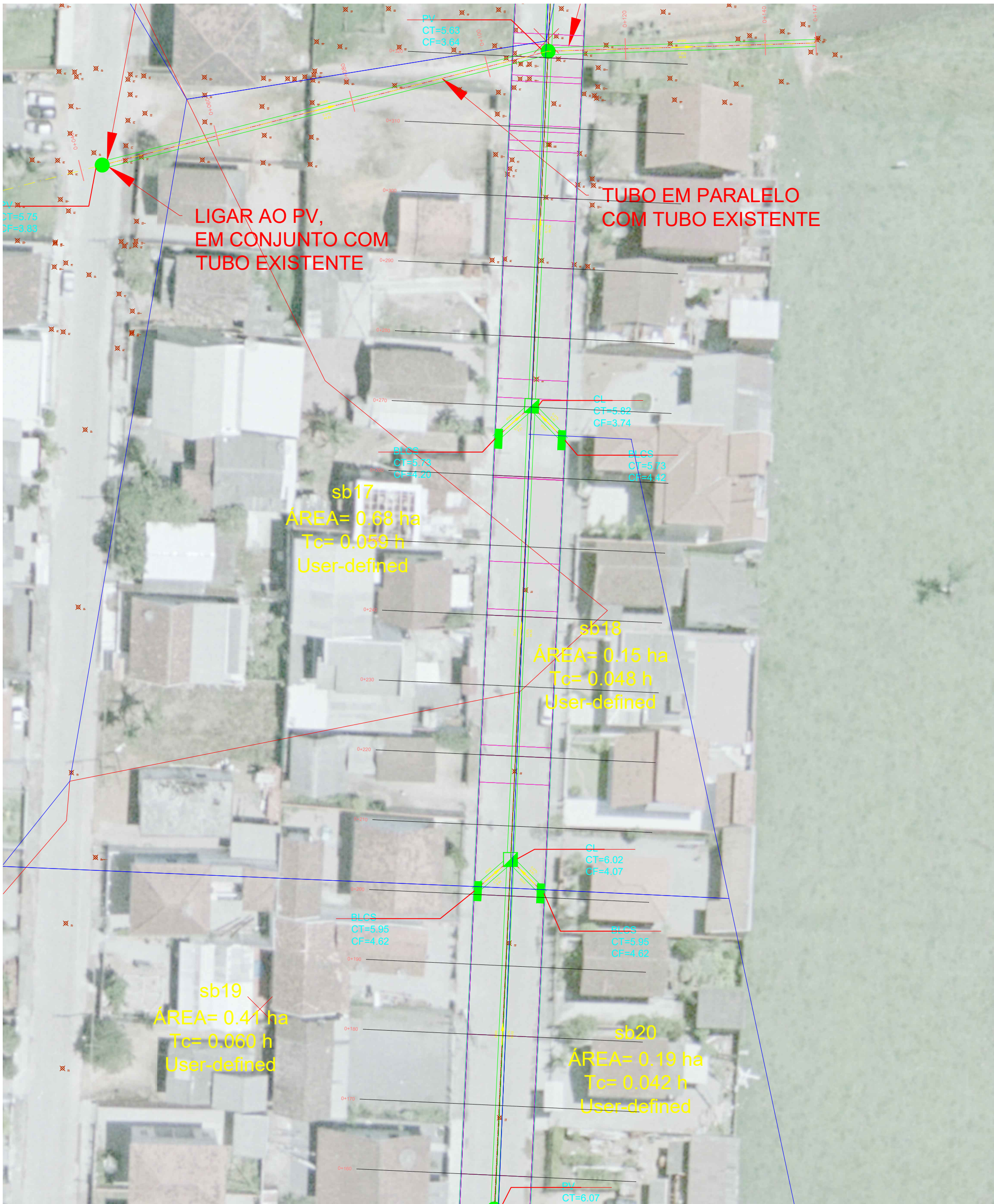


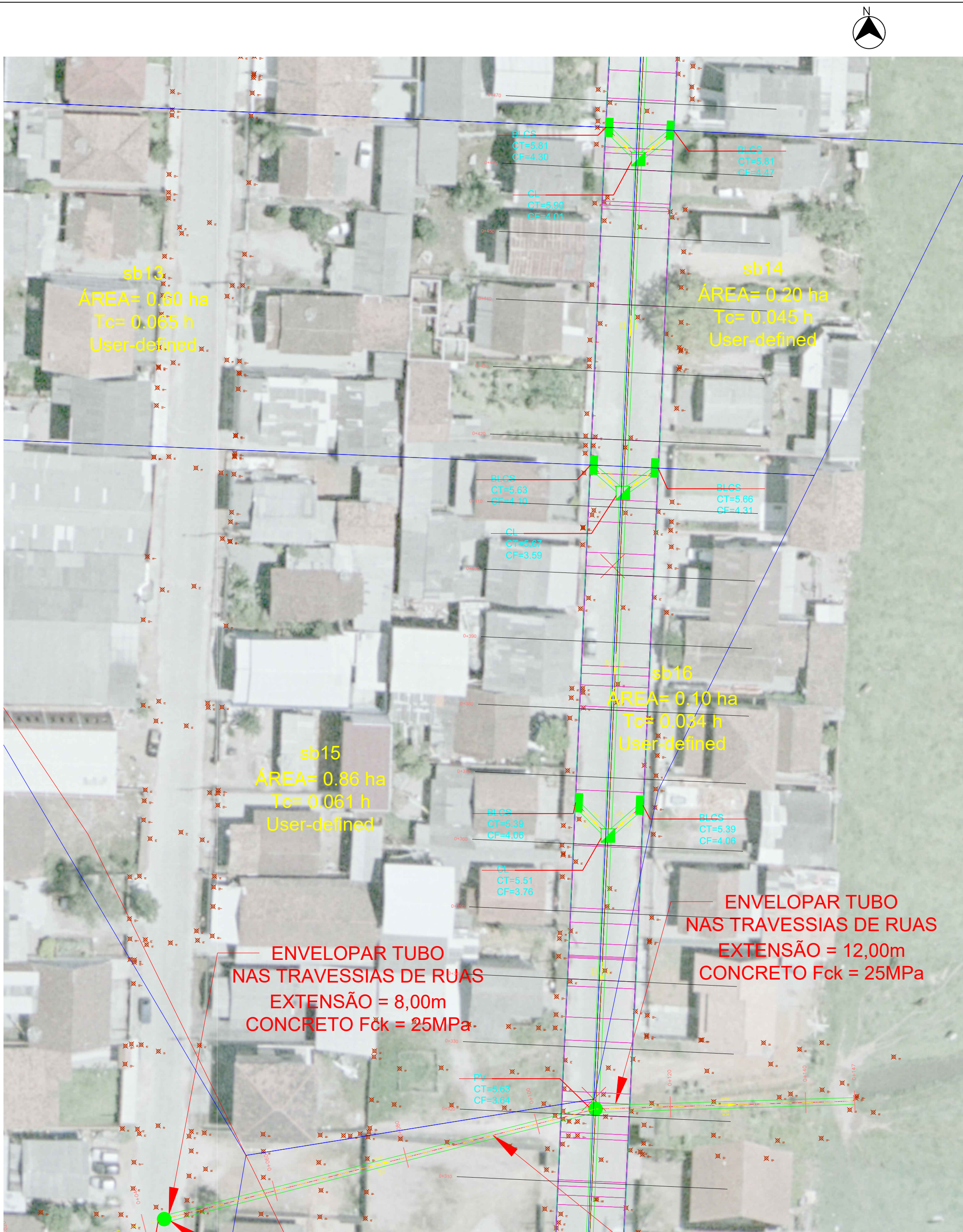


PLANTA BAIXA
ESTACA 0+000 A 0+160
ESC: 1/500



PLANTA BAIXA
ESTACA 0+160 A 0+320
ESC: 1/500

RUA ORIENTE			
BAIRRO SETE DE SETEMBRO			
DRENAGEM PLUVIAL C/ TUBOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO			
INFRA ESTRUTURA			
ITEM	UNIDADE	EXTENSÃO (m)	TIPO
TUBULAÇÃO Ø 300MM	(longitudinal)	129,71	Concreto pré-moldado
TUBULAÇÃO Ø 400MM	(longitudinal)	656,91	Concreto pré-moldado
TUBULAÇÃO Ø 1000MM	(longitudinal)	104,17	Concreto pré-moldado
SARJETA CONC.30 cm	(longitudinal)	--	Concreto pré-moldado
DRENO PROFUNDO	(longitudinal)	--	Brita/Geotêxtil
BOCA DE LOBO GRELHA	UNID.	26,00	Alvenaria/Concreto
CAIXA DE LIGAÇÃO	UNID.	10,00	Alvenaria/Concreto
POÇO DE VISITA	UNID.	4,00	Alvenaria/Concreto
<div><div><div></div></div> POÇO DE VISITA - PV</div> <div><div><div></div></div> CAIXA DE LIGAÇÃO - CL</div> <div><div><div></div></div> ALA BSTC</div> <div><div><div></div></div> BOCA DE LOBO C/ GRELHA - BLG</div> <div><div><div></div></div> ESTAQUEAMENTO</div>			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO NUNES Engenheiro Civil CREA/SC - 160959-9		DESENHO: PAULO CÉSAR MEIS Engenheiro Civil	
00	EMISSÃO INICIAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<div><div><div></div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR</div><div>SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS</div><div>RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC</div></div></div>			
OBRA DRENAGEM PLUVIAL RUA ORIENTE		PROJETO: DRENAGEM	
REFERENCIA: PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA		ESCALA: INDICADA	
ARQUIVO		PRANCHA: DRE01/06	
Projeto em K:\Documentos_Joana\RUA ORIENTE\ACAD-RUA ORIENTE_DRE.DWG		DATA: 12/11/2019	



PLANTA BAIXA
ESTACA 0+330 A 0+470
ESC: 1/500



PLANTA BAIXA
ESTACA 0+480 A 0+640
ESC: 1/500

RUA ORIENTE
BAIRRO SETE DE SETEMBRO

DRENAGEM PLUVIAL C/ TUBOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

INFRA ESTRUTURA			
ITEM	UNIDADE	EXTENSÃO (m)	TIPO
TUBULAÇÃO Ø 300MM	(longitudinal)	129,71	Concreto pré-moldado
TUBULAÇÃO Ø 400MM	(longitudinal)	656,91	Concreto pré-moldado
TUBULAÇÃO Ø 1000MM	(longitudinal)	104,17	Concreto pré-moldado
SARJETA CONC.30 cm	(longitudinal)	--	Concreto pré-moldado
DRENO PROFUNDO	(longitudinal)	--	Brita/Geotêxtil
BOCA DE LOBO GRELHA	UNID.	26,00	Alvenaria/Concreto
CAIXA DE LIGAÇÃO	UNID.	10,00	Alvenaria/Concreto
POÇO DE VISITA	UNID.	4,00	Alvenaria/Concreto

- POÇO DE VISITA - PV
- CAIXA DE LIGAÇÃO - CL
- ~ ALA BSTC
- BOCA DE LOBO C/ GRELHA - BLG
- ⊕ ESTAQUEAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO NUNES
Engenheiro Civil
CREA/SC - 160959-9

DESENHO:
PAULO CÉSAR MEIS
Engenheiro Civil

00	EMIÇÃO INICIAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC		
OBRA	DRENAGEM PLUVIAL RUA ORIENTE	PROJETO:	DRENAGEM
		ESCALA:	INDICADA
REFERENCIA:	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA	PRANCHA:	DRE02/06
ARQUIVO	Projeto em K:\Documentos_Joana\RUA ORIENTE\ACAD-RUA ORIENTE_DRE.DWG	DATA:	12/11/2019



PLANTA BAIXA
ESTACA 0+640 A 0+750
ESC: 1/500

RUA ORIENTE

BAIRRO SETE DE SETEMBRO

DRENAGEM PLUVIAL C/ TUBOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

INFRA ESTRUTURA

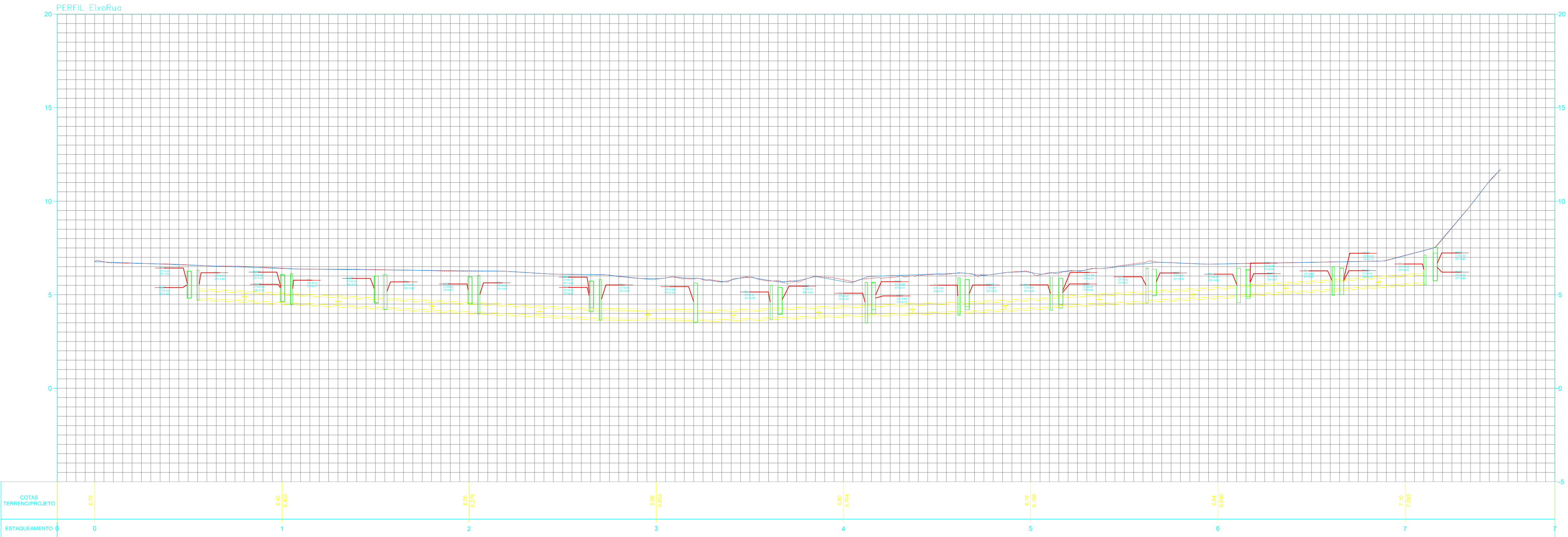
ITEM	UNIDADE	EXTENSÃO (m)	TIPO
TUBULAÇÃO Ø 300MM	(longitudinal)	129,71	Concreto pré-moldado
TUBULAÇÃO Ø 400MM	(longitudinal)	656,91	Concreto pré-moldado
TUBULAÇÃO Ø 1000MM	(longitudinal)	104,17	Concreto pré-moldado
SARJETA CONC.30 cm	(longitudinal)	--	Concreto pré-moldado
DRENO PROFUNDO	(longitudinal)	--	Brita/Geotêxtil
BOCA DE LOBO GRELHA	UNID.	26,00	Alvenaria/Concreto
CAIXA DE LIGAÇÃO	UNID.	10,00	Alvenaria/Concreto
POÇO DE VISITA	UNID.	4,00	Alvenaria/Concreto

- POÇO DE VISITA - PV
- CAIXA DE LIGAÇÃO - CL
- ⤿ ALA BSTC
- BOCA DE LOBO C/ GRELHA - BLG
- ⊕ ESTAQUEAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO NUNES
Engenheiro Civil
CREA/SC - 160959-9

DESENHO:
PAULO CÉSAR MEIS
Engenheiro Civil

00	EMISSÃO INICIAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC</div></div>			
OBRA DRENAGEM PLUVIAL RUA ORIENTE		PROJETO: DRENAGEM ESCALA: INDICADA	
REFERENCIA: PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA		PRANCHA: DRE03/06	
ARQUIVO Projeto em K:\Documentos_Joana\RUA ORIENTE\ACAD-RUA ORIENTE_DRE.DWG		DATA: 12/11/2019	



PERFIL LONGITUDINAL
(EIXO RUA)
ESTACA 0+000 A 0+750
S/ESCALA

RUA ORIENTE

BAIRRO SETE DE SETEMBRO

DRENAGEM PLUVIAL C/ TUBOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

INFRA ESTRUTURA			
ITEM	UNIDADE	EXTENSÃO (m)	TIPO
TUBULAÇÃO Ø 300MM	(longitudinal)	129,71	Concreto pré-moldado
TUBULAÇÃO Ø 400MM	(longitudinal)	656,91	Concreto pré-moldado
TUBULAÇÃO Ø 1000MM	(longitudinal)	104,17	Concreto pré-moldado
SARJETA CONC.30 cm	(longitudinal)	--	Concreto pré-moldado
DRENO PROFUNDO	(longitudinal)	--	Brita/Geotêxtil
BOCA DE LOBO GRELHA	UNID.	26,00	Alvenaria/Concreto
CAIXA DE LIGAÇÃO	UNID.	10,00	Alvenaria/Concreto
POÇO DE VISITA	UNID.	4,00	Alvenaria/Concreto
		1,00	Alvenaria/Concreto

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCELO NUNES

Engenheiro Civil

CREA/SC - 160959-9

DESENHO:

PAULO CÉSAR MEIS

Engenheiro Civil

00	EMISSÃO INICIAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC

OBRA

DRENAGEM PLUVIAL RUA ORIENTE

PROJETO:

DRENAGEM

REFERENCIA:

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHAS:

DRE04/06

ARQUIVO

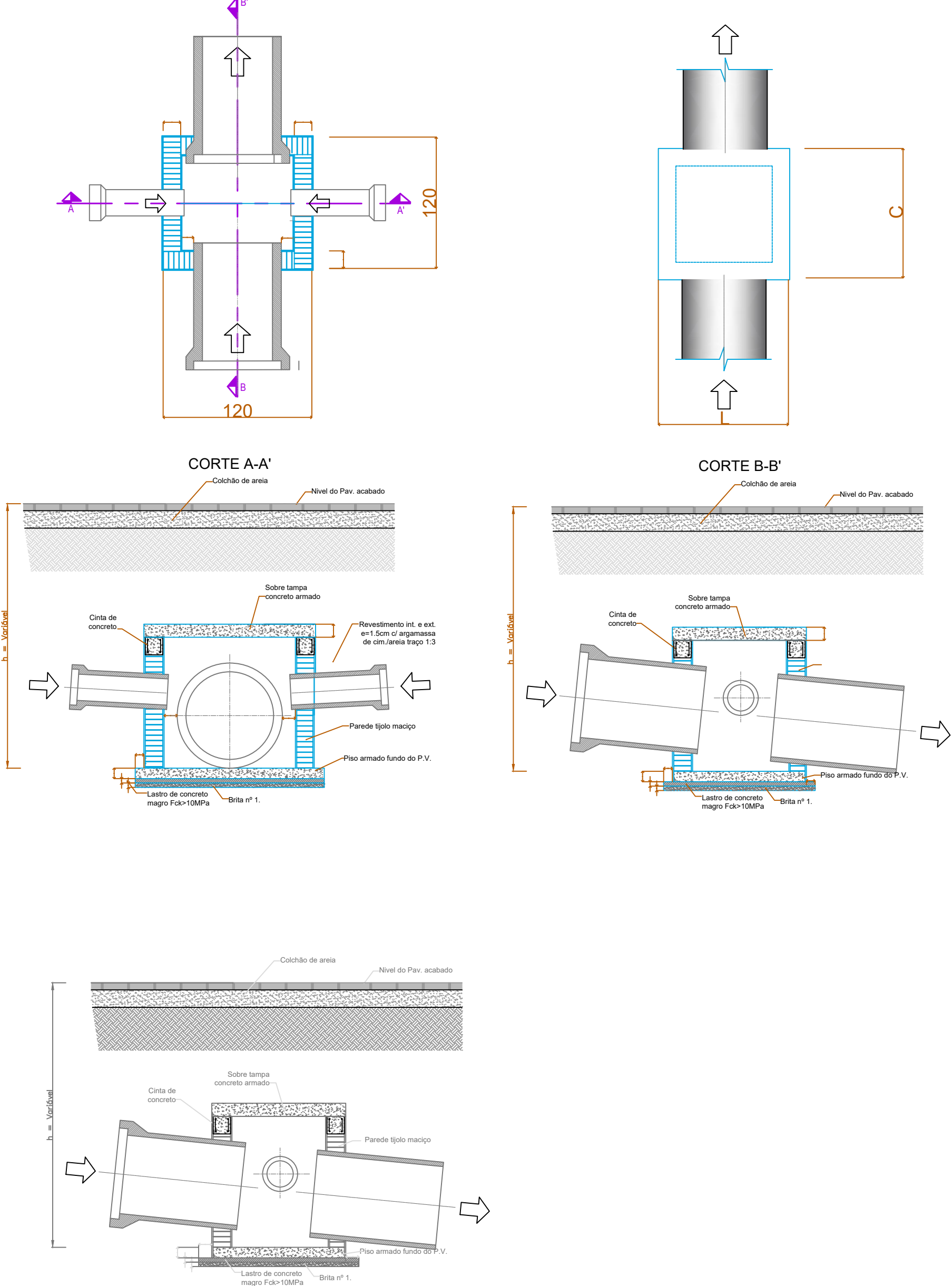
Projeto em K:\Documentos_Joana\RUA ORIENTE\ACAD-RUA ORIENTE_DRE.DWG

DATA:

12/11/2019

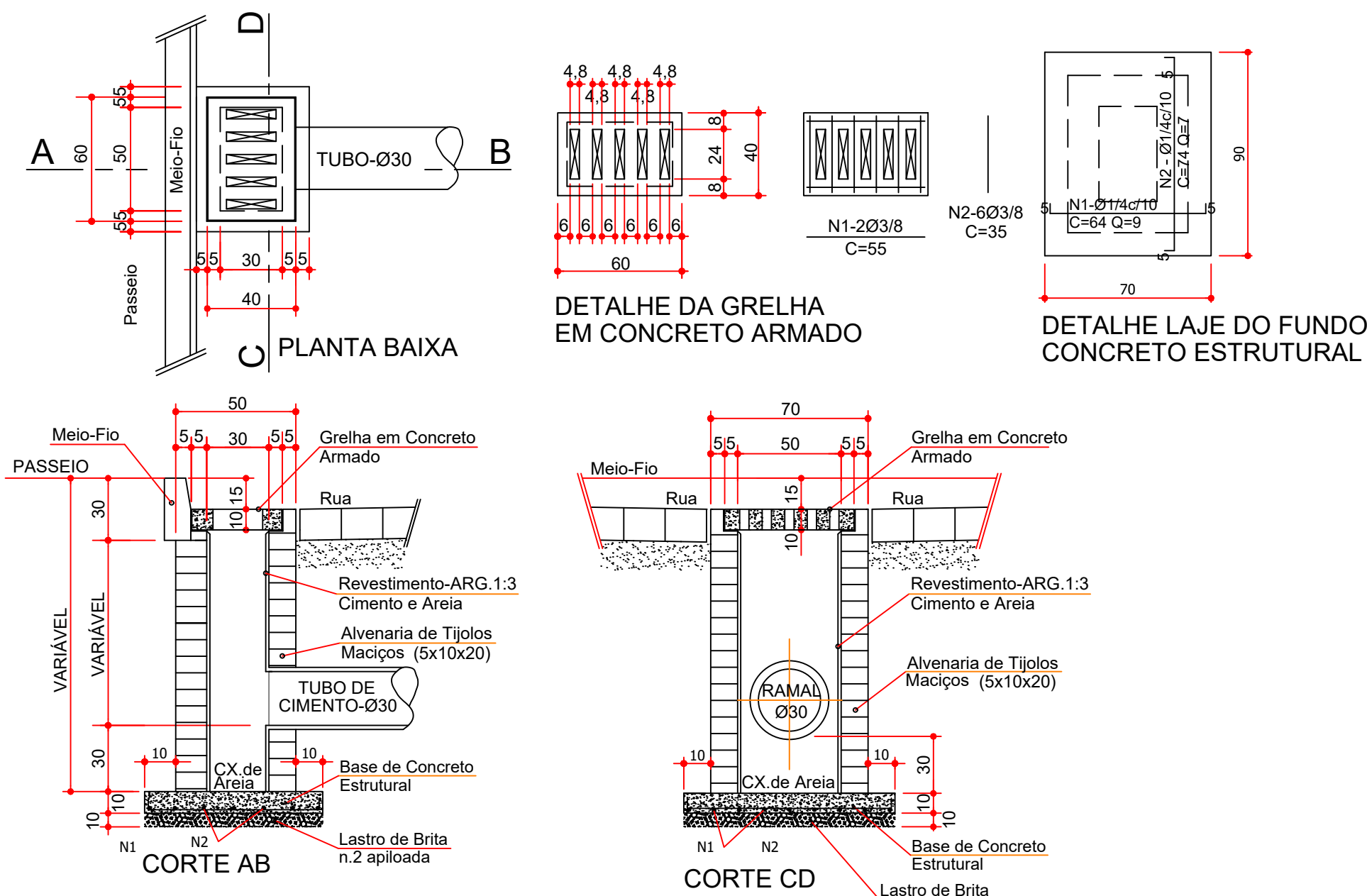
DETALHE CAIXAS DE LIGAÇÃO

S. ESC.



DETALHE BOCA DE LOBO

S. ESC.



RUA ORIENTE

BAIRRO SETE DE SETEMBRO

DRENAGEM PLUVIAL C/ TUBOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

INFRA ESTRUTURA			
ITEM	UNIDADE	EXTENSÃO (m)	TIPO
TUBULAÇÃO Ø 300MM	(longitudinal)	129,71	Concreto pré-moldado
TUBULAÇÃO Ø 400MM	(longitudinal)	656,91	Concreto pré-moldado
TUBULAÇÃO Ø 1000MM	(longitudinal)	104,17	Concreto pré-moldado
SARJETA CONC.30 cm	(longitudinal)	--	Concreto pré-moldado
DRENO PROFUNDO	(longitudinal)	--	Brita/Geotêxtil
BOCA DE LOBO GREIHA	UNID.	26,00	Alvenaria/Concreto
CAIXA DE LIGAÇÃO	UNID.	10,00	Alvenaria/Concreto
POÇO DE VISITA	UNID.	4,00	Alvenaria/Concreto

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO NUNES
Engenheiro Civil
CREA/SC - 160959-9

DESENHO:
PAULO CÉSAR MEIS
Engenheiro Civil

00	EMIÇÃO INICIAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC			
OBRA DRENAGEM PLUVIAL RUA ORIENTE		PROJETO: DRENAGEM ESCALA: INDICADA	
REFERENCIA: PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL DETALHES		PRANCHA: DRE06/06	
ARQUIVO Projeto em K:\Documentos_Joana\RUJA ORIENTE\ACAD-RUA ORIENTE_DRE.DWG		DATA: 12/11/2019	