

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA
Infraestrutura para as Ruas do Assentamento São
Sebastião e Ruas do Loteamento Visconde de Maracaju I
no bairro Cidade Nova, Aracaju-SE.

CONTRATO Nº 007/2021

VOLUME 1
PROJETO PARA EXECUÇÃO

VOLUME 1
PROJETO DE EXECUÇÃO
FEVEREIRO/2023

CAPÍTULO 1

APRESENTAÇÃO.....	1.0.
-------------------	------

CAPÍTULO 2

PROJETO GEOMÉTRICO.....	2.0.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	2.1.
PLANTA GERAL DA ÁREA DO PROJETO.....	2.2.
PERFIS LONGITUDINAIS DAS VIAS	2.3.
SEÇÕES TRANSVERSAIS DAS VIAS.....	2.4.

CAPÍTULO 3

PROJETO DE TERRAPLENAGEM.....	3.0.
SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM.....	3.1.

CAPÍTULO 4

PROJETO DE DRENAGEM.....	4.0.
PLANTA E PERFIS LONGITUDINAIS DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM	4.1.
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM.....	4.2.
QUANTIDADES DOS ITENS DE DRENAGEM.....	4.3.

CAPÍTULO 5

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO..... 5.0.

SEÇÕES TIPO DE PAVIMENTAÇÃO.....5.1.

QUANTIDADES DOS ITENS DE PAVIMENTAÇÃO5.2.

CAPÍTULO 6

PROJETO DE ACESSIBILIDADE.....6.0.

LOCALIZAÇÃO E QUANTIDADES.....6.1.

DETALHES TIPO DA RAMPA E PASSEIOS.....6.2.

CAPÍTULO 7

PROJETO DE SINALIZAÇÃO..... 7.0.

PLANTA GERAL DE SINALIZAÇÃO7.1.

DETALHES E QUANTIDADES.....7.2.

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO.....7.3.

CAPÍTULO 8

CANTEIRO DE OBRAS..... 8.0.

CAPÍTULO 1
APRESENTAÇÃO

1.0. APRESENTAÇÃO

1.1. Introdução

A **INTERVIA – Consultoria e Projetos**, em cumprimento do que consta nos termos do contrato **007/2021** e Ordem de Serviço com data de execução de 03/05/2021 e prazo de execução de 60 dias corridos, que tem como objetivo a **Elaboração dos Projetos Executivos de Infraestrutura para as Ruas do Assentamento São Sebastião e Ruas do Loteamento Visconde de Maracaju I no bairro Cidade Nova- Aracaju/SE.**, apresenta o **Volume “01”- PROJETO DE EXECUÇÃO** do **Projeto Executivo de Engenharia**, de acordo com Termo de Referência.

1.2. Apresentação

O Relatório incorpora todos os elementos obtidos em campo, laboratório e escritório, Estudos de Tráfego, Topográficos, Geotécnicos e Hidrológicos, Projetos Geométrico, Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Sinalização, Desapropriação e Obras Complementares, todos subordinados à metodologia do Termo de Referência e Instruções de Serviços para Estudos e Projetos Rodoviários emanadas dos órgãos normativos oficiais como o DER, DNIT, ABNT, etc.

1.3 Organização do Relatório

A apresentação do Relatório é constituída dos seguintes volumes:

Volume 1 – **Projeto de Execução;**

Volume 2 – **Memória Justificativa;**

Volume 3 – **Notas de Serviço e Memória de Cálculo de Volumes de Terraplanagem;**

Volume 4 – **Plano de Execução e Critério de Medição; e**

Volume 5 – **Orçamento e Composições de Preço Unitário.**

Volume 1 – Projeto de Execução

Capítulo 1 - **Apresentação**

Capítulo 2 - **Projeto Geométrico**

Capítulo 3 - **Projeto de Terraplenagem**

Capítulo 4 - **Projeto de Drenagem**

Capítulo 5 - **Projeto de Pavimentação**

Capítulo 6 - **Projeto de Acessibilidade**

Capítulo 7 - **Projeto de Sinalização**

Capítulo 8- **Canteiro de Obras**

Volume 2 – Memória Justificativa

Capítulo 1 - **Apresentação**

Capítulo 2 – **Estudos**

2.1 - **Estudos Geotécnicos**

2.2 - **Estudos Topográficos**

2.3 - **Estudos Hidrológicos**

Capítulo 3 – **Projetos**

3.1 – **Projeto Geométrico**

3.2 – **Projeto de Terraplenagem**

3.3 – **Projeto de Drenagem**

3.4 – **Projeto de Pavimentação**

3.5 – **Esgotamento Sanitário**

3.6 – Projeto de Sinalização

3.7- Projeto de Acessibilidade

3.8 – Canteiro de Obra

4.9 – PGRSCC

4.10 – Projeto Estrutural

Capítulo 5 – Informações para Elaboração do Plano de Execução

5.1 – Fatores Condicionantes

5.2 – Especificações Gerais

5.3 – Especificações Particulares e Complementares

Volume 3 – Notas de Serviço e Memória de Cálculo de Volumes de Terraplanagem

Capítulo 1 - Apresentação

Capítulo 2 – Notas de Serviço

Capítulo 3 – Mapa de Cubação

Capítulo 4 – Volume de Terraplanagem

Volume 4 – Plano de Execução e Critério de Medição

Capítulo 1 - Apresentação

Capítulo 2 – Plano de Ataque as Obras

Capítulo 3 – Critério de Medição

Volume 5 – Orçamento e Composições de Preço Unitário.

Capítulo 1 – Apresentação

Capítulo 2 – Resumo do Orçamento

Capítulo 3 – Demonstrativo do Orçamento

Capítulo 4 – Justificativa

Capítulo 5 – Cronograma Físico-Financeiro

Capítulo 6 – Composições de Preço Unitário

1.4 EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO

Razão Social: Intervia – Consultoria e Projetos LTDA

Sócio Gerente: Danillo Henrique Cruz Vieira Costa e José Pedro dos Santos Vieira Costa

Endereço: Rua Wilson Barbosa de Melo, 23

CEP. 49.037-490

Aracaju –Sergipe – Brasil

Telefone: (79) 3223-2149

E-mail: contato@interviaconsultoria.com.br

CNPJ.: 00.091.707/0001-50

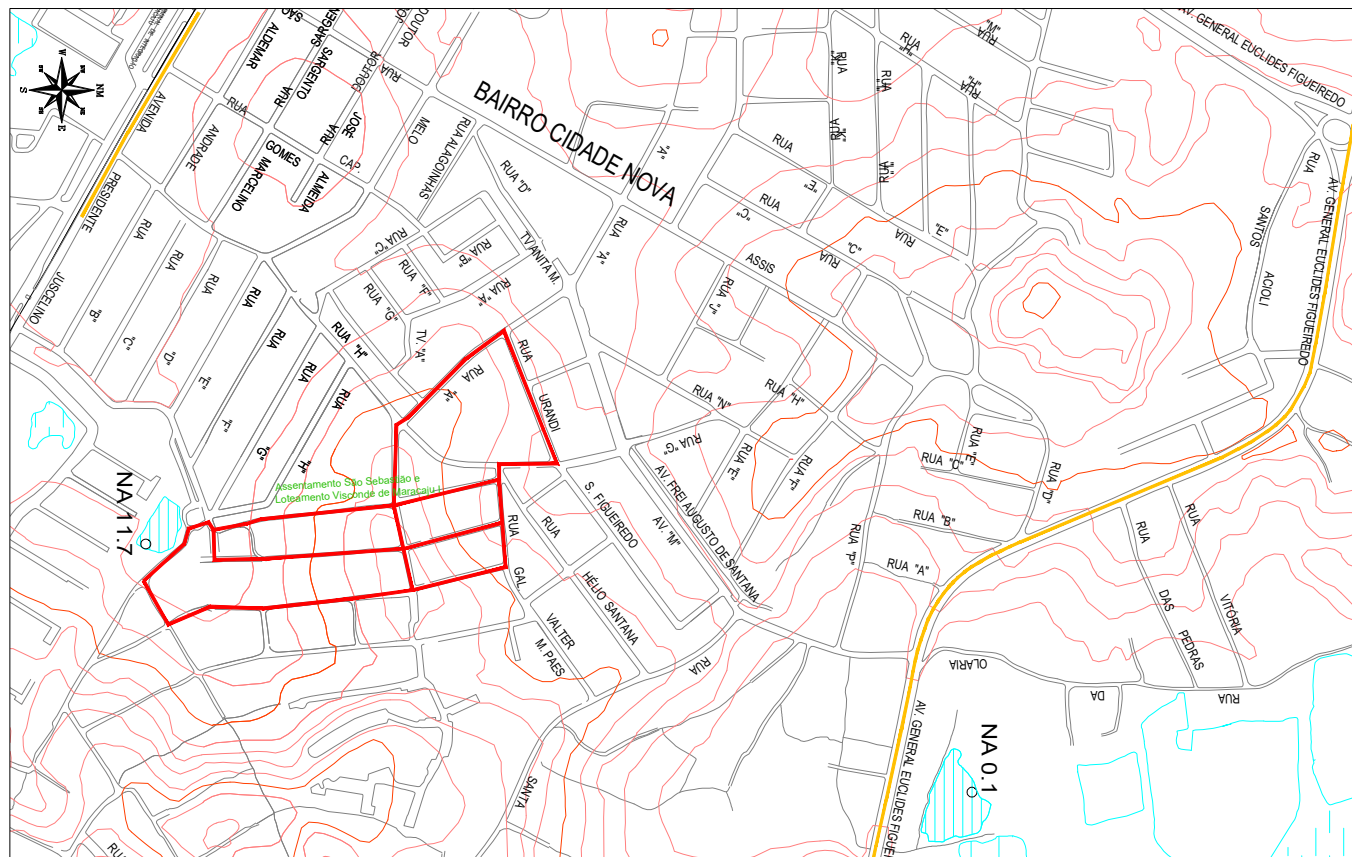
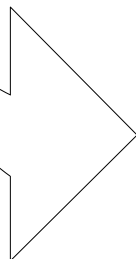
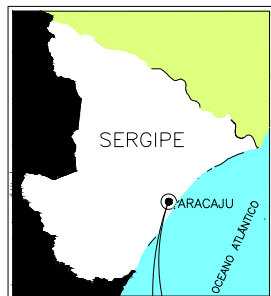
Inscrição Estadual: Isento

Inscrição Municipal: 106439-1

Registro no CREA: 00043-8

Responsáveis Técnicos: José Pedro dos Santos Vieira Costa

1.5 MAPA DE SITUAÇÃO



CONVENÇÃO (QUANDO APLICA-SE):

- LIMITE DE BAIRRO
- VIAS DO PROJETO
- CURSO DE ÁGUA
- ÁREA SUJEITA A ALAGAMENTO



INTERVIA – CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 – Galeria TOPCLASS
Bairro Atalaia, Aracaju/SE – CEP: 49037-590
Contato: (79) 3223-2159/ contato@interviaconsultoria.com.br
CNPJ: 00.091.707/0001-50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
EMURB

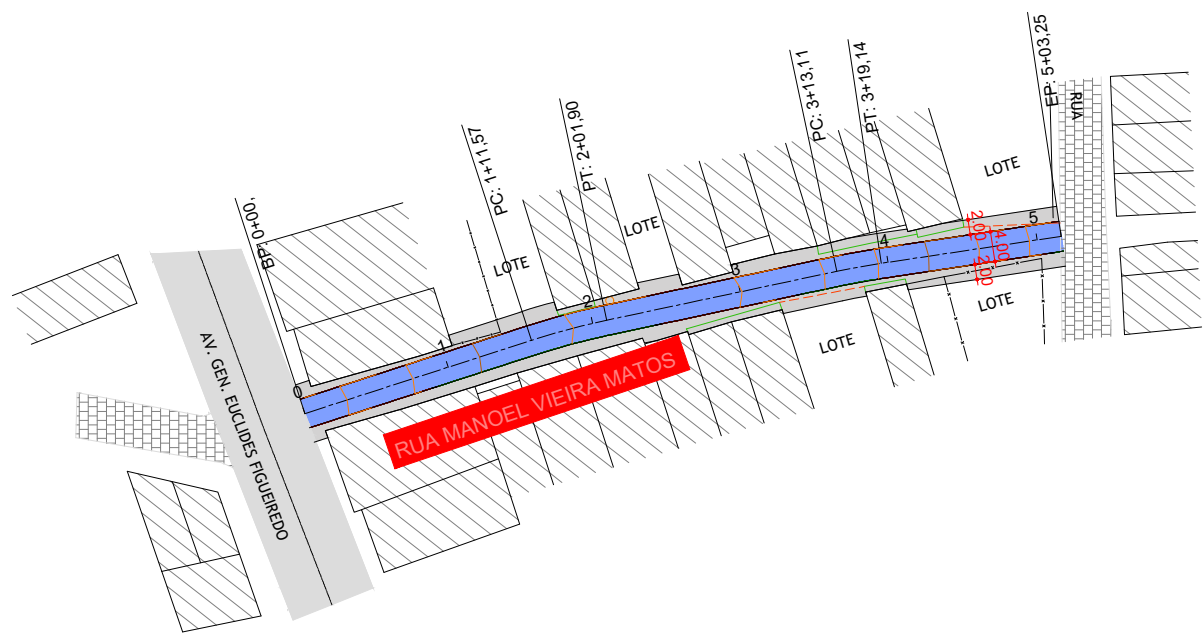
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

OBRA: PROJ. DE INFRAESTRUTURA	LOCAL: RUAS DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO E RUAS DO LOTEAMENTO VISCONDE DE MARACAJU I		
TIPO: PROJETO GEOMÉTRICO	DESC. DA PRANCHA: MAPA DE SITUAÇÃO		ESCALA: s/escala
DIGITALIZAÇÃO: INTERVIA	DATA JUNHO/2021:	ARQUIVO ELETRÔNICO: 1.5. MAPA DE SITUAÇÃO	PRANCHA: 1.5

2.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EST. INICIAL			EST. FINAL			EXTENSÃO (m)	LARGURA DA PISTA (m)	TIPO DE REVESTIMENTO	ABAULAMENTO (%)	PASSEIO/PISTA DE ACESSIBILIDADE (m)	ESTRUTURA DO PAVIMENTO (cm) REVESTIMENTO x BASE
RUA PROJETADA D2											
0,00	+	0,00	8,00	+	9,06	169,06	6	CBUQ	2%	2,00 *	CBUQ Fx C 5cm x Base em BGS 15 cm
RUA PROJETADA B2											
0,00	+	0,00	10,00	+	12,19	212,19	6	CBUQ	2%	2,00 *	CBUQ Fx C 5cm x Base em BGS 15 cm
RUA PROJETADA C											
0,00	+	7,00	2,00	+	5,00	38,00	6	CBUQ	2%	2,00 *	CBUQ Fx C 5cm x Base em BGS 15 cm
RUA JASIEL BRITO CORTES											
0,00	+	0,00	12,00	+	6,78	246,78	6	CBUQ	2%	2,00 *	CBUQ Fx C 5cm x Base em BGS 15 cm
RUA PROJETADA 04											
0,00	+	10,00	2,00	+	9,63	39,63	6	CBUQ	2%	2,00 *	CBUQ Fx C 5cm x Base em BGS 15 cm
RUA PROJETADA 05											
0,00	+	0,00	4,00	+	0,00	80,00	7	CBUQ	2%	2,00 *	CBUQ Fx C 5cm x Base em BGS 15 cm
4,00	+	0,00	5,00	+	13,87	33,87	3	CBUQ	2%	2,00 *	CBUQ Fx C 5cm x Base em BGS 15 cm
RUA MANOEL VIEIRA MATOS											
0,00	+	10,00	2,00	+	15,00	45,00	4	CBUQ	2%	2,00 *	CBUQ Fx C 5cm x Base em BGS 15 cm
SUBTOTAL -->						864,52					
RUA GENERAL VALTER DE MENEZES PAES											
0,00	+	0,00	6,00	+	10,57	130,57	5	REPERFILAGEM	2%	2,00 *	CBUQ Fx B 2 cm x CBUQ Fx C 3 cm
RUA JASIEL BRITO CORTES											
0,00	+	0,00	11,00	+	11,97	231,97	6	REPERFILAGEM	2%	2,00 *	CBUQ Fx B 2 cm x CBUQ Fx C 3 cm
RUA D											
0,00	+	0,00	5,00	+	8,82	108,82	6	REPERFILAGEM	2%	2,00 *	CBUQ Fx B 2 cm x CBUQ Fx C 3 cm
RUA C2											
0,00	+	0,00	10,00	+	16,16	216,16	7	REPERFILAGEM	2%	2,00 *	CBUQ Fx B 2 cm x CBUQ Fx C 3 cm
RUA C											
0,00	+	0,00	7,00	+	17,01	157,01	6	REPERFILAGEM	2%	2,00 *	CBUQ Fx B 2 cm x CBUQ Fx C 3 cm
RUA PAVIMENTADA 4											
0,00	+	0,00	7,00	+	10,08	150,08	6	REPERFILAGEM	2%	2,00 *	CBUQ Fx B 2 cm x CBUQ Fx C 3 cm
RUA PAVIMENTADA 12											
0,00	+	0,00	3,00	+	4,44	64,44	6	REPERFILAGEM	2%	2,00 *	CBUQ Fx B 2 cm x CBUQ Fx C 3 cm
RUA B											
0,00	+	0,00	5,00	+	17,94	117,94	5,5	REPERFILAGEM	2%	2,00 *	CBUQ Fx B 2 cm x CBUQ Fx C 3 cm
SUBTOTAL -->						1.176,99					
TOTAL -->						2.041,51					
Obs: *A LARGURA DO PASSEIO PODERÁ SOBRE ALTERAÇÃO DEVIDO À INTERFERÊNCIA DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES. A LARGURA DO PASSEIO DEVERÁ SER VERIFICADA NO PROJETO EM PLANTA.											

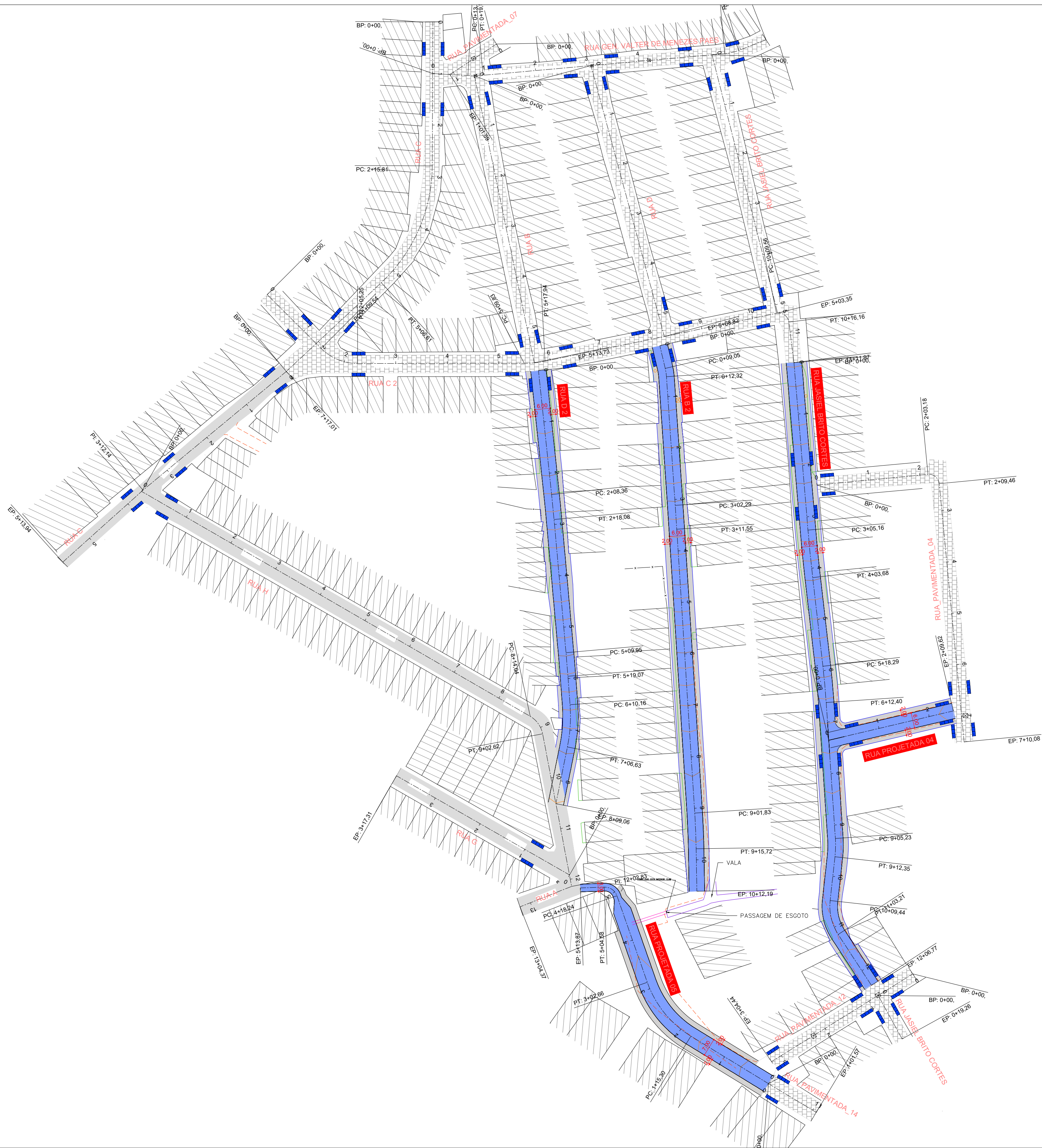
2.2 PLANTA GERAL



ANOTAÇÕES GERAIS

LEGENDA:

PC	PONTO DE CURVA	-----	ALINHAMENTO
PI	PONTO DE INTERSEÇÃO DAS TANGENTES	-----	ESTACAMENTO
PT	PONTO DE TANGÊNCIA	-----	MEIOFIO PROJETADO
-----	VIA EXISTENTE PAV. EM ASFALTO	-----	CURVAS DE NÍVEL
-----	VIA EXISTENTE PAV. EM PARALELEPÍEDO	-----	
-----	PAV. EM ASFALTO PROJETADO	-----	
-----	PASSEIO PROJETADO	-----	



NOTAS:

- DIMENSÕES EM METROS;
 - SISTEMAS DE CORRDENADAS: SIRGAS 2000
- PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSO DE MERCATOR (UTM)
DATUM: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL: FUSO 24 -36°W DE GR



INTERVIA CONSULTORIA & PROJETOS

INTERVIA - CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 - Galpão TOPCLASS
Bairro Maracaju, Maracaju/MS - CEP: 79001-900
CNPJ: 08.081.787/0001-50

Daniilo Vieira Costa	Julho/2021	CREA	VISTO	SE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	CAU	VISTO	SE
DIGITALIZAÇÃO	DATA	CREA	VISTO	SE
PROJETO:EXECUTIVO DE ENGENHARIA				
OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA				
LOCAL: RUAS DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO E RUAS DO LOTEAMENTO VISONDE DE MARACAJU I BAIRRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE				
DATA: 07/2021	PROJETO: GEOMÉTRICO	ARQUIVO ELETRÔNICO: XXXX		
ESCALA: 1/1000	PLANTAS: PLANTA GERAL	COD. PROJ. BLOCO FOLHA: 2.2		

2.3 PLANTA E PERFIL

LEGENDA:

The image displays a technical drawing of a road project, consisting of a plan view and a vertical profile view.

Plan View (Top): Shows the road layout with curves, stations, and labels for "RUA D-2", "RUA E-2", and "RUA PROJETADA". It includes various geometric data points such as PC, PT, PI, and stationing.

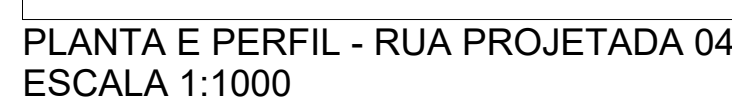
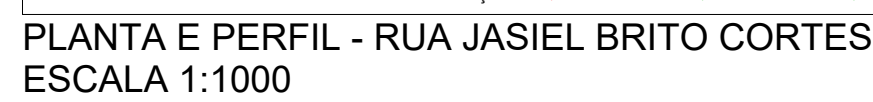
Vertical Profile View (Bottom): Shows the road's elevation, including vertical curves with lengths (L) and grades (I). The profile view includes a table of elevations and differences.

ESTACA	35,904	32,279	29,905	26,928	24,190	20,095	17,237	14,895	14,602	13,877	13,480
PROJETO	35,904	32,279	29,905	26,928	24,190	20,095	17,237	14,895	14,602	13,877	13,480
TERRENO	36,717	33,186	30,316	27,428	23,518	20,136	17,229	15,536	14,718	13,939	13,452
DIFERENÇA	0,247	0,006	0,410	0,500	0,272	0,041	0,010	0,641	0,116	0,061	0,018

DATA:	07/2021	PROJETO	GEOMÉTRICO			ARQUIVO	ELETRÔNICO
ESCALA	1/1000	PLANTAS	PLANTA E PERFIL			COD. PROJ.	FOLHA
						BLOCO	2.3.1

LEGENDA:

PC	PONTO DE CURVA		ALINHAMENTO
PI	PONTO DE INTERSEÇÃO DAS TANGENTES		
PT	PONTO DE TANGÊNCIA	0+0.00	
PCV	PONTO DE CURVA VERTICAL		ESTUAQUEAMENTO
PVI	PONTO DE INFLXÃO VERTICAL		CURVAS DE NÍVEL
PTV	PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL		
i	INCLINAÇÃO		MEIOFIO PROJETADO
d	DISTÂNCIA EM TANGENTE NO PLANO HORIZONTAL		
y	COMPRESSAMENTO TOTAL DA CURVA VERTICAL NO PLANO HORIZONTAL		GREIDE PROJETADO
			TERRENO EXISTENTE
	VIA EXISTENTE PAV. EM ASFALTO		
	VIA EXISTENTE PAV. EM PARALELEPÍPEDO		
	PAV. EM ASFALTO PROJETADO		
	PASSEIO PROJETADO		



1. DIMENSÕES EM METROS;
2. SISTEMAS DE CORRENADAS:
SIRGAS 2000
PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSO DE MERCATOR (UTM)
DATUM: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL: FUSO 24 -36°W DE GR



INTERVIA - CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 - Galeria TOPCLASS
Bairro Atalaia, Aracaju/SE - CEP: 49037-590
Contato: (79) 3223-2159 / contato@interviaconsultoria.com.br
CNPJ: 00.091.707/0001-50

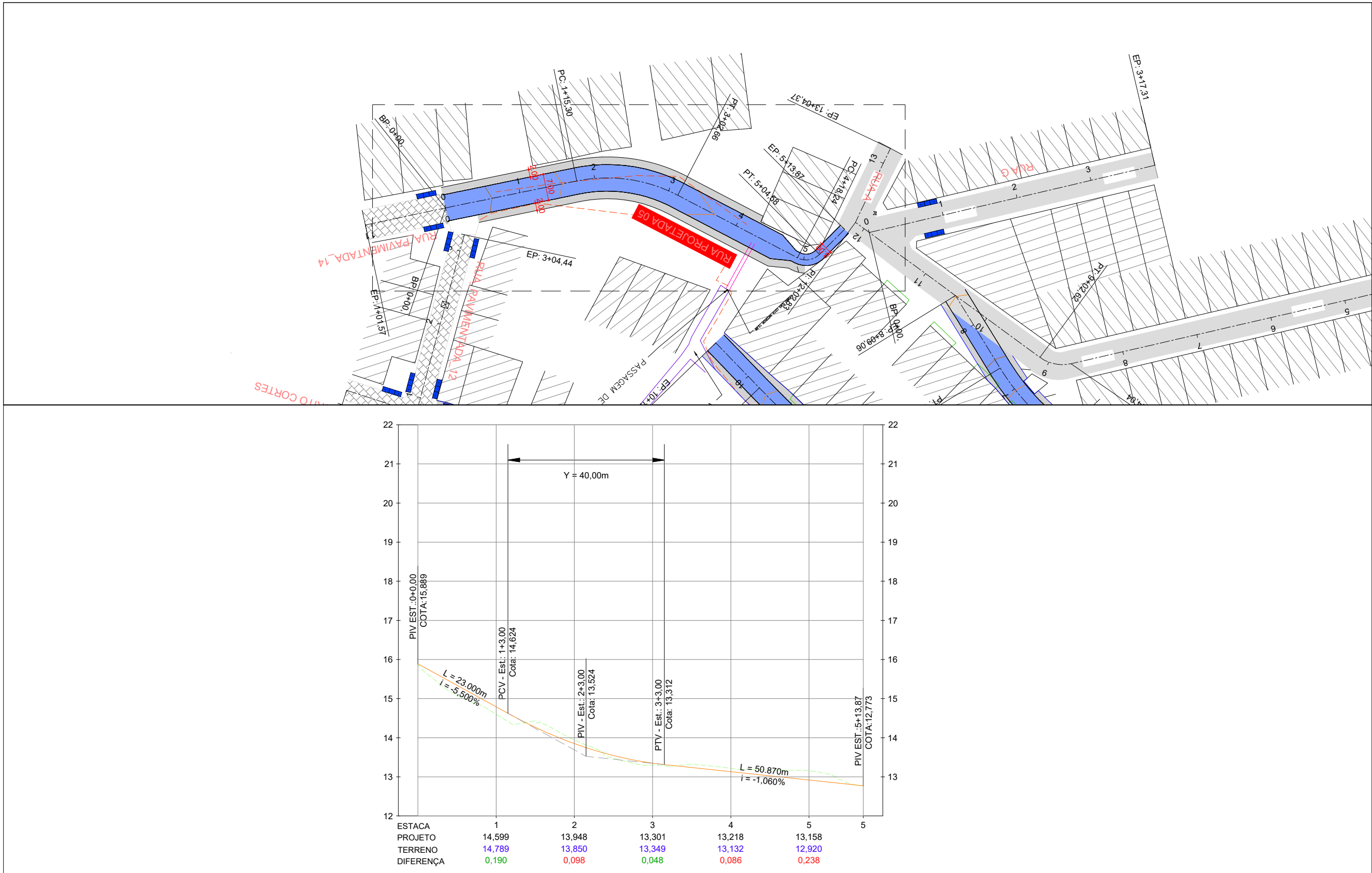
DIGITALIZAÇÃO	DATA	CREA	VISTO	SE
---------------	------	------	-------	----

LOCAL: RUAS DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO E
RUAS DO LOTEAMENTO VISONDE DE MARACAJU I
BAIRRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE

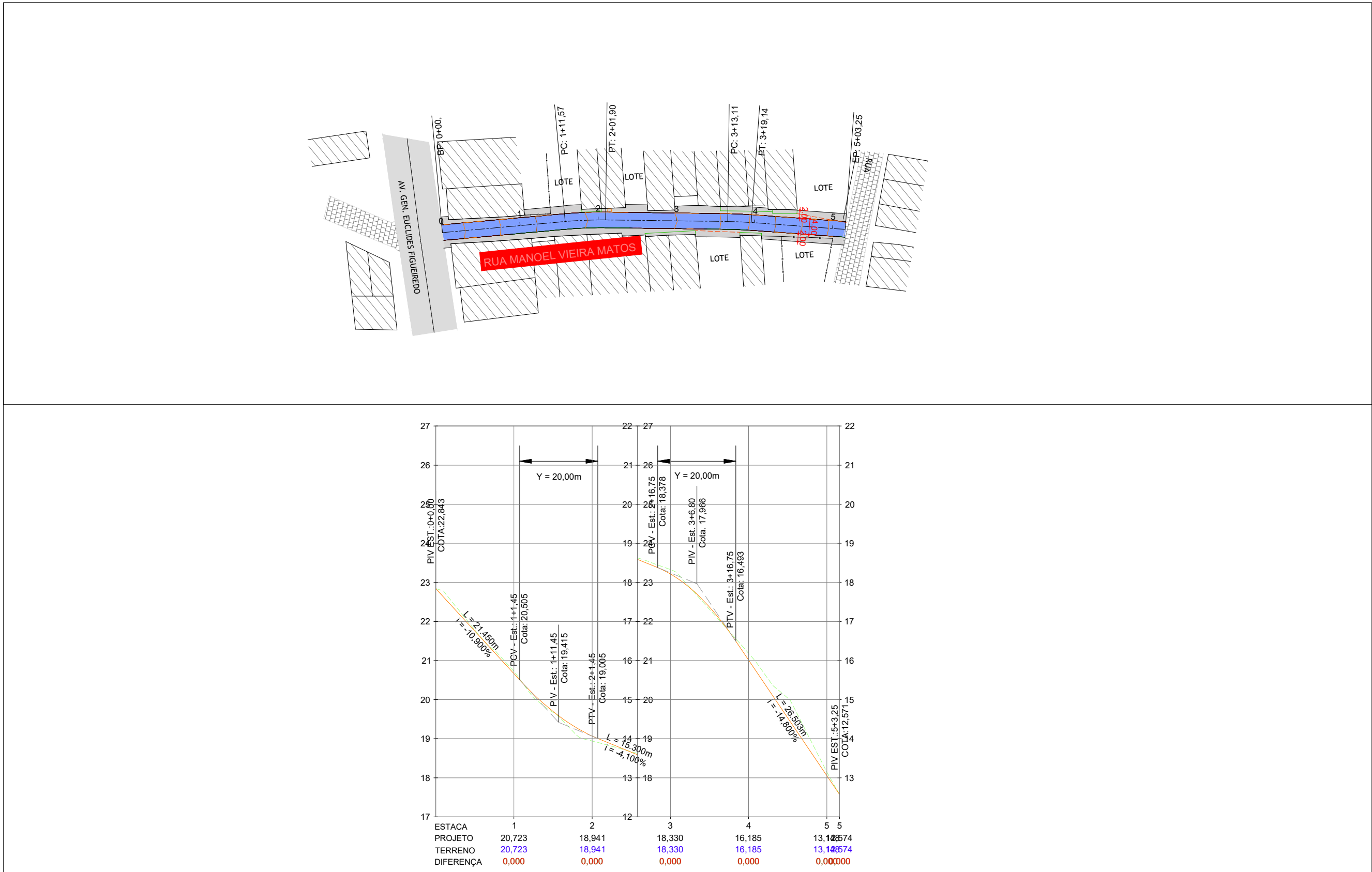
DATA:	07/2021	PROJETO	GEOMÉTRICO			ARQUIVO	ELETRÔNICO
ESCALA	1/1000	PLANTAS	PLANTA E PERFIL			COD. PROJ.	FOLHA
						BLOCO	23.2

LEGENDA:

PC	PONTO DE CURVA	-----	ALINHAMENTO
PI	PONTO DE INTERSEÇÃO DAS TANGENTES	0+0.00	ESTAQUEAMENTO
PT	PONTO DE TANGÊNCIA		CURVAS DE NÍVEL
PCV	PONTO DE CURVA VERTICAL	-----	MEIOFIO PROJETADO
PVI	PONTO DE INFLEXÃO VERTICAL	-----	GREIDE PROJETADO
PTV	PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL	-----	TERRENO EXISTENTE
i	INCLINAÇÃO		
d	DISTÂNCIA EM TANGENTE NO PLANO HORIZONTAL		
Y	COMPRIMENTO TOTAL DA CURVA VERTICAL NO PLANO HORIZONTAL		
	VIA EXISTENTE PAV. EM ASFALTO		
	VIA EXISTENTE PAV. EM PARALELEPÍPEDO		
	PAV. EM ASFALTO PROJETADO		
	PASSEIO PROJETADO		



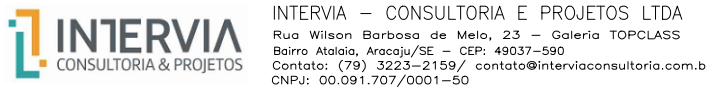
PLANTA E PERFIL - RUA PROJETADA 05
ESCALA 1:1000



PLANTA E PERFIL - RUA MANOEL VIEIRA MATOS
ESCALA 1:1000

NOTAS:

- DIMENSÕES EM METROS;
- SISTEMAS DE CORDENADAS:
SIRGAS 2000
PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSO DE MERCATOR (UTM)
DATUM: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL: FUSO 24 -36°W DE GR



RESPONSÁVEL TÉCNICO: Danilo Vieira Costa DATA: Julho/2021 CREA: VISTO: SE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DATA: CAU: VISTO: SE

DIGITALIZAÇÃO: DATA: CREA: VISTO: SE

PROJETO:EXECUTIVO DE ENGENHARIA

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA

LOCAL: RUAS DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO E
RUAS DO LOTEAMENTO VISONDE DE MARACAJU I
BAIRRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE

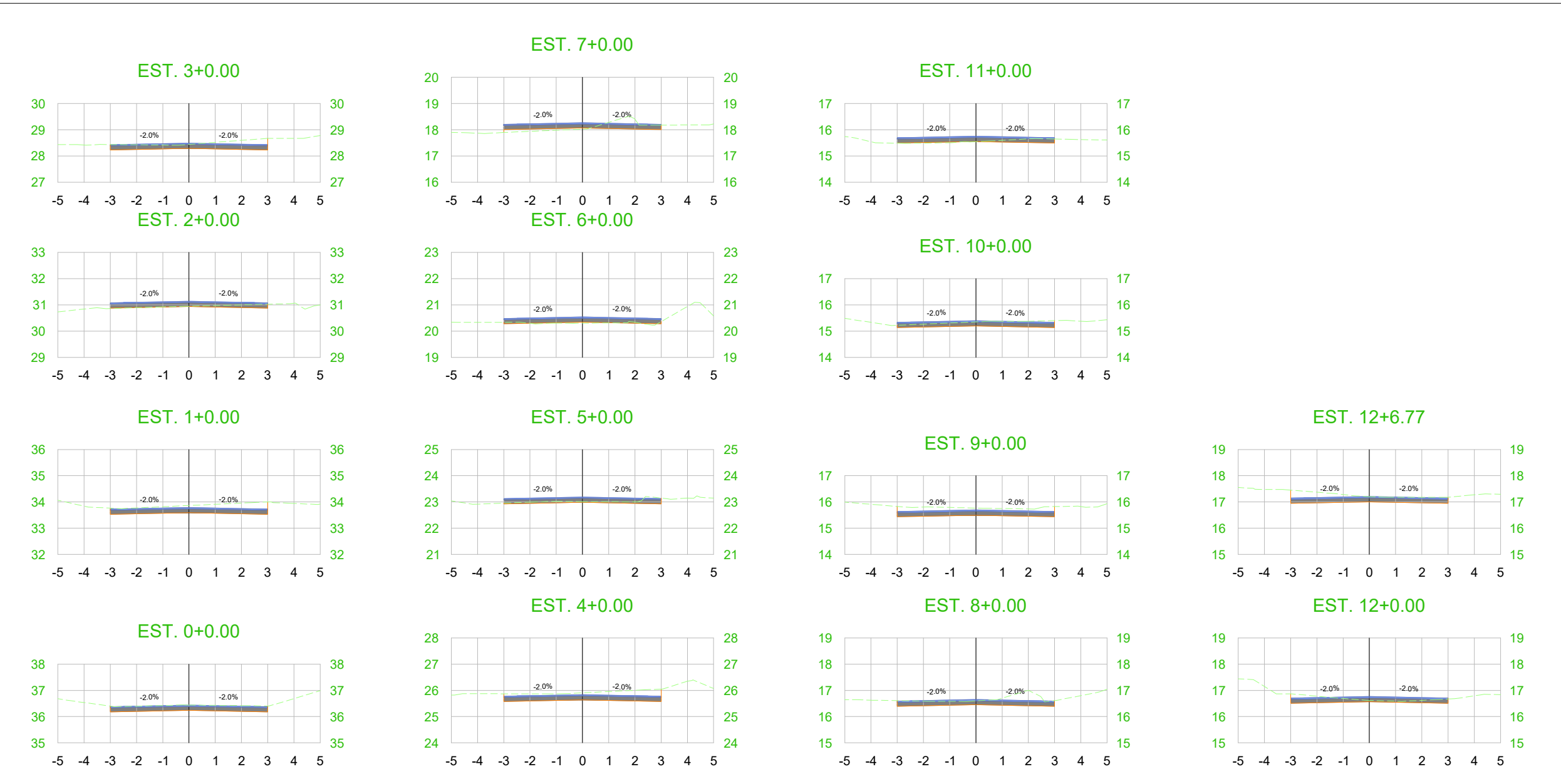
DATA:	07/2021	PROJETO	GEOMÉTRICO	ARQUIVO ELETRÔNICO	XXXX
ESCALA	1/1000	PLANTAS	PLANTA E PERFIL	COD. PROJ.	BLOCO
				FOLHA	2.3.3

3.1 SEÇÕES TRANSVERSAIS DE TERRAPLENAGEM

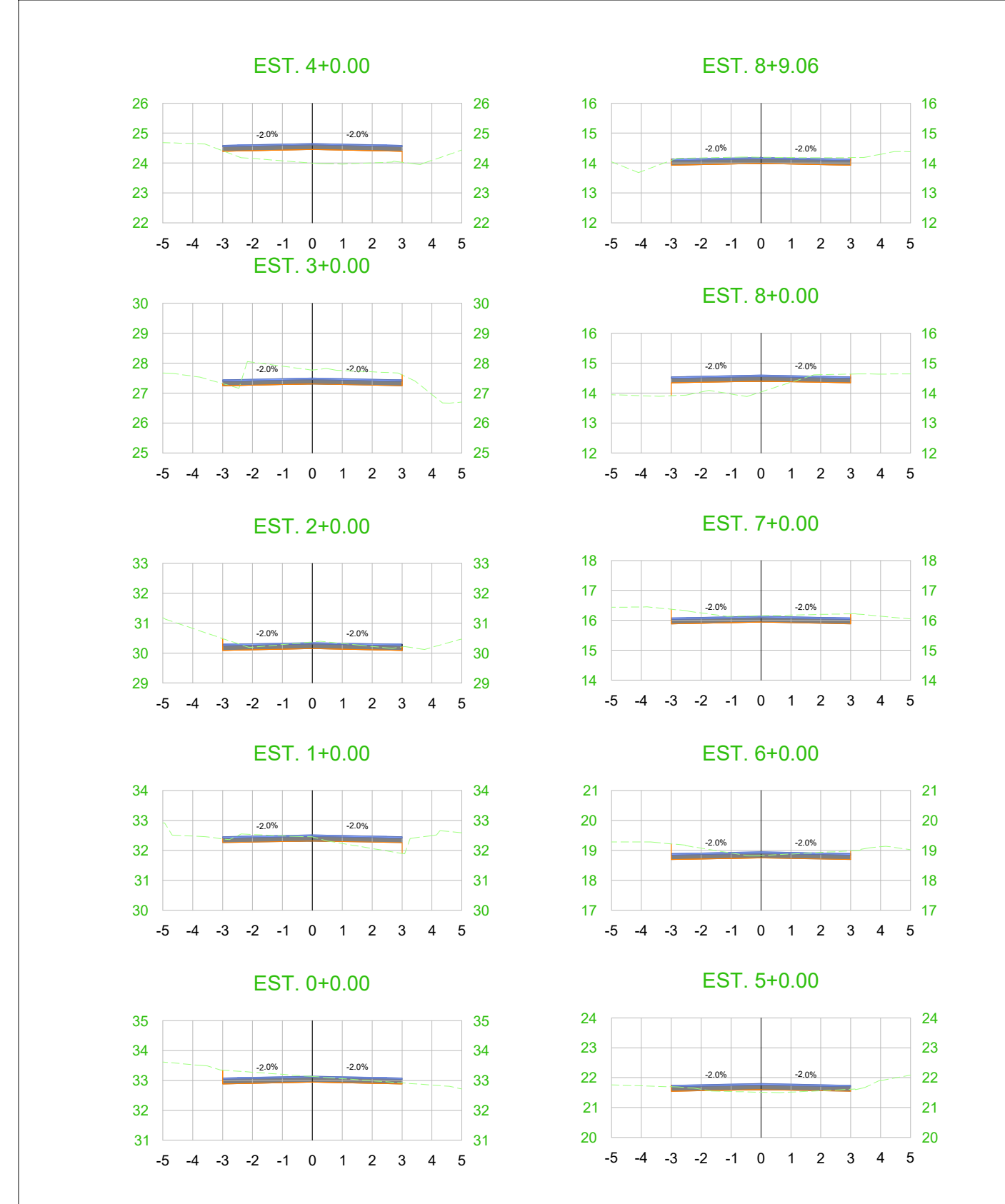
RUA B 2



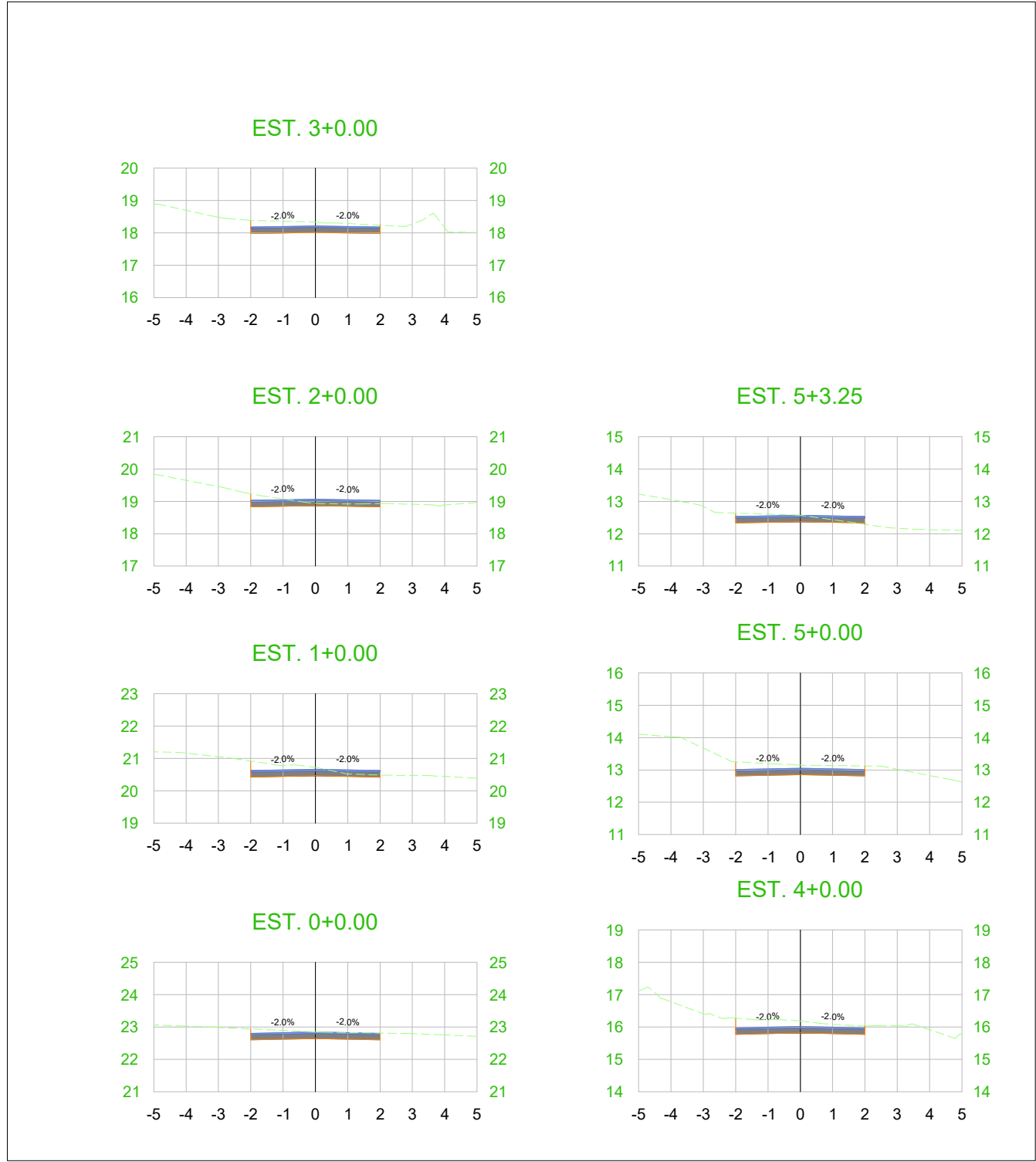
RUA JASIEL BRITO CORTES



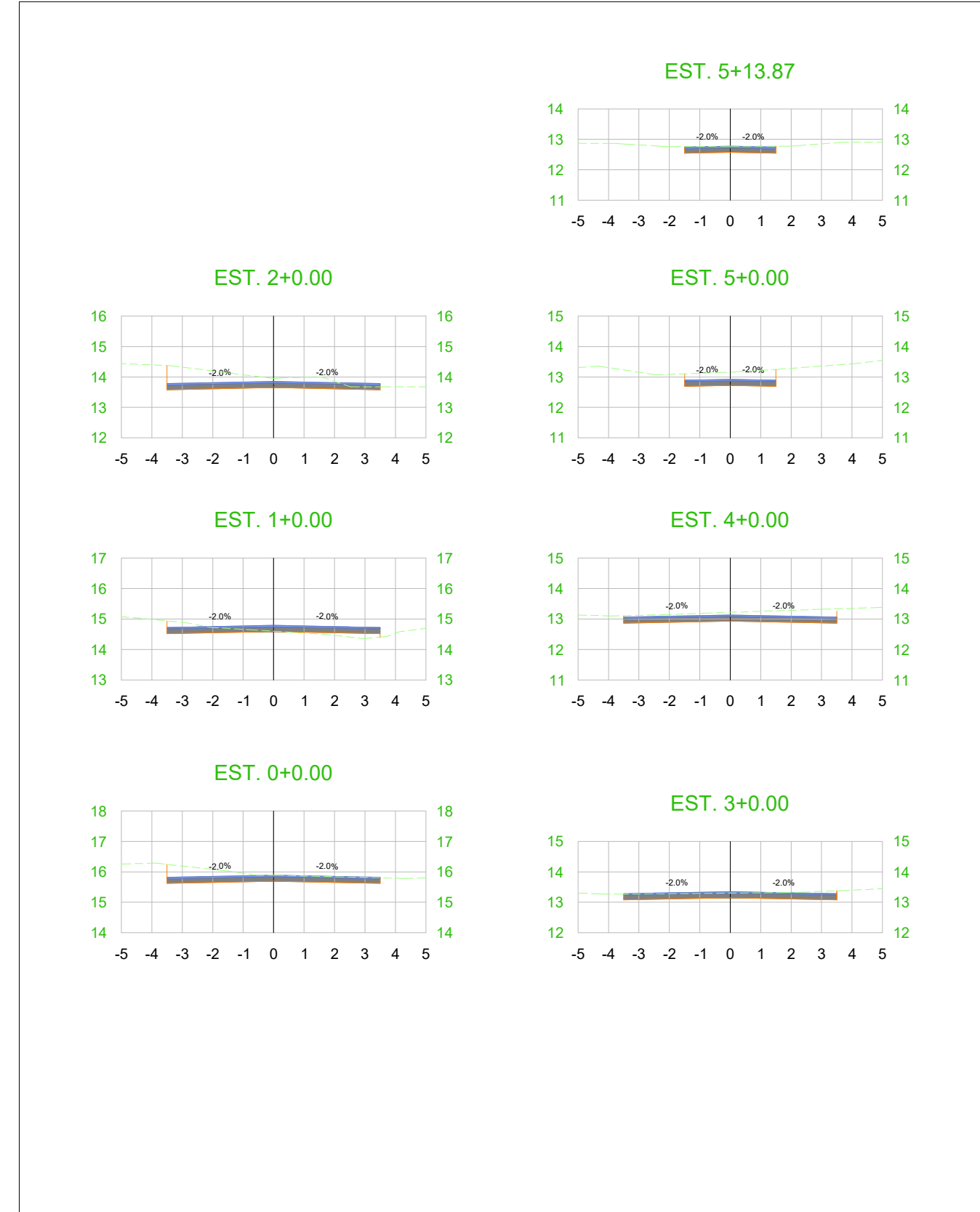
RUA D 2



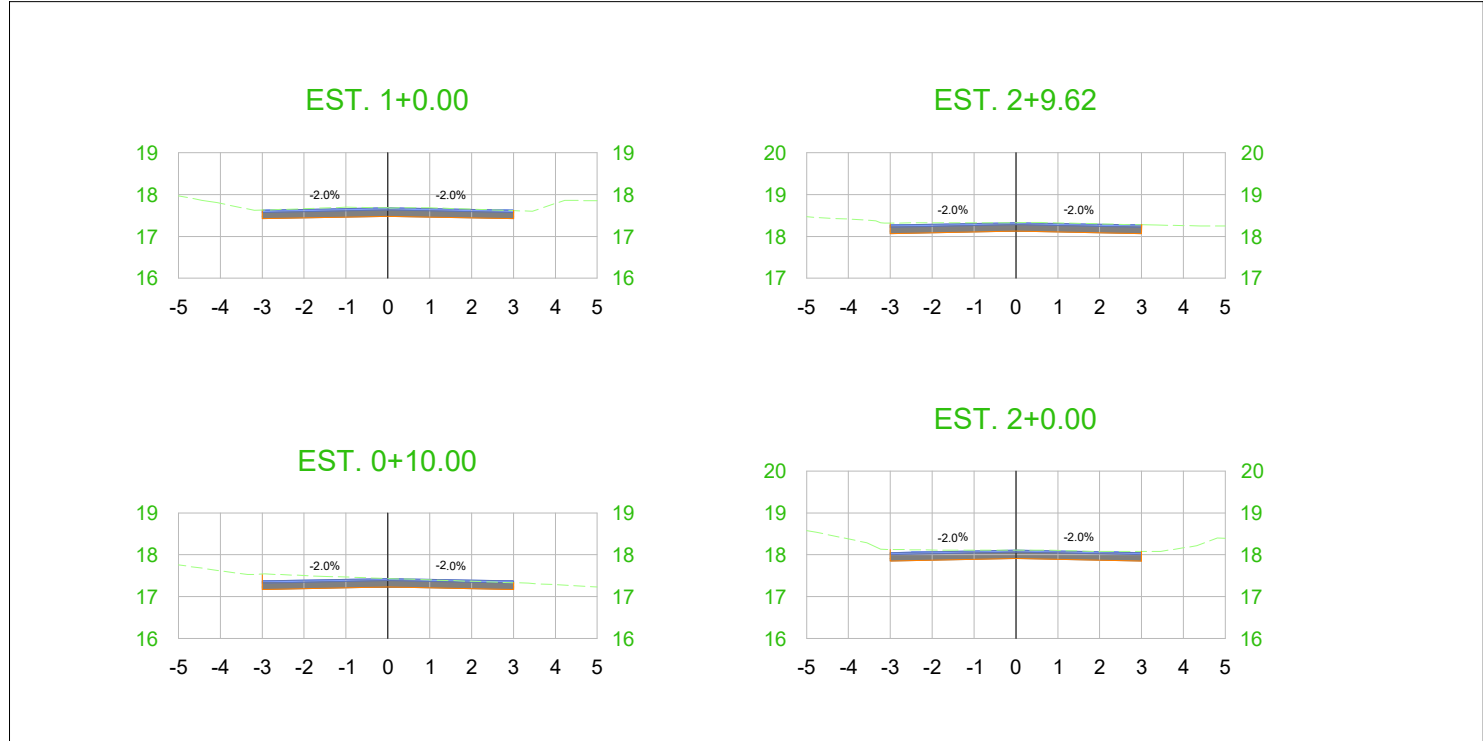
RUA MANOEL V. MATOS



RUA PROJETADA 05

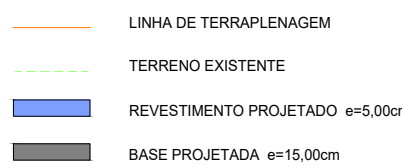


RUA PROJETADA 04



ANOTAÇÕES GERAIS

LEGENDA:



INTERVIA
CONSULTORIA & PROJETOS

INTERVIA - CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 - Galerias TOPCLASS
Bairro: Itaipava, Araruama - RJ - CEP: 28250-900
Contato: (79) 3223-2159 / contato@interviaconsultoria.com.br
CNPJ: 06.981.707/0001-50

RESPONSÁVEL TÉCNICO DATA CREA VISTO SE

RESPONSÁVEL TÉCNICO DATA CAU VISTO SE

DIGITALIZAÇÃO DATA CREA VISTO SE

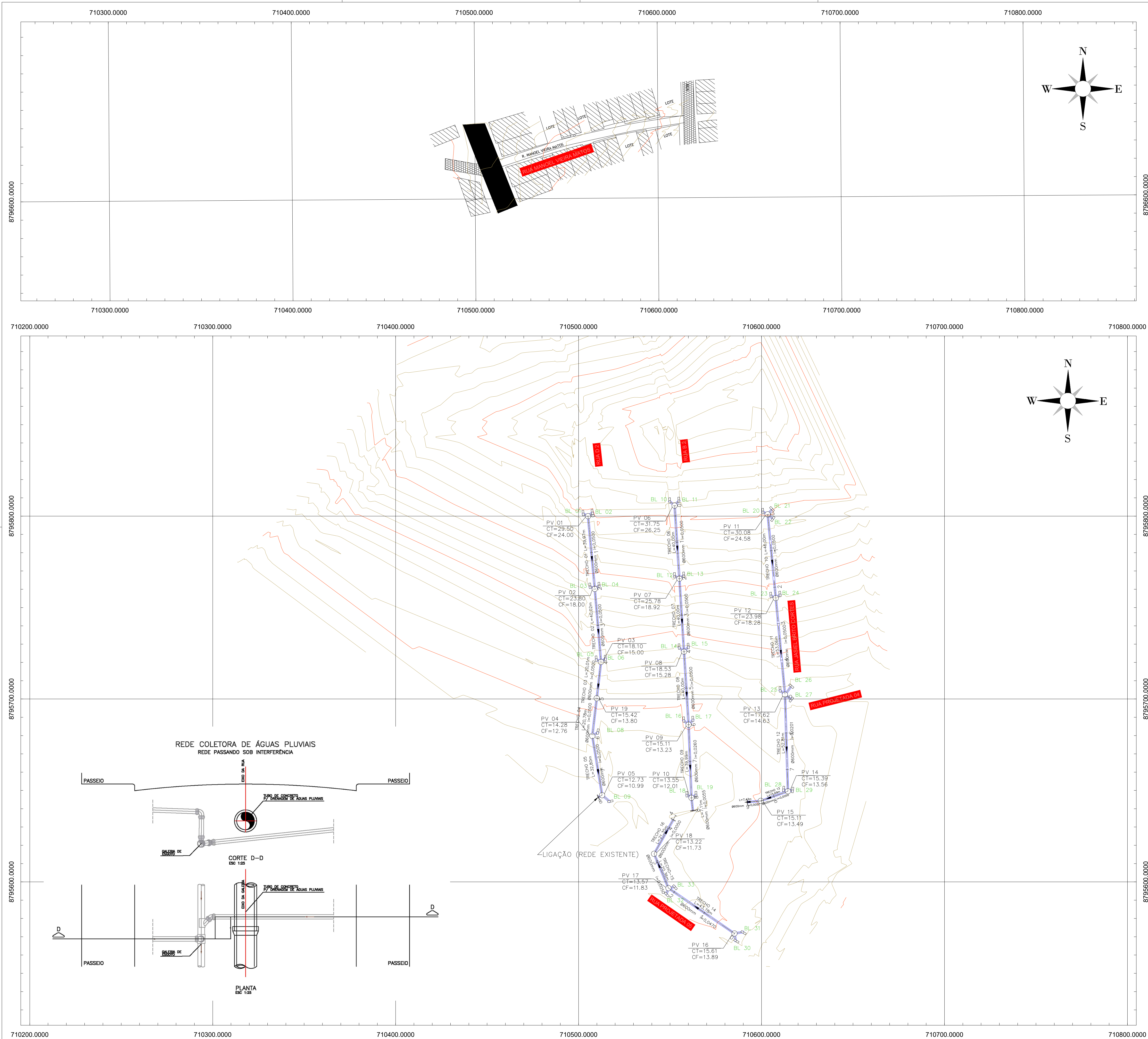
PROJETO:EXECUTIVO DE ENGENHARIA

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA

LOCAL: RUAS DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO E
RUAS DO LOTEAMENTO VISONDE DE MARACAJU I
BAIRRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE

DATA:	07/2021	PROJETO:	GEOMÉTRICO	ARQUIVO:	ELETRÔNICO
ESCALA:	1/175	PLANTAS:	SEÇÕES TRANSVERSAIS	COD. PROJ.	BLOCO
					FOLHA 3,1

4.1 PLANTA GERAL



ANOTAÇÕES GERAIS

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA
- PV - POÇO DE VISITA PROJETADO
- BL - BOCA DE LOBO



INTERVIA CONSULTORIA & PROJETOS

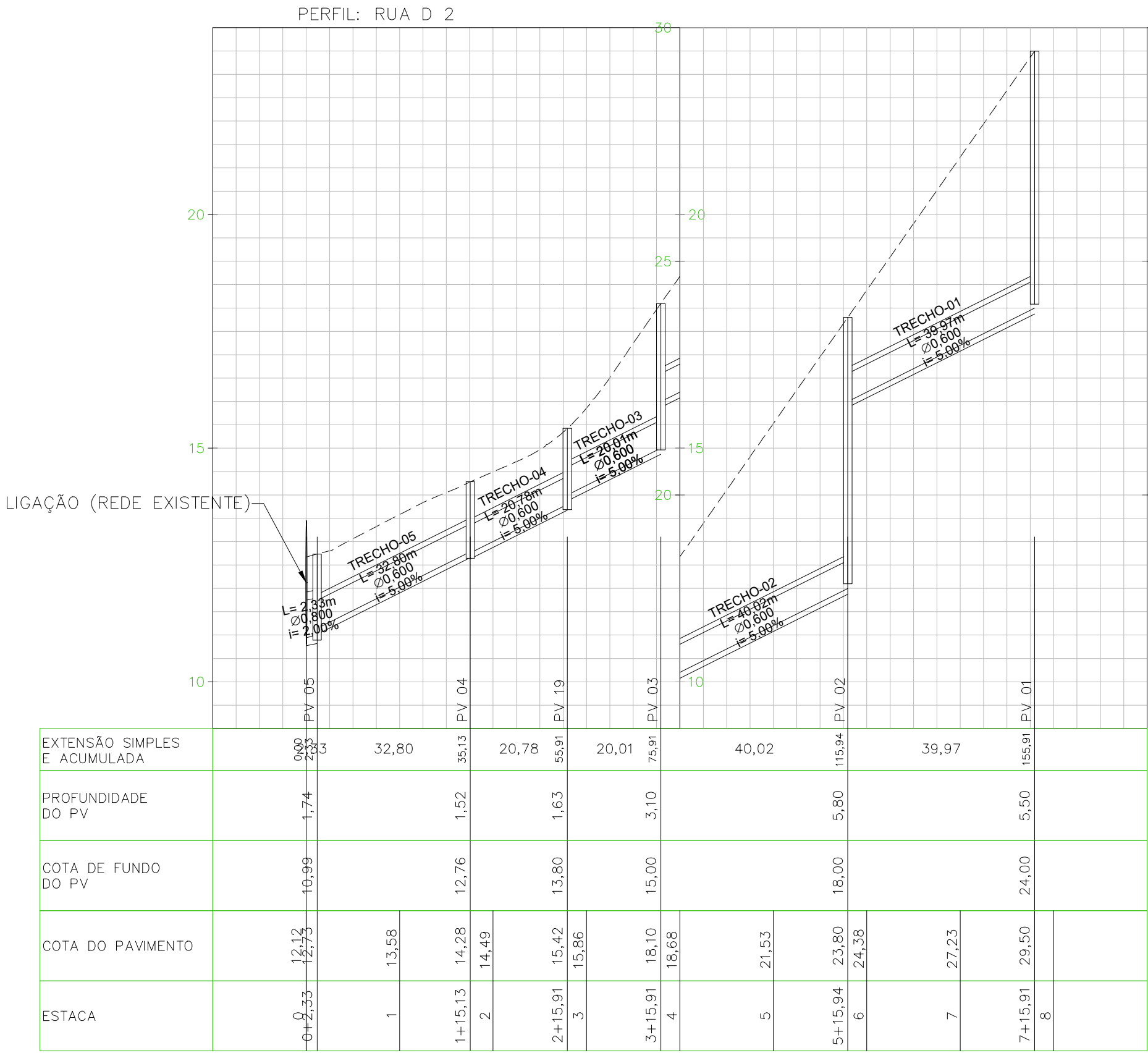
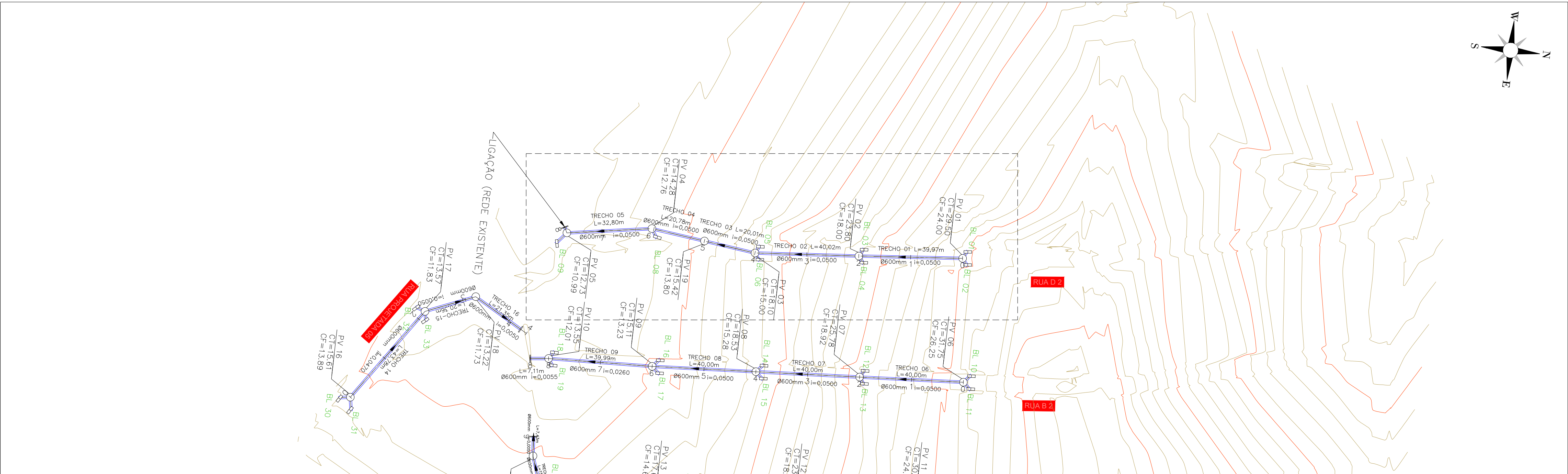
INTERVIA - CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 - Galpão TOPCLASS
Bairro Maracanã, Aracaju/SE - CEP: 46021-000
CNPJ: 07.925.215/0001-50

Danillo Vieira Costa	Julho/2021	CREA	VISTO	SE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	CAU	VISTO	SE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	CREA	VISTO	SE
DIGITALIZAÇÃO	DATA	CREA	VISTO	SE
PROJETO:EXECUTIVO DE ENGENHARIA				
OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA				
LOCAL: RUAS DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO E				
RUAS DO LOTEAMENTO VISONDE DE MARACAJU I				
BAIRRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE				
DATA:	PROJETO	ARQUIVO ELETRÔNICO		
07/2021	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	XXXX		
ESCALA	PLANTAS	COD. PROJ.	BLOCO	FOLHA
1/1000	PLANTA GERAL			4.1

4.2 PLANTA E PERFIL

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA
- PV - POÇO DE VISITA PROJETADO
- BL - BOCA DE LOBO



INTERVIA CONSULTORIA & PROJETOS
INTERVIA - CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 - Galeria TOPCLASSE
Bairro Atalaia, Maracaju/SE - CEP: 49037-180
Contato: (79) 3222-2119 / contato@interviaconsultoria.com.br
CNPJ: 00.581.707/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ DATA _____ CREA _____ VISTO _____ SE _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ DATA _____ CAU _____ VISTO _____ SE _____

DIGITALIZAÇÃO _____ DATA _____ CREA _____ VISTO _____ SE _____

PROJETO:EXECUTIVO DE ENGENHARIA

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA

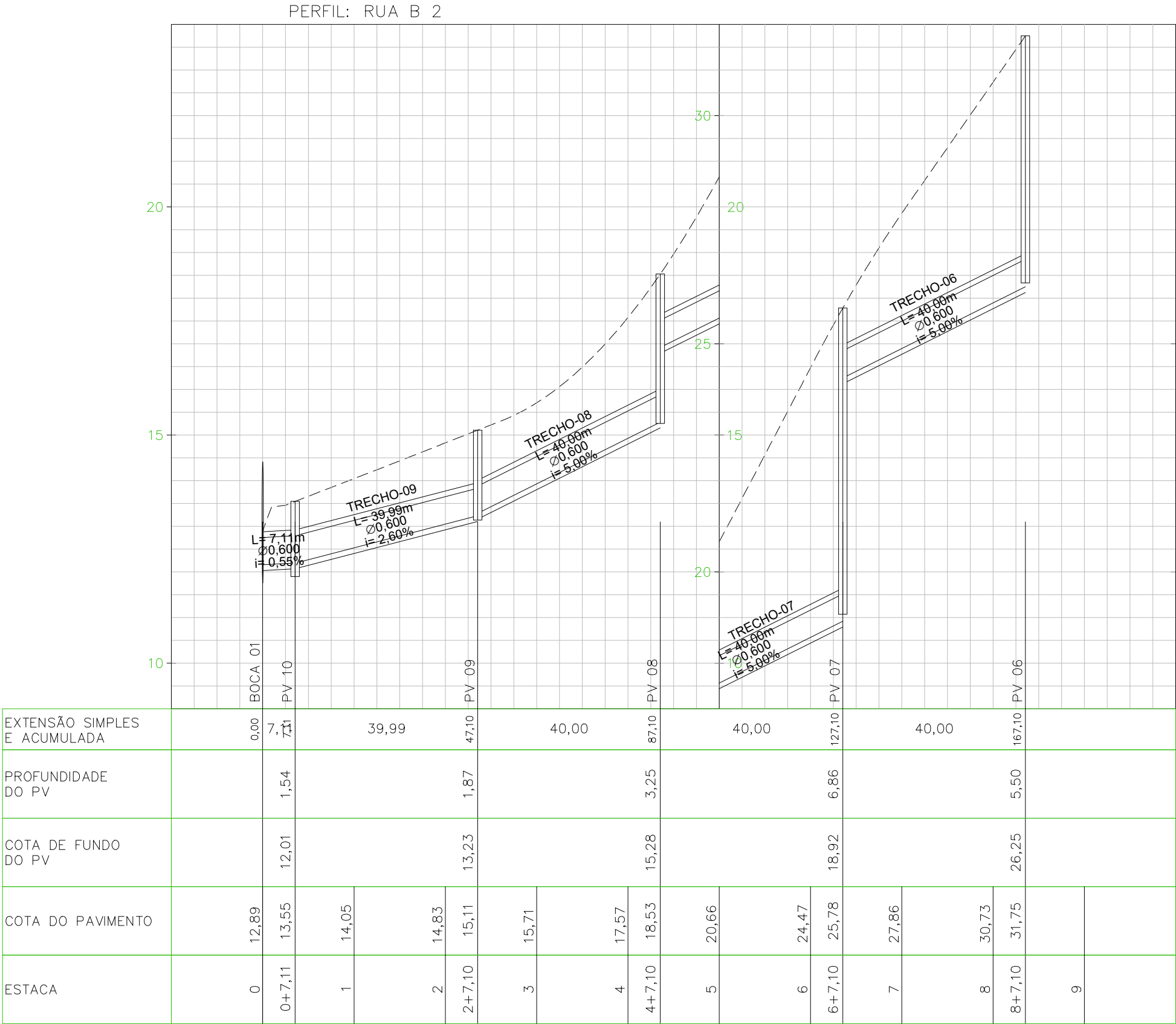
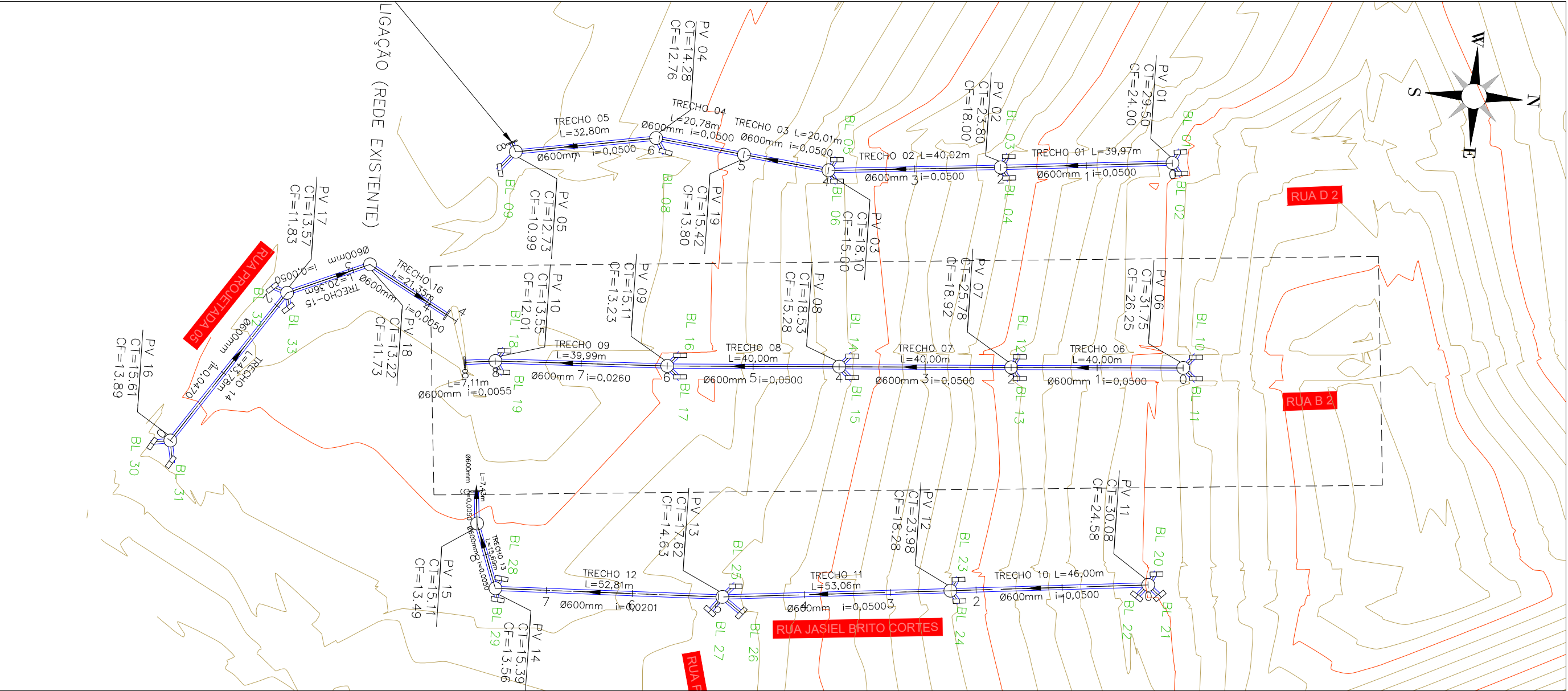
LOCAL: RUAS DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO E
RUAS DO LOTEAMENTO VISONDE DE MARACAJU I
BAIRRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE

DATA:	07/2021	PROJETO	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			ARQUIVO ELETRÔNICO		
ESCALA	1/1000	PLANTAS	PLANTA E FERFIL			COD. PROJ.	BLOCO	FOLHA
								4.2.1

ANOTAÇÕES GERAIS

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA
- PV - POÇO DE VISITA PROJETADO
- BL - BOCA DE LOBO



INTERVIA CONSULTORIA & PROJETOS

INTERVIA - CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 - Galeria TOPCLASS
Bairro Atalaia, Aracaju/SE - CEP: 49031-500
Contato: (79) 3223-2159 / contato@interviaconsultoria.com.br
CNPJ: 00.081.767/0001-50

RESPONSÁVEL TÉCNICO DATA CREA VISTO SE

RESPONSÁVEL TÉCNICO DATA CAU VISTO SE

DIGITALIZAÇÃO DATA CREA VISTO SE

PROJETO:EXECUTIVO DE ENGENHARIA

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA

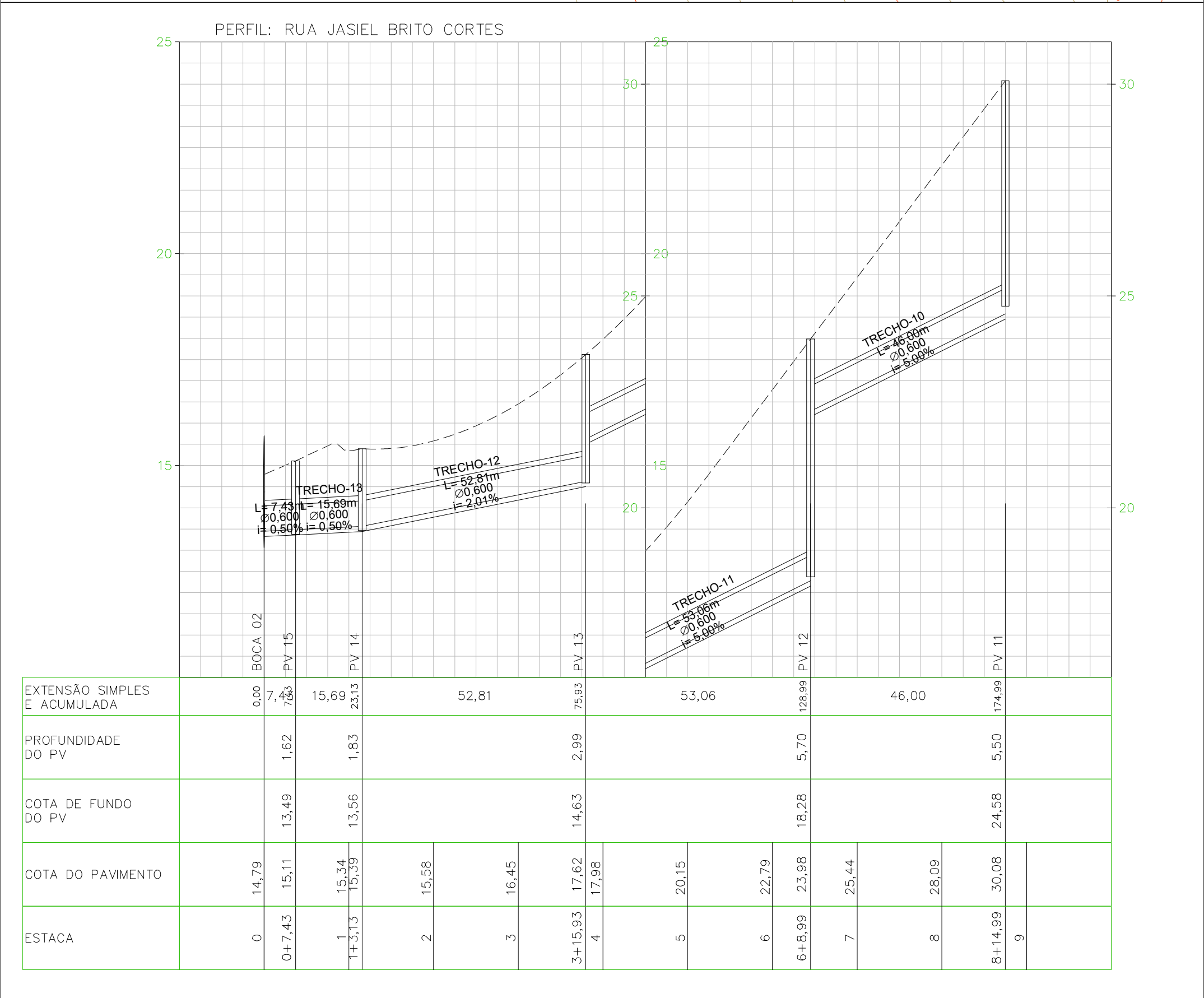
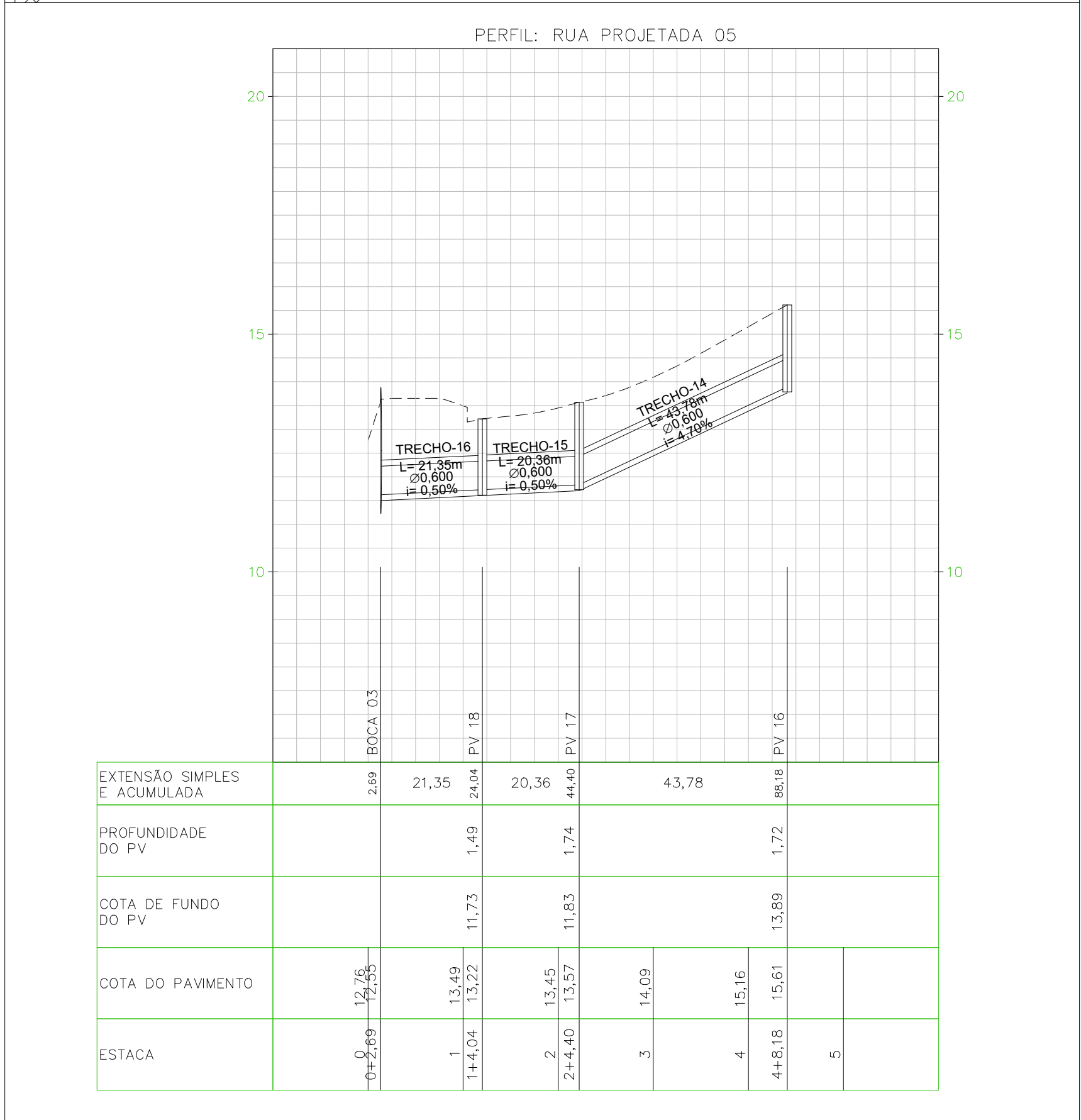
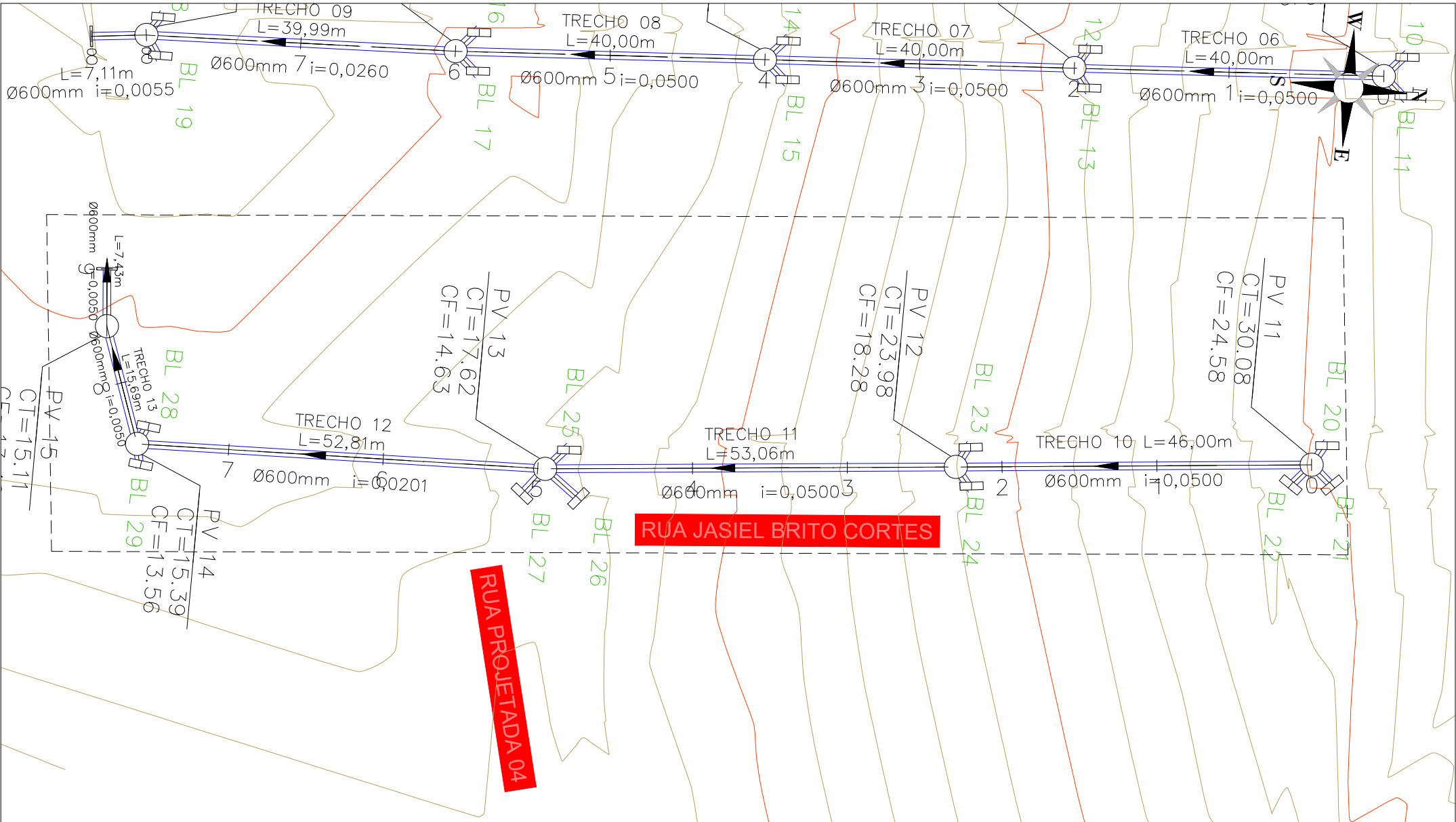
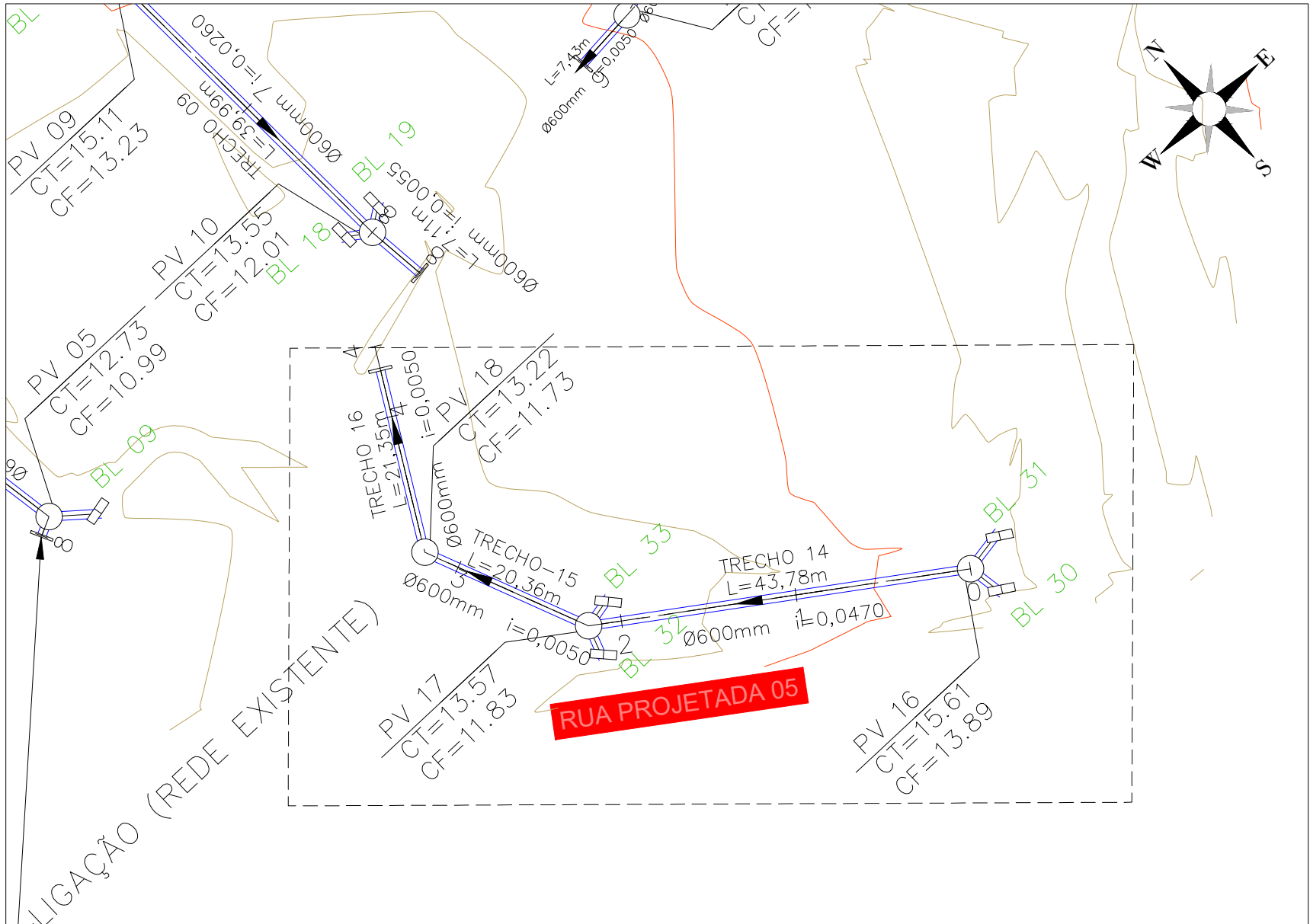
LOCAL: RUAS DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO E
RUAS DO LOTEAMENTO VISONDE DE MARACAJU I
BAIRRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE

DATA:	07/2021	PROJETO	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	ARQUIVO ELETRÔNICO
ESCALA	1/1000	PLANTAS	PLANTA E FERFIL	COD. PROJ. BLOCO FOLHA 4.2.2

ANOTAÇÕES GERAIS

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA
- PV - POÇO DE VISITA PROJETADO
- BL - BOCA DE LOBO



INTERVIA CONSULTORIA & PROJETOS

INTERVIA - CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 - Galeria TOPCLASSE
Bairro Atalaia, Maracaju/SE - CEP: 49037-980
Contato: (79) 3222-2119 / contato@interviaconsultoria.com.br
CNPJ: 00.581.707/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO DATA CREA VISTO SE

RESPONSÁVEL TÉCNICO DATA CAU VISTO SE

DIGITALIZAÇÃO DATA CREA VISTO SE

PROJETO:EXECUTIVO DE ENGENHARIA

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA

LOCAL: RUAS DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO E
RUAS DO LOTEAMENTO VISONDE DE MARACAJU I
BAIRRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE

DATA:	07/2021	PROJETO	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	ARQUIVO	ELETRÔNICO
ESCALA	1/1000	PLANTAS	PLANTA E FERFIL	COD. PROJ.	BLOCO
				FOLHA	4,2,3

POÇOS DE VISITA - PV

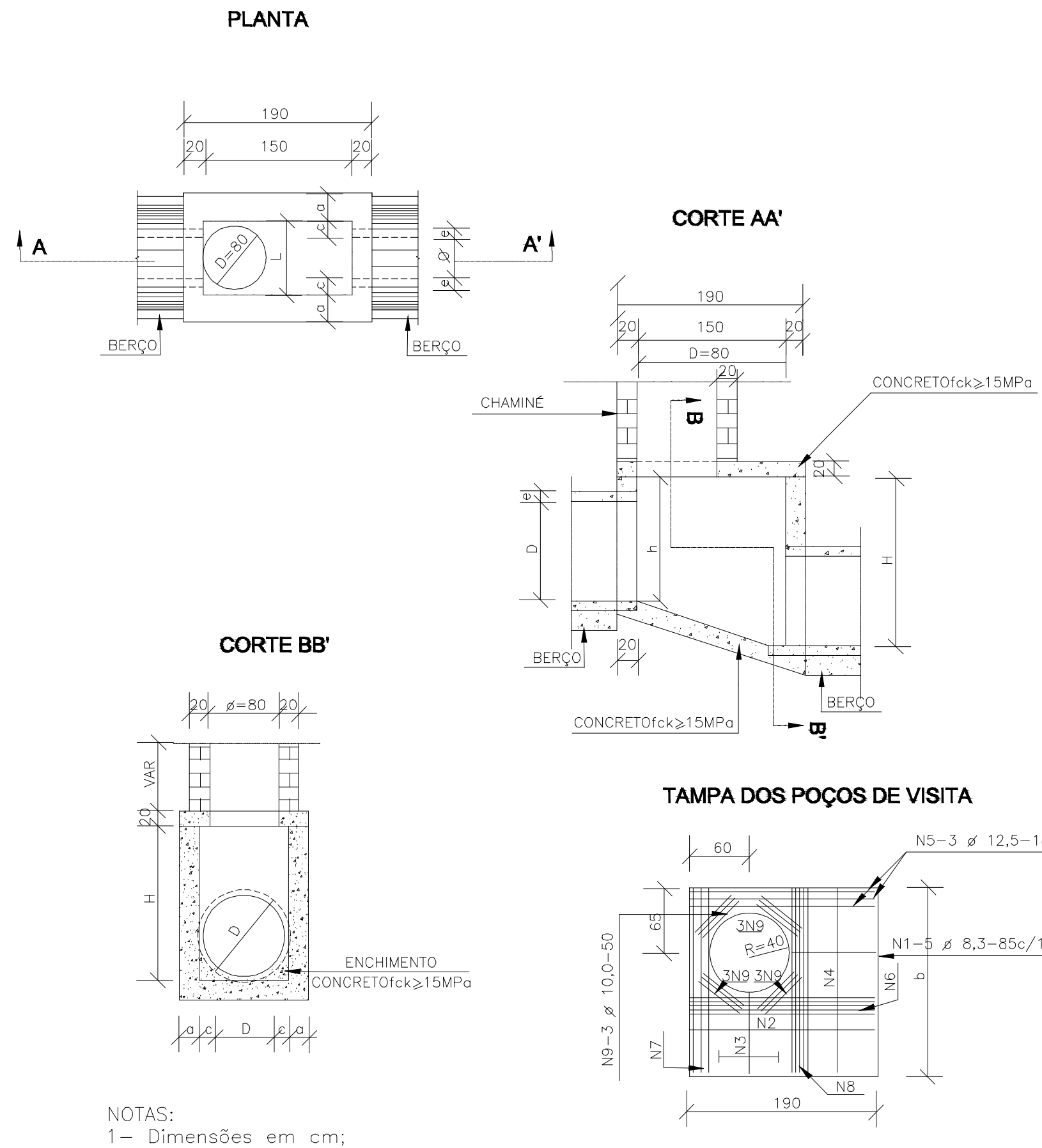
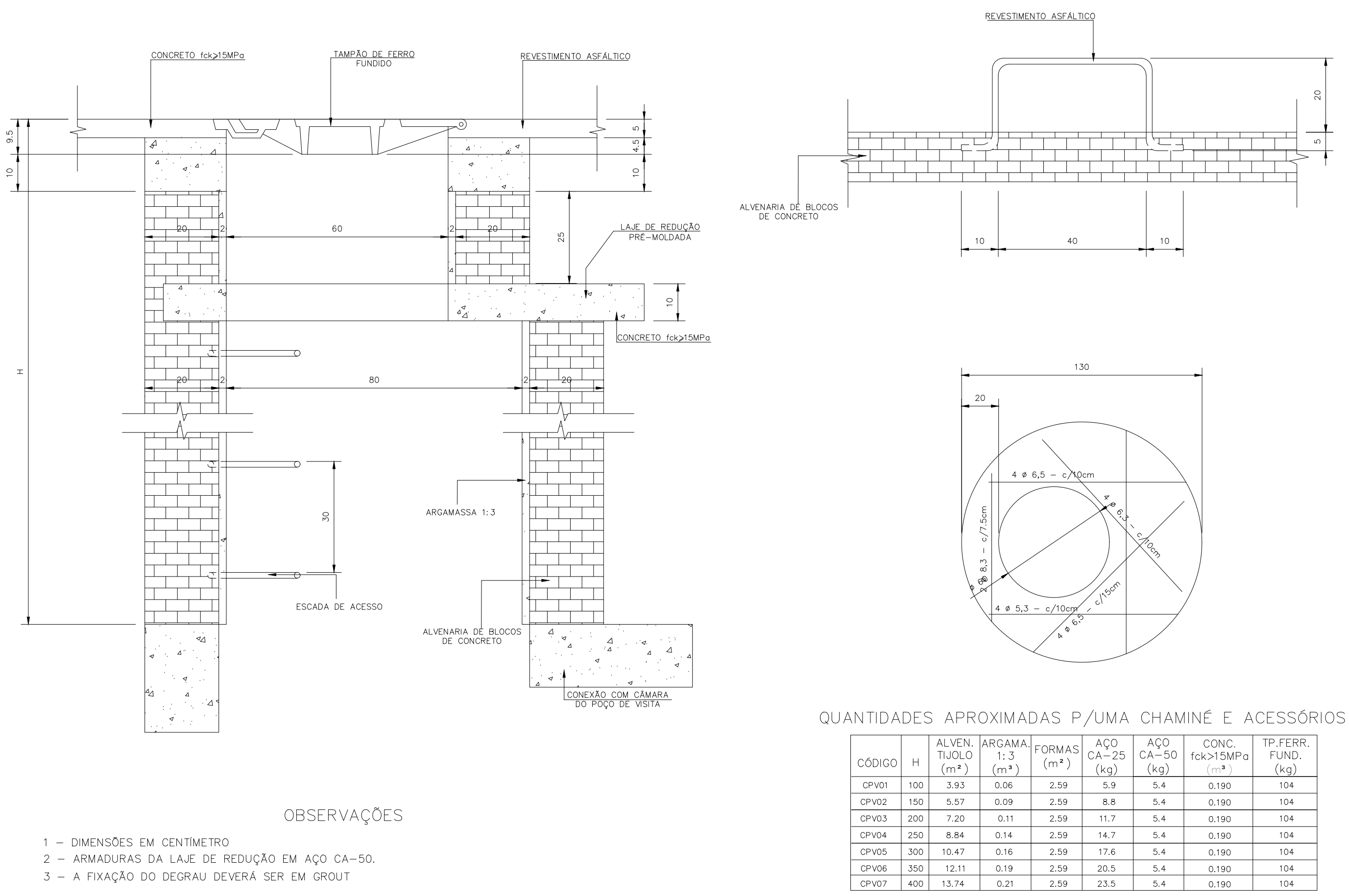


TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA											
D	POSIÇÃO										
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9		
40	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 ϕ 12,5	—	3 ϕ 12,5	4 ϕ 6,3	12 ϕ 10		
60	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 ϕ 12,5	—	3 ϕ 12,5	4 ϕ 6,3	12 ϕ 10		
80	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 ϕ 12,5	—	3 ϕ 12,5	4 ϕ 6,3	12 ϕ 10		
100	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 ϕ 12,5	—	3 ϕ 12,5	4 ϕ 6,3	12 ϕ 10		
120	6,3c/15	4,0c/12,5	6,3c/20	6,3c/15	3 ϕ 12,5	4 ϕ 10	3 ϕ 12,5	5 ϕ 6,3	12 ϕ 10		
150	6,3c/15	6,3c/15	6,3c/15	4,0c/15	3 ϕ 12,5	5 ϕ 10	3 ϕ 12,5	6 ϕ 8,0	12 ϕ 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											
PV01	40	20	130	25	80	80	90	15,05	17,0	1,740	
PV02	60	20	130	15	80	80	90	15,05	17,0	1,670	
PV03	80	25	140	5	100	100	90	16,63	17,5	2,080	
PV04	100	25	150	—	130	130	100	19,64	22,9	2,480	
PV05	120	25	170	—	150	150	120	23,62	25,7	2,890	
PV06	150	25	200	—	180	180	150	30,19	31,6	3,500	
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm											
PV07	40	20	130	25	80	130	90	17,85	17,0	2,030	
PV08	60	20	130	15	80	130	90	17,85	17,0	1,970	
PV09	80	25	140	5	100	150	90	19,48	17,5	2,420	
PV10	100	25	150	—	130	180	100	20,57	22,9	2,840	
PV11	120	25	170	—	150	200	120	26,77	25,7	3,270	
PV12	150	25	200	—	180	230	150	33,64	31,6	3,920	
POÇOS DE VISITA COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm											
PV13	40	20	130	25	80	180	90	20,65	17,0	2,360	
PV14	60	20	130	15	80	180	90	20,65	17,0	2,300	
PV15	80	25	140	5	100	200	90	22,33	17,5	2,800	
PV16	100	25	150	—	130	230	100	25,54	22,9	3,240	
PV17	120	25	170	—	150	250	120	29,92	25,7	3,690	
PV18	150	25	200	—	180	280	150	37,09	31,6	4,380	

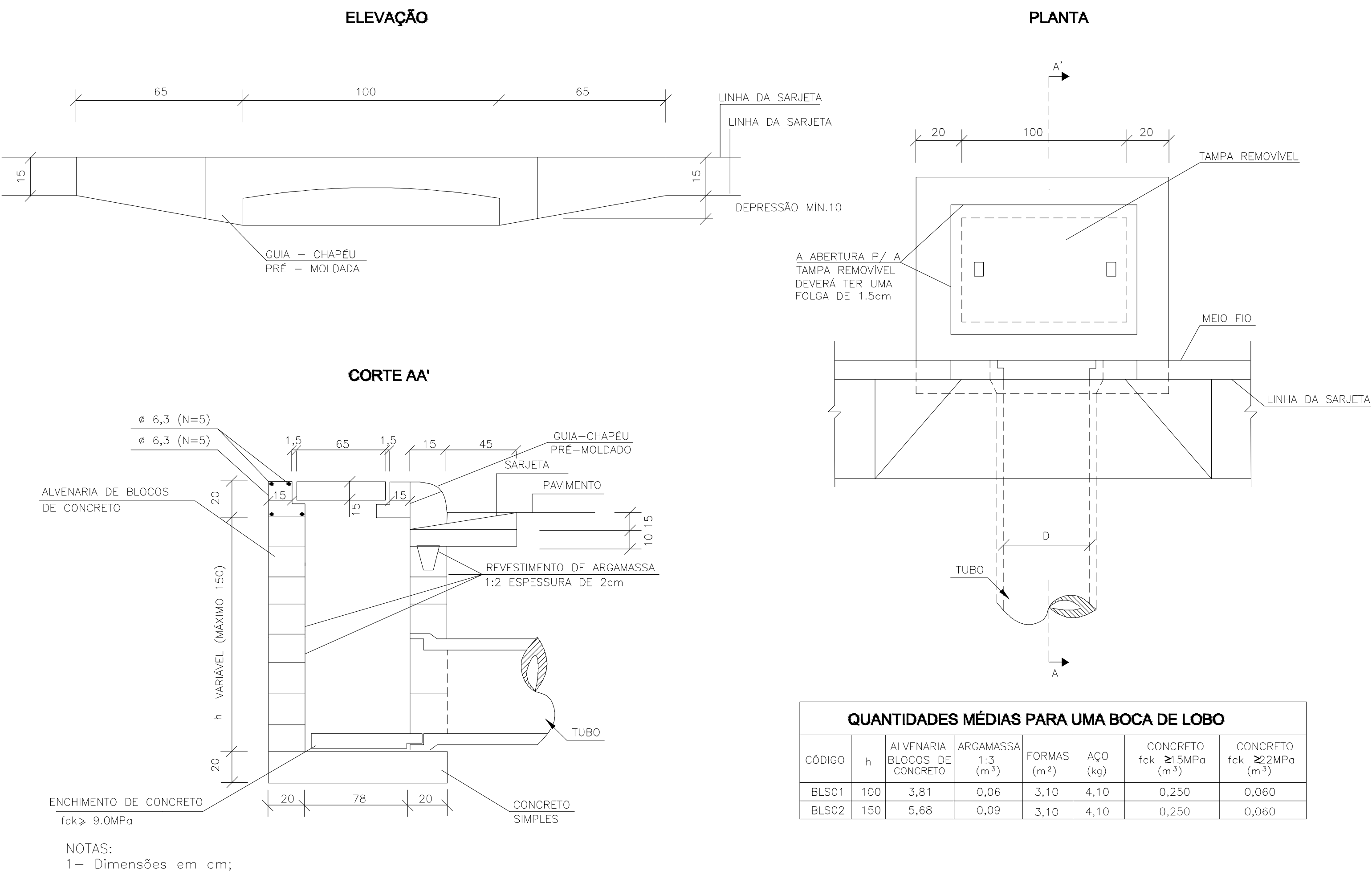
DRENAGEM PLUVIAL URBANA – CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA



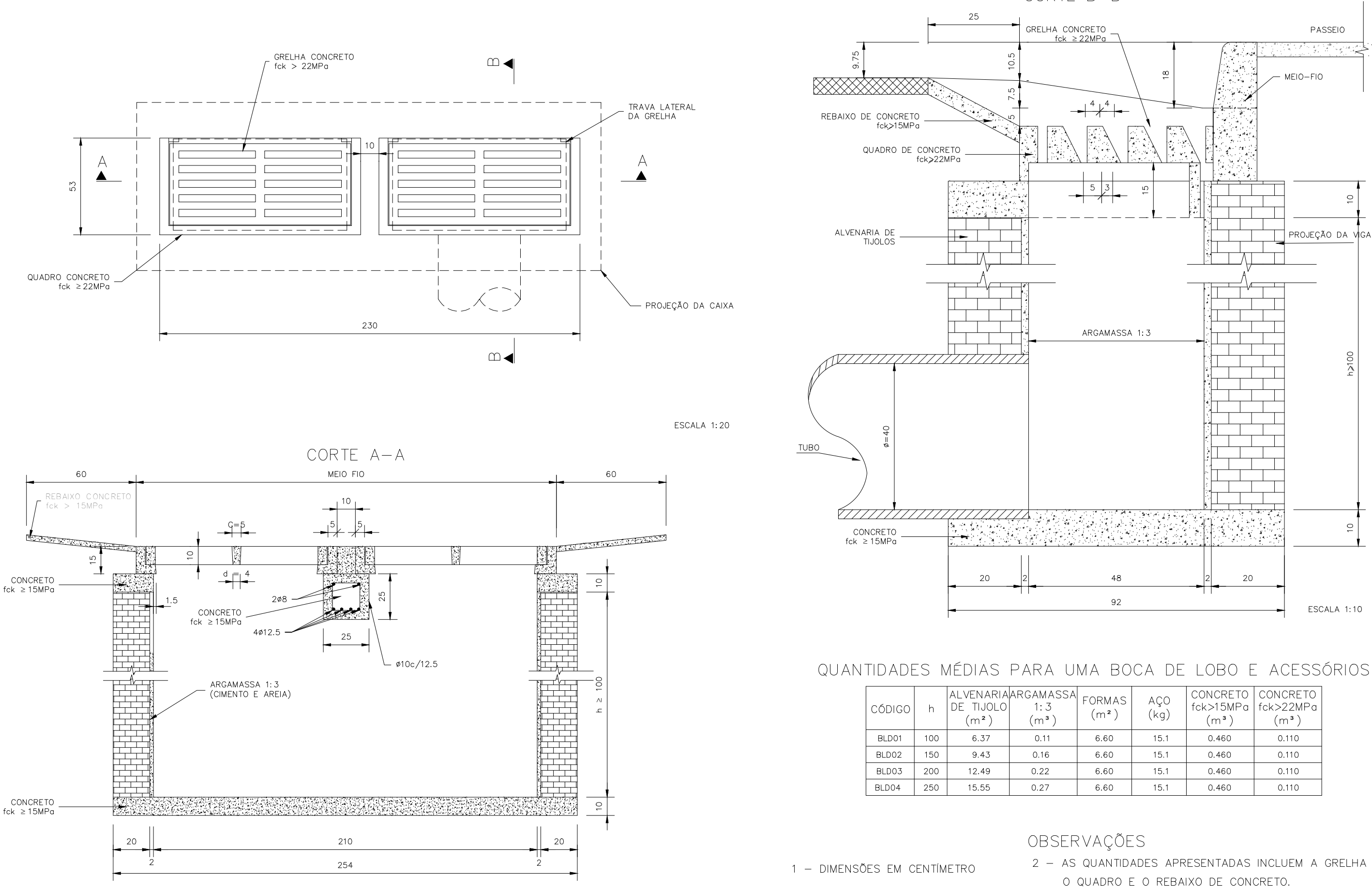
ANOTAÇÕES GERAIS

LEGENDA:

BOCAS DE LOBO SIMPLES



DRENAGEM PLUVIAL URBANA – BOCAS-DE-LOBO DUPLAS COM GRELHAS DE CONCRETO





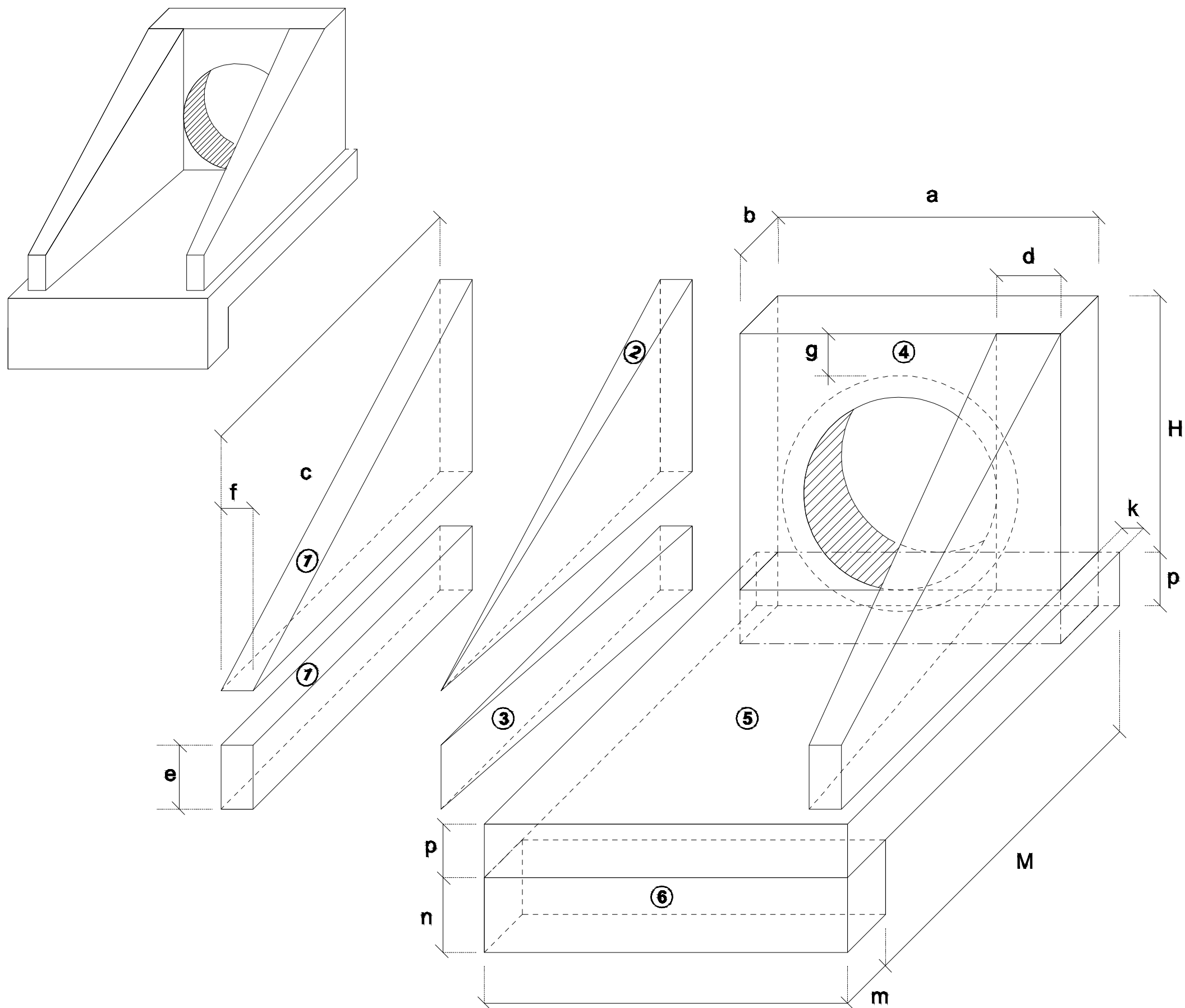
EMURB
EMPRESA MUNICIPAL DE ENGENHARIA E MATERIAIS



INTERVIA - CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson, Bairro de Melo, 23 - Galeria TOPCLASS
Bairro Maracanã, 20220-000 - CEP: 46027-000
CNPJ: 06.581.707/0001-50

RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	CREA	VISTO	SE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	CAU	VISTO	SE
DIGITALIZAÇÃO	DATA	CREA	VISTO	SE
PROJETO:EXECUTIVO DE ENGENHARIA				
OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA				
LOCAL: RUAS DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO E RUAS DO LOTEAMENTO VISONDE DE MARACAJU I BAIRRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE				
DATA: 07/2021	PROJETO DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	ARQUIVO ELETRÔNICO		
ESCALA 1/1000	PLANTAS DETALHAMENTOS	COD. PROJ.	BLOCO	FOLHA 4.3.1

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (I)



1-VOLUMES

a) ALAS

① PRISMAS : $V = c \{ h + e \}$

② PIRÂMIDES : $V = 2/3 c \{ (d - f) (h - e) \}$

③ CUNHAS : $V = c e \{ d - f \}$

b) TESTA

④ TESTA : $V = b \{ a \{ h + p \} - \frac{D^2 \cos e}{4} \}$

c) CALÇADA

⑤ CALÇADA : $V = p c L + [L \{ b + k \} - a b]$

⑥ DENTE : $V = L m n$

2-ÁREA DAS FORMAS

a) ALAS

Partes Laterais : $A = (h + e) \{ c + \sqrt{c^2 + (d - f)^2} \}$

Extremidades : $A = 2 e f$

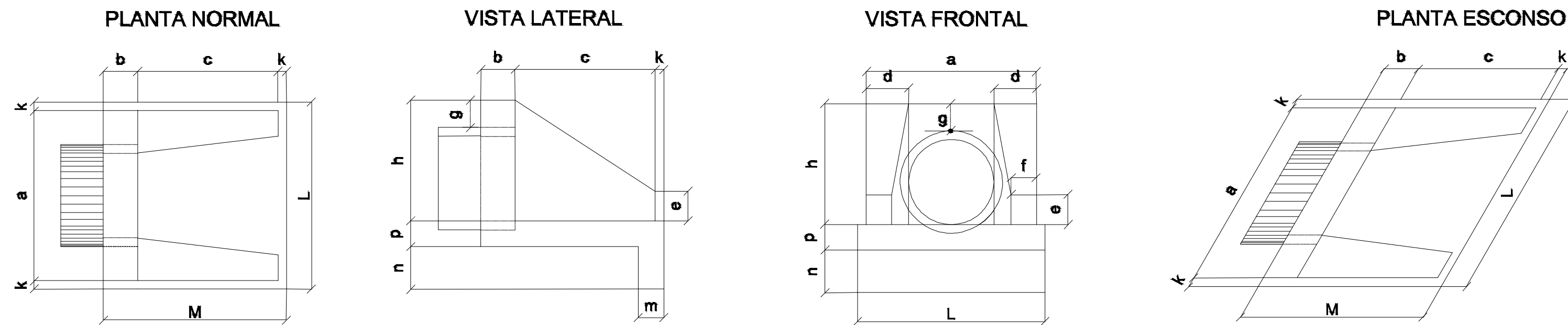
b) TESTA

Parte Posterior : $A = \frac{1}{\cos e} \{ a h - \frac{D^2 \sin e}{4} \}$

Parte Anterior : $A = \frac{1}{\cos e} \{ D e h - \frac{D^2 \sin e}{4} \}$

Partes Laterais : $A = 2 b h$

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO -BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

Esc.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 100$														formas m ²	con. cimento m ³	cimento saco 50kg	areia m ³	brita 1 brita 2 m ³	água m ³	madeira m ³
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	170			35									190		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	30	165	39	50								210	205	10,19	2,523	12,362	1,716	1,867	0,404	0,255
30°	196			40		20							219		10,47	2,527	12,381	1,718	1,870	0,404	0,262
35°	208			43		30							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

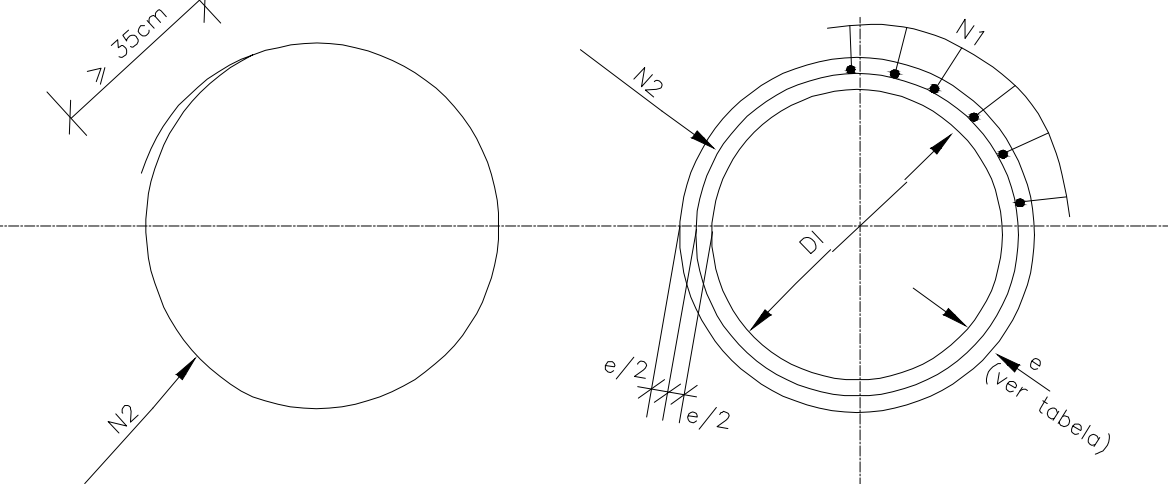
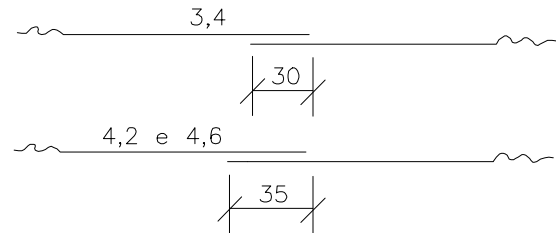
TUBOS DE CONCRETO ARMADO

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	6,0	10	10	260			4	6,0	10	10	260
		3	3,4	15	18	corr.			3	4,2	20	28	corr.			5	6,0	10	10	335			5	6,0	10	10	335
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	5,0	10	10	315			2	6,0	9	11	315			4	6,0	10	10	335			4	7,0	11	9	335
		3	3,4	15	46	corr.			3	4,2	20	35	corr.			5	6,0	10	10	305			5	7,0	11	9	305
100	12	4	4,6	10	10	405	100	12	4	4,6	10	8	405	100	12	3	4,2	20	35	corr.	100	12	4	4,6	10	11	405
		5	4,6	10	10	365			5	6,0	12	8	365			5	6,0	9	11	365			5	7,0	12	11	365
		3	3,4	15	56	corr.			3	4,2	20	42	corr.			3	4,6	20	42	corr.			3	4,6	20	42	corr.
120	13	4	5,0	10	10	475	120	13	4	6,0	9	11	475	120	13	4	7,0	9	11	475	120	13	4	8,0	9	11	475
		5	5,0	10	10	425			5	6,0	9	11	425			5	7,0	9	11	425			5	8,0	9	11	425
		4	4,6	10	10	580			4	4,6	20	51	corr.			4	4,2	20	51	corr.			4	4,6	20	51	corr.
150	14	4	6,0	10	10	520	150	14	4	7,0	9	11	580	150	14	4	8,0	8	12	580	150	14	3	4,6	20	66	580
		5	6,0	10	10	520			5	6,0	9	11	520			5	8,0	8	12	520			5	8,0	6	16	520

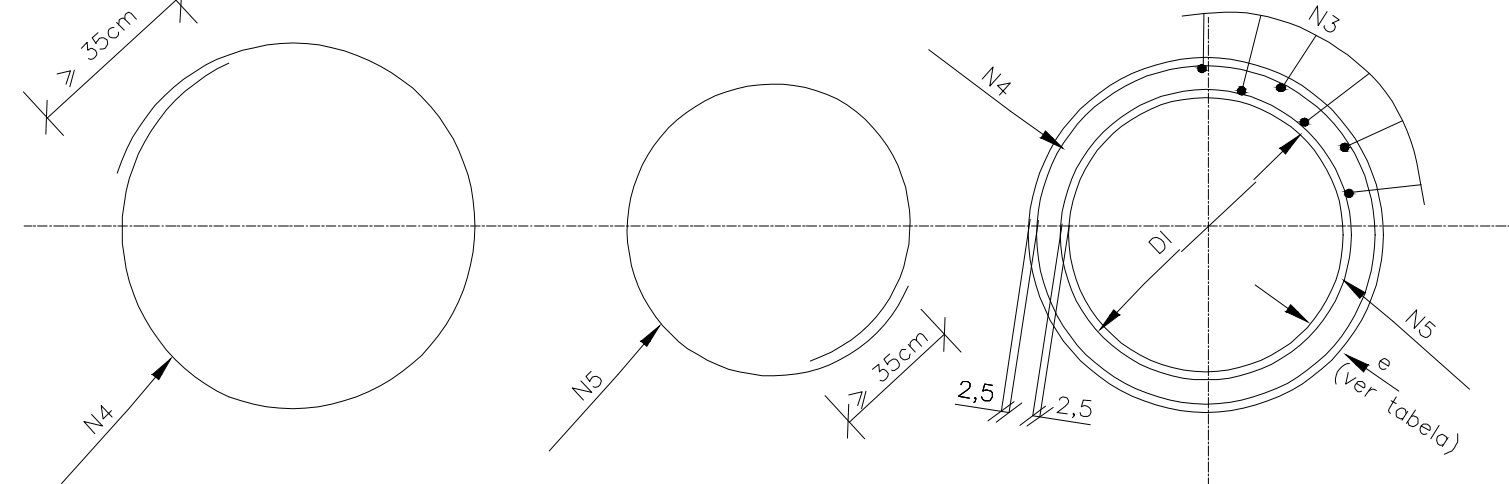
fck > 15 MPa
AÇO CA-60B

DET. DE EMENDA

(EMENDAR EM POSIÇÕES DIFERENTES)



SEÇÃO TRANSVERSAL



SEÇÃO TRANSVERSAL

CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	≤ 0,05m ³ /m
CONCRETO fck 15MPa	0,042m ³ /m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,505m ² /m

NOTAS:

- 1 - Dimensões em cm
- 2 - Em geral os meios-fios serão pré-moldados podendo ser também moldados "IN LOCO" por extrusão (formas deslizantes)
- 3 - Os meios-fios serão executadas em se alternados de 3m, sendo as juntas secas, com pintura asfáltica (CAP)

ANOTAÇÕES GERAIS

LEGENDA:



INTERVIA - CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson, Barroco de Melo, 23 - Galeria TOPCLASS
Bairro: Maracaju, 72020-000 - CEP: 72020-000
CNPJ: 08.591.707/0001-50 - contato@interviaconsultoria.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO DATA CREA VISTO SE

RESPONSÁVEL TÉCNICO DATA CAU VISTO SE

DIGITALIZAÇÃO DATA CREA VISTO SE

PROJETO:EXECUTIVO DE ENGENHARIA

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA

LOCAL: RUAS DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO E
RUAS DO LOTEAMENTO VISONDE DE MARACAJU I
BAIRRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE

DATA:	PROJETO	ARQUIVO ELETRÔNICO		
07/2021	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
ESCALA	PLANTAS	COD. PROJ.	BLOCO	FOLHA
1/1000	DETALHAMENTOS			4.3.2

4.4 MEMÓRIA E QUANTIDADES

TRECHO	PV MONT.	PV JUS.	PROF. MONT.	PROF. JUS.	PROF. MÉDIA menos (-) 0,20 de PAV.	DIAM. (mm)	LARG. DE VALA (m)	LOCAÇÃO (m)	FUNDAÇÃO		ESCAVAÇÃO (m²)				CARGA 1 CATEG. (m³)	REATERRO APILOADO (m³)	REATERRO COMPACTADO (m³)	ESCORAMENTO		
									LASTRO DE CONCRETO	APILOAMENTO DE VALA	0,00 A 1,50m	1,50 A 3,00m	3,00 A 4,50m	> 4,50m				METÁLICO h<2,50 (m²)	METÁLICO 2,50<h<4,00 (m²)	METÁLICO 4,01<h<6,00 (m²)
TR_01	PV-01	PV-02	5,50	5,80	5,45	600,00	1,15	39,97	4,60	45,97	0,00	0,00	0,00	250,51	22,98	19,98	229,83	0,00	0,00	435,67
TR_02	PV-02	PV-03	5,80	3,10	4,25	600,00	1,15	40,02	4,60	46,02	0,00	0,00	195,60	0,00	23,00	20,00	174,89	0,00	0,00	340,17
TR_03	PV-03	PV-19	3,10	1,62	2,16	600,00	1,15	20,01	2,30	23,01	0,00	49,70	0,00	0,00	11,50	10,00	39,35	86,44	0,00	0,00
TR_04	PV-19	PV-04	1,62	1,52	1,37	600,00	1,15	20,78	2,39	23,90	32,74	0,00	0,00	0,00	11,94	10,39	21,99	56,94	0,00	0,00
TR_05	PV-04	PV-05	1,52	1,74	1,43	600,00	1,15	32,80	3,77	37,72	53,94	0,00	0,00	0,00	18,85	16,39	36,97	93,81	0,00	0,00
TR_06	PV-06	PV-07	5,50	6,86	5,98	600,00	1,15	40,00	4,60	46,00	0,00	0,00	0,00	275,08	22,99	19,99	254,38	0,00	0,00	478,40
TR_07	PV-07	PV-08	6,86	3,25	4,86	600,00	1,15	40,00	4,60	46,00	0,00	0,00	0,00	223,33	22,99	19,99	202,63	0,00	0,00	388,40
TR_08	PV-08	PV-09	3,25	1,88	2,37	600,00	1,15	40,00	4,60	46,00	0,00	108,79	0,00	0,00	22,99	19,99	88,09	189,20	0,00	0,00
TR_09	PV-09	PV-10	1,88	1,54	1,51	600,00	1,15	39,99	4,60	45,99	0,00	0,00	0,00	0,00	22,99	19,99	48,75	120,77	0,00	0,00
TR_10	PV-11	PV-12	5,50	5,70	5,40	600,00	1,15	46,00	5,29	52,90	0,00	0,00	0,00	285,66	26,44	22,99	261,86	0,00	0,00	496,80
TR_11	PV-12	PV-13	5,70	2,99	4,15	600,00	1,15	53,06	6,10	61,02	0,00	0,00	252,92	0,00	30,50	26,52	225,47	0,00	0,00	439,87
TR_12	PV-13	PV-14	2,99	1,83	2,21	600,00	1,15	52,81	6,07	60,73	0,00	134,22	0,00	0,00	30,36	26,40	106,89	233,42	0,00	0,00
TR_13	PV-14	PV-15	1,48	1,67	1,38	600,00	1,15	15,69	1,80	18,04	24,81	0,00	0,00	0,00	9,02	7,84	16,69	43,15	0,00	0,00
TR_14	PV-16	PV-17	1,72	1,74	1,53	600,00	1,15	43,78	5,03	50,35	0,00	77,03	0,00	0,00	25,17	21,88	54,37	133,97	0,00	0,00
TR_15	PV-17	PV-18	1,74	1,49	1,42	600,00	1,15	20,36	2,34	23,41	33,13	0,00	0,00	0,00	11,70	10,18	22,59	57,62	0,00	0,00
							TOTAL:	545,27	62,71	627,06	144,62	369,74	448,52	1034,58	313,43	272,55	1784,73	1015,31	0,00	2579,31

1.1	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016								91,68
	TRECHO	DIMENSÕES							TOTAL
		Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	-	-	-	-	
	Rede de tubulação de Ø 0,40m	44,00	1,20	0,10	-	-	-	-	5,28
	Rede de tubulação de Ø 0,60m	616,00	1,40	0,10	-	-	-	-	86,24
	Rede de tubulação de Ø 0,80m	1,00	1,60	0,10	-	-	-	-	0,16
1.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015								44,00
1.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015								616,00
1.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015								1,00
1.5	POÇO DE VISITA - COMPOSIÇÃO								8,00
	TRECHO	DIMENSÕES							TOTAL
		Unidades	Altura (m)	-	-	-	-	-	
	PV 01	1,00	4,50	-	-	-	-	-	1,00
	PV 02	1,00	4,80	-	-	-	-	-	1,00
	PV 03	1,00	2,10	-	-	-	-	-	1,00
	PV 06	1,00	4,50	-	-	-	-	-	1,00
	PV 07	1,00	5,86	-	-	-	-	-	1,00
	PV 08	1,00	2,25	-	-	-	-	-	1,00
	PV 11	1,00	4,50	-	-	-	-	-	1,00
	PV 12	1,00	4,70	-	-	-	-	-	1,00
1.6	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS								10,00
	TRECHO	DIMENSÕES							TOTAL
		Unidades	-	-	-	-	-	-	
	PV 19	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
	PV 04	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
	PV 05	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
	PV 09	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
	PV 10	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
	PV 14	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
	PV 15	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
	PV 16	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
	PV 17	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
	PV 18	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00

1.7	POÇO DE VISITA - PVI 14 - AREIA E BRITA COMERCIAIS								1,00
	TRECHO	DIMENSÕES							TOTAL
		Unidades	-	-	-	-	-	-	
	PV 13	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
1.8	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS								18,00
	TRECHO	DIMENSÕES							TOTAL
		Unidades	-	-	-	-	-	-	
	PV 01	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 02	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 03	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 06	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 07	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 08	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 11	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 12	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 19	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 04	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 05	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 09	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 10	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 14	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 15	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 16	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 17	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
	PV 18	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
1.9	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS								1,00
	TRECHO	DIMENSÕES							TOTAL
		Unidades	-	-	-	-	-	-	
	PV 13	1,00	-	-	-	-	-	1,00	
1.10	BOCA DE LOBO SIMPLES								28,00
	TRECHO	DIMENSÕES							TOTAL
		Unidades	-	-	-	-	-	-	
	Bocas de lobo simples	41,00	-	-	-	-	-	41,00	
1.11	BOCA DE LOBO DUPLA								4,00
	TRECHO	DIMENSÕES							TOTAL
		Unidades	-	-	-	-	-	-	
	Bocas de lobo dupla	4,00	-	-	-	-	-	4,00	
1.12	MEIO FIO 03								1.775,41

5.1 SEÇÕES TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA:

Diagrama de uma pista de corrida com 7 pontos de medição e 7 variáveis. A pista é representada por uma linha curva com uma inclinação de 2% em ambas as extremidades. Os pontos de medição são indicados por círculos numerados de 1 a 7. As variáveis são indicadas por setas numeradas de 1 a 7. A pista é dividida em três seções: PISTA (central), PASSEIO (laterais) e MEIO-FIO (extremas). As dimensões das seções são indicadas por linhas com setas e os valores 0,10 e VARIÁVEL.

- 1 PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES $f_{ck} \geq 15$ Mpa, esp. = 7 cm.
- 2 MEIO-FIO EM CONCRETO SIMPLES $f_{ck} \geq 15$ Mpa (1.00x0.30x0.15)
- 3 REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO;
- 4 SUB-BASE PROVENIENTE DO LOCAL (SUBLEITO) - esp._v = 15 cm;
- 5 BASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES, esp. = 15cm;
- 6 IMPRIMAÇÃO COM EAI (1,1 Kg/M³);
- 7 CBUQ Fx. 'C' esp. = 5 Cm;

- 1 PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES $f_{ck} \geq 15$ Mpa, esp. = 7 cm.
- 2 MEIO-FIO EM CONCRETO SIMPLES $f_{ck} \geq 15$ Mpa (1.00x0.30x0.15)
- 3 CBUQ Fx. 'C' esp. = 5 Cm;
- 4 PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C;

The diagram illustrates a cross-section of a road structure. The layers are labeled from top to bottom: SISTEMA VIÁRIO (roadway system), MEIO-FIO (curb), PASSEIO (sidewalk), and QUADRA (pavement). A vertical green line represents a JUNTA DE DILATAÇÃO (expansion joint). A horizontal dimension line with arrows indicates a width of 1.50m for a section of the sidewalk and pavement.

Diagrama de corte A-A de uma calçada com rampa. A calçada tem uma largura variável de 0,10m, marcada como "PASSEIO". O sistema viário é mostrado em corte, com uma rampa de 0,07m de altura. O sistema viário é rotulado como "SISTEMA VIÁRIO".

5.2 QUANTIDADES

DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADE DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO				
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	TOTAL
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				m²
RUA PROJETADA D2	1.014,34	-	-	4.973,90
RUA PROJETADA B2	1.273,16	-	-	
RUA PROJETADA C	228,00	-	-	
RUA JASIEL BRITO CORTES	1.480,65	-	-	
RUA PROJETADA 04	237,75	-	-	
RUA PROJETADA 05	560,00	-	-	
RUA MANOEL VIEIRA MATOS	180,00			
SUB-BASE				m³
RUA PROJETADA D2	1.014,34	0,15	152,15	746,09
RUA PROJETADA B2	1.273,16	0,15	190,97	
RUA PROJETADA C	228,00	0,15	34,20	
RUA JASIEL BRITO CORTES	1.480,65	0,15	222,10	
RUA PROJETADA 04	237,75	0,15	35,66	
RUA PROJETADA 05	560,00	0,15	84,00	
RUA MANOEL VIEIRA MATOS	180,00	0,15	27,00	
BASE BGS				m³
RUA PROJETADA D2	1.014,34	0,15	152,15	746,09
RUA PROJETADA B2	1.273,16	0,15	190,97	
RUA PROJETADA C	228,00	0,15	34,20	
RUA JASIEL BRITO CORTES	1.480,65	0,15	222,10	
RUA PROJETADA 04	237,75	0,15	35,66	
RUA PROJETADA 05	560,00	0,15	84,00	
RUA MANOEL VIEIRA MATOS	180,00	0,15	27,00	
C.B.U.Q. (faixa B)				m³
RUA GENERAL VALTER DE MENEZES PAES	652,85	0,02	13,06	141,77
RUA JASIEL BRITO CORTES	1.391,82	0,02	27,84	
RUA D	652,92	0,02	13,06	
RUA C2	1.513,12	0,02	30,26	
RUA C	942,06	0,02	18,84	
RUA PAVIMENTADA 4	900,48	0,02	18,01	
RUA PAVIMENTADA 12	386,64	0,02	7,73	

DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADE DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO				
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	TOTAL
RUA B	648,67	0,02	12,97	
C.B.U.Q. (faixa C)				m³
RUA PROJETADA D2	1.014,34	0,05	50,72	461,35
RUA PROJETADA B2	1.273,16	0,05	63,66	
RUA PROJETADA C	228,00	0,05	11,40	
RUA JASIEL BRITO CORTES	1.480,65	0,05	74,03	
RUA PROJETADA 04	237,75	0,05	11,89	
RUA PROJETADA 05	560,00	0,05	28,00	
RUA MANOEL VIEIRA MATOS	180,00	0,05	9,00	
RUA GENERAL VALTER DE MENEZES PAES	652,85	0,03	19,59	
RUA JASIEL BRITO CORTES	1.391,82	0,03	41,75	
RUA D	652,92	0,03	19,59	
RUA C2	1.513,12	0,03	45,39	
RUA C	942,06	0,03	28,26	
RUA PAVIMENTADA 4	900,48	0,03	27,01	
RUA PAVIMENTADA 12	386,64	0,03	11,60	
RUA B	648,67	0,03	19,46	
IMPRIMAÇÃO				m²
RUA PROJETADA D2	1.014,34	-	-	12.062,46
RUA PROJETADA B2	1.273,16	-	-	
RUA PROJETADA C	228,00	-	-	
RUA JASIEL BRITO CORTES	1.480,65	-	-	
RUA PROJETADA 04	237,75	-	-	
RUA PROJETADA 05	560,00	-	-	
RUA MANOEL VIEIRA MATOS	180,00	-	-	
RUA GENERAL VALTER DE MENEZES PAES	652,85	-	-	
RUA JASIEL BRITO CORTES	1.391,82	-	-	
RUA D	652,92	-	-	
RUA C2	1.513,12	-	-	
RUA C	942,06	-	-	
RUA PAVIMENTADA 4	900,48	-	-	

DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADE DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO				
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	TOTAL
RUA PAVIMENTADA 12	386,64	-	-	
RUA B	648,67	-	-	
PINTURA DE LIGAÇÃO				M²
RUA GENERAL VALTER DE MENEZES PAES	652,85	-	-	7088,56
RUA JASIEL BRITO CORTES	1.391,82	-	-	
RUA D	652,92	-	-	
RUA C2	1.513,12	-	-	
RUA C	942,06	-	-	
RUA PAVIMENTADA 4	900,48	-	-	
RUA PAVIMENTADA 12	386,64	-	-	
RUA B	648,67	-	-	
DMT PEDREIRA: 53,7KM /DMT AREAL: 39,0KM / DMT MASSA COMERCIAL: 4,3KM				
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA INFRAESTRUTURA URBANA EM VISCONDE DE MARACAJU PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO				

6.1 LOCALIZAÇÃO E QUANTIDADES

[illegible]



LEGENDA:

DETALHE DOS PASSEIOS

DETALHE DO PASSEIO

QUANDO CANTEIRO

verif. PASSADO

QUANDO PISTA

VER DETALHE-01

ENCHIMENTO COMPACTADO

AREIA ADENSADA

VER DETALHE-02

DETALHE-01

Esc.: s/escala

GRAMA EXISTENTE

30

7

10

8

CONTENÇÃO DE CONCRETO fck > 15 MPa

ENCHIMENTO COMPACTADO

AREIA ADENSADA

PLACA DE CONCRETO fck > 15 MPa

DETALHE-01

Esc.: s/escala

DETALHE-02

Esc.: s/escala

10

7

10

12

CONTENÇÃO DE CONCRETO fck > 15 MPa

ENCHIMENTO COMPACTADO

AREIA ADENSADA

GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

PISTA

DETALHE-02

RAMPA P/ DEFICIENTE - TIPO 02

limite das edificações

PISO TÁTIL DE ALERTA

2,00m

No LARGURA TOTAL DO PASEIO
SE CALÇADA FOR MENOR DE 2,70m

0,30

variável
 $i=8,33\%$

0,30

1,50

0,30

variável
 $i=8,33\%$

0,30

RAMPA DECLIVIDADE
MÁXIMA 8,33%

GUIA h=0,15

LEITO CARROÇÁVEL

VER DETALHE

PISO TÁTIL DE ALERTA

DETALHE

GUIA REBAIXADA

PAVIMENTO DA VIA
DO ESTACIONAMENTO

RAMPA

15cm

LEGENDA

PINTURA DE RAMPA

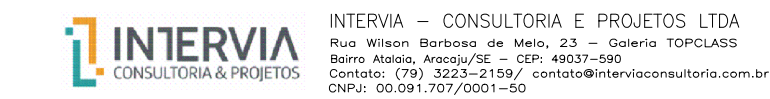
① COR AZUL 0049 DA SUVINIL PISO DU SIMILAR.

② COR BRANCO 0001 DA SUVINIL PISO DU SIMILAR.

③ COR AMARELO 0043 DA SUVINIL PISO DU SIMILAR.

PISO TÁTIL

VISTA
SEM ESCALA



RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	CAU	VISTO	SE
---------------------	------	-----	-------	----

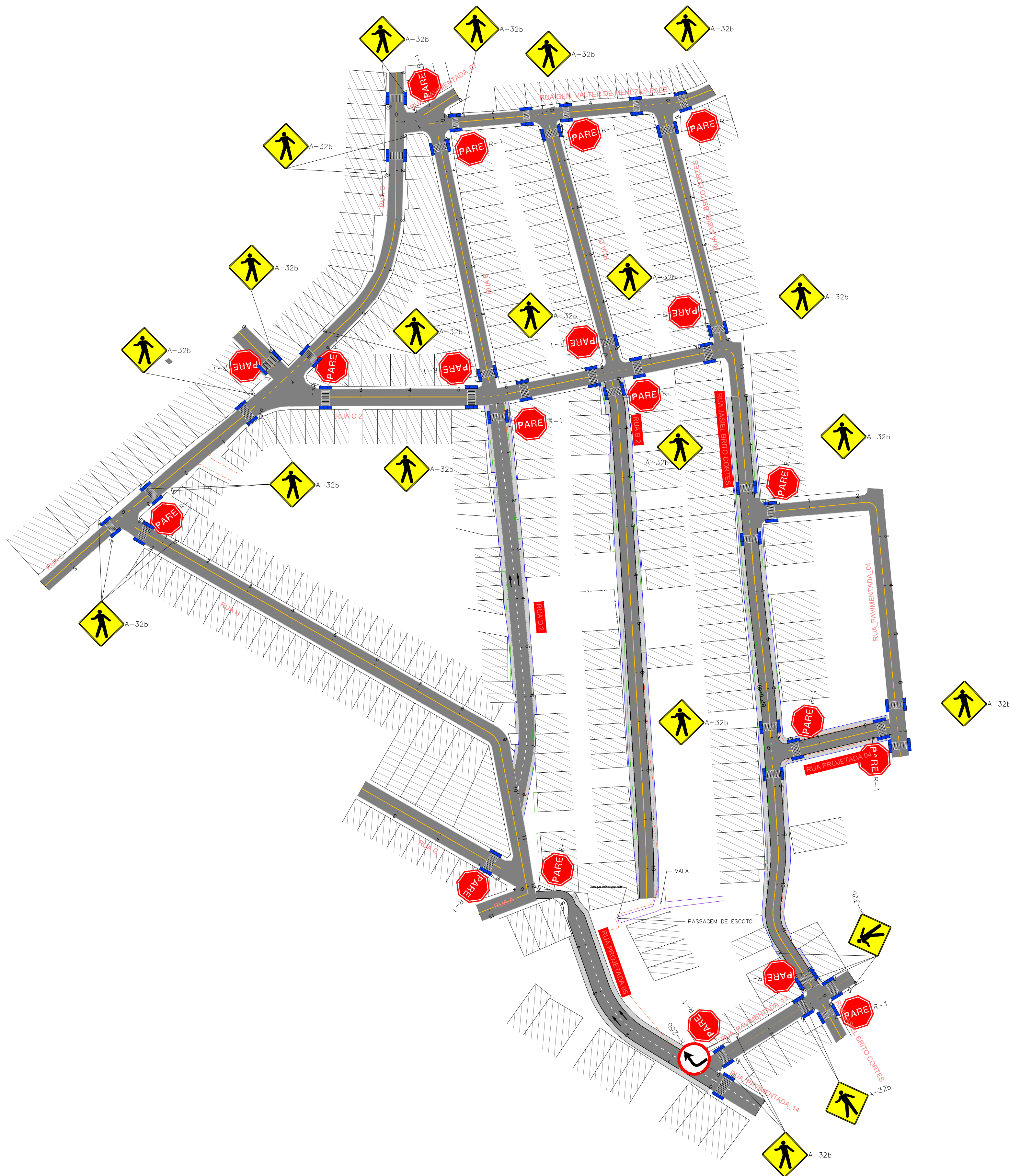
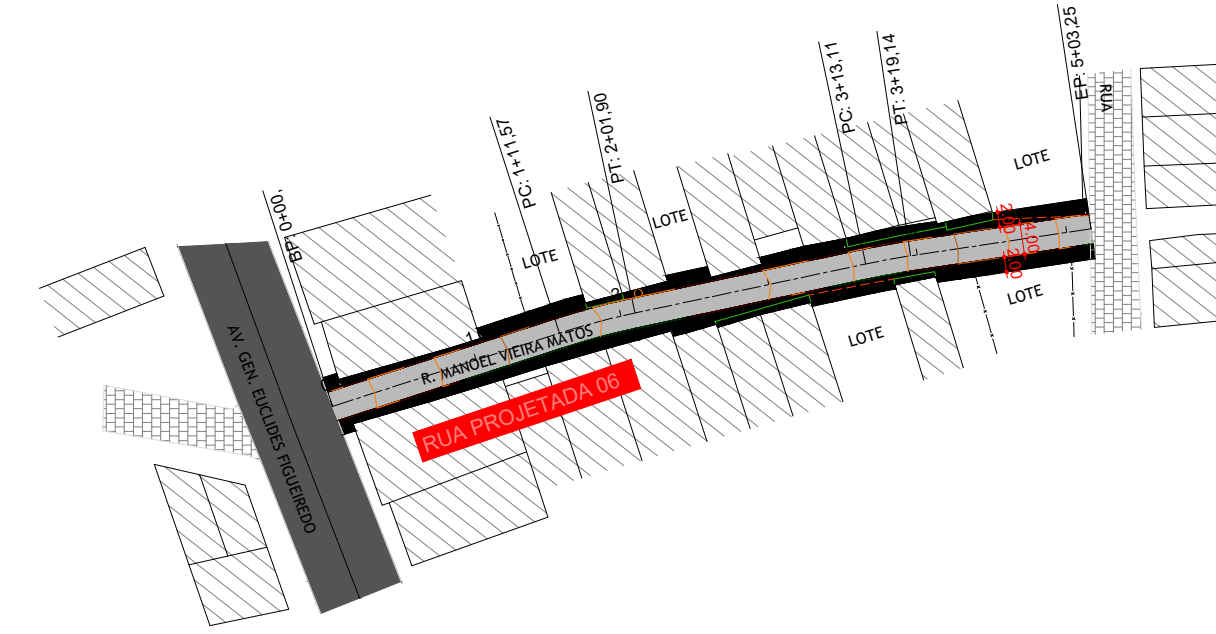
PROJETO:EXECUTIVO DE ENGENHARIA
OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA
LOCAL: Ruas do Assentamento São Sebastião e
Ruas do Loteamento Visconde de Maracaju I

DATA:	07/2021	PROJETO	DE ACESSIBILIDADE			ARQUIVO ELETRÔNICO
ESCALA	PLANTAS				COD. PROJ.	BLOCO
SEM ESCALA	DETALHES - ACESSIBILIDADE					FOLHA
						6.2

7.1 PLANTA GERAL

	LINHA SIMPLES CONTÍNUA
	LINHA SIMPLES SECCIONADA AMARELA
	LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA
	ORIENTAÇÃO DO FLUXO DO TRÁFEGO
	SUPOORTE DE PLACA

	LINHA SIMPLES CONTÍNUA
	LINHA SIMPLES SECCIONADA AMARELA
	LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA
	ORIENTAÇÃO DO FLUXO DO TRÁFEGO
	SUPOORTE DE PLACA



INTERVIA - CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 - Galeria TOPCLASS
Boleiro Atalaia, Araçáju/SE - CEP: 49037-590
Contato: (79) 3223-2159 / contato@interviaconsultoria.com.br
CNPJ: 00.091.707/0001-50

Danillo Vieira Costa	Julho/2021			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	CREA	VISTO	SE

RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	CAU	VISTO	SE
---------------------	------	-----	-------	----

DIGITALIZAÇÃO	DATA	CREA	VISTO	SE
---------------	------	------	-------	----

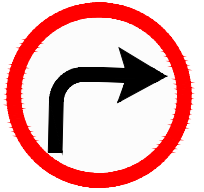
OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA

LOCAL: RUAS DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO E
RUAS DO LOTEAMENTO VISCONDE DE MARACAJU I
BAIRRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE

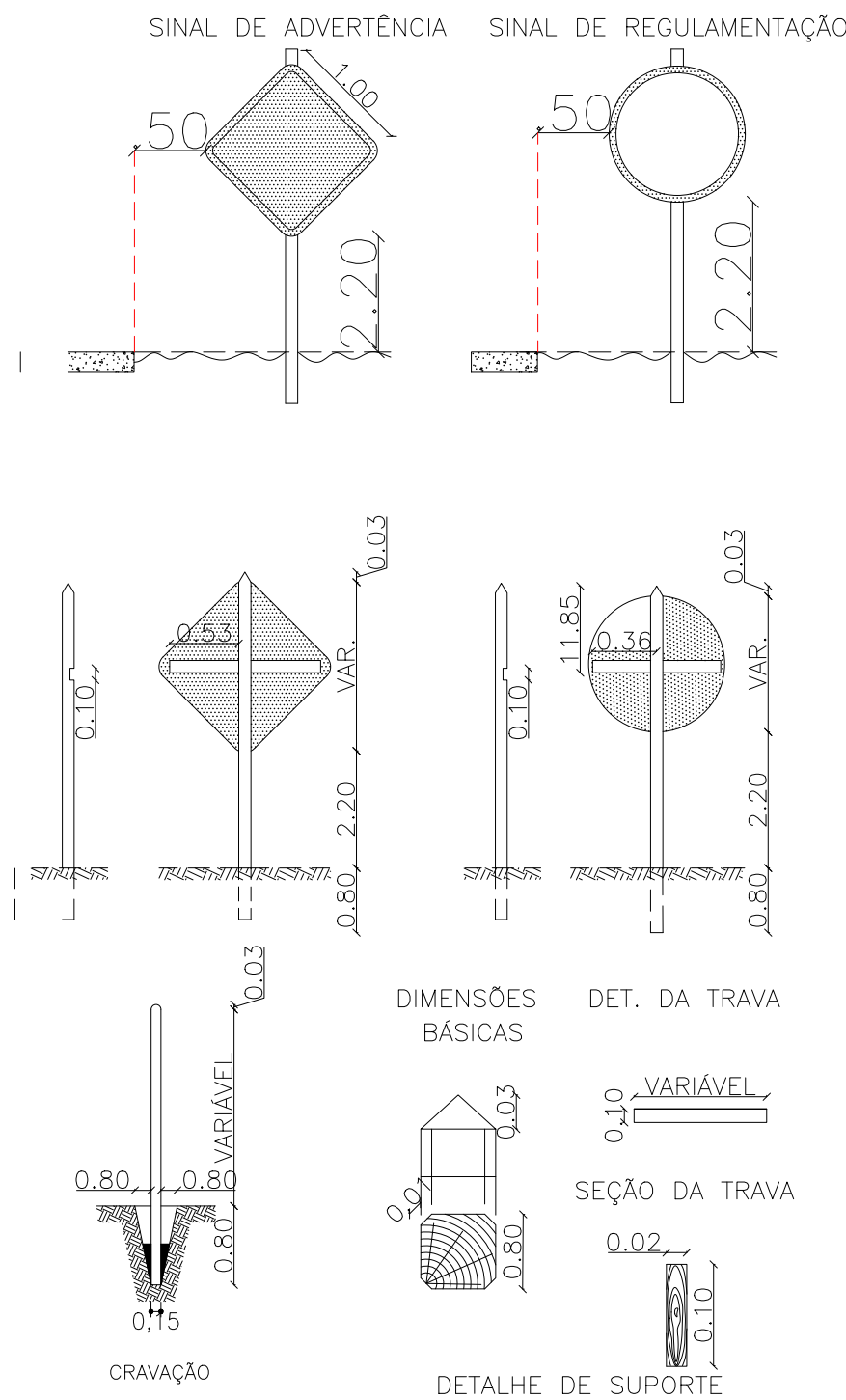
DATA:	07/2021	PROJETO	SINALIZAÇÃO			ARQUIVO ELETRÔNICO
ESCALA	1/1000	PLANTAS	PLANTA GERAL			SINALIZAÇÃO
			COD. PROJ.	BLOCO	FOLHA	
					7.1	

7.2 DETALHES E QUANTIDADES

SINALIZAÇÃO VERTICAL

QUANTIDADES				
SINAL	DISCRIMINAÇÃO	DIMENSÃO	LOCALIZAÇÃO	QUANTIDADE (und)
 R-1	PARADA OBRIGATÓRIA	Lado = 0,60m	RUAS PAVIMENTADAS: 2, 8, 13, 12, 9, 10 11 e 7 RUAS PROJETADAS: 1, 2, 3, 4	20,00
 A-32b	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	Lado = 1,00m	TODAS AS RUAS	86,00
 R-25b	VIRE À DIREITA	D = 0,80m	RUA PAVIMENTADA 12	1,00

DETALHES DE MONTAGEM



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

QUANTIDADES						
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (m)	DIMENSÕES (m)	CADÊNCIA (m:m)	ÁREA (m²)
	FTP-1	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	0,3	0,3 x 3,0	-	38,7
	LFO-2	LINHA SIMPLES SECCIONADA	0,10	-	1:2	4,2
	LFO-1	LINHA SIMPLES CONTINUA	0,10	-	-	196,0
	LMS-2	LINHA SIMPLES SECCIONADA BRANCA	0,10	-	1:2	26,0

TOTAL (m) 264,9

ANOTAÇÕES GERAIS

LEGENDA:



INTERVIA CONSULTORIA & PROJETOS
INTERVIA - CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson Botelho de Melo, 23 - Galeria TOPCLASS
Bairro Aldeia, Aracaju/SE - CEP: 46031-590
Contato: (79) 3623-1156 / contato@interviaconsultoria.com.br
CNPJ: 00.091.707/0001-50

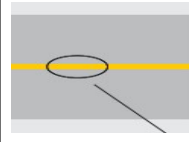
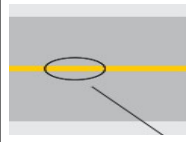
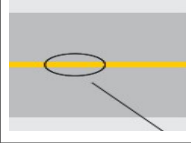
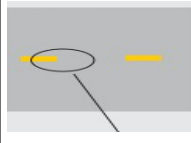
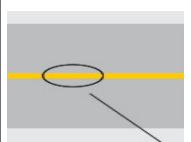
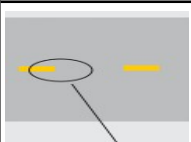
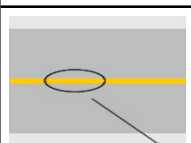
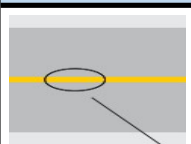
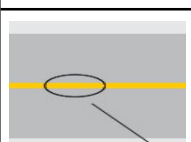
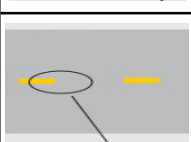
Danilo Vieira Costa Julho/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO DATA CREA VISTO SE

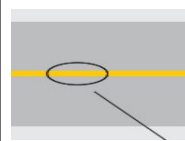
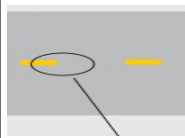
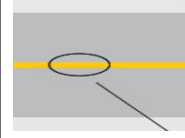
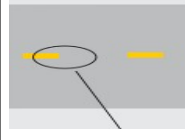
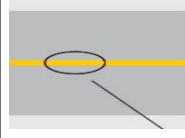
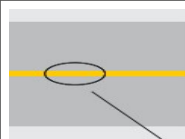
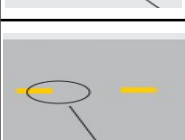
RESPONSÁVEL TÉCNICO DATA CAU VISTO SE

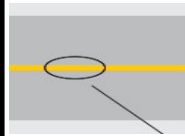
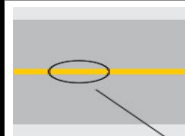
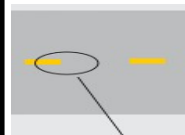
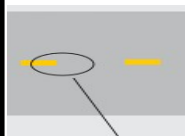
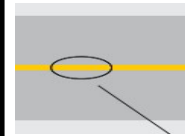
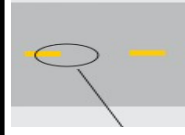
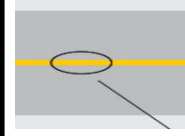
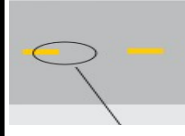
DIGITALIZAÇÃO DATA CREA VISTO SE

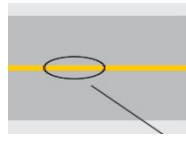
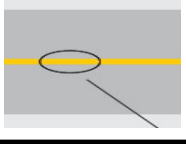
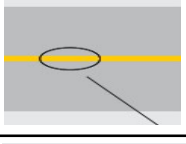
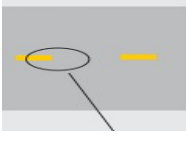
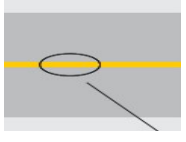
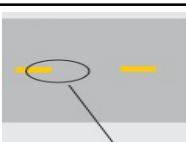
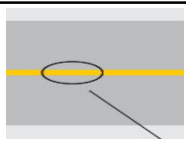
PROJETO:EXECUTIVO DE ENGENHARIA
OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA
LOCAL: COMUNIDADE RECANTO DA JAQUEIRA
BAIRRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE

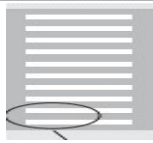
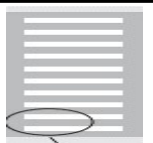
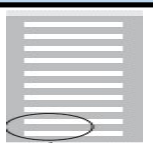
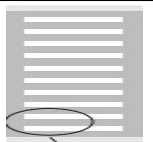
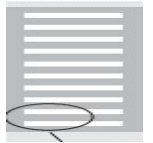
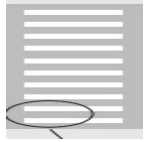
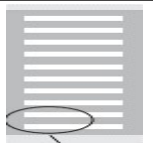
DATA:	07/2021	PROJETO	SINALIZAÇÃO	ARQUIVO ELETRÔNICO	SINALIZAÇÃO
ESCALA	SEM	PLANTAS	DETALHES	COD. PROJ.	BLOCO
					FOLHA
					7.2

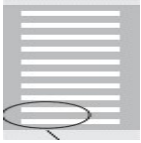
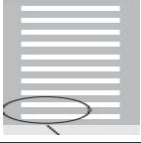
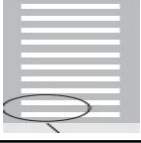
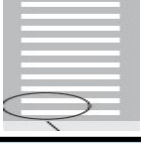
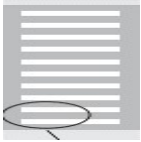
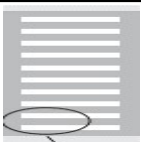
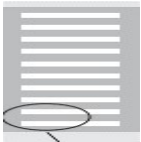
NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU							
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (m)	CADÊNCIA	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
RUA B							
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	0,1	5,1	100
RUA B2							
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	0	10,1	202
RUA C							
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	0	8,05	161
	LFO-2	Linha simples seccionada	0,1	1:2	6,10	7,19	21,8
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	8	11,05	61
	LFO-2	Linha simples seccionada	0,1	1:2	11,08	12	18,4
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	12	13,1	22
RUA C2							
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	0	1	20
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	2	5,05	61
	LFO-2	Linha simples seccionada	0,1	1:2	5,05	6	19

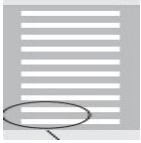
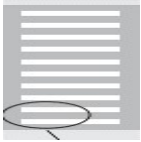
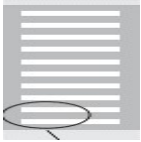
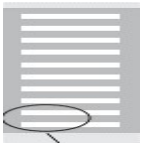
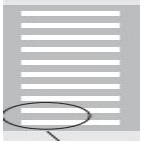
NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU							
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (m)	CADÊNCIA	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	6	8	40
	LFO-2	Linha simples seccionada	0,1	1:2	8	8,15	3
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	8,15	10,05	38
	LFO-2	Linha simples seccionada	0,1	1:2	10,05	11	19
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	11	11,1	2
RUA D							
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	0,1	5,1	100
RUA D2							
	LMS-1	Linha simples contínua	0,1	-	0,1	8	158
RUA PAVIMENTADA_4							
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	0	6,1	122
	LFO-2	Linha simples seccionada	0,1	1:2	6,10	7,05	19
RUA PROJETADA_4							
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	0,1	2,1	40
RUA PROJETADA_5							

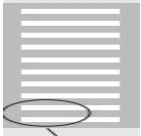
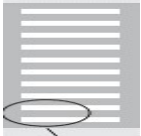
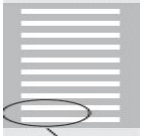
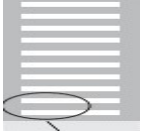
NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU							
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (m)	CADÊNCIA	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
	LMS-1	Linha simples contínua	0,1	-	1	5,1	82
RUA PAVIMENTADA_7							
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	0	1	20
RUA PAVIMENTADA_12							
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	0	0,1	2
	LFO-2	Linha simples seccionada	0,1	1:2	0,1	1	18
RUA PAVIMENTADA_14							
	LMS-1	Linha simples contínua	0,1	-	0	1	20
RUA GENERAL VALTER MENEZES PAES							
	LFO-2	Linha simples seccionada	0,1	1:2	0,1	1,05	19
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	0,1	3	58
	LFO-2	Linha simples seccionada	0,1	1:2	3	3,1	2
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	3,1	5	38
	LFO-2	Linha simples seccionada	0,1	1:2	5	5,16	3,2

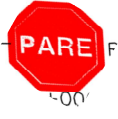
NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU							
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (m)	CADÊNCIA	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	5,16	6,1	18,8
RUA JASIEL BRITO CORTES							
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	0,1	5	98
RUA JASIEL BRITO CORTES 2							
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	0	2	40
	LFO-2	Linha simples seccionada	0,1	1:2	2	3	20
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	3	7	80
	LFO-2	Linha simples seccionada	0,1	1:2	7	7,1	2
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	7,1	12,05	99

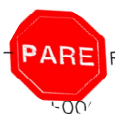
NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU					
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (m)	CADÊNCIA	ESTACA
RUA B					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	0,1
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	5,05
RUA B2					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	0,02
RUA C					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	0,1
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	1,18
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	6,1
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	8,02
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	10,19
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	12
RUA C2					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	2

NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU					
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (m)	CADÊNCIA	ESTACA
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	5,05
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	6,1
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	7,19
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	8,1
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	10
RUA D					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	0,1
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	5
RUA D2					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	0,1
	PEM	Setas direcionais	0,75	-	3,1
	PEM	Setas direcionais	0,75	-	3,1
RUA PAVIMENTADA_4					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	6,1

NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU					
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (m)	CADÊNCIA	ESTACA
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	7,05
RUA PROJETADA_4					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	0,1
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	2,05
RUA PROJETADA_5					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	0
	PEM	Setas direcionais	0,75	-	2,1
	PEM	Setas direcionais	0,75	-	2,1
RUA PAVIMENTADA_12					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	1
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	3
RUA GENERAL VALTER MENEZES PAES					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	1,05
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	2,15

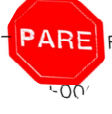
NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU					
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (m)	CADÊNCIA	ESTACA
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	3,1
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	5
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	6
RUA JASIEL BRITO CORTES					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	0,1
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	4,18
RUA JASIEL BRITO CORTES 2					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	2
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	3
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	6,18
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	7,18
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	12
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	12,8

NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU				
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESTACA	LADO
RUA B				
	R-1	Regulamentação - Pare	0,10	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,00	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	4,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	4,00	E
	R-1	Regulamentação - Pare	5,10	E
RUA D2				
	R-1	Regulamentação - Pare	0,10	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,00	E
RUA C				
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	0,10	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	0,10	E

NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU				
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESTACA	LADO
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,80	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,80	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	6,10	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	6,10	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	8,05	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	8,05	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	11,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	11,00	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	12,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	12,00	E
RUA C2				
	R-1	Regulamentação - Pare	2,00	E

NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU				
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESTACA	LADO
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	2,10	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	2,10	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	5,05	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	5,05	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	6,05	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	6,05	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	7,18	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	7,18	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	8,18	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	8,18	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	10,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	10,00	E

NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU				
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESTACA	LADO
RUA D				
	R-1	Regulamentação - Pare	0,10	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,00	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	4,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	4,00	E
	R-1	Regulamentação - Pare	5,00	E
RUA D2				
	R-1	Regulamentação - Pare	0,10	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,00	E
RUA PAVIMENTADA_4				
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	6,10	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	6,10	E

NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU				
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESTACA	LADO
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	7,05	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	7,05	E
RUA PROJETADA_4				
	R-1	Regulamentação - Pare	0,10	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,00	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,10	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,10	E
	R-1	Regulamentação - Pare	2,05	E
RUA PROJETADA_5				
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	0,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	0,00	E
RUA PAVIMENTADA_7				
	R-1	Regulamentação - Pare	0,00	E

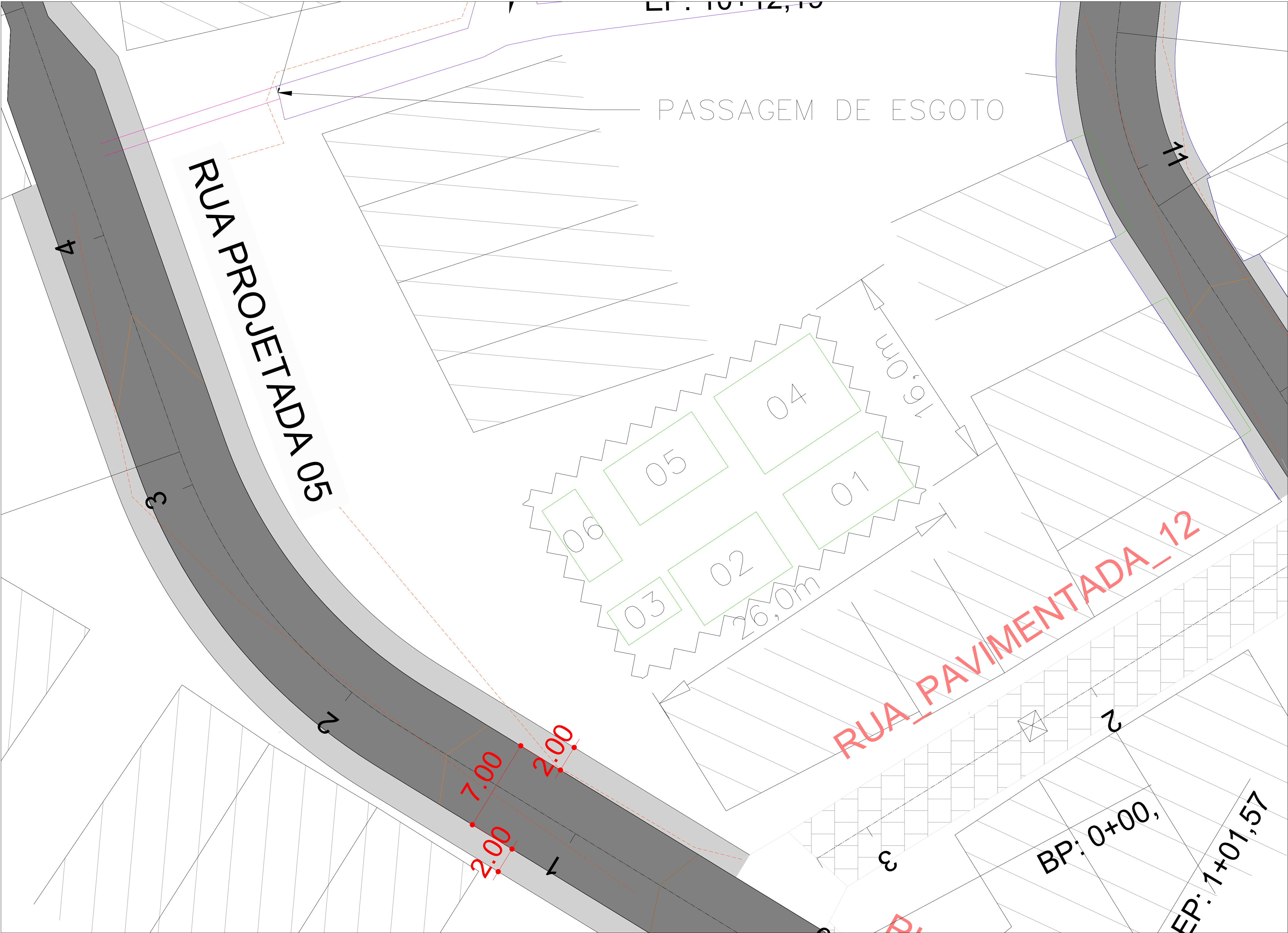
NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU				
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESTACA	LADO
RUA PAVIMENTADA_12				
	R-1	Regulamentação - Pare	1,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,05	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,05	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	3,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	3,00	E
	R-1	Regulamentação - Pare	3,05	E
	R-25b	Regulamentação - Vire à Direita	3,05	D
RUA PAVIMENTADA_14				
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	0,0	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	0,0	E
RUA GENERAL VALTER MENEZES PAES				
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,05	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,05	E

NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU				
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESTACA	LADO
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	2,15	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	2,15	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	3,10	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	3,10	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	5,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	5,00	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	6,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	6,00	E
RUA JASIEL BRITO CORTES				
	R-1	Regulamentação - Pare	0,10	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	1,00	E

NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU				
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESTACA	LADO
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	4,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	4,00	E
	R-1	Regulamentação - Pare	5,00	D
RUA JASIEL BRITO CORTES 2				
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	2,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	2,00	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	3,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	3,00	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	6,18	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	6,18	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	7,18	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	7,18	E

NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU				
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESTACA	LADO
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	12,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	12,00	E
	R-1	Regulamentação - Pare	12,10	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	13,00	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	13,00	E
	R-1	Regulamentação - Pare	13,10	E

8.1 LAYOUT CANTEIRO DE OBRA



ANOTAÇÕES GERAIS

LEGENDA:

- 01-ESCRITÓRIO (43,00 m²)
- 02-APOIO A PRODUÇÃO (40,00 m²)
- 03-ALMOXARIFADO COM BANHEIRO (14,4 m²)
- 04-BARRACÃO PARA REFEITÓRIO (61,00m²)
- 05-ÁREA PARA CONCRETAGEM (40,00 m²)
- 06-VESTIÁRIO E BANHEIROS (19,40m²)

PERÍMETRO: 84,0m (TAPUME DE CHAPA DE AÇO)
ÁREA TOTAL DO CANTEIRO: 416,0m²



INTERVIA CONSULTORIA & PROJETOS
INTERVIA - CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 - Galeria TOPCLASS
Bairro: Alameda, Maracaju/MS - CEP: 79203-900
Fone/Fax: (79) 3223-2159 / contato@interviaconsultoria.com.br
CNPJ: 09.591.707/2021-42

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Danillo Vieira Costa DATA: Julho/2021 CREA: VISTO: SE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DATA: CAU VISTO: SE

DIGITALIZAÇÃO: DATA: CREA VISTO: SE

PROJETO:EXECUTIVO DE ENGENHARIA
OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA
LOCAL: RUAS DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO E
RUAS DO LOTEAMENTO VISONDE DE MARACAJU I
BAIRRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE

DATA:	07/2021	PROJETO	CANTEIRO DE OBRAS	ARQUIVO ELETRÔNICO	XXXX
ESCALA	SEM	PLANTAS	LAYOUT CANTEIRO DE OBRAS	COD. PROJ.	BLOCO
					FOLHA 8.1