

Item	Discriminação	Unid.	Leopoldo Beninca
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	2,00
	DN 50mm - PBA	m	703,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	32,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	3,00
	Quantidade - Espera	unid.	12,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	43,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	3,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	36,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	14,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	1688,00
	Passeio em paver a remover	m²	41,00
	Meio-fio a remover	m	686,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Asfalto	m²	583,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- RIO
- VEGETAÇÃO
- BOCA DE LOBO
- 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 COLETORA A EXECUTAR
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR DN 50MM
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
- 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)

NOTAS:

1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVERÃO 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.UICP). 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.

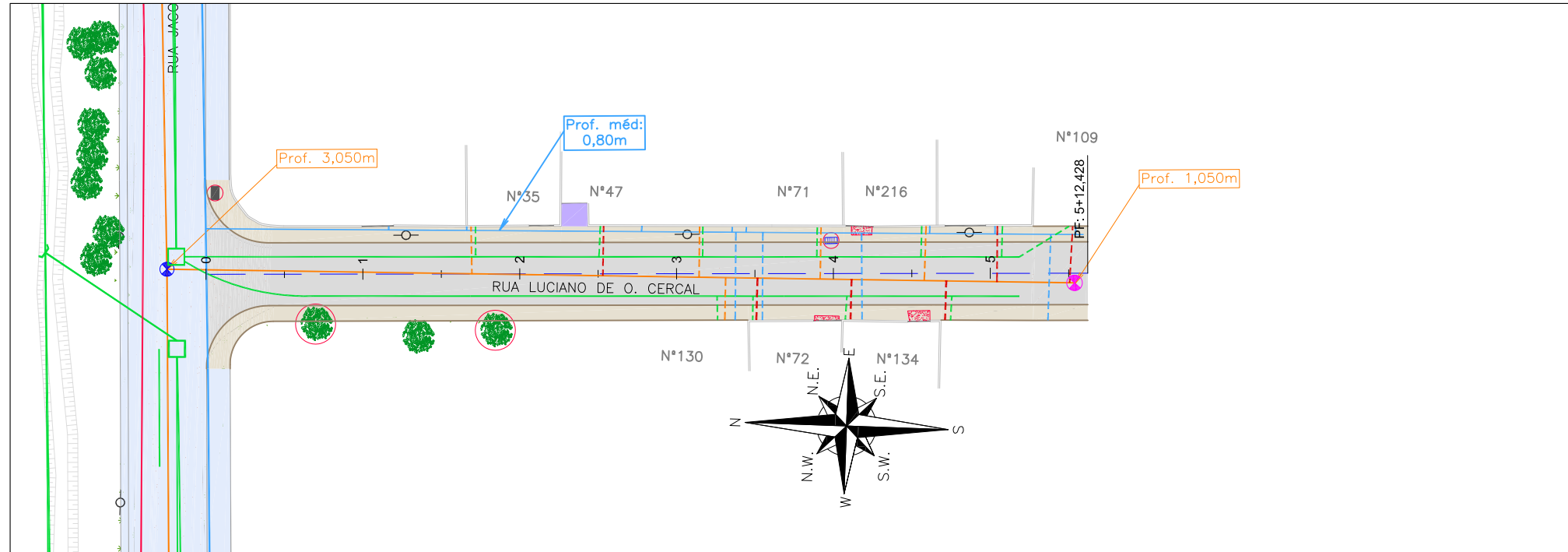
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	06/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	09/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	13/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	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 2011 19:29 ADT)

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA LEOPOLDO BENINCA	
DES. Nº	1439DIFD0280	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	12,00
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 (1,30m² por unidade)	unid.	2,00
	Passeio em concreto a remover	m²	8,00
	Árvore a remover	und	2,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO
	MURO EXISTENTE
	RUA EXISTENTE
	TERRENO BALDIO
	BOCA DE LOBO
	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 RECALQUE A EXECUTAR
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE COMO PROJETADA
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM (EXISTENTE)
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE COMO PROJETADO
	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 1439TPD0311;
- 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 "1439TPD0311";
- 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. A REDE ENTRE AS ESTACAS 0 E 15+12,428 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO	
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.	K.D. DATA 17/08/21		E.R.N. DATA 17/08/21		M.B.S. DATA 17/08/21	
01	06/05/21	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	K.D.	E.R.N	M.B.S.						



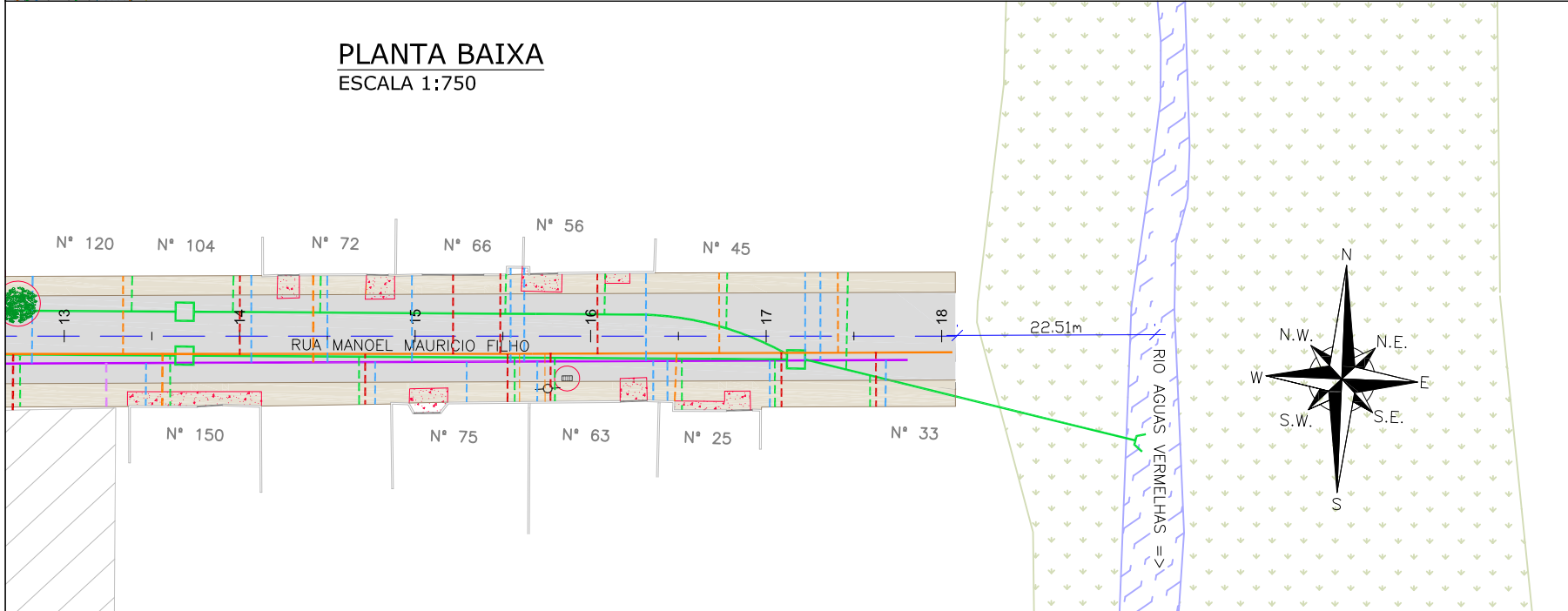
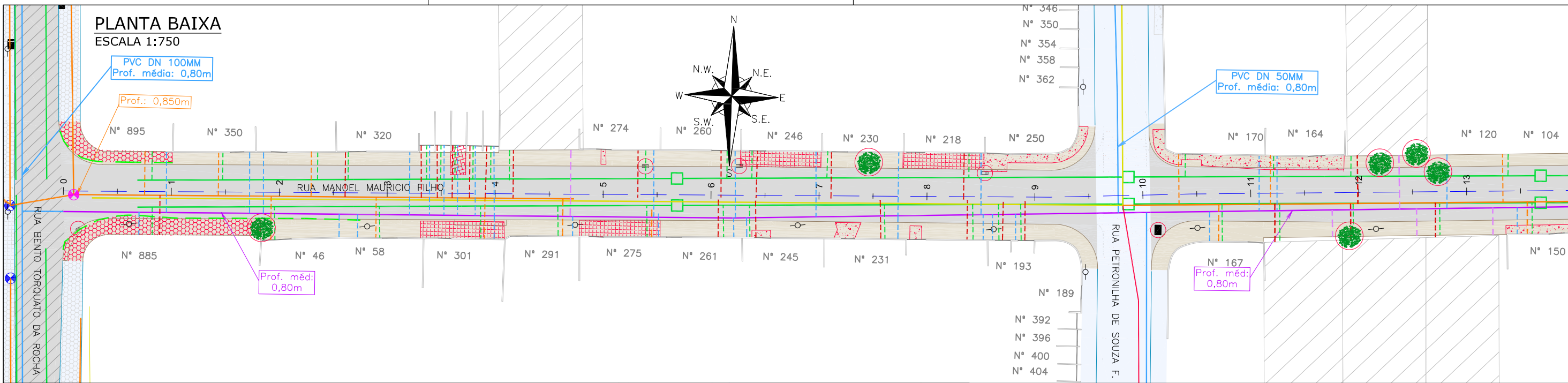
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

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

Maria Bernadete Sousa SENDER
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2011 19:29 ADT) ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-8

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA LUCIANO DE O. CERCAL	
DES. N°	1439DIFD0281	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	356,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	46,00
	Quantidade - Espera	unid.	5,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	52,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	48,00
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	232,00
	Passeio em paver a remover	m²	15,00
	Passeio em lajota a remover	m²	192,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	181,00
	Meio-fio a remover	m	81,00
	Árvore a remover	und	6,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO MURO EXISTENTE
- LAJOTA EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- RIO
- VEGETAÇÃO
- TERRENO BALDIO
- 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 DE RECALQUE A EXECUTAR
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR DN 50MM
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER

REMOÇÕES/RELOCAÇÕES

- 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
- 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 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;
- 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	06/05/21	AJUSTES GERAIS	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	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	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO K.D. 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 ADT)
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

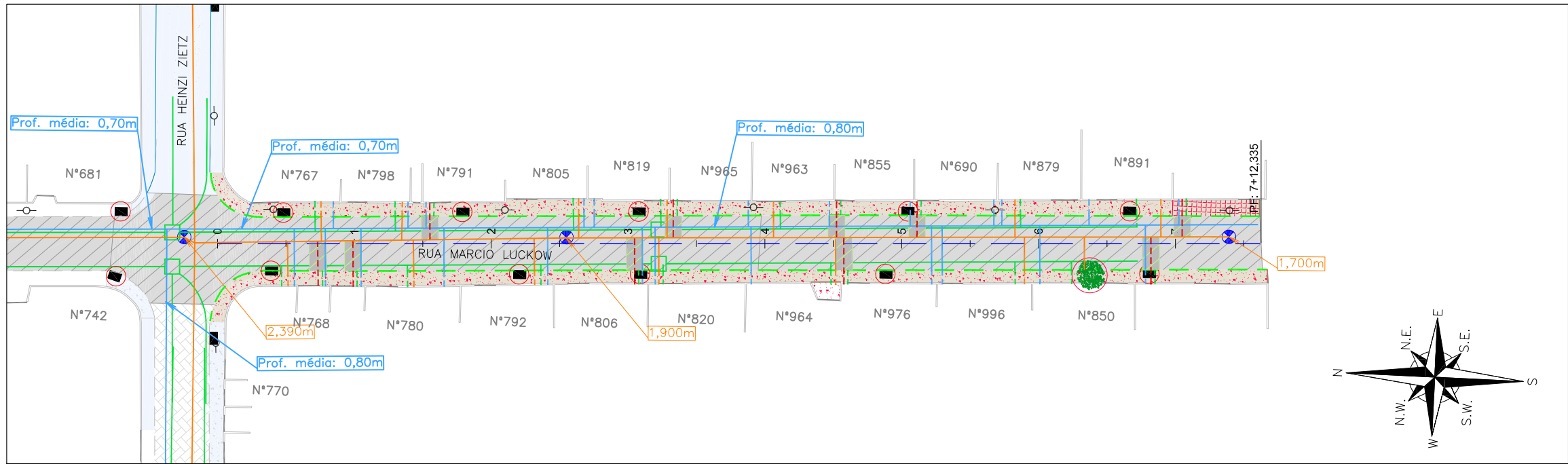
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA MANOEL MAURICIO FILHO

DES. Nº 1439DIFD0282

ESCALA IND. 01/01

REV. 05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Marcio Luckow
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	24,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	10,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	14,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	26,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	10,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	600,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	32,00
	Meio-fio a remover	m	316,00
	Árvore a remover	und	1,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Asfalto	m²	98,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- ▨ PAVER EXISTENTE
- ▨ ASFALTO EXISTENTE
- ▨ PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- ⊕ CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- ▨ SUD PROJETADO
- ▨ PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA Ø150mm (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO Ø50mm (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- ▨ PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- ▨ PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- ▨ RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- 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:

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 1439CTPD0311;
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 FRANQUIA DE DETALHES "1439CTPD0311";
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 0+6,553 E 7+12,335 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

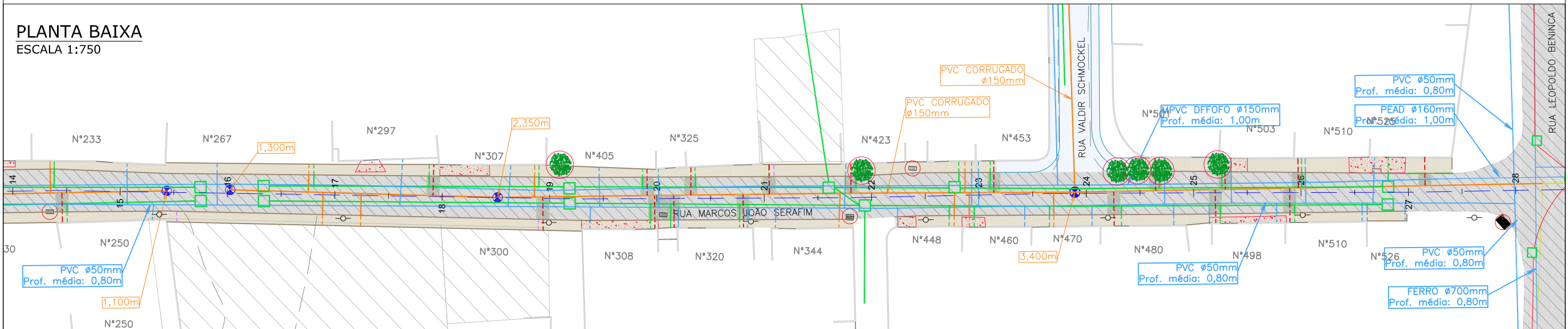
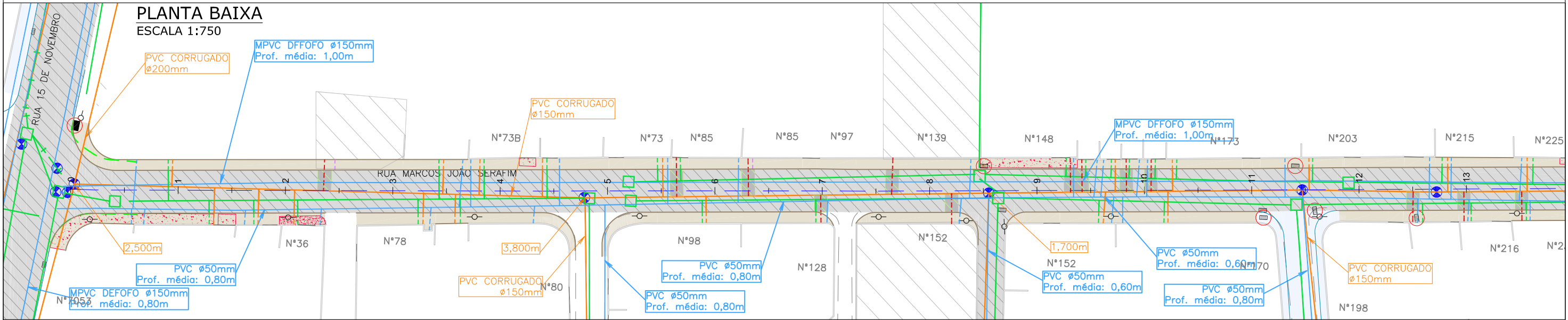
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa SENDER
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2013 19:29 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA MARCIO LUCKOW	
DES. N°	1439DIFD0283	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		



LEGENDA LEVANTAMENTO:

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

LEGENDA GEOMÉTRICO:

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

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- 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)
- 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 MARCOS JOÃO SERAFIM OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS, SENDO A EXECUÇÃO DO PROJETO NA ETAPA 01 SERÁ EXECUTADO DA ESTACA 0+0,000 ATÉ A ESTACA 63+1,955, E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 63+1,955 ATÉ A ESTACA 78+10,082.

- 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 ESCOVAÇÃO 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.
 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	06/05/21	AJUSTES GERAIS	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	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	13/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	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 (22 de Outubro de 2021 13:29 ADT)

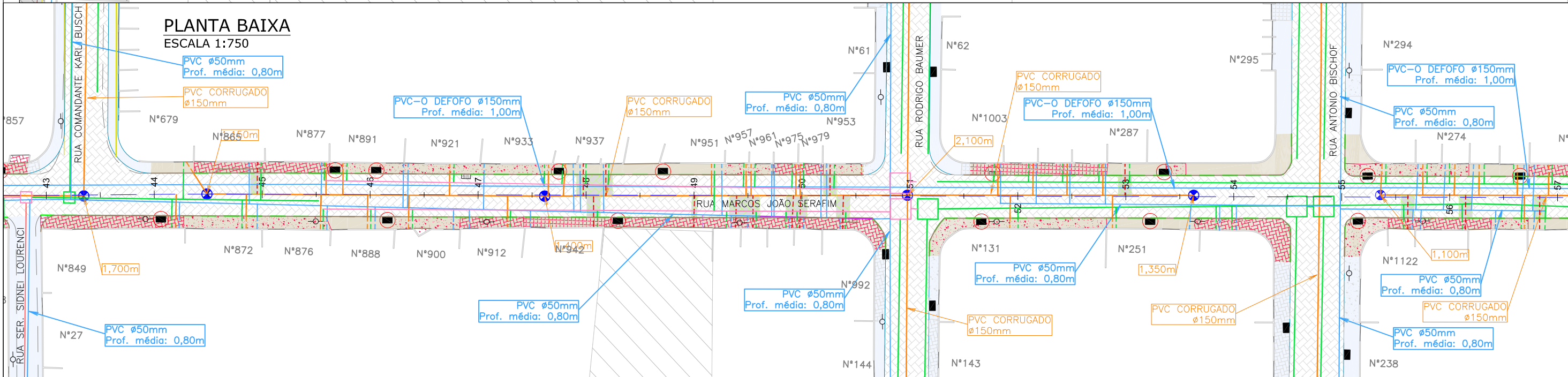
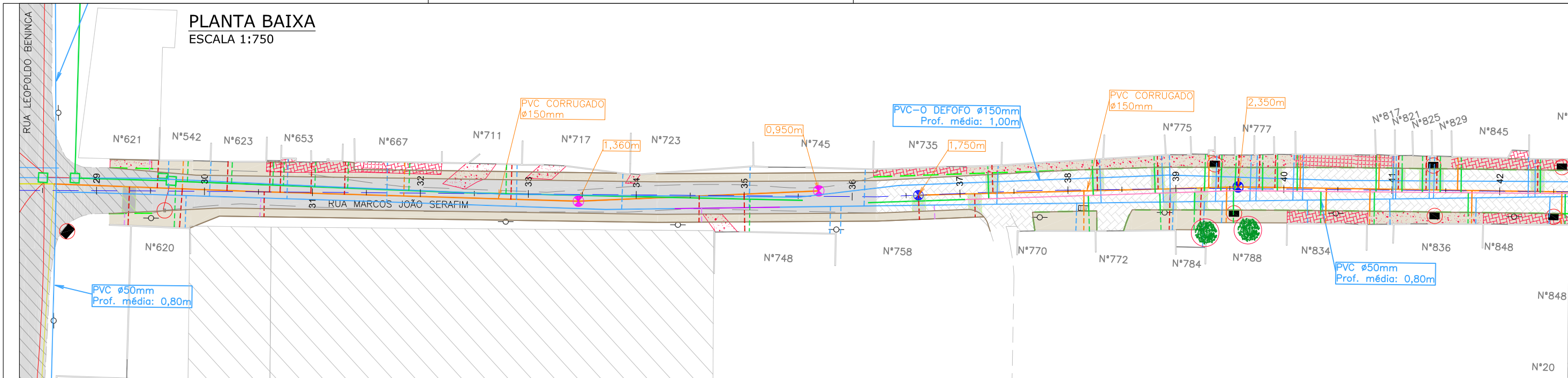
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA MARCOS JOÃO SERAFIM

DES. N° **1439DIFD0284**

ESCALA IND.	FOLHA 01/03
REV.	05



LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO
	MURO EXISTENTE
	RUA EXISTENTE
	MEIO FIO EXISTENTE
	PAVER EXISTENTE
	ASFALTO EXISTENTE
	PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
	PASSEIO EM CONCRETO 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 COLETORA DE ESGOTO (EXISTENTE)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
	REDE DE DRENAGEM A RECOMPÔR
	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

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

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

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 ESCOVAÇÃO 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.
- 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	06/05/21	AJUSTES GERAIS	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	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	13/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	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
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021, 19:39 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

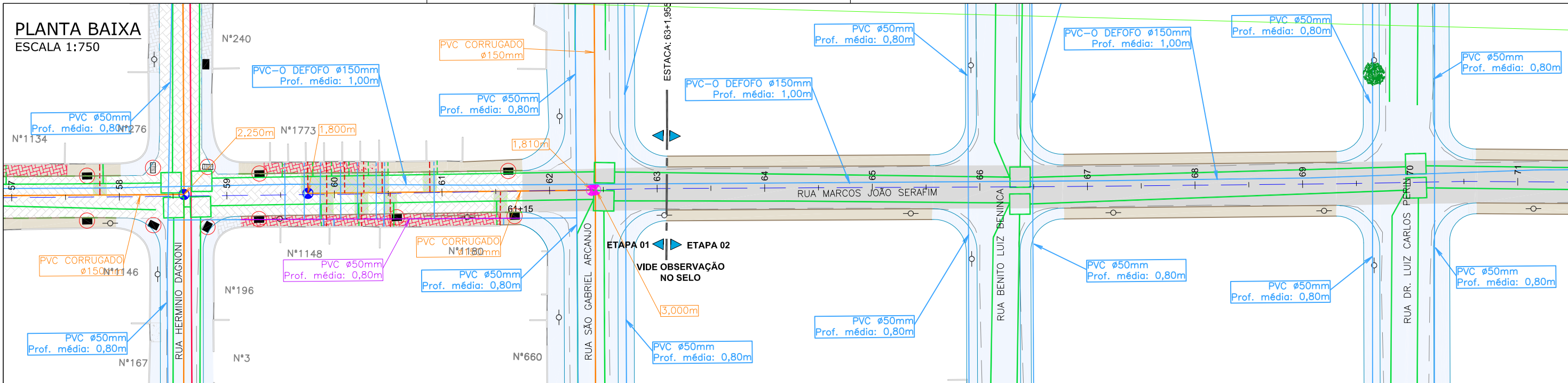
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA MARCOS JOÃO SERAFIM

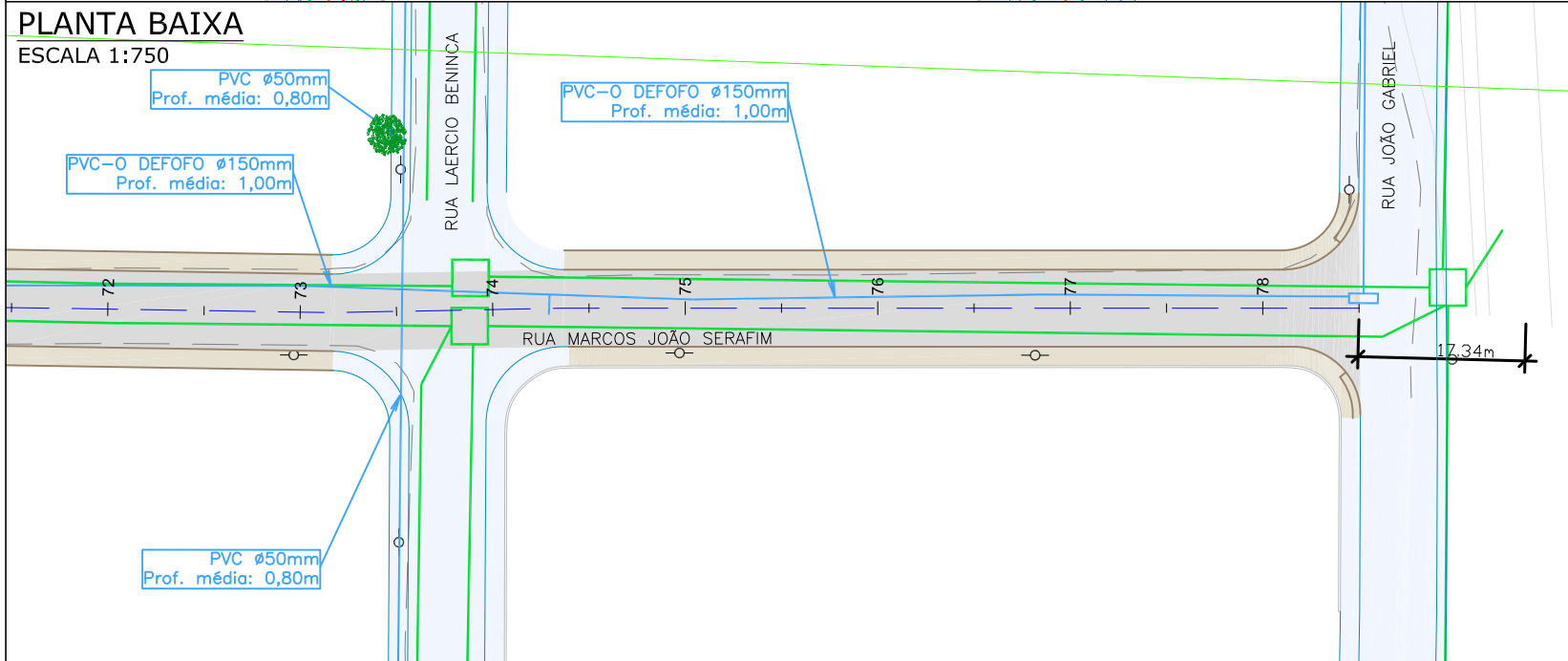
DES. Nº **1439DIFD0284**

ESCALA	FOLHA
IND.	02/03
REV.	05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Etapa 01			
Itens	Descrição	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	3,00
	DN 50mm - PBA	m	73,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	132,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	11,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	87,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	68,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	142,00
ELEVÇÃO PV	Quantidade	unid.	4,00
	Boca de lobo/eão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	36,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	840,00
	Passeio em paver a remover	m²	728,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	131,00
	Meio-fio a remover	m	920,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Árvore a remover	und	8,00
	Asfalto	m²	317,00
	Paver	m²	419,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

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

LEGENDA GEOMÉTRICO:

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

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- 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)
- 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 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 ESCOVAÇÃO 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 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.
9. AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

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

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	06/05/21	AJUSTES GERAIS	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	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	13/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	16/08/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

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
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de October de 2021 19:20 ADT)

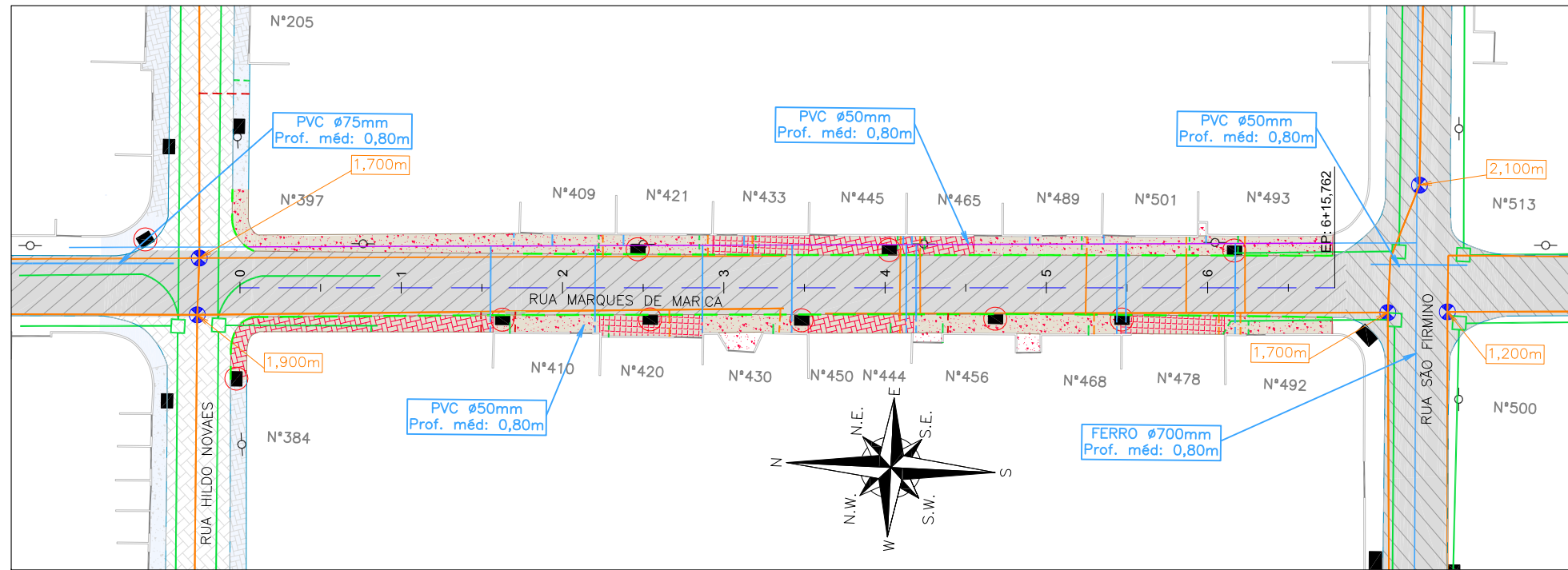
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA MARCOS JOÃO SERAFIM

DES. Nº	1439DIFD0284	ESCALA	FOLHA
REV.	05	IND.	03/03

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	135,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	9,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	9,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	6,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	13,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	9,00
	Passeio em concreto a remover	m²	414,00
	Passeio em paver a remover	m²	150,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	90,00
	Meio-fio a remover	m	253,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

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

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO ø150mm (EXISTENTE)		REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO A RELOCAR		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 PAVER A REMOVER		
	PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER		
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER		
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PAVER		
	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 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. AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

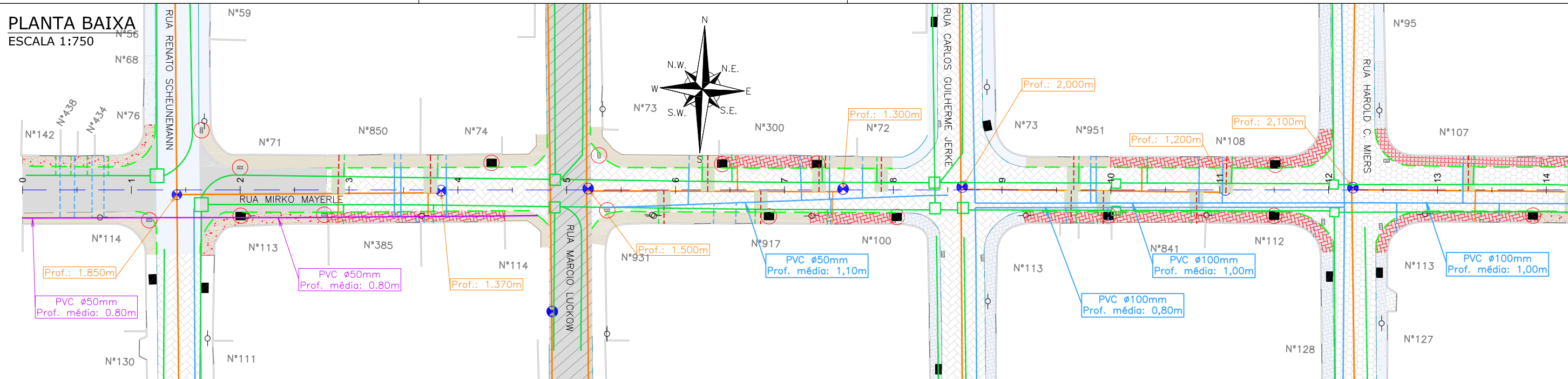
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	06/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	A.R.V.	E.R.N	M.B.S.
02	10/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	13/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	K.D.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

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

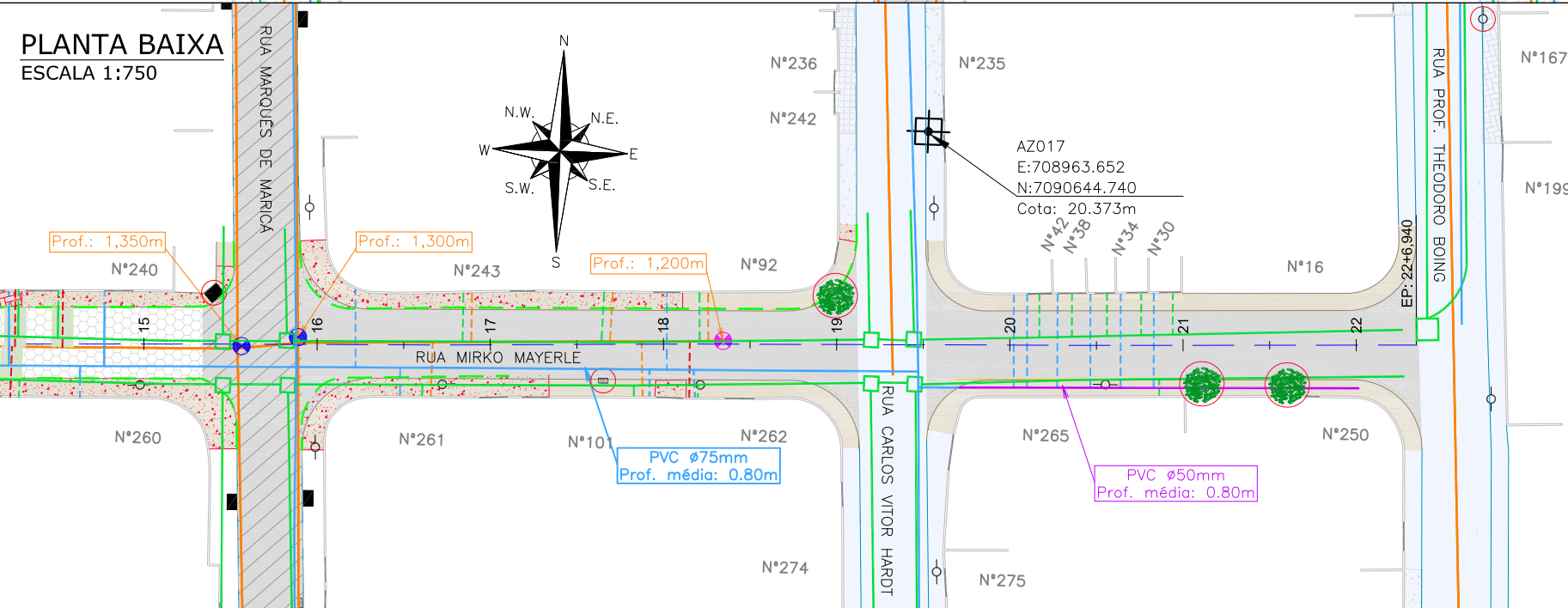
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
 DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA
 MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa SENDER
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2021 13:29 ADT)
 ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA MARQUES DE MARICA	
DES. Nº	1439DIFD0285	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		

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	141,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	17,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	25,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	23,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	6,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	38,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	18,00
	Passeio em concreto a remover	m²	426,00
	Passeio em paver a remover	m²	407,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	62,00
	Meio-fio a remover	m	642,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Árvore a remover	und	3,00
	Paver	m²	125,00
	Lajota	m²	43,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

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

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 COLETORA A EXECUTAR
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- 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:
 1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
 2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVERÃO SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439CTPD0311;
 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 "1439DTPD0311";
 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;
 7. 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;
 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 E 4+14,699 E AS ESTACAS 19+9,423 E 22+0,338 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	06/05/21	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	K.D.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: K.D. 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

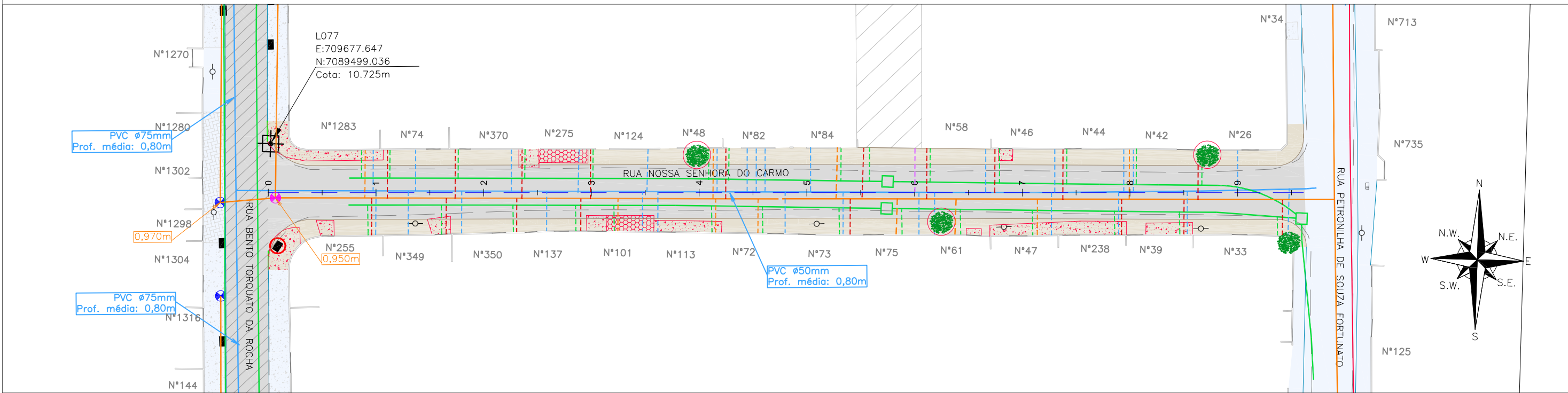
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA MIRKO MAYERLE

DES. Nº 1439DIFD0286

ESCALA IND. 01/01

REV. 05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade - Espera	unid.	1,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	28,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	28,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	244,00
	Passeio em lajota a remover	m²	48,00
	Meio-fio a remover	m	8,00
	Árvore a remover	und	3,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- MT - MARCO TOPOGRÁFICO
- BOCA DE LOBO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

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

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO Ø150mm (EXISTENTE)
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR Ø110mm
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE COMO PROJETADA
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE COMO PROJETADO
- 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
- 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 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 "1439DTPD0311";
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.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
01	06/05/21	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	K.D.	E.R.N	M.B.S.
06	01/09/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

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

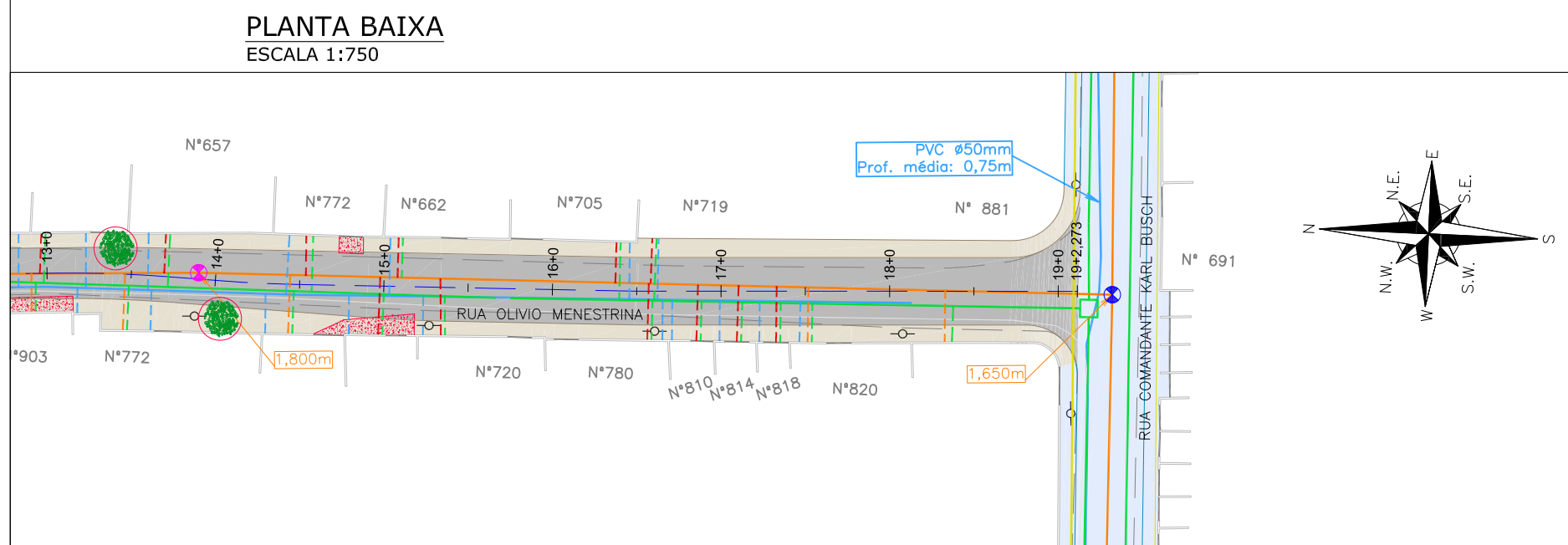
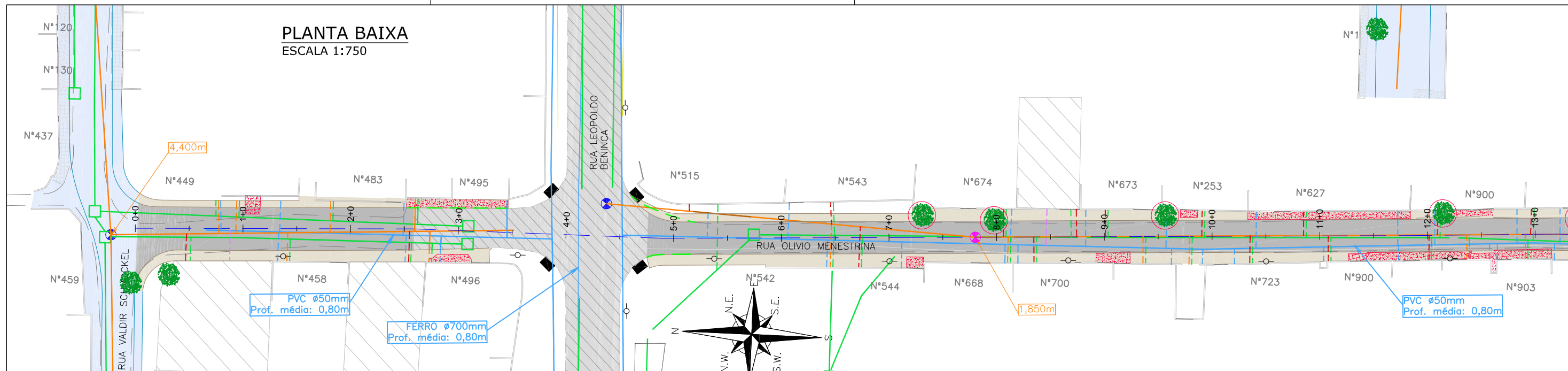
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA NOSSA SENHORA DO CARMO	
DES. N°	1439DIFD0287	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	06		



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	41,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	2,00
REDE DE ESGOTO	Quantidade - Espera	unid.	2,00
	DN 150mm - PVC	m	11,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	44,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	2,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	44,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	2,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	206,00
	Passeio em paver a remover	m²	5,00
	Meio-fio a remover	m	41,00
	Ánora a remover	und	6,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA
- MEIO FIO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- CONCRETO EXISTENTE
- PARALELEPÍPEDO 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 Ø150mm (EXISTENTE)
- REDE COLETORA DE ESGOTO A RECOMPOR COM PROTEÇÃO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE COLETORA A EXECUTAR
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- 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
- TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
- ÁRVORE Á 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 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 "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;
- AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALADAS ANTERIORMENTE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
01	06/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	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	B.M.	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

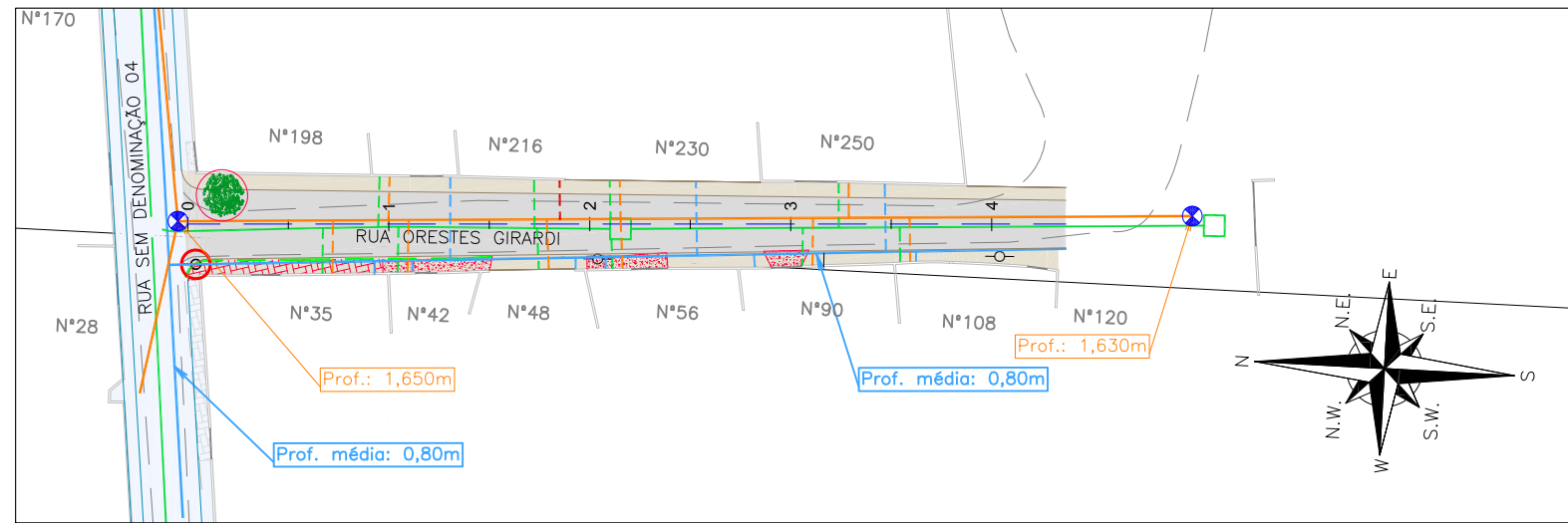
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA OLIVIO MENESTRINA	
DES. Nº	1439DIFD0288	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	06		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	9,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	10,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	10,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Poste a Relocar	unid.	1,00
	Passeio em concreto a remover	m ²	31,00
	Passeio em paver a remover	m ²	27,00
	Meio-fio a remover	m	32,00
	Árvore a remover	und	1,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- CONCRETO EXISTENTE
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

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

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

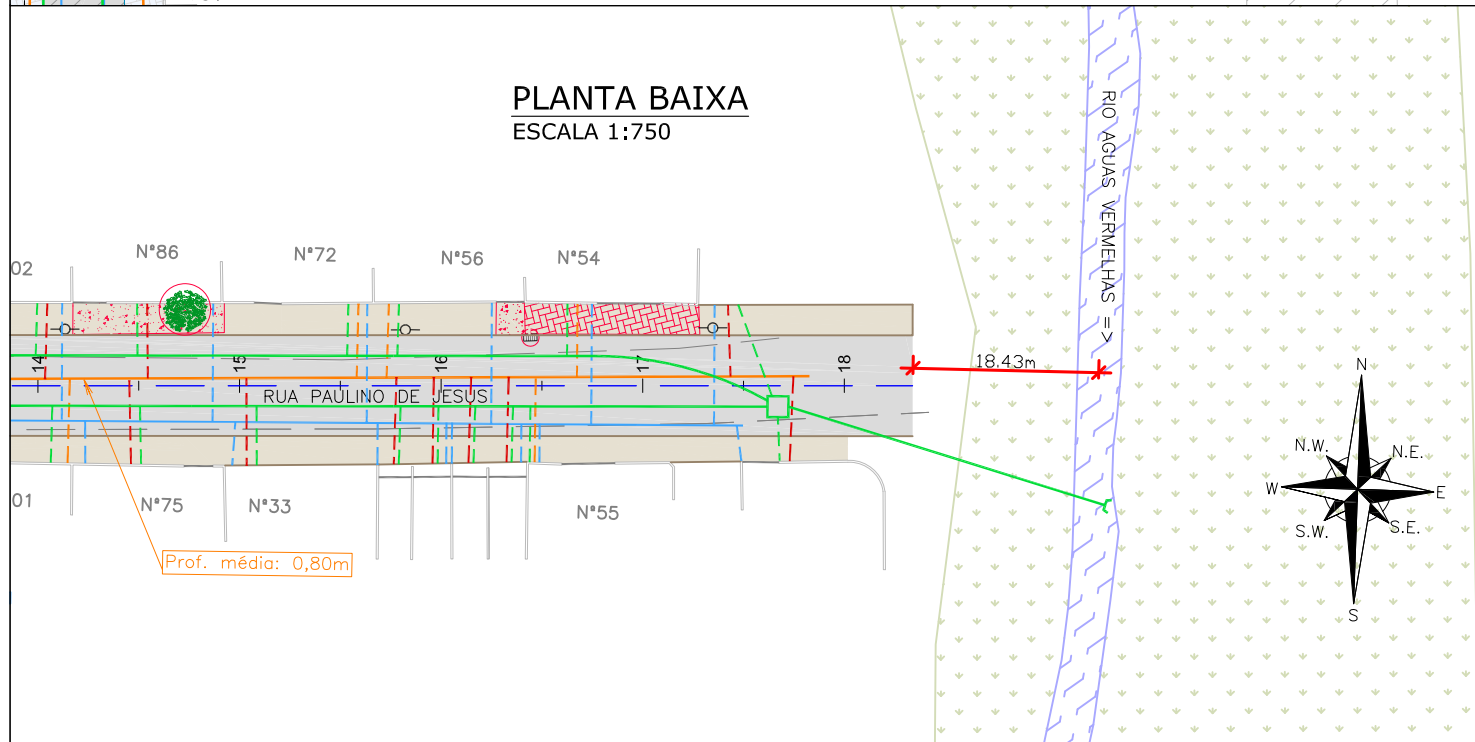
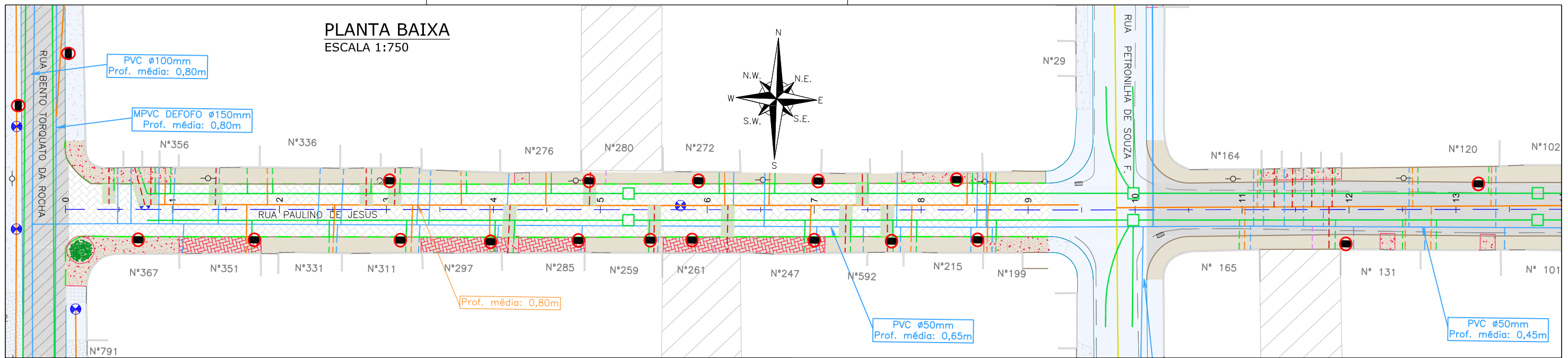
- REDE COLETORA DE ESGOTO #150mm (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO #50mm (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- 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. VERIFICAR PROJETO DE REMANEJAMENTO DE POSTES NOS ANEXOS DO MEMORIAL DESCRITIVO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR		
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.		
01	06/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	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	B.M.	E.R.N	M.B.S.		
						<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p> <p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p>
						<p>EXECUÇÃO B.M. DATA 17/08/21</p> <p>VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 17/08/21</p> <p>APROVAÇÃO M.B.S. DATA 17/08/21</p>	<p>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA</p> <p>MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p><i>Maria Bernadete Sousa SENDER</i></p> <p>ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9</p>

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
<p>PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA)</p> <p>RUA ORESTES GIRARDI</p>			
DES. N°	1439DIFD0289	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		



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.	26,00
	Quantidade - Espera	unid.	3,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	39,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	15,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	52,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	14,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	342,00
	Passeio em paver a remover	m²	261,00
	Meio-fio a remover	m	413,00
	Árvore a remover	und	2,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Paver	m²	149,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO		RIO
	MURO EXISTENTE		VEGETAÇÃO
	RUA EXISTENTE		BOCA DE LOBO
	MEIO FIO EXISTENTE		CAIXA DE ESGOTO
	ASFALTO EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	PAVER EXISTENTE		
	CONCRETO EXISTENTE		
	PARALELEPÍPEDO EXISTENTE		
	TERRENO BALDIO		

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO #150mm (EXISTENTE)		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (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		TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
	PASSEIO EM PAVER A REMOVER		ÁRVORE EXISTENTE
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER		
	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVER		
	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 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;
- 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;
- 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.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	06/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	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

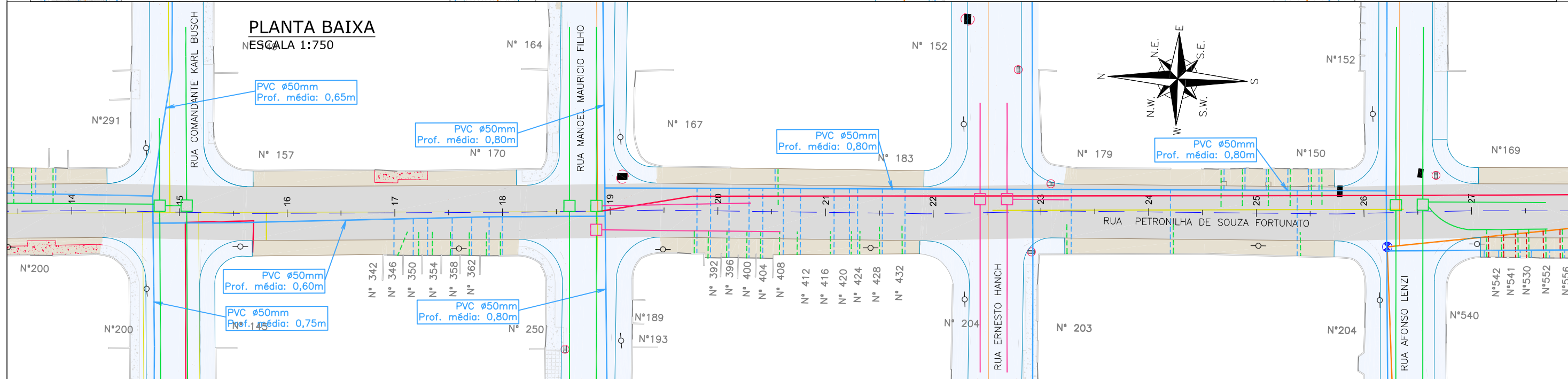
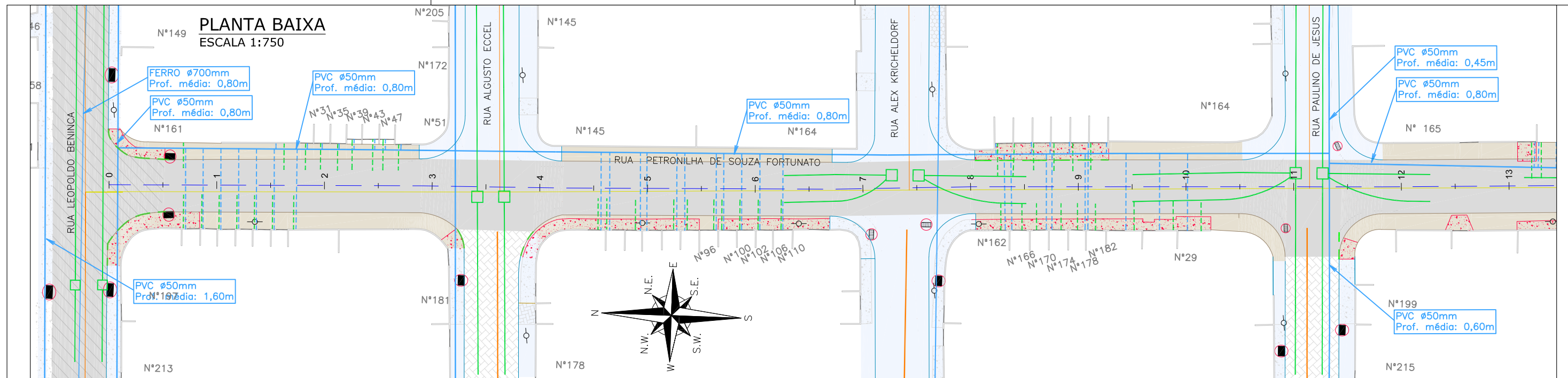
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS	
	PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA PAULINO DE JESUS	
DES. Nº	1439DIFD0290	ESCALA IND. FOLHA 01/01
REV.	05	



LEGENDA LEVANTAMENTO:		LEGENDA GEOMÉTRICO:		LEGENDA INTERFERÊNCIAS:		NOTAS:	
	PORTÃO		SUD PROJETADO		REDE COLETORA DE ESGOTO Ø150mm (EXISTENTE)	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. 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 À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 0 + 11+7; 18+19,00 + 24+4; 26+4 + 33+19; 36+1 + 41+5, FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
	MURO EXISTENTE		PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)	2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;	
	RUA EXISTENTE		PROJETO DE RUAS ADJACENTES		REDE DE DRENAGEM EXISTENTE	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;	
	BORDO DE PISTA				REDE DE DRENAGEM PROJETADA	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;	
	MEIO FIO EXISTENTE				REDE DE RECALQUE A EXECUTAR Ø110m	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";	
	PAVER EXISTENTE				REDE COLETORA A EXECUTAR	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.	
	ASFALTO EXISTENTE				MEIO-FIO A REMOVER	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 À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 0 + 11+7; 18+19,00 + 24+4; 26+4 + 33+19; 36+1 + 41+5, FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.	
	PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE				PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER		
	PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE				DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE		
	BOCA DE LOBO		BOCA DE LEÃO		REMOÇÕES/RELOCAÇÕES		
	CAIXA DE ESGOTO		POSTE CONCRETO		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 A REMOVER						

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	06/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	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	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

Logos: TYPESA, ENGE CORPS, GreenBlue Management, azimute ENGENHARIA

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

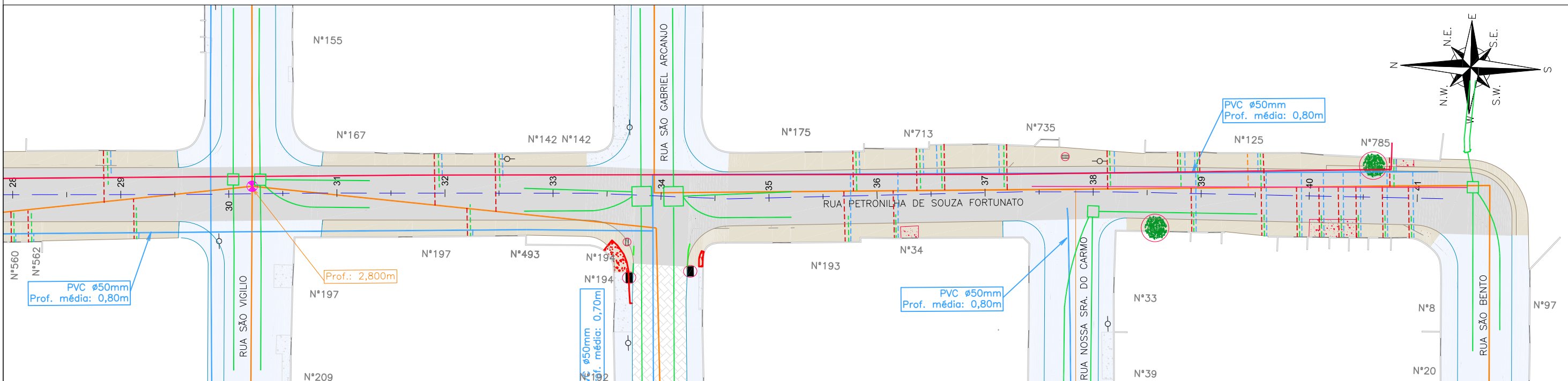
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA PETRONILHA DE SOUZA FORTUNATO (TRECHO 01)

DES. Nº: 1439DIFD0291

ESCALA IND. 01/02

FOLHA REV. 05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	106,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	32,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	107,00
ELEVÇÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	5,00
	Passeio em concreto a remover	m²	511,00
	Meio-fio a remover	m	107,00
	Árvore a remover	und	2,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

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

LEGENDA GEOMÉTRICO:

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

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO ø150mm (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM PROJETADA
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR ø110m
- REDE COLETORA A EXECUTAR
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- 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 A REMOVER

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. 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 0 + 11+7; 18+19,00 + 24+4; 26+4 + 33+19; 36+1 + 41+5, 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	06/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	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	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 PETRONILHA DE SOUZA FORTUNATO (TRECHO 01)			
DES. Nº	1439DIFD0291	ESCALA IND.	FOLHA 02/02
REV.	05		






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

Relatório de auditoria final

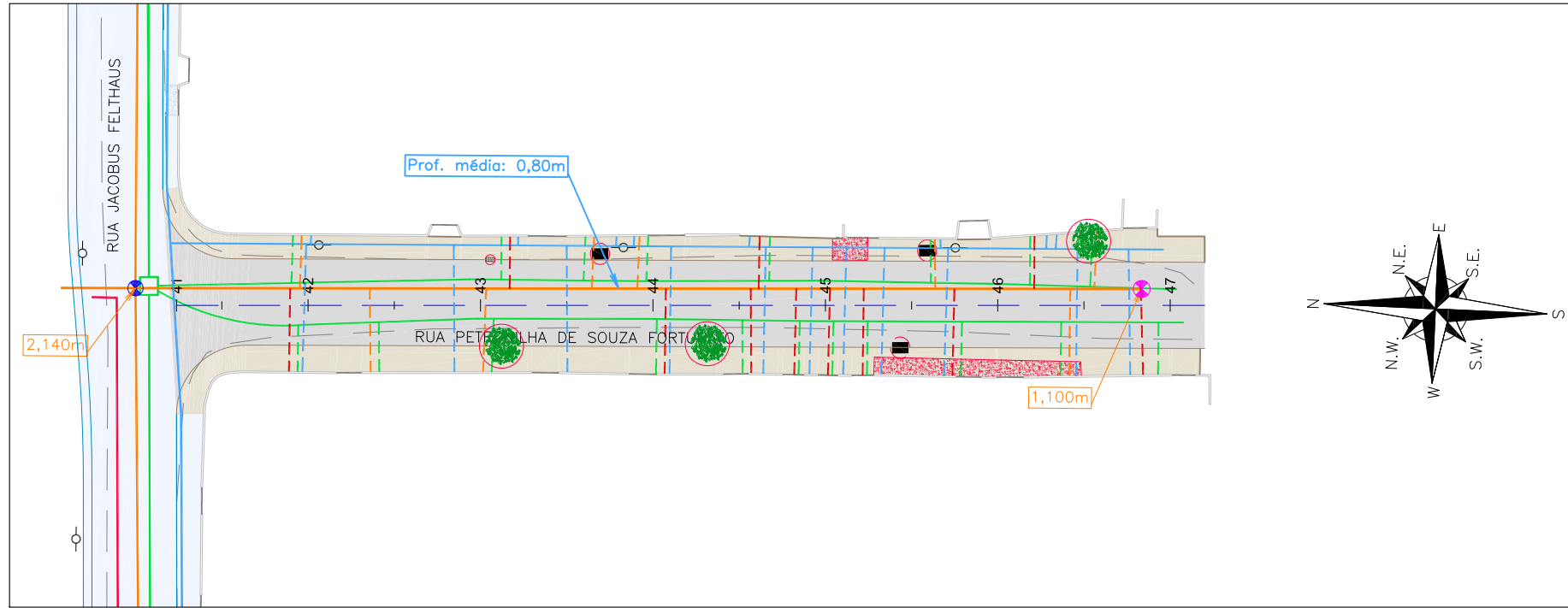
2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAADVnufAgvwkCz2xC_EsjUjP7VhpgSIWg

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

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 10:39:33 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 - 10:44:34 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:29:22 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 - 22:29:57 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:29:57 GMT

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	19,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	19,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	19,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	4,00
	Árvore a remover	und	3,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO
	MURO EXISTENTE
	RUA EXISTENTE
	BORDO DE PISTA
	MEIO FIO EXISTENTE
	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 Ø150mm (EXISTENTE)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO Ø50mm (EXISTENTE)
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
	REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
	CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	ÁRVORE A REMOVER
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	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 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	EXECUÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO	
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.	B.M.		E.R.N.		M.B.S.	
01	06/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.	B.M.		E.R.N.		M.B.S.	
02	11/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.	B.M.		E.R.N.		M.B.S.	
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	B.M.		E.R.N.		M.B.S.	
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	B.M.		E.R.N.		M.B.S.	
05	17/08/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.	B.M.		E.R.N.		M.B.S.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

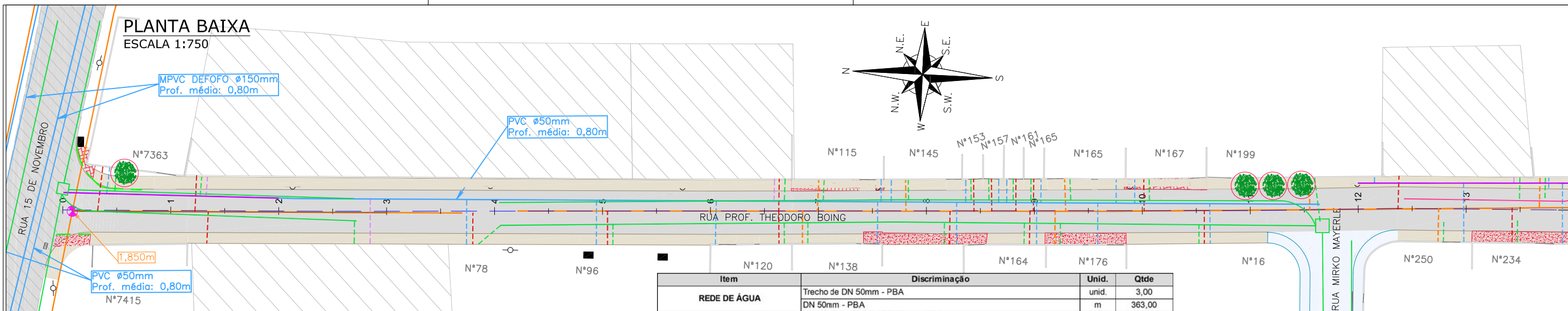
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

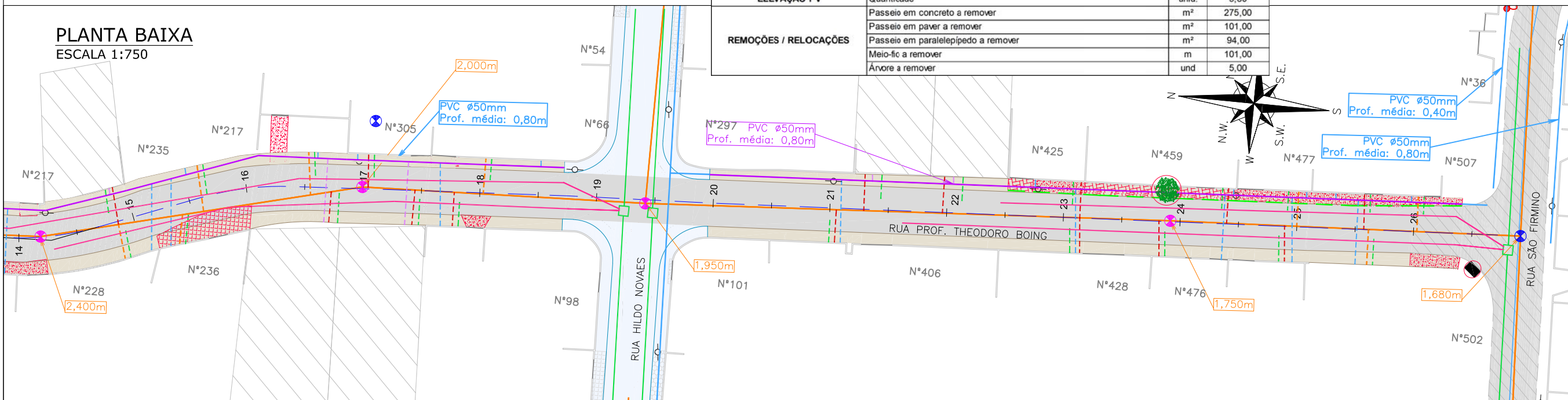
Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:30 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA)			
RUA PETRONILHA DE SOUZA FORTUNATO (TRECHO 02)			
DES. Nº	1439DIFD0292	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	363,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	40,00
	Quantidade - Espera	unid.	9,00
REDE DE ESGOTO	DN 150mm - PVC	m	58,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	47,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	47,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	5,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	275,00
	Passeio em paver a remover	m²	101,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	94,00
	Meio-fic a remover	m	101,00
	Árvore a remover	und	5,00



LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVIMENTO EXISTENTE
- LAJOTA EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- TERRENO BALDO
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

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

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO #150mm (EXISTENTE)
- REDE COLETORA DE ESGOTO A RECOMPÔR COM PROTEÇÃO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM PROJETADA
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
- 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
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- ÁRVORE 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

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/LCP). 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 À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS E COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 0,80M, CONFORME PADRÃO DO MUNICÍPIO. A REDE ENTRE AS ESTACAS 12+0 E 26+1 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	06/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	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.

EXECUÇÃO: B.N. 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 13:30 ADT

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

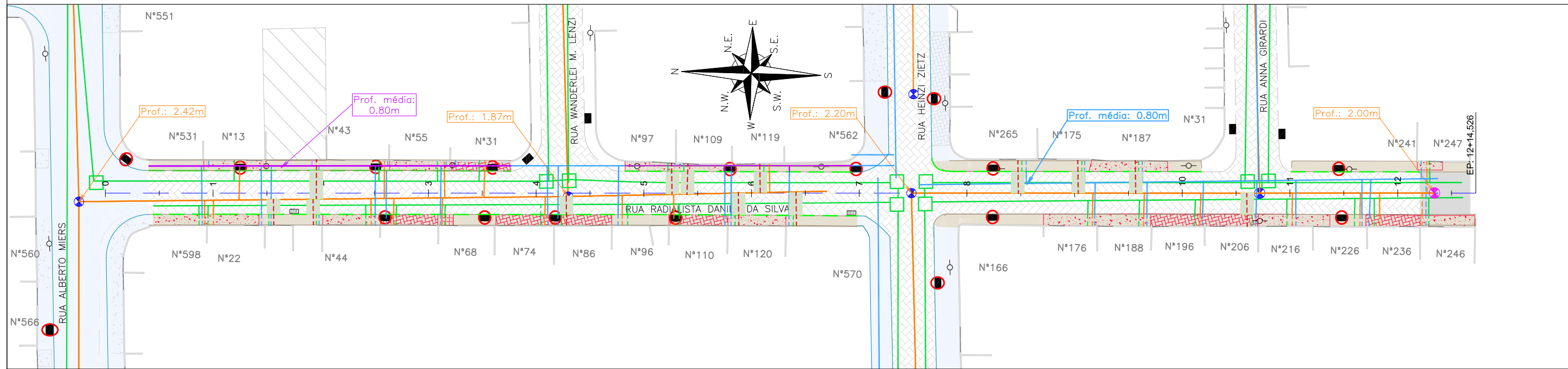
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA PROF. THEODORO BOING

DES. Nº: 1439DIFD0293

ESCALA IND. 01/01

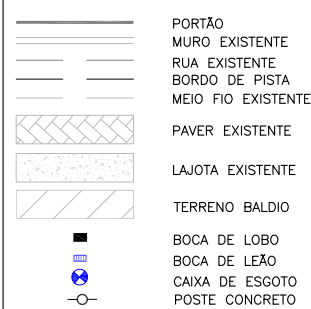
REV. 05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750

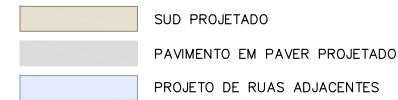


Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	2,00
	DN 50mm - PBA	m	109,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	2,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	36,00
	Quantidade - Espera	unid.	1,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	15,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	21,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	37,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	12,00
	Passieo em concreto a remover	m²	278,00
	Passieo em paver a remover	m²	163,00
	Meio-fio a remover	m	316,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Paver	m²	128,00

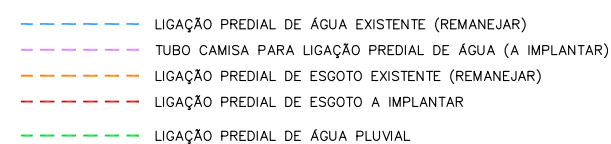
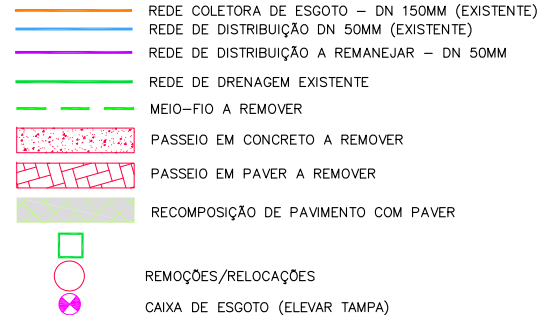
LEGENDA LEVANTAMENTO:



LEGENDA GEOMÉTRICO:



LEGENDA INTERFERÊNCIAS:



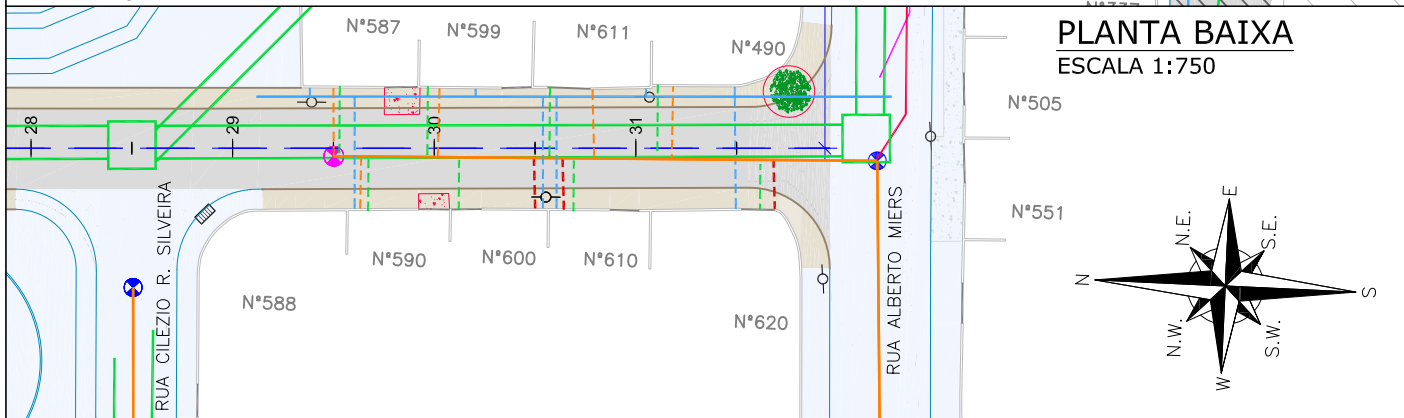
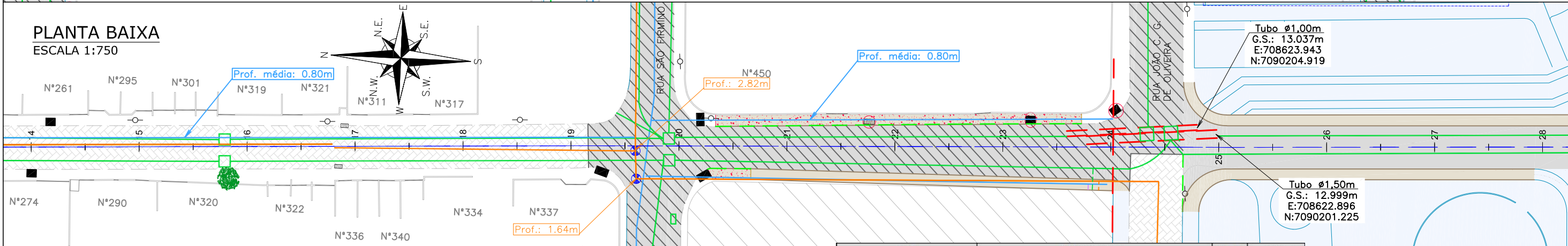
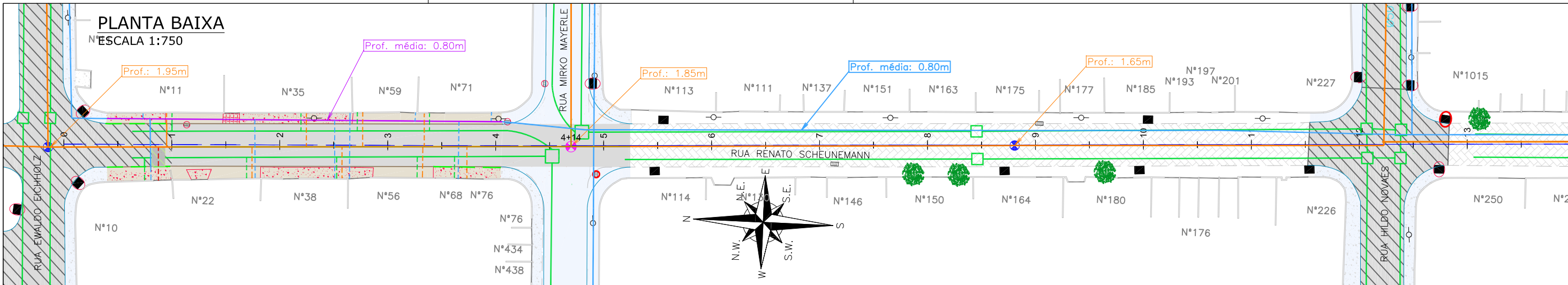
NOTAS:
 1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
 2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
 3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO 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 1439CTPD0311;
 7. 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;
 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+00 E 7+10 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	06/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	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	17/08/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: B.N. 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 RADIALISTA DANIEL DA SILVA
 DES. Nº: 1439DIFD0294
 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	73,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	16,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	1,00
REDE DE ESGOTO	DN 150mm - PVC	m	90,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	17,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	1,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	18,00
ELEVÇÃO PV	Quantidade	unid.	2,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	3,00
	Passoie em concreto a remover	m²	315,00
	Passoie em paralelepípedo a remover	m²	6,00
	Meio-fio a remover	m	122,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Árvore a remover	und	1,00
	Asfalto	m²	9,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA
- MEIO FIO EXISTENTE
- TUBO EXISTENTE
- PAVIMENTO EXISTENTE
- CONCRETO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- SUDO 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
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR - DN 50MM
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
- ÁRVORE A REMOVER
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- 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:
- 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 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;
 - AS REDES COM PREVISTO 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 GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	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	B.N.	E.R.N	M.B.S.
06	01/09/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

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

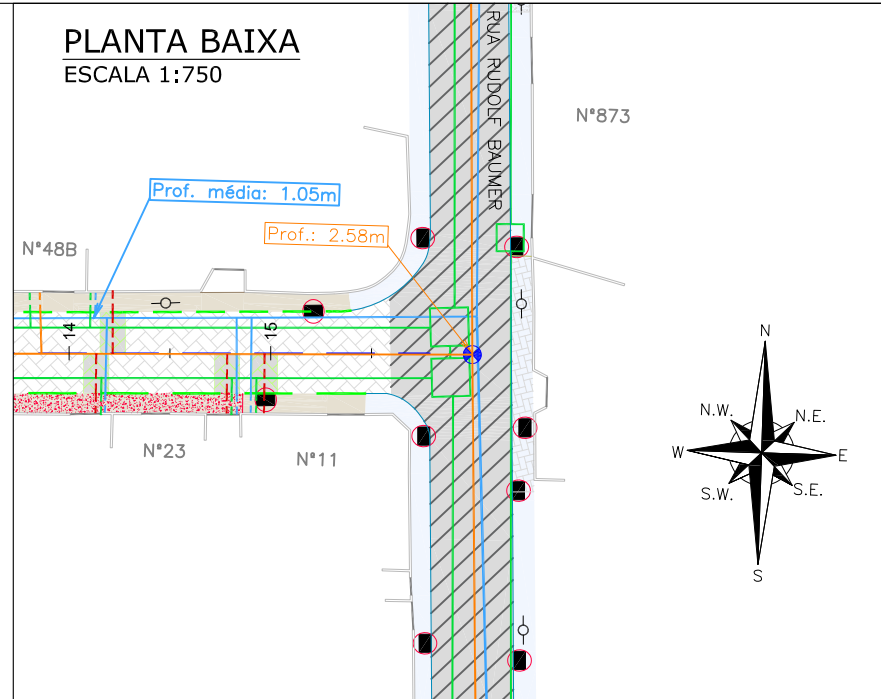
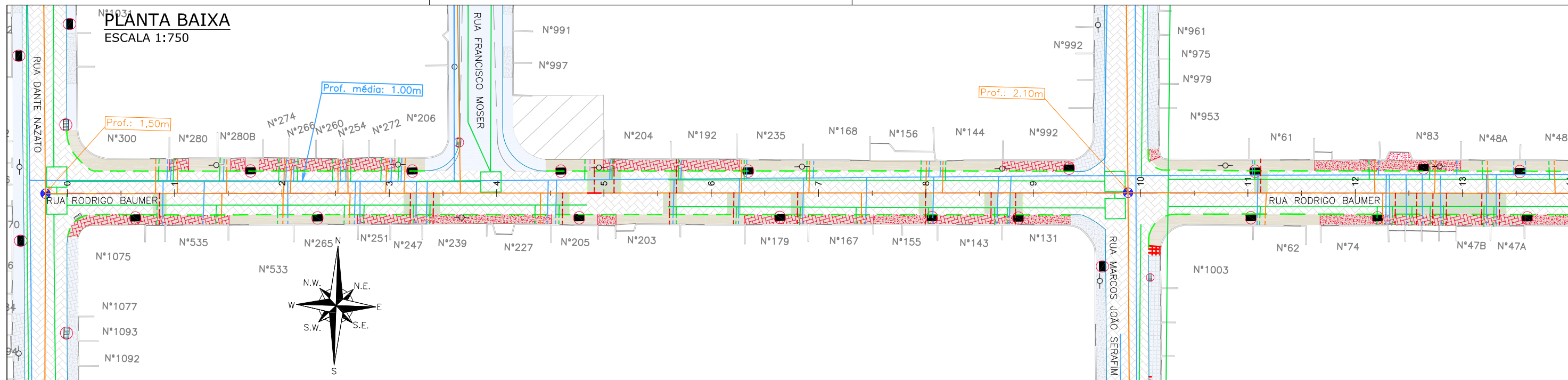
Maria Bernadete Sousa SENDER
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de October de 2021 13:30 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA RENATO SCHEUNEMANN

DES. Nº	1439DIFD0295	ESCALA	FOLHA
		IND.	01/01
		REV.	06



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	48,00
	Quantidade - Espera	unid.	1,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	24,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	24,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	49,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m ² por unidade)	unid.	19,00
	Passeio em concreto a remover	m ²	225,00
	Passeio em paver a remover	m ²	345,00
	Passeio em lajota a remover	m ²	4,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Meio-fio a remover	m	581,00
	Paver	m ²	270,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA
- MEIO FIO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- CONCRETO EXISTENTE
- PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

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

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

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

- 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/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 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;
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 GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	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	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
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de October de 2021 19:30 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA)

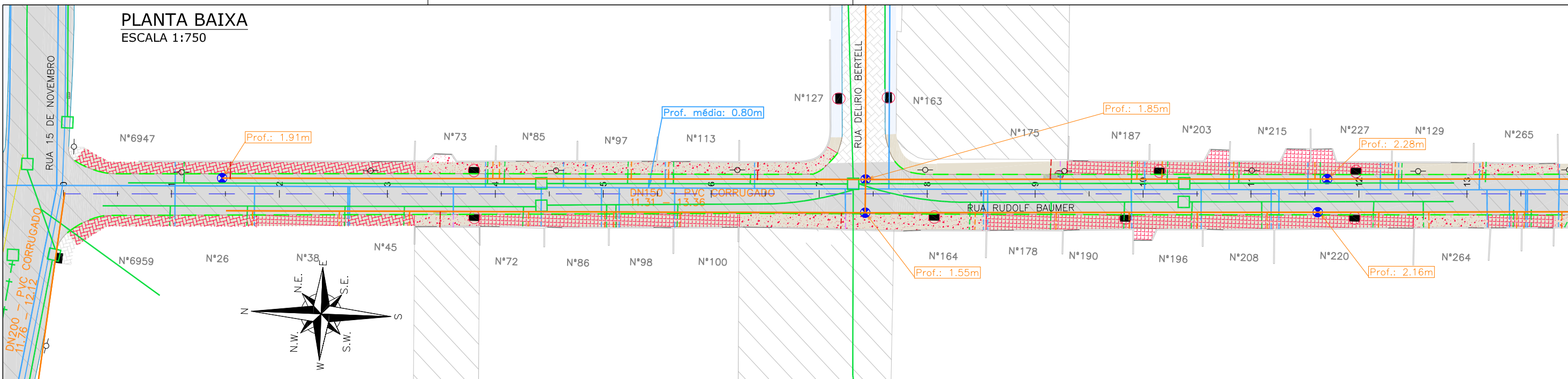
RUA RODRIGO BAUMER

DES. Nº: 1439DIFD0296

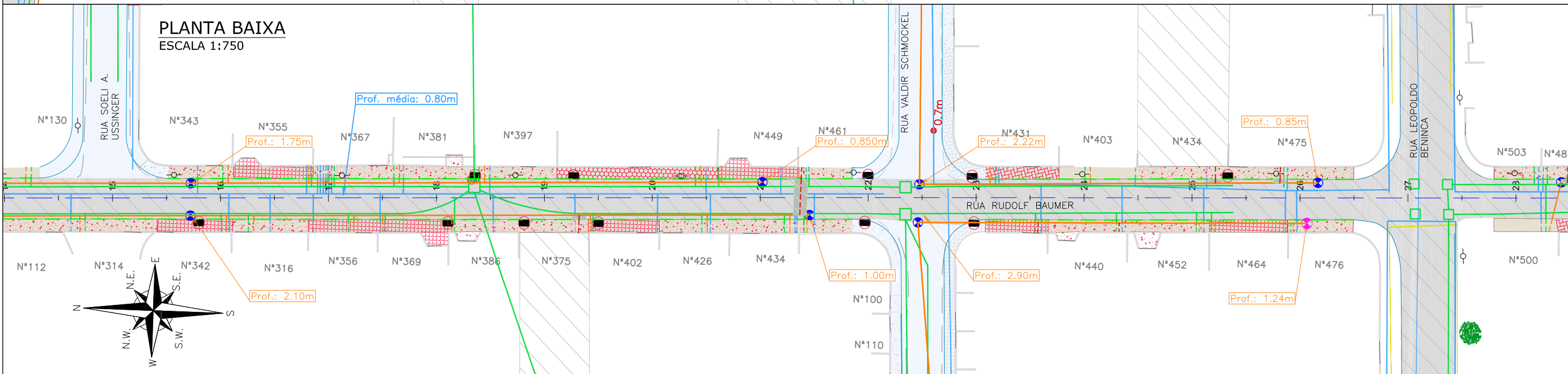
ESCALA IND. 01/01

FOLHA REV. 05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA
- MEIO FIO EXISTENTE
- TUBO EXISTENTE
- PAVIMENTO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

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

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- ÁRVORE EXISTENTE
- REMOÇÕES/RELEOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)

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

- PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
- 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

OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA RUDOLF BAUMER OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS. SENDO A EXECUÇÃO DO PROJETO NA ETAPA 01 SERÁ EXECUTADO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 61+10,211. E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 61+10,211 ATÉ A ESTACA 78+13,130.

NOTAS:

- 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 (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";
- O REMANEJAMENTO DA REDE DE ÁGUA EM PVC DN 50MM, NA ESTACA 61+12 - TRANSVERSAL A VIA, DEVE SER EXECUTADA JUNTO COM A REDE REMANEJADA DA RUA SÃO GABRIEL ARCANJO;
- 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;
- AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

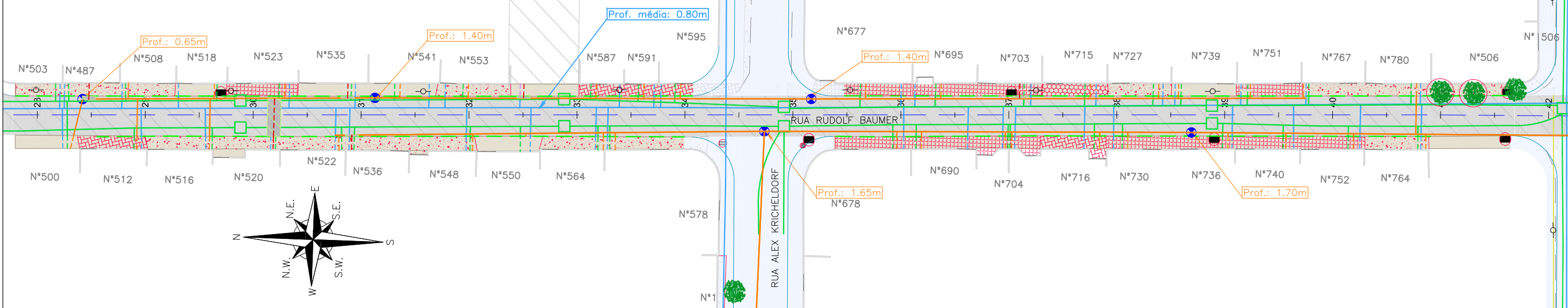
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
01	05/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	14/07/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
05	16/08/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
06	01/09/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

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

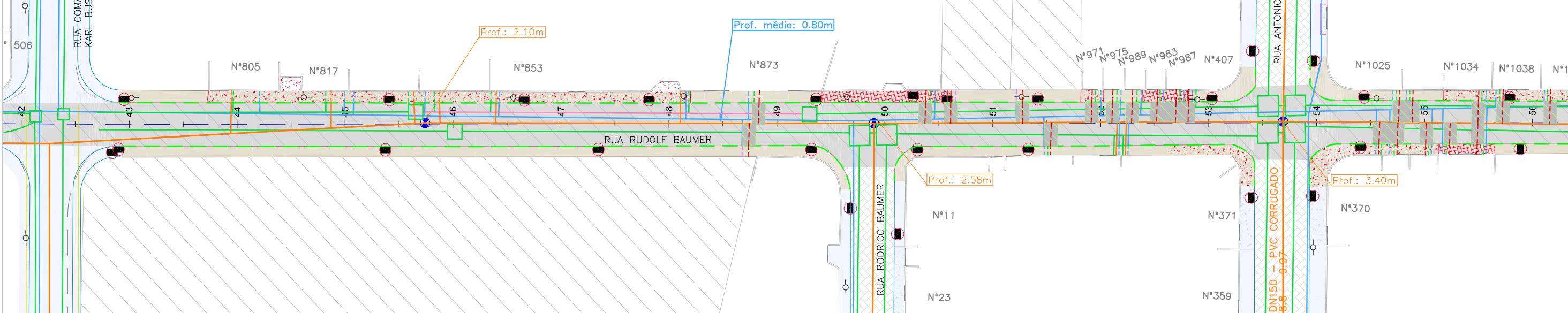
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA
 MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 13:30 ADT)
 ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA RUDOLF BAUMER	
DES. Nº	1439DIFD0297	ESCALA IND.	FOLHA 01/03
REV.	06		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA
- MEIO FIO EXISTENTE
- TUBO EXISTENTE
- PAVIMENTO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

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

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- ÁRVORE EXISTENTE
- REMOÇÕES/RELEOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)

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

- PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
- 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. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
2. 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;
3. 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;
4. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADAS JUNTO A PLANHA DE DETALHES "1439DIFD0311";
5. O REMANEJAMENTO DA REDE DE ÁGUA EM PVC DN 50MM, NA ESTACA 61+12 - TRANSVERSAL A VIA, DEVE SER EXECUTADA JUNTO COM A REDE REMANEJADA DA RUA SÃO GABRIEL ARCANJO;
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;
9. AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA RUDOLF BAUMER OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS. SENDO A EXECUÇÃO DO PROJETO NA ETAPA 01 SERÁ EXECUTADO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 61+10,211. E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 61+10,211 ATÉ A ESTACA 78+13,130.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
01	05/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	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	B.N.	E.R.N	M.B.S.
06	01/09/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

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
12 de Outubro de 2021 15:30 ADT

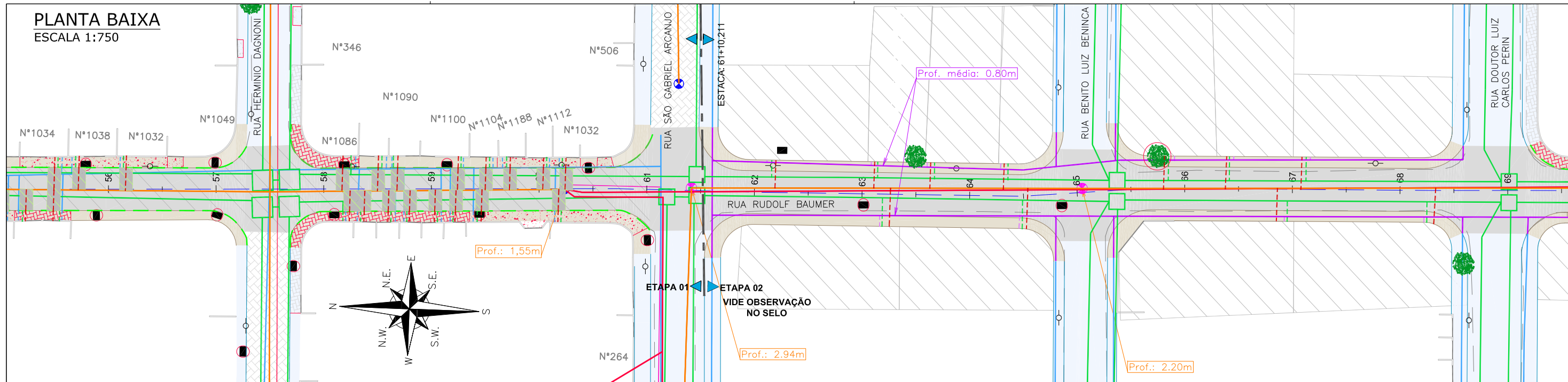
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

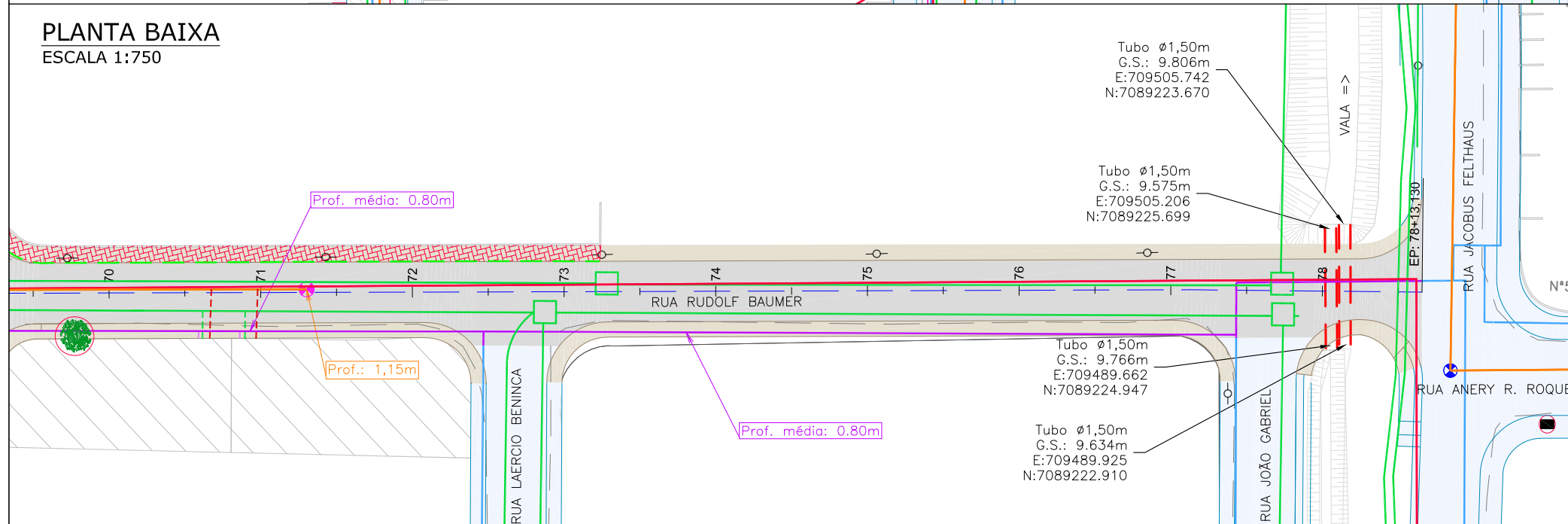
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA RUDOLF BAUMER

DES. Nº	1439DIFD0297	
ESCALA	IND.	FOLHA
		02/03
REV.	06	

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



ETAPA 01			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	8,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	139,00
	Quantidade - Espera	unid.	9,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	57,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	90,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	137,00
ELEVÇÃO PV	Quantidade	unid.	2,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	49,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em paver a remover	m²	572,00
	Passeio em lajota a remover	m²	90,00
	Passeio em paralelepípedo a remover	m²	1169,00
	Meio-fio a remover	m	2174,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Árvore a remover	und	2,00
	Asfalto	m²	432,00
ETAPA 02			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	13,00
	DN 50mm - PBA	m	553,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade - Espera	unid.	13,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	13,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	13,00
ELEVÇÃO PV	Quantidade	unid.	2,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m² por unidade)	unid.	2,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	1967,00
	Passeio em paver a remover	m²	173,00
	Meio-fio a remover	m	83,00
	Árvore a remover	und	2,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO		BOCA DE LOBO
	MURO EXISTENTE		BOCA DE LEÃO
	RUA EXISTENTE		CAIXA DE ESGOTO
	BORDO DE PISTA		POSTE CONCRETO
	MEIO FIO EXISTENTE		
	TUBO EXISTENTE		
	PAVIMENTO EXISTENTE		
	ASFALTO EXISTENTE		
	PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE		
	VALA EXISTENTE		
	TERRENO BALDIO		

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES
LEGENDA INTERFERÊNCIAS:	
	ÁRVORE EXISTENTE
	REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
	CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)

	REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150MM (EXISTENTE)		PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER
	REDE COLETORA A EXECUTAR		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO
	REDE DE RECALQUE A EXECUTAR		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	REDE DE RECALQUE (EXISTENTE)		TUBO CAMISA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (A IMPLANTAR)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM (EXISTENTE)		LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR DN 50MM		LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A IMPLANTAR
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
	REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR		
	MEIO-FIO A REMOVER		
	PASSEIO EM PAVER A REMOVER		
	PASSEIO EM PARALELEPÍPEDO A REMOVER		
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER		

OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA RUDOLF BAUMER OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS. SENDO A EXECUÇÃO DO PROJETO NA ETAPA 01 SERÁ EXECUTADA DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 61+10,211. E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 61+10,211 ATÉ A ESTACA 78+13,130.

- NOTAS:
- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIF0311;
 - 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 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 MATERIAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA PROPICIAR O REMANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE REDES E LIGAÇÕES PREDIAIS ESTÃO SENDO APRESENTADOS JUNTO A FRANCHA DE DETALHES "1439DIF0311";
 - O REMANEJAMENTO DA REDE DE ÁGUA EM PVC DN 50MM, NA ESTACA 61+12 - TRANSVERSAL A VIA, DEVE SER EXECUTADA JUNTO COM A REDE REMANEJADA DA RUA SÃO GABRIEL ARCANJO;
 - 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 1439DIF0311;
 - 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;
 - 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 GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	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	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

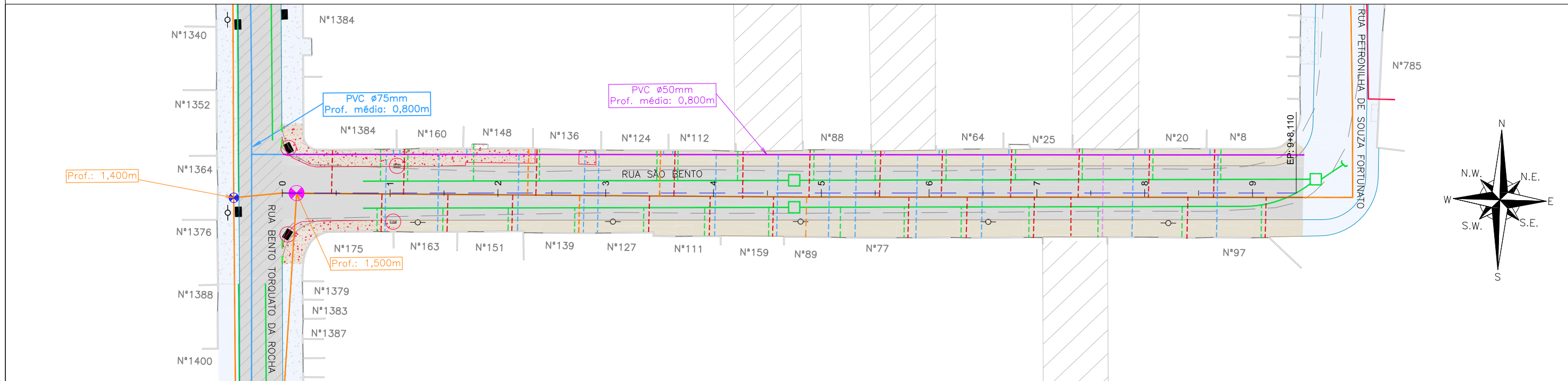
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa SENDER
Marta Bernadete Sousa SENDER (28 de Outubro de 2021 19:30:03)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS		
	PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA RUDOLF BAUMER		
DES. Nº	1439DIF0297	ESCALA	FOLHA
		IND.	03/03
REV.	06		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- ASFALTO 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 Ø150mm (EXISTENTE)
- REDE DE RECALQUE DE ESGOTO Ø110mm (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- ⊗ CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)

- 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:

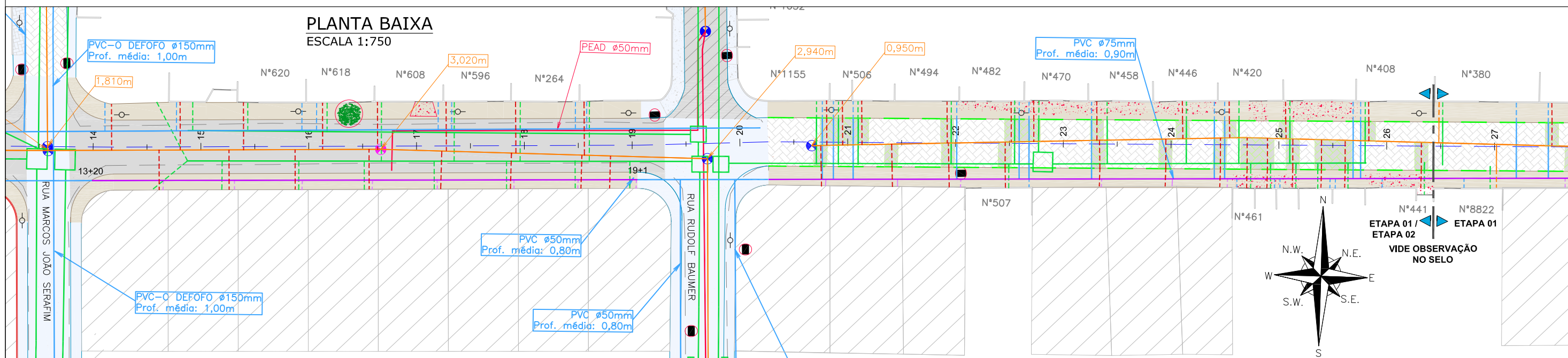
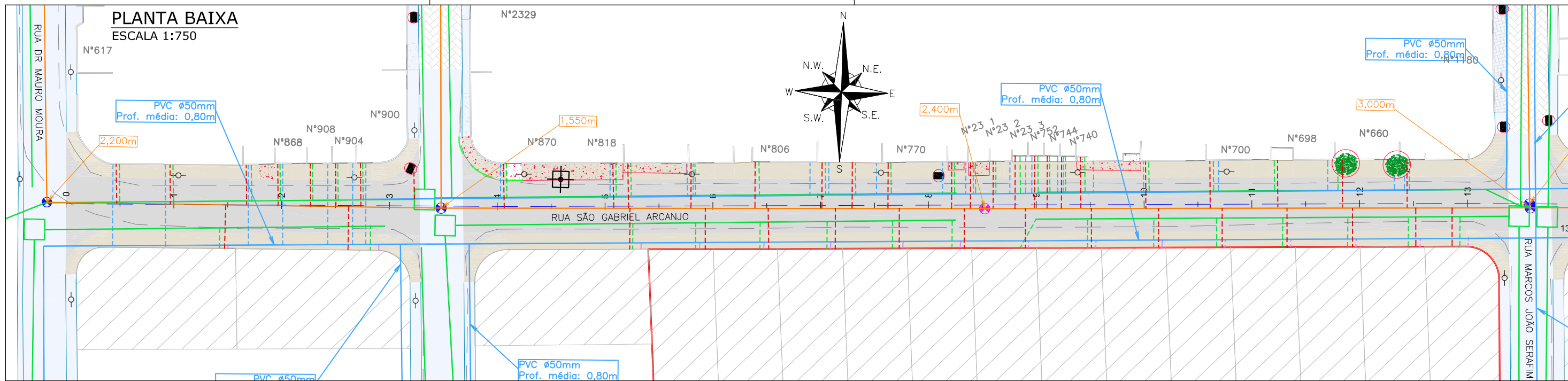
1. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DAS REDES REMANEJADAS E LIGAÇÕES DOMICILIARES DEVEM SER VERIFICADOS NO ARQUIVO 1439DIFD0311;
3. O CADASTRO DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO FOI ELABORADOS PELA COMPANHIA DE ÁGUAS DE JOINVILLE E ENVIADO AO CONSÓRCIO 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. 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 À 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;
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	06/05/21	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	16/08/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	DATA
B.N.	16/08/21
VERIFICAÇÃO	DATA
E.R.N.	16/08/21
APROVAÇÃO	DATA
M.B.S.	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: Exercicio: Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021, 10:30:10)
 ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA SÃO BENTO	
DES. Nº	1439DIFD0298
ESCALA IND.	01/01
FOLHA	05



LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASfalto EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- RIO
- VEGETAÇÃO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- MC - MARCO DE CONCRETO
- 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 (EXISTENTE)
- REDE COLETORA DE ESGOTO A RECOMPOR COM PROTEÇÃO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE COLETORA A EXECUTAR
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- ÁRVORE EXISTENTE
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- 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:

- 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 N° 0945694/2020 - 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 19+1 A 20+5 - LADO DIREITO, CONSTA NA RUA RUDOLF BAUMER 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 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 39+10 E PF FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.
- AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCALIZADAS ANTERIORMENTE.

CROQUI ESQUEMÁTICO DAS ETAPAS:

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

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
01	05/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	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	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 (22 de October de 2022 19:30 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

PROJETOS EXECUTIVOS

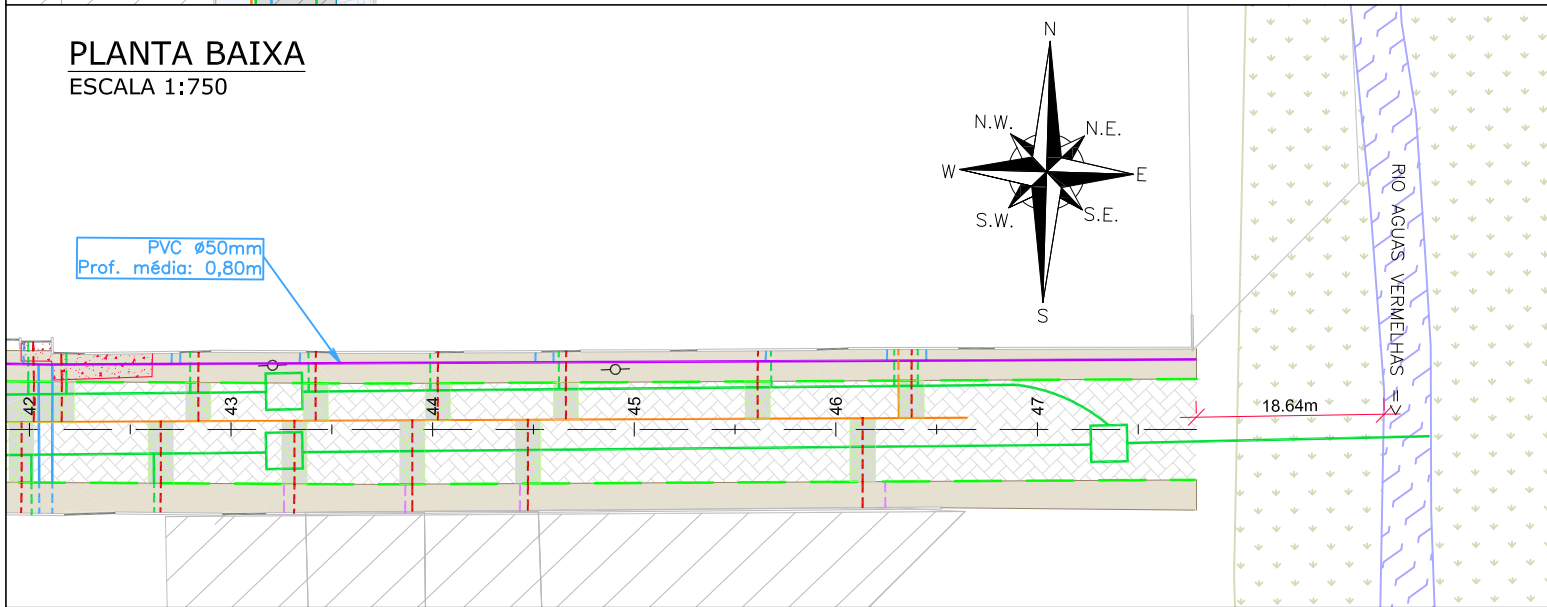
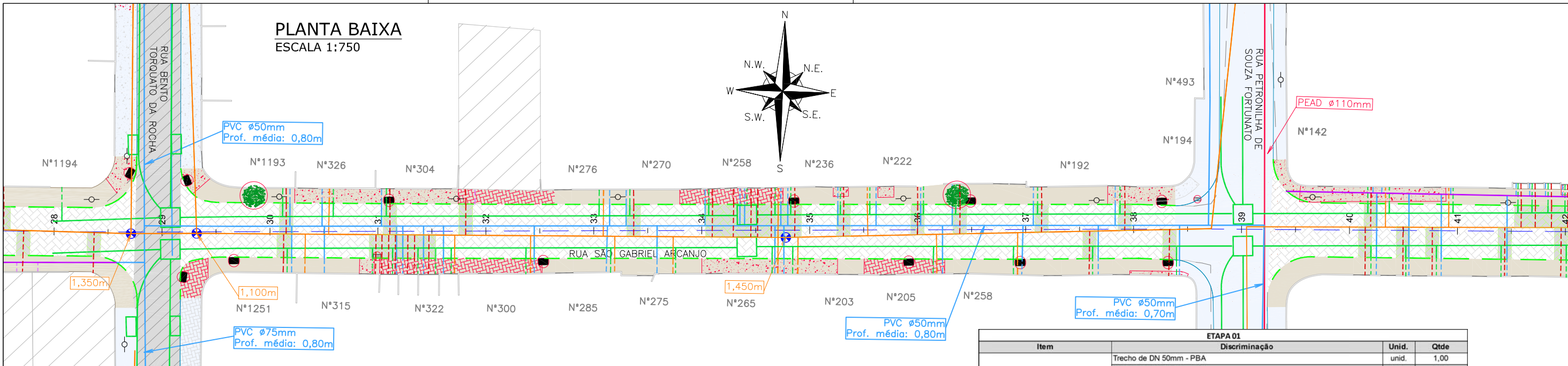
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA)

RUA SÃO GABRIEL ARCANJO

DES. N° 1439DIFD0300

ESCALA IND. 01/02

REV. 06



ETAPA 01			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	Trecho de DN 75mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	167,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	51,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	37,00
	Quantidade em rede DN 75mm - Inteira	unid.	13,00
	Quantidade em rede DN 75mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	1,00
	Quantidade - Espera	unid.	7,00
REDE DE ESGOTO	DN 150mm - PVC	m	50,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	99,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	12,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	101,00
ELEVACÃO PV	Quantidade	unid.	2,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	15,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	703,00
	Passeio em paver a remover	m²	253,00
	Meio-fio a remover	m	953,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Árvore a remover	und	5,00
	Paver	m²	745,00

ETAPA 02			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	Trecho de DN 75mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	101,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	DN 75mm - PBA	m	124,00
	Quantidade em rede DN 75mm - Inteira	unid.	7,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Quantidade - Espera	unid.	30,00
	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	37,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	31,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	1,00
	Passeio em concreto a remover	m²	68,00
	Meio-fio a remover	m	124,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Paver	m²	186,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

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

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- MC - MARCO DE CONCRETO
- 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 (EXISTENTE)
- REDE COLETORA DE ESGOTO A RECOMPOR COM PROTEÇÃO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE COLETORA A EXECUTAR
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- ÁRVORE EXISTENTE
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)
- 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

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

CROQUI ESQUEMÁTICO DAS ETAPAS:

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

NOTAS:

- 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 PLANCHA DE DETALHES "1439DIFD0311".
- O REMANEJAMENTO DA REDE DE ÁGUA EM PVC DN 50MM, DO SEGMENTO DA ESTACA 19+1 A 20+5 - LADO DIREITO, CONSTA NA RUA RUDOLF BAUMER 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 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 39+10 E PF 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	05/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	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	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
22 de Outubro de 2021 19:30 ADT

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA)

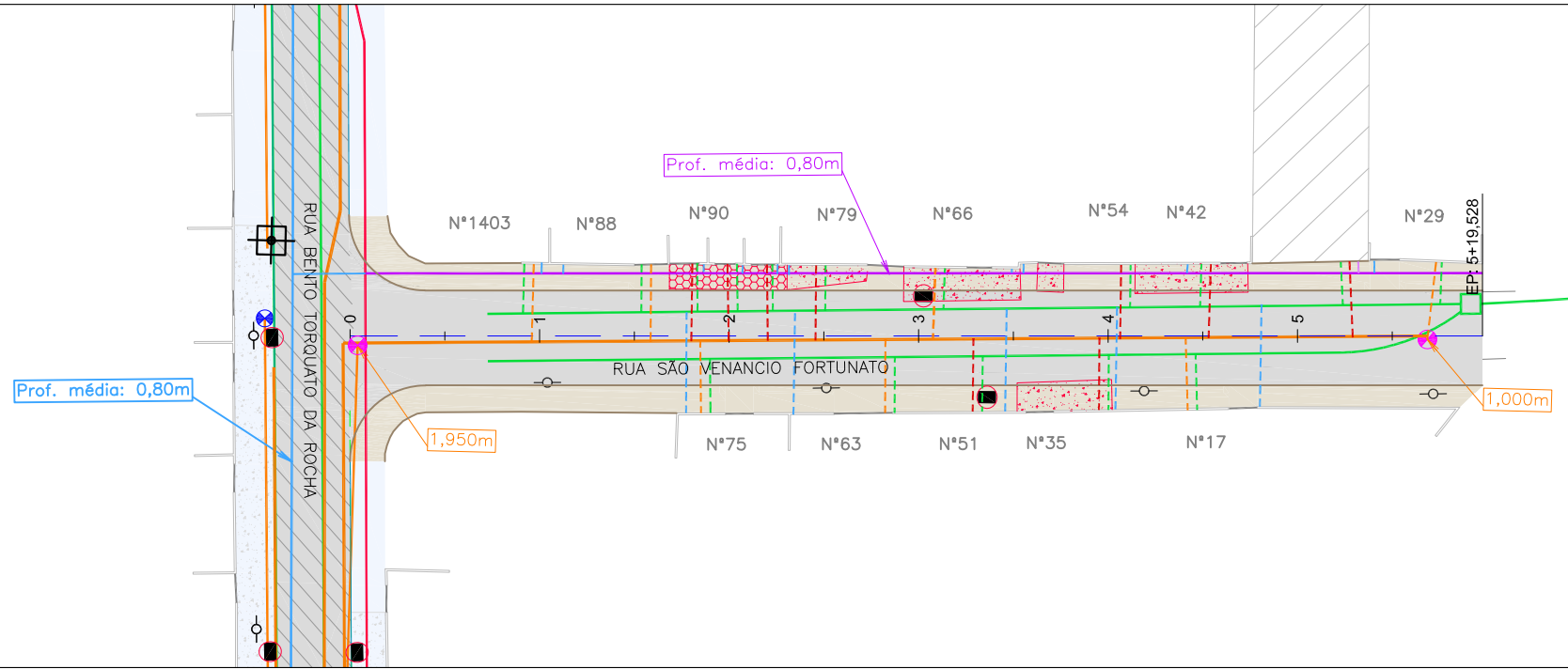
RUA SÃO GABRIEL ARCANJO

DES. Nº: 1439DIFD0300

ESCALA IND. 02/02

FOLHA 06

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	103,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	15,00
	Quantidade - Espera	unid.	1,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	16,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	17,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	2,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m ² por unidade)	unid.	1,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m ²	137,00
	Passeio em lajota a remover	m ²	34,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- MEIO FIO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- MT - MARCO TOPOGRÁFICO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

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

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO Ø150mm (EXISTENTE)
- REDE DE RECALQUE (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO Ø50mm (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A RELOCAR
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)

- 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 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 DESTA VIA 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	04/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	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
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 13:30:01)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

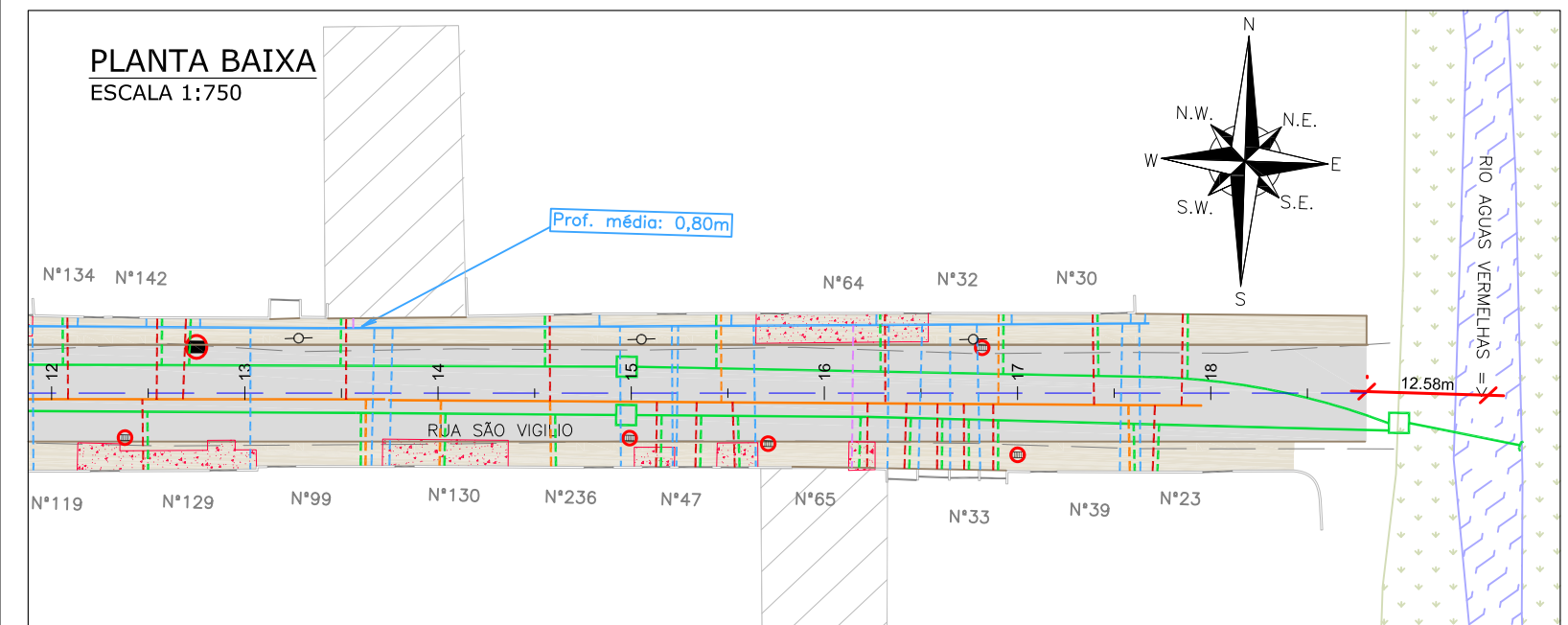
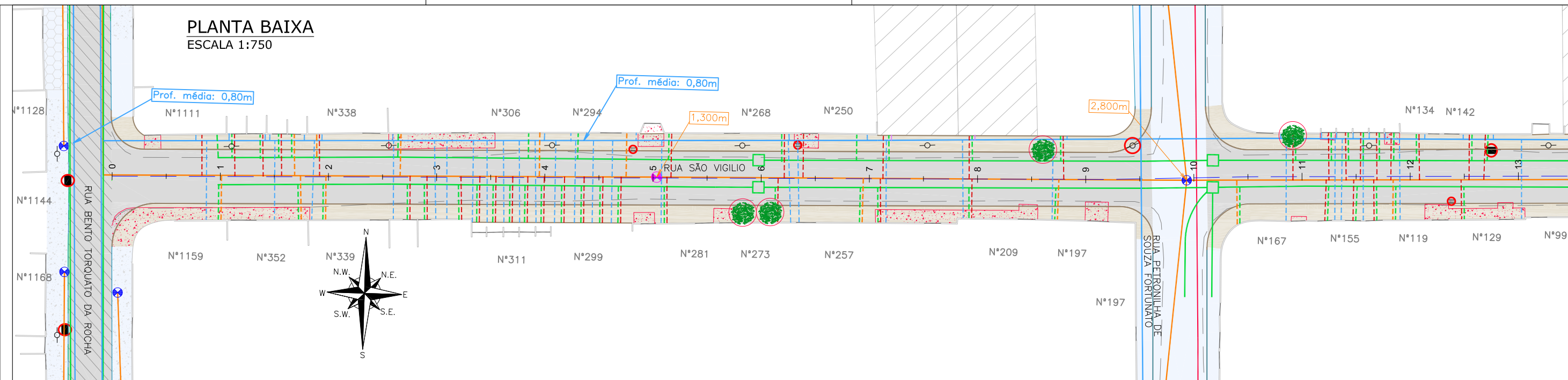
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA SÃO VENANCIO FORTUNATO

DES. Nº: **1439DIFD0301**

ESCALA IND. **01/01**

FOLHA **05**



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	67,00
	Quantidade - Espera	unid.	3,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	72,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	70,00
ELEVÇÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
	Poste a Relocar	unid.	1,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	8,00
	Passeio em concreto a remover	m²	457,00
	Árvore a remover	und	4,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

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

LEGENDA GEOMÉTRICO:

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

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO Ø150mm (EXISTENTE)
- REDE DE RECALQUE Ø110mm (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A RELOCAR
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO Ø50mm (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)

- 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
- 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;
- 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 À 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.

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	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	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

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

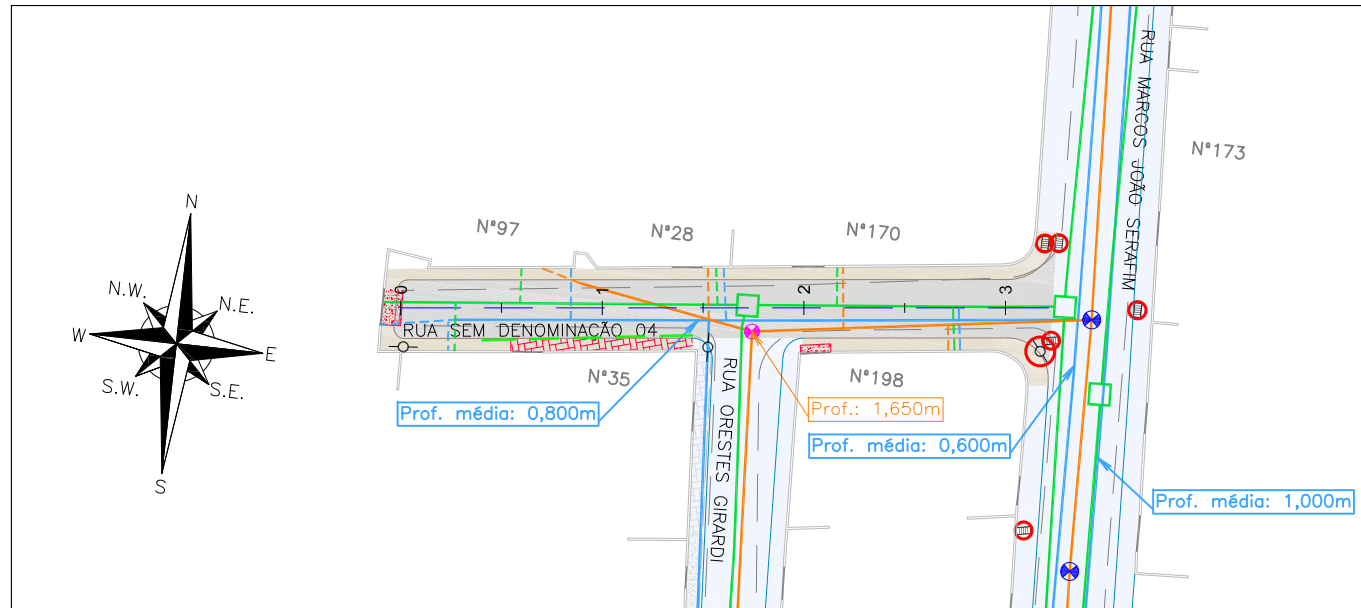
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA SÃO VIGILIO

DES. Nº: 1439DIFD0302

ESCALA IND. 01/01

REV. 05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	5,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	4,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	6,00
ELEVÇÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Poste a Relocar	unid.	1,00
	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	2,00
	Passeio em concreto a remover	m²	10,00
	Passeio em paver a remover	m²	22,00
	Meio-fio a remover	m	21,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

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

LEGENDA GEOMÉTRICO:

	SUD PROJETADO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO (EXISTENTE)		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)		LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EXISTENTE (REMANEJAR)
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
	MEIO-FIO A REMOVER		
	PASSEIO EM PAVER A REMOVER		
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER		
	REMOÇÕES/RELOCAÇÕES		
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE		
	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 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";
- VERIFICAR PROJETO DE REMANEJAMENTO DE POSTES NOS ANEXOS DO MEMORIAL DESCRITIVO;
- 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.

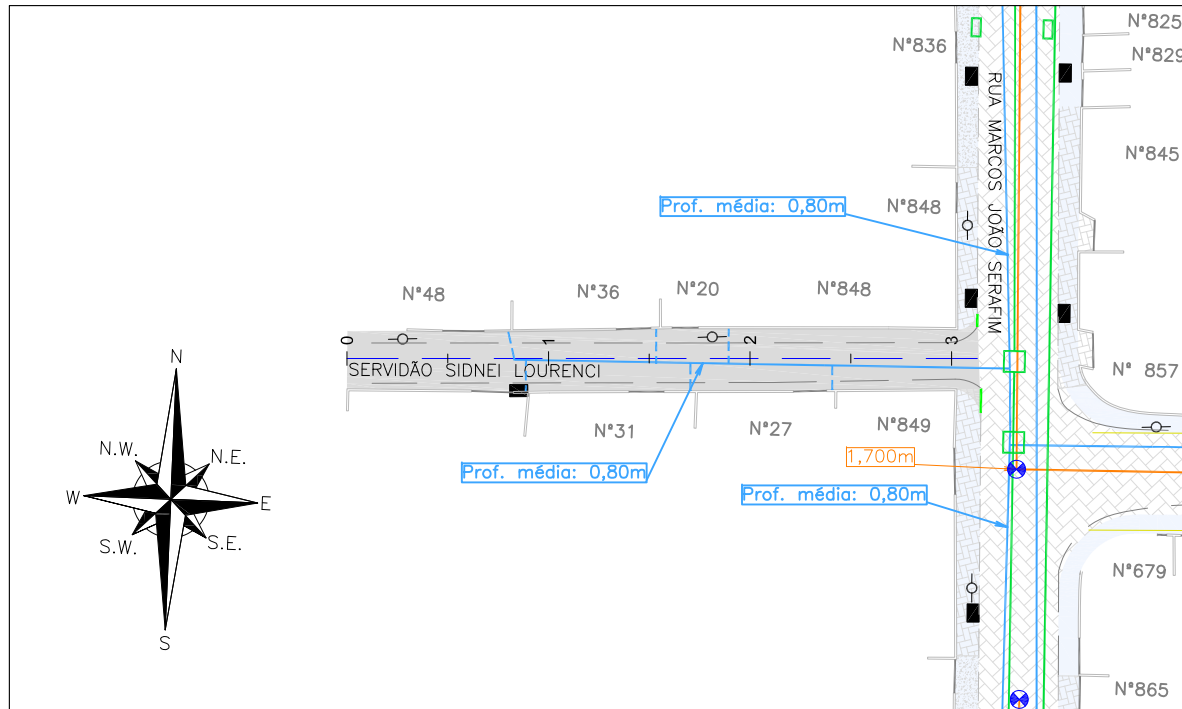
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	16/08/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

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
Maria Bernadete Sousa SENDER, 20 de Outubro de 2021, 13:35:02
 ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-8

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA SEM DENOMINAÇÃO 04			
DES. N°	1439DIFD0304	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	6,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Meio-fio a remover	m	4,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVIMENTO EXISTENTE
- CONCRETO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

- PAVIMENTO EM PAVIMENTO PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

- REDE COLETORA DE ESGOTO Ø 150mm (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO Ø50mm (EXISTENTE)
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)

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 À 1,0M DO ALINHAMENTO DOS MUIROS 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	04/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.													
02	11/06/21	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.	<table border="1"> <tr> <td>EXECUÇÃO</td> <td>B.N.</td> <td>DATA</td> <td>16/08/21</td> </tr> <tr> <td>VERIFICAÇÃO</td> <td>E.R.N.</td> <td>DATA</td> <td>16/08/21</td> </tr> <tr> <td>APROVAÇÃO</td> <td>M.B.S.</td> <td>DATA</td> <td>16/08/21</td> </tr> </table>	EXECUÇÃO	B.N.	DATA	16/08/21	VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	16/08/21	APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	16/08/21
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

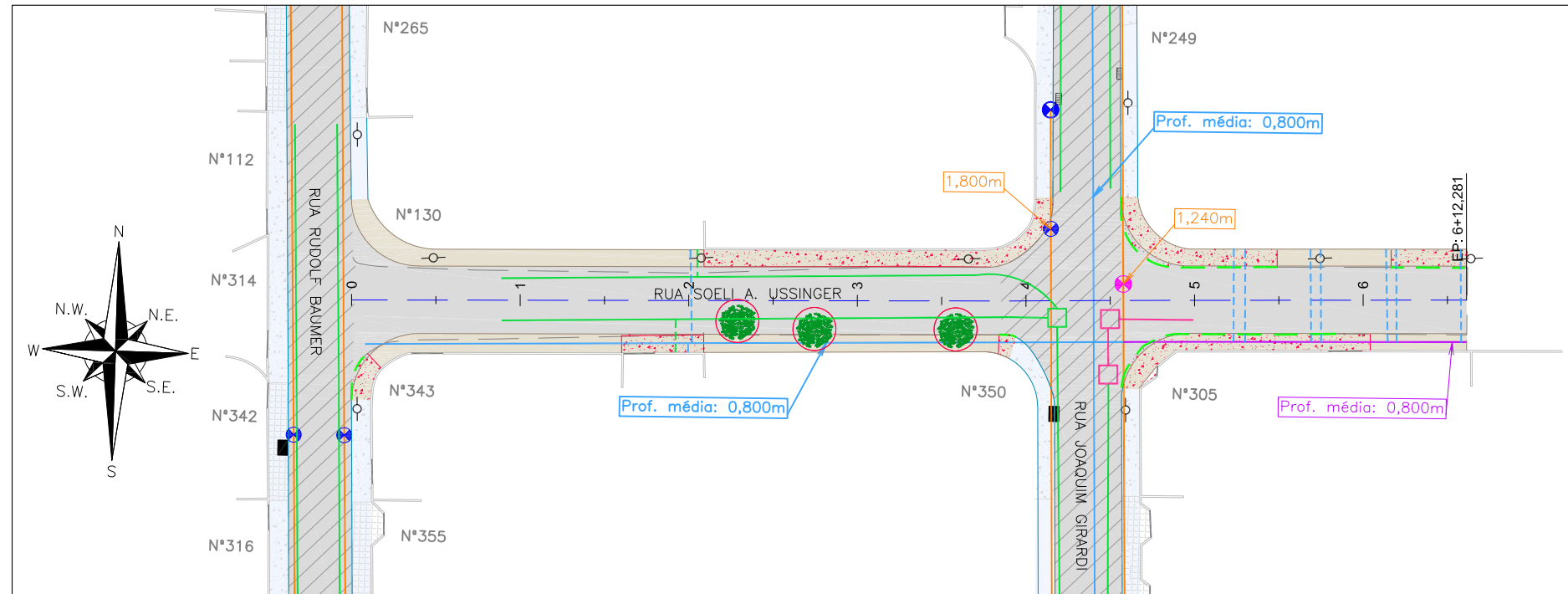
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (21 de Outubro de 2021 19:30 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA SER. SIDNEI LOURENCI	
DES. Nº	1439DIFD0305	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	40,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	9,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	2,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	1,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	265,00
	Meio-fio a remover	m	70,00
	Árvore a remover	und	3,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO
	MURO EXISTENTE
	RUA EXISTENTE
	BORDO DE PISTA
	MEIO FIO EXISTENTE
	PARALELEPÍPEDO EXISTENTE
	ASFALTO EXISTENTE
	PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
	POSTE CONCRETO

LEGENDA GEOMÉTRICO:

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

LEGENDA INTERFERÊNCIAS:

	REDE COLETORA DE ESGOTO Ø150mm (EXISTENTE)		REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO Ø50mm (EXISTENTE)		ÁRVORE EXISTENTE
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR		
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE		
	REDE DE DRENAGEM PROJETADA		
	MEIO-FIO A REMOVER		
	PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER		
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE		
	CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)		
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)		
	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL		

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;
- 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 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
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	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

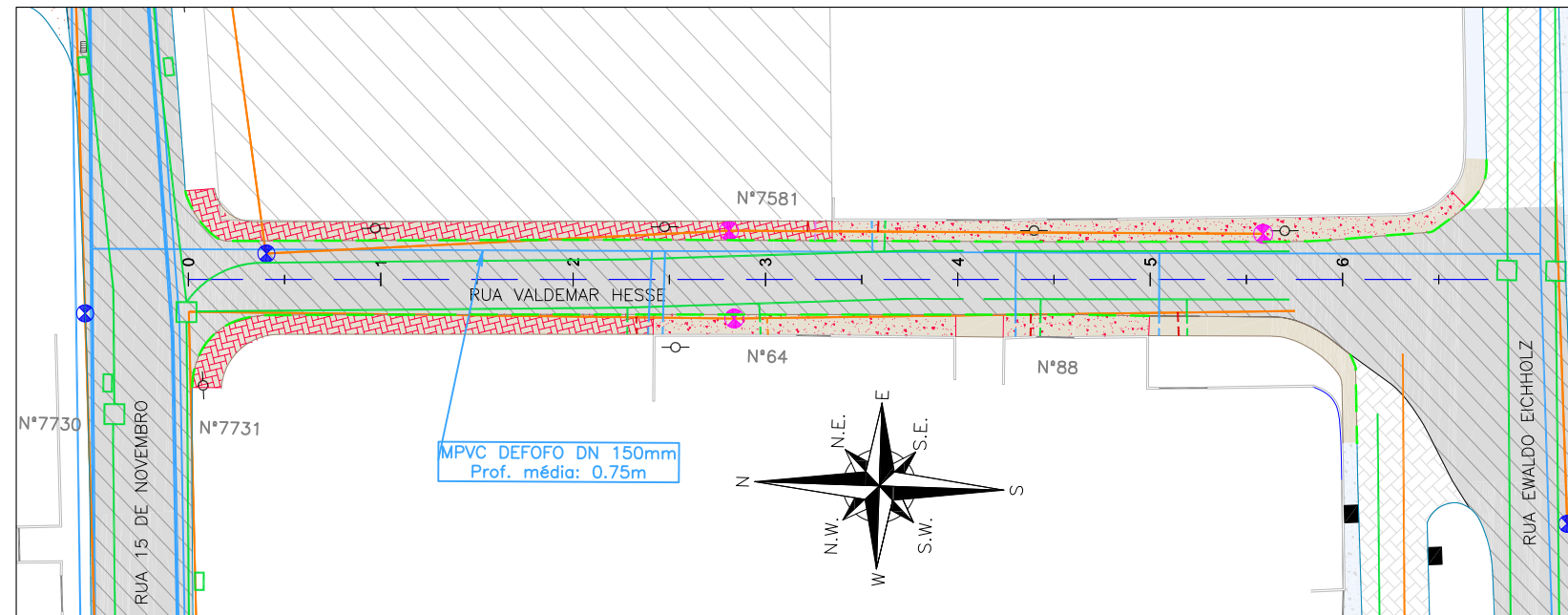
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (21 de Outubro de 2021 19:30 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA SOELI A. USSINGER			
DES. Nº	1439DIFD0306	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	5,00
	Quantidade - Espera	unid.	1,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	5,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	5,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	3,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Passeio em concreto a remover	m²	249,00
	Passeio em paver a remover	m²	249,00
	Meio-fio a remover	m	255,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

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

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
	DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE
	CAIXA DE ESGOTO (ELEVAR TAMPA)

	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:

- 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/LCP). 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 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.

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	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	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
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:36 AOT)
 ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA VALDEMAR HESSE	
DES. N°	1439DIFD0307	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		






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

Relatório de auditoria final

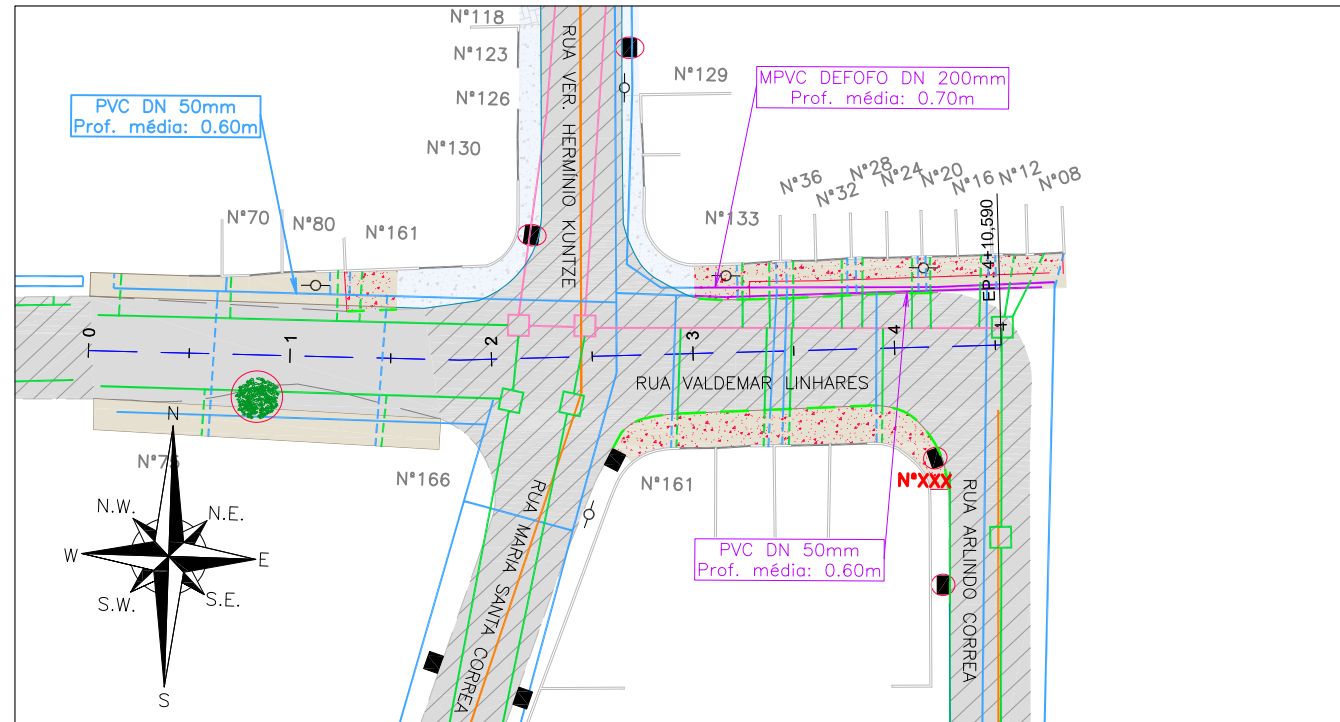
2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAApccqApyeVUORpSUwxWOgCZ75G2xcD1A-

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo V_Etapa 01_Part e 05"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 10:48:02 GMT- Endereço IP: 131.72.63.141
-  Documento enviado por email para Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br) para assinatura
2021-10-22 - 10:51:31 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:30:06 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 - 22:30:53 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:30:53 GMT

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	1,00
	DN 50mm - PBA	m	35,00
	DN 200mm - MPVC DEFOFO	m	36,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	17,00
	Quantidade em rede DN 50mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	4,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	25,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	1,00
	Passeio em concreto a remover	m²	211,00
	Meio-fio a remover	m	67,00
	Árvore a remover	und	1,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA
- MEIO FIO EXISTENTE
- PAVIMENTO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- 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)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE (REMANEJAR)
- LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPÔR

- DISPOSITIVO DE DRENAGEM EXISTENTE COMO PROJETADO
- REMOÇÕES/RELOCAÇÕES
- 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 P.M.J. 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;
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	04/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

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

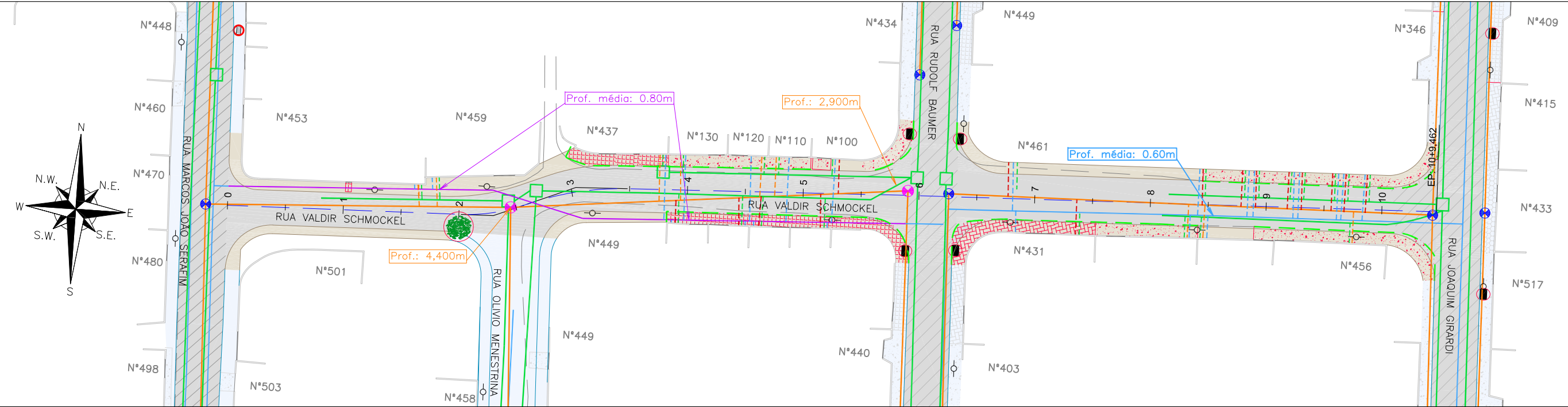
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:33 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

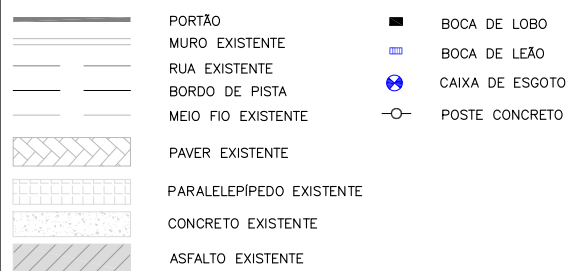
ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA)		RUA VALDEMAR LINHARES	
DES. Nº	1439DIFD0308	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750

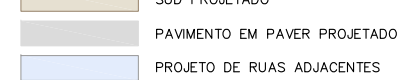


Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	Trecho de DN 50mm - PBA	unid.	2,00
	DN 50mm - PBA	m	104,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 50mm - Inteira	unid.	23,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Inteira	unid.	25,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	26,00
ELEVAÇÃO PV	Quantidade	unid.	2,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	4,00
	Passieo em concreto a remover	m²	285,00
	Passieo em paver a remover	m²	66,00
	Passieo em paralelepípedo a remover	m²	127,00
	Meio-fio a remover	m	243,00
	Árvore a remover	und	1,00

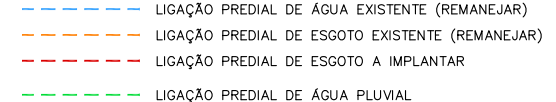
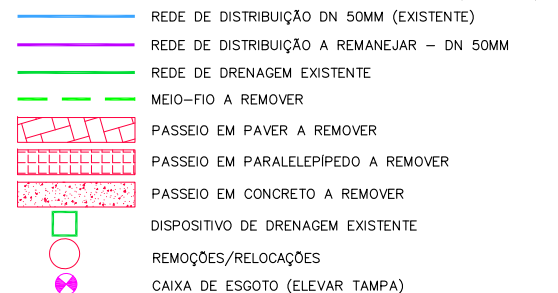
LEGENDA LEVANTAMENTO:



LEGENDA GEOMÉTRICO:



LEGENDA INTERFERÊNCIAS:



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 À 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 6+000 FOI ESTIMADA CONFORME CONSIDERAÇÕES DESCRITAS ANTERIORMENTE.;
 8. AS REDES COM PREVISÃO DE REMANEJAMENTO DEVERÃO SER REMANEJADAS PARA O MESMO LOCAL EM QUE ESTAVAM LOCADAS ANTERIORMENTE.

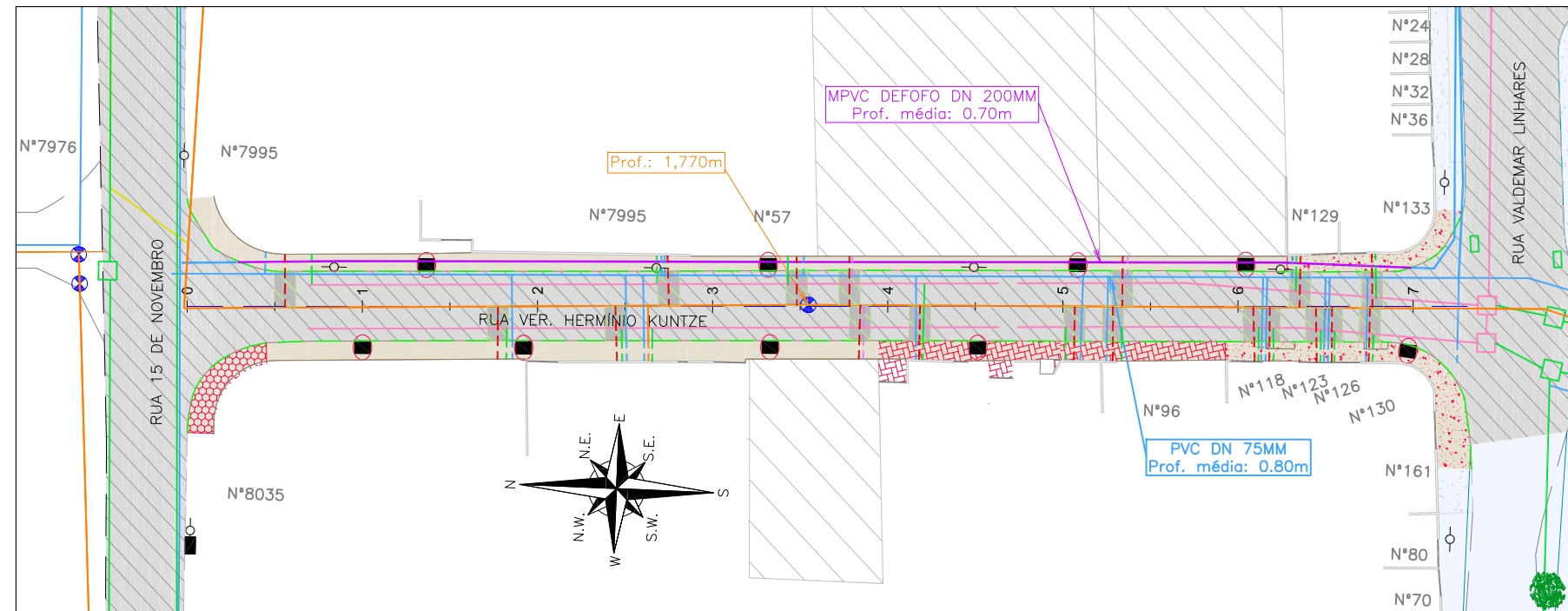
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	22/02/21	EMISSÃO INICIAL	K.D.	E.R.N	M.B.S.
01	04/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.
02	11/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
03	30/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
05	16/08/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	DATA
B.N.	16/08/21
VERIFICAÇÃO	DATA
E.R.N.	16/08/21
APROVAÇÃO	DATA
M.B.S.	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 Outubro de 2021 19:51 ADT)
 ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA)	
RUA VALDIR SCHMOCKEL	
DES. Nº	ESCALA
1439DIFD0309	IND. 01/01
REV.	FOLHA
05	01/01

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Item	Discriminação	Unid.	Qtde
REDE DE ÁGUA	DN 200mm - MPVC DEFOFO	m	134,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	Quantidade em rede DN 75mm - Parcial (pavimento existente)	unid.	17,00
	Quantidade - Espera	unid.	3,00
LIGAÇÕES DE ESGOTO	Rede 150mm - Quantidade - Pequena - Parcial (pavimento existente)	unid.	19,00
LIGAÇÕES PLUVIAIS	Quantidade	unid.	16,00
REMOÇÕES / RELOCAÇÕES	Boca de lobo/leão a remover (1,30m³ por unidade)	unid.	9,00
	Passeio em concreto a remover	m²	137,00
	Passeio em paver a remover	m²	99,00
	Passeio em lajota a remover	m²	37,00
	Meio-fio a remover	m	316,00
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	Asfalto	m²	175,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- RUA EXISTENTE
- BORDO DE PISTA
- MEIO FIO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- PASSEIO EM CONCRETO EXISTENTE
- TERRENO BALDIO
- BOCA DE LOBO
- ⊕ 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 DISTRIBUIÇÃO A REMANEJAR
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- REDE COLETORA A EXECUTAR
- MEIO-FIO A REMOVER
- REDE DE DRENAGEM A RECOMPOR
- PASSEIO EM PAVER A REMOVER
- PASSEIO EM CONCRETO A REMOVER
- PASSEIO EM LAJOTA A REMOVER
- RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

- 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
- 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 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 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;
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	03/05/21	AJUSTES GERAIS	R.X.	E.R.N	M.B.S.													
02	11/06/21	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.	<table border="1"> <tr> <td>EXECUÇÃO</td> <td>B.N.</td> <td>DATA</td> <td>16/08/21</td> </tr> <tr> <td>VERIFICAÇÃO</td> <td>E.R.N.</td> <td>DATA</td> <td>16/08/21</td> </tr> <tr> <td>APROVAÇÃO</td> <td>M.B.S.</td> <td>DATA</td> <td>16/08/21</td> </tr> </table>	EXECUÇÃO	B.N.	DATA	16/08/21	VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	16/08/21	APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	16/08/21
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

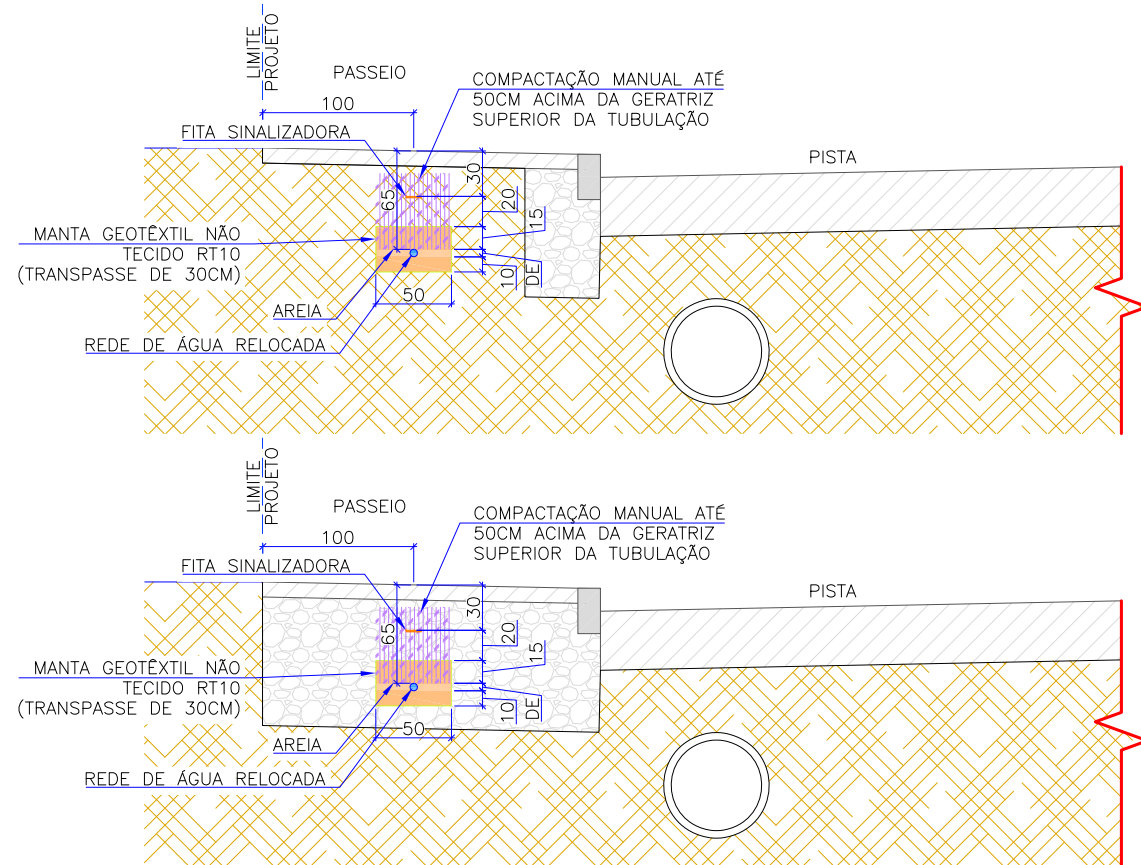
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (PLANTA BAIXA) RUA VER. HERMÍNIO KUNTZE			
DES. Nº	1439DIFD0310	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		

POSICIONAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO RELOCADA
ESCALA 1:25



REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA EM PEAD, SDR 11

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE	
			75mm	110mm
SERVIÇOS TÉCNICOS	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	m	1,00	1,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	m³	0,163	0,18
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5m	m²	0,50	0,50
	GEOTÉXIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RT-9, INSTALADO EM DRENO	m²	1,95	2,02
	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	m³	0,163	0,18
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PEAD	m	1,00	1,00
MATERIAIS	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA	m	1,00	1,00

REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DEFOFO

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE	
			200mm	
SERVIÇOS TÉCNICOS	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	m	1,00	
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	m³	0,225	
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5m	m²	0,50	
	GEOTÉXIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RT-9, INSTALADO EM DRENO	m²	2,20	
	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	m³	0,225	
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC, DN 200mm, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m	1,00	
MATERIAIS	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA	m	1,00	

FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA PEAD, PE-80

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE	
			75mm	110mm
MATERIAIS	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 75mmX6,9mm PAREDE (SDR 11 - PN 12,5)	m	1,00	-
	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 110mmX10,0mm PAREDE (SDR 11 - PN 12,5)	m	-	1,00

FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA PVC DEFOFO

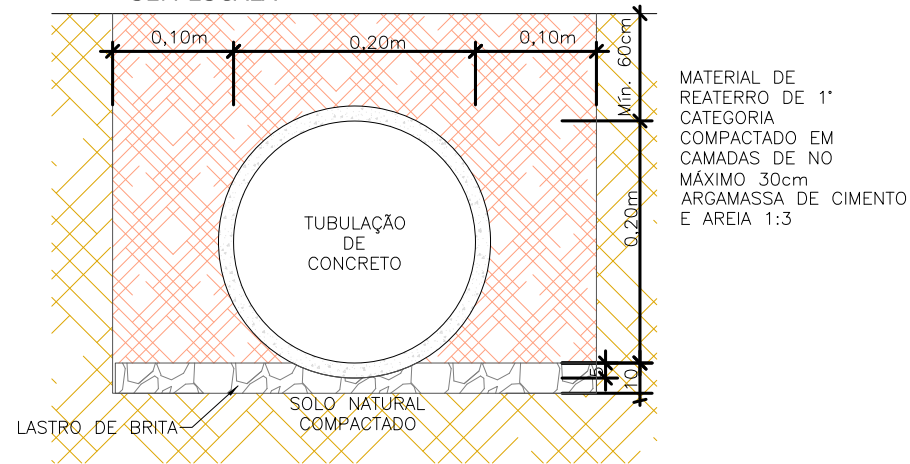
	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE	
			200mm	
MATERIAIS	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1MPA, DN 200mm	m	1,00	
	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200mm	un	0,17	
	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN200mm	un	0,06	

TRANSIÇÃO ENTRE REDE DE ÁGUA PEAD E REDE DE ÁGUA PVC PBA

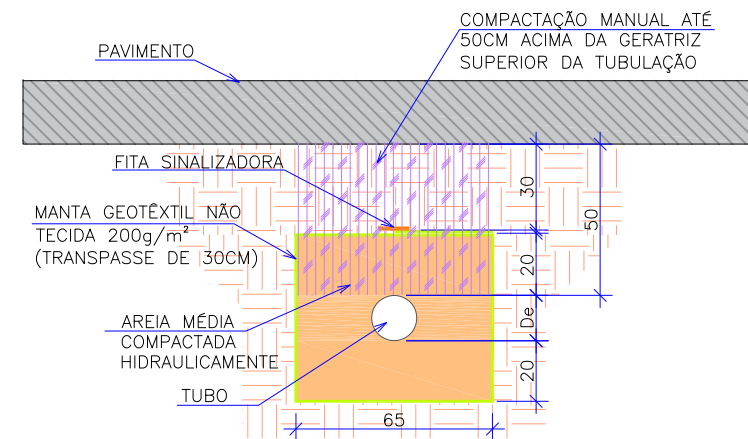
	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE	
			50mm-75mm	75mm-110mm
SERVIÇOS TÉCNICOS	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC PBA, DN 50mm, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m	1,00	-
	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 75mm, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m	1,00	1,00
	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 100mm, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m	-	1,00
MATERIAIS	REDUÇÃO PVC PBA, JE, BB, DN75x50/DE 85x60mm	un	1,00	-
	REDUÇÃO PVC PBA, JE, BB, DN100x75/DE 110x85mm	un	-	1,00
	ADAPTADOR PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75/DE 85mm	un	1,00	-
	ADAPTADOR PVC PBA, A BOLSA/ROSCA, JE, DN 100/DE 110mm	un	-	1,00
	ANEL BORRACHA, P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50mm	un	1,00	-
	ANEL BORRACHA, P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75mm	un	1,00	1,00
	ANEL BORRACHA, P/ TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 100mm	un	-	1,00

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	LOGOTIPOS		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS		
01	10/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	T.P.	E.R.N	M.B.S.			 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES) DES. N° 1439DIFD0311 ESCALA IND. 01/11 REV. 05		
02	15/06/21	AJUSTES CONFORME PARECER	B.N.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO G.M. DATA 30/08/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA				
03	02/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 30/08/21		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO				
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO M.B.S. DATA 30/08/21		Maria Bernadete Sousa Sender ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9				
05	30/08/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.							

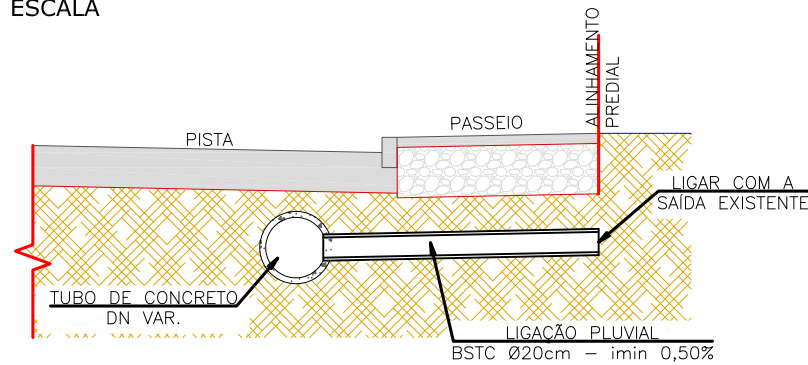
DETALHE ASSENTAMENTO DE TUBO BSTC SEM ESCALA



DETALHE ENVOLTÓRIA DA TUBULAÇÃO ESGOTO ESCALA 1:25



DETALHE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA PLUVIAL SEM ESCALA



REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA COM TUBO DE CONCRETO

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE
SERVIÇOS TÉCNICOS	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m ³	20mm
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BSTC D20cm (MACHO E FEMEA)	m	3,00

REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO PVC CORRUGADO DN 150mm

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE A CONECTAR
			150mm
SERVIÇOS TÉCNICOS	LOCAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	m	1,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	m ³	0,15
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5m	m ²	0,65
	GEOTÉXTEL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RT-9, INSTALADO EM DRENO	m ²	2,70
	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	m ³	0,36
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN100mm, JUNTA ELASTICA	m	6,00
MATERIAIS	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN150mm, JUNTA ELASTICA	m	1,00
	FITA SINALLIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA	m	1,00

FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO PVC CORRUGADO DN 150mm

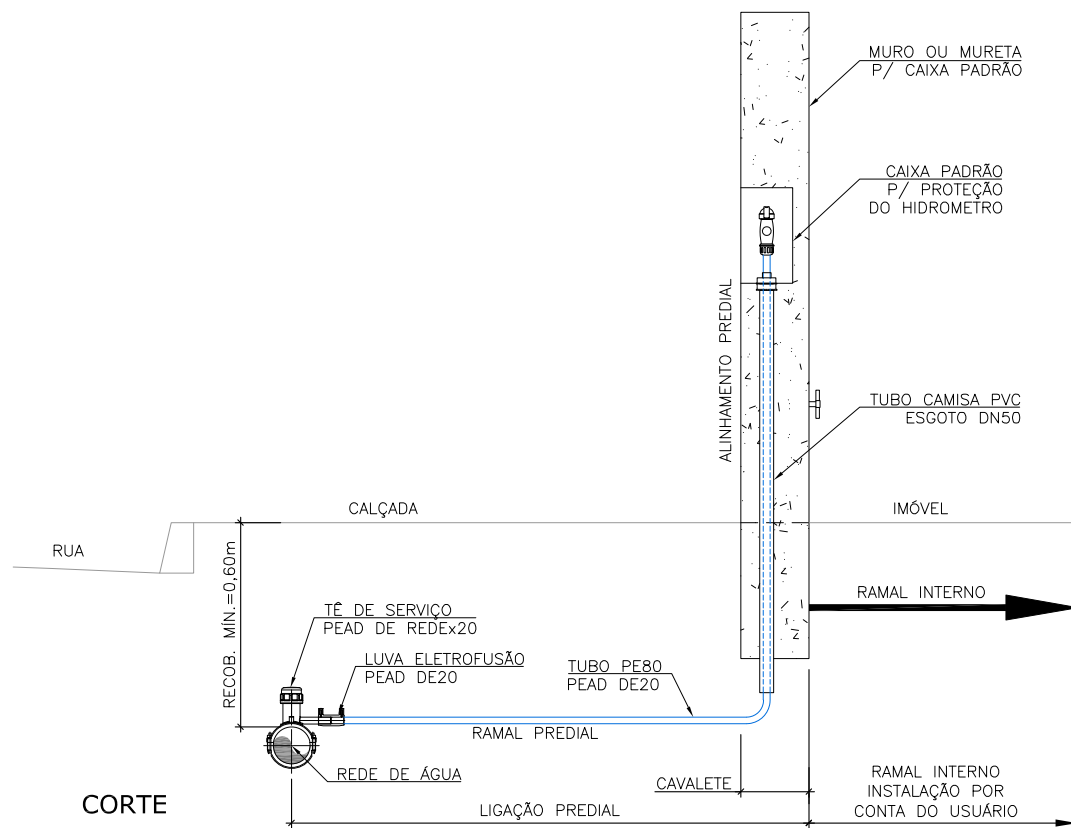
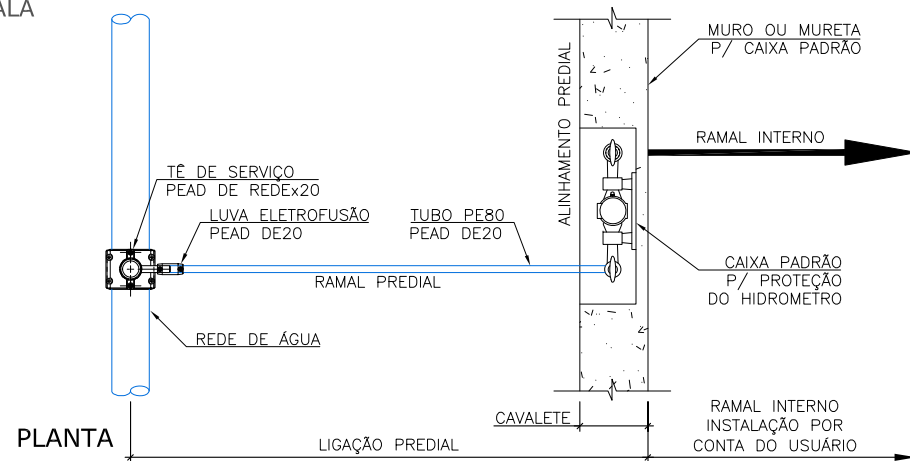
	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE A CONECTAR
			150mm
MATERIAIS	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150mm	m	1,00
	ANEL BORRACHA, DN 150mm	un	0,17

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
01	10/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	T.P.	E.R.N	M.B.S.	TYPSA	ENGE CORPS	GreenBlue Management	azimute ENGENHARIA	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES)	
02	15/06/21	AJUSTES CONFORME PARECER	B.N.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO G.M.		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA			
03	02/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO E.R.N.		MARIÁ BERNADETTE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO				DES. Nº	
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO M.B.S.		 Maria Bernardete Sousa Sender (22 de October de 2021 19:31 AOT)		1439DIFD0311		ESCALA IND. 02/11	
05	30/08/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.			ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		REV. 05			

DETALHE 01

LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA A REMANEJAR EM VIAS NÃO PAVIMENTADAS

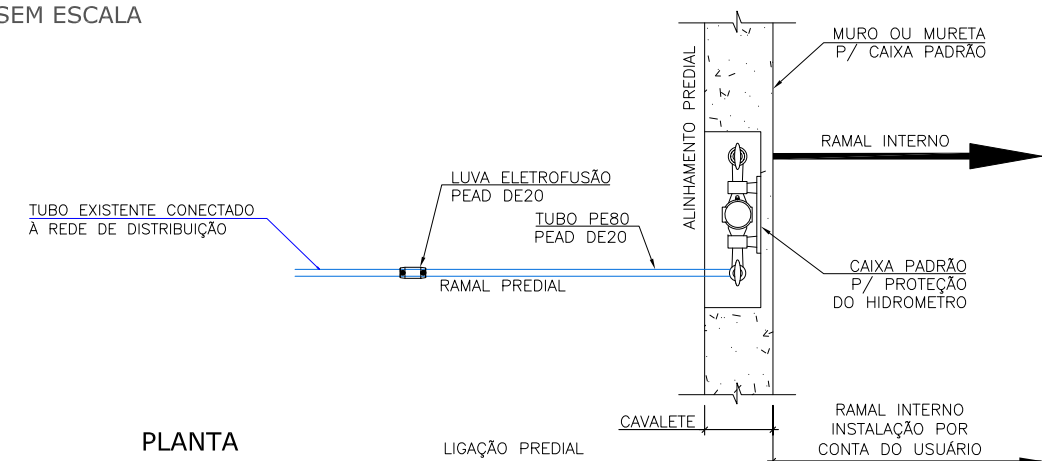
SEM ESCALA



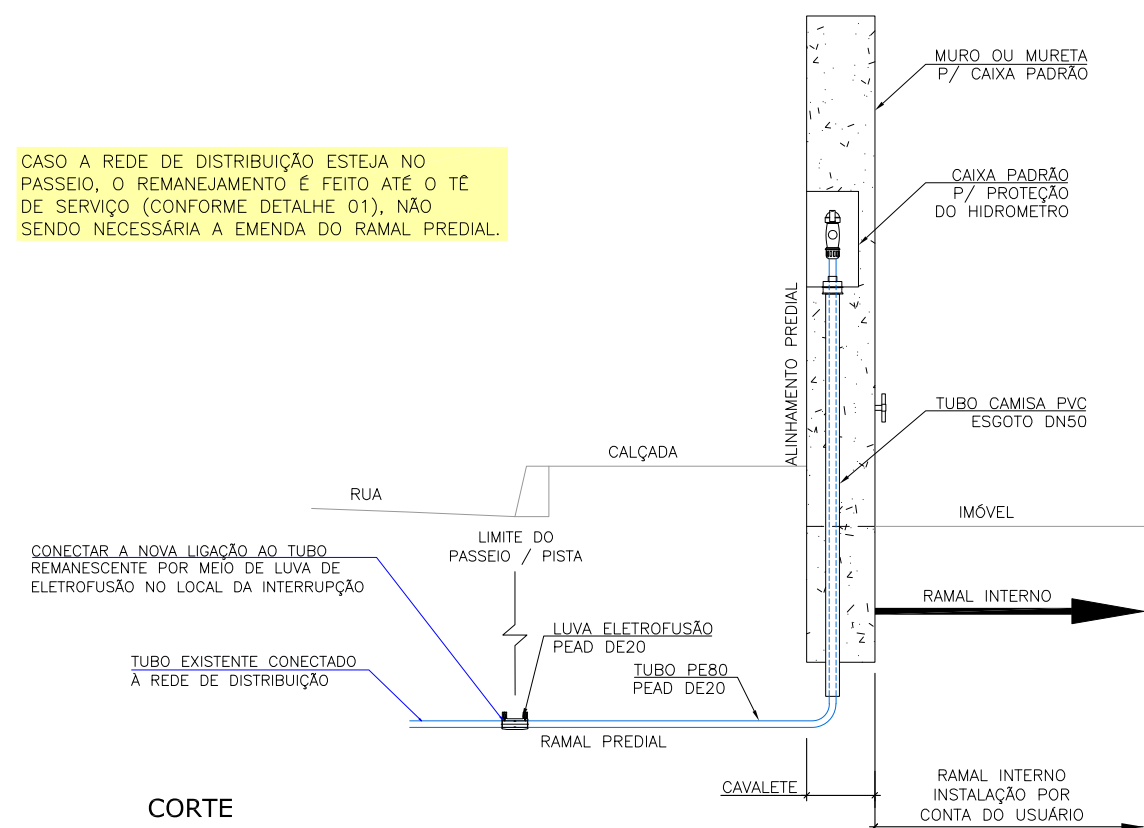
DETALHE 02

LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA EM VIAS PAVIMENTADAS

SEM ESCALA

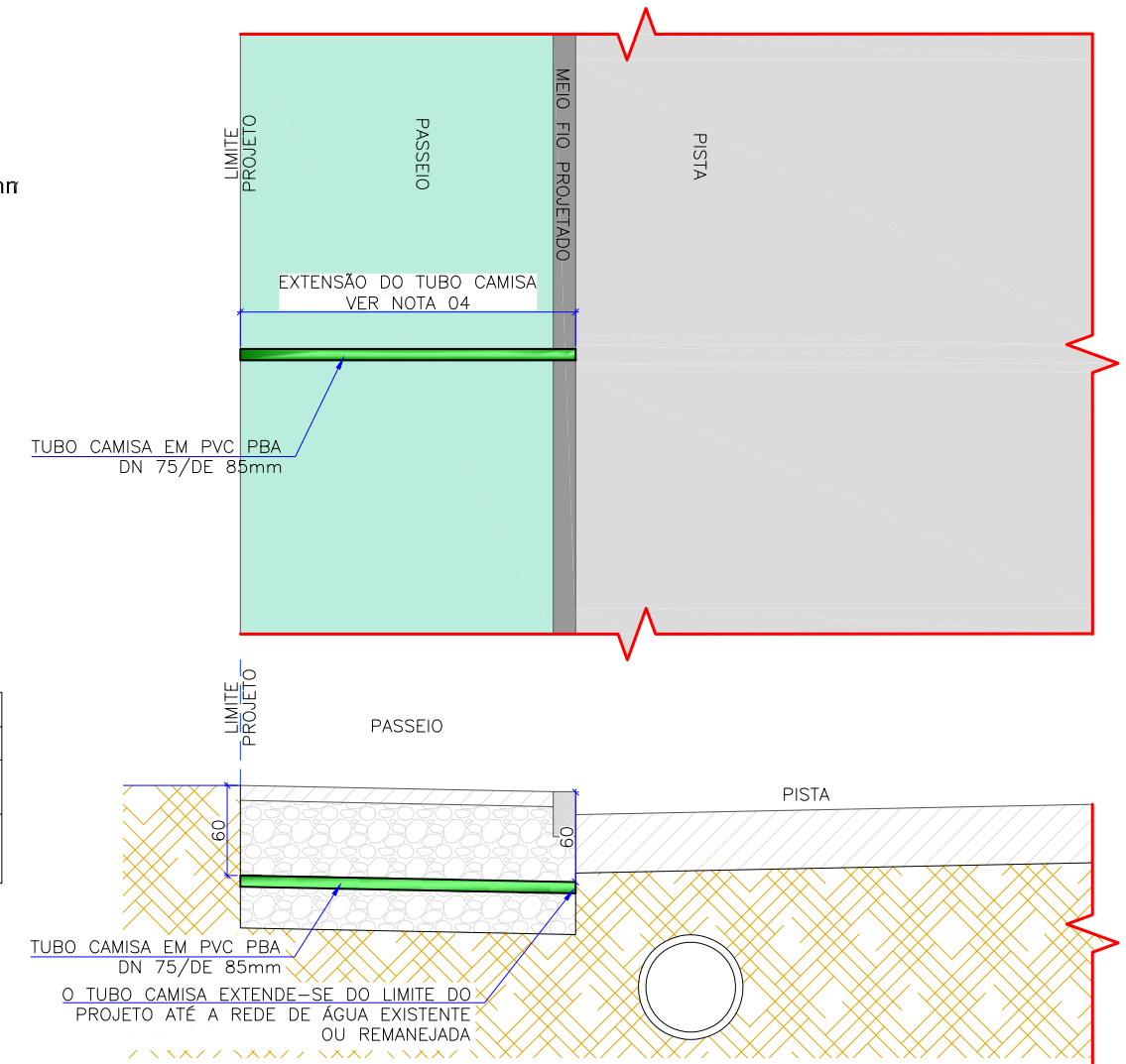


CASO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO ESTEJA NO PASSEIO, O REMANEJAMENTO É FEITO ATÉ O TÊ DE SERVIÇO (CONFORME DETALHE 01), NÃO SENDO NECESSÁRIA A EMENDA DO RAMAL PREDIAL.



REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS		
01	10/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	T.P.	E.R.N	M.B.S.			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES)		
02	15/06/21	AJUSTES CONFORME PARECER	B.N.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO G.M. DATA 30/08/21 VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 30/08/21 APROVAÇÃO M.B.S. DATA 30/08/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA				
03	02/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.			MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sender</i> <small>Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:31 AOT)</small>		DES. N°	ESCALA	FOLHA
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.			ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		1439DIFD0311	IND.	03/11
05	30/08/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.						REV.	05

DETALHE ESPERA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - TUBO CAMISA SEM ESCALA



REMANEJAMENTO TOTAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA DN20mm

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE		
			75mm	100mm	110mm
SERVIÇOS TÉCNICOS	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	m	5,00	5,00	5,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	m³	0,813	0,813	0,813
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5m	m²	2,50	2,50	2,50
	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RT-9, INSTALADO EM DRENO	m²	9,50	9,50	9,50
	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	m³	0,70	0,70	0,70
MATERIAIS	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PEAD	m	5,00	5,00	5,00
MATERIAIS	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA	m	5,00	5,00	5,00

REMANEJAMENTO PARCIAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA DN20mm

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE
SERVIÇOS TÉCNICOS	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	m	3,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	m³	2,40
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5m	m²	1,50
	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RT-9, INSTALADO EM DRENO	m²	5,70
	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	m³	0,42
MATERIAIS	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PEAD	m	3,00
MATERIAIS	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA	m	3,00

FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REMANEJAMENTO TOTAL DE LIGAÇÃO PREDIAL EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE	
			20mm-75mm	20mm-110mm
MATERIAIS	TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 63X20mm, PARA ELETROFUSAO	un	1,00	-
	TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 125X20mm, PARA ELETROFUSAO	un	-	1,00
	LUVA, PEAD PE 100, DE 20mm, PARA ELETROFUSAO	un	1,00	1,00
	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE 20mmX2,3mm DE PAREDE	m	5,00	5,00

FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REMANEJAMENTO PARCIAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE
MATERIAIS	LUVA, PEAD PE 100, DE 20mm, PARA ELETROFUSAO	un	1,00
	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE 20mmX2,3mm DE PAREDE	m	3,00

FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REMANEJAMENTO TOTAL DE REDE DE ÁGUA DN 20mm

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE
			PBA 100mm
MATERIAIS	TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 125X20mm, PARA ELETROFUSAO	un	1,00
	LUVA, PEAD PE 100, DE 20mm, PARA ELETROFUSAO	un	1,00
	TUBO PEAD, PE-80, DE 20mmX2,3mm DE PAREDE	m	5,00

ESPERA PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE REDE DE ÁGUA

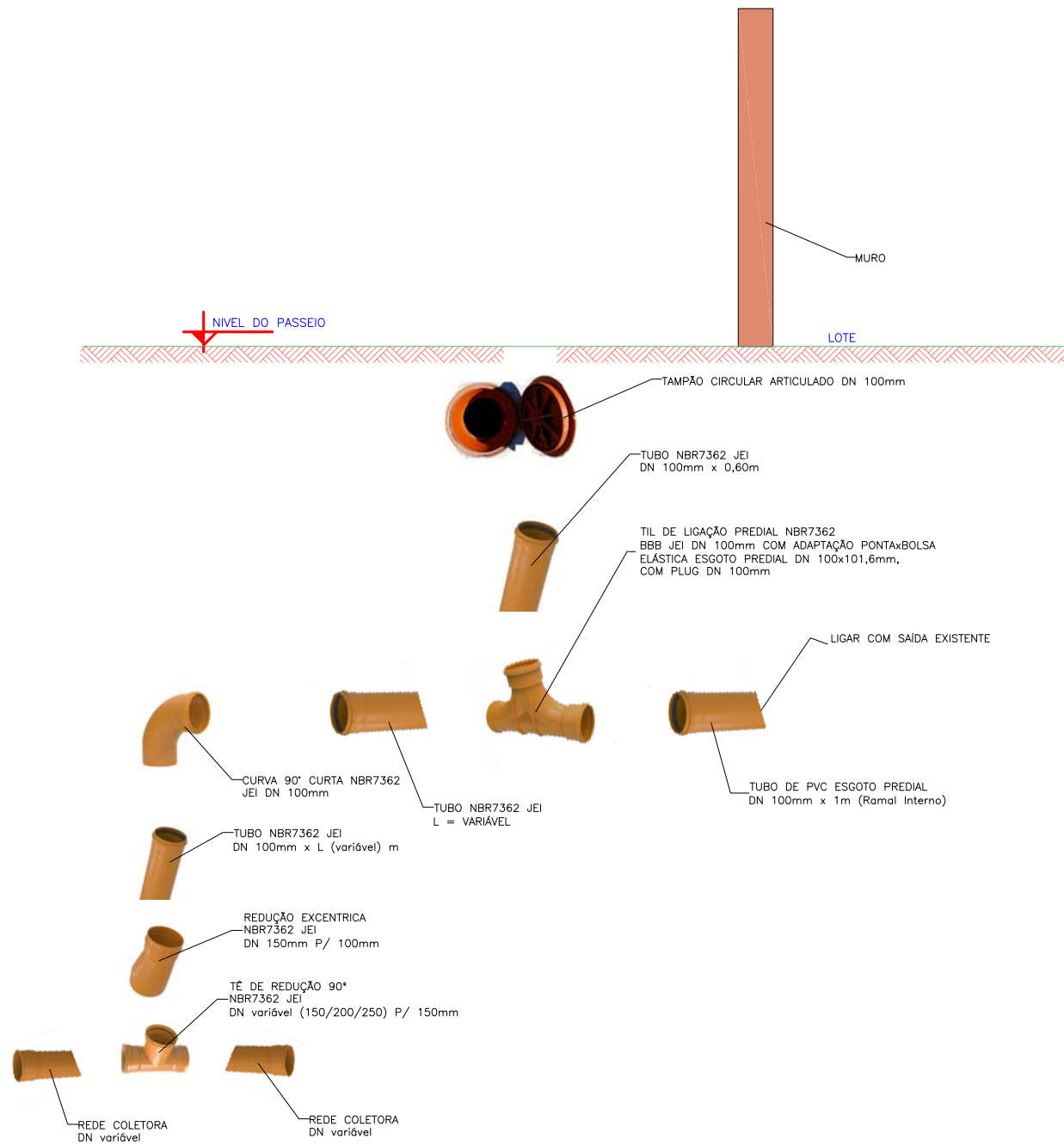
	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	Ø DA REDE
SERVIÇOS TÉCNICOS	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	m	2,00
	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20X50m	m	4,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	m³	0,32
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5m	m²	1,50
	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RT-9, INSTALADO EM DRENO	m²	3,80
	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	m³	0,24
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PEAD	m	2,00
MATERIAIS	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA	m	2,00
	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75mm	m	2,00

NOTAS:

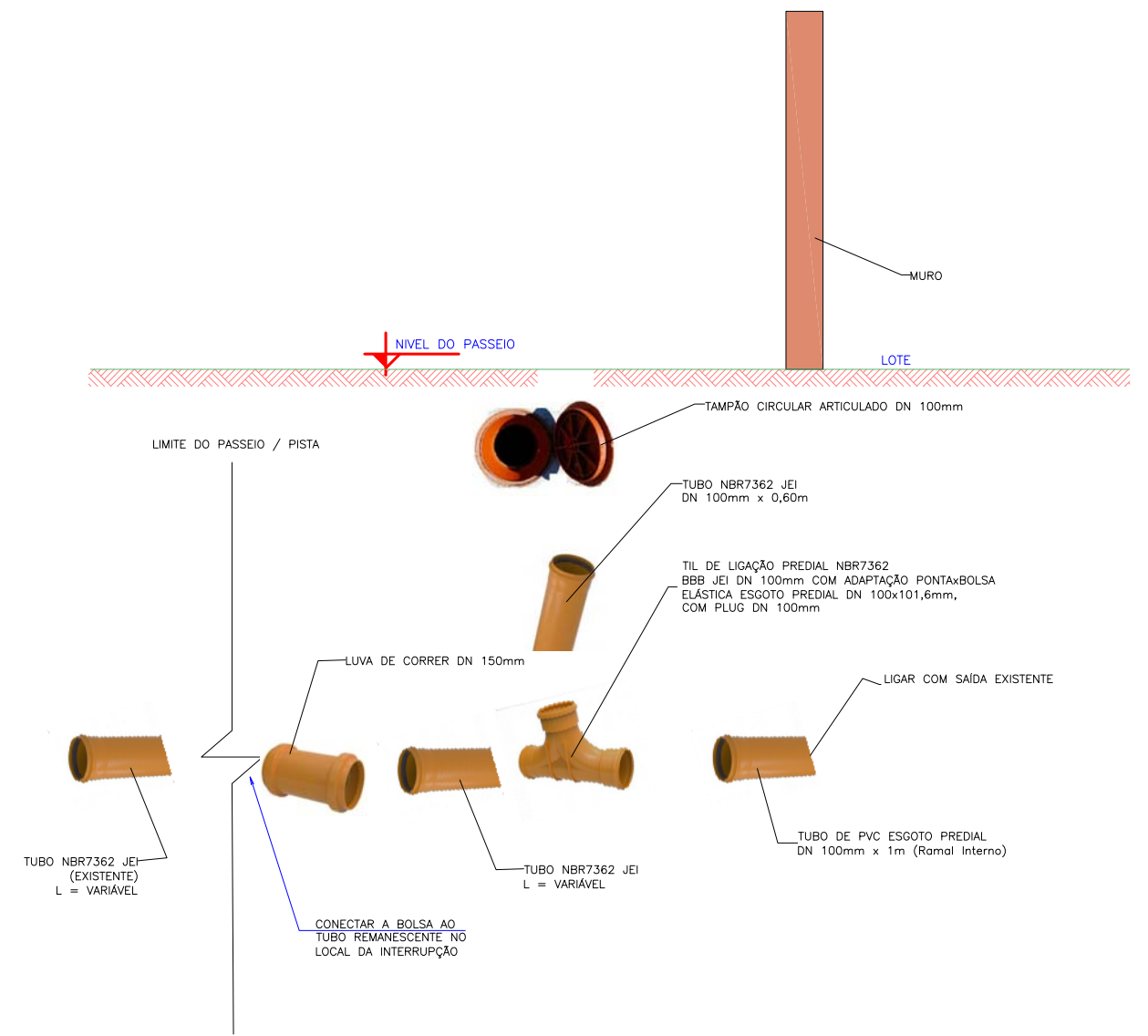
- O ASSENTAMENTO DO TUBO CAMISA COM FUNÇÃO DE ESPERA PARA FUTURAS LIGAÇÕES PREDIAIS SERÁ REALIZADO CONFORME O MESMO DETALHAMENTO APRESENTADO PARA O REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA DE 75mm;
- A TUBULAÇÃO UTILIZADA DEVERÁ SER EM PVC PBA DN75/DE 85mm, POIS PODERÁ ATENDER AOS MAIORES DIÂMETROS DE CONSUMO E POSSÍVEL INSTALAÇÃO DE MAIS DE UM RAMAL FUTURO NESTE TUBO CAMISA CASO SEJA NECESSÁRIO FUTURAMENTE;
- O POSICIONAMENTO DESTA ESPERA ESTÁ APRESENTADO É DEMONSTRADO EM DETALHE ESPECÍFICO;
- A EXTENSÃO DO TUBO CAMISA SERÁ DE:
 - REDE DE ÁGUA NO PASSEIO: A EXTENSÃO SERÁ DA REDE DE ÁGUA ATÉ O LIMITE DO PROJETO;
 - REDE DE ÁGUA NA PISTA: A EXTENSÃO SERÁ DO MEIO FIO PROJETADO ATÉ O LIMITE DO PROJETO;
- AS EXTENSÕES DO TUBO CAMISA SÃO APRESENTADAS NA PLANTA DE INTERFERÊNCIAS.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
01	10/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	T.P.	E.R.N	M.B.S.	G.M.		E.R.N.		M.B.S.		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES)	
02	15/06/21	AJUSTES CONFORME PARECER	B.N.	E.R.N	M.B.S.	G.M.		E.R.N.		M.B.S.		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES)	
03	02/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	G.M.		E.R.N.		M.B.S.		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES)	
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	G.M.		E.R.N.		M.B.S.		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES)	
05	30/08/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	G.M.		E.R.N.		M.B.S.		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES)	
						EXECUÇÃO		DATA				DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA					
						G.M.		30/08/21				DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA					
						VERIFICAÇÃO		DATA				MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N°		ESCALA IND. FOLHA	
						E.R.N.		30/08/21				MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		1439DIFD0311		04/11	
						APROVAÇÃO		DATA				MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		REV.		05	
						M.B.S.		30/08/21				MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		1439DIFD0311		05	

DETALHE 03
LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A
REMANEJAR EM VIAS NÃO PAVIMENTADAS
 SEM ESCALA



DETALHE 04
LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A
REMANEJAR EM VIAS PAVIMENTADAS
 SEM ESCALA



REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS					
01	10/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	T.P.	E.R.N	M.B.S.					SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES)					
02	15/06/21	AJUSTES CONFORME PARECER	B.N.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO	G.M.	DATA	30/08/21				DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		
03	02/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	30/08/21	MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N°	1439DIFD0311	ESCALA IND.	FOLHA 05/11
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	30/08/21	ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		REV.	05		
05	30/08/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.										

REMANEJAMENTO TOTAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO DN 100mm PEQUENO CONSUMIDOR

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE A CONECTAR		
			150mm	200mm	250mm
SERVIÇOS TÉCNICOS	LOCAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	m	6,00	6,00	6,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	m ³	1,98	1,98	1,98
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5m	m ²	3,90	3,90	3,90
	GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RT-9, INSTALADO EM DRENO	m ²	15,60	15,60	15,60
	LASTRO DE AREIA COMERCIAL – ESPALHAMENTO MANUAL	m ³	1,98	1,98	1,98
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN100mm, JUNTA ELASTICA	m	6,00	6,00	6,00
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN150mm, JUNTA ELASTICA	m	1,00	-	-
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN200mm, JUNTA ELASTICA	m	-	1,00	-
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN250mm, JUNTA ELASTICA	m	-	-	1,00
MATERIAIS	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA	m	6,00	6,00	6,00

FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REMANEJAMENTO TOTAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO DN 100mm PEQUENO CONSUMIDOR

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE A CONECTAR		
			150mm	200mm	250mm
MATERIAIS	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100mm	m	6,00	6,00	6,00
	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, DN 100mm	un	8,00	8,00	8,00
	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100mm	un	1,00	1,00	1,00
	TAMPAO T-9 (125mm) ARTICULADO, CLASSE 125	un	1,00	1,00	1,00
	TIL, EM PVC, JE, BBB, DN 100X100mm	un	1,00	1,00	1,00
	REDUCAO EXCENTRICA PVC PB JE 150X100mm	un	1,00	1,00	1,00
	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150mm	un	1,00	-	-
	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 200X150mm, P/ TUBO CORRUGADO E/OU LISO	un	-	1,00	-
	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 250X150mm, P/ TUBO CORRUGADO E/OU LISO	un	-	-	1,00

REMANEJAMENTO PARCIAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO DN 100mm PEQUENO CONSUMIDOR

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE A CONECTAR
			100mm
SERVIÇOS TÉCNICOS	LOCAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	m	3,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	m ³	0,80
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5m	m ²	1,95
	GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RT-9, INSTALADO EM DRENO	m ²	7,80
	LASTRO DE AREIA COMERCIAL – ESPALHAMENTO MANUAL	m ³	0,99
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN100mm, JUNTA ELASTICA	m	3,00
	MATERIAIS	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA	m

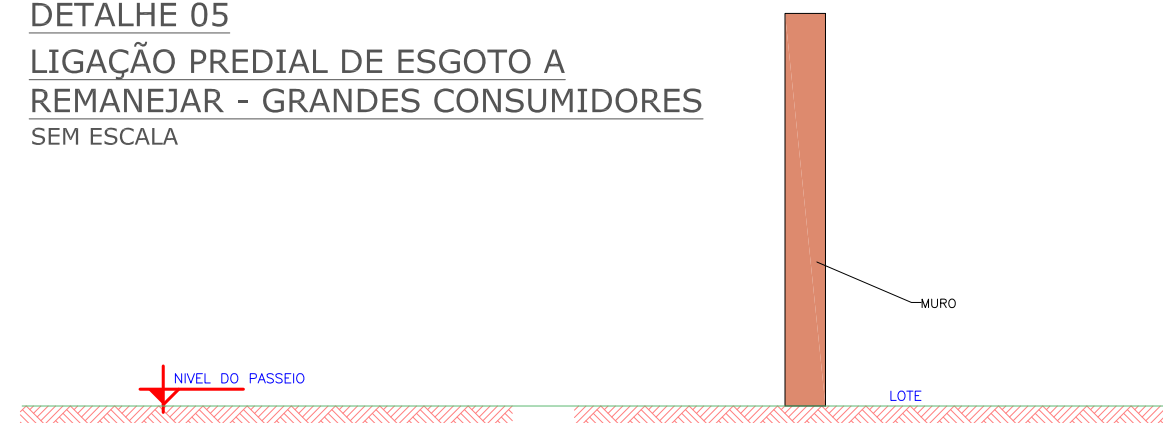
FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REMANEJAMENTO PARCIAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO DN 100mm PEQUENO CONSUMIDOR

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE A CONECTAR
			100mm
MATERIAIS	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100mm	m	3,00
	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, DN 100mm	un	5,00
	TAMPAO T-9 (125mm) ARTICULADO, CLASSE 125	un	1,00
	TIL, EM PVC, JE, BBB, DN 100X100mm	un	1,00
	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100mm	un	1,00

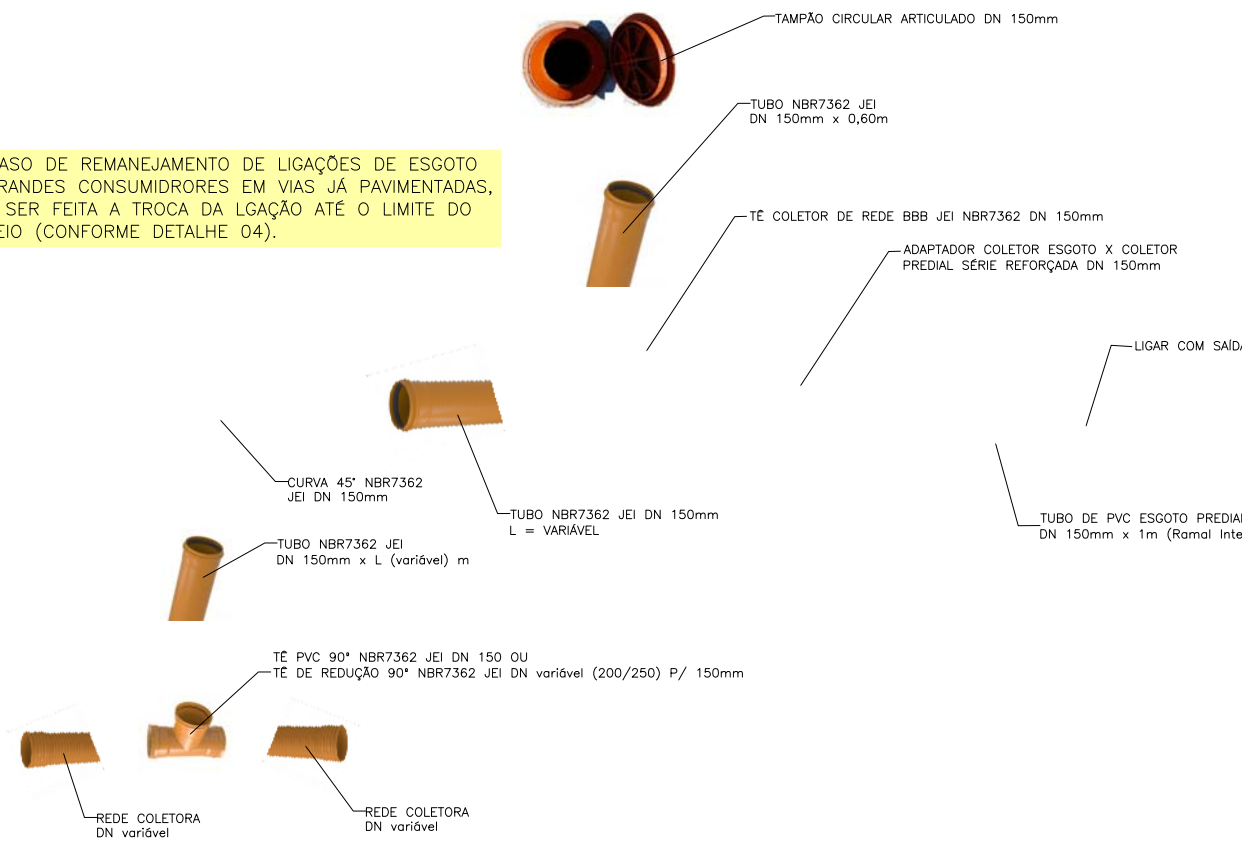
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		DATA	 <p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p> <p align="center">SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p>	ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
01	10/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	T.P.	E.R.N	M.B.S.		G.M.	30/08/21		 <p align="center">DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA</p>	<p align="center">PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES)</p>		
02	15/06/21	AJUSTES CONFORME PARECER	B.N.	E.R.N	M.B.S.								
03	02/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.								
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.								
05	30/08/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.								
						VERIFICAÇÃO	E.R.N.	30/08/21	<p align="center">MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER</p> <p align="center">RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p align="center"><i>Maria Bernadete Sousa Sender</i></p> <p align="right">ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9</p>	DES. N°	1439DIFD0311	ESCALA IND.	FOLHA 06/11
						APROVAÇÃO	M.B.S.	30/08/21		REV.	05		

DETALHE 05

**LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO A
REMANEJAR - GRANDES CONSUMIDORES
SEM ESCALA**



NO CASO DE REMANEJAMENTO DE LIGAÇÕES DE ESGOTO DE GRANDES CONSUMIDORES EM VIAS JÁ PAVIMENTADAS, DEVE SER FEITA A TROCA DA LGAÇÃO ATÉ O LIMITE DO PASSEIO (CONFORME DETALHE 04).



**REMANEJAMENTO TOTAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO DN 150mm
GRANDE CONSUMIDOR**

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE A CONECTAR
			150mm
SERVIÇOS TÉCNICOS	LOCAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	m	6,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	m³	2,16
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5m	m²	3,90
	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RT-9, INSTALADO EM DRENO	m²	16,20
	LASTRO DE AREIA COMERCIAL – ESPALHAMENTO MANUAL	m³	2,16
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC, PAREDE MACIÇA, DN150mm, JUNTA ELASTICA	m	6,00
MATERIAIS	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA	m	6,00

**REMANEJAMENTO PARCIAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO DN 150mm
GRANDE CONSUMIDOR**

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE A CONECTAR
			150mm
SERVIÇOS TÉCNICOS	LOCAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	m	3,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	m³	0,80
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5m	m²	1,95
	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RT-9, INSTALADO EM DRENO	m²	7,80
	LASTRO DE AREIA COMERCIAL – ESPALHAMENTO MANUAL	m³	1,08
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC, PAREDE MACIÇA, DN150mm, JUNTA ELASTICA	m	3,00
MATERIAIS	FITA SINALIZADORA DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA	m	3,00

**FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REMANEJAMENTO TOTAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO DN 150mm
GRANDE CONSUMIDOR**

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE A CONECTAR
			150mm
MATERIAIS	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150mm	m	6,00
	ANEL BORRACHA, DN 150mm	un	7,00
	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150m	un	3,90
	TAMPAO T-12 (155mm) ARTICULADO, CLASSE 125	un	1,00
	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150mm	un	2,00

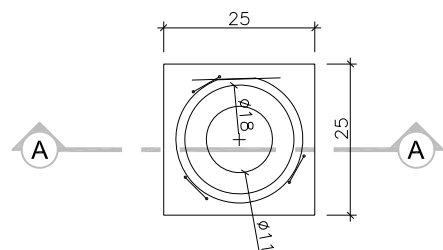
**FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REMANEJAMENTO PARCIAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO DN 150mm
GRANDE CONSUMIDOR**

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	DIÂMETRO DA REDE A CONECTAR
			150mm
MATERIAIS	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150mm	m	3,00
	ANEL BORRACHA, DN 150mm	un	5,00
	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150mm	un	1,00
	TAMPAO T-12 (155mm) ARTICULADO, CLASSE 125	un	1,00
	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150mm	un	1,00

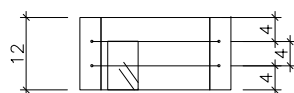
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
01	10/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	T.P.	E.R.N	M.B.S.	G.M.		E.R.N.		M.B.S.		<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p> <p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p> <p>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA</p> <p>MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p>Maria Bernardete Sousa Sender (23 de Outubro de 2021 15:31:40) ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9</p>		PROJETOS EXECUTIVOS			
02	15/06/21	AJUSTES CONFORME PARECER	B.N.	E.R.N	M.B.S.	E.R.N.		M.B.S.		<p>PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES)</p>							
03	02/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	E.R.N.		M.B.S.						<p>1439DIFD0311</p>			
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	E.R.N.		M.B.S.								ESCALA IND.	FOLHA 07/11
05	30/08/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	M.B.S.		M.B.S.								REV.	05

DETALHE ESTRUTURAL TAMPÃO - LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO

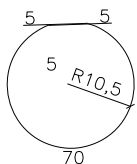
DETALHE ELEVÇÃO TAMPA DE POÇOS DE VISITA SEM ESCALA



1 PLANTA DE FORMAS
ESCALA 1:12,5



2 CORTE A_A
ESCALA 1:12,5



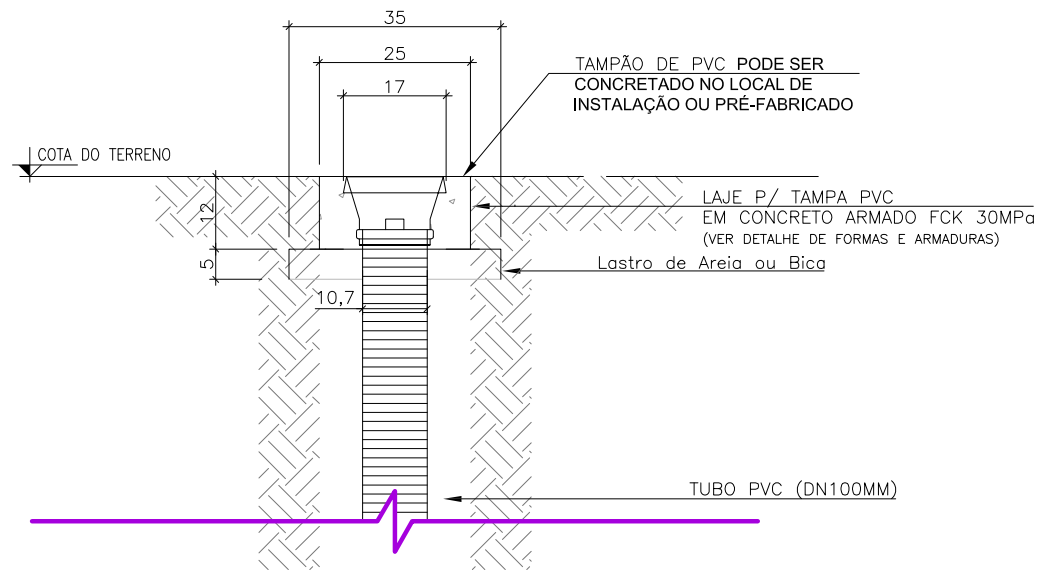
2 N1 Ø4,2 C=80

3 ARMADURAS PRINCIPAIS
ESCALA 1:12,5

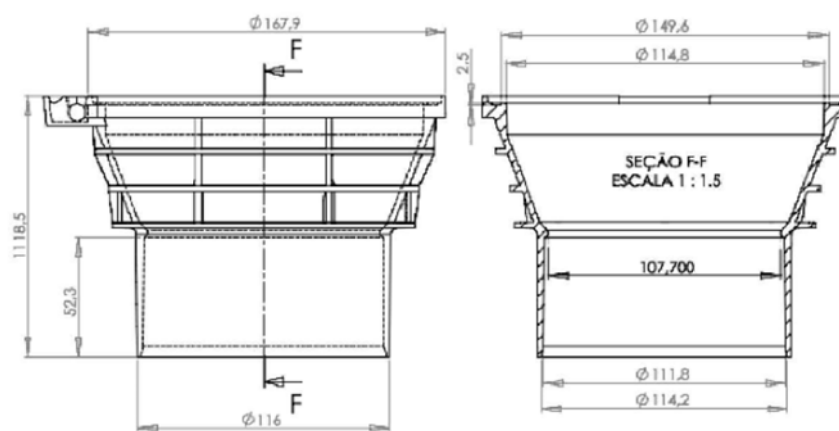


3 N2 Ø4,2 C=36

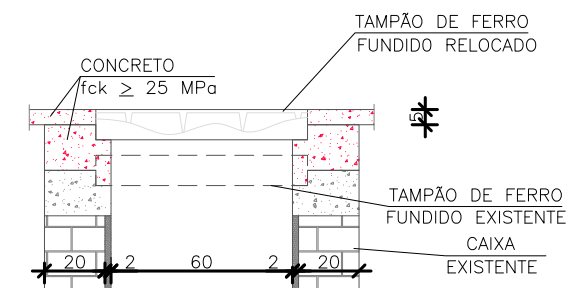
4 ESPAÇADOR
ESCALA 1:12,5



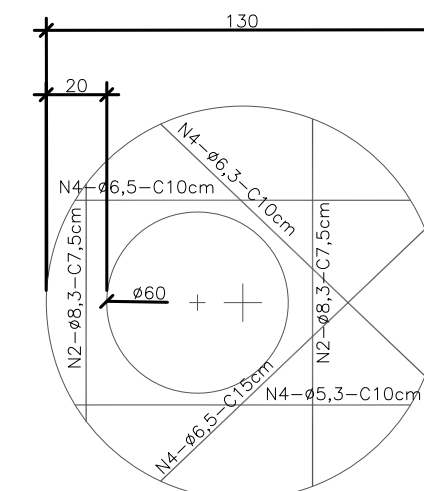
5 DETALHES DE INSTALAÇÃO
ESCALA 1:12,5



6 DETALHE PERFIS DO TAMPÃO PVC
SEM ESCALA (DIMENSÕES EM MM)



CORTE TRANSVERSAL
Escala 1:25



LAJE DE REDUÇÃO
Escala 1:25

OBSERVAÇÕES:
01 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
02 - ARMADURAS DA LAJE DE REDUÇÃO EM AÇO CA-50;

MATERIAL	UNID.	QUANT.
FORMAS	m ²	2,59
AÇO CA-50	kg	5,40
CONCRETO FCK 25 MPa	m ³	0,190

OBS: QUANTIDADES POR UNIDADE

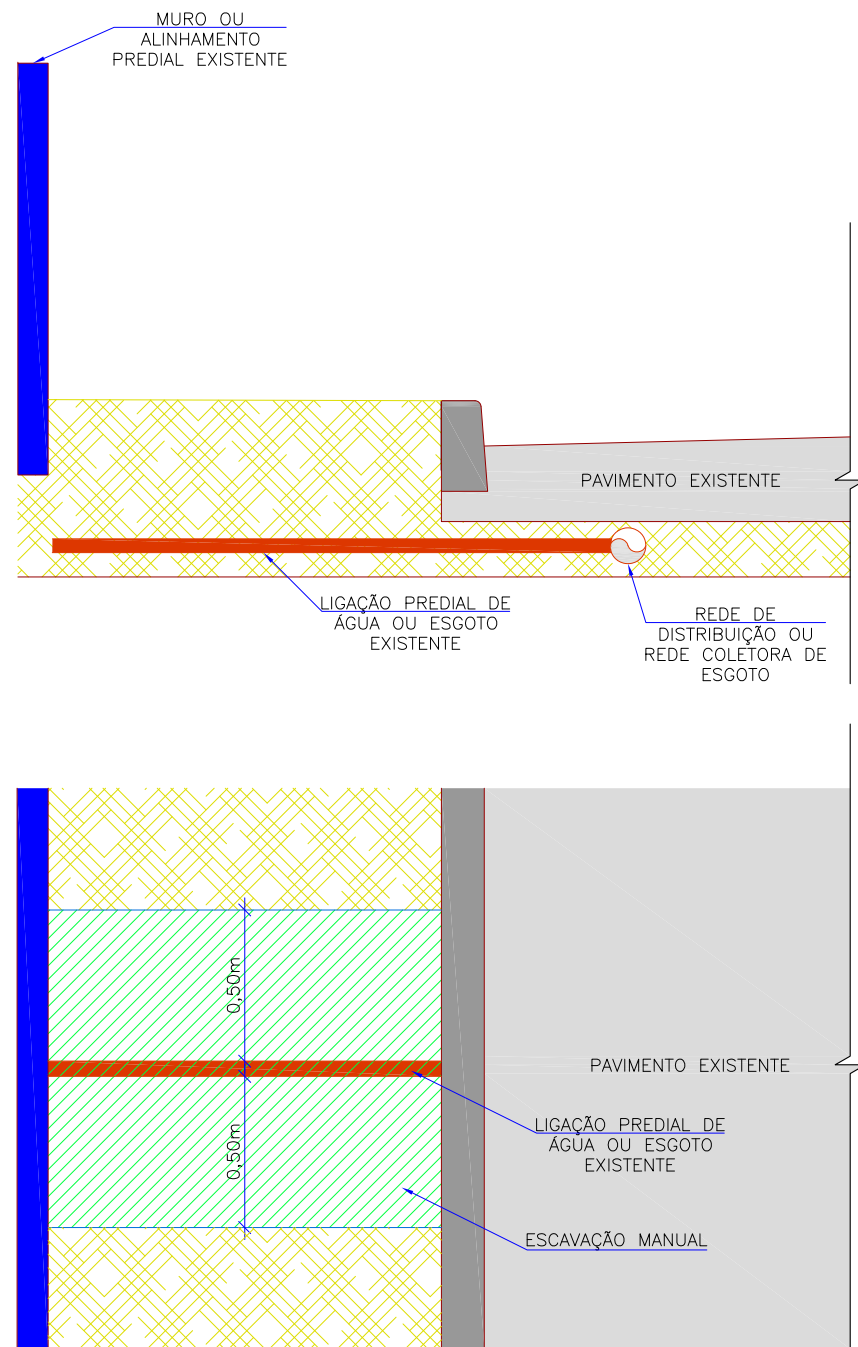
RELAÇÃO DO AÇO - LAJE DA TAMPA					
Tipo	N	Diâmetro (mm)	Quantidade	L unitário (m)	L total (m)
CA60	1	4,2	2	0,80	1,60
CA60	2	4,2	3	0,36	1,08

RELAÇÃO DO AÇO - LAJE DA TAMPA				
Tipo	Diâmetro (mm)	L total	Peso unit. (kg/m)	Peso (kg)
CA60	4,2	2,68	0,109	0,29

RESUMO MATERIAIS - LAJE DA TAMPA		
Concreto Fck 30MPa	0,006	m ³
Lastro de Areia ou Bica	0,006	m ³
Área de forma plana	0,12	m ³

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
01	10/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	T.P.	E.R.N	M.B.S.		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO	PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES)	
02	15/06/21	AJUSTES CONFORME PARECER	B.N.	E.R.N	M.B.S.				
03	02/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.				
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.				
05	30/08/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.				
						EXECUÇÃO	G.M.	DATA	30/08/21
						VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	30/08/21
						APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	30/08/21
						DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA			
						MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N°	
						 <small>Maria Bernardete Sousa Sender (22 de Outubro de 2011 19:31 ADT)</small>		1439DIFD0311	
						ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		ESCALA	FOLHA
								IND.	08/11
								REV.	05

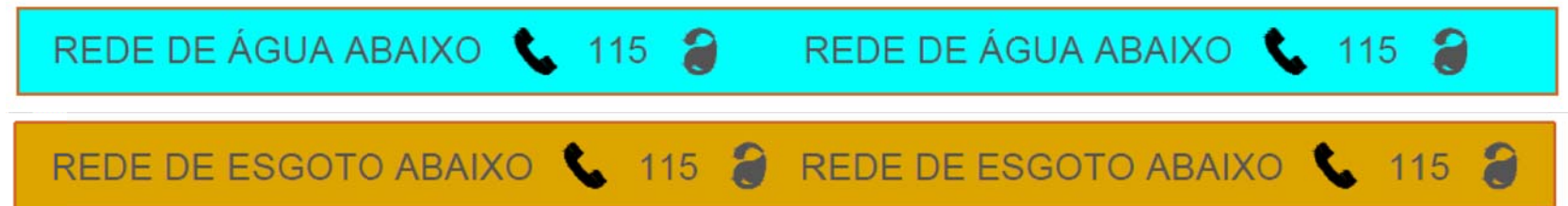
DETALHE ESCAVAÇÃO MANUAL
SEM ESCALA



RESUMO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS
REFERENTE A ESCAVAÇÃO MANUAL DE 1,00m
DE LIGAÇÃO DOMICILIAR

MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	QTDE
ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	0,80

DETALHE FITA DE SINALIZAÇÃO
SEM ESCALA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – FITAS DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA

MATERIAL:

- Faixa plástica em PEBD;
- Dimensões (L x C x E): 10cm x 300m x 120micras
- Fornecimento em bobinas de 300m

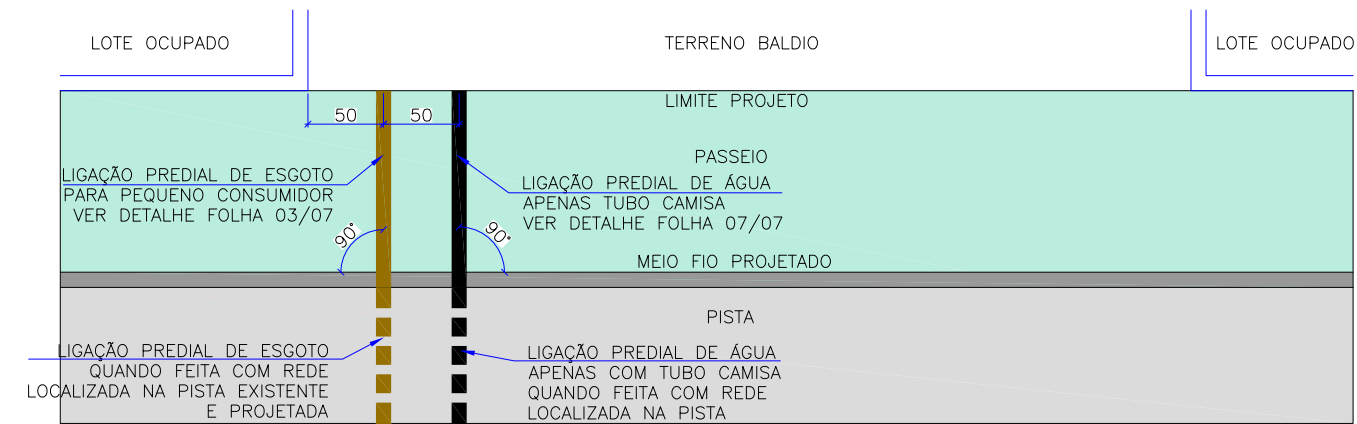
REDE	COR	TEXTO IMPRESSO EM PRETO
ÁGUA	Pigmentado na cor azul claro	Rede de água abaixo - 115
ESGOTO	Pigmentado na cor laranja	Rede de esgoto abaixo - 115

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS					
01	10/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	T.P.	E.R.N	M.B.S.			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO	DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA	PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES)					
02	15/06/21	AJUSTES CONFORME PARECER	B.N.	E.R.N	M.B.S.										
03	02/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.										
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.					EXECUÇÃO	G.M.	DATA	30/08/21	DES. N° 1439DIFD0311	ESCALA IND. 09/11
05	30/08/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.					VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	30/08/21		
						APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	30/08/21	Maria Bernardete Sousa Sander RESPONSÁVEL TÉCNICO	ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9	REV. 05			

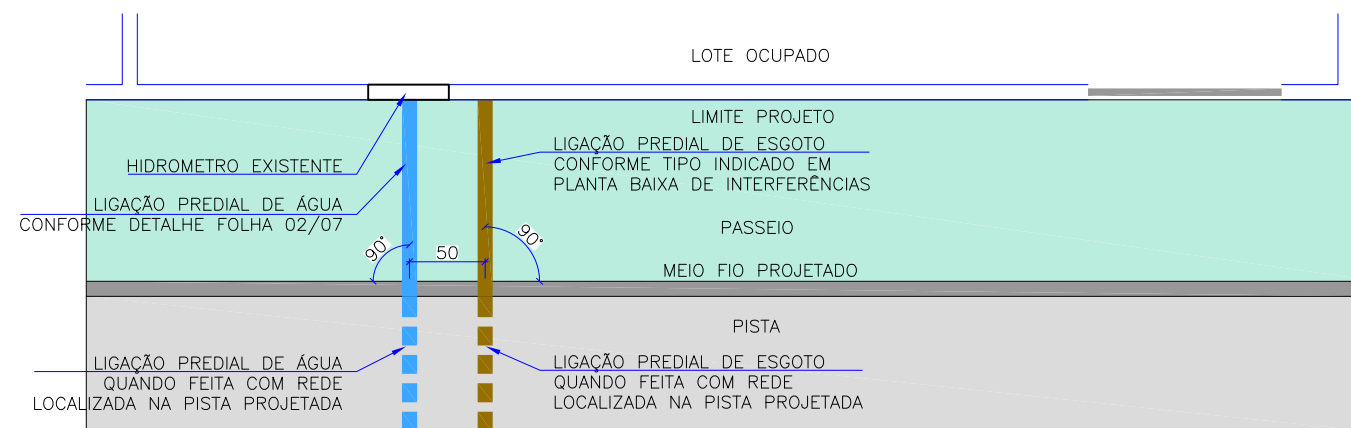
DETALHE POSICIONAMENTO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS - ÁGUA E ESGOTO

SEM ESCALA

POSICIONAMENTO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS - CASO 01 - TERRENO BALDIO



POSICIONAMENTO DAS LIGAÇÕES PREDIAIS - CASO 02 - LOTES OCUPADOS



NOTAS:

CASO 01 - TERRENO BALDIO:

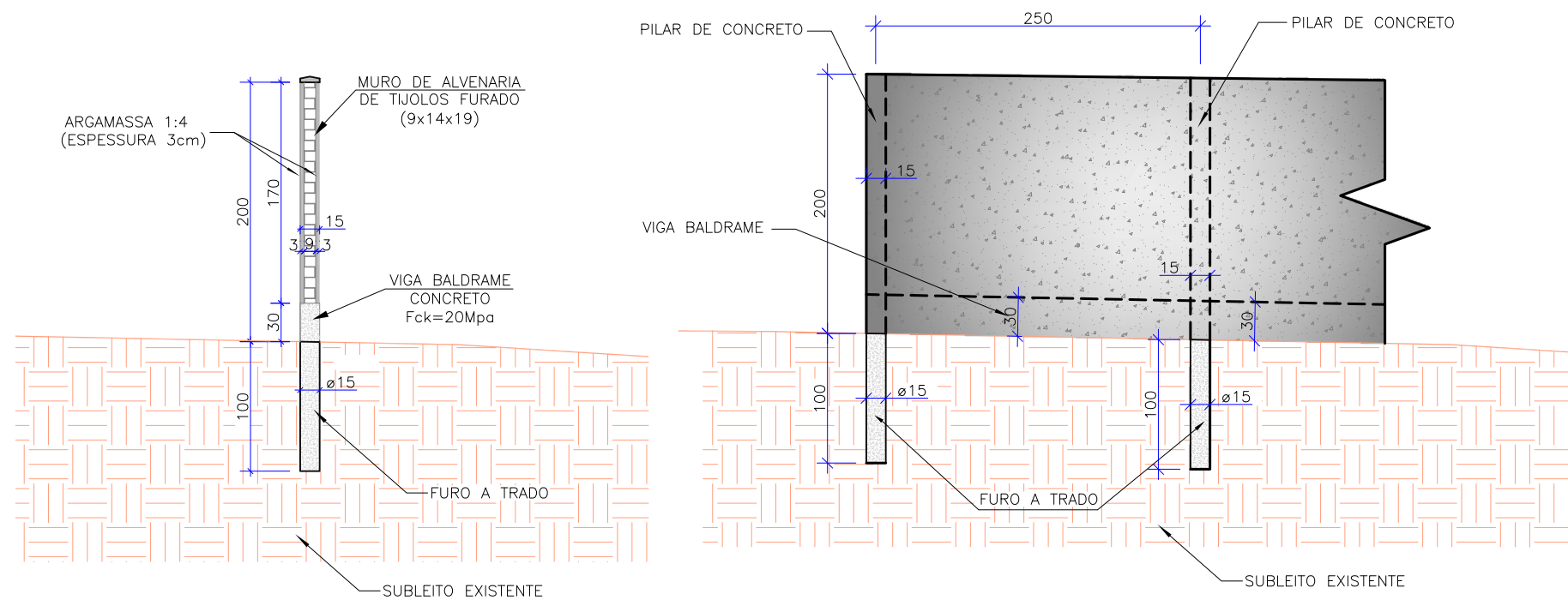
1. A LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO DEVERÁ SER FEITA CONFORME DETALHE PARA PEQUENOS CONSUMIDORES, SENDO POSICIONADO NO LADO COM A COTA MAIS BAIXA DO LOTE, AFASTADO PREFERENCIALMENTE 50cm DA DIVISA DO LOTE;
2. A LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NÃO SERÁ REALIZADA, APENAS SERÁ DEIXADO UM TUBO CAMISA EM PVC PBA DN75mm, CONFORME DETALHE NA FOLHA 07/07, SENDO POSICIONADO A 50cm LIGAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E, SEMPRE QUE POSSÍVEL, PERPENDICULAR AO MEIO FIO PROJETADO. DEVE-SE OBSERVAR AS SEGUINTE SITUAÇÕES:
 - 2.1. RUAS JÁ PAVIMENTADAS: SERÁ FEITO O TUBO CAMISA ENTRE O LIMITE DO PROJETO E A REDE DE ÁGUA EXISTENTE OU REMANEJADA, LIMITADA AO MEIO FIO PROJETADO NOS TRECHOS ONDE A REDE DE ÁGUA ESTIVER SOB A PAVIMENTO EXISTENTE;
 - 2.2. RUAS A SEREM PAVIMENTADAS: SERÁ FEITO O TUBO CAMISA ENTRE O LIMITE DO PROJETO E A REDE DE ÁGUA EXISTENTE OU REMANEJADA;

CASO 02 - LOTE OCUPADO:

1. A LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA DEVERÁ SER REALIZADA CONFORME A POSIÇÃO DO HIDROMETRO EXISTENTE, SEGUINDO-SE O DETALHE APRESENTADO, SENDO O RAMAL DE LIGAÇÃO COM A REDE DE ÁGUA PERPENDICULAR AO MEIO-FIO. DEVE-SE OBSERVAR AS SEGUINTE SITUAÇÕES:
 - 2.1. RUAS JÁ PAVIMENTADAS: SERÁ FEITO O REMANEJAMENTO DA REDE DE ÁGUA ENTRE O LIMITE DO PROJETO E A REDE DE ÁGUA EXISTENTE OU REMANEJADA, LIMITADA AO MEIO FIO PROJETADO NOS TRECHOS ONDE A REDE DE ÁGUA ESTIVER SOB A PAVIMENTO EXISTENTE;
 - 2.2. RUAS A SEREM PAVIMENTADAS: SERÁ FEITO O TUBO CAMISA ENTRE O LIMITE DO PROJETO E A REDE DE ÁGUA EXISTENTE OU REMANEJADA;
3. A LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO DEVERÁ SER FEITA CONFORME DETALHE E TIPO INDICADO NA PLANTA BAIXA, SENDO QUE PARA SEU POSICIONAMENTO DEVERÁ SER VERIFICADO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO JUNTO COM O PROPRIETÁRIO DO LOTE. DEVE-SE OBSERVAR AS SEGUINTE SITUAÇÕES:
 - 2.1. RUAS JÁ PAVIMENTADAS: SERÁ FEITO O REMANEJAMENTO ENTRE O LIMITE DO PROJETO E A REDE DE ÁGUA EXISTENTE OU REMANEJADA, LIMITADA AO MEIO FIO PROJETADO NOS TRECHOS ONDE A REDE ESTIVER SOB A PAVIMENTO EXISTENTE;
 - 2.2. RUAS A SEREM PAVIMENTADAS: SERÁ FEITO O TUBO CAMISA ENTRE O LIMITE DO PROJETO E A REDE DE ÁGUA EXISTENTE OU REMANEJADA;

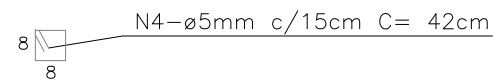
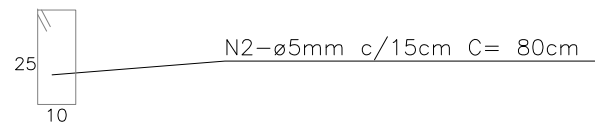
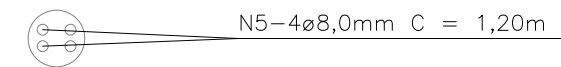
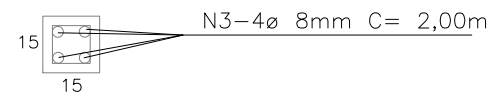
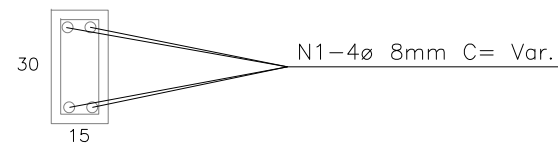
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS				
01	10/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	T.P.	E.R.N	M.B.S.	G.M.		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES)				
02	15/06/21	AJUSTES CONFORME PARECER	B.N.	E.R.N	M.B.S.	30/08/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA					DES. N°	
03	02/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	30/08/21		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO					ESCALA	FOLHA
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	30/08/21		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO					IND.	10/11
05	30/08/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	30/08/21		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO					REV.	05
						M.B.S.		MÁRIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		1439DIFD0311				

MURO DE ALVENARIA SEM ESCALA



RECOMPOSIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA, REBOCADO COM FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E PINGADEIRA

	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE
SERVIÇOS TÉCNICOS	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25mm, 4 UTILIZAÇÕES	m ²	1,73
	CONCRETO FCK=20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) – PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	m ³	0,157
	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 – FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	5,58
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39cm (ESPESSURA 9cm) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m ³	0,08



QUANTIDADE POR METRO LINEAR DE MURO

DESCRIÇÃO	FORMA (m ²)	CONCRETO FCK 20MPa (m ³)	AÇO CA 50/60 + 10% DE PERDAS (KG)	TIJOLO FURADO 9X14X19cm+5% PERDAS (und)	ARGAMASSA 1:4 (m ³)
VIGA BALDRAME (2,5m)	1,88	0,12	3,94	–	–
PILARES (CADA 2,5m)	2,40	0,23	10,02	–	–
VEDAÇÃO (2,5x2,0m)	–	–	–	205,00	0,07
CONSUMO PARA 2,5m	4,28	0,35	13,96	205,00	0,07
CONSUMO POR METRO	1,71	0,14	5,58	82,00	0,03

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
01	10/05/21	AJUSTES CONFORME PARECER	T.P.	E.R.N	M.B.S.	G.M.		E.R.N.		M.B.S.		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		M.A.R.I.A. B.E.R.N.A.R.D.E.T.E. D.E. S.O.U.S.A. S.E.N.D.E.R		M.A.R.I.A. B.E.R.N.A.R.D.E.T.E. S.O.U.S.A. S.E.N.D.E.R		PROJETO DE INTERFERÊNCIAS (DETALHES)	
02	15/06/21	AJUSTES CONFORME PARECER	B.N.	E.R.N	M.B.S.	E.R.N.		M.B.S.		M.B.S.		M.A.R.I.A. B.E.R.N.A.R.D.E.T.E. S.O.U.S.A. S.E.N.D.E.R		M.A.R.I.A. B.E.R.N.A.R.D.E.T.E. S.O.U.S.A. S.E.N.D.E.R		1439DIFD0311		ESCALA IND.	FOLHA 11/11
03	02/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.A.R.I.A. B.E.R.N.A.R.D.E.T.E. S.O.U.S.A. S.E.N.D.E.R		M.A.R.I.A. B.E.R.N.A.R.D.E.T.E. S.O.U.S.A. S.E.N.D.E.R		1439DIFD0311		REV.	05
04	26/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.A.R.I.A. B.E.R.N.A.R.D.E.T.E. S.O.U.S.A. S.E.N.D.E.R		M.A.R.I.A. B.E.R.N.A.R.D.E.T.E. S.O.U.S.A. S.E.N.D.E.R		1439DIFD0311			
05	30/08/21	AJUSTES GERAIS	G.M.	E.R.N	M.B.S.	M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.A.R.I.A. B.E.R.N.A.R.D.E.T.E. S.O.U.S.A. S.E.N.D.E.R		M.A.R.I.A. B.E.R.N.A.R.D.E.T.E. S.O.U.S.A. S.E.N.D.E.R		1439DIFD0311			
						M.B.S.		M.B.S.		M.B.S.		M.A.R.I.A. B.E.R.N.A.R.D.E.T.E. S.O.U.S.A. S.E.N.D.E.R		M.A.R.I.A. B.E.R.N.A.R.D.E.T.E. S.O.U.S.A. S.E.N.D.E.R		1439DIFD0311			






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

Relatório de auditoria final

2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAARyZwE7WFMhiSpPxBKfBZIN2PVqXgL7cv

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo V_Etapa 01_Part e 06"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 10:53:28 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 - 10:55:56 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:31:04 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 - 22:31:41 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:31:41 GMT