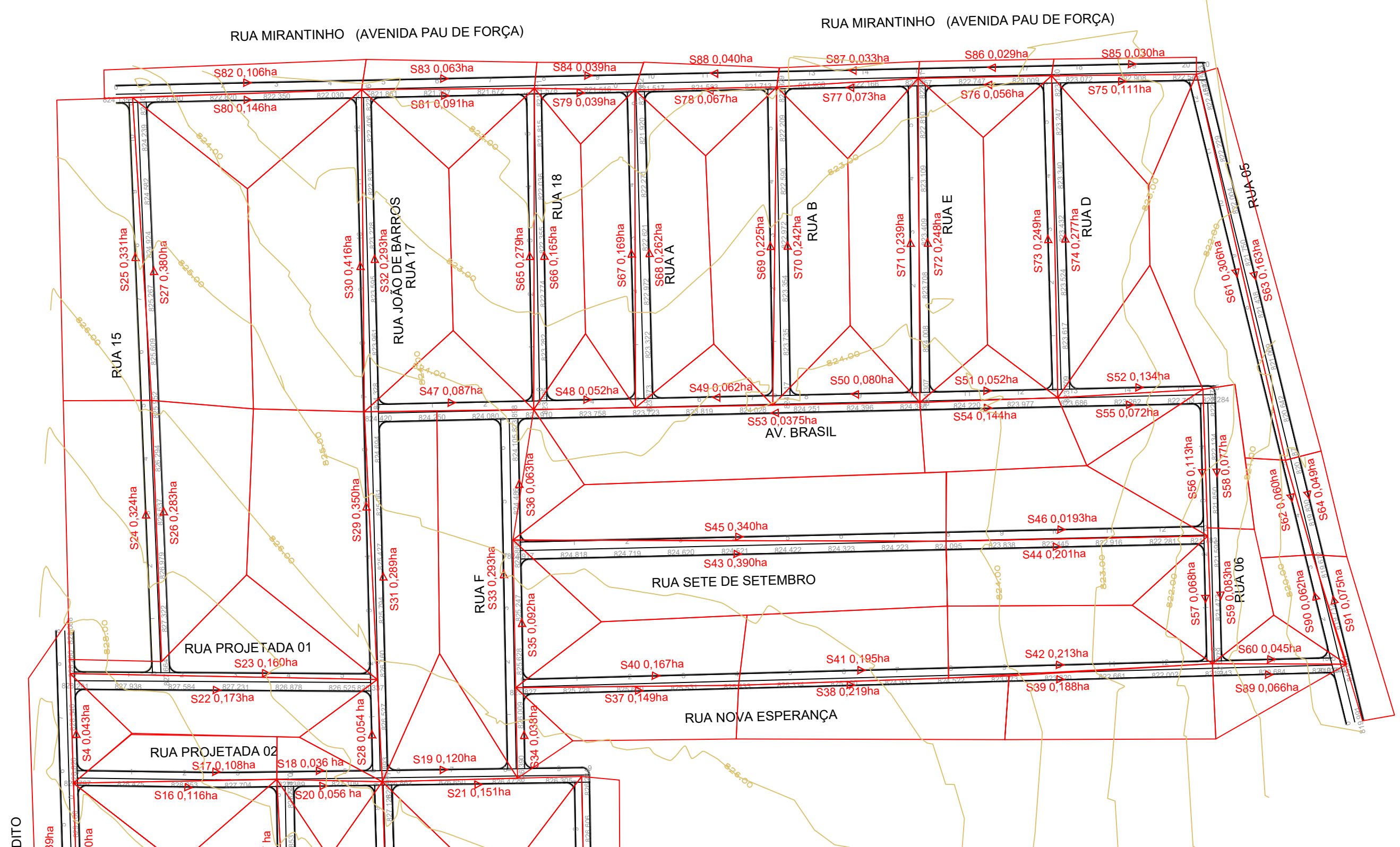
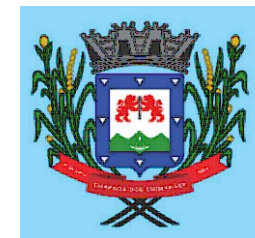
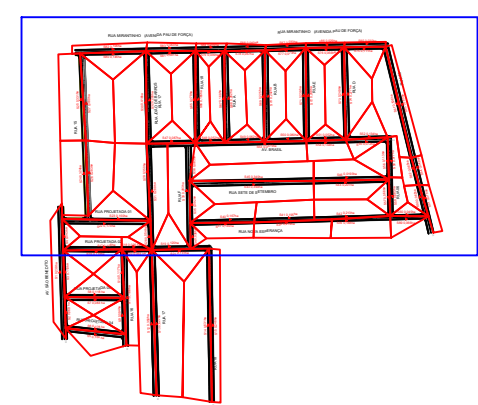
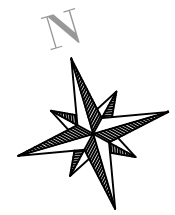


PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA

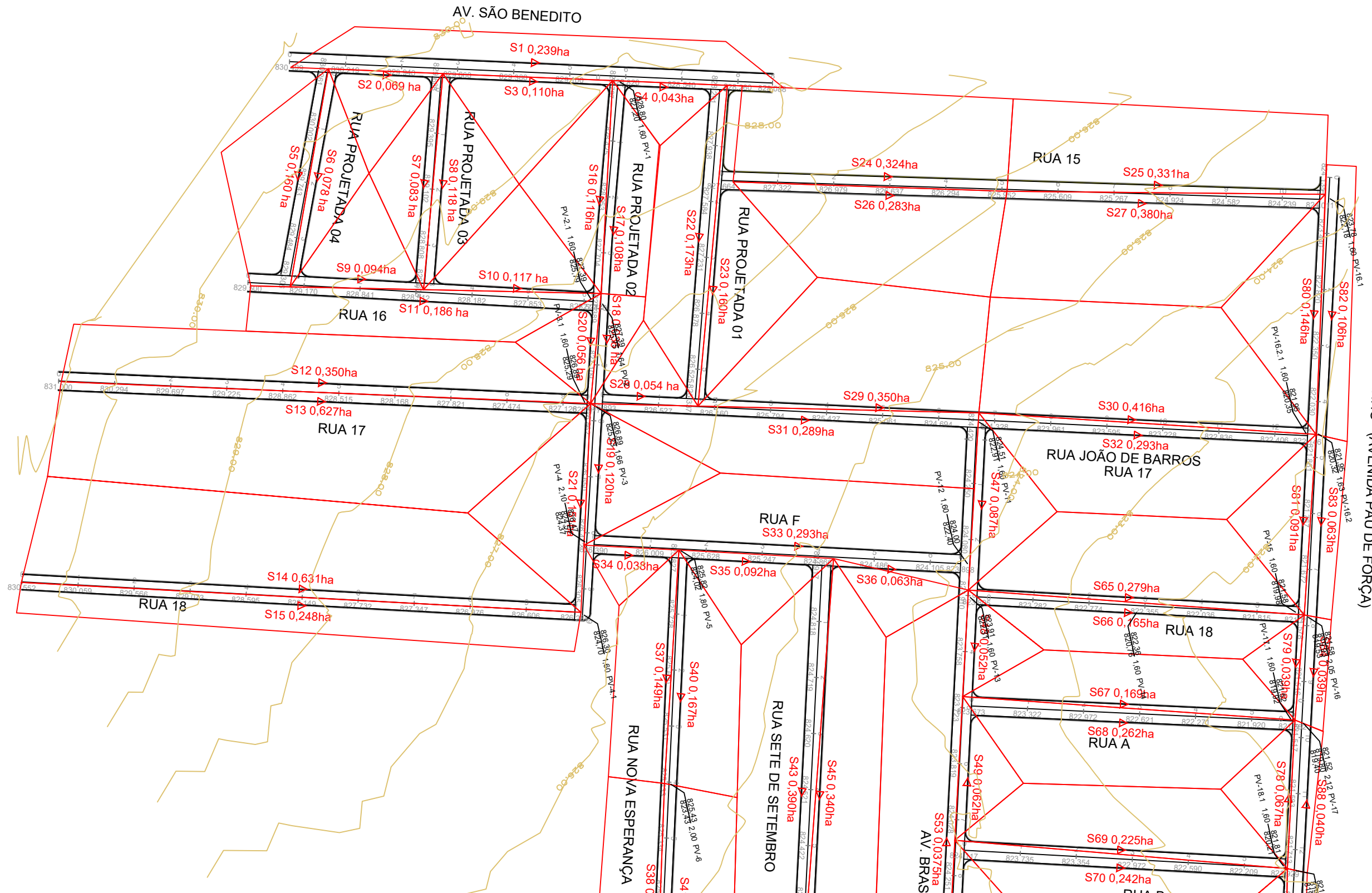


LEGENDA:

- S - Sarjetas
- Área de contribuição em hectares (ha)
- ▷ Sentido do Escoamento

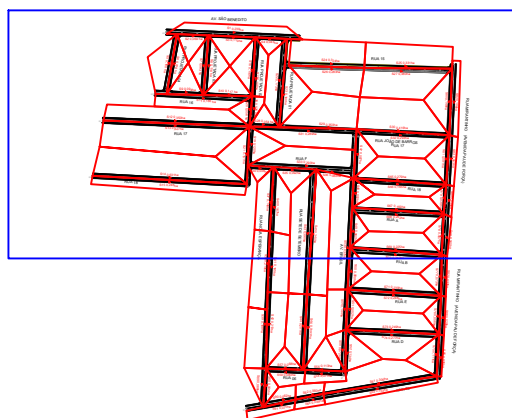
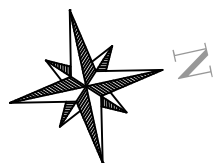


ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES CNPJ 03.507.530/0001-19			
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS	
ENDEREÇO		DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA	
AUTOR DO PROJETO		Dayna Aparecida da Silva Mendonça Engenheira Civil - CREA 1219328251	TIPO DO PROJETO DRENAGEM
ASSUNTO		ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO	
REVISÃO	DATA	ESCALA	01
00	JULHO/2021	1:1500	



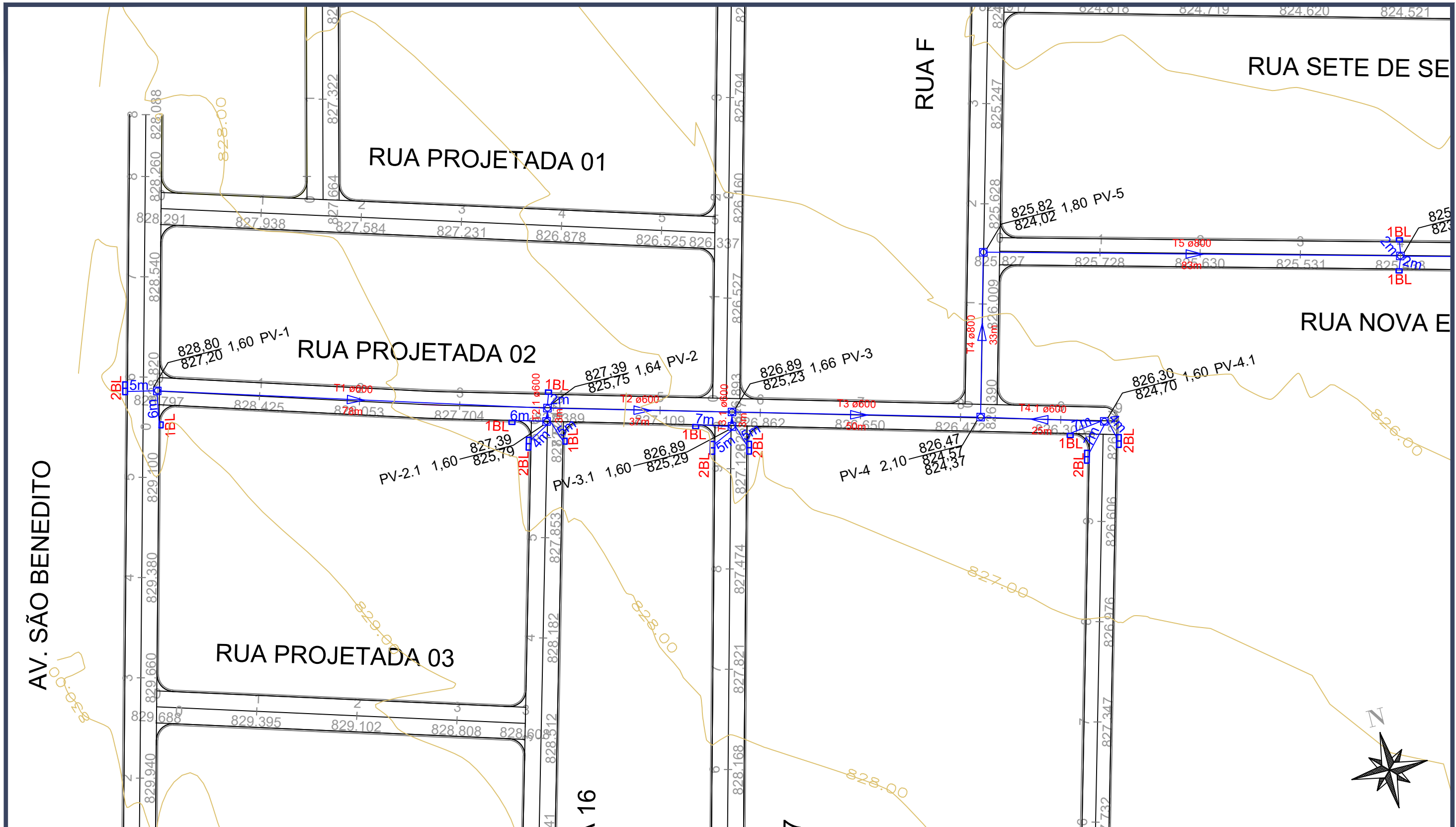
LEGENDA:

- S - Sarjetas
- Área de contribuição em hectares (ha)
- Sentido do Escoamento

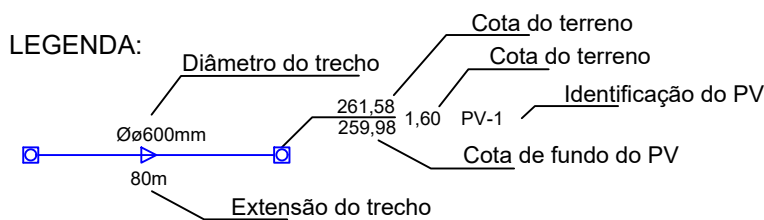


ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES
 CNPJ 03.507.530/0001-19

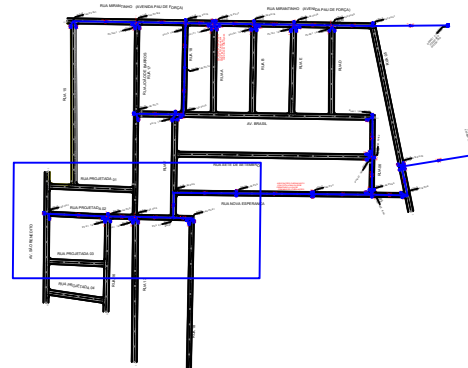
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS	
ENDEREÇO		DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA	
AUTOR DO PROJETO		Dayna Aparecida da Silva Mendonça Engenheira Civil - CREA 1219328251	TIPO DO PROJETO DRENAGEM
ASSUNTO		ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO	
REVISÃO	DATA	ESCALA	PRANCHA N° 02
00	JULHO/2021	1:1500	



LEGENDA:

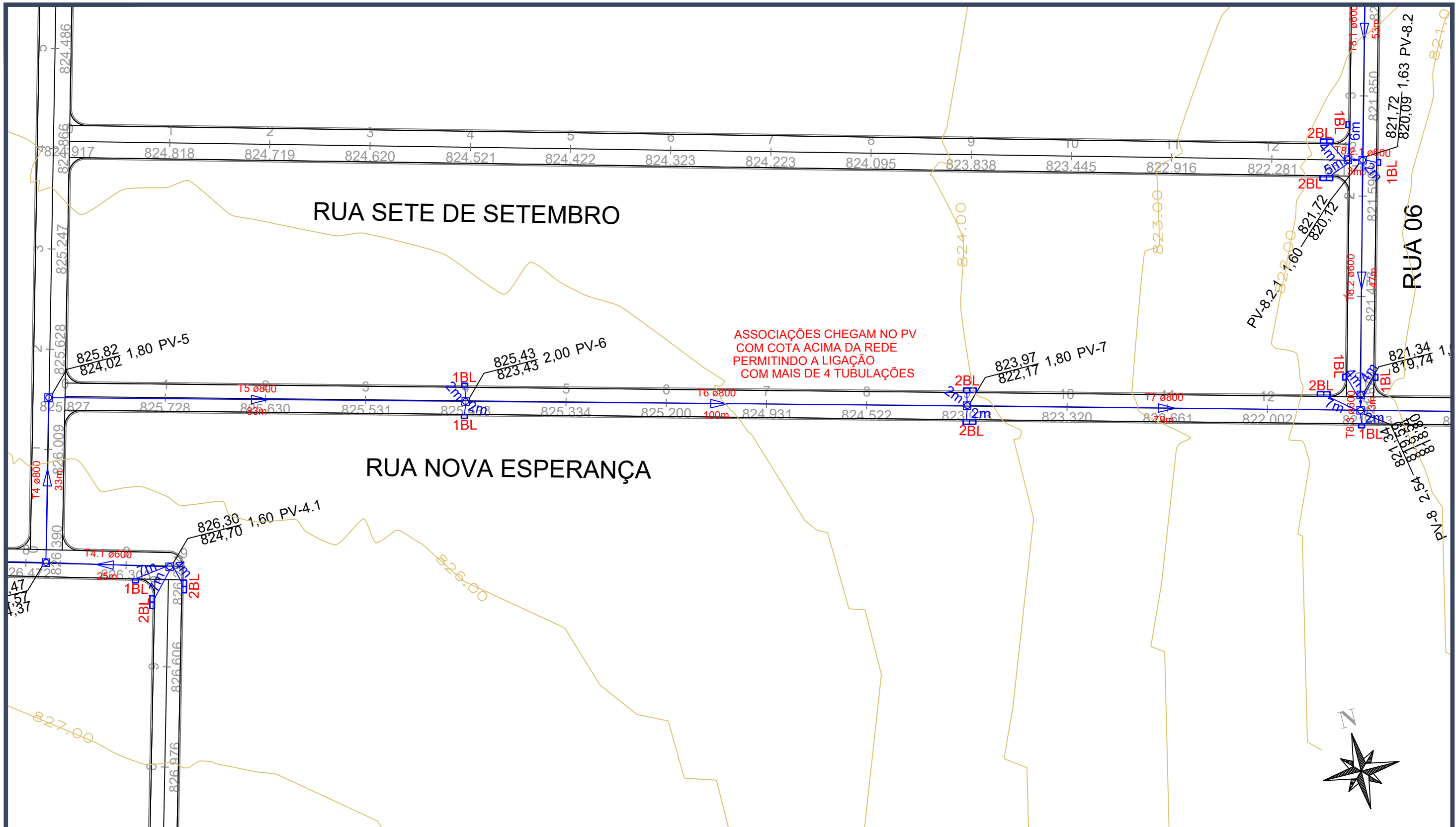


- DEB - Dissipador de Energia
- CLP - Caixa de Ligação de Passagem
- PV - Poço de visita
- 1BL - Boca de lobo simples
- 2BL - Boca de lobo dupla
- Associação - Ligação entre boca de lobo e PV - tubo de 400mm; i = 1,00%
- Obs.: As curvas de nível apresentadas são do terreno natural



ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES
 CNPJ 03.507.530/0001-19

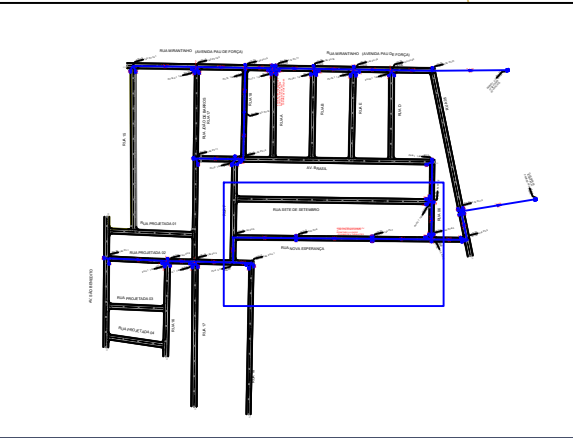
OBJETO			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS		
ENDEREÇO			DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA		
AUTOR DO PROJETO		Dayna Aparecida da Silva Mendonça Engenheira Civil - CREA 1219328251		TIPO DO PROJETO	
				DRENAGEM	
ASSUNTO			GALERIAS		
			PRANCHA N°		
			03		
REVISÃO	DATA	ESCALA	00	JULHO/2021	1:750



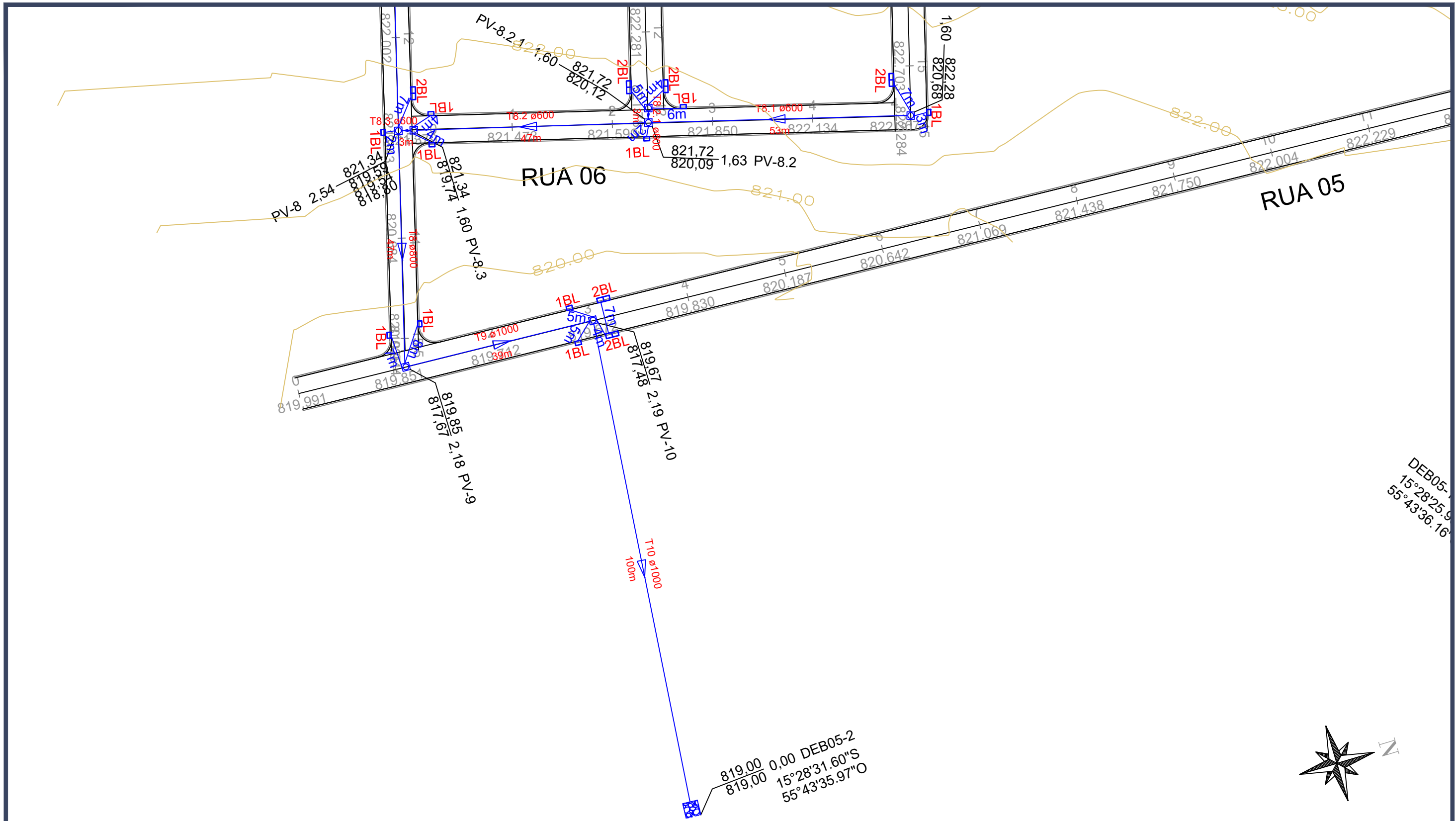
LEGENDA:

Diâmetro do trecho: $\varnothing 600\text{mm}$
 Extensão do trecho: 80m
 Cota do terreno: 261,58 / 259,98
 Cota do terreno: 1,60
 Identificação do PV: PV-1
 Cota de fundo do PV

DEB - Dissipador de Energia
 CLP - Caixa de Ligação de Passagem
 PV - Poço de visita
 1BL - Boca de lobo simples
 2BL - Boca de lobo dupla
 — Associação - Ligação entre boca de lobo e PV - tubo de 400mm; $i = 1,00\%$
 Obs.: As curvas de nível apresentadas são do terreno natural



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES CNPJ 03.507.530/0001-19			
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS	
ENDEREÇO		DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA	
AUTOR DO PROJETO		Dayna Aparecida da Silva Mendonça Engenheira Civil - CREA 1219328251	TIPO DO PROJETO DRENAGEM
ASSUNTO		GALERIAS	
REVISÃO	DATA	ESCALA	04
00	JULHO/2021	1:750	

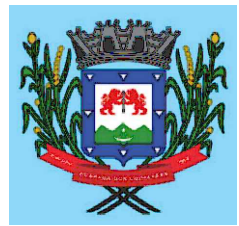
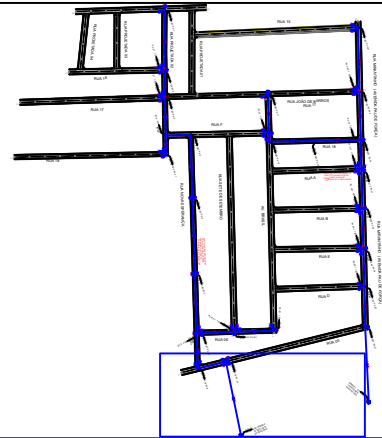


LEGENDA:

Diâmetro do trecho
 Cota do terreno
 Cota do terreno
 Identificação do PV
 Cota de fundo do PV

Ø600mm
 261.58
 259.98
 1,60
 PV-1
 80m
 Extensão do trecho

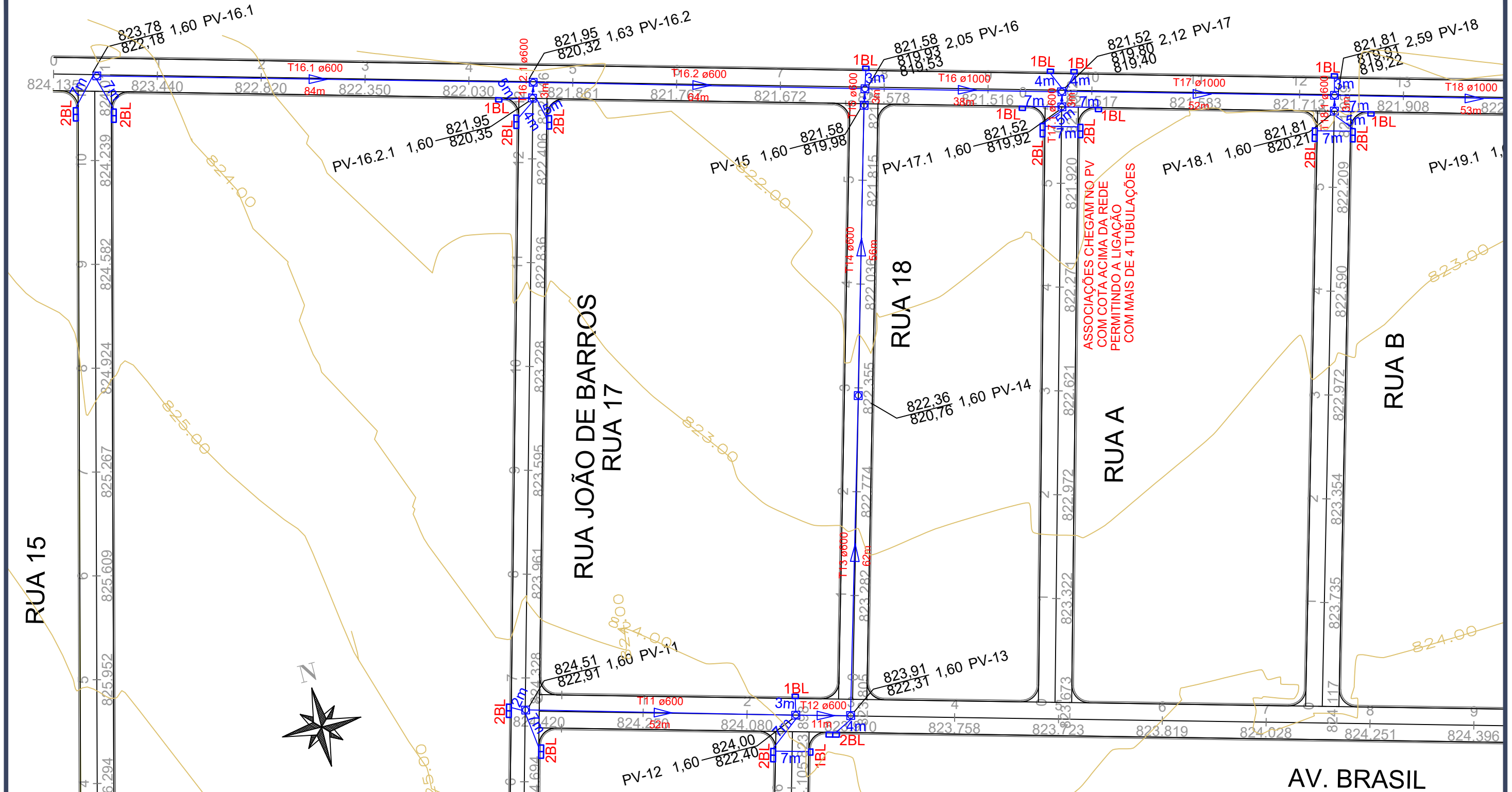
DEB - Dissipador de Energia
 CLP - Caixa de Ligação de Passagem
 PV - Poço de visita
 1BL - Boca de lobo simples
 2BL - Boca de lobo dupla
 — Associação - Ligação entre boca de lobo e PV - tubo de 400mm; i = 1,00%
 Obs.: As curvas de nível apresentadas são do terreno natural



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES CNPJ 03.507.530/0001-19			
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS	
ENDEREÇO		DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA	
AUTOR DO PROJETO		Dayna Aparecida da Silva Mendonça Engenheira Civil - CREA 1219328251	TIPO DO PROJETO DRENAGEM
ASSUNTO		GALERIAS	
REVISÃO	DATA	ESCALA	PRANCHA N°
00	JULHO/2021	1:750	05

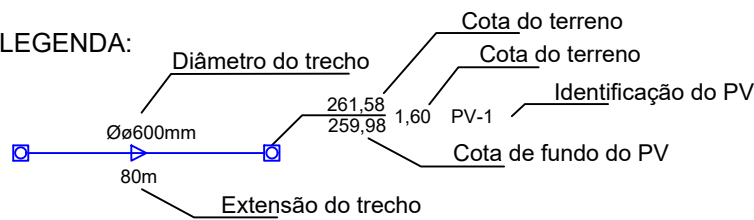
RUA MIRANTINHO (AVENIDA PAU DE FORÇA)

RUA M

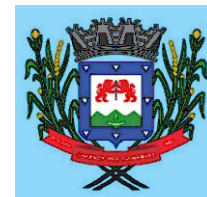
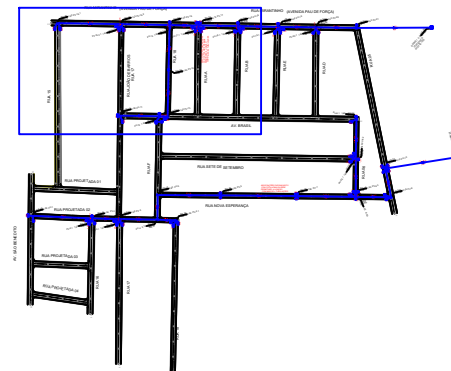


ASSOCIAÇÕES CHEGAM NO PV COM COTA ACIMA DA REDE PERMITINDO A LIGAÇÃO COM MAIS DE 4 TUBULAÇÕES

LEGENDA:



- DEB - Dissipador de Energia
- CLP - Caixa de Ligação de Passagem
- PV - Poço de visita
- 1BL - Boca de lobo simples
- 2BL - Boca de lobo dupla
- Associação - Ligação entre boca de lobo e PV - tubo de 400mm; i = 1,00%
- Obs.: As curvas de nível apresentadas são do terreno natural



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES
CNPJ 03.507.530/0001-19

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS

ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA

AUTOR DO PROJETO Dayna Aparecida da Silva Mendonça
Engenheira Civil - CREA 1219328251

TIPO DO PROJETO DRENAGEM

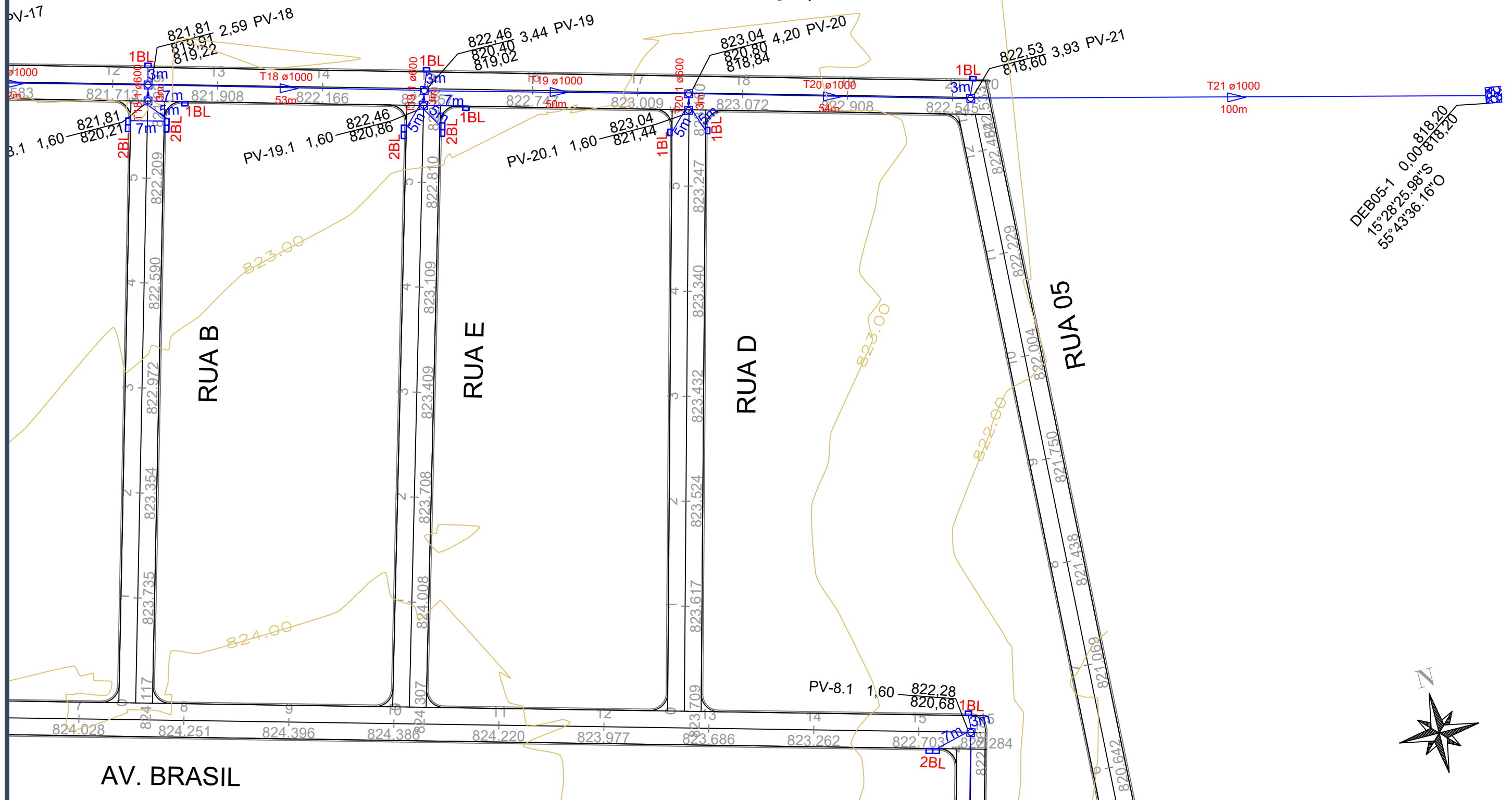
ASSUNTO GALERIAS

PRANCHA N°

REVISÃO 00 DATA JULHO/2021 ESCALA 1:750

06

RUA MIRANTINHO (AVENIDA PAU DE FORÇA)

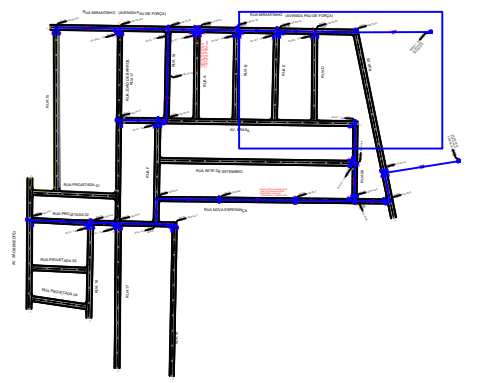


AV. BRASIL

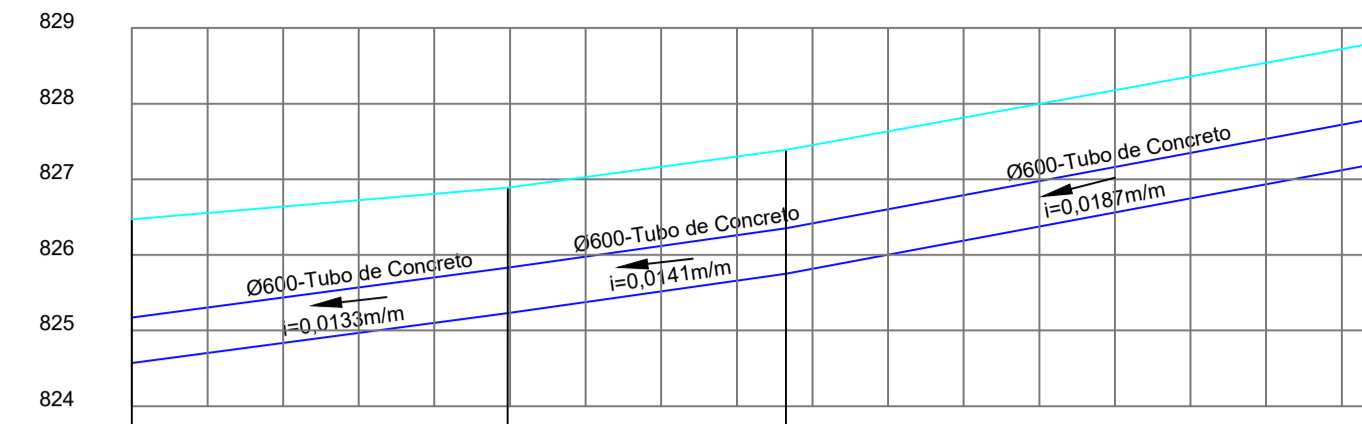
LEGENDA:

- Diâmetro do trecho: $\varnothing 600\text{mm}$
- Extensão do trecho: 80m
- Cota do terreno
- Cota do terreno
- Identificação do PV: PV-1
- Cota de fundo do PV

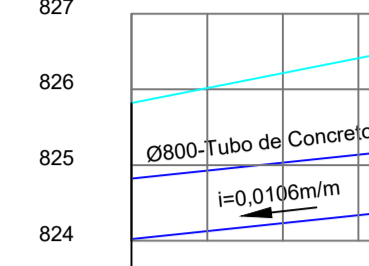
DEB - Dissipador de Energia
 CLP - Caixa de Ligação de Passagem
 PV - Poço de visita
 1BL - Boca de lobo simples
 2BL - Boca de lobo dupla
 — Associação - Ligação entre boca de lobo e PV - tubo de 400mm; $i = 1,00\%$
 Obs.: As curvas de nível apresentadas são do terreno natural



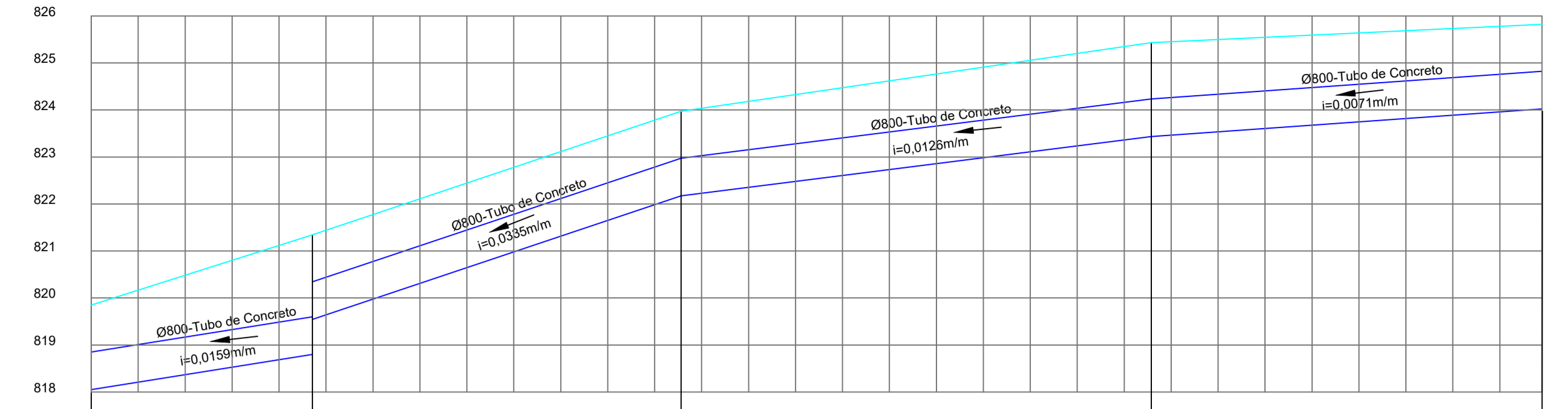
ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES CNPJ 03.507.530/0001-19			
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS	
ENDEREÇO		DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA	
AUTOR DO PROJETO		Dayna Aparecida da Silva Mendonça Engenheira Civil - CREA 1219328251	TIPO DO PROJETO DRENAGEM
ASSUNTO		GALERIAS	
REVISÃO	DATA	ESCALA	07
00	JULHO/2021	1:750	



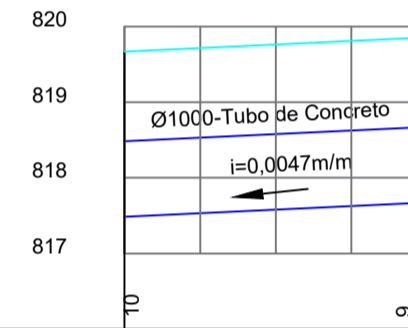
EXTENSAO SIMPLES E ACUMULADA (m)	50,00	37,00	78,00
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO			
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,30 (1,50)	1,66	1,60
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	824,57 (824,57)	825,23	825,75
COTA DO TERRENO (m)	826,47	826,89	827,39
ESTACA	0+0,00	1+0,00	8+0,00



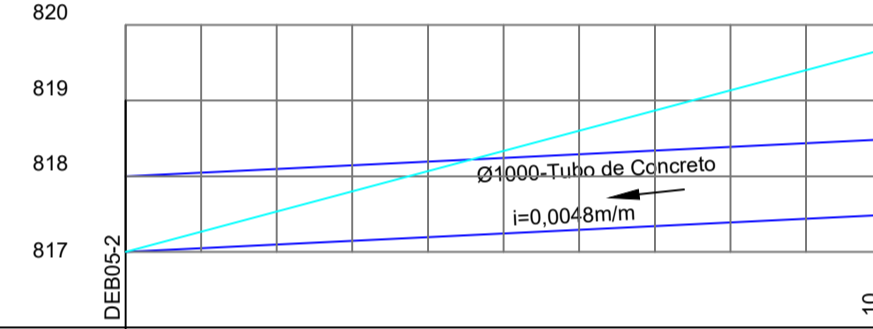
EXTENSAO SIMPLES E ACUMULADA (m)	33,00
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,30
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	824,02
COTA DO TERRENO (m)	826,47
ESTACA	0+0,00



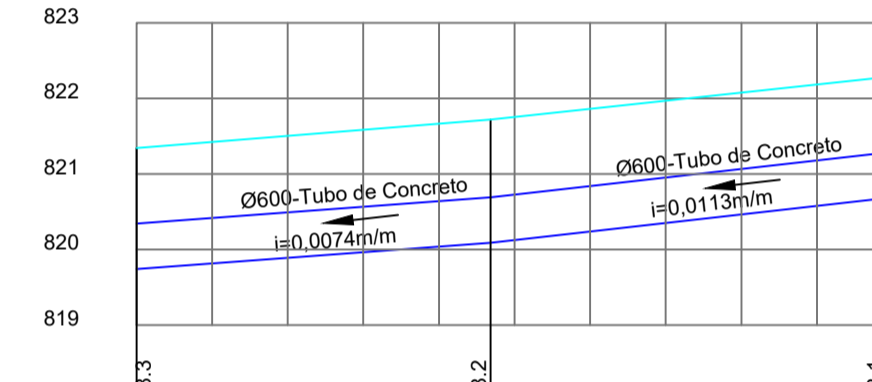
EXTENSAO SIMPLES E ACUMULADA (m)	47,00	79,00	100,00	83,00
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO				
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,30	2,54 (1,76)	1,60	2,00
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	819,85	818,80 (819,89)	822,17	823,43
COTA DO TERRENO (m)	819,85	821,34	823,97	825,43
ESTACA	0+0,00	1+0,00	8+0,00	15+0,00



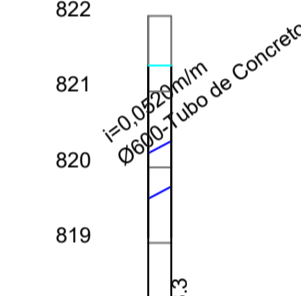
EXTENSAO SIMPLES E ACUMULADA (m)	39,00
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	2,19
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	817,48
COTA DO TERRENO (m)	819,85
ESTACA	0+0,00



EXTENSAO SIMPLES E ACUMULADA (m)	100,00
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	2,00
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	817,00
COTA DO TERRENO (m)	819,00
ESTACA	0+0,00

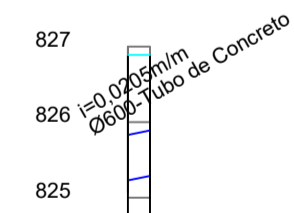


EXTENSAO SIMPLES E ACUMULADA (m)	47,00	53,00
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO		
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,30	1,63
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	819,74	820,09
COTA DO TERRENO (m)	821,34	821,72
ESTACA	0+0,00	4+0,00

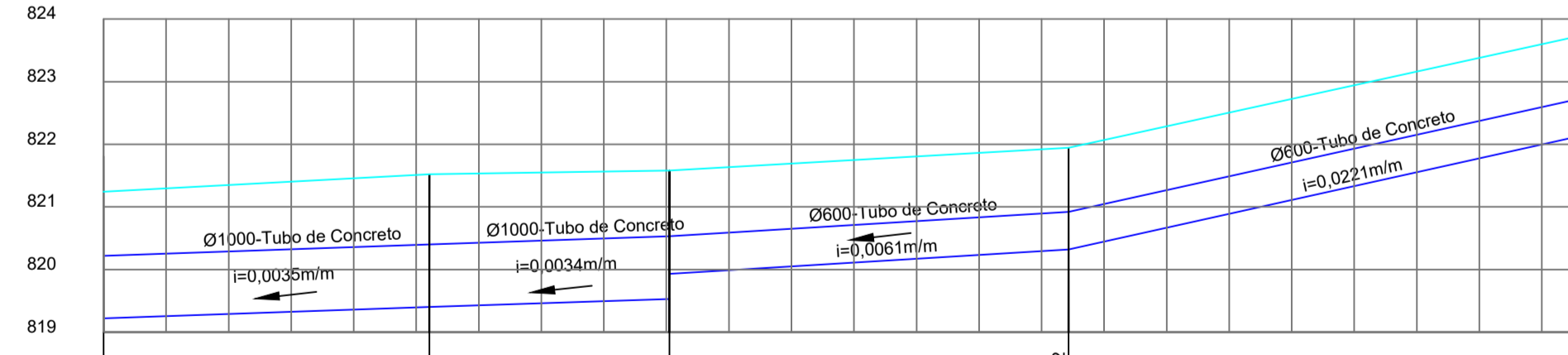


EXTENSAO SIMPLES E ACUMULADA (m)	8,00
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,76 (1,80) (3,29)
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	819,29 (819,29) (816,05)
COTA DO TERRENO (m)	821,34 (821,34)
ESTACA	0+0,00

LEGENDA:
 — COTA DO TERRENO
 — TUBO DE CONCRETO

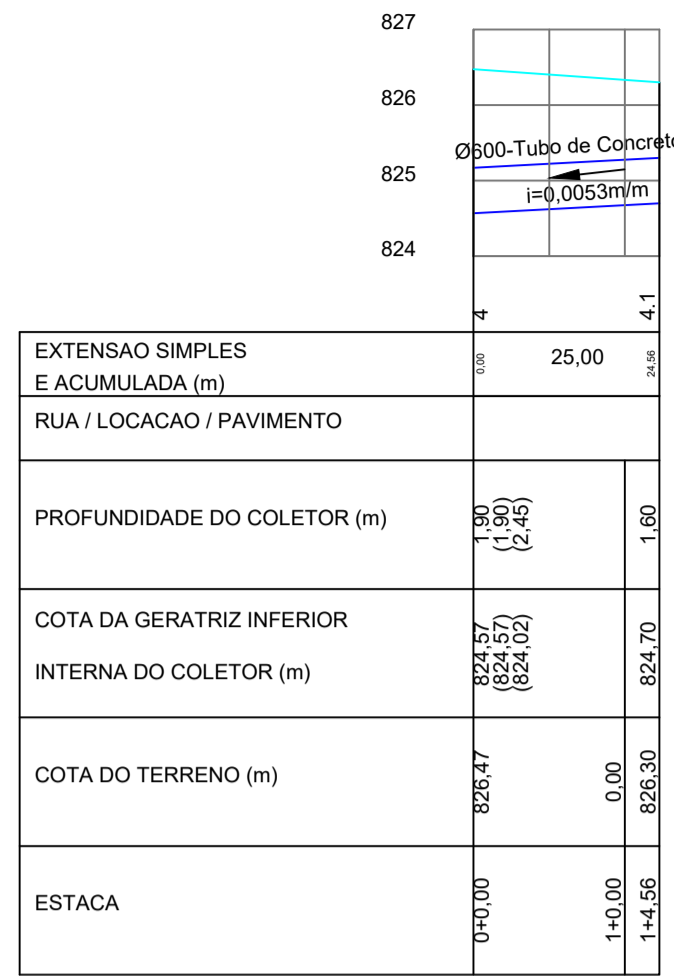


EXTENSAO SIMPLES E ACUMULADA (m)	52,00	39,00	64,00	84,00
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO				
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,80 (1,50) (2,52)	2,12	2,05	1,63
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	819,29 (819,29) (824,23)	819,40 (819,60)	820,32	823,16
COTA DO TERRENO (m)	821,81	821,52	821,58	821,95
ESTACA	0+0,00	1+0,00	7+0,00	11+0,00



EXTENSAO SIMPLES E ACUMULADA (m)	52,00	39,00	64,00	84,00
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO				
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,80 (1,50) (2,52)	2,12	2,05	1,63
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	819,29 (819,29) (824,23)	819,40 (819,60)	820,32	823,16
COTA DO TERRENO (m)	821,81	821,52	821,58	821,95
ESTACA	0+0,00	1+0,00	7+0,00	11+0,00

0.5		
0.4		
0.3		
0.2		
0.1		
0.0	07/2021	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA
CONTRATANTE	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES CNPJ 03.507.530/0001-19	
ELABORAÇÃO		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA	
AUTOR DO PROJETO	Dayna Aparecida da Silva Mendonça Engenheira Civil - CREA 1219328251	
ASSUNTO	PROJETO DE DRENAGEM	DATA: JULHO/2021
DESCRIÇÃO	PERFIL LONGITUDINAL	TIPO DO PROJETO: DRENAGEM
PRANCHINA N.º	08	
REVISÃO	00	ESCALA: 1:1000



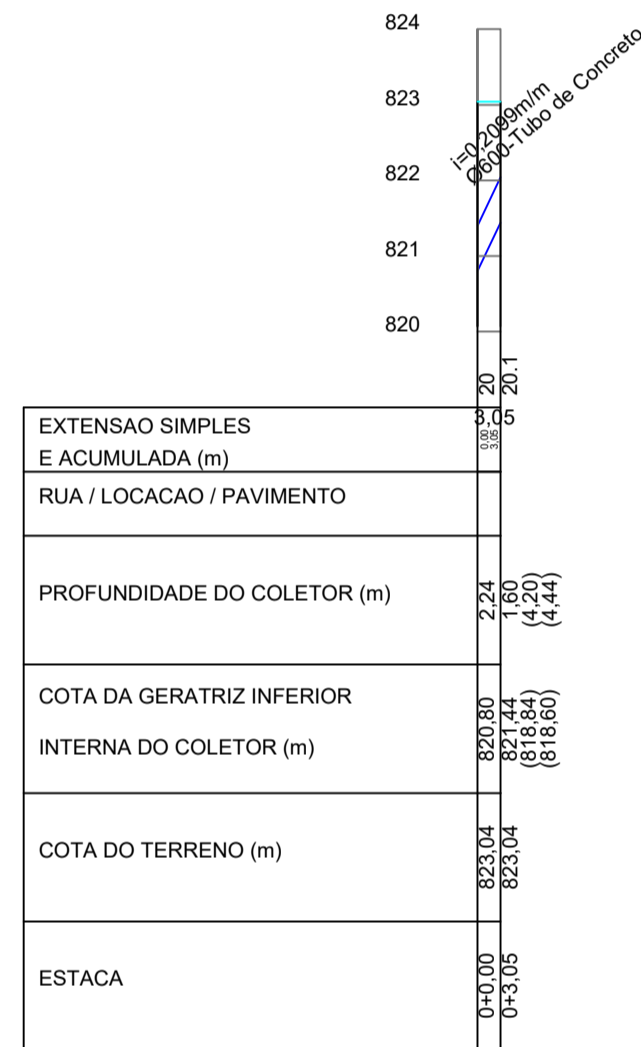
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,59
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	820,09
COTA DO TERRENO (m)	821,68
ESTACA	0+0,00 0+25,00

EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,85
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	819,97
COTA DO TERRENO (m)	821,82
ESTACA	0+0,00 0+25,00

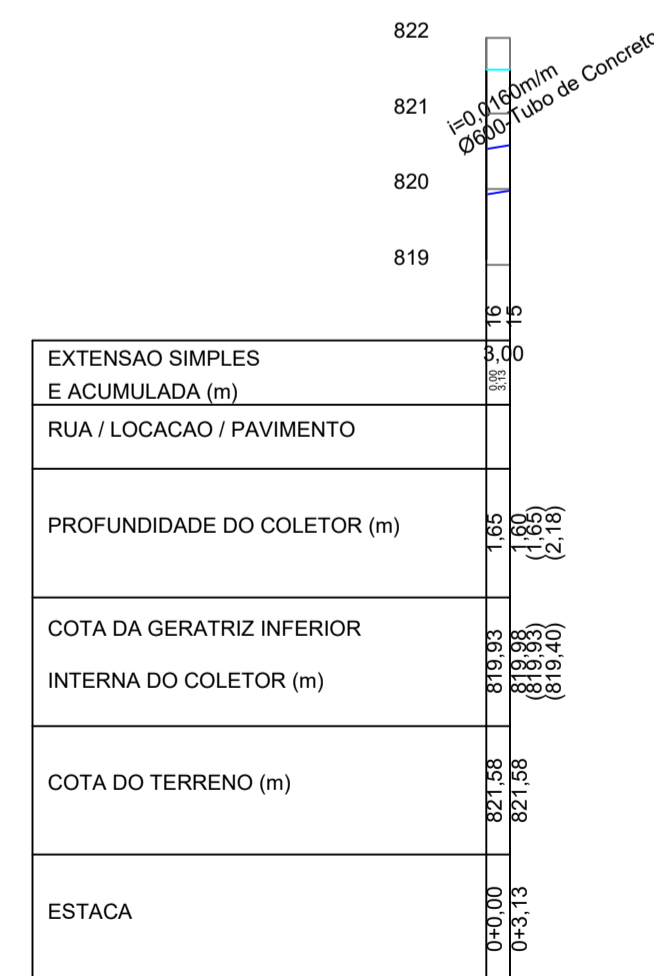
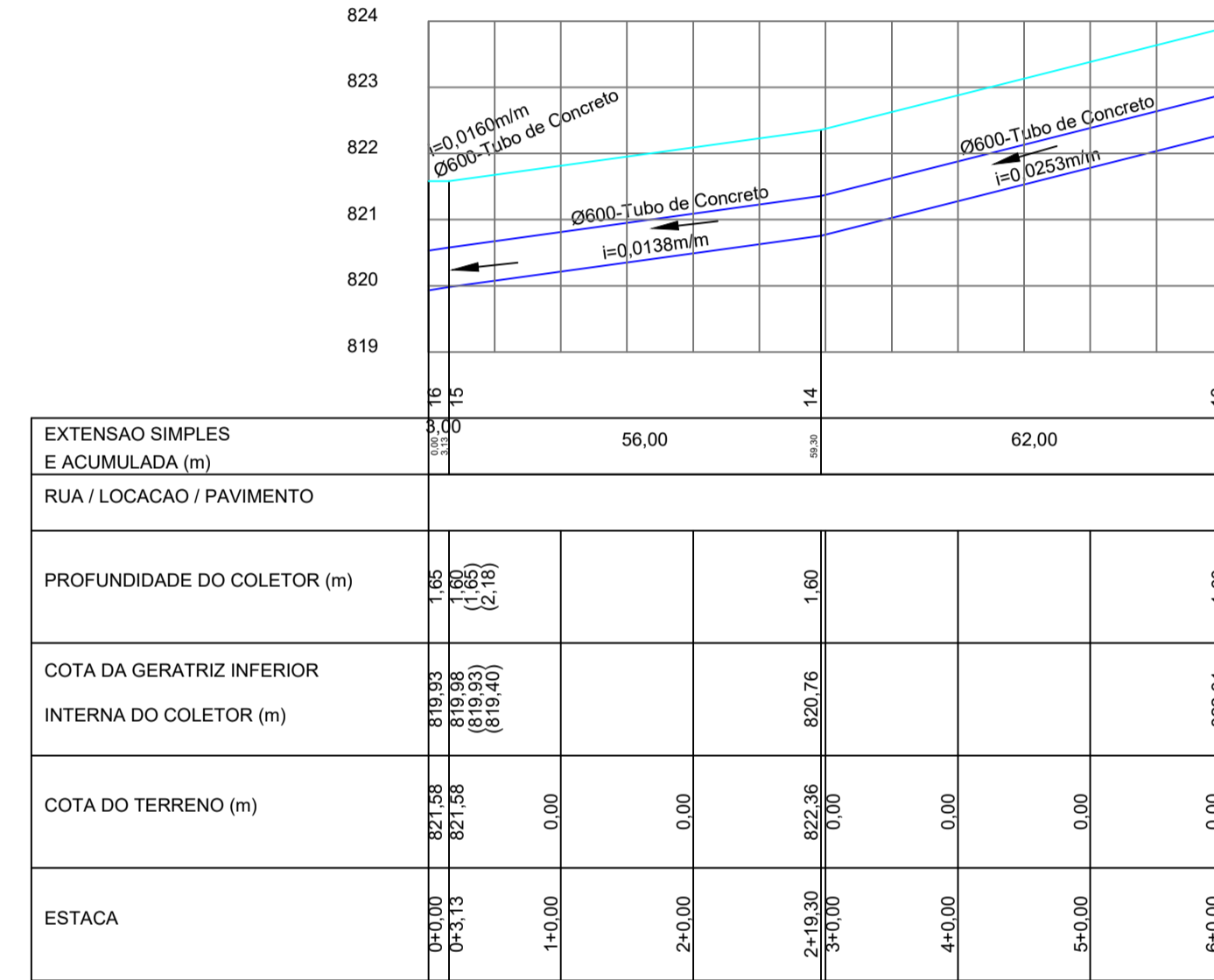
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,72
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	818,90
COTA DO TERRENO (m)	820,62
ESTACA	0+0,00 0+25,00

EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,90
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	819,91
COTA DO TERRENO (m)	821,81
ESTACA	0+0,00 0+25,00

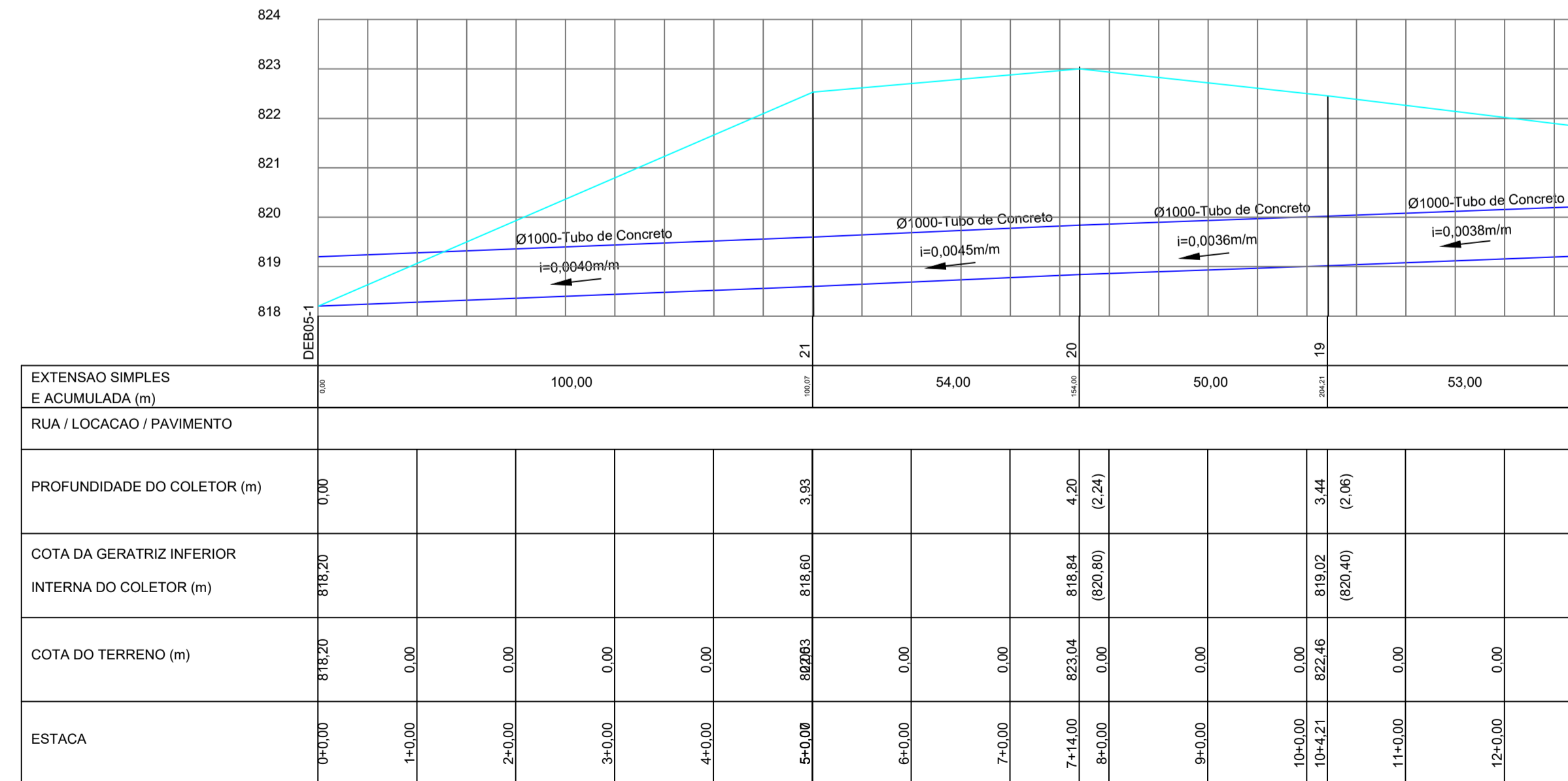
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	2,08
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	820,40
COTA DO TERRENO (m)	822,48
ESTACA	0+0,00 0+25,00



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	52,00
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,60
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	822,31
COTA DO TERRENO (m)	823,91
ESTACA	0+0,00 0+52,00

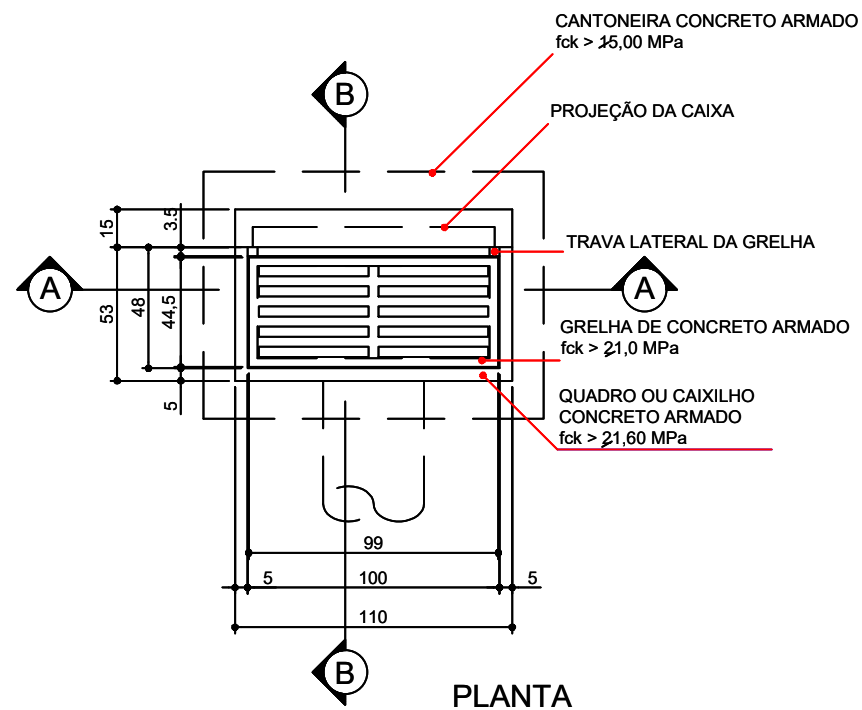


EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,64
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	820,79
COTA DO TERRENO (m)	822,43
ESTACA	0+0,00 0+13,00



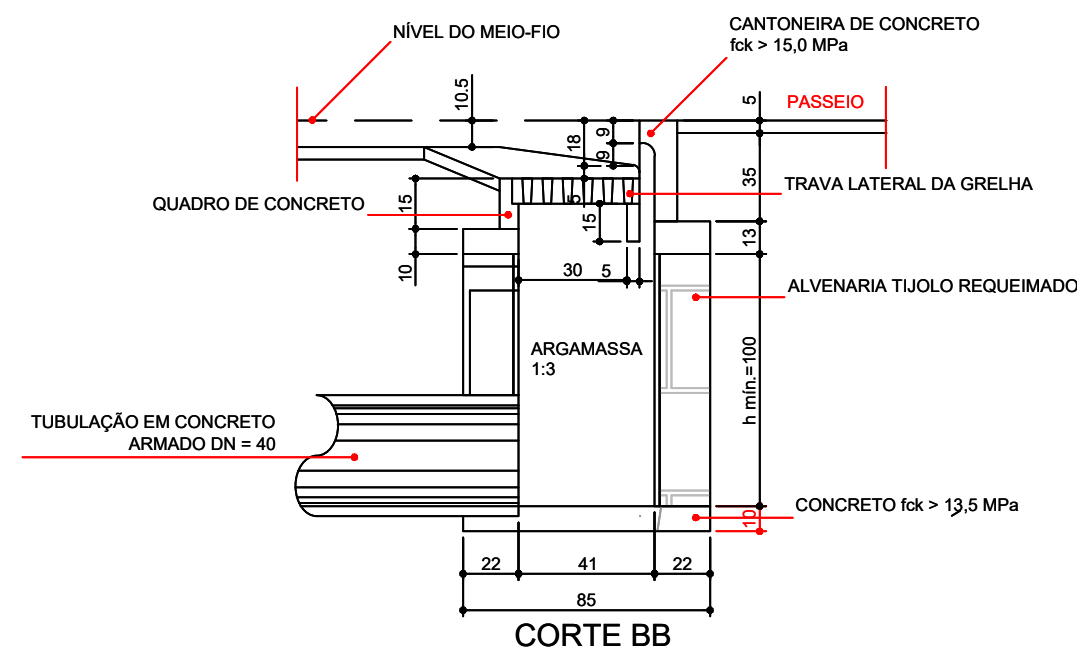
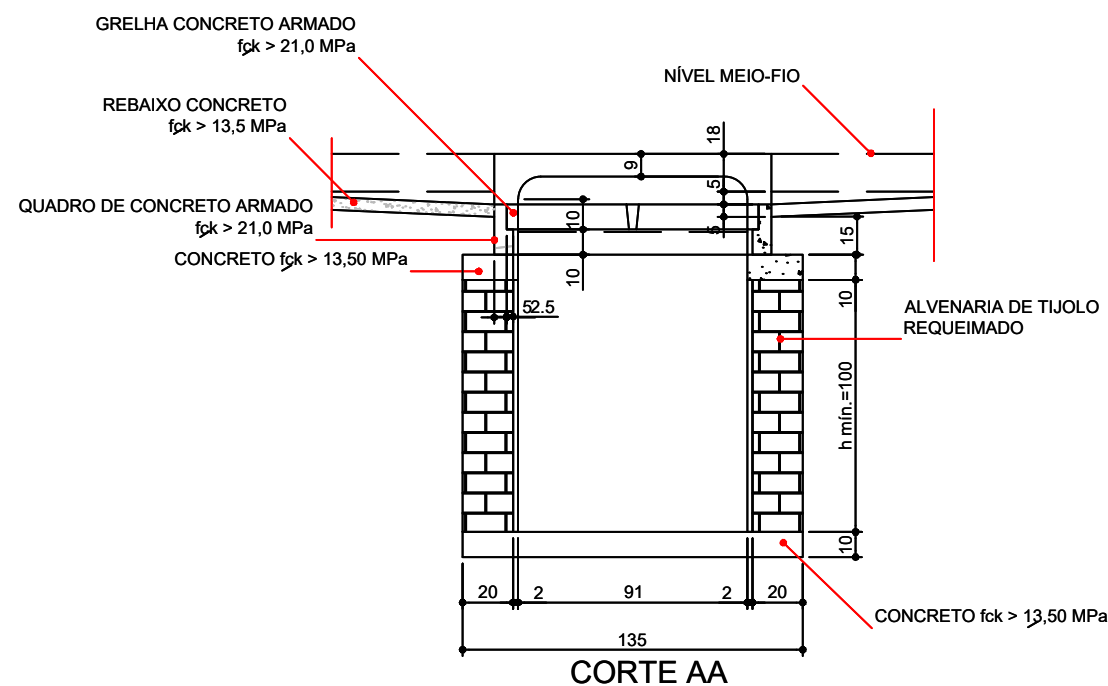
LEGENDA:
 COTA DO TERRENO
 TUBO DE CONCRETO

0.5			
0.4			
0.3			
0.2			
0.1			
0.0	07/2021	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO
CONTRATANTE			
ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES CNPJ 03.507.530/0001-19			
ELABORAÇÃO			
OBJETO			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS			
ENDEREÇO			
DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA			
AUTOR DO PROJETO			
Dayna Aparecida da Silva Mendonça Engenheira Civil - CREA 1219328251			
ASSUNTO		DATA	
PROJETO DE DRENAGEM		JULHO/2021	
DESCRIÇÃO		TIPO DO PROJETO	
PERFIL LONGITUDINAL		DRENAGEM	
REVISÃO		ESCALA	
00		1:1000	
			PRANCHAS Nº
			09



QUANTIDADES

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
ESCAVAÇÃO	m/un	1,68
QUADRO DE CONCRETO	un/un	1,00
GRELHA DE CONCRETO	un/un	1,00
CANTONEIRA DE CONCRETO	un/un	1,00
ALVENARIA 0,20	m2/un	3,56
ARGAMASSA 1:3	m3/un	0,06
FORMA	m2/un	0,33
CONCRETO	m3/un	0,22



LEGENDA:

BOCA DE LOBO SIMPLES



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES
CNPJ 03.507.530/0001-19

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS

ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA

AUTOR DO PROJETO Dayna Aparecida da Silva Mendonça
Engenheira Civil - CREA 1219328251

TIPO DO PROJETO
DRENAGEM

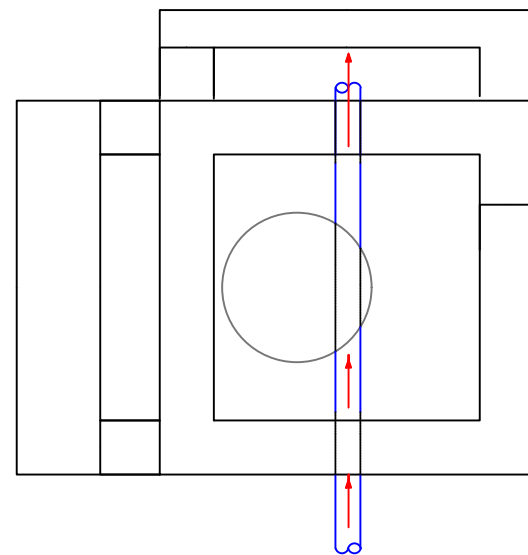
ASSUNTO
DETALHES

PRANCHA N°

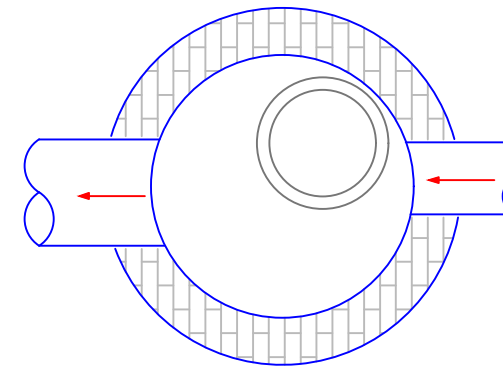
REVISÃO 00 DATA JULHO/2021 ESCALA Sem Escala

10

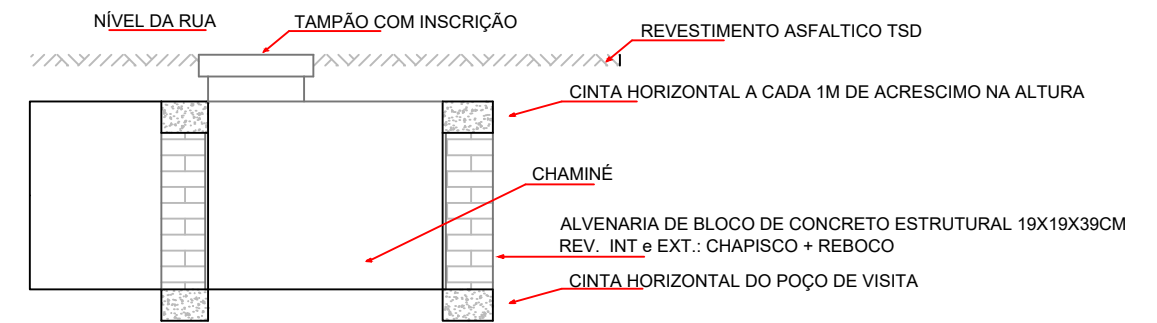
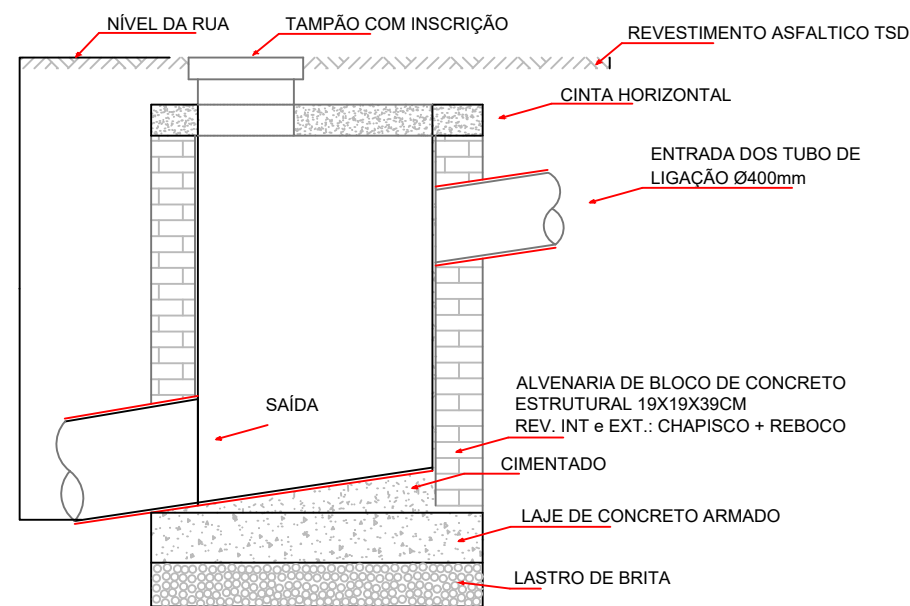
PLANTA BAIXA



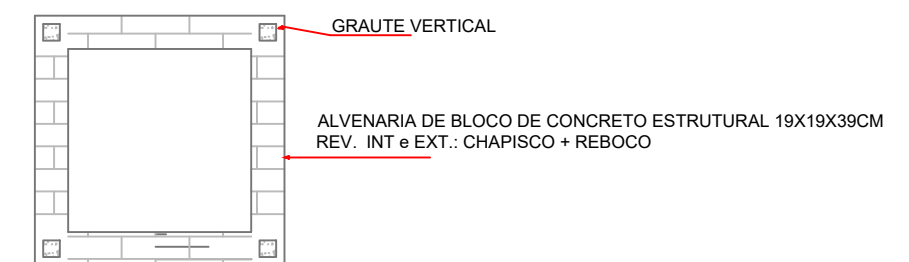
CORTE HORIZONTAL



CORTE VERTICAL

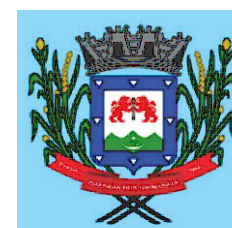


SEÇÃO DE ACRESCIMO ou CHAMINE



LEGENDA:

POÇO DE VISITA



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES
CNPJ 03.507.530/0001-19

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS

ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA

AUTOR DO PROJETO Dayna Aparecida da Silva Mendonça
Engenheira Civil - CREA 1219328251

TIPO DO PROJETO
DRENAGEM

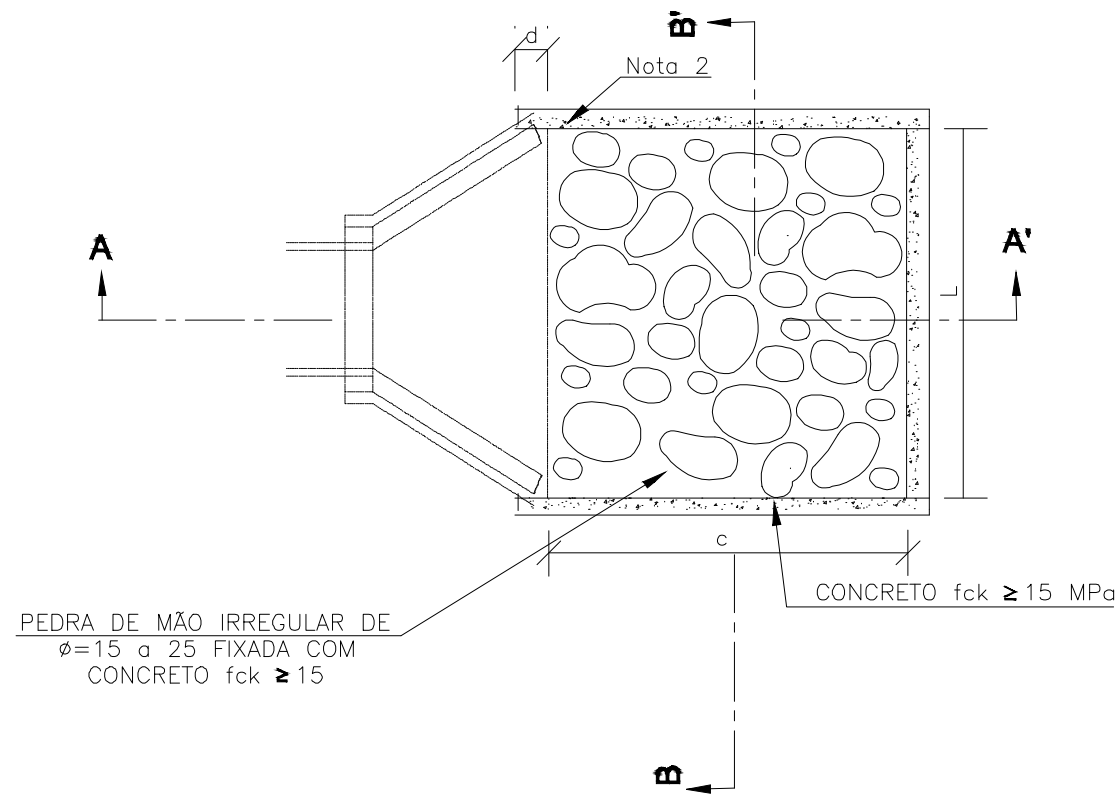
ASSUNTO
DETALHES

PRANCHA N°

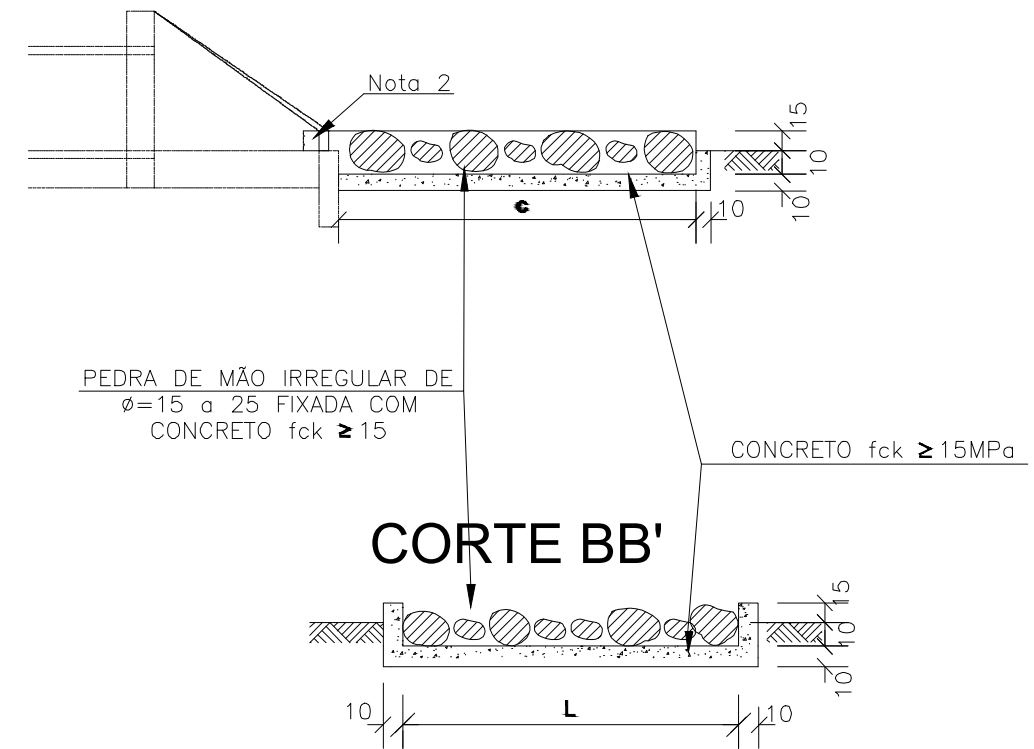
REVISÃO 00 DATA JULHO/2021 ESCALA Sem Escala

12

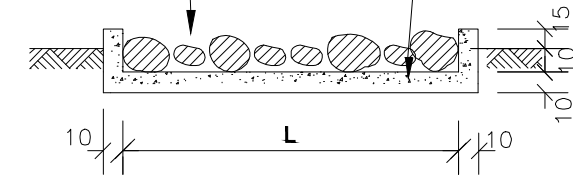
PLANTA BAIXA



CORTE AA'



CORTE BB'



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³) (VAZIOS=40%)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 05	BSTC 100 - DAD07/08	400	345	30	15	2,59	11,63	2,07	8,81

LEGENDA:

DISSIPADOR DE ENERGIA



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES
CNPJ 03.507.530/0001-19

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS

ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA

AUTOR DO PROJETO Dayna Aparecida da Silva Mendonça
Engenheira Civil - CREA 1219328251

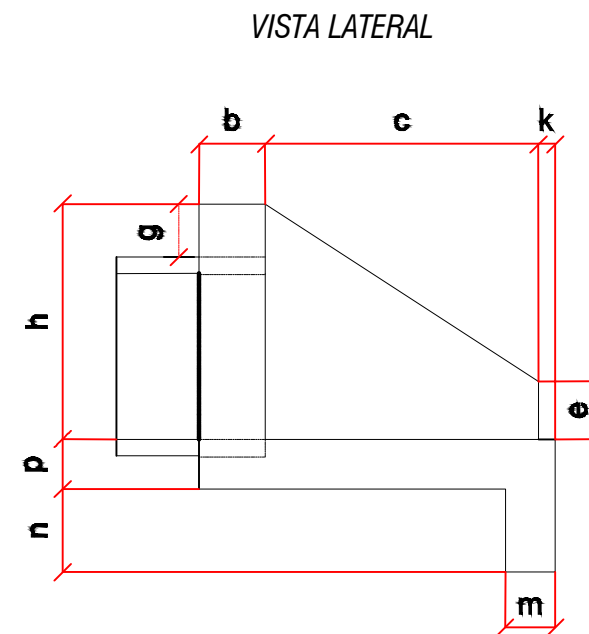
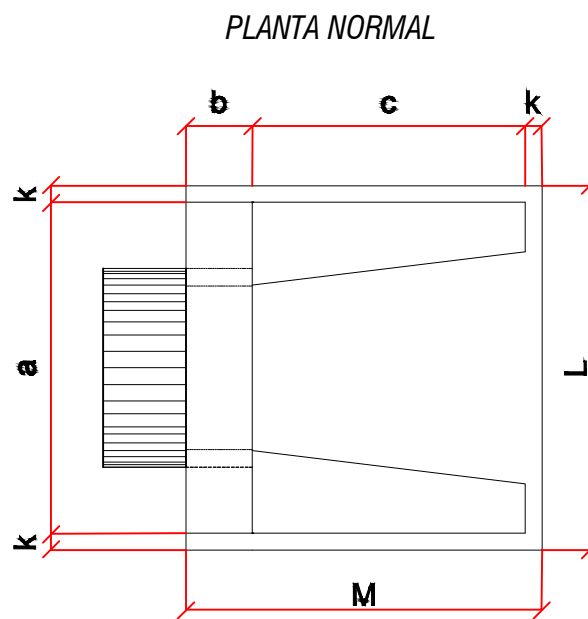
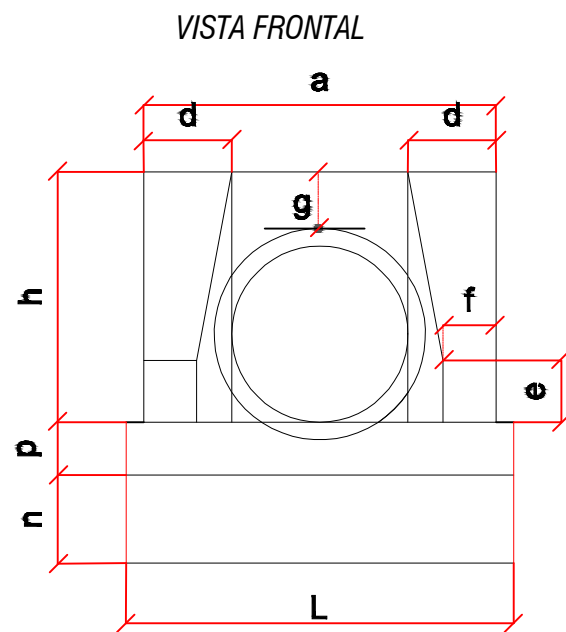
TIPO DO PROJETO DRENAGEM

ASSUNTO DETALHES

PRANCHA N°

REVISÃO 00 DATA JULHO/2021 ESCALA Sem Escala

13



Esc.	Ø = 100														formas m²	concreto m³	cimento saco 50Kg	areia m³	brita 1 brita 2 m³	água m³	madeira m³
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	170	30	165	35	50	20	30	142	10	27	37	27	190	205	9,68	2,514	12,318	1,709	1,860	0,402	0,242
5°	171			35									191		9,69	2,514	12,320	1,710	1,861	0,402	0,242
10°	173			36									193		9,75	2,515	12,325	1,710	1,861	0,402	0,244
15°	176			36									197		9,85	2,517	12,334	1,712	1,863	0,403	0,246
20°	181			37									202		9,99	2,520	12,346	1,713	1,865	0,403	0,250
25°	188			39									210		10,19	2,523	12,362	1,716	1,867	0,404	0,255
30°	196			40									219		10,47	2,527	12,381	1,718	1,870	0,404	0,262
35°	208			43									232		10,84	2,531	12,403	1,721	1,873	0,405	0,271
40°	222			46									248		10,36	2,536	12,427	1,725	1,877	0,406	0,284
45°	240			49									269		12,07	2,542	12,455	1,728	1,881	0,407	0,302

LEGENDA:

BOCA DE ALA RETA



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES
CNPJ 03.507.530/0001-19

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS

ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA

AUTOR DO PROJETO Dayna Aparecida da Silva Mendonça
Engenheira Civil - CREA 1219328251

TIPO DO PROJETO
DRENAGEM

ASSUNTO
DETALHES

PRANCHA N°

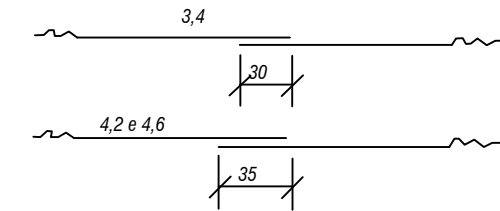
REVISÃO 00 DATA JULHO/2021 ESCALA Sem Escala

14

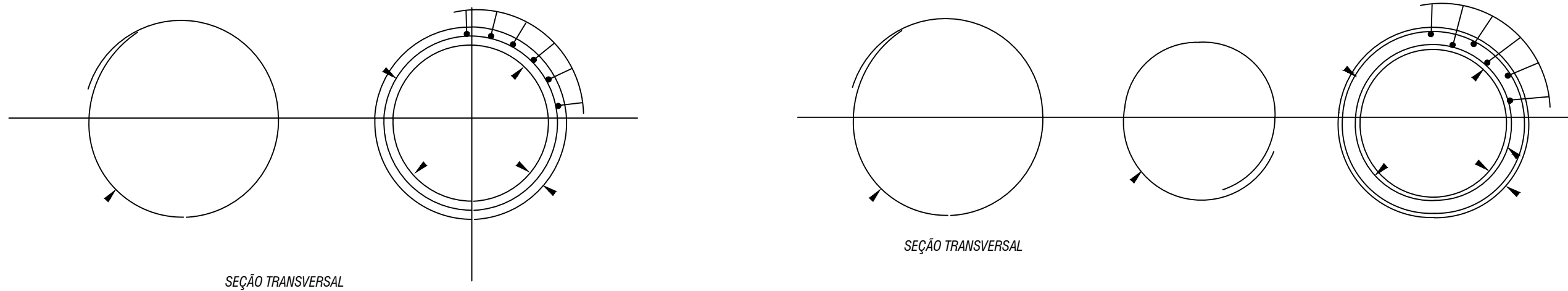
TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)

TUBOS TIPO CA-1(ABNT)							TUBOS TIPO CA-2(ABNT)							TUBOS TIPO CA-3(ABNT)							TUBOS TIPO CA-4(ABNT)						
FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)					FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)					FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)					FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)				
DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q	COMP.
60	8	1	3,4	15	14	corr.	60	8	1	3,4	15	14	corr.	60	8	3	3,4	15	29	corr.	60	8	3	3,4	15	29	corr.
		2	4,6	10	10	240			2	5,0	9	11	240			4	5,0	10	10	260			4	6,0	10	10	260
80	10	1	3,4	15	18	corr.	80	10	1	4,2	20	14	corr.	80	10	3	4,2	20	28	corr.	80	10	3	4,2	20	28	corr.
		2	5	10	10	315			2	6,0	9	11	315			4	6,0	10	10	335			4	7,0	11	9	335
100	12	3	3,4	15	46	corr.	100	12	3	4,2	20	35	corr.	100	12	3	4,2	20	35	corr.	100	12	3	4,6	20	35	corr.
		4	4,6	10	10	405			4	6,0	12	8	405			4	6,0	9	11	405			4	7,0	9	11	405
		5	4,6	10	10	365			5	6,0	12	8	365			5	6,0	9	11	365			5	7,0	9	11	365
120	13	3	3,4	15	56	corr.	120	13	3	4,2	20	42	corr.	120	13	3	4,6	20	42	corr.	120	13	3	4,6	20	42	corr.
		4	5,0	10	10	475			4	6,0	9	11	475			4	7,0	9	11	475			4	8,0	9	11	475
		5	5,0	10	10	425			5	6,0	9	11	425			5	7,0	9	11	425							
150	14	3	4,2	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.
		4	6,0	10	10	580			4	7,0	9	11	580			4	8,0	8	12	580			4	8,0	6	16	580
		5	6,0	10	10	520			5	7,0	9	11	520			5	8,0	8	12	520			5	8,0	6	16	520

DET. DE EMENDA
(EMENDAR EM POSIÇÕES DIFERENTES)



CA-1(ALTURA DE ATERRO) 1,0 a ≤ 3,5m						CA-2(ALTURA DE ATERRO) ≤ 5,0m						CA-3(ALTURA DE ATERRO) ≤ 7,0m						CA-4(ALTURA DE ATERRO) ≤ 8,5m									
RESUMO DE AÇO						RESUMO DE AÇO						RESUMO DE AÇO						RESUMO DE AÇO									
BITOLA	60	80	100	120	150	BITOLA	60	80	100	120	150	BITOLA	60	80	100	120	150	BITOLA	60	80	100	120	150				
Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)			
3,4	0,071	1	1	4	4	-	3,4	0,071	1	-	-	-	3,4	0,071	2	-	-	-	3,4	0,071	2	-	-	-			
4,2	0,109	-	-	-	-	6	4,2	0,109	-	2	4	5	-	4,2	0,109	-	3	4	-	-	-	-	-	-			
4,6	0,130	3	-	10	-	-	4,6	0,130	-	-	-	7	4,6	0,130	-	-	6	7	-	-	5	6	7				
5,0	0,154	-	5	-	14	-	5,0	0,154	4	-	-	-	5,0	0,154	8	-	-	-	6,0	0,222	11	-	-	-			
6,0	0,222	-	-	-	-	24	6,0	0,222	-	8	14	22	-	6,0	0,222	-	14	19	-	-	7,0	0,302	-	17	26	-	-
		-	-	-	-	-	7,0	0,302	-	-	-	37	7,0	0,302	-	-	-	30	-	-	-	39	69				
		-	-	-	-	-	8,0	0,393	-	-	-	52															
TOTAIS		4	6	14	18	30	TOTAIS		5	10	18	27	44	TOTAIS	10	17	23	36	59	TOTAIS	13	20	31	45	76		



LEGENDA:

TUBO DE CONCRETO ARMADO



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES
CNPJ 03.507.530/0001-19

OBJETO **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS**

ENDEREÇO **DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA**

AUTOR DO PROJETO **Dayna Aparecida da Silva Mendonça**
Engenheira Civil - CREA 1219328251

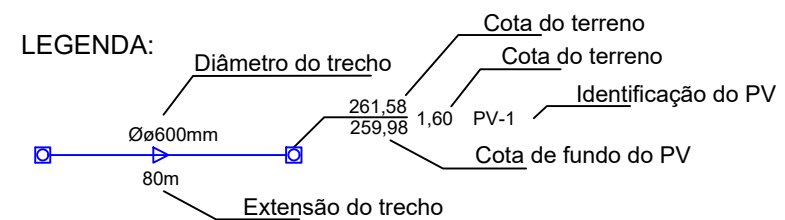
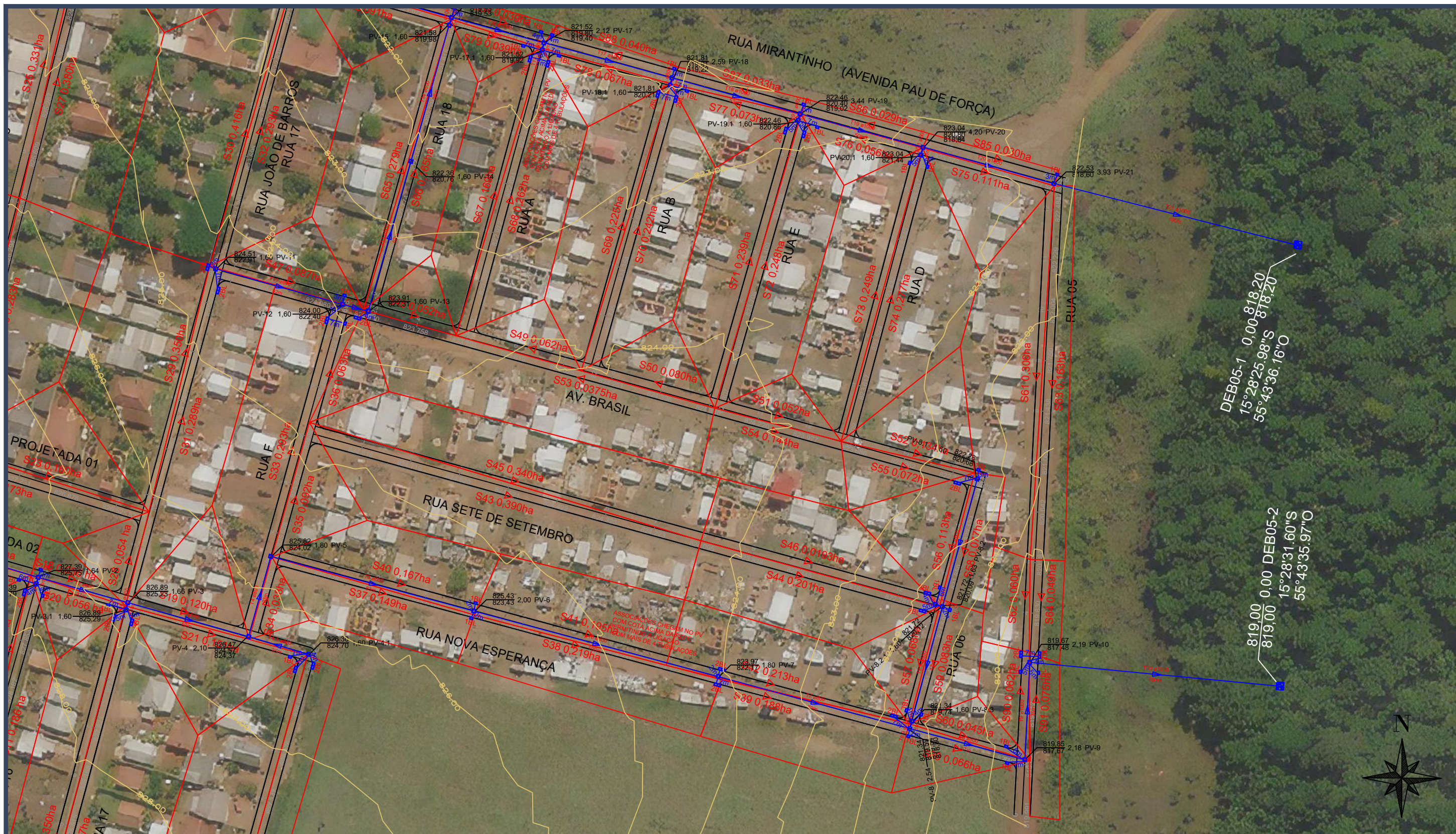
TIPO DO PROJETO **DRENAGEM**

ASSUNTO **DETALHES**

PRANCHA N°

REVISÃO **00** DATA **JULHO/2021** ESCALA **Sem Escala**

15



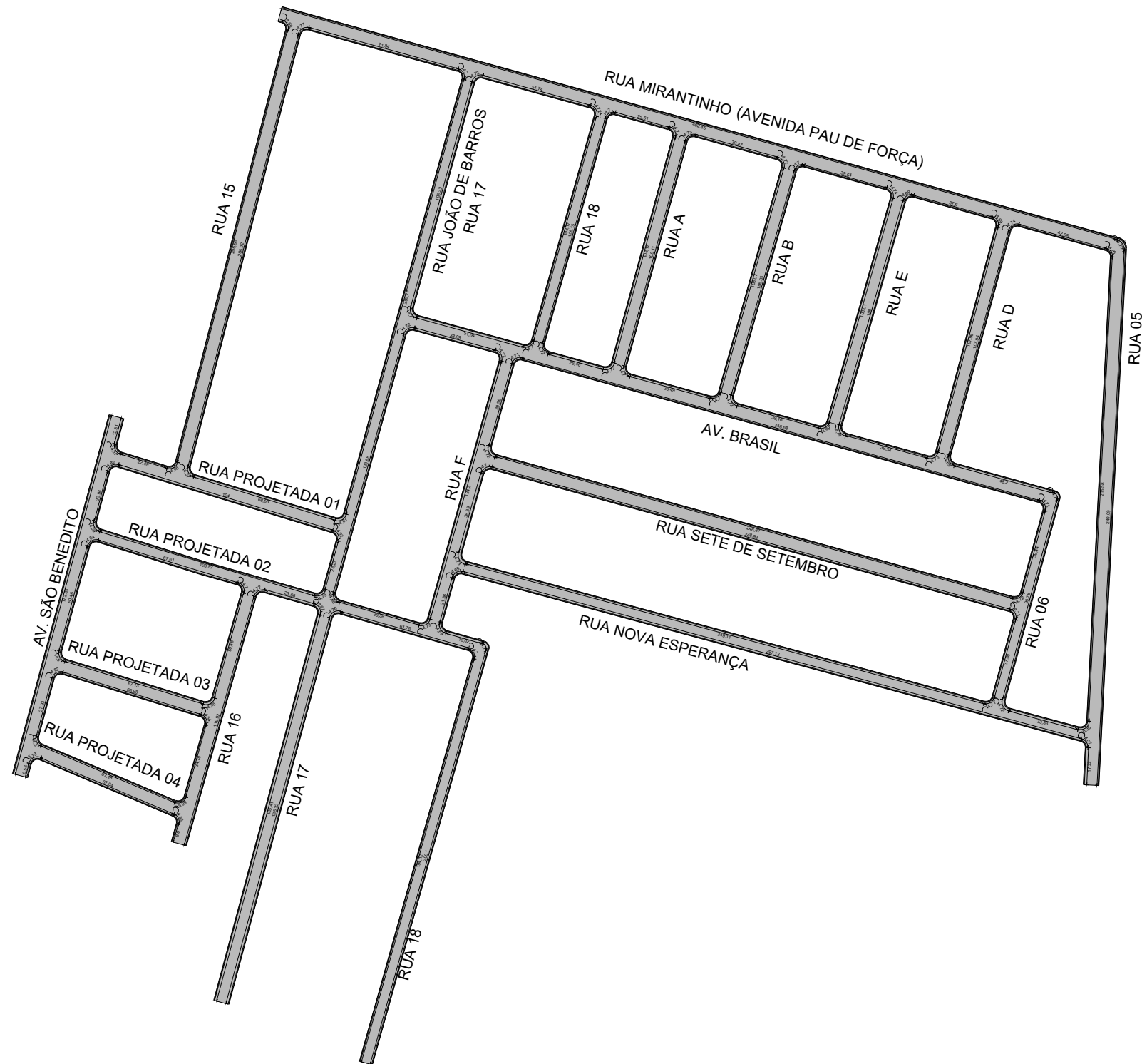
DEB - Dissipador de Energia
 CLP - Caixa de Ligação de Passagem
 PV - Poço de visita
 1BL - Boca de lobo simples
 2BL - Boca de lobo dupla
 — Associação - Ligação entre boca de lobo e PV - tubo de 400mm; i = 1,00%
 Obs.: As curvas de nível apresentadas são do terreno natural



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES
 CNPJ 03.507.530/0001-19

OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS	
ENDEREÇO		DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA	
AUTOR DO PROJETO		Dayna Aparecida da Silva Mendonça Engenheira Civil - CREA 1219328251	TIPO DO PROJETO DRENAGEM
ASSUNTO		LAYOUT COM IMAGEM GEORREFERENCIADA	
REVISÃO	DATA	ESCALA	PRANCHA N° 16
00	JULHO/2021	1:1.500	

PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL



ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES
 CNPJ 03.507.530/0001-19

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS

ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA

AUTOR DO PROJETO Dayna Aparecida da Silva Mendonça
 Engenheira Civil - CREA 1219328251

TIPO DO PROJETO
DRENAGEM

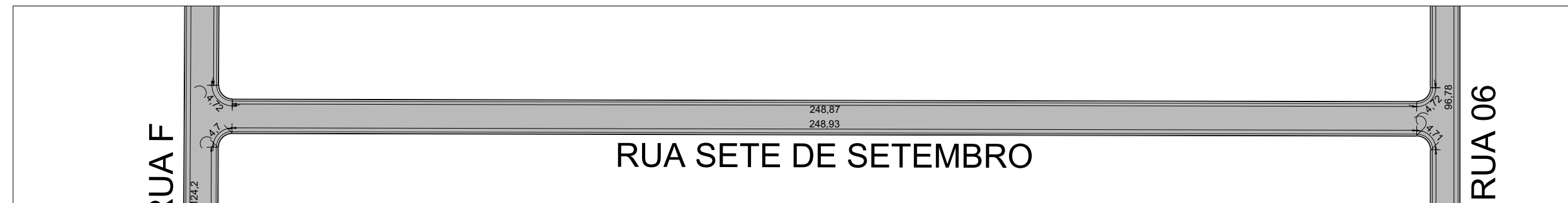
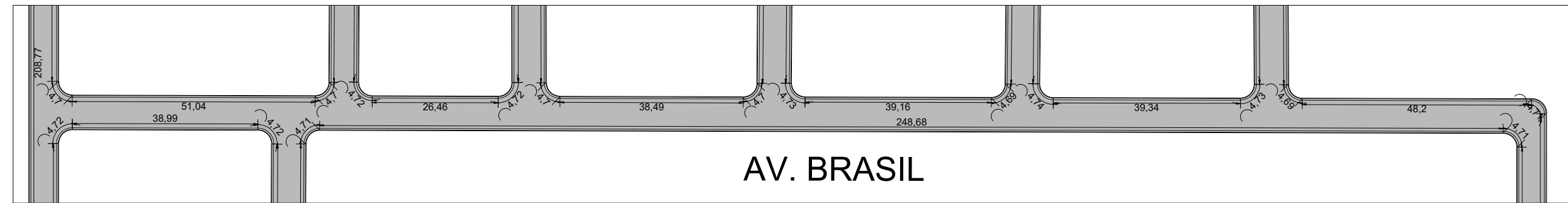
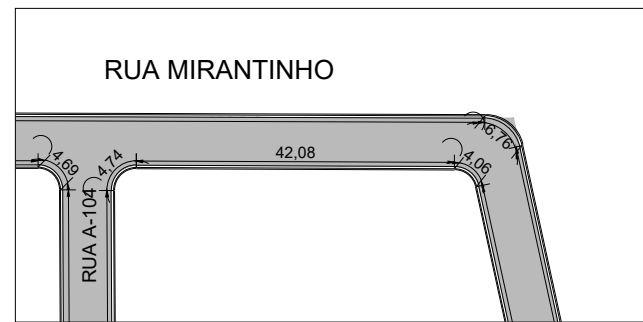
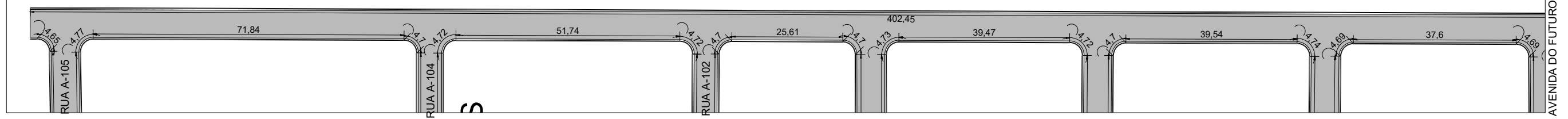
ASSUNTO PROJETO DE MEIO-FIO E SARJETA

PRANCHA N°

REVISÃO 00 DATA JULHO/2021 ESCALA SEM ESCALA

01

RUA MIRANTINHO (AVENIDA PAU DE FORÇA)



ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES
 CNPJ 03.507.530/0001-19

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS

ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA

AUTOR DO PROJETO Dayna Aparecida da Silva Mendonça
 Engenheira Civil - CREA 1219328251

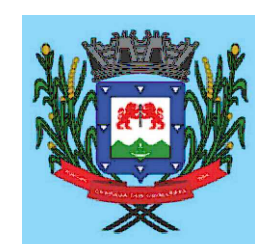
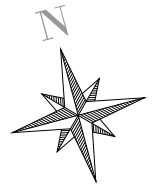
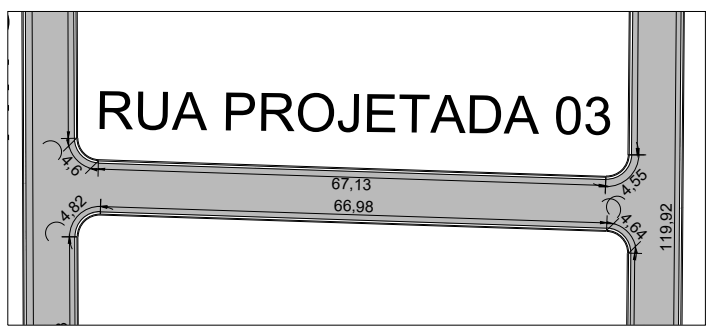
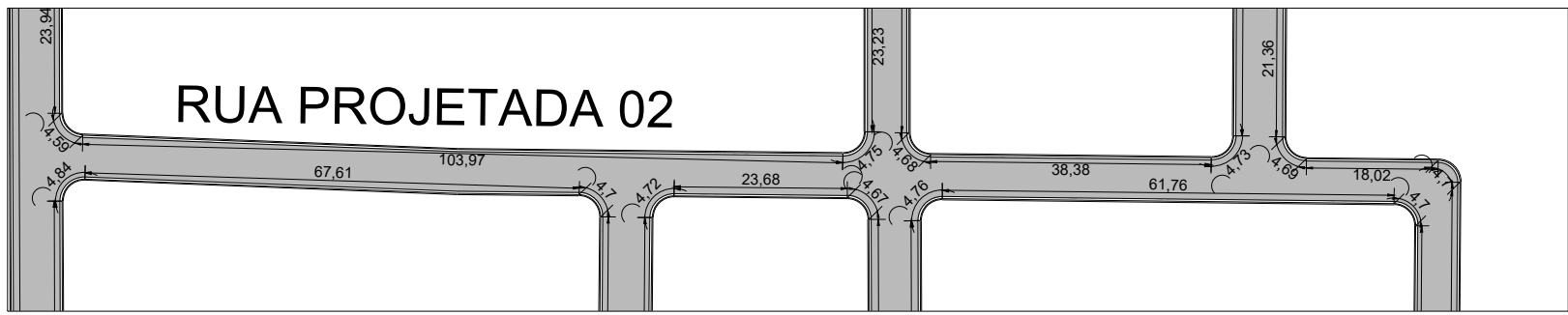
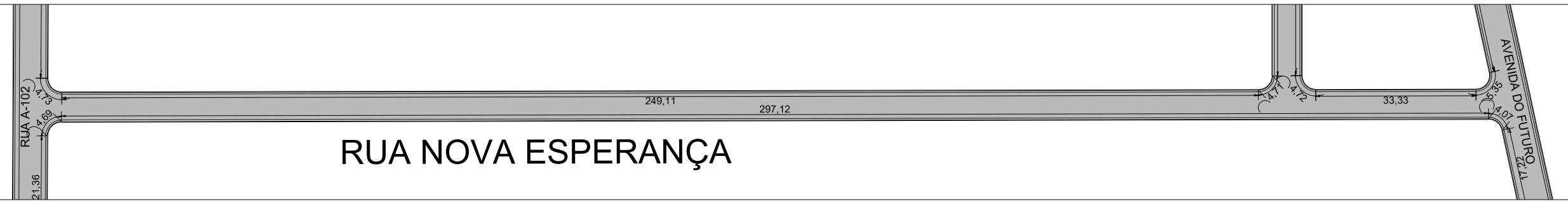
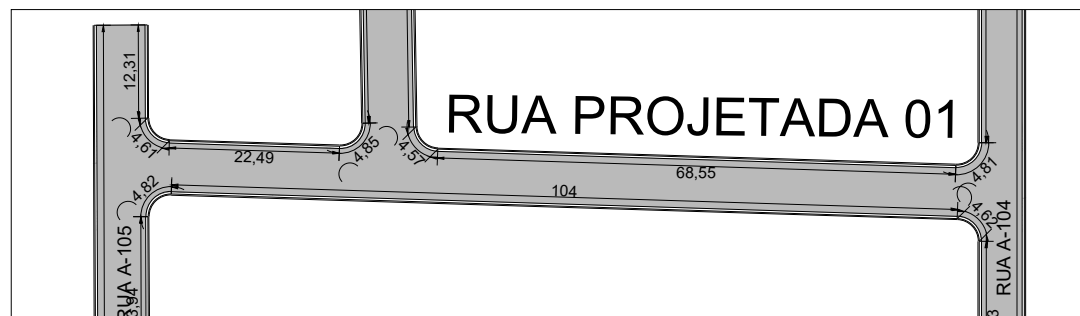
TIPO DO PROJETO
DRENAGEM

ASSUNTO PROJETO DE MEIO-FIO E SARJETA

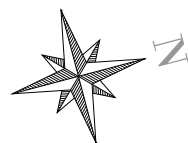
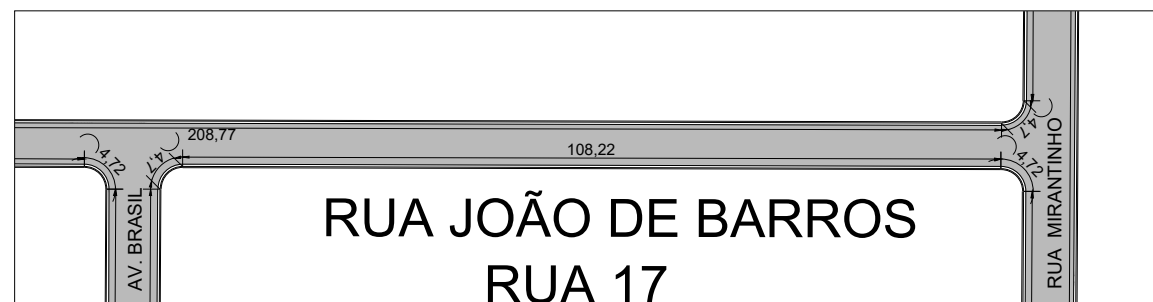
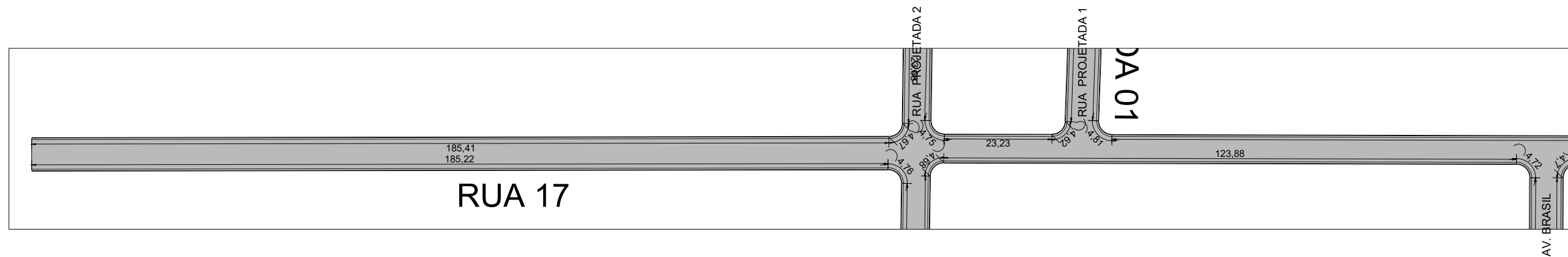
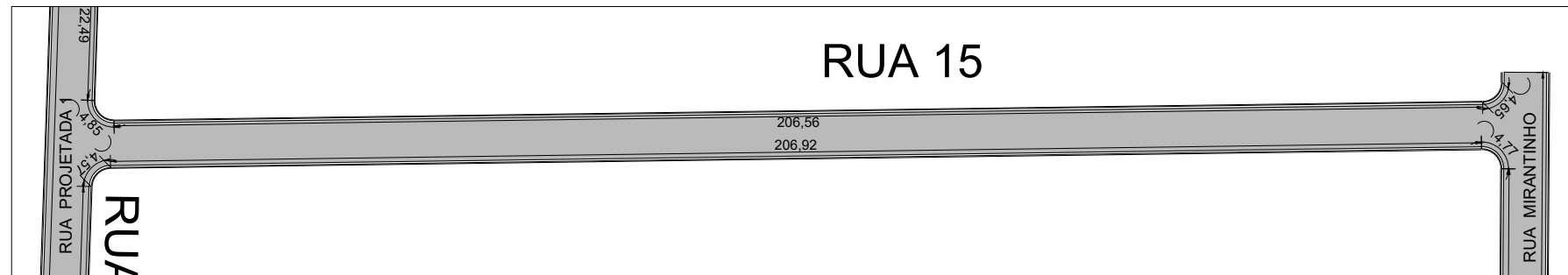
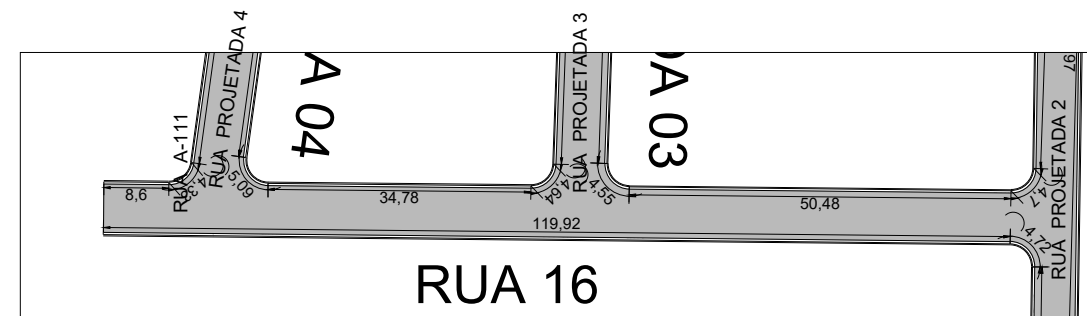
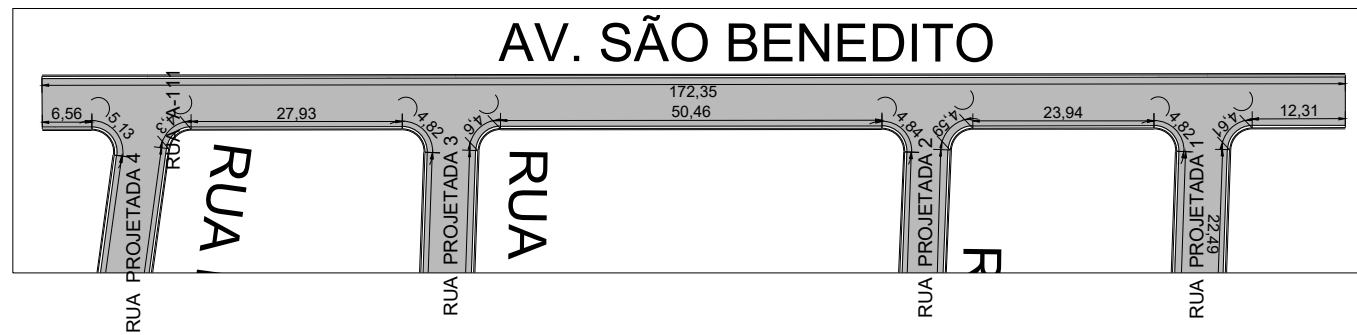
PRANCHA N°

REVISÃO 00 DATA JULHO/2021 ESCALA SEM ESCALA

02

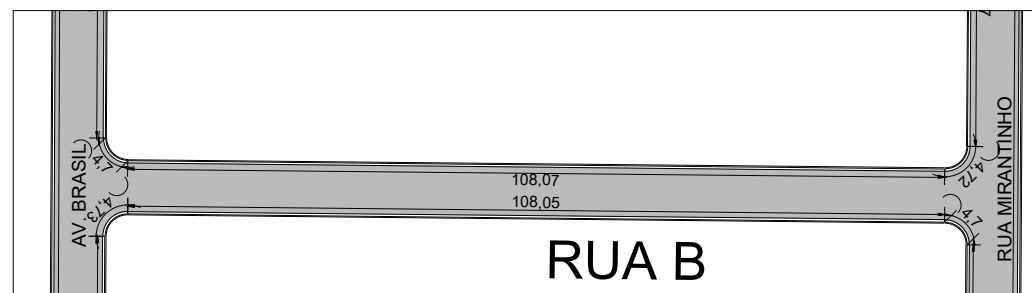
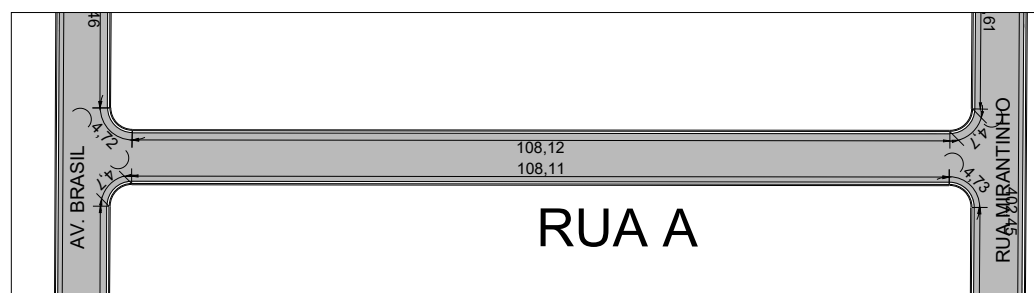
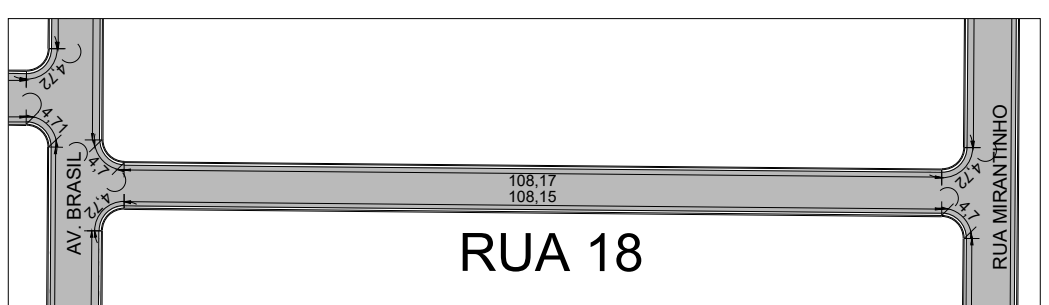
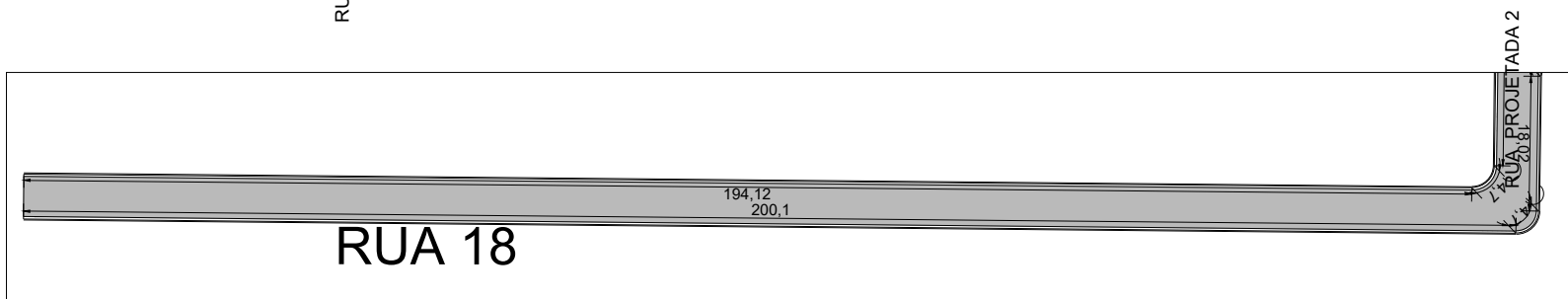
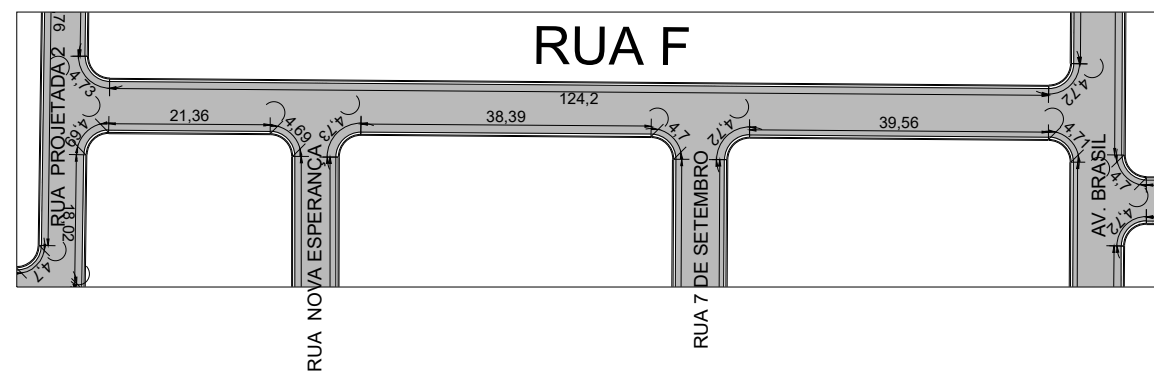


ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES CNPJ 03.507.530/0001-19			
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS	
ENDEREÇO		DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA	
AUTOR DO PROJETO		Dayna Aparecida da Silva Mendonça Engenheira Civil - CREA 1219328251	TIPO DO PROJETO DRENAGEM
ASSUNTO		PROJETO DE MEIO-FIO E SARJETA	PRANCHA N° 03
REVISÃO	00	DATA	JULHO/2021
		ESCALA	SEM ESCALA

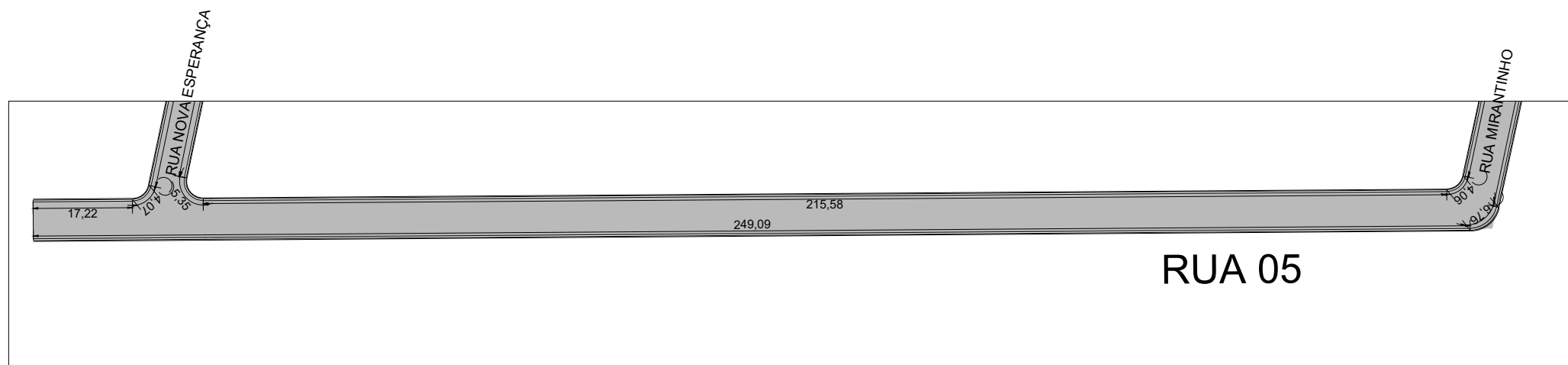
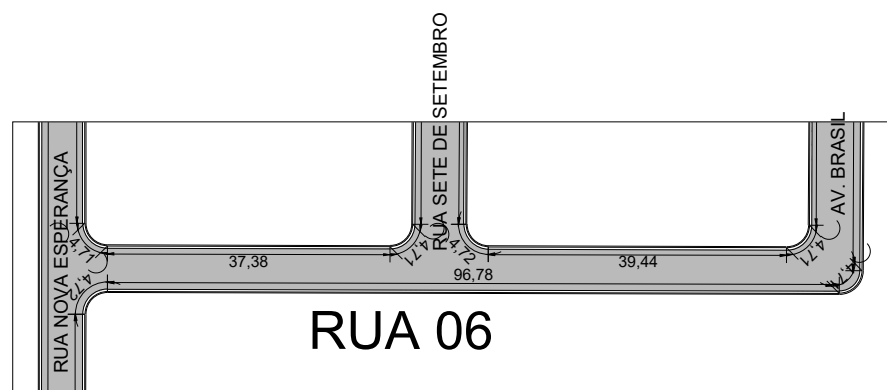
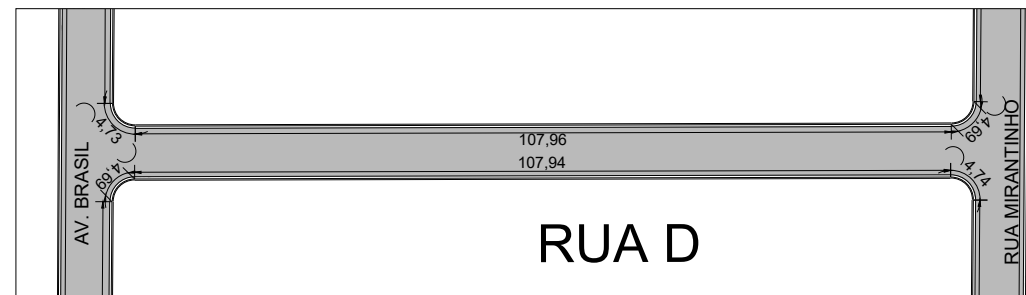
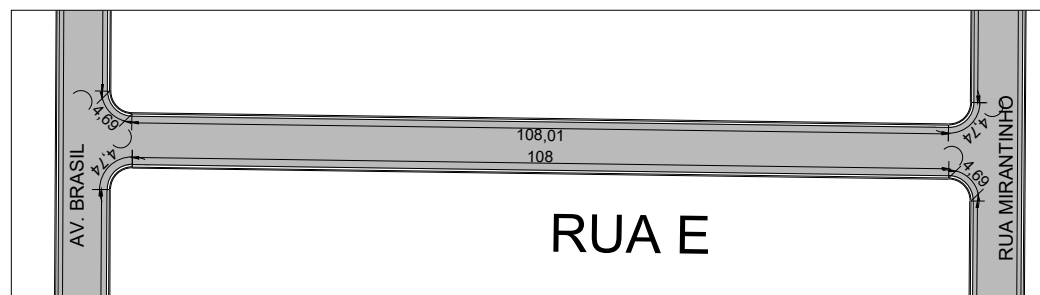


ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES
 CNPJ 03.507.530/0001-19

OBJETO			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS			
ENDEREÇO					DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA	
AUTOR DO PROJETO			Dayna Aparecida da Silva Mendonça Engenheira Civil - CREA 1219328251		TIPO DO PROJETO	
ASSUNTO			PROJETO DE MEIO-FIO E SARJETA		DRENAGEM	
REVISÃO			DATA		ESCALA	
00			JULHO/2021		SEM ESCALA	
					PRANCHA N°	
					04	



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES CNPJ 03.507.530/0001-19			
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS	
ENDEREÇO		DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA	
AUTOR DO PROJETO		Dayna Aparecida da Silva Mendonça Engenheira Civil - CREA 1219328251	TIPO DO PROJETO DRENAGEM
ASSUNTO		PROJETO DE MEIO-FIO E SARJETA	PRANCHA N° 05
REVISÃO	00	DATA	JULHO/2021
		ESCALA	SEM ESCALA



ESTADO DE MATO GROSSO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES
 CNPJ 03.507.530/0001-19

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS

ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA

AUTOR DO PROJETO Dayna Aparecida da Silva Mendonça
 Engenheira Civil - CREA 1219328251

TIPO DO PROJETO
DRENAGEM

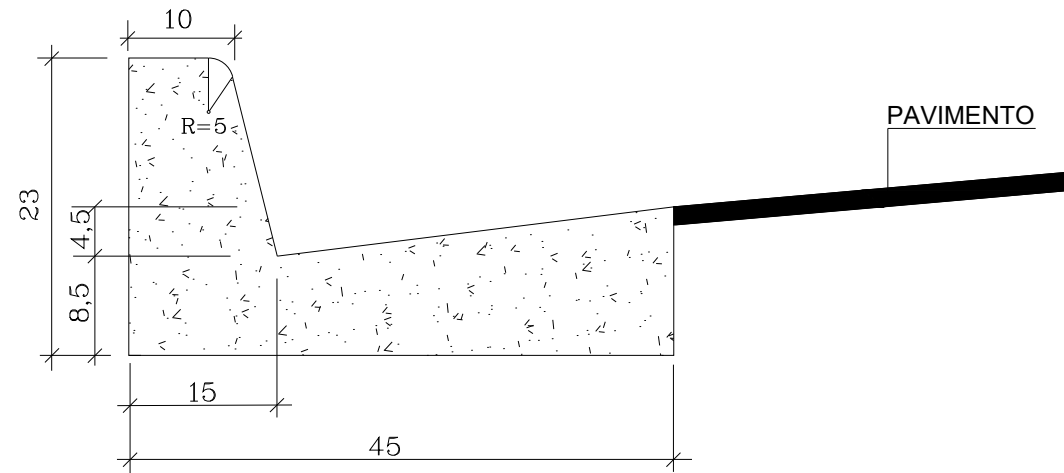
ASSUNTO PROJETO DE MEIO-FIO E SARJETA

PRANCHA N°

REVISÃO 00 DATA JULHO/2021 ESCALA SEM ESCALA

06

SEÇÃO TRANSVERSAL DO MEIO FIO E SARJETA CONJUGADO



DETALHE DO MEIO FIO E SARJETA

CONSUMO MÉDIO	
AREIA MÉDIA	0.015m³/m
CONCRETO USINADO	0.063m³/m
ARGAMASSA	0.003m³/m

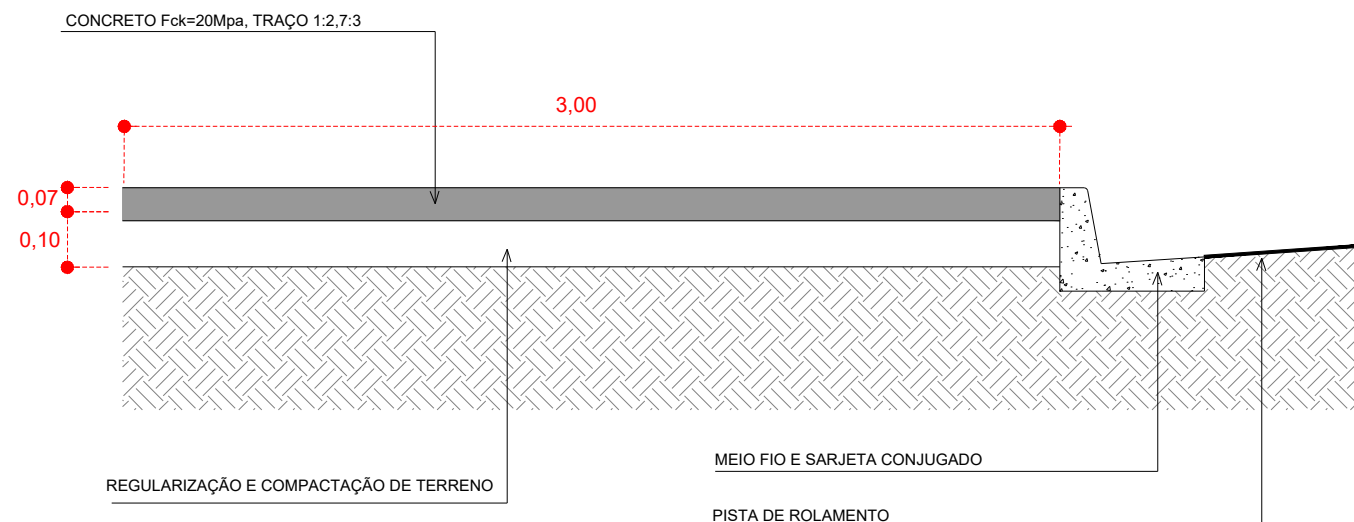
OBSERVAÇÕES

1-Dimensões em Cm

2-Em geral os meio fios serão moldados "in loco" por extrusão (formas deslizantes)

3-As quantidades de formas indicadas aplicam-se ao caso de meios-fios moldados "in loco" por processo convencional.

SEÇÃO TRANSVERSAL DA CALÇADA



	ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES CNPJ 03.507.530/0001-19		
	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS		
	ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - BAIRRO NOVA CHAPADA		
	AUTOR DO PROJETO Dayna Aparecida da Silva Mendonça Engenheira Civil - CREA 1219328251		TIPO DO PROJETO DRENAGEM
	ASSUNTO PROJETO DE MEIO-FIO E SARJETA		PRANCHA N° 07
	REVISÃO 00	DATA JULHO/2021	ESCALA SEM ESCALA