

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.
-------------------------	------

PLANTA E PERFIL	2.1.
-----------------------	------

SEÇÕES TRANSVERSAIS DAS VIAS	2.2.
------------------------------------	------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	2.3.
-------------------------------	------

CAPÍTULO 3

PROJETO DE TERRAPLENAGEM.....	3.0.
-------------------------------	------

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM.....	3.1.
----------------------------------	------

MAPA DE CUBAÇÃO	3.2
-----------------------	-----

NOTA DE SERVIÇO	3.3
-----------------------	-----

CAPÍTULO 4

PROJETO DE DRENAGEM.....	4.0.
--------------------------	------

PLANTA GERAL	4.1.
--------------------	------

PLANTA E PERFIS LONGITUDINAIS DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM	4.2
--	-----

MEMÓRIA E 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 SINALIZAÇÃO..... 6.0.

PLANTA GERAL DE SINALIZAÇÃO6.1.

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO.....6.2.

CAPÍTULO 7

CANTEIRO DE OBRAS..... 7.0.

LAYOUT CANTEIRO DE OBRAS..... 7.1.

CAPÍTULO 1
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 Sinalização**

Capítulo 7- **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

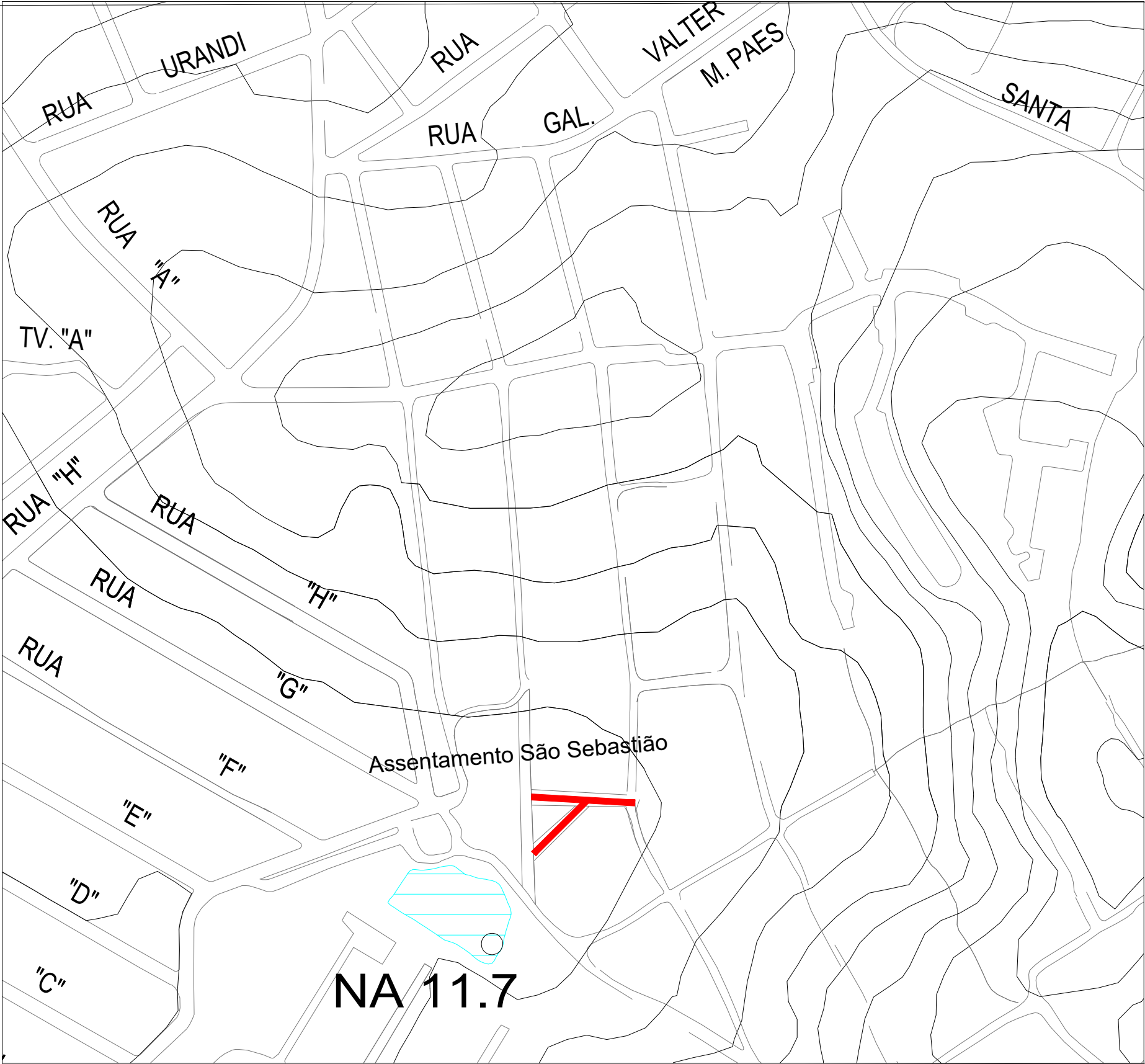
Inscrição Estadual: Isento

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

TIPO: PROJETO GEOMÉTRICO

DESC. DA PRANCHA: MAPA DE SITUAÇÃO

ESCALA: s/escala

DIGITALIZAÇÃO: INTERVIA

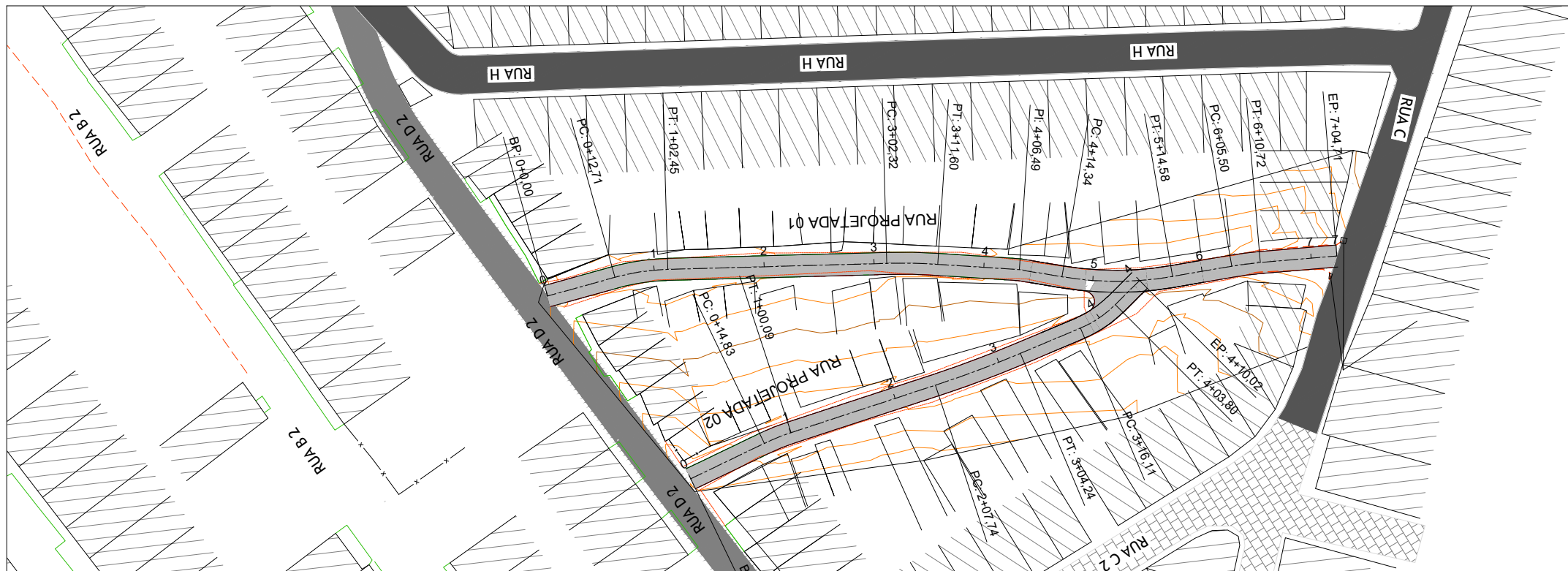
DATA JUNHO/2021:

ARQUIVO ELETRÔNICO: MAPA DE SITUAÇÃO0A4–VMR0.dwg

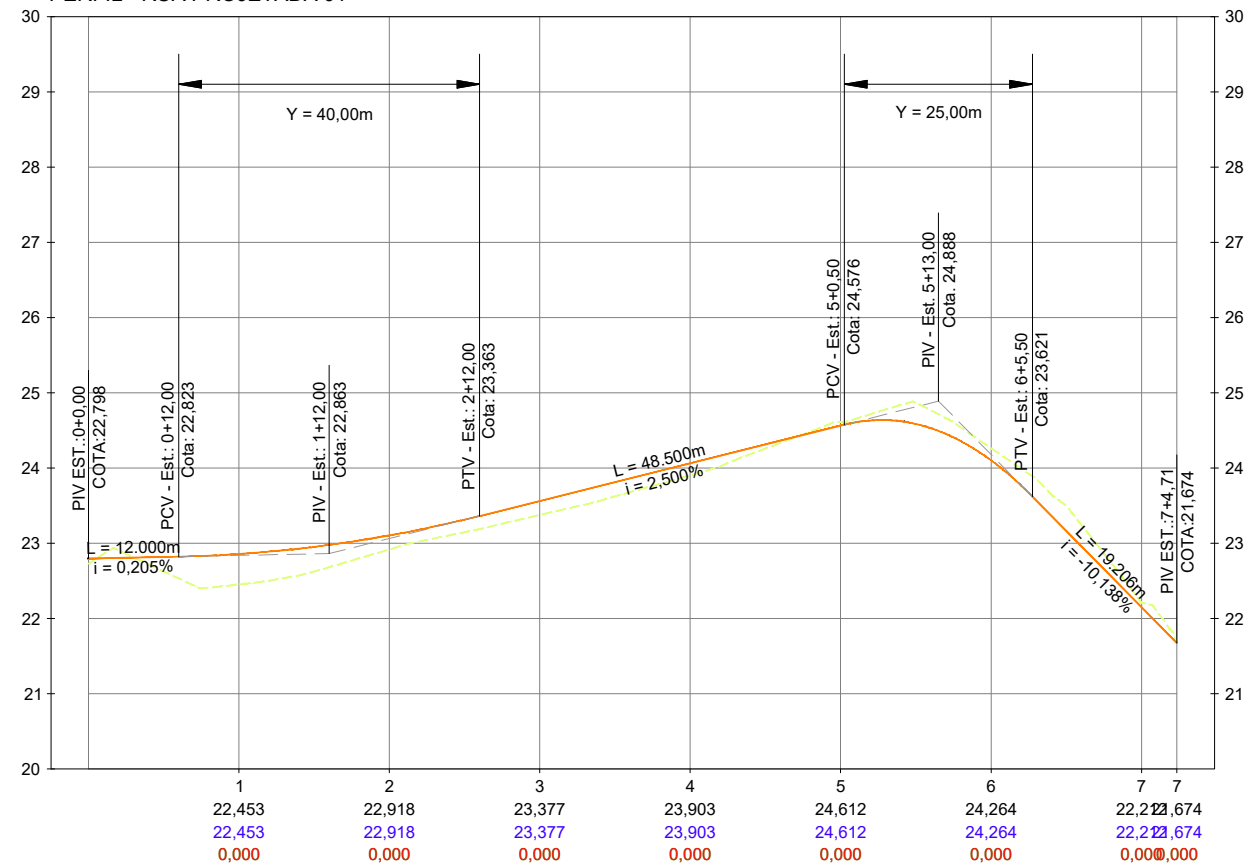
PRANCHA: 01/01

2.1 PLANTA E PERFIL

RUA PROJETADA 01



PERFIL - RUA PROJETADA 01



CONVENÇÃO (QUANDO APLICA-SE):

PERFIL:

- TERRENO NATURAL
- - - GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO PROJETADO



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

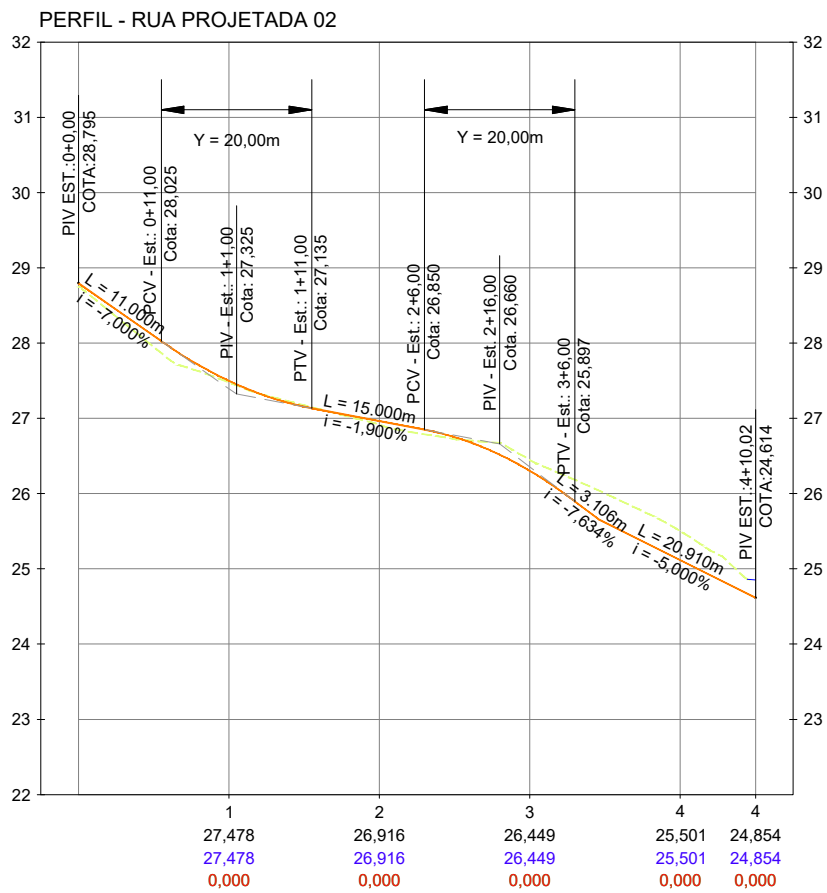
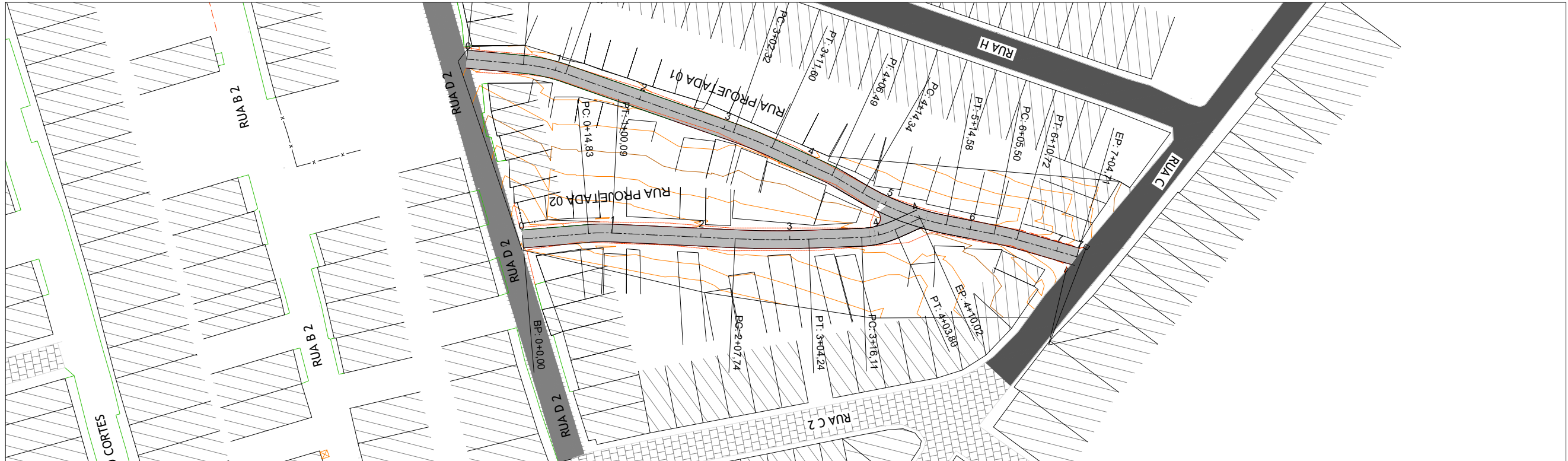


PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
EMURB

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

OBRA:		LOCAL:		ESCALA: H=1/1000 V=1/100
TIPO: PROJETO GEOMÉTRICO		DESC. DA PRANCHA: PLANTA E PERFIL – RUA XXX		
DIGITALIZAÇÃO:		DATA:	ARQUIVO ELETRÔNICO:	PRANCHA:

RUA PROJETADA 02



CONVENÇÃO (QUANDO APLICA-SE):

- PERFIL:
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO PROJETADO



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



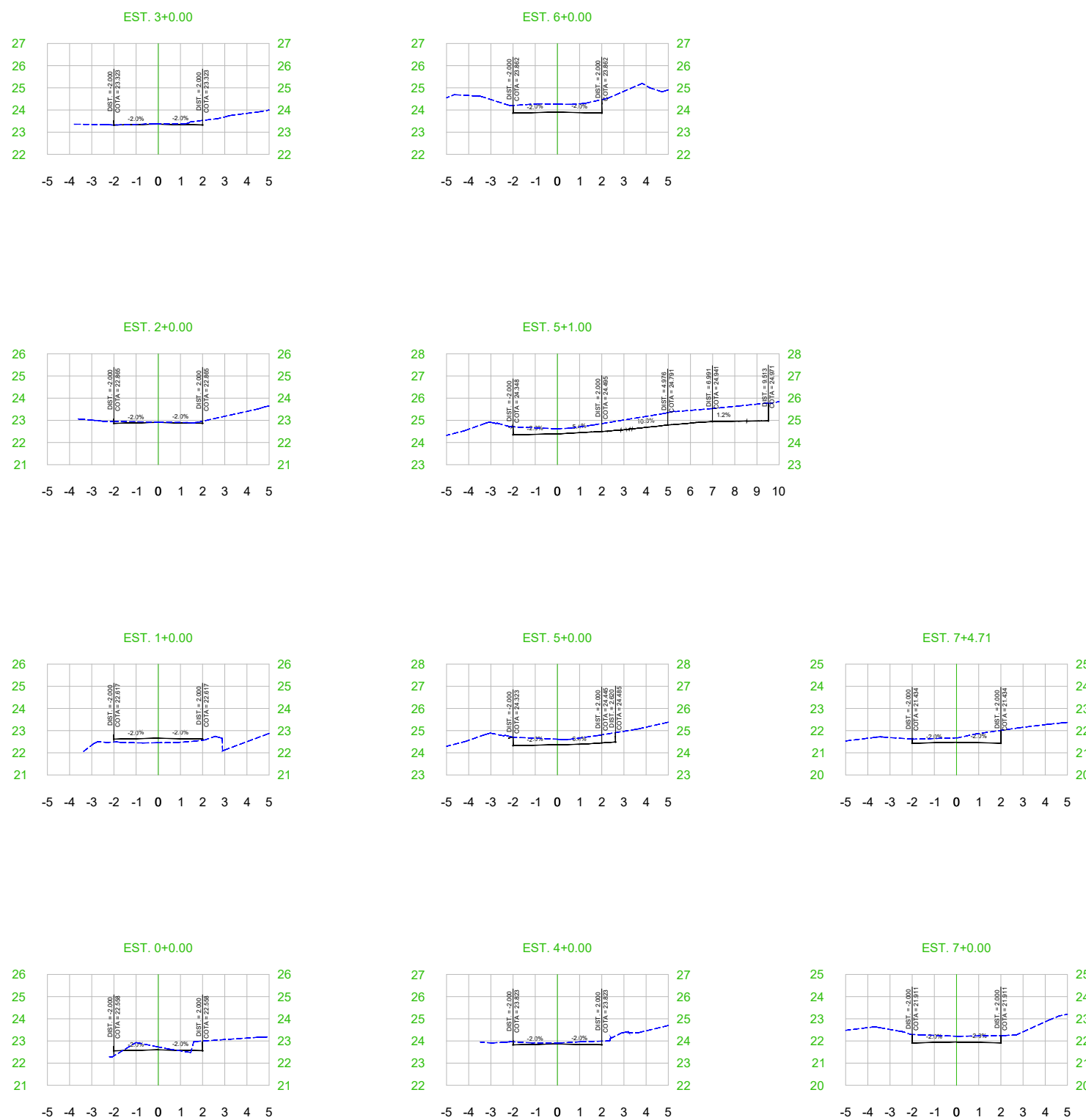
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
EMURB

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

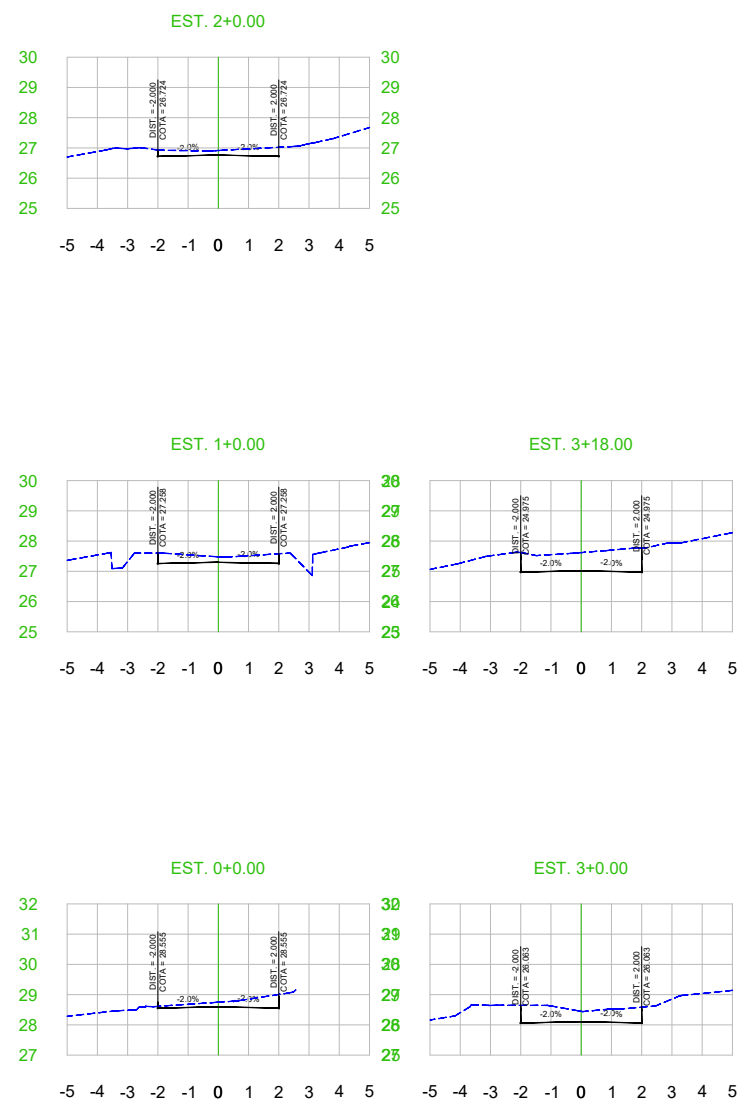
OBRA:		LOCAL:		ESCALA: H=1/1000 V=1/100
TIPO: PROJETO GEOMÉTRICO		DESC. DA PRANCHA: PLANTA E PERFIL – RUA XXX		
DIGITALIZAÇÃO:		DATA:	ARQUIVO ELETRÔNICO:	PRANCHA:

2.2 SEÇÕES TRANSVERSAIS DAS VIAS

RUA PROJETADA 01



RUA PROJETADA 02



CONVENÇÃO (QUANDO APLICA-SE):
PLANTA:

PERFIL:
——— PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM
——— TERRENO NATURAL



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

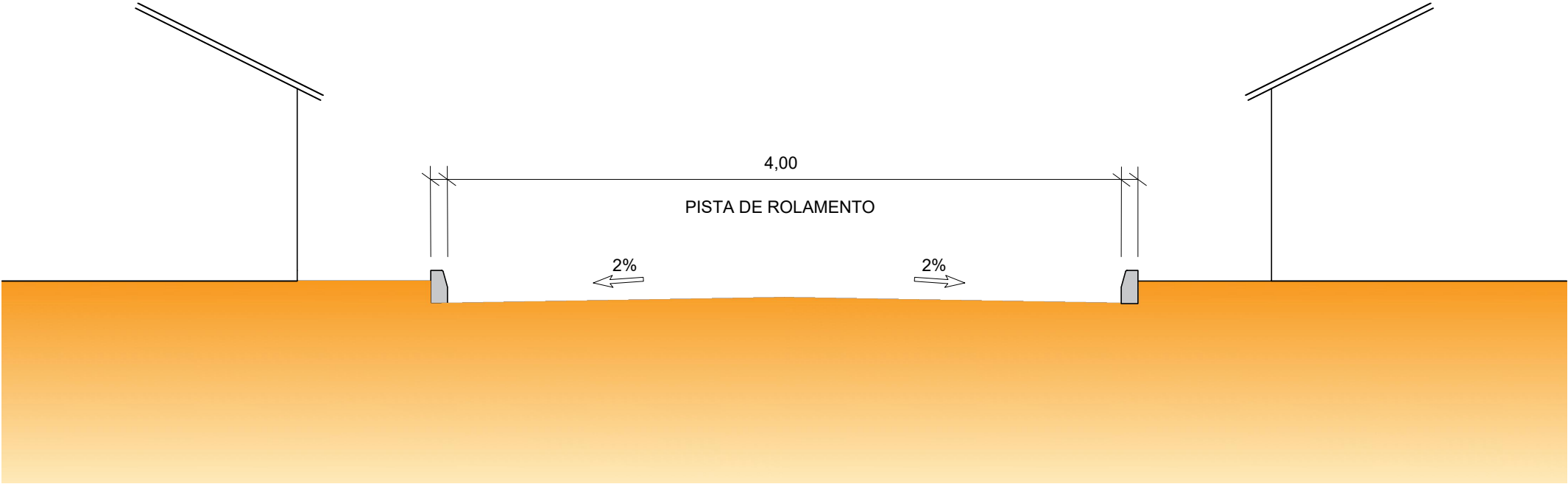
OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA		LOCAL: RUAS DO LOTEAMENTO VISONDE DE MARACAJU I		ESCALA: 1/500
TIPO: PROJETO DE TERREPLANAGEM		DESC. DA PRANCHA: SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM – RUA PROJETADA 01 E 02		
DIGITALIZAÇÃO:	DATA:	ARQUIVO ELETRÔNICO: 2.2– SEÇÕES		PRANCHA: 2.2

2.3 CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

EST. INICIAL	EST. FINAL	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA PISTA (m)	TIPO DE REVESTIMENTO	ABAULAMENTO (%)	PASSEIO/PISTA DE ACESSIBILIDADE (m)	CAMADAS DO PAVIMENTO (cm) REVEST. x BASE
RUA PROJETADA 01							
0,00 + 0,00	7,00 + 4,71	144,71	4	CBUQ	2%	2,00 *	Fx C 5cm x BGS 15 cm
RUA PROJETADA 02							
0,00 + 0,00	4,00 + 10,02	90,02	4	CBUQ	2%	2,00 *	Fx C 5cm x BGS 15 cm
TOTAL -->		234,72					
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.							

3.1 SEÇÕES TRANSVERSAIS DE TERRAPLENAGEM

SEÇÃO TIPO
RUA PROJETADA 01 E 02



*A LARGURA DO PASSEIO PODERÁ SOBRE ALTERAÇÃO DEVIDO À INTERFERÊNCIA DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES.
A LARGURA DO PASSEIO DEVERÁ SER VERIFICADA NO PROJETO EM PLANTA.

OBSERVAÇÕES:
– MEDIDAS EM METROS.



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:		LOCAL:	ESCALA: H=1/1000 V=1/100
TIPO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SEÇÃO TIPO 02 – RUA PROJETADA 06		
DIGITALIZAÇÃO:	DATA:	ARQUIVO ELETRÔNICO:	PRANCHA: 03/03

MAPA DE CUBAÇÃO - RUA PROJETADA 01

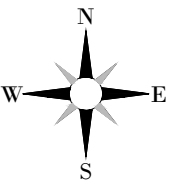
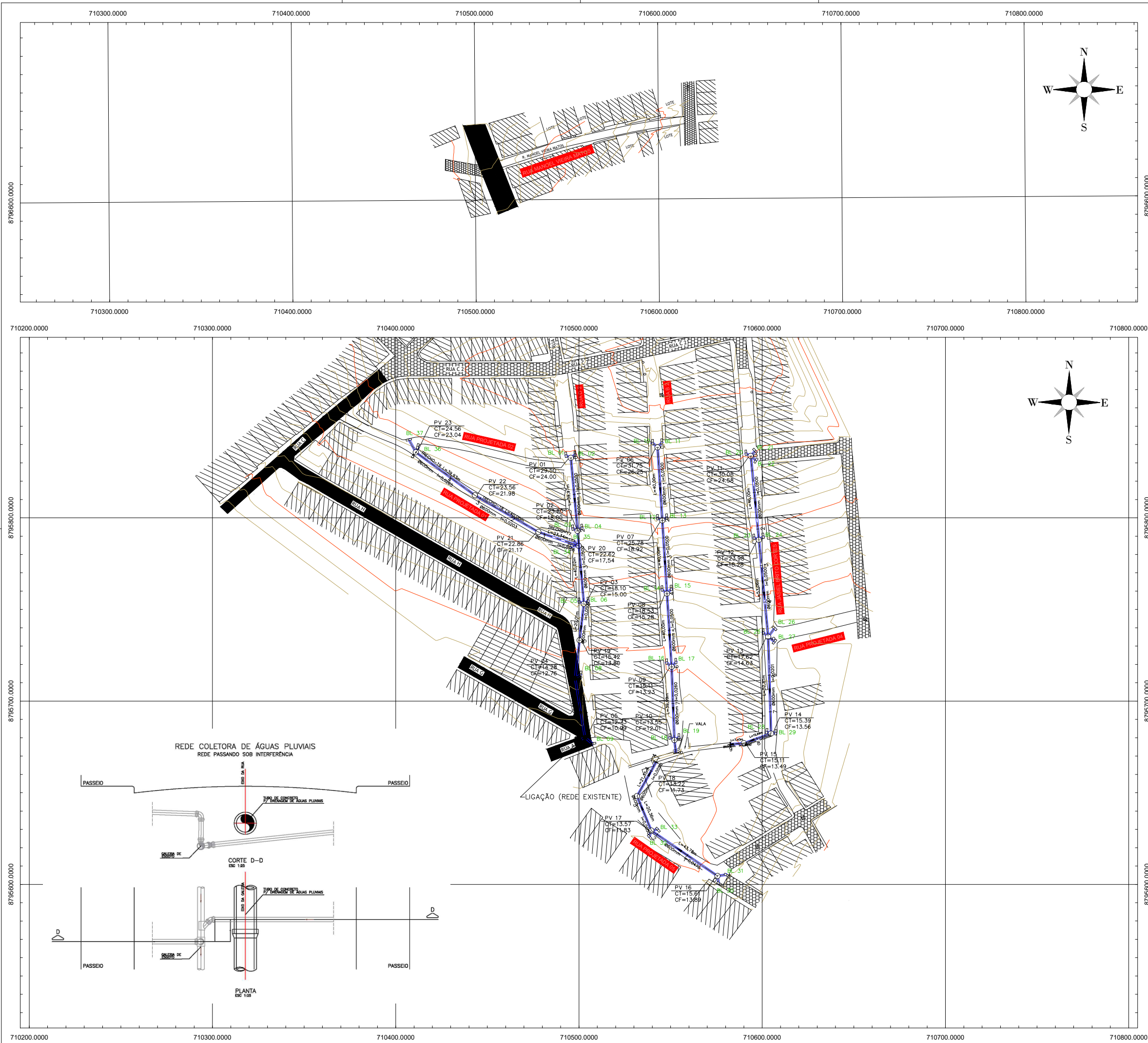
Estaca	Área (m²)		Volume (m³)		Volume Acumulado (m³)	
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro
0+0,00	0,59	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,00	0,66	5,86	7,36	5,86	7,36
2+0,00	0,14	0,00	1,43	6,59	7,29	13,95
3+0,00	0,16	0,00	3,03	0,00	10,32	13,95
4+0,00	0,37	0,00	5,32	0,00	15,64	13,95
5+0,00	1,45	0,00	18,19	0,00	33,83	13,95
5+1,00	5,42	0,00	3,43	0,00	37,26	13,95
6+0,00	1,61	0,00	69,78	0,00	107,04	13,95
7+0,00	1,23	0,00	28,32	0,00	135,36	13,95
7+4,71	1,18	0,00	5,67	0,00	141,03	13,95

MAPA DE CUBAÇÃO - RUA PROJETADA 02

Estaca	Área (m²)		Volume (m³)		Volume Acumulado (m³)	
	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro
0+0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	1,01	0,00	17,88	0,00	17,88	0,00
2+0,00	0,79	0,00	17,97	0,00	35,84	0,00
3+0,00	1,88	0,00	26,63	0,00	62,47	0,00
3+18,00	2,56	0,00	39,95	0,00	102,42	0,00

Nota de Serviço													
RUA PROJETADA 01 RUA PROJETADA 01 0+0.000 7+4.706													
Lado Esquerdo			Eixo							Lado Esquerdo			Lado Direito
			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)		
-2.000	22.558	-2.00	0+0.000		BVC	22.798	22.729	0.069	2.000	22.558	-2.00		
-2.000	22.617	-2.00	1+0.000			22.857	22.453	0.404	2.000	22.617	-2.00		
-2.000	22.865	-2.00	2+0.000		EVC	23.105	22.918	0.187	2.000	22.865	-2.00		
-2.000	23.323	-2.00	3+0.000			23.563	23.377	0.187	2.000	23.323	-2.00		
-2.000	23.823	-2.00	4+0.000			24.063	23.903	0.161	2.000	23.823	-2.00		
-2.000	24.323	-2.00	5+0.000		BVC	24.563	24.612	-0.048	2.620	24.485	6.40		
-2.000	24.348	-2.00	5+1.000			24.588	24.621	-0.033	9.513	24.971	10.8		
-2.000	23.862	-2.00	6+0.000		EVC	24.102	24.264	-0.162	2.000	23.862	-2.00		
-2.000	21.911	-2.00	7+0.000			22.151	22.212	-0.061	2.000	21.911	-2.00		
-2.000	21.434	-2.00	7+4.706			21.674	21.674	0.000	2.000	21.434	-2.00		
RUA PROJETADA 02 RUA PROJETADA 02 0+0.000 4+10.016													
Lado Esquerdo			Eixo							Lado Esquerdo			Lado Direito
			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)		
-2.000	28.555	-2.00	0+0.000		BVC	28.795	28.749	0.046	2.000	28.555	-2.00		
-2.000	27.258	-2.00	1+0.000		EVC	27.498	27.479	0.020	2.000	27.258	-2.00		
-2.000	26.724	-2.00	2+0.000		BVC	26.964	26.916	0.048	2.000	26.724	-2.00		
-2.000	26.063	-2.00	3+0.000		EVC	26.303	26.448	-0.145	2.000	26.063	-2.00		
-2.000	24.975	-2.00	3+18.000			25.215	25.619	-0.404	2.000	24.975	-2.00		

4.1 PLANTA GERAL



ANOTAÇÕES GERAIS

LEGENDA:

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



INTERVIA - CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 - Galeria TOPCLASS
Bairro: Jardim América - CEP: 79000-000
Contato: (79) 3222-2159 / contato@interviaconsultoria.com.br
CNPJ: 08.098.170/0001-00

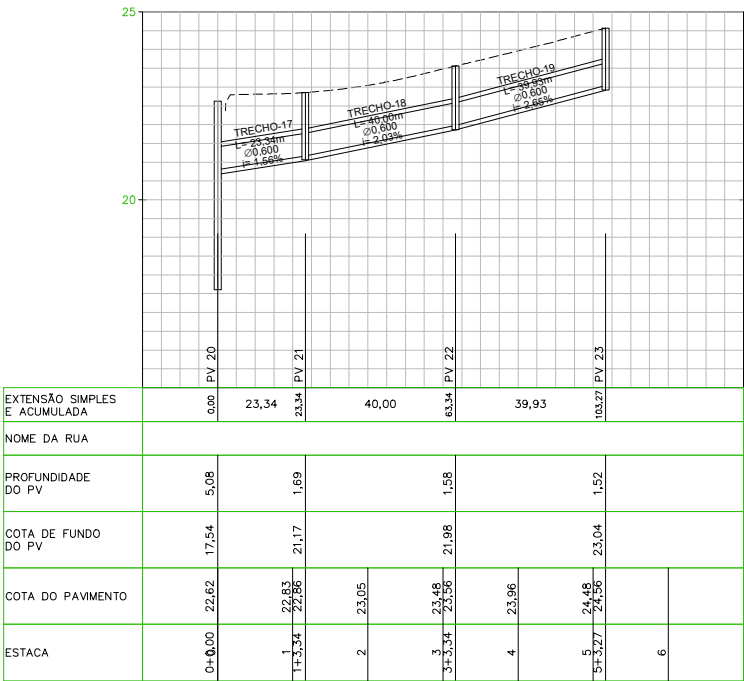
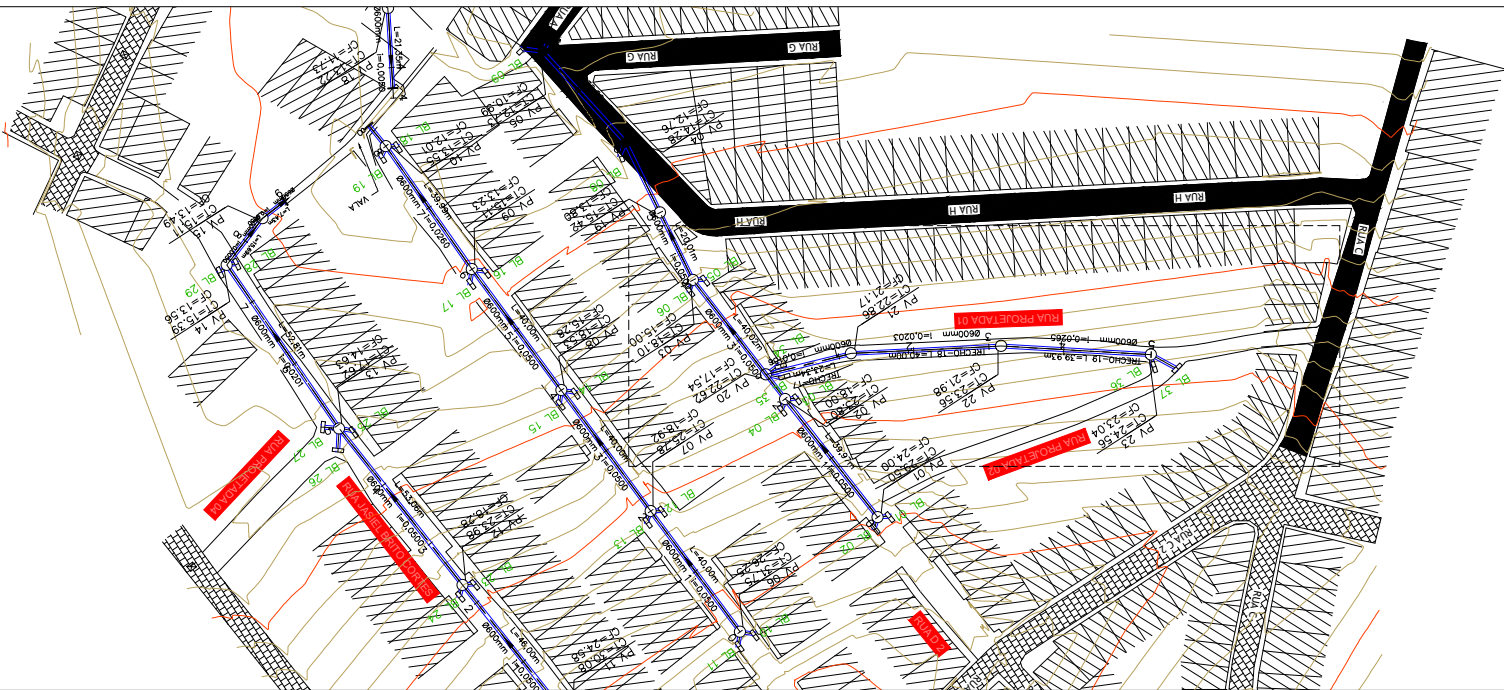
Danillo Vieira Costa	Julho/2021	CREA	VISTO	SE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	CREA	VISTO	SE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	CAU	VISTO	SE
DIGITALIZAÇÃO	DATA	CREA	VISTO	SE
PROJETO:EXECUTIVO DE ENGENHARIA				
OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA				
LOCAL: RUAS DO ASSENTAMENTO SÃO SEBASTIÃO E RUAS DO LOTEAMENTO VISONDE DE MARACAJU I BAIRRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE				
DATA: 07/2021	PROJETO: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	ARQUIVO ELETRÔNICO: XXXX		
ESCALA: 1/1000	PLANTAS: PLANTA GERAL	COD. PROJ.: BLOCO: FOLHA: 01/06		

4.2 PLANTA E PERFIL

ANOTAÇÕES GERAIS

LEGENDA:

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



INTERVIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Rua Wilson Barbosa de Melo, 23 - Galeria TOPCLASS
Bairro: Jardim Amália/SE - CEP: 49027-000
Contato: (79) 3223-2159 / contato@interviaconsultoria.com.br
CNPJ: 00.941.170/0001-50

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

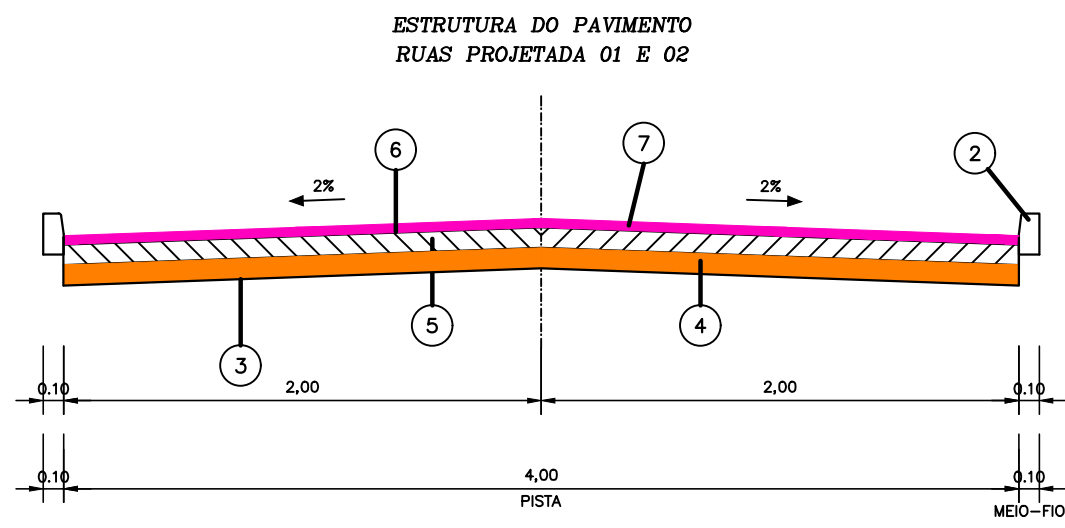
DATA:	07/2021	PROJETO	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	ARQUIVO ELETRÔNICO
ESCALA	1/1000	PLANTAS	PLANTA E FERFIL	COD. PROJ. BLOCO FOLHA
				02/06

4.3 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)	ESCAVAÇÃO (m³)					CARGA	REATERRO COMPACTADO (m³)		ESCORAMENTO		
									APILOA- MENTO DE VALA	0,00 A 1,50m	1,50 A 3,00m	3,00 A 4,50m	> 4,50m	1 CATEG. (m³)			METÁLICO h<2,50 (m²)	METÁLICO 2,50<h<4,00 (m²)	METÁLICO 4,01<h<6,00 (m²)
TR_19	PV-20	PV-21	1,52	1,58	1,35	600,00	1,15	39,93	45,92	61,99	0,00	0,00	0,00	22,95	19,96	41,33	107,81	0,00	0,00
TR_18	PV-21	PV-22	1,58	1,69	1,44	600,00	1,15	40,00	46,00	66,01	0,00	0,00	0,00	22,99	19,99	45,31	114,80	0,00	0,00
TR_17	PV-22	PV-23	1,69	5,08	3,19	600,00	1,15	23,34	26,84	0,00	0,00	85,49	0,00	13,42	11,67	73,41	0,00	148,68	0,00
								103,27	118,76	128,00	0,00	85,49	0,00	59,36	51,62	160,05	222,61	148,68	0,00

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								15,76
	TRECHO	DIMENSÕES							TOTAL
		Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	-	-	-	-	
	Rede de tubulação de Ø 0,40m	10,00	1,20	0,10	-	-	-	-	1,20
	Rede de tubulação de Ø 0,60m	104,00	1,40	0,10	-	-	-	-	14,56
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								10,00
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								104,00
1.5	POÇO DE VISITA - COMPOSIÇÃO								3,00
	TRECHO	DIMENSÕES							TOTAL
		Unidades	Altura (m)	-	-	-	-	-	
	PV 23	1,00	4,50	-	-	-	-	-	1,00
	PV 22	1,00	4,80	-	-	-	-	-	1,00
	PV 21	1,00	2,10	-	-	-	-	-	1,00
1.6	POÇO DE VISITA - PV - AREIA E BRITA COMERCIAIS								3,00
	TRECHO	DIMENSÕES							TOTAL
		Unidades	-	-	-	-	-	-	
	PV 23	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
	PV 22	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
	PV 21	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
1.8	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS								3,00
	TRECHO	DIMENSÕES							TOTAL
		Unidades	-	-	-	-	-	-	
	PV 23	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
	PV 22	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
	PV 21	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
1.10	BOCA DE LOBO SIMPLES								4,00
	TRECHO	DIMENSÕES							TOTAL
		Unidades	-	-	-	-	-	-	
	Bocas de lobo simples	4,00	-	-	-	-	-	-	4,00
1.12	MEIO FIO 03								453,00

5.1 SEÇÕES TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



ESPECIFICAÇÕES

- 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. = 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;

CONVENÇÃO (QUANDO APLICA-SE):
PLANTA:



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



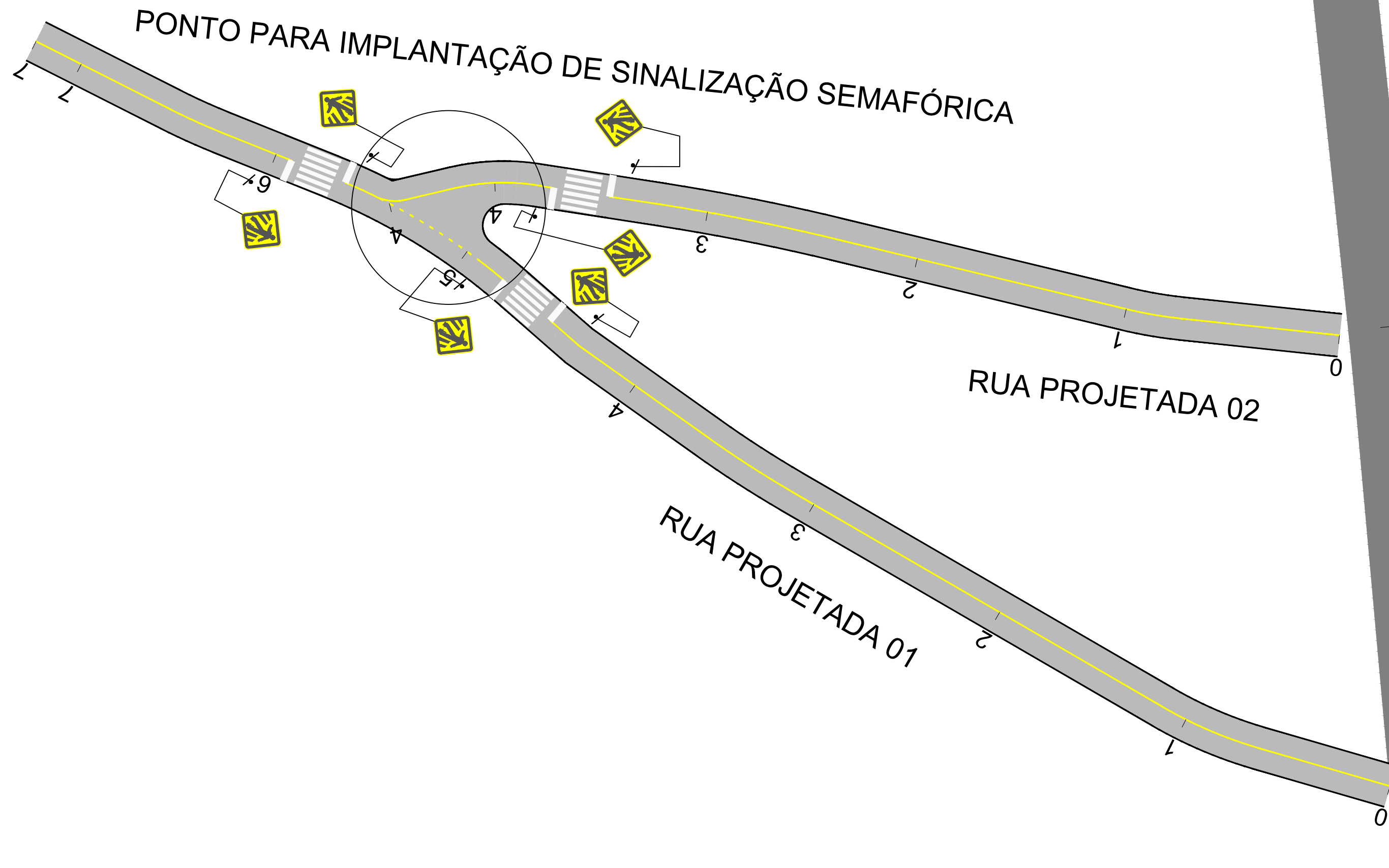
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
EMURB

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA			
OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA		LOCAL: RUAS DO LOTEAMENTO VISONDE DE MARACAJU I	ESCALA: 1/500
TIPO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	DESC. DA PRANCHA: SEÇÕES TIPO DE PAVIMENTAÇÃO		
DIGITALIZAÇÃO:	DATA:	ARQUIVO ELETRÔNICO:	PRANCHA:

5.2 QUANTIDADES

DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADE DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO				
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	TOTAL
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				m²
RUA PROJETADA 01	578,84	-	-	938,92
RUA PROJETADA 02	360,08	-	-	
SUB-BASE				m³
RUA PROJETADA 01	578,84	0,15	86,83	140,84
RUA PROJETADA 02	360,08	0,15	54,01	
BASE BGS				m³
RUA PROJETADA 01	578,84	0,15	86,83	140,84
RUA PROJETADA 02	360,08	0,15	54,01	
C.B.U.Q. (faixa C)				m³
RUA PROJETADA 01	578,84	0,05	28,94	46,95
RUA PROJETADA 02	360,08	0,05	18,00	
IMPRIMAÇÃO				m²
RUA PROJETADA 01	578,84	-	-	938,92
RUA PROJETADA 02	360,08	-	-	
PINTURA DE LIGAÇÃO				M²
RUA PROJETADA 01	578,84	-	-	938,92
RUA PROJETADA 02	360,08	-	-	
DMT PEDREIRA: 53,7KM /DMT AREAL: 39,0KM / DMT MASSA COMERCIAL: 17,4KM				
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA INFRAESTRUTURA URBANA EM VISCONDE DE MARACAJU PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO				

6.1 PLANTA GERAL



CONVENÇÃO (QUANDO APLICA-SE):
PLANTA:

LFO-1(0.10)

LBO(0.10)

LFO-2(1x2x0.10)

LRE - Linha de Retenção

FTP - Faixa de travessia de pedestres

INTERVIA
CONSULTORIA & PROJETOS

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

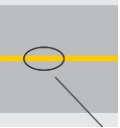
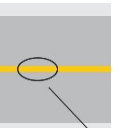
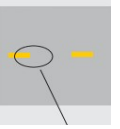
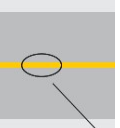
EMURB
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

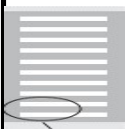
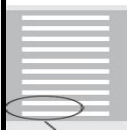
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

OBRA:	LOCAL:	ESCALA: H=1/1000 V=1/100
TIPO: PROJETO GEOMÉTRICO	DESC. DA PRANCHA: PLANTA E PERFIL - RUA XXX	
DIGITALIZAÇÃO:	DATA:	ARQUIVO ELETRÔNICO:
		PRANCHA:

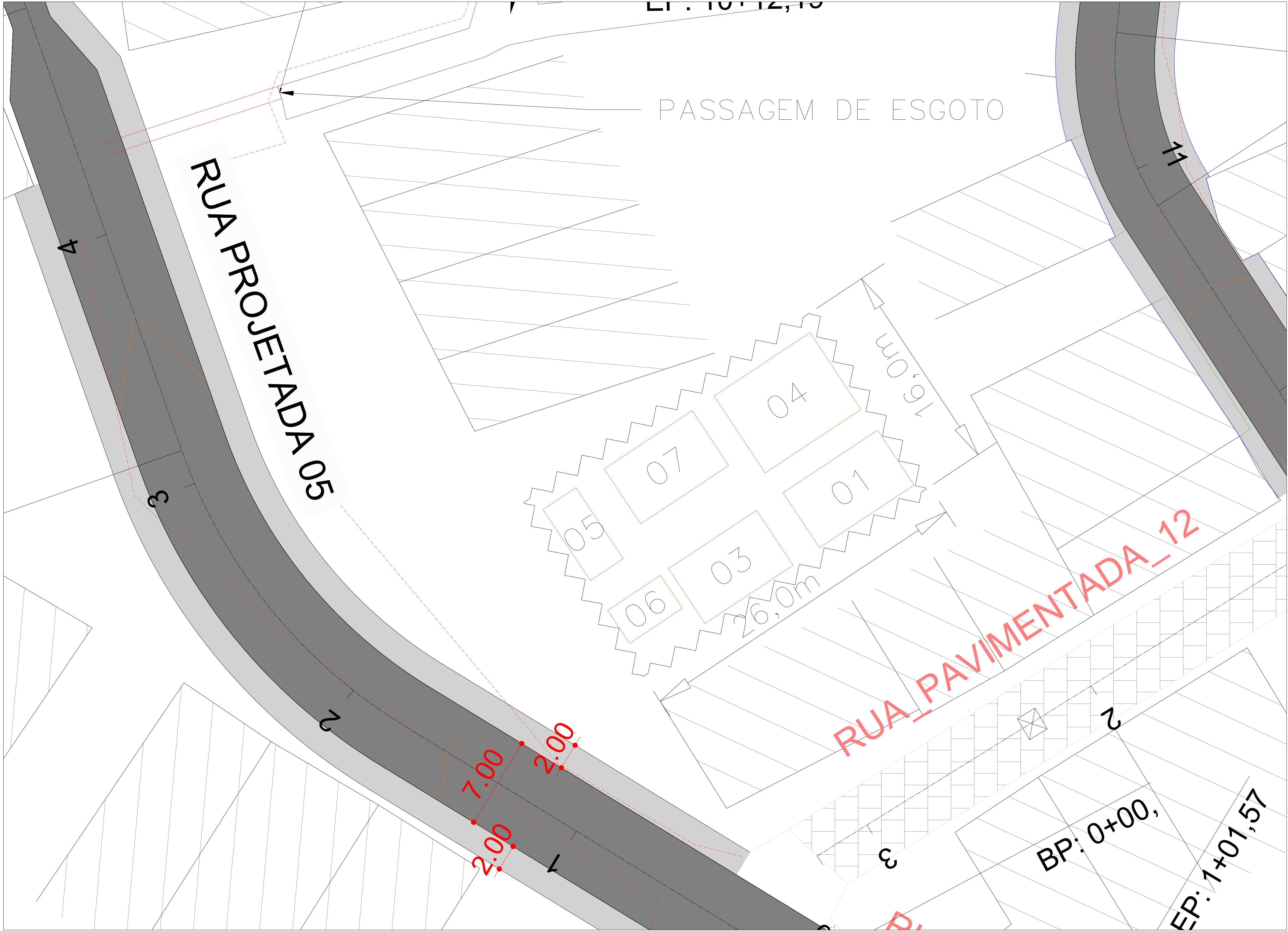


NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU							
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (m)	CADÊNCIA	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
RUA PROJETADA 2							
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	0	4,5	90
RUA PROJETADA 1							
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	0	4,5	90
	LFO-2	Linha simples seccionada	0,1	1:2	4,50	5,5	20
	LFO-1	Linha simples contínua	0,1	-	5,5	7,3	36

NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU					
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (m)	CADÊNCIA	ESTACA
RUA PROJETADA 01					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	4,7
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	6
RUA PROJETADA 02					
	FTP-1	Faixa de pedestres	0,3	-	3,5

NOTA DE SERVIÇO - VISCONDE DE MARACAJU				
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	ESTACA	LADO
RUA PROJETADA 01				
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	4,50	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	5,00	E
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	5,50	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	6,00	E
RUA PROJETADA 02				
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	3,50	D
	A-32b	Advertência - Faixa de Pedestre	3,80	E

7.1 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 - Galpão TOPCLASS
Bairro Aldeia, Aracaju/SE - CEP: 49021-000
CNPJ: 09.222.215/0001-00
Contato: contato@interviaconsultoria.com.br
Celular: 00.001.7017.0001-00

Danillo Vieira Costa	Julho/2021	CREA	VISTO	SE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	CAU	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
BAIRO PORTO DANTAS, ARACAJU/SE

DATA:	PROJETO	ARQUIVO ELETRÔNICO
07/2021	CANTEIRO DE OBRAS	XXXX
ESCALA	PLANTAS	COD. PROJ. BLOCO FOLHA
SEM	LAYOUT CANTEIRO DE OBRAS	01/01