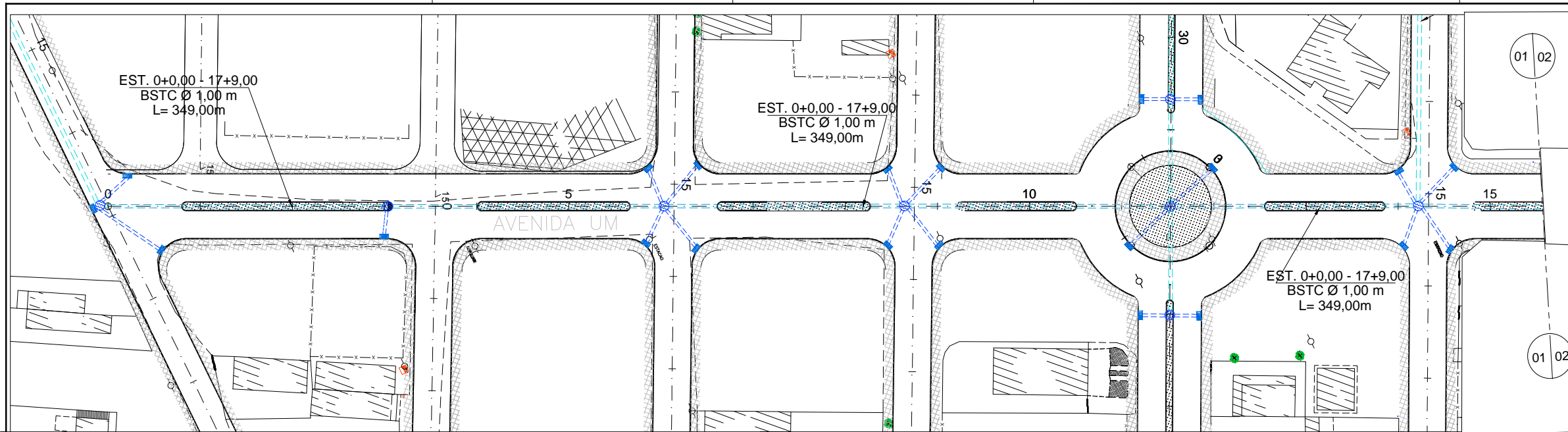


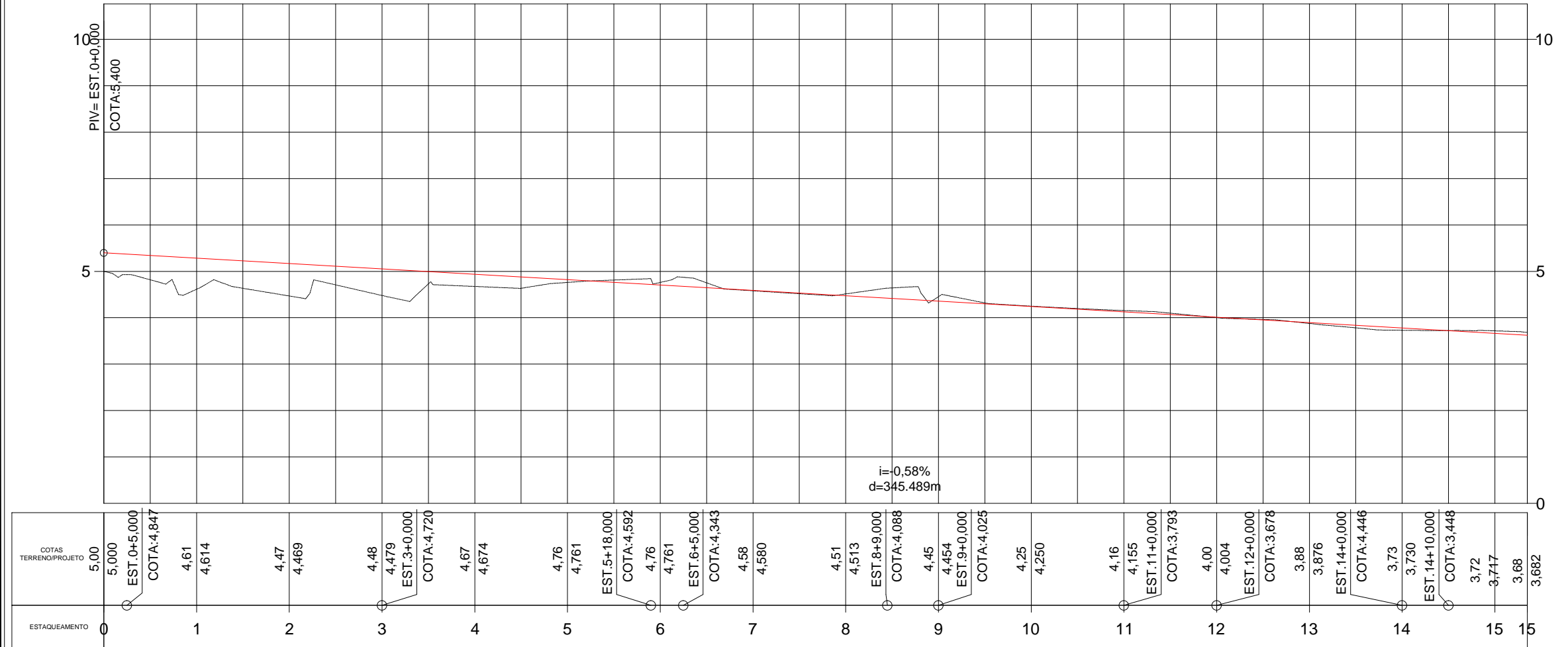
PROJETO DE DRENAGEM

ETAPA 2

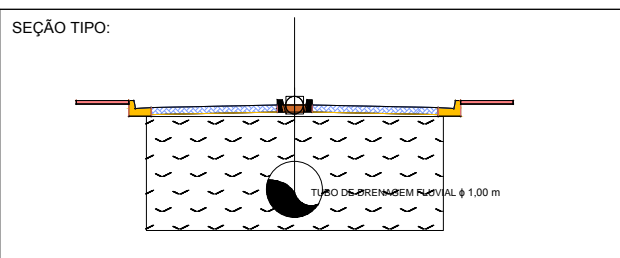


- LEGENDA:
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - AVENIDA - 01



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

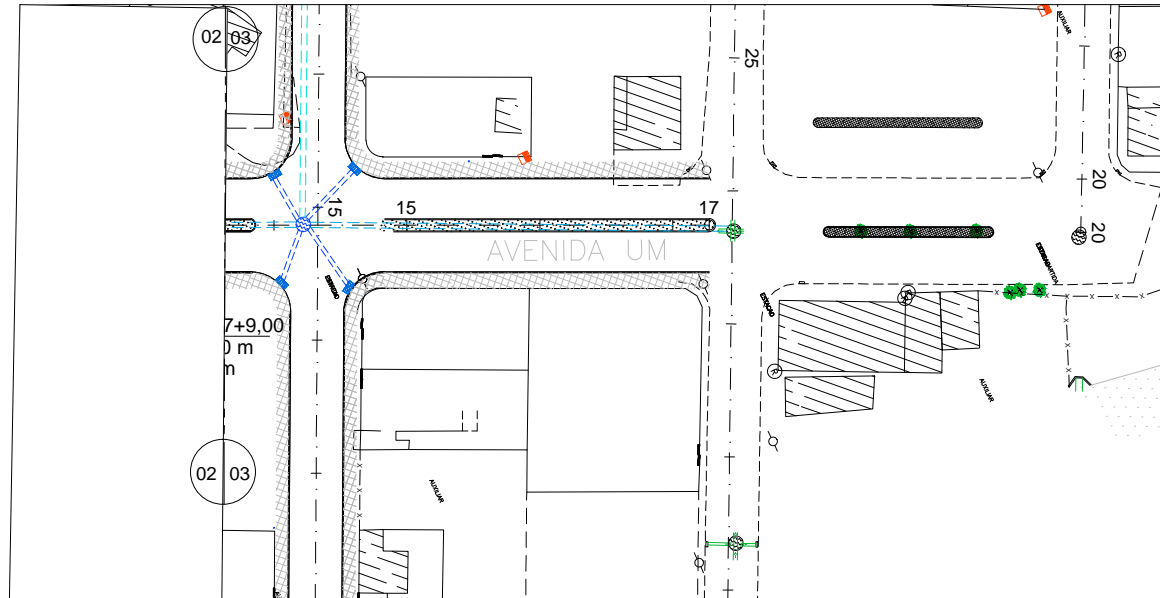
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: AVENIDA UM - EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

EXTENSÃO: 4,713 Km

PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL

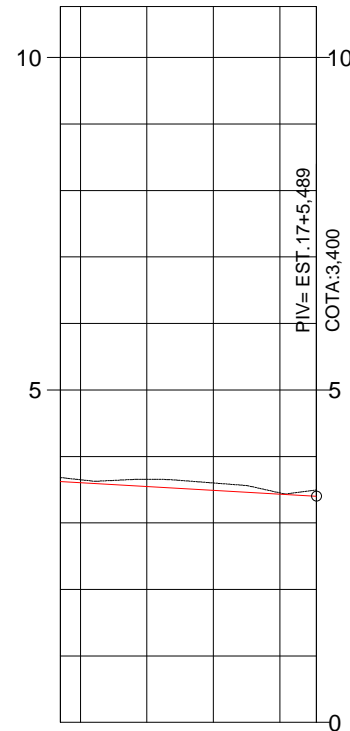
ESCALA:
H 1:500
V 1:50





- 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

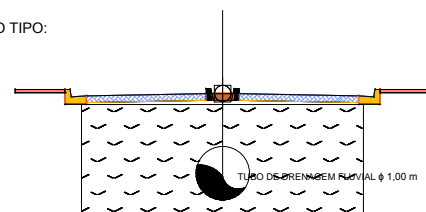
PERFIL ETAPA 02 - AVENIDA - 01



COTAS TERRENO/PROJETO	ESTAQUEAMENTO
3,682	15
3,66	16
3,656	17
3,45	17
3,452	17
3,50	17
3,496	17

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: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: AVENIDA UM - EST. 15+0,00 A EST. 17+5,489

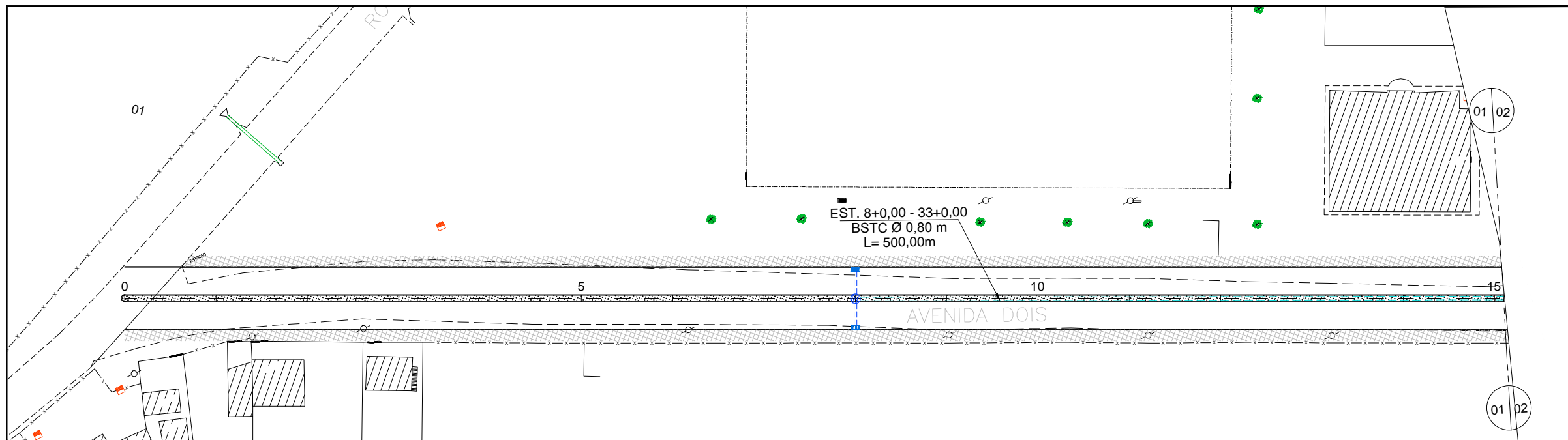
EXTENSÃO: 4,713 Km

PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

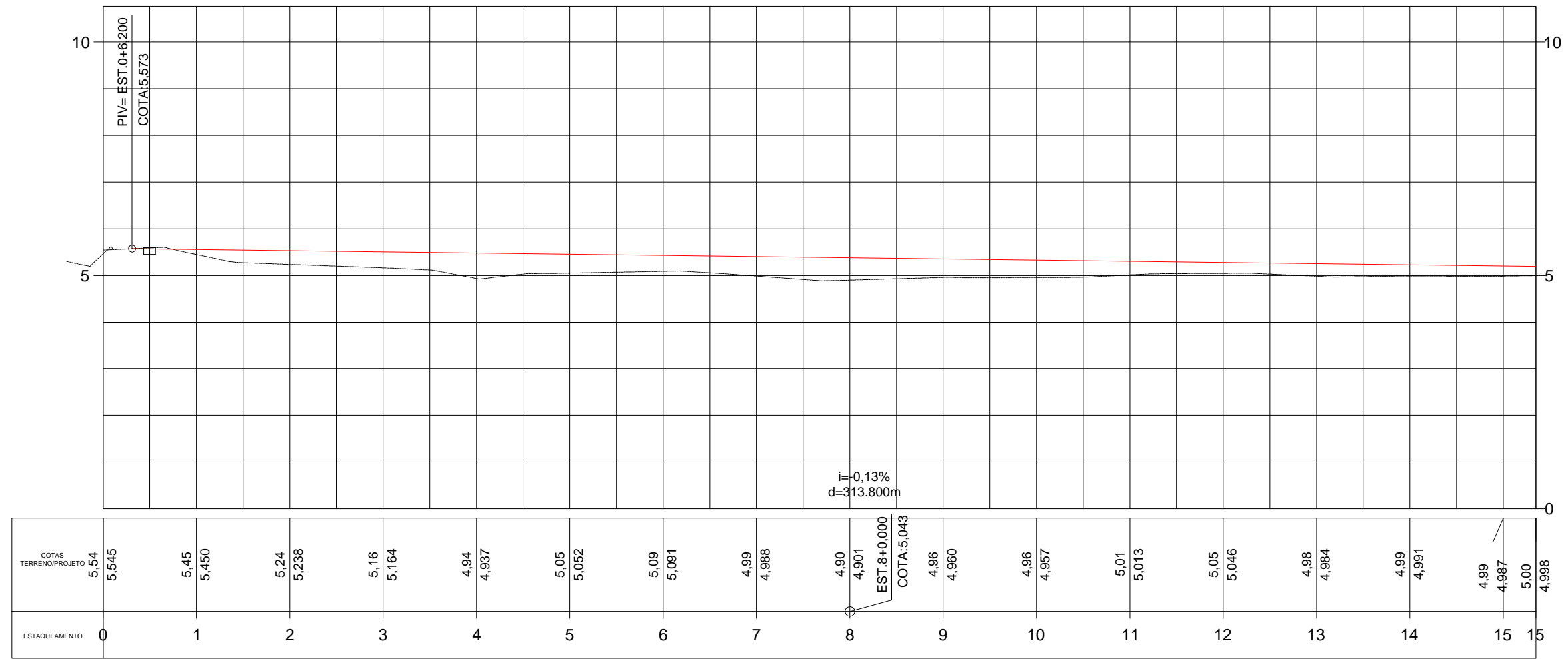


FOLHA:
DRE-02

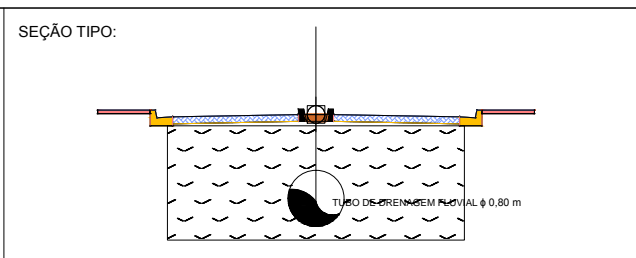


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - AVENIDA 02



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

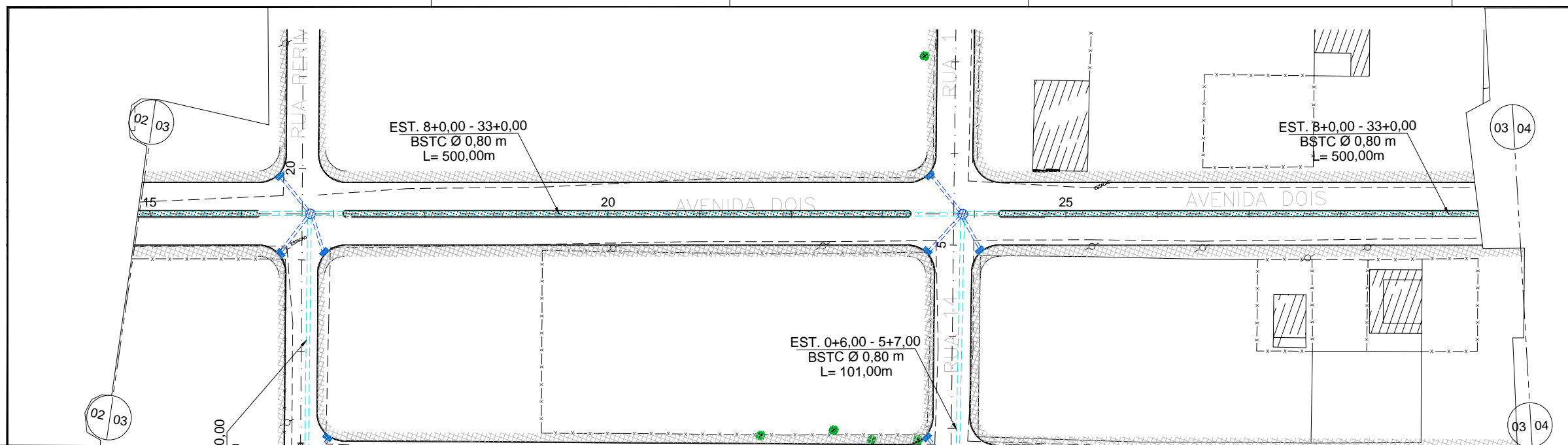
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: AVENIDA DOIS - EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

EXTENSÃO: 4,713 Km

PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL

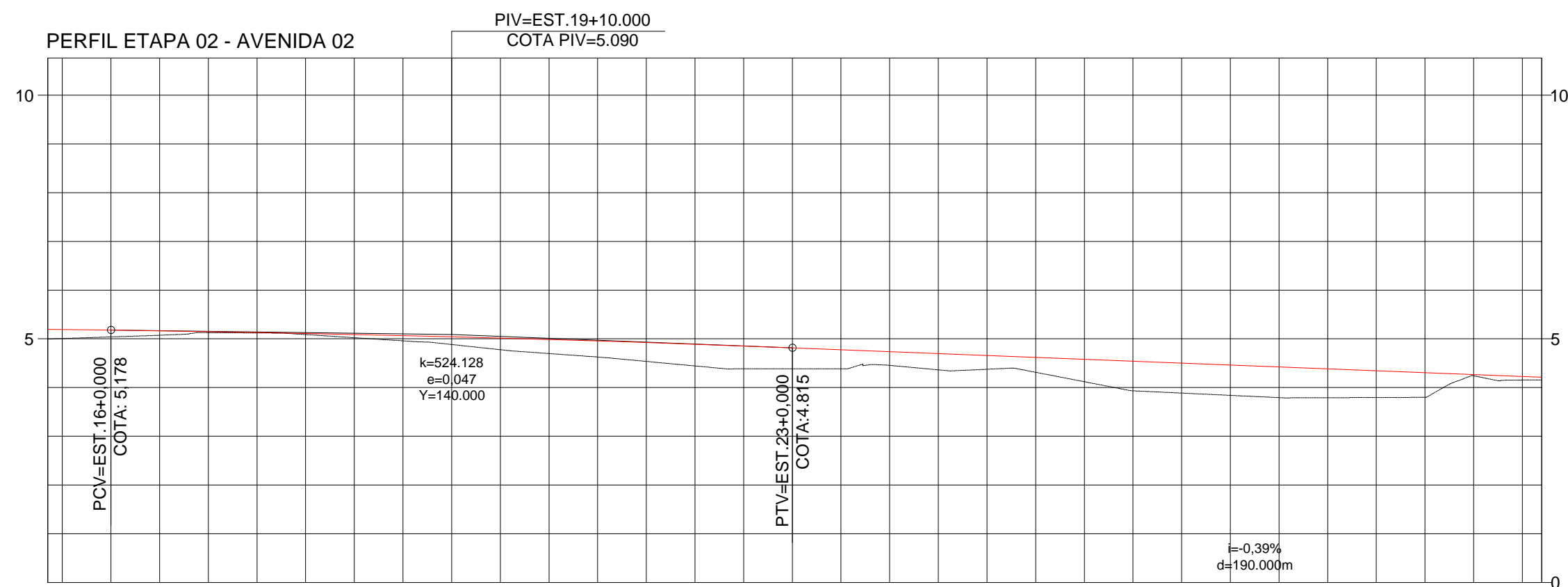
ESCALA:
H 1:500
V 1:50





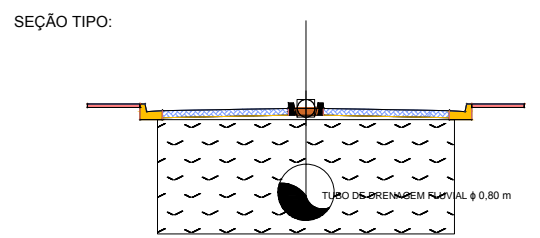
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - AVENIDA 02



ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30
COTAS TERRENO/PROJETO	5,00 4,998	5,04 5,039	EST.16+9,000 COTA:4,823 5,13 5,127	EST.16+19,000 COTA:4,812 5,09 5,087	4,96 4,958	4,78 4,776	4,63 4,626	4,44 4,443	4,38 4,384	EST.23+10,000 COTA:4,474 4,45 4,455	EST.24+0,000 COTA:4,399 4,38 4,375	4,12 4,120	3,89 3,886	3,79 3,793	3,80 3,795	4,24 4,242	EST.30+14,000 COTA:3,924 4,16 4,158

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

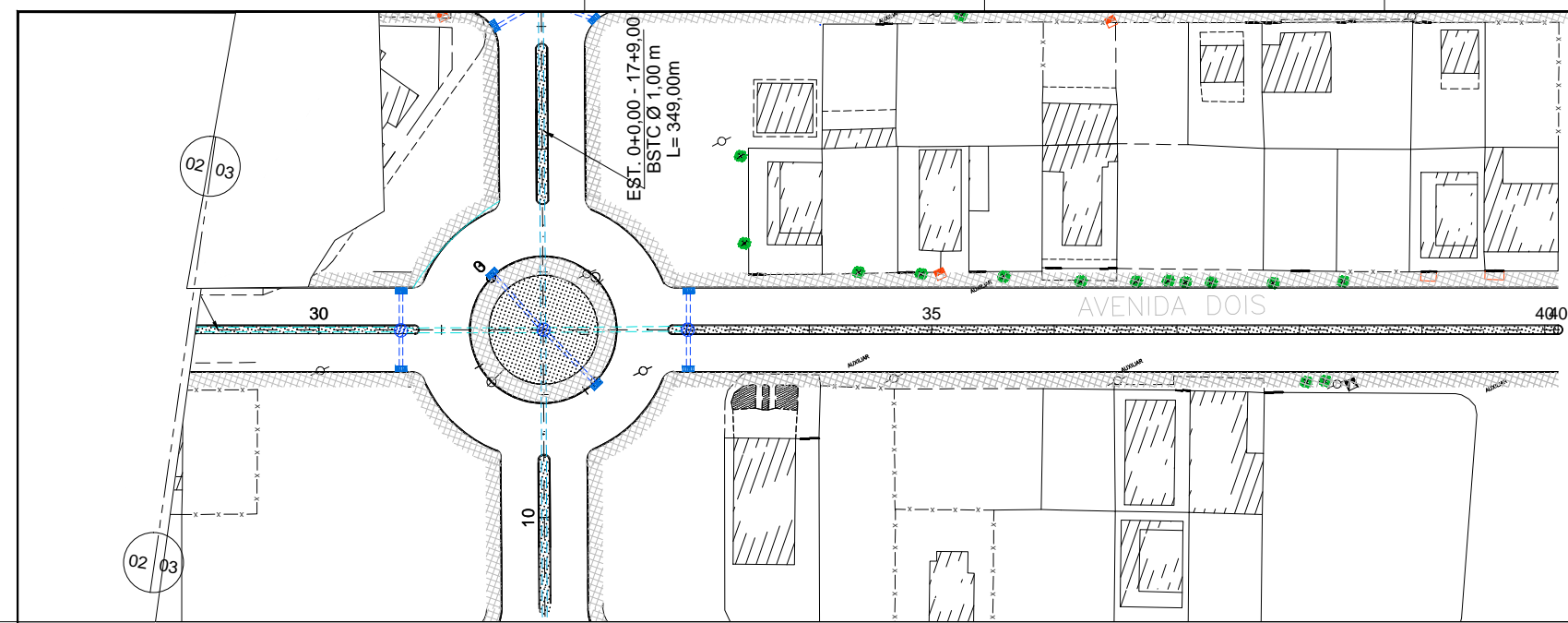
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: AVENIDA DOIS - EST. 15+0,00 A EST. 30+0,00

EXTENSÃO: 4,713 Km

PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL

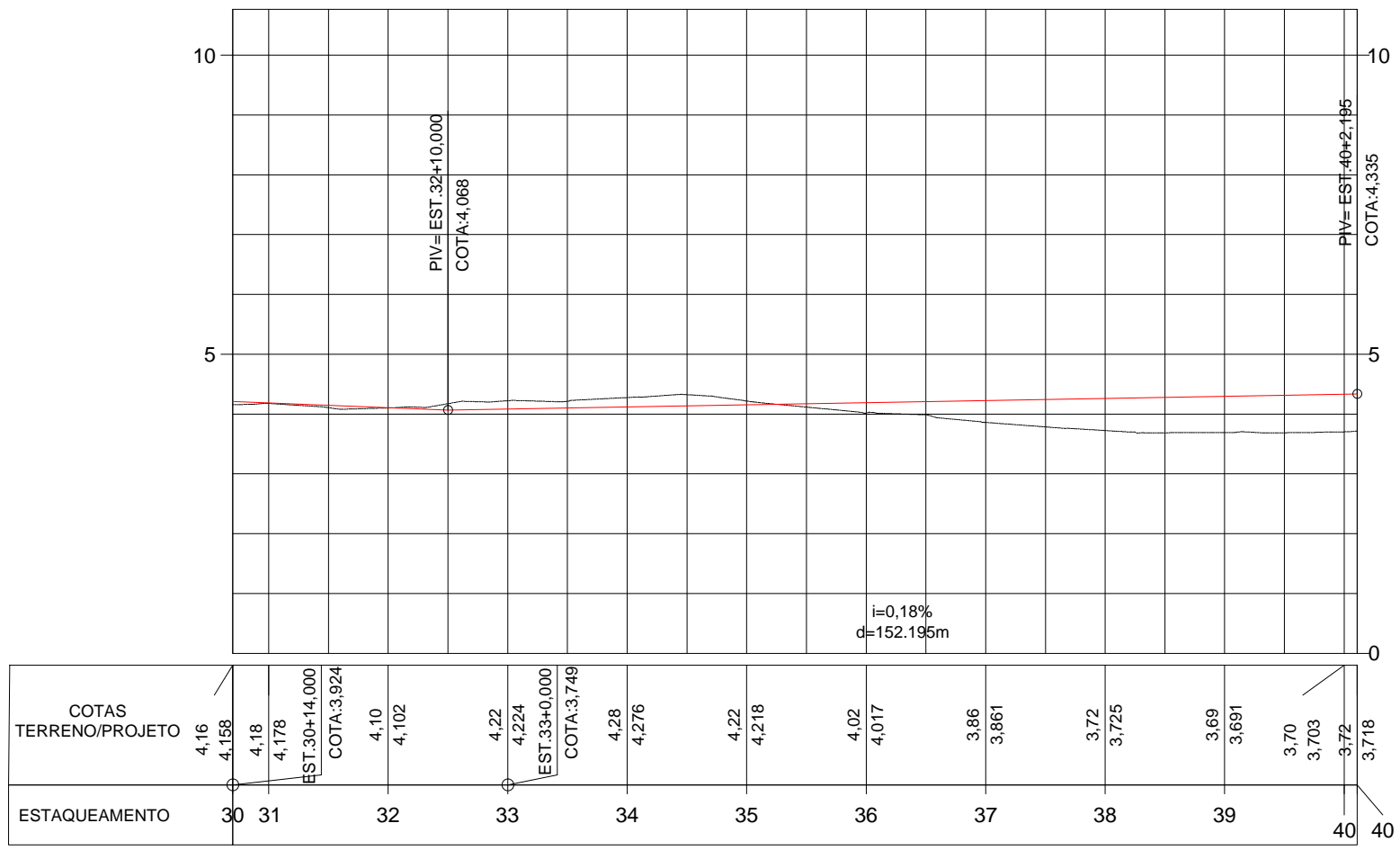
ESCALA:
H 1:500
V 1:50



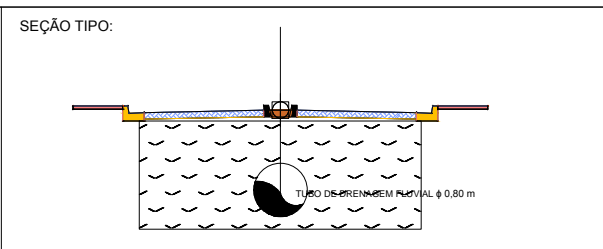


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - AVENIDA 02



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

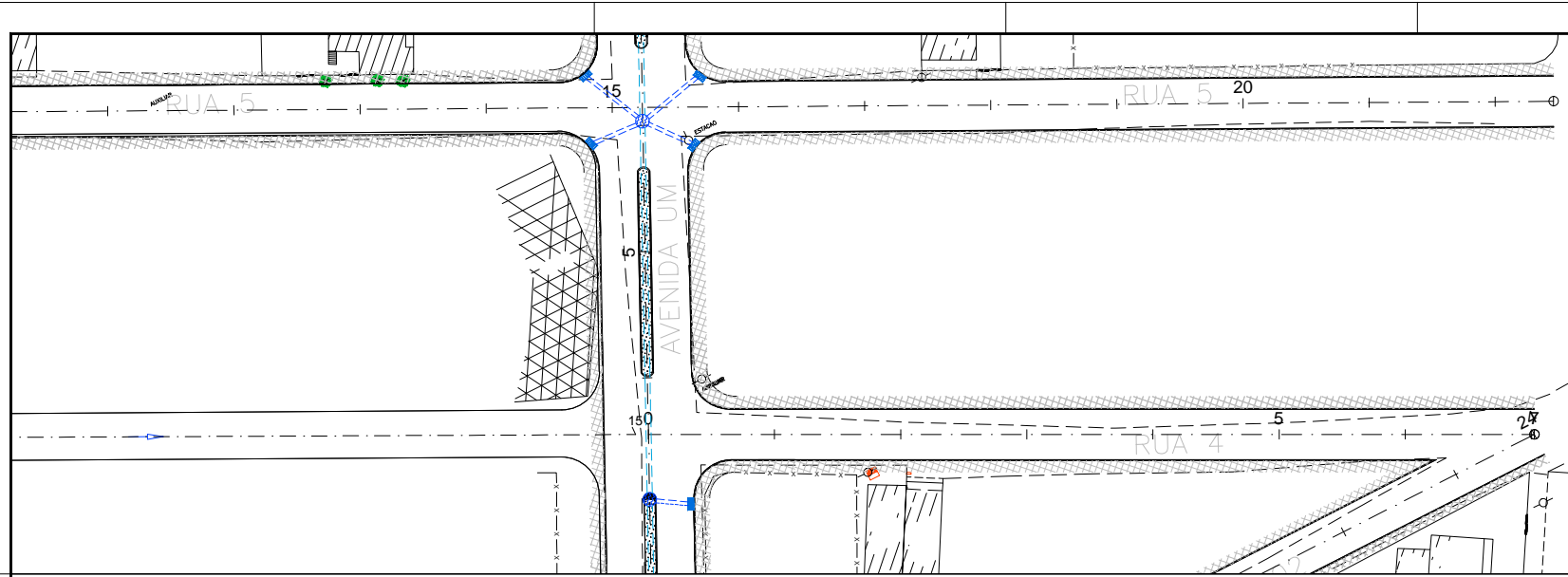
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: AVENIDA DOIS - EST. 30+0,00 A EST. 40+2,195

EXTENSÃO: 4,713 Km

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

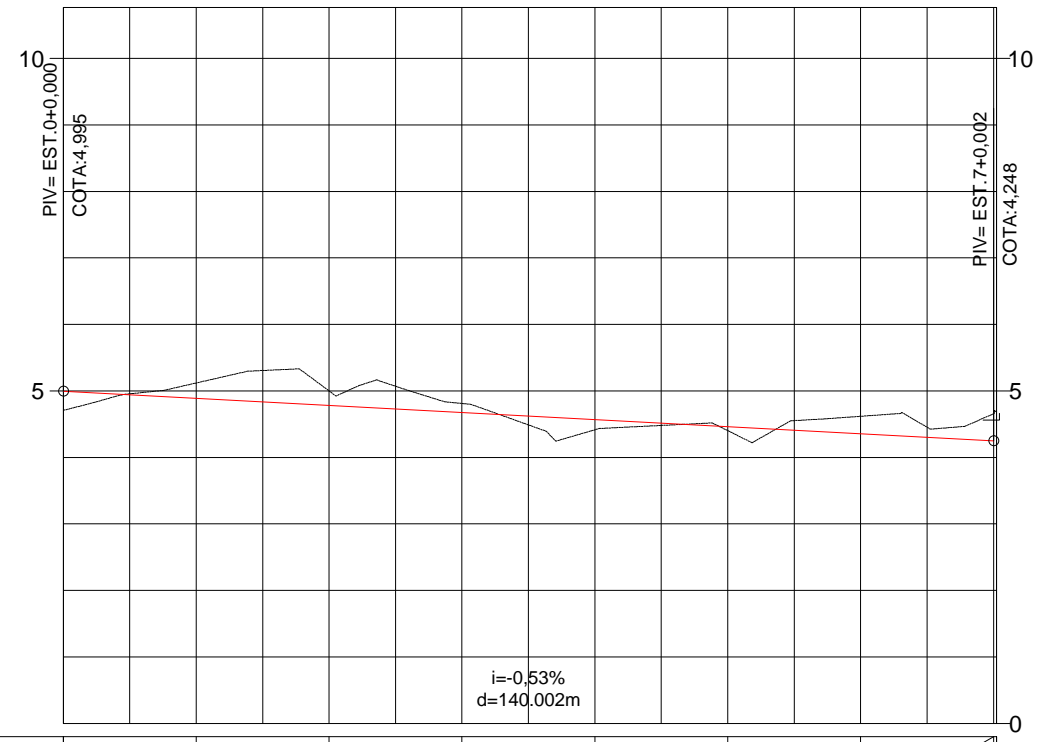
FOLHA:
DRE-05





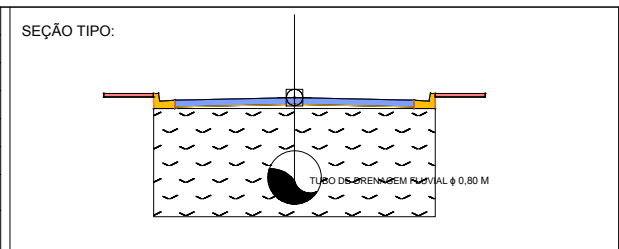
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 04



COTAS TERRENO/PROJETO	4,712	5,12	5,119	5,00	5,000	4,81	4,811	4,42	4,415	4,40	4,403	4,62	4,618	4,66	4,657	4,69	4,686
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

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

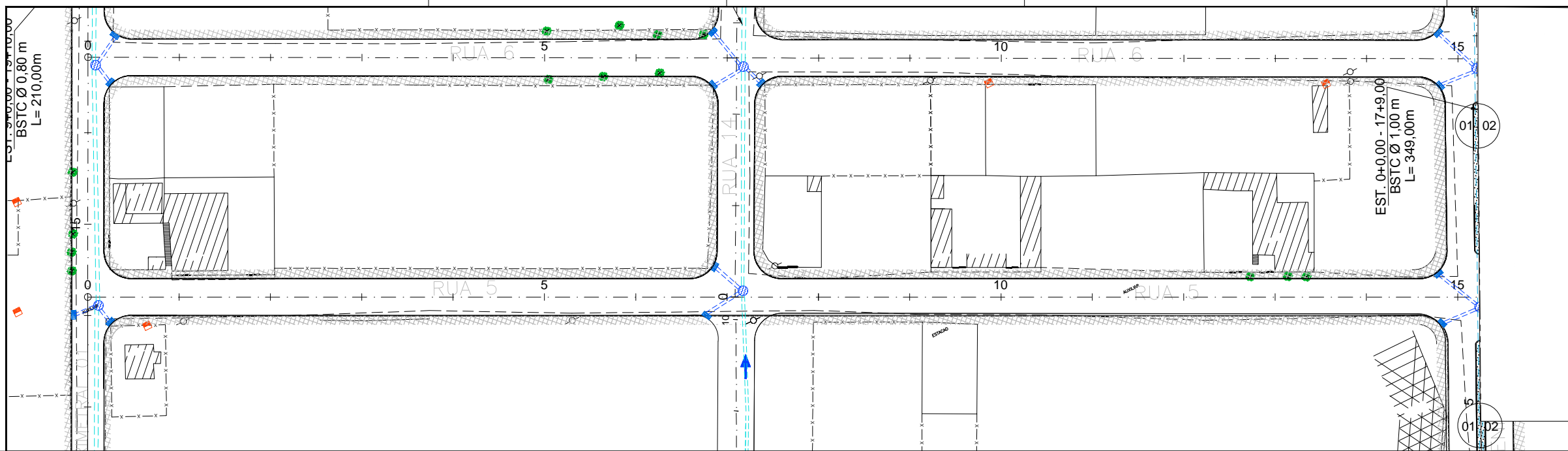
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA 04 - EST. 0+0,00 A EST. 7+0,462

EXTENSÃO: 4,713 Km

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

FOLHA:
DRE-06

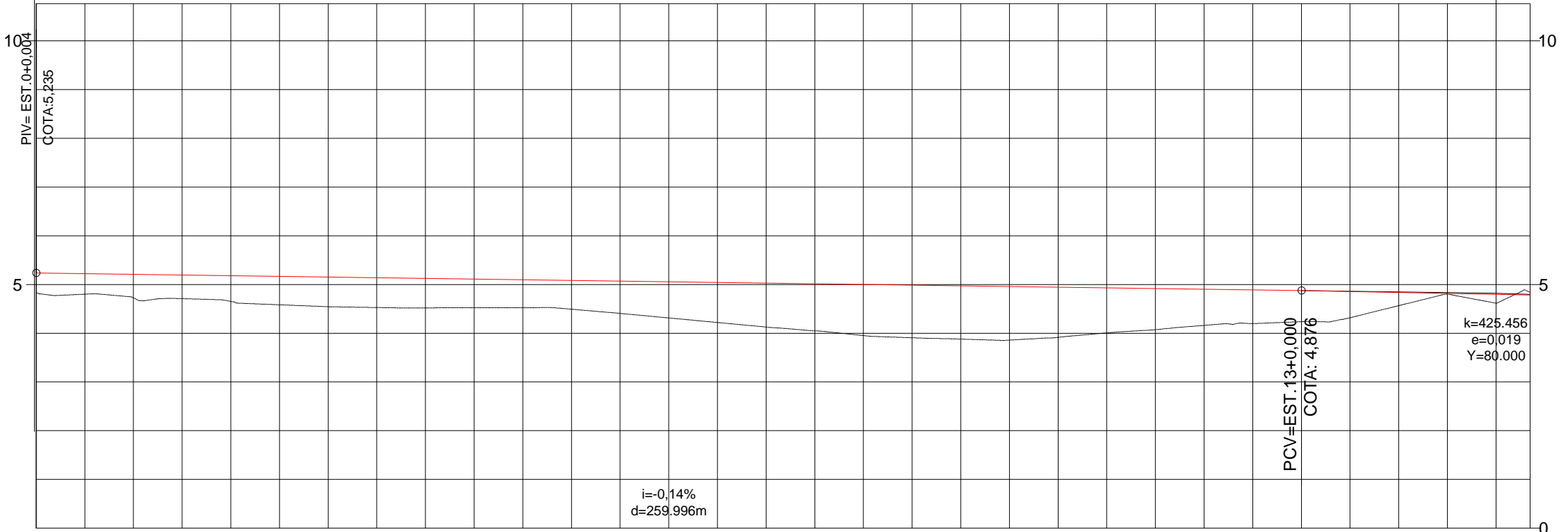




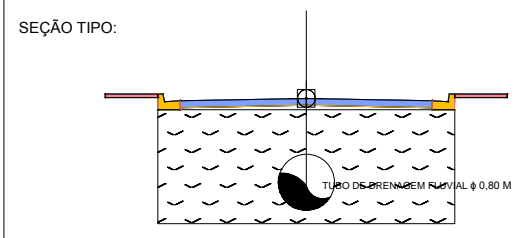
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 05

PIV=EST.15+0.000
COTA PIV=4.821



COTAS TERRENO/PROJETO	4,84	4,835	4,73	4,726	4,65	4,652	4,54	4,545	4,52	4,521	4,53	4,525	4,41	4,407	4,22	4,221	4,05	4,048	3,91	3,907	3,86	3,859	4,01	4,006	4,16	4,161	4,24	4,237	4,57	4,566	4,62	4,616	4,84	4,841
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15



- 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: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA 05 - EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

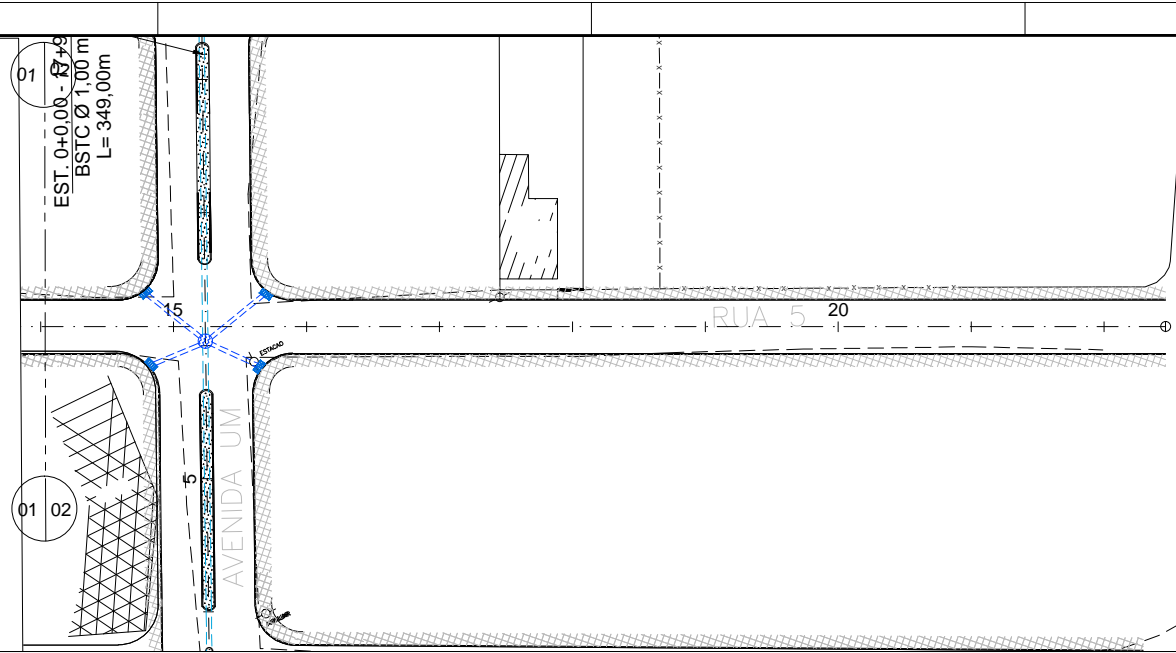
EXTENSÃO: 4,713Km

PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

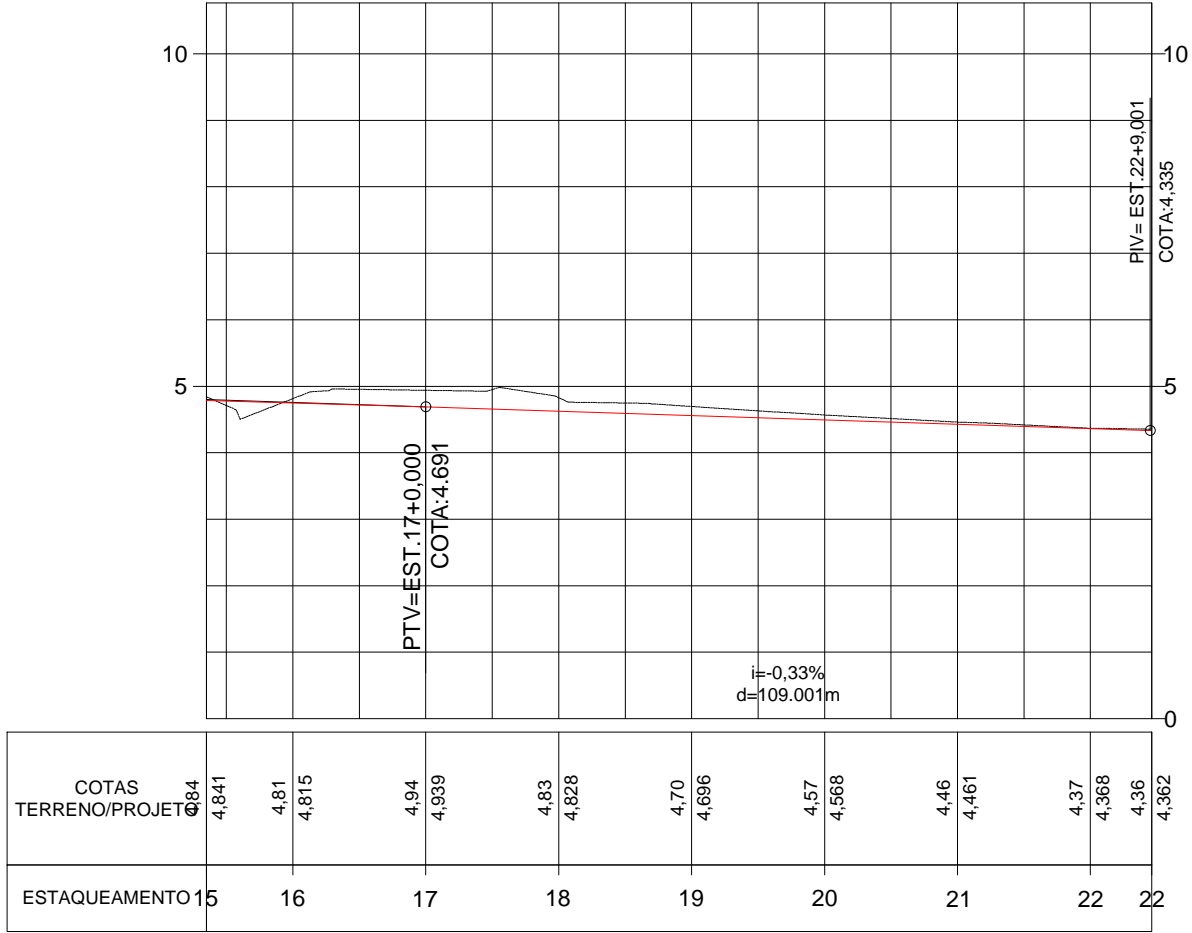


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

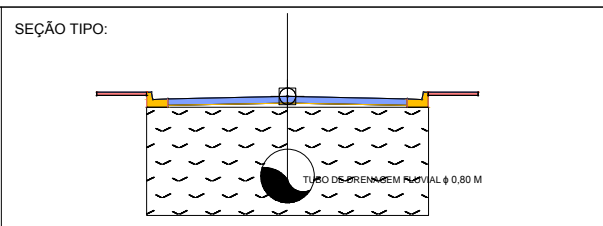


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 05



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

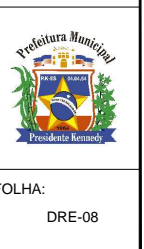
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

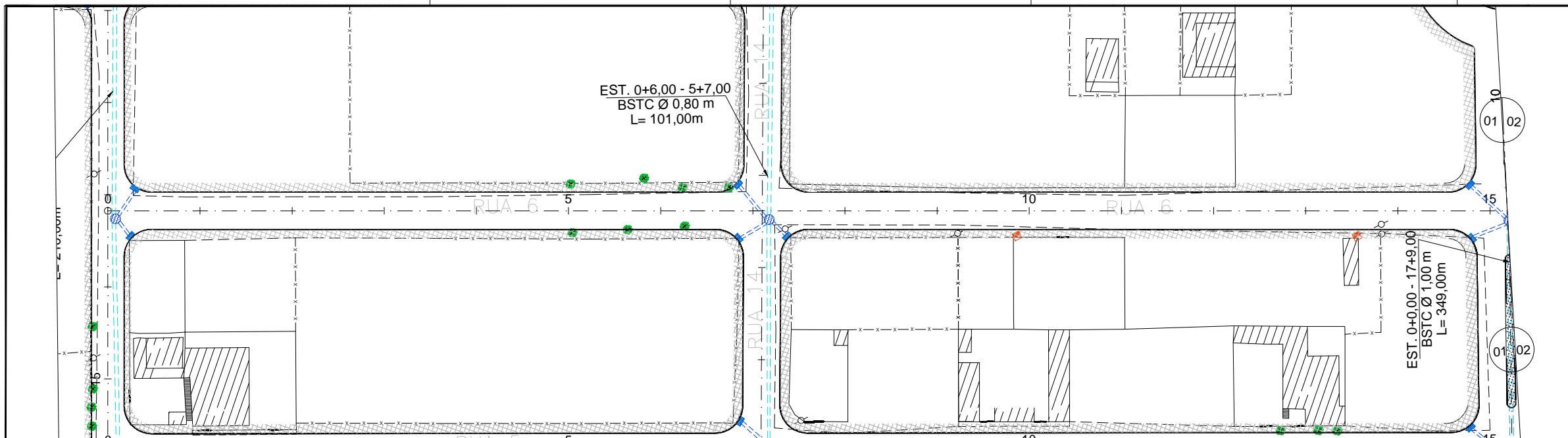
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA 05 - EST. 15+0,00 A EST. 22+9,240

EXTENSÃO: 4,713 Km

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

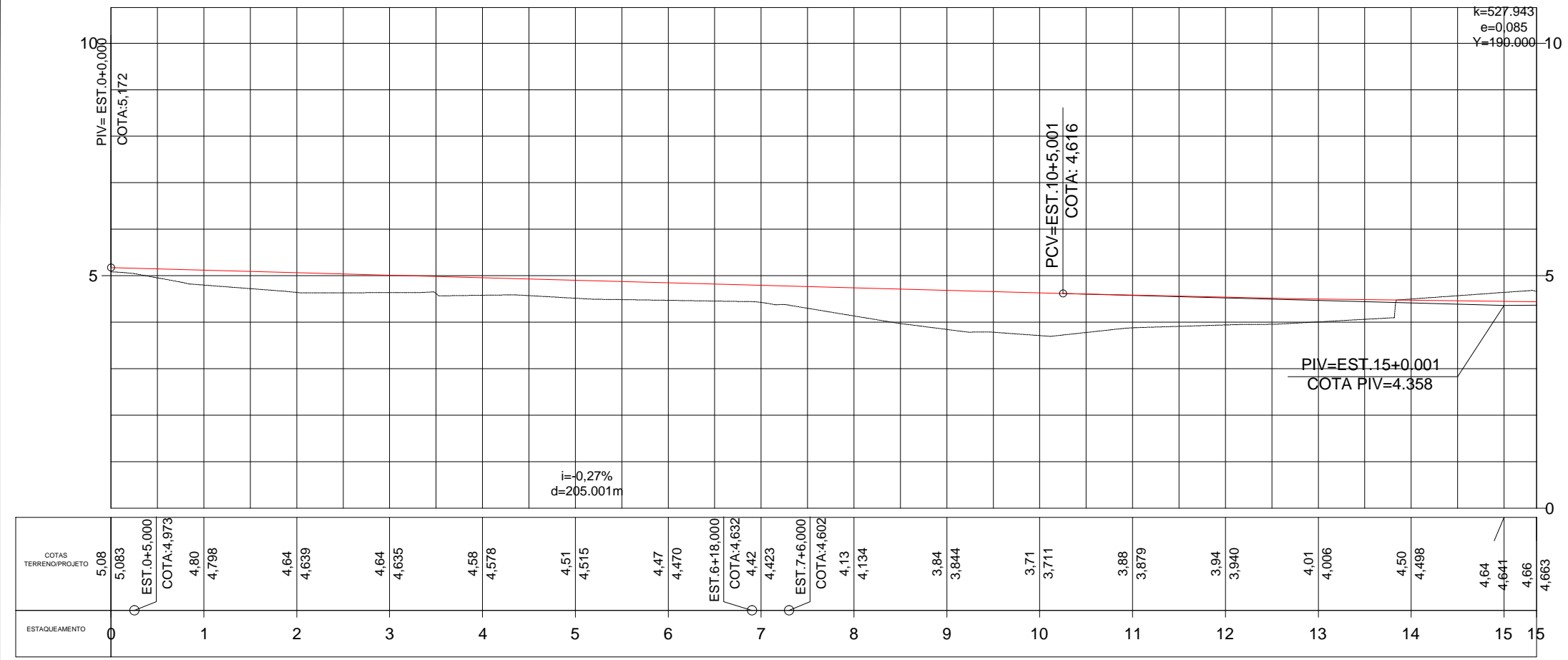
PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL



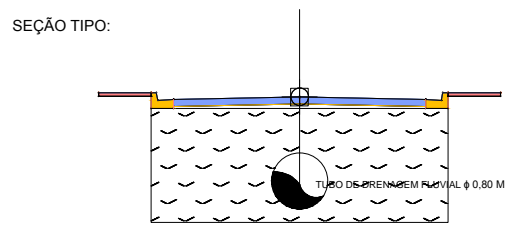


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 06



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

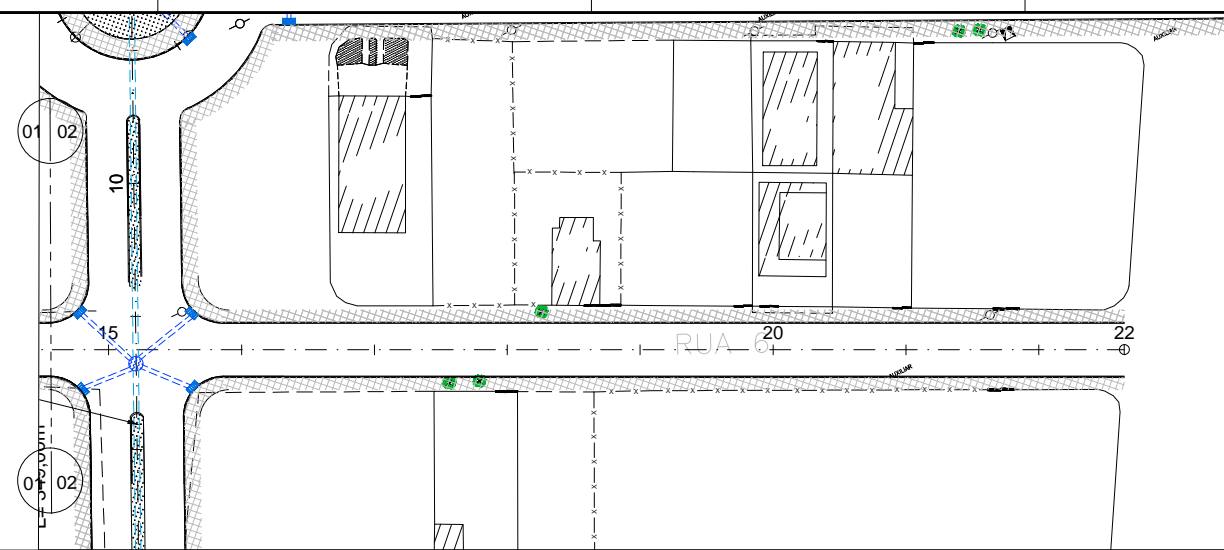
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA 06 - EST. 00+0,00 A EST. 15+0,00

EXTENSÃO: 4,713 Km

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

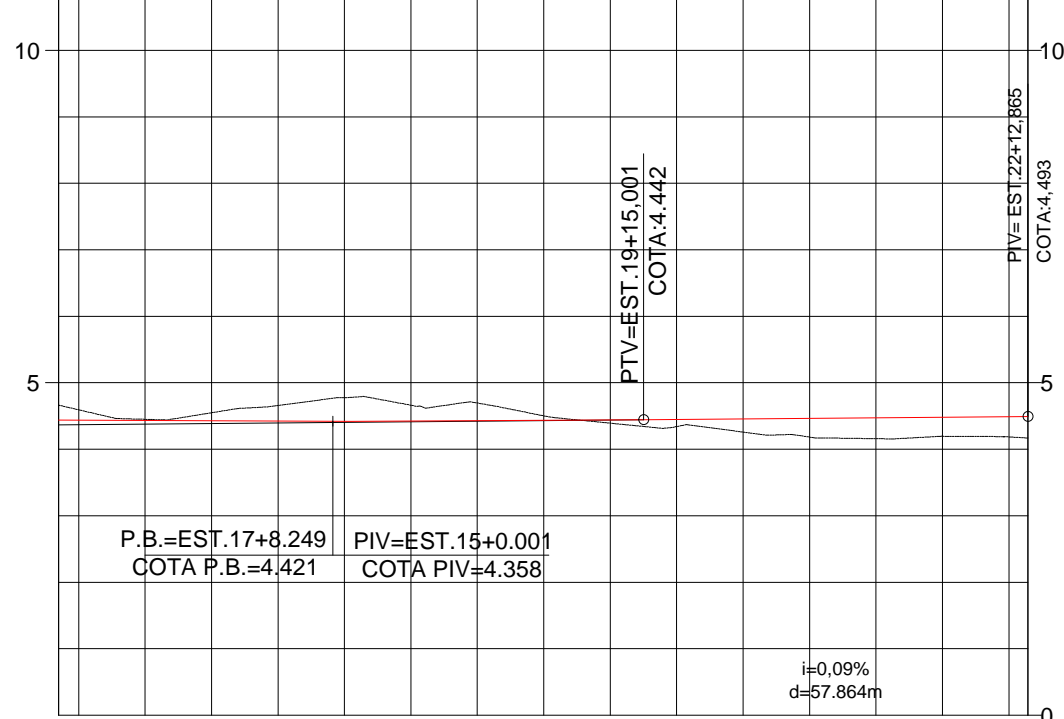
FOLHA:
DRE-09





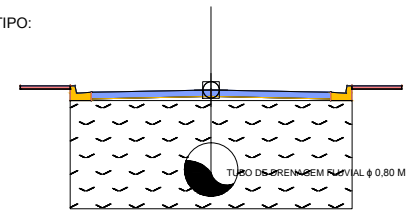
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 06



COTAS TERRENO/PROJETO	4,66	4,663	4,45	4,450	4,66	4,658	4,66	4,663	4,50	4,502	4,34	4,342	4,18	4,183	4,20	4,196	4,17	4,169
ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

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: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA 06 - EST. 15+0,00 A EST. 22+12,865

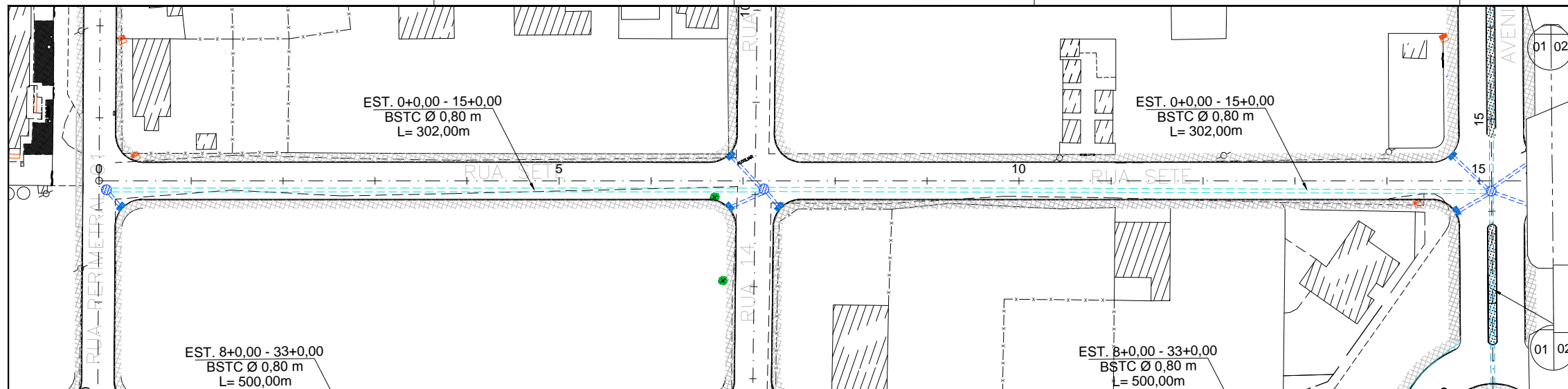
EXTENSÃO: 4,713 km

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

FOLHA:
DRE-10

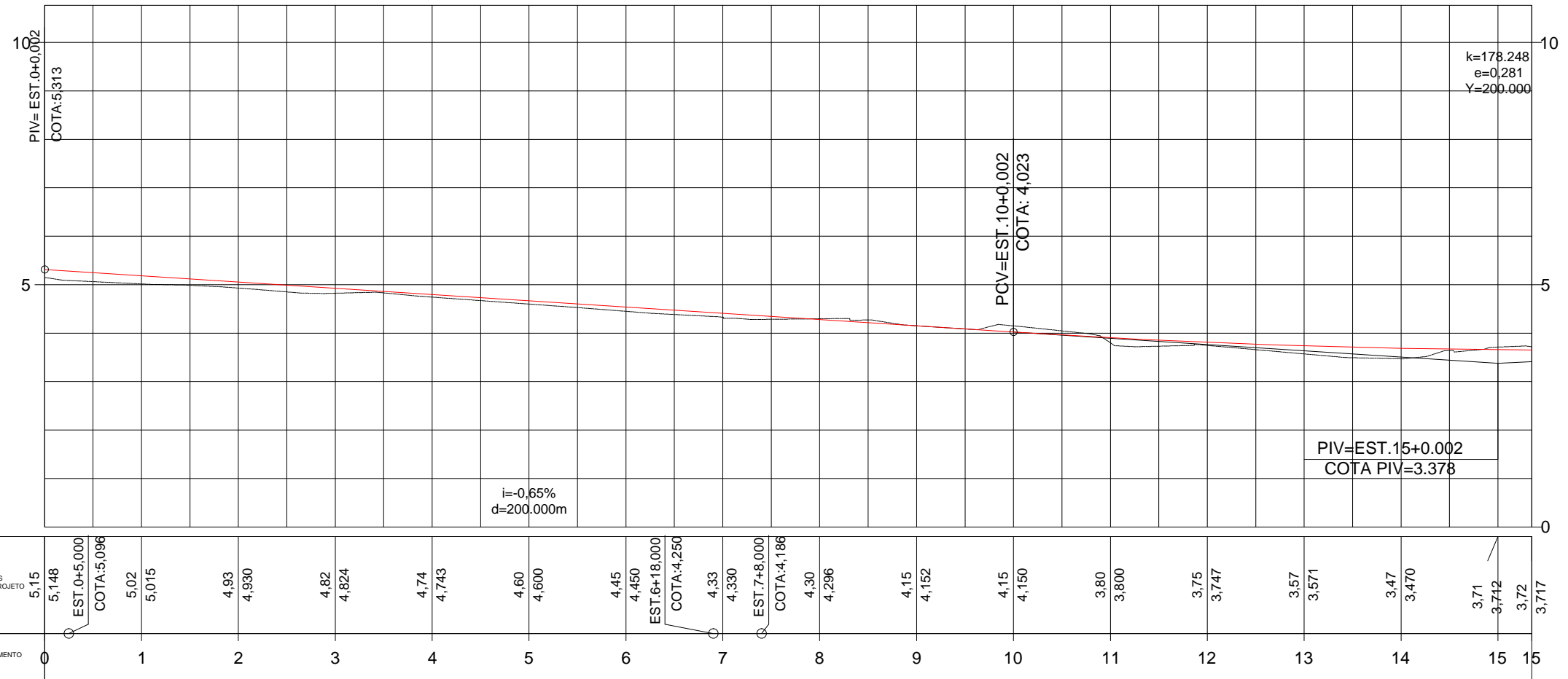


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

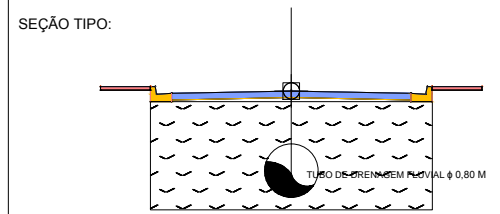


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 07



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: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA SETE - EST. 00+0,00 A EST. 15+0,00

EXTENSÃO: 4,713 Km

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

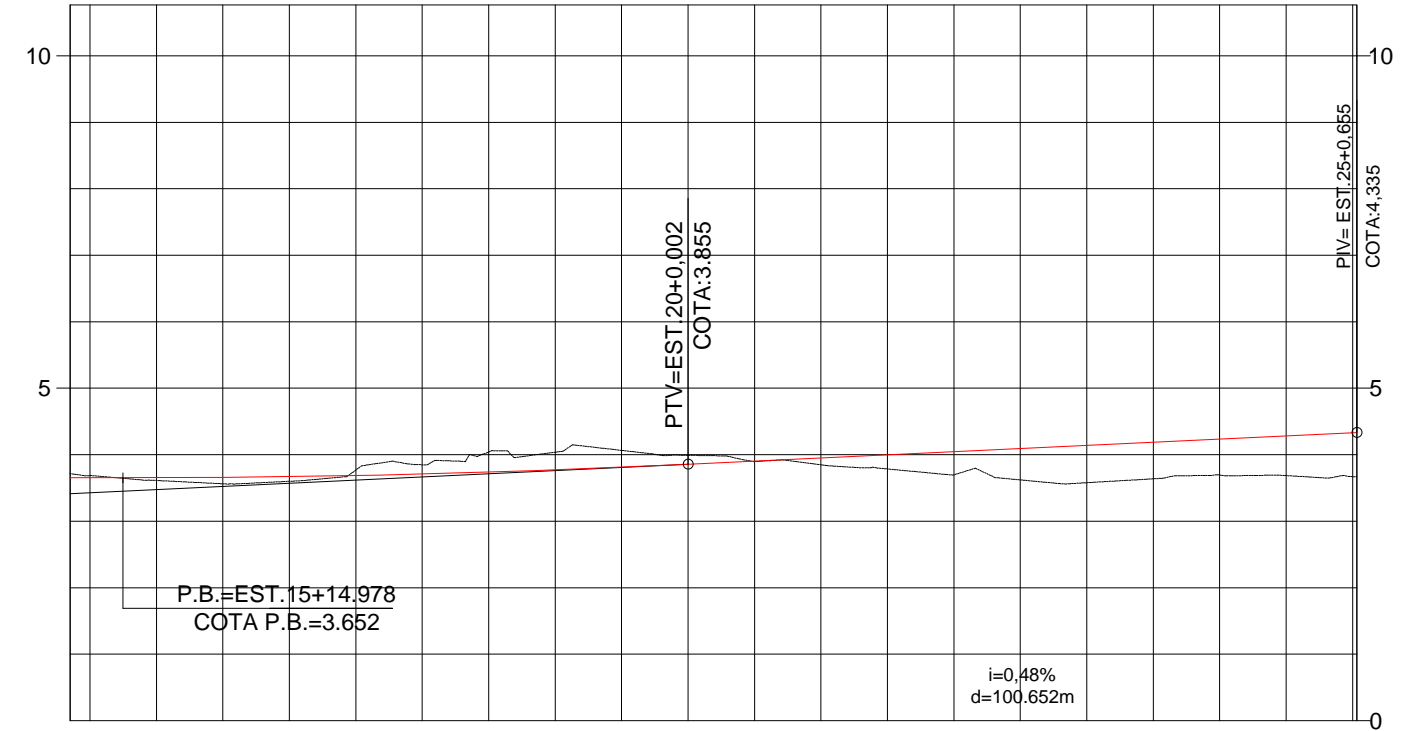
FOLHA:
DRE-11





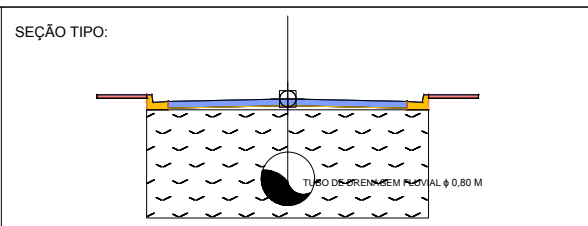
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 07



COTAS TERRENO/PROJETO	3.72	3.717	3.61	3.613	3.60	3.600	3.849	4.04	4.038	3.99	3.991	3.85	3.848	3.70	3.698	3.58	3.579	3.69	3.694	3.67	3.670	3.67	3.668
ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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

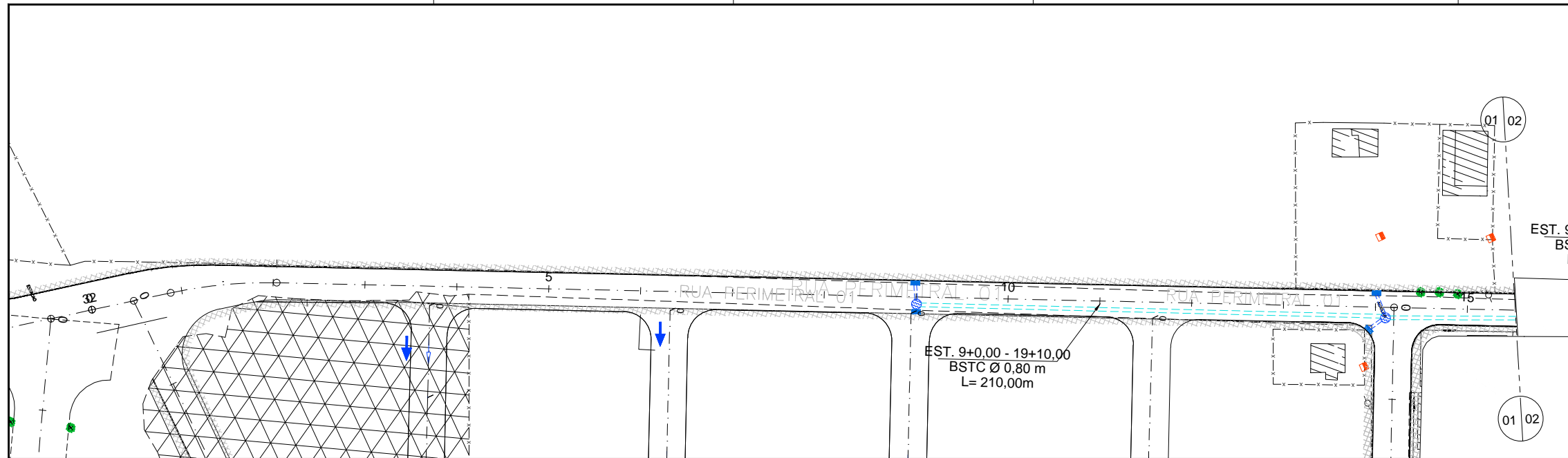
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA SETE - EST. 15+0,00 A EST. 25+0,655

EXTENSÃO: 4,716 Km

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

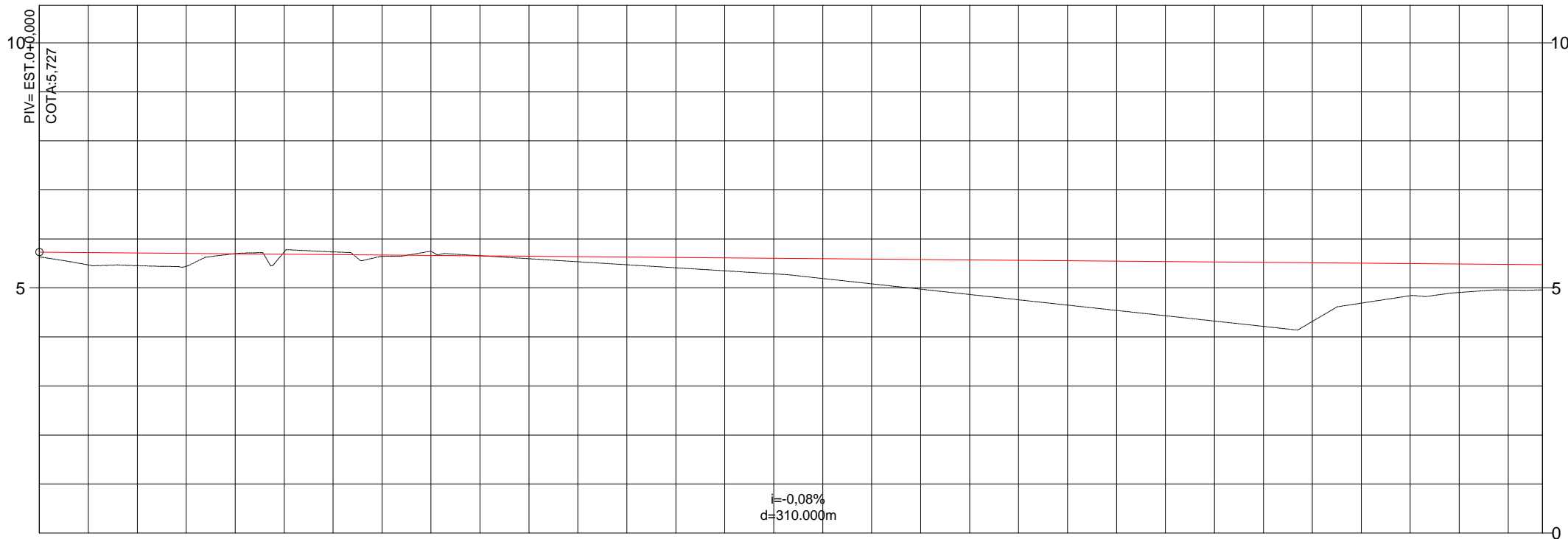
FOLHA:
DRE-12





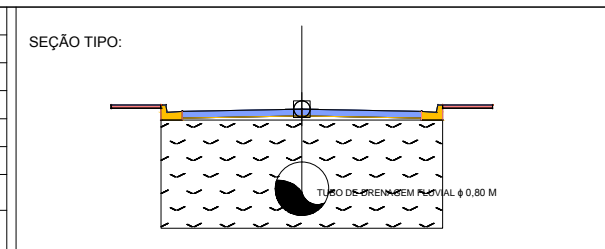
- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - PERIMETRAL 01



ESTACIONAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COTAS TERRENO/PROJETO	5,634	5,454	5,698	5,735	5,748	5,596	5,472	5,349	5,192	4,975	4,758	4,541	4,324	4,317	4,841	4,961

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

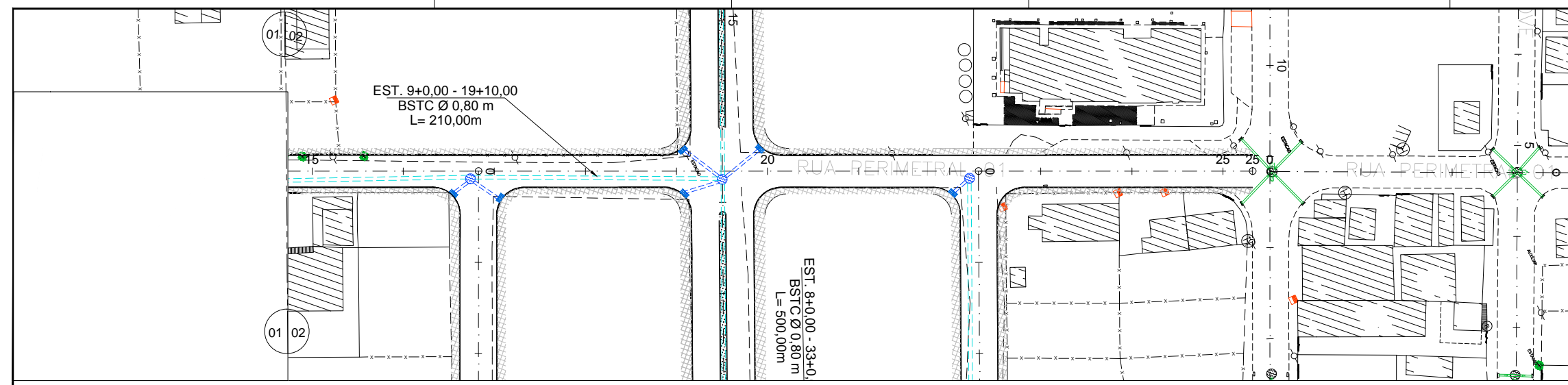
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA PERIMETRAL 01 - EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

EXTENSÃO: 4,713 Km

**PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA E PERFIL**

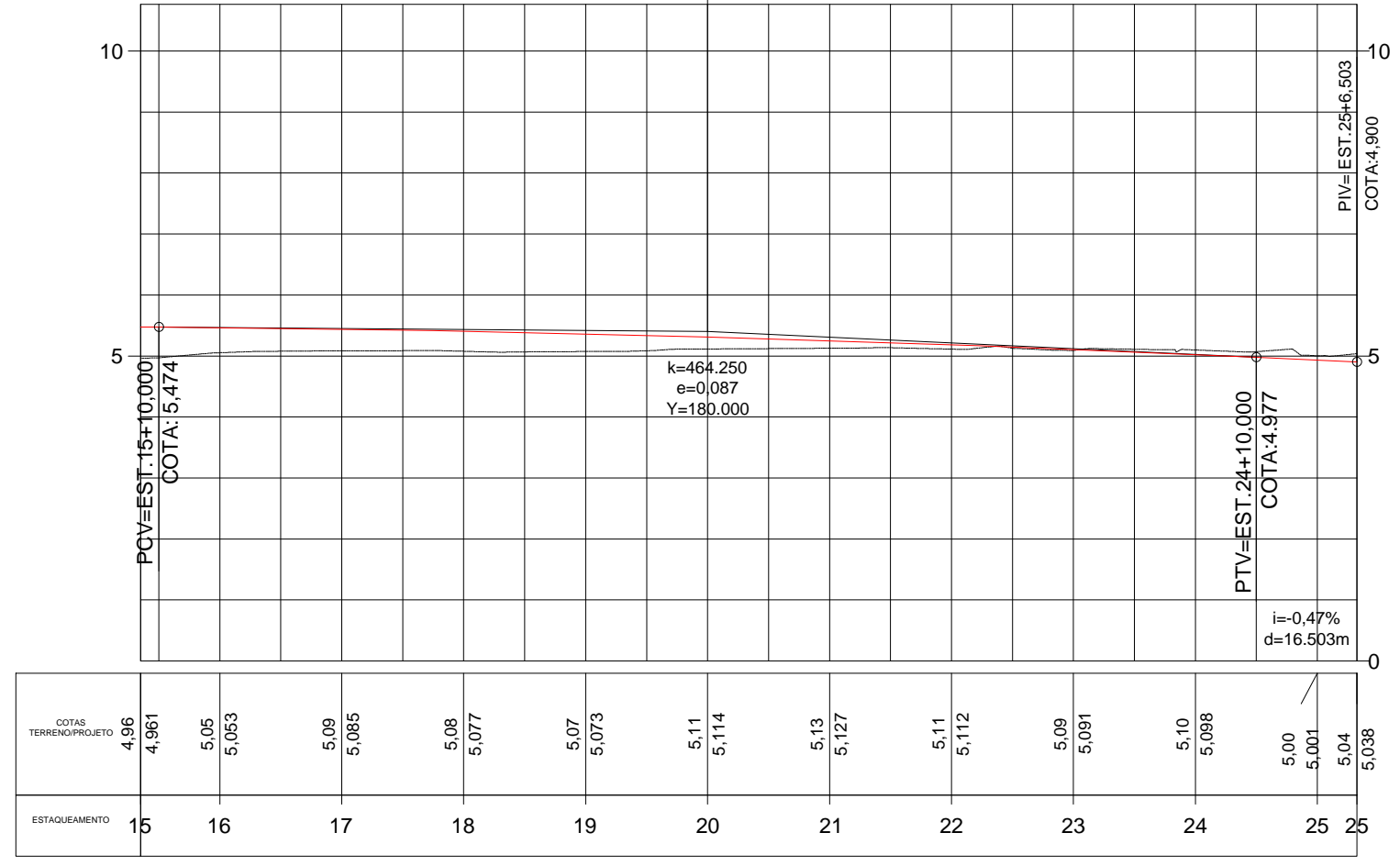
ESCALA:
H 1:500
V 1:50



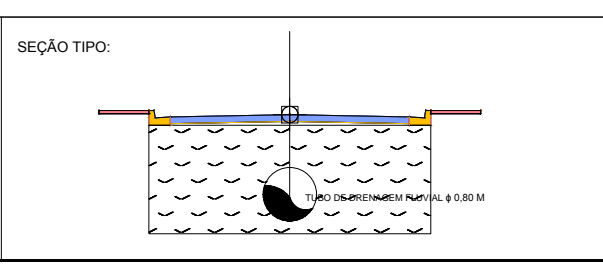


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - PERIMETRAL 01
 PIV=EST.20+0.000
 COTA PIV=5.400



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

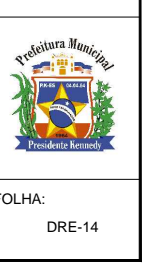
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

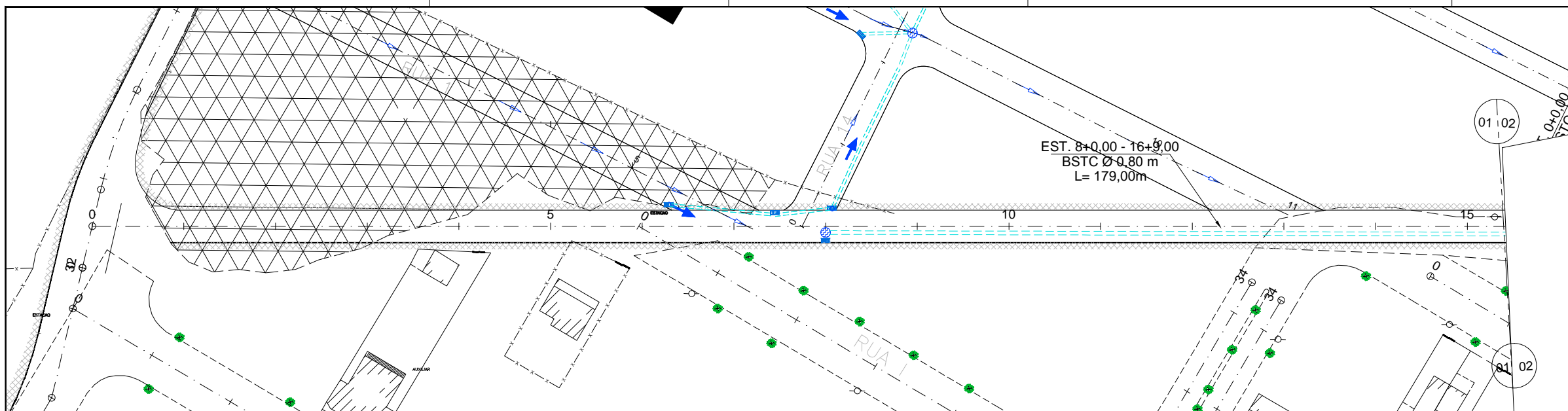
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
 SEGMENTO: RUA PERIMETRAL 01 - EST. 15+0,00 A EST. 25+6,503

EXTENSÃO: 4,713 Km

ESCALA:
 H 1:500
 V 1:50

FOLHA:
 DRE-14

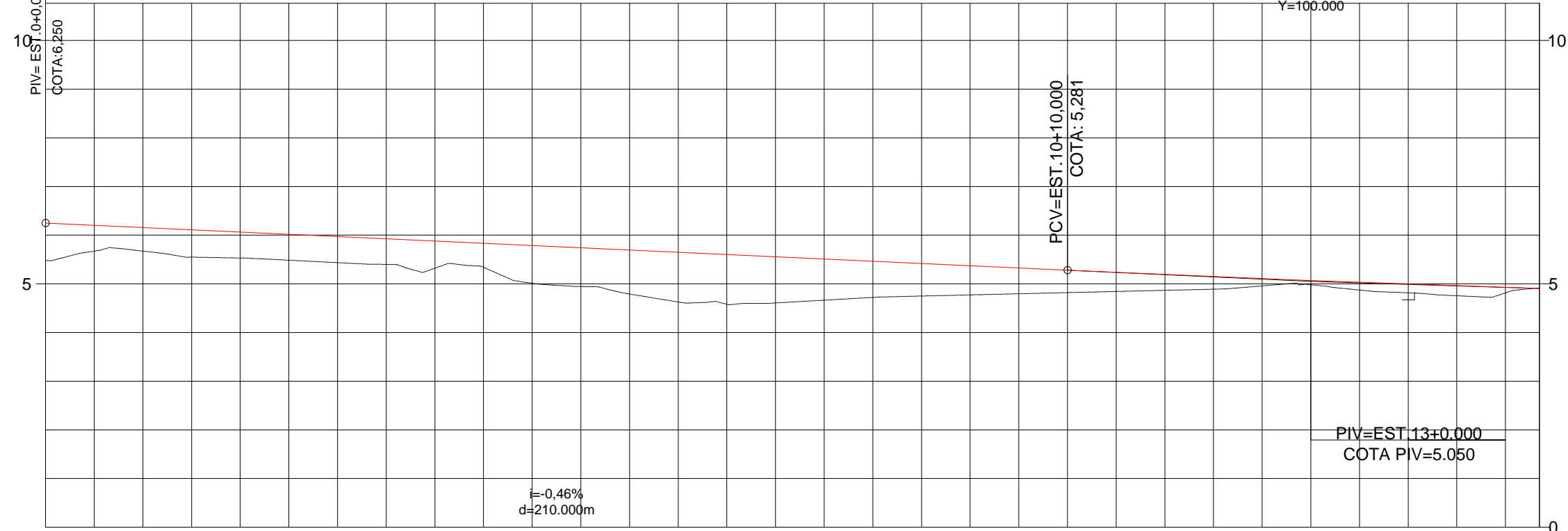




- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

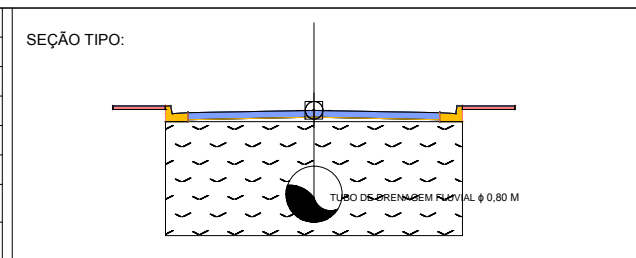
PERFIL ETAPA 02 - RUA PERIMETRAL - 02

k=643.336
e=0,019
Y=100.000



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15																	
COTAS TERRENO/PROJETO	5,48	5,482	5,67	5,672	5,53	5,531	5,44	5,435	5,32	5,321	5,01	5,012	4,79	4,790	4,58	4,580	4,66	4,665	4,75	4,749	4,80	4,796	4,84	4,843	4,89	4,890	4,98	4,982	4,82	4,816	4,81	4,816	4,90	4,902

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

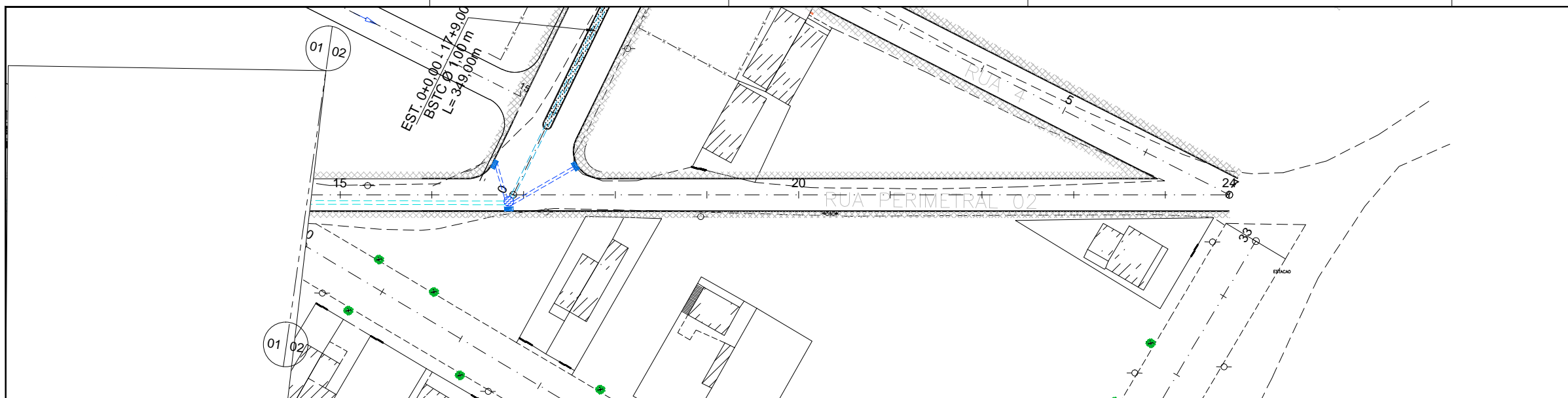
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA PERIMETRAL 02 - EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

EXTENSÃO: 4,713 Km

PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL

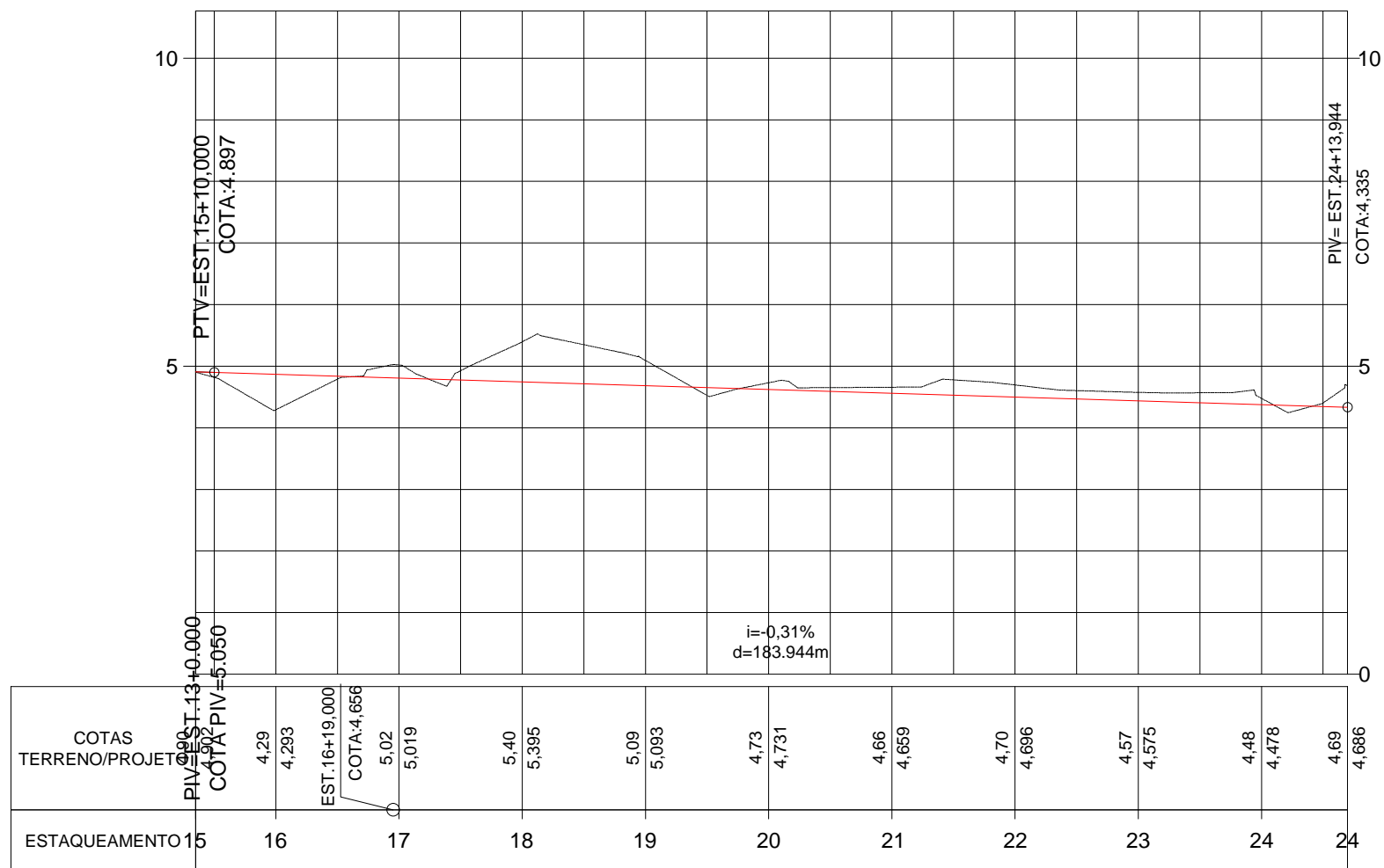
ESCALA:
H 1:500
V 1:50





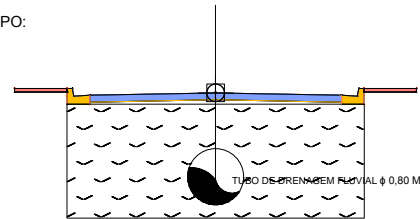
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - RUA PERIMETRAL - 02



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

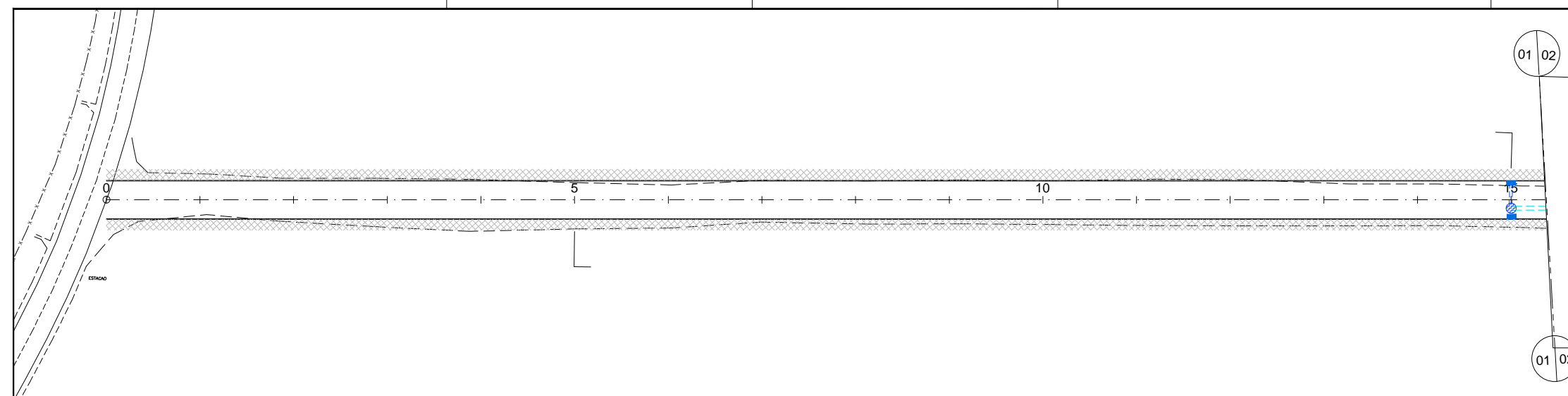
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA PERIMETRAL 02 - EST. 15+0,00 A EST. 24+13,944 EXTENSÃO: 4,713 Km

PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

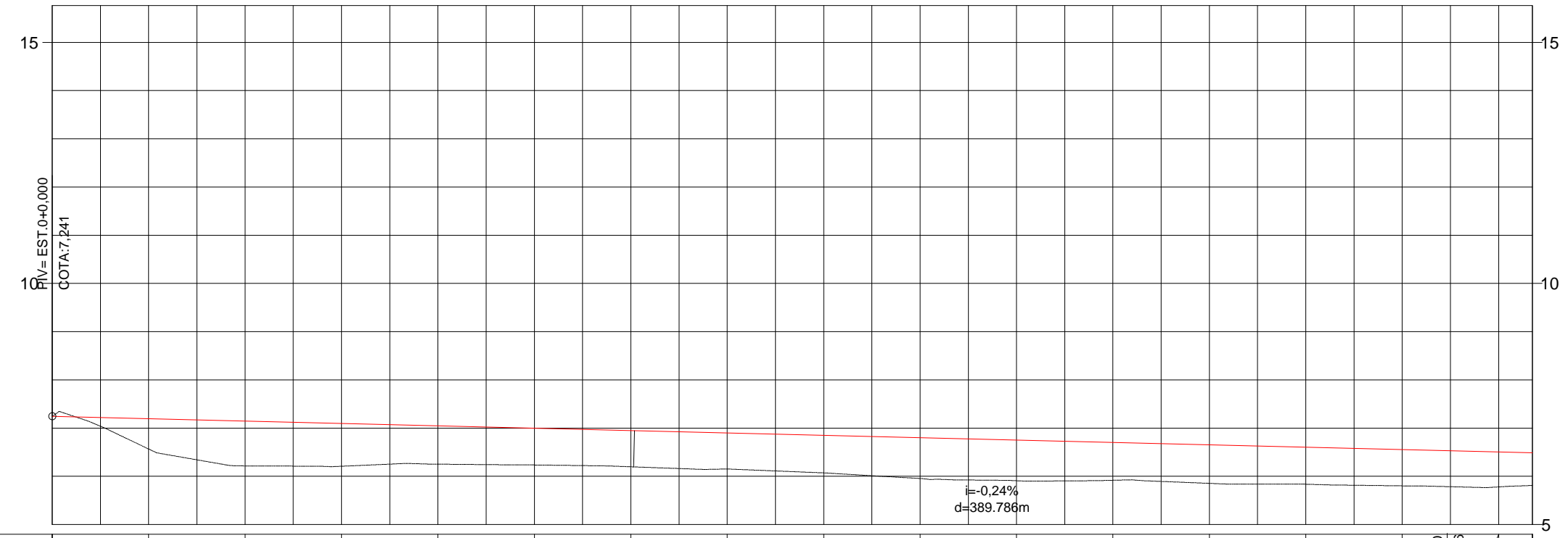


FOLHA:
DRE-16



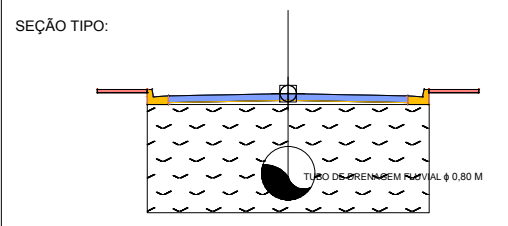
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - RUA PROJETADA



COTAS TERRENO/PROJETO	7,24	7,241	6,57	6,565	6,21	6,215	6,21	6,208	6,25	6,252	6,23	6,235	6,20	6,197	6,15	6,151	6,07	6,071	5,95	5,954	5,91	5,908	5,92	5,917	5,85	5,853	5,84	5,836	5,80	5,801	EST. 15+0,000	5,78	5,779	5,81	5,809
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	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

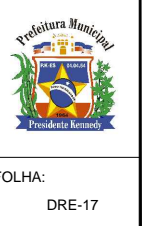
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

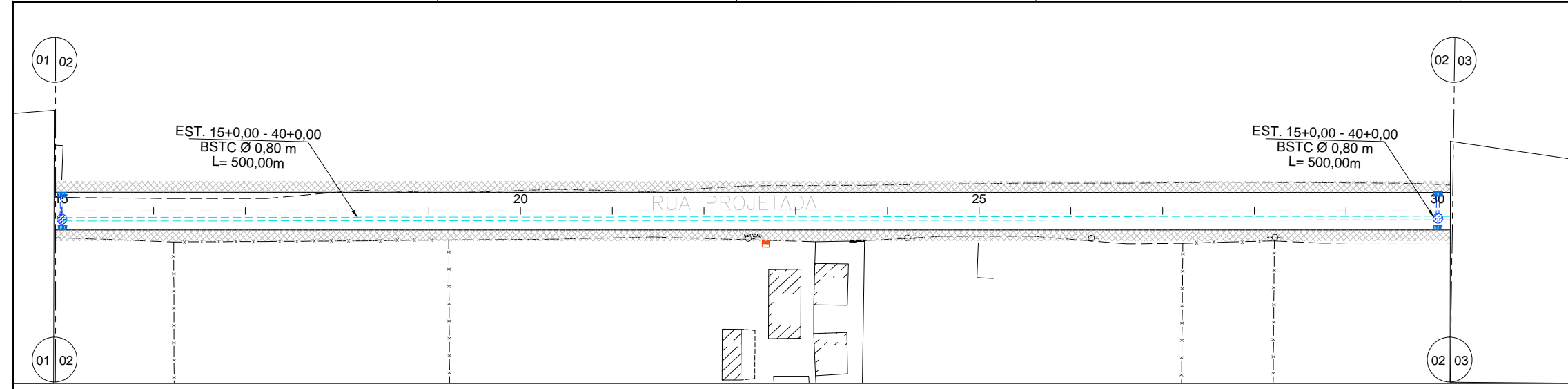
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA PROJETADA - EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

EXTENSÃO: 4,713 Km

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

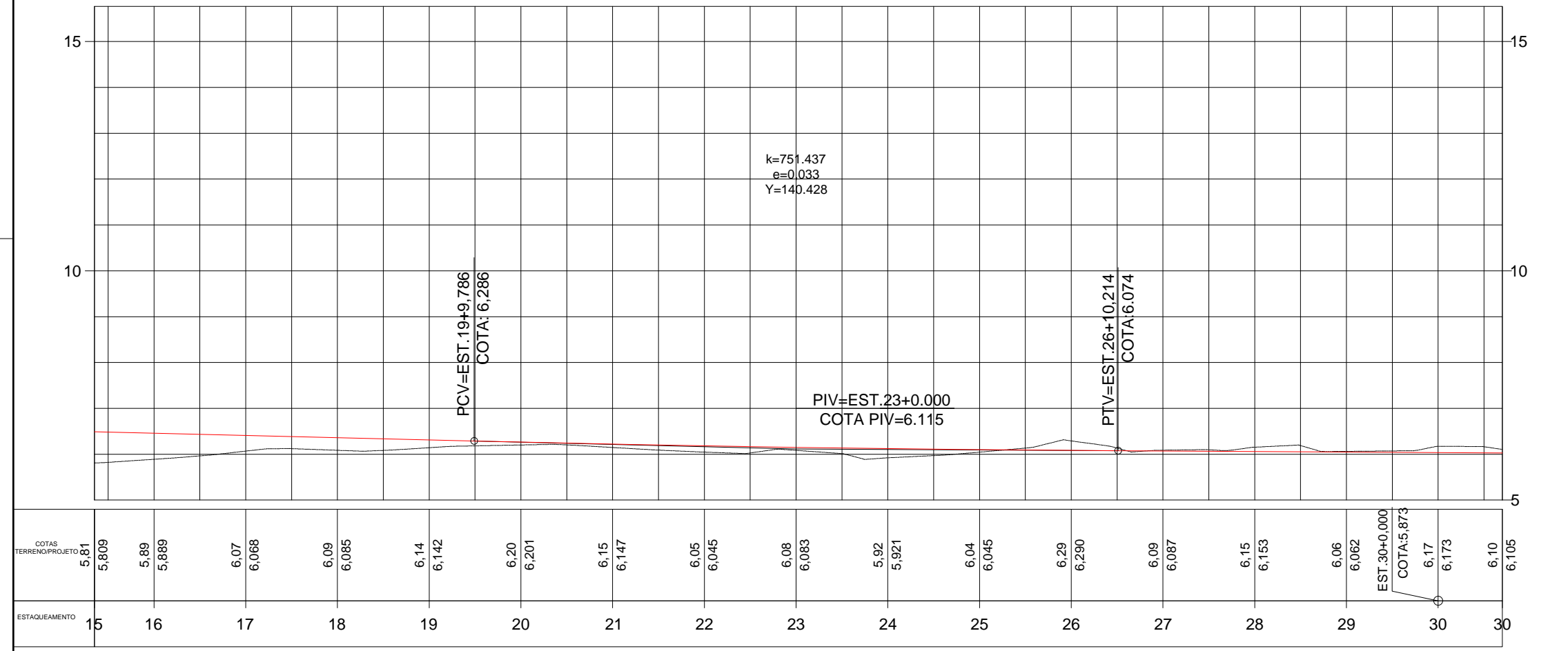
PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL



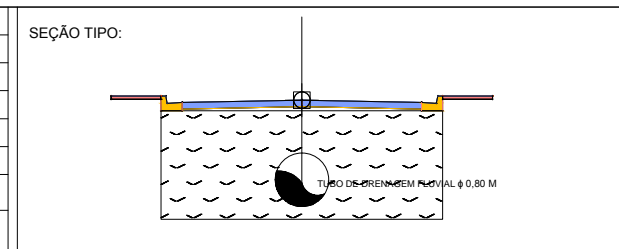


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - RUA PROJETADA



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

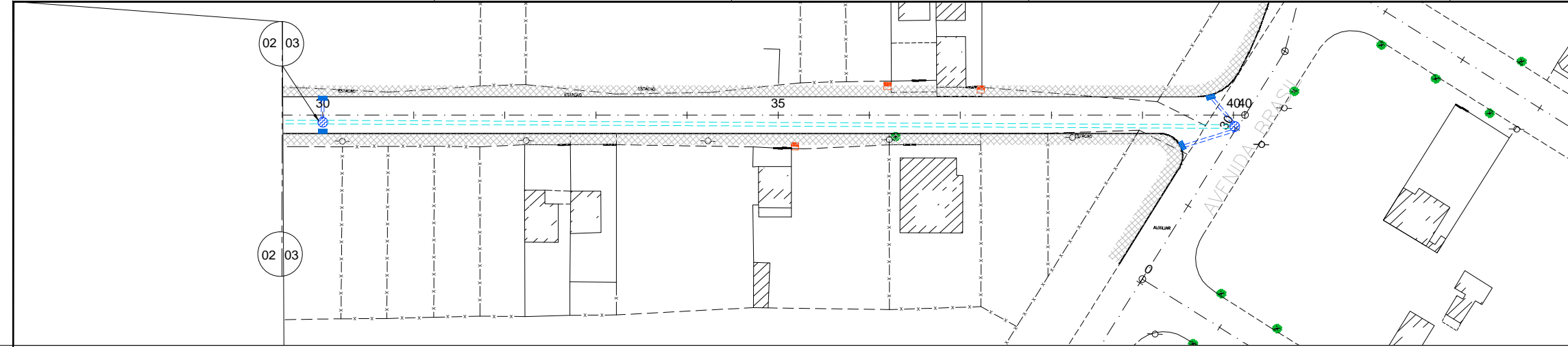
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA PROJETADA - EST. 15+0,00 A EST. 30+0,00

EXTENSÃO: 4,713 Km

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

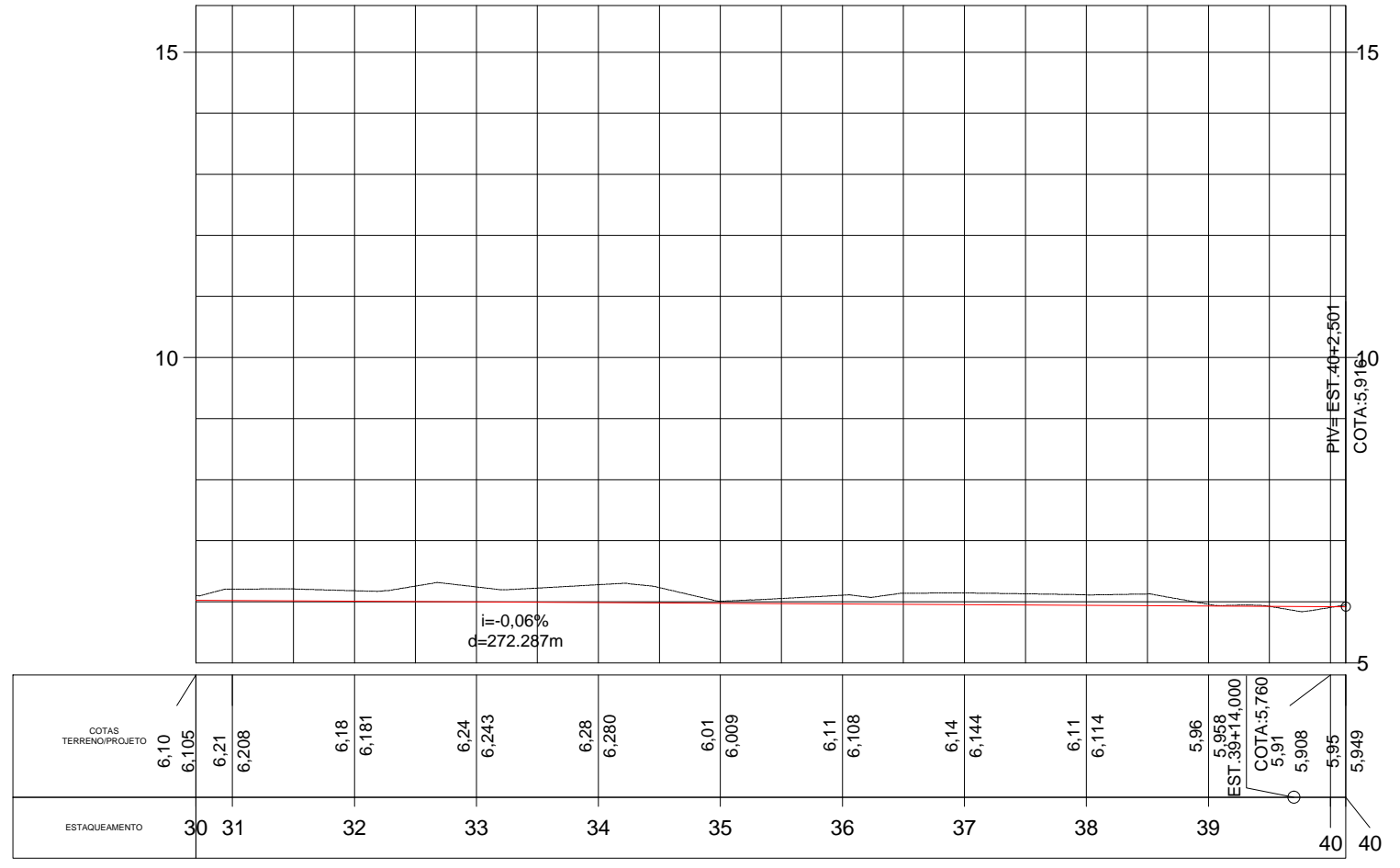
FOLHA:
DRE-18



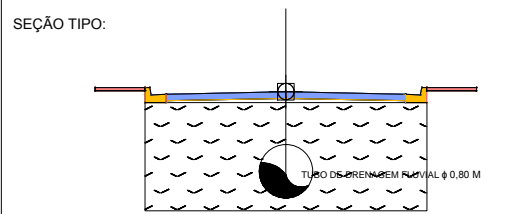


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - RUA PROJETADA



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

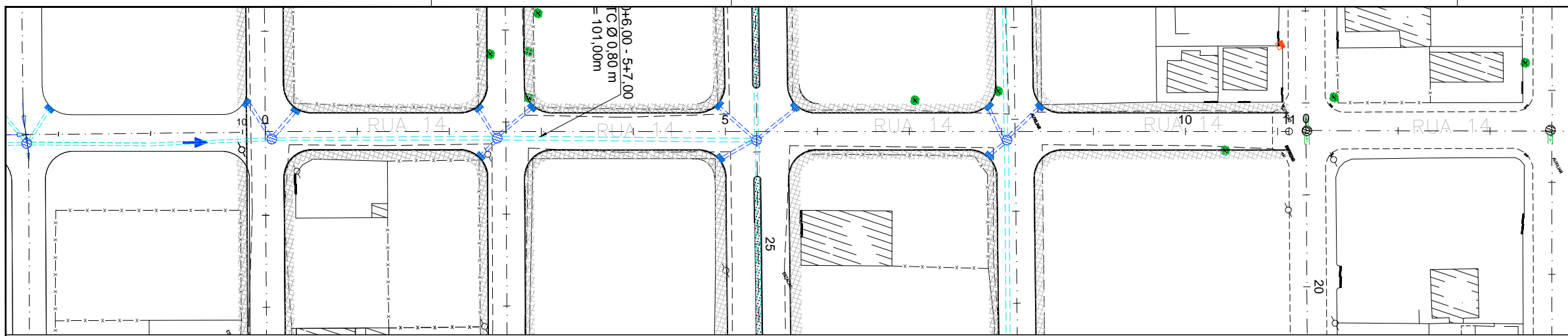
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA PROJETADA - EST. 30+0,00 A EST. 40+2,501

EXTENSÃO: 4,713 Km

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

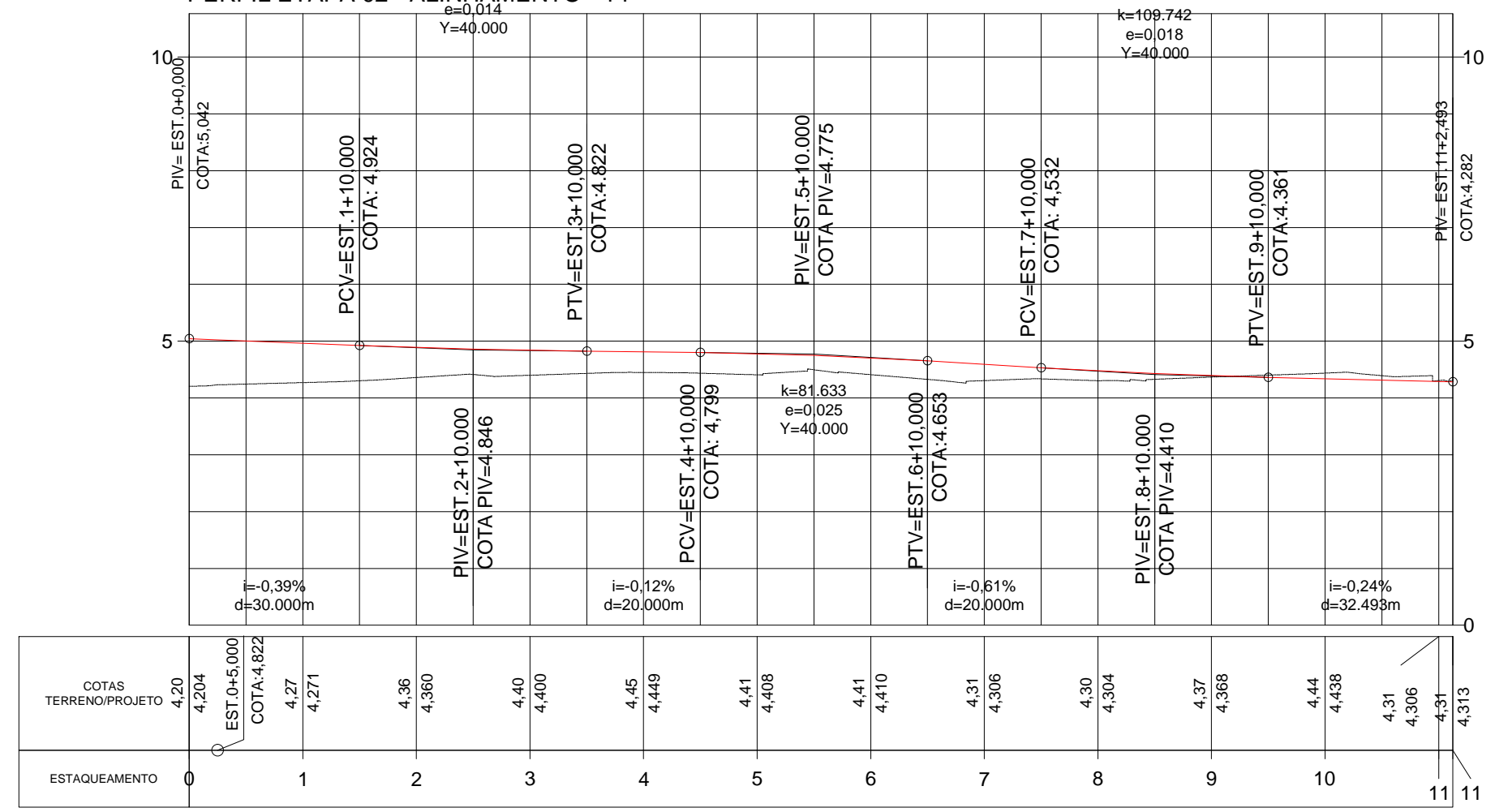
FOLHA:
DRE-19



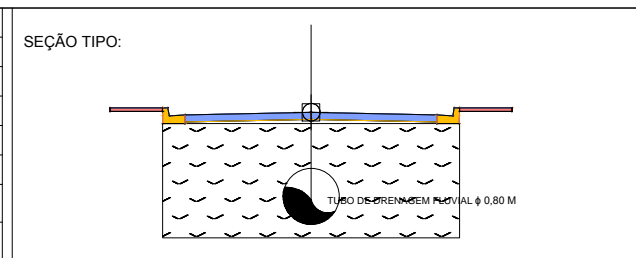


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
 - CERCA DE ARAME FARPADO
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE PADRÃO
 - GREIDE PROJETADO
 - TERRENO PRIMITIVO
 - REGISTRO DE ÁGUA
 - CAIXA RALO PROJETADA
 - CAIXA RALO À SER REMOVIDA

PERFIL ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 14



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

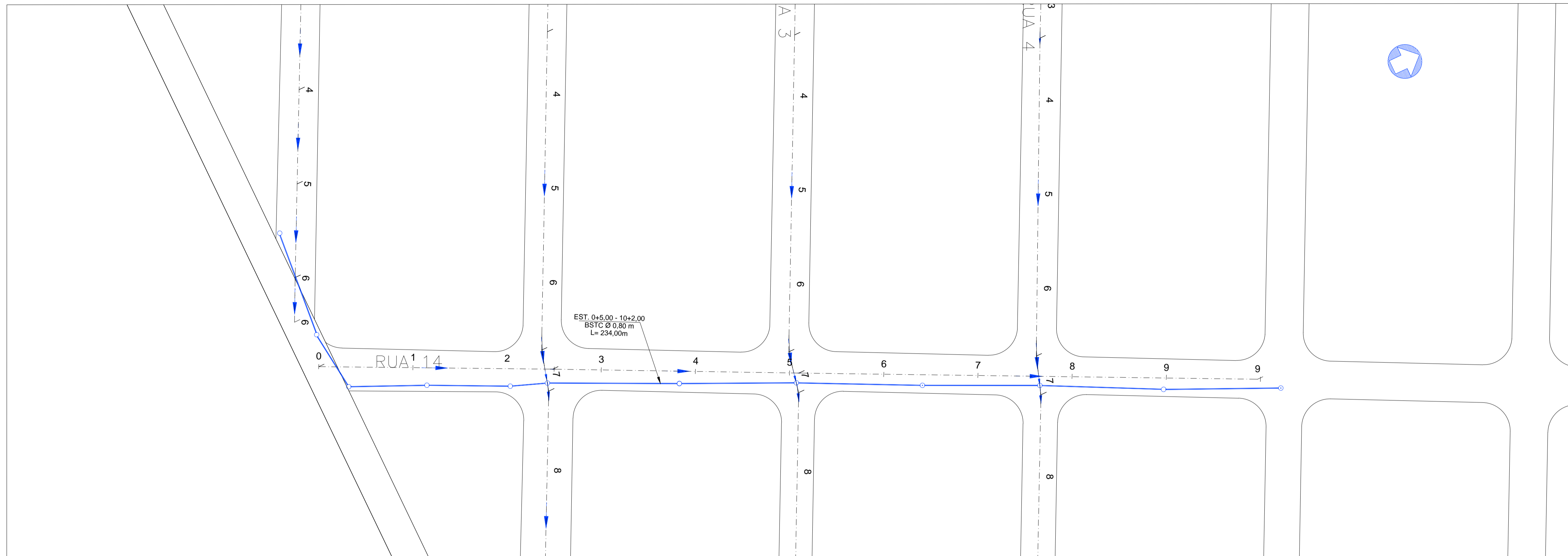
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA 14 - EST. 0+0,00 A EST. 11+2,493

EXTENSÃO: 4,716 Km

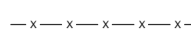


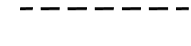
PROJETO DE DRENAGEM PLANTA E PERFIL

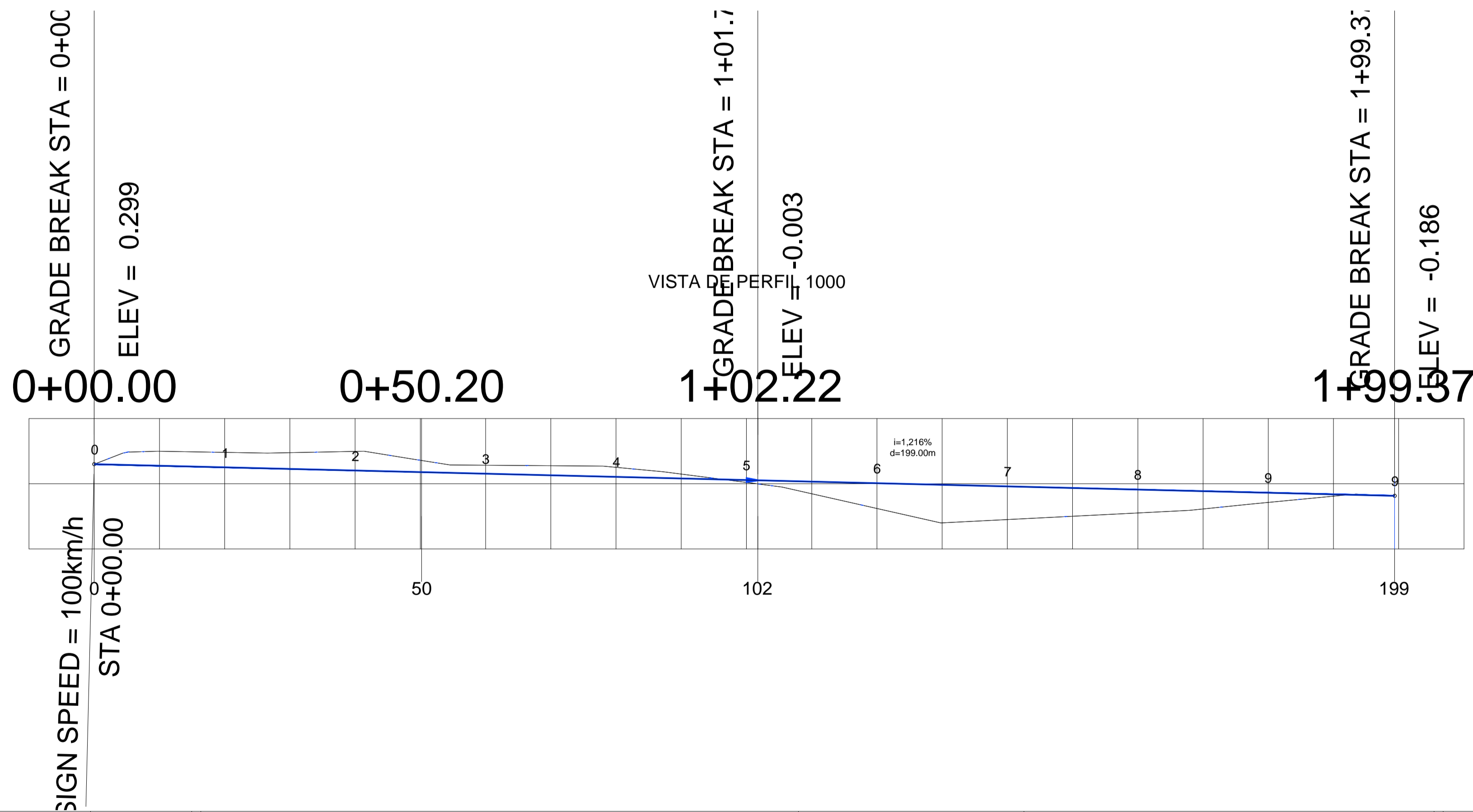
ESCALA:
H 1:500
V 1:50

FOLHA:
DRE-20



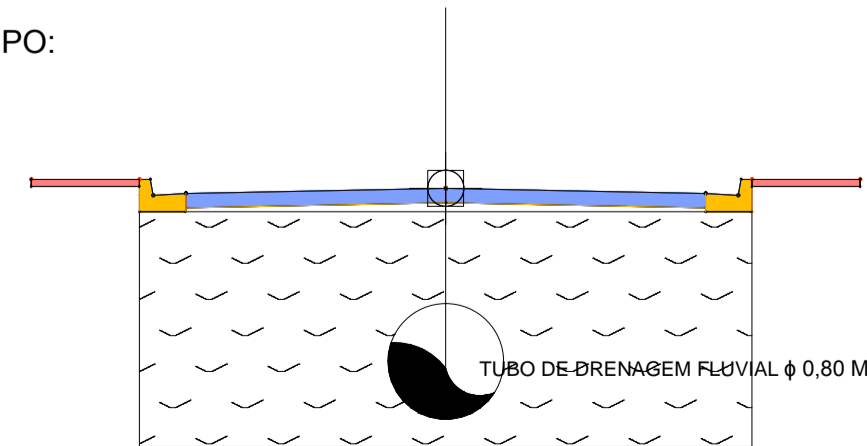
LEGENDA:

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






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: DISTRITO DE MAROBÁ - ETAPA 02
SEGMENTO: RUA 14 COMPLEMENTAR

EXTENSÃO: 4,713 Km

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:1000
V 1:500

FOLHA:
DRE-21

