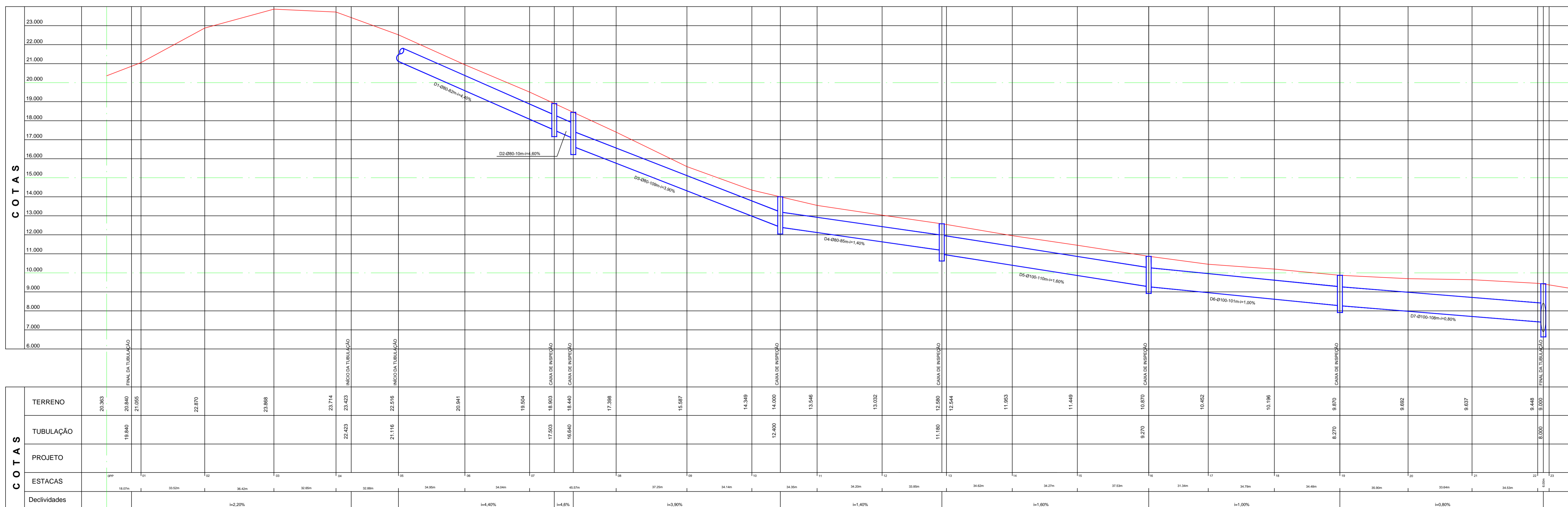


PLANTA BAIXA
Escala 1:1.000



PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100

OBSERVAÇÕES:
- Para profundidades superiores a 2,00m as Tubulações de Ø60cm deverão ser armadas;
- Deverão ser utilizadas cotas de pontos nos locais domiciliares e nos locais das bocas de lobo somente com as redes de Ø40cm e redes de Ø60cm;
- Para o Elaboração do Projeto foi utilizado o Relevo Aerofotogramétrico do Município de Joinville, elaborado no ano de 2007/2008, Sistema de Coordenadas: Datum Sings 2.000 - Projeção UTM 22S. Carta: 26.21 + 26.22.



CONVENÇÕES:

	Tubulação Projetada		Tubulação Existente		Boca de Lobo à Executar		C1 - Cota do Terreno
	Caixa de Inspeção Existente		Caixa de Inspeção à Executar		Boca de Lobo Existente		C2 - Cota da Tubulação (Geratriz Inferior)
	Caixa de Inspeção Existente		Caixa de Inspeção à Executar		Sentido do Escoamento		h - Escavação
	Caixa de Inspeção Existente		Caixa de Inspeção à Executar		VALA		N - Dimensionamento do Trecho
	Caixa de Inspeção Existente		Caixa de Inspeção à Executar				D - Diâmetro do Trecho (cm)
	Caixa de Inspeção Existente		Caixa de Inspeção à Executar				L - Extensão do Trecho (m)
	Caixa de Inspeção Existente		Caixa de Inspeção à Executar				I - Declividade do Trecho (m/m)

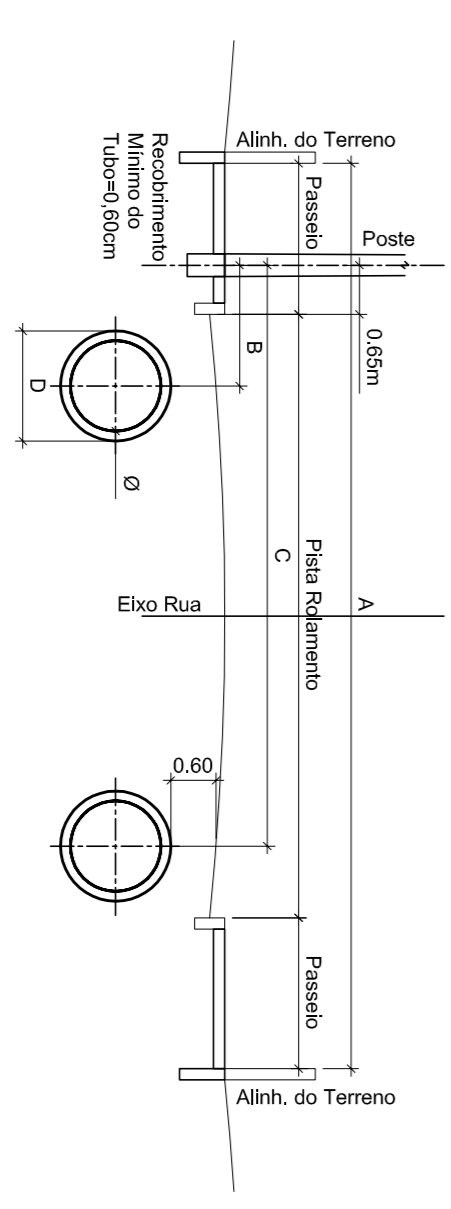
E	25/07/18	A.C.M.S	Alteração do desenho dos detalhes, revisão quantitativo	A.C.M.S	A.C.M.S
D	21/03/18	-	Trecho de drenagem a executar - revisão quantitativo	C.C.P.	P.R.R.
C	19/08/13	-	Revisão do Quantitativo	V.G.	C.G.S.
B	30/02/12	T.E.	Revisão do Projeto (Complementação)	T.E.	P.R.R.
A	30/01/12	T.E.	EMISSÃO INICIAL	P.R.R.	P.R.R.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE DRENAGEM

PROJETO DE DRENAGEM
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CACHOEIRA

TÍTULO:	RUA PRESIDENTE PRUDENTE DE MORAES		
EMPRESA EXECUTORA DO PROJETO:	PMJ - SEINFRA - UD	CÓDIGO:	UD/MIPE - CA/AV - 1465/05- E
AUTOR:	Eng. ADRIANA CRISTINA DE MORAES DA SILVA CREA Nº 048117-2	DATA:	25/07/2018
COORDENAÇÃO:	Coordenação da Área de Obras e Serviços do Programa de Drenagem	FOLHA:	01/04
ESCALA:	1:1.000	DESENHISTA:	

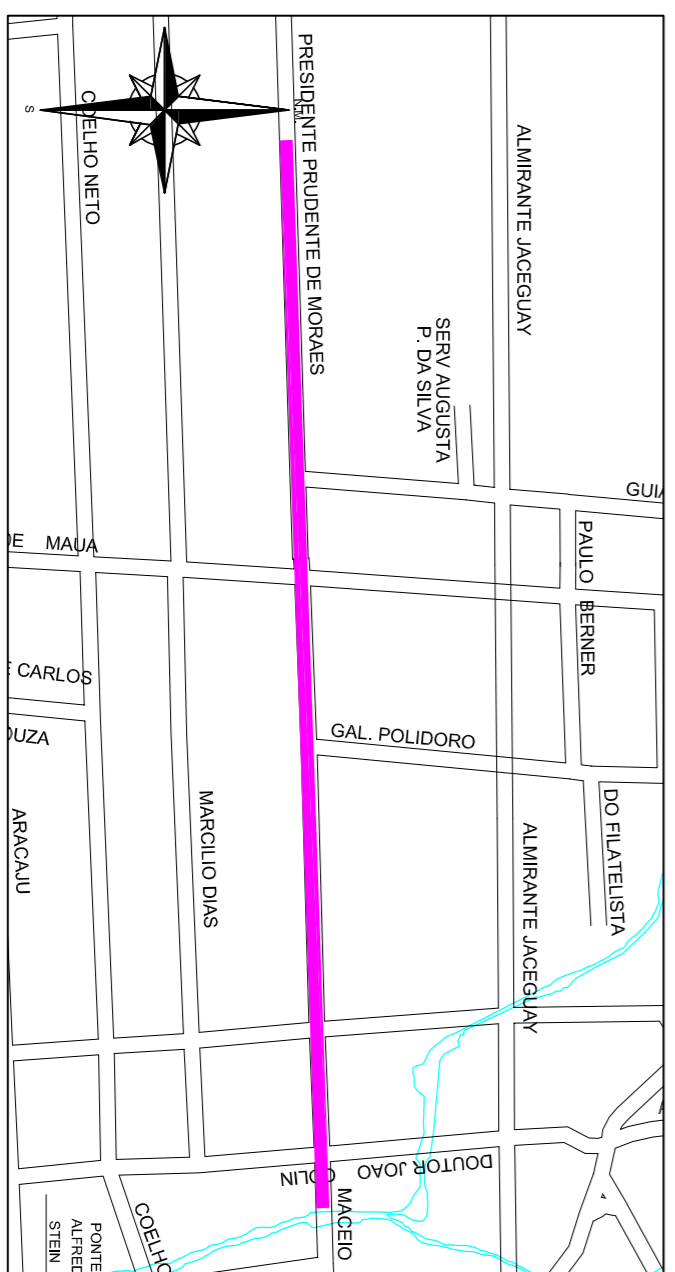
NOTA PARA O CÓDIGO DO PROJETO DEFINIR-SE:
1 grupo - Executora do projeto/Macrodrenagem ou Microdrenagem/
Projeto de engenharia ou como construído;
2 grupo - Bacia hidrográfica/Sub-bacia hidrográfica;
3 grupo - Número do projeto/obra da execução do projeto;
4 grupo - Revisão.



ALINHAMENTO DO POSTE AO EIXO DO TUBO

Diâmetro	PAREDE EXTERNA			PAREDE INTERNA		
	D	B	C	D	B	C
Ø40	0,48m	1,10m	7,30m	1,10m	8,20m	1,10m
Ø60	0,74m	1,30m	7,00m	1,30m	8,00m	1,30m
Ø80	1,00m	1,40m	6,50m	1,40m	7,80m	1,40m
Ø100	1,22m	1,50m	6,80m	1,50m	7,80m	1,50m
Ø120	1,46m	1,60m	6,70m	1,60m	7,70m	1,60m
Ø150	1,77m	2,00m	6,30m	2,00m	7,30m	2,00m

LOCALIZAÇÃO



- CONVENÇÕES:**
- Tubulação Proposta
 - Tubulação Existente
 - Caixa de Inspicção a Executar
 - Caixa de Inspicção Existente em outro Projeto
 - VÁLIA
 - Caixa de Inspicção Existente em outro Projeto
- LEGENDA:**
- - Bacia de Trabalho a Executar
 - - Bacia de Trabalho Existente
 - - Caixa de Concreto Proposta
 - - Caixa de Inspicção a Executar
 - - VÁLIA
 - - Caixa de Inspicção Existente em outro Projeto

QUANTITATIVO

ITEM	MATERIAL	QUANT.	UNID.
01	REDE DE CONCRETO SIMPLES Ø40cm	407	m
02	REDE DE CONCRETO SIMPLES Ø60cm	456	m
03	REDE DE CONCRETO ARMADO Ø60cm	5	m
04	REDE DE CONCRETO Ø80cm	1183	m
05	REDE DE CONCRETO Ø100cm	784	m
06	REDE DE CONCRETO Ø120cm	208	m
07	CAIXA DE INSPECÇÃO Ø40cm	3	UN
08	CAIXA DE INSPECÇÃO Ø60cm	8	UN
09	CAIXA DE INSPECÇÃO Ø80cm	13	UN
10	CAIXA DE INSPECÇÃO Ø100cm	8	UN
11	CAIXA DE INSPECÇÃO Ø120cm ESPECIAL (P/1x3m) Trecho A12 a A16	5	UN
12	CAIXA DE INSPECÇÃO Ø150cm	2	UN
13	CAIXA DE PASSAGEM Ø40 cm	21	UN
14	CAIXA DE PASSAGEM Ø60 cm	50	UN
15	TUBO Ø20cm P/ LIG. DOMICILIAR	1175	m
16	TUBO Ø30cm P/ BOCA DE LOBO	172	m
17	ALA DE CONCRETO Ø80cm	1	UN
18	ALA DE CONCRETO Ø120cm	1	UN
19	ALA DE CONCRETO Ø150cm	2	UN
20	BOCA DE LOBO	86	UN

REVISÃO:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VERIFICAÇÃO
A	30/07/12	FECHAMENTO DO PROJETO (Complementação)	P.R.R.
B	30/07/12	TE. EMISSÃO FINAL	P.R.R.
C	19/08/13	Revisão do Quantitativo	P.R.R.
D	21/03/18	Trecho de arranque a executar - revisão quantitativo	P.R.R.
E	25/07/18	A.C.M.S. Representação do desmembramento no Rio Cachoeira	A.C.M.S.
F	19/09/18	A.C.M.S. Alteração do desenho dos detalhes - revisão quantitativo	A.C.M.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE DRENAGEM

PROJETO DE DRENAGEM
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CACHOEIRA

TÍTULO: PLANTA BACIA
PROJETO: BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CACHOEIRA

EMPRESA EXECUTORA DO PROJETO: PMU - SEINFRA - UD

AUTOR: Eng.º ABRILIA CRISTINA DE MORAES DA SILVA
C.R.M. Nº 15.112/12

COORDENADOR: Coordenadora da Área de Obras e Serviços do Programa de Drenagem
SILVIA SARTORI

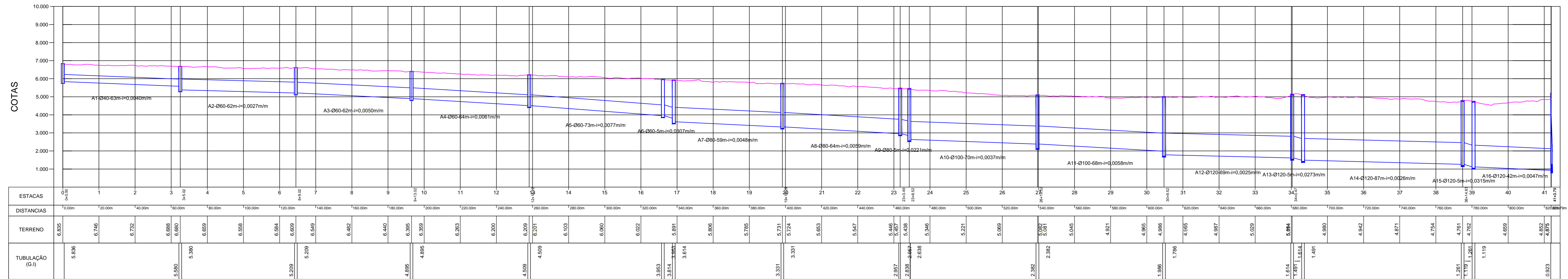
ESCALA: 1:1.000

DATA: 25/07/18

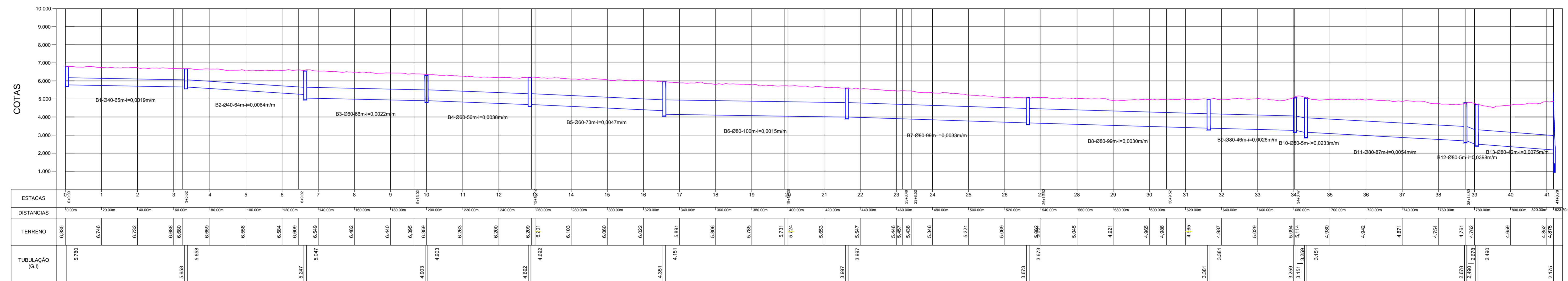
FOINTE: 02/04

NOTA: O projeto foi elaborado com base no projeto de drenagem existente e no projeto de drenagem proposto. O projeto de drenagem proposto foi elaborado com base no projeto de drenagem existente e no projeto de drenagem proposto. O projeto de drenagem proposto foi elaborado com base no projeto de drenagem existente e no projeto de drenagem proposto.

NOTA: O projeto foi elaborado com base no projeto de drenagem existente e no projeto de drenagem proposto. O projeto de drenagem proposto foi elaborado com base no projeto de drenagem existente e no projeto de drenagem proposto. O projeto de drenagem proposto foi elaborado com base no projeto de drenagem existente e no projeto de drenagem proposto.



PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100

OBSERVAÇÕES:
- Para profundidades superiores a 2,00m as tubulações de Ø60cm deverão ser armadas;
- Deverão ser utilizadas curvas de proleção nos locais concorrentes e nos ligões das bocas de lobo somente com as redes de Ø40cm e redes de Ø60cm;
- Para a elaboração do Projeto, foi utilizado a Restituição Aerofotogramétrica do Município de Jorvillat, elaborado no ano de 2007/2008, Sistema de Coordenadas: Datum Sirgas 2.000 - Projeção UTM 22S, Classe 26-21 e 26-22.

REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
E	25/07/18	A.C.M.S.	Alteração do desenho dos detalhes, revisão quantitativa	A.C.M.S.	A.C.M.S.
D	21/03/18	-	Trecho de drenagem a executar - revisão quantitativa	C.C.P.	P.R.R.
C	19/08/13	-	Revisão do Quantitativo	V.G.	C.G.S.
B	30/02/12	T.E.	Revisão do Projeto (Complementação)	T.E.	P.R.R.
A	30/01/12	T.E.	EMISSÃO INICIAL	P.R.R.	P.R.R.



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE DRENAGEM

PROJETO: **PROJETO DE DRENAGEM BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CACHOEIRA**

TÍTULO: **PERFIL LONGITUDINAL RUA PRESIDENTE PRUDENTE DE MORAES**

EMPRESA EXECUTORA DO PROJETO: PMJ - SEINFRA - UD	CODIGO: UDM/PE - CA/AV - 1465/12 - E
AUTOR: Eng ^a ADRIANA CRISTINA DE MORAES DA SILVA CREA Nº 048412	DATA: 25/07/18 FOLHA: 03/04
COORDENADOR: Coordenação da Área de Obras e Serviços do Programa de Drenagem	NOTA PARA O CÓDIGO DO PROJETO DEINF-SE: 1 grupo - Executora do projeto/Macro drenagem ou Micro drenagem Projeto de engenharia ou como construído; 2 grupo - Bacia Hidrográfica/Sub-bacia hidrográfica; 3 grupo - Número do projeto/ano de execução do projeto; 4 grupo - Revisão.
ESCALA: 1:1000 DESENHISTA:	

