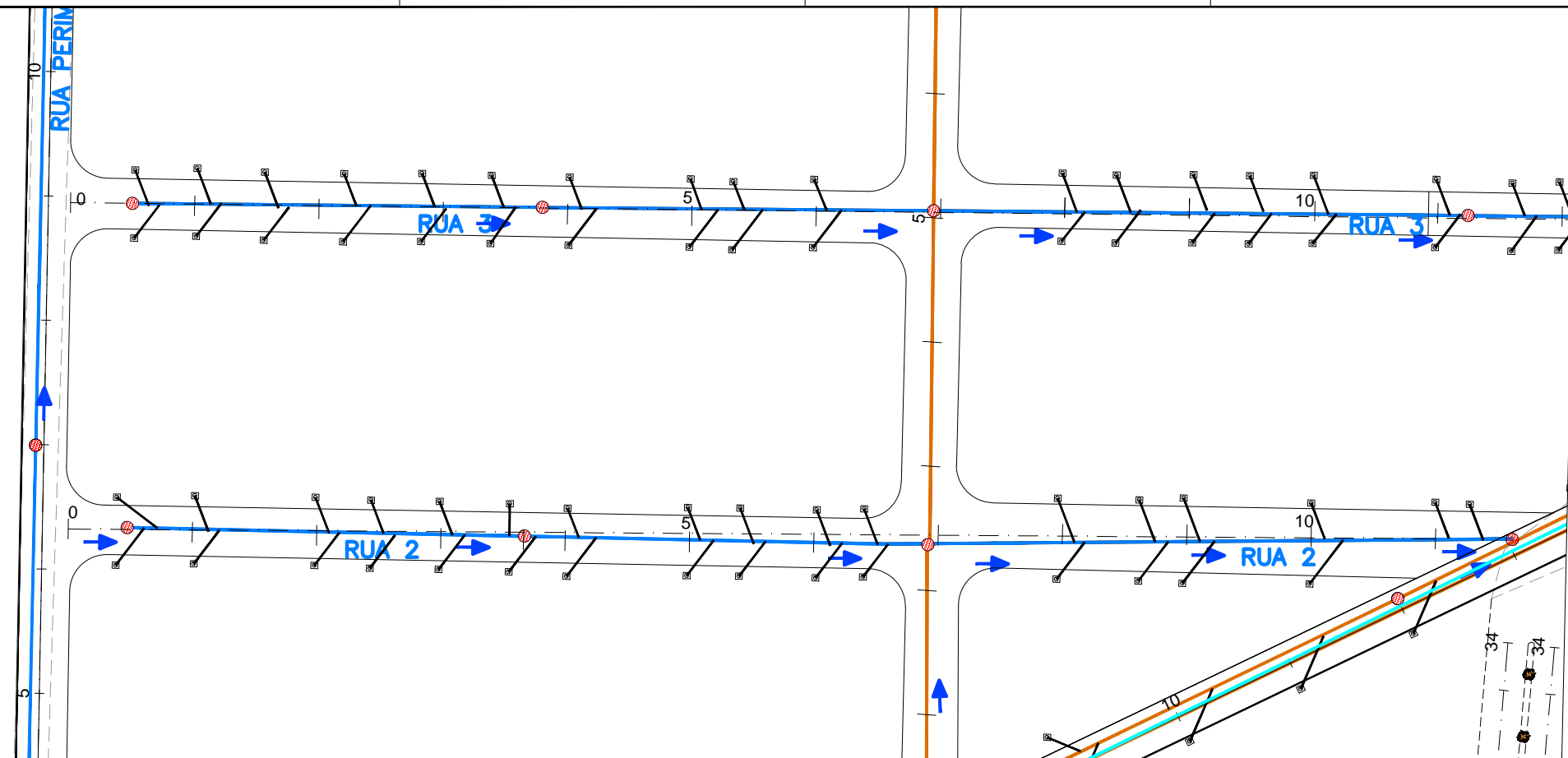


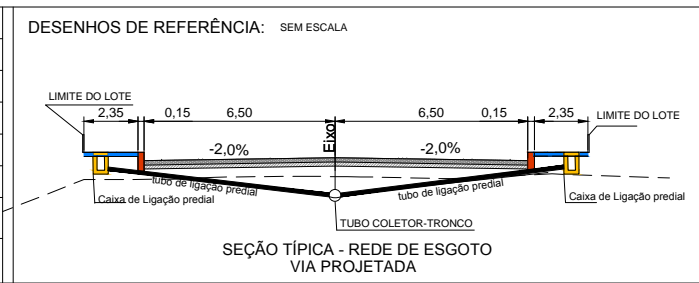
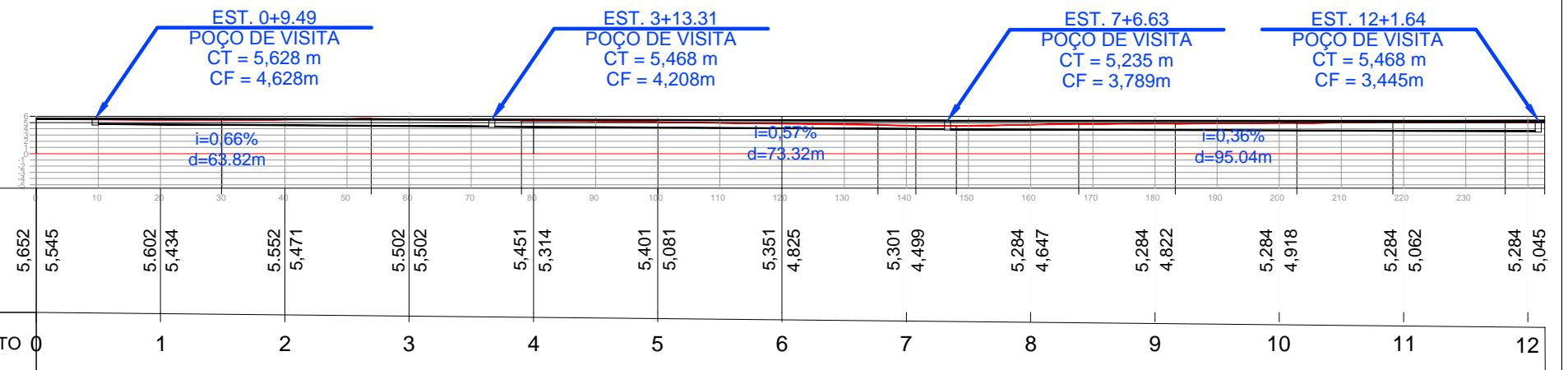
# **PROJETO REDE DE ESGOTO**

## **ETAPA 2**



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL RUA 2**



- LEGENDA:**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco.  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

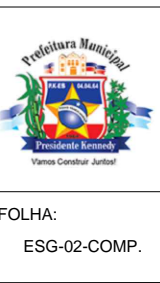
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

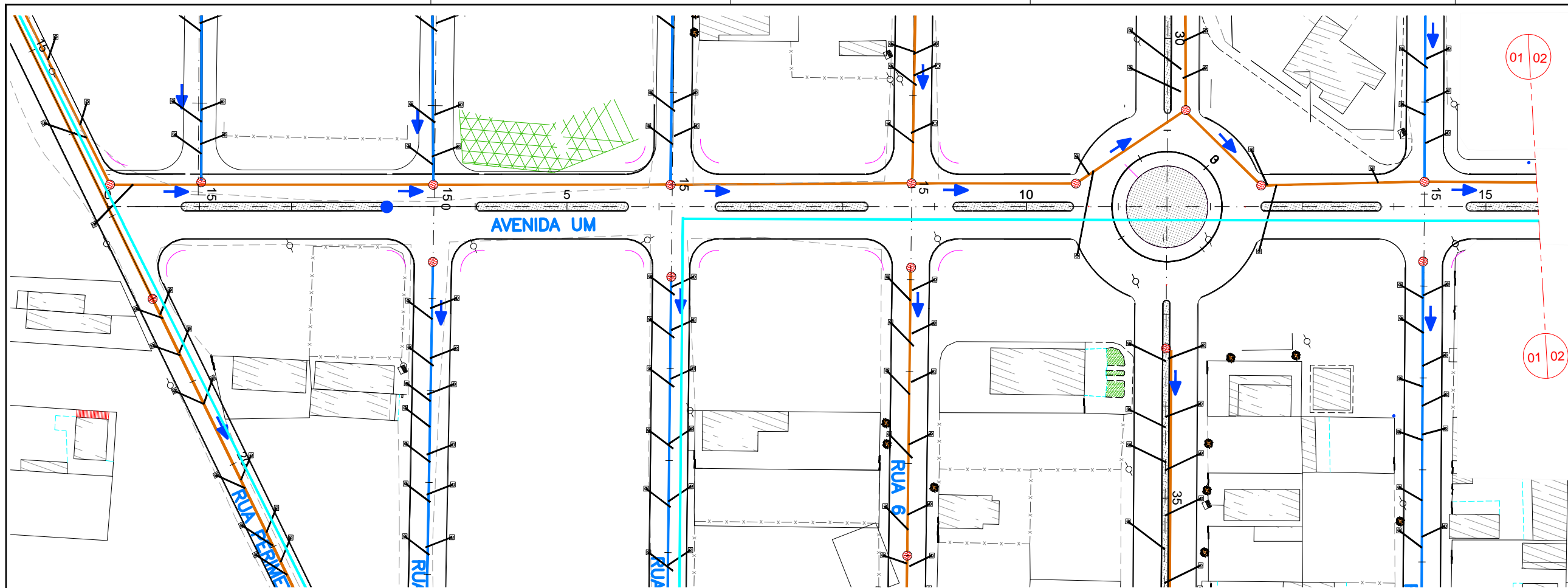
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: RUA 1 - EST. 0,00 A EST. 12+1,64

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



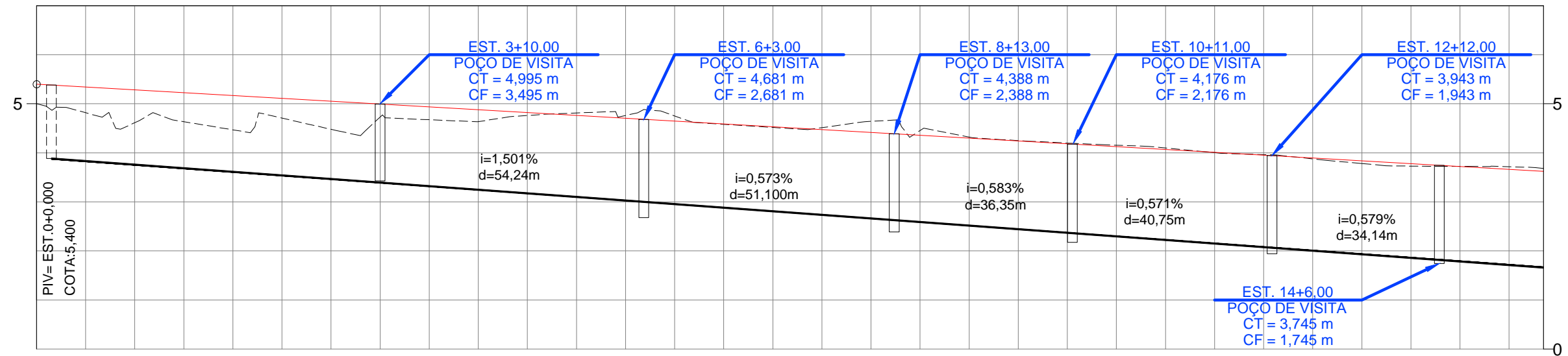
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA:**

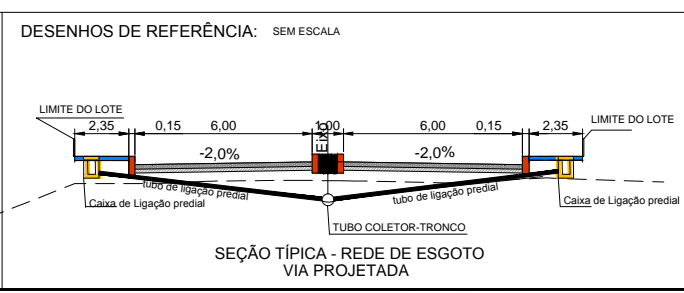
- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO DE VISITA

**PERFIL ETAPA 02 - AVENIDA - 01**



COTAS FERRENO/ PROJETO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15																
	5,00	4,61	5,284	4,47	5,168	4,48	5,053	4,67	4,937	4,76	4,821	4,76	4,705	4,58	4,589	4,51	4,474	4,45	4,358	4,25	4,242	4,16	4,126	4,00	4,011	3,88	3,895	3,73	3,779	3,72	3,663	3,68	3,623

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

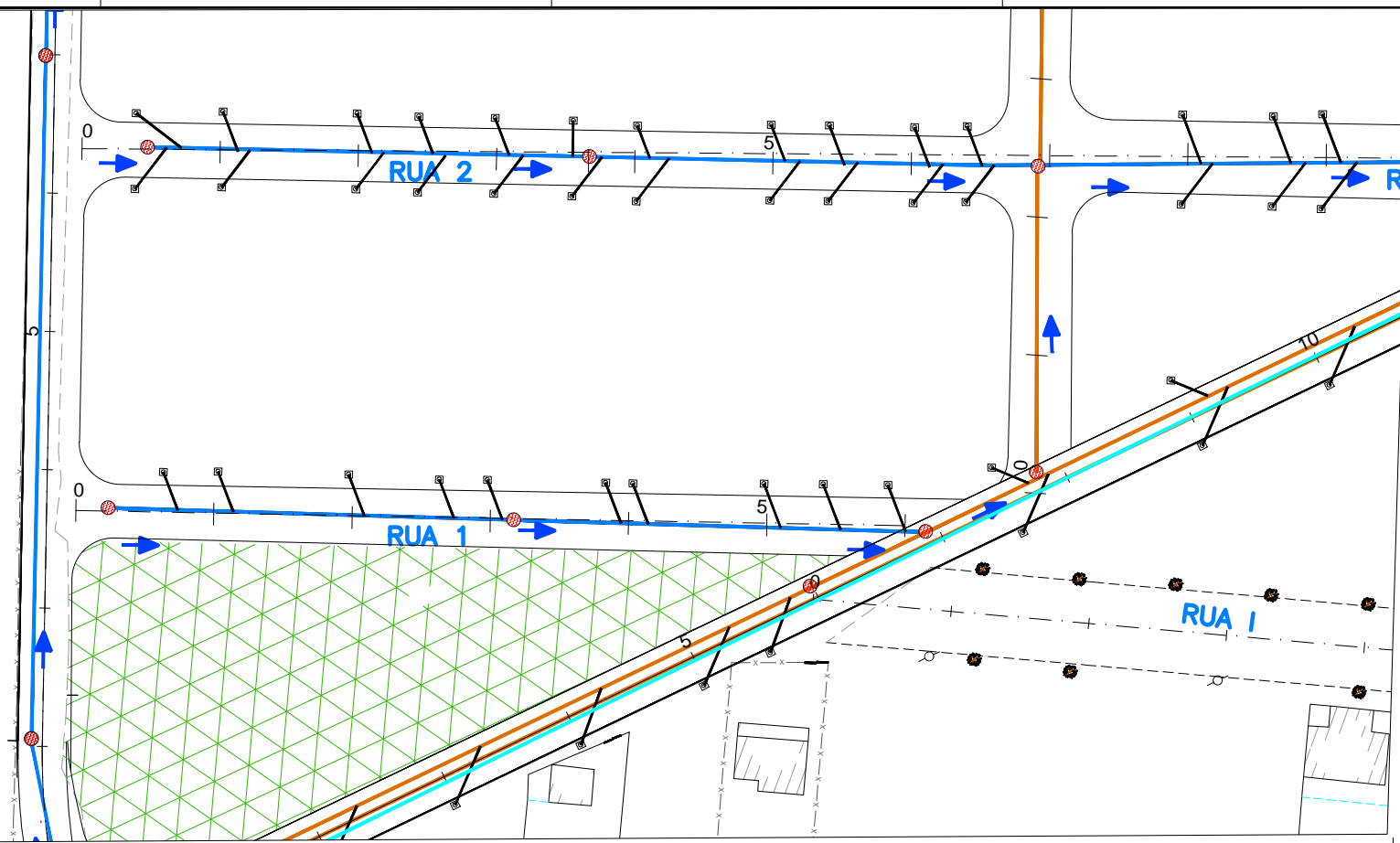
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

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

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

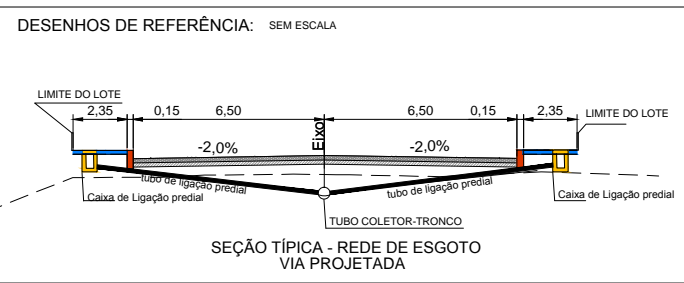
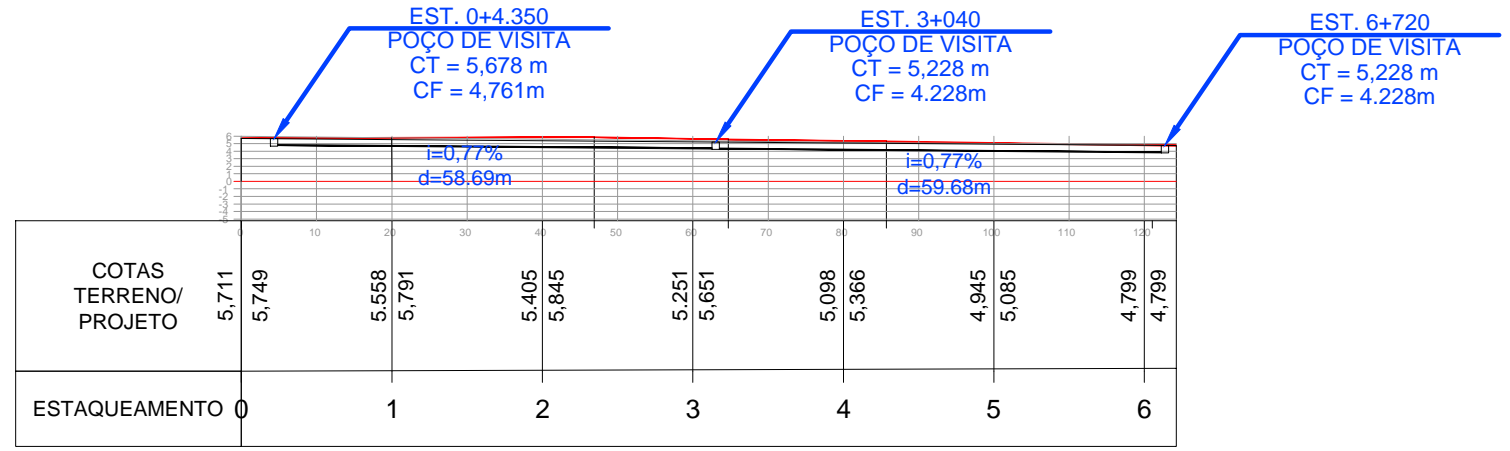
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL RUA 1**



- LEGENDA:**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

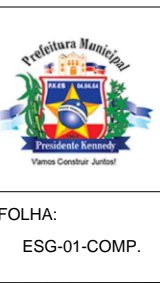
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

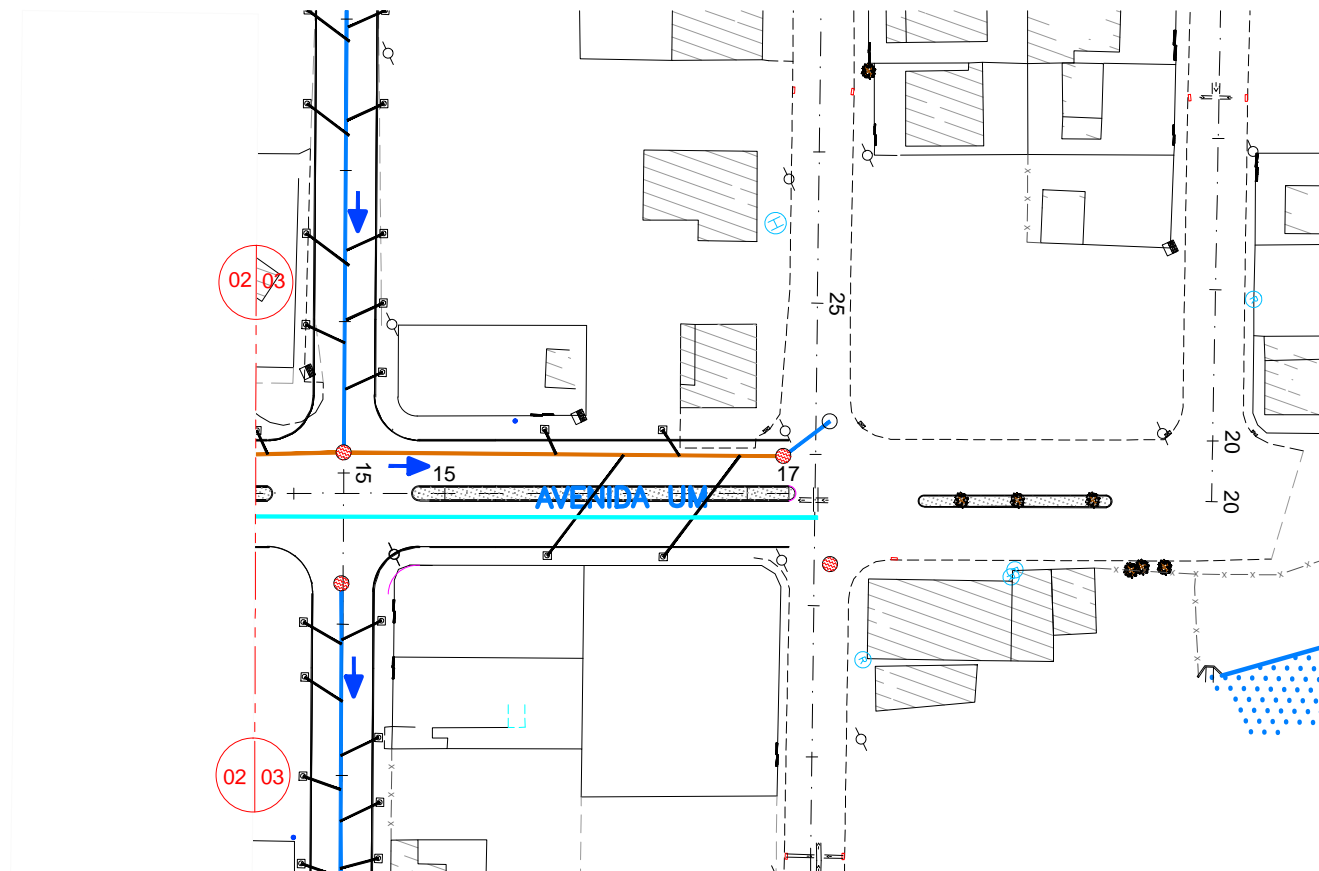
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: RUA 1 - EST. 0,00 A EST. 6+7,20

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL














ESCALA:  
H 1:500  
V 1:500



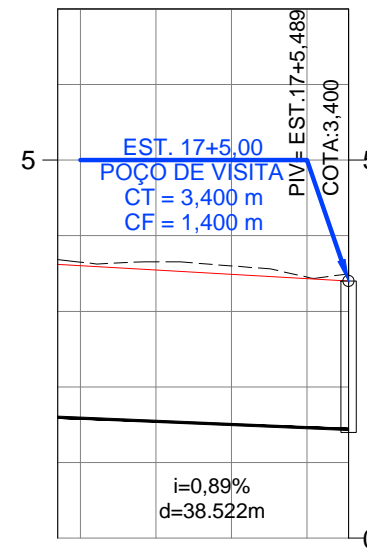
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA:**

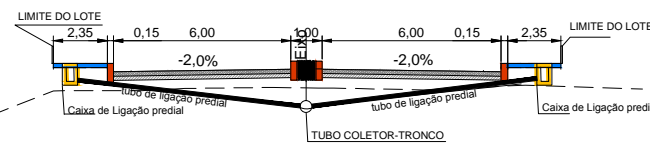
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE
-  POÇO DE VISITA

**PERFIL ETAPA 02 - AVENIDA - 01**










COTAS TERRENO/ PROJETO	3,68	3,682	3,66	3,656	3,45	3,452	3,50	3,496
ESTAQUEAMENTO	15	16	17	17				

DESENHOS DE REFERÊNCIA: SEM ESCALA



SEÇÃO TÍPICA - REDE DE ESGOTO VIA PROJETADA

**LEGENDA:**

-  Tubo Coletor-Tronco
-  tubo de ligação predial
-  Caixa de ligação predial
-  Calçada
-  Meio-fio
-  Pavimento Intertravado
-  Base Brita Graduada

NOTA: Conferir medidas in loco.  
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  
SEGMENTO: AVENIDA UM - EST. 15+0,00 A EST. 17+5,489

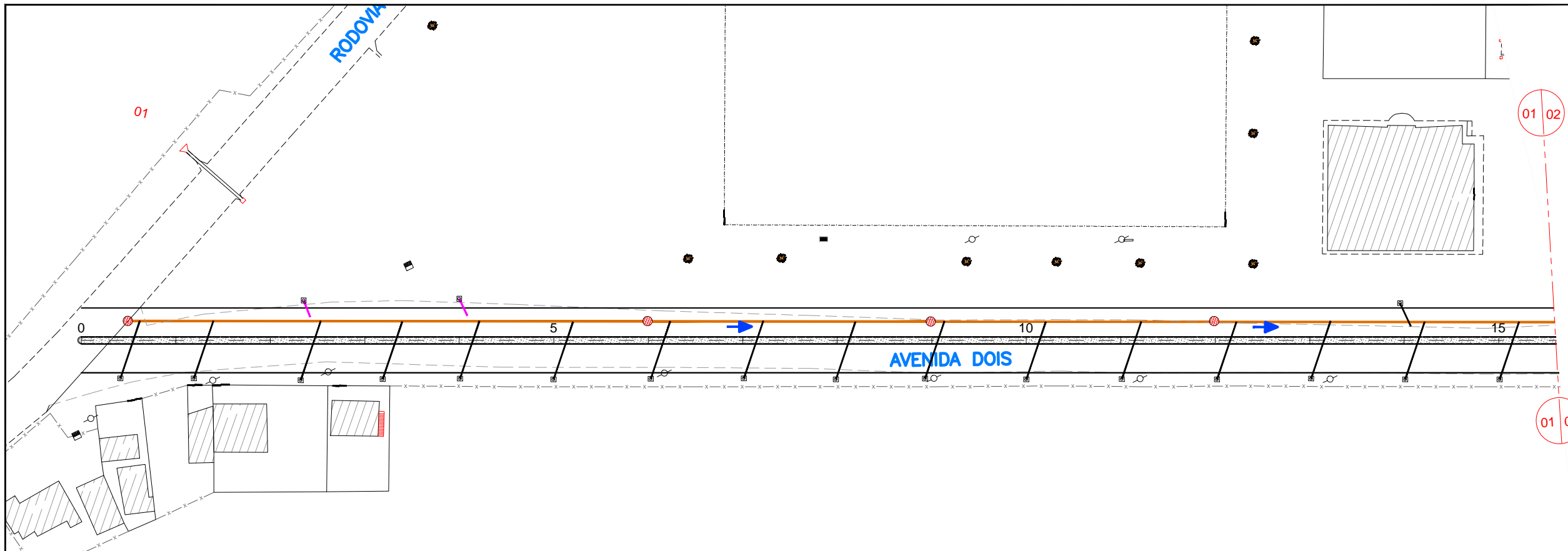
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



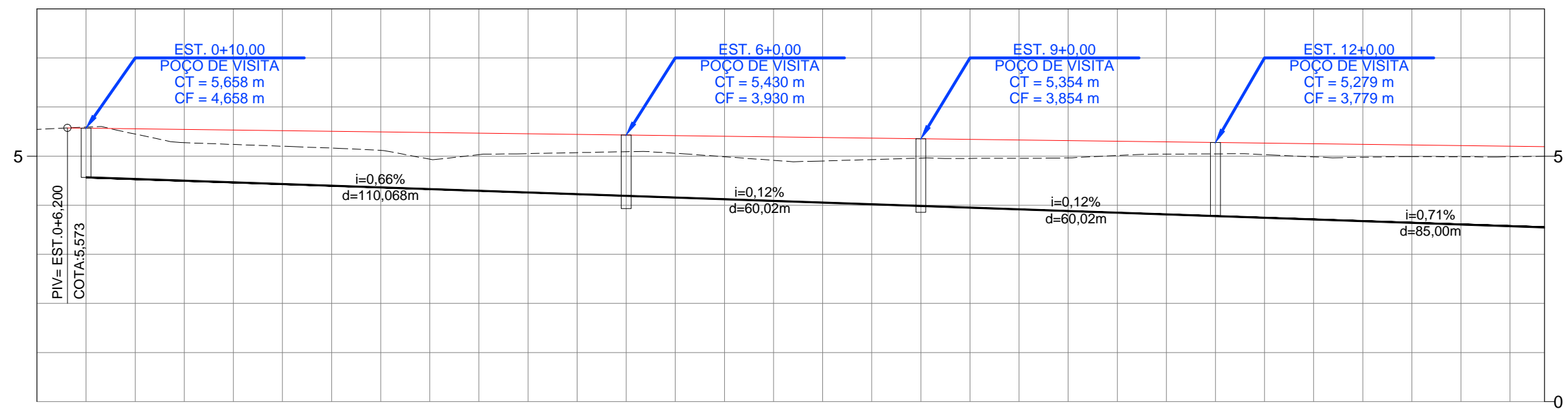
FOLHA:  
ESG-02

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



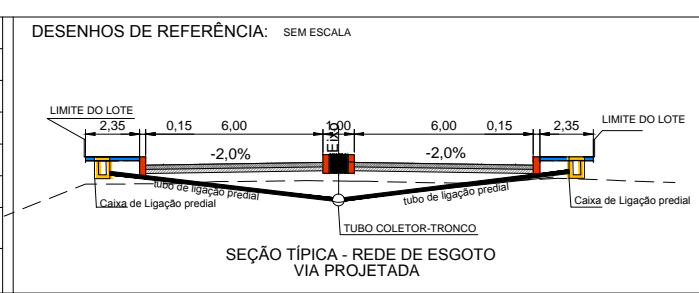
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL ETAPA 02 - AVENIDA 02**



COTAS TERRENO/ PROJETO	5,54	5,45	5,24	5,16	4,94	5,05	5,09	4,99	4,90	4,96	4,96	5,01	5,05	4,98	4,99	4,99	5,00	5,195
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

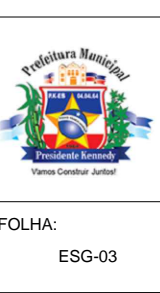
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

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


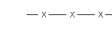
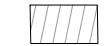










**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

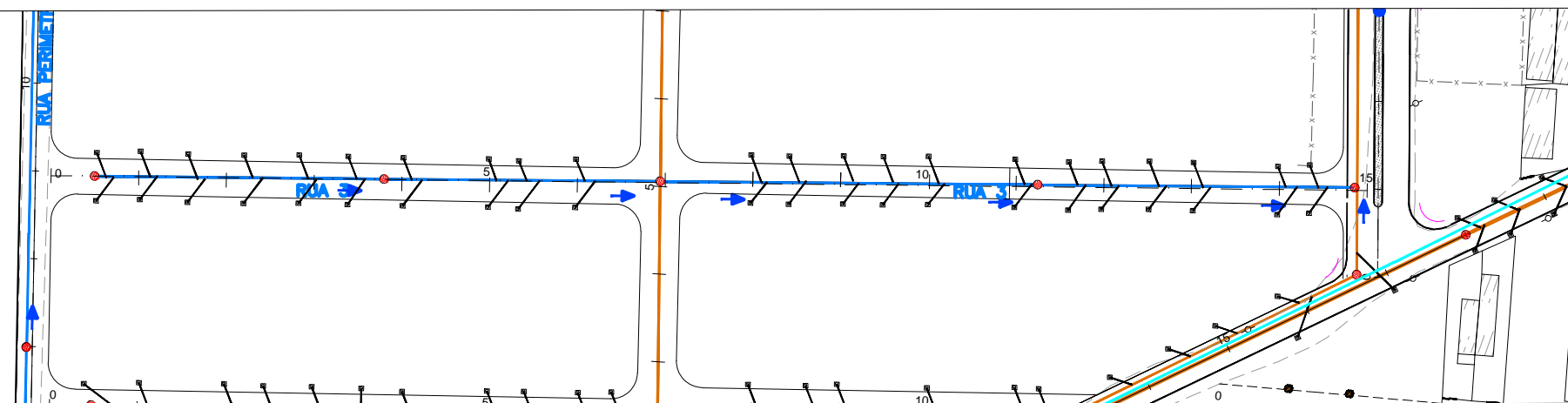
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



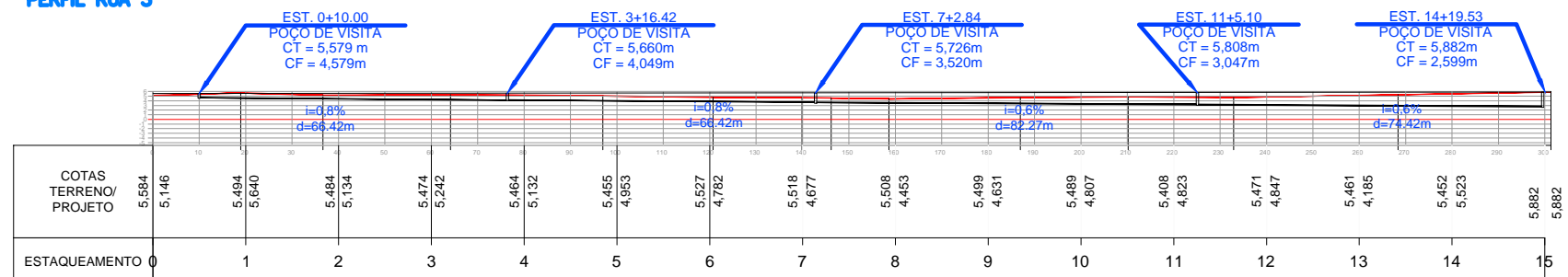


LEGENDA:

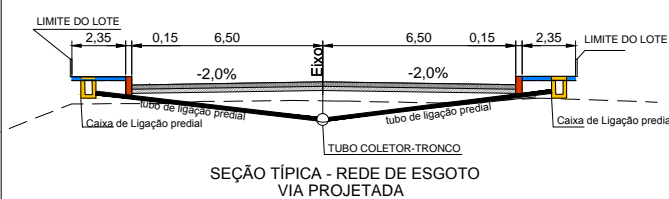
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE
-  POÇO DE VISITA










PERFIL RUA 3



DESENHOS DE REFERÊNCIA: SEM ESCALA



LEGENDA:

-  Tubo Coletor-Tronco
-  tubo de ligação predial
-  Caixa de ligação predial
-  Calçada
-  Meio-fio
-  Pavimento Intertravado
-  Base Brita Graduada

NOTA: Conferir medidas in loco.  
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  
SEGMENTO: RUA COMPLEMETO 3 - EST. 0,00 A EST. 14+19,53

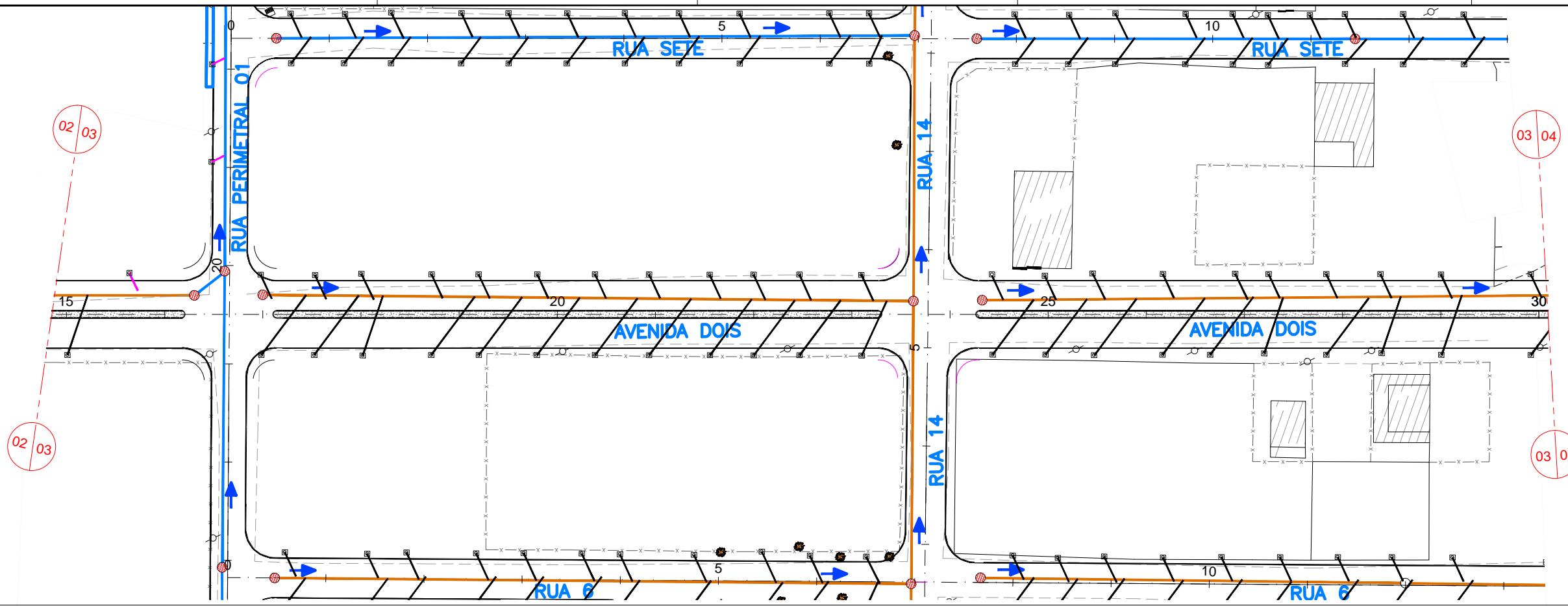
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H 1:75  
V 1:75



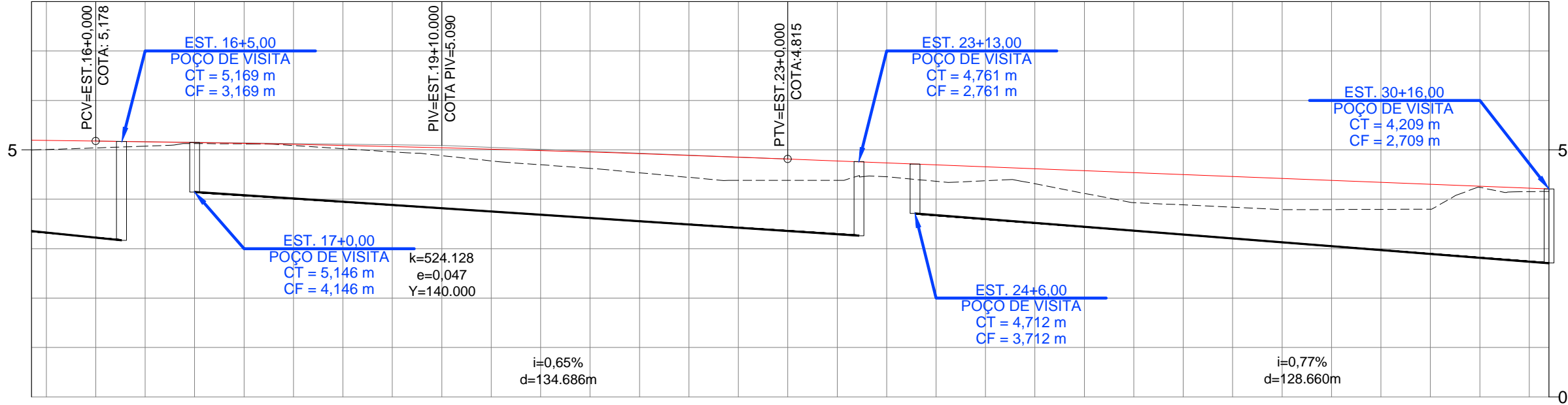
FOLHA:  
ESG-3-COMP.

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



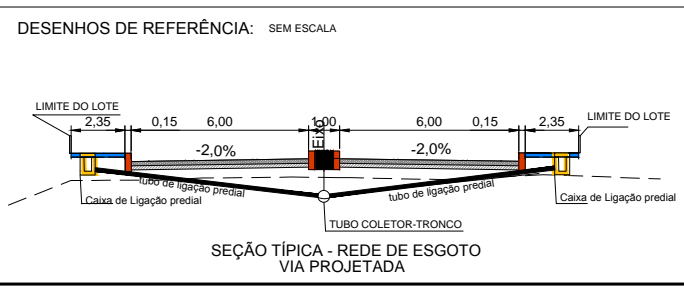
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL ETAPA 02 - AVENIDA 02**



COTAS TERRENO/ PROJETO	5,00	5,195	5,04	5,178	5,13	5,149	5,09	5,113	4,96	5,068	4,78	5,016	4,63	4,957	4,44	4,890	4,38	4,815	4,45	4,736	4,38	4,658	4,12	4,579	3,89	4,500	3,79	4,422	3,80	4,343	4,24	4,265	4,16	4,210		
ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	30																			

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA:**

- Tubo Coletor-Tronco
- tubo de ligação predial
- Caixa de ligação predial
- Calçada
- Meio-fio
- Pavimento Intertravado
- Base Brita Graduada

NOTA: Conferir medidas in loco. Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

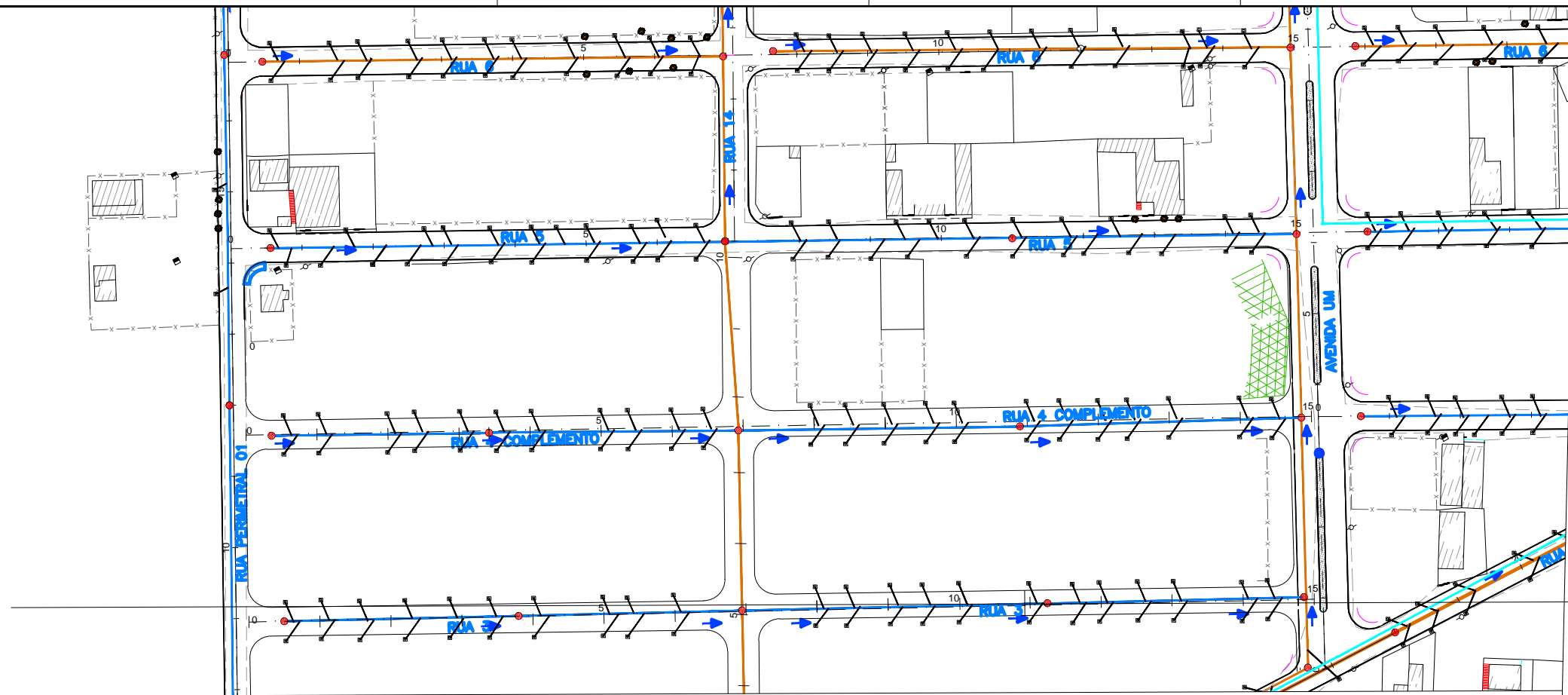
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ - SEGMENTO: AVENIDA DOIS - EST. 15+0,00 A EST. 30+0,00

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

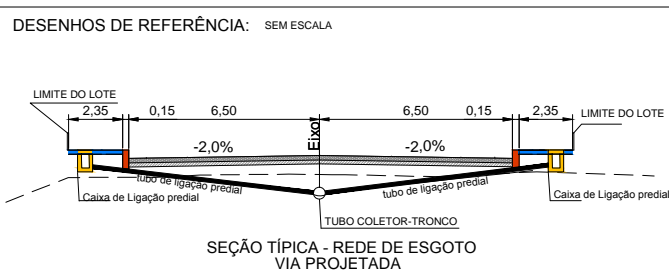
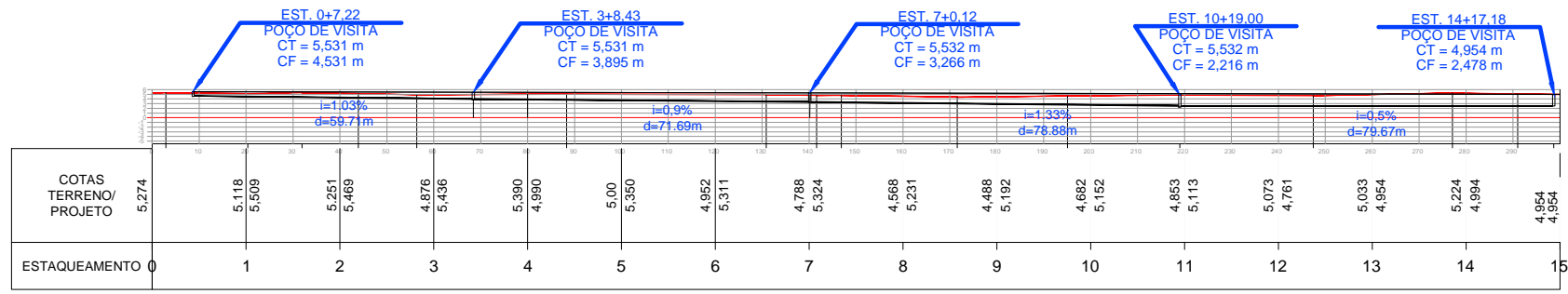
FOLHA:  
ESG-04





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL RUA 4 - COMPLEMENTO**



- LEGENDA:**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco.  
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  
SEGMENTO: RUA 4 COMPLEMENTO - EST. 0,00 A EST.14+8,67

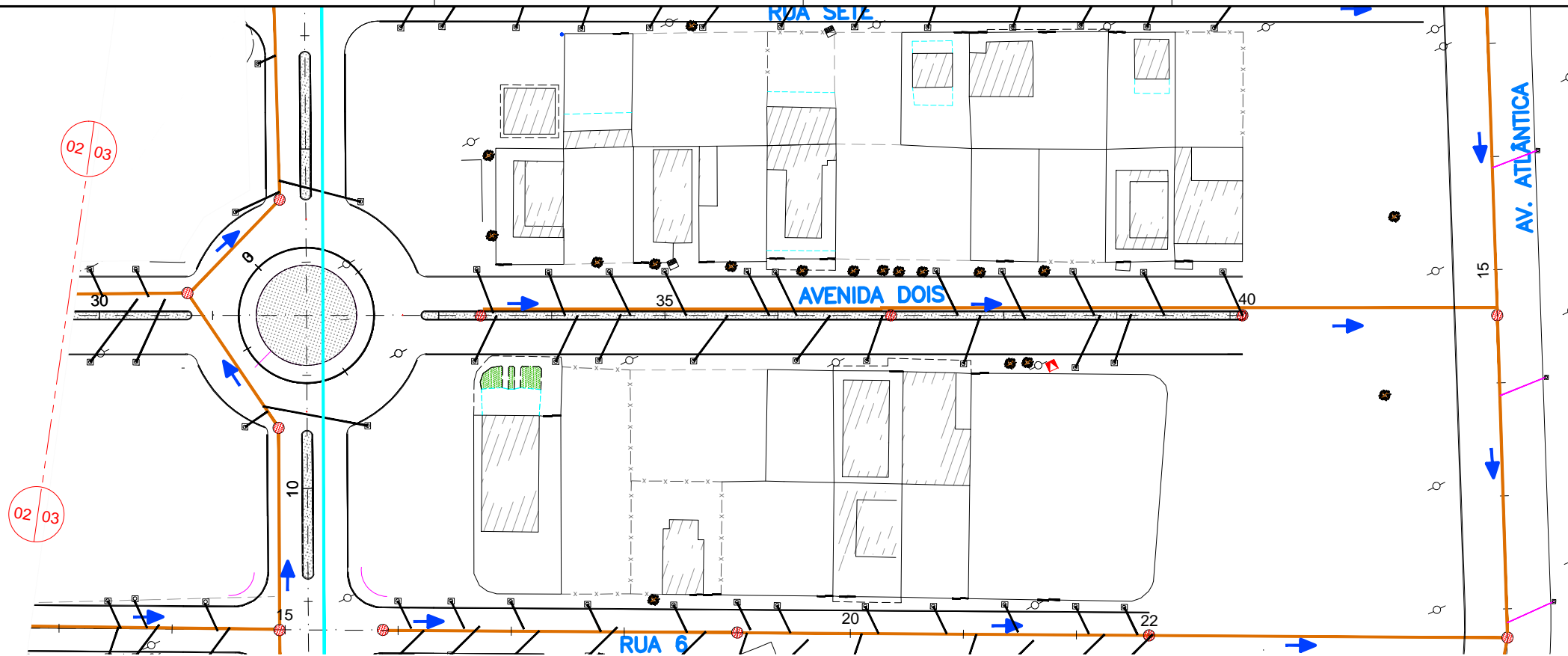
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H 1:75  
V 1:75



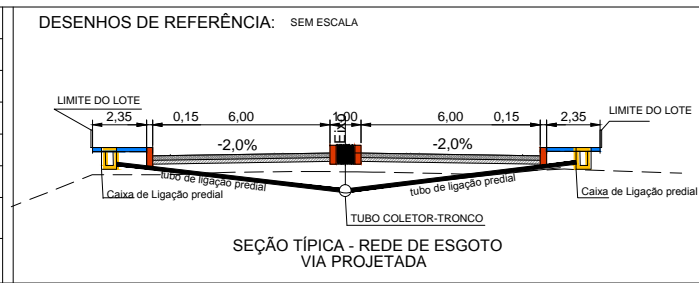
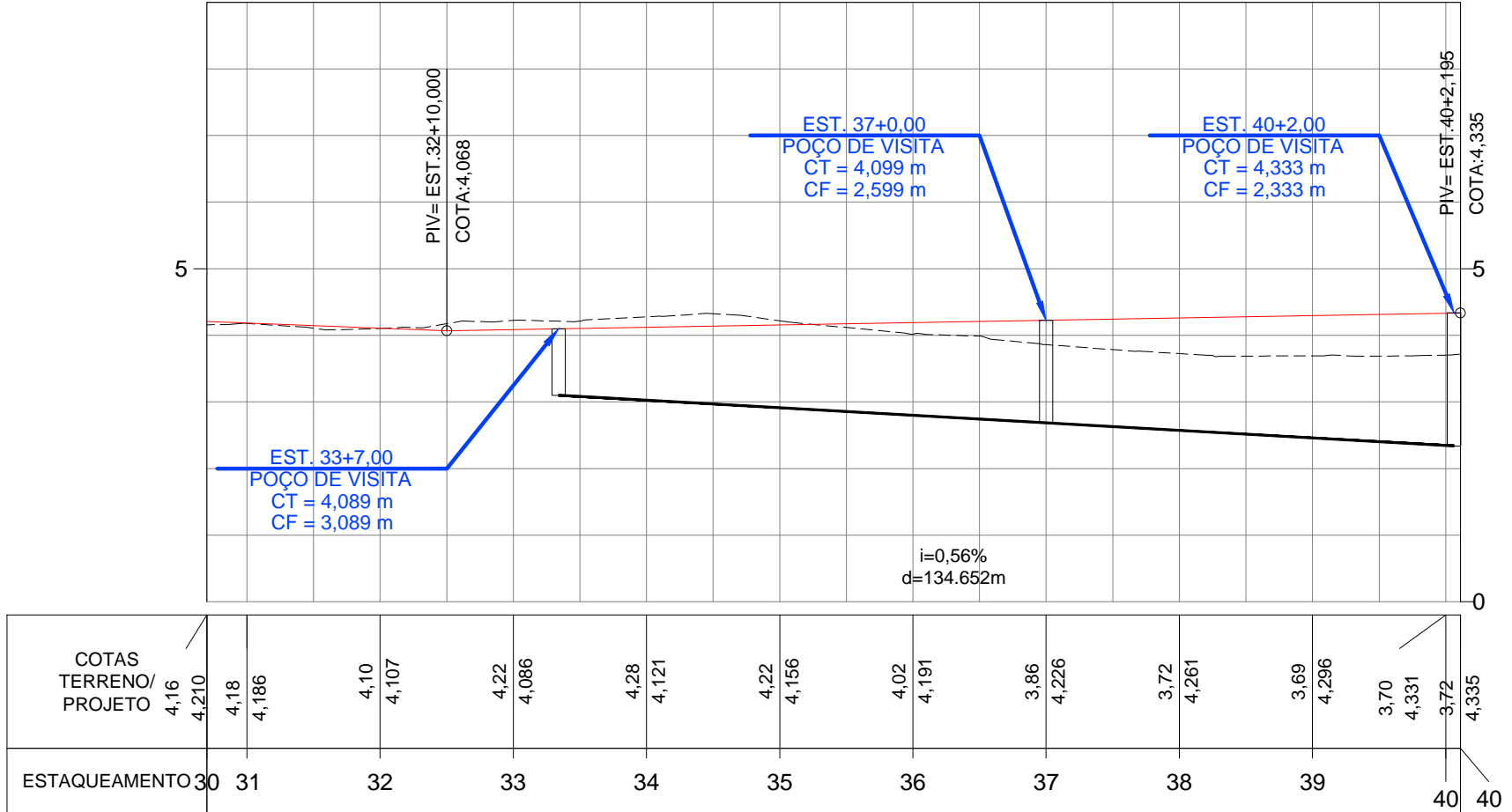
FOLHA:  
ESG-04-COMP.

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL - ETAPA 02 - AVENIDA 02**



- LEGENDA:**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

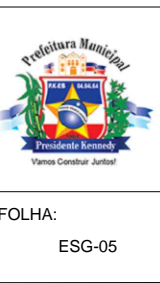
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

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

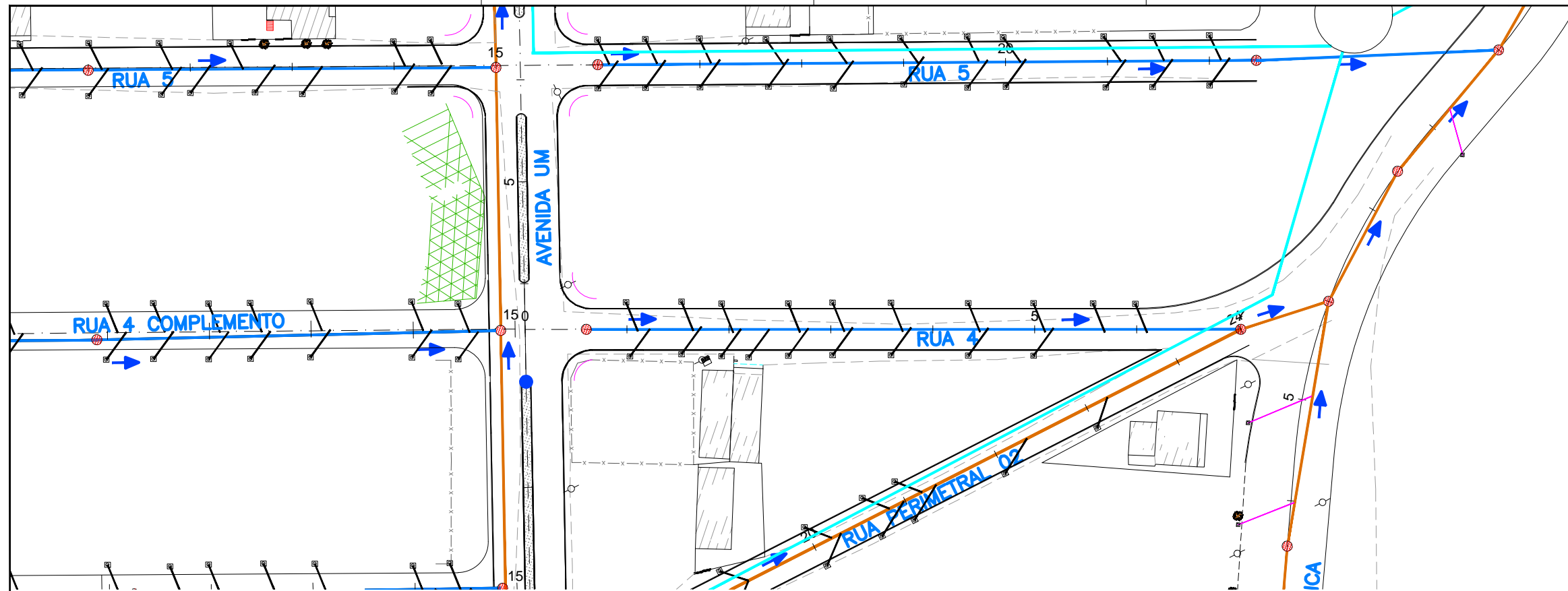
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA:  
ESG-05

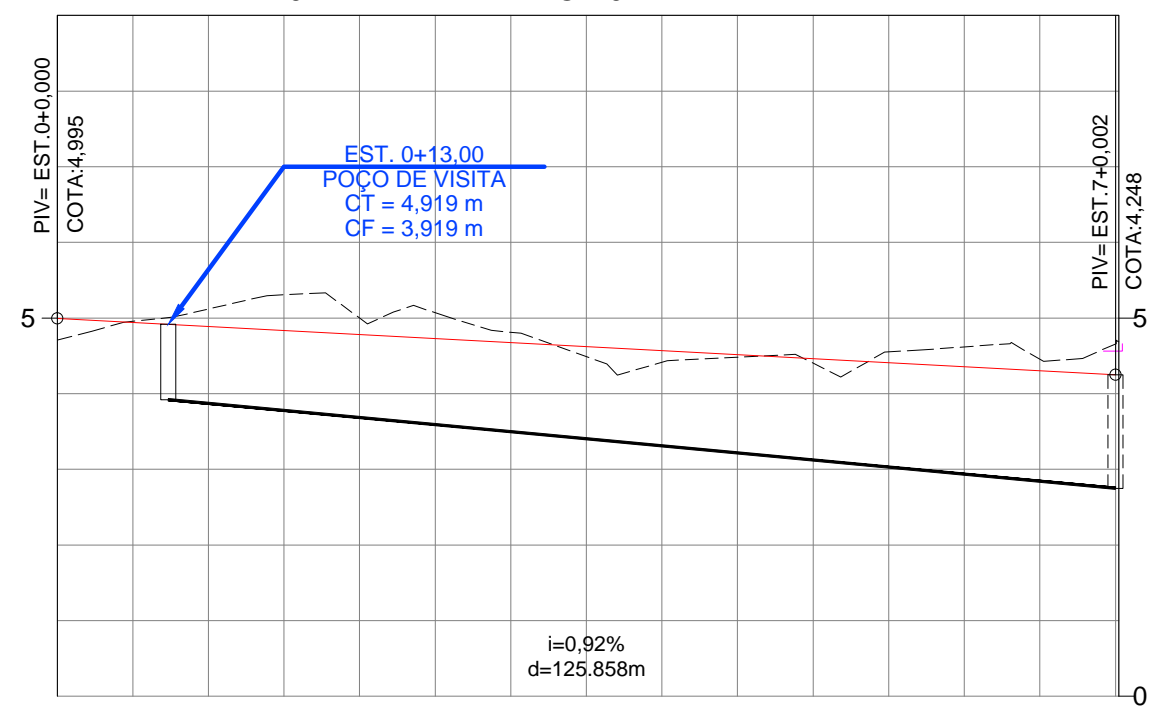


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

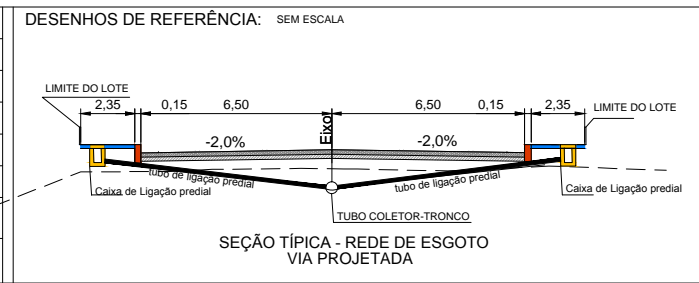


- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 04**



COTAS TERRENO/ PROJETO	4,71	4,995	5,12	4,888	5,00	4,782	4,81	4,675	4,42	4,568	4,40	4,461	4,62	4,355	4,66	4,248	4,69
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7



- LEGENDA :**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA:  
Conferir medidas in loco.  
Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

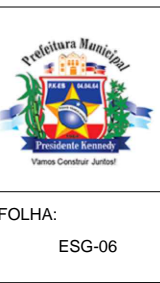
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

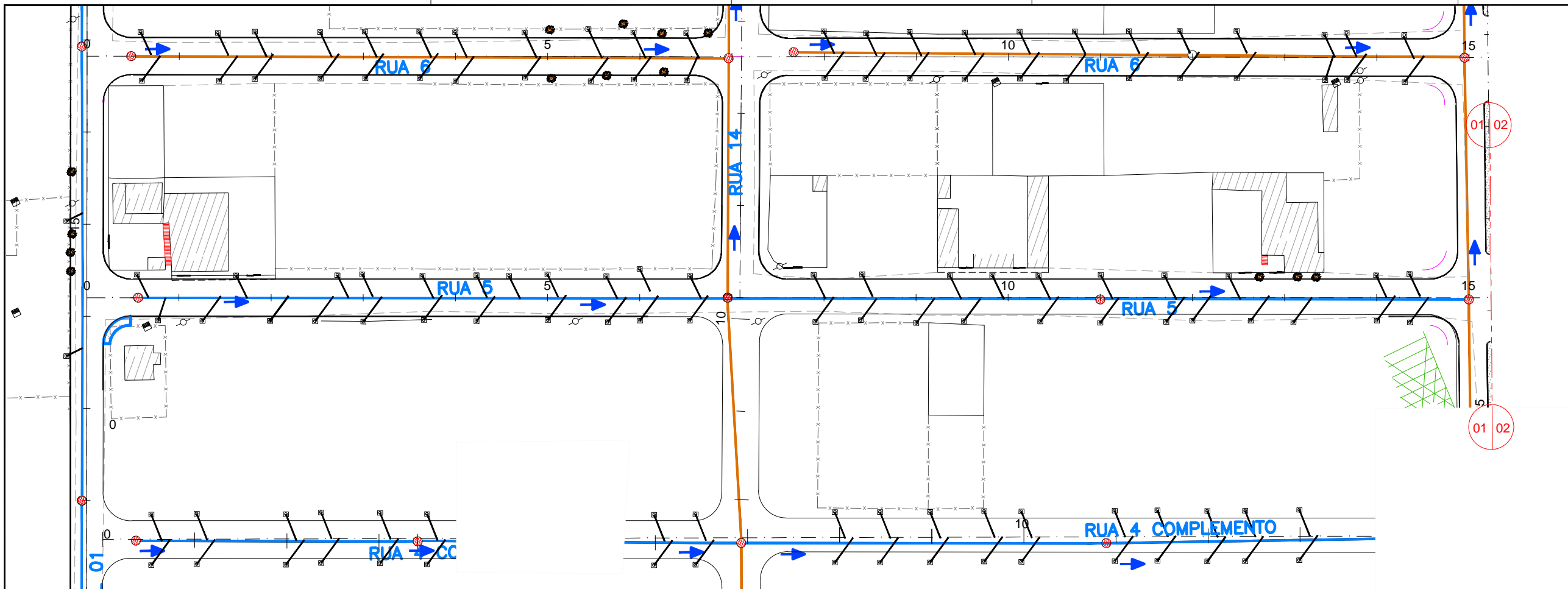
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: RUA 04 - EST. 0+0,00 A EST. 7+0,462

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

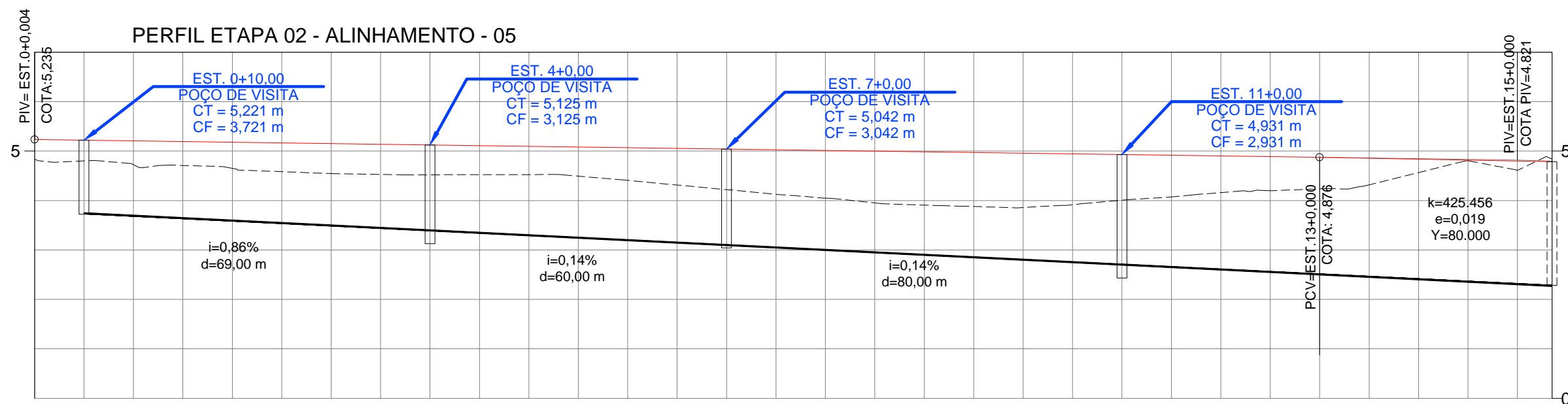


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

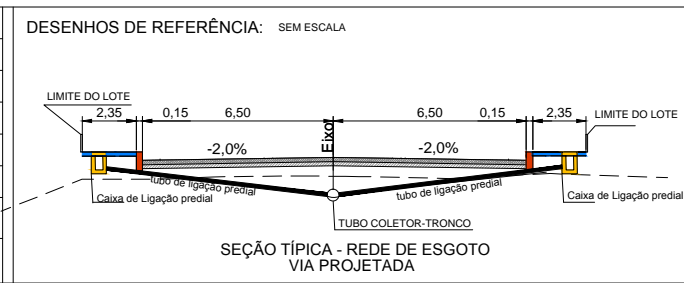


- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 05**



COTAS TERRENO/ PROJETO	4,84	4,73	5,208	4,65	5,180	4,54	5,153	4,52	5,125	4,53	5,097	4,41	5,070	4,22	5,042	4,05	5,014	3,91	4,987	3,86	4,959	4,01	4,932	4,16	4,904	4,24	4,876	4,57	4,844	4,62	4,802	4,84	4,785
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



- LEGENDA :**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

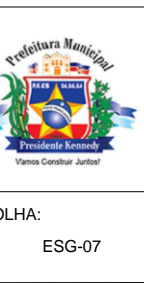
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

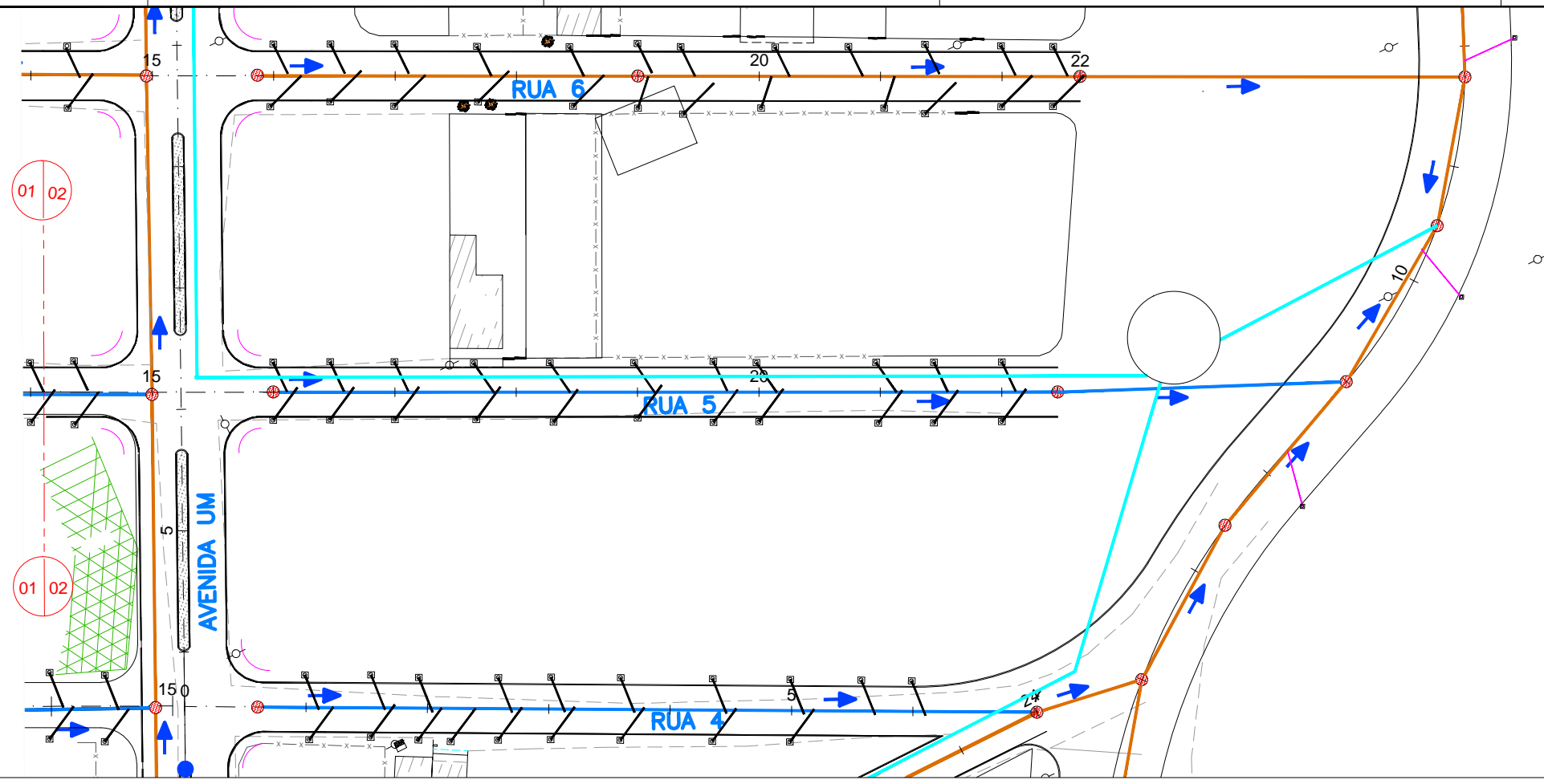
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: RUA 05 - EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

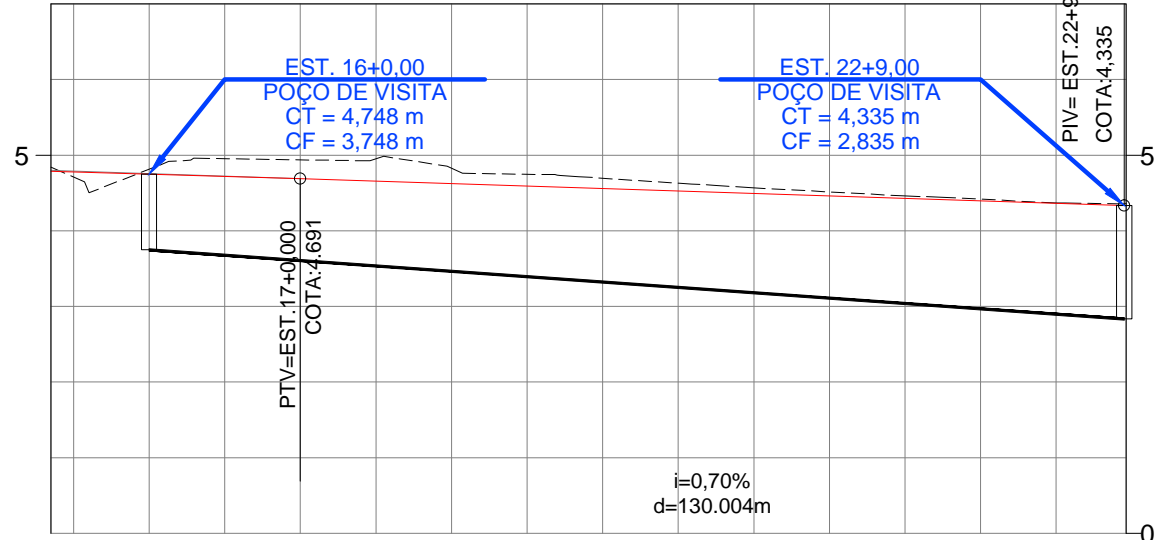


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

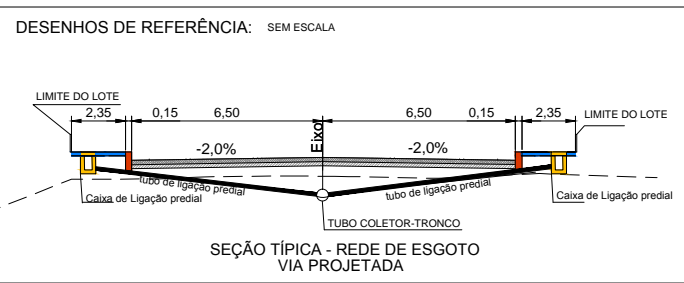


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

PERFIL ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 05



COTAS TERRENO/ PROJETO	4,84	4,785	4,81	4,751	4,94	4,691	4,83	4,625	4,70	4,560	4,57	4,495	4,46	4,430	4,37	4,364	4,36
ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22



- LEGENDA:**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

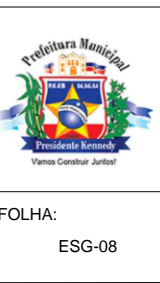
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

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

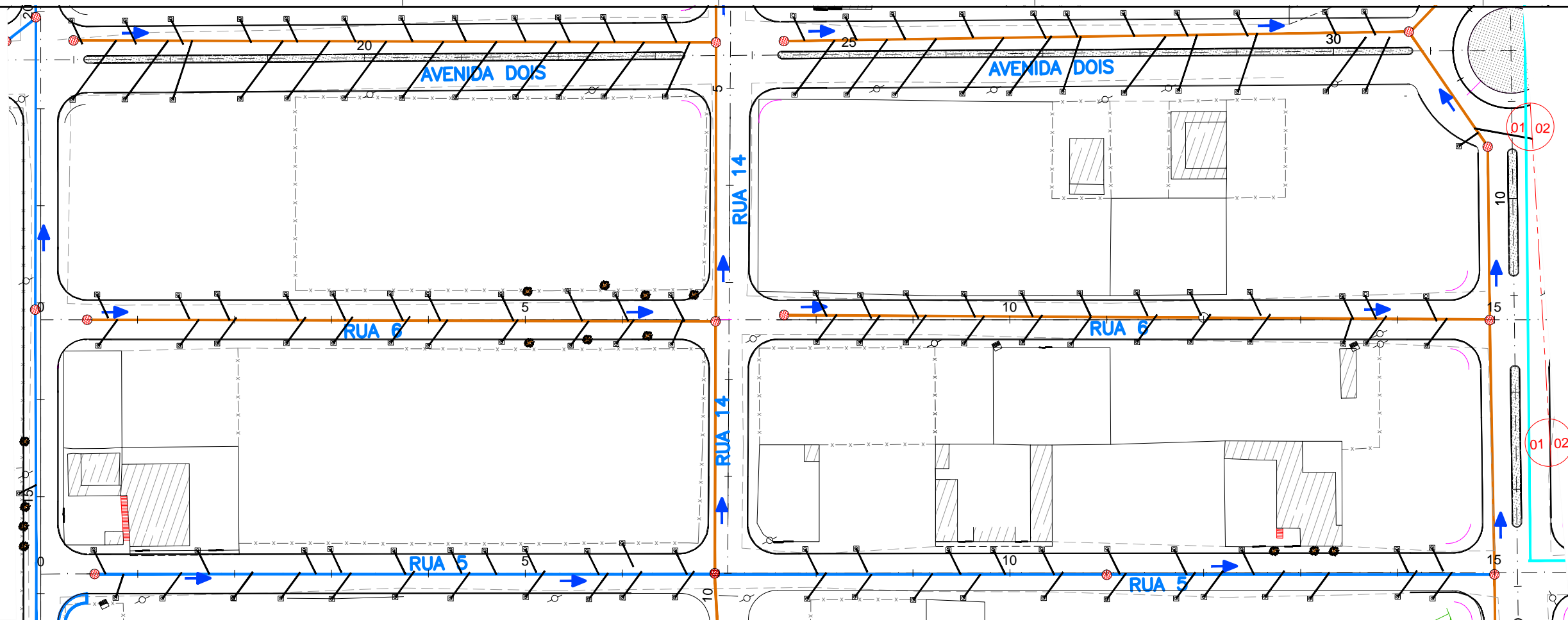
**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



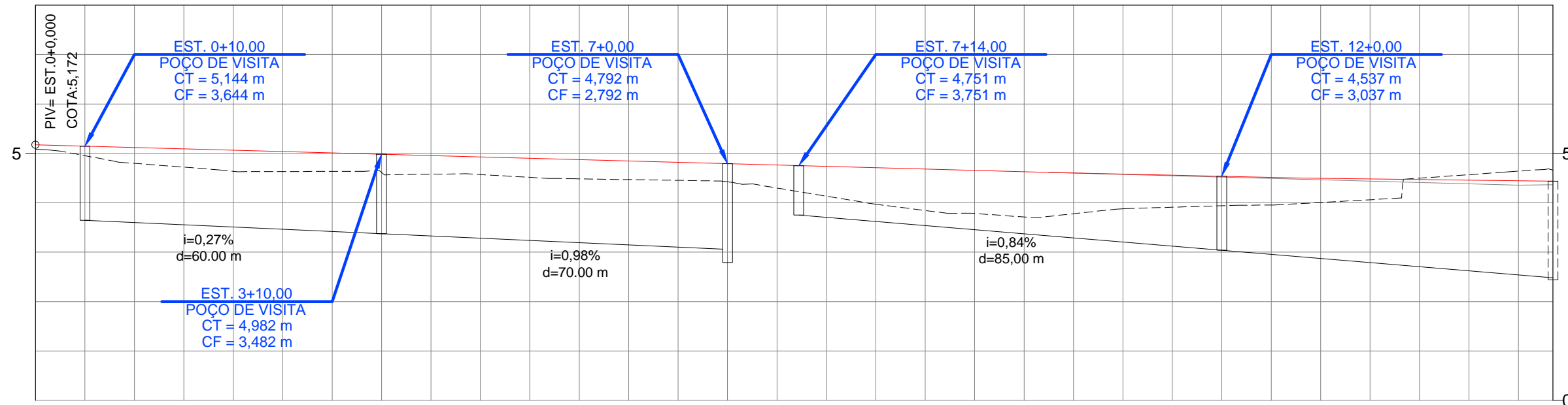
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



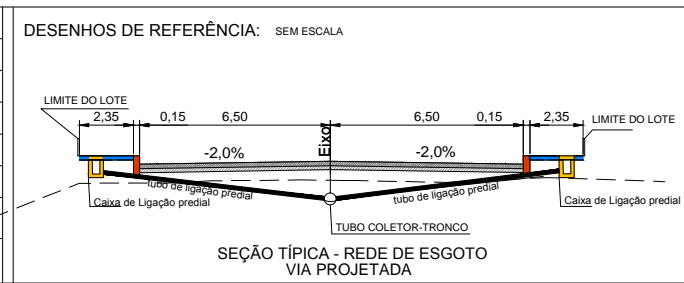


- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 06**



COTAS TERRENO/ PROJETO	5,08	4,80	5,118	4,64	5,063	4,64	5,009	4,58	4,955	4,51	4,901	4,47	4,846	4,42	4,792	4,13	4,738	3,84	4,684	3,71	4,629	3,88	4,577	3,94	4,532	4,01	4,495	4,50	4,466	4,64	4,443	4,66	4,438
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



- LEGENDA :**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco.  
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  
SEGMENTO: RUA 06 - EST. 00+0,00 A EST. 15+0,00

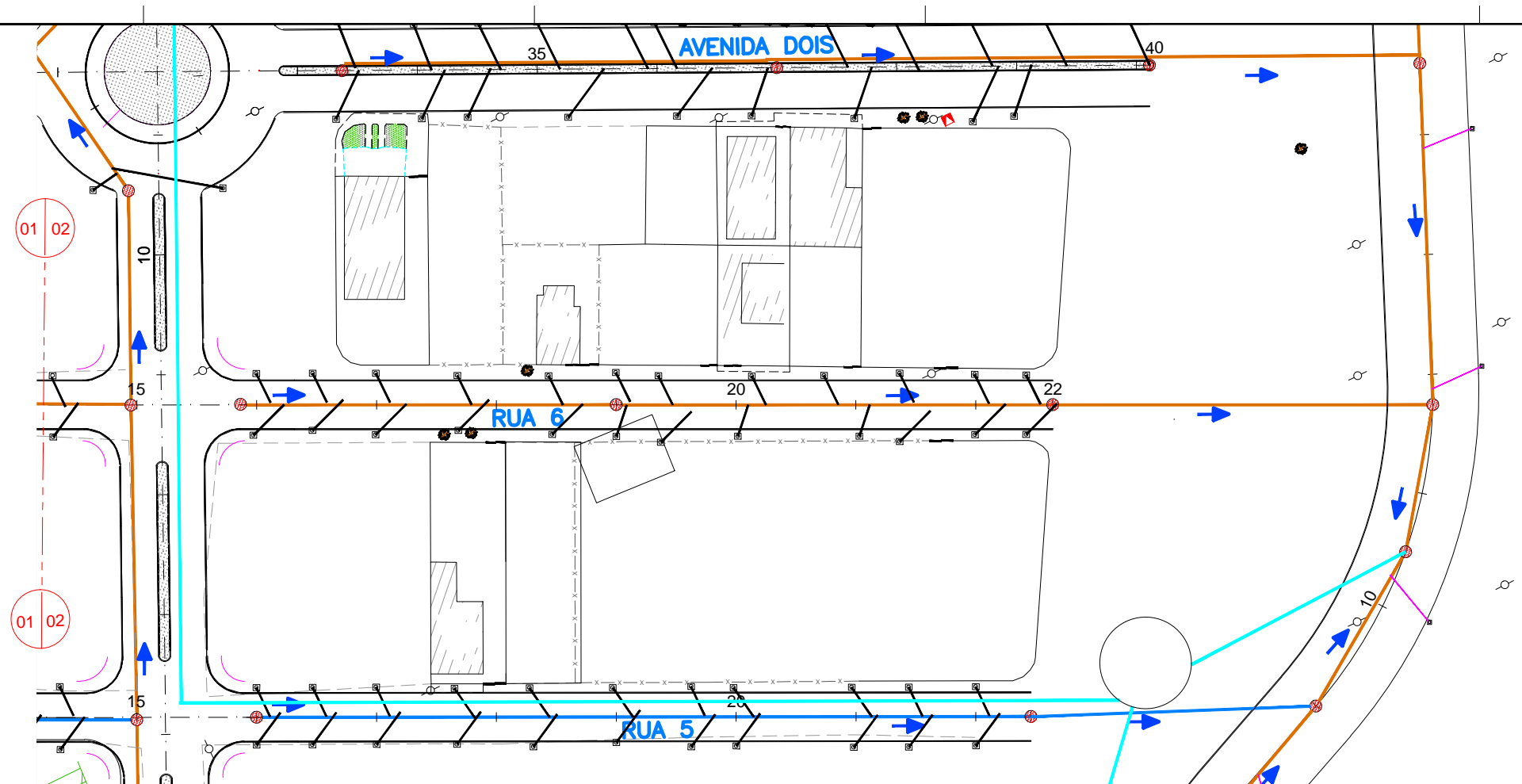
**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



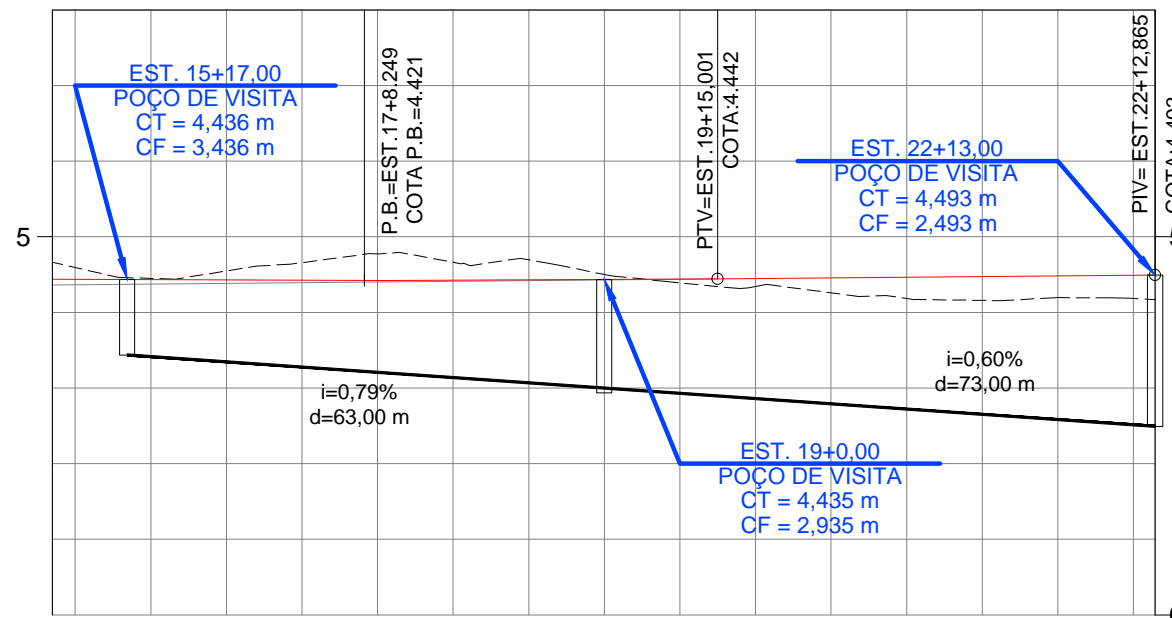
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO





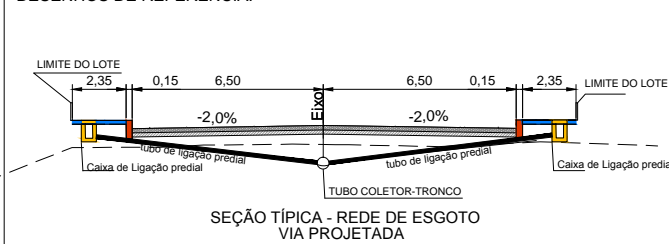
- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 06**



COTAS TERRENO/ PROJETO	4,66	4,438	4,45	4,429	4,66	4,422	4,66	4,423	4,50	4,431	4,34	4,447	4,18	4,464	4,20	4,482	4,17	4,493
ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	22	22									

DESENHOS DE REFERÊNCIA: SEM ESCALA



- LEGENDA :**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco.  
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  
SEGMENTO: RUA 06 - EST. 15+0,00 A EST. 22+12,865

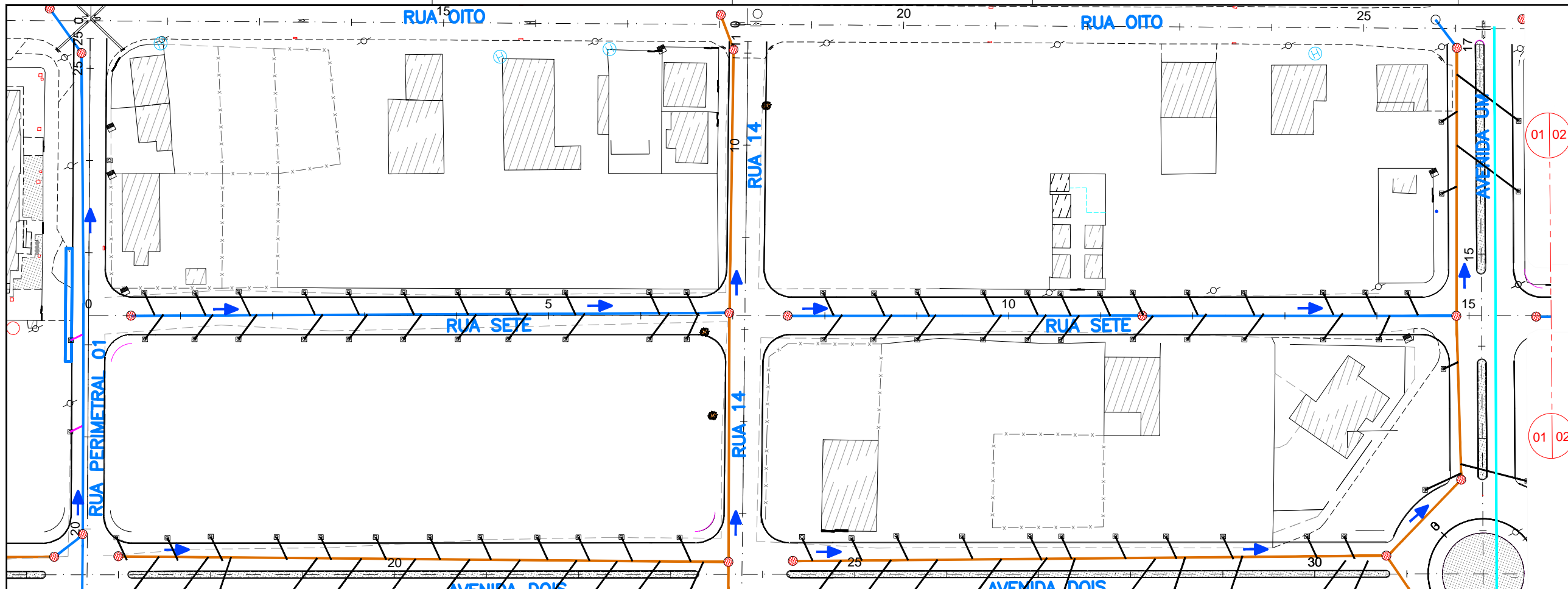
**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



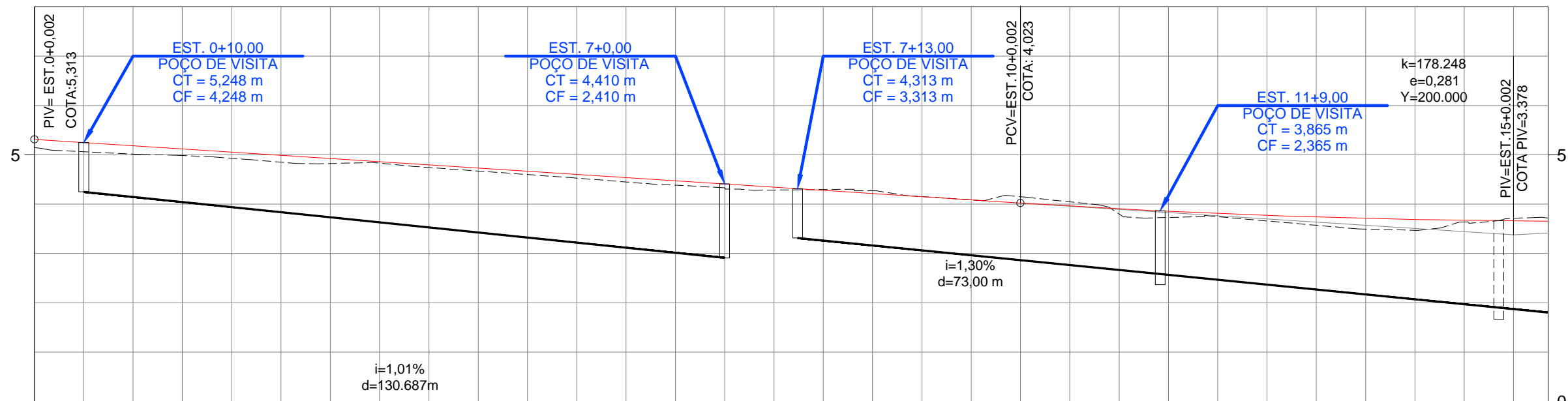
FOLHA:  
ESG-10

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

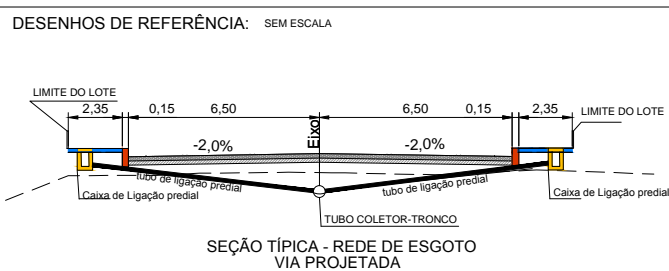


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL - ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 07**



COTAS TERRENO/ PROJETO	5,15	5,02	5,184	4,93	5,055	4,82	4,926	4,74	4,797	4,60	4,668	4,45	4,539	4,33	4,410	4,30	4,281	4,15	4,152	4,15	4,023	3,80	3,905	3,75	3,810	3,57	3,737	3,47	3,686	3,71	3,658	3,72	3,654	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15																	



- LEGENDA:**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

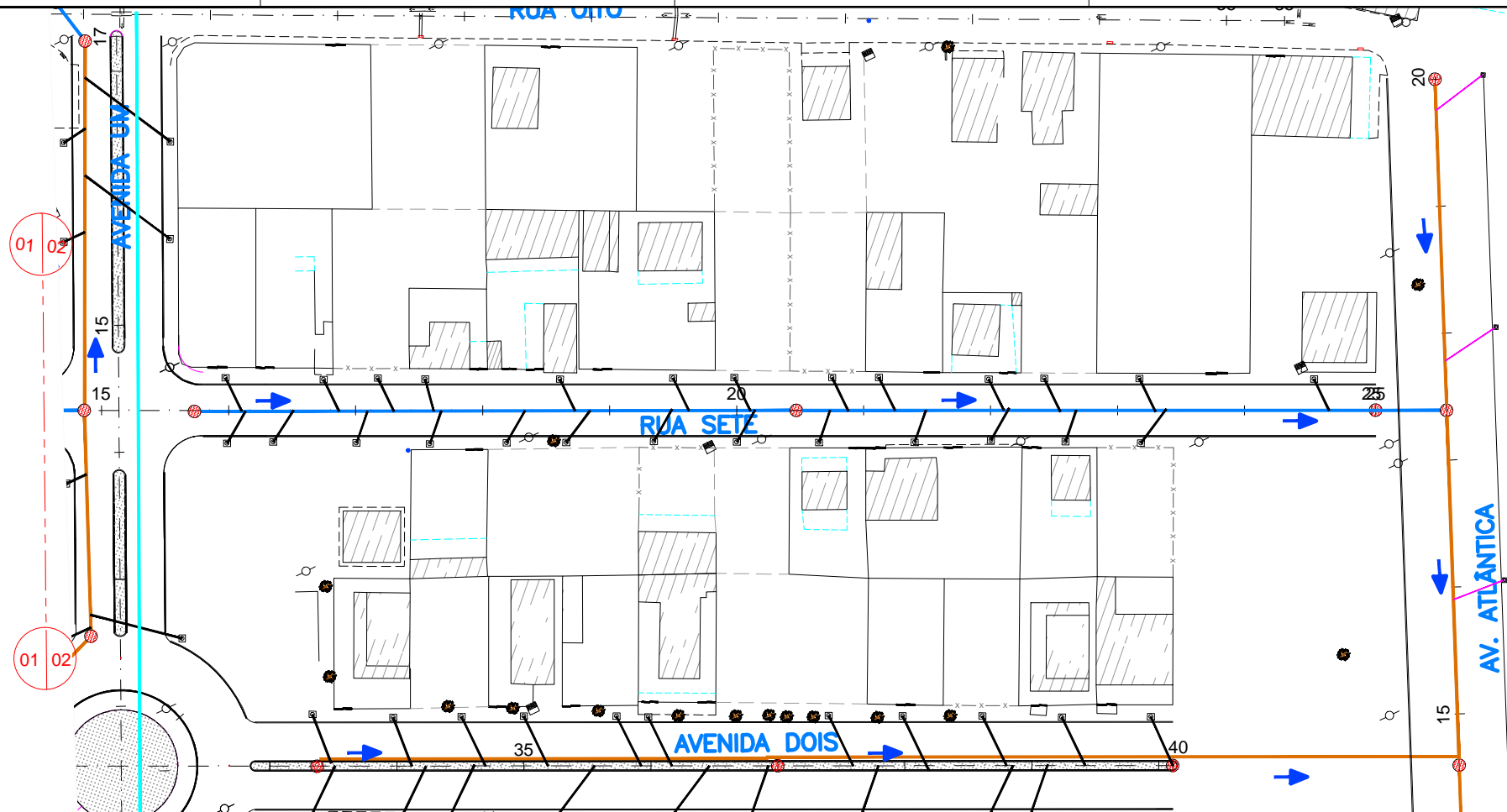
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: RUA 07 - EST. 00+0,00 A EST. 15+0,00

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

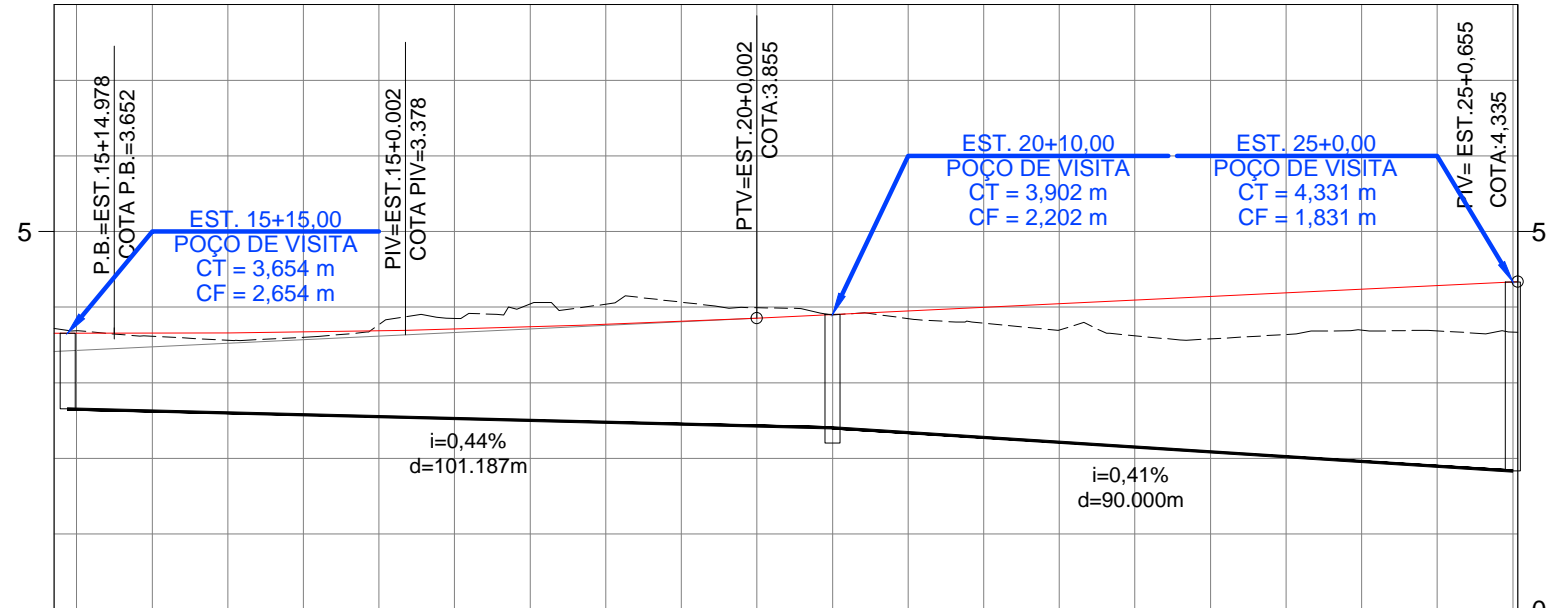


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

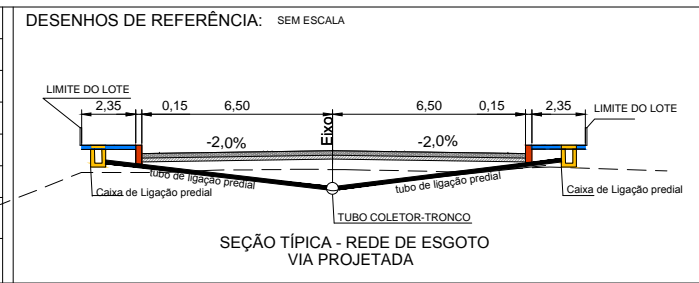


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL - ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 07**



COTAS TERRENO/ PROJETO	3,72	3,654	3,61	3,653	3,60	3,670	3,85	3,709	4,04	3,771	3,99	3,855	3,85	3,950	3,70	4,046	3,58	4,141	3,69	4,236	3,67	4,332	3,67	4,335
ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25



- LEGENDA:**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

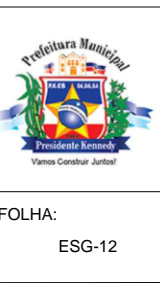
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

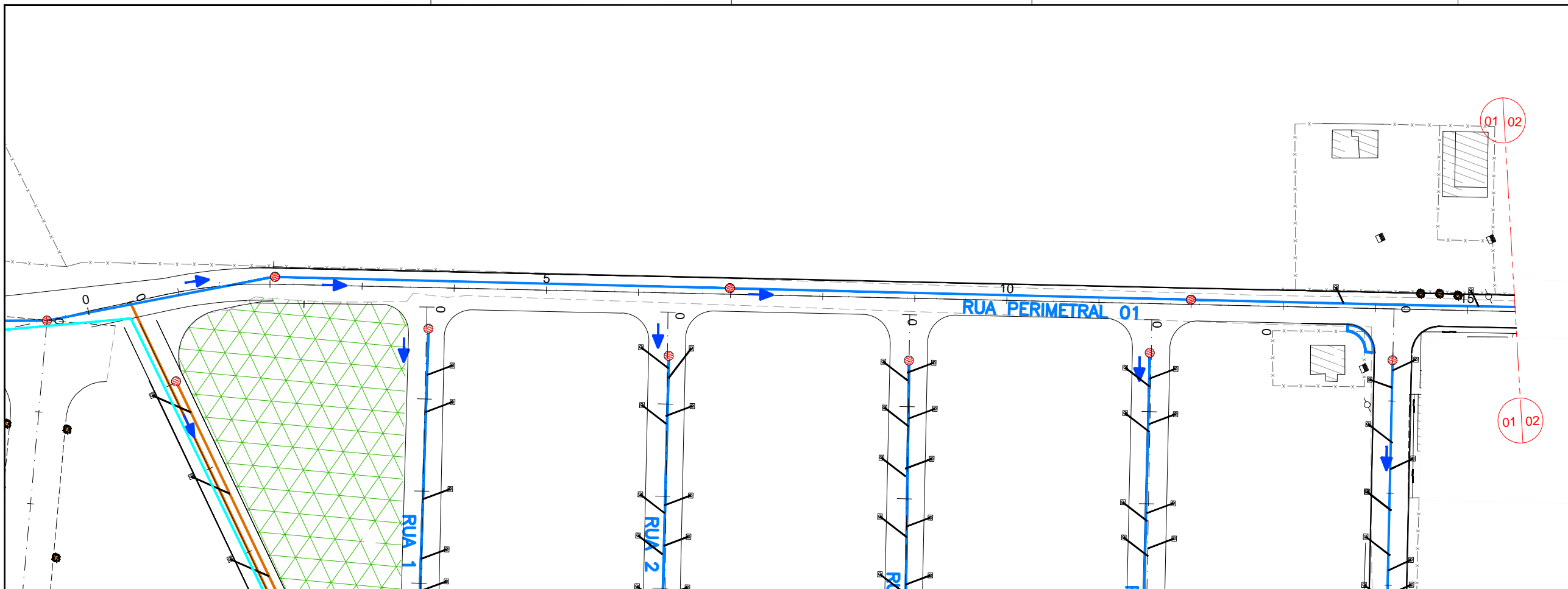
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: RUA SETE - EST. 15+0,00 A EST. 25+0,655

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

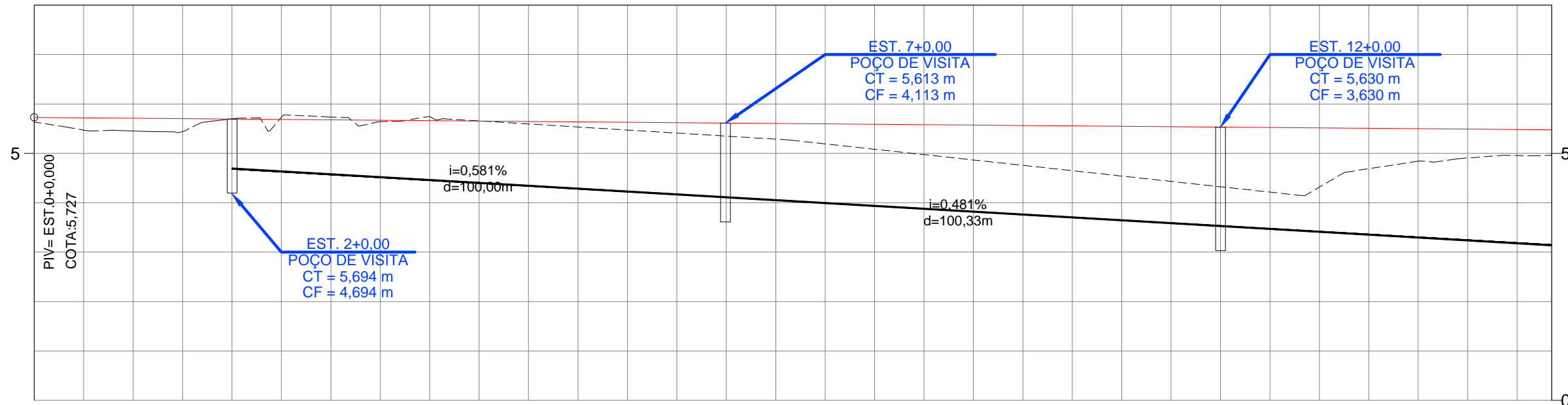


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



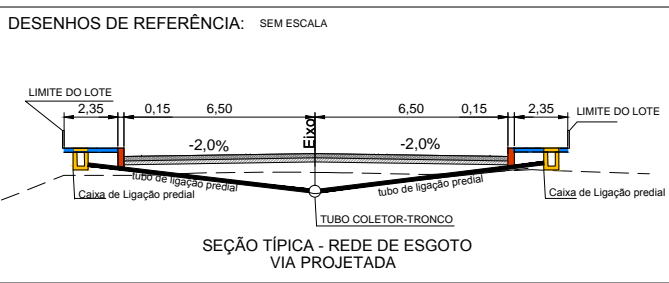
- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL - ETAPA 02 - PERIMETRAL 01**



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COTAS TERRENO/ PROJETO	5,63 5,727	5,45 5,711	5,70 5,694	5,73 5,678	5,75 5,662	5,60 5,645	5,47 5,629	5,35 5,613	5,19 5,596	4,97 5,580	4,76 5,564	4,54 5,547	4,32 5,531	4,32 5,514	4,84 5,498	4,96 5,482 4,96 5,476

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA:**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

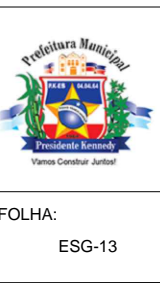
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

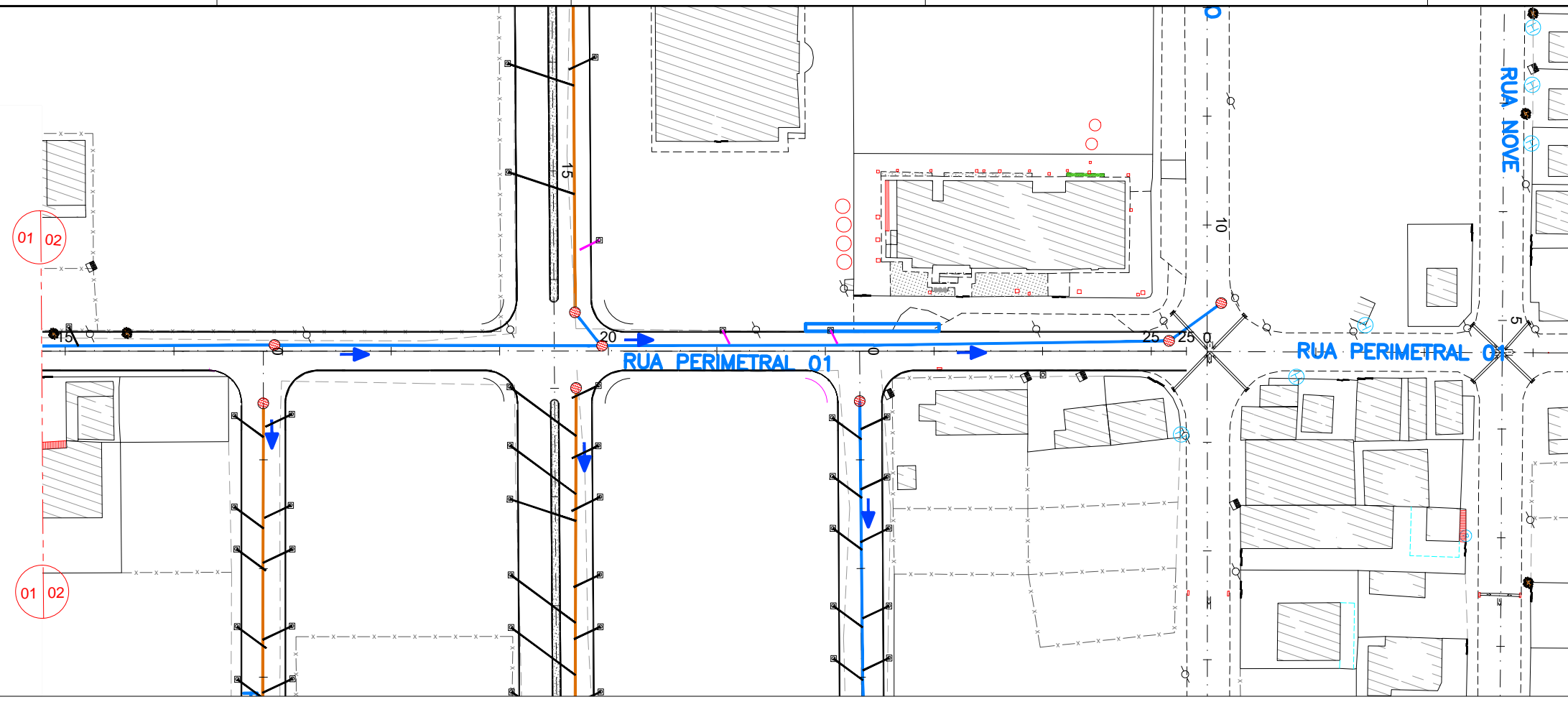
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: RUA PERIMETRAL 01 - EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

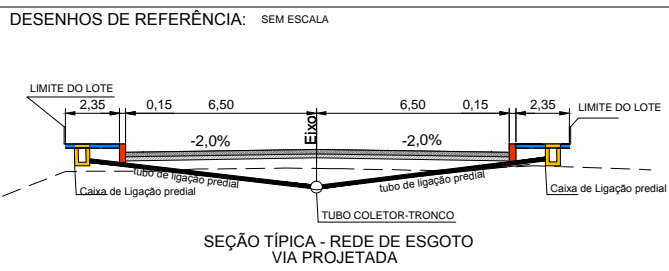
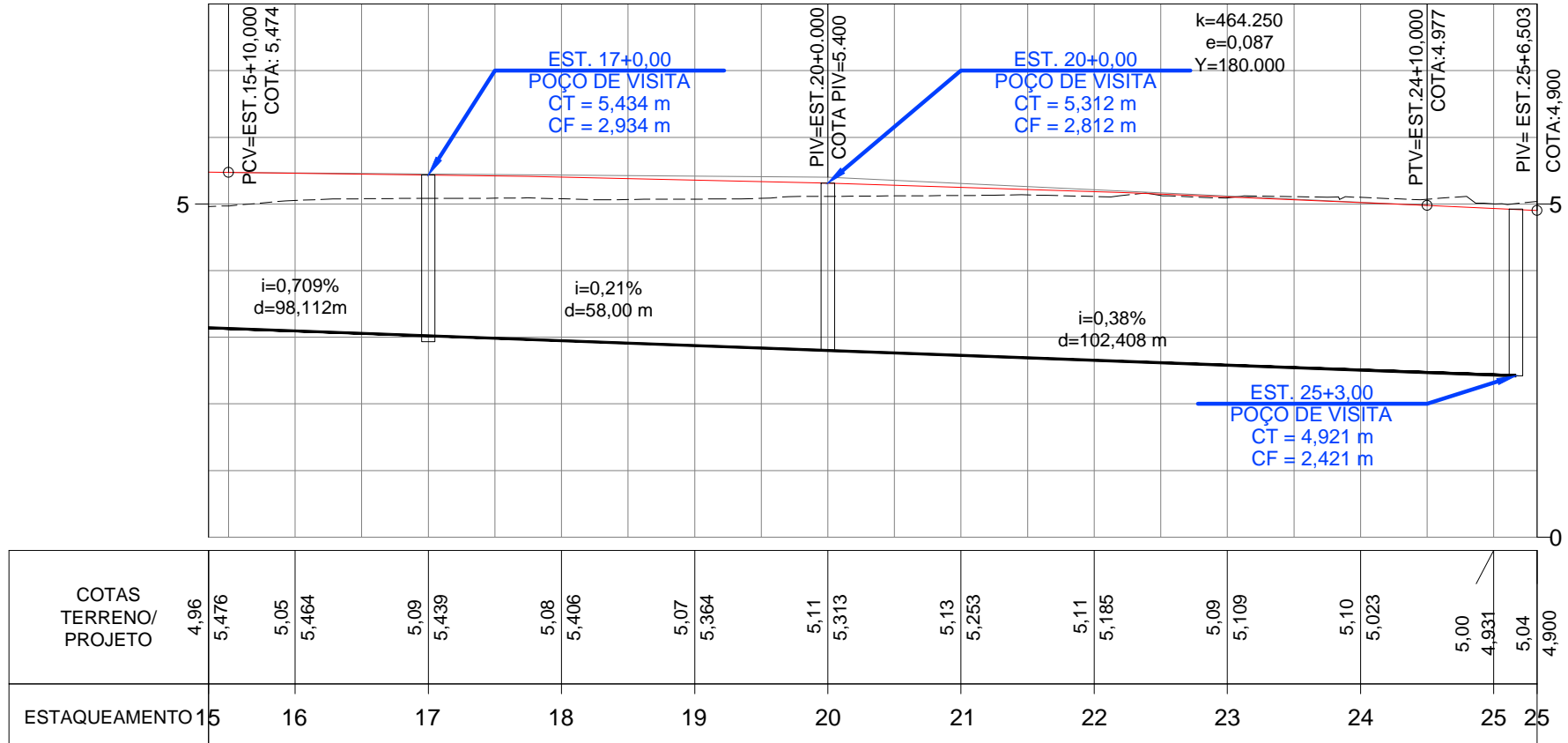






- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL - ETAPA 02 - PERIMETRAL 01**



- LEGENDA:**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. 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  
SEGMENTO: RUA PERIMETRAL 01 - EST. 15+0,00 A EST. 25+6,503

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**  
PLANTA E PERFIL














ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

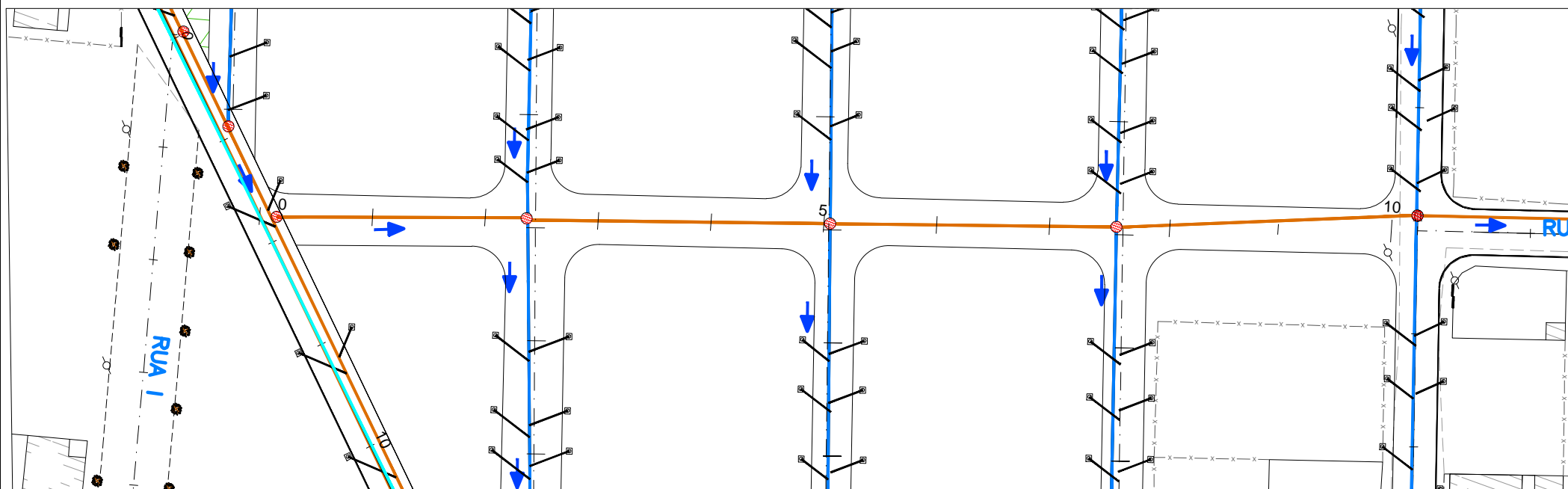
FOLHA:  
ESG-14



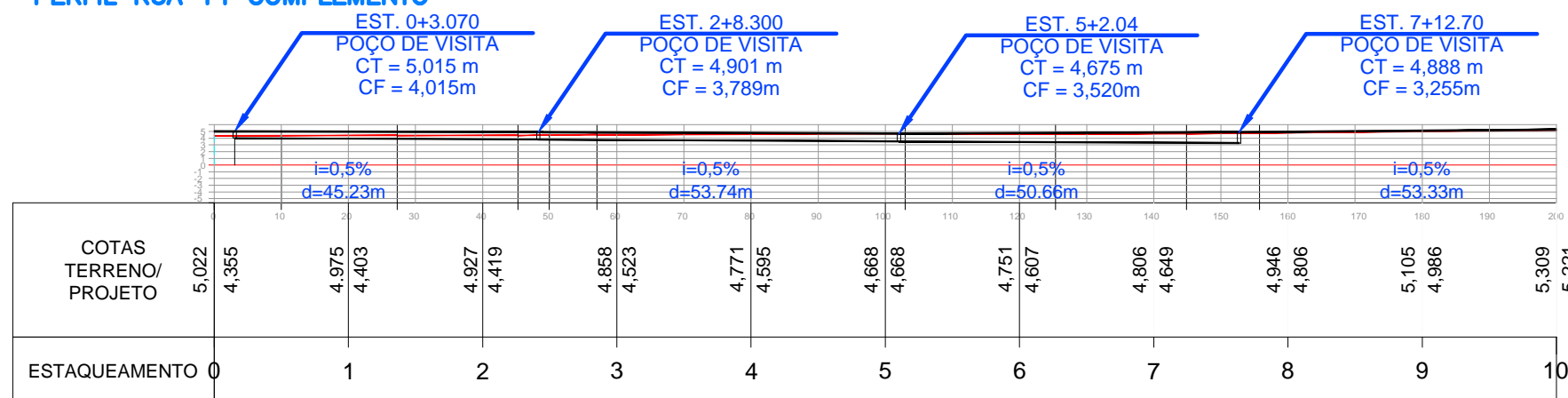
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

LEGENDA:

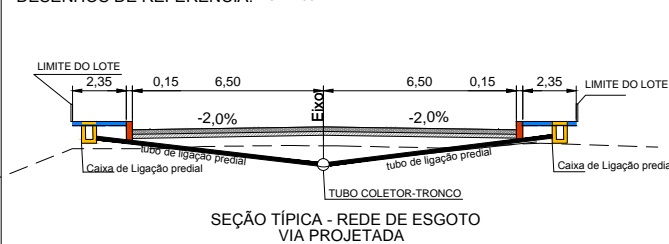
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE
-  POÇO DE VISITA










PERFIL RUA 14 COMPLEMENTO



DESENHOS DE REFERÊNCIA: SEM ESCALA



LEGENDA:

-  Tubo Coletor-Tronco
-  tubo de ligação predial
-  Caixa de ligação predial
-  Calçada
-  Meio-fio
-  Pavimento Intertravado
-  Base Brita Graduada

NOTA: Conferir medidas in loco.  
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  
SEGMENTO: RUA 14 COMPLEMENTO - EST. 0,00 A EST.7+12,70

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL

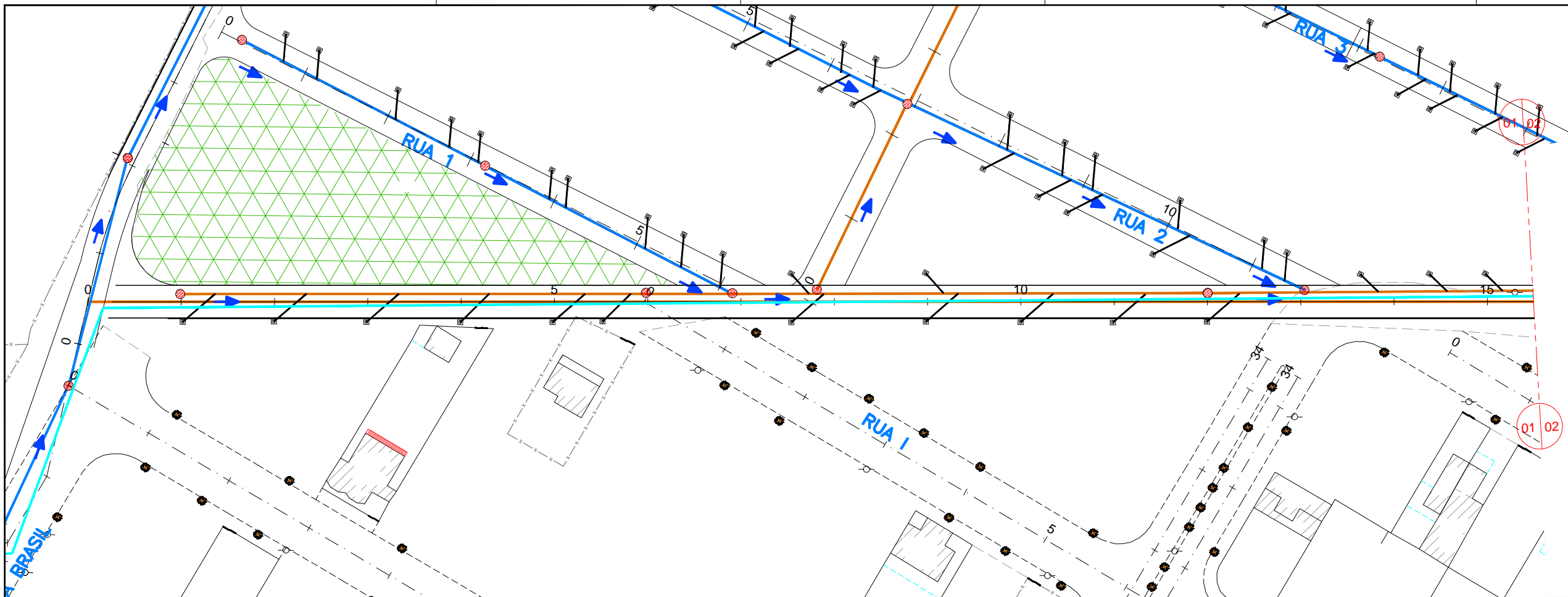
ESCALA:  
H 1:75  
V 1:50



FOLHA:  
ESG-14-COMP.

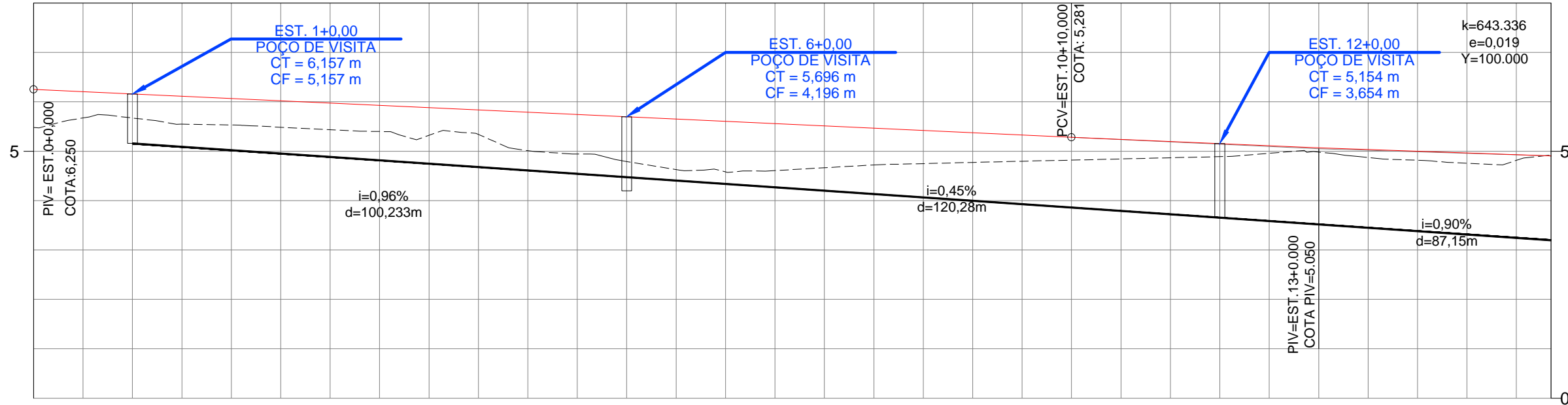
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO





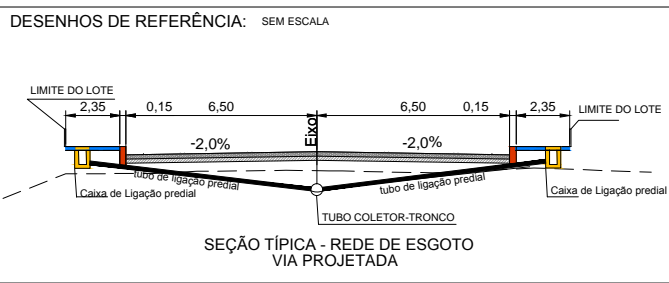
- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL ETAPA 02 - RUA PERIMETRAL - 02**



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15																	
COTAS TERRENO/ PROJETO	5,48	6,250	5,67	6,158	5,53	6,065	5,44	5,973	5,32	5,881	5,01	5,789	4,79	5,696	4,58	5,604	4,66	5,512	4,75	5,420	4,80	5,327	4,84	5,236	4,89	5,150	4,98	5,070	4,82	4,996	4,81	4,929	4,90	4,907

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA :**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

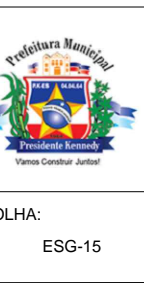
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

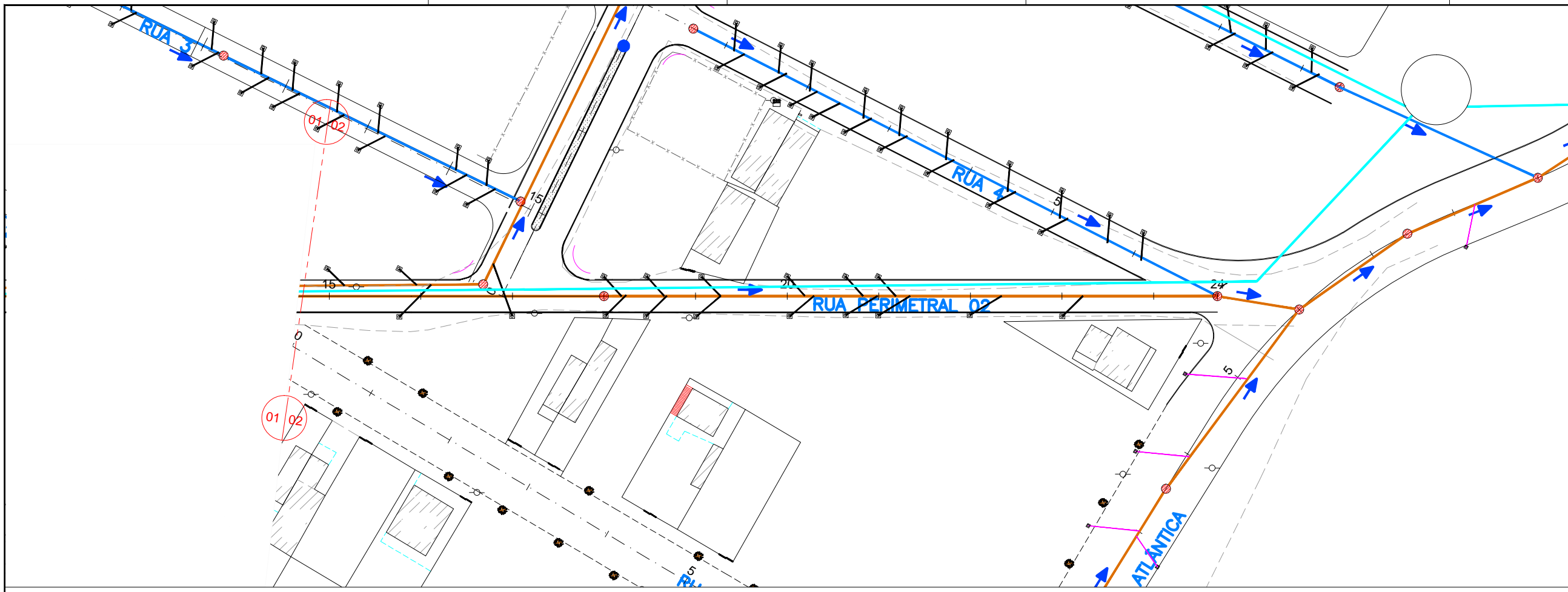
**IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO**

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

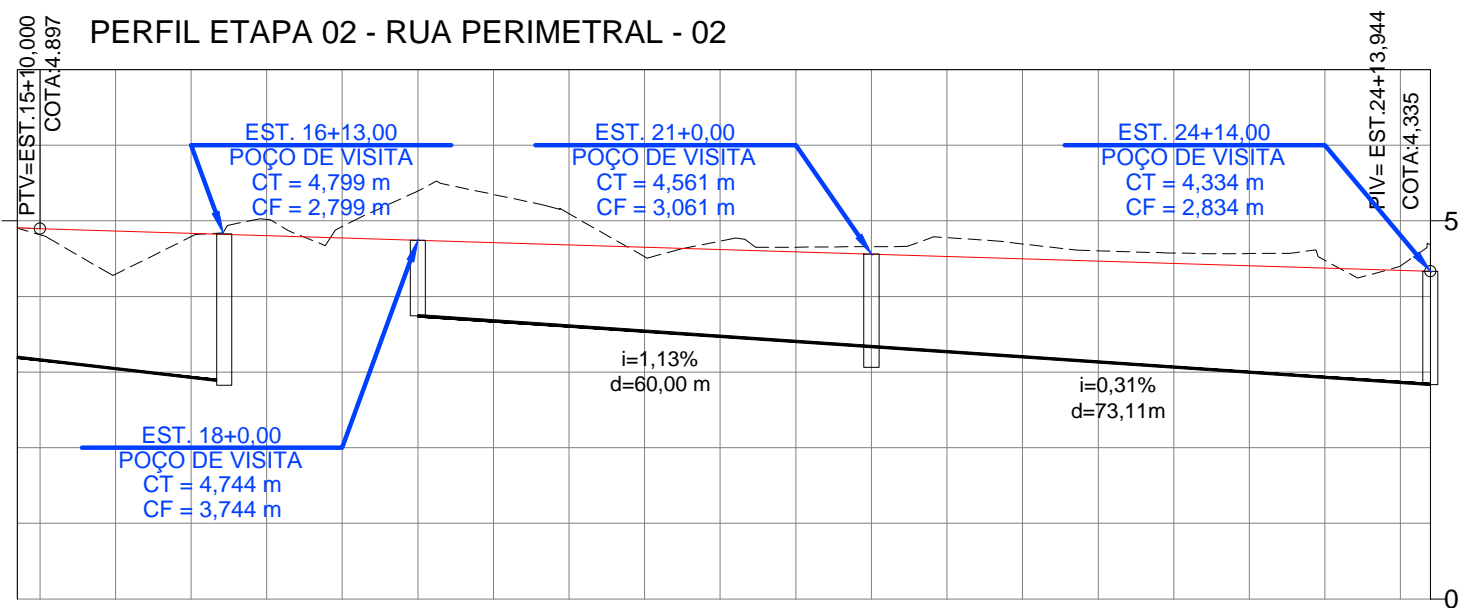
**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



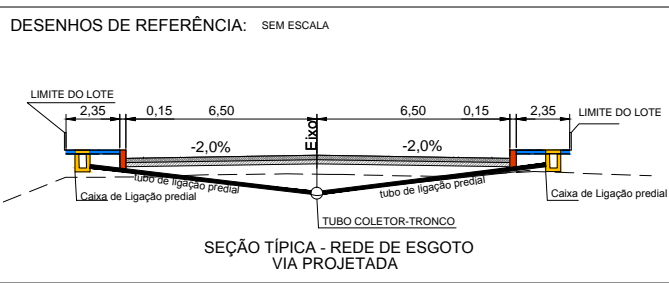


- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA



COTAS TERRENO/ PROJETO	4,90	4,902	4,29	4,293	5,02	5,019	5,40	5,395	5,09	5,093	4,73	4,731	4,66	4,659	4,70	4,696	4,57	4,575	4,48	4,478	4,69	4,686
ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24											

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA :**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

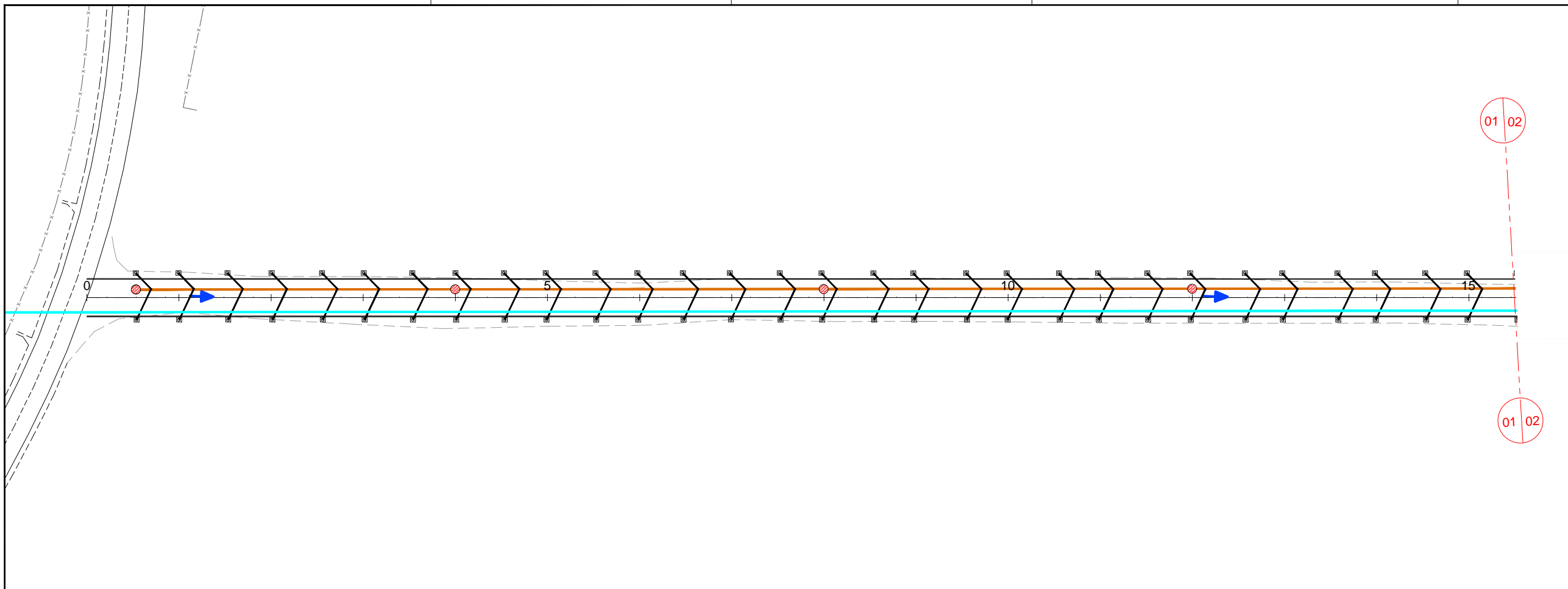
TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: RUA PERIMETRAL 02 - EST. 15+0,00 A EST. 24+13,944

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

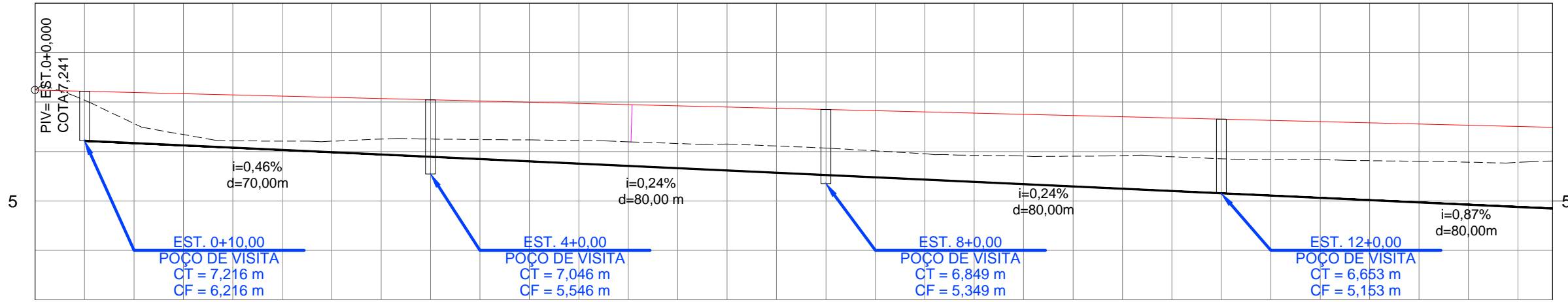
FOLHA:  
ESG-16





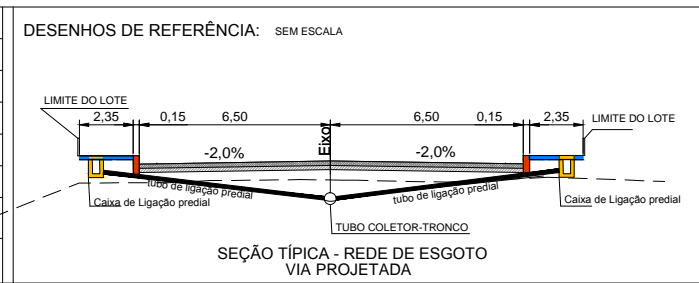
- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL ETAPA 02 - RUA PROJETADA**



COTAS TERRENO/ PROJETO	7,24	7,241	6,57	7,192	6,21	7,143	6,21	7,094	6,25	7,045	6,23	6,996	6,20	6,947	6,15	6,898	6,07	6,849	5,95	6,800	5,91	6,751	5,92	6,702	5,85	6,653	5,84	6,604	5,80	6,555	5,78	6,506	5,81	6,489
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15																	

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



- LEGENDA :**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

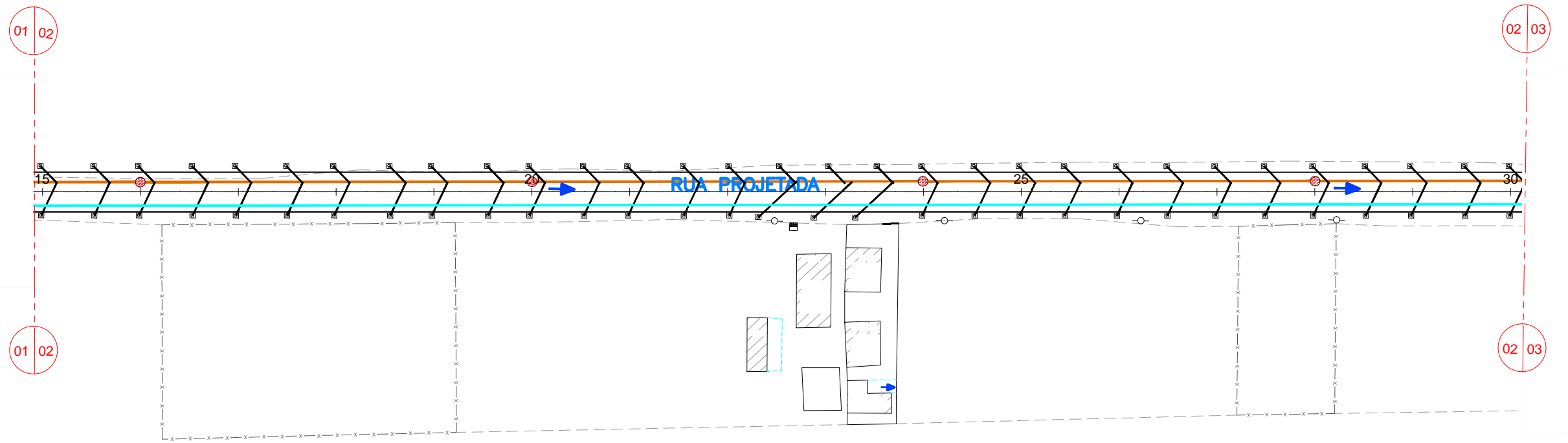
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

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


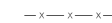











**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

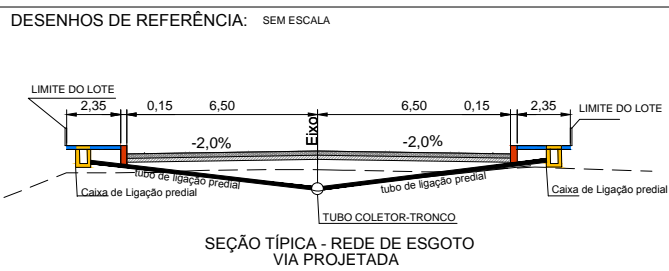
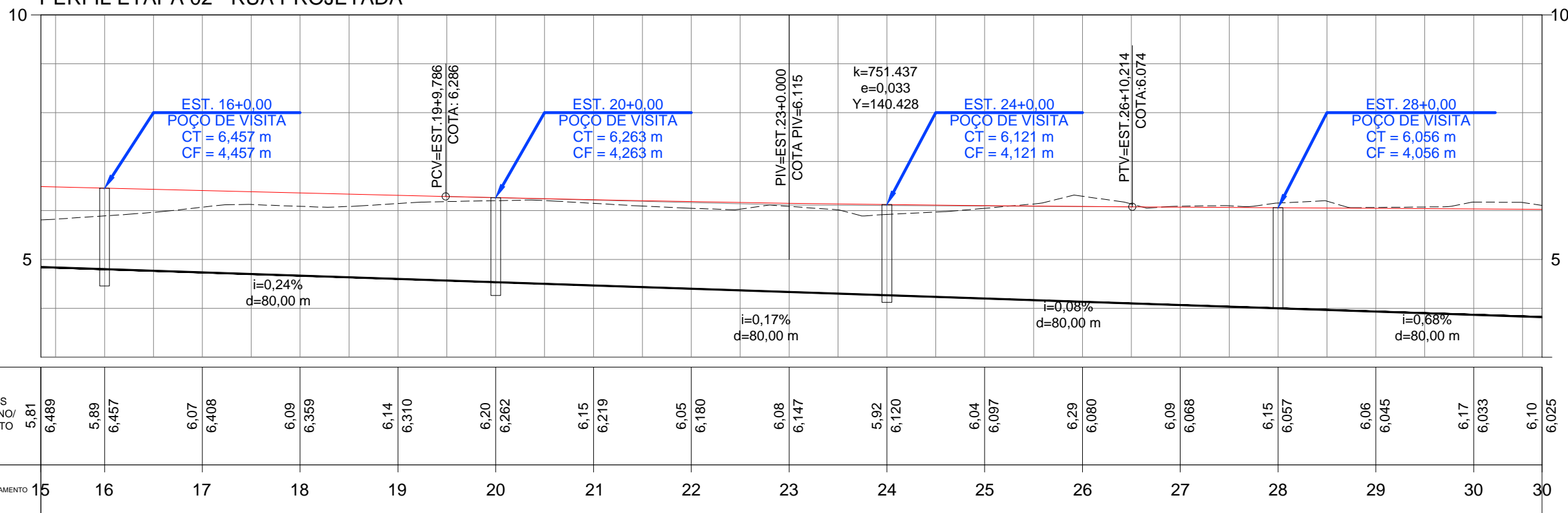











LEGENDA :

-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE
-  POÇO DE VISITA

PERFIL ETAPA 02 - RUA PROJETADA



- LEGENDA :
-  Tubo Coletor-Tronco
  -  tubo de ligação predial
  -  Caixa de ligação predial
  -  Calçada
  -  Meio-fio
  -  Pavimento Intertravado
  -  Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. 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  
SEGMENTO: RUA PROJETADA - EST. 15+0,00 A EST. 30+0,00

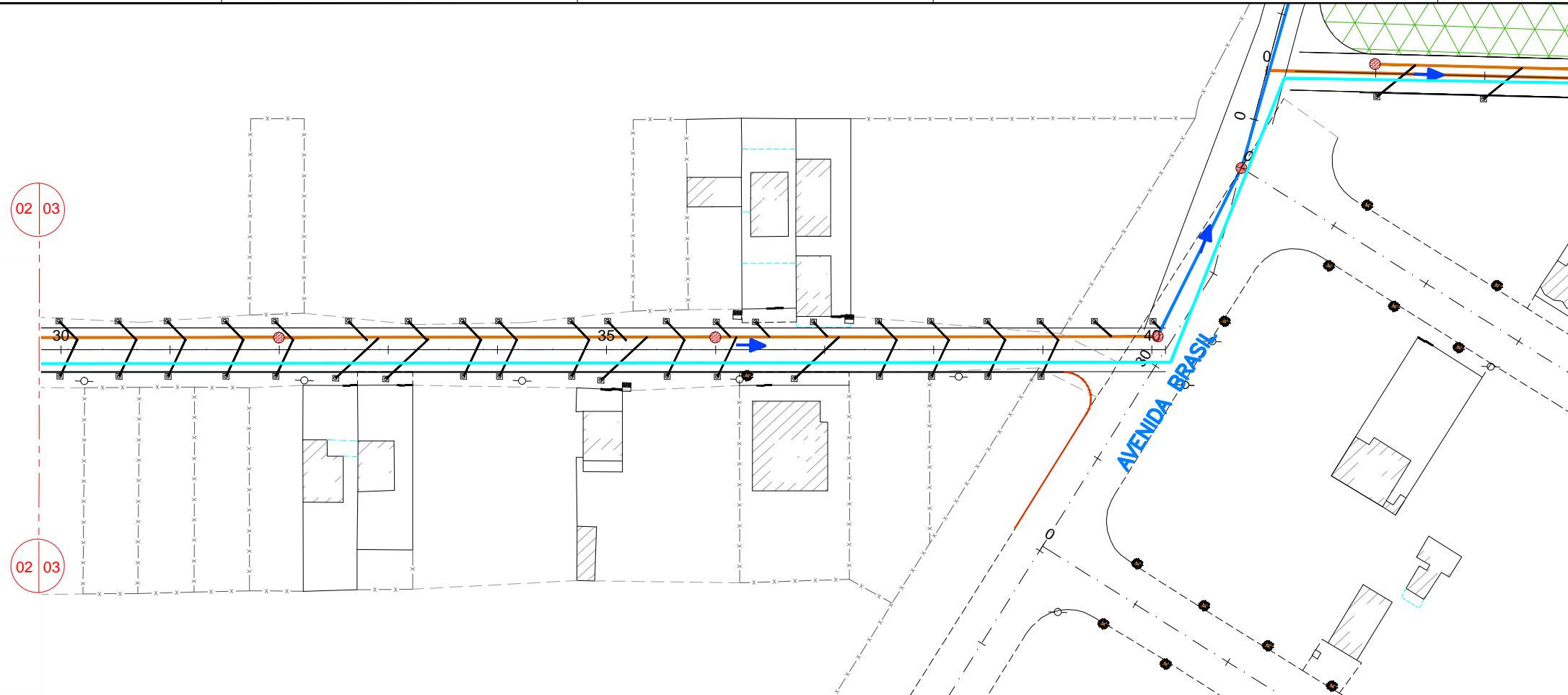
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA:  
ESG-18

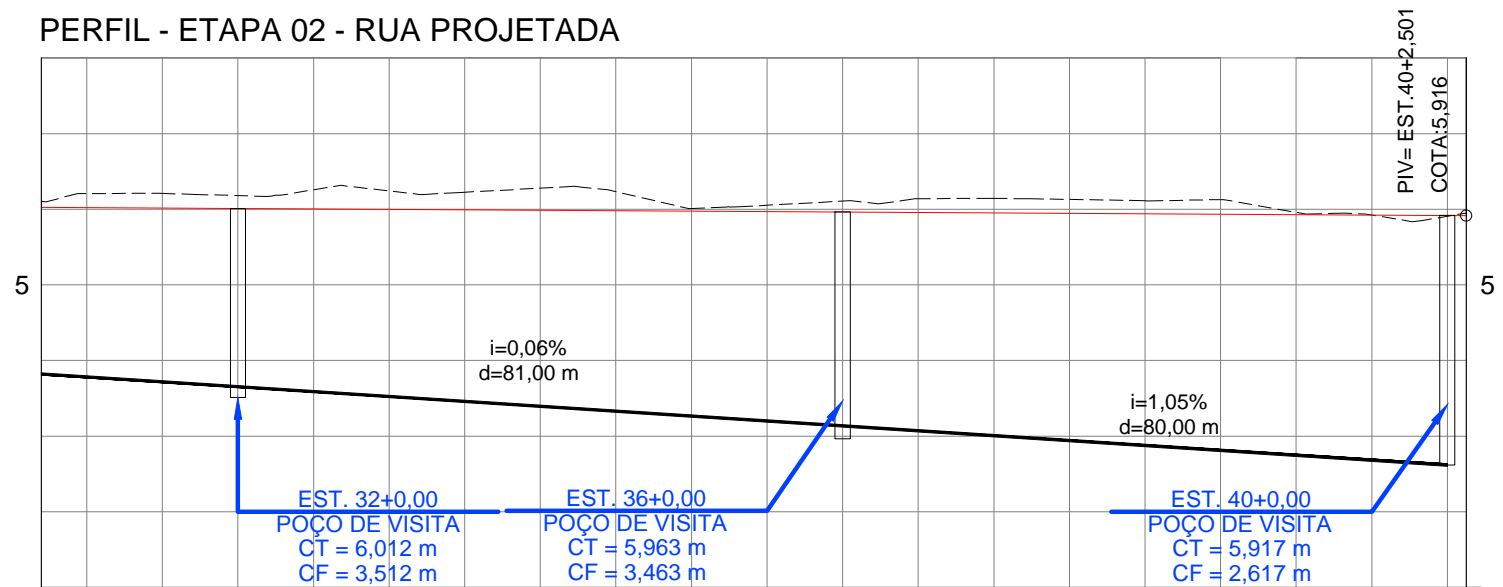


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



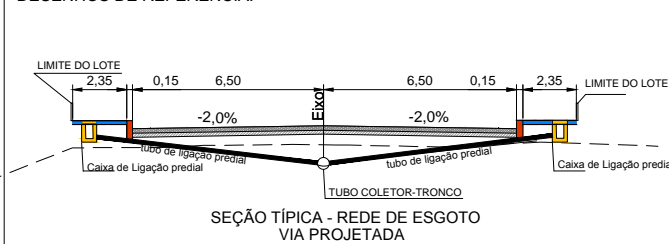
- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL - ETAPA 02 - RUA PROJETADA**



ESTAQUEAMENTO	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	40												
COTAS TERRENO/ PROJETO	6,10	6,025	6,21	6,022	6,18	6,010	6,24	5,999	6,28	5,987	6,01	5,975	6,11	5,964	6,14	5,952	6,11	5,941	5,96	5,929	5,91	5,917	5,95	5,916

DESENHOS DE REFERÊNCIA: SEM ESCALA



- LEGENDA :**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco.  
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  
SEGMENTO: RUA PROJETADA - EST. 30+0,00 A EST. 40+2,501

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL

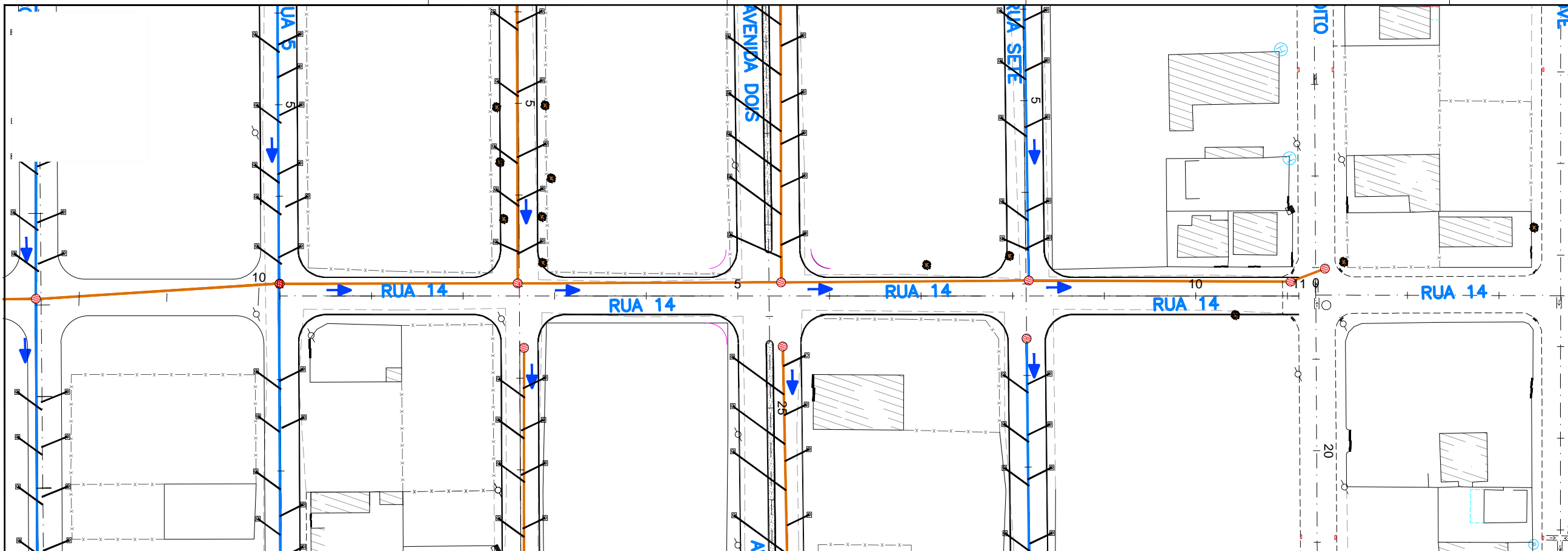
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



FOLHA:  
ESG-19

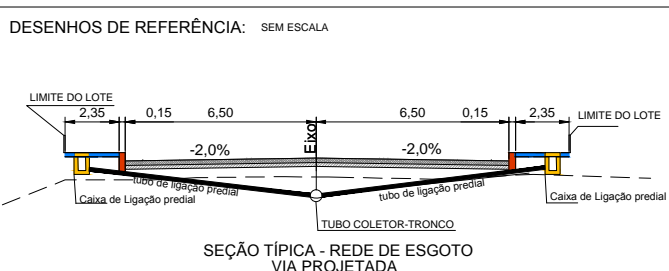
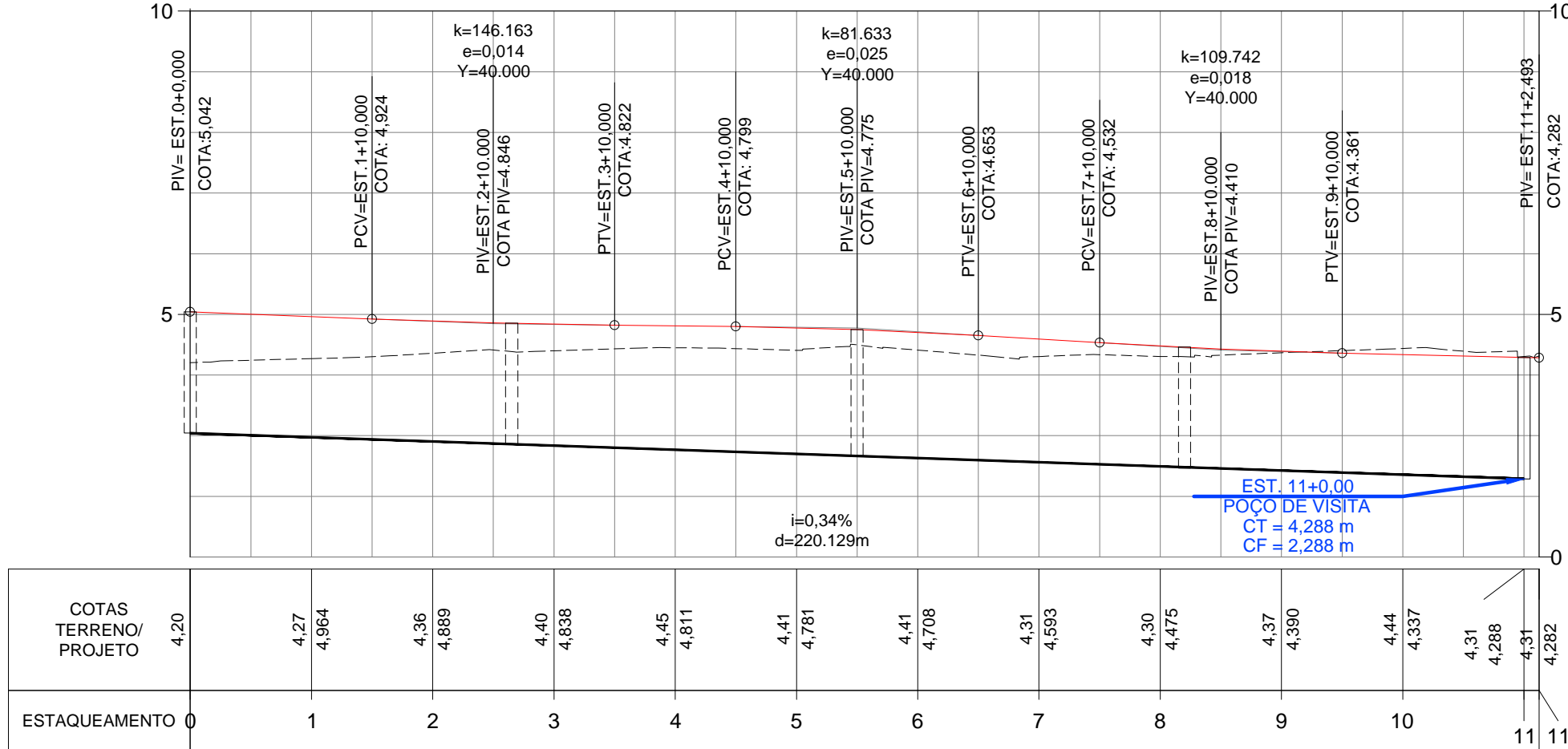
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO





- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL ETAPA 02 - ALINHAMENTO - 14**



- LEGENDA:**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. 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  
SEGMENTO: RUA 14 - EST. 0+0,00 A EST. 11+2,493

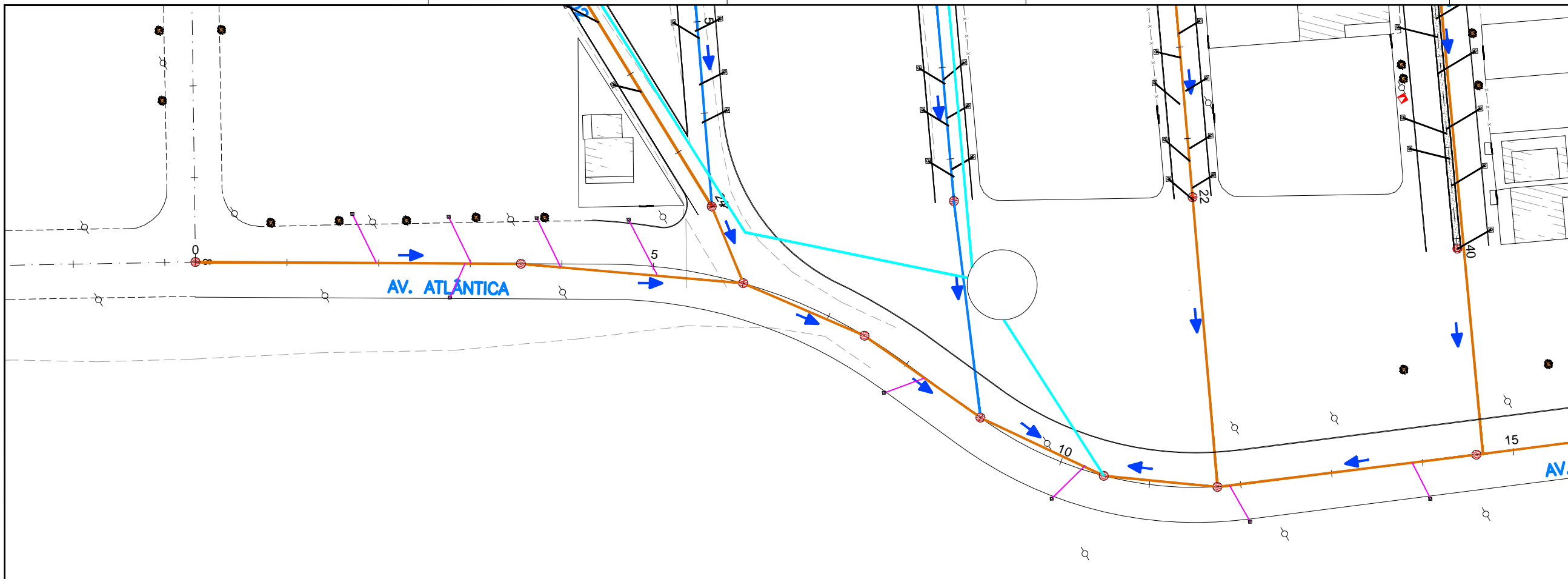
**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



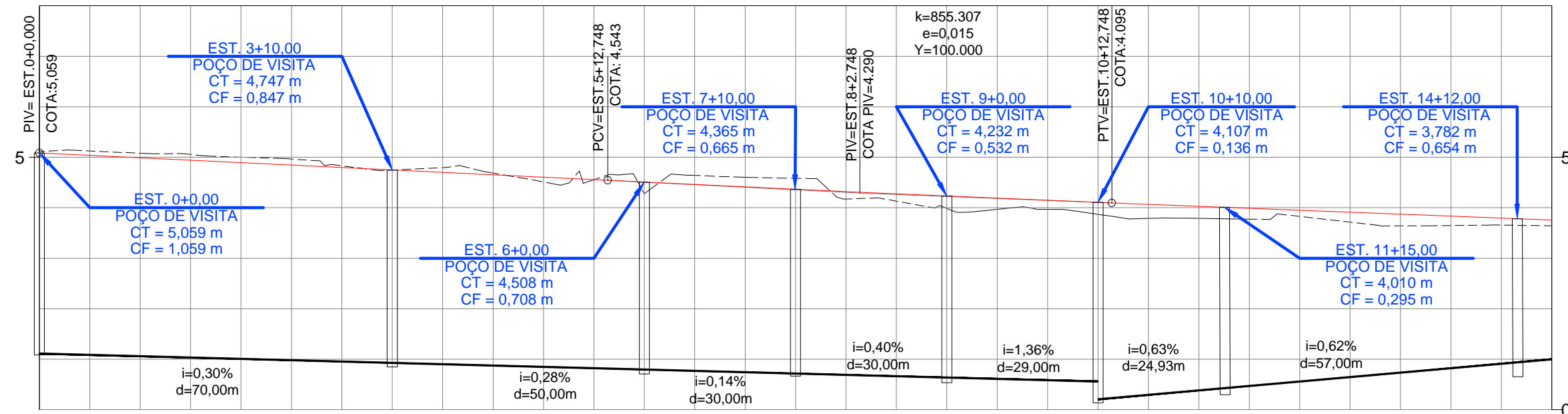
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



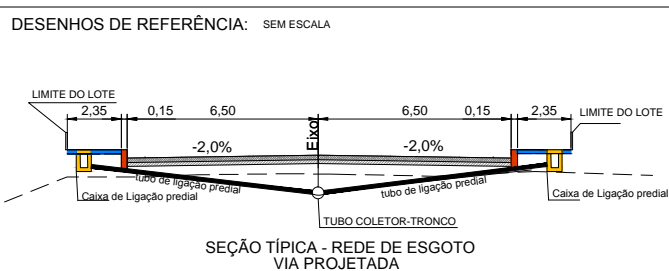


- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

PERFIL ALINHAMENTO\_ETAPA 02\_AV ATLANTICA



COTAS TERRENO/P ROJETO	5,11	5,059	5,08	5,013	5,00	4,912	4,83	4,810	4,79	4,709	4,51	4,608	4,28	4,507	4,60	4,410	4,17	4,317	3,99	4,229	3,97	4,146	3,79	4,067	3,77	3,989	3,71	3,911	3,65	3,833	3,64	3,756	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																	



- LEGENDA:**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco.  
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  
SEGMENTO: AV. ATLÂNTICA - EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA:  
ESG-21

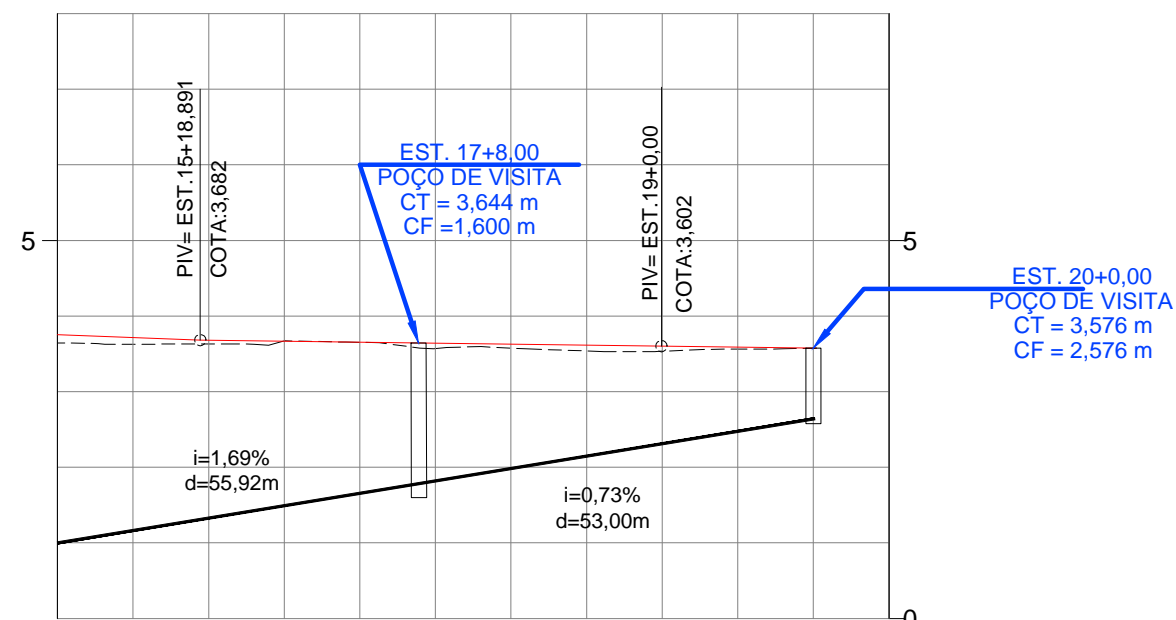


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

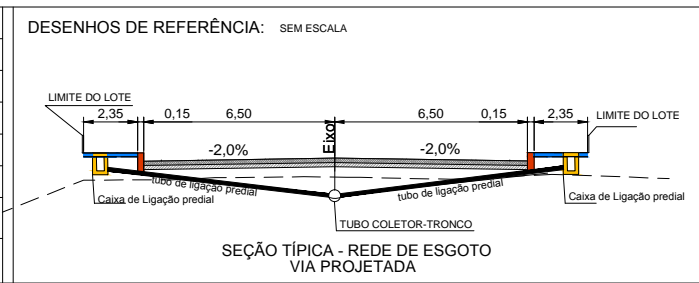


- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - TUBO PVC Ø 100mm
  - CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
  - REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
  - POÇO DE VISITA

**PERFIL ALINHAMENTO\_ETAPA 02\_AV ATLANTICA**



COTAS TERRENO/ PROJETO	3,64	3,756	3,63	3,680	3,65	3,654	3,58	3,628	3,54	3,602	3,57	3,576
ESTAQUEAMENTO	15		16		17		18		19		20	



- LEGENDA :**
- Tubo Coletor-Tronco
  - tubo de ligação predial
  - Caixa de ligação predial
  - Calçada
  - Meio-fio
  - Pavimento Intertravado
  - Base Brita Graduada
- NOTA: Conferir medidas in loco. Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

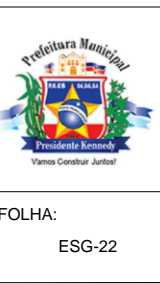
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

TRECHO: DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: AV. ATLÂNTICA - EST. 15+0,00 A EST. 20+0,416

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO