

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS


BAIRRO : SANTA LÚCIA
MUNICÍPIO : PRESIDENTE KENNEDY-ES
EXTENSÃO : 1,533 Km

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

NOVEMBRO / 2015

ÍNDICE

DISCRIMINAÇÃO		PÁGINA	DISCRIMINAÇÃO		PÁGINA
I	APRESENTAÇÃO Apresentação	AP-01	VII	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA Projeto de Sinalização - Representação em Planta Notas de Serviço de Sinalização Resumo de Sinalização Projeto-Tipo de Sinalização	SN-01 a SN -04 SN-05 a SN -07 SN-08 SN-09 a SN-16
II	INTRODUÇÃO Planta Geral Mapa de Bacias	IN-01 IN-02	VIII	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES Cerca Tipo Mourões	OC-01
III	PROJETO GEOMÉTRICO Folha de Convenções Projeto Geométrico - Representação em Planta e Perfil Longitudinal	GE-00 GE-01 a GE-10	X	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Projeto de Desapropriação - Representação em Planta	ESG-01 a ESG-11
IV	PROJETO DE TERRAPLENAGEM Seções Transversais Gabaritadas	TR-01 a TR-09	IX	PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERENCIAS Projeto de Remanejamento - Representação em Planta	REM-01 a REM-05
V	PROJETO DE DRENAGEM Projeto de Drenagem - Representação em Planta e Perfil Longitudinal Projeto - Tipo de Dispositivos de Drenagem	DR-01 a DR-10 DR-11 a DR-18			
VI	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO Seção-Tipo Croquis de Ocorrência dos Materiais	PAV-01 a PAV-06 PAV-07			

				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY			
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
						DESENHO:	TRECHO: RUAS DO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	EXTENSÃO: 1,814 Km		
						CONFERIDO:	LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - ES			
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				ÍNDICE	ESCALA: S/ESC.	DATA: NOVEMBRO/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 do Distrito de Santa Lúcia 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 1,533 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 08, no Distrito de Santa Lúcia - 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 DO DISTRITO DE SANTA LÚCIA		EXTENSÃO: 1,533 Km	
						CONFERIDO:	LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - ES			
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				APRESENTAÇÃO	ESCALA: S/ESC.	DATA: NOVEMBRO/2015	FOLHA: AP-01

PLANTA GERAL

DISTRITO DE SANTA LÚCIA- P.K.



LEGENDA:

 VIAS CONTEMPLADAS EM PROJETO

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

RT.:
DESENHO:
CONFERIDO:

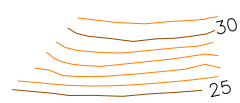
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY	
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS	
LOCAL: DISTRITO SANTA LÚCIA	EXTENSÃO: 1,533 Km
PLANTA GERAL	ESCALA: S/ESC.
FOLHA: IN-01	



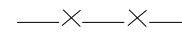
PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA

CURVA DE NÍVEL



DISCRIMINAÇÃO	COR	PENA	ALT.TEXTO
LINHA MESTRA	36	0,13	-
LINHA INTERM.	30	0,09	-
TEXTO	7	0,09	2,00



CERCA EXISTENTE



CÓRREGO



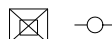
RIO



EDIFICAÇÕES



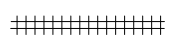
BARRACO / COBERTURA / GALPÃO



TORRE E POSTE



ESTRADA NÃO PAVIMENTADA



ESTRADA DE FERRO



ESTRADA PAVIMENTADA



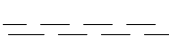
CAMINHO



MURO EXISTENTE



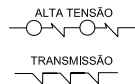
BREJO



BANHADO E ALAGADO



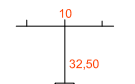
AÇUDES E LAGOS



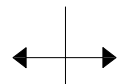
REDES ELÉTRICAS



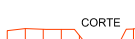
FUROS DE SONDAGEM



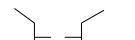
R.N ou MARCOS



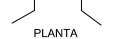
DIVISA DE PROPRIEDADE



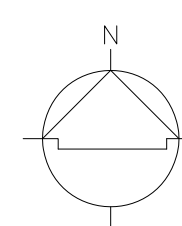
LINHAS DE OFF-SET



BUEIRO EXISTENTE



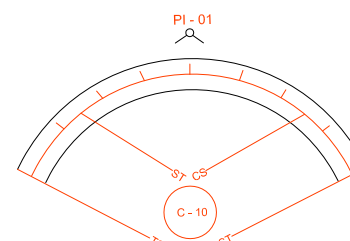
BUEIRO PROJETADO



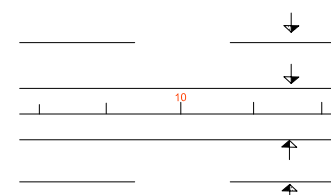
Y = 7.875.600

350.500

X =



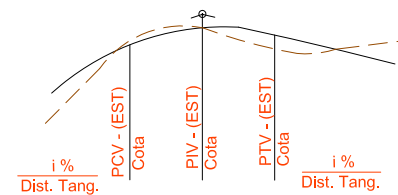
CURVA HORIZ. COM TRANSIÇÃO



LIMITES DA FAIXA DE DOMÍNIO

LIMITES DA PLATAFORMA

ESTAQUEAMENTO DO EIXO



CURVA VERTICAL PARABÓLICA

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: DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: RUAS 01, 02, 03 04, 05, 06 07 E 08

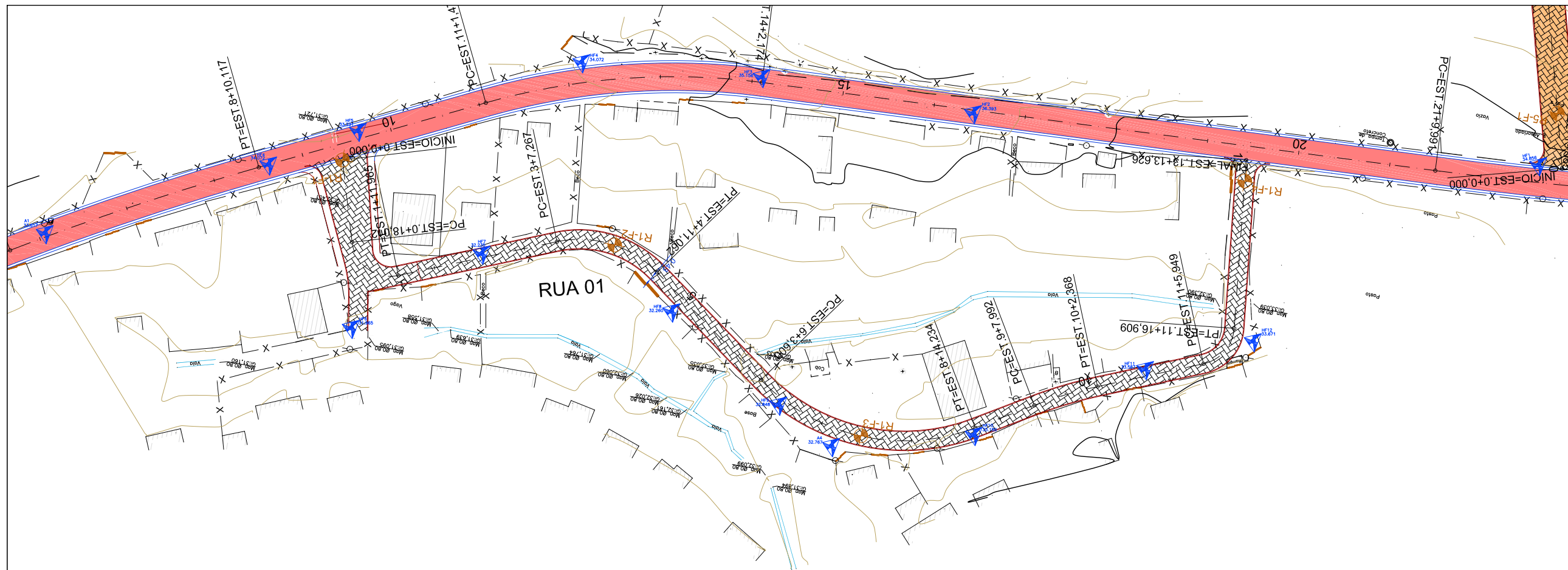
EXTENSÃO: 1,533 Km

PROJETO GEOMÉTRICO
CONVENÇÕES

ESCALA:
S/ ESCALA



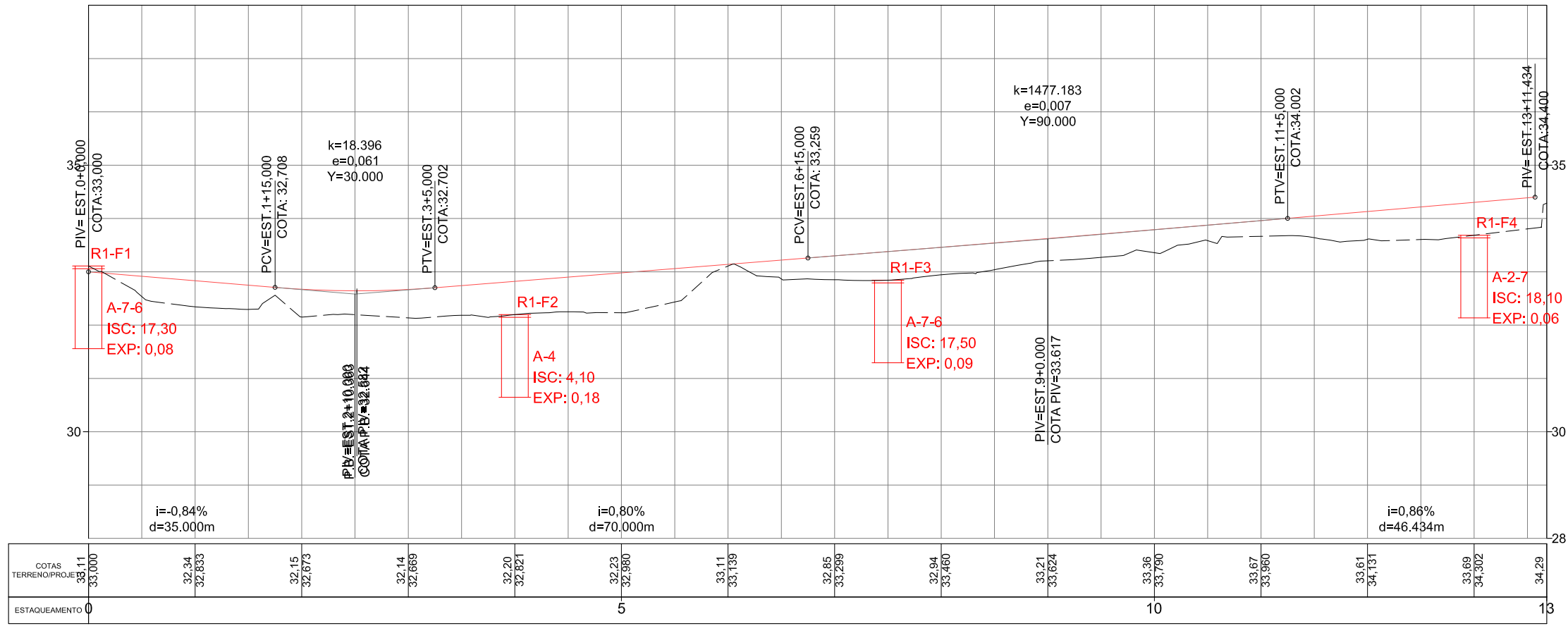
FOLHA:
GE-00



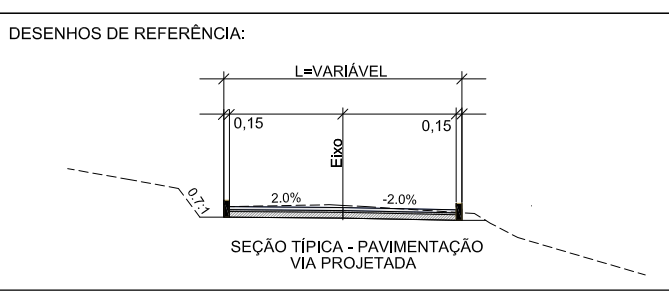
- LEGENDA:**
- ✳ ÁRVORES / ARBUSTOS
 - ⊕ COTA DE SOLEIRA
 - x-x- CERCA DE ARAME FARPADO
 - ▭ EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - - - TERRENO PRIMITIVO
 - ⊕ FURO DE SONDAGEM / Nº
 - Ⓜ REGISTRO DE ÁGUA
 - ▲ MARCO TOGRÁFICO

QUADRO DE COORDENADAS

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HF5	7.670.644,92	277.938,253	33,321
HF6	7.670.687,374	277.931,9095	31,965
HF7	7.670.666,3110	277.906,9113	32,235
HF8	7.670.671,1219	277.864,0008	32,260
A4	7.670.693,5644	277.824,4316	32,767
HF9	7.670.686,8088	277.837,3618	32,848
HF10	7.670.685,5251	277.794,3522	33,150
HF11	7.670.664,2700	277.760,3027	33,587
HF12	7.670.654,3854	277.738,3442	33,671



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



LEGENDA:

- Via a restaurar pavim. Projeto existente
- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- ▨ Colchão de Areia
- ▨ Base Brita Graduada

NOTA: Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.: _____

DESENHO: _____

CONFERIDO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

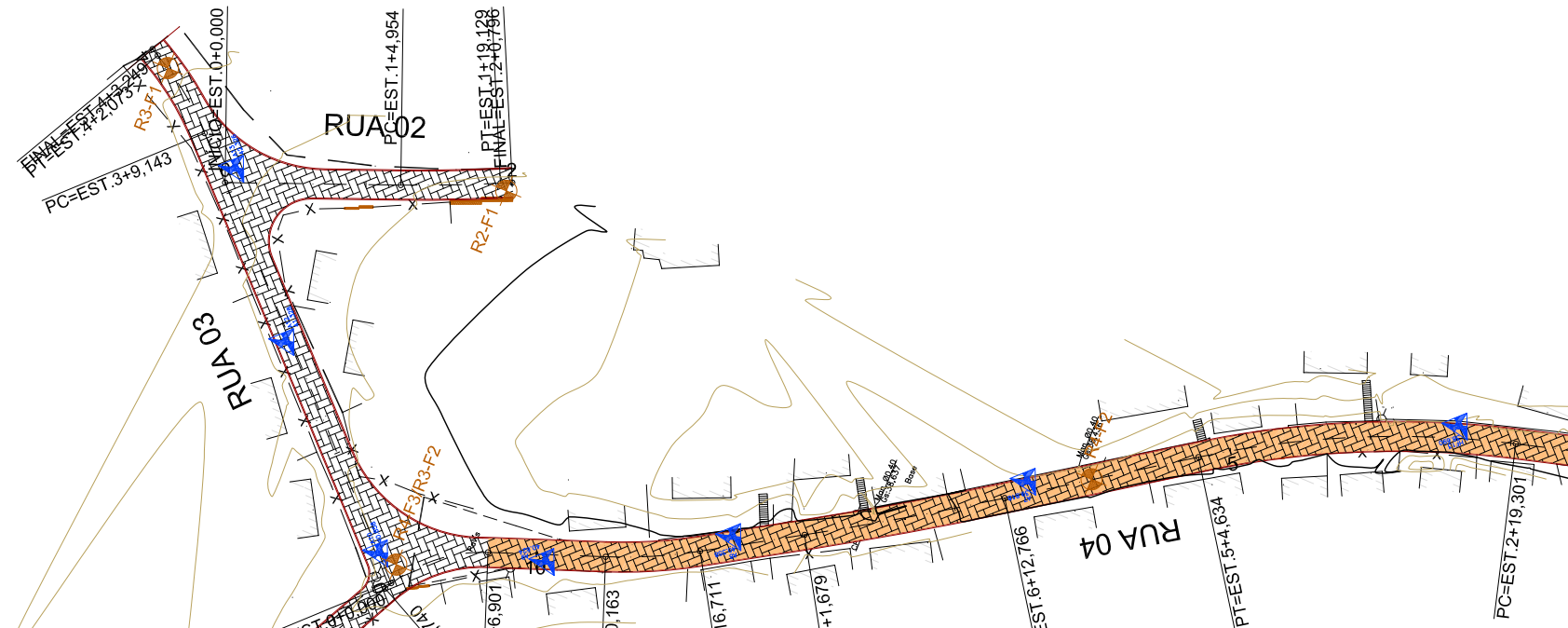
TRECHO: RUA 01 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 13+13,626

EXTENSÃO: 0.274 Km

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

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

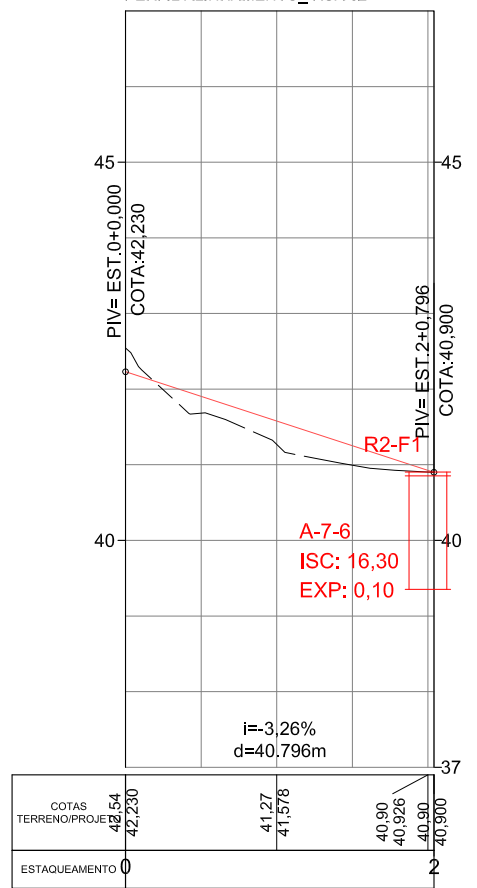
FOLHA:
GE-01



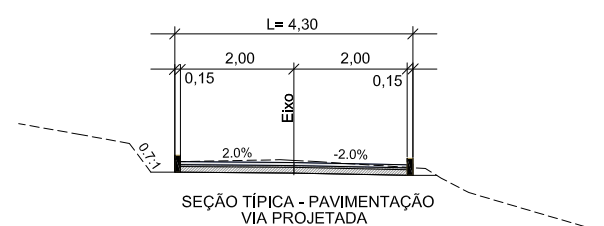
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - COTA DE SOLEIRA
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - FURO DE SONDAGEM / Nº
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - MARCO TOGRÁFICO

QUADRO DE COORDENADAS

QUADRO DE COORDENADAS DOS MARCOS			
MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
A13	7.670.849,7054	277.591,7436	42,326



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- LEGENDA:**
- Via a restaurar pavim. Projeto existente
 - Pavimento Intertravado
 - Sarjeta / Meio-fio
 - Colchão de Areia
 - Base Brita Graduada
- NOTA:**
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:
DESENHO:
CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 02 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 2+0,796

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

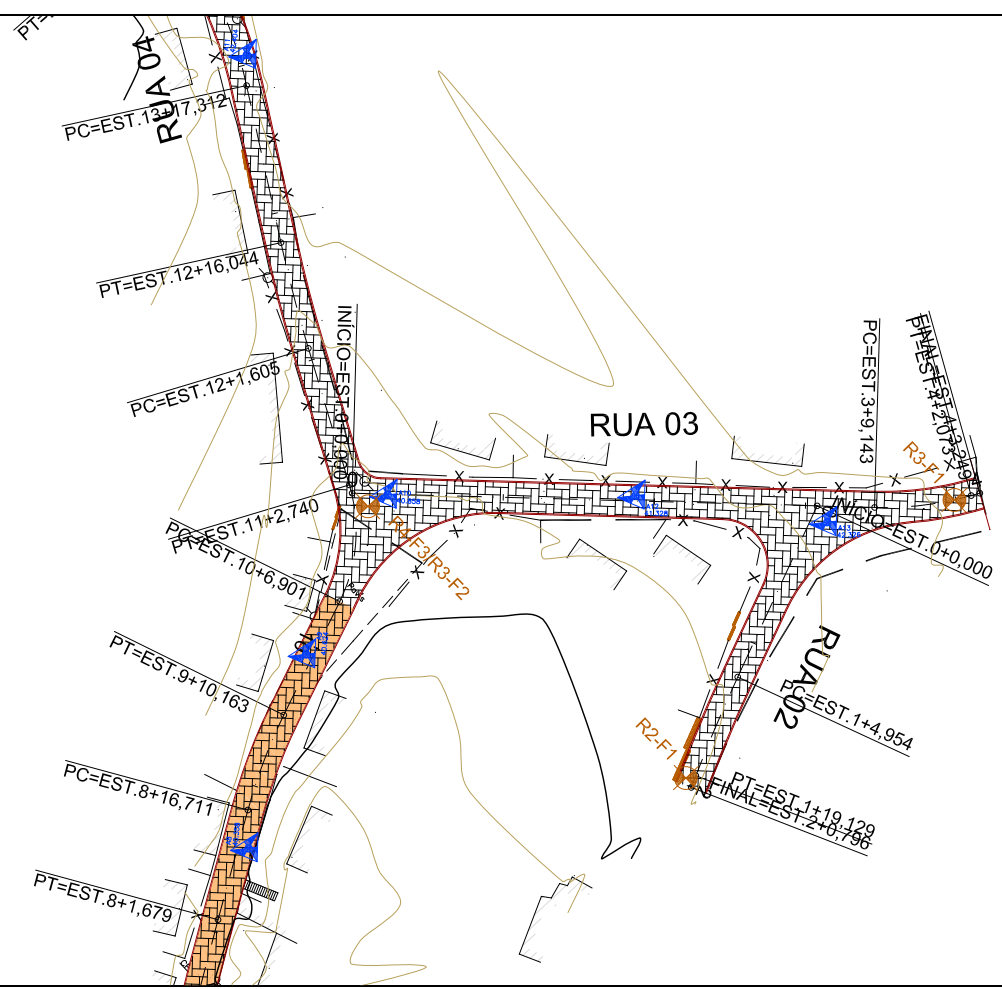
EXTENSÃO: 0,041 Km

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



FOLHA:
GE-02

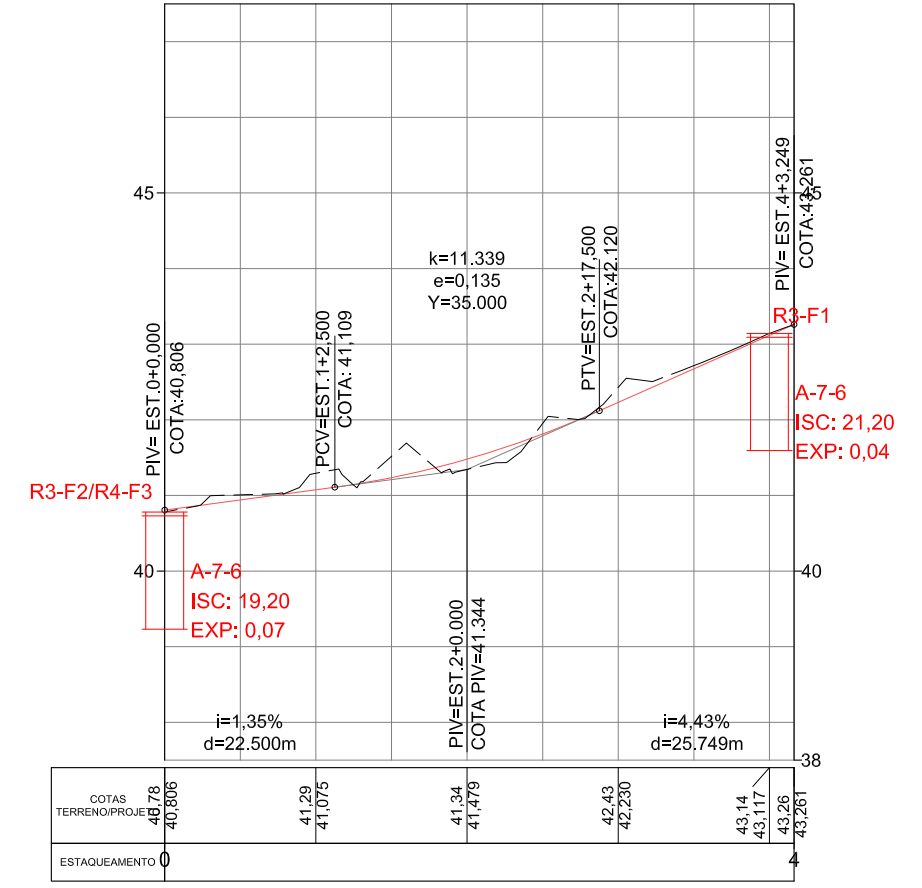
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



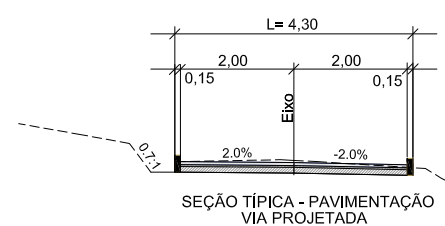
- LEGENDA:**
- ✳ ÁRVORES / ARBUSTOS
 - ⊕ COTA DE SOLEIRA
 - x - CERCA DE ARAME FARPADO
 - ▨ EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - - - TERRENO PRIMITIVO
 - ⊕ FURO DE SONDAGEM / Nº
 - Ⓜ REGISTRO DE ÁGUA
 - Ⓧ MARCO TOGRÁFICO

QUADRO DE COORDENADAS

QUADRO DE COORDENADAS DOS MARCOS			
MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
A12	7.670.833,5652	277.571,8567	41,328
A10	7.670.809,6583	277.549,3978	40,858



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- LEGENDA:**
- Via a restaurar pavim.
 - Projeto existente
 - Pavimento Intertravado
 - Sarjeta / Meio-fio
 - Colchão de Areia
 - Base Brita Graduada
- NOTA: Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:
DESENHO:
CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

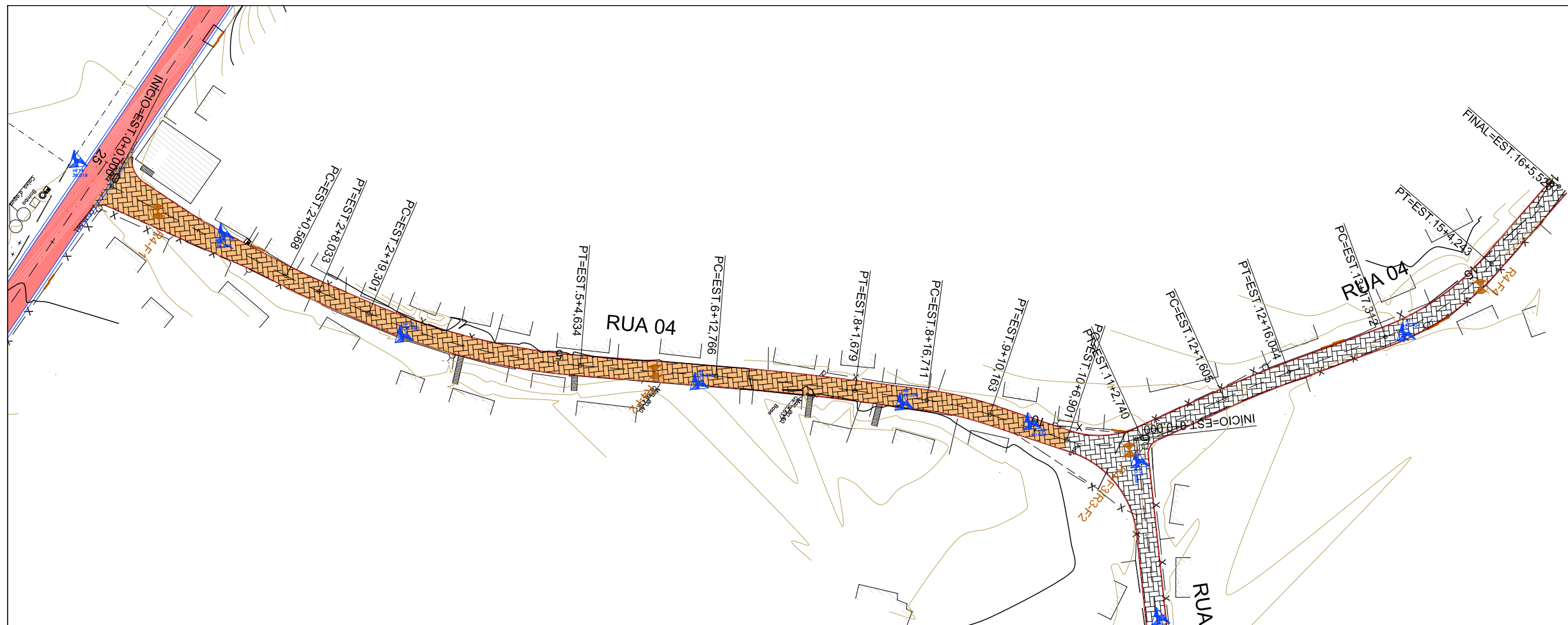
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 03 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 4+3,249

EXTENSÃO: 0,083 Km
ESCALA: H: 1/1000 V: 1/100
FOLHA: GE-03



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

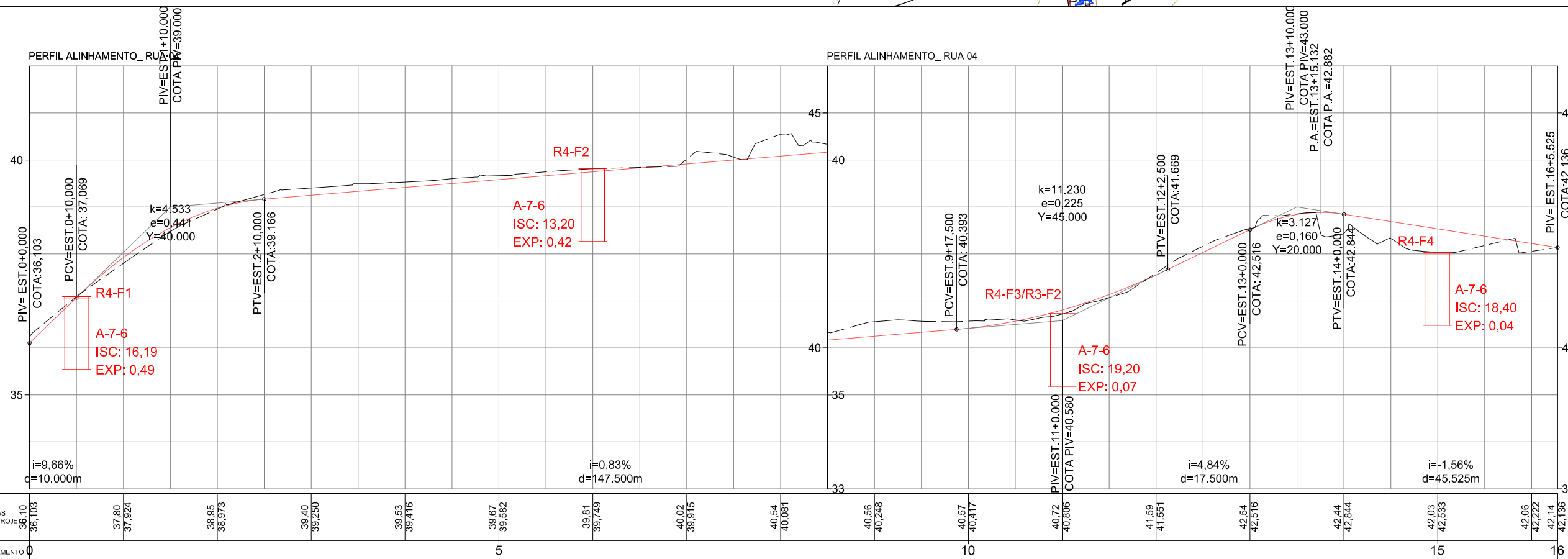


LEGENDA:

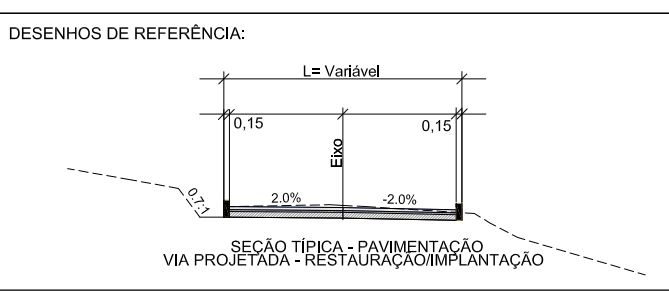
- ✳ ÁRVORES / ARBUSTOS
- ⊕ COTA DE SOLEIRA
- x — CERCA DE ARAME FARPADO
- ▭ EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- - - TERRENO PRIMITIVO
- ⊕ FURO DE SONDAAGEM / Nº
- Ⓜ REGISTRO DE ÁGUA
- ▲ MARCO TOGRÁFICO

QUADRO DE COORDENADAS

QUADRO DE COORDENADAS DOS MARCOS			
MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HF14	7.670.600,147	277.640,1328	36,019
A6	7.670.633,2636	277.632,7283	38,200
HF13	7.670.675,2998	277.625,5455	38,690
A7	7.670.728,7874	277.594,5123	39,818
A8	7.670.764,3107	277.571,0053	40,358
A9	7.670.787,3843	277.557,4497	40,624
A11	7.670.835,7667	277.494,1600	42,404



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



LEGENDA:

- Via a restaurar pavim.
- Projeto existente
- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Base Brita Graduada

NOTA: Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

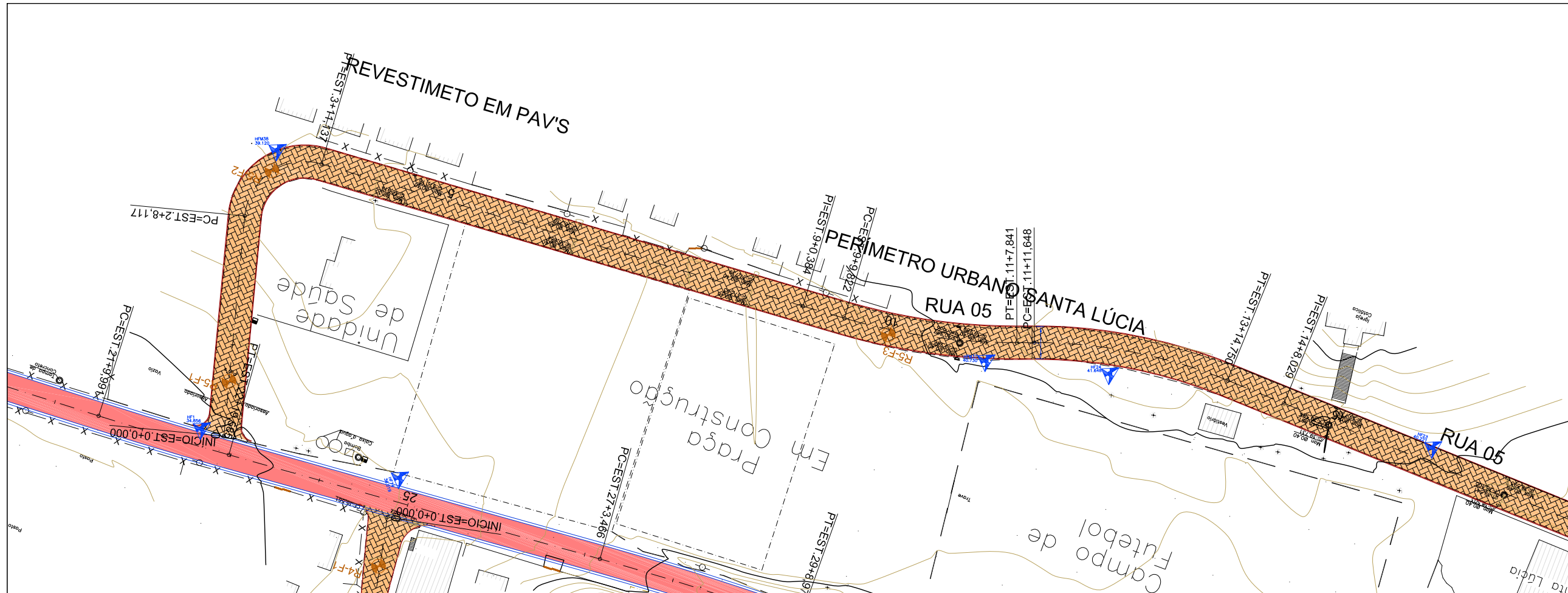
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 04 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 16+5,525

EXTENSÃO: 0,326 Km

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

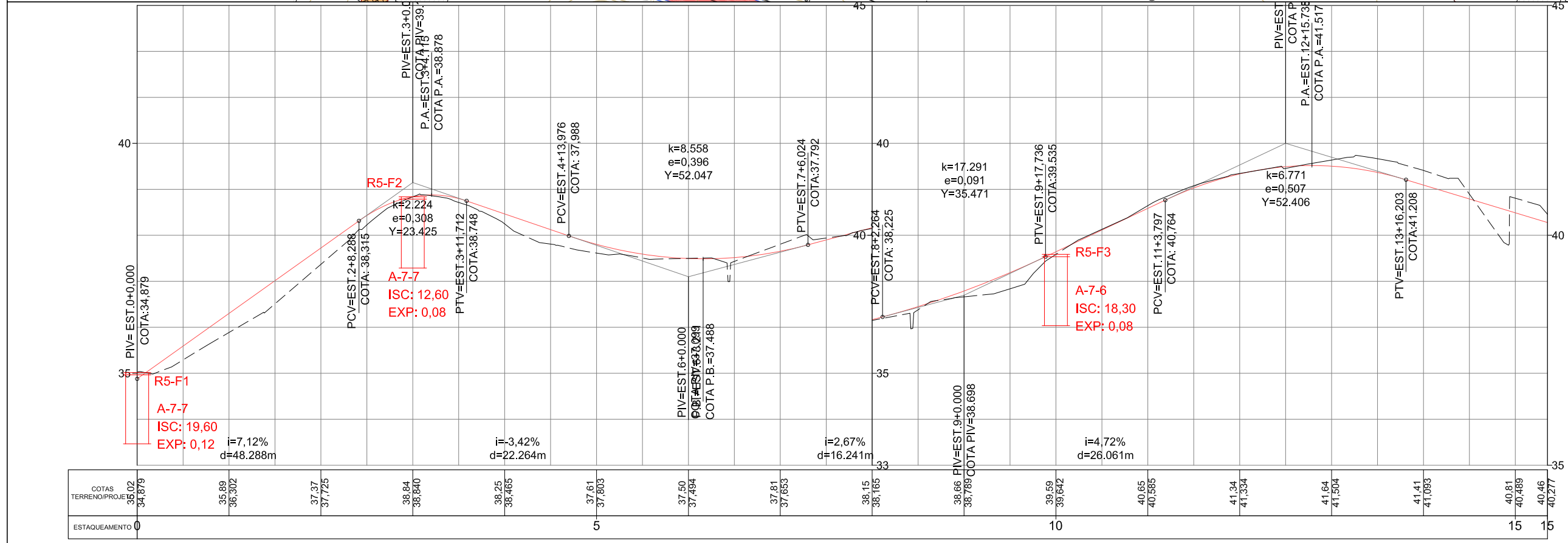
FOLHA:
GE-04



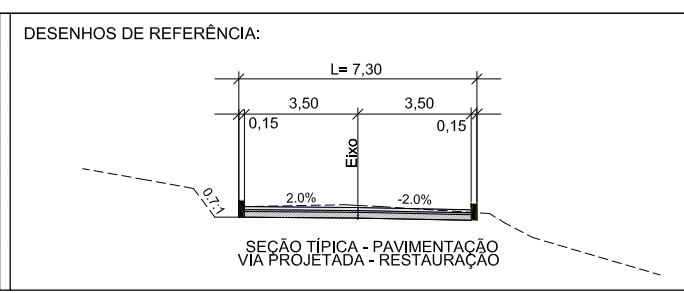
- LEGENDA:**
- ✳ ÁRVORES / ARBUSTOS
 - ⊕ COTA DE SOLEIRA
 - x - x - CERCA DE ARAME FARPADO
 - ▭ EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - - - TERRENO PRIMITIVO
 - ⊕ FURO DE SONDAGEM / Nº
 - Ⓜ REGISTRO DE ÁGUA
 - ⚓ MARCO TOGRÁFICO

QUADRO DE COORDENADAS

QUADRO DE COORDENADAS DOS MARCOS			
MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HF1	7.670.605,374	277.684,257	34,856
HFM38	7.670.543,794	277.690,638	39,120
HFM37	7.670.531,184	277.529,714	40,730
HF24	7.670.524,335	277.503,5055	41,648
HF23	7.670.514,492	277.432,0705	40,221
HF22	7.670.520,236	277.376,8950	38,143



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



LEGENDA:

- Via a restaurar pavim.
- Projeto existente
- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Base Brita Graduada

NOTA: Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

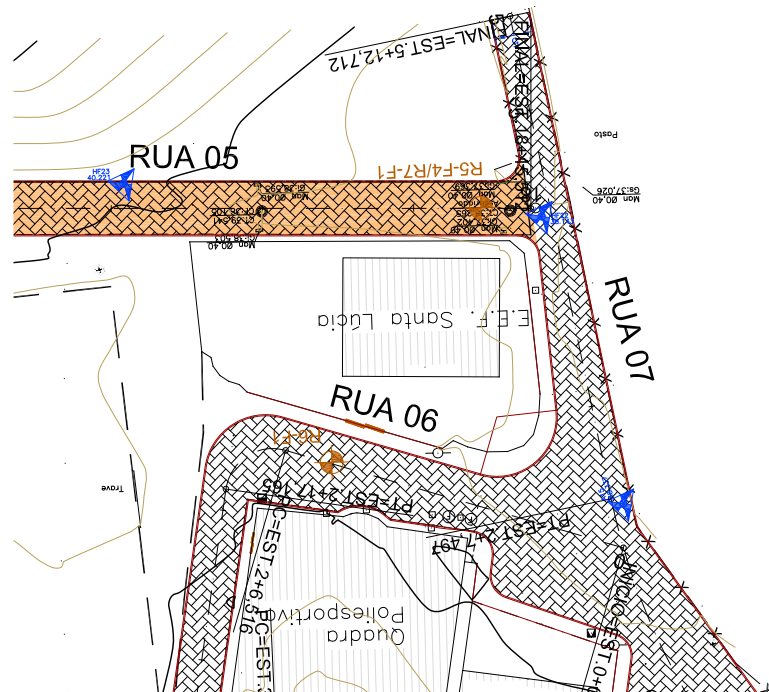
TRECHO: RUA 05 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,000

EXTENSÃO: 0,376 Km

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

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

FOLHA:
GE-05



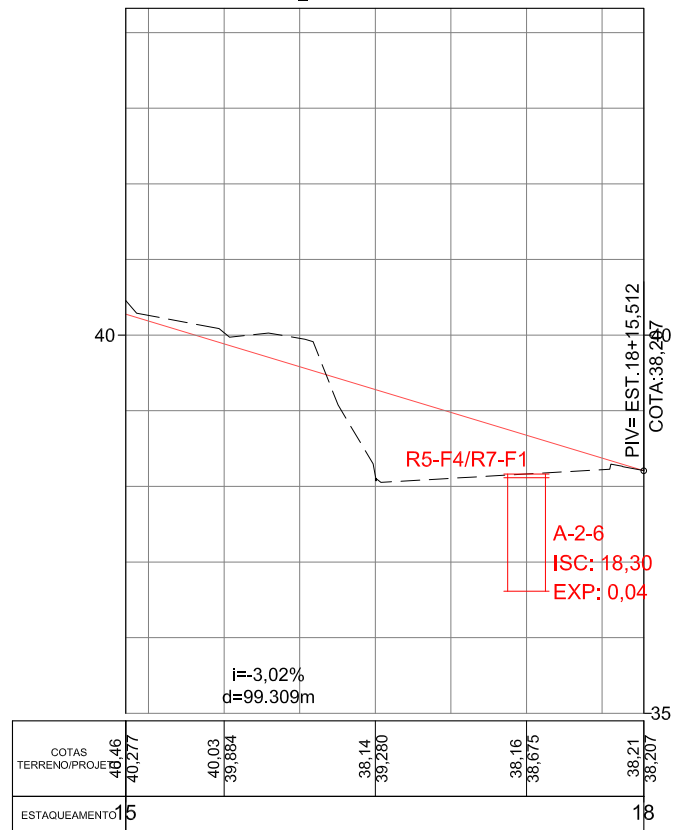
LEGENDA:

- 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

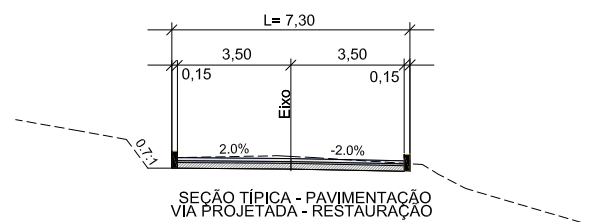
QUADRO DE COORDENADAS

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HF23	7.670.514,492	277.432,0705	40,221
HF22	7.670.520,236	277.376,8950	38,143

PERFIL ALINHAMENTO_ RUA 05



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

- Via a restaurar pavim.
 - Projeto existente
 - Pavimento Intertravado
 - Sarjeta / Meio-fio
 - Colchão de Areia
 - Base Brita Graduada
- NOTA: Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 05 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 18+15,512

EXTENSÃO: 0,376 Km

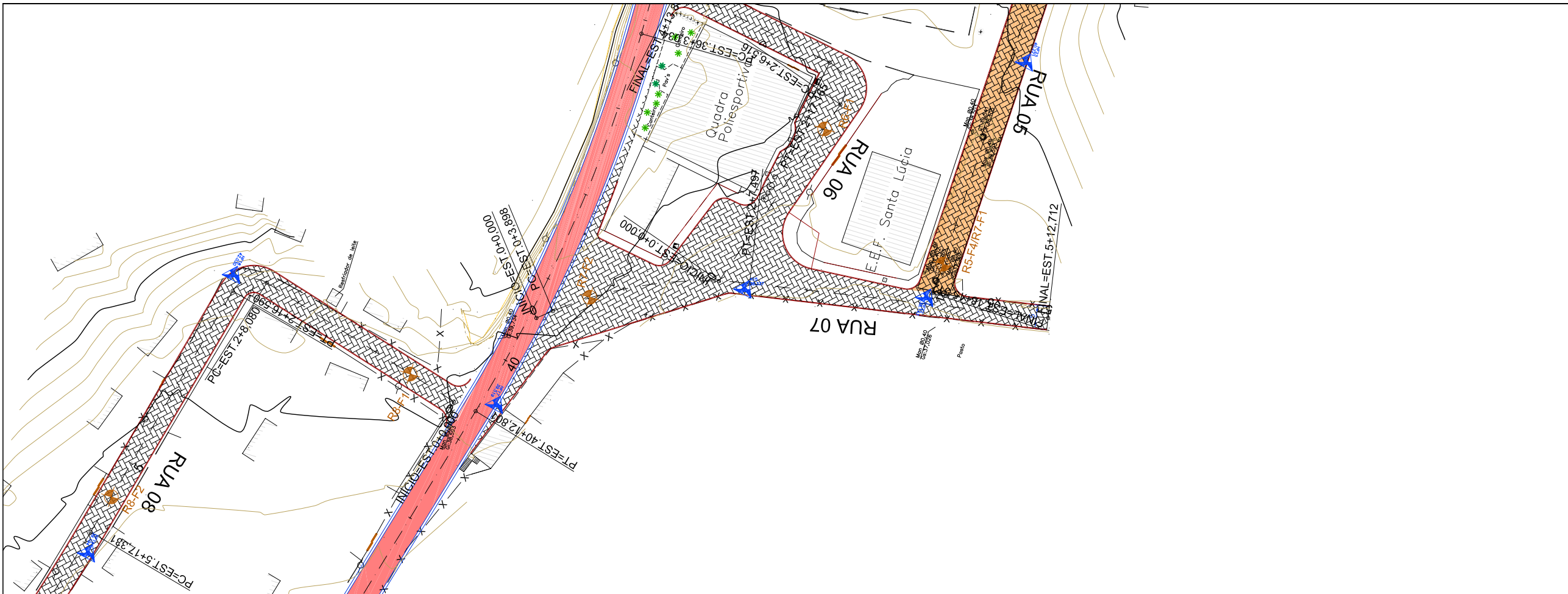
PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

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



FOLHA:
GE-06

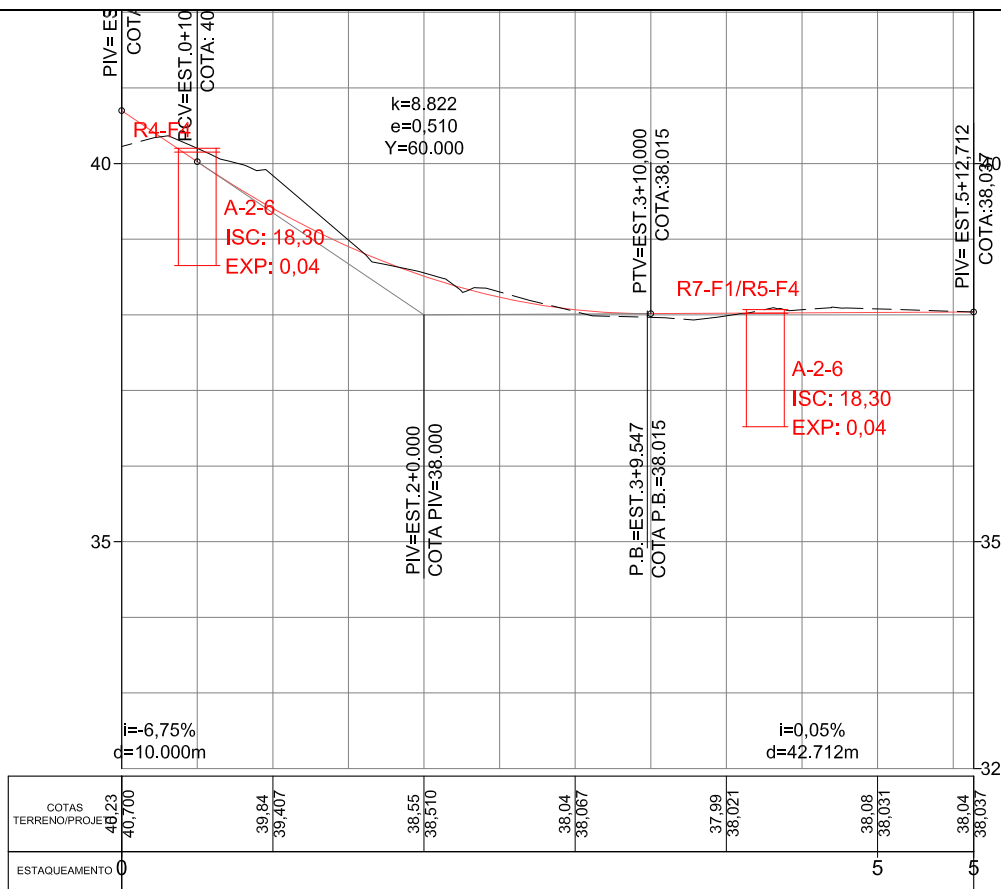
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

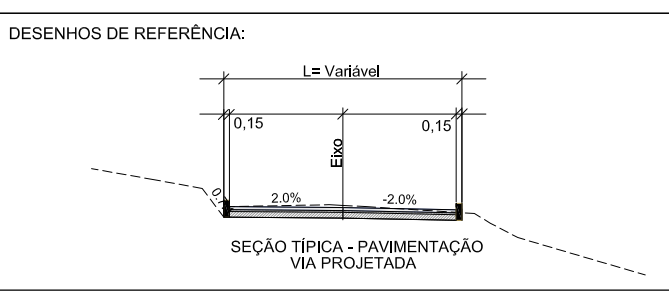
QUADRO DE COORDENADAS

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
A15	7.670.558,505	277.367,0737	38,337



ESTAOUEAMENTO	COTAS TERRENO/PROJETO
0	40,700
	39,84
	39,407
	38,55
	38,510
	38,04
	38,067
	37,99
	38,021
	38,08
	38,031
5	38,04
6	38,037

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Via a restaurar pavim.
 - Projeto existente
 - Pavimento Intertravado
 - Sarjeta / Meio-fio
 - Colchão de Areia
 - Base Brita Graduada
- NOTA:
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

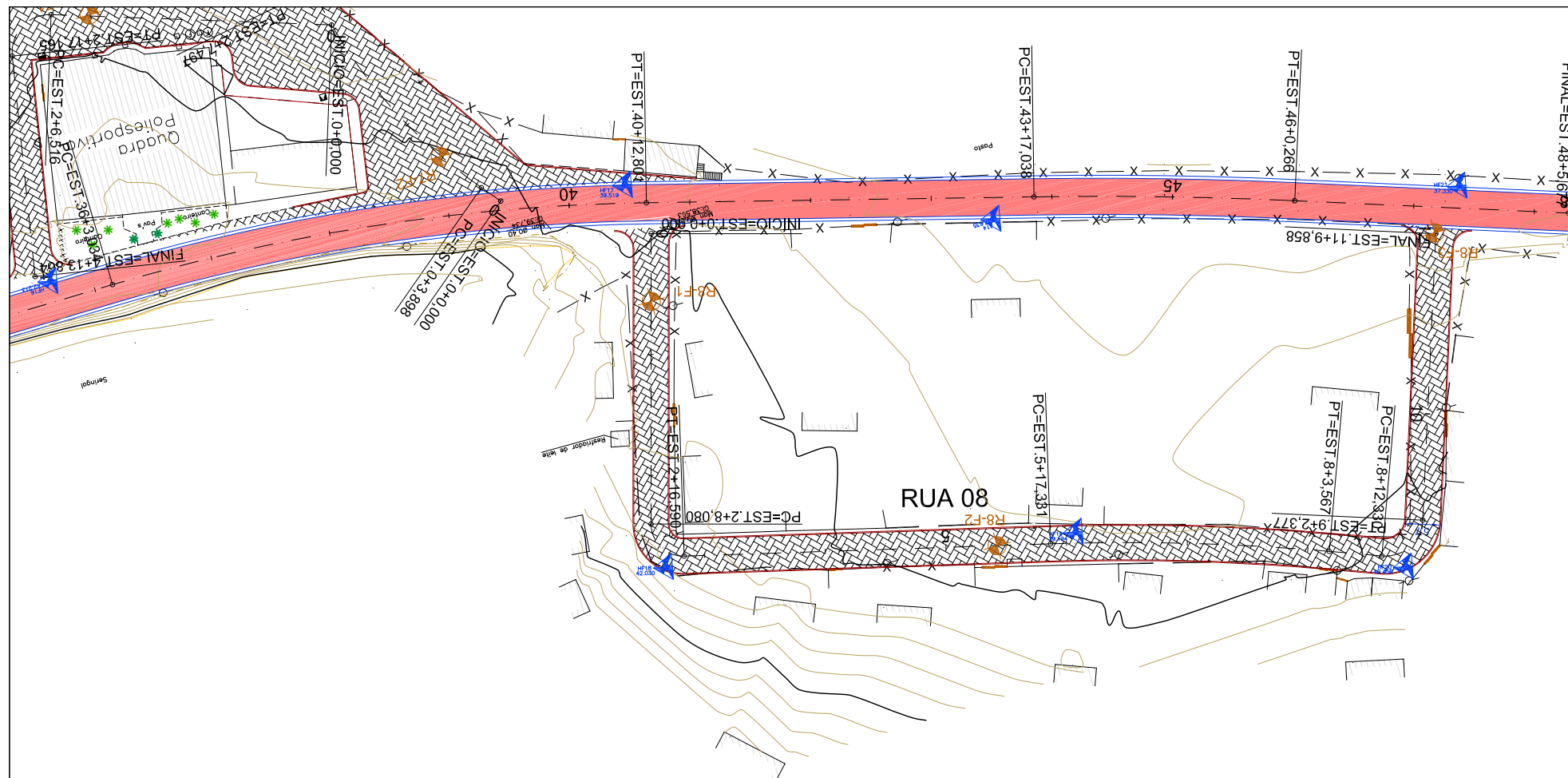
TRECHO: RUA 07 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 5+12,712

EXTENSÃO: 0,113 Km

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

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

FOLHA:
GE-08



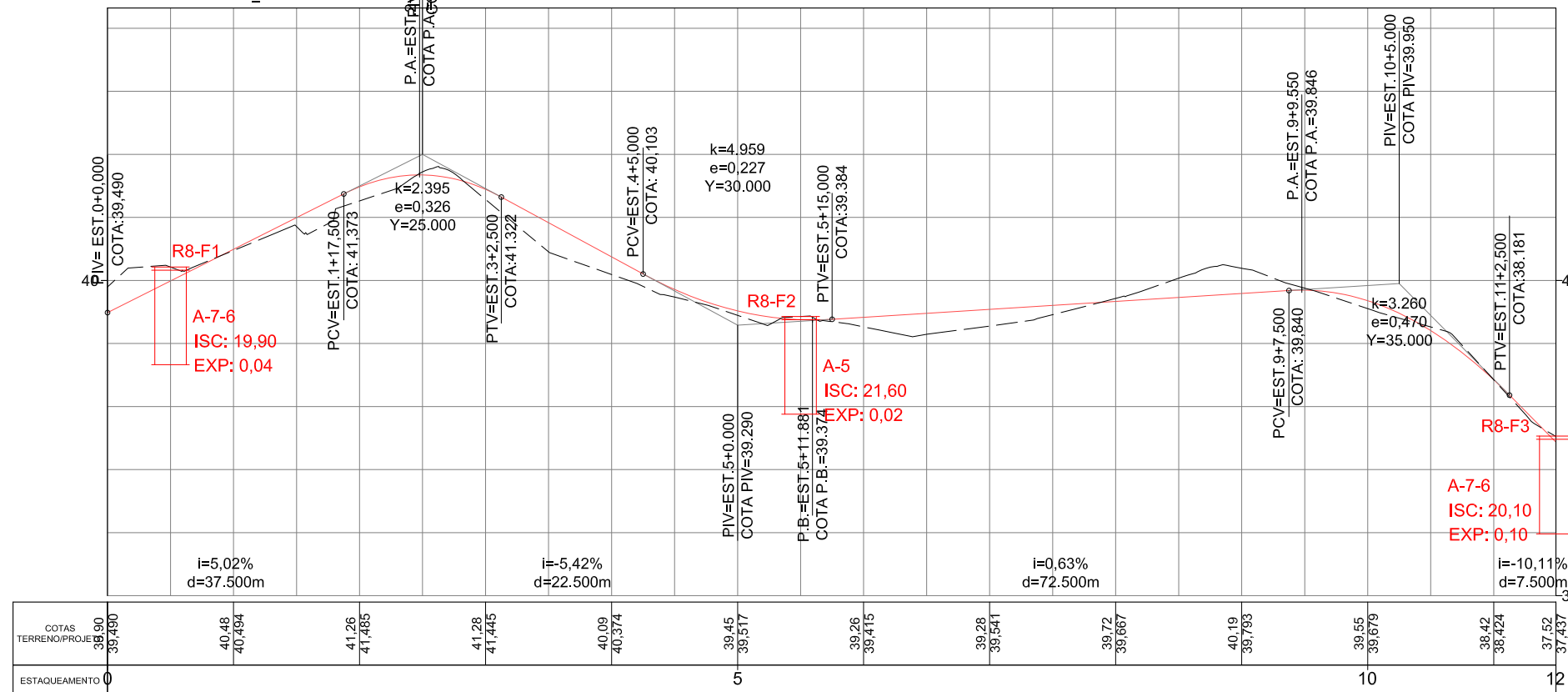
LEGENDA:

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

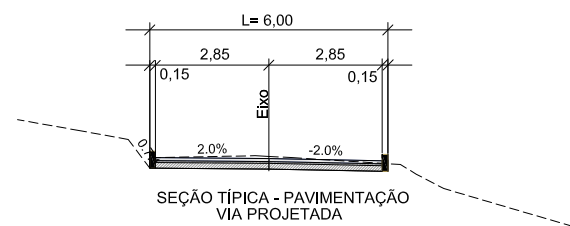
QUADRO DE COORDENADAS

QUADRO DE COORDENADAS DOS MARCOS			
MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HF17	7.670.602,780	277.327,3638	39,519
HF18	7.670.665,592	277.337,6302	42,030
HF19	7.670.678,037	277.270,6324	39,194
HF20	7.670.698,124	277.219,4162	40,456
HF21	7.670.639,685	277.194,094	37,330

PERFIL ALINHAMENTO_RUA 08



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

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

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 11+9,858

EXTENSÃO: 0,230 Km

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

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

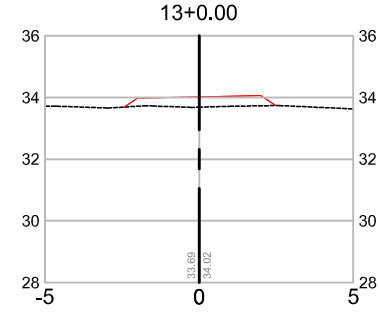
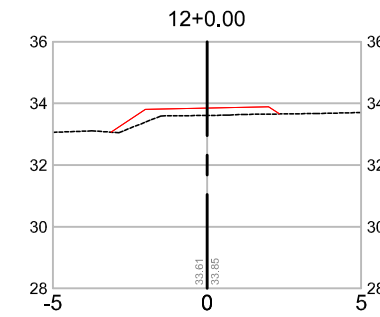
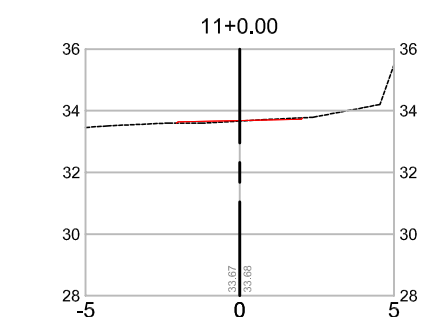
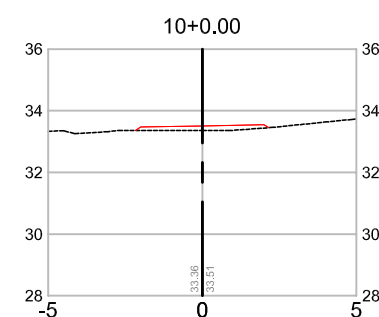
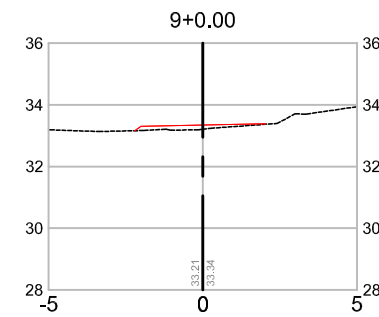
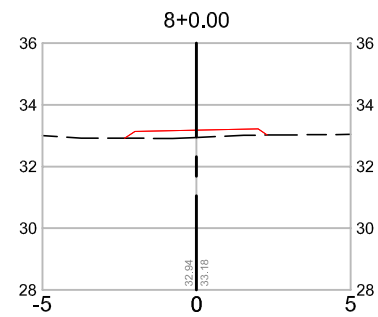
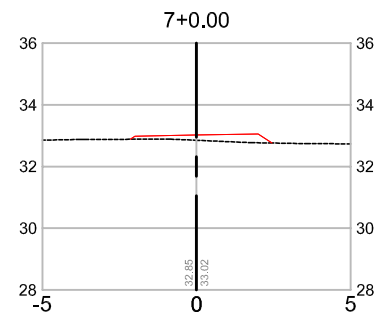
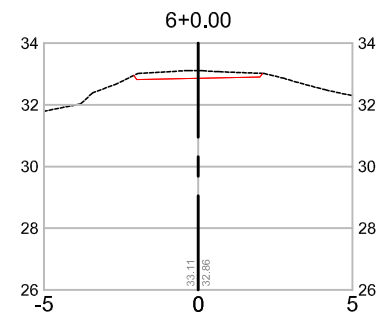
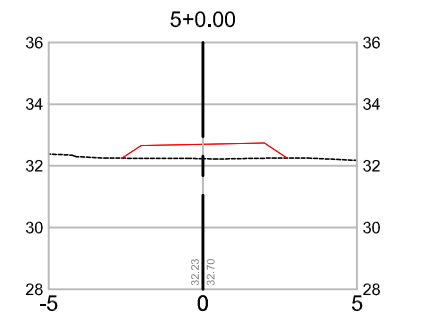
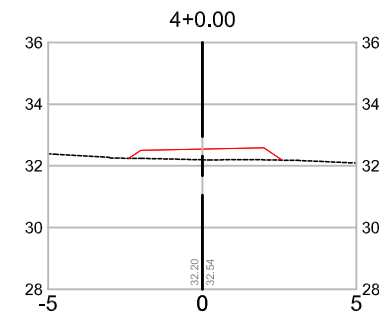
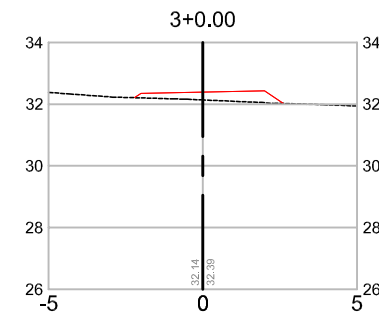
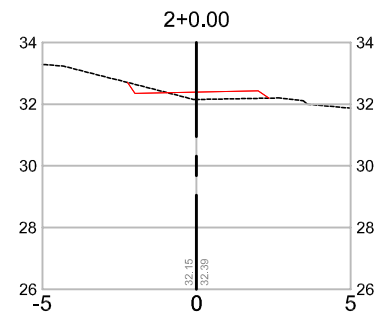
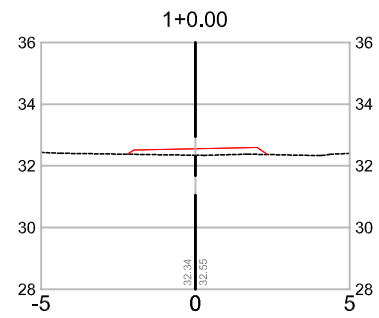
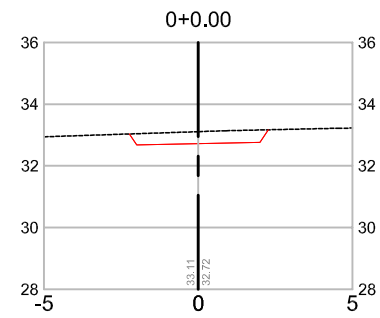


FOLHA:
GE-09

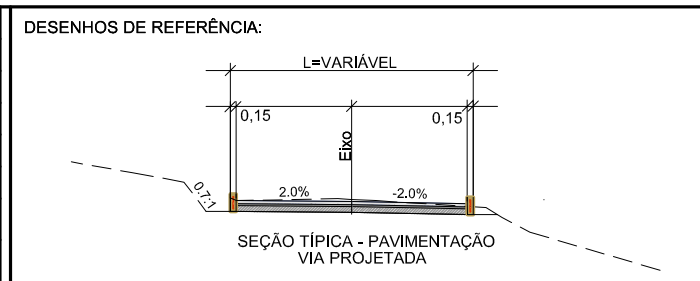
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

SEÇÕES TRANSVERSAIS GABARITADAS



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



LEGENDA:

- Projeto existente
- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-flo
- Colchão de Areia
- Base Brita Graduada

NOTA:
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 01 - SANTA LÚCIA - P.K.
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 13+11,43

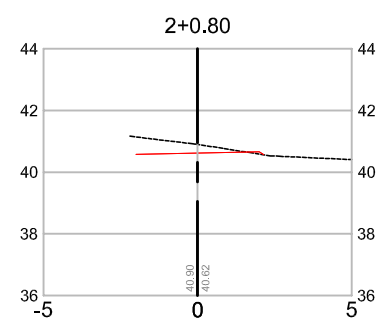
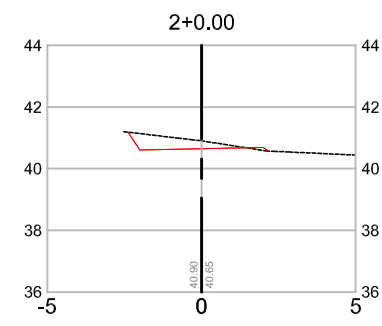
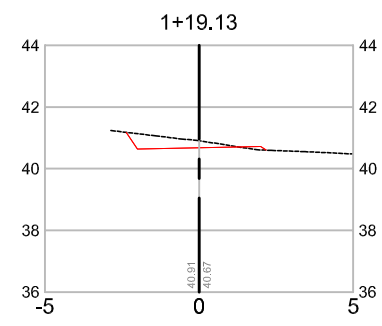
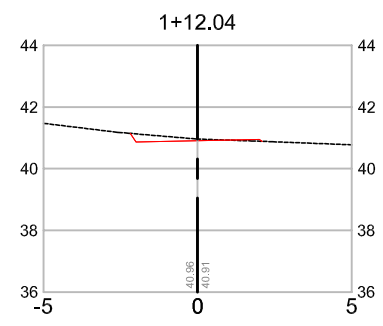
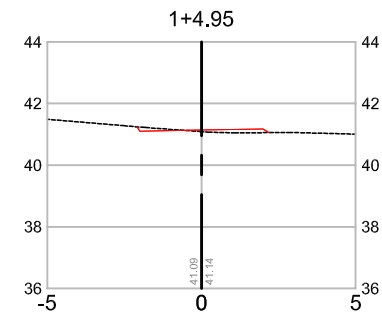
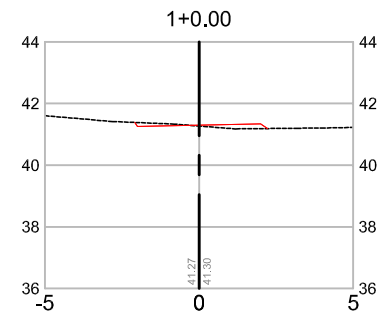
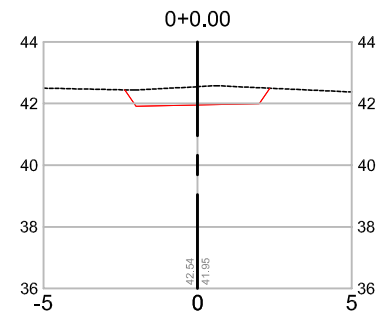
EXTENSÃO: 0,271 Km

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS

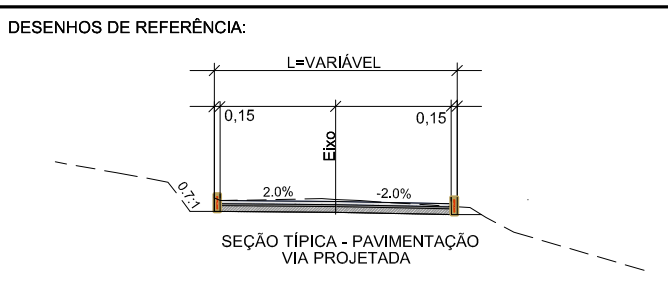
ESCALA:
S/ ESCALA

FOLHA:
TR-01





REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

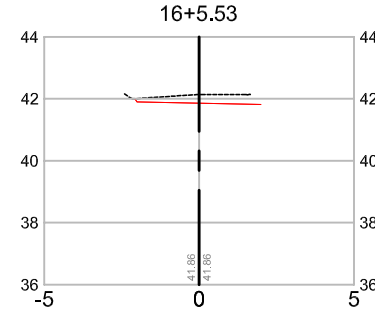
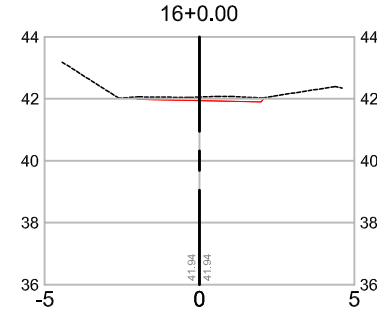
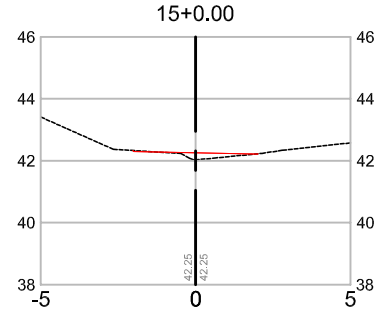
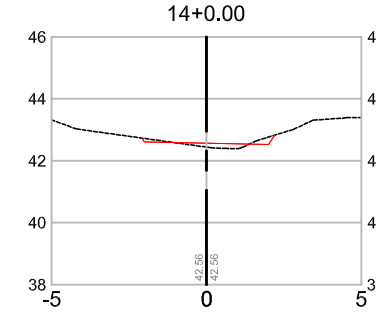
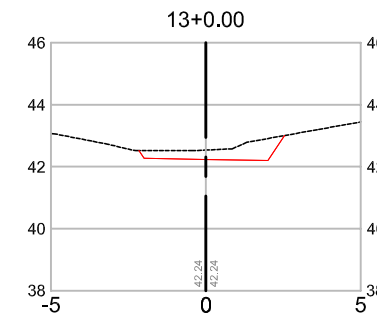
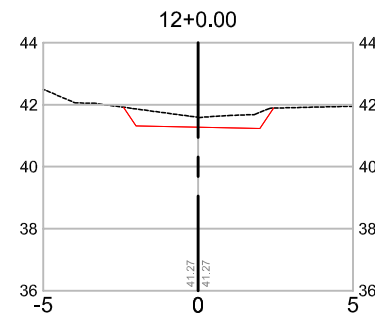
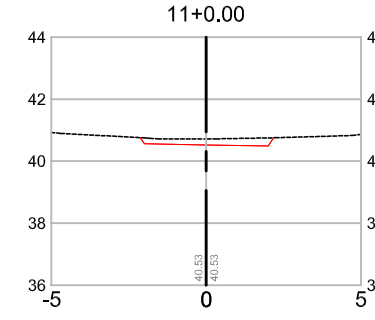
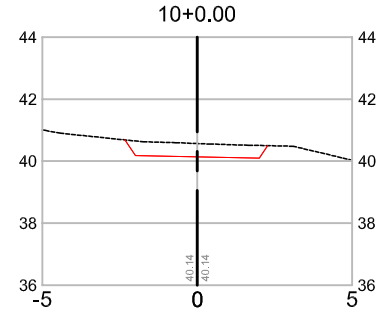
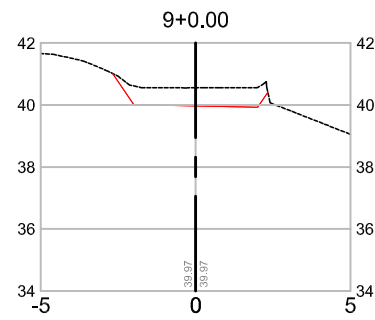
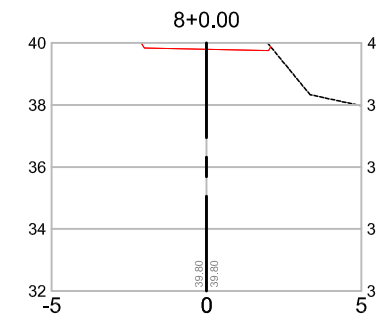
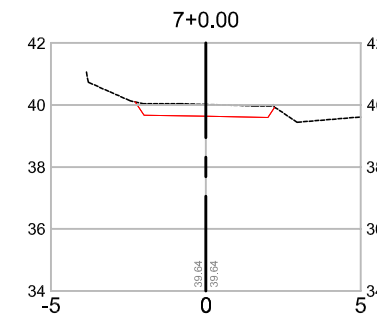
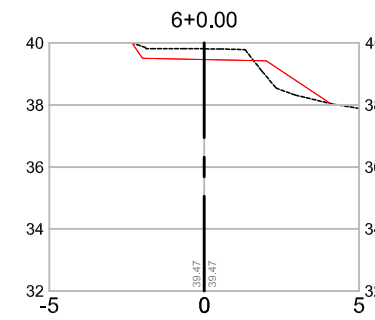
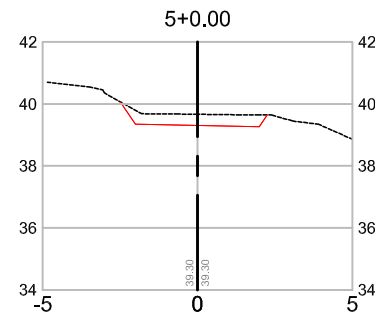
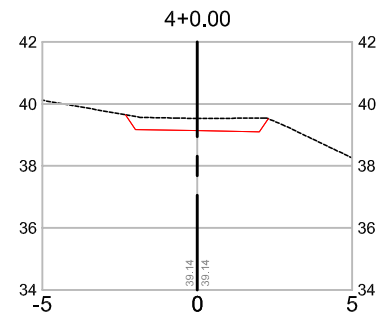
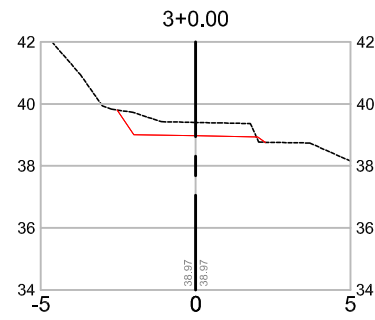
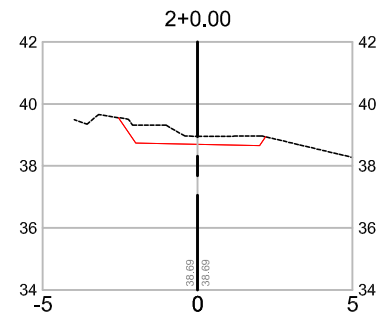
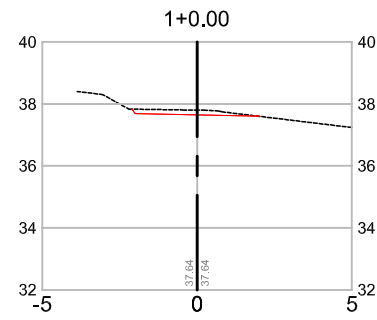
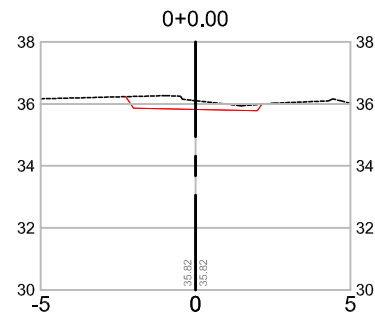
TRECHO: RUA 02 - SANTA LÚCIA - P.K.
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 2+0,79

EXTENSÃO: 0,041 Km

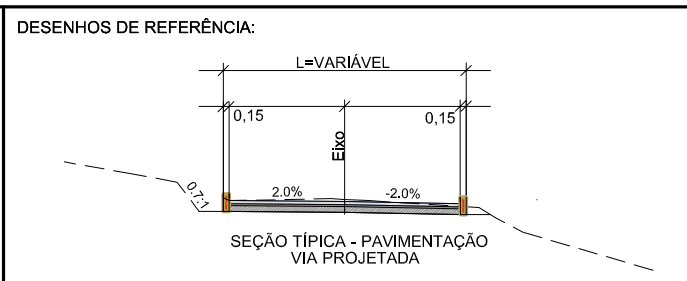
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA:
S/ ESCALA





REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 04 - SANTA LÚCIA - P.K.
SEGMENTO: EST. 0+0.00 A EST. 16+5,52

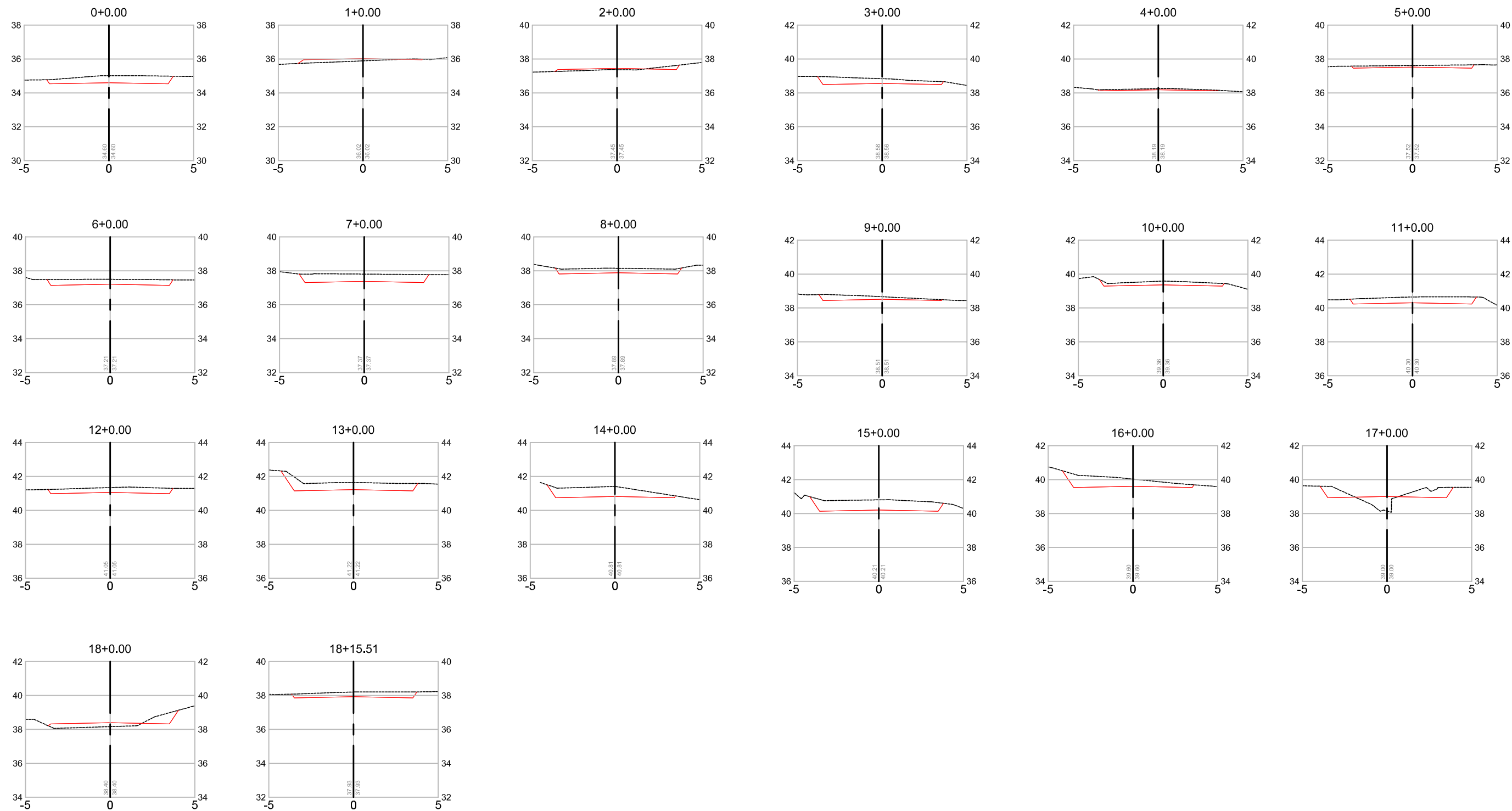
EXTENSÃO: 0,325 Km

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS

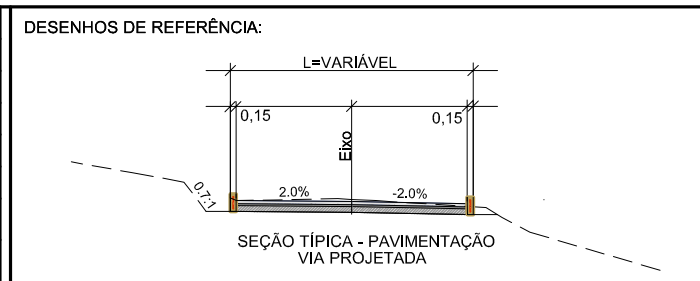
ESCALA:
S/ ESCALA

FOLHA:
TR-04





REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



LEGENDA:

- Projeto existente
- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-flo
- Colchão de Areia
- Base Brita Graduada

NOTA:
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 05 - SANTA LÚCIA - P.K.
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 18+15,51

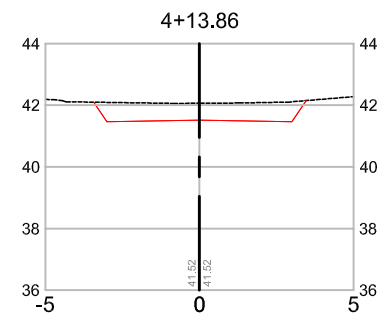
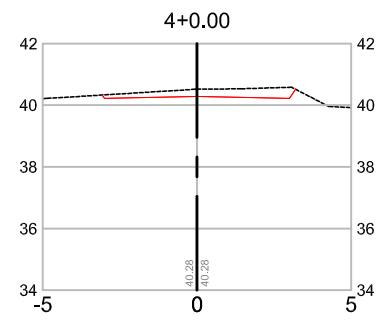
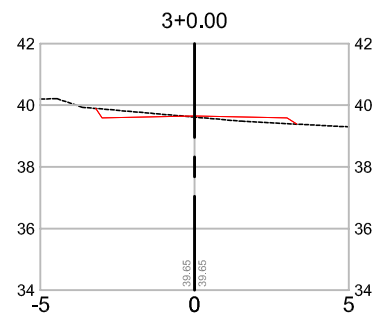
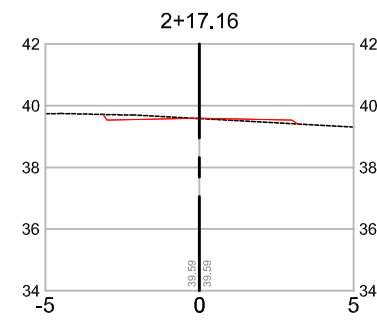
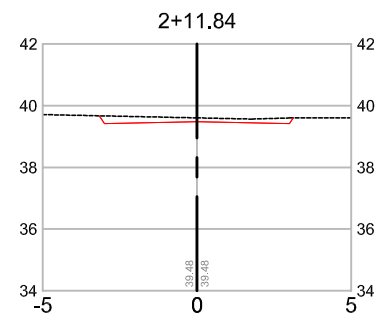
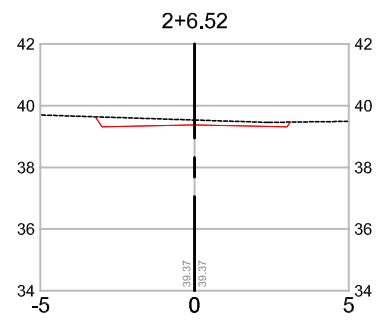
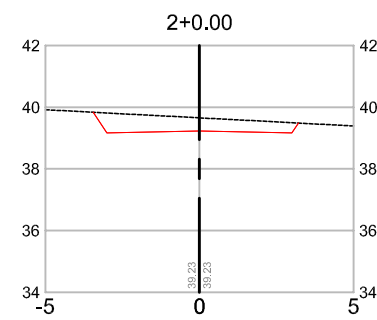
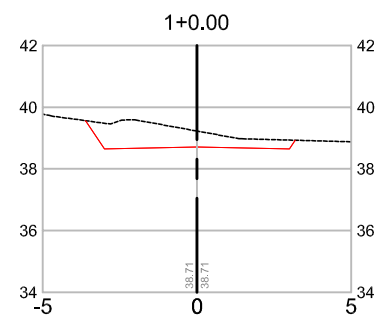
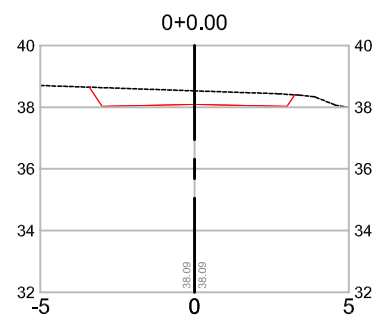
EXTENSÃO: 0,375 Km

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS

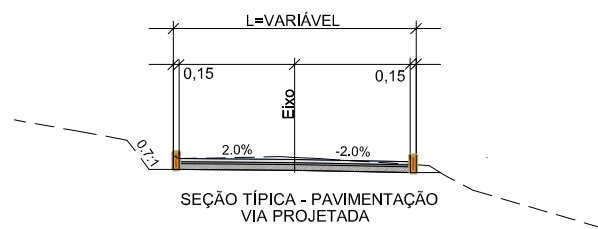
ESCALA:
S/ ESCALA

FOLHA:
TR-05





DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

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

NOTA:
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 06 - SANTA LÚCIA - P.K.
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 4+13,86

EXTENSÃO: 0,094 Km

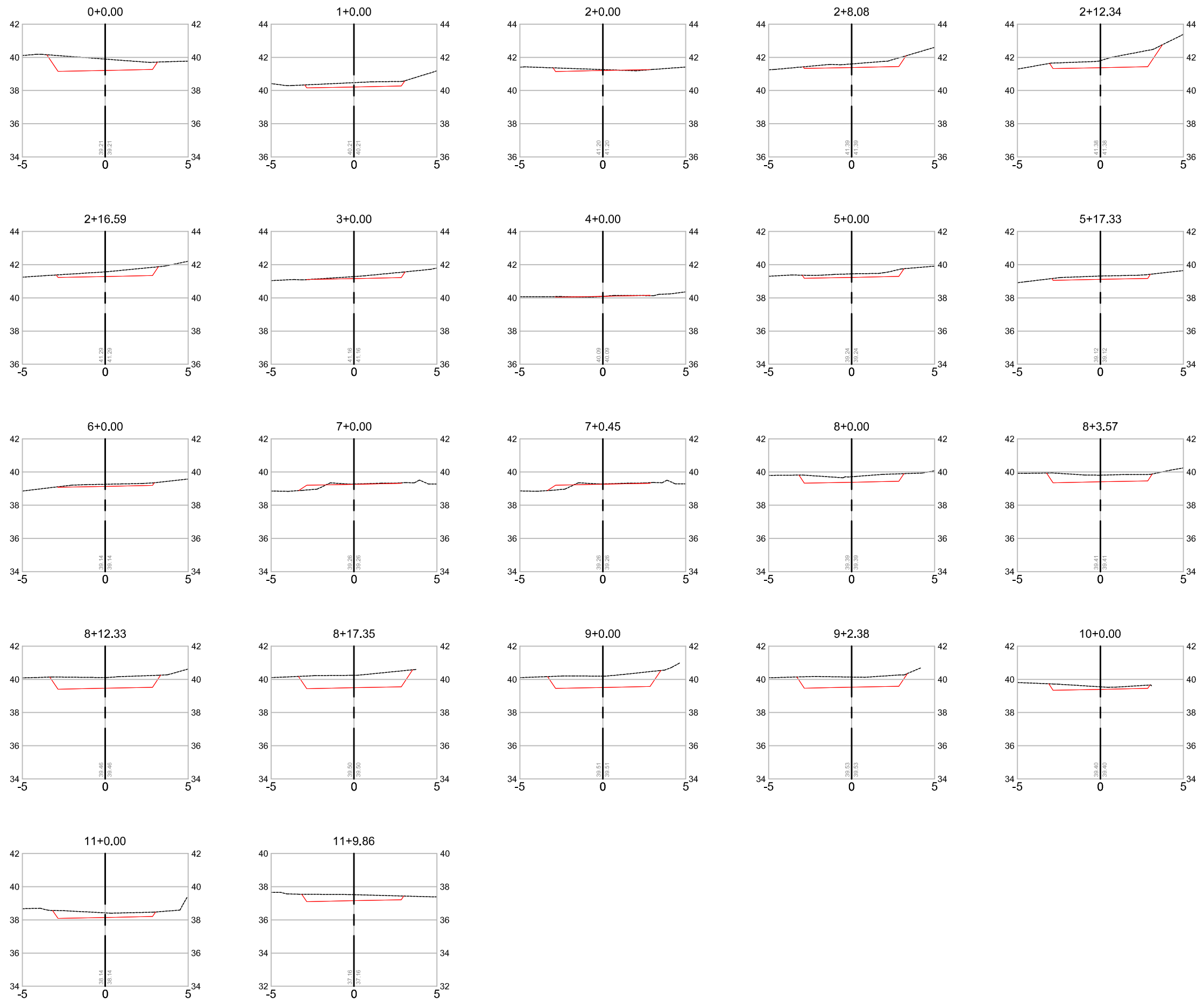
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA:
S/ ESCALA

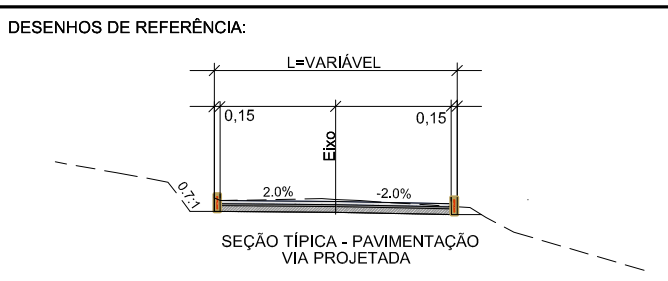
FOLHA:
TR-06



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 08 - SANTA LÚCIA - P.K.
SEGMENTO: EST. 0+0.00 A EST. 11+9.85

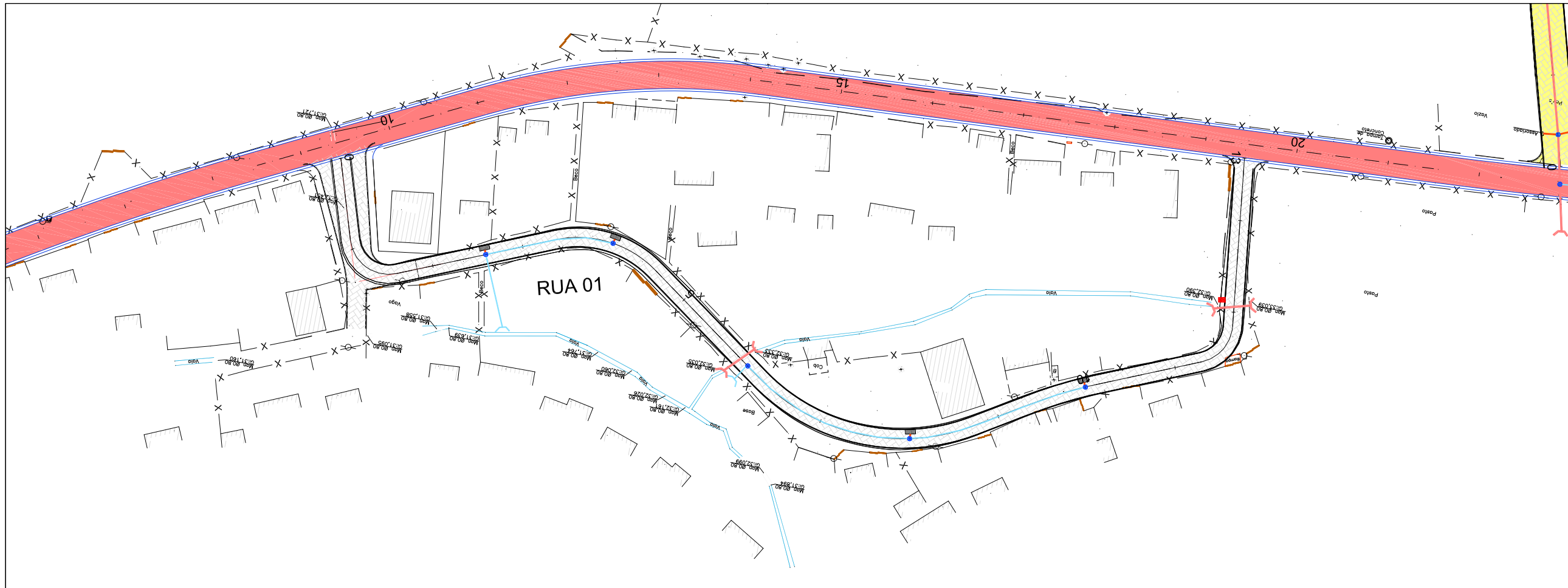
EXTENSÃO: 0.230 Km

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS

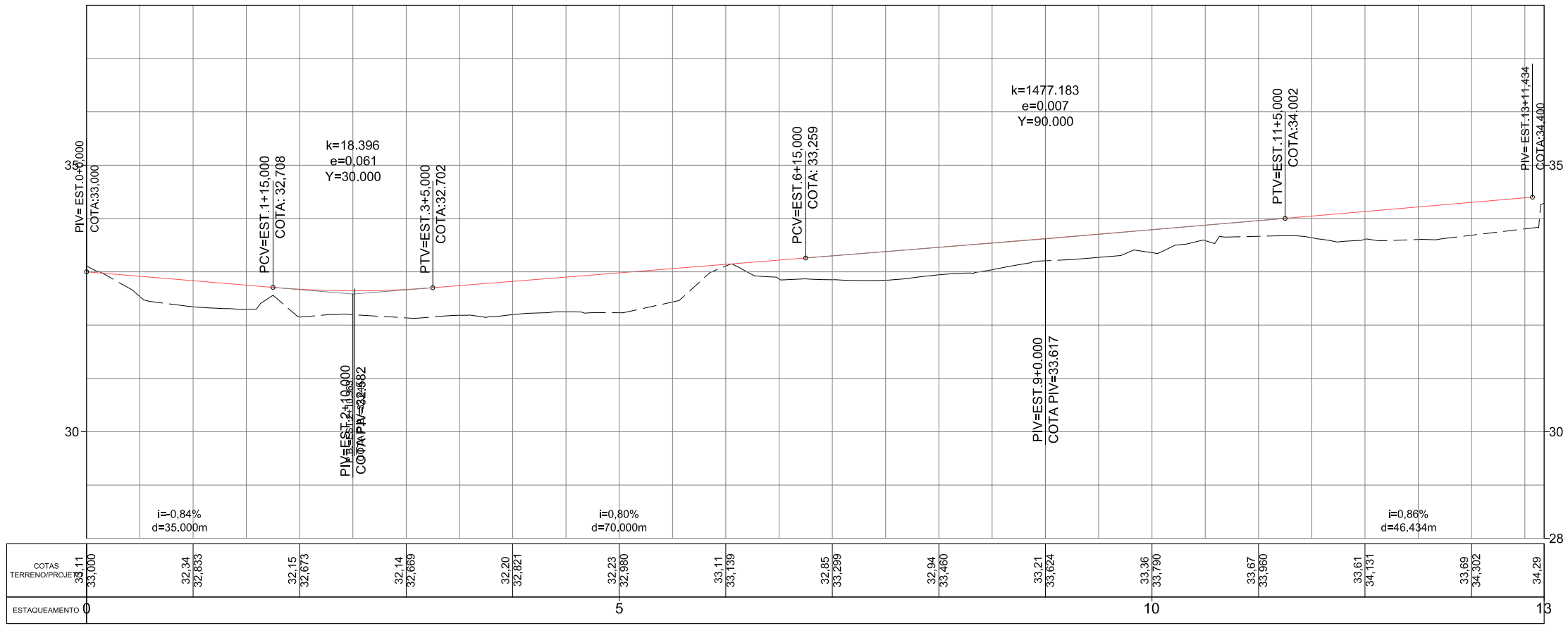
ESCALA:
S/ ESCALA



PROJETO DE DRENAGEM



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - COTA DE SOLEIRA
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - BUEIRO Ø 0,40
 - BUEIRO Ø 0,60
 - BUEIRO Ø 1,00
 - POÇO DE VISITA
 - CAIXA RALO
 - CAIXA COLETORA
 - SAIDA DE AGUA
 - BOCA DE BUEIRO Ø 0,60
 - BOCA DE BUEIRO Ø 1,00



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: RUA 01 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 13+13,626

EXTENSÃO: 0,274 Km

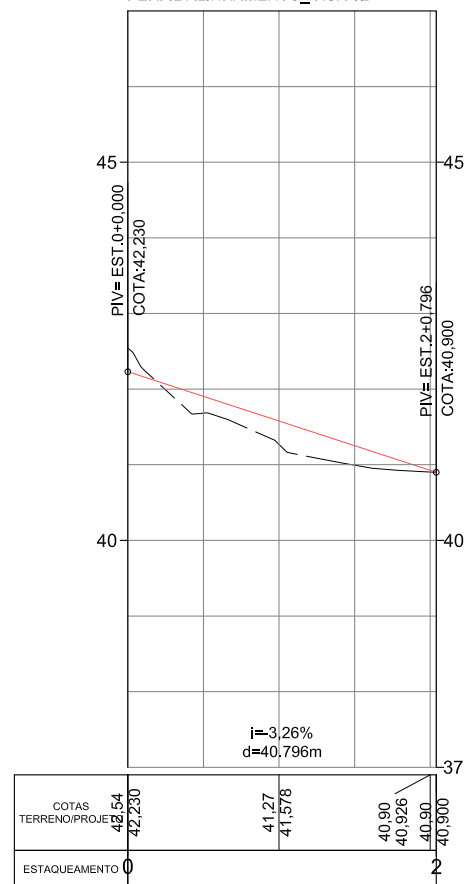
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

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

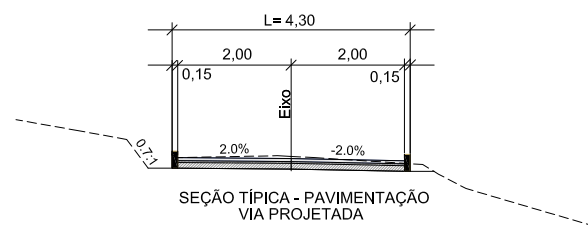
FOLHA:
DR-01



- LEGENDA:**
- ✱ ÁRVORES / ARBUSTOS
 - ⊕ COTA DE SOLEIRA
 - x - x - CERCA DE ARAME FARPADO
 - [Hatched Box] EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - - - TERRENO PRIMITIVO
 - BUEIRO Ø 0,40
 - BUEIRO Ø 0,60
 - BUEIRO Ø 1,00
 - ⊗ POÇO DE VISITA
 - [Hatched Box] CAIXA RALO
 - CAIXA COLETORA
 - SAIDA DE AGUA
 - ⌋ BOCA DE BUEIRO Ø 0,60
 - ⌋ BOCA DE BUEIRO Ø 1,00



DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA:

- [Hatched Box] Pavimento Intertravado
 - [Solid Line] Sarjeta / Meio-fio
 - [Hatched Box] Colchão de Areia
 - [Hatched Box] 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 DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 2+0,796

EXTENSÃO: 0,041 Km

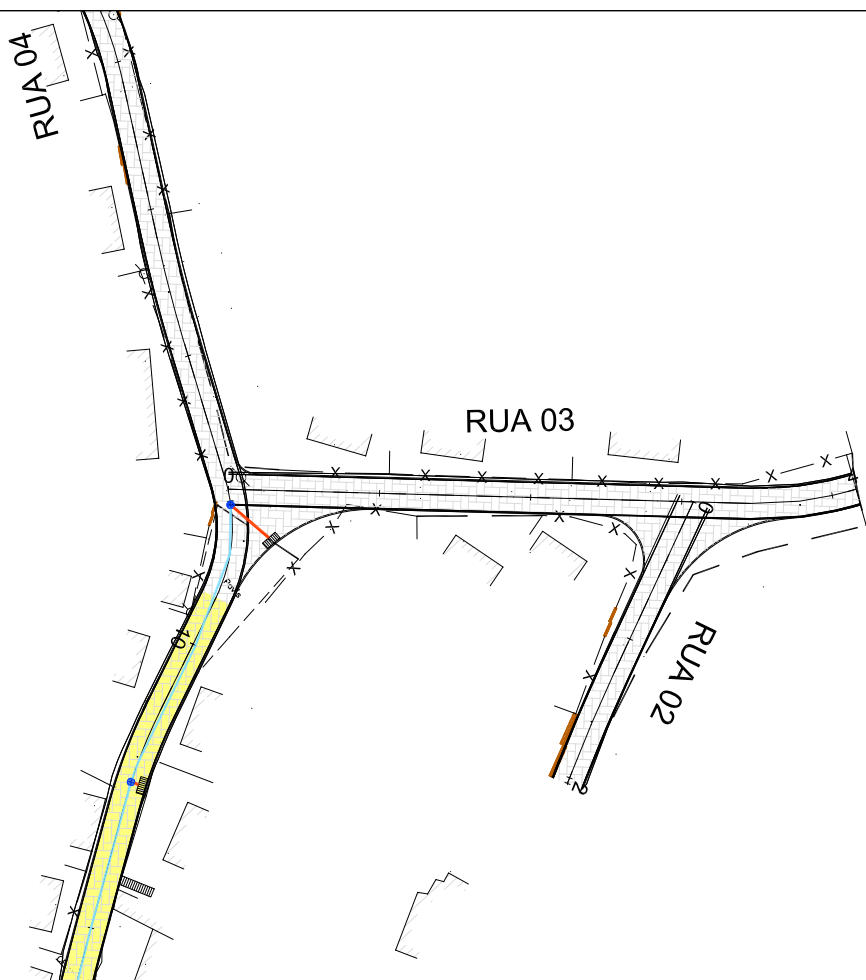
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

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

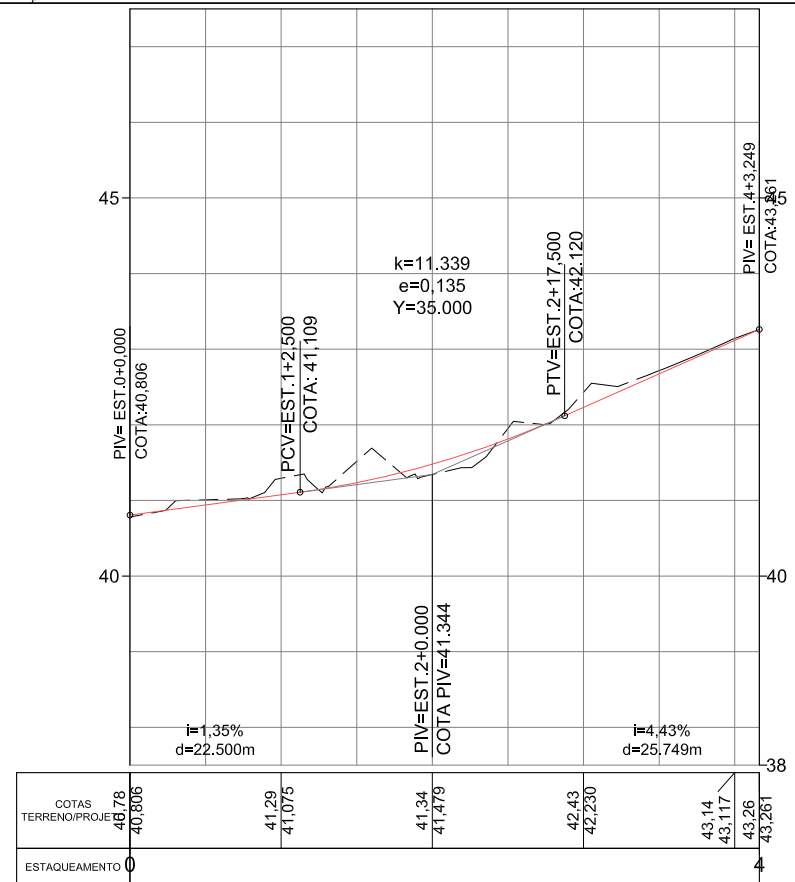


FOLHA:
DR-02

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - COTA DE SOLEIRA
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - BUEIRO Ø 0,40
 - BUEIRO Ø 0,60
 - BUEIRO Ø 1,00
 - POÇO DE VISITA
 - CAIXA RALO
 - CAIXA COLETORA
 - SAIDA DE AGUA
 - BOCA DE BUEIRO Ø 0,60
 - BOCA DE BUEIRO Ø 1,00



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS

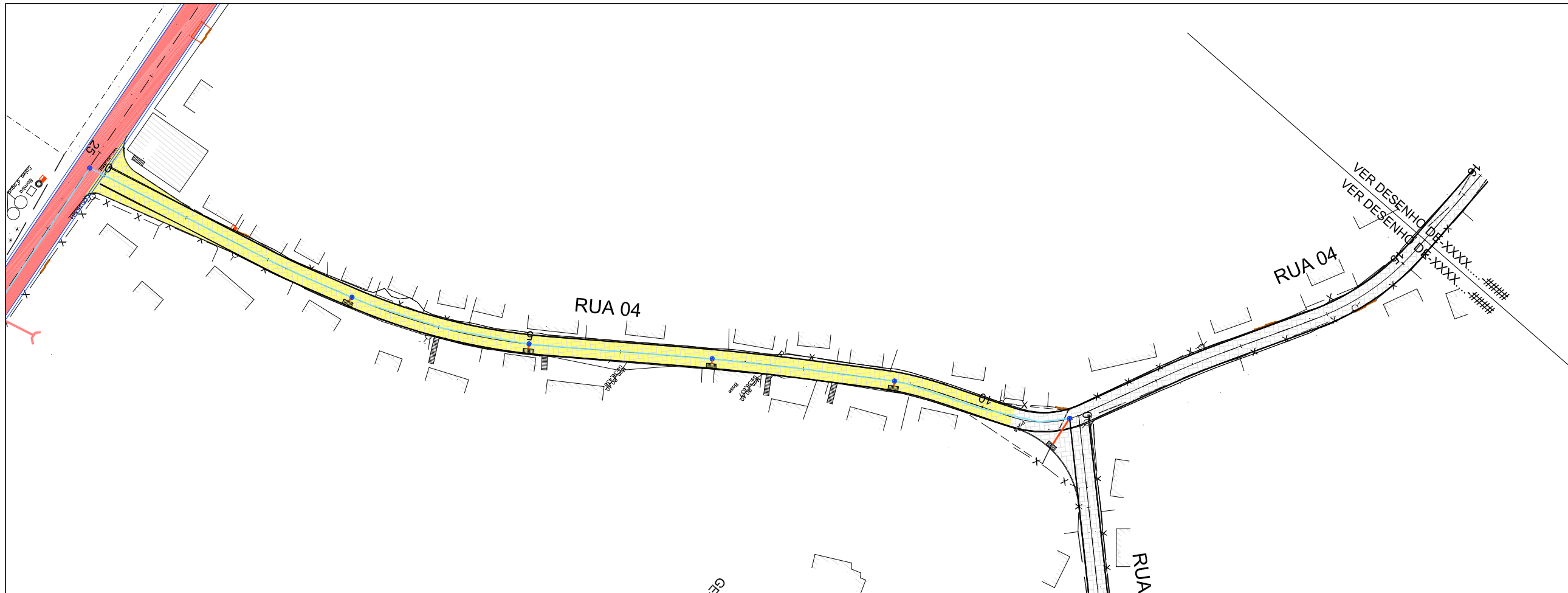
TRECHO: RUA 03 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 4+3,249

EXTENSÃO: 0,083 Km

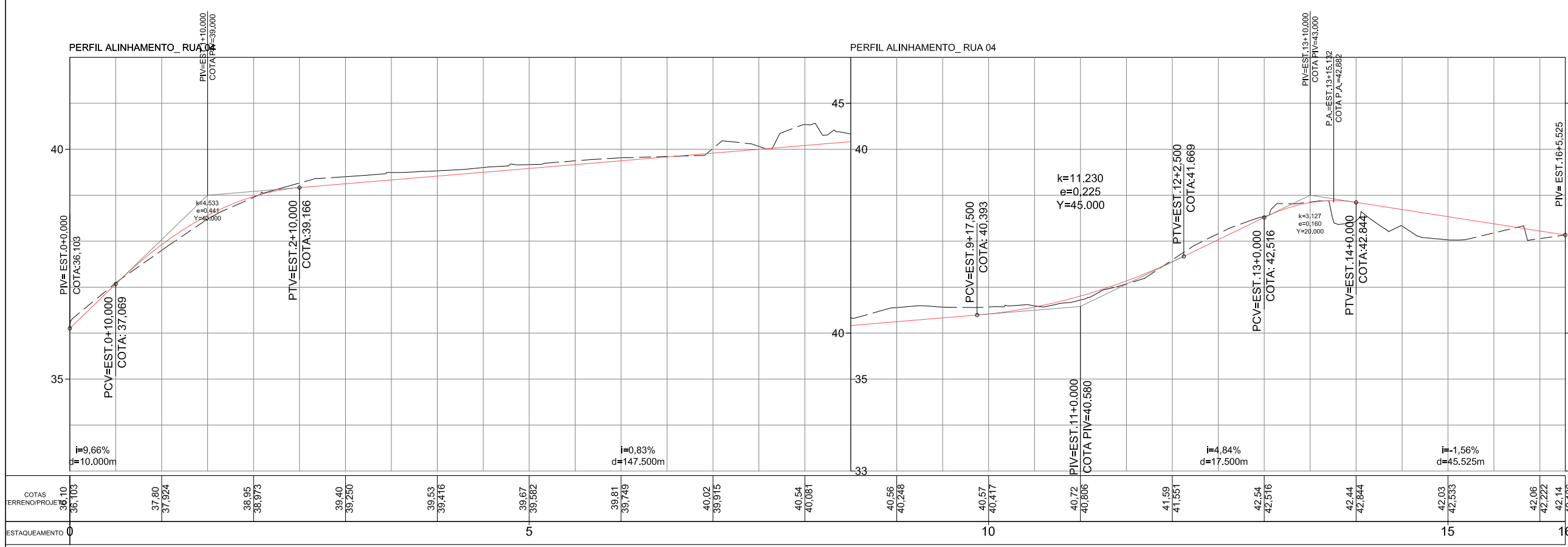
ESCALA:
H: 1/1000
V: 1/100

FOLHA:
DR-03





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - COTA DE SOLEIRA
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - BUEIRO Ø 0,40
 - BUEIRO Ø 0,60
 - BUEIRO Ø 1,00
 - POÇO DE VISITA
 - CAIXA RALO
 - CAIXA COLETORA
 - SAIDA DE AGUA
 - BOCA DE BUEIRO Ø 0,60
 - BOCA DE BUEIRO Ø 1,00



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

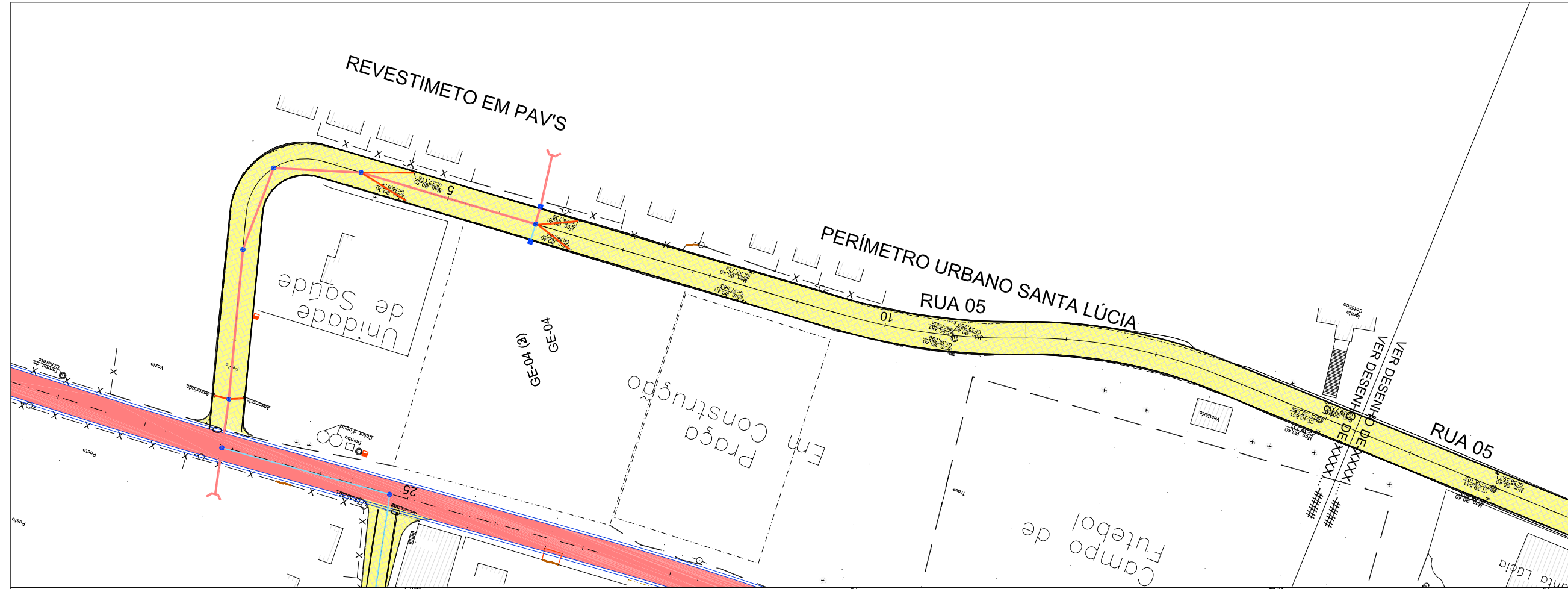
TRECHO: RUA 04 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 16+5,525

EXTENSÃO: 0,326 Km

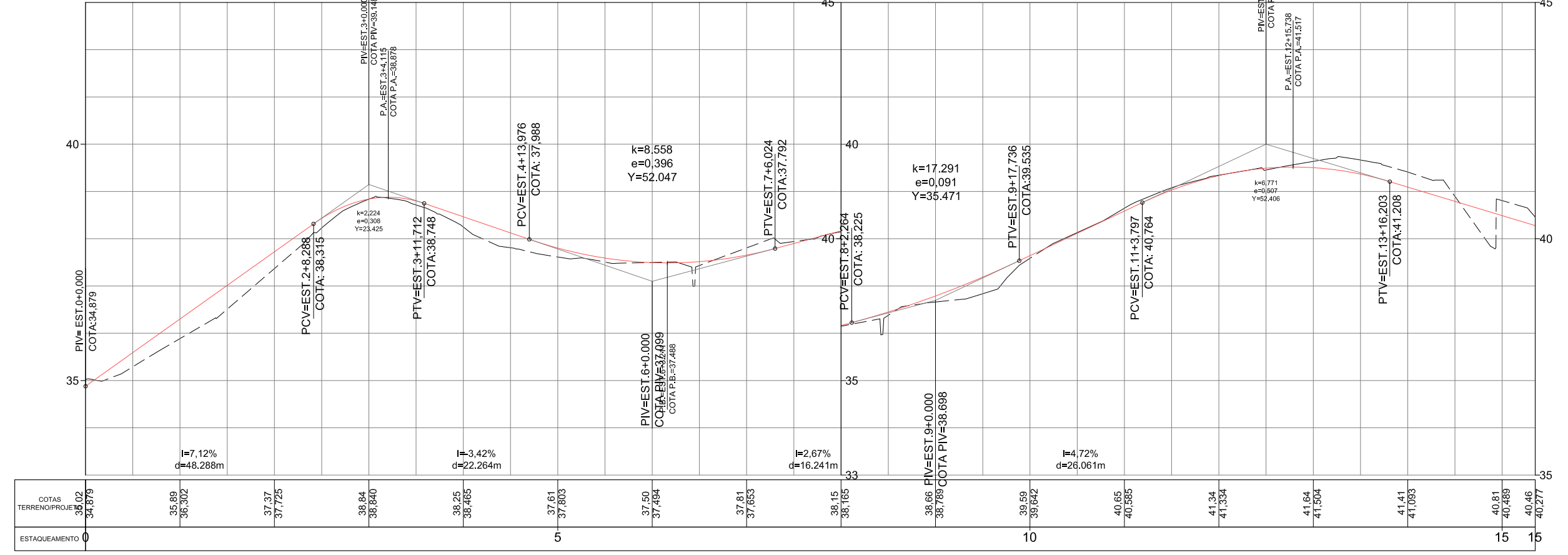
**PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL**

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

FOLHA:
DR-04



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - COTA DE SOLEIRA
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - BUEIRO Ø 0,40
 - BUEIRO Ø 0,60
 - BUEIRO Ø 1,00
 - POÇO DE VISITA
 - CAIXA RALO
 - CAIXA COLETORA
 - SAIDA DE AGUA
 - BOCA DE BUEIRO Ø 0,60
 - BOCA DE BUEIRO Ø 1,00



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: RUA 05 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,000

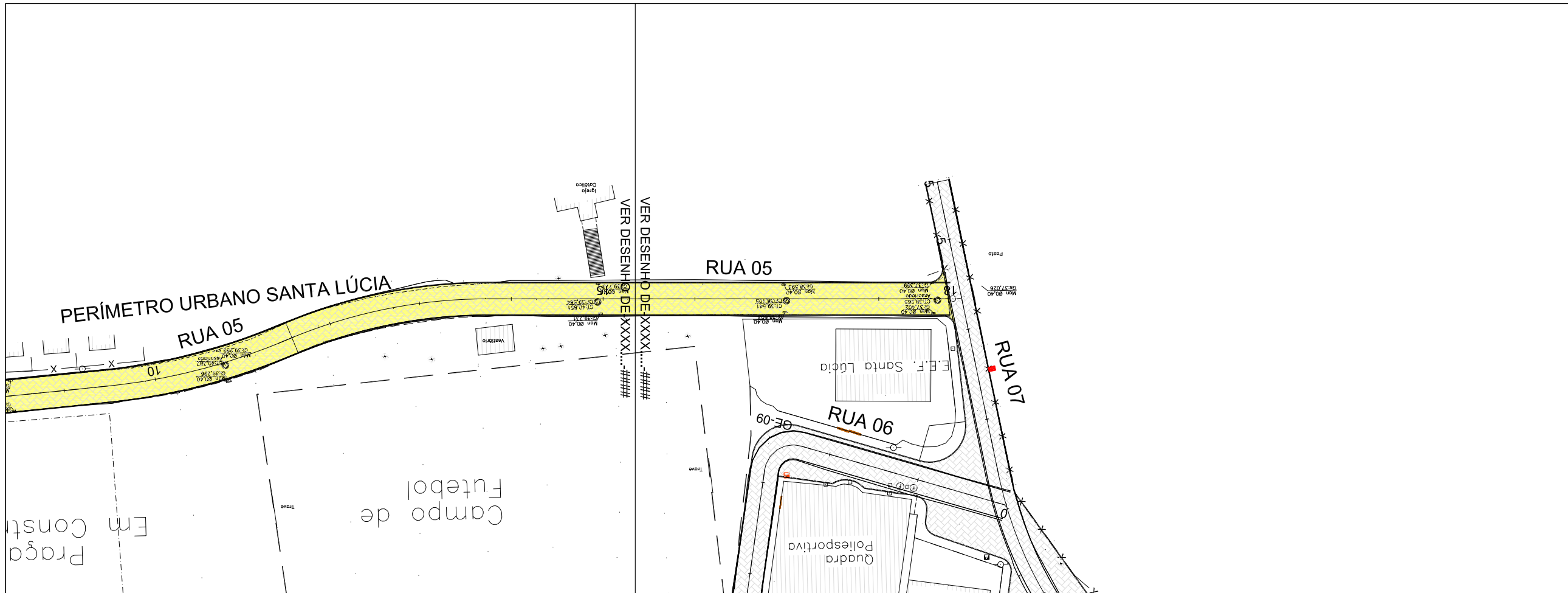
EXTENSÃO: 0,376 Km

PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

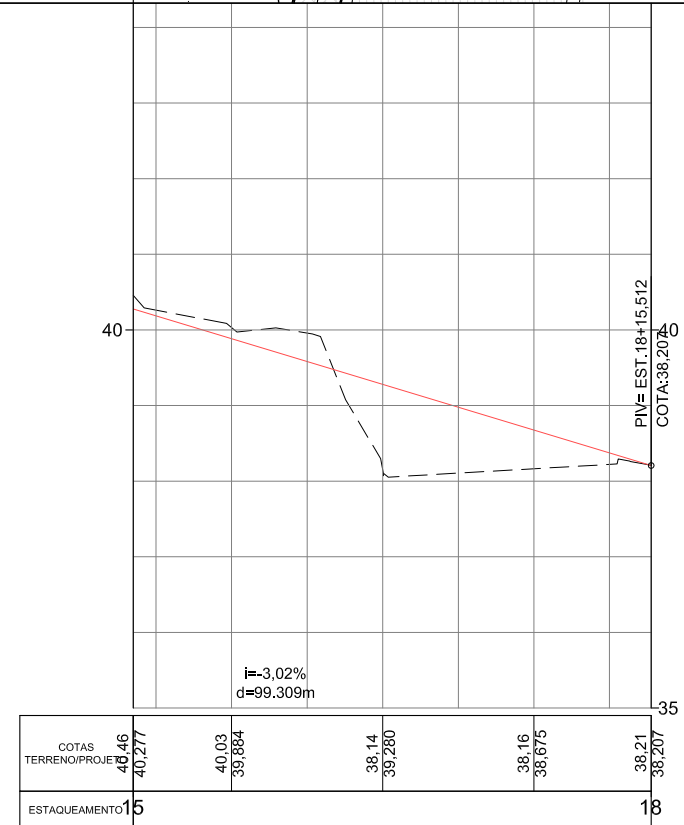
ESCALA:
H: 1/1000
V: 1/100

FOLHA:
DR-05





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - COTA DE SOLEIRA
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - BUEIRO Ø 0,40
 - BUEIRO Ø 0,60
 - BUEIRO Ø 1,00
 - POÇO DE VISITA
 - CAIXA RALO
 - CAIXA COLETORA
 - SAIDA DE AGUA
 - BOCA DE BUEIRO Ø 0,60
 - BOCA DE BUEIRO Ø 1,00



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: RUA 05 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 18+15,512

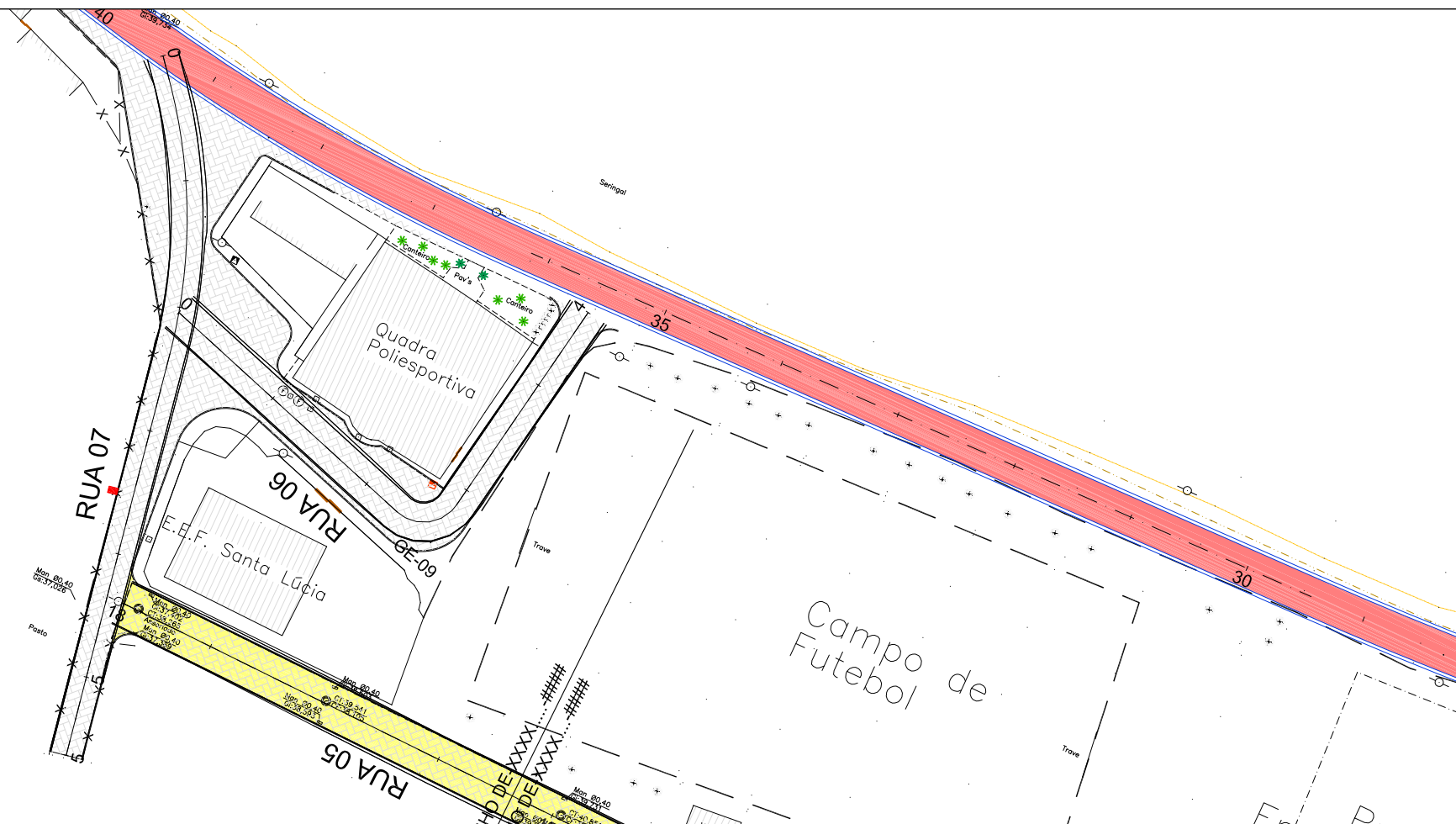
EXTENSÃO: 0,376 Km

PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

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

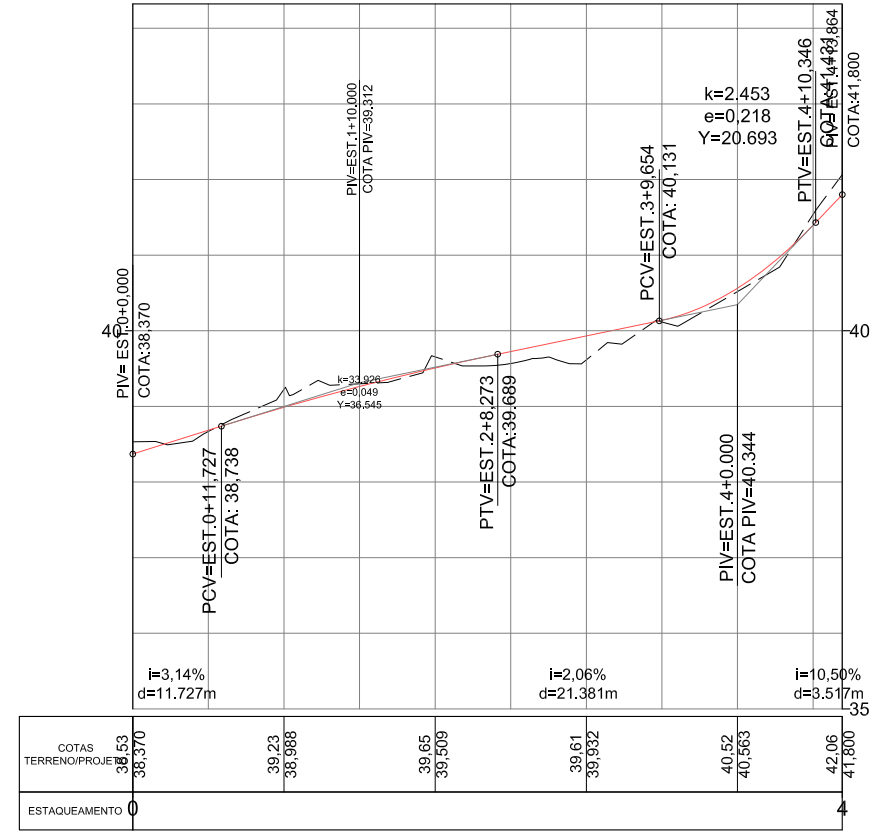
FOLHA:
DR-06





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - COTA DE SOLEIRA
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - BUEIRO Ø 0,40
 - BUEIRO Ø 0,60
 - BUEIRO Ø 1,00
 - POÇO DE VISITA
 - CAIXA RALO
 - CAIXA COLETORA
 - SAIDA DE AGUA
 - BOCA DE BUEIRO Ø 0,60
 - BOCA DE BUEIRO Ø 1,00

PERFIL ALINHAMENTO_ RUA 06



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

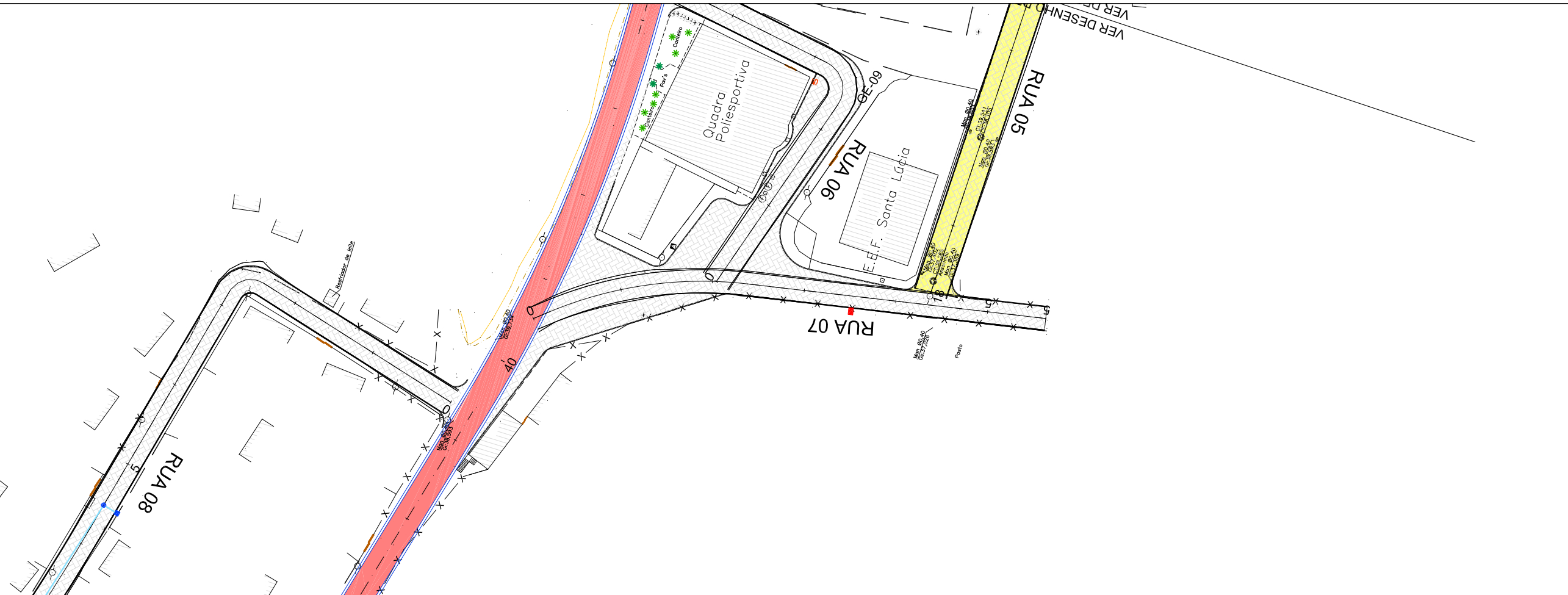
TRECHO: RUA 06 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 4+13,864

EXTENSÃO: 0,094 Km

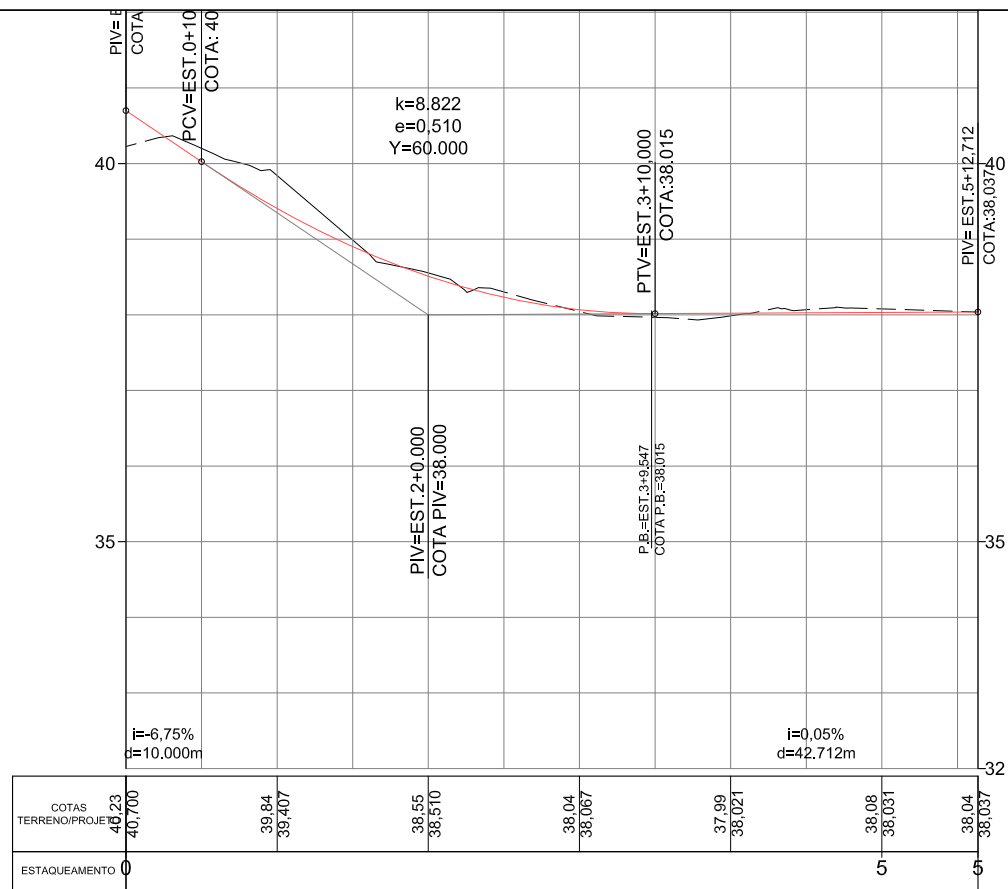
ESCALA:
H: 1/1000
V: 1/100

FOLHA:
DR-07





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - COTA DE SOLEIRA
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - BUEIRO Ø 0,40
 - BUEIRO Ø 0,60
 - BUEIRO Ø 1,00
 - POÇO DE VISITA
 - CAIXA RALO
 - CAIXA COLETORA
 - SAIDA DE AGUA
 - BOCA DE BUEIRO Ø 0,60
 - BOCA DE BUEIRO Ø 1,00



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

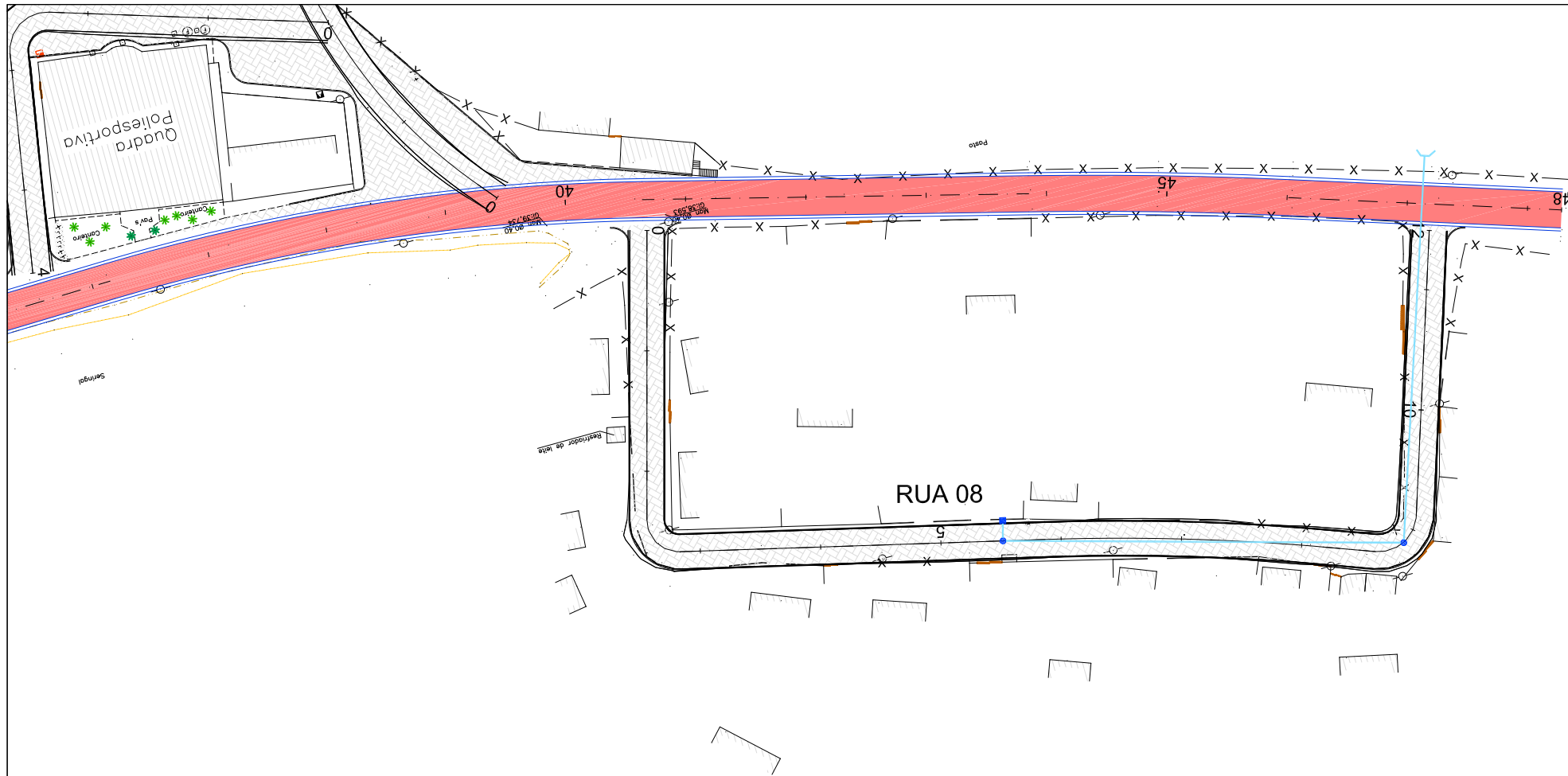
TRECHO: RUA 07 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 5+12,712

EXTENSÃO: 0,113 Km

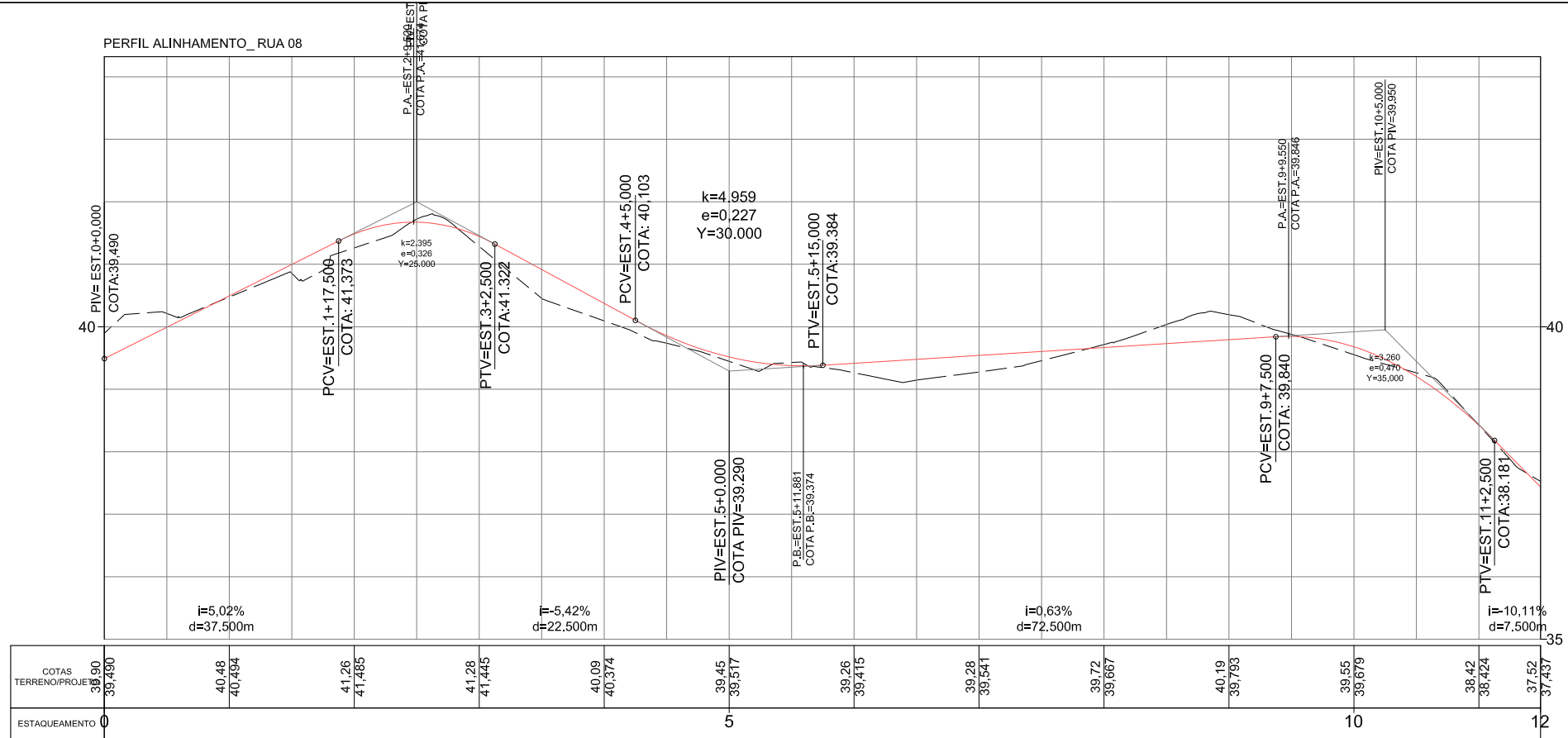
ESCALA:
H: 1/1000
V: 1/100

FOLHA:
DR-08





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - COTA DE SOLEIRA
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - BUEIRO Ø 0,40
 - BUEIRO Ø 0,60
 - BUEIRO Ø 1,00
 - POÇO DE VISITA
 - CAIXA RALO
 - CAIXA COLETORA
 - SAIDA DE AGUA
 - BOCA DE BUEIRO Ø 0,60
 - BOCA DE BUEIRO Ø 1,00



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: RUA 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 11+9,858

EXTENSÃO: 0,230 Km

**PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL**

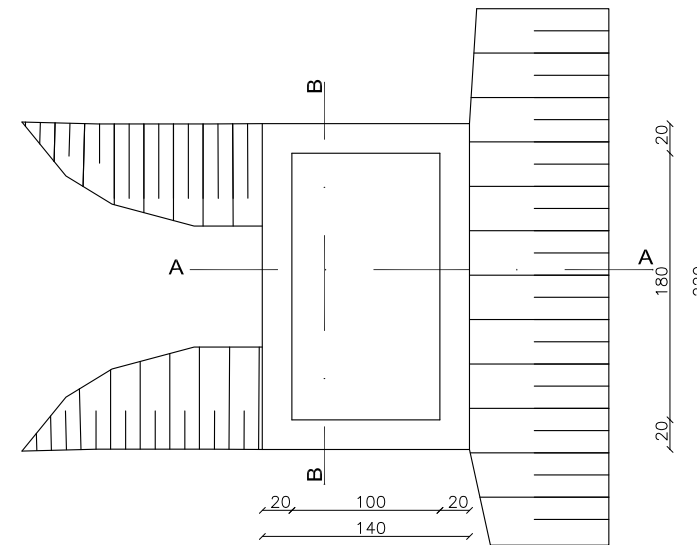
ESCALA:
H: 1/1000
V: 1/100

FOLHA:
DR-09

PROJETOS TIPO

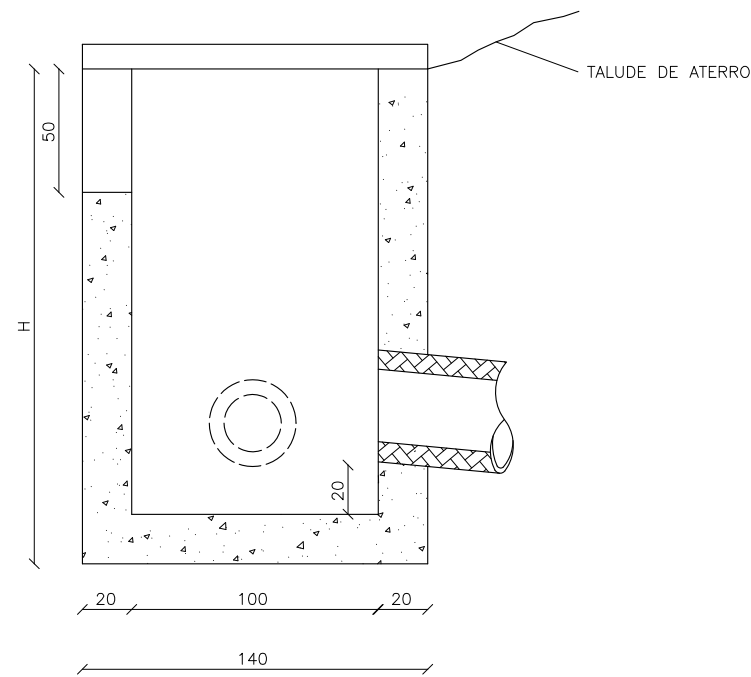
CAIXA COLETORA Ø 0,40 A 1,50

PLANTA

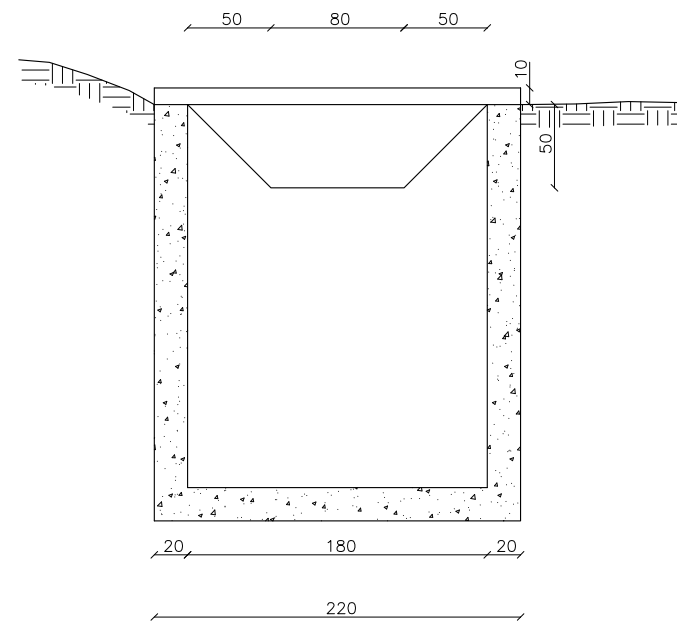


QUANTIDADES		
Escavação	m ³	16,00
Reaterro	m ³	10,00
Concreto 18 Mpa	m ³	3,50
Apiloamento	m ³	0,25
Formas	m ²	28,80
Aço CA-50	Kg	40

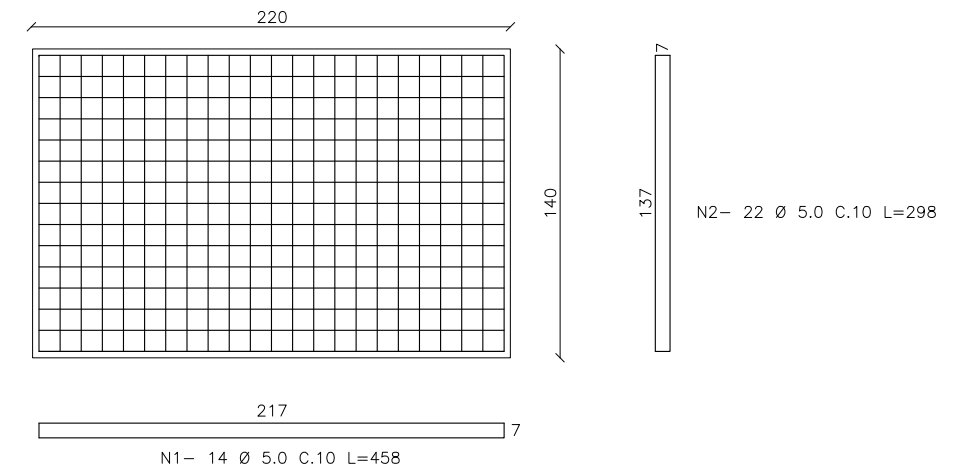
CORTE A-A



CORTE B-B



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 E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES
TRECHO: RUAS DE SANTA LÚCIA - P.K.

EXTENSÃO: 1,533 Km

PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

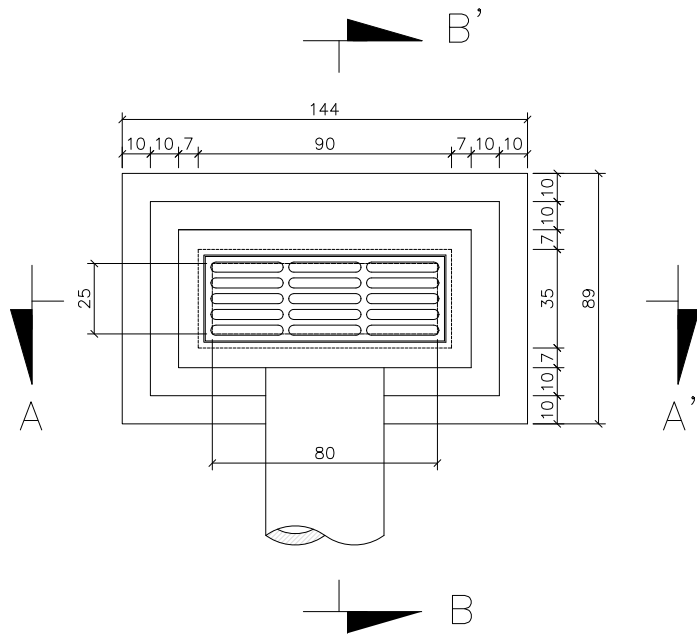
ESCALA:
S/ ESCALA

FOLHA:
DR-10

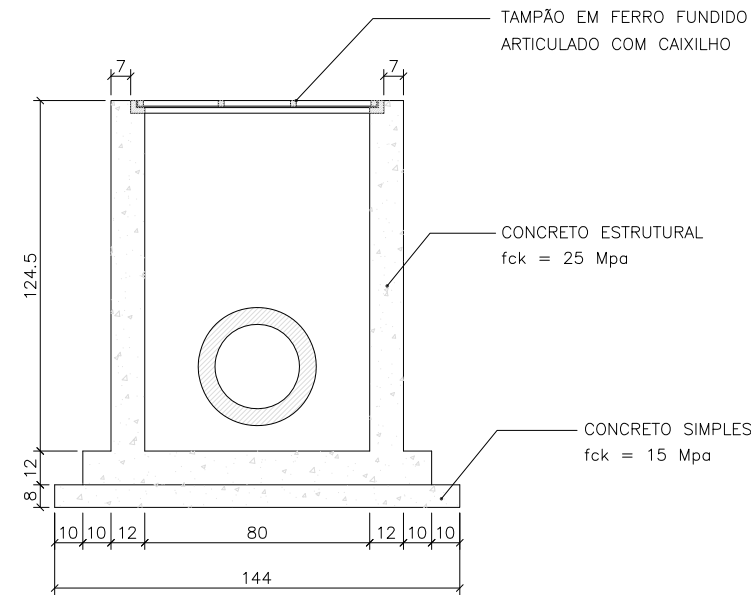


CAIXA RALO - ARMADA

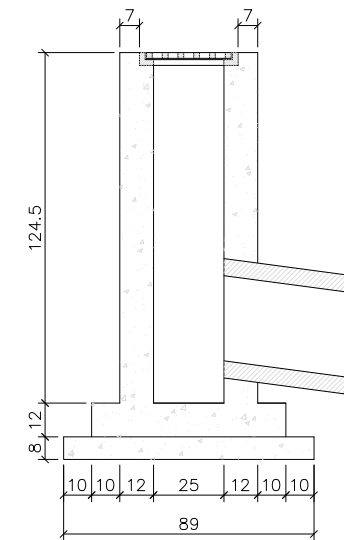
PLANTA



CORTE AA'



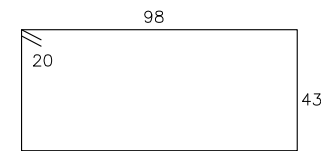
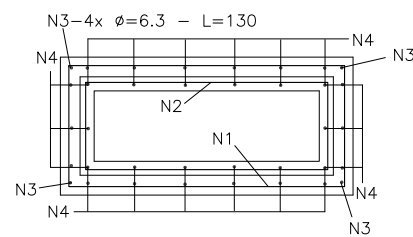
CORTE BB'



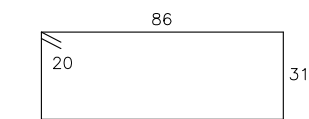
CONSUMOS BÁSICOS P/ CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE

Escavação	m3	3,60
Reaterro	m3	2,90
Regulariz. Manual	m2	1,30
Formas	m2	9,16
Aço CA - 50	Kg	24,00
Concreto Simples 15 Mpa	m3	0,17
Concreto Estrut. 25 Mpa	m3	0,60
TAMPÃO COM CAIXILHO	UNID	1,00

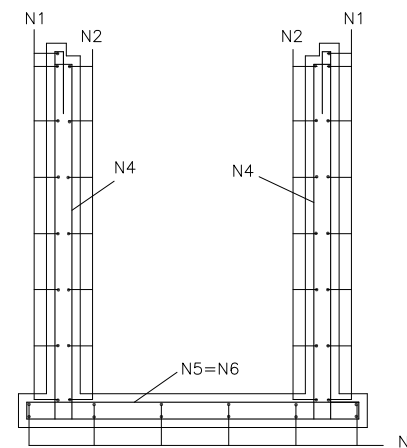
ARMAÇÃO



N1- $\phi=5.0$ - C/ 20 - L=302



N2- $\phi=5.0$ - C/ 20 - L=254



N5=N6-6x $\phi=5.0$ - C/ 20 - L=268

118

N4-18x $\phi=5.0$ - C/ 20 - L=314

RESUMO DA ARMAÇÃO

POS	ϕ	QUANT.	ESP.(cm)	COMP.(m)
N1	5.0	08	20,00	3,02
N2	5.0	07	20,00	2,54
N3	6.3	04	-	1,30
N4	5.0	18	20,00	3,14
N5	5.0	06	20,00	2,68
N6	5.0	06	20,00	2,68

RESUMO GERAL

ϕ	COMP.(m)	PESO(Kg)
5.0	136,00	22,20
6.3	52,00	1,20
TOTAL		23,40

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES
TRECHO: RUAS DE SANTA LÚCIA - P.K.

EXTENSÃO: 1,533 Km

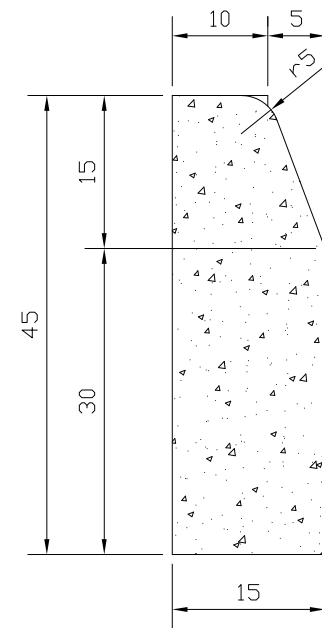
PROJETO DE DRENAGEM
PROJETOS TIPO

ESCALA:
S/ ESCALA

FOLHA:
DR-11

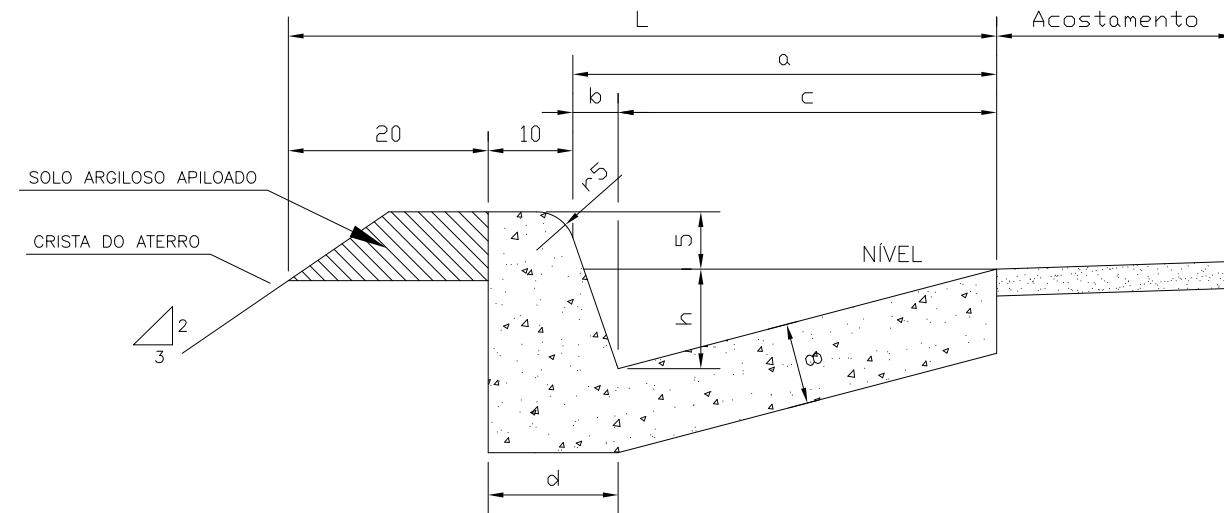


MEIO-FIO - MFC-05



ÁREA DE FORMA: 0,9081 m²/m
 VOLUME DE CONCRETO POR METRO: 0,064 m³
 f_{ck} ≥ 15,0 MPa

SARJETA/ MEIO-FIO



L = 70						
FORMA(m ² /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

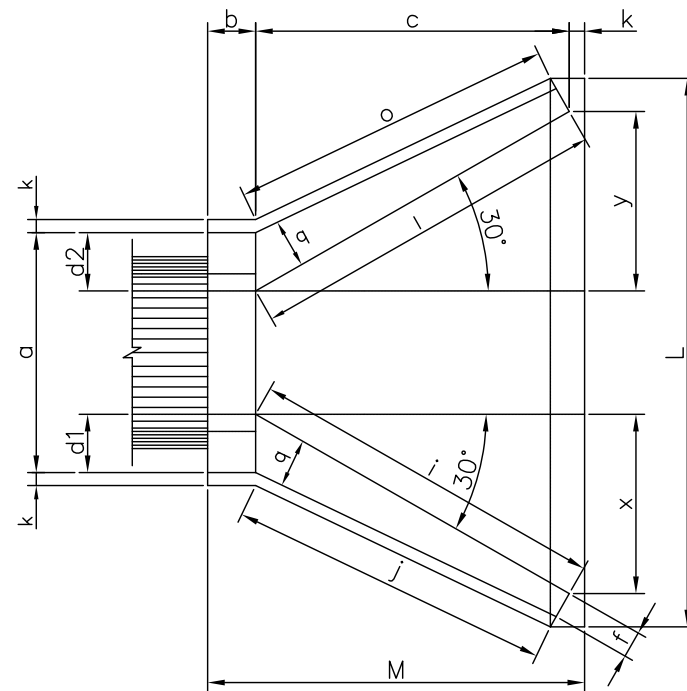
CONSUMO MÉDIO DE CONCRETO POR METRO: VIDE ADENDO
 f_{ck} ≥ 15,0 MPa

				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY	
						RT:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS	
						DESENHO:	LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES	EXTENSÃO: 1.533 Km
						CONFERIDO:	TRECHO: RUAS DE SANTA LÚCIA - P.K.	
							PROJETO DE DRENAGEM	ESCALA:
							PROJETOS TIPO	S/ ESCALA
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO					FOLHA:
								DR-12

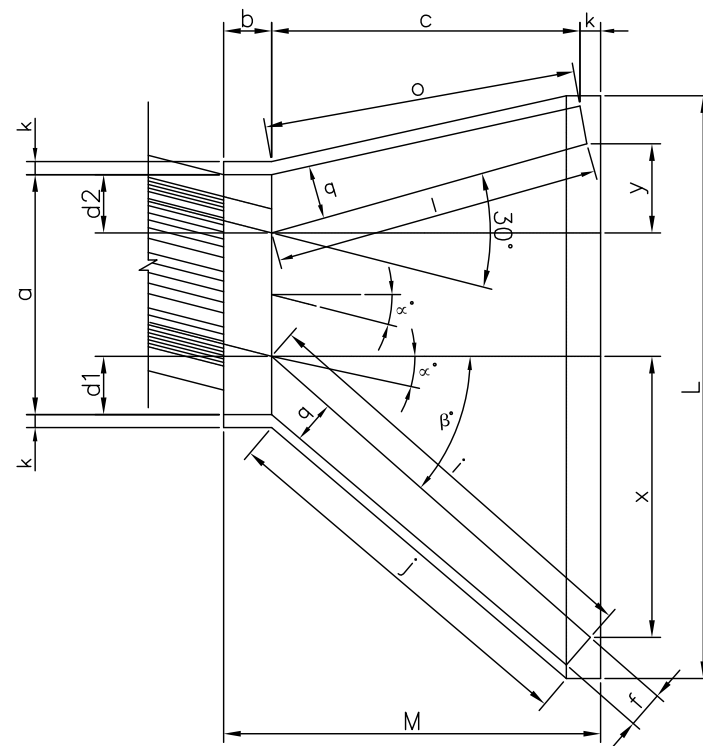


BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

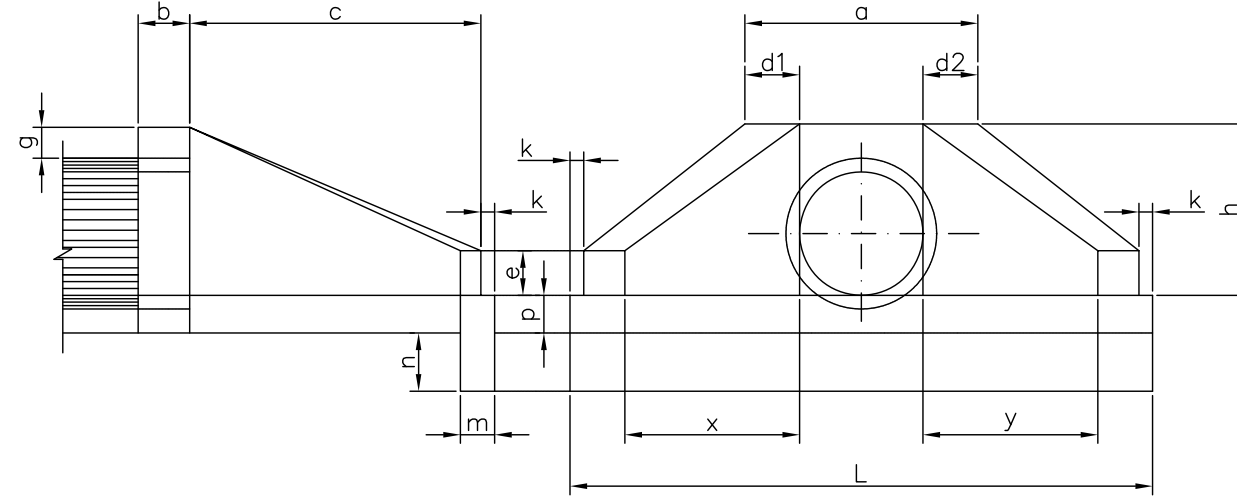
PLANTA NORMAL



PLANTA ESCONSO



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE																									
ESC. α°	β°	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMAS (m ²)	CONCRETO (m ²)
BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\phi=60$																									
0	30	106	20	125	23	23	15	10	30	98	144	133	10	144	20	30	133	23	20	72	72	242	155	7,45	1,153
15	30	111	20	125	28	21	15	10	30	98	177	157	10	129	20	30	124	23	20	125	33	257	155	7,82	1,218
30	25	130	20	125	35	26	15	10	30	98	218	190	10	125	20	30	125	23	20	179	0	283	155	8,71	1,370
45	20	168	20	125	47	36	15	10	30	98	296	253	10	129	20	30	135	23	20	268	-33	353	155	10,68	1,722
BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\phi=80$																									
0	30	138	25	145	29	29	20	15	30	120	167	153	10	167	25	35	153	30	25	84	84	293	180	11,17	2,140
15	30	144	25	145	35	26	20	15	30	120	205	180	10	150	25	35	144	30	25	145	39	312	180	11,73	2,262
30	25	167	25	145	44	31	20	15	30	120	253	218	10	145	25	35	145	30	25	207	0	343	180	13,03	2,538
45	20	216	25	145	59	44	20	15	30	120	343	290	10	150	25	35	157	30	25	311	-39	426	180	15,97	3,188
BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\phi=100$																									
0	30	170	30	165	35	35	25	20	30	142	191	174	10	191	30	40	174	37	30	95	95	345	205	15,68	3,567
15	30	177	30	165	42	31	25	20	30	142	233	203	10	171	30	40	163	37	30	165	44	366	205	16,41	3,757
30	25	203	30	165	52	36	25	20	30	142	288	245	10	165	30	40	165	37	30	236	0	403	205	18,19	4,205
45	20	264	30	165	71	52	25	20	30	142	390	326	10	171	30	40	179	37	30	354	-44	499	205	22,30	5,293
BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\phi=120$																									
0	30	200	40	180	40	40	30	25	30	163	208	188	10	208	40	45	188	43	35	104	104	391	230	20,65	5,506
15	30	210	40	180	50	36	30	25	30	163	255	220	10	186	40	45	177	43	35	180	48	414	230	21,63	5,819
30	25	243	40	180	61	43	30	25	30	163	314	264	10	180	40	45	180	43	35	257	0	455	230	24,00	6,538
45	20	316	40	180	83	63	30	25	30	163	426	351	10	186	40	45	196	43	35	386	-48	562	230	29,34	8,243
BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\phi=150$																									
0	30	242	50	260	46	46	35	30	30	194	300	277	10	300	40	45	277	52	40	150	150	522	320	32,54	10,810
15	30	253	50	260	57	41	35	30	30	194	368	328	10	269	40	45	258	52	40	260	70	555	320	34,15	11,431
30	25	293	50	260	70	50	35	30	30	194	453	396	10	260	40	45	260	52	40	371	0	612	320	37,95	12,868
45	20	382	50	260	95	75	35	30	30	194	615	530	10	269	40	45	280	52	40	558	-70	762	320	46,60	16,303

OBSERVAÇÕES:

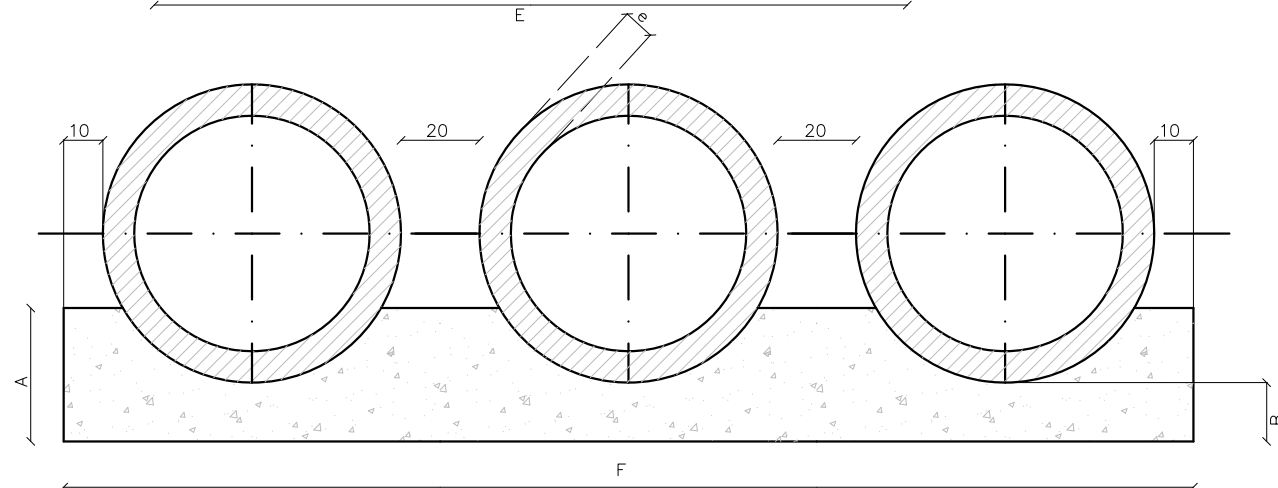
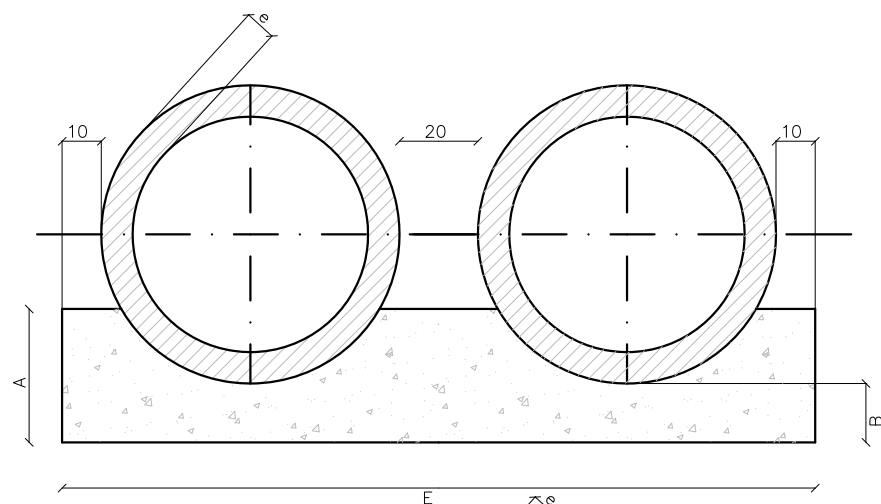
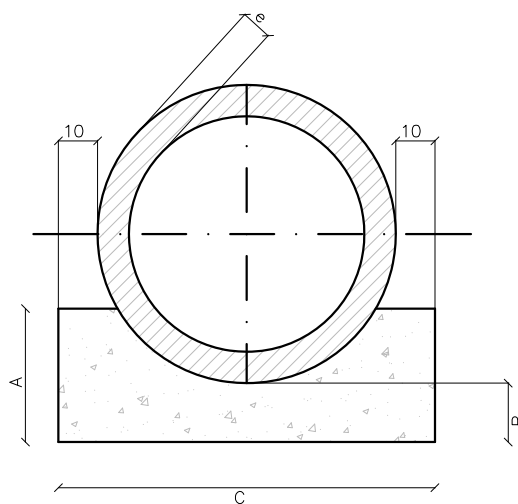
- 1 - DIMENSÕES EM cm
- 2 - UTILIZAR CONCRETO CICLOPICO $f_{ck} > 11 \text{MPa}$
- 3 - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE BOCAS NORMAIS PARA BUEIROS ESCONSOS
AJUSTANDO O TALUDE DE ATERRO AS ALAS E/OU PROLONGANDO O CORPO DO BUEIRO

				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS		
						DESENHO:	LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES	EXTENSÃO: 1,533 Km	
						CONFERIDO:	TRECHO: RUAS DE SANTA LÚCIA - P.K.		
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				PROJETO DE DRENAGEM PROJETOS TIPO	ESCALA: S/ ESCALA	FOLHA: DR-14

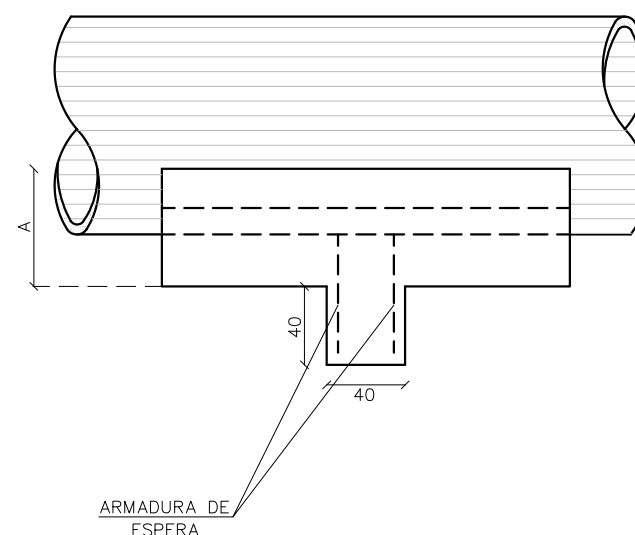


BERÇOS E DENTES PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS

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

DIÂMETRO (cm)	QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES					
	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

DIÂMETRO (cm)	QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO					
	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

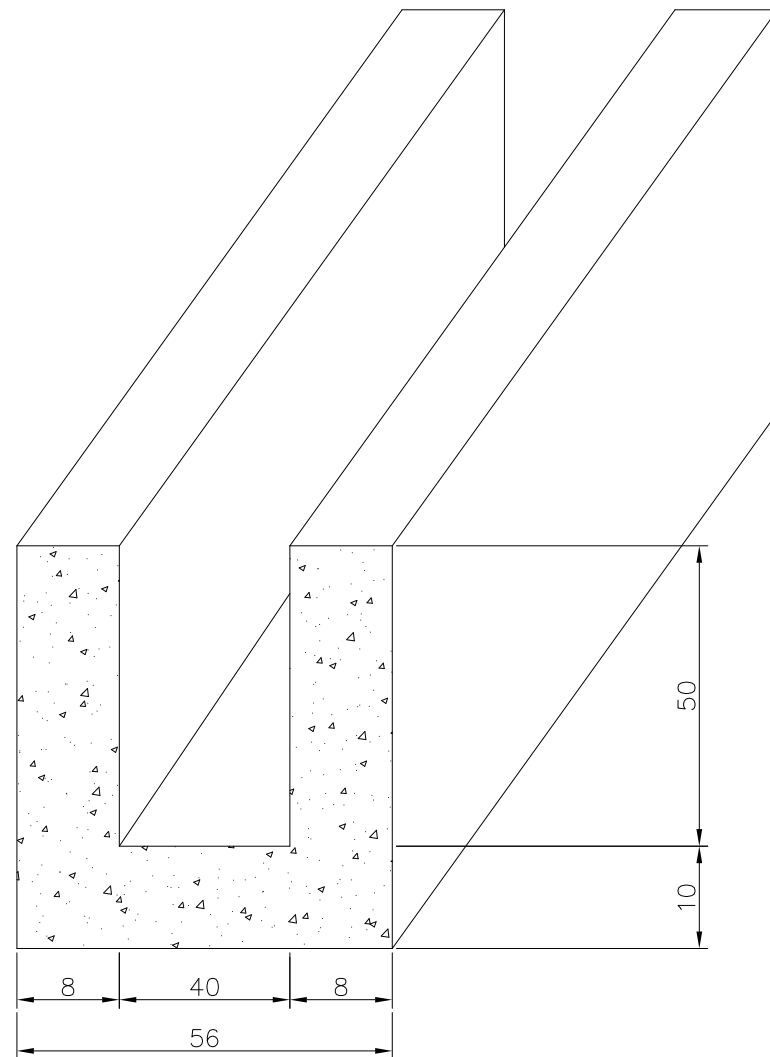
OBSERVAÇÕES: - OS DENTES DEVERÃO SE CONSTRUIDOS EM TODOS OS BUEIROS CUJA DECLIVIDADE DE INSTALAÇÃO FOR SUPERIOR A 5% E SER ESPAÇADOS DE CINCO METROS NA PROJEÇÃO HORIZONTAL

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

				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS		
						DESENHO:	LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES	EXTENSÃO: 1,533 Km	
						CONFERIDO:	TRECHO: RUAS DE SANTA LÚCIA - P.K.		
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				PROJETO DE DRENAGEM PROJETOS TIPO	ESCALA: S/ ESCALA	FOLHA: DR-15

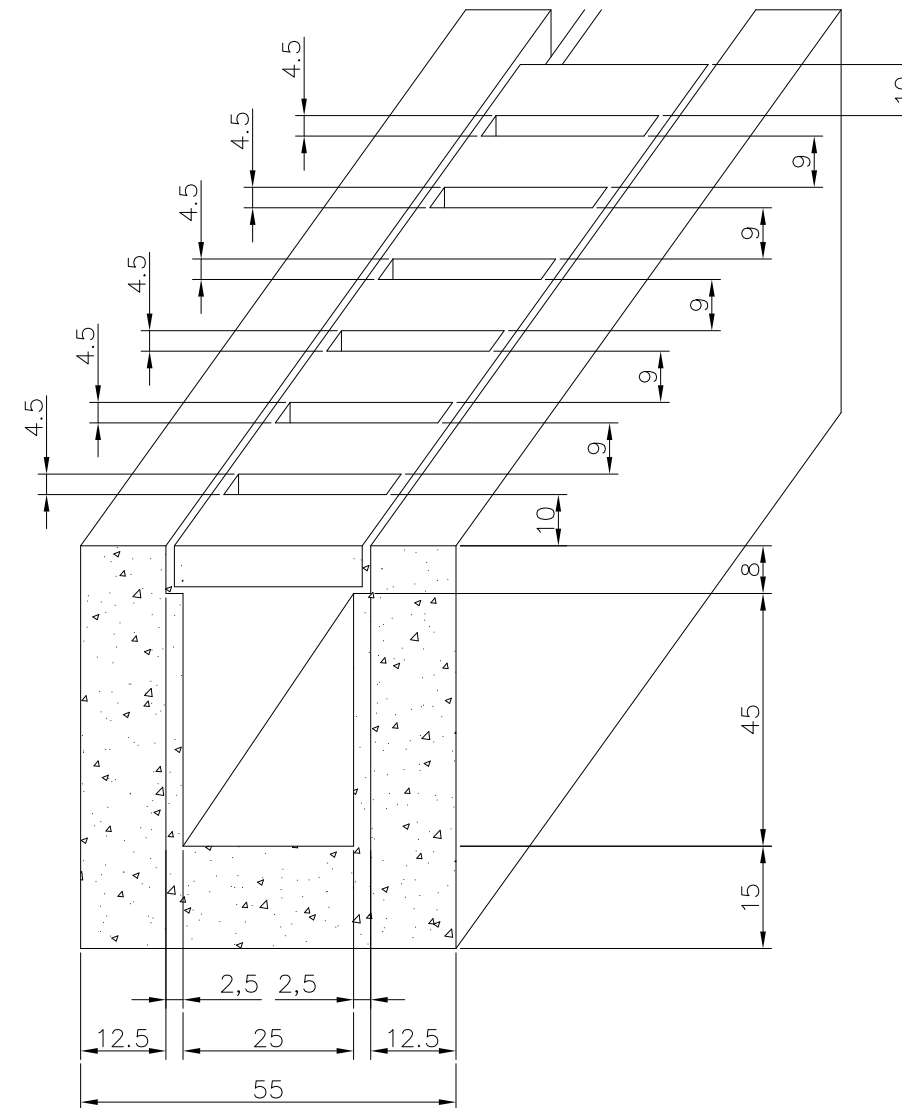


CANALETA DE CONCRETO RETANGULAR



- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL = 0,13 m³/m
- 2 - ESCAVAÇÃO = 0,34 m³/m
- 3 - FORMA = 2,34 m²/m
- 4 - COTAS EM CENTIMETROS

CANALETA COM GRELHA (D.P.-1)



- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL = 0,26 m³/m
- 2 - ESCAVAÇÃO = 0,38 m³/m
- 3 - FORMA = 3,10 m²/m
- 4 - COTAS EM CENTIMETROS

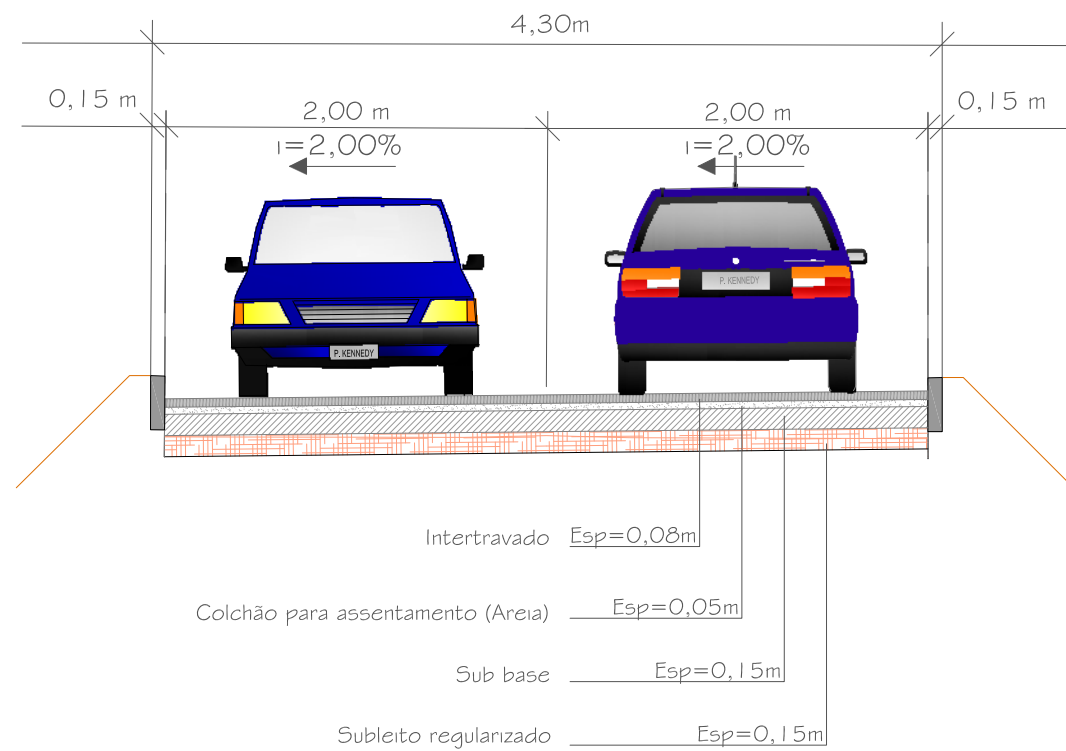
				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:		PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		
							RT.:		ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS		
							DESENHO:		LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES		EXTENSÃO: 1,533 Km
							CONFERIDO:		TRECHO: RUAS DE SANTA LÚCIA - P.K.		
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO					PROJETO DE DRENAGEM PROJETOS TIPO		ESCALA: S/ ESCALA	FOLHA: DR-16



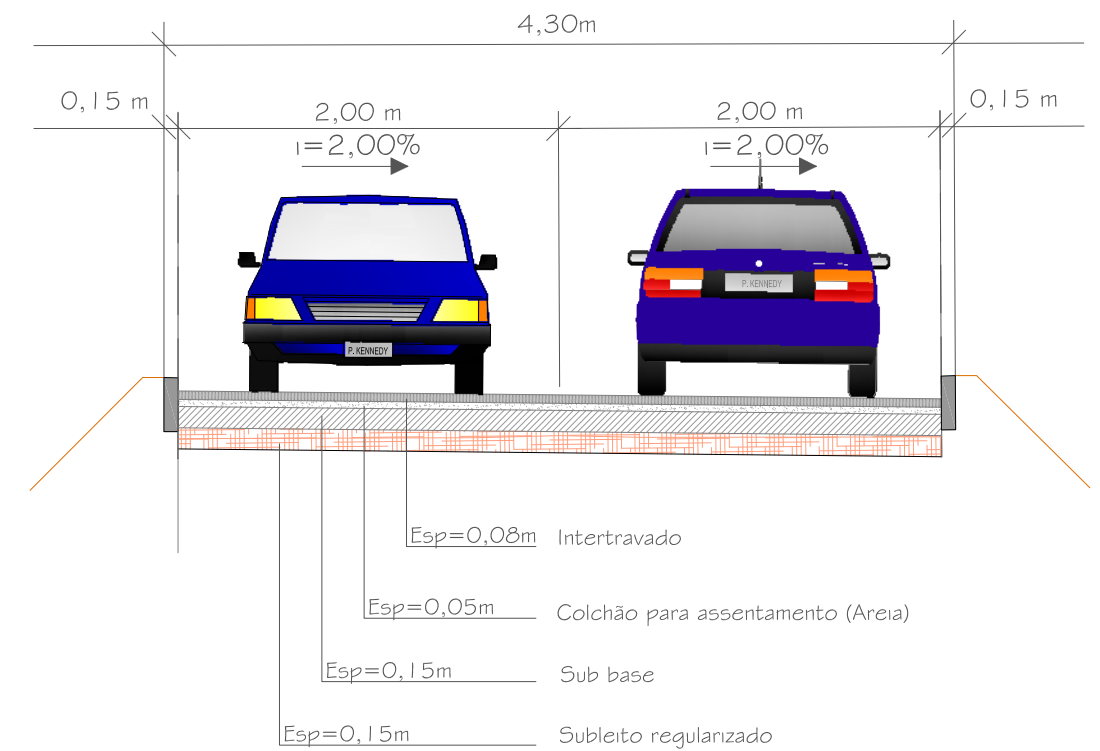
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

SEÇÕES TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

SEÇÃO TÍPICA 01 - RUAS ROJETADAS 01, 02 E 03 - L= 4,30 m



SEÇÃO TÍPICA 02 - RUA PROJETADA 04 - L= 4,30 m



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

OBSERVAÇÕES:

PARA A RUA 01, PERCEBEU-SE A NECESSIDADE DE ALARGAMENTO DE SEÇÃO DA ESTACA 0+0,00 A 1+10,00 . ESSE ALARGAMENTO PODE SER CONFERIDO NA NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM DA RUA 01, QUE É APRESENTADA NO VOLUME 01 - RELATÓRIO DE PROJETO, NO ITEM 3.2 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM.

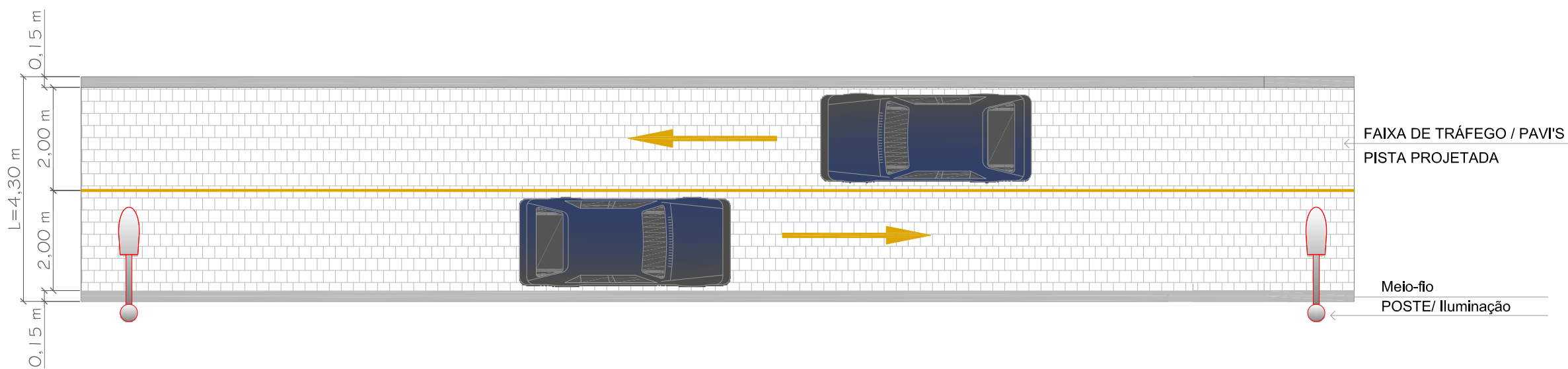
LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	
RT.:	
DESENHO:	
CONFERIDO:	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY	
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS	
LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES	EXTENSÃO: 1,533 Km
TRECHO: RUAS 01, 02, 03 e 04 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÕES TÍPICAS	ESCALA: S/ESC.



PLANTA BAIXA
ESQUEMÁTICO
(SEÇÃO TÍPICA - L=4,30 m)



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:
PARA A RUA 01, PERCEBEU-SE A NECESSIDADE DE ALARGAMENTO DE SEÇÃO DA ESTACA 0+0,00 A 1+10,00 . ESSE ALARGAMENTO PODE SER CONFERIDO NA NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM DA RUA 01, QUE É APRESENTADA NO VOLUME 01 - RELATÓRIO DE PROJETO, NO ITEM 3.2 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM.

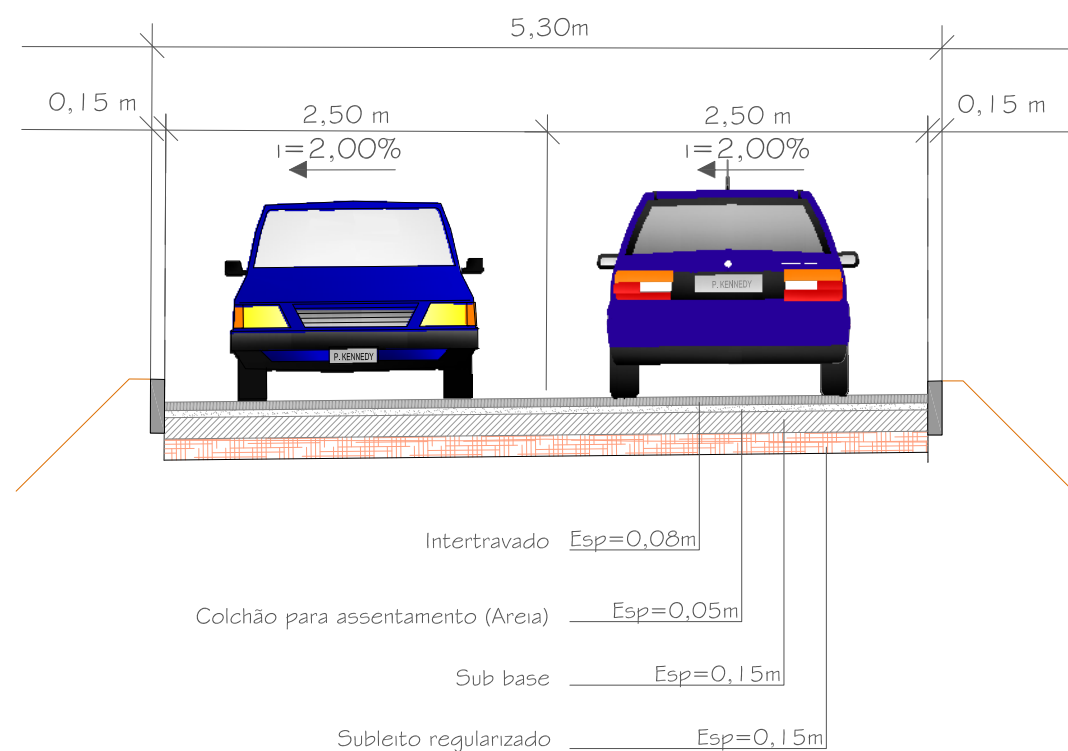
LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA
RT.:
DESENHO:
CONFERIDO:

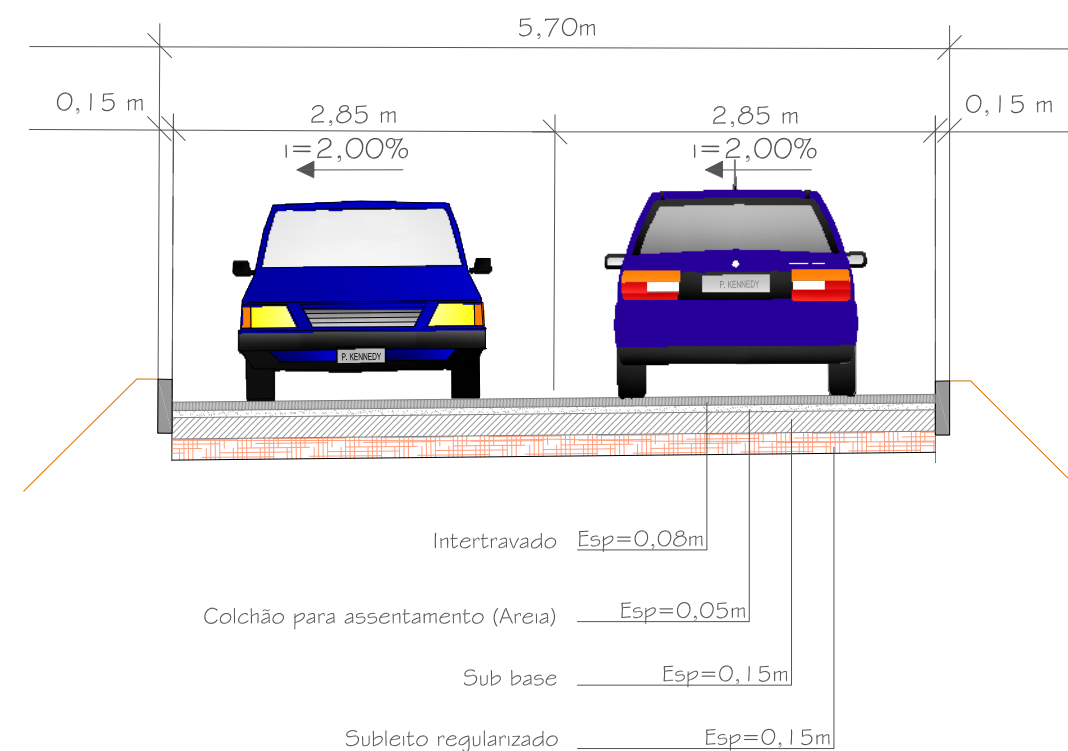
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES
TRECHO: RUAS 01, 02, 03 e 04 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
EXTENSÃO: 1,533 Km
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÕES TÍPICAS
ESCALA: S/ESC.
FOLHA: PAV-02



SEÇÃO TÍPICA 03 - RUA PROJETADA 07 - L= 5,30 m



SEÇÃO TÍPICA 04 - RUA PROJETADA 08 - L= 6,00 m



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

OBSERVAÇÕES:
 PARA A RUA 07, PERCEBEU-SE A NECESSIDADE DE ALARGAMENTO DE SEÇÃO EM SEU PERCURSO. ESSE ALARGAMENTO PODE SER CONFERIDO NA NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM DA RUA 07, QUE É APRESENTADA NO VOLUME 01 - RELATÓRIO DE PROJETO, NO ITEM 3.2 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM.

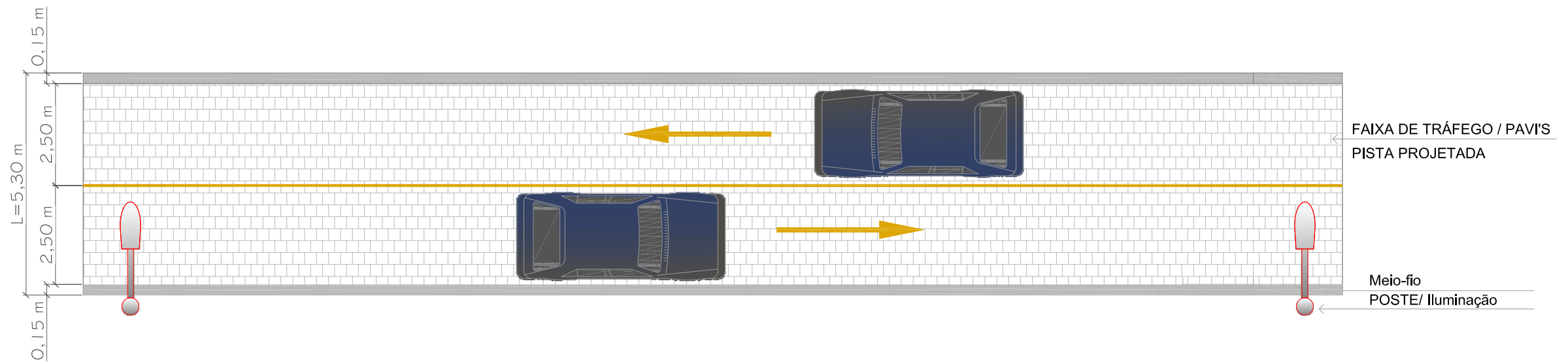
LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA
 RT.:
 DESENHO:
 CONFERIDO:

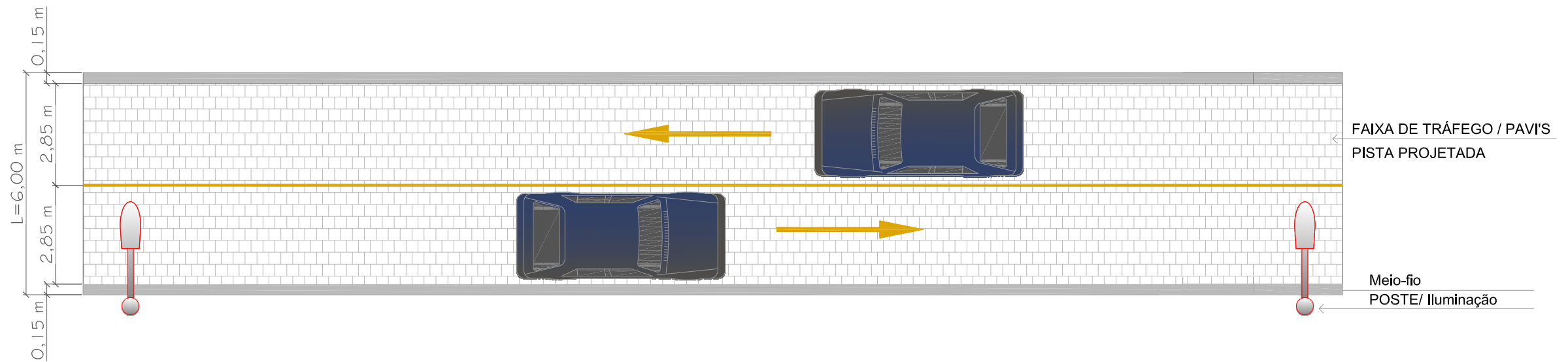
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS
 LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES
 TRECHO: RUAS 07 e 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
 EXTENSÃO: 1,533 Km
 ESCALA: S/ESC.
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÕES TÍPICAS



PLANTA BAIXA
ESQUEMÁTICO
(SEÇÃO TÍPICA - L=5,30 m)



PLANTA BAIXA
ESQUEMÁTICO
(SEÇÃO TÍPICA - L=6,00 m)



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:
PARA A RUA 07, PERCEBEU-SE A NECESSIDADE DE ALARGAMENTO DE SEÇÃO EM SEU PERCURSO. ESSE ALARGAMENTO PODE SER CONFERIDO NA NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM DA RUA 07, QUE É APRESENTADA NO VOLUME 01 - RELATÓRIO DE PROJETO, NO ITEM 3.2 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM.

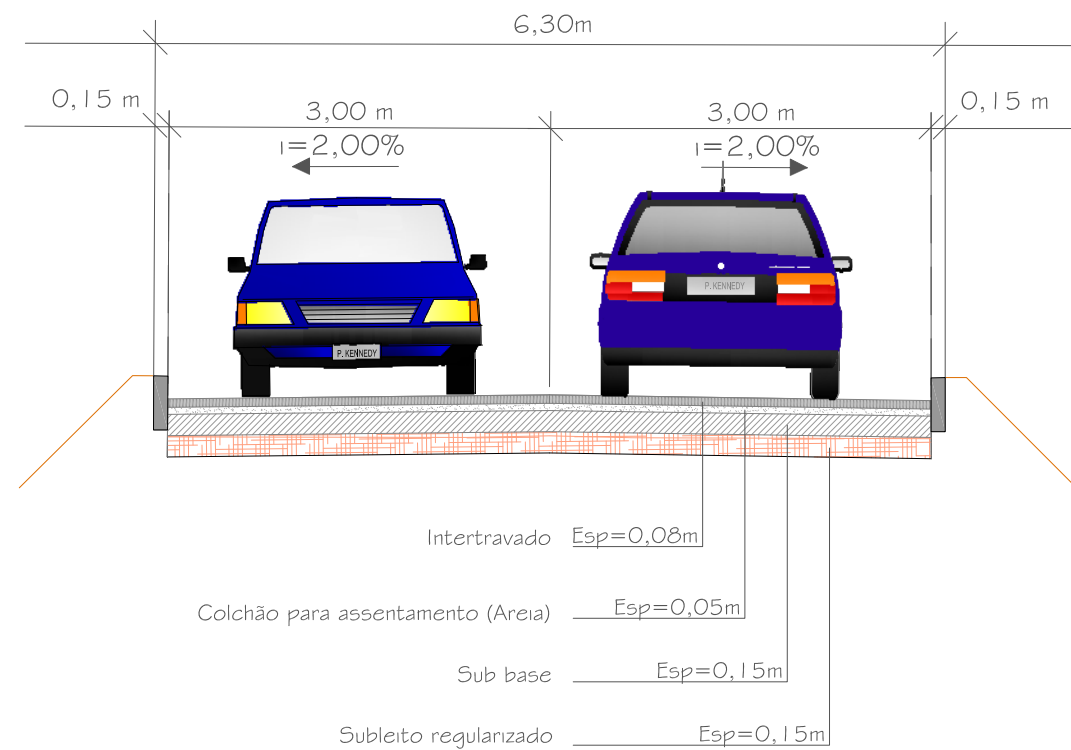
LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA
RT.:
DESENHO:
CONFERIDO:

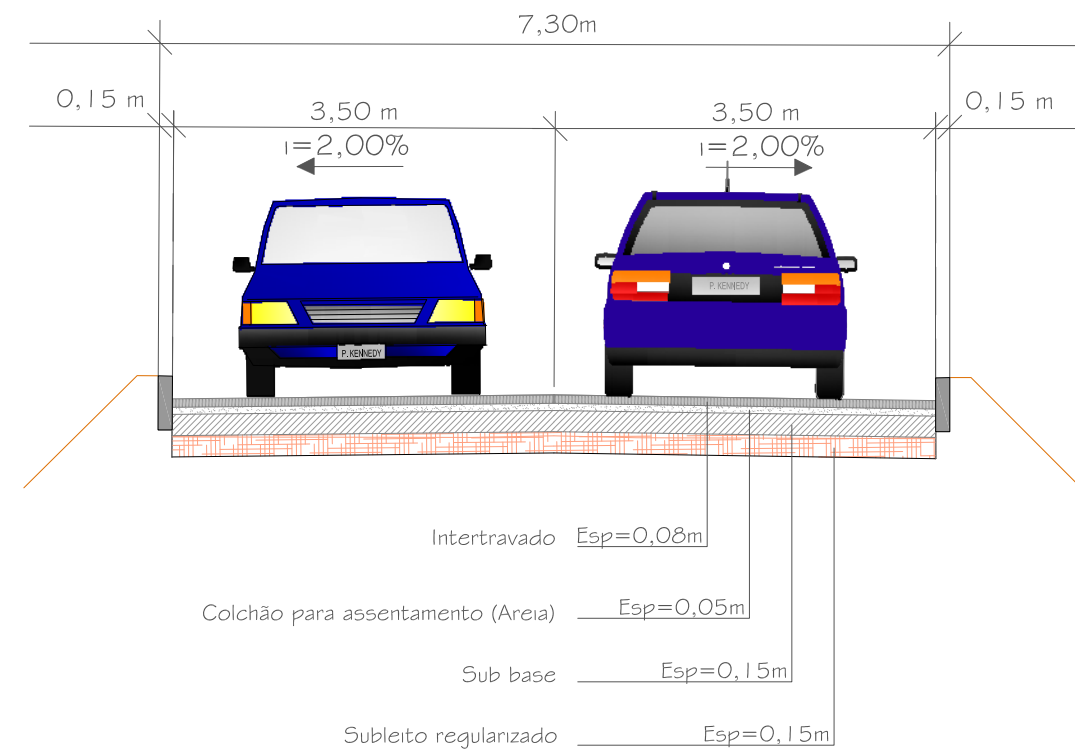
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES
TRECHO: RUAS 07 e 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
EXTENSÃO: 1,533 Km
ESCALA: S/ESC.
FOLHA: PAV-04



SEÇÃO TÍPICA 05 - RUA PROJETADA 06 - L= 6,30 m



SEÇÃO TÍPICA 06 - RUA PROJETADA 05 - L= 7,30 m



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

OBSERVAÇÕES:

PARA A RUA 06, PERCEBEU-SE A NECESSIDADE DE ALARGAMENTO DE SEÇÃO EM SEU PERCURSO. ESSE ALARGAMENTO PODE SER CONFERIDO NA NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM DA RUA 06, QUE É APRESENTADA NO VOLUME 01 - RELATÓRIO DE PROJETO, NO ITEM 3.2 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM.

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES

TRECHO: RUAS 05 e 06 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA

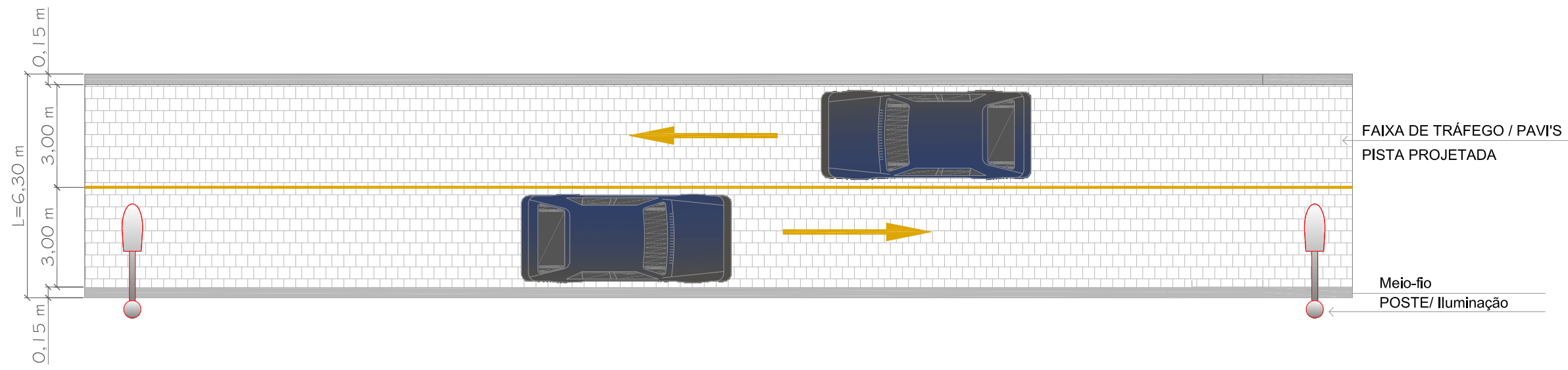
EXTENSÃO: 1,533 Km

ESCALA: S/ESC.

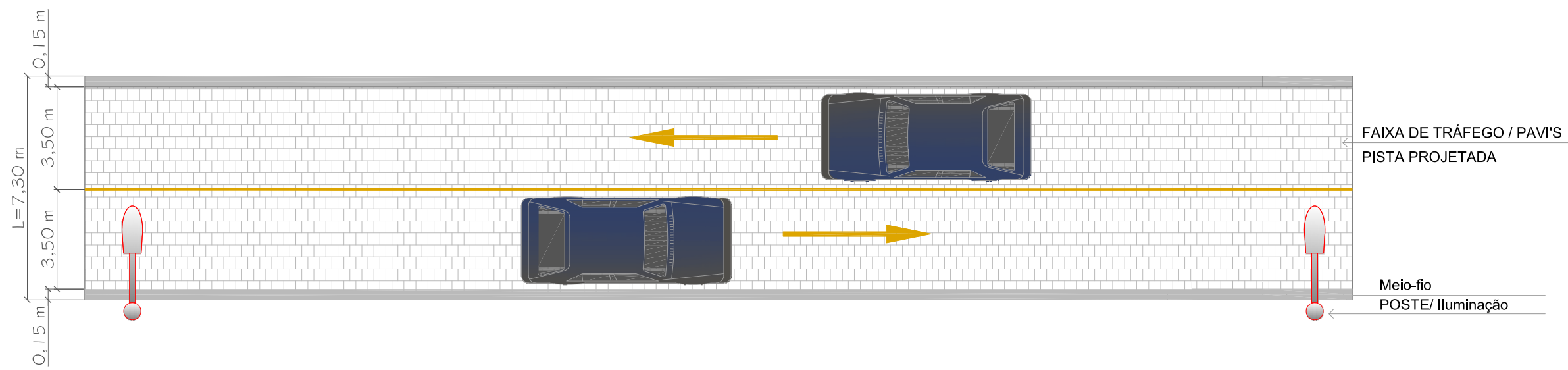
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÕES TÍPICAS



PLANTA BAIXA
ESQUEMÁTICO
(SEÇÃO TÍPICA - L=6,30 m)



PLANTA BAIXA
ESQUEMÁTICO
(SEÇÃO TÍPICA - L=7,30 m)



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

OBSERVAÇÕES:
PARA A RUA 06, PERCEBEU-SE A NECESSIDADE DE ALARGAMENTO DE SEÇÃO EM SEU PERCURSO. ESSE ALARGAMENTO PODE SER CONFERIDO NA NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM DA RUA 06, QUE É APRESENTADA NO VOLUME 01 - RELATÓRIO DE PROJETO, NO ITEM 3.2 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM.

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA
RT.:
DESENHO:
CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES
TRECHO: RUAS 05 e 06 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
EXTENSÃO: 1,533 Km
ESCALA: S/ESC.
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO SEÇÕES TÍPICAS

FOLHA:
PAV-06

CROQUI DE OCORRÊNCIA DE MATERIAIS

○ P - 01
Pedreira Comercial -
ULTRAMAR - Cach. do Itapemirim/ ES

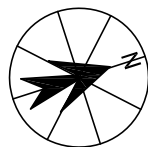
○ P - 02
Pedreira e Concreteira -
CONCRESUL - Cach. do Itapemirim/ ES

□ A - 01
Centro de Distribuição de Areia - Comercial
Areal 2 Irmãos - Cach. do Itapemirim/ ES

— Pedreira - XP = 10,80 Km / XR = 5,35 Km

— Pedreira e Concreteira - XP = 25,70 Km / XR = 4,60 Km

— Areal 2 Irmãos - XP = 27,50 Km / XR = 11,20 Km



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

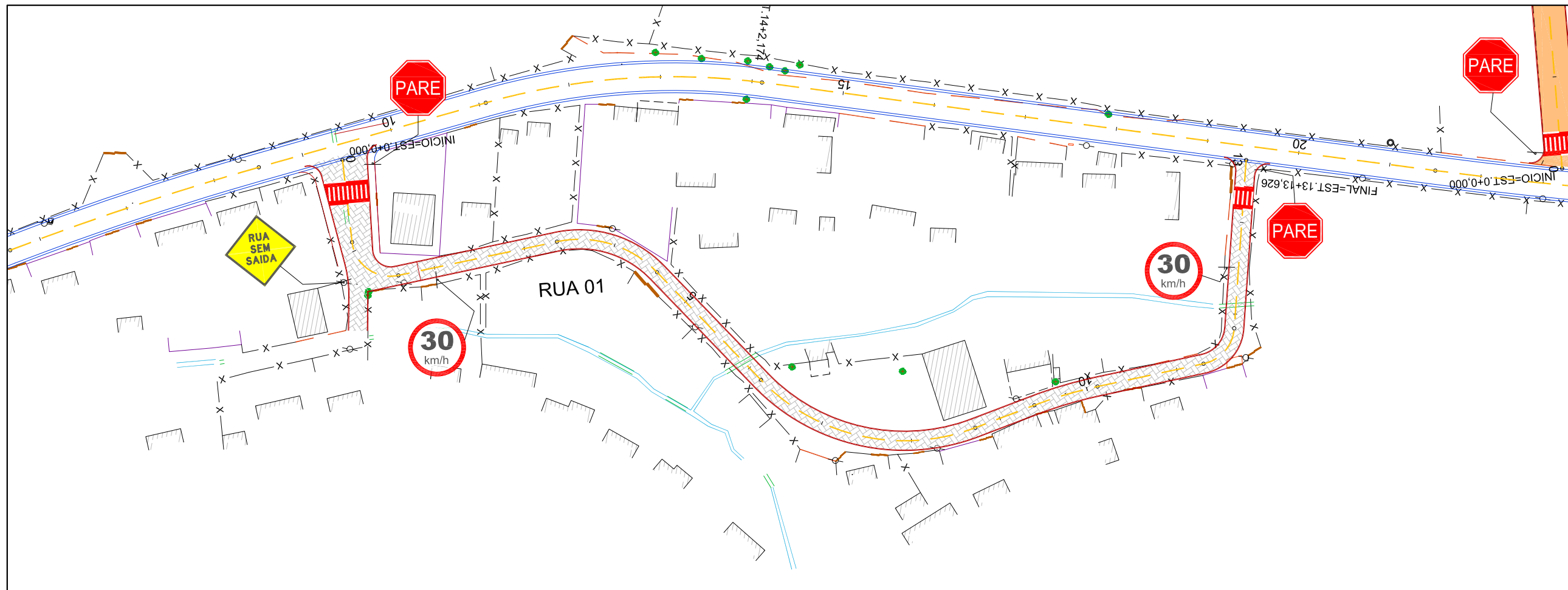
LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA
RT.:
DESENHO:
CONFERIDO:

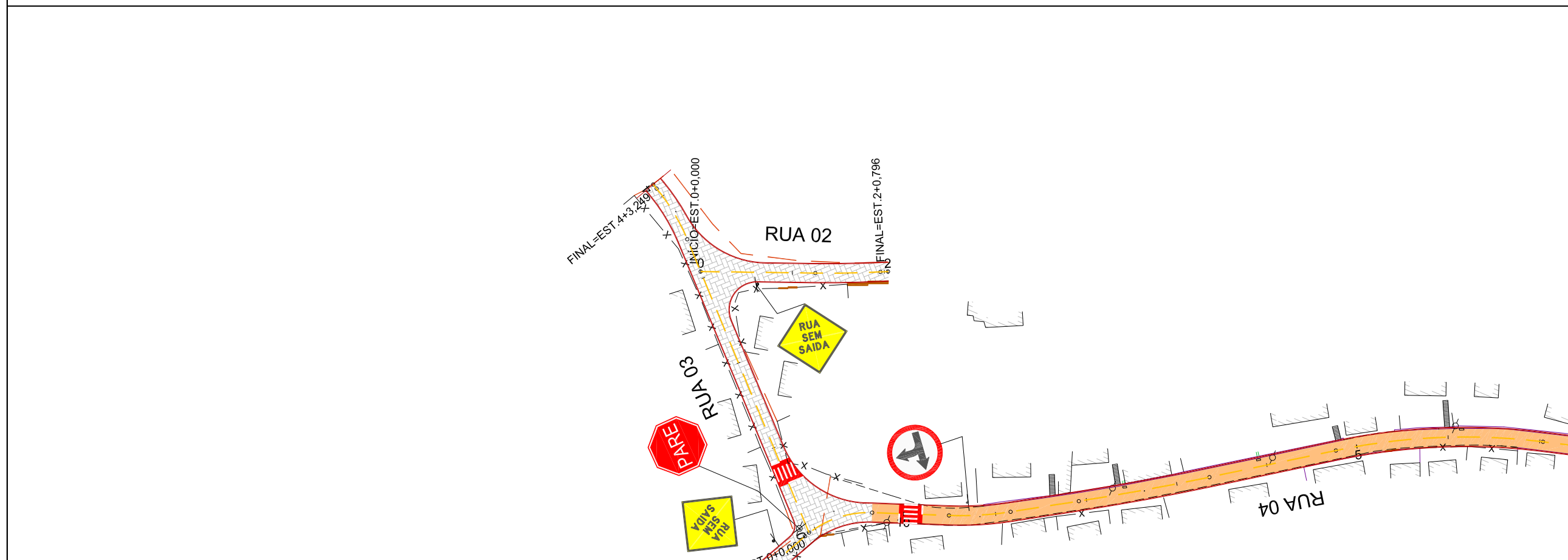
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS
LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES
TRECHO: RUAS 01 A 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
EXTENSÃO: 1,533 Km
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
CROQUI DE OCORRÊNCIA DE MATERIAIS
ESCALA: S/ ESCALA
FOLHA: PAV-07



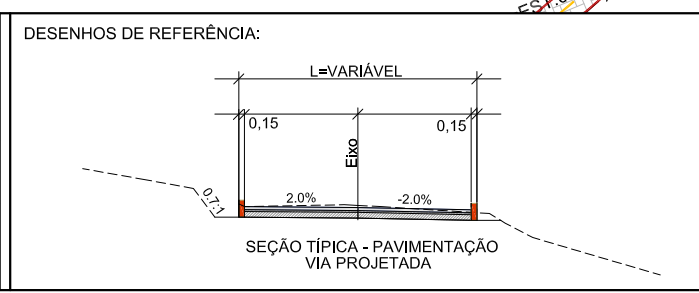
PROJETO DE SINALIZAÇÃO



- 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



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



LEGENDA:

- Projeto de Restauração
- Projeto existente
- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- Base Brita Graduada

NOTA:
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.: _____

DESENHO: _____

CONFERIDO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

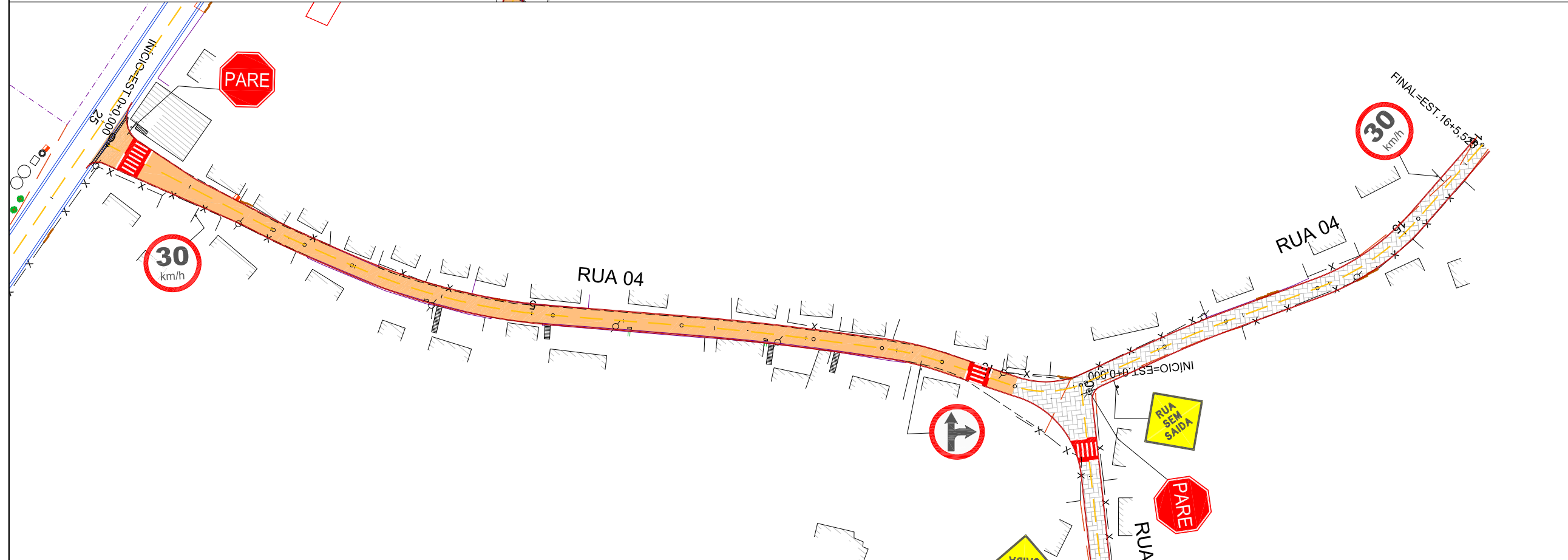
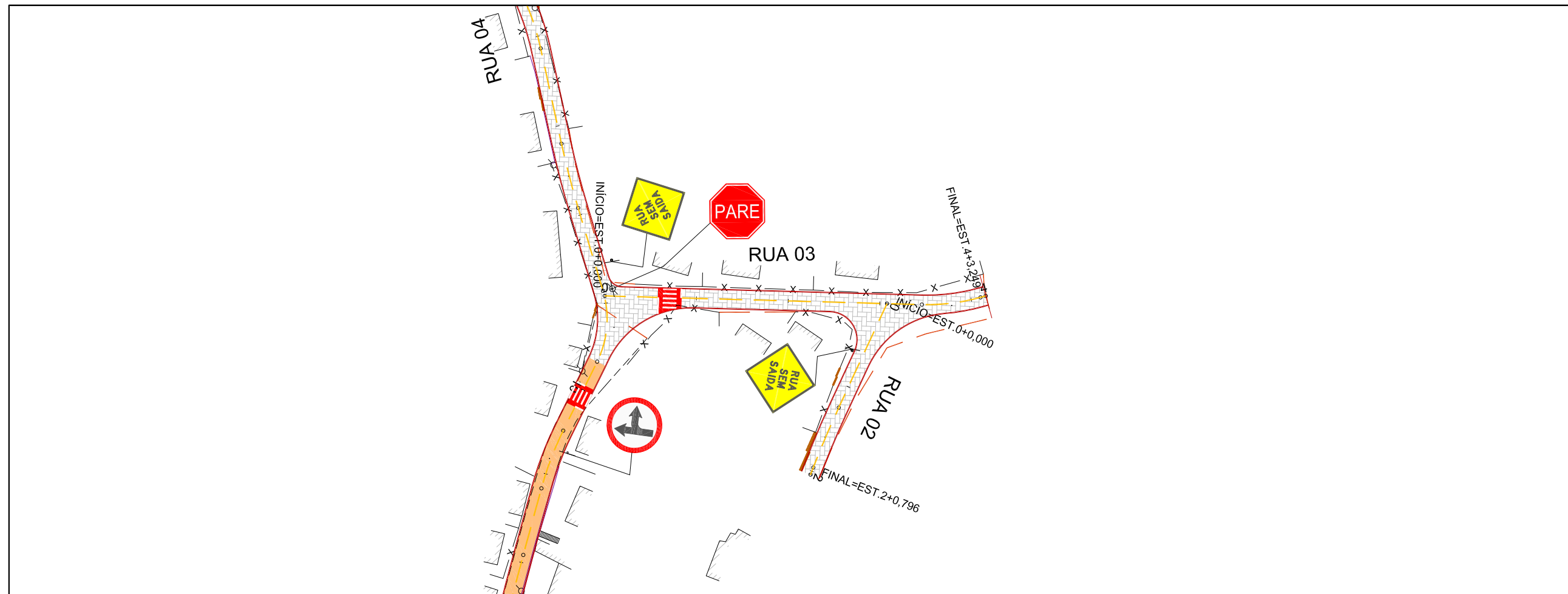
TRECHO: RUAS 01 E 02 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A 13+13,626/ EST. 0+0,00 A 2+0,769

EXTENSÃO: 0,314 Km

PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA GERAL

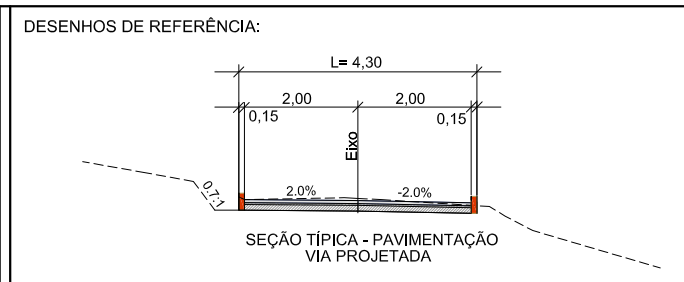
ESCALA:
H: 1/1000

FOLHA:
SN-01



- 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

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Projeto de Restauração
 - Projeto existente
 - Pavimento Intertravado
 - Sarjeta / Meio-fio
 - Colchão de Areia
 - 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: RUAS 03 E 04 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A 4+3,249 / EST. 0+0,00 A 16+5,525

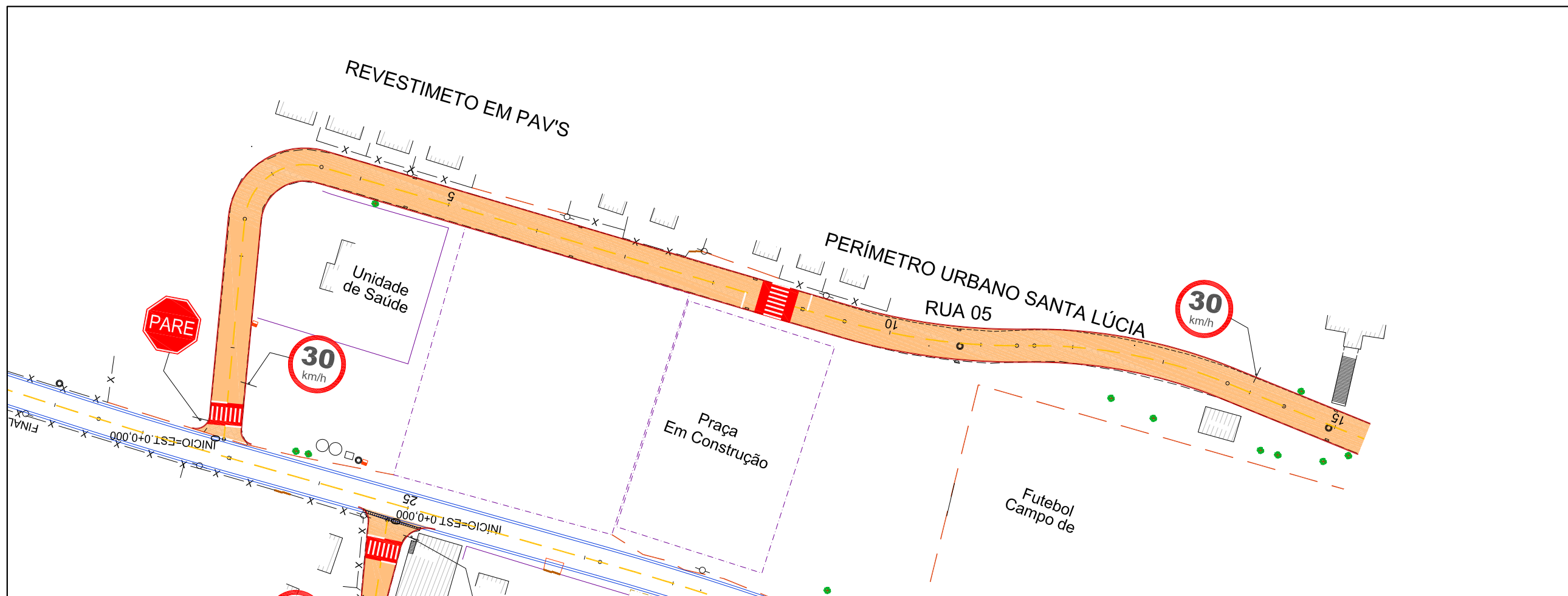
EXTENSÃO: 0,408 Km

PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA GERAL

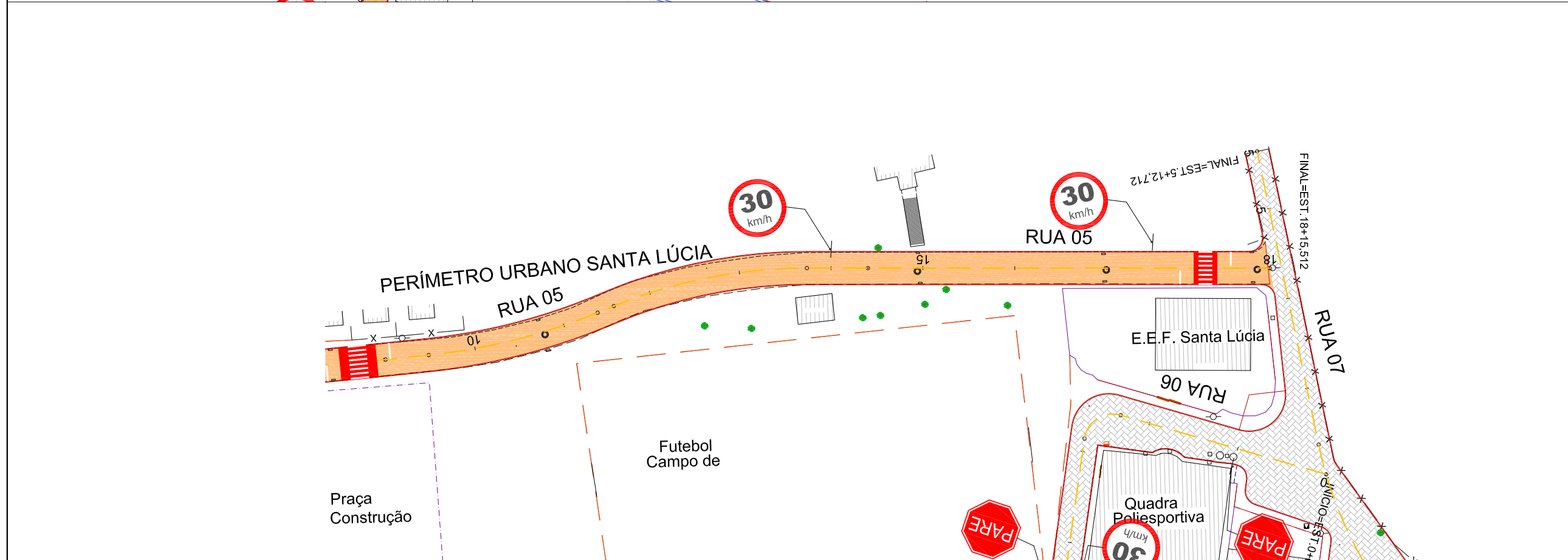
ESCALA:
H: 1/1000

FOLHA:
SN-02

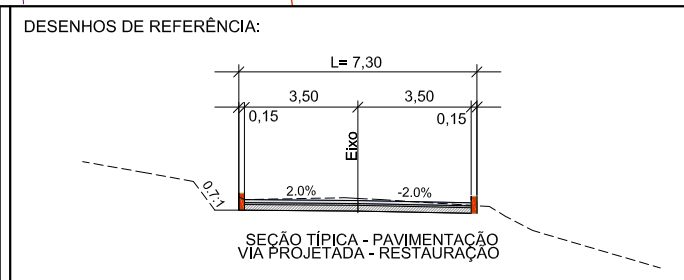




- LEGENDA:
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - COTA DE SOLEIRA
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - FURO DE SONDAAGEM / Nº
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - MARCO TOGRÁFICO



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:
- Projeto de Restauração
 - Projeto existente
 - Pavimento Intertravado
 - Sarjeta / Meio-fio
 - Colchão de Areia
 - 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

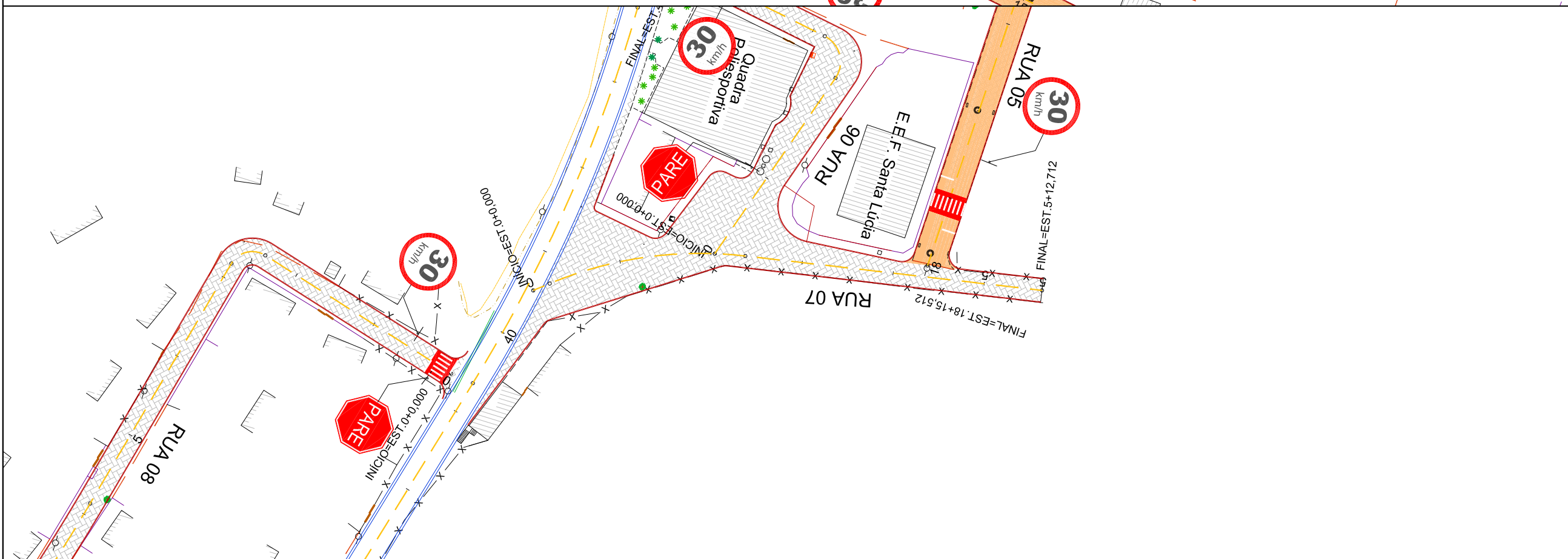
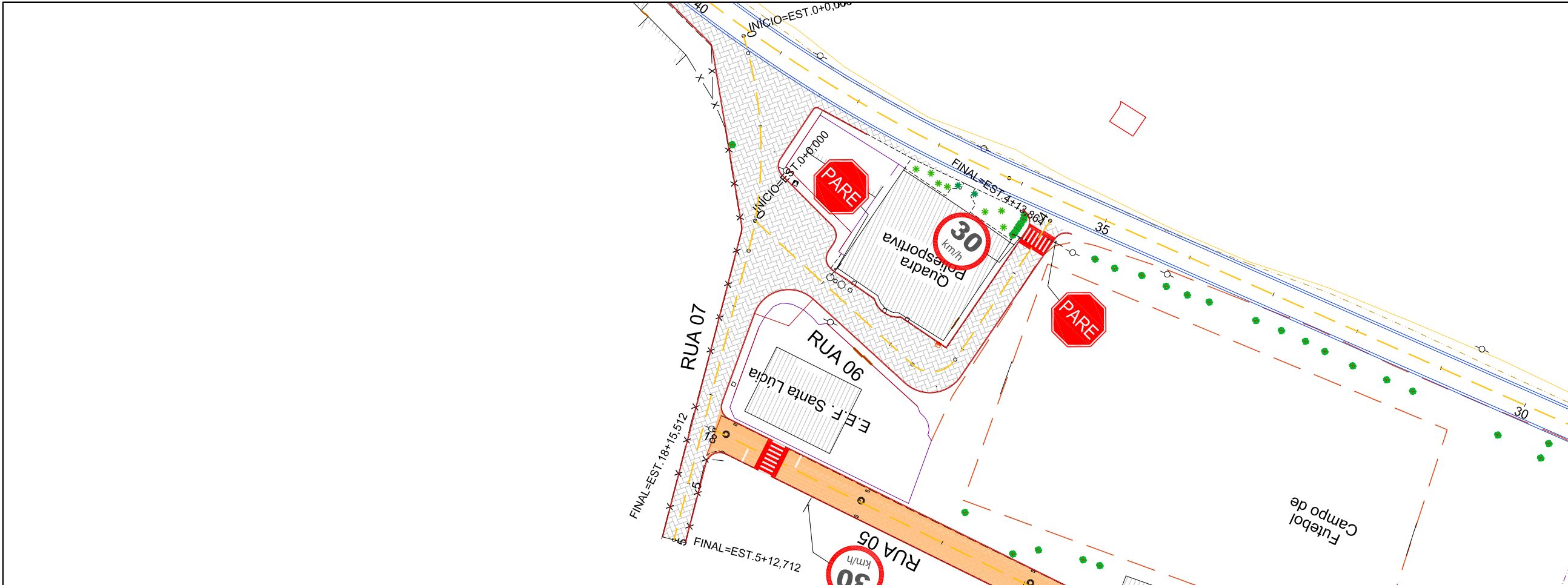
TRECHO: RUA 05 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 18+15,512

EXTENSÃO: 0,376 Km

ESCALA:
H: 1/1000

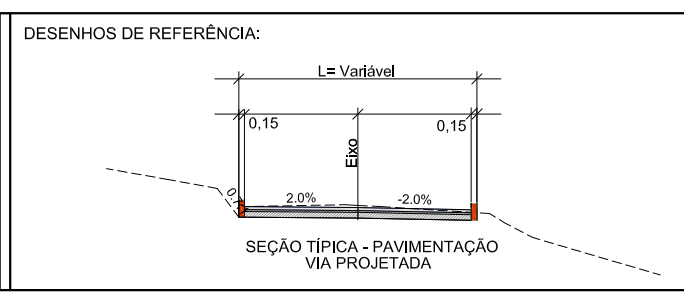
FOLHA:
SN-03

PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA GERAL



- 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

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



LEGENDA:

- Projeto de Restauração
- Projeto existente
- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- 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 DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 4+13,864

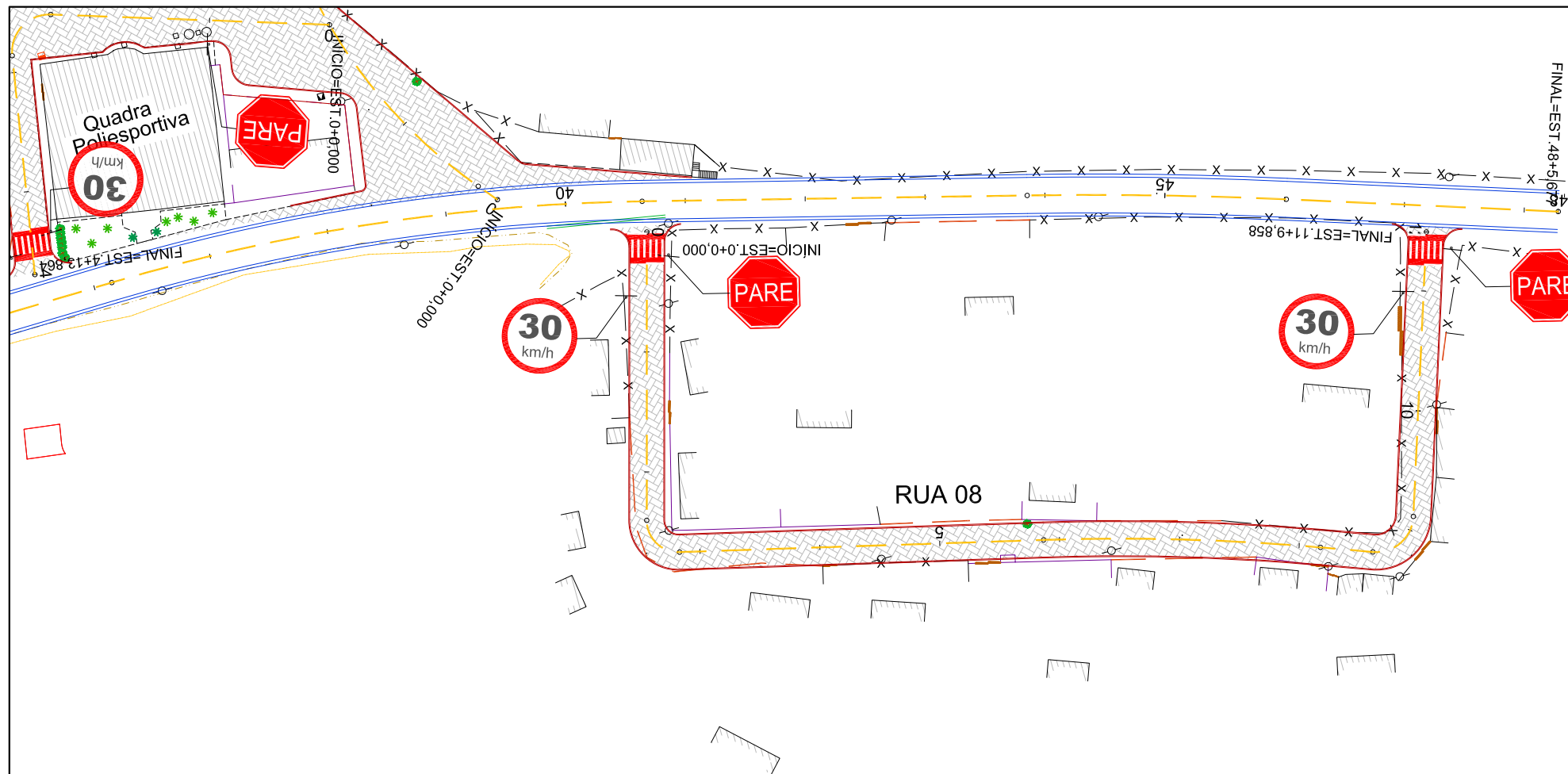
EXTENSÃO: 0,094 Km

PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA GERAL

ESCALA:
H: 1/1000

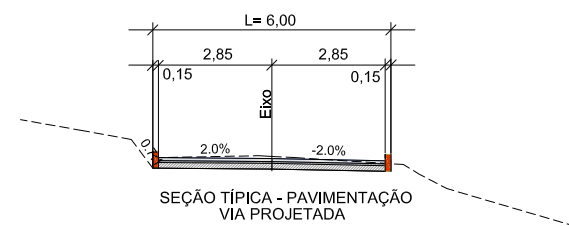
FOLHA:
SN-04





- 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

DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- LEGENDA:**
- Projeto de Restauração
 - Projeto existente
 - Pavimento Intertravado
 - Sarjeta / Meio-fio
 - Colchão de Areia
 - 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 DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 11+9,858

EXTENSÃO: 0,230 Km

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PLANTA GERAL

ESCALA:
H: 1/1000








FOLHA:
SN-05

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

NOTAS DE SERVIÇO E RESUMO DE SINALIZAÇÃO


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+10,00			
			1+10,00	A-45	L=0,50	
			2+0,00	R-19.3	∅=0,50	
	∅=0,50	R-19.3	12+10,00			
			13+13,00	R-1	L=0,50	

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA 02

LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
			0+10,00	A-45	L=0,50	

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA 03

LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
			0+5,00	A-45	L=0,50	

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES
TRECHO: RUA 01 A 03 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA

EXTENSÃO: 1,533 Km

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
NOTAS DE SERVIÇOS






ESCALA:
S/ ESCALA

FOLHA:
SN-06








REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL - RUA 04

LADO ESQUERDO			ESTACA	LADO DIREITO		
SINAL	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO		CÓDIGO	DIMENSÃO (m)	SINAL
	L=0,25	R-1	0+5,00			
			1+8,00	R-19.3	Ø=0,50	
			10+8,00	R-25.d	Ø=0,50	
			12+5,00	A-45	L=0,50	
	Ø=0,50	R-19.3	15+15,00			

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+8,00			
			0+10,00	R-19.3	Ø=0,50	
	Ø=0,50	R-19.3	14+0,00			
			16+10,00	R-19.3	Ø=0,50	
			17+13,00	R-1	L=0,50	

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES
TRECHO: RUA 04 A 05 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA

EXTENSÃO: 1,533 Km

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
NOTAS DE SERVIÇOS




ESCALA:
S/ ESCALA

FOLHA:
SN-07







REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

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	1+0,00			
	ø=0,50	R-19.3	4+10,00			
			4+12,00	R-1	L=0,50	

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+5,00			
	ø=0,50	R-19.3	0+10,00			
			11+0,00	R-19.3	ø=0,50	
			11+10,00	R-1	L=0,50	

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

LEGENDA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES
TRECHO: RUA 06 e 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA

EXTENSÃO: 1,533 Km

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
NOTAS DE SERVIÇOS


ESCALA:
S/ ESCALA

FOLHA:
SN-08



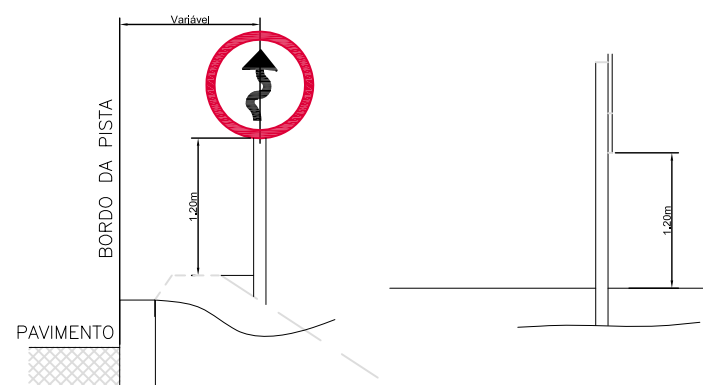
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

RESUMO DE SINALIZAÇÃO			CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANT.	UNIDADE	ÁREA TOTAL (m²)
SINALIZAÇÃO VERTICAL	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	Octogonal	R-1	L=0,25	7	u	3,06
		Triangular	R-2	L=	-	u	-
		Circular	R	∅ = 0,50	11	u	2,45
	PLACA DE ADVERTÊNCIA	Quadrada	A	L = 0,50	4	u	1,00
		PLACA INDICATIVA			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 (Tracejada - 1,00 x 2,00 m)		L = 0,10	1.506,46	m	150,65
		Linha Canalizadora de Tráfego (Gota)		L = 0,20	-	m	-
	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	515,10	m	257,55
		Linha Demarcadora de Parada Obrigatória		L = 0,50	-	m	-
		Setas e Mensagens no Pavimento			-	-	-
DEFENSA SINGELA SEMI-MALEÁVEL					-	m	-

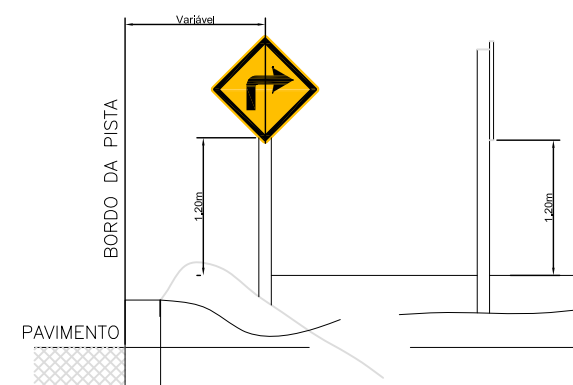
				OBSERVAÇÕES:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY			
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS			
						DESENHO:	LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES	EXTENSÃO: 1.533 Km		
						CONFERIDO:	TRECHO: RUA 01 A 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA			
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				RESUMO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA: S/ ESCALA	FOLHA: SN-09

PROJETOS TIPO

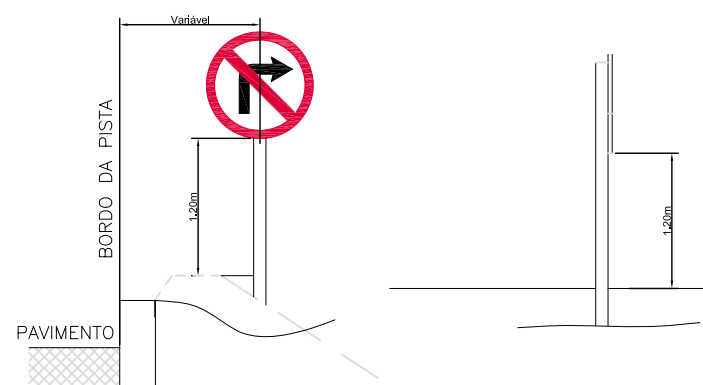
COLOCAÇÃO DOS SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO
VIA PROJETADA



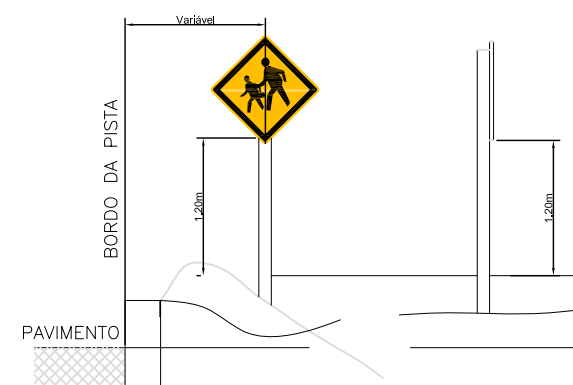
COLOCAÇÃO DOS SINAIS DE ADVERTÊNCIA
VIA PROJETADA




VIA PROJETADA

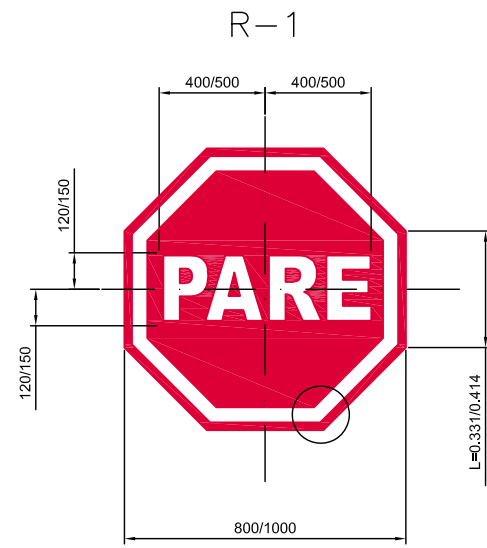


VIA PROJETADA

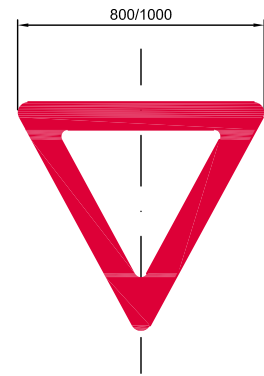


				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS		
						DESENHO:	LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES	EXTENSÃO: 1,533 Km	
						CONFERIDO:	TRECHO: RUAS 01 A 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA		
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				PROJETO DE SINALIZAÇÃO PROJETOS TIPO	ESCALA: S/ ESCALA	FOLHA: SN-10

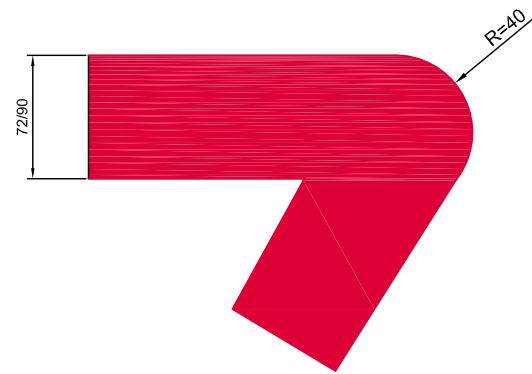
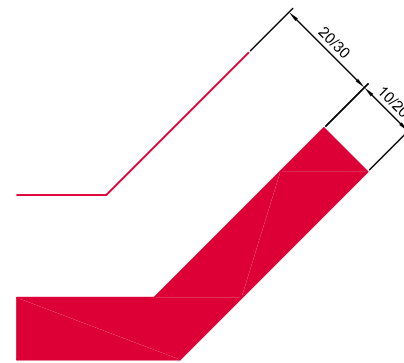
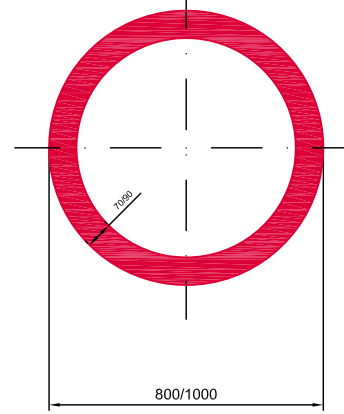
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO – "R"



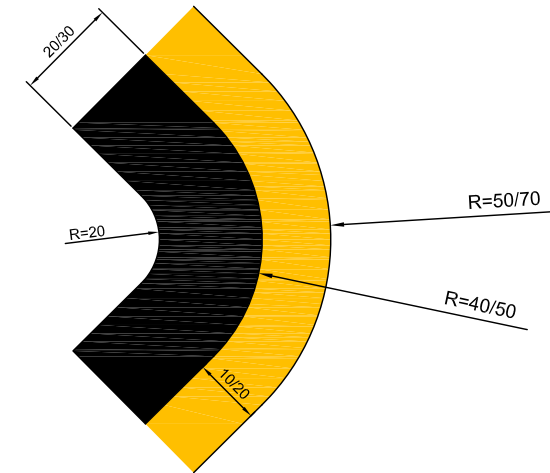
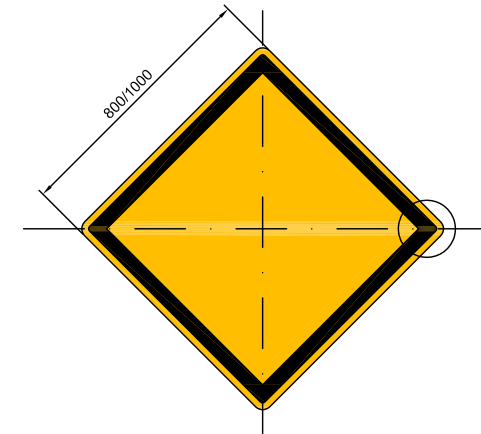
R-2



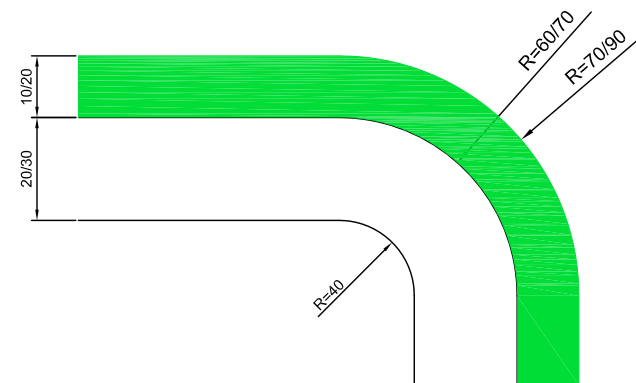
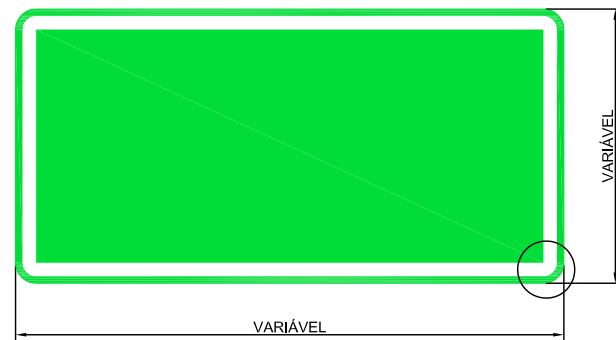
R



PLACAS DE ADVERTÊNCIA – "A"



PLACAS INDICATIVAS – "I"



OBS.:
DIMENSÕES EM MILIMETROS

				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS		
						DESENHO:	LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES	EXTENSÃO: 1,533 Km	
						CONFERIDO:	TRECHO: RUAS 01 A 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA		
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				PROJETO DE SINALIZAÇÃO PROJETOS TIPO	ESCALA: S/ ESCALA	FOLHA: SN-11




PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

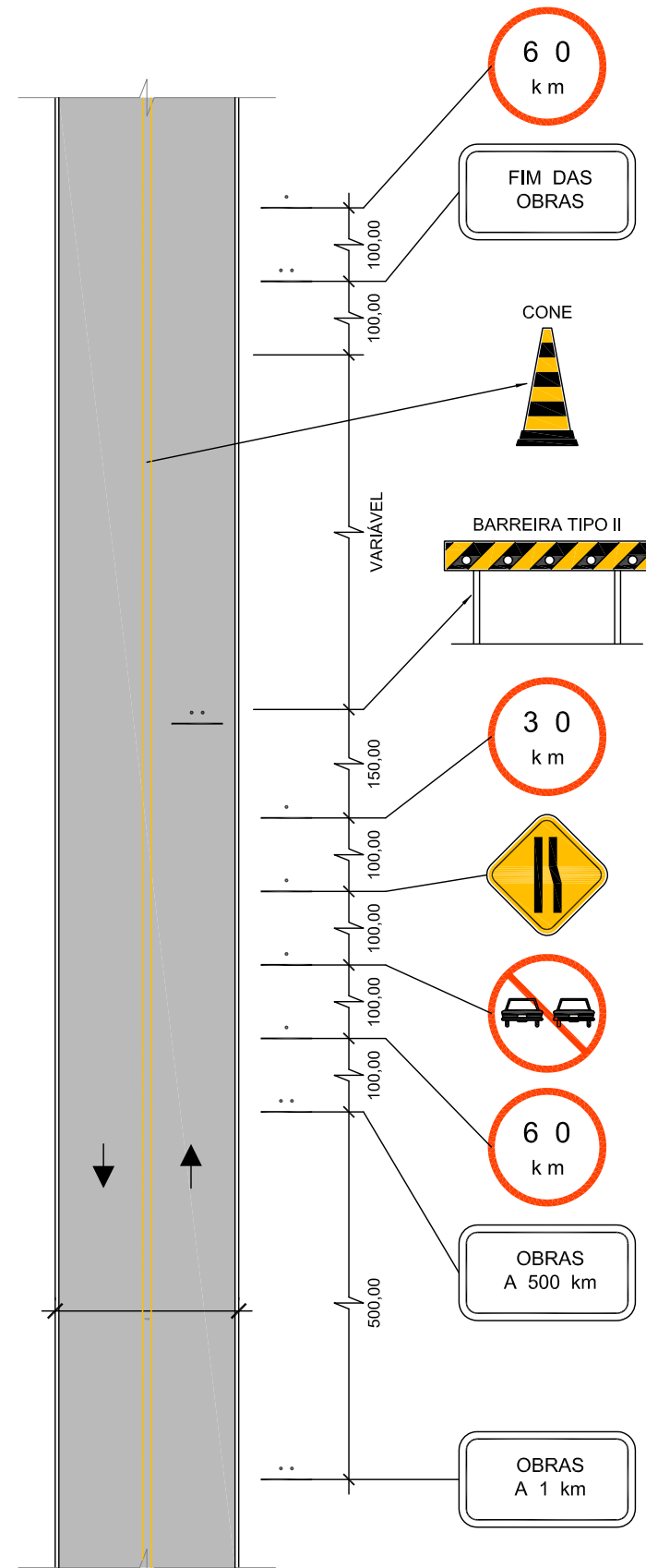


PLACAS DE ADVERTÊNCIA

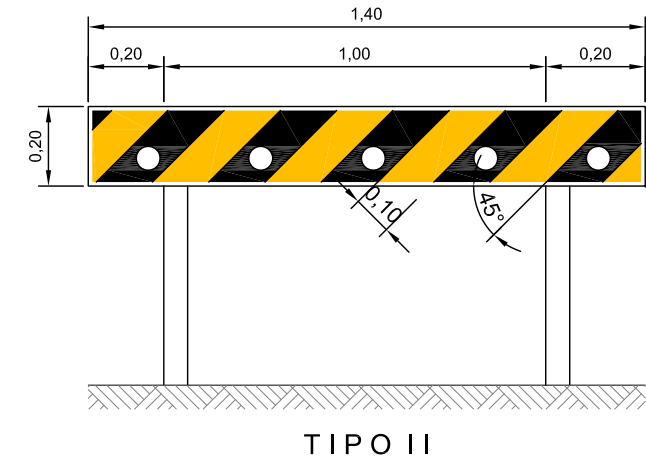
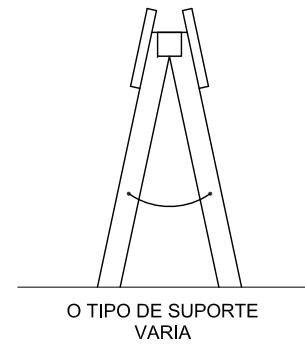


				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS		
						DESENHO:	LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES	TRECHO: RUAS 01 A 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA	EXTENSÃO: 1,533 Km
						CONFERIDO:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO PROJETOS TIPO		ESCALA: S/ ESCALA
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO						FOLHA: SN-12

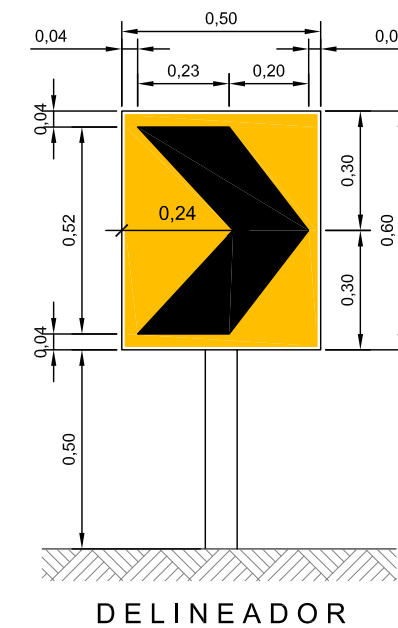
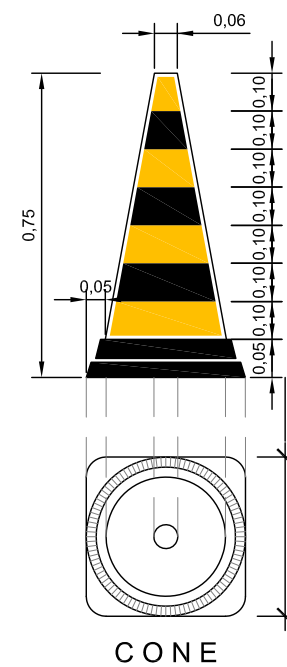
SINALIZAÇÃO DE TRECHO EM OBRAS



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 E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES
TRECHO: RUAS 01 A 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA

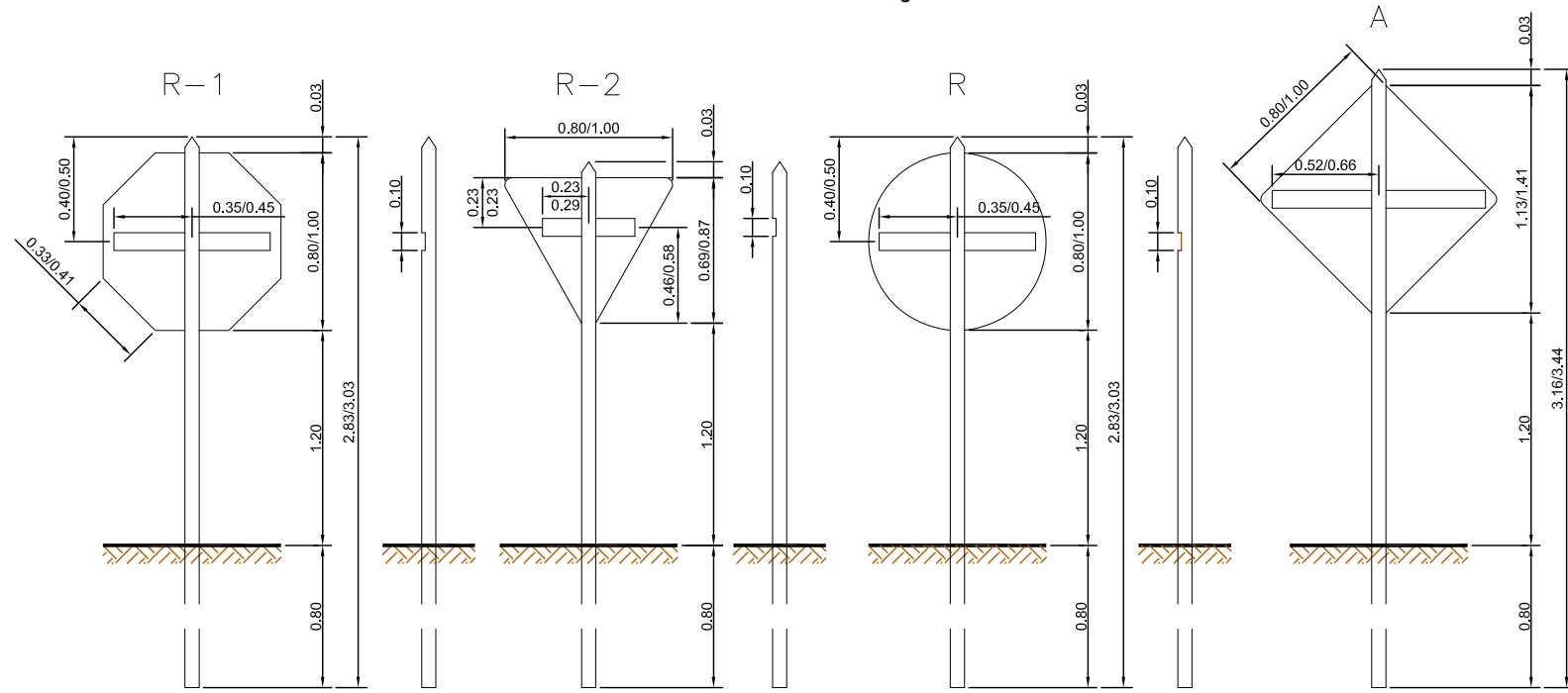
EXTENSÃO: 1,533 Km

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PROJETOS TIPO

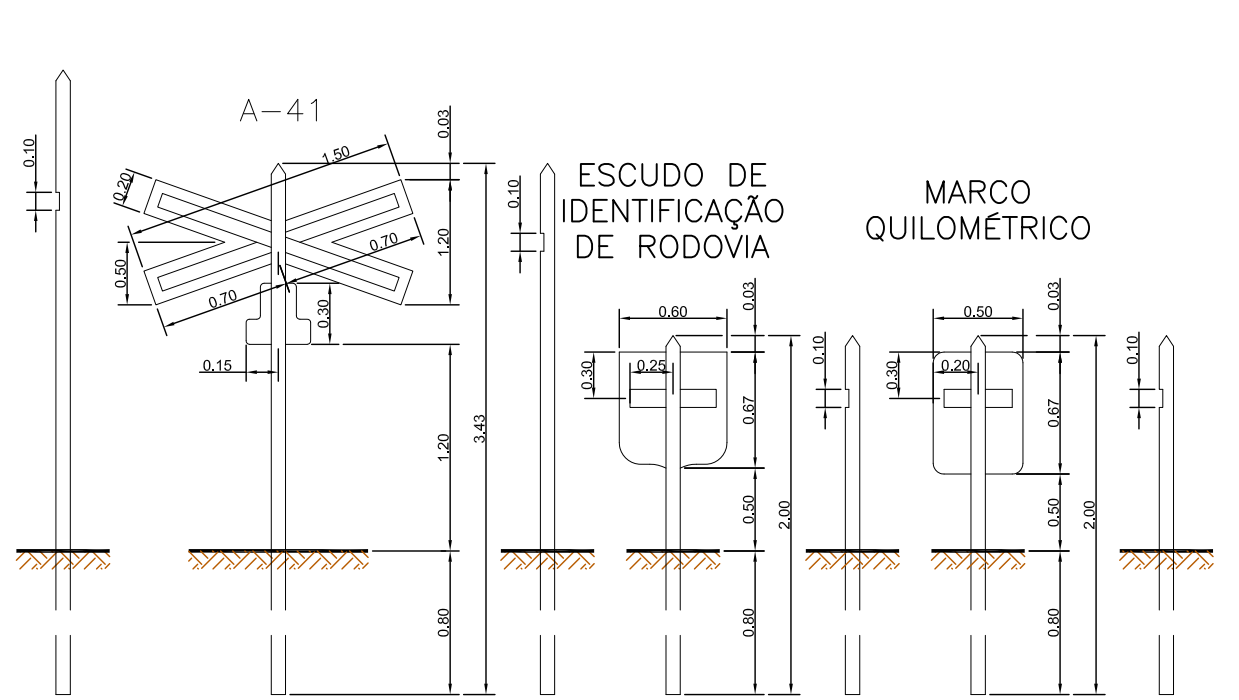
ESCALA:
S/ ESCALA



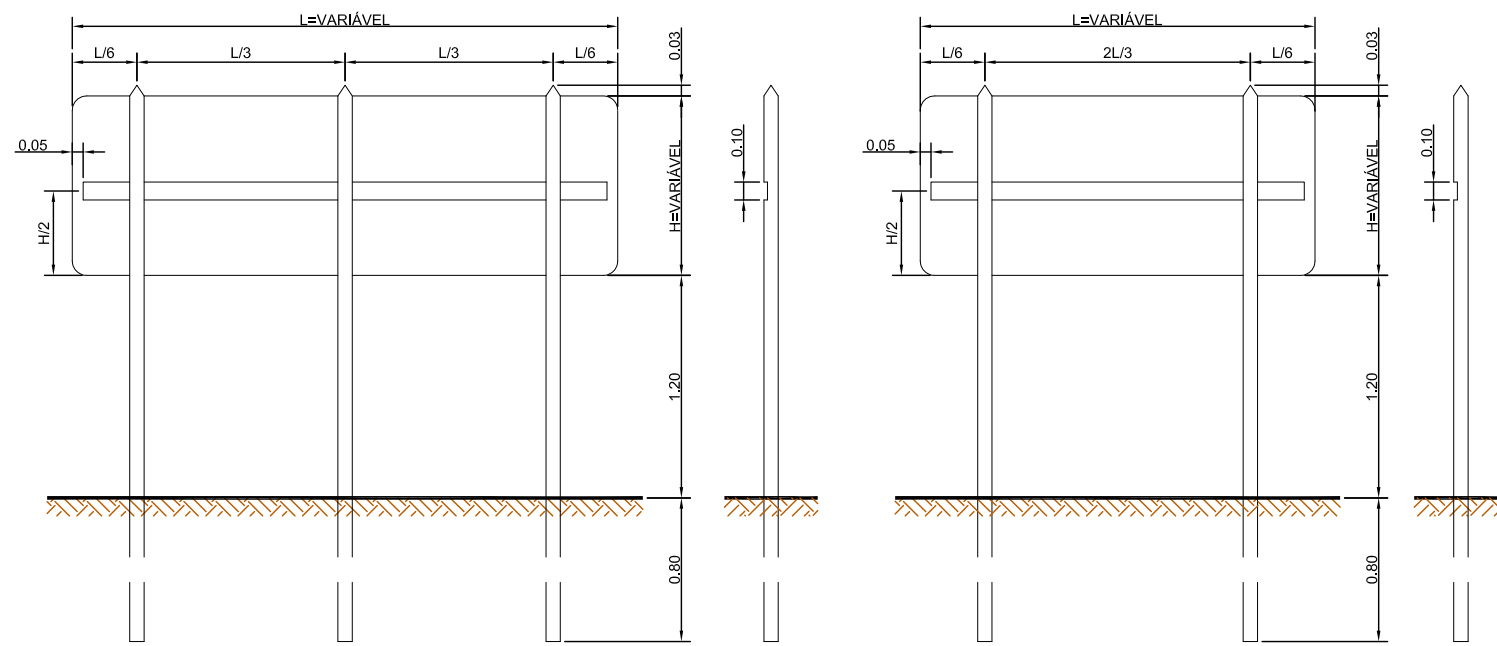
REGULAMENTAÇÃO



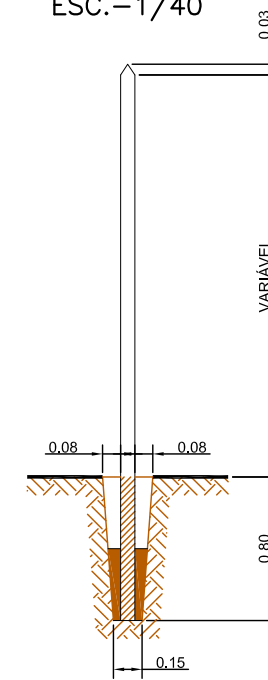
ADVERTÊNCIA



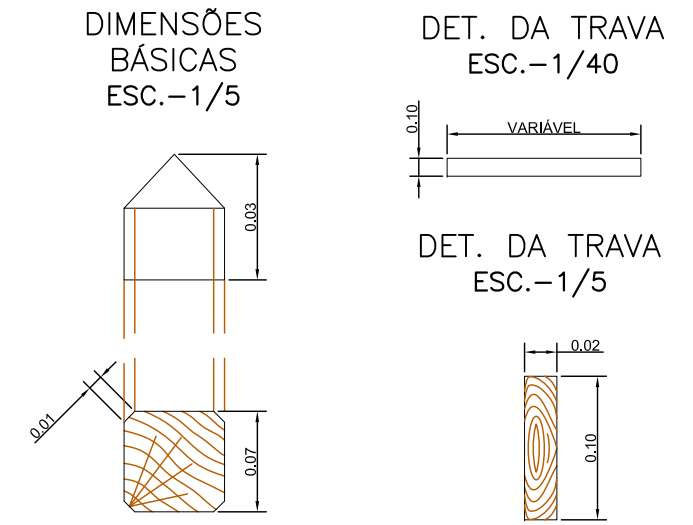
INDICATIVAS



CRAVAÇÃO ESC.-1/40



DETALHE DO SUPORTE

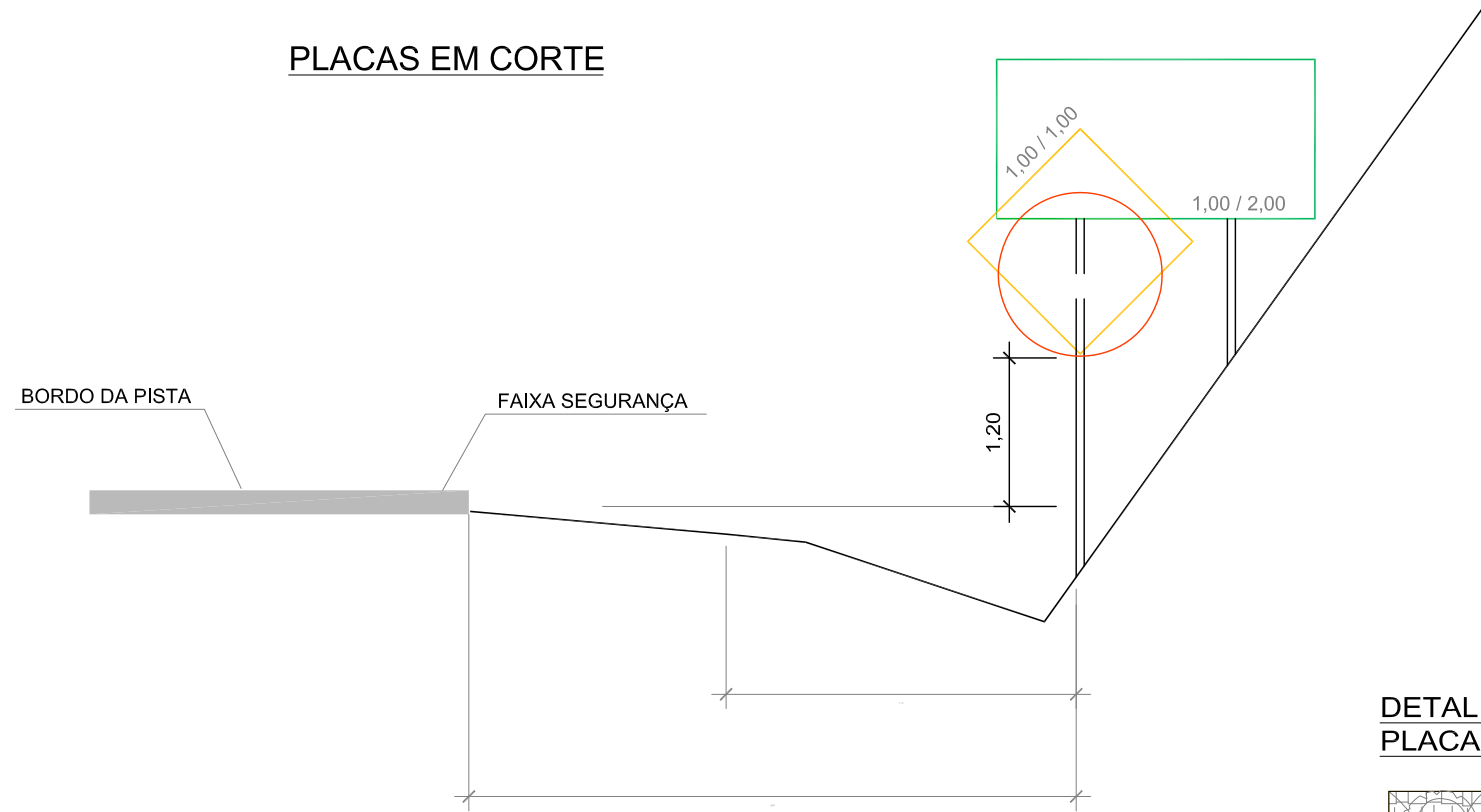


OBS.:
DIMENSÕES EM METRO

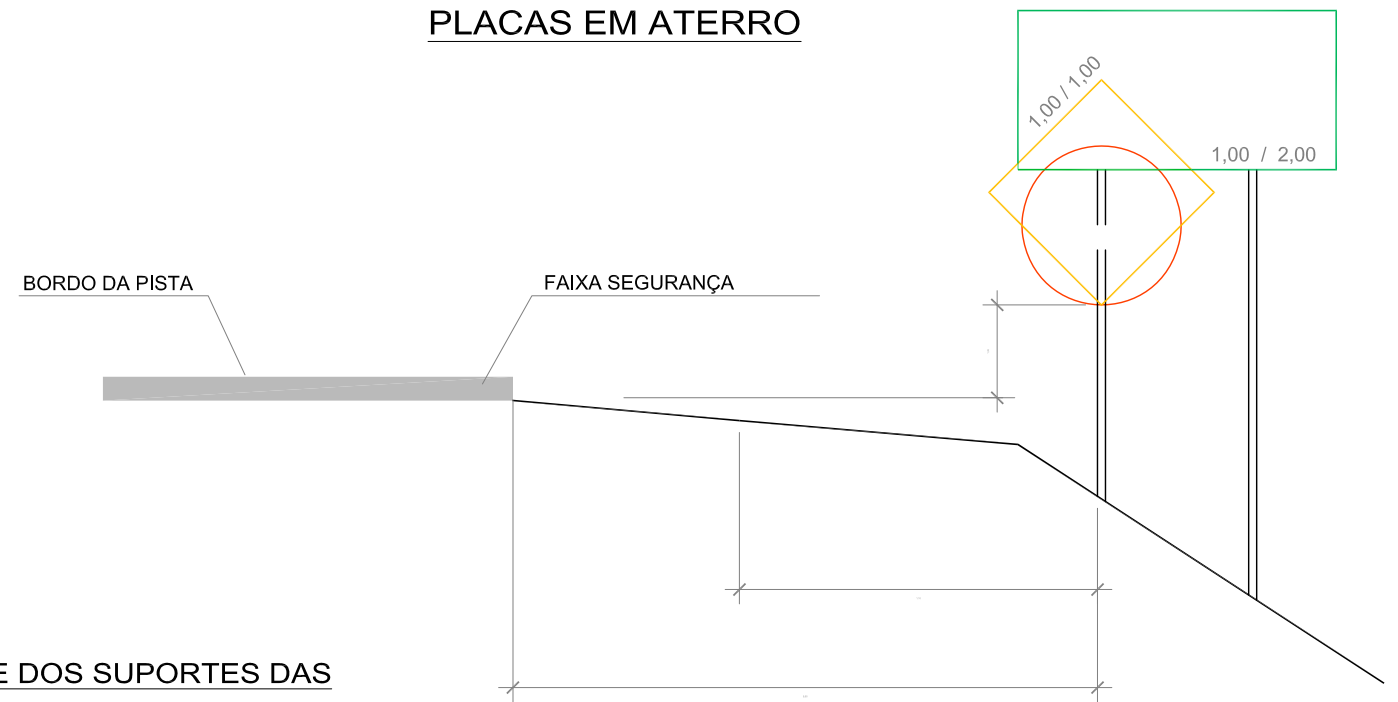
				DESENHOS DE REFERÊNCIA:		LEGENDA:		PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY	
								RT.:		ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS	
								DESENHO:		LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES	
								CONFERIDO:		TRECHO: RUAS 01 A 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA	
										EXTENSÃO: 1,533 Km	
										ESCALA: S/ ESCALA	
										FOLHA: SN-14	
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO					PROJETO DE SINALIZAÇÃO PROJETOS TIPO			



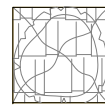
PLACAS EM CORTE



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 E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY/ ES
TRECHO: RUAS 01 A 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA

EXTENSÃO: 1,533 Km

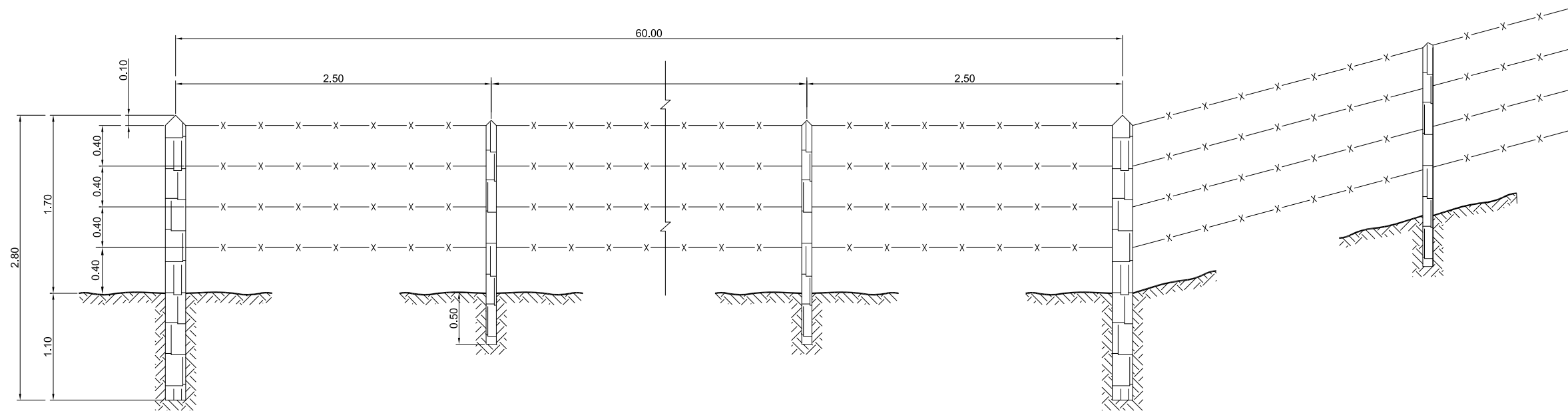
PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PROJETOS TIPO

ESCALA:
S/ ESCALA



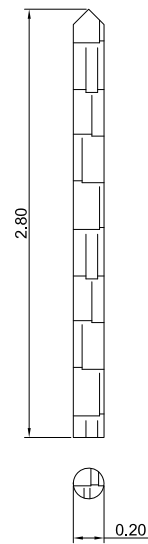
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES

PROJETO TIPO – CERCA DE ARAME FARPADO
S/ESC.

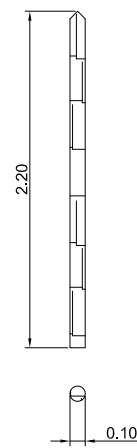


MOURÕES
S/ESC.

ESTICADOR




SUPORTE

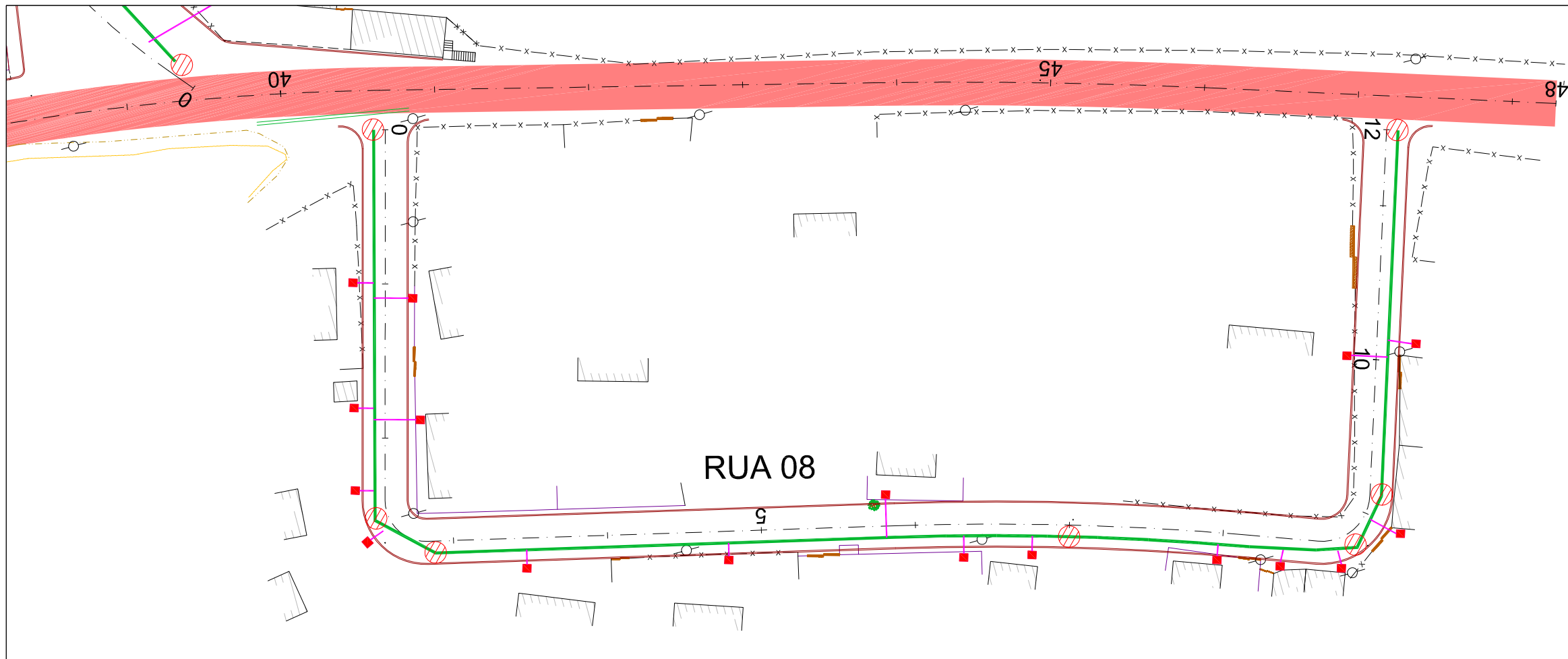


CONSUMO P/m	
MOURÃO SUPORTE $\phi=0.10m$	0.3833 un.
MOURÃO ESTICADOR $\phi=0.20m$	0.0167 un.
ARAME FARPADO	4.000 m.
GRAMPO	0.0067 kg.

OBS.:
DIMENSÕES EM METRO

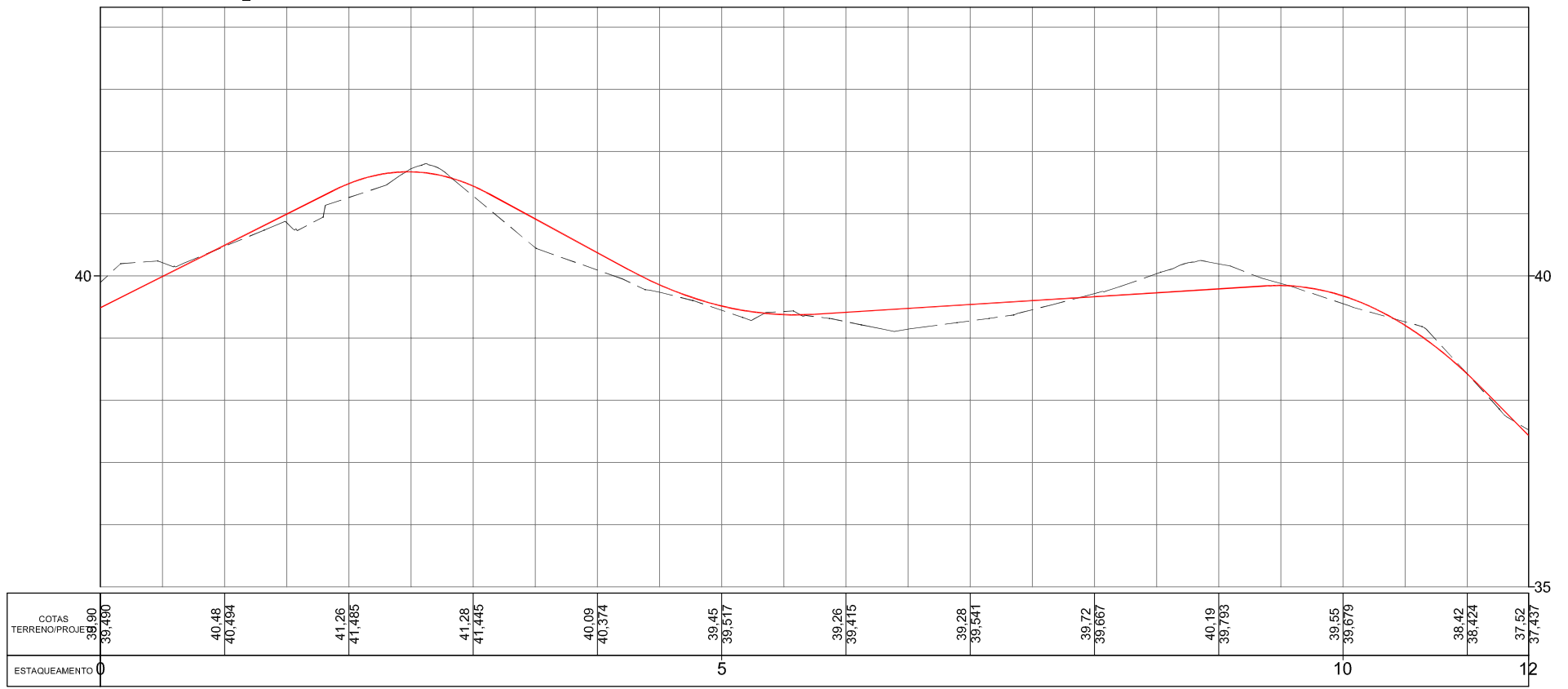
				DESENHOS DE REFERÊNCIA:	LEGENDA:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		
						RT.:	ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS		
						DESENHO:	TRECHO: RUAS 01 A 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA	EXTENSÃO: 1,533 Km	
						CONFERIDO:	SEGMENTO: -	ESCALA: S/ESC.	
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO				PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES CERCA DE ARAME FARPADO		FOLHA: OC-01

LAYOUT DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - POÇO DE VISITA
 - CAIXA DE ESGOTO
 - REDE DE ESGOTO 150 MM
 - REDE DE ESGOTO 100 MM

PERFIL ALINHAMENTO_ RUA 08



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 08 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 11+9,858

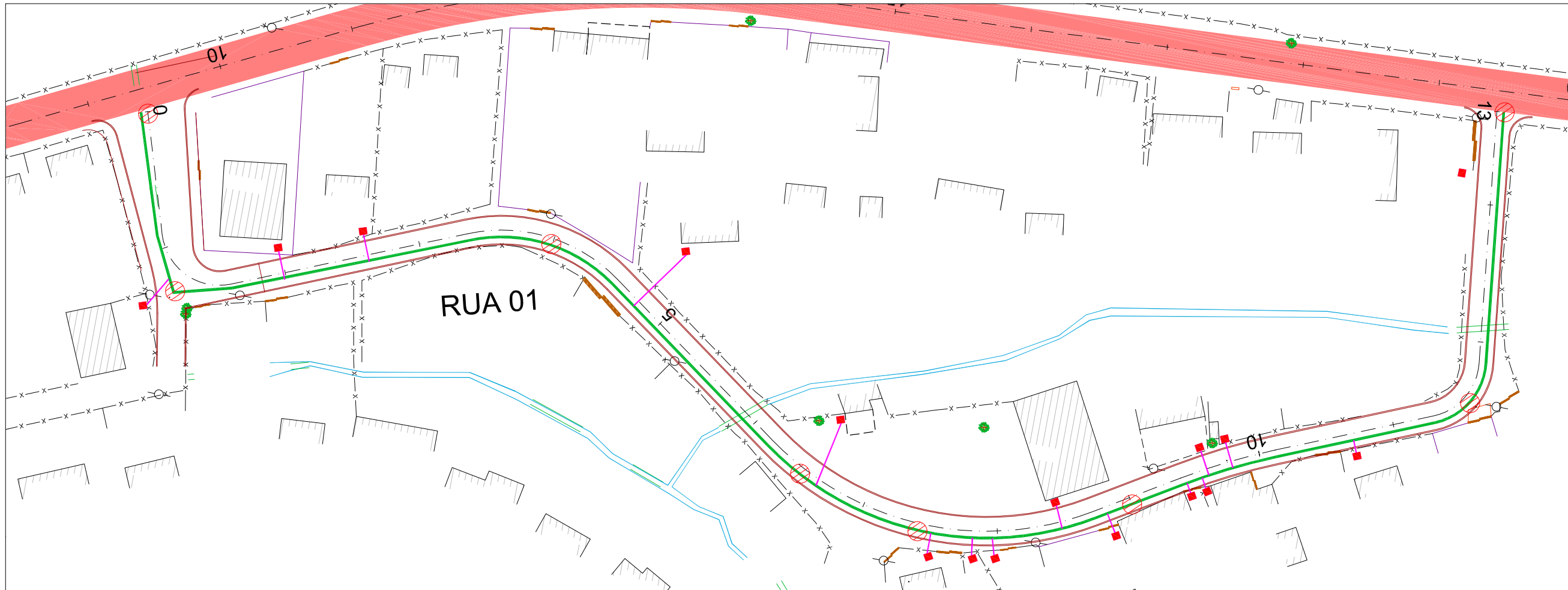
EXTENSÃO: 0,230 Km

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

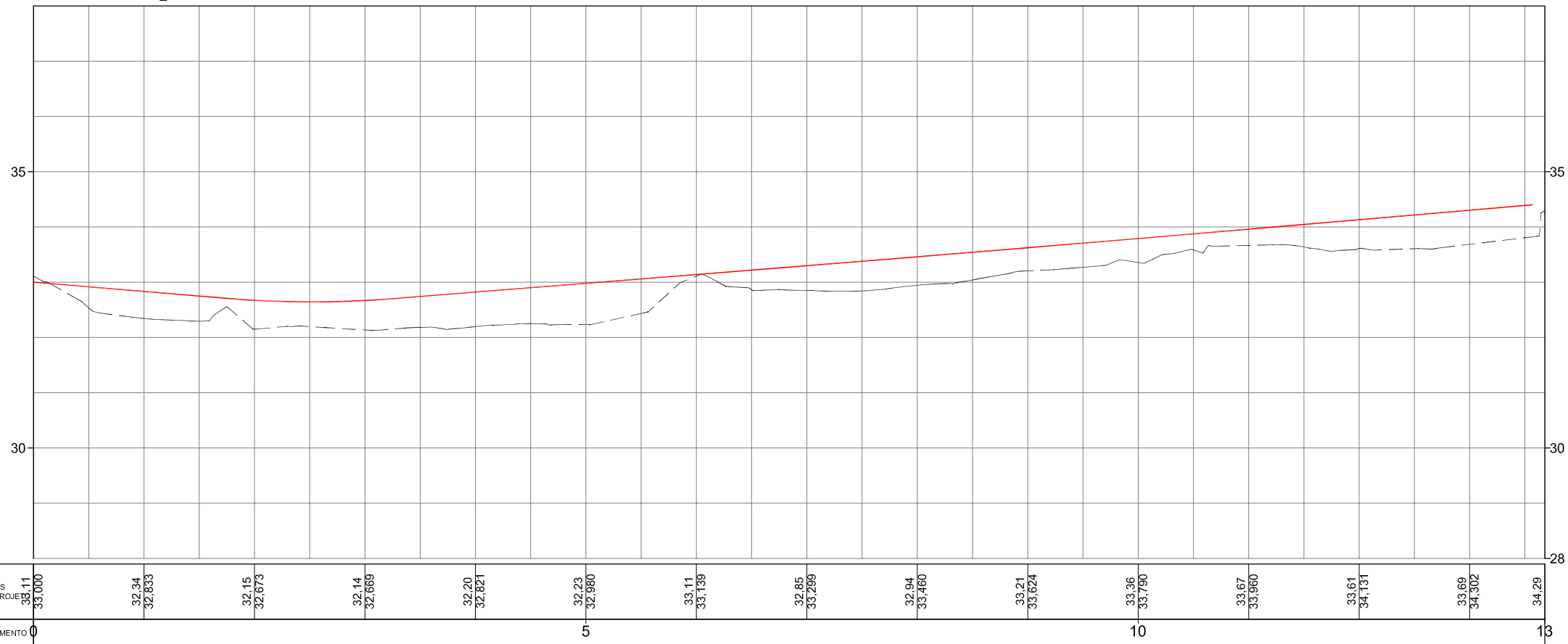
ESCALA:
H: 1/1000
V: 1/100

FOLHA:
ESG-09





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - POÇO DE VISITA
 - CAIXA DE ESGOTO
 - REDE DE ESGOTO 150 MM
 - REDE DE ESGOTO 100 MM
 - CAIXA DE ESGOTO



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 01 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 13+13,626

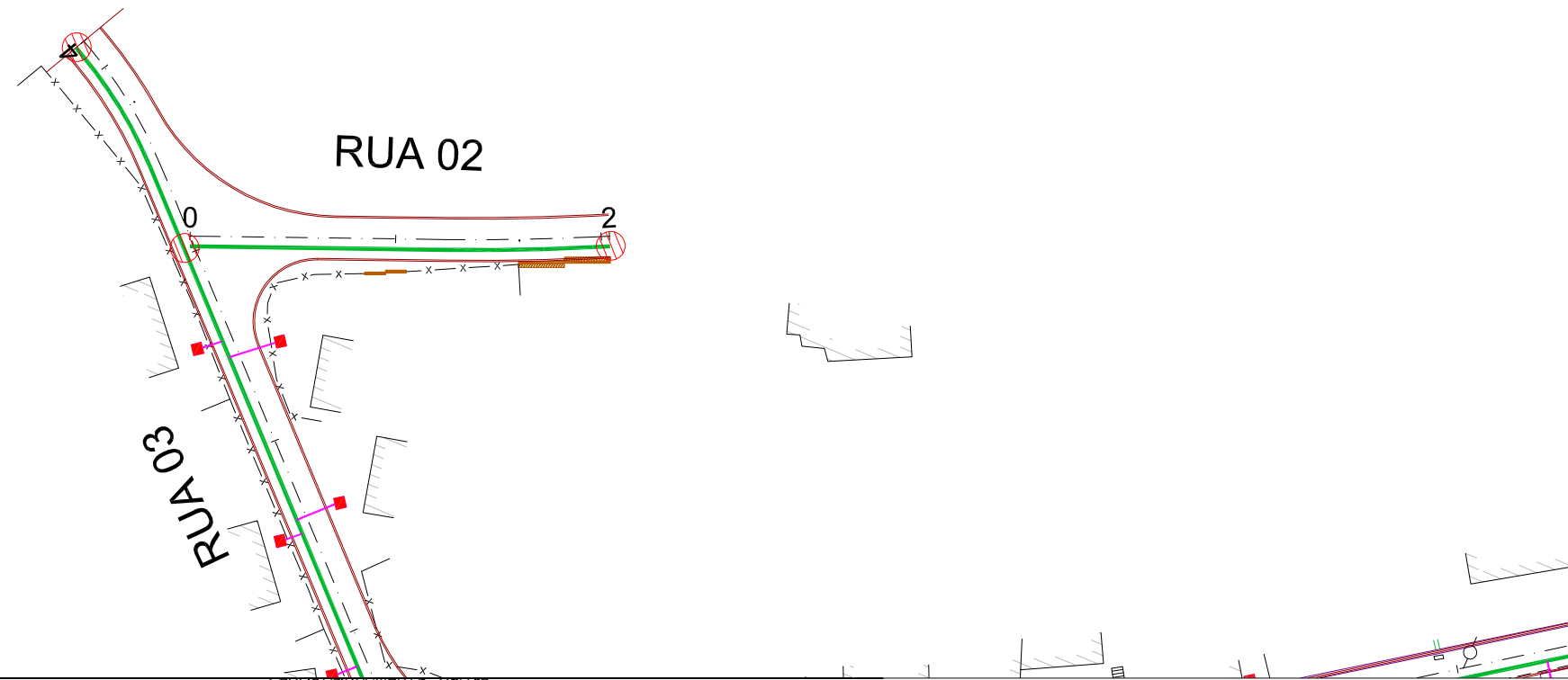
EXTENSÃO: 0,274 Km












PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

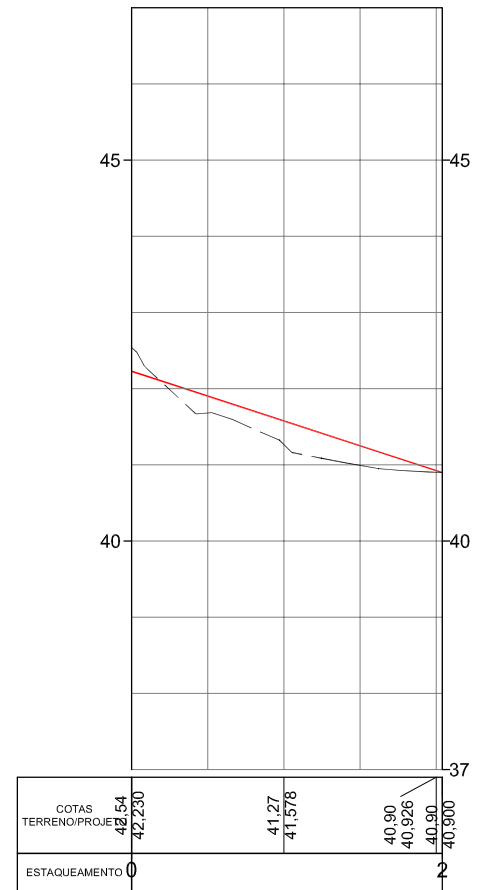
ESCALA:
H: 1/1000
V: 1/100

FOLHA:
ESG-01





- LEGENDA:**
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
 -  CERCA DE ARAME FARPADO
 -  EDIFICAÇÕES
 -  POSTE PADRÃO
 -  GREIDE PROJETADO
 -  TERRENO PRIMITIVO
 -  POÇO DE VISITA
 -  CAIXA DE ESGOTO
 -  REDE DE ESGOTO 150 MM
 -  REDE DE ESGOTO 100 MM
 -  CAIXA DE ESGOTO



DESENHOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 02 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 2+0,796

EXTENSÃO: 0,041 Km

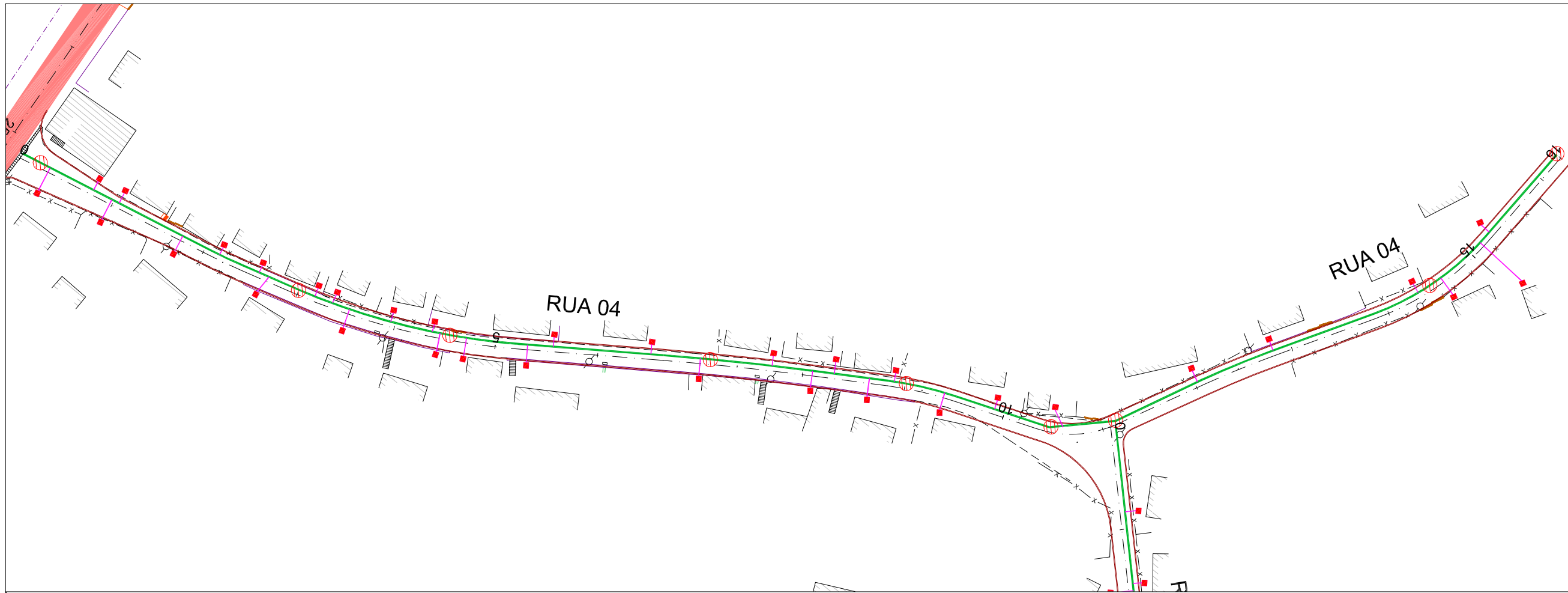
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

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



FOLHA:
ESG-02

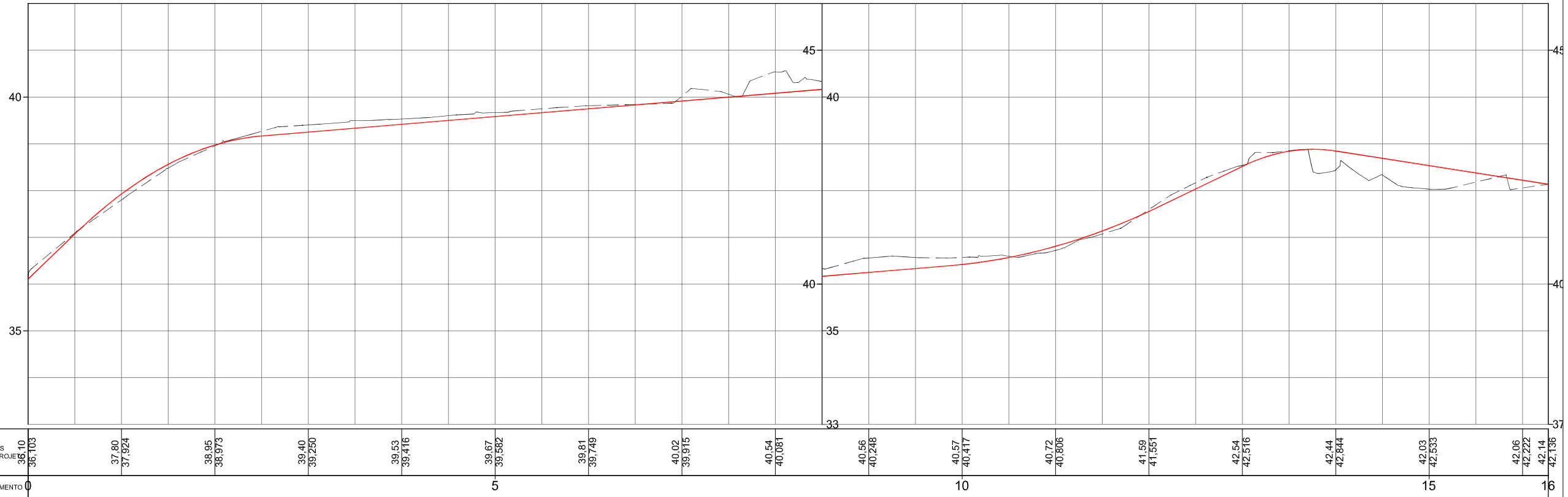
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - POÇO DE VISITA
 - CAIXA DE ESGOTO
 - REDE DE ESGOTO 150 MM
 - REDE DE ESGOTO 100 MM
 - CAIXA DE ESGOTO

PERFIL ALINHAMENTO_ RUA 04

PERFIL ALINHAMENTO_ RUA 04



COTAS TERRENO/PROJETO	36,10 36,103	37,80 37,824	38,95 38,973	39,40 39,250	39,53 39,416	39,67 39,582	39,81 39,749	40,02 39,915	40,54 40,081	40,56 40,248	40,57 40,417	40,72 40,806	41,59 41,551	42,54 42,516	42,44 42,844	42,03 42,533	42,06 42,222	42,14 42,136
ESTACAMENTO	0			5					10						15		16	

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 04 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 16+5,525

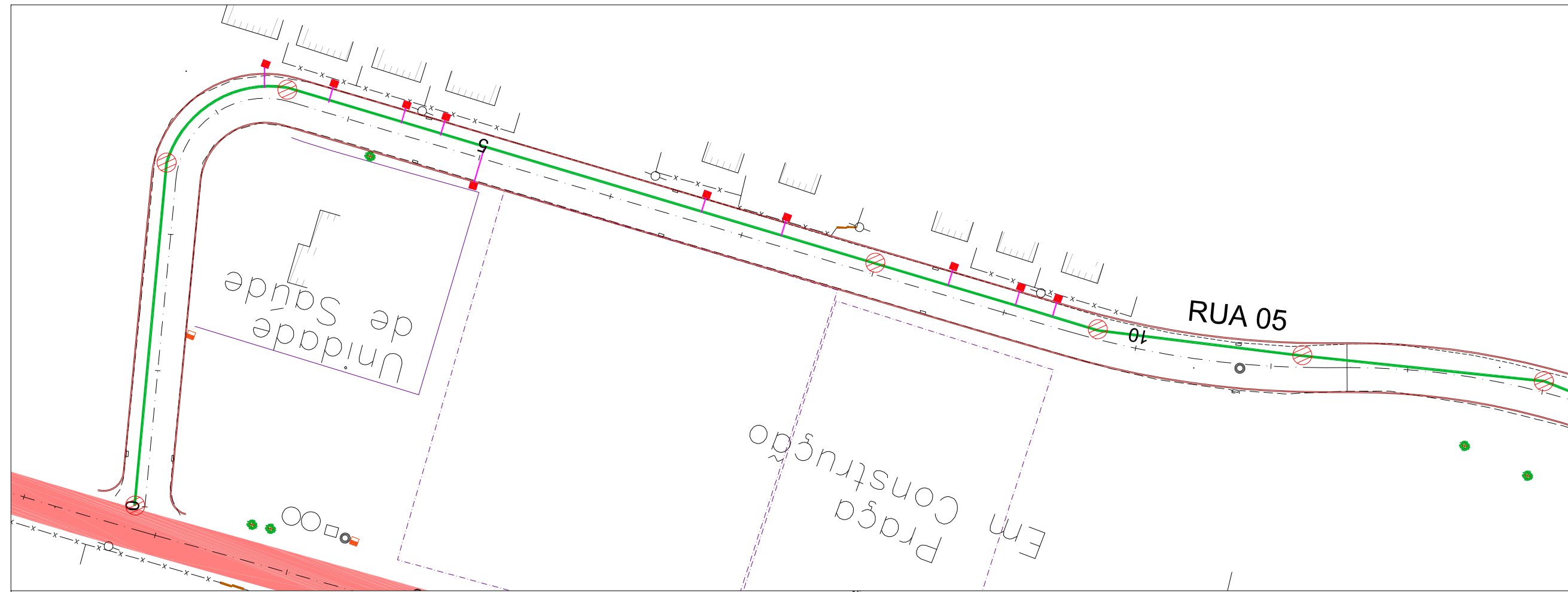
EXTENSÃO: 0,326 Km

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL**

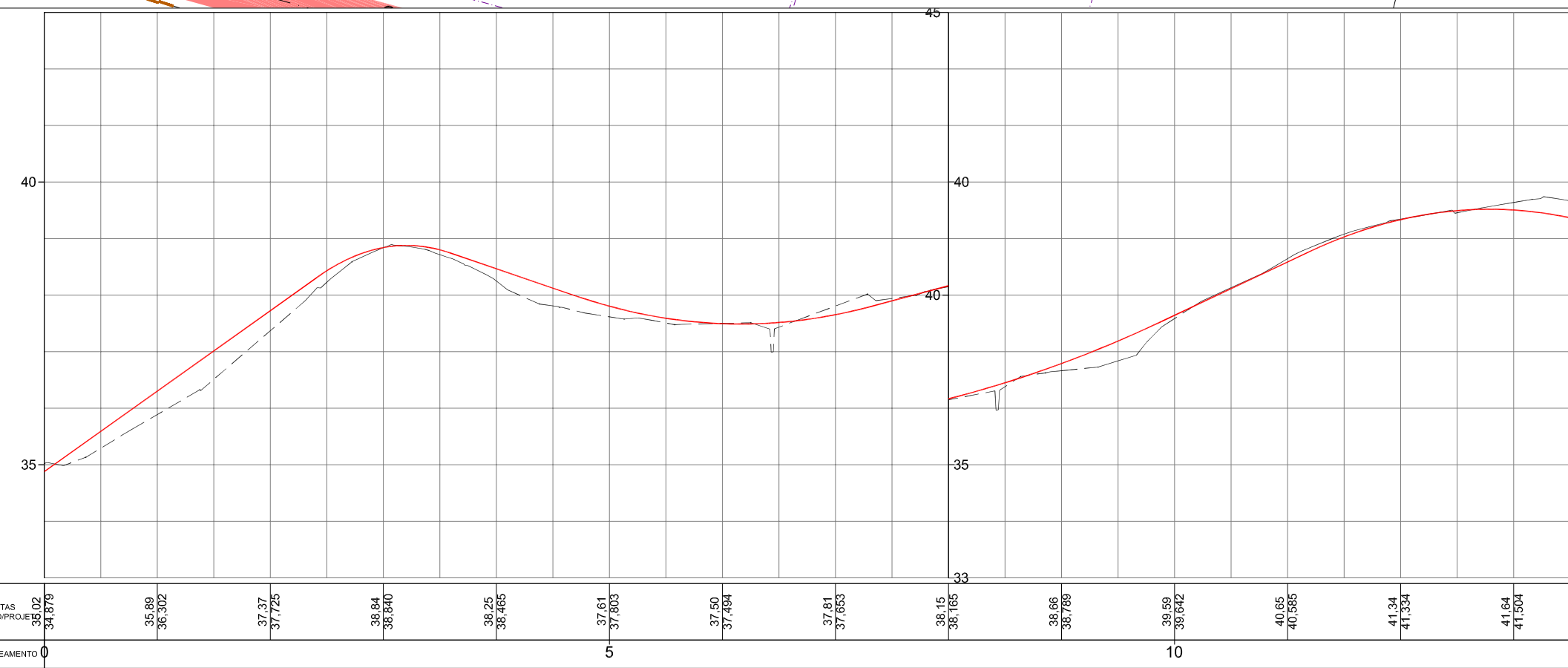
ESCALA:
H: 1/1000
V: 1/100

FOLHA:
ESG-04





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - POÇO DE VISITA
 - REDE DE ESGOTO 150 MM
 - REDE DE ESGOTO 100 MM
 - CAIXA DE ESGOTO



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 05 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,000

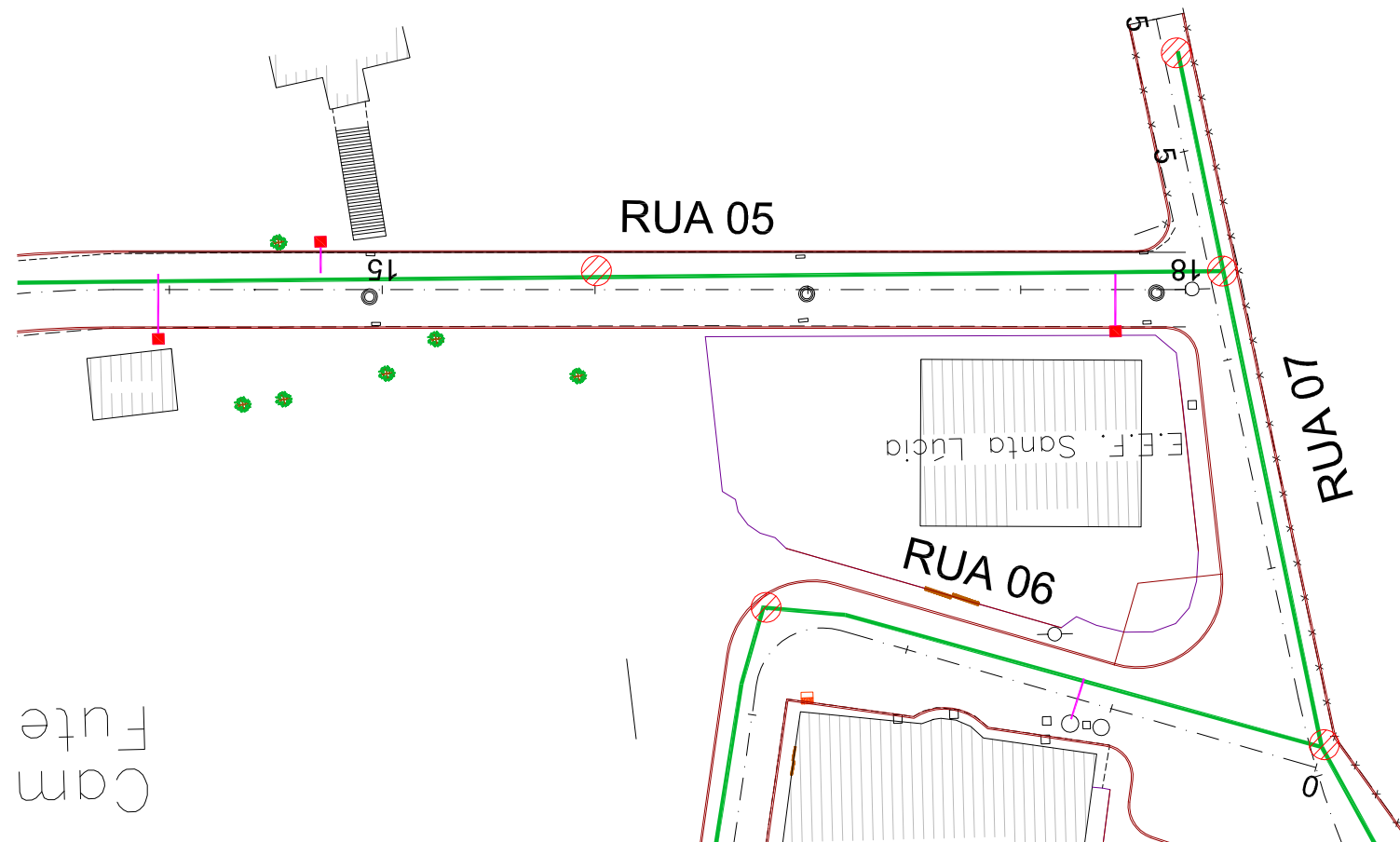
EXTENSÃO: 0,376 Km

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

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

FOLHA:
ESG-05



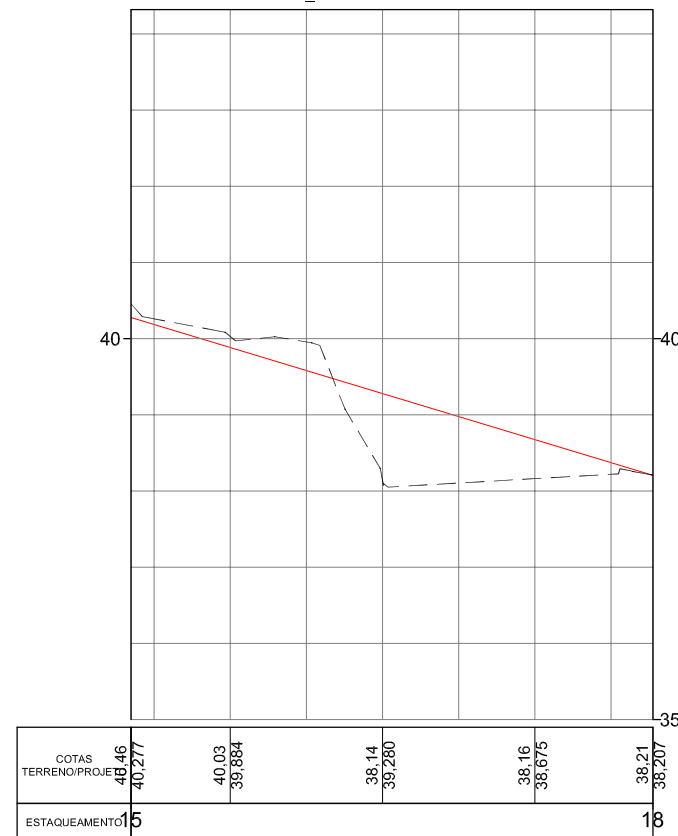


Cam
Fute

LEGENDA:

- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- POÇO DE VISITA
- CAIXA DE ESGOTO
- REDE DE ESGOTO 150 MM
- REDE DE ESGOTO 100 MM
- CAIXA DE ESGOTO

PERFIL ALINHAMENTO_RUA 05



DESENHOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 05 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 18+15,512

EXTENSÃO: 0,376 Km

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

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

FOLHA:
ESG-06



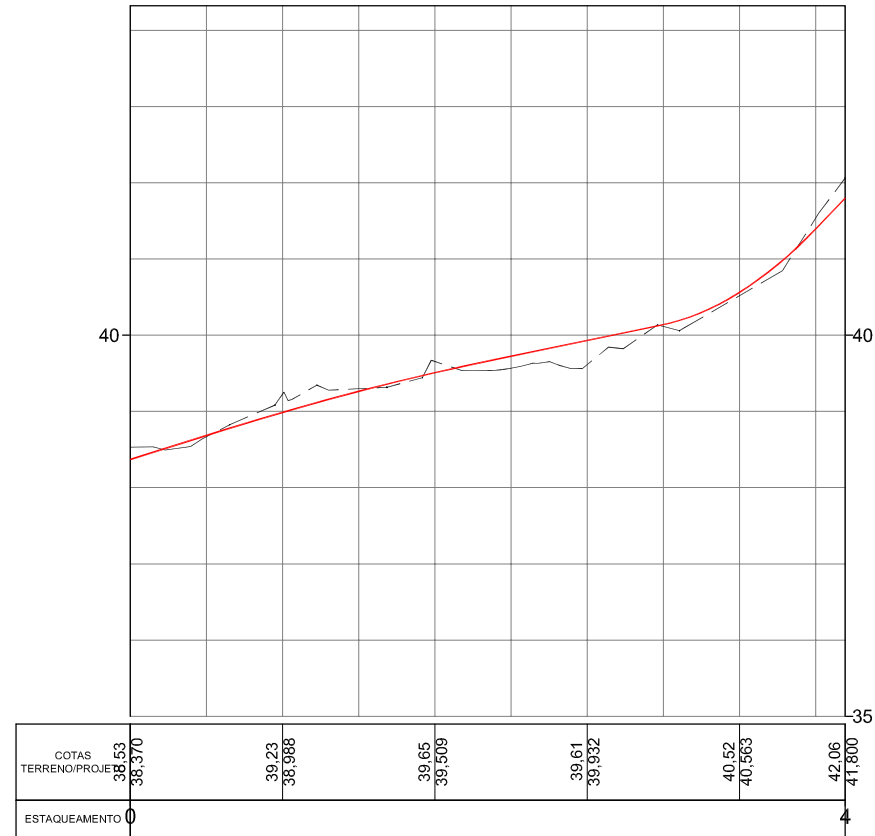
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



LEGENDA:

-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  POÇO DE VISITA
-  CAIXA DE ESGOTO
-  REDE DE ESGOTO 150 MM
-  REDE DE ESGOTO 100 MM
-  CAIXA DE ESGOTO

PERFIL ALINHAMENTO_ RUA 06



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY


ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

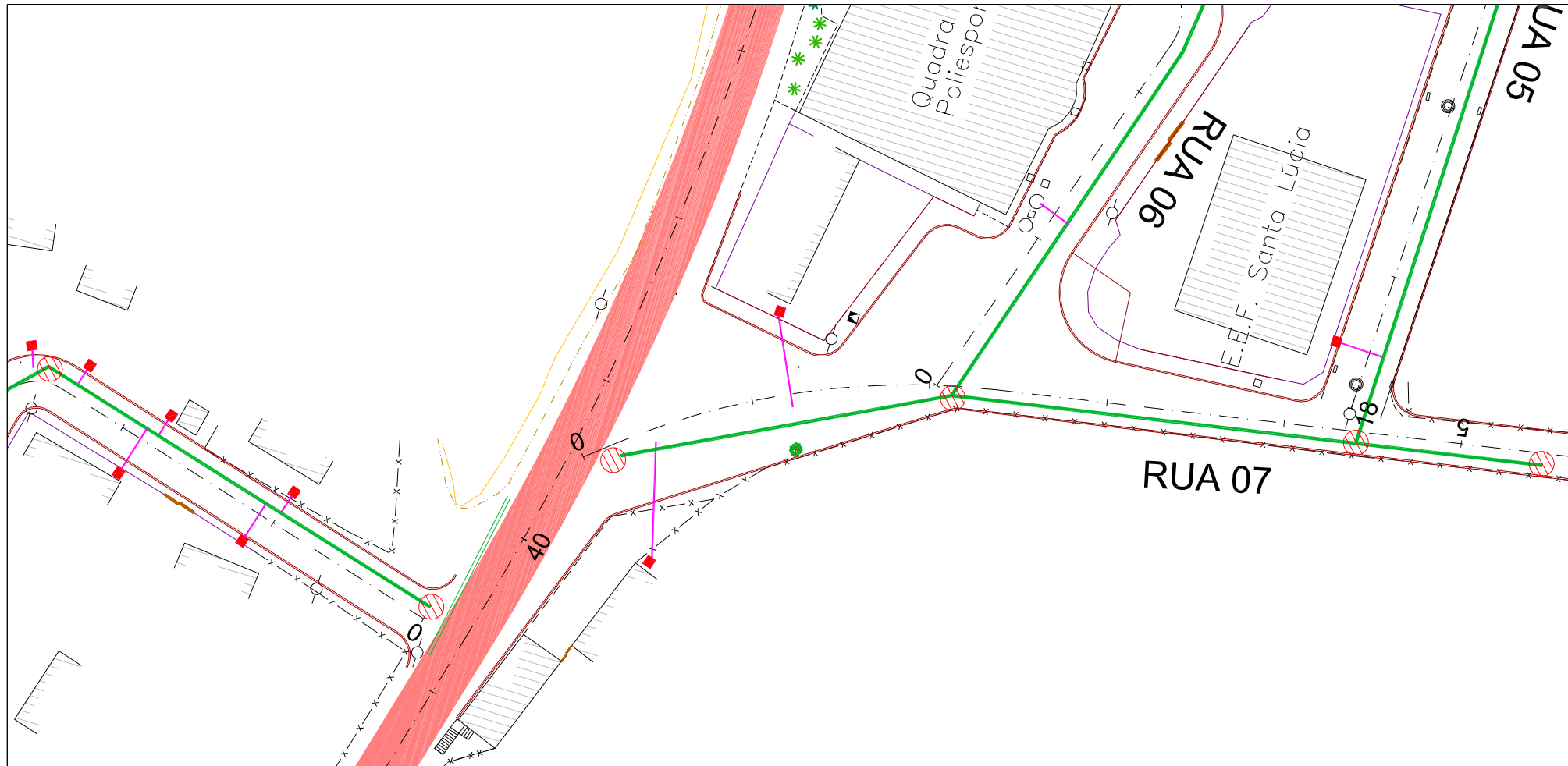
TRECHO: RUA 06 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 4+13,864

EXTENSÃO: 0,094 Km

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

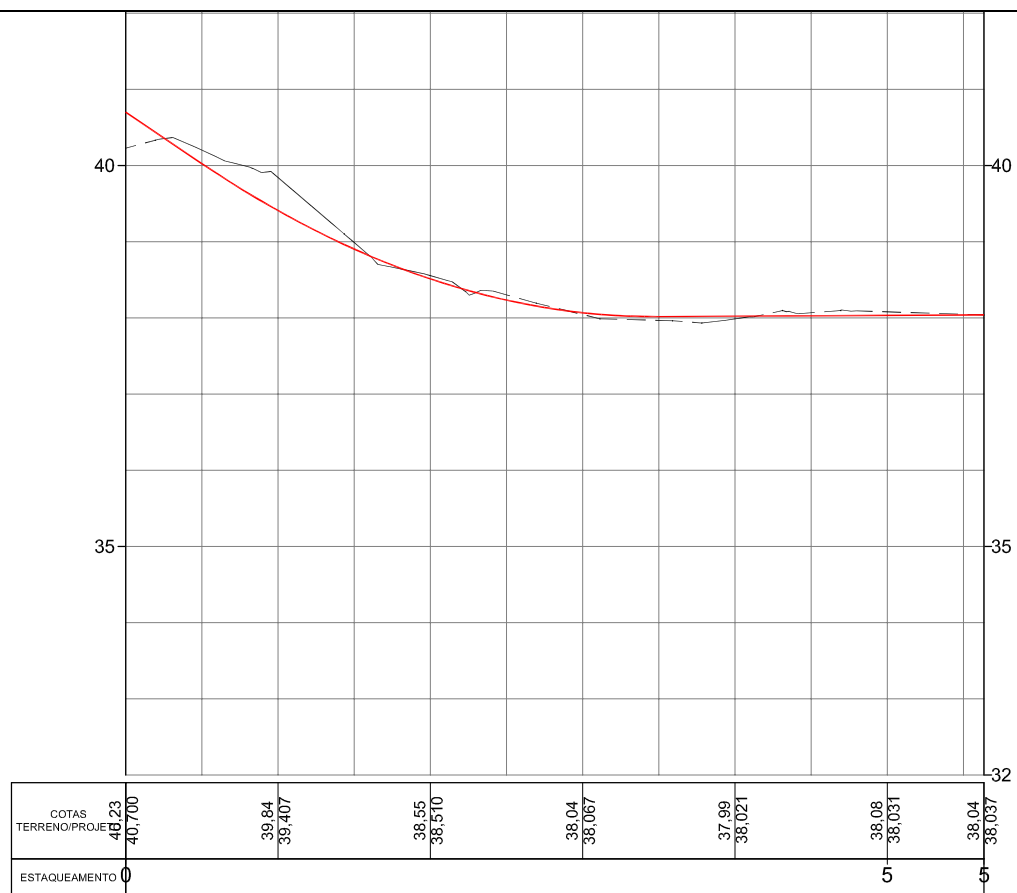
FOLHA:
ESG-07





LEGENDA:

-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  POÇO DE VISITA
-  CAIXA DE ESGOTO
-  REDE DE ESGOTO 150 MM
-  REDE DE ESGOTO 100 MM
-  CAIXA DE ESGOTO



DESENHOS DE REFERÊNCIA:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA 07 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 5+12,712

EXTENSÃO: 0,113 Km

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

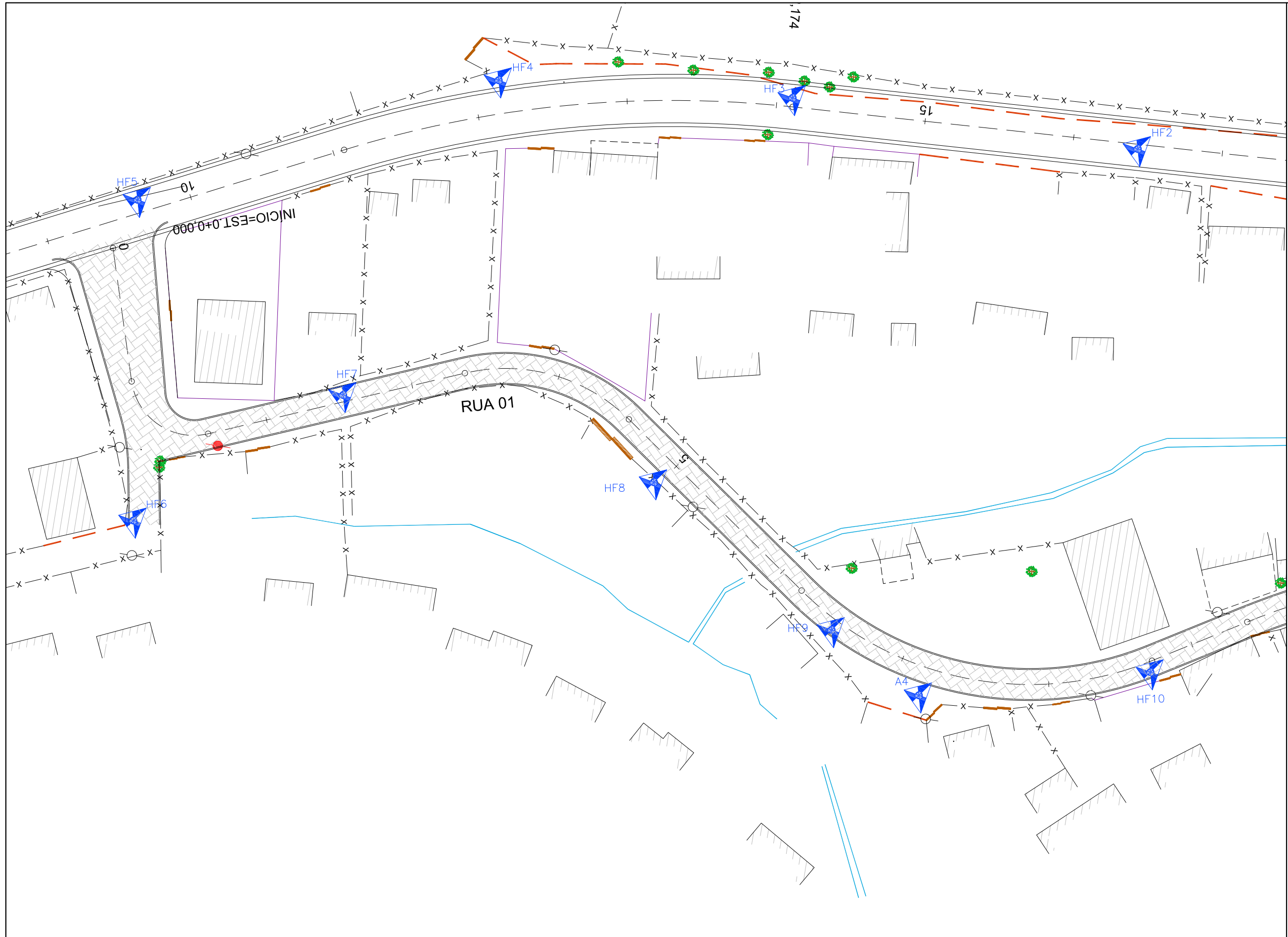
ESCALA:
H: 1/1000
V: 1/100

FOLHA:
ESG-08



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS



LEGENDA:

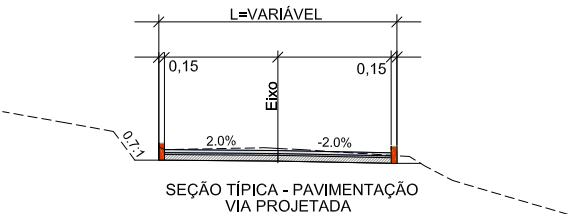
- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- MARCO TOGRÁFICO
- RELOCAÇÃO DE CERCA
- RELOCAÇÃO DE POSTE
- RUA EXISTENTE
- RUA PROJETADA
- MURO EXISTENTE

QUADRO DE COORDENADAS

QUADRO DE COORDENADAS DOS MARCOS			
MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HF5	7.670.644,92	277.938,253	33,321
HF6	7.670.687,374	277.931,9095	31,965
HF7	7.670.666,3110	277.906,9113	32,235
HF8	7.670.671,1219	277.864,0008	32,260
A4	7.670.693,5644	277.824,4316	32,767
HF9	7.670.686,8088	277.837,3618	32,848
HF10	7.670.685,5251	277.794,3522	33,150
HF11	7.670.664,2700	277.760,3027	33,587
HF12	7.670.654,3854	277.738,3442	33,671

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA:



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

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

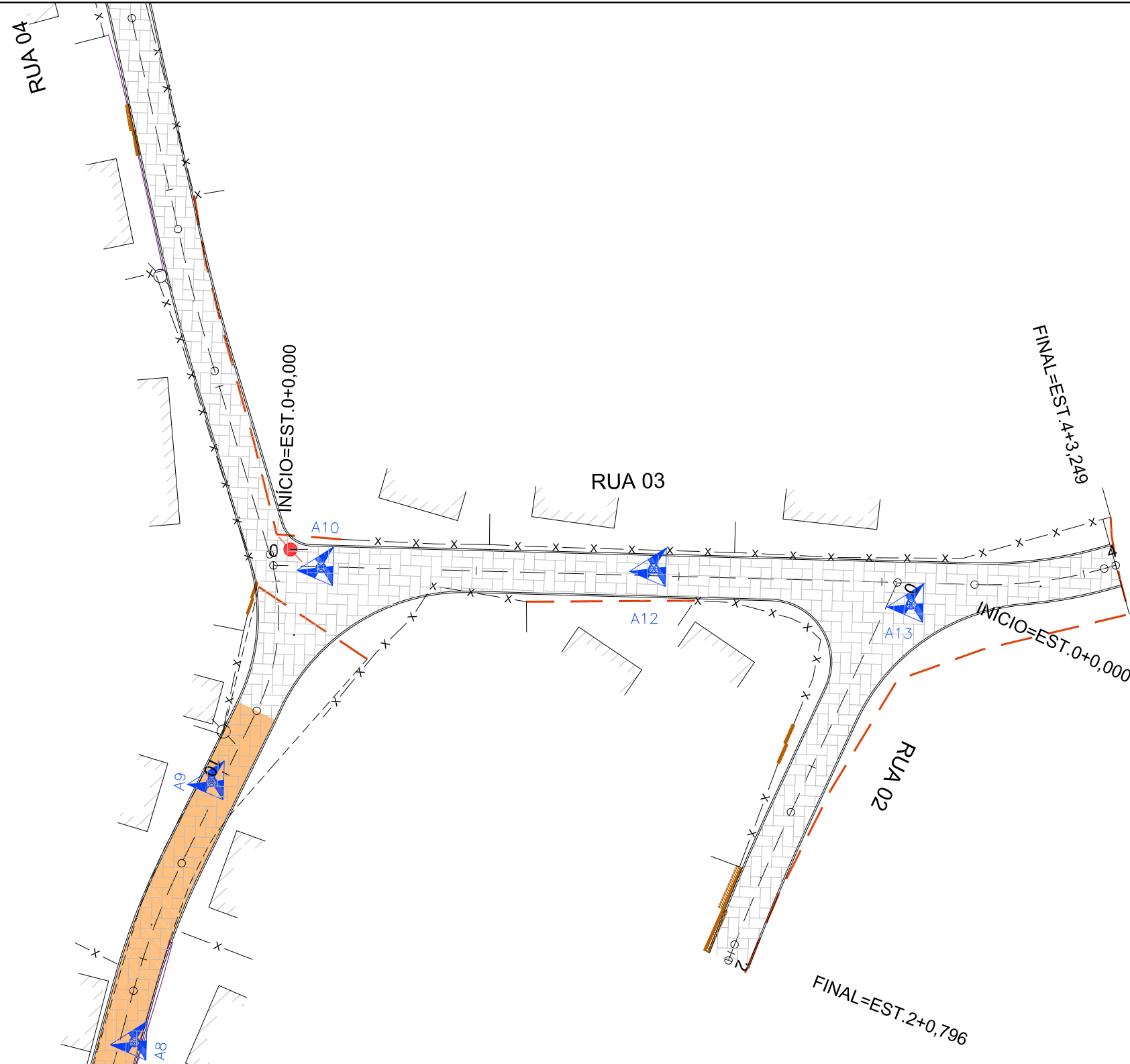
RT.:
DESENHO:
CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE VIAS URBANAS
TRECHO: RUA 01 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A 13+13,626

EXTENSÃO: 0,273 Km
ESCALA: H: 1/500
FOLHA: REM-01

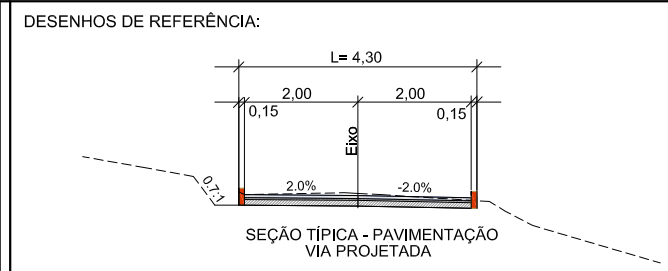




- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - MARCO TOGRÁFICO
 - RELOCAÇÃO DE CERCA
 - RELOCAÇÃO DE POSTE
 - RUA EXISTENTE
 - RUA PROJETADA
 - MURO EXISTENTE

QUADRO DE COORDENADAS

QUADRO DE COORDENADAS DOS MARCOS			
MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
A13	7.670.849,7054	277.591,7436	42,326
A12	7.670.833,5652	277.571,8567	41,328
A10	7.670.809,6583	277.549,3978	40,858



- LEGENDA:**
- Projeto de Restauração
 - Projeto existente
 - Pavimento Intertravado
 - Sarjeta / Meio-fio
 - Colchão de Areia
 - 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: RUAS 02 E 03 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: -

EXTENSÃO: 0,124 Km

ESCALA:
H: 1/500

PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS - PLANTA GERAL



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

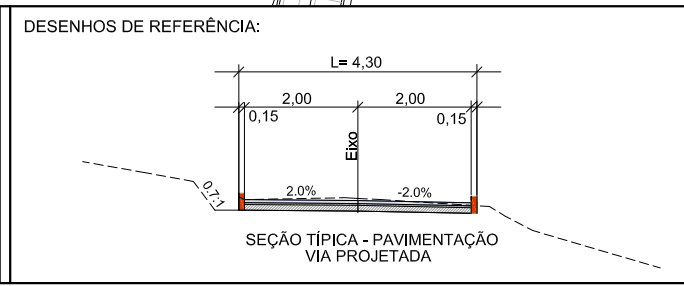


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - MARCO TOGRÁFICO
 - RELOCAÇÃO DE CERCA
 - RELOCAÇÃO DE POSTE
 - RUA EXISTENTE
 - RUA PROJETADA
 - MURO EXISTENTE

QUADRO DE COORDENADAS

QUADRO DE COORDENADAS DOS MARCOS			
MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HF14	7.670.600,147	277.640,1328	36,019
A6	7.670.633,2636	277.632,7283	38,200
HF13	7.670.675,2998	277.625,5455	38,690
A7	7.670.728,7874	277.594,5123	39,818
A8	7.670.764,3107	277.571,0053	40,358
A9	7.670.787,3843	277.557,4497	40,624
A11	7.670.835,7667	277.494,1600	42,404

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Projeto de Restauração
 - Projeto existente
 - Pavimento Intertravado
 - Sarjeta / Meio-fio
 - Colchão de Areia
 - 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

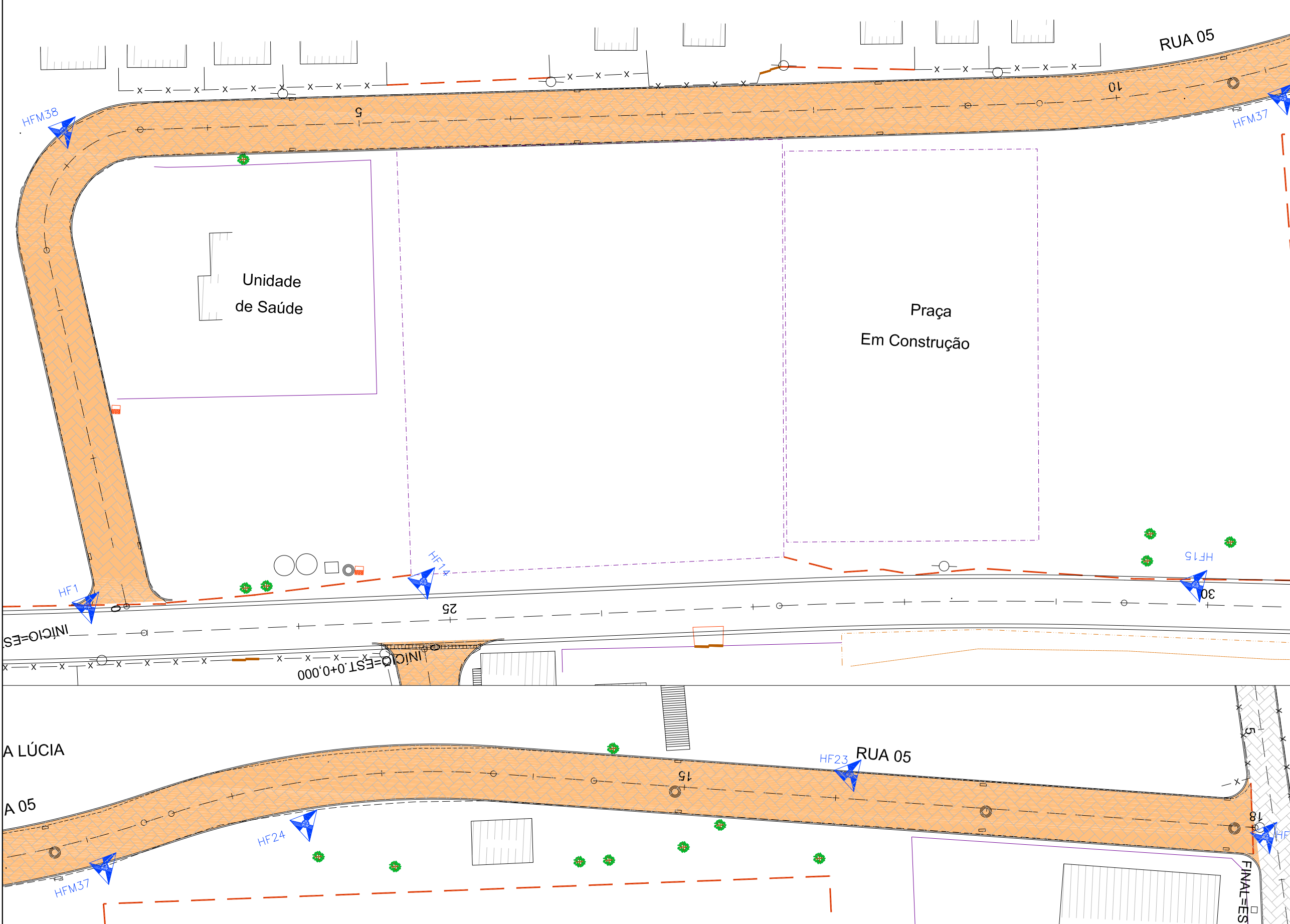
TRECHO: RUAS 04 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 16+5,525

EXTENSÃO: 0,325 Km

PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS - PLANTA GERAL

ESCALA:
H: 1/500

FOLHA:
REM-04

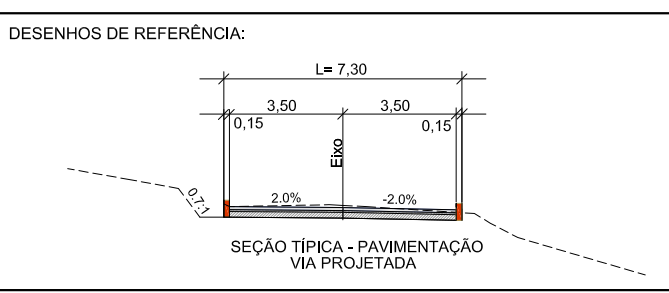


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - MARCO TOGRÁFICO
 - RELOCAÇÃO DE CERCA
 - RELOCAÇÃO DE POSTE
 - RUA EXISTENTE
 - RUA PROJETADA
 - MURO EXISTENTE

QUADRO DE COORDENADAS

QUADRO DE COORDENADAS DOS MARCOS			
MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HF1	7.670.605,374	277.684,257	34,856
HFM38	7.670.543,794	277.690,638	39,120
HFM37	7.670.531,184	277.529,714	40,730
HF24	7.670.524,335	277.503,5055	41,648
HF23	7.670.514,492	277.432,0705	40,221
HF22	7.670.520,236	277.376,8950	38,143

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



LEGENDA:

- Projeto de Restauração
- Projeto existente
- Pavimento Intertravado
- Sarjeta / Meio-fio
- Colchão de Areia
- 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: RUAS 05 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 18+15,512

EXTENSÃO: 0,375 Km

ESCALA:
H: 1/500

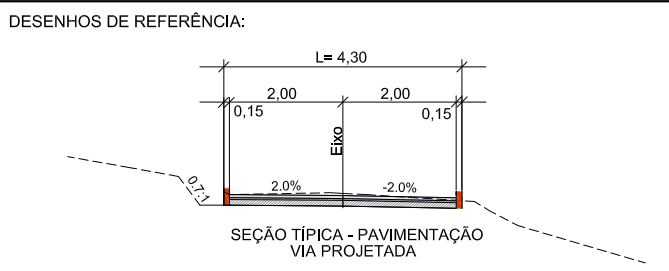
FOLHA:
REM-05



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - MARCO TOGRÁFICO
 - RELOCAÇÃO DE CERCA
 - RELOCAÇÃO DE POSTE
 - RUA EXISTENTE
 - RUA PROJETADA
 - MURO EXISTENTE

QUADRO DE COORDENADAS

QUADRO DE COORDENADAS DOS MARCOS			
MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HF23	7.670.514,492	277.432,0705	40,221
HF22	7.670.520,236	277.376,8950	38,143



- LEGENDA:**
- Projeto de Restauração
 - Projeto existente
 - Pavimento Intertravado
 - Sarjeta / Meio-fio
 - Colchão de Areia
 - 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: RUAS 06 E 07 - DISTRITO DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A 4+13,864 / 0+0,00 A 5+12,712

EXTENSÃO: 0,207 Km

ESCALA:
H: 1/500

FOLHA:
REM-06

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

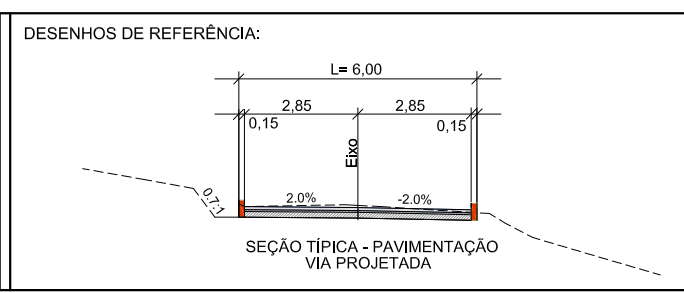


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - MARCO TOGRÁFICO
 - RELOCAÇÃO DE CERCA
 - RELOCAÇÃO DE POSTE
 - RUA EXISTENTE
 - RUA PROJETADA
 - MURO EXISTENTE

QUADRO DE COORDENADAS

QUADRO DE COORDENADAS DOS MARCOS			
MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HF17	7.670.602,780	277.327,3638	39,519
HF18	7.670.665,592	277.337,6302	42,030
HF19	7.670.678,037	277.270,6324	39,194
HF20	7.670.698,124	277.219,4162	40,456
HF21	7.670.639,685	277.194,094	37,330

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Projeto de Restauração
 - Projeto existente
 - Pavimento Intertravado
 - Sarjeta / Meio-fio
 - Colchão de Areia
 - 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 DE SANTA LÚCIA
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 11+9,858

EXTENSÃO: 0,229 Km

PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS - PLANTA GERAL

ESCALA:
H: 1/500

FOLHA:
REM-07