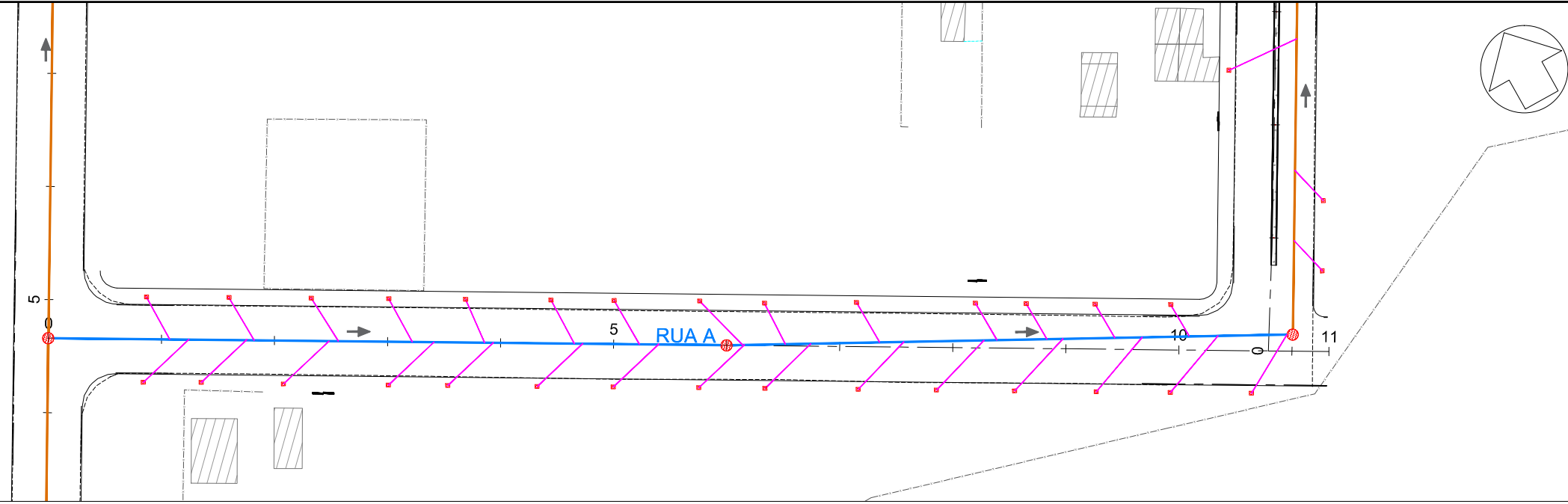


PROJETO REDE DE ESGOTO

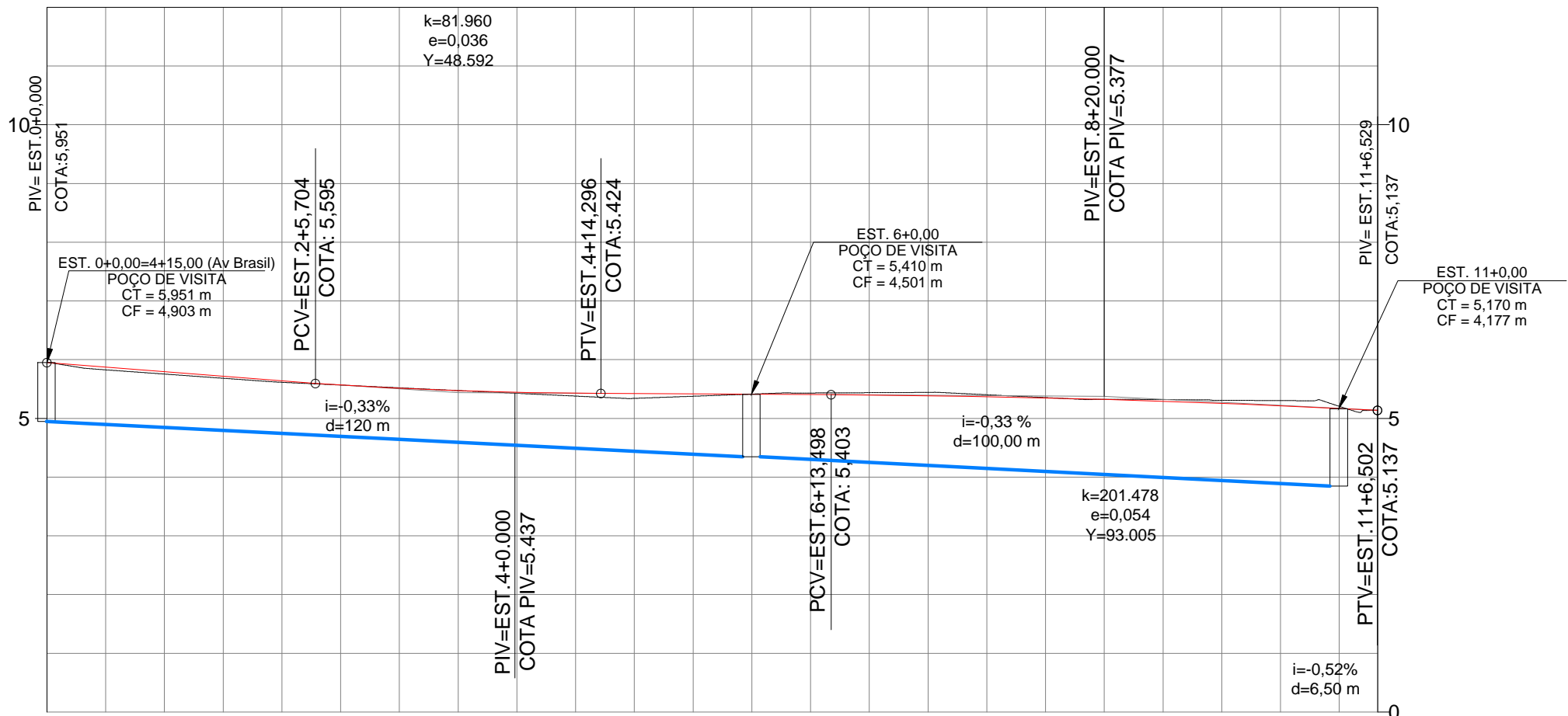
PROJETO REDE DE ESGOTO

ETAPA 1

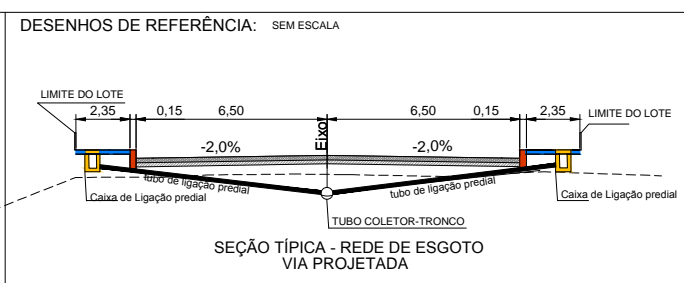


- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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

PERFIL ALINHAMENTO - A



COTAS TERRENO / PROJETO	5,95	5,951	5,75	5,761	5,61	5,632	5,52	5,515	5,43	5,444	5,34	5,421	5,41	5,410	5,44	5,398	5,40	5,371	5,32	5,324	5,31	5,257	5,21	5,170	5,14	5,137	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11



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

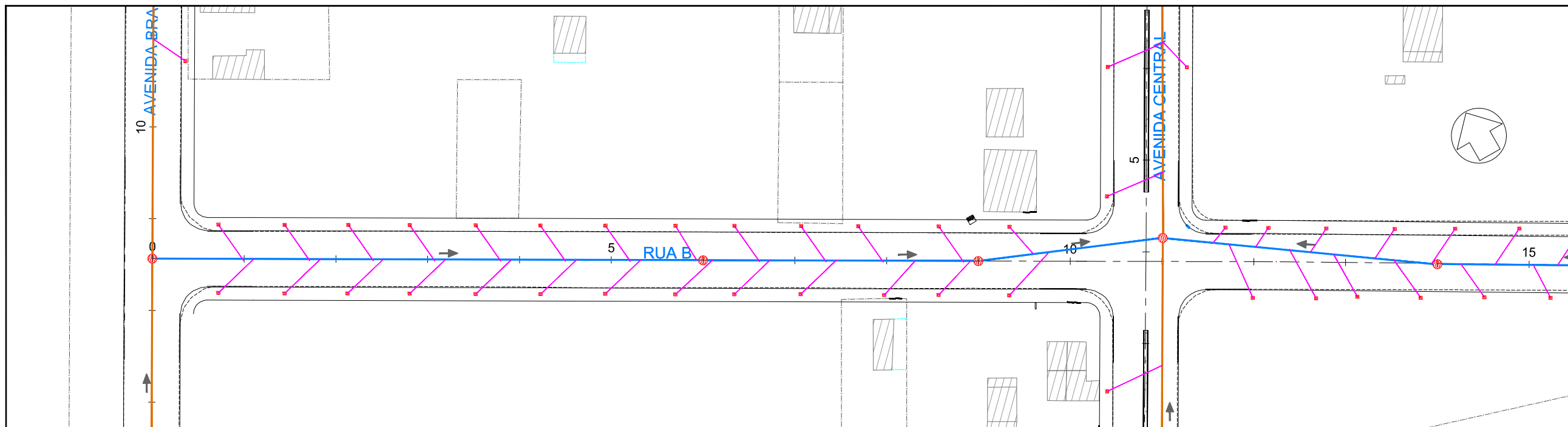
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

FOLHA:
ESG-01

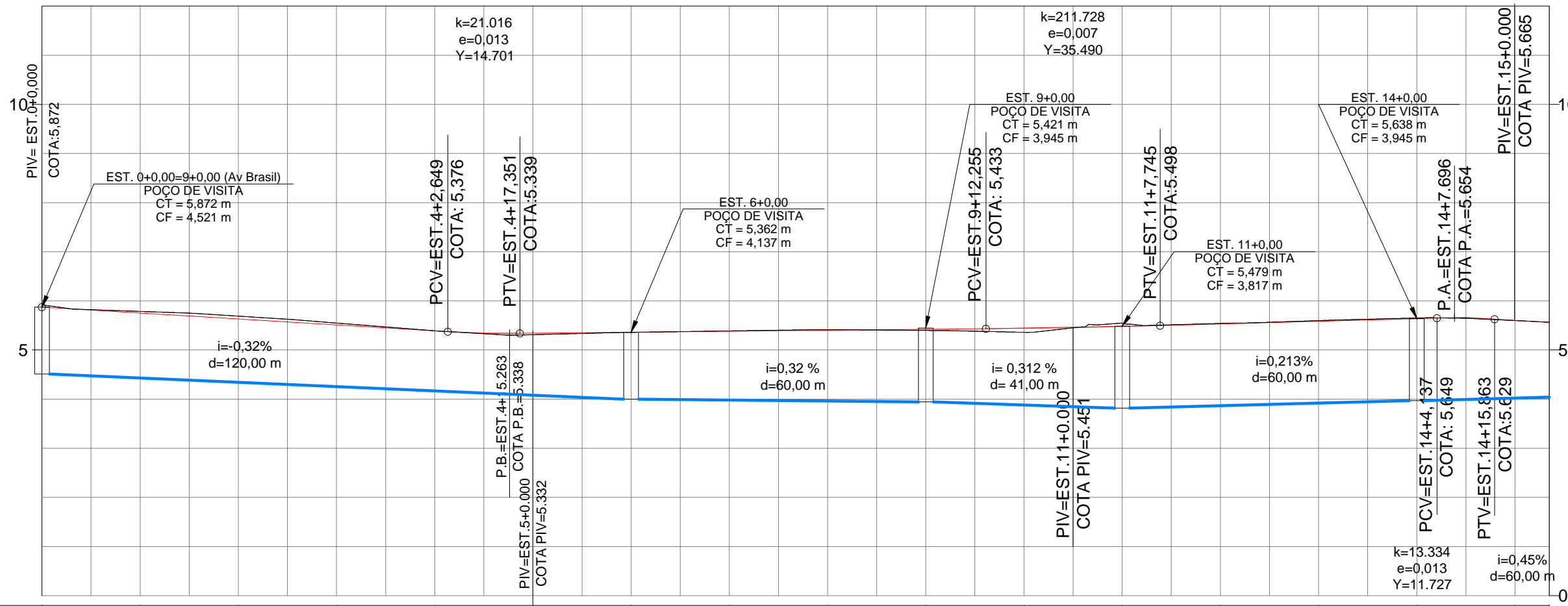


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

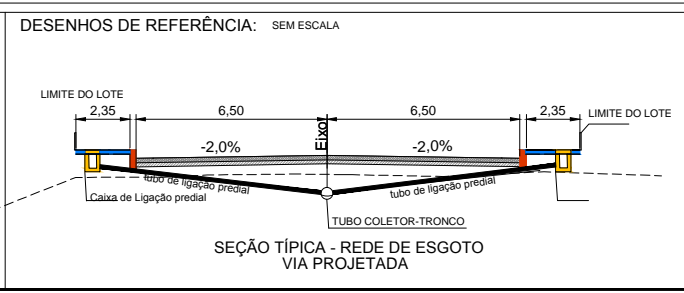


- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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

PERFIL ALINHAMENTO - B



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15
COTAS TERRENO/ PROJETO	5,92 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



- LEGENDA:**
- 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

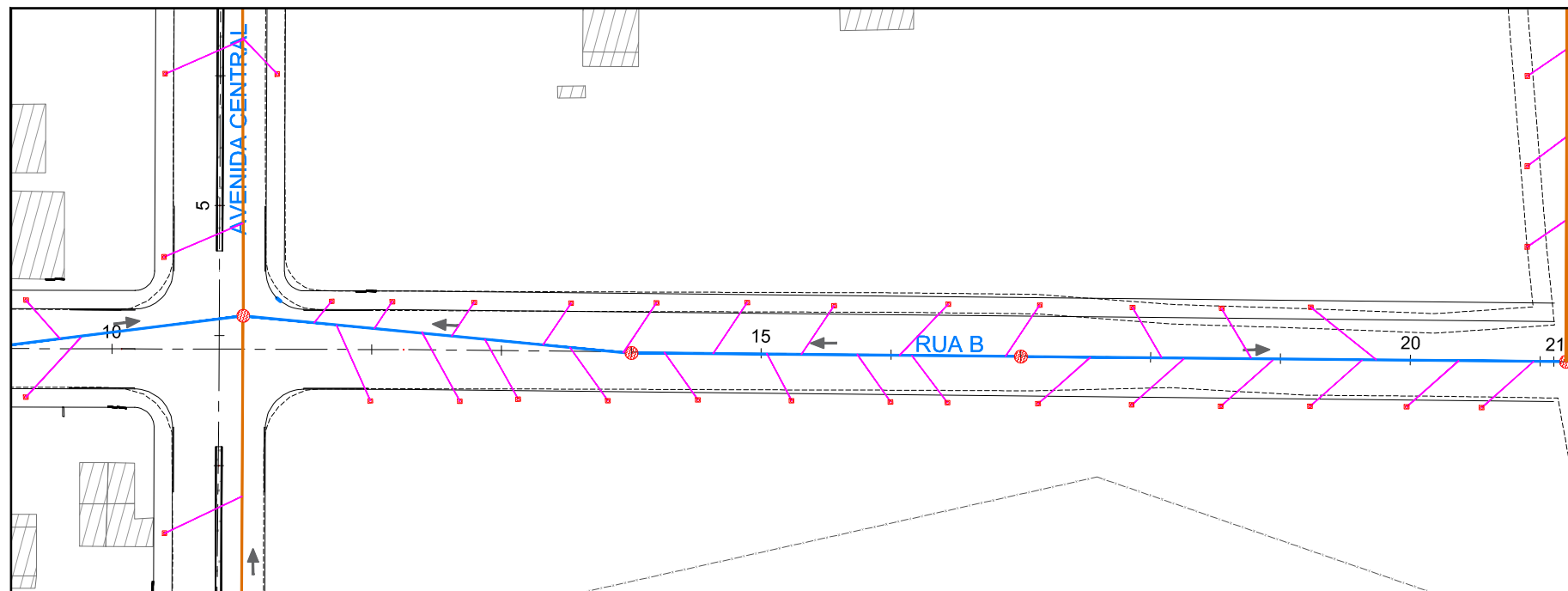
TRECHO: RUA B - DISTRITO DE MAROBÁ
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+3,50













PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

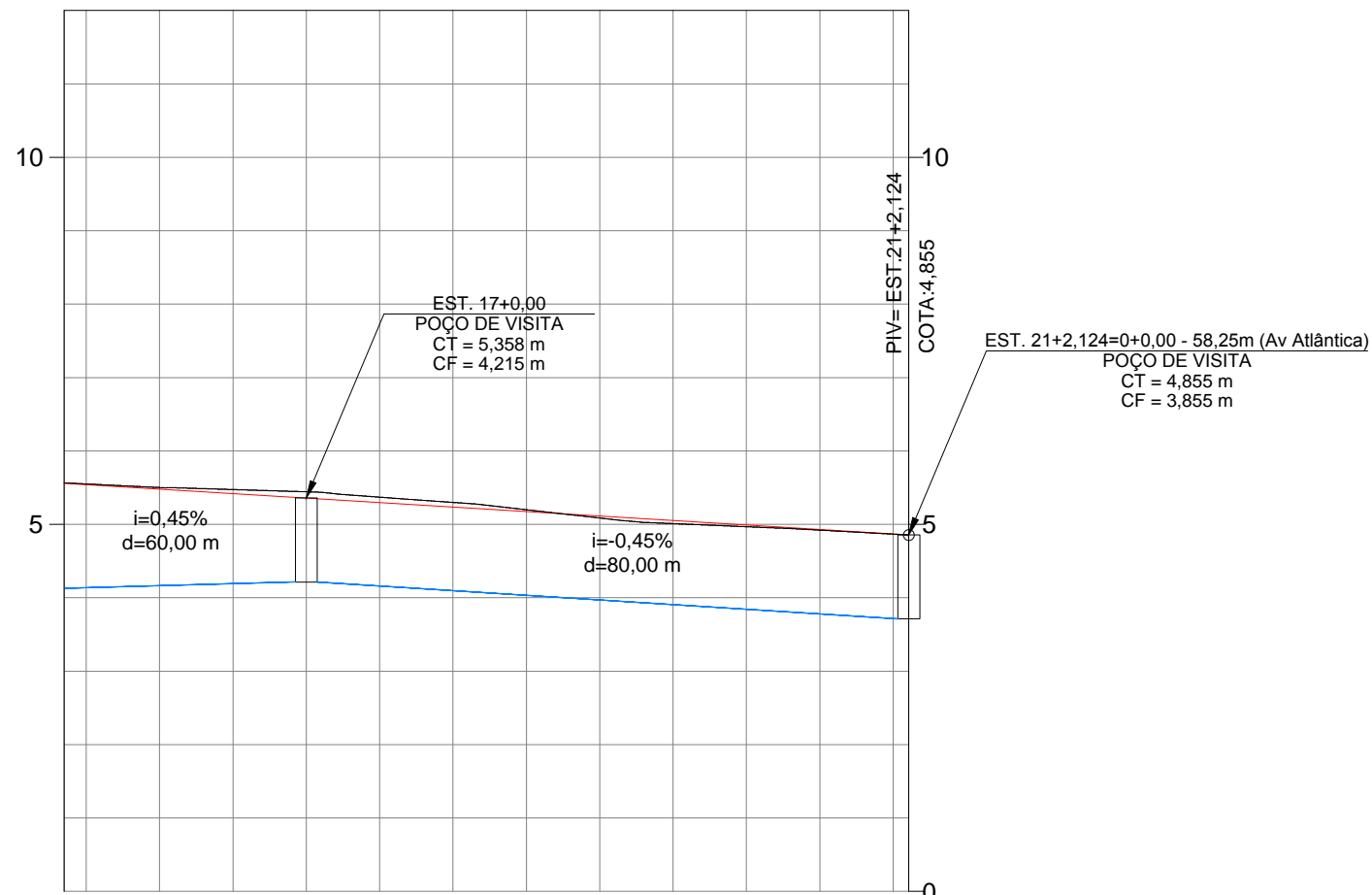


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



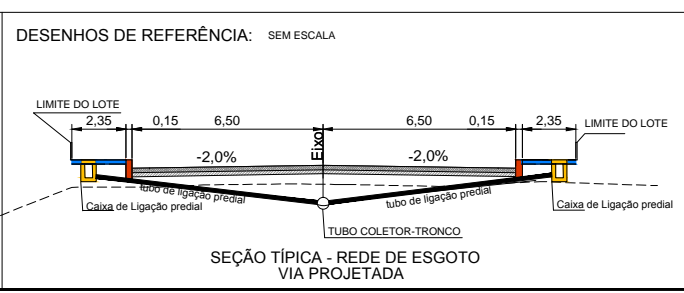
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE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








PERFIL ALINHAMENTO - B



COTAS TERRENO/ PROJETO	5,57	5,560	5,50	5,481	5,44	5,358	5,30	5,236	5,09	5,113	4,97	4,991	4,87	4,86	4,855
ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21

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

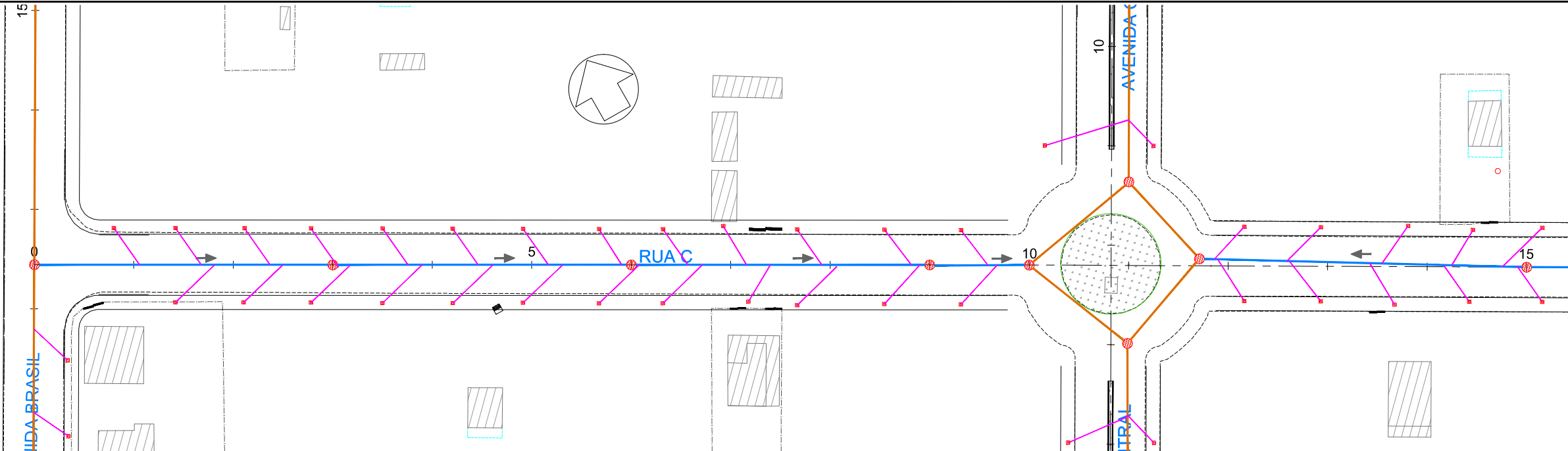
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

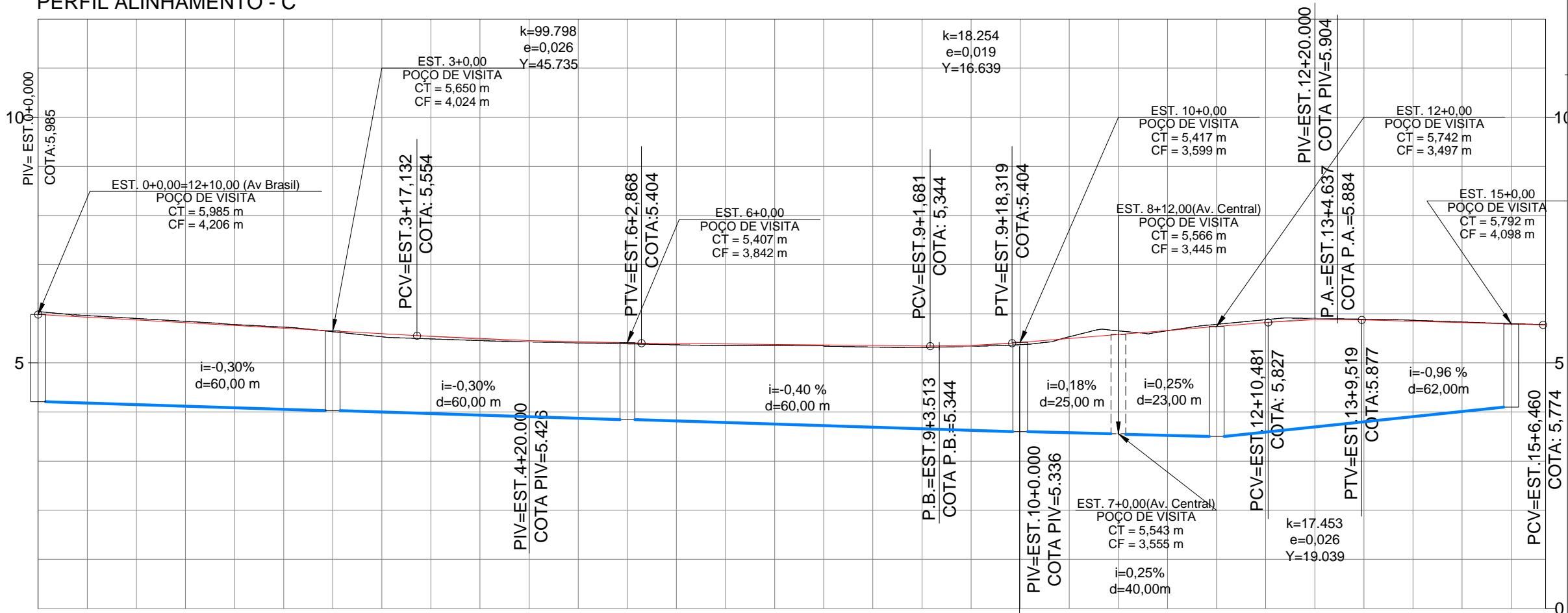
FOLHA:
ESG-03



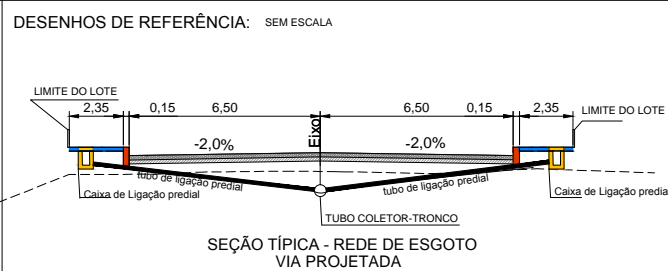
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE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










PERFIL ALINHAMENTO - C



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COTAS TERRENO/ PROJETO	6,05 5,985	5,90 5,873	5,78 5,762	5,63 5,650	5,49 5,539	5,43 5,453	5,39 5,407	5,35 5,386	5,34 5,366	5,31 5,345	5,37 5,417	5,65 5,579	5,78 5,742	5,90 5,878	5,87 5,848	5,80 5,792



- 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

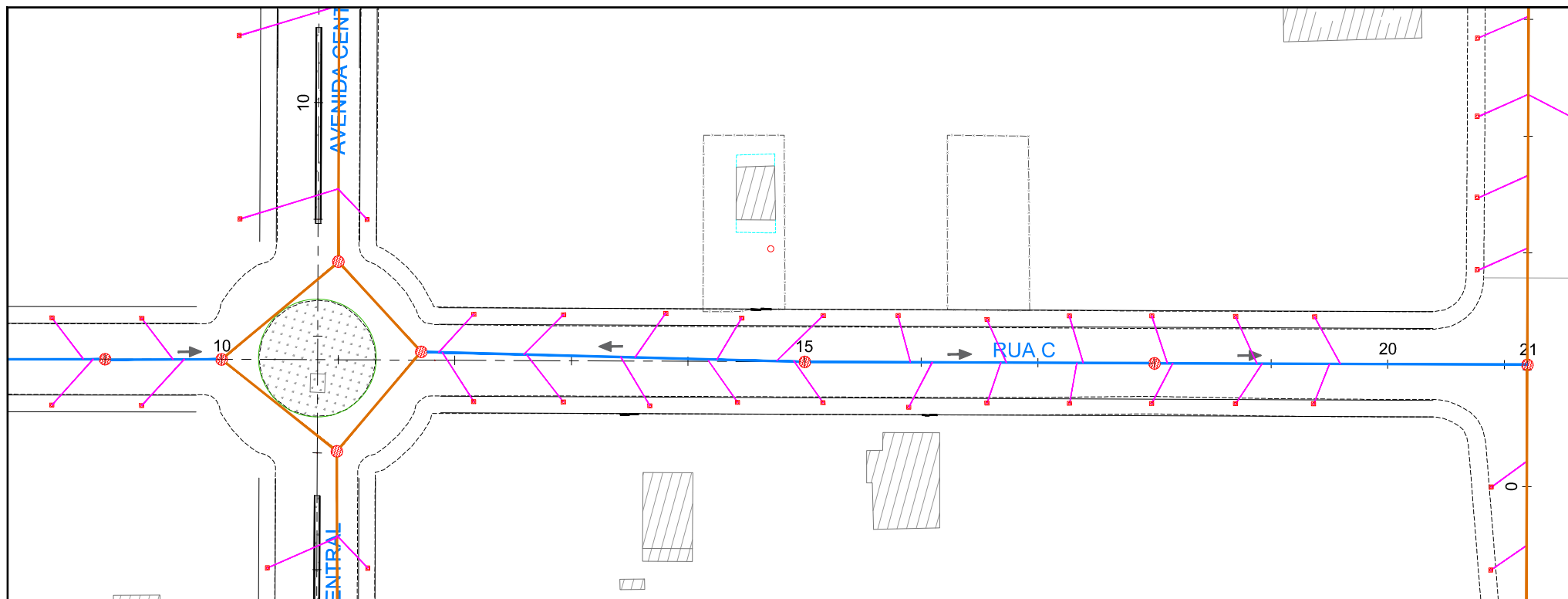
TRECHO: RUA C - DISTRITO DE MAROBÁ
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,00














PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

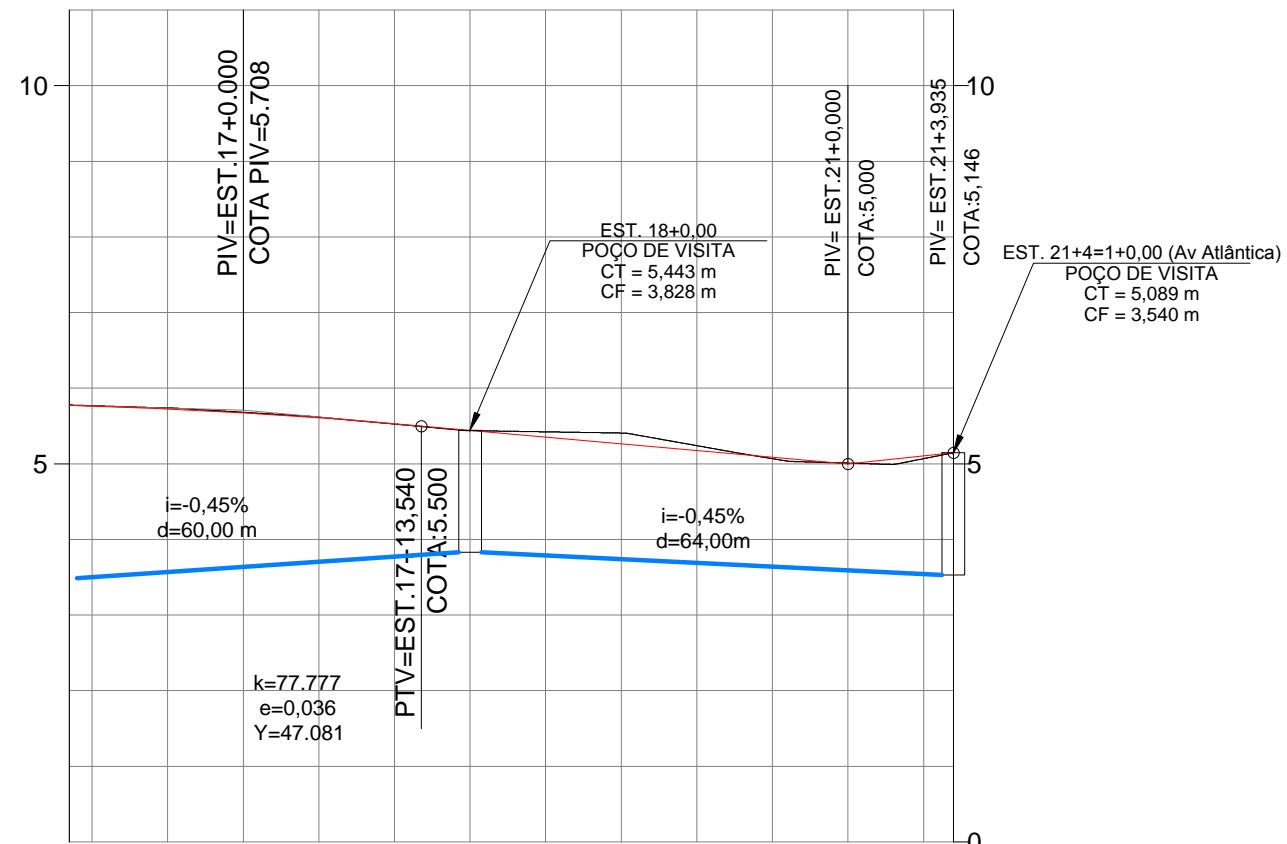


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



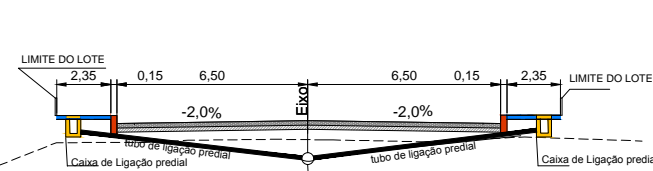
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE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

PERFIL ALINHAMENTO - C










ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21
COTAS TERRENO/ PROJETO	5,78 5,772	5,74 5,724	5,62 5,608	5,44 5,443	5,41 5,266	5,07 5,089	5,07 5,104
							5,146

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

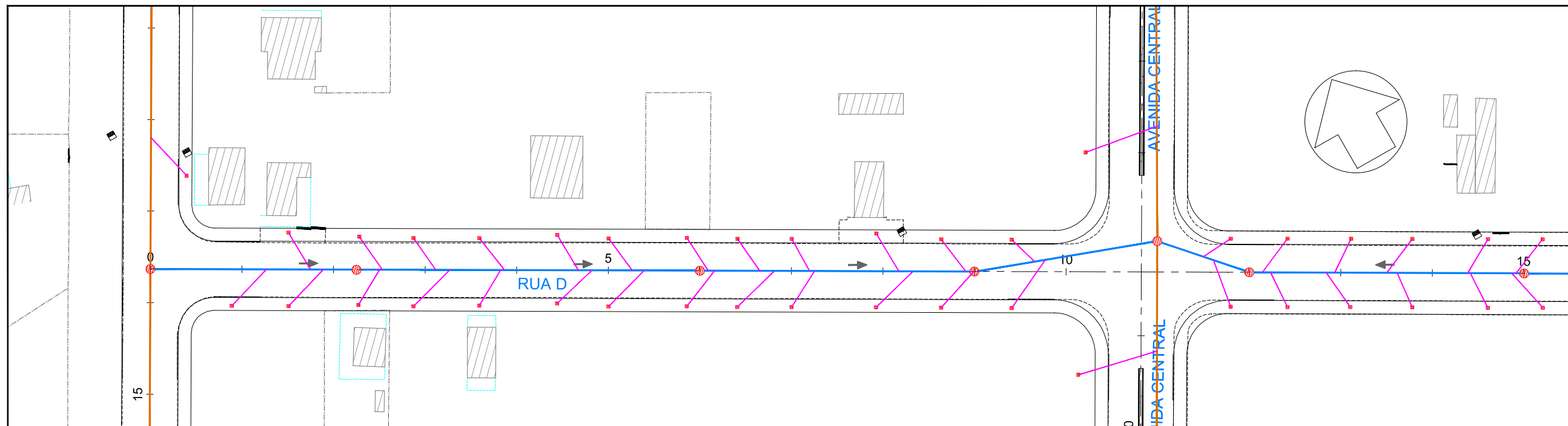
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50



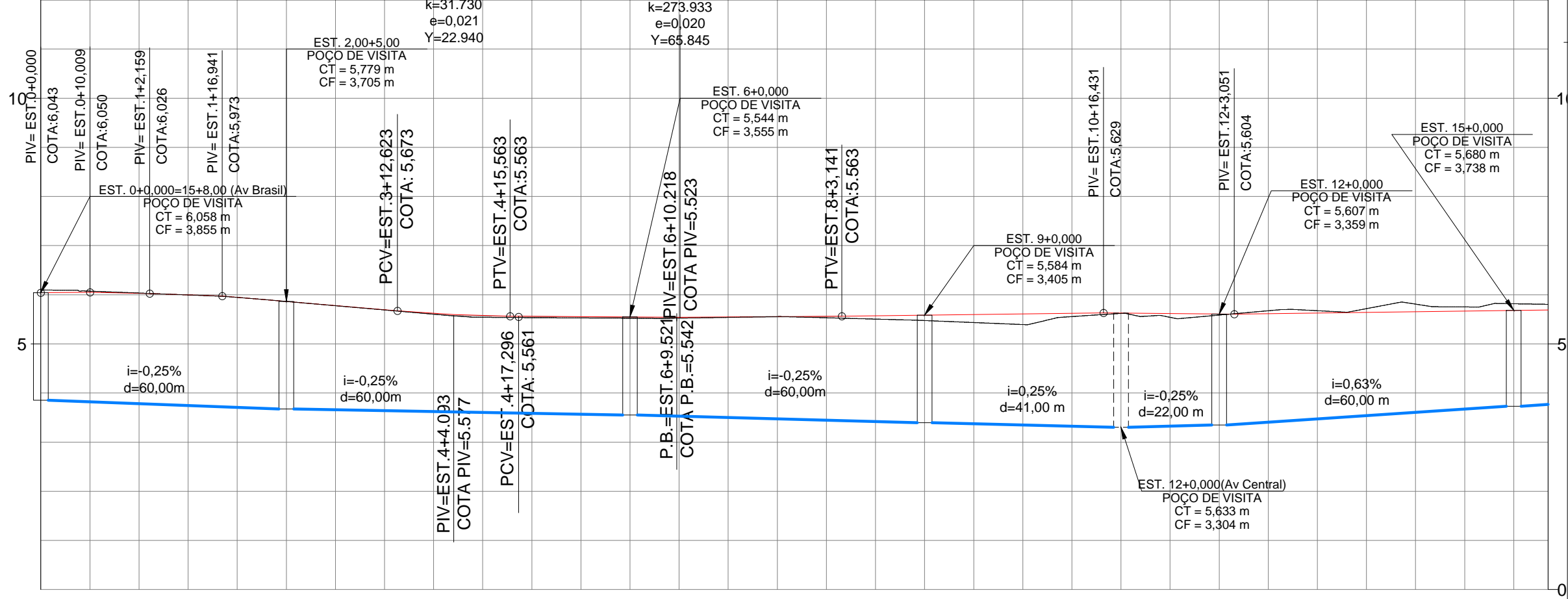
FOLHA:
ESG-05

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



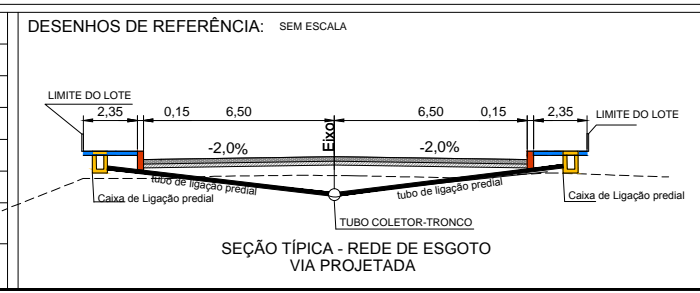
- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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

PERFIL ALINHAMENTO - D



COTAS TERRENO/ PROJETO	6,09	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	5,690
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

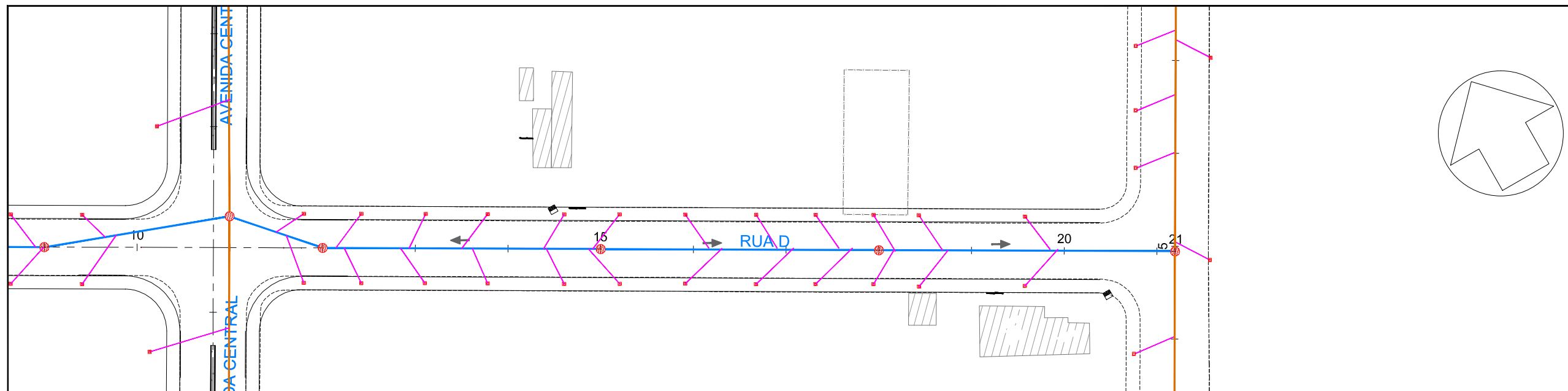
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO














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

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

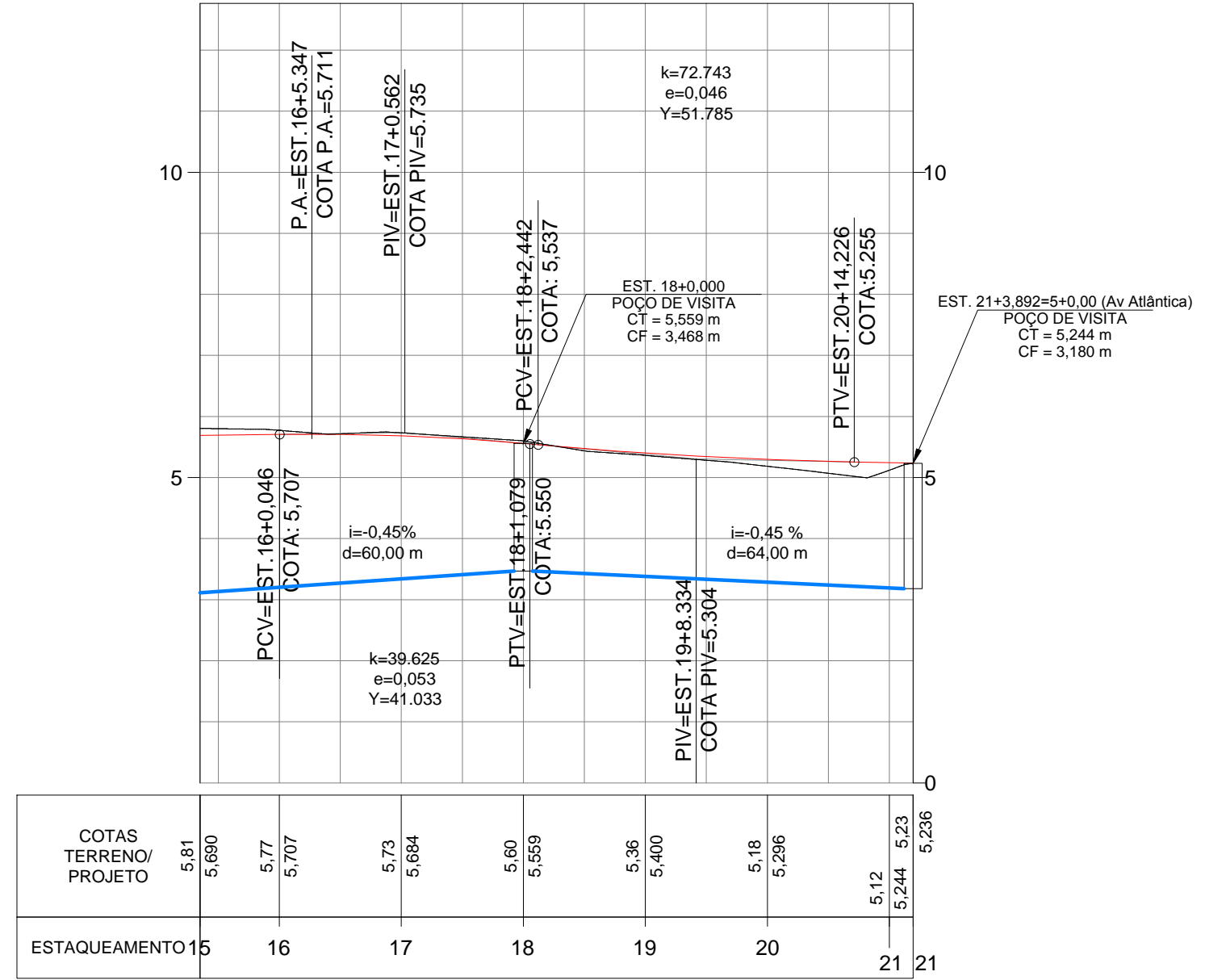
ESCALA: H 1:500
V 1:50

FOLHA: ESG-06

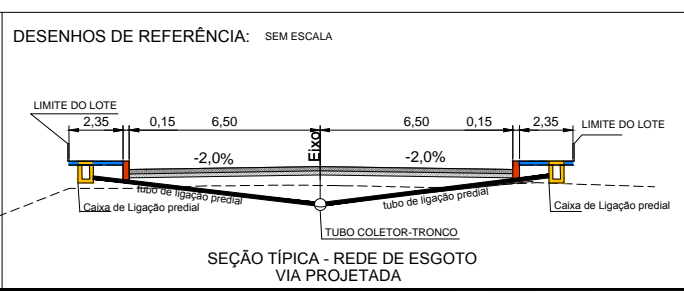









-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE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

PERFIL ALINHAMENTO - D



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

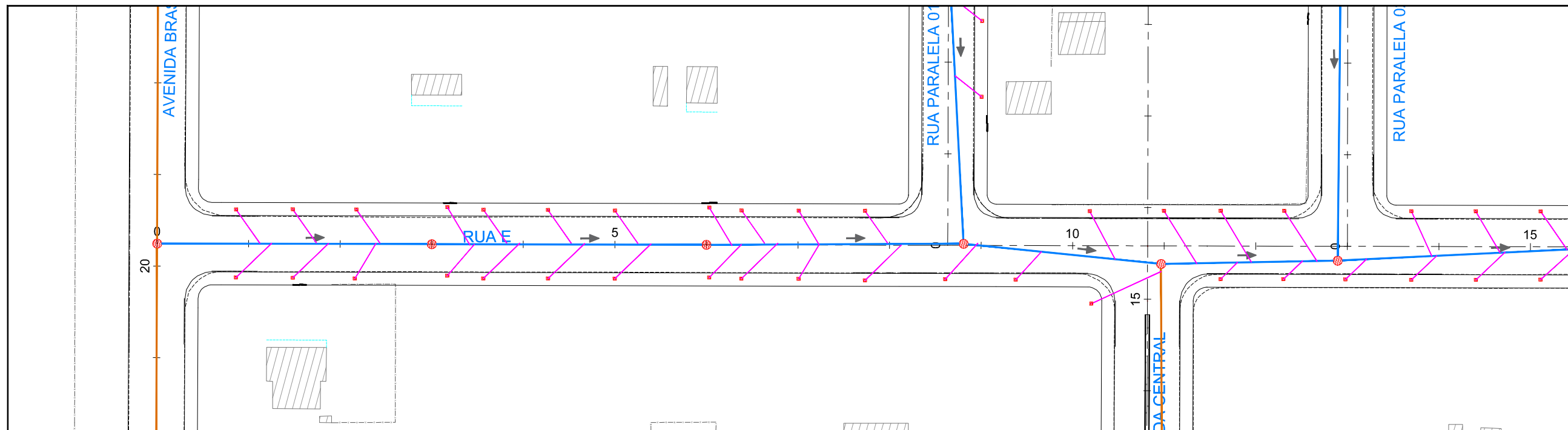
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE
MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

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

**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL**

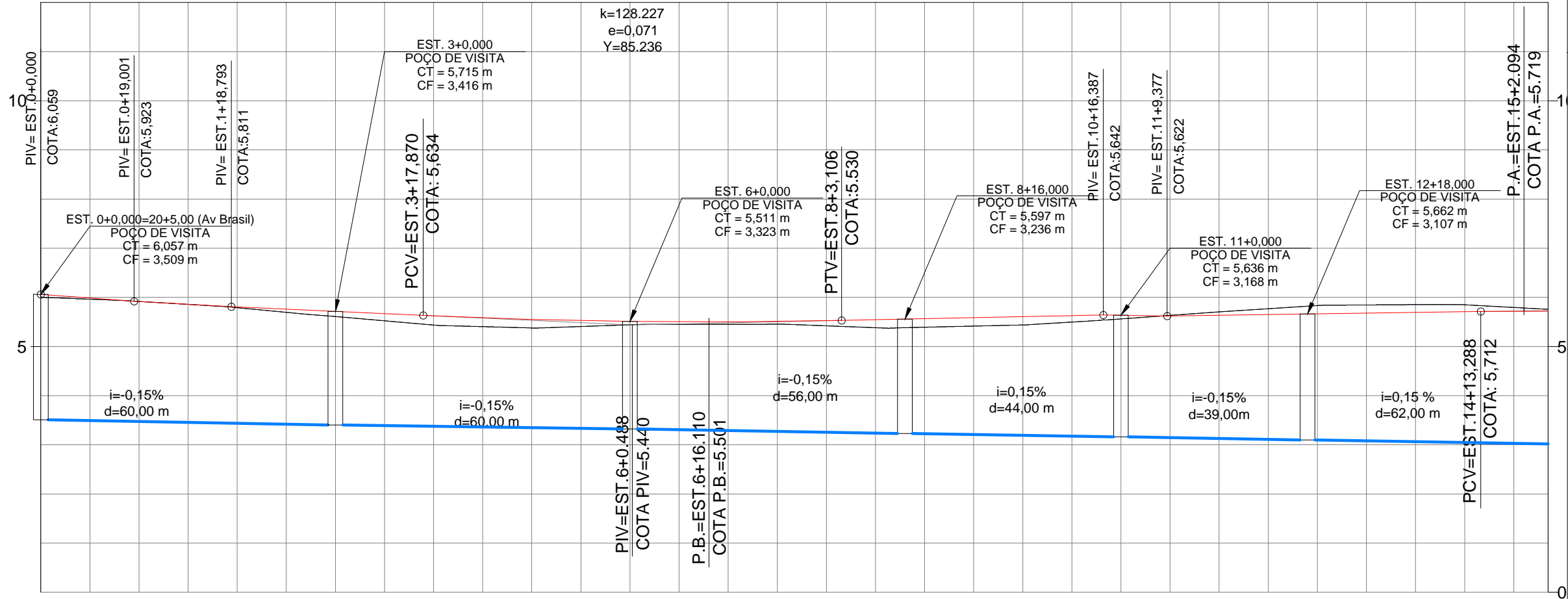
ESCALA:
H 1:500
V 1:50





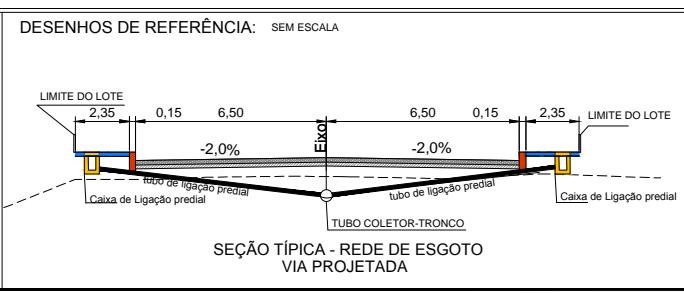
- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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

PERFIL ALINHAMENTO - E



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
COTAS TERRENO/ PROJETO	6,01 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	5,85 5,694	5,79 5,718	5,76 5,717

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

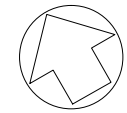
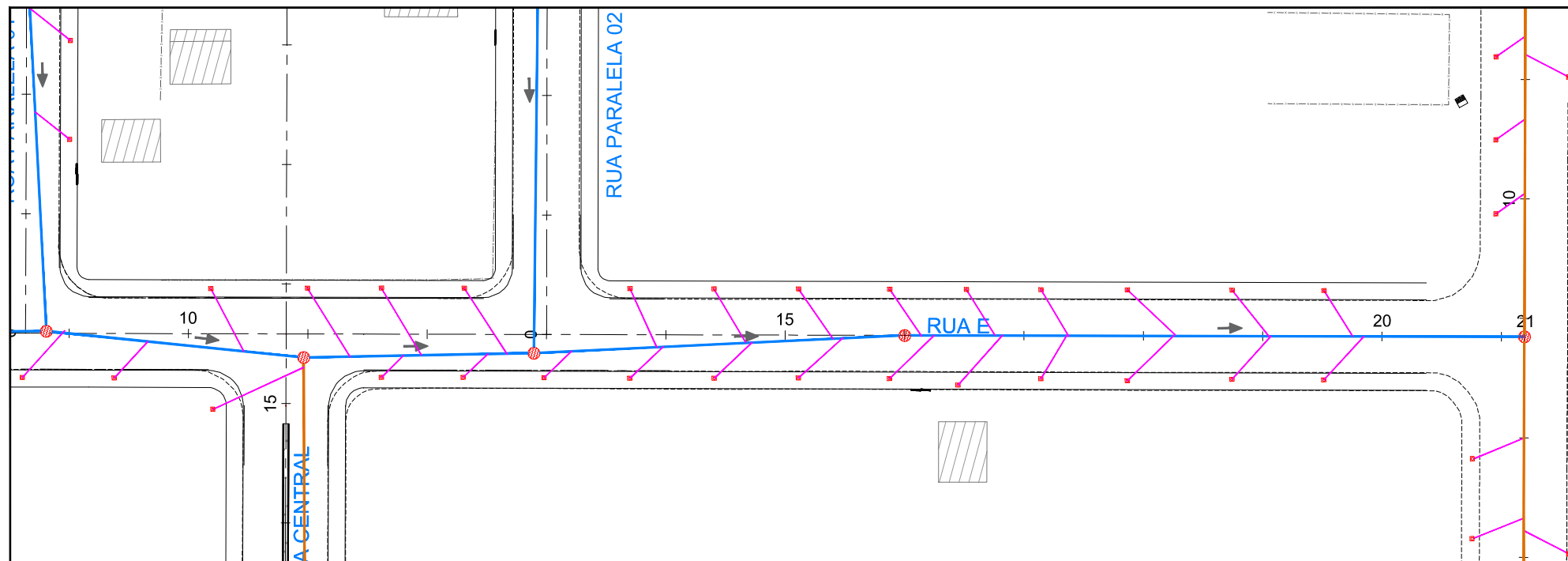
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

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

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

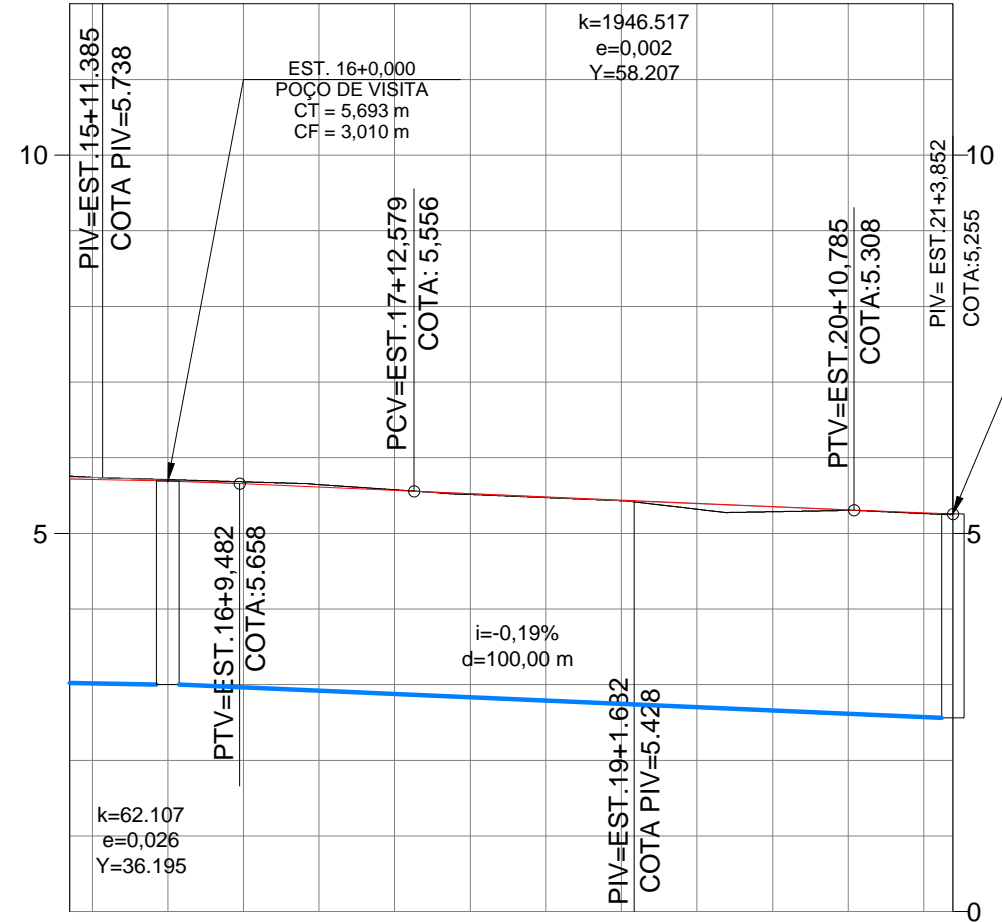
ESCALA:
H 1:500
V 1:50

FOLHA:
ESG-08



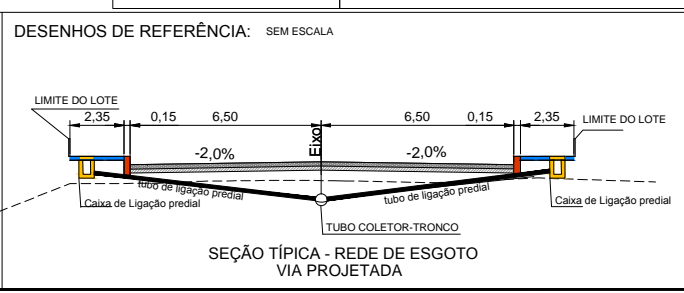
- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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

PERFIL ALINHAMENTO - E



COTAS TERRENO/ PROJETO	5,76	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	5,255
ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21

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

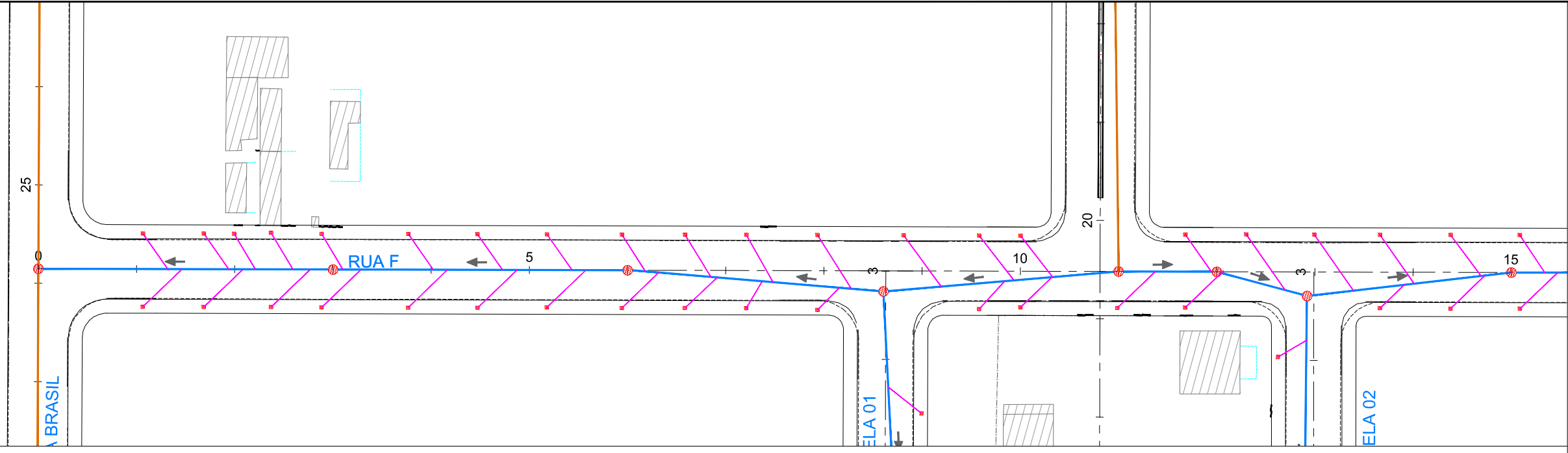
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

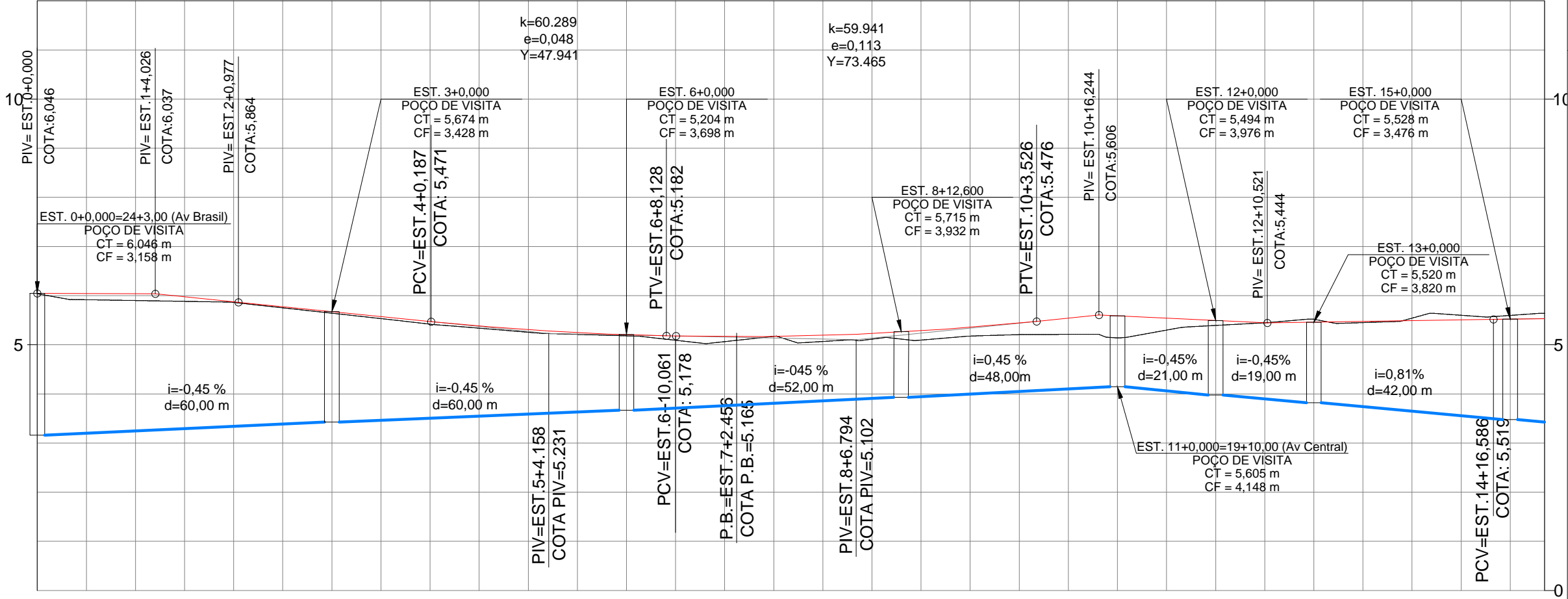
FOLHA:
ESG-09



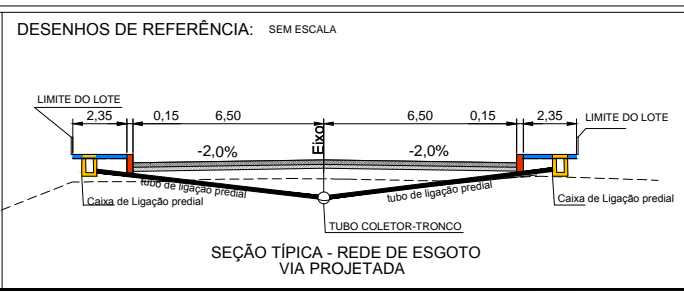
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE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










PERFIL ALINHAMENTO - F



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
COTAS TERRENO/ PROJETO	6,04 6,046	5,90 6,039	5,86 5,874	5,64 5,674	5,42 5,473	5,25 5,305	5,18 5,204	5,06 5,165	5,07 5,191	5,09 5,282	5,21 5,441	5,14 5,588	5,39 5,494	5,52 5,460	5,54 5,492	5,60 5,523	5,64 5,528



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

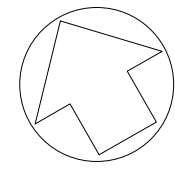
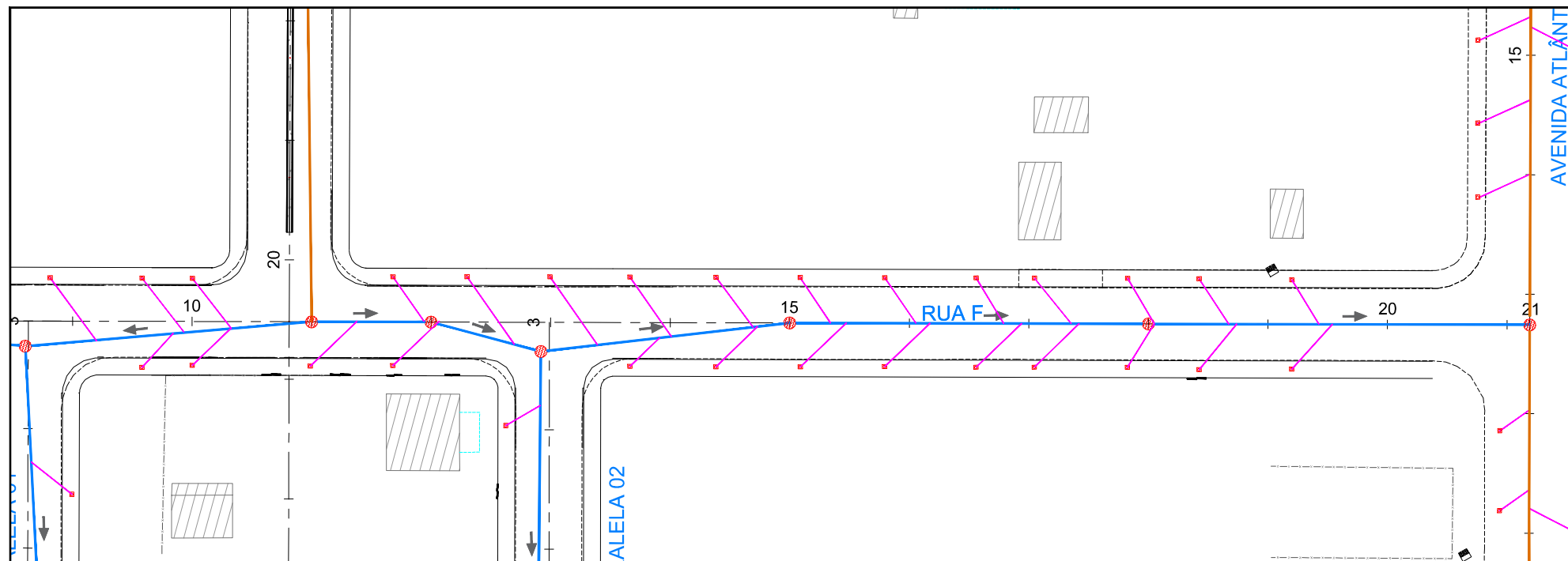
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL














ESCALA:
H 1:500
V 1:50

FOLHA:
ESG-10

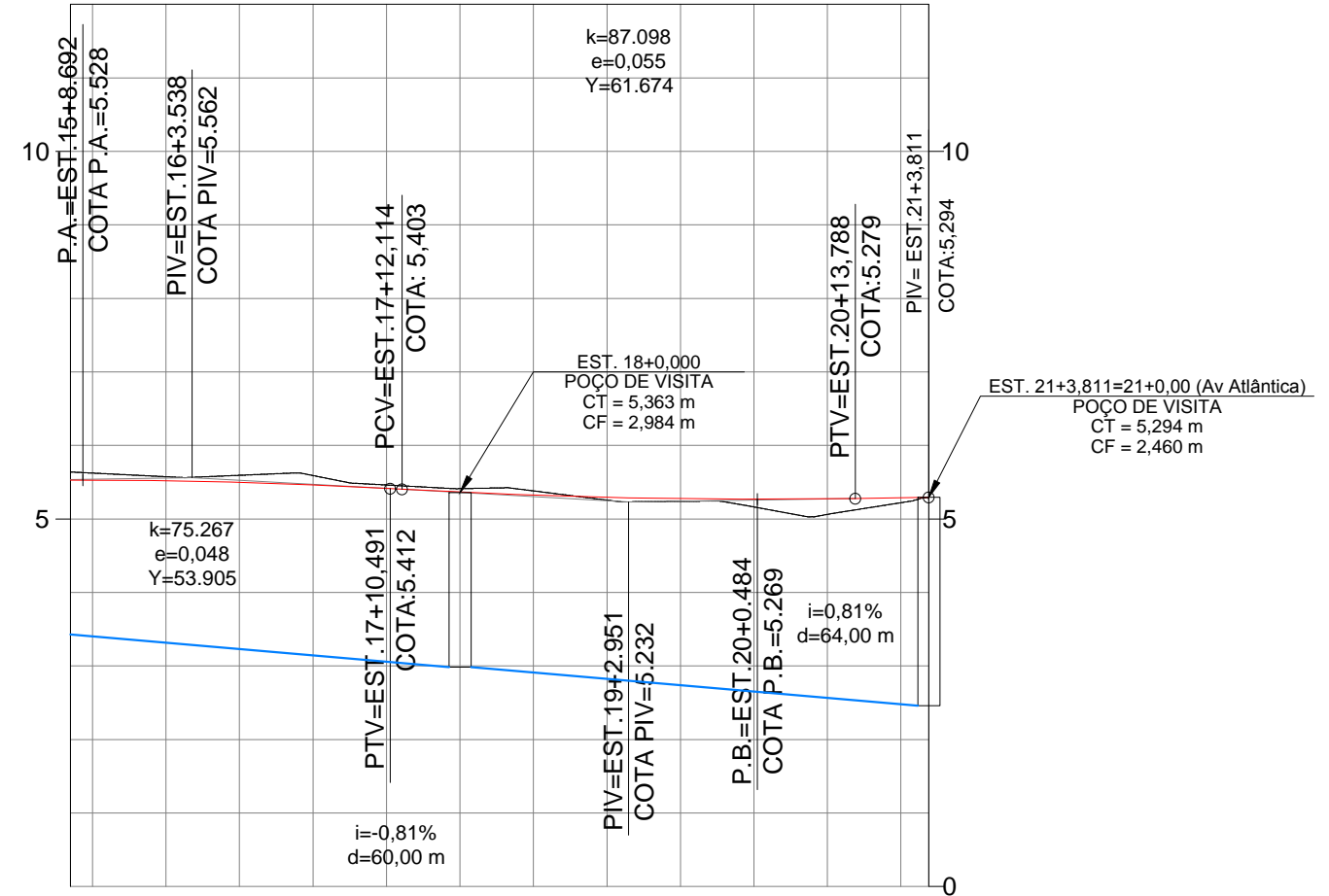


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

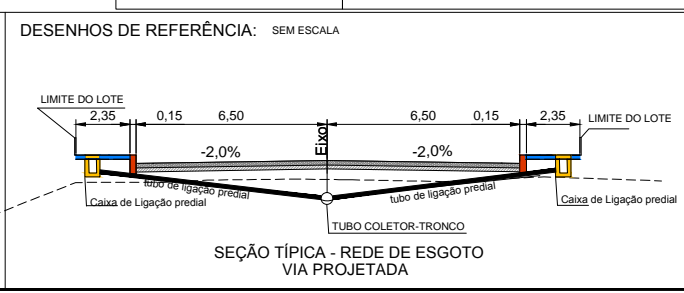









-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE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

PERFIL ALINHAMENTO - F



COTAS TERRENO/ PROJETO	5,64	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
ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21



- 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

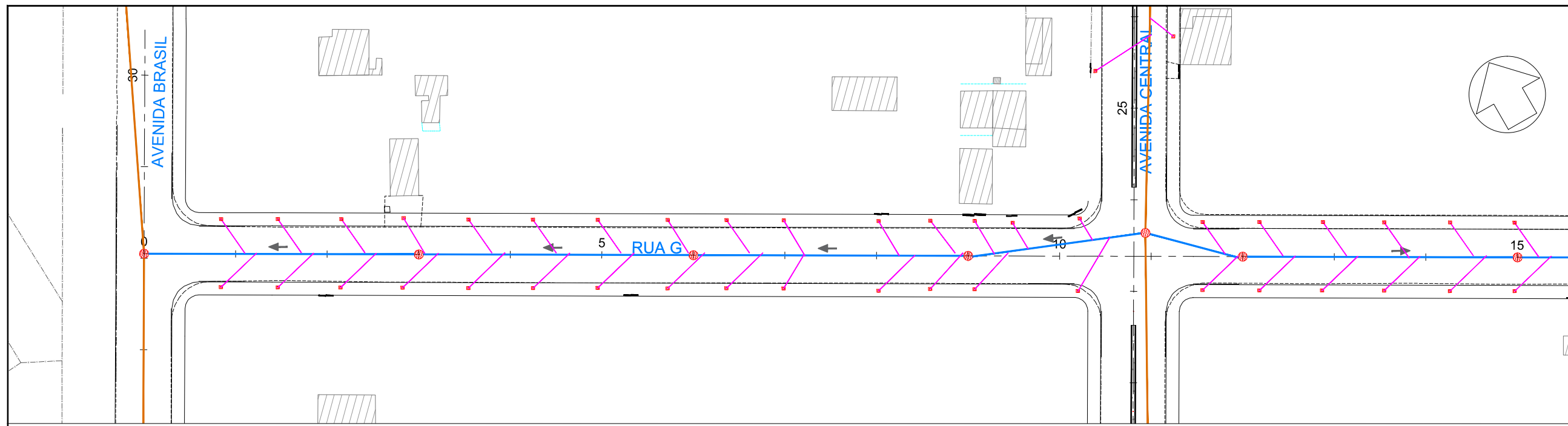
TRECHO: RUA F - DISTRITO DE MAROBÁ
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 21+3,811

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

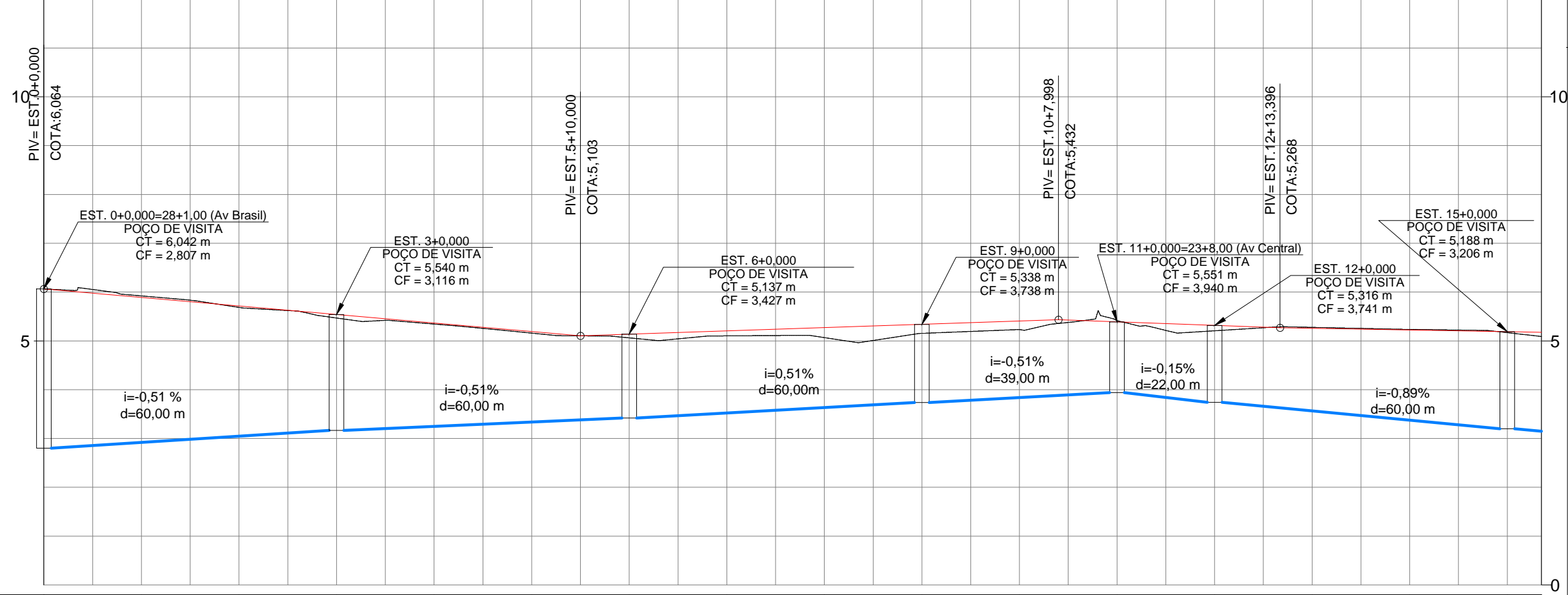


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



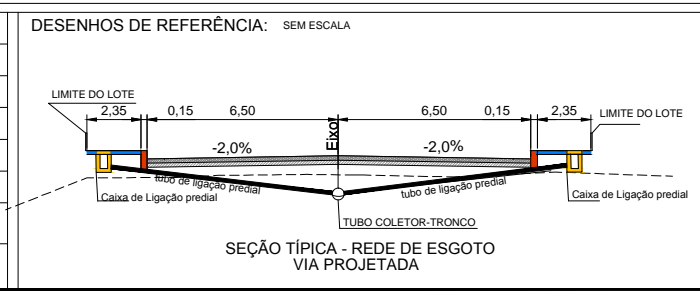
- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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

PERFIL ALINHAMENTO - G



COTAS TERRENO/ PROJETO	6,06	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	5,42	5,389	5,21	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:**
- 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

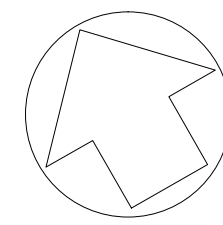
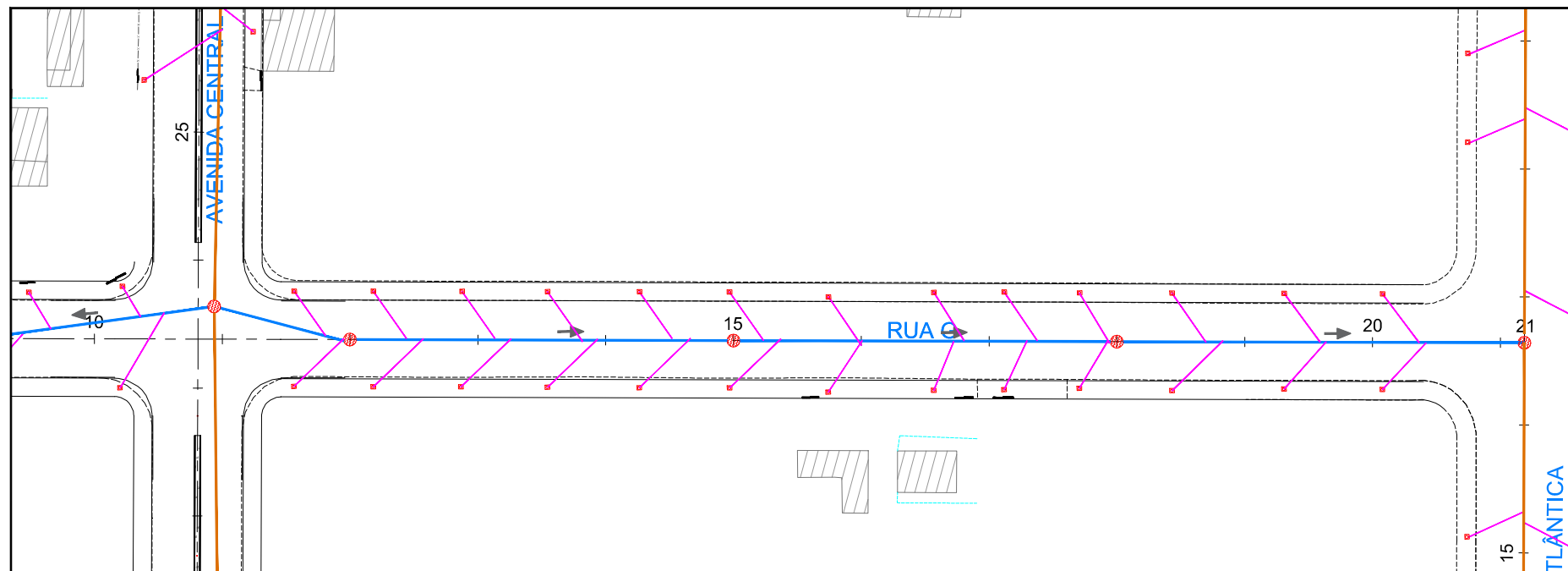
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

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

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

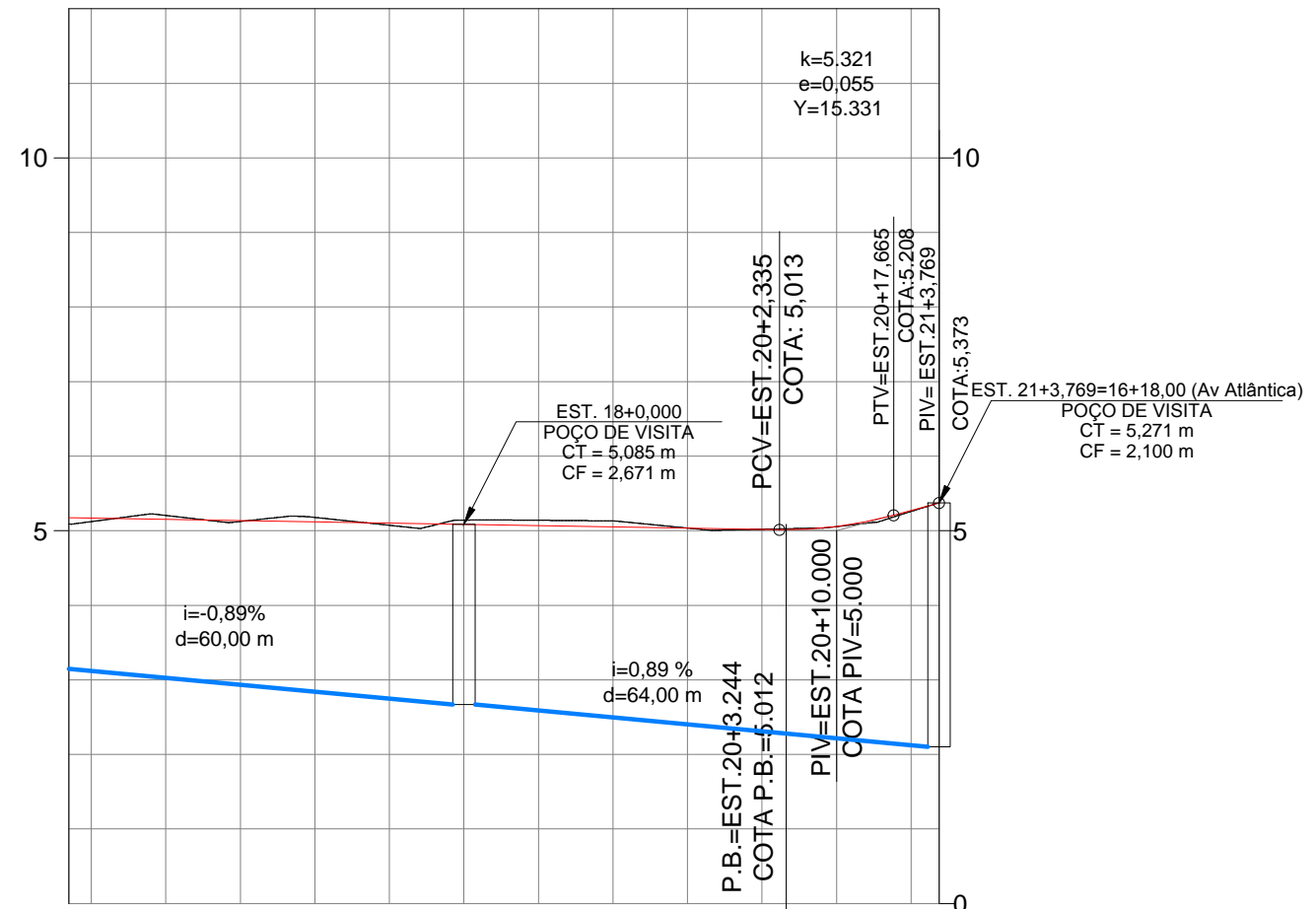
ESCALA:
H 1:500
V 1:50

FOLHA:
ESG-12

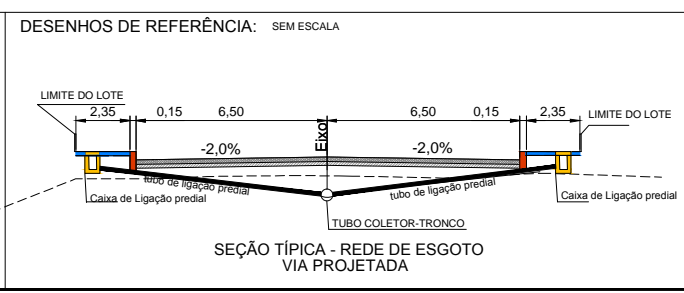


- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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

PERFIL ALINHAMENTO - G



COTAS TERRENO/ PROJETO	5,09	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



- 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

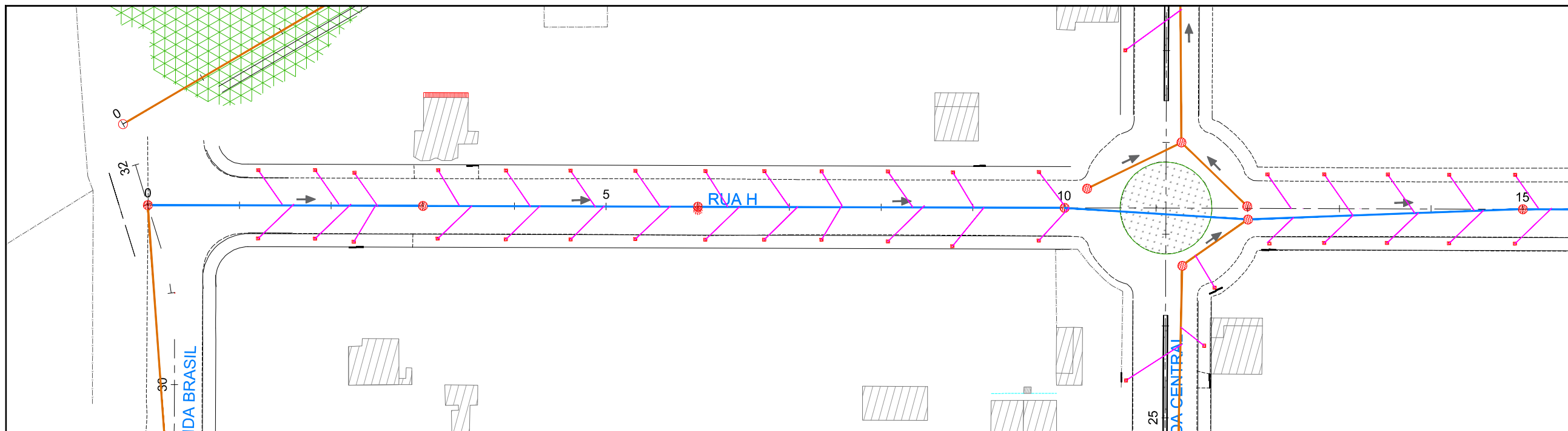
TRECHO: RUA G - DISTRITO DE MAROBÁ
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 21+3,769

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

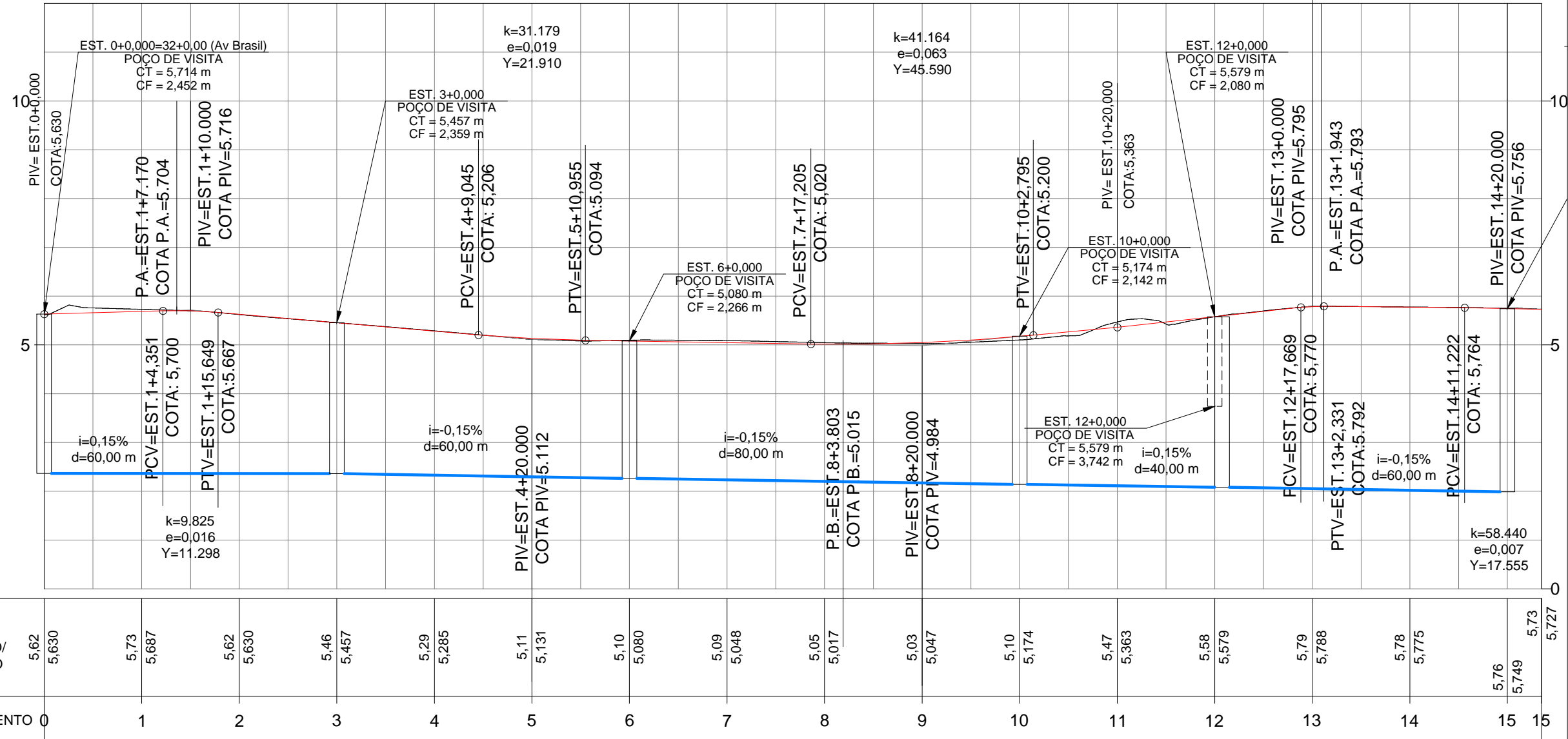


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



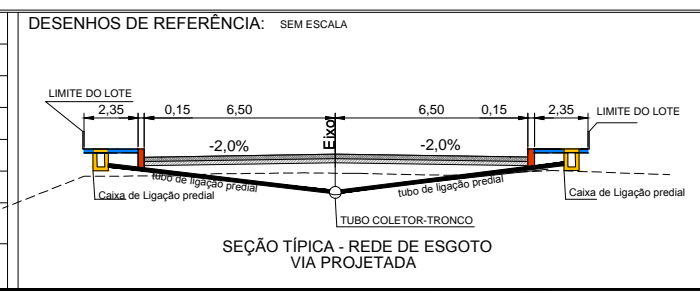
- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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

PERFIL ALINHAMENTO - H



ESTACIONAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COTAS TERRENO/ PROJETO	5,62	5,687	5,62	5,46	5,29	5,11	5,10	5,09	5,05	5,03	5,10	5,47	5,58	5,79	5,78	5,73

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

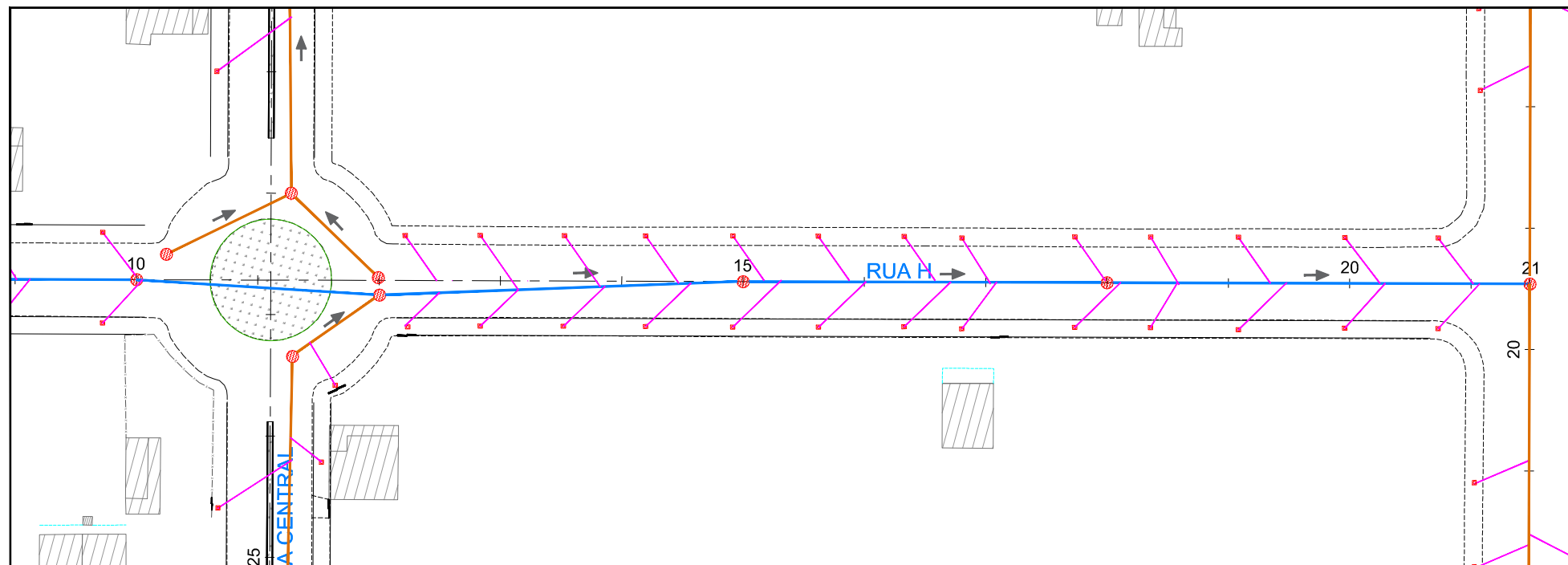
TRECHO: RUA H - DISTRITO DE MAROBÁ
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,00














PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

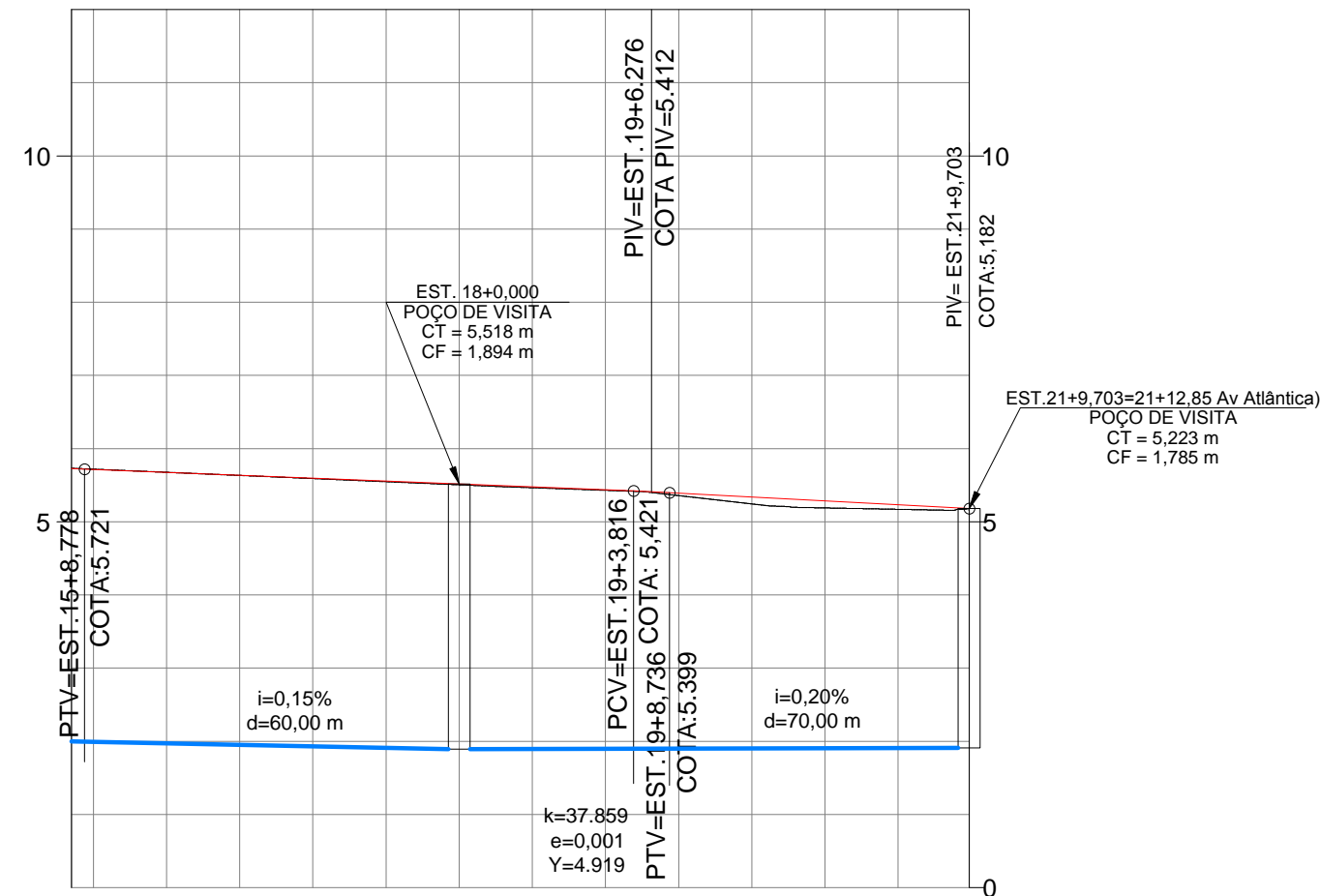
FOLHA:
ESG-14





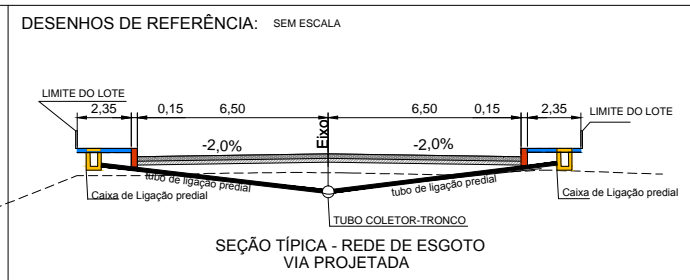
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE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








PERFIL ALINHAMENTO - H



ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	22
COTAS TERRENO/ PROJETO	5,73 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:
-  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

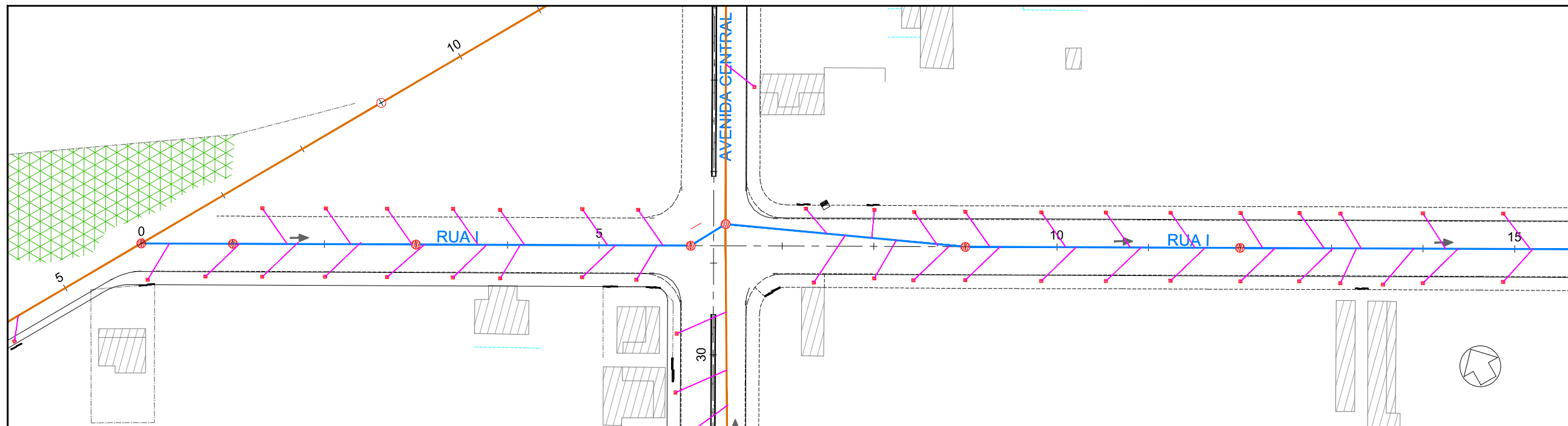
TRECHO: RUA H - DISTRITO DE MAROBÁ
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 21+9,703

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

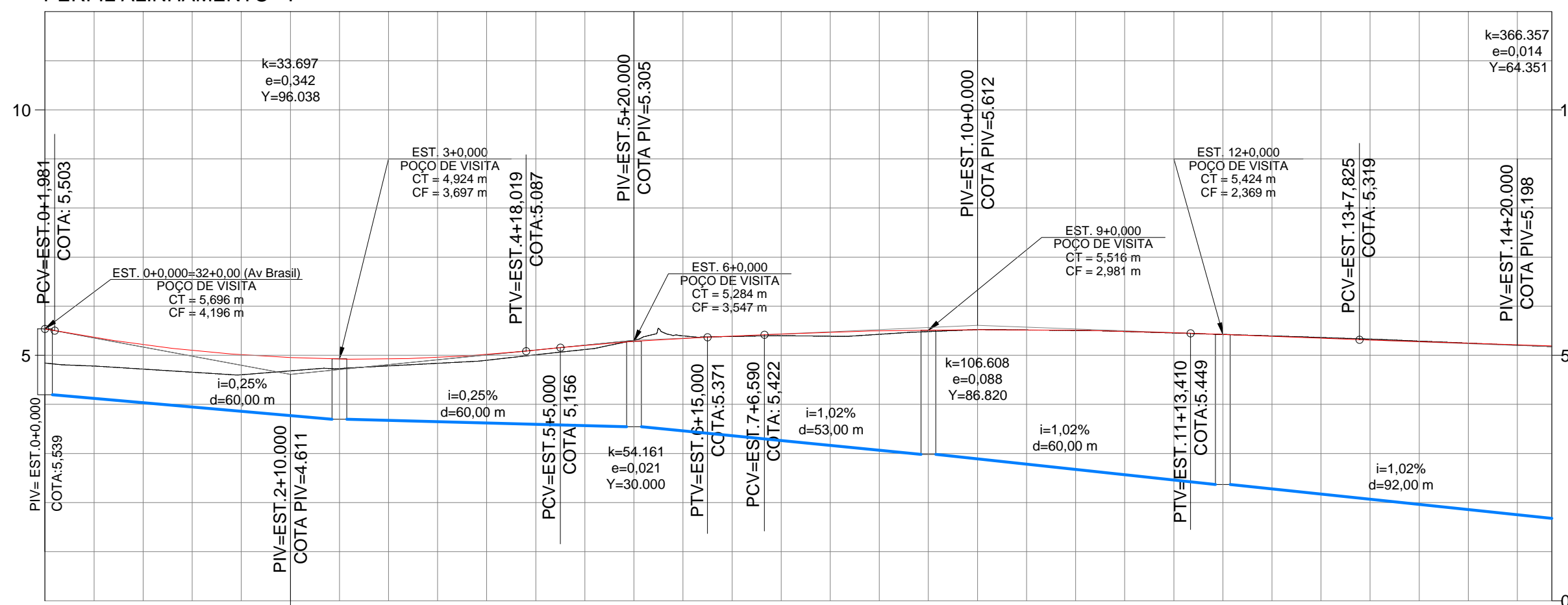
ESCALA:
H 1:500
V 1:50

FOLHA:
ESG-15



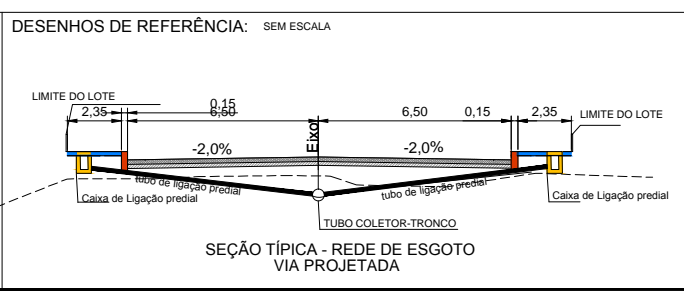


- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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



ESTAQUEAMENTO	0	5	10	15													
COTAS TERRENO/ PROJETO	4,84 5,539	4,72 5,216	4,60 5,011	4,73 4,924	4,84 4,956	5,01 5,107	5,31 5,284	5,38 5,393	5,39 5,472	5,48 5,516	5,52 5,522	5,48 5,491	5,42 5,424	5,36 5,349	5,29 5,276	5,21 6,243	5,18 5,193

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

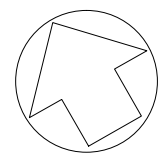
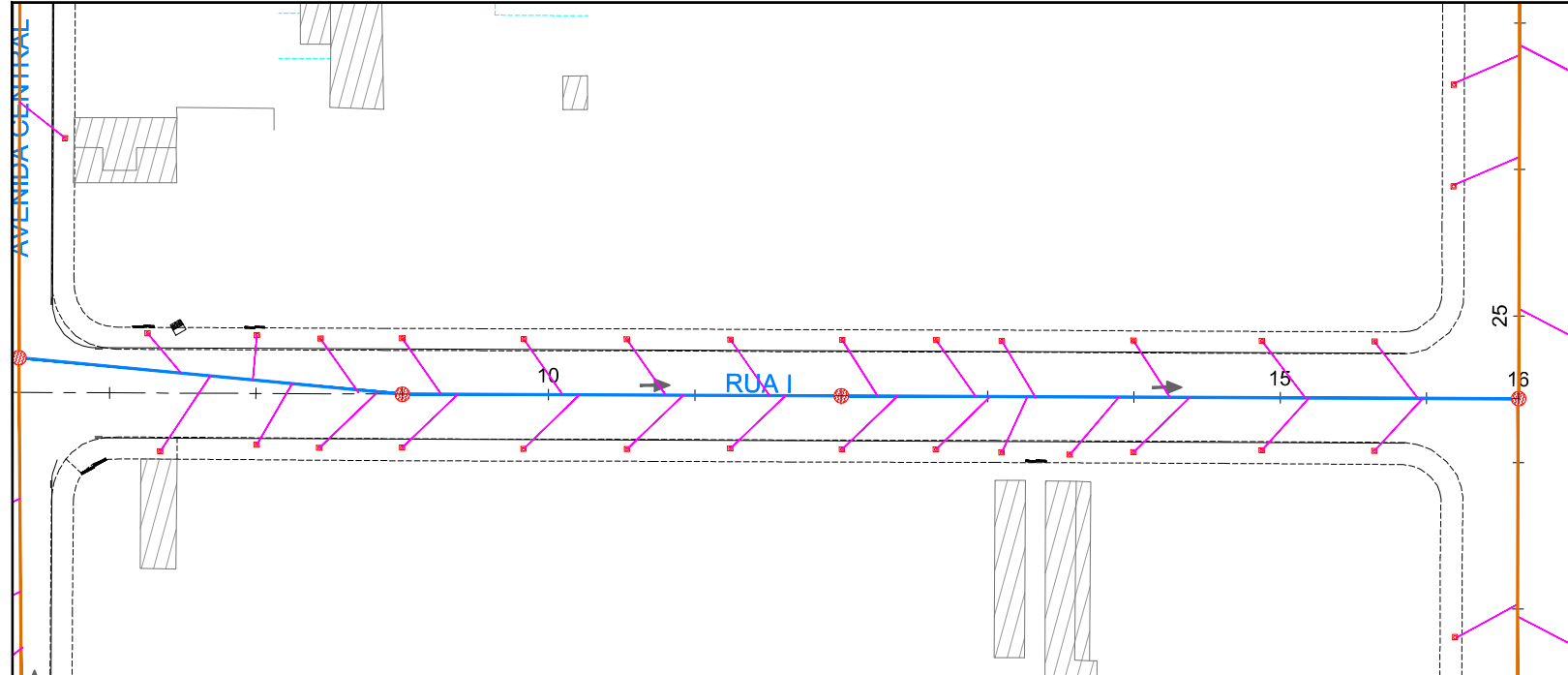
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO













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

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

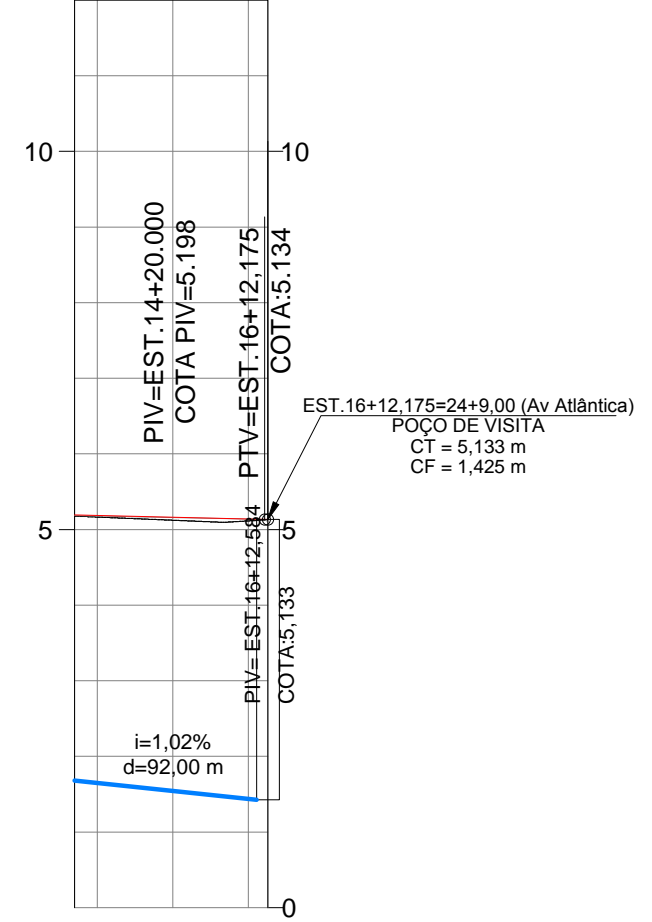
ESCALA:
H 1:500
V 1:50

FOLHA:
ESG-16



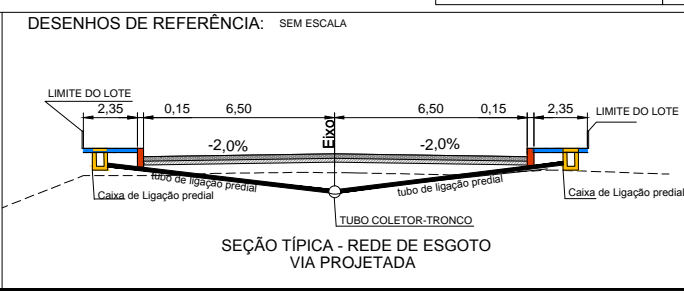
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE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








PERFIL ALINHAMENTO - I



COTAS TERRENO/ PROJETO	5,18	5,193	5,12	5,160	5,13	5,133
ESTAQUEAMENTO	15					16

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

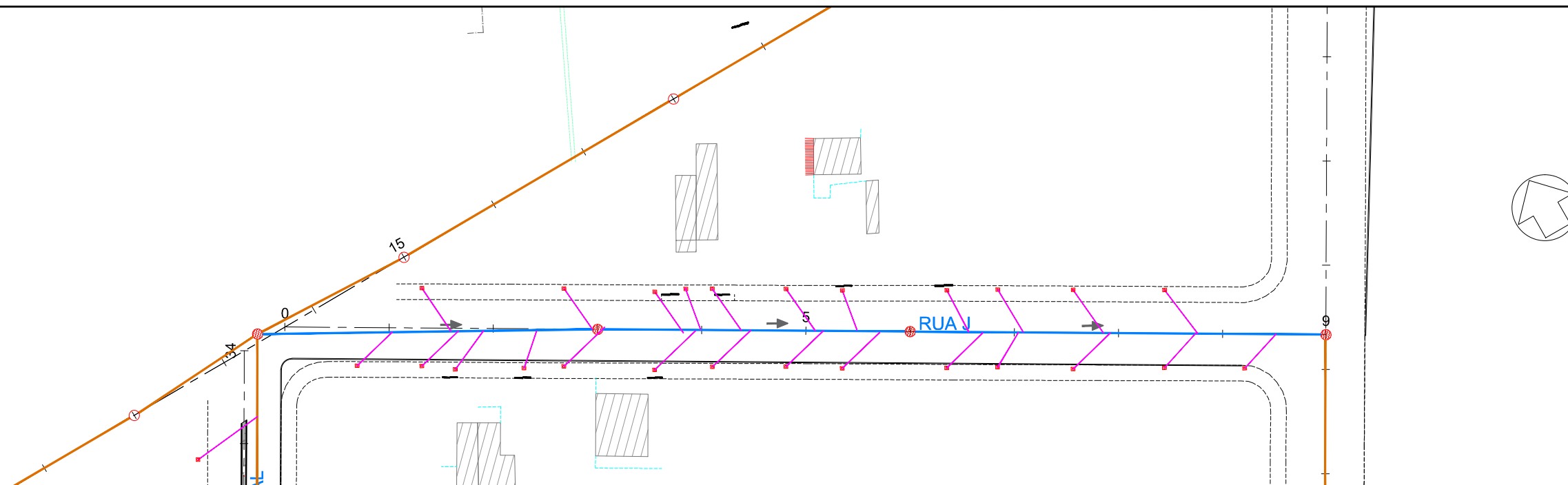
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

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

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

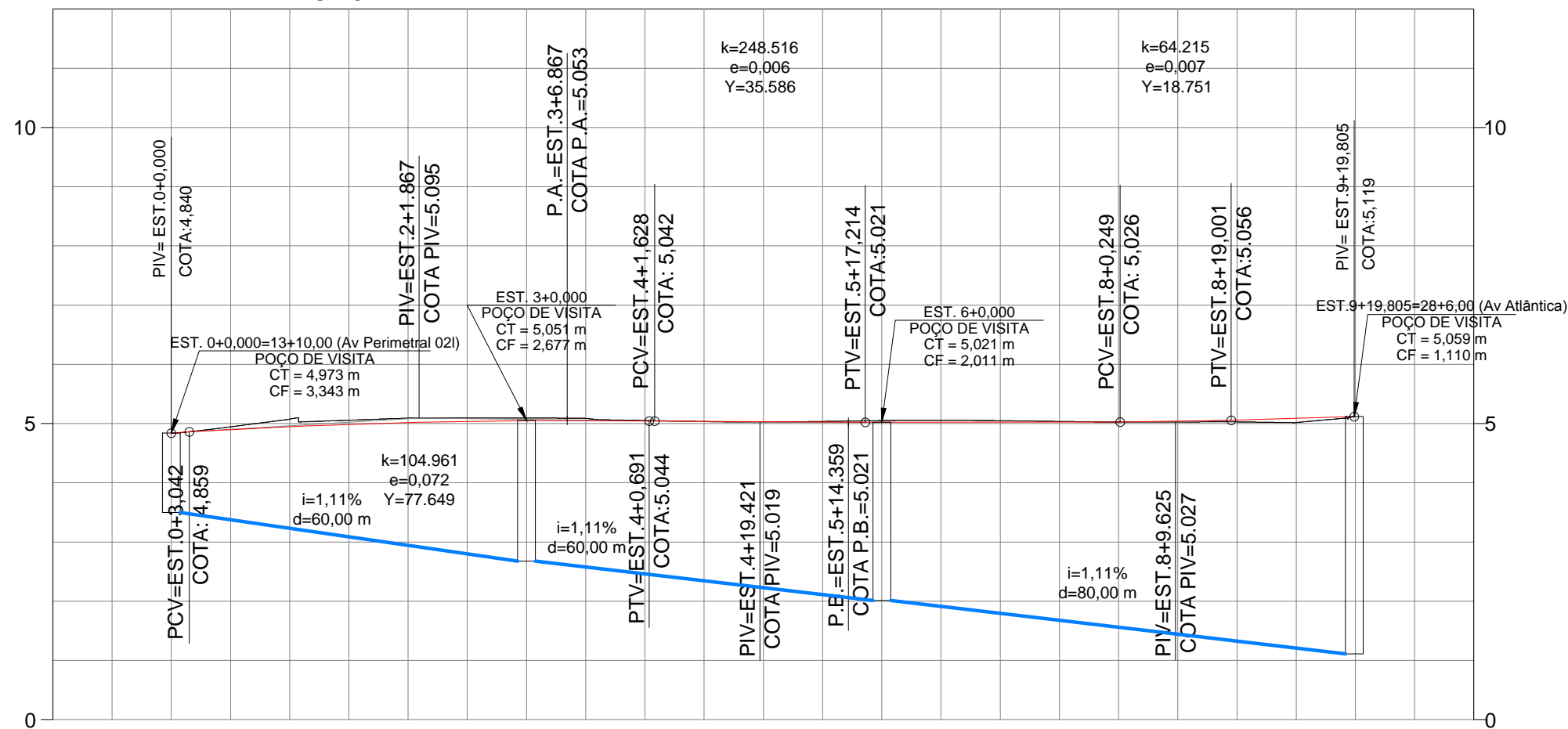
ESCALA:
H 1:500
V 1:50



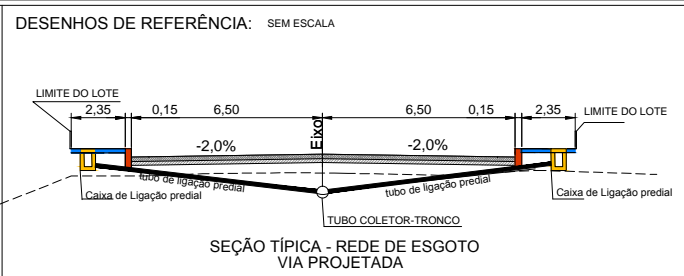


- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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

PERFIL ALINHAMENTO - J



COTAS TERRENO/ PROJETO	4,84	4,840	5,07	4,948	5,09	5,018	5,09	5,051	5,05	5,045	5,02	5,025	5,05	5,021	5,05	5,024	5,03	5,026	5,03	5,059		
ESTAQUEAMENTO	0								5												10	11



- 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

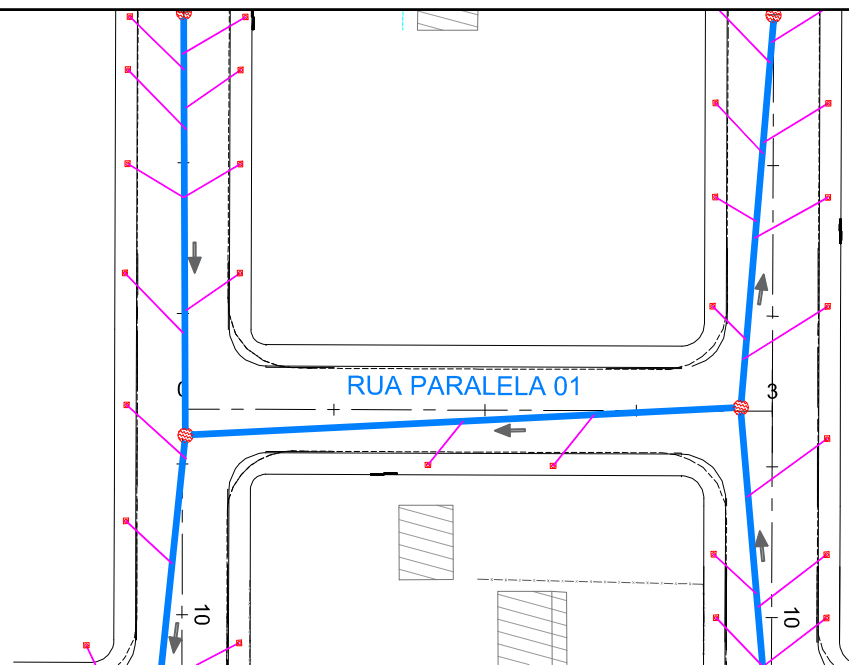
TRECHO: RUA J- DISTRITO DE MAROBÁ
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 9+19,805














**PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL**

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

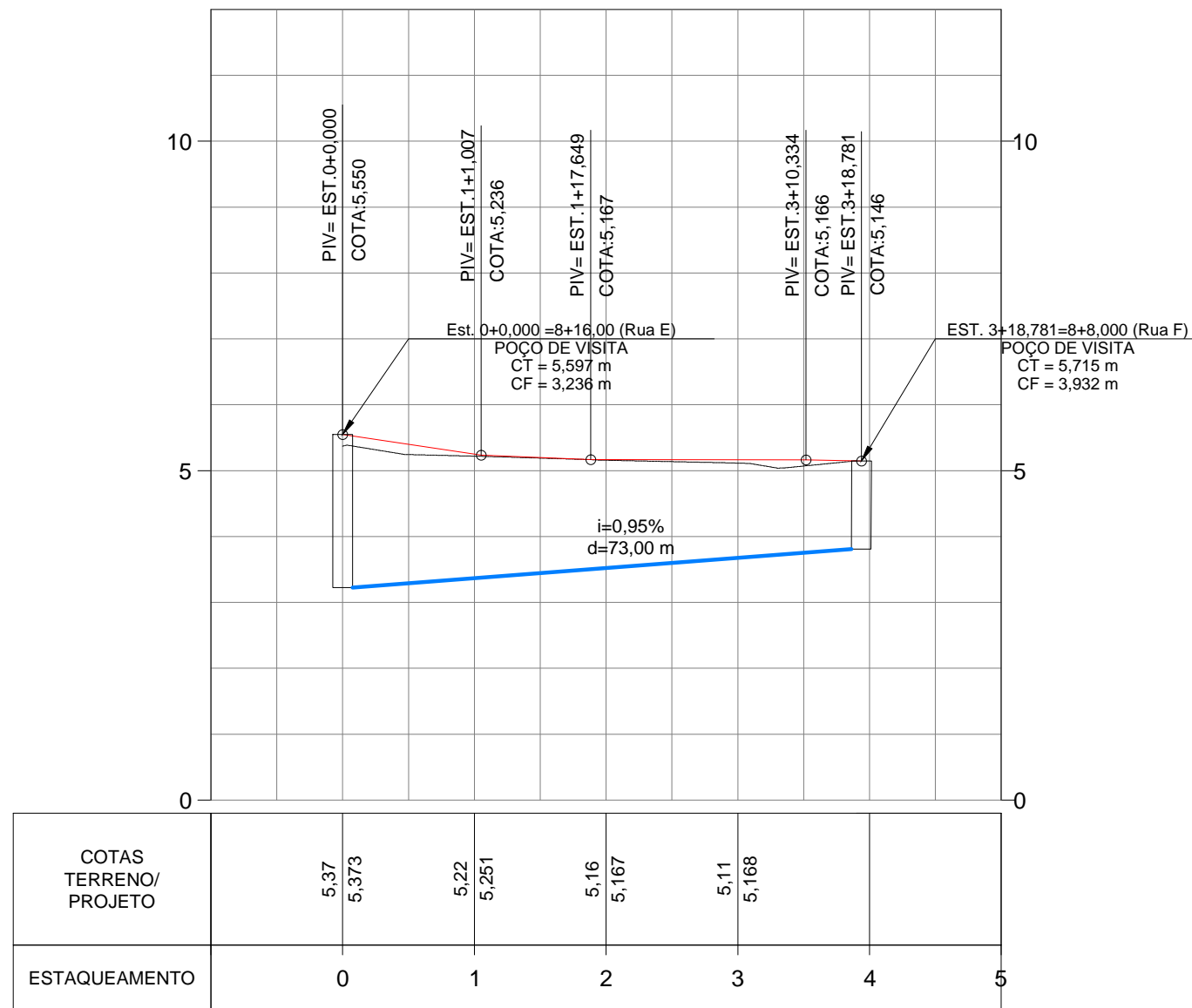


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

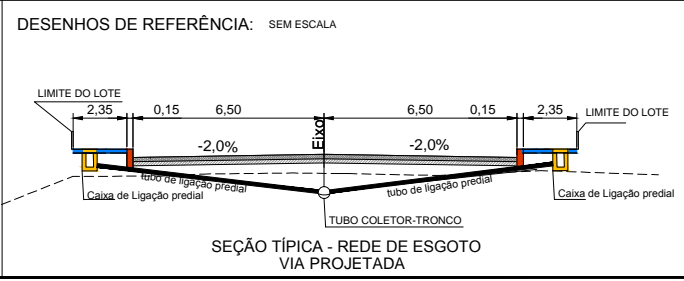







-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE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

PERFIL RUA PARALELA 01



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

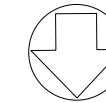
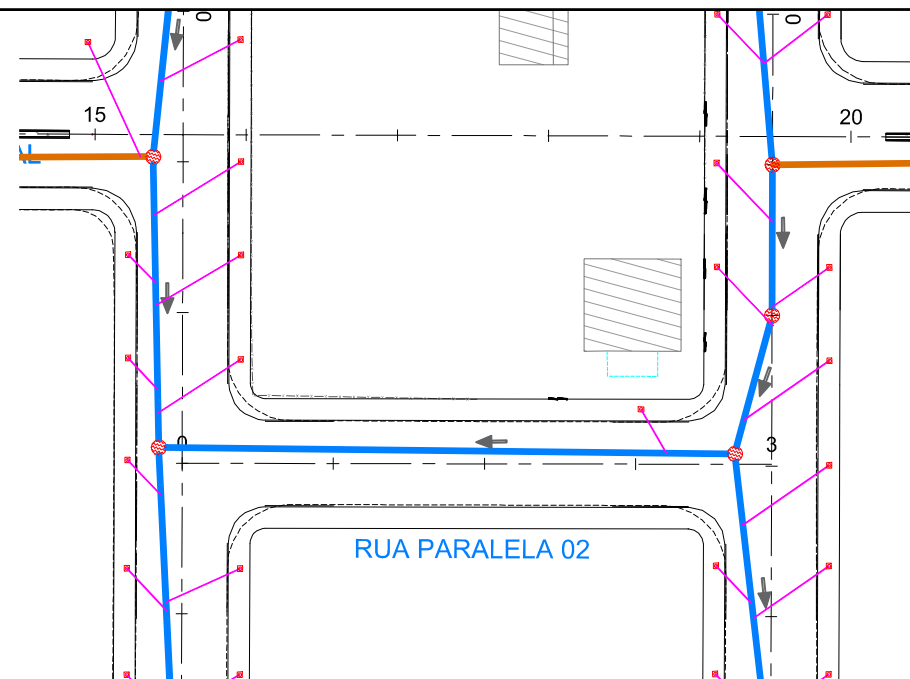
TRECHO: RUA PARALELA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST.3+17,997














PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

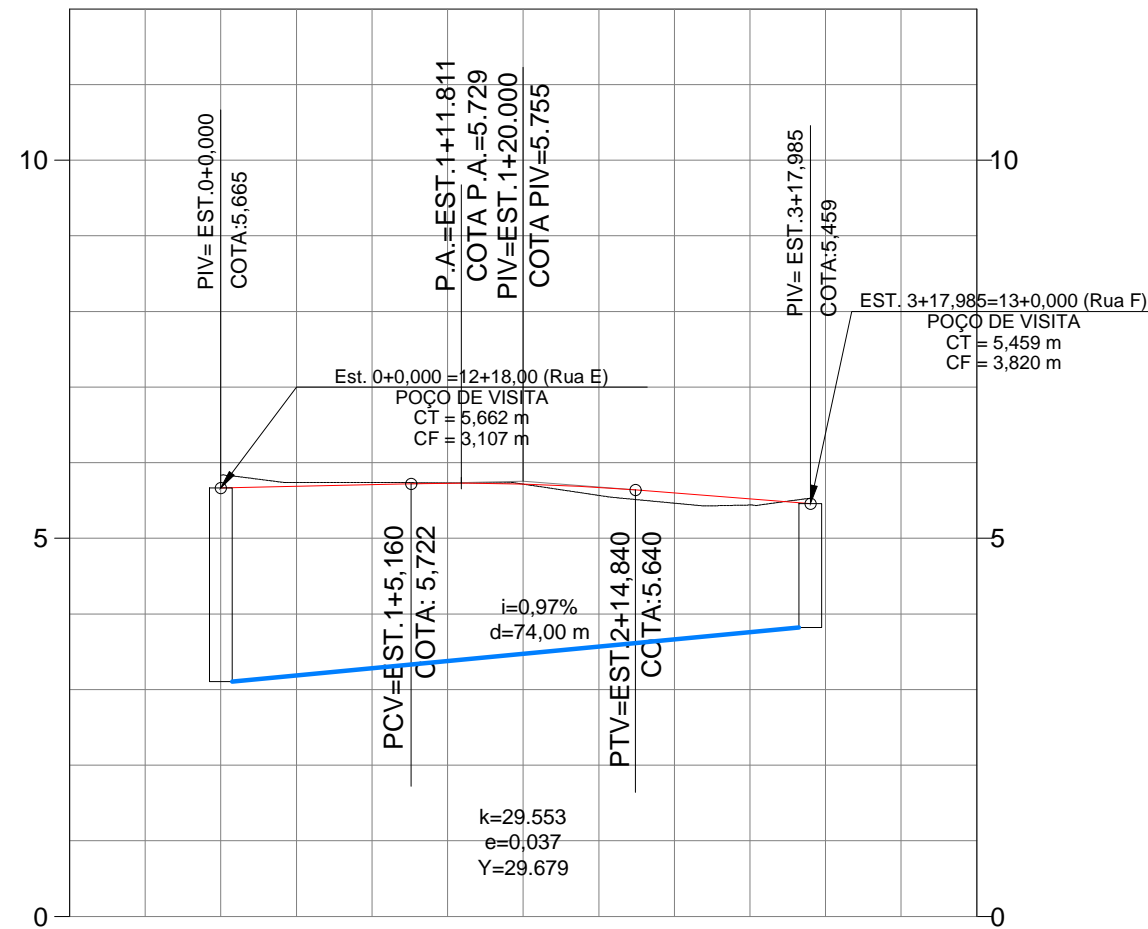
FOLHA:
ESG-19





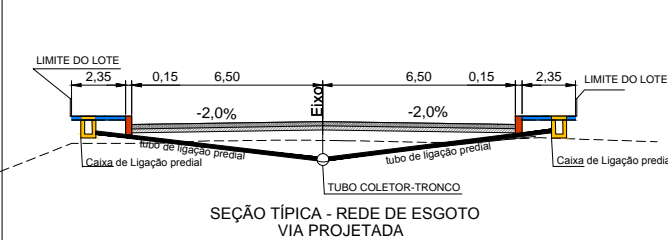
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE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








PERFIL RUA PARALELA 02



COTAS TERRENO/ PROJETO	5,83	5,834	5,74	5,710	5,72	5,718	5,46	5,599	5,459
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5			

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

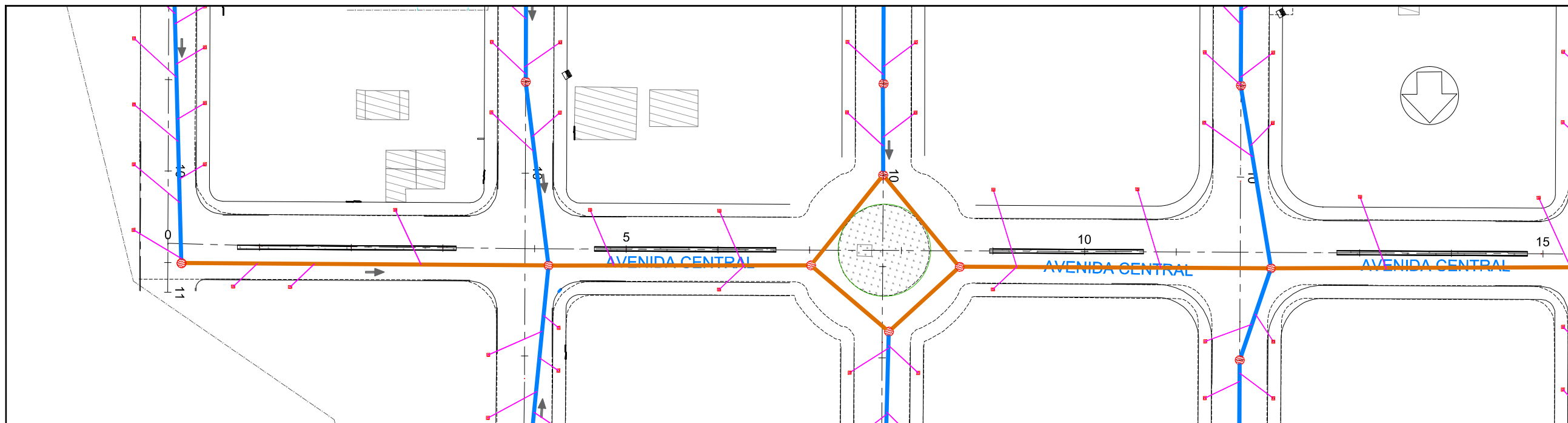
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50



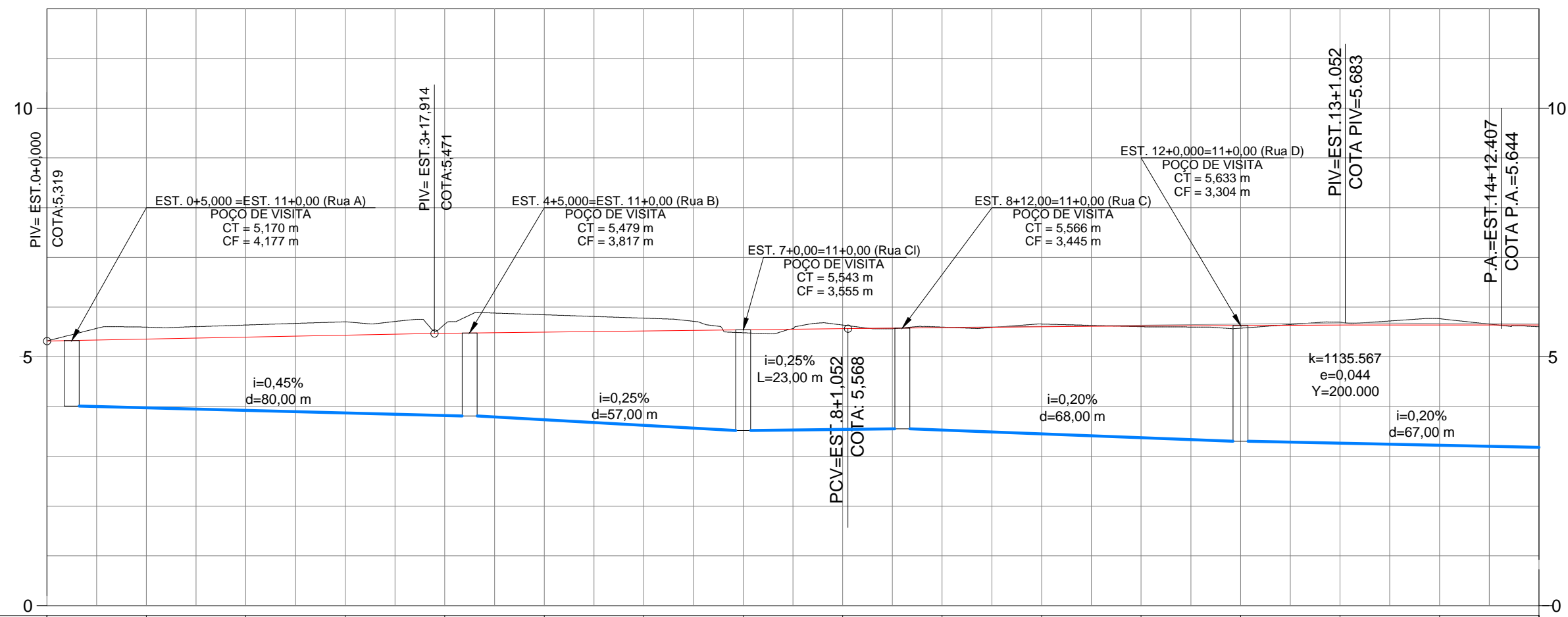
FOLHA:
ESG-20

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



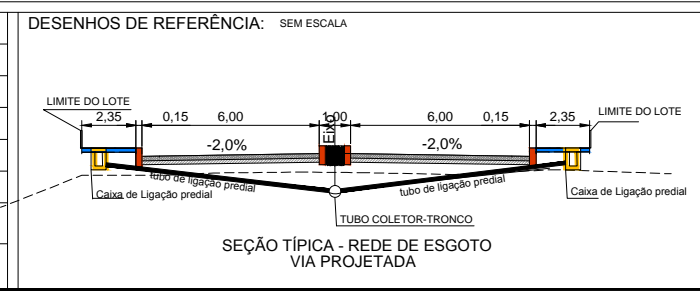
- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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

PERFIL ALINHAMENTO AV. CENTRAL



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COTAS TERRENO/ PROJETO	5,32 5,320	5,60 5,259	5,64 5,333	5,70 5,406	5,66 5,474	5,85 5,497	5,78 5,520	5,48 5,543	5,64 5,566	5,60 5,588	5,66 5,606	5,61 5,620	5,58 5,631	5,70 5,639	5,77 5,643	5,60 5,643

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

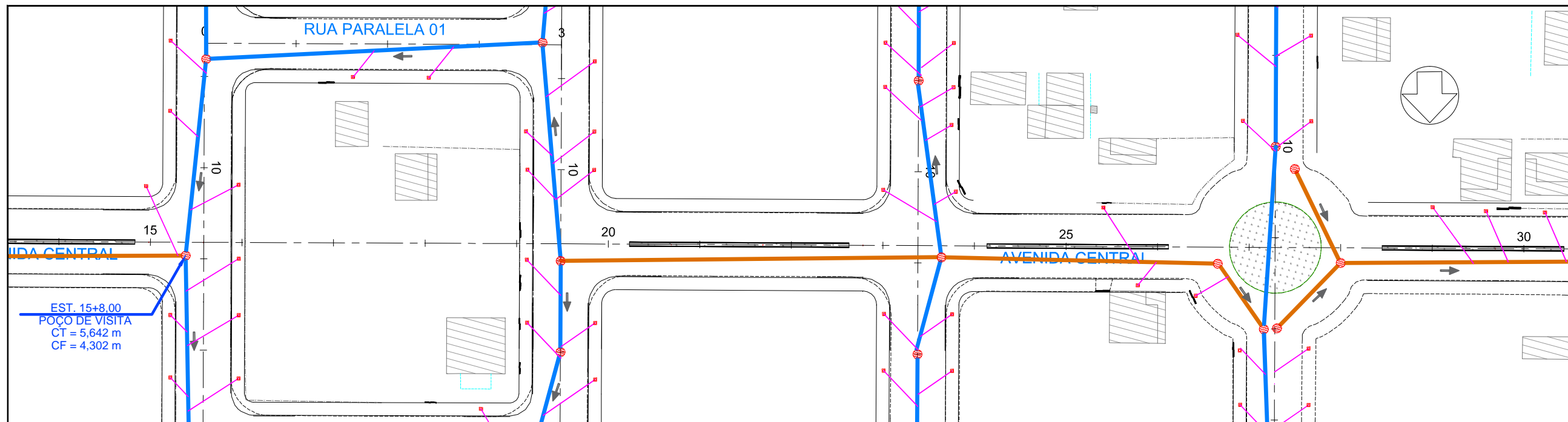
TRECHO: AV. CENTRAL - DISTRITO DE MAROBÁ
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+0,00

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

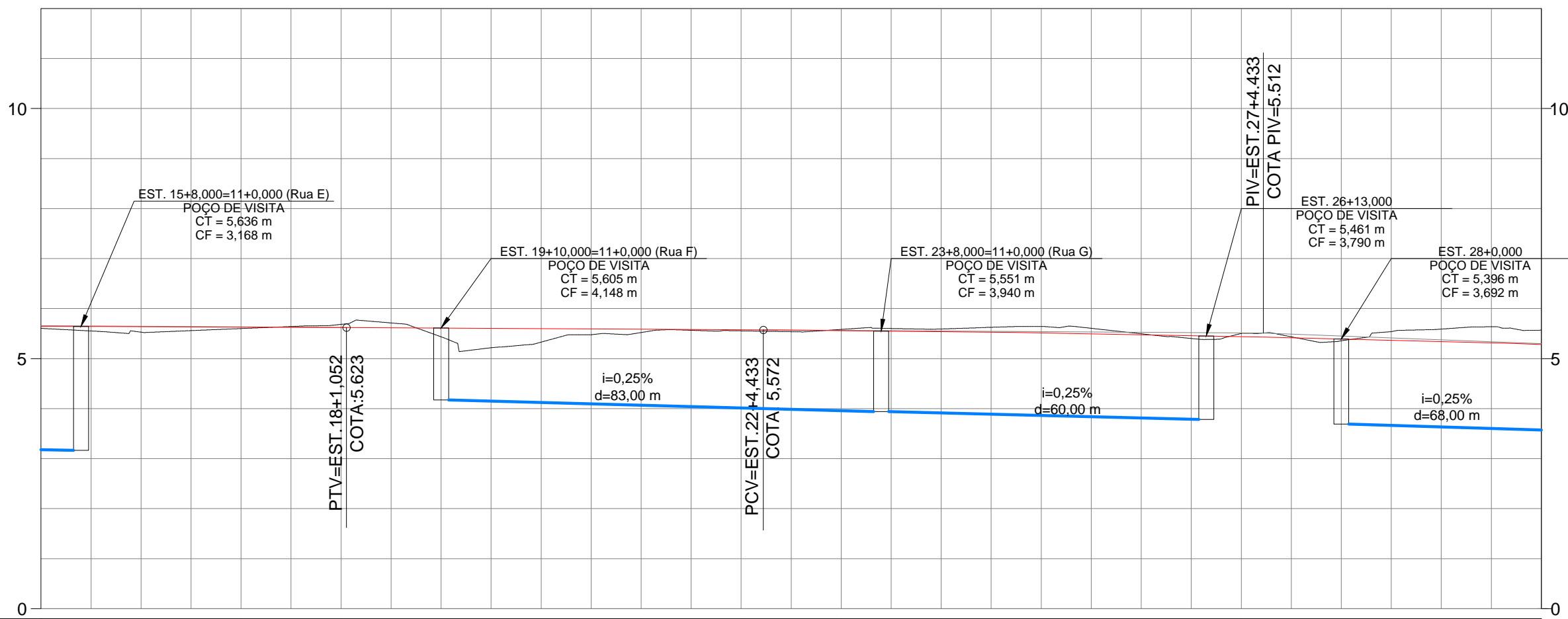
FOLHA:
ESG-21





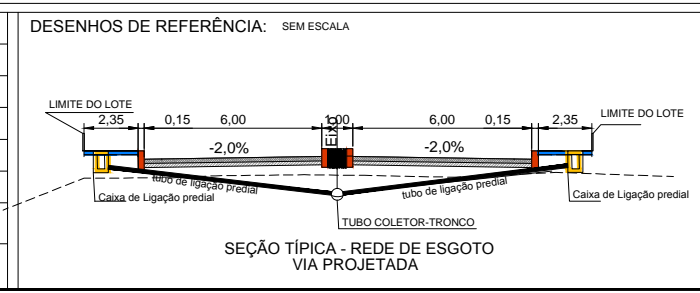
- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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

PERFIL ALINHAMENTO AV. CENTRAL



COTAS TERRENO/ PROJETO	5,60	5,643	5,53	5,640	5,60	5,634	5,69	5,623	5,44	5,611	5,33	5,599	5,52	5,587	5,56	5,575	5,58	5,561	5,59	5,541	5,64	5,514	5,50	5,481	5,50	5,442	5,36	5,396	5,59	5,344	5,57	5,285
ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	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

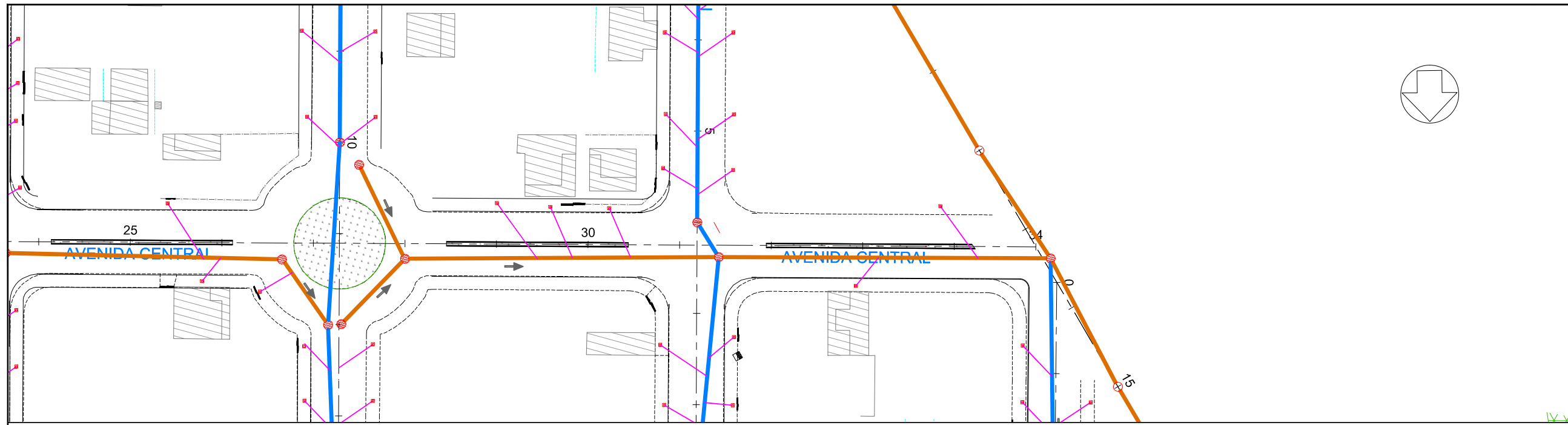
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO














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

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

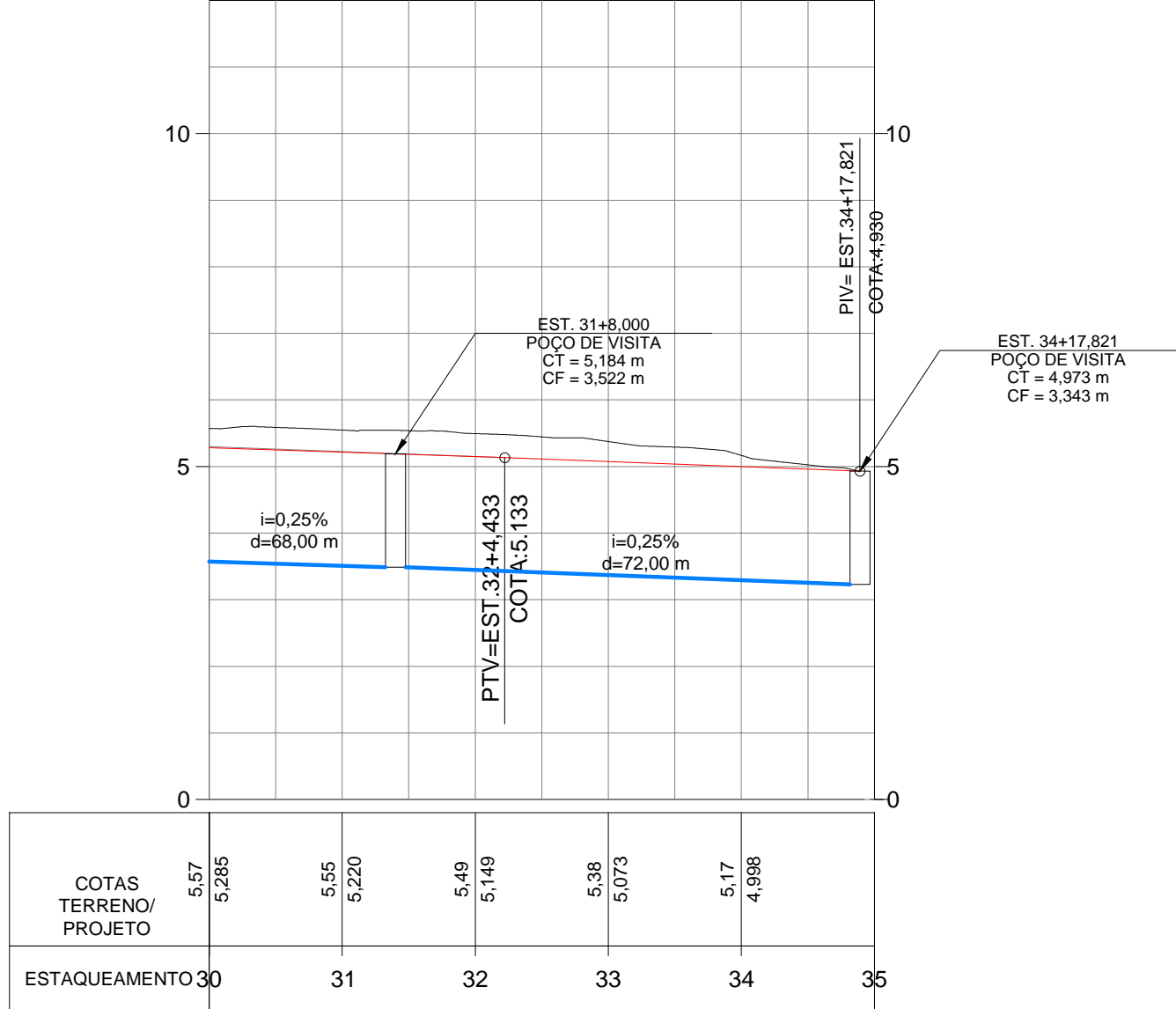
ESCALA:
H 1:500
V 1:50

FOLHA:
ESG-22

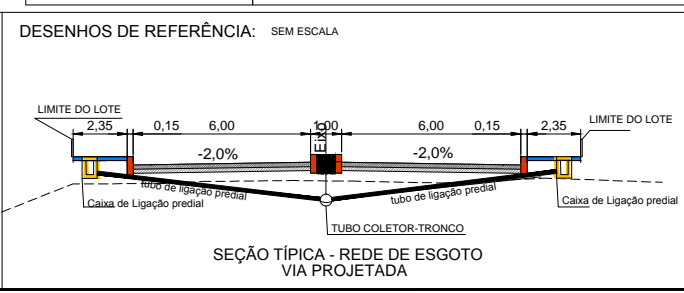


-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE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

PERFIL ALINHAMENTO AV. CENTRAL



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

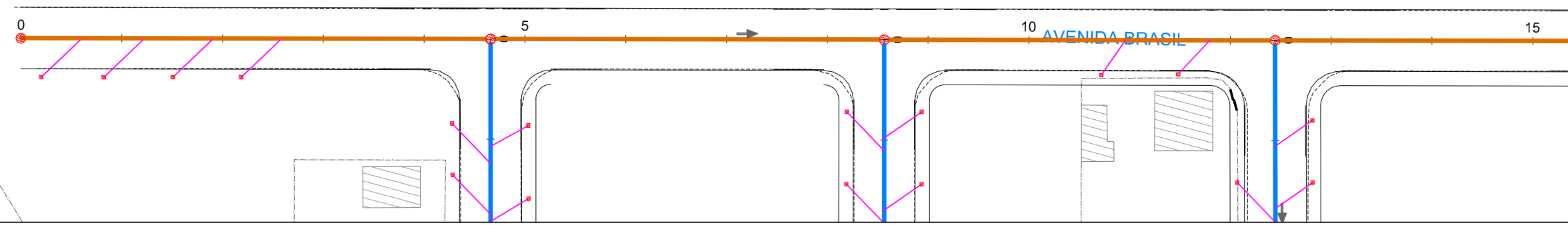
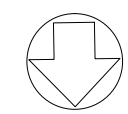
TRECHO: AV. CENTRAL - DISTRITO DE MAROBÁ
SEGMENTO: EST. 30+0,00 A EST. 34+17,821

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

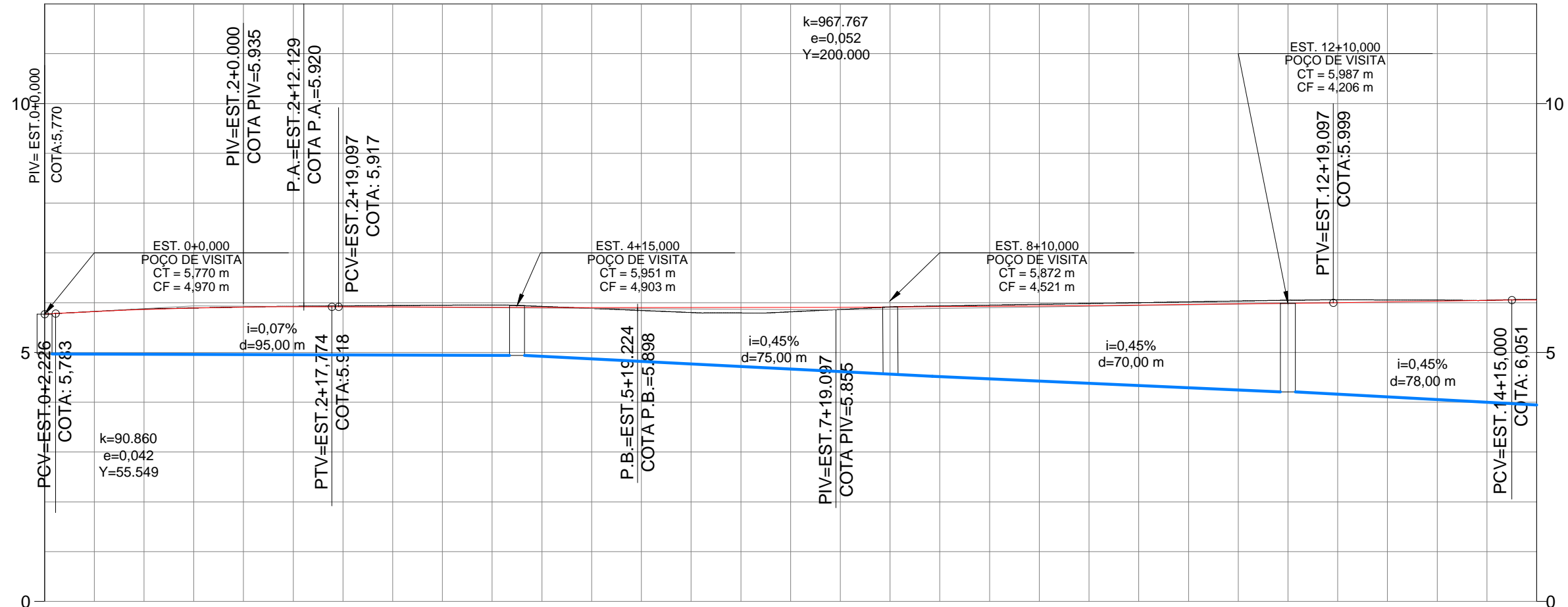
ESCALA:
H 1:500
V 1:50



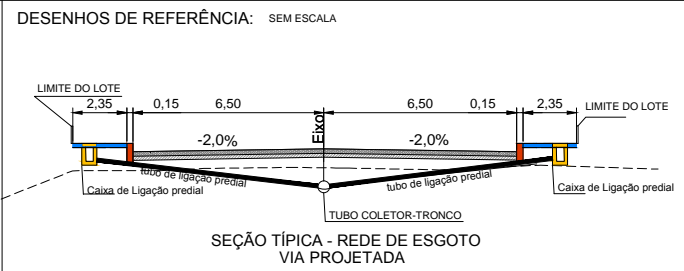
-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE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










PERFIL 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



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

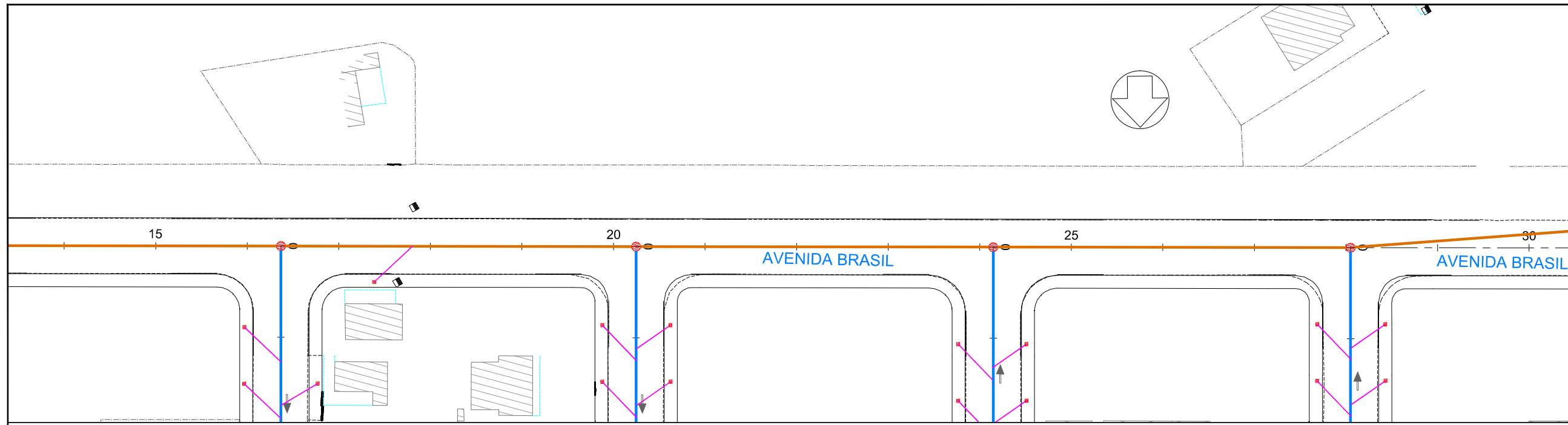
PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PLANTA E PERFIL

ESCALA:
H 1:500
V 1:50

FOLHA:
ESG-24

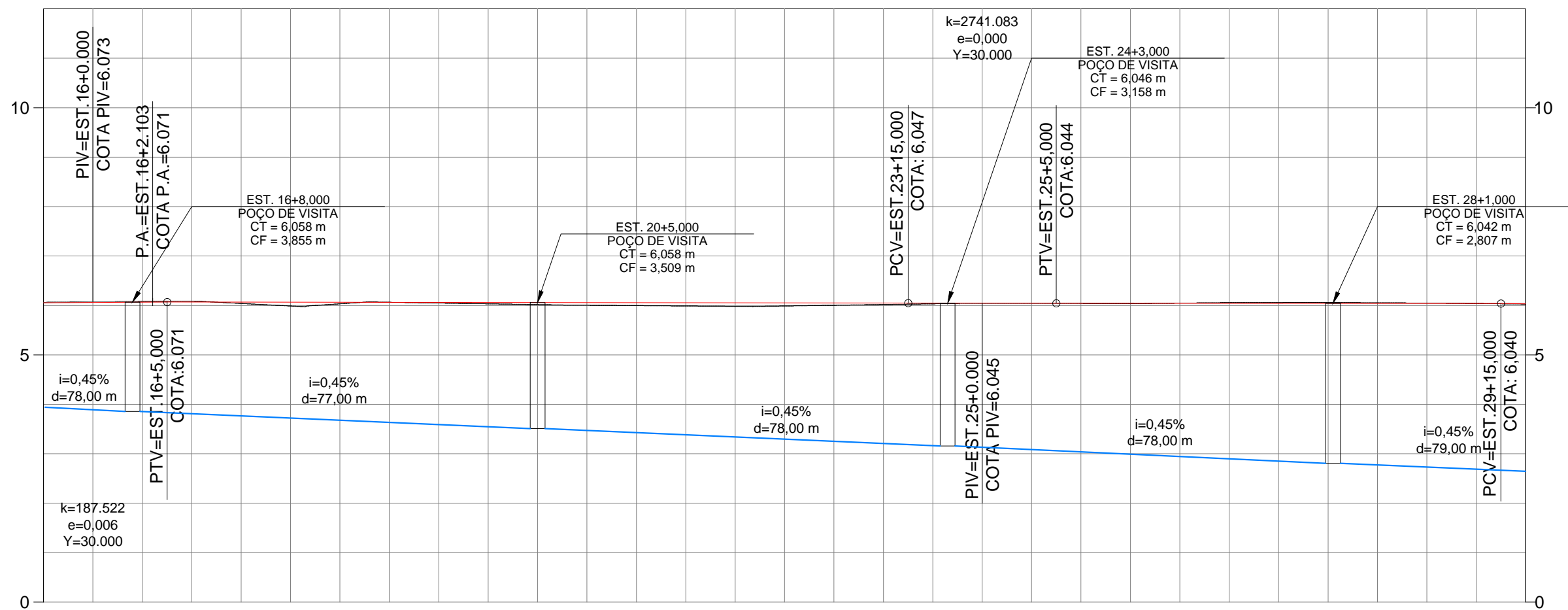


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



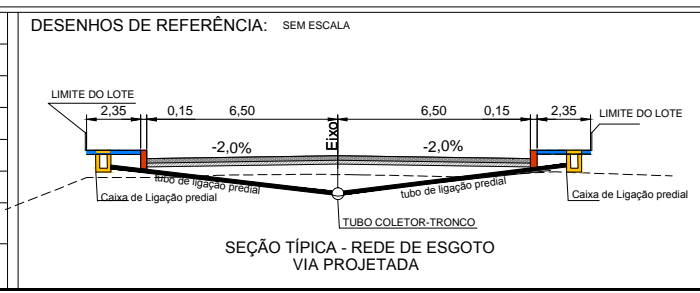
- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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

PERFIL AVENIDA BRASIL



COTAS TERRENO/ PROJETO	6,06	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



- 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

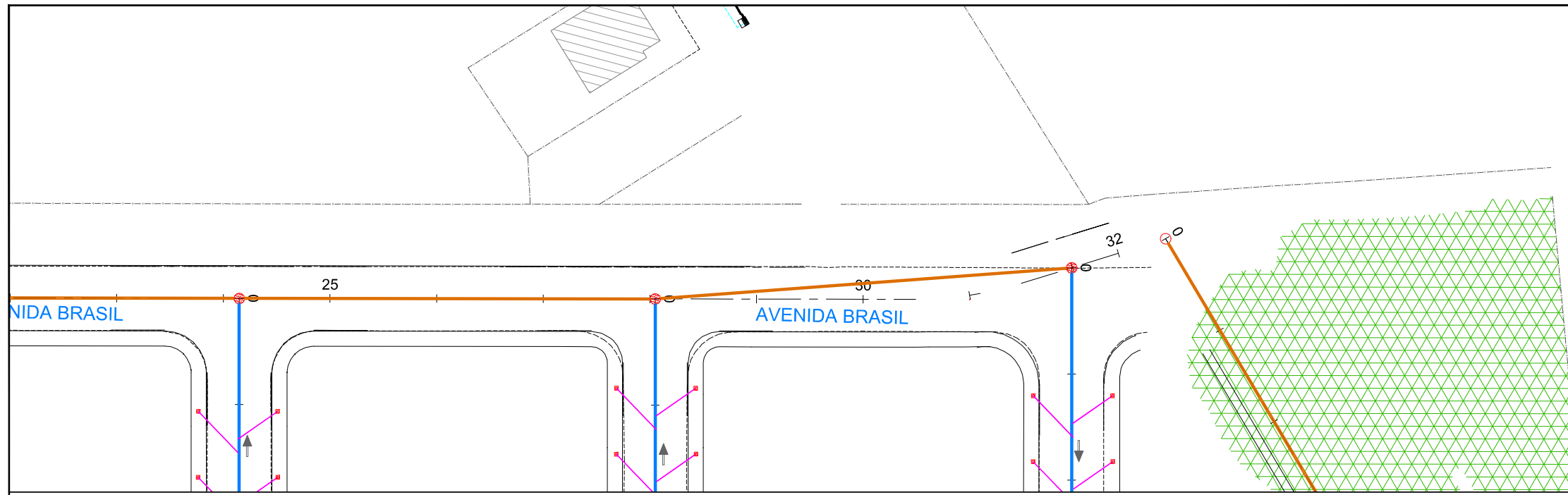
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO














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

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

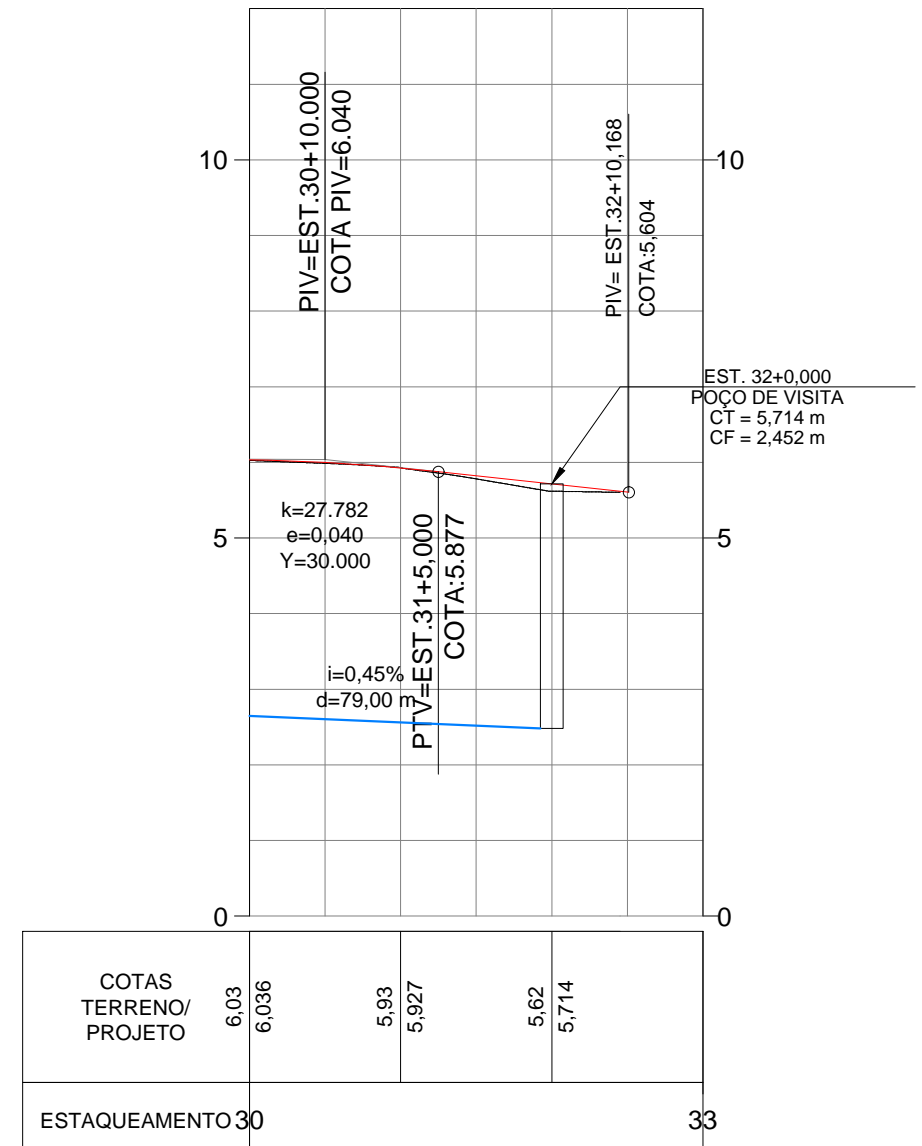
ESCALA:
H 1:500
V 1:50

FOLHA:
ESG-25

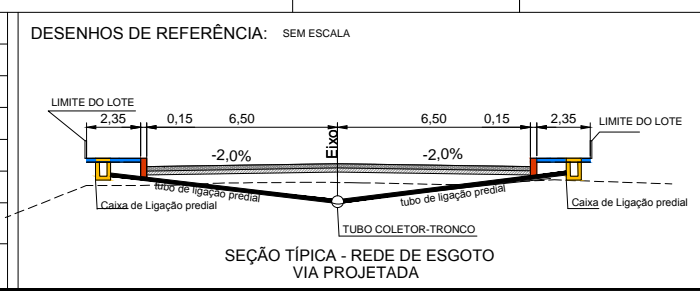









-  ÁRVORES / ARBUSTOS
-  CERCA DE ARAME FARPADO
-  EDIFICAÇÕES
-  POSTE PADRÃO
-  GREIDE PROJETADO
-  TERRENO PRIMITIVO
-  TUBO PVC Ø 100mm
-  CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
-  REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
-  POÇO DE VISITA PROJETADO
-  TUBULAÇÃO DE RECALQUE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

PERFIL AVENIDA BRASIL



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

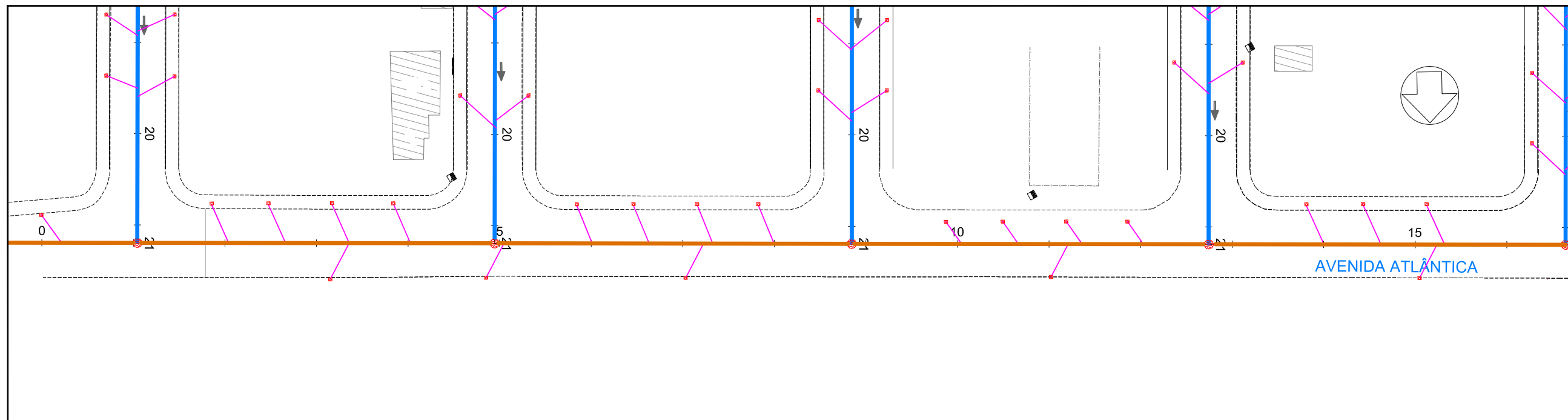
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO

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

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PLANTA E PERFIL

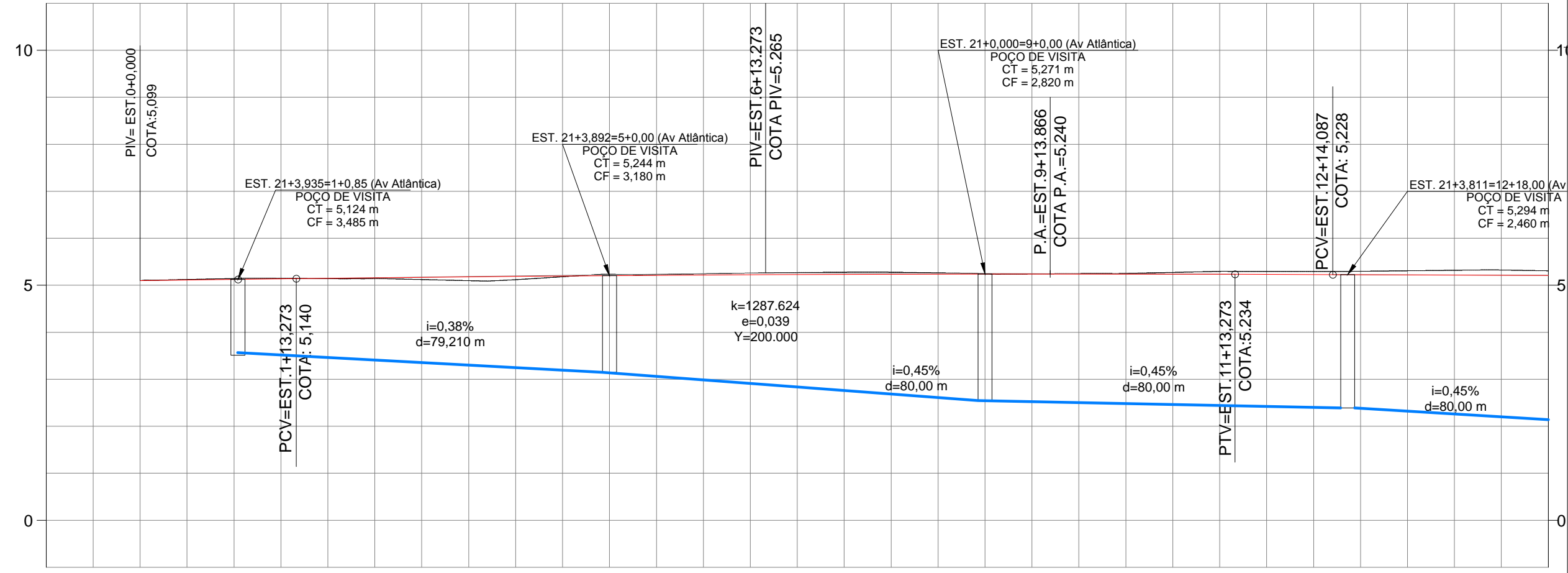
ESCALA:
H 1:500
V 1:50





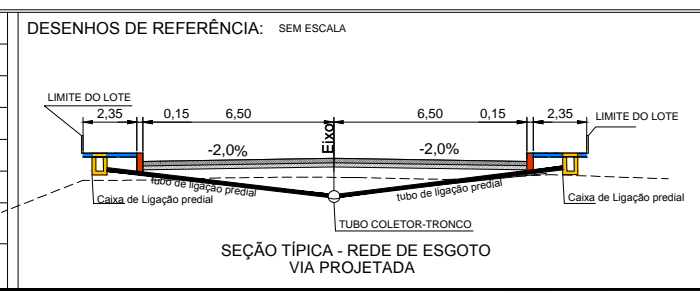
- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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

PERFIL AV. ATLÂNTICA



COTAS TERRENO/PROJETO	5,10	5,099	5,14	5,144	5,14	5,141	5,12	5,122	5,12	5,119	5,23	5,234	5,24	5,244	5,27	5,270	5,28	5,278	5,24	5,245	5,25	5,249	5,27	5,274	5,29	5,294	5,30	5,298	5,32	5,320	5,31	5,308
ALINHAMENTO	0			5												10			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.

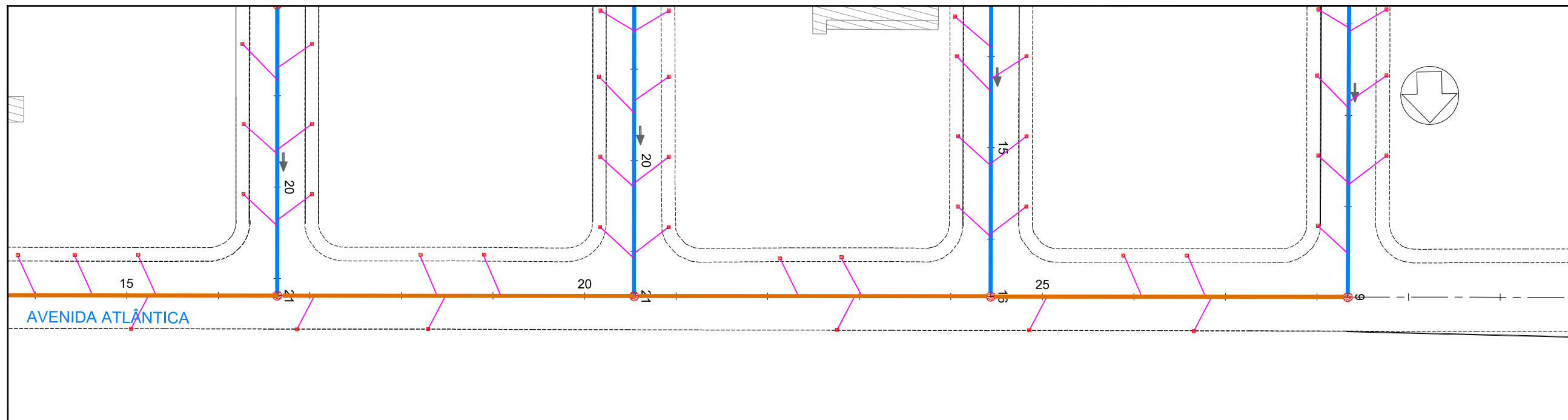
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RT.: _____

DESENHO: _____

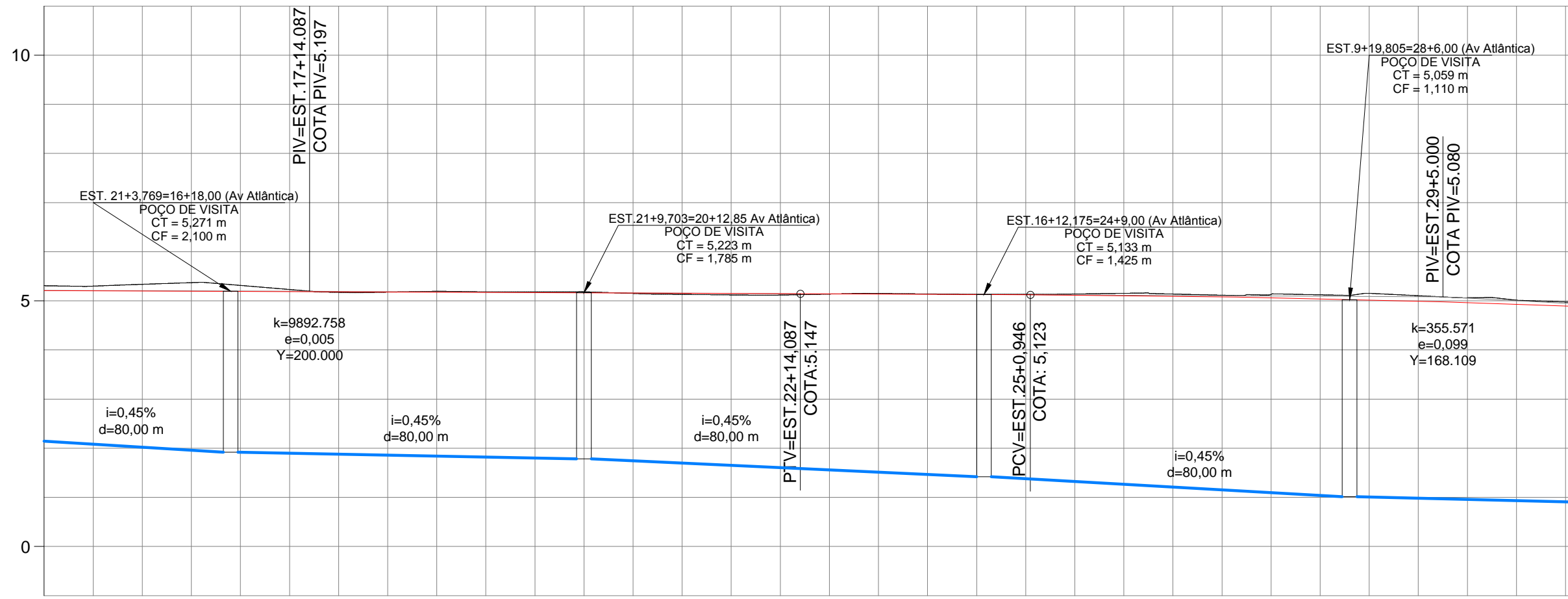
CONFERIDO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY		
IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA BÁSICA DE MAROBÁ - SANEAMENTO BÁSICO		
TRECHO: AVENIDA ATLÂNTICA - DISTRITO DE MAROBÁ SEGMENTO: 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		FOLHA: ESG-27



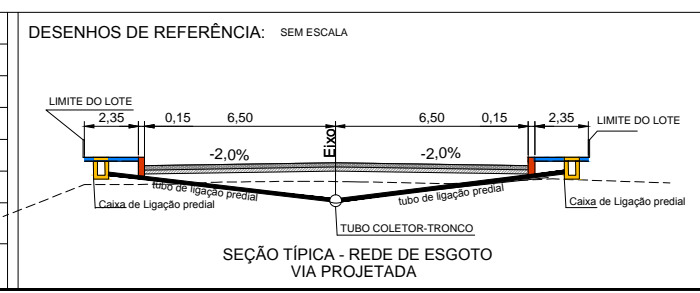
- ÁRVORES / ARBUSTOS
- CERCA DE ARAME FARPADO
- EDIFICAÇÕES
- POSTE PADRÃO
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO PRIMITIVO
- TUBO PVC Ø 100mm
- CAIXA DE ESGOTO PREDIAL
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 150mm
- REDE DE ESGOTAMENTO PROJETADA - Ø 200mm
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- POÇO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

PERFIL AV. ATLÂNTICA



COTAS TERRENO/ PROJETO	5,31	5,308	5,34	5,337	5,31	5,314	5,17	5,173	5,20	5,195	5,18	5,185	5,15	5,151	5,12	5,121	5,14	5,138	5,14	5,140	5,13	5,131	5,15	5,154	5,11	5,115	5,12	5,123	5,10	5,105	5,01	5,014
ESTAQUEAMENTO	15										20										25										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: AVENIDA ATLÂNTICA - DISTRITO DE MAROBÁ
SEGMENTO: 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-28