

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**



**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS**

**BAIRRO** : SEDE  
**MUNICÍPIO** : PRESIDENTE KENNEDY-ES  
**EXTENSÃO** : 2,774 Km


**VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO**

JULHO / 2015

**ÍNDICE**



DISCRIMINAÇÃO	PÁGINA	DISCRIMINAÇÃO	PÁGINA
<b>APRESENTAÇÃO</b>  Apresentação	<b>AP</b>  01	<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b>  Projeto de Implantação - Plantas, Notas de Serviços, Resumo e Projeto Tipo	<b>SIN</b>  01 - 19
<b>INTRODUÇÃO</b>  Mapa de Localização Planta Geral	<b>IN</b>  01 02	<b>PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES</b>  Projeto Tipo - Cercas	<b>OC</b>  01
<b>PROJETO GEOMÉTRICO</b>  Projeto Geométrico - Representação em Planta e Perfil	<b>GE</b>  01 - 19	<b>PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>  Projeto de Esgotamento - Representação em Planta e Perfil Longitudinal	<b>RE</b>  01 - 17
<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>  Seções Transversais Tipo - Ruas da Sede - P.K.	<b>ST</b>  01 - 16	<b>PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS</b>  Projeto de Remanejamento - Representação em Planta	<b>REM</b>  01 - 09
<b>PROJETO DE DRENAGEM</b>  Projeto de Drenagem - Representação em Planta Desenhos Tipos dos Dispositivos Projetados	<b>DR</b>  01 - 17 18- 26		
<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>  Seções Transversais Tipos Croquí de Ocorrência de Materiais	<b>PAV</b>  01 - 04 05		

				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY			
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
						DESENHO:	TRECHO: RUAS DA SEDE - P.K.	EXTENSÃO: 2,774 Km		
						CONFERIDO:	LOCAL: SEDE - PRESIDENTE KENNEDY - ES			
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				ÍNDICE	ESCALA: S/ESC.	DATA: JULHO/2015	FOLHA: ID-01

**APRESENTAÇÃO**

# 1. APRESENTAÇÃO


A Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy através da Secretaria de Obras apresenta o Projeto Executivo de Engenharia de Implantação de Vias Urbanas nas ruas da Sede em seu município, no Estado do Espírito Santo.

Os serviços estão sendo apresentados de acordo com as Instruções de Serviços do DNIT, com extensão de 2,774 Km.

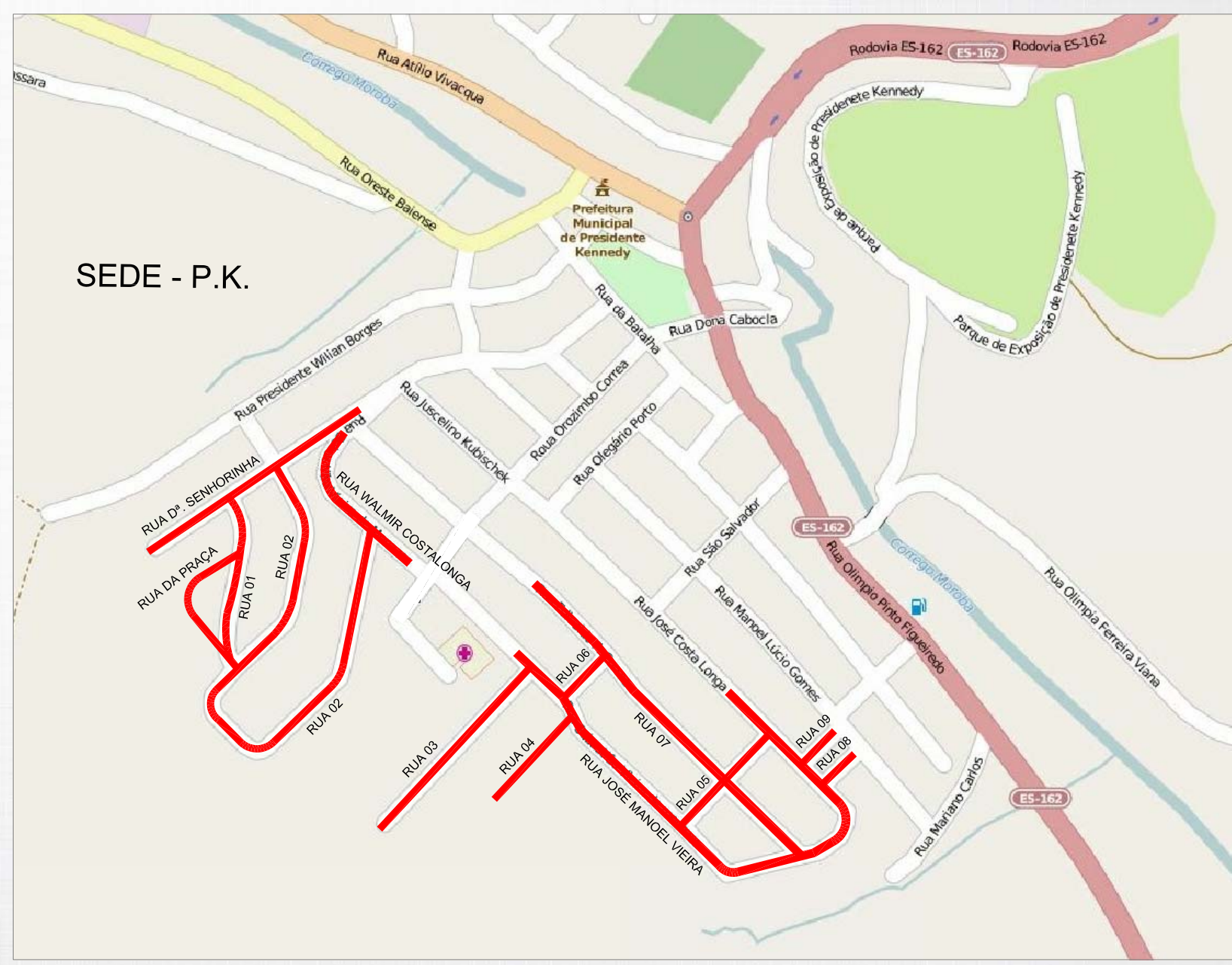
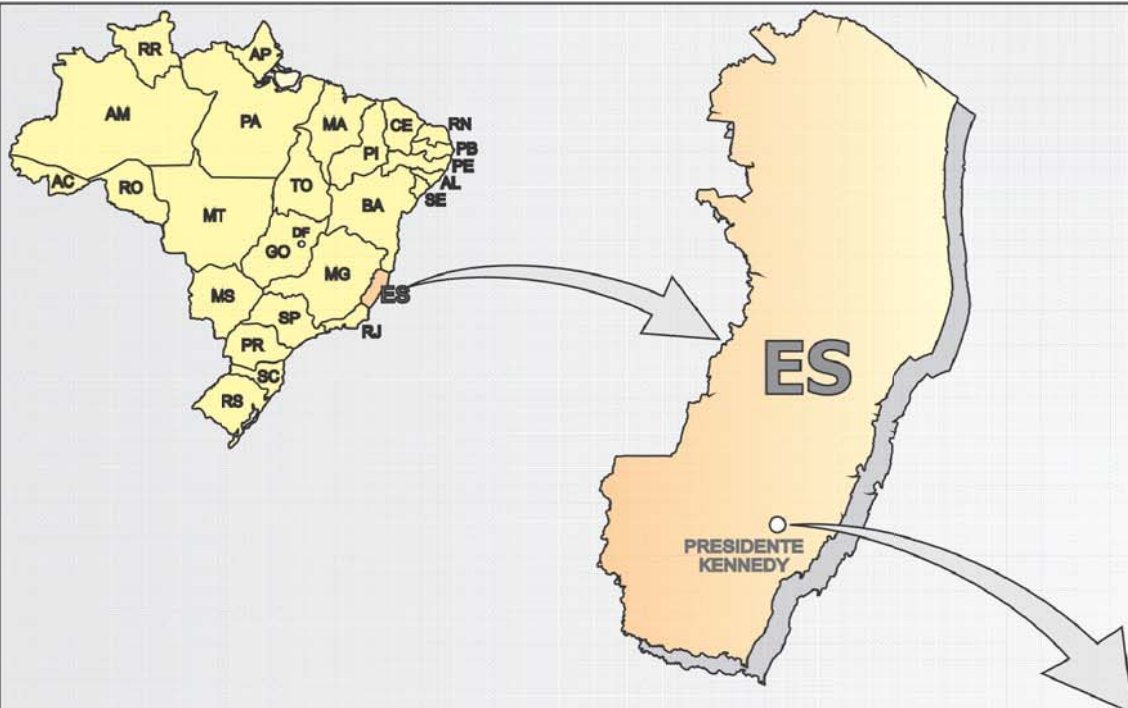
O projeto está apresentado em 2 ( dois) volumes:

- Volume 1- Relatório de Projeto / Notas de Serviços / Orçamento;
- Volume 2 - Projeto de Execução.

Este Volume contempla o Projeto de Execução para as vias denominadas de Rua 01 à Rua 09, Rua da Praça, Rua D<sup>a</sup>. Senhorinha, Rua José Manoel Vieira e Ruas José Costalonga e Valmir Costalonga, na Distrito de São Salvador - Presidente Kennedy - ES.

				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY			
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
						DESENHO:	TRECHO: RUAS DA SEDE - P.K.		EXTENSÃO: 2,774 Km	
						CONFERIDO:	LOCAL: SEDE - PRESIDENTE KENNEDY - ES			
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				APRESENTAÇÃO	ESCALA: S/ESC.	DATA: JULHO/2015	FOLHA: AP-01

**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**



SEDE - P.K.

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

RUAS PROJETADAS NA SEDE - P.K. ——

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHOS: RUAS DA SEDE - P.K. EXTENSÃO: 2,774 Km

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA: S/ ESCALA



FOLHA: IN-01





REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE

EXTENSÃO: 2.774 Km

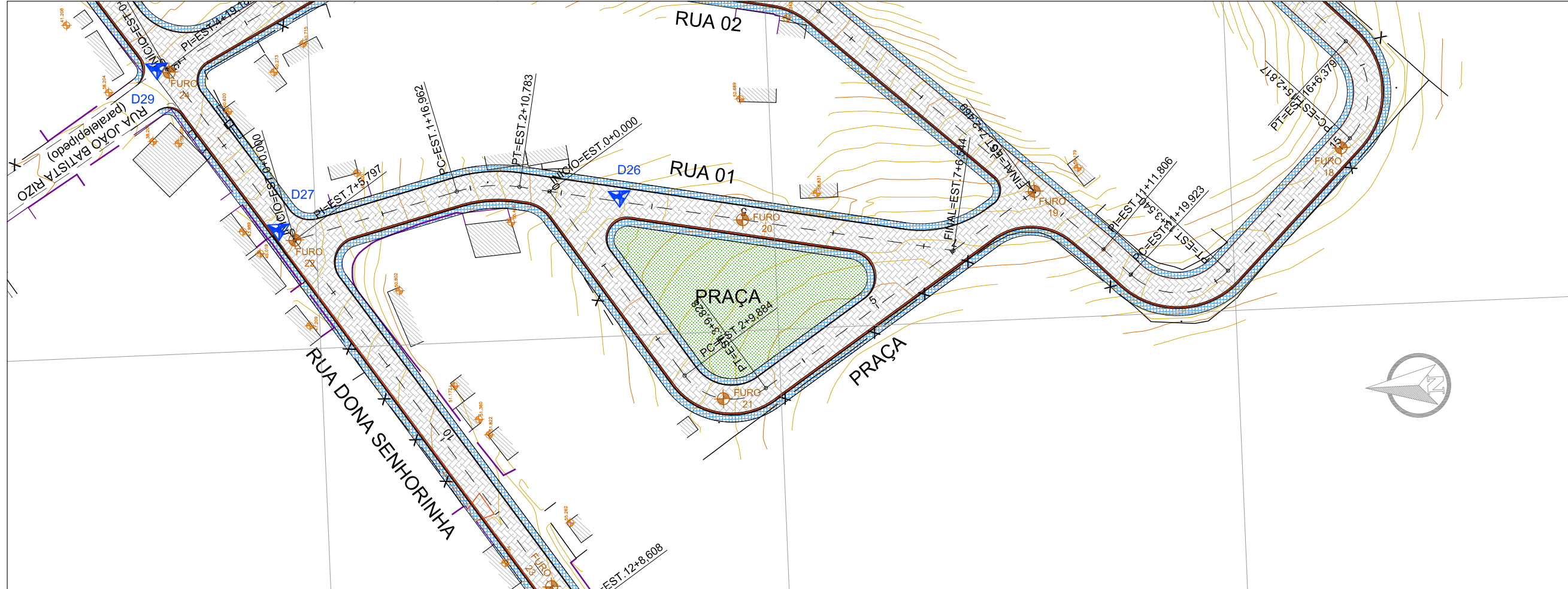
PLANTA GERAL

ESCALA: 1/1000





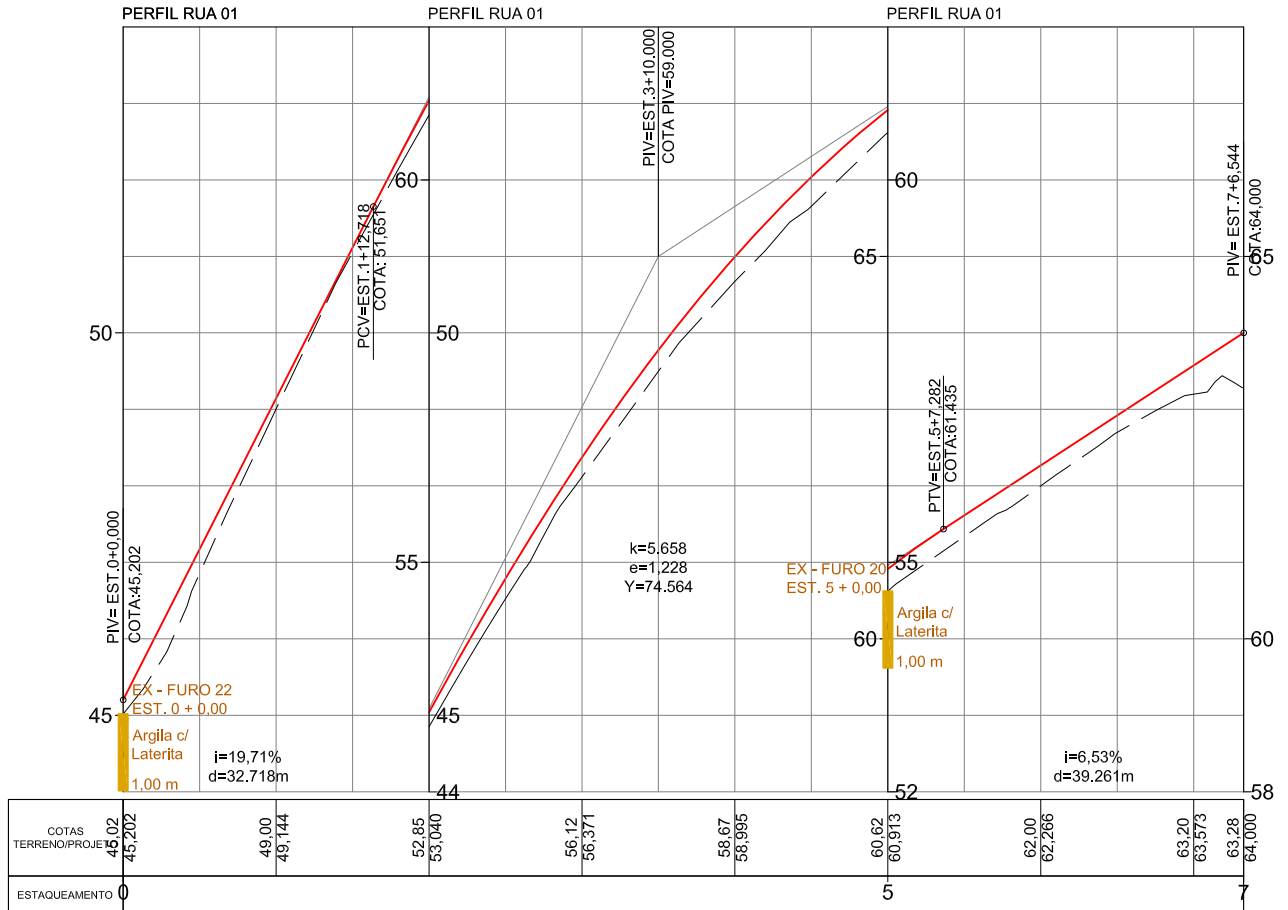
**PROJETO GEOMÉTRICO**



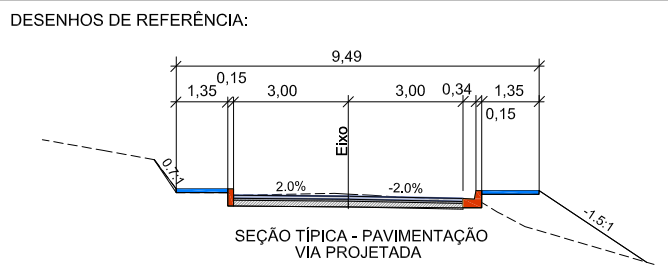
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / N°
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D26	7.665.133,499	287.230,459	57,891
D27	7.665.208,134	287.226,258	44,443
D29	7.665.208,134	287.226,258	38,551



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 01 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 7+6,544

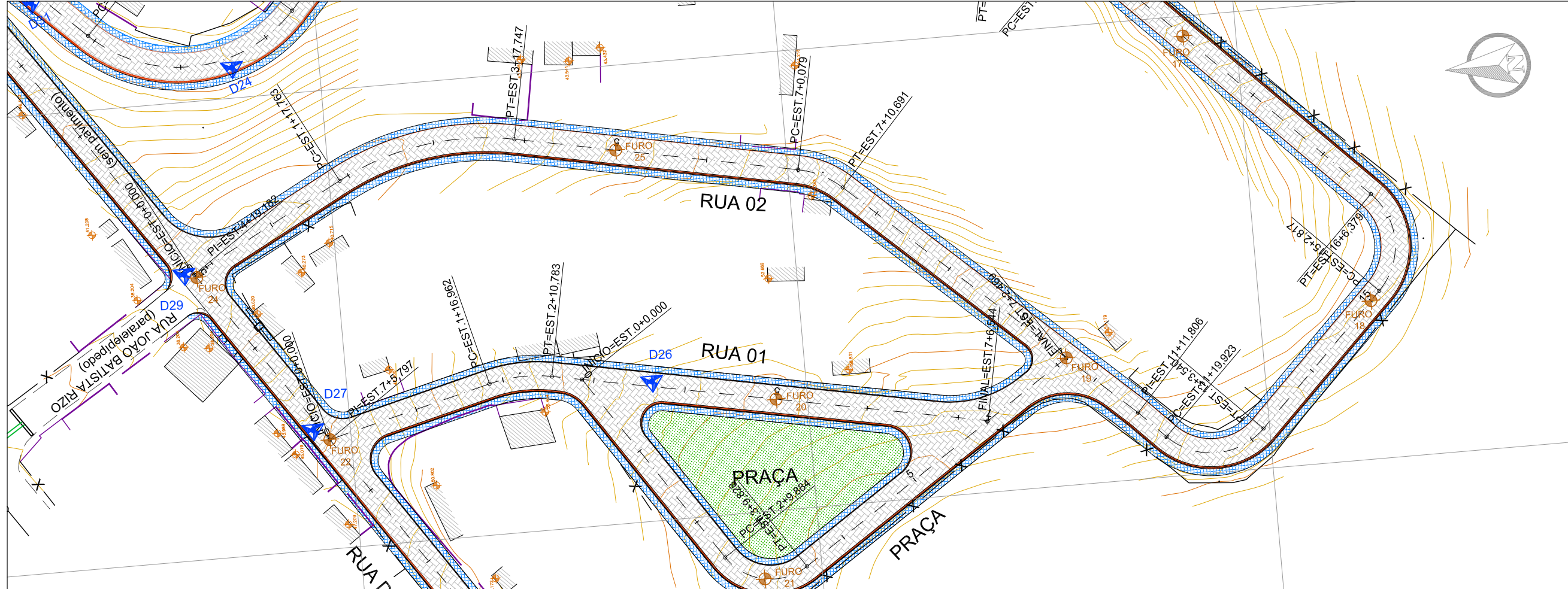
EXTENSÃO: 0,146 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA: GE-01





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

**QUADRO DE COORDENADAS**

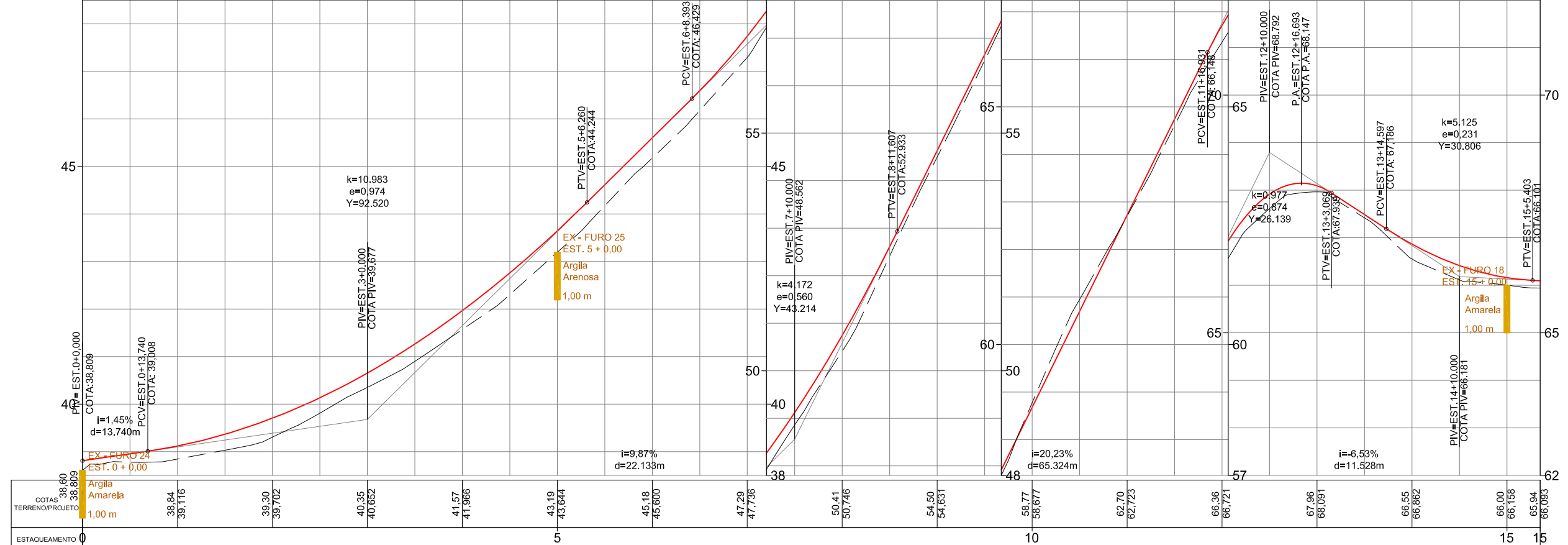
MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D26	7.665.133,499	287.230,459	57,891
D27	7.665.208,134	287.226,258	44,443
D29	7.665.208,134	287.226,258	38,551

PERFIL RUA 02

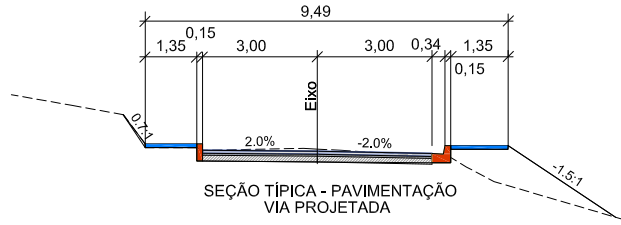
PERFIL RUA 02

PERFIL RUA 02

PERFIL RUA 02



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

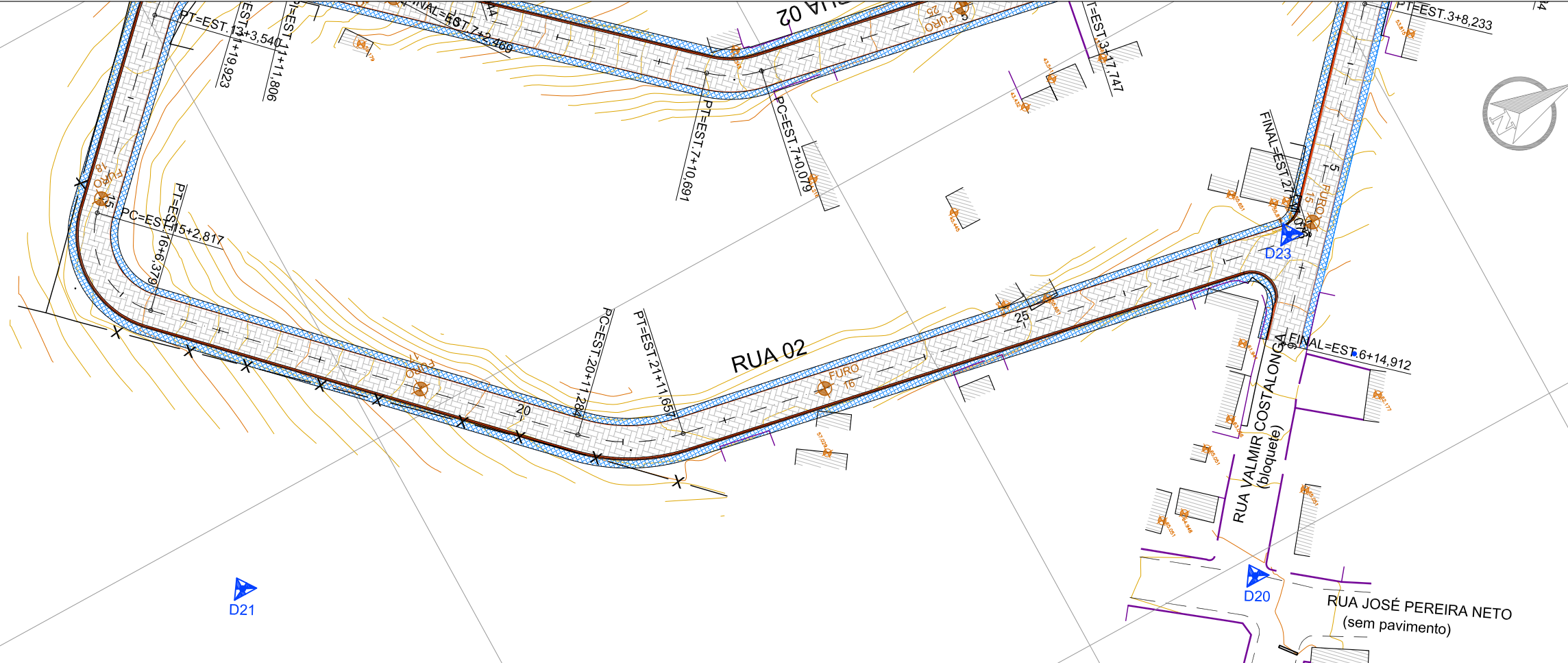
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS  
TRECHO: RUA 02 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00  
EXTENSÃO: 0,557 Km

PROJETO GEOMÉTRICO  
PLANTA E PERFIL  
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



FOLHA:  
GE-02

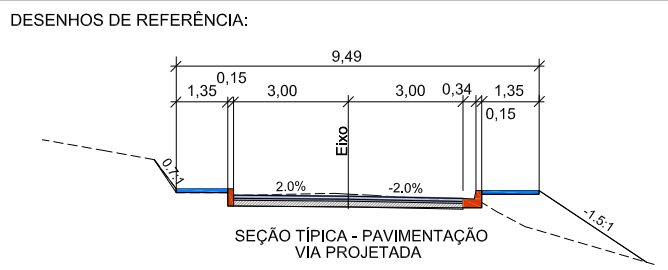
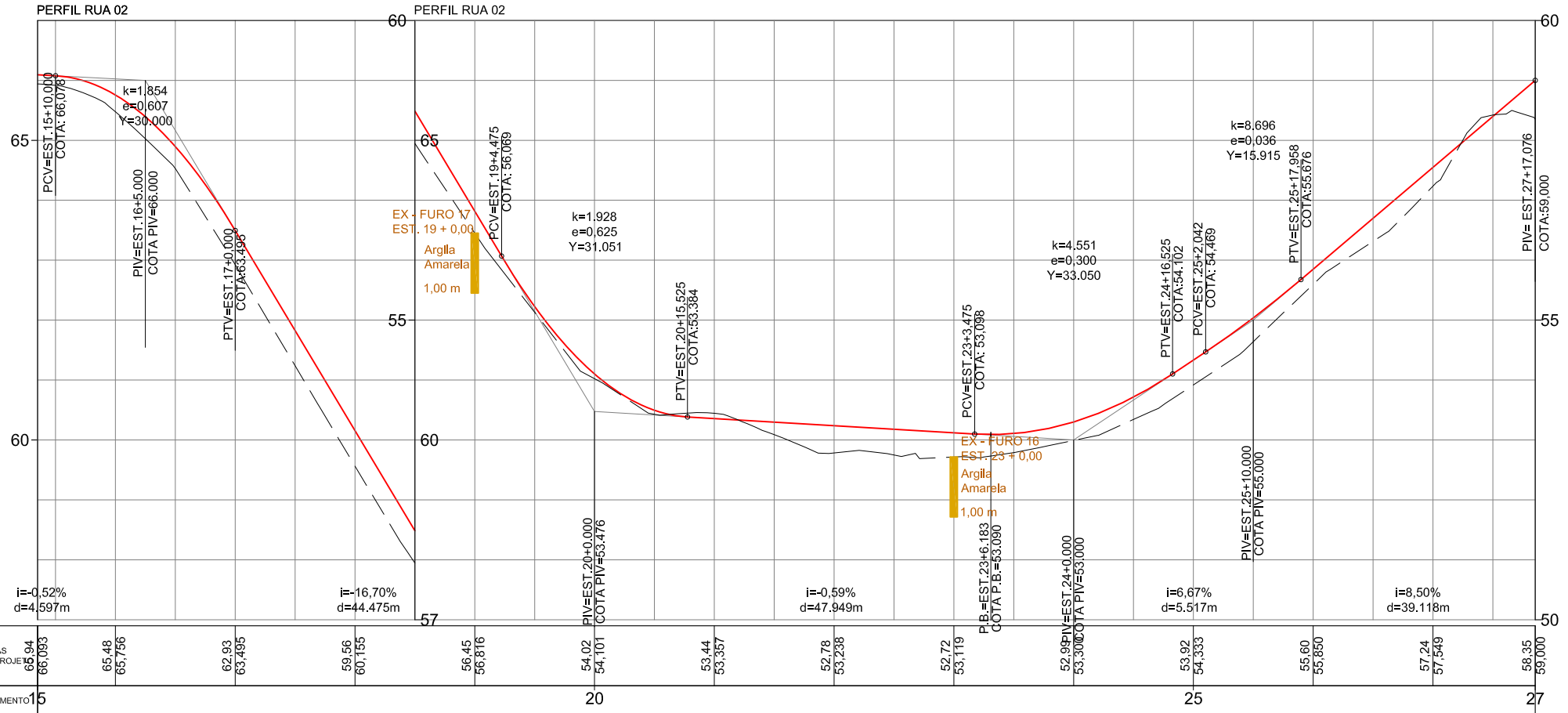
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - ⊕ COTA DE SOLEIRA
  - x — CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - - - TERRENO PRIMITIVO
  - ⊕ FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - R REGISTRO DE ÁGUA
  - ▲ MARCO TOGRÁFICO

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D20	7.665.134,025	287.403,472	65,354
D21	7.664.963,430	287.312,730	70,900
D23	7.665.170,997	287.349,535	58,333



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 02 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 15+0,00 A EST. 27+17,076

EXTENSÃO: 0,557 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

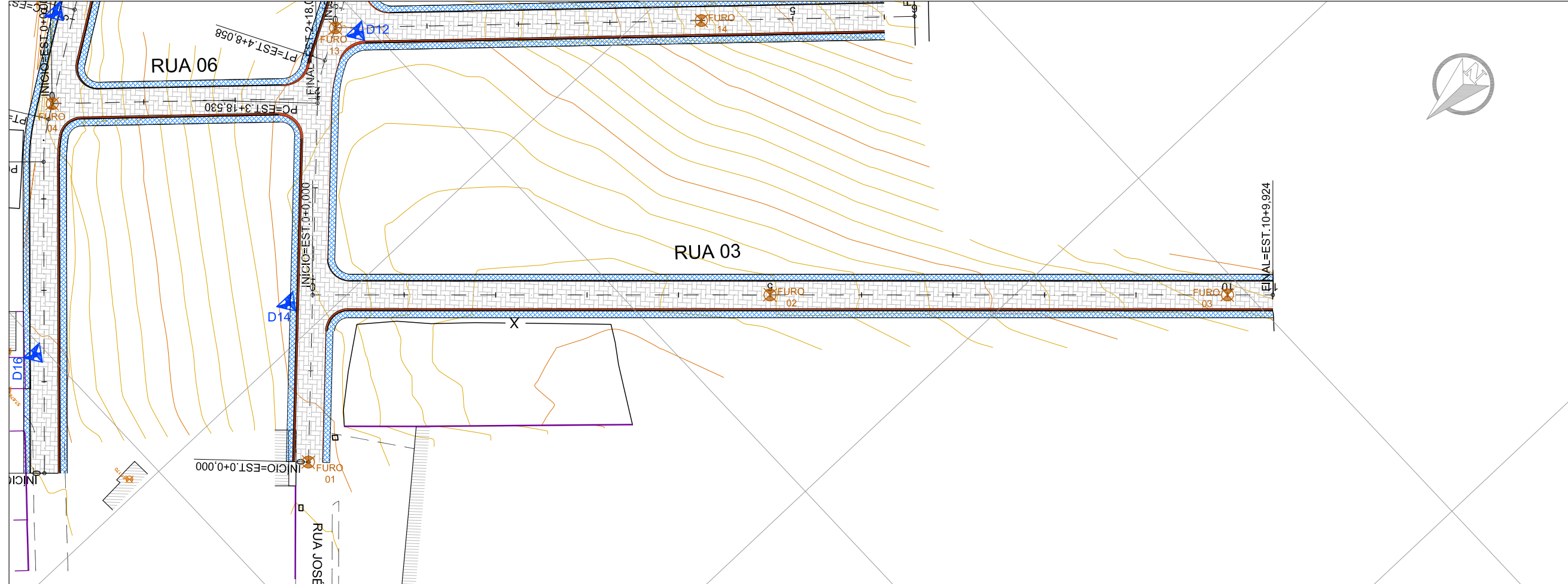
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA:  
GE-03



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

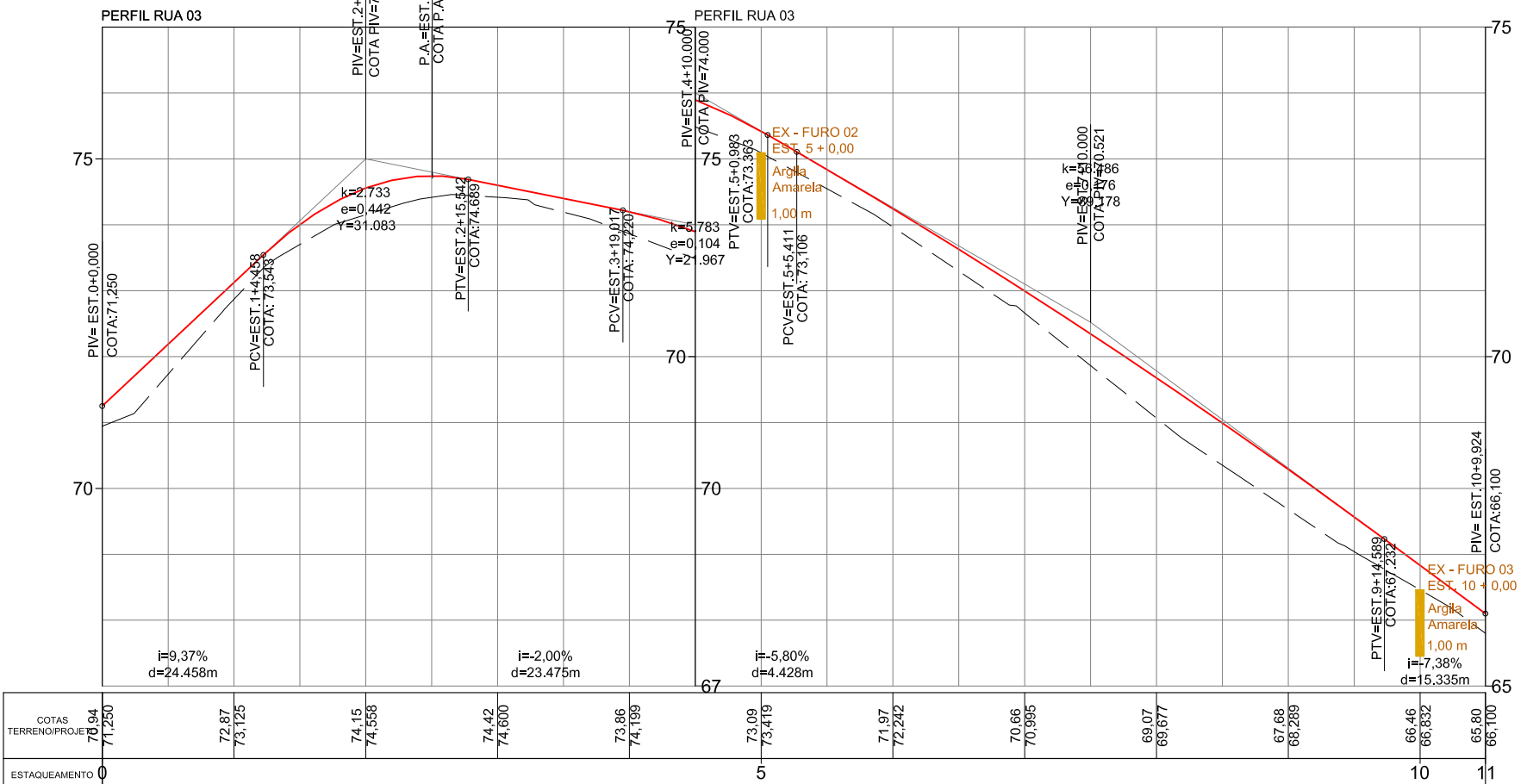




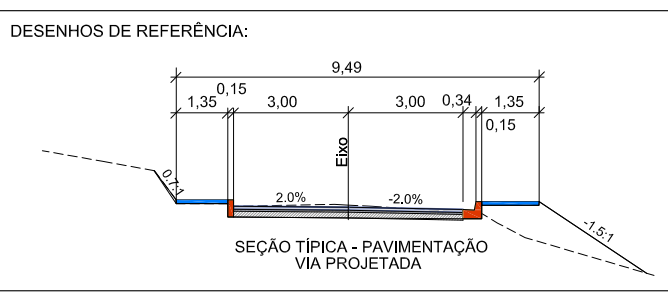
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D12	7.665.002,606	287.540,227	70,079
D14	7.665.054,121	287.507,401	70,879



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

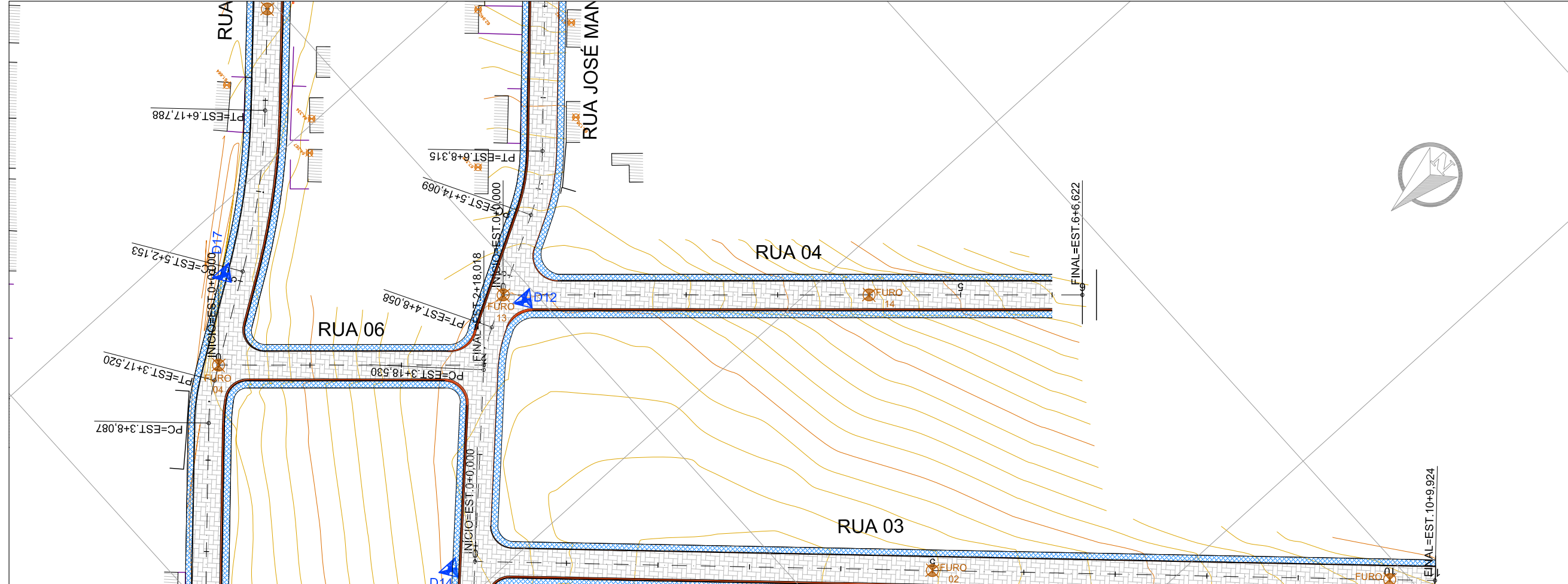
TRECHO: RUA 03 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 10+9,92

EXTENSÃO: 0,209 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

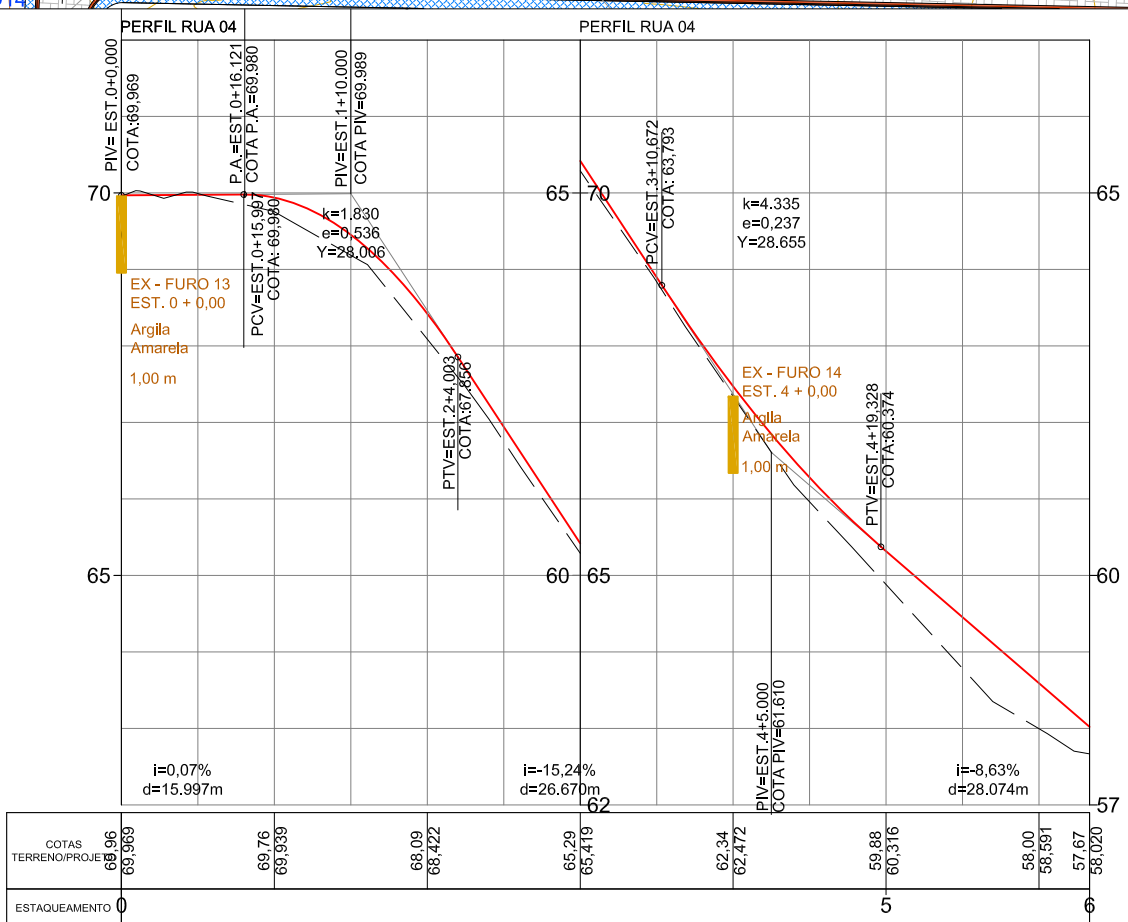
FOLHA: GE-04



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

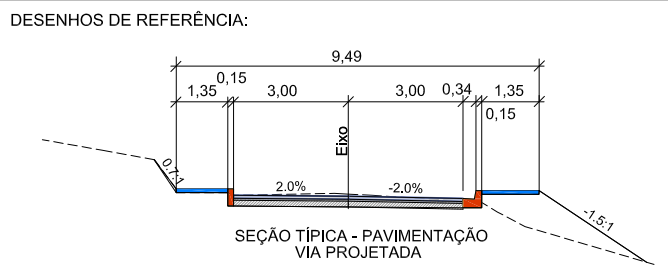
**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D12	7.665.002,606	287.540,227	70,079
D14	7.665.054,121	287.507,401	70,879



ESTACAMENTO	0	1	2	3	4	5	6
COTAS TERRENO/PROJ.	69,969	69,76	68,09	65,29	62,34	59,88	57,67

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 04 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 6+6,622

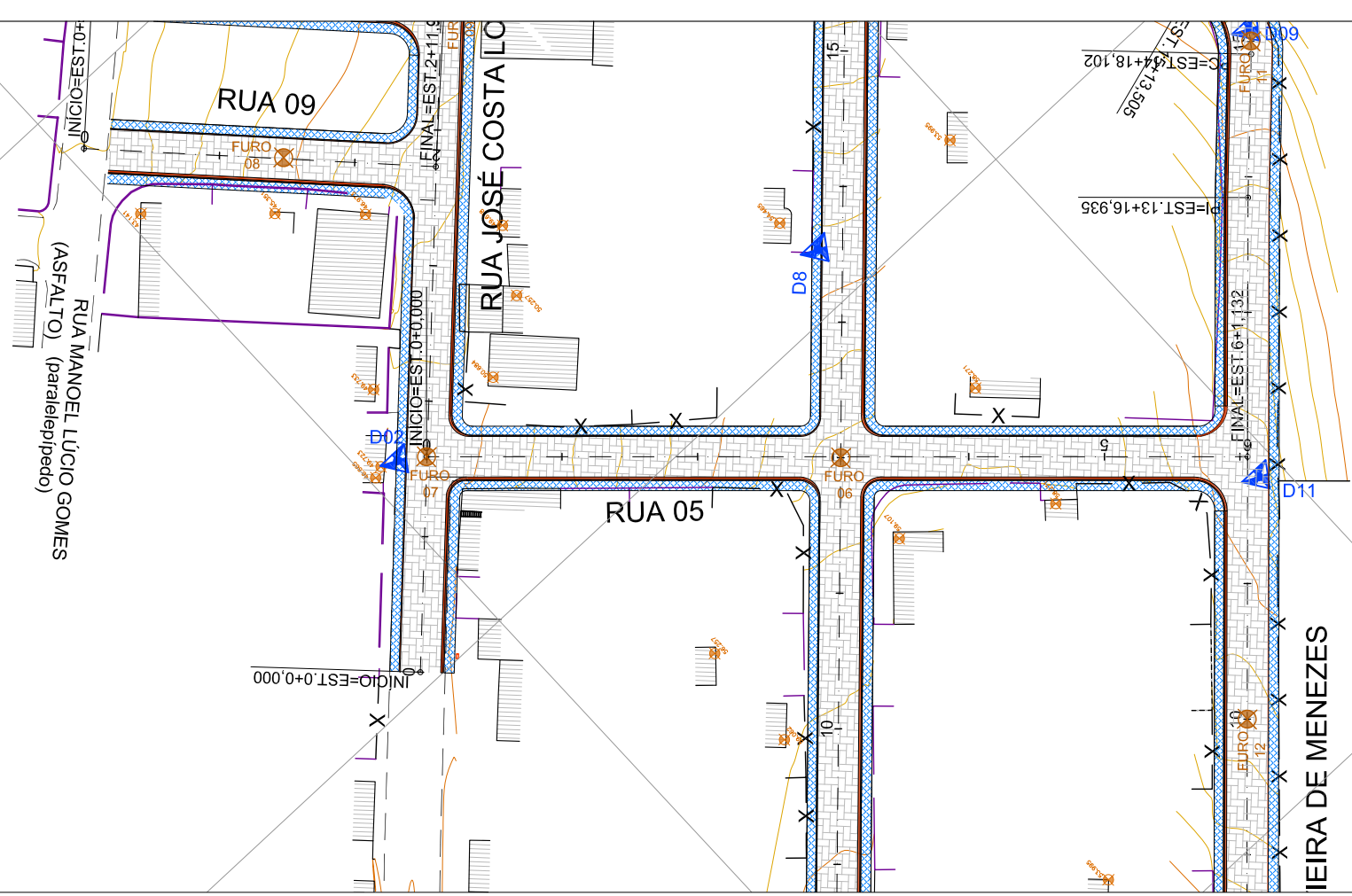
EXTENSÃO: 0,126 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA:  
GE-05



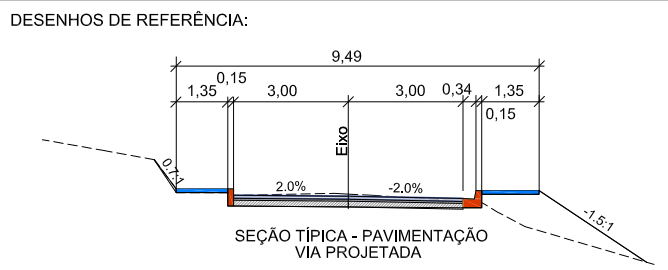
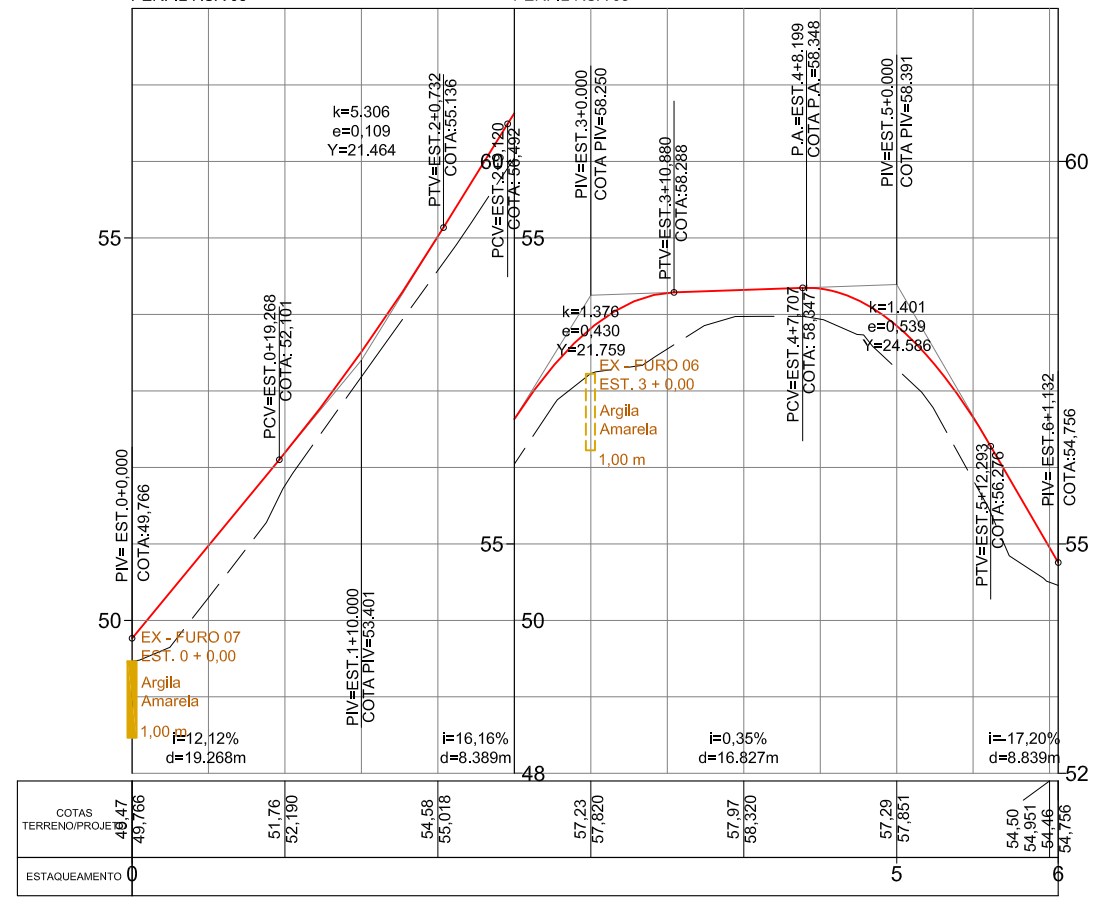


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D02	7.664.994,929	287.727,500	49,436
D09	7.664.859,564	287.688,641	48,171
D11	7.664.903,450	287.639,248	54,491

PERFIL RUA 05



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 05 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 6+1,132

EXTENSÃO: 0,121 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

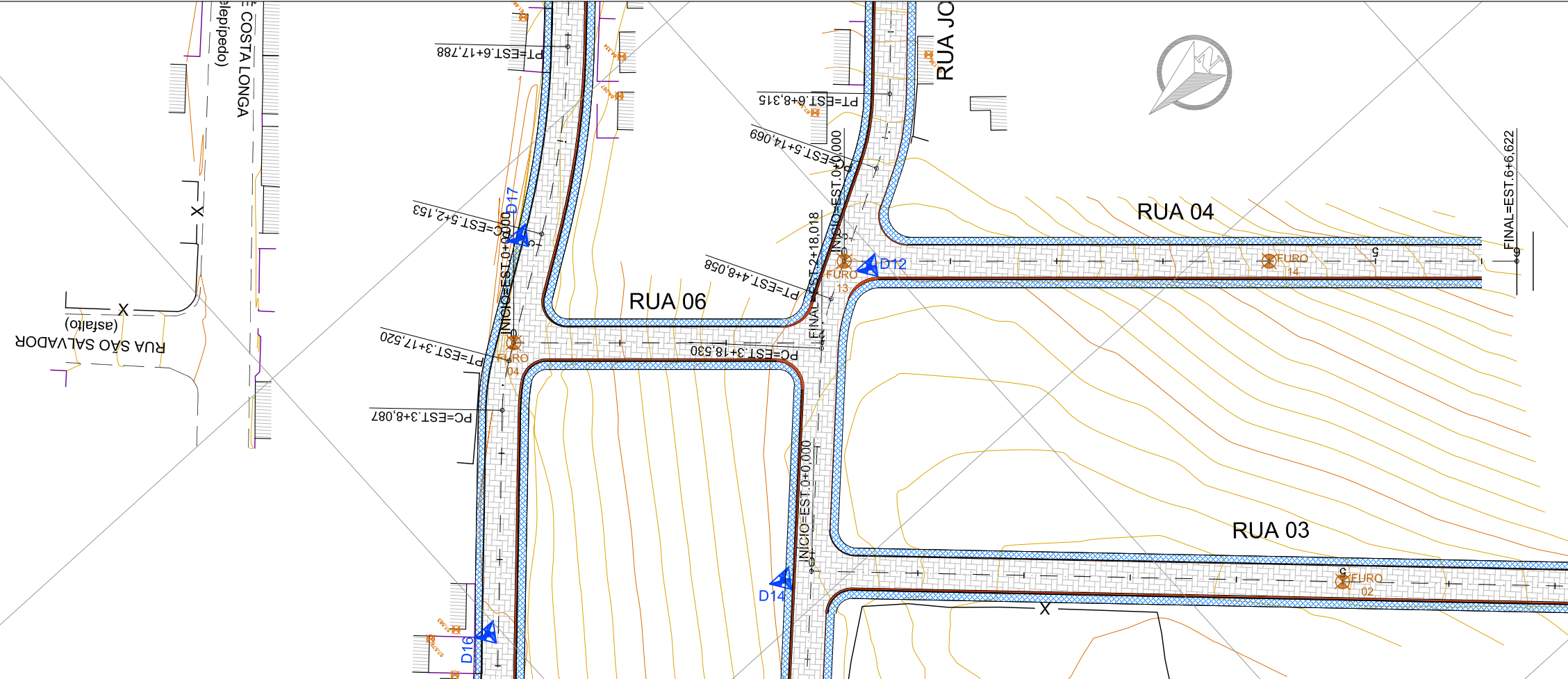
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA:  
GE-06



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

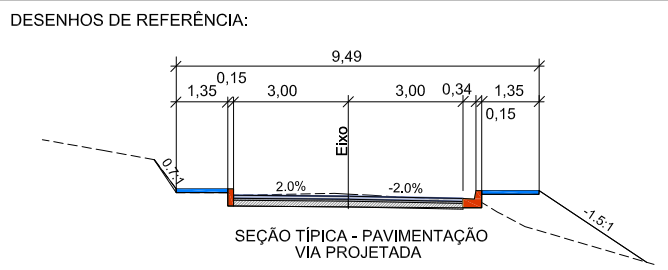
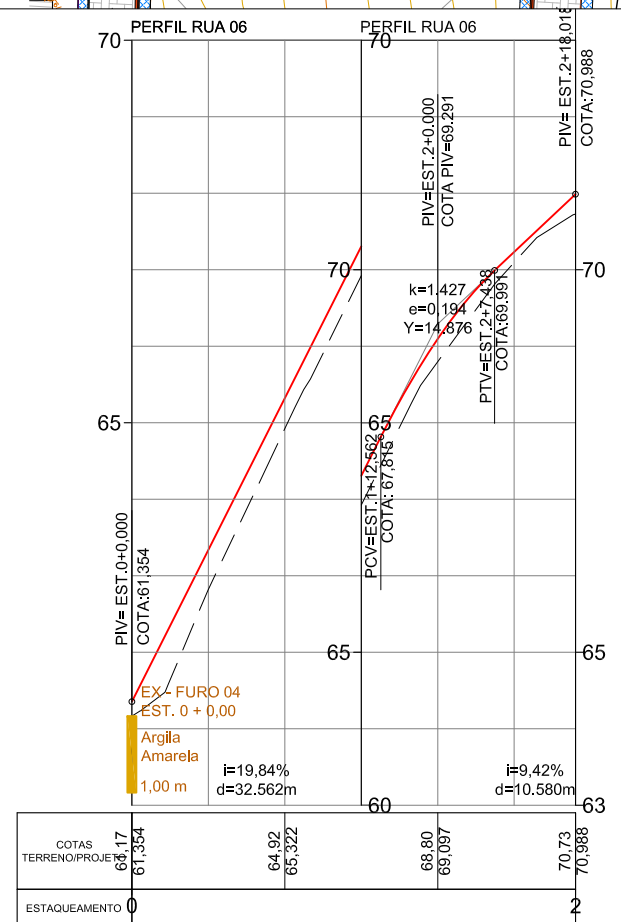




- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D12	7.665.002,606	287.540,227	70,079
D14	7.665.054,121	287.507,401	70,879



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 06 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 2+18,01

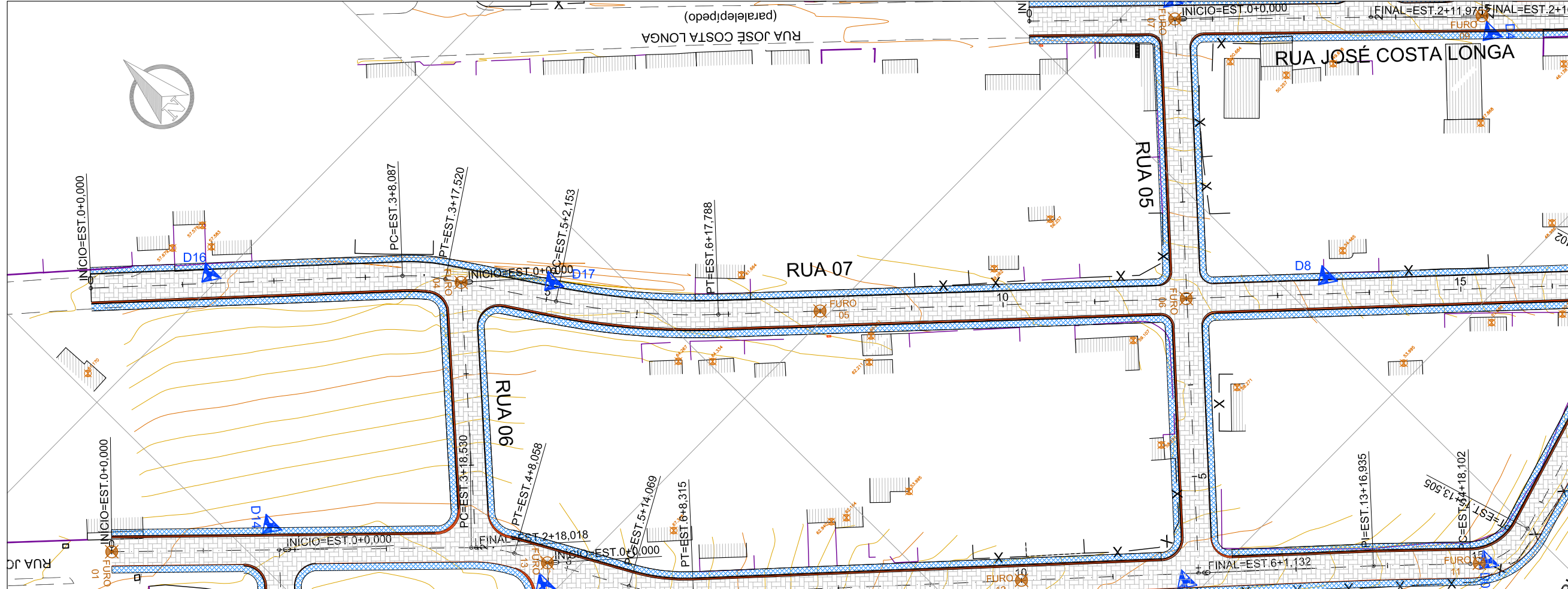
EXTENSÃO: 0,058 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



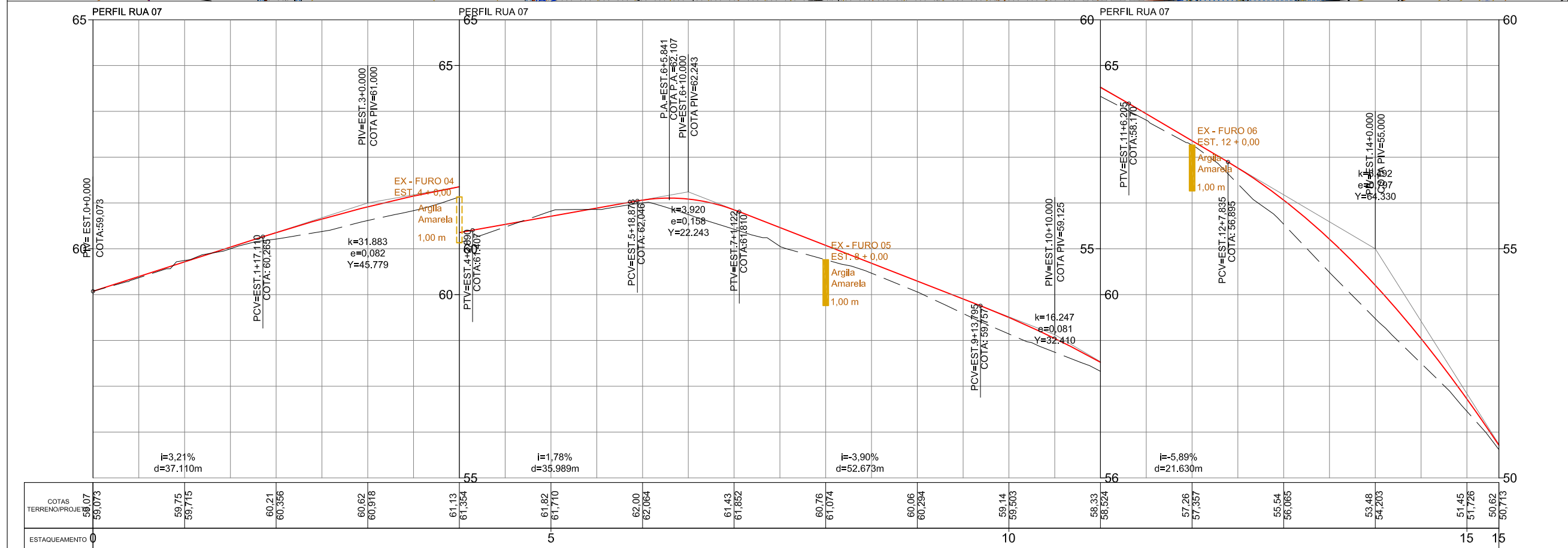
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



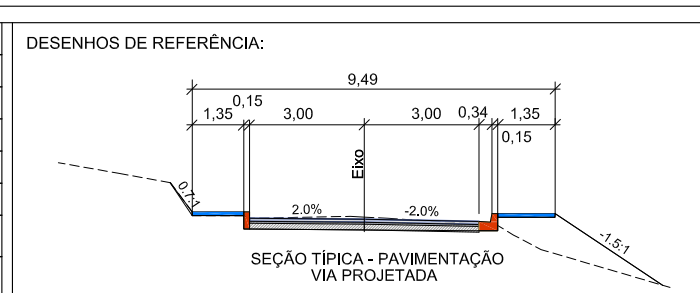
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D8	7.664.928,307	287.708,110	54,318
D16	7.665.102,149	287.537,177	59,865
D17	7.665.047,637	287.588,479	61,617



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA:**

- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Calçada
- Base Brta Graduada

**NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

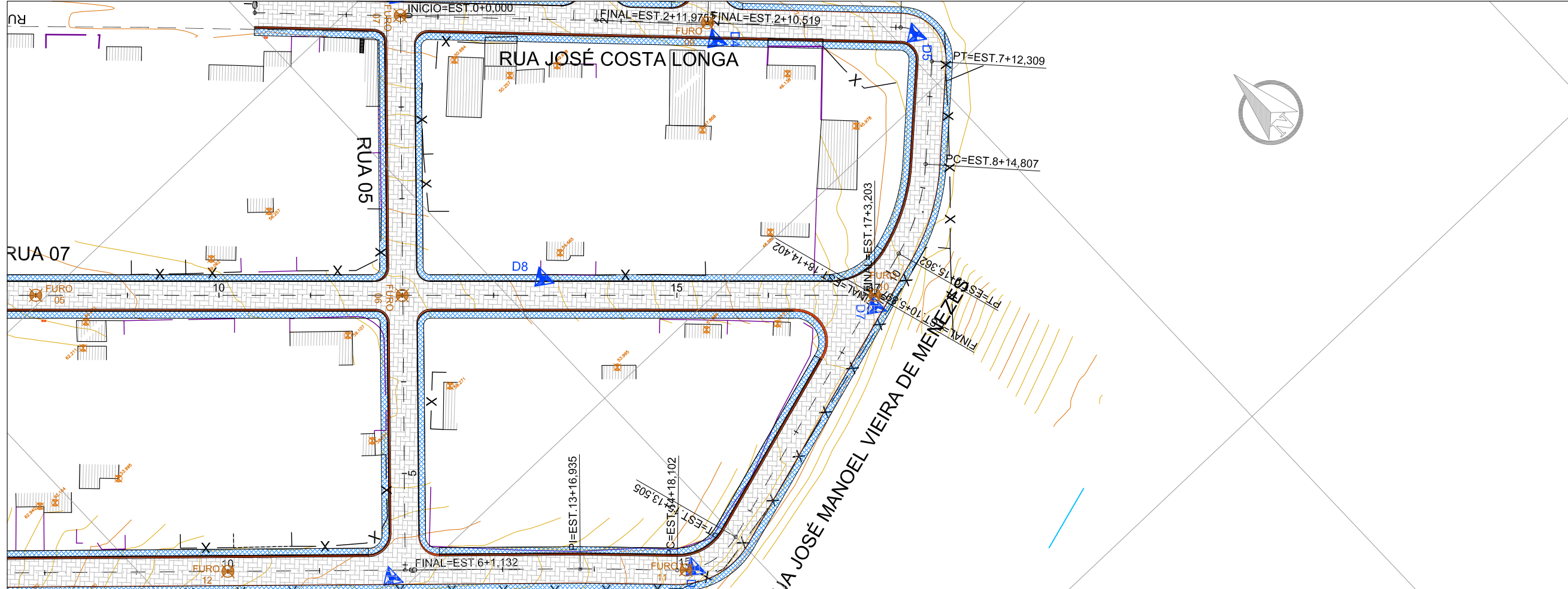
TRECHO: RUA 07 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

EXTENSÃO: 0,343 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

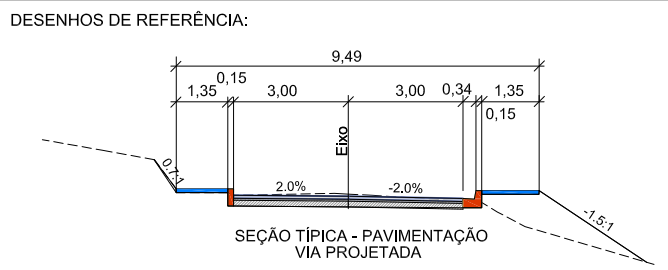
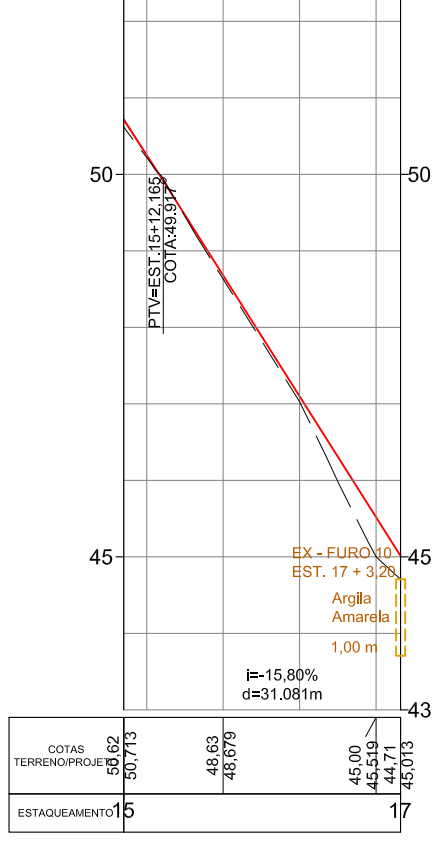
FOLHA: GE-08



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D8	7.664.928,307	287.708,110	54,318
D16	7.665.102,149	287.537,177	59,865
D17	7.665.047,637	287.588,479	61,617



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 07 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 15+0,00 A EST. 17+3,24

EXTENSÃO: 0,343 Km

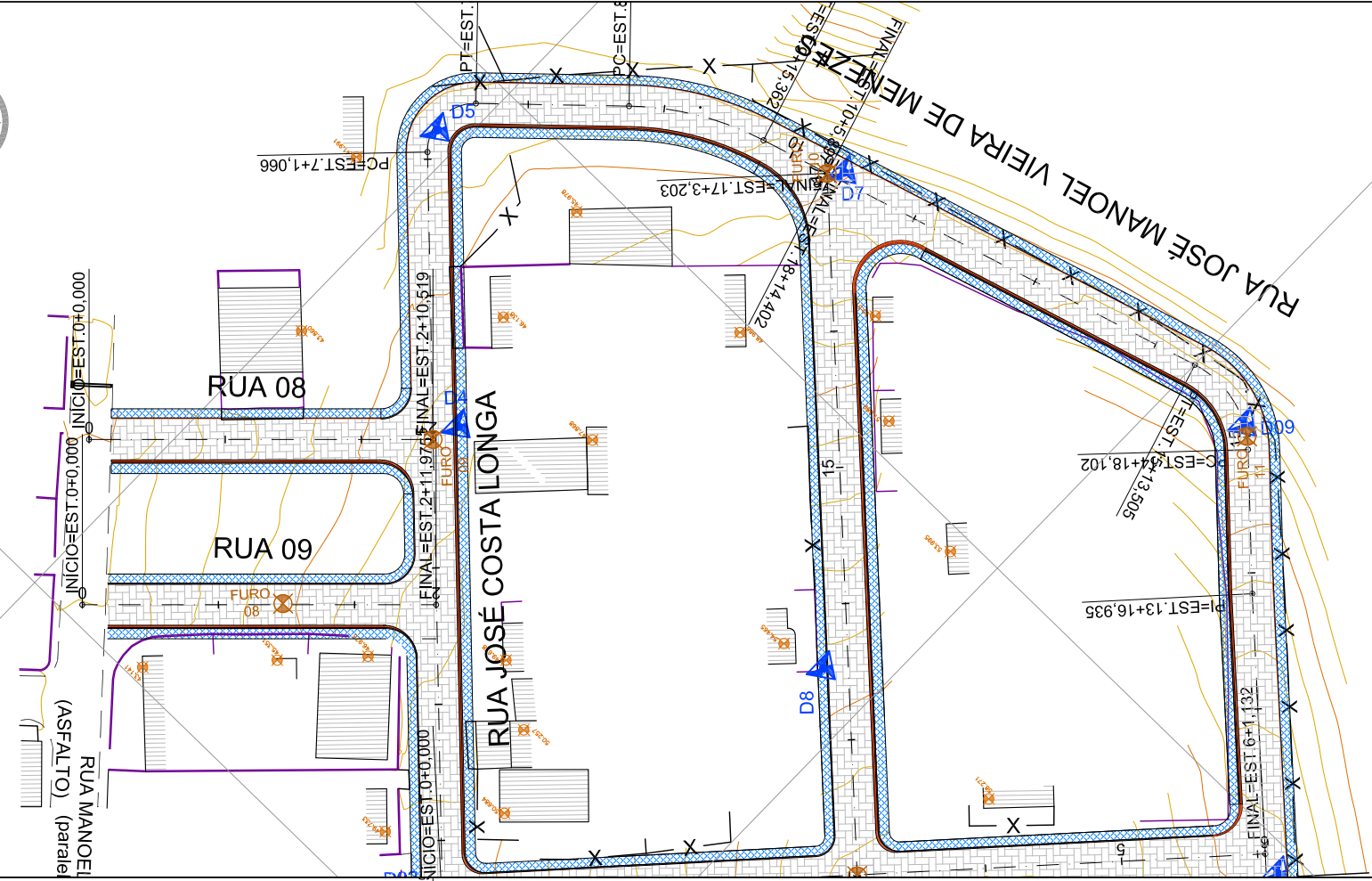
**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



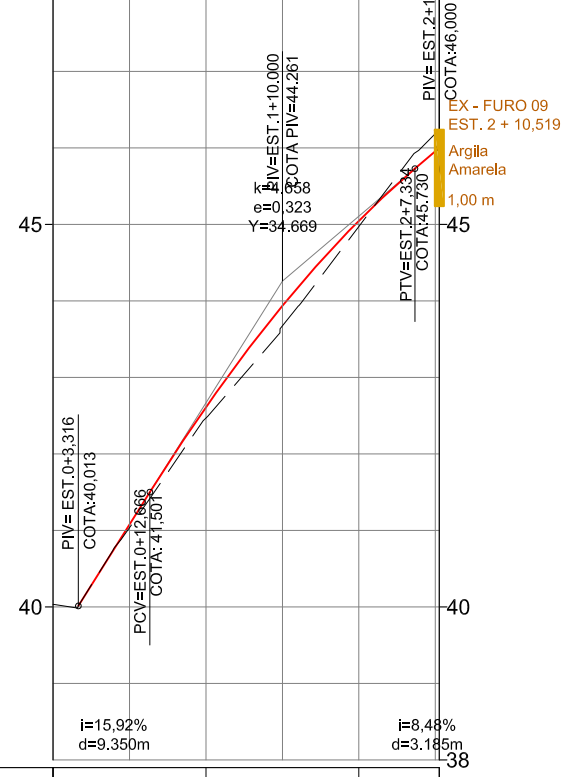


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

**QUADRO DE COORDENADAS**

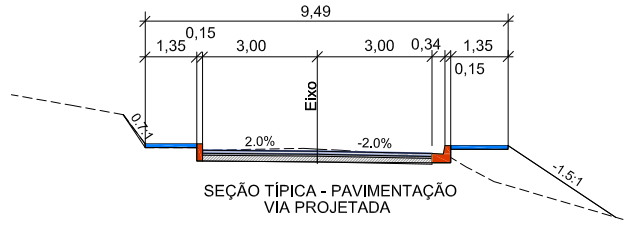
MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D4	7.664.940,216	287.771,324	46,358
D5	7.664.911,119	287.803,829	43,677
D7	7.664.873,983	287.756,655	44,930

PERFIL RUA 08



COTAS TERRENO/PROJETO	48,03	42,47	44,97	46,24
ESTAQUEAMENTO	0	42,611	45,051	46,000

DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

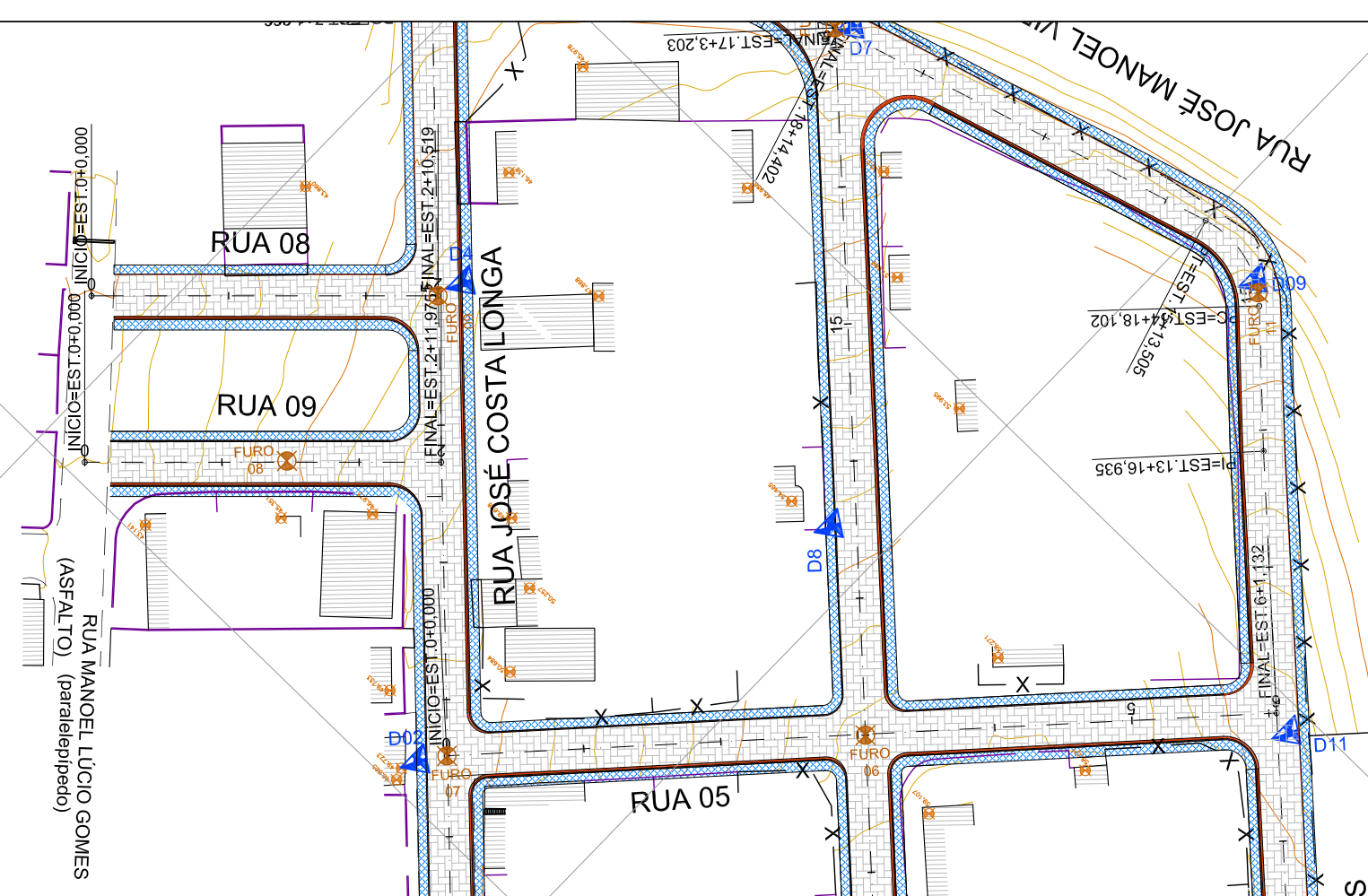
TRECHO: RUA 08 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 2+10,51

EXTENSÃO: 0,050 Km  
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



FOLHA:  
GE-10

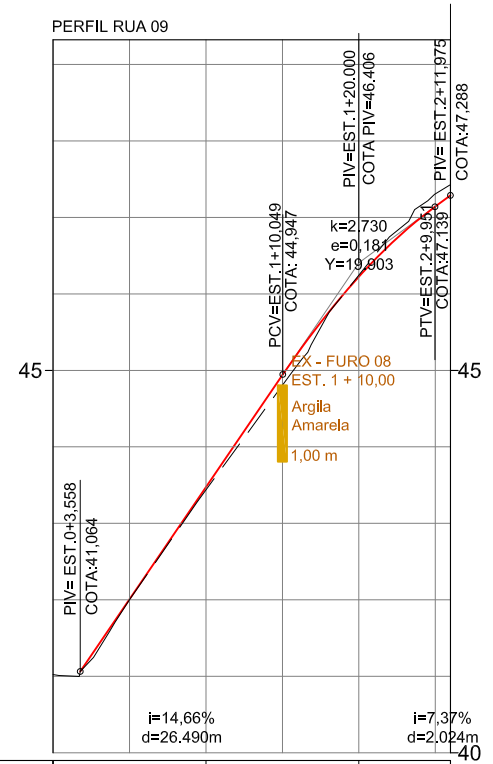
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

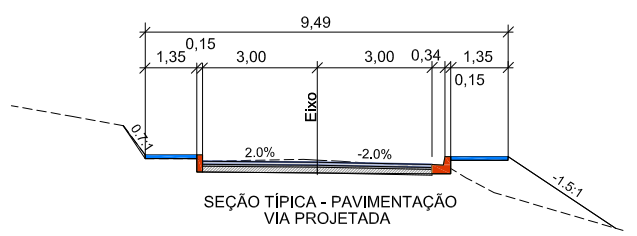
**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D4	7.664.940,216	287.771,324	46,358
D5	7.664.911,119	287.803,829	43,677
D7	7.664.873,983	287.756,655	44,930



COTAS TERRENO/PROJETO	43,02	43,44 43,474	46,25 46,224	47,43 47,288
ESTAQUEAMENTO	0			2

**DESENHOS DE REFERÊNCIA:**



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

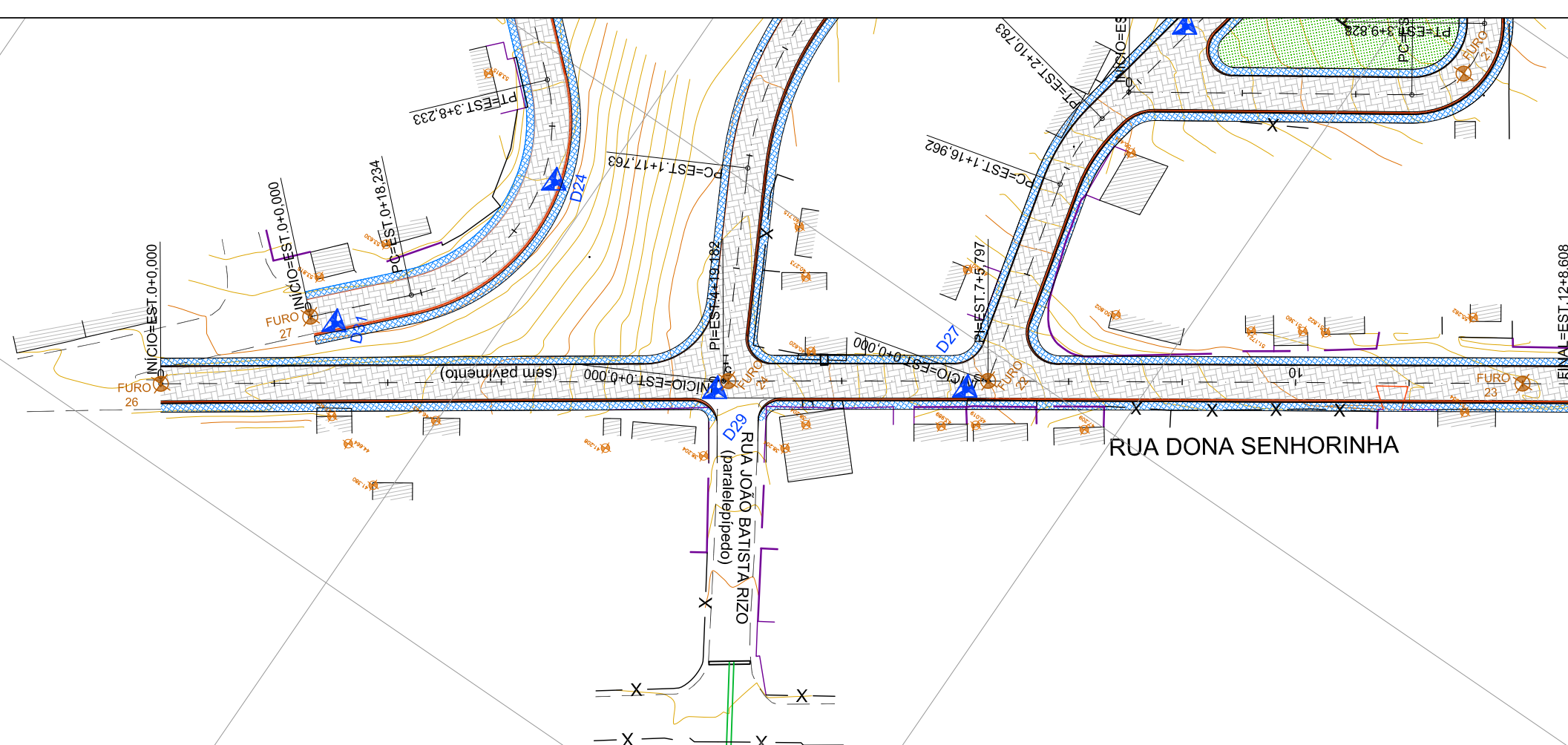
TRECHO: RUA 09 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 2+11,975

EXTENSÃO: 0,052 Km  
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



FOLHA:  
GE-11

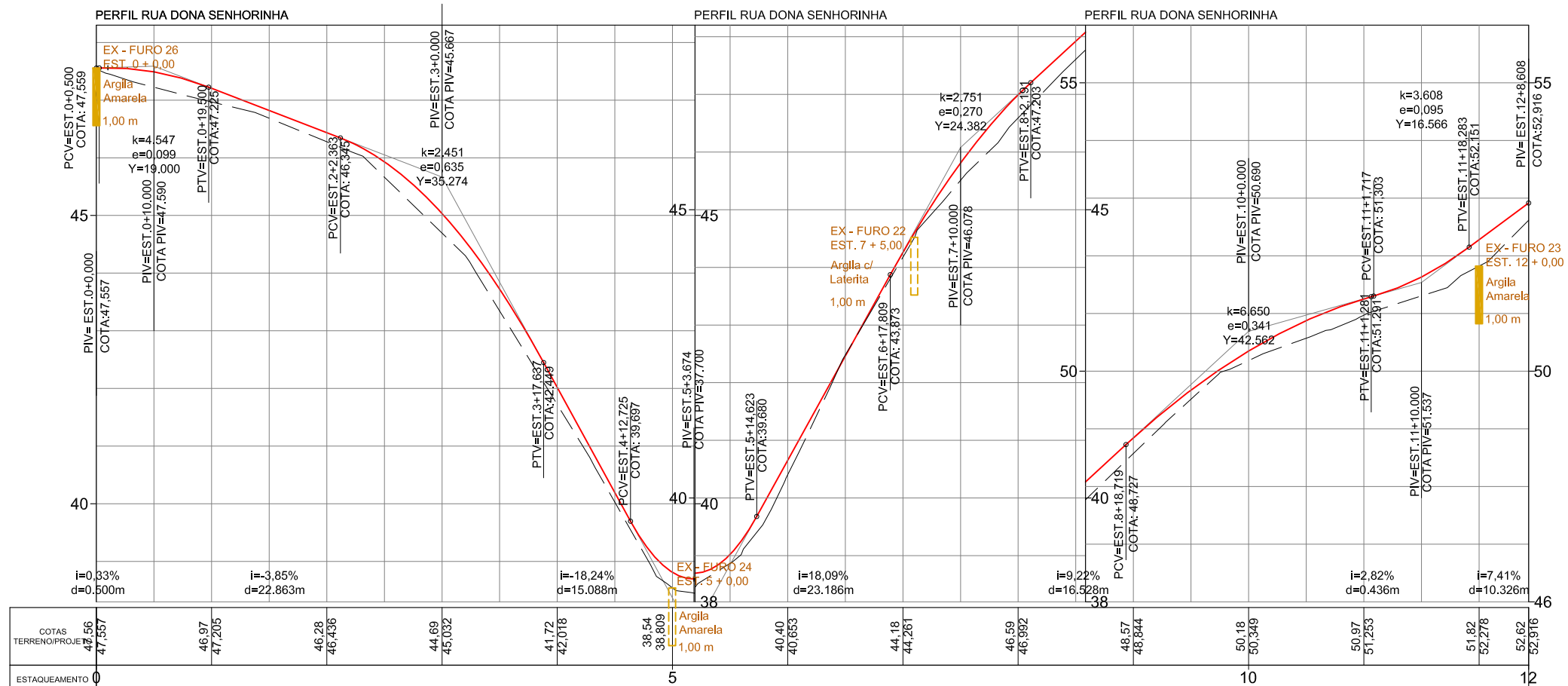
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



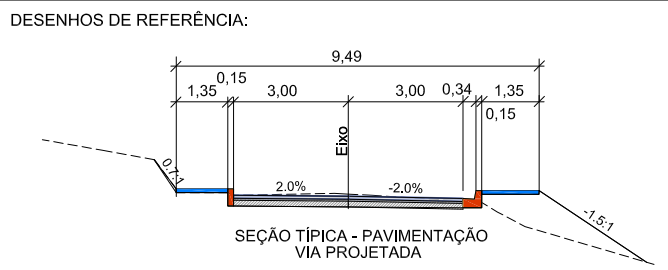
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D26	7.665.133,499	287.230,459	57,891
D27	7.665.208,134	287.226,258	44,443
D29	7.665.208,134	287.226,258	38,551



ESTACIAMENTO	0	5	10	12										
COTAS TERRENO/PROJETO	47,557 / 47,556	46,97 / 47,205	46,28 / 46,436	44,69 / 45,032	41,72 / 42,018	39,54 / 38,809	40,40 / 40,653	44,18 / 44,281	46,50 / 46,992	48,57 / 48,844	50,18 / 50,349	50,97 / 51,253	51,82 / 52,278	52,62 / 52,916



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:** Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA DONA SENHORINHA - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 12+8,60

EXTENSÃO: 0,248 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

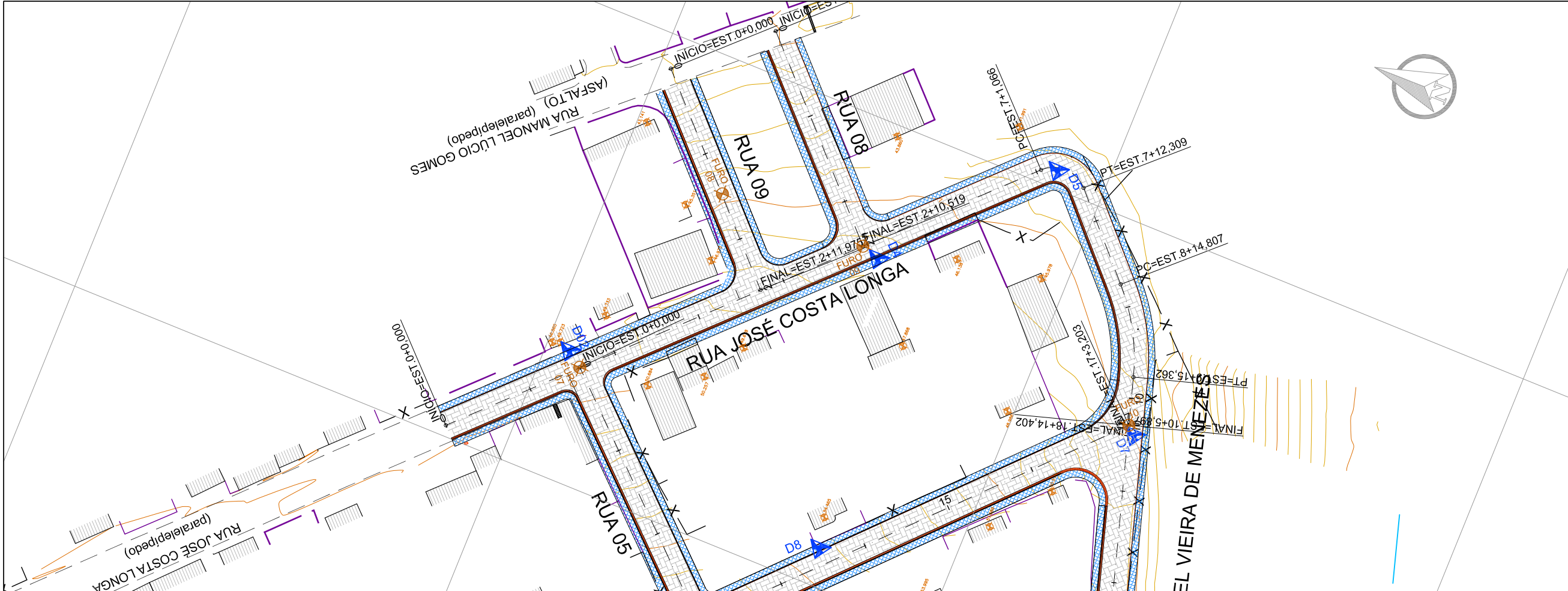
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA: GE-12



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

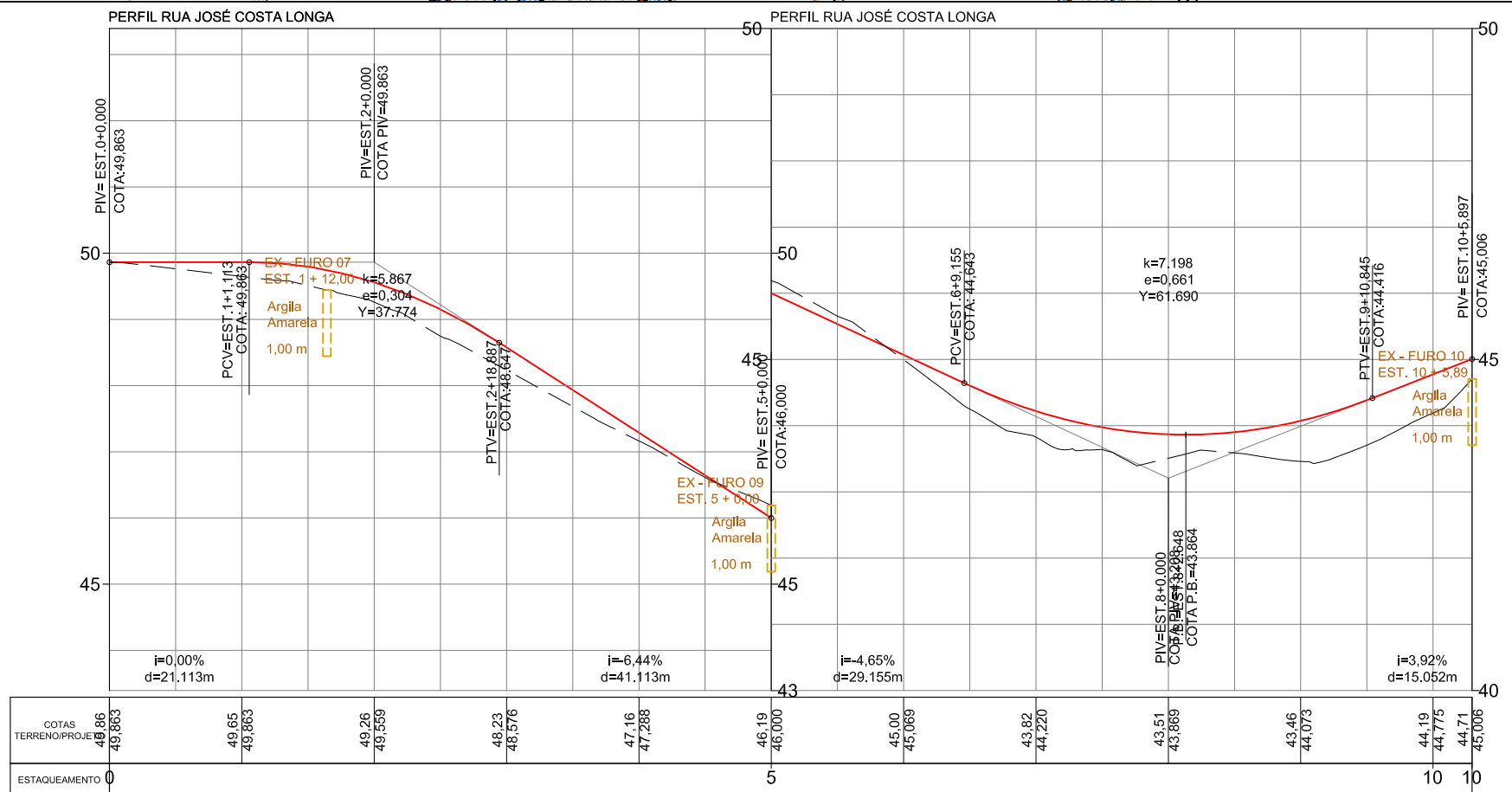




- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

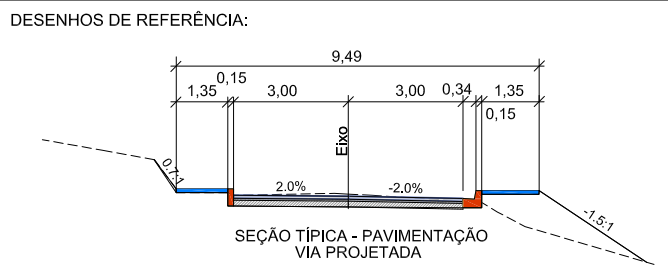
**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D4	7.664.940,216	287.771,324	46,358
D5	7.664.911,119	287.803,829	43,677
D02	7.664.994,929	287.727,500	49,436



ESTAAQUEAMENTO	0	5	10	10								
COTAS TERRENO/PROJ.	49,863 48,86	49,65 49,863	49,26 49,559	48,23 48,576	47,16 47,288	46,19 46,000	45,00 45,069	43,82 44,220	43,51 43,869	43,46 44,073	44,19 44,775	44,71 45,006

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

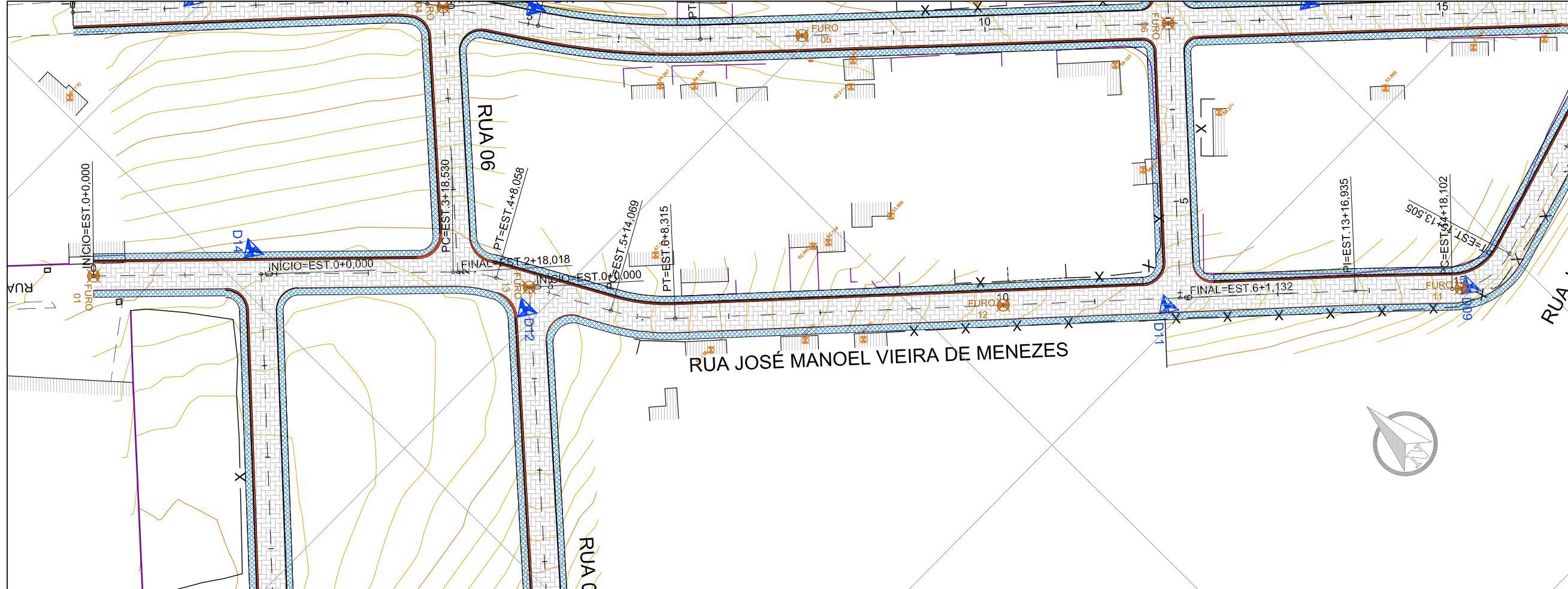
TRECHO: RUA JOSÉ COSTA LONGA - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 10+5,89

EXTENSÃO: 0,205 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

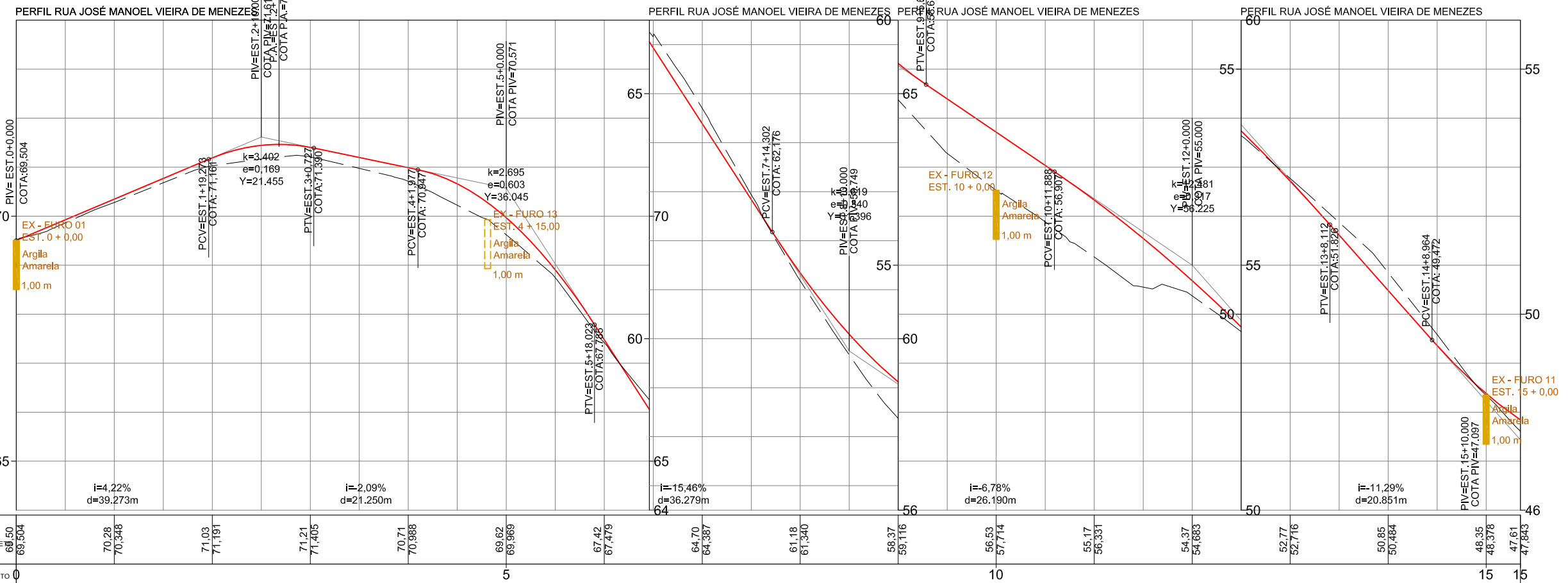




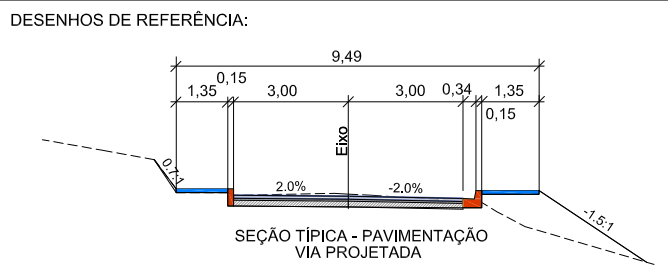
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURTO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D09	7.664.859,564	287.688,641	48,171
D11	7.664.903,450	287.639,248	54,491
D12	7.665.002,606	287.540,227	70,079
D14	7.665.054,121	287.507,401	70,879



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA JOSÉ MANOEL V. DE MENEZES - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

EXTENSÃO: 0,374 Km

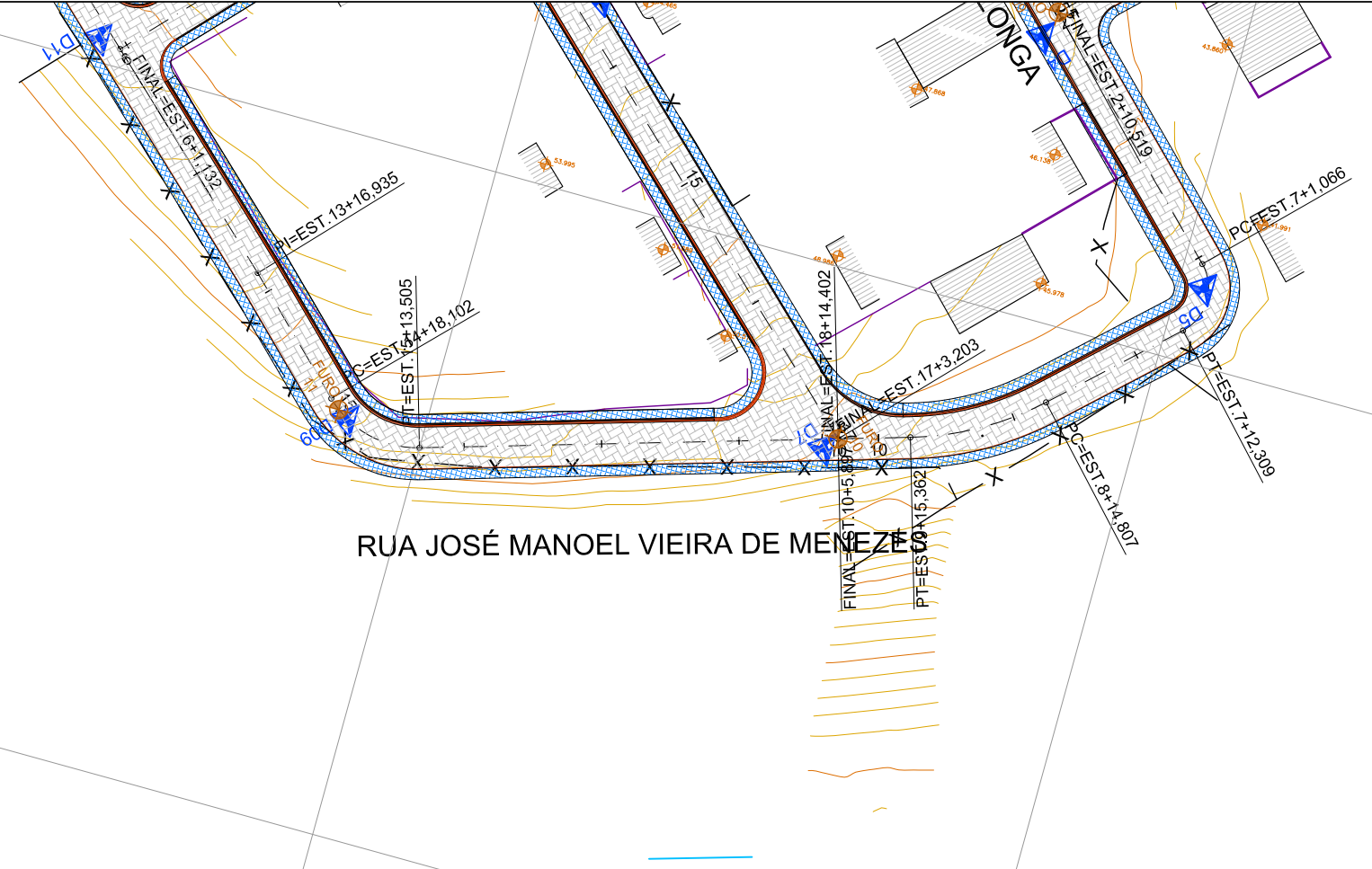
**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA:  
GE-14





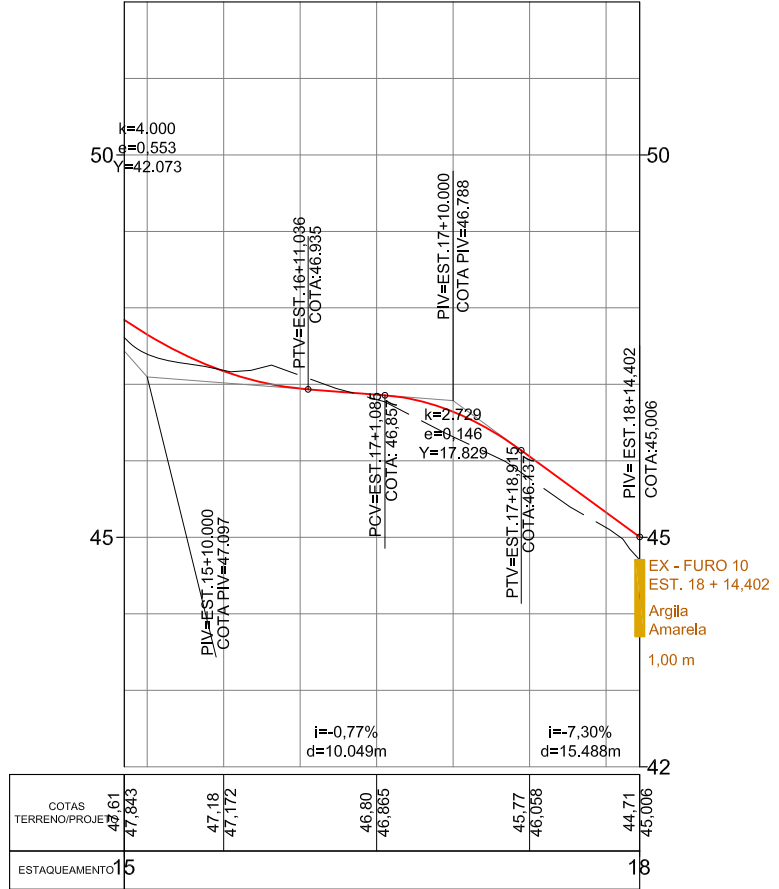


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

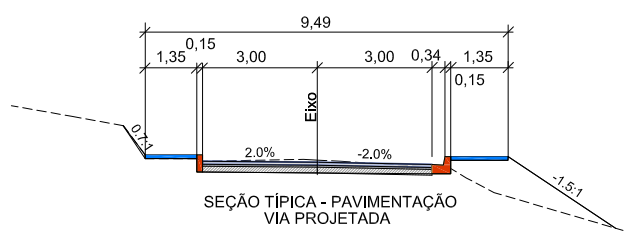
**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D7	7.664.873,983	287.756,655	44,930
D09	7.664.859,564	287.688,641	48,171
D11	7.664.903,450	287.639,248	54,491

**PERFIL RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA DE MENEZES**



**DESENHOS DE REFERÊNCIA:**



**LEGENDA:**

- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA JOSÉ MANOEL V. DE MENEZES - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 15+0,00 A EST. 18+14,40

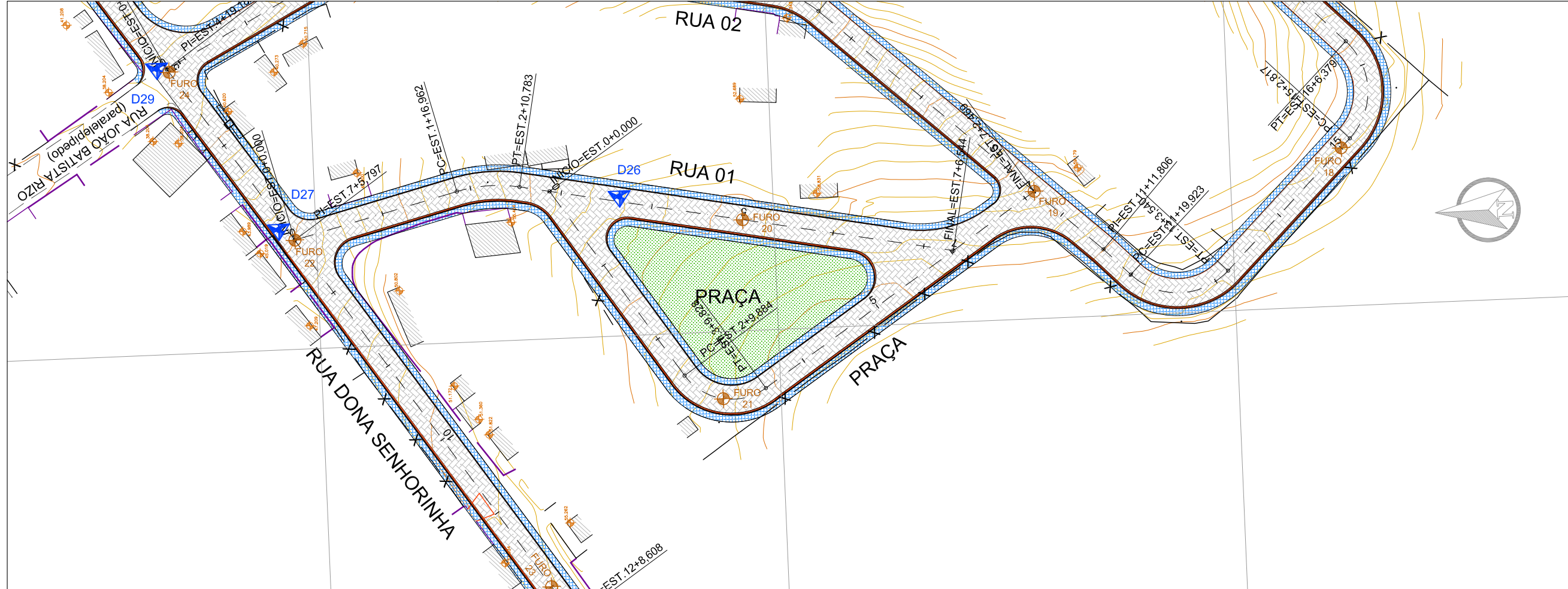
EXTENSÃO: 0,374 Km

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

FOLHA:  
GE-15

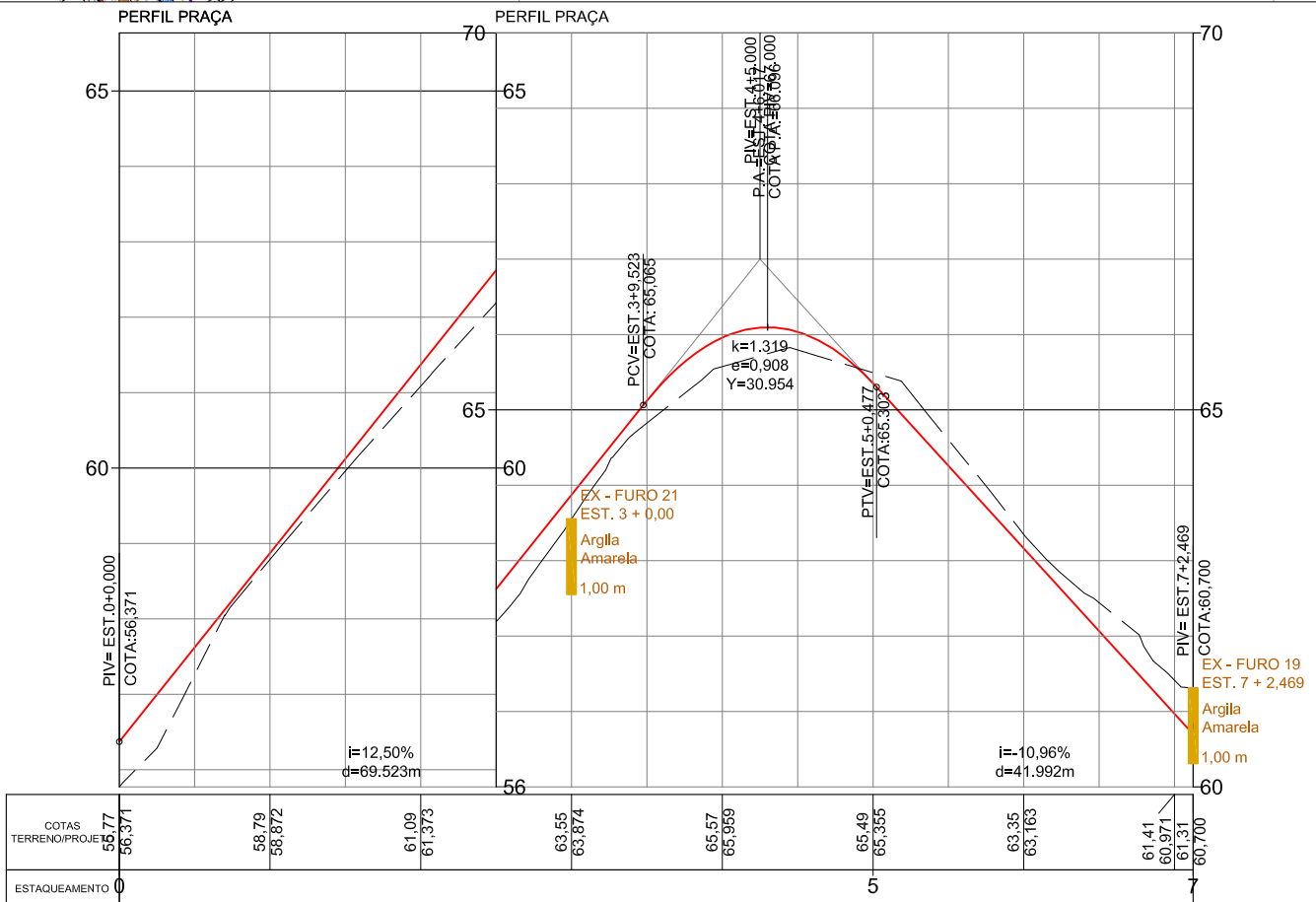
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



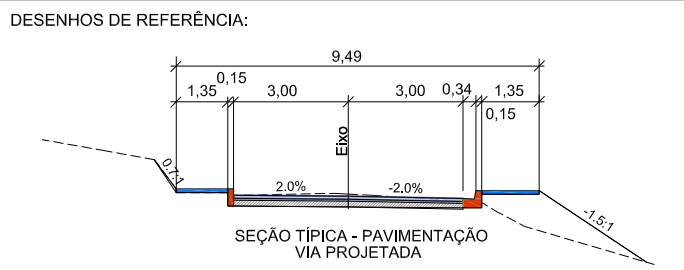
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - MARCO TOGRÁFICO

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D26	7.665.133,499	287.230,459	57,891
D27	7.665.208,134	287.226,258	44,443
D29	7.665.208,134	287.226,258	38,551



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

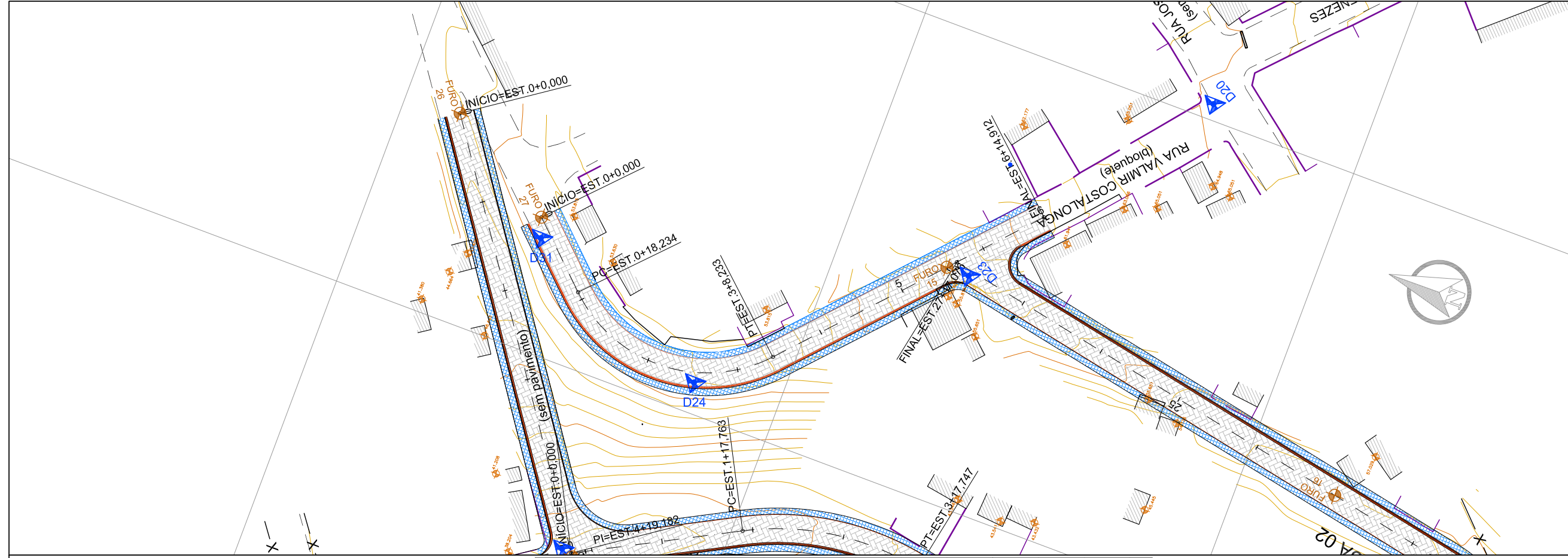
TRECHO: PRAÇA - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 7+2,46

EXTENSÃO: 0,142 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

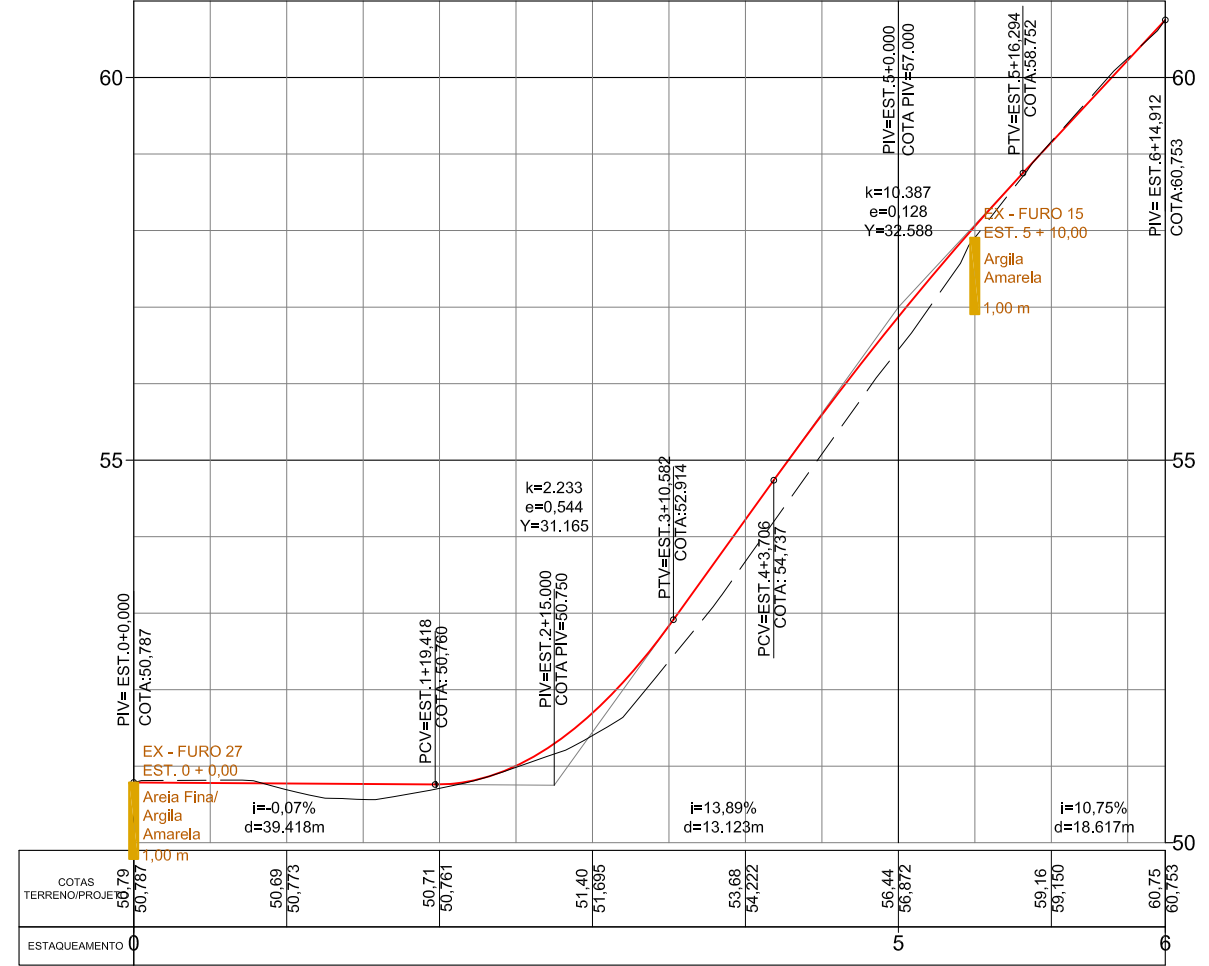




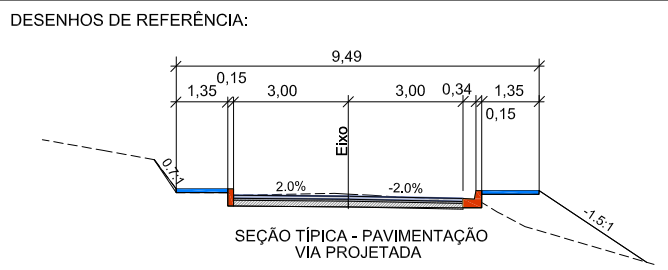
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA MARCO TOGRÁFICO

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA
	NORTE	ESTE	
D21	7.664.963,430	287.312,730	70,900
D23	7.665.170,997	287.349,535	58,333
D24	7.665.219,030	287.306,638	50,947
D31	7.665.261,466	287.324,461	50,796



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA VALMIR COSTA - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 6+14,91

EXTENSÃO: 0,134 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA: GE-17



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA 01										
Nº	Tc (m)	Rc (m)	Dc (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
INICIO	-	-	36,962	-	0+0,000	-	N E	-	7665204,7117 287223,8563	7665168,9005 287233,0069
C1	7,023	31,603	13,821	025° 03' 26.27"	1+16,962	2+10,783	N E	7665162,0963 287234,7455	7665168,9005 287233,0069	7665155,1961 287233,4388
FINAL	-	-	95,761	-	-	7+6,544	N E	-	7665155,1961 287233,4388	7665061,1078 287215,6204

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA 02										
Nº	Tc (m)	Rc (m)	Dc (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
INICIO	-	-	-	-	0+0,000	-	N E	-	7665231,0596 287262,3111	-
C01	20,802	58,704	39,984	039° 01' 28.86"	1+17,763	3+17,747	N E	7665179,3254 287289,7611	7665197,7014 287280,0109	7665158,9103 287285,7653
C02	5,441	19,500	10,612	031° 10' 47.86"	7+0,079	7+10,691	N E	7665092,3996 287272,7472	7665097,7391 287273,7923	7665088,3725 287269,0887
PI	-	-	-	-	7+10,691	11+11,806	N E	-	7665088,3725 287269,0887	7665028,3333 287214,5446
PI	-	-	-	-	11+11,806	11+19,923	N E	-	7665028,3333 287214,5446	7665022,6128 287208,7866
C03	15,055	15,000	23,617	090° 12' 38.67"	11+19,923	13+3,540	N E	7665012,0019 287198,1062	7665022,6128 287208,7866	7665001,3606 287208,7563
C04	15,000	15,000	23,562	090° 00' 00.00"	15+2,817	16+6,379	N E	7664962,9971 287247,1516	7664973,5993 287236,5406	7664973,6081 287257,7538
C05	10,493	34,500	20,373	033° 50' 03.49"	20+11,284	21+11,657	N E	7665041,0927 287325,1826	7665033,6698 287317,7659	7665051,3881 287327,2103
FINAL	-	-	-	-	-	27+17,076	N E	-	-	7665174,4433 287351,4464

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA 03										
Nº	Tc (m)	Rc (m)	Dc (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
L17	-	-	-	-	0+0,000	10+9,924	N E	-	7665049,0338 287505,0835	7664896,0944 287361,2866

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA 04										
Nº	Tc (m)	Rc (m)	Dc (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
L18	-	-	126,622	-	0+0,000	6+6,622	N E	-	7665005,3819 287544,2198	7664911,4294 287459,3320

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA 05										
Nº	Tc (m)	Rc (m)	Dc (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
L19	-	-	121,132	-	0+0,000	6+1,132	N E	-	7664991,4028 287725,0196	7664902,6621 287642,5690

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA 06										
Nº	Tc (m)	Rc (m)	Dc (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
L20	-	-	58,018	-	0+0,000	2+18,018	N E	-	7665061,8574 287574,5432	7665018,8082 287535,6474

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA 07												
Nº	Tc (m)	Rc (m)	Dc (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT	PC	PT
INICIO	-	-	-	-	-	0+0,000	-	N E	-	-	7665118,4650 287516,8478	-
C01	4,738	40,000	9,433	013° 30' 41.38"	3+8,087	3+17,520	N E	7665068,7096 287570,0261	7665071,9470 287566,5661	7665064,7535 287572,6340	-	-
C02	17,897	154,500	35,635	013° 12' 54.27"	5+2,153	6+17,788	N E	7665029,2444 287596,0418	7665044,1867 287586,1917	7665016,9495 287609,0470	-	-
FINAL	-	-	-	-	-	17+3,203	N E	-	-	-	7664875,8329 287758,3162	-

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA 08										
Nº	Tc (m)	Rc (m)	Dc (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
L24	-	-	50,519	-	0+0,000	2+10,519	N E	-	7664979,3707 287808,9039	7664944,1819 287772,6553

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA 09										
Nº	Tc (m)	Rc (m)	Dc (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
L25	-	-	51,975	-	0+0,000	2+11,975	N E	-	7664997,4675 287792,7152	7664961,2649 287755,4222

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:
Pavimento Intertravado
Sarjeta / Meio-fio
Colchão de Areia
Calçada
Base Brta Graduada
NOTA: Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA
RT.:
DESENHO:
CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
TRECHO: DISTRITO SEDE	EXTENSÃO: 2,774 Km	
SEGMENTO: -		
PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA: S/ESC.
QUADRO DE CURVAS HORIZONTAIS		FOLHA: GE-18



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA DONA SENHORINHA										
Nº	Tc (m)	Rc (m)	Dc (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
INICIO	-	-	99,182	-	0+0,000	4+19,182	N E	-	7665287,5614 287343,8257	7665231,0596 287262,3111
PI-01	-	-	46,615	-	4+19,182	7+5,797	N E	-	7665231,0596 287262,3111	7665204,7117 287223,8563
FINAL	-	-	102,811	-	7+5,797	12+8,608	N E	-	7665204,7117 287223,8563	7665146,9696 287138,7918

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA VALMIR COSTALONGA										
Nº	Tc (m)	Rc (m)	Dc (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
INICIO	-	-	-	-	0+0,000	-	N E	-	7665262,9126 287328,7873	-
C01	32,095	31,380	49,999	091° 17' 28.66"	0+18,234	3+8,233	N E	7665226,4002 287294,1478	7665249,6842 287316,2374	7665204.8409 287317,9236
FINAL	-	-	-	-	-	6+14,912	N E	-	-	7665160,0506 287367,3189

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA JOSÉ COSTA LONGA										
Nº	Tc (m)	Rc (m)	Dc (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
INICIO	-	-	-	-	0+0,000	-	N E	-	7665013,6977 287702,3532	-
C01	7,258	6,990	11,243	092° 09' 12.64"	7+1,066	7+12,309	N E	7664909,3646 287807,7784	7664914,4699 287802,6197	7664904.4013 287802,4829
C02	10,464	44,500	20,555	026° 27' 56.30"	8+14,807	9+15,362	N E	7664881,8601 287778,4326	7664889,0161 287786,0676	7664878.8568 287768,4086
FINAL	-	-	-	-	-	10+5,897	N E	-	-	7664875,8329 287758,3162

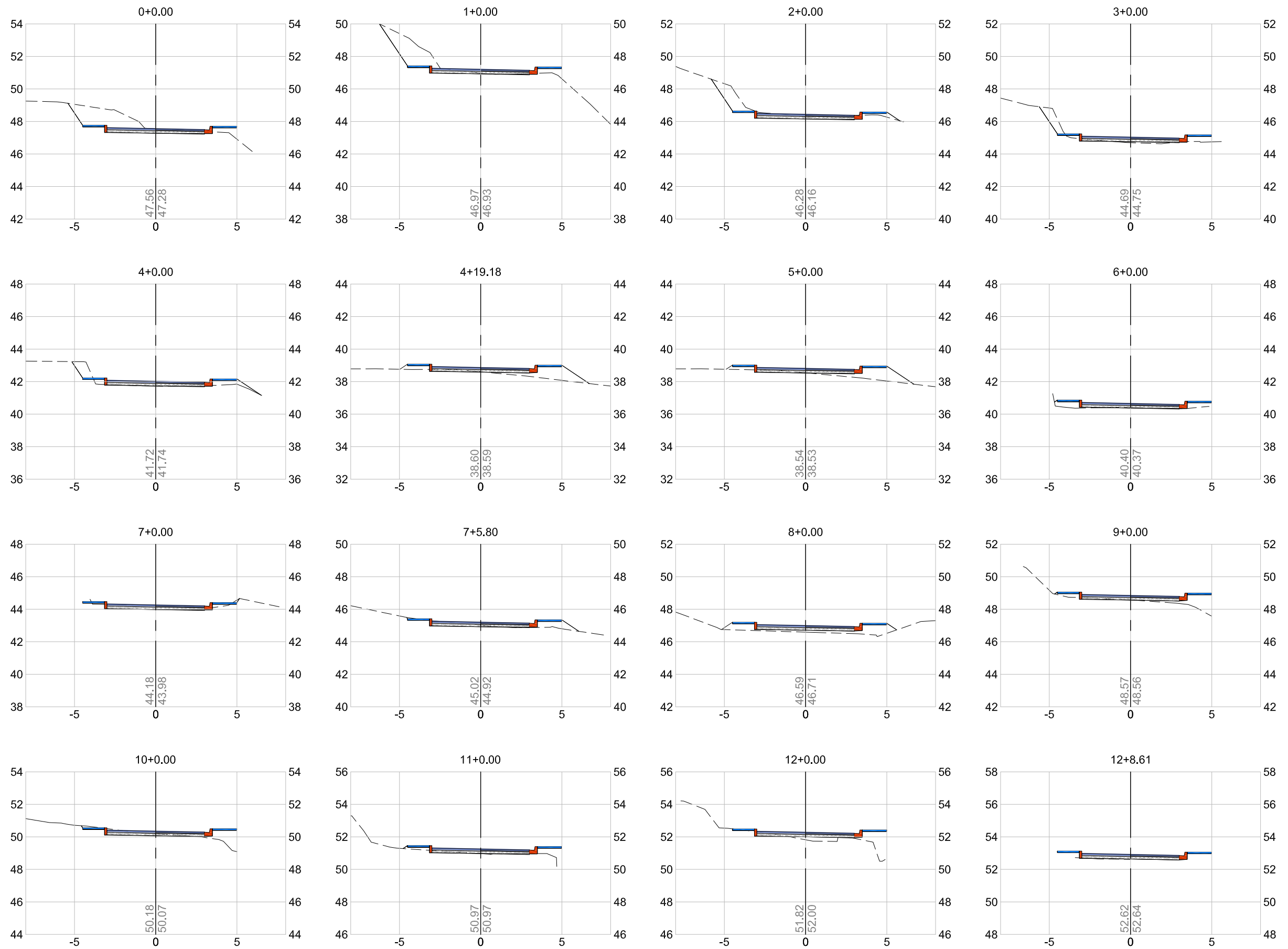
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA DE MENEZES										
Nº	Tc (m)	Rc (m)	Dc (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
INICIO	-	-	-	-	0+0,000	-	N E	-	7665074,7521 287479,0774	-
C01	4,798	32,798	9,528	016° 38' 43.89"	3+18,530	4+8,058	N E	7665016,1595 287538,3258	7665019,5332 287534,9143	7665011.9499 287540,6279
C02	7,185	44,500	14,246	018° 20' 34.84"	5+14,069	6+8,315	N E	7664982,8249 287556,5558	7664989,1286 287553,1084	7664977.9264 287561,8117
PI	-	-	148,619	-	6+8,315	13+16,935	N E	-	7664977,9264 287561,8117	7664876,5995 287670,5337
PI	-	-	21,168	-	13+16,935	14+18,102	N E	-	7664876,5995 287670,5337	7664861,8464 287685,7134
C03	8,518	14,500	15,403	060° 51' 45.10"	14+18,102	15+13,505	N E	7664855,9099 287691,8216	7664861,8464 287685,7134	7664858.3546 287699,9810
FINAL	-	-	-	-	-	18+14,402	N E	-	-	7664875,8329 287758,3162

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
					<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black;"></span> Pavimento Intertravado</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black;"></span> Sarjeta / Meio-fio</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #cccccc 2px, #cccccc 4px); border: 1px solid black;"></span> Colchão de Areia</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #0000ff; border: 1px solid black;"></span> Calçada</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #cccccc 2px, #cccccc 4px); border: 1px solid black;"></span> Base Brta Graduada</li> </ul>	RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS
				DESENHO:	TRECHO: DISTRITO SEDE	EXTENSÃO: 2,774 Km	
					NOTA: Medidas apresentadas em metros.	CONFERIDO:	SEGMENTO: -
							PROJETO GEOMÉTRICO QUADRO DE CURVAS HORIZONTAIS
							ESCALA: S/ESC.
							FOLHA: GE-19



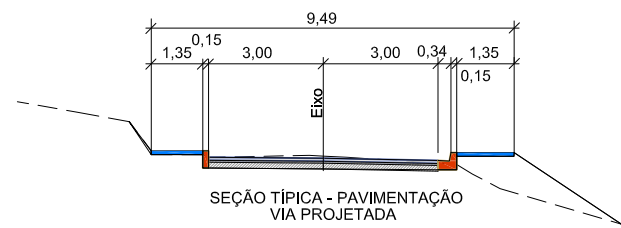
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

## **SEÇÕES TRANSVERSAIS GABARITADAS**



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Calçada
- Base Brta Graduada

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 01 - SEDE - P.K.  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 12+8,61

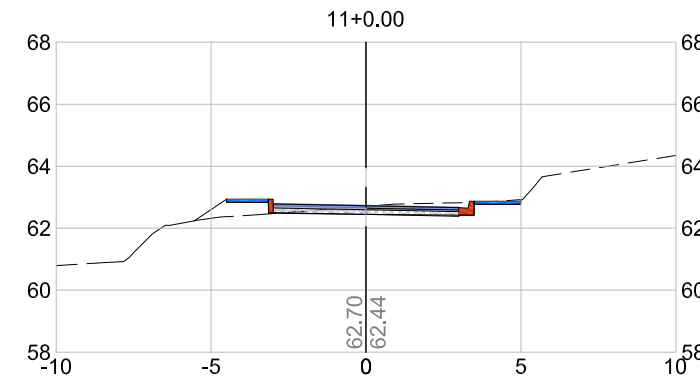
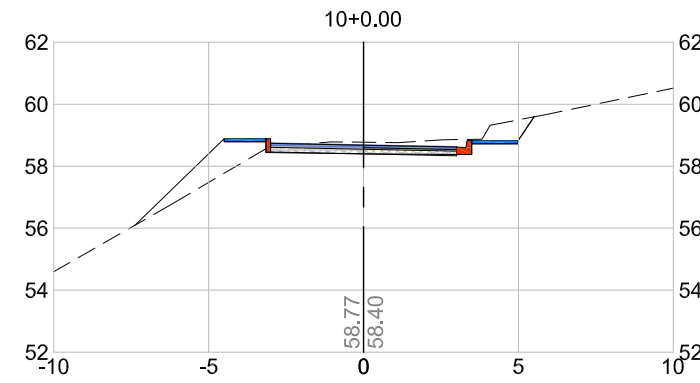
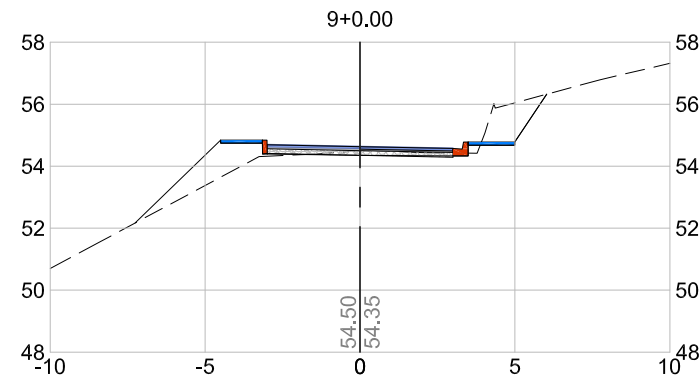
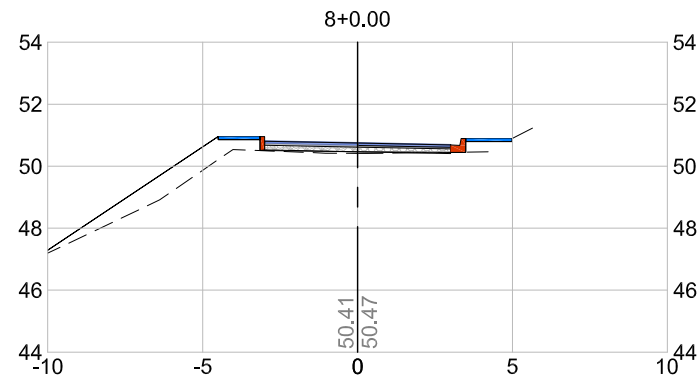
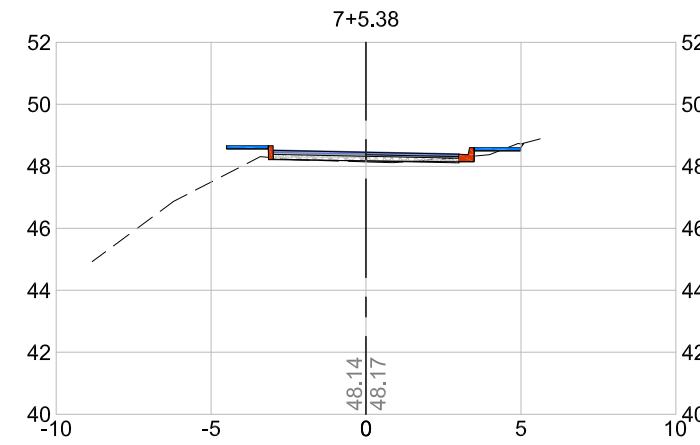
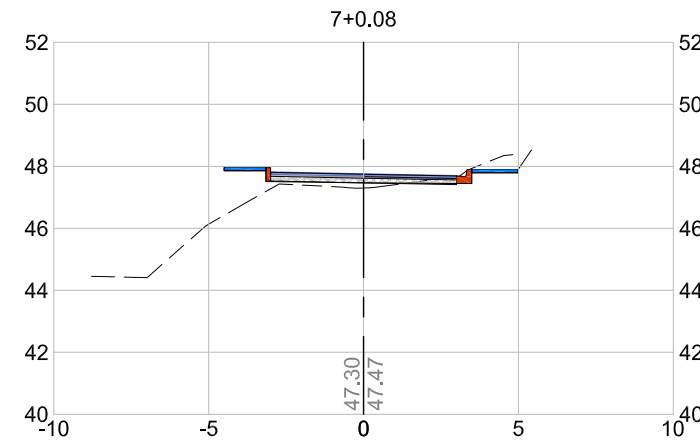
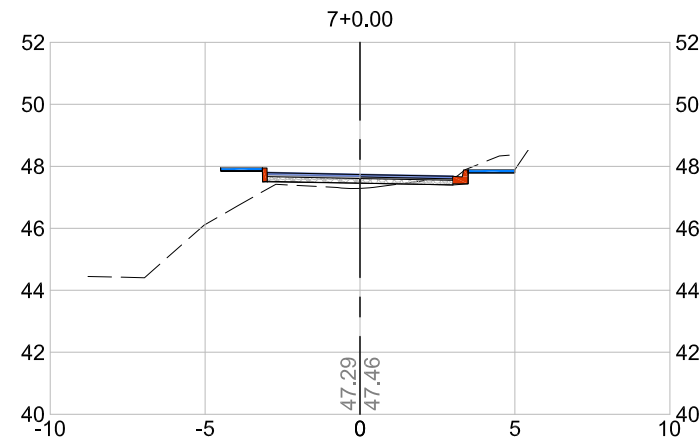
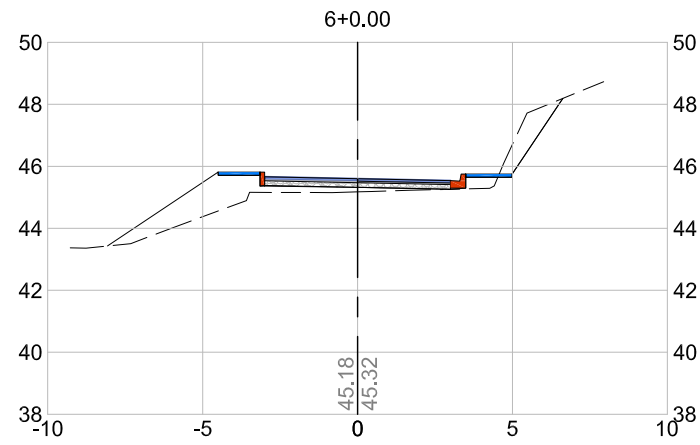
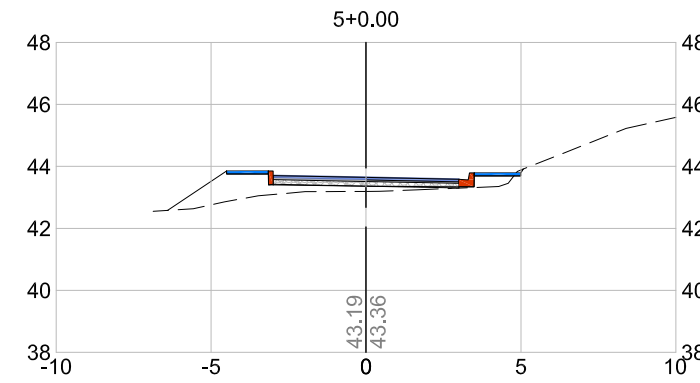
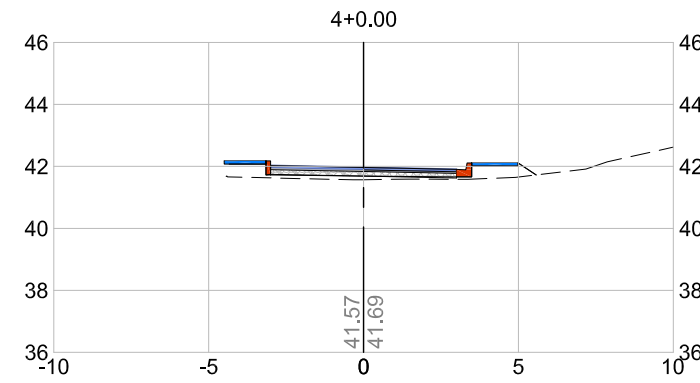
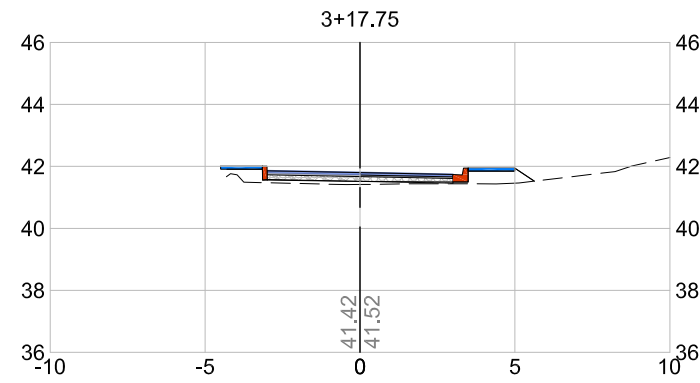
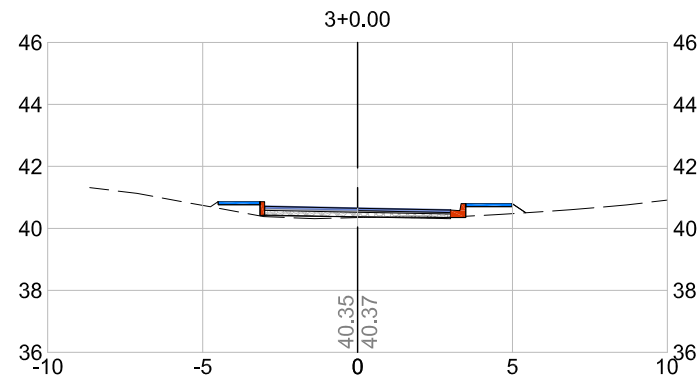
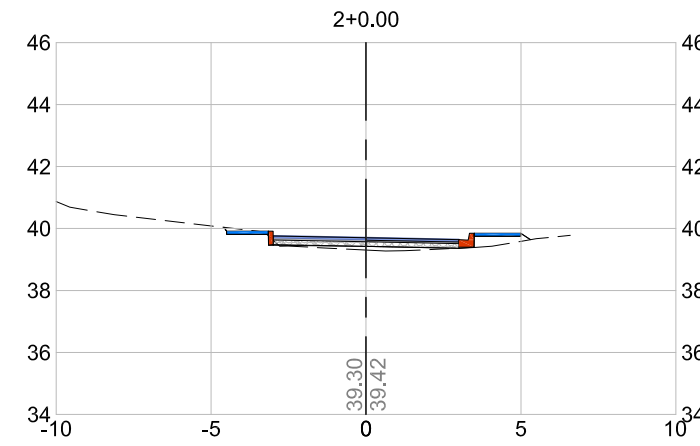
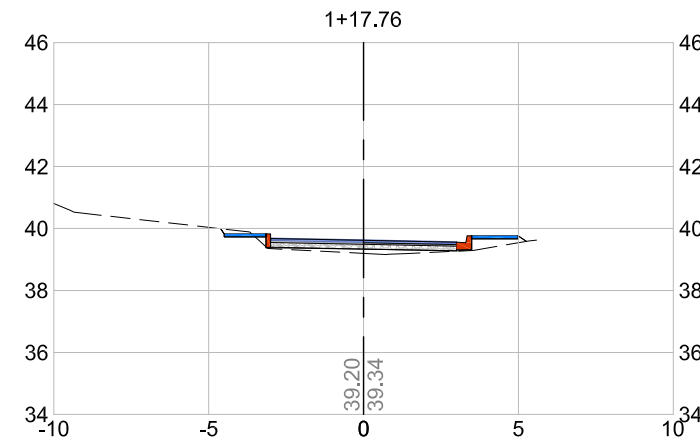
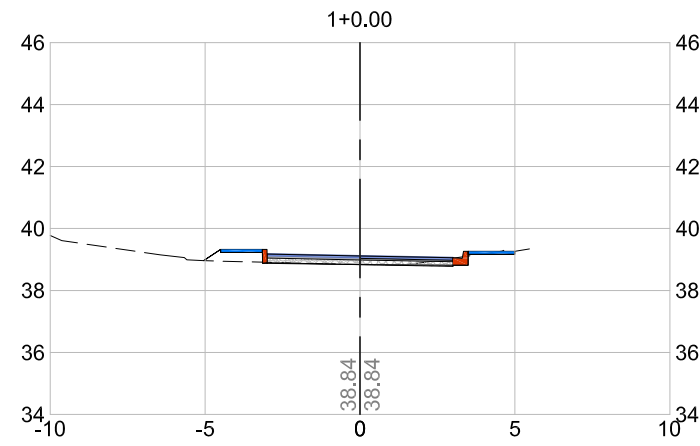
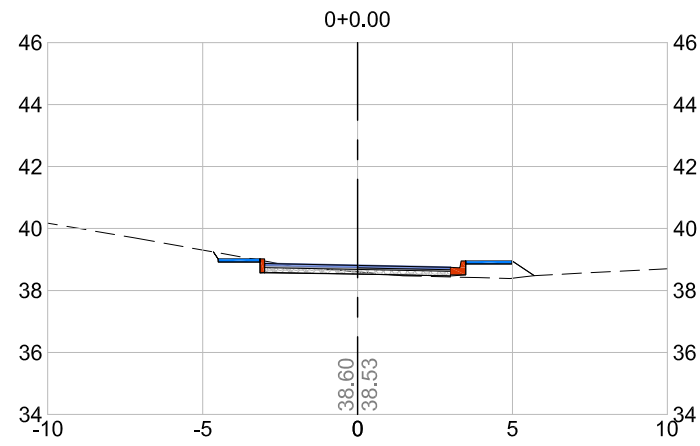
EXTENSÃO: 0,146 Km

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

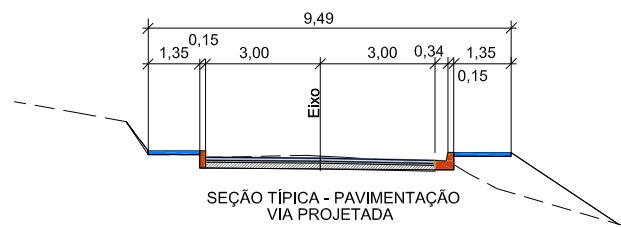
ESCALA:  
S/ ESCALA



FOLHA:  
TR-01



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Calçada
- Base Brta Graduada

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 02 - SEDE - P.K.  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 11+0,00

EXTENSÃO: 0,557 Km

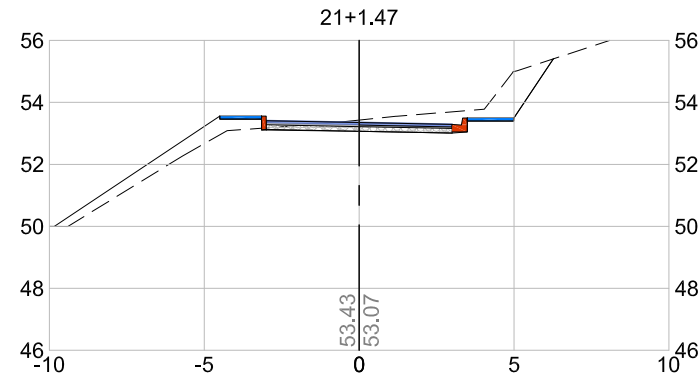
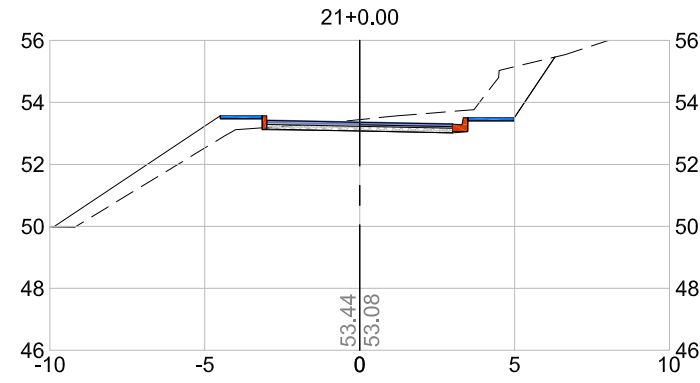
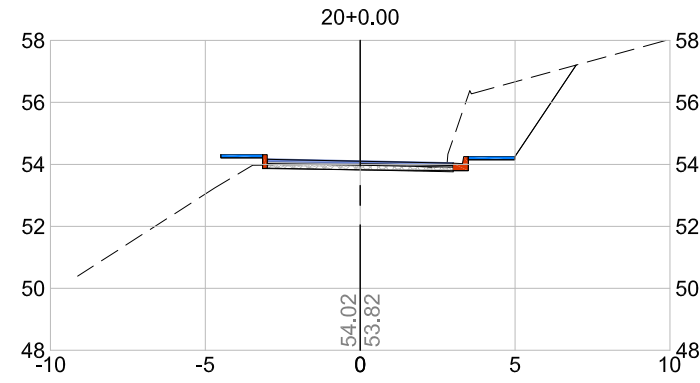
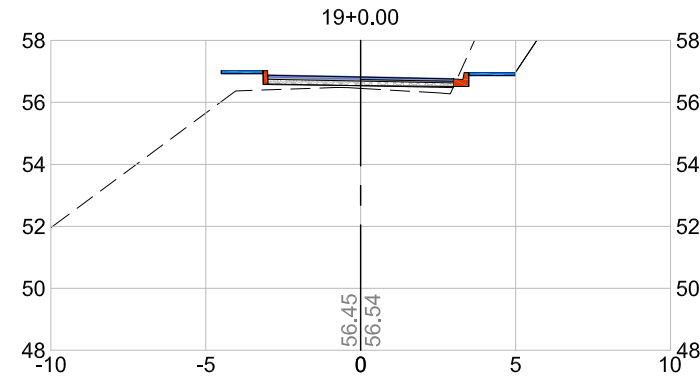
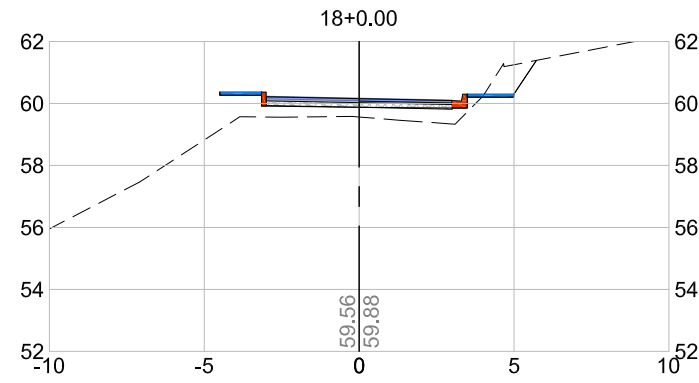
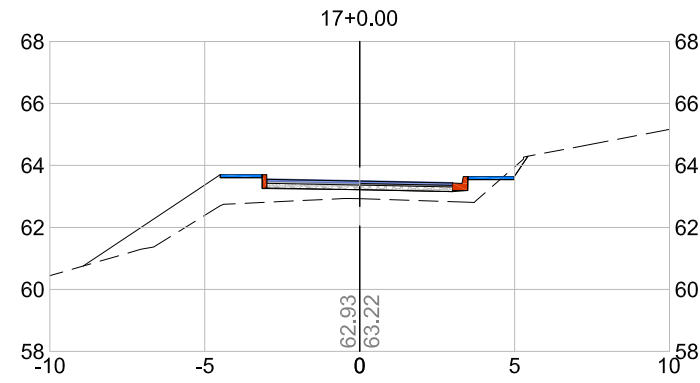
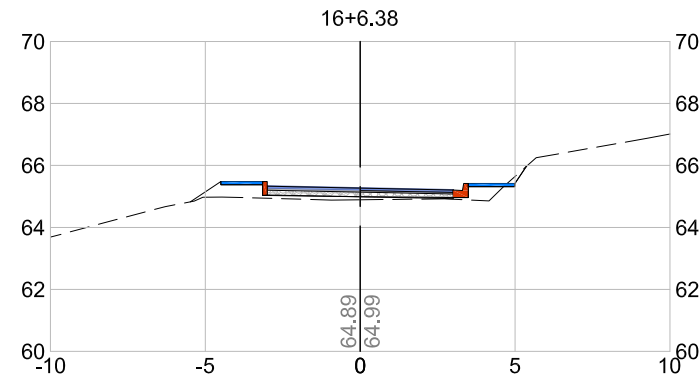
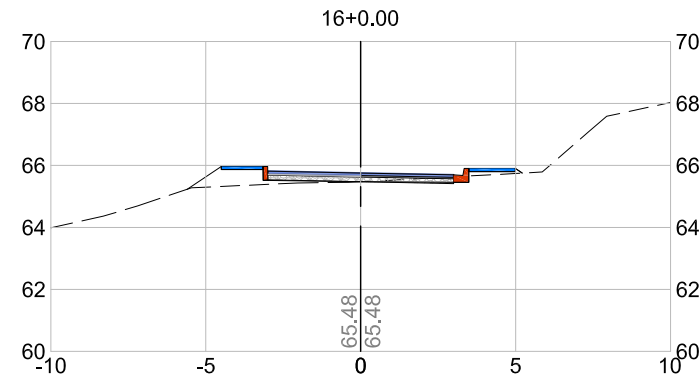
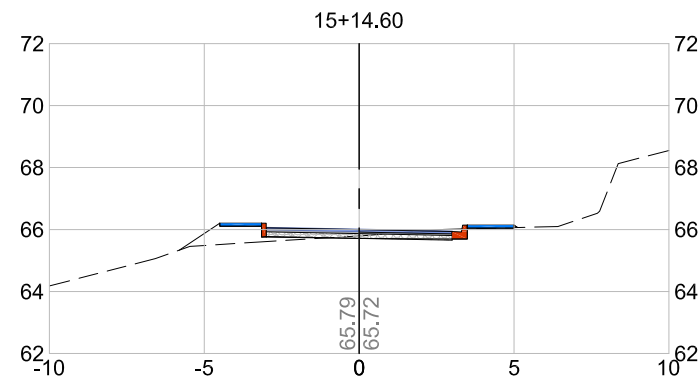
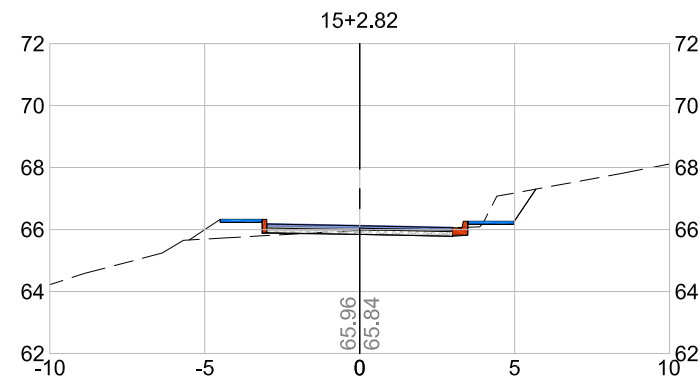
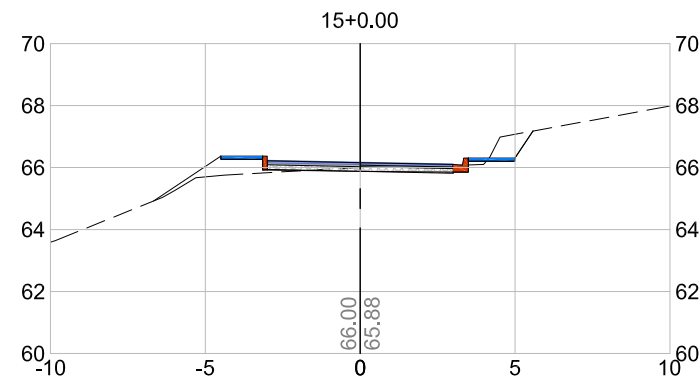
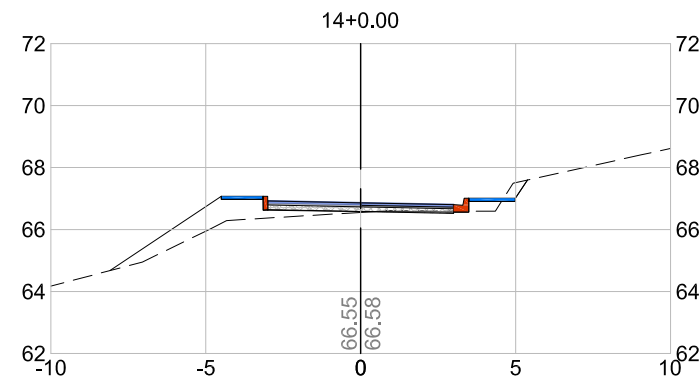
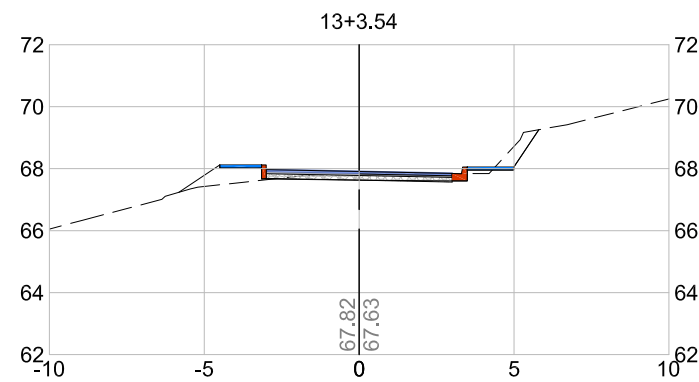
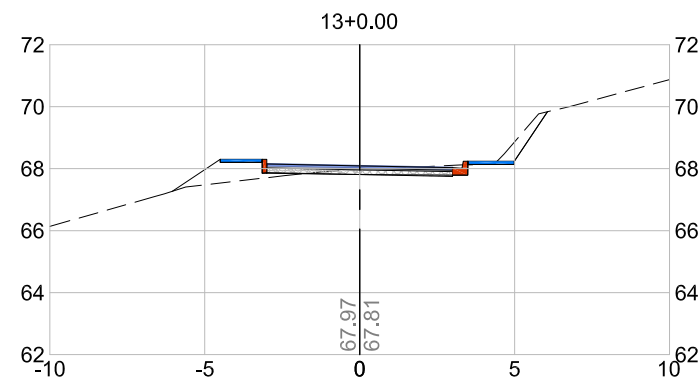
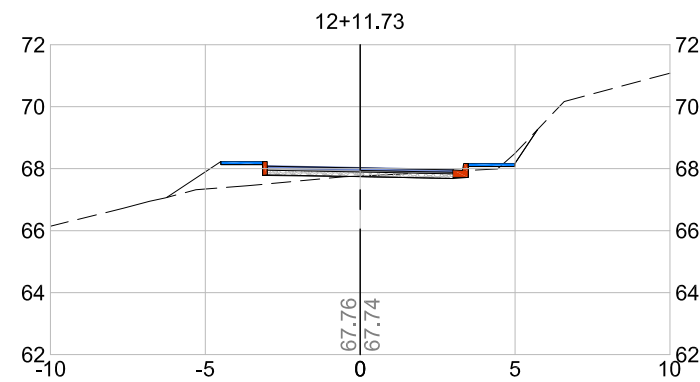
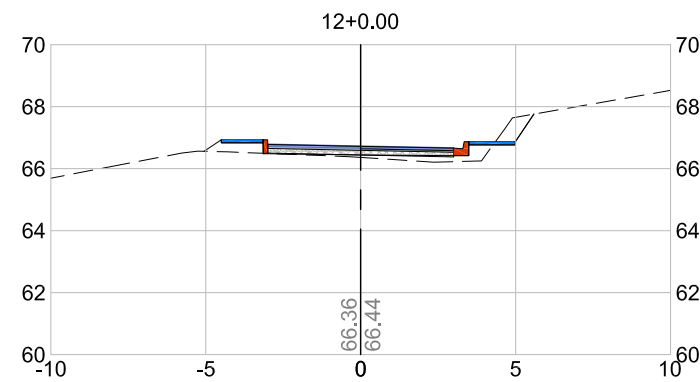
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA:  
S/ ESCALA

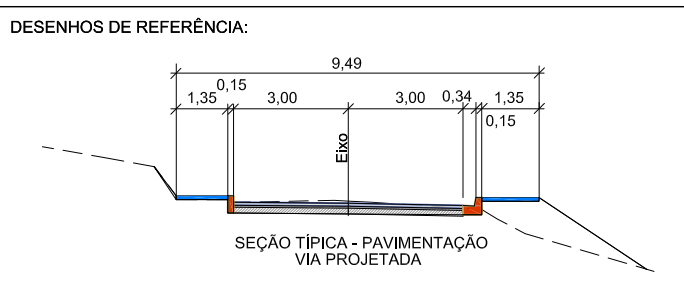


FOLHA:  
TR-02

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

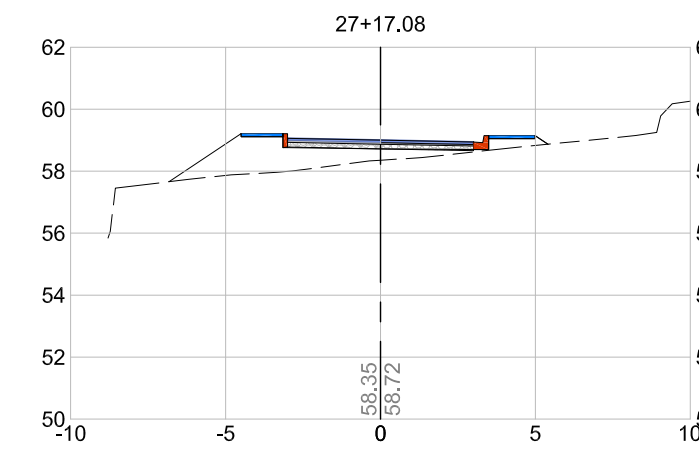
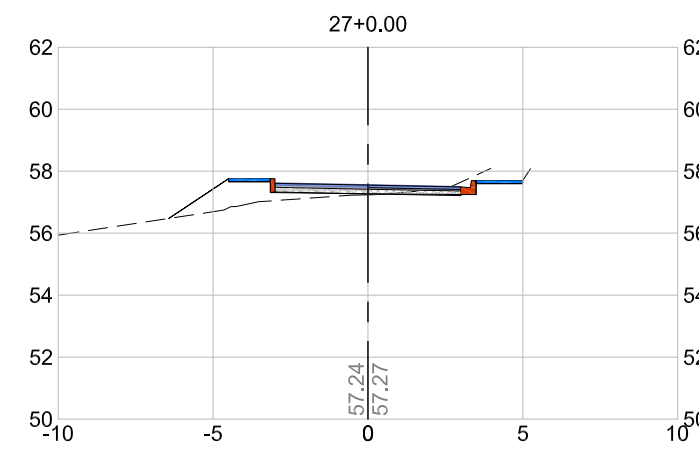
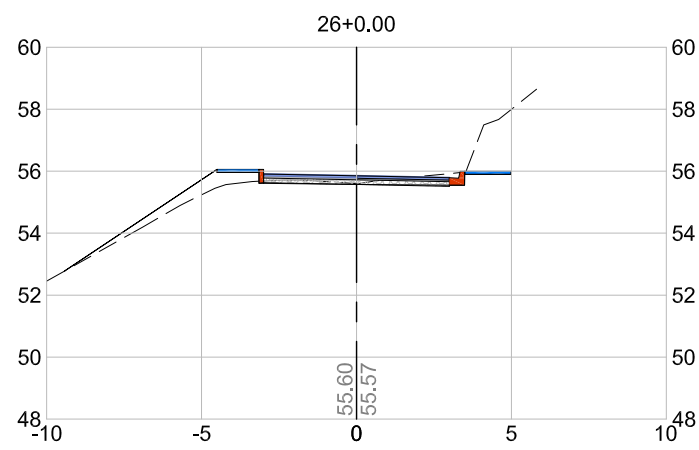
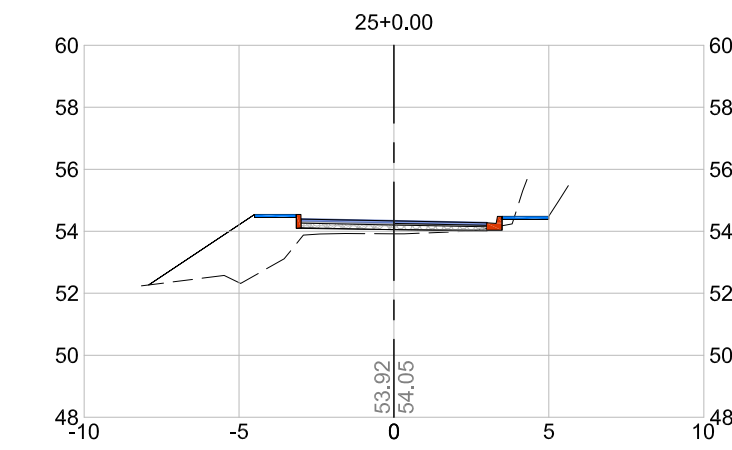
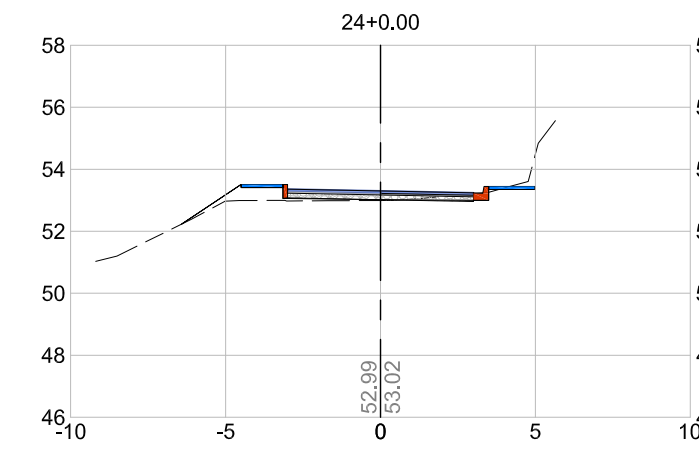
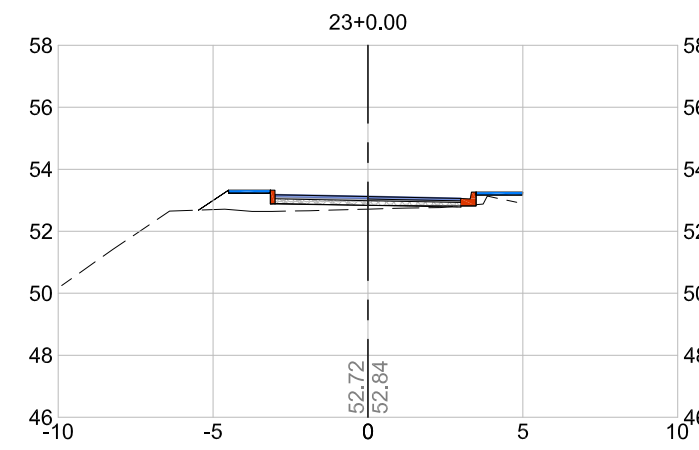
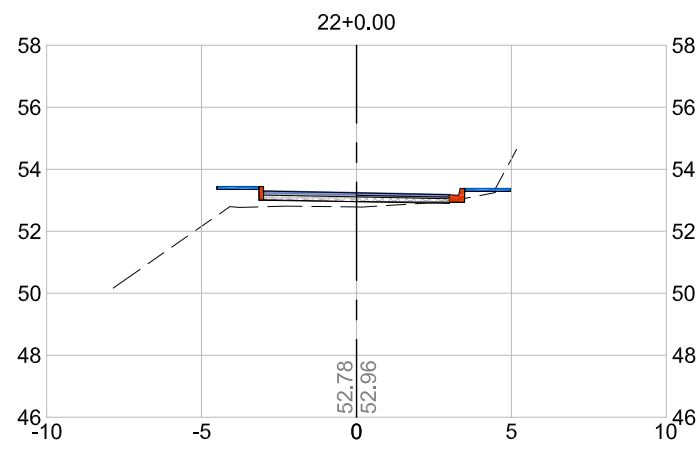
TRECHO: RUA 02 - SEDE - P.K.  
SEGMENTO: EST. 11+0,00 A EST. 21+1,47

EXTENSÃO: 0,557 Km

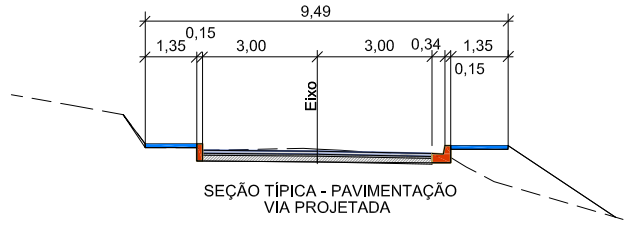
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA:  
S/ ESCALA





DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Calçada
- Base Brta Graduada

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 02 - SEDE - P.K.  
SEGMENTO: EST. 22+0,00 A EST. 27+17,08

EXTENSÃO: 0,557 Km

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

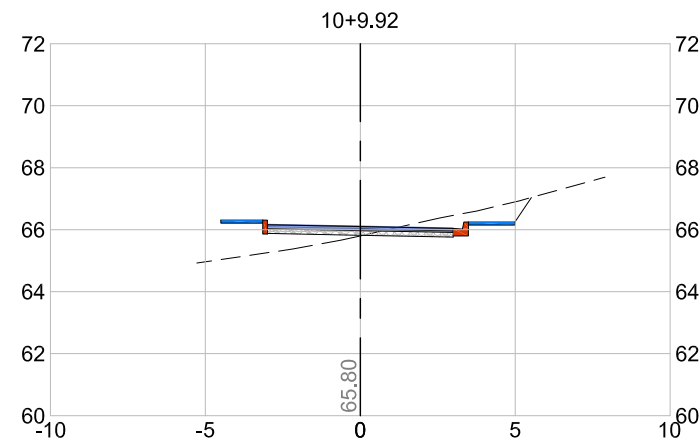
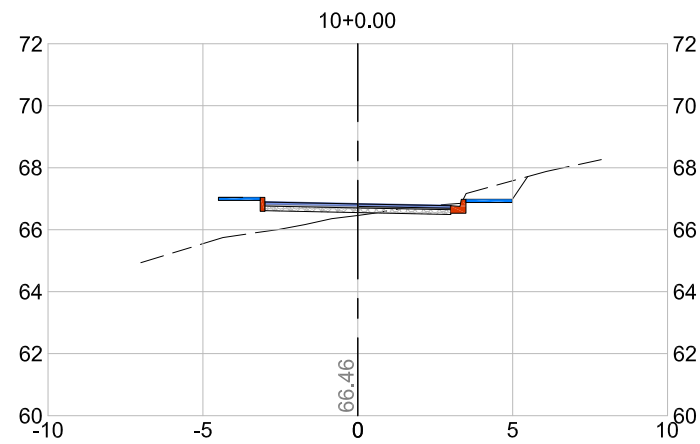
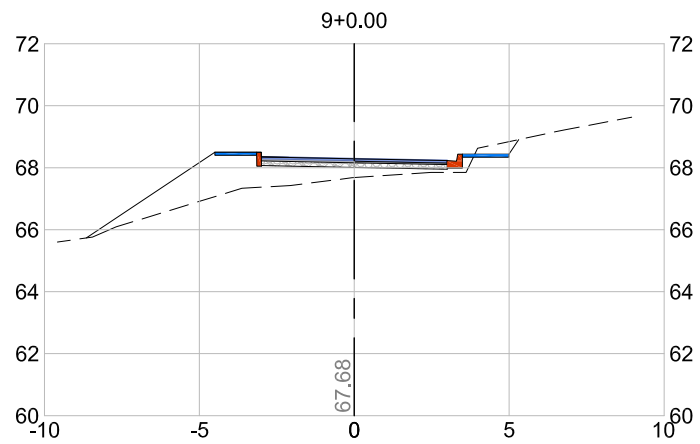
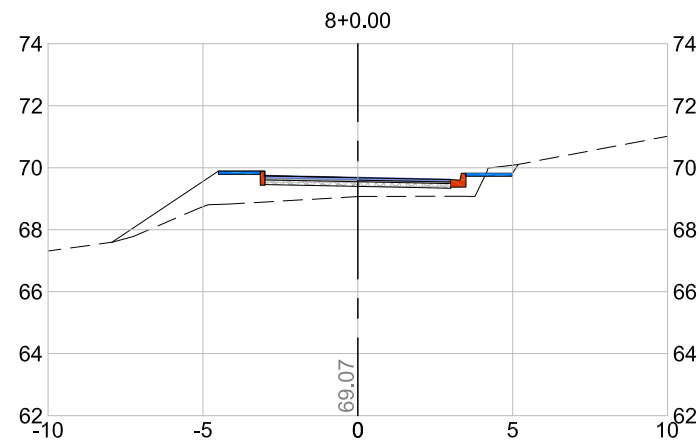
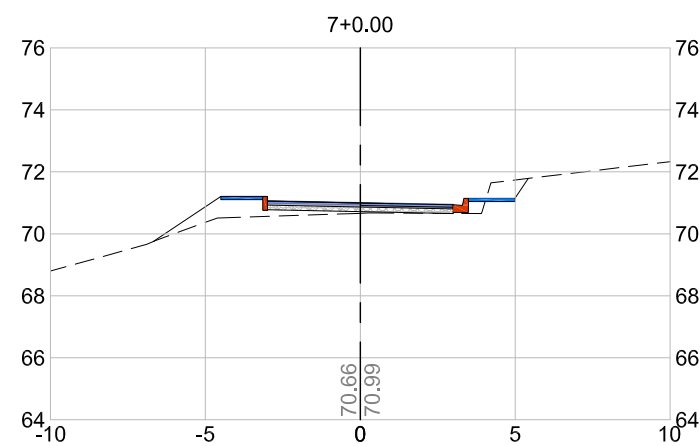
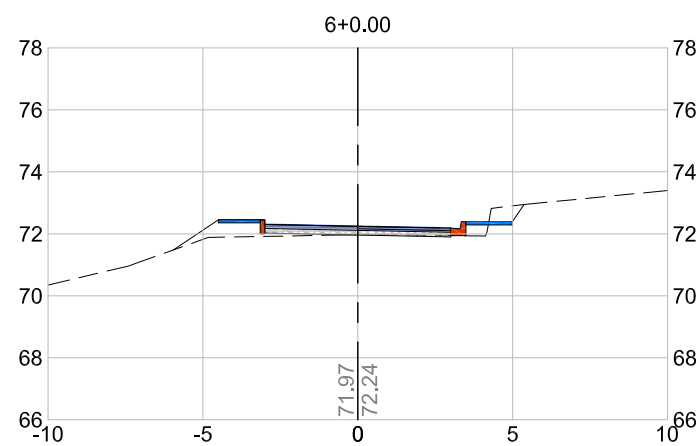
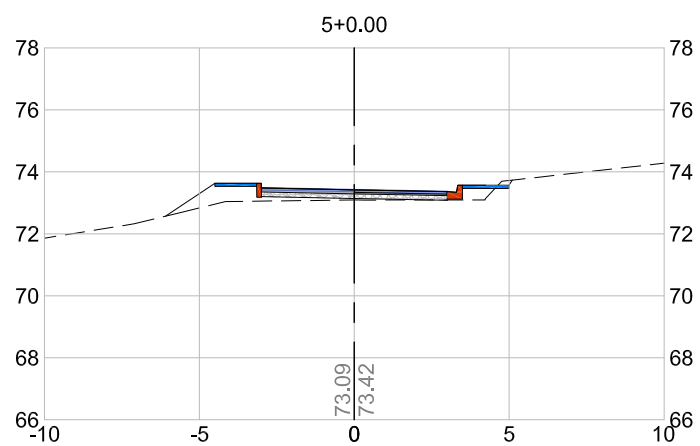
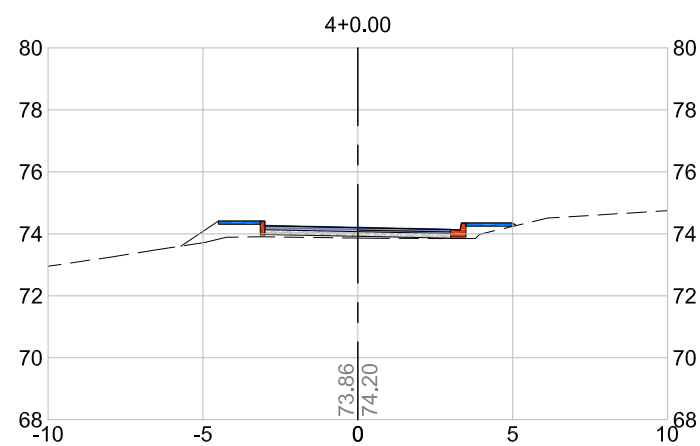
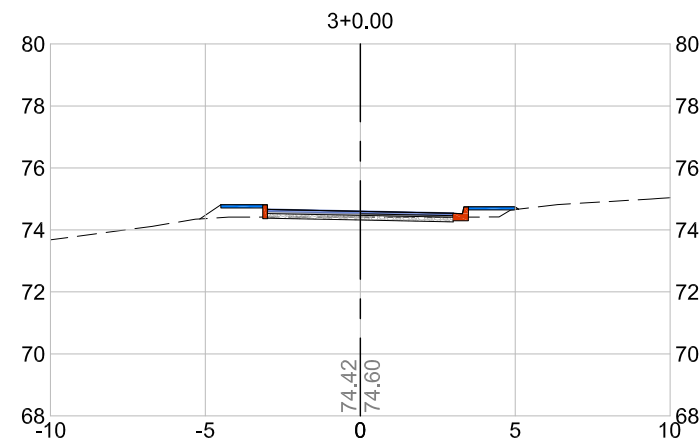
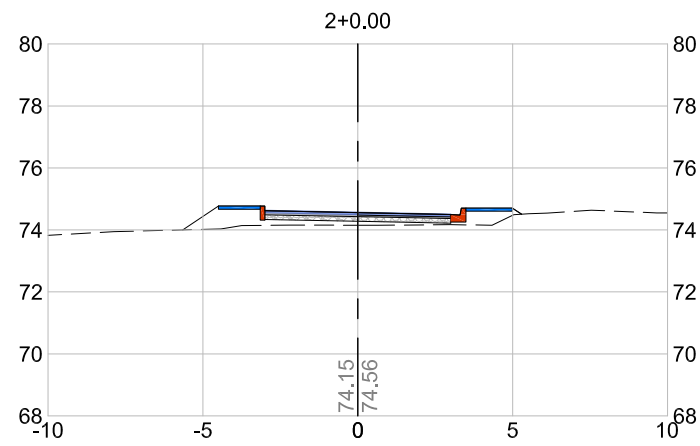
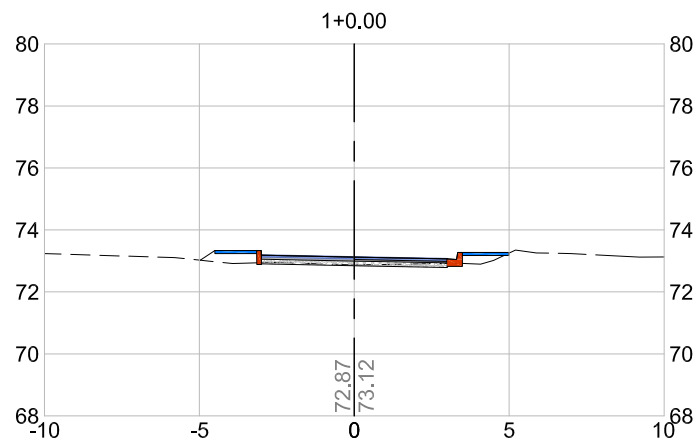
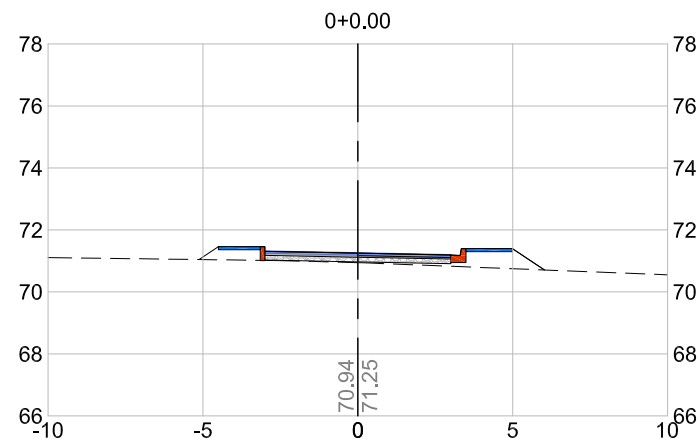
ESCALA:  
S/ ESCALA



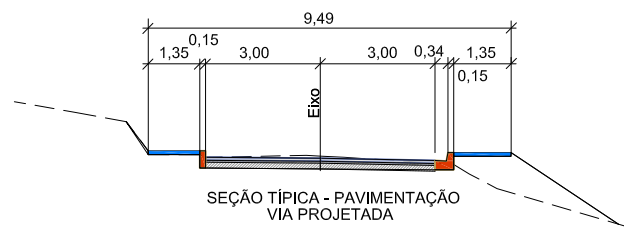
FOLHA:  
TR-04

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO





DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Calçada
- Base Brta Graduada

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 03 - SEDE - P.K.

SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 10+9,92

EXTENSÃO: 0,209 Km

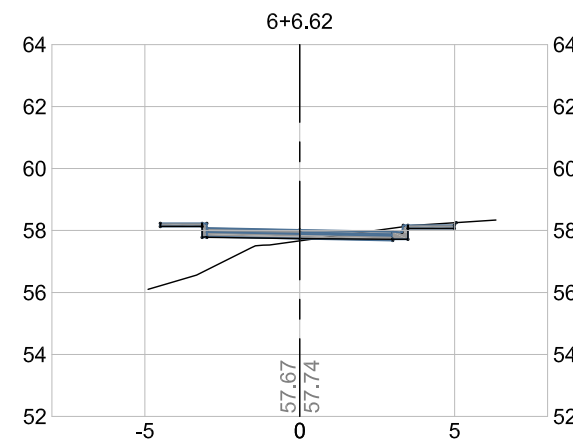
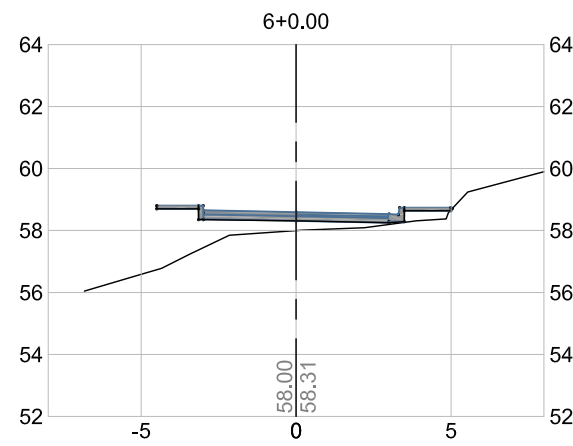
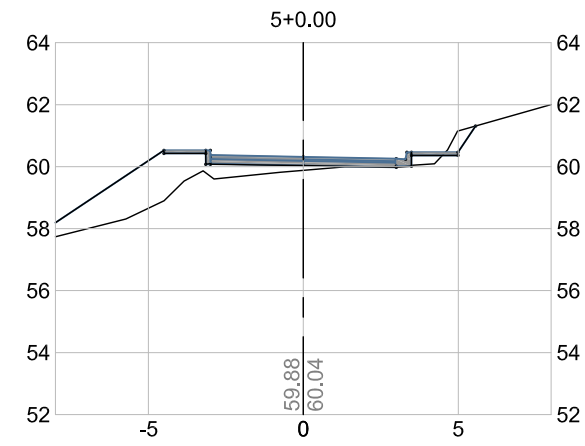
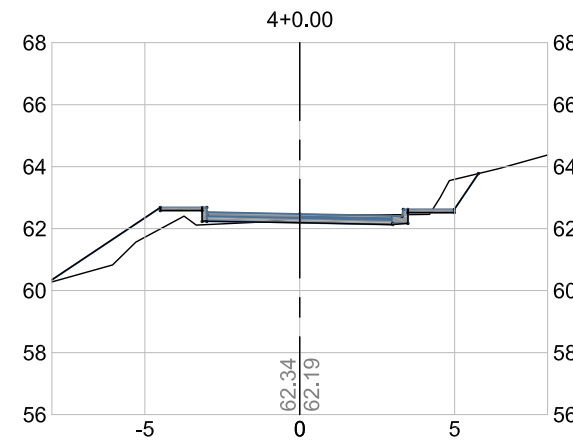
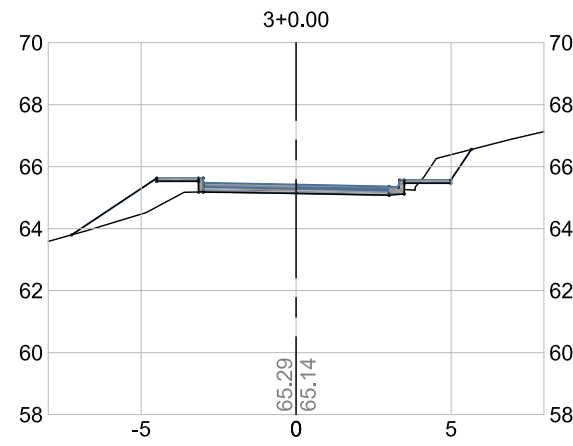
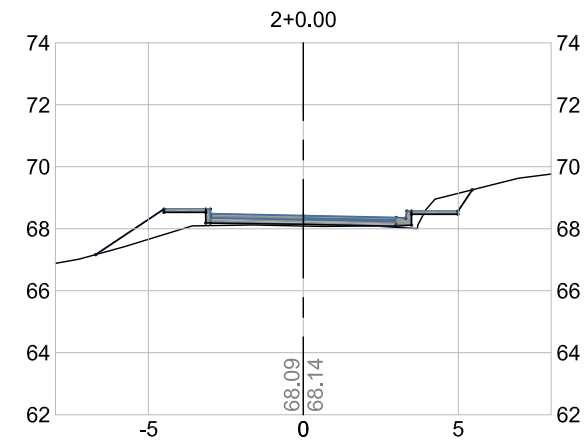
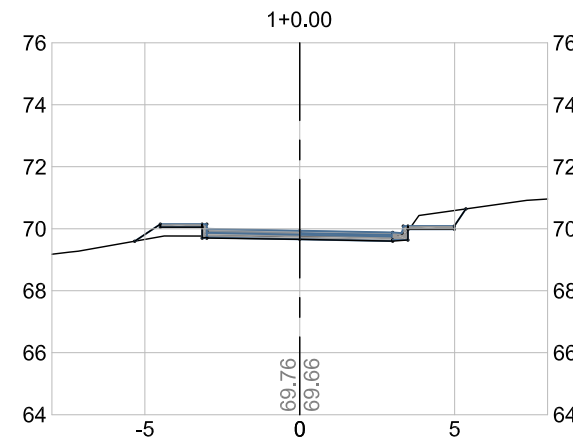
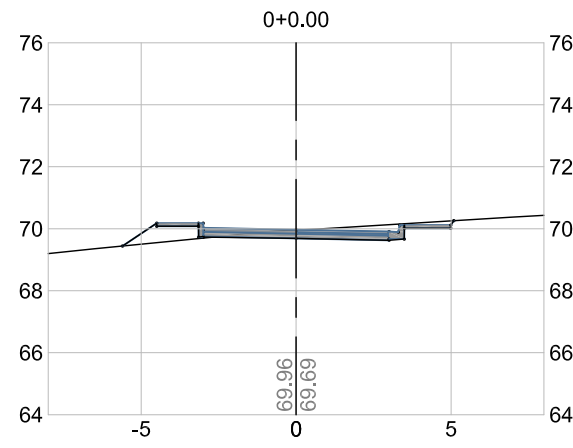
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA:  
S/ ESCALA

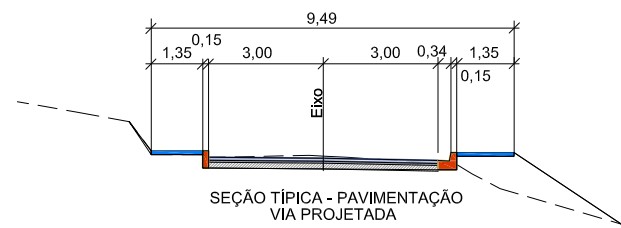


FOLHA:  
TR-05

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Calçada
- Base Brta Graduada

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 04 - SEDE - P.K.

SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 6+6,62

EXTENSÃO: 0,129 Km

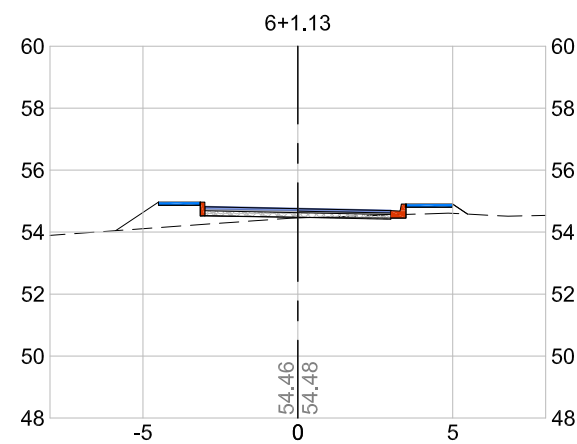
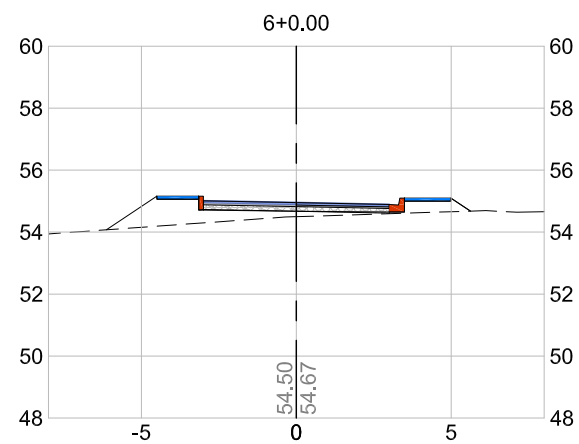
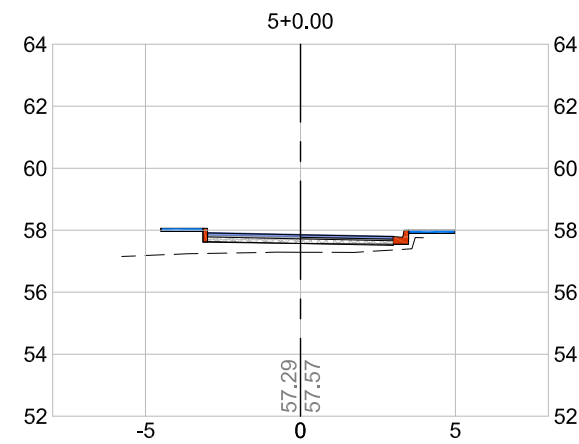
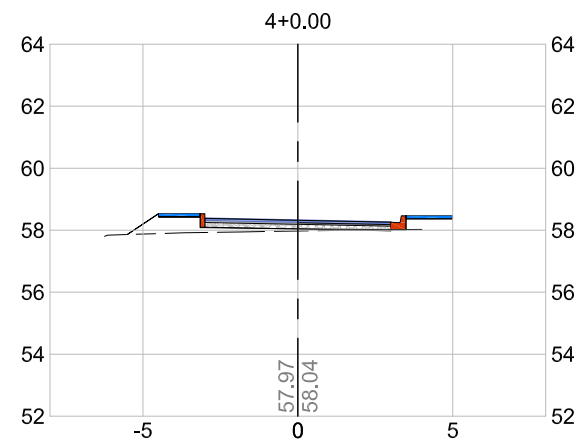
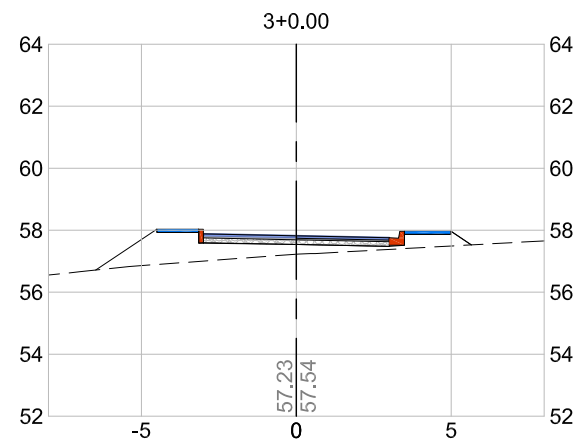
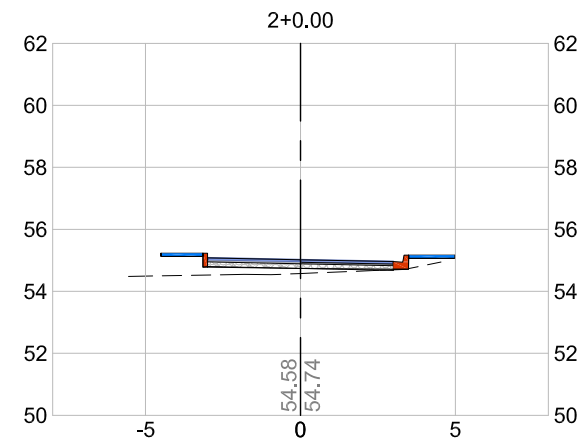
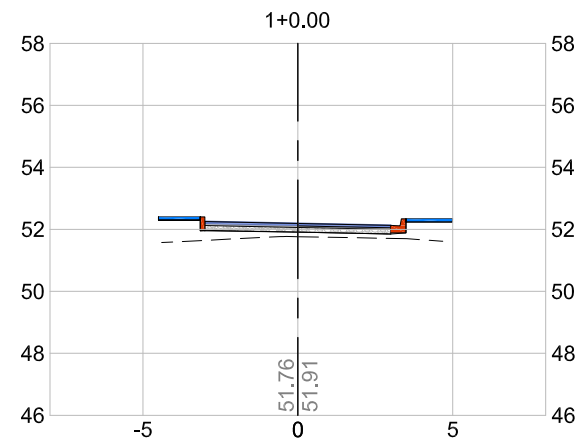
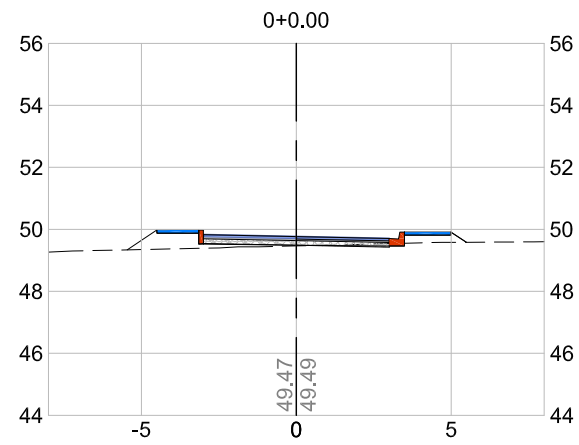
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA:  
S/ ESCALA

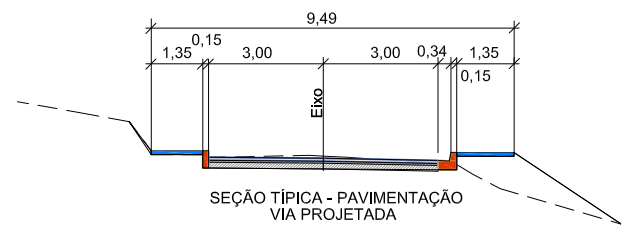


FOLHA:  
TR-06

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Calçada
- Base Brta Graduada

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 05 - SEDE - P.K.

SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 6+1,13

EXTENSÃO: 0,121 Km

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

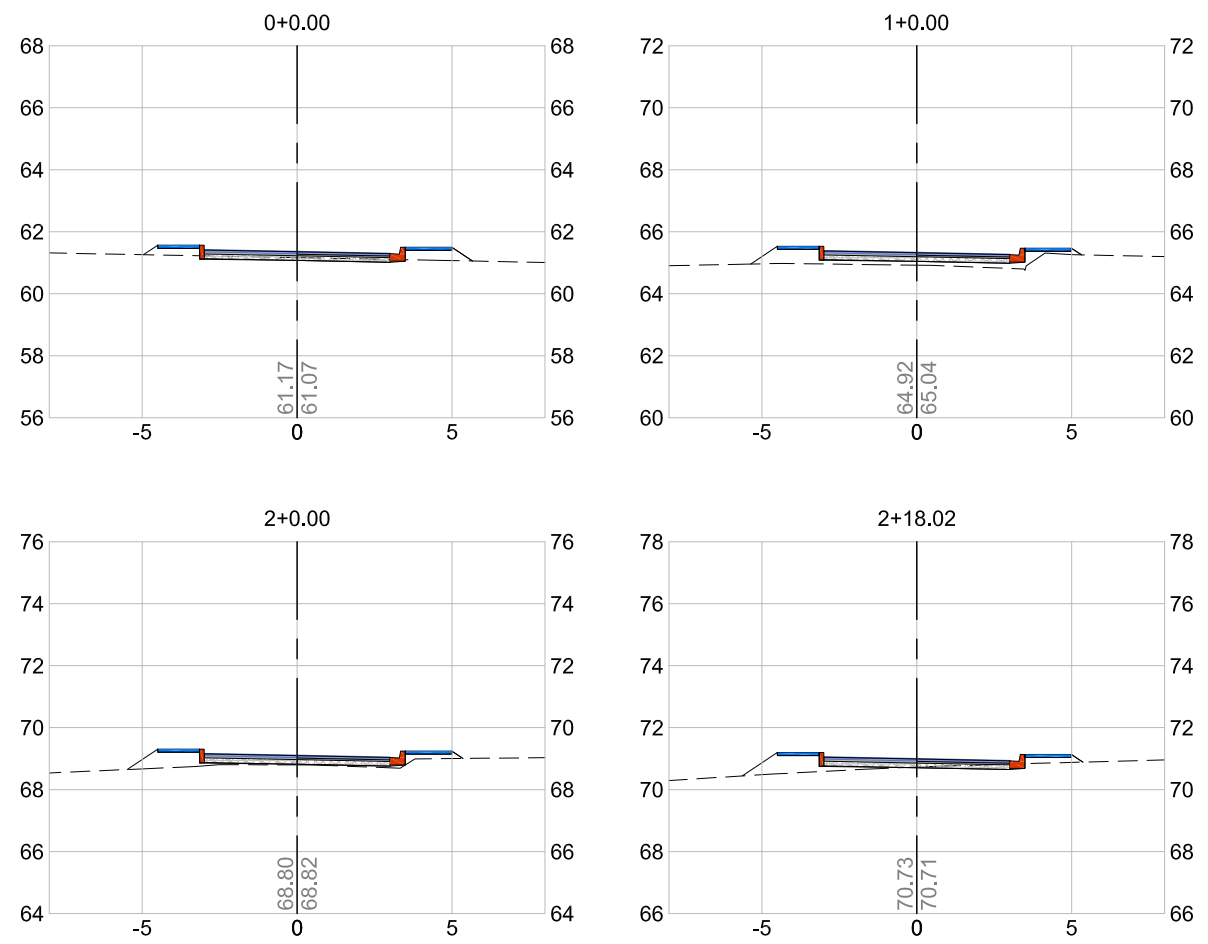
ESCALA:  
S/ ESCALA



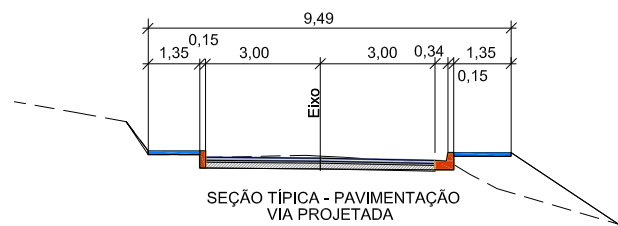
FOLHA:  
TR-07

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO





DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Calçada
- Base Brta Graduada

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 06 - SEDE - P.K.  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 6+6,62

EXTENSÃO: 0,058 Km

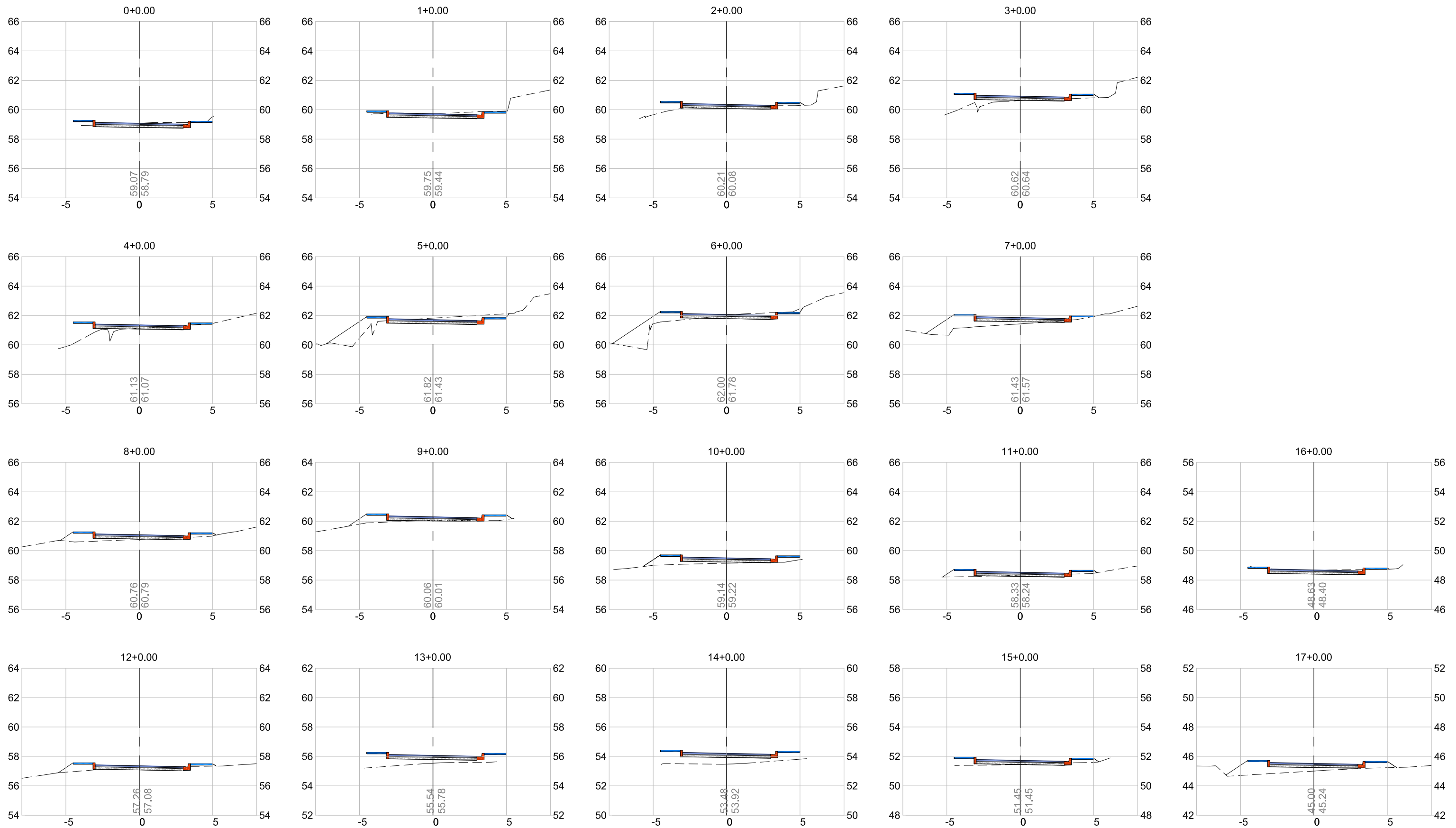
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA:  
S/ ESCALA

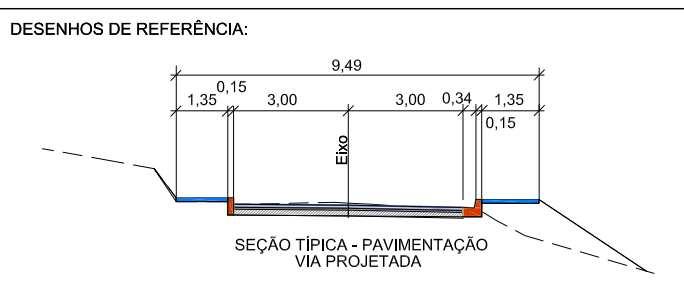


FOLHA:  
TR-08

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 07 - SEDE - P.K.  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST.17+0,00

EXTENSÃO: 0,343 Km

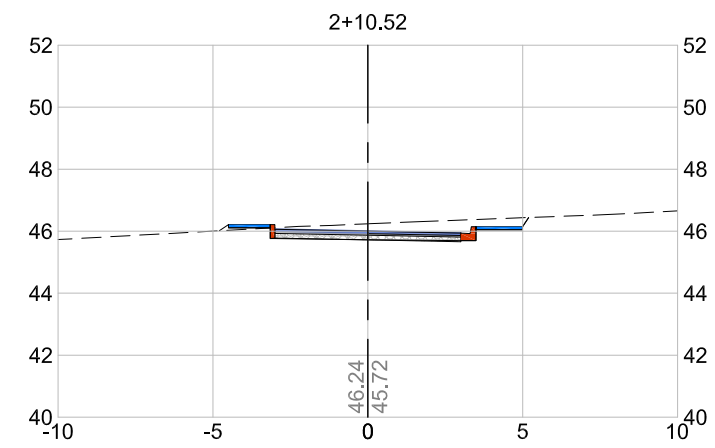
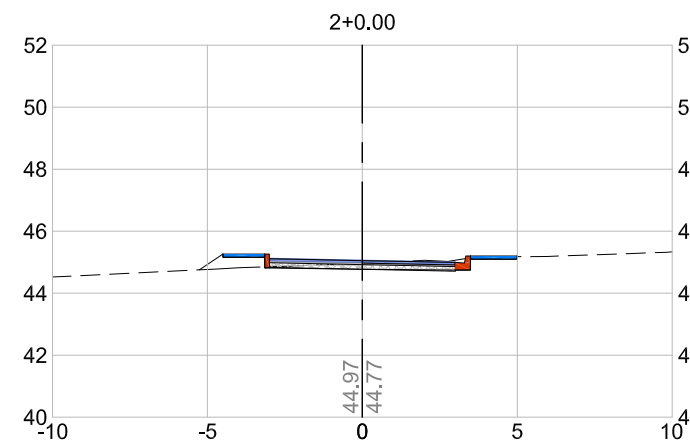
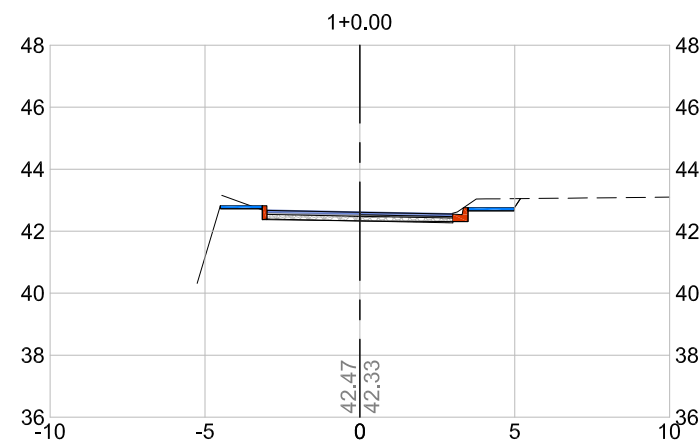
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA:  
S/ ESCALA

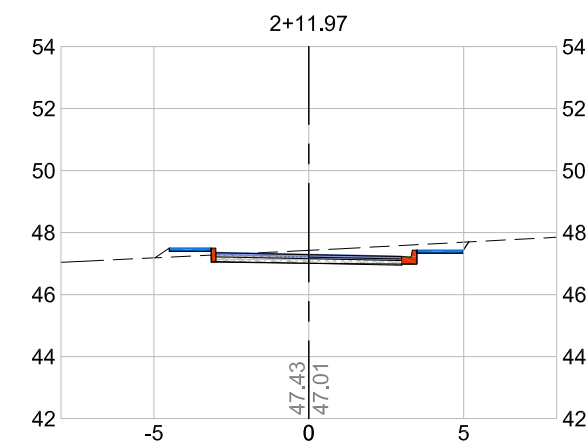
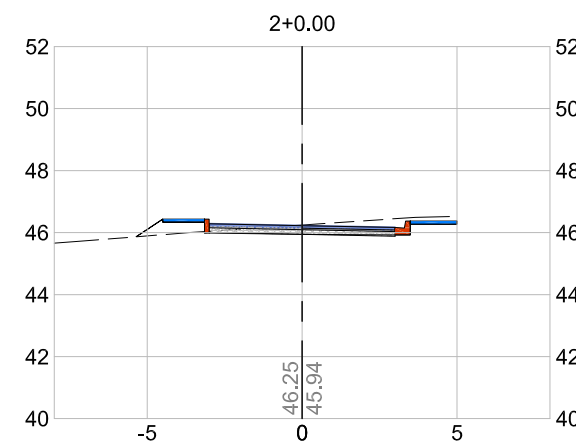
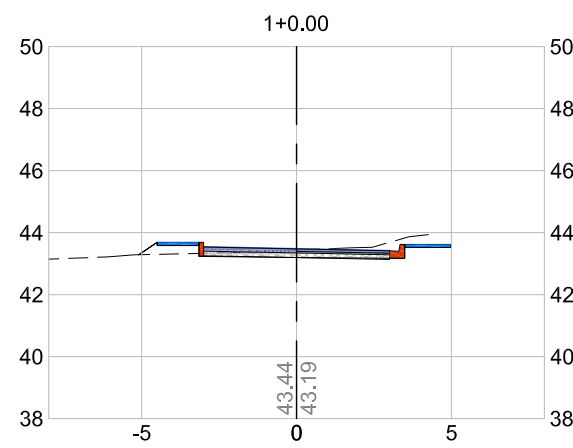
FOLHA:  
TR-09



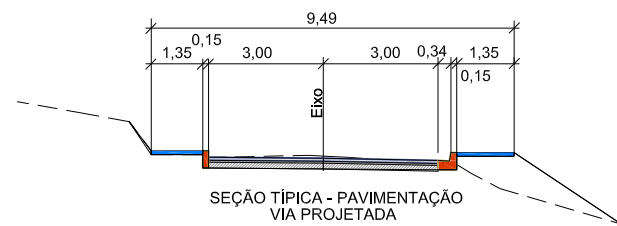
## RUA 08



## RUA 09



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Calçada
- Base Brta Graduada

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 08 E RUA 09 - SEDE - P.K.  
SEGMENTO: RUA 08 - EST. 0+0,00 A EST.2+10,52  
SEGMENTO: RUA 09 - EST. 0+0,00 A EST.2+11,97

EXTENSÃO: 0,052 Km

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

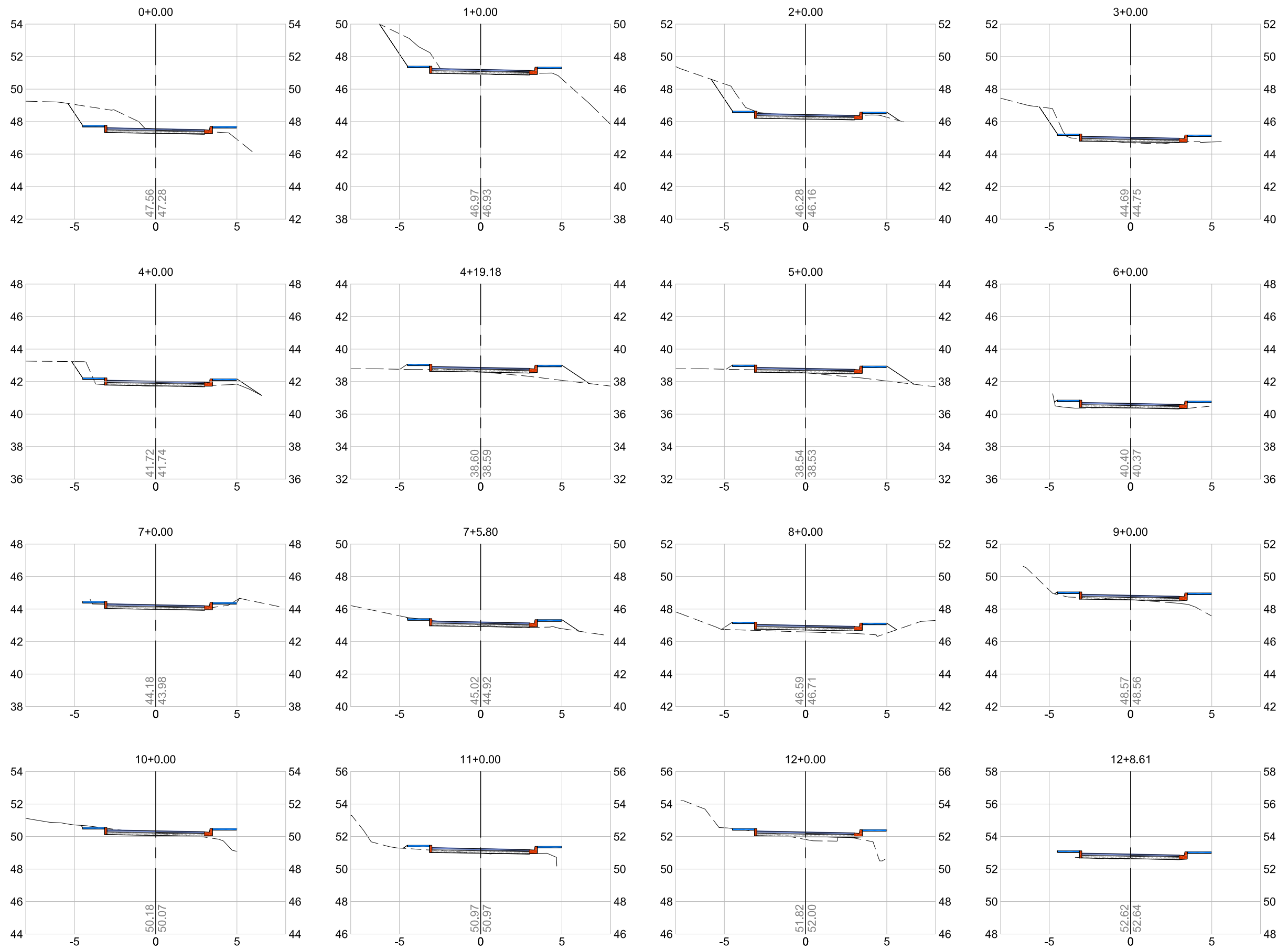
ESCALA:  
S/ ESCALA



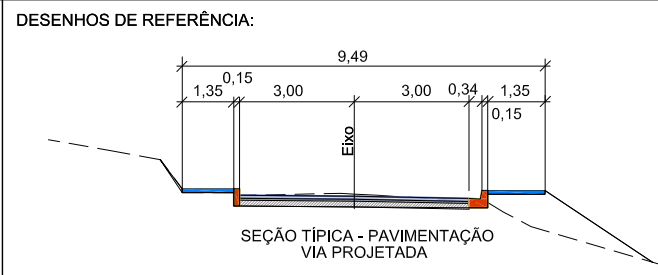
FOLHA:  
TR-10

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO





REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA Dª SENHORINHA - SEDE - P.K.  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST.12+8,61

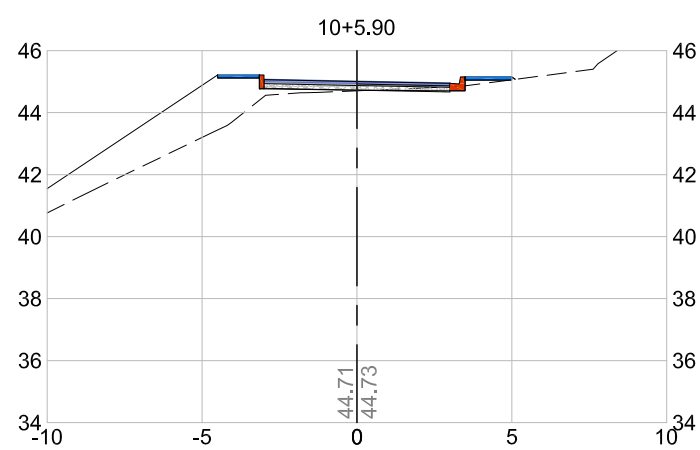
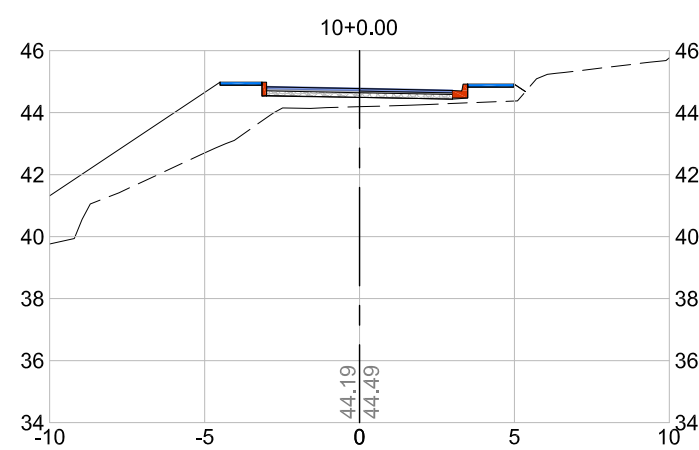
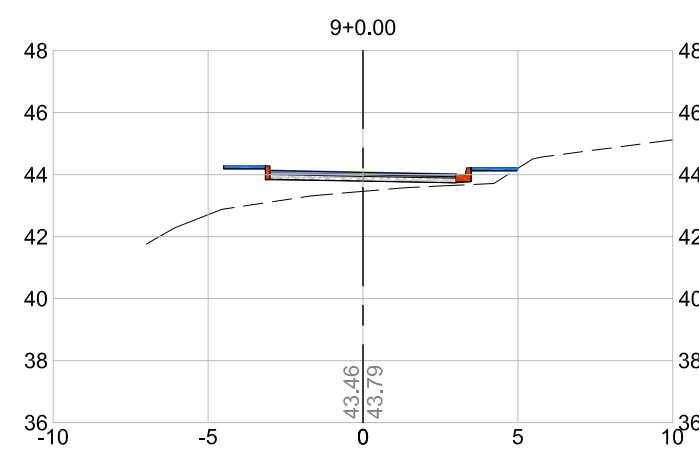
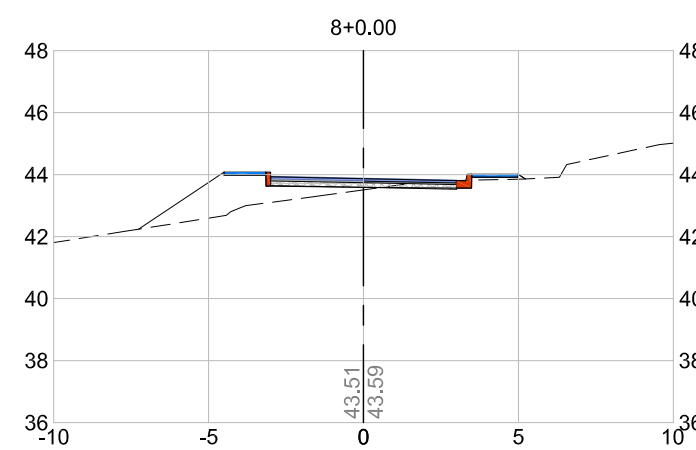
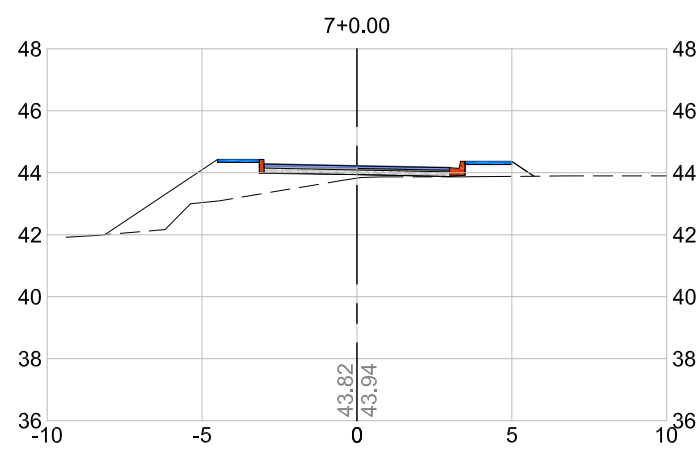
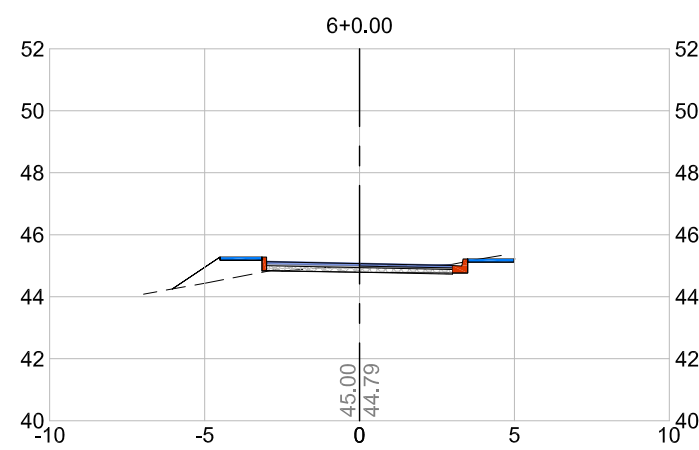
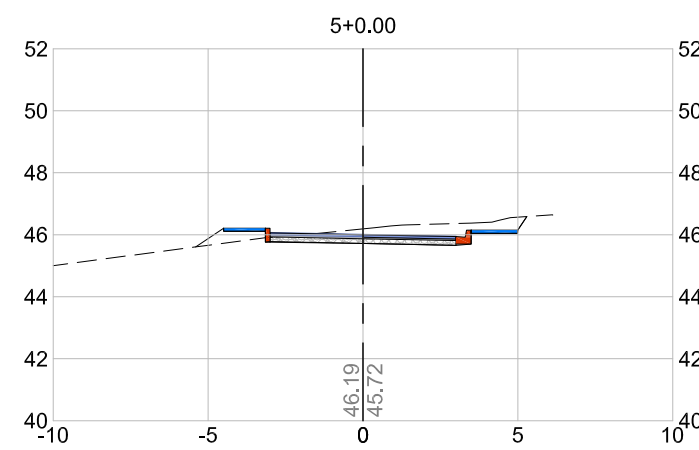
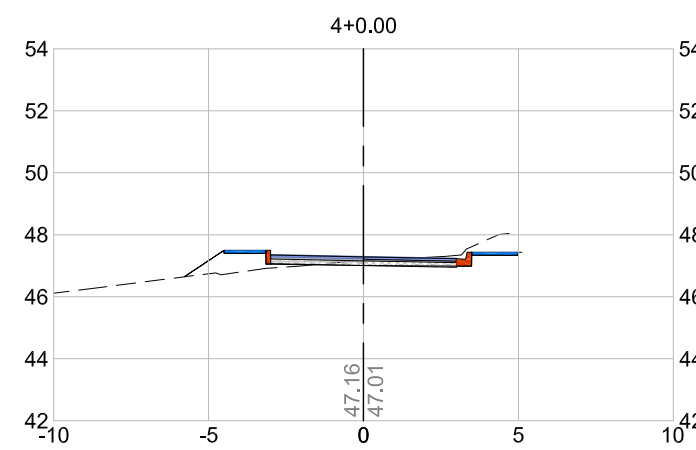
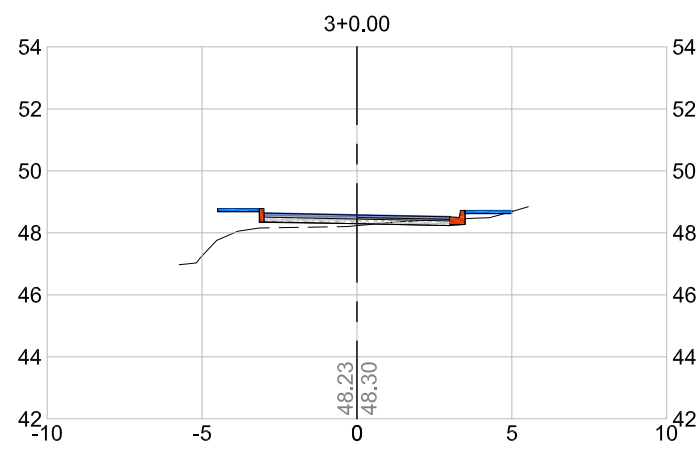
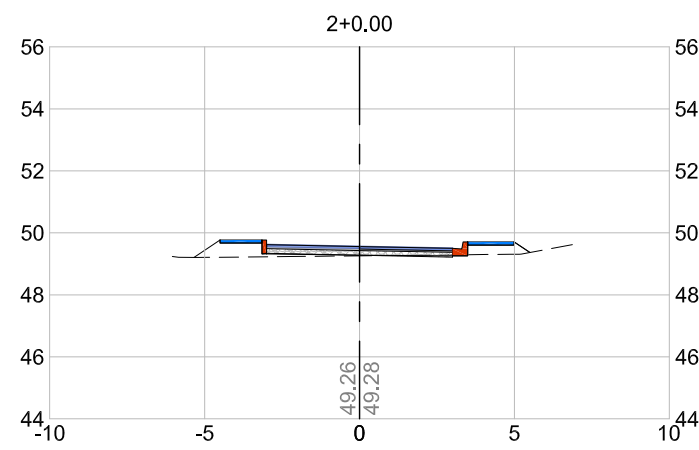
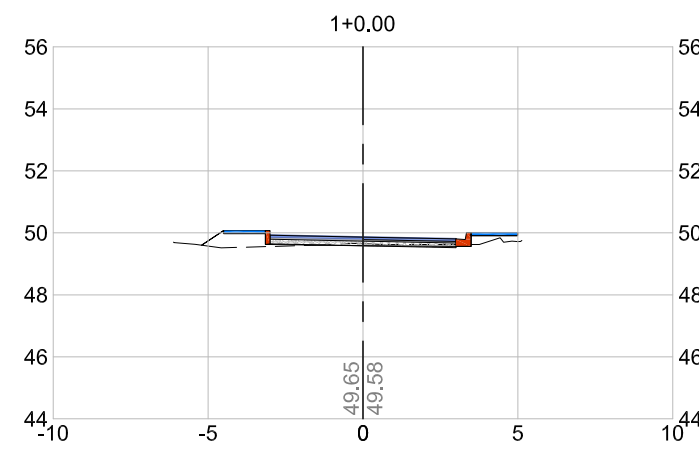
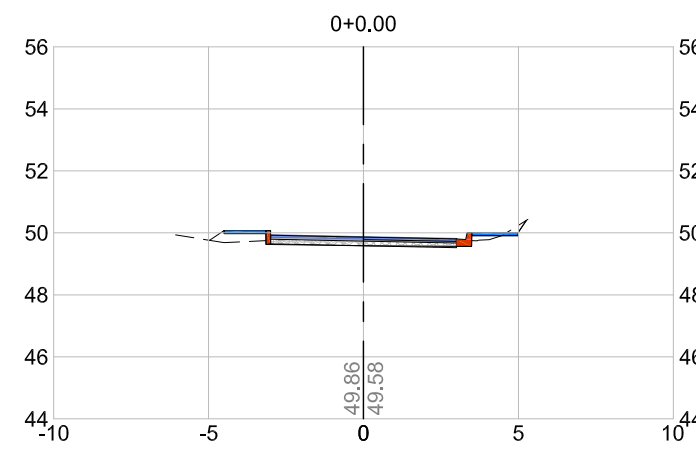
EXTENSÃO: 0,248 Km

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

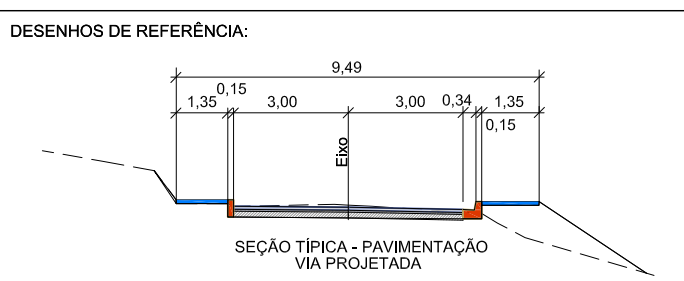
ESCALA:  
S/ ESCALA

FOLHA:  
TR-11





REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

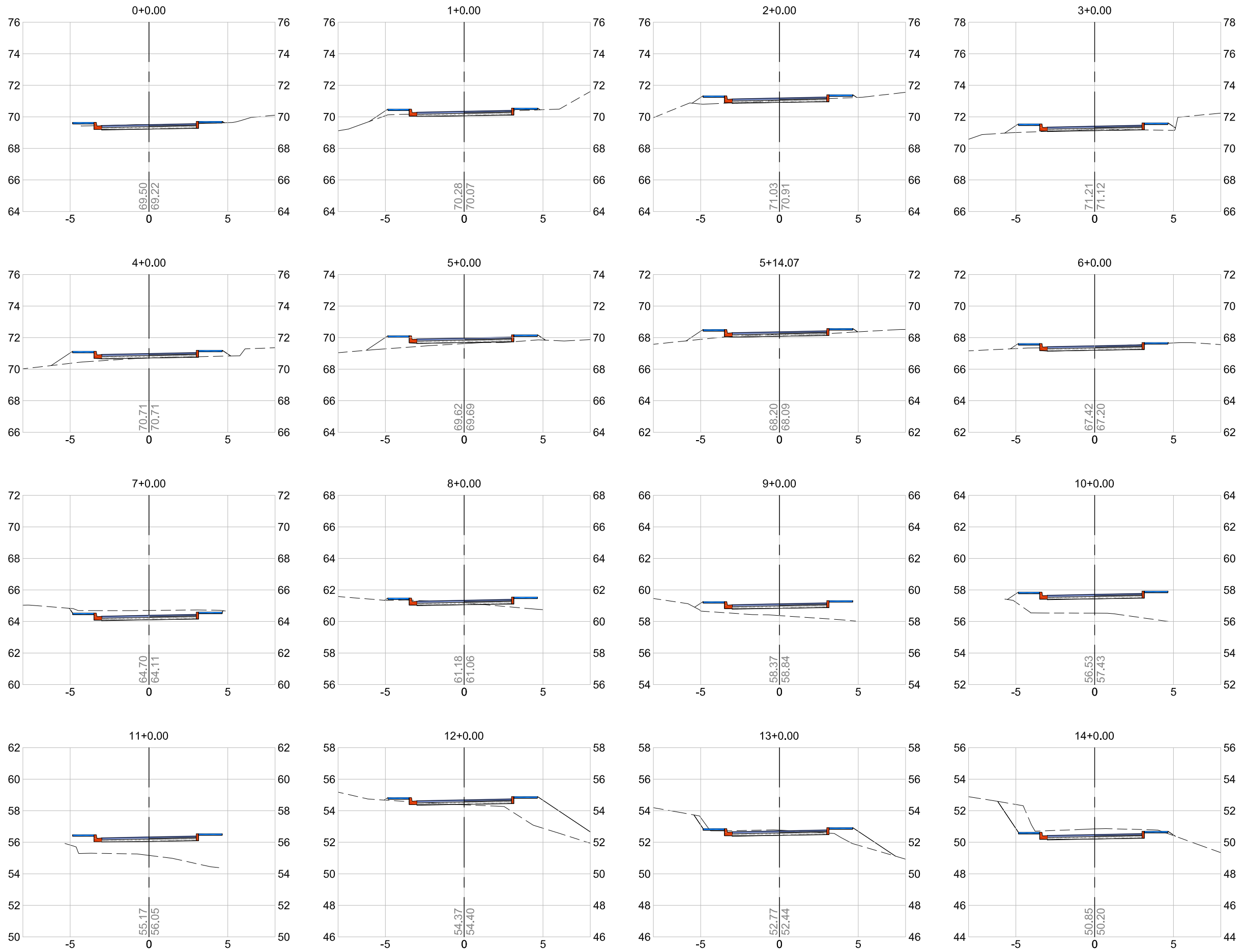
TRECHO: RUA JOSÉ COSTALONGA - SEDE - P.K.  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST.10+5,90

EXTENSÃO: 0,206 Km

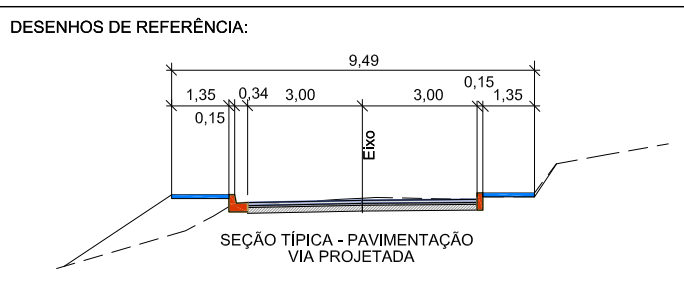
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA:  
S/ ESCALA





REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA - SEDE - P.K.  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST.14+0,00

EXTENSÃO: 0,374 Km

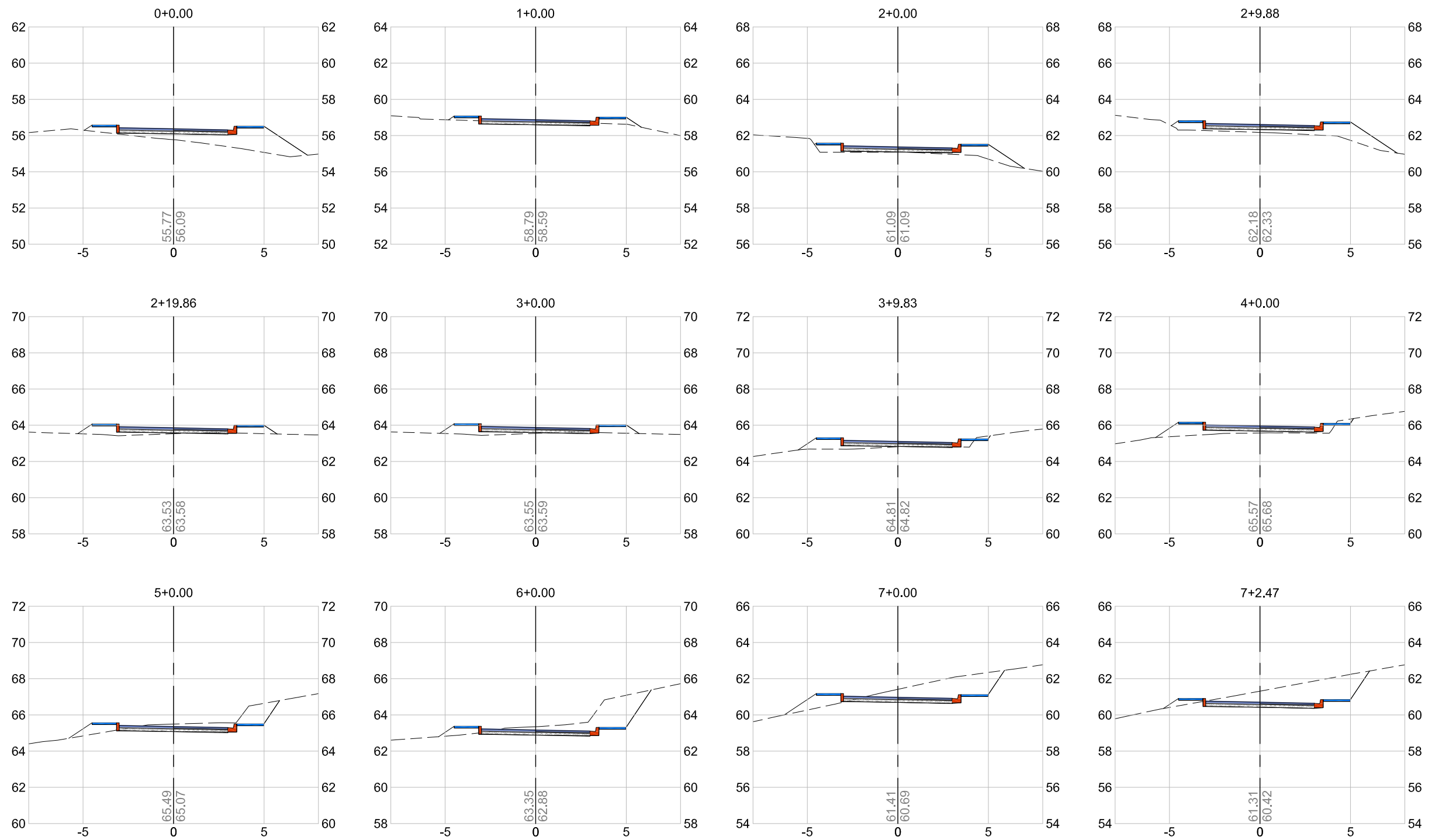
ESCALA:  
S/ ESCALA

FOLHA:  
TR-13

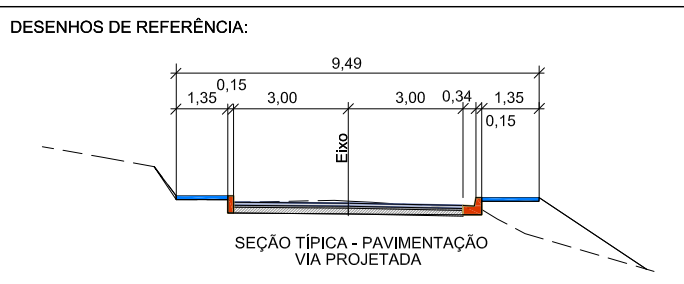








REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



LEGENDA:

- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Calçada
- Base Brta Graduada

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

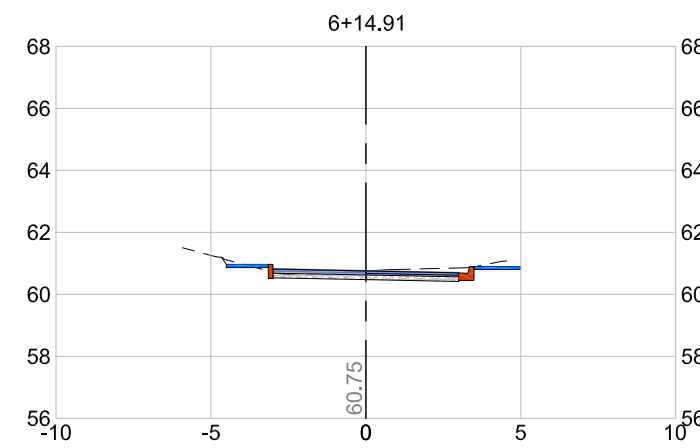
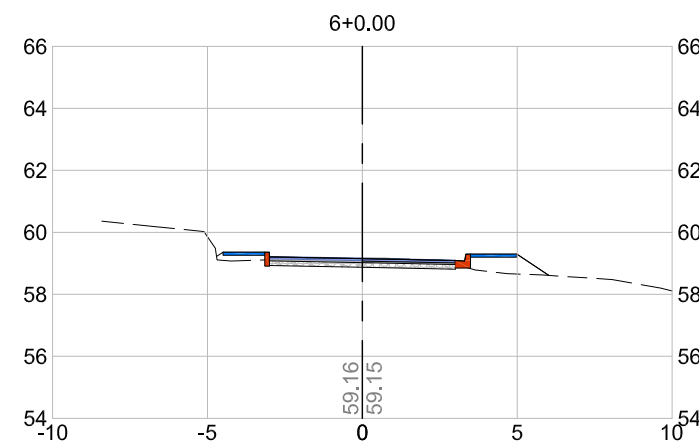
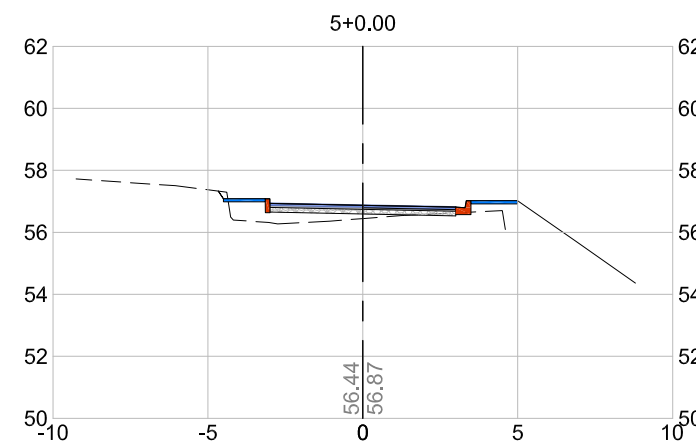
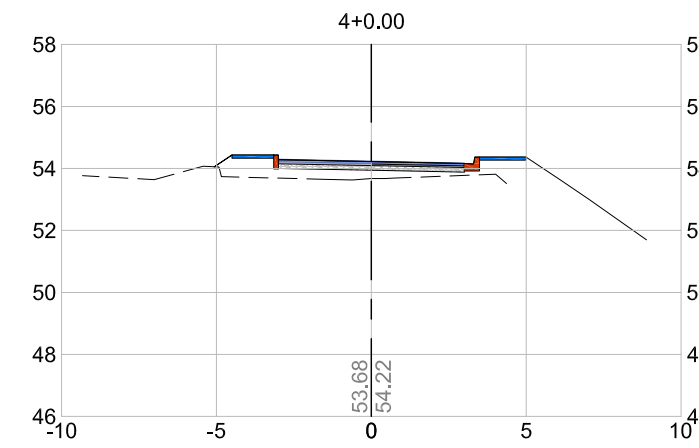
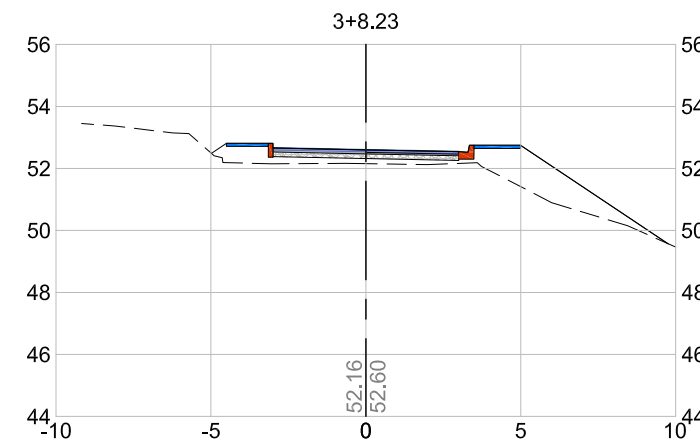
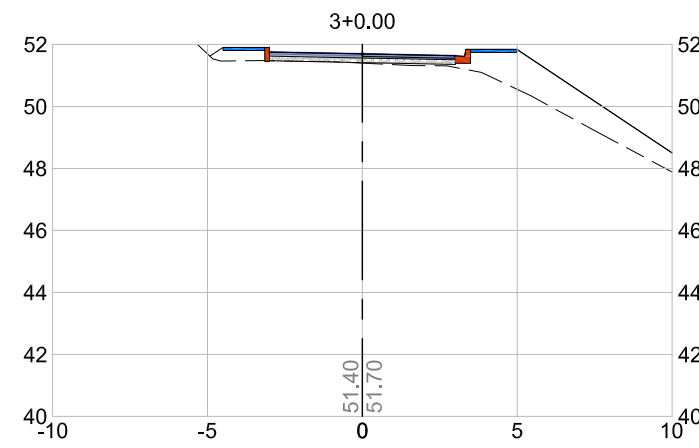
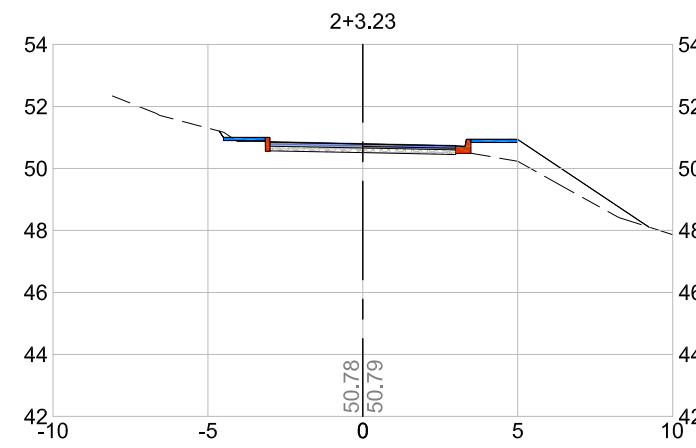
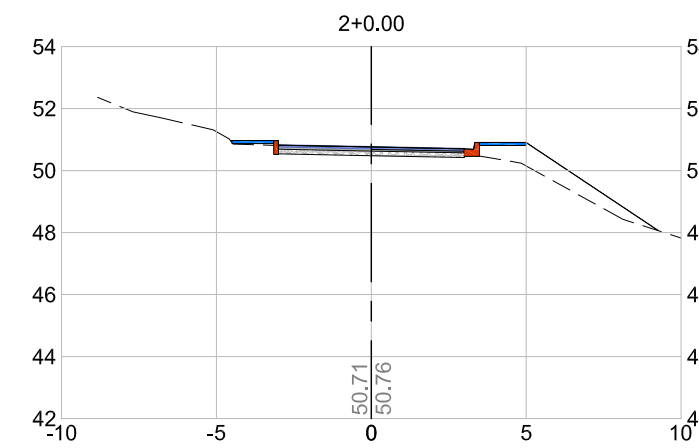
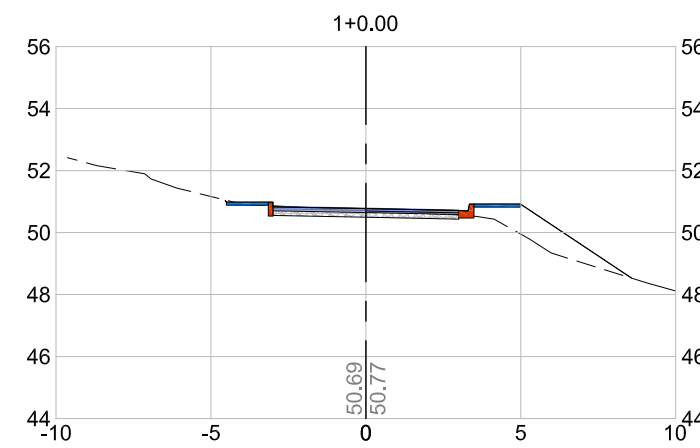
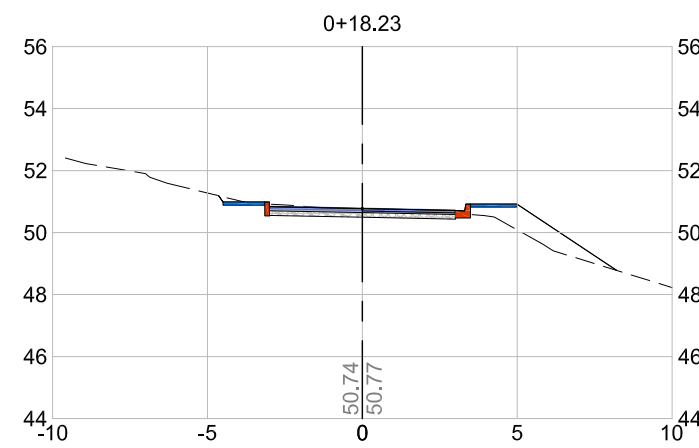
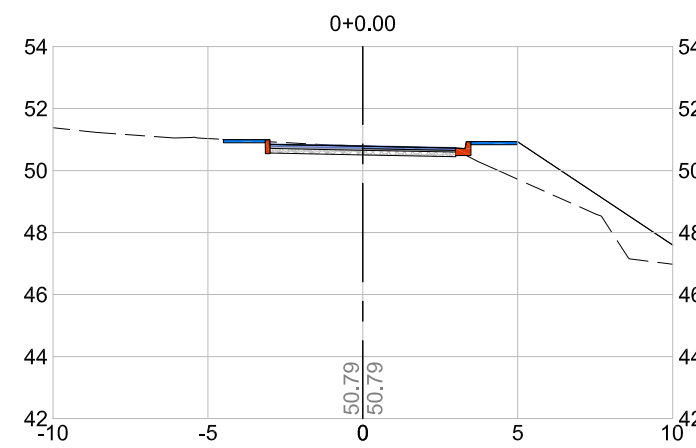
TRECHO: RUA DA PRAÇA - SEDE - P.K.  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST.7+2,47

EXTENSÃO: 0,142 Km

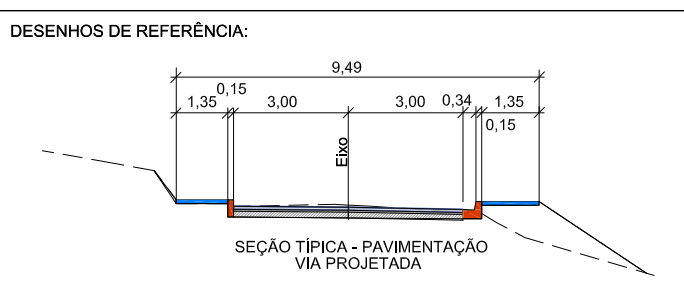
PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA:  
S/ ESCALA

FOLHA:  
TR-15



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA VALMIR COSTALONGA - SEDE - P.K.  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST.6+14,91

EXTENSÃO: 0,134 Km

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

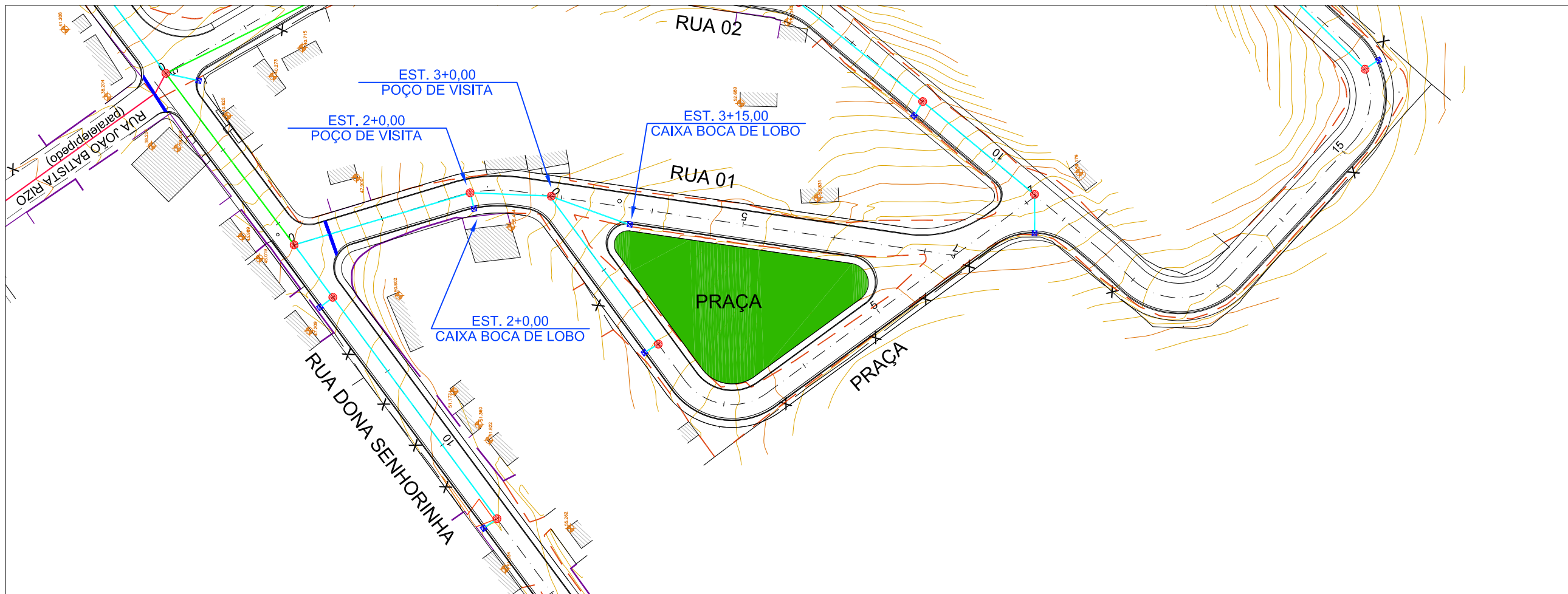
ESCALA:  
S/ ESCALA

FOLHA:  
TR-16

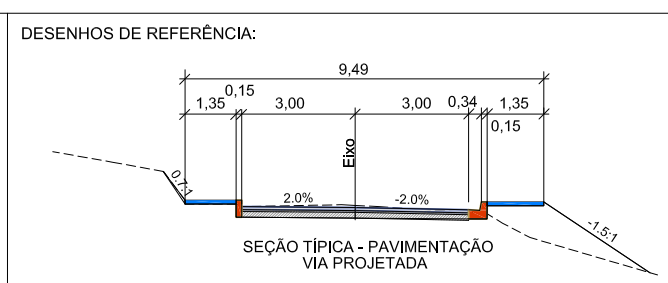
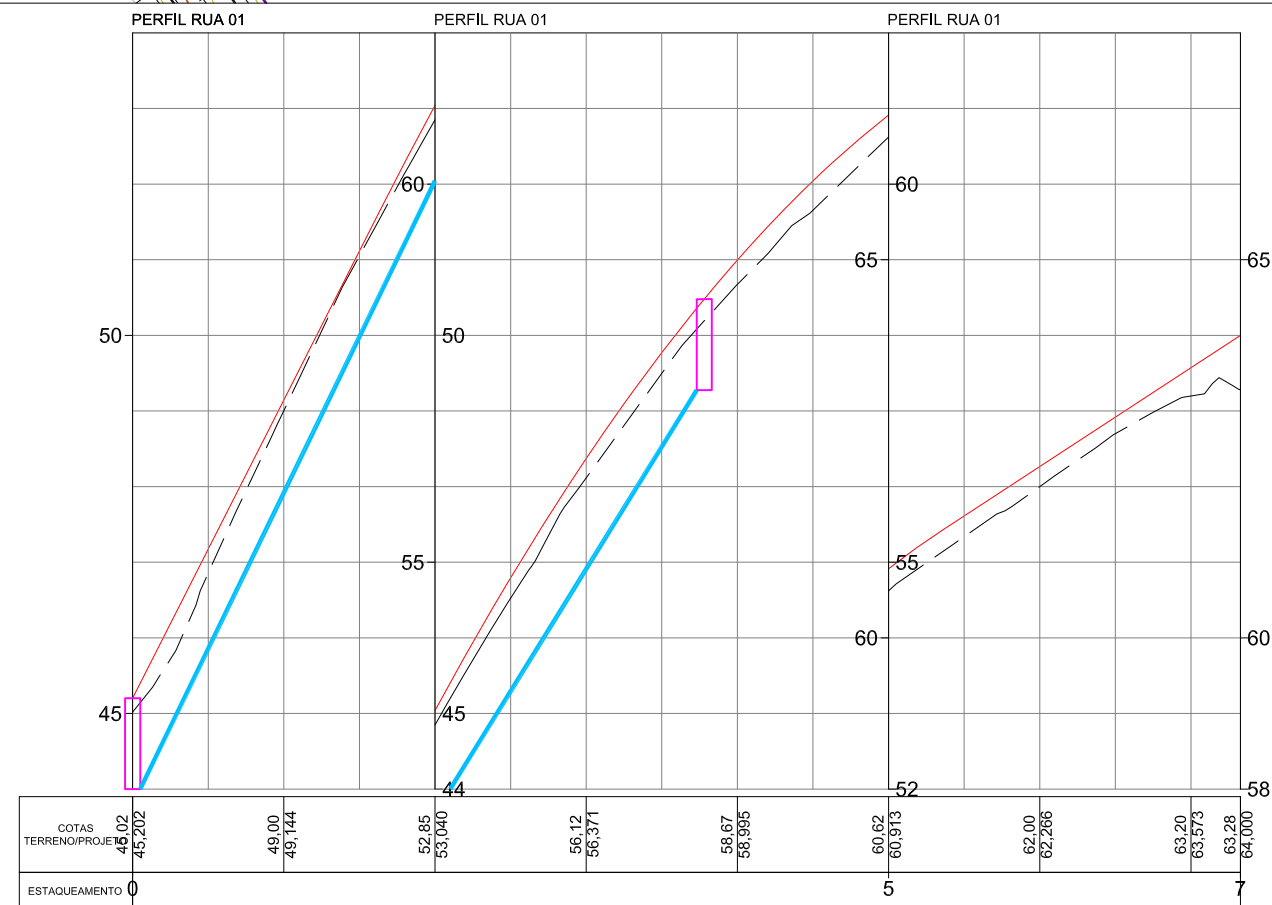




**PROJETO DE DRENAGEM**



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / N°
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 01 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 7+6,544

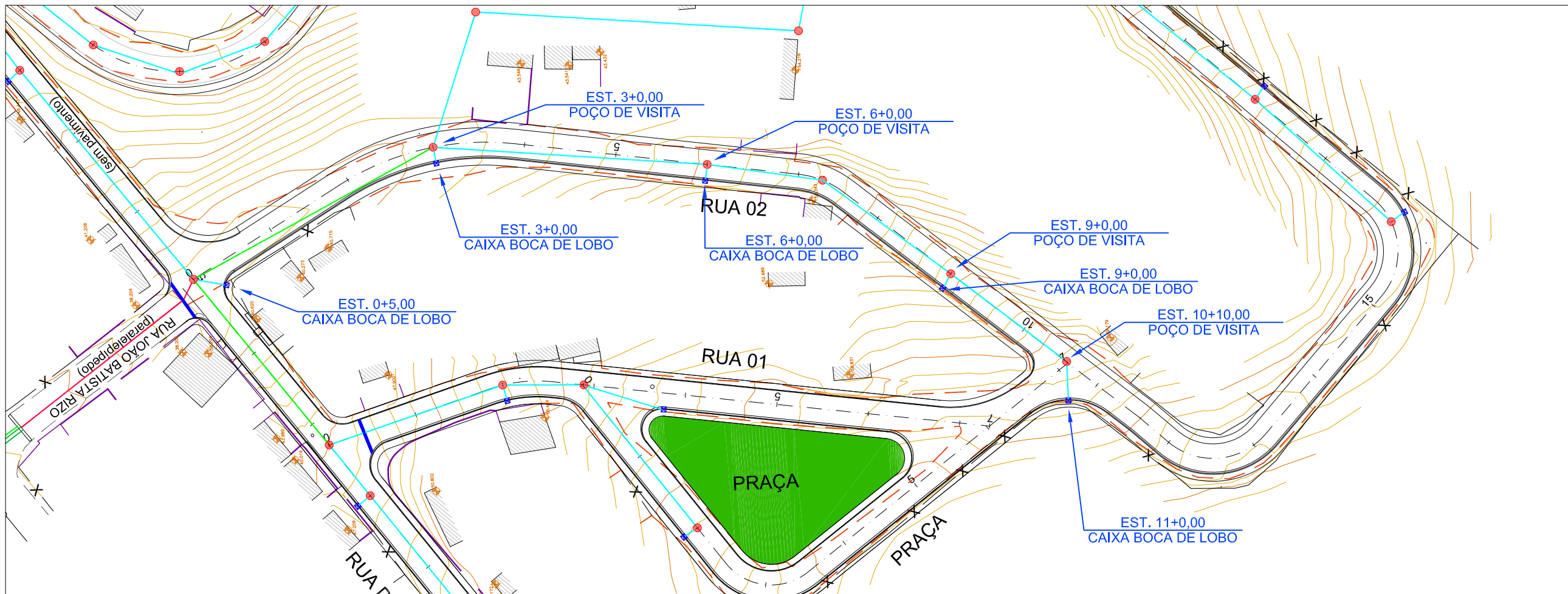
EXTENSÃO: 0,146 Km

**PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA:  
DR-01

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

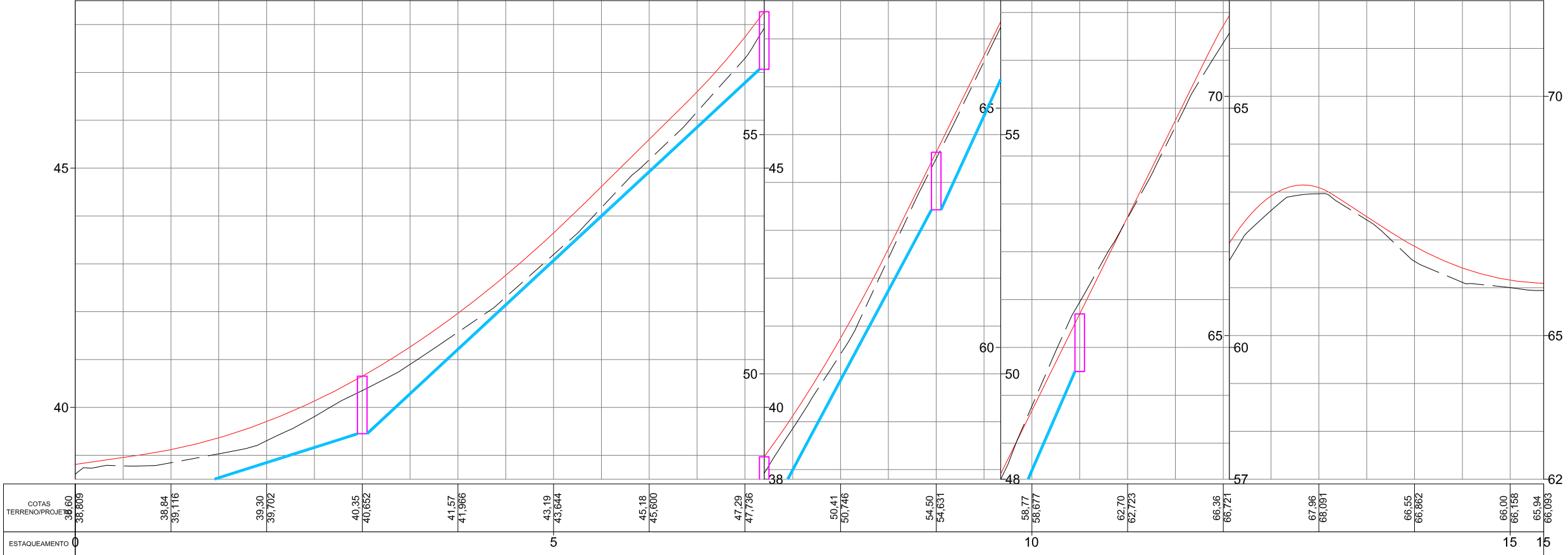


PERFIL RUA 02

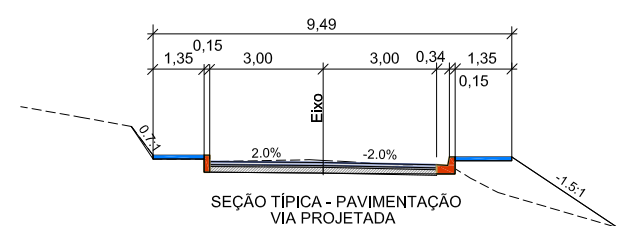
PERFIL RUA 02

PERFIL RUA 02

PERFIL RUA 02



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 02 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

EXTENSÃO: 0,557 Km

**PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL**

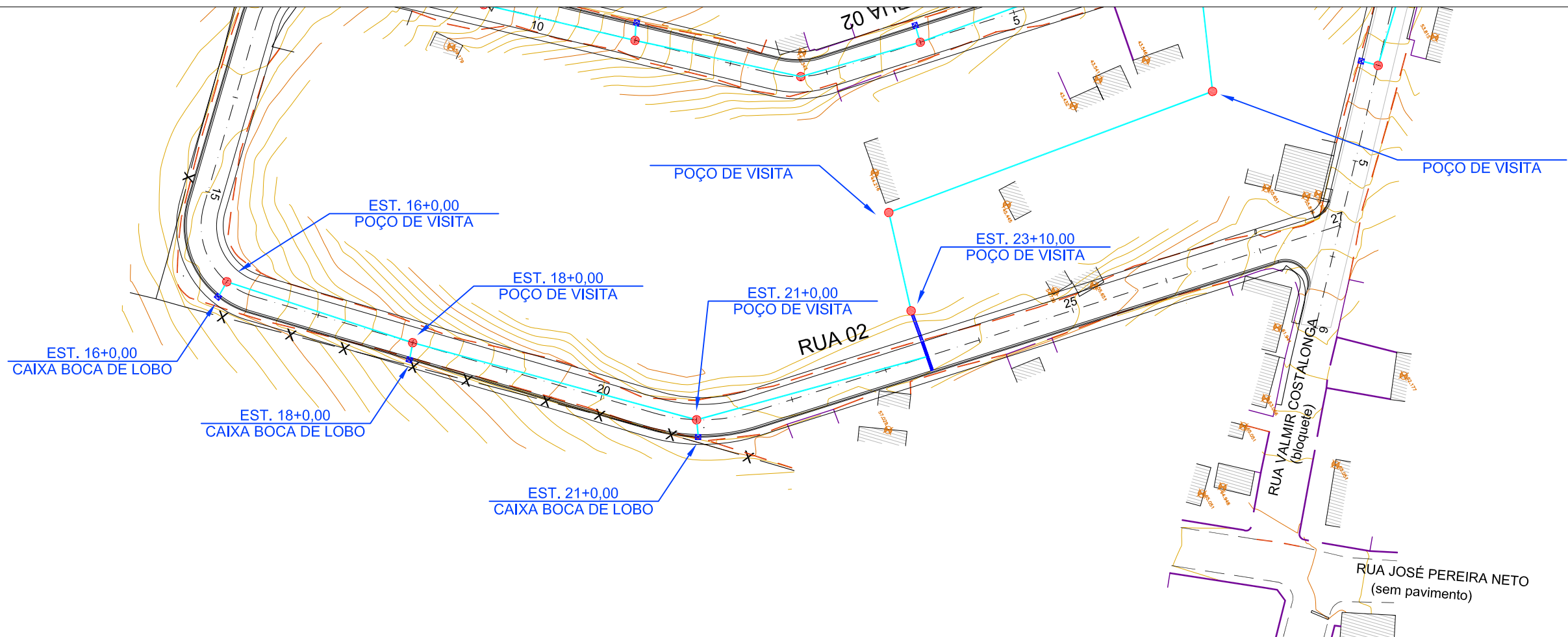
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



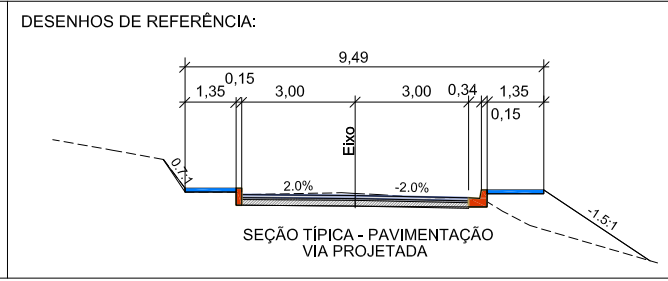
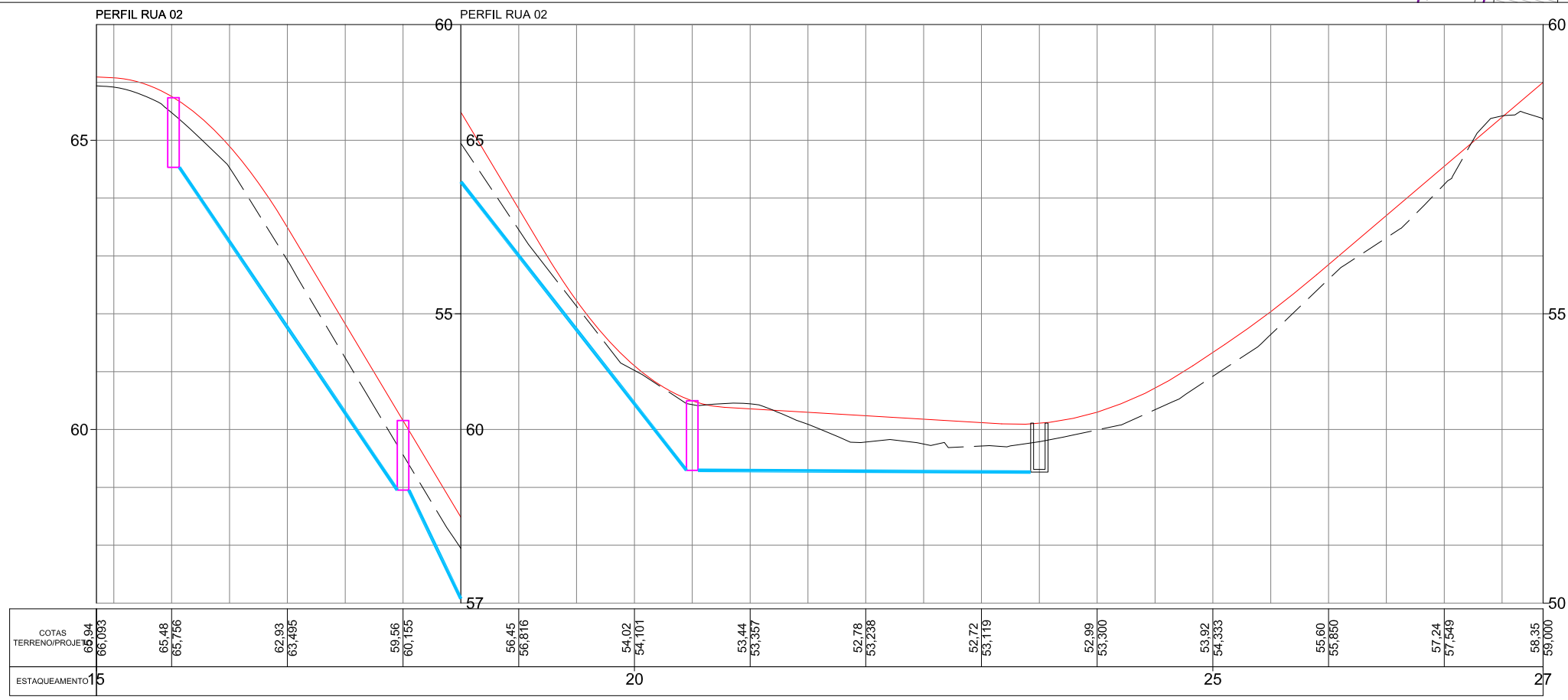
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

FOLHA:  
DR-02





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 02 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 15+0,00 A EST. 27+17,076

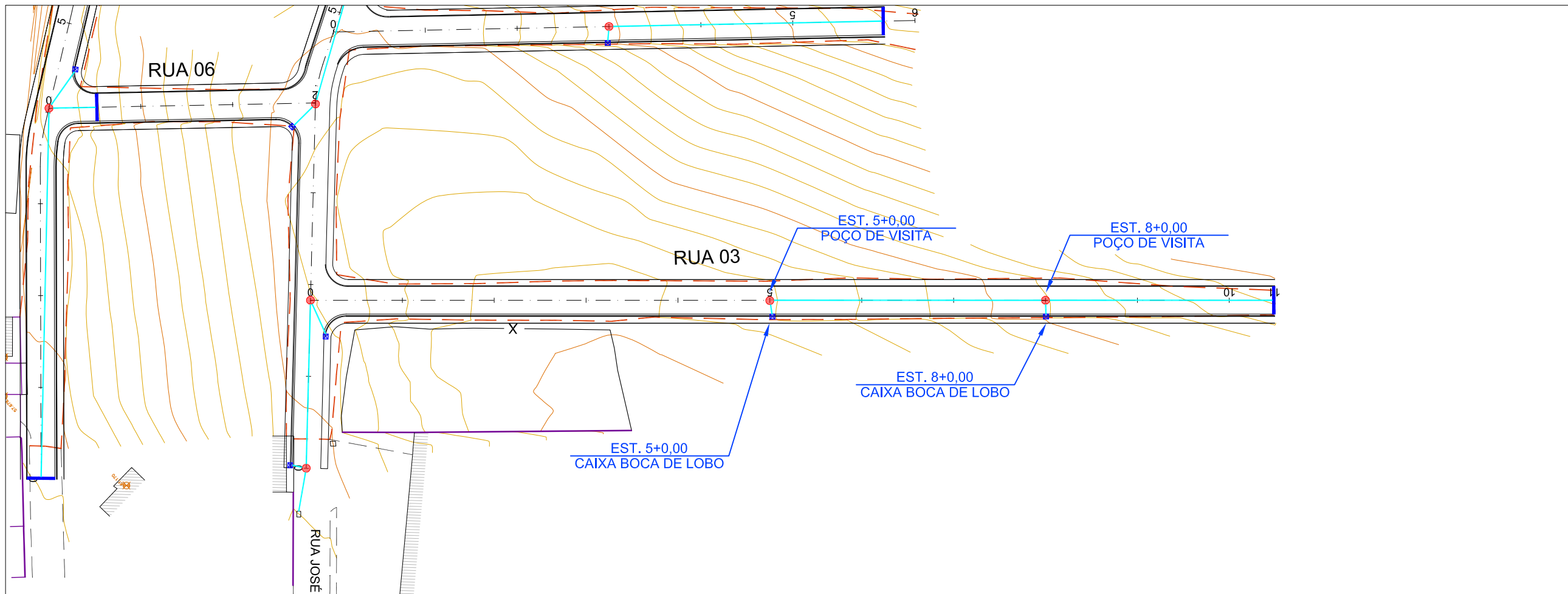
EXTENSÃO: 0,557 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

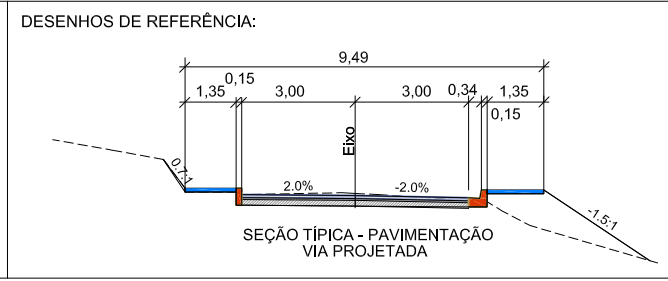
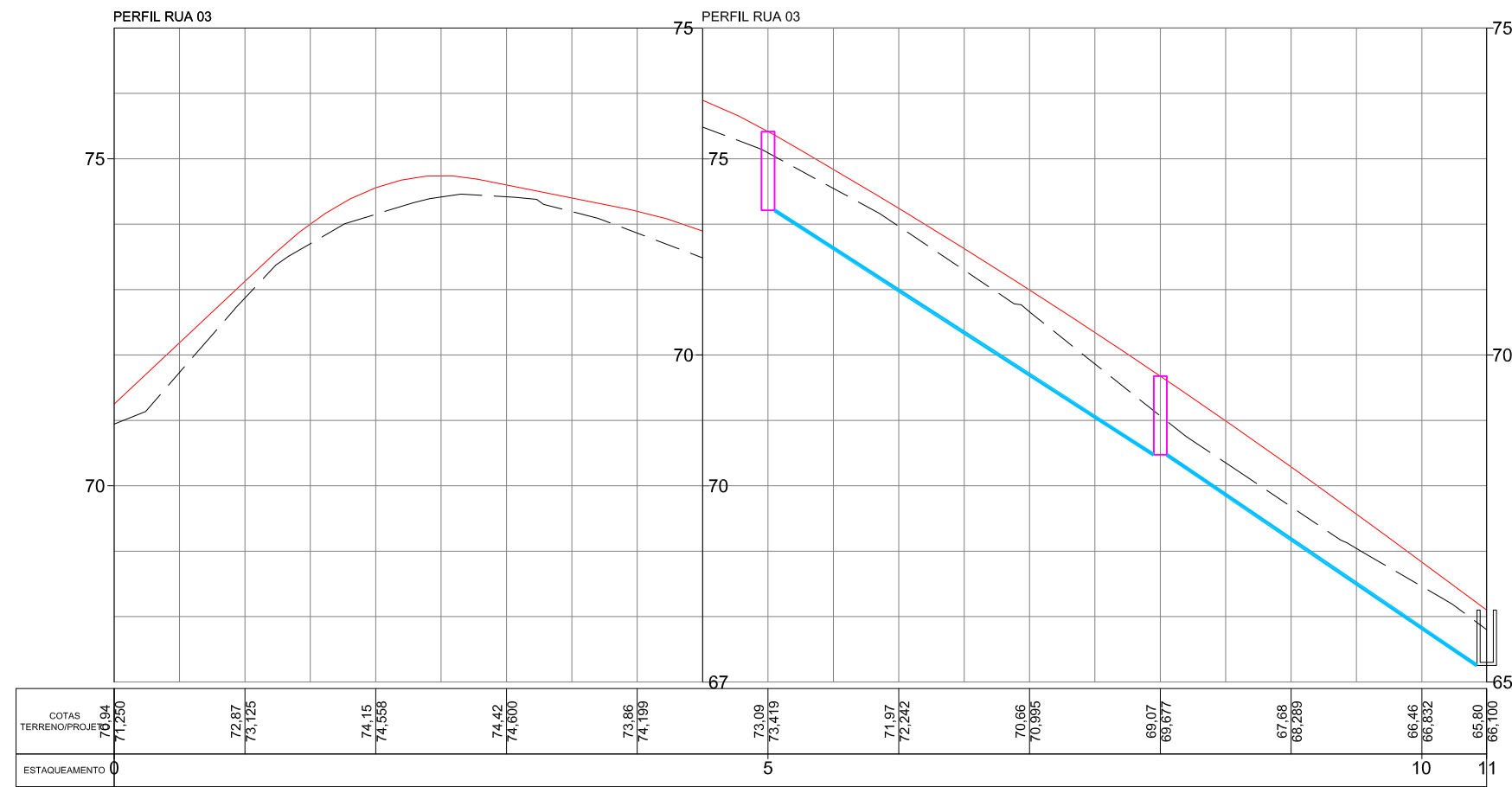
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA:  
DR-03

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-flo
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 03 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 10+9,92

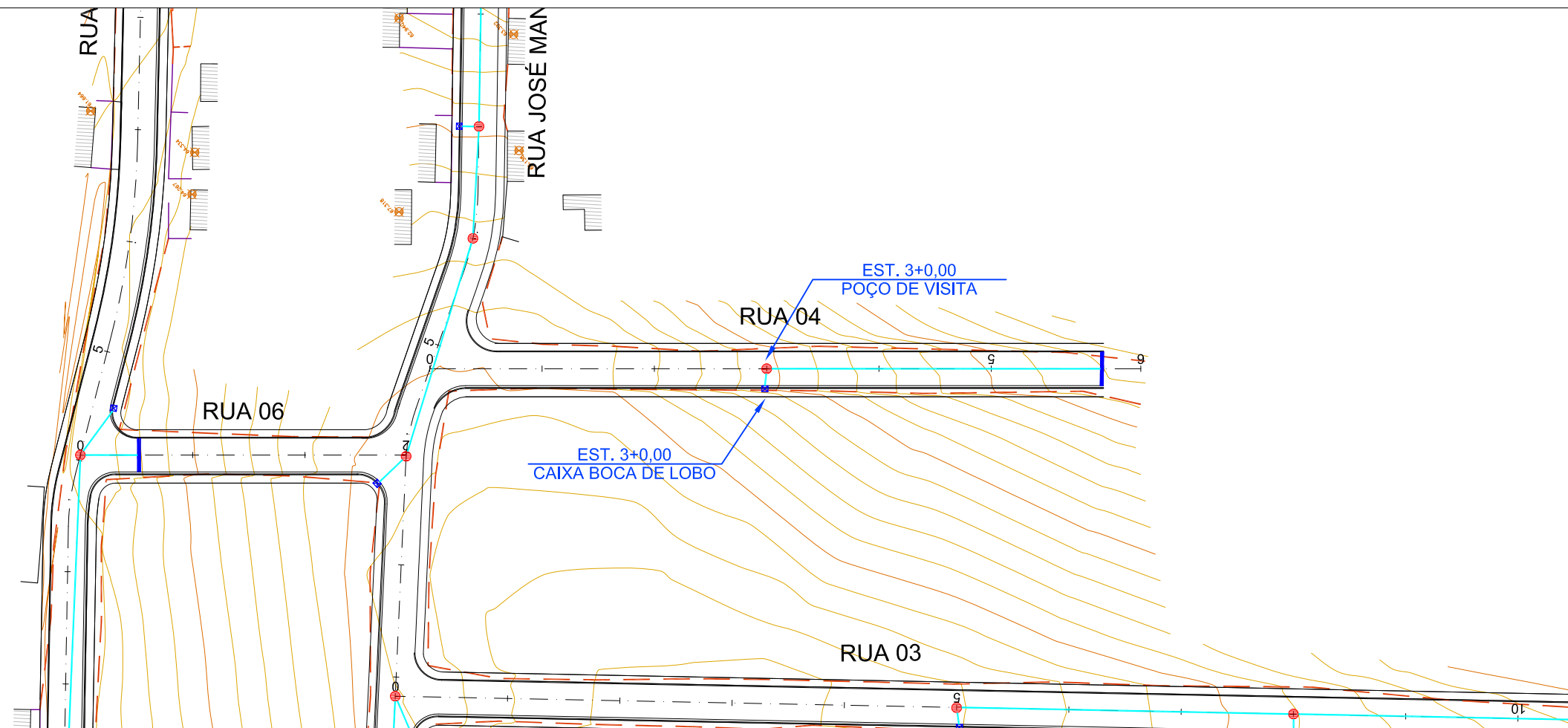
EXTENSÃO: 0,209 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

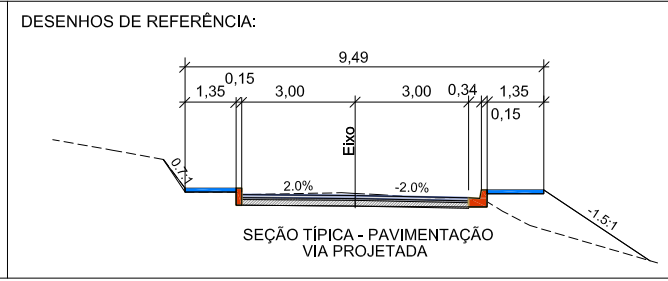
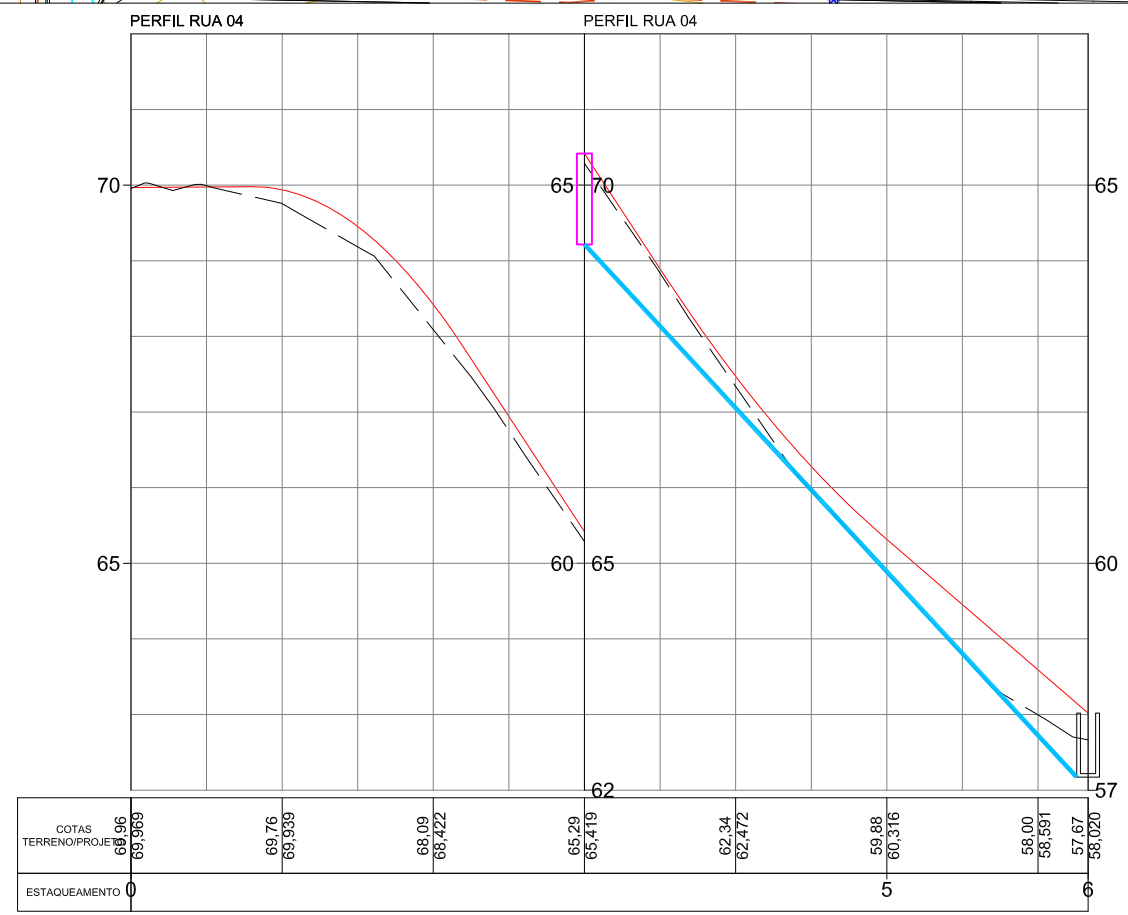
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA:  
DR-04

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.: \_\_\_\_\_

DESENHO: \_\_\_\_\_

CONFERIDO: \_\_\_\_\_

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 04 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 6+9,707

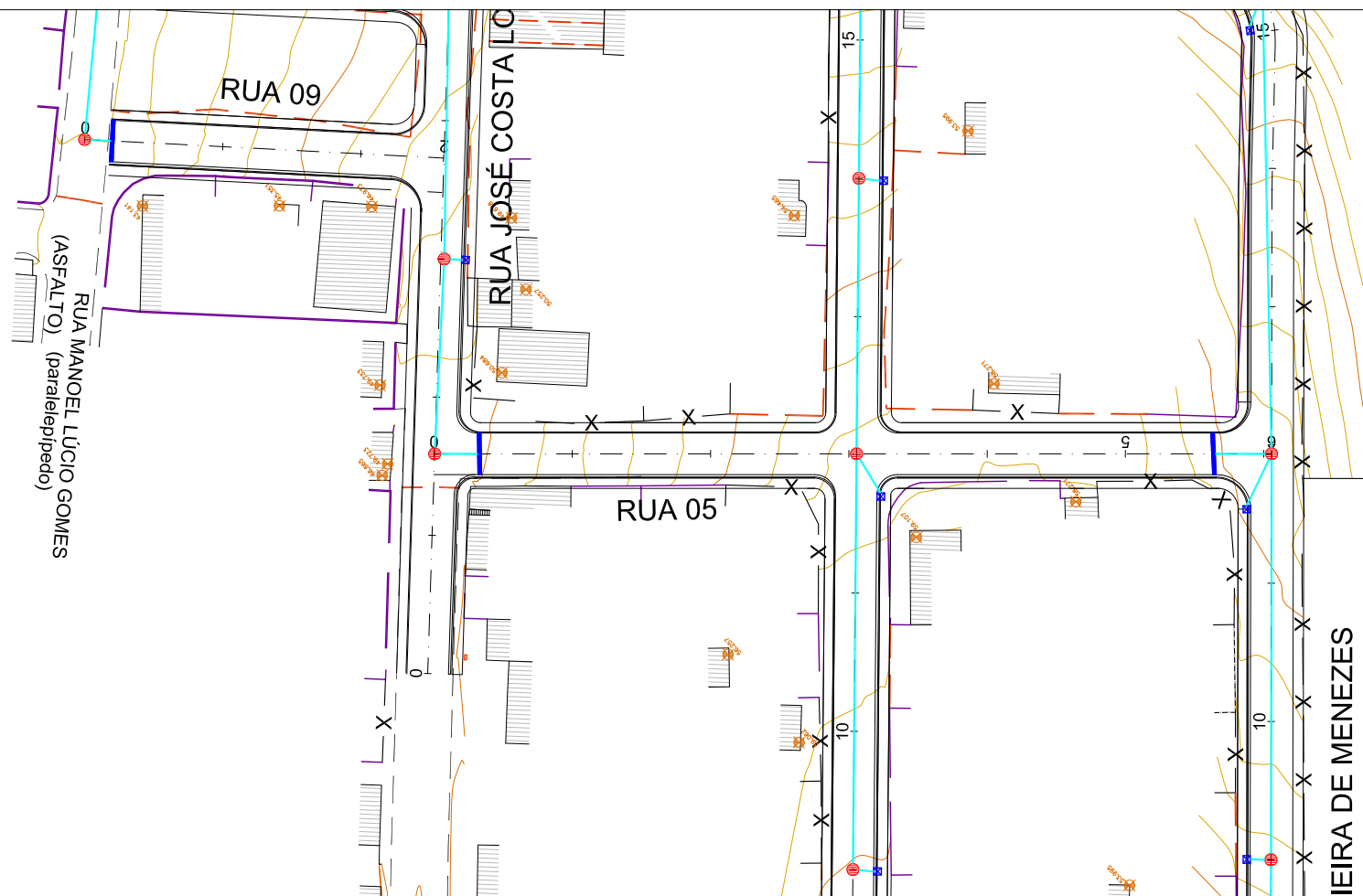
EXTENSÃO: 0,129 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

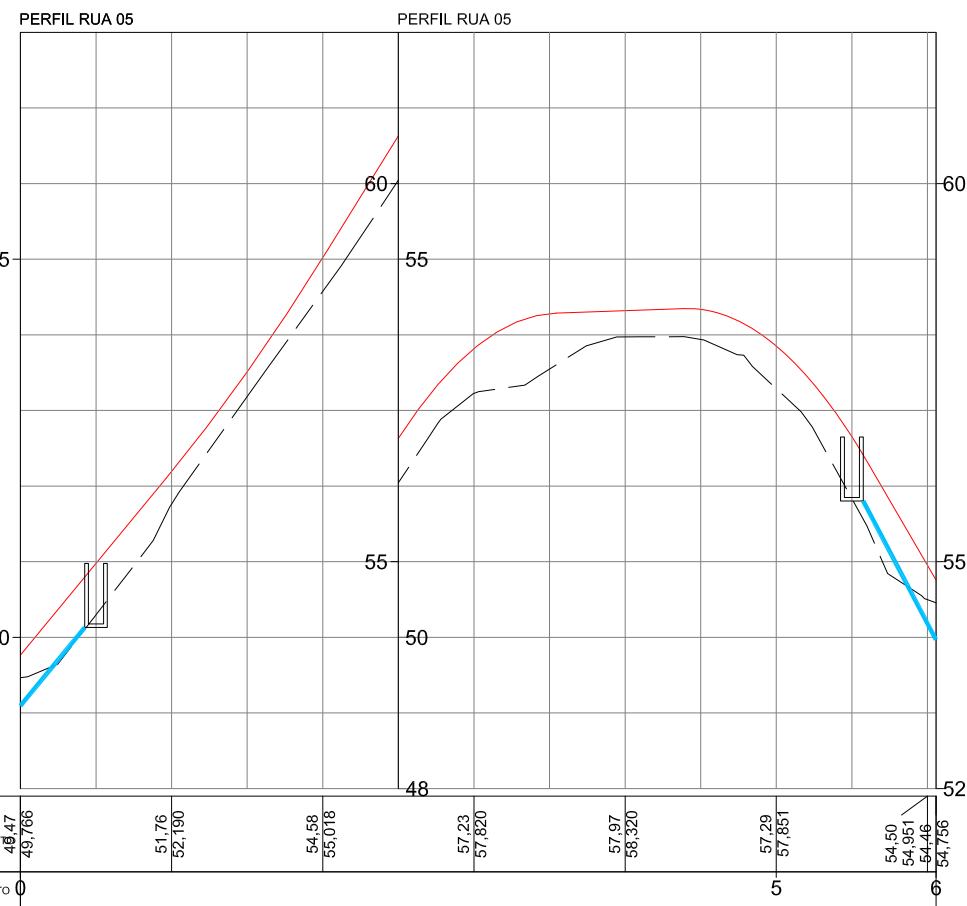
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA:  
DR-05

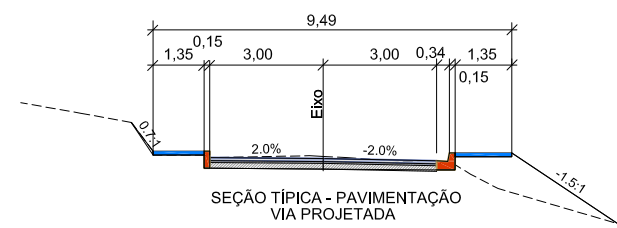
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Calçada
- Base Brita Graduada

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 05 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 6+1,132

EXTENSÃO: 0,121 Km

PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL

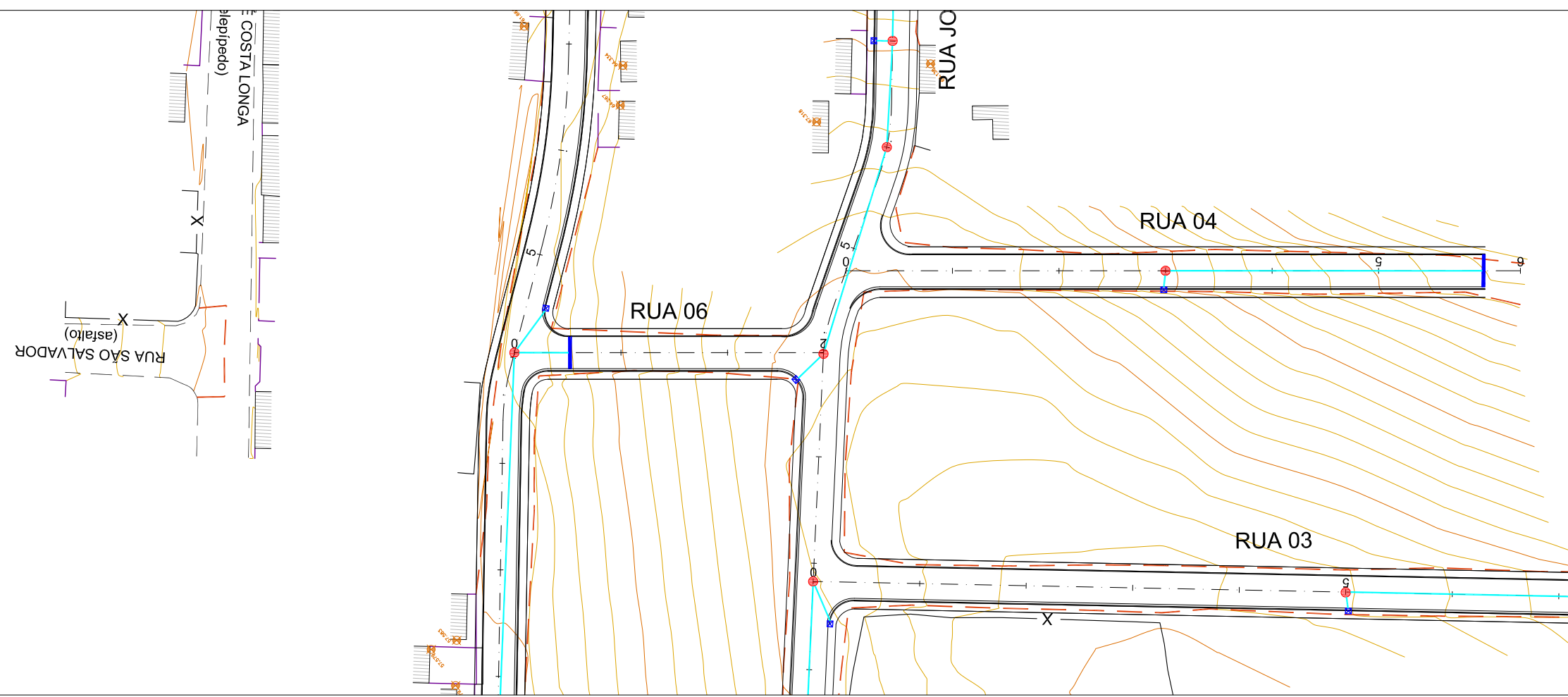
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



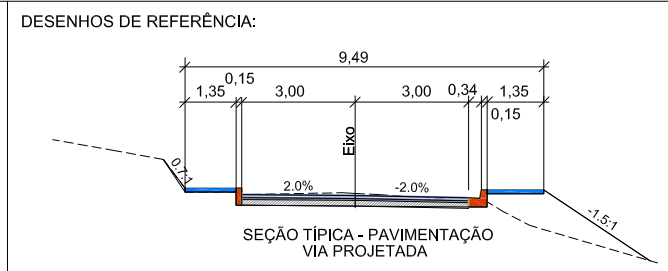
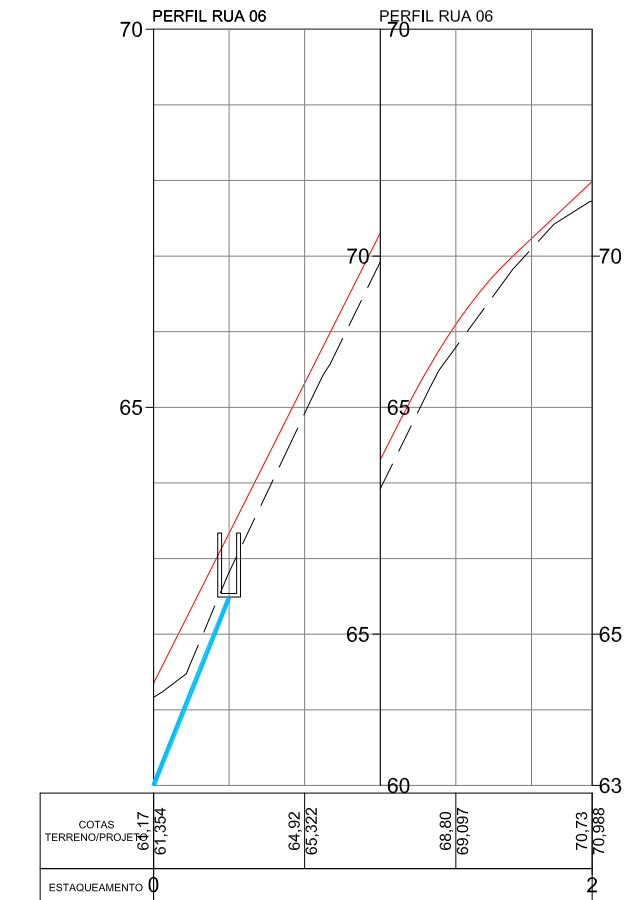
FOLHA:  
DR-06

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 06 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 2+18,01

EXTENSÃO: 0,058 Km

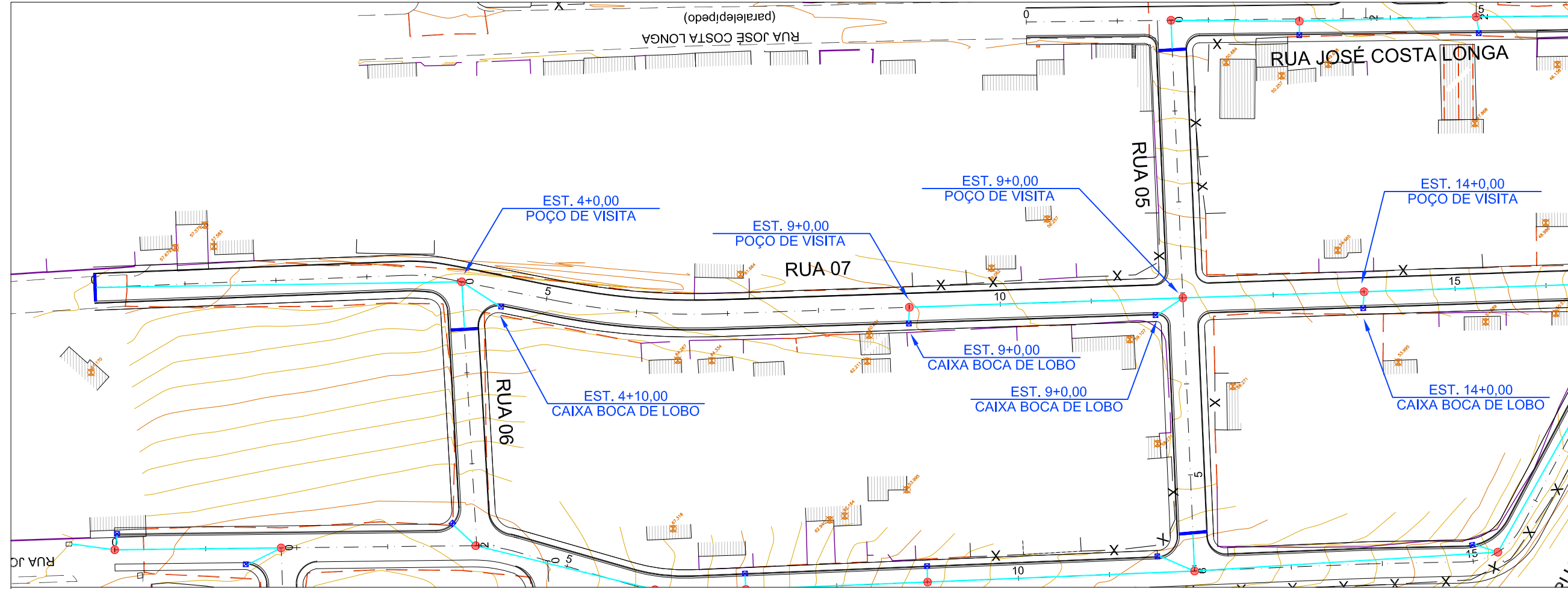
**PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

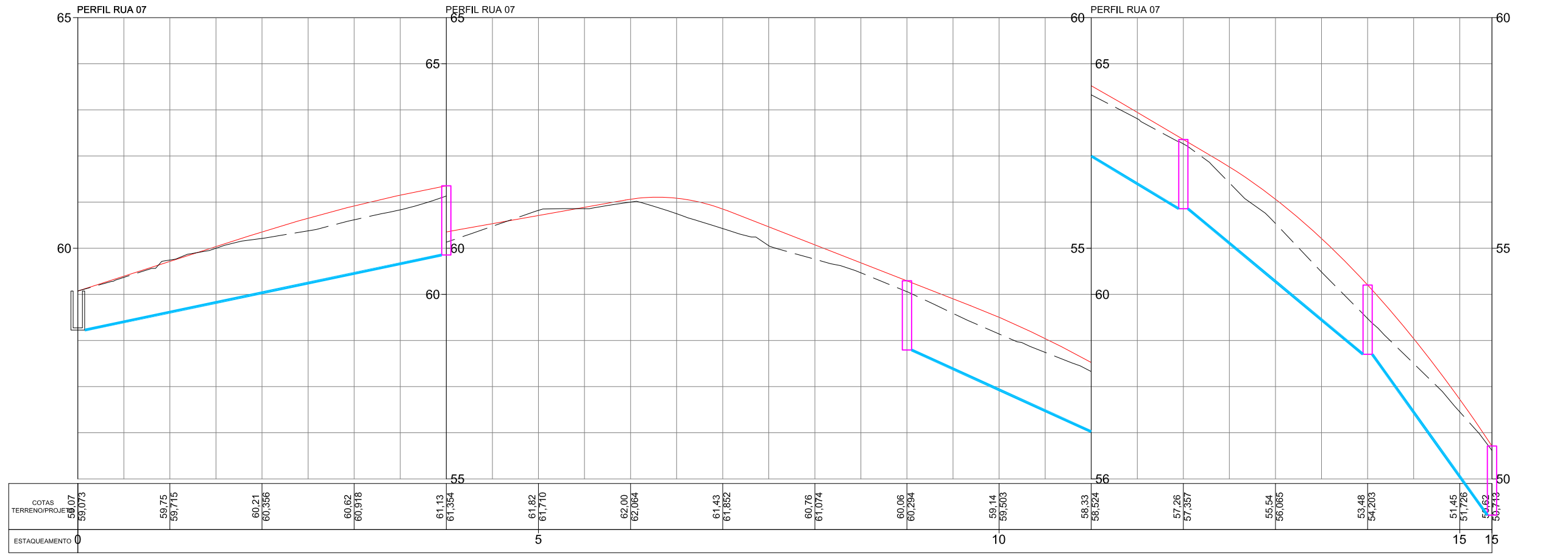


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

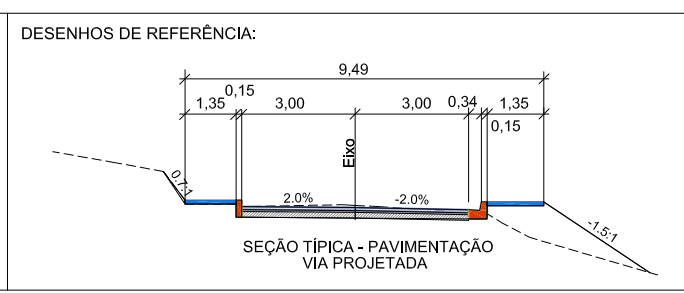
FOLHA:  
DR-07



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / N°
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA:**

- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Calçada
- Base Brita Graduada

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

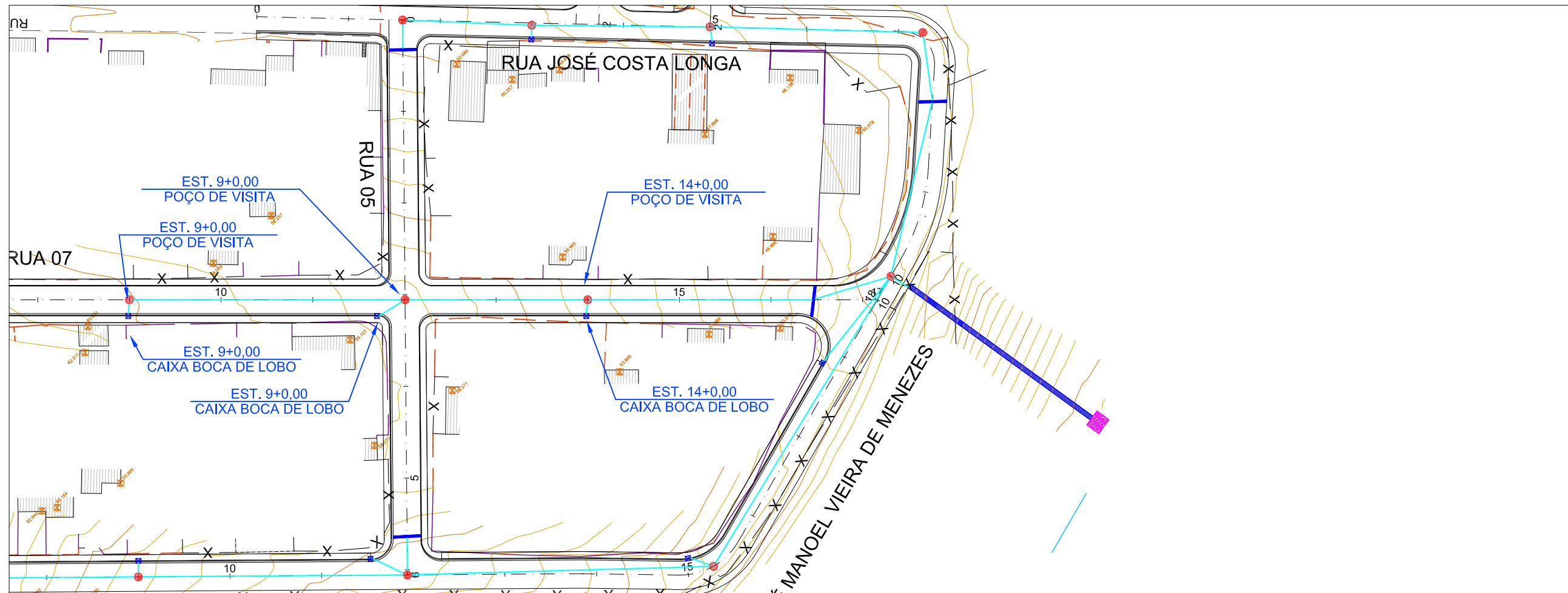
TRECHO: RUA 07 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

EXTENSÃO: 0,343 Km

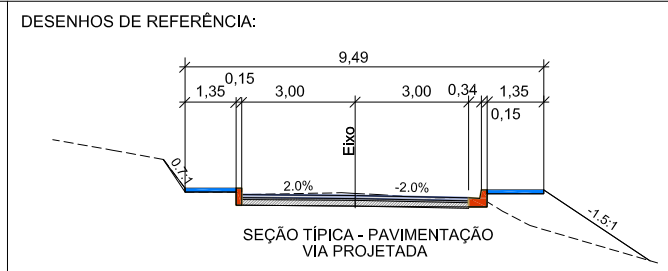
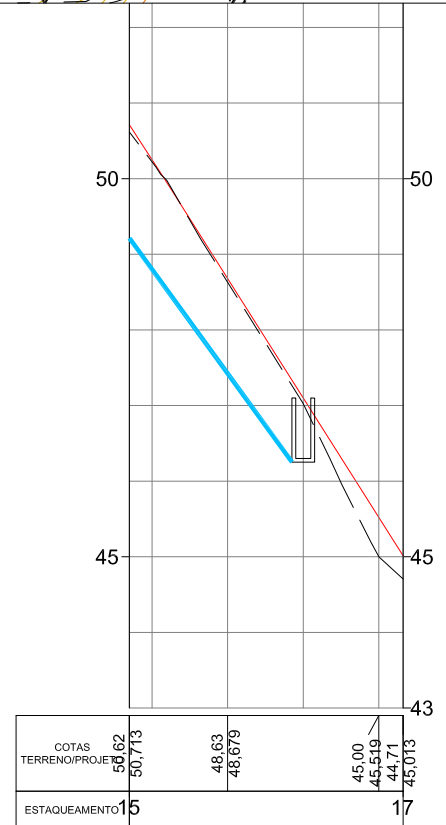
**PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA:  
DR-08



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-flo
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 07 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 15+0,00 A EST. 17+3,24

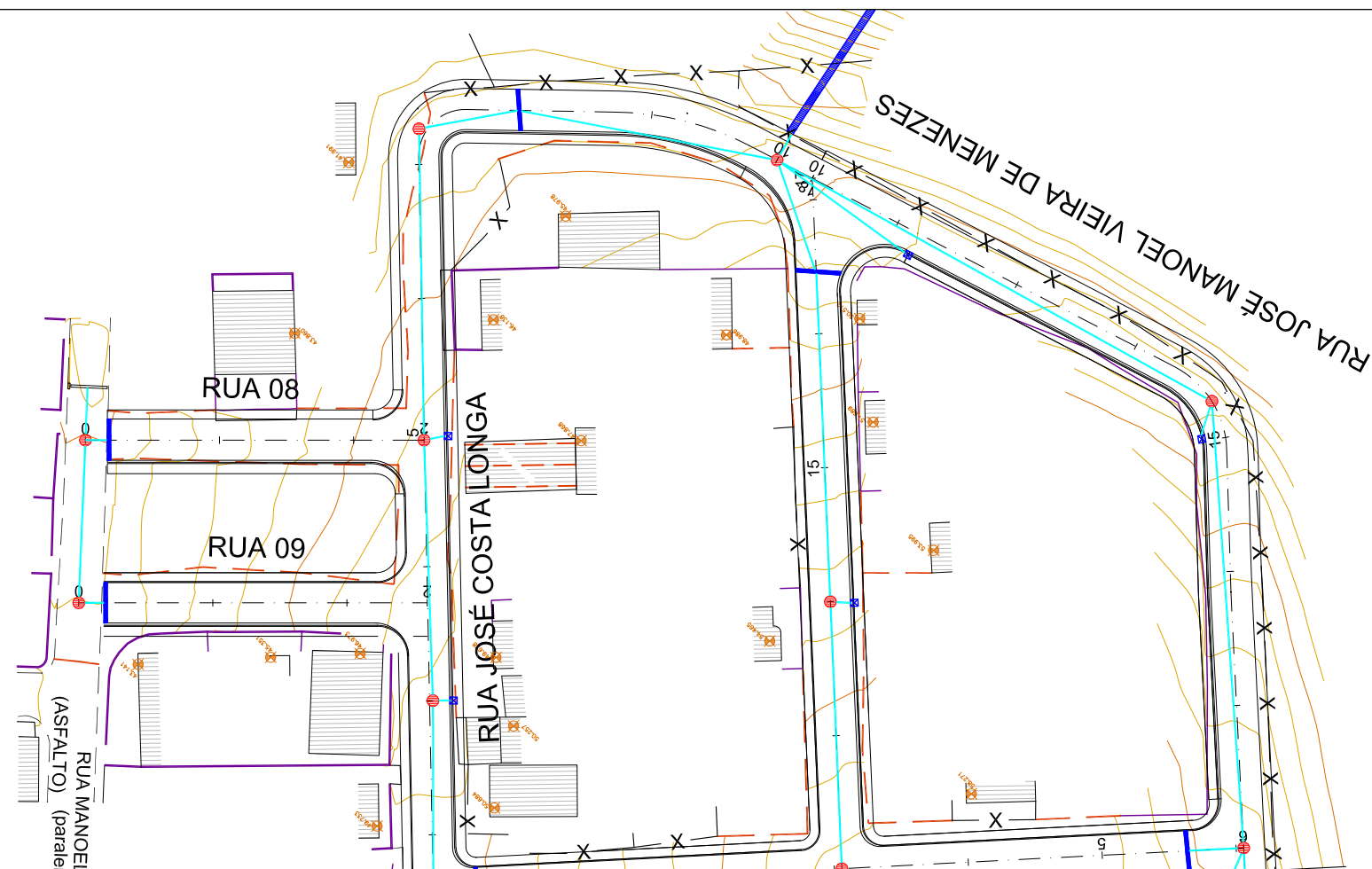
EXTENSÃO: 0,343 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

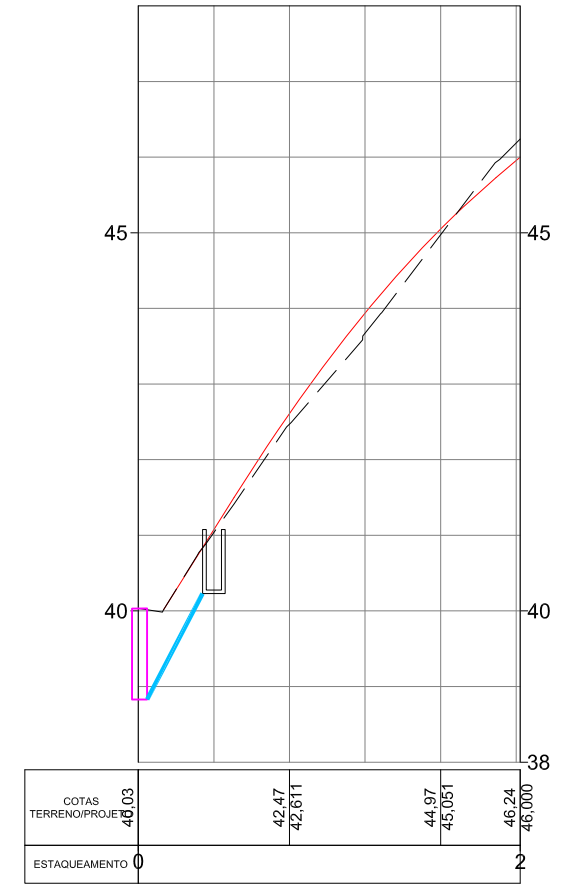


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

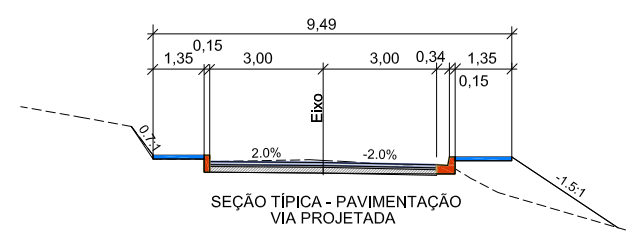


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / N°
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA

PERFIL RUA 08



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.: \_\_\_\_\_

DESENHO: \_\_\_\_\_

CONFERIDO: \_\_\_\_\_

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 08 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 2+10,51

EXTENSÃO: 0,050 Km

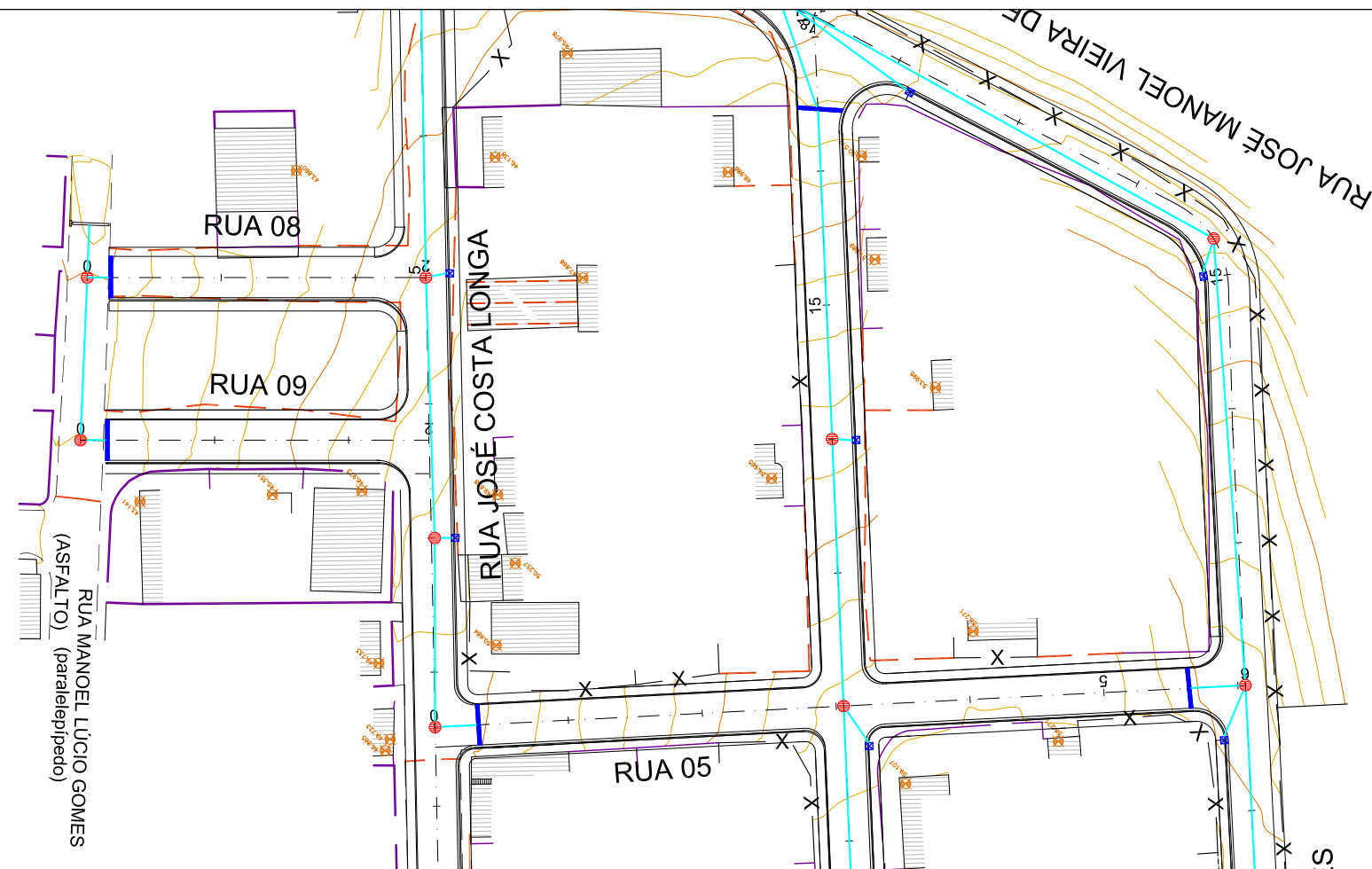
**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

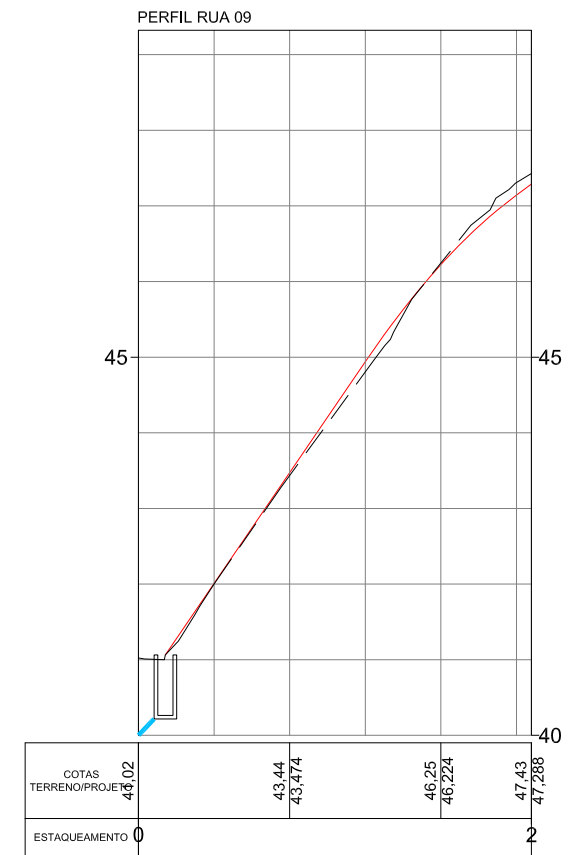
FOLHA:  
DR-10

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

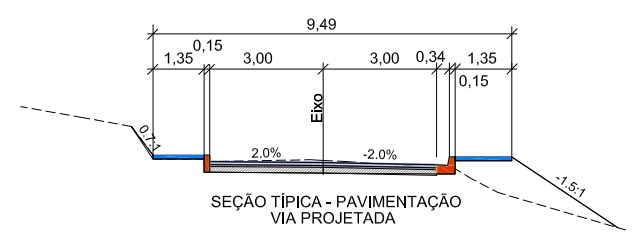




- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 09 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 2+11,975

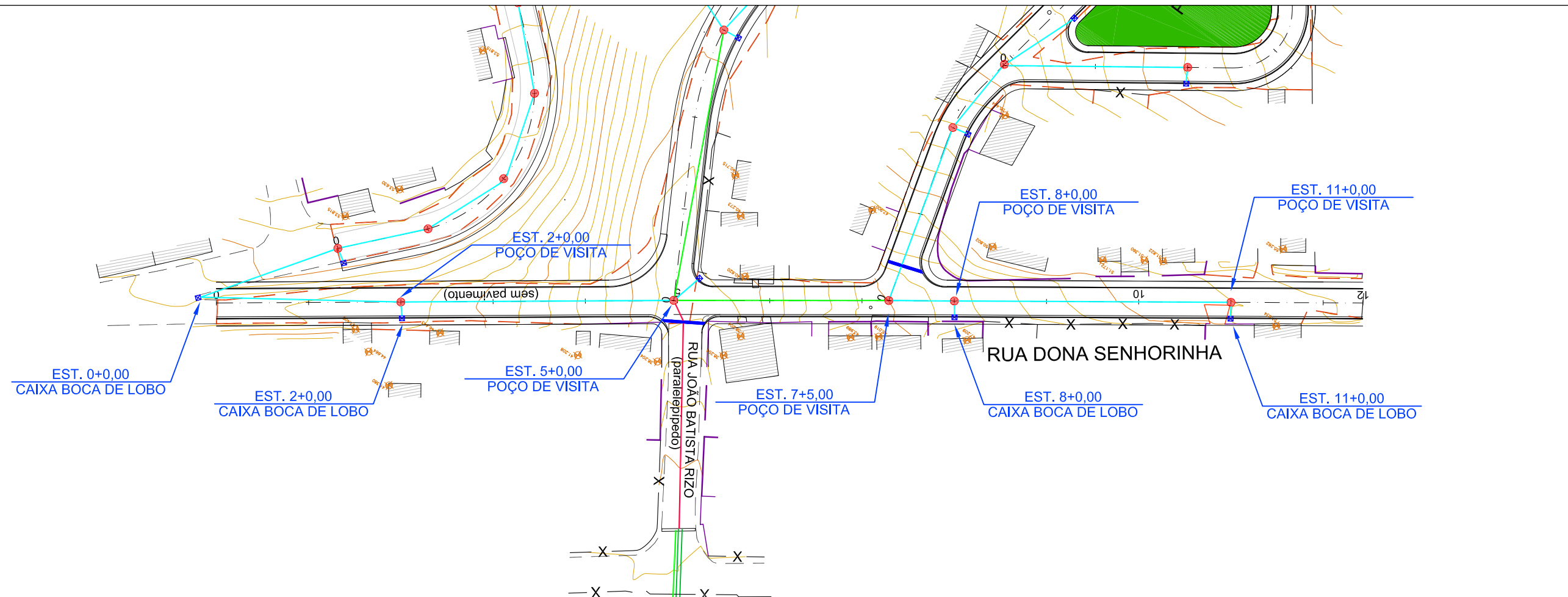
EXTENSÃO: 0,519 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

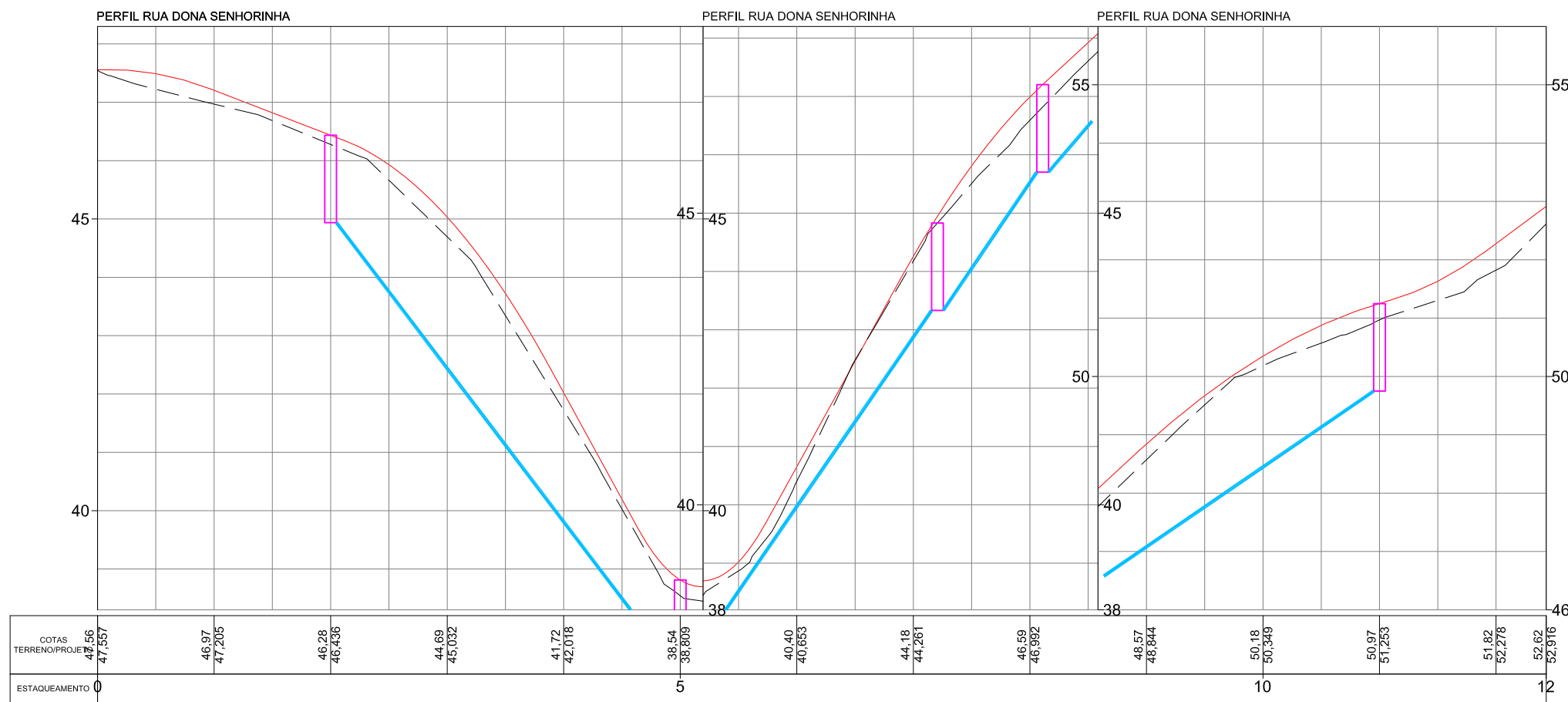
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

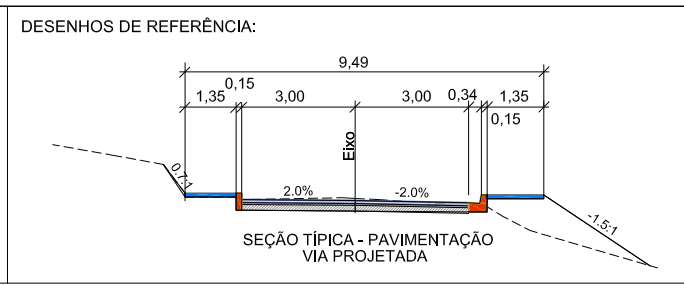


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA



COTAS TERRENO/PROJETO	48,56 / 47,557	46,97 / 47,205	46,28 / 46,436	44,69 / 45,032	41,72 / 42,018	38,54 / 38,809	40,40 / 40,663	44,18 / 44,261	46,59 / 46,992	48,57 / 48,844	50,18 / 50,349	50,97 / 51,253	51,82 / 52,278	52,92 / 52,916
ESTAQUEAMENTO	0					5				10				12

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

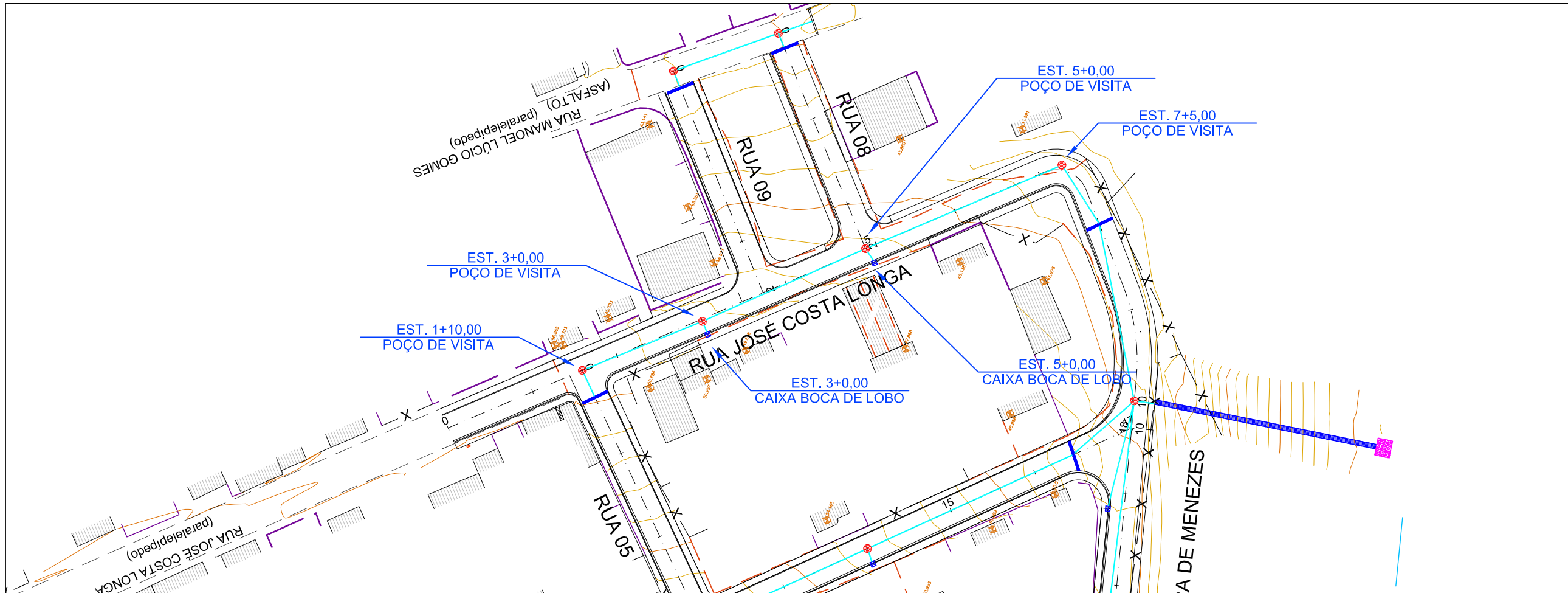
TRECHO: RUA DONA SENHORINHA - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 12+8,60

EXTENSÃO: 0,248 Km

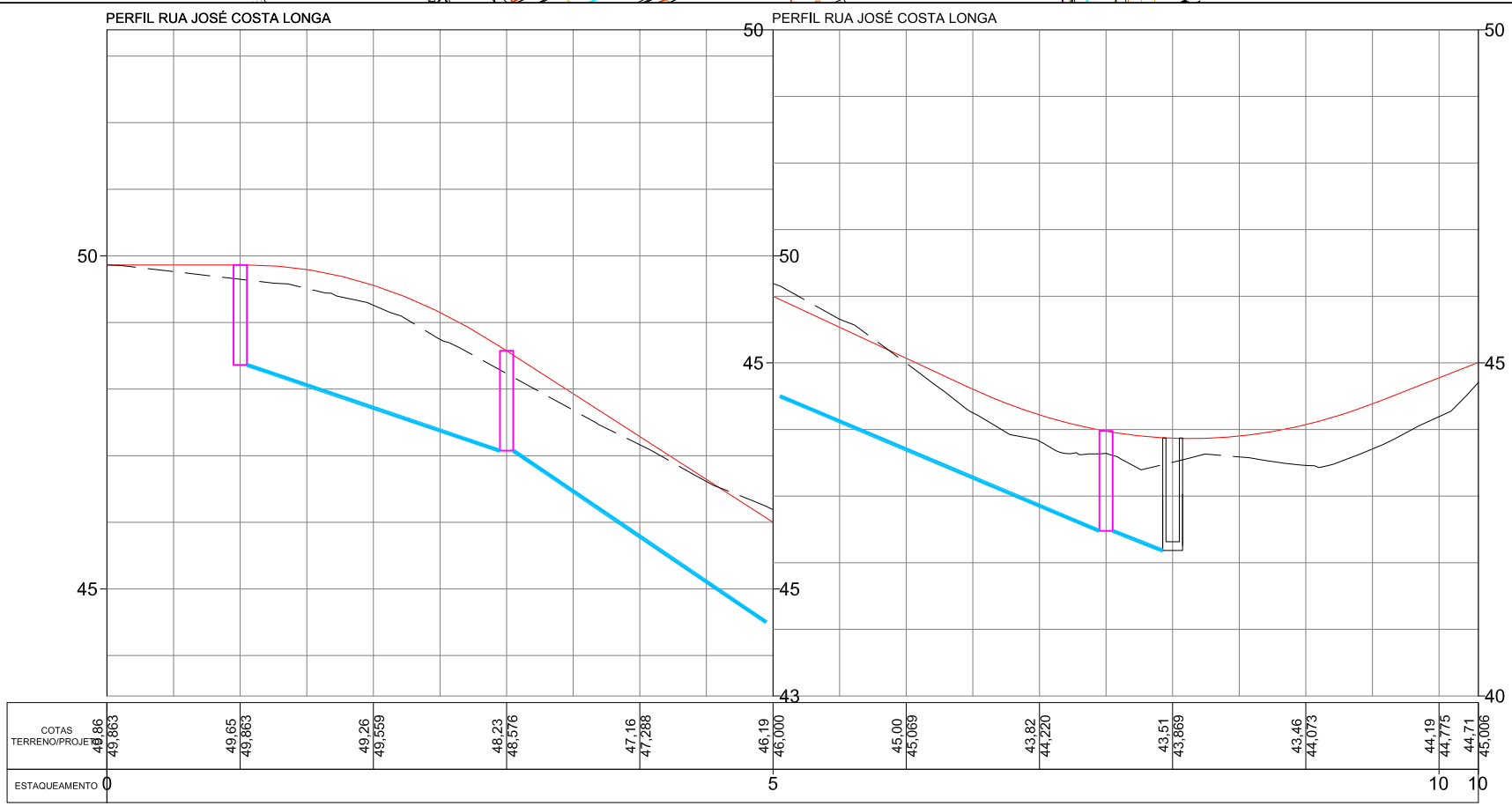
**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

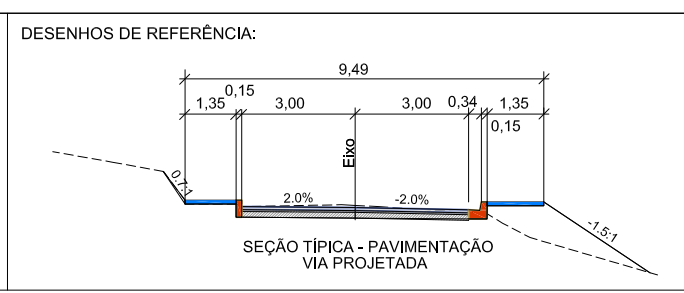
FOLHA:  
DR-12



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / N°
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.: \_\_\_\_\_

DESENHO: \_\_\_\_\_

CONFERIDO: \_\_\_\_\_

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS


TRECHO: RUA JOSÉ COSTA LONGA - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 10+5,89

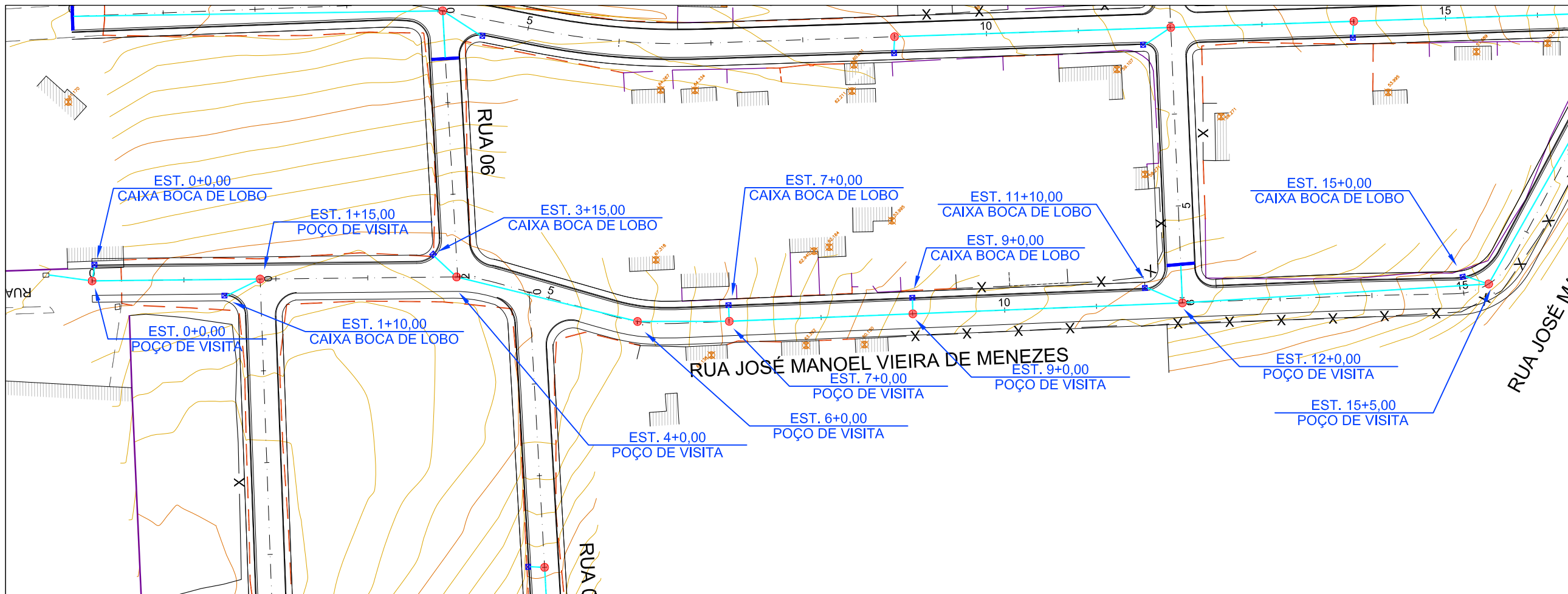
EXTENSÃO: 0,205 Km

**PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA:  
DR-13



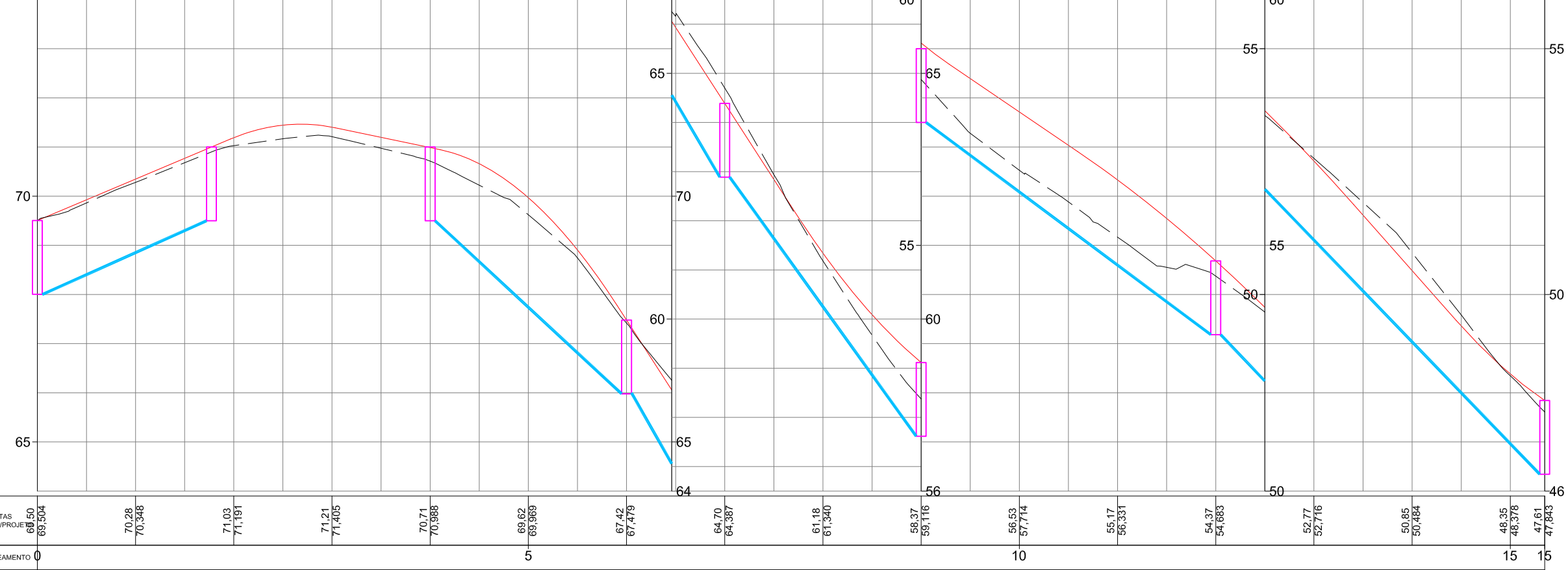


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / N°
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA

PERFIL RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA DE MENEZES

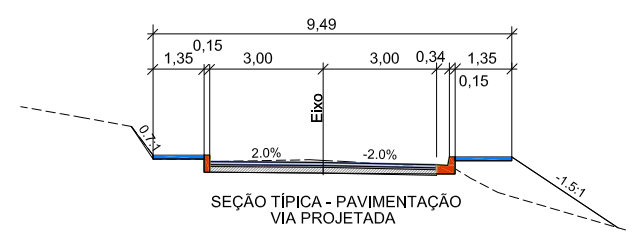
PERFIL RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA DE MENEZES

PERFIL RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA DE MENEZES



COTAS TERRENO/PROJ.	68,50 69,504	70,28 70,348	71,03 71,191	71,21 71,405	70,71 70,988	69,62 69,969	67,42 67,479	64,70 64,387	61,18 61,340	58,37 59,116	56,53 57,714	55,17 56,331	54,37 54,683	52,77 52,716	50,85 50,484	48,35 48,378	47,61 47,843
ESTAQUEAMENTO	0					5				10						15	15

DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA JOSÉ MANOEL V. DE MENEZES - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

EXTENSÃO: 0,374 Km

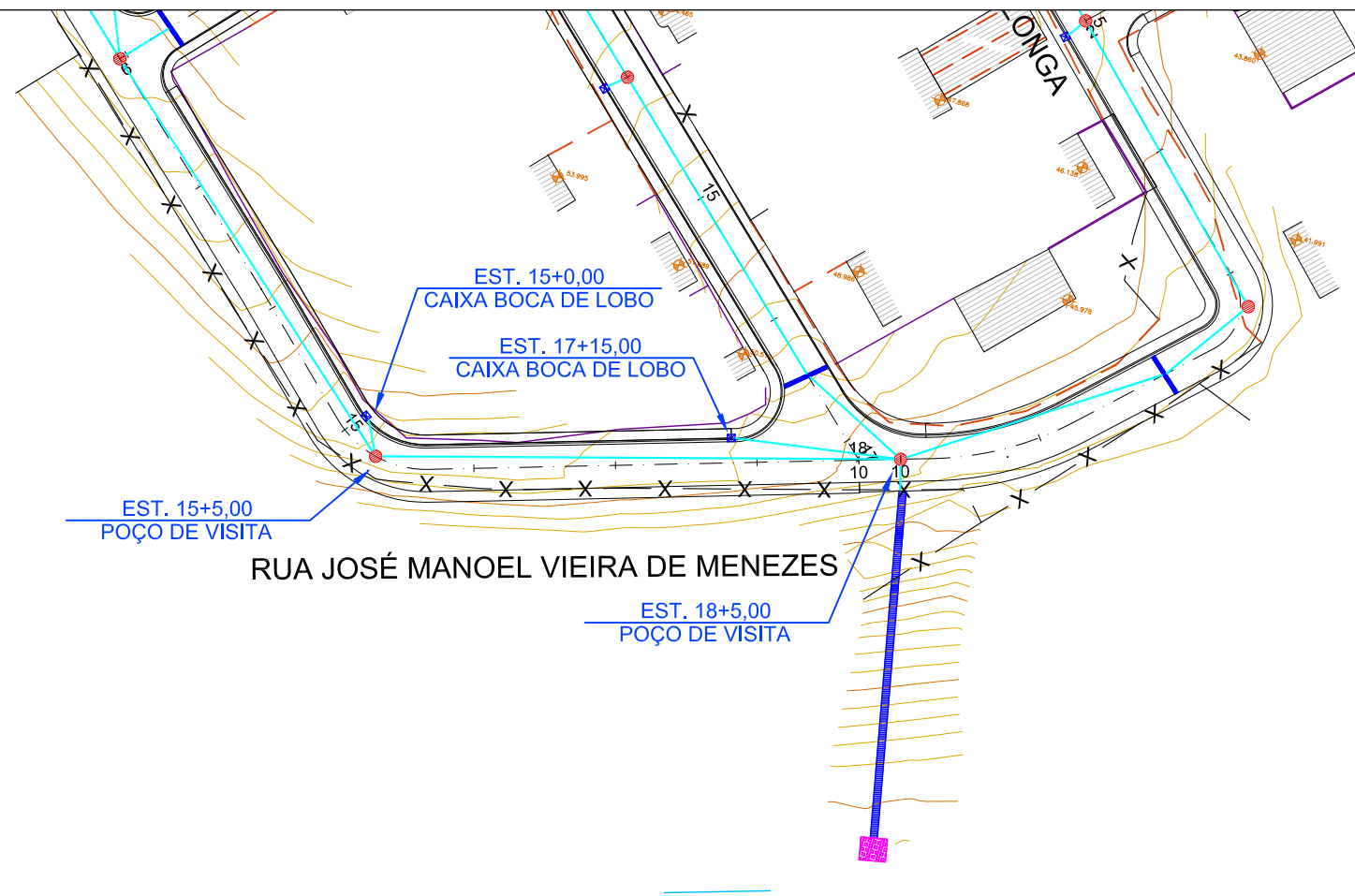
**PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



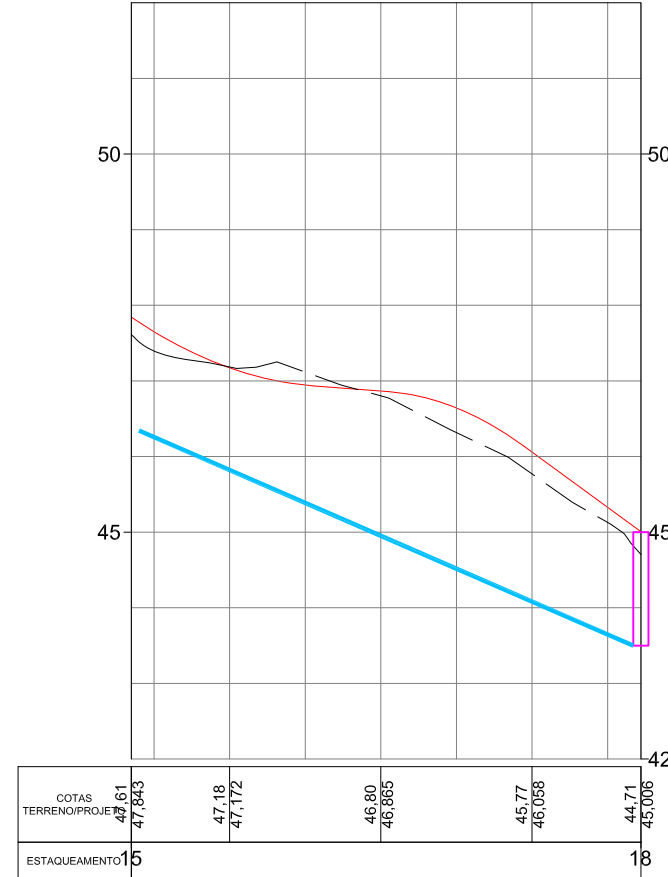
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



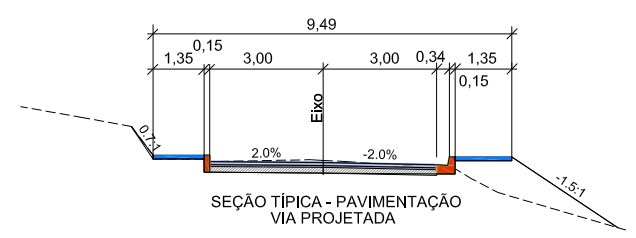


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA

PERFIL RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA DE MENEZES



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.: \_\_\_\_\_

DESENHO: \_\_\_\_\_

CONFERIDO: \_\_\_\_\_

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA JOSÉ MANOEL V. DE MENEZES - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 15+0,00 A EST. 18+14,40

EXTENSÃO: 0,374 Km

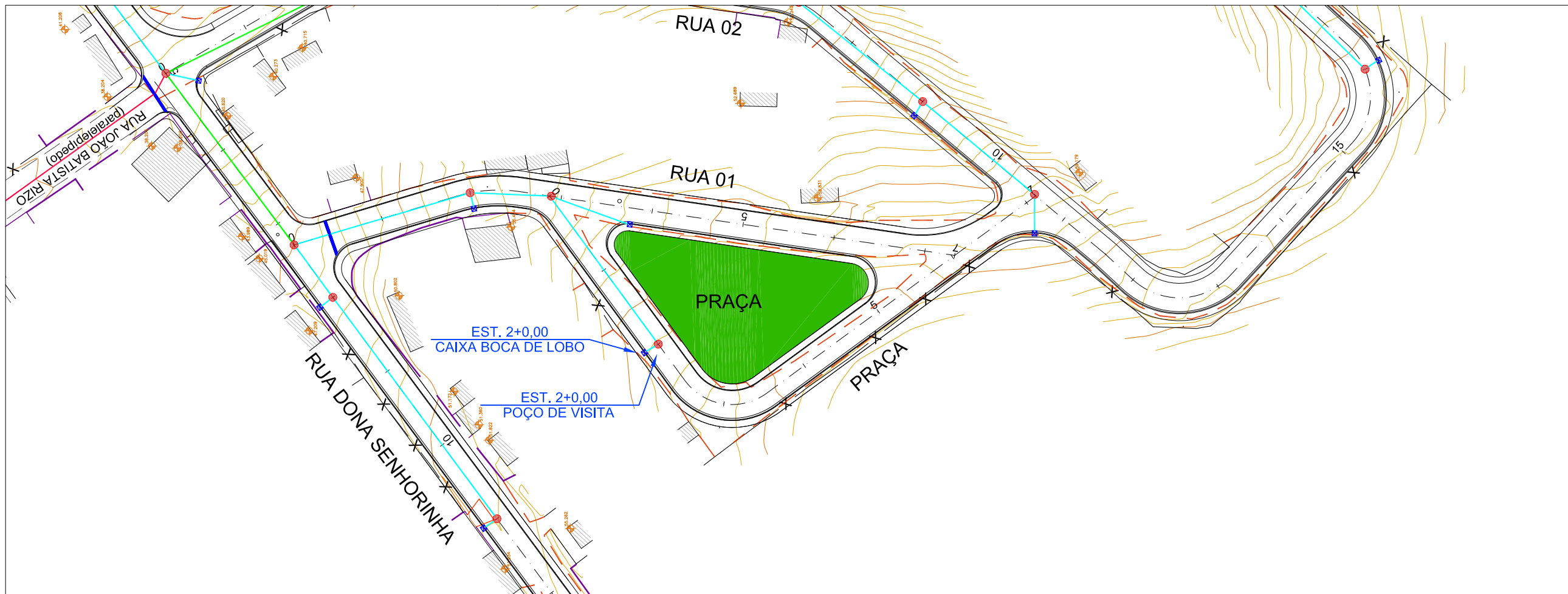
**PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

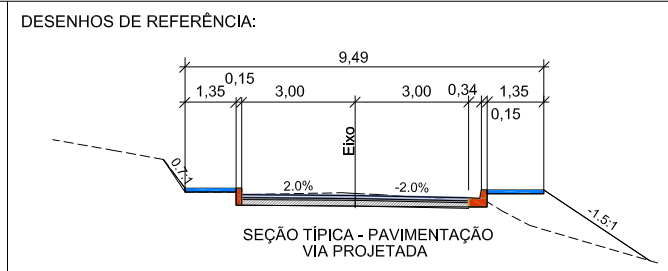
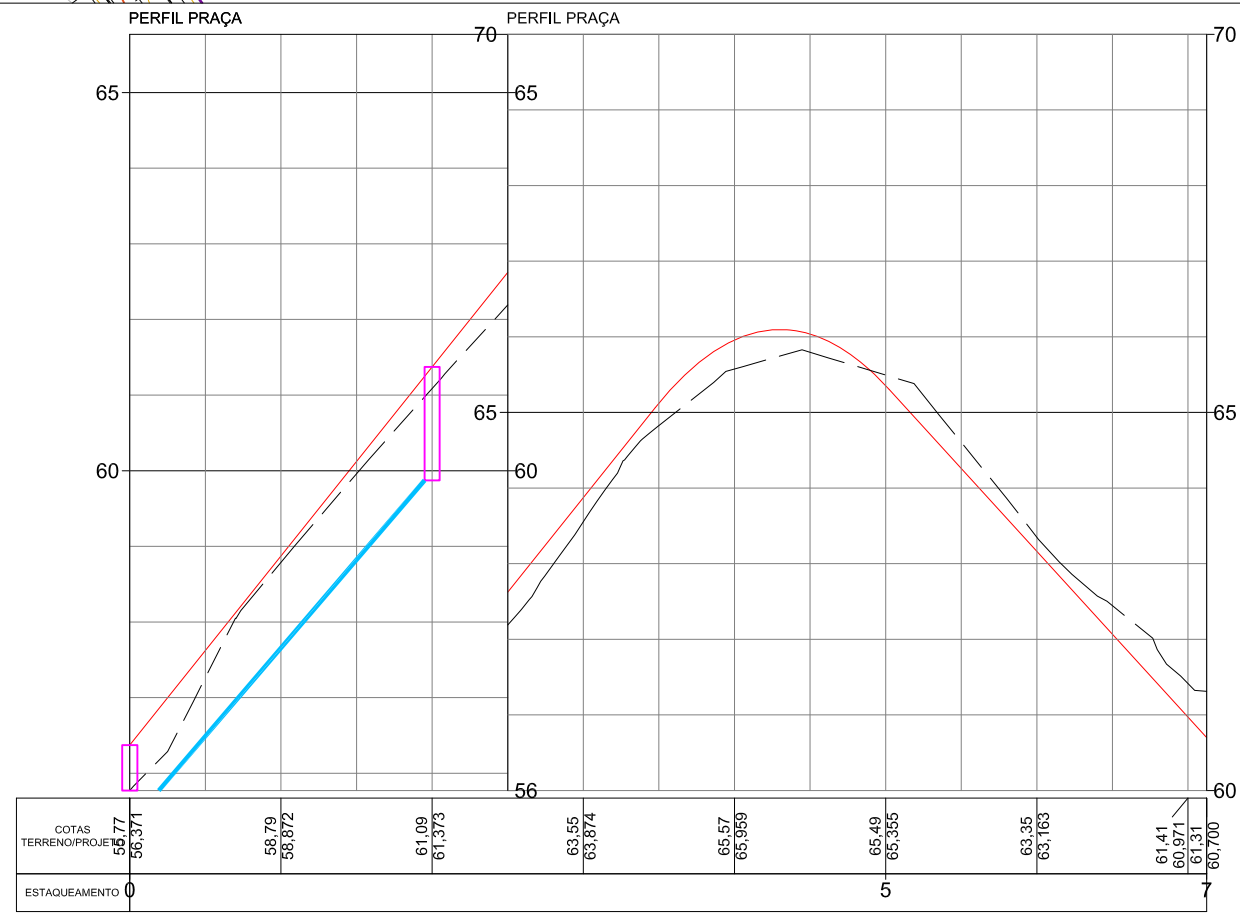


FOLHA:  
DR-15

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / N°
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA BOCA DE LOBO
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,60 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 0,80 m
  - BUEIRO PROJETADO Ø 1,00 m
  - BOCA DE BUEIRO
  - CANALETA EM 'U' COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA
  - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU
  - DISIPADOR DE ENERGIA



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.: \_\_\_\_\_

DESENHO: \_\_\_\_\_

CONFERIDO: \_\_\_\_\_

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS


TRECHO: PRAÇA - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 7+2,46

EXTENSÃO: 0,142 Km

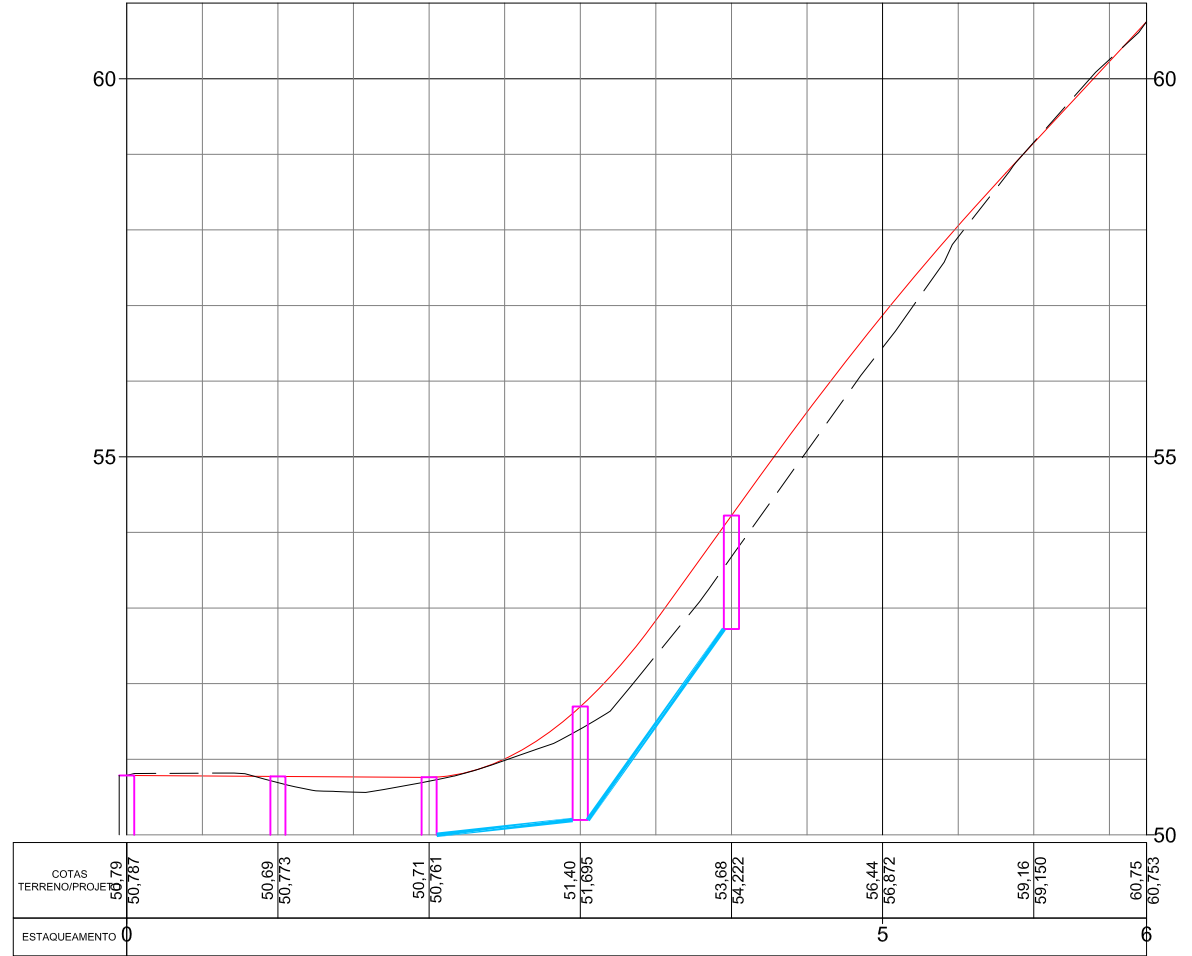
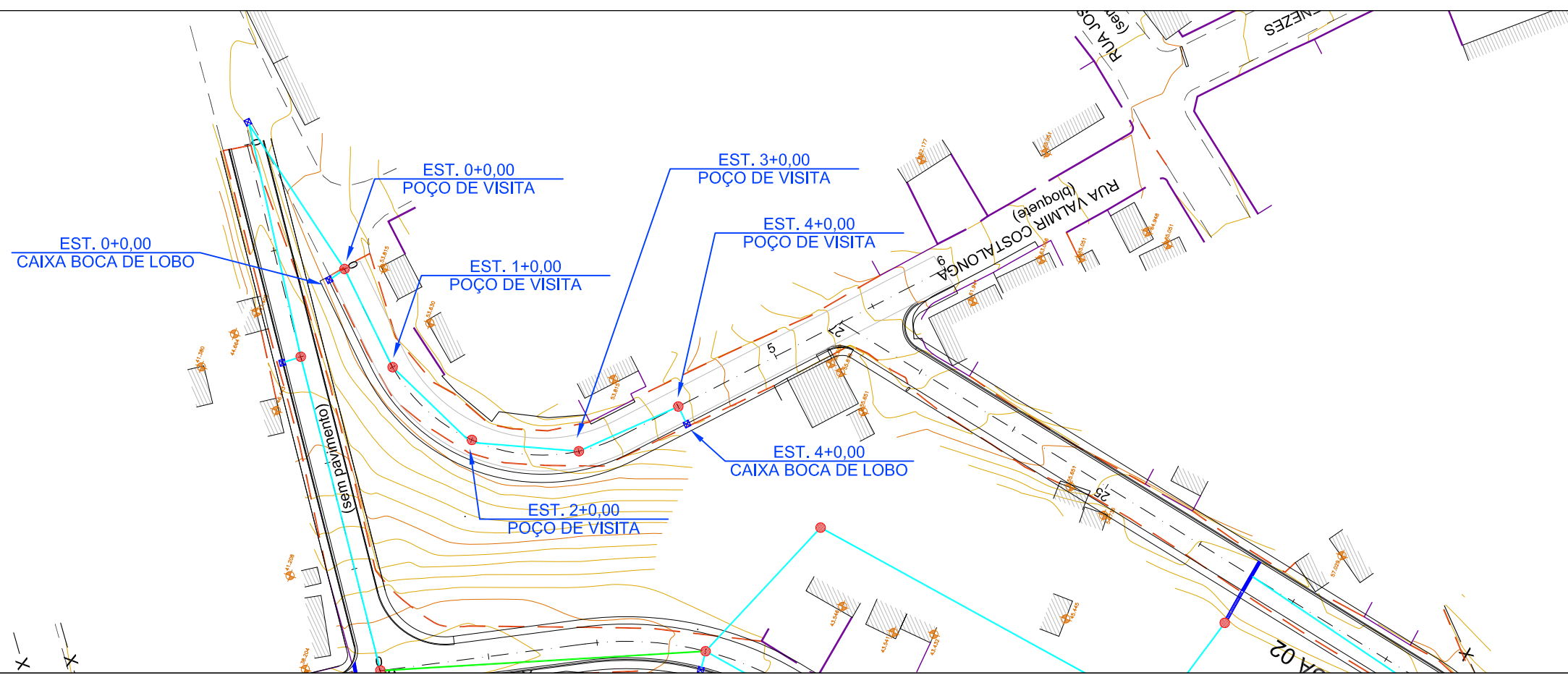
**PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA:  
DR-16



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.: \_\_\_\_\_

DESENHO: \_\_\_\_\_

CONFERIDO: \_\_\_\_\_

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS


TRECHO: RUA VALMIR COSTA - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 6+14,91

EXTENSÃO: 0,134 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA:  
DR-17

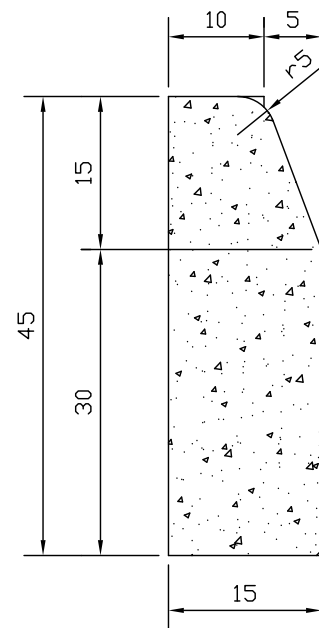


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

## **PROJETOS TIPO**

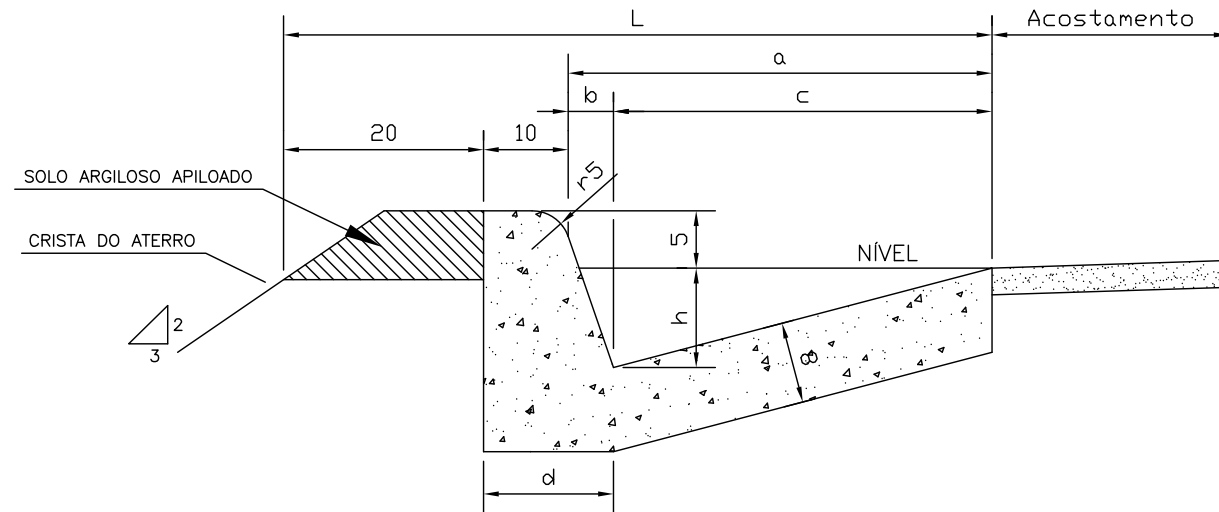


### MEIO-FIO




ÁREA DE FORMA: 0,9081 m<sup>2</sup>/m  
 VOLUME DE CONCRETO POR METRO: 0,064 m<sup>3</sup>  
 f<sub>ck</sub> ≥ 15,0 MPa

### SARJETA/ MEIO-FIO

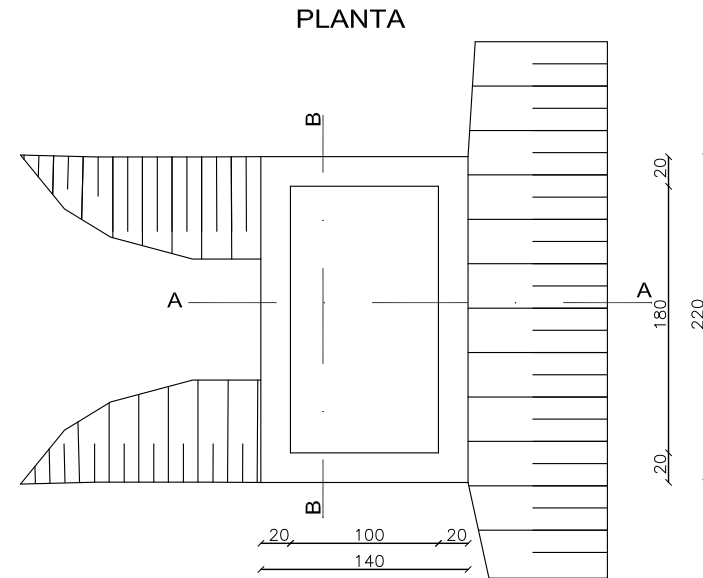


L = 70						
FORMA(m <sup>2</sup> /m)	TIPO	a cm	b cm	c cm	d cm	h cm
0,6249	SCA40/10	40	3,0	37,0	13,0	10
0,6792	SCA40/15	40	4,5	35,5	14,5	15
0,7405	SCA40/20	40	6,0	34,5	16,5	20
0,8072	SCA40/25	40	7,5	32,5	17,5	25

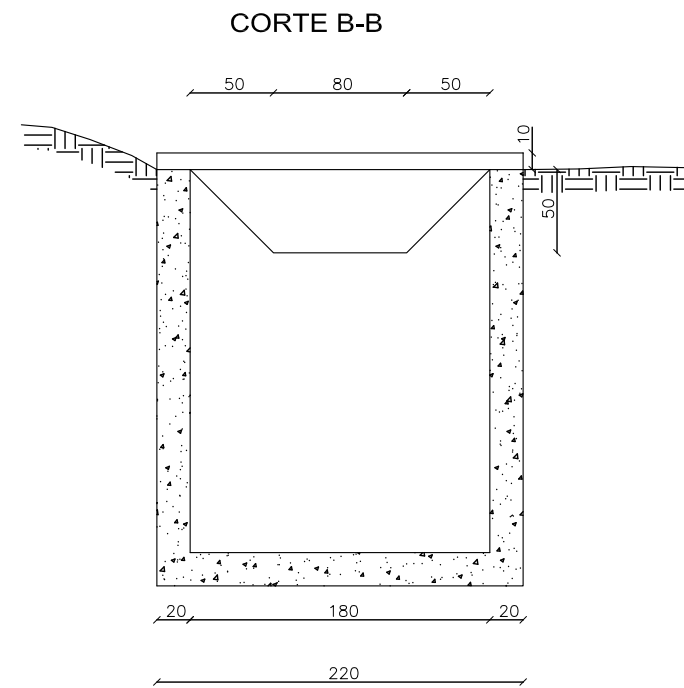
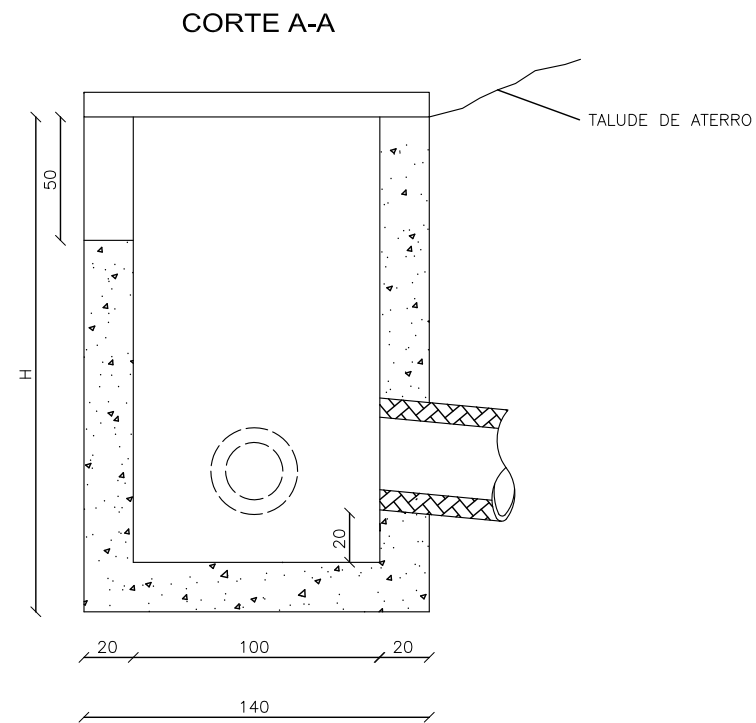
CONSUMO MÉDIO DE CONCRETO POR METRO: VIDE ADENDO  
 f<sub>ck</sub> ≥ 15,0 MPa

				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY			
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
						DESENHO:	LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES TRECHO: RUAS DA SEDE - P.K.		EXTENSÃO: 2,774 Km	
						CONFERIDO:	PROJETO DE DRENAGEM PROJETOS TIPO		ESCALA: S/ ESCALA	FOLHA: DR-18
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO							

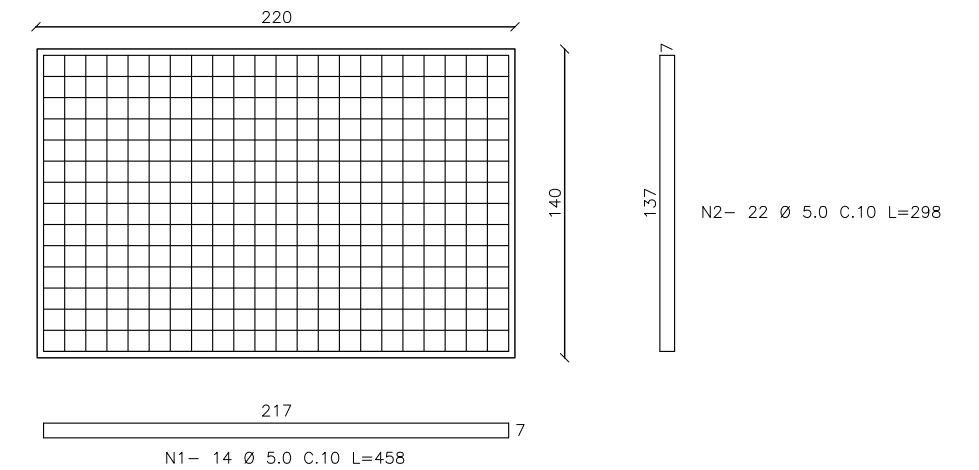
# CAIXA COLETORA Ø 0,40 A 1,50



QUANTIDADES		
Escavação	m <sup>3</sup>	16,00
Reaterro	m <sup>3</sup>	10,00
Concreto 18 Mpa	m <sup>3</sup>	3,50
Apiloamento	m <sup>3</sup>	0,25
Formas	m <sup>2</sup>	28,80
Aço CA-50	Kg	40



## ARMAÇÃO DA TAMPA DE CONCRETO



NOTA:  
DIMENSÕES EM CENTÍMETROS

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES  
TRECHO: RUAS DA SEDE - P.K.

EXTENSÃO: 2,774 Km

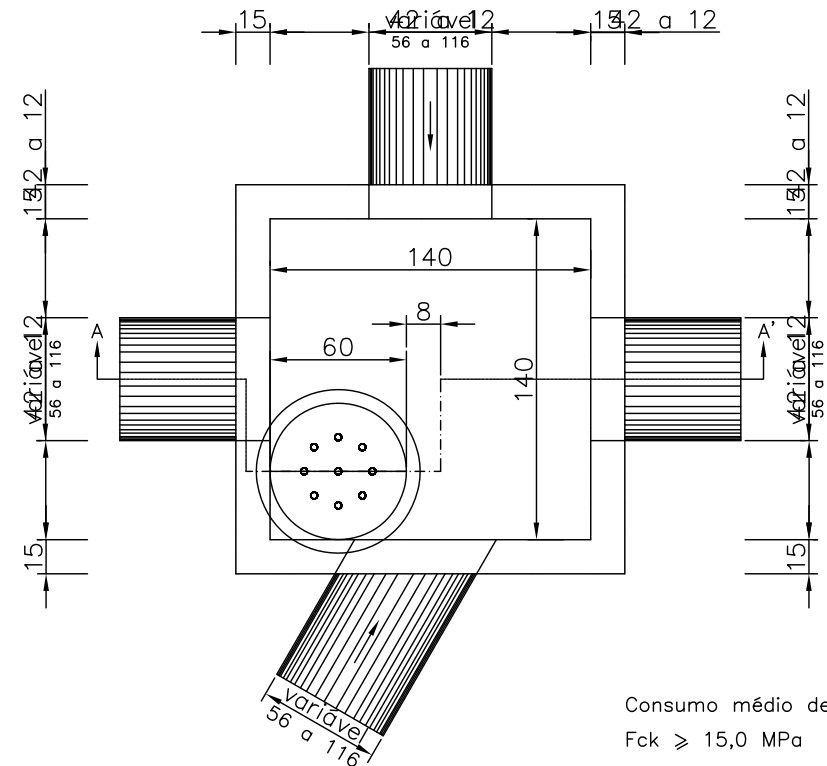
PROJETO DE DRENAGEM  
PROJETOS TIPO

ESCALA:  
S/ ESCALA

FOLHA:  
DR-19

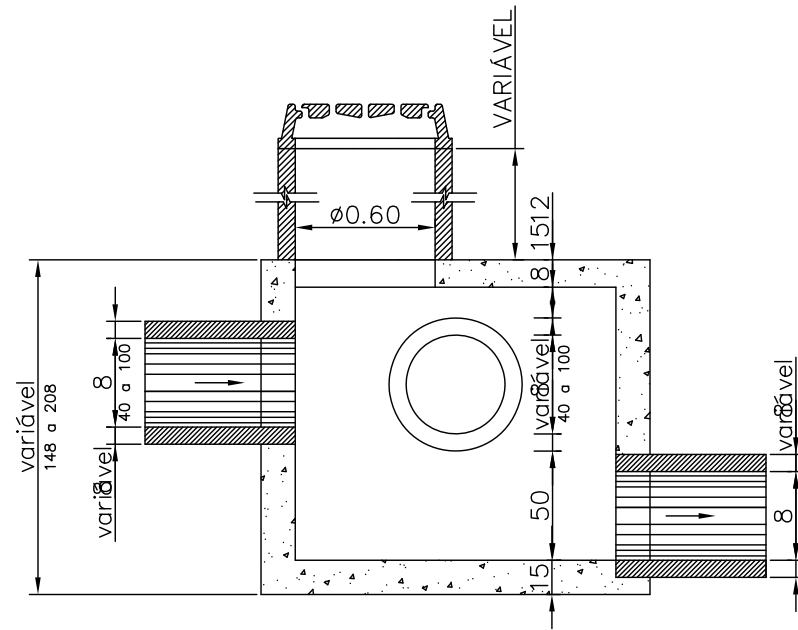


**PLANTA - POÇO DE VISITA**

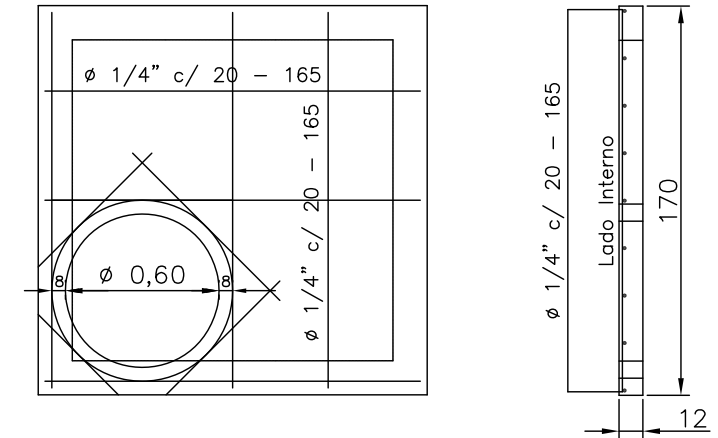


Consumo médio de concreto: 1,680m<sup>3</sup>/u  
Fck ≥ 15,0 MPa

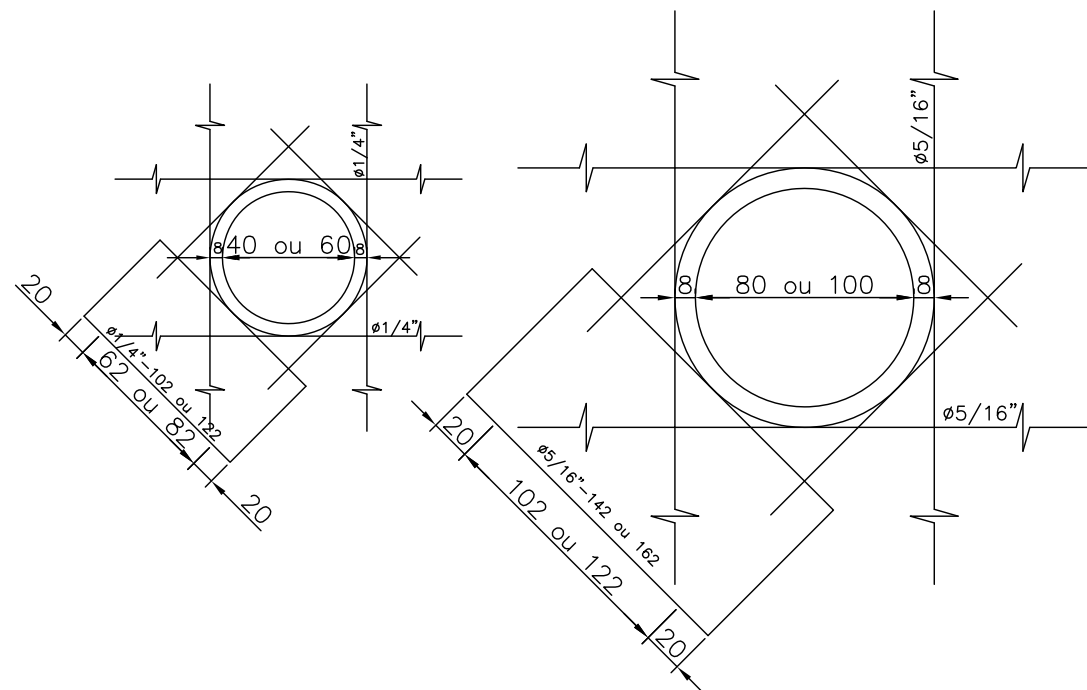
**CORTE A-A'**



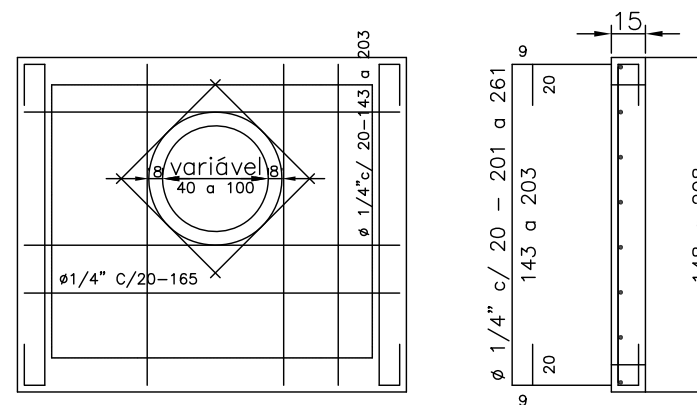
**ARMAÇÃO DA LAJE SUPERIOR**



**DETALHE DA FERRAGEM ENVOLVENDO OS TUBOS**

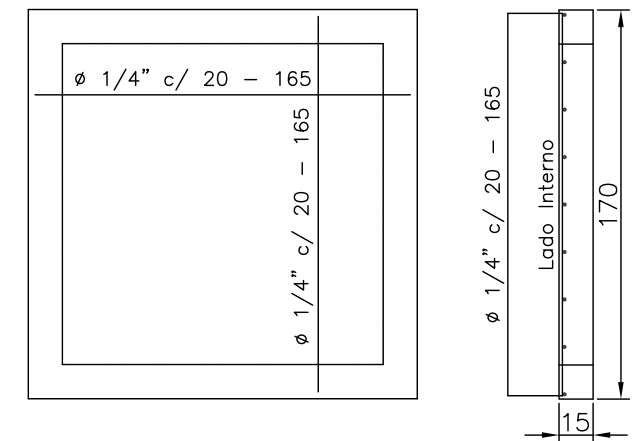


**ARMAÇÃO DAS PAREDES**



AÇO CA-50A

**ARMAÇÃO DA LAJE INFERIOR**



DIMENSÕES EM CENTIMETROS

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES  
TRECHO: RUAS DA SEDE - P.K.

EXTENSÃO: 2,774 Km

PROJETO DE DRENAGEM  
PROJETOS TIPO

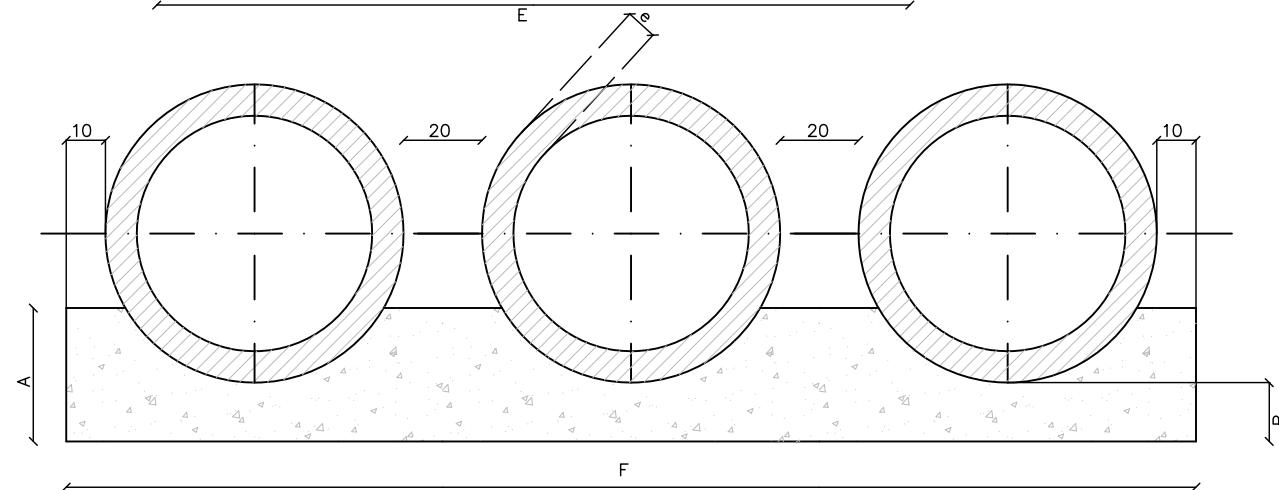
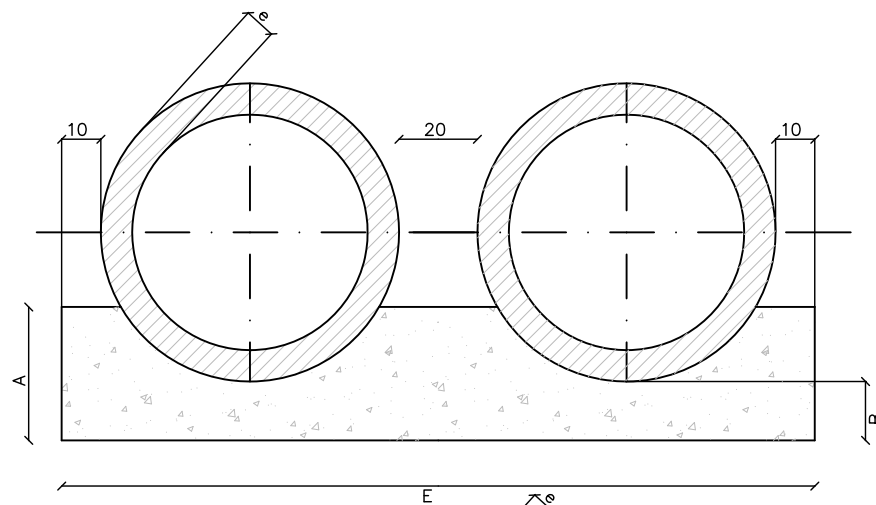
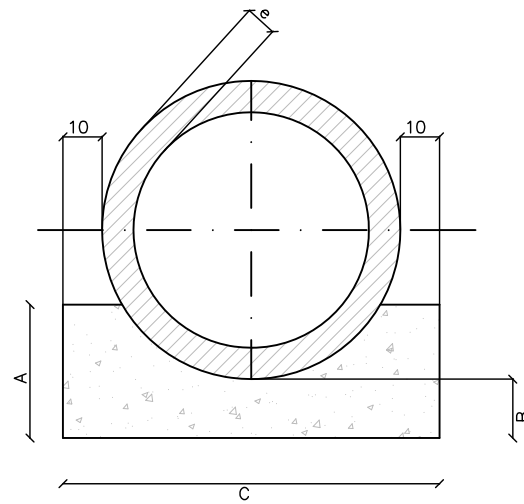
ESCALA:  
S/ ESCALA

FOLHA:  
DR-20

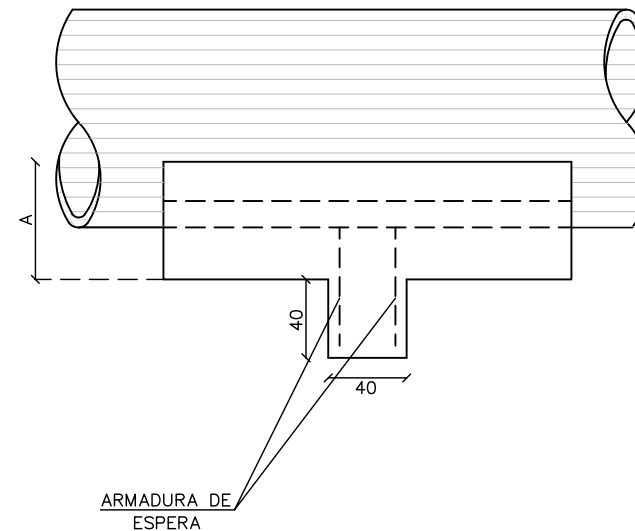


# BERÇOS E DENTES PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS

BERÇOS



VISTA LATERAL



QUADRO DE DIMENSÕES (cm)

DIÂMETRO	A	B	C	E	F	e
60	34	15	96	-	-	8
80	45	20	120	-	-	10
100	56	25	144	288	432	12
120	67	30	166	332	498	13
150	83	38	198	396	594	14

QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES

DIÂMETRO (cm)	SIMPLES		DUPLO		DUPLO	
	CONCRETO (m³)	ARMADURA (Kg)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (Kg)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (Kg)
60	0,154	1,008	-	-	-	-
80	0,192	1,386	-	-	-	-
100	0,230	1,512	0,461	3,024	0,691	3,780
120	0,266	1,638	0,531	3,276	0,797	4,914
150	0,317	2,759	0,634	4,599	0,950	6,439

QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO

DIÂMETRO (cm)	SIMPLES		DUPLO		DUPLO	
	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
60	0,238	0,680	-	-	-	-
80	0,386	0,900	-	-	-	-
100	0,570	1,120	1,141	1,120	1,711	1,120
120	0,785	1,340	1,570	1,340	2,355	1,340
150	1,157	1,660	2,314	1,660	3,471	1,660

OBSERVAÇÕES: - OS DENTES DEVERÃO SE CONSTRUÍDOS EM TODOS OS BUEIROS CUJA DECLIVIDADE DE INSTALAÇÃO FOR SUPERIOR A 5% E SER ESPAÇADOS DE CINCO METROS NA PROJEÇÃO HORIZONTAL

1. - TODOS OS BUEIROS DEVERÃO EXECUTADOS COM BERÇOS
2. - NOS DENTES SERÃO COLOCADOS ARMADURAS DE ESPERA 2 Ø 10mm A CADA 100 COM COMPRIMENTO DE 8+35
3. - UTILIZAR NOS BERÇOS CONCRETO CICLOPICO fck > 11Mpa
4. - DIMENSÕES EM cm

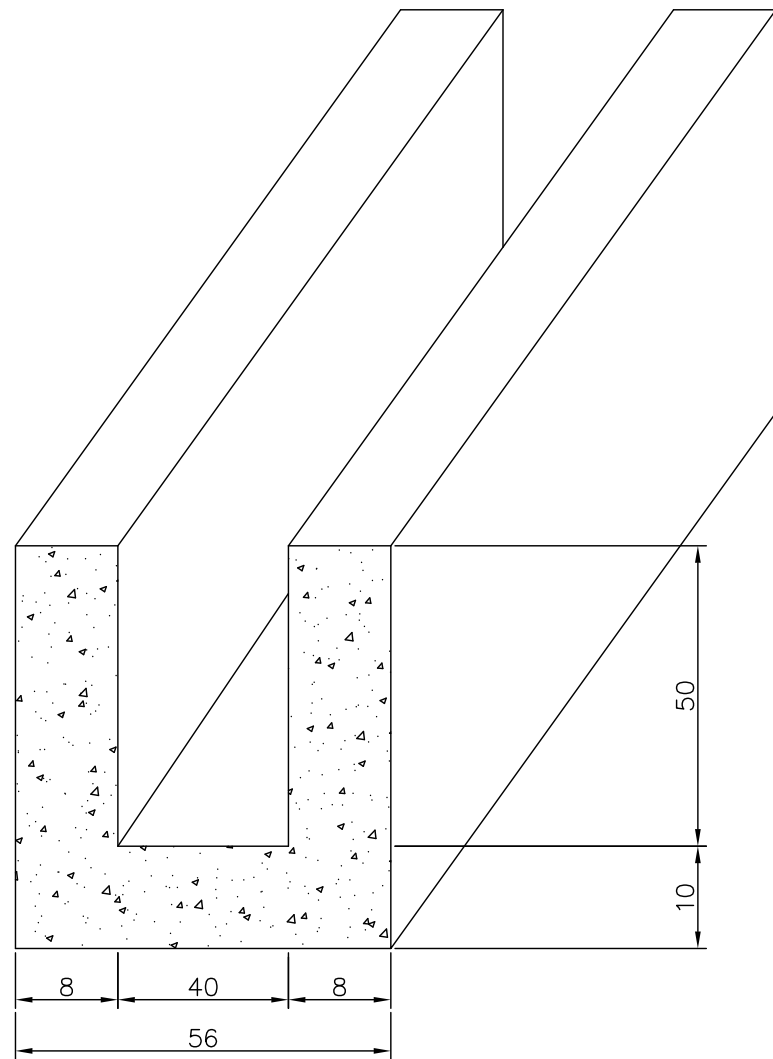
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS
						DESENHO:	LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES TRECHO: RUAS DA SEDE - P.K.
						CONFERIDO:	EXTENSÃO: 2,774 Km
							ESCALA: S/ ESCALA
							FOLHA: DR-21





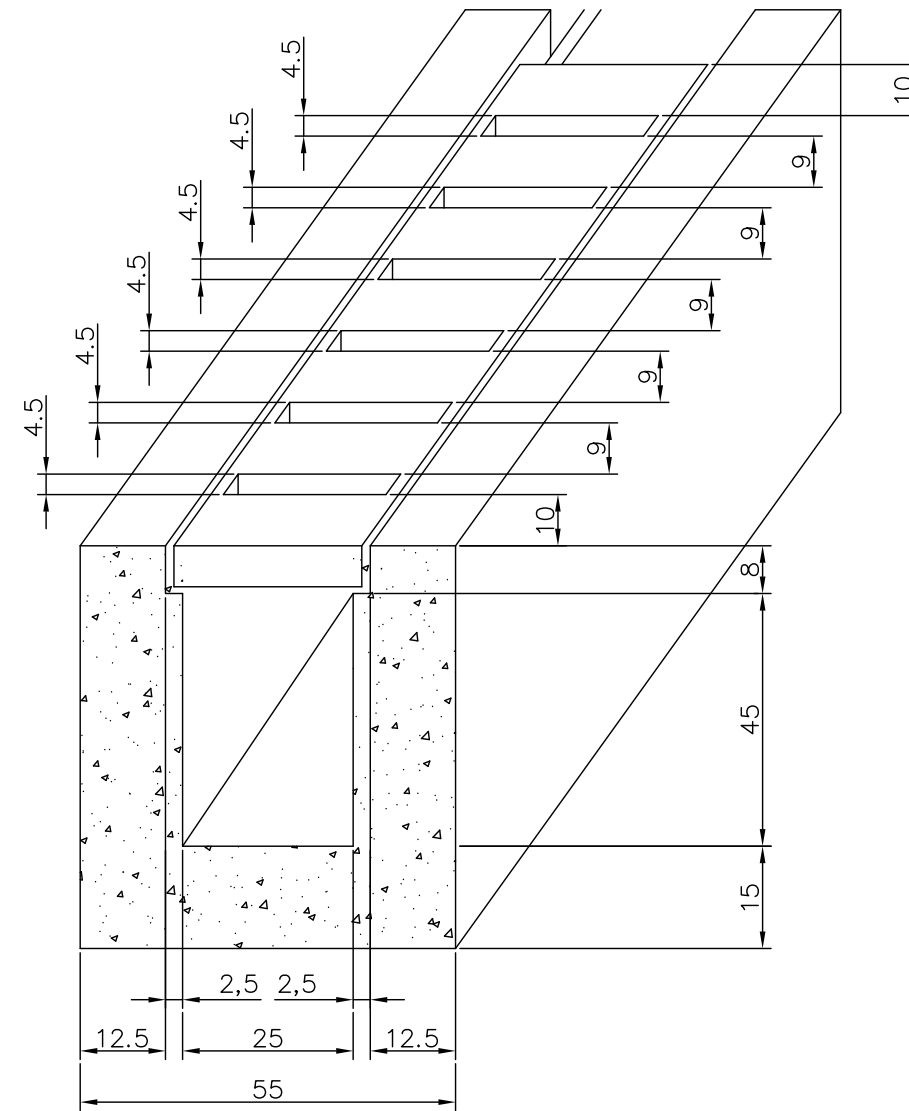


CANALETA DE CONCRETO RETANGULAR




- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL = 0,13 m<sup>3</sup>/m
- 2 - ESCAVAÇÃO = 0,34 m<sup>3</sup>/m
- 3 - FORMA = 2,34 m<sup>2</sup>/m
- 4 - COTAS EM CENTIMETROS

CANALETA COM GRELHA (D.P.-1)

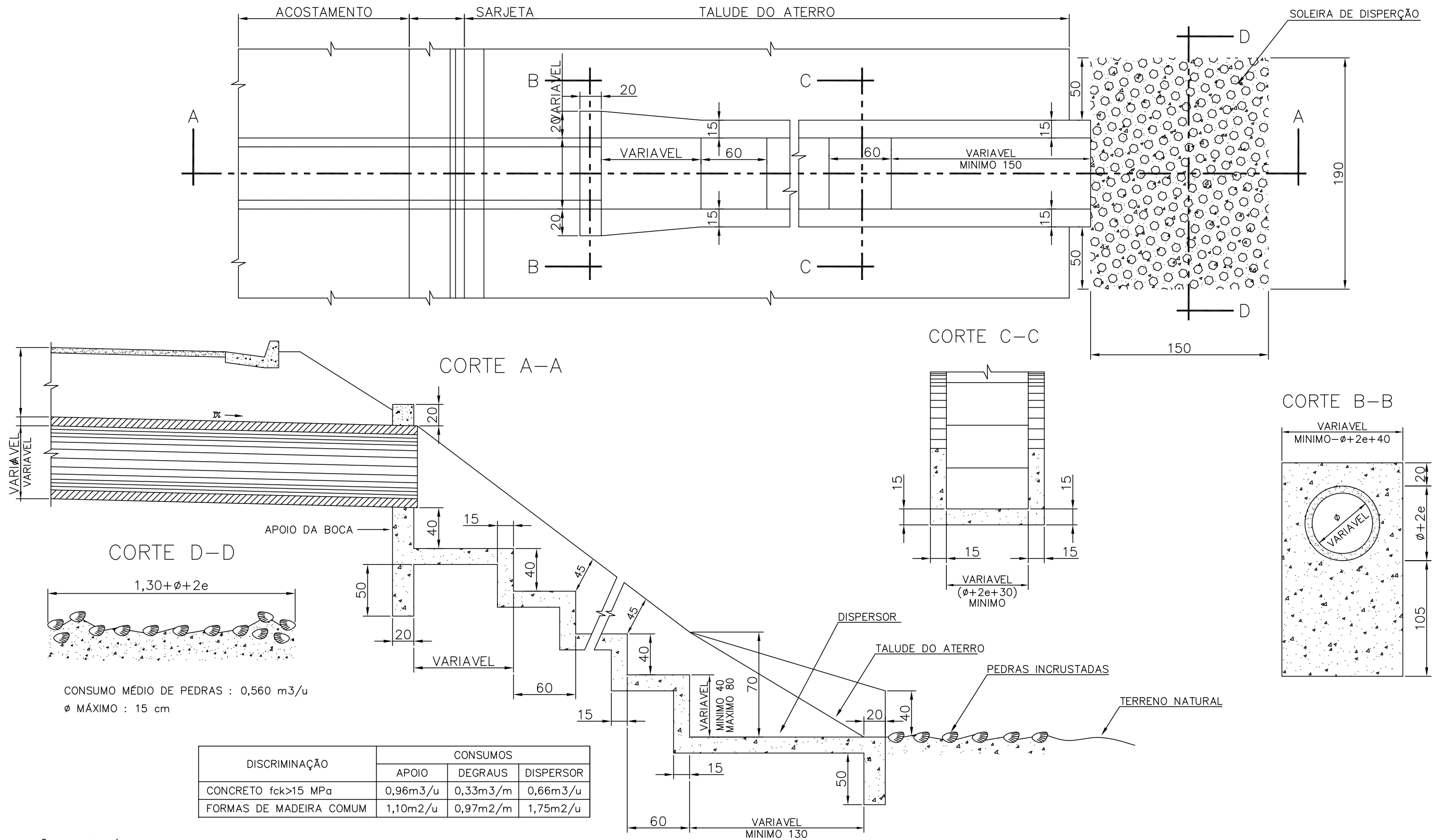


- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL = 0,26 m<sup>3</sup>/m
- 2 - ESCAVAÇÃO = 0,38 m<sup>3</sup>/m
- 3 - FORMA = 3,10 m<sup>2</sup>/m
- 4 - COTAS EM CENTIMETROS

				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
						DESENHO:	LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES	EXTENSÃO: 2,774 Km	
						CONFERIDO:	TRECHO: RUAS DA SEDE - P.K.		
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				PROJETO DE DRENAGEM	ESCALA: S/ ESCALA	FOLHA: DR-23
							PROJETOS TIPO		

# DESCIDA D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS — DSA-03

## PLANTA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES  
 TRECHO: RUAS DA SEDE - P.K.

EXTENSÃO: 2,774 Km

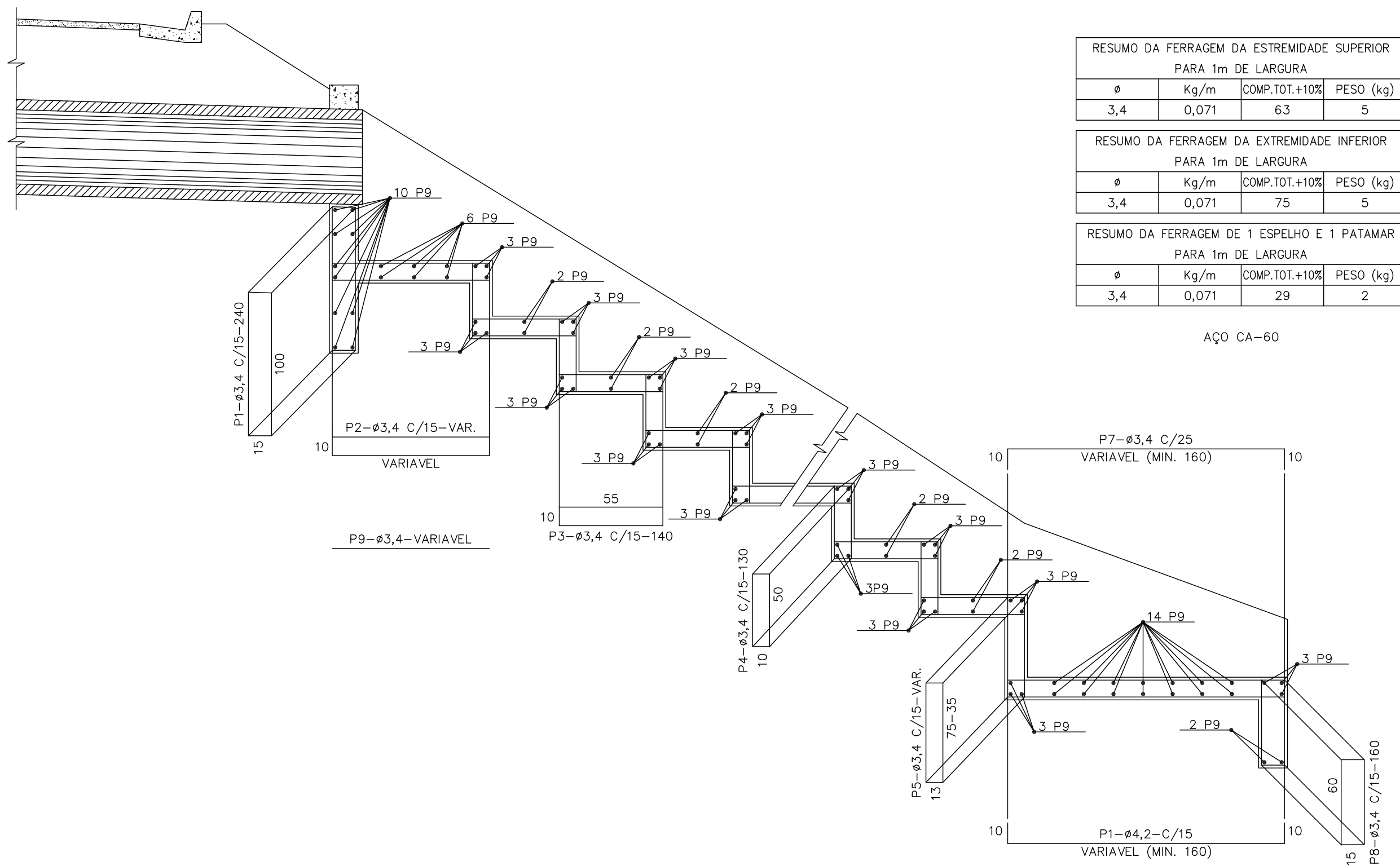
PROJETO DE DRENAGEM  
 PROJETOS TIPO

ESCALA:  
 S/ ESCALA

FOLHA:  
 DR-24



# ARMAÇÃO DA DESCIDA D'AGUA DE ATERRO EM DEGRAUS – DSA-03A



RESUMO DA FERRAGEM DA ESTREIMIDADE SUPERIOR  
PARA 1m DE LARGURA

∅	Kg/m	COMP.TOT.+10%	PESO (kg)
3,4	0,071	63	5

RESUMO DA FERRAGEM DA EXTREIMIDADE INFERIOR  
PARA 1m DE LARGURA

∅	Kg/m	COMP.TOT.+10%	PESO (kg)
3,4	0,071	75	5

RESUMO DA FERRAGEM DE 1 ESPELHO E 1 PATAMAR  
PARA 1m DE LARGURA

∅	Kg/m	COMP.TOT.+10%	PESO (kg)
3,4	0,071	29	2

AÇO CA-60

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES  
TRECHO: RUAS DA SEDE - P.K.

EXTENSÃO: 2,774 Km

PROJETO DE DRENAGEM  
PROJETOS TIPO

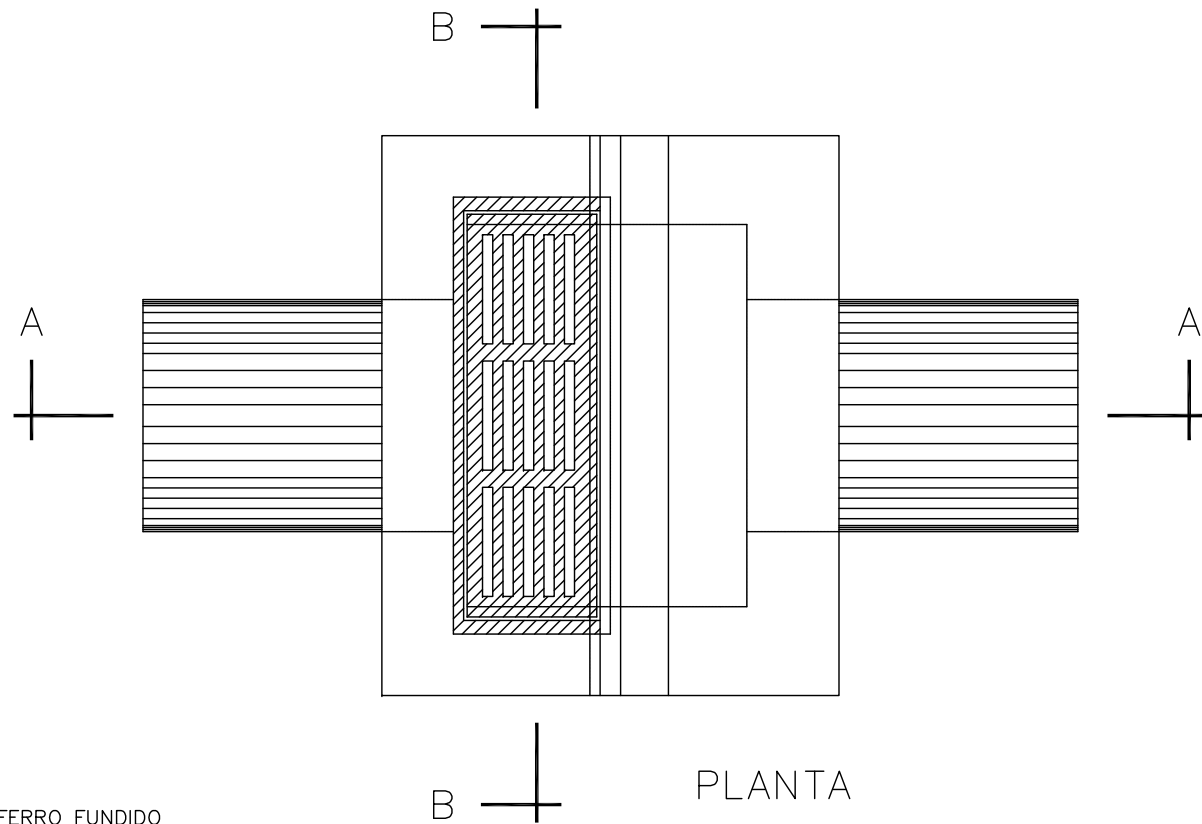
ESCALA:  
S/ ESCALA

FOLHA:  
DR-25

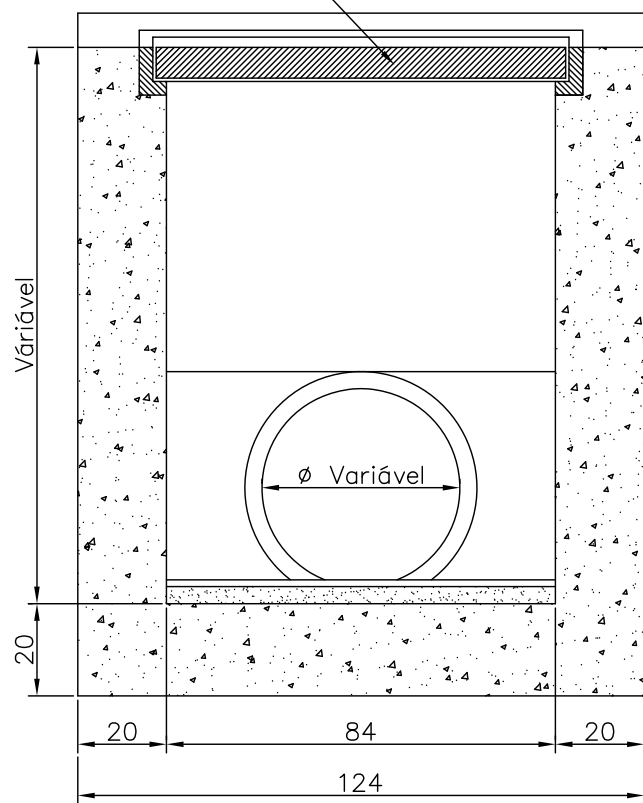




# BOCA DE LOBO SIMPLES E ARMAÇÃO

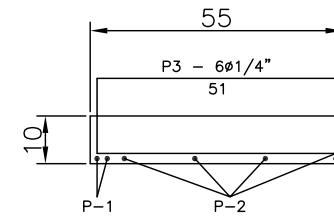
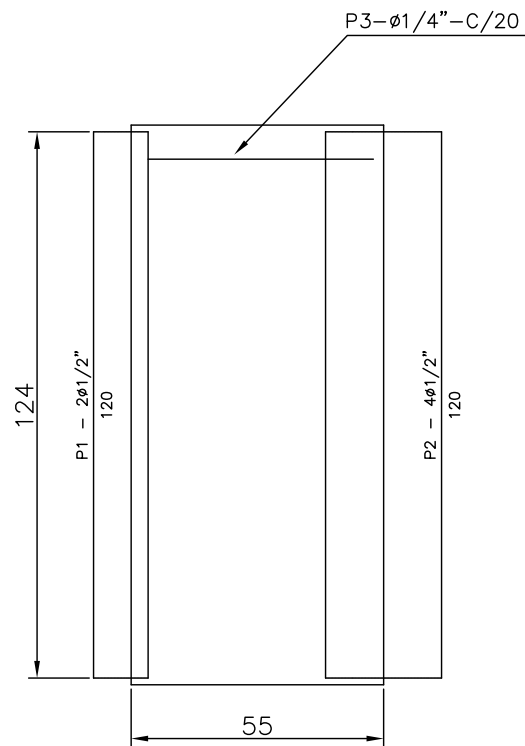


GRELHA DE FERRO FUNDIDO  
TIPO E-12 FERRO BRASILEIRO S.A



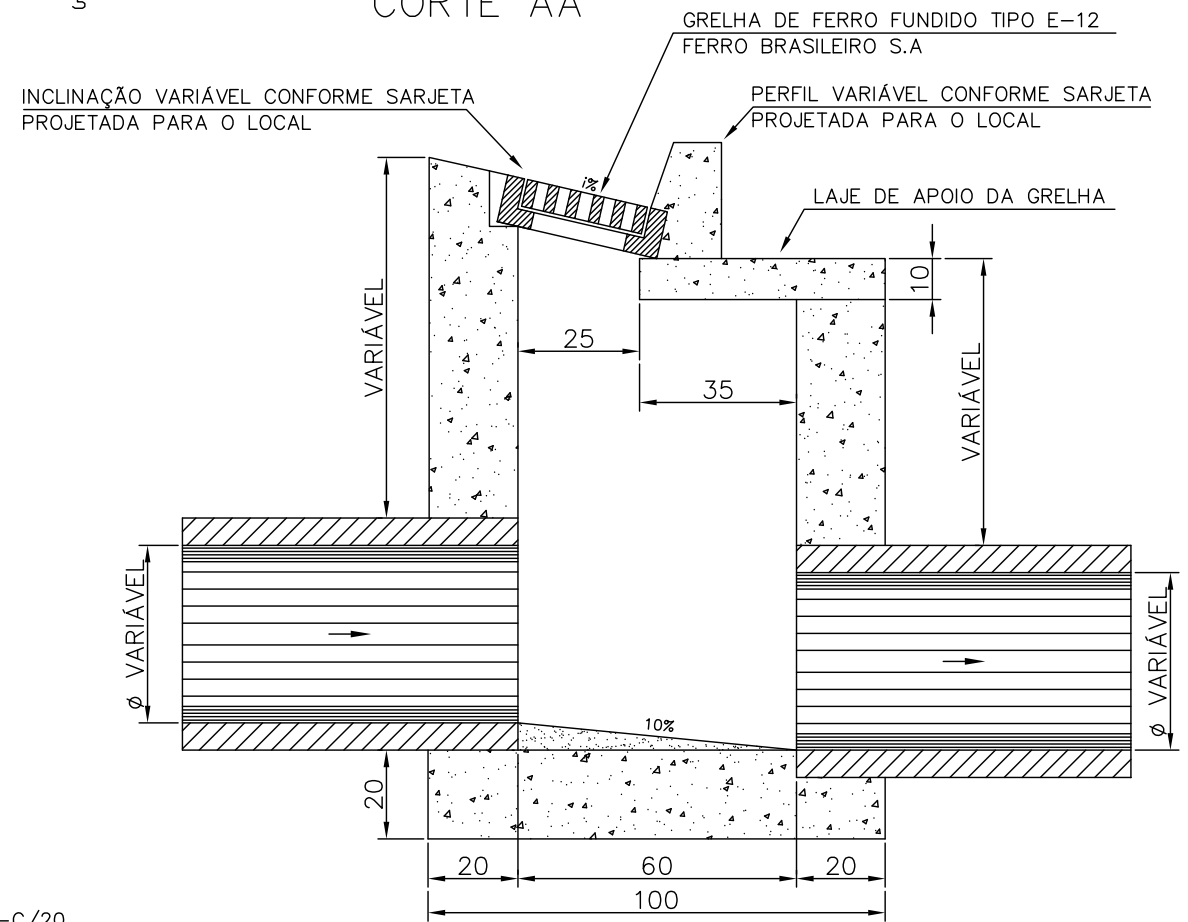
CORTE BB

CONSUMO MÉDIO DE CONCRETO: 1,052m<sup>3</sup>/u  
VARIÁVEL= 1,00m  
F<sub>ck</sub>>15 Mpa



ARMAÇÃO DA LAJE DE APOIO DA GRELHA

CORTE AA



FERRAGEM (POR UNIDADE)

POS.	φ	QUANT.	COMP. UNITÁRIO	COMP. TOTAL
1	1/2"	2	120	240
2	1/4"	4	120	480
3	1/4"	6	51	306
RESUMO				
φ	COMP. TOTAL+10% (m)	kg/m	kg	
1/2"	2,64	0,995	3,0	
1/4"	8,65	0,250	2,0	
TOTAL				

AÇO CA-50A

OBSERVAÇÕES:

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES  
TRECHO: RUAS DA SEDE - P.K.

EXTENSÃO: 2,774 Km

PROJETO DE DRENAGEM  
PROJETOS TIPO

ESCALA:  
S/ ESCALA

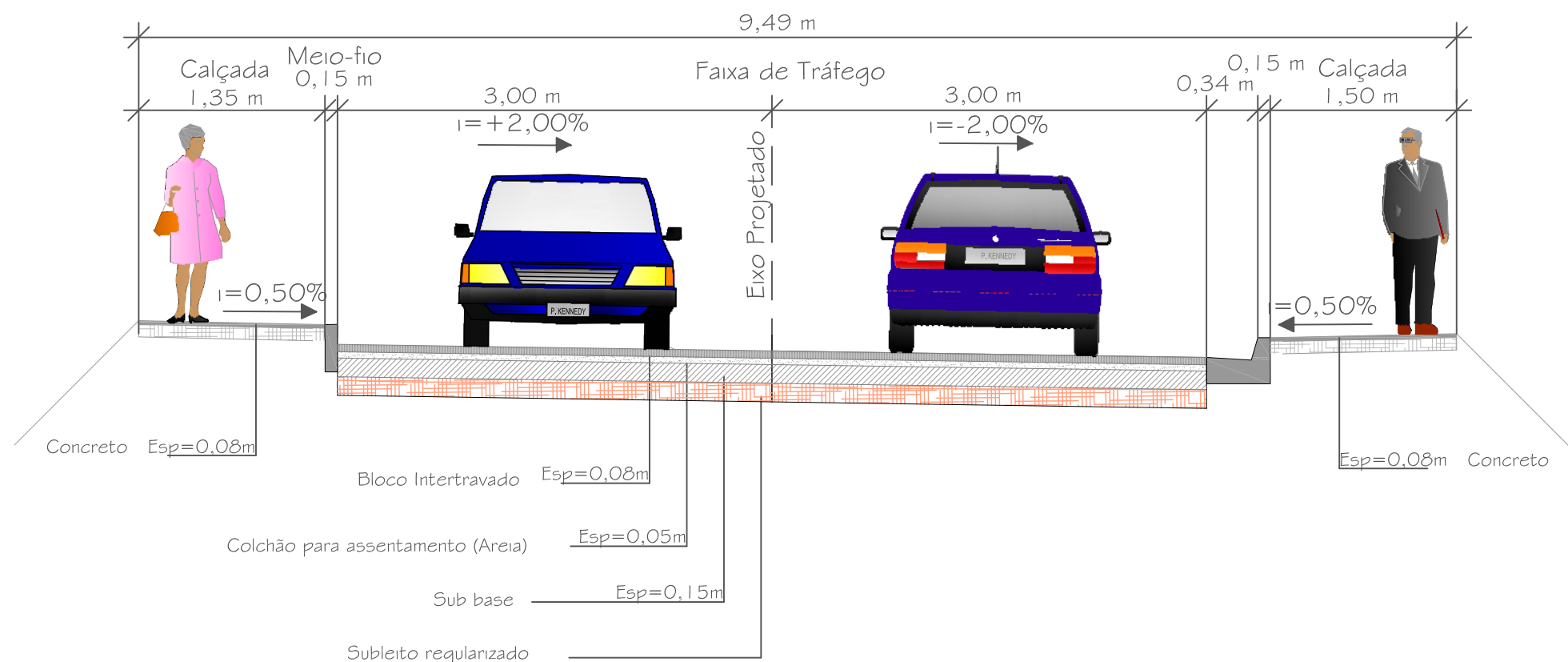



FOLHA:  
DR-26

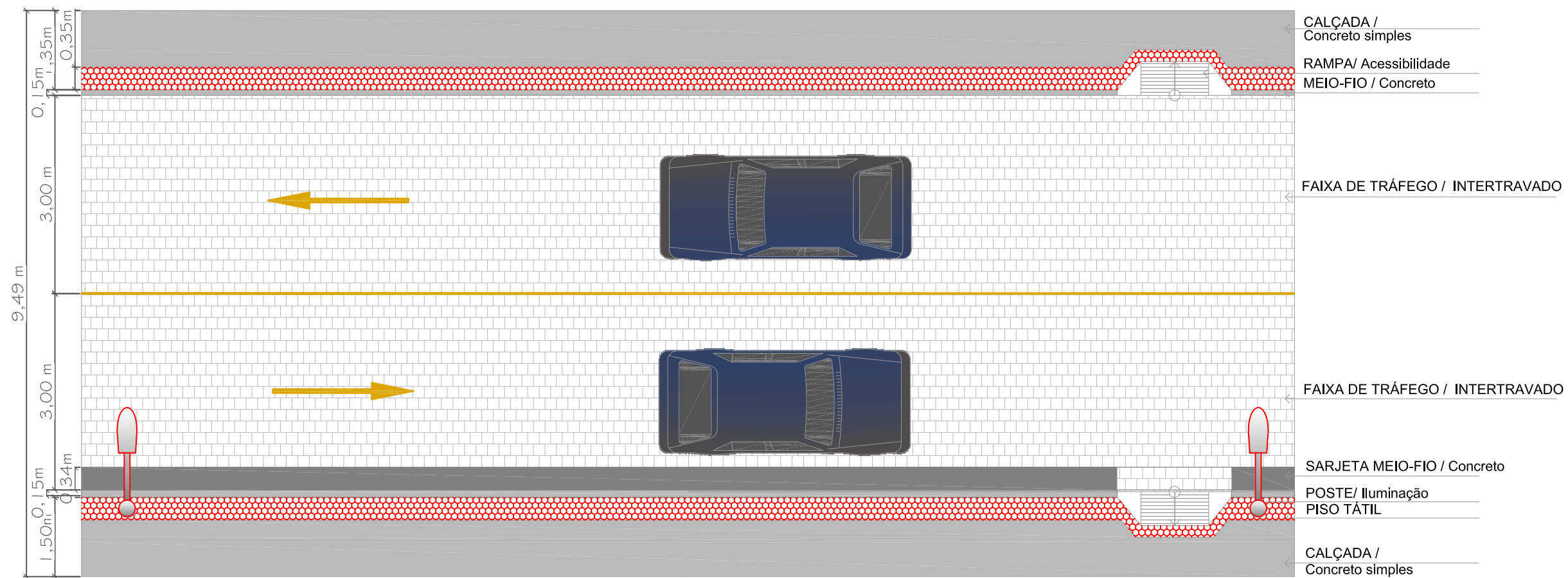
# **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

# SEÇÃO TÍPICA 01 - 9,49 m

RUAS 01 - 09, D<sup>a</sup> SENHORINHA, RUA DA PRAÇA,  
RUAS JOSÉ COSTALONGA E VALMIR COSTALONGA



				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY			
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
						DESENHO:	TRECHO: RUAS SEDE - P.K.	EXTENSÃO: 2,774 Km		
						CONFERIDO:	SEGMENTO: -			
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÕES TÍPICAS		ESCALA: S/ESC.	FOLHA: PAV-01



# PLANTA BAIXA

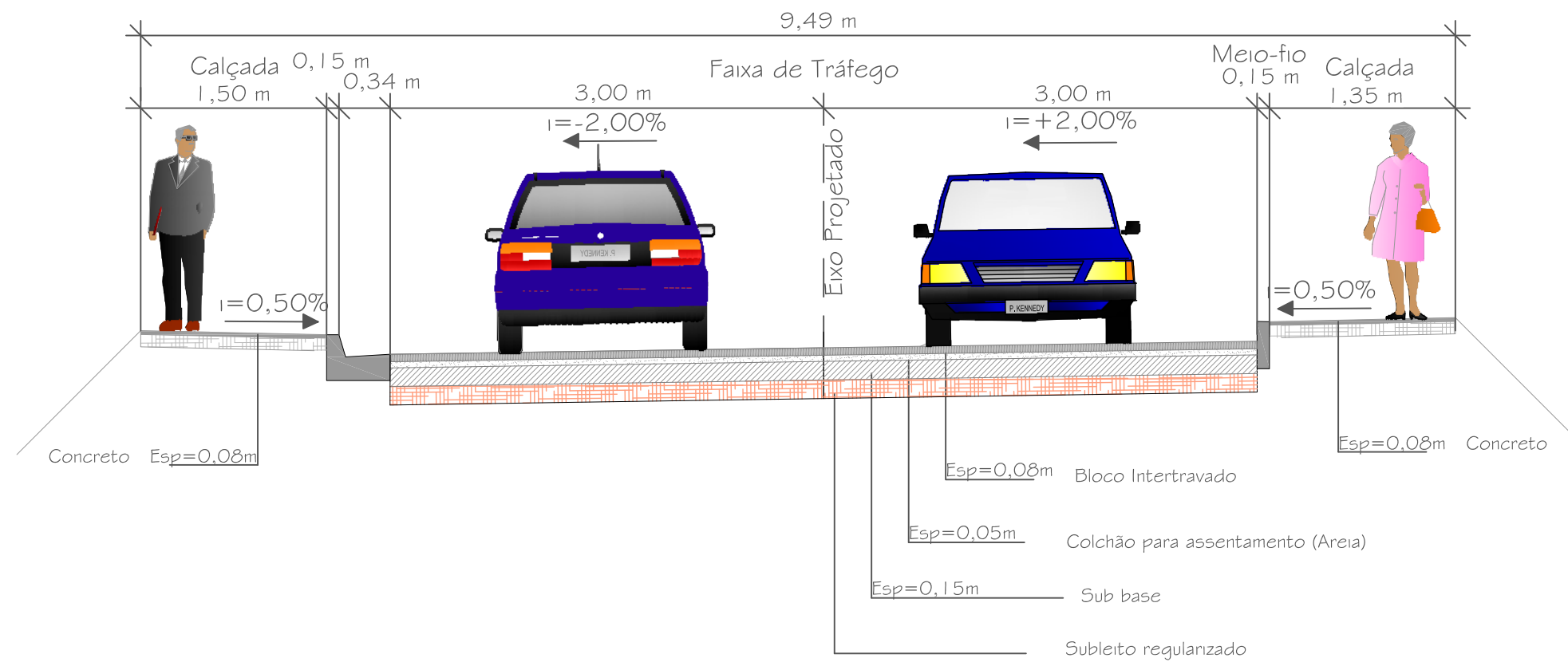
ESQUEMÁTICO  
(SEÇÃO TÍPICA - 9,49m)

				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY	
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
						DESENHO:	TRECHO: RUAS SEDE - P.K.	EXTENSÃO: 2,774 Km
						CONFERIDO:	SEGMENTO: -	ESCALA: S/ESC.
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÕES TÍPICAS	FOLHA: PAV-02





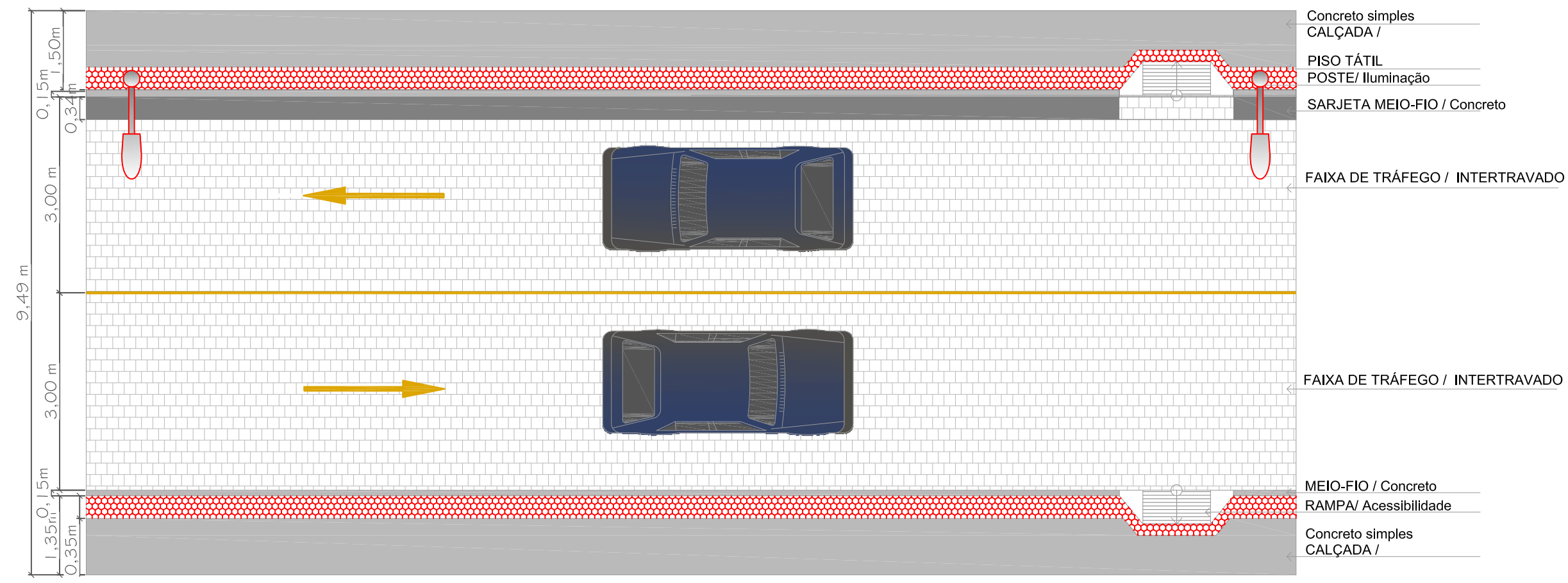
## SEÇÃO TÍPICA 02 - RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA - 9,49 m



				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
						DESENHO:	TRECHO: RUAS SEDE - P.K.	EXTENSÃO: 2,774 Km	
						CONFERIDO:	SEGMENTO: -		
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÕES TÍPICAS	ESCALA: S/ESC.	FOLHA: PAV-03



PLANTA BAIXA  
ESQUEMÁTICO  
(SEÇÃO TÍPICA - 9,49m)



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

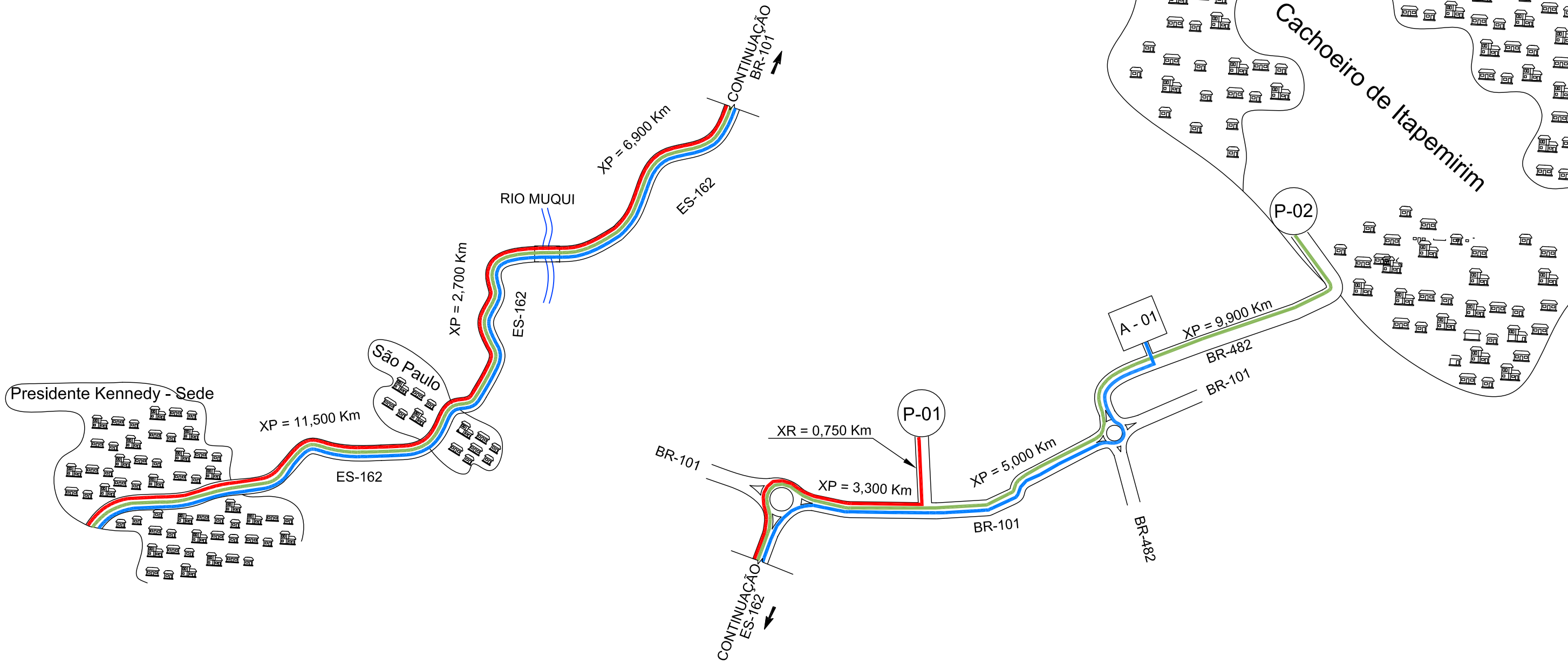
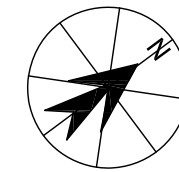
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA  
 RT.:  
 DESENHO:  
 CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
 ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS  
 TRECHO: RUAS SEDE - P.K.  
 SEGMENTO: -  
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO  
 SEÇÕES TÍPICAS  
 EXTENSÃO: 2,774 Km  
 ESCALA:  
 S/ESC.

FOLHA:  
PAV-04

**OCORRÊNCIA DOS MATERIAIS**

- Pedreira Comercial ULTRAMAR  Pedreira - XP = 24,400 Km  
P - 01  Pedreira e Concreteira - XP = 39,300 Km
- Pedreira e Concreteira CONGRESUL  Areal - XP = 29,400 Km  
P - 02
- Areal Comercial
- A - 01



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

LEGENDA:	
----------	--

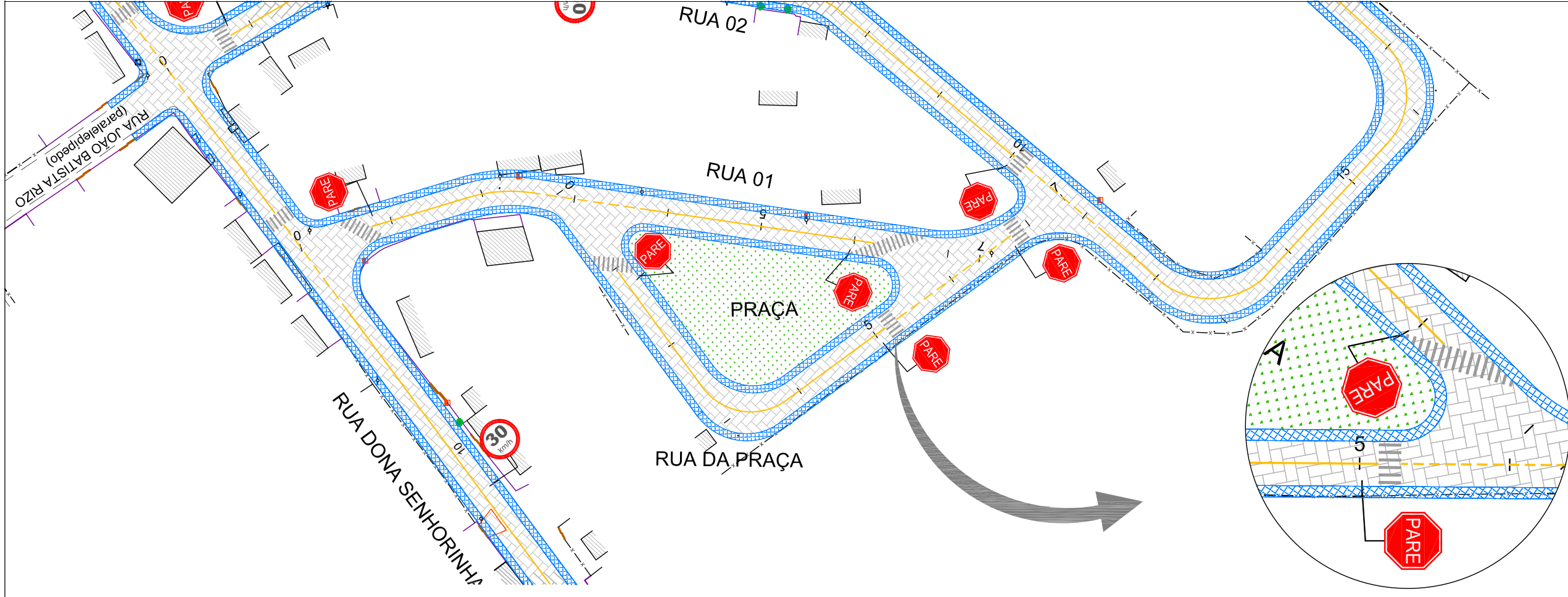
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA
RT.:
DESENHO:
CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY	
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
TRECHOS: RUAS SEDE - P.K.	EXTENSÃO: 2,774 Km
CROQUI DE OCORRÊNCIA DOS MATERIAIS	ESCALA: S/ ESCALA

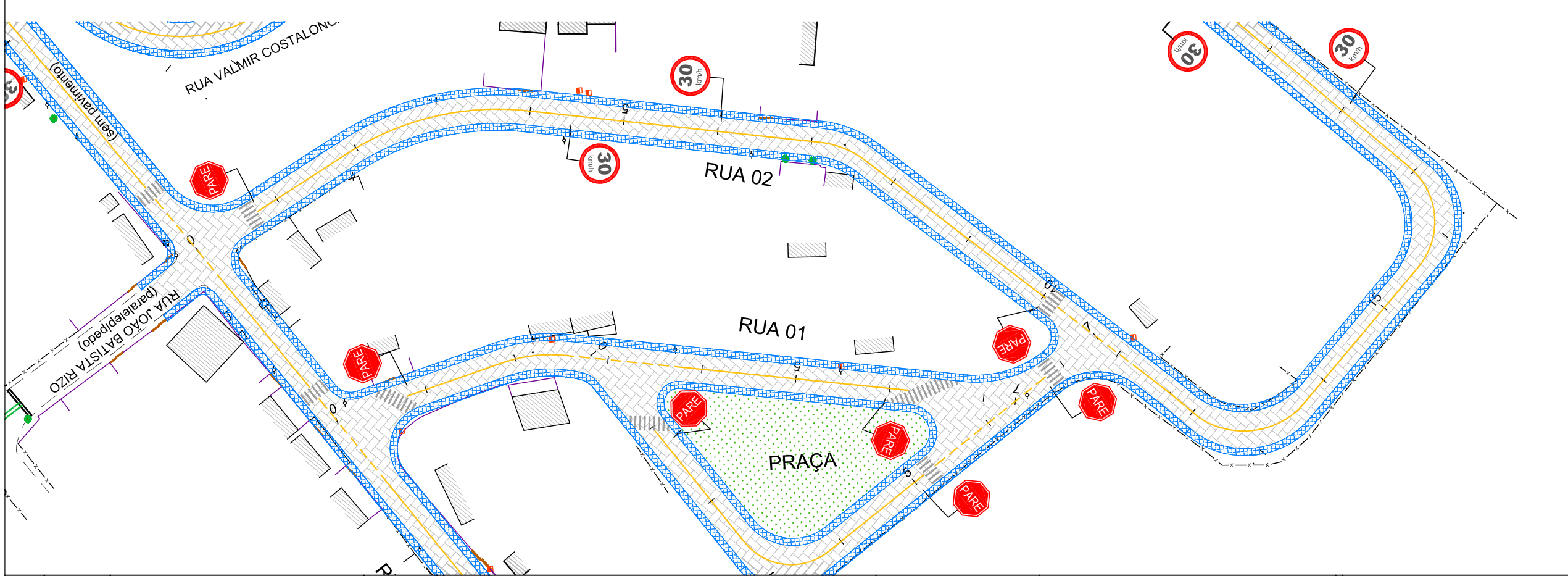




**PROJETO DE SINALIZAÇÃO**



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - REGISTRO DE ÁGUA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- LEGENDA:**
- Calçada
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Pavimento em Pavieess
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

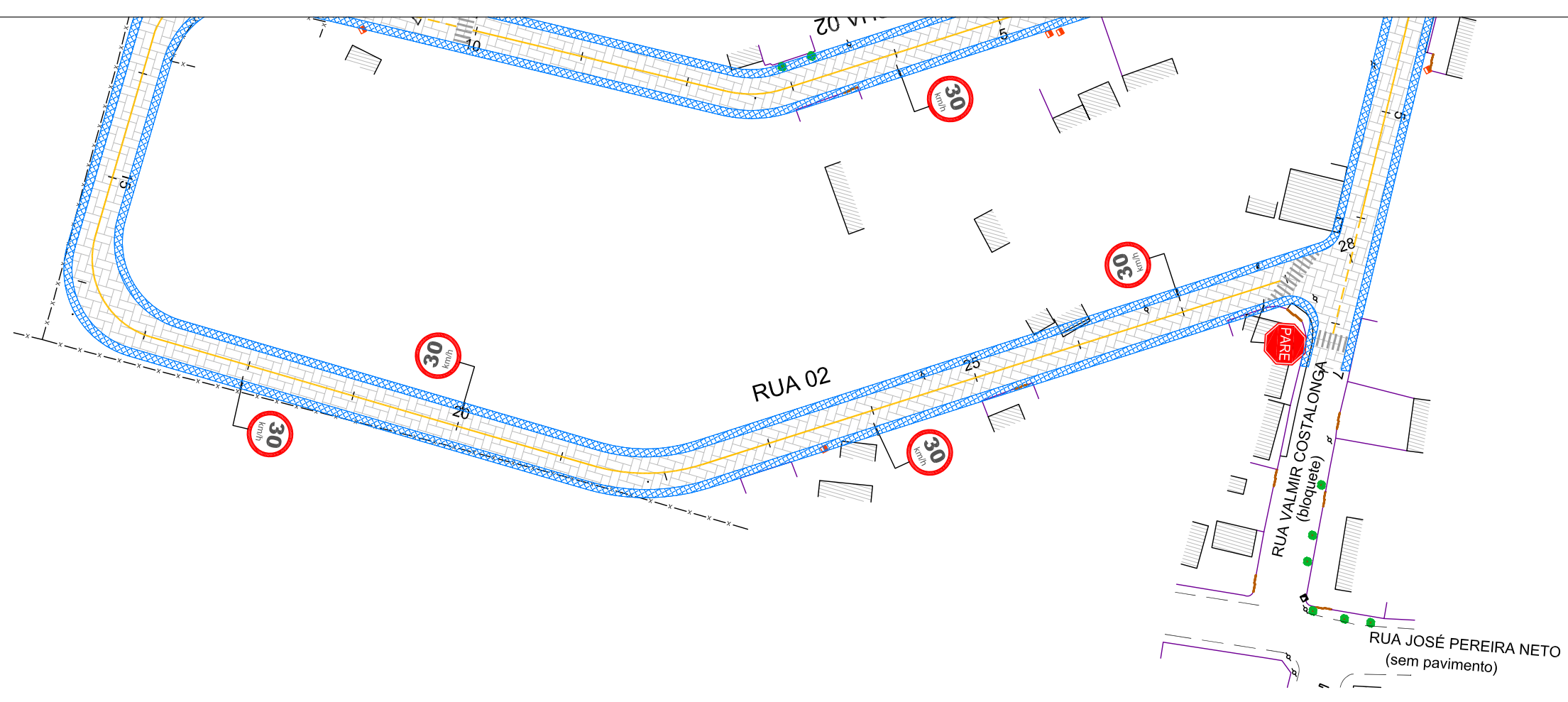
LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
TRECHO: RUA 01 - EST. 0+0,00 A EST. 7+6,544  
TRECHO: RUA 02 - EST. 0+0,00 A EST. 17+0,000

EXTENSÃO: 2,774 Km

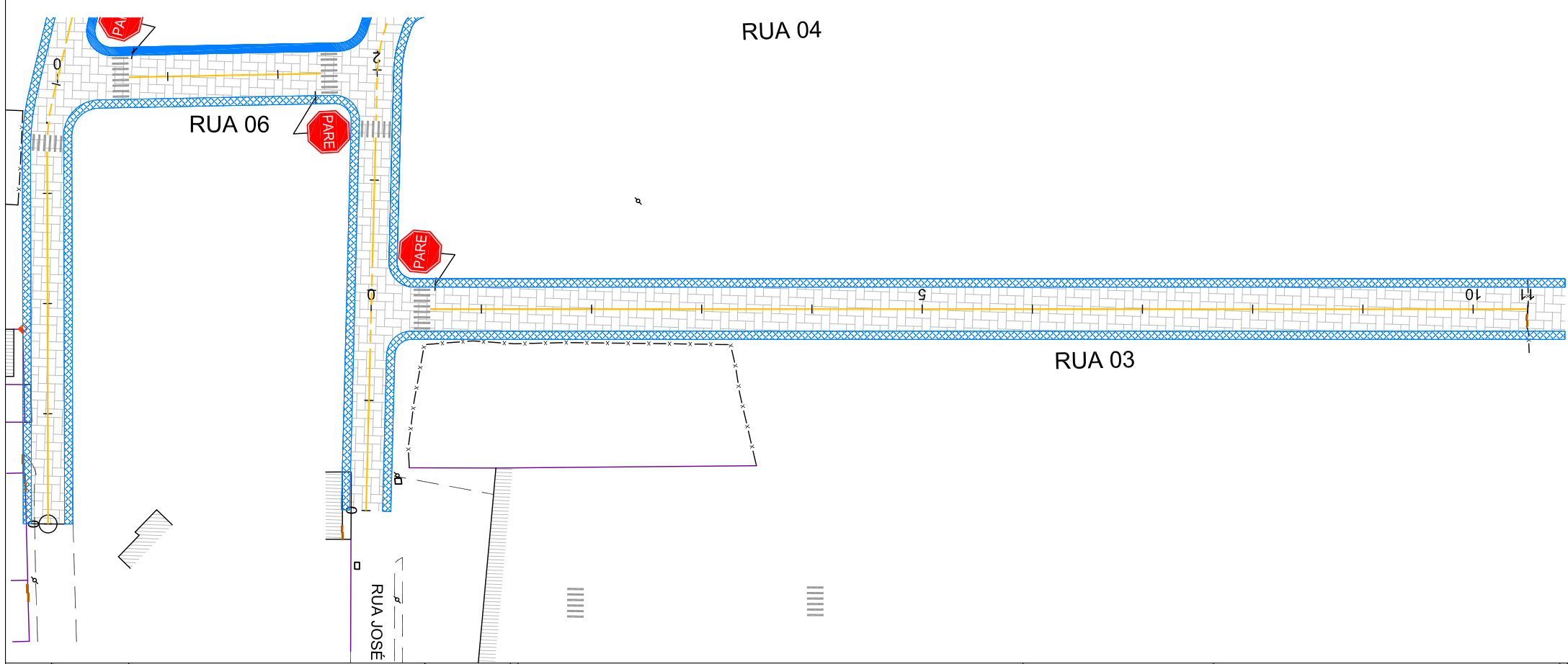
ESCALA: 1/500

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA**





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - REGISTRO DE ÁGUA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- LEGENDA:**
- Calçada
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Pavimento em Pavijess
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
 TRECHO: RUA 02 - EST. 17+0,00 A EST. 27+17,076  
 TRECHO: RUA 03 - EST. 0+0,00 A EST. 10+9,924

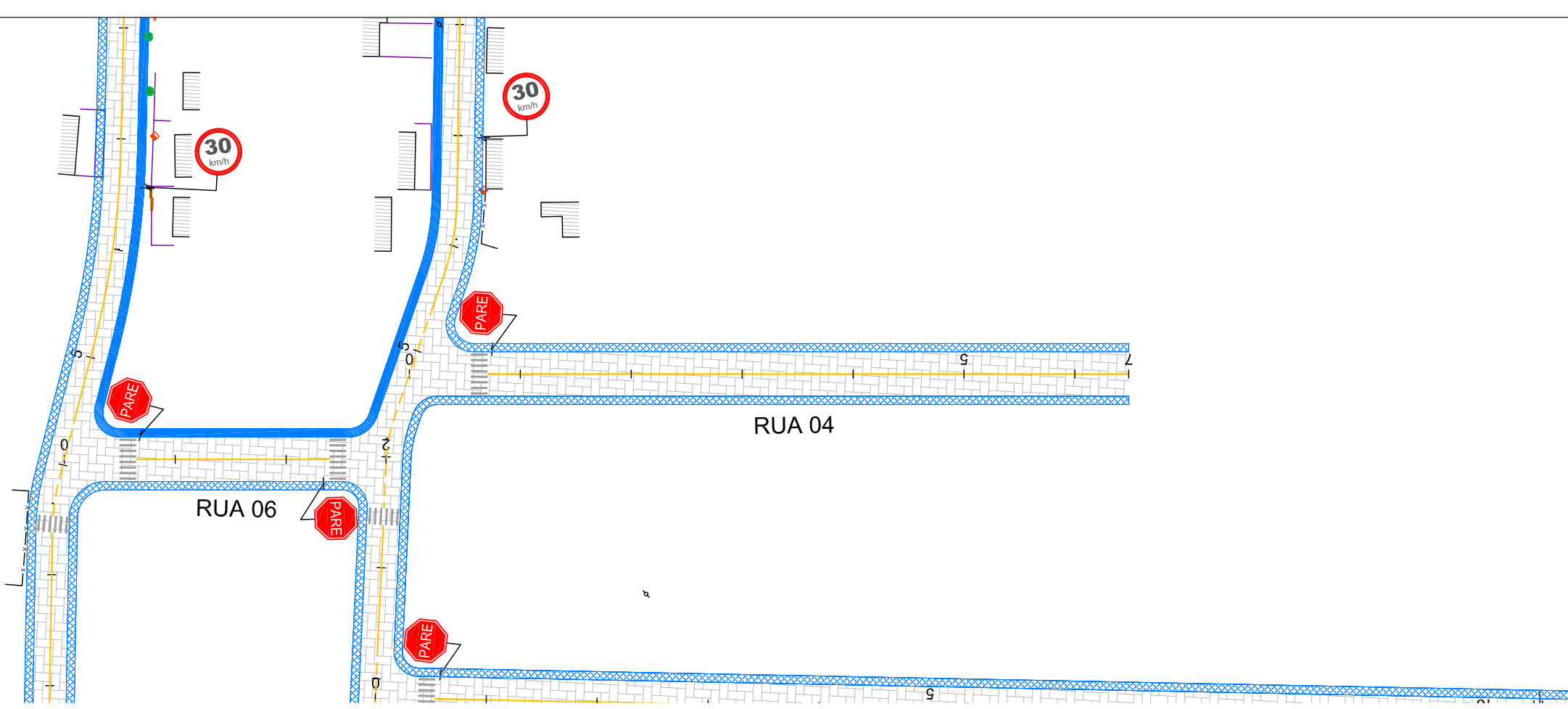
EXTENSÃO: 2,774 Km

ESCALA: 1/500

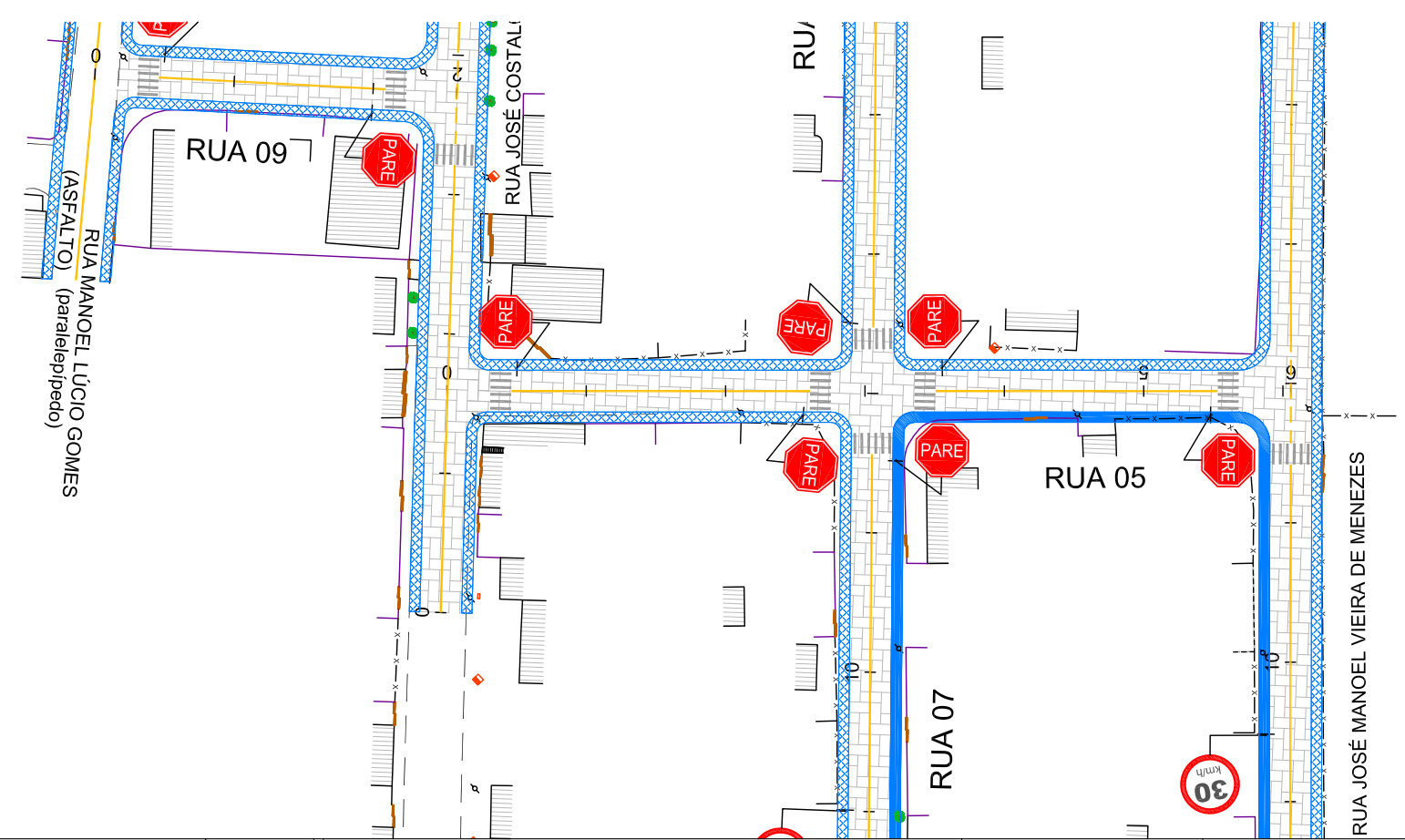
**PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA**







- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - REGISTRO DE ÁGUA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- LEGENDA:**
- Calçada
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Pavimento em Pavijess
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
TRECHO: RUA 04 - EST. 0+0,00 A EST. 6+9,707  
TRECHO: RUA 05 - EST. 0+0,00 A EST. 6+1,132

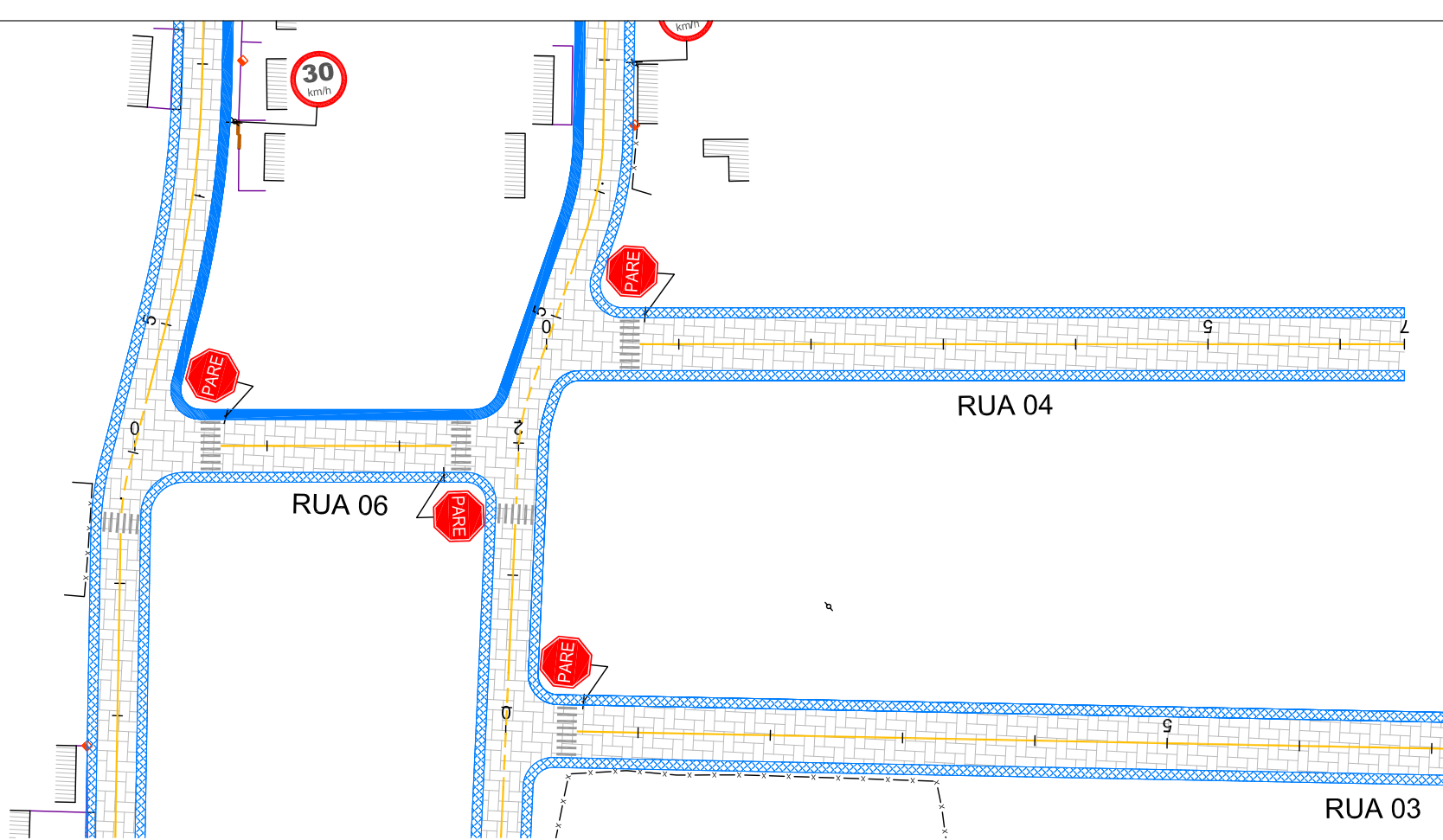
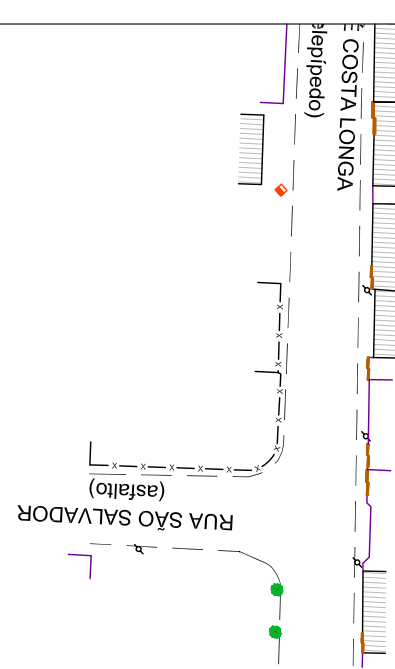
EXTENSÃO: 2,774 Km

ESCALA: 1/500

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA**

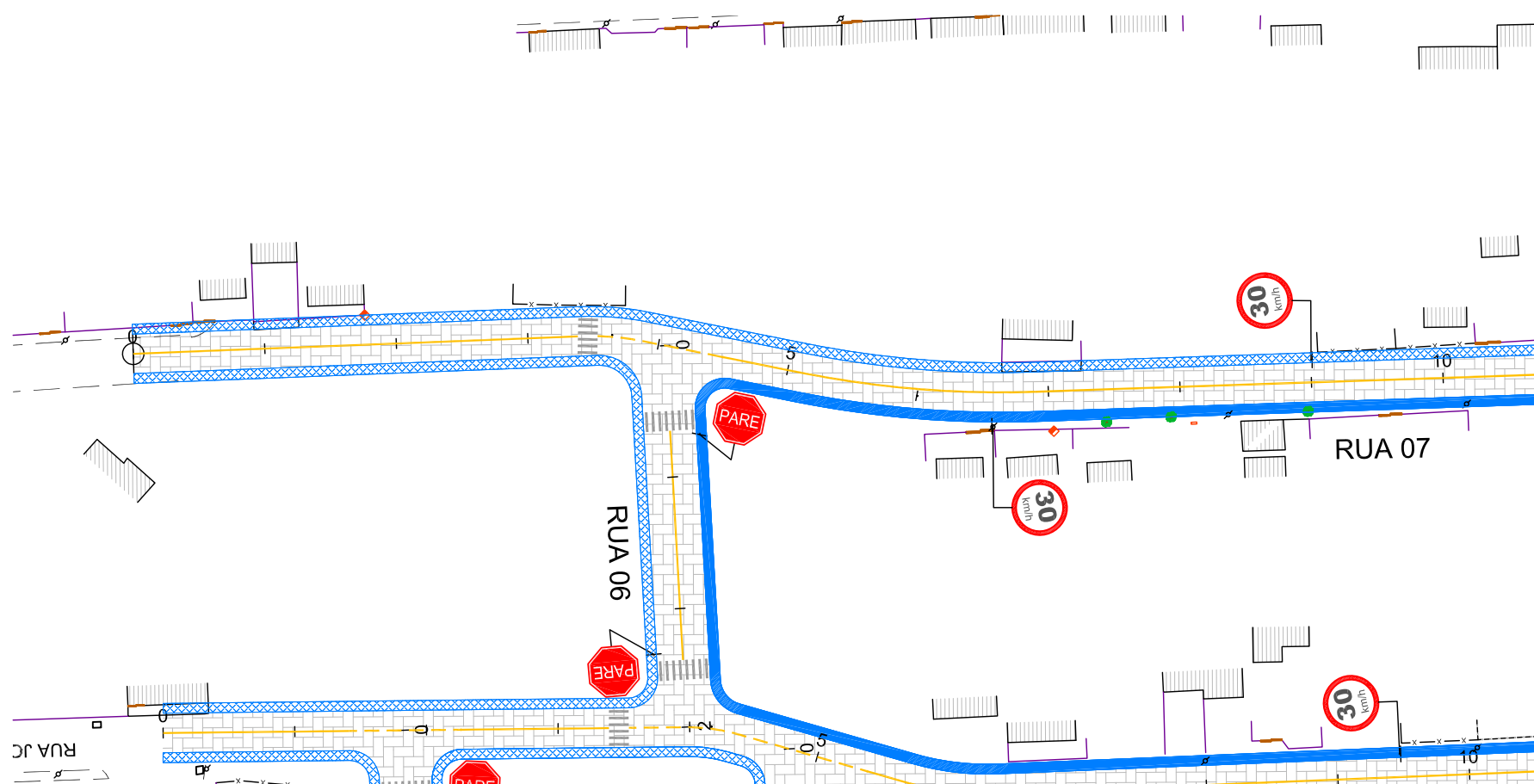






LEGENDA:




-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  COTA DE SOLEIRA
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  REGISTRO DE ÁGUA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

-  Calçada
-  Sarjeta / Meio-fio
-  Pavimento em Pavies

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
TRECHO: RUA 06 - EST. 0+0,00 A EST. 2+18,018  
TRECHO: RUA 07 - EST. 0+0,00 A EST. 10+0,000

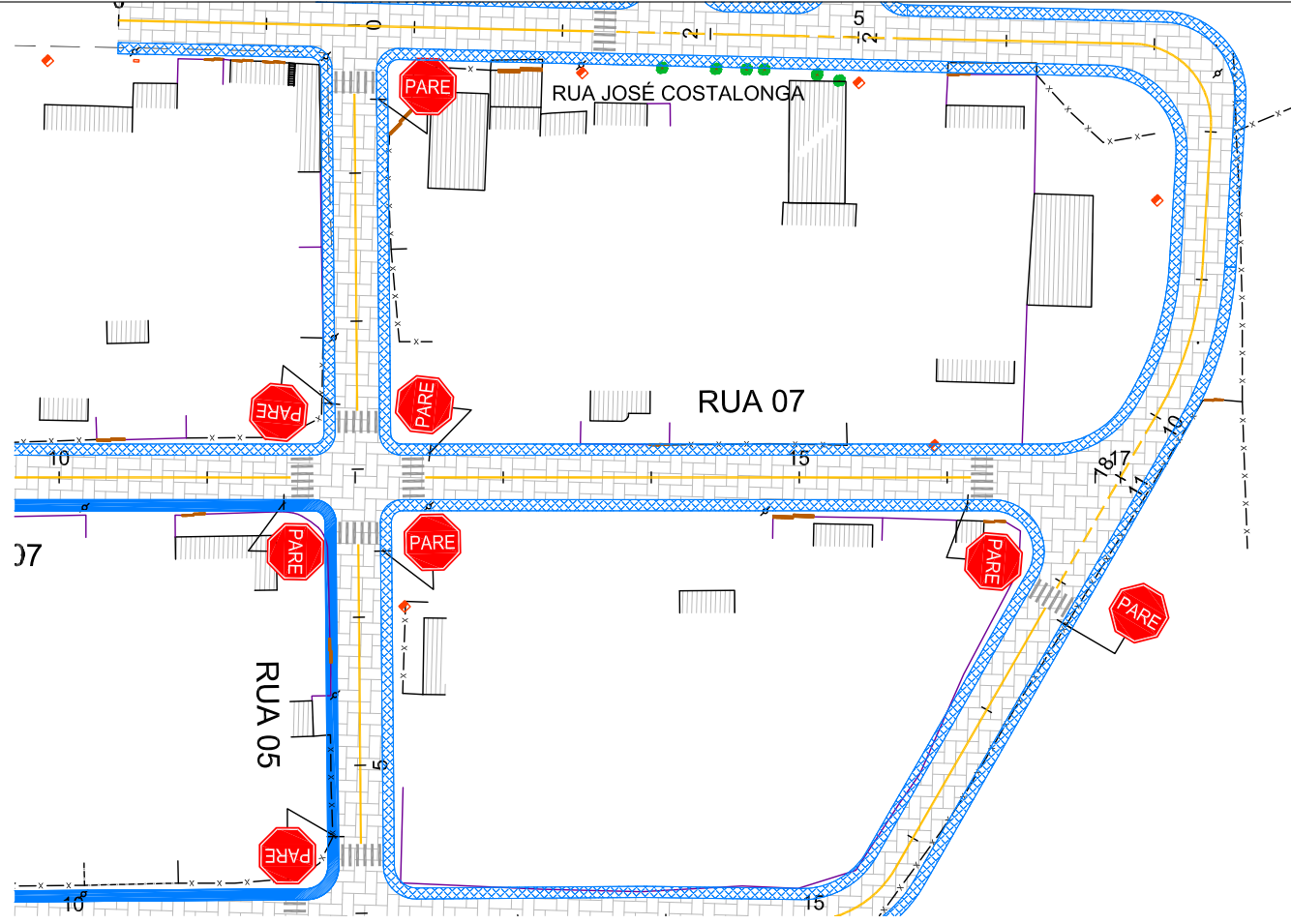
EXTENSÃO: 2,774 Km

PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
PLANTA BAIXA

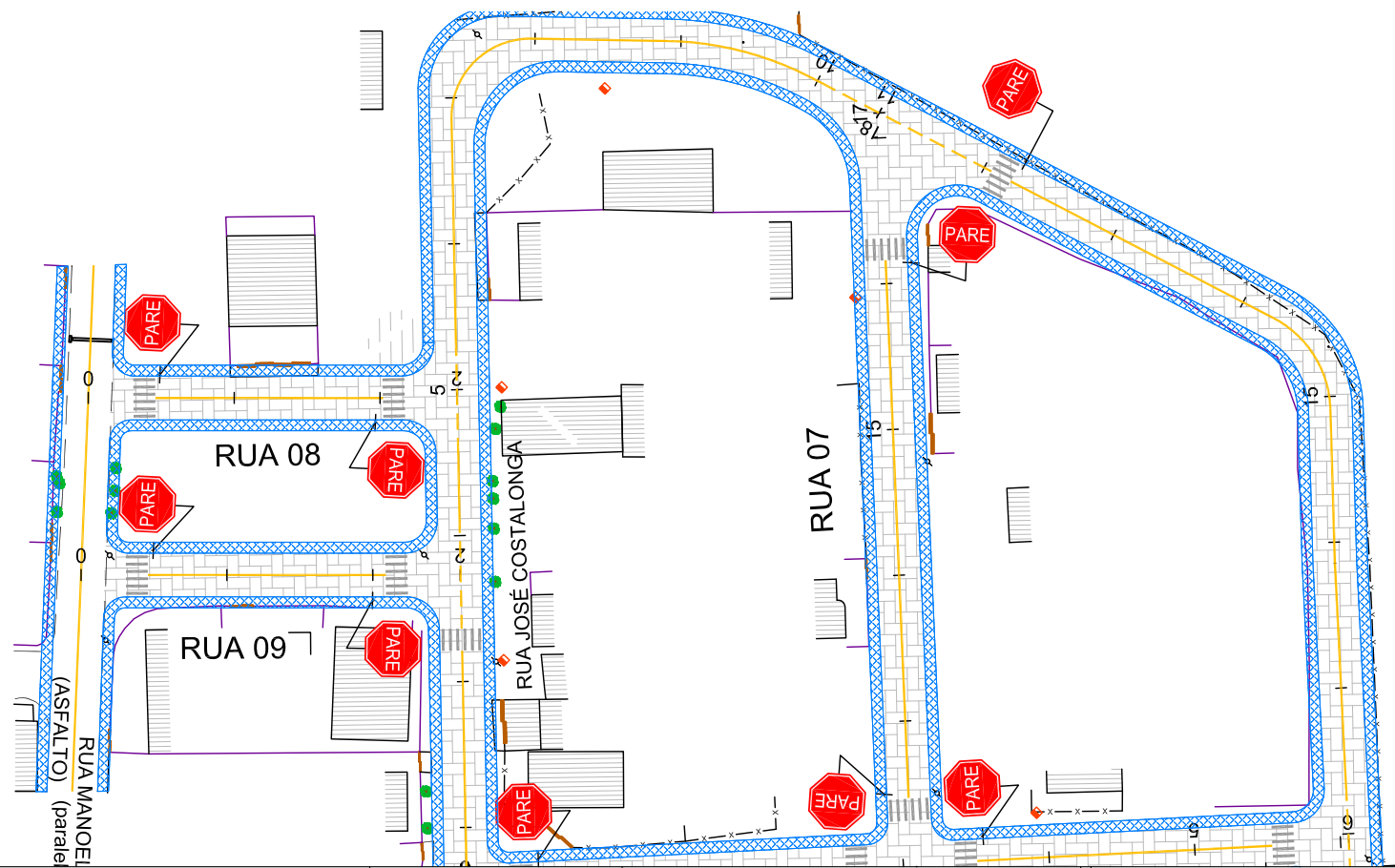
ESCALA:  
1/500

FOLHA:  
SN-04





- LEGENDA:**
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
  -  COTA DE SOLEIRA
  -  CERCA DE ARAME FARPADO
  -  EDIFICAÇÕES
  -  POSTE PADRÃO
  -  REGISTRO DE ÁGUA



- LEGENDA:**
-  Calçada
  -  Sarjeta / Meio-fio
  -  Pavimento em Paviesas
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
TRECHO: RUA 07 - EST. 10+0,00 A EST. 17+3,405  
TRECHO: RUA 08 - EST. 0+0,00 A EST. 2+11,975

EXTENSÃO: 2,774 Km

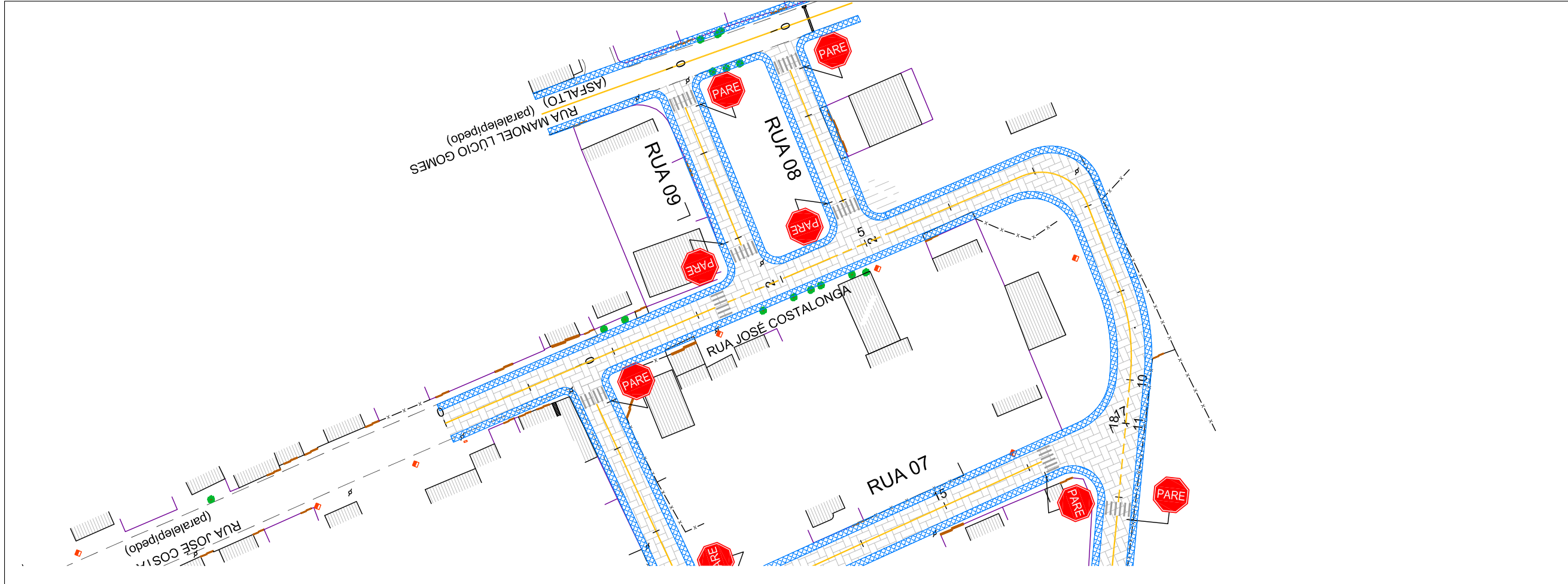
ESCALA: 1/500

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA**

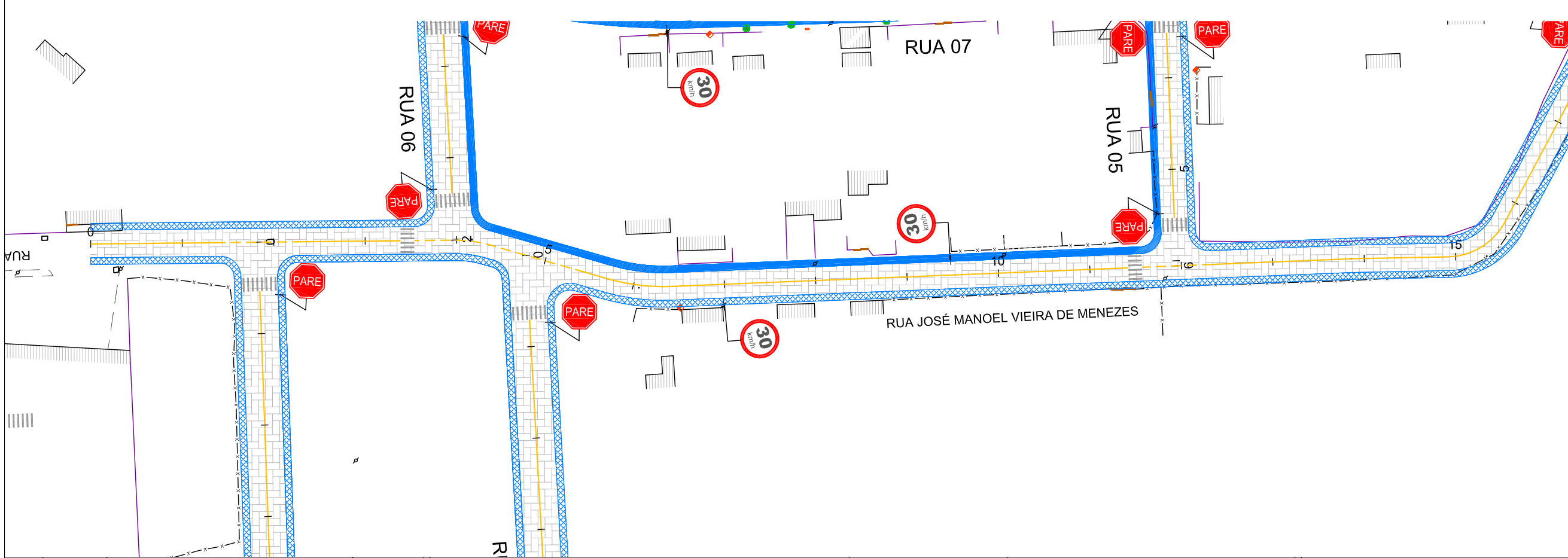


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - REGISTRO DE ÁGUA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- LEGENDA:**
- Calçada
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Pavimento em Pavijess
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
 TRECHO: RUA JOSÉ COSTALONGA - EST. 0+0,00 A EST. 10+9,544  
 TRECHO: RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA - EST. 0+0,00 A EST. 15+0,000

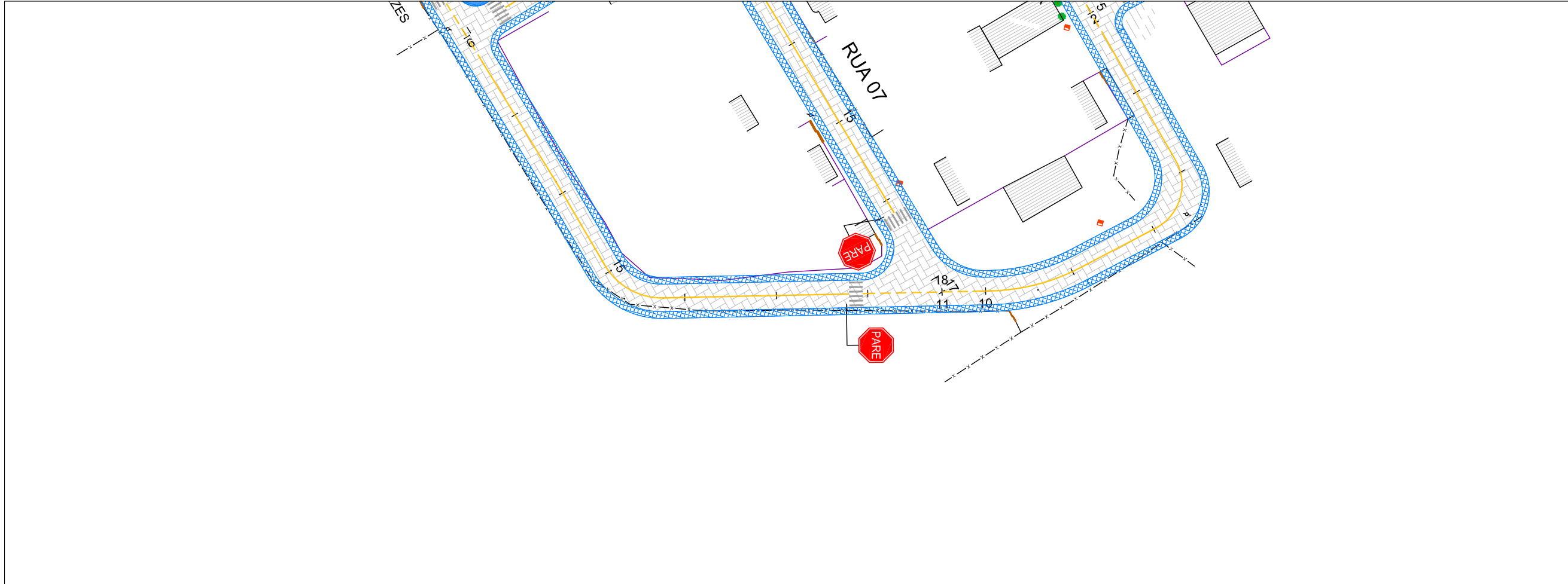
EXTENSÃO: 2,774 Km

ESCALA: 1/500

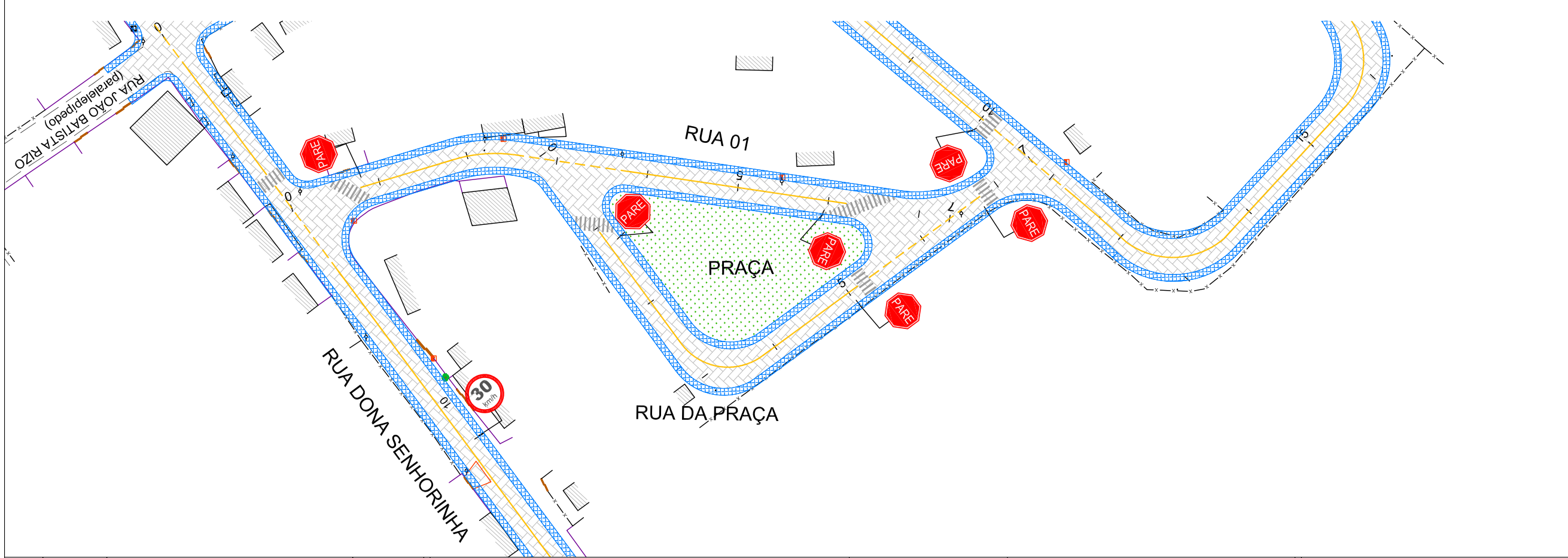
**PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA**







- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - REGISTRO DE ÁGUA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

**LEGENDA:**

- Calçada
- Sarjeta / Meio-fio
- Pavimento em Pavieess

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

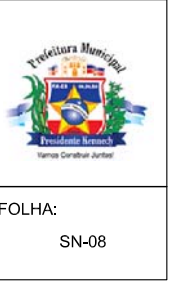
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
 TRECHO: RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA - 15+0,00 A EST. 18+14,40  
 TRECHO: RUA DA PRAÇA - EST. 0+0,00 A EST. 7+2,469

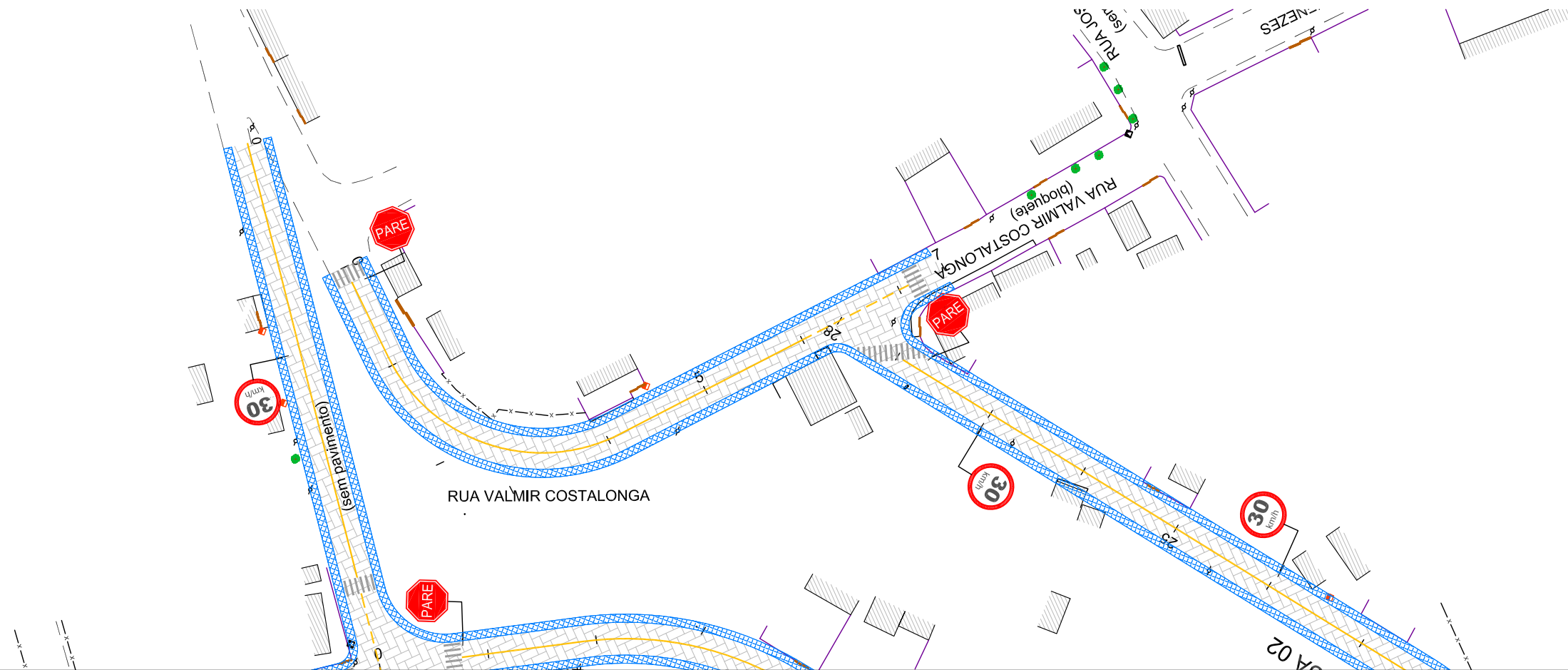
EXTENSÃO: 2,774 Km

ESCALA: 1/500

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA**







- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - REGISTRO DE ÁGUA

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- LEGENDA:**
- Calçada
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Pavimento em Paviess
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS




LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
TRECHO: RUA VALMIR COSTALONGA - EST. 0+0,00 A EST. 6+14,912



EXTENSÃO: 2,774 Km



ESCALA: 1/500




**PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA**



NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA						
LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
			7+0,00	R-19.4	ø=0,50	
	ø=0,50	R-19.4	9+10,00			
			17+15,00	R-1	L=0,25	

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA Dº SENHORINHA						
LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
			2+0,00	R-19.4	ø=0,50	
	ø=0,50	R-19.4	10+10,00			

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA 01						
LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
	L=0,25	R-1	0+17,00			
			6+0,00	R-1	L=0,25	

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA DA PRAÇA						
LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
	L=0,25	R-1	0+5,00			
			5+0,00	R-1	L=0,25	
			6+15,00	R-1	L=0,25	

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES  
TRECHO: RUAS - SEDE

EXTENSÃO: 2,774 Km

PROJETO DE SINALIZAÇÃO NOTAS DE SERVIÇOS

ESCALA: S/ ESCALA



NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA 02						
LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
	L=0,25	R-1	0+15,00			
			4+10,00	R-19.4	ø=0,50	
	ø=0,50	R-19.4	6+0,00			
			10+0,00	R-1	L=0,25	
			18+0,00	R-19.4	ø=0,50	
	ø=0,50	R-19.4	20+0,00			
			24+0,00	R-19.4	ø=0,50	
	ø=0,50	R-19.4	27+0,00			
			27+15,00	R-1	L=0,25	

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA 03						
LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
			0+10,00	R-1	L=0,25	
NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA 04						
LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
			0+15,00	R-1	L=0,25	
NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA 05						
LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
	L=0,25	R-1	0+15,00			
			2+13,00	R-1	L=0,25	
	L=0,25	R-1	3+11,00			
			5+10,00	R-1	L=0,25	

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES  
TRECHO: RUAS - SEDE


EXTENSÃO: 2,774 Km







PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
NOTAS DE SERVIÇOS



ESCALA:  
S/ ESCALA






FOLHA:  
SN-11

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA 06						
LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
	L=0,25	R-1	0+14,00			
			2+10,00	R-1	L=0,25	

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA 07						
LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
	L=0,25	R-1	0+14,00			
			6+0,00	R-19.4	ø=0,50	
	ø=0,50	R-19.4	9+0,00			
			11+10,00	R-1	L=0,25	
	L=0,25	R-1	12+10,00			
			16+2,00	R-1	L=0,25	

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA 08						
LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
	L=0,25	R-1	0+10,00			
			2+0,00	R-1	L=0,25	

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA 09						
LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
	L=0,25	R-1	0+10,00			
			2+0,00	R-1	L=0,25	

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA VALMIR COSTALONGA						
LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
	L=0,25	R-1	0+5,00			

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES  
TRECHO: RUAS - SEDE

EXTENSÃO: 2,774 Km


PROJETO DE SINALIZAÇÃO NOTAS DE SERVIÇOS

ESCALA: S/ ESCALA





RESUMO DE SINALIZAÇÃO			CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANT.	UNIDADE	ÁREA TOTAL (m <sup>2</sup> )
SINALIZAÇÃO VERTICAL	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	Octogonal	R-1	L=0,25	26	u	13,80
		Triangular	R-2	L=	-	u	-
		Circular	R	Ø = 0,50	12	u	2,40
	PLACA DE ADVERTÊNCIA	Quadrada	A	L = 0,50	-	u	-
	PLACA INDICATIVA		I	1,50 x 0,50	-	u	-
				1,50 x 0,80	-	u	-
				0,50 x 1,00	-	u	-
				0,62 x 1,00	-	u	-
					-	u	
					-	u	
					-	u	
					-	u	
					-	u	
					-	u	
Escudo de Identificação de Rodovia		I-3	0,60 x 0,67	-	u	-	
Marco Quilométrico			0,50 x 0,67	-	u	-	
Marcador de Alinhamento			0,50 x 0,60	-	u	-	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	PINTURA AMARELA	Linha Demarcada de Proibição de Ultrapassagem		L = 0,10	-	m	-
		Linha Demarcada de Faixa de Trânsito - Contínua		L = 0,10	2.180,35	m	218,03
		Linha Demarcada de Faixa de Trânsito - Tracejada		L = 0,10	291,10	m	29,11
	PINTURA BRANCA	Linha Demarcadora de Bordo		L = 0,10	-	m	-
		Linha Demarcada de Faixa de Trânsito		L = 0,10	-	m	-
		Linha Faixa de Travessia Pedestre		L = 0,50	612,00	m	306,00
		Linha Demarcadora de Parada Obrigatória		L = 0,50	-	m	-
		Setas e Mensagens no Pavimento			-	-	-

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS		
						DESENHO:	LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES		EXTENSÃO: 2,774 Km ESCALA: S/ ESCALA FOLHA: SN-13
						CONFERIDO:	TRECHO: RUAS - SEDE		
							RESUMO DE SINALIZAÇÃO		

## **PROJETOS TIPO**

## PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

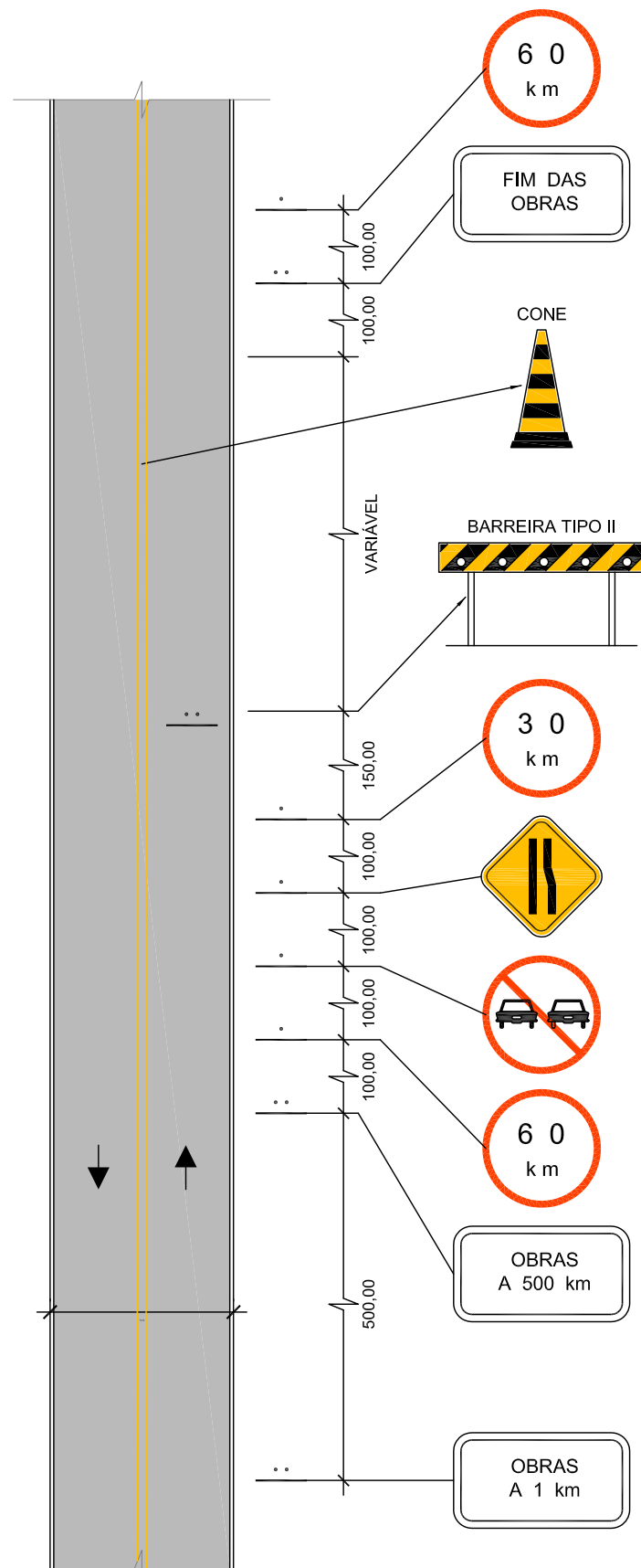
<p>CORES: FUNDO: BRANCA ORLA: VERMELHA SIMBOLO: PRETA LETRAS: PRETA</p>			<p>A PROIBIÇÃO SERÁ INDICADA POR UMA TARJA DIAGONAL VERMELHA FORMANDO 45° COM O DIÂMETRO HORIZONTAL, PARTINDO SETOR SUPERIOR ESQUERDO E CHEGANDO AO SETOR INFERIOR DIREITO AO CÍRCULO</p>			<p>CORES: FUNDO: VERMELHA LETRAS: BRANCA ORLA INTERNA: BRANCA</p>		

## PLACAS DE ADVERTÊNCIA

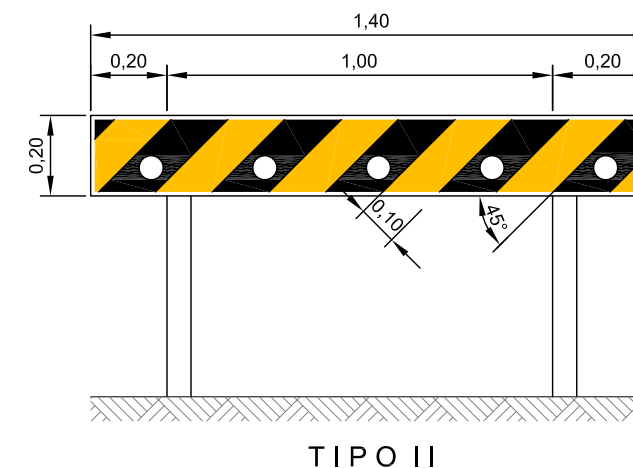
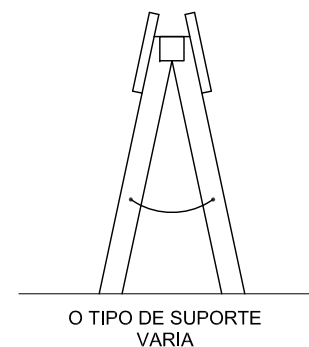
<p>CORES: FUNDO: AMARELA ORLA INTERNA: PRETA ORLA EXTERNA: VERMELHA SIMBOLO: PRETA</p>										

				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RT.: DESENHO: CONFERIDO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES TRECHO: RUAS - SEDE EXTENSÃO: 2,774 Km ESCALA: S/ ESCALA PROJETO DE SINALIZAÇÃO PROJETOS TIPO	 Prefeitura Municipal Presidente Kennedy Vamos Construir Juntos!
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				ESCALA: S/ ESCALA FOLHA: SN-14	

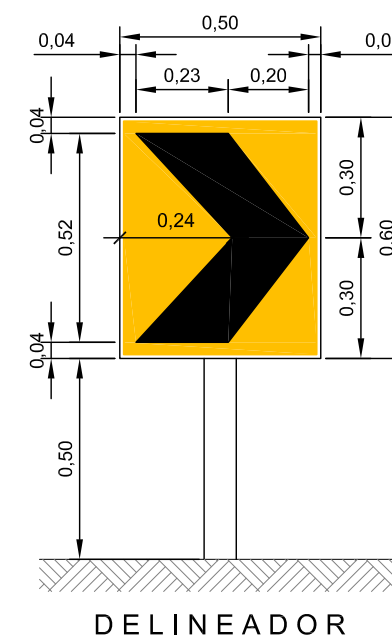
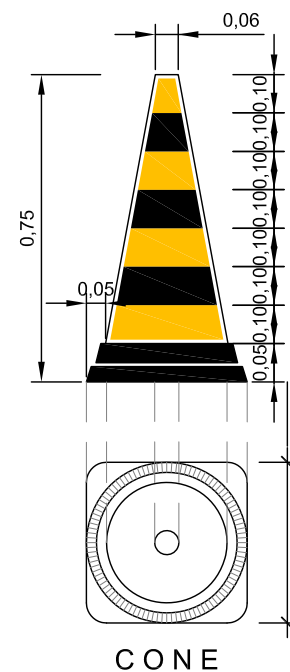
# SINALIZAÇÃO DE TRECHO EM OBRAS



# CAVALETES E BALIZAS



# MARCADORES DE ALINHAMENTO



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES  
TRECHO: RUAS - SEDE

EXTENSÃO: 2,774 Km

PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
PROJETOS TIPO

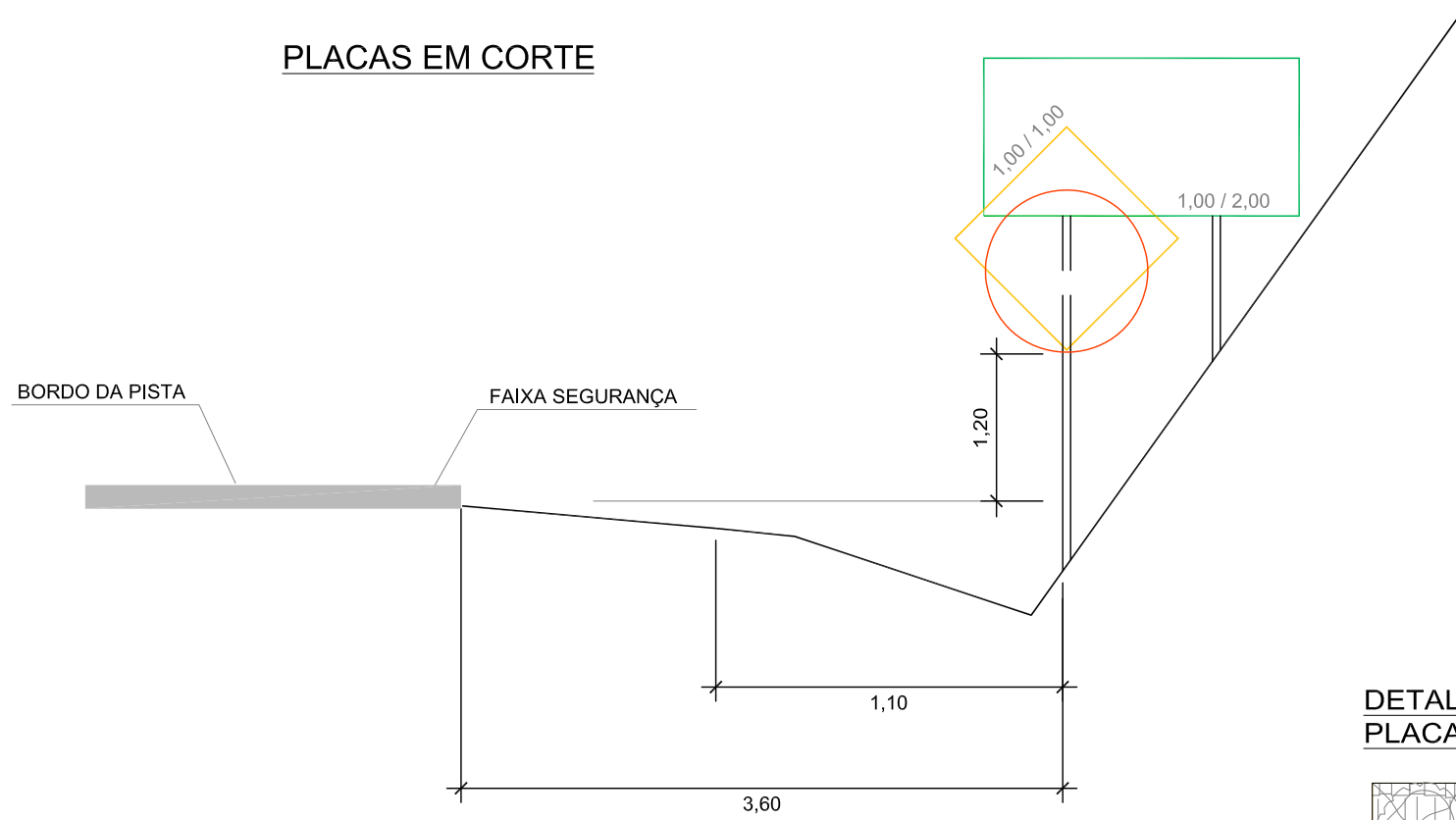
ESCALA:  
S/ ESCALA

FOLHA:  
SN-19

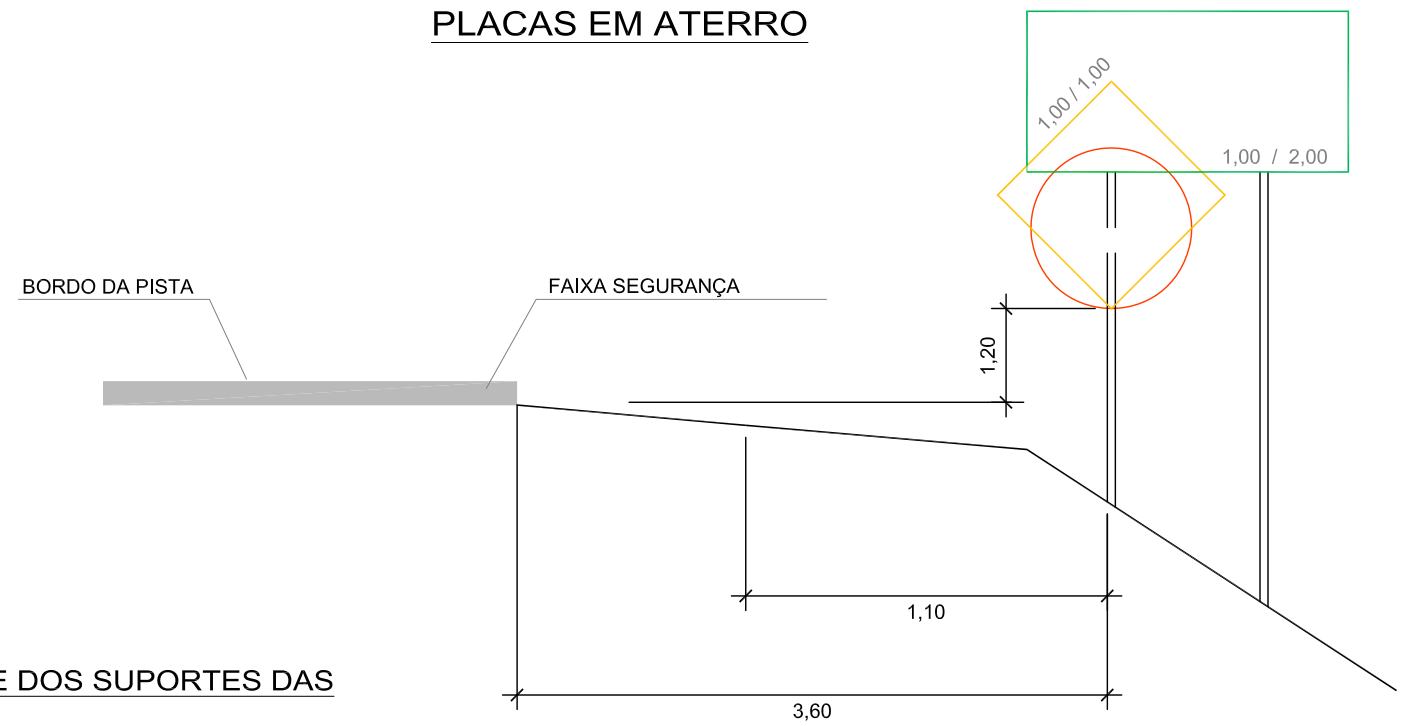




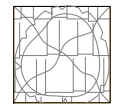
**PLACAS EM CORTE**



**PLACAS EM ATERRO**



**DETALHE DOS SUPORTES DAS PLACAS**



SUPORTE DE MADEIRA  
0,075 m x 0,075 m x 3,00 m

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

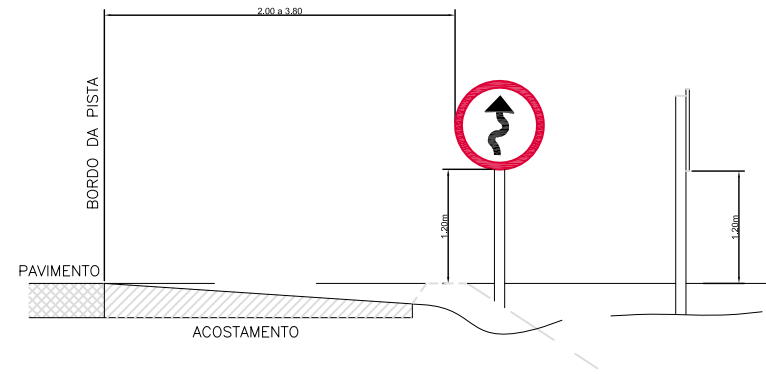
LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA  
RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

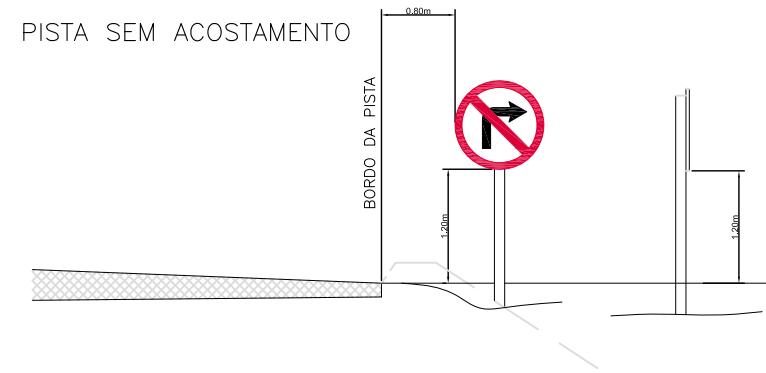
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS  
LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES  
TRECHO: RUAS - SEDE  
EXTENSÃO: 2,774 Km  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
PROJETOS TIPO  
ESCALA:  
S/ ESCALA



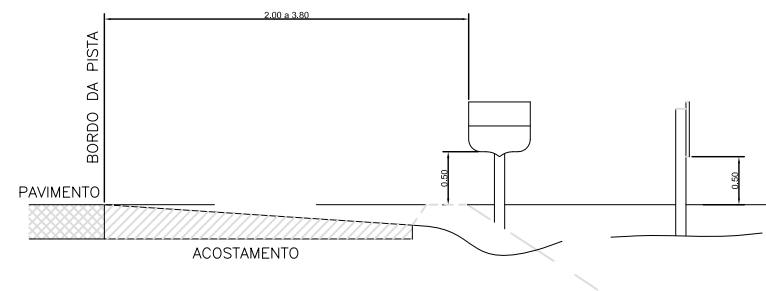
COLOCAÇÃO DOS SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO  
PISTA COM ACOSTAMENTO



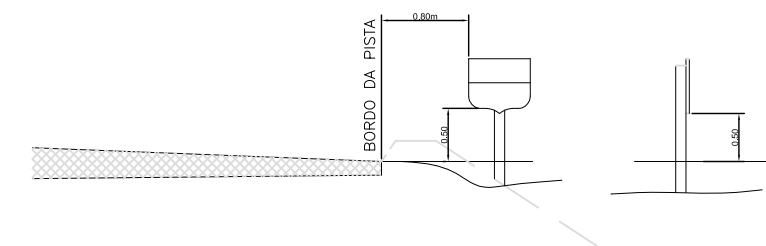
PISTA SEM ACOSTAMENTO



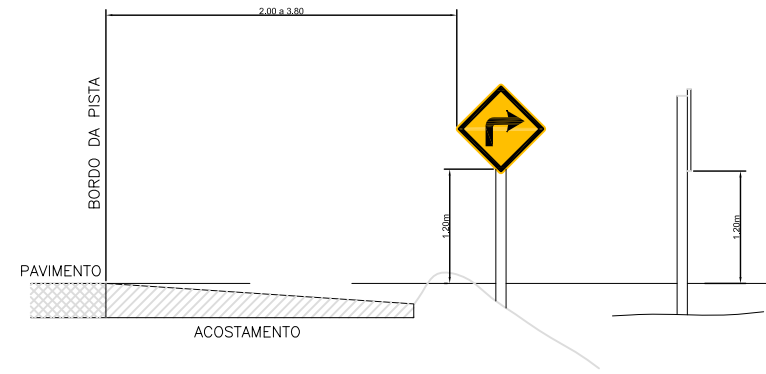
COLOCAÇÃO DO ESCUDO DE IDENTIFICAÇÃO  
PISTA COM ACOSTAMENTO



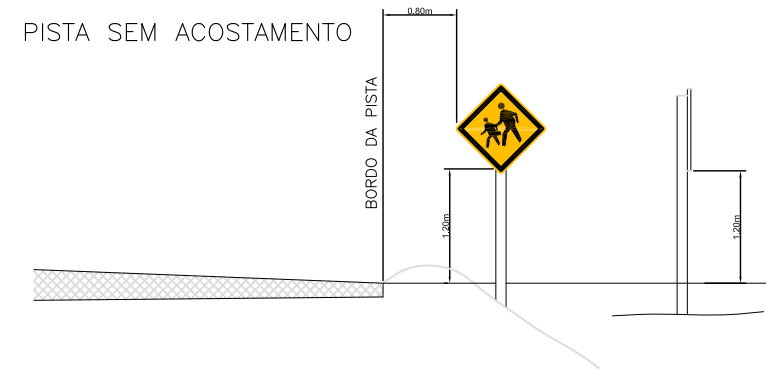
PISTA SEM ACOSTAMENTO



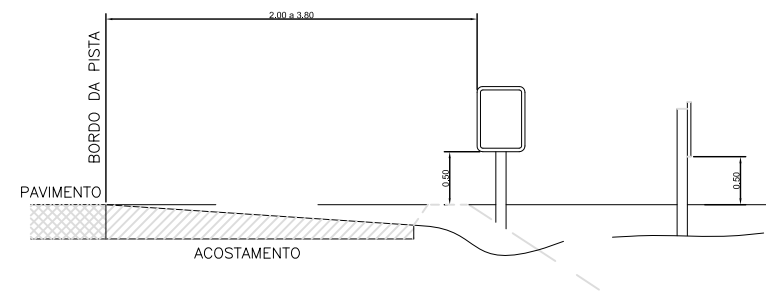
COLOCAÇÃO DOS SINAIS DE ADVERTÊNCIA  
PISTA COM ACOSTAMENTO



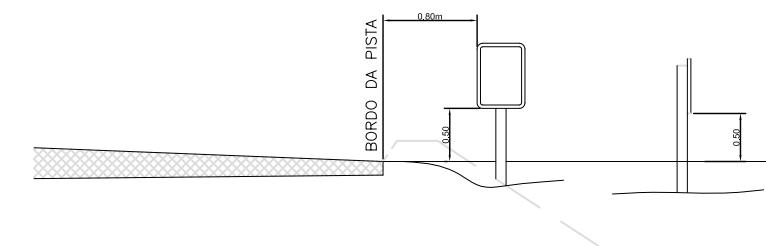
PISTA SEM ACOSTAMENTO



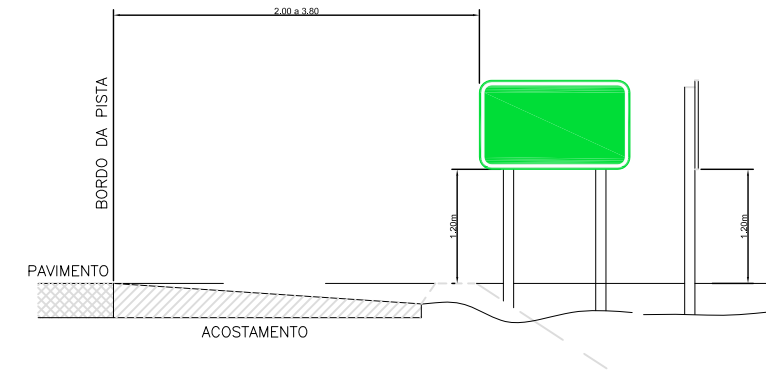
COLOCAÇÃO DO MARCO QUILOMÉTRICO  
PISTA COM ACOSTAMENTO



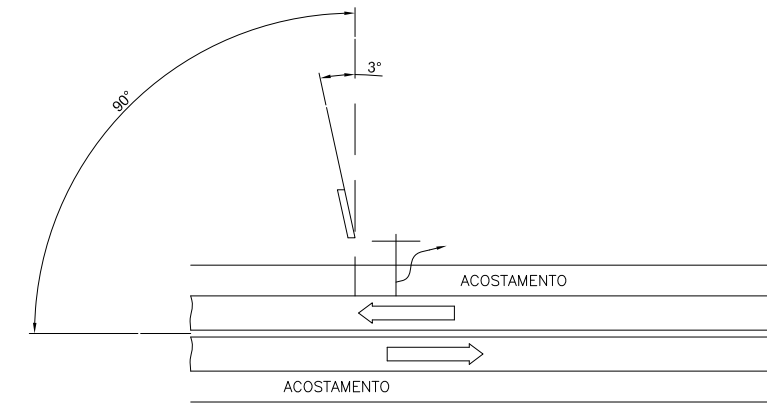
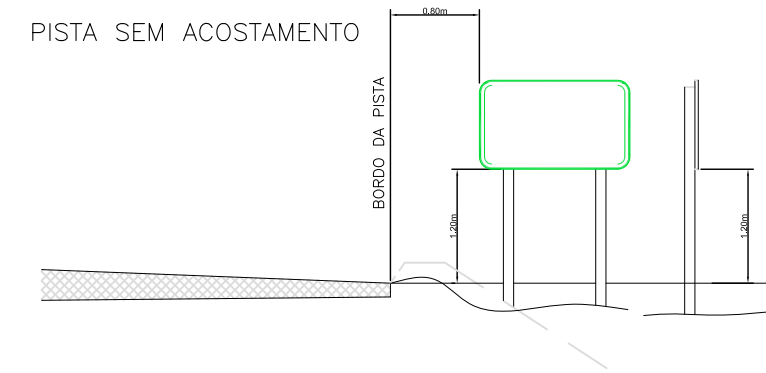
PISTA SEM ACOSTAMENTO



COLOCAÇÃO DOS SINAIS DE INDICAÇÃO  
PISTA COM ACOSTAMENTO



PISTA SEM ACOSTAMENTO



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

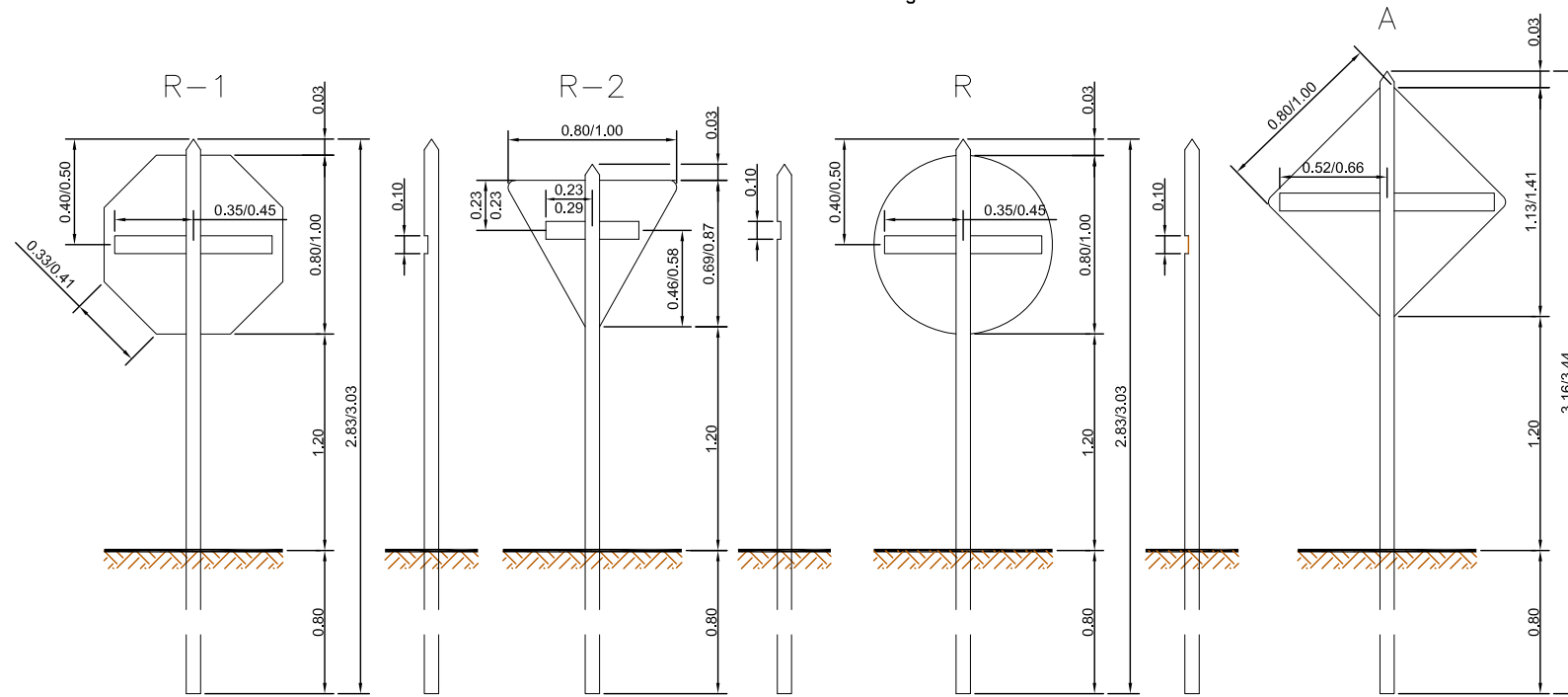
LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA  
RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

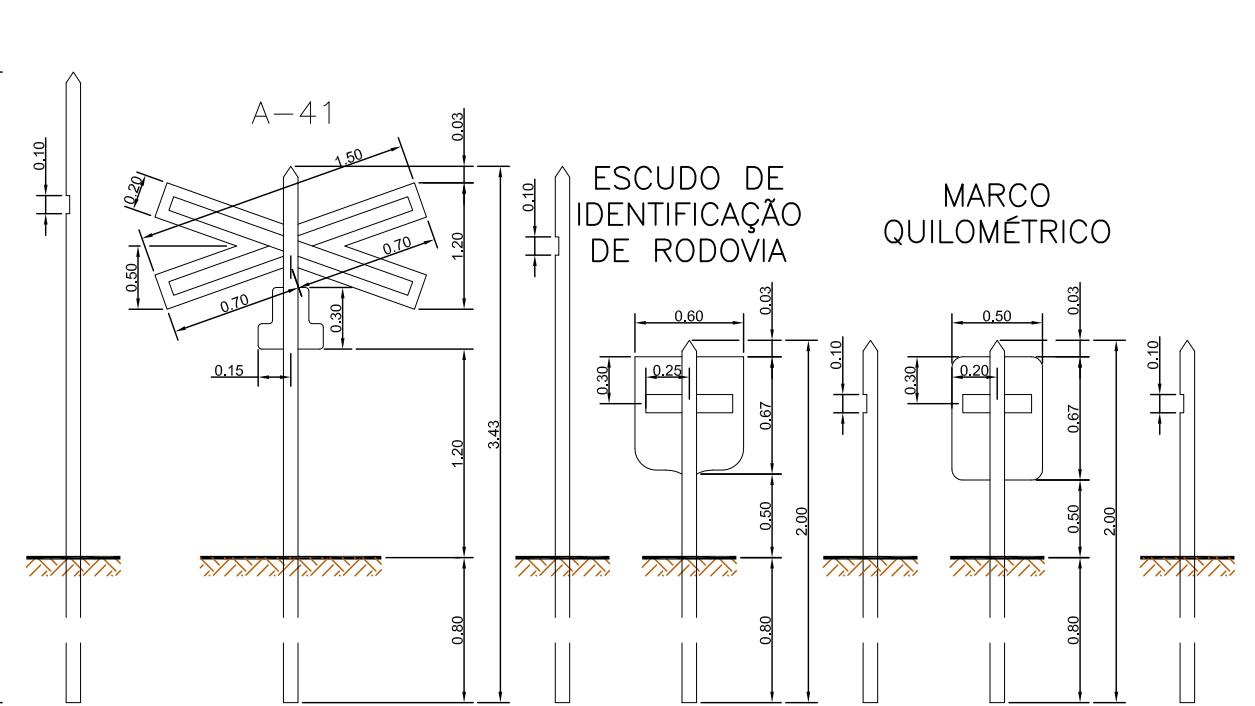
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS  
LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES  
TRECHO: RUAS - SEDE  
EXTENSÃO: 2,774 Km  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
PROJETOS TIPO  
ESCALA:  
S/ ESCALA



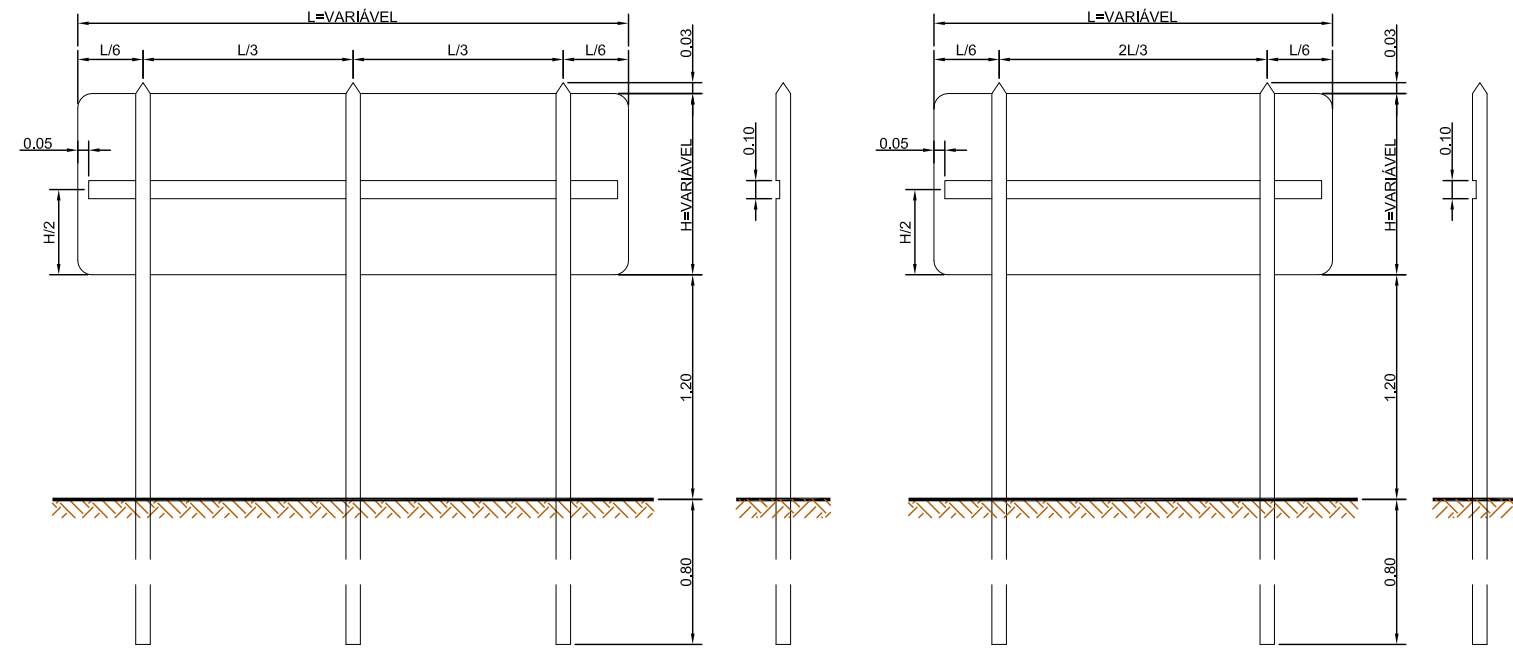
# REGULAMENTAÇÃO



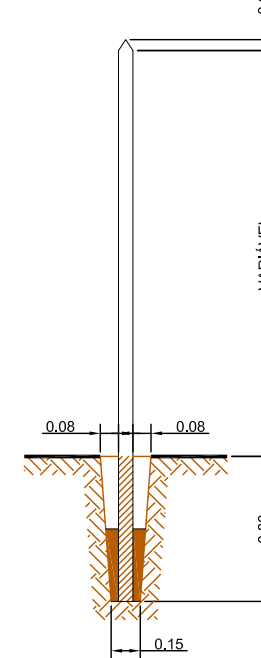
# ADVERTÊNCIA



# INDICATIVAS

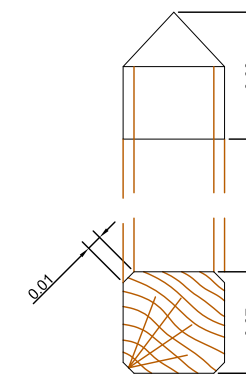


# CRAVAÇÃO ESC. - 1/40

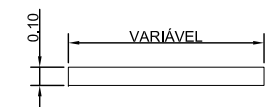


# DETALHE DO SUPORTE

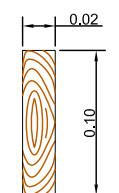
## DIMENSÕES BÁSICAS ESC. - 1/5



## DET. DA TRAVA ESC. - 1/40



## DET. DA TRAVA ESC. - 1/5

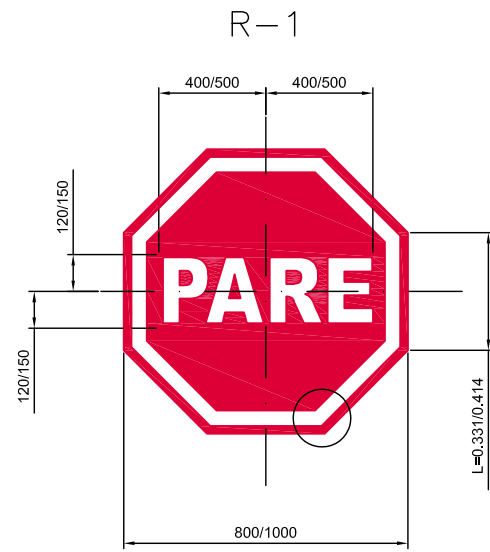


OBS.:  
DIMENSÕES EM METRO

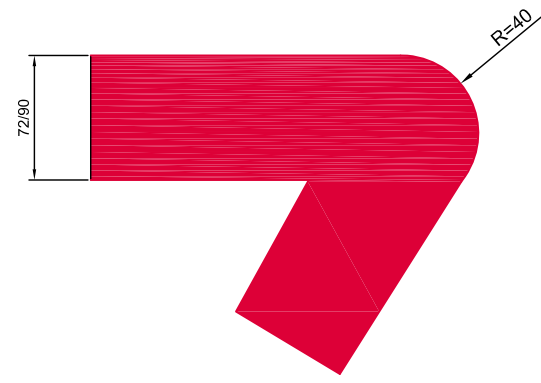
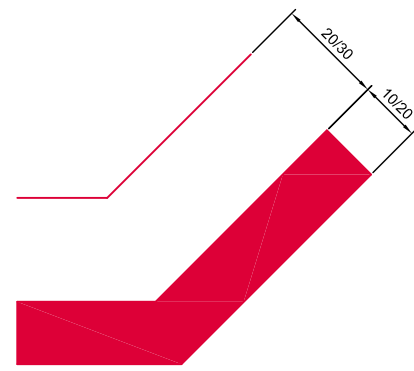
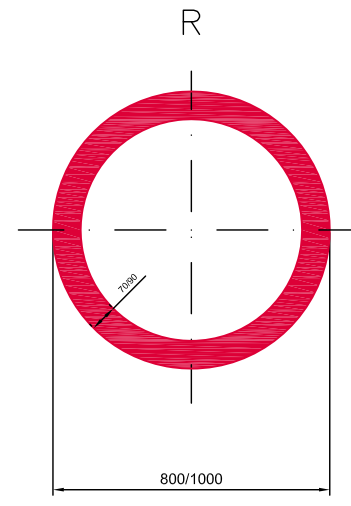
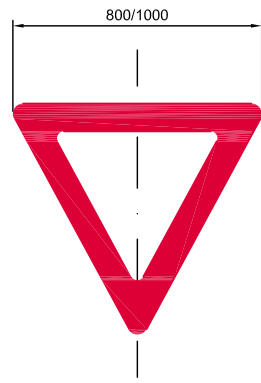
				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY	
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
						DESENHO:	LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES	EXTENSÃO: 2,774 Km
						CONFERIDO:	TRECHO: RUAS - SEDE	
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				PROJETO DE SINALIZAÇÃO PROJETOS TIPO	ESCALA: S/ ESCALA
								FOLHA: SN-16



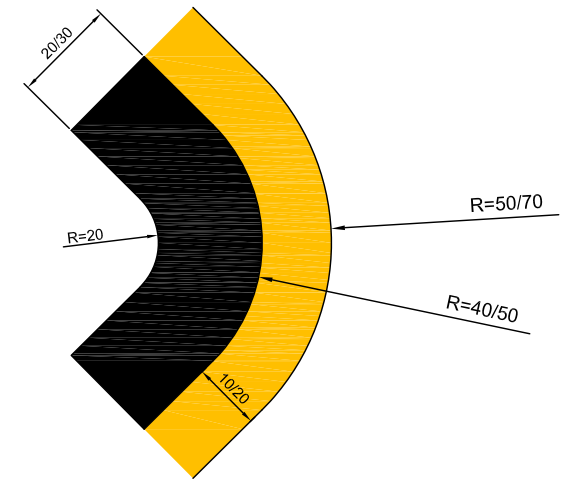
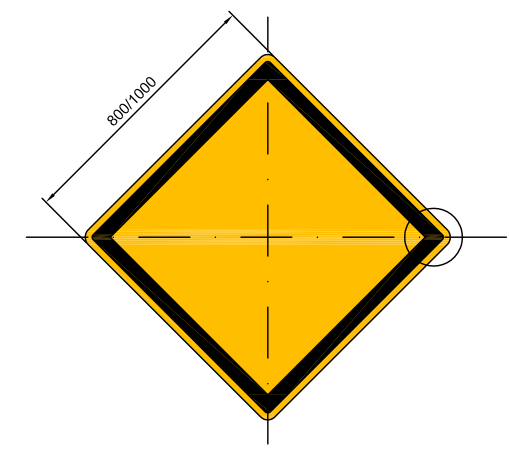
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO – "R"



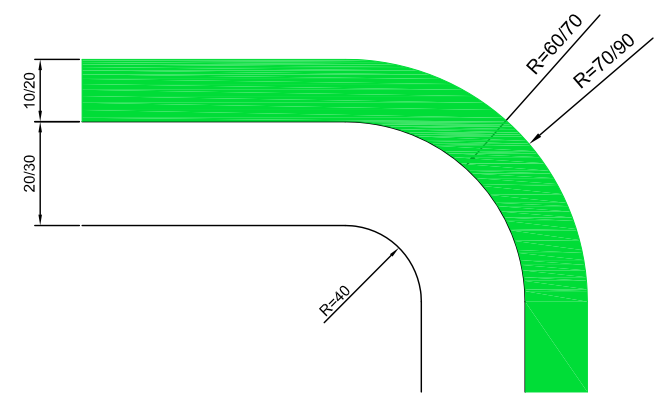
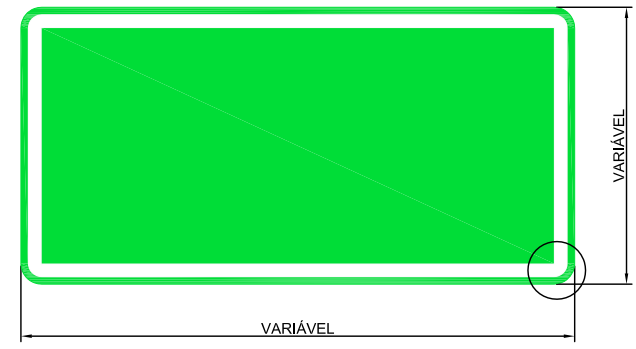
R-2



PLACAS DE ADVERTÊNCIA – "A"



PLACAS INDICATIVAS – "I"



OBS.:  
DIMENSÕES EM MILÍMETROS

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA  
 RT.:  
 DESENHO:  
 CONFERIDO:

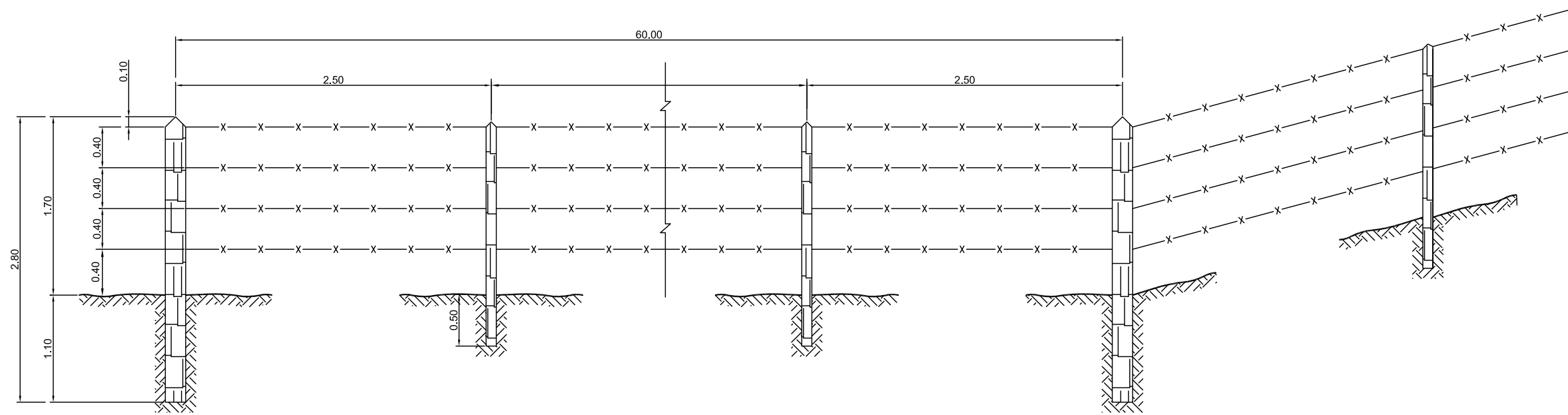
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
 ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS  
 LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES  
 TRECHO: RUAS - SEDE  
 EXTENSÃO: 2,774 Km  
 PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
 PROJETOS TIPO  
 ESCALA:  
 S/ ESCALA





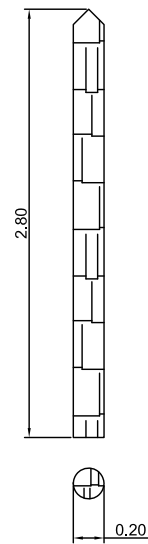
**PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES**

PROJETO TIPO – CERCA DE ARAME FARPADO  
S/ESC.

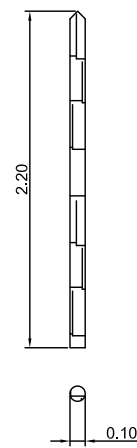


MOURÕES  
S/ESC.

ESTICADOR



SUPORTE

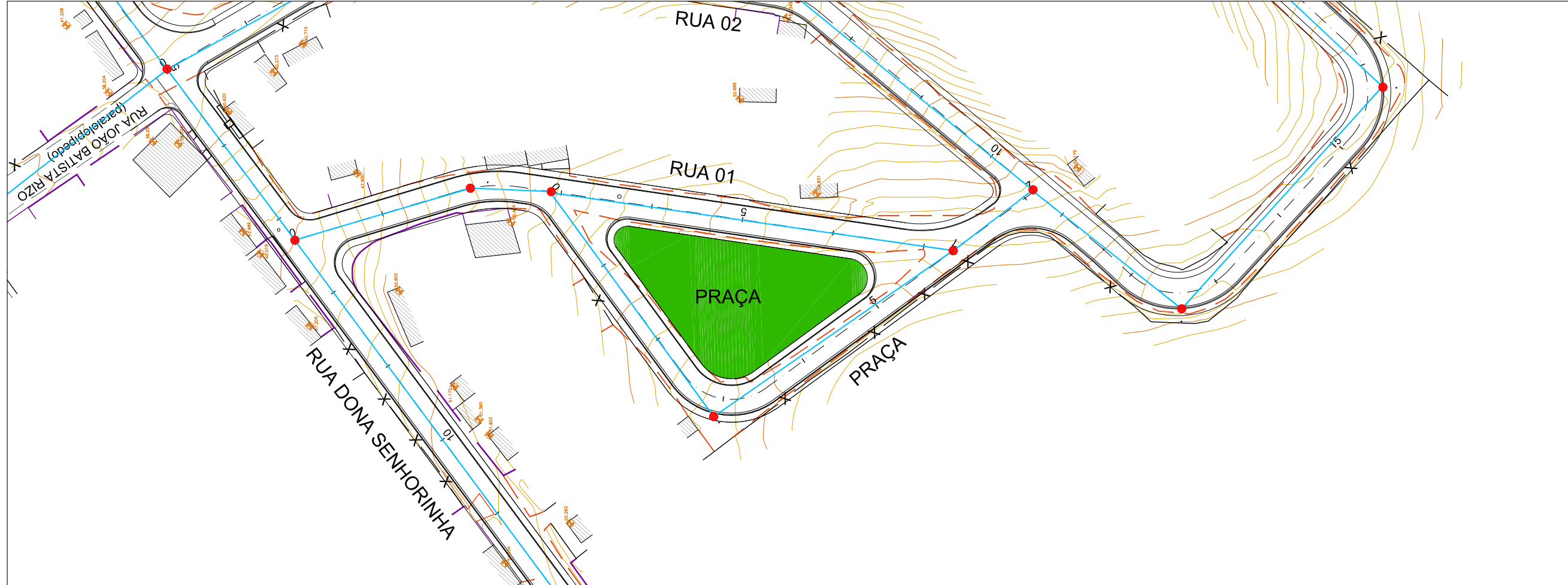


CONSUMO P/m	
MOURÃO SUPORTE $\phi=0.10m$	0.3833 un.
MOURÃO ESTICADOR $\phi=0.20m$	0.0167 un.
ARAME FARPADO	4.000 m.
GRAMPO	0.0067 kg.

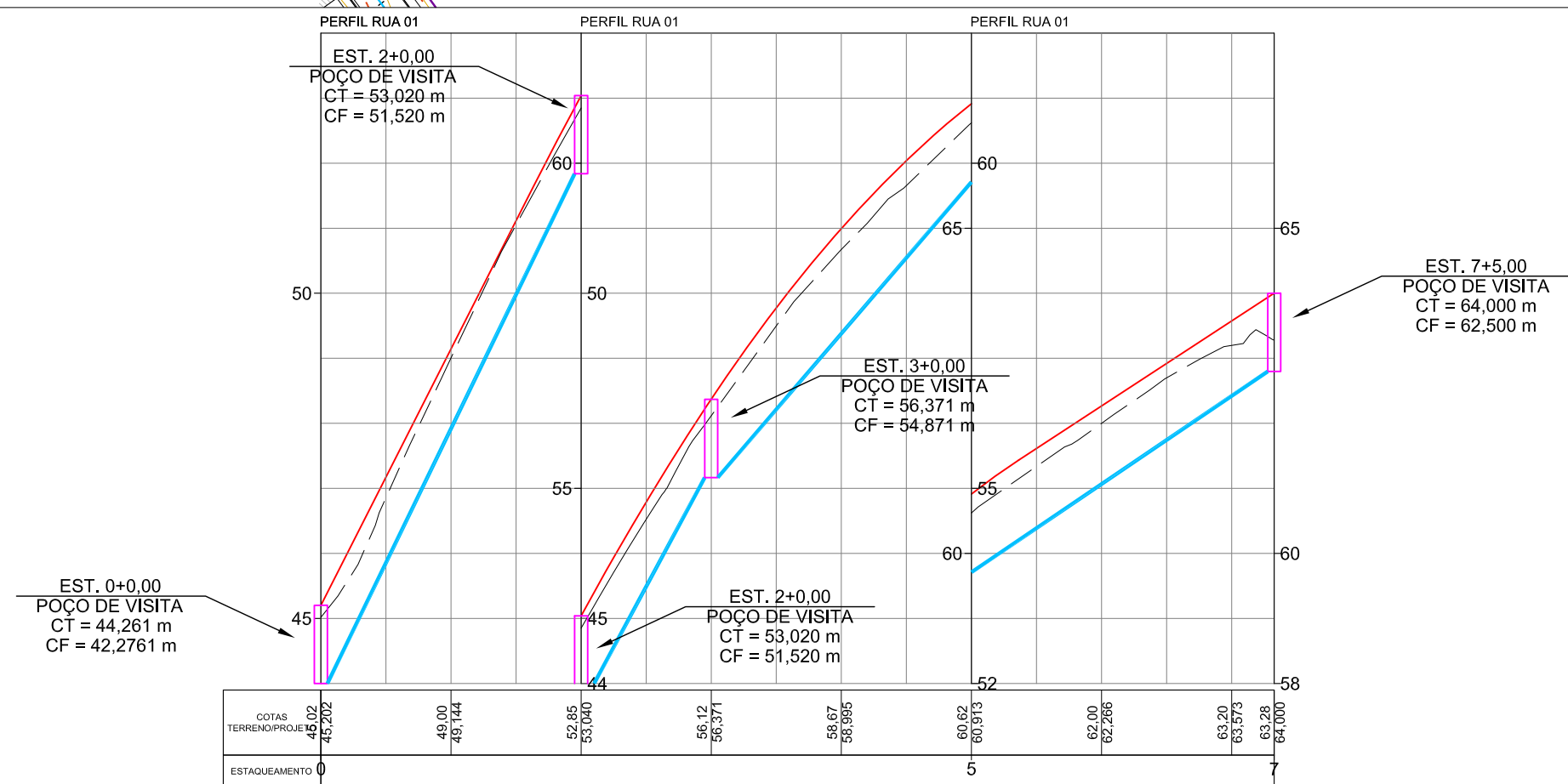
OBS.:

DIMENSÕES EM METRO				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RT.: DESENHO: CONFERIDO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY	
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
						PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES CERCA DE ARAME FARPADO	ESCALA: S/ESC.	FOLHA: OC-01

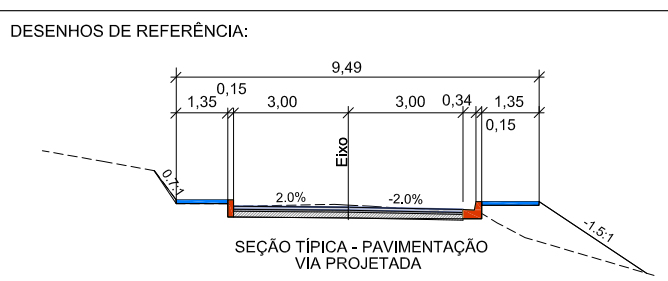
# **PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - POÇO DE VISITA
  - REDE DE ESGOTO 150 MM
  - REDE DE ESGOTO 100 MM
  - CAIXA DE ESGOTO



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

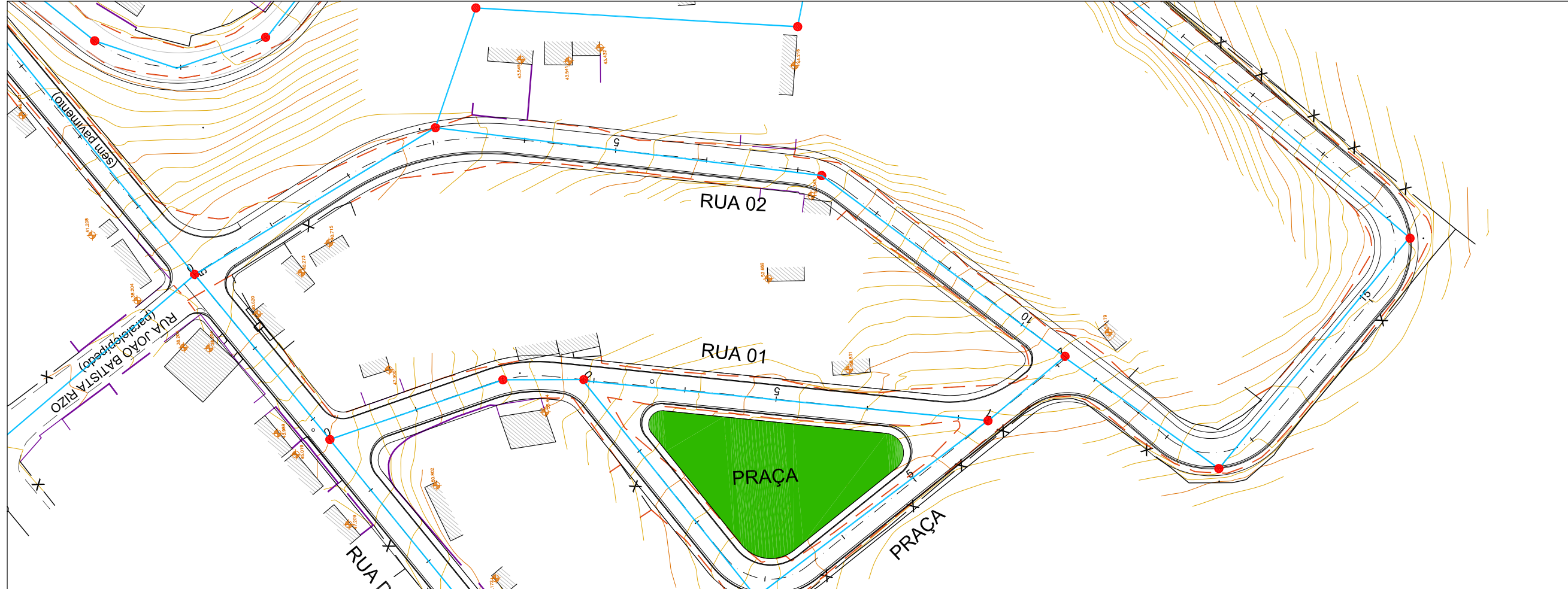
TRECHO: RUA 01 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 7+6,544

EXTENSÃO: 0,146 Km

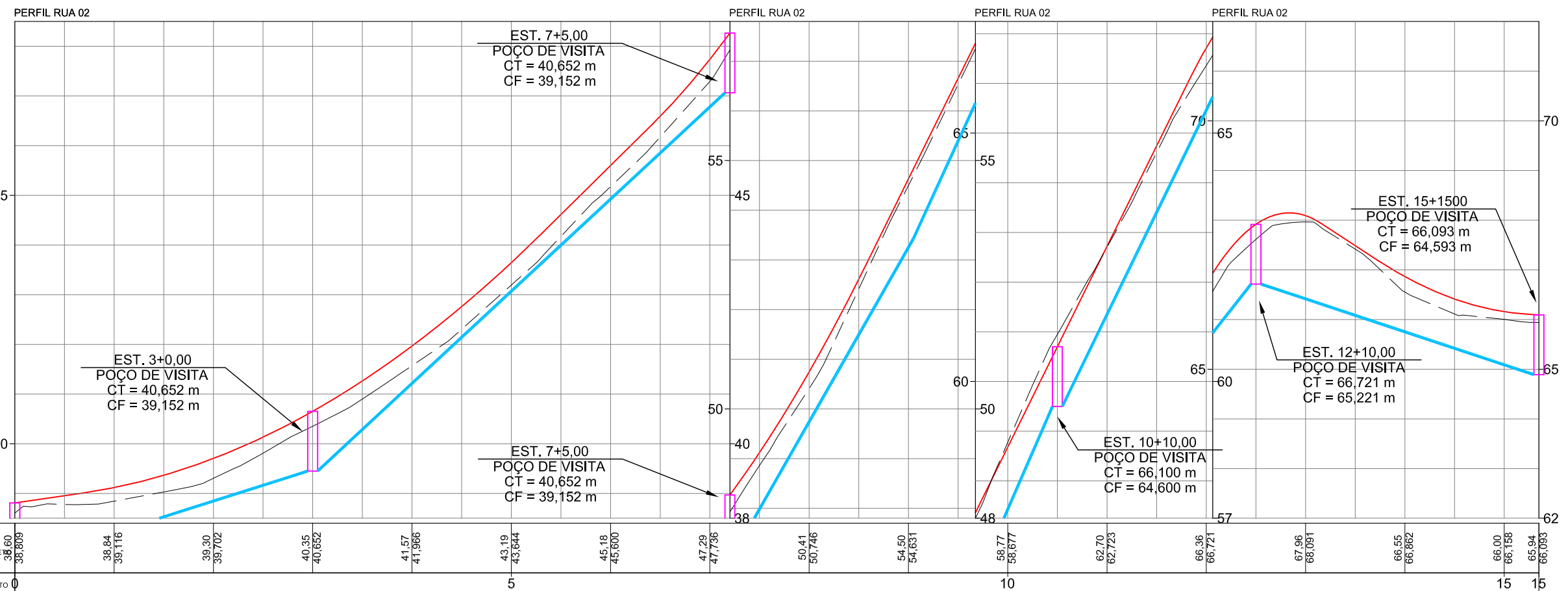
**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

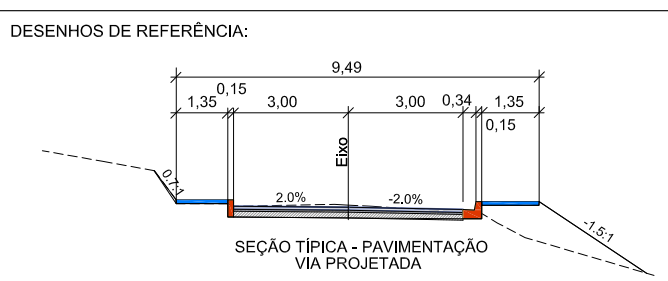




- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / N°
  - REGISTRO DE ÁGUA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 02 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+000

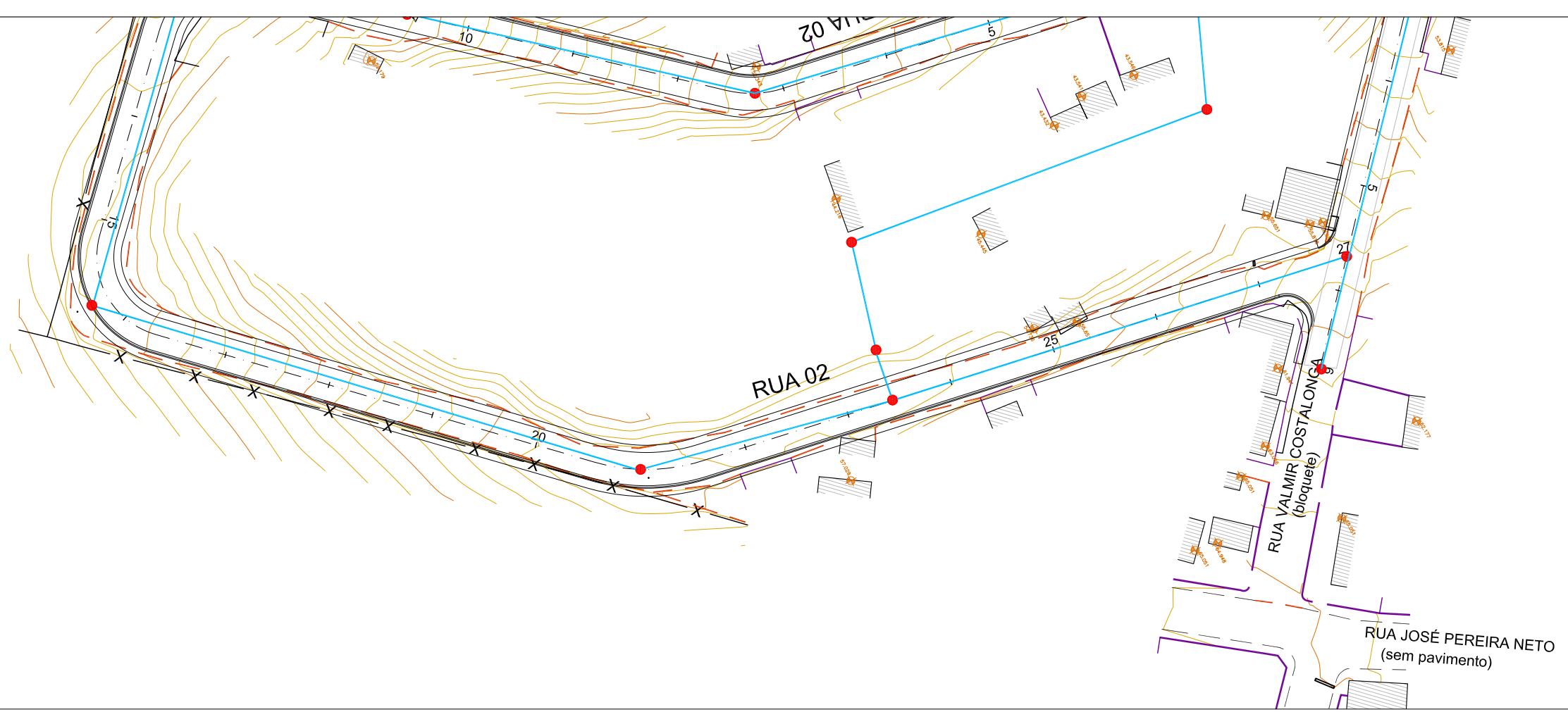
EXTENSÃO: 0,557 Km

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL**

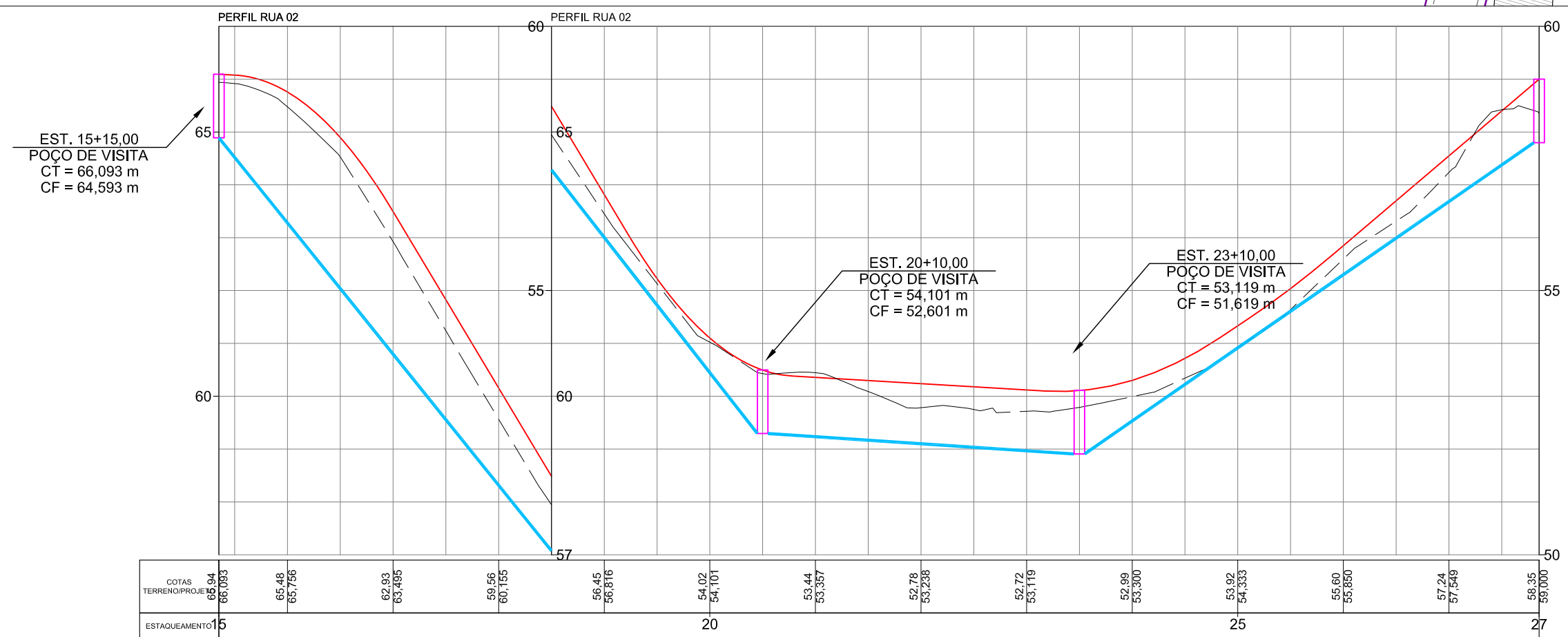
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



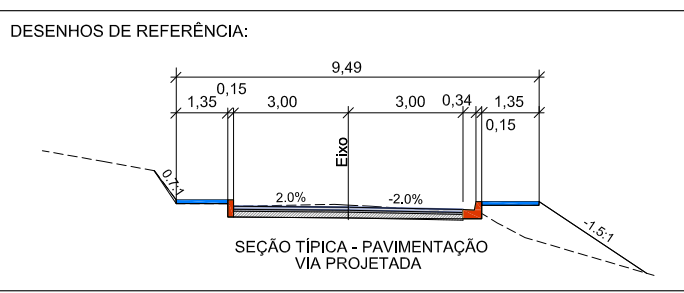




- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - ⊕ COTA DE SOLEIRA
  - x — x — CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - — — GREIDE PROJETADO
  - - - - - TERRENO PRIMITIVO
  - ⊕ FURO DE SONDAAGEM / N°
  - R REGISTRO DE ÁGUA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

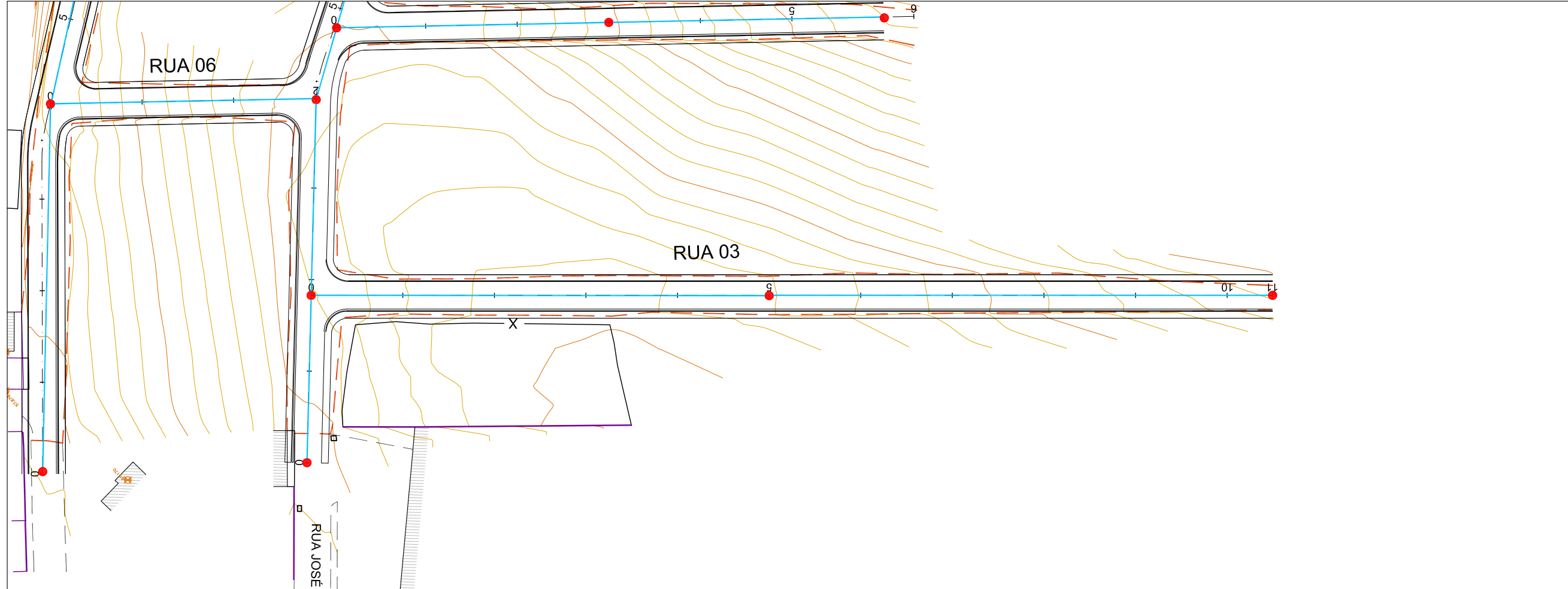
TRECHO: RUA 02 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 15+0,00 A EST. 27+17,076

EXTENSÃO: 0,557 Km

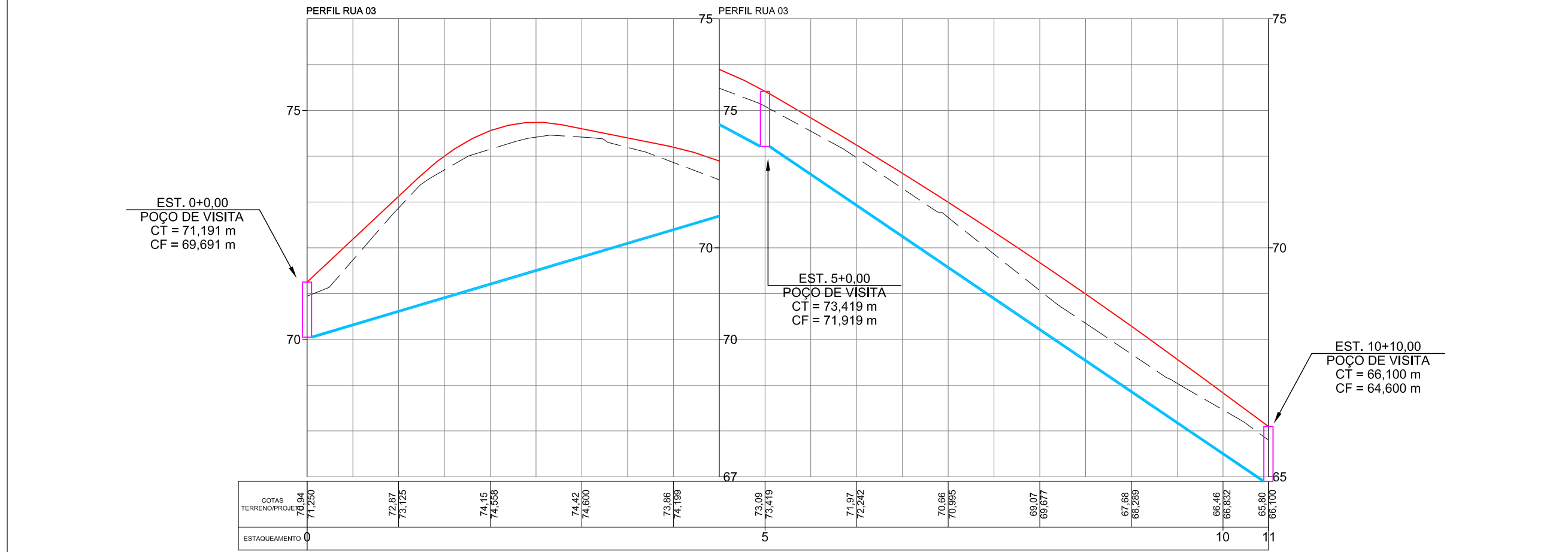
**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

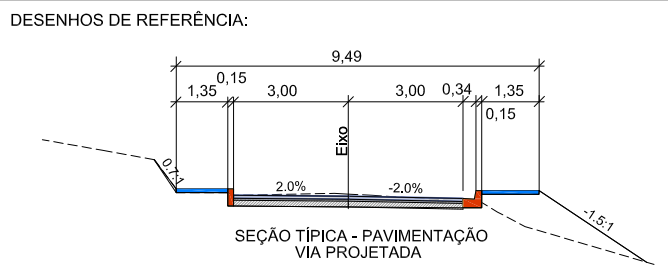




- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

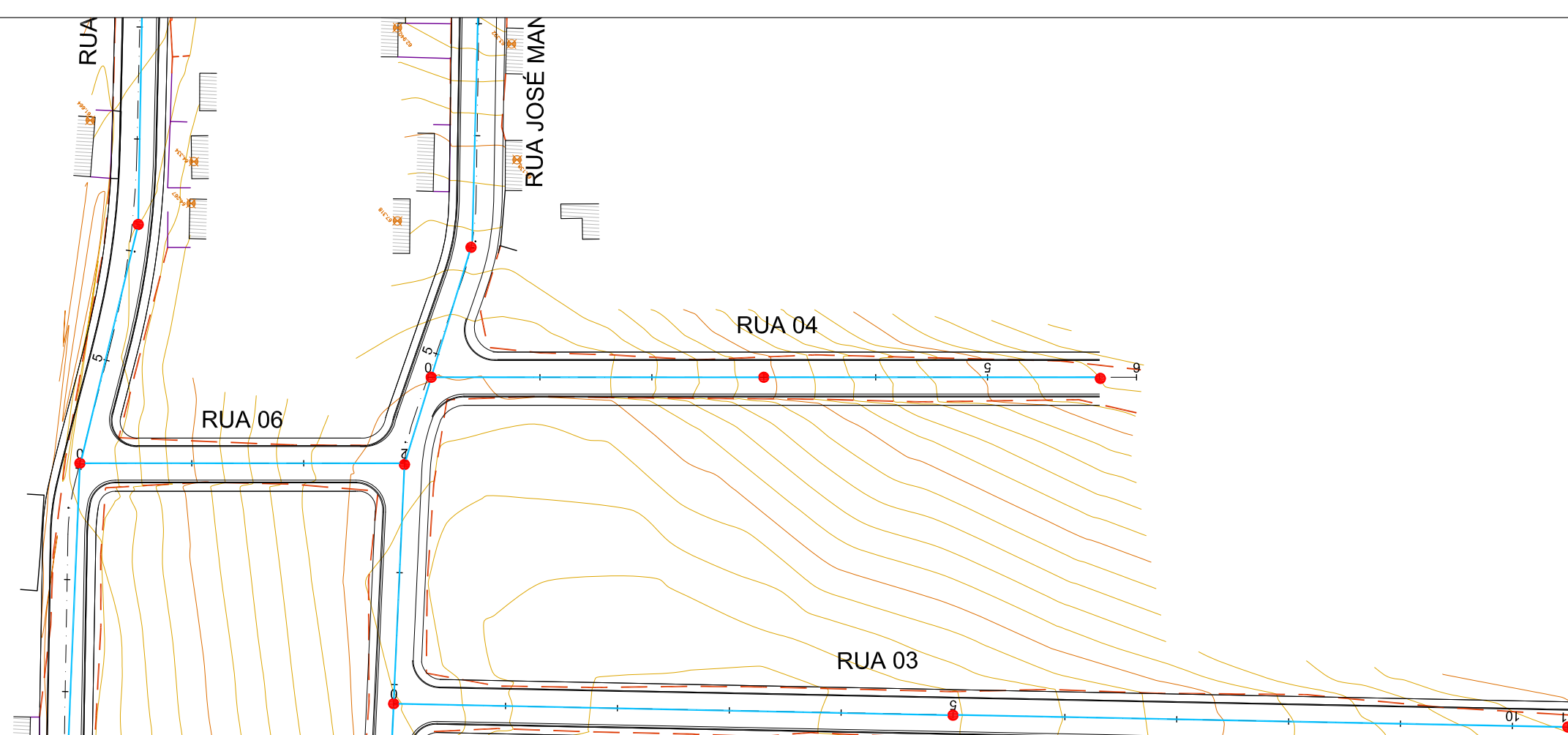
TRECHO: RUA 03 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 10+9,92

EXTENSÃO: 0,209 Km









**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**  
PLANTA E PERFIL

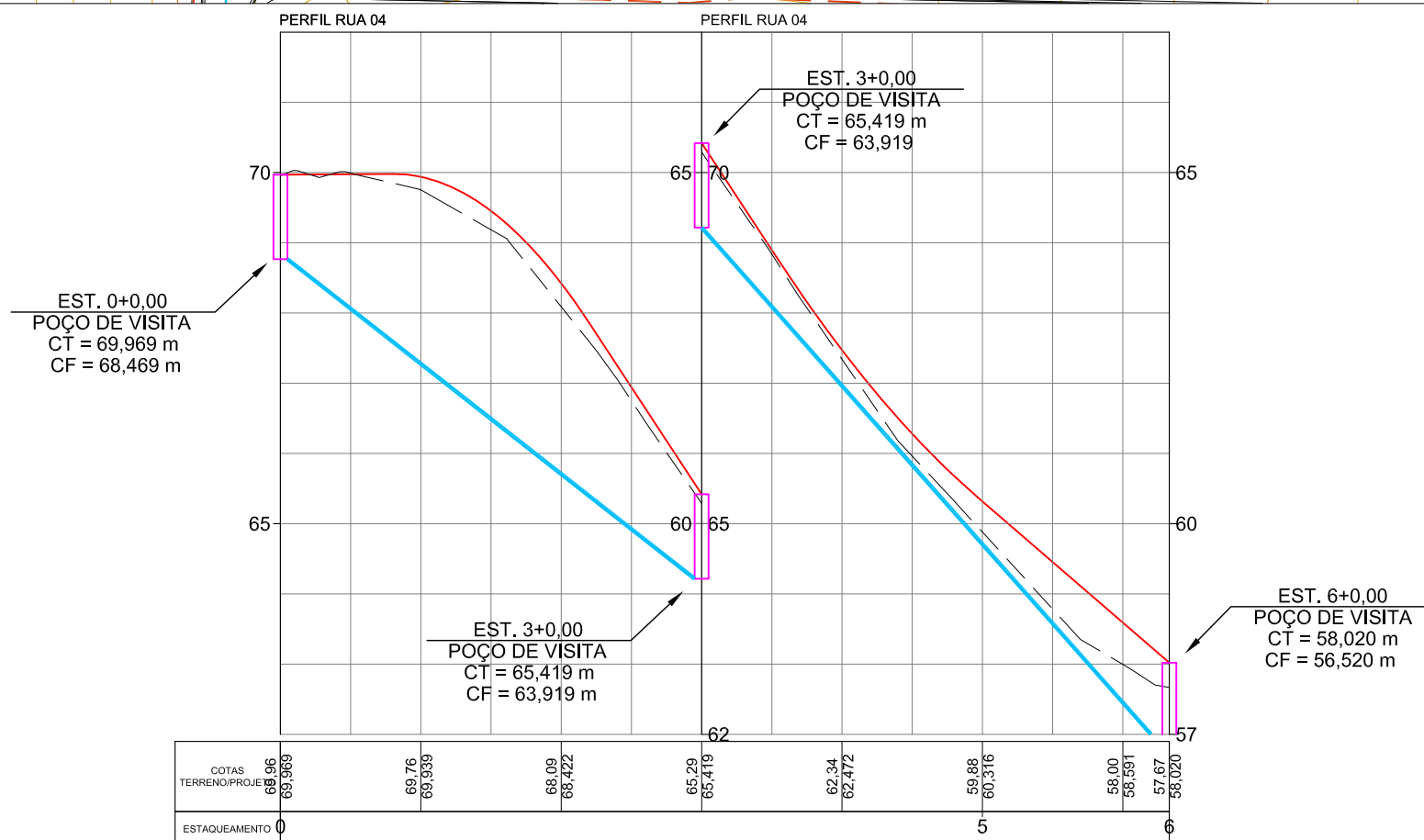
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



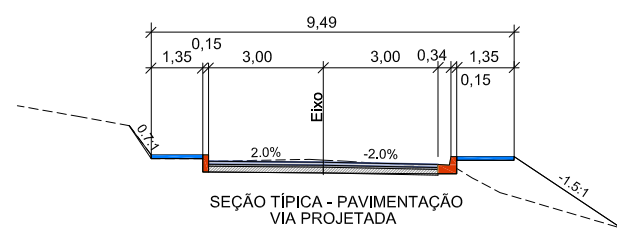


LEGENDA:

-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  COTA DE SOLEIRA
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  FURO DE SONDAGEM / Nº
-  REGISTRO DE ÁGUA



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

-  Pavimento Intertravado
-  Sarjeta / Meio-fio
-  Colchão de Areia
-  Calçada
-  Base Brta Graduada

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 04 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 6+9,707

EXTENSÃO: 0,129 Km

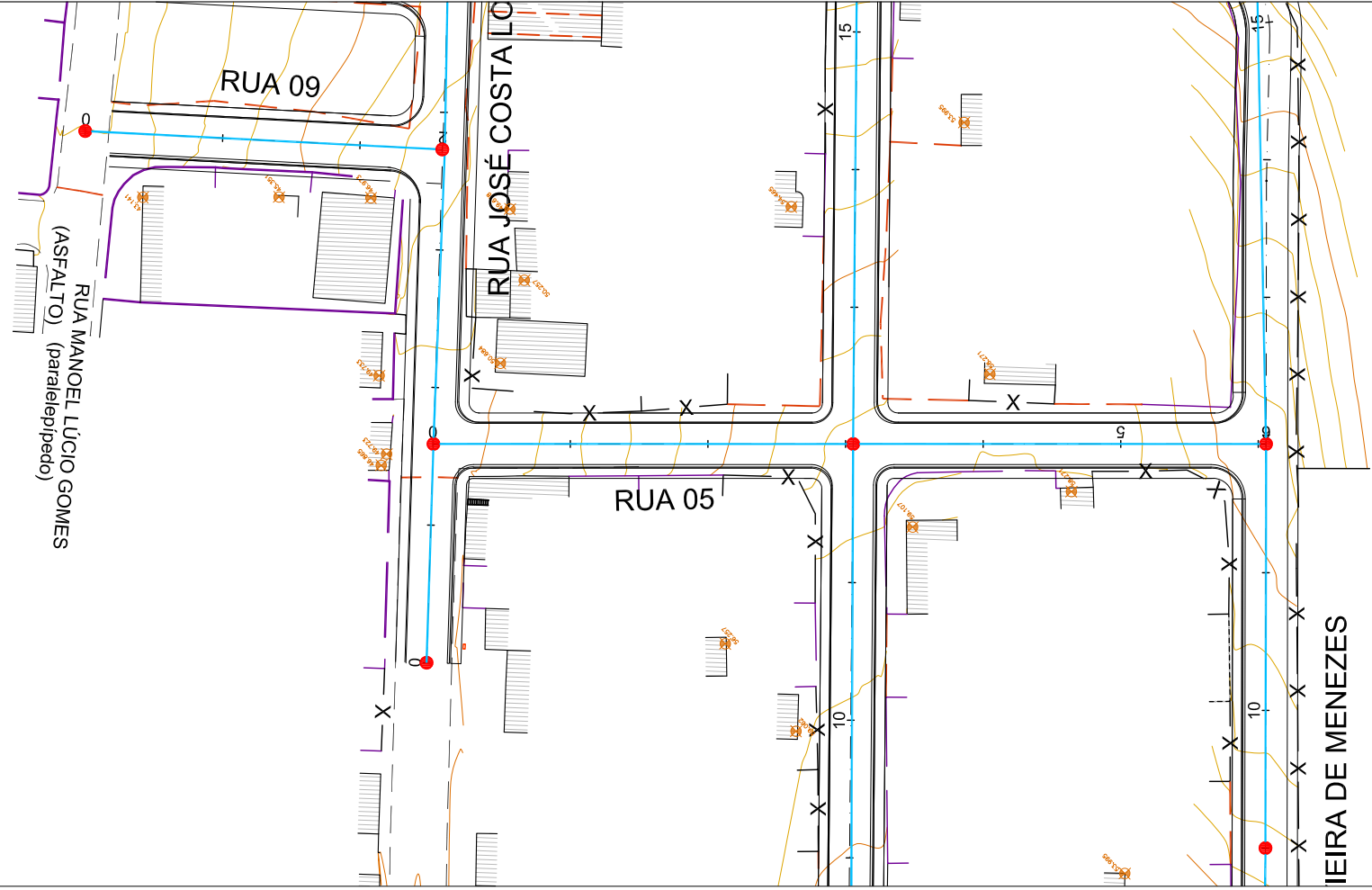
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

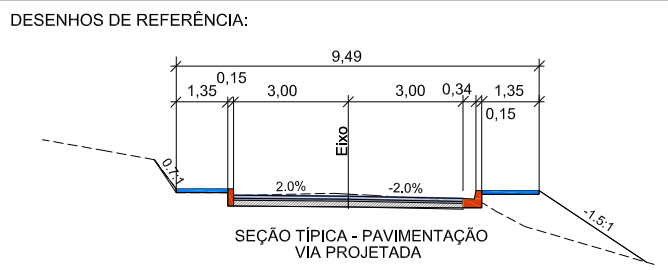
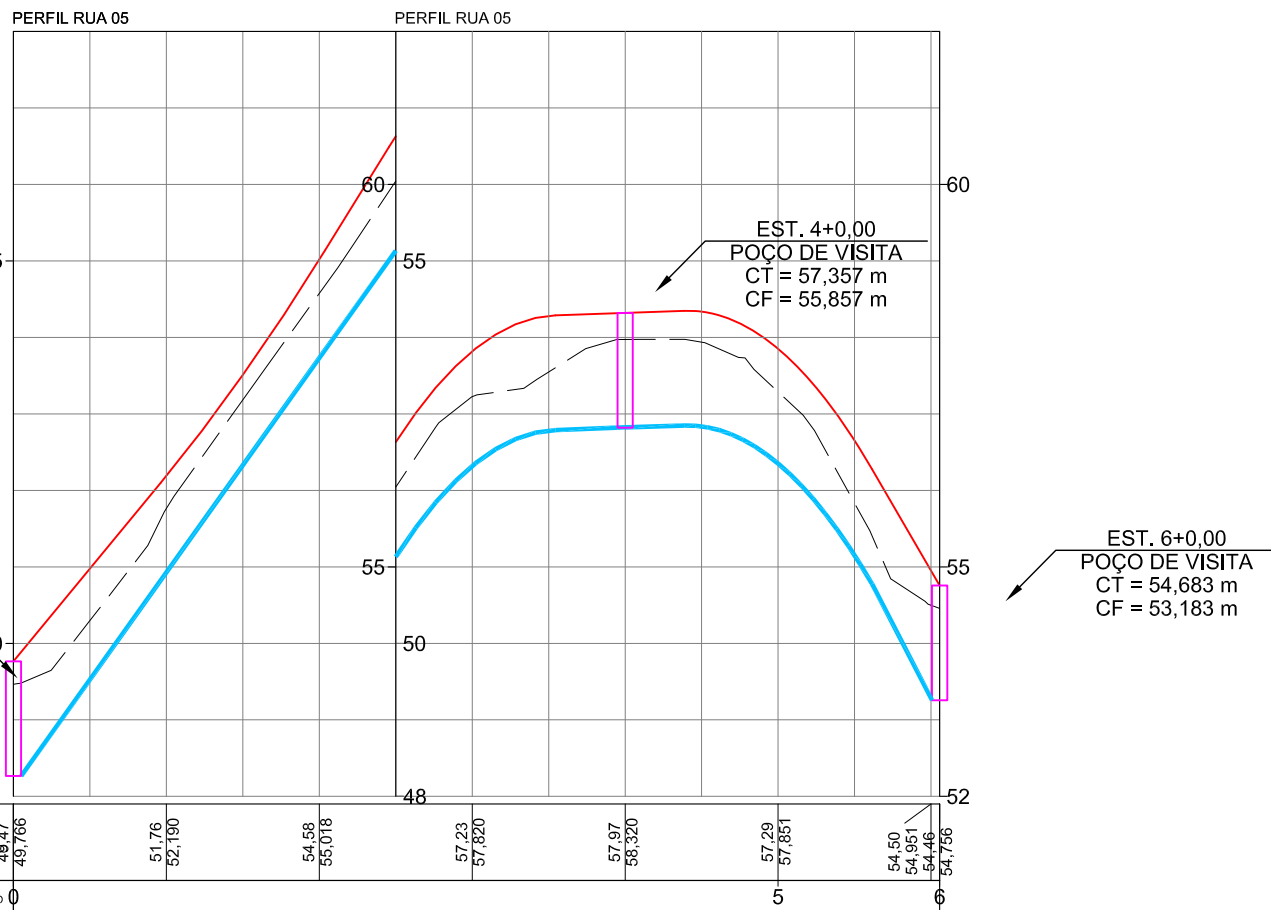


FOLHA:  
RE-05

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 05 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 6+1,132

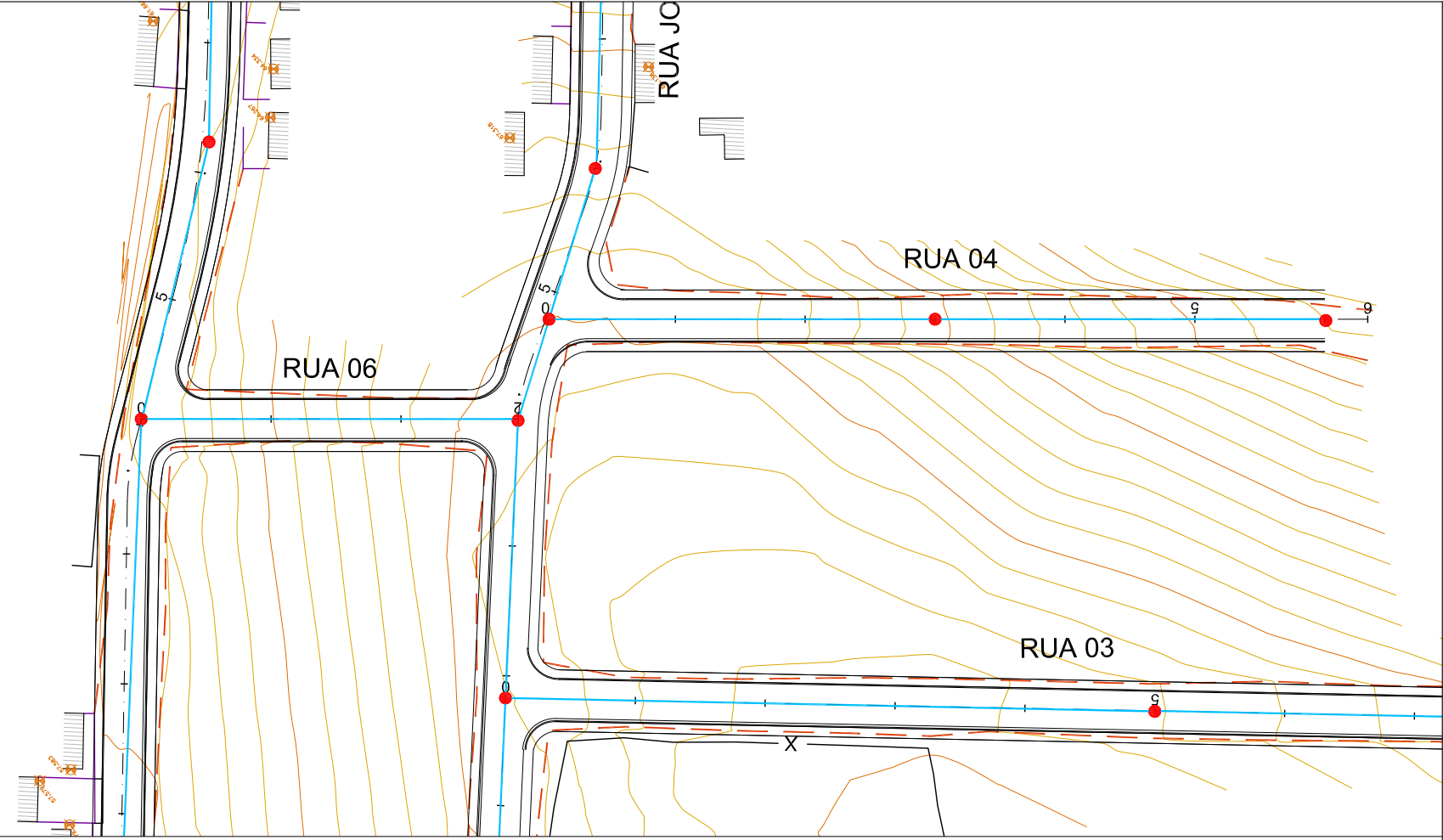
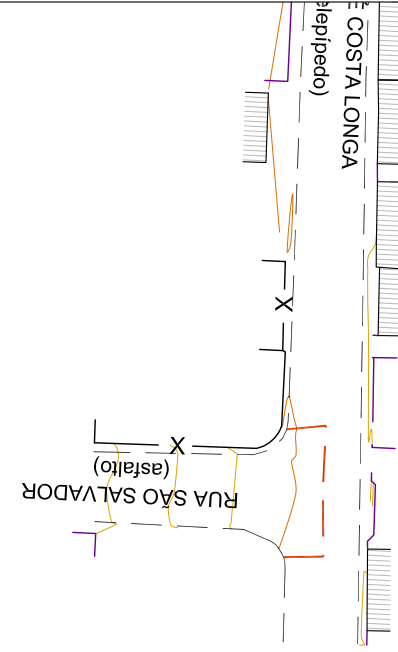
EXTENSÃO: 0,121 Km

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

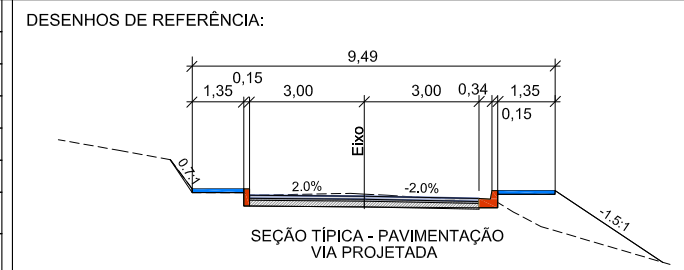
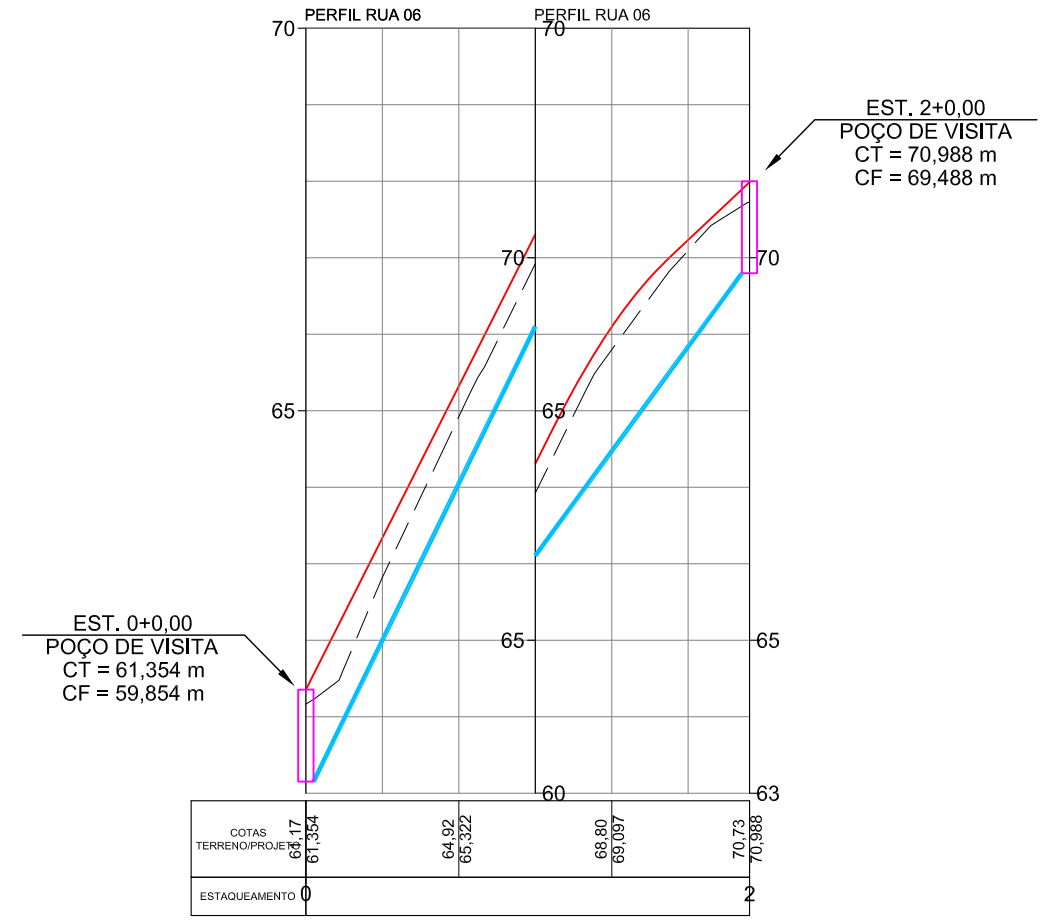
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / N°
  - REGISTRO DE ÁGUA



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 06 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 2+18,01

EXTENSÃO: 0,058 Km

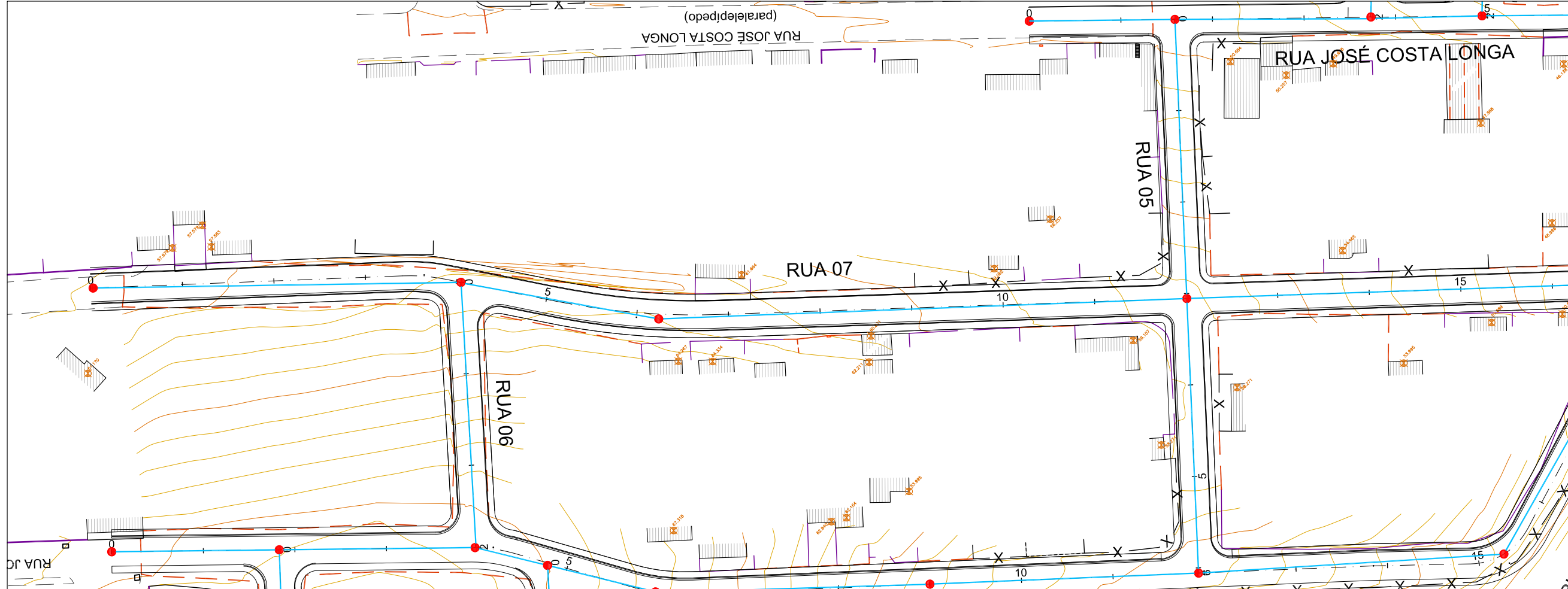
**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

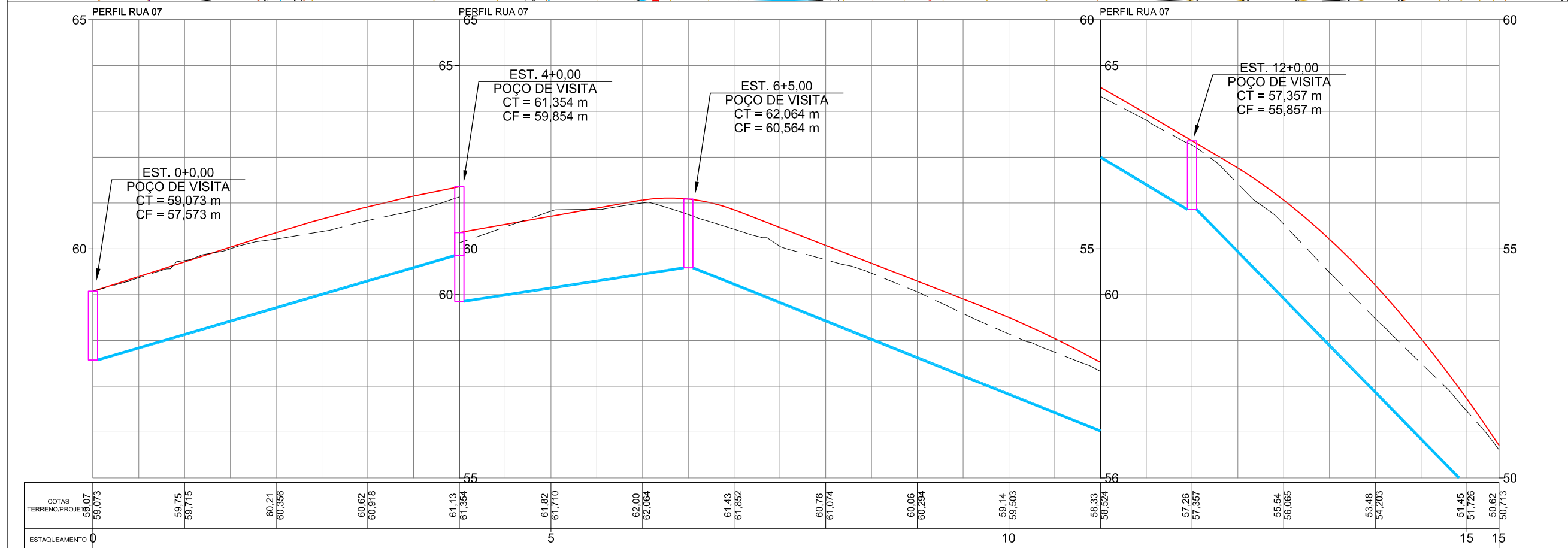


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



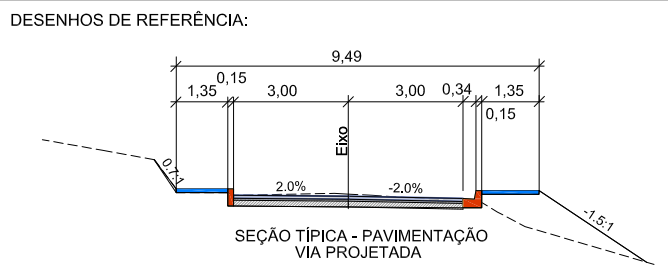


- LEGENDA:
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA



COTAS TERRENO/PROJETO	59,073	59,715	60,21	60,356	60,62	60,918	61,13	61,354	61,82	61,710	62,00	62,064	61,43	61,862	60,76	61,074	60,06	60,294	59,14	59,503	58,33	58,524	57,26	57,357	55,54	56,065	53,48	54,203	51,45	51,726	50,62	50,713
ESTAQUEAMENTO	0							5							10									15								15

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

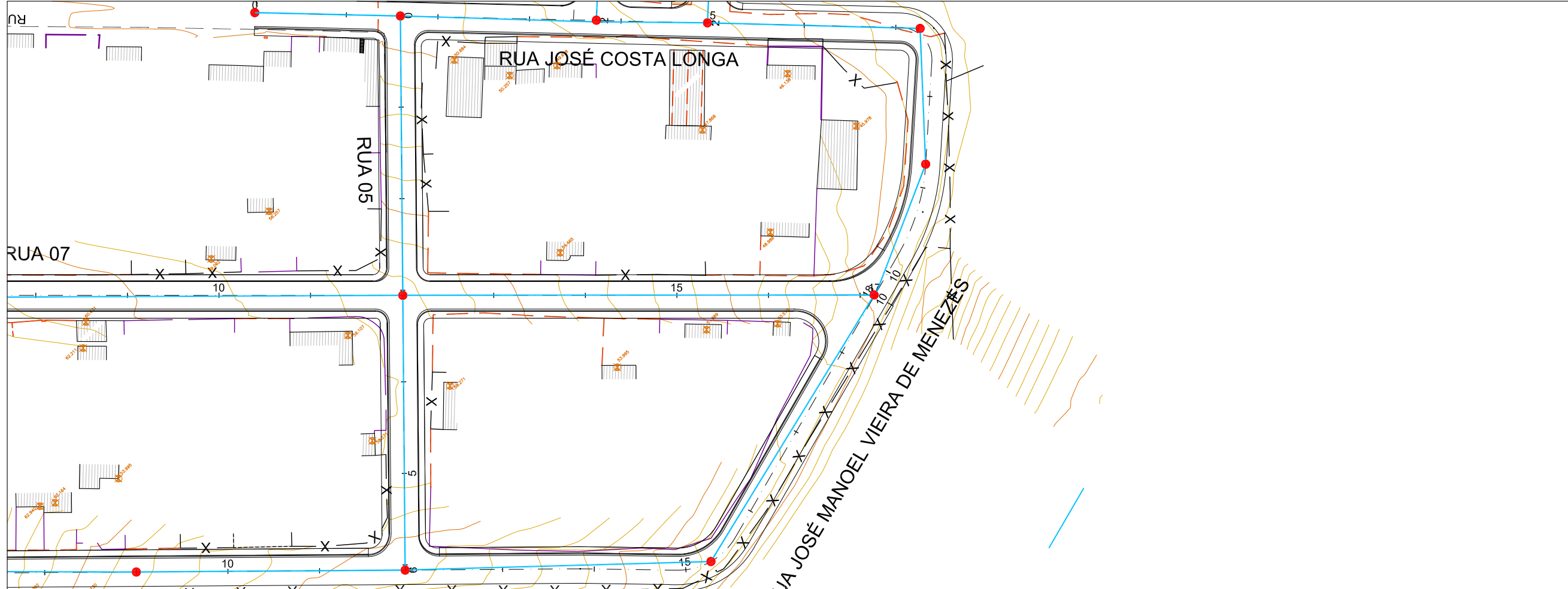
TRECHO: RUA 07 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

EXTENSÃO: 0,343 Km

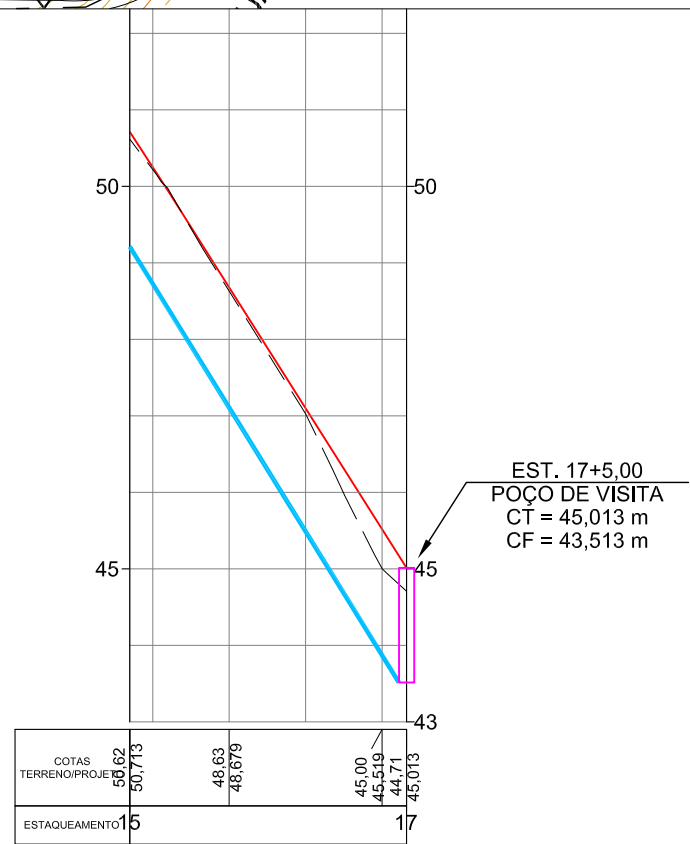
**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

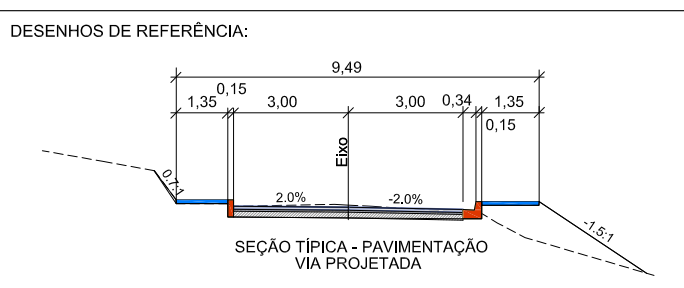




- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

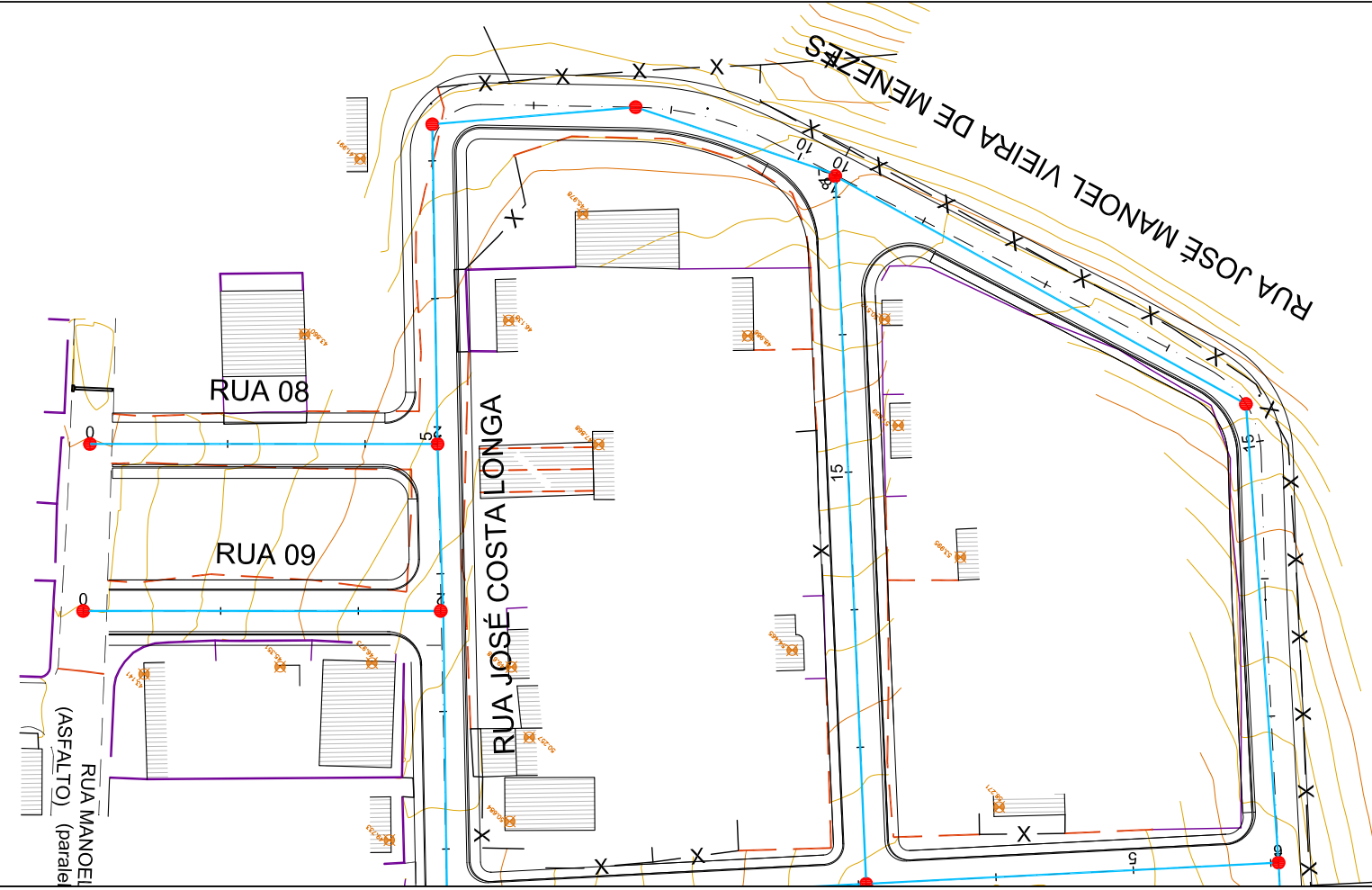
TRECHO: RUA 07 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 15+0,00 A EST. 17+3,24

EXTENSÃO: 0,343 Km

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

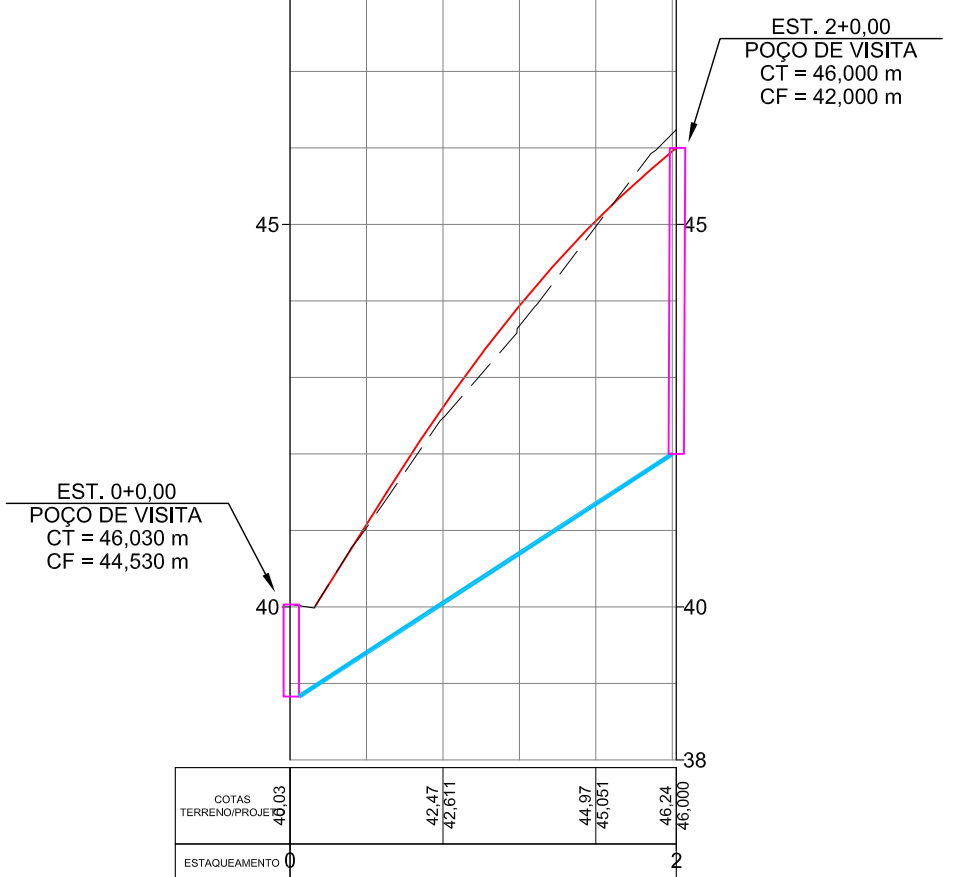
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



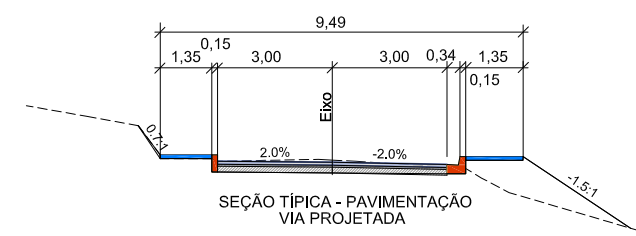


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA

PERFIL RUA 08



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 08 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 2+10,51

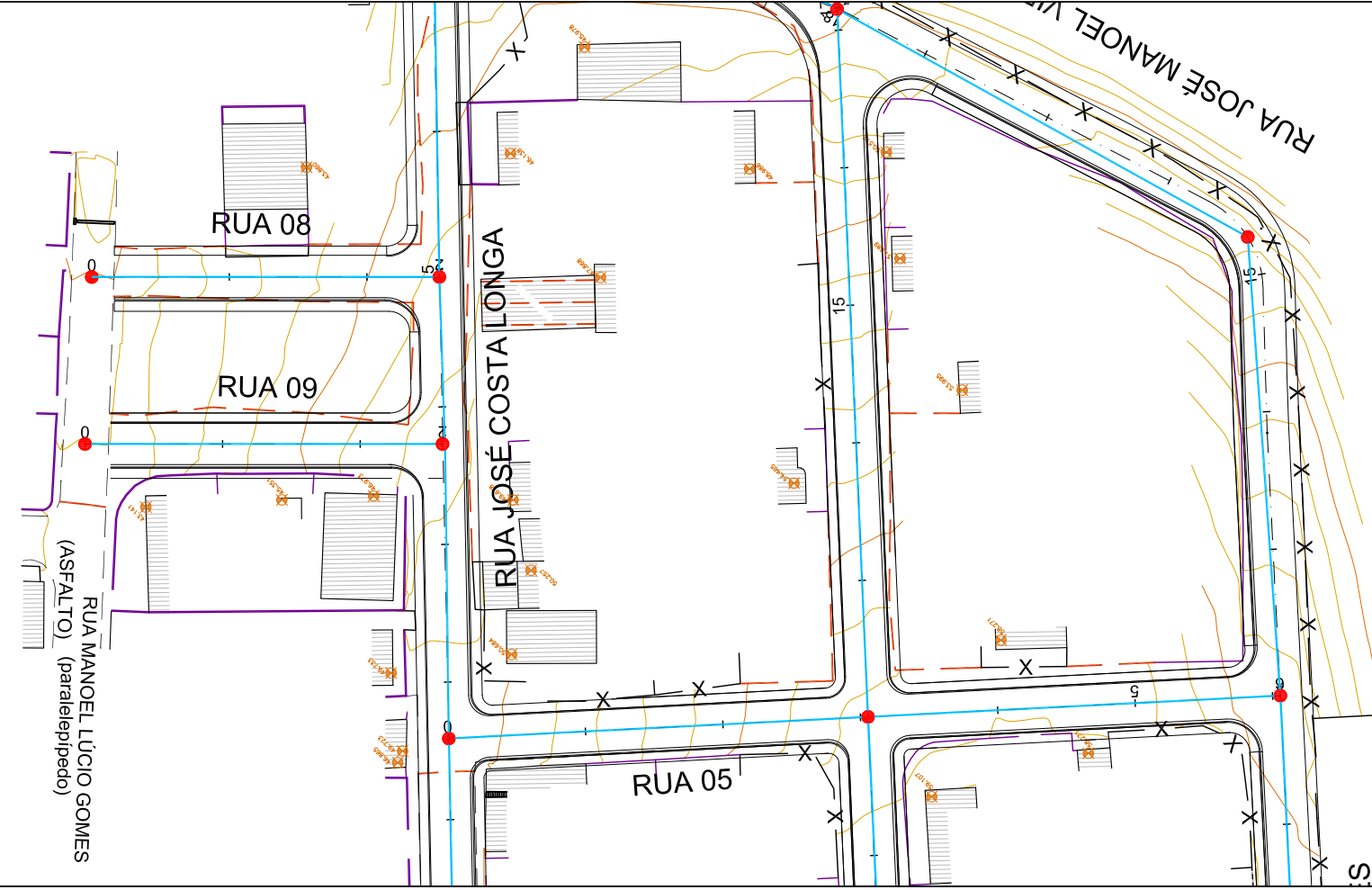
EXTENSÃO: 0,050 Km

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

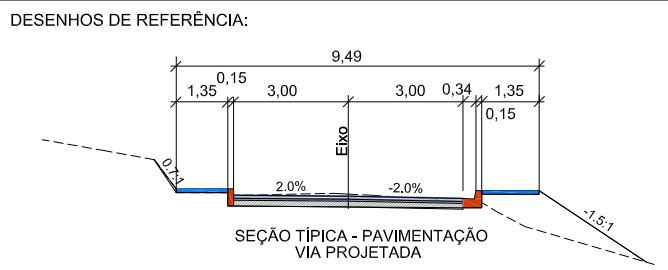
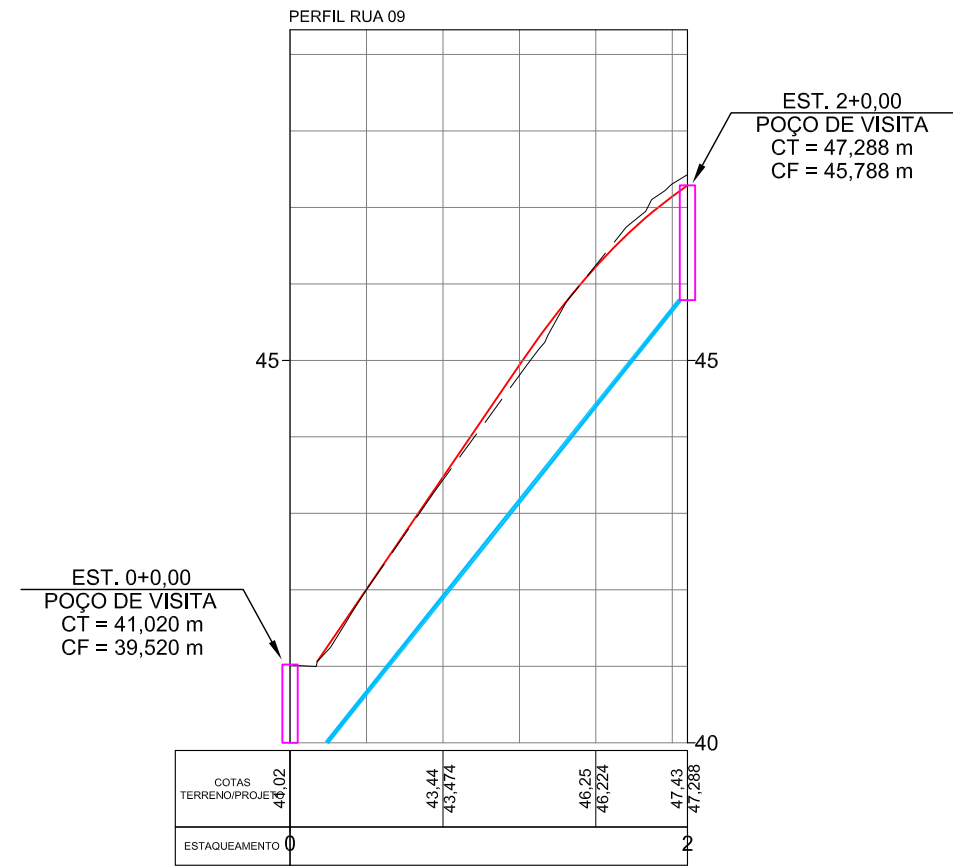
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA



- LEGENDA:
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brita Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 09 - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 2+11,975

EXTENSÃO: 0,519 Km

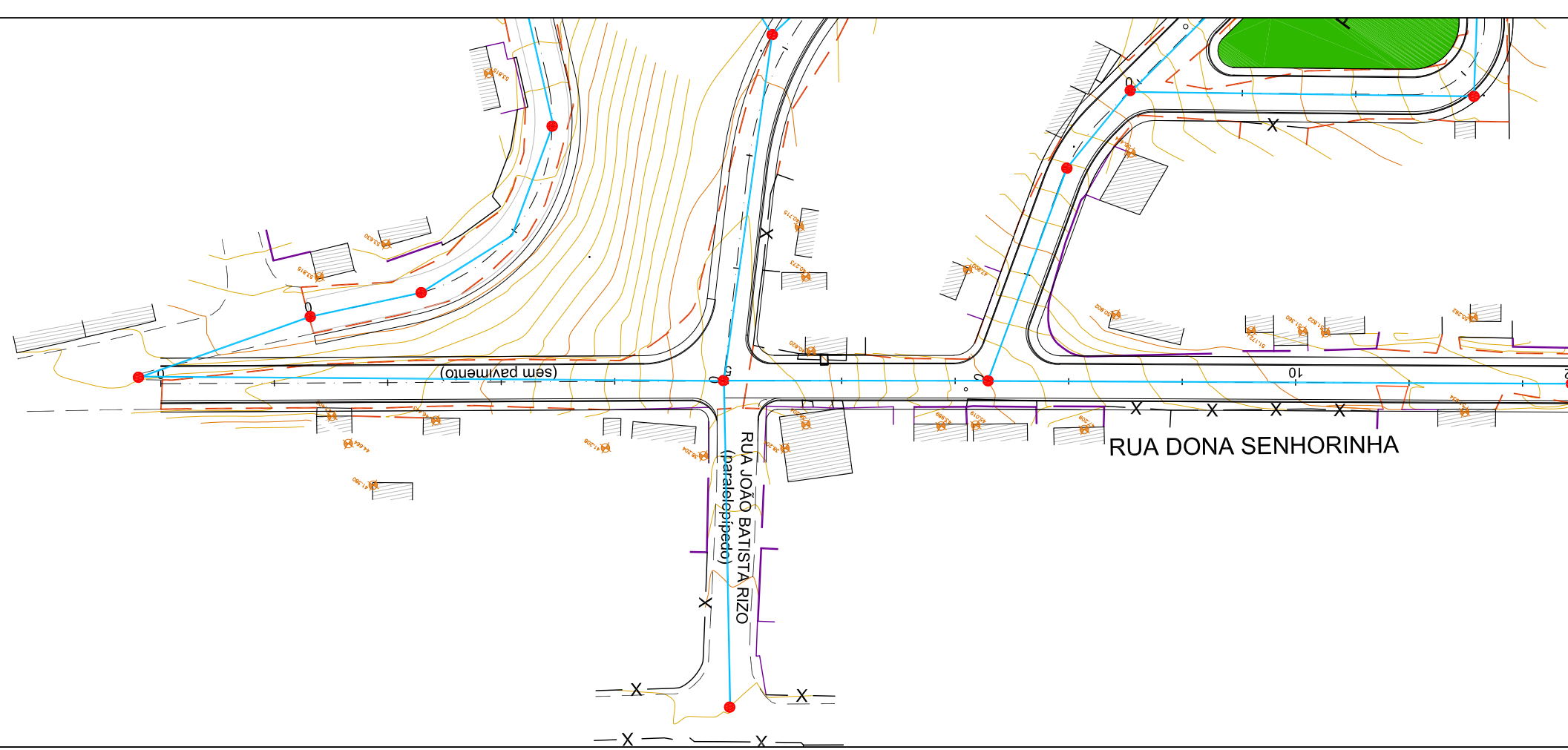
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

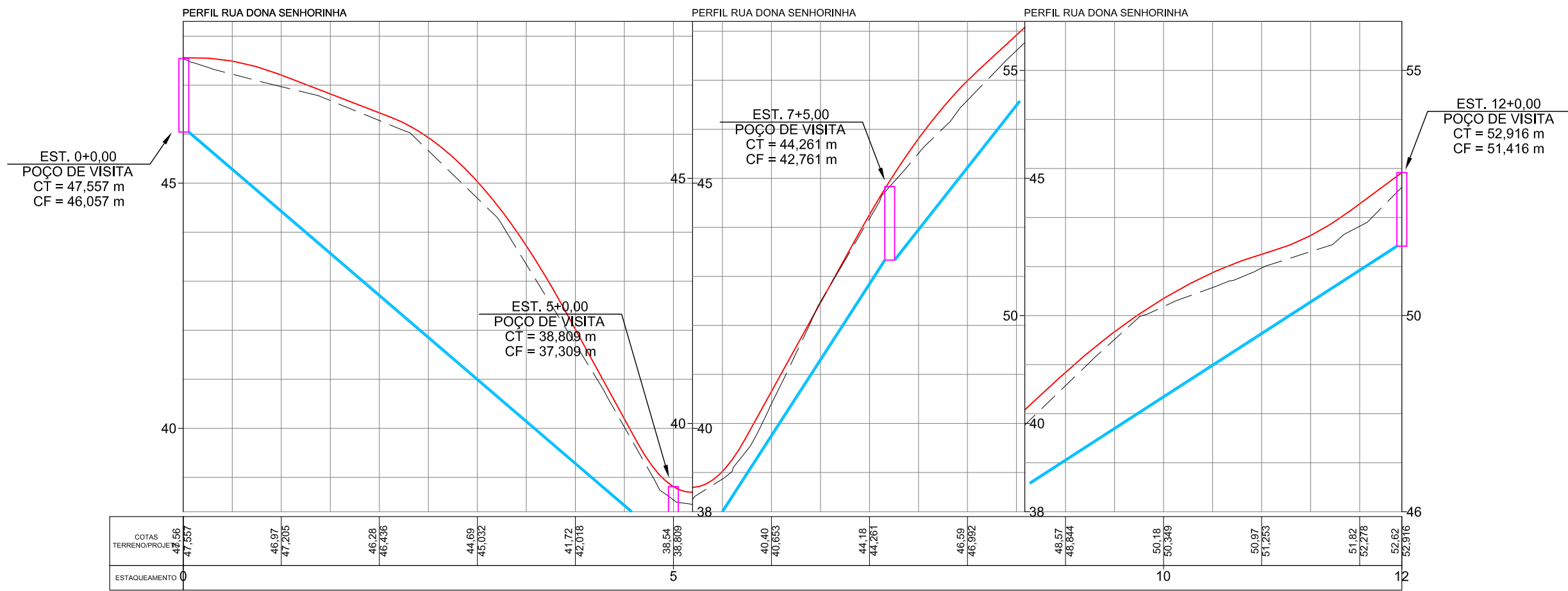


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

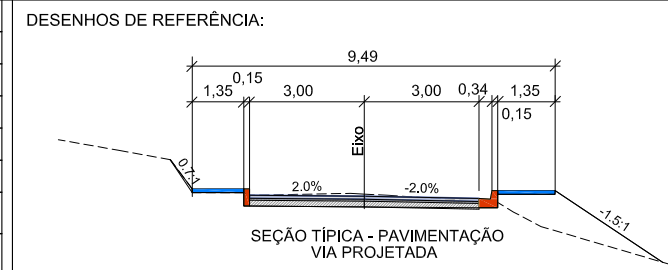




- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAÇÃO / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA



COTAS TERRENO/PROJETO	47.557	46.97	46.28	44.69	41.72	38.54	40.40	44.18	46.50	50.18	50.97	51.82	52.62
ESTAQUEAMENTO	0				5					10			12



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA DONA SENHORINHA - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 12+8,60

EXTENSÃO: 0,248 Km

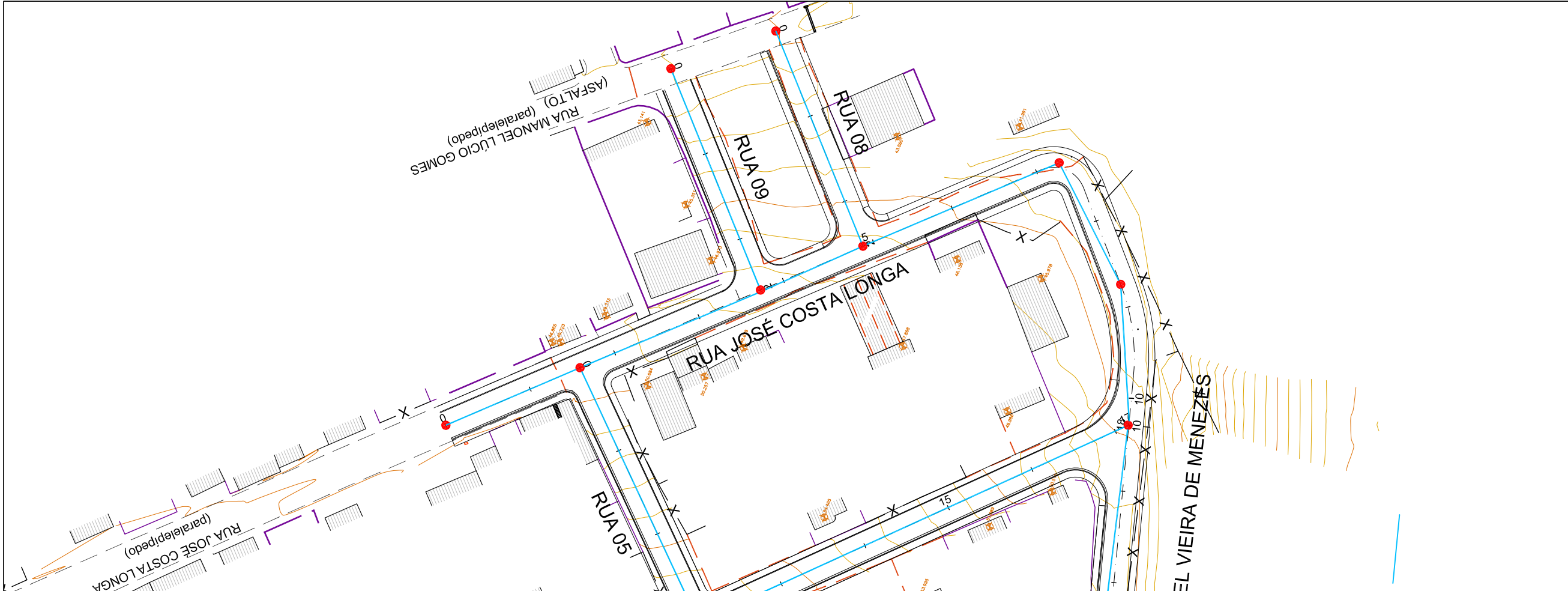
**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

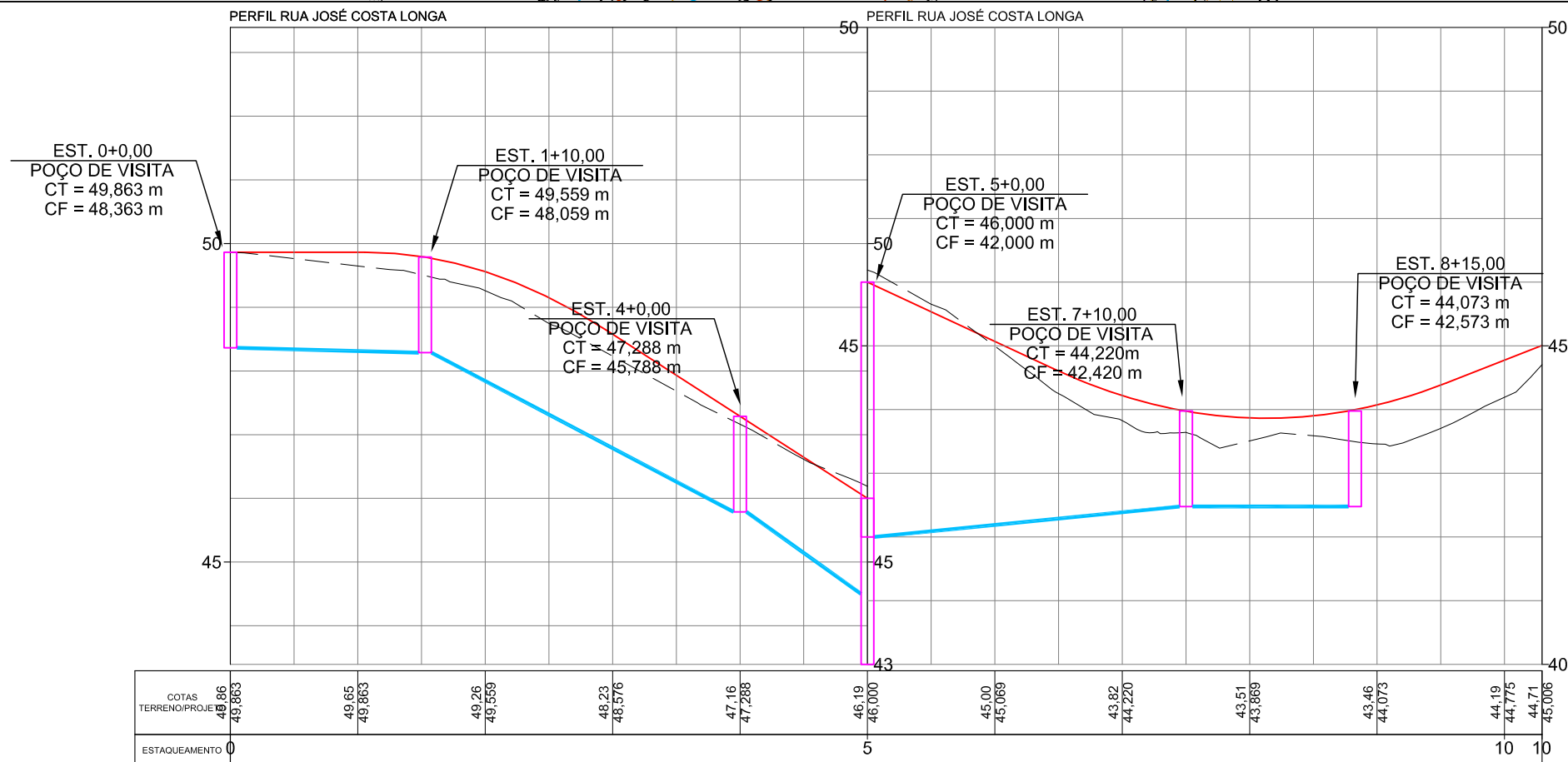


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

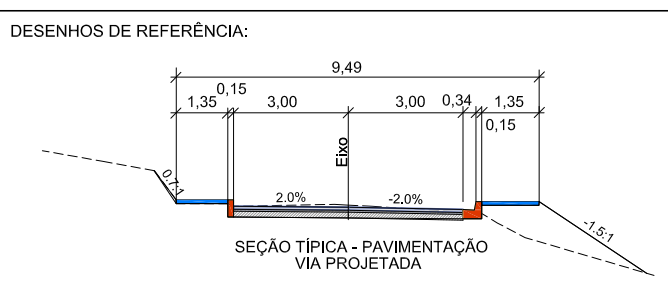




- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

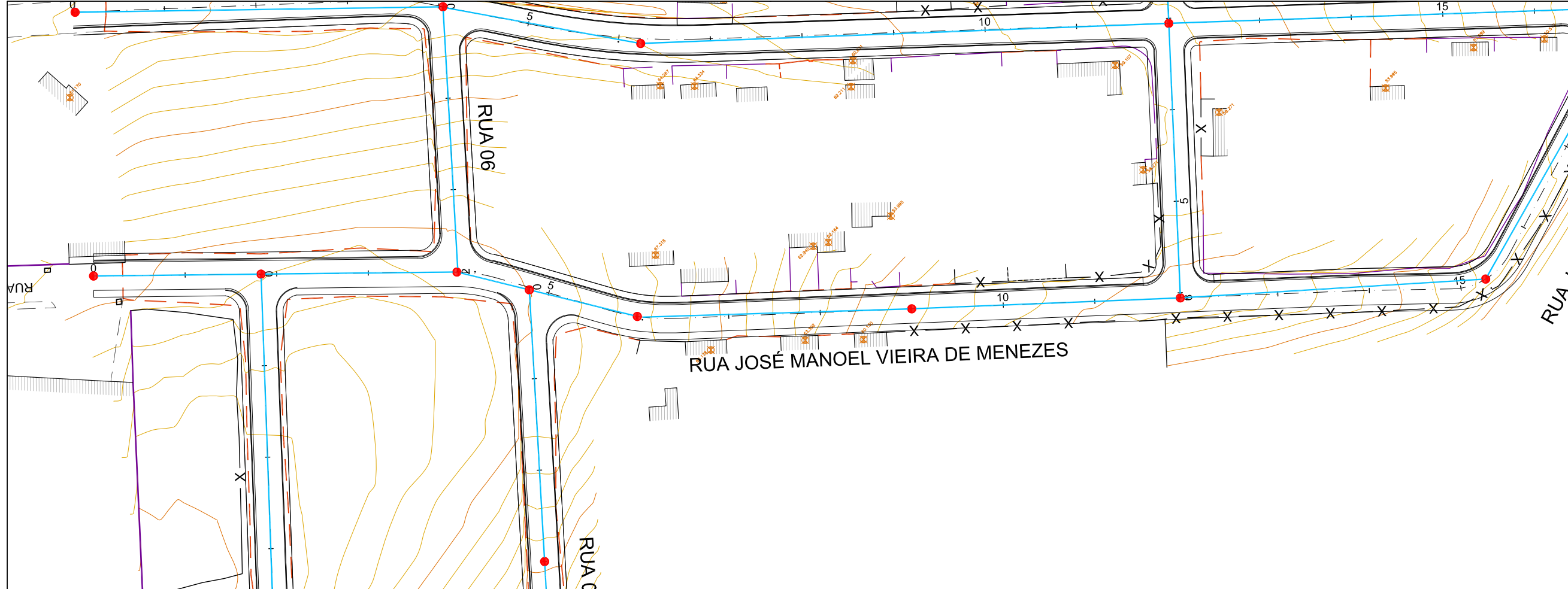
TRECHO: RUA JOSÉ COSTA LONGA - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 10+5,89

EXTENSÃO: 0,205 Km

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



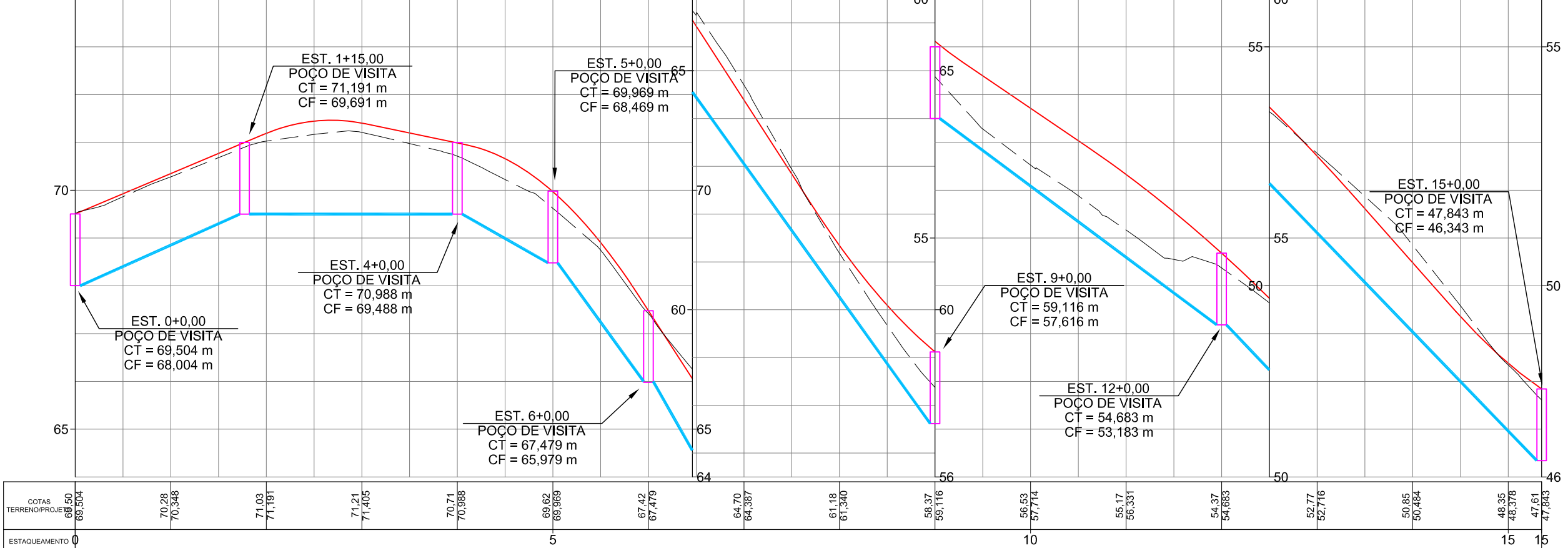


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA

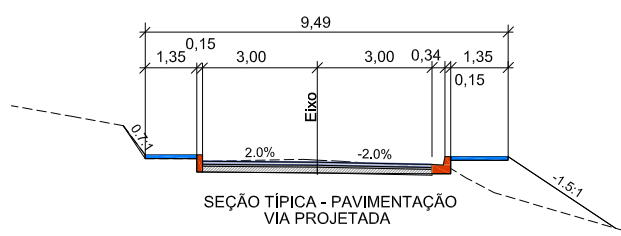
PERFIL RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA DE MENEZES

PERFIL RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA DE MENEZES

PERFIL RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA DE MENEZES



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA JOSÉ MANOEL V. DE MENEZES - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

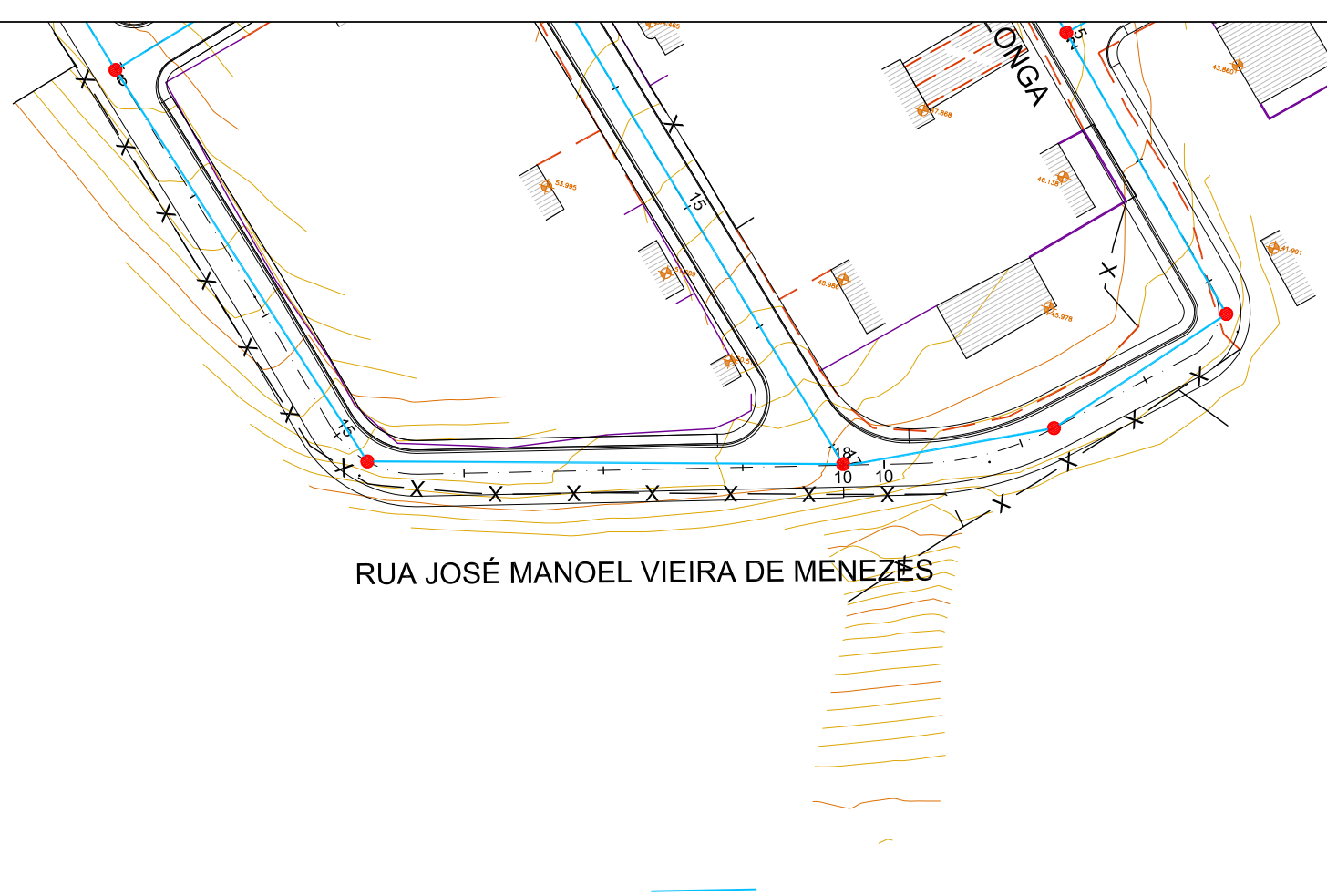
EXTENSÃO: 0,374 Km

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

FOLHA:  
RE-14



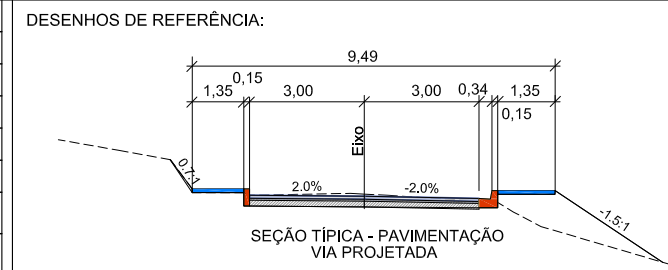
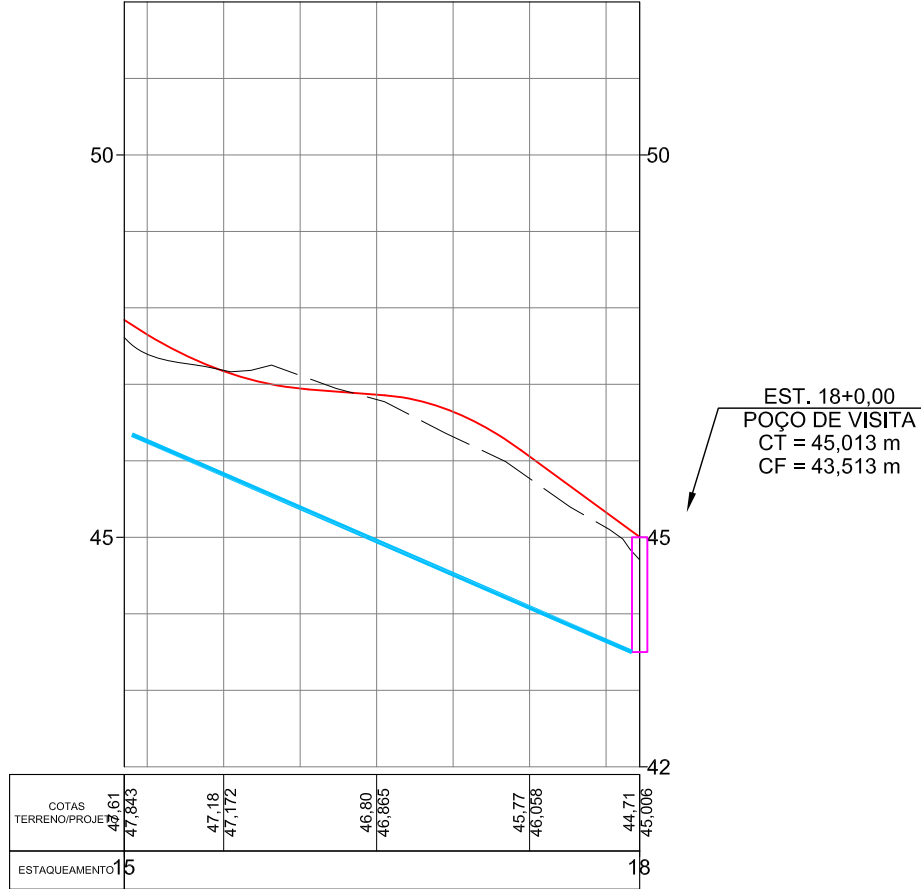
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA

RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA DE MENEZES

PERFIL RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA DE MENEZES



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA JOSÉ MANOEL V. DE MENEZES - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 15+0,00 A EST. 18+14,40

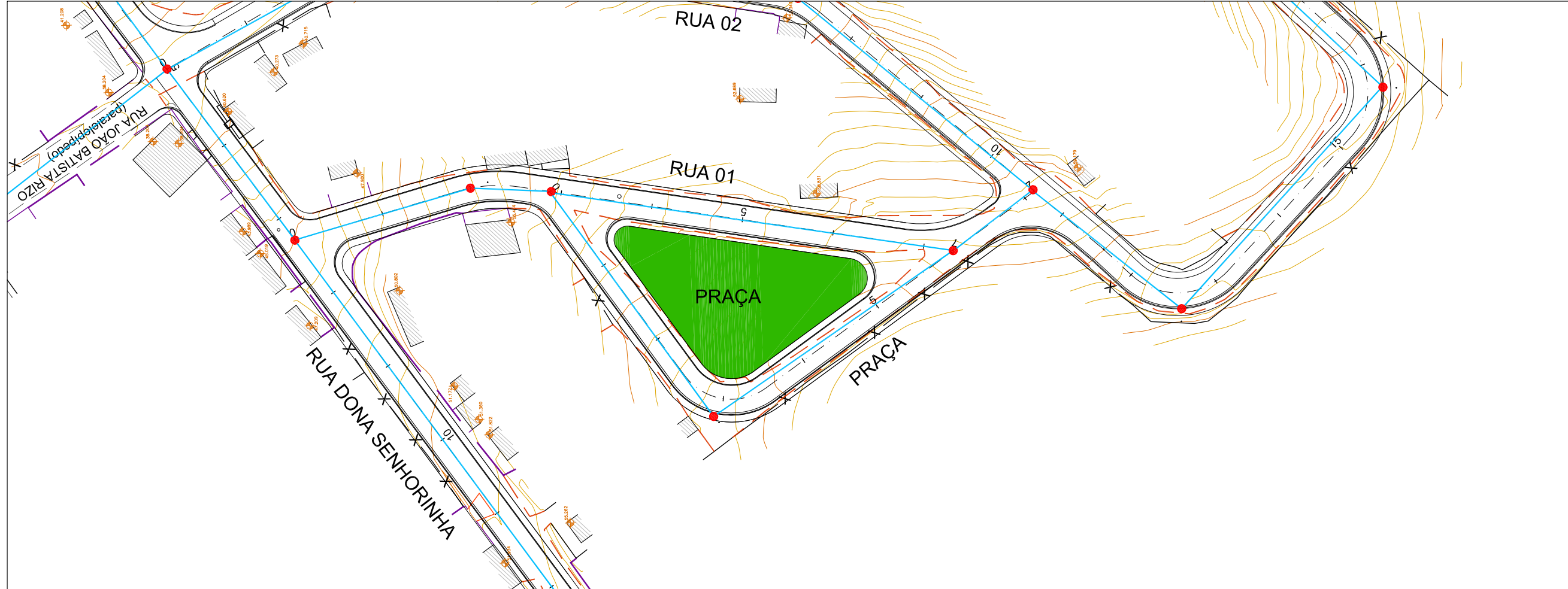
EXTENSÃO: 0,374 Km

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100

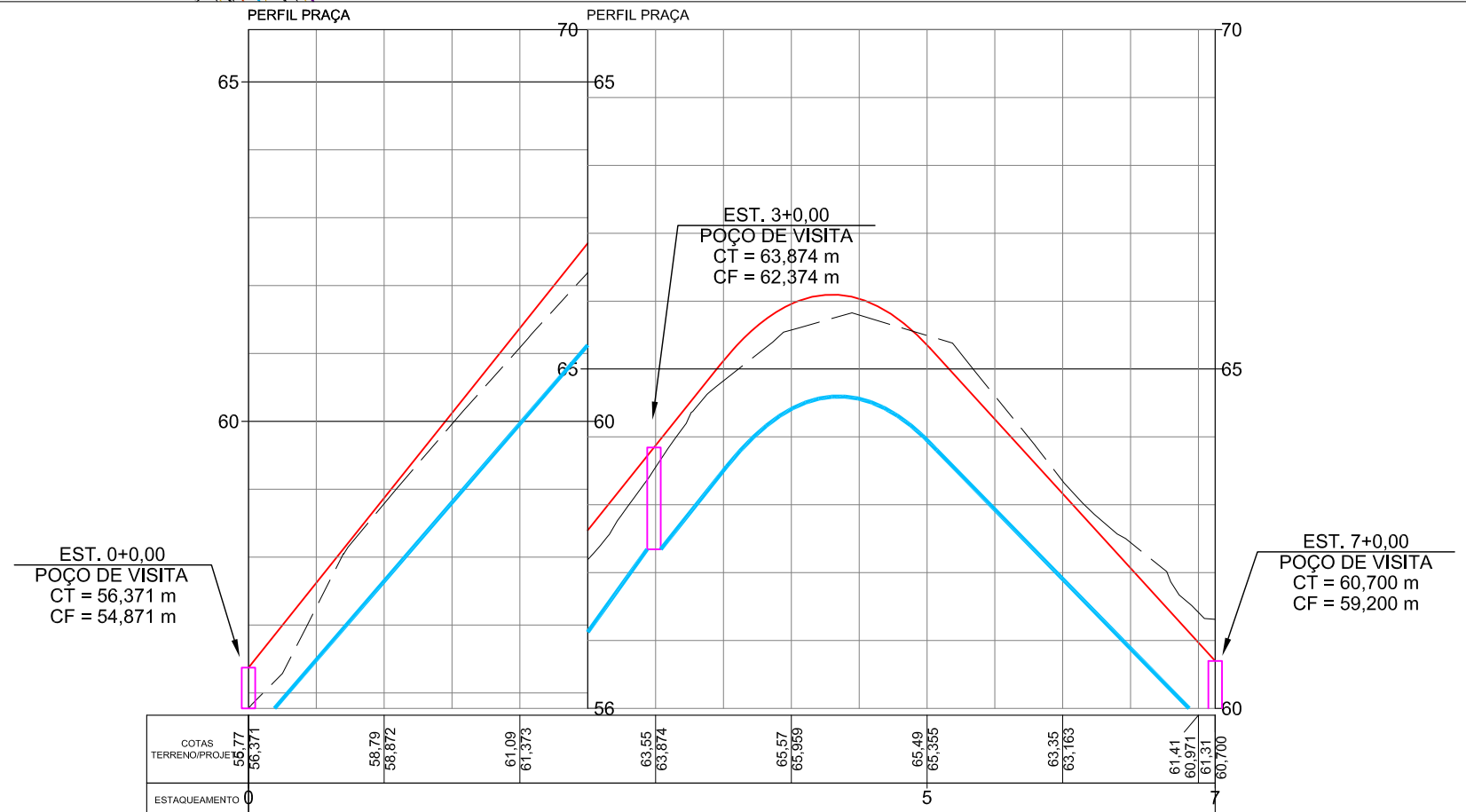
**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**



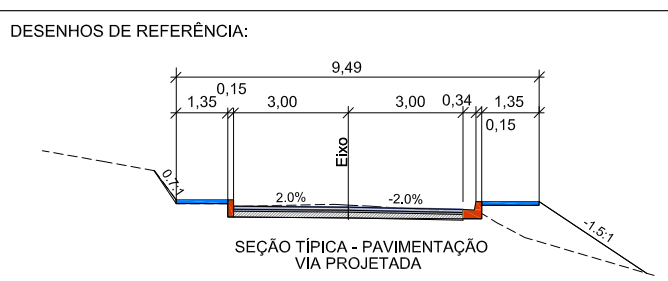
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - ⊕ COTA DE SOLEIRA
  - x — x — CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - — — GREIDE PROJETADO
  - - - - TERRENO PRIMITIVO
  - ⊕ FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - R REGISTRO DE ÁGUA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: PRAÇA - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 7+2,46

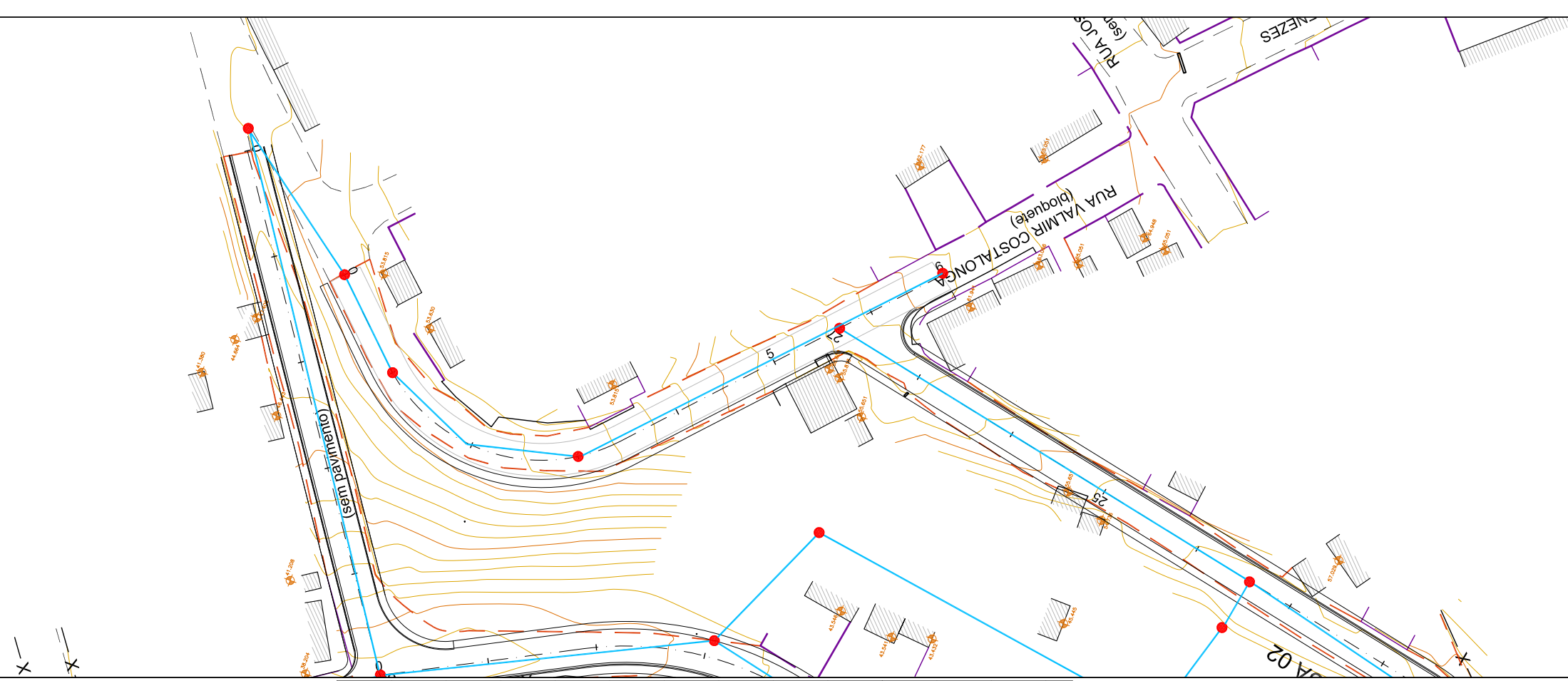
EXTENSÃO: 0,142 Km

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL**

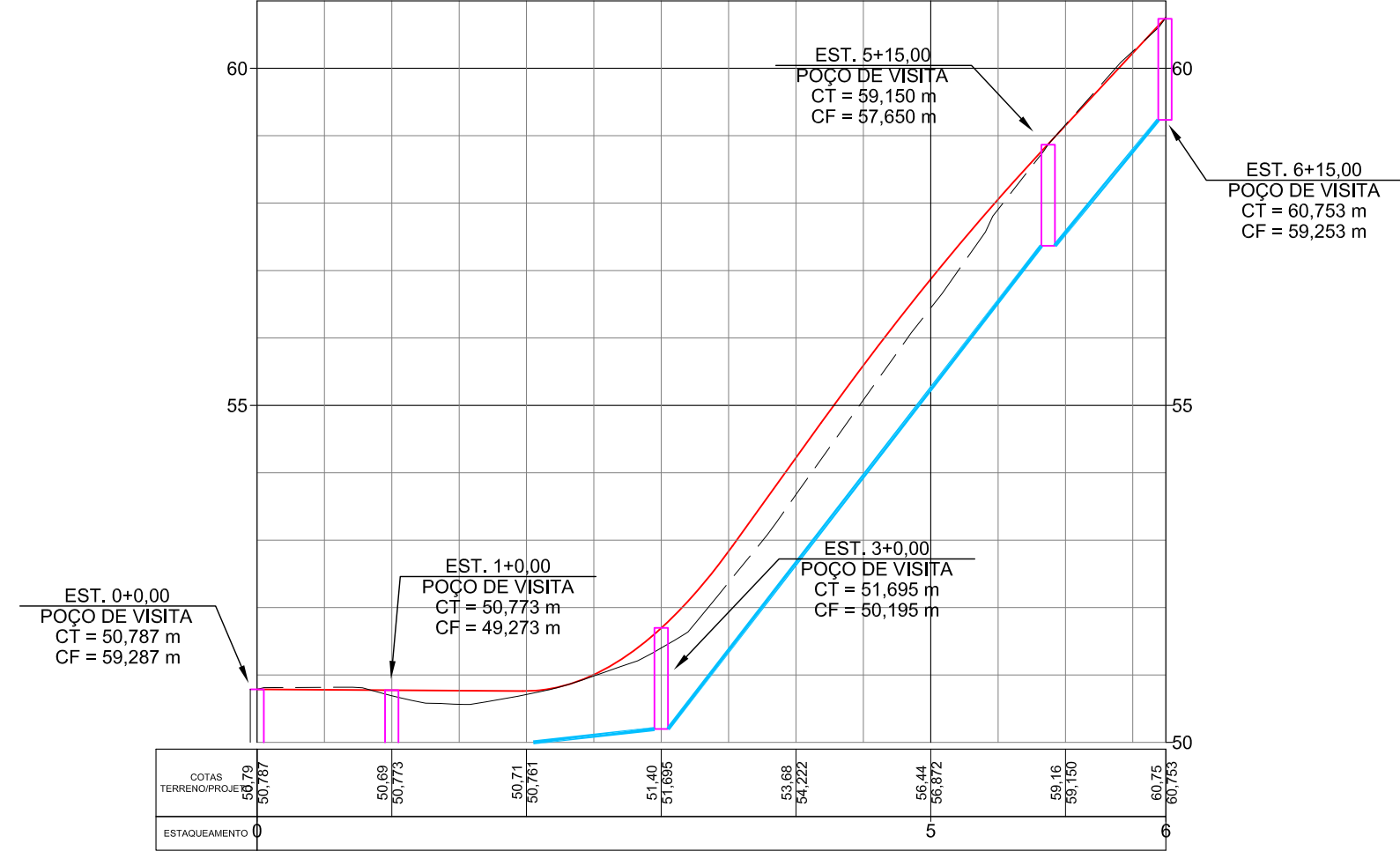
ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100



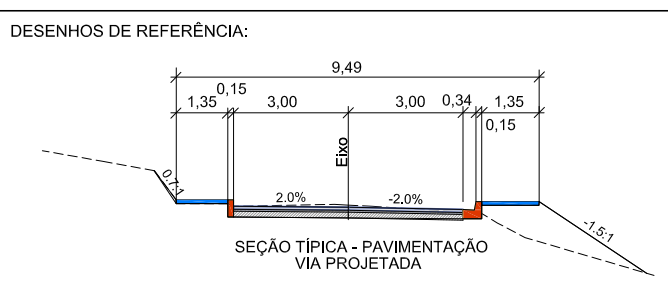




- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Pavimento Intertravado
  - Sarjeta / Meio-fio
  - Colchão de Areia
  - Calçada
  - Base Brta Graduada
- NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA VALMIR COSTA - DISTRITO SEDE  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 6+14,91

EXTENSÃO: 0,134 Km

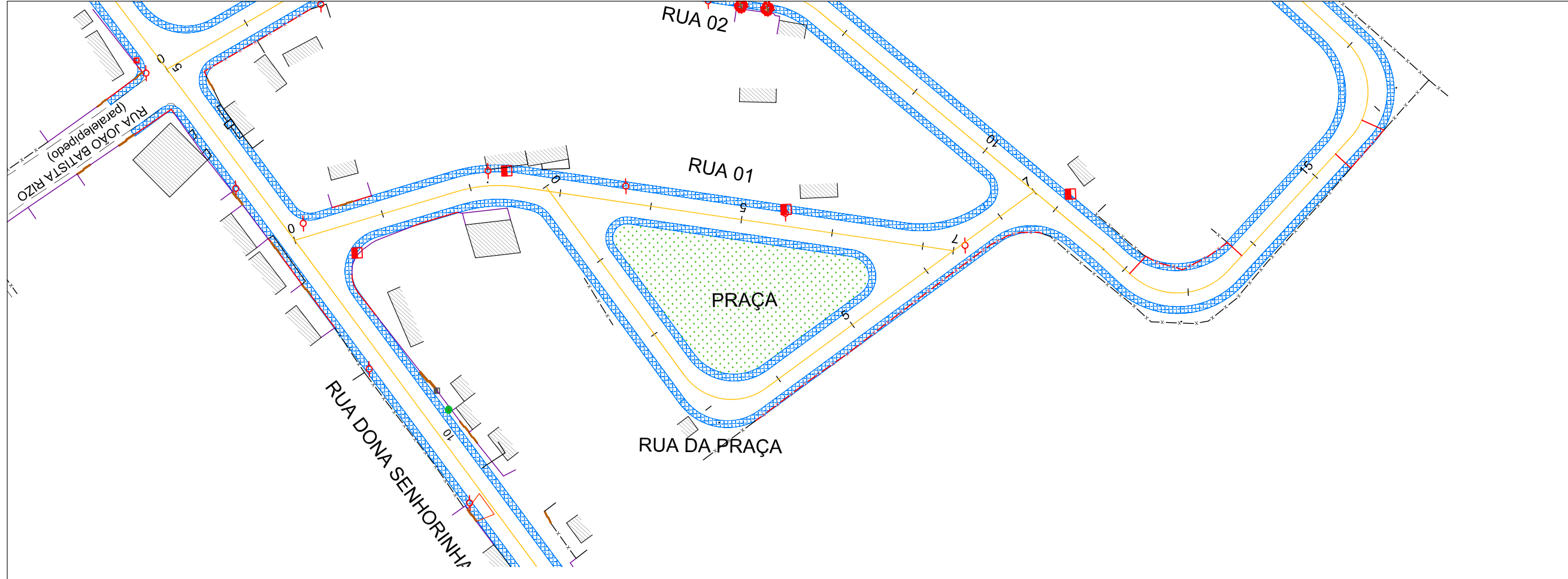
**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H: 1/1000  
V: 1/100




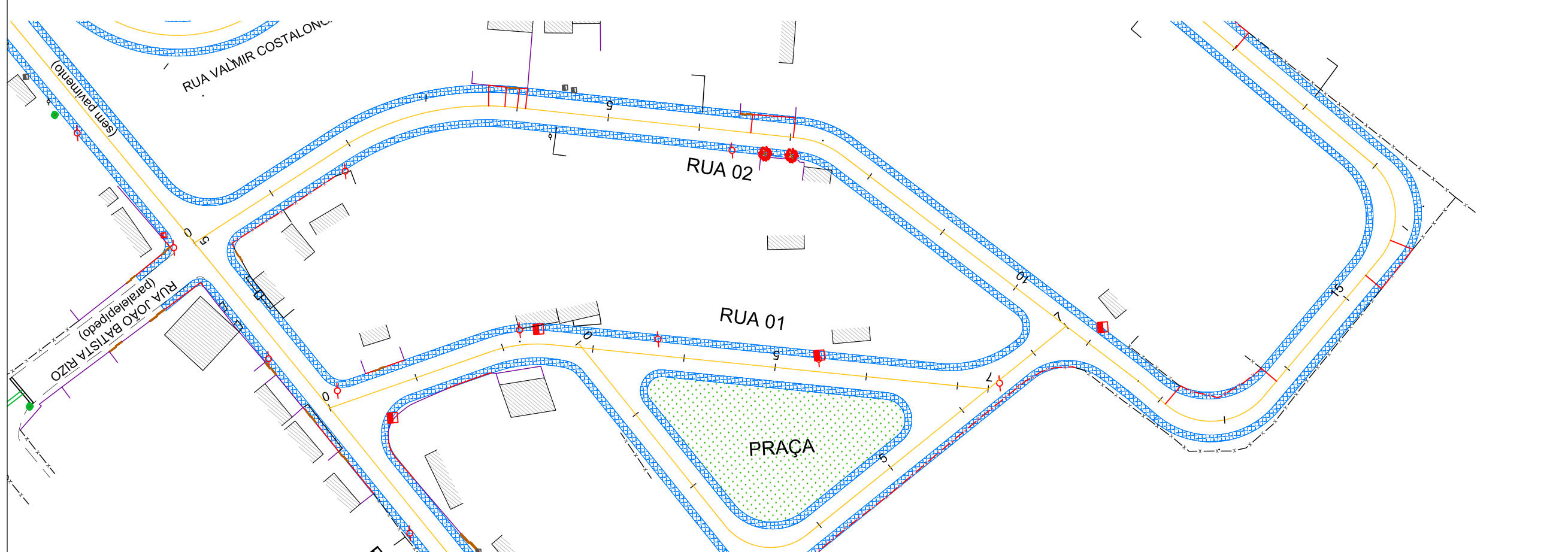


# **PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS**



**LEGENDA:**

-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  POSTE PADRÃO
-  POSTE
-  EDIFICAÇÕES
-  ORELHÃO
-  MURO
-  ÁRVORE A DESTOCAR
-  POSTE A RELOCAR
-  POSTE A RELOCAR
-  CERCA DE ARAME FARPADO A RELOCAR
-  ORELHÃO A RELOCAR
-  MURO A RELOCAR



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

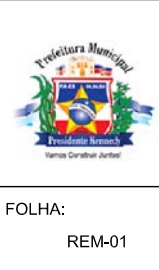
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

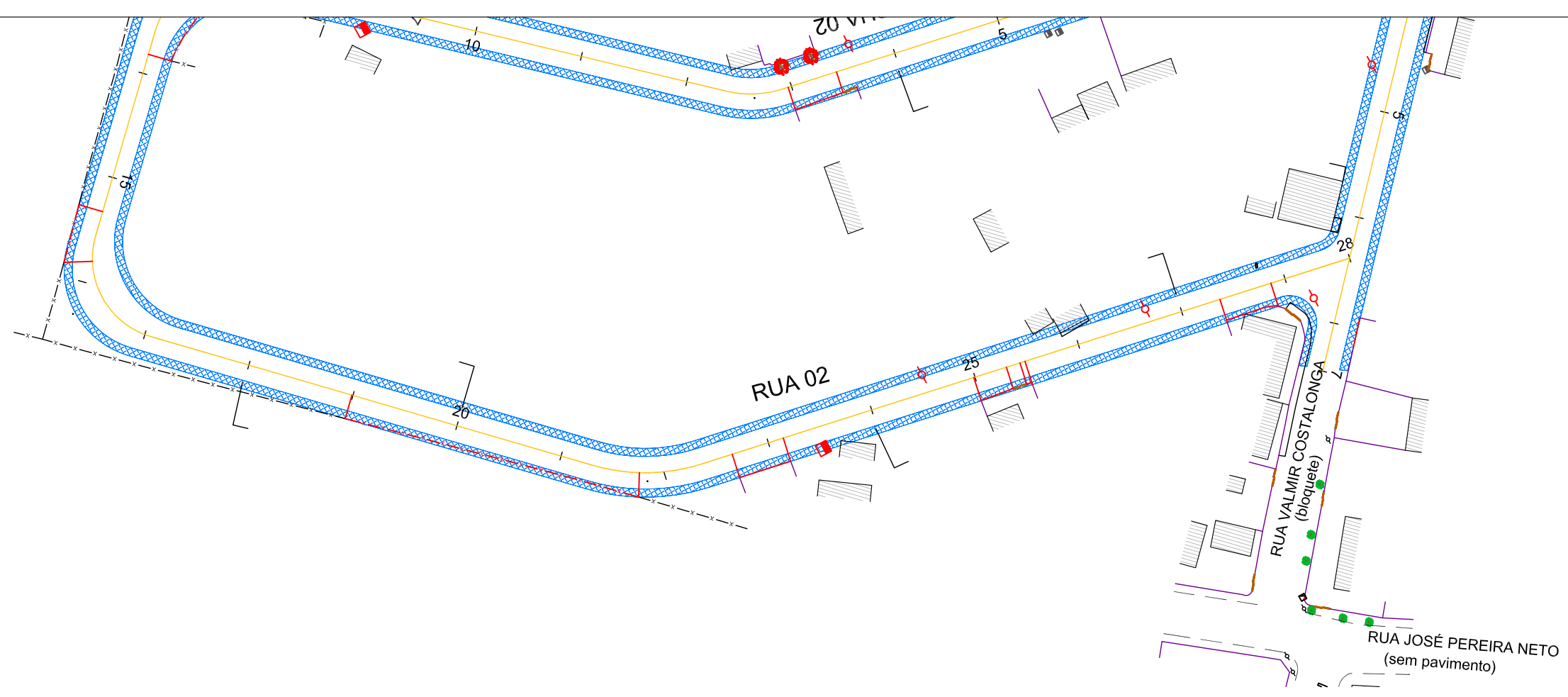
LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
TRECHO: RUA 01 - EST. 0+0,00 A EST. 7+6,544  
TRECHO: RUA 02 - EST. 0+0,00 A EST. 17+0,000

EXTENSÃO: 2,774 Km

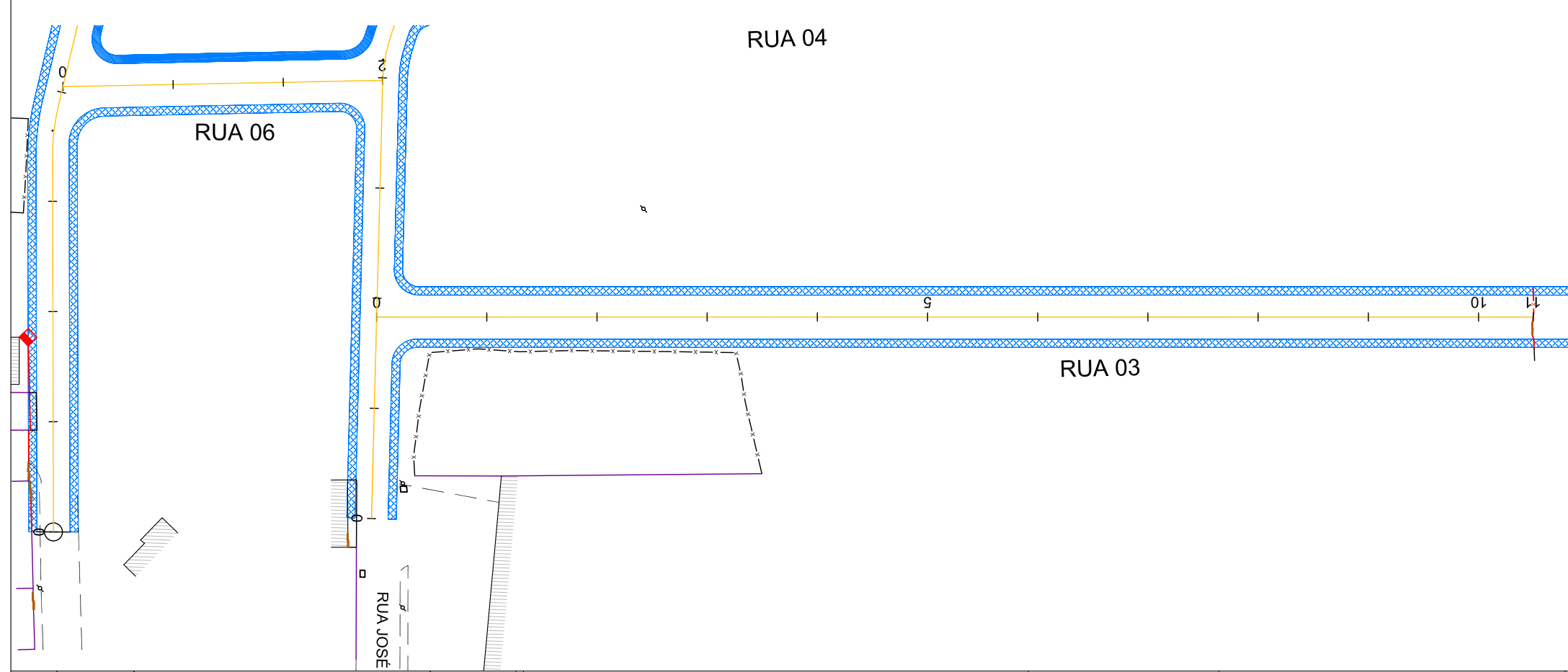
ESCALA: 1/500

PROJETO DE REMANEJAMENTO





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - POSTE PADRÃO
  - POSTE
  - EDIFICAÇÕES
  - ORELHÃO
  - MURO
  - ÁRVORE A DESTOCAR
  - POSTE A RELOCAR
  - POSTE A RELOCAR
  - CERCA DE ARAME FARPADO A RELOCAR
  - ORELHÃO A RELOCAR
  - MURO A RELOCAR



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

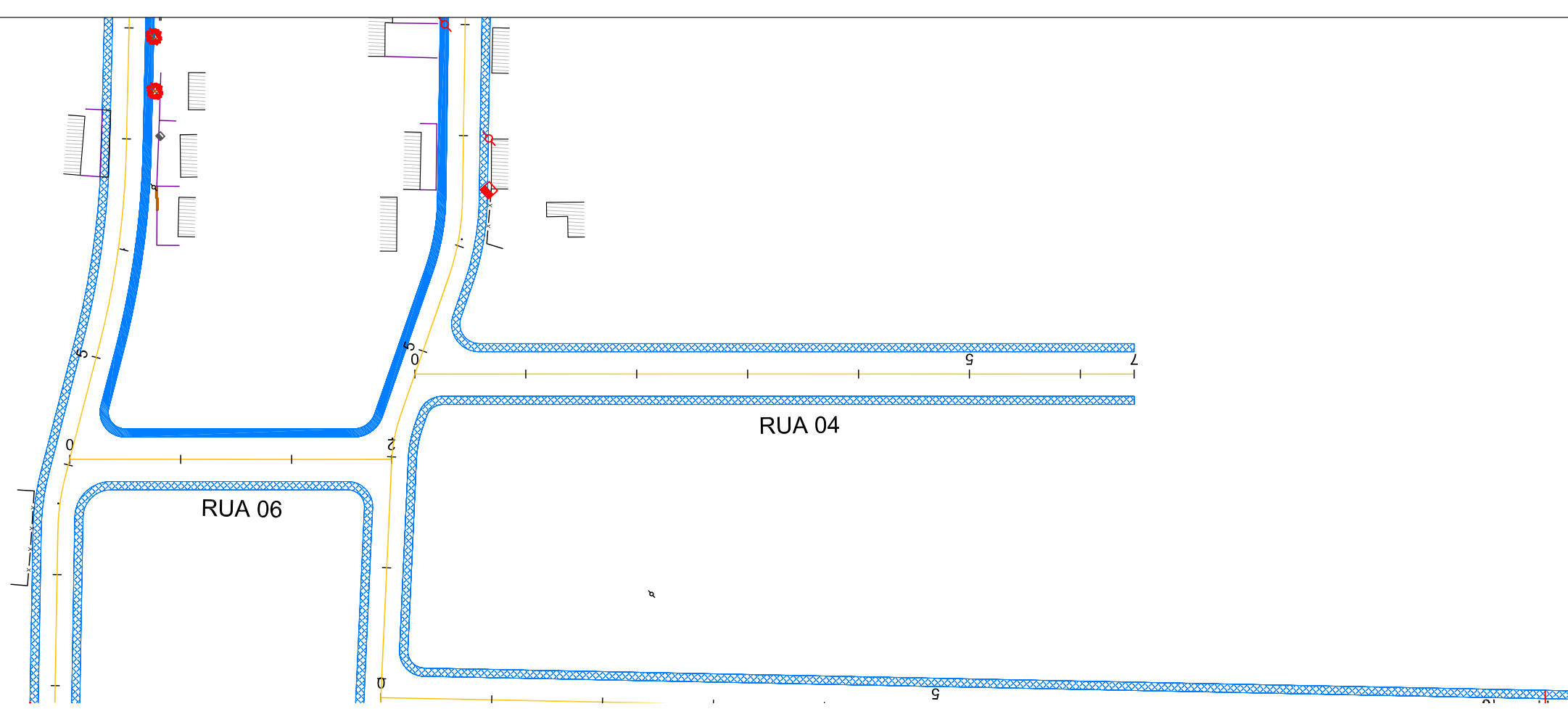
LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
TRECHO: RUA 02 - EST. 17+0,00 A EST. 27+17,076  
TRECHO: RUA 03 - EST. 0+0,00 A EST. 10+9,924

EXTENSÃO: 2,774 Km

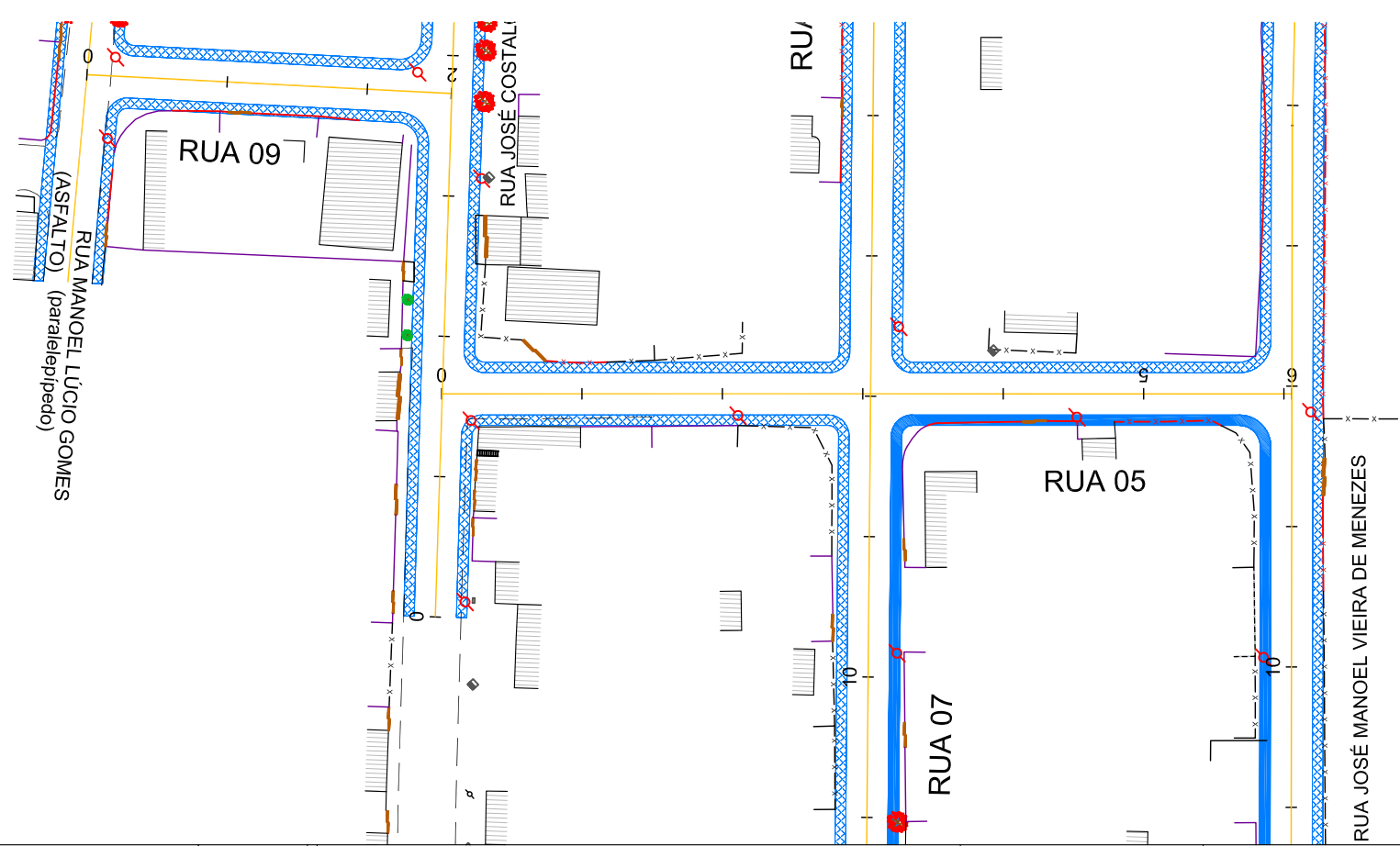
ESCALA: 1/500

PROJETO DE REMANEJAMENTO





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - POSTE PADRÃO
  - POSTE
  - EDIFICAÇÕES
  - ORELHÃO
  - MURO
  - ÁRVORE A DESTOCAR
  - POSTE A RELOCAR
  - POSTE A RELOCAR
  - CERCA DE ARAME FARPADO A RELOCAR
  - ORELHÃO A RELOCAR
  - MURO A RELOCAR



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

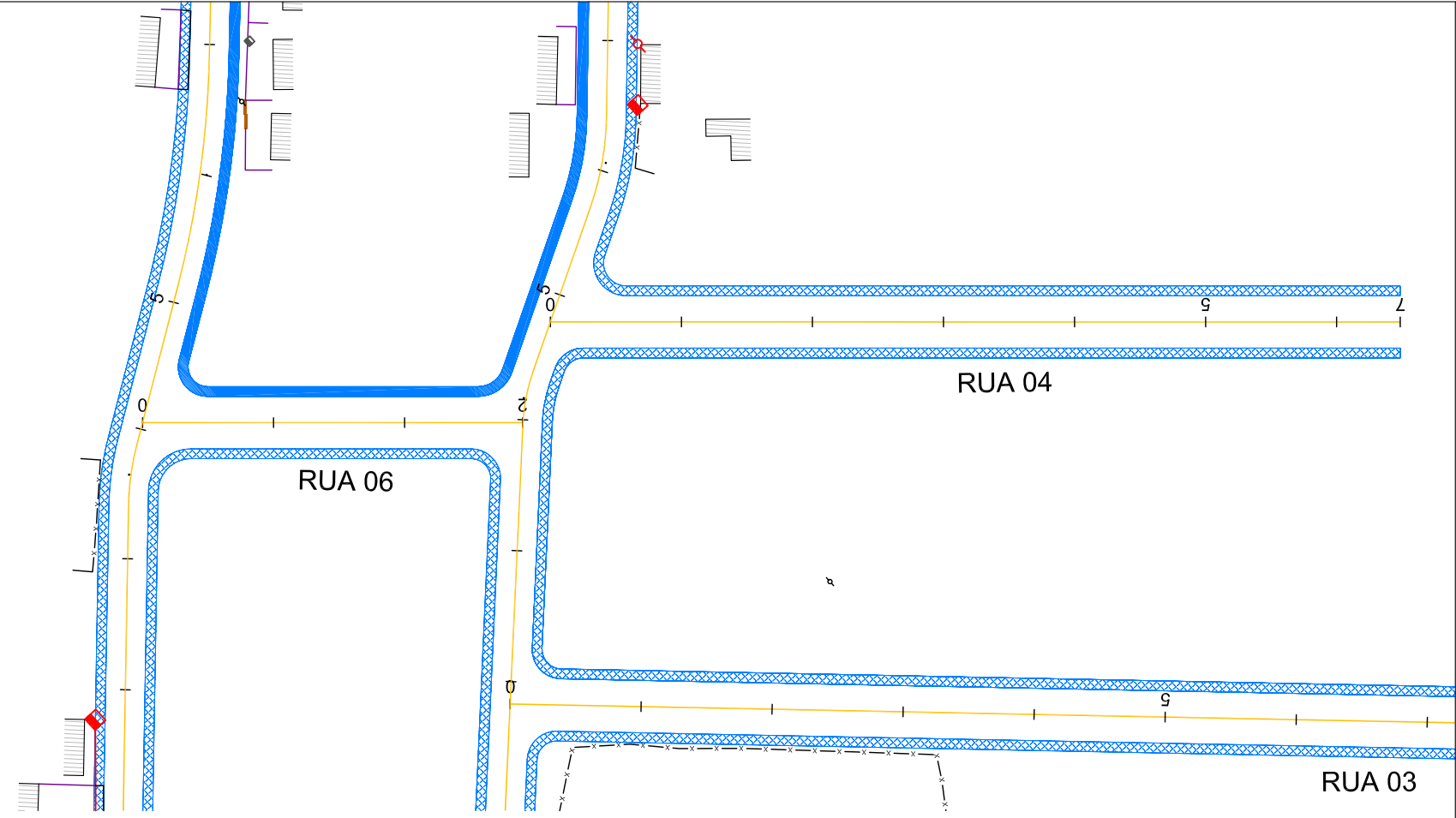
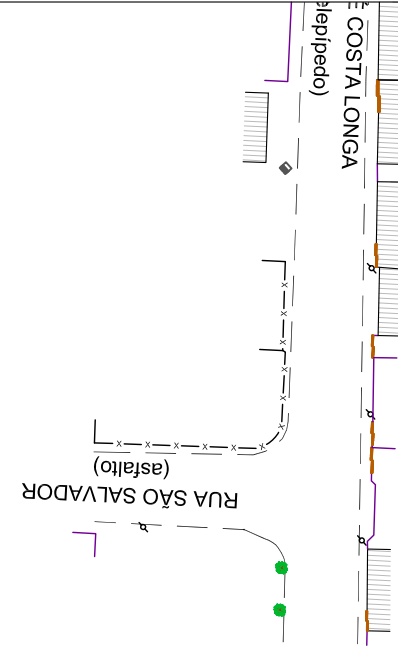
LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
TRECHO: RUA 04 - EST. 0+0,00 A EST. 6+9,707  
TRECHO: RUA 05 - EST. 0+0,00 A EST. 6+1,132

EXTENSÃO: 2,774 Km

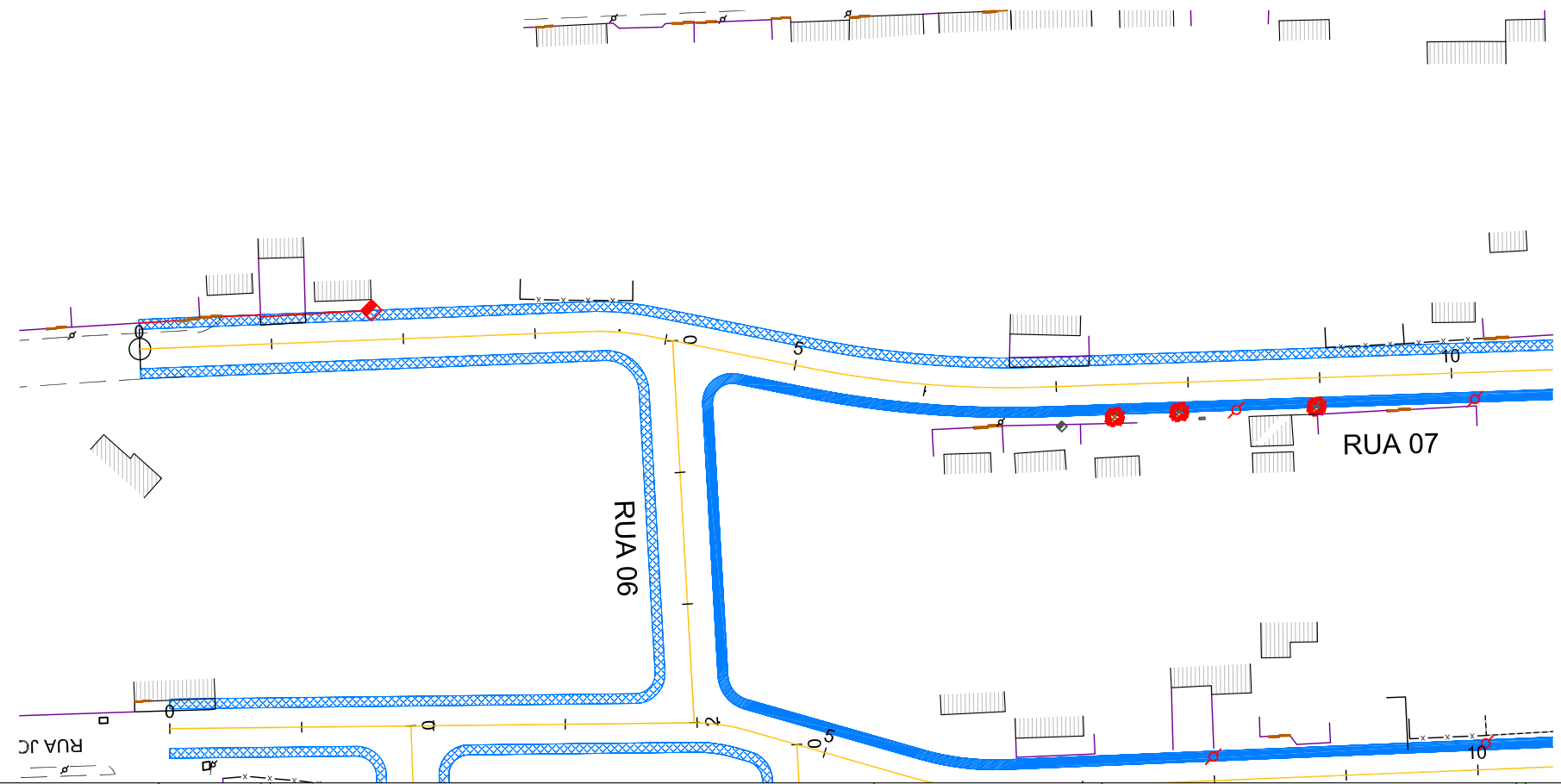
ESCALA:  
1/500

PROJETO DE REMANEJAMENTO





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - POSTE PADRÃO
  - POSTE
  - EDIFICAÇÕES
  - ORELHÃO
  - MURO
  - ÁRVORE A DESTOCAR
  - POSTE A RELOCAR
  - POSTE A RELOCAR
  - CERCA DE ARAME FARPADO A RELOCAR
  - ORELHÃO A RELOCAR
  - MURO A RELOCAR



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
TRECHO: RUA 06 - EST. 0+0,00 A EST. 2+18,018  
TRECHO: RUA 07 - EST. 0+0,00 A EST. 10+0,000

EXTENSÃO: 2,774 Km

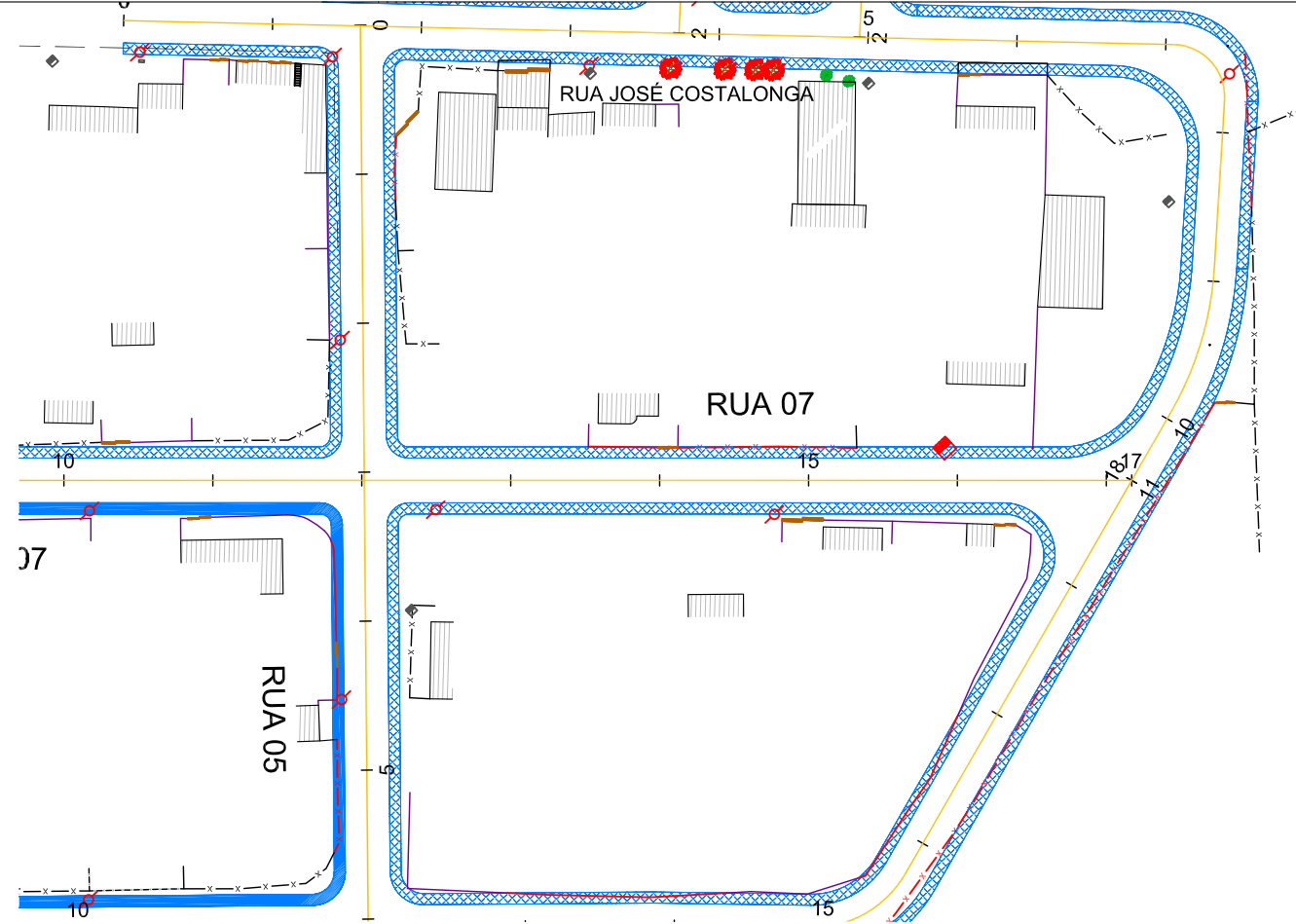
ESCALA: 1/500

PROJETO DE REMANEJAMENTO



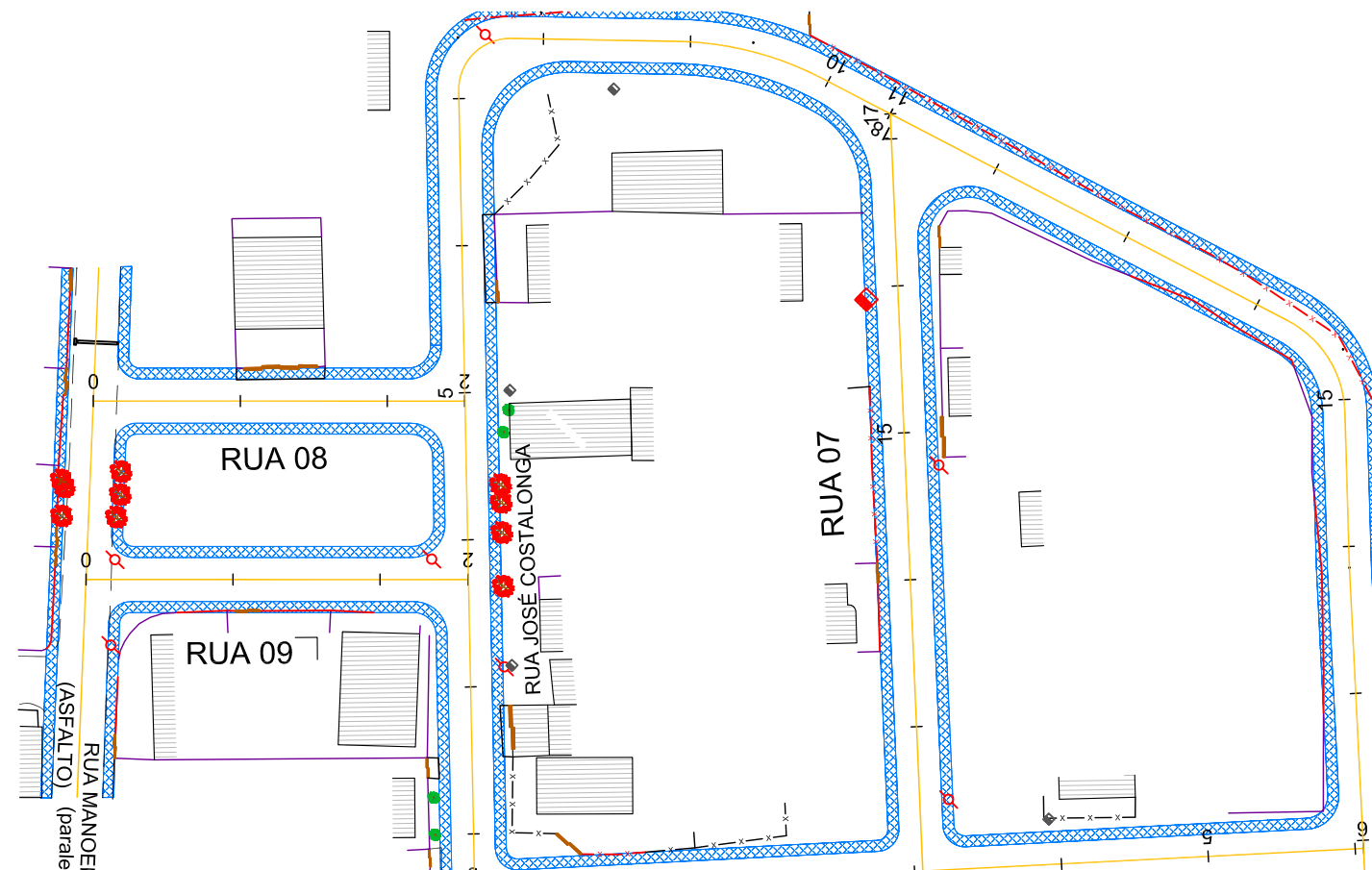
FOLHA:  
REM-04





LEGENDA:

-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  POSTE PADRÃO
-  POSTE
-  EDIFICAÇÕES
-  ORELHÃO
-  MURO
  
-  ÁRVORE A DESTOCAR
-  POSTE A RELOCAR
-  POSTE A RELOCAR
-  CERCA DE ARAME FARPADO A RELOCAR
-  ORELHÃO A RELOCAR
-  MURO A RELOCAR



DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
TRECHO: RUA 07 - EST. 10+0,00 A EST. 17+3,405  
TRECHO: RUA 08 - EST. 0+0,00 A EST. 2+11,975

EXTENSÃO: 2,774 Km

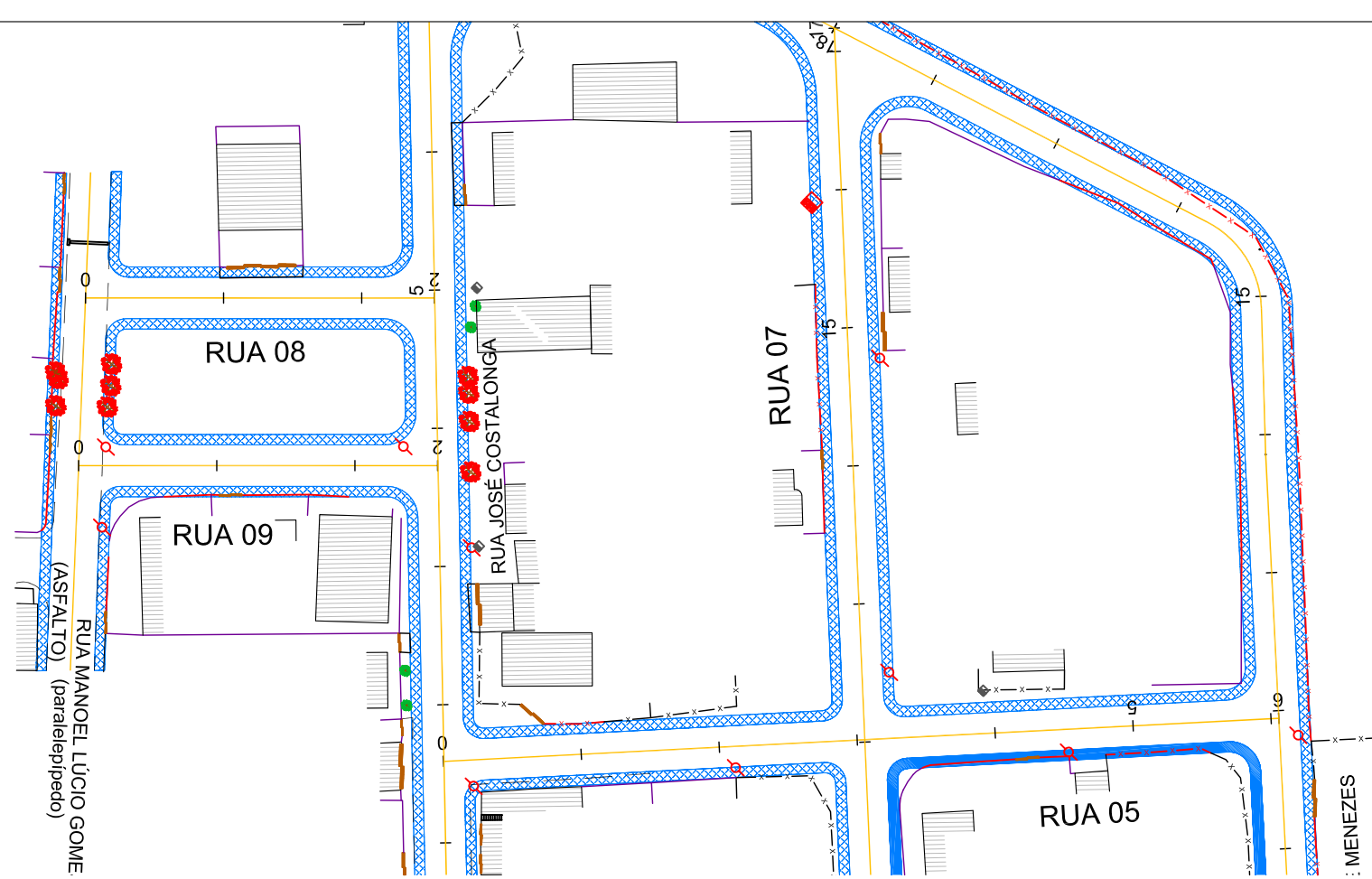
PROJETO DE REMANEJAMENTO

ESCALA:  
1/500

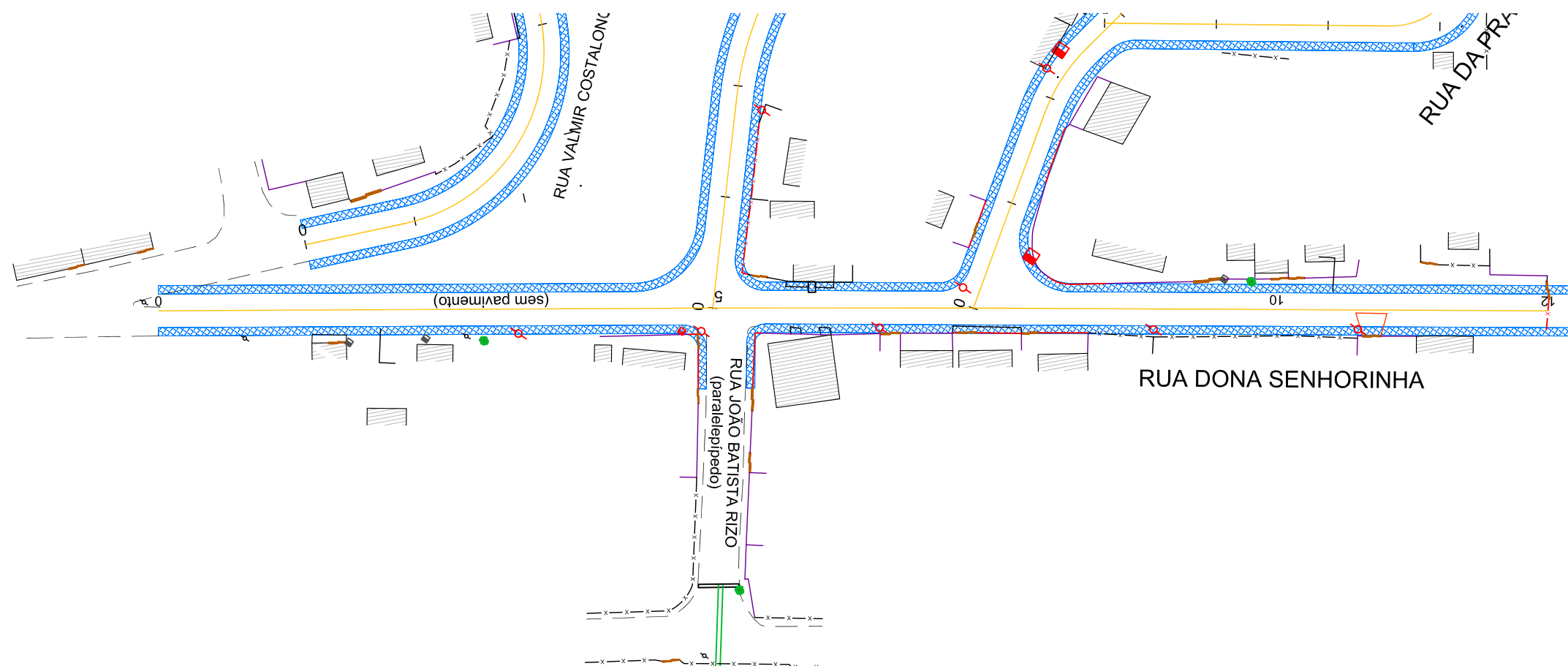


FOLHA:  
REM-05

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - POSTE PADRÃO
  - POSTE
  - EDIFICAÇÕES
  - ORELHÃO
  - MURO
  - ÁRVORE A DESTOCAR
  - POSTE A RELOCAR
  - POSTE A RELOCAR
  - CERCA DE ARAME FARPADO A RELOCAR
  - ORELHÃO A RELOCAR
  - MURO A RELOCAR



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

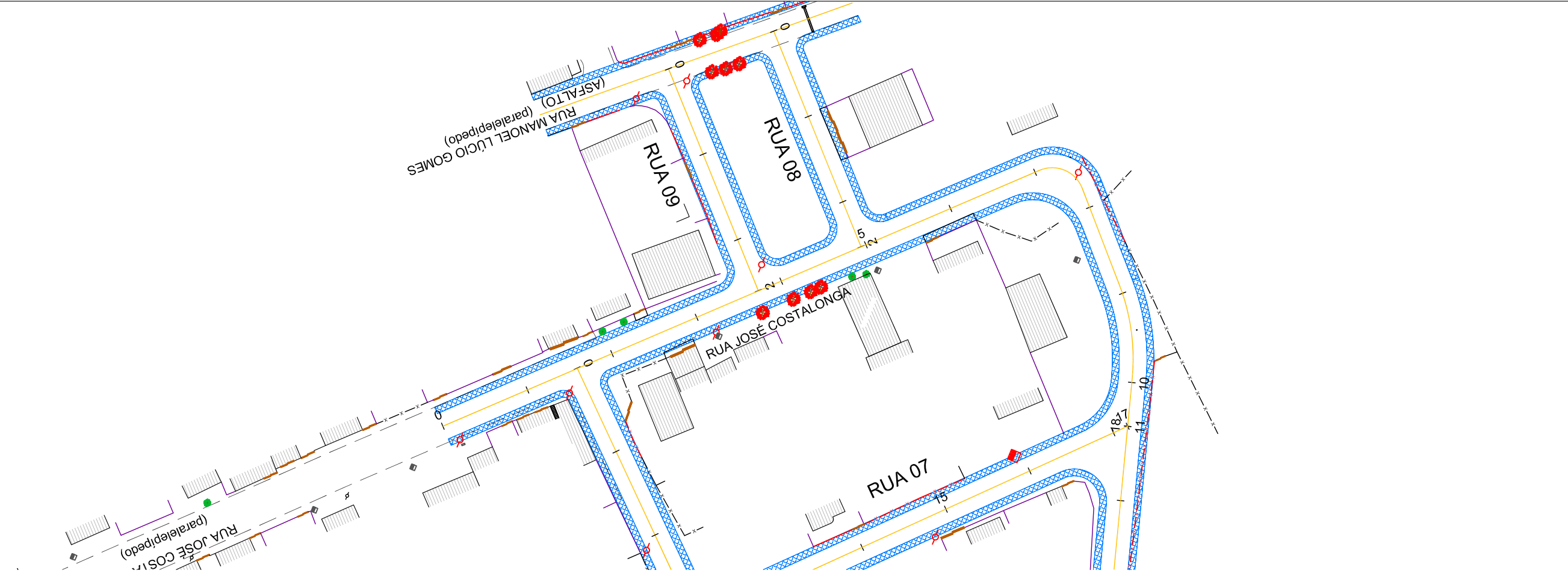
LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
TRECHO: RUA 09 - EST. 0+0,00 A EST. 2+11,975  
TRECHO: RUA Dª SENHORINHA - EST. 0+0,00 A EST. 12+8,608

EXTENSÃO: 2,774 Km

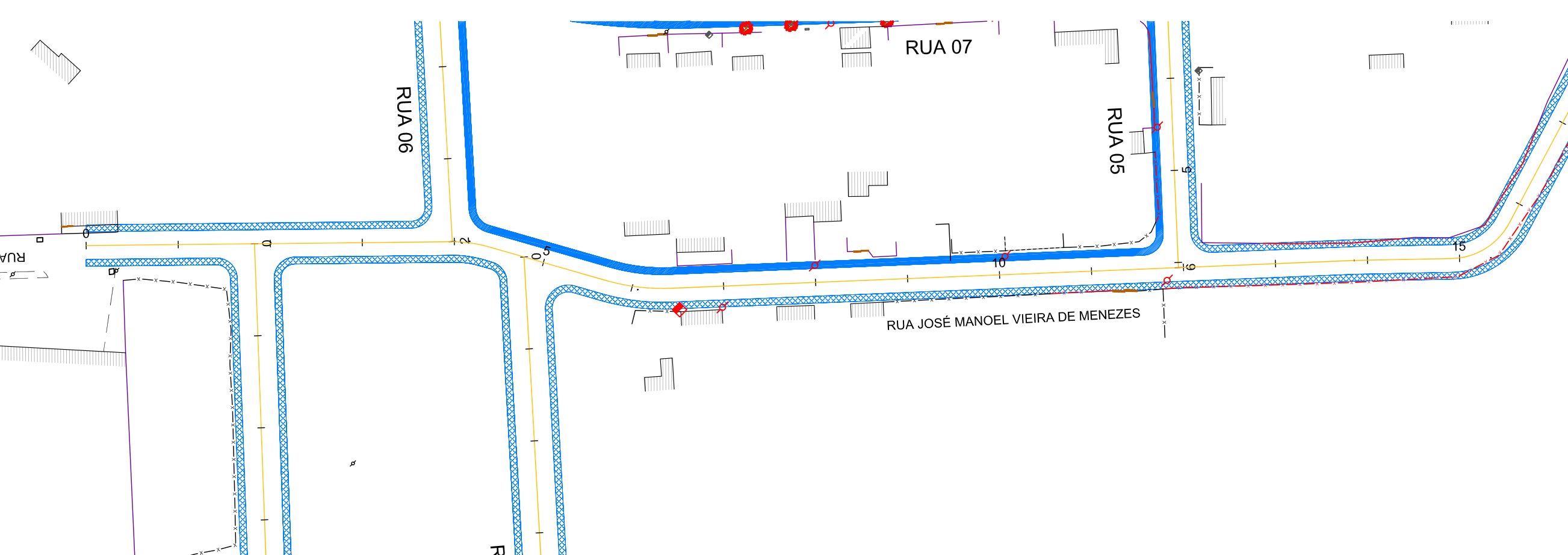
ESCALA: 1/500

PROJETO DE REMANEJAMENTO





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - POSTE PADRÃO
  - POSTE
  - EDIFICAÇÕES
  - ORELHÃO
  - MURO
  - ÁRVORE A DESTOCAR
  - POSTE A RELOCAR
  - POSTE A RELOCAR
  - CERCA DE ARAME FARPADO A RELOCAR
  - ORELHÃO A RELOCAR
  - MURO A RELOCAR



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

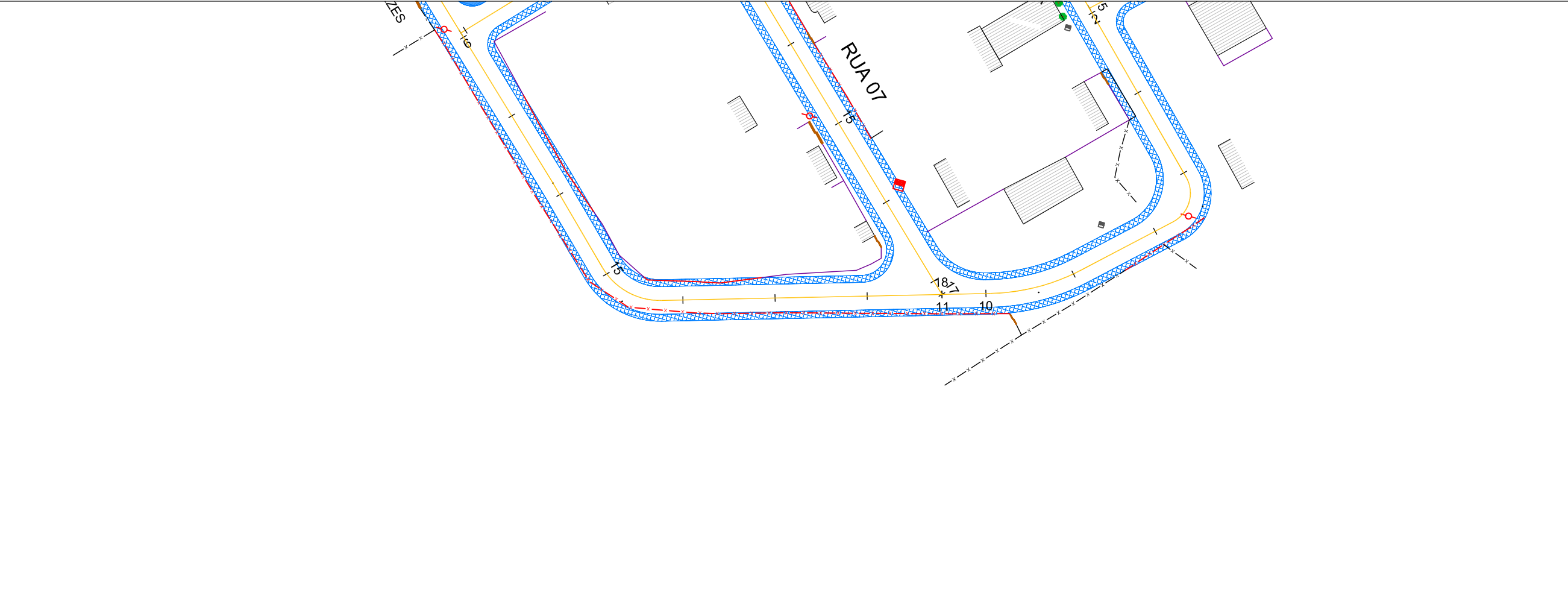
LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
TRECHO: RUA JOSÉ COSTALONGA - EST. 0+0,00 A EST. 10+9,544  
TRECHO: RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA - EST. 0+0,00 A EST. 15+0,000

EXTENSÃO: 2,774 Km

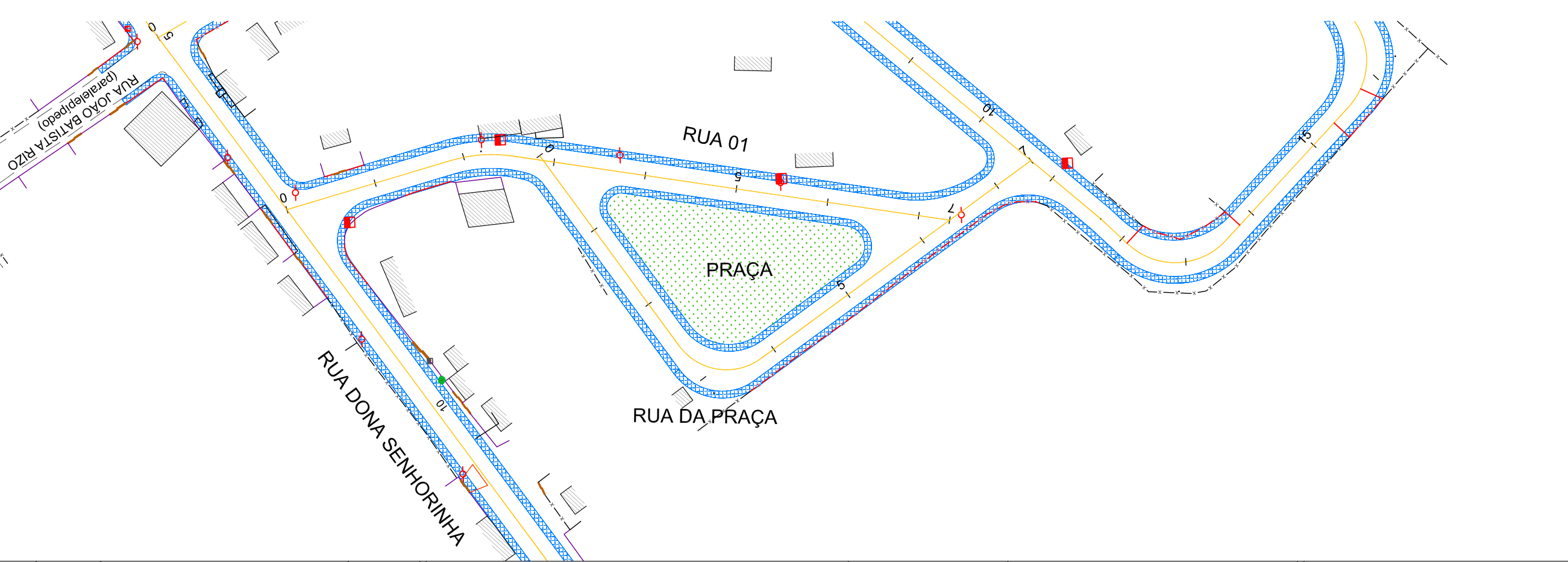
ESCALA: 1/500

PROJETO DE REMANEJAMENTO





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - POSTE PADRÃO
  - POSTE
  - EDIFICAÇÕES
  - ORELHÃO
  - MURO
  - ÁRVORE A DESTOCAR
  - POSTE A RELOCAR
  - POSTE A RELOCAR
  - CERCA DE ARAME FARPADO A RELOCAR
  - ORELHÃO A RELOCAR
  - MURO A RELOCAR



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
TRECHO: RUA JOSÉ MANOEL VIEIRA - EST. 18+0,00 A EST. 18+14,40  
TRECHO: RUA DA PRAÇA - EST. 0+0,00 A EST. 7+2,469

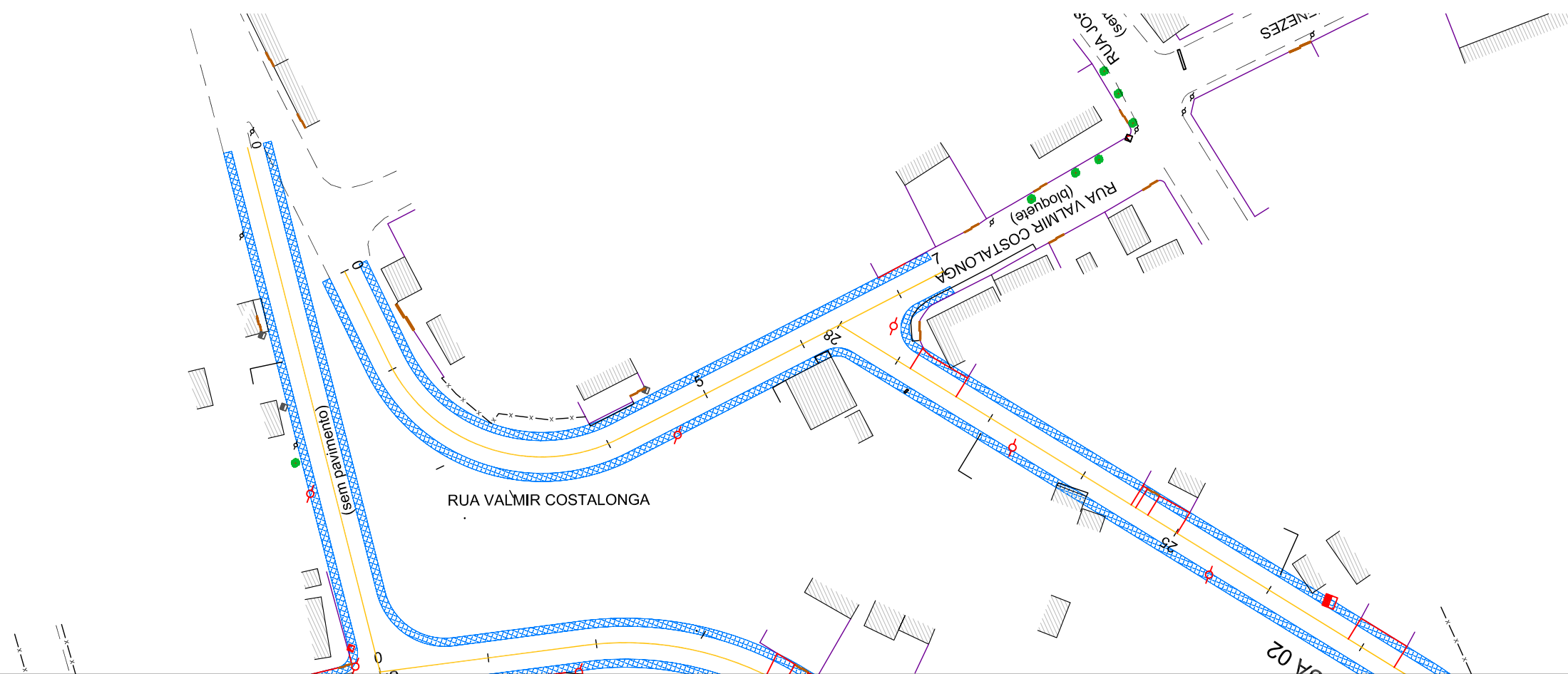
EXTENSÃO: 2,774 Km

ESCALA:  
1/500

PROJETO DE REMANEJAMENTO







**LEGENDA:**

-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  POSTE PADRÃO
-  POSTE
-  EDIFICAÇÕES
-  ORELHÃO
-  MURO
  
-  ÁRVORE A DESTOCAR
-  POSTE A RELOCAR
-  POSTE A RELOCAR
-  CERCA DE ARAME FARPADO A RELOCAR
-  ORELHÃO A RELOCAR
-  MURO A RELOCAR

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - SEDE  
TRECHO: RUA VALMIR COSTALONGA - EST. 0+0,00 A EST. 6+14,912

EXTENSÃO: 2,774 Km

ESCALA: 1/500

PROJETO DE REMANEJAMENTO

