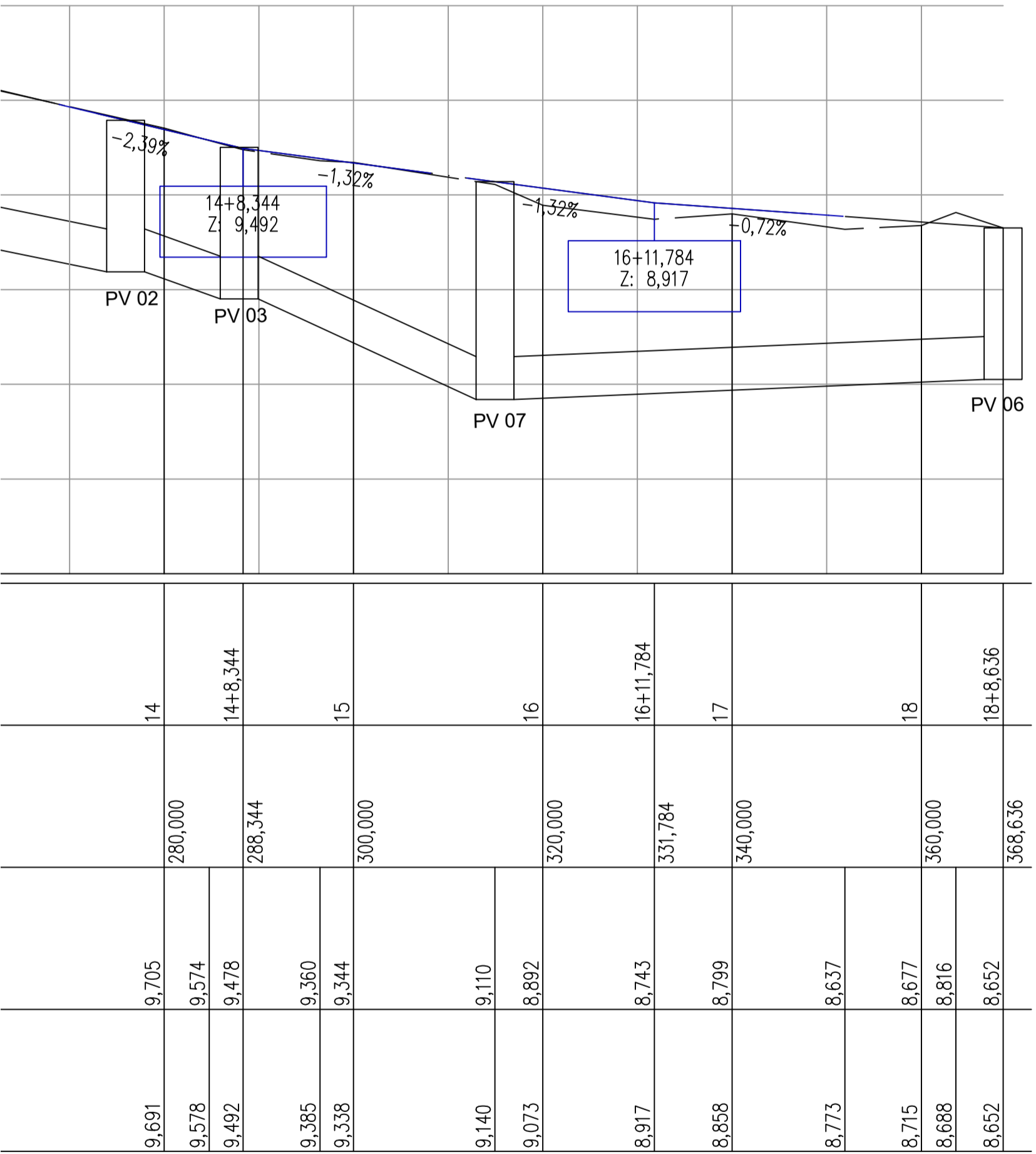
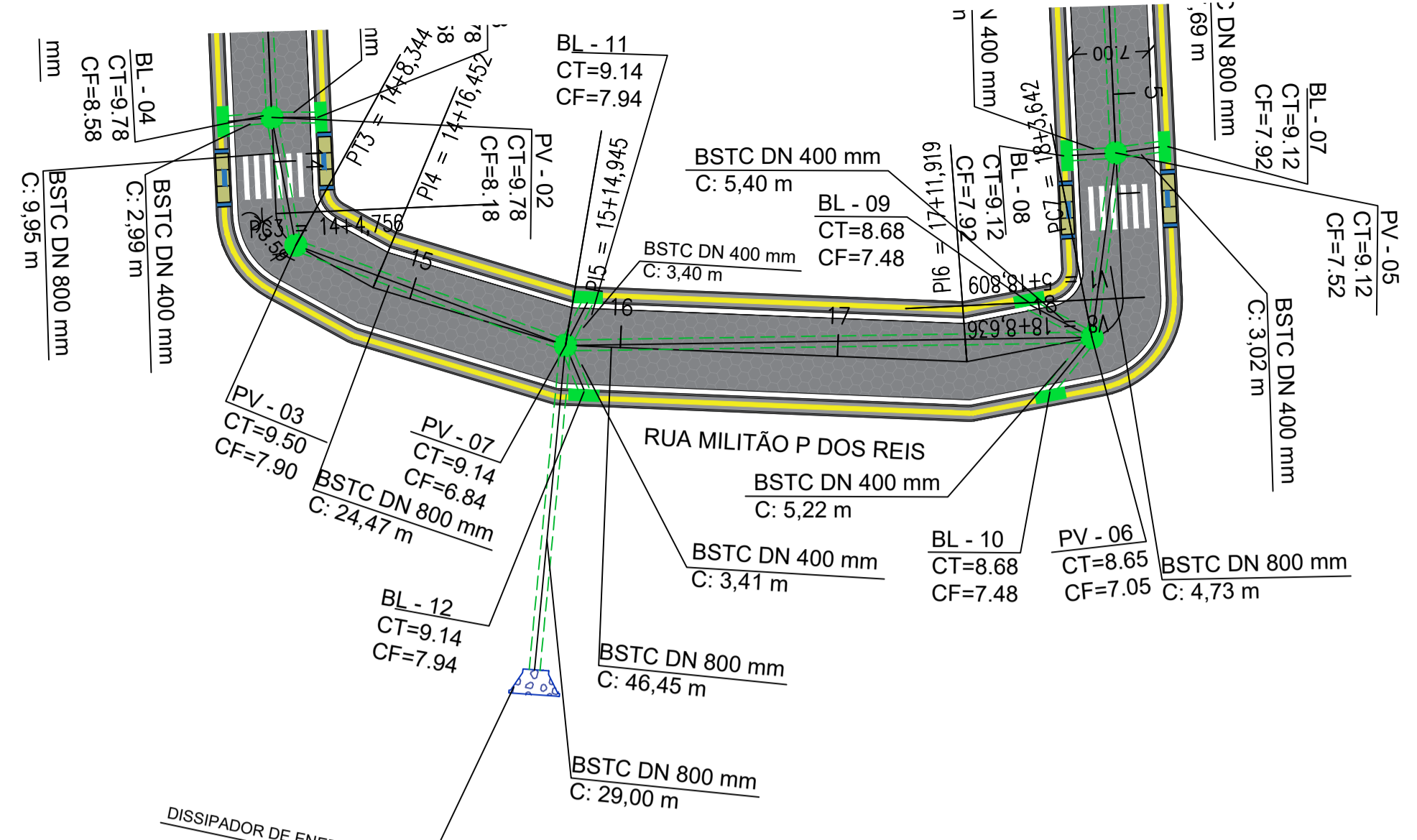
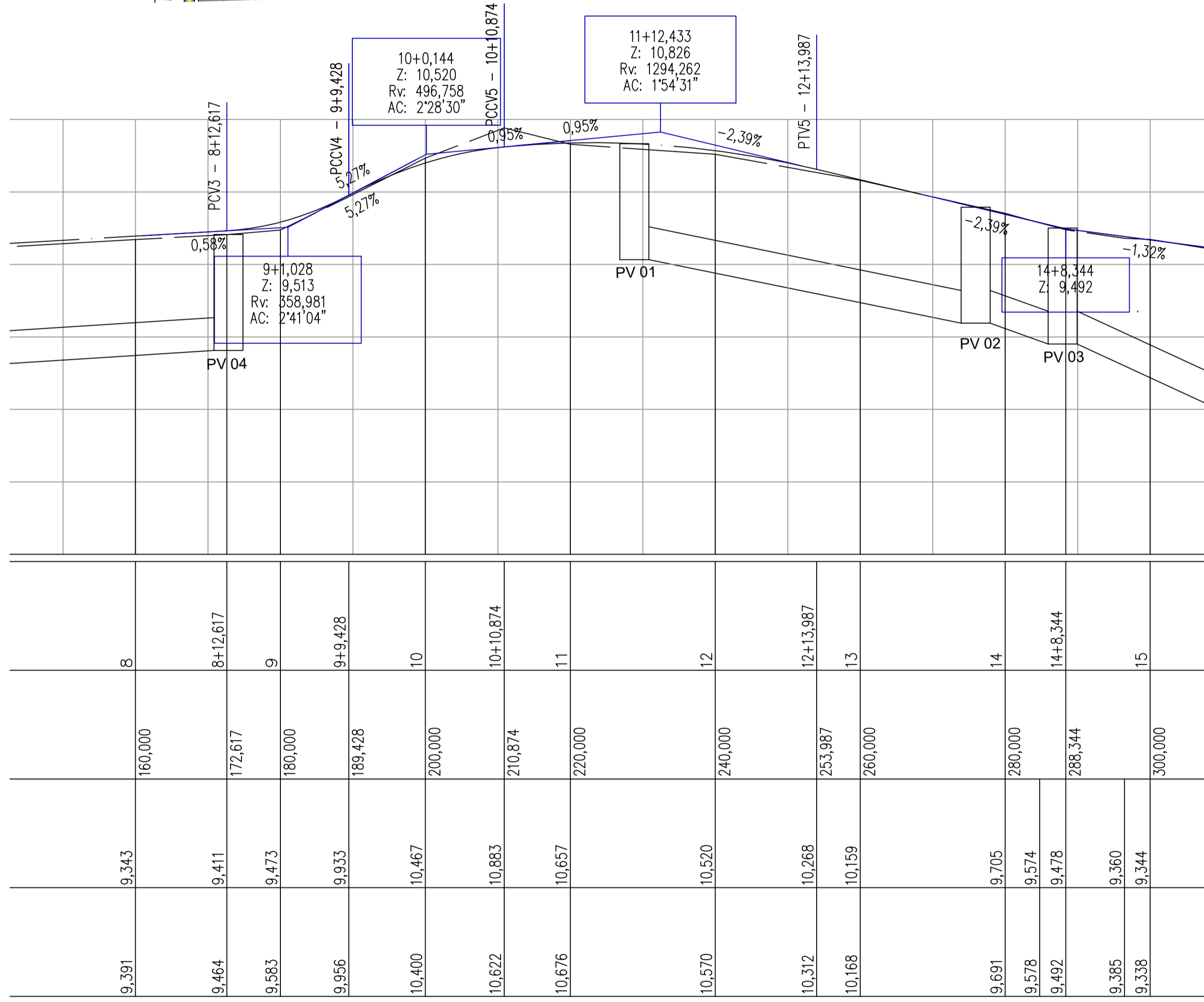
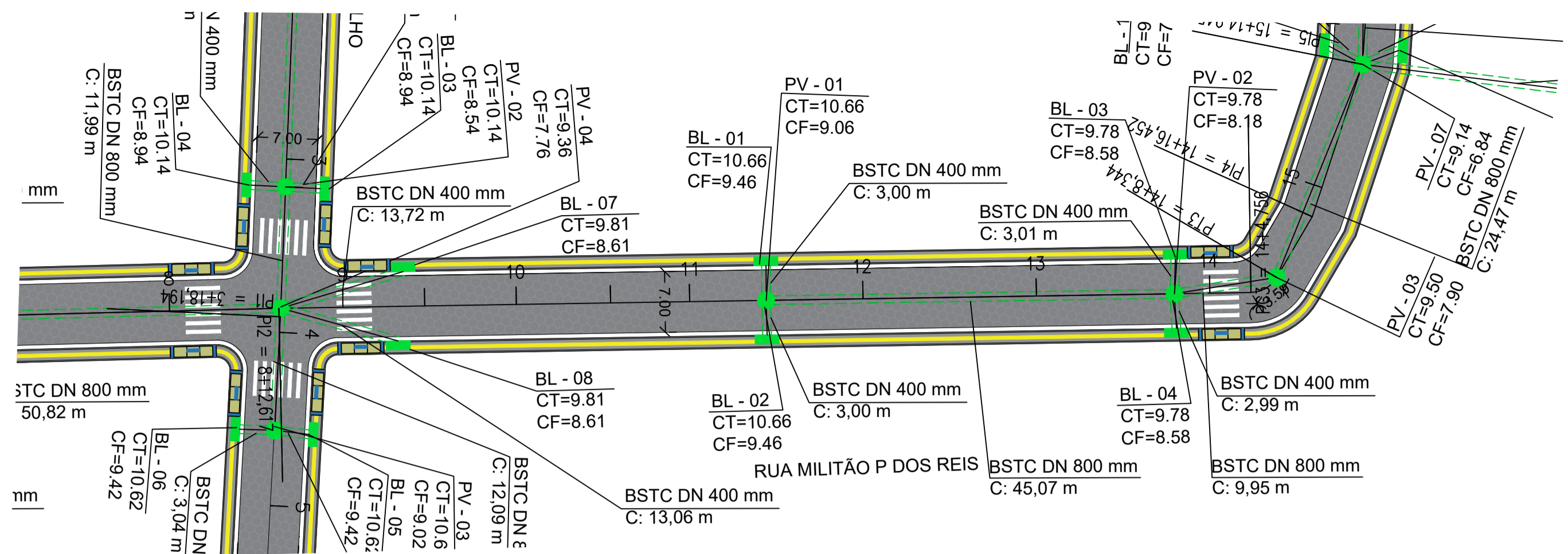


Esta folha é de propriedade da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE ITAUBAL, e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



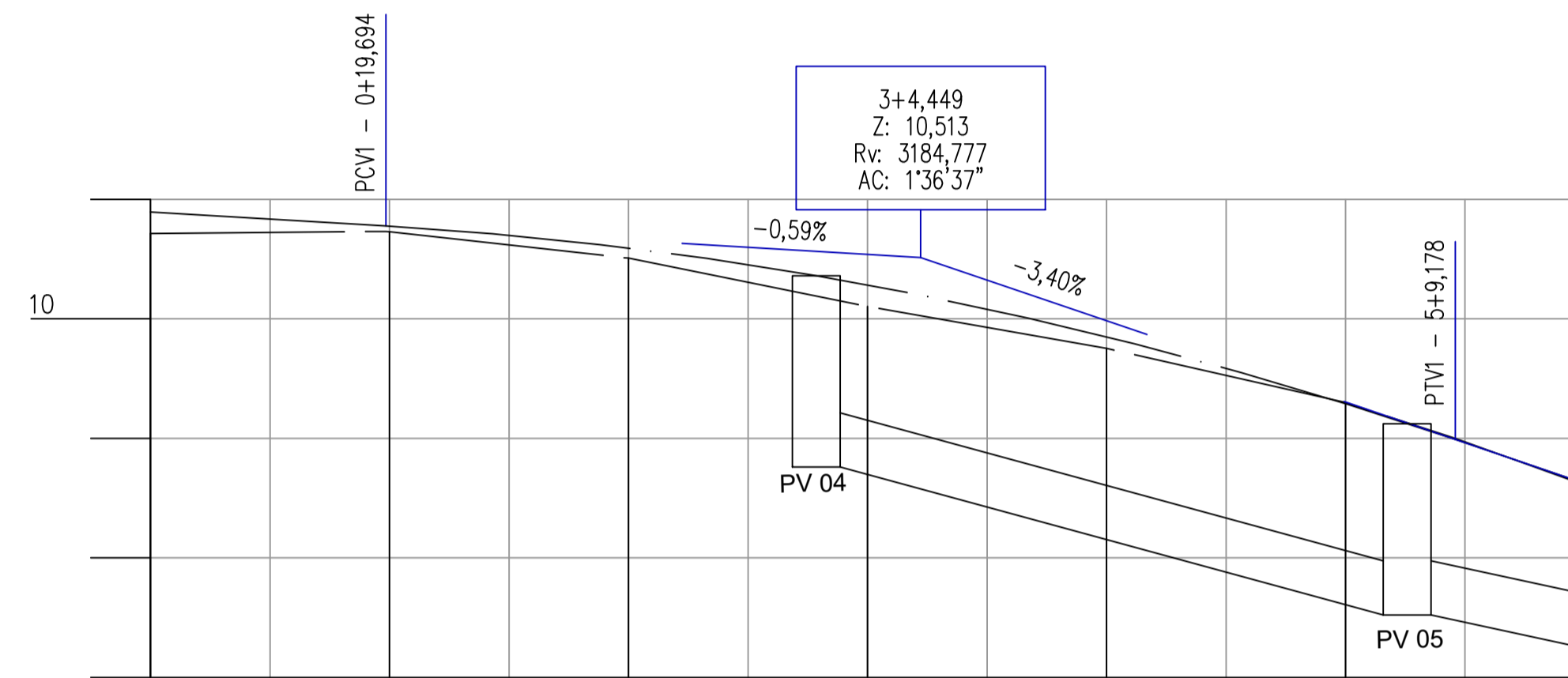
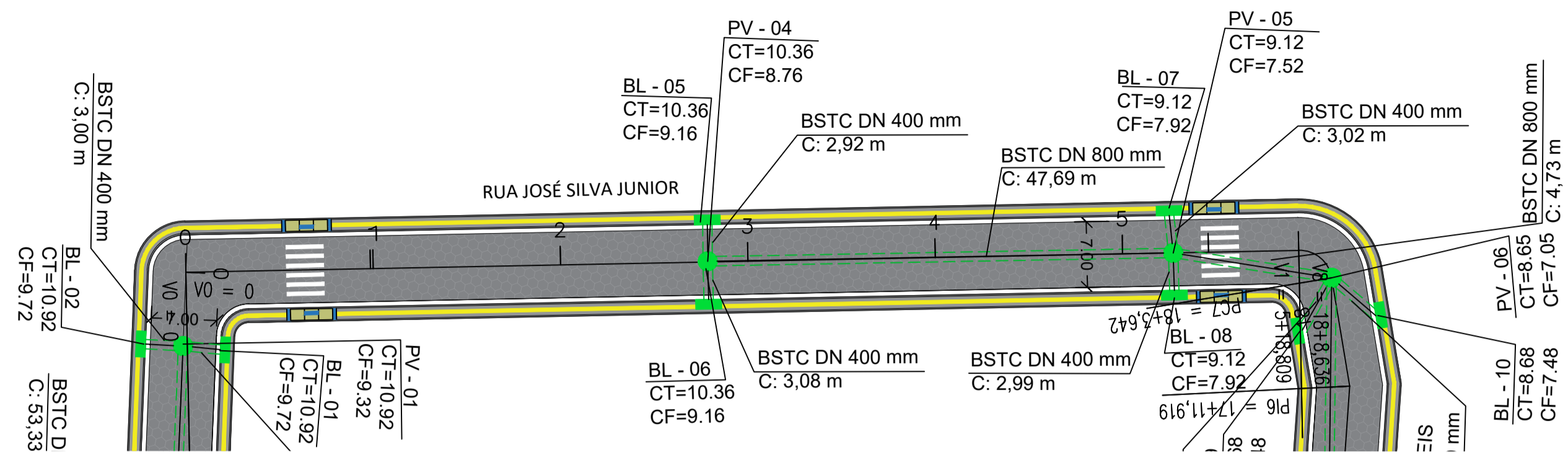
**NOTAS:**

- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO(m), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM O CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO E O CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
- 3 - L = LARGURA DA VIA DE GUIA A GUIA;
- 4 - PARA DETALHES E MAIORES INFORMAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

**LEGENDA:**

- TOPOGRAFIA
- EIXO ESTAQUEADO DA VIA
- PV - POÇO DE VISITA CIRCULAR A CONSTRUIR
- DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 04 A CONSTRUIR
- TUBULAÇÃO DN=400mm E DN=800mm A CONSTRUIR
- BL - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO: 2023	TIPO: DRENAGEM	FOLHA: 01/15	MODIFICAÇÕES:
<b>PCN</b>	PROGRAMA CALHA NORTE			A:
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL	LOCAL: RUA MILITÃO P DOS REIS			B:
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM E CALÇADAS - CIDADE DE ITAUBAL - SEDE			ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO:	C:
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL				D:
AUTOR: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA	COORDENADA:	DATA: ABRIL DE 2023		E:
VISTO: PREFEITO MUNICIPAL: JOSÉ SERAFIM PICAÇO FILHO		Dim: METRO		F:
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		Esc: 1/500		G:
				H:



Cótes do Projeto	Cótes do Terreno	Distância	Estaca
10,894	10,713	0,000	0
10,778	10,739	28,000	0+19,694
10,593	10,508	40,000	2
10,284	10,104	60,000	3
9,850	9,753	80,000	4
9,290	9,299	100,000	5
8,991	8,999	109,178	5+9,178
8,664	8,652	118,809	5+18,809

**NOTAS:**

- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO(m), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM O CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO E O CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
- 3 - L = LARGURA DA VIA DE GUIA A GUIA;
- 4 - PARA DETALHES E MAIORES INFORMAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

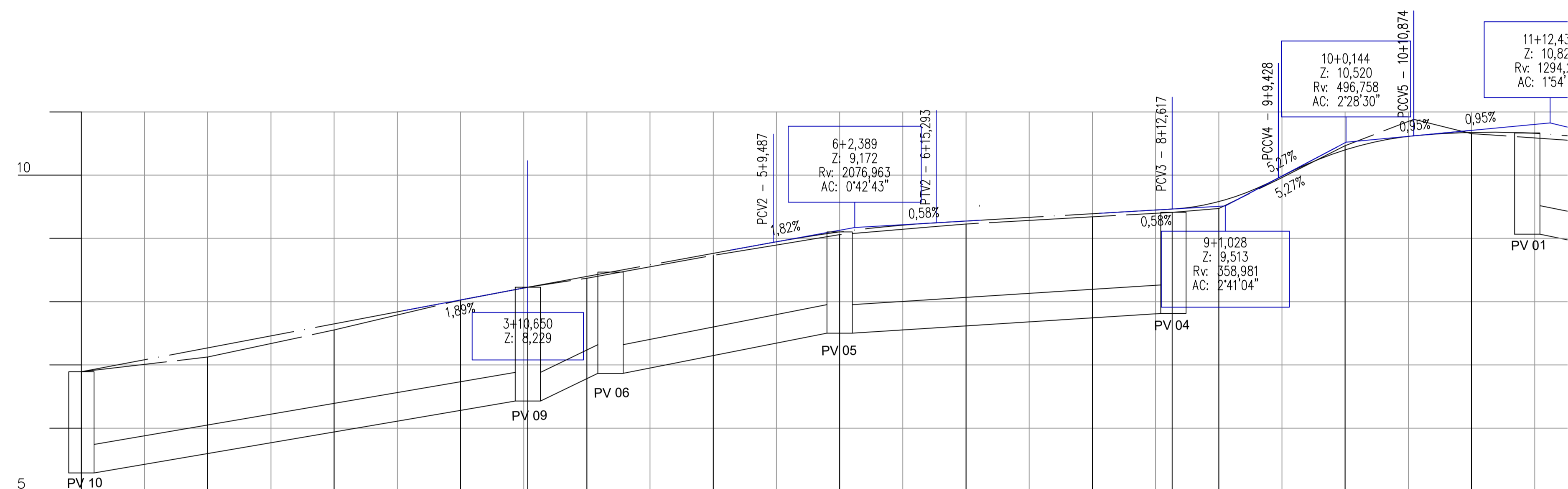
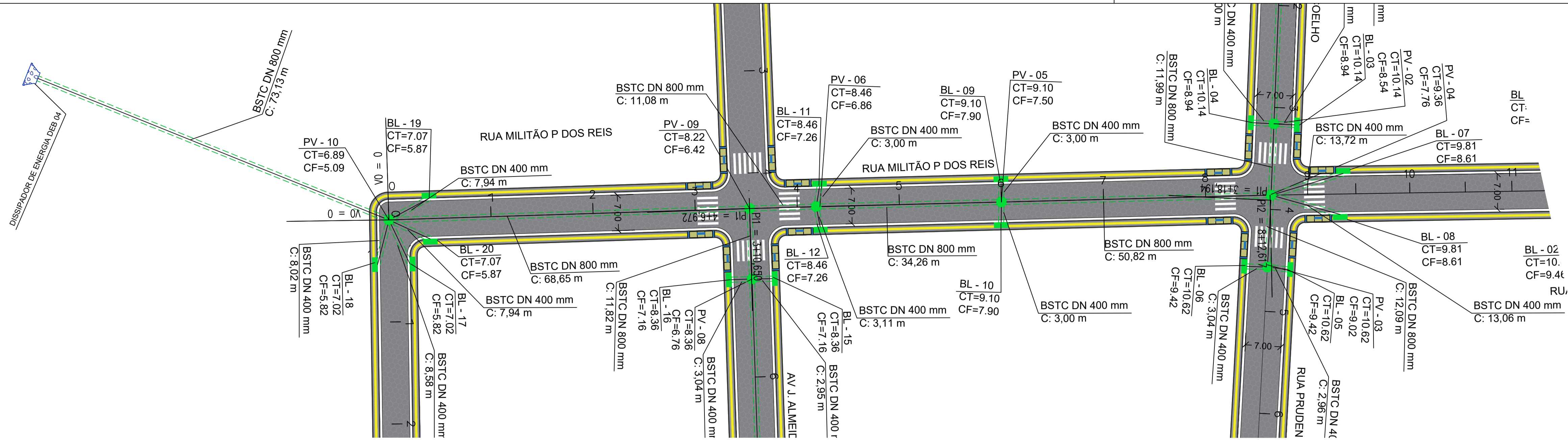
**LEGENDA:**

- TOPOGRAFIA
- EIXO ESTAQUEADO DA VIA
- PV - POÇO DE VISITA CIRCULAR A CONSTRUIR
- DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 04 A CONSTRUIR
- TUBULAÇÃO DN=400mm E DN=800mm A CONSTRUIR
- BL - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

MINISTÉRIO DA DEFESA		ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
<b>PCN</b>		<b>2023</b>	<b>DRENAGEM</b>	<b>02/15</b>	A:
PROGRAMA CALHA NORTE		Conveniente:	Local:		B:
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL	RUA JOSÉ SILVA JUNIOR		C:
Obra:		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM E CALÇADAS - CIDADE DE ITAUBAL - SEDE		Área total da intervenção:	D:
		PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL			E:
Autor:	Coordenada:	Data:			F:
PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA		ABRIL DE 2023			G:
Prefeito Municipal:		Dim:			H:
JOSÉ SERAFIM PICAÇO FILHO		METRO			
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		Esc:			
		1/500			



Esta folha é de propriedade da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE ITAUBAL e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



Estaca	Distância	Cóts do Terreno	Cóts do Projeto
0	0,000	6,892	6,892
1	20,000	7,125	7,271
2	40,000	7,552	7,649
3	60,000	8,026	8,028
3+10,650	70,650	8,229	8,229
4	80,000	8,371	8,400
5	100,000	8,732	8,764
5+9,487	109,487	8,888	8,937
6	120,000	9,060	9,102
6+15,293	135,293	9,190	9,247
7	140,000	9,228	9,275
8	160,000	9,343	9,391
8+12,617	172,617	9,411	9,464
9	180,000	9,473	9,583
9+9,428	189,428	9,933	9,956
10	200,000	10,467	10,400
10+10,874	210,874	10,883	10,622
11	220,000	10,657	10,676

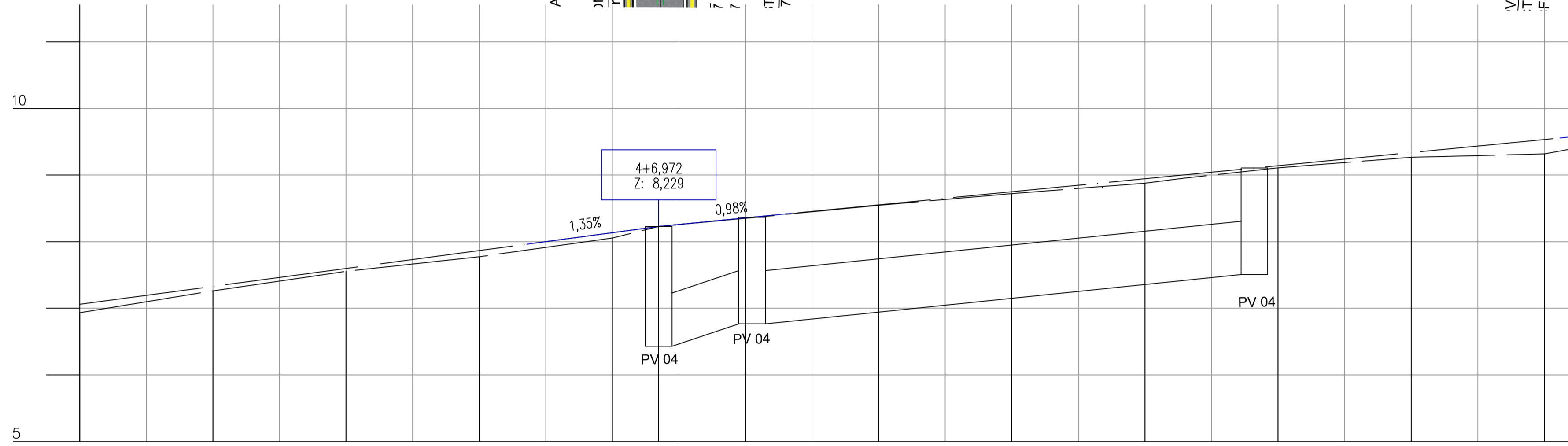
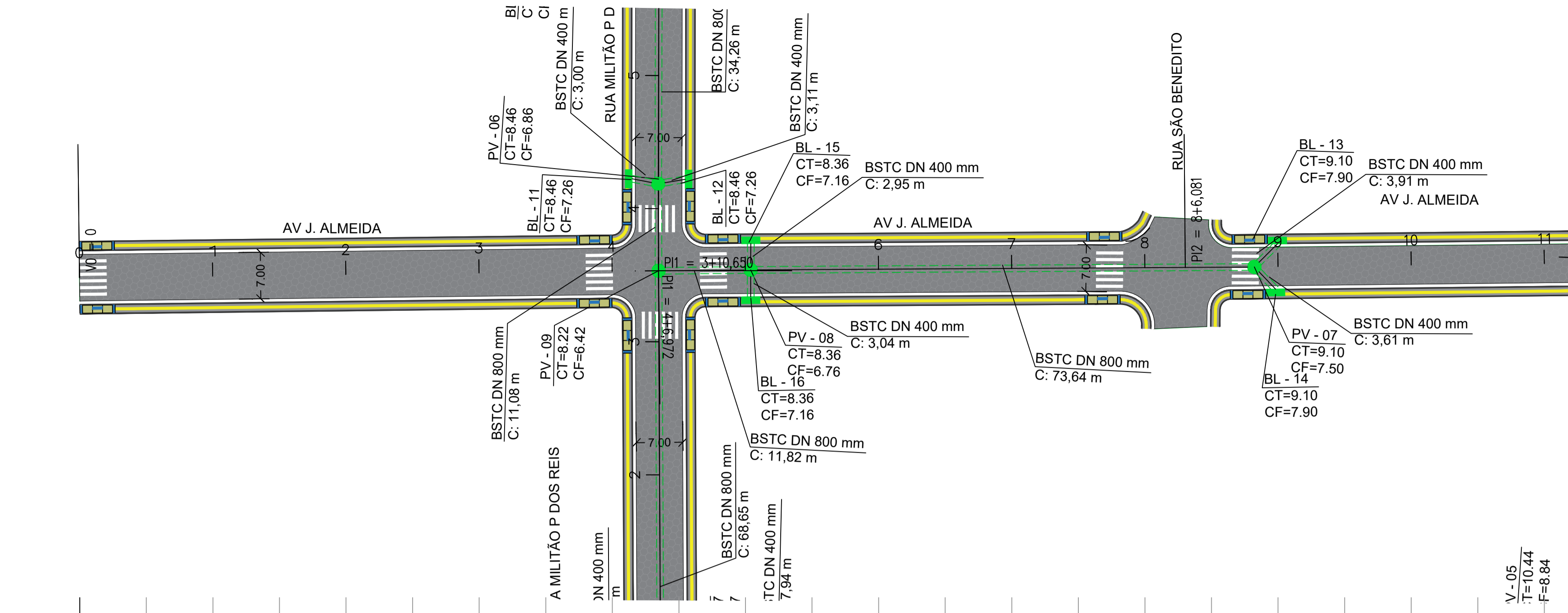
NOTAS:

- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO(m), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM O CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO E O CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
- 3 - L = LARGURA DA VIA DE GUIA A GUIA;
- 4 - PARA DETALHES E MAIORES INFORMAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

**LEGENDA:**

- TOPOGRAFIA
- EIXO ESTAQUEADO DA VIA
- PV - POÇO DE VISITA CIRCULAR A CONSTRUIR
- DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 04 A CONSTRUIR
- TUBULAÇÃO DN=400mm E DN=800mm A CONSTRUIR
- BL - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO: 2023	TIPO: DRENAGEM	FOLHA: 04/15	MODIFICAÇÕES:
<b>PCN</b>	PROGRAMA CALHA NORTE			A:
Conveniente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL	Local: CIDADE DE ITAUBAL/AP			B:
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM E CALÇADAS - CIDADE DE ITAUBAL - SEDE		Área total da intervenção:		C:
Projeto Básico de Drenagem Pluvial do Município de Itaubal				D:
Autor: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA	Coordenada:	Data: ABRIL DE 2023		E:
Prefeito Municipal: JOSÉ SERAFIM PICAÇO FILHO		Dim: METRO		F:
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		Esc: 1/500		G:
				H:



Cotas do Projeto	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
7,059	6,934	0,000	0
7,328	7,262	20,000	1
7,597	7,555	40,000	2
7,866	7,773	60,000	3
8,135	8,054	80,000	4
8,229	8,229	86,972	4+6.972
8,357	8,351	100,000	5
8,553	8,546	120,000	6
8,749	8,722	140,000	7
8,945	8,877	160,000	8
9,005	8,956	160,000	8
9,142	9,109	180,000	9
9,338	9,267	200,000	10
9,534	9,319	220,000	11

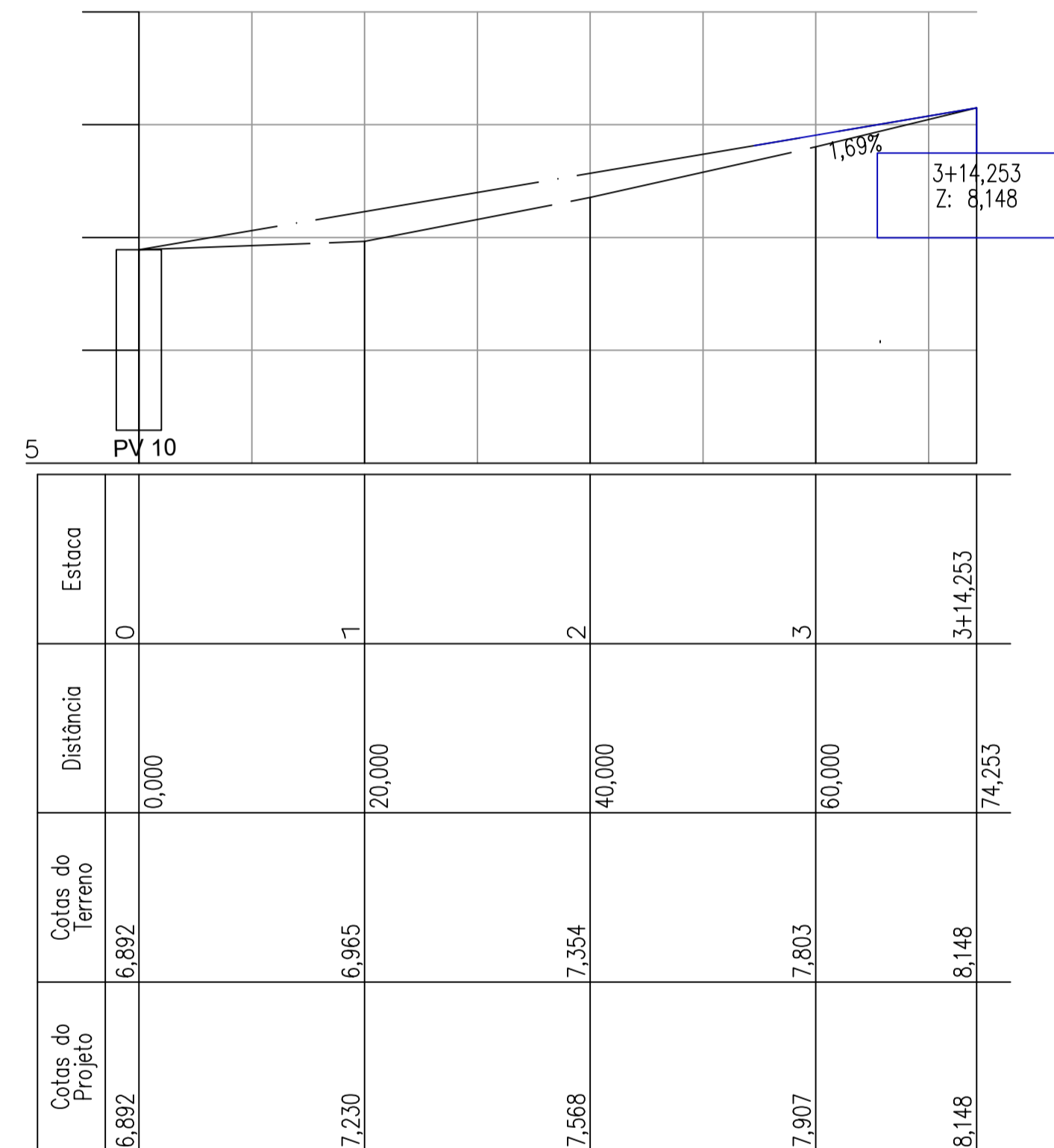
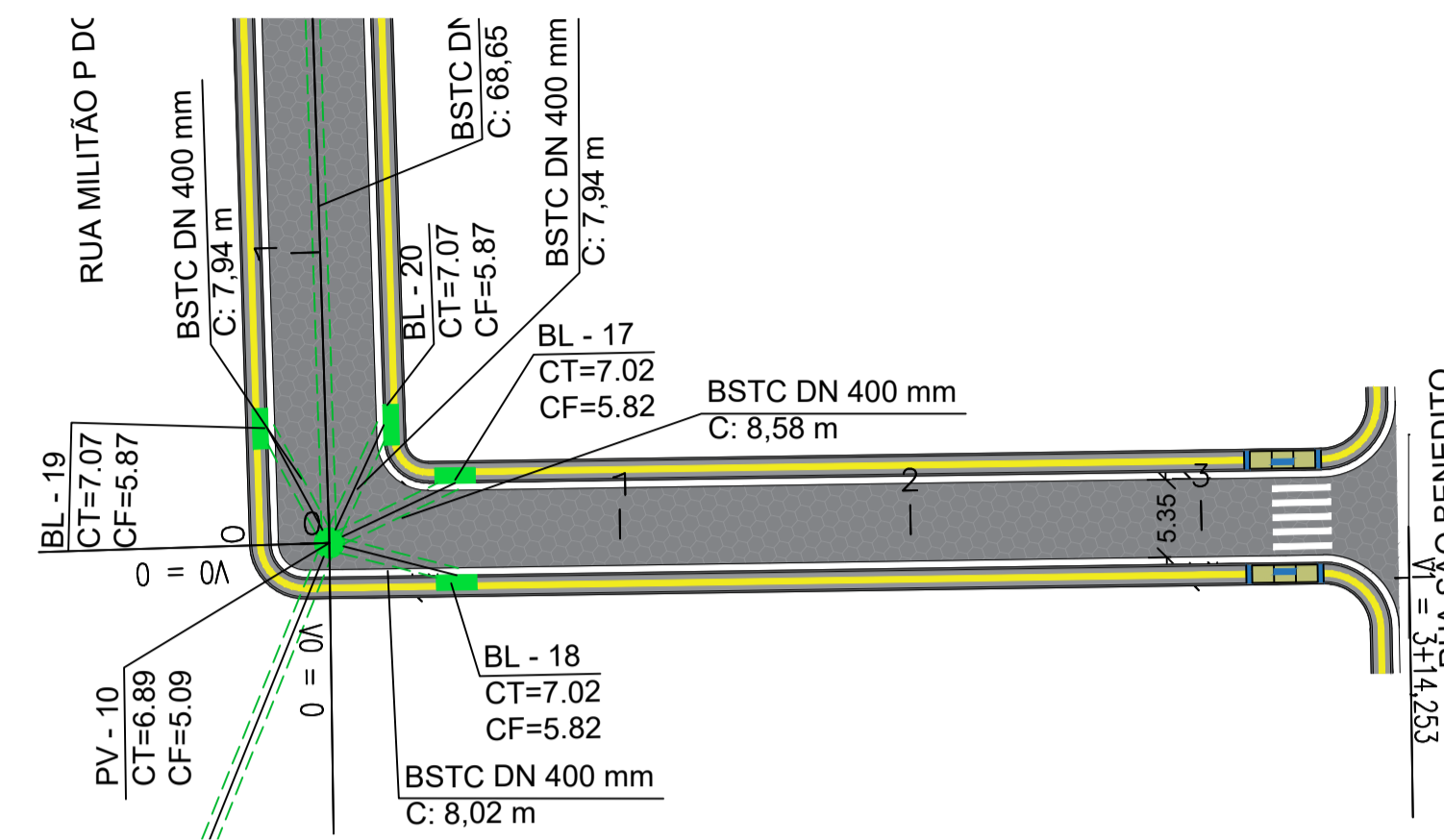
**NOTAS:**

- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO(m), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM O CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO E O CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
- 3 - L = LARGURA DA VIA DE GUIA A GUIA;
- 4 - PARA DETALHES E MAIORES INFORMAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

**LEGENDA:**

- TOPOGRAFIA
- EIXO ESTAQUEADO DA VIA
- PV - POÇO DE VISITA CIRCULAR A CONSTRUIR
- DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 04 A CONSTRUIR
- TUBULAÇÃO DN=400mm E DN=800mm A CONSTRUIR
- BL - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
- POÇO DE VISITA EXISTENTE


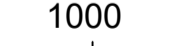

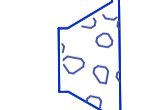



MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO: 2023	TIPO: DRENAGEM	FOLHA: 05/15	MODIFICAÇÕES:
<b>PCN</b>	PROGRAMA CALHA NORTE			A:
Conveniente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL	Local: AVENIDA J. ALMEIDA			B:
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM E CALÇADAS - CIDADE DE ITAUBAL - SEDE		Área total da intervenção:		C:
Projeto Básico de Drenagem Pluvial do Município de Itaubal				D:
Autor: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA	Coordenada:	Data: ABRIL DE 2023		E:
Prefeito Municipal: JOSÉ SERAFIM PICAÇO FILHO		Dim: METRO		F:
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		Esc: 1/500		G:
				H:




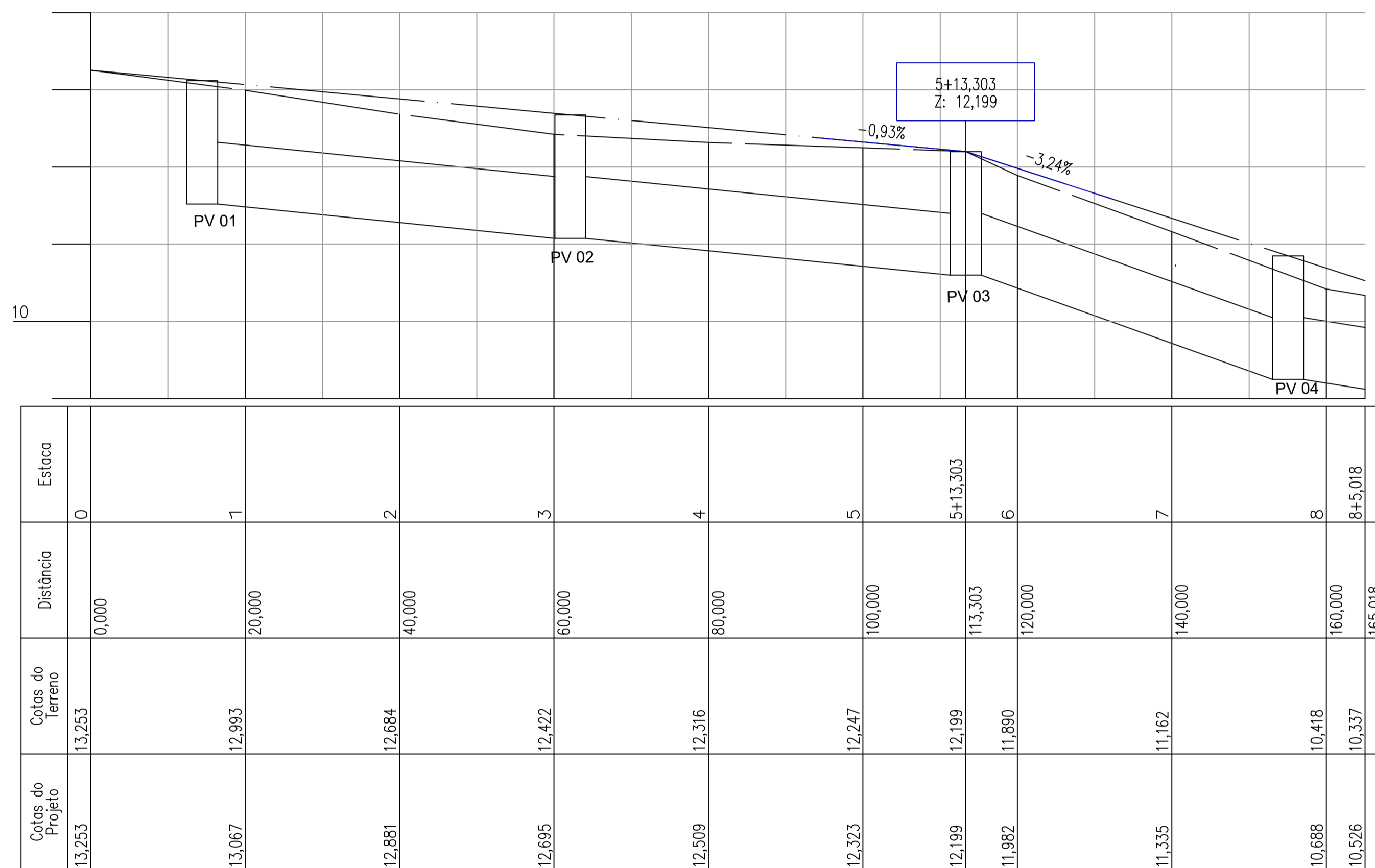
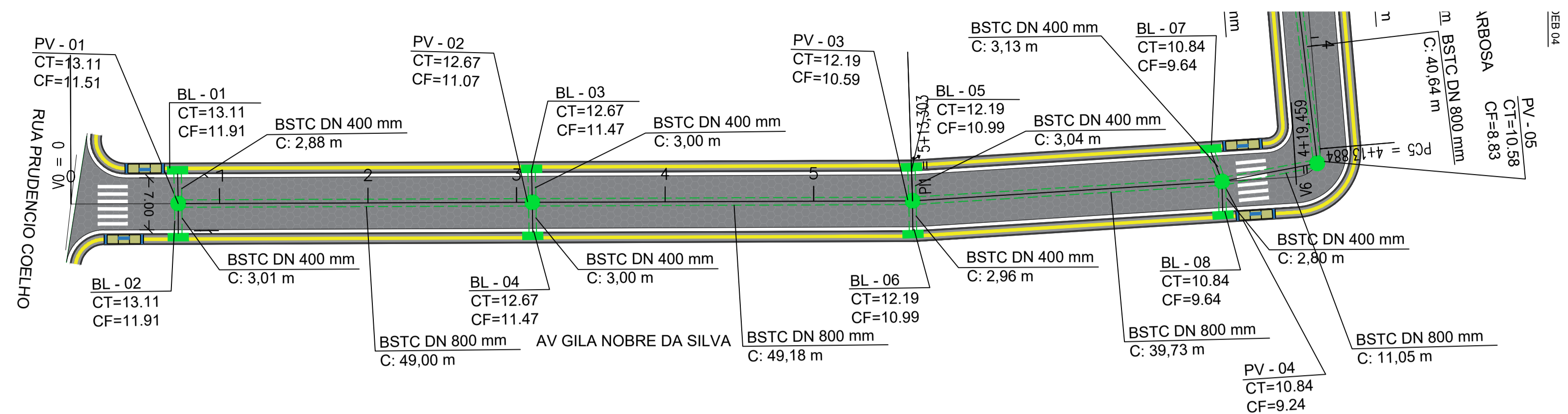
NOTAS:

- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO(m), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM O CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO E O CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
- 3 - L = LARGURA DA VIA DE GUIA A GUIA;
- 4 - PARA DETALHES E MAIORES INFORMAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

LEGENDA:

-  TOPOGRAFIA
-  EIXO ESTAQUEADO DA VIA
-  PV - POÇO DE VISITA CIRCULAR A CONSTRUIR
-  DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 04 A CONSTRUIR
-  TUBULAÇÃO DN=400mm E DN=800mm A CONSTRUIR
-  BL - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
-  POÇO DE VISITA EXISTENTE

MINISTÉRIO DA DEFESA		ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
<b>PCN</b>		<b>2023</b>	<b>DRENAGEM</b>	<b>06/15</b>	A:
PROGRAMA CALHA NORTE		Conveniente:	Local:		B:
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL	RUA ORIVAL C. PALMEIRIM		
Obra:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM E CALÇADAS - CIDADE DE ITAUBAL - SEDE			Área total da intervenção:	C:
	PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL				D:
Autor:	Coordenada:	Data:	F:		
PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA		ABRIL DE 2023			
Prefeito Municipal:	Dim:	G:			
JOSÉ SERAFIM PICAÇO FILHO	METRO				
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	Esc:	H:			
	1/500				


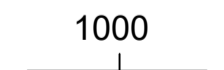
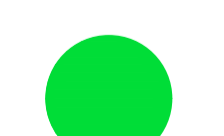
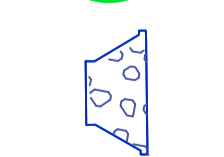






Estaca	Distância	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
0	0,000	13,253	13,253
1	20,000	12,993	13,067
2	40,000	12,684	12,881
3	60,000	12,422	12,695
4	80,000	12,316	12,509
5	100,000	12,247	12,323
5+13,303	113,303	12,199	12,199
6	120,000	11,890	11,982
7	140,000	11,162	11,335
8	160,000	10,418	10,688
8+5,018	165,018	10,337	10,526

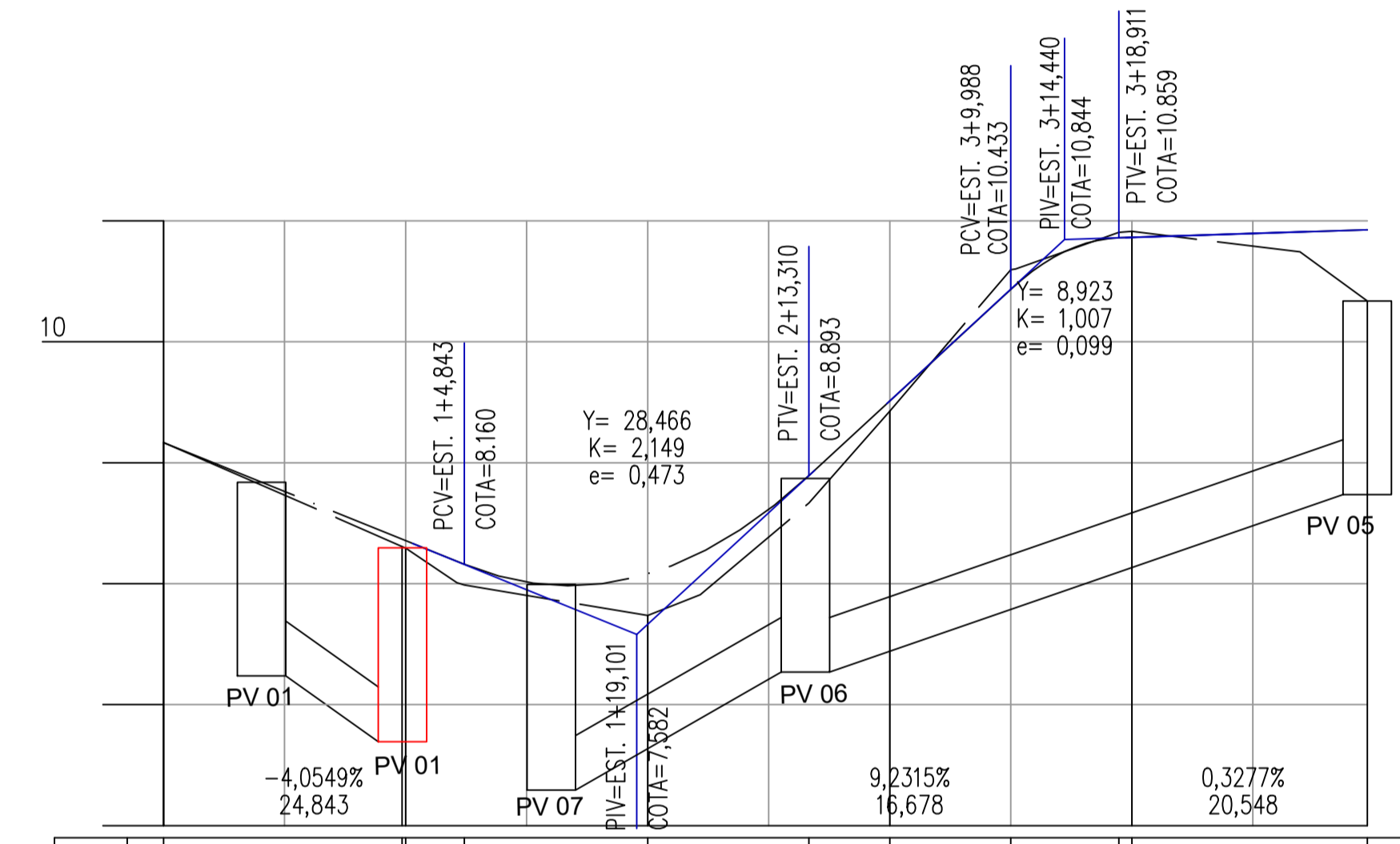
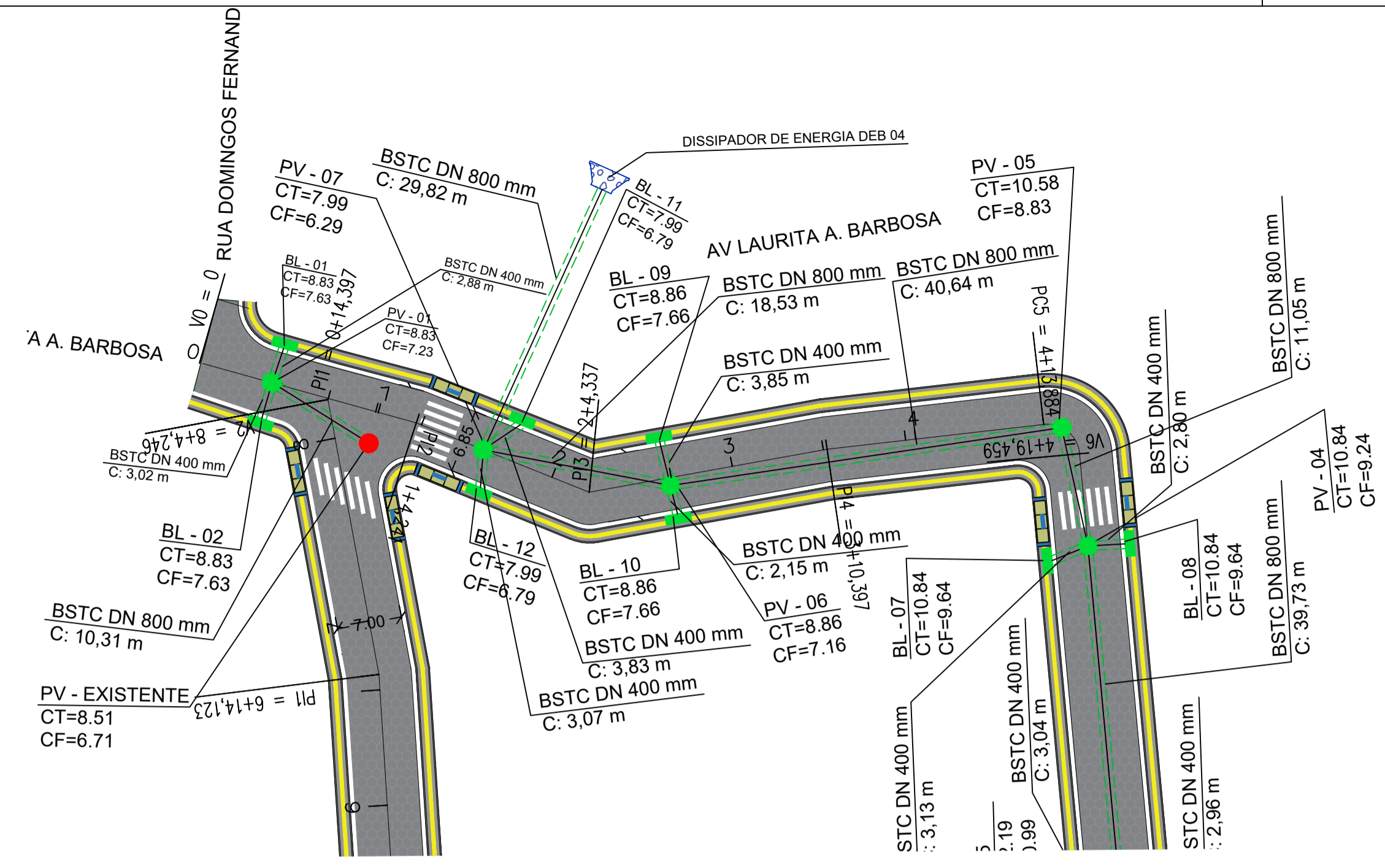
**NOTAS:**

- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO(m), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM O CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO E O CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
- 3 - L = LARGURA DA VIA DE GUIA A GUIA;
- 4 - PARA DETALHES E MAIORES INFORMAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

**LEGENDA:**

-  TOPOGRAFIA
-  EIXO ESTAQUEADO DA VIA
-  PV - POÇO DE VISITA CIRCULAR A CONSTRUIR
-  DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 04 A CONSTRUIR
-  TUBULAÇÃO DN=400mm E DN=800mm A CONSTRUIR
-  BL - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
-  POÇO DE VISITA EXISTENTE

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO: 2023	TIPO: DRENAGEM	FOLHA: 07/15	MODIFICAÇÕES:
<b>PCN</b>				A:
PROGRAMA CALHA NORTE	CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL	LOCAL: AV. GILA NOBRE		B:
Obra:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM E CALÇADAS - CIDADE DE ITAUBAL - SEDE		Área total da intervenção:	C:
	PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL			D:
Autor: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA	Coordenada:	Data: ABRIL DE 2023		E:
V I S I T O	Prefeito Municipal: JOSÉ SERAFIM PICAÇO FILHO	Dim: METRO		F:
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	Esc: 1/500		G:
				H:



Cotas do Projeto	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
9,167	9,167	0,000	0
8,583	8,540		0+19,703
8,366	8,395	24,843	1
8,184	8,188	24,843	1+4,843
8,080	7,737	40,000	2
8,254	7,910		2+13,310
8,893	8,666	53,310	3
9,511	9,427	60,000	
10,430	10,662	69,988	3+9,988
10,662	10,903	80,000	3+18,911
10,908	10,744		
10,926	10,337	99,459	4+19,459

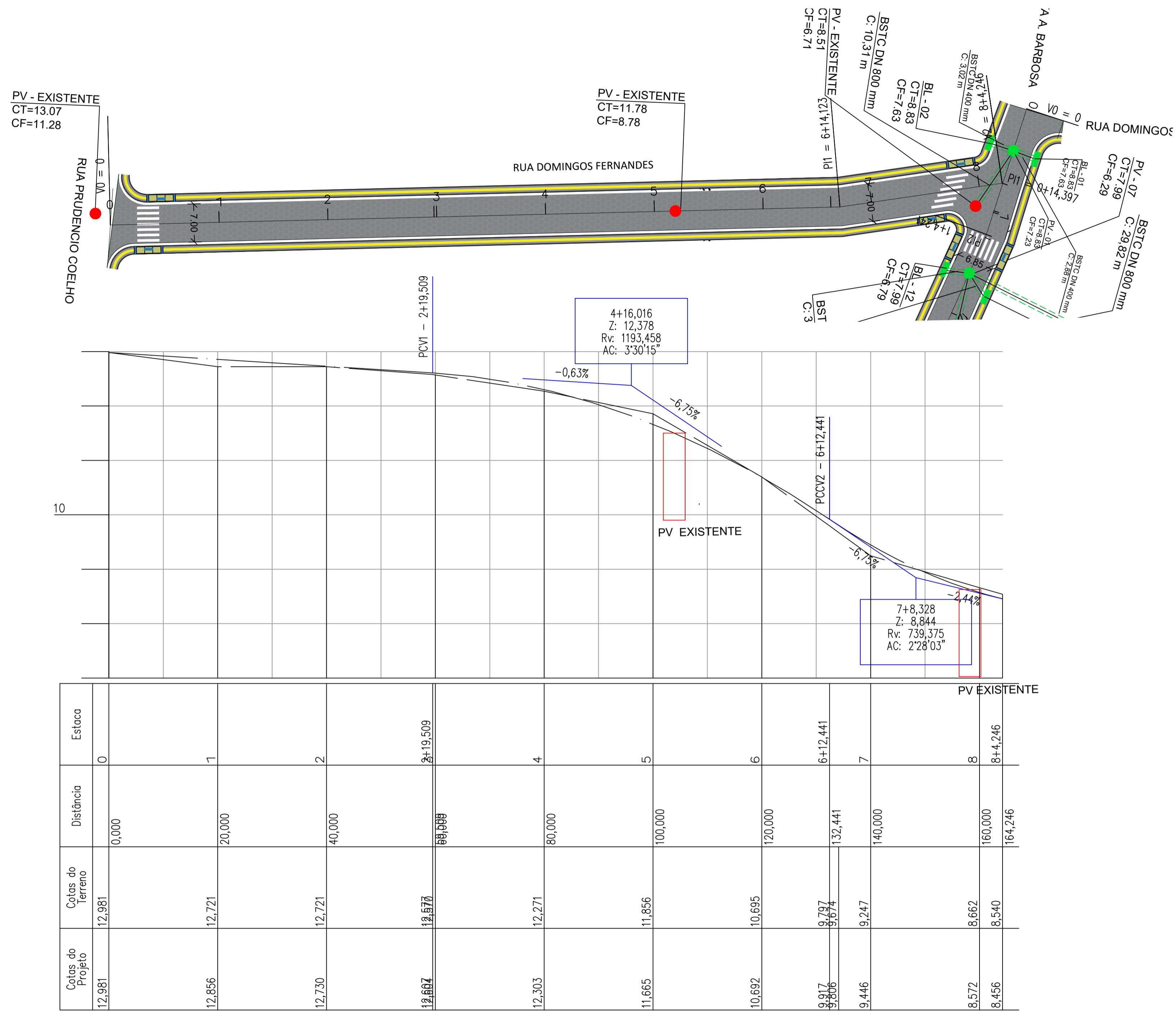
NOTAS:

- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO(m), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM O CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO E O CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
- 3 - L = LARGURA DA VIA DE GUIA A GUIA;
- 4 - PARA DETALHES E MAIORES INFORMAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

LEGENDA:

- TOPOGRAFIA
- EIXO ESTAQUEADO DA VIA
- PV - POÇO DE VISITA CIRCULAR A CONSTRUIR
- DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 04 A CONSTRUIR
- TUBULAÇÃO DN=400mm E DN=800mm A CONSTRUIR
- BL - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO: 2023	TIPO: DRENAGEM	FOLHA: 08/15	MODIFICAÇÕES:
<b>PCN</b>	PROGRAMA CALHA NORTE			A:
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL	Local: LAURITA A. BARBOSA			B:
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM E CALÇADAS - CIDADE DE ITAUBAL - SEDE	Área total da intervenção:			C:
Projeto Básico de Drenagem Pluvial do Município de Itaubal				D:
Autor: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA	Coordenada:	Data: ABRIL DE 2023		E:
Prefeito Municipal: JOSÉ SERAFIM PICAÇO FILHO	Dim: METRO			F:
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	Esc: 1/500			G:
				H:



Cotas do Projeto	Cotas do terreno	Distância	Estaca
12,981	12,981	0,000	0
12,856	12,721	20,000	1
12,730	12,721	40,000	2
12,604	12,570	60,000	3
12,303	12,271	80,000	4
11,665	11,856	100,000	5
10,692	10,695	120,000	6
9,917	9,797	132,441	7
9,446	9,247	140,000	7
8,572	8,662	160,000	8
8,456	8,540	164,246	8

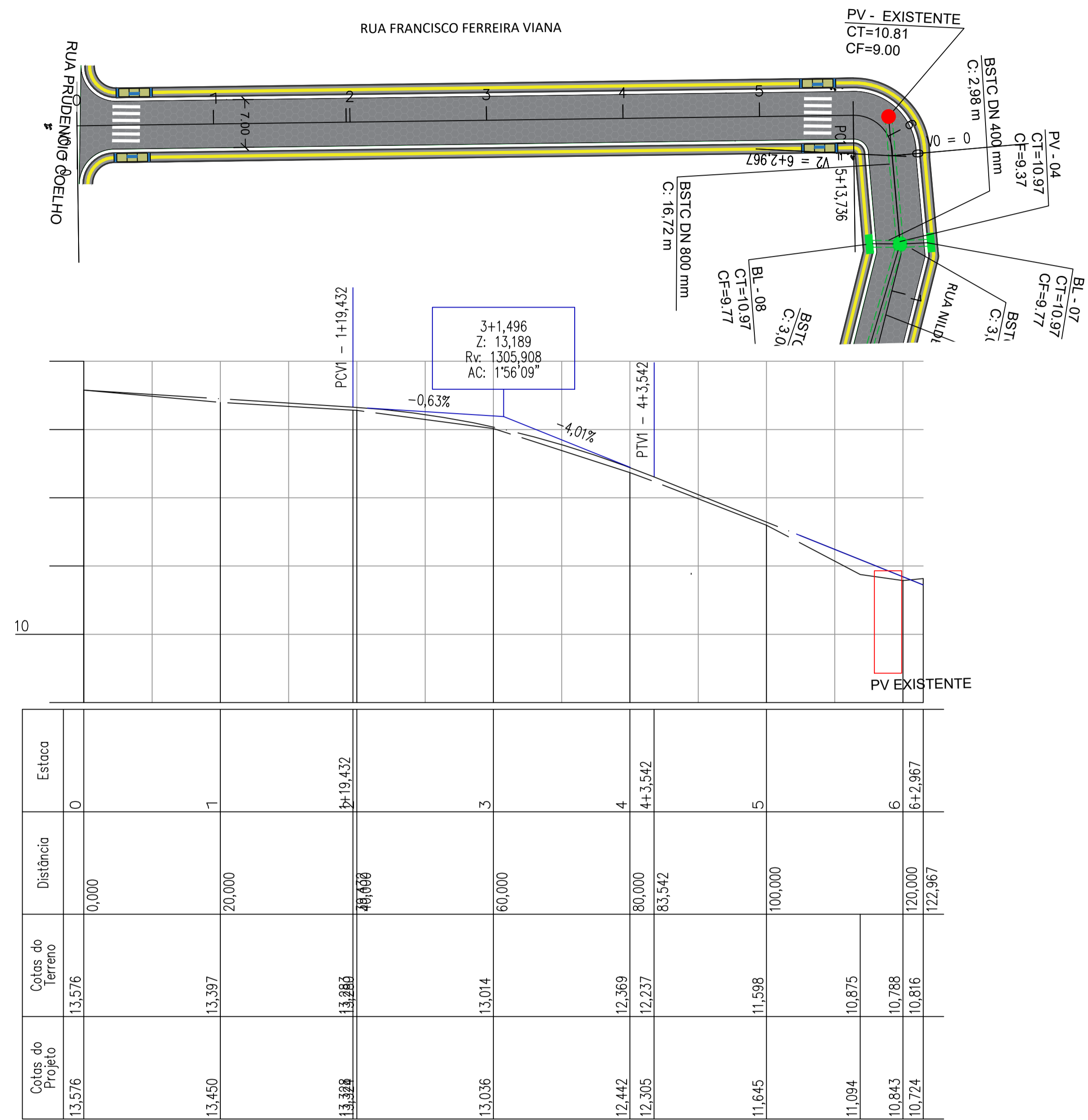
**NOTAS:**

- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO(m), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM O CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO E O CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
- 3 - L = LARGURA DA VIA DE GUIA A GUIA;
- 4 - PARA DETALHES E MAIORES INFORMAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

**LEGENDA:**

- TOPOGRAFIA
- EIXO ESTAQUEADO DA VIA
- PV - POÇO DE VISITA CIRCULAR A CONSTRUIR
- DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 04 A CONSTRUIR
- TUBULAÇÃO DN=400mm E DN=800mm A CONSTRUIR
- BL - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO: 2023	TIPO: DRENAGEM	FOLHA: 09/15	MODIFICAÇÕES:
<b>PCN</b> PROGRAMA CALHA NORTE				A:
Conveniente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL	Local: RUA FRANCISCO FERREIRA VIANA			B:
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM E CALÇADAS - CIDADE DE ITAUBAL - SEDE		Área total da intervenção:		C:
Projeto Básico de Drenagem Pluvial do Município de Itaubal				D:
Autor: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA	Coordenada:	Data: ABRIL DE 2023		E:
Prefeito Municipal: JOSÉ SERAFIM PICAÑO FILHO		Dim: METRO		F:
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		Esc: 1/500		G:
				H:


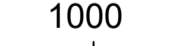

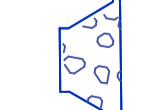






Cóts do Projeto	Cóts do terreno	Distância	Estaca
13,576	13,576	0,000	0
13,450	13,397	20,000	1
13,328	13,280	40,000	2
13,036	13,014	60,000	3
12,442	12,369	80,000	4
12,305	12,237	83,542	4+3,542
11,645	11,598	100,000	5
11,094	10,875	120,000	6
10,843	10,788	120,000	6
10,724	10,816	122,967	6+2,967

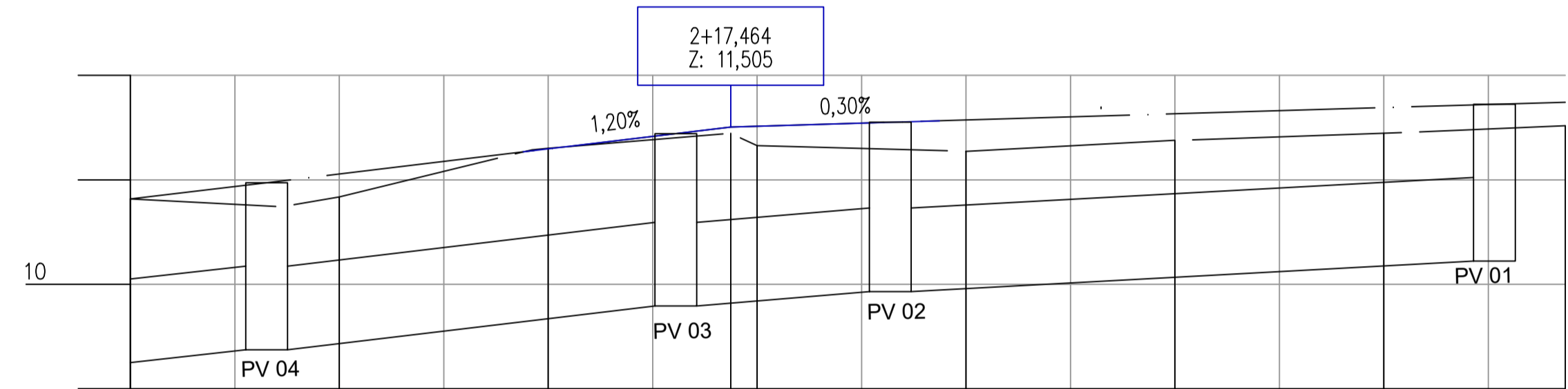
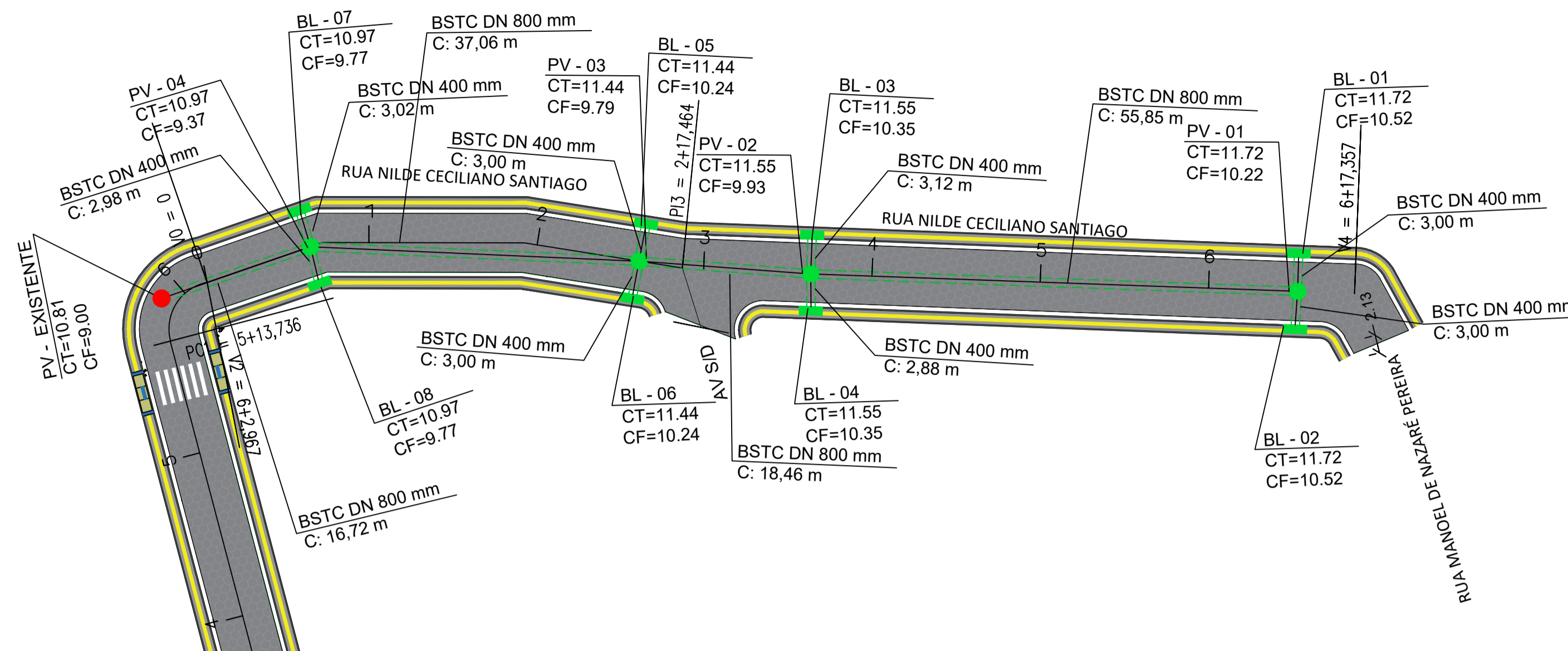
NOTAS:

- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO(m), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM O CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO E O CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
- 3 - L = LARGURA DA VIA DE GUIA A GUIA;
- 4 - PARA DETALHES E MAIORES INFORMAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

LEGENDA:

-  TOPOGRAFIA
-  EIXO ESTAQUEADO DA VIA
-  PV - POÇO DE VISITA CIRCULAR A CONSTRUIR
-  DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 04 A CONSTRUIR
-  TUBULAÇÃO DN=400mm E DN=800mm A CONSTRUIR
-  BL - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
-  POÇO DE VISITA EXISTENTE

MINISTÉRIO DA DEFESA		ANO: 2023	TIPO: DRENAGEM	FOLHA: 10/15	MODIFICAÇÕES:
<b>PCN</b>	PROGRAMA CALHA NORTE				A:
Conveniente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL		Local: RUA FRANCISCO FERREIRA VIANA			B:
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM E CALÇADAS - CIDADE DE ITAUBAL - SEDE				Área total da intervenção:	C:
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL					D:
Autor: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA				Coordenada:	E:
Data: ABRIL DE 2023					F:
V I S T O Prefeito Municipal: JOSÉ SERAFIM PICAÇO FILHO			Dim: METRO		G:
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			Esc: 1/500		H:



Estaca	Distância	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
0	0,000	10,816	10,816
1	20,000	10,741	10,989
2	40,000	10,837	11,056
3	60,000	11,287	11,277
4	80,000	11,505	11,505
5	100,000	11,326	11,513
6	120,000	11,273	11,572
7	140,000	11,377	11,632
8	160,000	11,445	11,691
9	180,000	11,517	11,743

NOTAS:

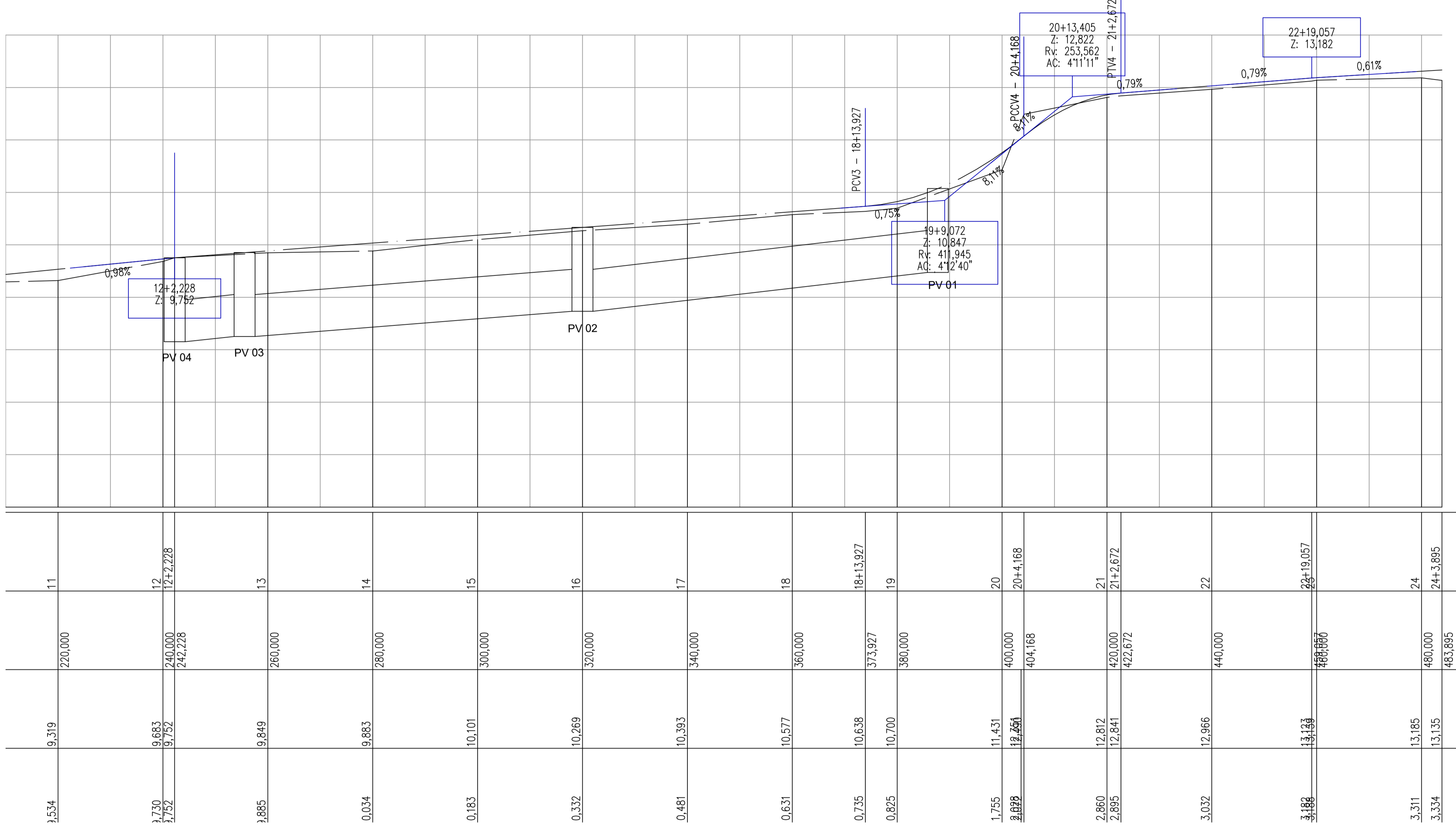
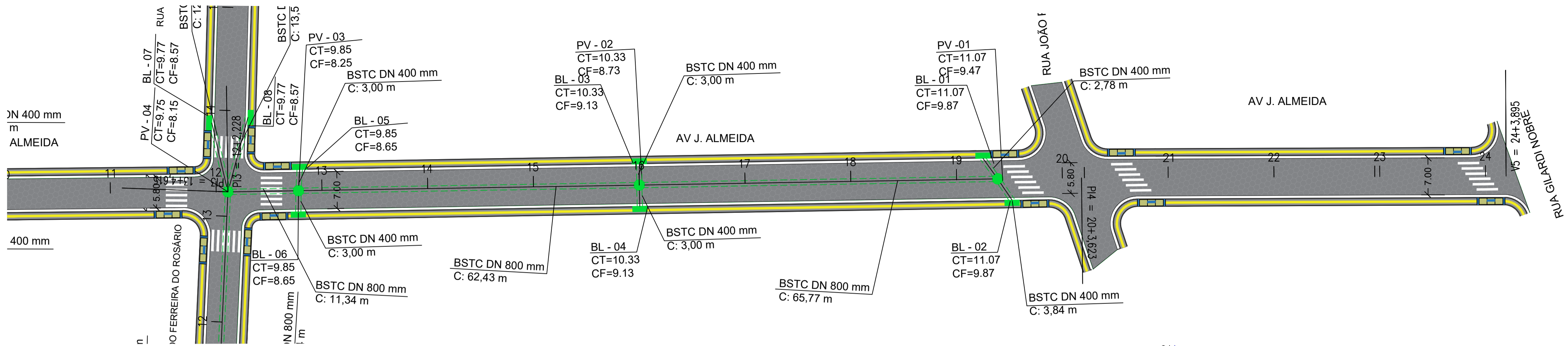
- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO(m), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM O CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO E O CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
- 3 - L = LARGURA DA VIA DE GUIA A GUIA;
- 4 - PARA DETALHES E MAIORES INFORMAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

LEGENDA:

- TOPOGRAFIA
- EIXO ESTAQUEADO DA VIA
- PV - POÇO DE VISITA CIRCULAR A CONSTRUIR
- DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 04 A CONSTRUIR
- TUBULAÇÃO DN=400mm E DN=800mm A CONSTRUIR
- BL - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO: 2023	TIPO: DRENAGEM	FOLHA: 11/15	MODIFICAÇÕES:
<b>PCN</b>				A:
PROGRAMA CALHA NORTE	CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL	Local: BARRAGEM DE BARRAGEM		B:
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM E CALÇADAS - CIDADE DE ITAUBAL - SEDE	Área total da intervenção:			C:
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL				D:
Autor: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA	Coordenada:	Data: ABRIL DE 2023		E:
Prefeito Municipal: JOSÉ SERAFIM PICAÇO FILHO	Dim: METRO			F:
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	Esc: 1/500			G:
				H:

Esta folha é de propriedade da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE ITAUBAL e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



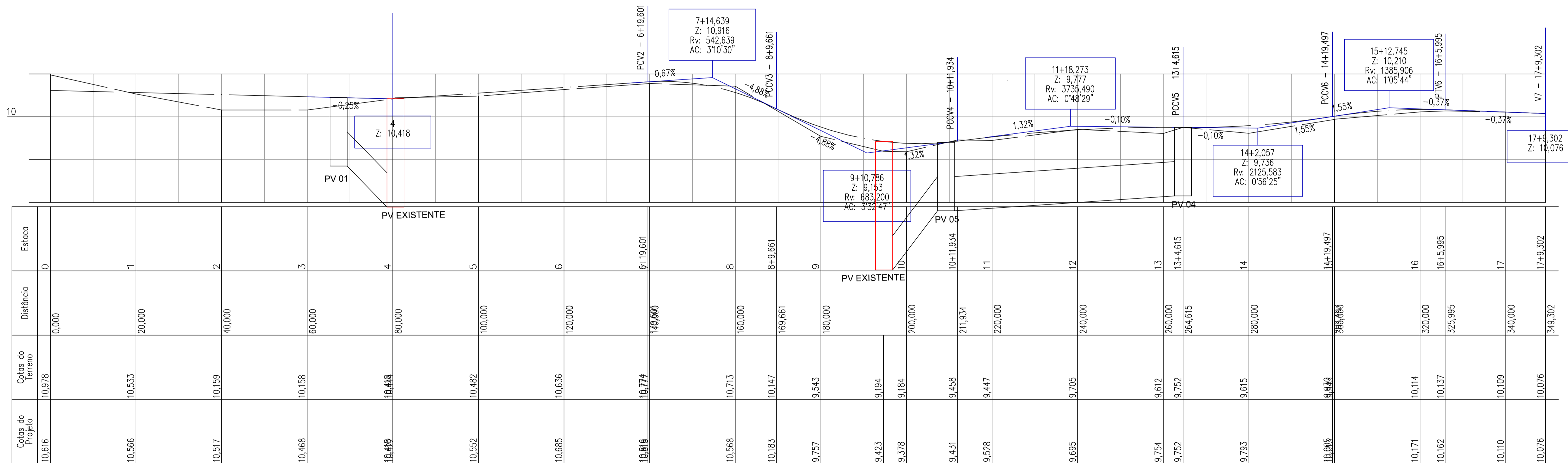
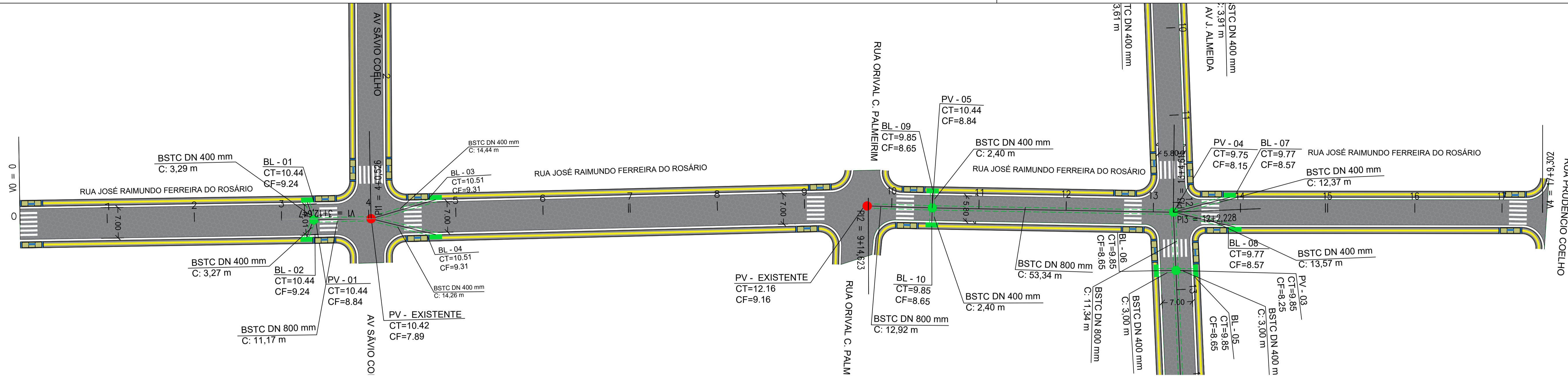
**NOTAS:**

- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO(m), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM O CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO E O CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
- 3 - L = LARGURA DA VIA DE GUIA A GUIA;
- 4 - PARA DETALHES E MAIORES INFORMAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

**LEGENDA:**

- TOPOGRAFIA
- EIXO ESTAQUEADO DA VIA
- PV - POÇO DE VISITA CIRCULAR A CONSTRUIR
- DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 04 A CONSTRUIR
- TUBULAÇÃO DN=400mm E DN=800mm A CONSTRUIR
- BL - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

MINISTÉRIO DA DEFESA <b>PCN</b> PROGRAMA CALHA NORTE	ANO: <b>2023</b>	TIPO: <b>DRENAGEM</b>	FOLHA: <b>12/15</b>	MODIFICAÇÕES:
Conveniente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL	Local: AV. J. ALMEIDA	A:		
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM E CALÇADAS - CIDADE DE ITAUBAL - SEDE	Área total da intervenção:	B:		
Projeto Básico de Drenagem Pluvial do Município de Itaubal		C:		
Autor: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA	Coordenada:	Data: ABRIL DE 2023	F:	
V I S T O Prefeito Municipal: JOSÉ SERAFIM PICAÇO FILHO		Dim: METRO	G:	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		Esc: 1/500	H:	



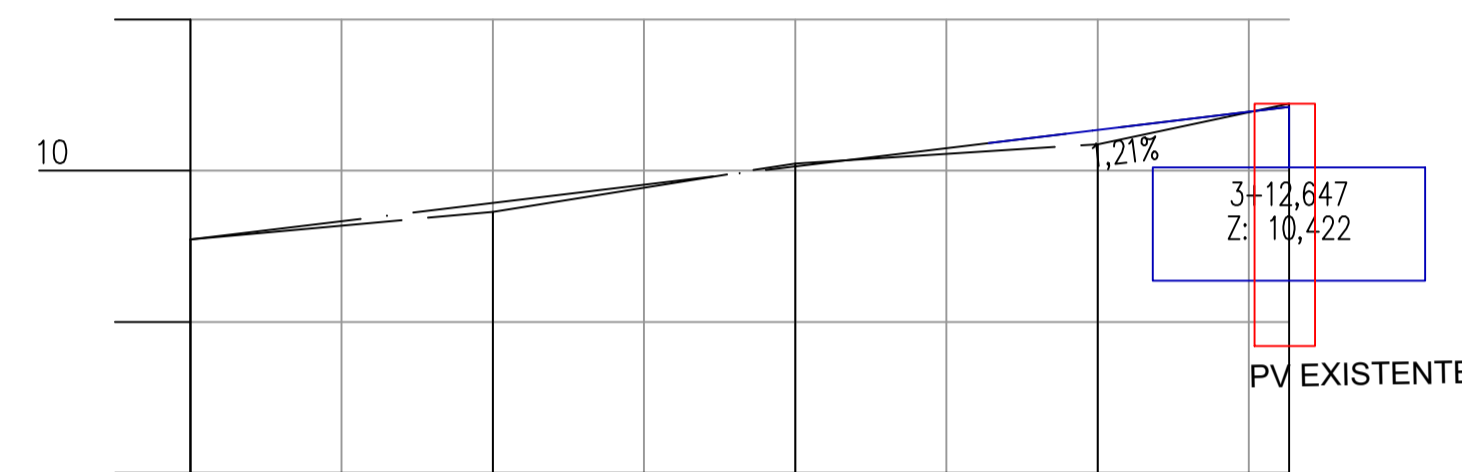
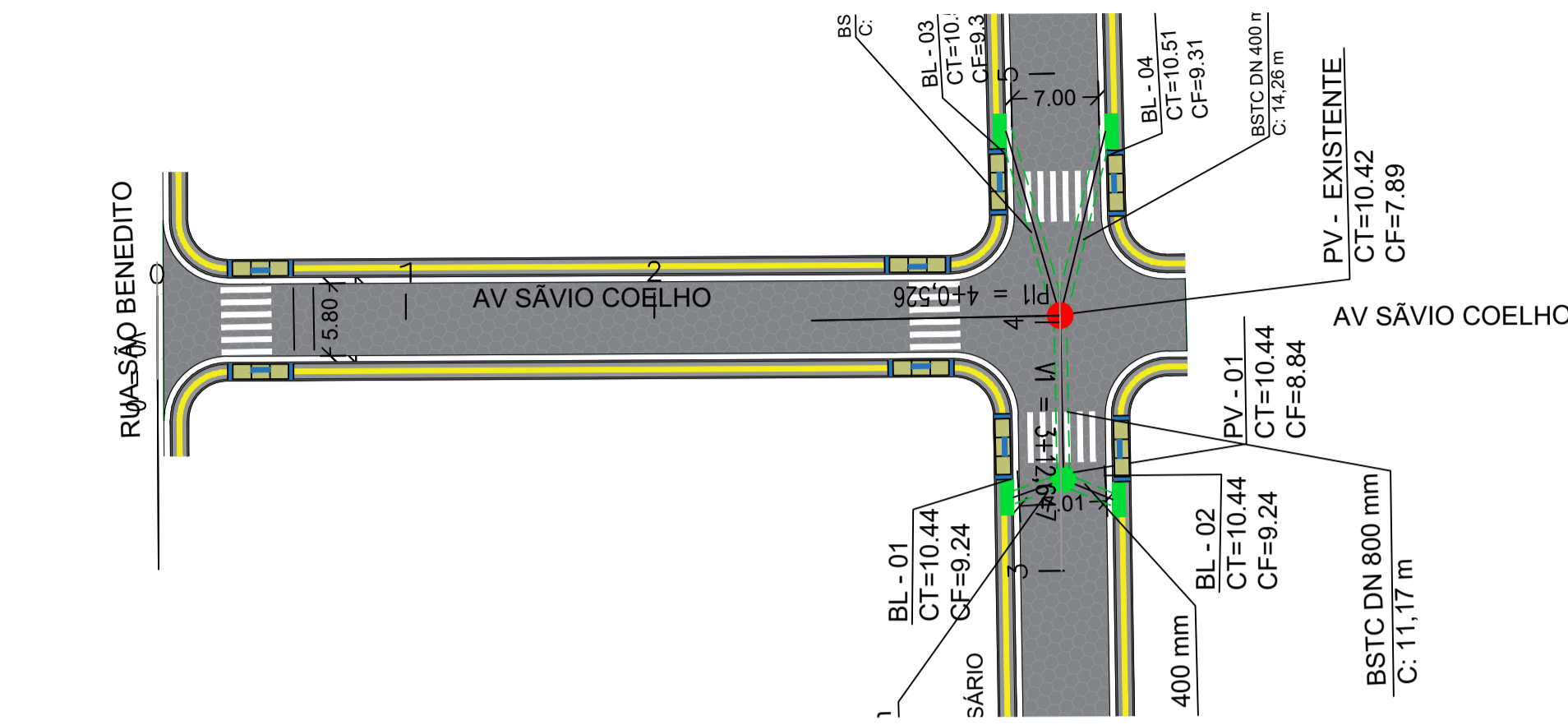
NOTAS:

- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO(m), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM O CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO E O CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
- 3 - L = LARGURA DA VIA DE GUIA A GUIA;
- 4 - PARA DETALHES E MAIORES INFORMAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

LEGENDA:

- TOPOGRAFIA
- EIXO ESTAQUEADO DA VIA
- PV - POÇO DE VISITA CIRCULAR A CONSTRUIR
- DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 04 A CONSTRUIR
- TUBULAÇÃO DN=400mm E DN=800mm A CONSTRUIR
- BL - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
<b>PCN</b>	<b>2023</b>	<b>DRENAGEM</b>	<b>13/15</b>	A:
PROGRAMA CALHA NORTE	Local:	RUA JOSÉ RAIMUNDO FERREIRA DO ROSÁRIO		
Conveniente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL			B:
Obra:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM E CALÇADAS - CIDADE DE ITAUBAL - SEDE			C:
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL			Área total da intervenção:	D:
Autor:	Coordenada:	Data:	F:	
PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA		ABRIL DE 2023		
Prefeito Municipal:	Dim:	G:		
JOSÉ SERAFIM PÍCANÇO FILHO	METRO			
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	Esc:	H:		
	1/500			



Altos do Projeto	Altos do terreno	Distância	Estaca
9,545	9,545	0,000	0
9,786	9,728	20,000	1
10,028	10,048	40,000	2
10,269	10,174	60,000	3
10,422	10,444	72,647	3+12,647

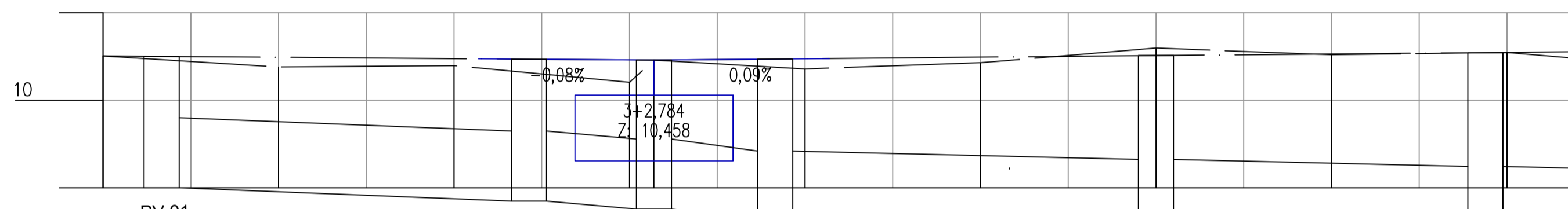
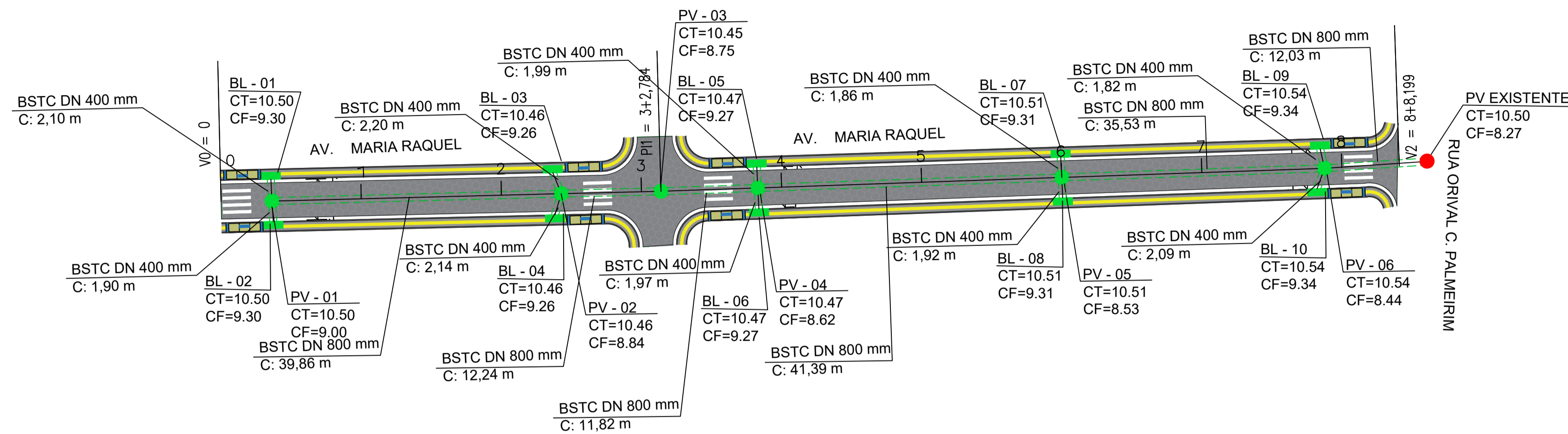
**NOTAS:**

- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO(m), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM O CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO E O CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
- 3 - L = LARGURA DA VIA DE GUIA A GUIA;
- 4 - PARA DETALHES E MAIORES INFORMAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

**LEGENDA:**

- TOPOGRAFIA
- EIXO ESTAQUEADO DA VIA
- PV - POÇO DE VISITA CIRCULAR A CONSTRUIR
- DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 04 A CONSTRUIR
- TUBULAÇÃO DN=400mm E DN=800mm A CONSTRUIR
- BL - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

MINISTÉRIO DA DEFESA		ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
<b>PCN</b>		<b>2023</b>	<b>DRENAGEM</b>	<b>14/15</b>	A:
PROGRAMA CALHA NORTE		Conveniente:	Local:		B:
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL	AV SÁVIO COELHO		
Obra:		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM E CALÇADAS - CIDADE DE ITAUBAL - SEDE		Área total da intervenção:	C:
		PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM PLUVIAL DO MUNICÍPIO DE ITAUBAL			D:
					E:
Autor:	Coordenada:	Data:	F:		
PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA		ABRIL DE 2023			
Prefeito Municipal:	Dim:		G:		
JOSÉ SERAFIM PICAÇO FILHO	METRO				
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	Esc:	H:			
	1/500				



	PV 01	PV 02	PV 03	PV 04	PV 05	PV 06
Estaca	0	1	2	3	4	5
Distância	0,000	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000
Cotas do Terreno	10,507	10,360	10,396	10,205	10,358	10,429
Cotas do Projeto	10,507	10,491	10,476	10,461	10,474	10,492

**NOTAS:**

- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO(m), EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- 2 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM O CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO E O CTB - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO;
- 3 - L = LARGURA DA VIA DE GUIA A GUIA;
- 4 - PARA DETALHES E MAIORES INFORMAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO

**LEGENDA:**

- TOPOGRAFIA
- EIXO ESTAQUEADO DA VIA
- PV - POÇO DE VISITA CIRCULAR A CONSTRUIR
- DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 04 A CONSTRUIR
- TUBULAÇÃO DN=400mm E DN=800mm A CONSTRUIR
- BL - BOCA DE LOBO SIMPLES COM GUIA CHAPÉU A CONSTRUIR
- POÇO DE VISITA EXISTENTE

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO: 2023	TIPO: DRENAGEM	FOLHA: 15/15	MODIFICAÇÕES:
<b>PCN</b>	PROGRAMA CALHA NORTE			A:
CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL	Local: AV. MARIA RAQUEL			B:
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS COM DRENAGEM E CALÇADAS - CIDADE DE ITAUBAL - SEDE		Área total da intervenção:		C:
Projeto Básico de Drenagem Pluvial do Município de Itaubal				D:
Autor: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA	Coordenada:	Data: ABRIL DE 2023		E:
Prefeito Municipal: JOSÉ SERAFIM PICAÇO FILHO		Dim: METRO		F:
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		Esc: 1/500		G:
				H: