

Etapa III – Projetos Executivos

PRODUTO 15 (P15) – RELATÓRIO FINAL

ETAPA 01

VOLUME 2 – TOMO V – INTERFERÊNCIAS DESENHOS EXECUTIVOS



Contrato n° 389/2020

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

Consórcio

TYPSA ■ ENGECORPS ■ GREENBLUE ■ AZIMUTE





Consórcio
TYP SA ■ ENGE CORPS ■ GREENBLUE ■ AZIMUTE

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

ETAPA 01

VOLUME 2 – TOMO V – INTERFERÊNCIAS – DESENHOS EXECUTIVOS


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

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

COORDENADOR GERAL: Maria Bernardete de Sousa Sender

ELABORAÇÃO: Bruna Nagel

VERIFICAÇÃO: Edson Rocha Nery

APROVAÇÃO: Maria Bernardete de Sousa Sender 

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

ÍNDICE

	PÁG.		
ANEXO I: DESENHOS.....	5	RUA JOÃO CARLOS G. DE OLIVEIRA (TRECHO 01).....	46
RUA ADOLFO HARDT.....	7	RUA JOÃO CARLOS G. DE OLIVEIRA (TRECHO 02).....	47
RUA AFONSO LENZI.....	8	RUA JOÃO SANCHO MOREIRA.....	48
RUA ALBERTO BEZ.....	9	RUA JOAQUIM GIRARDI.....	49
RUA ALBERTO MIERS.....	10	RUA JUVENTINO JOSE DA SILVA JR.....	51
RUA ALEX KRICHENDORF (TRECHO 01).....	12	RUA LEOPOLDO BENINCA.....	52
RUA ALEX KRICHENDORF (TRECHO 02).....	13	RUA LUCIANO DE O. CERCAL.....	53
RUA ANERY R. ROQUE.....	14	RUA MANOEL MAURICIO FILHO.....	54
RUA ANTONIO BISCHOF.....	15	RUA MARCIO LUCKOW.....	55
RUA ARLINDO CORREA.....	16	RUA MARCOS JOÃO SERAFIM.....	56
RUA AUGUSTO ECCEL.....	17	RUA MARQUES DE MARICÁ.....	59
RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA.....	18	RUA MIRKO MAYERLE.....	60
RUA BRAULIO DE SÁ BARBOSA.....	21	RUA NOSSA SENHORA DO CARMO.....	61
RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 01).....	22	RUA OLIVIO MENESTRINA.....	62
RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 02).....	23	RUA ORESTES GIRARDI.....	63
RUA CARLOS VITOR HARDT.....	24	RUA PAULINO DE JESUS.....	64
RUA CILEZIO R. SILVEIRA.....	25	RUA PETRONILHA DE SOUZA FORTUNATO (TRECHO 01).....	65
RUA COMANDANTE KARL BUSCH.....	26	RUA PETRONILHA DE SOUZA FORTUNATO (TRECHO 02).....	67
RUA DANTE NAZATO.....	27	RUA PROF. THEODORO BOING.....	68
RUA DELÍRIO BERTELL.....	29	RUA RADIALISTA DANIEL DA SILVA.....	69
RUA DR MAURO MOURA.....	30	RUA RENATO SCHEUNEMANN.....	70
RUA EDSON A. DA SILVA.....	31	RUA RODRIGO BAUMER.....	71
RUA ERNESTO HANCH.....	32	RUA RUDOLF BAUMER.....	72
RUA EWALDO EICHHOLZ.....	33	RUA SÃO BENTO.....	75
RUA FRANCISCO MOSER.....	34	RUA SÃO GABRIEL ARCANJO.....	76
RUA HAROLD C. MIERS.....	36	RUA SÃO VENANCIO FORTUNATO.....	78
RUA HEINZI ZIETZ.....	38	RUA SÃO VIGILIO.....	79
RUA HERCÍLIO J. DA SILVA.....	40	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04.....	80
RUA HERMINIO DAGNONI.....	41	SER. SIDNEI LOURENCI.....	81
RUA HILDO NOVAES.....	42	RUA SOELI A. USSINGER.....	82
RUA JACOBUS FELTHAUS.....	44	RUA VALDEMAR HESSE.....	83
		RUA VALDEMAR LINHARES.....	84

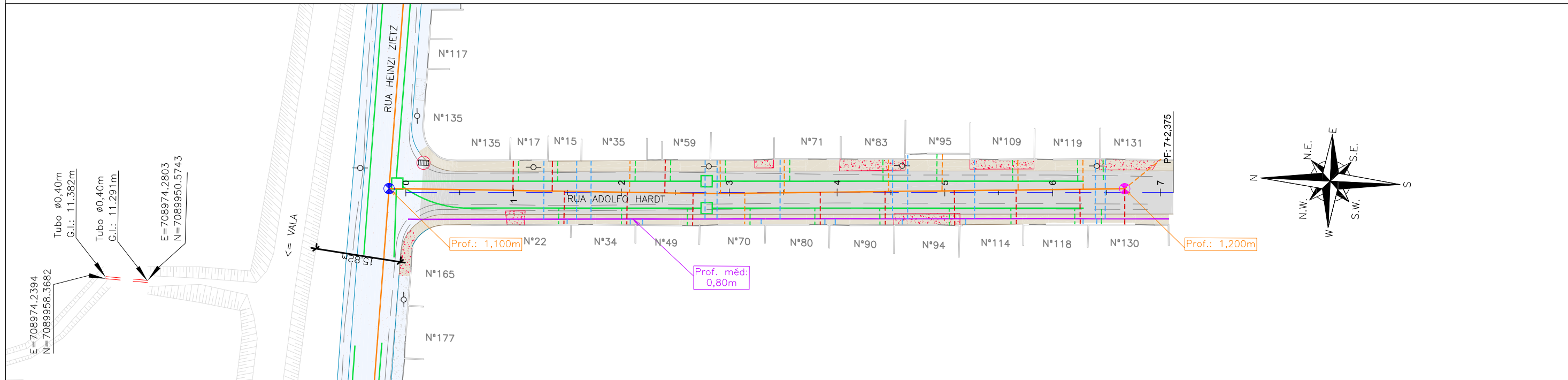
RUA VALDIR SCHMOCKEL	85
RUA VER. HERMINIO KUNTZE	86
DETALHES GERAIS	87

**ANEXO I:
DESENHOS**

DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO DESENHO
Projeto de Interferências - Rua Adolfo Hardt	1439DIFD0241
Projeto de Interferências - Rua Afonso Lenzi	1439DIFD0242
Projeto de Interferências - Rua Alberto Bez	1439DIFD0243
Projeto de Interferências - Rua Alberto Miers	1439DIFD0244
Projeto de Interferências - Rua Alex Kricheldorf (Trecho 01)	1439DIFD0245
Projeto de Interferências - Rua Alex Kricheldorf (Trecho 02)	1439DIFD0246
Projeto de Interferências - Rua Anery R. Roque	1439DIFD0247
Projeto de Interferências - Rua Antonio Bischof	1439DIFD0248
Projeto de Interferências - Rua Arlindo Correa	1439DIFD0249
Projeto de Interferências - Rua Augusto Eccel	1439DIFD0250
Projeto de Interferências - Rua Benito Luiz Beninca	1439DIFD0251
Projeto de Interferências - Rua Bento Torquato Da Rocha	1439DIFD0252
Projeto de Interferências - Rua Braulio De Sá Barbosa	1439DIFD0253
Projeto de Interferências - Rua Carlos Guilherme Jerke (Trecho 01)	1439DIFD0254
Projeto de Interferências - Rua Carlos Guilherme Jerke (Trecho 02)	1439DIFD0255
Projeto de Interferências - Rua Carlos Vitor Hardt	1439DIFD0256
Projeto de Interferências - Rua Cilezio R. Silveira	1439DIFD0257
Projeto de Interferências - Rua Comandante Karl Busch	1439DIFD0258
Projeto de Interferências - Rua Dante Nazato	1439DIFD0259
Projeto de Interferências - Rua Delirio Bertell	1439DIFD0260
Projeto de Interferências - Rua Doutor Luiz Carlos Perin	1439DIFD0261
Projeto de Interferências - Rua Dr Mauro Moura	1439DIFD0262
Projeto de Interferências - Rua Edson A. Da Silva	1439DIFD0263
Projeto de Interferências - Rua Ernesto Hanch	1439DIFD0264
Projeto de Interferências - Rua Ewaldo Eichholz	1439DIFD0265
Projeto de Interferências - Rua Francisco Moser	1439DIFD0266
Projeto de Interferências - Rua Harold C. Miers	1439DIFD0267
Projeto de Interferências - Rua Heinz Zietz	1439DIFD0268
Projeto de Interferências - Rua Hercílio J. Da Silva	1439DIFD0269
Projeto de Interferências - Rua Herminio Dagnoni	1439DIFD0270
Projeto de Interferências - Rua Hildo Novaes	1439DIFD0271
Projeto de Interferências - Rua Jacobus Felthaus	1439DIFD0272
Projeto de Interferências - Rua João Carlos G. De Oliveira (Trecho 01)	1439DIFD0274
Projeto de Interferências - Rua João Carlos G. De Oliveira (Trecho 02)	1439DIFD0274
Projeto de Interferências - Rua João Gabriel	1439DIFD0275
Projeto de Interferências - Rua João Sancho Moreira	1439DIFD0276
Projeto de Interferências - Rua Joaquim Girardi	1439DIFD0277
Projeto de Interferências - Rua Juventino Jose Da Silva Jr	1439DIFD0278
Projeto de Interferências - Rua Laercio Beninca	1439DIFD0279
Projeto de Interferências - Rua Leopoldo Beninca	1439DIFD0280
Projeto de Interferências - Luciano De O. Cercal	1439DIFD0281
Projeto de Interferências - Manoel Mauricio Filho	1439DIFD0282
Projeto de Interferências - Rua Marcio Luckow	1439DIFD0283

DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO DESENHO
Projeto de Interferências - Rua Marcos João Serafim	1439DIFD0284
Projeto de Interferências - Rua Marques De Marica	1439DIFD0285
Projeto de Interferências - Rua Mirko Mayerle	1439DIFD0286
Projeto de Interferências - Rua Nossa Senhora Do Carmo	1439DIFD0287
Projeto de Interferências - Rua Olivio Menestrina	1439DIFD0288
Projeto de Interferências - Rua Orestes Girardi	1439DIFD0289
Projeto de Interferências - Rua Paulino De Jesus	1439DIFD0290
Projeto de Interferências - Rua Petronilha De Souza Fortunato (Trecho 01)	1439DIFD0291
Projeto de Interferências - Rua Petronilha De Souza Fortunato (Trecho 02)	1439DIFD0292
Projeto de Interferências - Rua Prof. Theodoro Boing	1439DIFD0293
Projeto de Interferências - Rua Radialista Daniel Da Silva	1439DIFD0294
Projeto de Interferências - Rua Renato Scheunemann	1439DIFD0295
Projeto de Interferências - Rua Rodrigo Baumer	1439DIFD0296
Projeto de Interferências - Rua Rudolf Baumer	1439DIFD0297
Projeto de Interferências - Rua São Bento	1439DIFD0298
Projeto de Interferências - Rua São Gabriel Arcanjo	1439DIFD0300
Projeto de Interferências - Rua São Venancio Fortunato	1439DIFD0301
Projeto de Interferências - Rua São Vigilio	1439DIFD0302
Projeto de Interferências - Rua Sem denominação 04	1439DIFD0304
Projeto de Interferências - Rua Ser. Sidnei Lourenci	1439DIFD0305
Projeto de Interferências - Rua Soeli A. Ussinger	1439DIFD0306
Projeto de Interferências - Rua Valdemar Hesse	1439DIFD0307
Projeto de Interferências - Rua Valdemar Linhares	1439DIFD0308
Projeto de Interferências - Rua Valdir Schmockel	1439DIFD0309
Projeto de Interferências - Rua Ver. Hermínio Kuntze	1439DIFD0310
Projeto de Interferências - Detalhes Gerais	1439DIFD0311

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	142,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	21,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	21,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	21,00
ELEVACÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	1,00
	Passeio em concreto a remover	m²	123,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Árvore a remover	und	2,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- TUBO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- POSTE CONCRETO
- CAIXA DE ESGOTO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

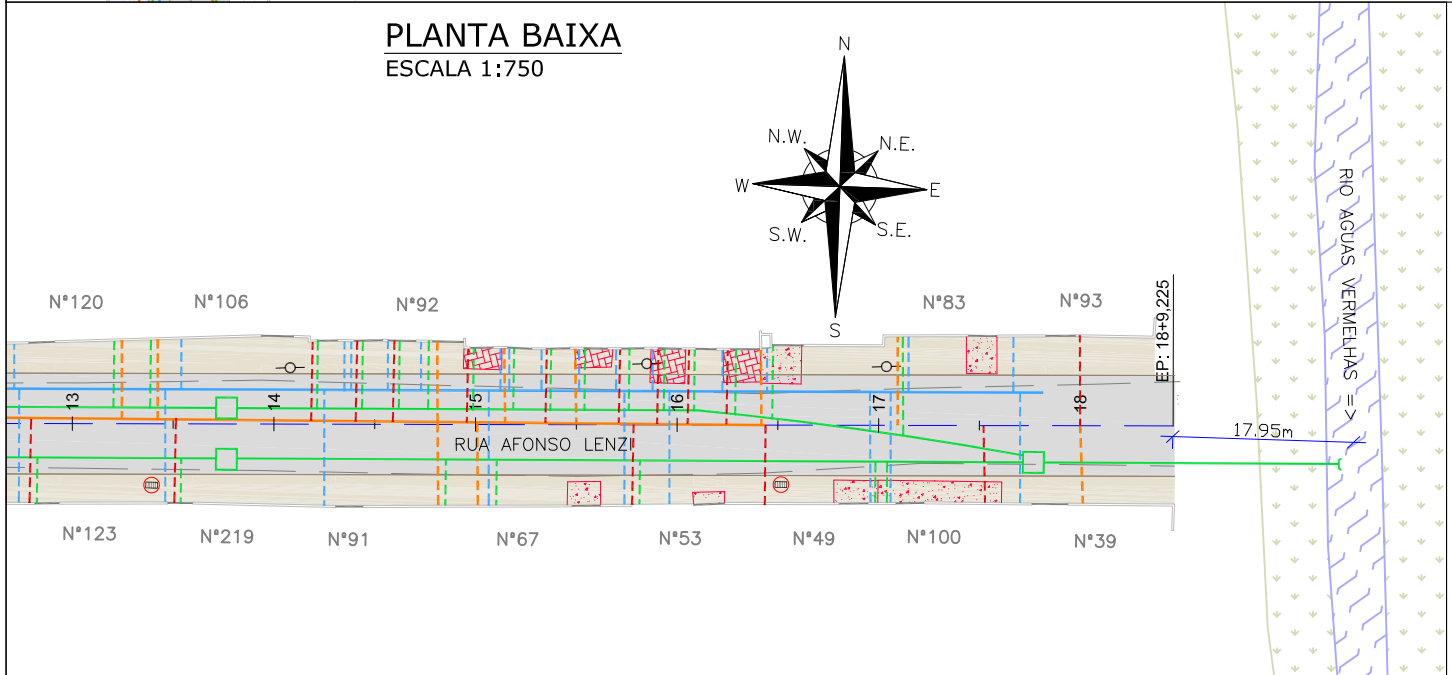
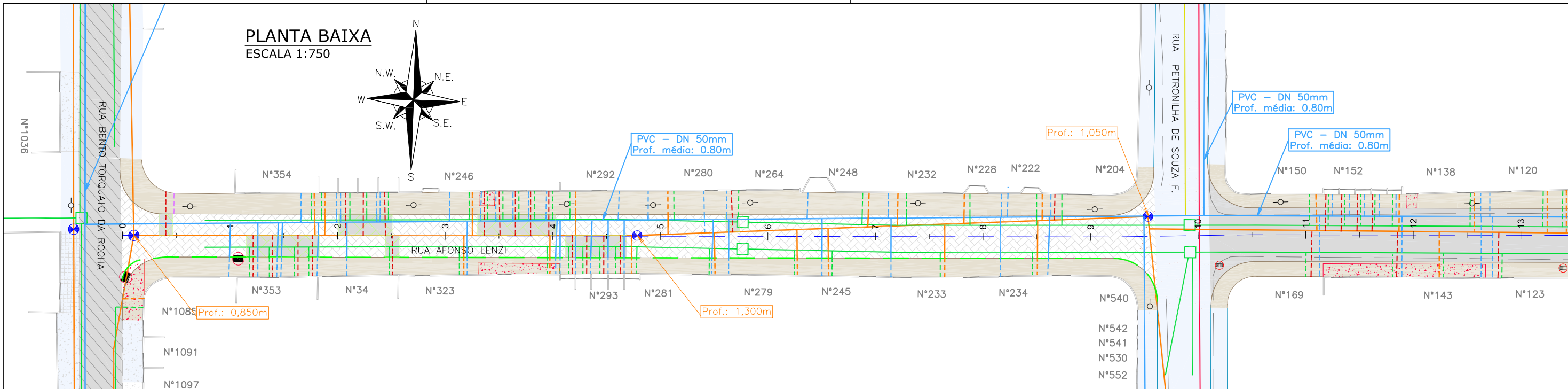
LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50mm (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR DN 50MM
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR

NOTAS:

1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD03111;
3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO.
5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD03111";
6. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
7. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 0+000 E 7+2,375 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
8. AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS					
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.			 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA ADOLFO HARDT						
01	03/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.											
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.											
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO	G.V.						DATA	12/08/21	DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA	
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO	E.R.N.						DATA	12/08/21		
05	12/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	12/08/21							
								MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Nota: Remanejamento enviado em 04 de Outubro de 2021 (12/02/2021)</small>		DES. Nº	1439DIFD0241	ESCALA IND.	FOLHA 01/01			
								ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		REV.	05					



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	34,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	41,00
	Quantidade - Espera	unid.	1,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	55,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	18,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	70,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	5,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passieo em concreto a remover	m²	230,00
	Passieo em paver a remover	m²	117,00
	Meio-fio a remover	m	400,00
	Árvore a remover	und	1,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Paver	m²	228,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- RIO
- VEGETAÇÃO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE COLETORA DE ESGOTO A RECOMPOR COM PROTEÇÃO DN 150MM
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR DN 110MM
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE COLETORA A EXECUTAR
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER

REMOÇÕES/RELOCAÇÕES

- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL A IMPLANTAR
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PAVER

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI N° 6945694/2020 - SAP.UCP), POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO.
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	03/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	12/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

EXECUÇÃO	G.V.	DATA	12/08/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	12/08/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	12/08/21

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 121 De Outubro de 2021 19:21 ADT

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

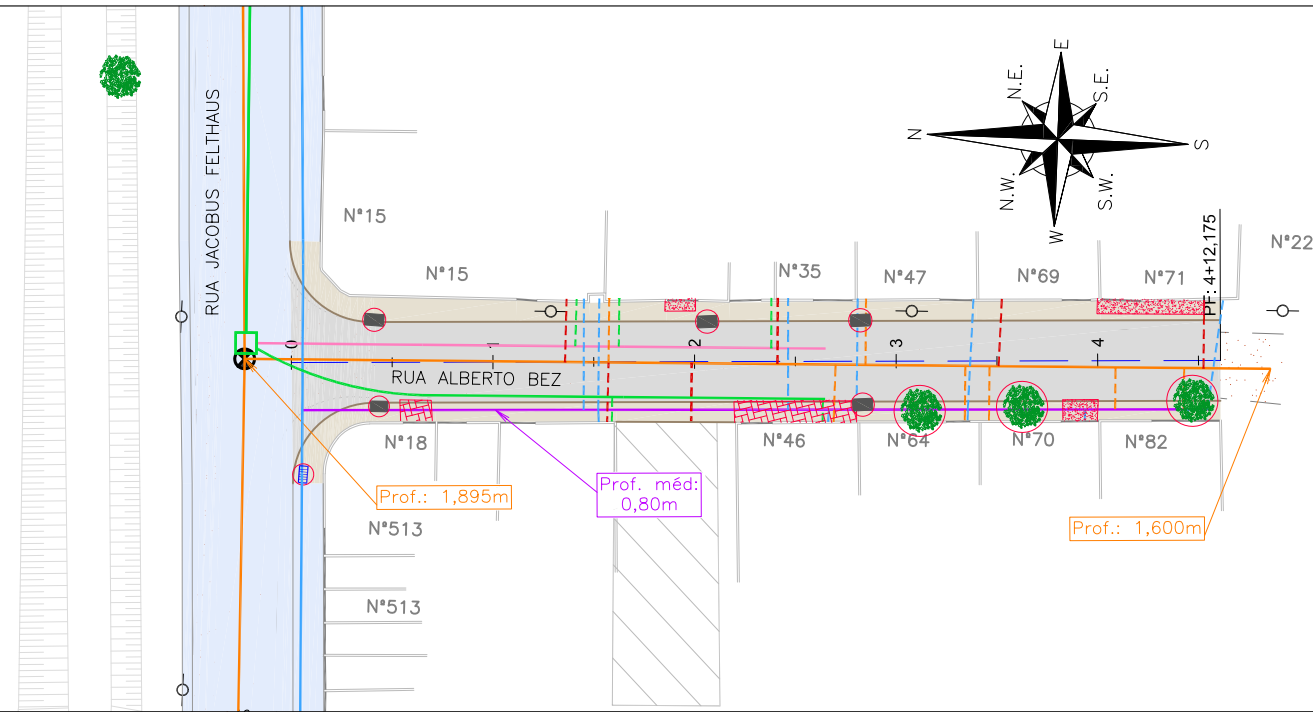
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA AFONSO LENZI

1439DIFD0242

DES. N°	ESCALA	FOLHA
	IND.	01/01
REV.	05	

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	90,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	11,00
	Quantidade - Espera	unid.	1,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	13,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	5,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	4,00
	Passeio em concreto a remover	m²	27,00
	Passeio em paver a remover	m²	33,00
	Árvore a remover	und	3,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- TUBO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50mm (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR DN 50MM
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR

NOTAS:

1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD03111;
3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMA AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP-LICP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO.
5. O REMANEJAMENTO DA REDE DE ÁGUA EM PVC DN 50MM, NA ESTACA 0+1 - TRANSVERSAL A VIA, DEVE SER EXECUTADA JUNTO COM A REDE REMANEJADA DA RUA JACOBUS FELTHAUS.
5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD03111".
6. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
7. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 0+000 E 7+2,375 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
8. AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	03/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	12/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		DATA	
G.V.		12/08/21	
VERIFICAÇÃO		DATA	
E.R.N.		12/08/21	
APROVAÇÃO		DATA	
M.B.S.		12/08/21	

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

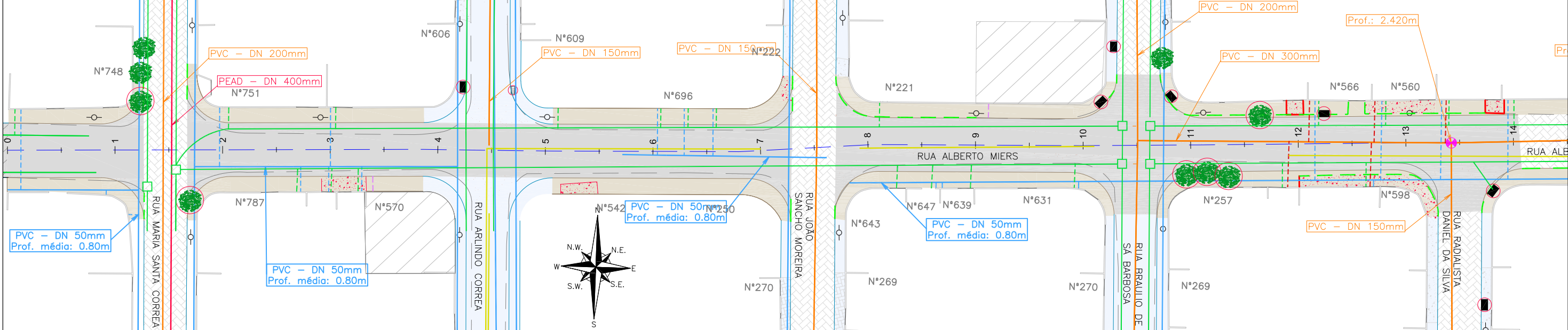
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:27 AOT)

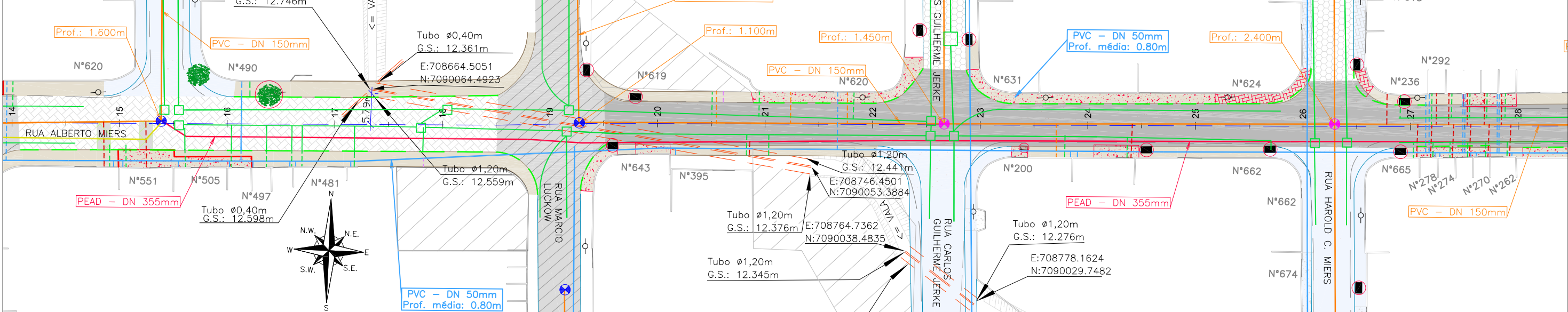
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA ALBERTO BEZ	
DES. Nº	ESCALA IND.	FOLHA	
1439DIFD0243		01/01	
	REV.		
	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



LEGENDA LEVANTAMENTO:

- CERCA ARAME
- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- TUBO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- LAJOTA EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- ⊕ MT - MARCO TOPOGRÁFICO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- ⊙ CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PAVIMENTO ASFALTICO PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO (EXISTENTE)
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM PROJETADA
- REDE COLETORA A EXECUTAR
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PAVER

- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- ⊗ CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

- NOTAS:**
- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
 - OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
 - O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSORCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
 - A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSORCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFICIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP/UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
 - AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311".
 - NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439CTPD0311;
 - PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR, NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
 - O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUÍM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 7+16,550 E 41+2,860 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
 - AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
01	03/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	12/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.
06	01/09/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

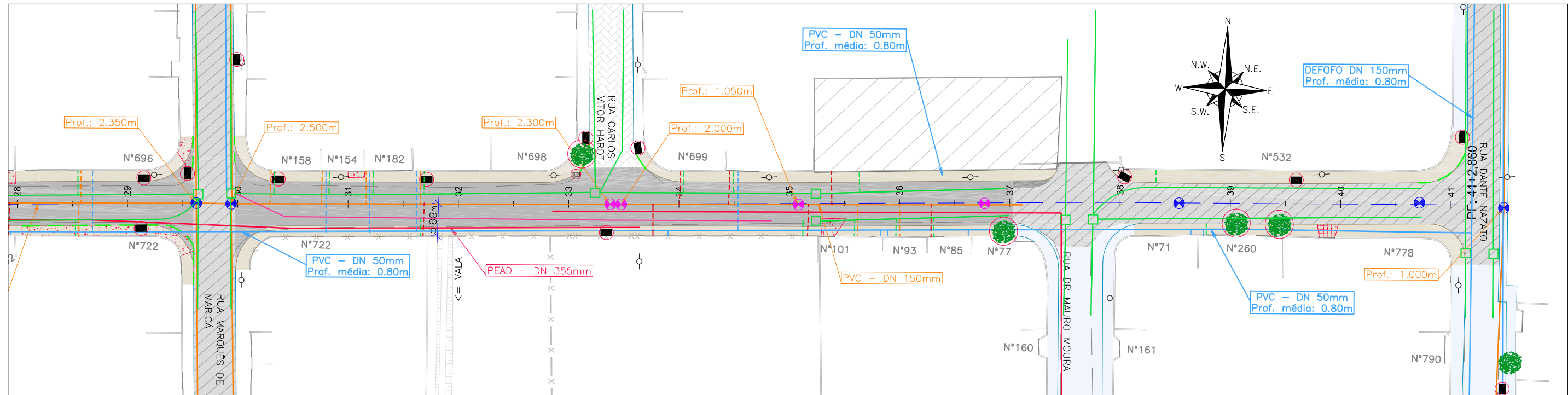
EXECUÇÃO		B.N.	DATA	01/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	01/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	01/09/21

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

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA ALBERTO MIERS	
DES. Nº	1439DIFD0244	ESCALA IND.	FOLHA 01/02
		REV.	06

PLANTA BAIXA

ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	45,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	10,00
	Quantidade - Espera	unid.	4,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	33,00
	Rede 250mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	7,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	65,00
ELEVÇÃO PV	Quantidade	unid.	7,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	21,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passo em concreto a remover	m²	584,00
	Passo em paver a remover	m²	43,00
	Passo em paralelepípedo a remover	m²	8,00
	Meio-fio a remover	m	540,00
	Árvore a remover	und	11,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	CERCA ARAME		MT - MARCO TOPOGRÁFICO
	PORTÃO		BOCA DE LOBO
	MURO EXISTENTE		BOCA DE LEÃO
	RUA EXISTENTE		CAIXA DE ESGOTO
	TUBO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	PAVER EXISTENTE		
	LAJOTA EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	VALA EXISTENTE		
	TERRENO BALDIO		

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	PAVIMENTO ASFÁLTICO PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO (EXISTENTE)
	REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
	REDE DE DRENAGEM PROJETADA
	REDE COLETORA A EXECUTAR
	MEIO-FIO A REMOVER
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
	PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
	PASSEIO EM PAVER A REMOVER
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PAVER

	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
	CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
	REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
	ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:
 1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
 2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
 3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
 4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP/UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
 5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311".
 6. NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO DO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439CTPD0311;
 6. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
 7. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 7+16,550 E 41+2,860 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
 8. AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

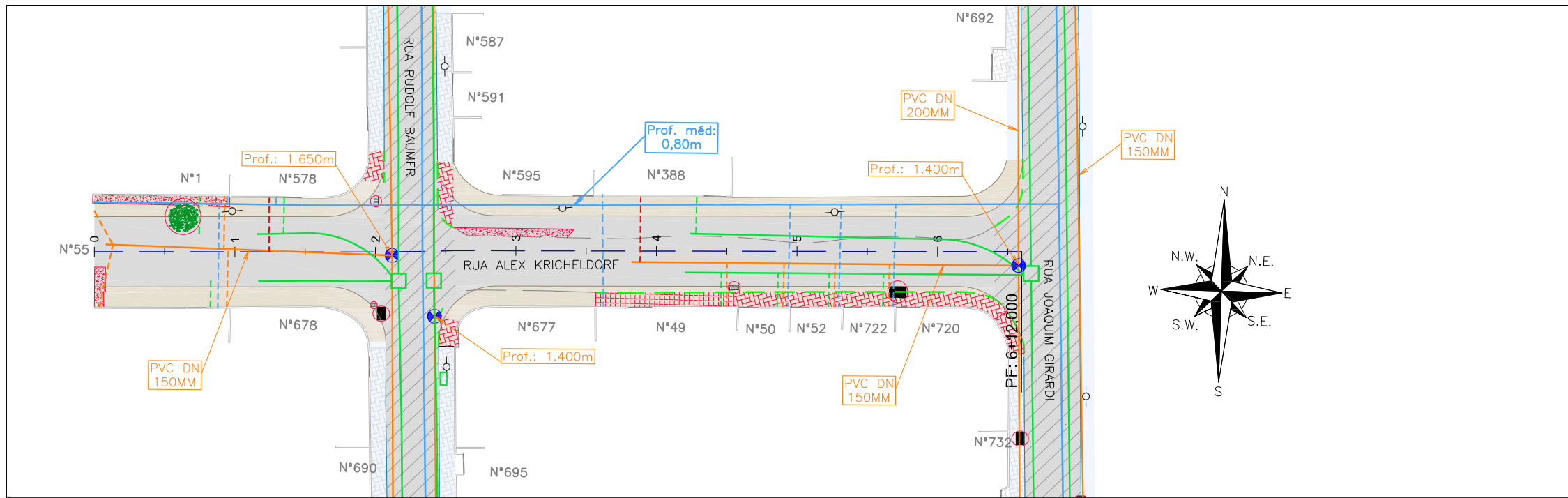
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
01	03/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	12/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.
06	01/09/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		B.N.	DATA	01/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	01/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	01/09/21

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

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA ALBERTO MIERS	
DES. Nº	1439DIFD0244	ESCALA IND.	FOLHA 02/02
REV.	06		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	8,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	10,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	8,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	5,00
	Passeio em concreto a remover	m²	52,00
	Passeio em paver a remover	m²	136,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	40,00
	Meio-fio a remover	m	98,00
	Árvore a remover	und	1,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- RUA CHÃO BATIDO / ACESSO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORES DE ESGOTO (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR DN 50MM
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE

- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMU AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP-LICP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO.
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311".
- PARA A REDE COLETORES DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 0+000 E 0+000 E O PF FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR													
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.													
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.													
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.													
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.													
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.													
05	12/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.	<table border="1"> <tr> <td>EXECUÇÃO</td> <td>G.V.</td> <td>DATA</td> <td>12/08/21</td> </tr> <tr> <td>VERIFICAÇÃO</td> <td>E.R.N.</td> <td>DATA</td> <td>12/08/21</td> </tr> <tr> <td>APROVAÇÃO</td> <td>M.B.S.</td> <td>DATA</td> <td>12/08/21</td> </tr> </table>	EXECUÇÃO	G.V.	DATA	12/08/21	VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	12/08/21	APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	12/08/21
EXECUÇÃO	G.V.	DATA	12/08/21															
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	12/08/21															
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	12/08/21															

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

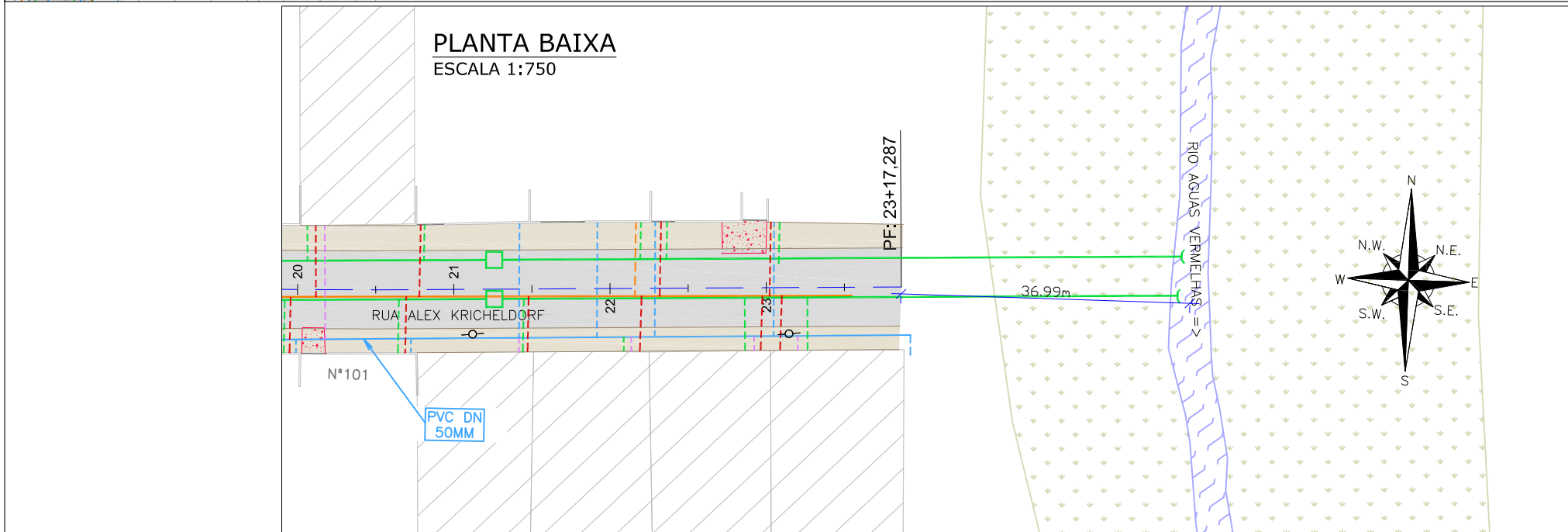
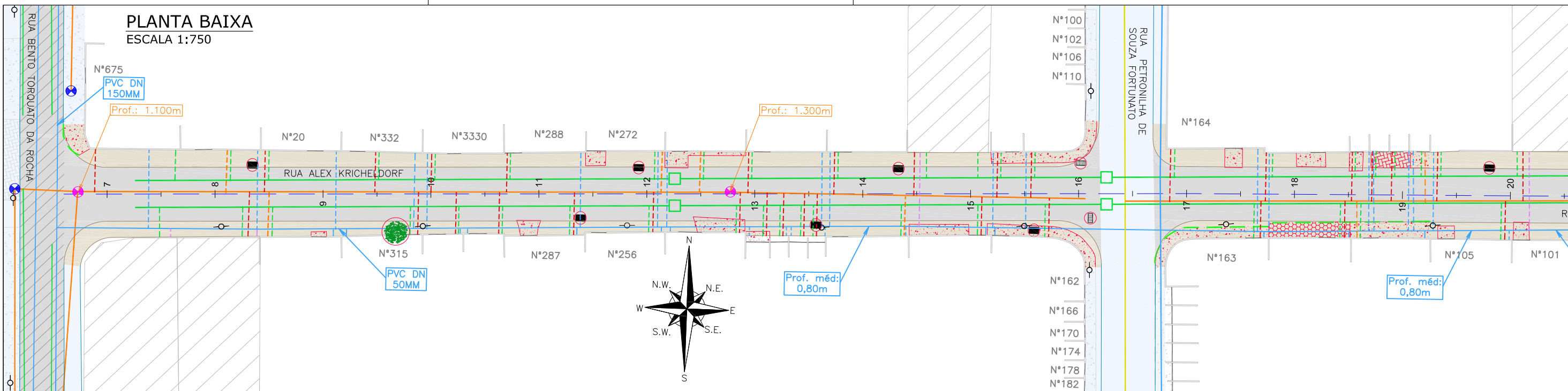
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de October de 2021 19:27 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 01))	
DES. Nº	1439DIFD0245	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	43,00
	Quantidade - Espera	unid.	8,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	46,00
	Quantidade	unid.	52,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	2,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	8,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	381,00
	Passeio em paver a remover	m²	22,00
	Passeio em lajota a remover	m²	42,00
	Meio-fio a remover	m	63,00
	Árvore a remover	und	1,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- RIO
- VEGETAÇÃO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- MEIO-FIO A REMOVER
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE COLETORA DE ESGOTO A EXECUTAR
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER

- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL A IMPLANTAR
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP-UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO.
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311".
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUÍM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 6+10,740 E 23+17,287 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	12/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	G.V.	DATA	12/08/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	12/08/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	12/08/21

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 19:27 AOT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

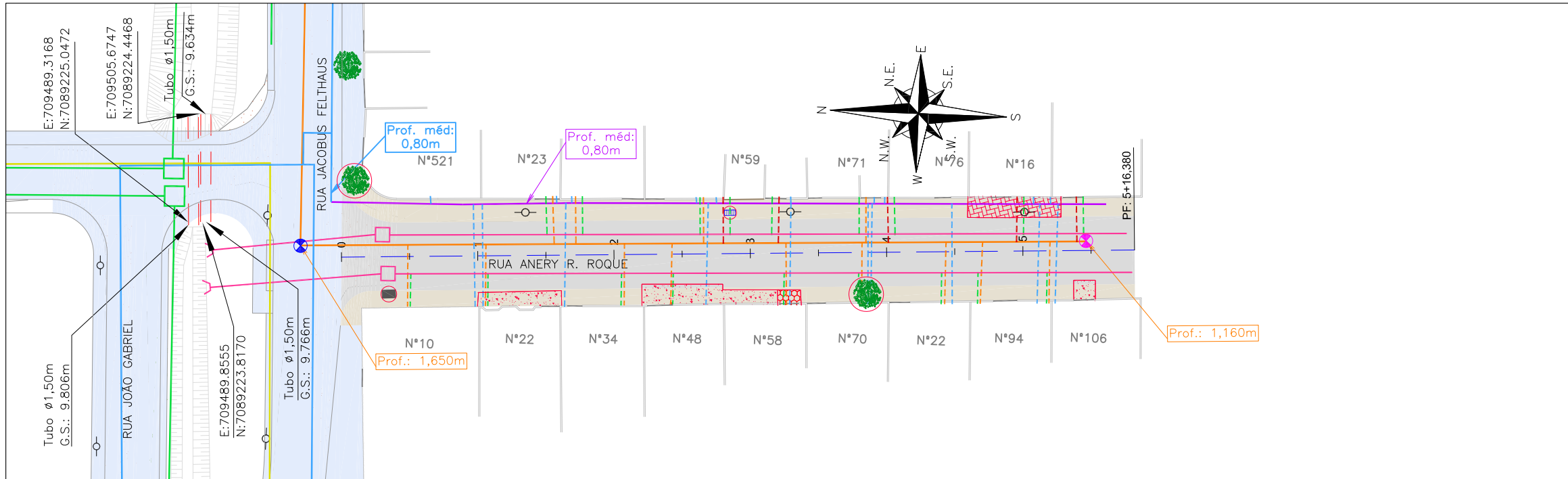
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 02)

DES. Nº **1439DIFD0246**

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05

PLANTA BAIXA

ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	112,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	20,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	18,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	18,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	2,00
	Passoio em concreto a remover	m²	88,00
	Passoio em paver a remover	m²	42,00
	Passoio em lajota a remover	m²	7,00
	Árvore a remover	und	2,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- TUBO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- POSTE CONCRETO
- CAIXA DE ESGOTO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM PROJETADA
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR DN 50MM
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER

- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP/UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO.
5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311".
6. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
8. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE DESTA VIA FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
9. AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	13/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	G.V.	DATA	13/08/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	13/08/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	13/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

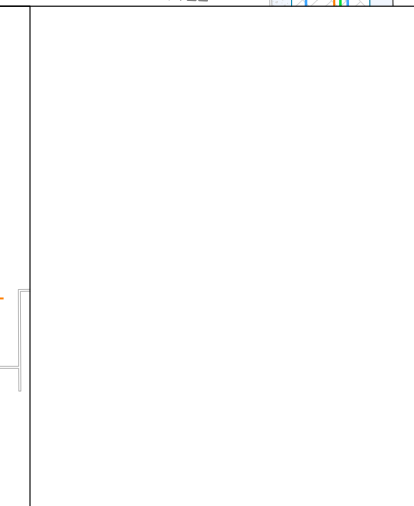
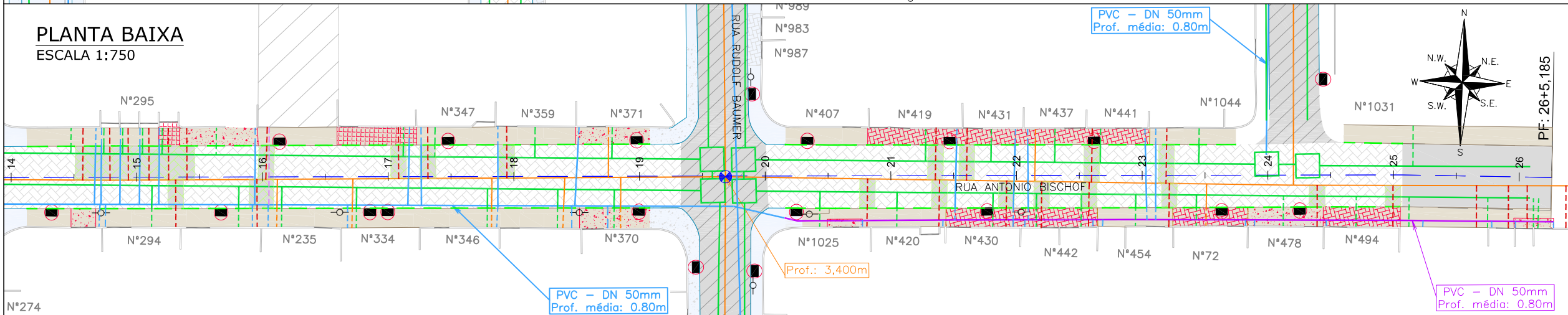
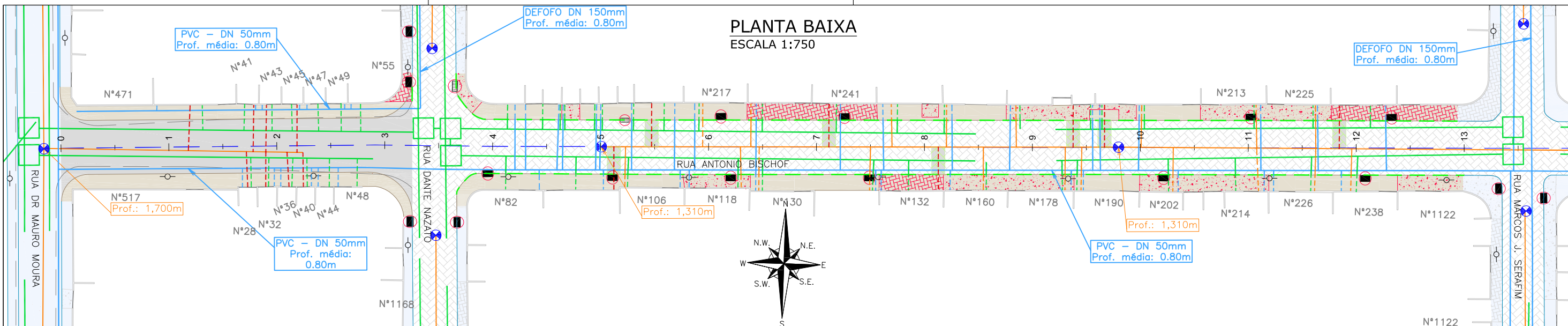
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa SENDER
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2021 19:27 ADT)

ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA ANERY R. ROQUE		DES. Nº	1439DIFD0247
ESCALA	FOLHA	IND.	01/01
REV.			05



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	122,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	31,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	57,00
	Quantidade - Espera	unid.	1,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	43,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	27,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	84,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	27,00
	Passoie em concreto a remover	m²	530,00
	Passoie em paver a remover	m²	440,00
	Meio-fio a remover	m	760,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Paver	m²	414,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORES DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PAVER

- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER

REMOÇÕES/RELOCAÇÕES

- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEJ N° 6945694/2020 - SAP/LUCP), POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADAS JUNTO À PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO DO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439CTPD0311;
- PARA A REDE COLETORES DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUÍM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 19+13,946 E 26+5,185 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE;
- AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	12/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: G.V. DATA: 12/08/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 12/08/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 12/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sander (23 de Outubro de 2021, 19:27:00)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

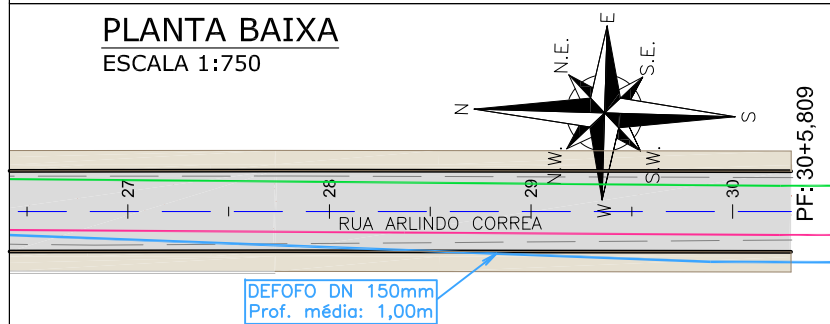
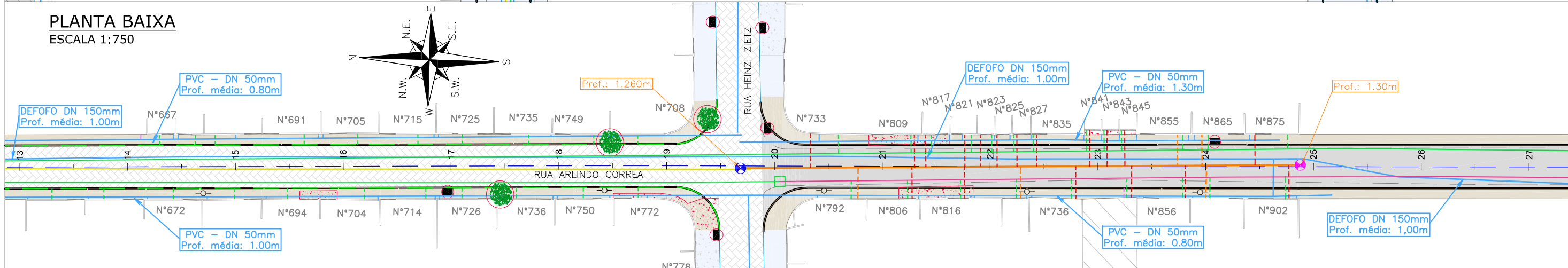
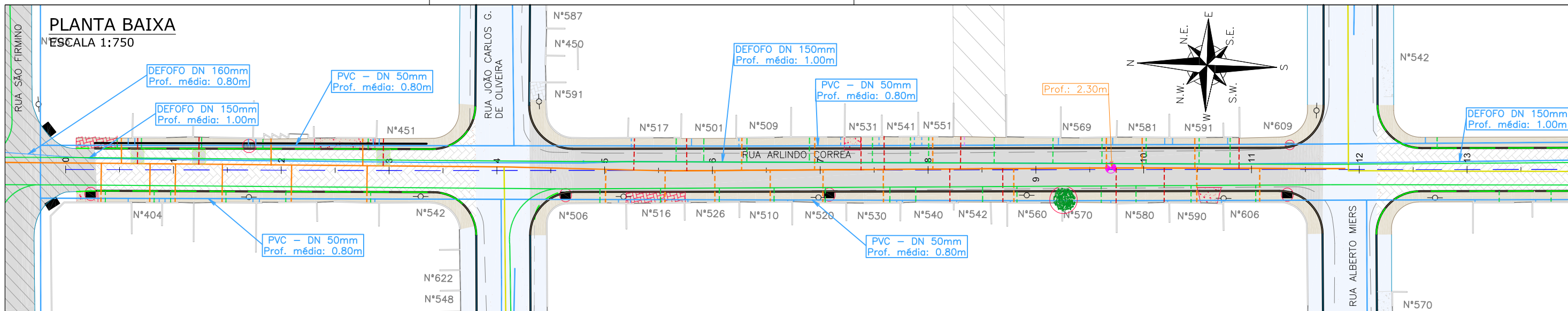
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA)

RUA ANTONIO BISCHOF

DES. N° 1439DIFD0248

ESCALA IND. 01/01

FOLHA REV. 05



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - inteira	unid.	83,00
	Quantidade - Espera	unid.	3,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	51,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	9,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	81,00
	ELEVACÃO PV	unid.	2,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	9,00
	Passeio em concreto a remover	m²	164,00
	Passeio em paver a remover	m²	38,00
	Meio-fio a remover	m	500,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Árvore a remover	und	4,00
	Paver	m²	22,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVIMENTO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- ⊕ CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- ▭ SUD PROJETADO
- ▭ PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- ▭ PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE COLETORA A EXECUTAR
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM PROJETADA
- MEIO FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- ⊗ CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP), POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439CPD0311;
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR, NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	12/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.
06	01/09/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		B.N.	DATA	01/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	01/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	01/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

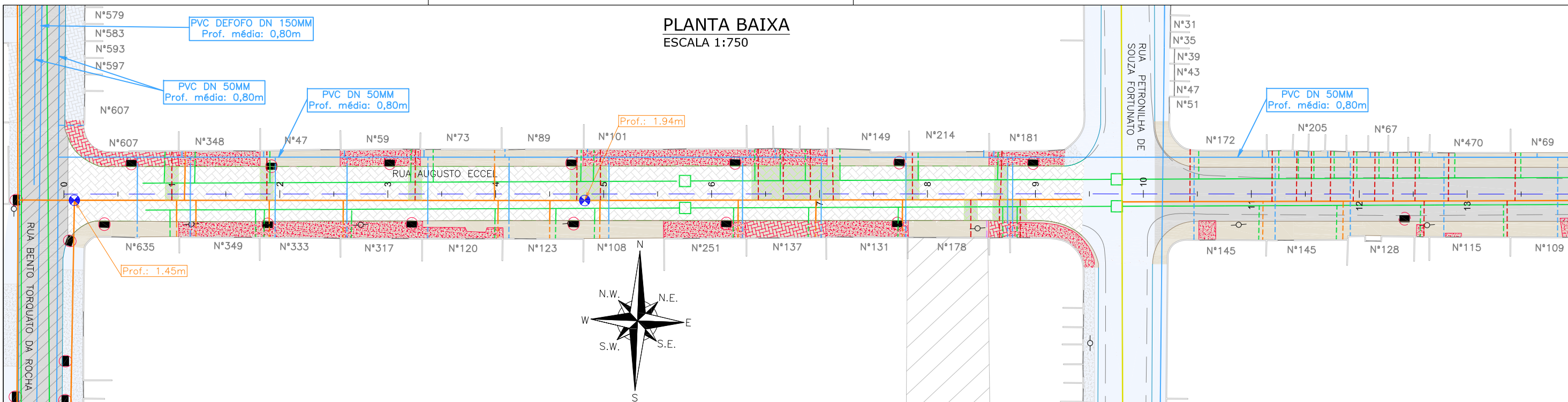
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 13:27 ADT)

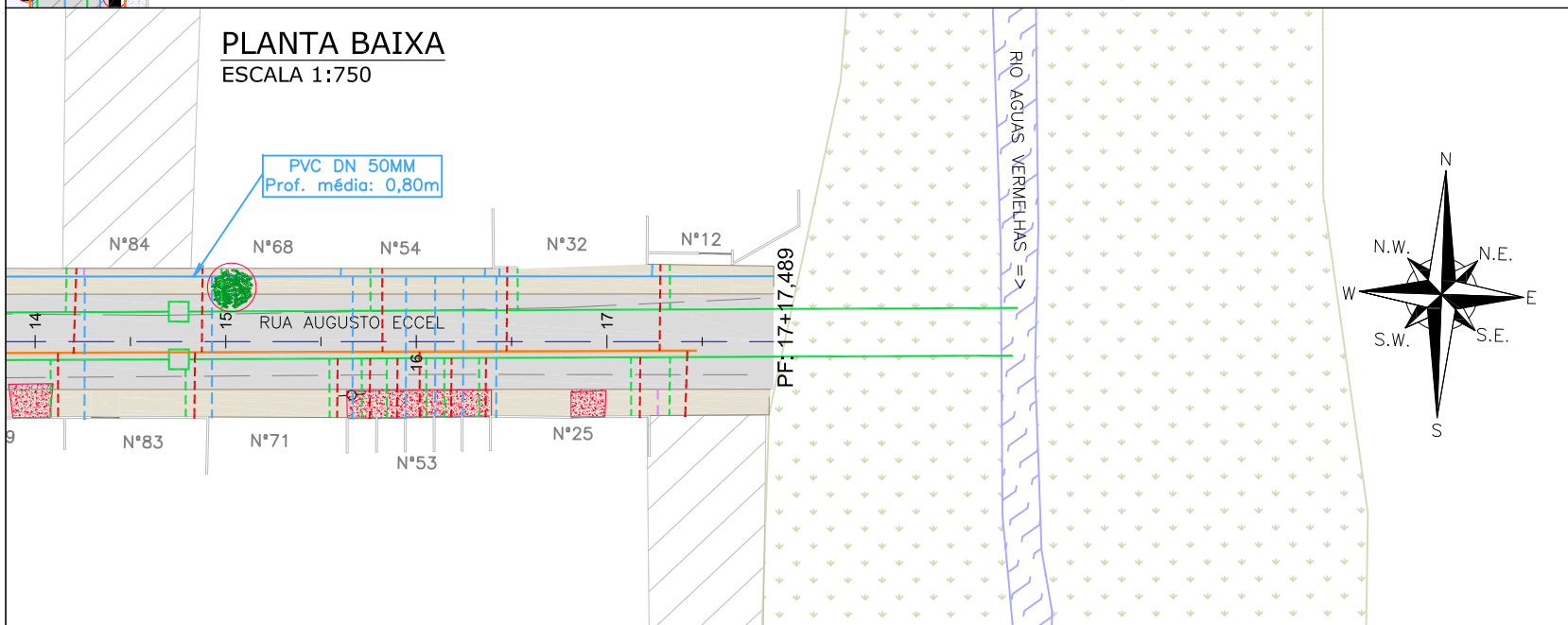
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA ARLINDO CORREA			
DES. Nº	1439DIFD0249	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	06		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	51,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	13,00
	Quantidade - Espera	unid.	3,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	44,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	11,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	55,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	15,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	640,00
	Passeio em paver a remover	m²	125,00
	Meio-fio a remover	m	381,00
	Árvore a remover	und	1,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Paver	m²	260,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- RIO
- VEGETAÇÃO
- BOCA DE LOBO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE COLETORA A EXECUTAR
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL A IMPLANTAR
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSORCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSORCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFICIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP-UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
6. NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADAS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
7. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
8. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 0+000 a 17+17,489 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	12/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	G.V.	DATA	12/08/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	12/08/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	12/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

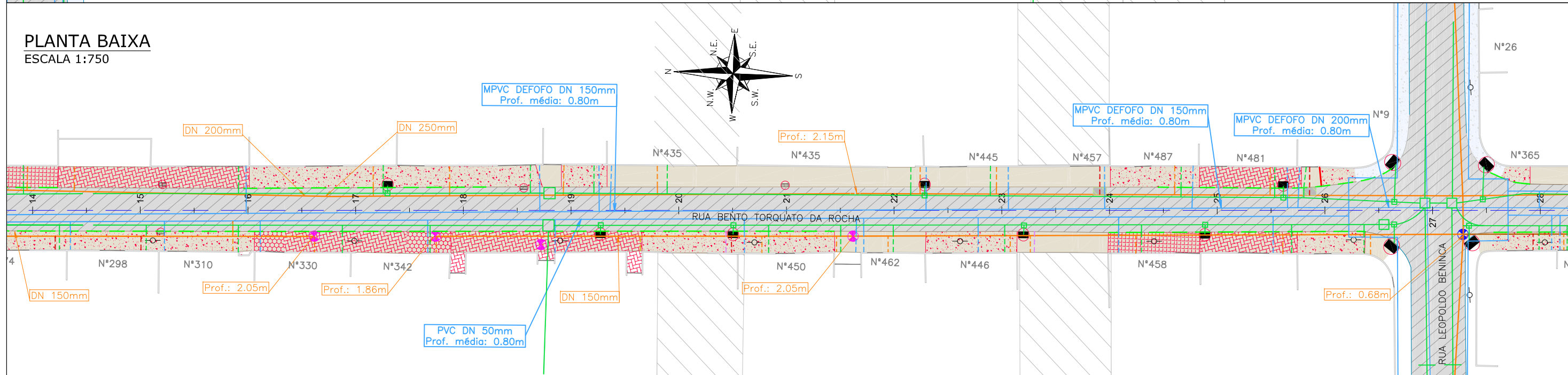
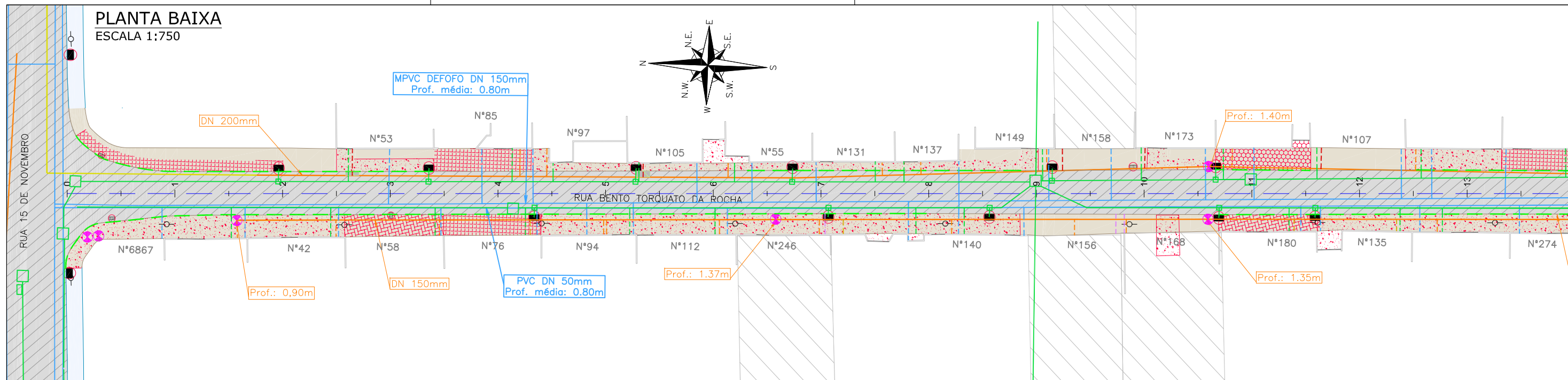
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de October de 2021 19:21 AOT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA AUGUSTO ECCEL	
ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS
DES. Nº	1439DIFD0250
ESCALA	IND. 01/01
FOLHA	REV. 05



LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- RUA CHÃO BATIDO / ACESSO
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- PASSEIO EM LAJOTA EXISTENTE

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- TERRENO BALDIO
- MT - MARCO TOPOGRÁFICO
- MC - MARCO DE CONCRETO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO (EXISTENTE)
- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM A RECOMPOR COM PROTEÇÃO
- REDE COLETORA A EXECUTAR
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
- MEIO FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER

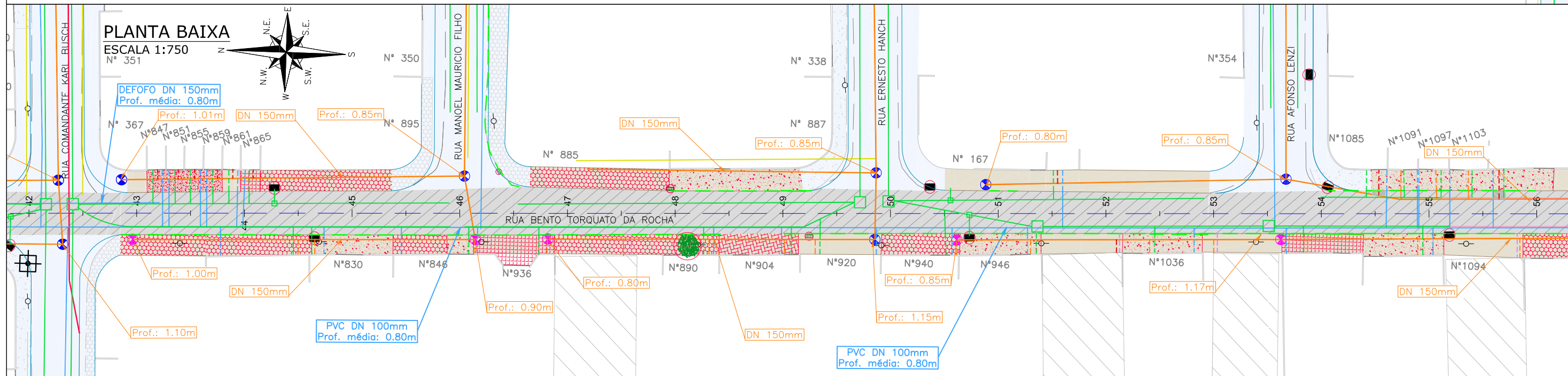
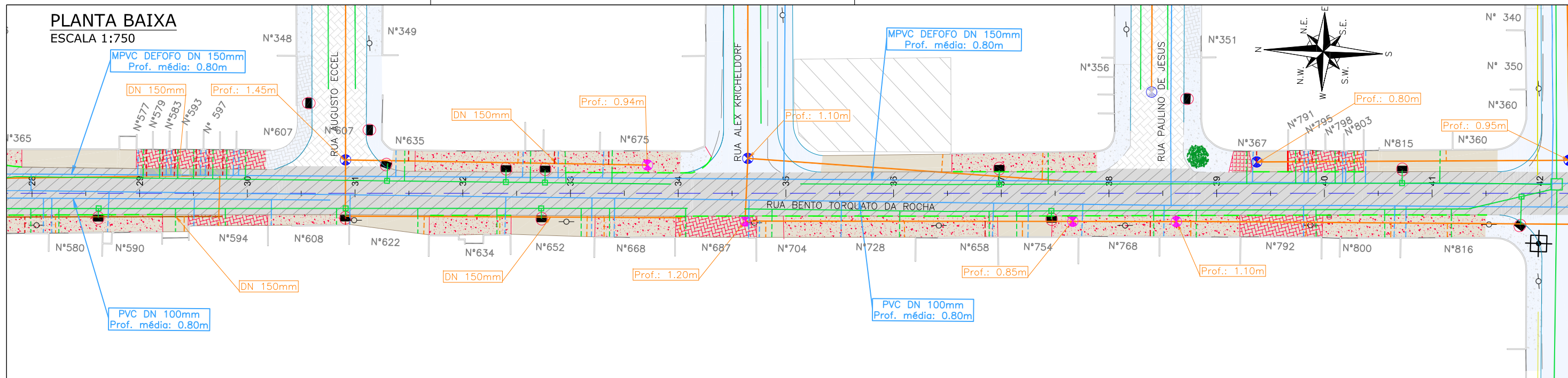
LEGENDA SIMBÓLICA:

- PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR (GRANDES CONSUMIDORES)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI N° 6945694/2020 - SAP.UCP), POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		DATA		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO		DATA		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA	
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.	B.N.		01/09/21					
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO		DATA		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		DES. N° 1439DIFD0252	
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	E.R.N.		01/09/21					
05	12/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO		DATA		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA IND. 01/03	
06	01/09/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	M.B.S.		01/09/21					



LEGENDA LEVANTAMENTO:		LEGENDA GEOMÉTRICO:		LEGENDA INTERFERÊNCIAS:	
	PORTÃO		TERRENO BALDIO		REDE COLETORA DE ESGOTO (EXISTENTE)
	MURO EXISTENTE		MT - MARCO TOPOGRÁFICO		REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM A RECOMPÔR COM PROTEÇÃO
	RUA EXISTENTE		MC - MARCO DE CONCRETO		REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
	MEIO FIO EXISTENTE		BOCA DE LOBO		REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
	ASFALTO EXISTENTE		BOCA DE LEÃO		REDE DE DRENAGEM A RECOMPÔR
	PAVER EXISTENTE		CAIXA DE ESGOTO		REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
	RUA CHÃO BATIDO / ACESSO		POSTE CONCRETO		MEIO FIO A REMOVER
	PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE				PASSEIO EM PAVER A REMOVER
	PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE				PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
	PASSEIO EM LAJOTA EXISTENTE				PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
			SUD PROJETADO		PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER
			PROJETO DE RUAS ADJACENTES		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
					LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
					LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
					LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR (GRANDES CONSUMIDORES)
					LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
					CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
					REMOÇÕES/RELEVOAÇÕES
					DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
					ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP), POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR, NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	12/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.
06	01/09/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	B.N.	DATA	01/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	01/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	01/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

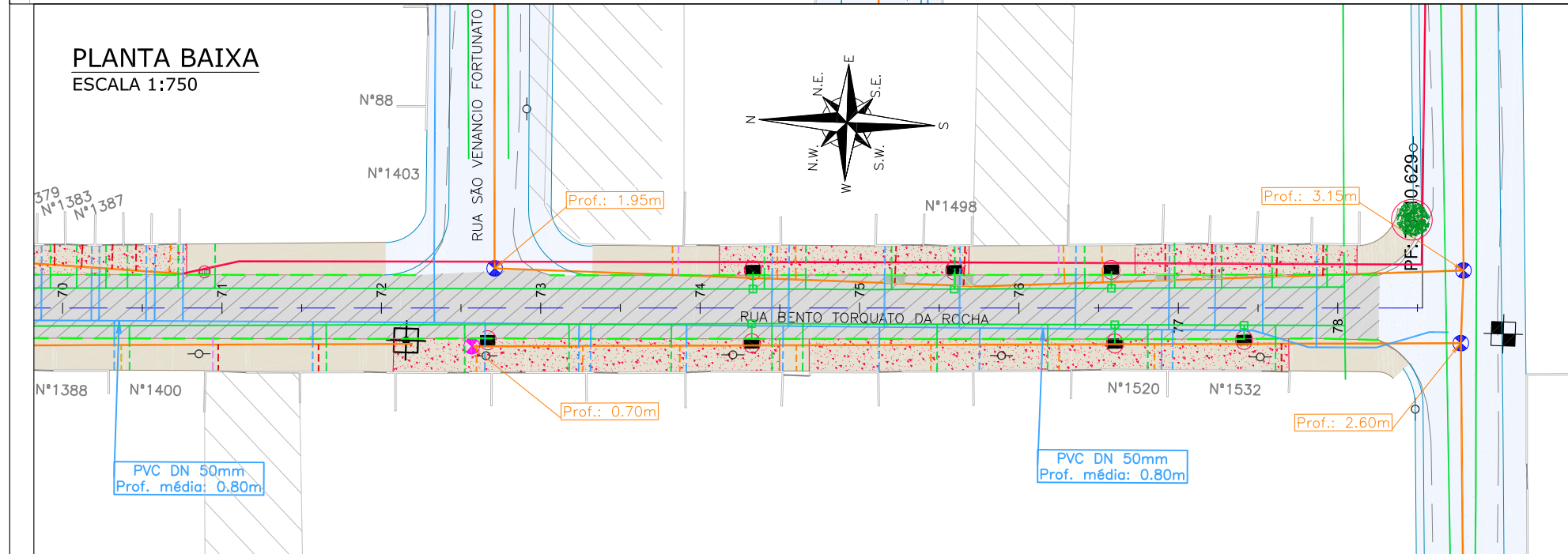
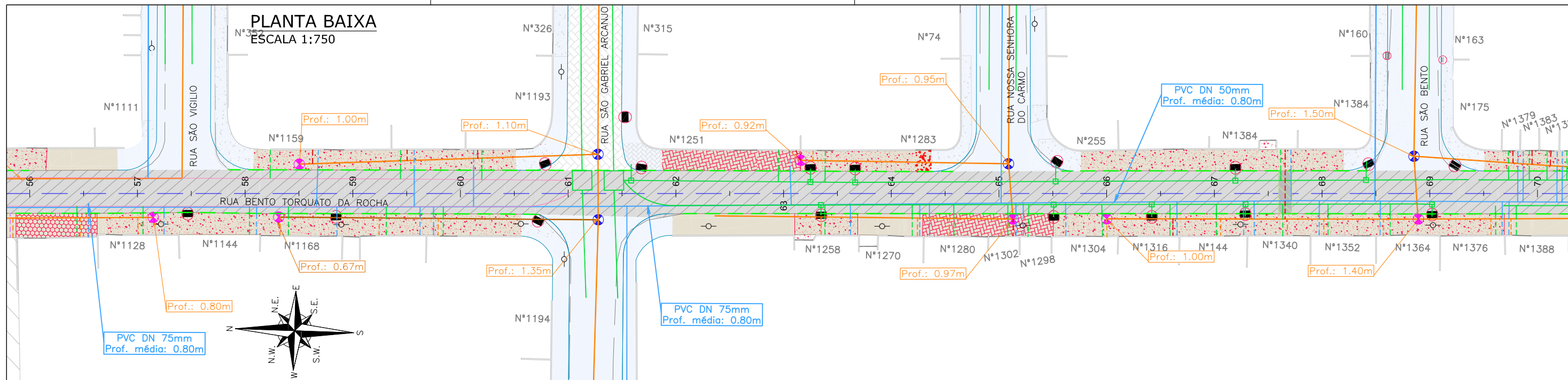
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (21 de Outubro de 2021 19:27 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA			
DES. Nº	1439DIFD0252	ESCALA	FOLHA
		IND.	02/03
REV.			06



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	1,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	88,00
	Quantidade em rede DN 75mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	20,00
	Quantidade em rede DN 100mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	53,00
REDE DE ESGOTO	Quantidade - Espera	unid.	12,00
	DN 150mm - PVC	m	109,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	131,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	8,00
	Rede 200mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	8,00
	Rede 200mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	7,00
	Rede 250mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	2,00
	Rede 250mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	8,00
	Rede 150mm - Quantidade - Grande consumidor - Inteira	unid.	9,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	159,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	27,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	67,00
	Passeio em concreto a remover	m²	5130,00
	Passeio em paver a remover	m²	1186,00
	Passeio em lajota a remover	m²	721,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	511,00
	Meio-fio a remover	m	2095,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Ánore a remover	und	2,00
	Asfalto	m²	68,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- RUA CHÃO BATIDO / ACESSO
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- PASSEIO EM LAJOTA EXISTENTE

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- TERRENO BALDIO
- MT - MARCO TOPOGRÁFICO
- MC - MARCO DE CONCRETO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO (EXISTENTE)
- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM A RECOMPOR COM PROTEÇÃO
- REDE COLETORA A EXECUTAR
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
- MEIO FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER

LEGENDA SIMBÓLOGICA:

- PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR (GRANDES CONSUMIDORES)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP), POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439CPOD0311;
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR, NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	12/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.
06	01/09/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO
B.N. DATA 01/09/21

VERIFICAÇÃO
E.R.N. DATA 01/09/21

APROVAÇÃO
M.B.S. DATA 01/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021, 19:37 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

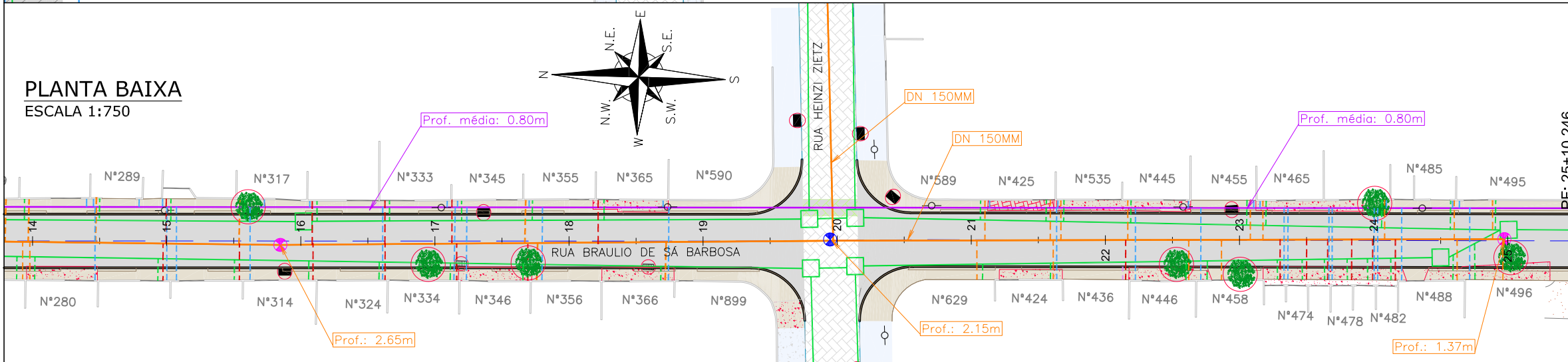
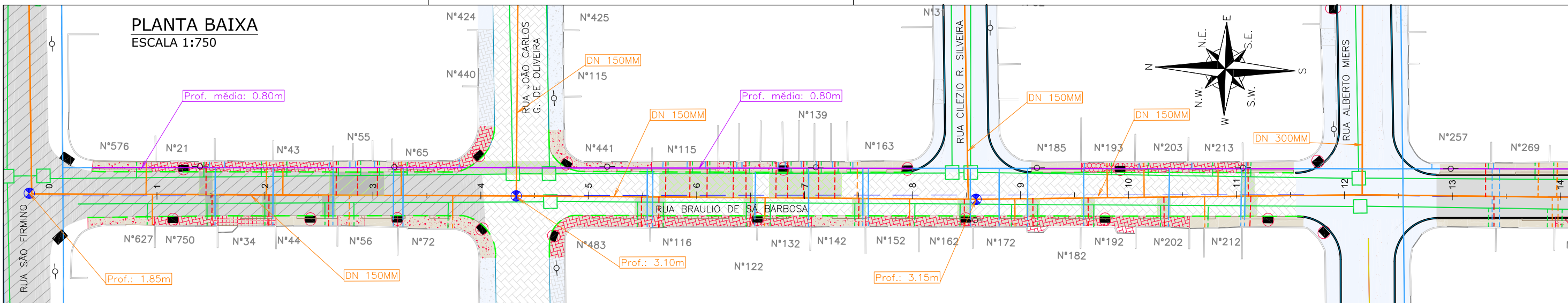
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

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

DES. Nº **1439DIFD0252**

ESCALA IND. **03/03**

REV. **06**



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	2,00
	DN 50mm - PBA	m	453,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	81,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	18,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	71,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	15,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	83,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	2,00

Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	21,00
	Passeio em concreto a remover	m²	472,00
	Passeio em paver a remover	m²	400,00
	Passeio em lajota a remover	m²	16,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	20,00
	Meio-fio a remover	m	426,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Árvore a remover	und	7,00
	Asfalto	m²	83,00
	Paver	m²	300,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- RUA CHÃO BATIDO / ACESSO
- TERRENO BALDIO
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- BOCA DE LOBO
- POSTE CONCRETO
- CAIXA DE ESGOTO
- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50mm (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50mm A REMANEJAR
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE COLETORA A EXECUTAR PELA CONCESSIONÁRIA
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER

- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMAJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- O REMANEJAMENTO DA REDE DE ÁGUA EM PVC DN 50MM, DO SEGMENTO DA ESTACA 8+0 A 9+2 - LADO ESQUERDO, CONSTA NA RUA CILEZIO R. SILVEIRA E DEVE SER EXECUTADA JUNTO COM A REDE REMANEJADA DESSA RUA;
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439CTPD0311.
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUÍM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 0+8,040 E 25+10,246 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
- AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	16/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	G.V.	DATA	16/08/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	16/08/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	16/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

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

ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA BRAULIO DE SÁ BARBOSA		DES. Nº	1439DIFD0253
		ESCALA IND.	01/01
		REV.	05






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

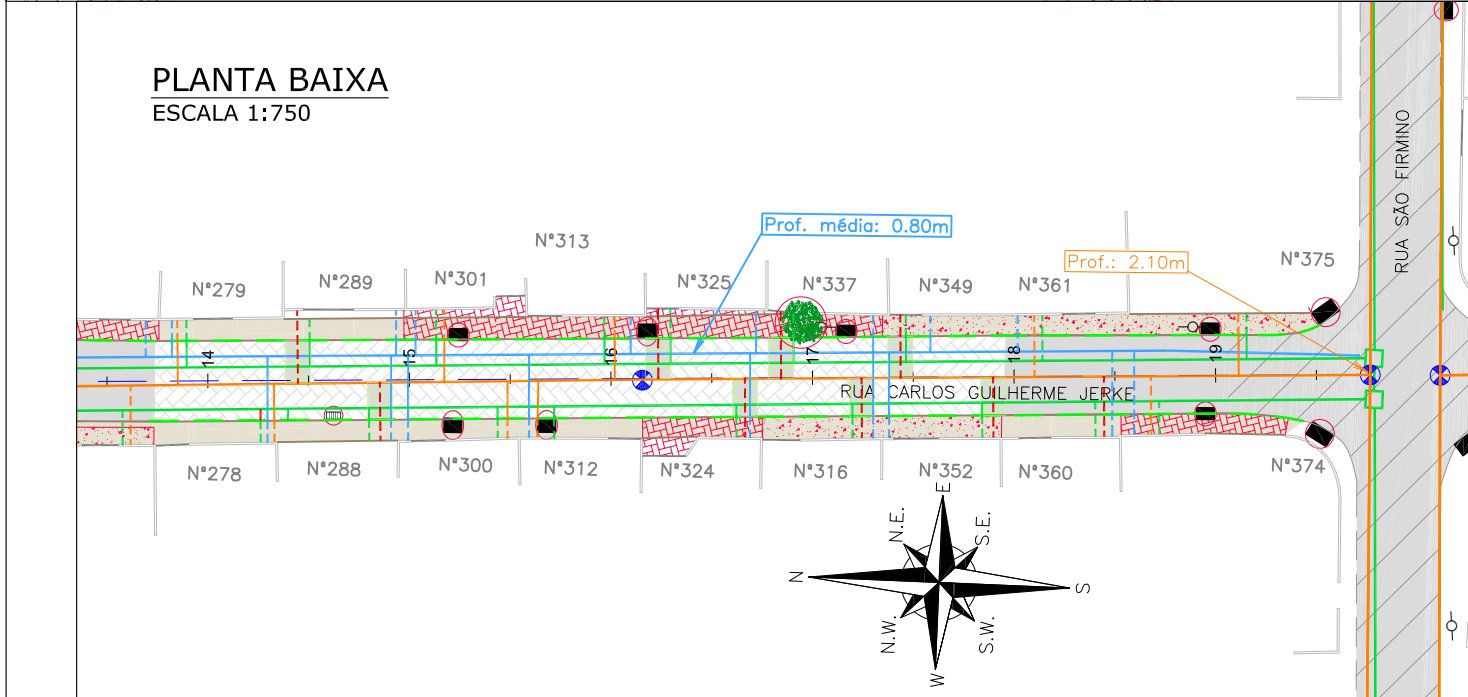
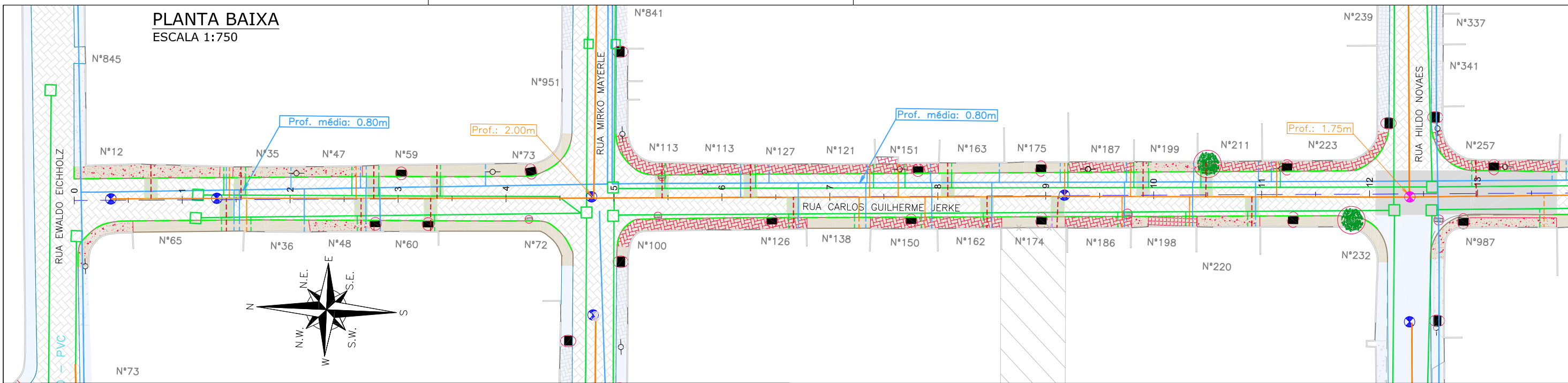
Relatório de auditoria final

2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAI01DkGBzoE4MfCzNOeKvrkDcdGRqjd2Q

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo V_Etapa 01_Part e 01"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 10:19:31 GMT- Endereço IP: 131.72.63.141
-  Documento enviado por email para Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br) para assinatura
2021-10-22 - 10:22:41 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:26:57 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 - 22:27:39 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:27:39 GMT



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 100mm - Inteira	unid.	4,00
	Quantidade em rede DN 100mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	41,00
	Quantidade - Espera	unid.	1,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	30,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	18,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	46,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	26,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passoio em concreto a remover	m²	390,00
	Passoio em paver a remover	m²	597,00
	Meio-fio a remover	m	750,00
	Ânore a remover	und	3,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Paver	m²	241,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 100MM (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER

- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE - DN 100mm (REMANEJAR)
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE - DN 150mm (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:
 1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
 2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
 3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
 4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI N° 6945694/2020 - SAP.UCP), POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
 5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
 6. NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
 7. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR, NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	08/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	16/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: G.V. DATA: 16/08/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 16/08/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 16/08/21

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 19:26 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

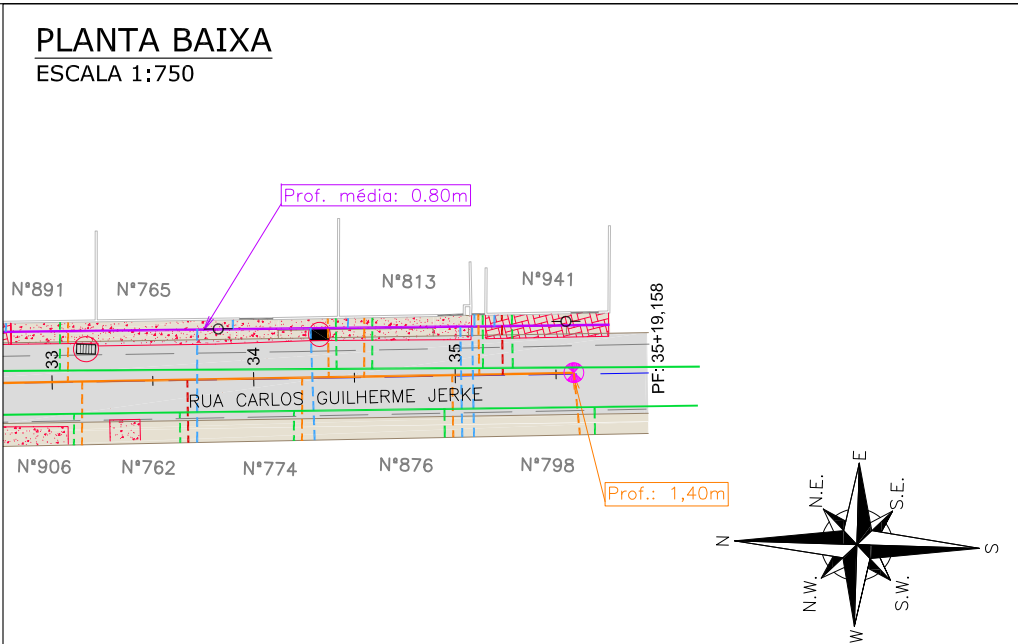
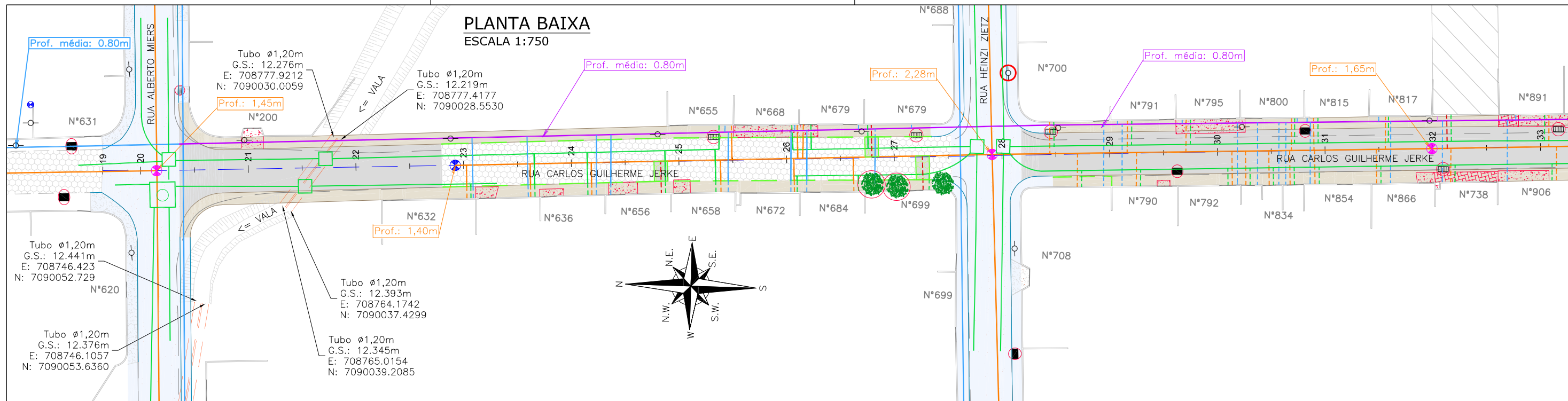
ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

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

DES. N° 1439DIFD0254

ESCALA IND. 01/01

REV. 05



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	308,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	36,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	8,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Quantidade - Espera	unid.	1,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	29,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	9,00
	Quantidade	unid.	38,00
ELEVACÃO PV	Quantidade	unid.	4,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	8,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	249,00
	Passeio em paver a remover	m²	59,00
	Meio-fio a remover	m	195,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Árvore a remover	und	2,00
	Lajota	m²	30,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- TUBO EXISTENTE
- LAJOTA EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO - DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50mm (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50mm A REMANEJAR
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM LAJOTA

LEGENDA SIMBÓLICA:

- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADAS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311.
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE DESTA VIA FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
- AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	08/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	16/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.
06	01/09/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	B.N.	DATA	01/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	01/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	01/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

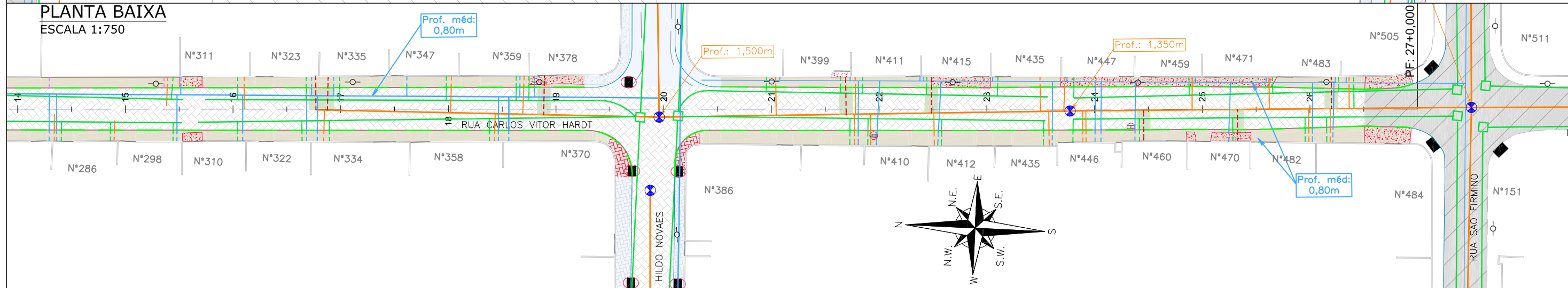
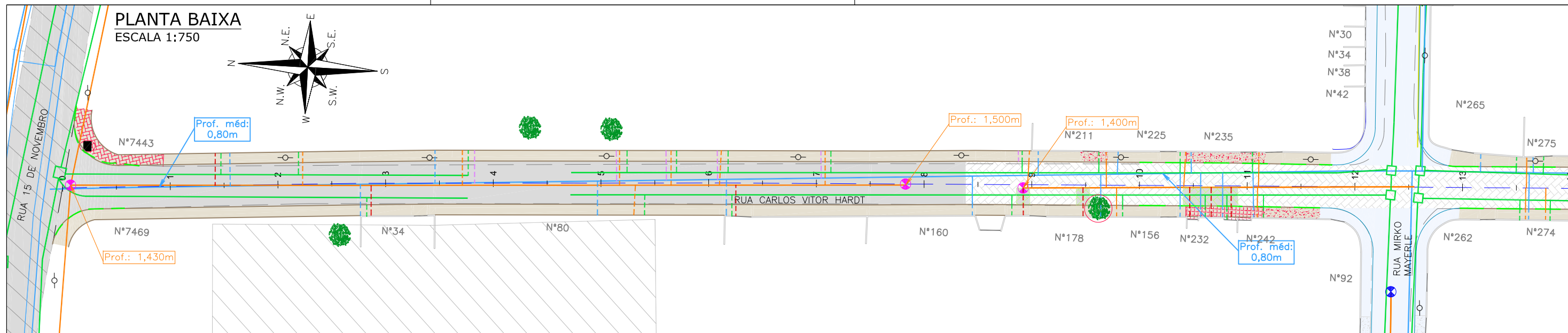
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

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

DES. Nº	1439DIFD0255
ESCALA	FOLHA
IND.	01/01
REV.	06



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	25,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	36,00
	Quantidade - Espera	unid.	8,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	23,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	32,00

Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	57,00
ELEVÇÃO PV	Quantidade	unid.	3,00

Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	5,00
	Passeio em concreto a remover	m²	245,00
	Passeio em paver a remover	m²	83,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	31,00
	Meio-fio a remover	m	644,00
Árvore a remover	und	1,00	

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- BORDO DE PISTA
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER

- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSORCIO EM 04 DE MAIO DE 2021.
4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSORCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFICIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP/LCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
6. NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439CTPD0311;
7. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
8. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUÍM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 20+6,977 E 27+0,000 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	08/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	16/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	G.V.	DATA	16/08/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	16/08/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	16/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

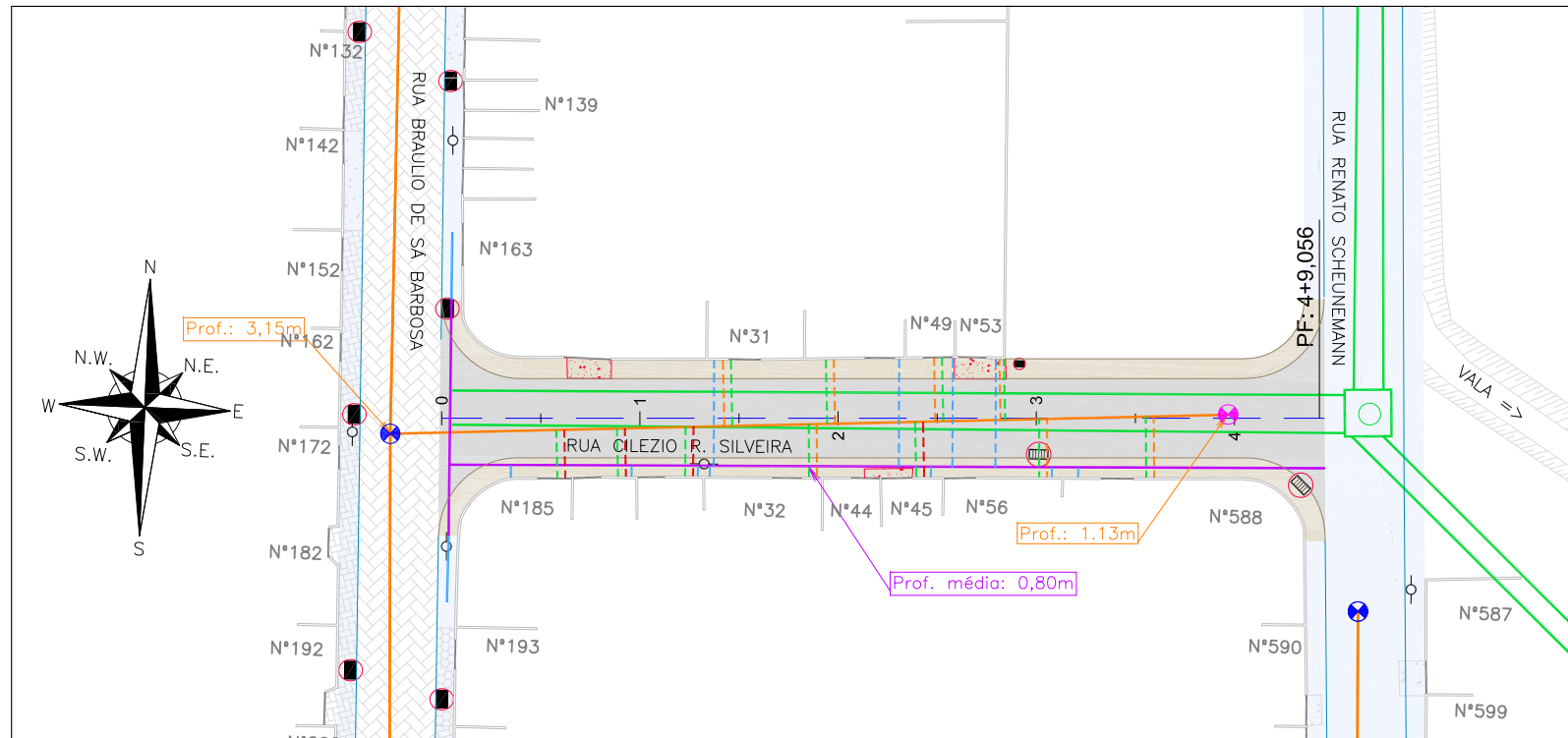
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 13:26 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA CARLOS VITOR HARDT			
DES. Nº	1439DIFD0256	ESCALA	FOLHA
		IND.	01/01
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	112,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	11,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	11,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	11,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	4,00
	Passeio em concreto a remover	m²	24,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	CERCA TELA		BOCA DE LOBO
	PORTÃO		BOCA DE LEÃO
	MURO EXISTENTE		CAIXA DE ESGOTO
	RUA EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO EXISTENTE		
	PAVER EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	VALA EXISTENTE		
	PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE		
	PASSEIO EM LAJOTA EXISTENTE		

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM (EXISTENTE)		LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM A REMANEJAR		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL A IMPLANTAR
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE		
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER		CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
			REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
			DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSORCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMAJ AO CONSORCIO EM 18 DE AOSTO DE 2020 (OFICIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP-LCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO.
- O REMANEJAMENTO DA REDE DE ÁGUA EM PVC DN 50MM, NA ESTACA 0+1 - TRANSVERSAL A VIA, DEVE SER EXECUTADA JUNTO COM A REDE REMANEJADA DA RUA BRAULIO DE SÁ BARBOSA.
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311".
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA INTEGRALIDADE O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 0+8,465 E 4+9,056 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
- AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO	
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.						
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.						
02	08/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.						
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	G.V.	16/08/21	E.R.N.	16/08/21	M.B.S.	16/08/21
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.						
05	16/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.						



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

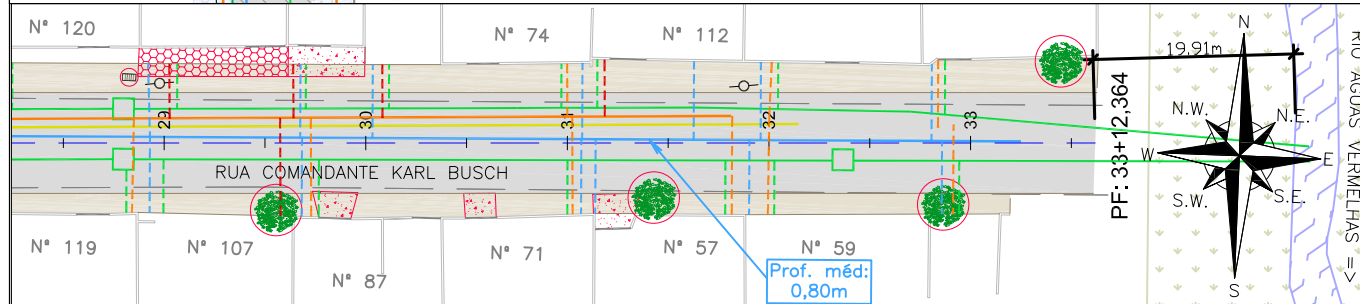
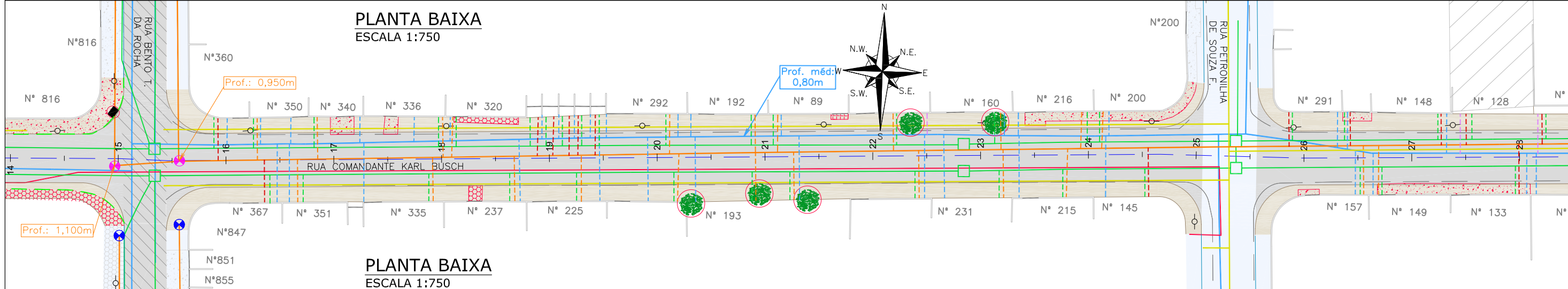
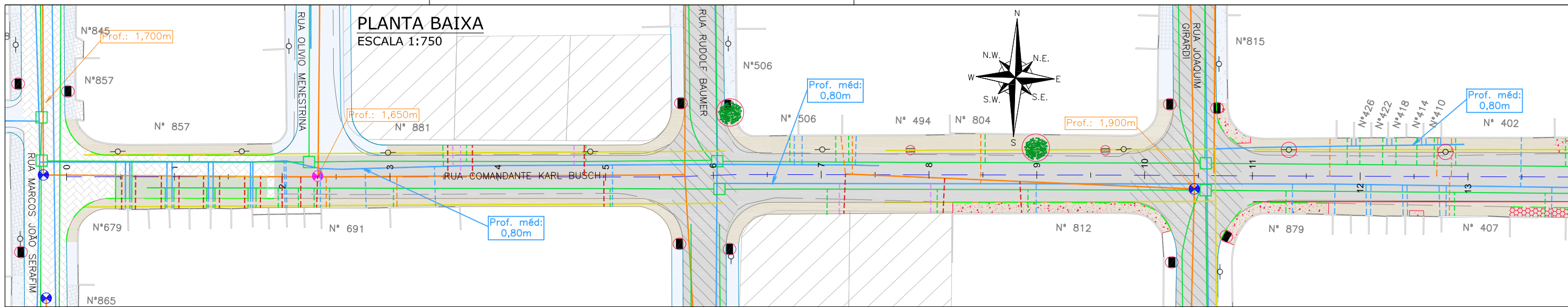
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernardete Sousa Sender
Rua Bernardino de Campos, 112 - 8º Outubro - 88.201-15-2 (AR) ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA CILEZIO R. SILVEIRA	
DES. Nº	1439DIFD0257		
ESCALA IND.	01/01	FOLHA	05



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	76,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	8,00
	Quantidade - Espera	unid.	8,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	79,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	86,00
ELEVACÃO PV	Quantidade	unid.	3,00

Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Poste a Relocar	unid.	2,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	9,00
	Passieo em concreto a remover	m²	438,00
	Passieo em lajota a remover	m²	132,00
	Passieo em paralelepípedo a remover	m²	3,00
	Meio-fio a remover	m	227,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Ánora a remover	unid.	11,00
	Paver	m²	118,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO EXISTENTE		TERRENO BALDIO
	MURO EXISTENTE		MT - MARCO TOPOGRÁFICO
	RUA EXISTENTE		BOCA DE LOBO
	MEIO FIO EXISTENTE		BOCA DE LEÃO
	PAVER EXISTENTE		CAIXA DE ESGOTO
	ASFALTO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	PASSEIO EM LAJOTA EXISTENTE		
	PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE		
	RIO		
	VEGETAÇÃO		

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	REDE DE RECALQUE A EXECUTAR		TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM (EXISTENTE)		LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE		LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
	REDE COLETORA A EXECUTAR		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
	MEIO-FIO A REMOVER		CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER		REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
	PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER		DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER		ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEREM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- VERIFICAR PROJETO DE REMANEJAMENTO DE POSTES NOS ANEXOS DO MEMORIAL DESCRITIVO.
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A FRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	05/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	08/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	16/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	G.V.	DATA	16/08/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	16/08/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	16/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

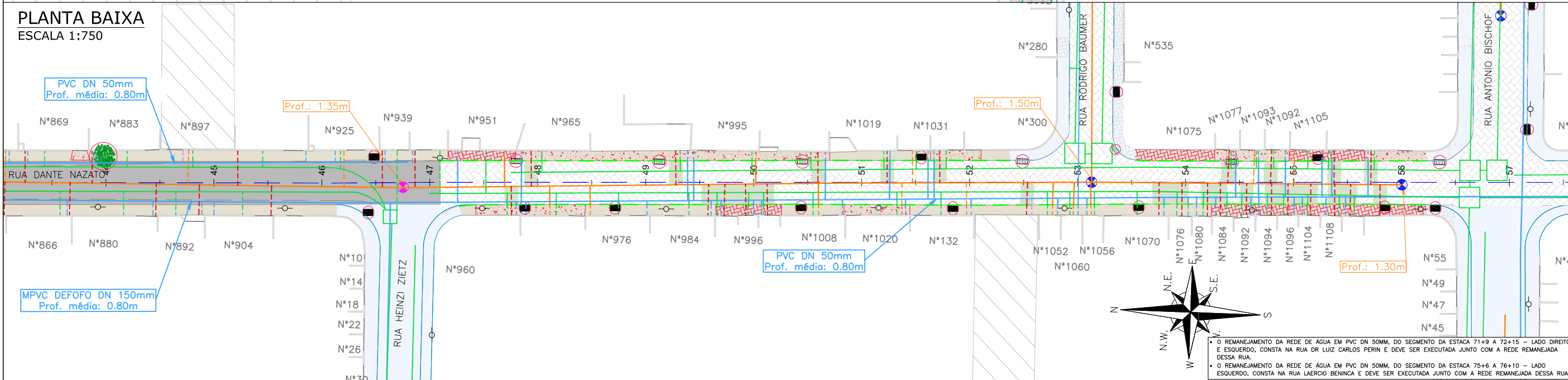
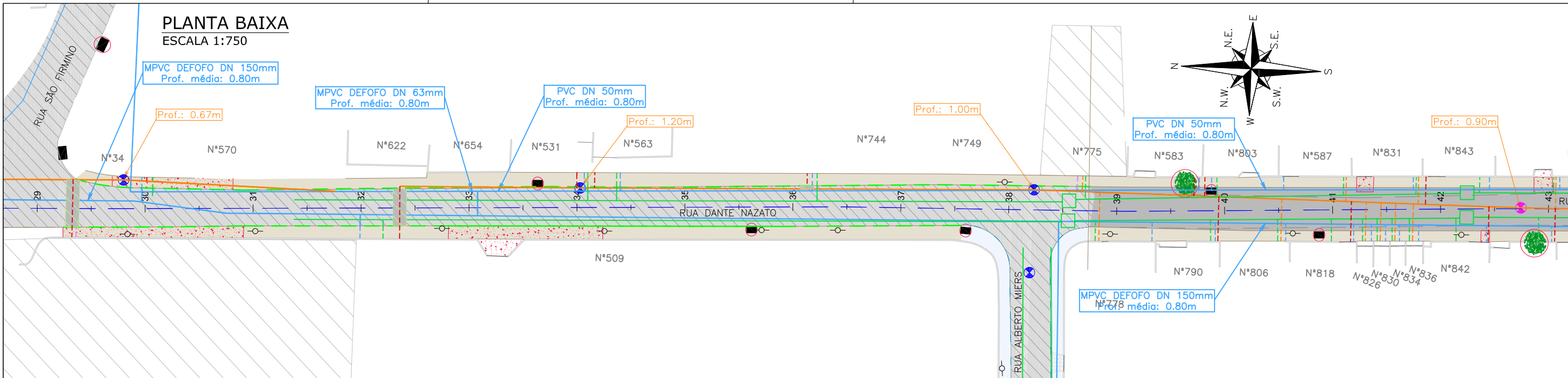
Maria Bernadete Sousa SENDER
Marta Bernadete Sousa SENDER (12 de Outubro de 1972) (CPF: 021.228.201-1)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA COMANDANTE KARL BUSCH

DES. Nº	1439DIFD0258	ESCALA	FOLHA
REV.	05	IND.	01/01



NOTAS:
 1. O REMANEJAMENTO DA REDE DE ÁGUA EM PVC DN 50MM, DO SEGMENTO DA ESTACA 71+9 A 72+15 - LADO DIREITO E ESQUERDO, CONSTA NA RUA DR LUIZ CARLOS PERIN E DEVE SER EXECUTADA JUNTO COM A REDE REMANEJADA DESSA RUA.
 2. O REMANEJAMENTO DA REDE DE ÁGUA EM PVC DN 50MM, DO SEGMENTO DA ESTACA 75+6 A 76+10 - LADO ESQUERDO, CONSTA NA RUA LAERCIO BENINCA E DEVE SER EXECUTADA JUNTO COM A REDE REMANEJADA DESSA RUA.

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PAVIMENT ASFÁLTICO PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO FIO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER

LEGENDA SIMBÓLICA:

- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

LEGENDA SIMBÓLICA (CONTINUAÇÃO):

- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO
- MT - MARCO TOPOGRÁFICO

OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA DANTE NAZATO OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS, SENDO A EXECUÇÃO DA ETAPA 01 DO PROJETO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 64+4,481 E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 65+4,481 ATÉ A ESTACA 80+12,55.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	05/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	14/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	16/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO
G.V. DATA 16/08/21

VERIFICAÇÃO
E.R.N. DATA 16/08/21

APROVAÇÃO
M.B.S. DATA 16/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:28 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

PROJETOS EXECUTIVOS

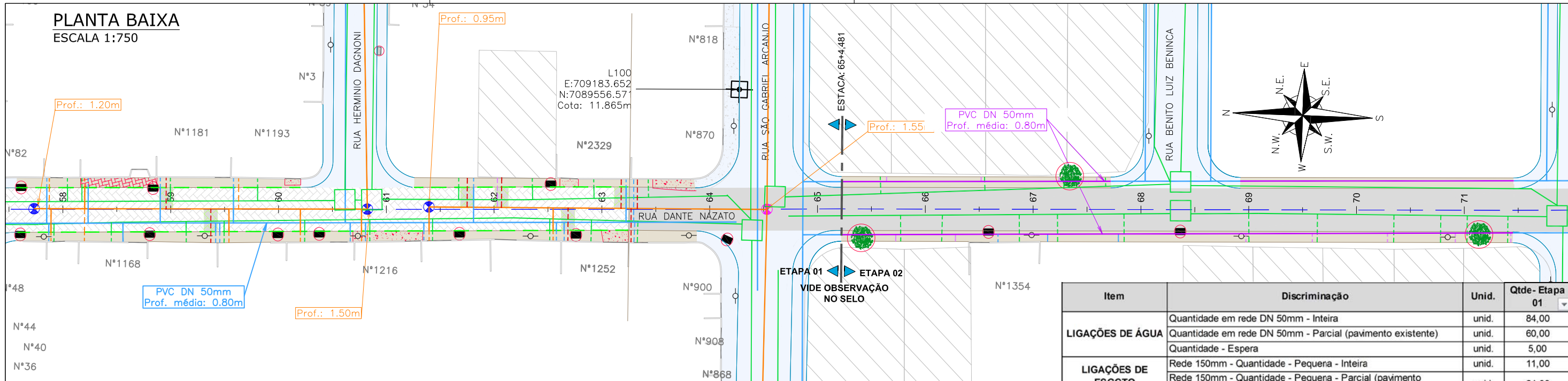
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA DANTE NAZATO

DES. N° 1439DIFD0259

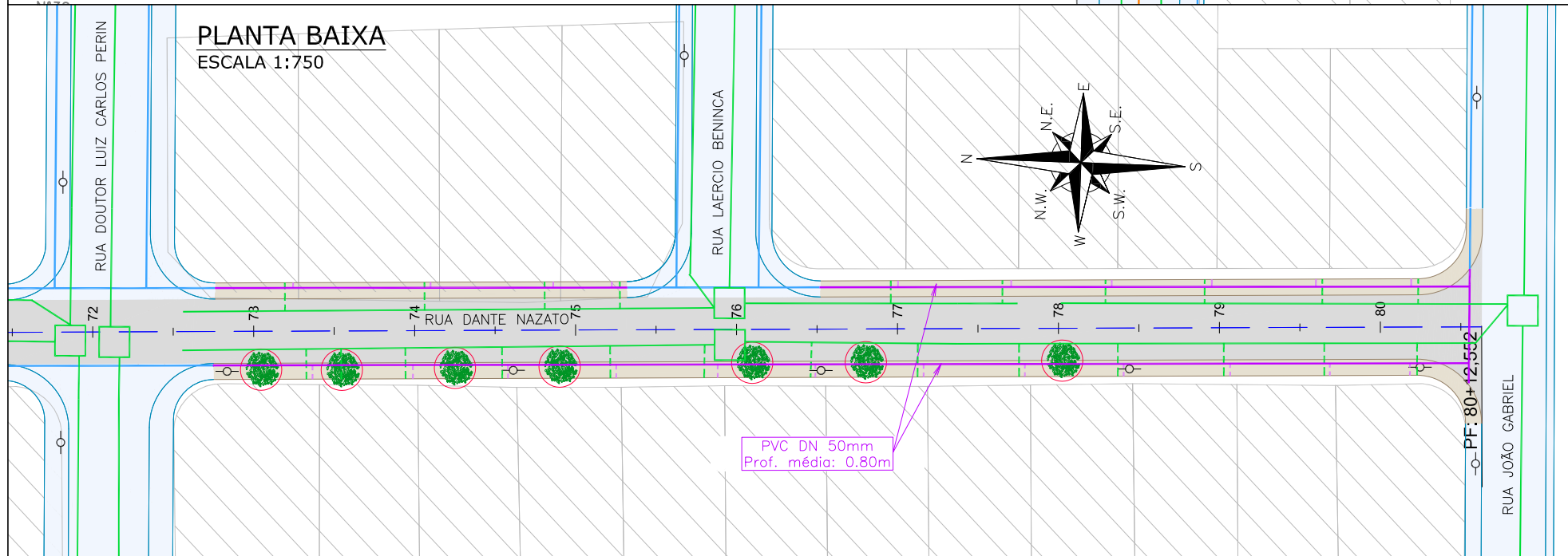
ESCALA IND. 01/02

REV. 05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde- Etapa 01
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	84,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	60,00
	Quantidade - Espera	unid.	5,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	11,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	24,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	89,00
ELEVÇÃO PV	Quantidade	unid.	3,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	26,00
	Passeio em concreto a remover	m²	520,00
	Passeio em paver a remover	m²	210,00
	Meio-fio a remover	m	962,00
	Árvore a remover	und	3,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Asfalto	m²	41,00
	Paver	m²	344,00

Item	Discriminação	Unid.	Qtde Etapa 02
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	3,00
	DN 50mm - PBA	m	528,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	3,00
	Quantidade - Espera	unid.	33,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	38,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	2,00
	Árvore a remover	und	10,00

NOTAS:
 1. O REMANEJAMENTO DA REDE DE ÁGUA EM PVC DN 50MM, DO SEGMENTO DA ESTACA 71+9 A 72+15 - LADO DIREITO E ESQUERDO, CONSTA NA RUA DR LUIZ CARLOS PERIN E DEVE SER EXECUTADA JUNTO COM A REDE REMANEJADA DESSA RUA.
 2. O REMANEJAMENTO DA REDE DE ÁGUA EM PVC DN 50MM, DO SEGMENTO DA ESTACA 75+6 A 76+10 - LADO ESQUERDO, CONSTA NA RUA LAERCIO BENINCA E DEVE SER EXECUTADA JUNTO COM A REDE REMANEJADA DESSA RUA.

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO

- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO
- MT - MARCO TOPOGRÁFICO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PAVIMENT ASFÁLTICO PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO FIO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER

- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- ÁRVORE EXISTENTE

OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA DANTE NAZATO OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS, SENDO A EXECUÇÃO DA ETAPA 01 DO PROJETO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 64+4,481 E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 65+4,481 ATÉ A ESTACA 80+12,55.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	05/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	14/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	16/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		G.V.	DATA	16/08/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	16/08/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	16/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

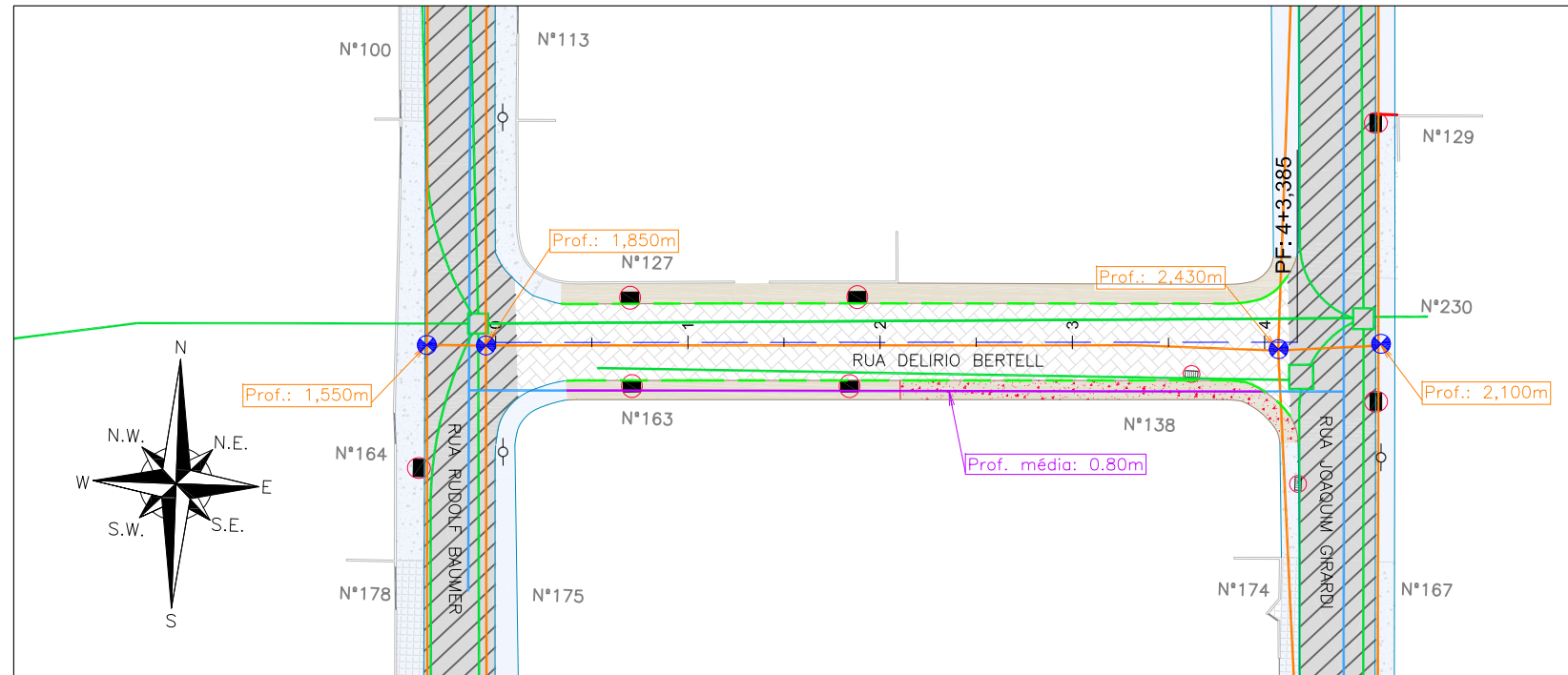
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA DANTE NAZATO	
DES. Nº	1439DIFD0259	ESCALA IND.	FOLHA 02/02
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	73,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	5,00
	Passeio em concreto a remover	m²	87,00
	Meio-fio a remover	m	154,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

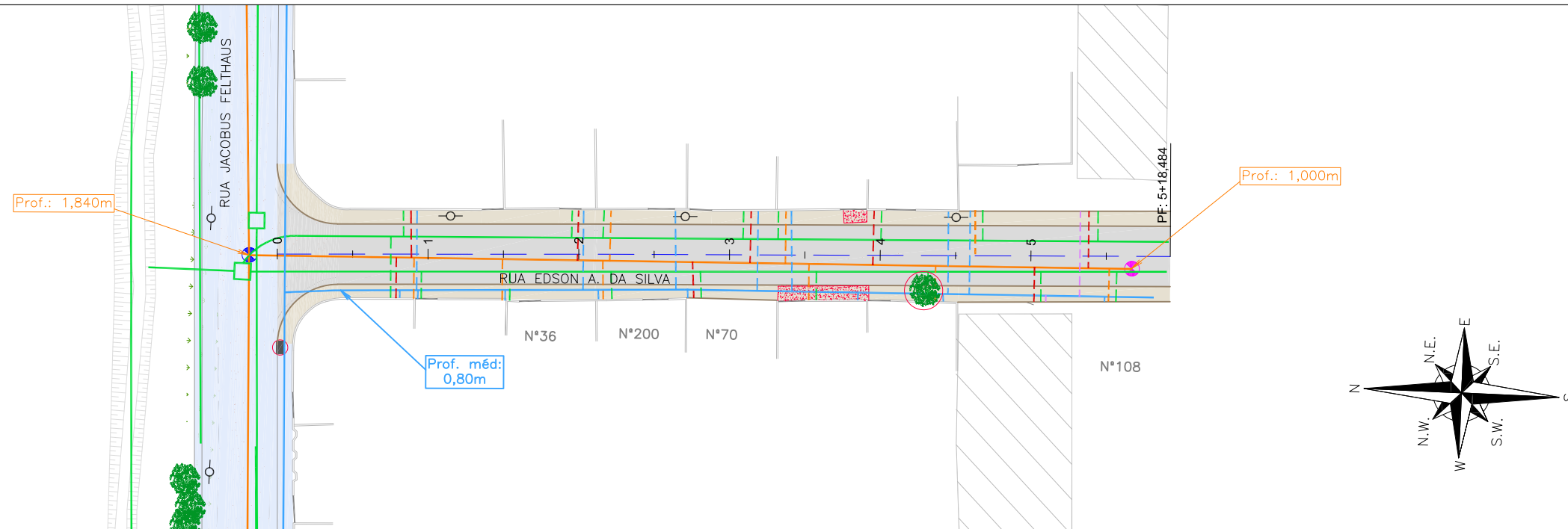
- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR DN 50MM
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE

NOTAS:

1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP/UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
6. NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES. VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311.
7. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR, NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
8. AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALADAS ANTERIORMENTE.

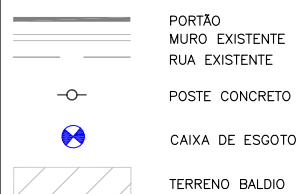
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJÉTOS EXECUTIVOS				
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.			 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA DELÍRIO BERTEL				
01	05/05/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.									
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.									
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO	DATA					DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA	DES. Nº	ESCALA IND. FOLHA 01/01
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO	DATA					MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		
05	16/08/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO	DATA	Maria Bernardete Sousa Sender ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9						
										1439DIFD0260	REV. 05			

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750

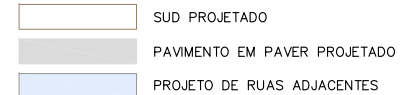


Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	15,00
	Quantidade - Espera	unid.	2,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	17,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	17,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m ²	29,00
	Árvore a remover	und	1,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:



LEGENDA GEOMÉTRICO:



LEGENDA INTERFERÊNCIAS:



NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE EM TODA RUA FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI N° 6945694/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO	
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.	G.M.		E.R.N.		M.B.S.	
01	04/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.	G.M.		E.R.N.		M.B.S.	
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.	G.M.		E.R.N.		M.B.S.	
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	G.M.		E.R.N.		M.B.S.	
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	G.M.		E.R.N.		M.B.S.	
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	G.M.		E.R.N.		M.B.S.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

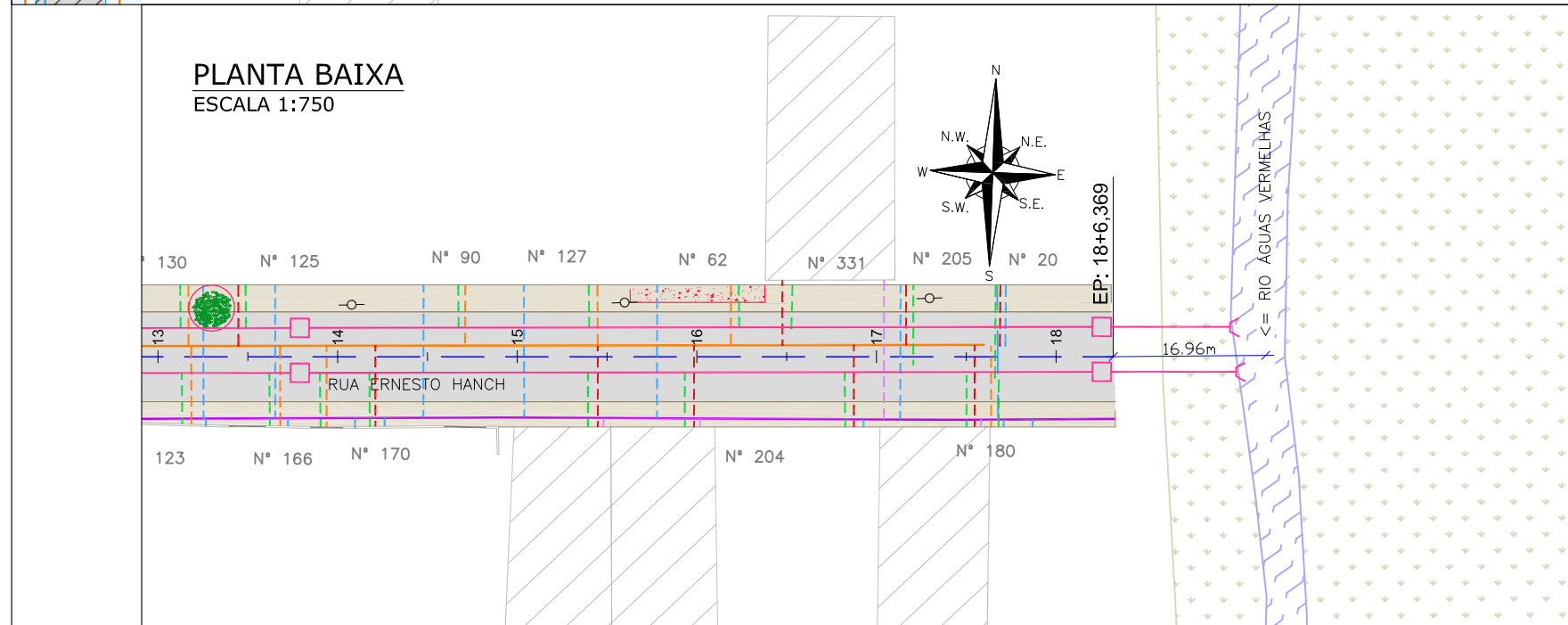
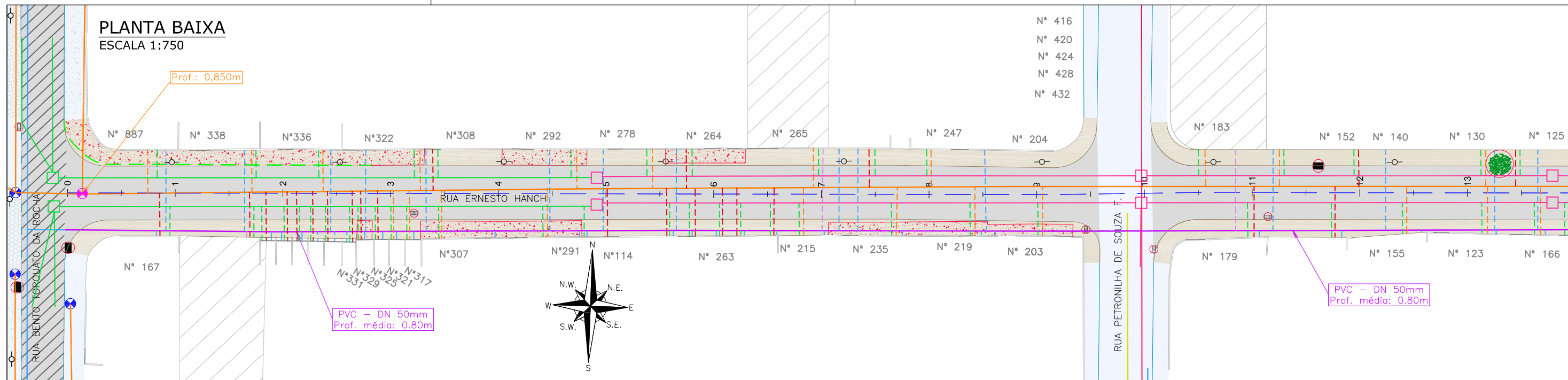
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (27 de Outubro de 2021 19:28 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA EDSON A. DA SILVA	
DES. N°	1439DIFD0263	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		



Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	366,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	54,00
	Quantidade - Espera	unid.	7,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	58,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	58,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	6,00
	Passeio em concreto a remover	m²	510,00
	Meio-fio a remover	m	62,00
	Árvore a remover	und	1,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- LAJOTA EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- RIO
- VEGETAÇÃO
- TERRENO BALDO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR DN 110MM
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR DN 50MM
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM PROJETADA
- REDE COLETORA A EXECUTAR
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER

- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- ÁRVORE EXISTENTE
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPAS)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE EM TODA RUA FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE;
- AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCADAS ANTERIORMENTE;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		G.M.	DATA	17/08/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	17/08/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	17/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

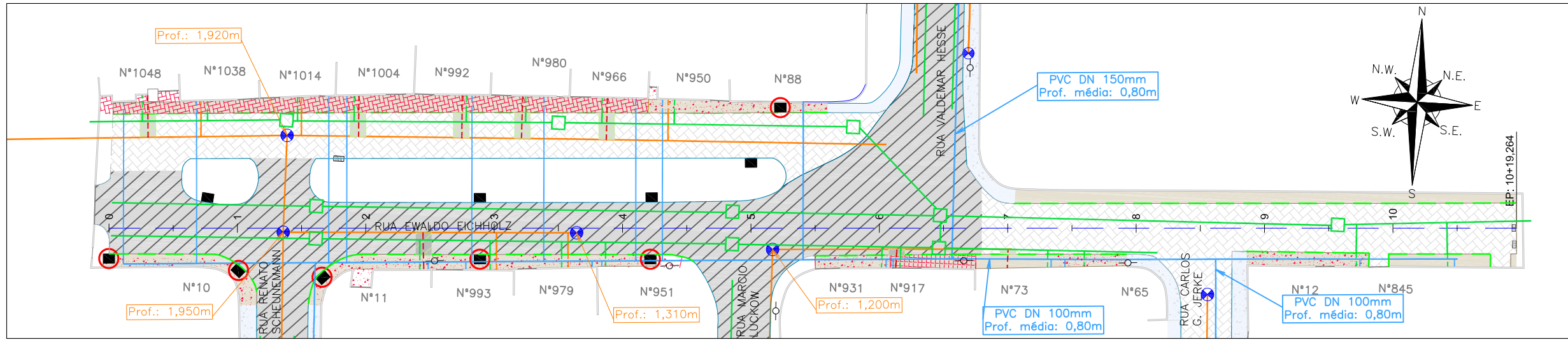
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Marta Bernadete Sousa Sender 22 de October de 2021 11:29 AM
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA ERNESTO HANCH			
DES. Nº	1439DIFD0264	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 100mm - Inteira	unid.	11,00
	Quantidade em rede DN 100mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	8,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	8,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	5,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	19,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	6,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	272,00
	Passeio em paver a remover	m²	208,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	28,00
	Meio-fio a remover	m	370,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO
	MURO EXISTENTE
	BORDO DE PISTA
	MEIO FIO EXISTENTE
	PAVER EXISTENTE
	ASFALTO EXISTENTE
	PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
	BOCA DE LOBO
	BOCA DE LEÃO
	CAIXA DE ESGOTO
	POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
	MEIO-FIO A REMOVER
	PASSEIO EM PAVER A REMOVER
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
	PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER

	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL A IMPLANTAR
	REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP/LICP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DTPD0311";
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439CTPD0311;
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO.

ETAPA:

PROJETOS EXECUTIVOS

**PROJETO DE INTERFERÊNCIAS
(PLANTA BAIXA)
RUA EWALDO EICHOLZ**

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	03/04/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	16/08/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		B.N.	DATA	16/08/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	16/08/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	16/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

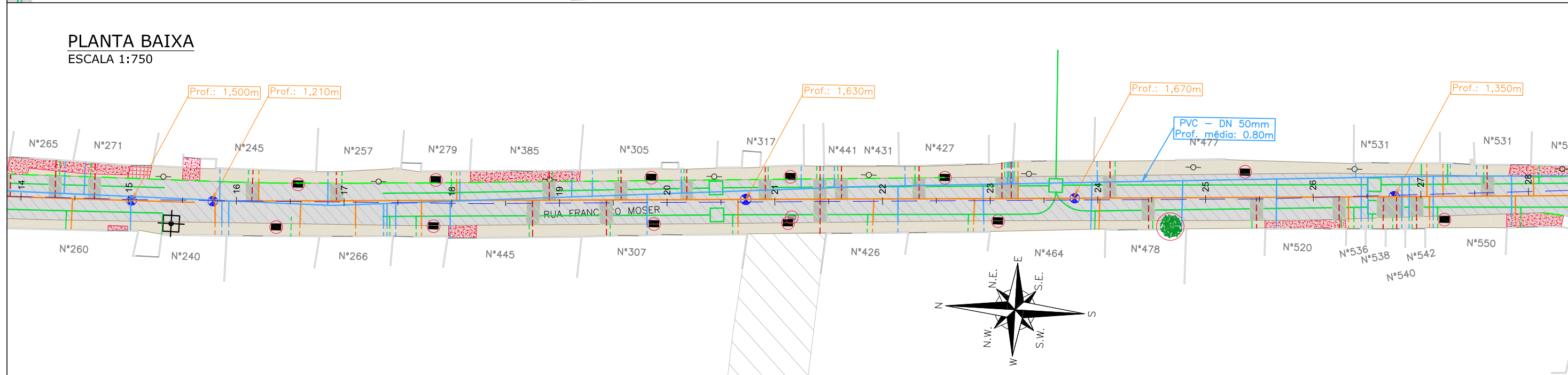
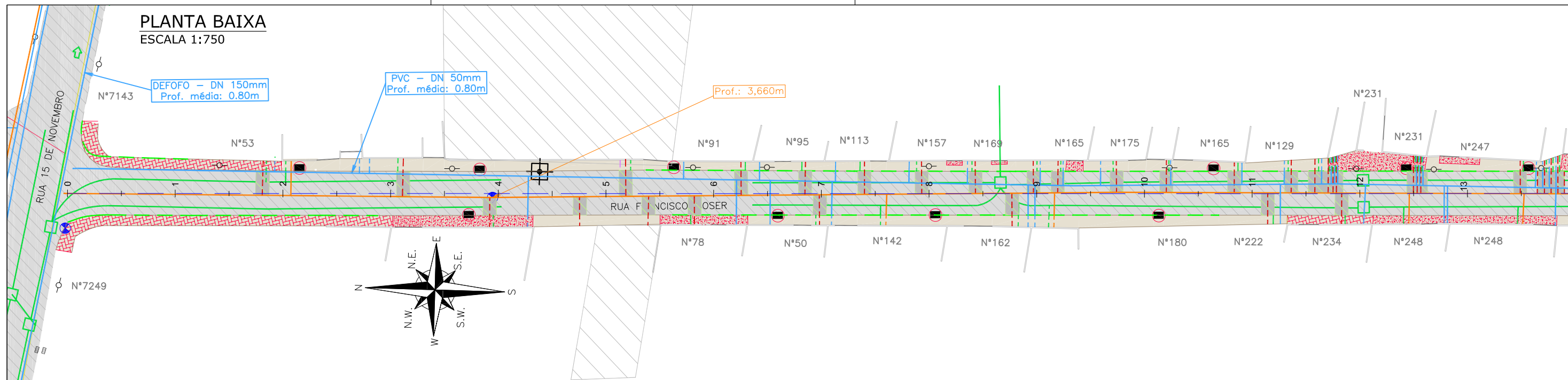
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa SENDER
Nota: Renomeada Sousa Sander em 22 de Outubro de 2011 (1342.001)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

DES. Nº	1439DIFD0265	ESCALA	FOLHA
REV.	05	IND.	01/01



LEGENDA LEVANTAMENTO:		LEGENDA GEOMÉTRICO:		LEGENDA INTERFERÊNCIAS:		NOTAS:	
	PORTÃO EXISTENTE		MT - MARCO TOPOGRÁFICO		REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)		REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
	MURO EXISTENTE		BOCA DE LOBO		REDE COLETORA DE ESGOTO A RECOMPOR COM PROTEÇÃO		DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
	RUA EXISTENTE		BOCA DE LEÃO		REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)		CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
	MEIO FIO EXISTENTE		BOCA DE LEÃO		REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR		ÁRVORE EXISTENTE
	PAVER EXISTENTE		SUD PROJETADO		REDE DE DRENAGEM EXISTENTE		PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER
	ASFALTO EXISTENTE		PROJETO DE RUAS ADJACENTES		MEIO-FIO A REMOVER		PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
	TERRENO BALDIO				LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)		PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
	CAIXA DE ESGOTO				TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)		
	POSTE CONCRETO				LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)		
					LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR		
					LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL		

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	13/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: B.M. DATA: 17/08/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 17/08/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 17/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

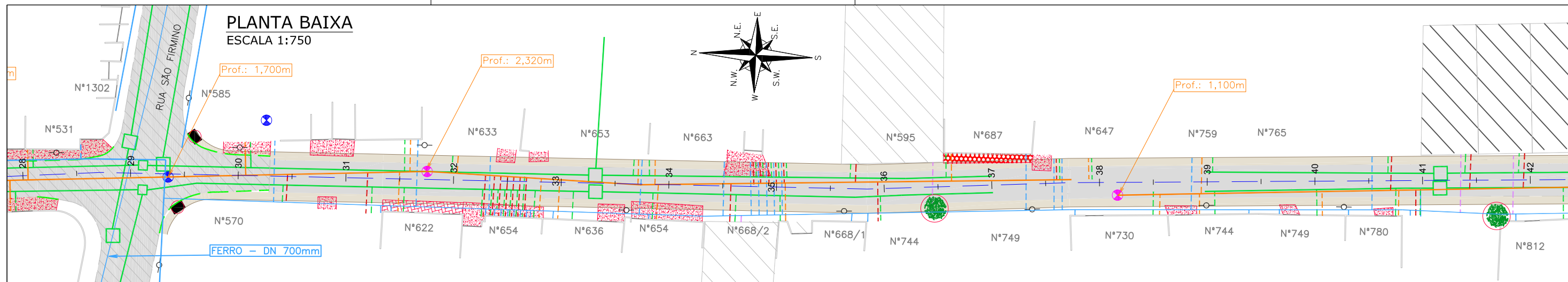
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

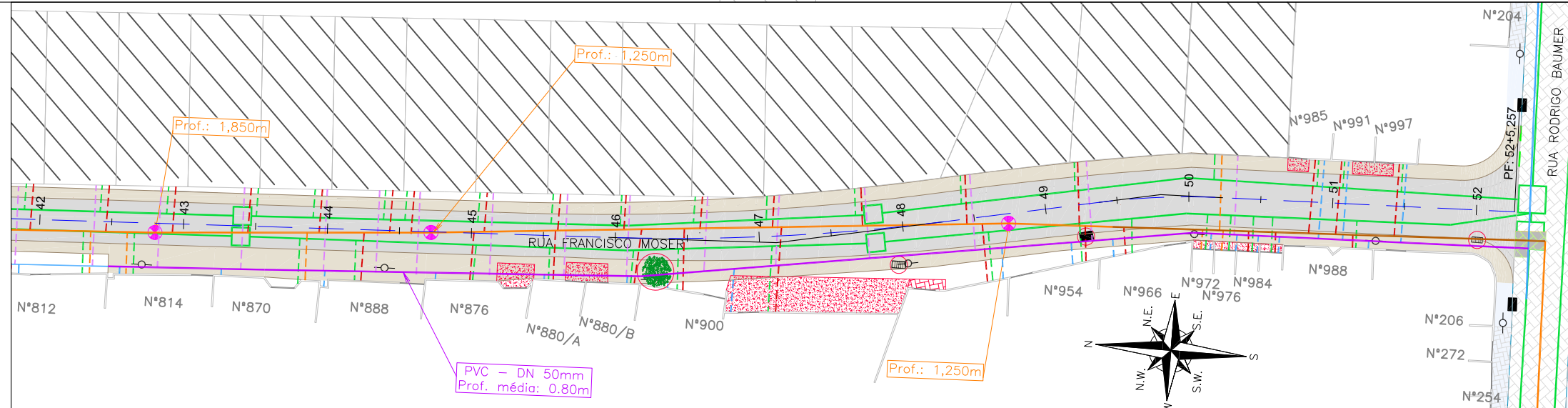
Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:28 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJÉTOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA FRANCISCO MOSER	
DES. N°	1439DIFD0266
ESCALA IND.	01/02
REV.	05



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	195,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	55,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	79,00
	Quantidade - Espera	unid.	20,00
REDE DE ESGOTO	DN 150mm - PVC	m	56,00

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	134,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	22,00
	Rede 150mm - Quantidade - Grande consumidor - Parcial (pavimento existente)	unid.	1,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	157,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	5,00

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	28,00
	Passeio em concreto a remover	m²	785,00
	Passeio em paver a remover	m²	285,00
	Passeio em lajota a remover	m²	26,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	10,00
	Meio-fio a remover	m	596,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Árvore a remover	und	4,00
	Asfalto	m²	531,00
	Paver	m²	13,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO		MT - MARCO TOPOGRÁFICO
	MURO EXISTENTE		BOCA DE LOBO
	RUA EXISTENTE		BOCA DE LEÃO
	MEIO FIO EXISTENTE		
	PAVER EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	TERRENO BALDIO		
	CAIXA DE ESGOTO		
	POSTE CONCRETO		

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
	REDE COLETORA DE ESGOTO A RECOMPÔR COM PROTEÇÃO
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
	MEIO-FIO A REMOVER
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL

	REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
	CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
	ÁRVORE EXISTENTE
	PASSEIO EM PAVER A REMOVER
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
	PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER
	PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMU AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DTPD0311";
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES. VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439CTPD0311;
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUÍM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 29+6 e 52+5,257 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE;
- AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	13/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	B.M.	DATA	17/08/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	17/08/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	17/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

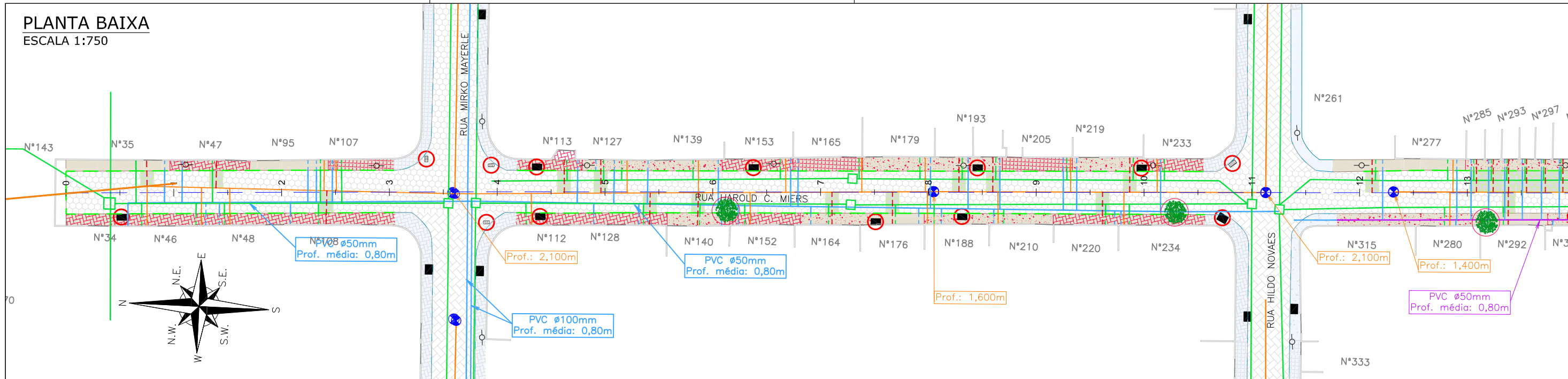
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021, 19:28:42)

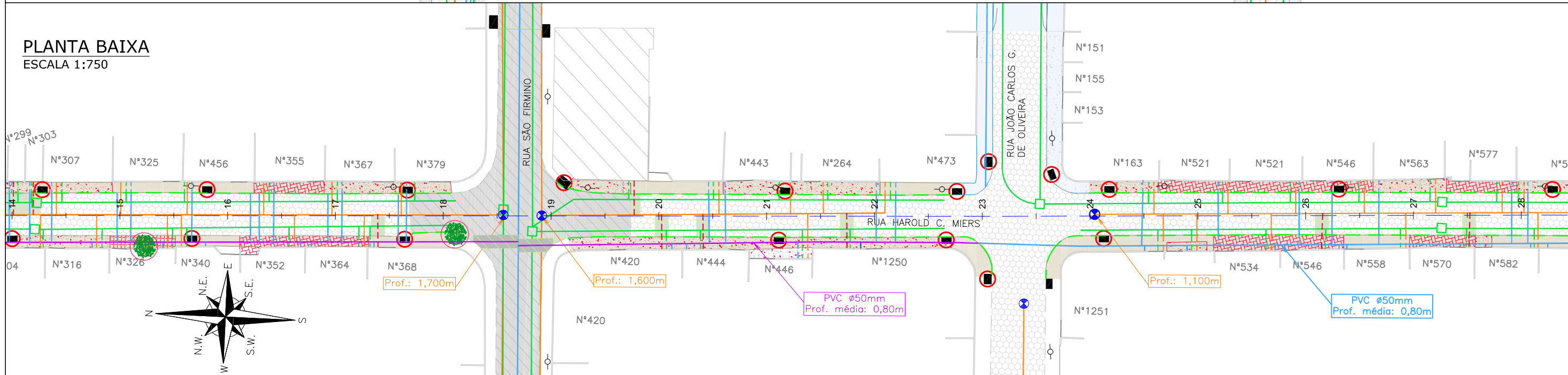
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA FRANCISCO MOSER			
DES. Nº	1439DIFD0266	ESCALA IND.	FOLHA 02/02
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO		PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
	MURO EXISTENTE		BOCA DE LOBO
	RUA EXISTENTE		BOCA DE LEÃO
	TUBO EXISTENTE		CAIXA DE ESGOTO
	PAVER EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	LAJOTA EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE		
	TERRENO BALDIO		
	VALA EXISTENTE		

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO Ø150mm (EXISTENTE)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
	REDE DE RECALQUE A EXECUTAR Ø355mm
	MEIO-FIO A REMOVER
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL

	ÁRVORE EXISTENTE
	REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
	CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
	PASSEIO EM PAVER A REMOVER
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
	PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM LAJOTA
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

NOTAS:

1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP), POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DTPD0311";
6. NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439CTPD0311;
7. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
8. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 11 E 45+17,00 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
9. AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	B.M.	DATA	17/08/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	17/08/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	17/08/21

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 19:38 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA HAROLD C. MIERS	
DES. Nº	1439DIFD0267
ESCALA IND.	01/02
REV.	05






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

Relatório de auditoria final

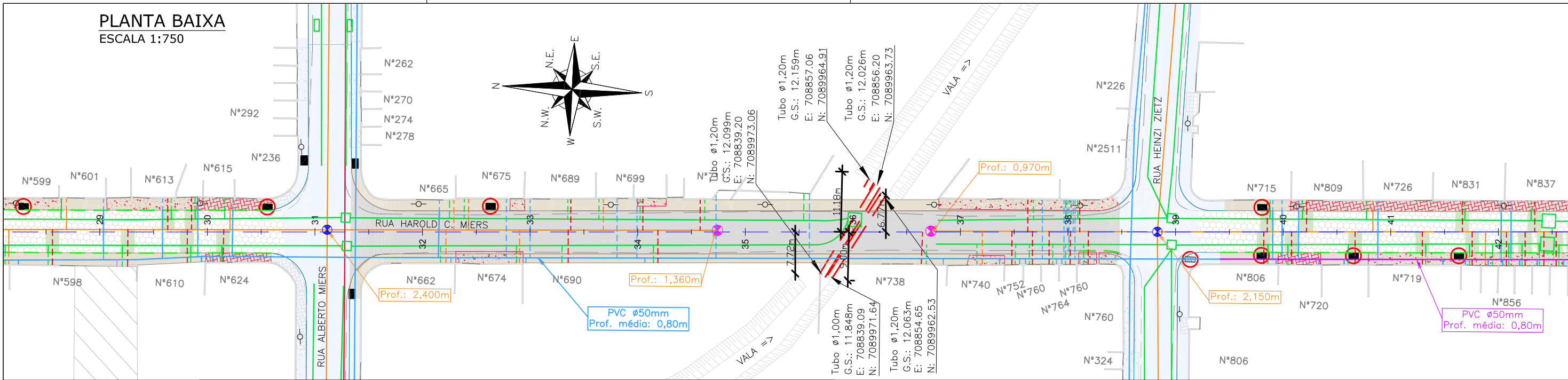
2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAUIEYJQYsYZKht0A2VqaXtEGHtgPu-1Yr

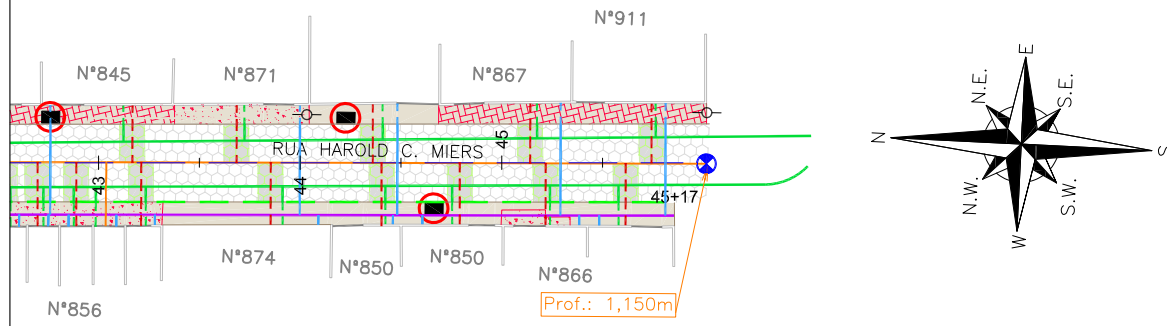
Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo V_Etapa 01_Part e 02"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 10:26:09 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 - 10:28:51 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:27:48 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 - 22:28:28 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:28:28 GMT

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	2,00
	DN 50mm - PBA	m	352,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	176,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	77,00
	Quantidade - Espera	unid.	2,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	81,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	53,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	137,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	2,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	31,00
	Passeio em concreto a remover	m²	1153,00
	Passeio em paver a remover	m²	907,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	116,00
	Meio-fio a remover	m	1082,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Árvore a remover	und	5,00
	Asfalto	m²	35,00
	Lajota	m²	373,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO		PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
	MURO EXISTENTE		BOCA DE LOBO
	RUA EXISTENTE		BOCA DE LEÃO
	TUBO EXISTENTE		CAIXA DE ESGOTO
	PAVER EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	LAJOTA EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE		
	TERRENO BALDIO		
	VALA EXISTENTE		

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO Ø150mm (EXISTENTE)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
	REDE DE RECALQUE A EXECUTAR Ø355mm
	MEIO-FIO A REMOVER
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL

	ÁRVORE EXISTENTE
	REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
	CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
	PASSEIO EM PAVER A REMOVER
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
	PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM LAJOTA
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

NOTAS:

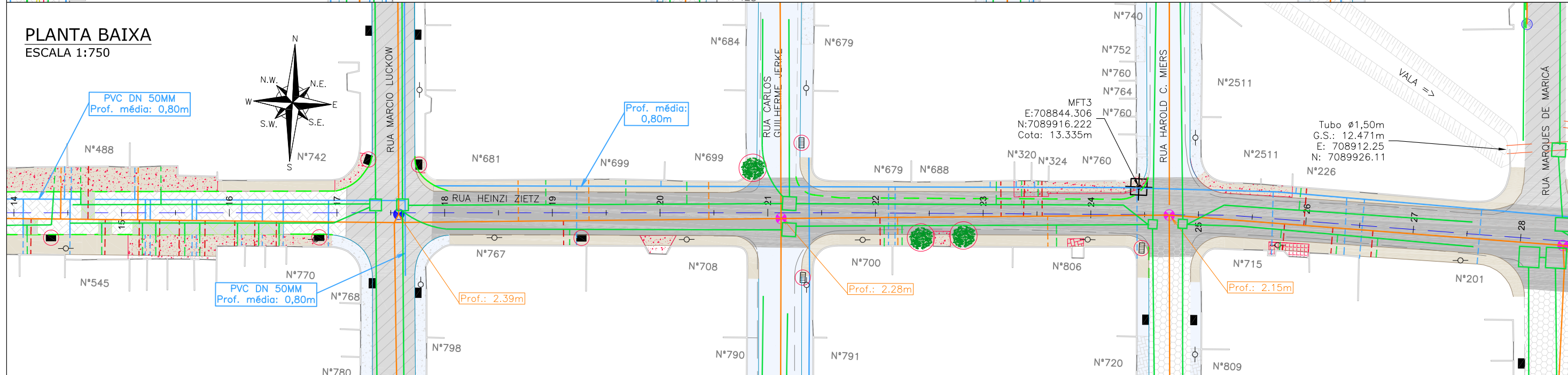
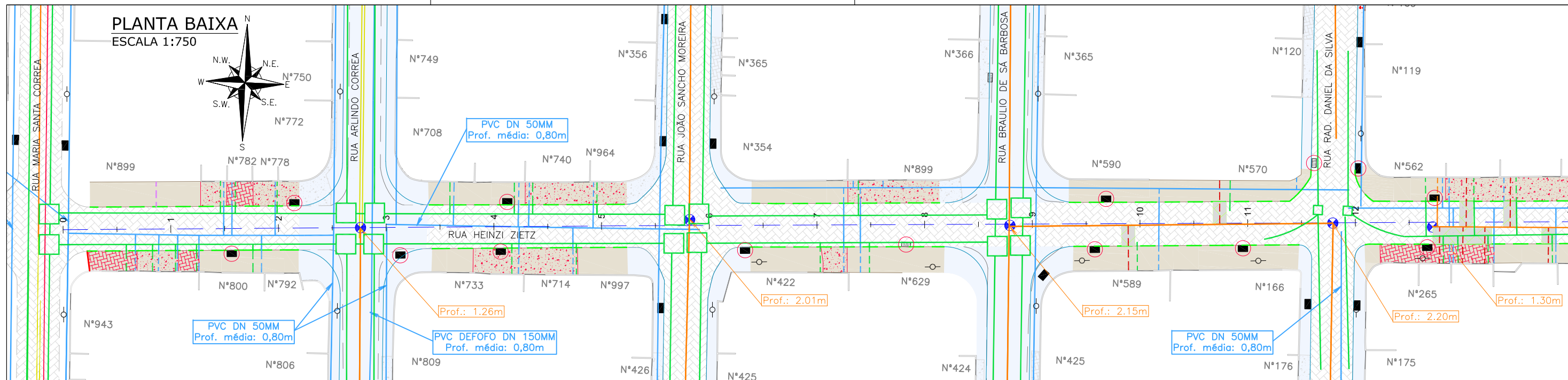
1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PLANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
6. NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439CTPD0311;
7. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
8. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 11 E 45+17,00 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
9. AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	B.M.	DATA	17/08/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	17/08/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	17/08/21

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 19:29 ADT)
 ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA HAROLD C. MIERS
 DES. Nº **1439DIFD0267**
 ESCALA IND. **02/02**
 FOLHA **05**
 REV.



LEGENDA LEVANTAMENTO:

- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- TUBO EXISTENTE
- PAVIMENTO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- LAJOTA EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- MT - MARCO TOPOGRÁFICO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVIMENTO A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVIMENTO
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS (CONTINUA):

- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI N° 6945894/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES. VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUÍM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 6 E 12 E ENTRE AS ESTACAS 16 E 18 E FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	DATA
B.M.	17/08/21
VERIFICAÇÃO	DATA
E.R.N.	17/08/21
APROVAÇÃO	DATA
M.B.S.	17/08/21

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 1952) (CPF 001)

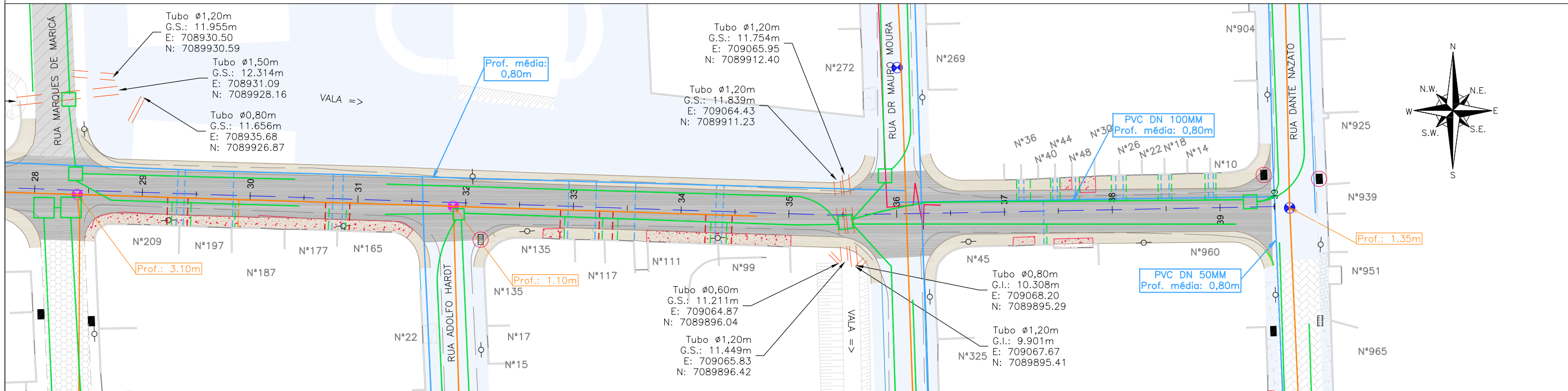
ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA HEINZI ZIETZ

DES. N°	ESCALA	FOLHA
1439DIFD0268	IND.	01/02
	REV.	05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	44,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	37,00
	Quantidade - Espera	unid.	1,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	42,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	3,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	74,00

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	4,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	19,00
	Passeio em concreto a remover	m²	1080,00
	Passeio em paver a remover	m²	144,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	16,00
	Meio-fo a remover	m	612,00
	Árvore a remover	und	3,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Paver	m²	185,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- TUBO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- LAJOTA EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- MT - MARCO TOPOGRÁFICO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES

- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVADOR TAMPA)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:
 1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
 2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
 3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
 4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945894/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
 5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
 6. NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES. VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
 7. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
 8. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 6 E 12 E ENTRE AS ESTACAS 16 E 18 E FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.

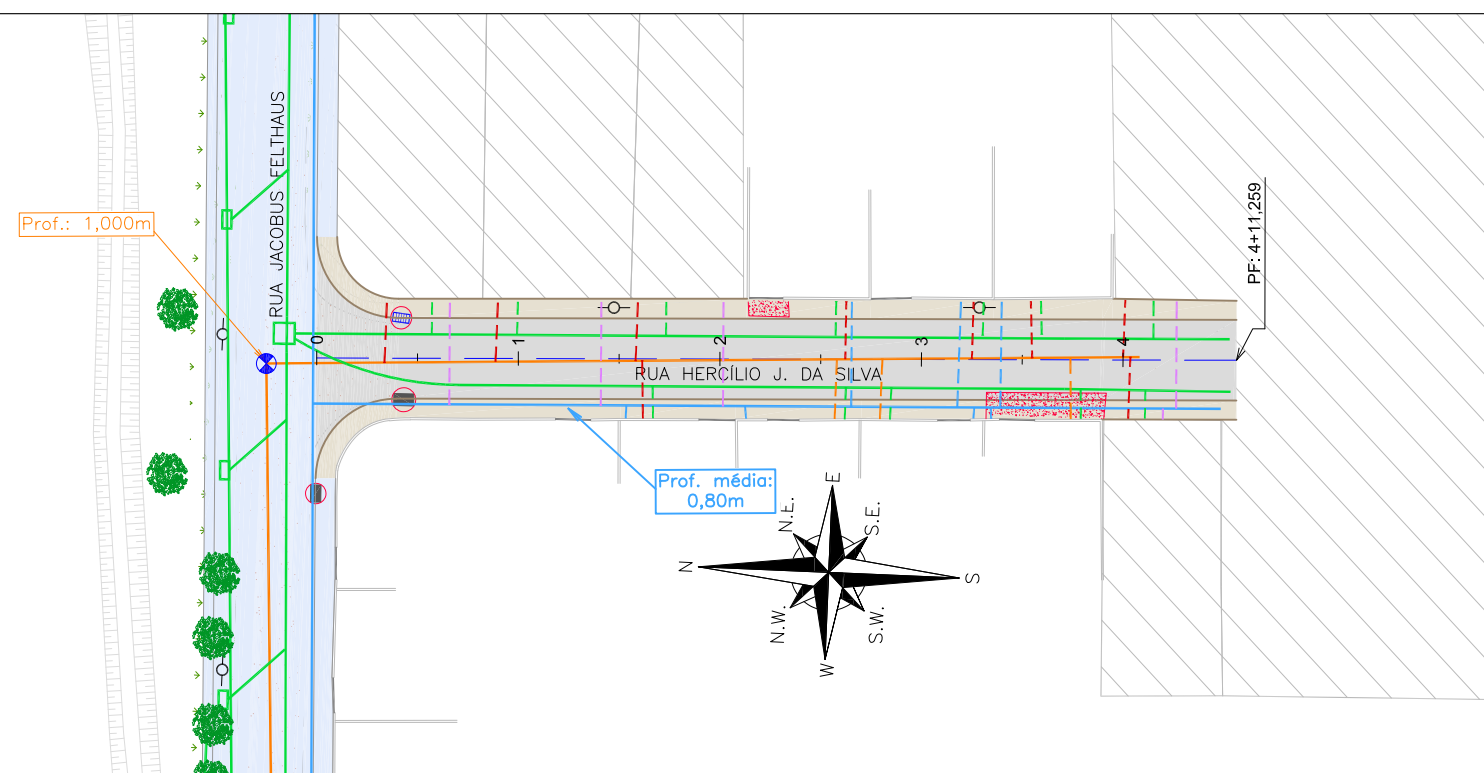
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: B.M. DATA: 17/08/21
 VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 17/08/21
 APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 17/08/21

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

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS
 PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA HEINZI ZIETZ
 DES. Nº: 1439DIFD0268
 ESCALA IND. 02/02
 FOLHA 05
 REV. 05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	7,00
	Quantidade - Espera	unid.	5,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	12,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	12,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	2,00
	Passeio em concreto a remover	m²	34,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- POSTE CONCRETO
- CAIXA DE ESGOTO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM (EXISTENTE)
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)

NOTAS:

1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP), POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
6. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
7. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	05/08/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		B.N.	DATA	05/08/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	05/08/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	05/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

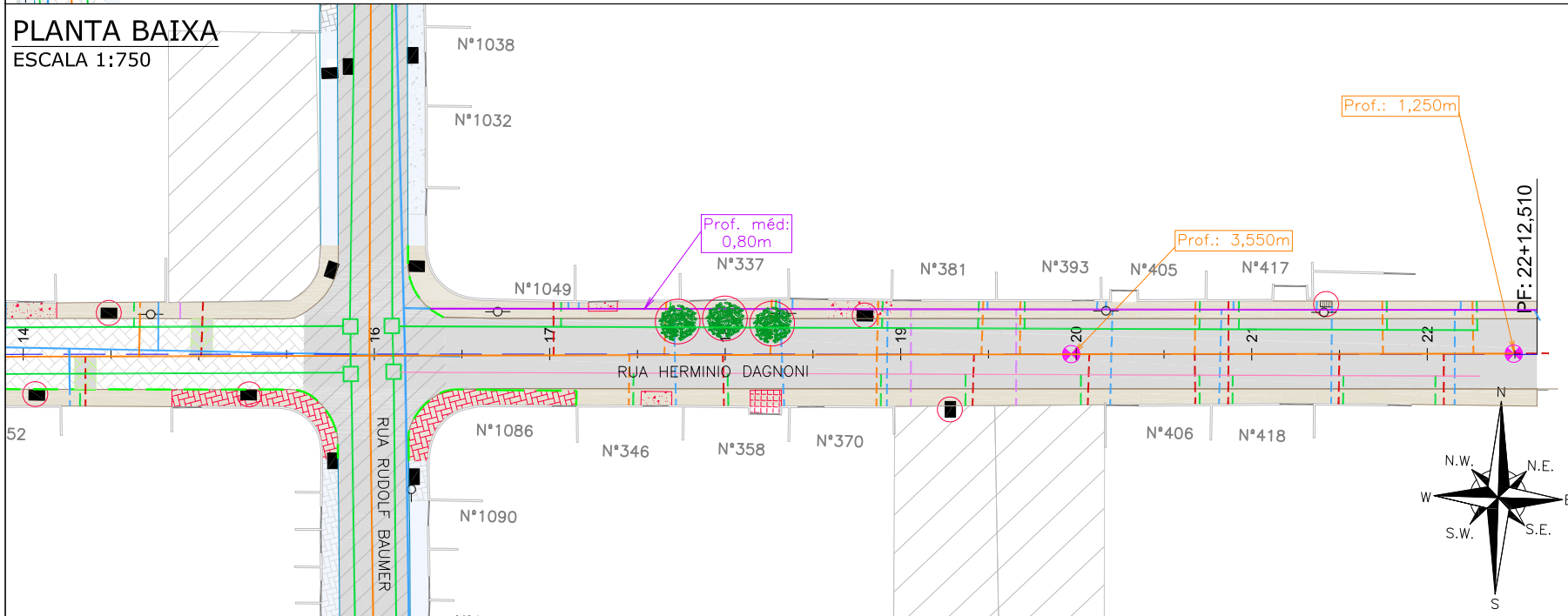
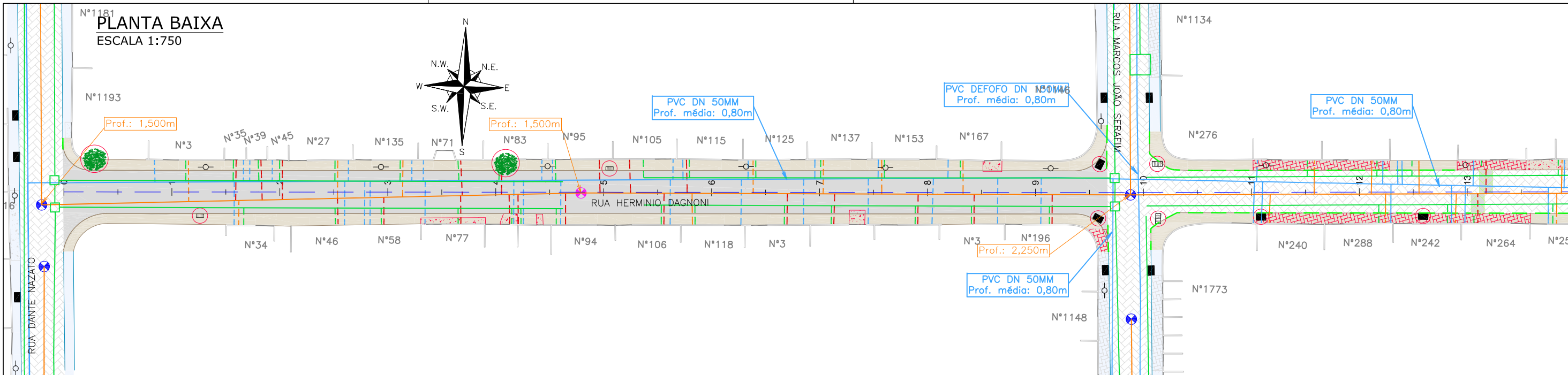
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa SENDER
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2021 19:29 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA HERCÍCIO J. DA SILVA	
DES. Nº	1439DIFD0269	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		



Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	127,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	48,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	15,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Quantidade - Espera	unid.	3,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	53,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	9,00
	Quantidade	unid.	59,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	3,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Poste a Relocar	unid.	0,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	14,00
	Passeio em concreto a remover	m²	83,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- LAJOTA EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR DN 50MM
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI N° 6945694/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DTPD0311".
6. NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439CTPD0311;
7. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
8. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 16 E 22+12,510 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
9. AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	05/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

EXECUÇÃO	B.M.	DATA	17/08/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	17/08/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	17/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

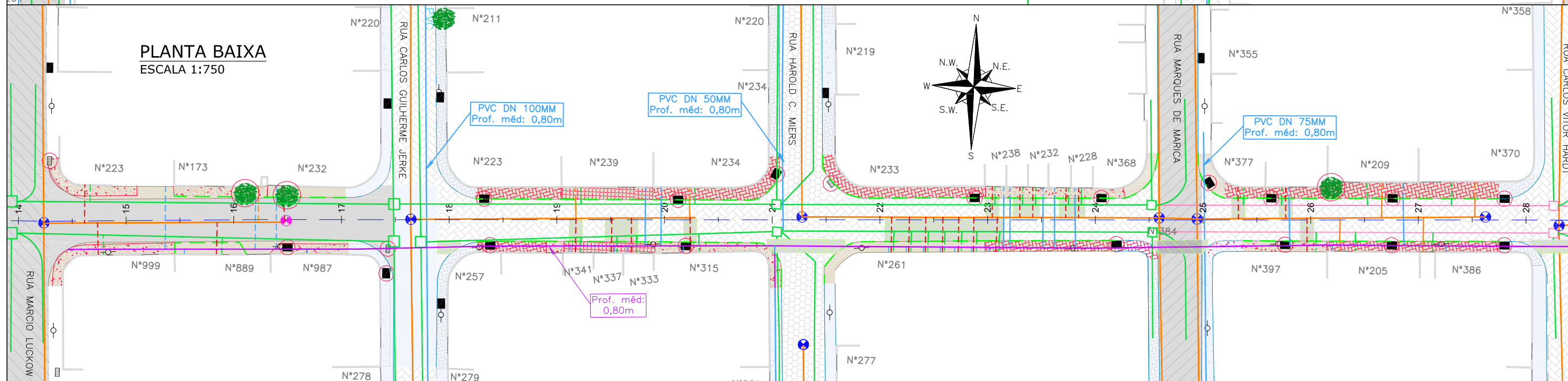
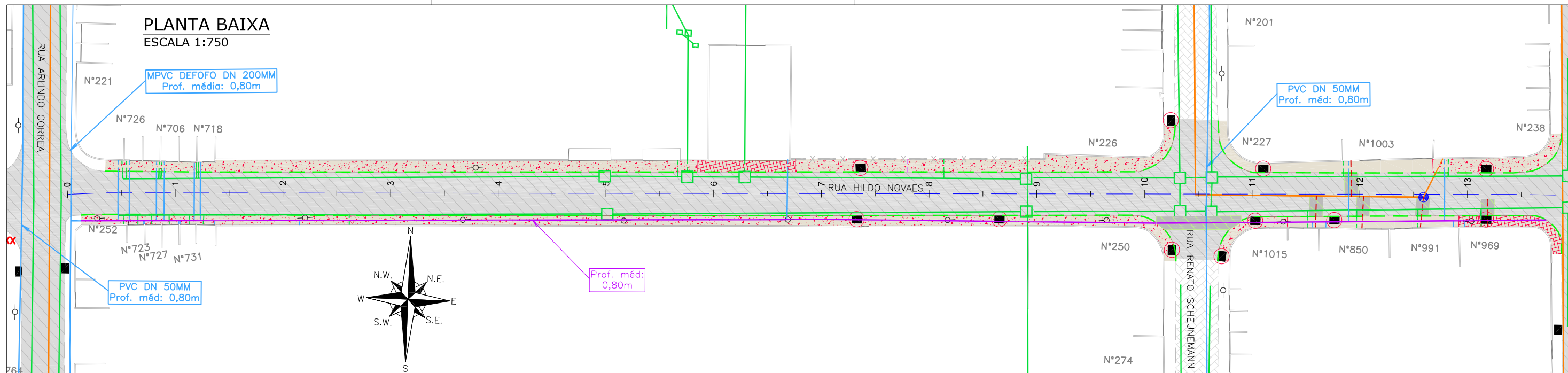
Maria Bernadete Sousa SENDER
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2021 19:29 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETS EXECUTIVOS

PROJETO DE INTERFERÊNCIAS
(PLANTA BAIXA)
RUA HERMINIO DAGNONI

DES. N°	1439DIFD0270	ESCALA	FOLHA
IND.		01/01	
REV.	05		



LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- CERCA DE ARAME
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- LAJOTA EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO
- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR DN 50MM
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍEDO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM LAJOTA
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO DO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR, NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 0 E 10 E ENTRE AS ESTACAS 14,50 AO 36+7,00 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE;
- AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	05/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO B.M. DATA 17/08/21

VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 17/08/21

APROVAÇÃO M.B.S. DATA 17/08/21

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 19:29 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

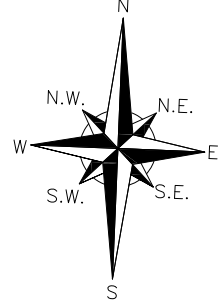
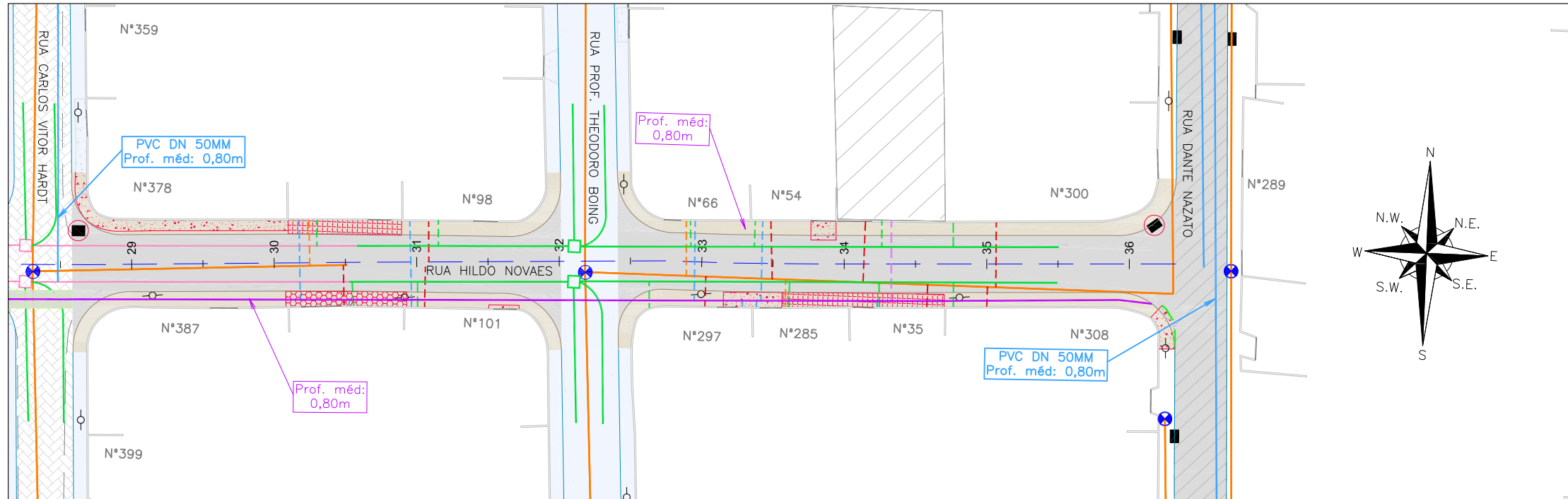
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA HILDO NOVAES

DES. Nº **1439DIFD0271**

ESCALA IND. **01/02**

REV. **05**

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	721,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	55,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	18,00
	Quantidade - Espera	unid.	2,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	41,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	7,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	66,00

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	32,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	1250,00
	Passeio em paver a remover	m²	502,00
	Passeio em lajota a remover	m²	35,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	149,00
	Meio-fio a remover	m	980,00
	Árvore a remover	und	3,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Asfalto	m²	104,00
	Paver	m²	276,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO		BOCA DE LOBO
	MURO EXISTENTE		BOCA DE LEÃO
	CERCA DE ARAME		CAIXA DE ESGOTO
	RUA EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO EXISTENTE		
	PAVER EXISTENTE		
	LAJOTA EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE		
	TERRENO BALDIO		

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR DN 50MM
	REDE DE DRENAGEM A RECOMPÔR
	MEIO-FIO A REMOVER
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
	PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER
	PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
	PASSEIO EM PAVER A REMOVER
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM LAJOTA
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
	REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
	CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMP)A
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
	ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
6. NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
7. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
8. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 0 E 10 E ENTRE AS ESTACAS 14,50 AO 36+7,00 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE;
9. AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	05/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	B.M.	DATA	17/08/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	17/08/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	17/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

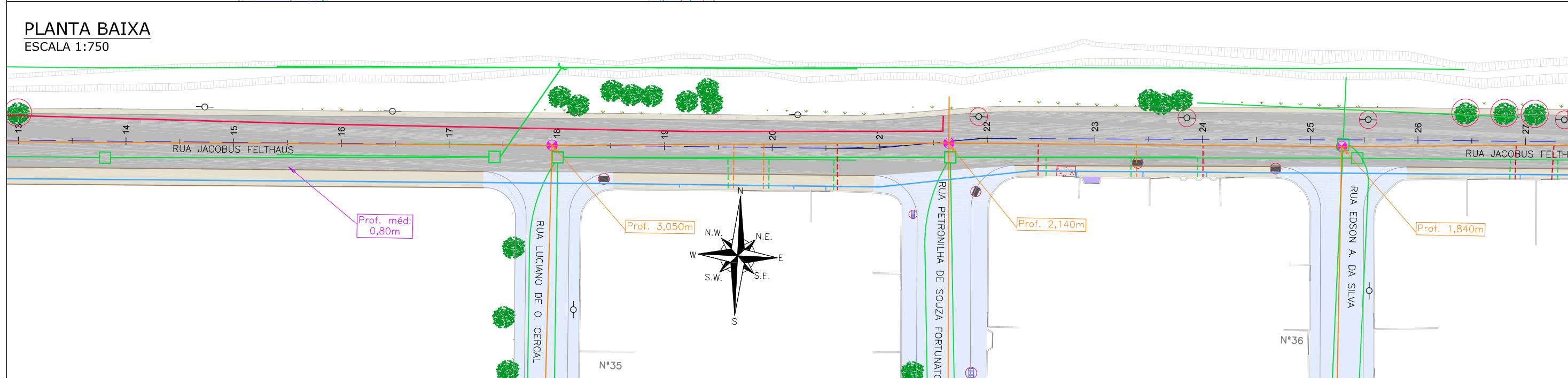
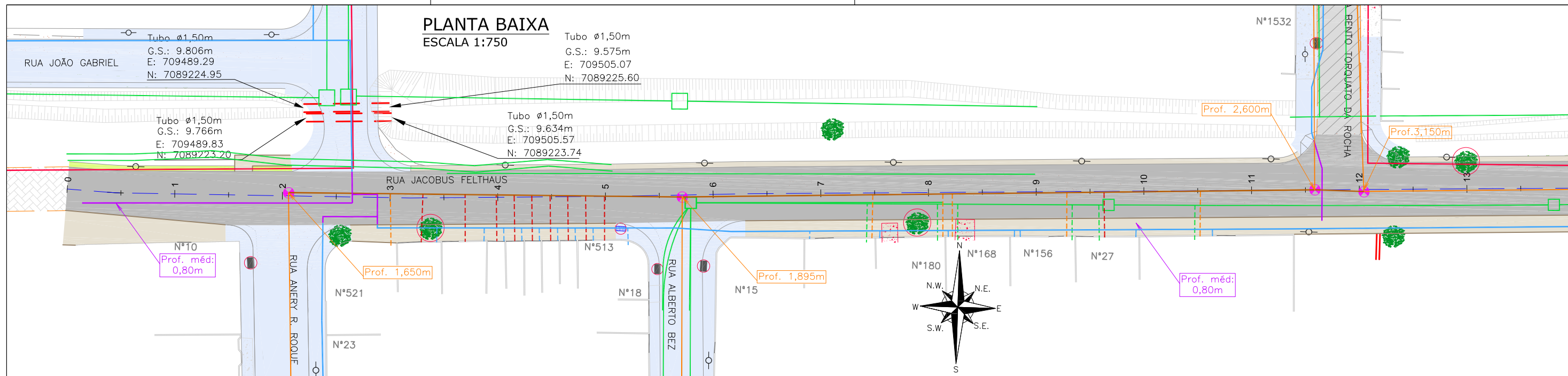
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa SENDER

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA HILDO NOVAES	
DES. Nº	1439DIFD0271	ESCALA IND.	FOLHA 02/02
REV.	05		



LEGENDA LEVANTAMENTO:		LEGENDA GEOMÉTRICO:		LEGENDA INTERFERÊNCIAS:	
	PORTÃO		SUD PROJETADO		REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
	MURO EXISTENTE		PAVIMENTO ASFÁLTICO PROJETADO		REDE DE RECALQUE DE ESGOTO A EXECUTAR DN 50MM
	RUA EXISTENTE		PROJETO DE RUAS ADJACENTES		REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
	TUBO EXISTENTE				REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
	PAVER EXISTENTE				REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
	ASFALTO EXISTENTE				REDE COLETORA DE ESGOTO A RECOMPOR COM PROTEÇÃO
	PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE		MC - MARCO DE CONCRETO		PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
	RIO		BOCA DE LOBO		DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
	VEGETAÇÃO		BOCA DE LEÃO		REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
	VALA EXISTENTE		CAIXA DE ESGOTO		CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
			POSTE CONCRETO		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
					LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
					LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
					LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
					ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP/LCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO.
5. VERIFICAR PROJETO DE REMANEJAMENTO DE POSTES NOS ANEXOS DO MEMORIAL DESCRITIVO;
6. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
7. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
8. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRENCHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO A REDE ENTRE AS ESTACAS 5+13 E 30+14 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.;
9. AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
01	05/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
06	01/09/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		B.N.	DATA	01/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	01/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	01/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender, 20 de Outubro de 2021, 13:25 (UTC)

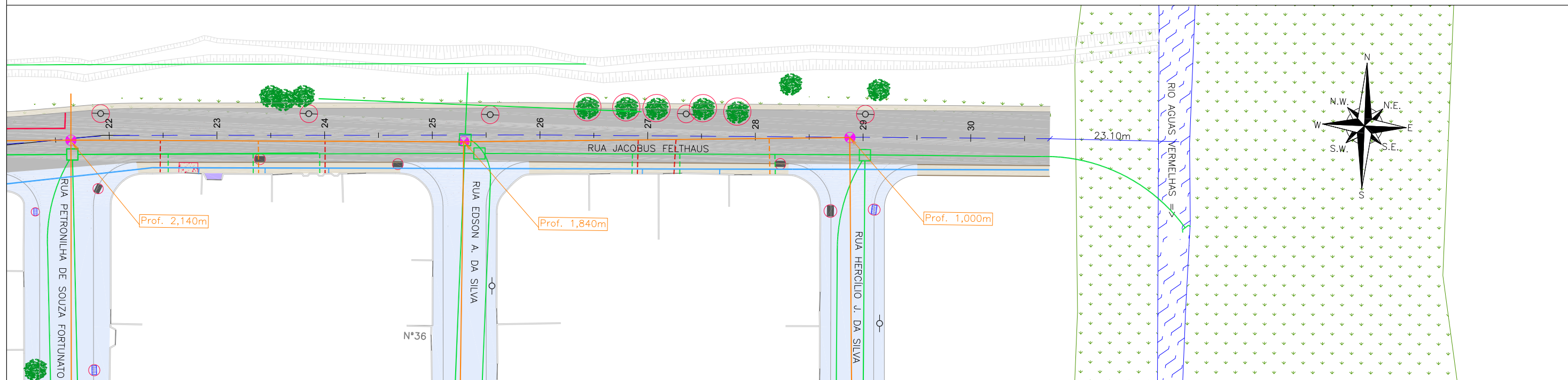
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA JACOBUS FELTHAUS

DES. Nº	1439DIFD0272	ESCALA	FOLHA
		IND.	01/02
		REV.	06

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	4,00
	DN 50mm - PBA	m	82,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	16,00
REDE DE ESGOTO	DN 150mm - PVC	m	200,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	25,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	15,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	8,00
	Poste a Relocar	unid.	5,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	1,00
	Passeio em concreto a remover	m²	31,00
	Árvore a remover	und	8,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO		MC - MARCO DE CONCRETO
	MURO EXISTENTE		BOCA DE LOBO
	RUA EXISTENTE		BOCA DE LEÃO
	TUBO EXISTENTE		CAIXA DE ESGOTO
	PAVER EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	ASFALTO EXISTENTE		
	PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE		
	RIO		
	VEGETAÇÃO		
	VALA EXISTENTE		

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PAVIMENTO ASFÁLTICO PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES

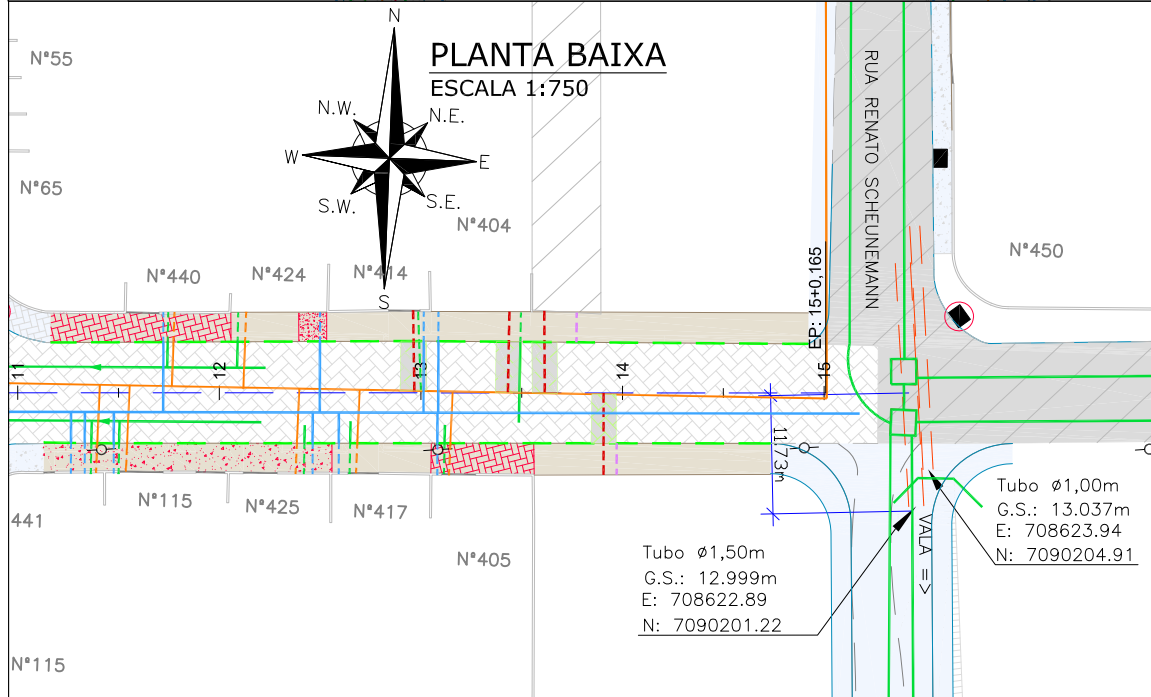
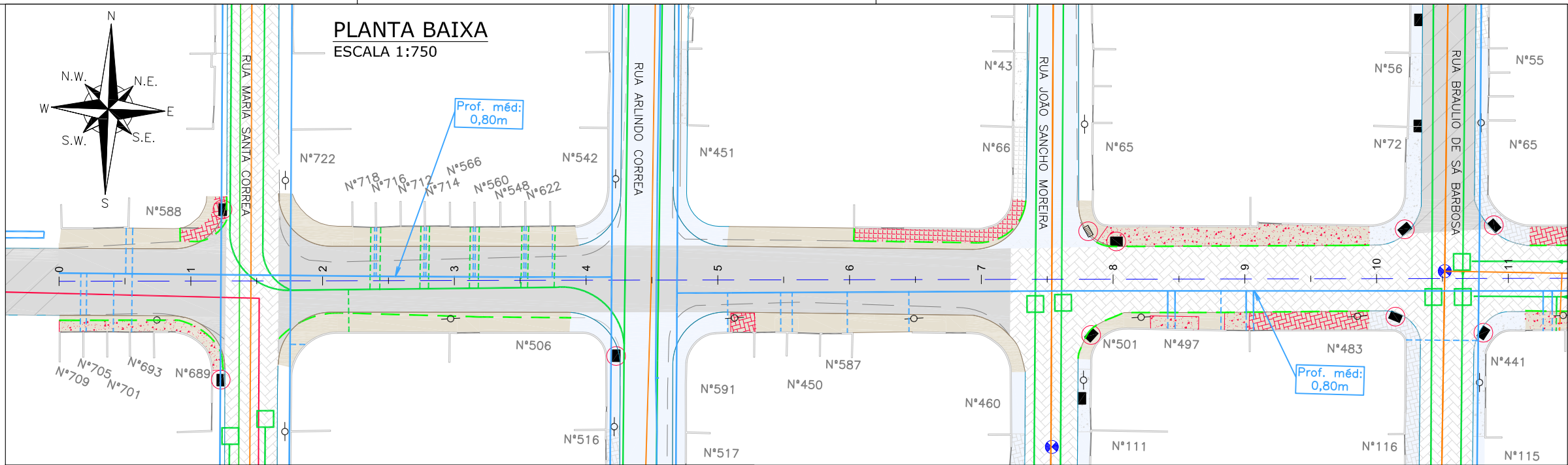
LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	REDE DE RECALQUE DE ESGOTO A EXECUTAR DN 50MM		LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)		LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE		ÁRVORE EXISTENTE
	REDE COLETORA DE ESGOTO A RECOMPOR COM PROTEÇÃO		
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER		
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE		
	REMOÇÕES/RELOCAÇÕES		
	CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)		

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP/LCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO.
- VERIFICAR PROJETO DE REMANEJAMENTO DE POSTES NOS ANEXOS DO MEMORIAL DESCRITIVO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO A REDE ENTRE AS ESTACAS 5+13 E 30+14 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.;
- AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:		
01	05/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO B.N. DATA 01/09/21		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETOS EXECUTIVOS		
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 01/09/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA JACOBUS FELTHAUS		
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO M.B.S. DATA 01/09/21		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 13:29 ADT)</small>				DES. Nº
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.					1439DIFD0272	IND.	02/02
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.						REV.	06
06	01/09/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.							



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	20,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	15,00
	Quantidade - Espera	unid.	2,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	4,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	7,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	19,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	4,00
	Passeio em concreto a remover	m²	273,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em paver a remover	m²	162,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	56,00
	Passeio em concreto a remover	m²	56,00
	Meio-fio a remover	m	328,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- TUBO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- TERRENO BALDIO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE RECALQUE DE ESGOTO A EXECUTAR DN 50MM
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES

- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL

NOTAS:
 1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
 2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
 3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
 4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
 5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
 6. NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
 7. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.;
 8. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS O A 1+15 E 7+13 A 15+0 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	05/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	13/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	L.A.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: L.A. DATA: 17/08/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 17/08/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 17/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

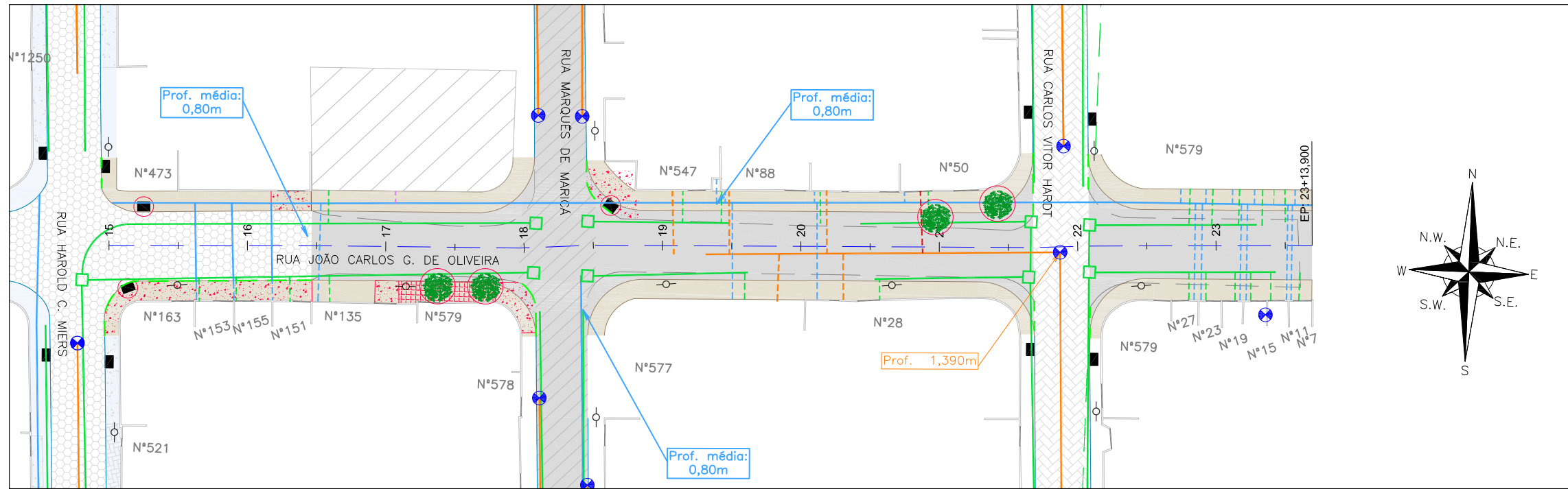
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA JOÃO CARLOS G. DE OLIVEIRA (TRECHO 01)

DES. Nº 1439DIFD0273

ESCALA IND. 01/01

FOLHA REV. 05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	18,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	3,00
	Quantidade - Espera	unid.	1,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	6,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	25,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	3,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	185,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	42,00
	Meio-fio a remover	m	80,00
	Árvore a remover	und	4,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO
	MURO EXISTENTE
	RUA EXISTENTE
	PAVER EXISTENTE
	LAJOTA EXISTENTE
	ASFALTO EXISTENTE
	PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
	TERRENO BALDIO
	BOCA DE LOBO
	CAIXA DE ESGOTO
	POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM (EXISTENTE)		LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE		LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
	MEIO-FIO A REMOVER		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
	PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER		TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER		ÁRVORE EXISTENTE
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE		
	REMOÇÕES/RELOCAÇÕES		

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP/UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUÍM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE EM TODO O TRECHO FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	05/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	13/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	L.A.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	L.A.
DATA	17/08/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.
DATA	17/08/21
APROVAÇÃO	M.B.S.
DATA	17/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

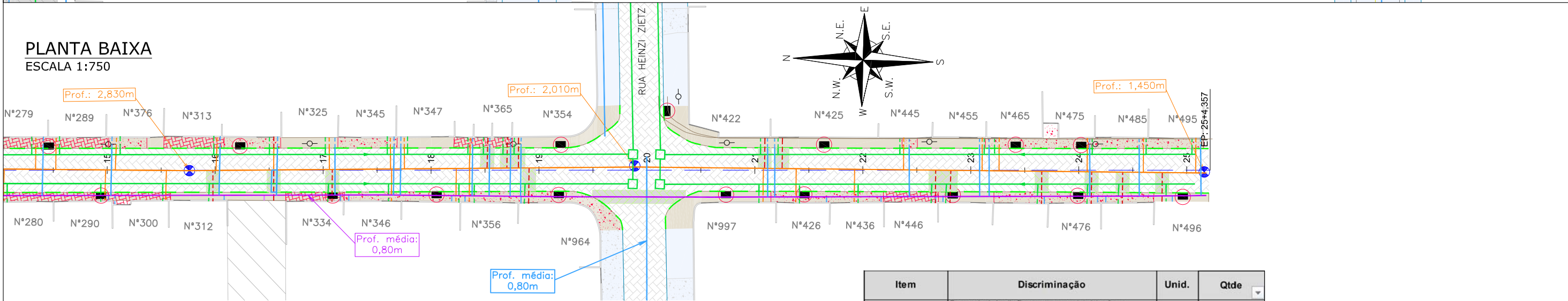
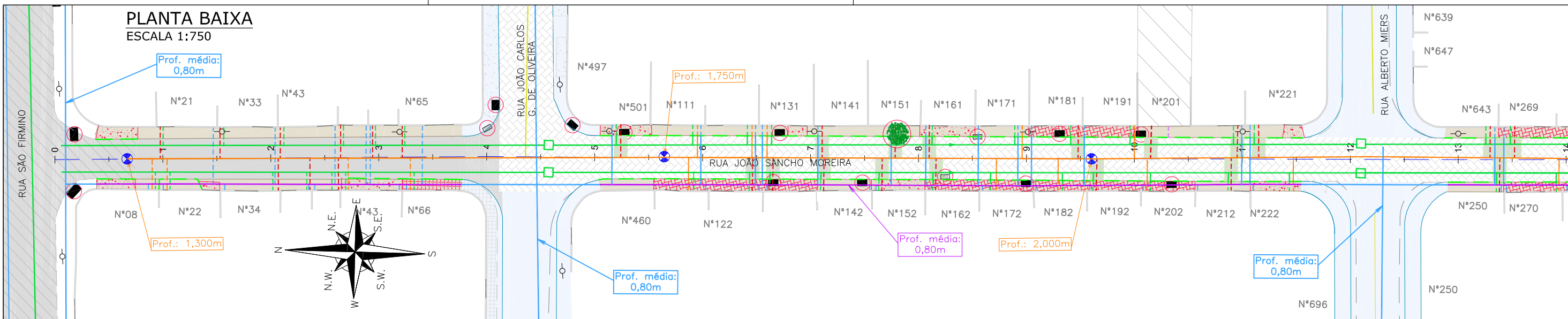
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (21 de Outubro de 2021 19:29 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA JOÃO CARLOS G. DE OLIVEIRA (TRECHO 02)	
DES. Nº	1439DIFD0274	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	3,00
	DN 50mm - PBA	m	443,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	13,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	65,00
	Quantidade - Espera	unid.	2,00

Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	47,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	32,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	80,00

Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	26,00
	Passarelo em concreto a remover	m²	483,00
	Passarelo em paralelepípedo a remover	m²	410,00
	Meio-fio a remover	m	801,00
	Árvore a remover	und	1,00
	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Paver	m²

- LEGENDA LEVANTAMENTO:
- PORTÃO
 - MURO EXISTENTE
 - RUA EXISTENTE
 - MEIO FIO EXISTENTE
 - PAVER EXISTENTE
 - ASFALTO EXISTENTE
 - PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
 - PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
 - TERRENO BALDIO
 - POSTE CONCRETO

- LEGENDA GEOMÉTRICO:
- BOCA DE LOBO
 - BOCA DE LEÃO
 - CAIXA DE ESGOTO
 - SUD PROJETADO
 - PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
 - PROJETO DE RUAS ADJACENTES

- LEGENDA INTERFERÊNCIAS:
- REDE COLETORES DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 150MM (EXISTENTE)
 - REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
 - REDE COLETORES A EXECUTAR
 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR DN 50MM
 - MEIO-FIO A REMOVER
 - PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
 - PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
 - PASSEIO EM PAVER A REMOVER
 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER
 - DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE

- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
 - LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
 - LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
 - LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
 - TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
 - ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP.UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADAS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO DO ENTORNO DAS LIGAÇÕES EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439CTPD0311.
- PARA A REDE COLETORES DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUÍM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE EM TODO O TRECHO FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
- AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	05/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	13/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	L.A.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: L.A. DATA: 17/08/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 17/08/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 17/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

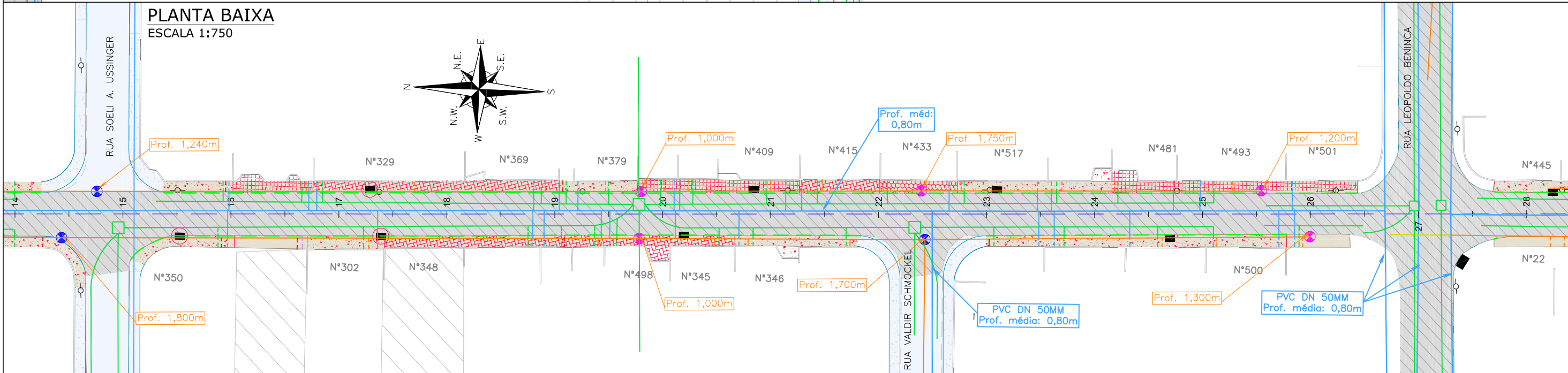
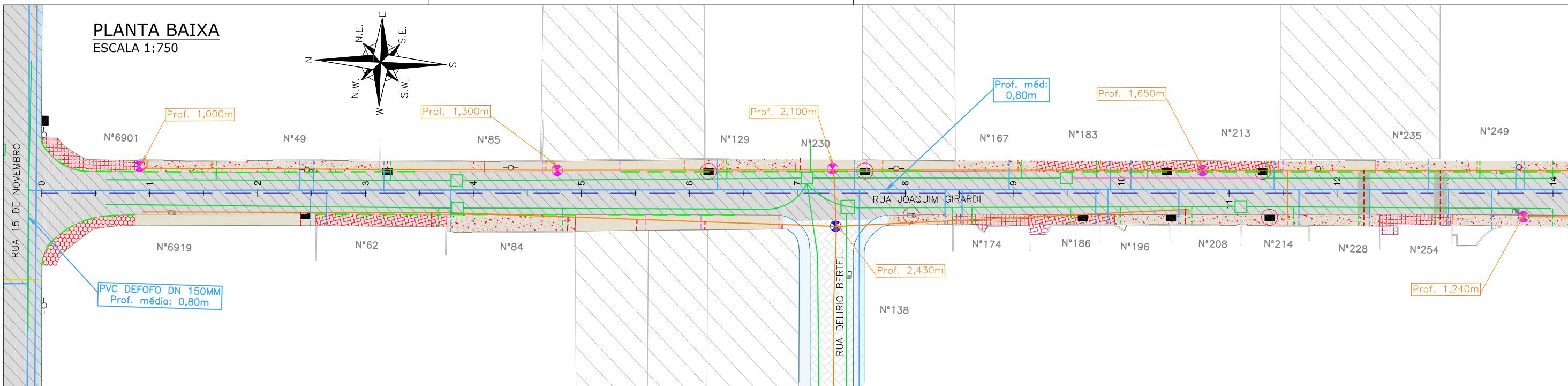
ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA JOÃO SANCHO MOREIRA

DES. Nº: 1439DIFD0276

ESCALA IND. 01/01

FOLHA 05



LEGENDA LEVANTAMENTO:	LEGENDA GEOMÉTRICO:	LEGENDA INTERFERÊNCIAS:	LEGENDA INTERFERÊNCIAS:
<ul style="list-style-type: none"> PORTÃO MURO EXISTENTE RUA EXISTENTE PAVER EXISTENTE ASFALTO EXISTENTE PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE TERRENO BALDIO BOCA DE LOBO BOCA DE LEÃO CAIXA DE ESGOTO POSTE CONCRETO 	<ul style="list-style-type: none"> SUD PROJETADO PROJETO DE RUAS ADJACENTES 	<ul style="list-style-type: none"> REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE) REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE) REDE DE DRENAGEM EXISTENTE REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR REDE DE RECALQUE A EXECUTAR REDE COLETORA A EXECUTAR MEIO-FIO A REMOVER PASSEIO EM PAVER A REMOVER PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER 	<ul style="list-style-type: none"> LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR) TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A REMANEJAR (GRANDES CONSUMIDORES) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA) REMOÇÕES/RELOCAÇÕES DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP/UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PLANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
- NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	05/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	13/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	L.A.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	L.A.	DATA	17/08/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	17/08/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	17/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER

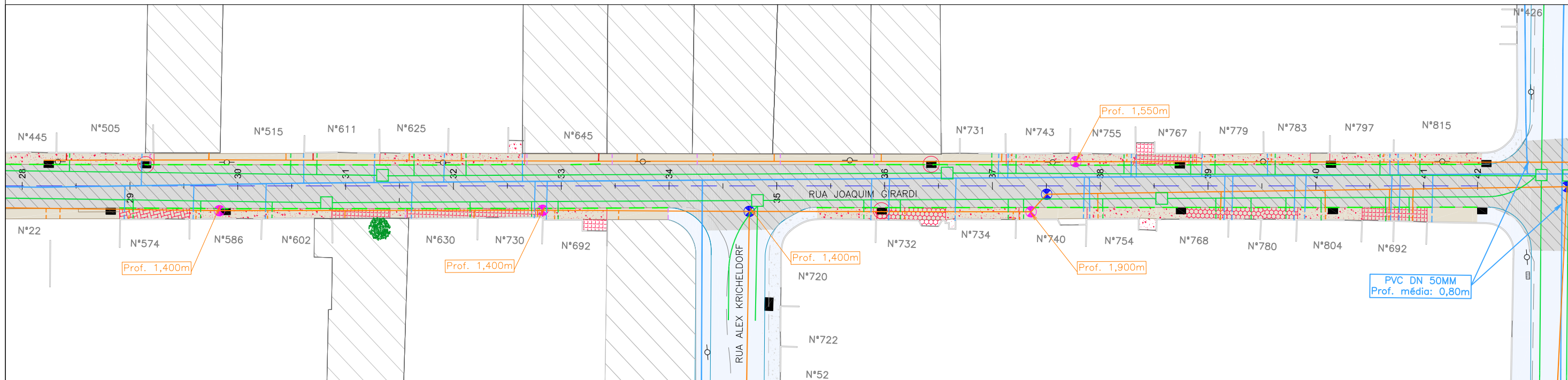
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:29 AOT)

 ART SC 7447764-8

ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS		
	PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA JOAQUIM GIRARDI		
DES. Nº	1439DIFD0277	ESCALA IND.	FOLHA 01/02
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	84,00
	Quantidade - Espera	unid.	17,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	102,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	80,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	14,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	1345,00
	Passeio em paver a remover	m²	478,00
	Passeio em lajota a remover	m²	153,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	459,00
	Meio-fio a remover	m	1185,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- SUD PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
- REDE COLETORA A EXECUTAR
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER

- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A REMANEJAR (GRANDES CONSUMIDORES)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- CAIXA DE ESGOTO (EIVAR TAMPA)
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE

LEGENDA SIMBÓLICA:

- ÁRVORE EXISTENTE

NOTAS:

1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
4. A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI Nº 6945694/2020 - SAP/UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
5. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A FRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
6. NOS TRECHOS DE RUA JÁ PAVIMENTADOS A ESCAVAÇÃO NOS PASSEIOS DEVERÁ SER MANUAL EM UMA FAIXA DE 0,50M PARA CADA LADO NO ENTORNO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES, VERIFICAR DETALHE NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
7. PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
8. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	05/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	13/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	L.A.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	DATA
L.A.	17/08/21
VERIFICAÇÃO	DATA
E.R.N.	17/08/21
APROVAÇÃO	DATA
M.B.S.	17/08/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

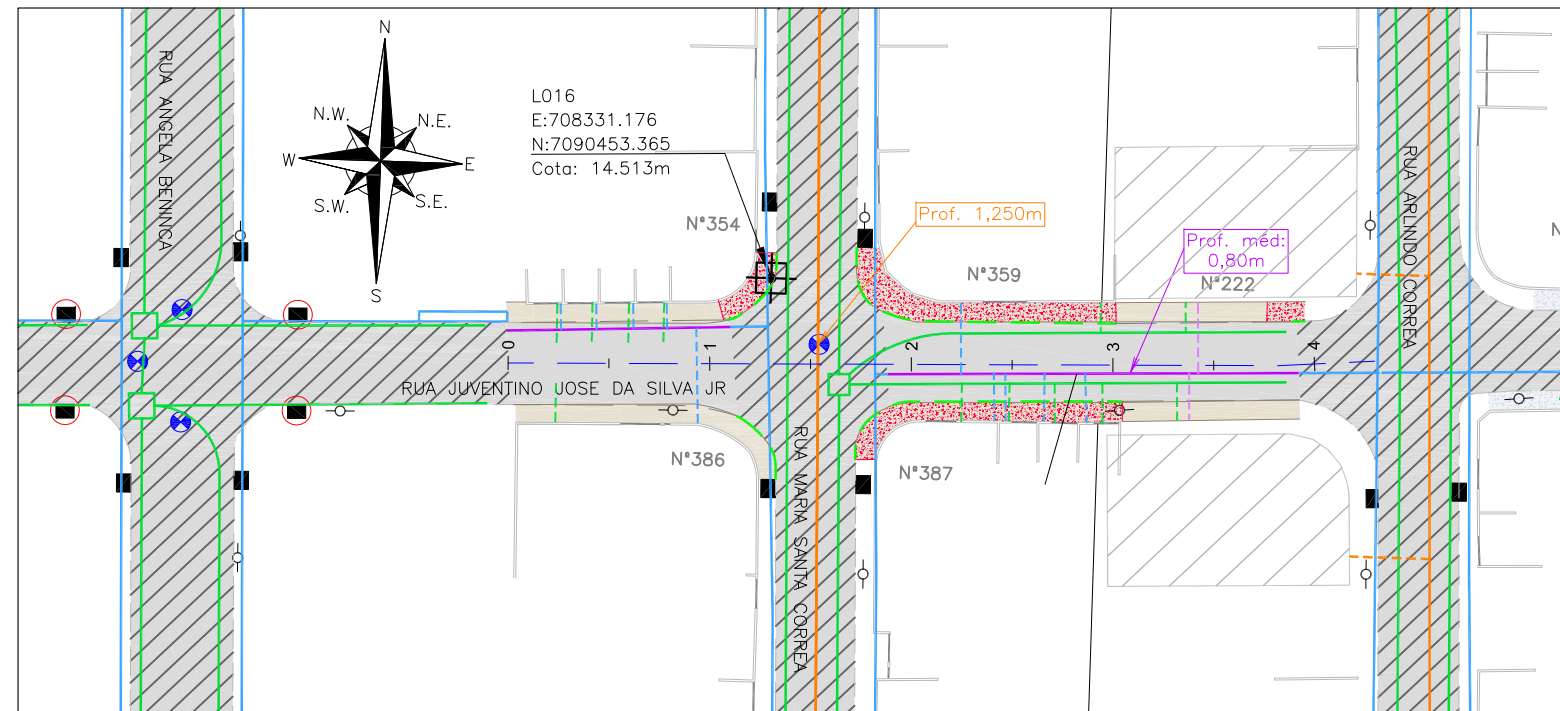
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender 02 de October de 2021 19:29 AOT

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA JOAQUIM GIRARDI	
DES. Nº	1439DIFD0277	ESCALA IND.	FOLHA 02/02
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	62,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	10,00
	Quantidade - Espera	unid.	2,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	12,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	143,00
	Meio-fio a remover	m	79,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO
	MURO EXISTENTE
	RUA EXISTENTE
	ASFALTO EXISTENTE
	PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
	MT - MARCO TOPOGRÁFICO
	BOCA DE LOBO
	CAIXA DE ESGOTO
	POSTE CONCRETO
	TERRENO BALDIO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR DN 50MM
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM (EXISTENTE)
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
	MEIO-FIO A REMOVER
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
	TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)

NOTAS:

- PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO EM 04 DE MAIO DE 2021;
- A BASE CADASTRAL PARA A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE UTILIZADA NO PROJETO FOI A REDE DE DRENAGEM PROJETADA ENVIADA PELA PMJ AO CONSÓRCIO EM 18 DE AGOSTO DE 2020 (OFÍCIO SEI N° 6945694/2020 - SAP/UCP). POR SE TRATAR DE PROJETO, FORAM FEITAS AS DEVIDAS CONFIRMAÇÕES EM CAMPO;
- AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A PRANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311".
- PARA A REDE COLETORA DE ESGOTO, FOI SEGUIDO NA ÍNTEGRA O CADASTRO ENVIADO PELA CAJ, INCLUSIVE AS REDES DE ESGOTO A EXECUTAR. NAS VIAS SEM REDES MAPEADAS, CONSIDEROU-SE QUE NÃO HÁ REDE DE ESGOTO EXISTENTE, NÃO SENDO PREVISTO ASSIM NENHUMA OBRA DE REMANEJAMENTO OU NOVAS LIGAÇÕES DOMICILIARES.
- O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA FOI ENVIADO PELA CAJ, SENDO QUE NOS TRECHOS QUE NÃO POSSUEM REDES MAPEADAS FOI CONSIDERADA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE DE 50MM, POSICIONADA A 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 2+16 E 4+6 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
- AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	05/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	13/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	L.A.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		L.A.	DATA	17/08/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	17/08/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	17/08/21

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 19:29 AOT

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA JUVENTINO JOSE DA SILVA JR.			
DES. N°	1439DIFD0278	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		






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

Relatório de auditoria final

2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAA8pL4aLPvYYXly2qOKQaG8lr3OZiapHIL

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo V_Etapa 01_Part e 03"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 10:31:33 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 - 10:34:33 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:28:36 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 - 22:29:13 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:29:13 GMT