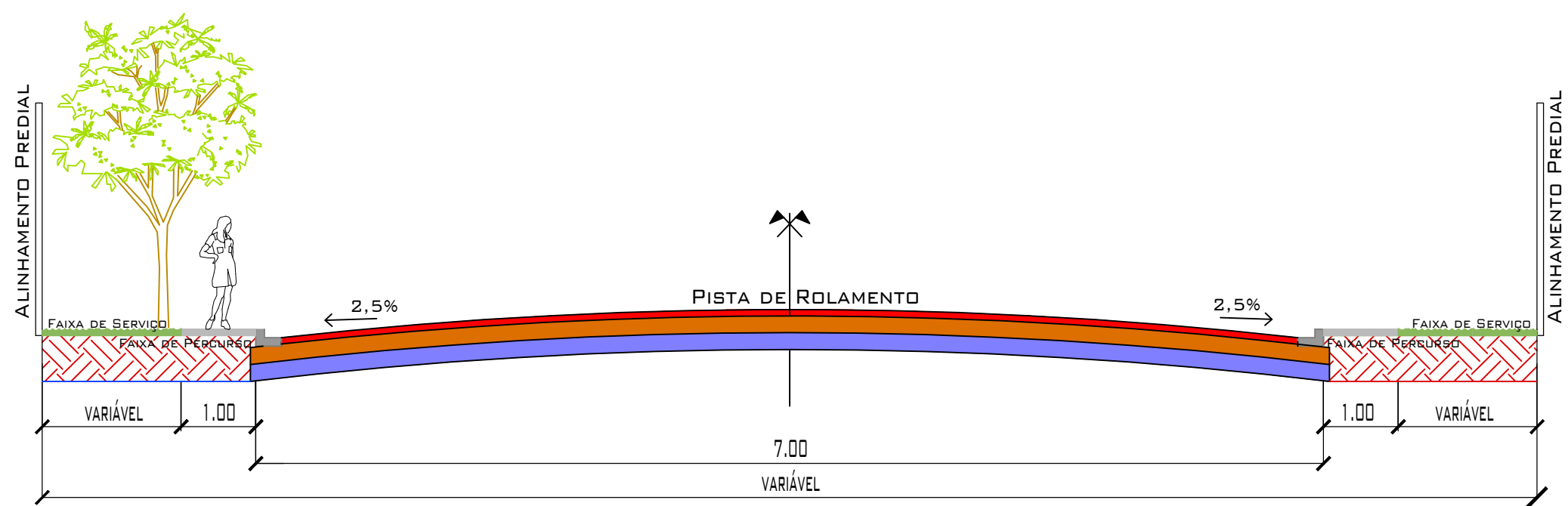


PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA



SEÇÃO TRANSVERSAL



RELAÇÃO DE RUAS

LOCALIZAÇÃO DAS RUAS				GEOMETRIA						
RUAS E AVENIDAS		TRECHO		ESTAQUEAMENTO						COMP. TOTAL (m)
				INICIO		-	FIM			
DATA: MAIO DE 2019										
RUA BARÃO DE BATOVI	RUA F-1	- RUA B-1	0	+	0,00	- 19	+	9,00	389,00	
RUA M1	RUA F-1	- RUA J 1° PARTE	0	+	0,00	- 26	+	1,00	521,00	
RUA BARÃO DE GUAPEI	RUA F-1	- AV. MANTIQUEIRA	0	+	0,00	- 31	+	12,19	632,19	
RUA ARIQUEMEDES	RUA B-1	- AV. MANTIQUEIRA	0	+	0,00	- 3	+	10,55	70,55	
AV. MANTIQUEIRA	RUA I	- RUA L	0	+	0,00	- 15	+	15,10	315,10	
RUA J 1° TRECHO	RUA BARÃO DE GUAPEI	- AV. MANTIQUEIRA	0	+	3,50	- 5	+	18,38	114,88	
RUA J 2° TRECHO	AV. MANTIQUEIRA	- RUA SERGIO JOSÉ PINTO	0	+	0,00	- 7	+	0,00	140,00	
RUA B-1	RUA BARÃO DE GUAPEI	- RUA M-1	0	+	3,50	- 3	+	8,50	65,00	
RUA B-1	RUA M-1	- AV. MANTIQUEIRA	3	+	15,50	- 15	+	0,00	224,50	
RUA C-1	RUA TEN. HORTA BARBOSA	- RUA BARÃO DE GUAPEI	0	+	0,00	- 3	+	5,00	65,00	
RUA C-1	RUA BARÃO DE GUAPEI	- RUA M-1	3	+	12,00	- 6	+	17,00	65,00	
RUA C-1	RUA M-1	- RUA BARÃO DE BATOVI	7	+	4,00	- 10	+	9,00	65,00	
RUA D-1	RUA BARÃO DE GUAPEI	- RUA M-1	0	+	3,50	- 3	+	8,50	65,00	
RUA D-1	RUA M-1	- RUA BARÃO DE BATOVI	3	+	15,50	- 7	+	0,50	65,00	

MAPA DE PAVIMENTAÇÃO

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - JD. PAULA I (2ª ETAPA)
VÁRZEA GRANDE /MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA ENGENHEIRA CIVIL - CREA 1200943163

RESPONSÁVEL TÉCNICO - EXECUÇÃO:

LEGENDA: PLANTA BAIXA

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO
- INCLUSIVE MEIO-FIO E SARJETA
- EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E SARJETA

LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL

- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
- BASE =15,0cm
- SUB-BASE =15,0cm

APROVAÇÃO:



FOLHA

01/19

DESENHO:

Fernanda /
Eduardo

ESCALA

INDICADA

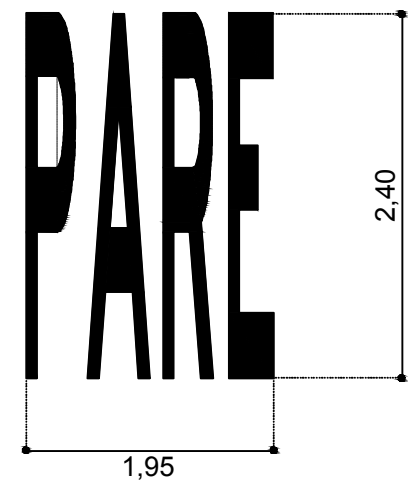
DATA
Abril/2019

PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

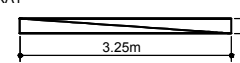
DETALHE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

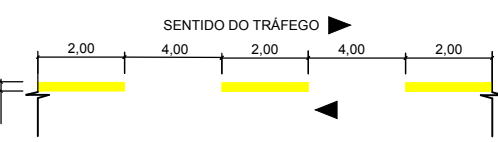
Área envolvente = 5,64m²
Área Efetiva (pintura) = 3,20m²
Cor: branca
Dimensão: Altura = 2,40m
Largura = 1,95m



Linha de Retenção p/ Legenda de "Parada Obrigatória"

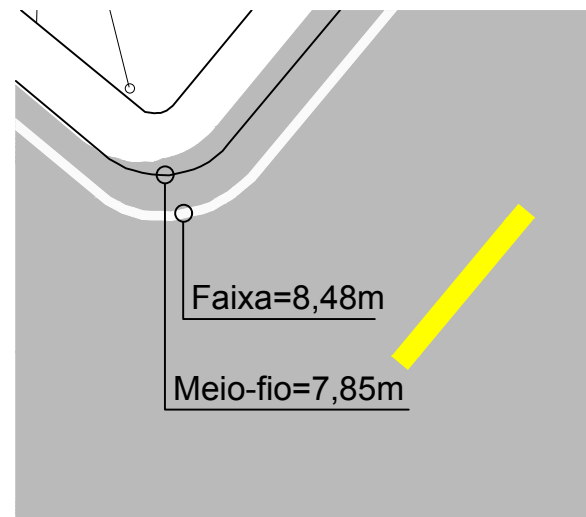


Divisão de fluxo oposto



DETALHE DE LINHA TRACEJADA
Tinta: HOT SPRAY
Cor: Amarela

DETALHE DE LINHA DE BORDO
Tinta: HOT SPRAY
Cor: BRANCA

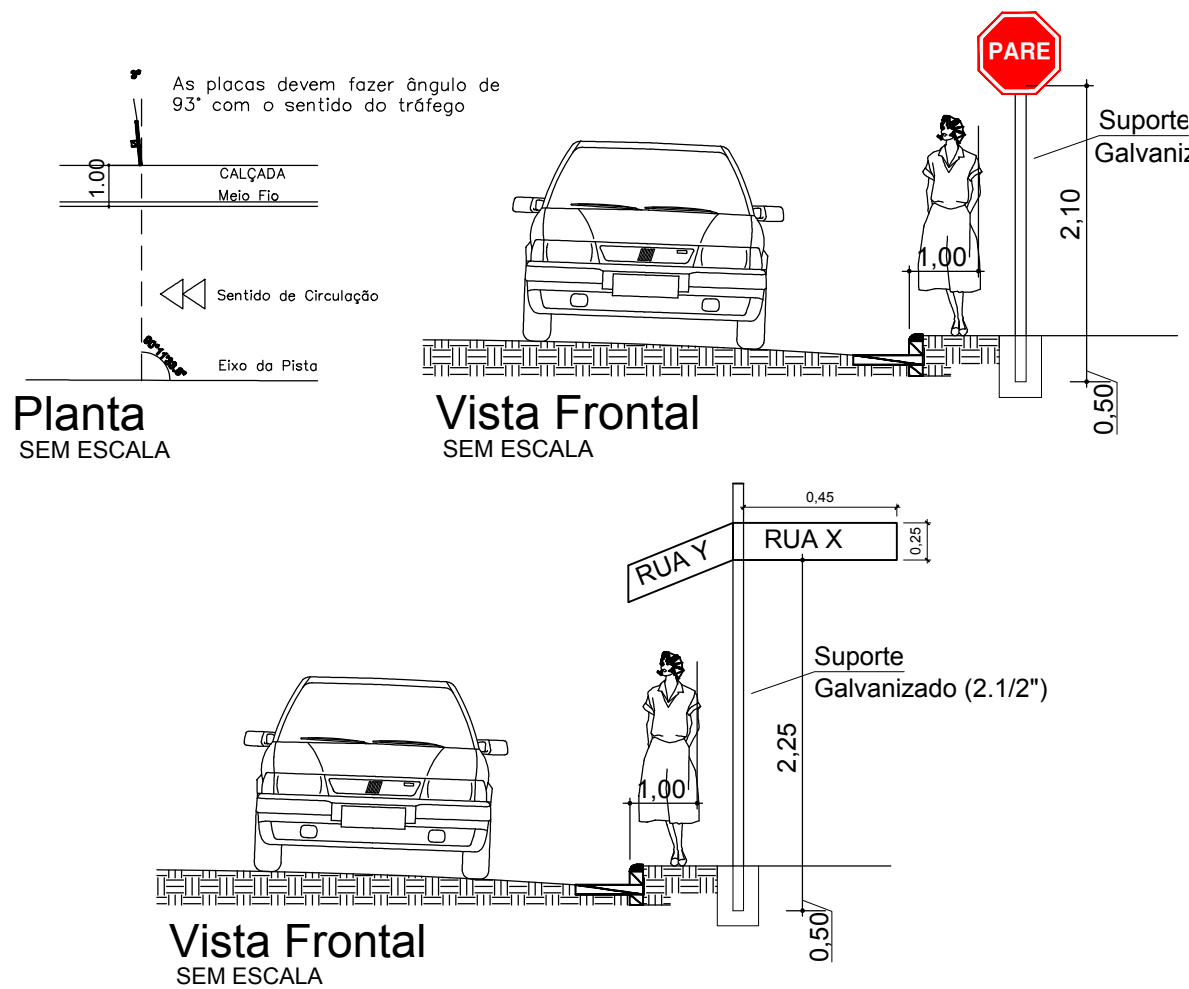


DET. SIN. VERTICAL

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Sinal	Código	Cor
Forma	R-1	Fundo Vermelho Oria interna Branca Oria externa Vermelha Letra Branca
Área = 0,59 m²		
Via	Lado (m)	Oria interna (m) Oria externa (m)
Urbana	0,35	0,028 0,050

Forma	Mensagem de Nomes de Rodovias/ Estradas ou Associadas aos seus símbolos
Retangular, com lado maior na horizontal 0,25x0,45 A=0,1125 m²	Cor Fundo Azul Oria interna Branca Oria externa Azul Tarja Branca Legenda Branca Símbolo De acordo com a rodovia / estrada
Via	Altura da letra (m) Tarja (m) Oria interna (m) Oria externa (m)
Urbana	0,125 0,01 0,020 0,010



MAPA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - JD. PAULA I (2ª ETAPA)
VÁRZEA GRANDE /MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA ENGENHEIRA CIVIL - CREA 1200943163
RESPONSÁVEL TÉCNICO - EXECUÇÃO:

LEGENDA: PLANTA BAIXA



SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA (32 UN) PARE
C/ 32 SUPORTES METÁLICOS



SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA
IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO (22 UN) C/
11 SUPORTES METÁLICOS.

APROVAÇÃO:



FOLHA

02/19

DESENHO:

Fernanda / Eduardo

ESCALA

INDICADA

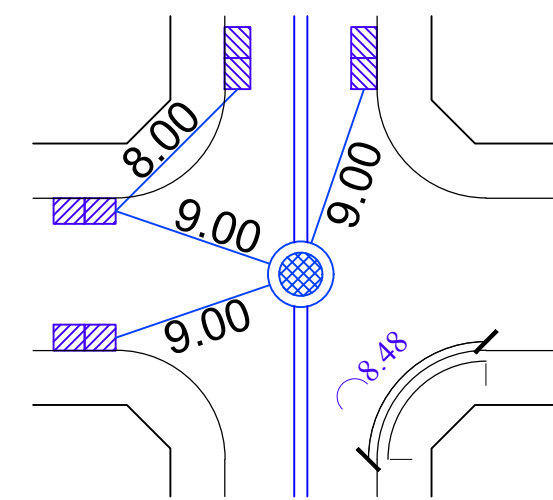
DATA

Abril/2019

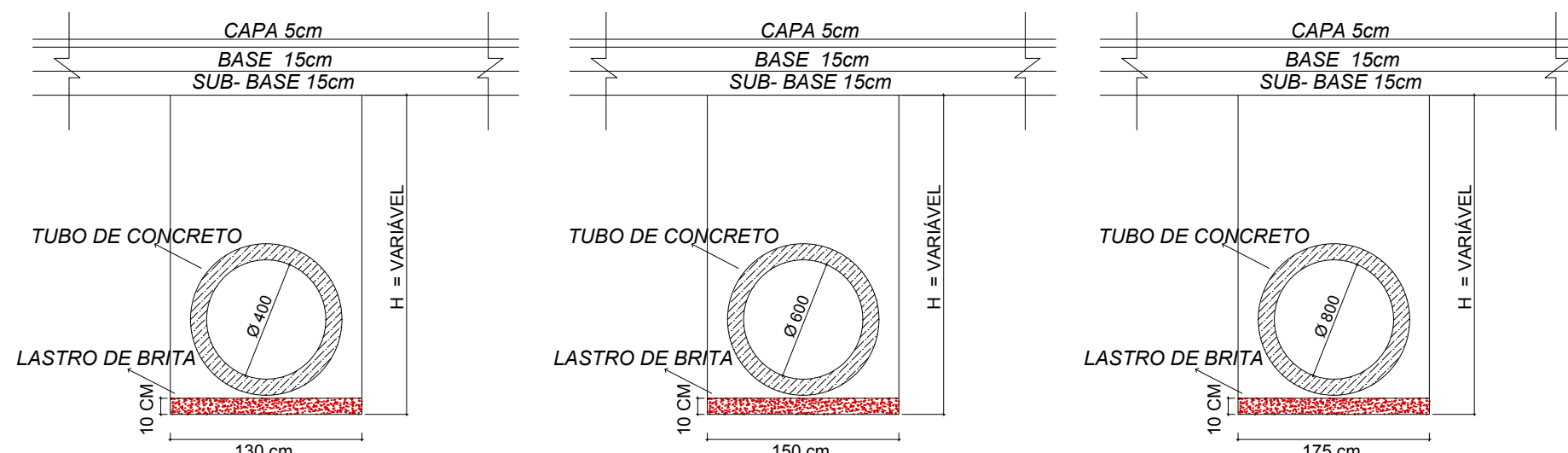


PLANTA BAIXA - GALERIA PLUVIAL

DETALHE DE GALERIA

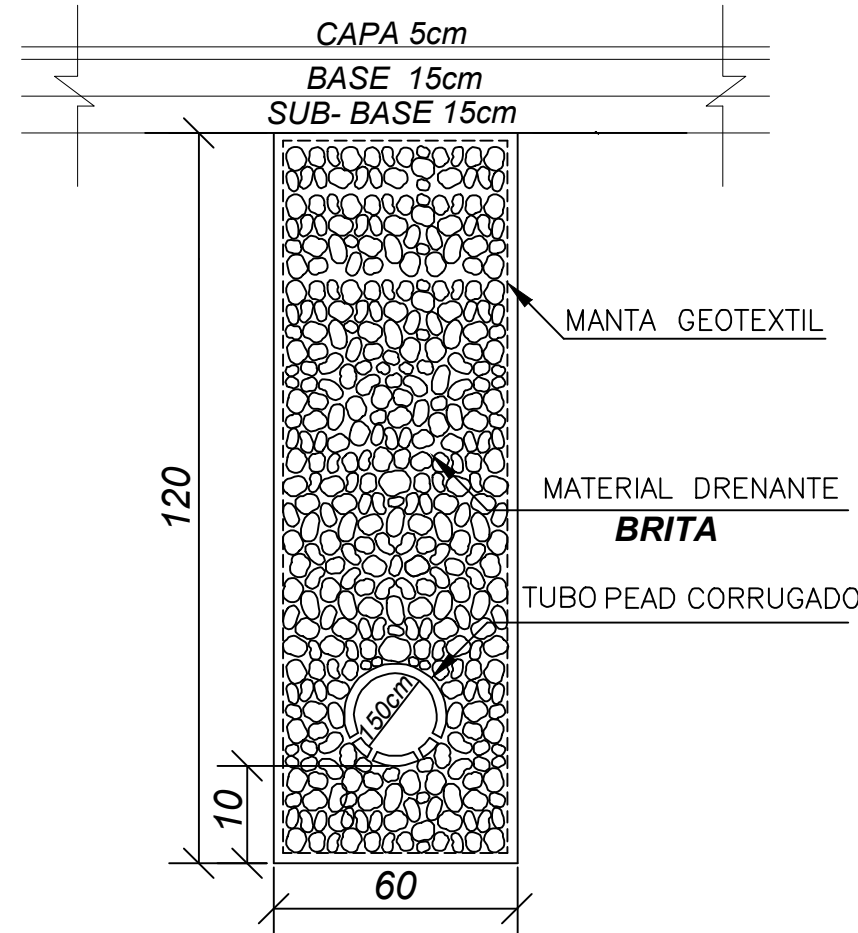


DETALHE RAMAIS
S/ ESCALA Ø400mm



DETALHE LASTRO DE FUNDO DE VALA

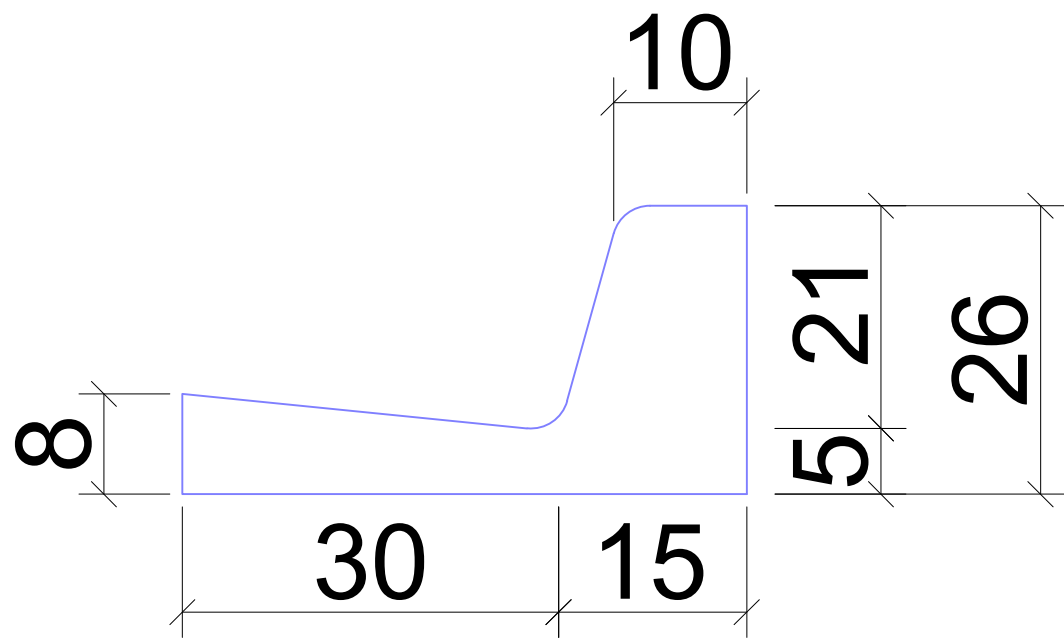
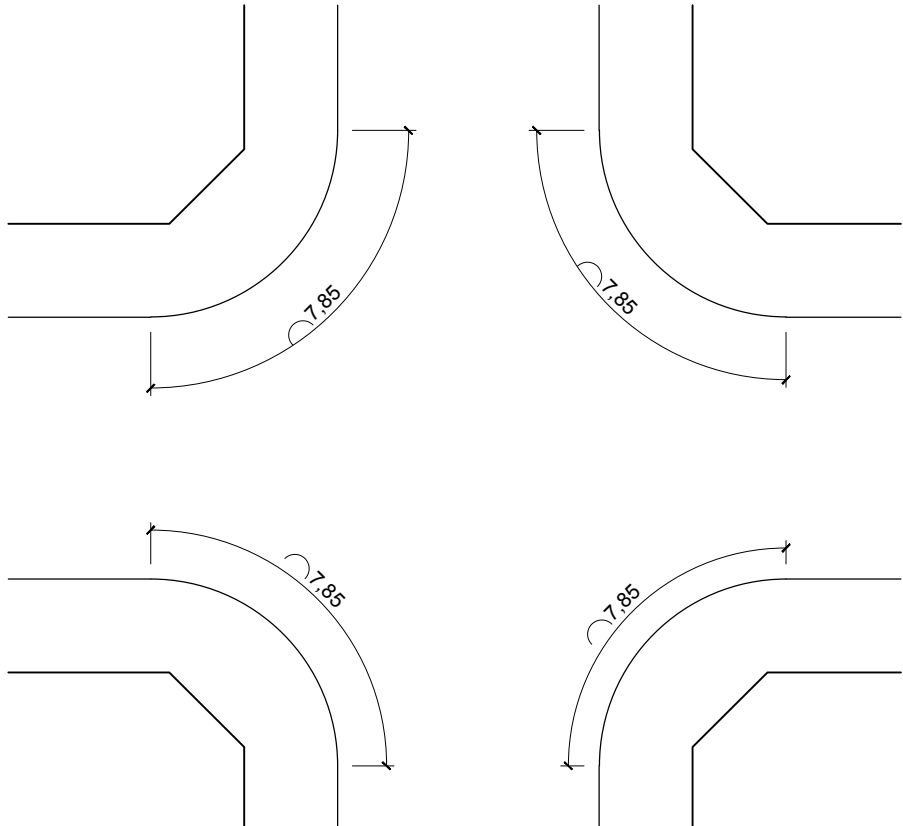
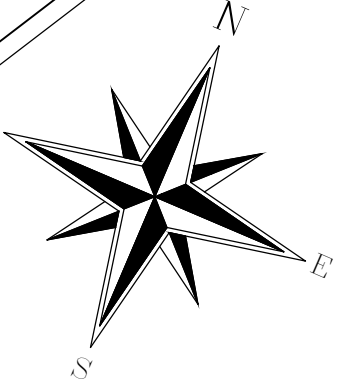
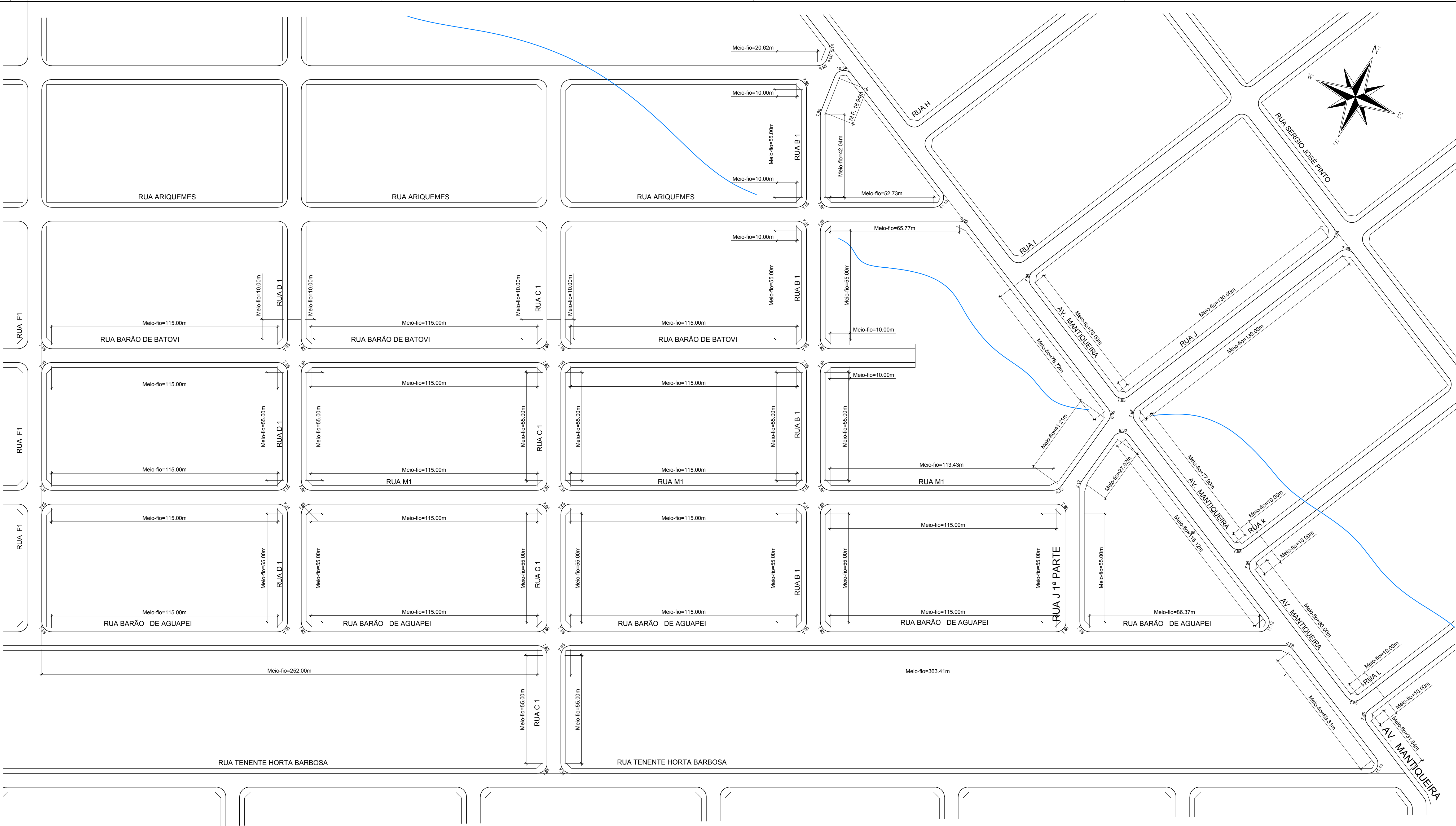
DET. DRENO PROFUNDO




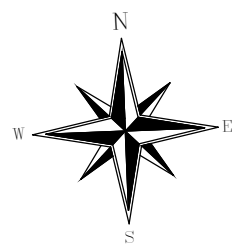
MAPA DE GALERIA PLUVIAL		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - JD. PAULA I (2ª ETAPA) VÁRZEA GRANDE /MT		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT		FOLHA 03/19
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA ENGENHEIRA CIVIL - CREA 1200943163		
RESPONSÁVEL TÉCNICO - EXECUÇÃO:		DESENHO: Fernanda / Eduardo ESCALA INDICADA DATA Abril/2019
LEGENDA: PLANTA BAIXA - - - - - ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO - - - - - GALERIA PROJETADA - - - - - DRENO PROFUNDO		
APROVAÇÃO:		

PLANTA BAIXA - MEIO - FIO

DET. MEIO-FIO



DETALHE DE MEIO-FIO		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - JD. PAULA I (2ª ETAPA) VÁRZEA GRANDE /MT		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT		FOLHA 04/19
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA ENGENHEIRA CIVIL - CREA 1200943163		
RESPONSÁVEL TÉCNICO - EXECUÇÃO:		DESENHO: Fernanda / Eduardo
LEGENDA: PLANTA BAIXA		
APROVAÇÃO:		ESCALA INDICADA
		DATA Abril/2019



CIADADE: VÁRZEA GRANDE-MT
BAIA: CÔRREGO SEM NOME
LOCAL: JARDIM PAULA I (2ª ETAPA)
OBRA: DRENAGEM PLUVIAL
DATA: ABRIL/2019

CÁLCULO HIDROLÓGICO DE GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL

TRECHO		COMP. (m)	ÁREA DE CONTRIB. (m²)	ÁREA DE CONTRIB. (km²)	TEMPO DE CONC. (min)	INTENS. CHUVA (mm/h)	COEF. DE ESC.	VAZÃO (m³/s)	COTA TERRENO DOS PVS		COTA DE FUNDO DOS PVS		DECLIVE PARA CÁLCULO (%)	COEF. RUGOS.	observações
									MONT.	JUS.	MONT.	JUS.			
RUA B1	Bueiro BDCC 3x3m (C=38m)	2440	2936072,10	2,93607	30,00	89,56	0,60	43,863	225,844	183,500	222,644	180,250	1,74%	0,015	EST. 10+10,00
AV. MANTIQUEIRA	Bueiro BDCC 3x3m (C=25m)	2640	235851,42	3,17192	30,00	89,56	0,60	47,386	225,844	183,066	222,644	179,816	1,62%	0,015	EST. 4+3,00



LEGENDA: PLANTA BAIXA

ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO BUEIROS
PARA CÁLCULO HIDROLÓGICO

CONTRIBUIÇÃO BUEIROS

LOCAL:

JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

DATA:

ABRIL/2019

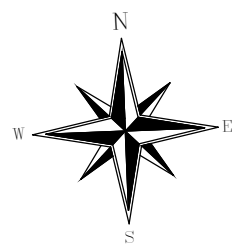
ESC.: H=1:1000
V: 1:200


DESENHO:

Eduardo/Fernanda

FOLHA:

05/19



																CIDADE: VÁRZEA GRANDE-MT					
																BACIA: CÓRREGO SEM NOME					
																LOCAL: JARDIM PAULA I (2ª ETAPA)					
																OBRA: DRENAGEM PLUVIAL					
																		DATA: ABRIL/2019			
CÁLCULO HIDROLÓGICO DE GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL																					
TRECHO		COMP. (m)	ÁREA DE CONTRIB. (m²)	ÁREA DE CONTRIB. (km²)	TEMPO DE CONC. (min)	INTENS. CHUVA (mm/h)	COEF. DE ESC.	VAZÃO (m³/s)	COTA TERRENO DOS PVs		COTA DE FUNDO DOS PVs		DECLIVE PARA CÁLCULO (%)	COEF. RUGOS.	observações						
									MONT.	JUS.	MONT.	JUS.									
RUA B1		Bueiro BDCC 3x3m (C=38m)	2440	2936072,10	2,93607	30,00	89,56	0,60	43,863	225,844	183,500	222,644	180,250	1,74%	0,015	EST. 10+10.00					
AV. MANTIQUEIRA		Bueiro BDCC 3X3m (C=25m)	2640	235851,42	3,17192	30,00	89,56	0,60	47,386	225,844	183,066	222,644	179,816	1,62%	0,015	EST. 4+3.00					



LEGENDA: PLANTA BAIXA

ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO BUEIROS PARA CÁLCULO HIDROLÓGICO

CONTRIBUIÇÃO BUEIROS

LOCAL:

JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

DATA:

ABRIL/2019

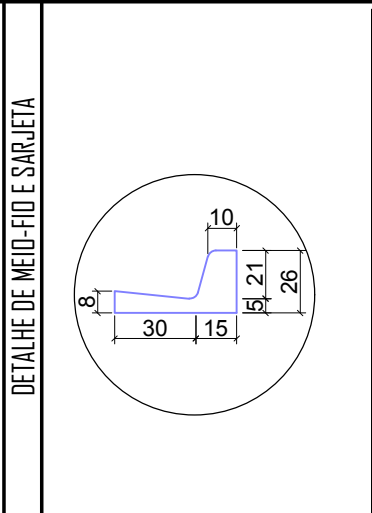
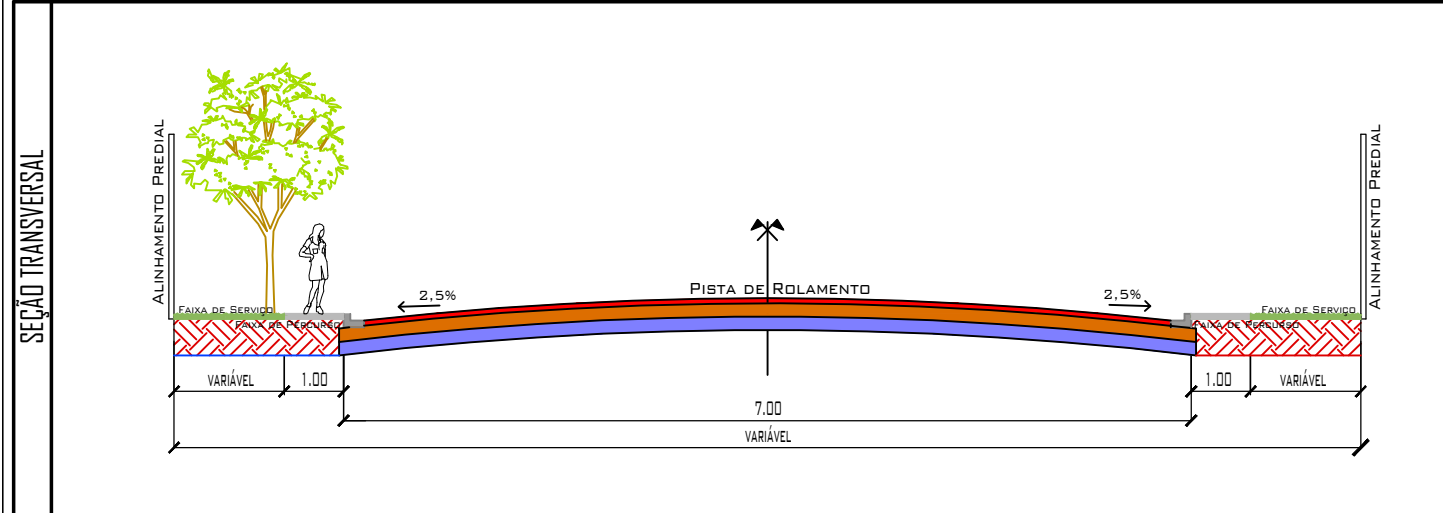
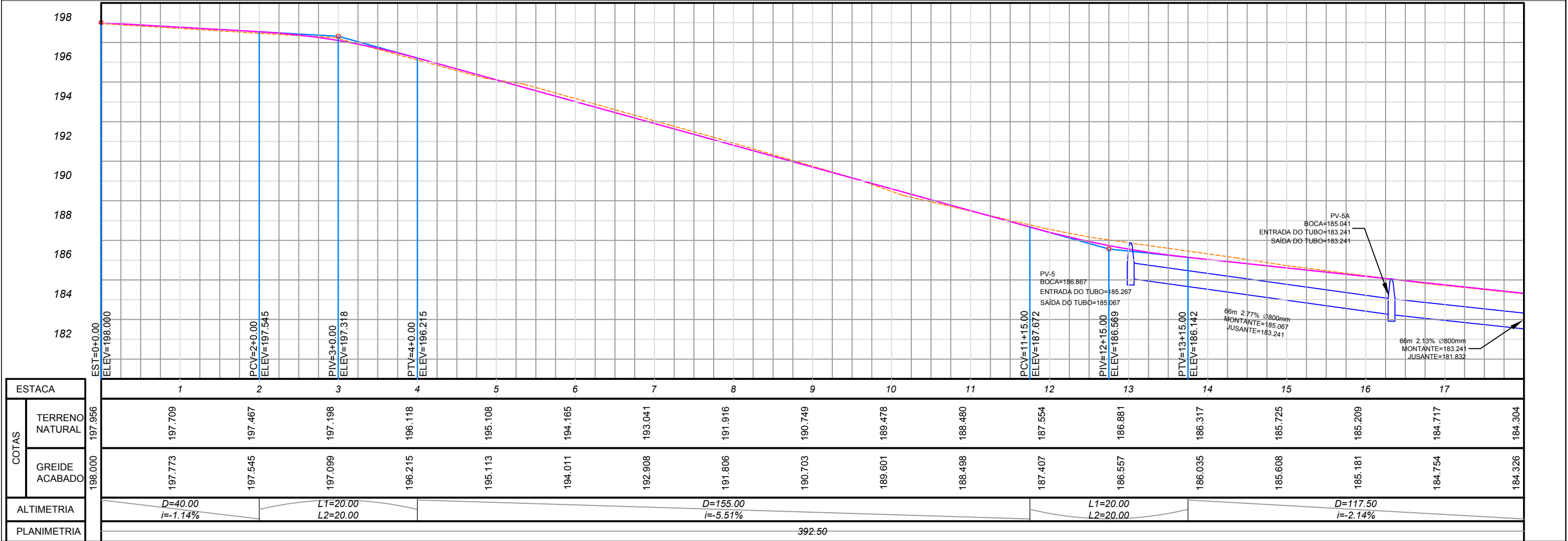
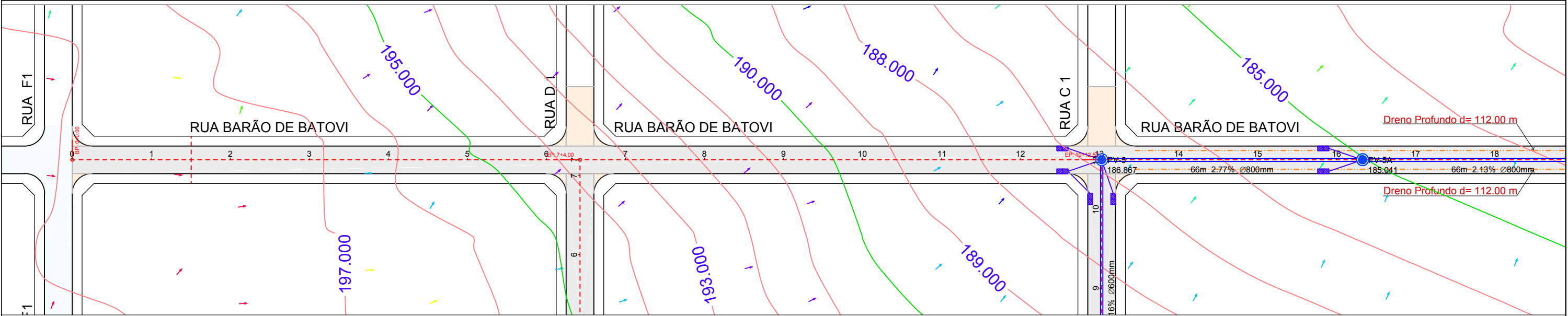
ESC.: H=1:1000
V: 1:200

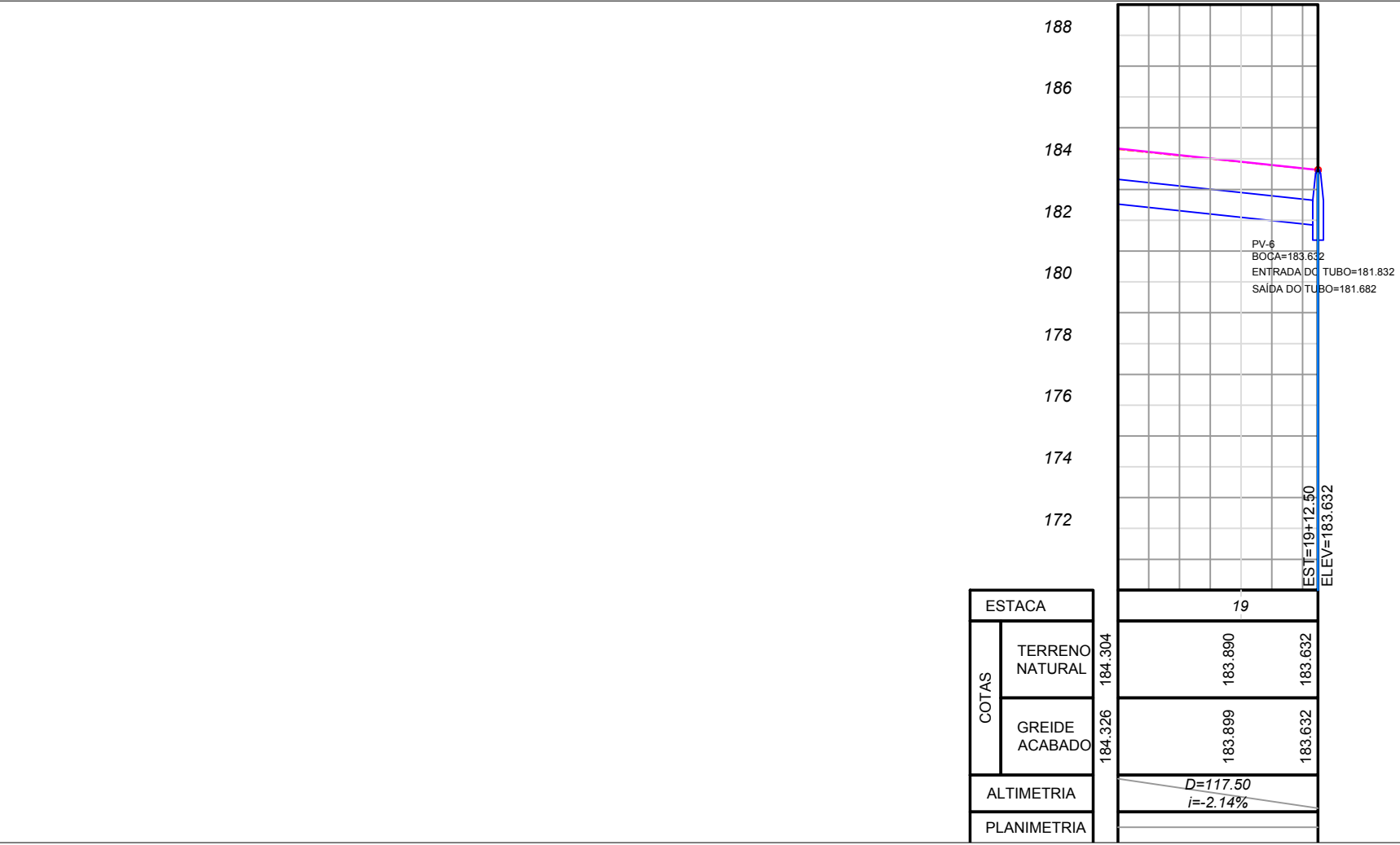
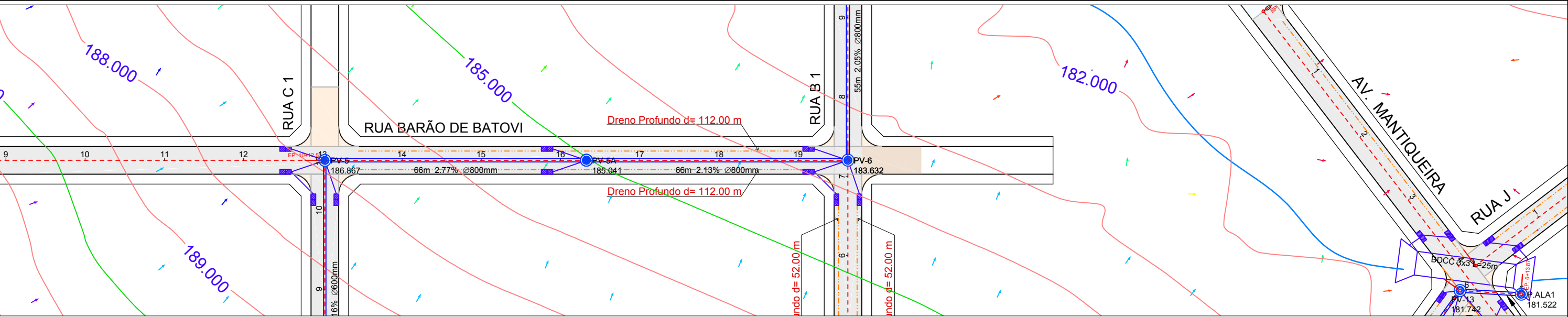
DESENHO:

Eduardo/Fernanda

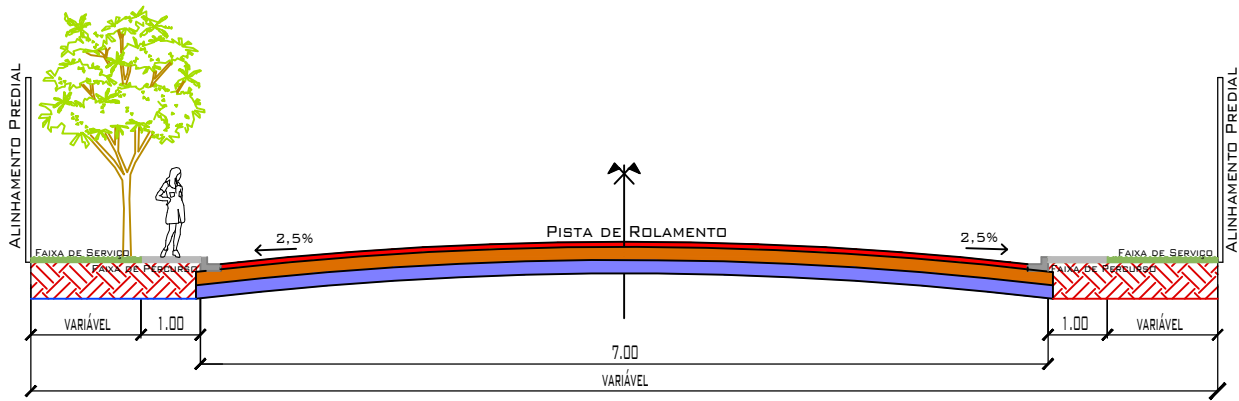
FOLHA:

06/19

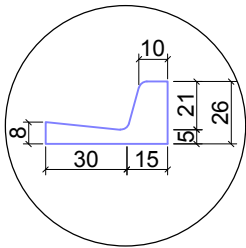




SEÇÃO TRANSVERSAL



DETALHE DE MEIO-FIO E SARJETA



LEGENDA: PLANTA BAIXA

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARJETA
- EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E SARJETA

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE CAMADA FINAL

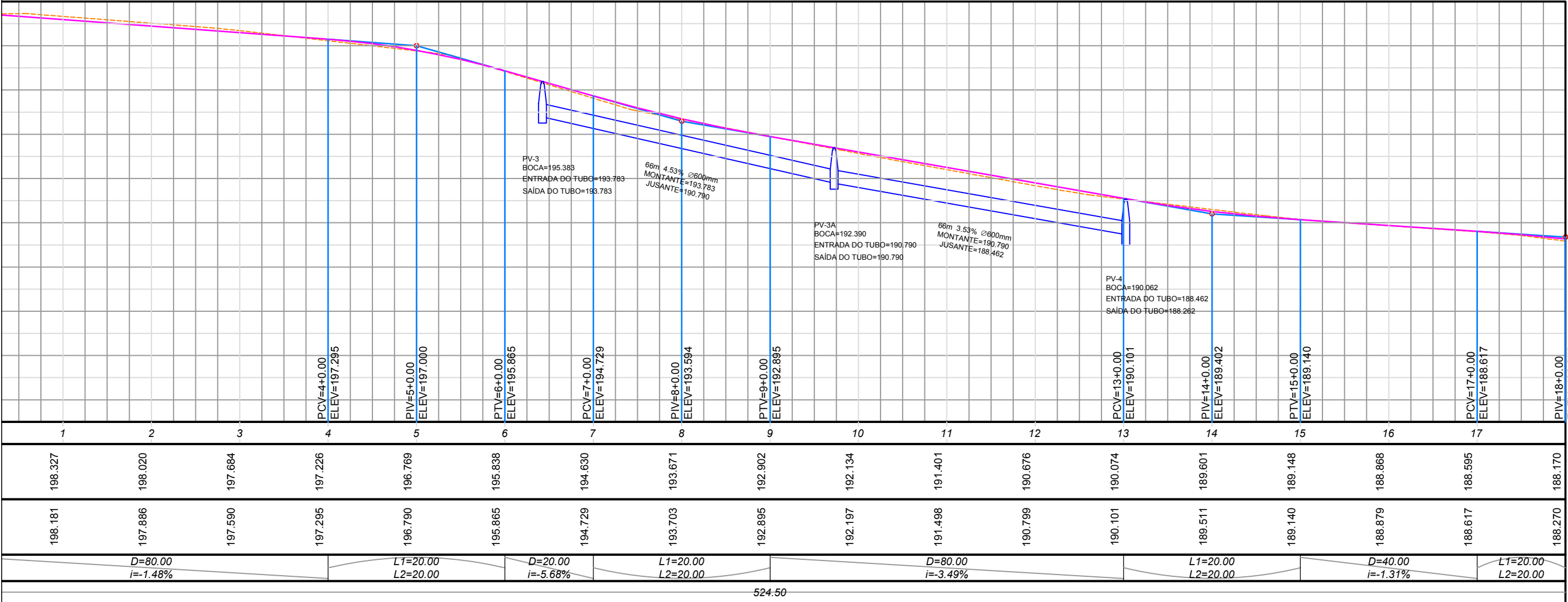
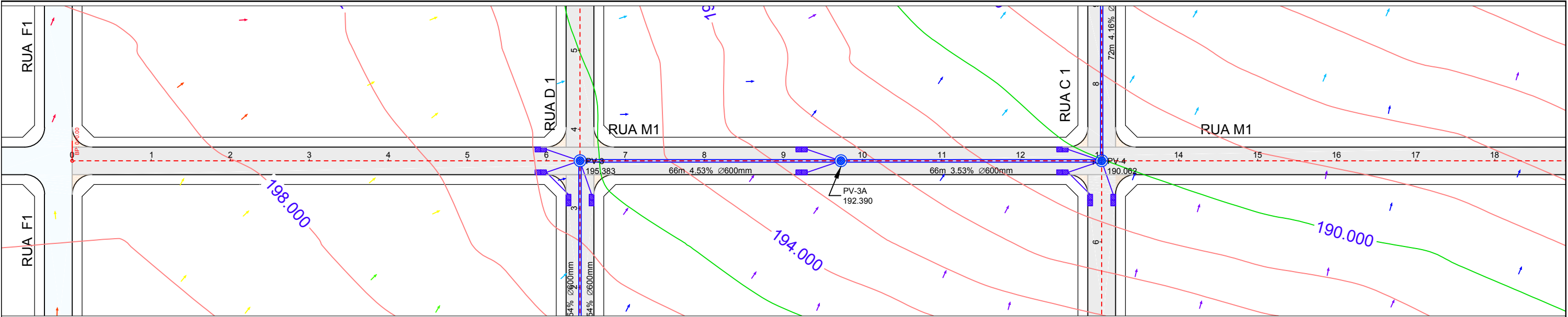
LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL

- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
- BASE =15,0cm
- SUB-BASE =15,0cm

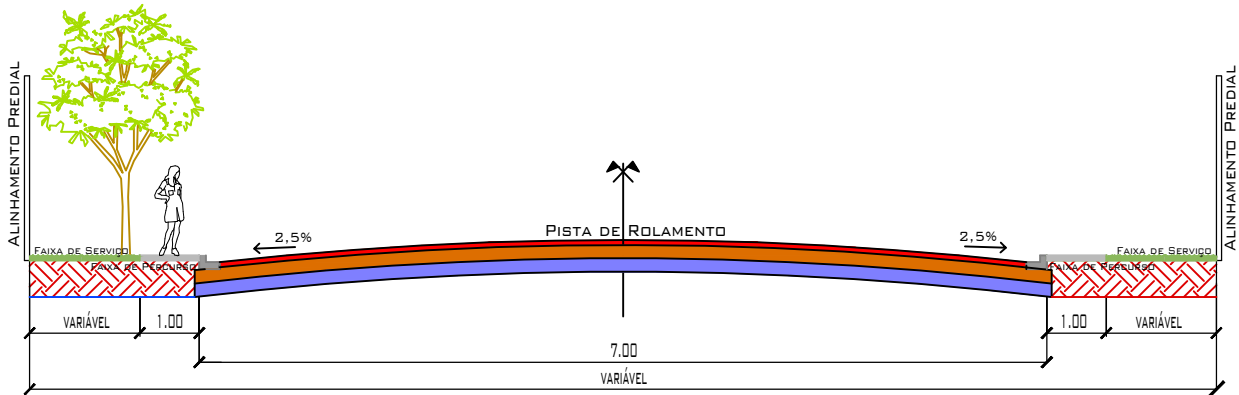
PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA BARÃO DE BATÓVI.
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

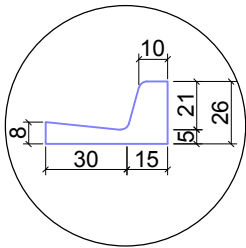
PROPRIETÁRIO:	DATA: ABRIL/2019
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT	ESC.: H=1:1000 V: 1:200
R.T. ELABORAÇÃO:	DESENHO: Eduardo/Fernanda
R.T. EXECUÇÃO:	FOLHA: 08/19



SEÇÃO TRANSVERSAL



DETALHE DE MEIO-FIO E SARGETA



LEGENDA: PLANTA BAIXA

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARGETA
- EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E SARGETA

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE CAMADA FINAL

LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL

- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
- BASE =15,0cm
- SUB-BASE =15,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA M1,
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

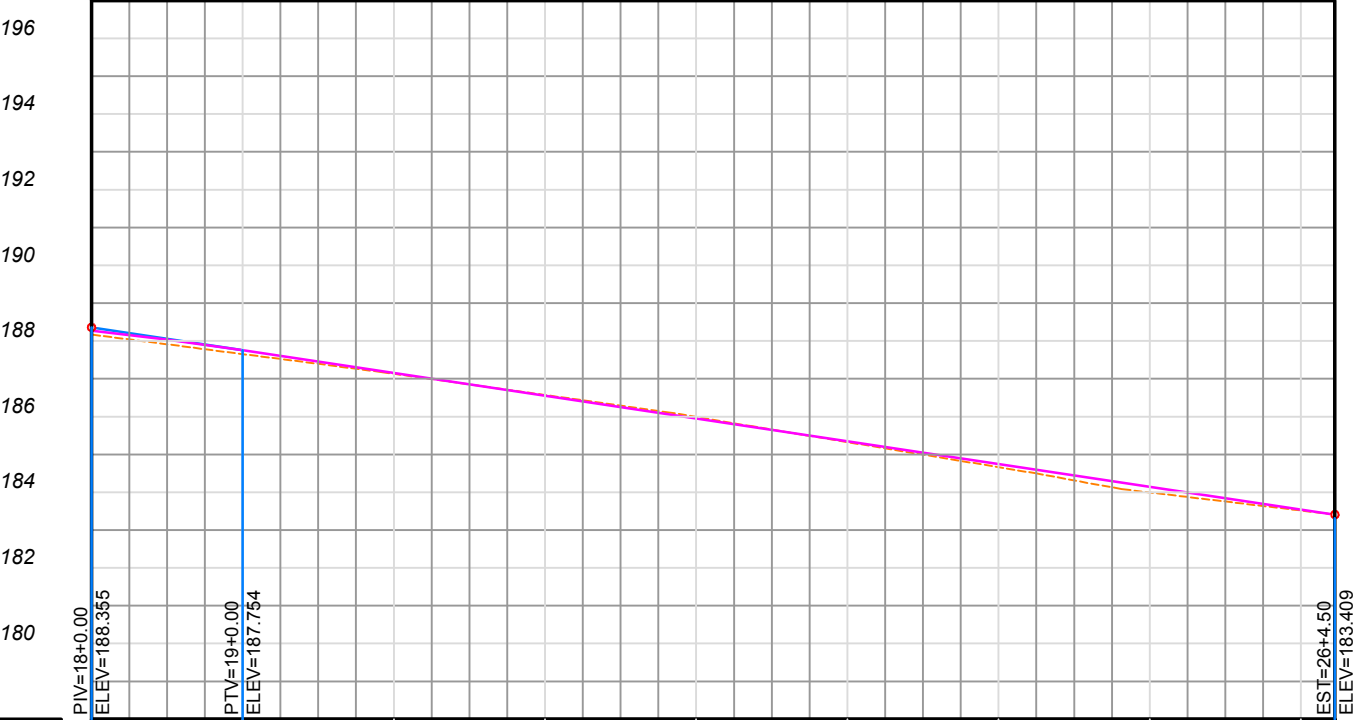
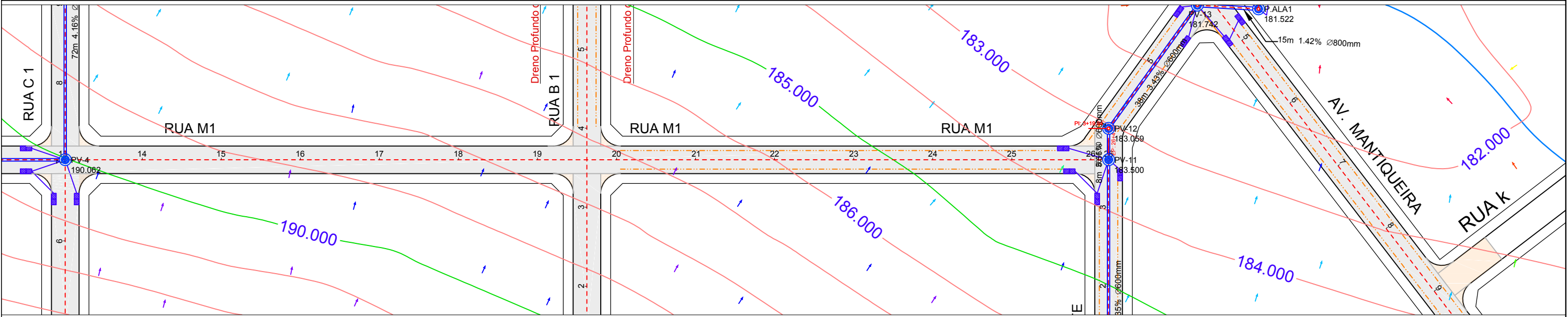
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
ABRIL/2019

ESC.: H=1:1000
V: 1:200

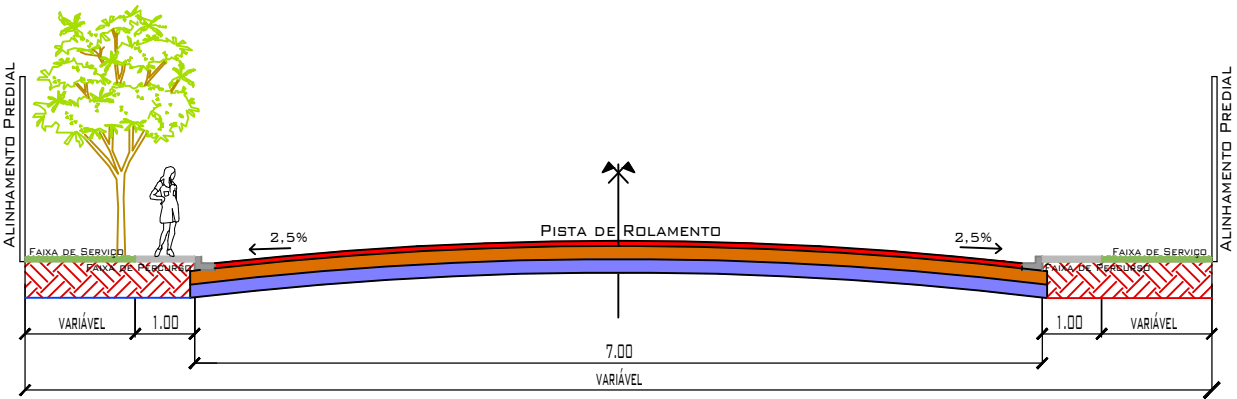
DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
09/19

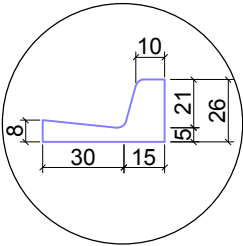


ESTACA		18	19	20	21	22	23	24	25	26
COTAS	TERRENO NATURAL	188.170	187.653	187.132	186.571	185.991	185.326	184.663	183.994	183.516
	GREIDE ACABADO	188.270	187.754	187.153	186.551	185.950	185.348	184.747	184.145	183.544
ALTIMETRIA		L1=20.00		D=144.50						
PLANIMETRIA		L2=20.00		i=-3.01%						

SEÇÃO TRANSVERSAL



DETALHE DE MEIO-FIO E SARGETA



LEGENDA: PLANTA BAIXA

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARGETA
- EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E SARGETA

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE CAMADA FINAL

LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL

- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
- BASE =15,0cm
- SUB-BASE =15,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA M1,
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

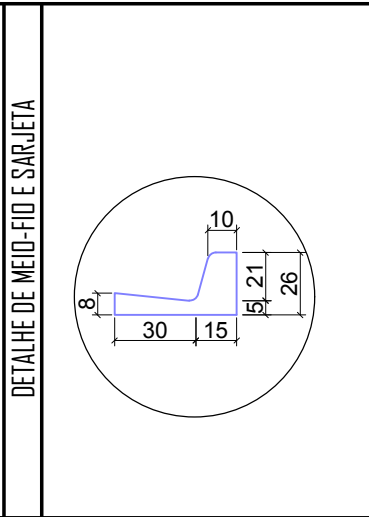
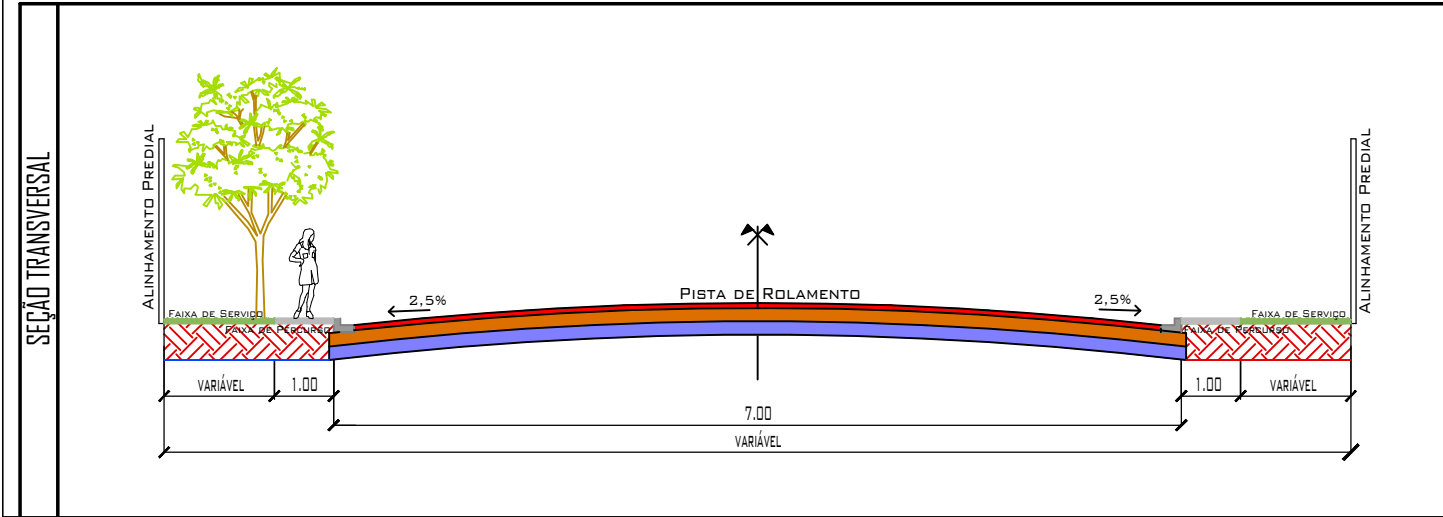
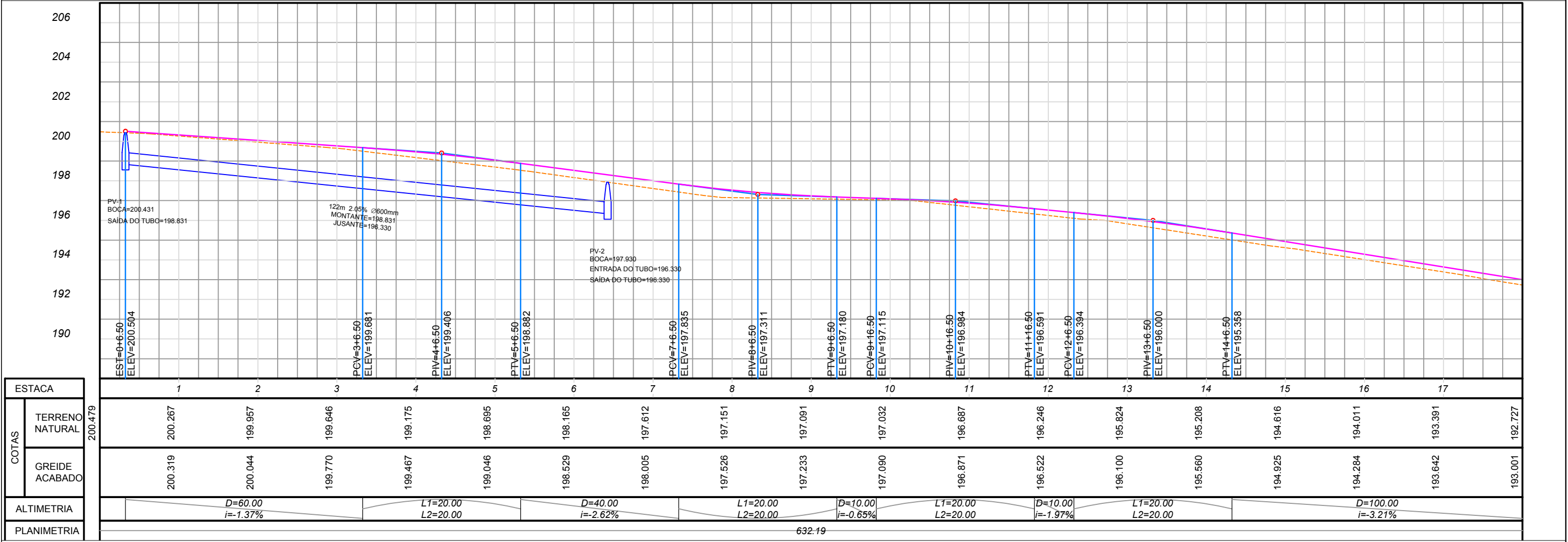
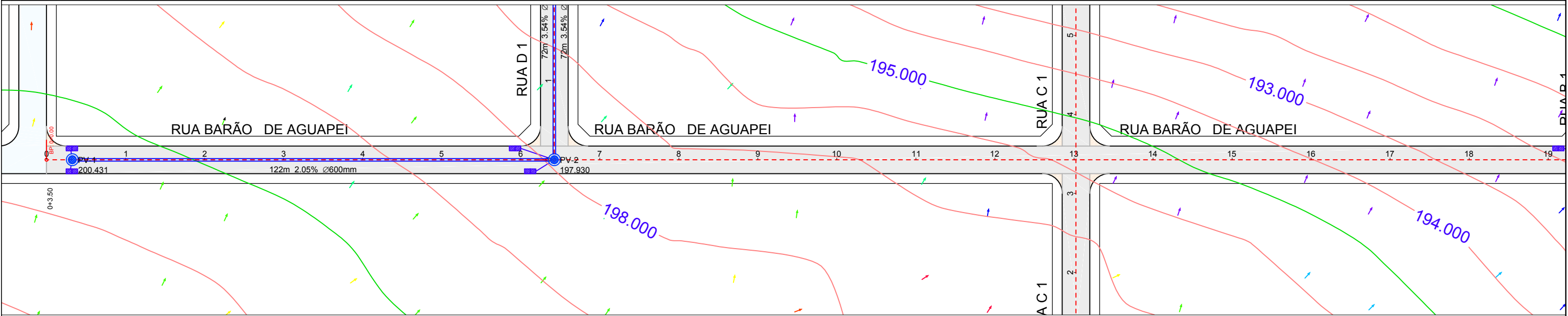
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
ABRIL/2019

ESC.: H=1:1000
V: 1:200

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
10/19



PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA BARÃO DE AGUAPEI.
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
ABRIL/2019

ESC.: H=1:1000
V: 1:200

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
11/19

LEGENDA: PLANTA BAIXA

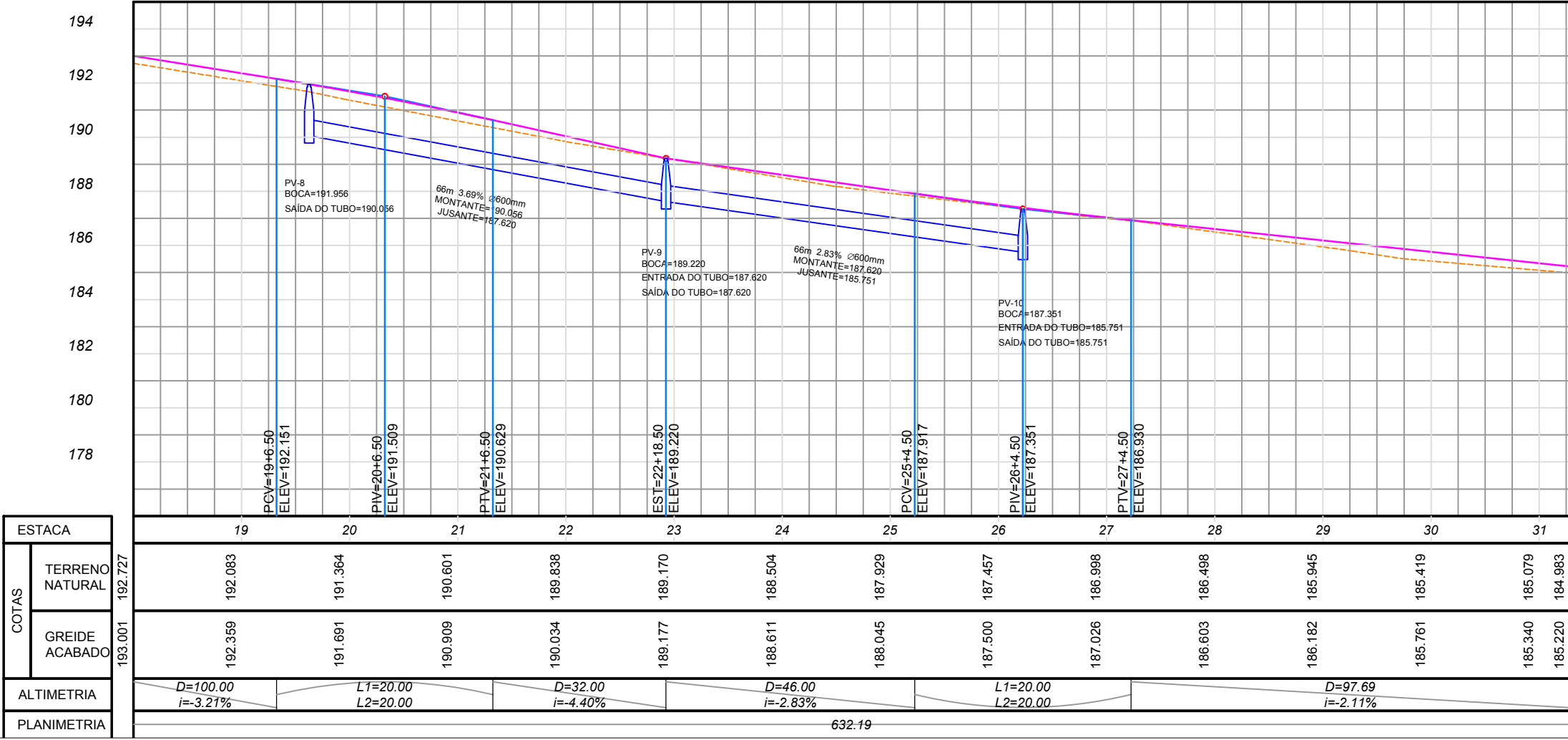
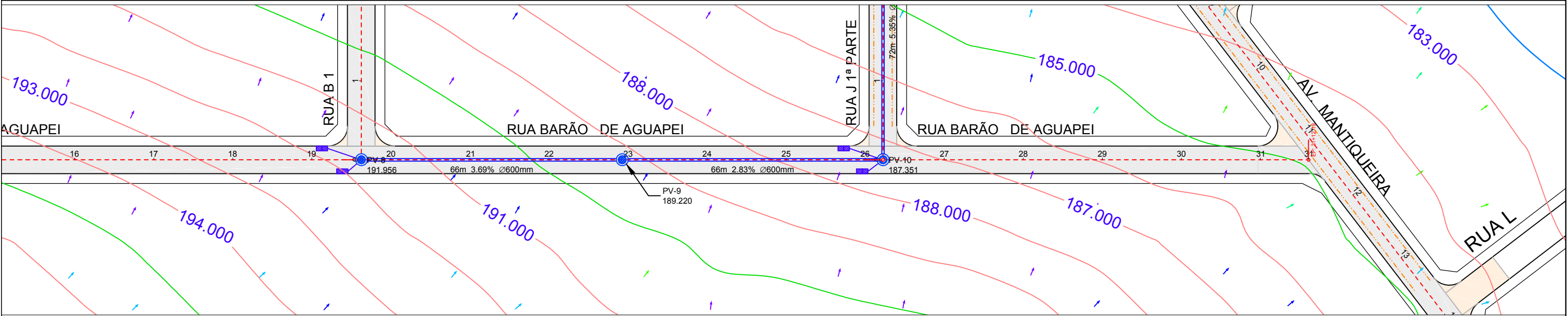
- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARGETA
- EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E SARGETA

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

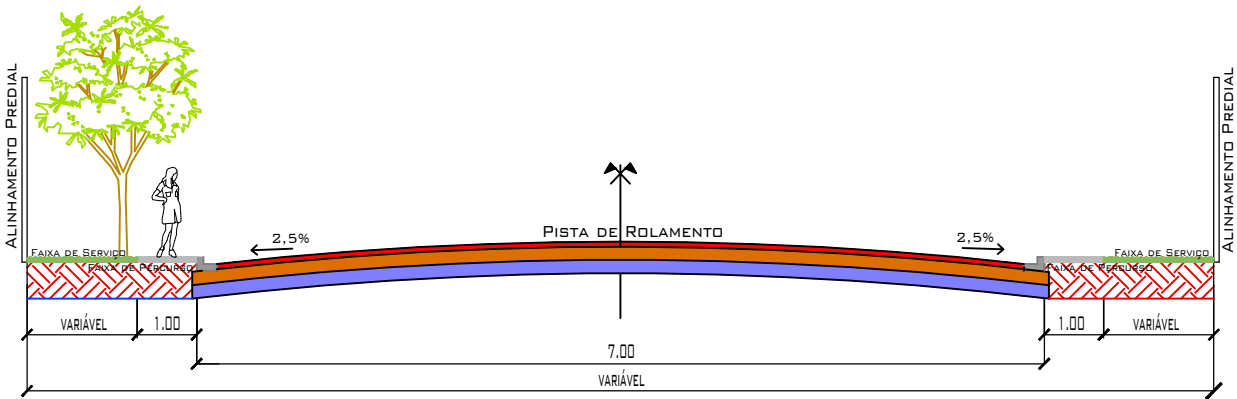
- TERRENO NATURAL
- GREIDE CAMADA FINAL

LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL

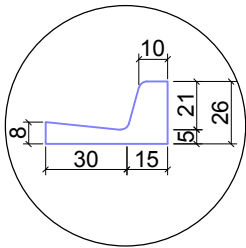
- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
- BASE =15,0cm
- SUB-BASE =15,0cm



SEÇÃO TRANSVERSAL



DETALHE DE MEIO-FIO E SARJETA



LEGENDA: PLANTA BAIXA

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARJETA
- EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E SARJETA

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE CAMADA FINAL

LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL

- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
- BASE =15,0cm
- SUB-BASE =15,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

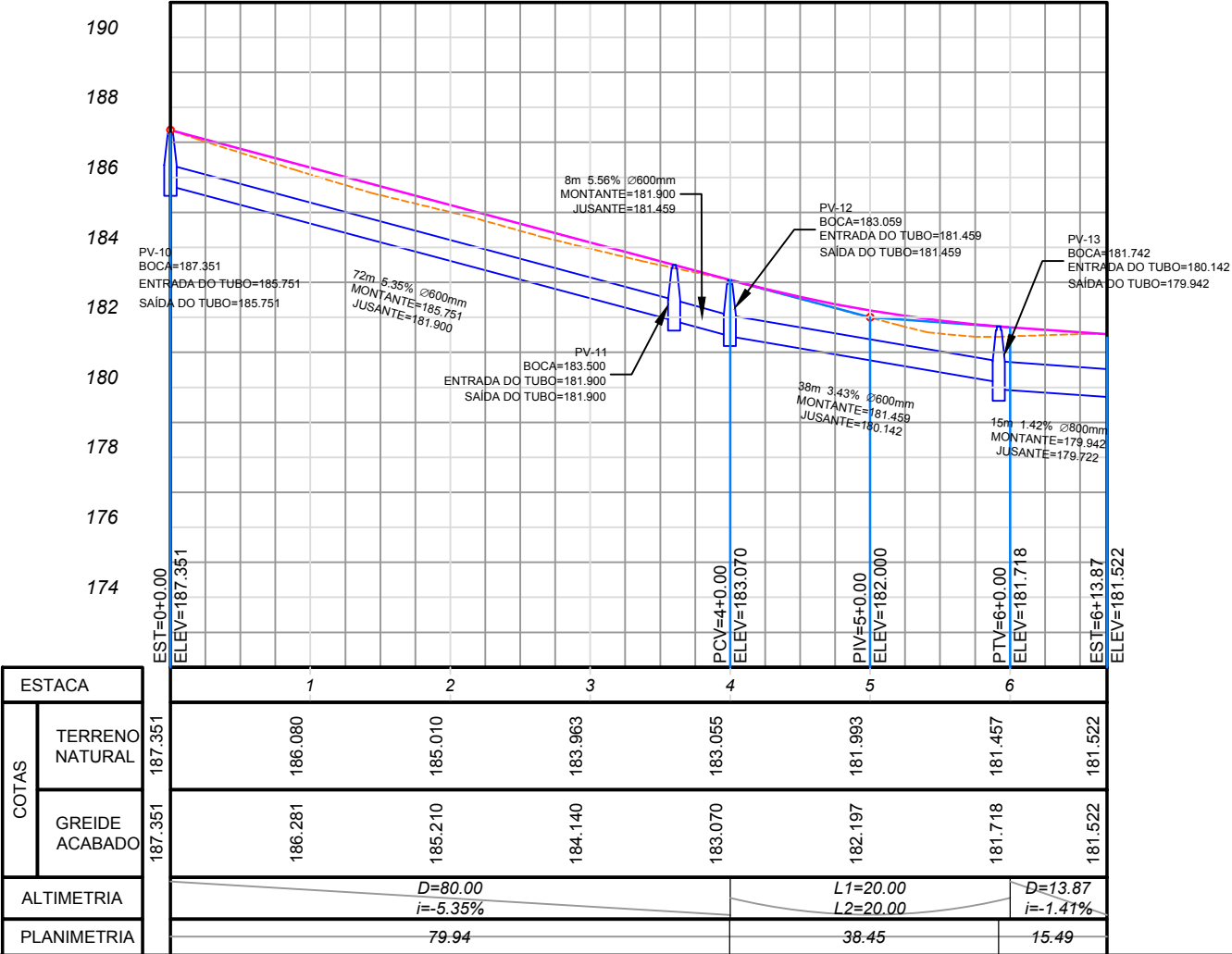
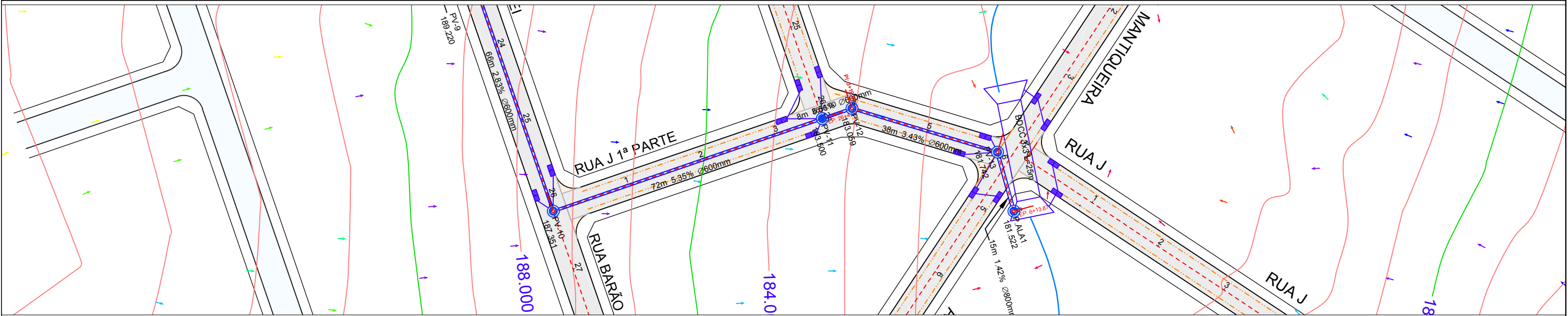
LOCAL:
RUA BARÃO DE AGUAPEI,
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

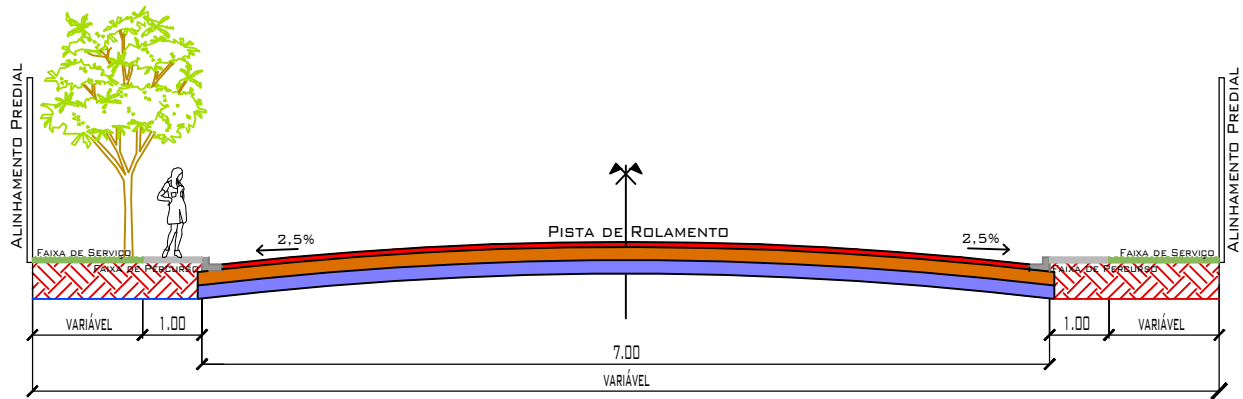
R.T. ELABORAÇÃO:
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:
FOLHA:
12/19

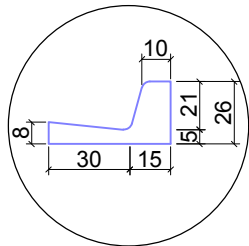
DATA:
ABRIL/2019
ESC.: H=1:1000
V: 1:200
DESENHO:
Eduardo/Fernanda
FOLHA:
12/19



SEÇÃO TRANSVERSAL



DETALHE DE MEIO-FIO E SARJETA



LEGENDA: PLANTA BAIXA

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARJETA
- EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E SARJETA

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE CAMADA FINAL

LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL

- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
- BASE =15,0cm
- SUB-BASE =15,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA J 1ª PARTE
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

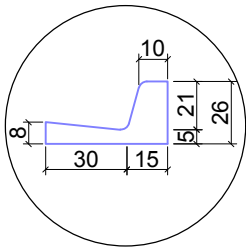
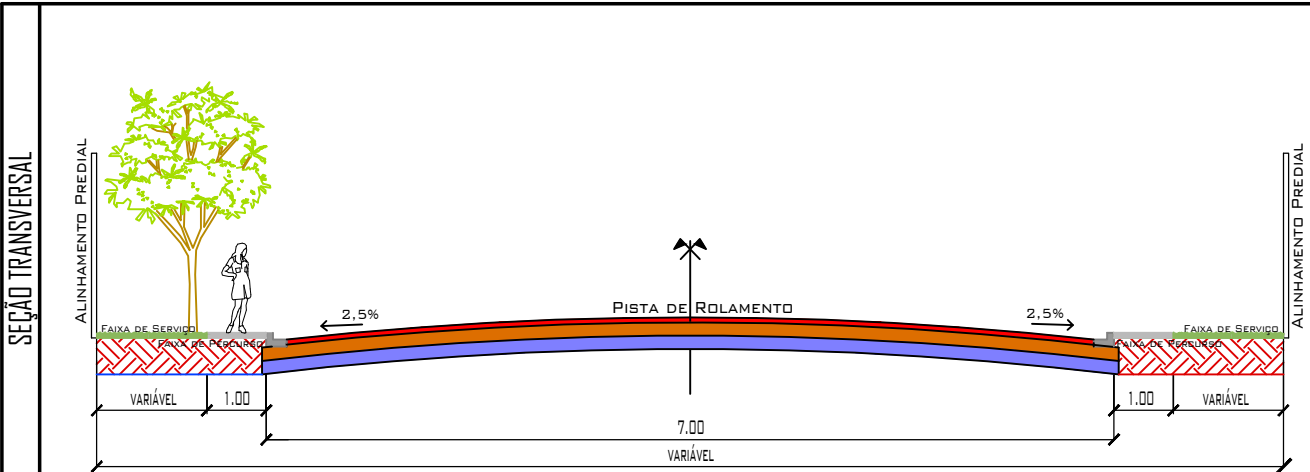
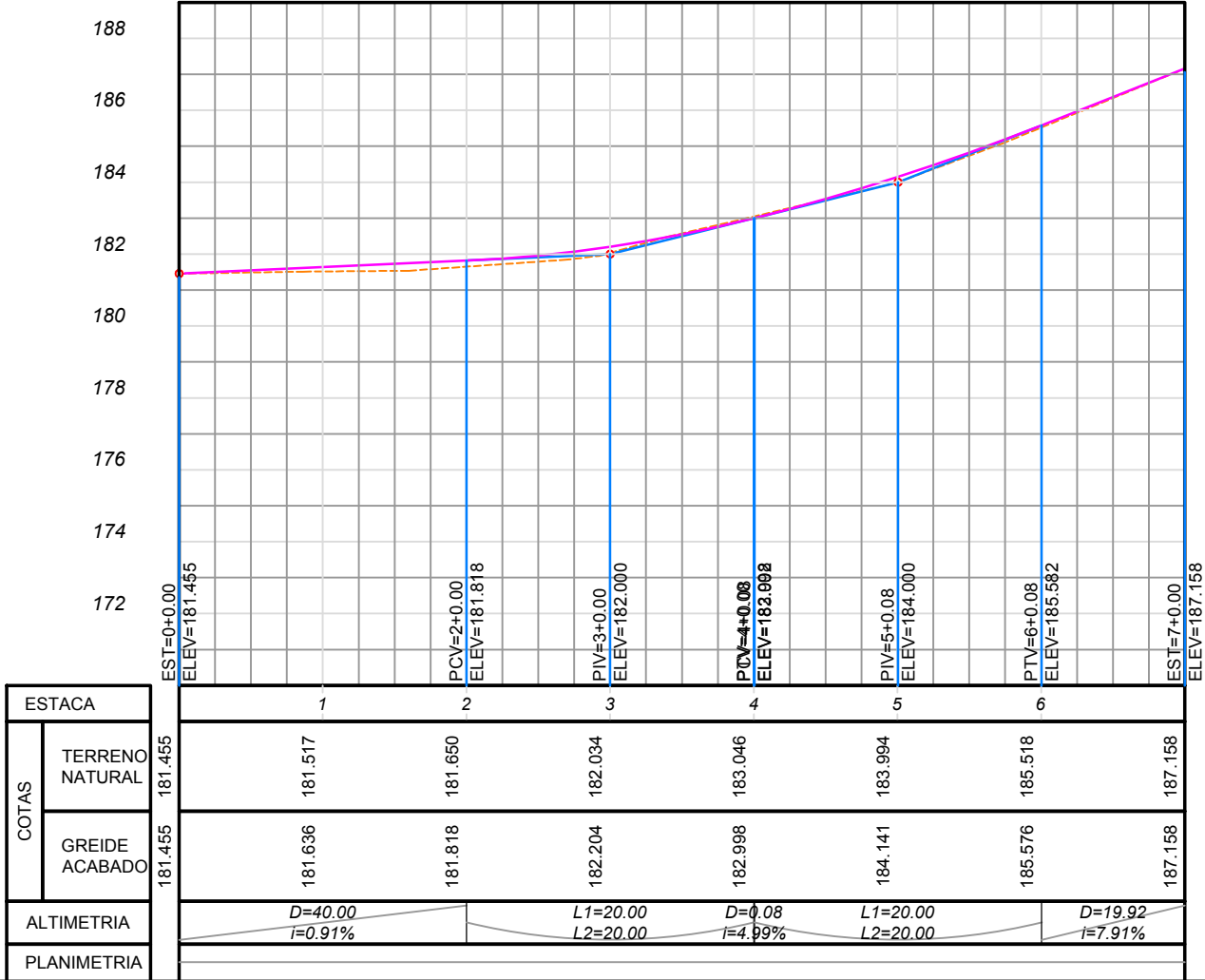
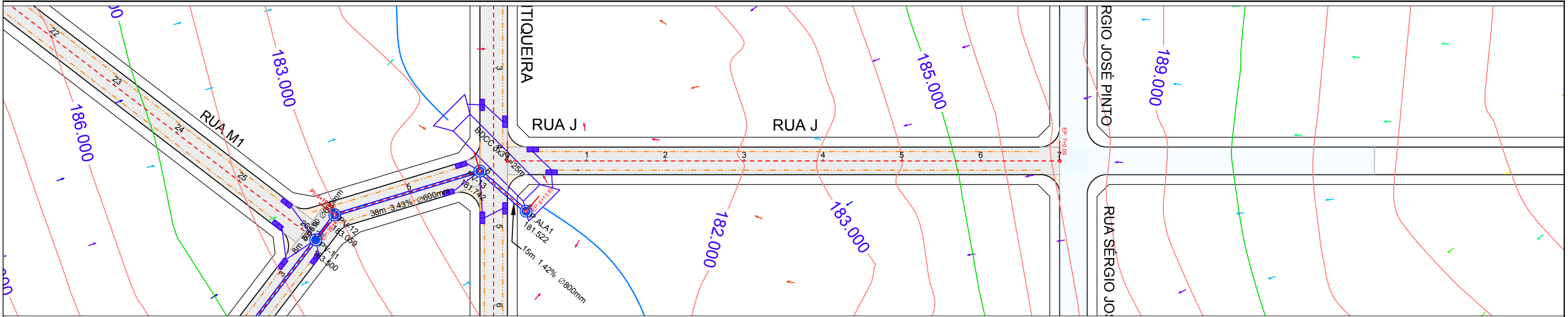
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
ABRIL/2019

ESC.: H=1:1000
V: 1:200

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
13/19



LEGENDA: PLANTA BAIXA

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARGETA
- EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E SARGETA

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE CAMADA FINAL

LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL

- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
- BASE =15,0cm
- SUB-BASE =15,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA J
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

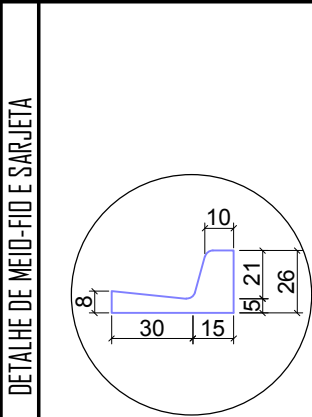
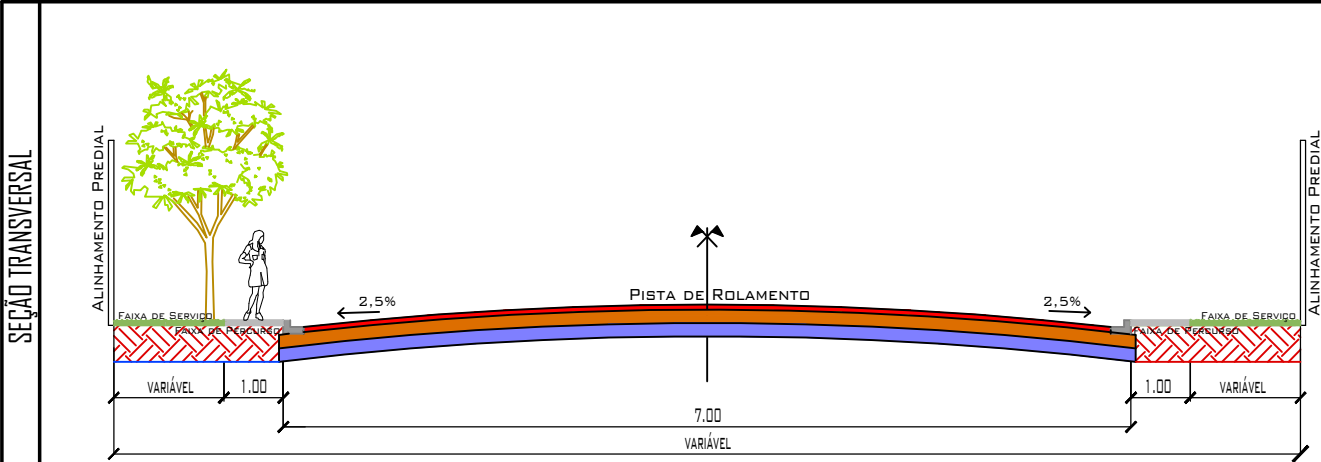
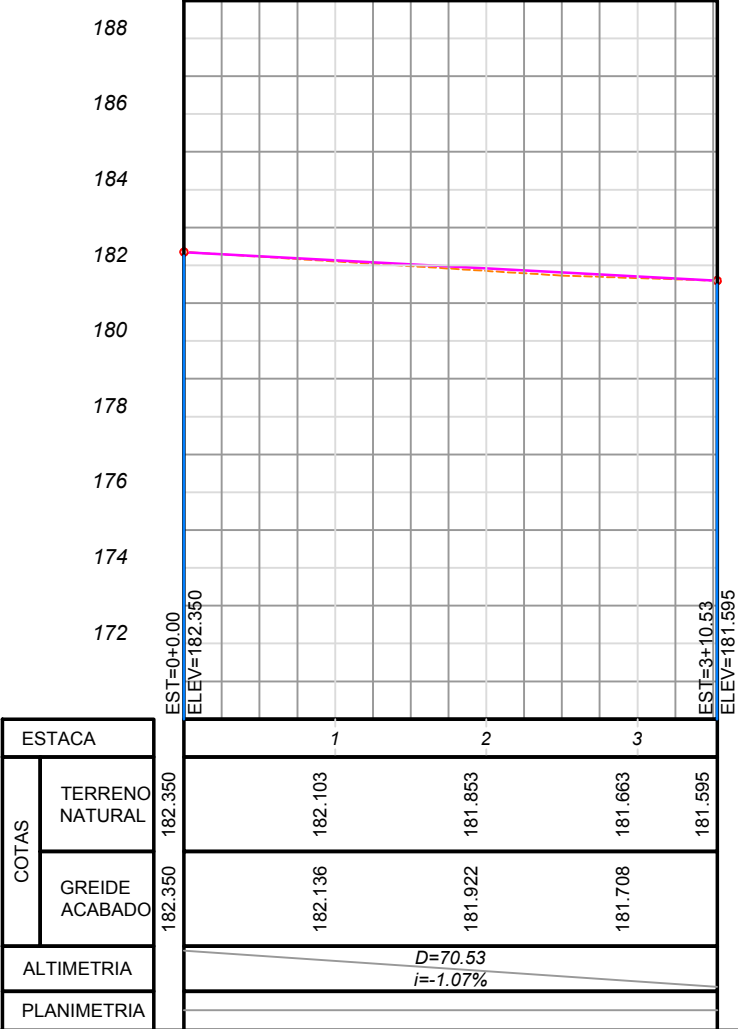
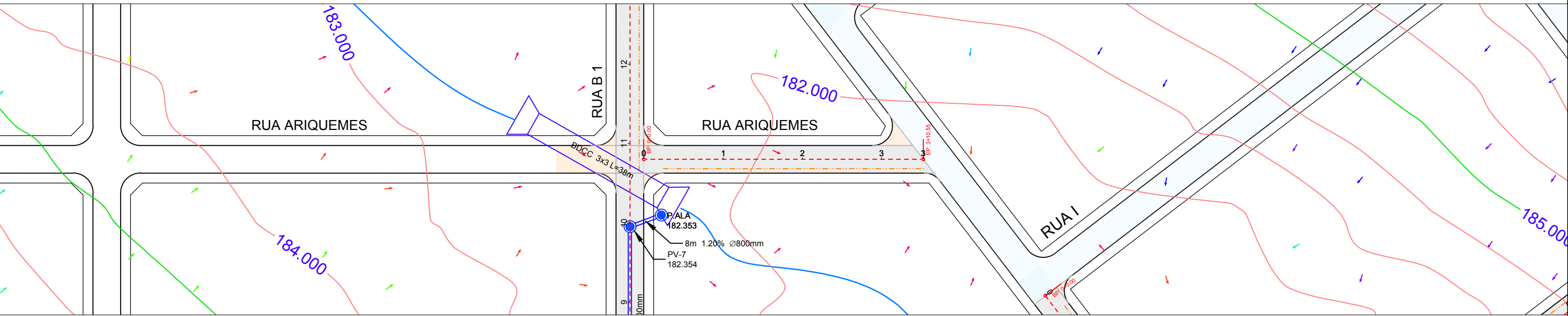
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
ABRIL/2019

ESC.: H=1:1000
V: 1:200

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

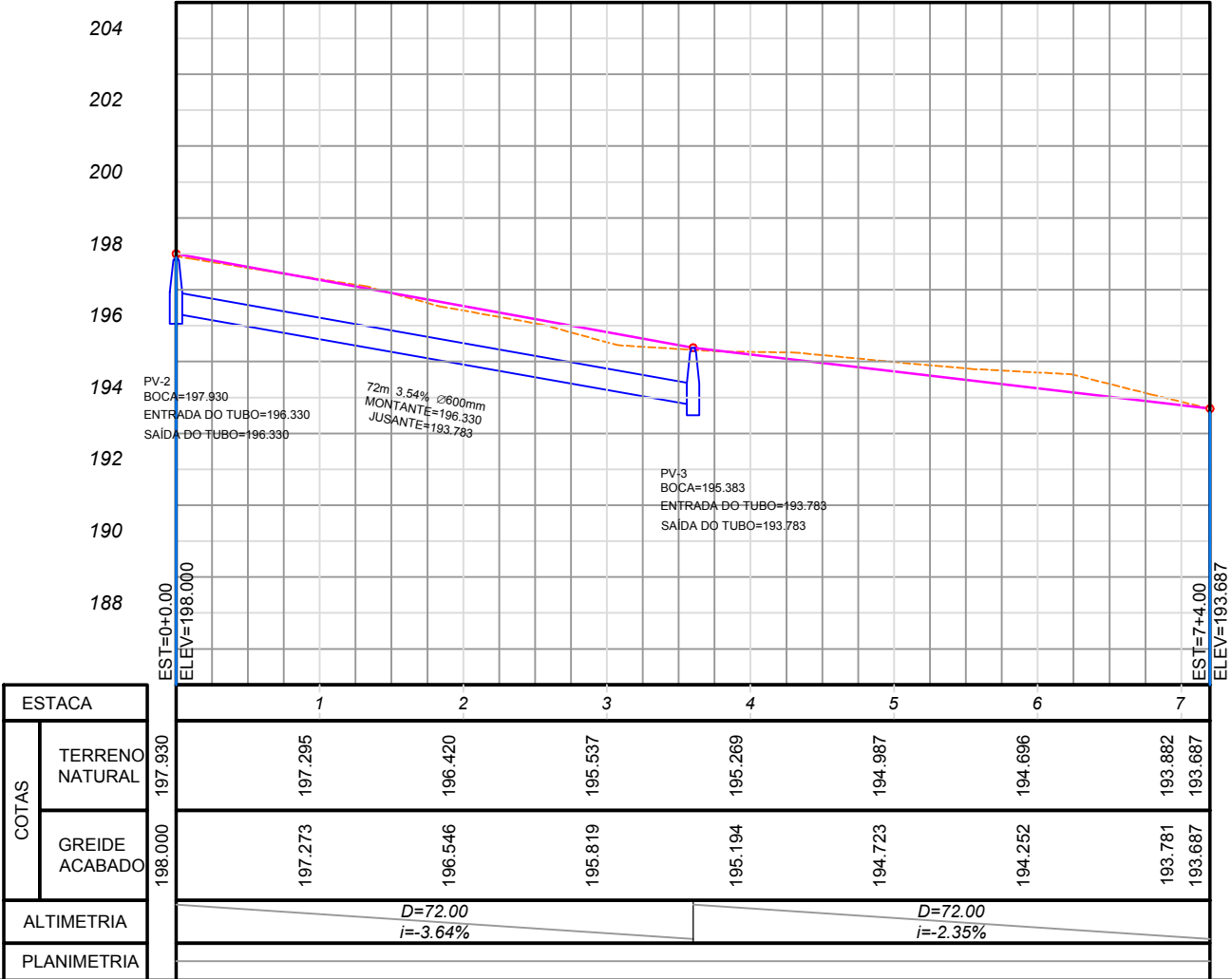
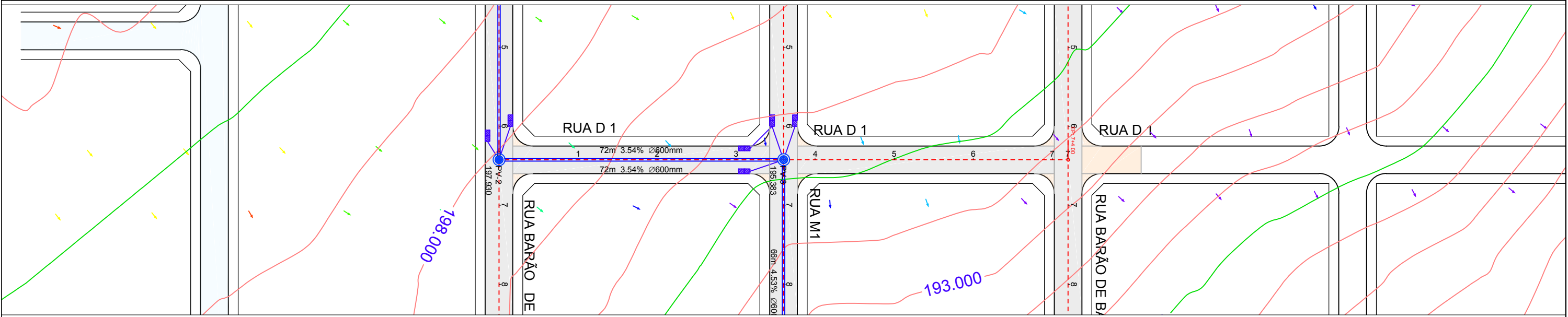
FOLHA:
14/19



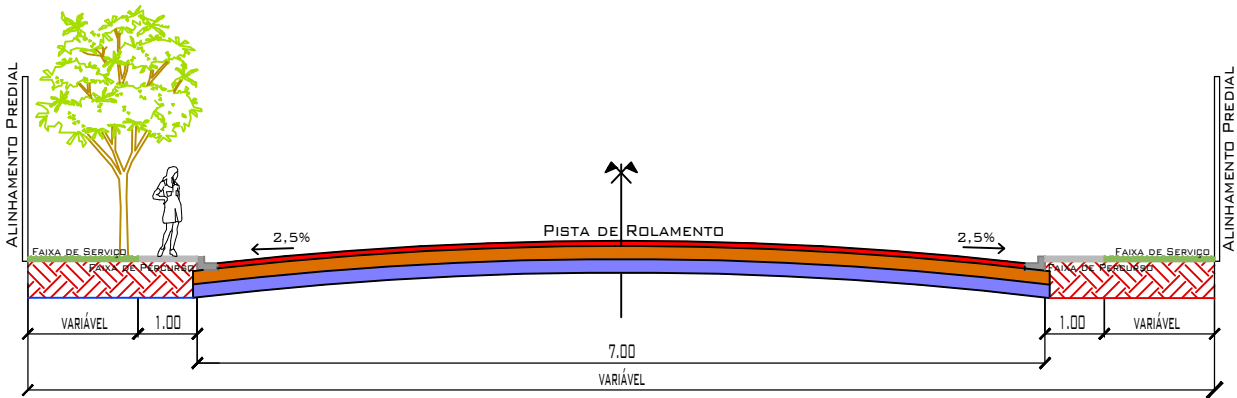
- LEGENDA: PLANTA BAIXA**
- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
 - RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARJETA
 - EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E SARJETA
- LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL**
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE CAMADA FINAL
- LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL**
- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
 - BASE =15,0cm
 - SUB-BASE =15,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

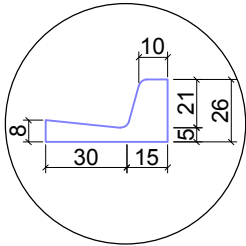
LOCAL: RUA ARQUIMEDES. JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT		DATA: ABRIL/2019
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT		ESC.: H=1:1000 V: 1:200
R.T. ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163		DESENHO: Eduardo/Fernanda
R.T. EXECUÇÃO:		FOLHA: 15/19



SEÇÃO TRANSVERSAL



DETALHE DE MEIO-FIO E SARJETA



LEGENDA: PLANTA BAIXA

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARJETA
- EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E SARJETA

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE CAMADA FINAL

LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL

- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
- BASE =15,0cm
- SUB-BASE =15,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA D1
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

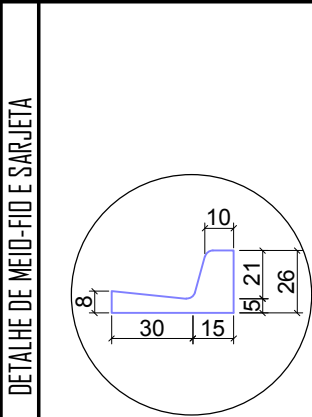
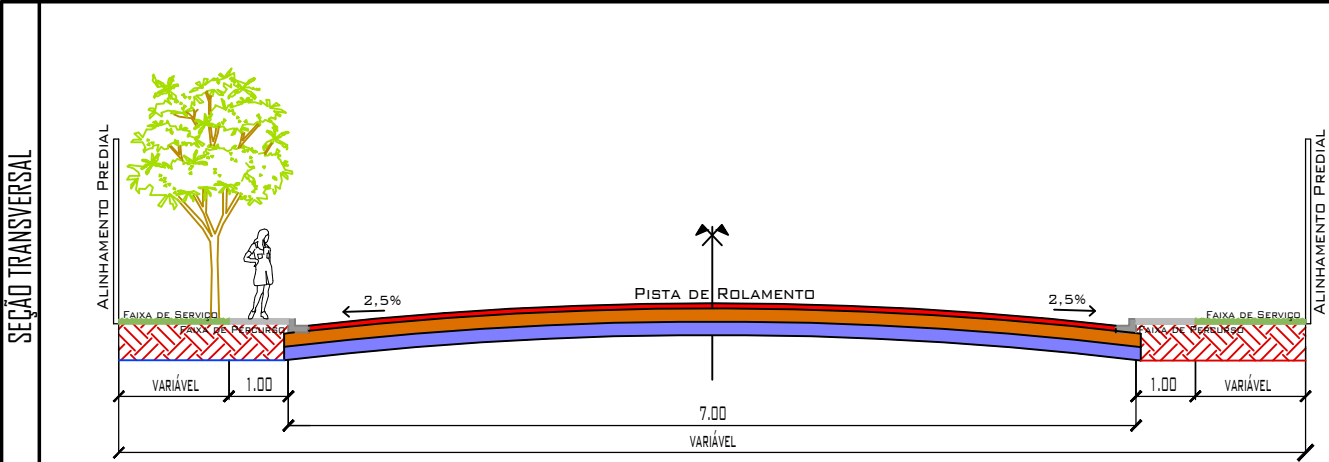
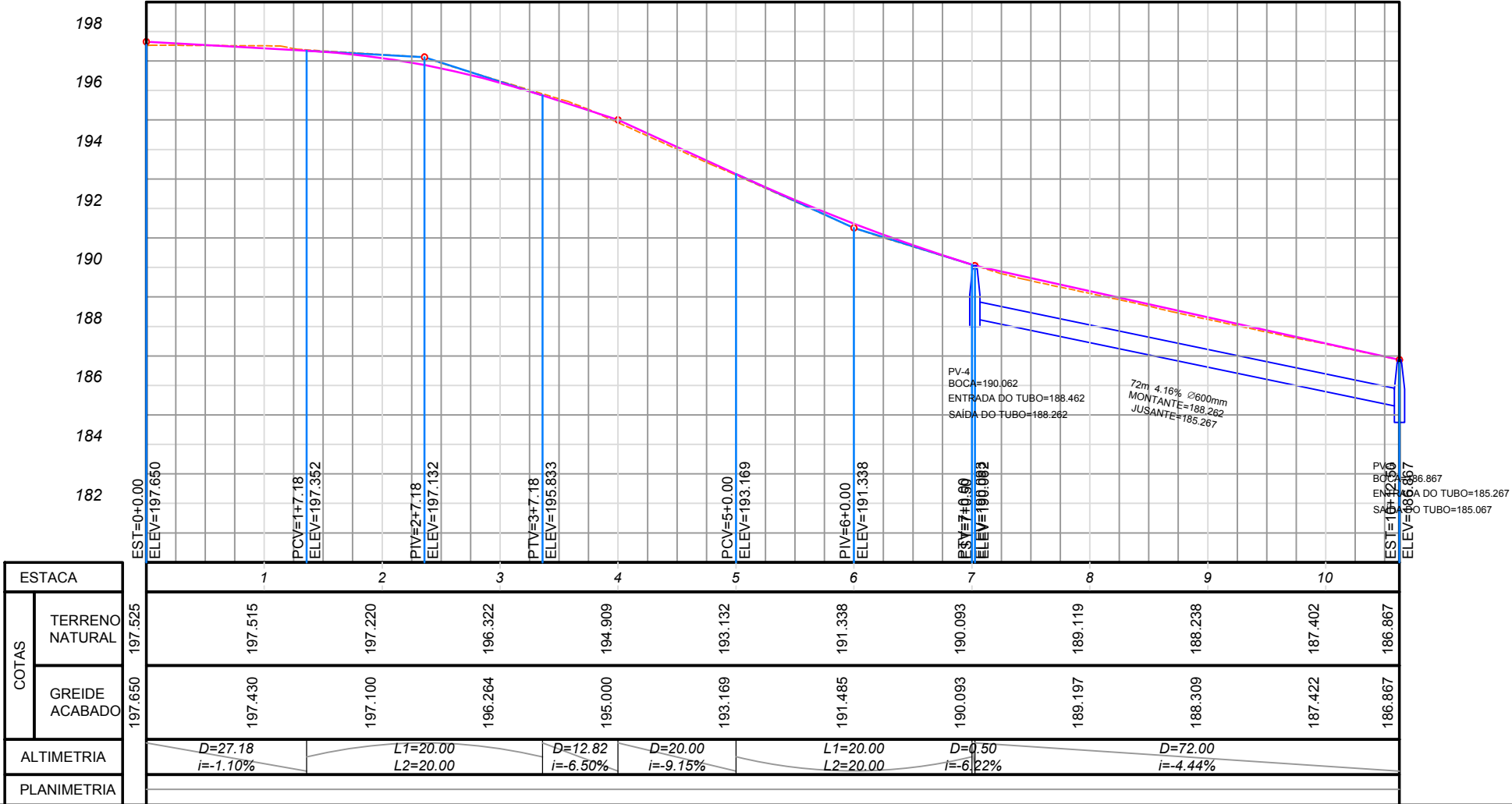
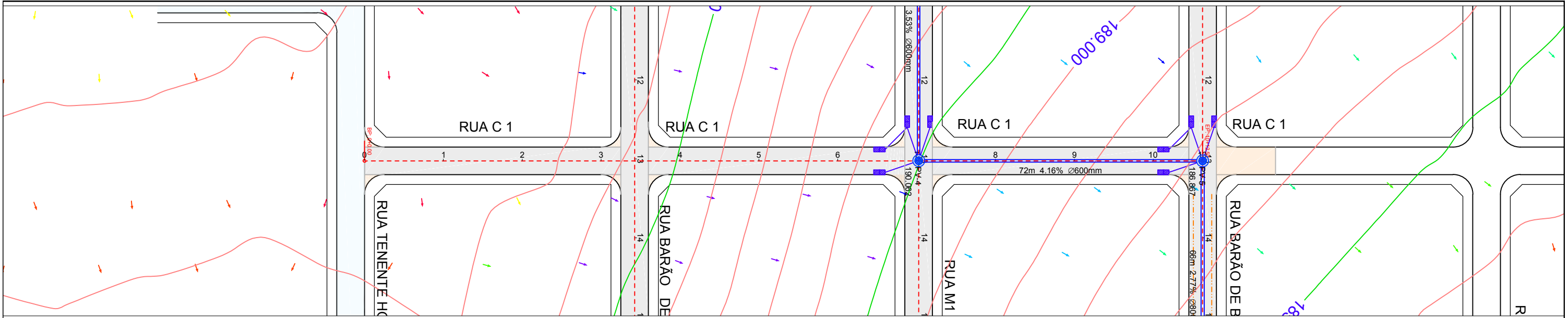
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
ABRIL/2019

ESC.: H=1:1000
V: 1:200

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
16/19



LEGENDA: PLANTA BAIXA

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARJETA
- EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E SARJETA

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE CAMADA FINAL

LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL

- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
- BASE =15,0cm
- SUB-BASE =15,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA C1
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

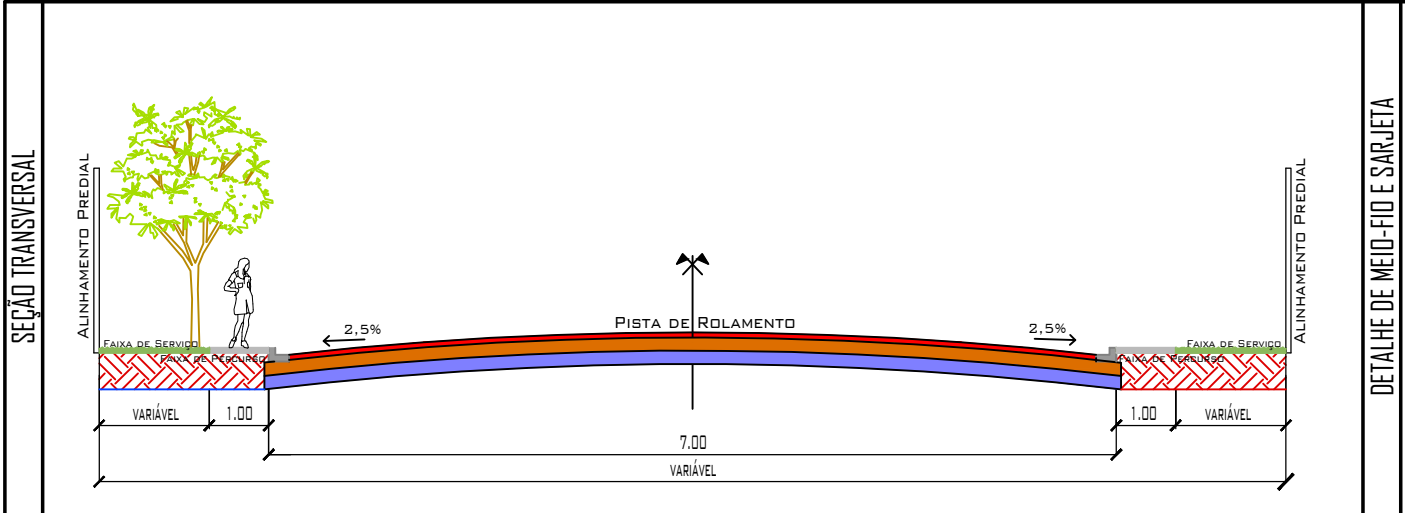
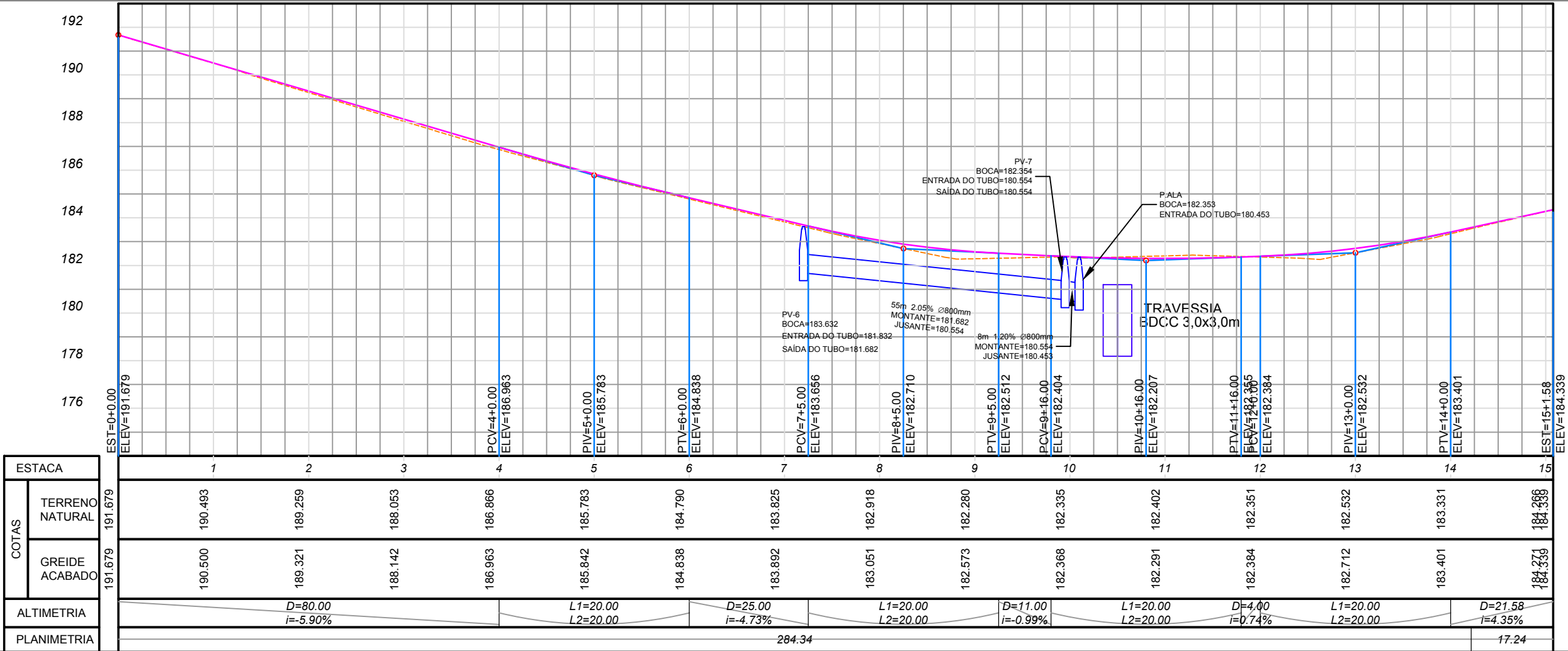
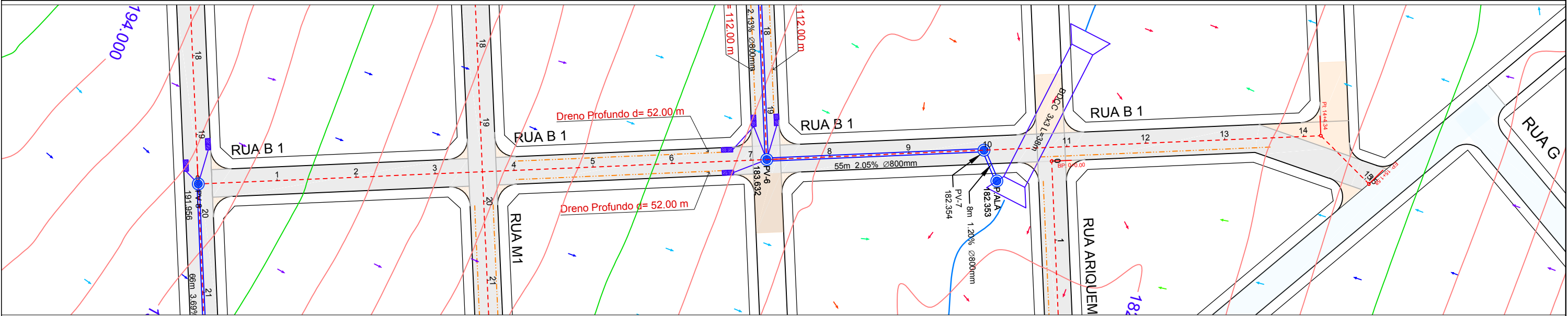
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
ABRIL/2019

ESC.: H=1:1000
V: 1:200

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
17/19



PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA B1
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
ABRIL/2019

ESC.: H=1:1000
V: 1:200

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
18/19

LEGENDA: PLANTA BAIXA

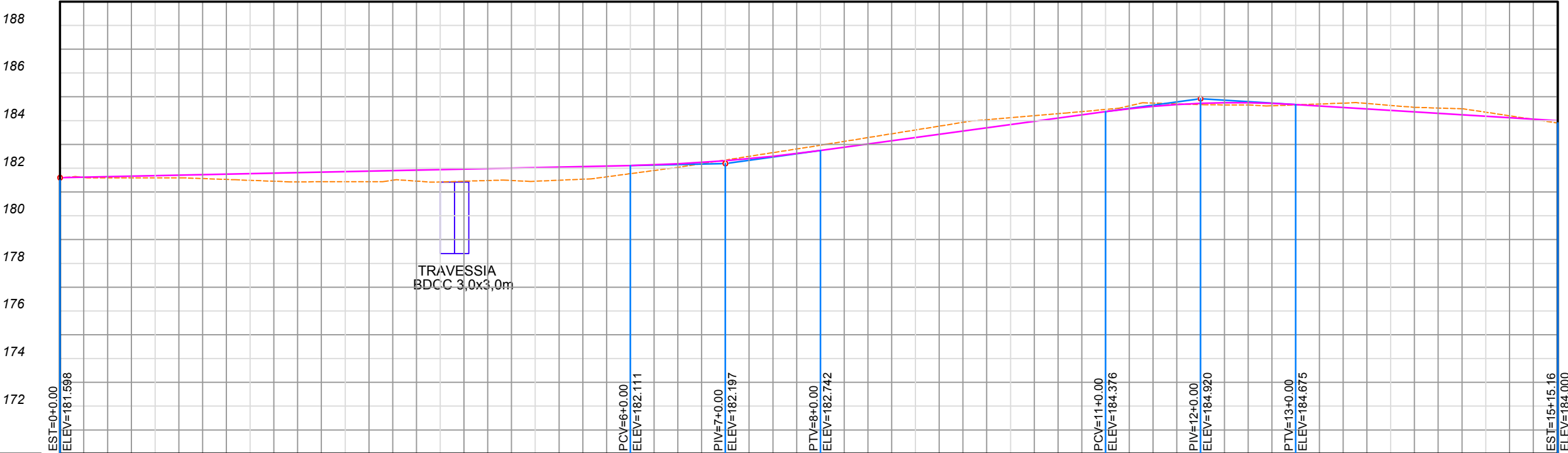
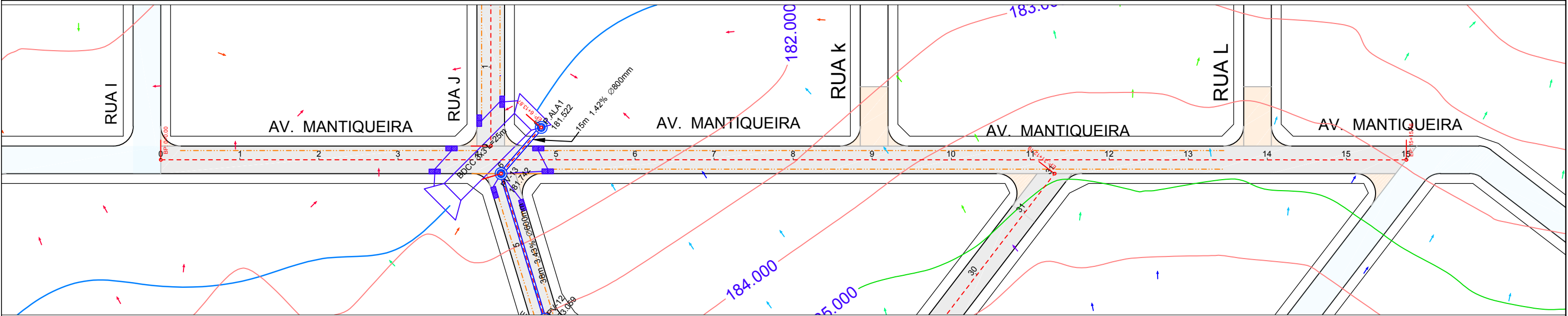
- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARGETA
- EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E SARGETA

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

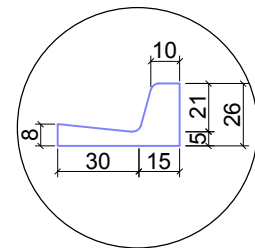
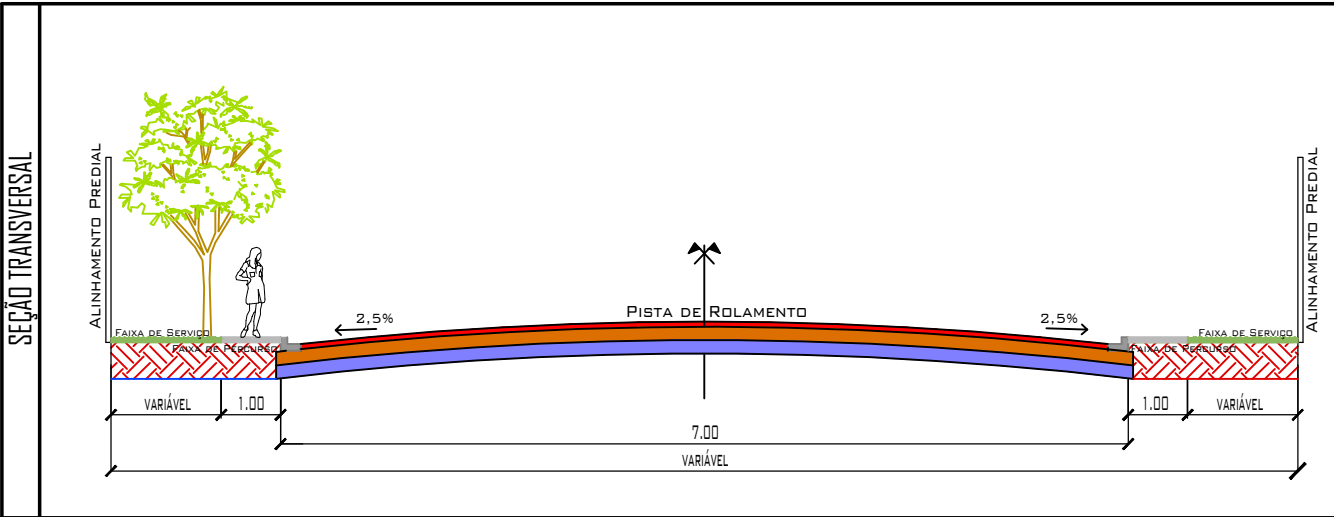
- TERRENO NATURAL
- GREIDE CAMADA FINAL

LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL

- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
- BASE =15,0cm
- SUB-BASE =15,0cm



ESTACA																		
COTAS	TERRENO NATURAL GREIDE ACABADO	181.598	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			181.595	181.489	181.430	181.422	181.451	181.770	182.344	182.964	183.606	184.123	184.468	184.670	184.660	184.638	184.353	183.896
		181.598	181.683	181.769	181.854	181.940	182.026	182.111	182.312	182.742	183.286	183.831	184.376	184.723	184.675	184.430	184.186	184.000
ALTIMETRIA		<div><div></div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div></div></div></div>																
PLANIMETRIA																		



LEGENDA: PLANTA BAIXA

- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
- RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARJETA
- EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E SARJETA

LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE CAMADA FINAL

LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL

- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
- BASE =15,0cm
- SUB-BASE =15,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
AVENIDA MANTIQUEIRA
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

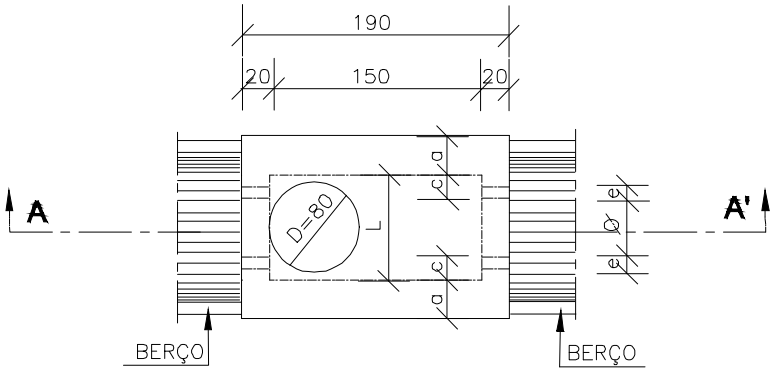
DATA:
ABRIL/2019

ESC.: H=1:1000
V: 1:200

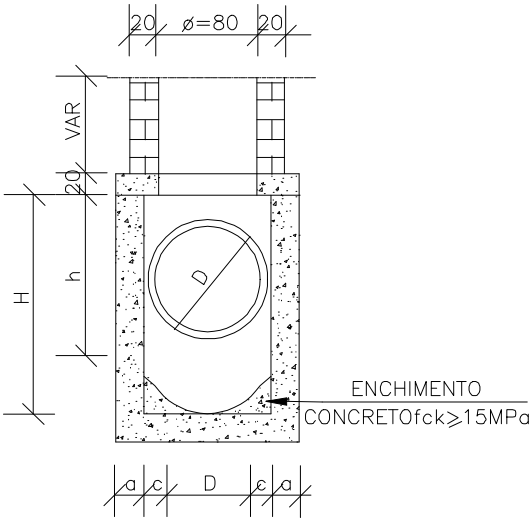
DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
19/19

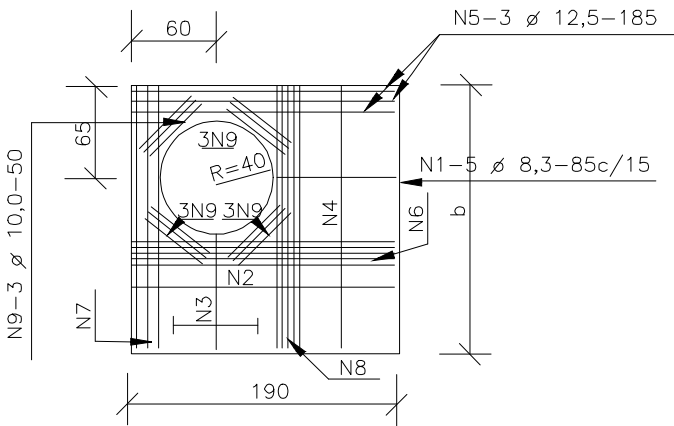
POÇOS DE VISITA - PV



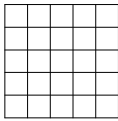
PLANTA



CORTE BB'



TAMPA DOS POÇOS DE VISITA

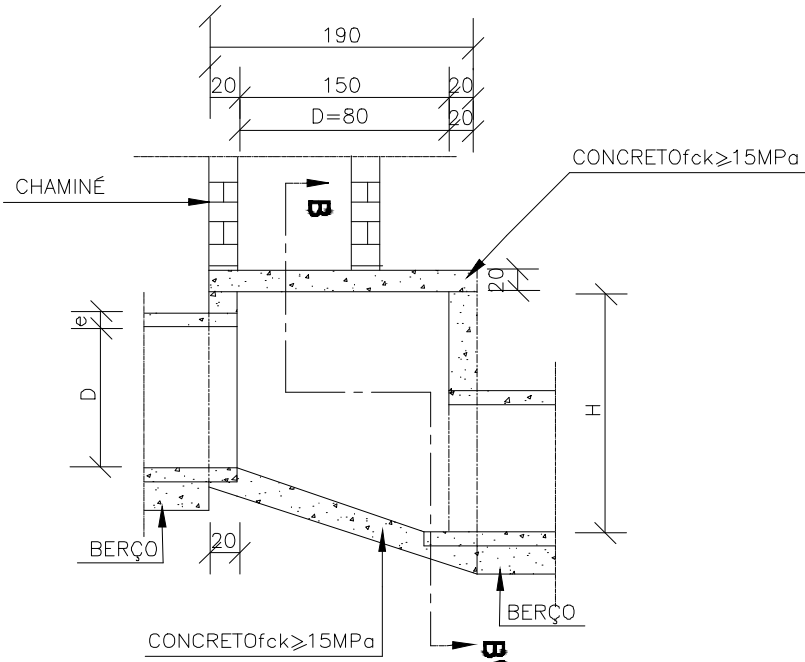


PAREDE DA CAIXA

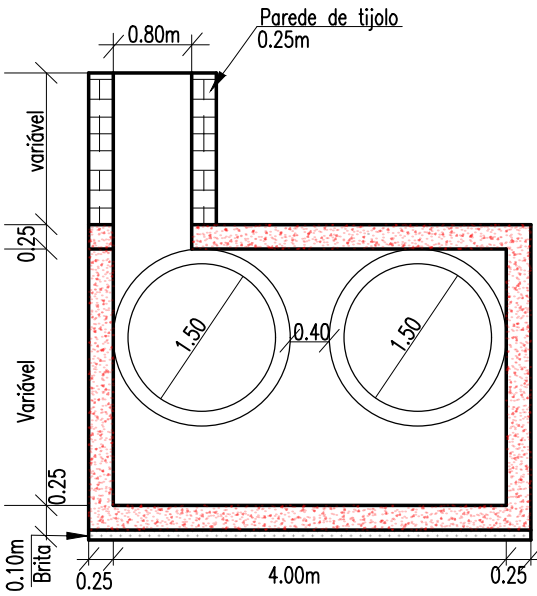
Malha de ferro CA-50
6.3mm - 20x20 dupla
19.6 kg por m³ de concreto

NOTAS:

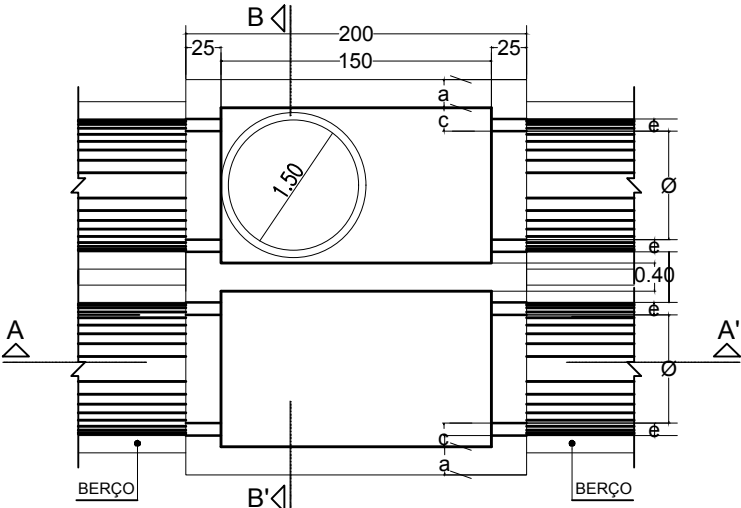
- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - Bitolas em aço CA-60;
- 3 - Recobrimento das armaduras 2,5cm;
- 3 - As quantidades apresentadas não incluem a chaminé.



CORTE AA'



POÇO DE VISITA DUPLO Ø1.50m



PLANTA

TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA

D	POSIÇÃO								
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
60	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 Ø 12,5	—	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
80	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 Ø 12,5	—	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
100	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 Ø 12,5	—	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
120	6,3c/15	4,0c/12,5	6,3c/20	6,3c/15	3 Ø 12,5	4 Ø 10	3 Ø 12,5	5 Ø 6,3	12 Ø 10
150	6,3c/15	6,3c/15	6,3c/15	4,0c/15	3 Ø 12,5	5 Ø 10	3 Ø 12,5	6 Ø 8,0	12 Ø 10

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

CÓDIGO	DIMENSÕES							QUANTIDADES		
	D	a	b	c	h	H	L	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO							INTERNO DE QUEDA			
PVI02	60	20	130	15	80	80	90	15,05	17,0	1,670
PVI03	80	25	140	5	100	100	90	16,63	17,5	2,080
PVI04	100	25	150	—	130	130	100	19,64	22,9	2,480
PVI05	120	25	170	—	150	150	120	23,62	25,7	2,890
PVI06	150	25	200	—	180	180	150	30,19	31,6	3,500
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm										
PVI18	150	25	200	—	180	280	150	37,09	31,6	4,380

POÇO DE VISITA DUPLO

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

CÓDIGO	DIMENSÕES							QUANTIDADES		
	D	a	b	c	h	H	L	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO							INTERNO DE QUEDA			
COMPOSIÇÃO	150	25	450	—	180	180	400	49,70	152,29	7,24
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm										
COMPOSIÇÃO	150	25	450	—	180	230	400	61,70	171,30	8,74
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm										
COMPOSIÇÃO	150	25	450	—	180	280	400	73,70	200,70	10,24
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 150 cm										
COMPOSIÇÃO	150	25	450	—	180	330	400	85,70	230,10	11,74
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 200 cm										
COMPOSIÇÃO	150	25	450	—	180	380	400	97,70	259,50	13,24



LEGENDA: PLANTA BAIXA

POÇO DE VISITA

LOCAL:

JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

DATA:

ABRIL/2019

ESC.:

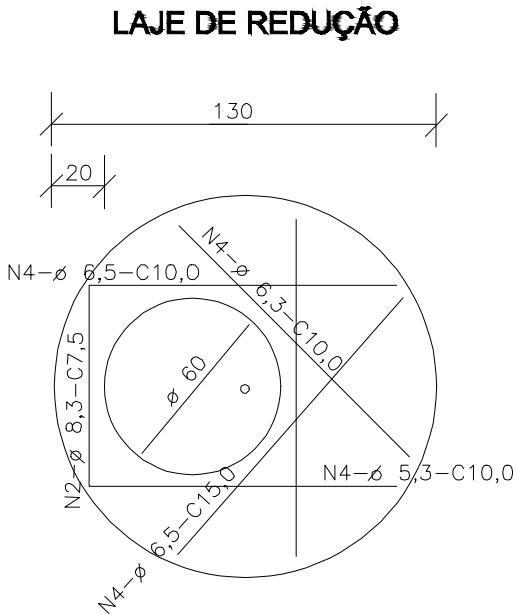
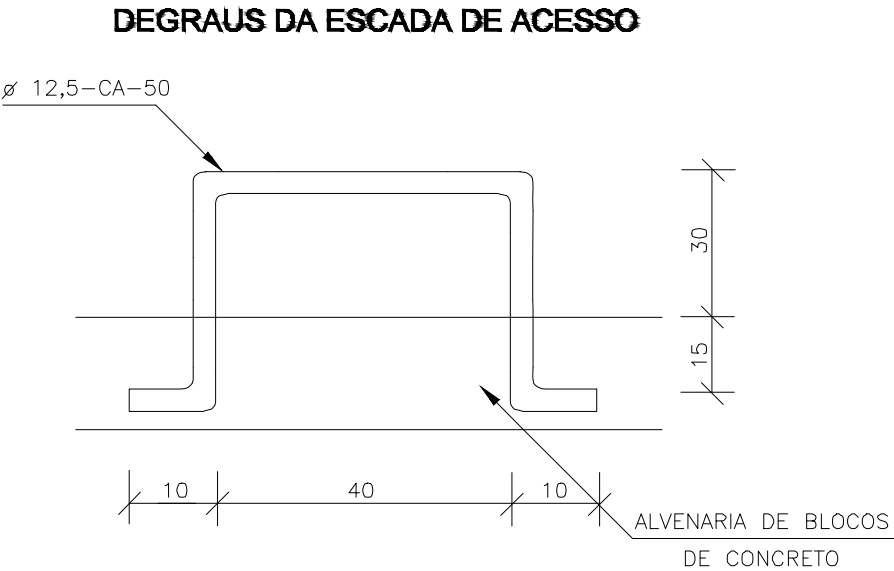
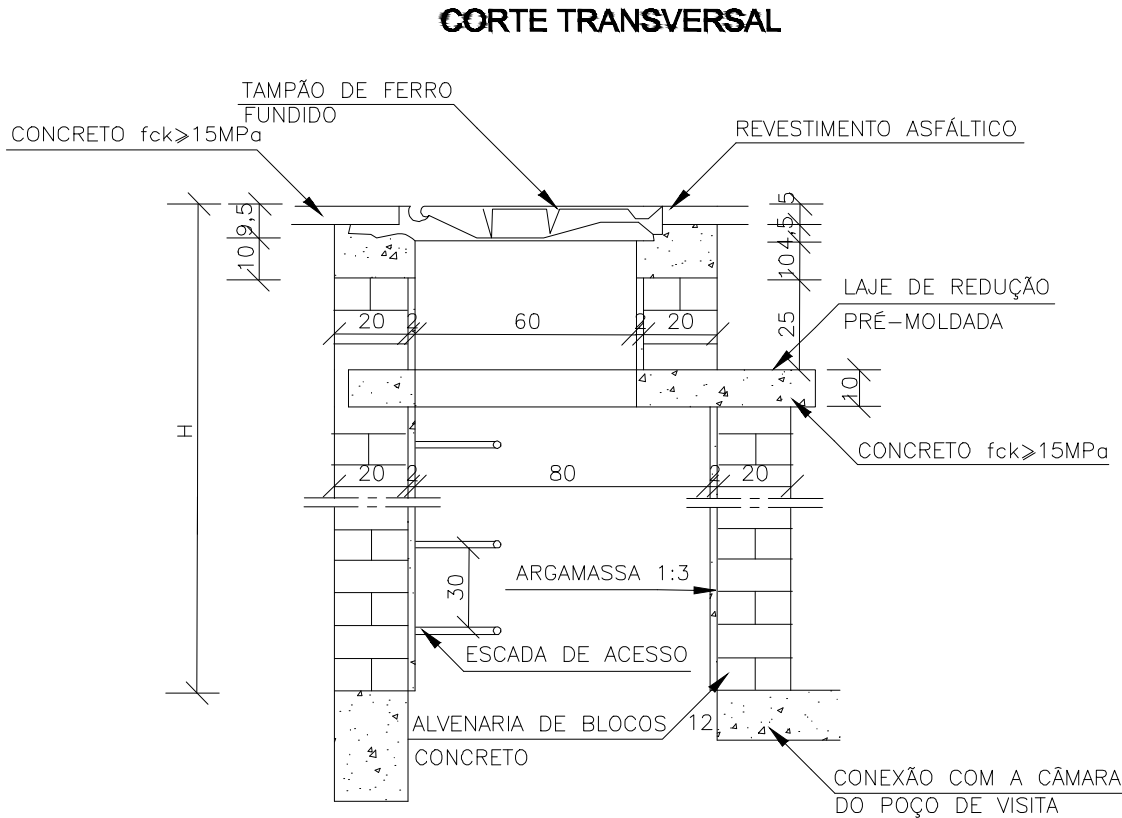
DESENHO:

Eduardo/Fernanda

FOLHA:

1/7

CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA



QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA CHAMINÉ E ACESSÓRIOS

CÓDIGO	H	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO CA-50 (kg)	CONCRETO $f_{ck} \geq 15MPa$ (m³)	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (kg)
CPV01	100	3,93	0,06	2,59	5,4	0,190	104

NOTAS:

- 1 – Dimensões em cm;
- 2 – Armaduras da laje de redução em aço ca-50.
- 3 – A fixação do degrau deverá ser em GROUT.

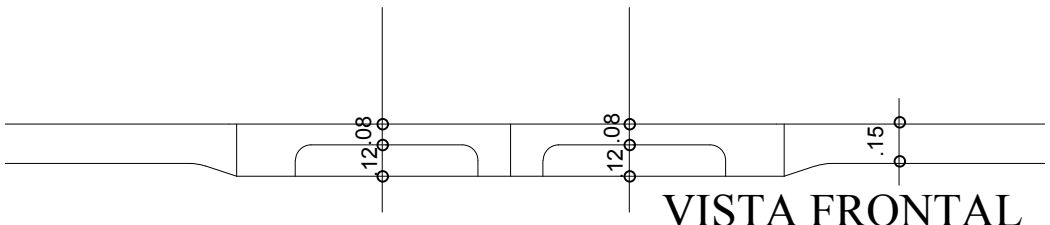
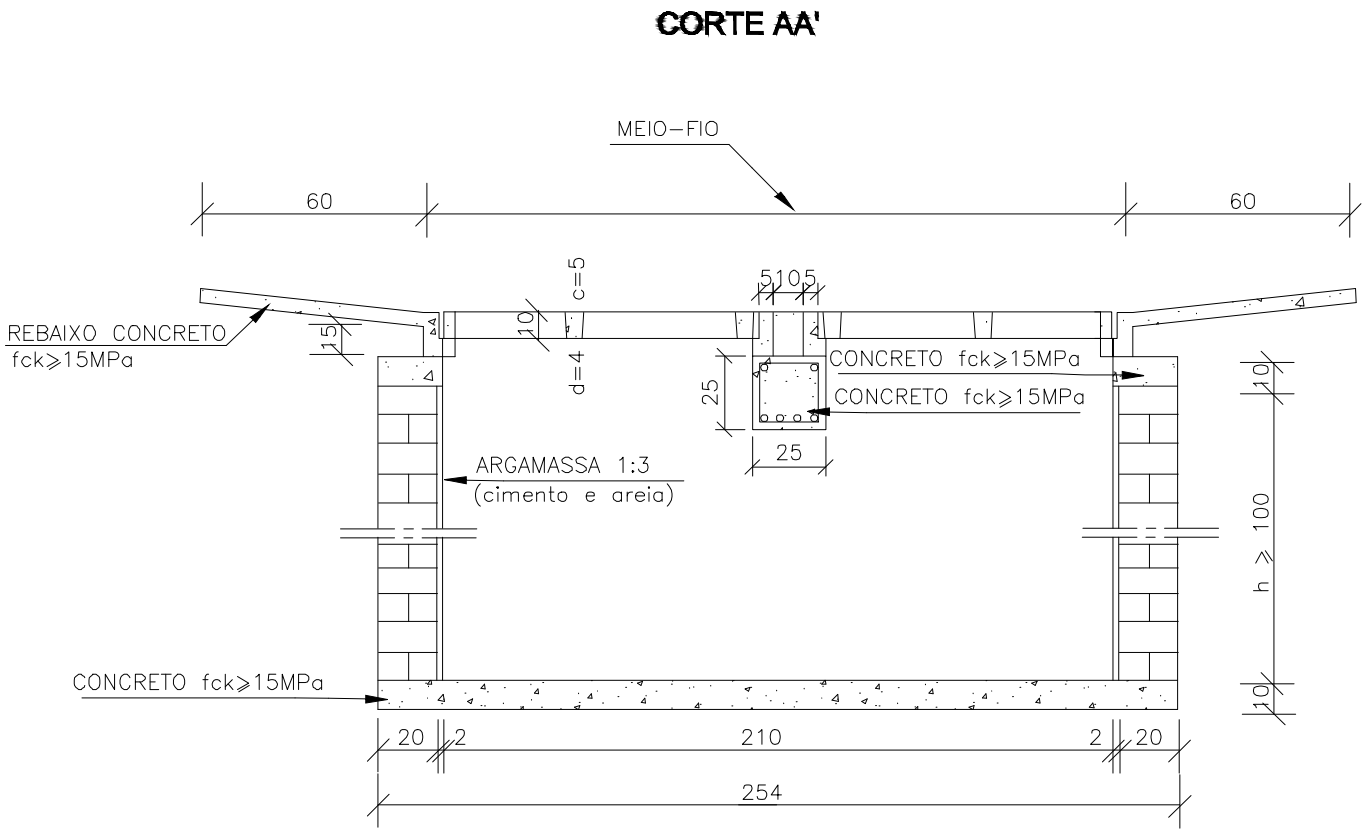
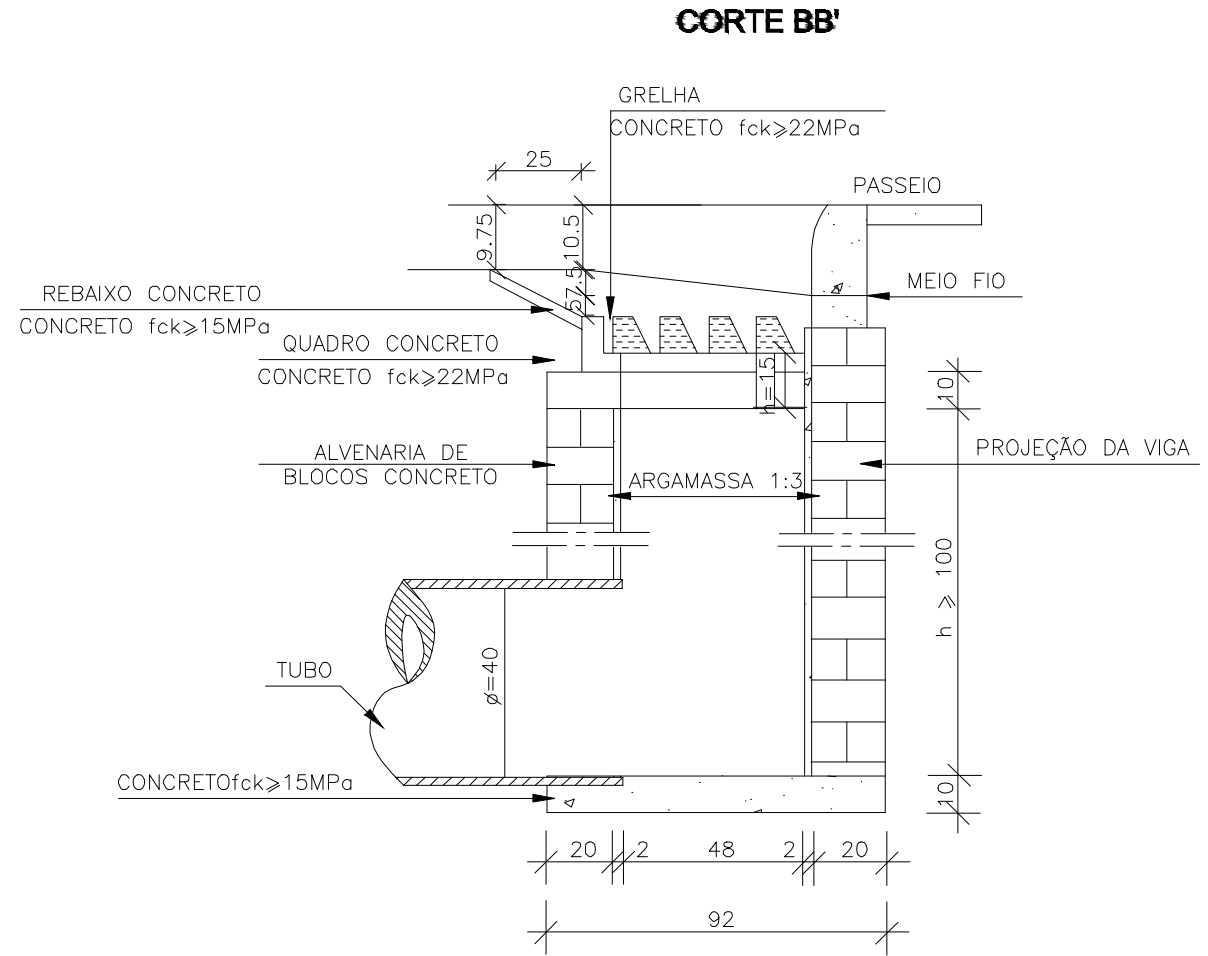
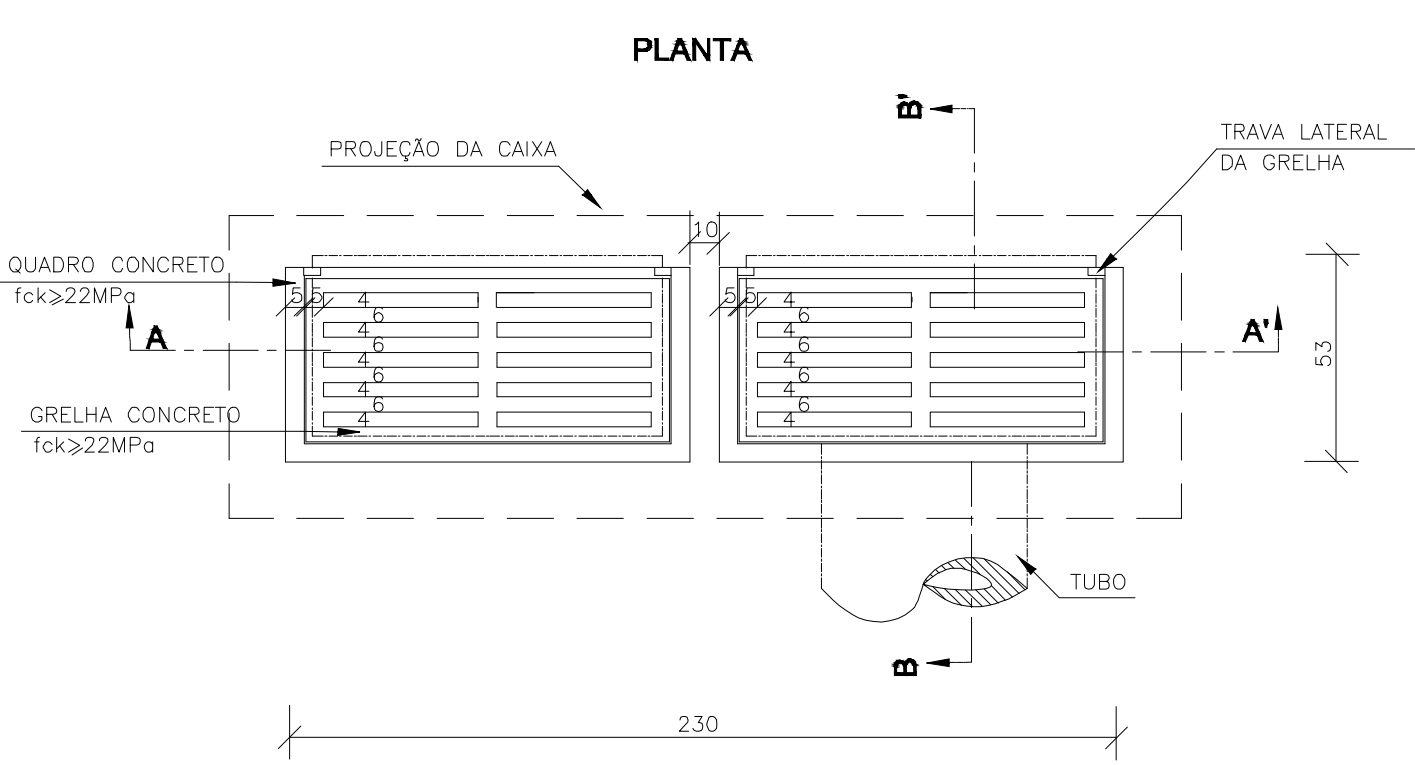


LEGENDA: PLANTA BAIXA

CHAMINÉ DOS POÇOS

LOCAL:	DATA:
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT	ABRIL/2019
PROPRIETÁRIO:	ESC.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT	DESENHO:
R.T. ELABORAÇÃO:	Eduardo/Fernanda
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163	FOLHA:
R.T. EXECUÇÃO:	2/7

BOCAS-DE-LOBO DUPLAS COM GRELHAS DE CONCRETO



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS							
CÓDIGO	h	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥ 15 MPa (m³)	CONCRETO fck ≥ 22 MPa (m³)
BLDG02	150	9,43	0,16	6,60	15,1	0,460	0,110

NOTAS:

1 - Dimensões em cm;

2 - As quantidades apresentadas incluem a grelha, o quadro e o rebaixo de concreto.

LEGENDA: PLANTA BAIXA

BOCA DE LOBO DUPLA

LOCAL:
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
ABRIL/2019

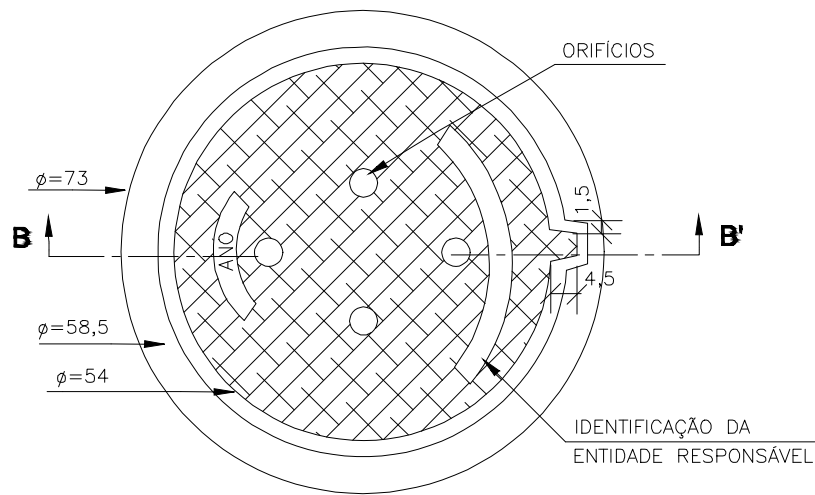
ESC.:

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

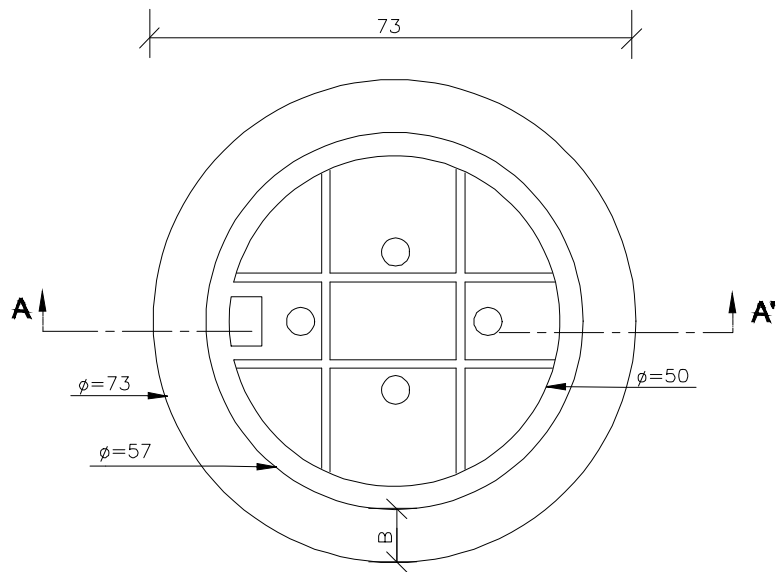
FOLHA:
3/7

POÇOS DE VISITA - DETALHES COMPLEMENTARES

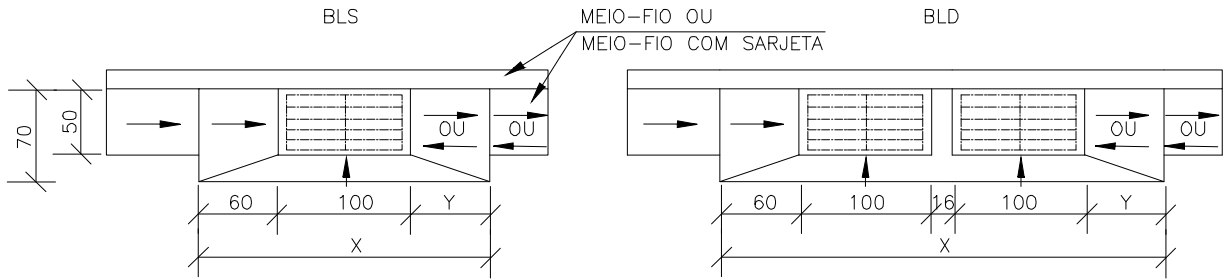
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO - VISTA SUPERIOR



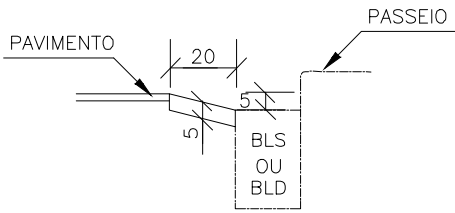
VISTA DO FUNDO



DEPRESSÃO DAS BOCAS-DE-LOBO-PLANTA

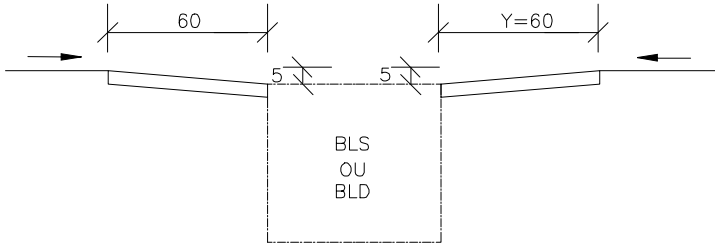


CORTE TRANSVERSAL

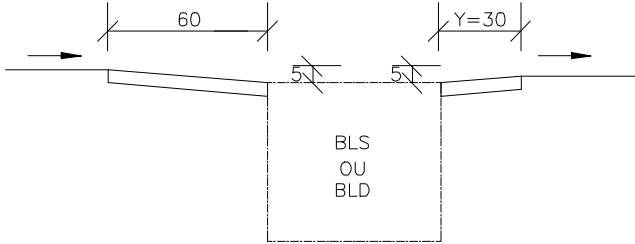


CORTE LONGITUDINAL

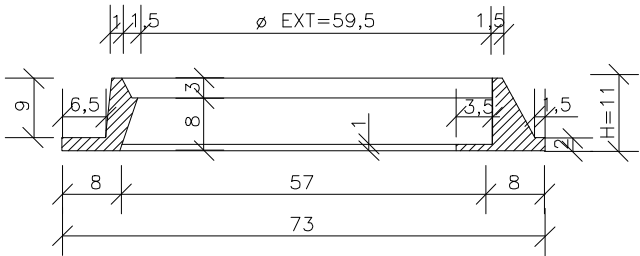
a) DEPRESSÃO EM PONTO BAIXO



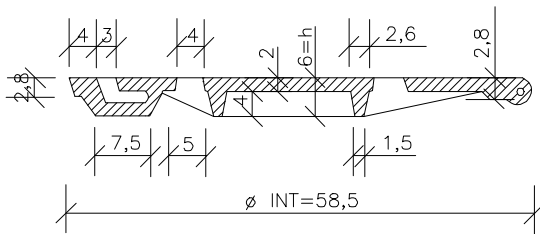
b) DEPRESSÃO EM GREIDE CONTÍNUO



CORTE AA' (CAIXILHO)



CORTE BB' (TAMPÃO)



NOTAS:
1 - Dimensões em cm;
2 - O tampão de ferro fundido deverá apresentar peso global na faixa de 105 a 110 kgf atender aos requisitos da nbr-6598/81 e resistir ao trem-tipo de 45t;



LEGENDA: PLANTA BAIXA

POÇOS DE VISITA - DET. COMPLEMENTARES

LOCAL:

JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

DATA:

ABRIL/2019

ESC.:

DESENHO:

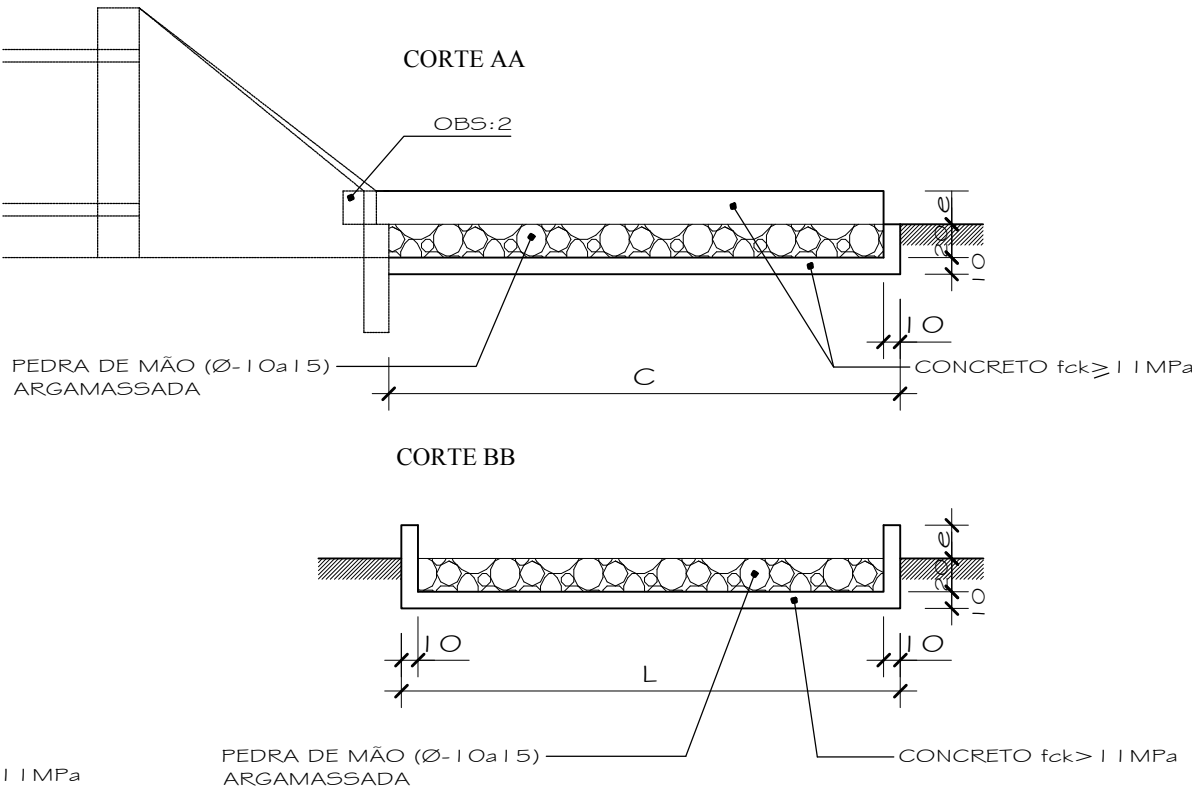
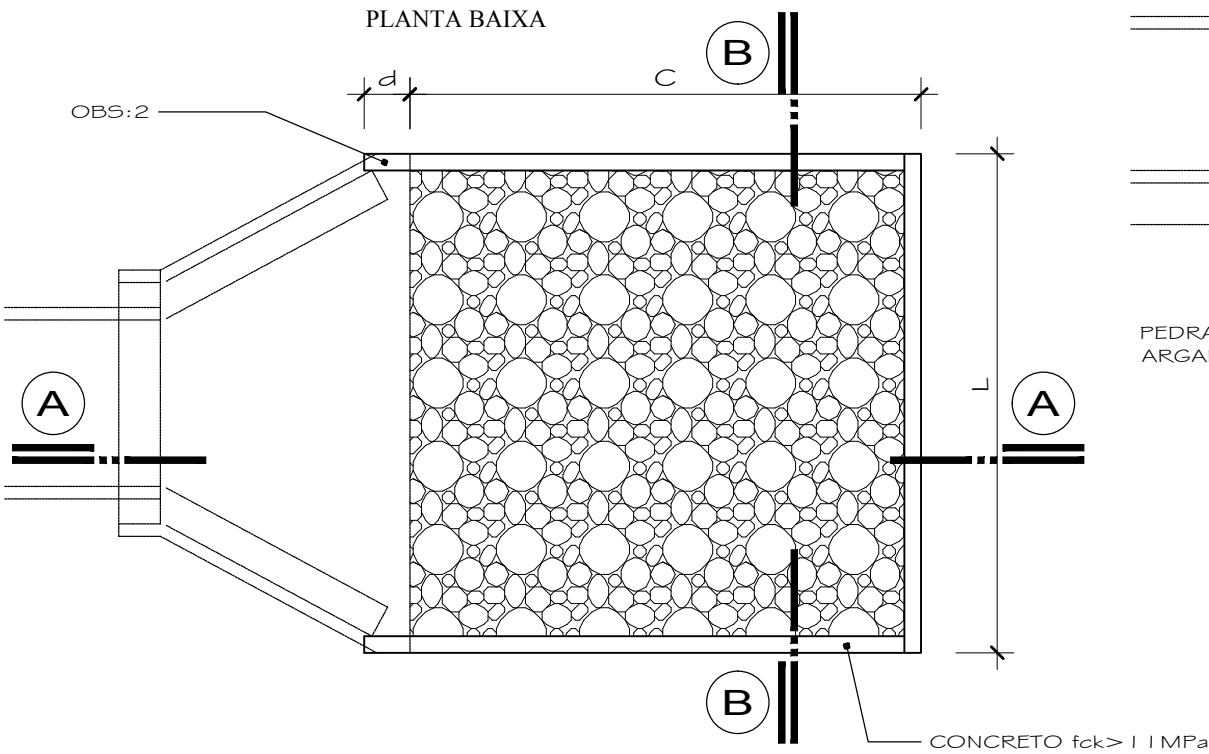
Eduardo/Fernanda

FOLHA:

4/7

DISSIPADORES DE ENERGIA
APLICÁVEIS A SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'AGUA DE ATERROS-DEB

DETALHE 01



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m ³)	FORMAS (m ²)	PEDRA ARGAMASSADA (m ³)	ESCAVAÇÃO (m ³)	APILOAMENTO (m ³)
DEB01	DAD01/02-DAR01/02/03	200	70	-	20	0,306	3,87	0,29	0,57	0,20
DEB02	BSTC Ø 60 - DAD03/04	240	242	30	15	0,799	5,15	1,53	1,97	0,30
DEB03	BSTC Ø 80 - DAD05/06	320	293	35	20	1,258	7,42	2,53	3,09	0,40
DEB04	BSTC Ø 100 - DAD07/08	400	345	40	25	1,820	10,05	3,80	4,49	0,50
DEB05	BSTC Ø 120 - DAD09/10	480	391	50	30	2,445	13,03	5,23	6,04	0,60
DEB06	BSTC Ø 150 - DAD11/12	600	522	50	35	3,920	17,63	8,89	9,92	0,70
DEB07	BDTC Ø 100 - DAD13/14	400	498	45	30	2,509	11,75	5,59	6,37	0,50
DEB08	BDTC Ø 120 - DAD15/16	480	566	50	35	3,382	14,97	7,70	8,61	0,60
DEB09	BDTC Ø 150 - DAD17/18	600	729	50	40	5,268	19,97	12,55	13,71	0,80
DEB10	BTTC Ø100	400	651	50	35	3,198	13,48	7,38	8,25	0,60
DEB11	BTTC Ø120	480	741	50	40	4,309	16,91	10,17	11,19	0,70
DEB12	BTTC Ø150	600	936	50	45	6,615	22,30	16,21	17,49	0,90



LEGENDA: PLANTA BAIXA

DISSIPADOR DE ENERGIA

LOCAL:

JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

DATA:

ABRIL/2019

ESC.:

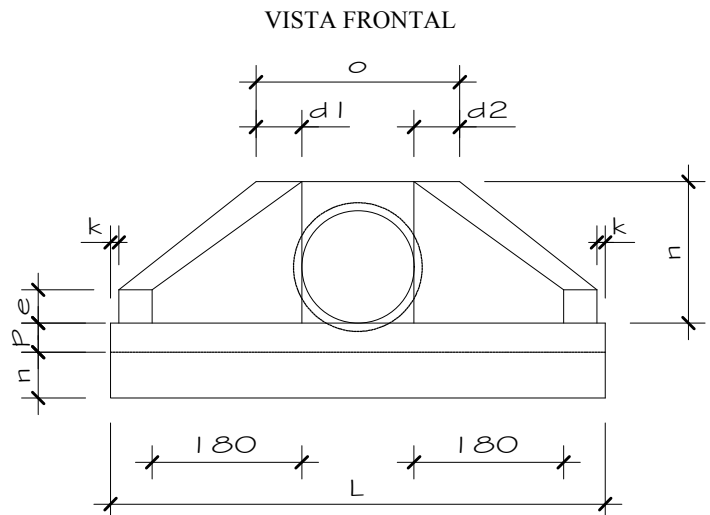
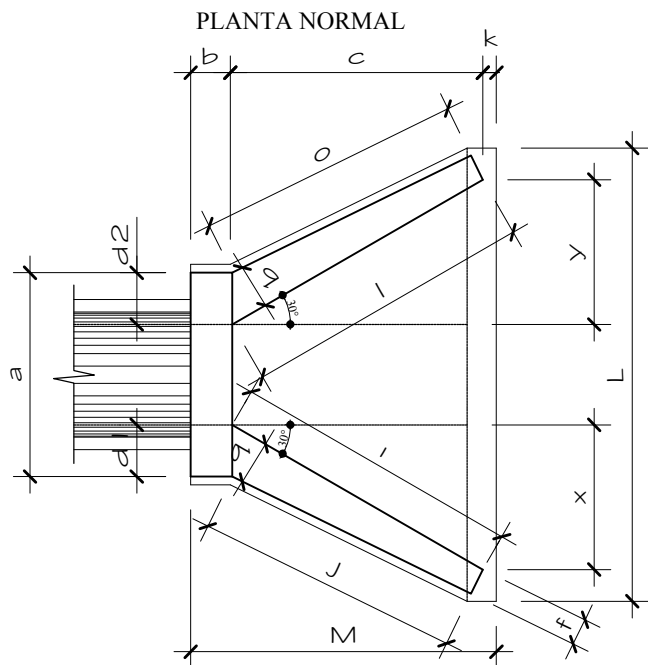
DESENHO:

Eduardo/Fernanda

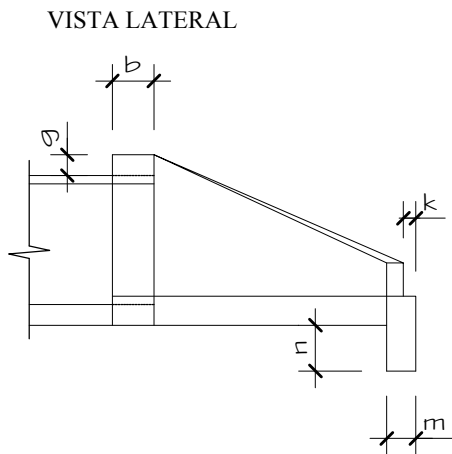
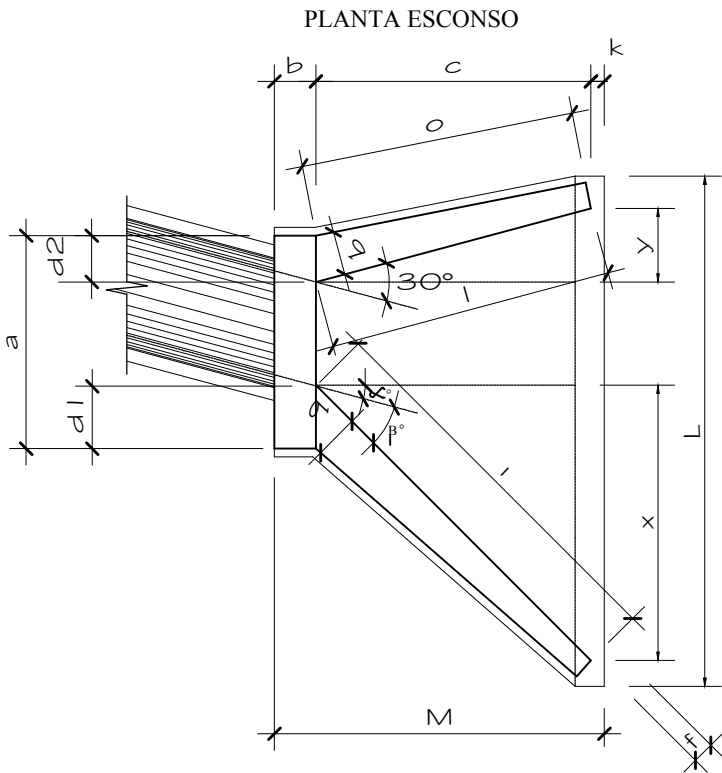
FOLHA:

5/7

PONTA DE ALA SAÍDA GALERIA
BOCAS NORMAIS E ESCONSAS



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE																									
ESC.	β°	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMAS (m2)	CONCRETO (m3)
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 60																									
0	30	106	20	125	23	23	15	10	30	98	144	133	10	144	20	30	133	23	20	72	72	242	155	7,45	1,153
15	30	111	20	125	20	21	15	10	30	98	177	157	10	129	20	30	124	23	20	125	33	257	155	7,82	1,216
30	25	130	20	125	35	26	15	10	30	98	218	190	10	125	20	30	123	23	20	179	0	263	155	8,71	1,370
45	20	168	20	125	47	36	15	10	30	98	296	253	10	129	20	30	135	23	20	268	-33	353	155	10,68	1,722
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 80																									
0	30	138	25	145	29	29	20	15	30	120	167	153	10	167	25	35	153	30	25	64	64	293	180	11,17	2,140
15	30	144	25	145	35	26	20	15	30	120	205	180	10	150	25	35	144	30	25	145	39	312	180	11,73	2,262
30	25	167	25	145	44	31	20	15	30	120	253	216	10	145	25	35	145	30	25	207	0	343	180	13,03	2,538
45	20	216	25	145	59	44	20	15	30	120	343	290	10	150	25	35	157	30	25	311	39	426	180	15,97	3,188
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 100																									
0	30	170	30	165	35	35	25	20	30	142	191	174	10	191	30	40	174	37	30	95	95	345	205	15,68	3,567
15	30	177	30	165	42	31	25	20	30	142	233	205	10	171	30	40	163	37	30	165	44	366	205	16,41	3,757
30	25	203	30	165	52	36	25	20	30	142	288	245	10	165	30	40	165	37	30	236	0	403	205	18,19	4,205
45	20	264	30	165	71	52	25	20	30	142	390	326	10	171	30	40	179	37	30	354	44	499	205	22,30	5,293
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 120																									
0	30	200	40	180	40	40	30	25	30	163	208	186	10	208	40	46	186	43	35	104	104	391	230	20,65	5,506
15	30	210	40	180	50	36	30	25	30	163	255	220	10	186	40	46	177	43	35	180	48	414	230	21,63	5,619
30	25	243	40	180	61	43	30	25	30	163	314	264	10	180	40	46	180	43	35	257	0	455	230	24,00	6,536
45	20	316	40	180	83	63	30	25	30	163	426	351	10	186	40	46	186	43	35	386	-48	562	230	29,34	6,243
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 150																									
0	30	242	50	260	46	46	35	30	30	194	300	277	10	300	40	45	277	32	40	150	160	522	320	32,54	10,810
15	30	253	50	260	57	41	35	30	30	194	368	326	10	269	40	45	296	32	40	260	70	586	320	34,15	11,431
30	25	293	50	260	70	50	35	30	30	194	453	396	10	260	40	45	280	32	40	371	0	612	320	37,95	12,868
45	20	382	50	260	95	75	35	30	30	194	615	530	10	269	40	45	380	32	40	556	-70	762	320	46,60	16,303



OBSERVAÇÕES:

- 1 - DIMENSÕES EM CM
- 2 - UTILIZAR CONCRETO CICLÓPICO $f_{ck} > 11\text{MPa}$
- 3 - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE BOCAS NORMAIS PARA BUEIROS ESCONSOS, AJUSTANDO O TALUDE DE ATERRO ÀS ALAS E/OU PROLONGANDO O CORPO DO BUEIRO

LEGENDA: PLANTA BAIXA

PONTA DE ALA

LOCAL:
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
ABRIL/2019

ESC.:

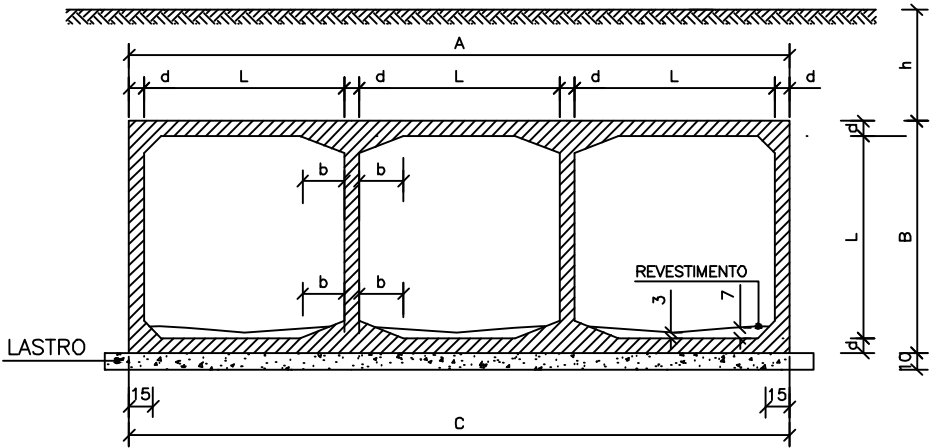
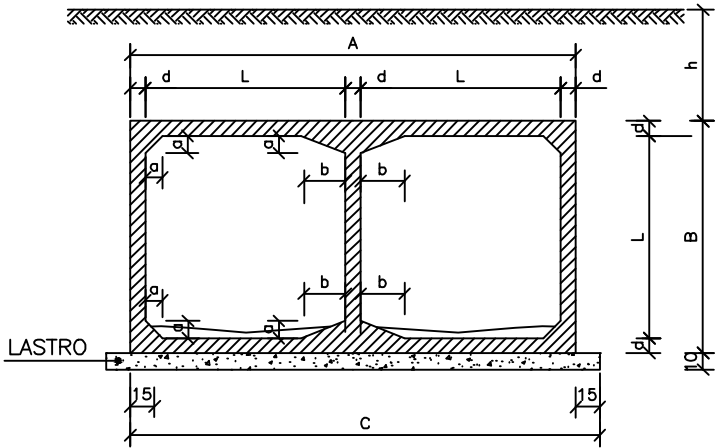
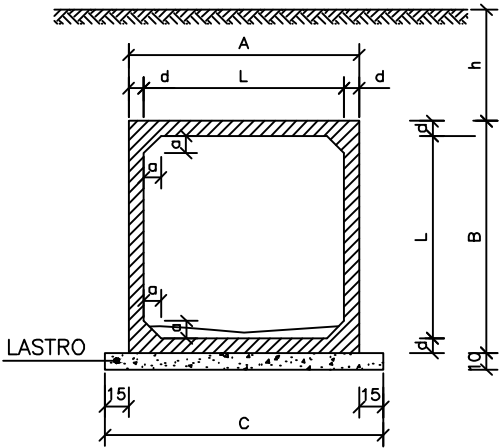
DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
6/7

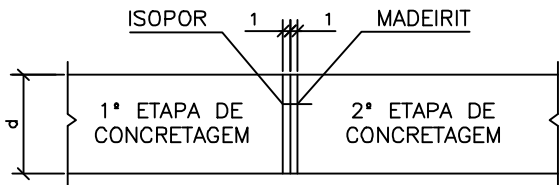
TABELA DAS DIMENSÕES E DOS QUANTITATIVOS DOS MATERIAIS PARA AS GALERIAS

SEÇÃO L = 250		0 ≤ h ≤ 100			100 ≤ h ≤ 250			250 ≤ h ≤ 500			500 ≤ h ≤ 750			750 ≤ h ≤ 1000			1000 ≤ h ≤ 1250			1250 ≤ h ≤ 1500		
fs ≥ MPa		0,10	0,21	0,21	0,11	0,21	0,21	0,16	0,23	0,23	0,21	0,26	0,26	0,25	0,32	0,33	0,30	0,36	0,36	0,35	0,41	0,45
MEDIDAS	UNID.	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO
A	cm	290	545	810	290	545	810	290	560	830	300	560	830	300	575	850	310	575	850	320	575	850
B	cm	290	280	280	290	280	280	290	290	290	300	290	290	300	300	300	310	300	300	320	300	300
C	cm	320	575	840	320	575	840	320	590	860	330	590	860	330	605	880	340	605	880	350	605	880
a	cm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	25	15	15	25	15	15
b	cm	---	45	45	---	45	45	---	45	45	---	45	45	---	45	45	---	45	45	---	45	45
d	cm	20	15	15	20	15	15	20	20	20	25	20	20	25	25	25	30	25	25	35	25	25
LASTRO	m³	0,32	0,58	0,84	0,32	0,58	0,84	0,32	0,59	0,86	0,33	0,59	0,86	0,33	0,61	0,88	0,34	0,61	0,88	0,35	0,61	0,88
FORMA	m²	13,20	20,00	27,20	13,20	20,00	27,20	13,20	20,20	27,40	13,40	20,20	27,40	13,40	20,40	27,60	13,60	20,40	27,50	13,80	20,40	27,50
CONCRETO	m³	2,21	2,94	4,25	2,21	2,94	4,25	2,21	3,92	5,64	2,80	3,92	5,64	2,80	4,93	7,07	3,48	4,93	7,07	4,12	4,93	7,07
REVESTIMENTO	m³	0,13	0,25	0,38	0,13	0,25	0,38	0,13	0,25	0,38	0,13	0,25	0,38	0,13	0,25	0,38	0,13	0,25	0,38	0,13	0,25	0,38

SEÇÃO L = 300		0 ≤ h ≤ 100			100 ≤ h ≤ 250			250 ≤ h ≤ 500			500 ≤ h ≤ 750			750 ≤ h ≤ 1000			1000 ≤ h ≤ 1250			1250 ≤ h ≤ 1500		
fs ≥ MPa		0,12	0,21	0,21	0,12	0,21	0,21	0,17	0,23	0,23	0,22	0,26	0,26	0,27	0,32	0,33	0,31	0,36	0,36	0,37	0,42	0,45
MEDIDAS	UNID.	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO
A	cm	350	660	980	350	660	980	360	675	1000	360	675	1000	370	690	1020	370	690	1020	380	690	1020
B	cm	350	340	340	350	340	340	360	350	350	360	350	350	370	360	360	370	360	360	380	360	360
C	cm	380	690	1010	380	690	1010	390	705	1030	390	705	1030	400	720	1050	400	720	1050	410	720	1050
a	cm	15	15	15	15	15	15	25	15	15	25	15	15	25	25	25	25	25	25	30	25	25
b	cm	---	45	45	---	45	45	---	45	45	---	45	45	---	75	75	---	75	75	---	75	75
d	cm	25	20	20	25	20	20	30	25	25	30	25	25	35	30	30	35	30	30	40	30	30
LASTRO	m³	0,38	0,69	1,01	0,38	0,69	1,01	0,39	0,71	1,03	0,39	0,71	1,03	0,40	0,72	1,05	0,40	0,72	1,05	0,41	0,72	1,05
FORMA	m²	15,90	24,20	32,90	15,90	24,20	32,90	16,10	24,40	33,10	16,10	24,40	33,10	16,30	24,20	32,80	15,60	24,20	32,80	16,50	24,20	32,80
CONCRETO	m³	3,30	4,62	6,64	3,30	4,62	6,64	4,09	5,81	8,32	4,09	5,81	8,32	4,82	7,34	10,60	4,82	7,34	10,60	5,62	7,34	10,60
REVESTIMENTO	m³	0,15	0,30	0,45	0,15	0,30	0,45	0,15	0,30	0,45	0,15	0,30	0,45	0,15	0,30	0,45	0,15	0,30	0,45	0,15	0,30	0,45



DETALHE DA JUNTA DE DILATAÇÃO



NOTAS:

- 1 - Concreto com fck > 15 MPa.
- 2 - Lastro concreto magro.
- 3 - Revestimento: armamassa de cimento e areia (1:3).
- 4 - Fazer junta dilatação a cada 10,00m .
- 5 - Veiculo classe 45 .

Nomeclatura : h - Altura do aterro sobre a galeria .
fs - Tensão admissível no solo a galeria .



BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO

BDCC 3X3m

BUEIRO CELULAR

LOCAL:
JD. PAULA I (2ª ETAPA) - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
ABRIL/2019
ESC.: H=1:1000
V: 1:200
DESENHO:
Eduardo/Fernanda
FOLHA:
7/7



ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

LOGRADOUROS: RUA BARÃO DE BATÓVI, RUA M1, RUA BARÃO DE AGUAPEI, RUA J, RUA ARIQUEMES, RUA D1, RUA C1, RUA B1 E AVENIDA MANTIQUEIRA.

BAIRRO: JD. PAULA I (2ª ETAPA).

ÁREA: 18.979,80 M²

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM PLUVIAL

VÁRZEA GRANDE/MT

MAIO/2019