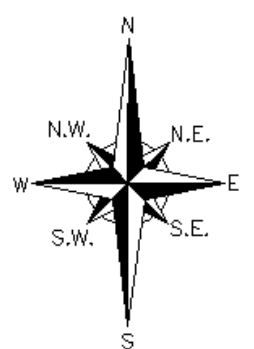
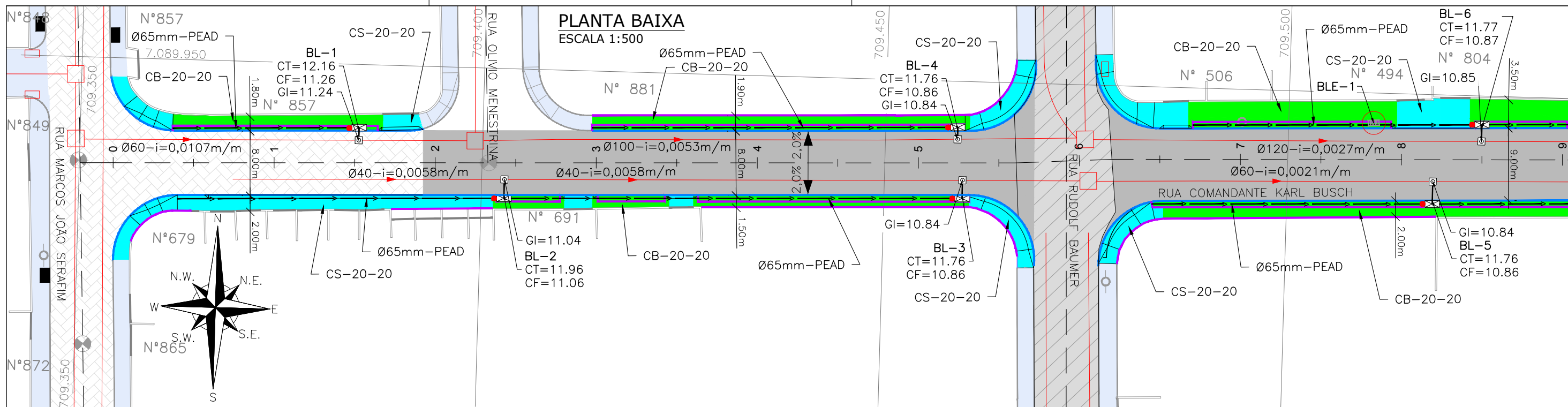


RUA COMANDANTE KARL BUSCH





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°1439CTPD0258.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0062.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0356.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DRDRD0233.

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 05.

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

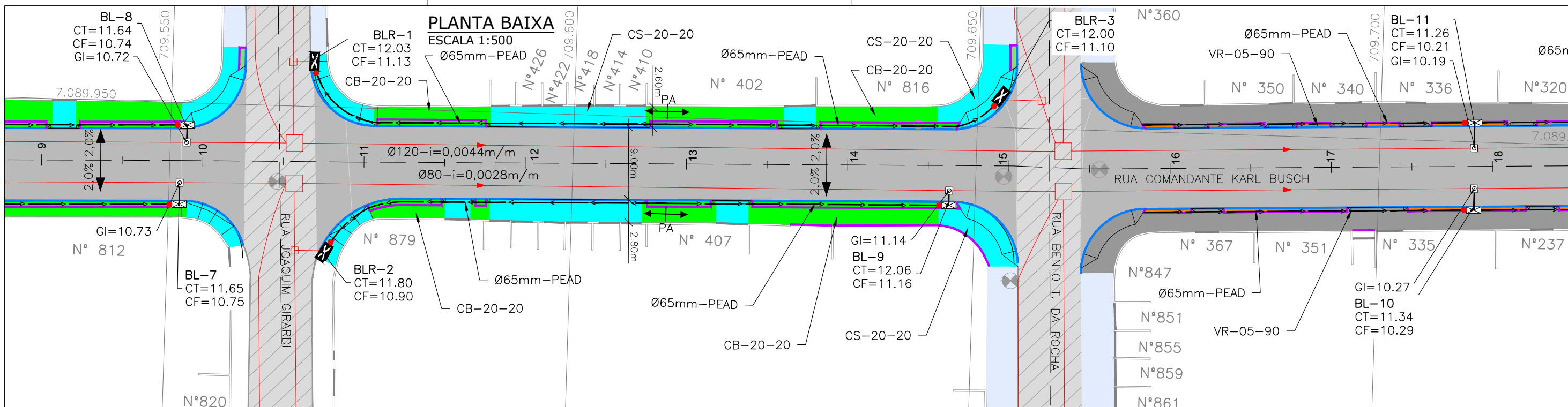
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Nata Bernadete Sousa Sender (21 de Outubro de 2021 13:02 AGT)

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 COMANDANTE KARL BUSCH	
DES. N°	ESCALA
1439DRDRD0211	IND. 01/06
REV.	FOLHA
07	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 ASFÁLTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

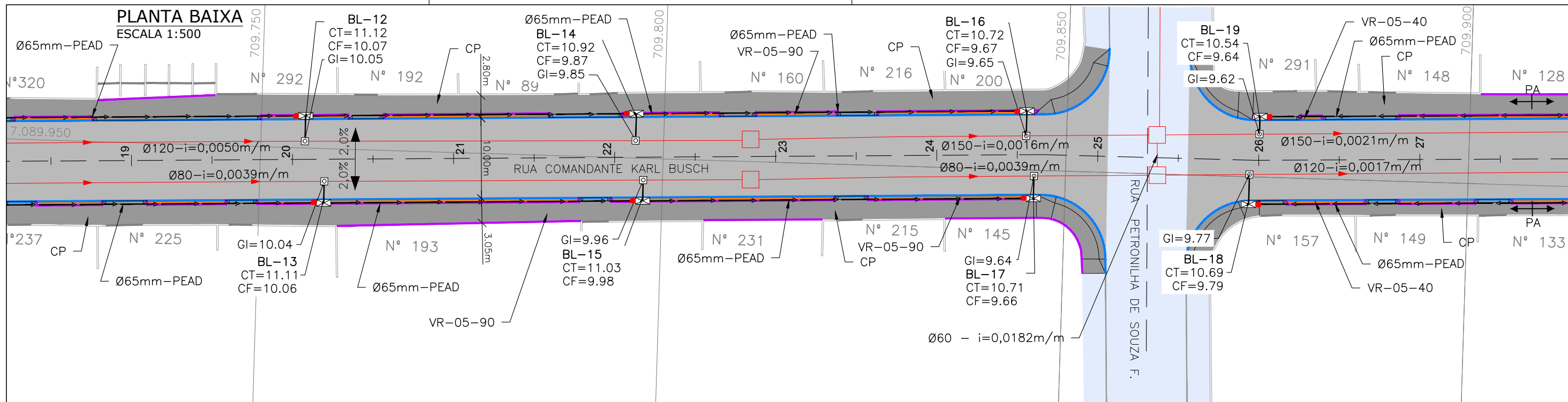
DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0258.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0062.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0356.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DRD0233.

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 05.

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	TYPISA	ENGE CORPS	Greenplus	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p> <p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p> <p>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA</p> <p>MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p><i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 15:10:40)</p> <p>ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9</p>	<p>PROJETO DRENAGEM - SuDS</p> <p>RUA COMANDANTE KARL BUSCH</p>		
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS	DATA 18/03/21		<p>DES. N° 1439DDRD0211</p> <p>ESCALA IND. 02/06</p> <p>REV. 07</p>				
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS	DATA 18/03/21						
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS	DATA 18/03/21						
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS	DATA 18/03/21						
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS	DATA 18/03/21						
						APROVAÇÃO MBS						



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 N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0258.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0062.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0356.
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 05.

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

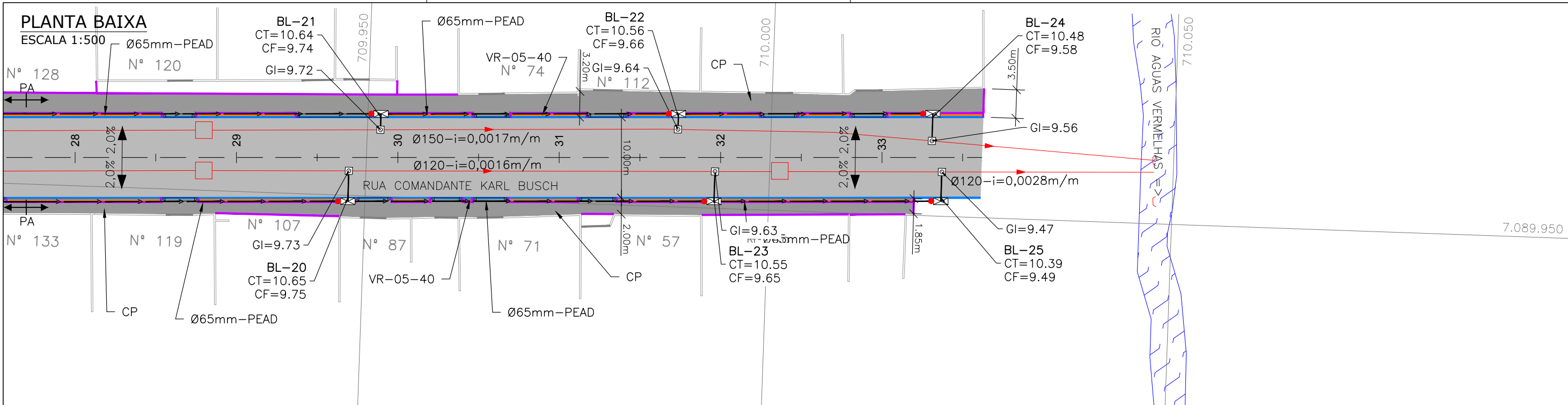
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA COMANDANTE KARL BUSCH

DES. N° **1439DDRD0211**

ESCALA IND.	FOLHA 03/06
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
- 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°1439CTPD0258.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0062.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0356.
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 05.

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	18/03/21
VERIFICAÇÃO		FEG	18/03/21
APROVAÇÃO		MBS	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

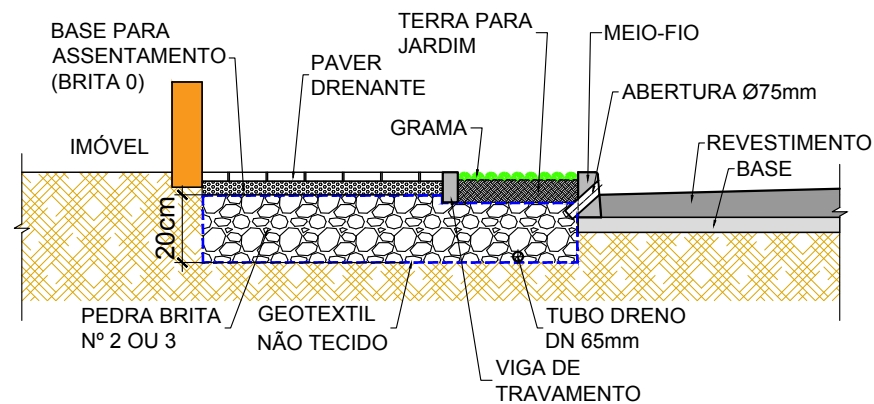
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

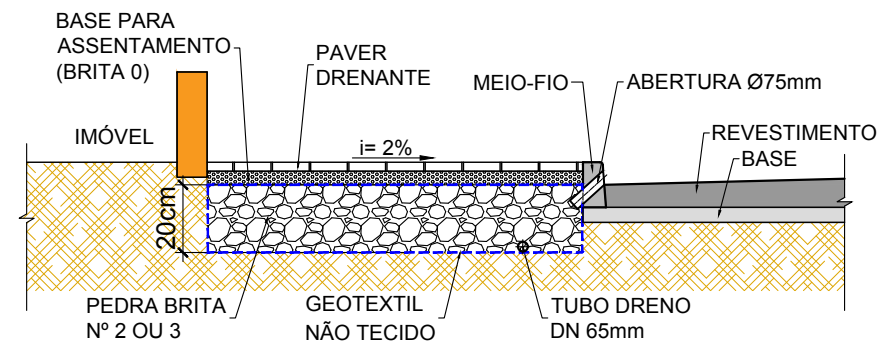
MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

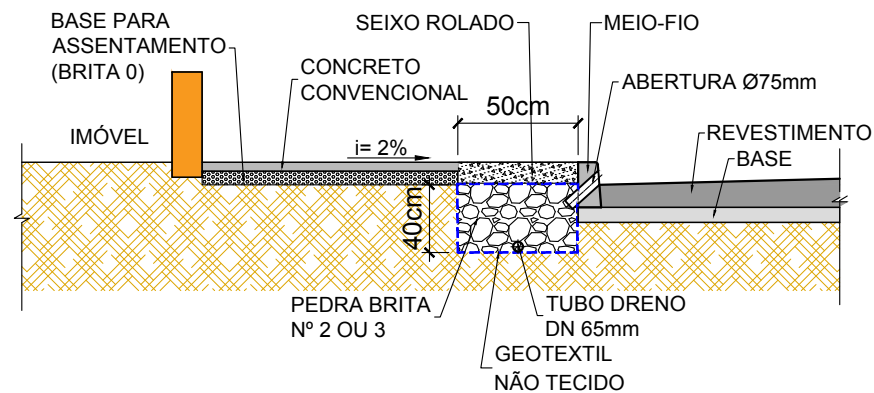
ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS			
RUA COMANDANTE KARL BUSCH			
DES. N°	1439DDRD0211	ESCALA IND.	FOLHA 04/06
REV.			07



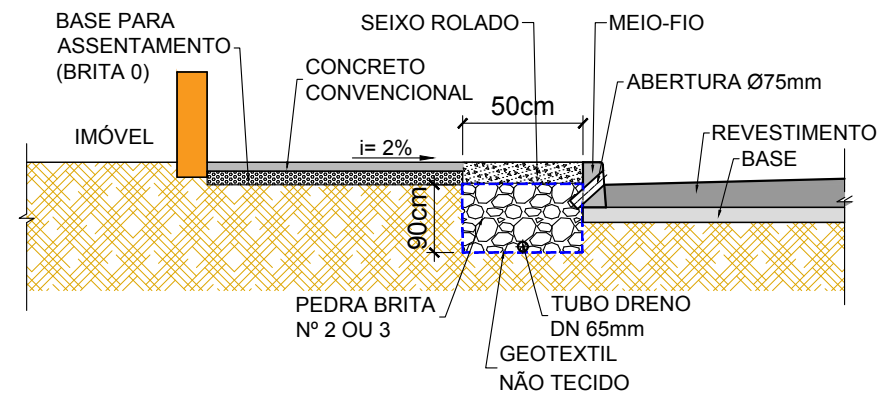
CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-20
S/ ESCALA



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



CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO VR-05-40
S/ ESCALA



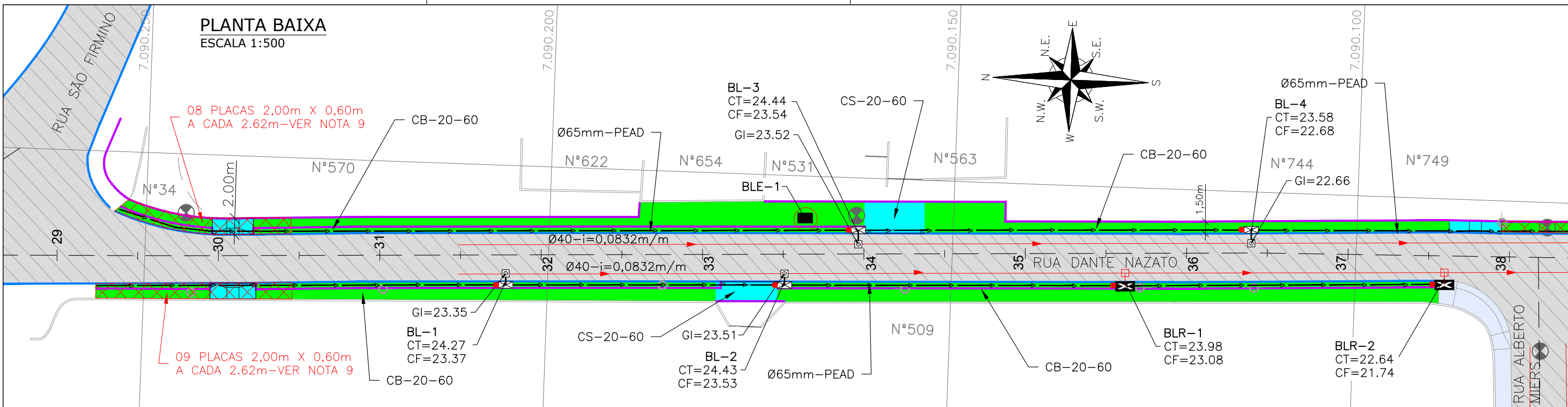
CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO VR-05-90
S/ ESCALA

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		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA COMANDANTE KARL BUSCH	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 BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO			REV.	07
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				1439DDRD0211	
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					

RUA DANTE NAZATO



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



08 PLACAS 2,00m X 0,60m
A CADA 2.62m-VER NOTA 9

09 PLACAS 2,00m X 0,60m
A CADA 2.62m-VER NOTA 9

- 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% 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 INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0259.
 3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0063.
 4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0357.
 5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

- NOTAS GERAIS:**
1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRCAS 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 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.

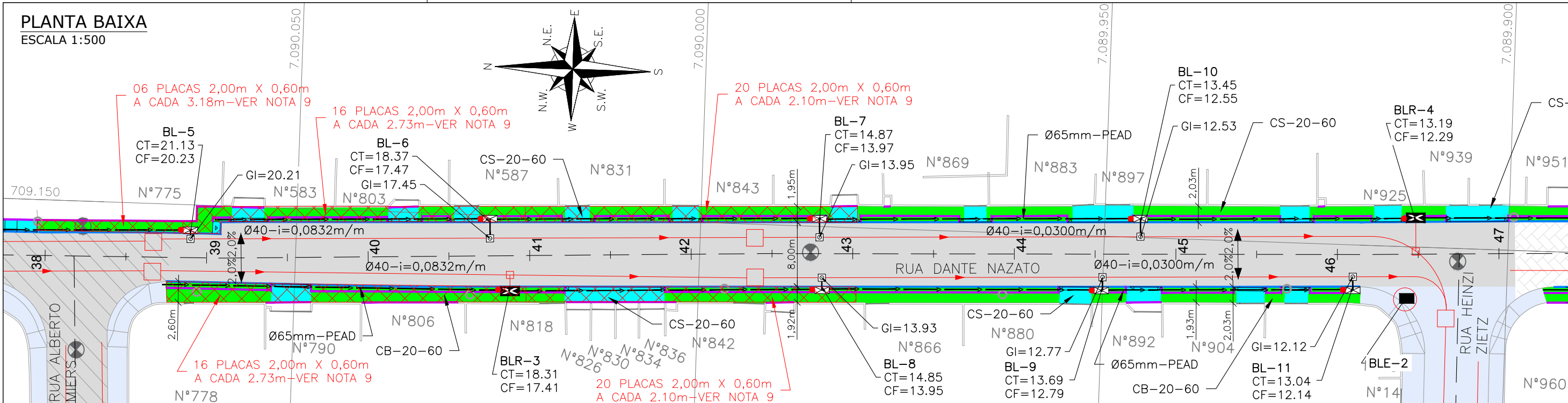
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	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 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 DANTE NAZATO			
DES. N°	1439DDRD0213	ESCALA IND.	FOLHA 01/08
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
- 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°1439CTPD0259.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0063.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0357.
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 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

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA DANTE NAZATO

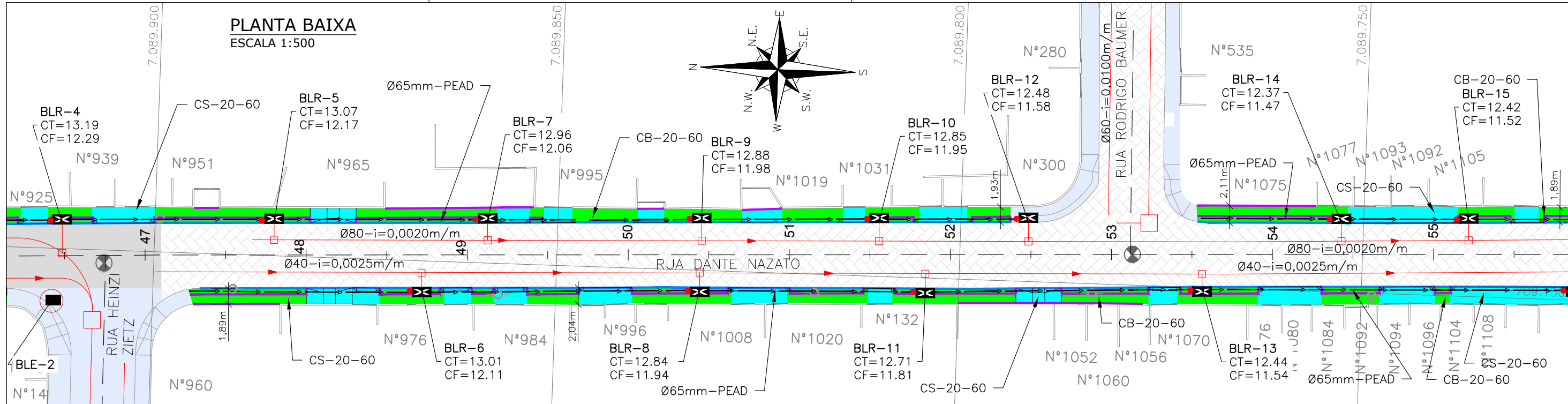
DES. N° **1439DDRD0213**

ESCALA IND. **1:500**

FOLHA **02/08**

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 - BOÇA DE LOBO PROJETADA
 - ⊗ BLR - BOÇA DE LOBO A RECOMPOR
 - CT COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOÇA DE LOBO
 - CF COTA DE FUNDO DA BOÇA 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 - BOÇA DE LOBO EXISTENTE
 - ⊗ BOÇA 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°1439CTPD0259.
 3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0063.
 4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0357.
 5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

- NOTAS GERAIS:**
1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRCAS 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 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.

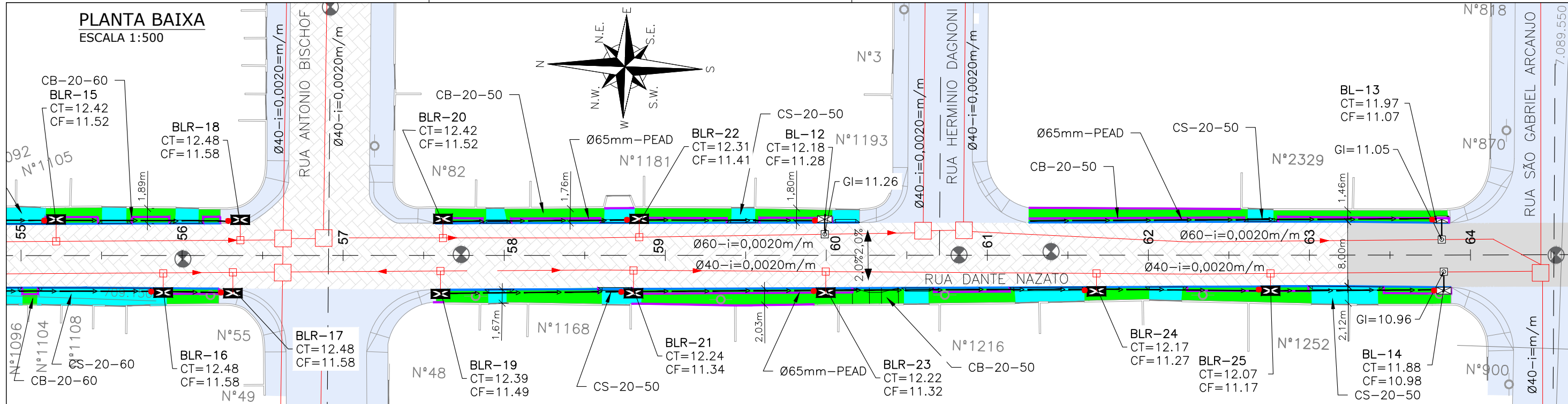
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	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 19:05: AGT)

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA DANTE NAZATO			
DES. N°	1439DDRD0213	ESCALA IND.	FOLHA 03/08
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 N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0259.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0063.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0357.
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 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 BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

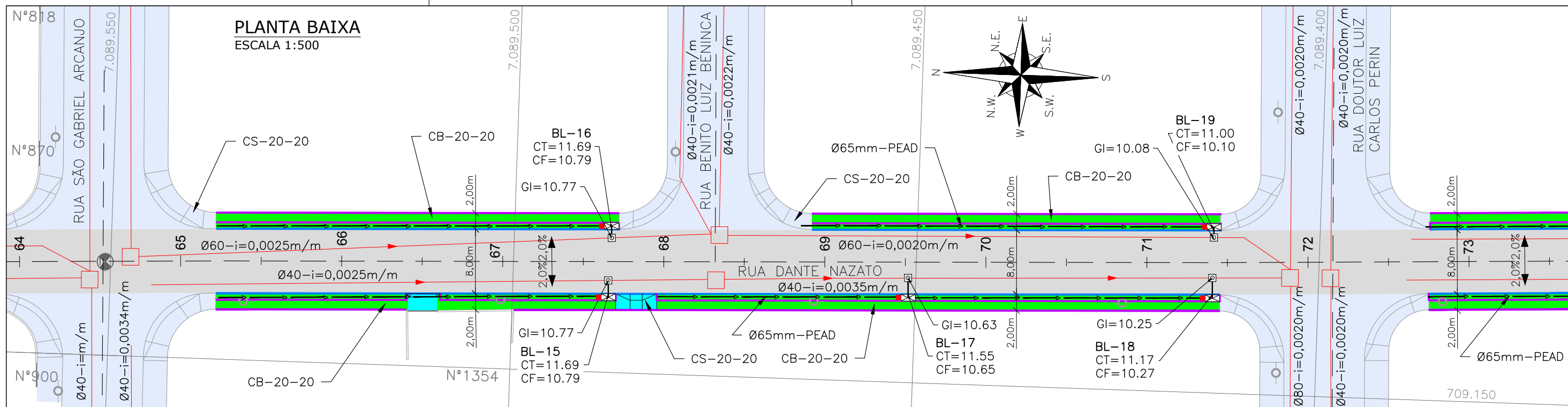
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA DANTE NAZATO

DES. N° **1439DDRD0213**

ESCALA IND. **04/08**

REV. **07**



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 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:

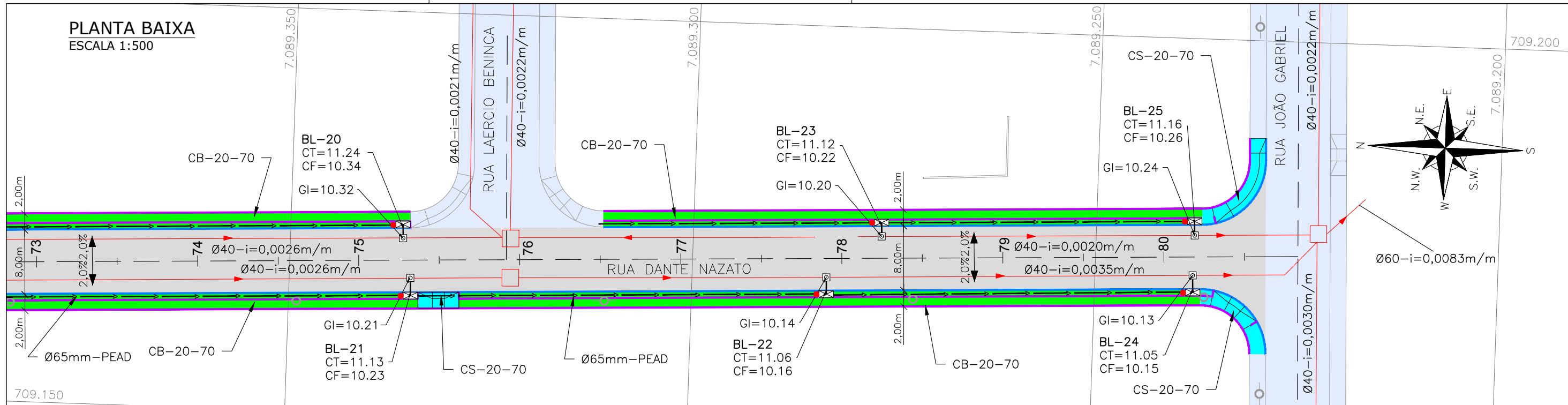
1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0259.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0063.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0357.
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 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			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 DANTE NAZATO	
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
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
								FEG		18/03/21
						APROVAÇÃO	DATA	DES. N°		
						MBS	18/03/21	1439DDRD0213		
								 MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA IND. 05/08 REV. 07	

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
- 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°1439CTPD0259.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0063.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0357.
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 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

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA DANTE NAZATO

DES. N° **1439DDRD0213**

ESCALA IND. **06/08**

REV. **07**

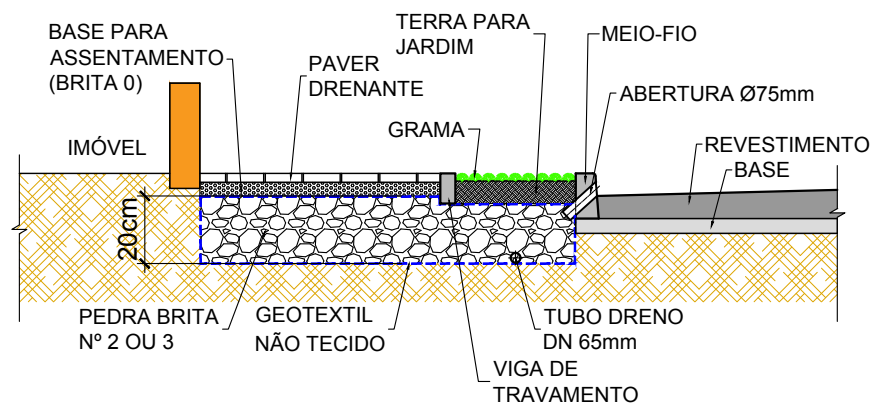
QUANTITATIVOS - ETAPA 1			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,50m	409	m²
2	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,60m	2.145	m²
3	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	1.196	m
4	BOCA DE LOBO PROJETADA	24	un
5	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	15	un
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	13	un
7	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	2	un
8	PLACAS DE CONTROLE DE FLUXO	114	m²

QUANTITATIVOS - ETAPA 2			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,20m	508	m²
2	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,70m	672	m²
3	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	478	m
4	BOCA DE LOBO PROJETADA	11	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	9	un
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	2	un

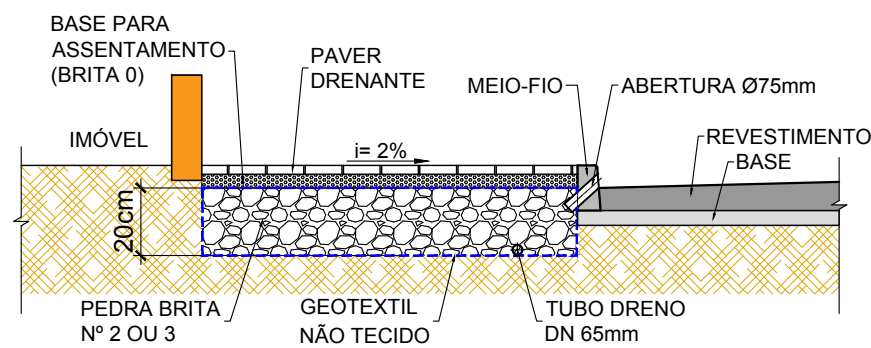
TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	31+15.60	7090205.18	709135.62
BL-2	33+10.15	7090170.65	709136.83
BL-3	33+19.31	7090161.73	709143.11
BL-4	36+08.01	7090113.06	709144.88
BL-5	38+17.96	7090063.09	709146.42
BL-6	40+15.12	7090026.07	709149.13
BL-7	42+15.87	7089985.30	709150.54
BL-8	42+16.18	7089984.74	709142.54
BL-9	44+10.79	7089950.15	709143.70
BL-10	44+15.61	7089945.59	709151.89
BL-11	46+01.91	7089919.04	709144.80
BL-12	59+19.80	7089641.59	709162.55
BL-13	63+16.42	7089565.01	709165.13
BL-14	63+16.70	7089564.47	709157.14
BL-15	67+13.13	7089488.09	709159.76
BL-16	67+13.52	7089487.96	709167.77
BL-17	69+10.35	7089450.89	709160.97
BL-18	71+08.13	7089413.12	709162.19
BL-19	71+08.31	7089413.21	709170.19
BL-20	75+05.53	7089336.06	709173.17
BL-21	75+06.41	7089334.88	709165.21
BL-22	77+18.06	7089283.27	709167.16
BL-23	78+04.96	7089276.67	709175.42
BL-24	80+03.56	7089237.81	709168.92
BL-25	80+03.83	7089237.84	709176.90
BLE-1	33+12.79	7090168.31	709144.67

TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BLE-2	46+08.33	7089912.53	709143.47
BLR-1	35+12.37	7090128.46	709138.26
BLR-2	37+11.99	7090088.93	709139.84
BLR-3	40+17.53	7090023.33	709141.19
BLR-4	46+09.74	7089911.52	709153.12
BLR-5	47+16.02	7089885.22	709154.10
BLR-6	48+14.33	7089866.65	709146.64
BLR-7	49+02.53	7089858.74	709155.05
BLR-8	50+08.87	7089832.13	709147.84
BLR-9	50+09.12	7089832.16	709156.01
BLR-10	51+11.15	7089810.14	709156.77
BLR-11	51+16.89	7089804.12	709148.64
BLR-12	52+09.69	7089791.61	709157.41
BLR-13	53+11.26	7089769.78	709149.99
BLR-14	54+08.57	7089752.76	709158.60
BLR-15	55+04.36	7089736.97	709159.18
BLR-16	55+17.66	7089723.41	709151.56
BLR-17	56+06.31	7089714.76	709151.78
BLR-18	56+07.23	7089714.12	709159.92
BLR-19	57+12.08	7089689.00	709152.58
BLR-20	57+12.39	7089688.97	709160.90
BLR-21	58+16.06	7089665.04	709153.47
BLR-22	58+16.77	7089664.61	709161.72
BLR-23	59+19.93	7089641.18	709154.36
BLR-24	61+13.55	7089607.58	709155.67
BLR-25	62+15.17	7089585.99	709156.48

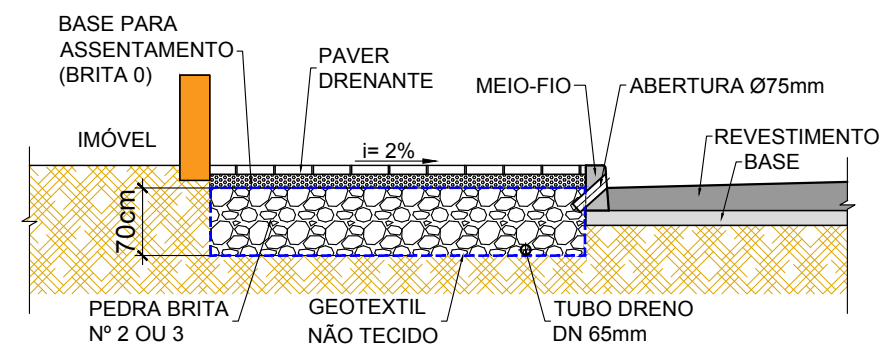
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS		
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA	MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA DANTE NAZATO		
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					DATA 18/03/21	ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9	REV. 08
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS					DATA 18/03/21		
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							



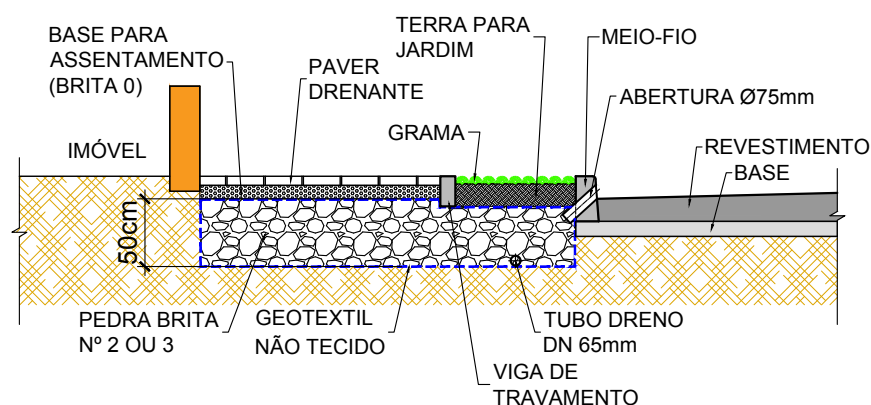
CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-20
S/ ESCALA



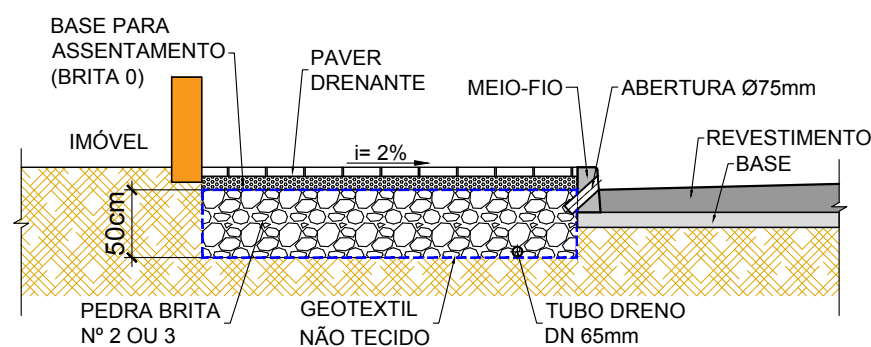
CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-20
S/ ESCALA



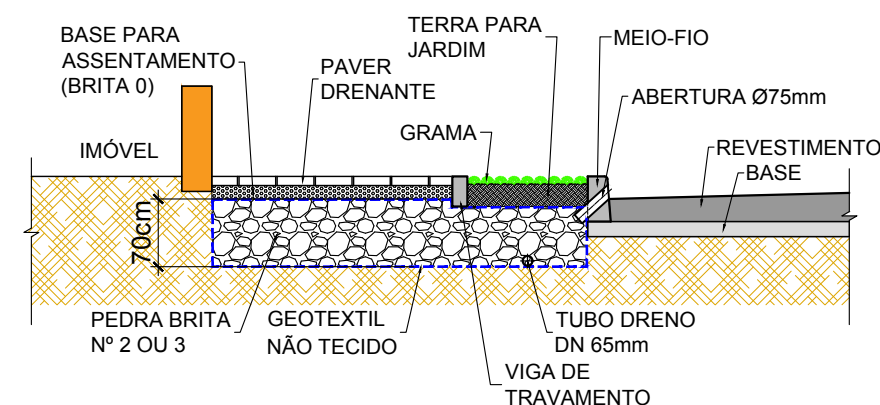
CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-70
S/ ESCALA



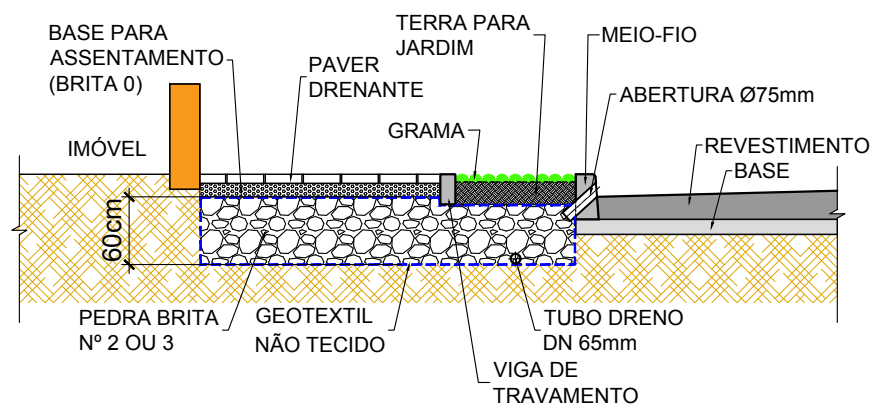
CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-50
S/ ESCALA



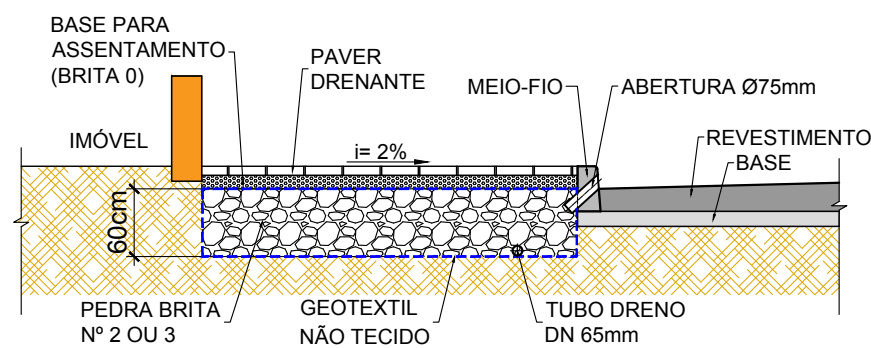
CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-50
S/ ESCALA



CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-70
S/ ESCALA



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



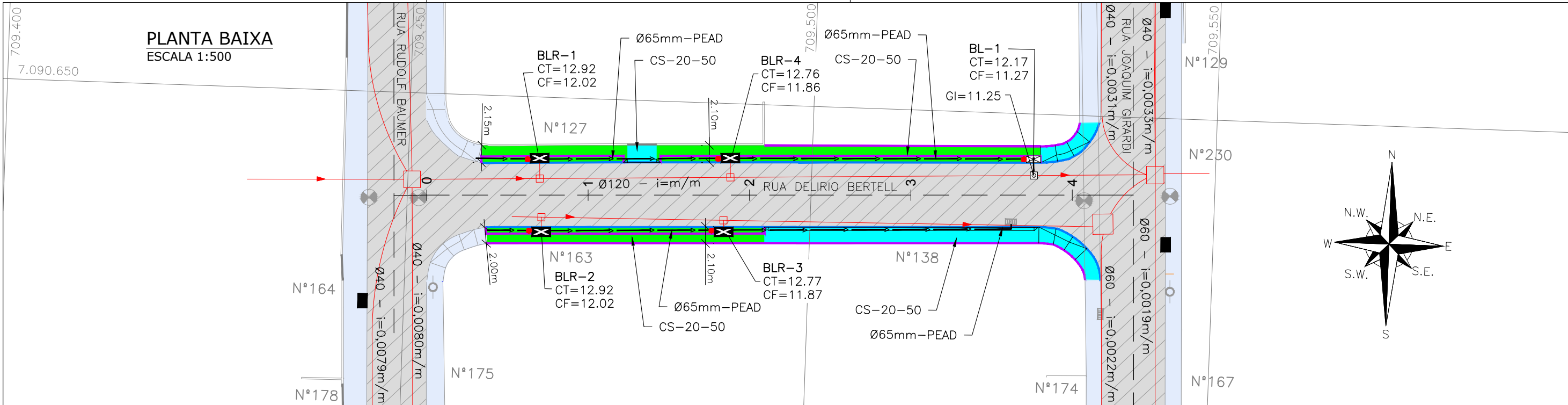
CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-60
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA DANTE NAZATO			
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9457969/2021	MdP	FEG	MBS								
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9667851/2021	MdP	FEG	MBS			DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		DES. Nº	ESCALA IND.	FOLHA 08/08	
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9784987/2021	MdP	FEG	MBS			MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO					1439DDRD0213
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9892128/2021	MAG	FEG	MBS								
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9993223/2021	MAG	FEG	MBS			EXECUÇÃO: JAF/RAM DATA: 18/03/21 VERIFICAÇÃO: FEG DATA: 18/03/21 APROVAÇÃO: MBS DATA: 18/03/21		ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		REV. 07	

RUA DELIRIO BERTELL



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	3+15.19	7090643.98	709527.41
BLR-1	0+14.00	7090641.93	709466.26
BLR-2	0+14.19	7090633.83	709466.73
BLR-3	1+16.79	7090634.60	709489.31
BLR-4	1+17.63	7090642.76	709489.87

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,50m	347	m²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	135	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	1	un
4	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	4	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 1.200mm	1	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 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 1439CTPD0260.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0064.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e 1439DGLD0358.
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 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	DATA
JAF/RAM	18/03/21
VERIFICAÇÃO	DATA
FEG	18/03/21
APROVAÇÃO	DATA
MBS	18/03/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

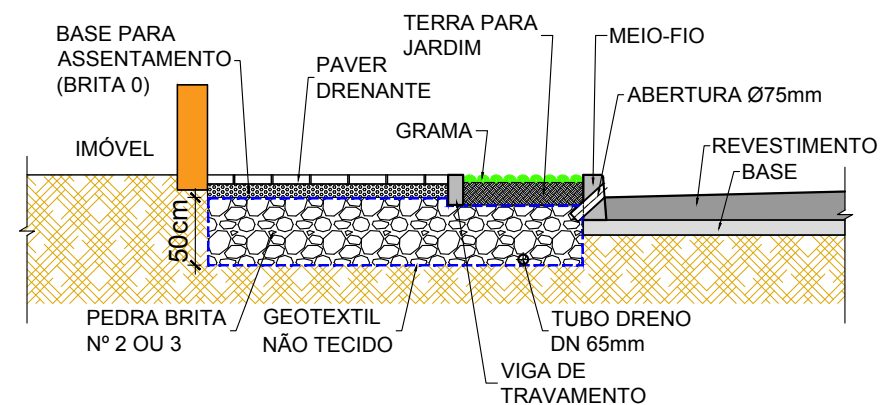
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

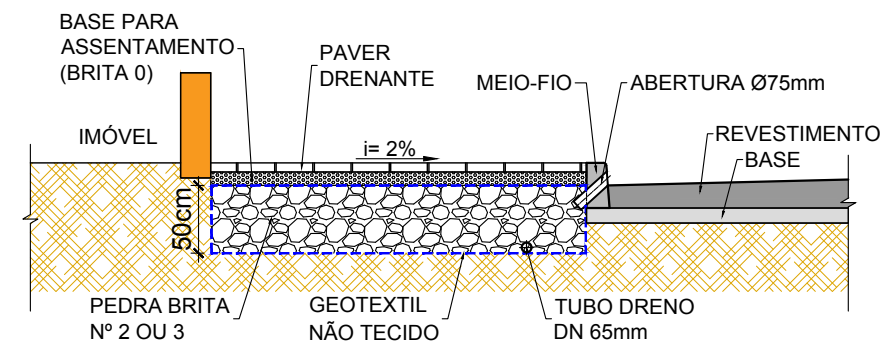
MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS	
RUA DELIRIO BERTELL	
DES. N°	1439DDRD0321
ESCALA IND.	FOLHA 01/02
REV.	08



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



CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-50
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							
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS			DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA DELIRIO BERTELL		
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		DES. N° 1439DDRD0321	ESCALA	FOLHA
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS	VERIFICAÇÃO	DATA				Maria Bernadete Sousa Sender <small>Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:05: A01)</small>	ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9
						APROVAÇÃO	DATA			REV.	07	
						MBS	18/03/21					






1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 05

Relatório de auditoria final

2021-10-22

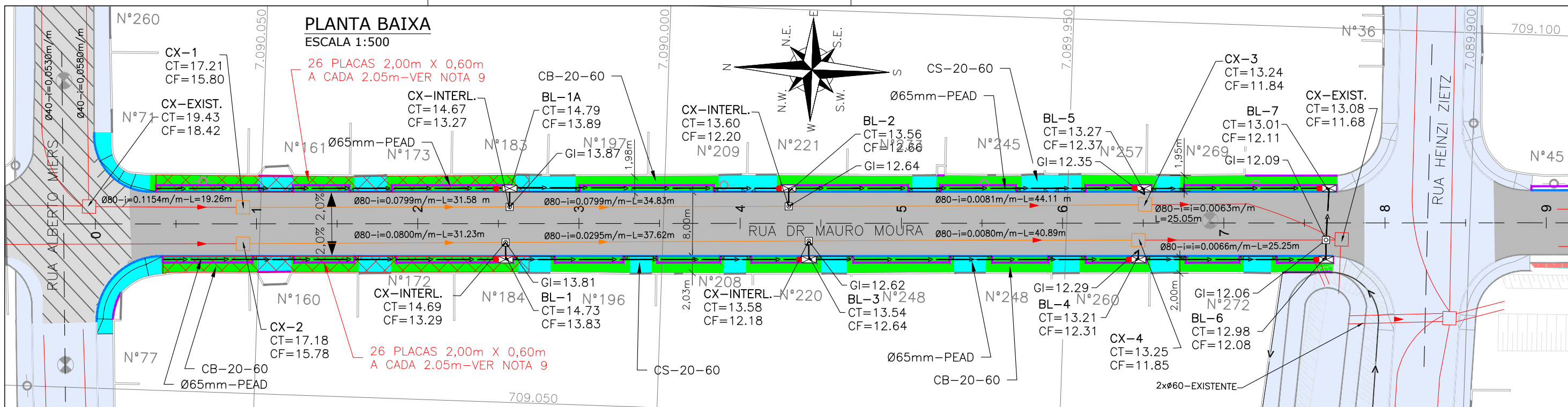
Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAxhT1olavH7c6OPMOhkP5A6vCh2G3PAkp

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 05"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 1:10:15 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 - 1:13:55 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:04:48 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 - 22:05:27 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:05:27 GMT

RUA DR MAURO MOURA





ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	2+10.90	7090019.41	709068.14
BL-1A	2+11.40	7090019.19	709076.13
BL-2	4+06.01	7089984.60	709077.34
BL-3	4+08.52	7089981.82	709069.44
BL-4	6+09.41	7089940.95	709070.86
BL-5	6+10.12	7089940.52	709078.87
BL-6	7+12.67	7089917.70	709071.64
BL-7	7+13.07	7089917.59	709079.67
CX-1	0+18.30	7090052.14	709073.06
CX-2	0+18.30	7090052.00	709068.66
CX-3	6+10.10	7089940.42	709077.23
CX-4	6+9.60	7089940.92	709072.85

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,60m	630	m²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	278	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	7	un
4	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	1	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 800mm	7	un
6	GALERIA Ø80cm A EXECUTAR	218	m
7	PLACAS DE CONTROLE DE FLUXO	63	m²

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 INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0262.
- PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0066.
- PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0360.
- PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

NOTAS GERAIS:

- DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO 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 VERTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIDADES DE INICIO 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 REFERENCIA).
- PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 02.
- 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	18/03/21
VERIFICAÇÃO	18/03/21
APROVAÇÃO	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 13:06 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

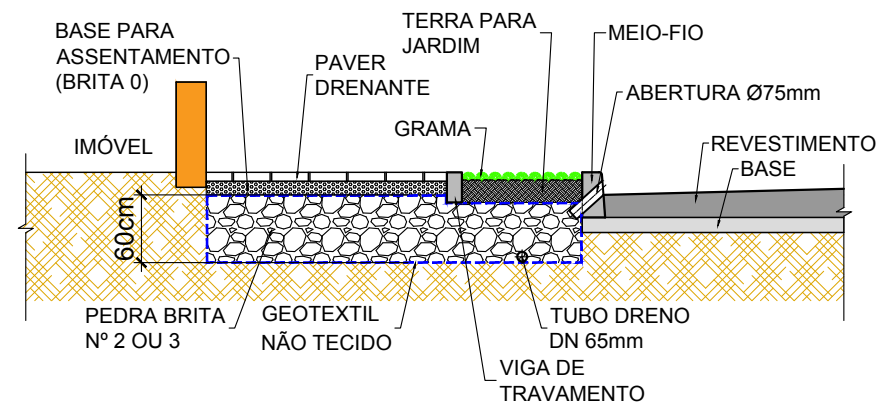
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

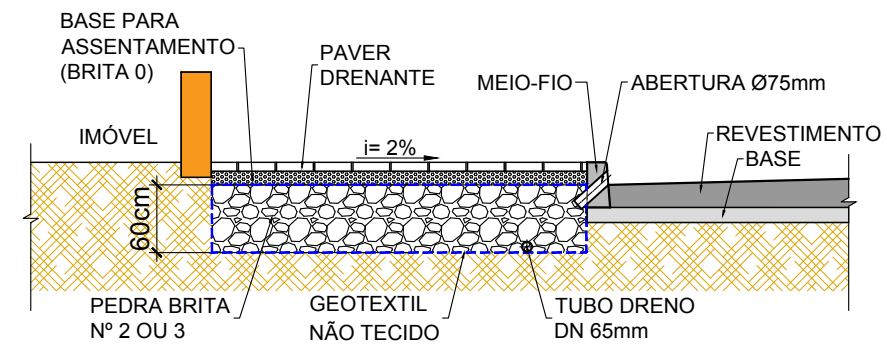
RUA DR. MAURO MOURA

DES. N° **1439DDRD0214**

ESCALA IND.	FOLHA 01/02
REV.	08



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

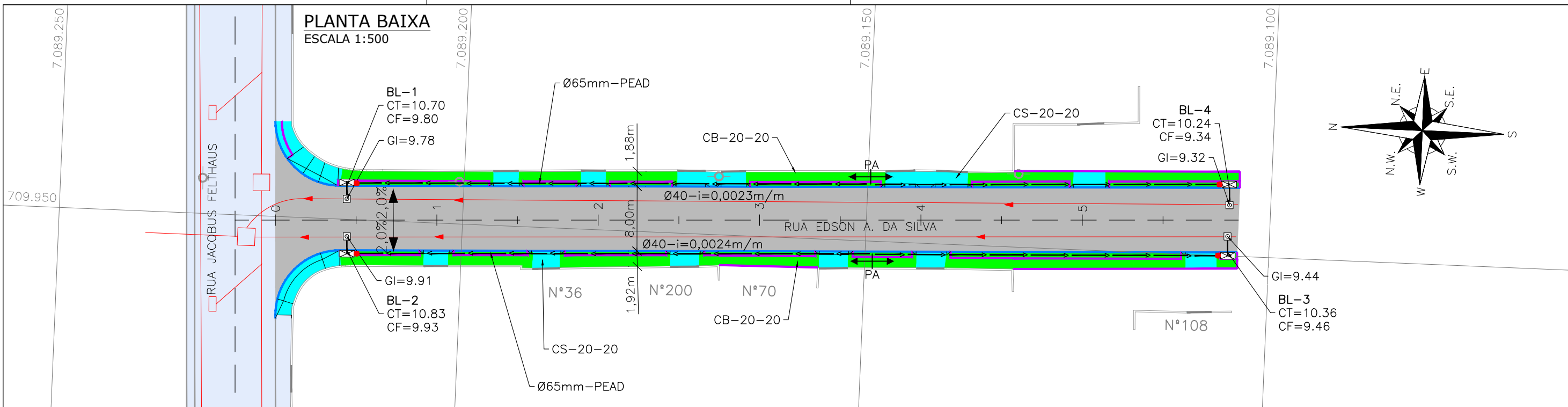


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-60
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:											
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9118780/2021	MdP	FEG	MBS					PROJETOS EXECUTIVOS											
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9457969/2021	MdP	FEG	MBS					SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA DR. MAURO MOURA									
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9667851/2021	MdP	FEG	MBS									MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. Nº 1439DDRD0214					
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9784987/2021	MdP	FEG	MBS													<i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:06:AGT)</small>		ESCALA	FOLHA
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9892128/2021	MAG	FEG	MBS															IND.	02/02
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI Nº9993223/2021	MAG	FEG	MBS									APROVAÇÃO	MBS	18/03/21	ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9	REV.	07		



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	0+08.86	7089214.50	709954.15
BL-2	0+08.87	7089214.17	709946.16
BL-3	5+17.99	7089105.08	709950.43
BL-4	5+18.21	7089105.24	709958.43

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,20m	498	m²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	214	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	4	un
4	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	4	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
- ELEVÇÃO 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°1439DGLD0238 E 1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHOS N°1439CTPD0311 E 1439CTPD0263.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHOS N°1439DGLD0067.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHOS N°1439DGLD0335 E 1439DGLD0361.
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, 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 BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2011 19:06:ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

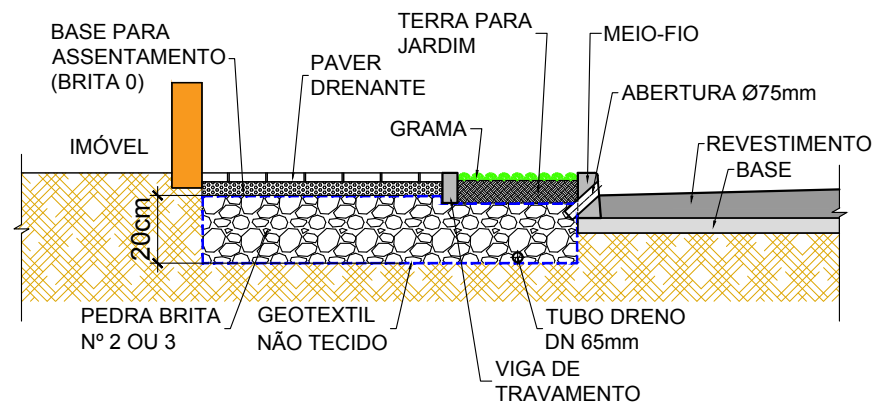
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA EDSON A. DA SILVA

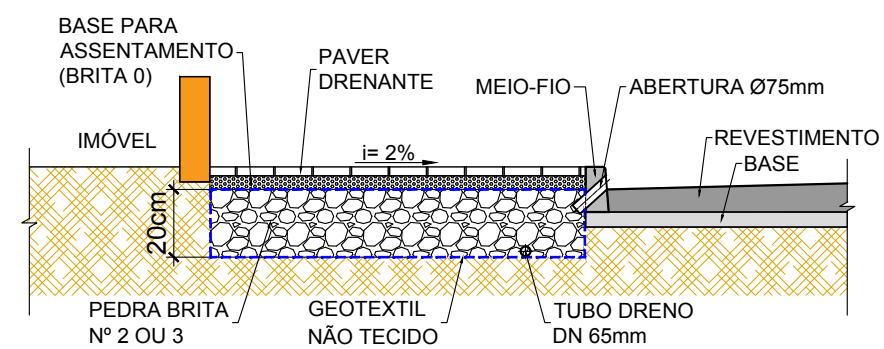
DES. N° **1439DDRD0194**

ESCALA IND. **01/02**

REV. **08**



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

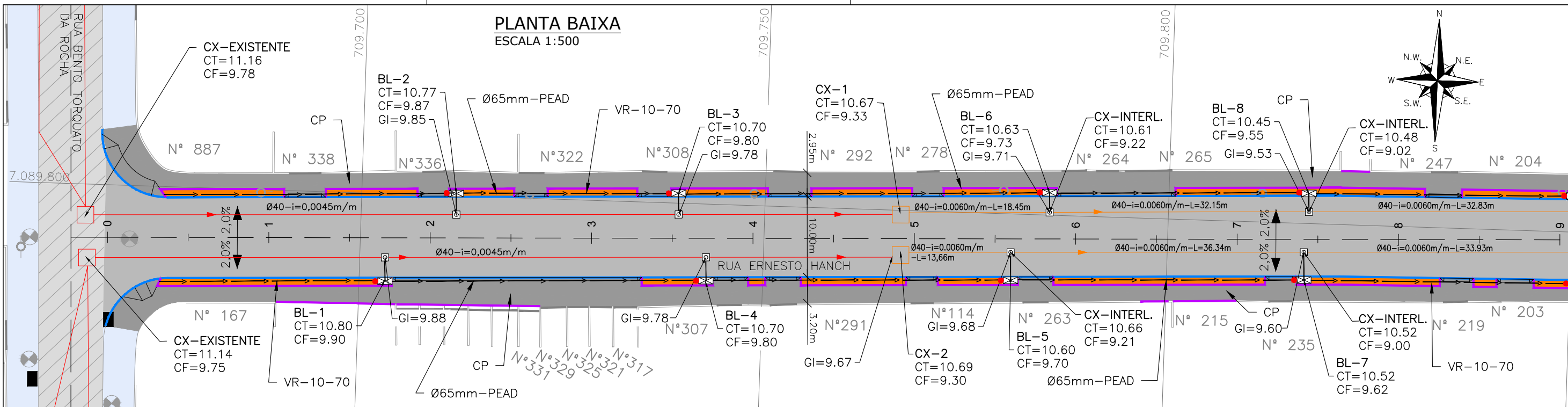


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-20
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS						
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS					PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA EDSON A. DA SILVA						
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					EXECUÇÃO		DRENAGEM SUSTENTÁVEL – VILA NOVA				
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS					VERIFICAÇÃO		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N°	ESCALA	FOLHA
										APROVAÇÃO		 <small>ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9</small>		1439DDRD0194	IND.	02/02
										REV.	08					

RUA ERNESTO HANCH





ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	1+14.40	7089789.61	709703.21
BL-2	2+03.23	7089799.89	709711.73
BL-3	3+10.77	7089800.82	709739.26
BL-4	3+14.18	7089790.94	709742.96
BL-5	5+11.94	7089792.21	709780.71
BL-6	5+16.75	7089802.36	709785.21
BL-7	7+08.28	7089793.42	709817.02
BL-8	7+08.90	7089803.31	709817.34
BL-9	9+01.73	7089804.05	709850.16
BL-10	9+01.99	7089794.00	709850.74
BL-11	12+09.75	7089806.56	709918.13
BL-12	12+11.95	7089796.64	709920.65
BL-13	14+09.75	7089807.82	709958.12
BL-14	14+10.31	7089797.81	709958.99
BL-15	16+09.75	7089809.08	709998.10
BL-16	16+09.66	7089799.08	709998.32
BL-17	18+05.00	7089810.19	710033.33
BL-18	18+05.11	7089800.20	710033.75

ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
CX-1	5+1.10	7089799.69	709766.76
CX-2	5+0.85	7089794.80	709766.97
CX-3	10+2.15	7089803.10	709867.87
CX-4	10+2.05	7089798.17	709868.04
CX-5	13+18.55	7089805.59	709944.22
CX-6	13+18.35	7089800.80	709944.32
CX-7	18+7.90	7089808.35	710033.50
CX-8	18+7.60	7089803.58	710033.59

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	VALA DE RETENÇÃO L=1,00m E H=0,80m	740	m
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	632	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	18	un
4	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	10	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	6	un
6	GALERIA Ø40cm A EXECUTAR	199	m
7	GALERIA Ø60cm A EXECUTAR	351	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 INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0264.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0068.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0362.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDR0233.

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 OS EXISTENTES 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 VÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DEMAIS 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 BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
12 de Outubro de 2021 11:06 ADT

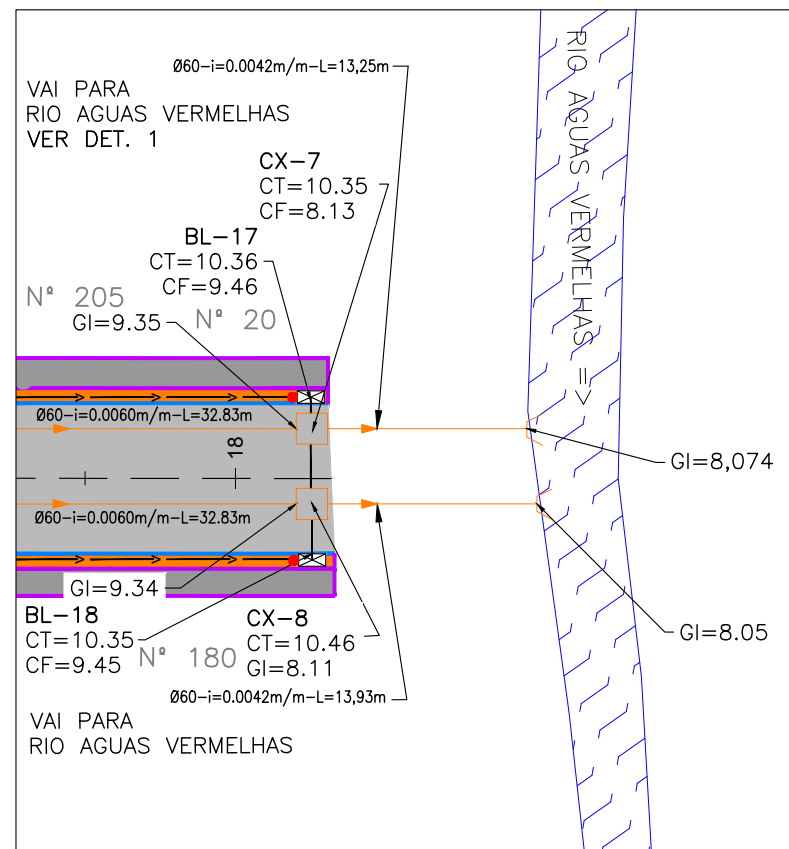
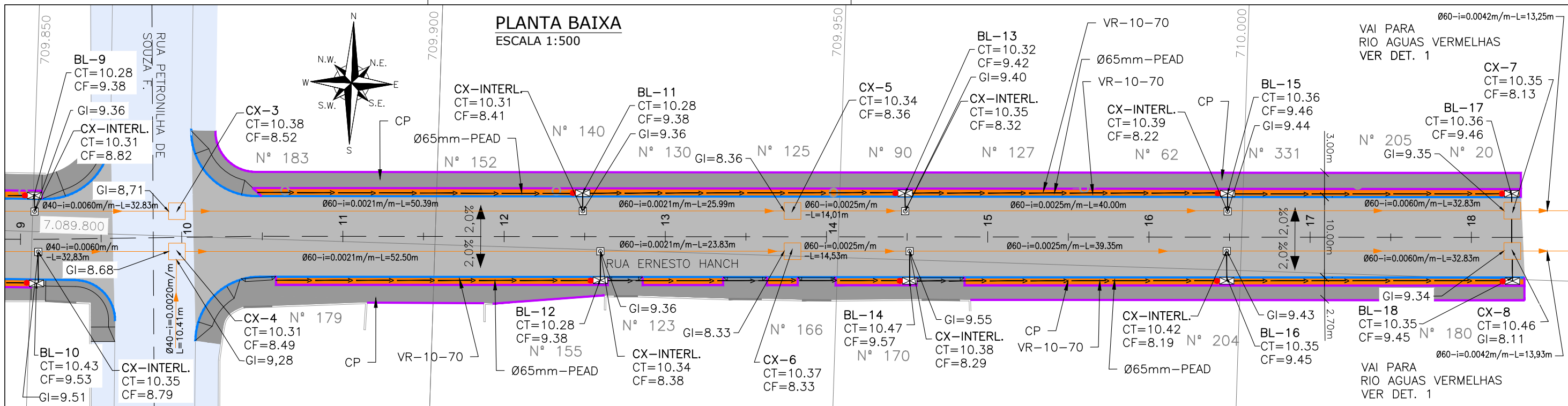
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA ERNESTO HANCH

DES. N°	1439DDR0197	ESCALA IND.	FOLHA 01/03
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
 - 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
 - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOCA DE LOBO
 - CT
 - CF
 - GI
 - 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 INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0264.
 3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0068.
 4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0362.
 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 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 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
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de October de 2021 19:06 ADT)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

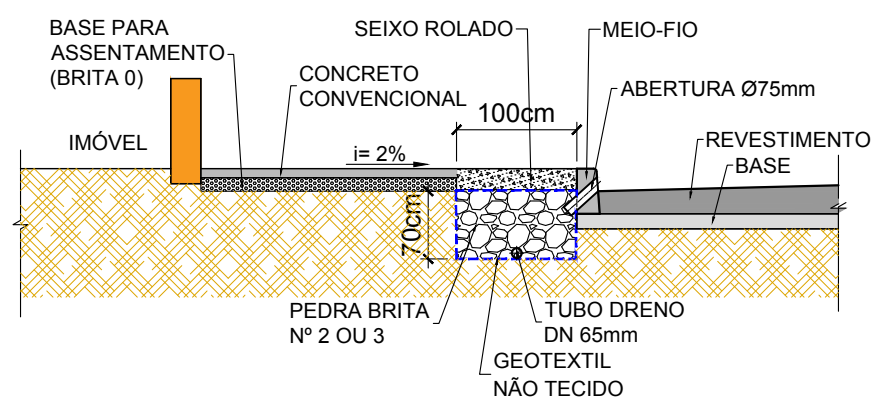
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de October de 2021 19:06 ADT)

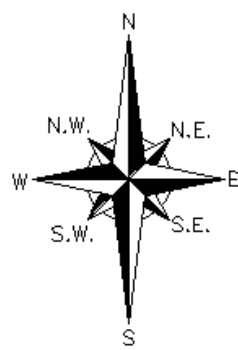
ETAPA:	
PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS	
RUA ERNESTO HANCH	
DES. N°	1439DDRD0197
ESCALA IND.	02/03
REV.	08

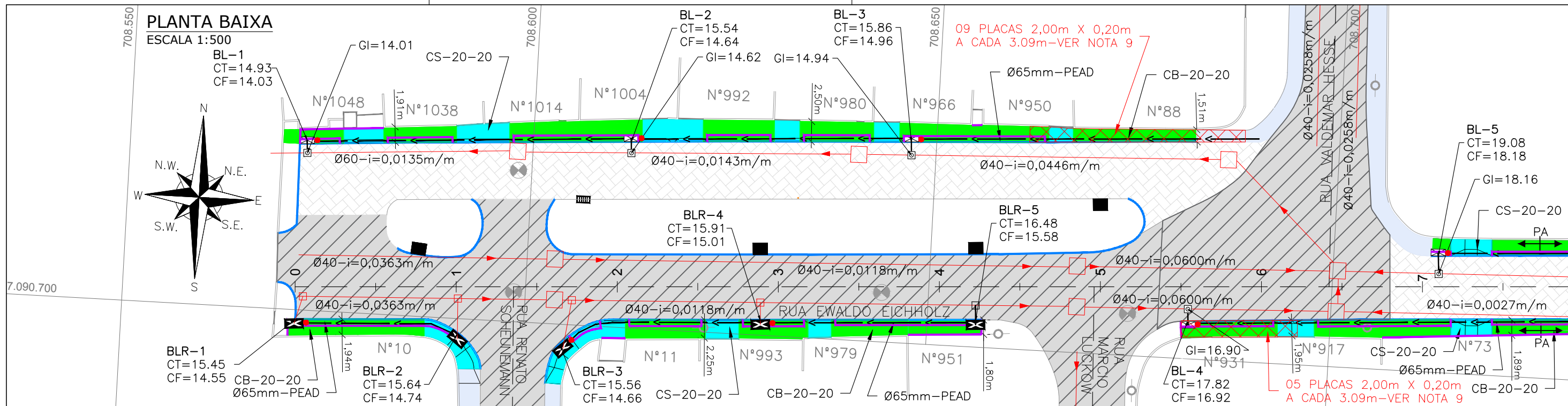


CALÇADA CONVENCIONAL + VALA DE RETENÇÃO VR-10-70
S/ ESCALA

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 ERNESTO HANCH			
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	DATA	1439DDRD0197		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	Maria Bernadete Sousa Sender <small>Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:06 ADT)</small>		REV.	08
								EXECUÇÃO	DATA	ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9			
						VERIFICAÇÃO	DATA						
						APROVAÇÃO	DATA						

RUA EWALDO EICHHOLZ





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°1439CTPD0265.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0069.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0363.
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 SIMBOLO.
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 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.
9. AS SEÇÕES DE CONTROLE DE ESCOAMENTO DEVER 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

PROJETOS EXECUTIVOS

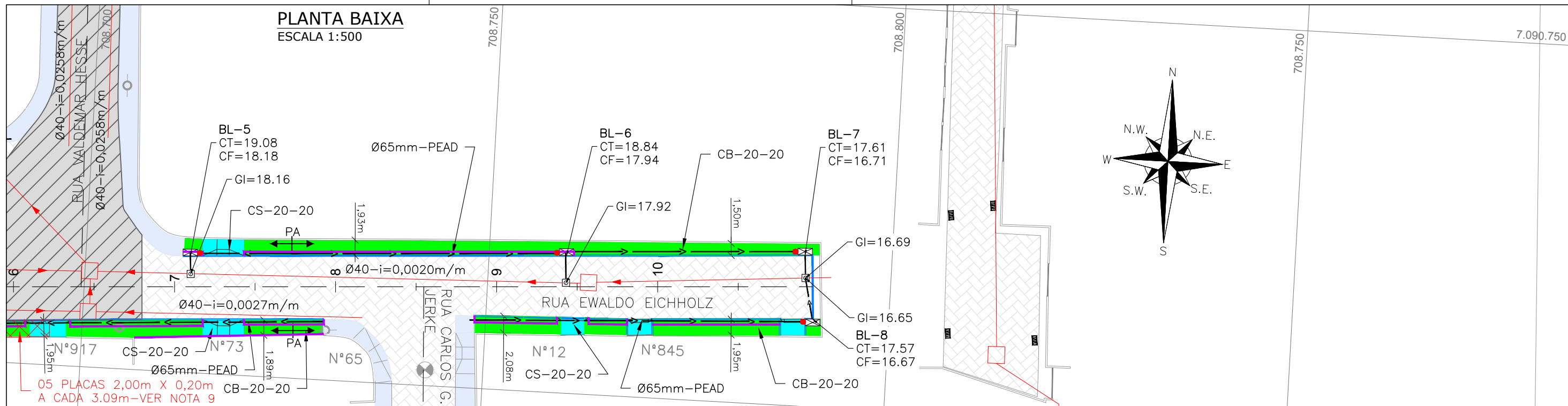
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA EWALDO EICHOLZ

DES. N° 1439DDRD0322

ESCALA IND.	FOLHA 01/03
REV.	07

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



05 PLACAS 2,00m X 0,20m
A CADA 3.09m-VER NOTA 9

ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	0+01.50	7090720.65	708571.94
BL-2	2+01.74	7090723.11	708612.11
BL-3	3+16.52	7090724.99	708646.84
BL-4	5+10.88	7090704.63	708682.37
BL-5	7+01.96	7090714.47	708712.95
BL-6	9+08.69	7090717.09	708759.61
BL-7	10+18.31	7090718.78	708789.19
BL-8	10+19.25	7090710.89	708790.57
BLR-1	0+00.00	7090698.78	708571.65
BLR-2	1+00.46	7090697.87	708592.19
BLR-3	1+12.92	7090697.38	708604.70
BLR-4	2+17.76	7090701.83	708629.33
BLR-5	4+04.49	7090703.26	708656.02

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,20m	740	m²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	312	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	8	un
4	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	5	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	6	un
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	1	un
7	PLACAS DE CONTROLE DE FLUXO	6	m²

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 INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0265.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0069.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0363.
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 03.
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

PROJETOS EXECUTIVOS

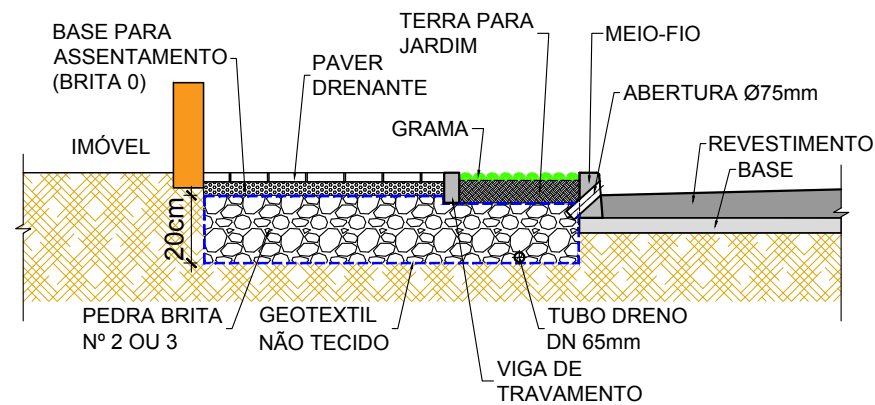
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA EWALDO EICHOLZ

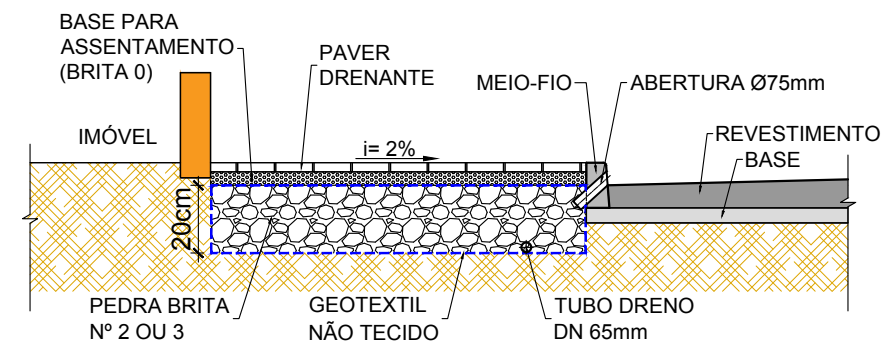
DES. N° 1439DDRD0322

ESCALA IND. 02/03

REV. 08



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

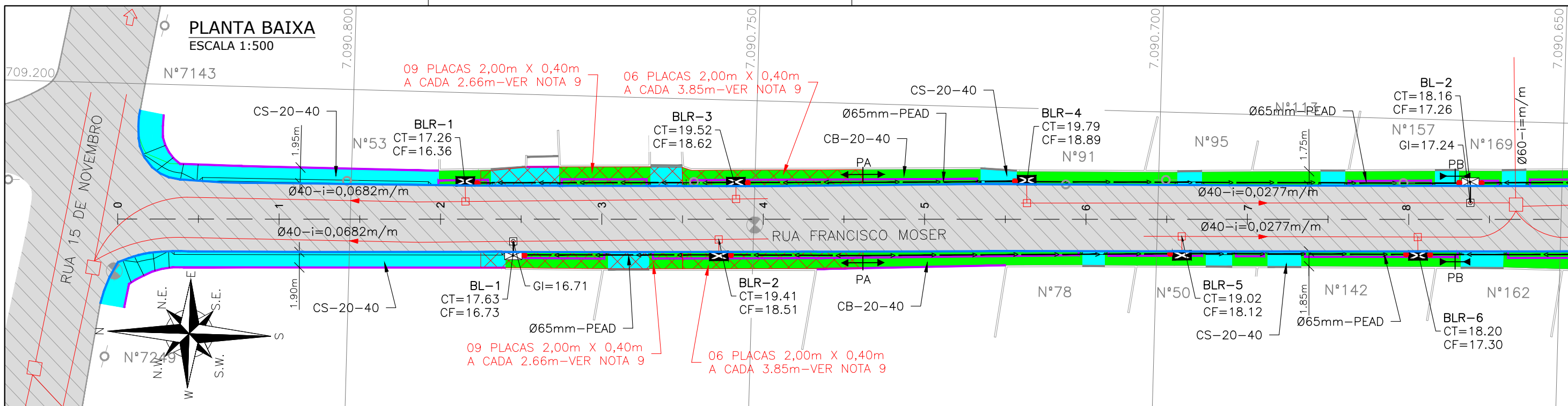


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-20
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		PROJETOS EXECUTIVOS						
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS					PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA EWALDO EICHOLZ						
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					EXECUÇÃO		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA				
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS					VERIFICAÇÃO		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N°	ESCALA	FOLHA
										APROVAÇÃO		 <small>Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:06:ADT)</small>		1439DDRD0322	IND.	03/03
						MBS		ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		REV.	07					

RUA FRANCISCO MOSER





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

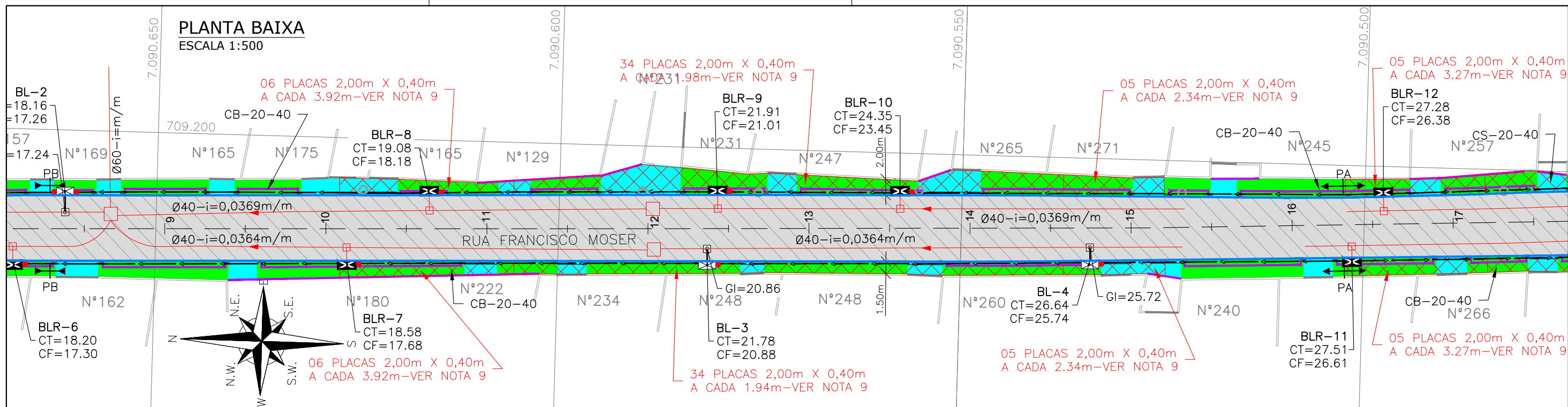
DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0266.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0070.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0364.
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			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 FRANCISCO MOSER	
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS	EXECUÇÃO JAF/RAM DATA 18/03/21					
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS	VERIFICAÇÃO FEG DATA 18/03/21		ESCALA IND. 01/08			
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS	APROVAÇÃO MBS DATA 18/03/21				REV. 07	
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS	DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9			
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS						



- #### 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 - BOÇA DE LOBO PROJETADA
 - BLR - BOÇA DE LOBO A RECOMPOR
 - CT - COTA DO TERRENO/TAMPA DA BOÇA DE LOBO
 - CF - COTA DE FUNDO DA BOÇA 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 - BOÇA DE LOBO EXISTENTE
 - BOÇA 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°1439CTPD0266.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0070.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0364.
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.

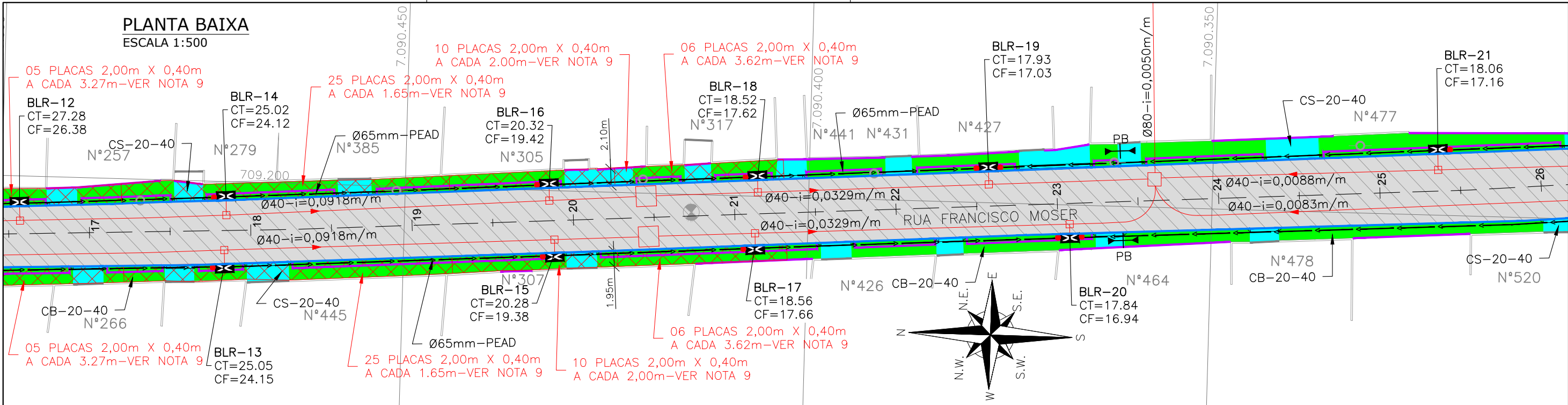
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	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 BERNARDETE DE SOUSA SENDER
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa Sender ART SC 7447764-8
Maria Bernadete Sousa Sender 07 de Outubro de 2011 10:26 AM CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA FRANCISCO MOSER			
DES. N°	1439DDRD0215	ESCALA IND.	FOLHA 02/08
REV.			07

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



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°1439CTPD0266.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0070.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0364.
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 BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

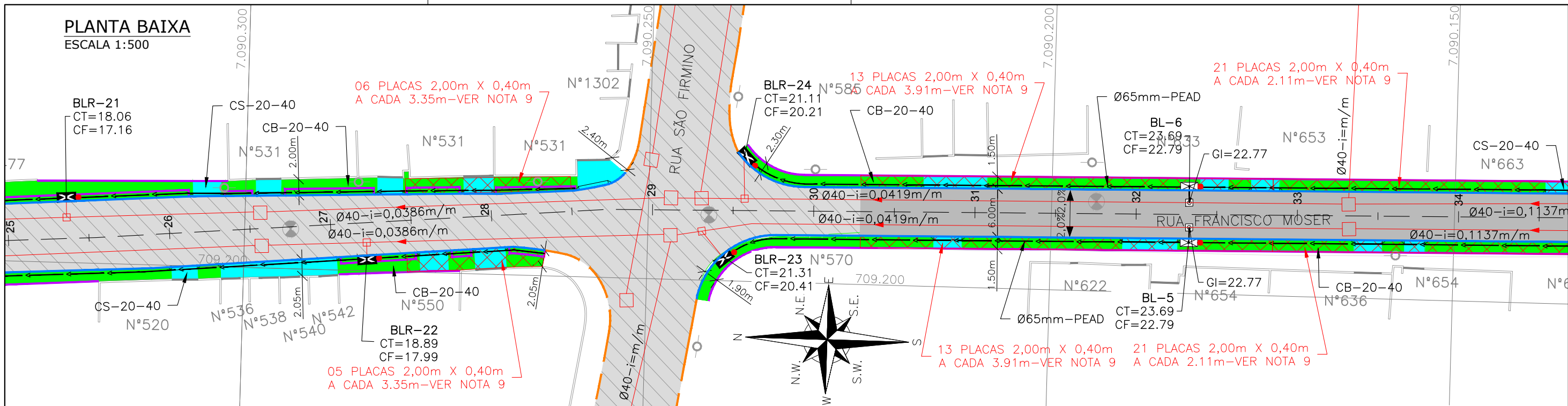
RUA FRANCISCO MOSER

DES. N° **1439DDRD0215**

ESCALA IND. **03/08**

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
- 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°1439CTPD0266.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0070.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0364.
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

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 18:06:40)
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
PROJETO DRENAGEM - SuDS			
RUA FRANCISCO MOSER			
DES. N°	1439DDRD0215	ESCALA IND.	FOLHA 04/08
REV.			07






1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 06

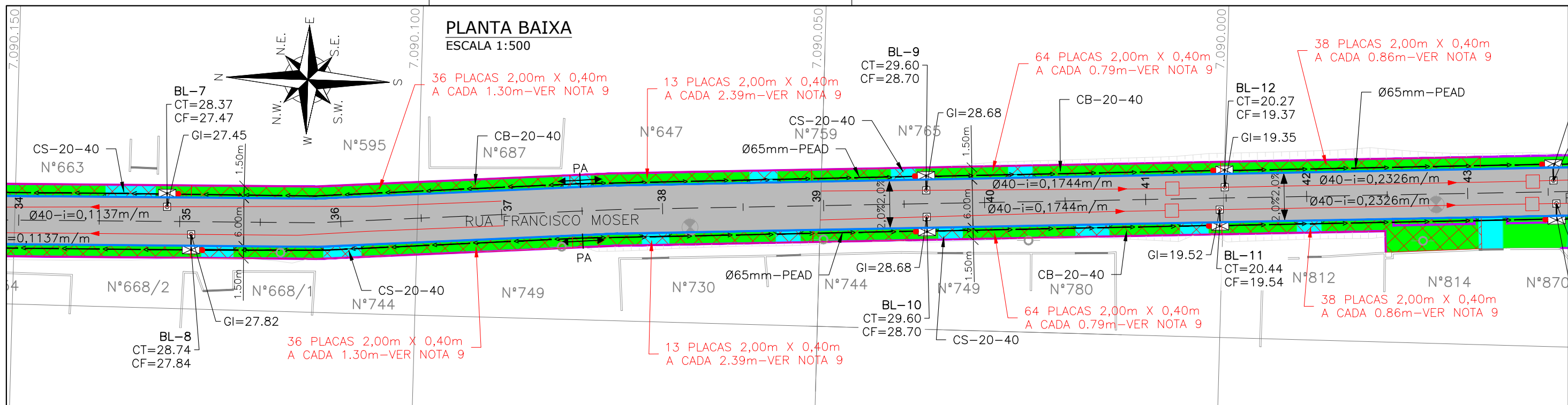
Relatório de auditoria final

2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAeULm1-Z-RKHD9NIYCZKEV3HwrtrcQZoF

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 06"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 1:16:56 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 - 1:19:43 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:05:56 GMT- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Documento assinado eletronicamente por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
Data da assinatura: 2021-10-22 - 22:06:32 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:06:32 GMT



- 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
 - 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°1439CTPD0266.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0070.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0364.
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

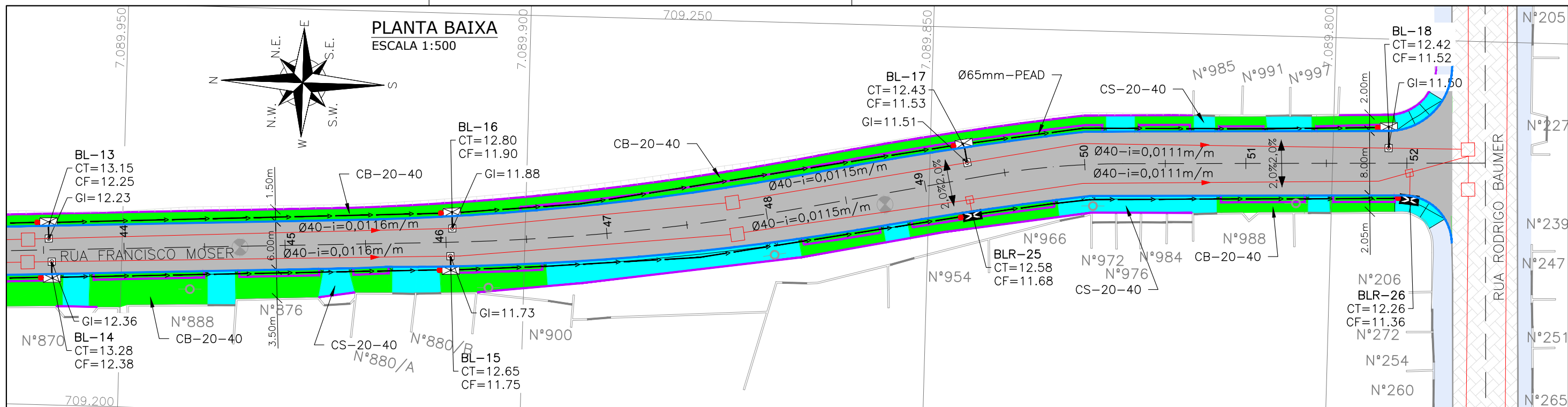
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2011 19:08 ADT)

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 FRANCISCO MOSER	
DES. N°	1439DDRD0215
ESCALA IND.	FOLHA 05/08
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 N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0266.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0070.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0364.
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 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 DEVER SER INSTALADAS NAS REGIÕES INDICADAS EM PLANTA (TRECHOS DO TERRENO COM DECLIVIDADE MAIOR QUE 5%), CONFORME DETALHE E DES.1439DDRD0233.

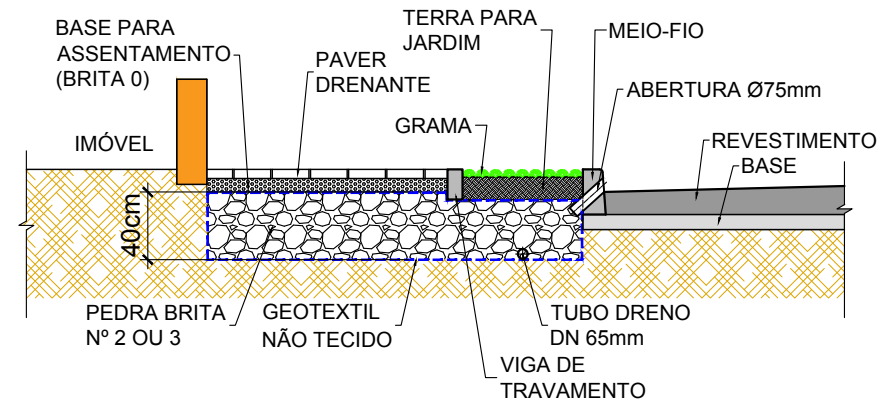
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS		<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p>	<p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p> <p>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA</p>			
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS					<p>MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p>	
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		<p>PROJETO DRENAGEM - SuDS</p> <p>RUA FRANCISCO MOSER</p>	
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS			JAF/RAM	18/03/21		<p>DES. N°</p> <p>1439DDRD0215</p>
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS			FEG	18/03/21		
								APROVAÇÃO	18/03/21		REV. 07

QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,20m	4.379	m²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	1.832	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	18	un
4	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	26	un
5	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	18	un
6	PLACAS DE CONTROLE DE FLUXO	238	m²

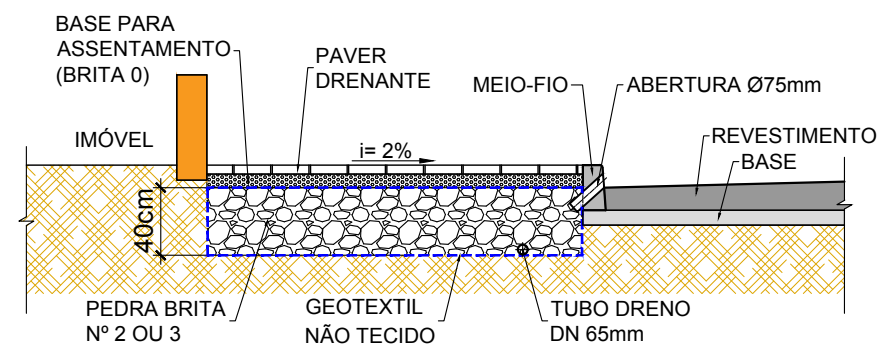
TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	2+09.03	7090779.69	709180.47
BL-2	8+07.63	7090661.36	709191.90
BL-3	12+07.35	7090581.44	709185.92
BL-4	14+14.89	7090533.92	709187.28
BL-5	32+06.58	7090182.86	709206.83
BL-6	32+06.57	7090182.98	709212.82
BL-7	34+18.41	7090131.15	709213.78
BL-8	35+01.43	7090128.02	709207.85
BL-9	39+12.79	7090037.00	709218.59
BL-10	39+12.79	7090036.72	709212.62
BL-11	41+09.18	7090000.37	709214.33
BL-12	41+09.84	7089999.98	709220.32
BL-13	43+10.68	7089959.18	709222.22
BL-14	43+10.98	7089958.61	709216.23
BL-15	46+00.46	7089909.12	709218.59
BL-16	46+00.88	7089909.12	709224.81
BL-17	49+05.45	7089845.74	709235.11
BL-18	51+17.74	7089793.13	709238.62
BLR-1	2+03.07	7090785.88	709188.51
BLR-2	3+14.50	7090754.23	709181.14
BLR-3	3+16.54	7090752.42	709189.35
BLR-4	5+12.65	7090716.33	709190.59

TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BLR-5	6+11.89	7090696.86	709182.80
BLR-6	8+01.14	7090667.63	709183.60
BLR-7	10+02.59	7090626.19	709184.73
BLR-8	10+12.84	7090616.17	709193.15
BLR-9	12+08.66	7090580.37	709194.18
BLR-10	13+11.31	7090557.73	709194.77
BLR-11	16+07.36	7090501.41	709188.56
BLR-12	16+11.39	7090497.71	709196.24
BLR-13	17+16.65	7090472.16	709189.79
BLR-14	17+17.00	7090472.15	709197.69
BLR-15	19+17.53	7090431.27	709192.31
BLR-16	19+17.12	7090432.18	709200.32
BLR-17	21+02.39	7090406.47	709193.91
BLR-18	21+02.97	7090406.38	709202.01
BLR-19	22+11.62	7090377.80	709203.87
BLR-20	23+01.41	7090367.53	709196.43
BLR-21	25+07.34	7090322.20	709207.60
BLR-22	27+04.29	7090284.75	709201.91
BLR-23	29+08.60	7090240.78	709203.11
BLR-24	29+11.29	7090238.31	709215.13
BLR-25	49+05.27	7089844.64	709227.17
BLR-26	52+00.33	7089790.31	709230.62

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 FRANCISCO MOSER			
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		DES. N° 1439DDRD0215	
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	MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA IND. 07/08	
							FEG	18/03/21			REV. 08		
							MBS	18/03/21	ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9				



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

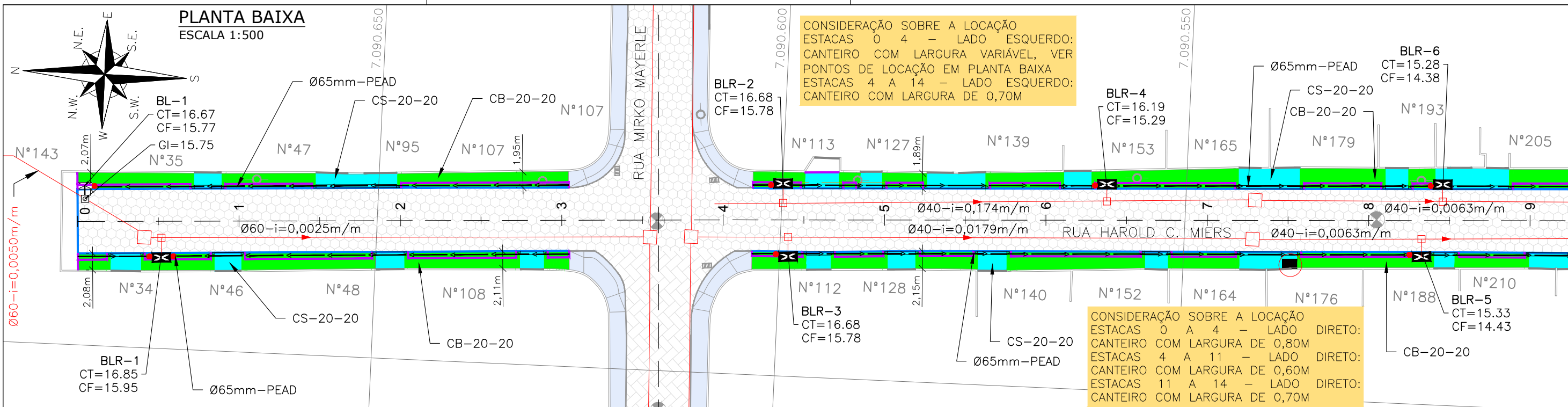


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-40
S/ ESCALA

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	DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA	PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA FRANCISCO MOSER	DES. N° 1439DDRD0215	ESCALA IND. 08/08 REV. 07			
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	MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS								JAF/RAM	18/03/21	ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS								FEG	18/03/21	
													MBS	18/03/21	

RUA HAROLD C. MIERS





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 ASFALTICO
- RIO
- VALA
- BLE - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

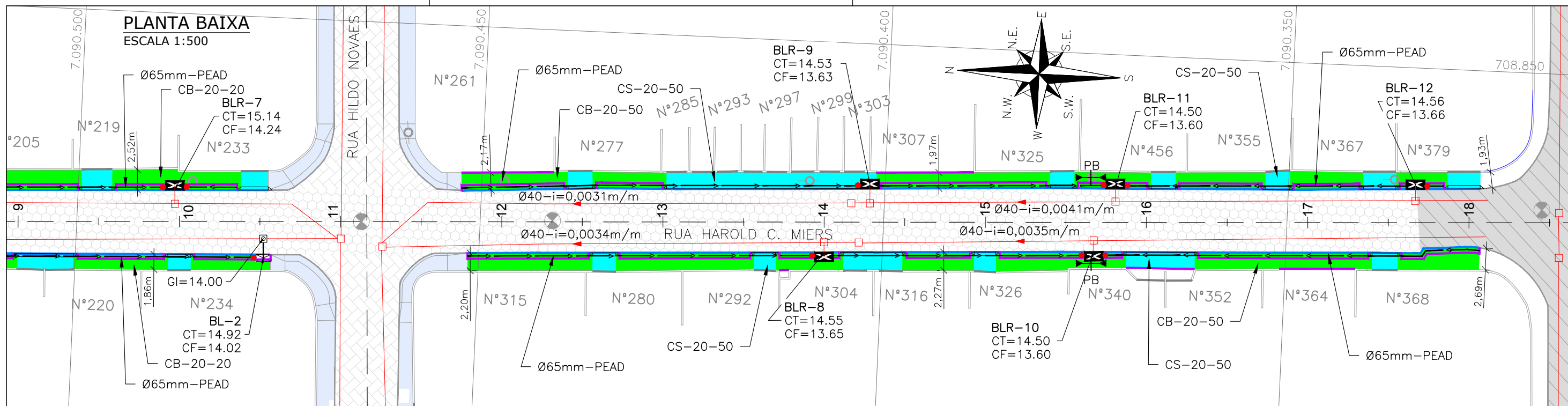
DESENHOS DE REFERÊNCIA:

1. PARA PROJETO DE TERRAPLENAGEM: VER DESENHO N°1439DGLD0238 e N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0267.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0071.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0365.
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 VARIACÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTEGRAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DESEMI PRANÇAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
6. A LOCAÇÃO DOS VERTICES DOS SUDS (BORDAS, VIGAS DE CONTENÇÃO E EXTREMIIDADES 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 DECLMIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERENCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 07.

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>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA</p> <p>MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p><i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:08 AOT)</small></p> <p>ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9</p>		<p>PROJETO DRENAGEM - SuDS</p> <p>RUA HAROLD C. MIERS</p>		<p>DES. N°</p> <p>1439DDRD0200</p>	<p>ESCALA IND.</p> <p>01/07</p>	<p>REV.</p> <p>08</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							
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			
						JAF/RAM	18/03/21					
						VERIFICAÇÃO	DATA					
						FEG	18/03/21					
						APROVAÇÃO	DATA					
						MBS	18/03/21					



- 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% 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°1439CTPD0267.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0071.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0365.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DRD0233.

NOTAS GERAIS:

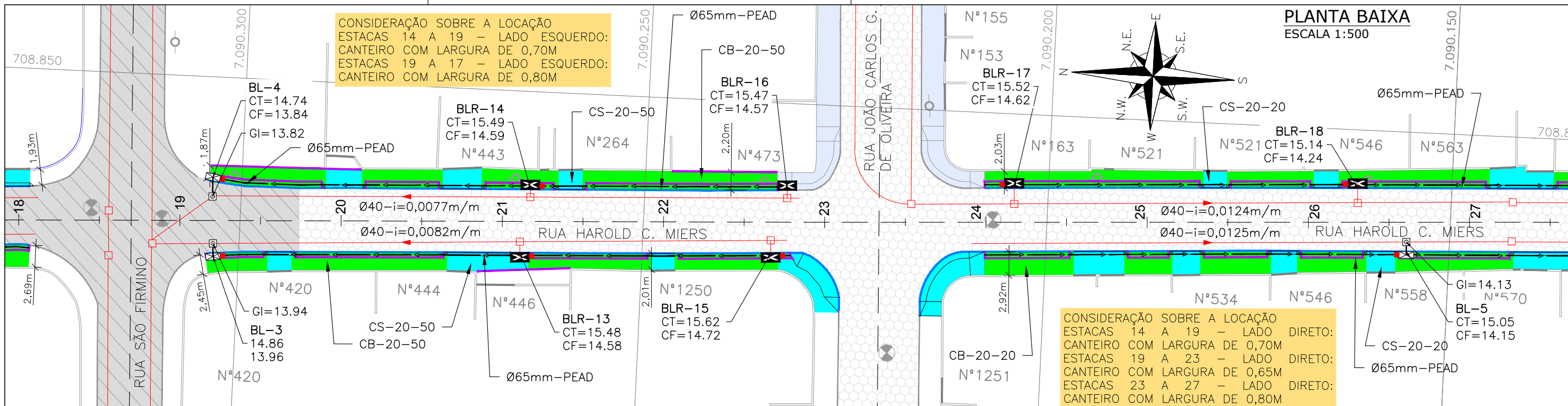
1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MAREGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIAÇÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DESENHOS DE PRANCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTEGRAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO.
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 07.

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 19:08 ADT)

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA HAROLD C. MIERS			
DES. N°	1439DDRD0200	ESCALA IND.	FOLHA 02/07
REV.			07



CONSIDERAÇÃO SOBRE A LOCAÇÃO
ESTACAS 14 A 19 - LADO ESQUERDO:
CANTEIRO COM LARGURA DE 0,70M
ESTACAS 19 A 17 - LADO ESQUERDO:
CANTEIRO COM LARGURA DE 0,80M

CONSIDERAÇÃO SOBRE A LOCAÇÃO
ESTACAS 14 A 19 - LADO DIRETO:
CANTEIRO COM LARGURA DE 0,70M
ESTACAS 19 A 23 - LADO DIRETO:
CANTEIRO COM LARGURA DE 0,65M
ESTACAS 23 A 27 - LADO DIRETO:
CANTEIRO COM LARGURA DE 0,80M

- 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 N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0267.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0071.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0365.
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 PROJETO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, PODE HAVER VARIACÃO DO TAMANHO DE SÍMBOLO.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTEGRAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DESEJAS 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 DECLMIDADE DO TERRENO, CUJOS DETALHES ENCONTRAM-SE NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM (CONFORME DESENHOS DE REFERENCIA).
8. PARA SEÇÕES TÍPICAS DAS CALÇADAS, VER FOLHA 07.

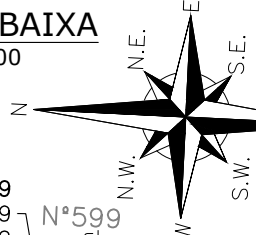
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	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 19:08 ADT)

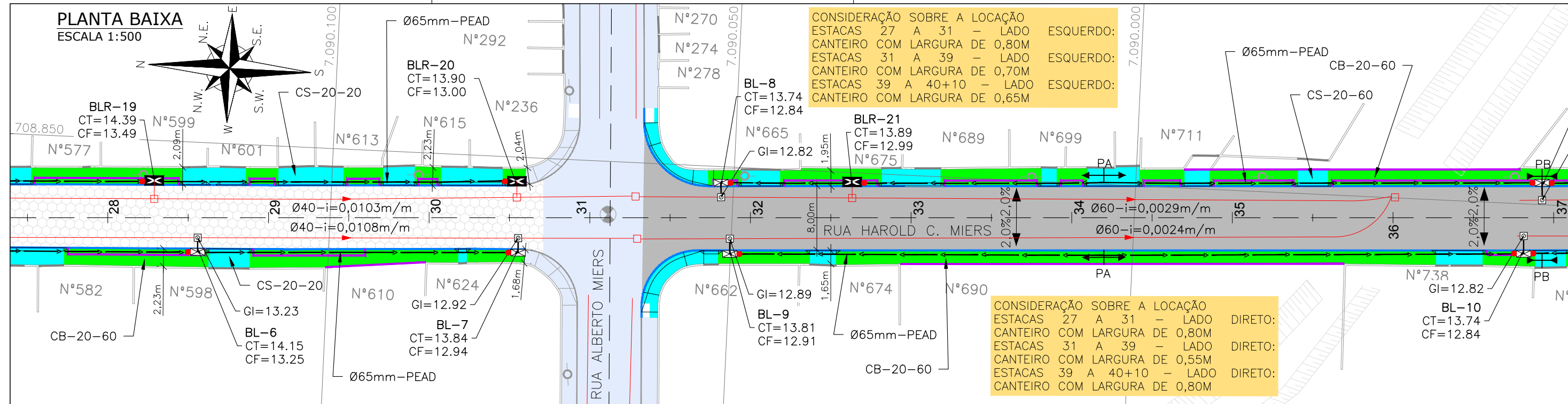
ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA HAROLD C. MIERS			
DES. N°	1439DDRD0200	ESCALA IND.	FOLHA 03/07
REV.			07

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



CONSIDERAÇÃO SOBRE A LOCAÇÃO
ESTACAS 27 A 31 - LADO ESQUERDO:
CANTEIRO COM LARGURA DE 0,80M
ESTACAS 31 A 39 - LADO ESQUERDO:
CANTEIRO COM LARGURA DE 0,70M
ESTACAS 39 A 40+10 - LADO ESQUERDO:
CANTEIRO COM LARGURA DE 0,65M

CONSIDERAÇÃO SOBRE A LOCAÇÃO
ESTACAS 27 A 31 - LADO DIRETO:
CANTEIRO COM LARGURA DE 0,80M
ESTACAS 31 A 39 - LADO DIRETO:
CANTEIRO COM LARGURA DE 0,55M
ESTACAS 39 A 40+10 - LADO DIRETO:
CANTEIRO COM LARGURA DE 0,80M



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°1439CTPD0267.
 3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0071.
 4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0365.
 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 INTEGRAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DESEJAS PRONCHAS 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 07.

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

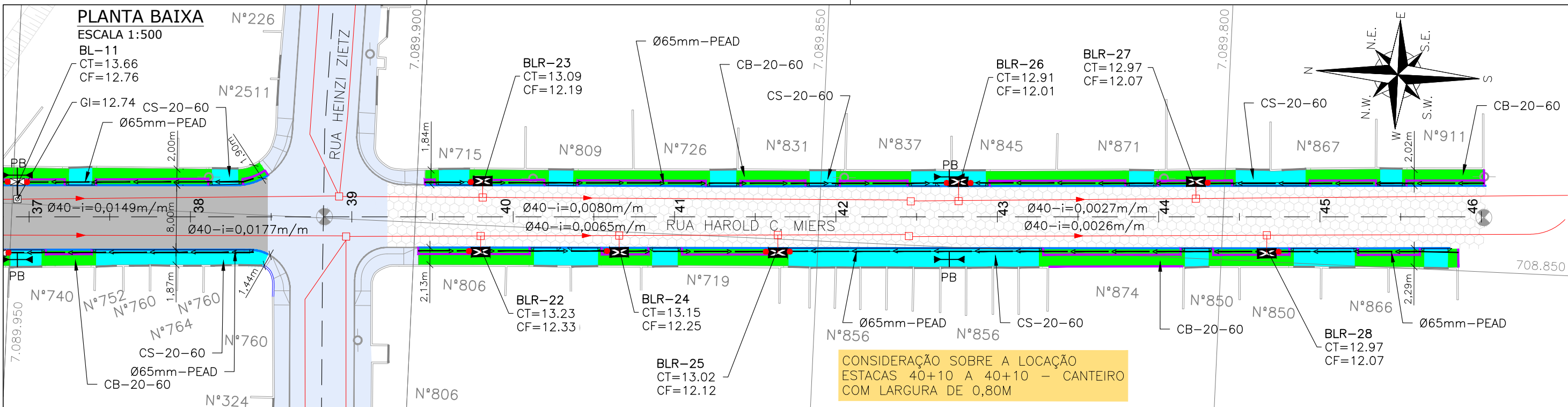
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadette Sousa Sender
Maria Bernadette Sousa Sender (22 de October de 2021 19:08 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS	
RUA HAROLD C. MIERS	
DES. N°	1439DDRD0200
ESCALA IND.	04/07
REV.	07



CONSIDERAÇÃO SOBRE A LOCAÇÃO ESTACAS 40+10 A 40+20 - CANTEIRO COM LARGURA DE 0,80M

- 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 INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0267.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0071.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0365.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DRD0233.

NOTAS GERAIS:

1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MAREGRAFO DE IMBITUBA.
2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
3. PARA PERFETO 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. PORTANTO, DEVEM SER CONSULTADOS DE FORMA INTEGRADA COM DESENHOS DE PRONCHAS E DOCUMENTOS DESTAS DISCIPLINAS.
5. ESTES DESENHOS DE DRENAGEM INTEGRAM UM PACOTE ÚNICO DE PROJETO, ABRANGENDO TERRAPLENAGEM, INTERFERÊNCIAS, SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO), PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO.
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.

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 19:08 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

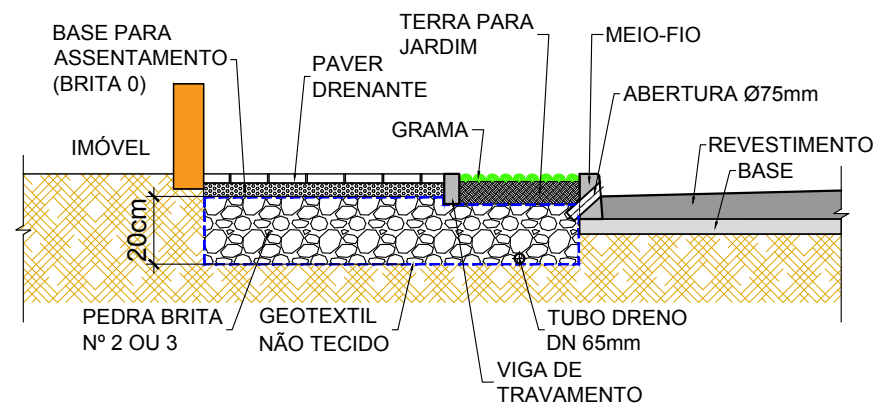
ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS			
RUA HAROLD C. MIERS			
DES. N°	1439DDRD0200	ESCALA IND.	FOLHA 05/07
REV.			07

QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,20m	1.384	m²
2	BRITA E GEOTÊXTIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,50m	934	m²
3	BRITA E GEOTÊXTIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,60m	1.142	m²
4	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	1.528	m
5	BOCA DE LOBO PROJETADA	11	un
6	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	29	un
7	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	7	un
8	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	4	un
9	GALERIA Ø120cm A EXECUTAR (TRAVESSIA)	2	m

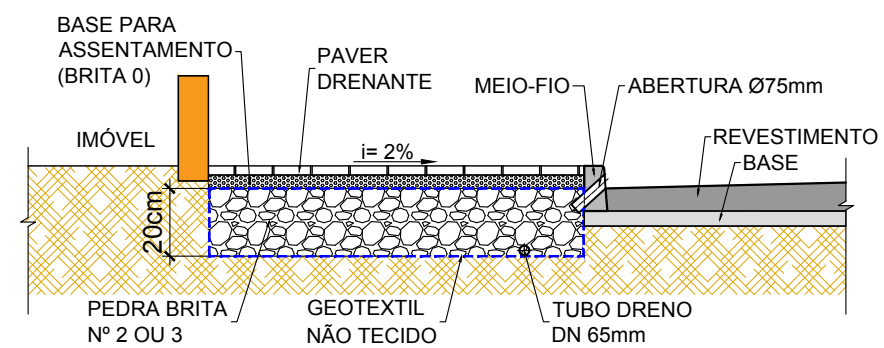
TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	0+00.90	7090686.37	708819.29
BL-2	10+10.43	7090476.69	708820.57
BL-3	19+04.09	7090303.20	708828.13
BL-4	19+04.00	7090303.67	708837.13
BL-5	26+12.16	7090155.28	708835.18
BL-6	28+11.19	7090116.28	708836.80
BL-7	30+11.09	7090076.42	708838.54
BL-8	31+16.32	7090051.59	708847.59
BL-9	31+17.42	7090050.11	708839.61
BL-10	36+16.25	7089951.39	708844.20
BL-11	36+18.55	7089949.46	708852.30
BLR-1	0+10.37	7090676.54	708811.75
BLR-2	4+07.43	7090599.93	708823.32
BLR-3	4+08.04	7090598.97	708815.31
BLR-4	6+07.55	7090559.84	708825.02
BLR-5	8+06.54	7090520.54	708818.78
BLR-6	8+09.17	7090518.26	708826.81
BLR-7	9+19.44	7090488.02	708828.15
BLR-8	13+19.98	7090407.21	708823.84
BLR-9	14+05.67	7090401.88	708832.14

TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BLR-10	15+13.44	7090373.79	708825.40
BLR-11	15+16.14	7090371.44	708833.50
BLR-12	17+13.35	7090334.26	708835.05
BLR-13	21+02.18	7090265.14	708829.88
BLR-14	21+03.46	7090264.21	708837.93
BLR-15	22+13.30	7090234.05	708831.29
BLR-16	22+15.33	7090232.37	708839.30
BLR-17	24+03.52	7090204.24	708840.91
BLR-18	26+06.12	7090161.68	708842.84
BLR-19	28+05.79	7090122.05	708844.50
BLR-20	30+10.92	7090076.96	708846.50
BLR-21	32+12.66	7090035.26	708848.35
BLR-22	39+15.96	7089891.75	708847.19
BLR-23	39+16.22	7089891.85	708854.98
BLR-24	40+13.13	7089874.60	708847.95
BLR-25	41+12.80	7089854.95	708848.81
BLR-26	42+15.20	7089832.93	708857.63
BLR-27	44+04.62	7089803.55	708859.00
BLR-28	44+13.39	7089794.42	708851.54

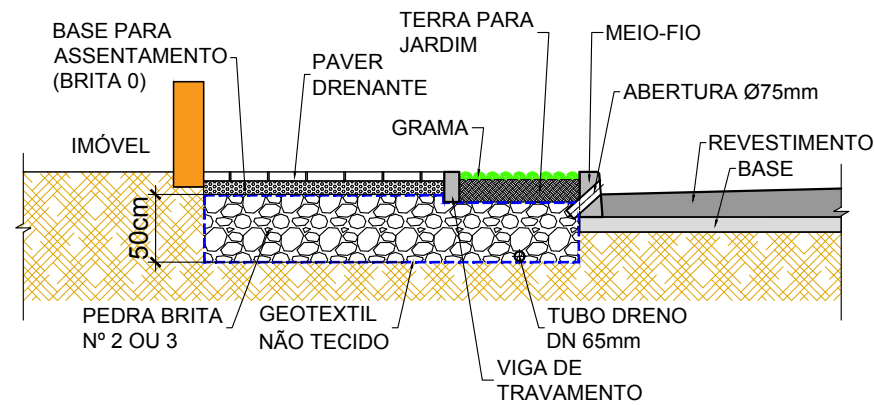
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJÉTOS EXECUTIVOS			
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS		DATA	 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO	DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA	PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA HAROLD C. MIERS			
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS		18/03/21						
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS		18/03/21						
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS		DATA			MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Maria Bernadete Sousa Sender 22 de Outubro de 2021 15:08:40</small>	ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9	DES. N° 1439DDRD0200	ESCALA
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS		18/03/21						IND.
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS		18/03/21						REV.
													06/07



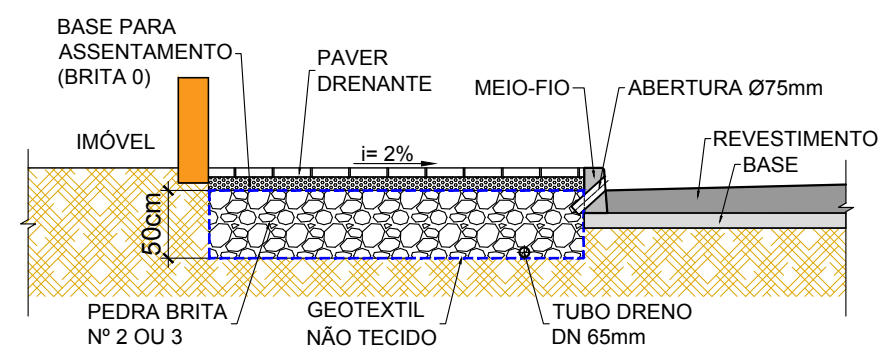
CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-20
S/ ESCALA



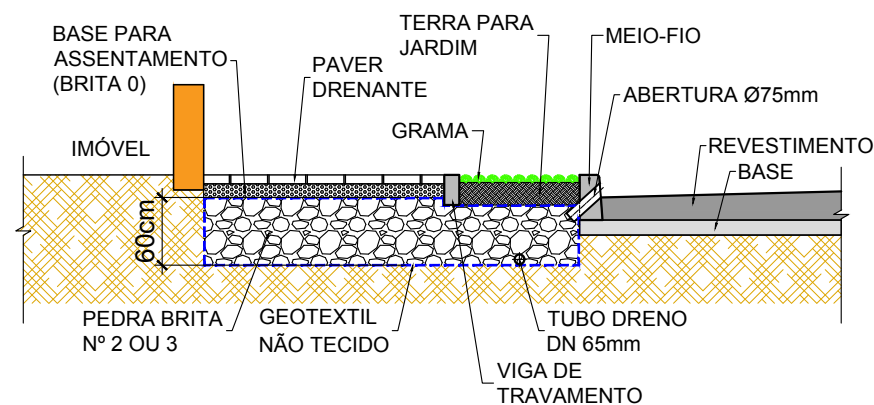
CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-20
S/ ESCALA



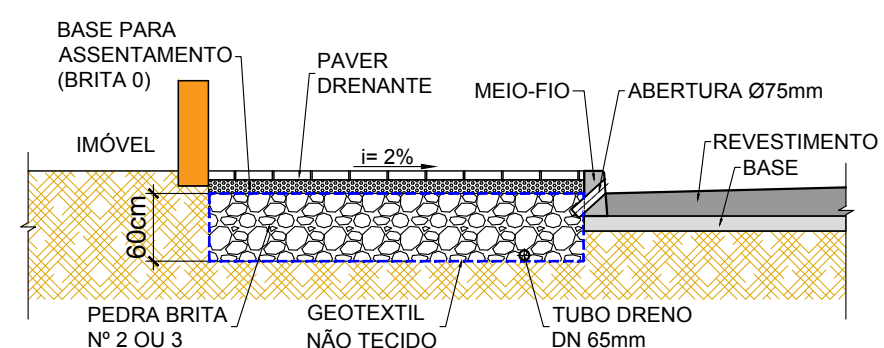
CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-50
S/ ESCALA



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



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

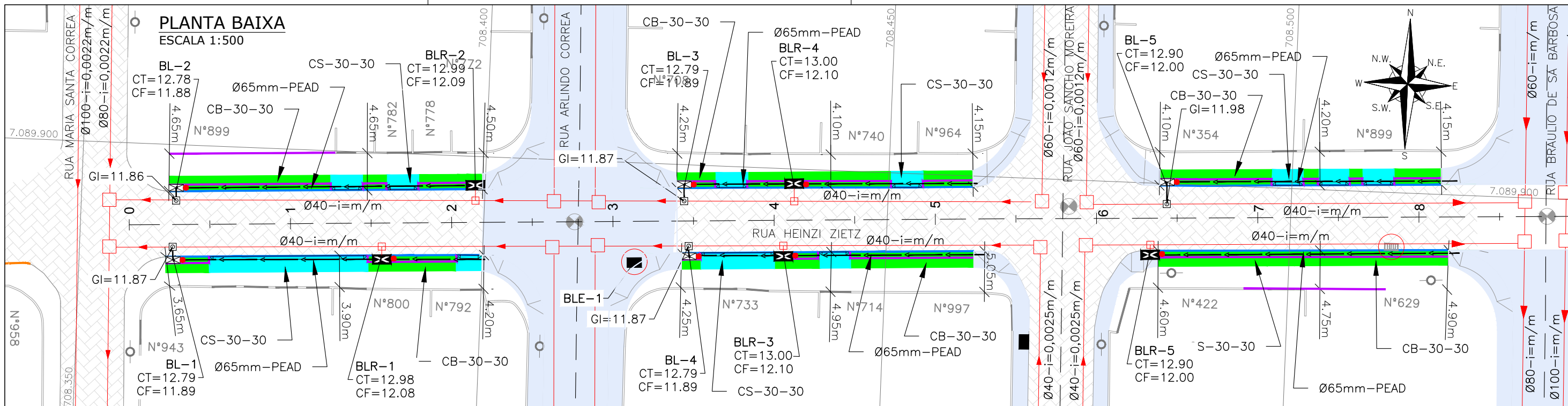


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-60
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA HAROLD C. 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		DES. N°		ESCALA	FOLHA
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS			VERIFICAÇÃO		1439DDRD0200		IND.	07/07
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS			APROVAÇÃO		1439DDRD0200		REV.	07
								EXECUÇÃO: JAF/RAM DATA: 18/03/21 VERIFICAÇÃO: FEG DATA: 18/03/21 APROVAÇÃO: MBS DATA: 18/03/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO Maria Bernadete Sousa Sender (21 de Outubro de 2021 19:08:ADT) ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9			

RUA HEINZI ZIETZ





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 INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0268.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0072.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0366.
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 07.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

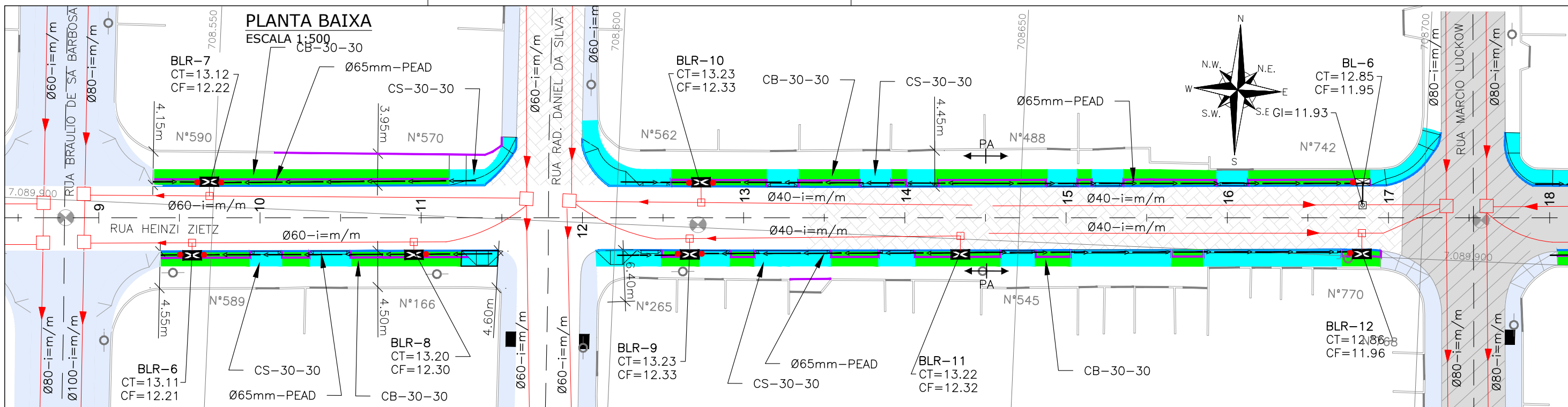
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2013 19:08 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS	
RUA HEINZI ZIETZ	
DES. N°	ESCALA
1439DDRD0237	IND. 01/07
REV.	FOLHA
07	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 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°1439CTPD0268.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0072.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0366.
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 07.

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

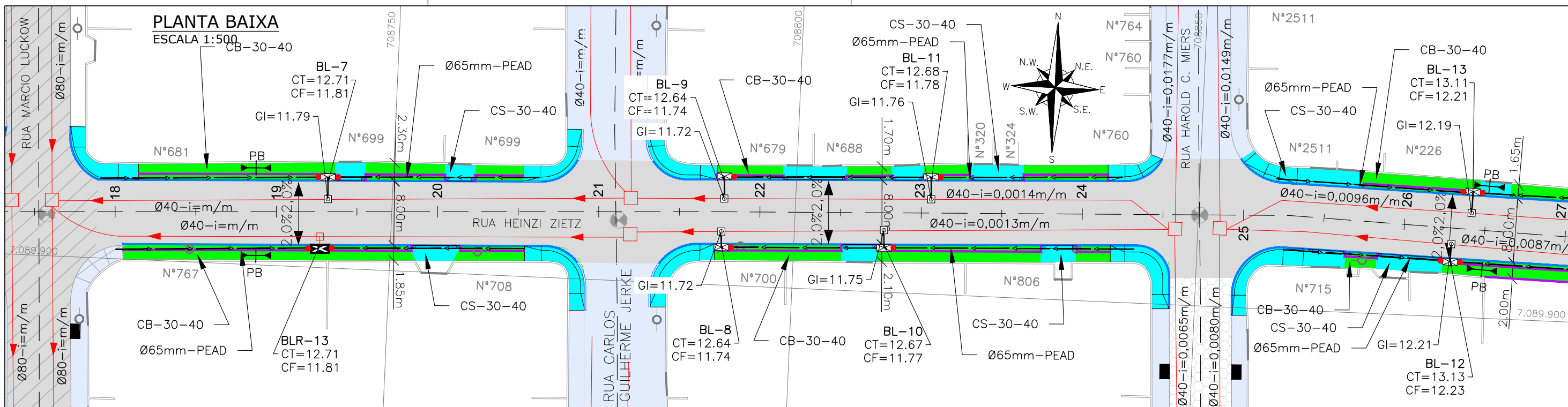
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA HEINZI ZIETZ

DES. N° 1439DDRD0237

ESCALA IND. 02/07

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 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°1439CTPD0268.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0072.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0366.
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 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 07.

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

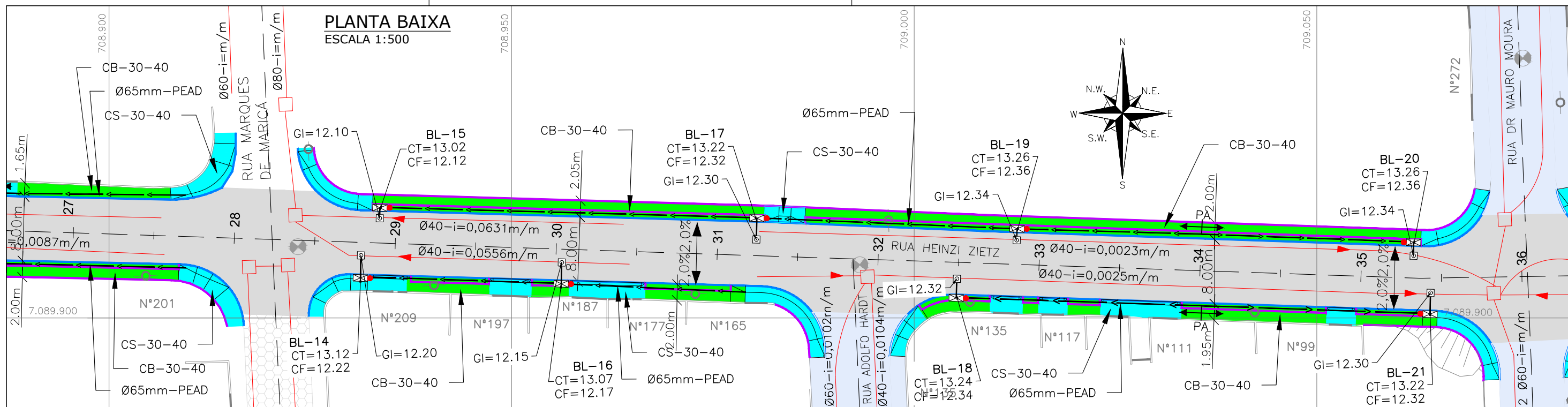
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA HEINZI ZIETZ

DES. N° **1439DDRD0237**

ESCALA IND.	FOLHA 03/07
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
- 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 INFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0268.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0072.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0366.
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 07.

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 HEINZI ZIETZ	
DES. N°	1439DDRD0237	ESCALA IND. FOLHA 04/07
REV.		07






1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 07

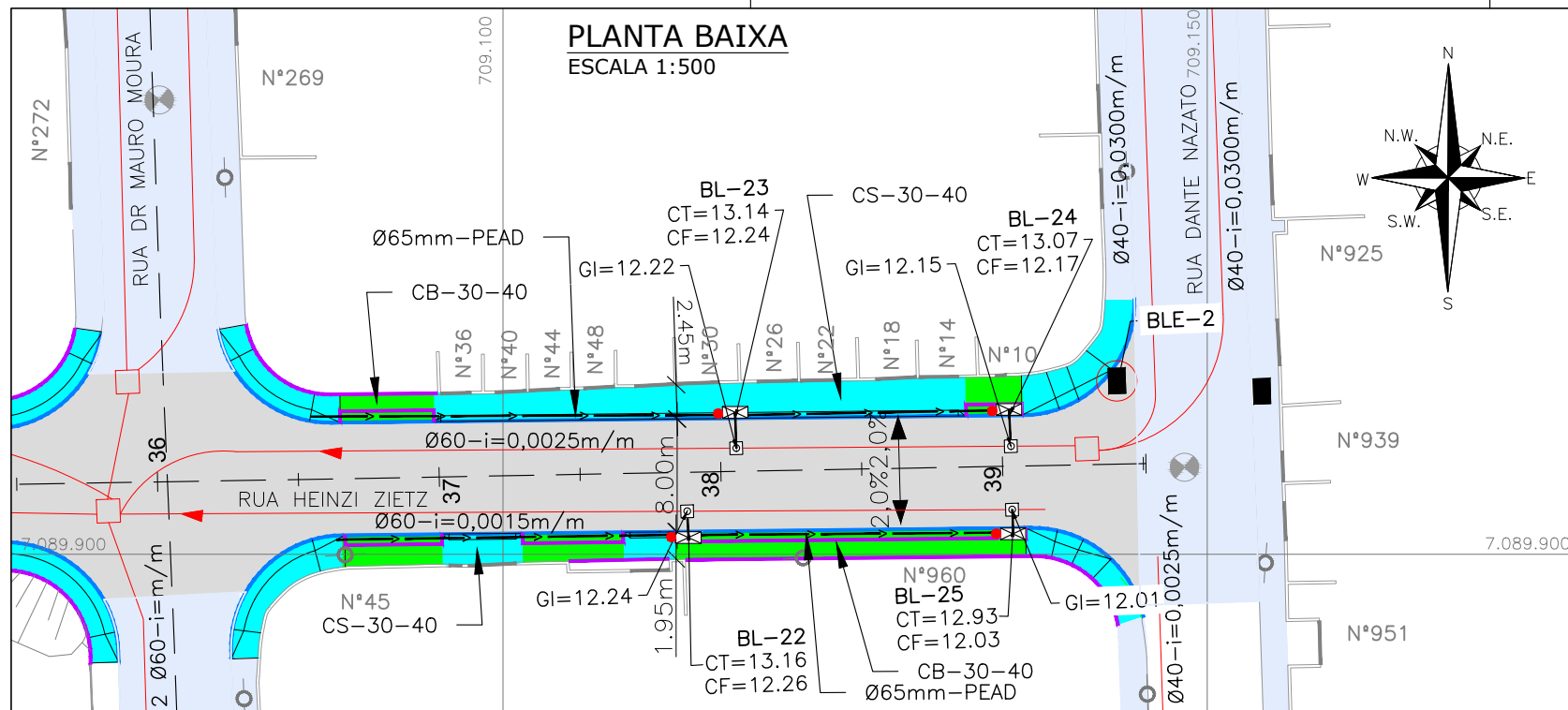
Relatório de auditoria final

2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAACaxCTj-OaFWxkcv9jNFSJS_dXhNptkdv

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 07"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 1:21:03 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 - 1:24:02 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:07:14 GMT- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Documento assinado eletronicamente por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
Data da assinatura: 2021-10-22 - 22:08:01 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:08:01 GMT



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 INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0268.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0072.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0366.
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 07.

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 2011 19:09 ADT)

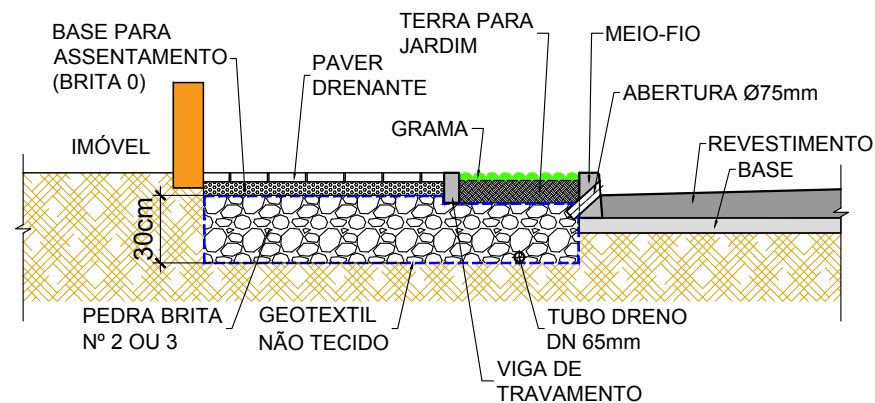
ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS			
RUA HEINZI ZIETZ			
DES. N°	1439DDRD0237	ESCALA IND.	FOLHA 05/07
REV.			07

QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,30m	1.482	m²
2	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,40m	2.418	m²
3	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	1.088	m
4	BOCA DE LOBO PROJETADA	25	un
5	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	13	un
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	17	un
7	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	8	un
8	GALERIA Ø120cm A EXECUTAR (TRAVESSIA)	4	m
9	PLACAS DE CONTROLE DE FLUXO	68,4	m²

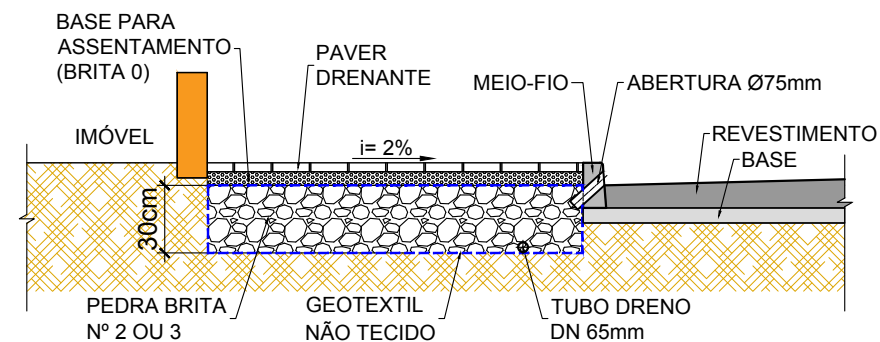
TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	0+05.39	7089886.10	708361.64
BL-2	0+05.84	7089894.22	708361.72
BL-3	3+08.84	7089897.12	708424.65
BL-4	3+09.41	7089889.08	708425.59
BL-5	6+08.75	7089899.78	708484.51
BL-6	16+16.80	7089908.83	708692.36
BL-7	19+06.40	7089910.85	708741.92
BL-8	21+15.20	7089905.12	708791.02
BL-9	21+15.60	7089913.11	708791.07
BL-10	22+15.41	7089905.92	708811.18
BL-11	23+01.21	7089914.12	708816.69
BL-12	26+06.01	7089907.24	708881.47
BL-13	26+08.20	7089915.23	708883.92
BL-14	28+15.82	7089905.38	708931.24
BL-15	28+17.93	7089913.26	708933.62
BL-16	30+00.76	7089904.66	708956.18
BL-17	31+04.78	7089911.97	708980.45
BL-18	32+09.85	7089902.90	709005.23
BL-19	32+17.11	7089910.65	709012.76
BL-20	35+06.38	7089908.96	709062.00

TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-21	35+08.52	7089900.89	709064.07
BL-22	37+17.62	7089901.61	709113.17
BL-23	38+01.08	7089909.66	709116.49
BL-24	39+00.53	7089909.86	709135.93
BL-25	39+00.66	7089901.87	709136.22
BLE-1	3+02.62	7089887.71	708418.86
BLE-2	39+08.21	7089912.30	709143.57
BLR-1	1+11.29	7089887.26	708387.52
BLR-2	2+02.97	7089895.92	708398.81
BLR-3	4+01.11	7089889.61	708437.28
BLR-4	4+02.52	7089897.68	708438.31
BLR-5	6+06.62	7089891.59	708482.74
BLR-6	9+11.58	7089894.31	708547.64
BLR-7	9+13.72	7089902.53	708549.42
BLR-8	10+19.09	7089895.58	708575.12
BLR-9	12+13.31	7089897.12	708609.30
BLR-10	12+14.72	7089905.13	708610.36
BLR-11	14+06.89	7089898.58	708642.85
BLR-12	16+16.69	7089900.82	708692.61
BLR-13	19+05.39	7089902.84	708741.26

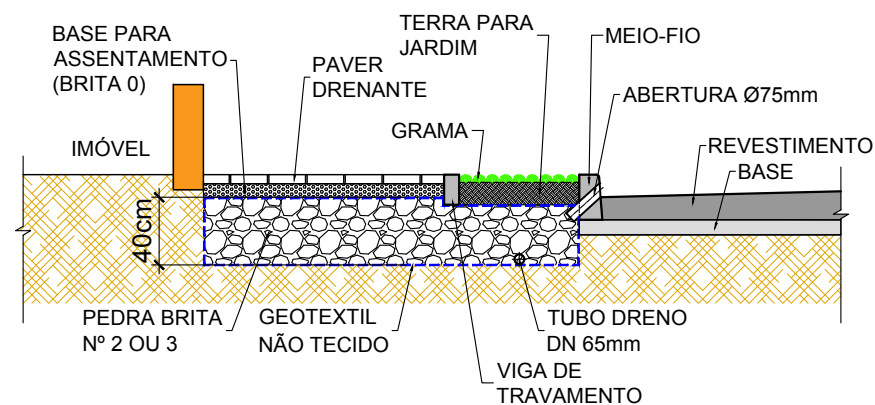
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS				
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA HEINZI ZIETZ				
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS							DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS							MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS			EXECUÇÃO	DATA	 <small>Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:09 AOT)</small>	ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9	DES. N° 1439DDRD0237	ESCALA	FOLHA
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS			VERIFICAÇÃO	DATA				IND.	06/07
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS			APROVAÇÃO	DATA				REV.	08
								MBS	18/03/21					



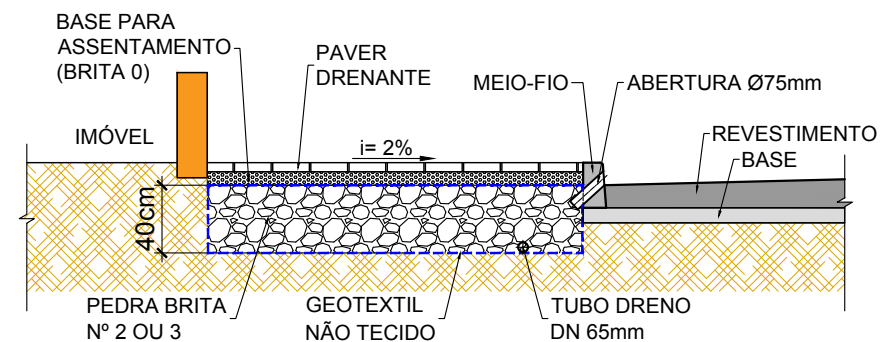
CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-30-30
S/ ESCALA



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



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

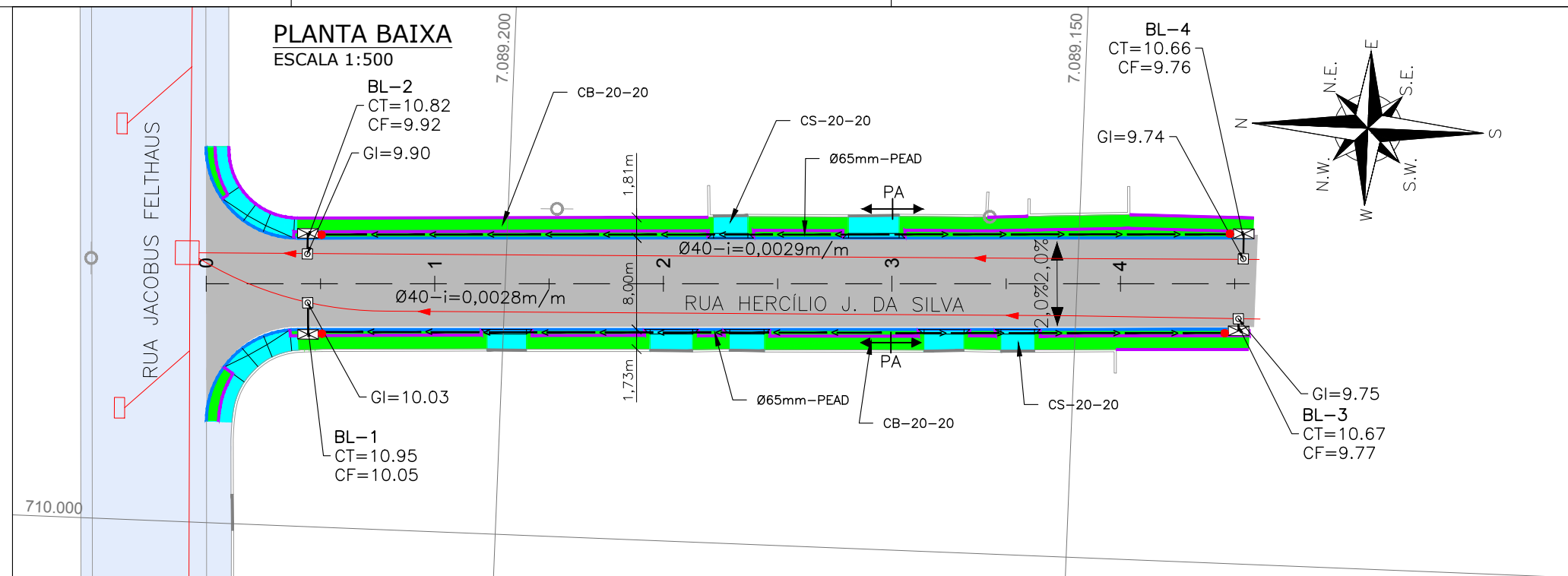


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-30-40
S/ ESCALA

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 HEINZI ZIETZ	
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					DES. N°	1439DDRD0237	
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	DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	FOLHA	
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS	VERIFICAÇÃO	DATA			REV.	07	
						APROVAÇÃO	DATA	Maria Bernadete Sousa Sender <small>Maria Bernadete Sousa Sender 22 de Outubro de 2021 13:09 ADT</small>		ART SC 7447764-8		
						MBS	18/03/21	CREA-SC 172586-9				

RUA HERCÍLIO J. DA SILVA





ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	0+08.92	7089217.07	710017.23
BL-2	0+08.89	7089217.42	710025.23
BL-3	4+10.35	7089135.72	710020.80
BL-4	4+10.78	7089135.59	710028.48

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,20m	384	m ²
2	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	158	m
3	BOCA DE LOBO PROJETADA	4	un
4	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	4	un

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 N°1439DGLD0314.
 2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0269.
 3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0073.
 4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0367.
 5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DDRD0233.

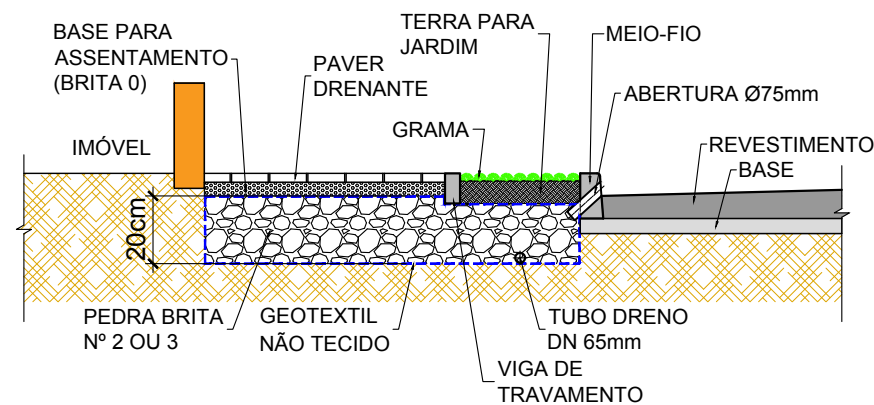
NOTAS GERAIS:
 1. DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
 2. DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
 3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, TODOS DESENHOS DEVERÃO SER IMPRESSOS EM COLORIDO.
 4. PARA O ITEM CAIXA DE LIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, 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 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

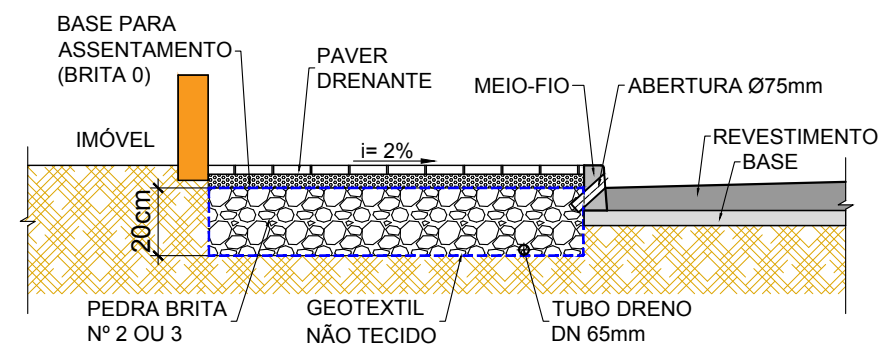
EXECUÇÃO: JAF/RAM DATA: 18/03/21
 VERIFICAÇÃO: FEG DATA: 18/03/21
 APROVAÇÃO: MBS DATA: 18/03/21

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 HERCÍLIO J. DA SILVA
 DES. N° 1439DDRD0201
 ESCALA IND. 01/02
 REV. 08



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

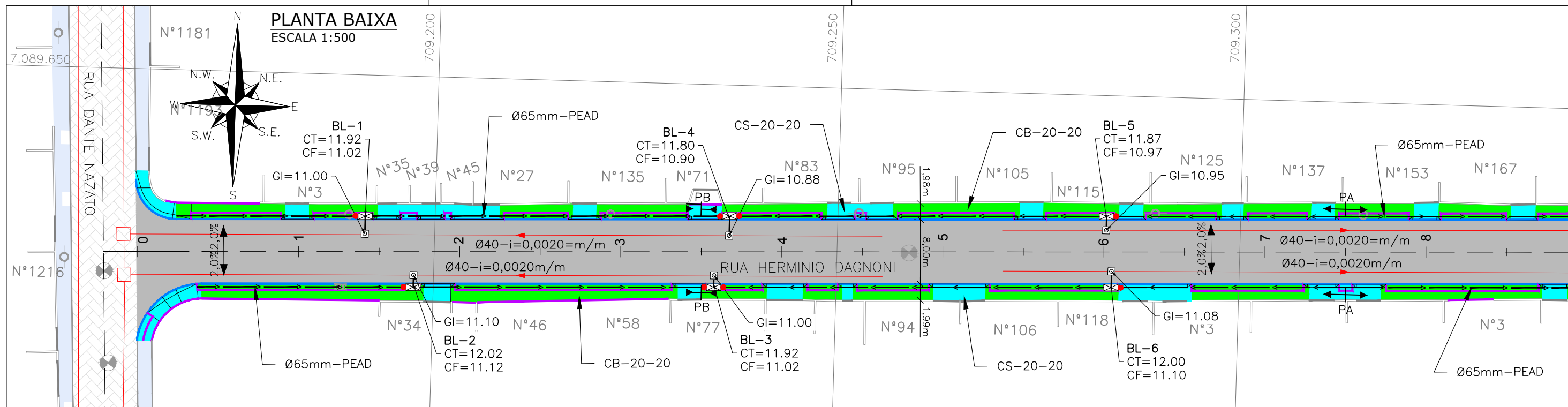


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-20
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS		
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA HERCÍLIO J. DA SILVA		
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			MÁRIA 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	MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		1439DDRD0201	IND.	02/02
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS	VERIFICAÇÃO	DATA	MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		REV.	07	
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS	APROVAÇÃO	DATA	MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO				

RUA HERMINIO DAGNONI





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 N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0270.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0074.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0368.
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, 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

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

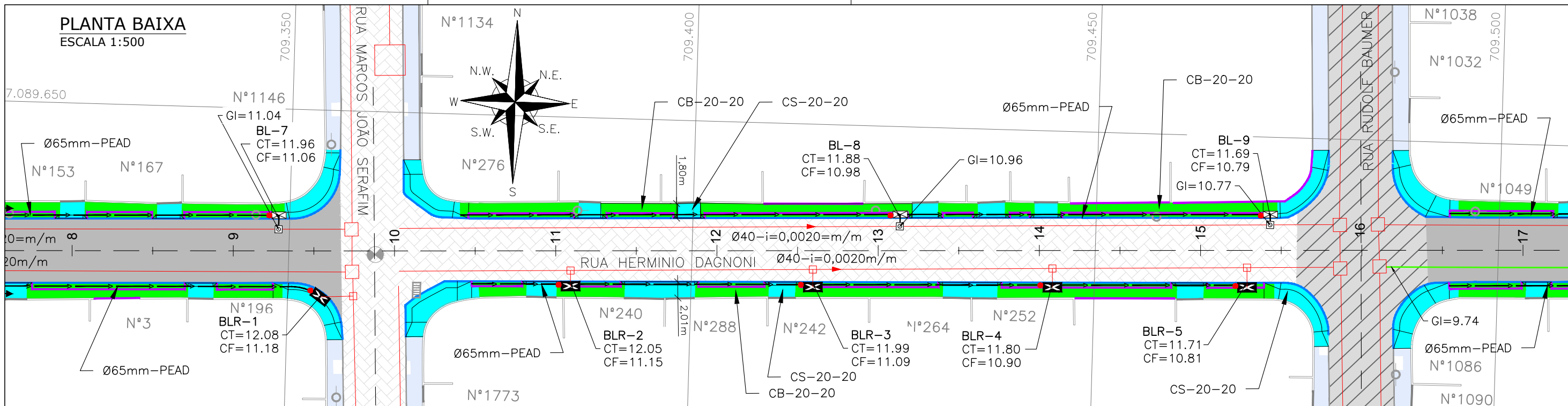
EXECUÇÃO: JAF/RAM DATA: 18/03/21

VERIFICAÇÃO: FEG DATA: 18/03/21

APROVAÇÃO: MBS DATA: 18/03/21

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS	
RUA HERMINIO DAGNONI	
DES. N°	1439DDRD0202
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
- 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°1439CTPD0270.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0074.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0368.
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 BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

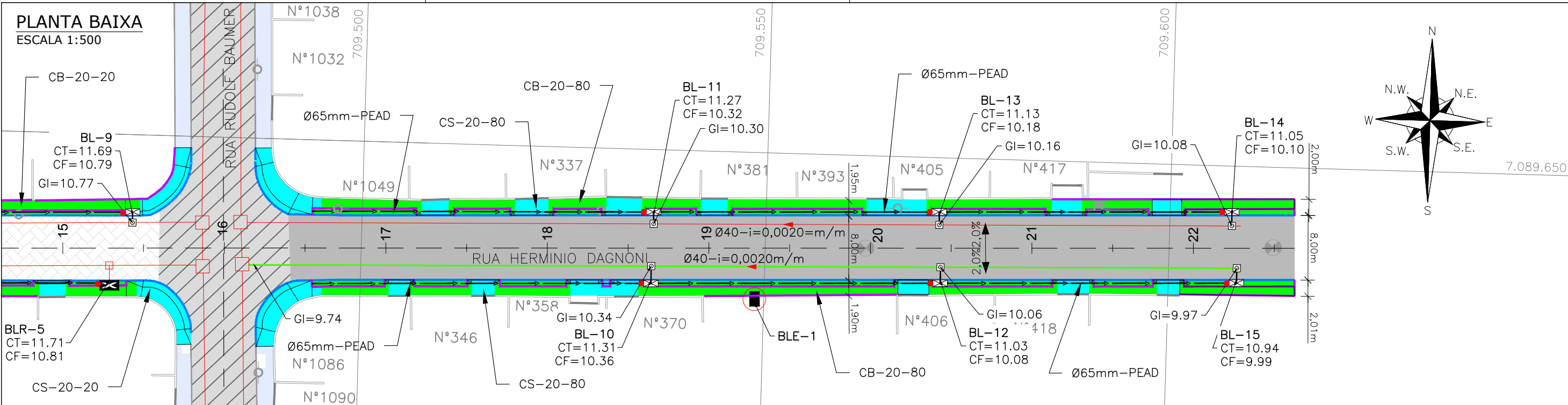
PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA HERMINIO DAGNONI

DES. N° 1439DDRD0202

ESCALA IND. 02/04

REV. 07



ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	1+08.28	7089632.05	709191.34
BL-2	1+14.22	7089624.25	709197.49
BL-3	3+11.53	7089625.27	709234.79
BL-4	3+13.53	7089633.32	709236.57
BL-5	6+00.33	7089634.59	709283.36
BL-6	6+00.87	7089626.61	709284.12
BL-7	9+05.66	7089636.39	709348.66
BL-8	13+02.74	7089638.70	709425.70
BL-9	15+08.66	7089639.99	709471.60
BL-10	18+12.83	7089633.84	709535.97
BL-11	18+13.16	7089641.88	709536.08
BL-12	20+08.63	7089634.88	709571.76
BL-13	20+08.53	7089642.88	709571.43
BL-14	22+04.76	7089643.90	709607.65
BL-15	22+05.32	7089635.95	709608.44
BLR-1	9+11.08	7089627.23	709354.34

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,20m	1.292	m²
2	BRITA E GEOTÊXTEL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,80m	527	m²
3	TUBO DRENO Ø65mm - PEAD	759	m
4	BOCA DE LOBO PROJETADA	15	un
5	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	5	un
6	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	15	un
7	GALERIA Ø40cm A RECOMPOR	123	m

ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BLR-2	11+01.83	7089629.54	709385.04
BLR-3	12+11.89	7089630.29	709415.09
BLR-4	14+01.62	7089631.11	709444.80
BLR-5	15+05.75	7089631.77	709468.93

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 INTERFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0270.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0074.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0368.
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 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

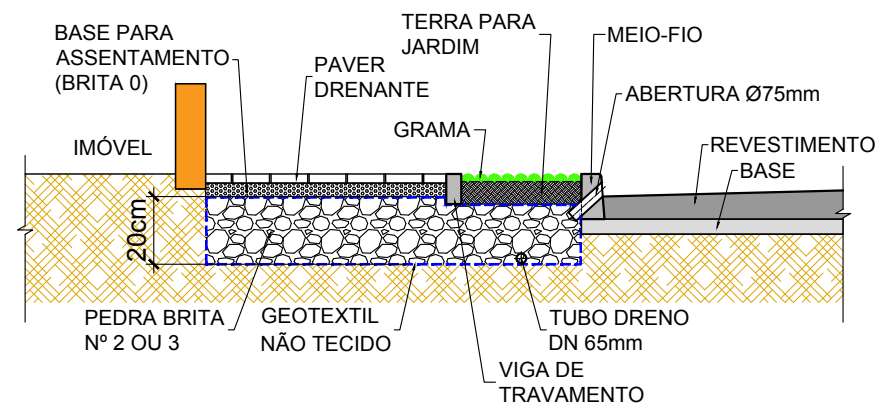
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

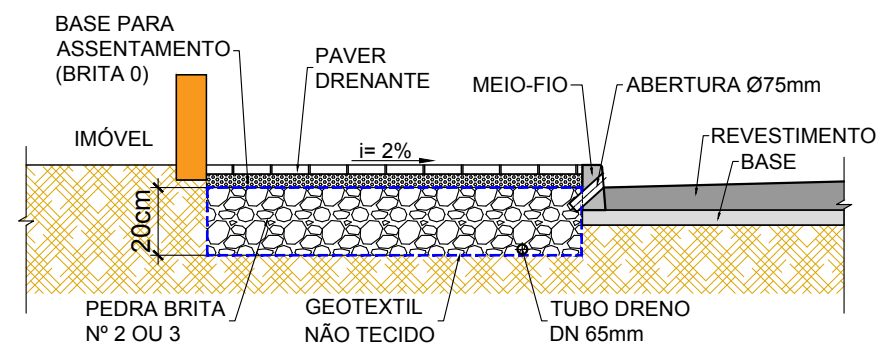
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

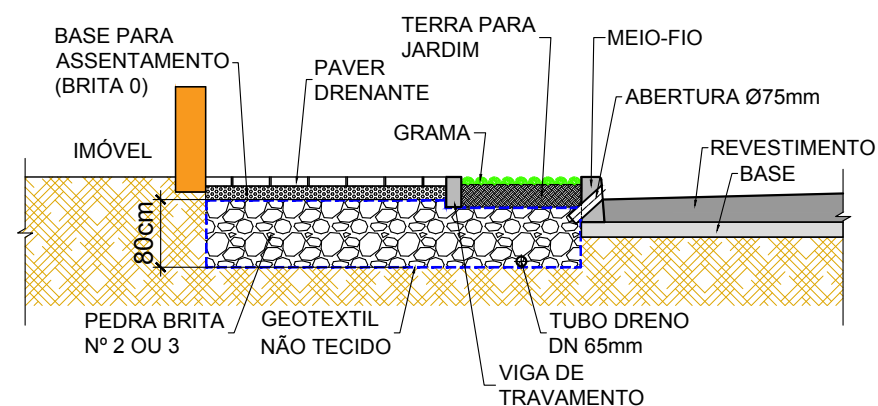
ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS	
RUA HERMINIO DAGNONI	
DES. N°	1439DDRD0202
ESCALA IND.	03/04
REV.	08



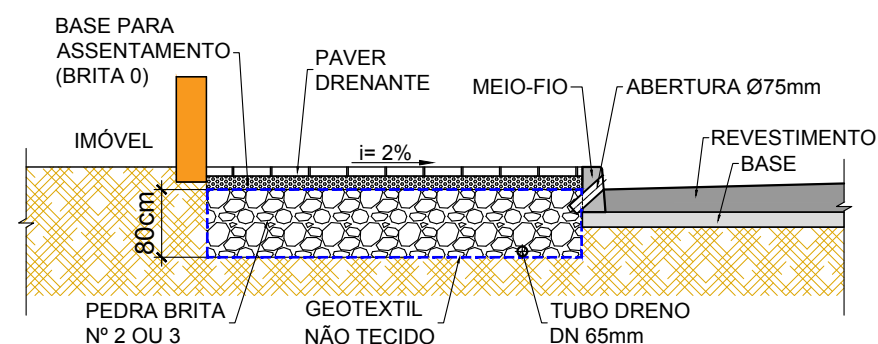
CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-20
S/ ESCALA



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



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

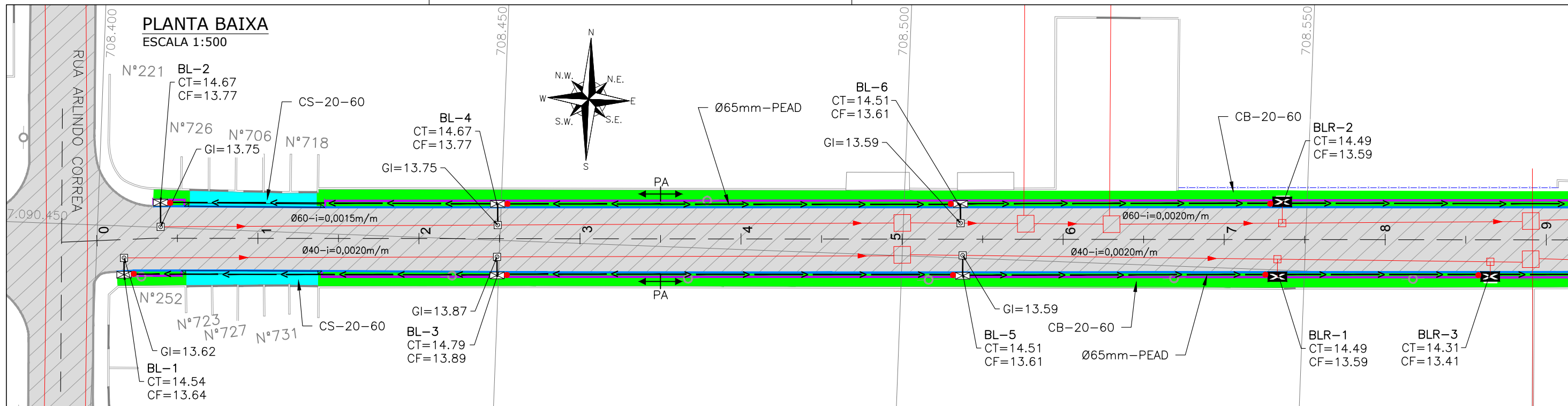


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-80
S/ ESCALA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO			
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
								VERIFICAÇÃO	FEG	DATA	18/03/21
								APROVAÇÃO	MBS	DATA	18/03/21
						DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA					
						MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N°			
								1439DDRD0202			
						ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		ESCALA	FOLHA		
								IND.	04/04		
								REV.	07		

RUA HILDO NOVAES





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°1439CTPD0271.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0075.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0369.
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 06 e 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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNADETTE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

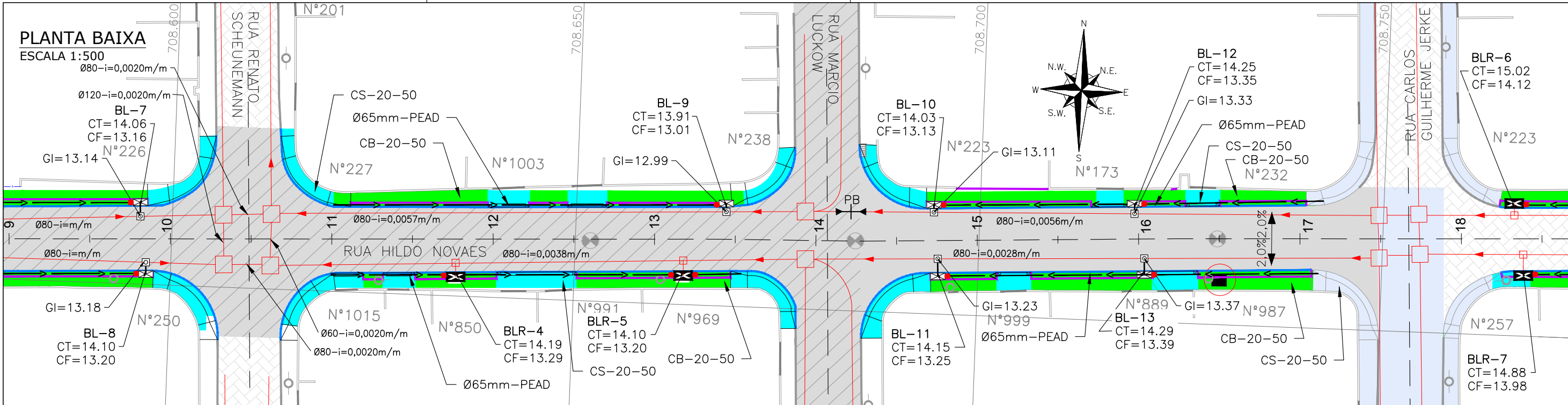
Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (23 de Outubro de 2021, 19:09:40)

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA HILDO NOVAES

DES. N°	ESCALA	FOLHA
1439DDRD0203	IND.	01/07
	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% 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 N°1439DGLD0314.
2. PARA PROJETO DE INTEFERÊNCIAS: VER DESENHO N°1439CTPD0311 e N°1439CTPD0271.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0075.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0369.
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 OS 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 e 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

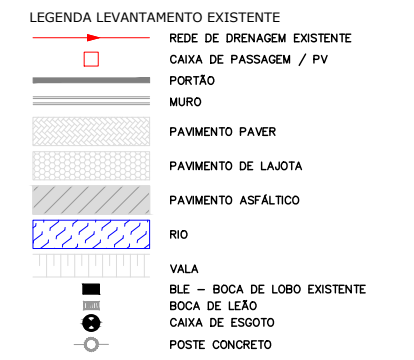
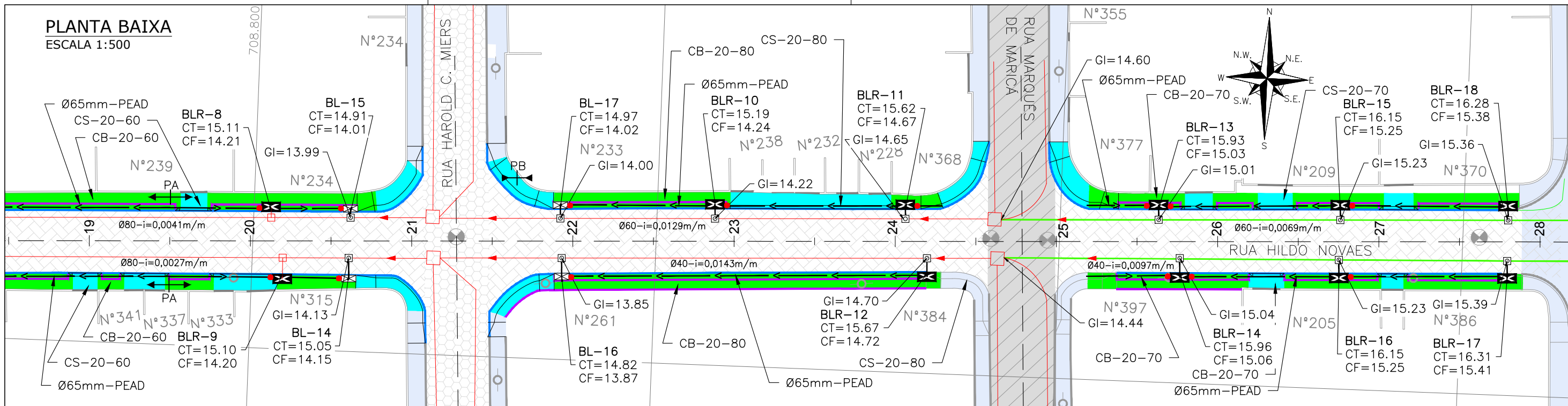
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DRENAGEM - SuDS			
RUA HILDO NOVAES			
DES. N°	1439DDRD0203		ESCALA IND.
REV.			FOLHA 02/07
			07

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



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°1439CTPD0271.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0075.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0369.
5. PARA DETALHES GERAIS: VER DESENHO N°1439DRDRD0233.

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 e 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.1439DRDRD0233.

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 19:09 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

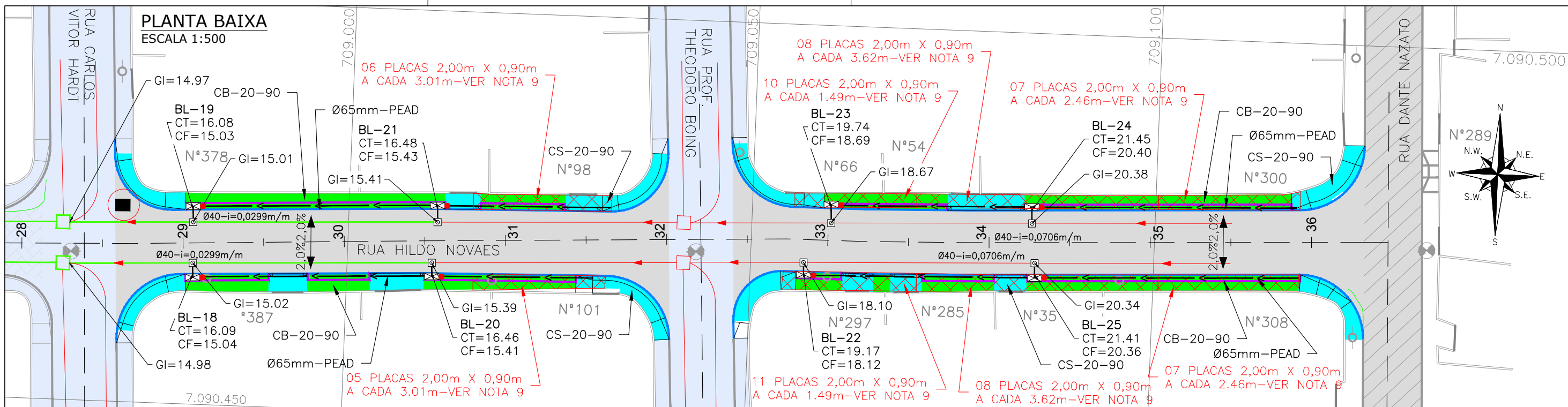
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DRENAGEM - SuDS

RUA HILDO NOVAES

DES. N° **1439DRDRD0203**

ESCALA IND.	FOLHA 03/07
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 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°1439CTPD0271.
3. PARA PROJETO DE GEOMÉTRICO (PLANTA BAIXA E PERFIL): VER DESENHO N°1439DGLD0075.
4. PARA PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO: VER DESENHO N°1439DGLD0335 e N°1439DGLD0369.
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 06 e 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.

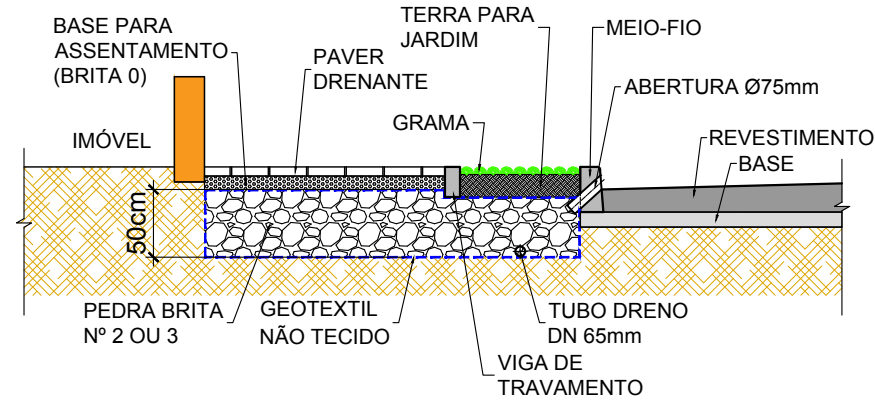
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA HILDO NOVAES	
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS						
4	08/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9667851/2021	MdP	FEG	MBS			DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		DES. N° 1439DDRD0203	
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			MARIÁ BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA IND. 04/07 REV. 07	
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS						
						EXECUÇÃO		DATA			
						JAF/RAM		18/03/21			
						VERIFICAÇÃO		DATA			
						FEG		18/03/21			
						APROVAÇÃO		DATA			
						MBS		18/03/21			

QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID
1	BRITA E GEOTÊXIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,50m	555	m²
2	BRITA E GEOTÊXIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,60m	1.126	m²
3	BRITA E GEOTÊXIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,70m	254	m²
4	BRITA E GEOTÊXIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,80m	267	m²
5	BRITA E GEOTÊXIL PARA CALÇADA DRENANTE H=0,90m	689	m²
6	TUBO DRENO Ø65mm - Pead	1.052	m
7	BOCA DE LOBO PROJETADA	25	un
8	BOCA DE LOBO A RECOMPOR	18	un
9	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 400mm	20	un
10	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 600mm	9	un
11	CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO 800mm	5	un
12	GALERIA Ø40cm A EXECUTAR	162	m
13	GALERIA Ø60cm A EXECUTAR	72	m
14	PLACAS DE CONTROLE DE FLUXO	112	m²
15	RECOMPOSIÇÃO COM PISO INTERTRAVADO	699	m²

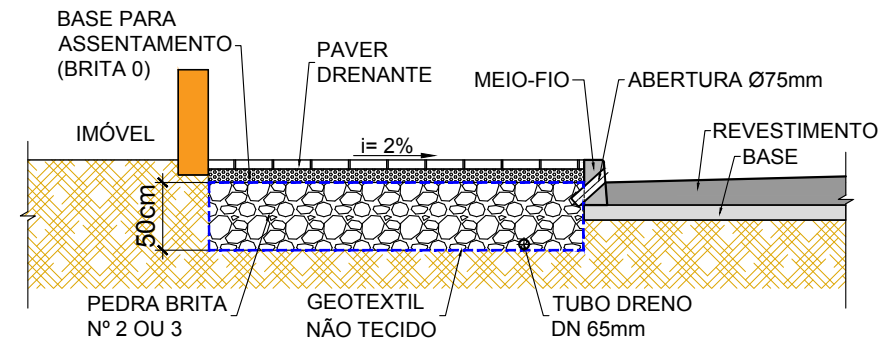
TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-1	0+03.21	7090444.37	708403.51
BL-2	0+07.90	7090452.65	708407.73
BL-3	2+09.70	7090446.05	708449.80
BL-4	2+09.77	7090454.09	708449.58
BL-5	5+07.52	7090448.21	708507.58
BL-6	5+07.25	7090456.27	708507.01
BL-7	9+16.27	7090459.71	708595.97
BL-8	9+16.95	7090451.69	708596.94
BL-9	13+08.85	7090462.28	708668.55
BL-10	14+14.67	7090463.07	708694.28
BL-11	14+15.08	7090455.09	708695.05
BL-12	15+19.53	7090464.16	708719.11
BL-13	16+00.67	7090456.26	708720.61
BL-14	20+12.19	7090459.45	708812.04
BL-15	20+12.42	7090467.30	708811.98
BL-16	21+18.61	7090460.71	708838.44
BL-17	21+18.45	7090468.71	708837.98
BL-18	29+01.15	7090466.16	708980.91
BL-19	29+01.30	7090474.16	708980.68
BL-20	30+10.83	7090467.41	709010.54
BL-21	30+11.60	7090475.38	709010.97
BL-22	32+17.11	7090469.38	709056.62

TABELA DE ESTRUTURAS			
ESTRUTURA	ESTACA	NORTE	LESTE
BL-23	33+00.28	7090477.37	709059.77
BL-24	34+05.32	7090478.02	709084.66
BL-25	34+05.64	7090470.04	709085.28
BLR-1	7+06.61	7090449.66	708546.65
BLR-2	7+07.20	7090457.97	708546.93
BLR-3	8+13.05	7090450.69	708573.07
BLR-4	11+15.35	7090452.87	708635.33
BLR-5	13+03.55	7090454.09	708663.50
BLR-6	18+06.56	7090465.87	708766.14
BLR-7	18+07.67	7090457.99	708767.54
BLR-8	20+02.57	7090467.06	708802.13
BLR-9	20+03.96	7090459.18	708803.81
BLR-10	22+17.63	7090469.47	708857.14
BLR-11	24+01.25	7090470.32	708880.74
BLR-12	24+03.92	7090462.48	708883.71
BLR-13	25+12.67	7090471.49	708912.14
BLR-14	25+15.29	7090463.58	708915.06
BLR-15	26+15.21	7090472.31	708934.67
BLR-16	26+15.03	7090464.28	708934.79
BLR-17	27+15.91	7090465.02	708955.65
BLR-18	27+16.03	7090472.99	708955.47

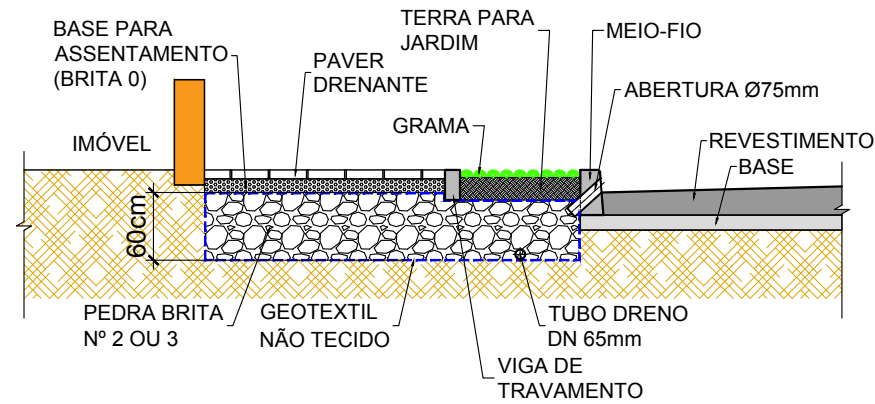
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS					
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA HILDO NOVAES					
3	24/06/21	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	MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO DES. N° 1439DDRD0203		ESCALA IND.	FOLHA 05/07
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS					VERIFICAÇÃO FEG	DATA 18/03/21			REV. 08	
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	



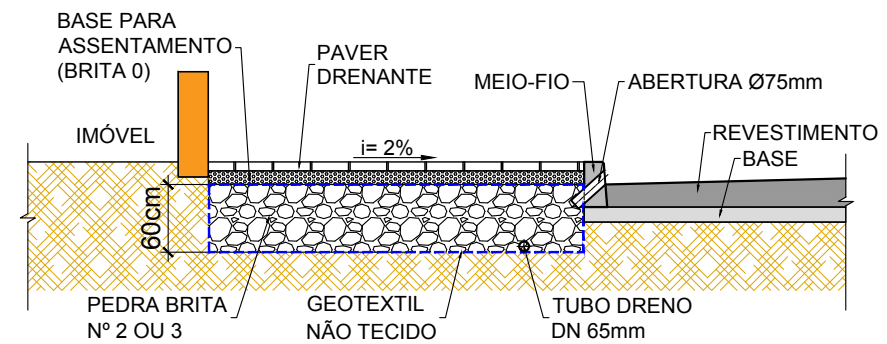
CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-50
S/ ESCALA



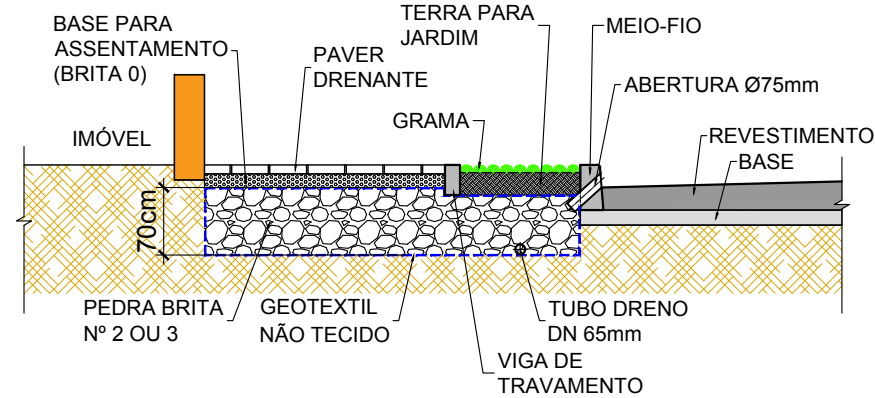
CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-50
S/ ESCALA



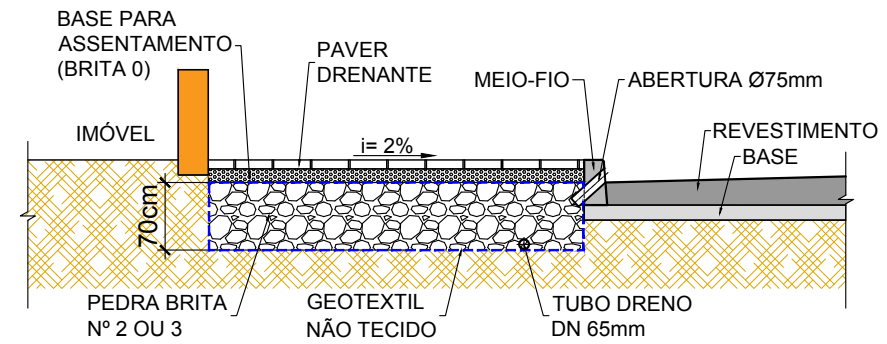
CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-60
S/ ESCALA



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

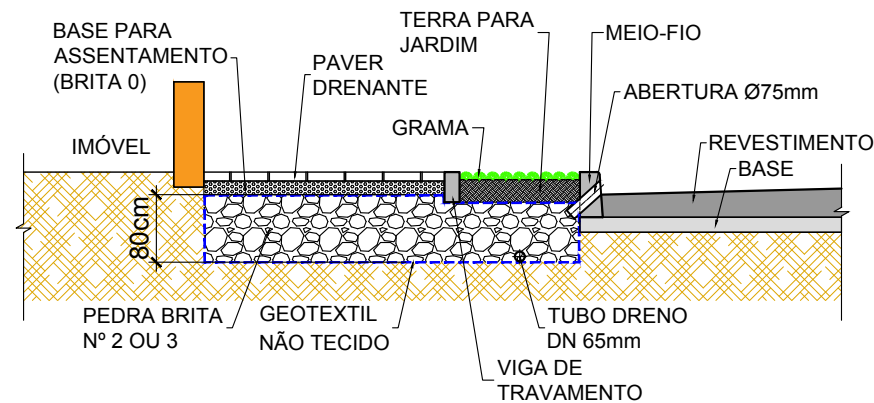


CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-70
S/ ESCALA

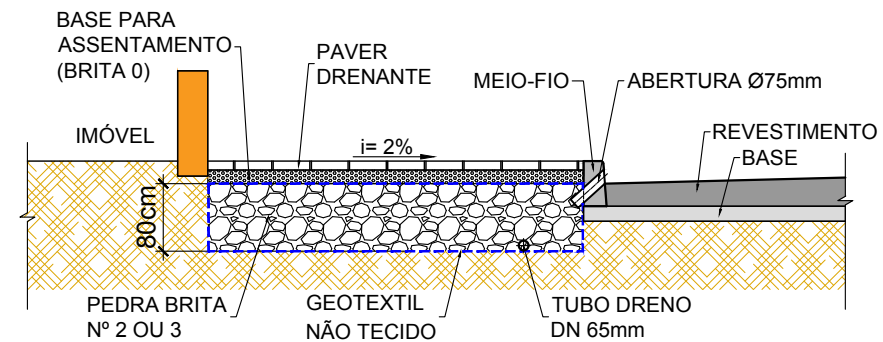


CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-70
S/ ESCALA

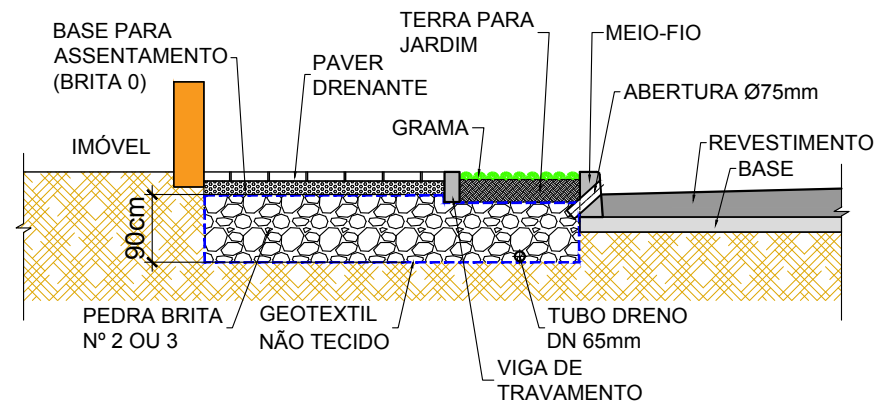
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS	
2	27/05/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9118780/2021	MdP	FEG	MBS					PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA HILDO NOVAES		
3	24/06/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9457969/2021	MdP	FEG	MBS	EXECUÇÃO		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO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



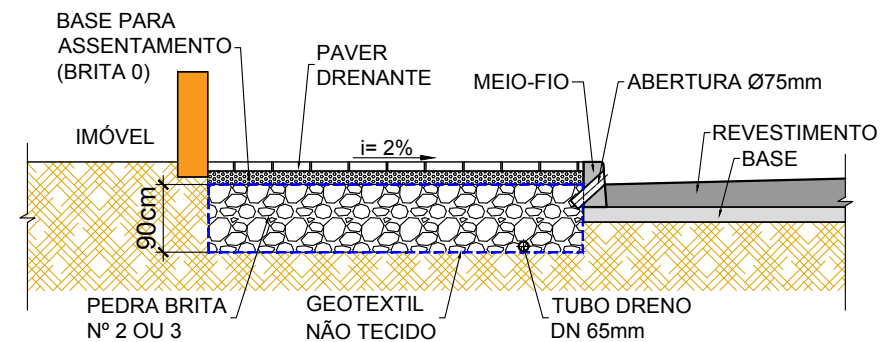
CALÇADA DRENANTE COM BORDA CB-20-80
S/ ESCALA



CALÇADA DRENANTE SEM BORDA CS-20-80
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		PROJETO DRENAGEM - SuDS RUA HILDO NOVAES		
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		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N°	ESCALA	FOLHA
5	20/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9784987/2021	MdP	FEG	MBS	APROVAÇÃO MBS DATA 18/03/21		 ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		1439DDRD0203	IND.	07/07
6	30/07/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9892128/2021	MAG	FEG	MBS					REV.	07	
7	11/08/21	CONFORME OFÍCIO SEI N°9993223/2021	MAG	FEG	MBS							






1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 08

Relatório de auditoria final

2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAL_DOJd2yGgh6PnaJwRmV83jXikPMLpfG

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo III_Etapa 01_Parte 08"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 1:26:04 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 - 1:30:48 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:08:17 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 - 22:09:05 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:09:05 GMT