



ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

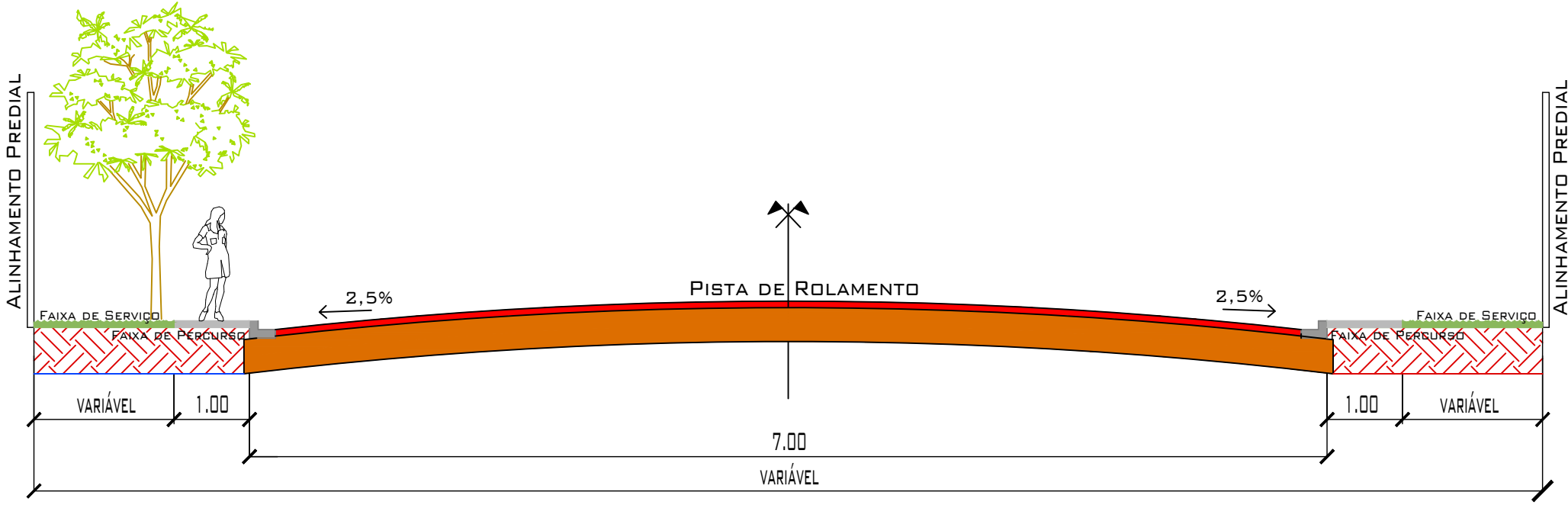
LOGRADOUROS: RUA PANATES, RUA ARIQUEMES, RUA BARÃO DE BATOVI, RUA BARÃO DE MARACAJÚ, RUA PARECIS, RUA 13, RUA MARQUES DE SÃO VICENTE, RUA CANOEIROS, RUA TEN. J. CUNHA PIRES, RUA GOV. JOSÉ RONDON, RUA GOV. GEN. MALLET, RUA XAVANTES (1ª PARTE) E RUA XAVANTES (2ª PARTE).

BAIRRO: JARDIM MARAJOARA II.

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 33.756,96 m²

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM PLUVIAL

VÁRZEA GRANDE/MT
MAIO/2019



SEÇÃO TRANSVERSAL

RELAÇÃO DE RUAS

RUAS E AVENIDAS	TRECHO		ESTAQUEAMENTO				COMP. TOTAL (m)		
DATA: MAIO DE 2019			INICIO	-	FIM				
RUA PANATES	RUA GOV. GEN. MALLET	- R. XAVANTE (2ªPTE)	0	+	3,50	- 7	+	0,50	137,00
RUA ARQUIMEDES	RUA GOV. GEN. MALLET	- R. XAVANTE (2ªPTE)	0	+	3,50	- 7	+	0,50	137,00
RUA ARQUIMEDES	R. XAVANTE (2ªPTE)	- RUA BORÓROS	7	+	7,50	- 14	+	4,50	137,00
R. BARÃO DE BATÓVI	EMBOCADORA	- RUA GOV. GEN. MALLET	0	+	0,00	- 0	+	12,50	12,50
R. BARÃO DE BATÓVI	RUA GOV. GEN. MALLET	- R. XAVANTE (2ªPTE)	0	+	19,50	- 7		16,50	137,00
R. BARÃO DE MARACAJÚ	R. GONÇALO DE BARROS	- R. GOV. JOSÉ RONDON	0	+	0,00	- 6	+	17,00	137,00
R. BARÃO DE MARACAJÚ	R. GOV. JOSÉ RONDON	- RUA GOV. GEN. MALLET	7	+	4,00	- 14	+	1,00	137,00
R. BARÃO DE MARACAJÚ	RUA GOV. GEN. MALLET	- RUA XAVANTE	14	+	8,00	- 21	+	5,00	137,00
RUA PARECIS	R. GONÇALO DE BARROS	- R. GOV. JOSÉ RONDON	0	+	0,00	- 6	+	17,00	137,00
RUA PARECIS	R. GOV. JOSÉ RONDON	- RUA GOV. GEN. MALLET	7	+	4,00	- 14	+	1,00	137,00
RUA PARECIS	RUA GOV. GEN. MALLET	- RUA XAVANTE	14	+	8,00	- 21	+	5,00	137,00
RUA 13	R. GONÇALO DE BARROS	- R. GOV. JOSÉ RONDON	0	+	0,00	- 6	+	17,00	137,00
RUA 13	R. GOV. JOSÉ RONDON	- RUA GOV. GEN. MALLET	7	+	4,00	- 14	+	1,00	137,00
RUA 13	RUA GOV. GEN. MALLET	- RUA XAVANTE	14	+	8,00	- 21	+	5,00	137,00
RUA 13	RUA XAVANTE	- RUA BORÓROS	21	+	12,00	- 28	+	9,00	137,00
RUA MARQUES DE SÃO VICENTE	R. GONÇALO DE BARROS	- R. GOV. JOSÉ RONDON	0	+	0,00	- 6	+	17,00	137,00
RUA MARQUES DE SÃO VICENTE	R. GOV. JOSÉ RONDON	- RUA GOV. GEN. MALLET	7	+	4,00	- 14	+	1,00	137,00
RUA MARQUES DE SÃO VICENTE	RUA GOV. GEN. MALLET	- RUA XAVANTE	14	+	8,00	- 21	+	5,00	137,00
RUA MARQUES DE SÃO VICENTE	RUA XAVANTE	- RUA BORÓROS	21	+	12,00	- 28	+	9,00	137,00
RUA CANOEIROS	R. GONÇALO DE BARROS	- R. GOV. JOSÉ RONDON	0	+	0,00	- 6	+	17,00	137,00
RUA CANOEIROS	R. GOV. JOSÉ RONDON	- RUA GOV. GEN. MALLET	7	+	4,00	- 14	+	1,00	137,00
RUA CANOEIROS	RUA GOV. GEN. MALLET	- RUA XAVANTE	14	+	8,00	- 21	+	5,00	137,00
RUA CANOEIROS	RUA XAVANTE	- RUA BORÓROS	21	+	12,00	- 28	+	9,00	137,00
R. TEN. J. CUNHA PIRES	R. GONÇALO DE BARROS	- R. GOV. JOSÉ RONDON	0	+	0,00	- 6	+	17,00	137,00
R. TEN. J. CUNHA PIRES	R. GOV. JOSÉ RONDON	- RUA GOV. GEN. MALLET	7	+	4,00	- 14	+	1,00	137,00
R. TEN. J. CUNHA PIRES	RUA GOV. GEN. MALLET	- RUA XAVANTE	14	+	8,00	- 21	+	5,00	137,00
R. GOV. JOSÉ RONDON	AV. SEN. FILINTO MULLER	- R. BARÃO DE MARACAJÚ	0	+	0,00	- 25	+	9,50	509,50
RUA GOV. GEN. MALLET	AV. SEN. FILINTO MULLER	- AV. PANTANEIRA	0	+	0,00	- 38	+	10,62	770,62
R. XAVANTE (1ªPTE)	R. TEN. J. CUNHA PIRES	- R. TEN. HORTA BARBOSA	0	+	0,00	- 14	+	1,00	281,00
R. XAVANTE (2ªPTE)	R. BARÃO DE BATÓVI	- AV. PANTANEIRA	0	+	0,00	- 10	+	0,97	200,97

MAPA DE PAVIMENTAÇÃO

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - JARDIM MARAJOARA II
VÁRZEA GRANDE /MT

TAC

ENGENHARIA

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 SARGETA
EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO
PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E
SARGETA

LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL
CAPA CBUQ ESP=4,0cm
BASE =20,0cm

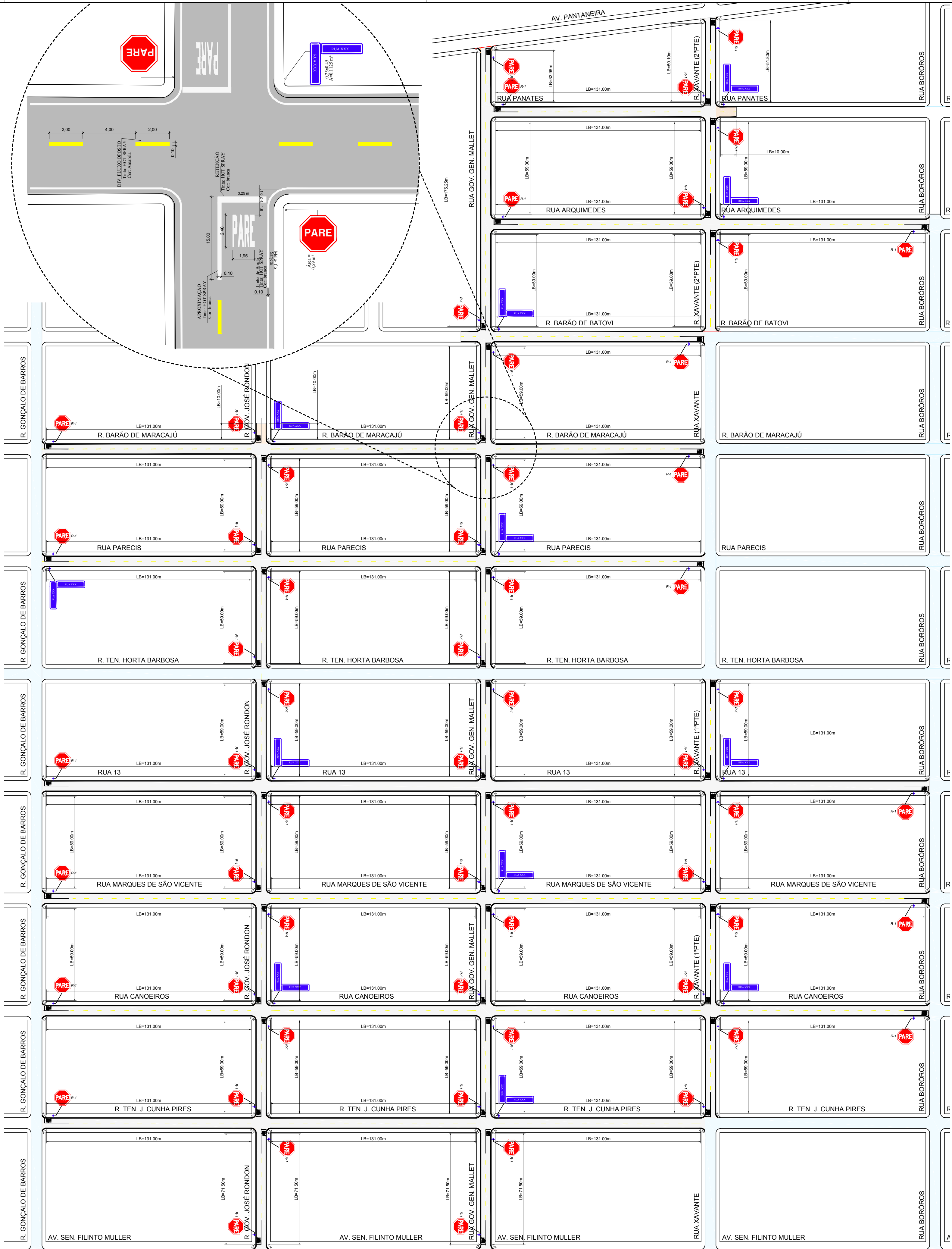
DESENHO:
Fernanda /
Eduardo

ESCALA

INDICADA

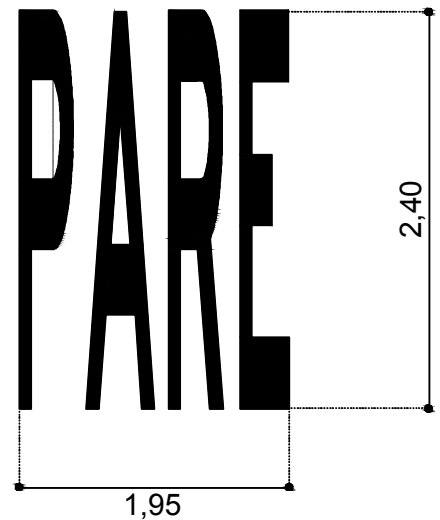
DATA
Abril/2019

01/32



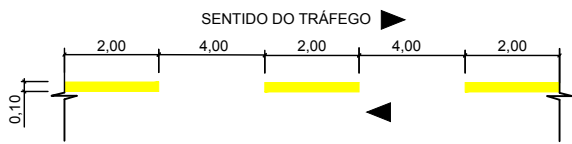
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

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"
Tinta: HOT SPRAY
Cor: BRANCA

Divisão de fluxo oposto



DETALHE DE LINHA TRACEJADA

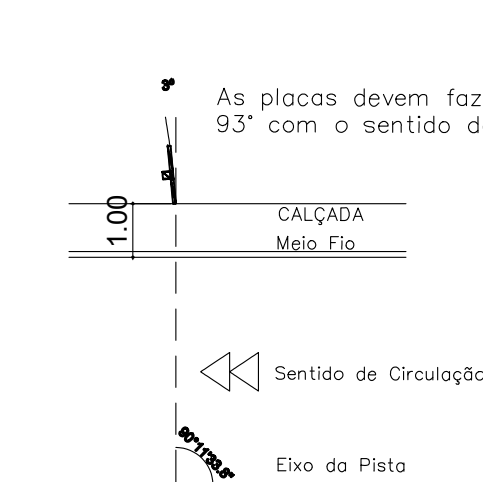
Tinta: HOT SPRAY

Cor: BRANCA

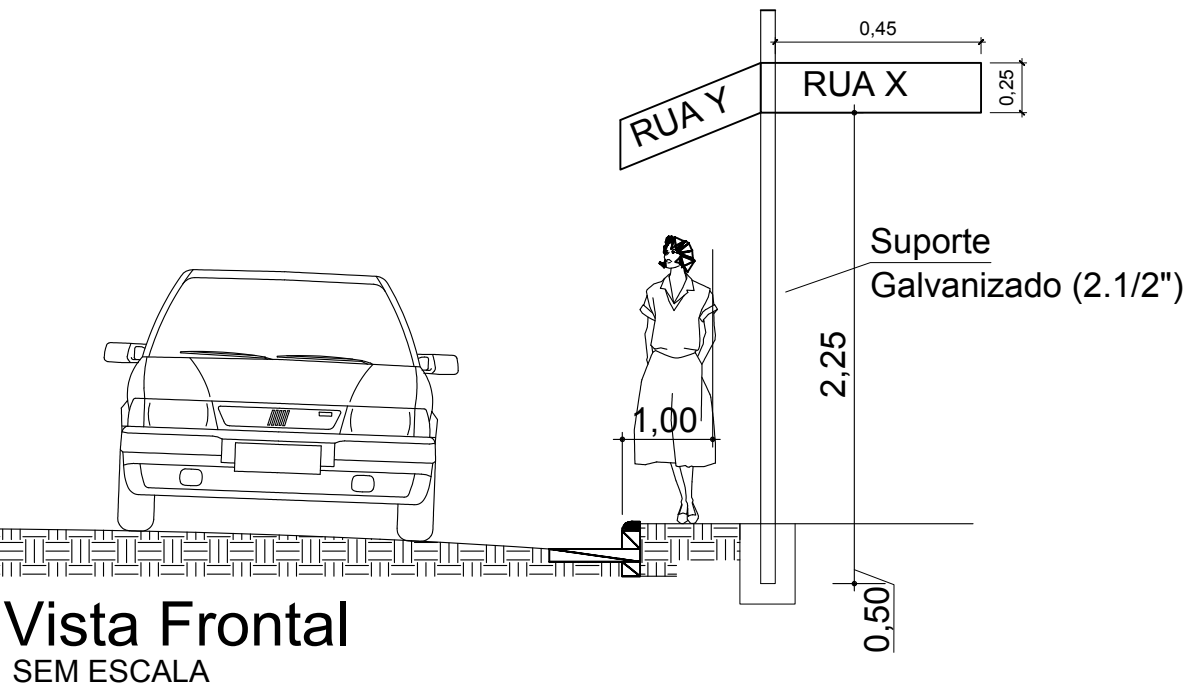
DETALHE DE LINHA DE BORDO

Tinta: HOT SPRAY

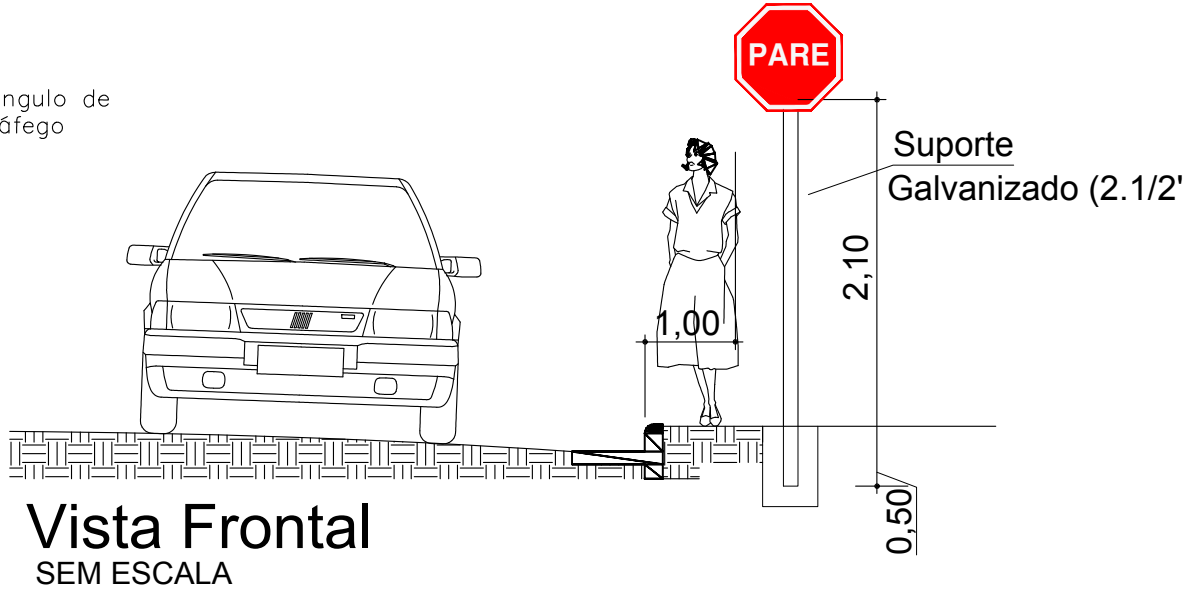
Cor: BRANCA



Planta SEM ESCALA



Vista Frontal SEM ESCALA



Vista Frontal SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Sinal	Código	Cor
Forma	R-1	Fundo Vermelha
	Área = 0,59 m²	Orla interna Branca
		Orla externa Vermelha
		Letra Branca

Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)
Urbana	0,35	0,028	0,050

Forma	Mensagem de Nomes de Rodovias/ Estradas ou Associadas aos seus símbolos
	Cor
	Fundo Azul
	Orla interna Branca
	Orla externa Azul
	Tarja Branca
	Legenda Branca
	Símbolo De acordo com a rodovia / estrada

Via	Altura da letra (m)	Tarja (m)	Orla interna min (m)	Orla externa min (m)
Urbana	0,125	0,01	0,020	0,010

MAPA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - JARDIM MARAJOARA II
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 (61 UN) PARE
C/ 61 SUPORTES METÁLICOS
 SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA
IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO (24 UN) C/
12 SUPORTES METÁLICOS.

APROVAÇÃO:

TAC
ENGENHARIA

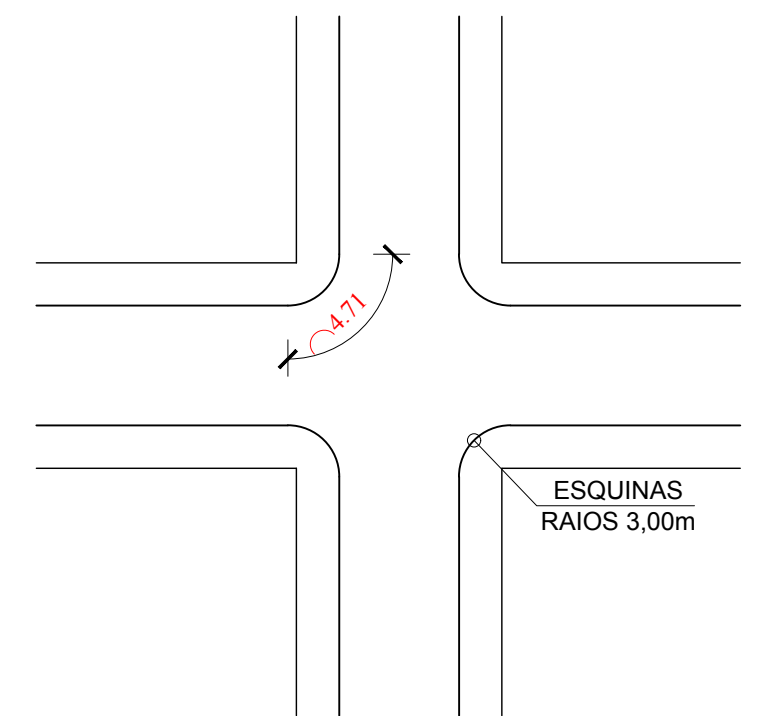
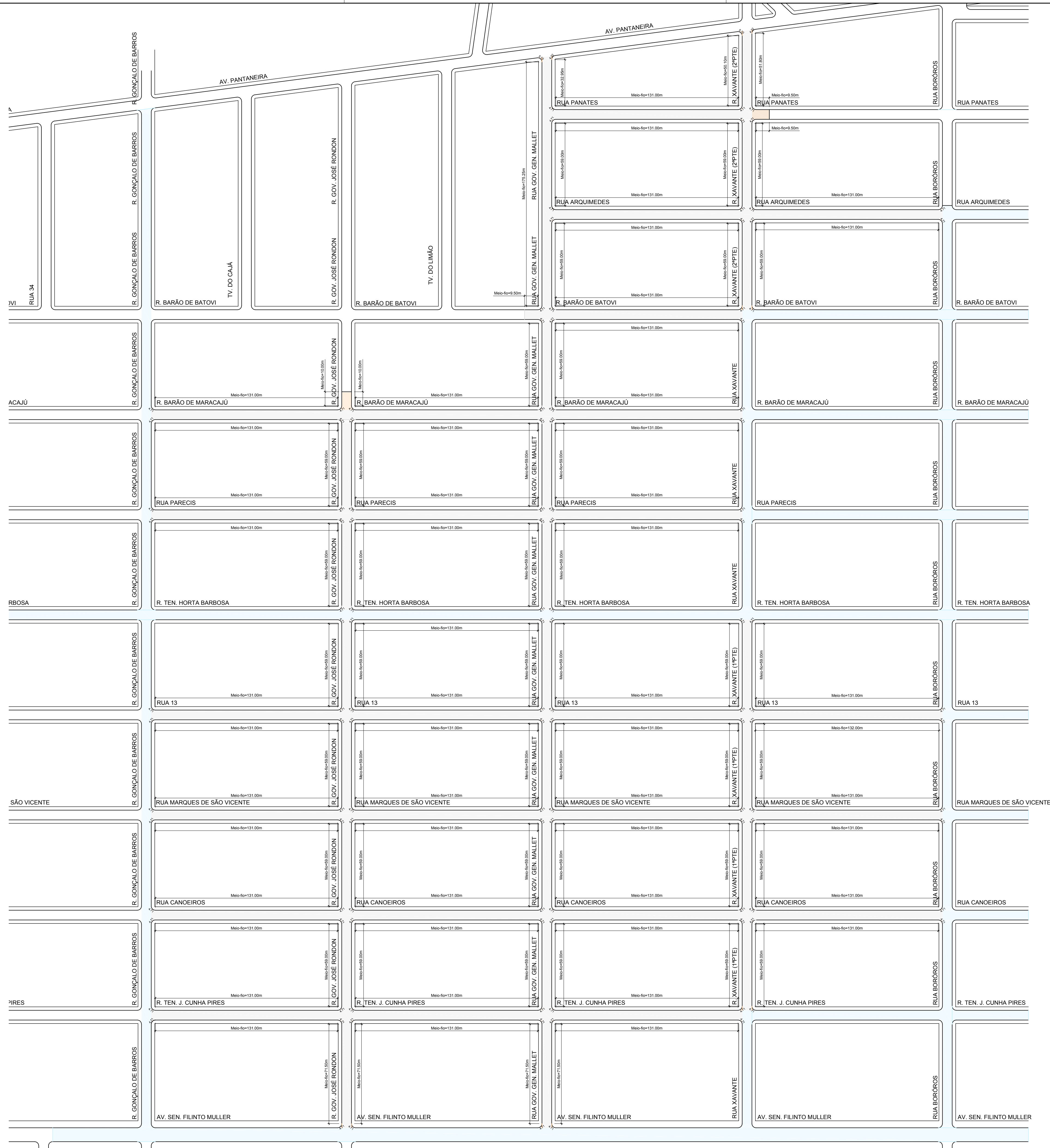
FOLHA
02/32

DESENHO:
Fernanda /
Eduardo

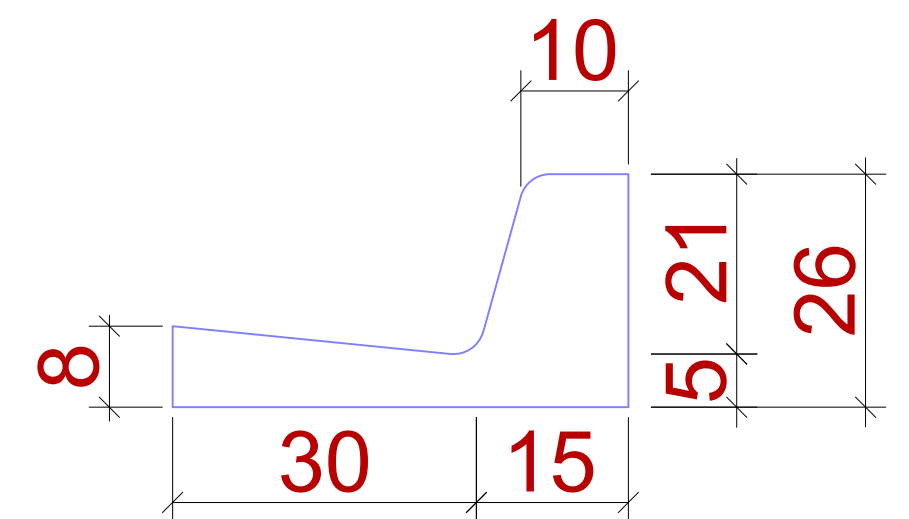
ESCALA
INDICADA

DATA
MAIO/2019

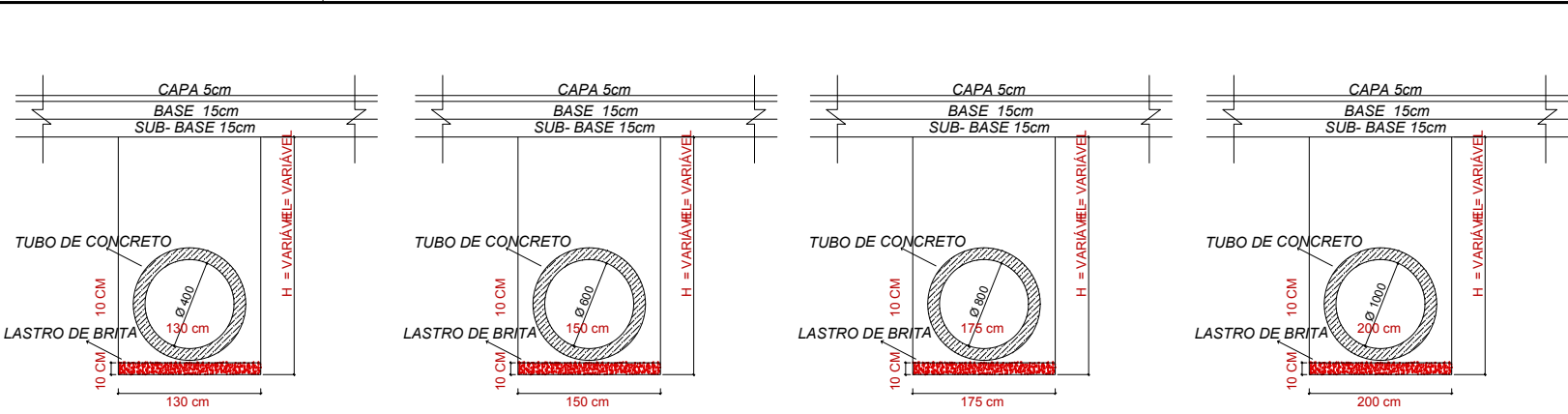
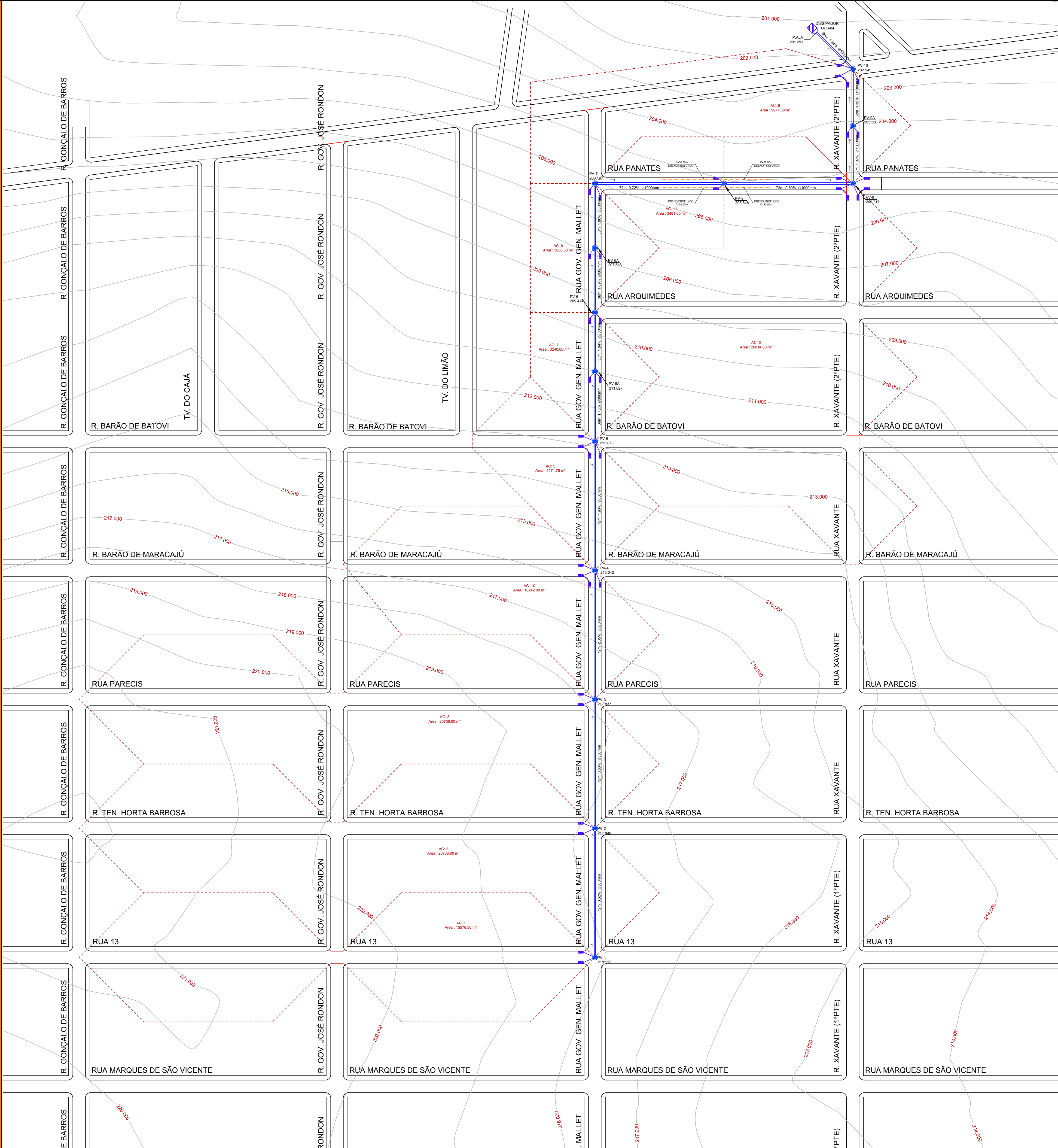
PLANTA BAIXA - MEIO-FIO



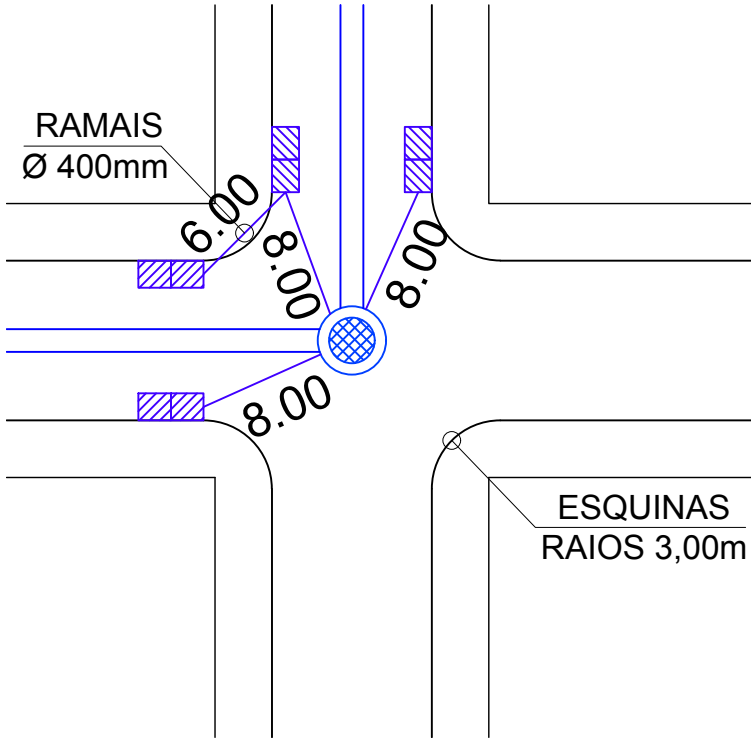
DETALHE MEIO-FIO
S/ESCALA



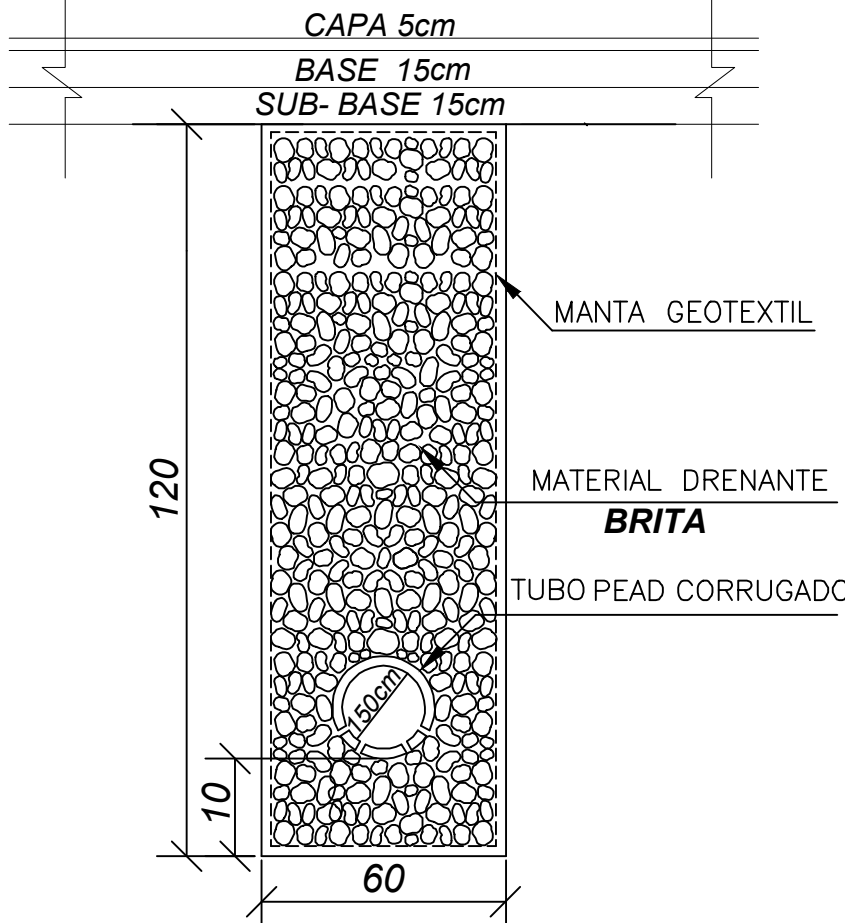
MAPA DE MEIO-FIOS		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - JARDIM MARAJOARA II, VÁRZEA GRANDE /MT		
PROPRIETÁRIO: _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT		FOLHA <div style="font-size: 48px; font-weight: bold; text-align: center;">03/32</div>
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ELABORAÇÃO: _____ FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA ENGENHEIRA CIVIL - CREA 1200943163		
RESPONSÁVEL TÉCNICO - EXECUÇÃO: _____ _____		DESENHO: Fernanda / Eduardo
LEGENDA: PLANTA BAIXA		
APROVAÇÃO: _____ _____		ESCALA INDICADA
		DATA Maio/2019



DETALHE LASTRO DE FUNDO DE VALA

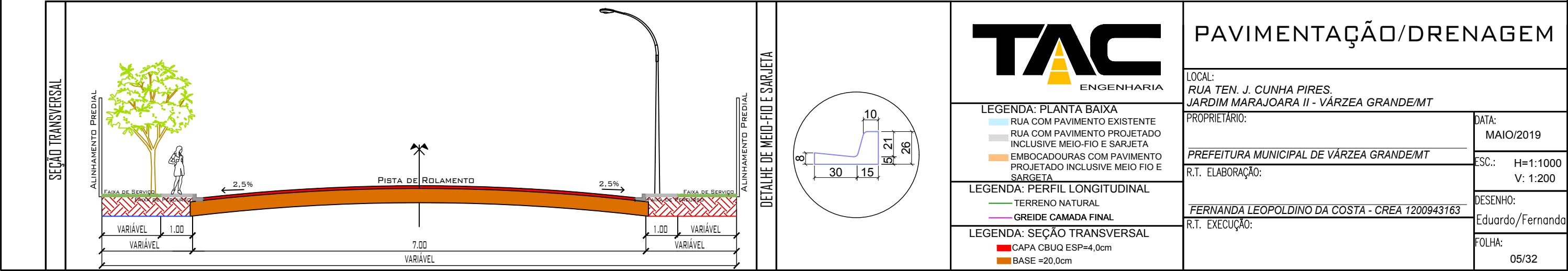
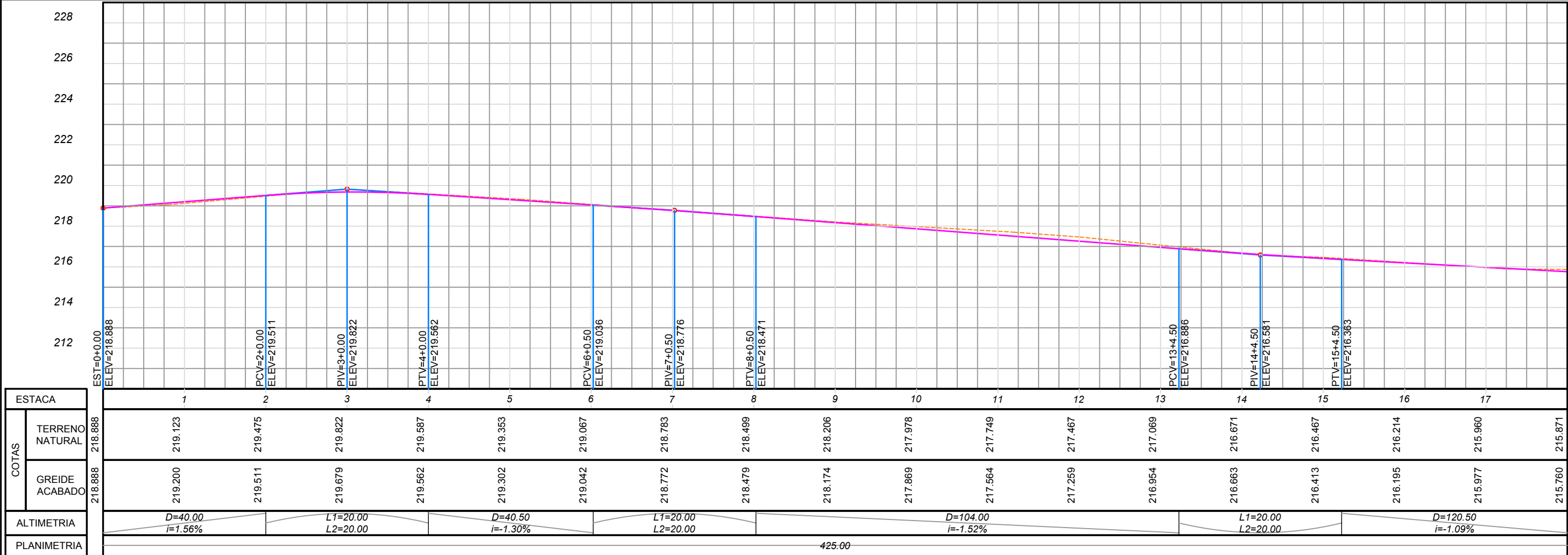
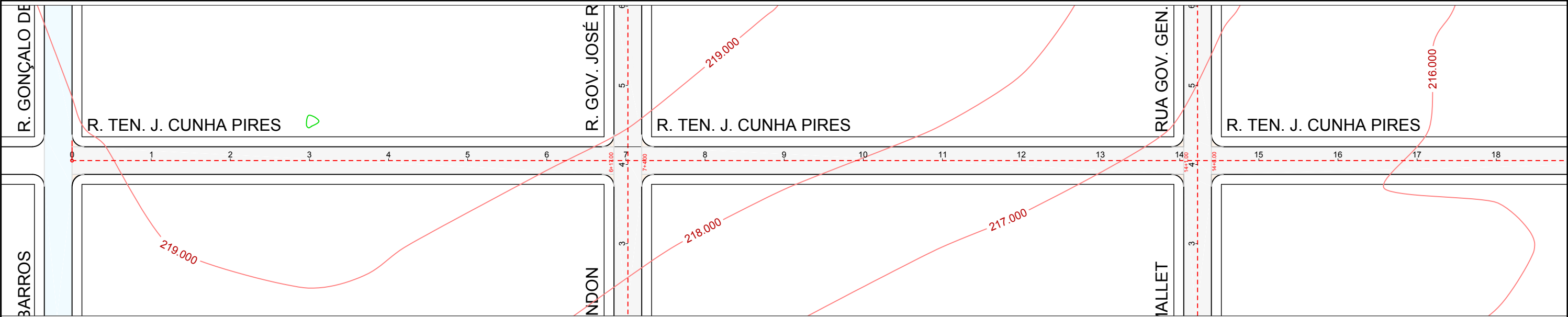


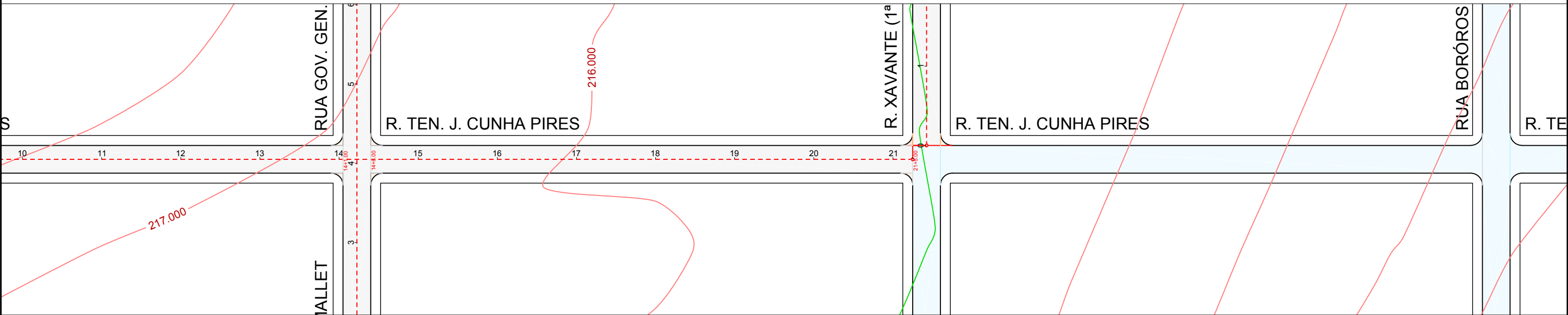
DETALHE DE GALERIA



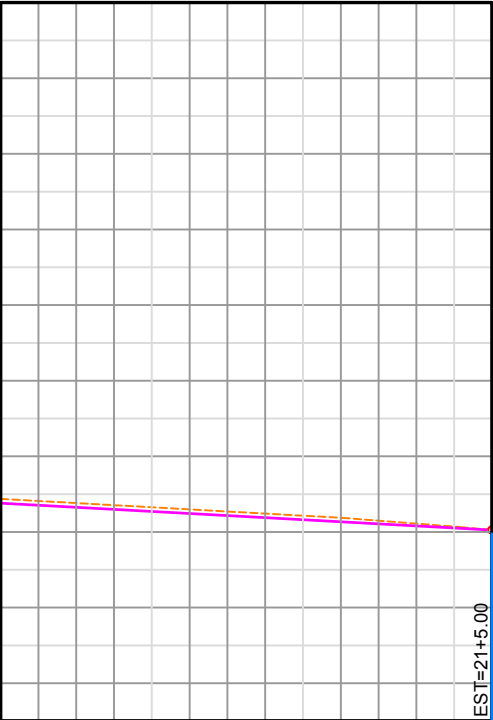
DET. DRENO PROFUNDO

MAPA DE GALERIA PLUVIAL		<div><div>TAC</div><div>ENGENHARIA</div></div>
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - JARDIM MARAJOARA II VÁRZEA GRANDE /MT		
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT		FOLHA 04/32
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA ENGENHEIRA CIVIL - CREA 1200943163		
RESPONSÁVEL TÉCNICO - EXECUÇÃO:		DESENHO: Fernanda / Eduardo
LEGENDA: PLANTA BAIXA ----- ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO —— GALERIA PROJETADA —— DRENO PROFUNDO		
APROVAÇÃO:		ESCALA INDICADA DATA Abril/2019



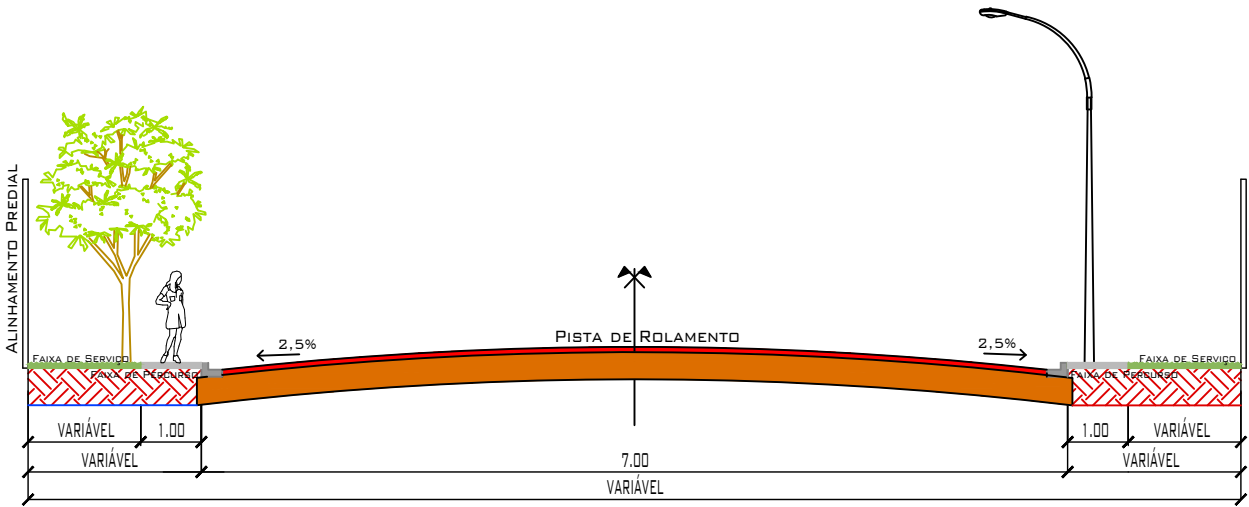


228
226
224
222
220
218
216
214
212

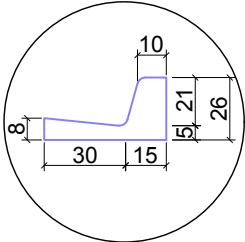


ESTACA		19	20	21
COTAS	TERRENO NATURAL	215.653	215.430	215.142
	GREIDE ACABADO	215.542	215.324	215.107
ALTIMETRIA		$D=120.50$ $i=-1.09\%$		
PLANIMETRIA				

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

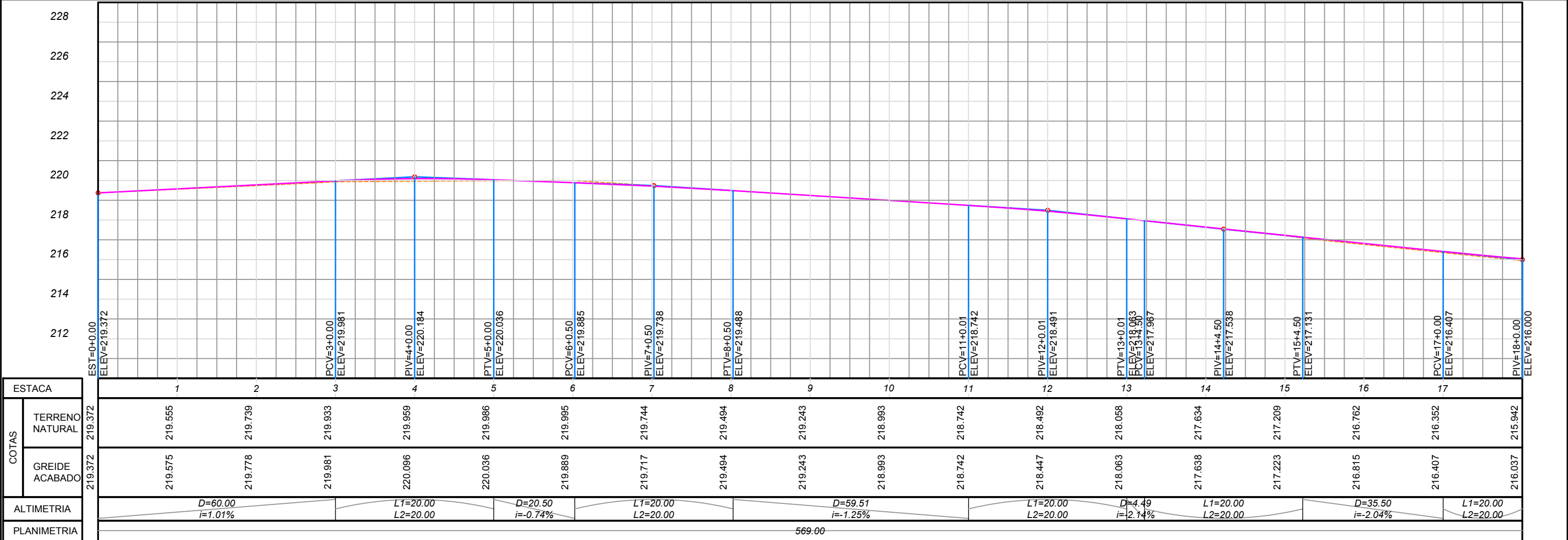
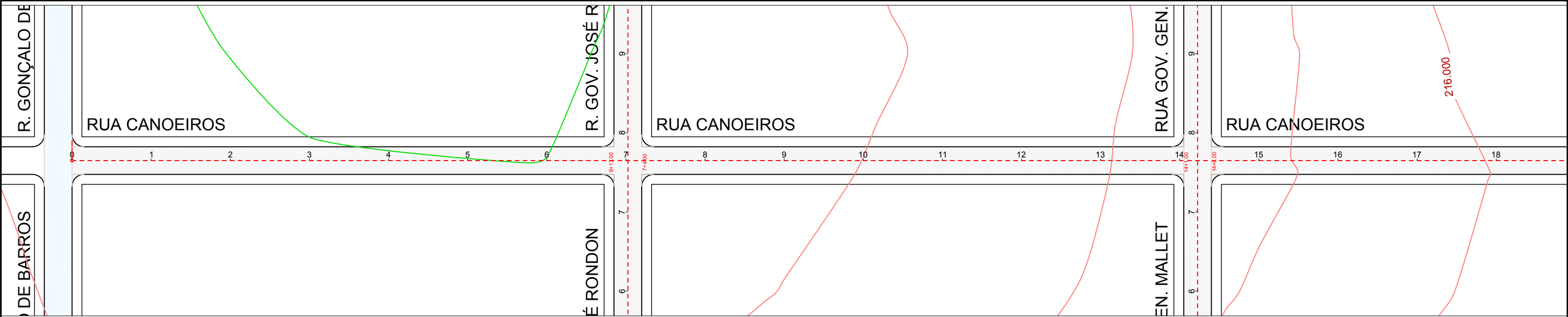
LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL

- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
- BASE =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA TEN. J. CUNHA PIRES,
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT		DATA:	MAIO/2019
	R.T. ELABORAÇÃO:		ESC.:	H=1:1000 V: 1:200
R.T. EXECUÇÃO:	FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163		DESENHO:	Eduardo/Fernanda
			FOLHA:	06/32



SEÇÃO TRANSVERSAL

DETALHE DE MEIO-FIO E SARGETA

TAC
ENGENHARIA

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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA CANOEIROS.
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

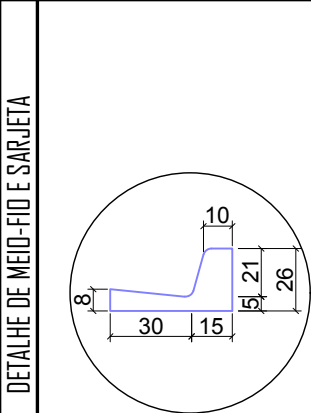
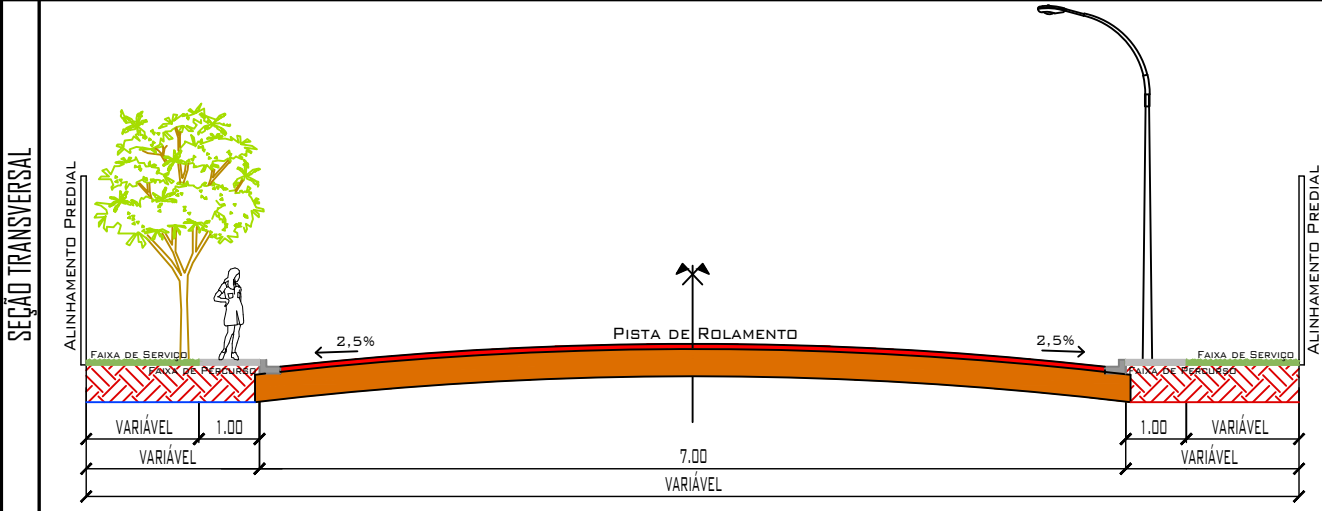
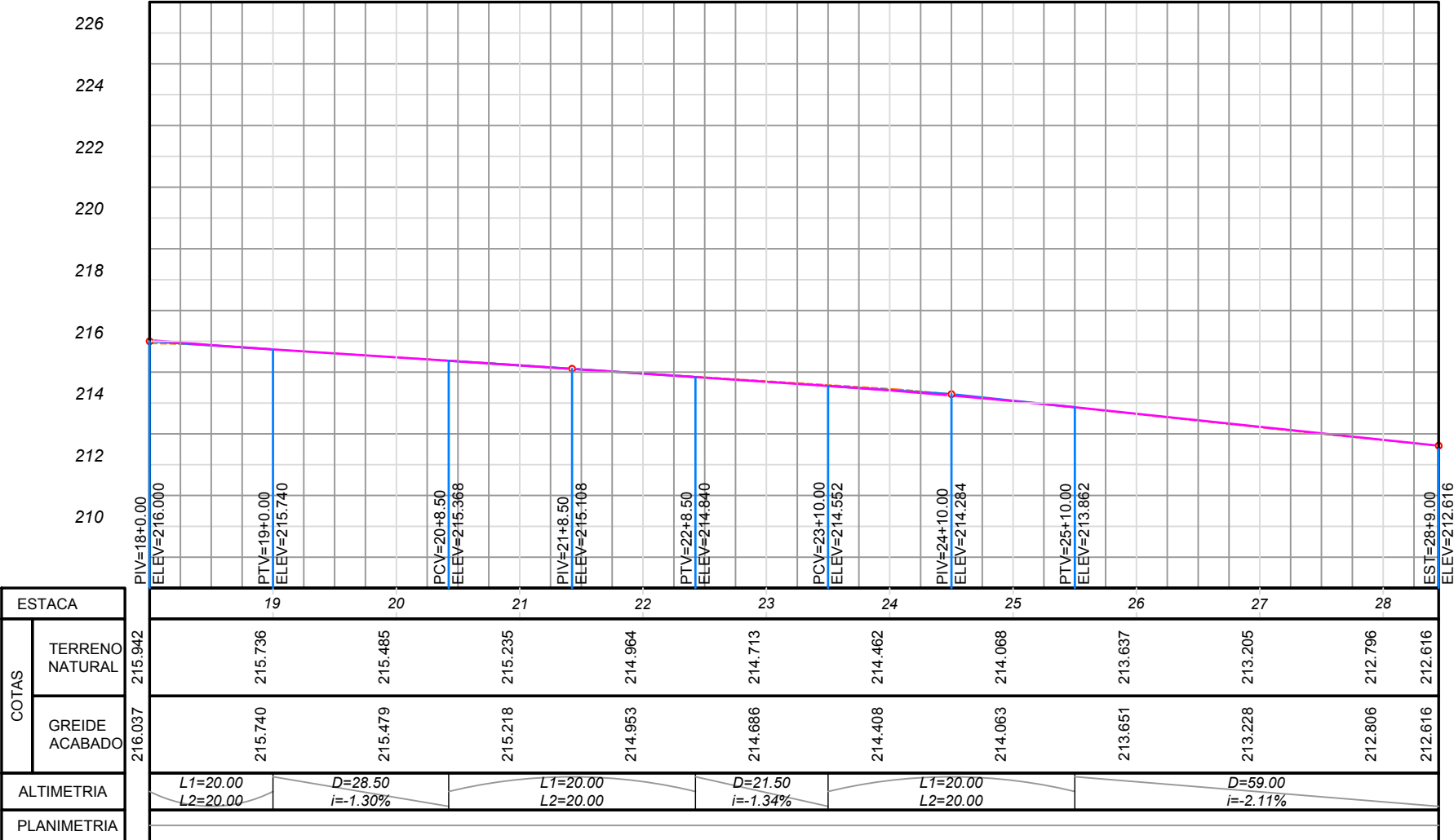
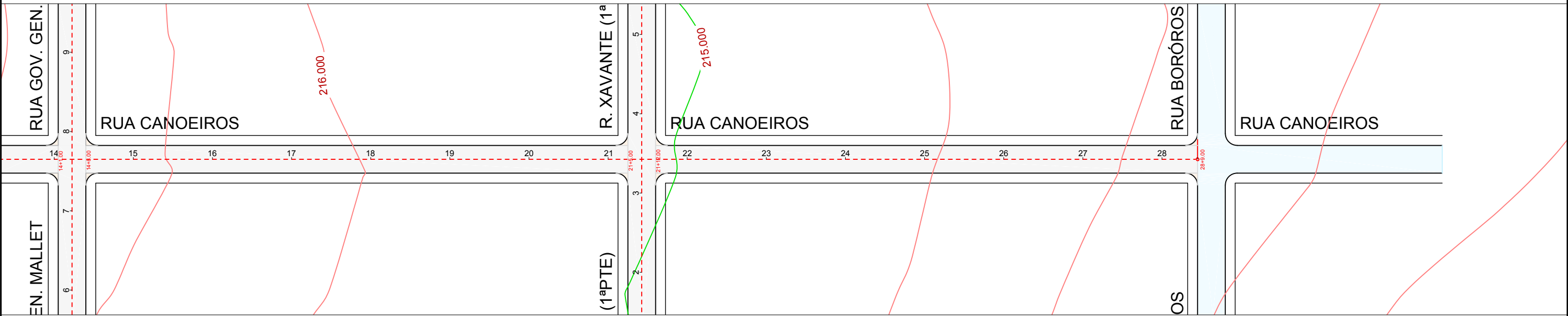
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
MAIO/2019

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

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

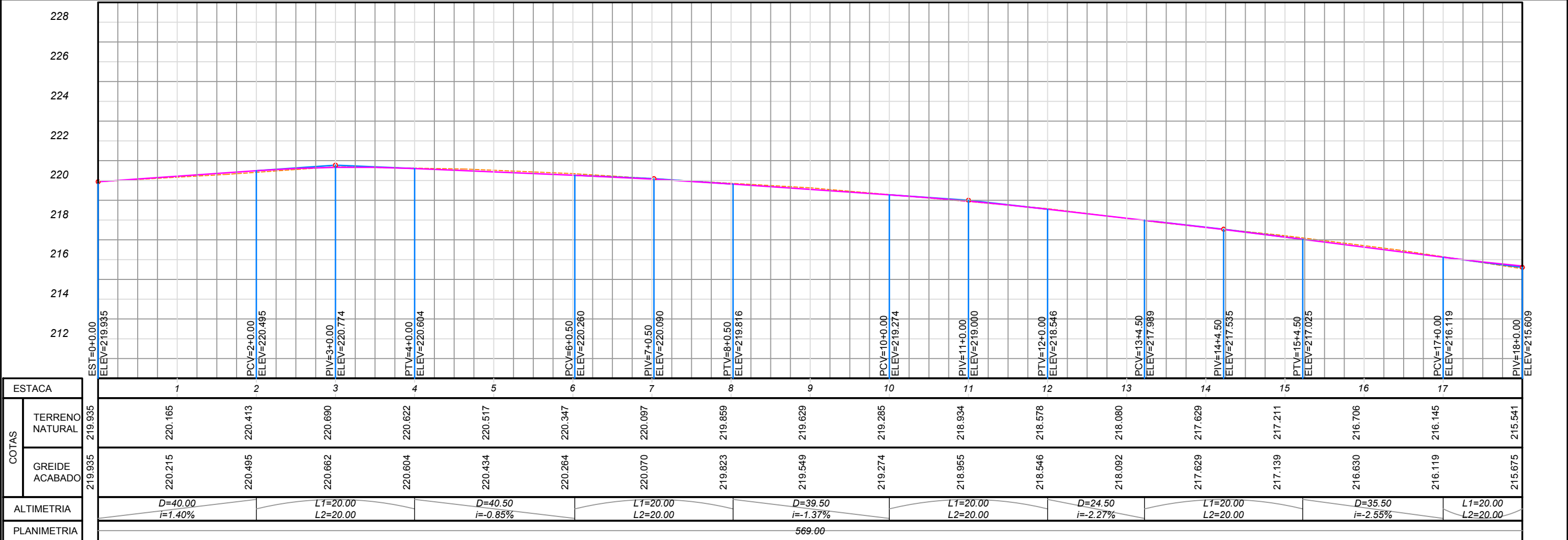
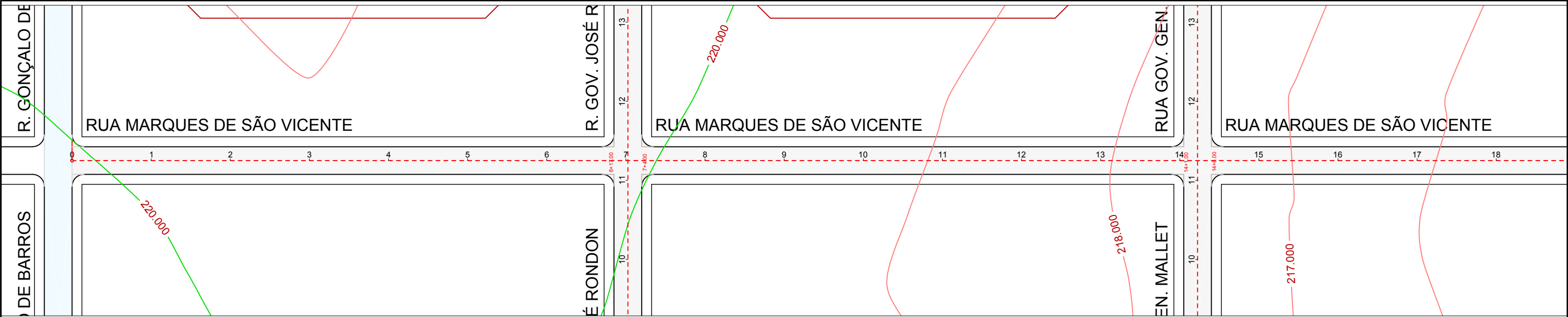
FOLHA:
07/32



- 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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL: RUA CANOEIROS. JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT		DATA: MAIO/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: 08/32



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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA MARQUES DE SÃO VICENTE.
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

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

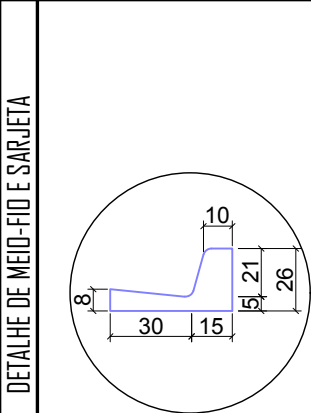
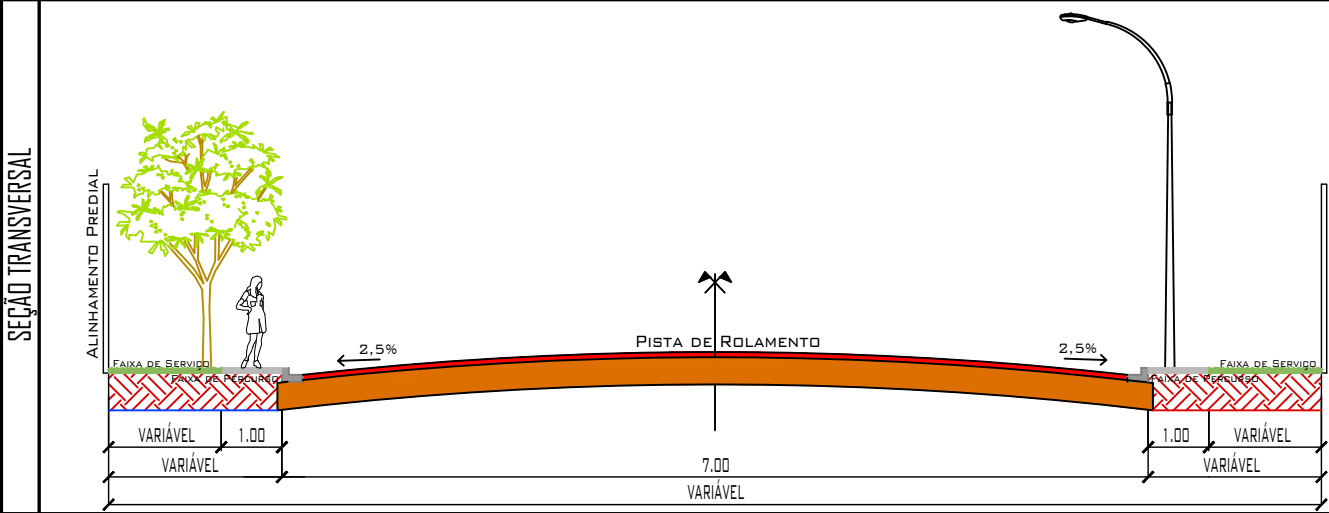
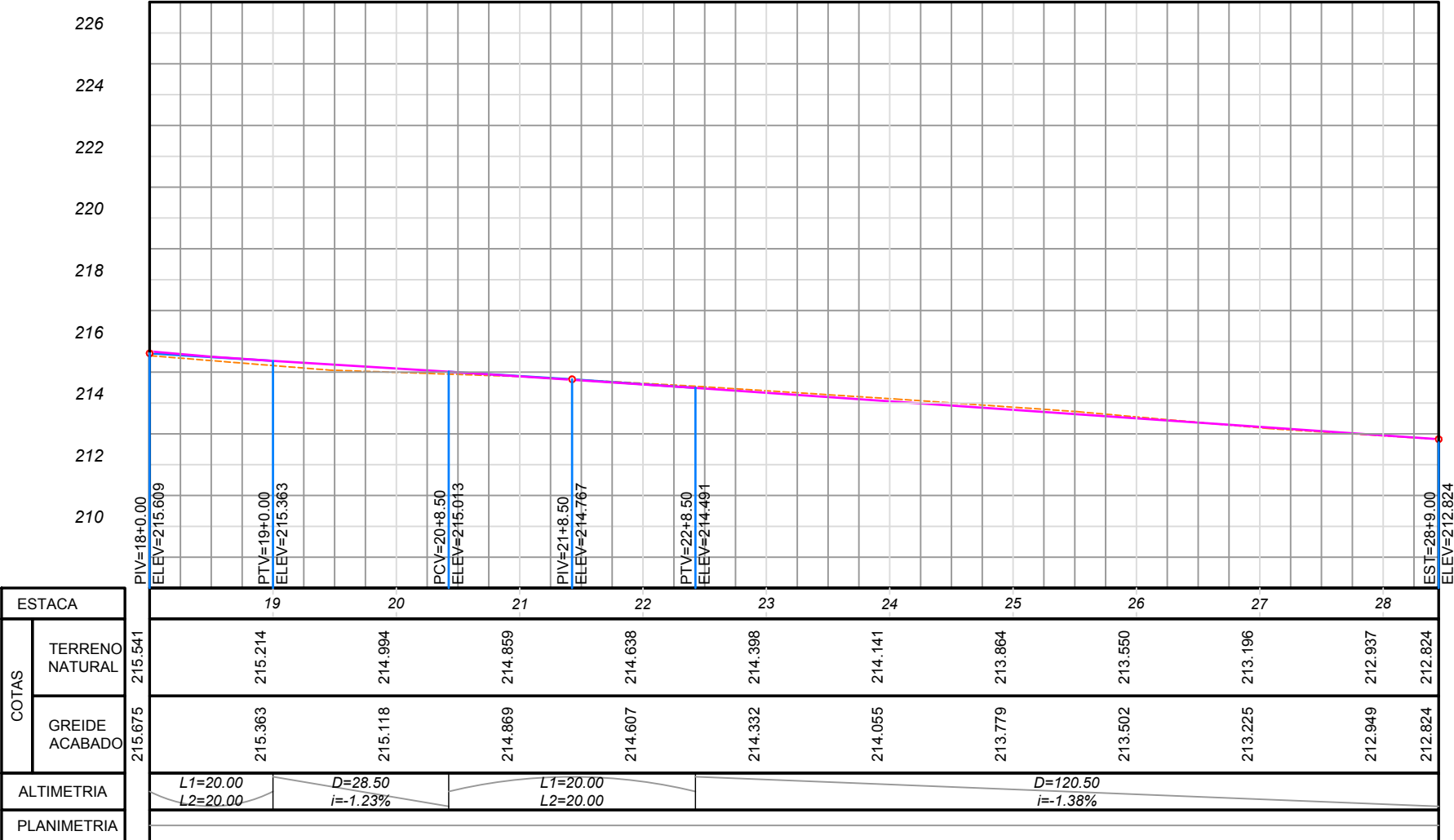
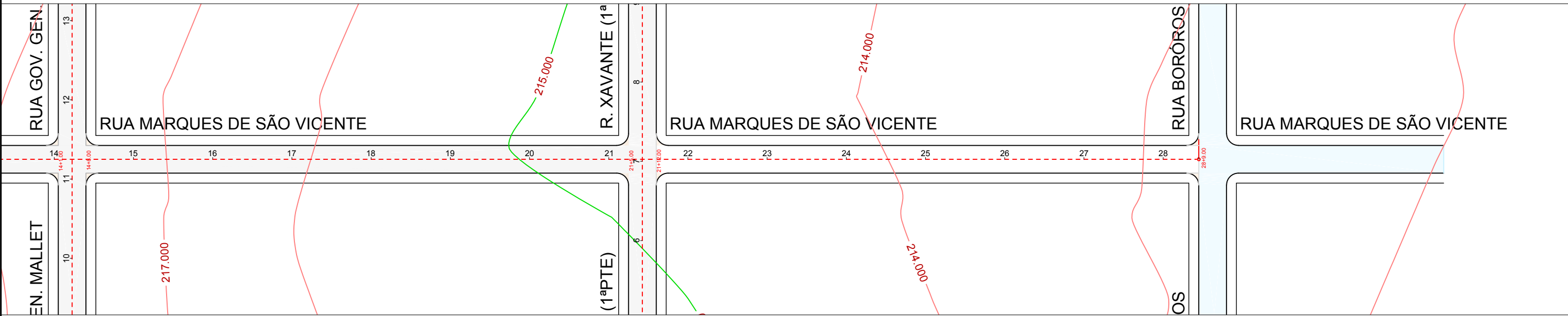
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
MAIO/2019

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

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
09/32



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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA MARQUES DE SÃO VICENTE.
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

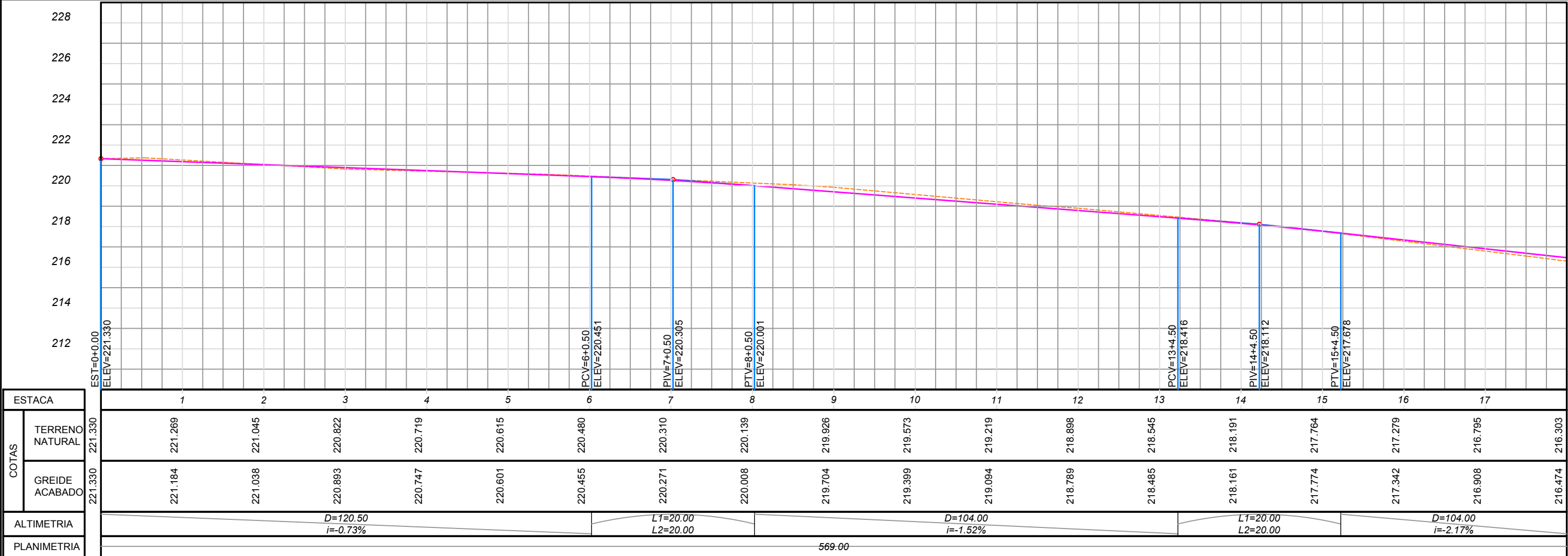
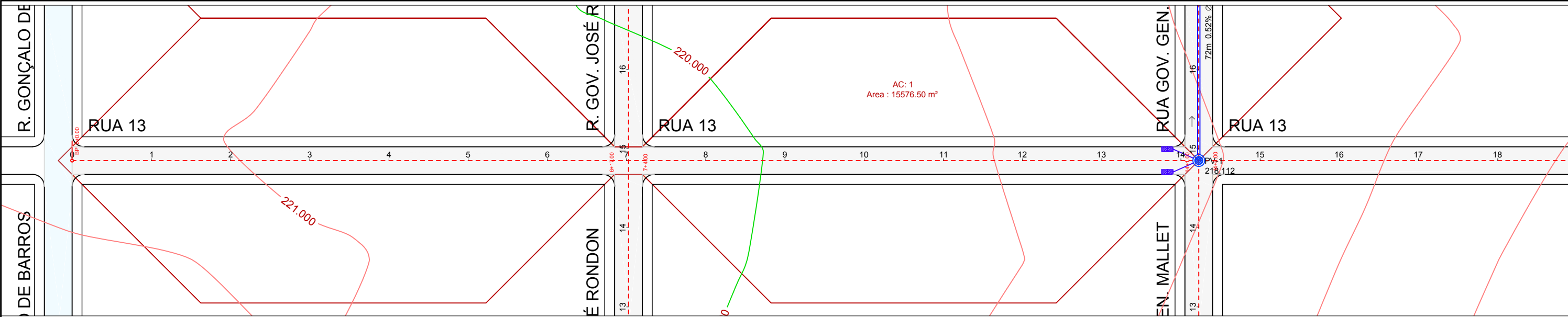
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
MAIO/2019

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

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
10/32



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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA 13.
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

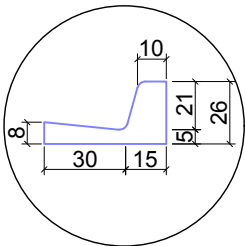
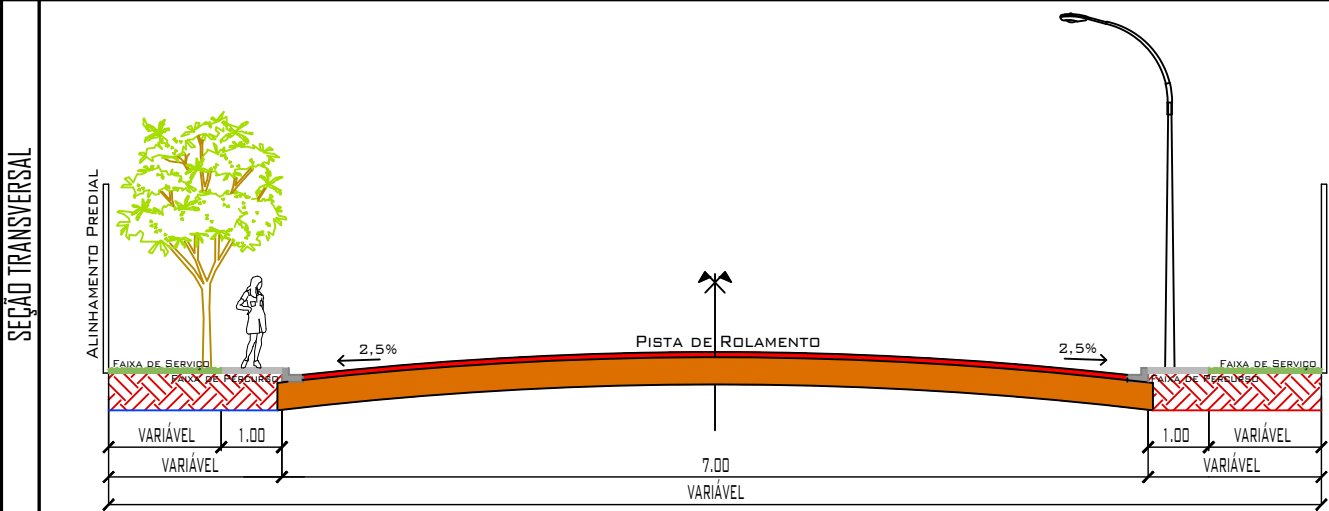
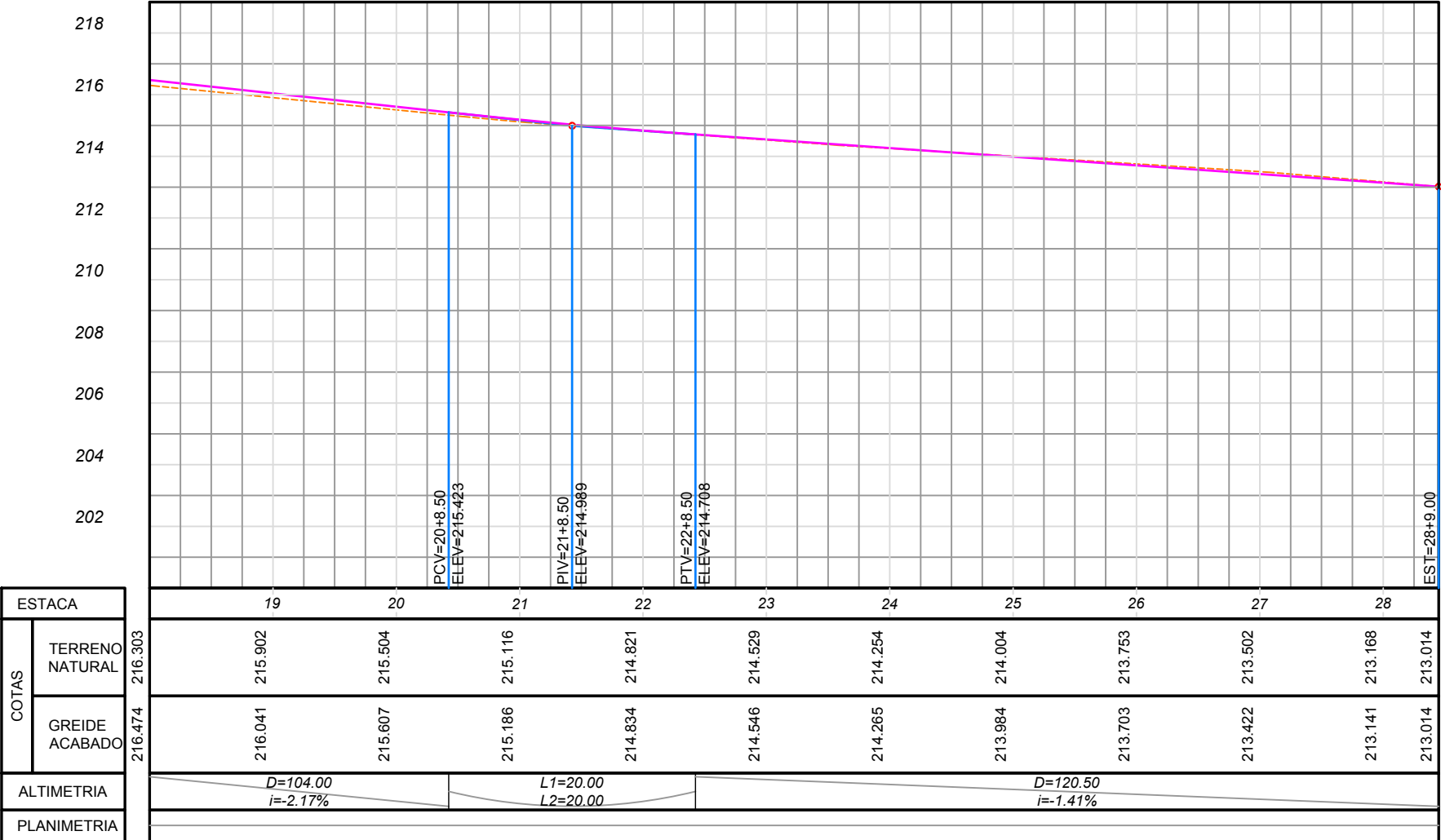
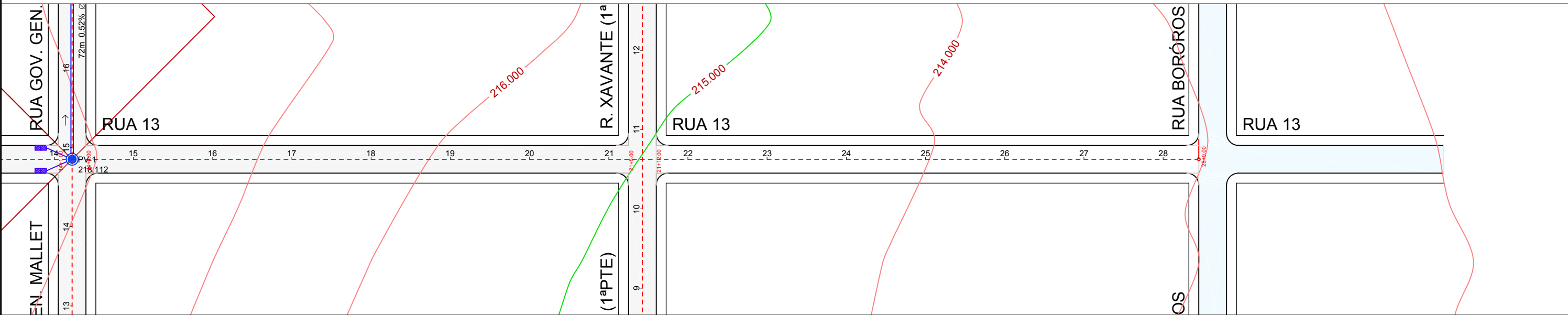
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
MAIO/2019

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

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

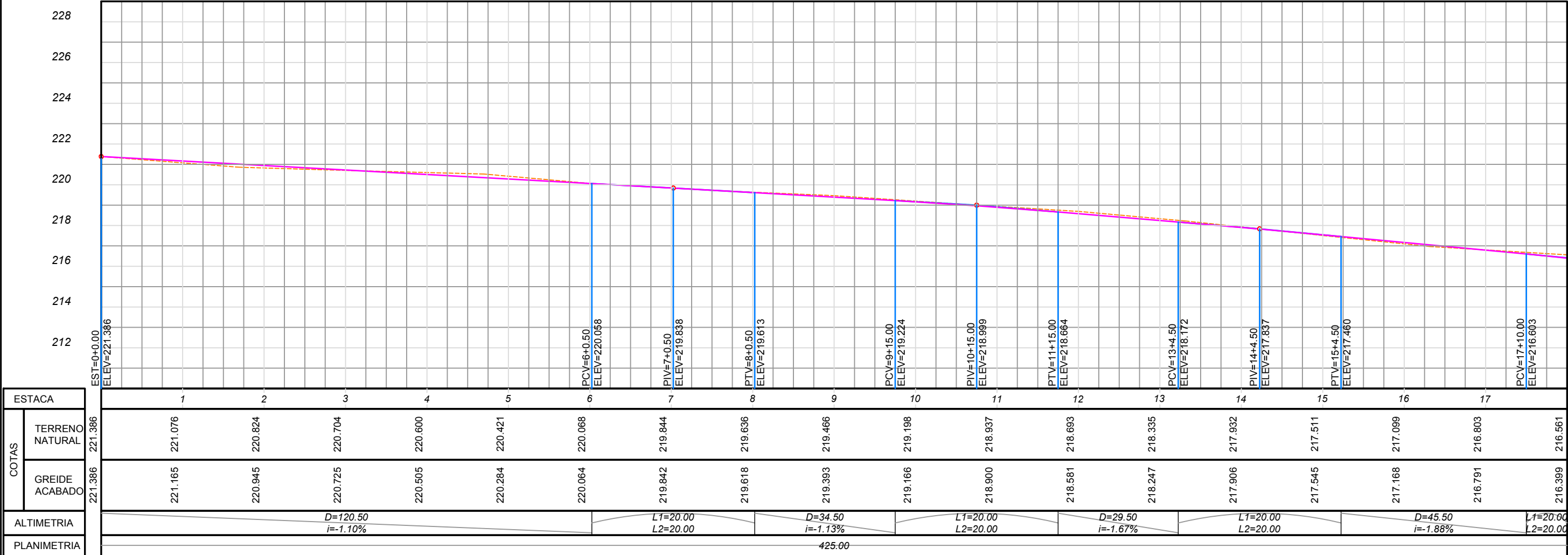
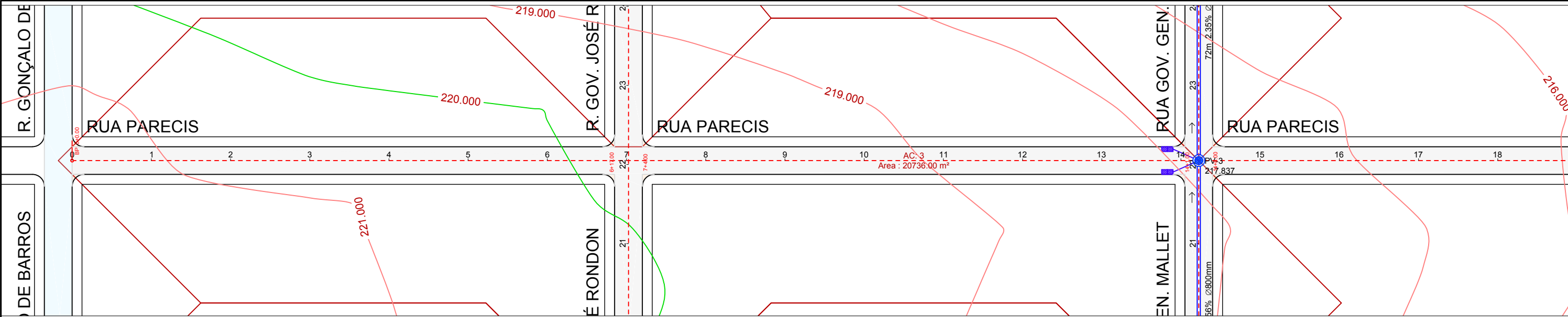
FOLHA:
11/32



- LEGENDA: PLANTA BAIXA
- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
 - RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARJETA
 - 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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL: RUA 13. JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT		DATA: MAIO/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: 12/32



SEÇÃO TRANSVERSAL

DETALHE DE MEIO-FIO E SARGETA

ENGENHARIA

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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA PARECIS.
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

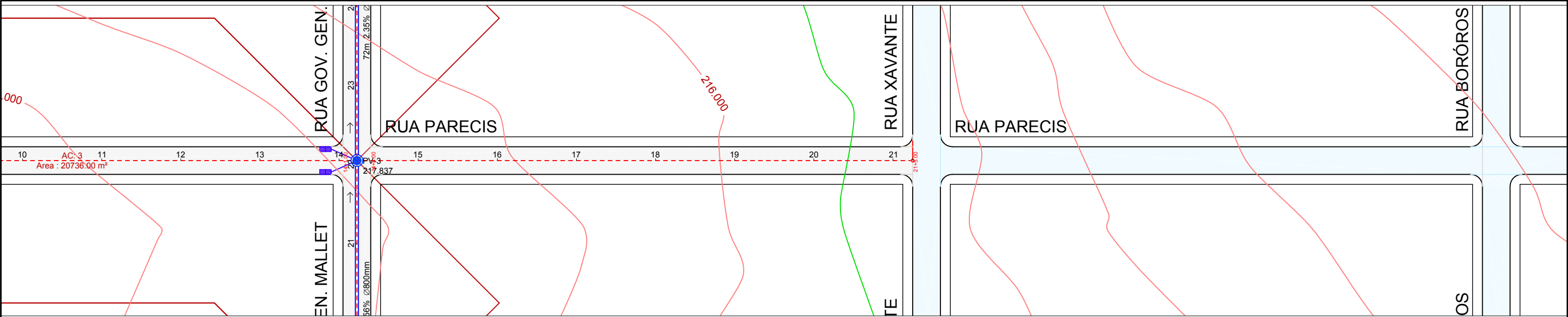
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
MAIO/2019

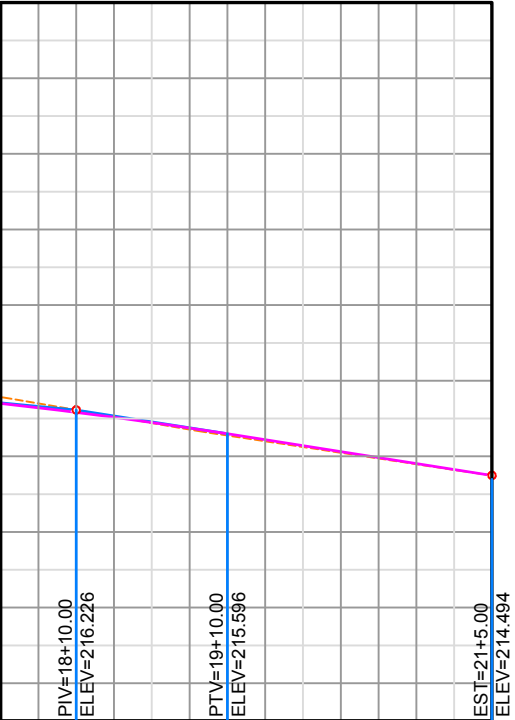
ESC.:
H=1:1000
V: 1:200

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
13/32

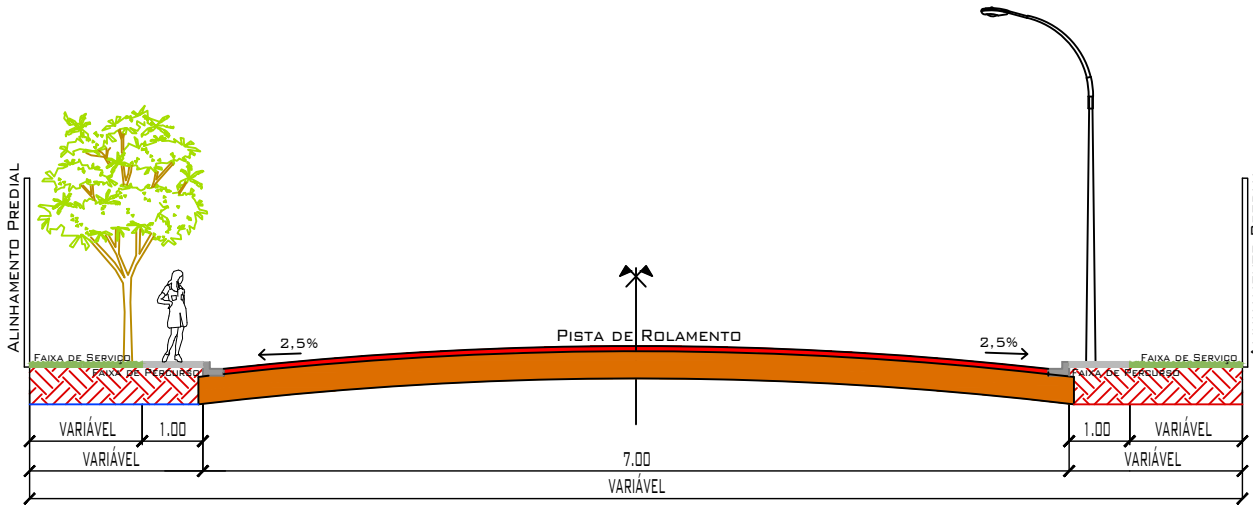


226
224
222
220
218
216
214
212
210

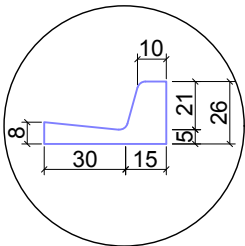


ESTACA		19	20	21
COTAS	TERRENO NATURAL	215.882	215.247	214.640
	GREIDE ACABADO	215.895	215.281	214.652
ALTIMETRIA		L1=20.00 L2=20.00		D=35.00 i=-3.15%
PLANIMETRIA				

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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA PARECIS.
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

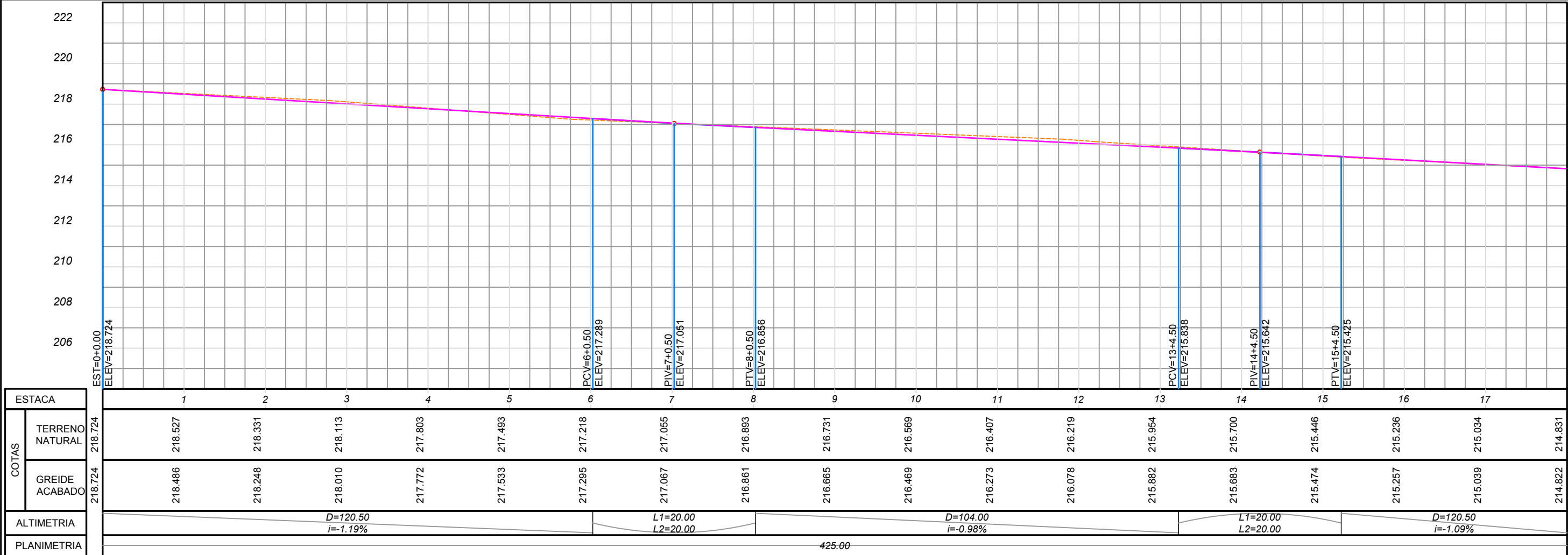
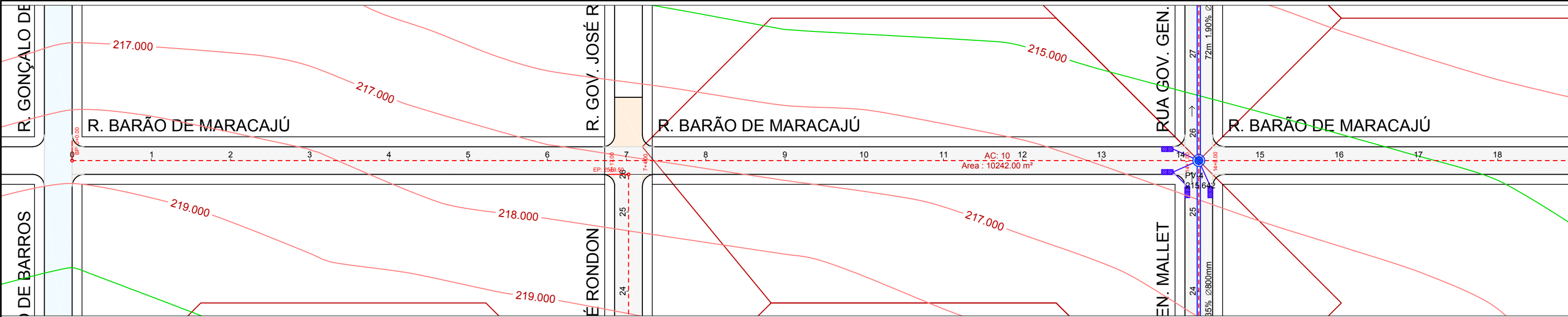
Eduardo/Fernanda

DATA:
MAIO/2019

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

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
14/32



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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA BARÃO DE MARACAJÚ,
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

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

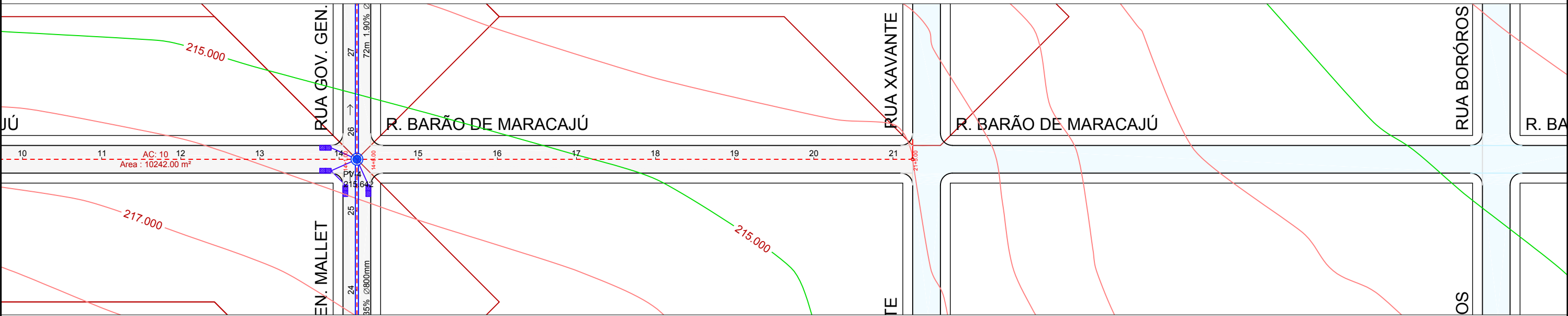
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
MAIO/2019

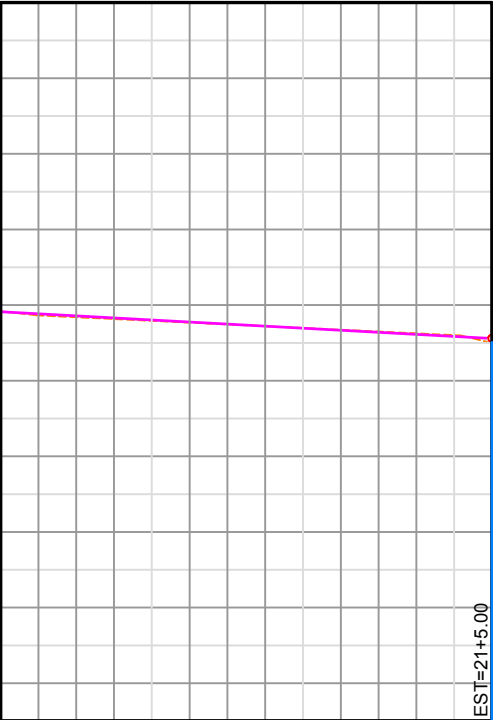
ESC.:
H=1:1000
V: 1:200

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
15/32



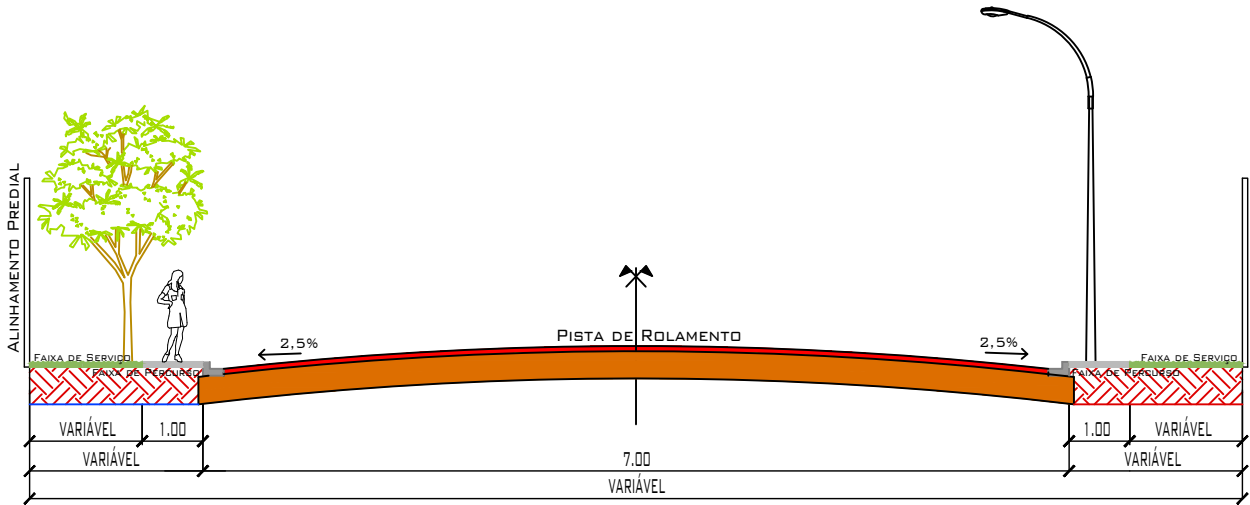
222
220
218
216
214
212
210
208
206



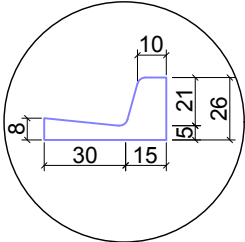
ESTACA		19	20	21
COTAS	TERRENO NATURAL	214.585	214.395	214.205
	GREIDE ACABADO	214.605	214.387	214.170
ALTIMETRIA		$D=120.50$ $i=-1.09\%$		
PLANIMETRIA				

EST=21+5.00
ELEV=214.116

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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA BARÃO DE MARACAJÚ,
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

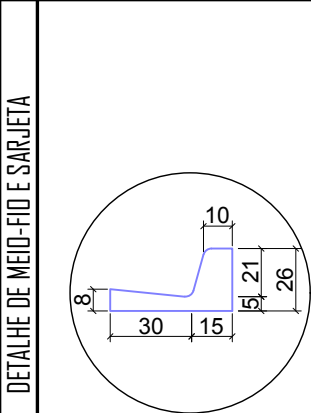
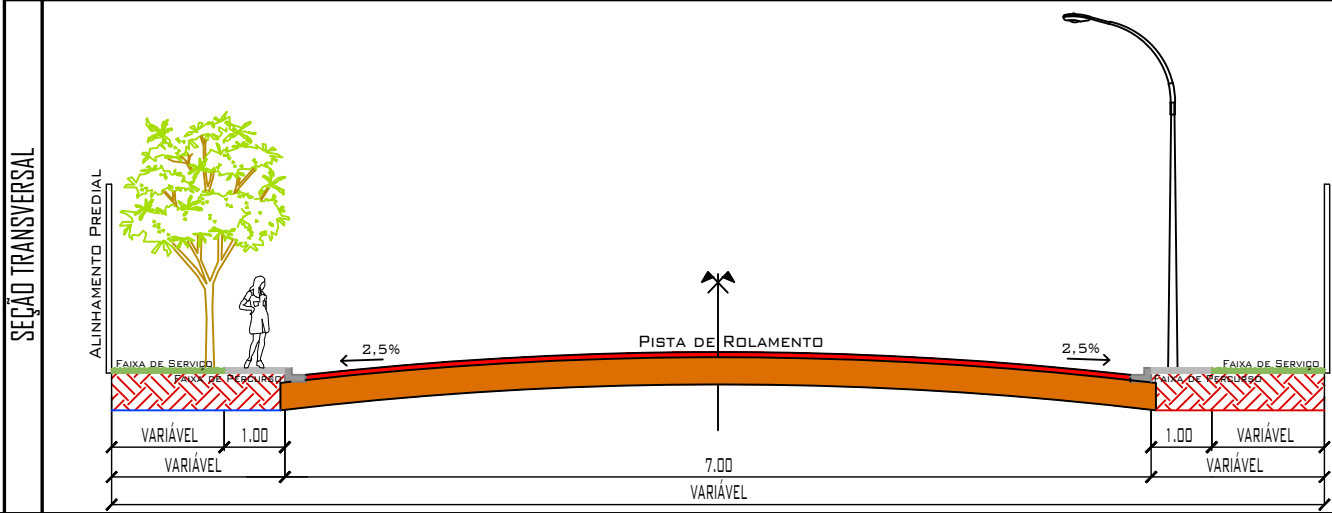
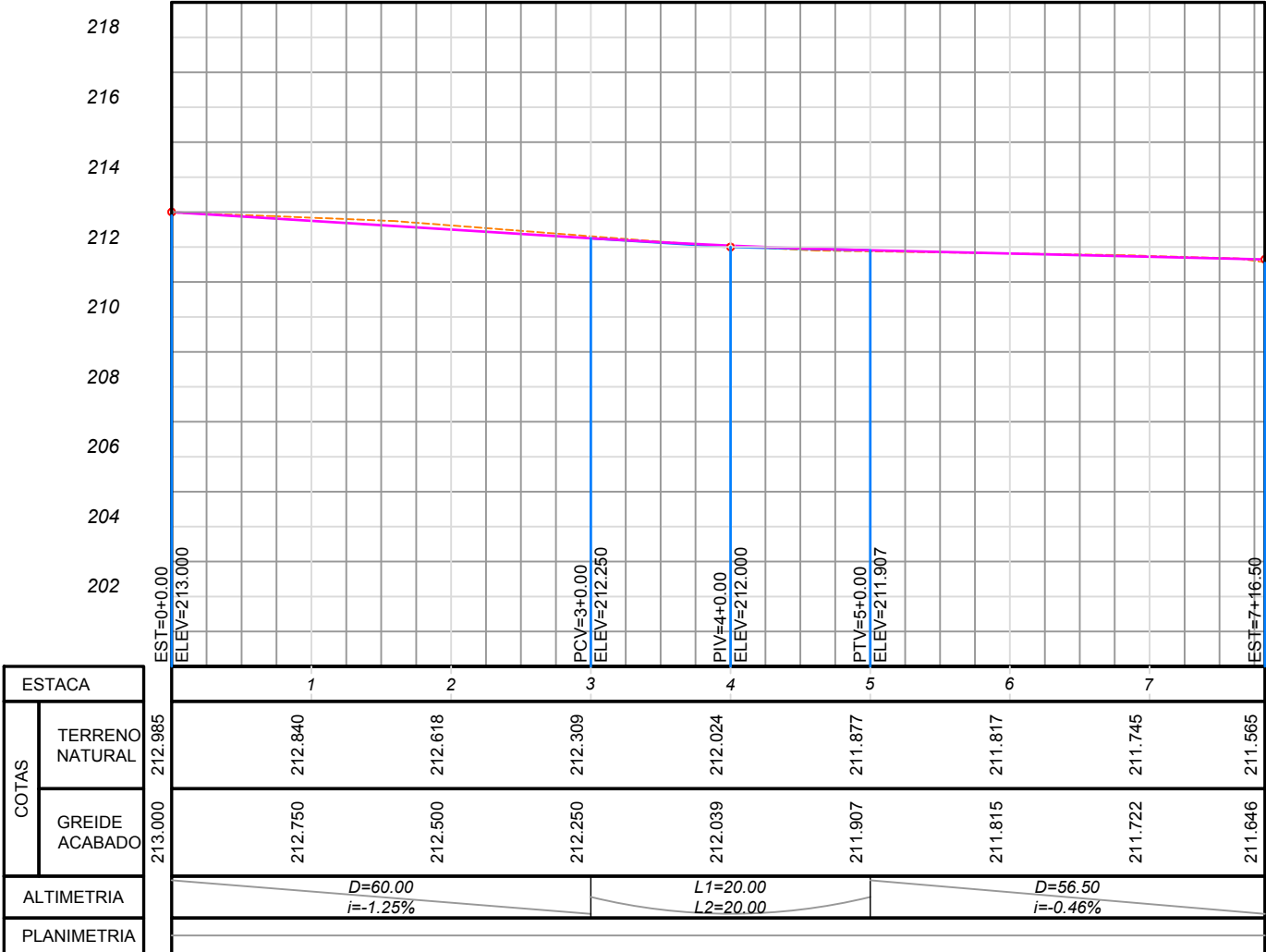
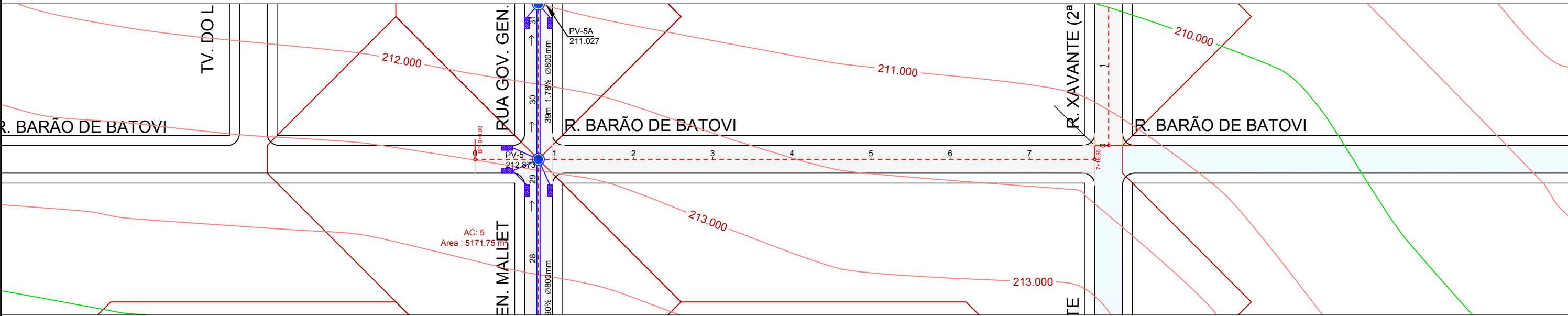
R.T. ELABORAÇÃO:
FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

DATA:
MAIO/2019

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

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
16/32



- LEGENDA: PLANTA BAIXA**
- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
 - RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARJETA
 - 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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA BARÃO DE BATOVI,
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

DATA:

MAIO/2019

ESC.:

H=1:1000

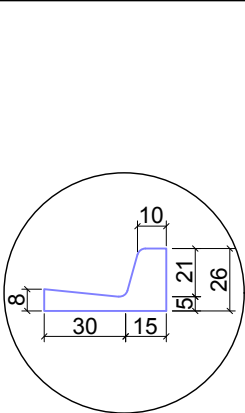
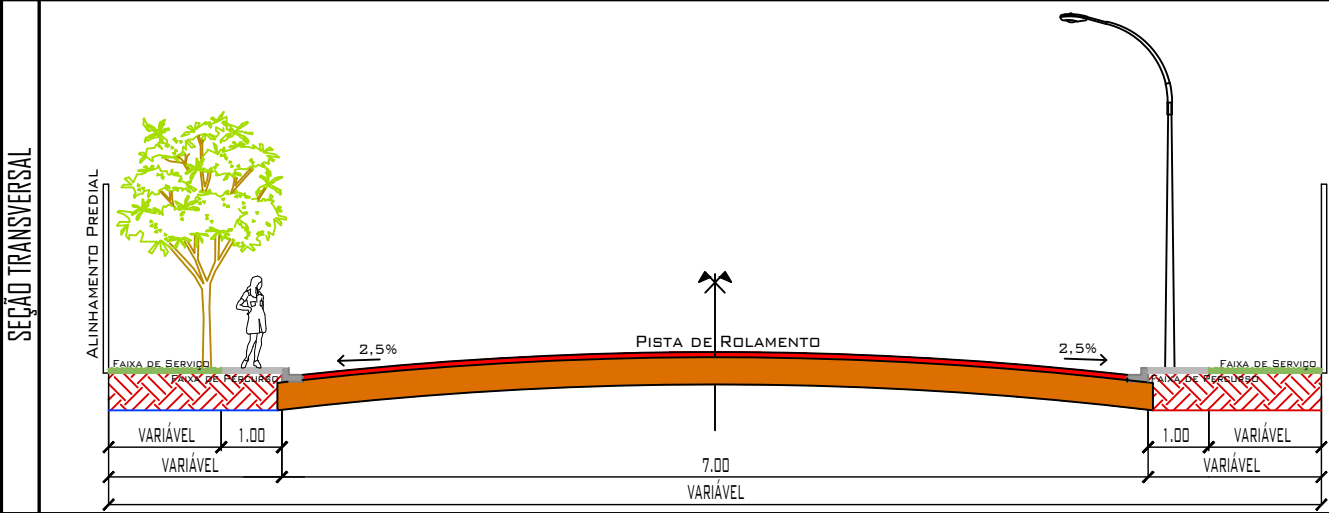
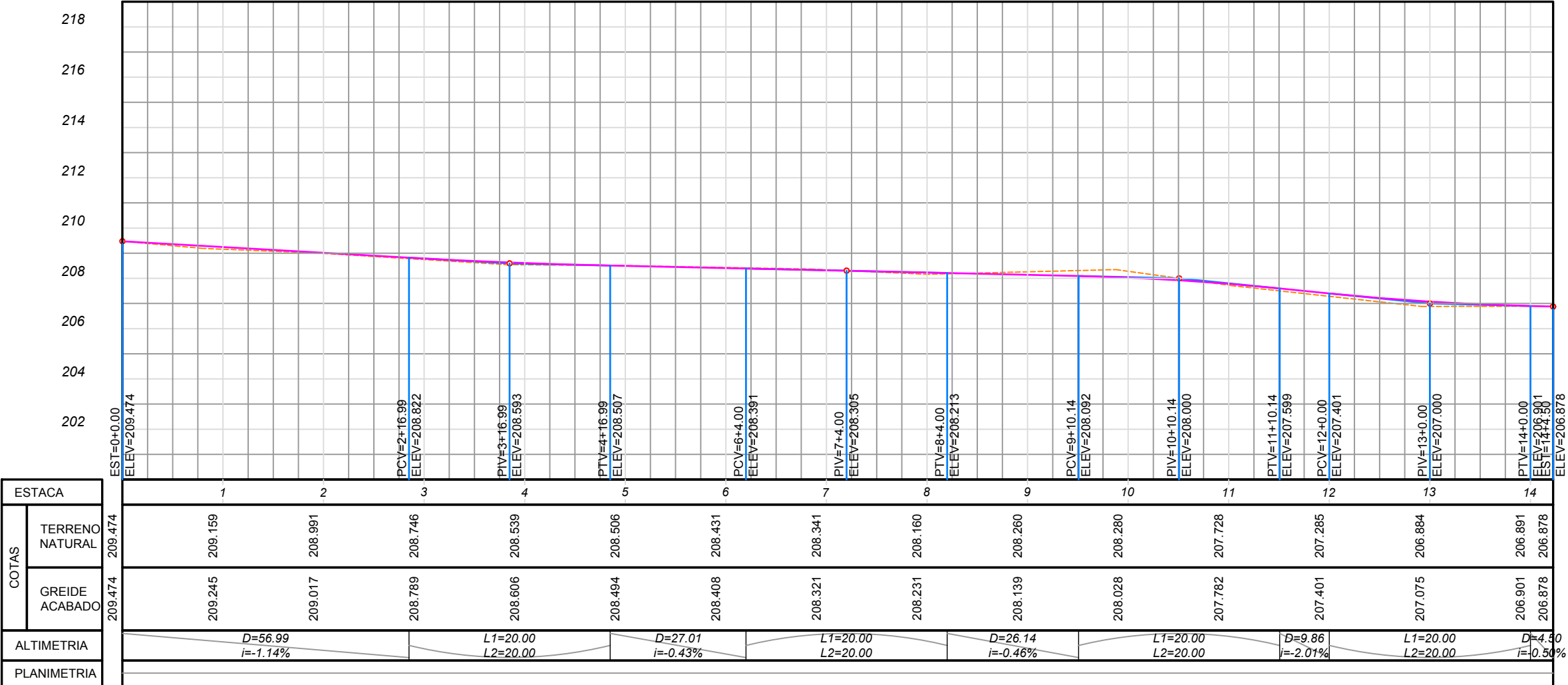
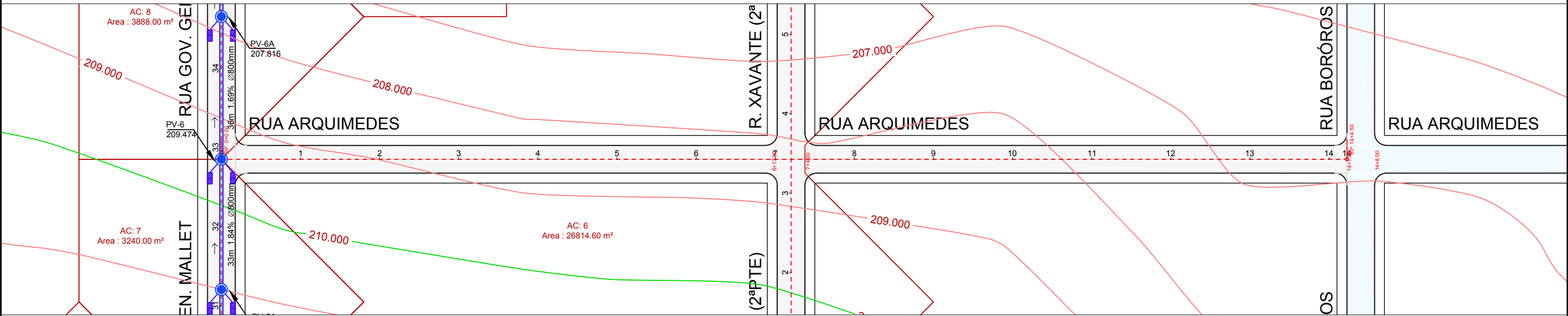
V: 1:200

DESENHO:

Eduardo/Fernanda

FOLHA:

17/32



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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA ARIQUEMES.
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

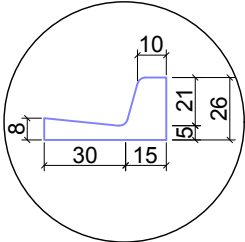
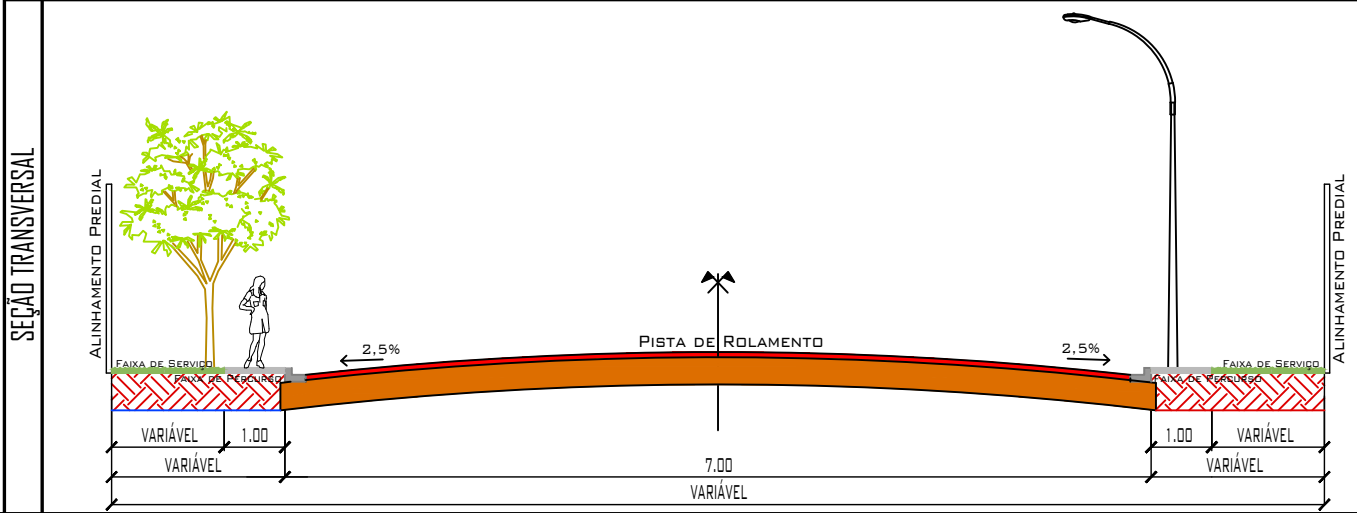
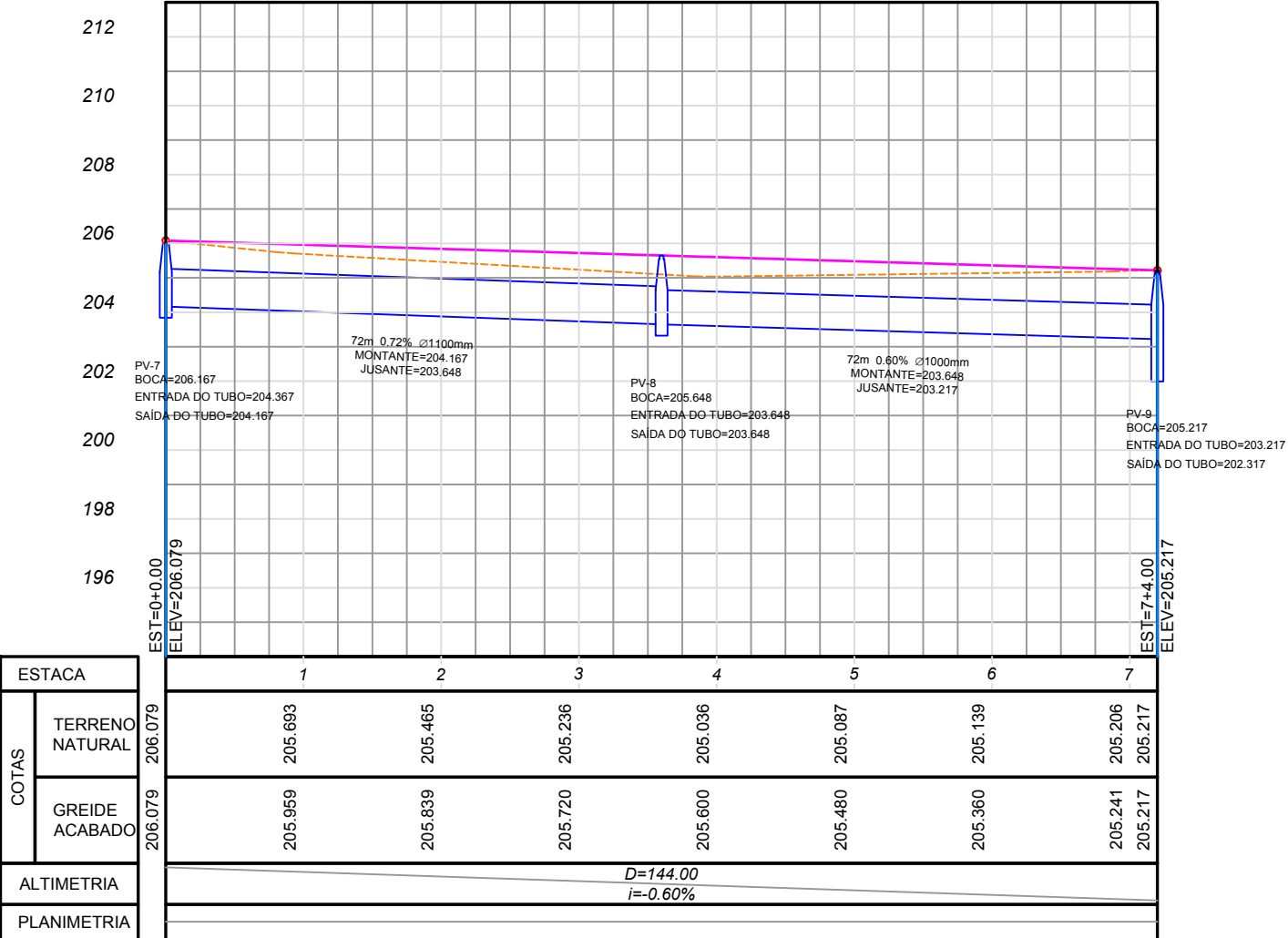
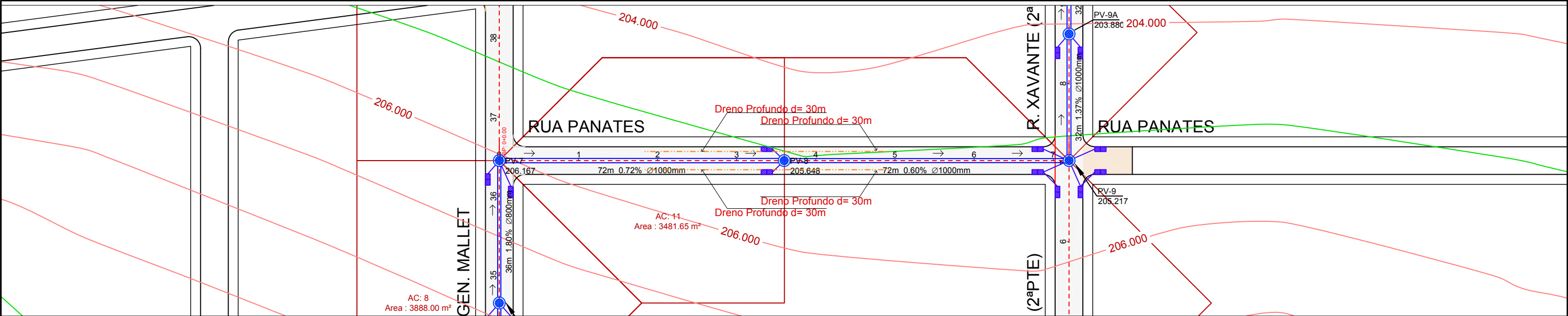
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
MAIO/2019

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

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
18/32



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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA PANATES.
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

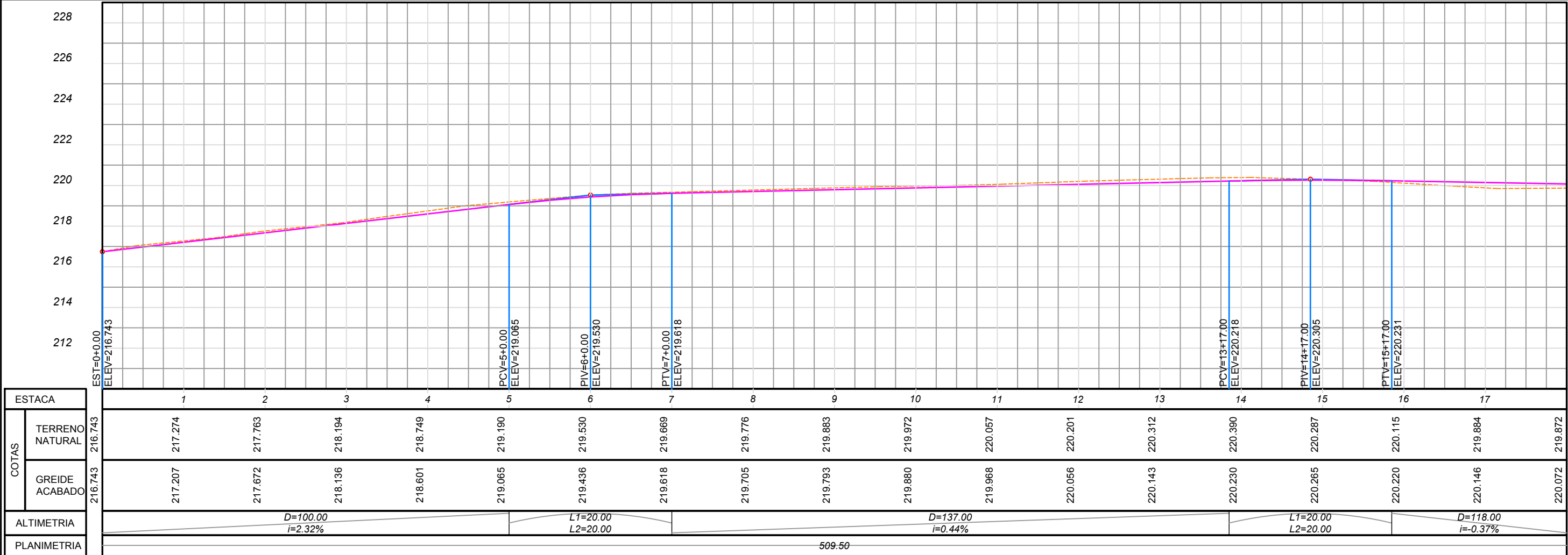
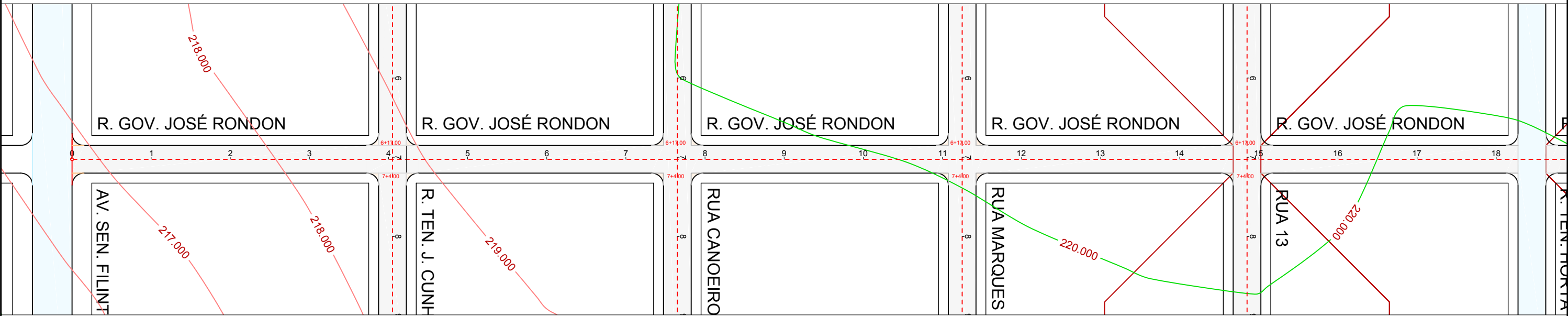
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
MAIO/2019

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

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
19/32



SEÇÃO TRANSVERSAL

DETALHE DE MEIO-FIO E SARGETA

ENGENHARIA

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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA GOV. JOSÉ RONDON,
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

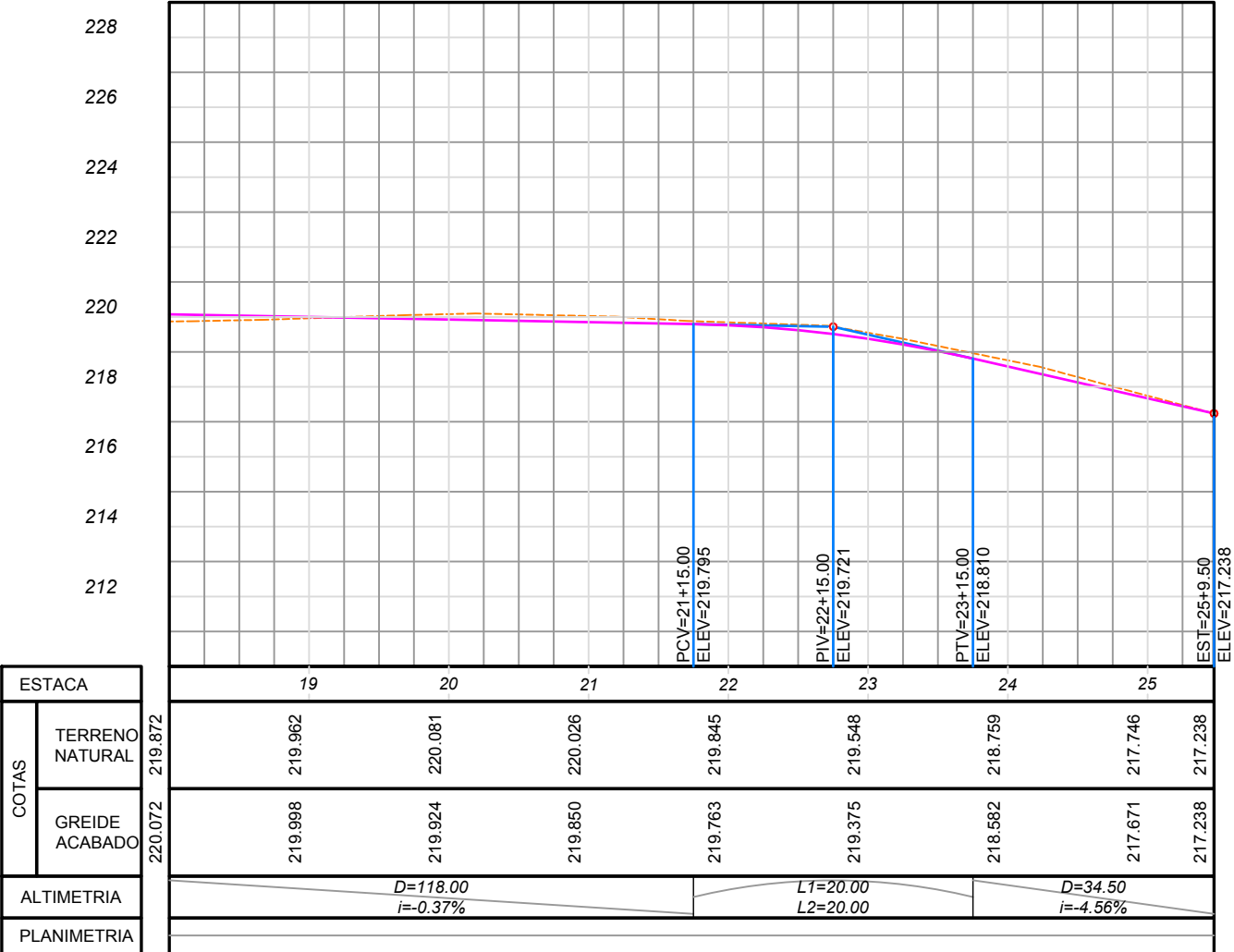
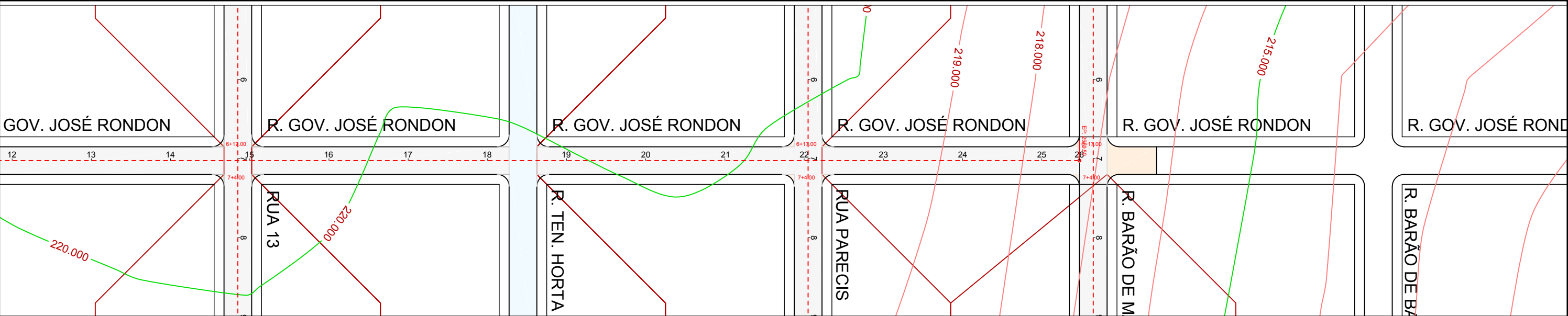
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
MAIO/2019

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

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

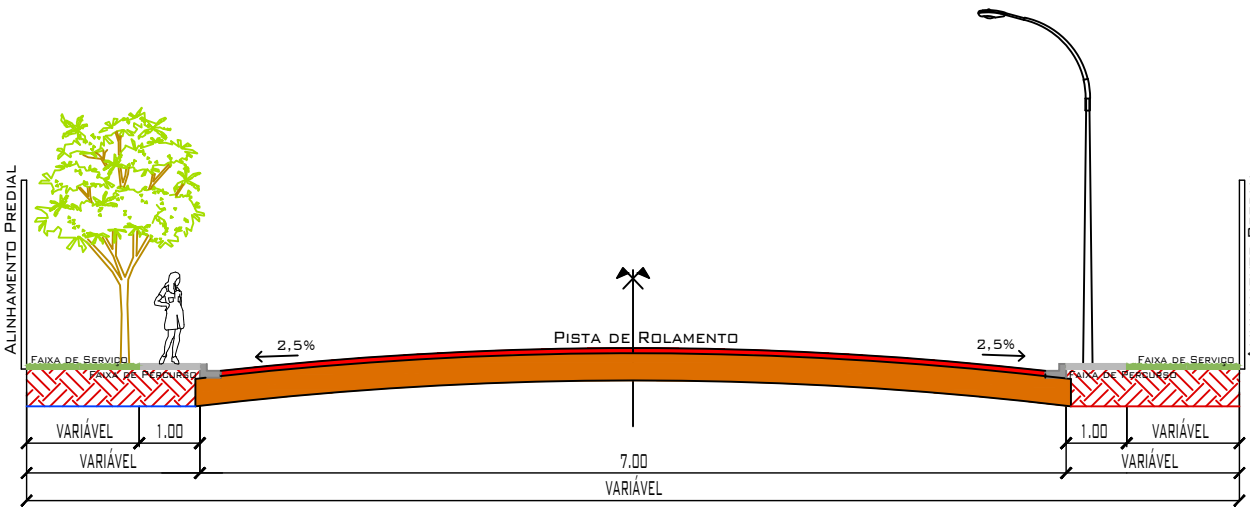
FOLHA:
20/32



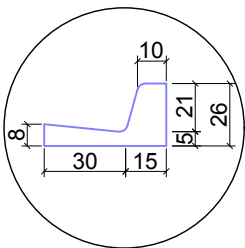
ESTACA	
COTAS	TERRENO NATURAL
	GREIDE ACABADO
ALTIMETRIA	
PLANIMETRIA	

19	20	21	22	23	24	25
219.962	220.081	220.026	219.845	219.648	218.759	217.746
219.998	219.924	219.850	219.763	219.375	218.582	217.671
D=118.00 i=-0.37%			L1=20.00 L2=20.00		D=34.50 i=-4.56%	

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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA GOV. JOSÉ RONDON,
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

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

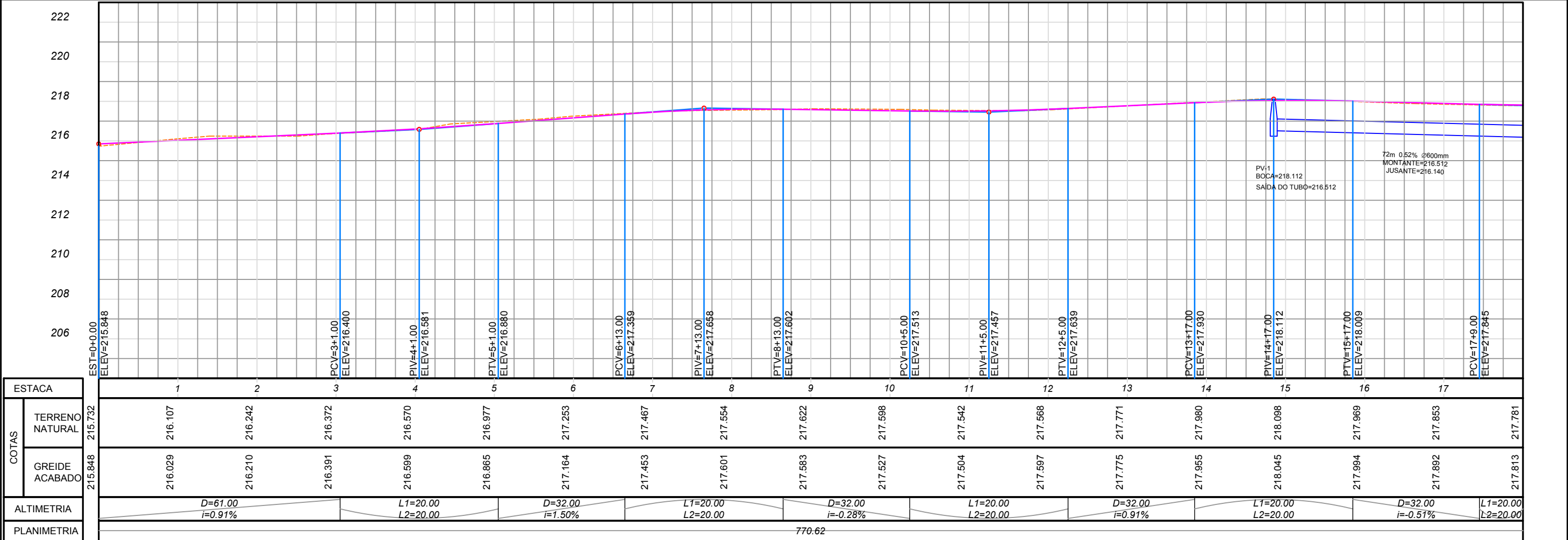
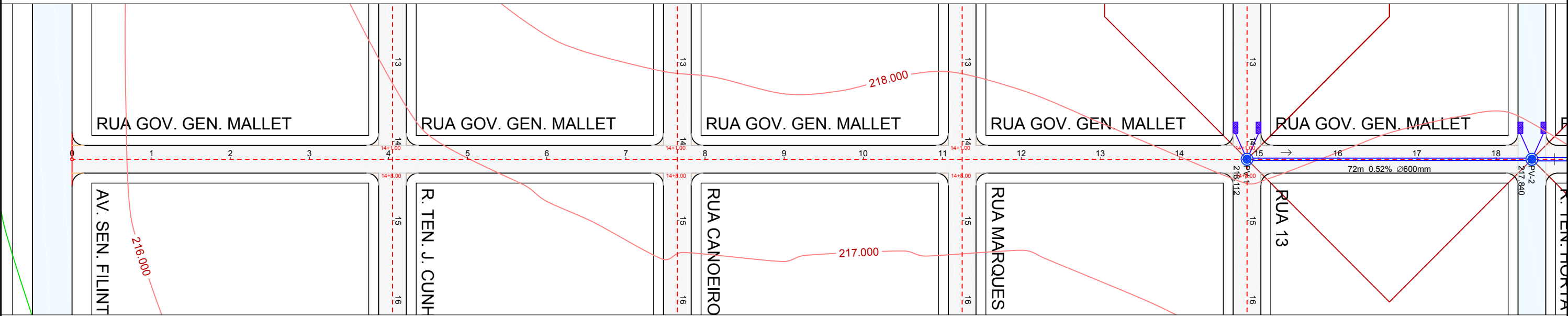
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
MAIO/2019

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

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
21/32



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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA GOV. GEN. MALLET.
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

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

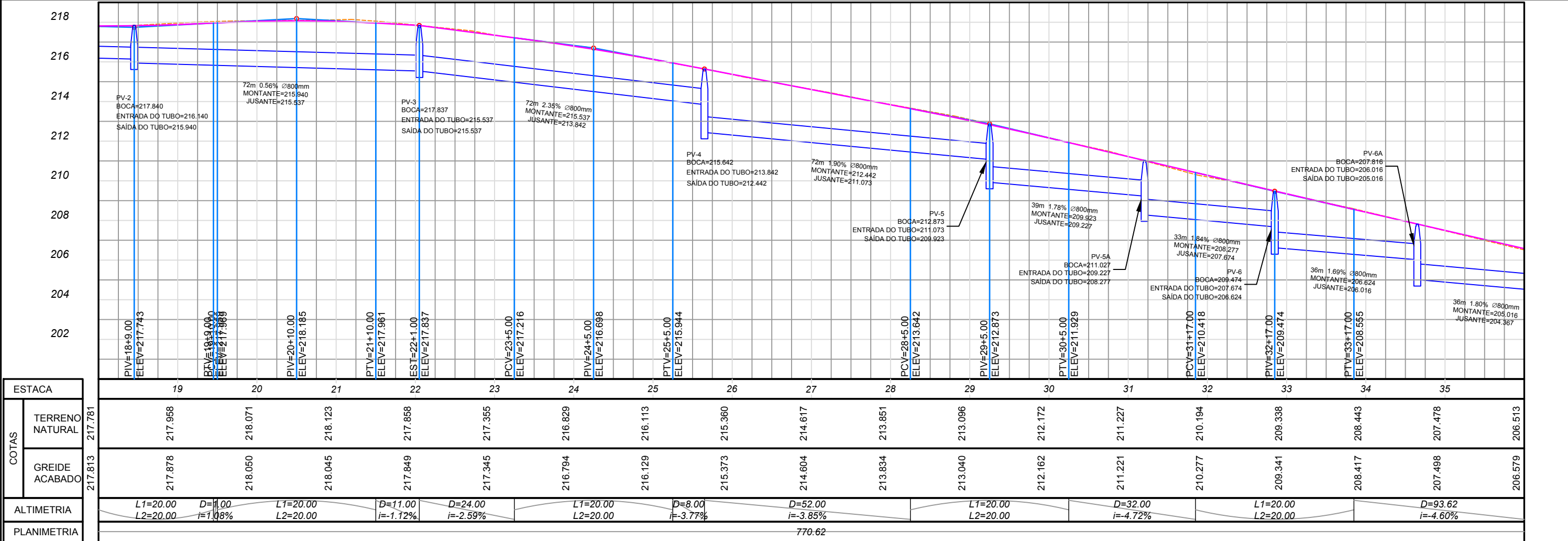
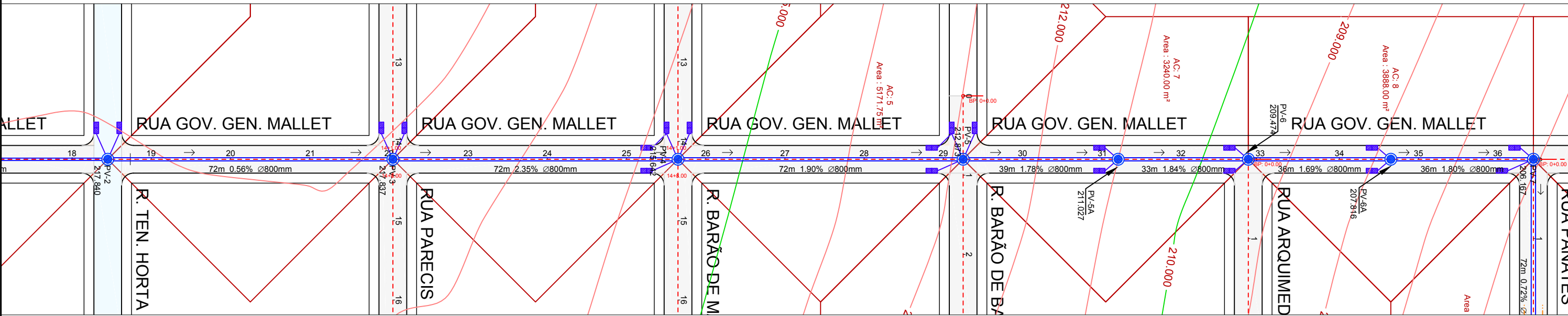
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
MAIO/2019

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

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
22/32



SEÇÃO TRANSVERSAL

DETALHE DE MEIO-FIO E SARGETA

TAC
ENGENHARIA

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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA GOV. GEN. MALLET.
JARDIM MARAJÓRA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

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

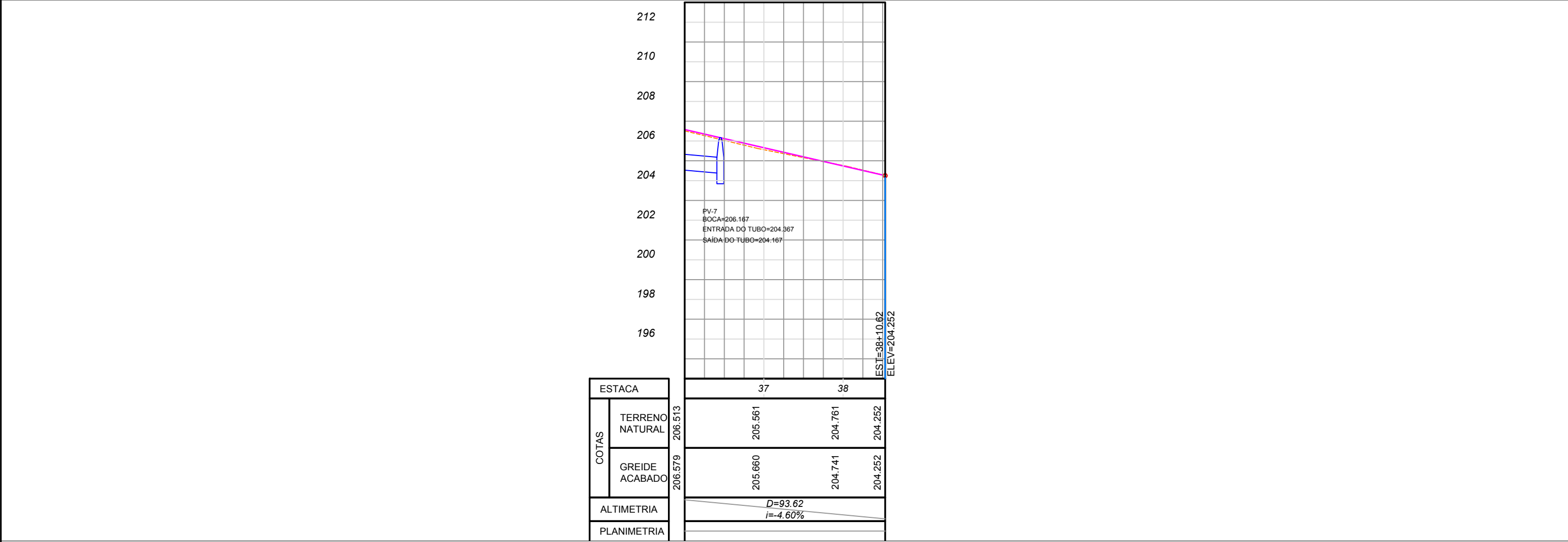
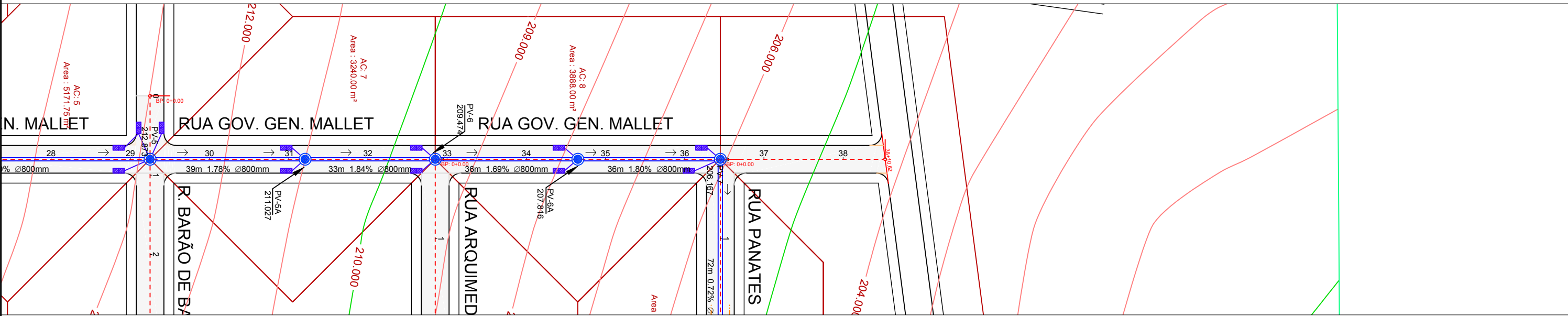
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
MAIO/2019

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

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
23/32



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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA GOV. GEN. MALLET.
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

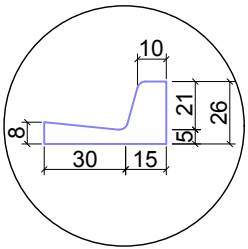
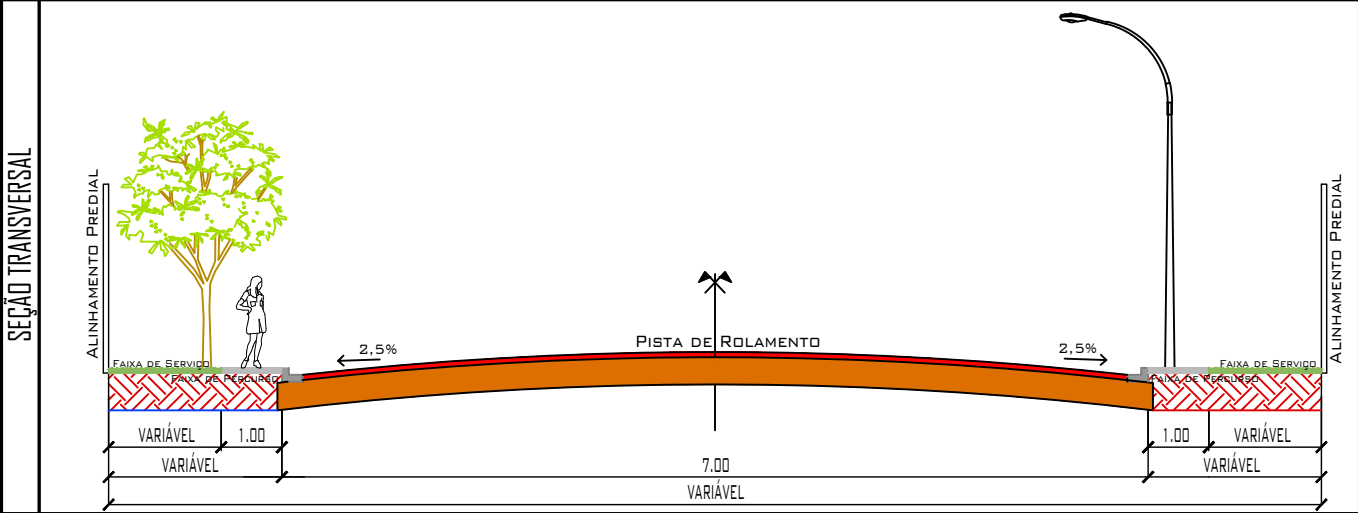
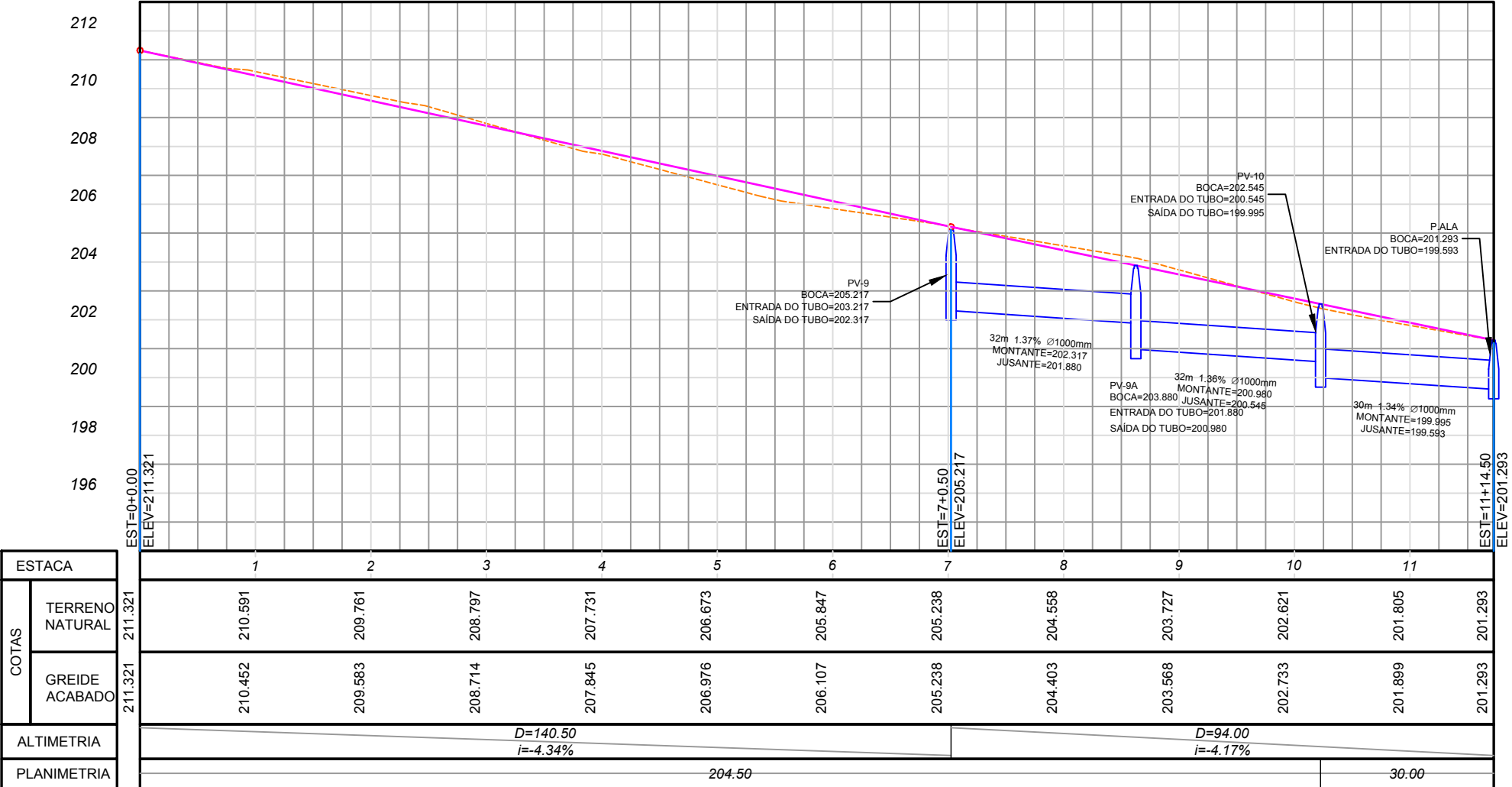
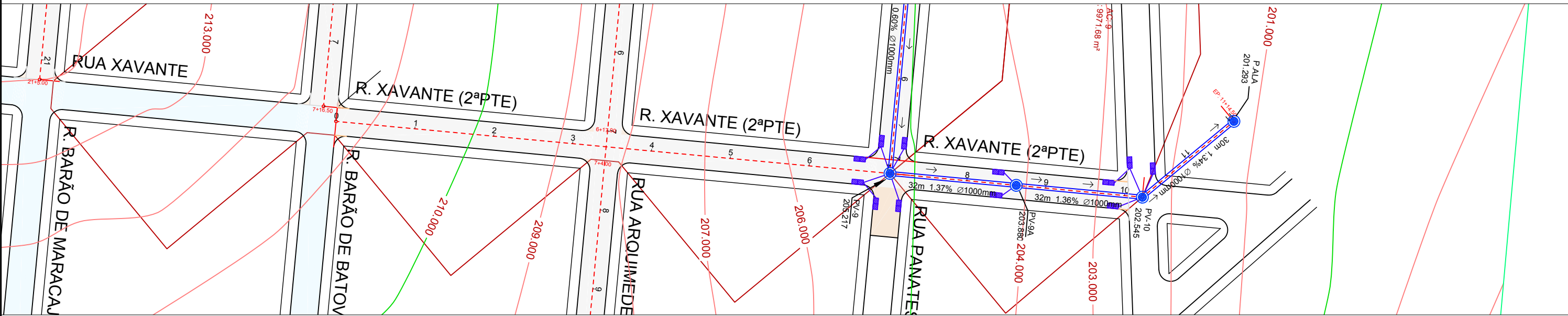
R.T. EXECUÇÃO:

DATA:
MAIO/2019

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

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
24/32



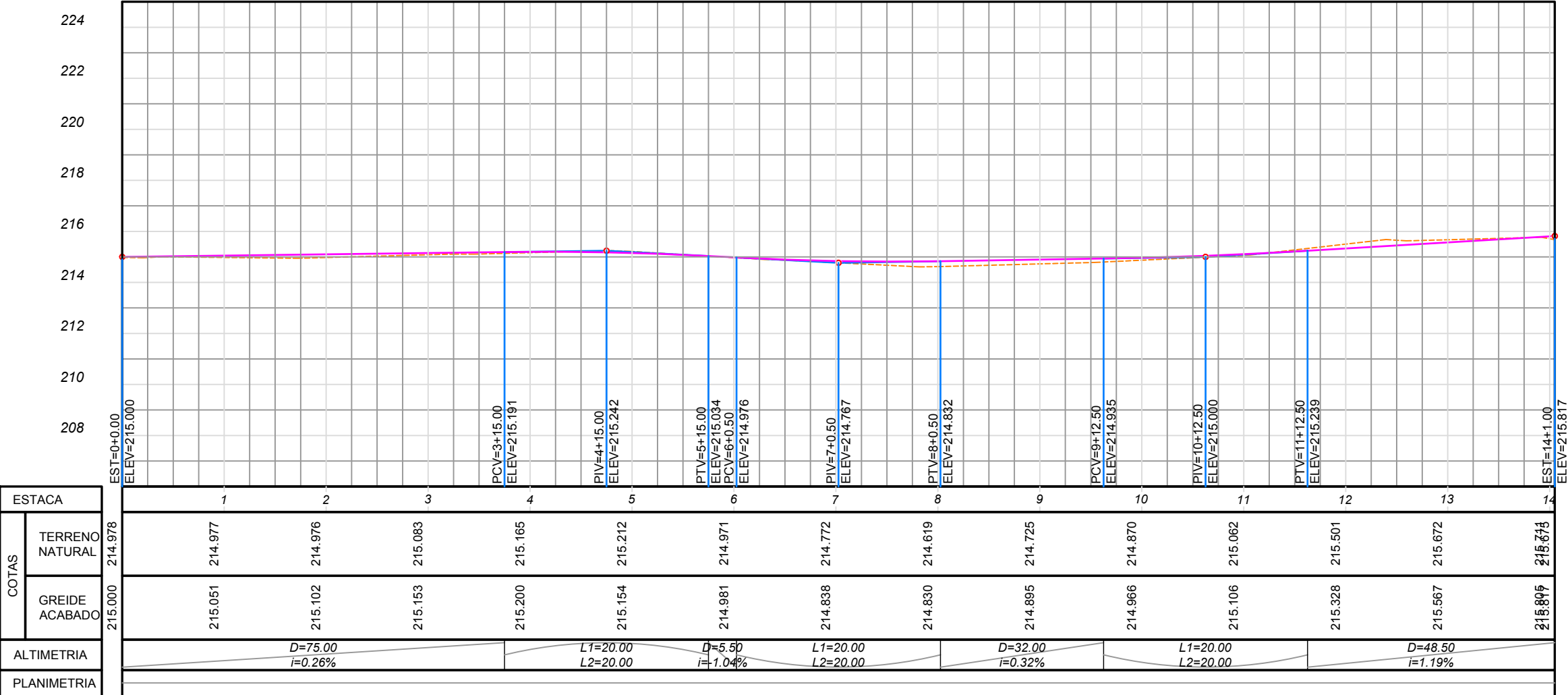
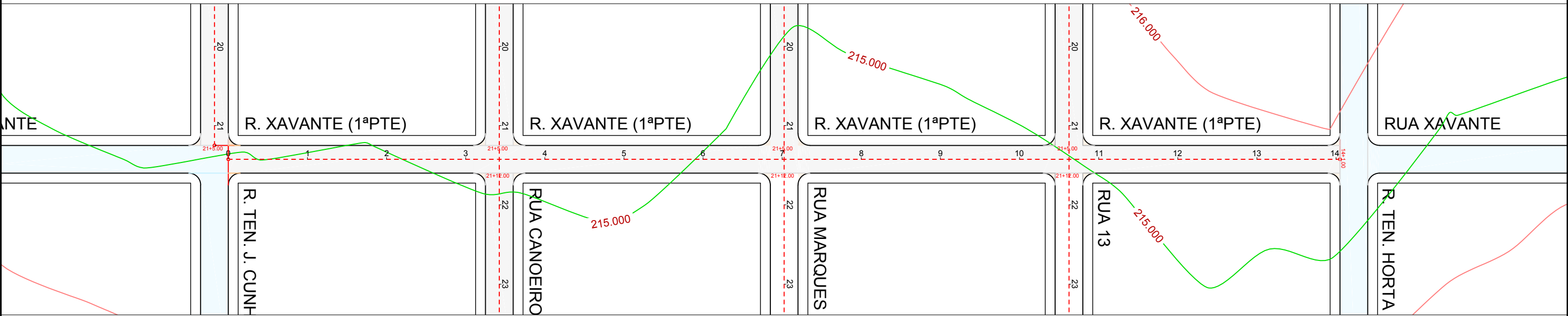
- LEGENDA: PLANTA BAIXA
- RUA COM PAVIMENTO EXISTENTE
 - RUA COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO-FIO E SARGETA
 - EMBOCADOURAS COM PAVIMENTO PROJETADO INCLUSIVE MEIO FIO E SARGETA

- LEGENDA: PERFIL LONGITUDINAL
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE CAMADA FINAL

- LEGENDA: SEÇÃO TRANSVERSAL
- CAPA CBUQ ESP=4,0cm
 - BASE =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL: RUA XAVANTES (2ª PARTE). JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT		DATA: MAIO/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: 25/32



SEÇÃO TRANSVERSAL

ALINHAMENTO PREDIAL

FAIXA DE SERVIÇO

PROVA DE PESQUISA

VARIÁVEL

1.00

VARIÁVEL

7.00

VARIÁVEL

1.00

VARIÁVEL

ALINHAMENTO PREDIAL

DETALHE DE MEIO-FIO E SARGETA

TAC
ENGENHARIA

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 =20,0cm

PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM

LOCAL:
RUA XAVANTES (1ª PARTE).
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

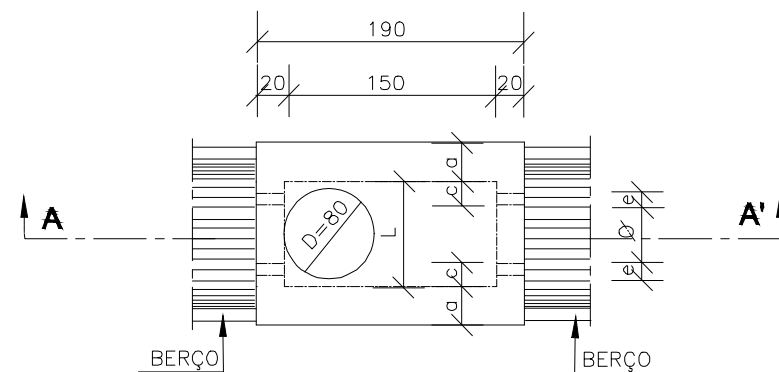
DATA:
MAIO/2019

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

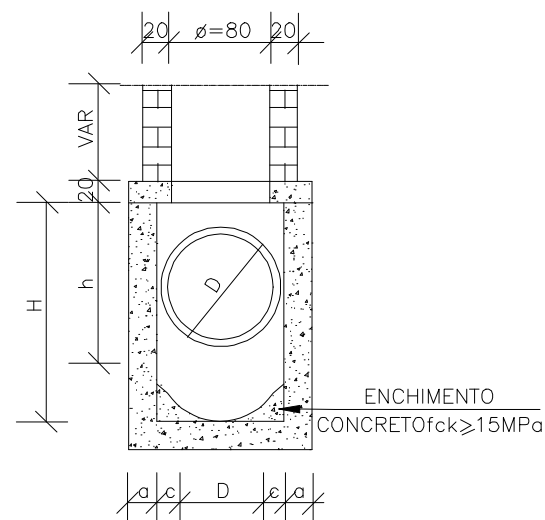
DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
26/32

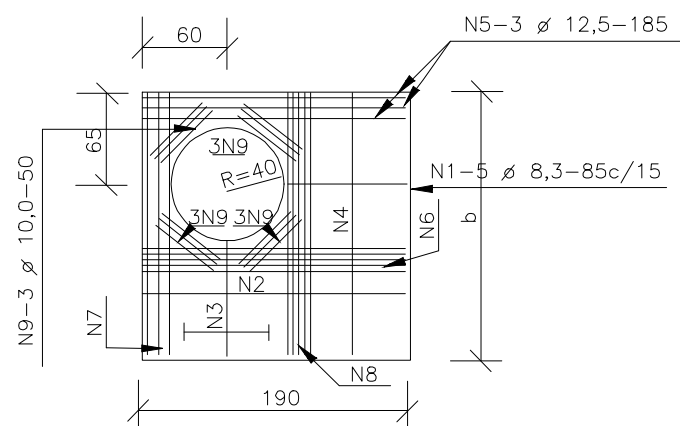
POÇOS DE VISITA - PV



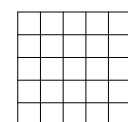
PLANTA



CORTE BB'



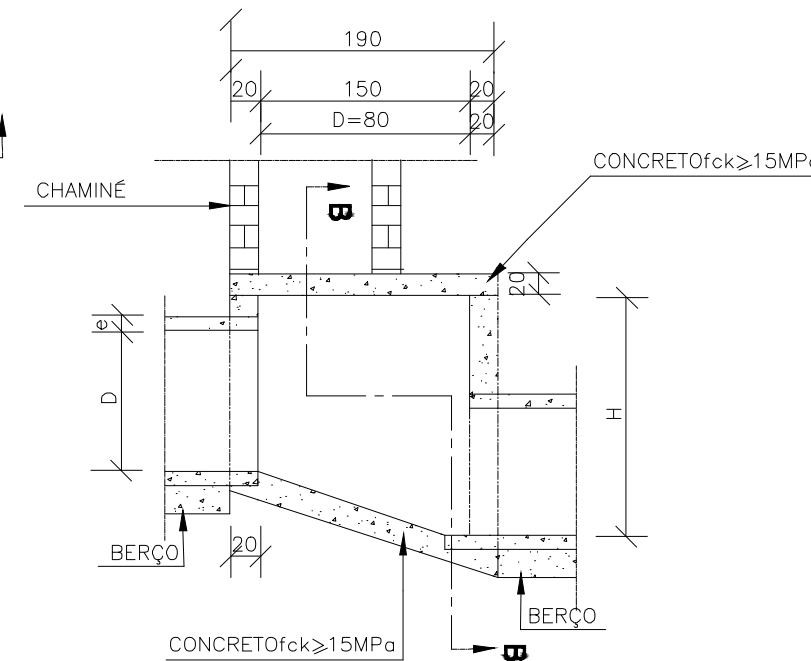
TAMPA DOS POÇOS DE VISITA



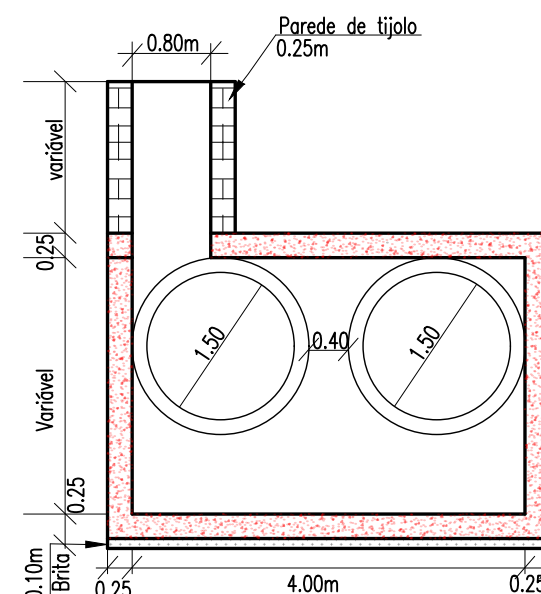
Malha de ferro CA-50
6.3mm - 20x20 dupla
19.6 kg por m³ de concreto

NOTAS:

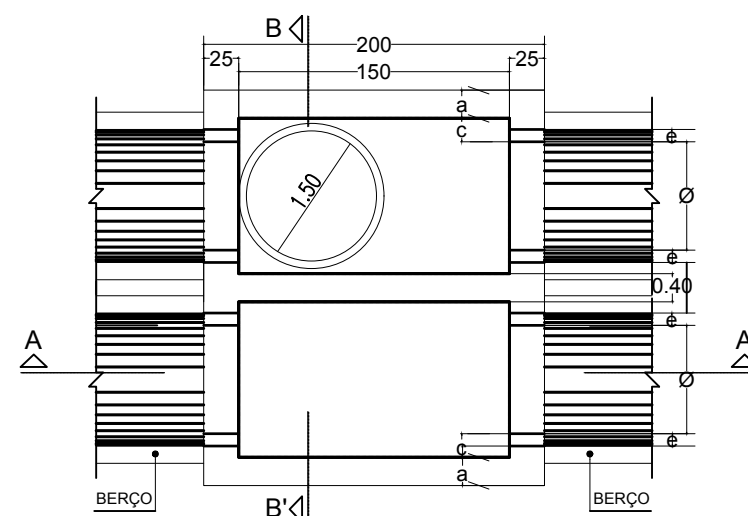
- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - Bitolas em aço CA-60;
- 3 - Recobrimento das armaduras 2,5cm;
- 3 - As quantidades apresentadas não incluem a chaminé.



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

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:

JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

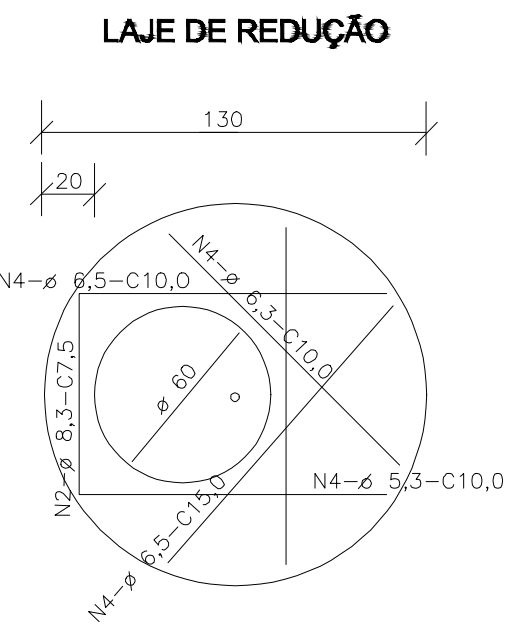
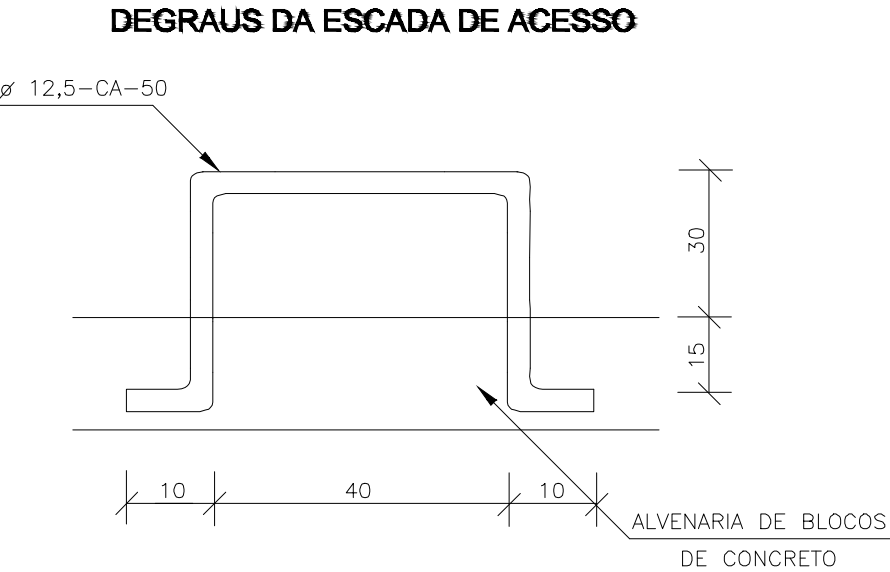
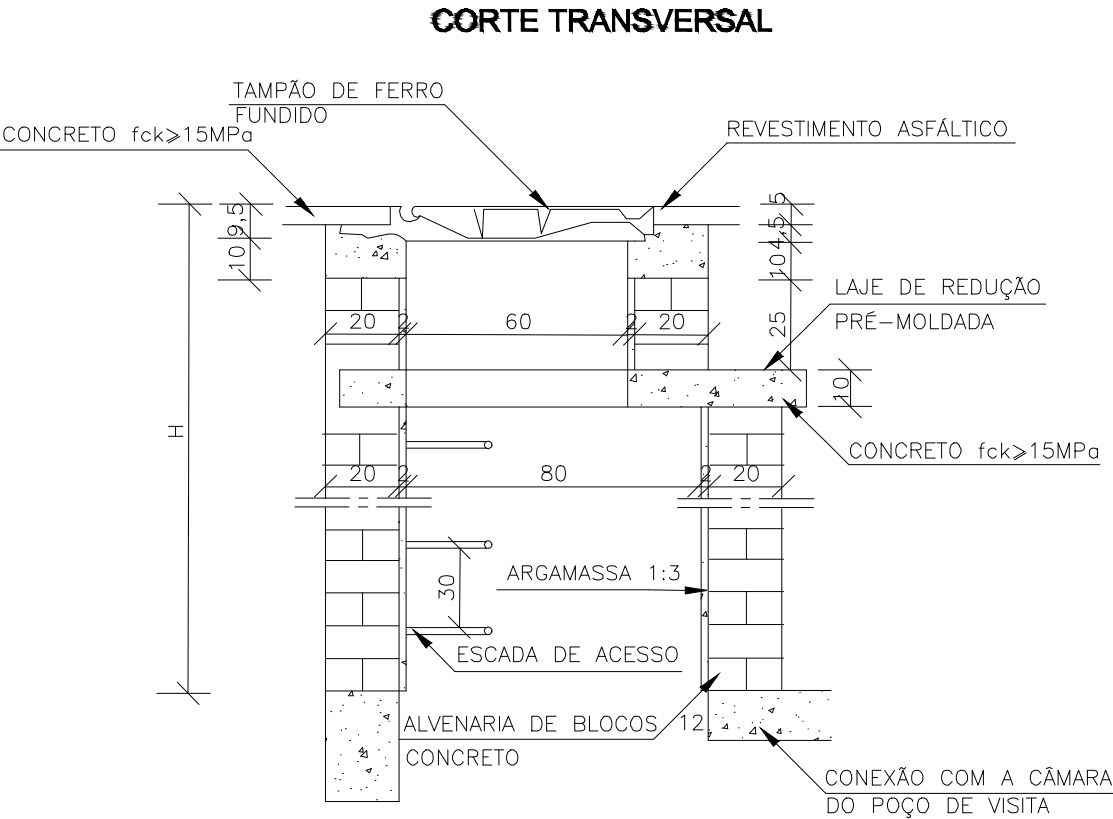
DATA:
MAIO/2019

ESC.:

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
27/32

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 fck ≥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.

TAC
ENGENHARIA

LEGENDA: PLANTA BAIXA

CHAMINÉ DOS POÇOS

LOCAL:
JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

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

R.T. EXECUÇÃO:

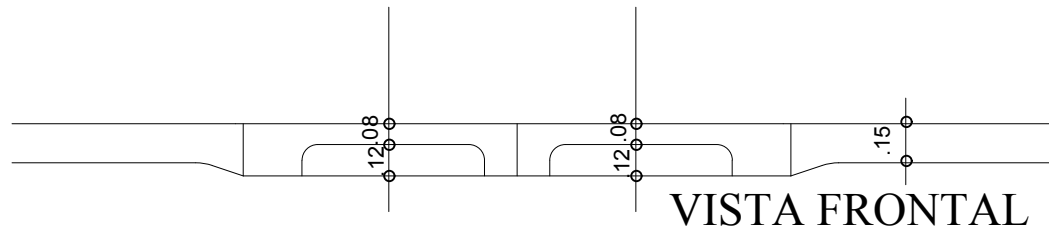
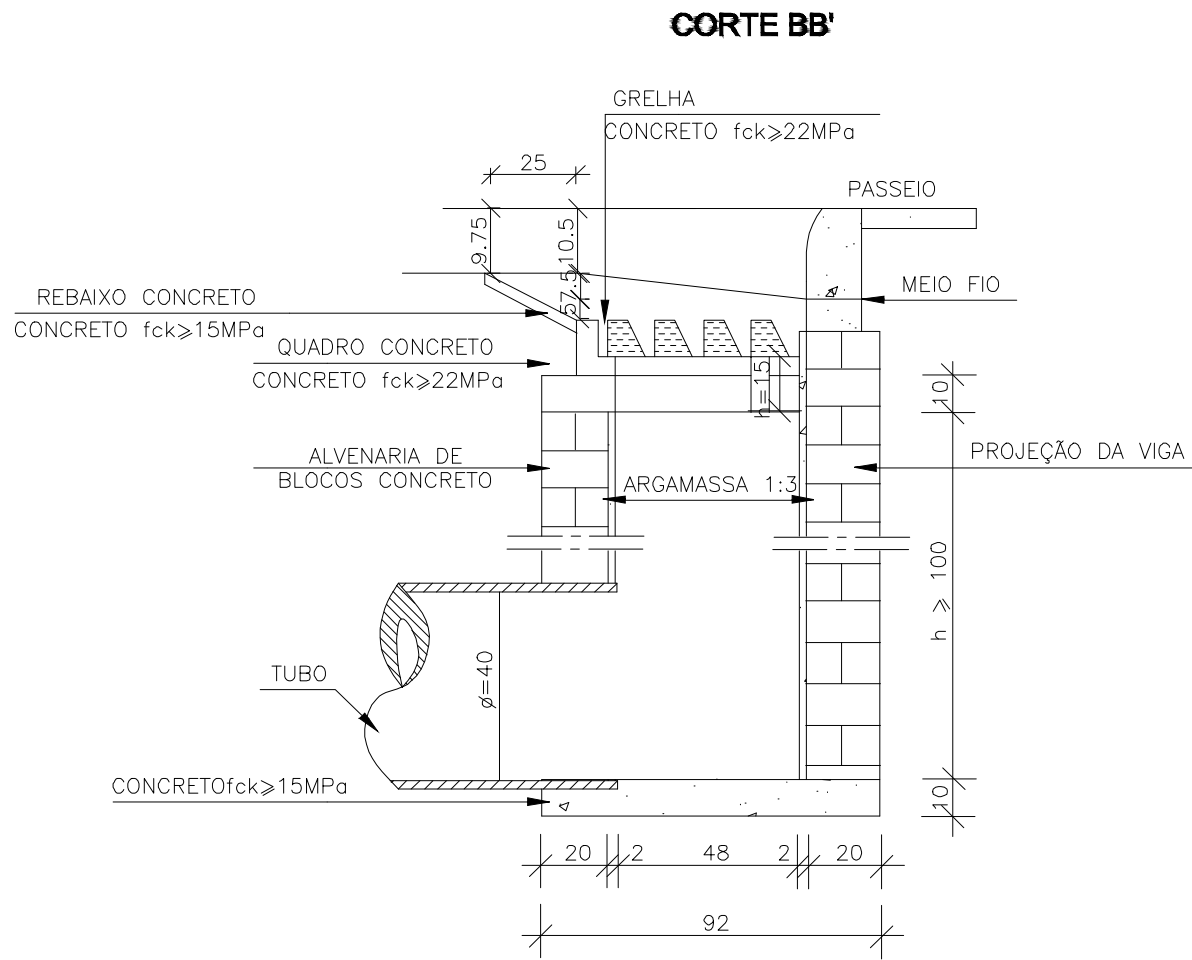
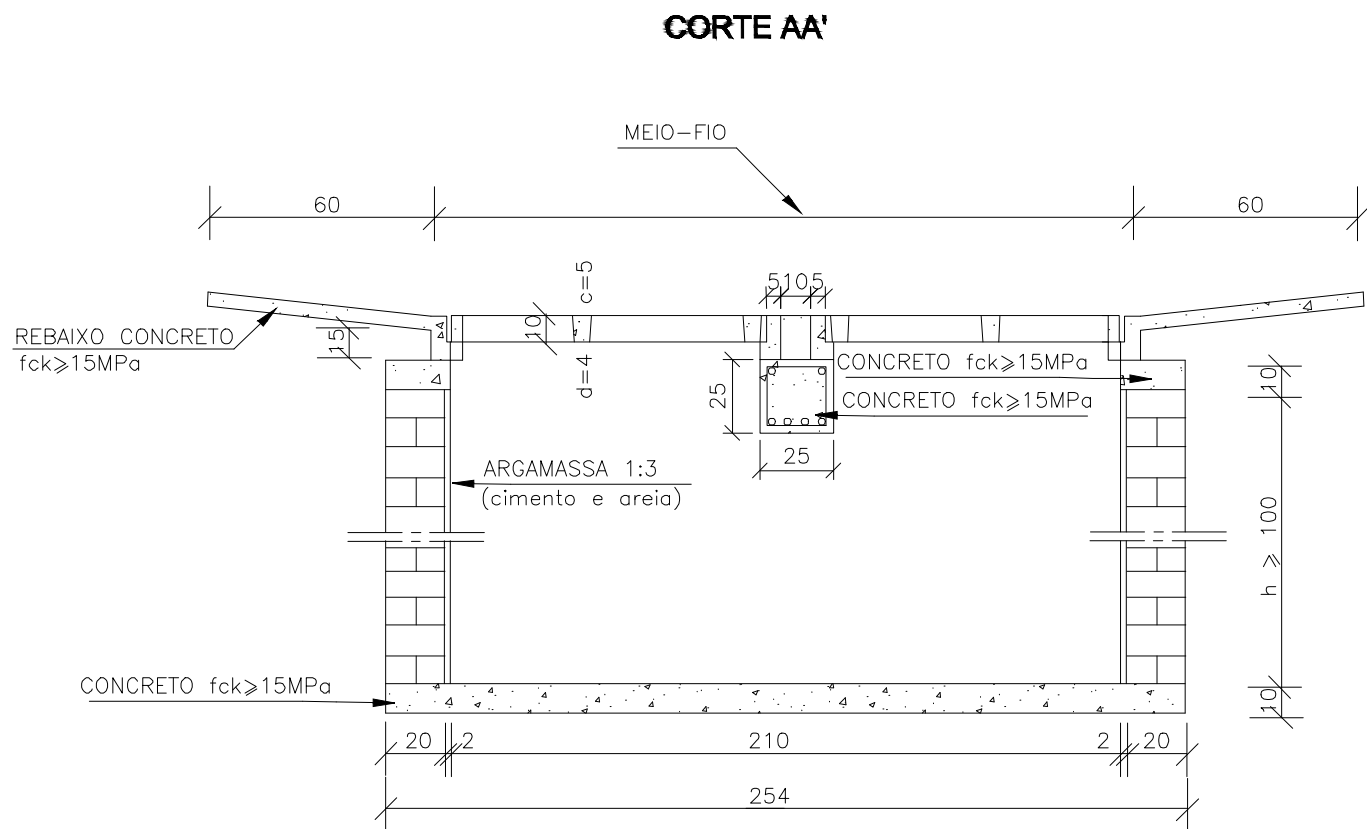
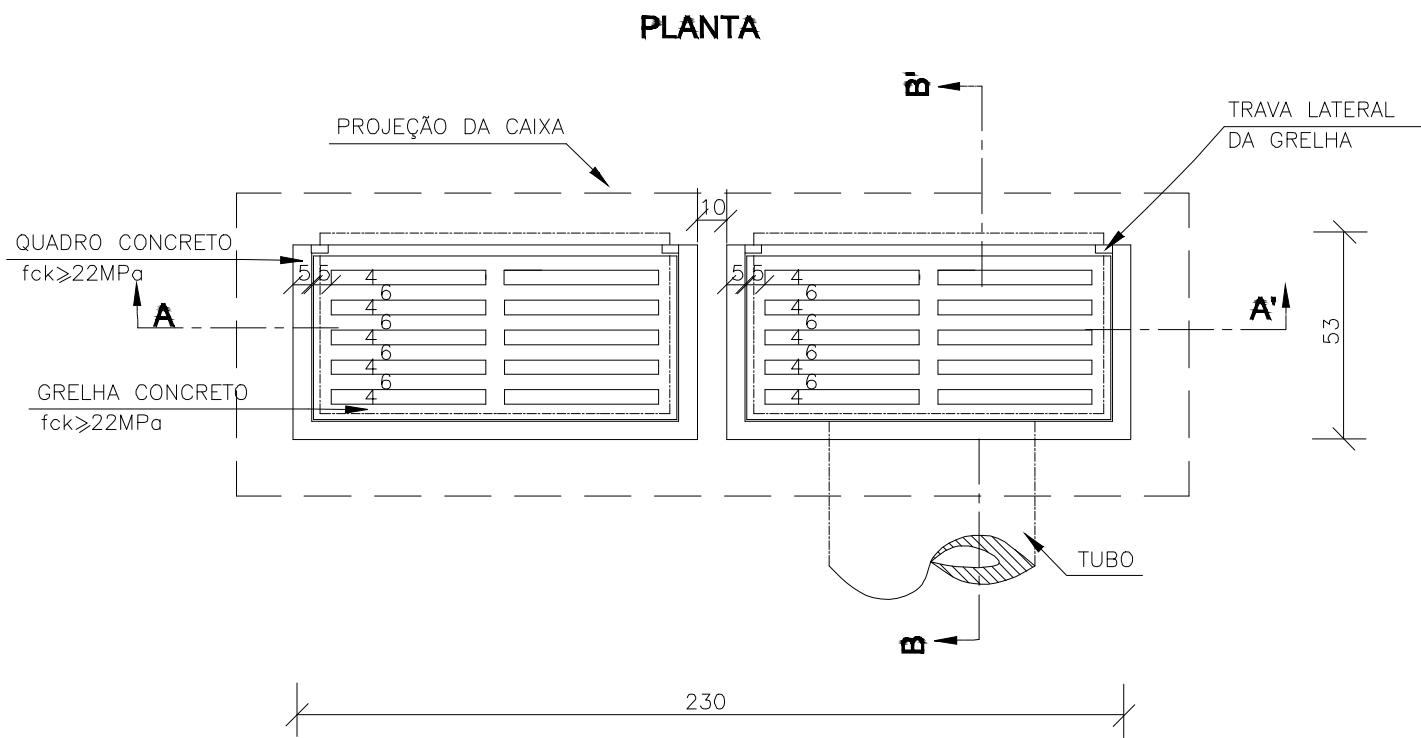
DATA:
MAIO/2019

ESC.:

DESENHO:
Eduardo/Fernanda

FOLHA:
28/32

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 ≥ 15MPa (m³)	CONCRETO fck ≥ 22MPa (m³)
BLDG02	150	9,43	0,16	6,60	15,1	0,460	0,110



LEGENDA: PLANTA BAIXA

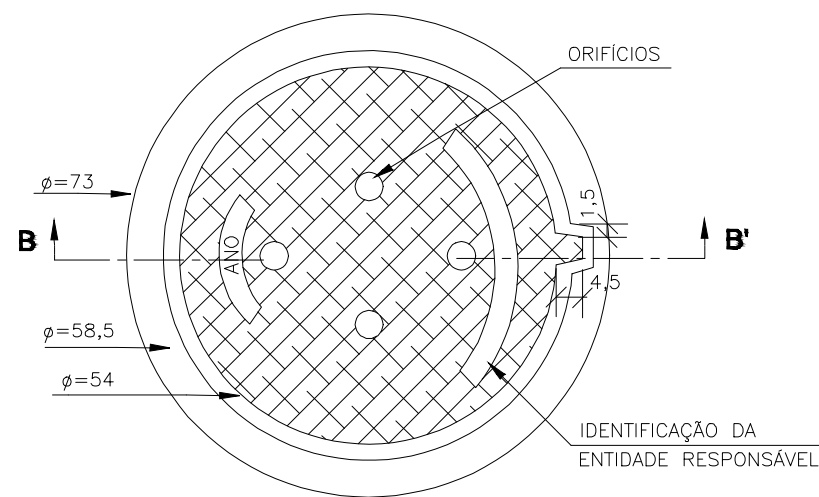
BOCA DE LOBO DUPLA

LOCAL:	JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT
R.T. ELABORAÇÃO:	FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163
R.T. EXECUÇÃO:	
DATA:	MAIO/2019
ESC.:	
DESENHO:	Eduardo/Fernanda
FOLHA:	29/32

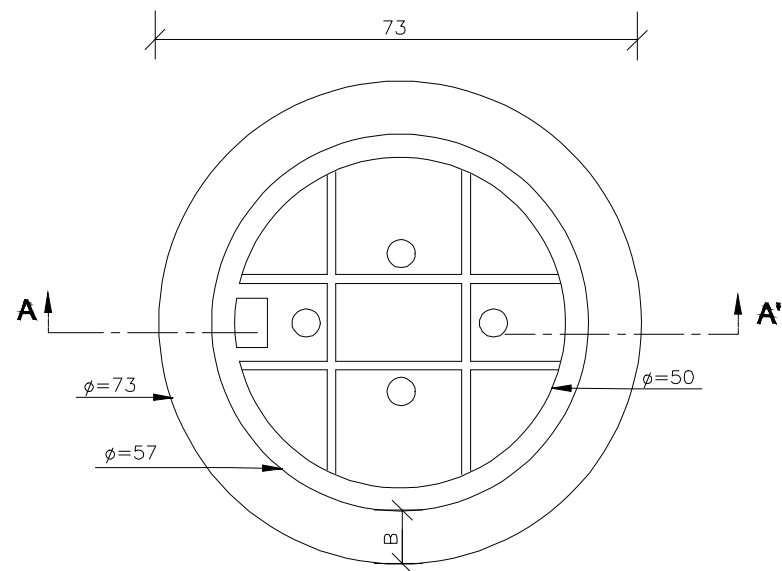
- NOTAS:
- 1 - Dimensões em cm;
 - 2 - As quantidades apresentadas incluem a grelha, o quadro e o rebaixo de concreto.

POÇOS DE VISITA - DETALHES COMPLEMENTARES

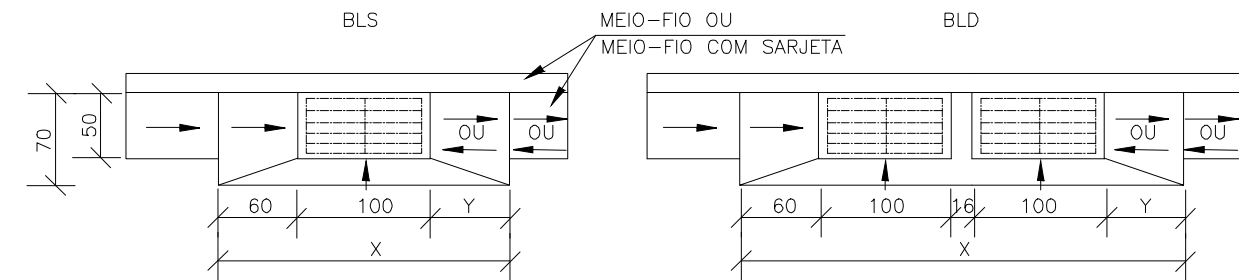
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO - VISTA SUPERIOR



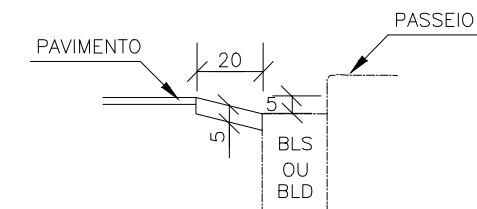
VISTA DO FUNDO



DEPRESSÃO DAS BOCAS-DE-LOBO-PLANTA

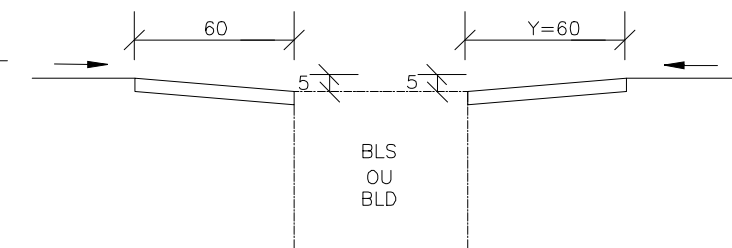


CORTE TRANSVERSAL

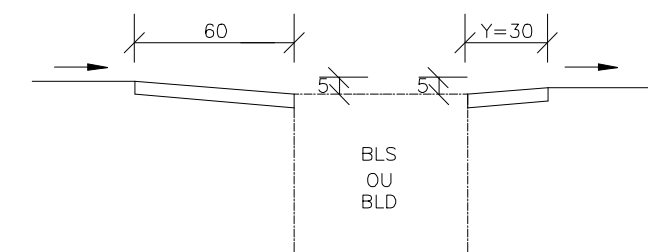


CORTE LONGITUDINAL

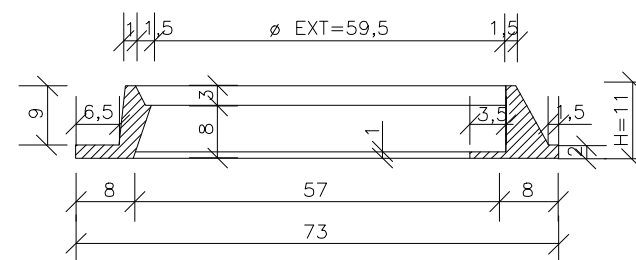
a) DEPRESSÃO EM PONTO BAIXO



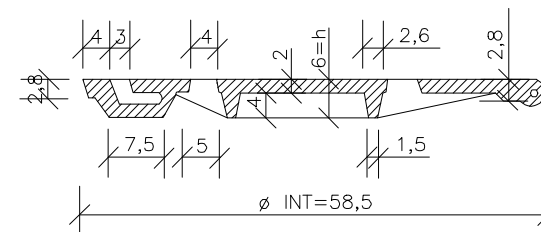
b) DEPRESSÃO EM GREIDE CONTÍNUO



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;



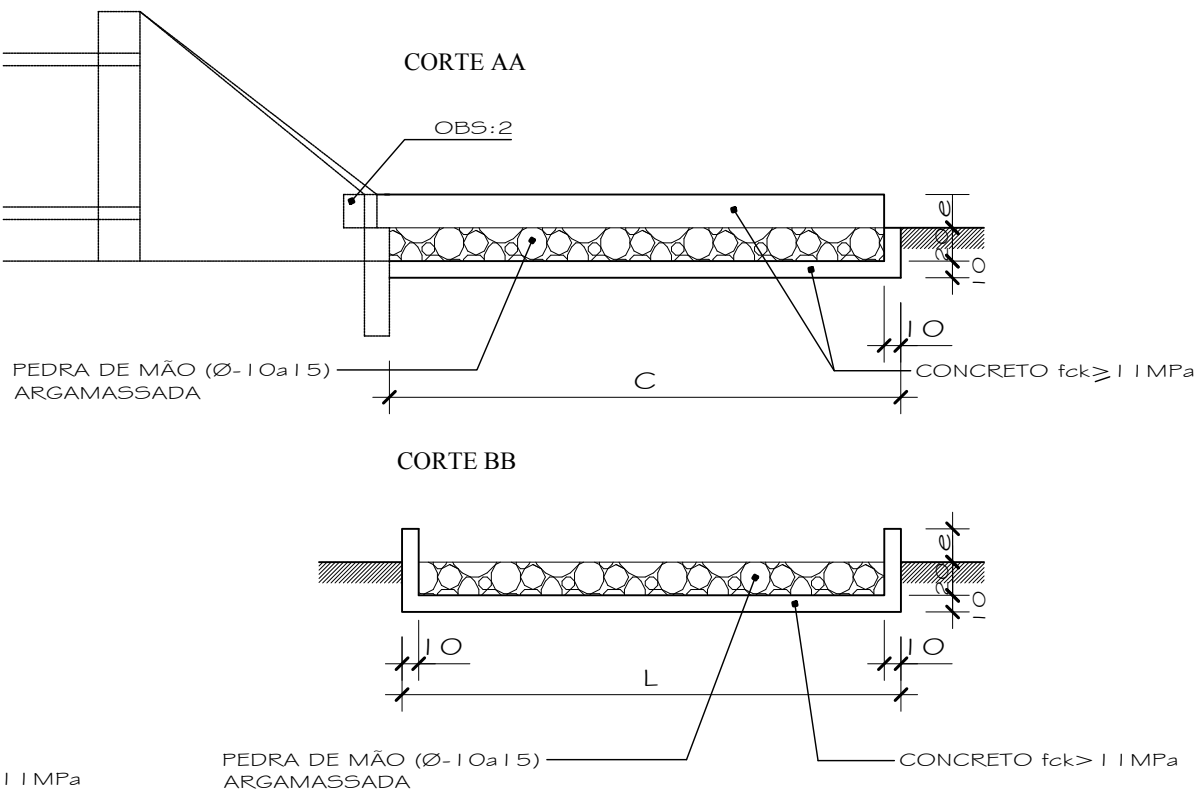
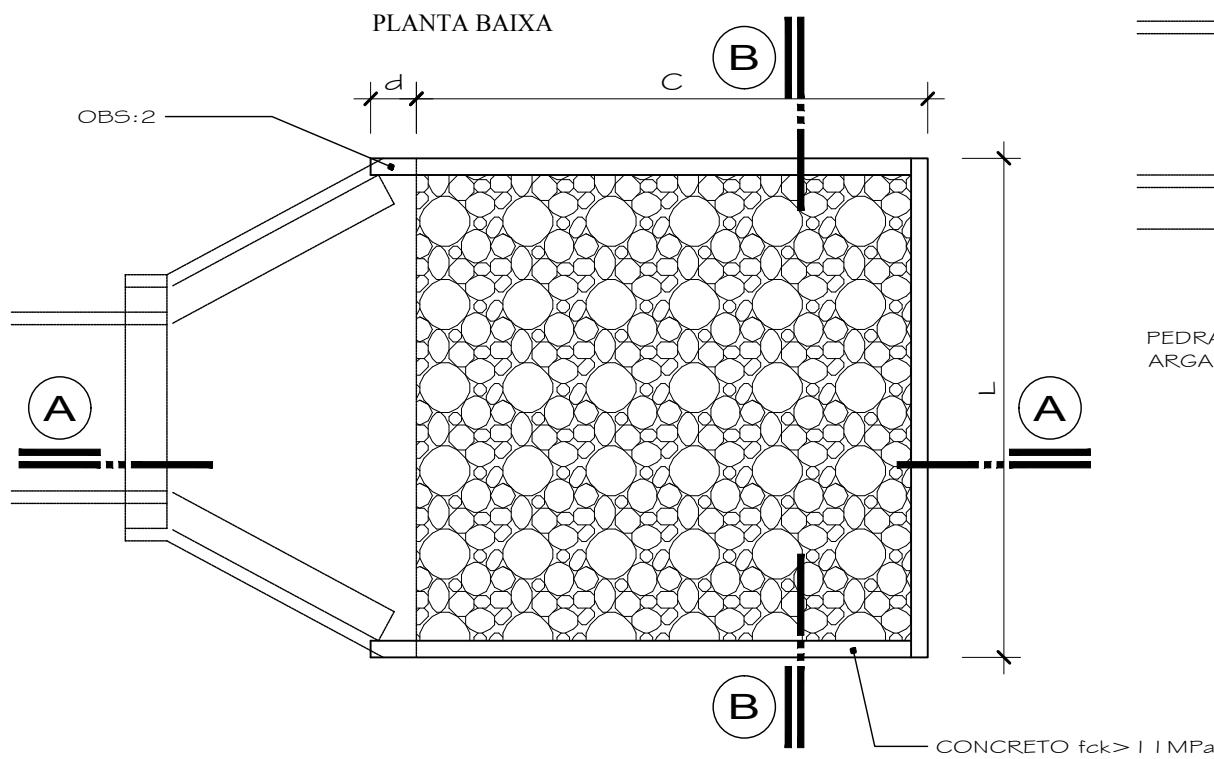
LEGENDA: PLANTA BAIXA

POÇOS DE VISITA - DET. COMPLEMENTARES

LOCAL: JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT	DATA: MAIO/2019
R.T. ELABORAÇÃO: FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163	ESC.:
R.T. EXECUÇÃO:	DESENHO: Eduardo/Fernanda
	FOLHA: 30/32

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 (m3)	FORMAS (m2)	PEDRA ARGAMASSADA (m3)	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTO (m3)
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

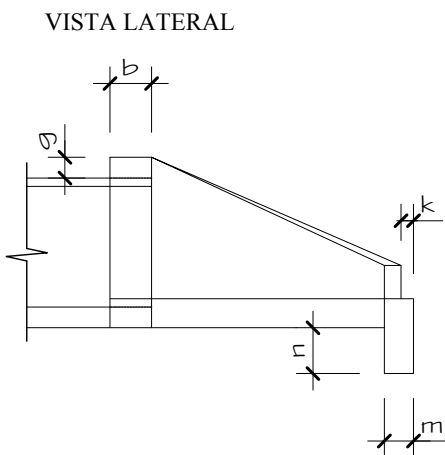
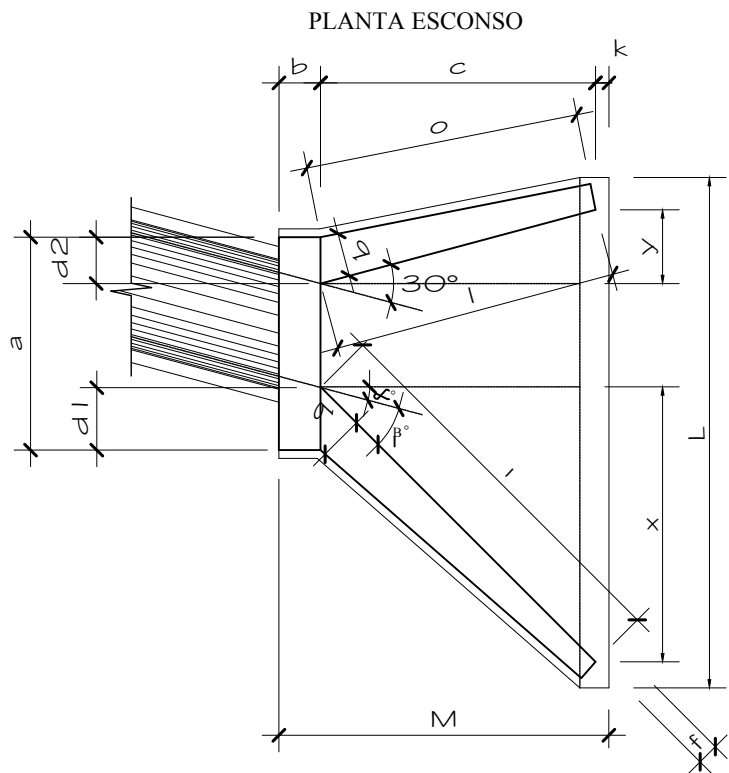
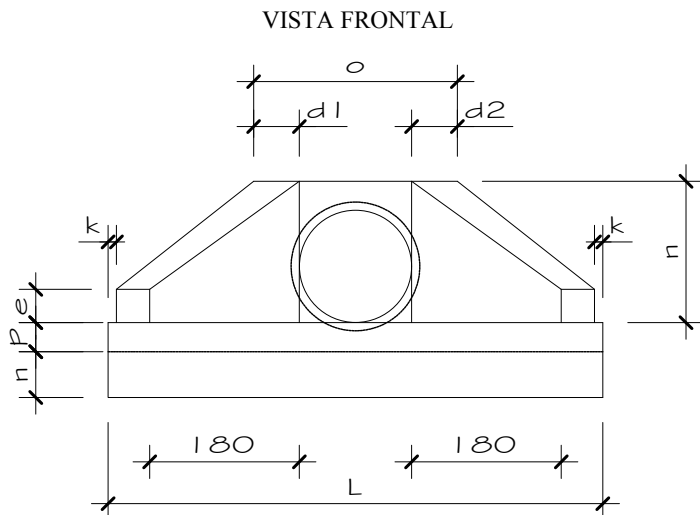
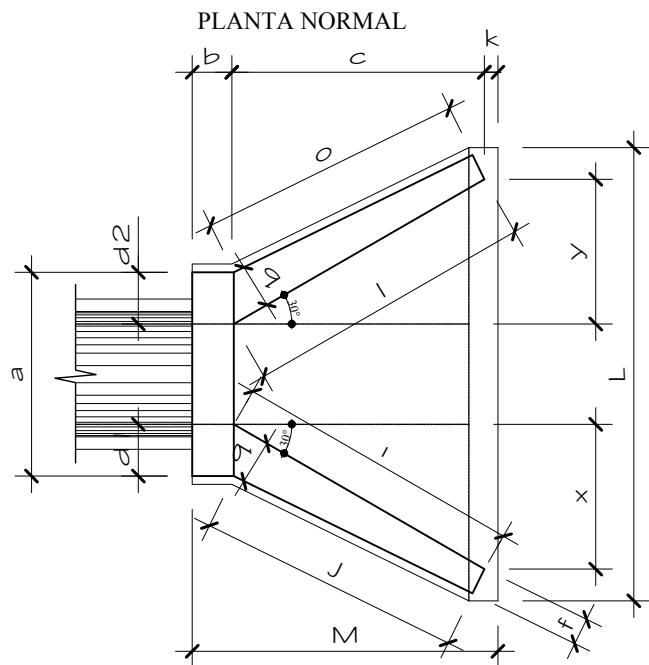


LEGENDA: PLANTA BAIXA

DISSIPADOR DE ENERGIA

LOCAL:		JARDIM MARAJOARA II - VÁRZEA GRANDE/MT	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT	
R.T. ELABORAÇÃO:		FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163	
R.T. EXECUÇÃO:		Eduardo/Fernanda	
DATA:		MAIO/2019	
ESC.:		DESENHO:	
FOLHA:		31/32	

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:

JARDIM PAULA II - VÁRZEA GRANDE/MT

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE/MT

R.T. ELABORAÇÃO:

FERNANDA LEOPOLDINO DA COSTA - CREA 1200943163

R.T. EXECUÇÃO:

DATA:

MAIO/2019

ESC.:

DESENHO:

Eduardo/Fernanda

FOLHA:

32/32