A RECOMPOR	57	m

LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0243.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0047.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0341.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 02.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO: JAF/RAM DATA: 18/03/21

VERIFICAÇÃO: FEG DATA: 18/03/21

APROVAÇÃO: MBS DATA: 18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:01 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

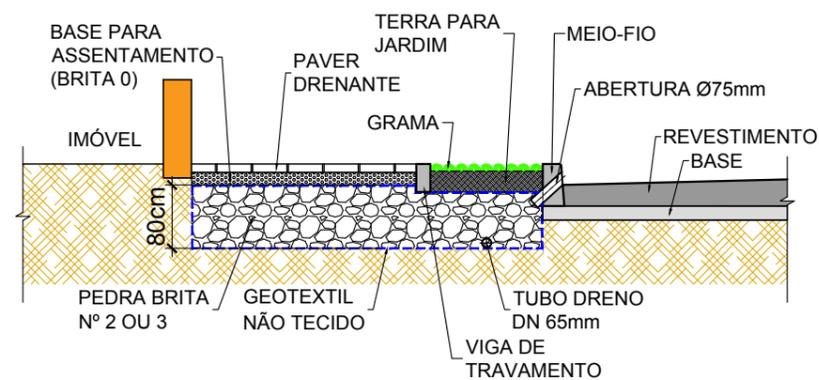
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA ALBERTO BEZ

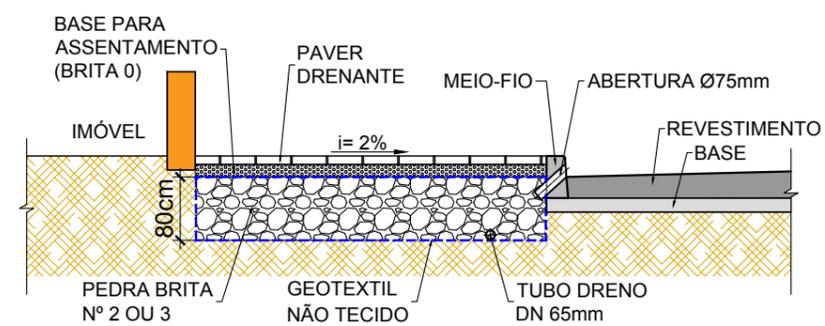
DES. N° 1439DDRD0186

ESCALA IND. 01/02

REV. 07



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-80
S/ ESCALA



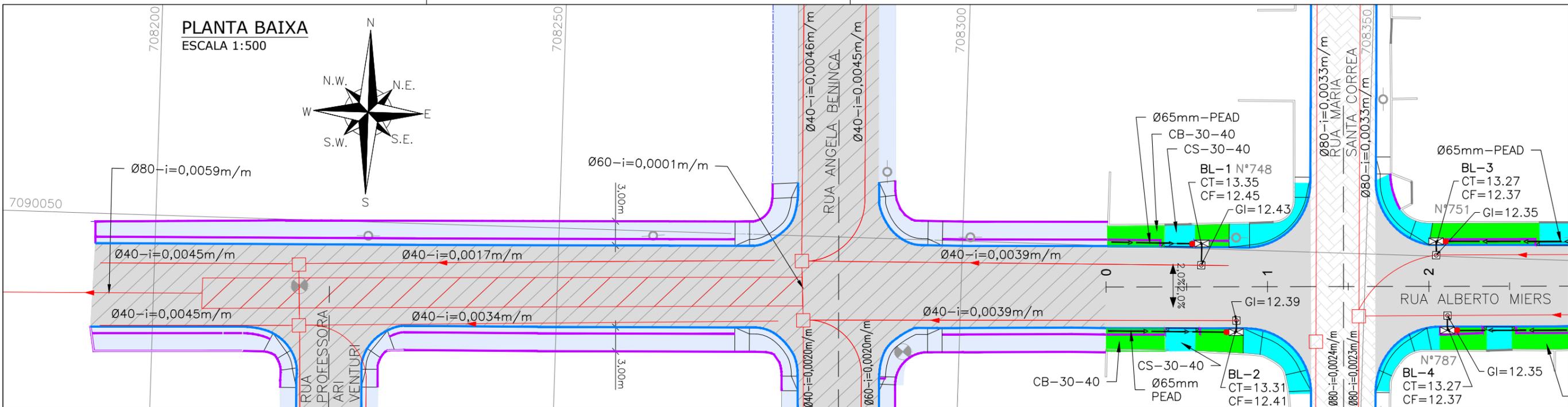
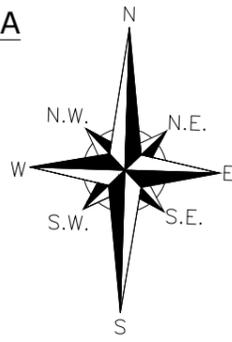
CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-80
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS		
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA ALBERTO BEZ	ESCALA	FOLHA	
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS			DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA			IND.	02/02	
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS			MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO			DES. N°		
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS	EXECUÇÃO	DATA				1439DDRD0186	REV.	07
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS	VERIFICAÇÃO	DATA						
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS	APROVAÇÃO	DATA						
						JAF/RAM	18/03/21						
						FEG	18/03/21						
						MBS	18/03/21	MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Maria Bernadete Sousa Sender (22 de October de 2021 19:03 ADT)</small>					
								ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9					

RUA ALBERTO MIERS



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA REDE
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0244.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0048.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0342.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 08.
9. AS PLACAS DE CONTROLE DE ESCOAMENTO DEVEM SER INSTALADAS NAS REGIÕES INDICADAS EM PLANTA (TRECHOS DO TERRENO COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 5%), CONFORME DETALHE E DES.1439DDRD0233.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO: JAF/RAM DATA: 18/03/21

VERIFICAÇÃO: FEG DATA: 18/03/21

APROVAÇÃO: MBS DATA: 18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2011) (1203) (A01)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

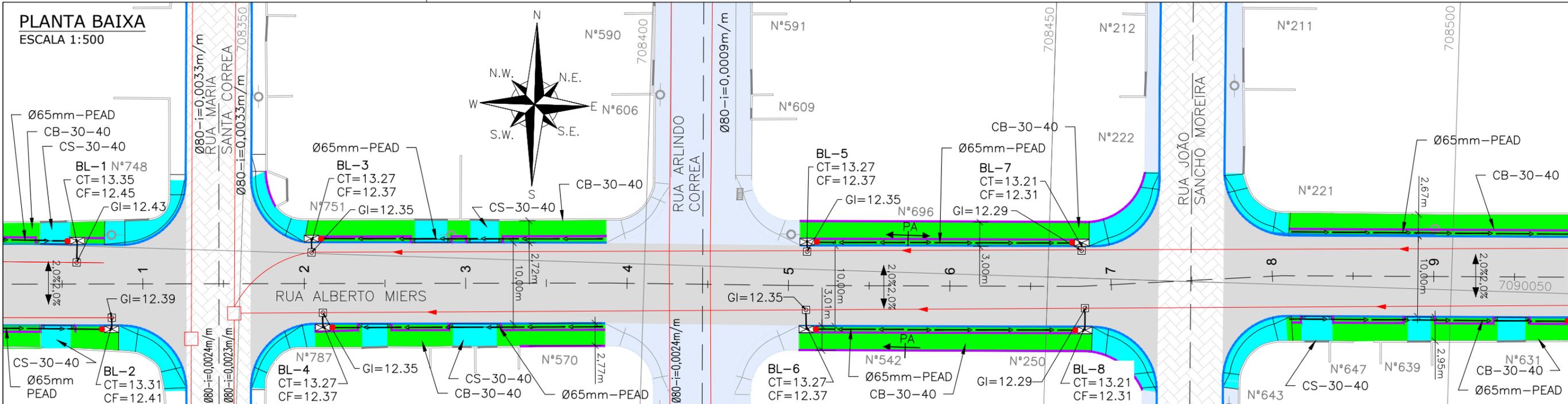
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA ALBERTO MIERS

DES. N° **1439DDRD0315**

ESCALA IND. **01/08**

REV. **08**



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0244.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0048.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0342.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 08.
9. AS PLACAS DE CONTROLE DE ESCOAMENTO DEVEM SER INSTALADAS NAS REGIÕES INDICADAS EM PLANTA (TRECHOS DO TERRENO COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 5%), CONFORME DETALHE E DES.1439DDRD0233.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

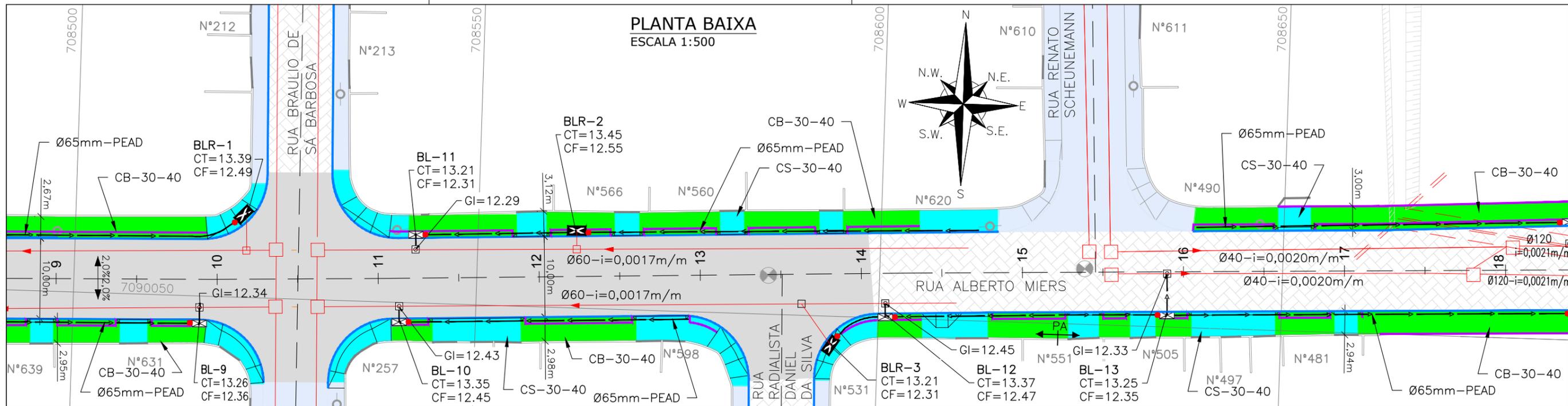
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (2 de Outubro de 2021 13:03 AOT)

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Maria Bernadete Sousa Sender (2 de Outubro de 2021 13:03 AOT)</small>		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA ALBERTO MIERS	
DES. N° 1439DDRD0315		ESCALA IND. 02/08	FOLHA 08



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SUDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- X.XX X.XX ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- DESenhos de REFERÊNCIA
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
 2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0244.
 3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0048.
 4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0342.
 5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 08.
9. AS PLACAS DE CONTROLE DE ESCOAMENTO DEVEM SER INSTALADAS NAS REGIÕES INDICADAS EM PLANTA (TRECHOS DO TERRENO COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 5%), CONFORME DETALHE E DES.1439DDRD0233.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

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 10:51 AOT)

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA ALBERTO MIERS

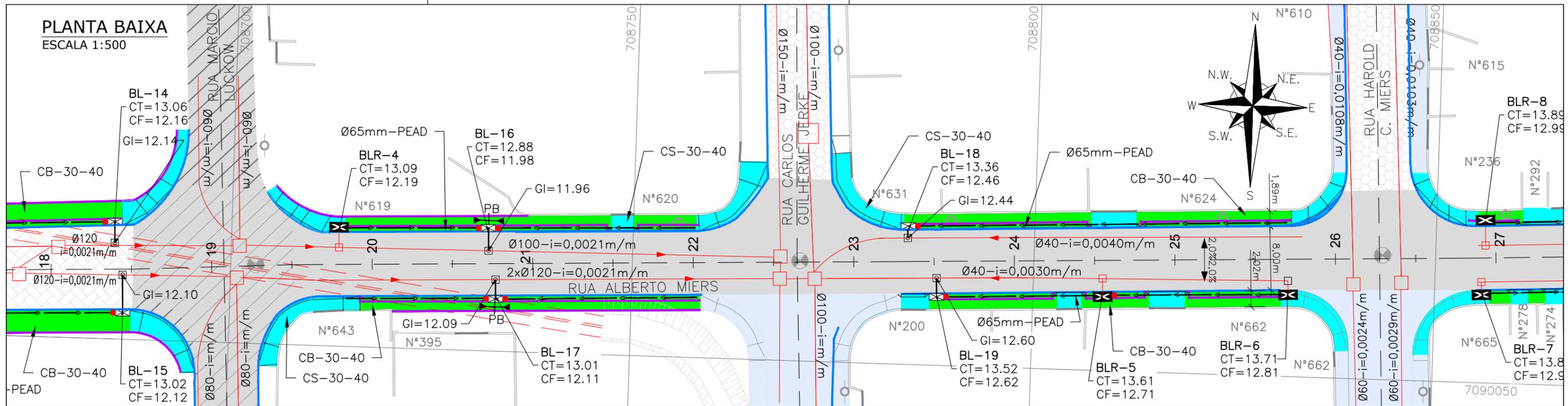
DES. N° **1439DDRD0315**

ESCALA IND. **03/08**

REV. **08**

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SUDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0244.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0048.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0342.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 08.
9. AS PLACAS DE CONTROLE DE ESCOAMENTO DEVEM SER INSTALADAS NAS REGIÕES INDICADAS EM PLANTA (TRECHOS DO TERRENO COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 5%), CONFORME DETALHE E DES.1439DDRD0233.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

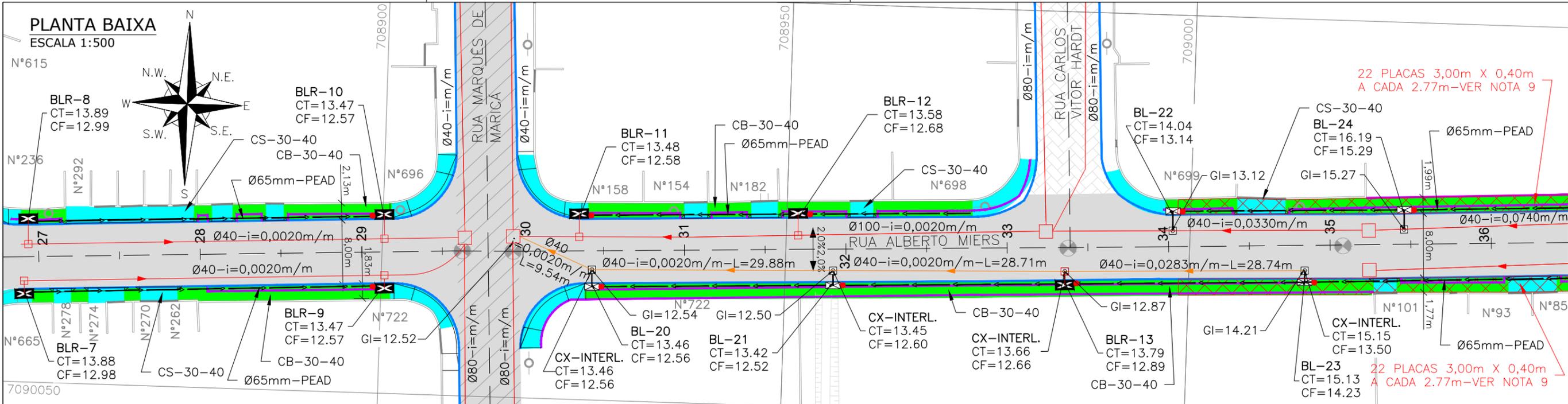
MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadette Sousa Sender
Maria Bernadette Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:03:40)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS	
RUA ALBERTO MIERS	
DES. N° 1439DDRD0315	ESCALA IND. 04/08
	REV. 08



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0244.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0048.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0342.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SIMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 08.
9. AS PLACAS DE CONTROLE DE ESCOAMENTO DEVEM SER INSTALADAS NAS REGIÕES INDICADAS EM PLANTA (TRECHOS DO TERRENO COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 5%), CONFORME DETALHE E DES.1439DDRD0233.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

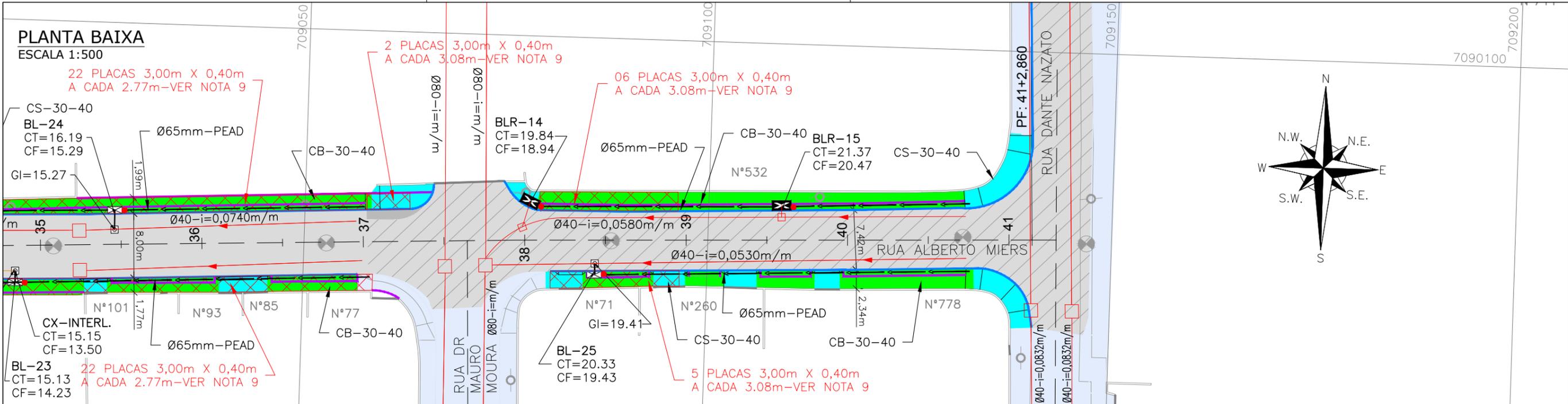
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA ALBERTO MIERS	
DES. N° 1439DDRD0315		ESCALA IND. 05/08	FOLHA 08



- #### LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS
- MEIO-FIO
 - VIGA DE CONTENÇÃO
 - TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
 - REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
 - REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
 - CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
 - CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
 - VR - VALA DE RETENÇÃO
 - CP - CALÇADA CONVENCIONAL
 - PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
 - PAVIMENTO
 - ELEVAÇÃO DA PISTA
 - CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
 - CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
 - BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
 - BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
 - CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
 - CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
 - GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
 - REMOÇÕES
 - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
 - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
 - CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
 - CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
 - CB/CS/VR/JC-XX-YY PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
 - LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

- #### LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
 - CAIXA DE PASSAGEM / PV
 - PORTÃO
 - MURO
 - PAVIMENTO PAVER
 - PAVIMENTO DE LAJOTA
 - PAVIMENTO ASFÁLTICO
 - RIO
 - VALA
 - BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
 - BOCA DE LEÃO
 - CAIXA DE ESGOTO
 - POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0244.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0048.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0342.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 08.
9. AS PLACAS DE CONTROLE DE ESCOAMENTO DEVEM SER INSTALADAS NAS REGIÕES INDICADAS EM PLANTA (TRECHOS DO TERRENO COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 5%), CONFORME DETALHE E DES.1439DDRD0233.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO		JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO		FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO		MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

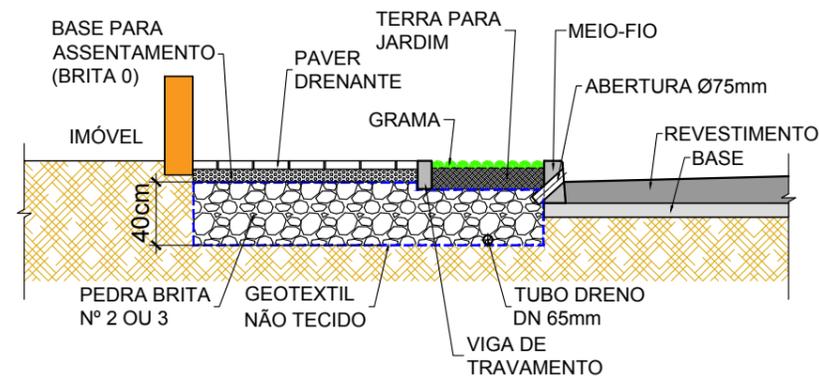
ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS			
RUA ALBERTO MIERS			
DES. N°	1439DDRD0315	ESCALA IND.	FOLHA 06/08
REV.			08

QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,40m	3.633	m²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	1.036	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	25	un
4	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	15	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	25	m
6	GALERIA Ø40cm A EXECUTAR	97	m
7	GALERIA Ø120cm A EXECUTAR (TRAVESSIA)	8	m
8	PLACAS DE CONTROLE DE FLUXO	68,4	m²

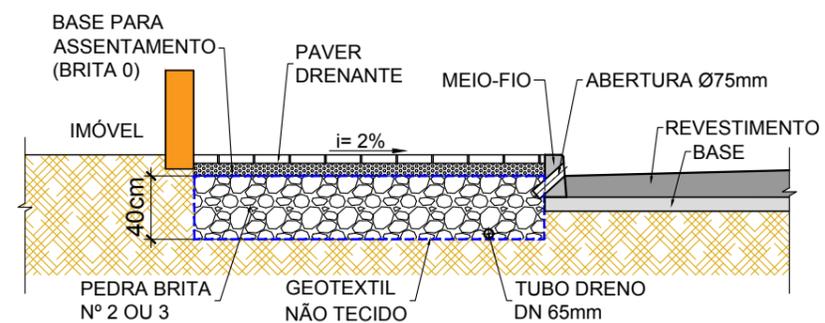
TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	0+11.89	7090050.21	708329.67
BL-2	0+16.10	7090040.23	708334.23
BL-3	2+00.90	7090051.41	708358.66
BL-4	2+02.28	7090041.28	708360.38
BL-5	5+02.29	7090052.99	708420.05
BL-6	5+02.22	7090042.99	708420.27
BL-7	6+16.61	7090053.96	708454.08
BL-8	6+16.47	7090043.97	708454.78
BL-9	9+17.82	7090047.02	708515.74
BL-10	11+02.54	7090047.98	708540.52
BL-11	11+04.73	7090058.03	708542.28
BL-12	14+02.91	7090050.53	708600.84
BL-13	15+17.94	7090051.89	708635.82
BL-14	18+07.97	7090064.15	708685.43
BL-15	18+08.88	7090053.72	708686.72
BL-16	20+14.48	7090064.87	708731.93
BL-17	20+15.34	7090056.90	708733.09
BL-18	23+06.83	7090066.77	708784.25
BL-19	23+10.27	7090058.92	708787.99
BL-20	30+08.50	7090064.46	708926.11

TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-21	31+18.38	7090065.57	708955.97
BL-22	34+00.58	7090075.28	708997.81
BL-23	34+16.81	7090067.85	709014.37
BL-24	35+09.25	7090076.35	709026.46
BL-25	38+08.59	7090071.08	709086.04
BLR-1	10+03.69	7090059.92	708521.19
BLR-2	12+04.70	7090059.11	708562.23
BLR-3	13+15.67	7090046.67	708593.76
BLR-4	19+15.88	7090064.30	708713.35
BLR-5	24+10.96	7090059.69	708808.67
BLR-6	25+14.07	7090060.66	708831.75
BLR-7	26+18.13	7090061.43	708855.84
BLR-8	26+18.76	7090069.73	708856.09
BLR-9	29+02.77	7090063.53	708900.43
BLR-10	29+02.90	7090071.67	708900.18
BLR-11	30+07.00	7090072.53	708924.29
BLR-12	31+14.13	7090073.45	708951.40
BLR-13	33+07.08	7090066.62	708984.65
BLR-14	38+00.48	7090079.06	709077.66
BLR-15	39+11.84	7090079.47	709109.03

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA ALBERTO MIERS			
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS							DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA	
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS							MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO	
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS			EXECUÇÃO JAF/RAM		DATA	18/03/21	DES. N° 1439DDRD0315	ESCALA IND. 07/08 REV. 08
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS			VERIFICAÇÃO FEG		DATA	18/03/21		
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS			APROVAÇÃO MBS		DATA	18/03/21		
										 <small>Maria Bernadete Sousa Sender (23 de Outubro de 2021 19:01 ADT)</small>		ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9	



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-30-40
S/ ESCALA



CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-30-40
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS				
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p> <p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p>				
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS							
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS							
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS			EXECUÇÃO	DATA	<p>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA</p> <p>MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p><i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:01 ADT)</small></p> <p>ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9</p>		
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS			VERIFICAÇÃO	DATA			
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS			APROVAÇÃO	DATA			
								JAF/RAM	18/03/21	<p>1439DDRD0315</p>		
							FEG	18/03/21	ESCALA IND.			FOLHA 08/08
							MBS	18/03/21	REV.			08

1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 01

Relatório de auditoria final

2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAMmYAlcICGkD59mvynU-PBjeO0Q3a2vQK

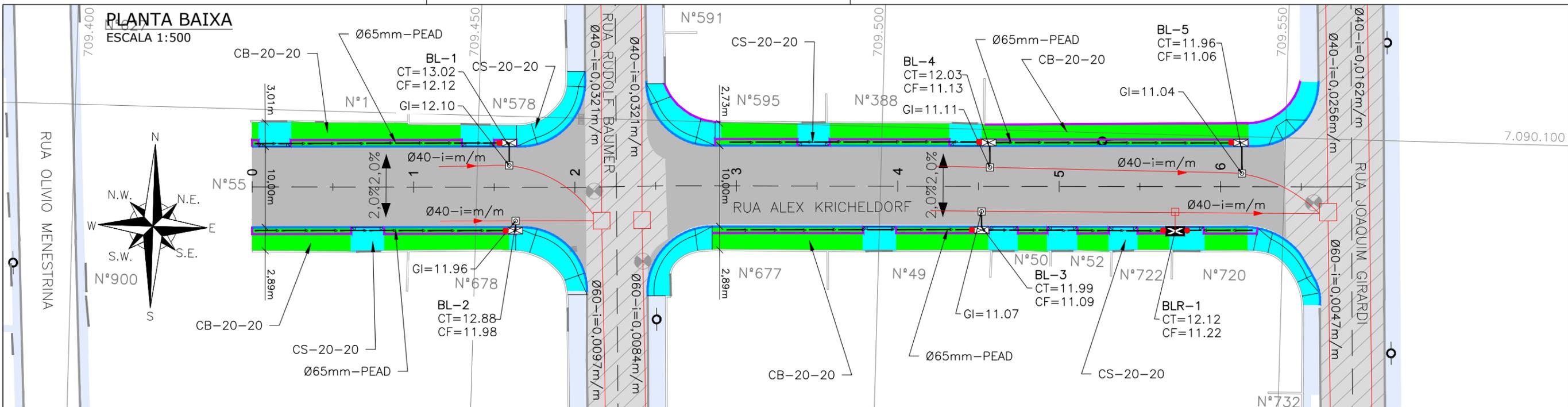
Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 01"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 0:48:22 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 - 0:51:36 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:00:59 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 - 22:01:54 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:01:54 GMT

RUA ALEX KRICELDORF (TRECHO 01)



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	1+11.85	7090096.29	709453.87
BL-2	1+12.61	7090086.30	709454.90
BL-3	4+10.39	7090087.97	709512.65
BL-4	4+11.28	7090097.99	709513.28
BL-5	6+02.50	7090098.81	709544.49
BLR-1	5+14.39	7090088.58	709536.64

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,20m	775	m²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	185	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	5	un
4	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	1	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	5	un

LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- █ CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- █ CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- █ VR - VALA DE RETENÇÃO
- █ CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- █ PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- █ PAVIMENTO
- x.xx x.xx ELEVAÇÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- █ CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- █ CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- █ CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- █ CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0245.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0049.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0343.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 02.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

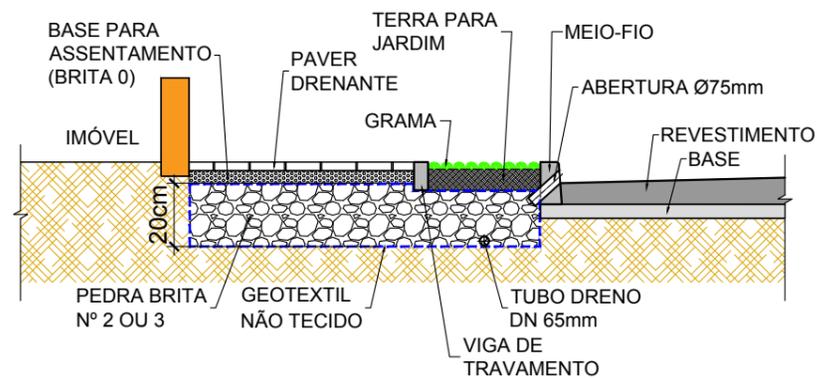
MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
12 de Outubro de 2021 13:02 (A7)

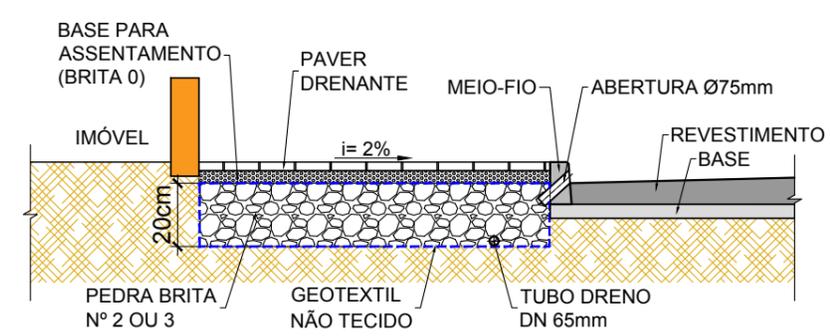
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

<p>ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS</p>					
<p>PROJETO DRENAGEM - SuDS</p> <p>RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 1)</p>					
<p>DES. N° 1439DDRD0187</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ESCALA IND.</td> <td>FOLHA 01/02</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>08</td> </tr> </table>	ESCALA IND.	FOLHA 01/02	REV.	08
ESCALA IND.	FOLHA 01/02				
REV.	08				



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-20
S/ ESCALA

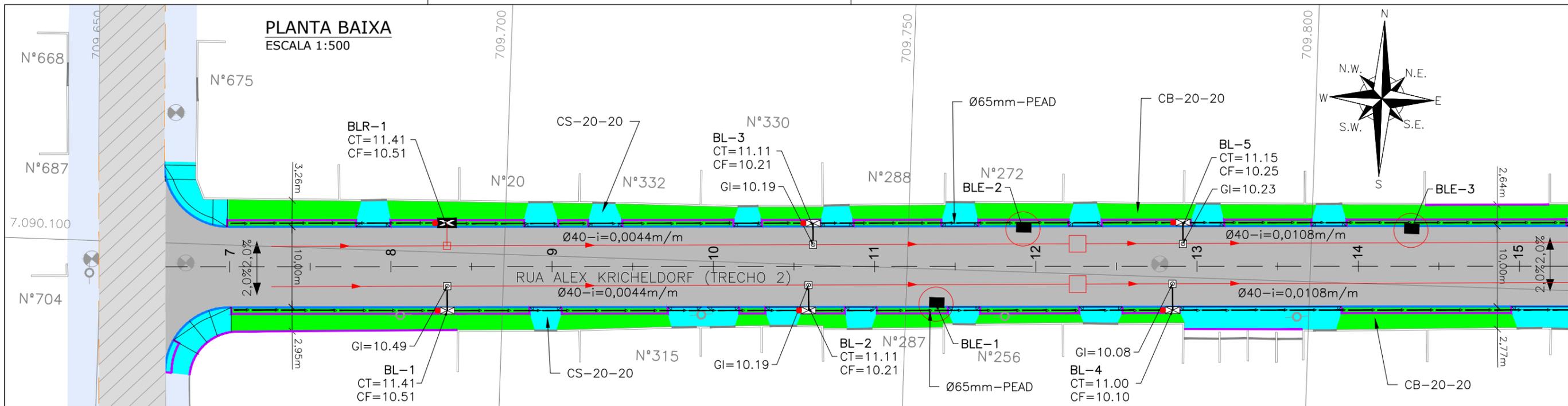


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-20
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:															
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETOS EXECUTIVOS															
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS					EXECUÇÃO JAF/RAM DATA 18/03/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA													
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS									VERIFICAÇÃO FEG DATA 18/03/21		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 1)									
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS													APROVAÇÃO MBS DATA 18/03/21		DES. N° 1439DDRD0187					
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS																	MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		ESCALA	FOLHA
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS																			IND.	02/02
										REV.	07														

RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 02)





LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SUDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA REDE
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- X.XX X.XX% ELEVAÇÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- L LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0246.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0050.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0344.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MAREGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERENCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 03.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

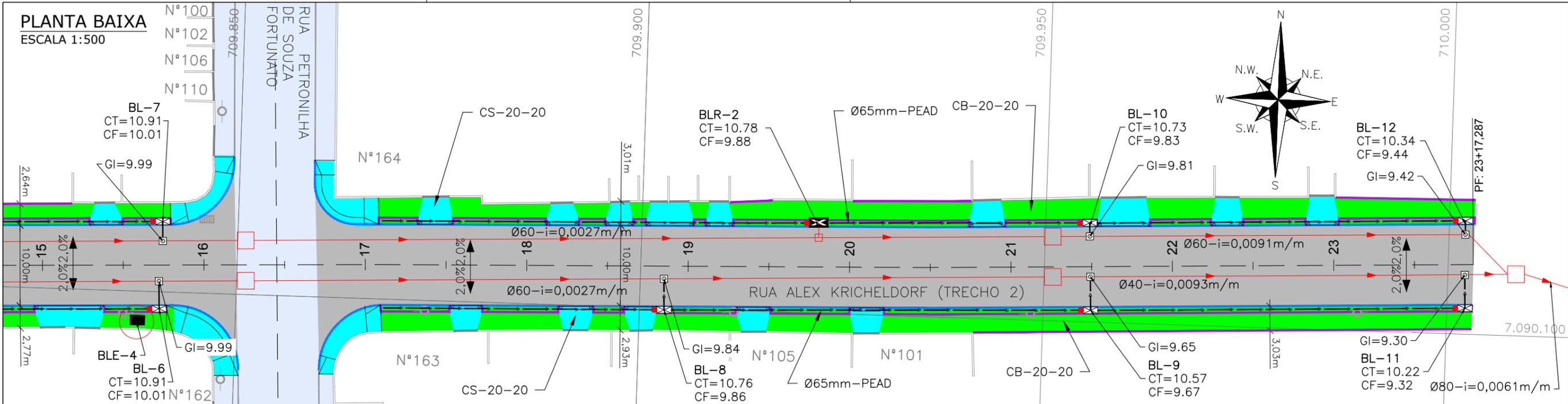
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 10:52 AOT)

EXECUÇÃO	DATA
JAF/RAM	18/03/21
VERIFICAÇÃO	DATA
FEG	18/03/21
APROVAÇÃO	DATA
MBS	18/03/21

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS	
RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 02)	
DES. N°	ESCALA
1439DDRD0188	IND. 01/03
REV.	FOLHA
08	08



ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	8+07.00	7090093.21	709693.16
BL-2	10+11.81	7090094.76	709737.95
BL-3	10+12.36	7090104.75	709738.16
BL-4	12+16.96	7090096.33	709783.08
BL-5	12+18.25	7090106.40	709784.02
BL-6	15+14.44	7090098.32	709840.52
BL-7	15+14.91	7090108.31	709840.64
BL-8	18+17.01	7090100.21	709903.06
BL-9	21+09.86	7090101.87	709955.88
BL-10	21+09.77	7090111.86	709955.46
BL-11	23+16.25	7090103.63	710002.23
BL-12	23+16.31	7090113.63	710001.97
BLE-1	11+07.61	7090095.65	709753.73
BLE-2	11+18.40	7090105.34	709764.19
BLE-3	14+06.53	7090106.79	709812.30
BLE-4	15+11.63	7090096.20	709837.78
BLR-1	8+06.96	7090103.16	709692.79
BLR-2	19+16.18	7090110.73	709921.89

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,20m	2.040	m²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	598	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	12	un
4	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	2	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	7	un
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	5	un

LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SUDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- X,XX X,XX% ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- ⊗ BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- ⊗ BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- ⊗ BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- ⊗ BOCA DE LEÃO
- ⊗ CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0246.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0050.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0344.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MAREGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERENCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 03.

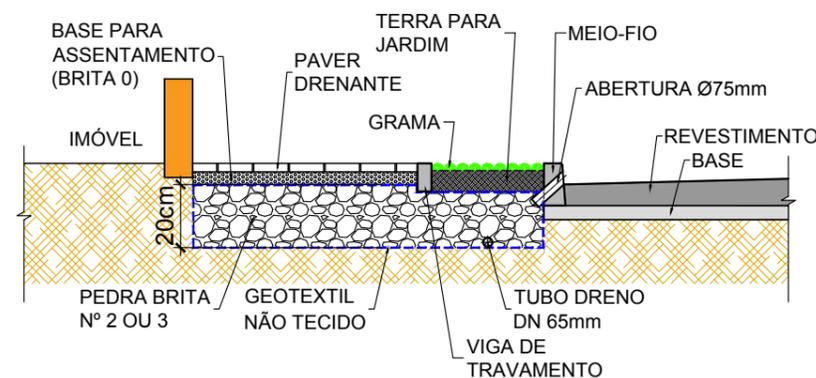
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

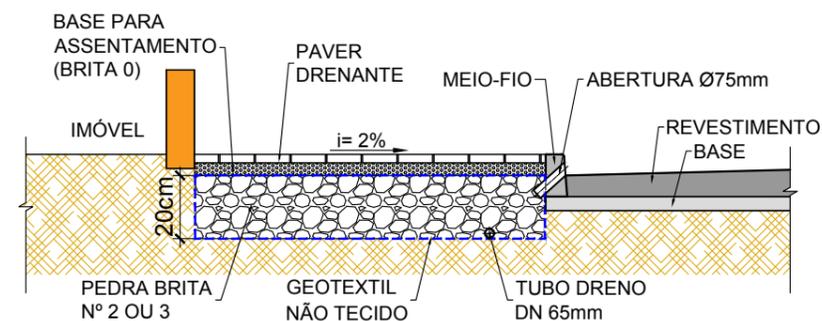
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

EXECUÇÃO	DATA
JAF/RAM	18/03/21
VERIFICAÇÃO	DATA
FEG	18/03/21
APROVAÇÃO	DATA
MBS	18/03/21

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p> <p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p>		<p>ETAPA:</p> <p>PROJETOS EXECUTIVOS</p>				
<p>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA</p> <p>MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p><i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 13:02:40)</small></p>		<p>PROJETO DRENAGEM - SuDS</p> <p>RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 02)</p>				
<p>ART SC 7447764-8</p> <p>CREA-SC 172586-9</p>		<p>DES. N°</p> <p>1439DDRD0188</p>				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESCALA IND.</td> <td style="width: 50%;">FOLHA 02/03</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">REV.</td> <td style="width: 50%;">08</td> </tr> </table>	ESCALA IND.	FOLHA 02/03	REV.	08
ESCALA IND.	FOLHA 02/03					
REV.	08					



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-20
S/ ESCALA



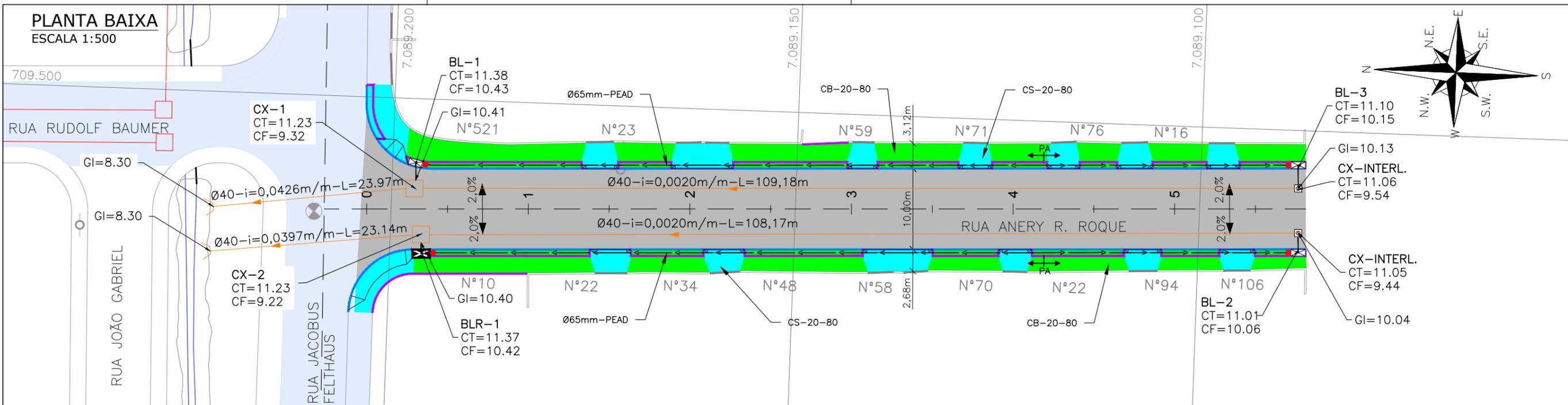
CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-20
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9118780/2021	MdP	FEG	MBS					 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO			
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9457969/2021	MdP	FEG	MBS								
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9667851/2021	MdP	FEG	MBS			 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 02)			
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9784987/2021	MdP	FEG	MBS								
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9892128/2021	MAG	FEG	MBS	EXECUÇÃO	DATA	DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		DES. Nº	ESCALA	FOLHA	
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9993223/2021	MAG	FEG	MBS	JAF/RAM	18/03/21						
							VERIFICAÇÃO	DATA	MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		1439DDRD0188	IND.	03/03
							FEG	18/03/21					
							APROVAÇÃO	DATA	 ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		REV.	07	
							MBS	18/03/21					

RUA ANERY R. ROQUE



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	0+07.15	7089197.21	709491.64
BL-2	5+16.44	7089087.63	709485.31
BL-3	5+16.44	7089087.99	709495.30
BLR-1	0+7.87	7089196.12	709481.35
CX-1	0+5.97	7089197.05	709488.85
CX-2	0+6.89	7089196.13	709483.30

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,80m	640	m ²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	214	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	3	un
4	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	1	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	4	un
6	GALERIA Ø40cm A EXECUTAR	297	m

LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS



LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE



DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0247.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0051.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0345.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

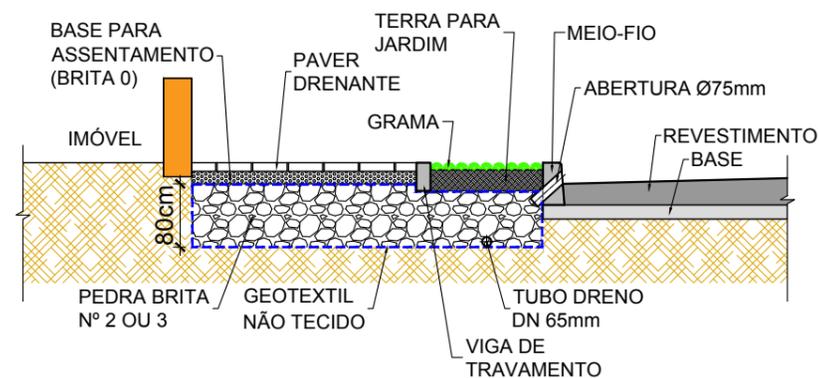
1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DESAIOS PRANÇAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLINIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 02.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

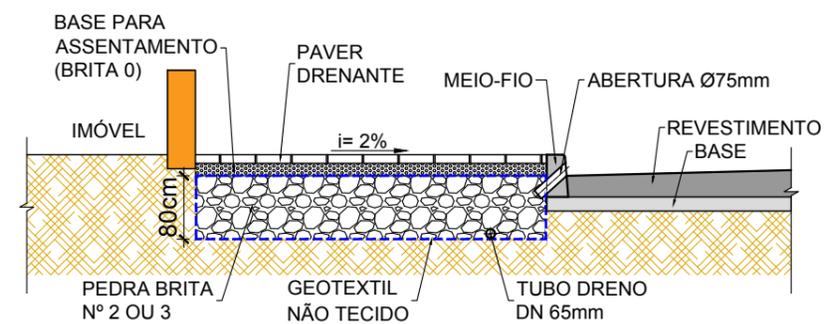
EXECUÇÃO		JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO		FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO		MBS	DATA	18/03/21


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**
PROJETO DRENAGEM - SuDS
RUA ANERY R. ROQUE
 DES. N° **1439DDRD0189**
 ESCALA IND. **01/02**
 REV. **08**



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-80
S/ ESCALA

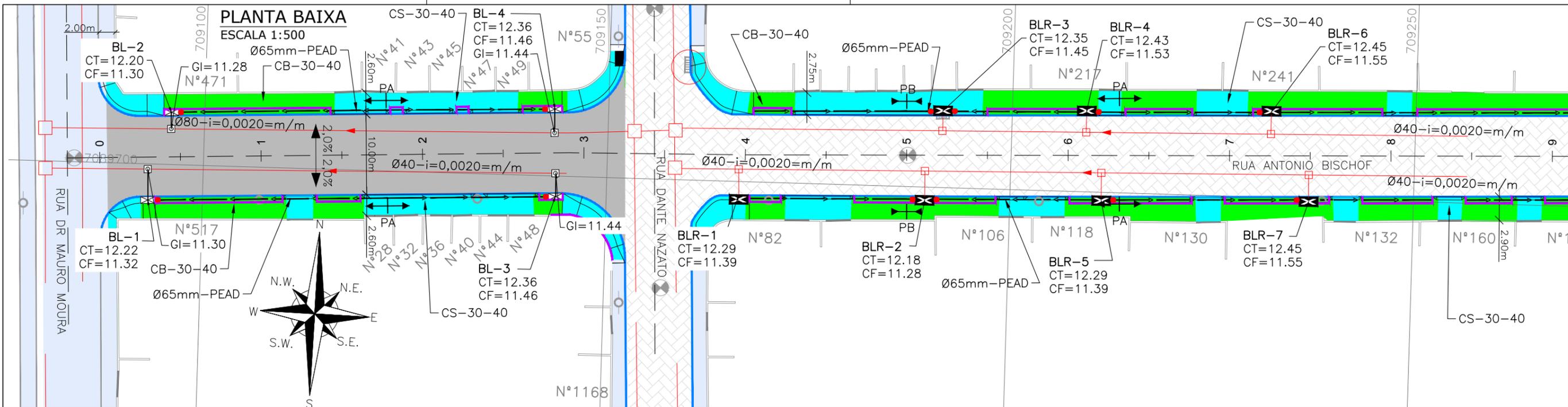


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-80
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS						
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p> <p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p>		<p>PROJETO DRENAGEM - SuDS</p> <p>RUA ANERY R. ROQUE</p>				
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS									
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS									
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS							EXECUÇÃO	DATA	DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS							VERIFICAÇÃO	DATA	MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS	APROVAÇÃO	DATA	<p>Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 13:02 AOT)</p> <p>ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9</p>	DES. N°	1439DDRD0189	ESCALA	FOLHA		
									IND.	02/02	REV.	07		

RUA ANTONIO BISCHOF





LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

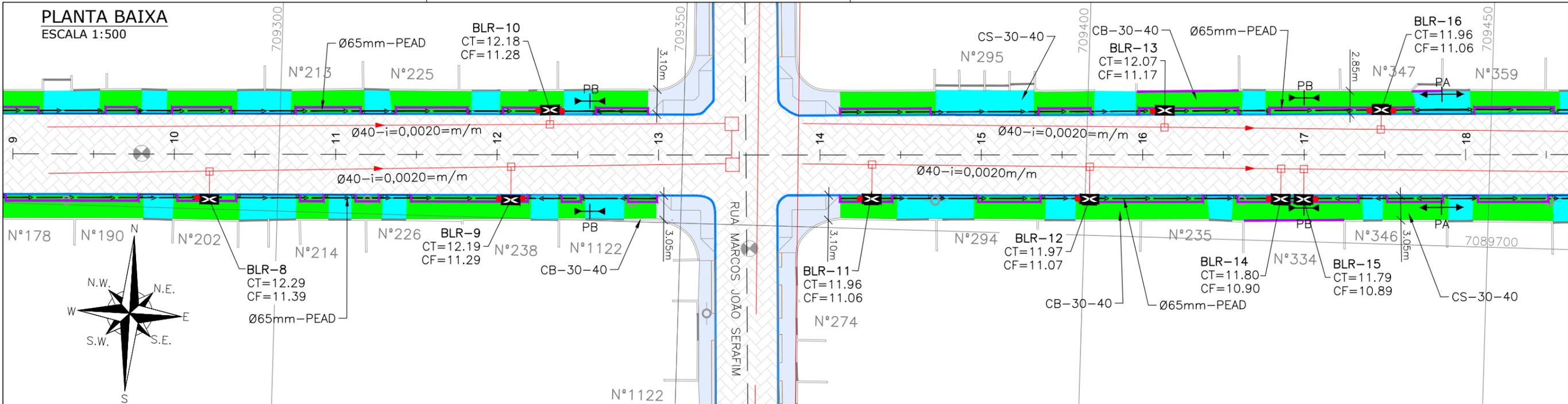
DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0243.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0047.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0341.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 04.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p> <p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p>	
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS				
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS				
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS	EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS	VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS	APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21
						DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		DES. N°	
						MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		1439DDRD0190	
						 <small>Maria Bernardete Sousa Sender, CREA-SC 172586-8</small>		ESCALA	FOLHA
								IND.	01/04
								REV.	08



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY - PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0243.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0047.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0341.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 04.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO: JAF/RAM DATA: 18/03/21

VERIFICAÇÃO: FEG DATA: 18/03/21

APROVAÇÃO: MBS DATA: 18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

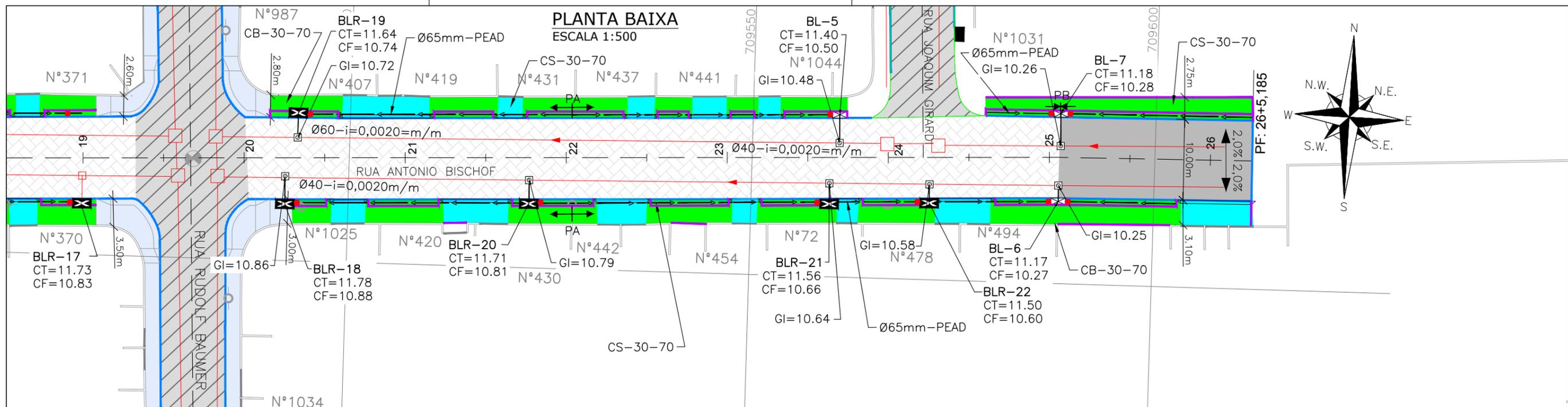
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA ANTONIO BISCHOF

DES. N° **1439DDRD0190**

ESCALA IND. **1:500** FOLHA **02/04**

REV. **08**



ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	0+05.94	7089695.94	709093.23
BL-2	0+08.97	7089706.05	709095.85
BL-3	2+16.47	7089697.87	709143.72
BL-4	2+16.49	7089707.86	709143.34
BL-5	23+14.02	7089719.73	709560.75
BL-6	25+01.11	7089710.59	709588.13
BL-7	25+01.41	7089720.66	709588.18
BLR-1	3+19.31	7089698.69	709166.44
BLR-2	5+02.26	7089698.86	709189.44
BLR-3	5+04.51	7089709.01	709191.41
BLR-4	6+02.32	7089709.51	709209.21
BLR-5	6+04.15	7089699.46	709211.32
BLR-6	7+05.21	7089710.16	709232.09
BLR-7	7+09.85	7089700.11	709237.01
BLR-8	10+04.38	7089701.71	709291.52
BLR-9	12+01.74	7089702.73	709328.87
BLR-10	12+06.60	7089713.03	709373.57
BLR-11	14+06.46	7089704.21	709400.54
BLR-12	15+13.44	7089704.99	709400.54
BLR-13	16+02.75	7089715.25	709409.55

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,40m	2.091	m²
2	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,70m	643	m²
3	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	848	m
4	BOCA DE LOBO PROJETADA	7	un
5	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	22	un
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	8	un
7	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	2	un
8	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 800mm	2	un

ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BLR-14	16+17.13	7089705.70	709424.22
BLR-15	16+19.96	7089705.75	709427.06
BLR-16	17+09.59	7089716.12	709436.37
BLR-17	18+19.89	7089706.85	709466.97
BLR-18	20+05.09	7089707.51	709492.16
BLR-19	20+06.77	7089717.87	709493.52
BLR-20	21+15.39	7089708.44	709522.44
BLR-21	23+12.68	7089709.52	709559.72
BLR-22	24+05.11	7089710.00	709572.15

LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- X.XX X.XX ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0243.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0047.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0341.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DO SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 04.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

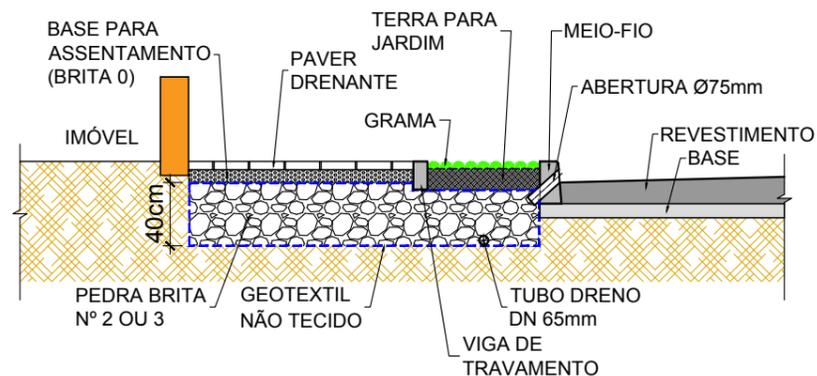
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

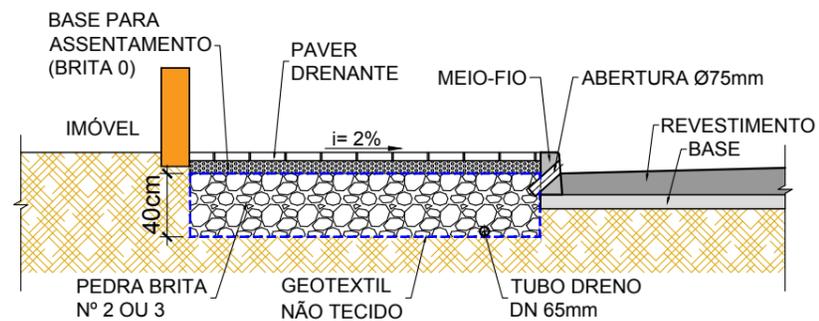
RUA ANTONIO BISCHOF

DES. N° **1439DDRD0190**

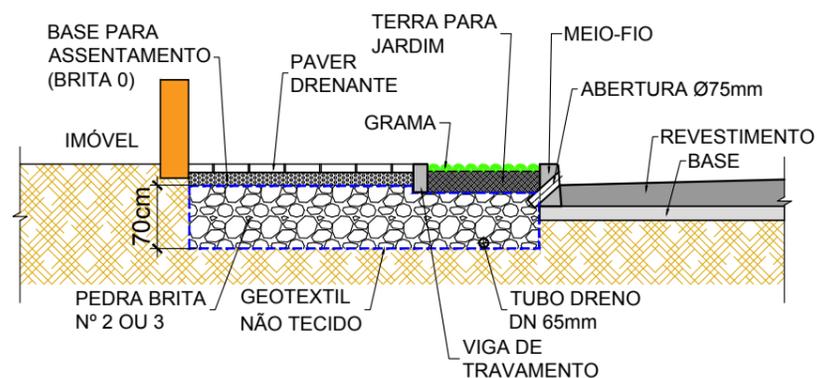
ESCALA IND.	FOLHA 03/04
REV.	08



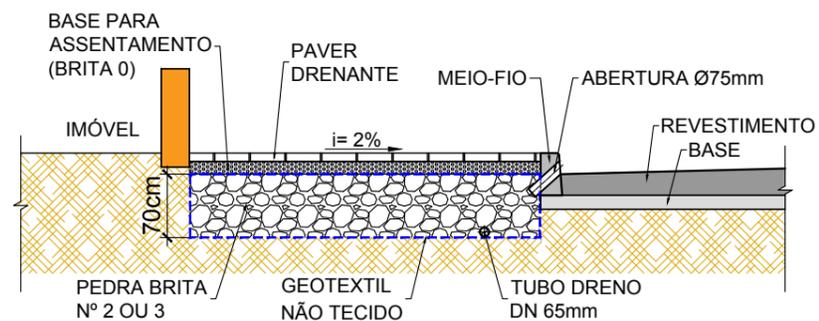
CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-30-40
S/ ESCALA



CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-30-40
S/ ESCALA



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-30-70
S/ ESCALA

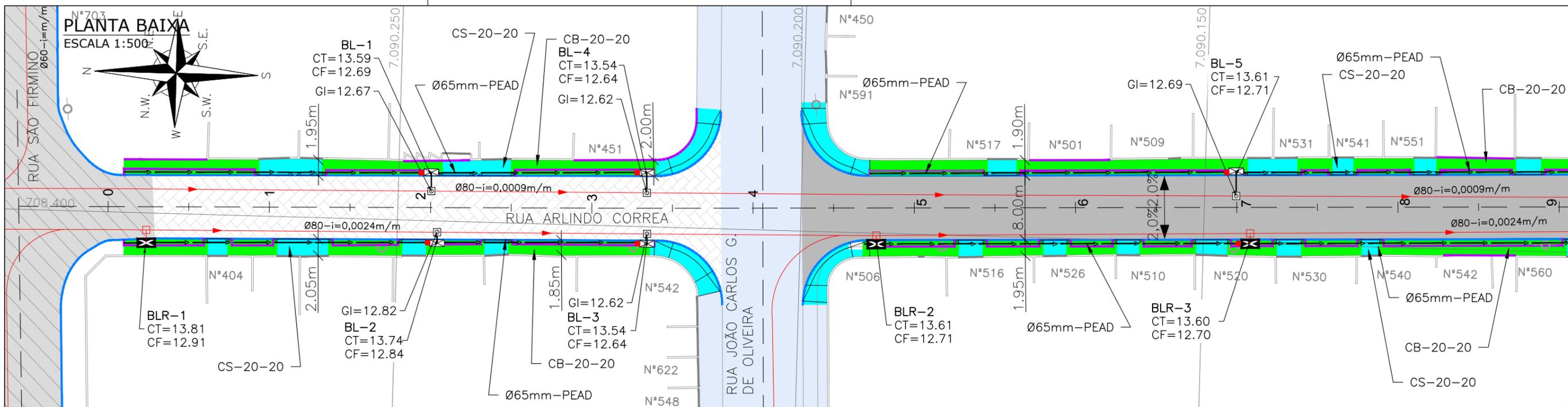


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-30-70
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETOS EXECUTIVOS	
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS			DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA ANTONIO BISCHOF DES. N° 1439DDRD0190	
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS			MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO			ESCALA IND. 04/04
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS			<i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Maria Bernadete Sousa Sender (ex 08/03/2021 de 2021) - 172586-9</small>			REV. 08
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS			ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9			
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS						

RUA ARLINDO CORREA





LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHOS N°1439DGLD0314 E 1439DGLD0238.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0311.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0053.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0347.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHOS N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SIMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 06.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO		JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO		FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO		MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

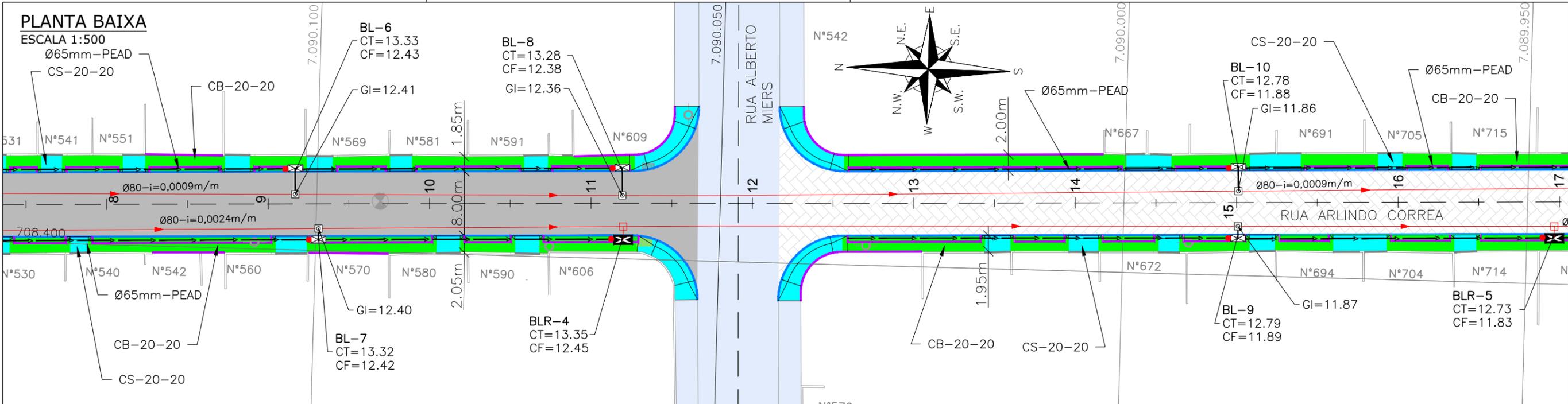
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

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	
PROJETO DRENAGEM - SuDS			
RUA ARLINDO CORREA			
DES. N°	1439DDRD0316	ESCALA IND.	FOLHA 01/06
REV.			08



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CB/CS/VR/JC-XX-YY
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHOS N°1439DGLD0314 E 1439DGLD0238.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0311.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0053.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0347.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHOS N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MAREGRÁFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 06.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO		JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO		FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO		MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

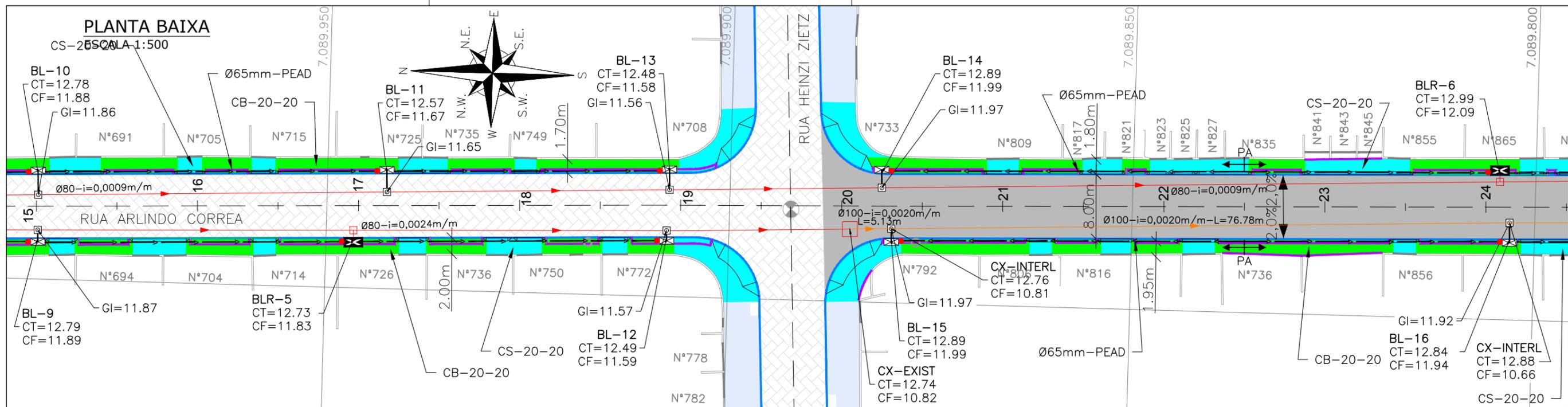
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS			
RUA ARLINDO CORREA			
DES. N°	1439DDRD0316	ESCALA IND.	FOLHA 02/06
REV.			07



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SUDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- X.XX X.XX% ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHOS N°1439DGLD0314 E 1439DGLD0238.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0311.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0053.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0347.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHOS N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 06.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

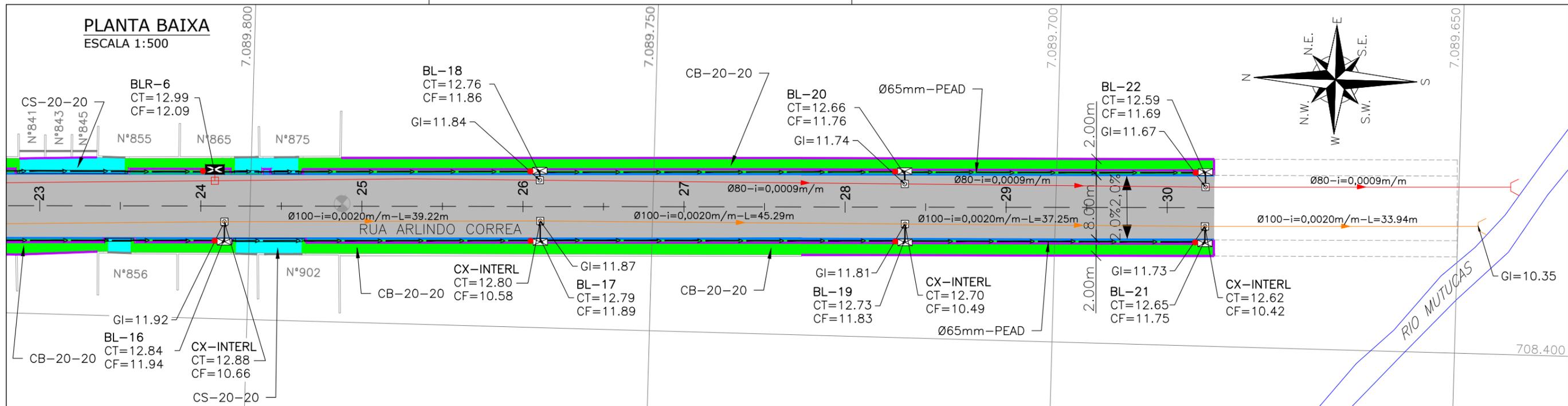
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:02 ADT)
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS	
RUA ARLINDO CORREA	
DES. N°	1439DDRD0316
ESCALA IND.	FOLHA 03/06
REV.	07

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVAÇÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHOS N°1439DGLD0314 E 1439DGLD0238.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0311.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0053.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0347.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHOS N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 06.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA ARLINDO CORREA

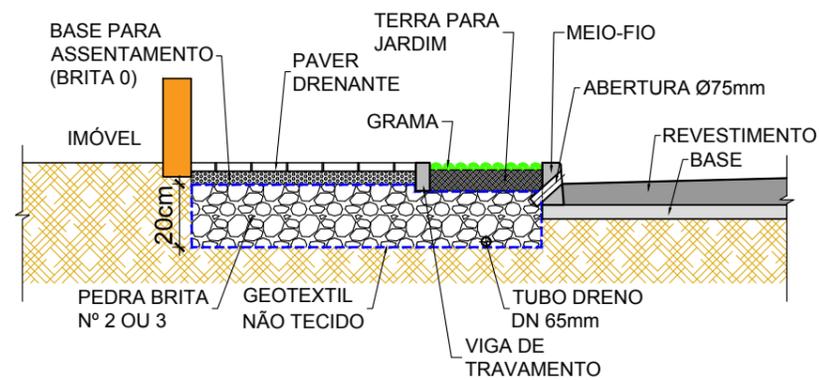
DES. N° **1439DDRD0316**

ESCALA IND.	FOLHA 04/06
REV.	07

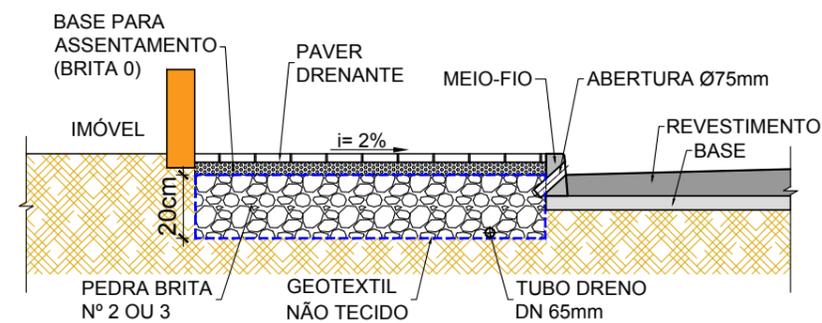
QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,20m	2.532	m²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	1.007	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	22	un
4	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	6	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 800mm	17	m
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 1.000mm	5	m
7	GALERIA Ø100cm A EXECUTAR	240	m

TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	2+00.08	7090245.96	708405.60
BL-2	2+00.82	7090245.02	708397.67
BL-3	3+06.87	7090218.98	708398.30
BL-4	3+06.81	7090219.24	708406.28
BL-5	6+19.93	7090146.16	708408.49
BL-6	9+03.35	7090102.76	708409.70
BL-7	9+06.22	7090099.66	708401.79
BL-8	11+03.89	7090062.24	708410.89
BL-9	15+00.15	7089985.78	708405.04
BL-10	15+00.22	7089985.94	708413.04
BL-11	17+03.53	7089942.65	708414.31
BL-12	18+18.26	7089907.73	708407.34
BL-13	18+18.61	7089907.57	708415.35
BL-14	20+04.96	7089881.22	708416.05
BL-15	20+06.16	7089879.83	708407.95
BL-16	24+02.93	7089803.08	708409.98
BL-17	26+02.15	7089763.87	708411.04
BL-18	26+02.09	7089764.14	708419.04
BL-19	28+07.44	7089718.60	708412.25
BL-20	28+07.41	7089718.84	708420.24
BL-21	30+04.69	7089681.36	708413.17
BL-22	30+04.75	7089681.51	708421.17
BLR-1	0+04.74	7090281.09	708396.79
BLR-2	4+15.28	7090190.56	708399.13
BLR-3	7+01.66	7090144.20	708400.47
BLR-4	11+03.97	7090061.93	708402.85
BLR-5	16+19.35	7089946.60	708406.17
BLR-6	24+01.74	7089804.48	708417.98

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS			
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA ARLINDO CORREA			
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS							DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA	
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS							MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO	
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS			EXECUÇÃO		DES. N°		ESCALA	FOLHA
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS			VERIFICAÇÃO		1439DDRD0316		IND.	05/06
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS			APROVAÇÃO				REV.	07
										ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9			



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-20
S/ ESCALA



CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-20
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS		
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA ARLINDO CORREA	ESCALA	FOLHA	
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS			DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA			IND.	06/06	
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS			MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO			DES. N°		
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS	EXECUÇÃO	DATA				1439DDRD0316	REV.	07
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS	VERIFICAÇÃO	DATA						
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS	APROVAÇÃO	DATA						

1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 02

Relatório de auditoria final

2021-10-22

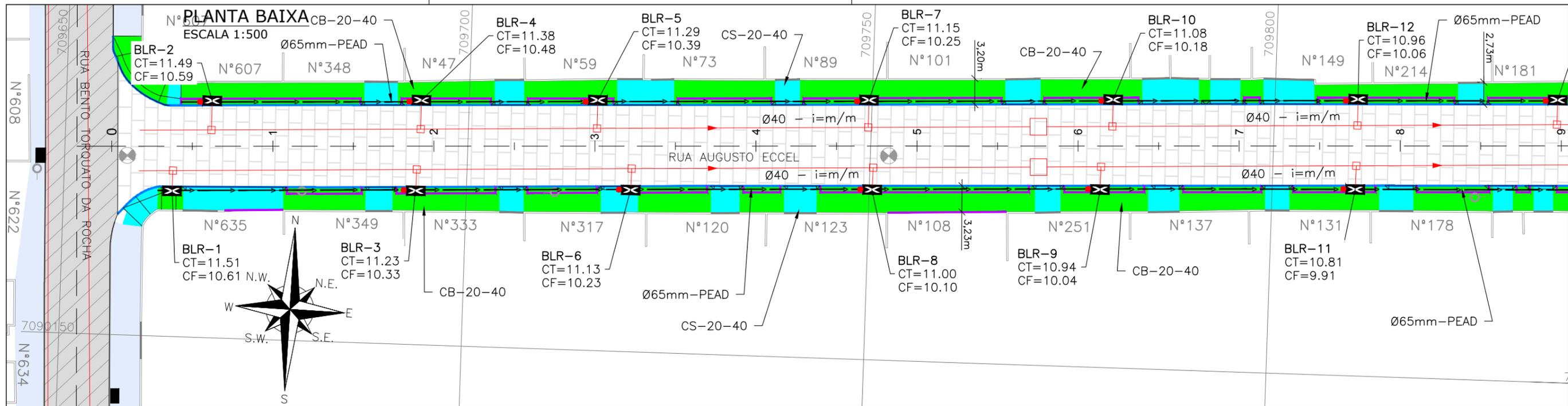
Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAA8gn8GP5kYXXAJjRaq04ysINd8EVLSz7D

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 02"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 0:53:31 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 - 0:56:42 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:02:00 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 - 22:02:45 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:02:45 GMT

RUA AUGUSTO ECCEL





LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY - PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0250.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0054.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0348.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MAREGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 03.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

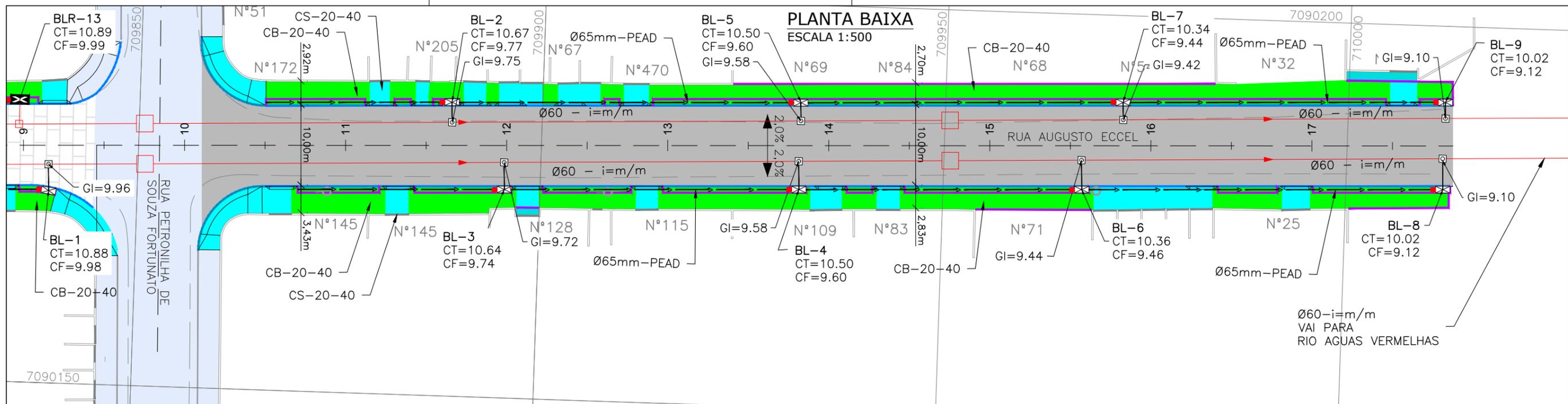
MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2023, 19:03:40)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

EXECUÇÃO	DATA
VERIFICAÇÃO	DATA
APROVAÇÃO	DATA

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS							
PROJETO DRENAGEM - SuDS							
RUA AUGUSTO ECCEL							
DES. N° 1439DDRD0191	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ESCALA</td> <td>FOLHA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IND.</td> <td style="text-align: center;">01/03</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td style="text-align: center;">08</td> </tr> </table>	ESCALA	FOLHA	IND.	01/03	REV.	08
ESCALA	FOLHA						
IND.	01/03						
REV.	08						



ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	9+03.19	7090174.27	709839.07
BL-2	11+13.22	7090186.06	709888.74
BL-3	11+19.71	7090176.29	709895.55
BL-4	13+16.29	7090177.50	709932.11
BL-5	13+16.53	7090187.44	709932.03
BL-6	15+11.41	7090178.67	709967.21
BL-7	15+16.56	7090188.80	709972.04
BL-8	17+16.25	7090180.15	710012.03
BL-9	17+16.58	7090190.13	710012.03
BLR-1	0+07.50	7090168.54	709663.47
BLR-2	0+12.46	7090178.88	709668.10
BLR-3	1+17.77	7090169.57	709693.73
BLR-4	1+18.44	7090179.82	709694.06
BLR-5	3+00.34	7090180.55	709715.95
BLR-6	3+04.47	7090170.55	709720.41
BLR-7	4+14.02	7090181.69	709749.61
BLR-8	4+14.45	7090171.59	709750.37
BLR-9	6+02.74	7090172.55	709778.65

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,40m	2.102	m ²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	625	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	9	un
4	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	13	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	1	un
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	8	un

ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BLR-10	6+04.34	7090182.74	709779.90
BLR-11	7+14.43	7090173.61	709810.32
BLR-12	7+14.76	7090183.80	709810.31
BLR-13	8+19.54	7090184.54	709835.08

LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
- PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0250.
- PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0054.
- PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0348.
- PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

- DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MAREGRÁFO DE IMBITUBA.
- DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
- PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
- ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
- A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
- O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
- PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 03.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO DATA

VERIFICAÇÃO DATA

APROVAÇÃO DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

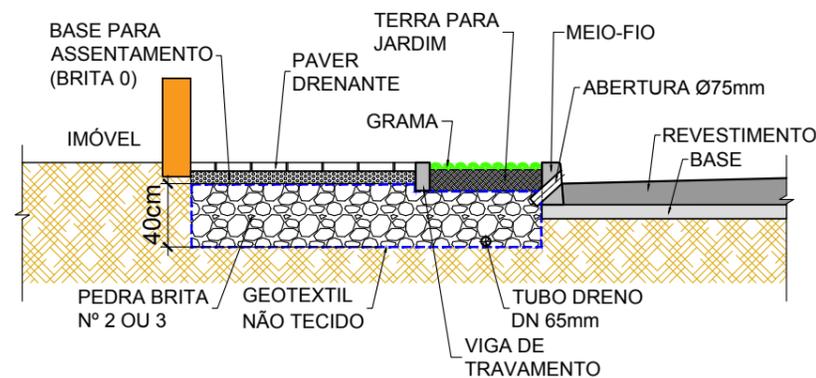
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA AUGUSTO ECCEL

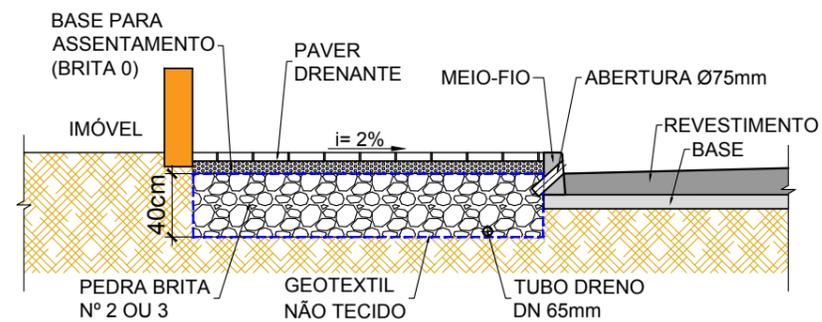
DES. N° **1439DDRD0191**

ESCALA IND. **02/03**

REV. **08**



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-40
S/ ESCALA

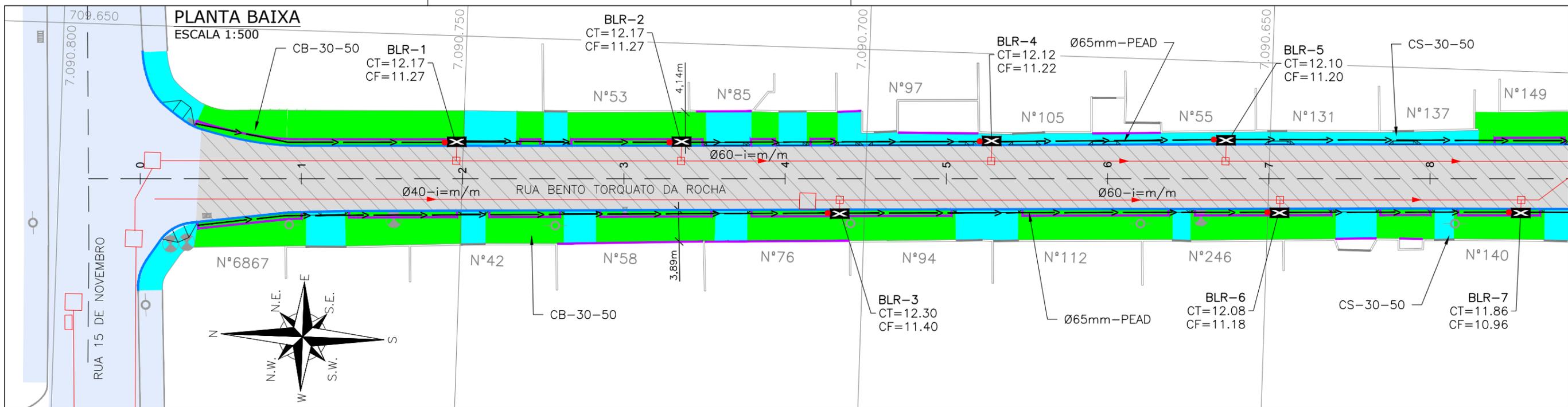


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-40
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA AUGUSTO ECCEL			
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS							DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA	
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS							MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO	
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS			EXECUÇÃO		DATA	DES. N° 1439DDRD0191	ESCALA	FOLHA
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS			VERIFICAÇÃO		DATA		IND.	03/03
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS			APROVAÇÃO		DATA		REV.	08

RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA





LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0252.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0056.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0350.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MAREGRÁFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 11.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO		JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO		FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO		MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

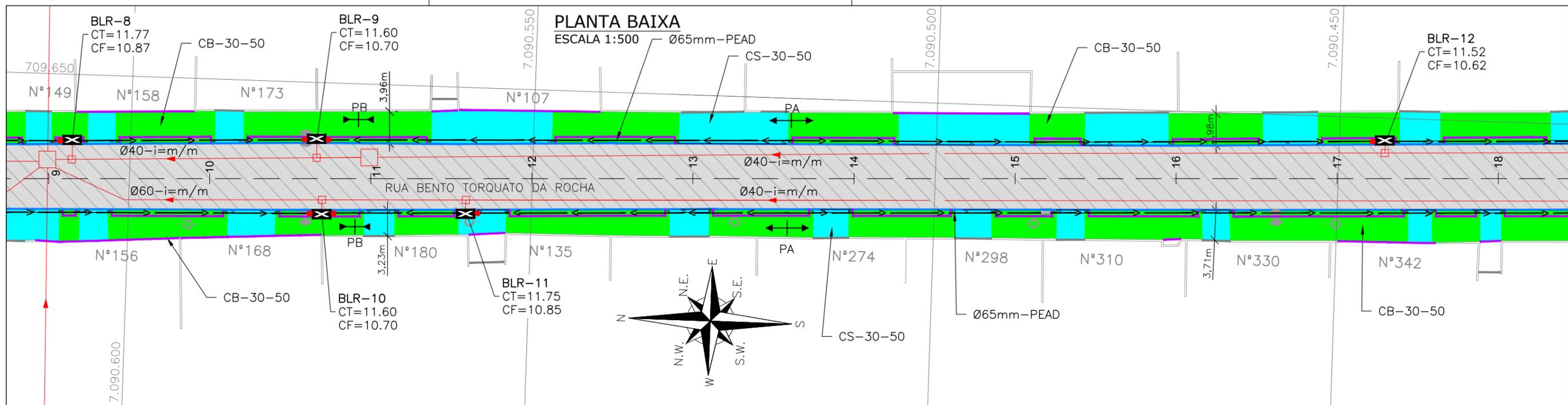
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 18:02 AOT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS			
RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA			
DES. N°	1439DDRD0317	ESCALA IND.	FOLHA 01/11
REV.			08



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA REDE
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0252.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0056.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0350.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SIMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 11.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO: JAF/RAM DATA: 18/03/21

VERIFICAÇÃO: FEG DATA: 18/03/21

APROVAÇÃO: MBS DATA: 18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO DRENAGEM - SuDS

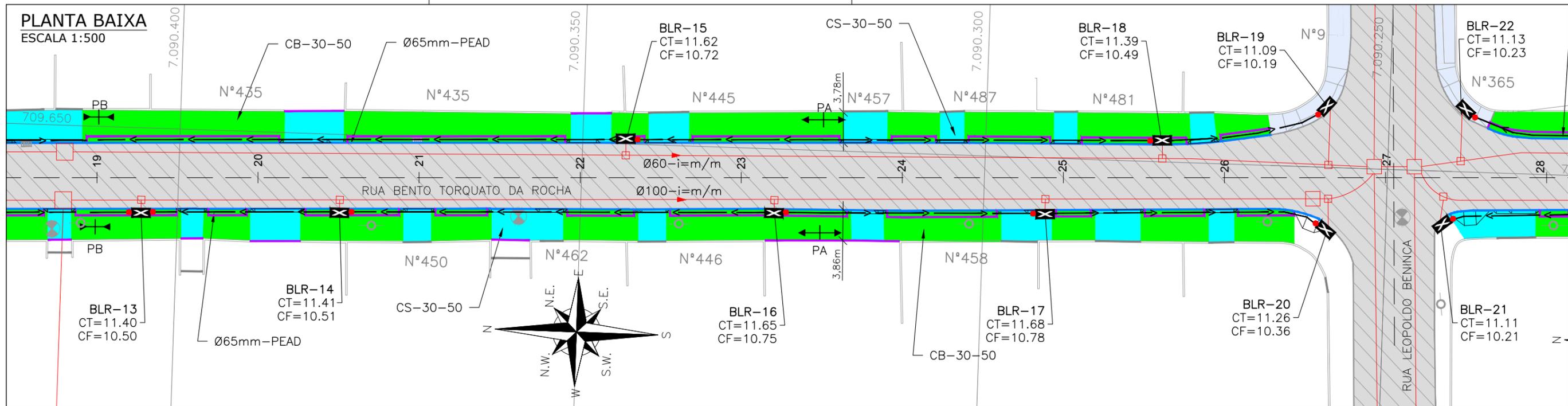
RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA

DES. N° 1439DDRD0317

ESCALA IND. 02/11

REV. 07

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY - PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0252.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0056.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0350.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SIMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVERM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 11.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO: JAF/RAM DATA: 18/03/21

VERIFICAÇÃO: FEG DATA: 18/03/21

APROVAÇÃO: MBS DATA: 18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

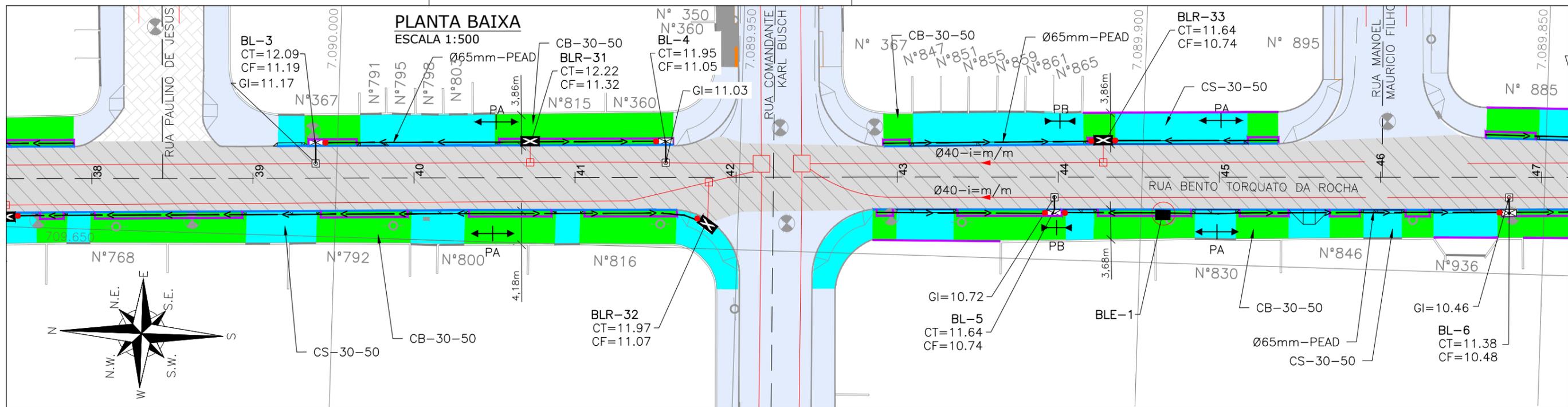
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA

DES. N° 1439DDRD0317

ESCALA IND. 03/11

REV. 07



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SUDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0252.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0056.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0350.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SIMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 11.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO		JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO		FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO		MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

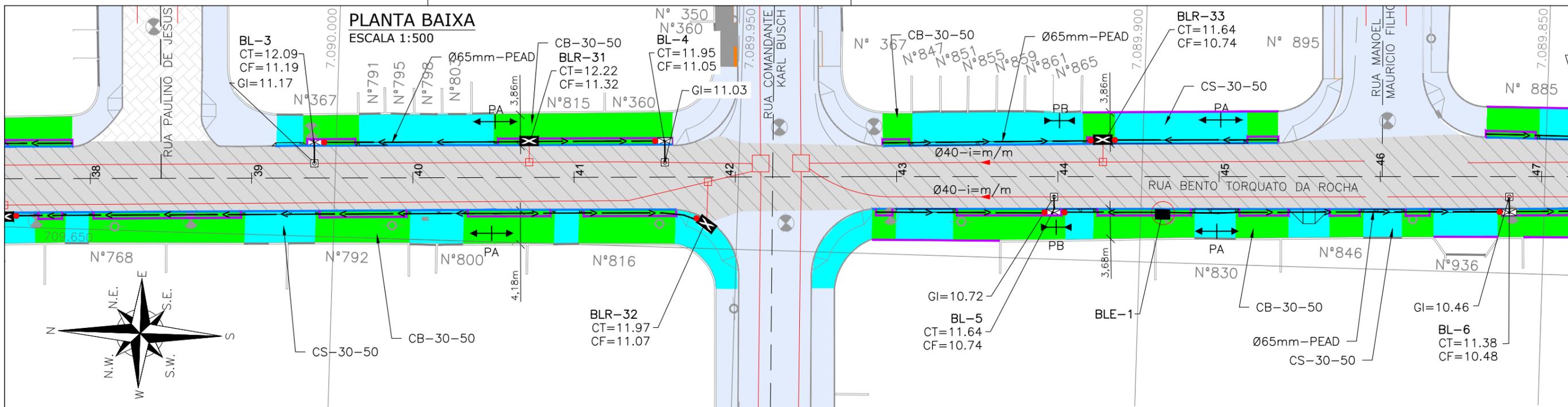
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:01 AOT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS			
RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA			
DES. N°	1439DDRD0317	ESCALA IND.	FOLHA 04/11
REV.	07		



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0252.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0056.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0350.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SIMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 11.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO		JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO		FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO		MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

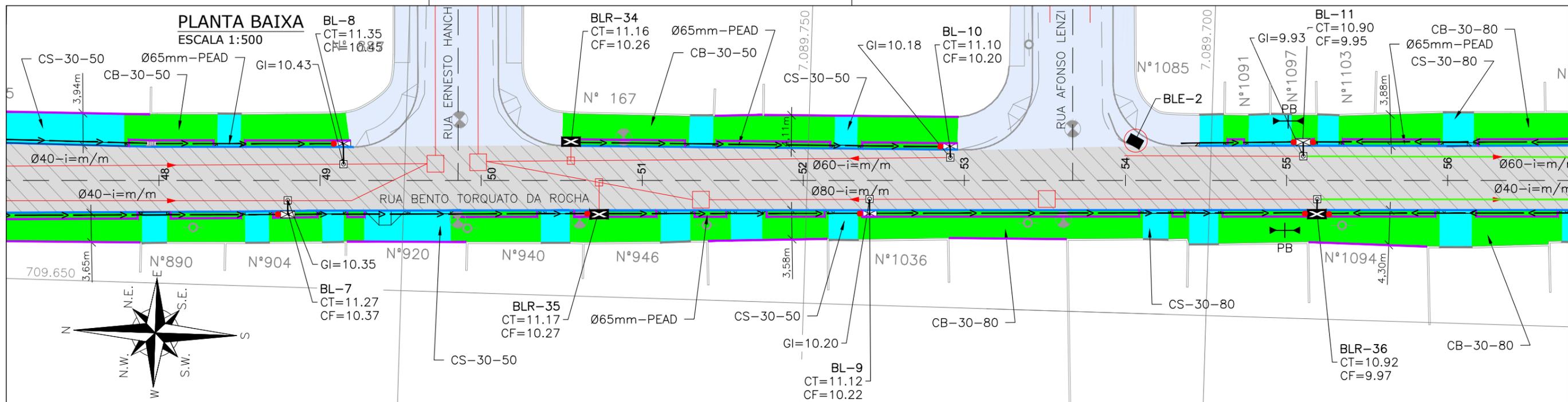
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:03 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS			
RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA			
DES. N°	1439DDRD0317	ESCALA IND.	FOLHA 05/11
REV.			07



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVAÇÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0252.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0056.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0350.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SIMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 11.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO: JAF/RAM DATA: 18/03/21

VERIFICAÇÃO: FEG DATA: 18/03/21

APROVAÇÃO: MBS DATA: 18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Vila Bernadete Sousa Sender 12, de Outubro de 2021 11:02:41

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

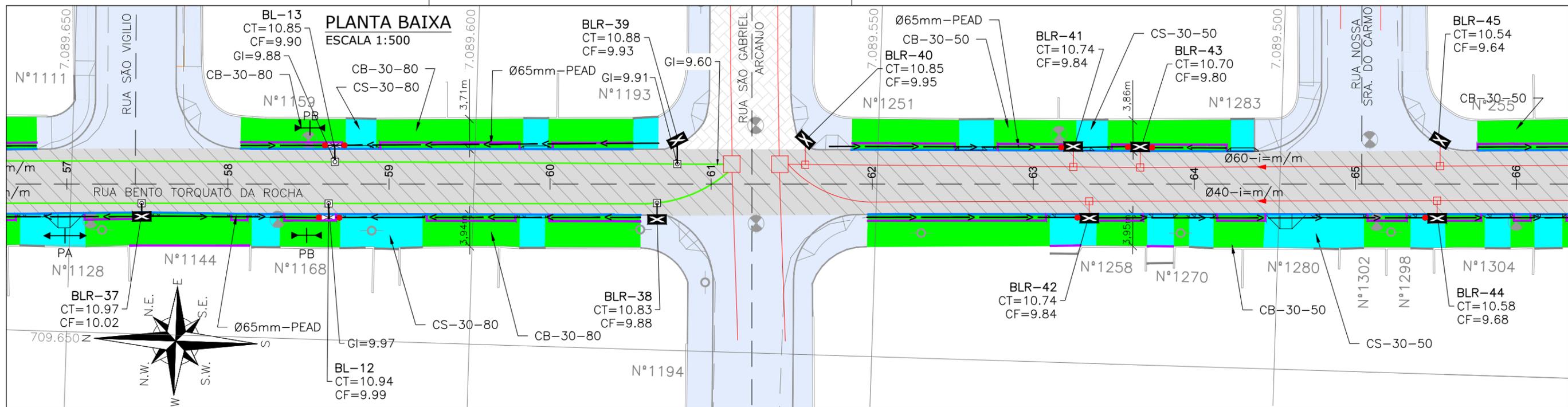
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA

DES. N° 1439DDRD0317

ESCALA IND. 06/11

REV. 07



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SUDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 1.PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
- 2.PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0252.
- 3.PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0056.
- 4.PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0350.
- 5.PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SIMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVERM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 11.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

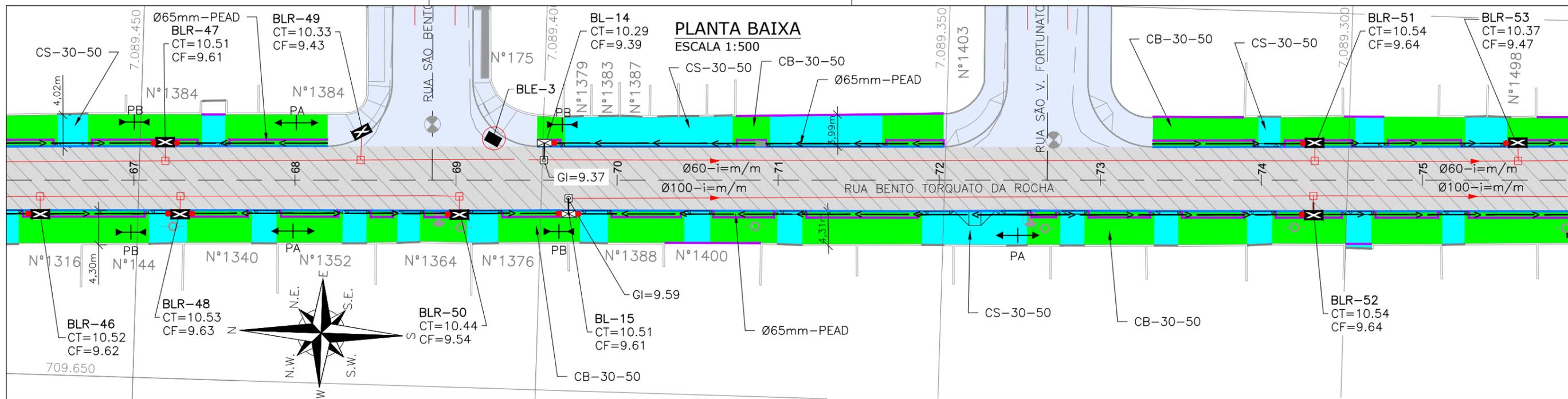
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2011 12:02) ADT
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA	
DES. N°	1439DDRD0317	ESCALA IND.	FOLHA 07/11
REV.	07		



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO

ELEVACÃO DA PISTA

- X,XX X,XX
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0252.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0056.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0350.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVERM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 11.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO		JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO		FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO		MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

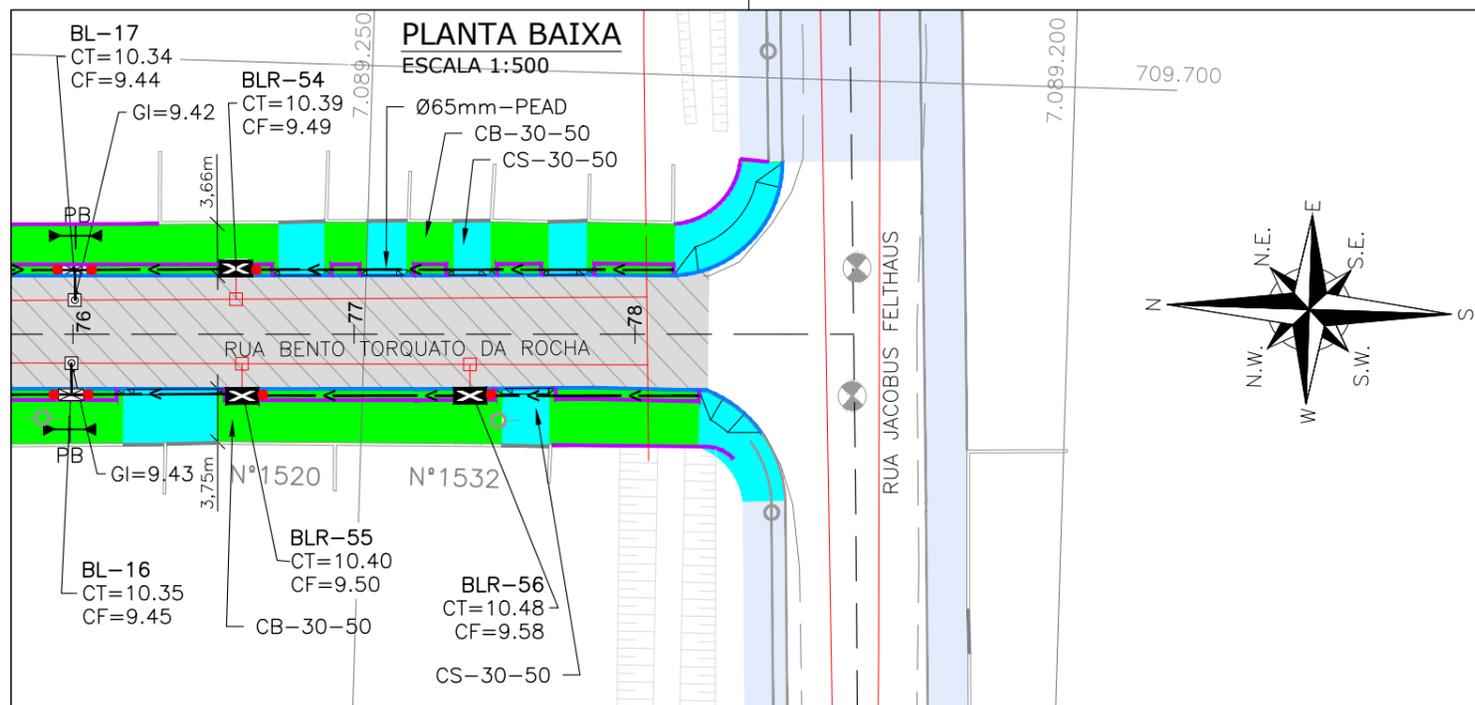
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2013 19:03 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
PROJETO DRENAGEM - SuDS			
RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA			
DES. N°	1439DDRD0317	ESCALA IND.	FOLHA 08/11
REV.	07		



- LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS**
- MEIO-FIO
 - VIGA DE CONTENÇÃO
 - TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
 - REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
 - REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
 - CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
 - CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
 - VR - VALA DE RETENÇÃO
 - CP - CALÇADA CONVENCIONAL
 - PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
 - PAVIMENTO
 - X.XX X.XX% ELEVACÃO DA PISTA
 - CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
 - CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
 - BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
 - BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
 - CT COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
 - CF COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
 - GI COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
 - REMOÇÕES
 - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
 - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
 - CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
 - CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
 - CB/CS/VR/JC-XX-YY PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
 - LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

- LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE**
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
 - CAIXA DE PASSAGEM / PV
 - PORTÃO
 - MURO
 - PAVIMENTO PAVER
 - PAVIMENTO DE LAJOTA
 - PAVIMENTO ASFÁLTICO
 - RIO
 - VALA
 - BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
 - BOCA DE LEÃO
 - CAIXA DE ESGOTO
 - POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0252.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0056.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0350.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MAREGRÁFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 11.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
 DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA
 MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa SENDER
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de October de 2021 19:03 AOT)

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA			
DES. N°	1439DDRD0317	ESCALA IND.	FOLHA 09/11
REV.	07		

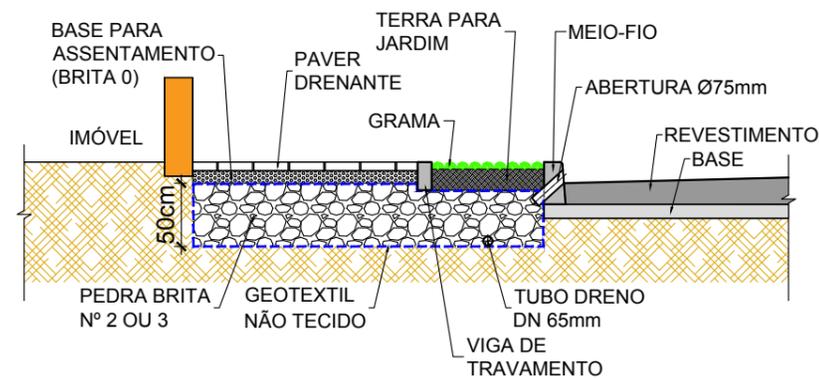
TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	34+01.03	7090109.14	709649.41
BL-2	35+07.46	7090082.99	709658.49
BL-3	39+07.81	7090002.69	709661.24
BL-4	41+11.28	7089959.25	709662.71
BL-5	43+19.53	7089910.76	709656.18
BL-6	46+15.99	7089854.33	709657.98
BL-7	48+15.99	7089814.36	709659.43
BL-8	49+02.90	7089807.69	709667.58
BL-9	52+08.23	7089742.15	709661.77
BL-10	52+18.24	7089732.37	709669.57
BL-11	55+02.07	7089688.58	709671.44
BL-12	58+12.51	7089617.93	709665.58
BL-13	58+13.27	7089617.42	709673.69
BL-14	69+10.99	7089399.80	709680.25
BL-15	69+13.97	7089396.57	709672.38
BL-16	75+19.87	7089270.73	709676.16
BL-17	76+00.10	7089270.75	709684.21
BLE-1	44+12.99	7089897.30	709656.57
BLE-2	54+00.91	7089709.74	709670.78
BLE-3	69+04.31	7089406.48	709680.41
BLR-1	1+19.27	7090750.81	709636.35
BLR-2	3+07.17	7090722.93	709637.30
BLR-3	4+06.76	7090703.09	709630.03
BLR-4	5+05.62	7090684.51	709638.67
BLR-5	6+14.69	7090655.46	709639.72
BLR-6	7+01.32	7090648.56	709631.95
BLR-7	8+11.26	7090618.64	709632.93
BLR-8	9+02.92	7090607.25	709641.36
BLR-9	10+13.27	7090576.92	709642.51
BLR-10	10+13.90	7090576.01	709634.18
BLR-11	11+11.76	7090558.16	709634.82
BLR-12	17+05.90	7090444.36	709646.73
BLR-13	19+05.46	7090404.55	709639.96
BLR-14	20+10.11	7090379.91	709640.78

TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BLR-15	22+05.65	7090344.66	709650.14
BLR-16	23+04.08	7090325.98	709642.55
BLR-17	24+17.72	7090292.35	709643.54
BLR-18	25+12.27	7090278.08	709652.16
BLR-19	26+13.08	7090257.42	709657.21
BLR-20	26+12.89	7090257.13	709642.65
BLR-21	27+06.74	7090243.31	709643.81
BLR-22	27+09.62	7090240.88	709657.37
BLR-23	28+12.33	7090217.78	709646.07
BLR-24	30+18.26	7090171.88	709647.63
BLR-25	31+05.73	7090164.71	709656.74
BLR-26	32+07.99	7090142.43	709656.52
BLR-27	32+14.63	7090135.52	709648.68
BLR-28	32+15.26	7090135.16	709656.71
BLR-29	36+19.60	7090050.87	709659.63
BLR-30	37+09.31	7090040.89	709651.75
BLR-31	40+14.43	7089976.09	709662.14
BLR-32	41+16.74	7089953.47	709653.42
BLR-33	44+05.57	7089904.97	709664.51
BLR-34	50+11.16	7089779.45	709668.61
BLR-35	50+14.65	7089775.72	709660.71
BLR-36	55+03.76	7089686.64	709663.50
BLR-37	57+09.31	7089641.13	709665.07
BLR-38	60+13.28	7089577.17	709666.68
BLR-39	60+16.03	7089574.70	709675.62
BLR-40	61+11.36	7089559.38	709676.24
BLR-41	63+04.96	7089525.77	709676.31
BLR-42	63+06.96	7089523.53	709668.50
BLR-43	63+13.27	7089517.46	709676.53
BLR-44	65+10.15	7089480.35	709669.82
BLR-45	65+10.27	7089480.50	709678.55
BLR-46	66+08.38	7089462.14	709670.39
BLR-47	67+03.88	7089446.88	709678.82
BLR-48	67+05.73	7089444.79	709670.92

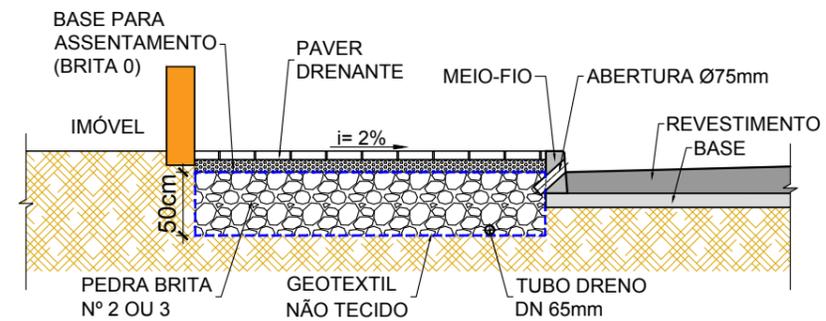
TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BLR-49	68+08.51	7089422.31	709680.91
BLR-50	69+00.42	7089410.12	709671.95
BLR-51	74+06.60	7089304.23	709683.15
BLR-52	74+06.49	7089304.09	709675.16
BLR-53	75+11.84	7089279.00	709683.95
BLR-54	76+11.58	7089259.27	709684.58
BLR-55	76+12.03	7089258.58	709676.53
BLR-56	77+08.25	7089242.36	709677.05

QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,50m	9.499	m²
2	BRITA E GEOTÊXIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,80m	939	m²
3	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	2.645	m
4	BOCA DE LOBO PROJETADA	17	un
5	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	56	un
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	12	m
7	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	5	m
8	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 800mm	2	m
9	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 1.000mm	2	m
10	GALERIA Ø40cm A EXECUTAR	118	m
11	GALERIA Ø60cm A EXECUTAR	119	m
12	GALERIA Ø150cm A EXECUTAR	4	m
13	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	544	m²

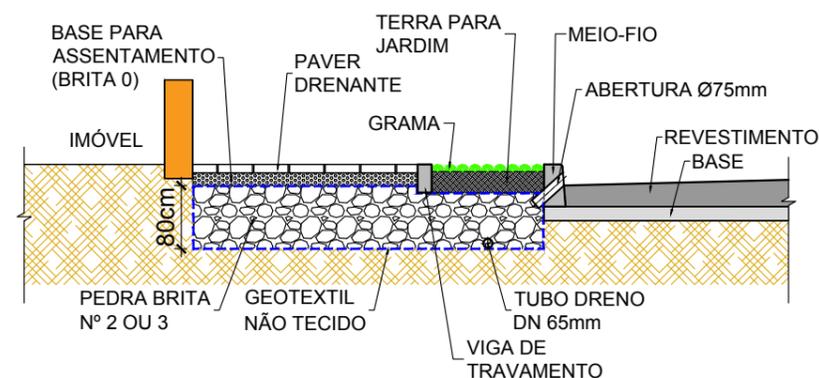
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS		
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA		
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS	EXECUÇÃO JAF/RAM		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA				
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS	VERIFICAÇÃO FEG		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N°	ESCALA IND.	FOLHA
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS	APROVAÇÃO MBS		 ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		1439DDRD0317	10/11	08
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS							
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS							



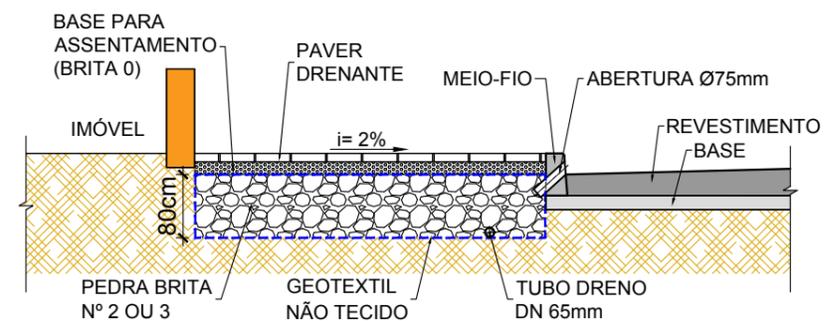
CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-30-50
S/ ESCALA



CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-30-50
S/ ESCALA



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-30-80
S/ ESCALA

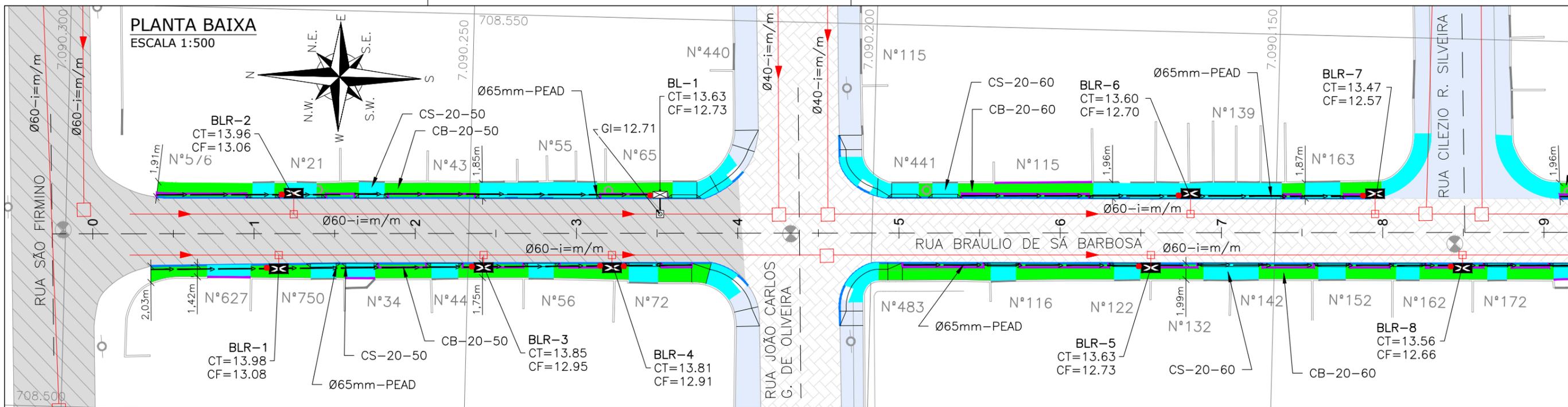


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-30-80
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS	
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS					SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO	PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA	
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS							
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS					DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA	DES. N° 1439DDRD0317	
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS							
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS	EXECUÇÃO	DATA	MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Nota: Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2011, 11:00:00)</small>		ESCALA	FOLHA	
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS	VERIFICAÇÃO	DATA			ART SC 7447764-8	IND.	11/11
							APROVAÇÃO	DATA	CREA-SC 172586-9	REV.	07	
							MBS	18/03/21				

RUA BRAULIO DE SÁ BARBOSA





LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0253.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0057.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0351.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVER SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 04.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO

JAF/RAM DATA 18/03/21

VERIFICAÇÃO

FEG DATA 18/03/21

APROVAÇÃO

MBS DATA 18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (24 de Outubro de 2013 15:00 Atual)

ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

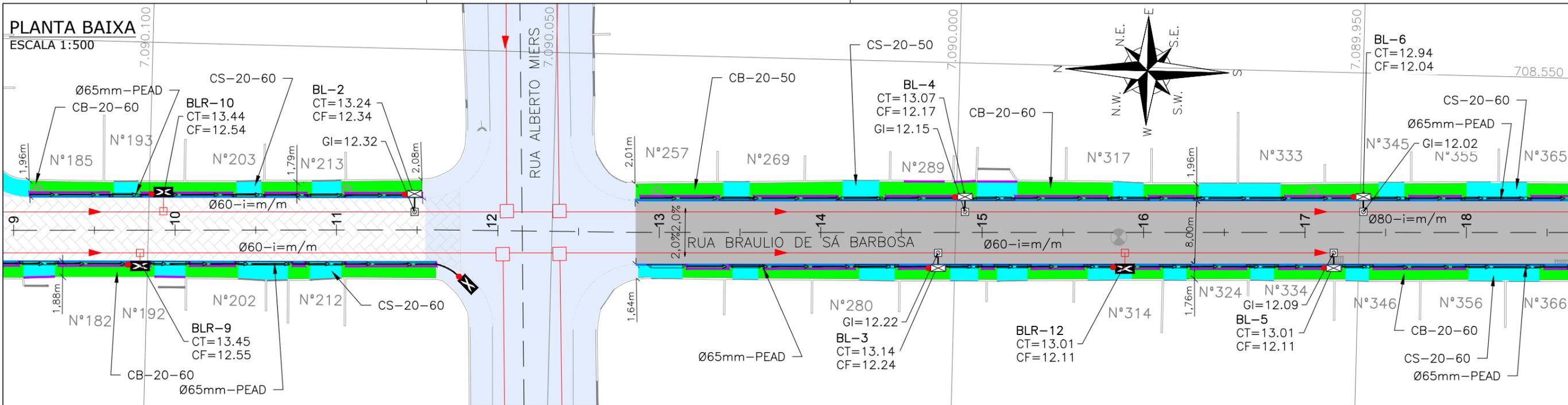
RUA BRÁULIO DE SÁ BARBOSA

DES. N° **1439DDRD0199**

ESCALA IND. **01/04**

REV. **07**

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



- LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS**
- MEIO-FIO
 - VIGA DE CONTENÇÃO
 - TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
 - REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
 - REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
 - CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
 - CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
 - VR - VALA DE RETENÇÃO
 - CP - CALÇADA CONVENCIONAL
 - PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
 - PAVIMENTO
 - X.XX X.XX% ELEVACÃO DA PISTA
 - CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
 - CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
 - BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
 - BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
 - CT COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
 - CF COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
 - GI COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
 - REMOÇÕES
 - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
 - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
 - CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
 - CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
 - CB/CS/VR/JC-XX-YY PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
 - LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

- LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE**
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
 - CAIXA DE PASSAGEM / PV
 - PORTÃO
 - MURO
 - PAVIMENTO PAVER
 - PAVIMENTO DE LAJOTA
 - PAVIMENTO ASFALTICO
 - RIO
 - VALA
 - BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
 - BOCA DE LEÃO
 - CAIXA DE ESGOTO
 - POSTE CONCRETO

- DESENHOS DE REFERÊNCIA:**
1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
 2. PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0253.
 3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0057.
 4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0351.
 5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

- NOTAS GERAIS:**
1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
 2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
 3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
 4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
 5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
 6. A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
 7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
 8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 04.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

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

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS	
RUA BRÁULIO DE SÁ BARBOSA	
DES. N° 1439DDRD0199	ESCALA IND. 02/04
REV. 07	

1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 03

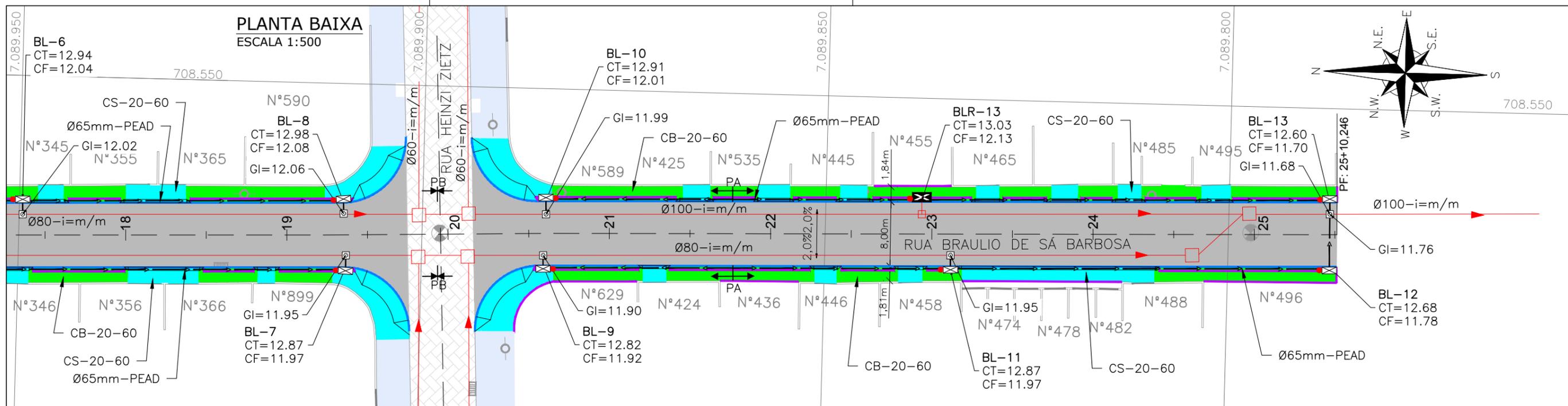
Relatório de auditoria final

2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAaXSMmUAQISIIJi_DY6Sa_ahCVLLigsIR

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 03"

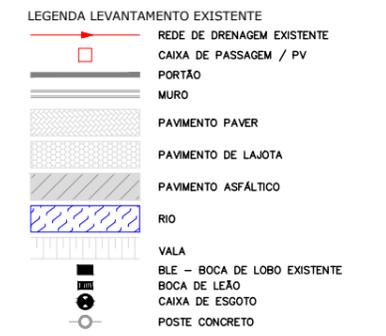
-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 0:58:50 GMT- Endereço IP: 131.72.63.141
-  Documento enviado por email para Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br) para assinatura
2021-10-22 - 1:03:02 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:02:55 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 - 22:03:45 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:03:45 GMT



ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	3+10.37	7090226.39	708527.74
BL-2	11+09.69	7090067.12	708531.63
BL-3	14+14.54	7090002.07	708524.91
BL-4	14+17.88	7089998.94	708532.99
BL-5	17+03.57	7089953.06	708526.14
BL-6	17+07.23	7089949.60	708534.23
BL-7	19+07.27	7089909.34	708527.24
BL-8	19+07.08	7089909.80	708535.28
BL-9	20+11.75	7089884.88	708528.11
BL-10	20+12.17	7089884.72	708536.09
BL-11	23+02.31	7089834.37	708529.27
BL-12	25+09.30	7089787.39	708530.38
BL-13	25+09.36	7089787.52	708538.37
BLR-1	1+03.06	7090273.46	708518.26
BLR-2	1+04.93	7090271.81	708526.69
BLR-3	2+08.47	7090248.07	708519.07
BLR-4	3+04.40	7090232.15	708519.44
BLR-5	6+11.24	7090165.32	708521.14
BLR-6	6+16.17	7090160.62	708529.47

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,50m	1.364	m²
2	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,60m	557	m²
3	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	790	m
4	BOCA DE LOBO PROJETADA	13	un
5	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	13	un
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	3	un
7	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	3	un
8	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 800mm	4	un
9	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 1.000mm	2	un

ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BLR-7	7+19.06	7090137.73	708530.03
BLR-8	8+09.91	7090126.67	708522.08
BLR-9	9+15.65	7090100.93	708522.74
BLR-10	9+18.56	7090098.24	708530.99
BLR-12	15+17.69	7089978.93	708525.50
BLR-13	22+18.75	7089838.12	708537.25



DESENHOS DE REFERÊNCIA:
 1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
 2. PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0253.
 3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0057.
 4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0351.
 5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:
 1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
 2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
 3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
 4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DO SÍMBOLO.
 5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
 6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
 7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
 8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 04.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO: JAF/RAM DATA: 18/03/21

VERIFICAÇÃO: FEG DATA: 18/03/21

APROVAÇÃO: MBS DATA: 18/03/21

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

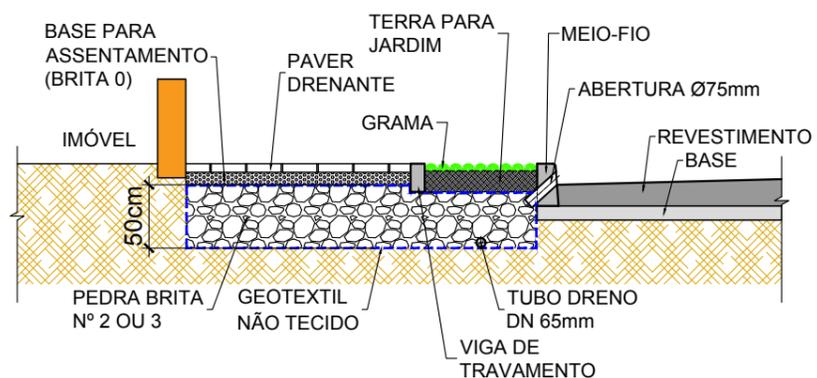
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA BRÁULIO DE SÁ BARBOSA

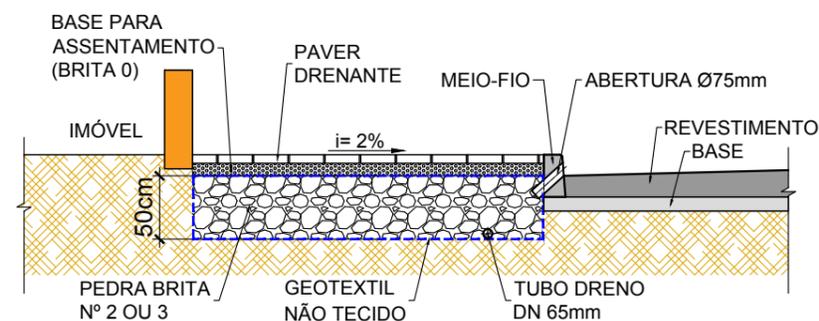
DES. N° 1439DDRD0199

ESCALA IND. 03/04

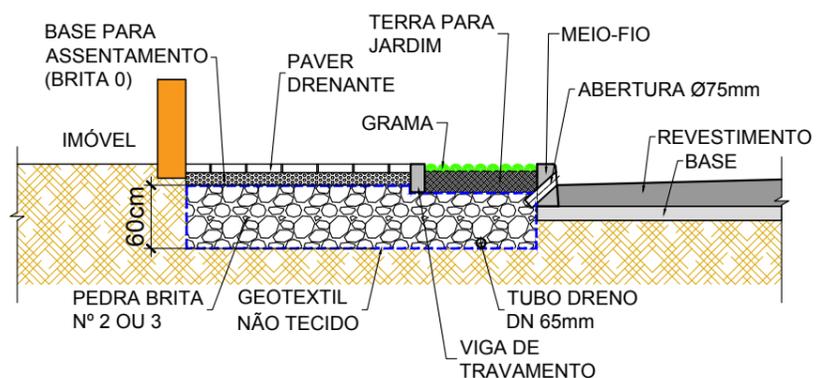
REV. 08



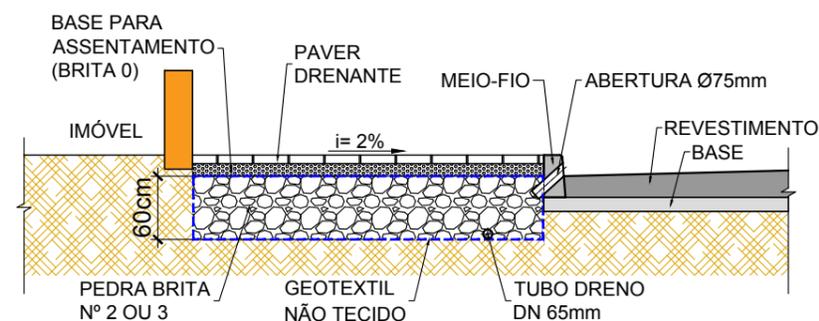
CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-50
S/ ESCALA



CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-50
S/ ESCALA



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-60
S/ ESCALA

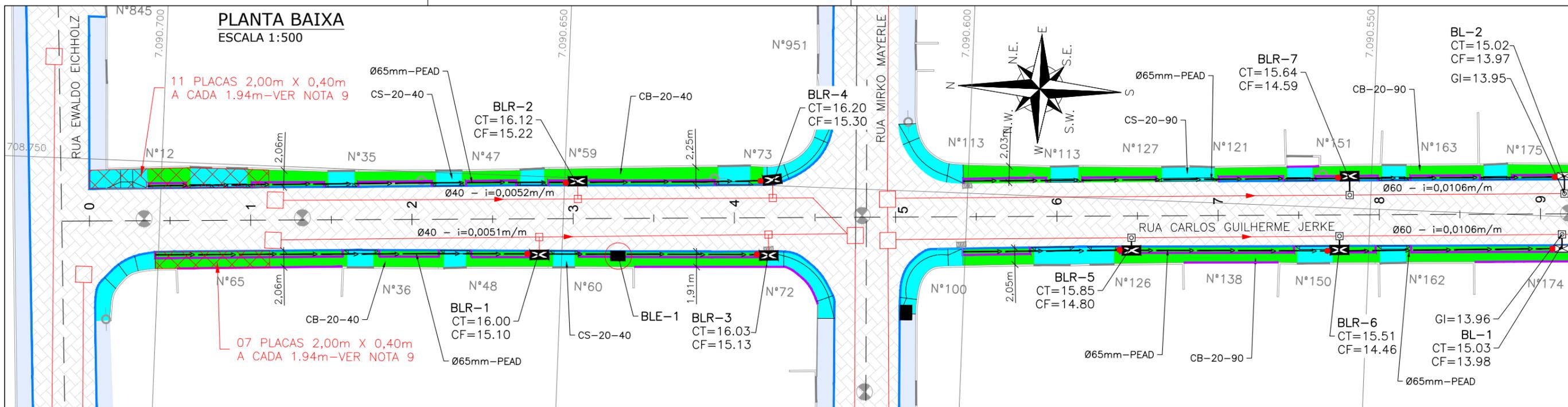


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-60
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS				
2	23/03/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS					SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Maria Bernadete Sousa Sender (12 de Outubro de 2011 15:04 APT)</small>	PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA BRÁULIO DE SÁ BARBOSA				
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS	EXECUÇÃO		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA					DES. N°	ESCALA	FOLHA
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS	JAF/RAM	18/03/21								
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS	VERIFICAÇÃO		MARI BERNARDETE DE SOUSA SENDER					1439DDRD0199	REV.	07
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS	FEG	18/03/21	RESPONSÁVEL TÉCNICO							
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS	APROVAÇÃO		 <small>Maria Bernadete Sousa Sender (12 de Outubro de 2011 15:04 APT)</small>							

RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 01)





LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SUDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- X.XX X.XX% ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHOS N°1439DGLD0314 E 1439DGLD0238.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0254.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0058.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0352.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHOS N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 04.
9. AS SEÇÕES DE CONTROLE DE ESCOAMENTO DEVEM SER INSTALADAS NAS REGIÕES INDICADAS EM PLANTA (TRECHOS DO TERRENO COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 5%), CONFORME DETALHE E DES.1439DDRD0233.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de October de 2021 19:04 ADT)

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

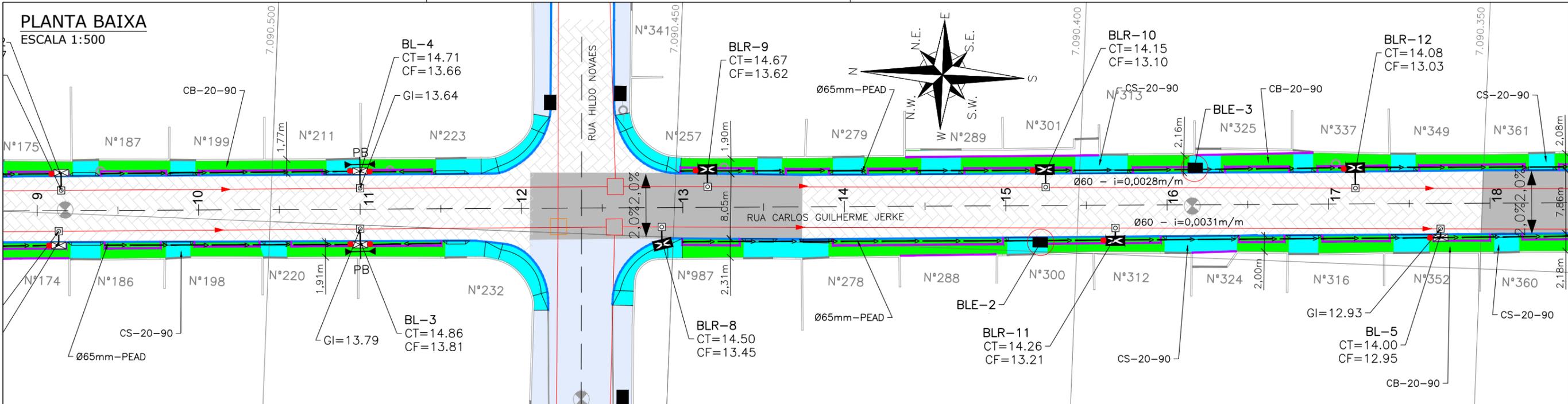
RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 01)

DES. N° **1439DDRD0318**

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

		<p>ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS</p> <p>PROJETO DRENAGEM - SuDS</p> <p>RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 01)</p> <p>DES. N° 1439DDRD0318</p> <p>ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9</p>				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ESCALA IND.</td> <td style="width: 50%;">FOLHA 01/04</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>07</td> </tr> </table>	ESCALA IND.	FOLHA 01/04	REV.	07
ESCALA IND.	FOLHA 01/04					
REV.	07					



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SUDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHOS N°1439DGLD0314 E 1439DGLD0238.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0254.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0058.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0352.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHOS N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SIMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 04.
9. AS PLACAS DE CONTROLE DE ESCOAMENTO DEVEM SER INSTALADAS NAS REGIÕES INDICADAS EM PLANTA (TRECHOS DO TERRENO COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 5%), CONFORME DETALHE E DES.1439DDRD0233.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

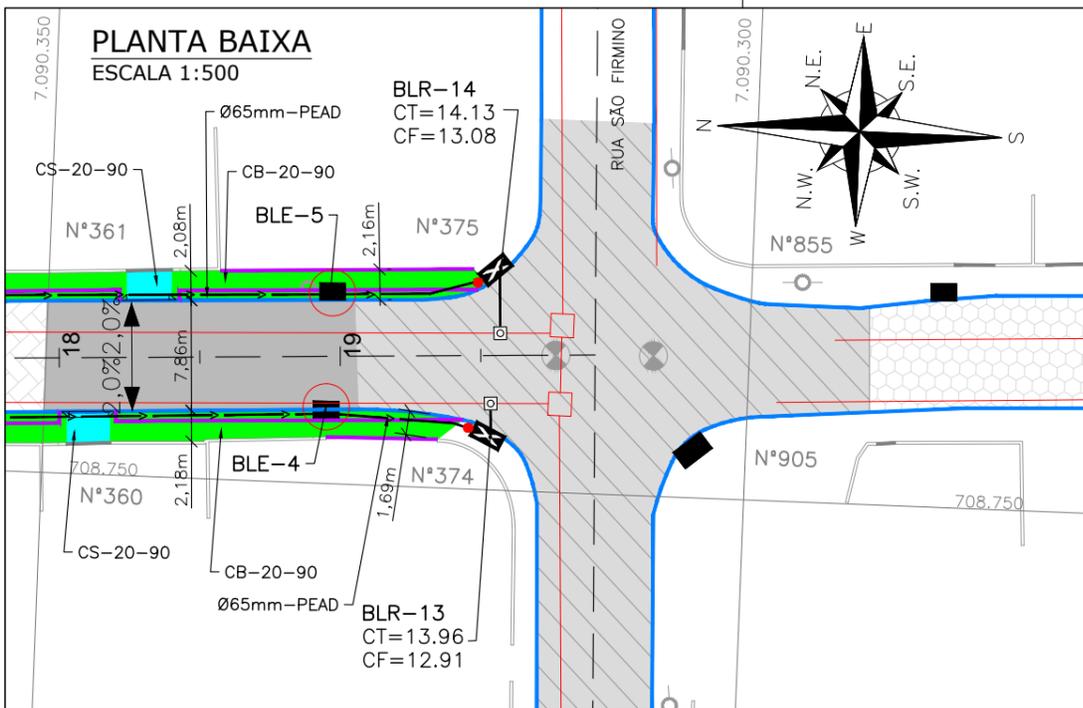
Maria Bernadete Sousa Sender
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 01)

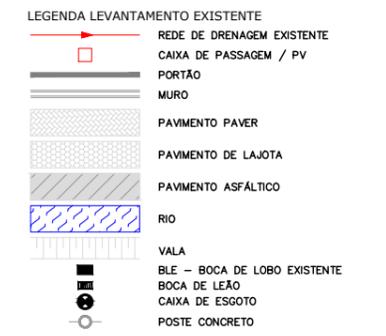
DES. N°	1439DDRD0318	ESCALA IND.	FOLHA 02/04
REV.	1439DDRD0318	REV.	07



ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	9+02.65	7090526.06	708746.43
BL-2	9+02.98	7090526.09	708754.62
BL-3	11+00.00	7090488.74	708748.00
BL-4	11+00.00	7090489.11	708756.27
BL-5	17+13.87	7090355.01	708754.09
BLE-1	3+05.53	7090643.06	708741.13
BLE-2	15+04.26	7090404.56	708751.78
BLE-3	16+03.50	7090385.70	708760.53
BLE-4	18+18.97	7090329.96	708755.85
BLE-5	18+19.47	7090329.78	708763.06
BLR-1	2+15.77	7090652.81	708740.79
BLR-2	3+00.59	7090648.35	708749.10
BLR-3	4+04.24	7090624.37	708741.82
BLR-4	4+04.77	7090624.20	708750.23
BLR-5	6+09.24	7090579.43	708744.19
BLR-6	7+15.04	7090553.65	708745.27
BLR-7	7+16.34	7090552.70	708753.47
BLR-8	12+17.36	7090451.42	708749.58
BLR-9	13+03.06	7090446.08	708758.08

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,40m	410	m ²
2	BRITA E GEOTÊXTIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,90m	1.229	m ²
3	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	638	m
4	BOCA DE LOBO PROJETADA	5	un
5	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	14	un
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	7	un
7	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	8	un
8	GALERIA Ø120cm A EXECUTAR	12	m
9	PLACAS DE CONTROLE DE FLUXO	15	m ²

ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BLR-10	15+04.88	7090404.30	708759.71
BLR-11	15+13.56	7090395.27	708752.22
BLR-12	17+03.34	7090365.88	708761.43
BLR-13	19+10.68	7090318.18	708754.28
BLR-14	19+11.39	7090317.95	708765.28



DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHOS N°1439DGLD0314 E 1439DGLD0238.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0254.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0058.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0352.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHOS N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SIMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERENCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 07.
9. AS PLACAS DE CONTROLE DE ESCOAMENTO DEVEM SER INSTALADAS NAS REGIÕES INDICADAS EM PLANTA (TRECHOS DO TERRENO COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 5%), CONFORME DETALHE E DES.1439DDRD0233.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:04 ADT)

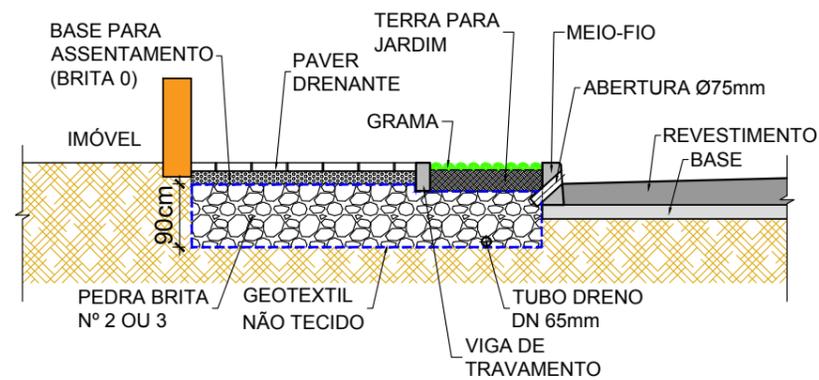
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

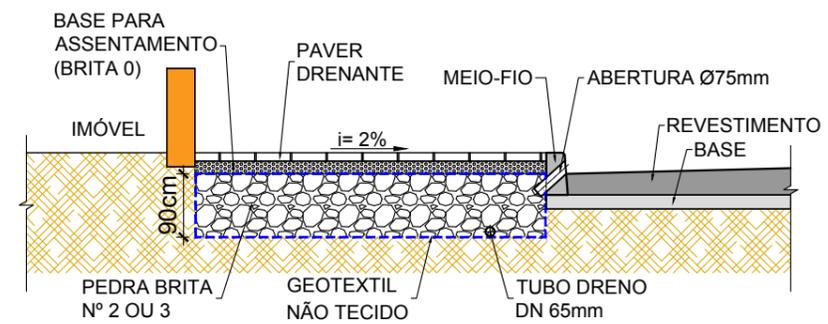
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 01)

DES. N°	1439DDRD0318	ESCALA	FOLHA
REV.	IND.	03/04	08



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-90
S/ ESCALA

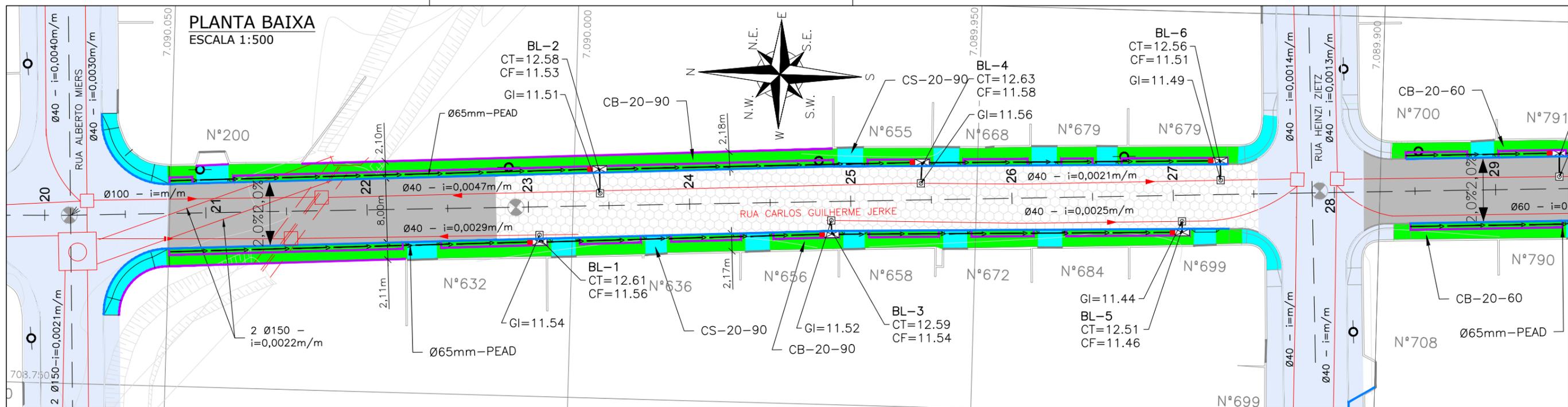


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-90
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETOS EXECUTIVOS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS			DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 01)
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS			MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS	EXECUÇÃO	DATA			DES. N°
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS	VERIFICAÇÃO	DATA			1439DDRD0318
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS	APROVAÇÃO	DATA	 MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Maria Bernadete Sousa Sender (12 de Outubro de 2011 10:04:10)</small>		ESCALA IND. 04/04 REV. 07
						JAF/RAM	18/03/21	ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		
						FEG	18/03/21			
						MBS	18/03/21			

RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 02)





LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- X.XX X.XX% ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHOS N°1439DGLD0314 E 1439DGLD0238.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0255.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0059.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0353.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHOS N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 03.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

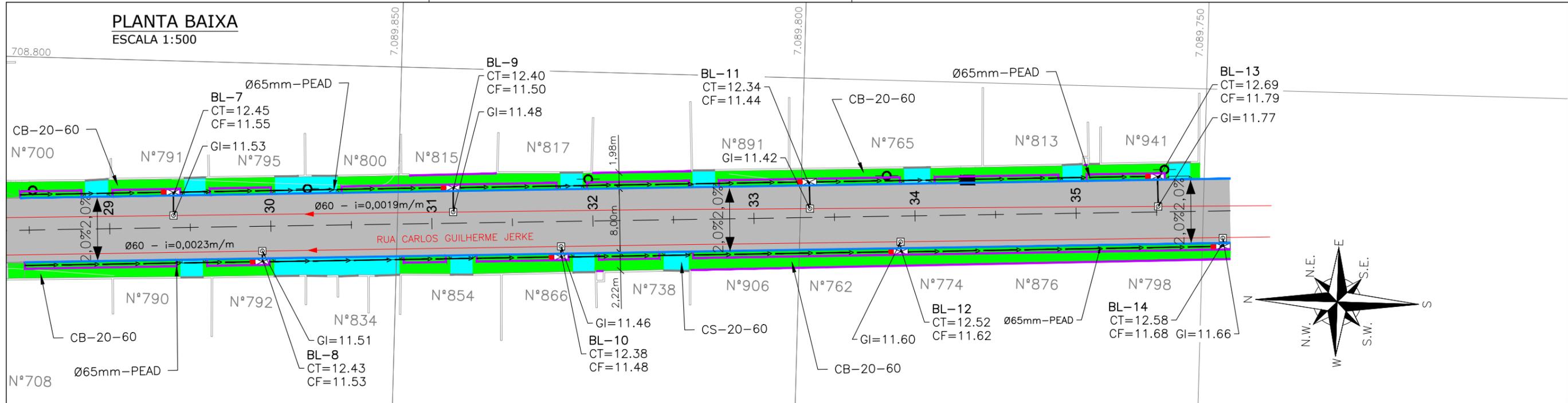
Maria Bernadete Sousa Sender
192 de Outubro de 2011 10:28:07

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

EXECUÇÃO	DATA
JAF/RAM	18/03/21
VERIFICAÇÃO	DATA
FEG	18/03/21
APROVAÇÃO	DATA
MBS	18/03/21

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS	
RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 02)	
DES. N°	ESCALA
1439DDRD0319	IND. 01/03
REV.	FOLHA
08	08

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	23+01.33	7090004.04	708769.60
BL-2	23+08.93	7089996.82	708777.98
BL-3	24+17.57	7089967.85	708771.56
BL-4	25+08.92	7089956.88	708779.93
BL-5	27+01.04	7089924.40	708773.00
BL-6	27+05.92	7089919.90	708781.16
BL-7	29+07.97	7089877.89	708783.28
BL-8	29+18.89	7089866.64	708775.78
BL-9	31+02.71	7089843.18	708784.79
BL-10	31+15.99	7089829.57	708777.38
BL-11	33+06.95	7089798.98	708786.70
BL-12	33+18.17	7089787.43	708779.17
BL-13	35+10.19	7089755.78	708788.57
BL-14	35+18.19	7089747.44	708780.92

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,60m	645	m²
2	BRITA E GEOTÊXTIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,90m	651	m²
3	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	525	m
4	BOCA DE LOBO PROJETADA	14	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	6	un
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	8	un

LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- X.XX X.XX ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHOS N°1439DGLD0314 E 1439DGLD0238.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0255.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0059.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0353.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHOS N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 03.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa SENDER
Maria Bernadete Sousa SENDER (24 de Outubro de 2021 15:04 ADT)

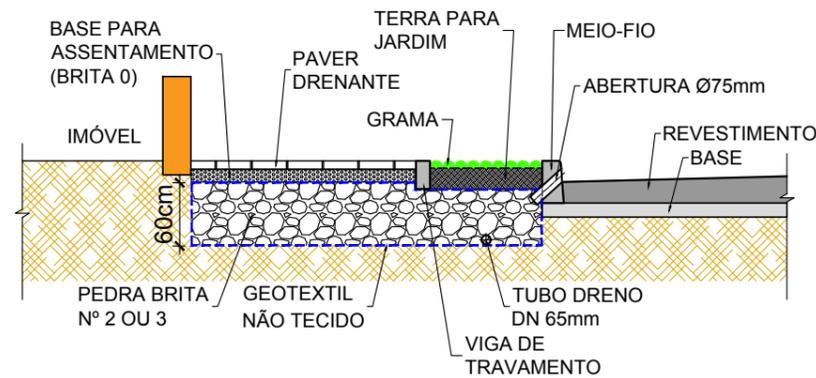
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

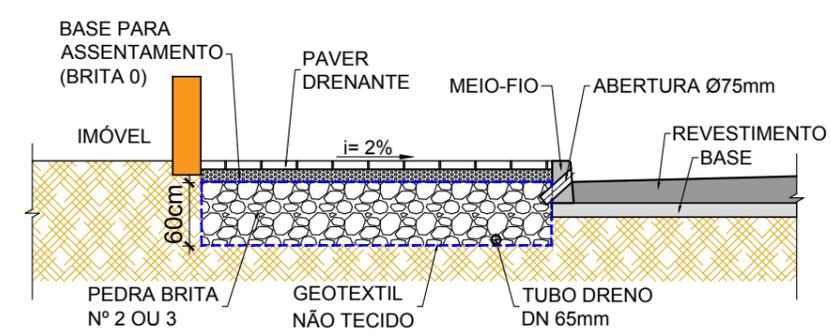
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 02)

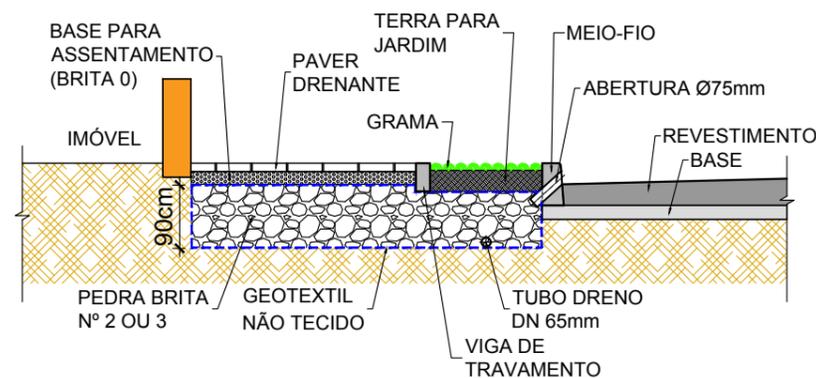
DES. N°	1439DDRD0319	ESCALA IND.	FOLHA 02/03
REV.	08		



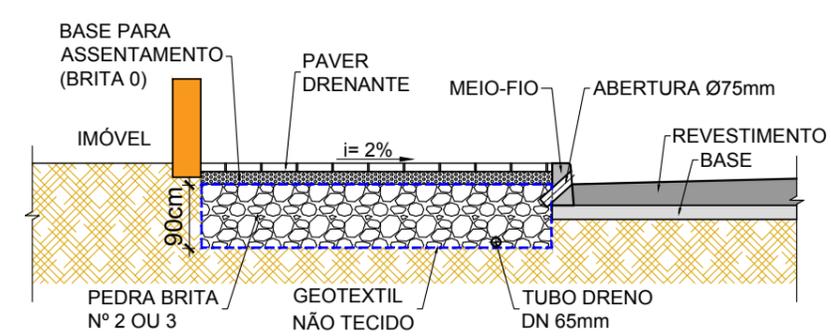
CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-60
S/ ESCALA



CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-60
S/ ESCALA



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-90
S/ ESCALA

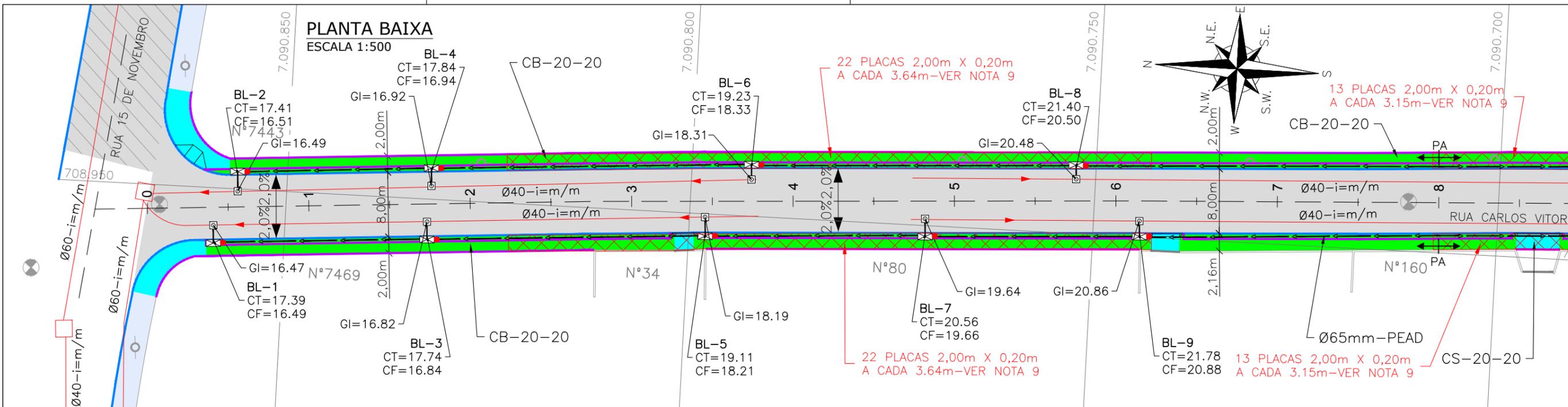


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-90
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS				
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS					SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO					
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS								DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS										
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS					EXECUÇÃO		DATA		RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 02) DES. N° 1439DDRD0319	
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS					JAF/RAM		18/03/21			
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS					VERIFICAÇÃO		DATA		REV.	07
										FEG		18/03/21			
						APROVAÇÃO		DATA							
						MBS		18/03/21							

RUA CARLOS VITOR HARDT





LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SUDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- X.XX X.XX ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHOS N°1439DGLD0314 E 1439DGLD0238.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0311 E 1439DGLD0335.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0060.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0354.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHOS N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 04.
9. AS PLACAS DE CONTROLE DE ESCOAMENTO DEVEM SER INSTALADAS NAS REGIÕES INDICADAS EM PLANTA (TRECHOS DO TERRENO COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 5%), CONFORME DETALHE E DES.1439DDRD0233.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

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 11:09:43)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

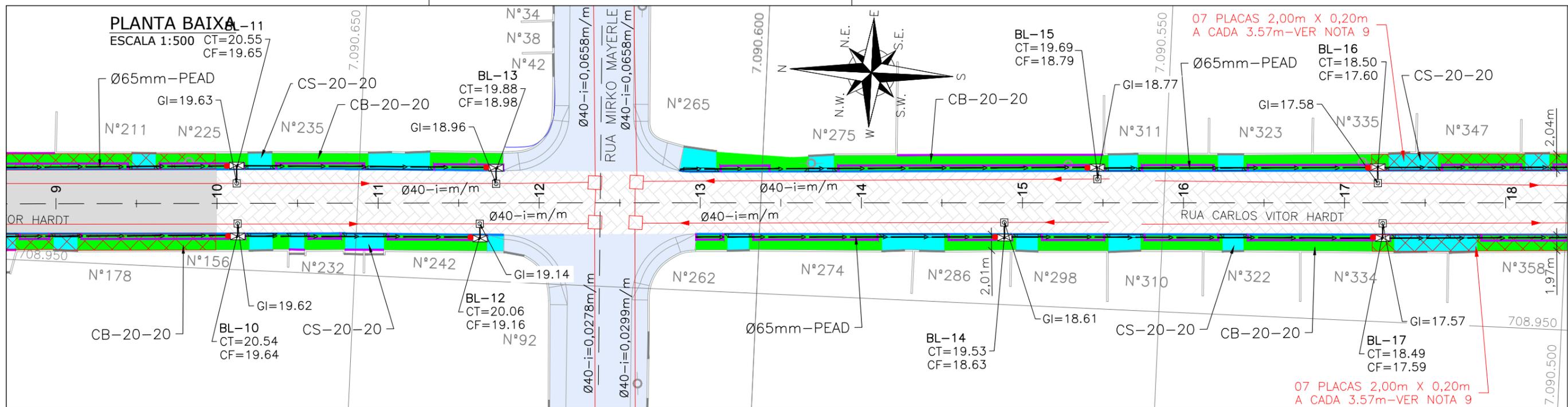
RUA CARLOS VITOR HARDT

DES. N° **1439DDRD0320**

ESCALA IND. **01/05**

REV. **07**

EXECUÇÃO	JAF/RAM	DATA	18/03/21
VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SUDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHOS N°1439DGLD0314 E 1439DGLD0238.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0311 E 1439DGLD0335.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0060.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0354.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHOS N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVERM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 04.
9. AS PLACAS DE CONTROLE DE ESCOAMENTO DEVERM SER INSTALADAS NAS REGIÕES INDICADAS EM PLANTA (TRECHOS DO TERRENO COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 5%), CONFORME DETALHE E DES.1439DDRD0233.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

EXECUÇÃO

JAF/RAM DATA 18/03/21

VERIFICAÇÃO

FEG DATA 18/03/21

APROVAÇÃO

MBS DATA 18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender ART SC 7447764-8
Maria Bernadete Sousa Sender (17 de Outubro de 2014, 19:30:00) CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

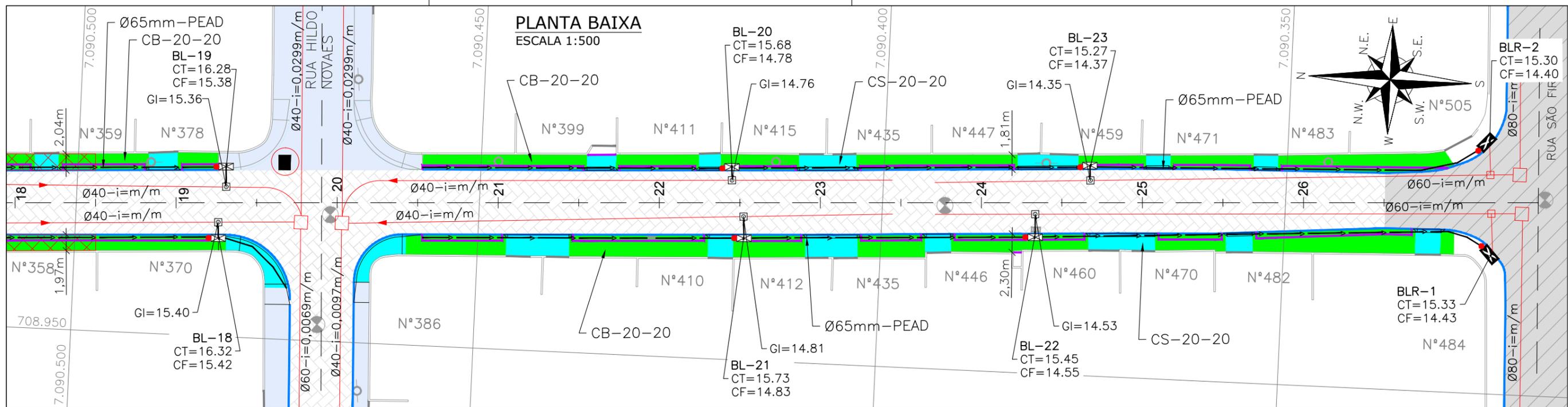
RUA CARLOS VITOR HARDT

DES. N° **1439DDRD0320**

ESCALA IND. **1:500**

FOLHA **02/05**

REV. **07**



LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SUDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- VR - VALA DE RETENÇÃO
- CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- PAVIMENTO
- ELEVACÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF - COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI - COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHOS N°1439DGLD0314 E 1439DGLD0238.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0311 E 1439DGLD0335.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0060.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0354.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHOS N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VÉRTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SUDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 04.
9. AS PLACAS DE CONTROLE DE ESCOAMENTO DEVEM SER INSTALADAS NAS REGIÕES INDICADAS EM PLANTA (TRECHOS DO TERRENO COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 5%), CONFORME DETALHE E DES.1439DDRD0233.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		ETAPA:	
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS	JAF/RAM		FEG		MBS		PROJETOS EXECUTIVOS	
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS	JAF/RAM		FEG		MBS		PROJETO DRENAGEM - SuDS	
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS	JAF/RAM		FEG		MBS		RUA CARLOS VITOR HARDT	
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS	JAF/RAM		FEG		MBS		DES. N°	
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS	JAF/RAM		FEG		MBS		1439DDRD0320	
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS	JAF/RAM		FEG		MBS		ESCALA IND. 03/05	
						MBS		FEG		MBS		REV. 07	

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

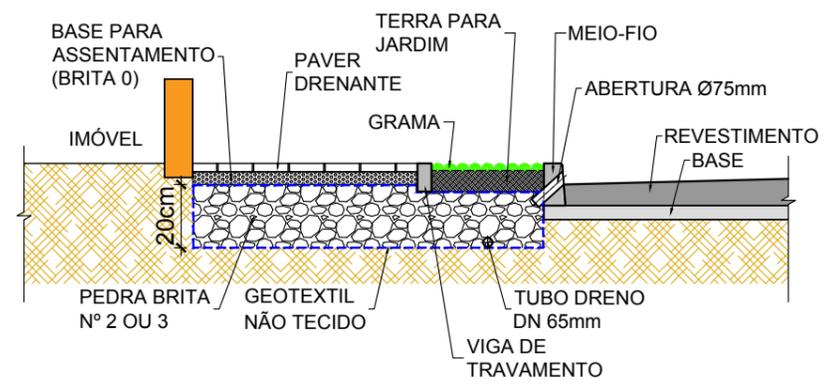
MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

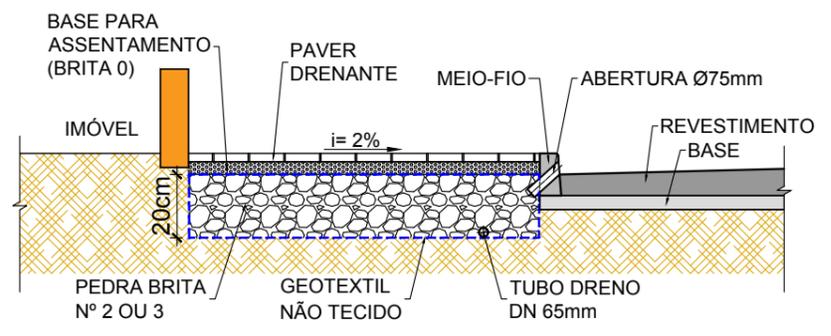
QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,20m	2.216	m ²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	932	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	23	un
4	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	2	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	21	un
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	2	un
7	GALERIA Ø40cm A EXECUTAR	97	m
8	PLACAS DE CONTROLE DE FLUXO	34	m ²

TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	0+08.10	7090858.77	708943.58
BL-2	0+11.25	7090856.17	708951.73
BL-3	1+14.59	7090832.35	708945.42
BL-4	1+15.26	7090832.22	708953.42
BL-5	3+09.13	7090797.94	708947.66
BL-6	3+14.86	7090792.65	708955.96
BL-7	4+16.36	7090770.74	708949.07
BL-8	5+15.07	7090752.49	708958.03
BL-9	6+02.95	7090744.22	708950.47
BL-10	10+02.57	7090664.70	708954.55
BL-11	10+02.44	7090665.21	708962.48
BL-12	11+12.66	7090634.63	708955.66
BL-13	11+14.63	7090633.03	708963.67
BL-14	14+17.78	7090569.59	708958.73
BL-15	15+09.26	7090558.47	708967.09
BL-16	17+04.11	7090523.67	708968.71
BL-17	17+04.72	7090522.69	708960.80
BL-18	19+05.24	7090482.22	708962.60
BL-19	19+06.21	7090481.61	708970.68
BL-20	22+09.02	7090418.86	708973.48
BL-21	22+10.53	7090416.99	708965.55
BL-22	24+06.68	7090380.88	708967.32
BL-23	24+13.48	7090374.46	708975.66
BLR-1	27+03.47	7090324.05	708967.64
BLR-2	27+03.12	7090325.00	708980.83

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA CARLOS VITOR HARDT			
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS			DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA					
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS			MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO					
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS			EXECUÇÃO JAF/RAM		DATA 18/03/21	DES. N° 1439DDRD0320		
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS			VERIFICAÇÃO FEG		DATA 18/03/21			ESCALA IND.
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS			APROVAÇÃO MBS		DATA 18/03/21	ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		REV. 08



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-20
S/ ESCALA

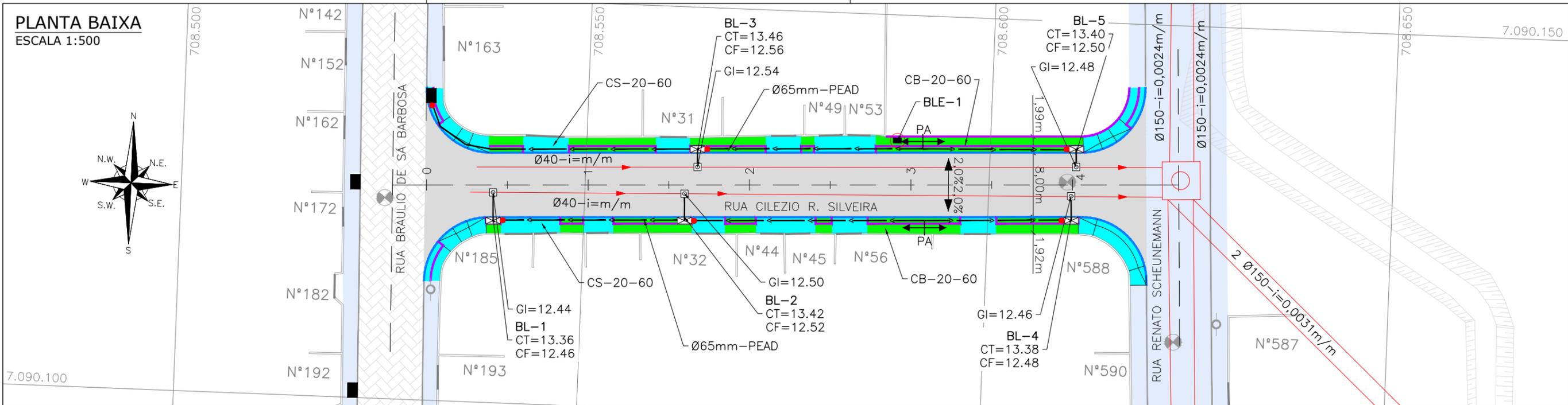
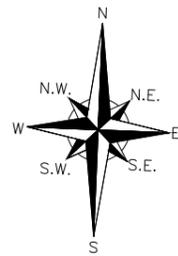


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-20
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA CARLOS VITOR HARDT			
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS							DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA	
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS							MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO	
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS			EXECUÇÃO	DATA	DES. N° 1439DDRD0320	ESCALA IND.	FOLHA 05/05	
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS			VERIFICAÇÃO	DATA				
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS			APROVAÇÃO	DATA				
								MBS	18/03/21				ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	0+08.38	7090122.99	708538.75
BL-2	1+12.10	7090123.91	708562.45
BL-3	1+13.72	7090131.97	708563.76
BL-4	4+00.02	7090125.77	708610.33
BL-5	4+00.64	7090133.79	708610.65
BLE-1	2+18.51	7090134.42	708588.47

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,60m	393	m²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	149	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	5	un
4	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	5	un

LEGENDA PROJETO DRENAGEM - SuDS

- MEIO-FIO
- VIGA DE CONTENÇÃO
- TUBO DRENO E PONTO DE LIGAÇÃO NA BL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE DRENAGEM A EXECUTAR
- ▭ CB - CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- ▭ CS - CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- ▭ VR - VALA DE RETENÇÃO
- ▭ CP - CALÇADA CONVENCIONAL
- ▭ PLACA DE CONTROLE DE ESCOAMENTO
- ▭ PAVIMENTO
- x.xx x.xx% ELEVAÇÃO DA PISTA
- CAIXA DE PASSAGEM A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE
- BL - BOCA DE LOBO PROJETADA
- BLR - BOCA DE LOBO A RECOMPOR
- CT COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
- CF COTA DE FUNDO DA BOCA DE LOBO
- GI COTA DE LANÇAMENTO NA REDE
- REMOÇÕES
- ▭ CALÇADA DRENANTE COM BORDA
- ▭ CALÇADA DRENANTE SEM BORDA
- ▭ CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO
- ▭ CALÇADA CONVENCIONAL + JARDIM DE CHUVA
- CB/CS/VR/JC-XX-YY PROFUNDIDADE DA CAIXA DRENANTE
- LARGURA DA CALÇADA/VALA/JARDIM

LEGENDA LEVANTAMENTO EXISTENTE

- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE PASSAGEM / PV
- PORTÃO
- MURO
- PAVIMENTO PAVER
- PAVIMENTO DE LAJOTA
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHOS N°1439DGLD0314 E 1439DGLD0238.
2. PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0257 E 1439CTPD0311.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0061.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0355 E 1439DGLD0335.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHOS N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTREGAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SuDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INÍCIO E FIM) CONSTAM DO PROJETO GEOMÉTRICO, CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA.
7. O TUBO DRENO DEVERÁ SER ASSENTADO NO FUNDO DA VALA EXECUTADA PARA IMPLANTAÇÃO DO SuDS, ACOMPANHANDO A DECLIVIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERÊNCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 02.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS

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 19:04 ADT)

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA CILEZIO R. SILVEIRA

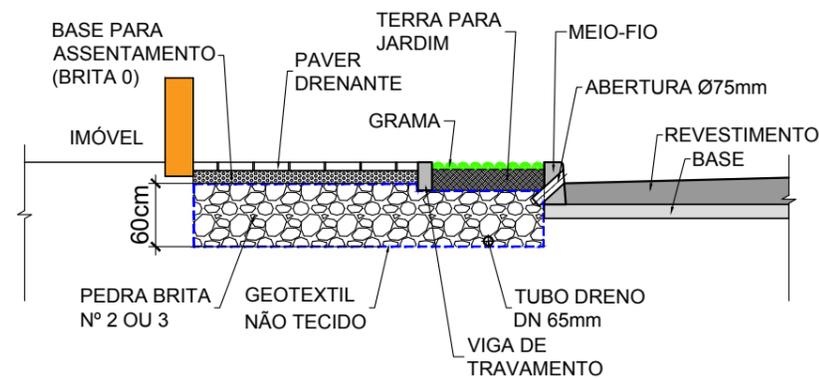
DES. N° **1439DDRD0192**

ESCALA **IND.** **01/02**

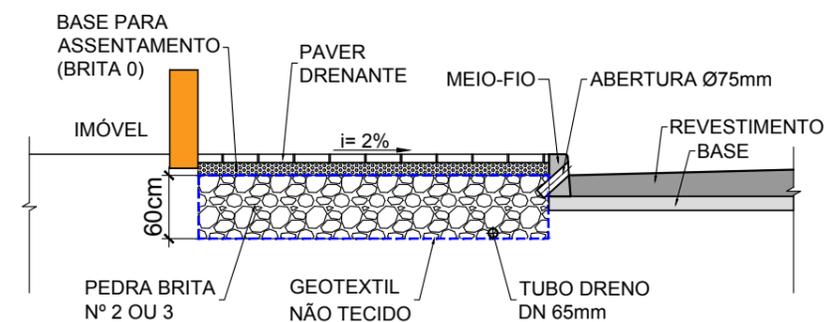
REV. **08**

EXECUÇÃO	DATA
JAF/RAM	18/03/21
VERIFICAÇÃO	DATA
FEG	18/03/21
APROVAÇÃO	DATA
MBS	18/03/21

<p>ART SC 7447764-8</p> <p>CREA-SC 172586-9</p>	<p>ESCALA IND. 01/02</p> <p>REV. 08</p>
---	--



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-60
S/ ESCALA



CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-60
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS		
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA CILEZIO R. SILVEIRA		
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS			DRENAGEM SUSTENTÁVEL – VILA NOVA				
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS			MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N°	ESCALA	FOLHA
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS	EXECUÇÃO	DATA			1439DDRD0192	IND.	02/02
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS	VERIFICAÇÃO	DATA			REV.	07	
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS	APROVAÇÃO	DATA	Maria Bernardete Sousa Sender <small>Maria Bernardete Sousa Sender (21 de Outubro de 2021 13:04:52)</small>		ART SC 7447764-8		
								CREA-SC 172586-9				

1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_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:	CBJCHBCAABAAiaPhF1k5Qj_NoMM7taO1GOSUIaEFWlrk

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 04"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 1:05:07 GMT- Endereço IP: 131.72.63.141
-  Documento enviado por email para Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br) para assinatura
2021-10-22 - 1:08:42 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:03:55 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 - 22:04:34 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:04:34 GMT