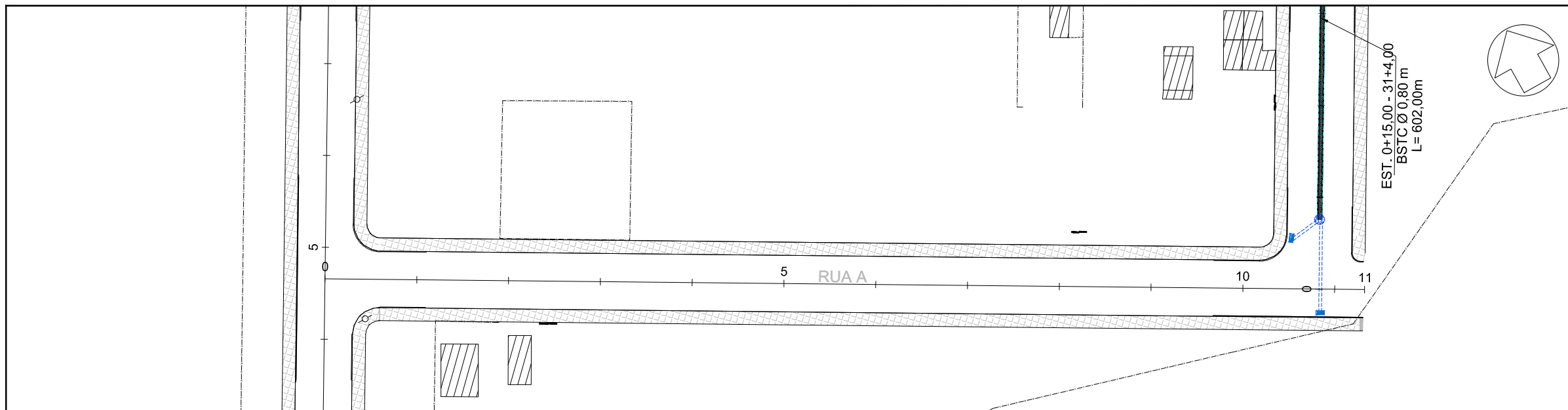


# **PROJETO DRENAGEM**

# **PROJETO DRENAGEM**

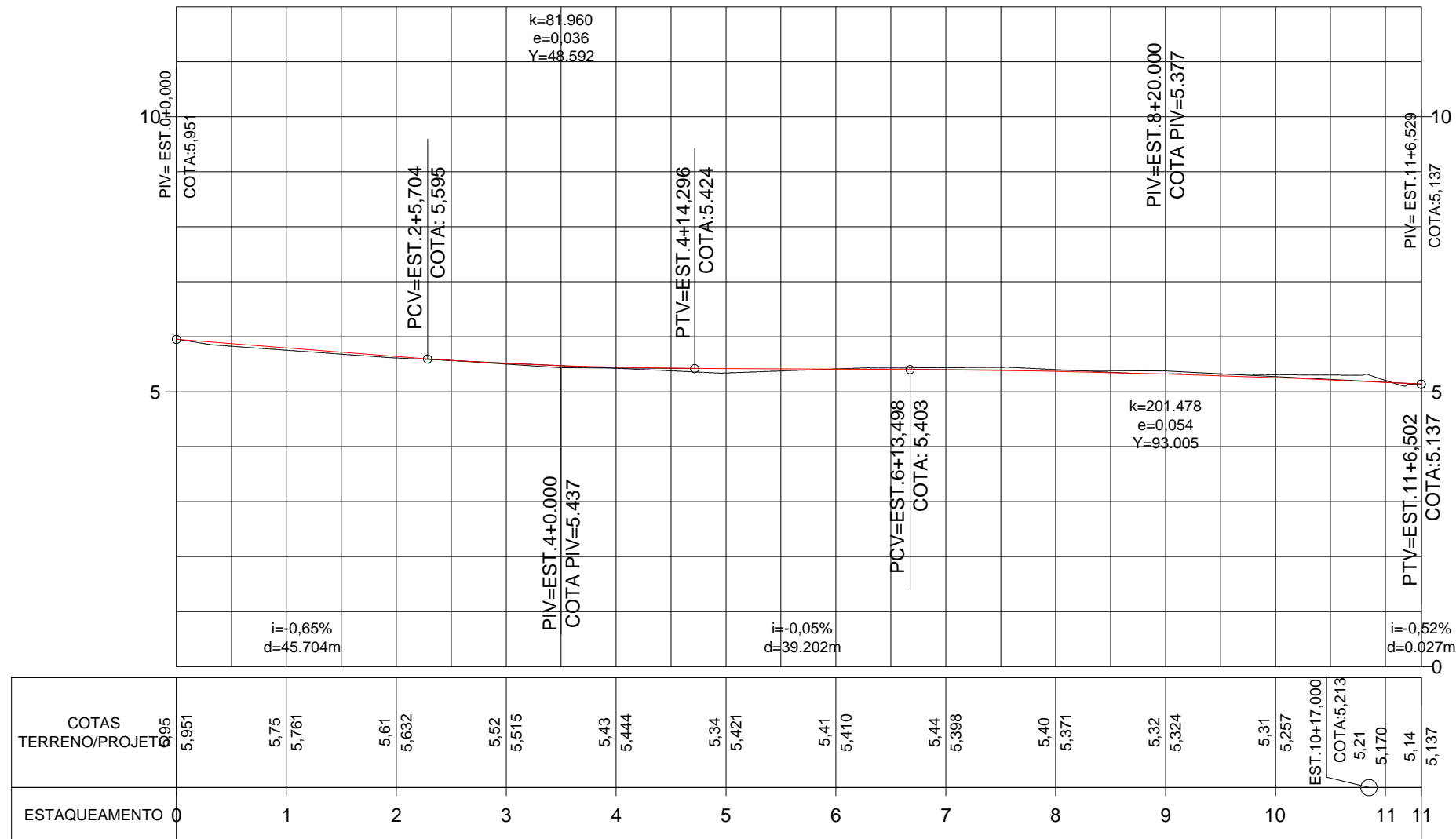
## **ETAPA 1**



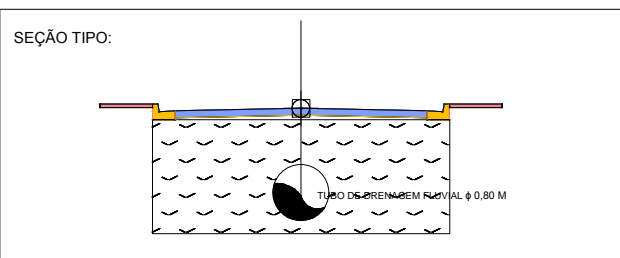
LEGENDA:

- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- REGISTRO DE ÁGUA
- CAIXA RALO PROJETADA
- CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ALINHAMENTO - A



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

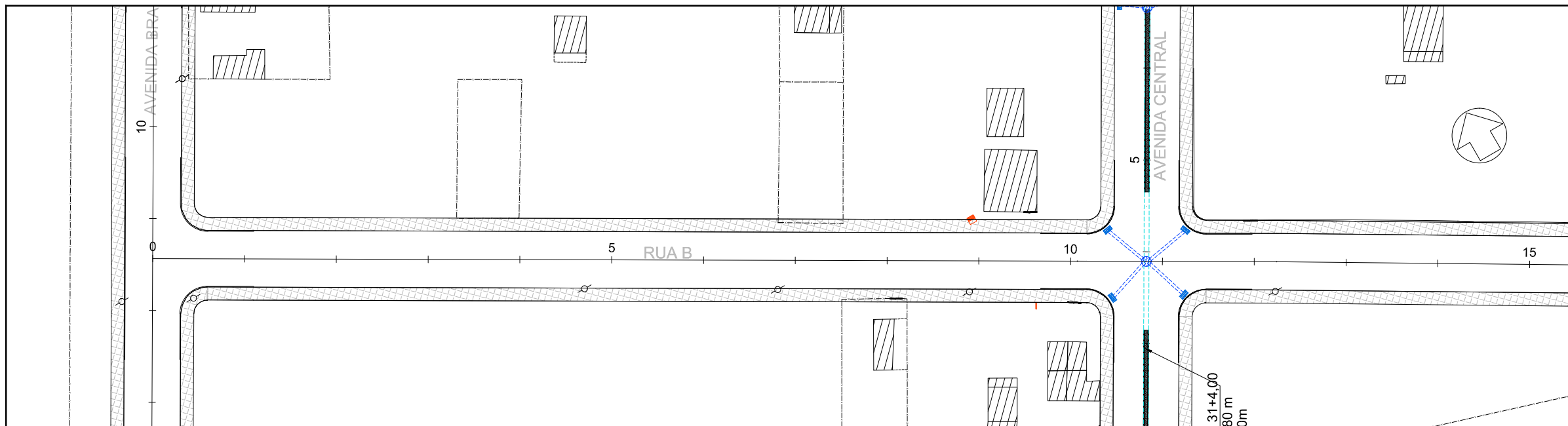
TRECHO: RUA A - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 11+6,529

EXTENSÃO: 5,231 Km

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

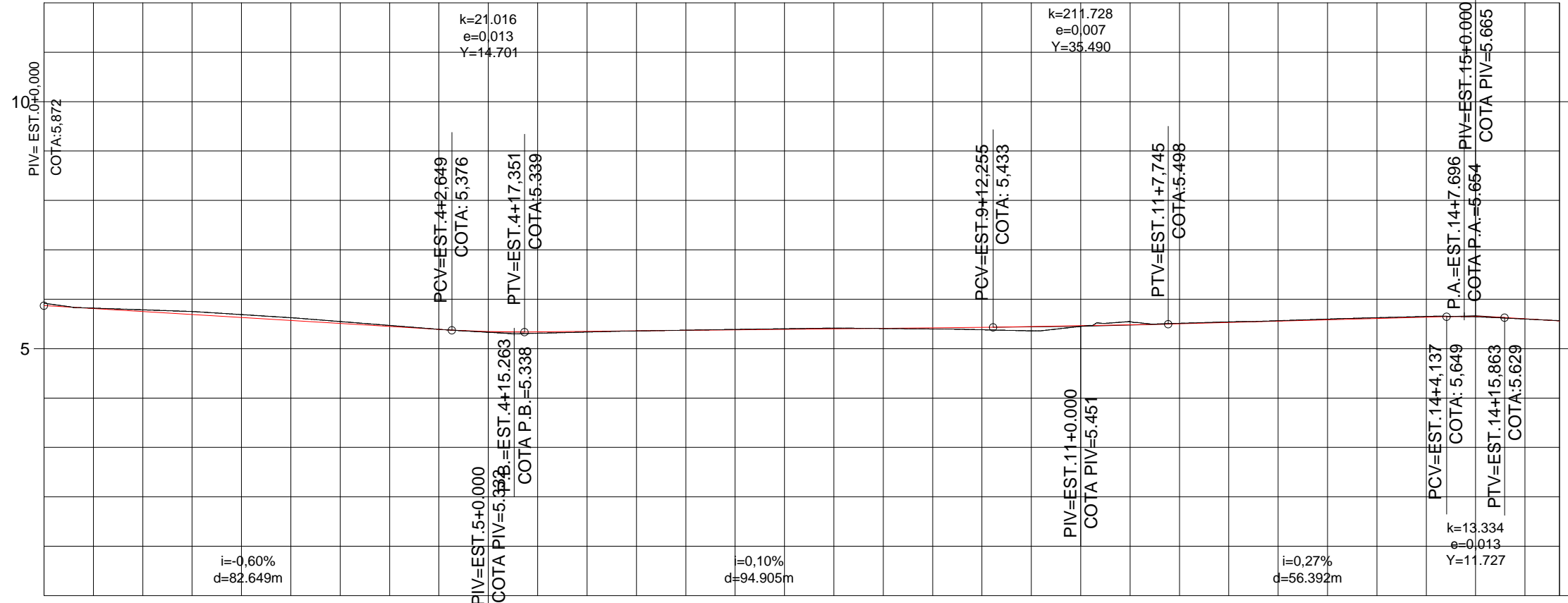
FOLHA:  
DR-01





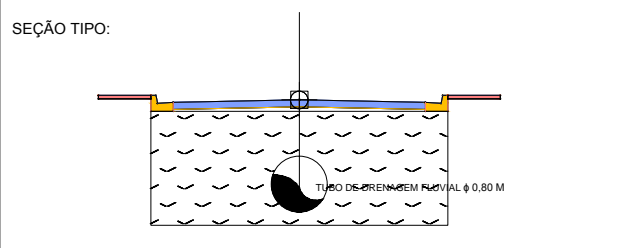
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

**PERFIL ALINHAMENTO - B**



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
COTAS TERRENO/PROJETO	5,992 5,872	5,79 5,752	5,69 5,632	5,55 5,512	5,39 5,392	5,31 5,342	5,36 5,362	5,39 5,382	5,41 5,401	5,40 5,421	5,36 5,443	5,55 5,479	5,54 5,531	5,60 5,585	5,65 5,638	5,60 5,603	5,57 5,560

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

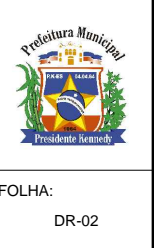
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

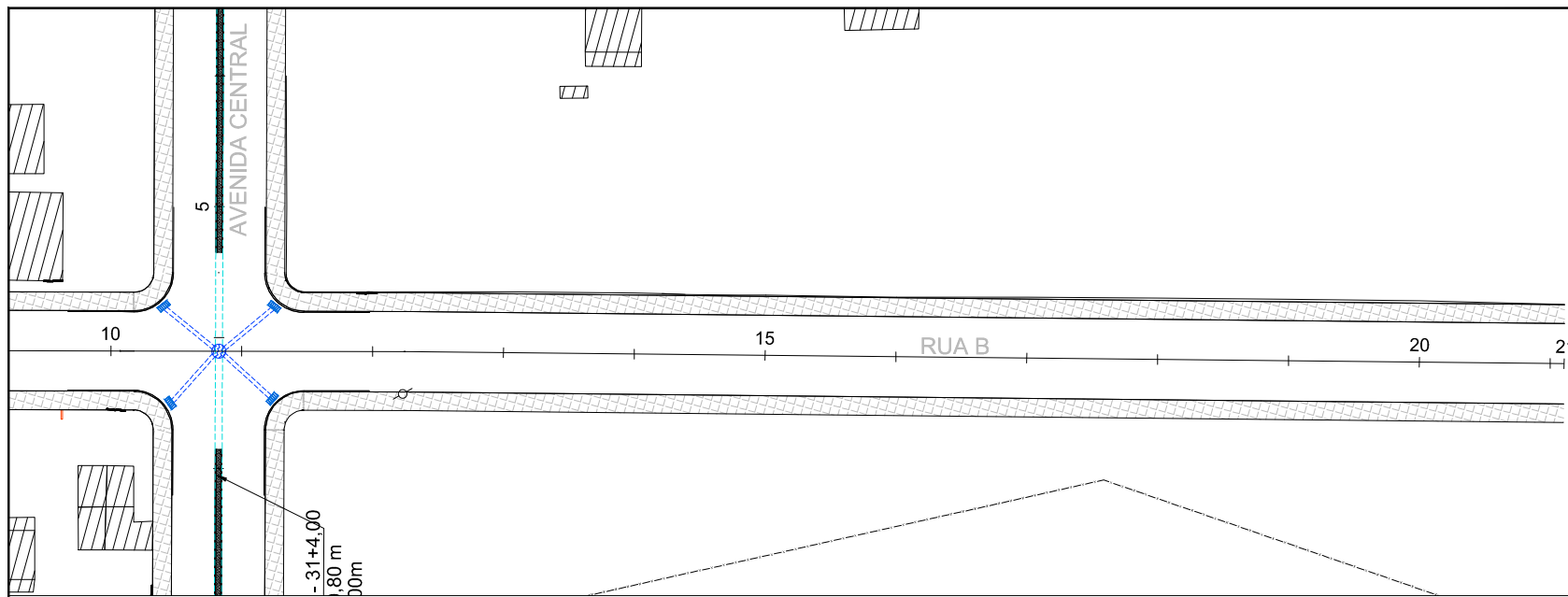
TRECHO: RUA B - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+3,50

EXTENSÃO: 5,231 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

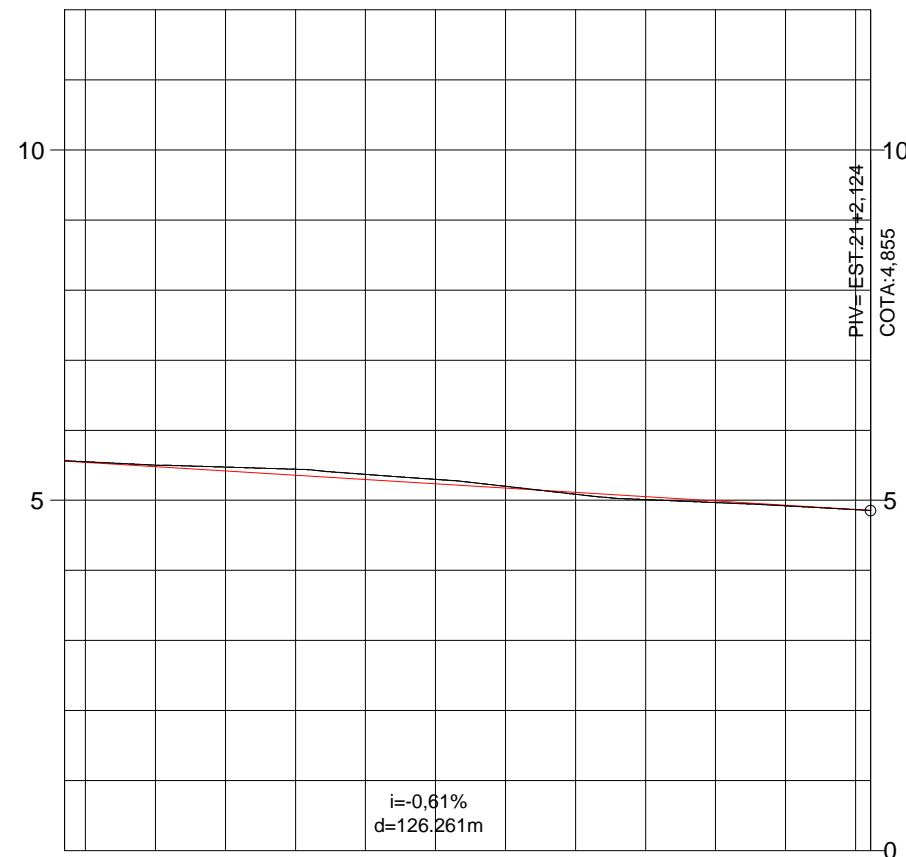




LEGENDA :

- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- REGISTRO DE ÁGUA
- CAIXA RALO PROJETADA
- CAIXA RALO À SER REMOVIDA

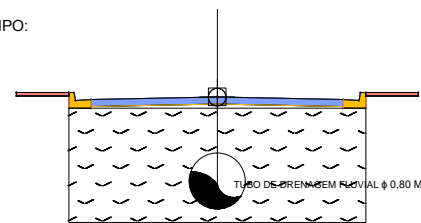
PERFIL ALINHAMENTO - B



COTAS TERRENO/PROJETADO	5,560	5,50	5,481	5,44	5,358	5,30	5,236	5,09	5,113	4,97	4,991	4,87	4,868	4,855
ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	21	21	21	21	21	21	21

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

SEÇÃO TIPO:



LEGENDA :

- Calçada
- Sarjeta / Meio-fio
- Pavimento Intertravado

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

TRECHO: RUA B - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 15+3,50 A EST. 21+2,124

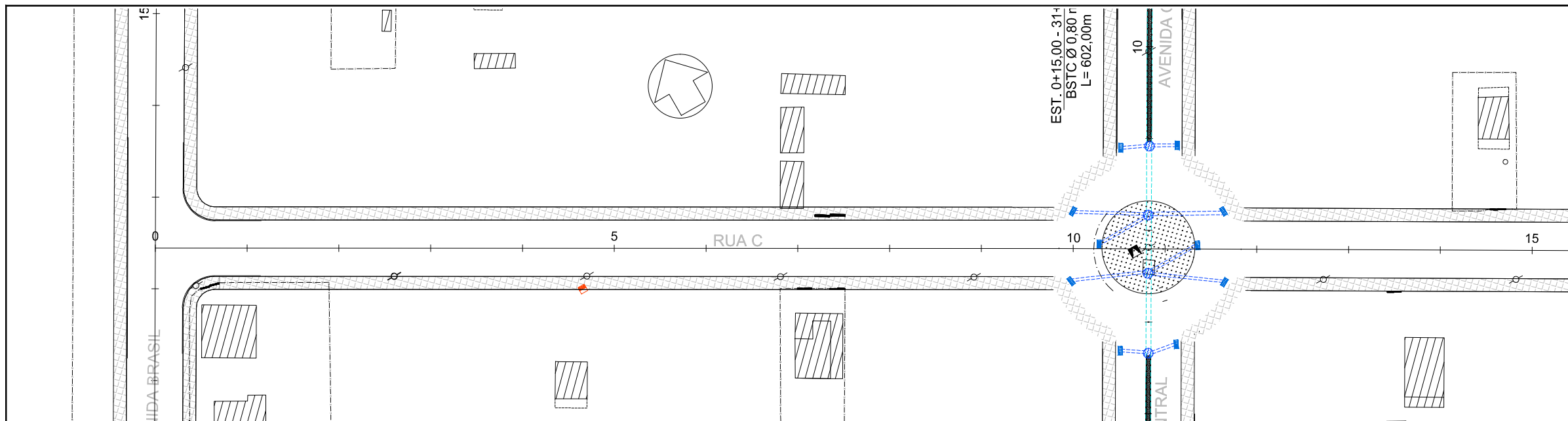
EXTENSÃO: 5,231 Km

PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

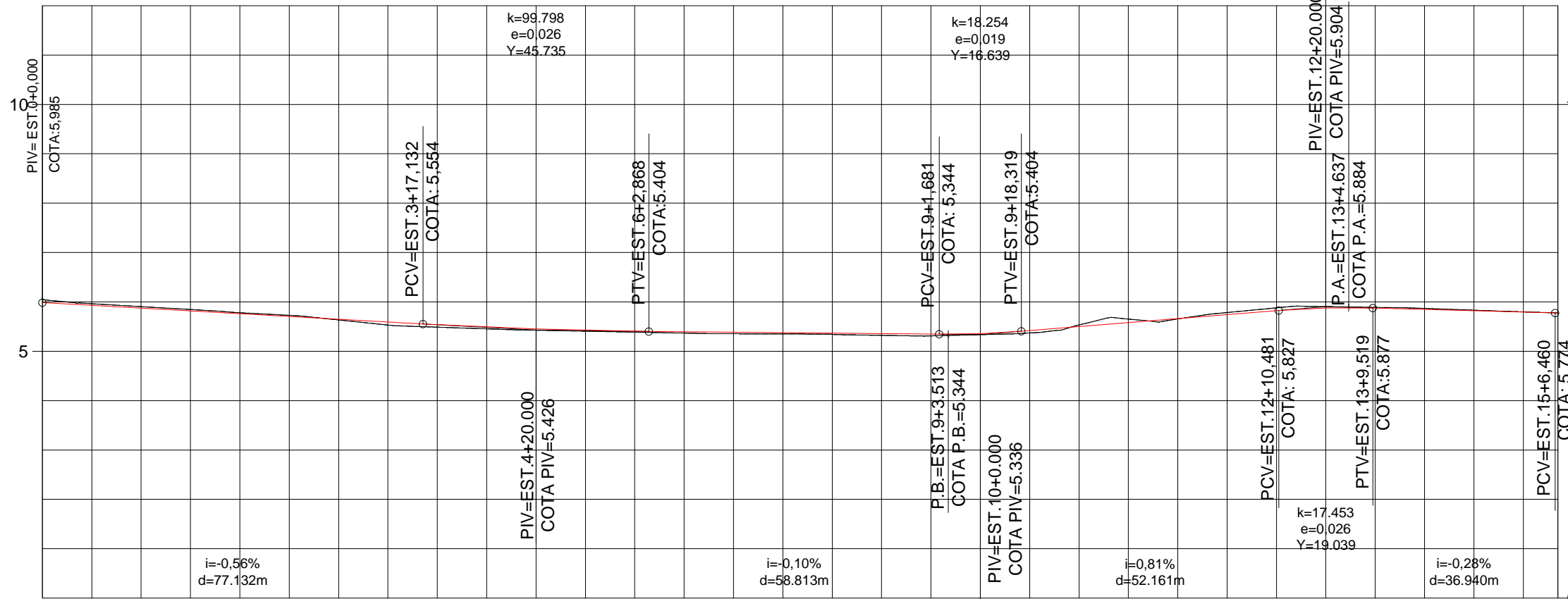


FOLHA:  
DR-03

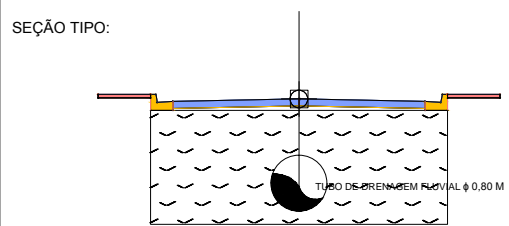


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

**PERFIL ALINHAMENTO - C**



ESTACIONAMENTO	COTAS TERRENO/PROJETADA
0	5,985
1	5,90
2	5,873
3	5,78
4	5,762
5	5,63
6	5,650
7	5,49
8	5,539
9	5,43
10	5,453
11	5,39
12	5,407
13	5,35
14	5,386
15	5,34
16	5,366
17	5,31
18	5,345
19	EST.10+0,000
20	COTA:5,297
21	5,37
22	5,417
23	EST.10+6,000
24	COTA:5,345
25	5,65
26	5,579
27	EST.11+8,000
28	COTA:5,524
29	5,78
30	5,742
31	EST.11+14,000
32	COTA:5,573
33	5,90
34	5,878
35	5,87
36	5,848
37	5,80
38	5,792
39	5,78
40	5,772



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

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

TRECHO: RUA C - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,00

EXTENSÃO: 5,231 Km

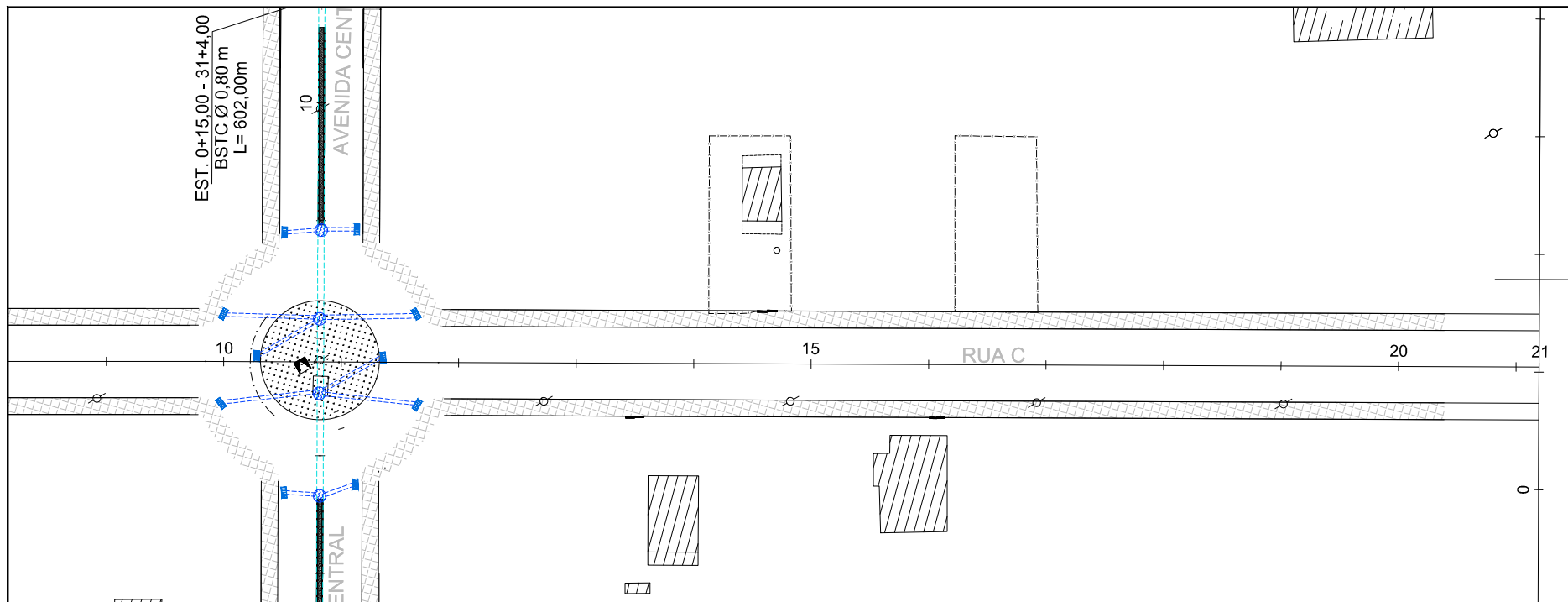
**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA:  
DR-04

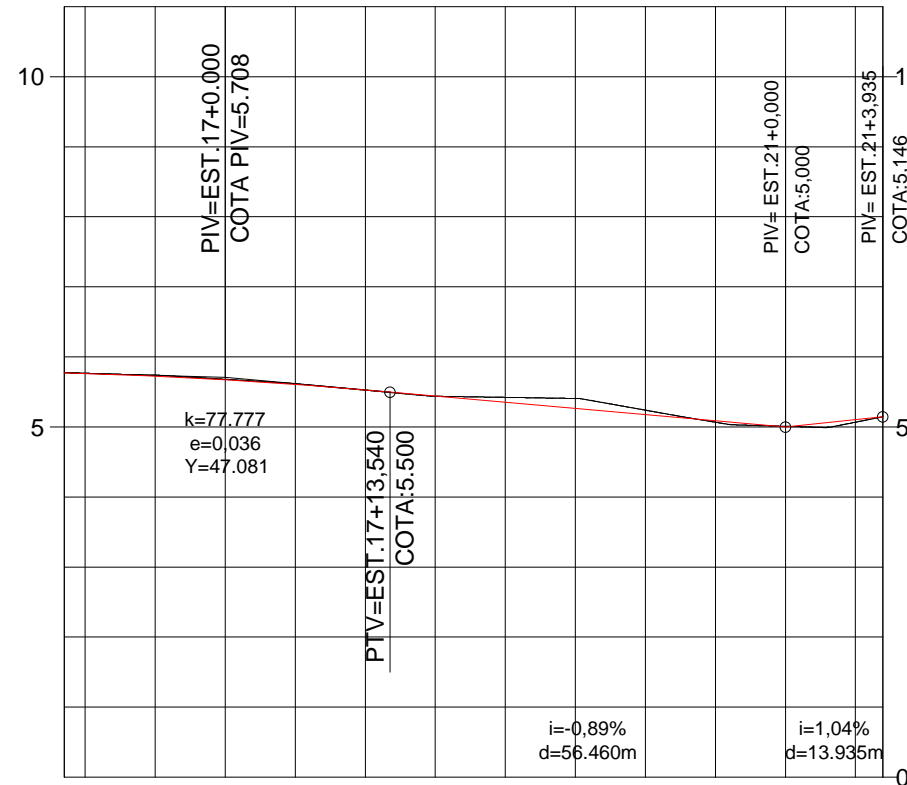


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



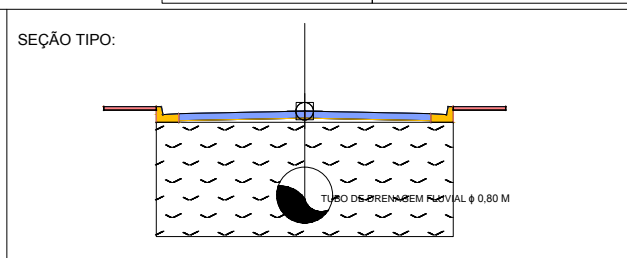
- LEGENDA:
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ALINHAMENTO - C



ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21
COTAS TERRENO/PROJETADO	5,772	5,74	5,724	5,62	5,608	5,44	5,15
PROJETADO	5,772	5,74	5,724	5,44	5,443	5,41	5,104
TERRENO	5,772	5,74	5,724	5,44	5,443	5,41	5,104

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

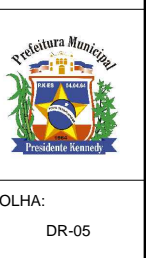
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

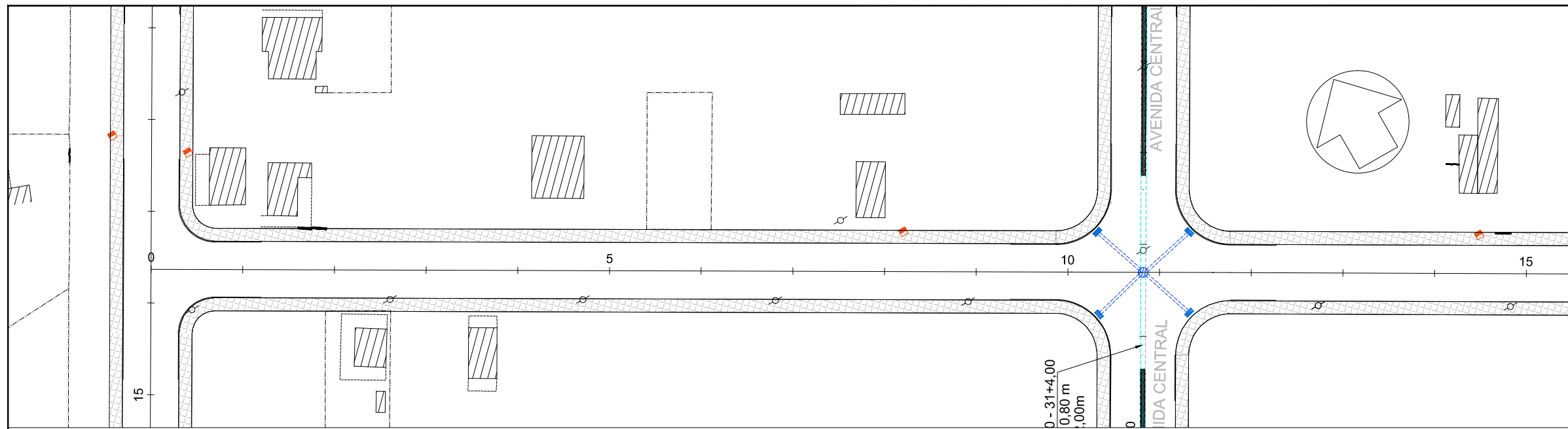
TRECHO: RUA C - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 21+3,935

EXTENSÃO: 5,231 Km

PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL

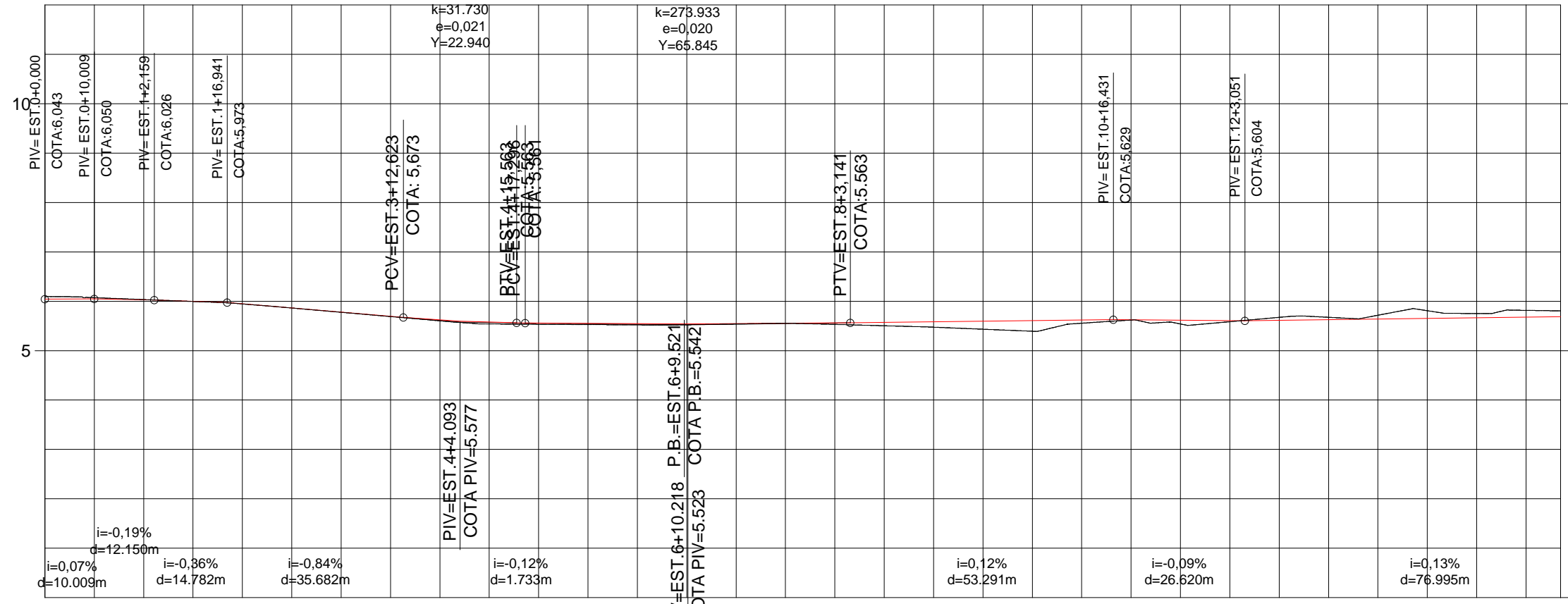
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50





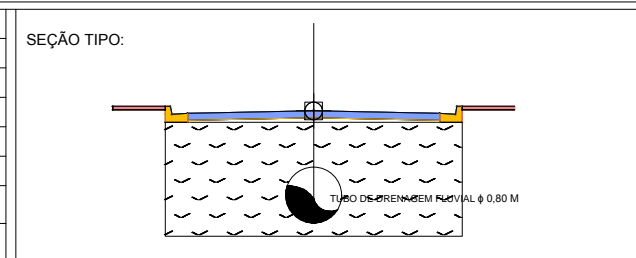
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

**PERFIL ALINHAMENTO - D**



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COTAS TERRENO/PROJETADO	6,009 6,043	6,03 6,030	5,95 5,948	5,78 5,779	5,60 5,620	5,53 5,558	5,52 5,544	5,54 5,544	5,53 5,559	5,48 5,584	5,39 5,608	5,62 5,625	5,59 5,607	5,68 5,627	5,81 5,654	5,82 5,680

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

TRECHO: RUA D - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,00

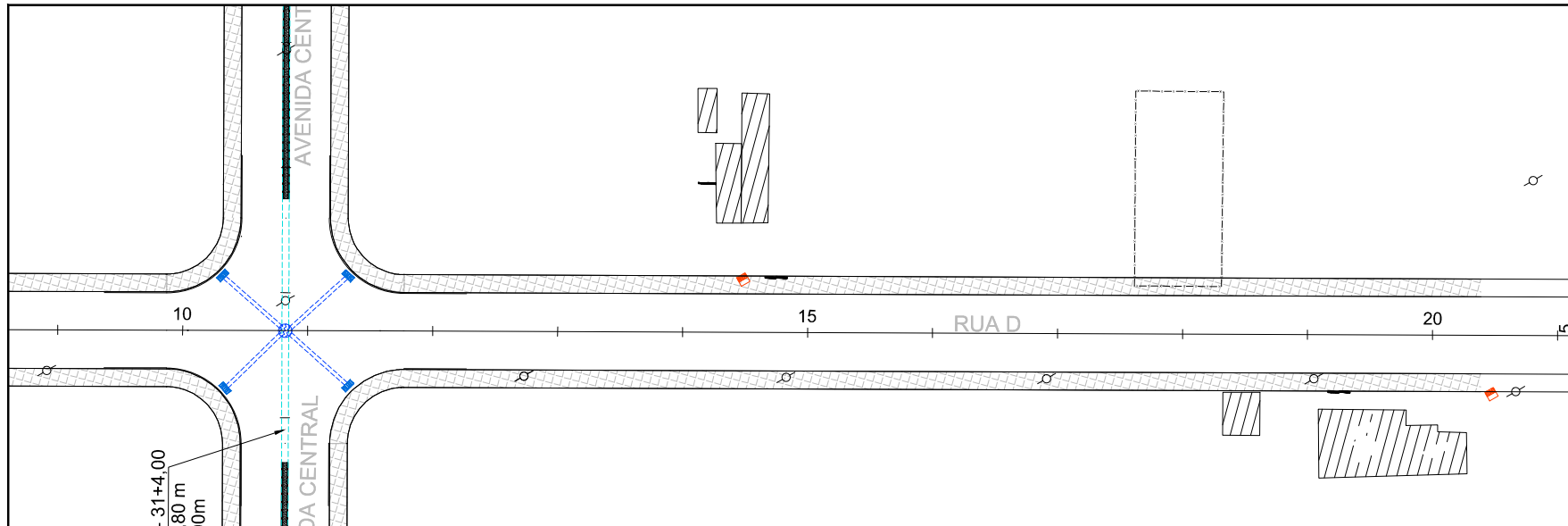
EXTENSÃO: 5,231 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

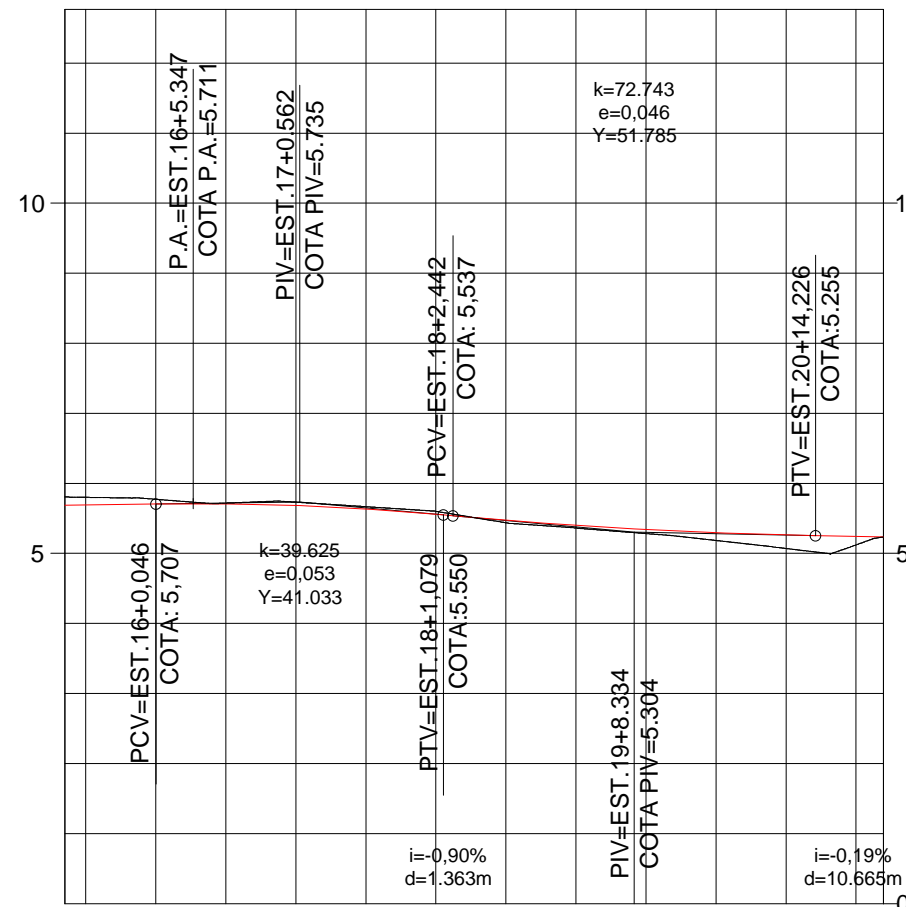






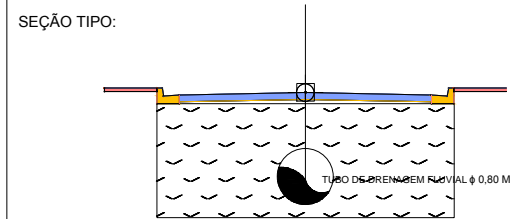
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

**PERFIL ALINHAMENTO - D**



ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21
COTAS TERRENO/PROJETO	5,690	5,77 5,707	5,73 5,684	5,60 5,559	5,36 5,400	5,18 5,296	5,12 5,244 5,236

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

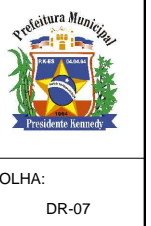
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

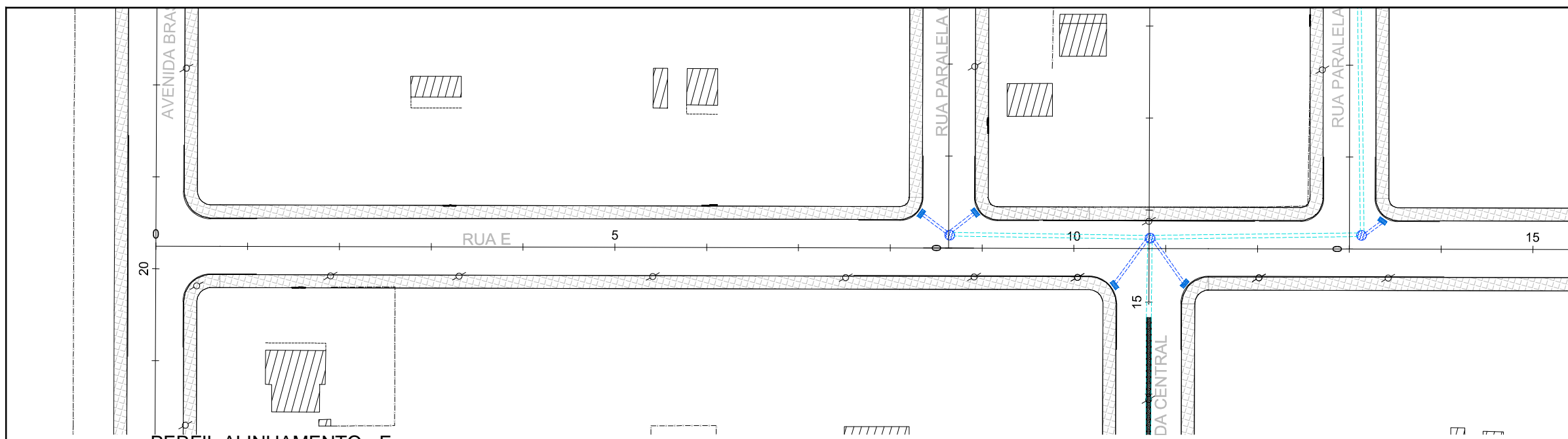
TRECHO: AVENIDA UM - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 21+3,892

EXTENSÃO: 5,231 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

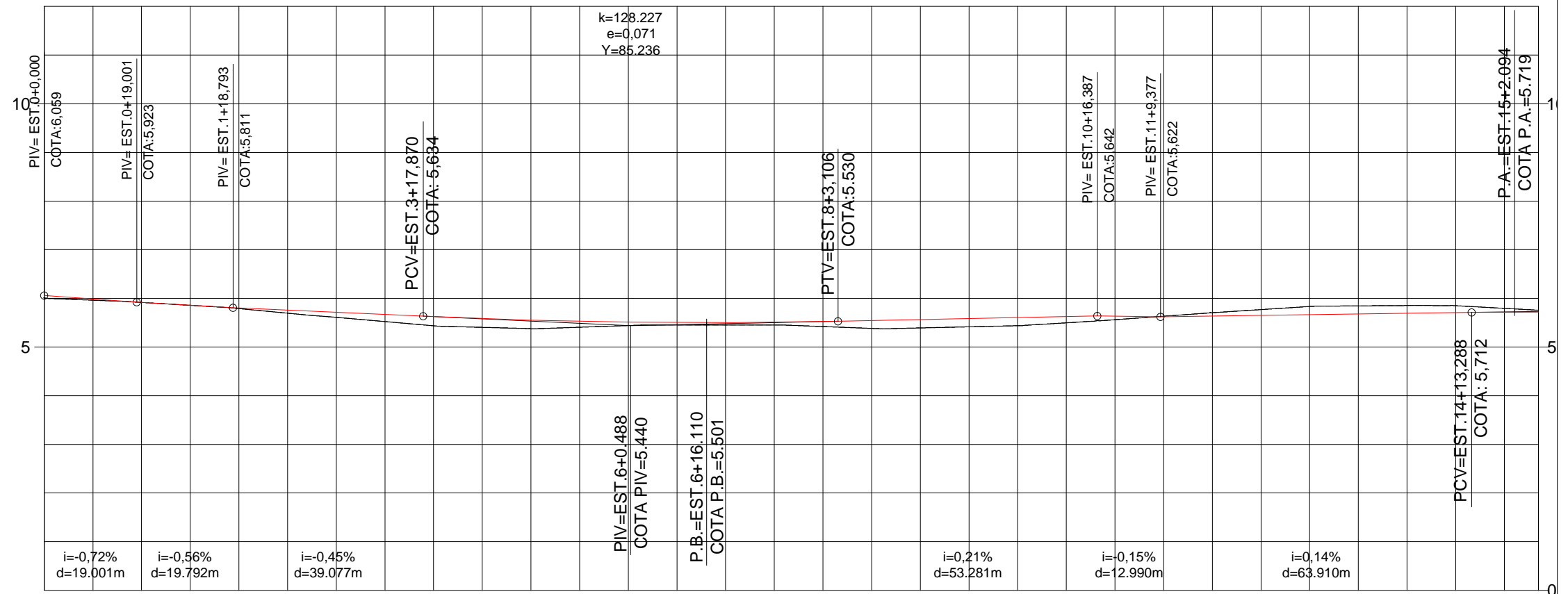
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50





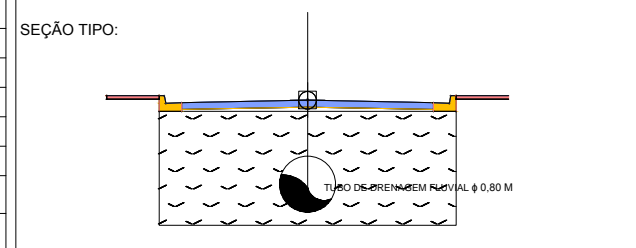
- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA

**PERFIL ALINHAMENTO - E**



COTAS TERRENO/PROJETO	6,059	5,92	5,917	5,79	5,806	5,61	5,715	5,44	5,624	5,38	5,552	5,44	5,511	5,45	5,502	5,42	5,524	5,39	5,565	5,44	5,607	5,56	5,636	5,71	5,637	5,83	5,665	EST.13+7,000	5,85	5,694	5,79	5,718	5,76	5,717
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15																	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15																	

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

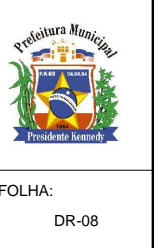
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

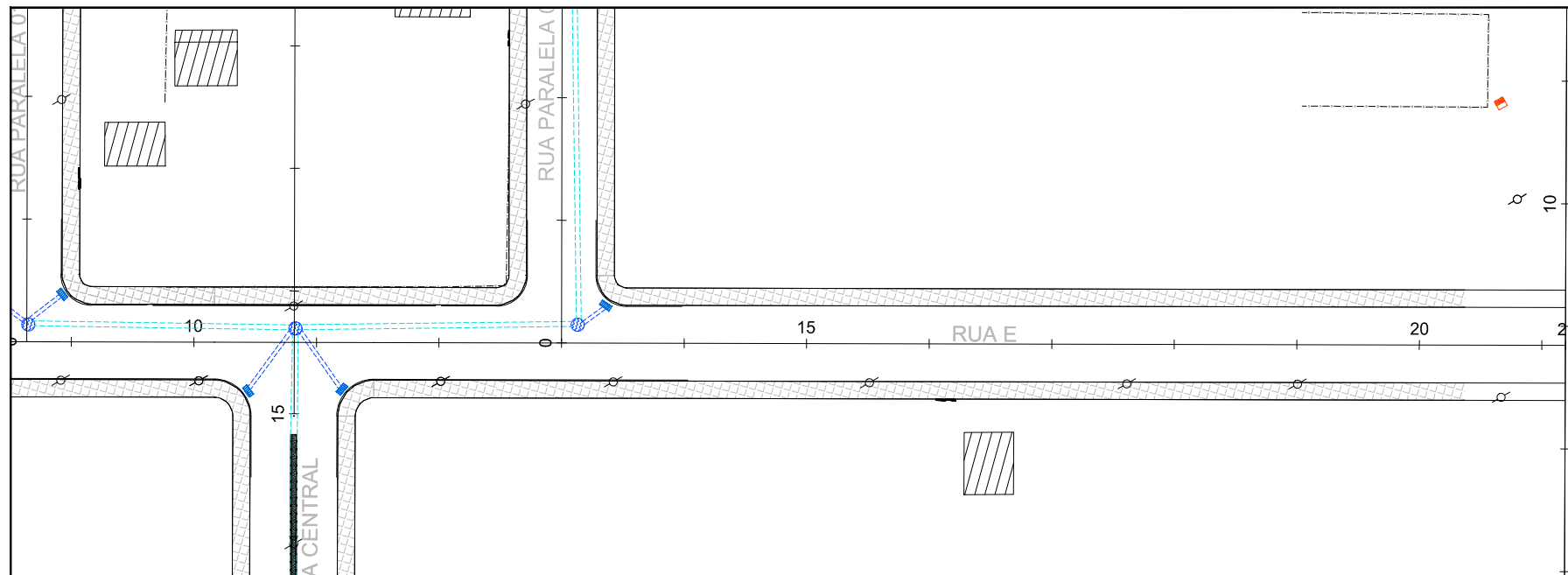
TRECHO: RUA E - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,00

EXTENSÃO: 5,231 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

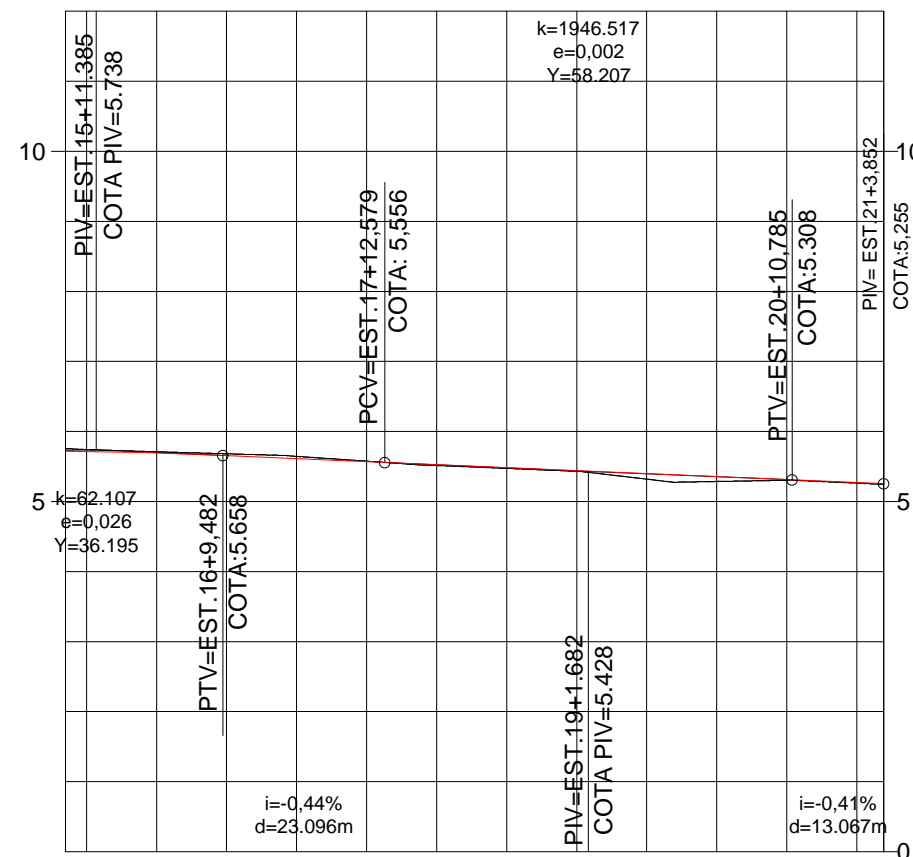




LEGENDA:

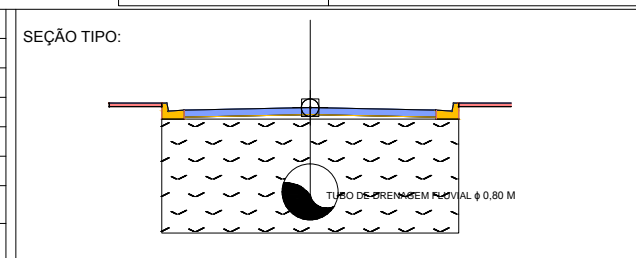
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  REGISTRO DE ÁGUA
-  CAIXA RALO PROJETADA
-  CAIXA RALO À SER REMOVIDA




PERFIL ALINHAMENTO - E



ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21
COTAS TERRENO/PROJETADO	5,717 5,71	5,693	5,64 5,612	5,51 5,524	5,43 5,637	5,29 5,353	5,26 5,271 5,25

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

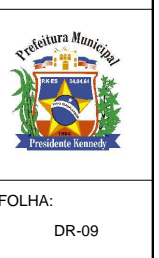
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

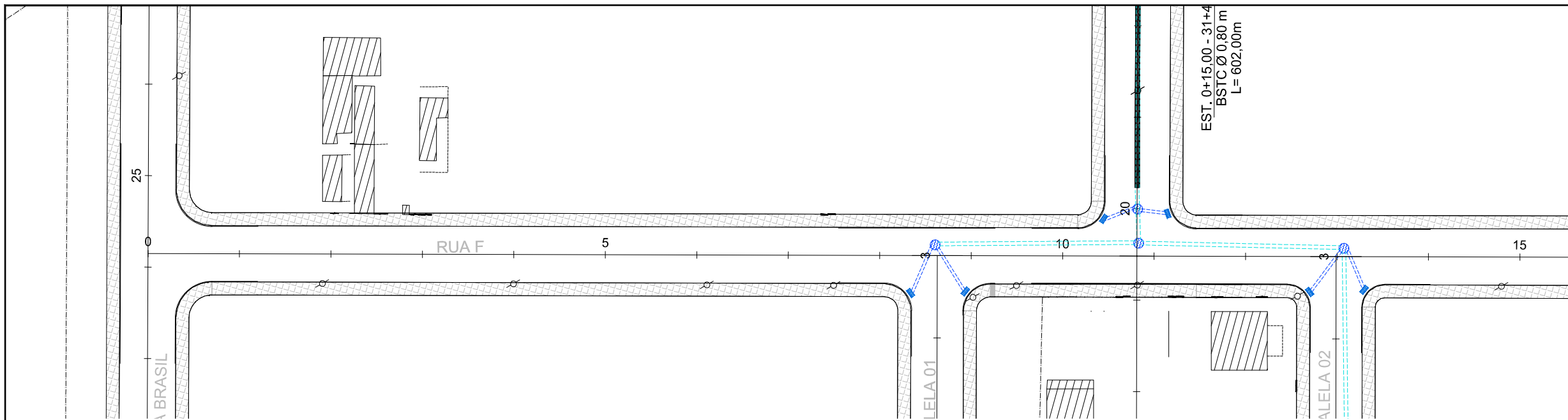
TRECHO: RUA E - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 21+3,852

EXTENSÃO: 5,231 Km

PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL

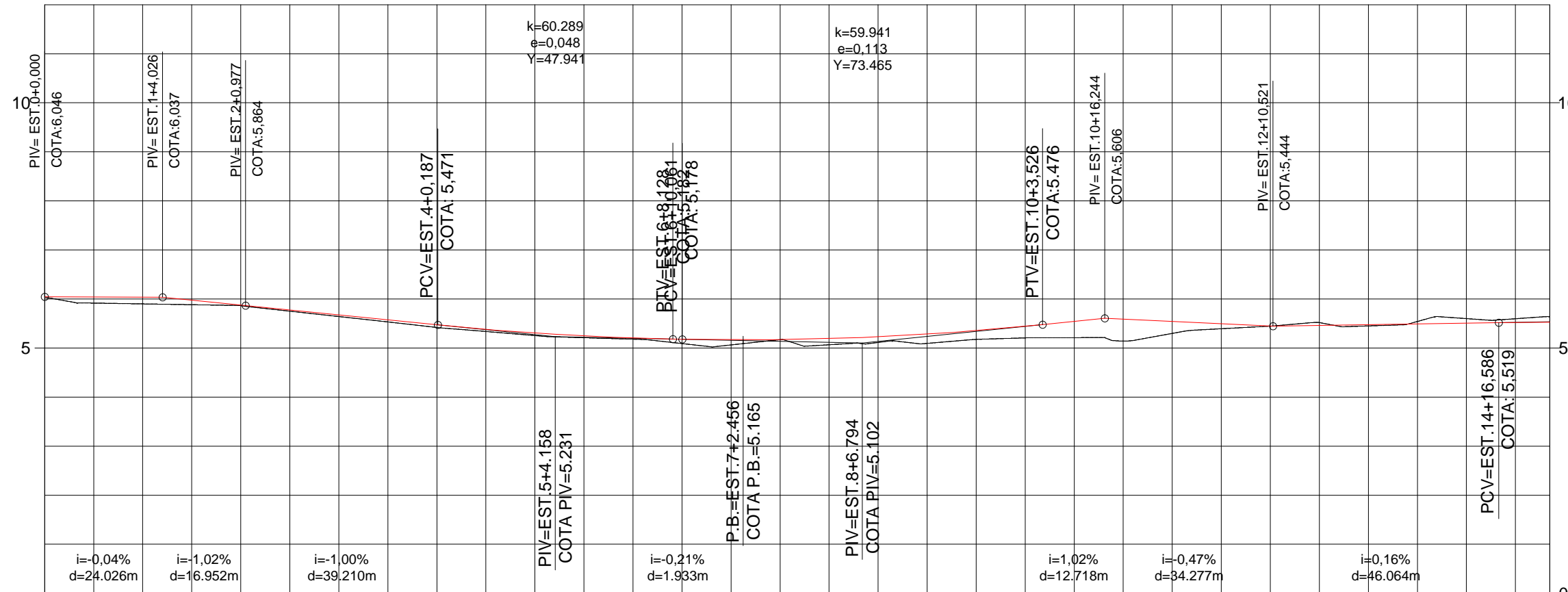
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50





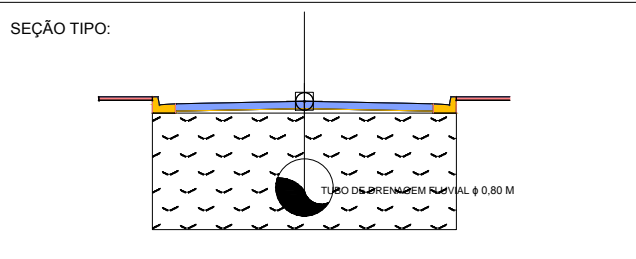
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

**PERFIL ALINHAMENTO - F**



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15
COTAS TERRENO/PROJETO	6,046	5,90	5,86	5,64	5,42	5,25	5,18	5,06	5,07	5,09	5,21	5,14	5,39	5,52	5,54	5,60	5,64

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA:**

- Calçada
- Sarjeta / Meio-fio
- Pavimento Intertravado

**NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

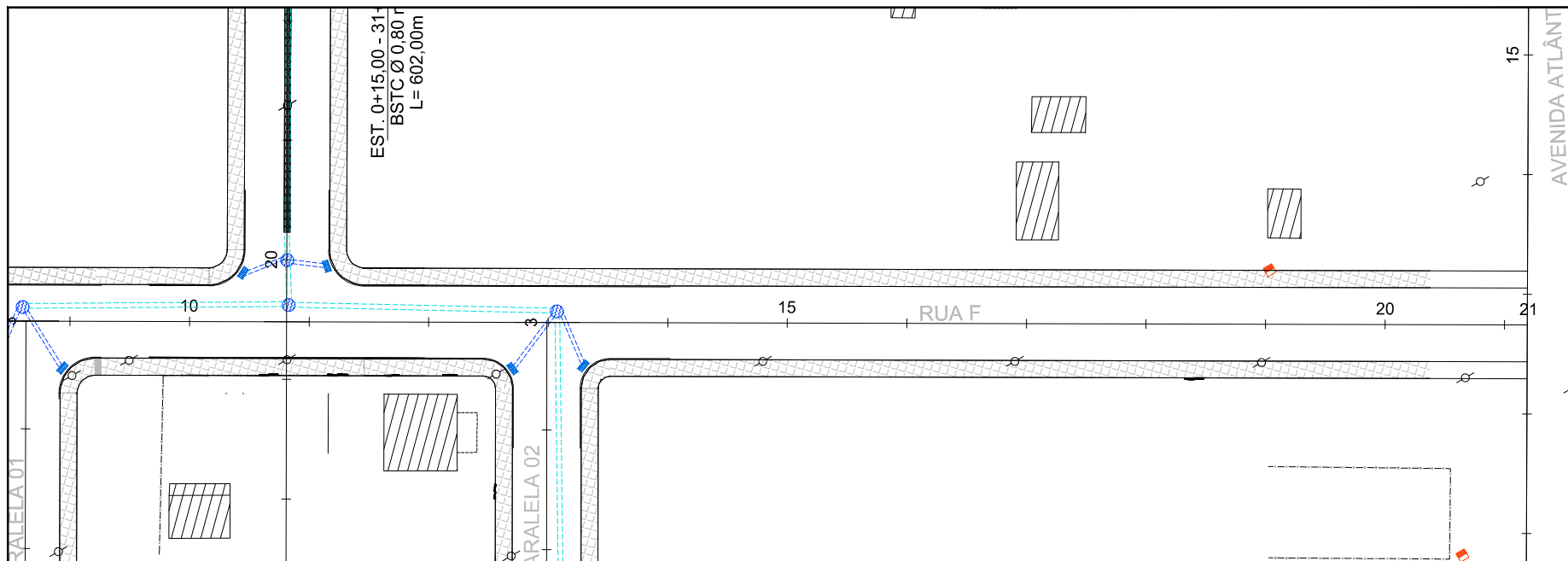
TRECHO: RUA F - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,00

EXTENSÃO: 5,231 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

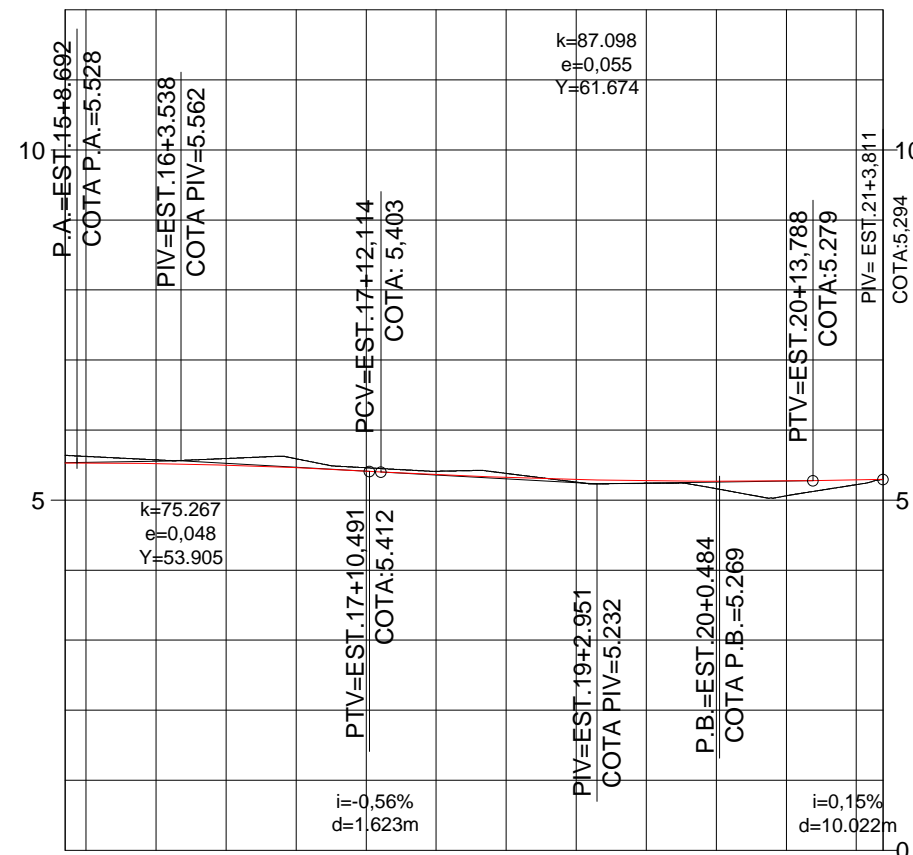
FOLHA:  
DR-10



LEGENDA:

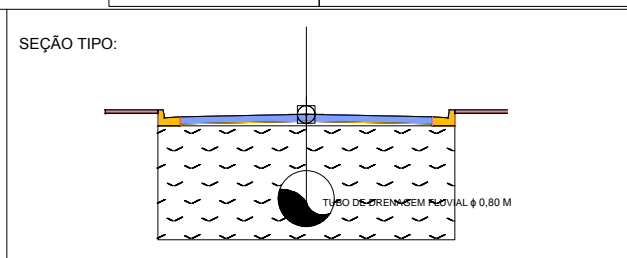
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  REGISTRO DE ÁGUA
-  CAIXA RALO PROJETADA
-  CAIXA RALO À SER REMOVIDA




PERFIL ALINHAMENTO - F



ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	21
COTAS TERRENO/PROJETADO	5,528	5,57 5,520	5,59 5,463	5,41 5,363	5,26 5,293	5,16 5,269	5,22 5,289	5,294

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

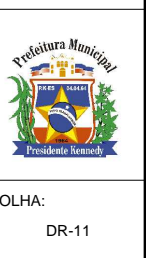
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

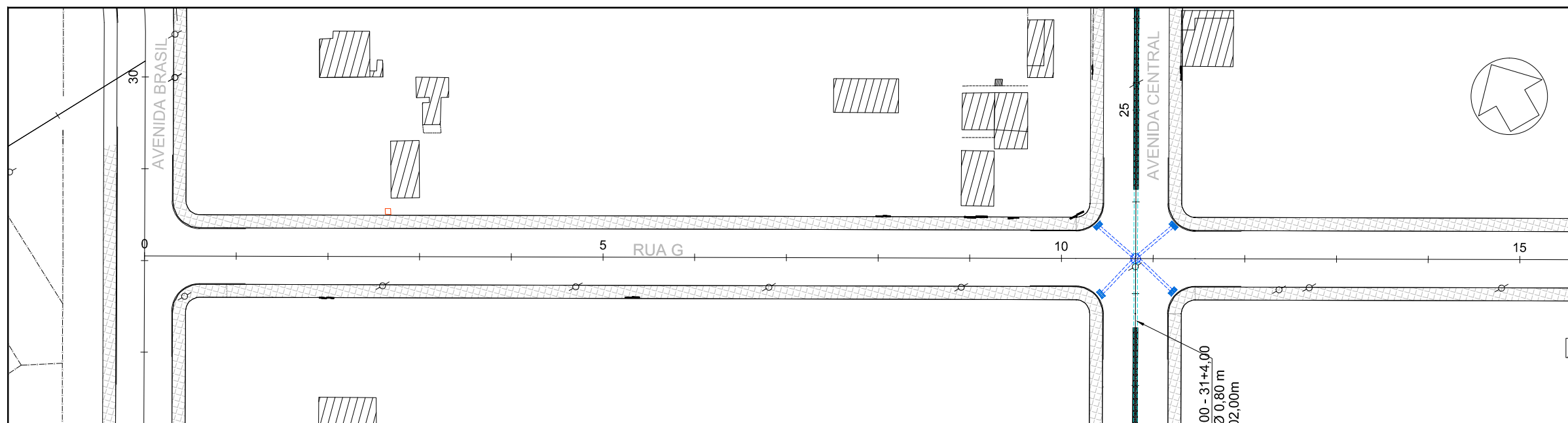
TRECHO: RUA F - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 21+3,811

EXTENSÃO: 5,231 Km

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

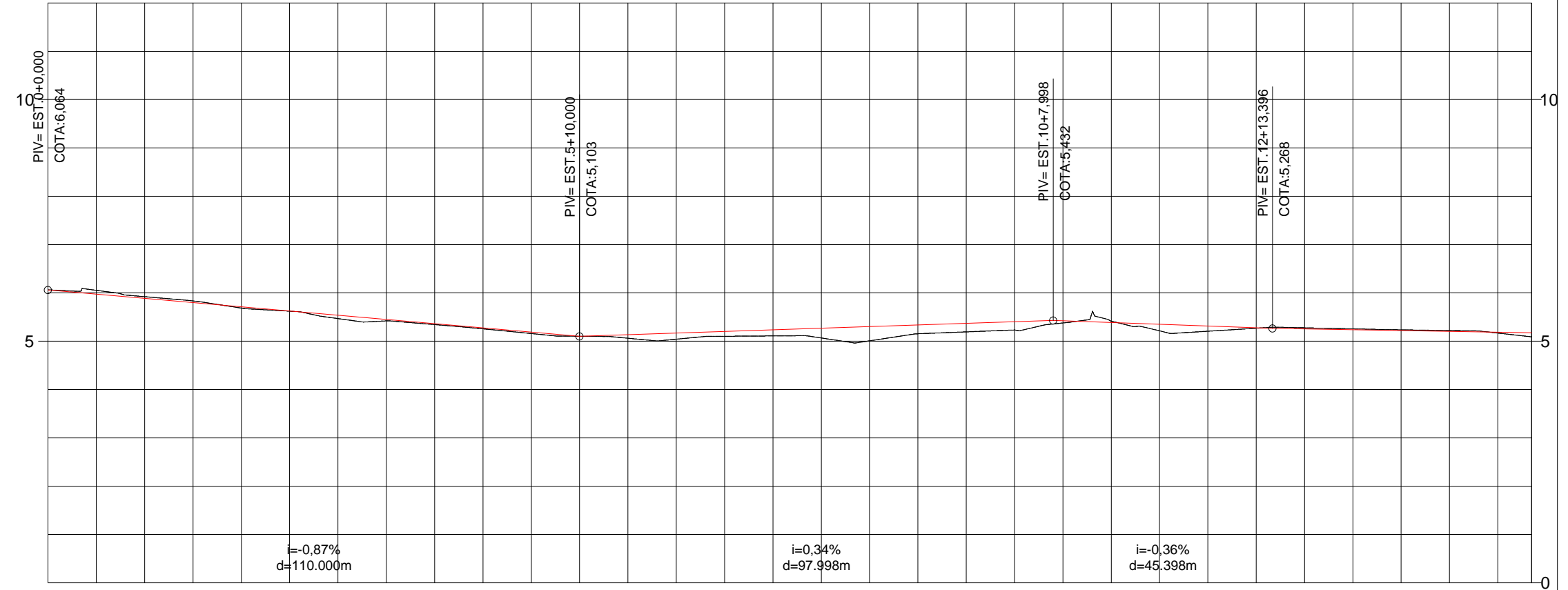
FOLHA:  
DR-11





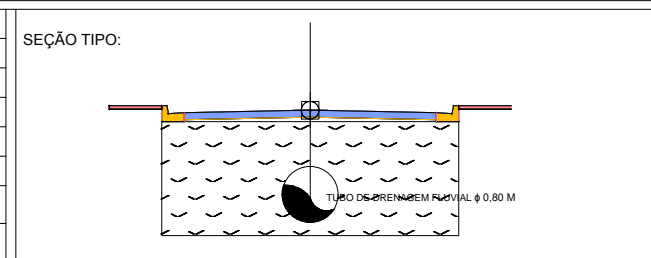
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

**PERFIL ALINHAMENTO - G**



COTAS TERRENO/PROJETO	6,064	5,92	5,889	5,69	5,714	5,47	5,540	5,34	5,365	5,16	5,190	5,06	5,137	5,10	5,204	5,07	5,271	5,15	5,338	5,23	5,405	5,389	5,316	5,28	5,256	5,24	5,222	5,17	5,188	5,09	5,176
ESTAQUEAMENTO	0									5											10								15	15	

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA:**

- Calçada
- Sarjeta / Meio-fio
- Pavimento Intertravado

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

TRECHO: RUA G - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,00

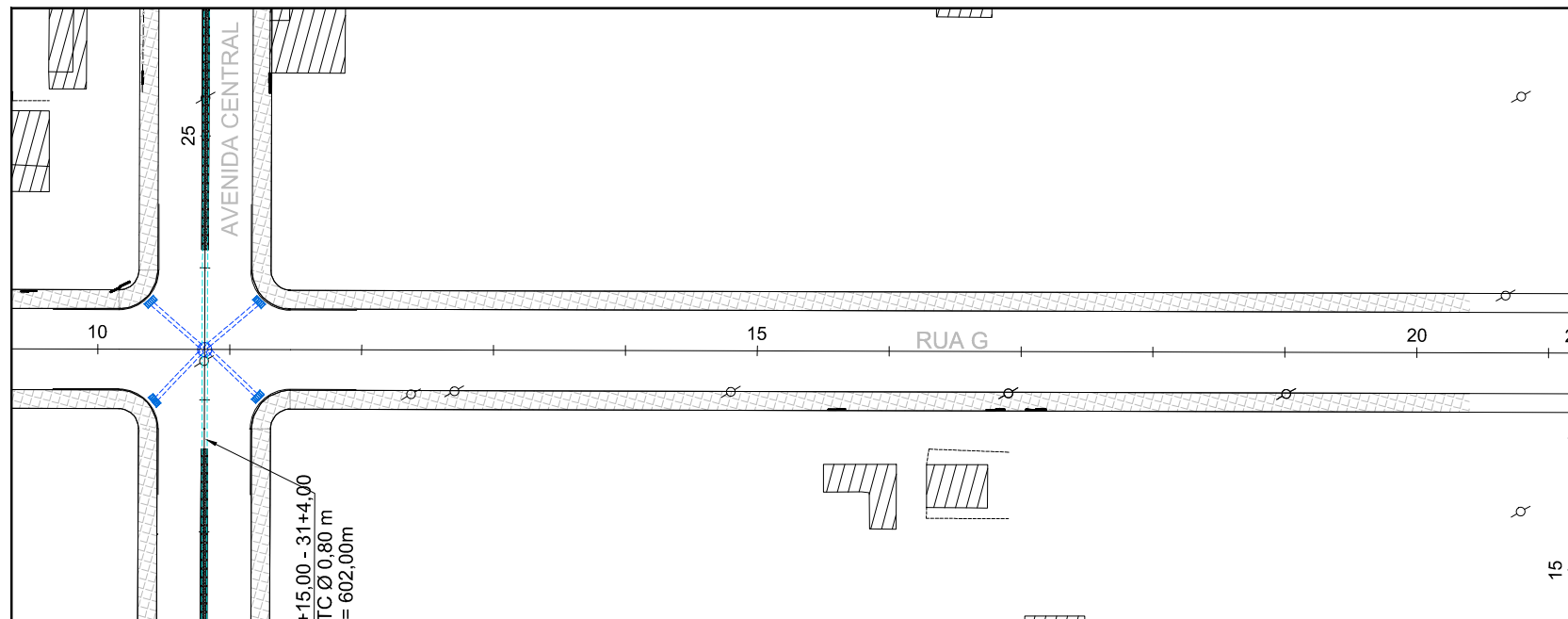
EXTENSÃO: 5,231 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA:  
DR-12

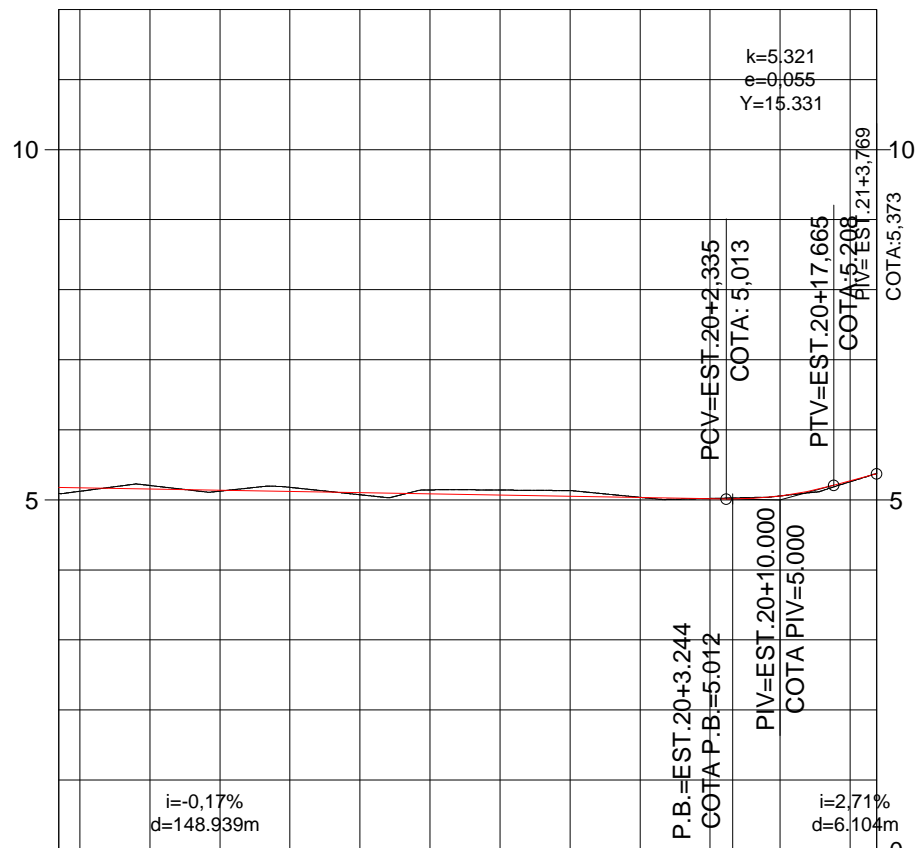




LEGENDA:

- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- REGISTRO DE ÁGUA
- CAIXA RALO PROJETADA
- CAIXA RALO À SER REMOVIDA

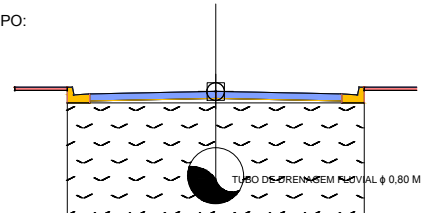
PERFIL ALINHAMENTO - G



COTAS TERRENO/PROJETO	5,176	5,20	5,154	5,18	5,120	5,14	5,085	5,13	5,051	5,02	5,017	5,26	5,271	5,37	5,373
ESTAQUEAMENTO	15										20	21			

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

SEÇÃO TIPO:



LEGENDA:

- Calçada
- Sarjeta / Meio-fio
- Pavimento Intertravado

NOTA: Medidas apresentadas em metros.

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

TRECHO: RUA G - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 21+3,769

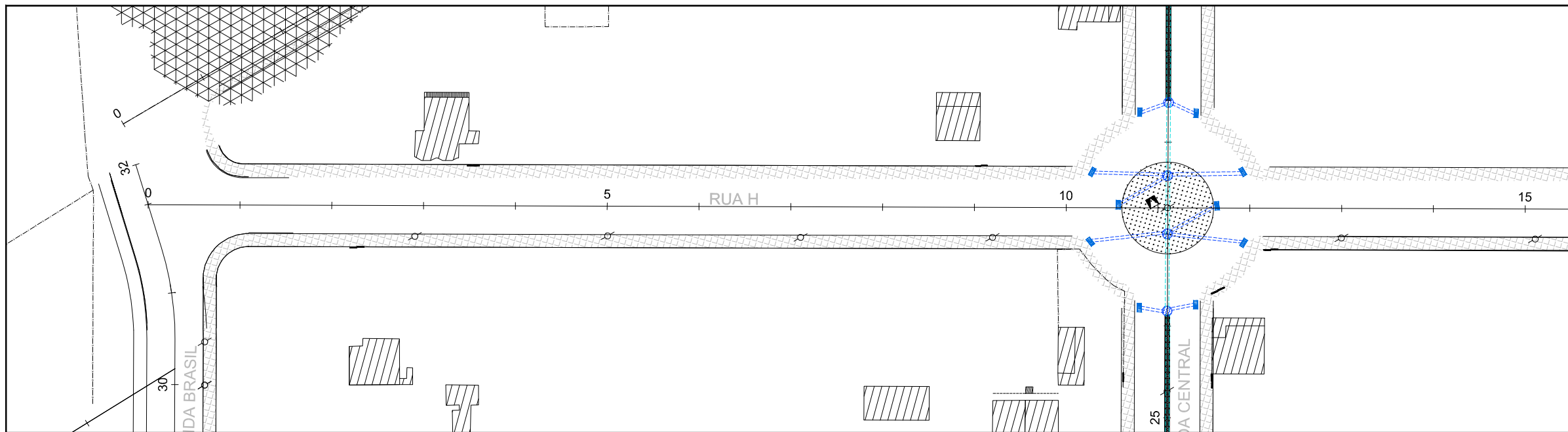
EXTENSÃO: 5,231 Km

PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

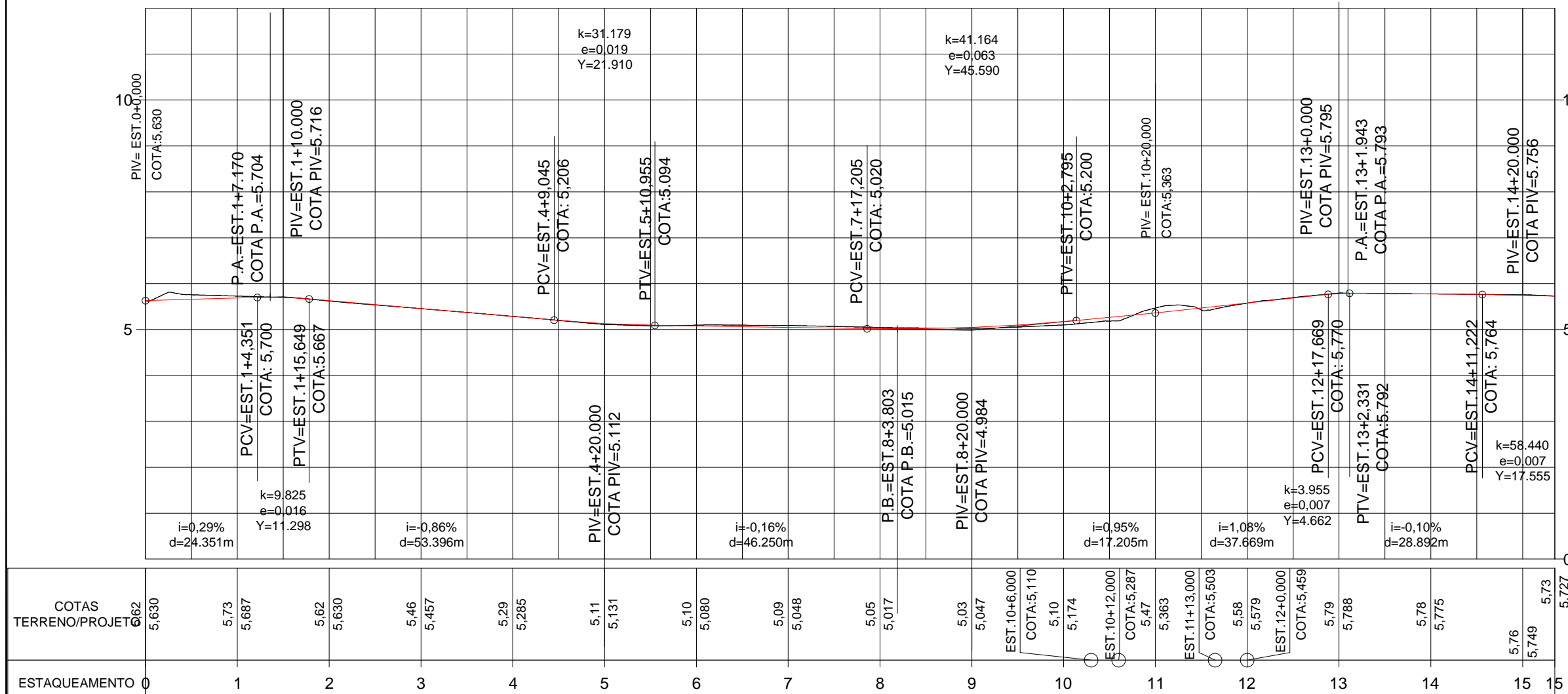


FOLHA:  
DR-13

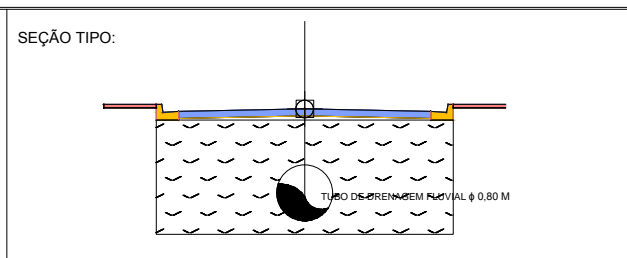


- LEGENDA:
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ALINHAMENTO - H



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

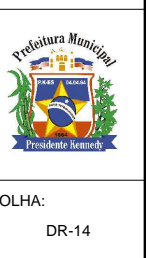
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

TRECHO: RUA H - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,00

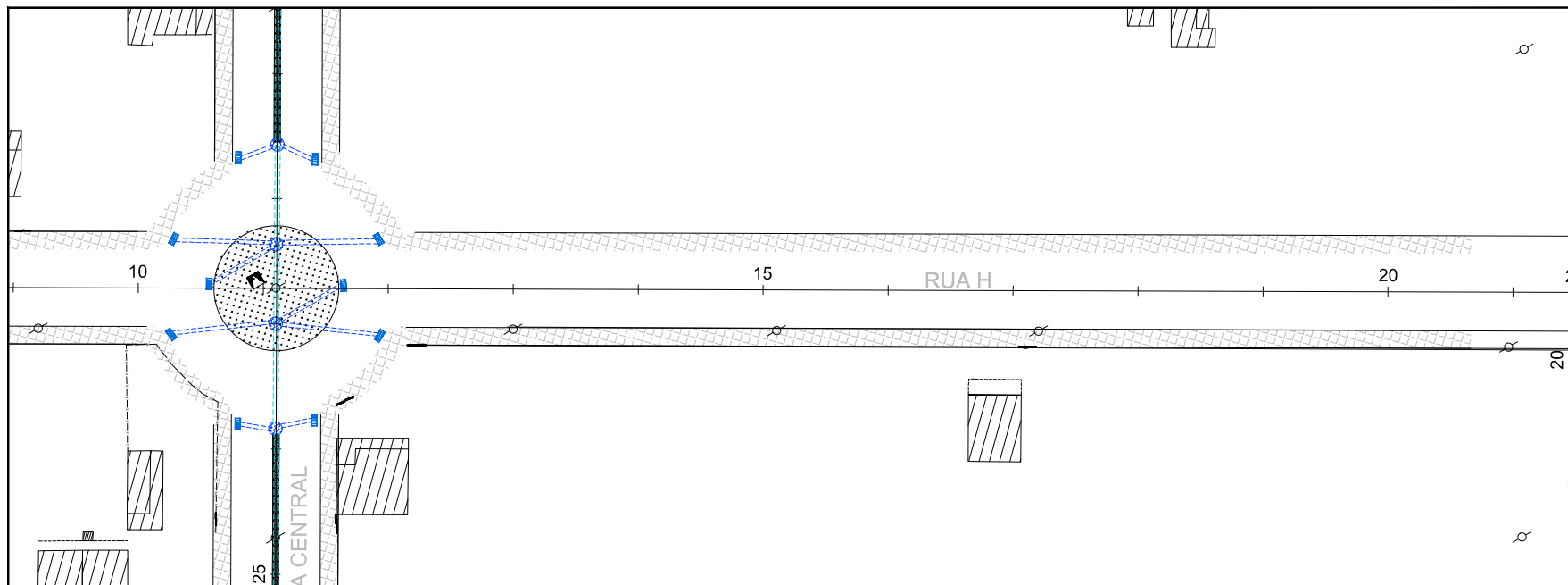
EXTENSÃO: 5,231 Km

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA:  
DR-14

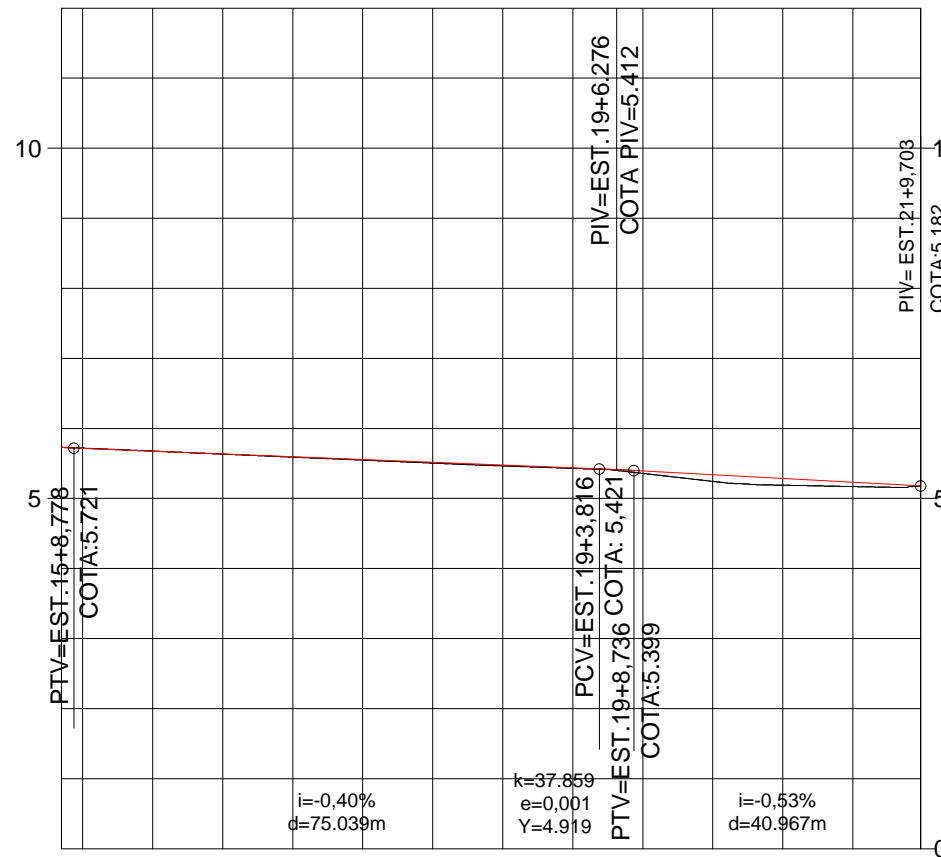






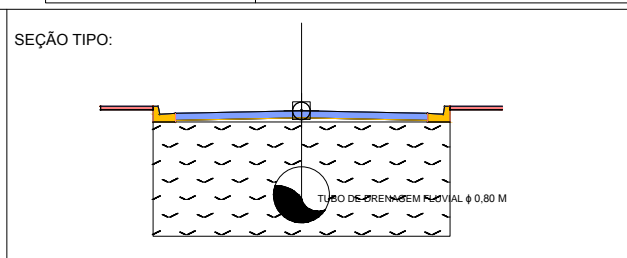
- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

**PERFIL ALINHAMENTO - H**



ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	22
COTAS TERRENO/PROJETADO	5,727	5,68 5,676	5,59 5,596	5,51 5,518	5,43 5,437	5,24 5,339	5,17 5,223	5,18 5,182

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

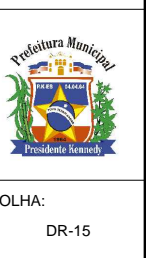
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

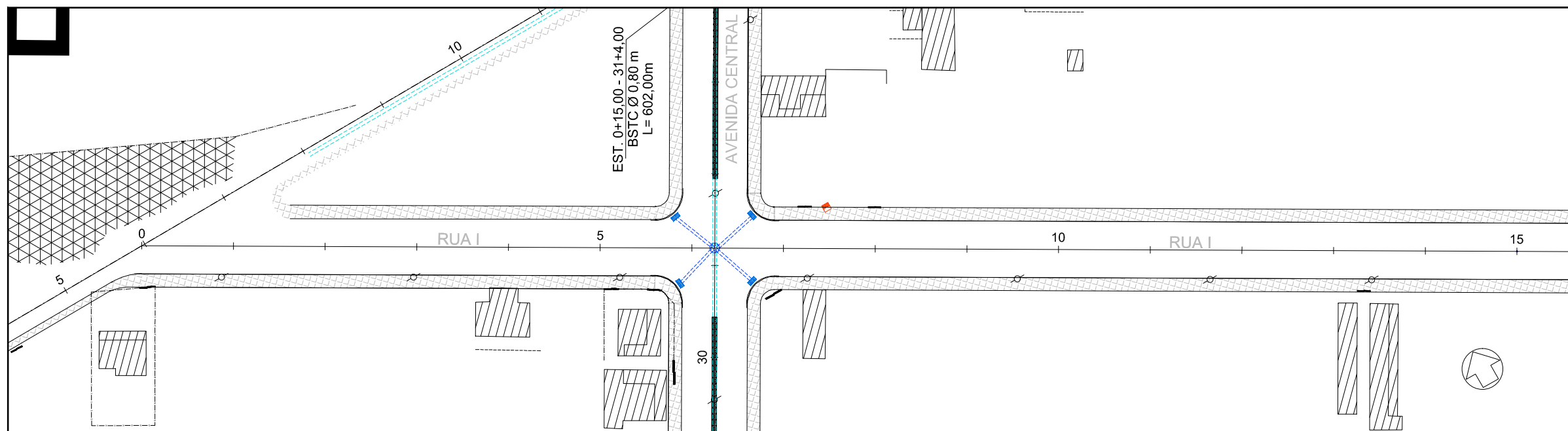
TRECHO: RUA H - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 21+9,703

EXTENSÃO: 5,231 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

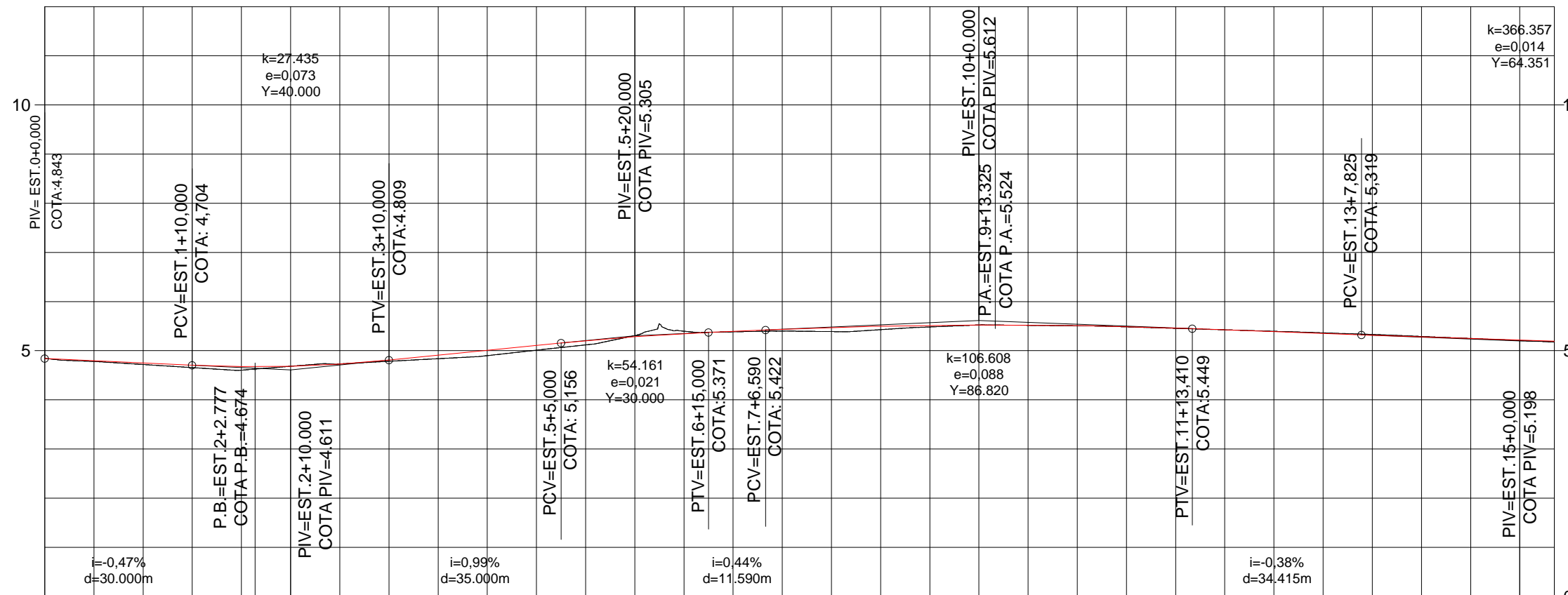
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50





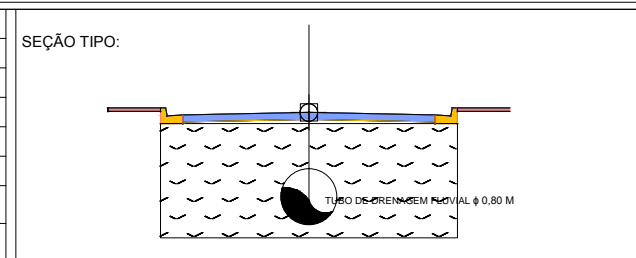
- LEGENDA:
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ALINHAMENTO - I



ESTACAMENTO	COTAS TERRENO/PROJETADO
0	4,843
5	4,72
10	4,650
15	4,60
20	4,675
25	4,73
30	4,728
35	4,84
40	4,908
45	5,01
50	5,107
55	5,180
60	5,31
65	5,284
70	5,213
75	5,38
80	5,393
85	5,39
90	5,472
95	5,48
100	5,516
105	5,52
110	5,522
115	5,48
120	5,491
125	5,42
130	5,424
135	5,36
140	5,349
145	5,29
150	5,276
155	5,21
160	5,213
165	5,18
170	5,193

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

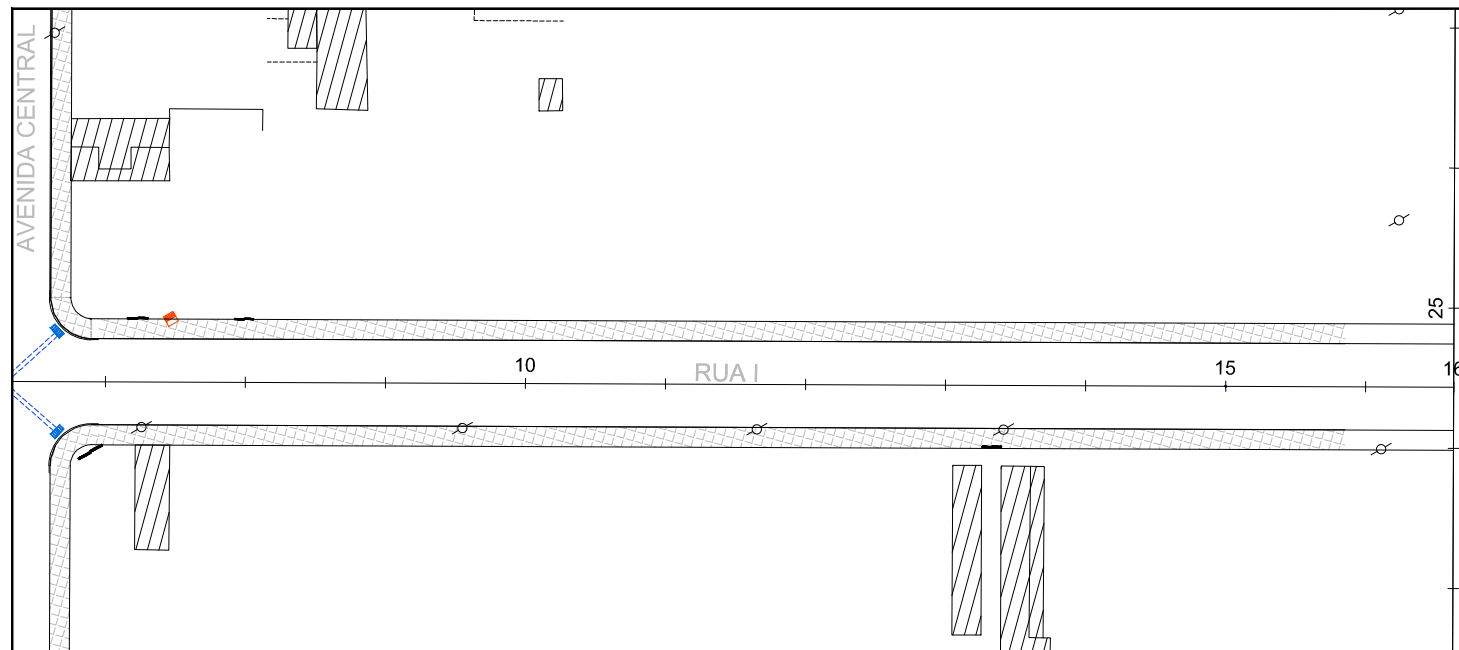
TRECHO: RUA I - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,00

EXTENSÃO: 5,231 Km

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL

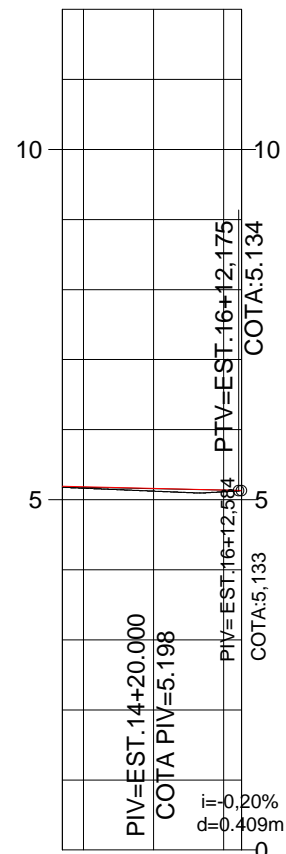




LEGENDA:

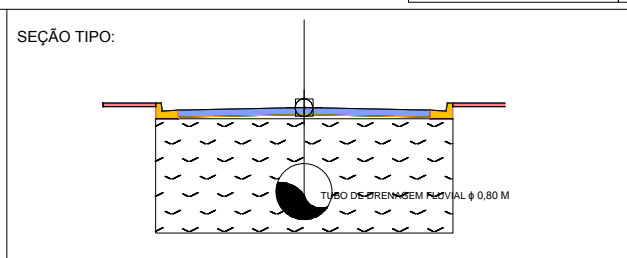
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  REGISTRO DE ÁGUA
-  CAIXA RALO PROJETADA
-  CAIXA RALO À SER REMOVIDA




PERFIL ALINHAMENTO - I



COTAS TERRENO/PROJETO	5,193	5,12	5,160	5,13	5,133
ESTAQUEAMENTO	15			16	

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

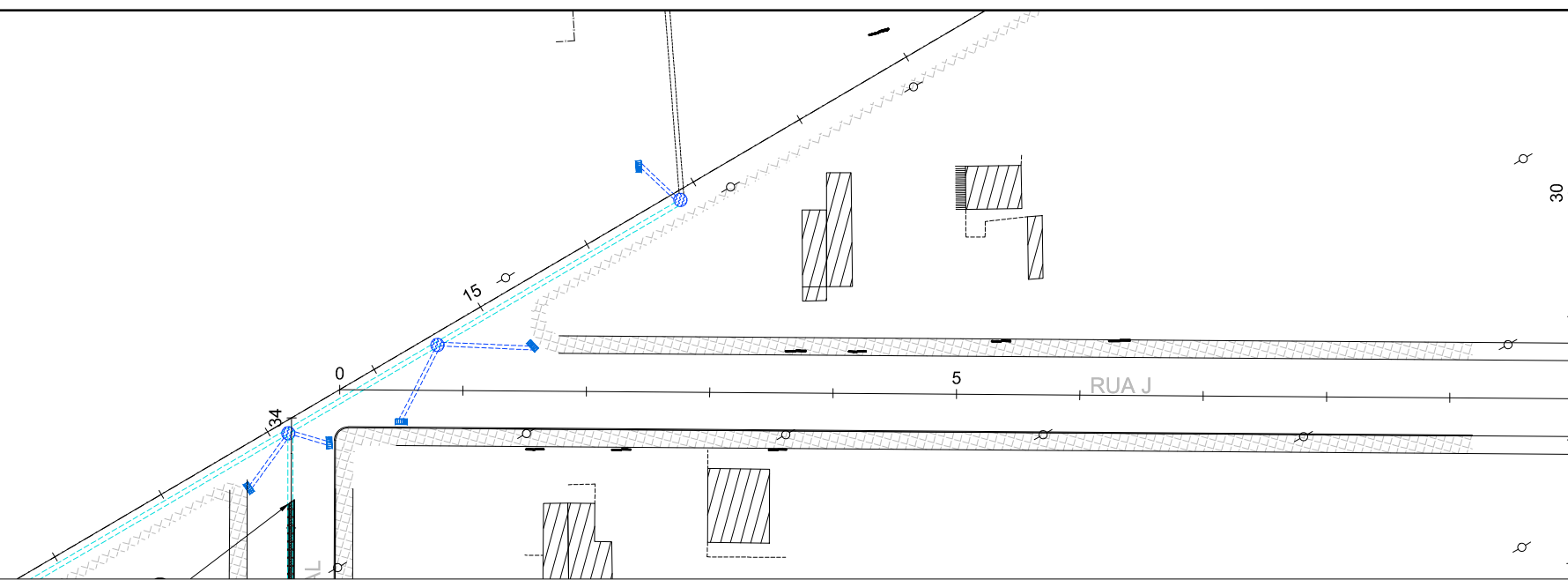
TRECHO: RUA I - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 16+12,584

EXTENSÃO: 5,231 Km

PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL

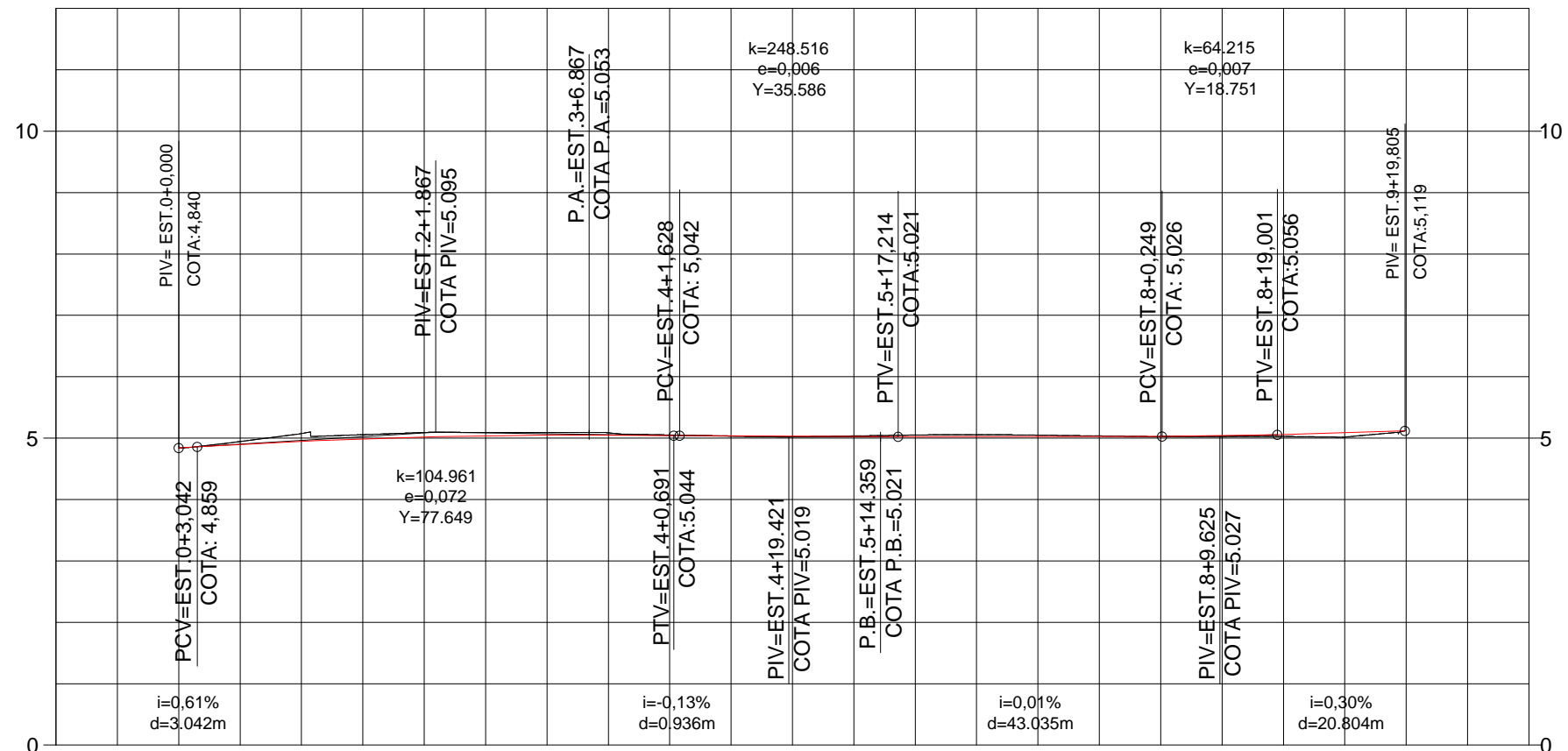
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50





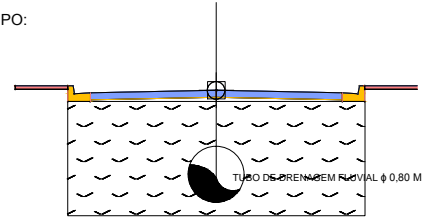
- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

**PERFIL ALINHAMENTO - J**



ESTAQUEAMENTO	COTAS TERRENO/PROJETO
0	4,84
0	4,840
0	EST. 1+0,000
0	COTA: 4,955
0	5,07
0	4,948
5	5,09
5	5,018
5	5,09
5	5,051
5	5,05
5	5,045
5	5,025
5	5,025
5	5,05
5	5,024
5	5,03
5	5,026
5	5,03
5	5,059
10	
11	

SEÇÃO TIPO:



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

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

TRECHO: RUA J - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 9+19,805

EXTENSÃO: 5,231 Km

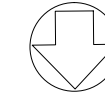
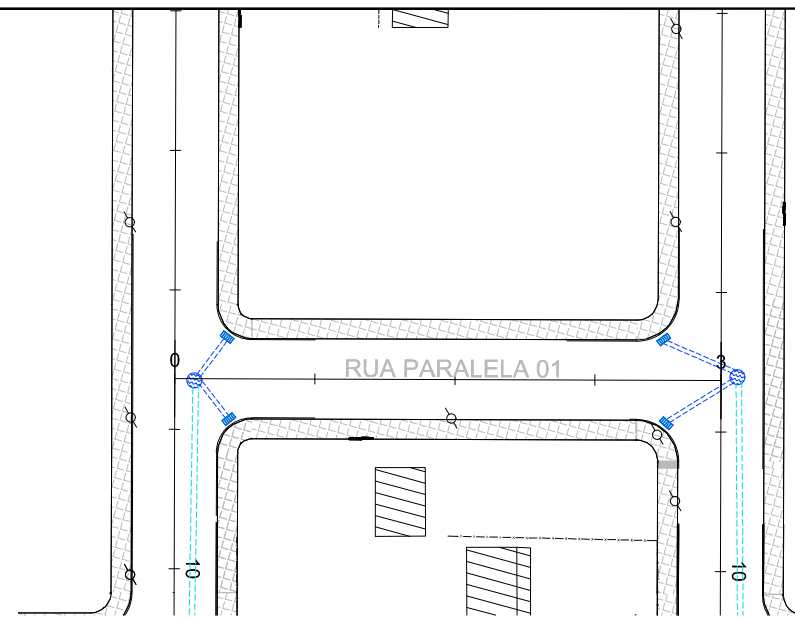
**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



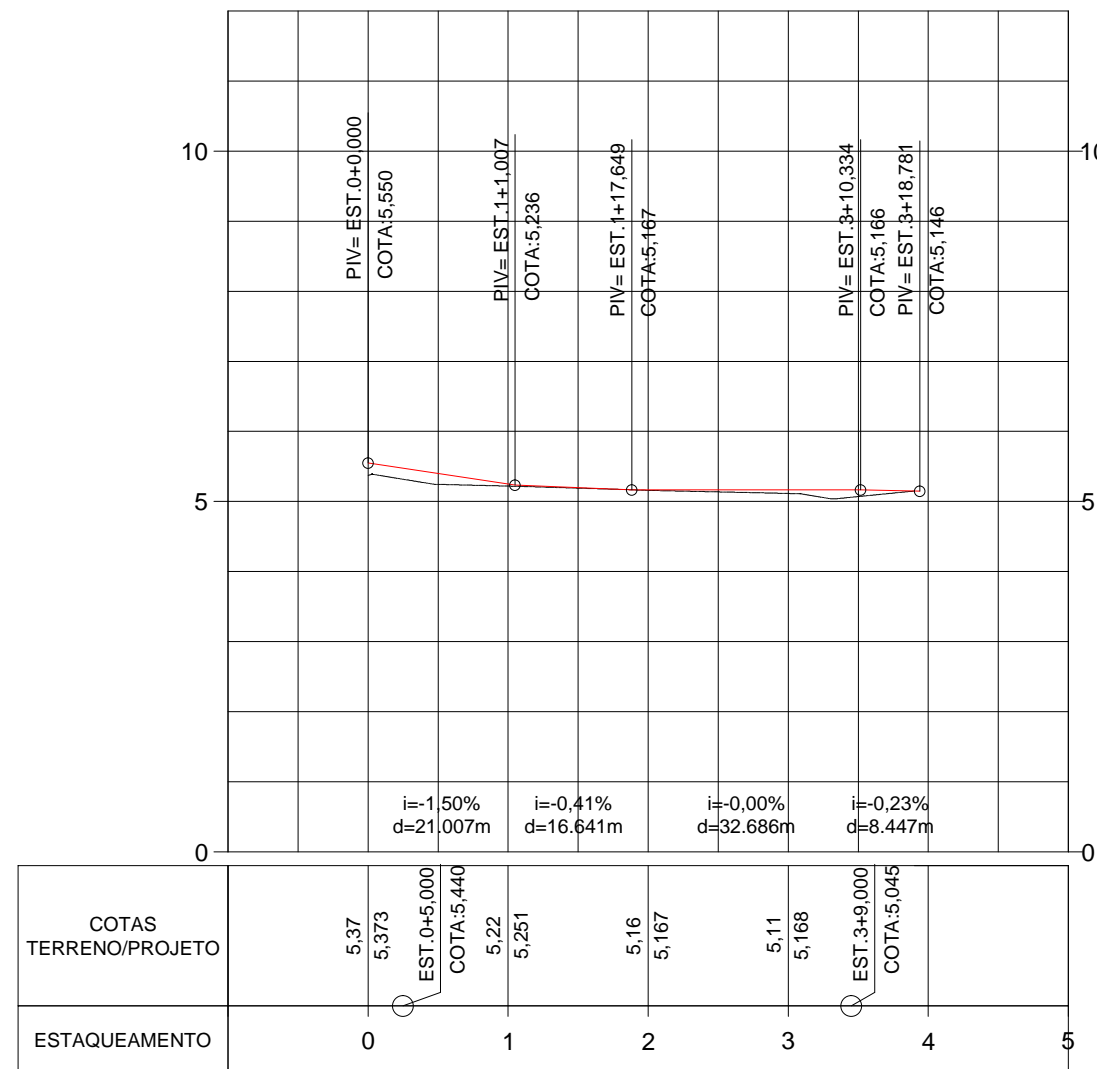
FOLHA:  
DR-18

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

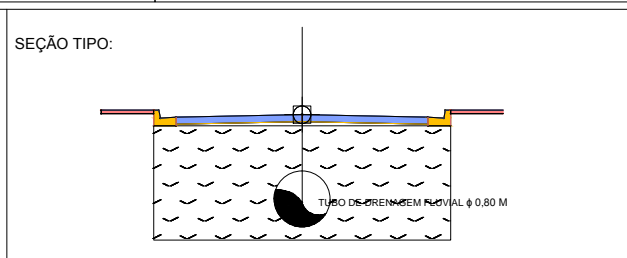


- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

**PERFIL ALINHAMENTO - PARALELA 1**



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

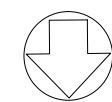
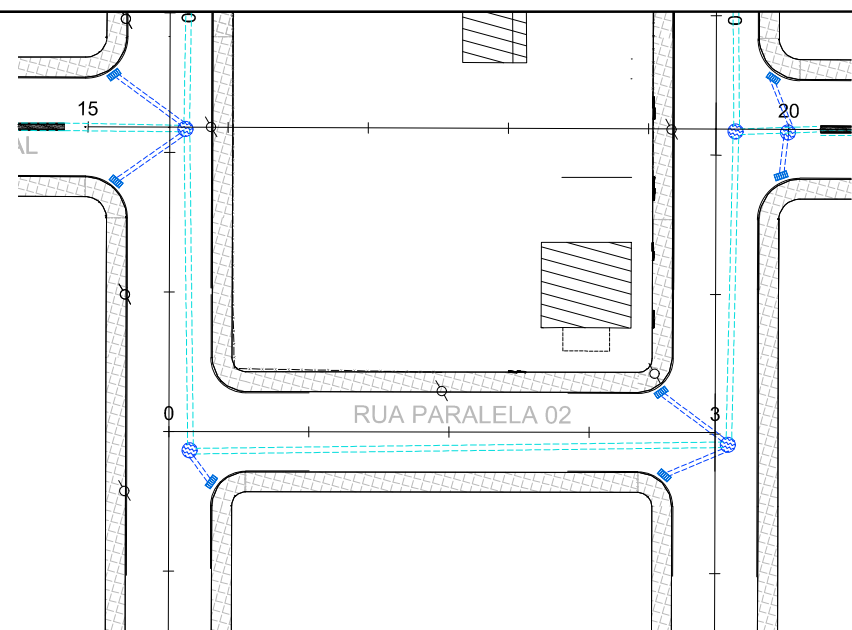
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

TRECHO: RUA PARALELA 01 - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST.3+17,997

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

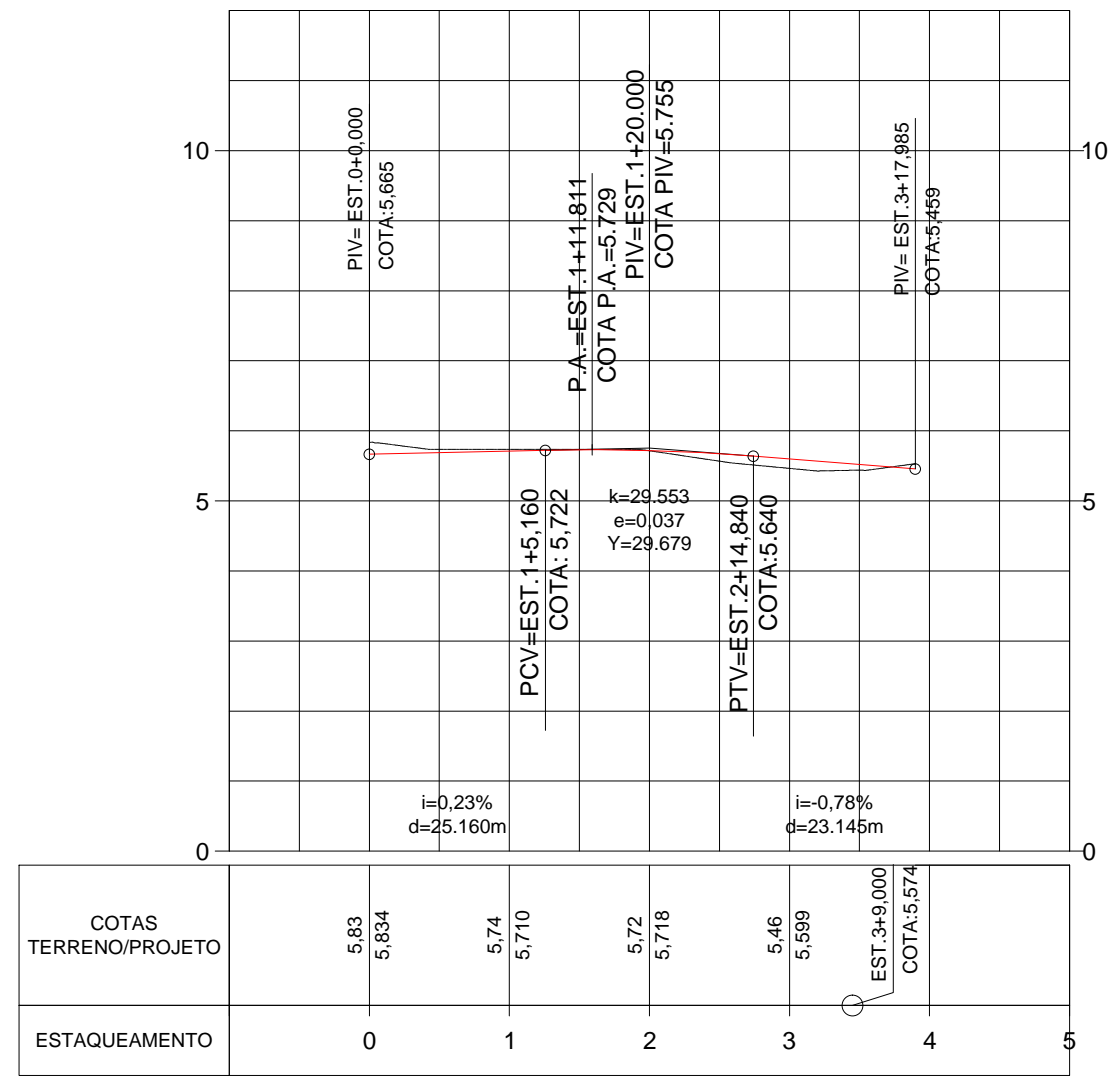
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



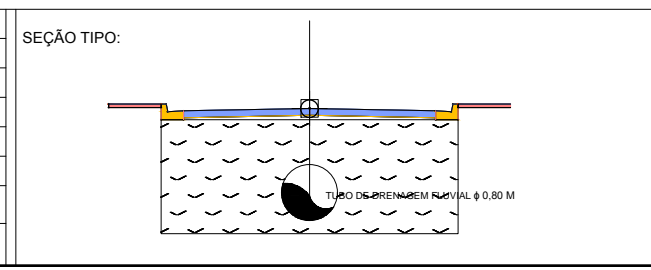


- LEGENDA:
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ALINHAMENTO - PARALELA 2



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

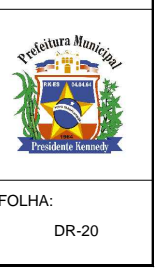
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

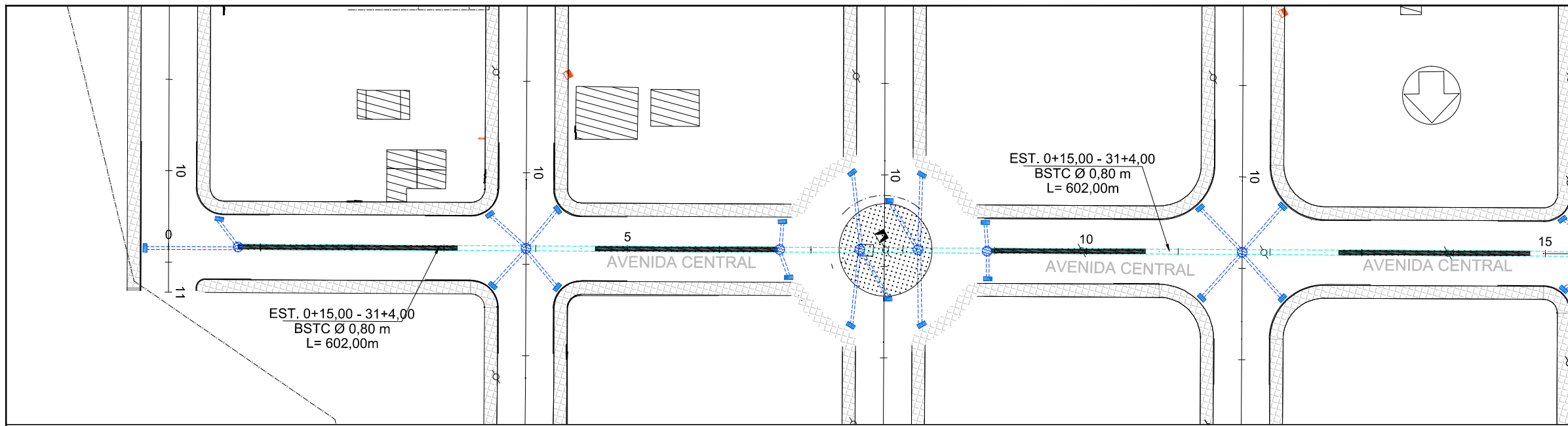
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

TRECHO: RUA PARALELA 02 - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 3+17,985

PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL

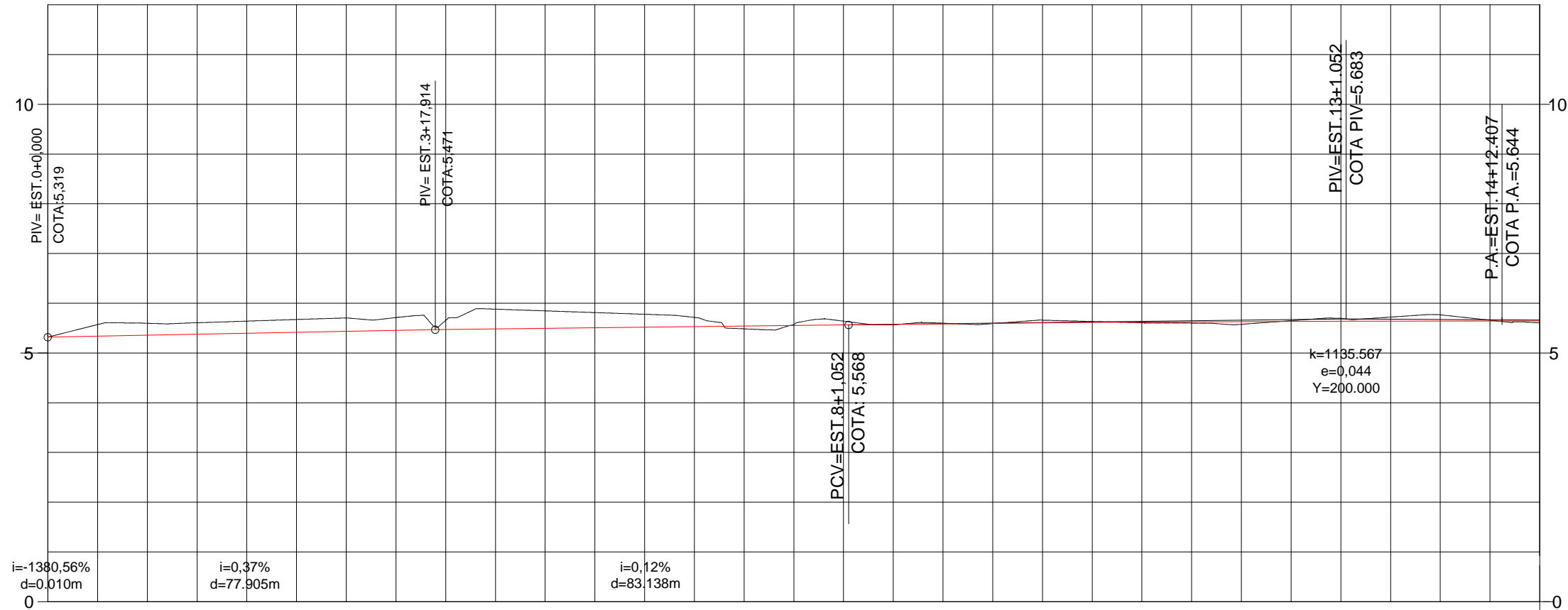
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

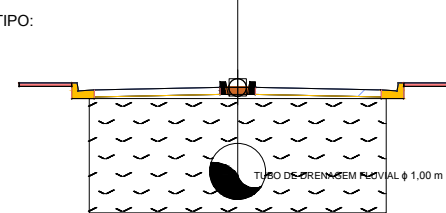
**PERFIL ALINHAMENTO AV. CENTRAL**



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COTAS TERRENO/PROJETADO	5,320	5,600	5,64	5,70	5,66	5,85	5,78	5,48	5,64	5,60	5,66	5,61	5,58	5,70	5,77	5,60
EST. 0+11,000	COTA: 5,319															
EST. 3+17,914	COTA: 5,471															
EST. 8+1,052	COTA: 5,568															
EST. 13+1,052	COTA: 5,683															
P.A. EST. 14+12,407	COTA P.A.: 5,644															

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

SEÇÃO TIPO:



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

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO  
TRECHO: AV. CENTRAL - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

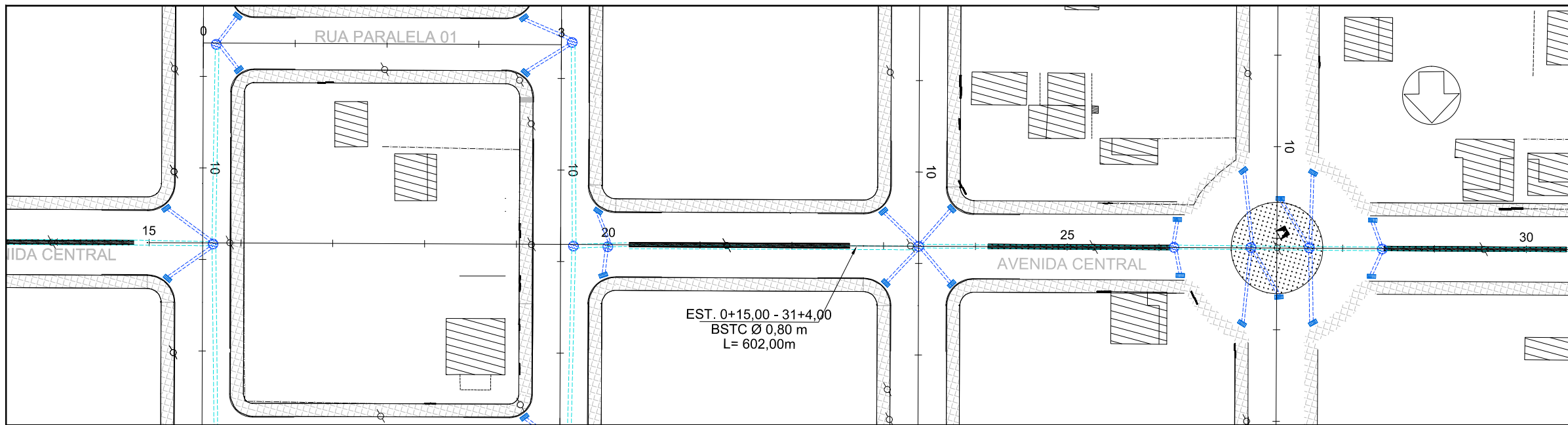
EXTENSÃO: 5,231 Km  
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



FOLHA:  
DR-21

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

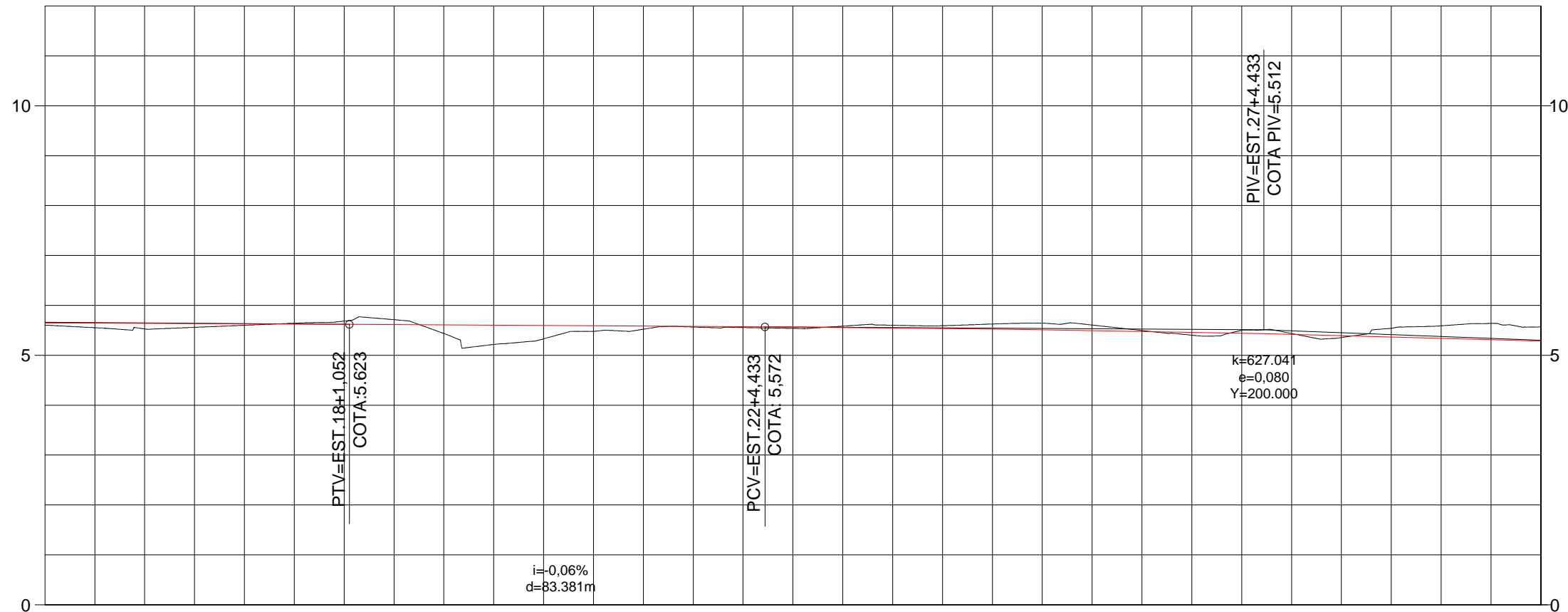




LEGENDA:

- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- REGISTRO DE ÁGUA
- CAIXA RALO PROJETADA
- CAIXA RALO À SER REMOVIDA

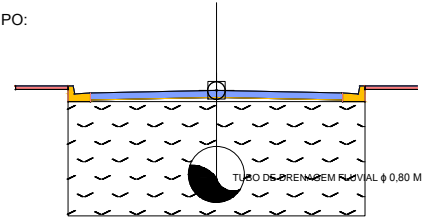
PERFIL ALINHAMENTO AV. CENTRAL



ESTACAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
COTAS TERRENO/PROJETO	5,643	5,640	5,634	5,623	5,611	5,599	5,587	5,575	5,561	5,541	5,514	5,481	5,442	5,396	5,344	5,285
EST. 15+4,000	COTA: 5,368															
EST. 20+0,000	COTA: 5,326															
EST. 26+2,000	COTA: 5,208															
EST. 28+8,000	COTA: 5,102															

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

SEÇÃO TIPO:



LEGENDA:

- Calçada
- Sarjeta / Meio-fio
- Pavimento Intertravado

NOTA:  
Medidas apresentadas em metros.

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

TRECHO: AV. CENTRAL - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 15+0,00 A EST. 30+0,00

EXTENSÃO: 5,231 Km

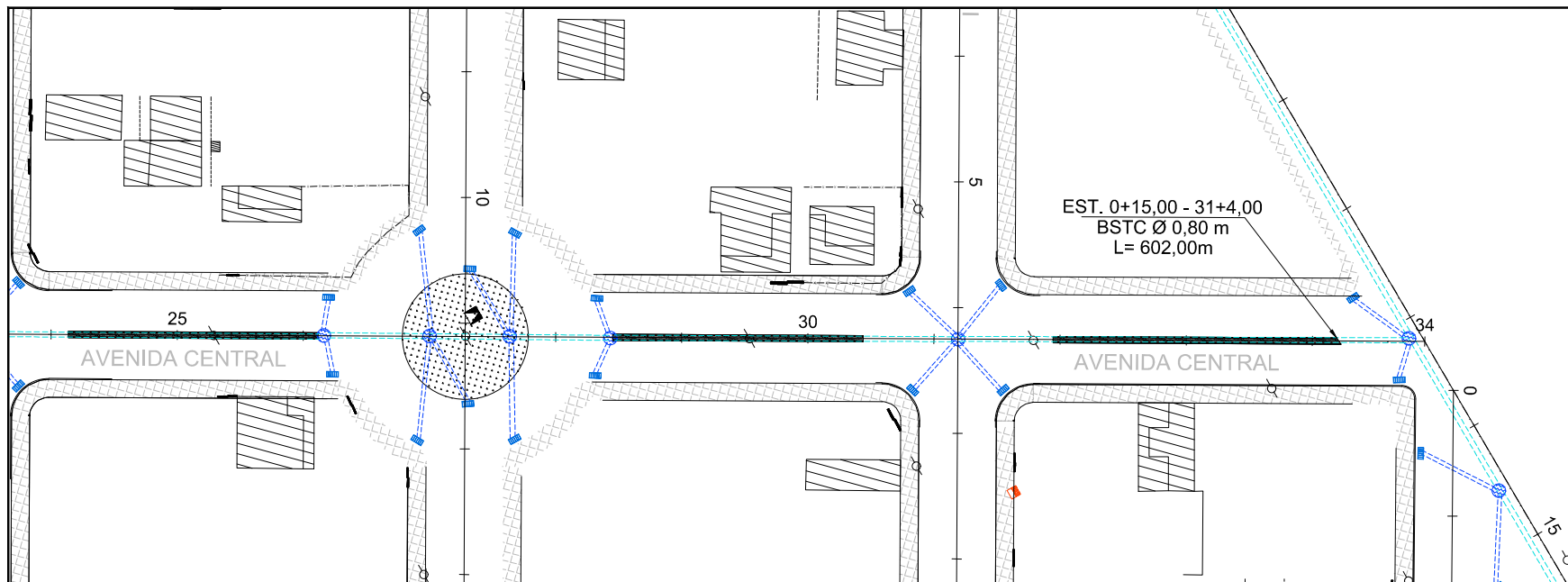
PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

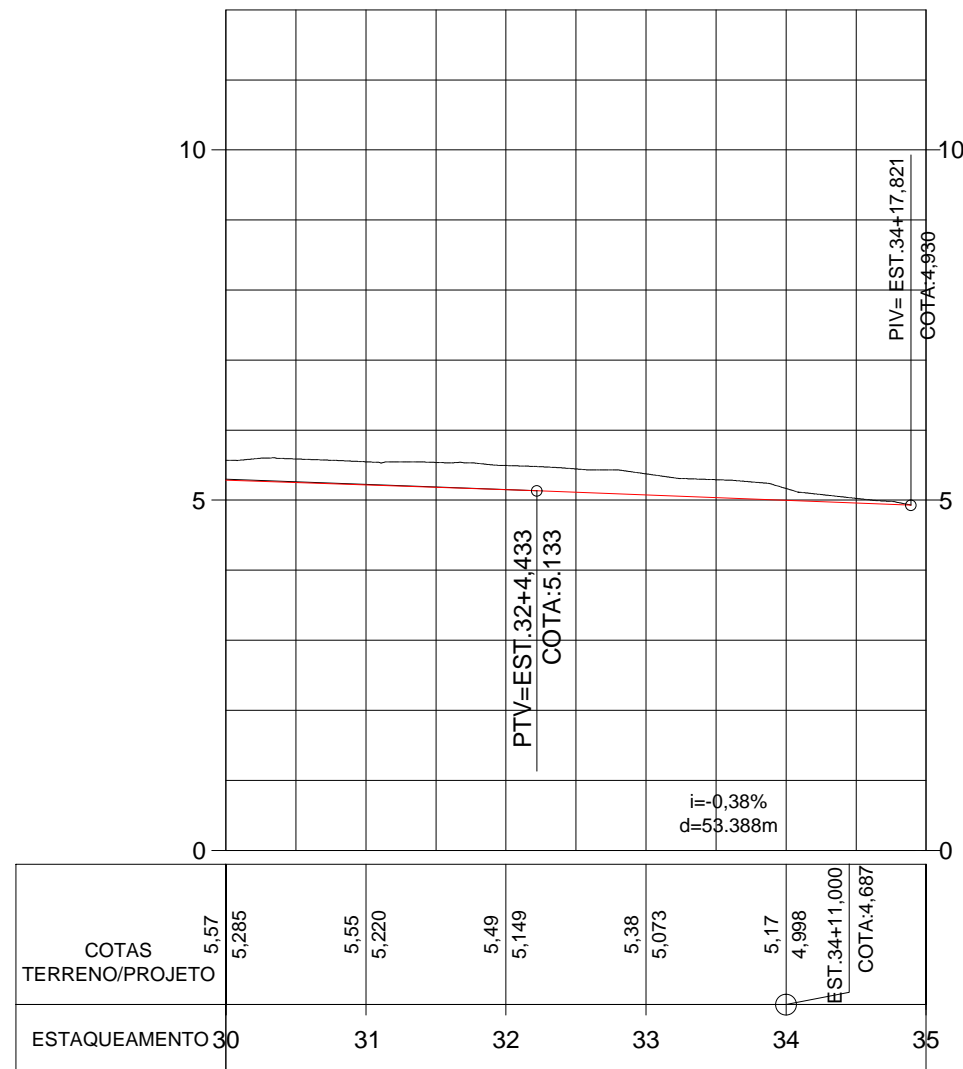


FOLHA:  
DR-22



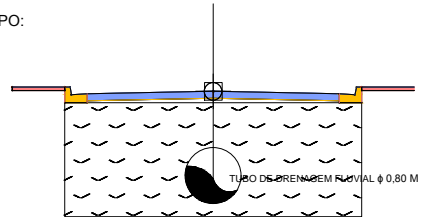


PERFIL ALINHAMENTO AV. CENTRAL



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

SEÇÃO TIPO:



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

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

TRECHO: AV. CENTRAL - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 30+0,00 A EST. 34+17,821

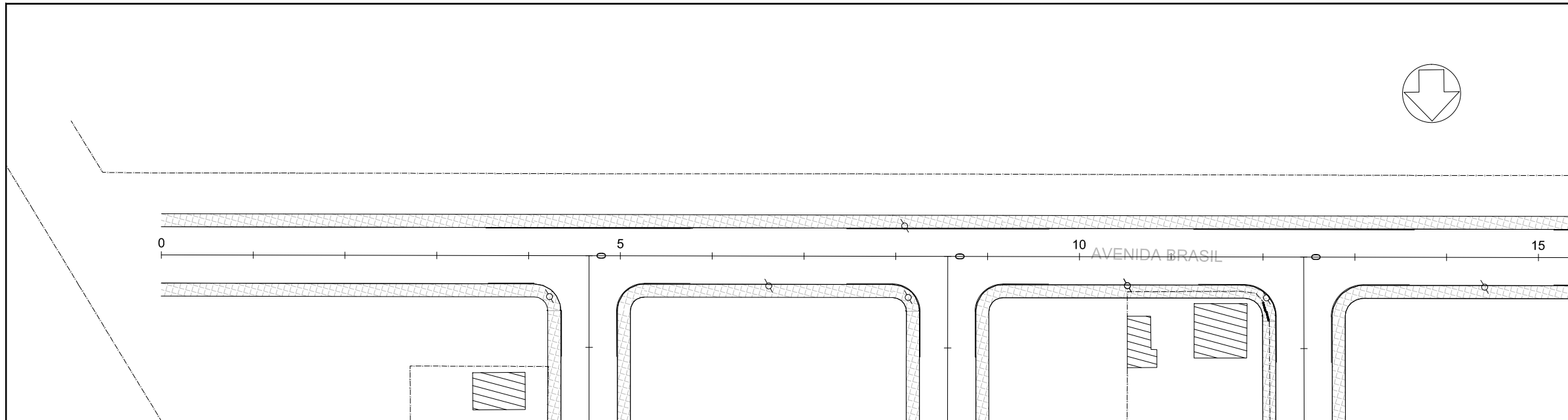
EXTENSÃO: 5,231 Km

PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

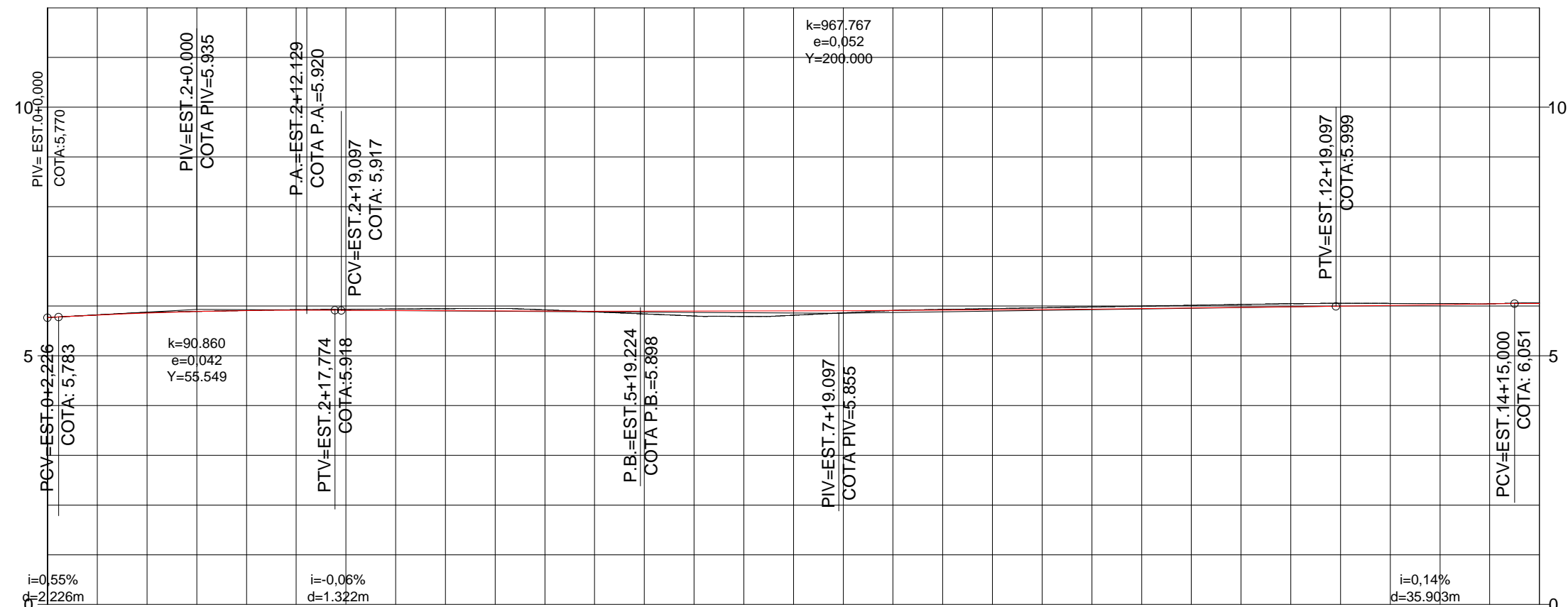


FOLHA:  
DR-23



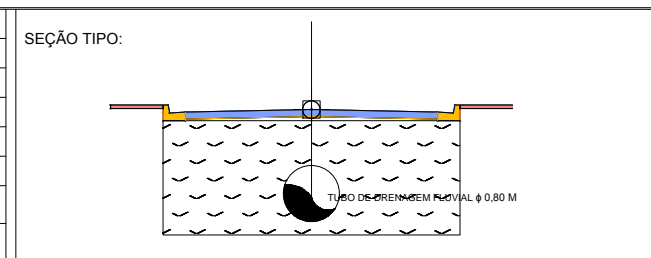
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

**PERFIL AVENIDA BRASIL**



COTAS TERRENO/PROJETO	5,77	5,770	5,87	5,863	5,91	5,911	5,94	5,916	5,95	5,906	5,92	5,900	5,84	5,898	5,79	5,901	5,86	5,907	5,93	5,917	5,97	5,932	6,00	5,951	6,03	5,974	6,06	6,001	6,05	6,030	6,06	6,058	
ESTAQUEAMENTO	0										5											10											15

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

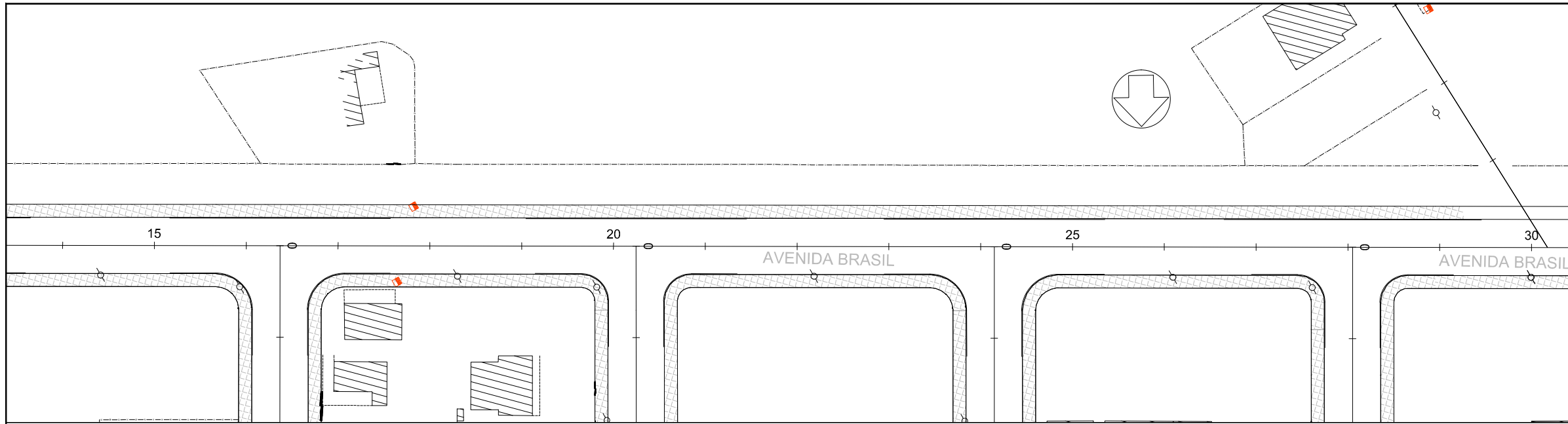
TRECHO: AVENIDA BRASIL - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

EXTENSÃO: 5,231 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

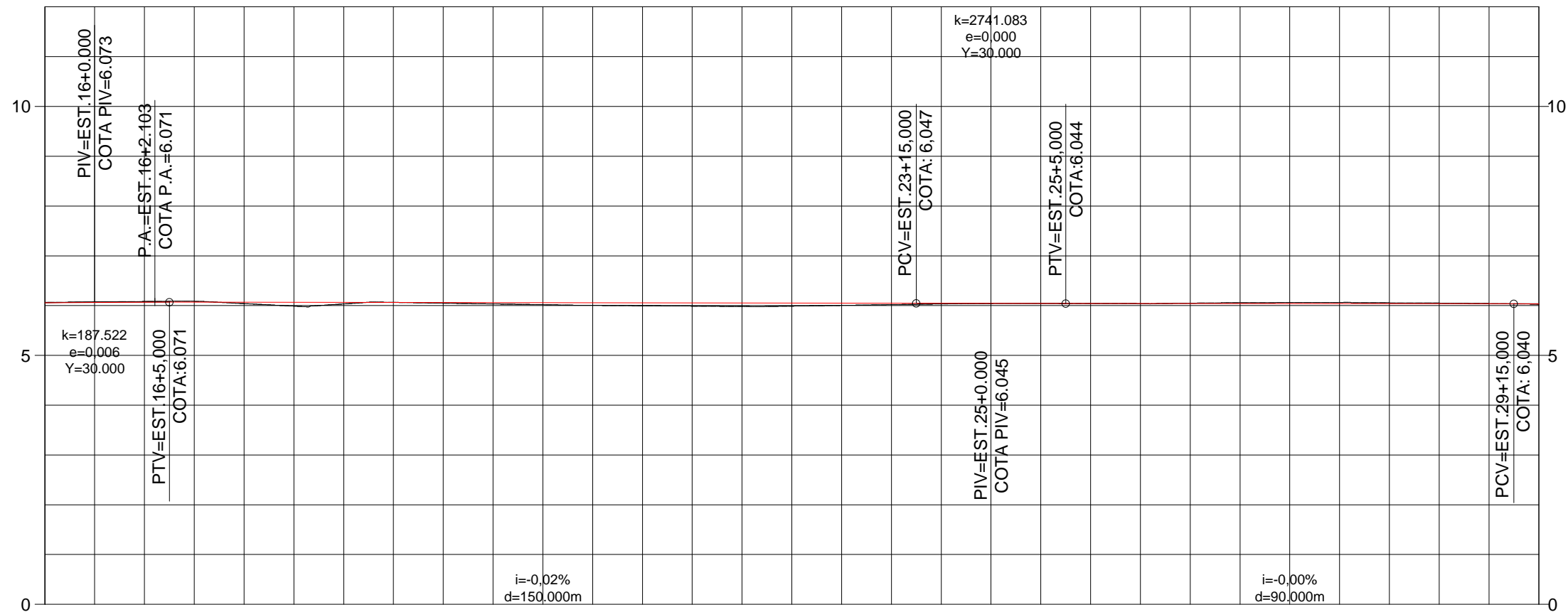
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

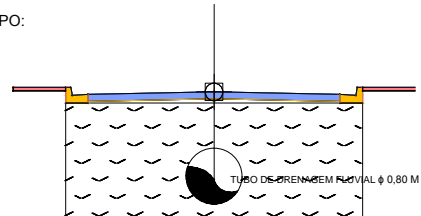
**PERFIL AVENIDA BRASIL**



COTAS TERRENO/PROJETADO	6,058	6,08	6,071	6,04	6,068	6,03	6,065	6,05	6,062	6,02	6,059	6,00	6,056	5,98	6,053	6,00	6,050	6,03	6,047	6,05	6,045	6,04	6,044	6,06	6,043	6,06	6,042	6,05	6,041	6,03	6,036
ESTAQUEAMENTO	15									20										25											30

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

SEÇÃO TIPO:



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

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

TRECHO: AV. BRASIL - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

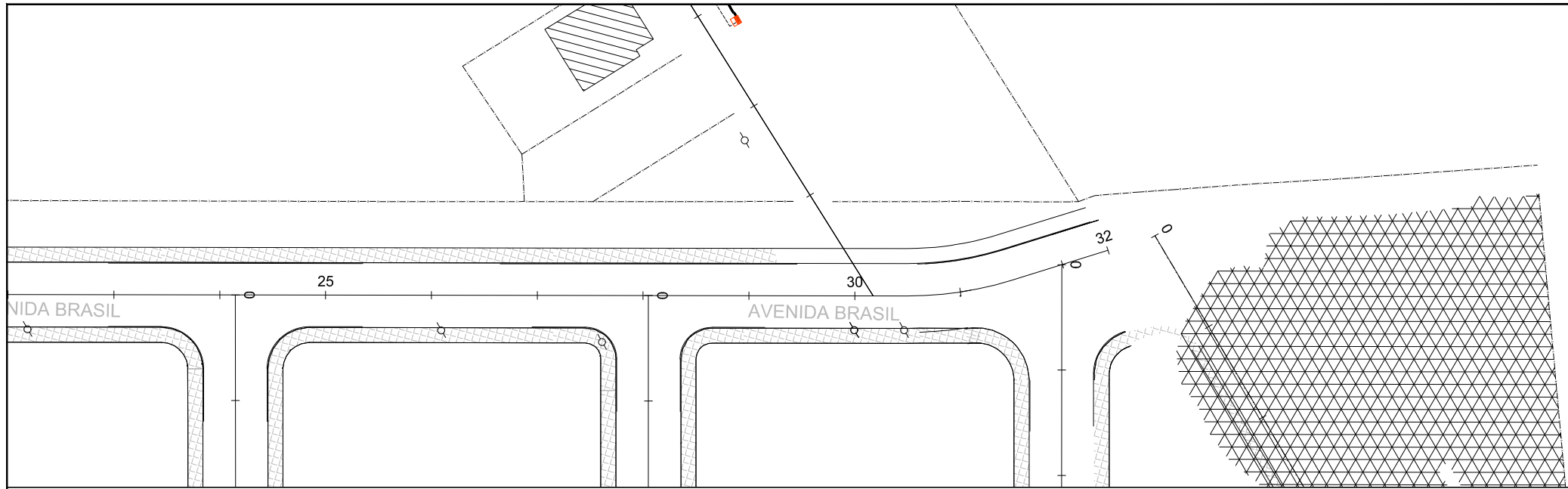
EXTENSÃO: 5,231 Km

**PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

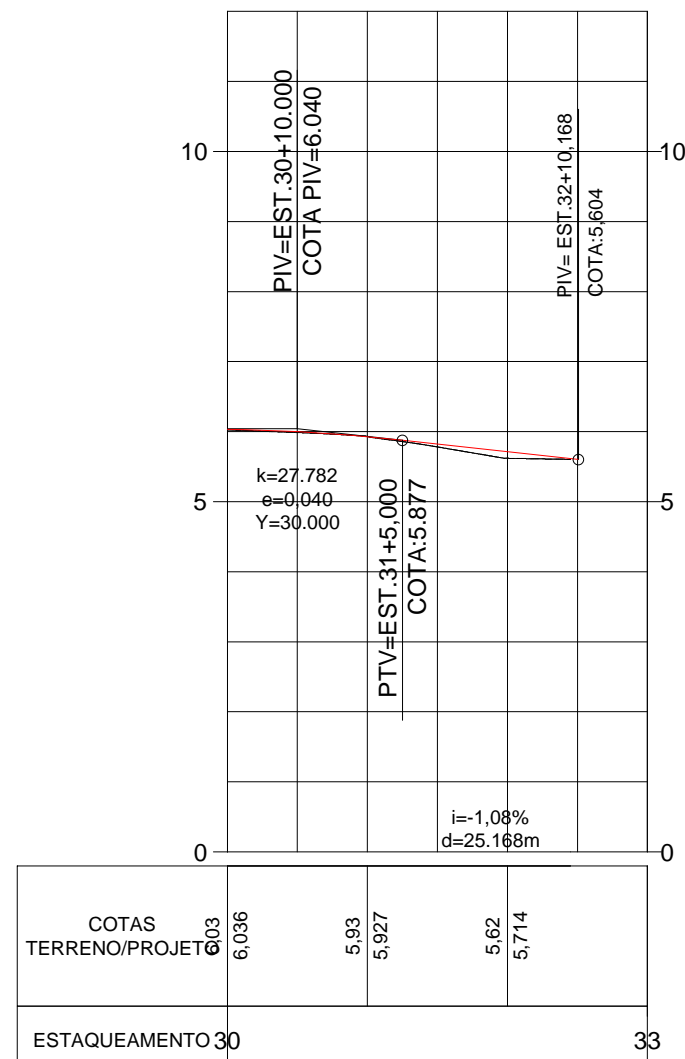


FOLHA:  
DR-25



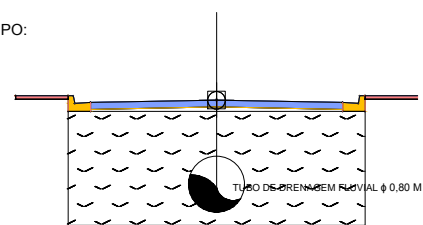
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - REGISTRO DE ÁGUA
  - CAIXA RALO PROJETADA
  - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

**PERFIL AVENIDA BRASIL**



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

SEÇÃO TIPO:



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

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

TRECHO: AV. BRASIL - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 30+0,00 A EST. 32+10,168

EXTENSÃO: 5,231 Km

PROJETO DE DRENAGEM  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



FOLHA:  
DR-26