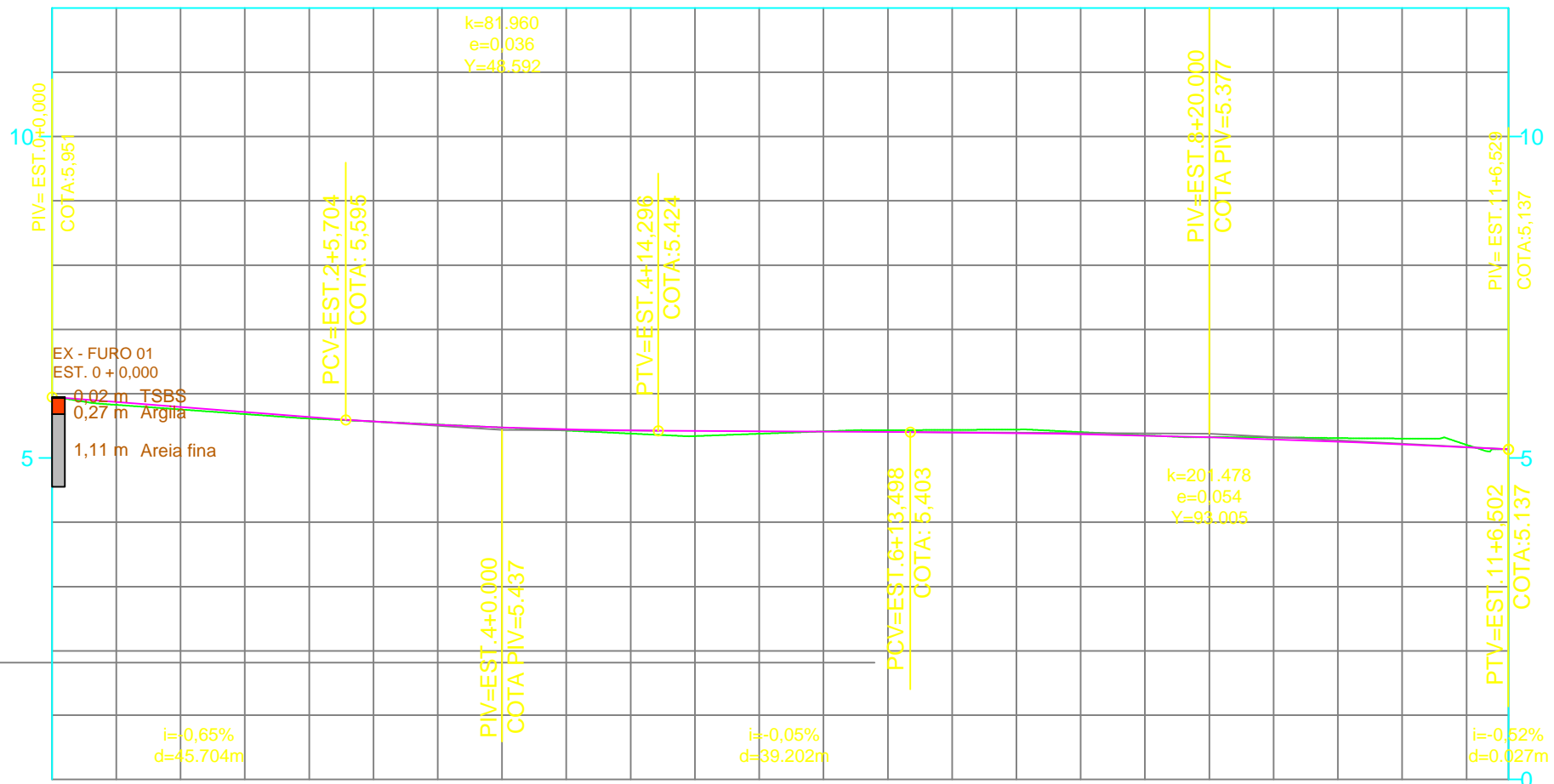


- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA

**PERFIL ALINHAMENTO - A**

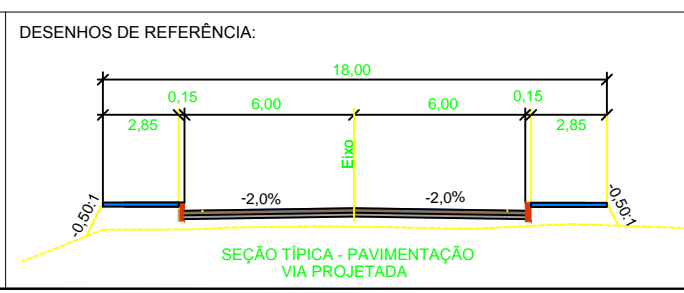


ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11
COTAS TERRENO/PROJETO	5,951	5,75	5,761	5,61	5,632	5,52	5,515	5,43	5,444	5,34	5,421	5,41	5,410
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFM24	7.654.813,789	298.934,925	5,918
HFJ1	7.654.805,985	298.975,526	5,575
HFJ2	7.654.717,564	299.123,557	5,309

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA :**

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

NOTA: Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

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

EXTENSÃO: 5,232 Km

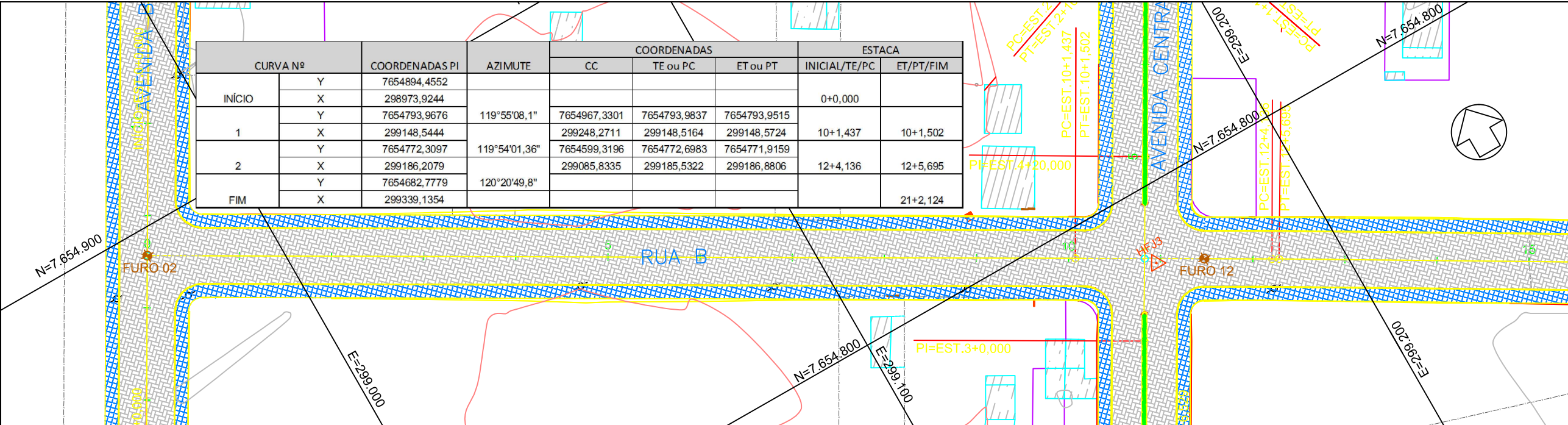
**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

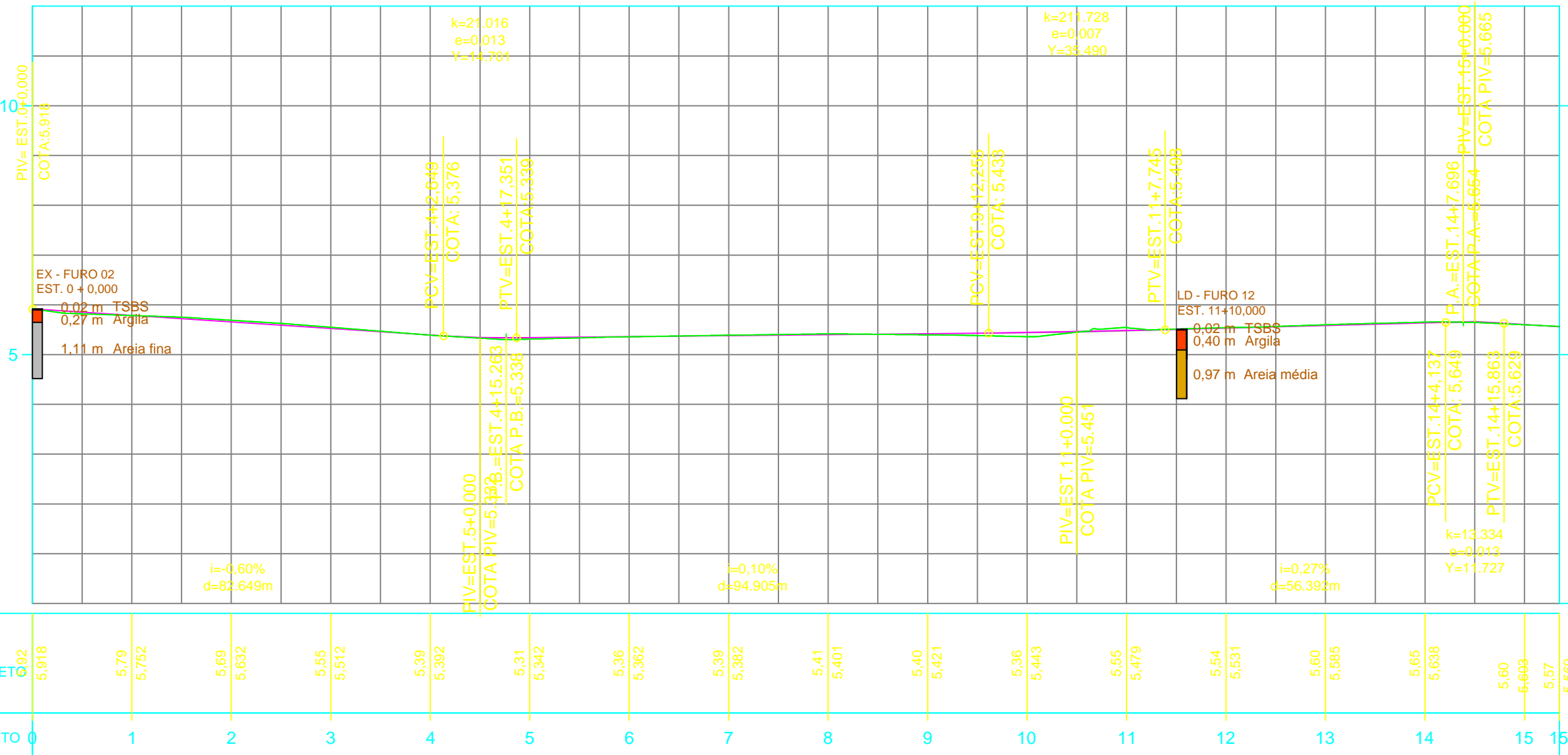
FOLHA:  
GE-01

CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	COORDENADAS			ESTACA		
			CC	TE ou PC	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM	
INÍCIO	Y	7654894,4552				0+0,000		
	X	298973,9244						
1	Y	7654793,9676	119°55'08,1"	7654967,3301	7654793,9837	7654793,9515		
	X	299148,5444		299248,2711	299148,5164	299148,5724	10+1,437	10+1,502
2	Y	7654772,3097	119°54'01,36"	7654599,3196	7654772,6983	7654771,9159		
	X	299186,2079		299085,8335	299185,5322	299186,8806	12+4,136	12+5,695
FIM	Y	7654682,7779	120°20'49,8"					
	X	299339,1354					21+2,124	

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



PERFIL ALINHAMENTO - B

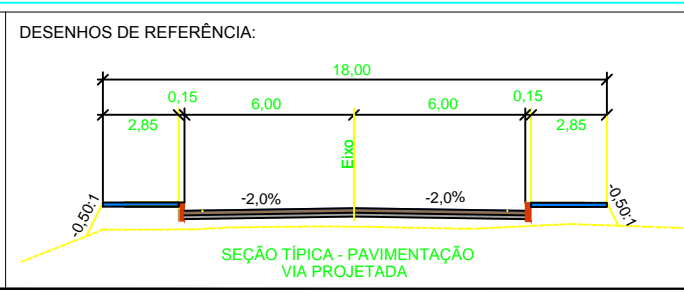


QUADRO DE COORDENADAS

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HF13	7.655.483,418	299.869,076	3,573

ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15																
COTAS TERRENO/PROJETO	5,918	5,79	5,752	5,69	5,632	5,55	5,512	5,39	5,392	5,31	5,342	5,36	5,362	5,39	5,382	5,41	5,401	5,40	5,421	5,36	5,443	5,55	5,479	5,54	5,531	5,60	5,585	5,65	5,638	5,60	5,603	5,57	5,560

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



LEGENDA:

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

NOTA: Medidas apresentadas em metros.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

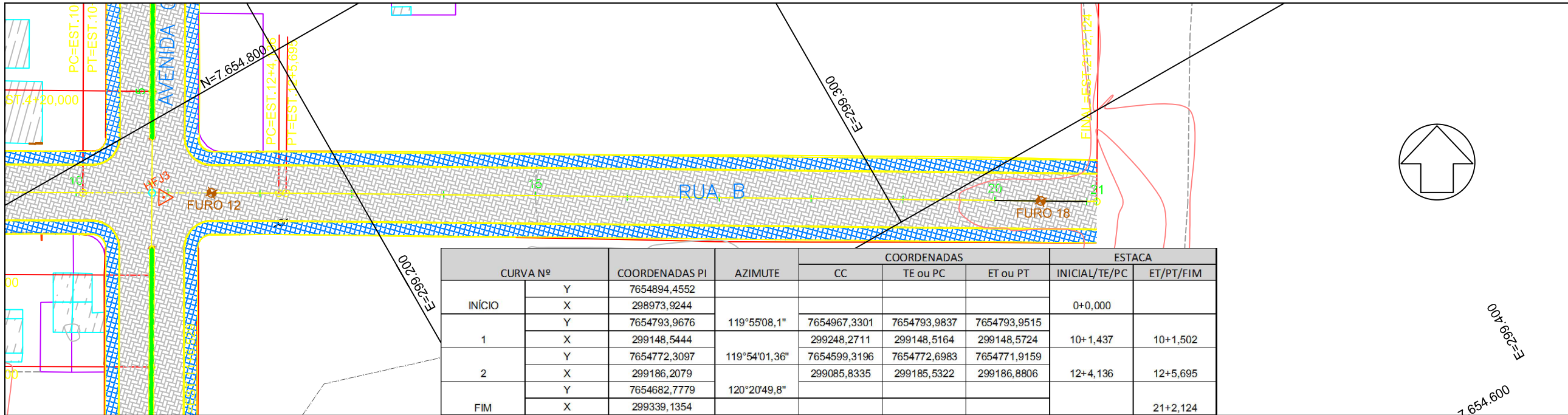
TRECHO: RUA B - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+3,50

EXTENSÃO: 5,232 Km

PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

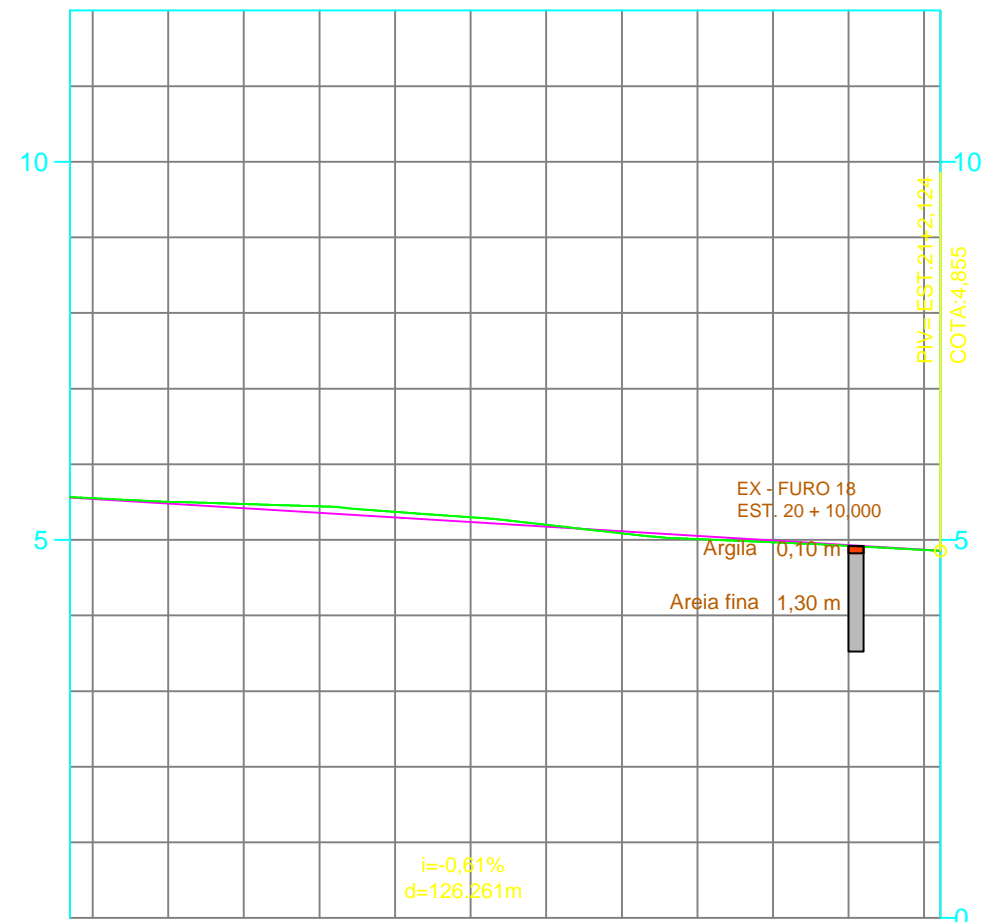
FOLHA:  
GE-02



- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / N°
  - REGISTRO DE ÁGUA

CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	COORDENADAS			ESTACA		
			CC	TE ou PC	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM	
INÍCIO	Y	7654894,4552				0+0,000		
	X	298973,9244						
1	Y	7654793,9676	119°55'08,1"	7654967,3301	7654793,9837	7654793,9515		
	X	299148,5444		299248,2711	299148,5164	299148,5724	10+1,437	10+1,502
2	Y	7654772,3097	119°54'01,36"	7654599,3196	7654772,6983	7654771,9159		
	X	299186,2079		299085,8335	299185,5322	299186,8806	12+4,136	12+5,695
FIM	Y	7654682,7779	120°20'49,8"					
	X	299339,1354					21+2,124	

**PERFIL ALINHAMENTO - B**

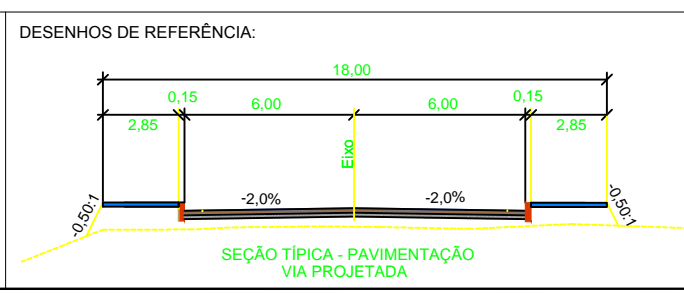


ESTACAMENTO	15	16	17	18	19	20	21
COTAS TERRENO/PROJETO	5,57 5,560	5,50 5,481	5,44 5,358	5,30 5,236	5,09 5,113	4,97 4,991	4,87 4,868 4,855

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HF13	7.655.483,418	299.869,076	3,573

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

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

EXTENSÃO: 5,232 Km

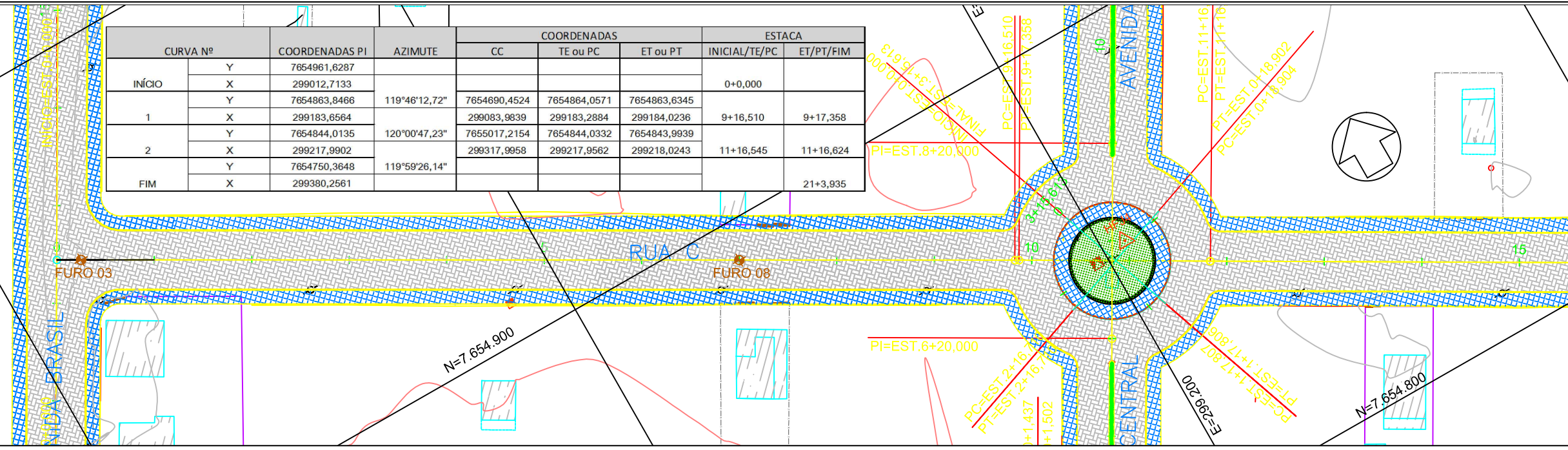
**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	COORDENADAS			ESTACA	
			CC	TE ou PC	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7654961,6287				0+0,000	
	X	299012,7133					
1	Y	7654863,8466	7654690,4524	7654864,0571	7654863,6345	9+16,510	9+17,358
	X	299183,6564	299083,9839	299183,2884	299184,0236		
2	Y	7654844,0135	7655017,2154	7654844,0332	7654843,9939	11+16,545	11+16,624
	X	299217,9902	299317,9958	299217,9562	299218,0243		
FIM	Y	7654750,3648				21+3,935	
	X	299380,2561					

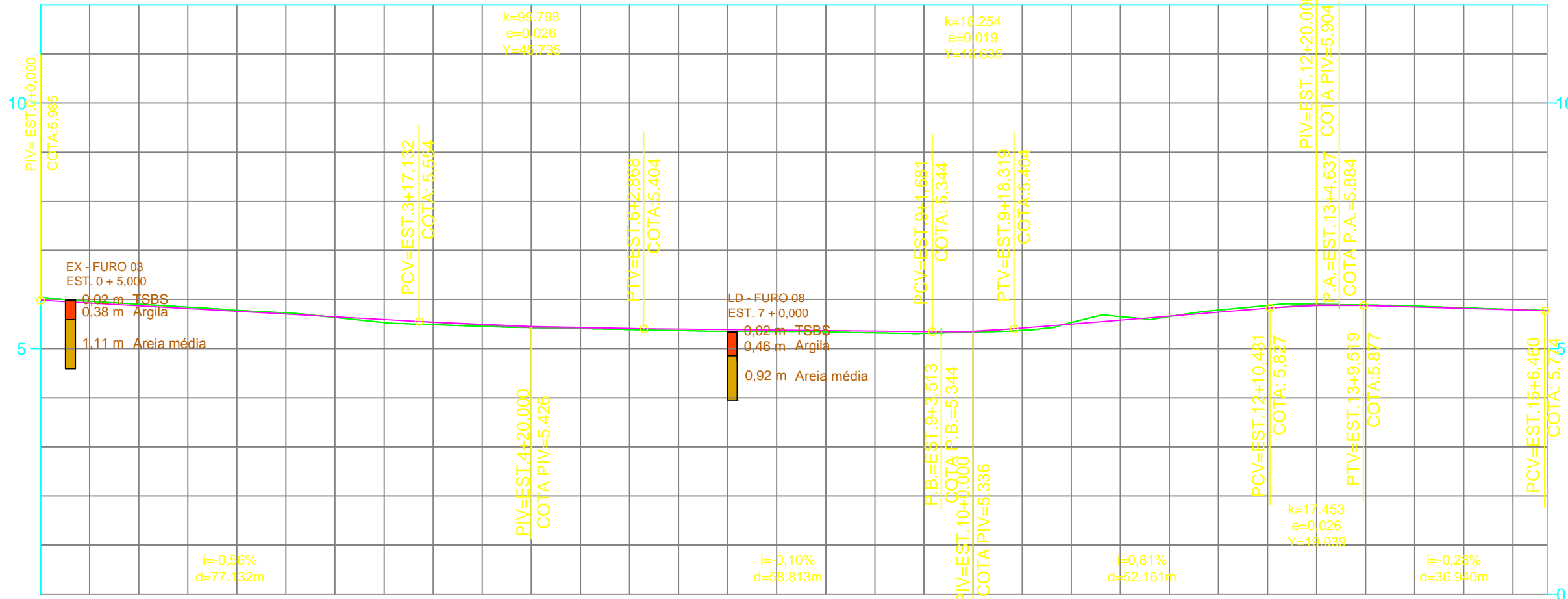
- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA



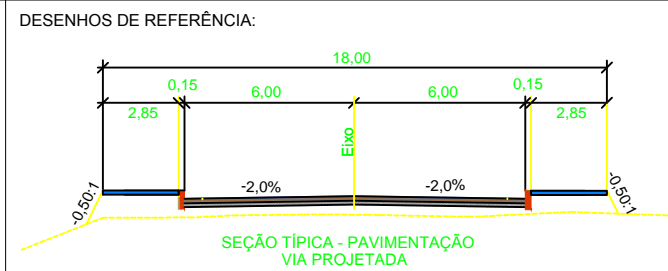
**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HF14	7.654.856,366	299.204,935	5,724

**PERFIL ALINHAMENTO - C**



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15															
COTAS TERRENO/PROJETO	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	5,772



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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

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

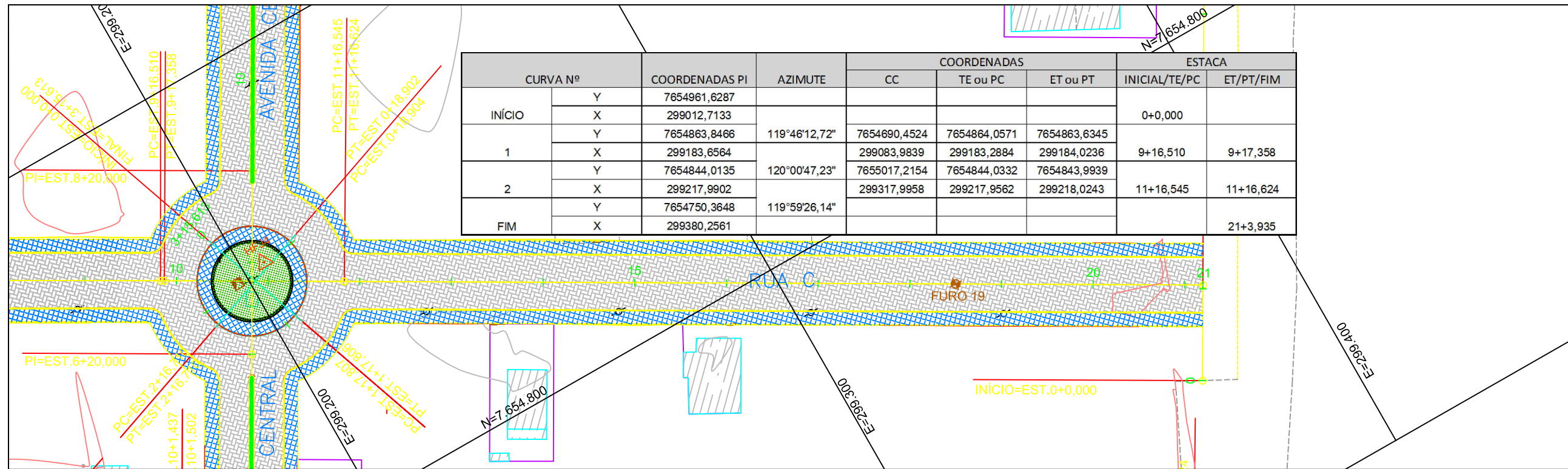
EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



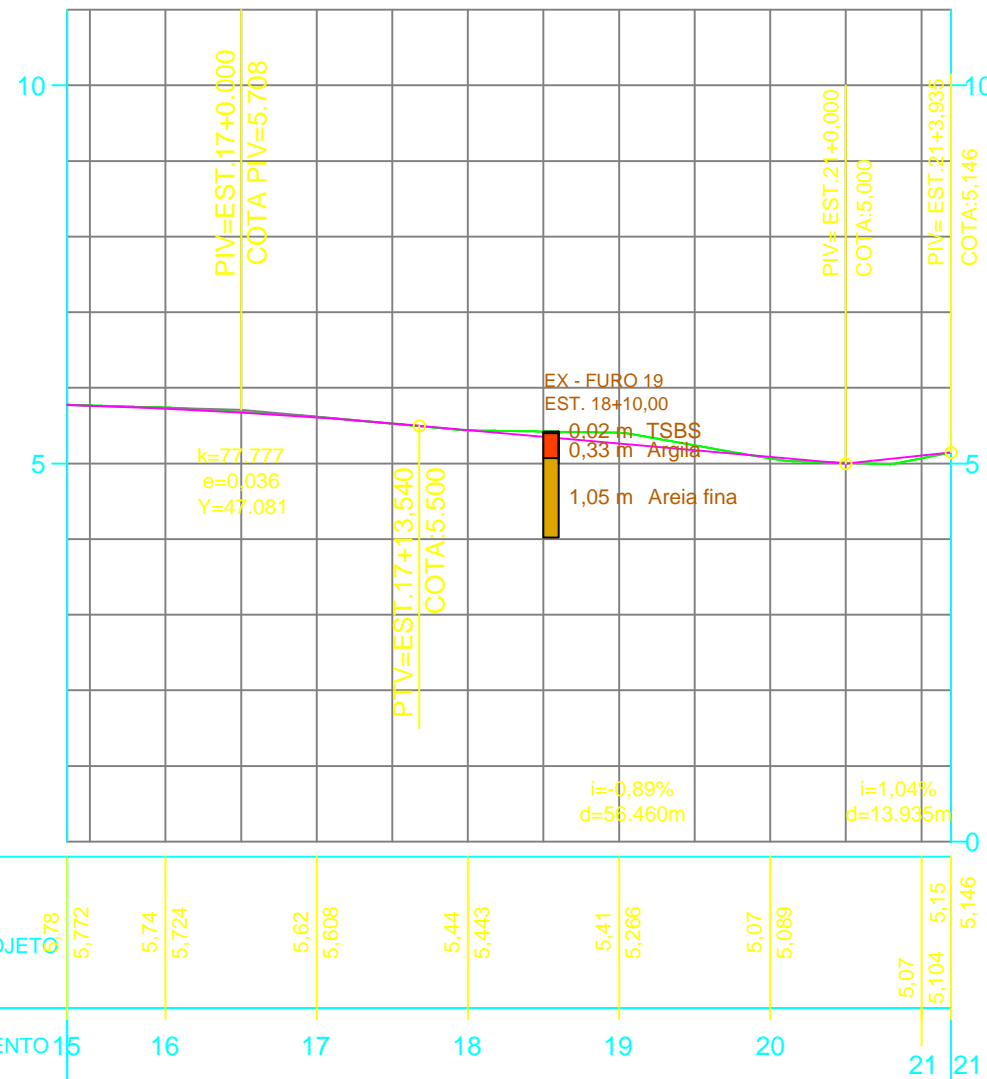
CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	COORDENADAS			ESTACA		
			CC	TE ou PC	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM	
INÍCIO	Y	7654961,6287				0+0,000		
	X	299012,7133						
1	Y	7654863,8466	119°46'12,72"	7654690,4524	7654864,0571	7654863,6345	9+16,510	9+17,358
	X	299183,6564		299083,9839	299183,2884	299184,0236		
2	Y	7654844,0135	120°00'47,23"	7655017,2154	7654844,0332	7654843,9939	11+16,545	11+16,624
	X	299217,9902		299317,9958	299217,9562	299218,0243		
FIM	Y	7654750,3648	119°59'26,14"					
	X	299380,2561					21+3,935	

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

**QUADRO DE COORDENADAS**

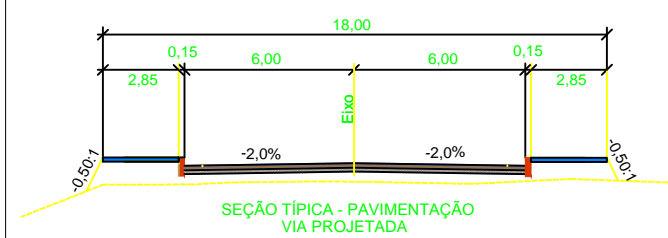
MARCO	COORDENADAS DOS MARCOS		
	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ4	7.654.856,366	299.204,935	5,724

**PERFIL ALINHAMENTO - C**



ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	21							
COTAS TERRENO/PROJETO	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	5,15	5,146

**DESENHOS DE REFERÊNCIA:**



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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

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

EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

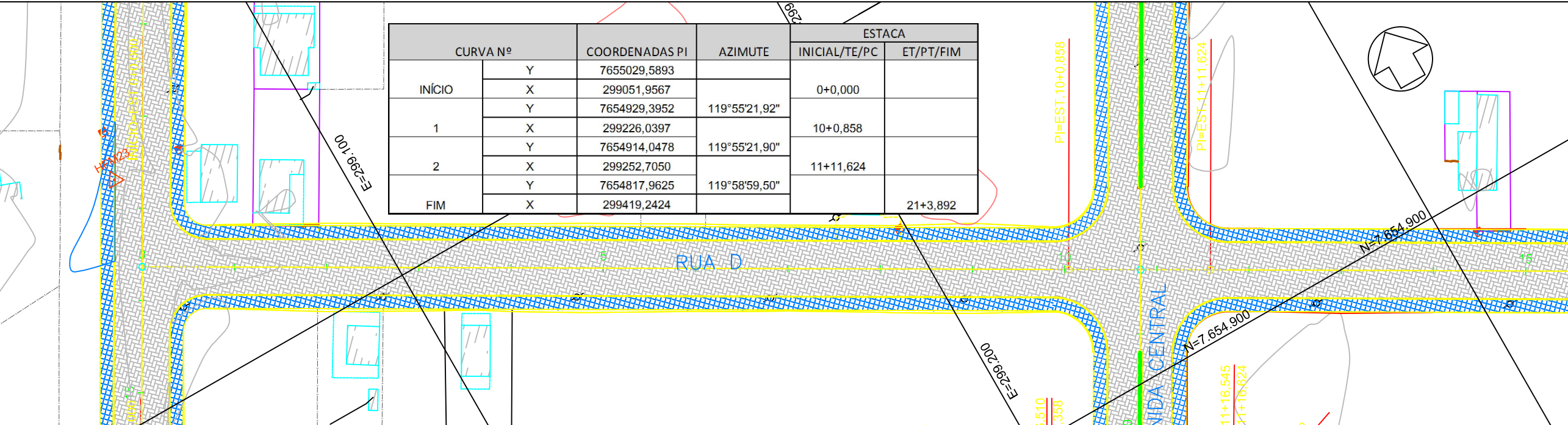
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



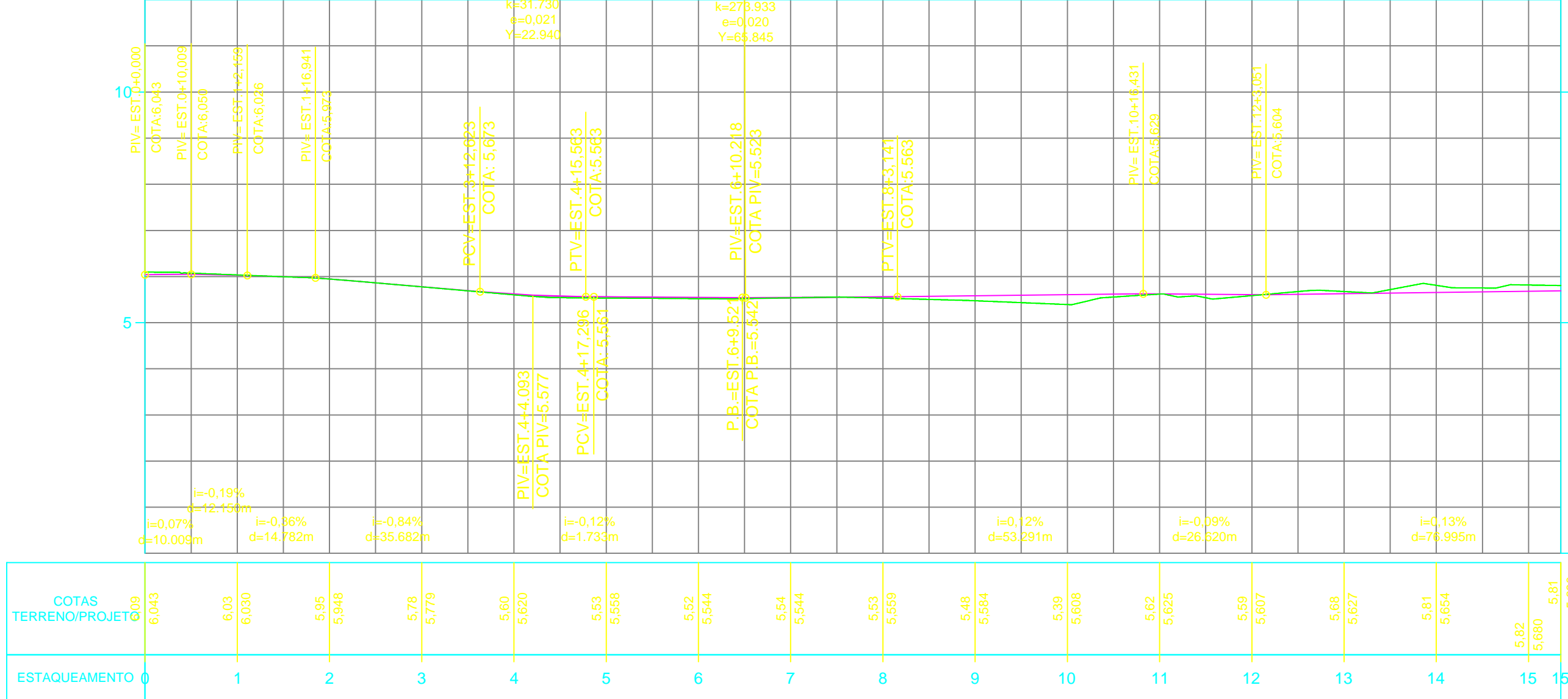
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	ESTACA	
			INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7655029,5893	0+0,000	
	X	299051,9567		
1	Y	7654929,3952	10+0,858	
	X	299226,0397		
2	Y	7654914,0478	11+11,624	
	X	299252,7050		
FIM	Y	7654817,9625	21+3,892	
	X	299419,2424		

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



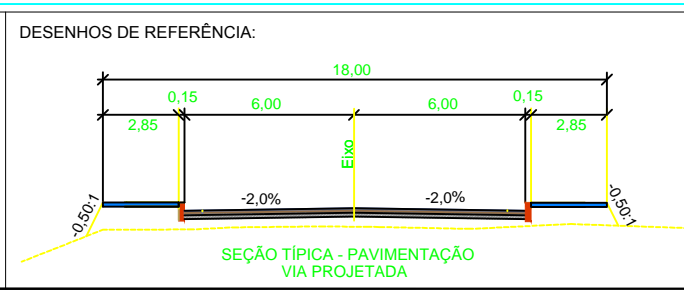
**PERFIL ALINHAMENTO - D**



**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFM23	7.655.048,951	299.056,093	6,094

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

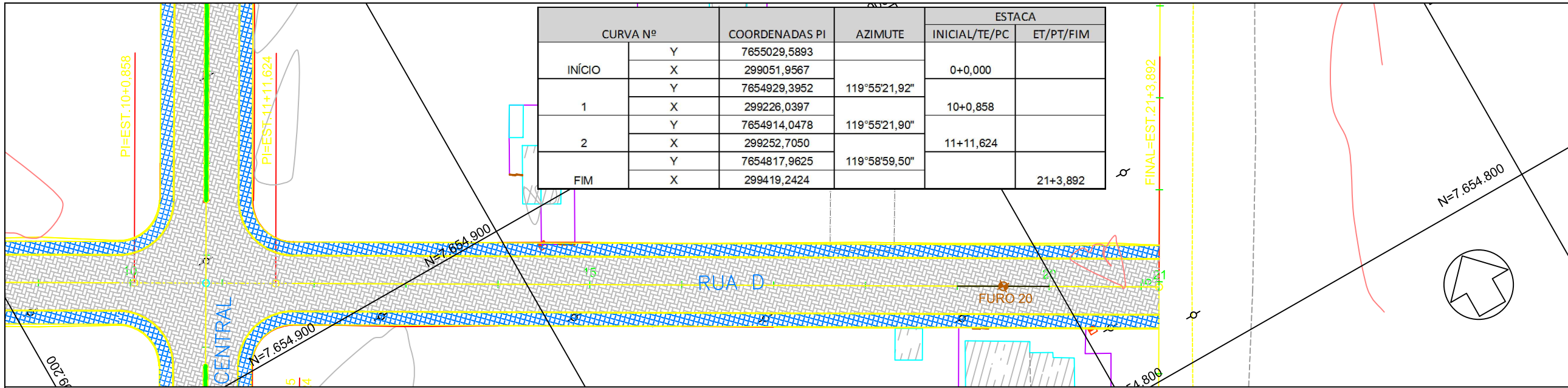
TRECHO: RUA D - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,00

EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

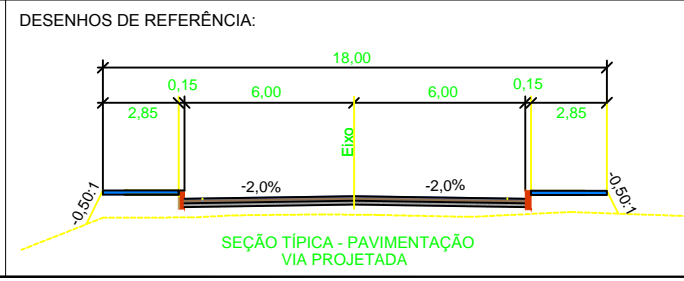
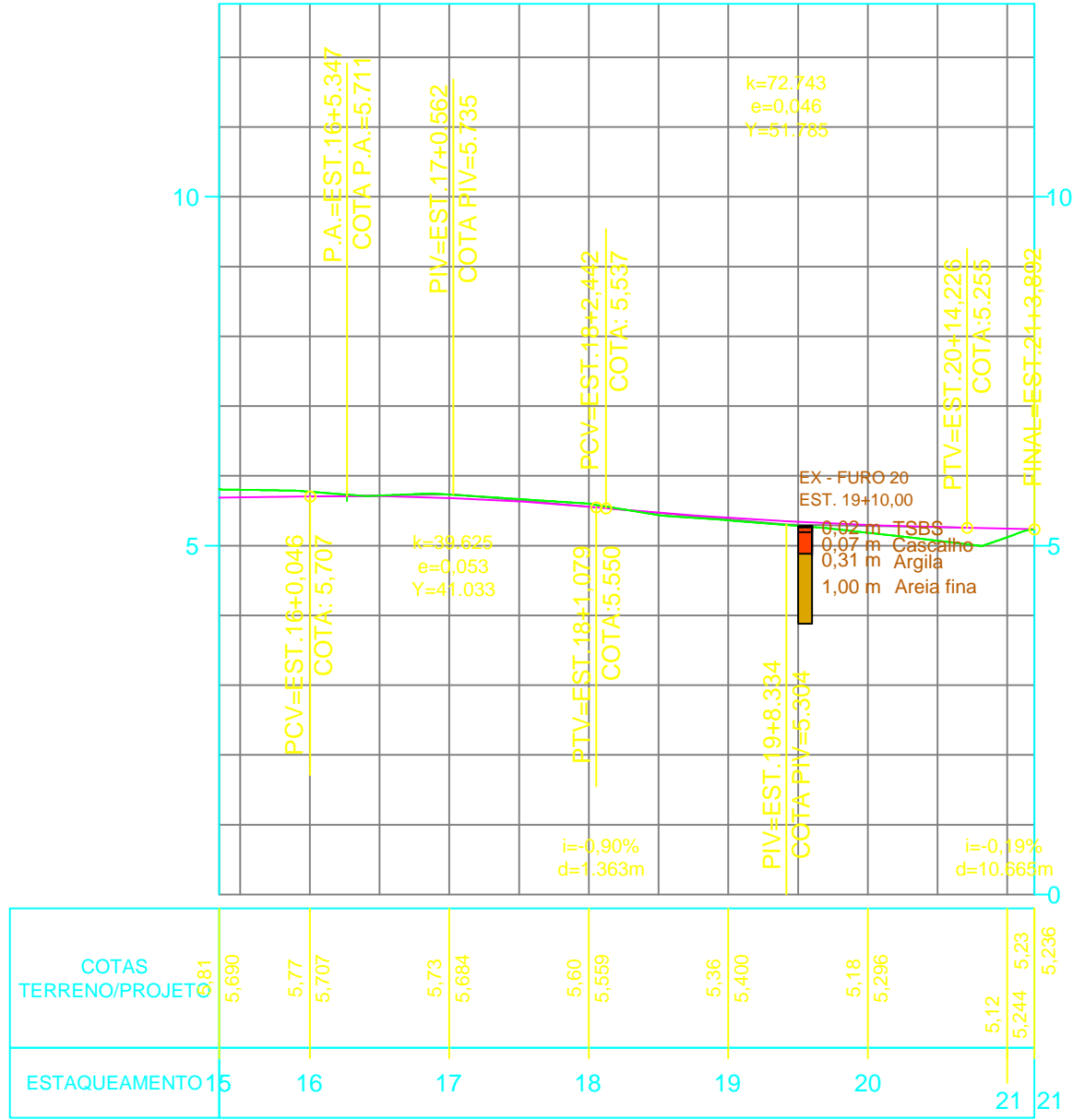
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50





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

**PERFIL ALINHAMENTO - D**



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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

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

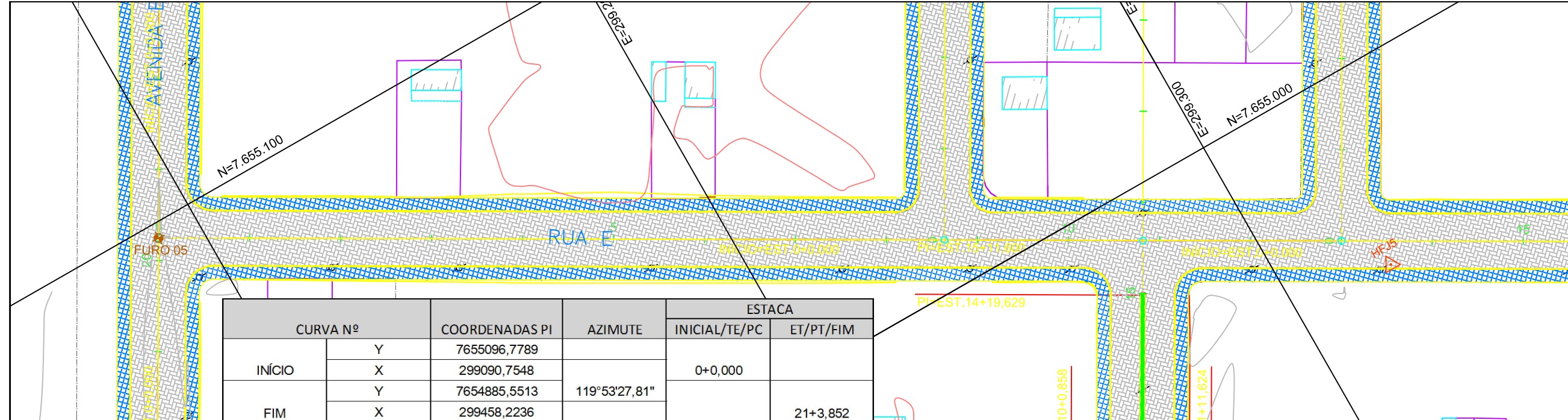
EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



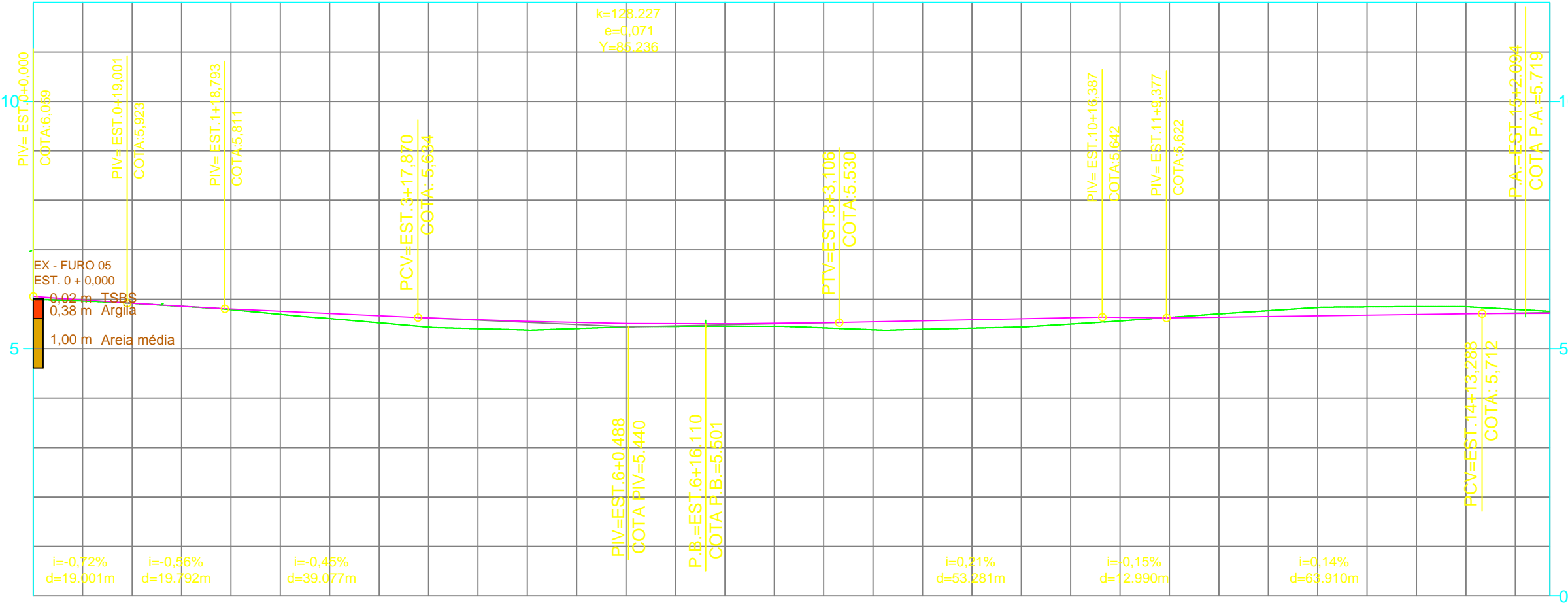
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	ESTACA	
			INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7655096,7789	0+0,000	
	X	299090,7548		
FIM	Y	7654885,5513	21+3,852	
	X	299458,2236		

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

**PERFIL ALINHAMENTO - E**

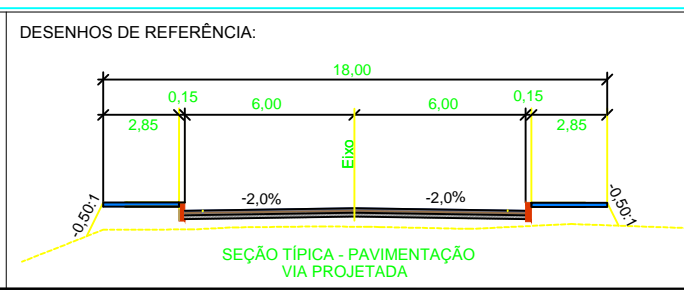


**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ5	7.654.957,282	299.322,978	5,786

ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15																	
COTAS TERRENO/PROJETADO	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 :**

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

NOTA: Medidas apresentadas em metros.

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

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

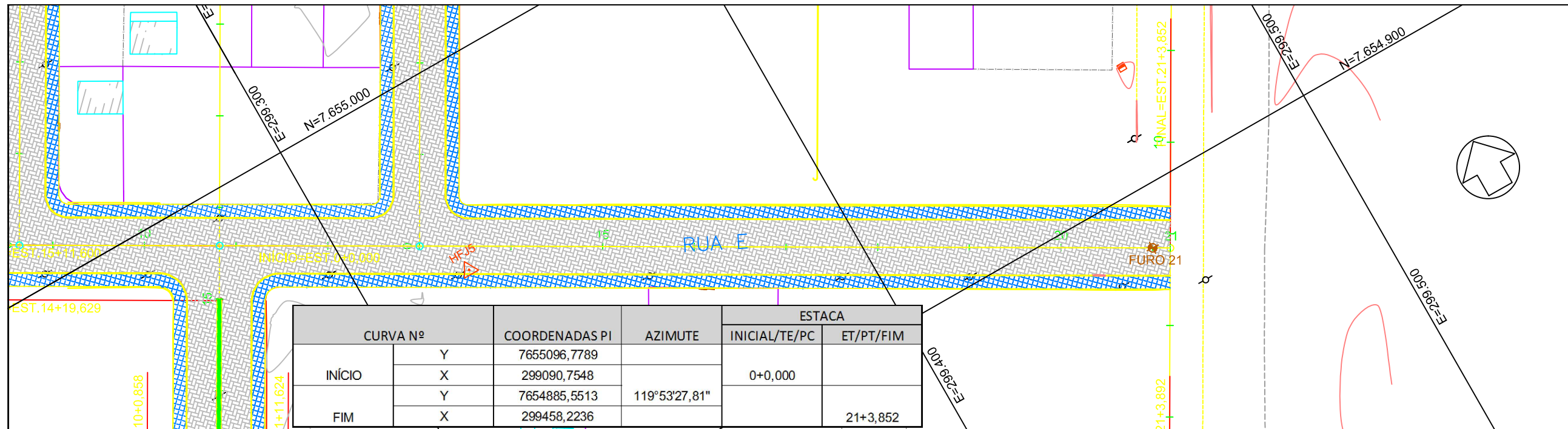
EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA:  
GE-08

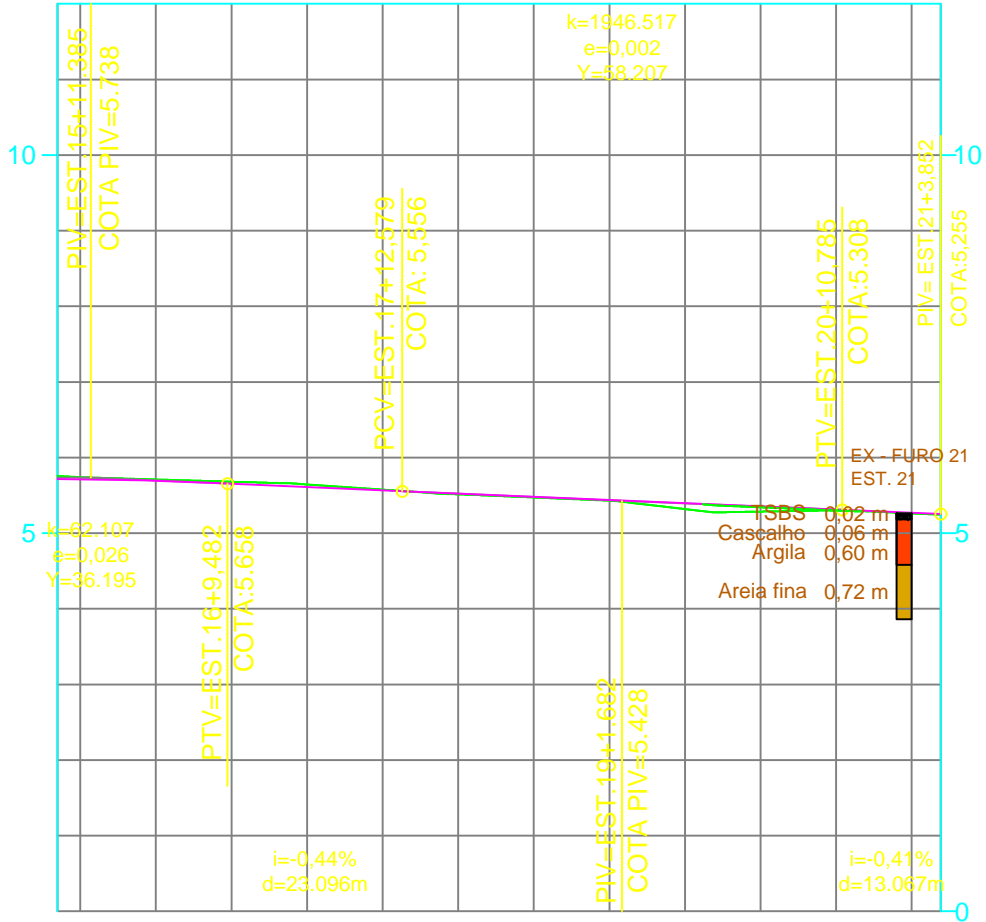




CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	ESTACA	
			INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y 7655096,7789	119°53'27,81"	0+0,000	
	X 299090,7548			
FIM	Y 7654885,5513		21+3,852	
	X 299458,2236			

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

**PERFIL ALINHAMENTO - E**

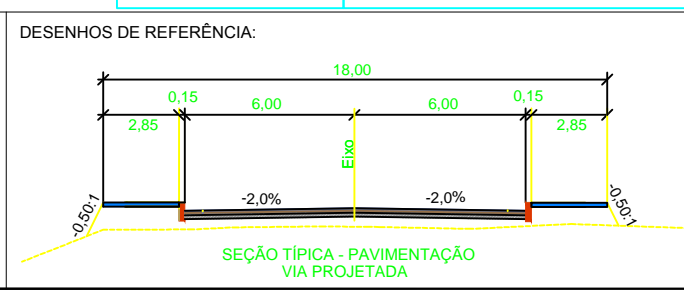


ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	21								
COTAS TERRENO/PROJETO	5,76	5,717	5,71	5,693	5,64	5,612	5,51	5,524	5,43	5,637	5,29	5,353	5,26	5,271	5,25	5,255

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ5	7.654.957,282	299.322,978	5,786

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA :**

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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

NOTA: Medidas apresentadas em metros.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

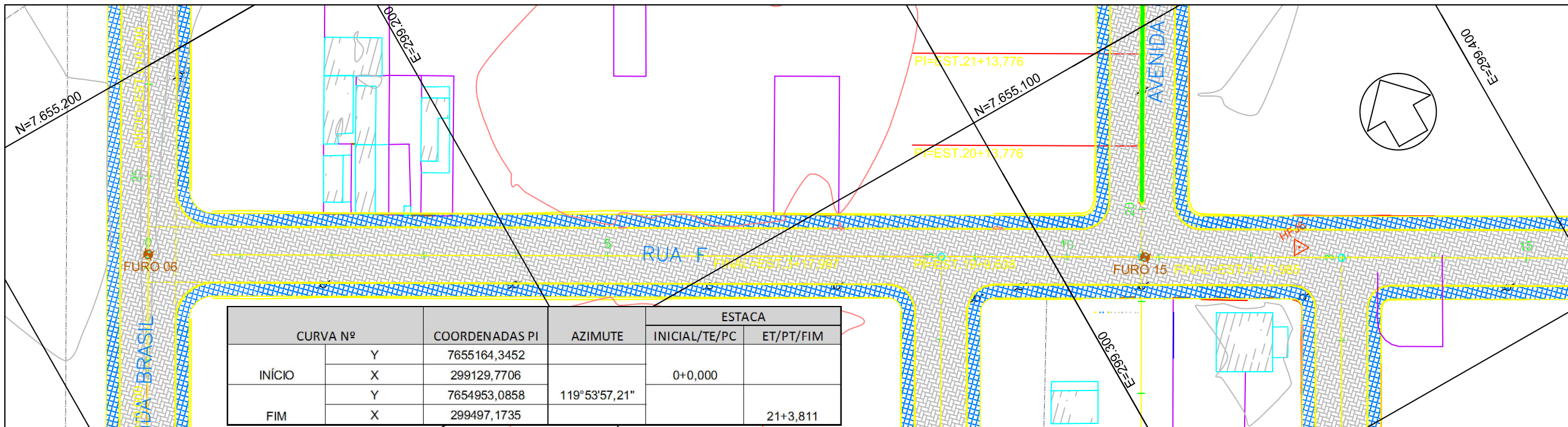
TRECHO: RUA E - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 21+3,852

EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA:  
GE-09



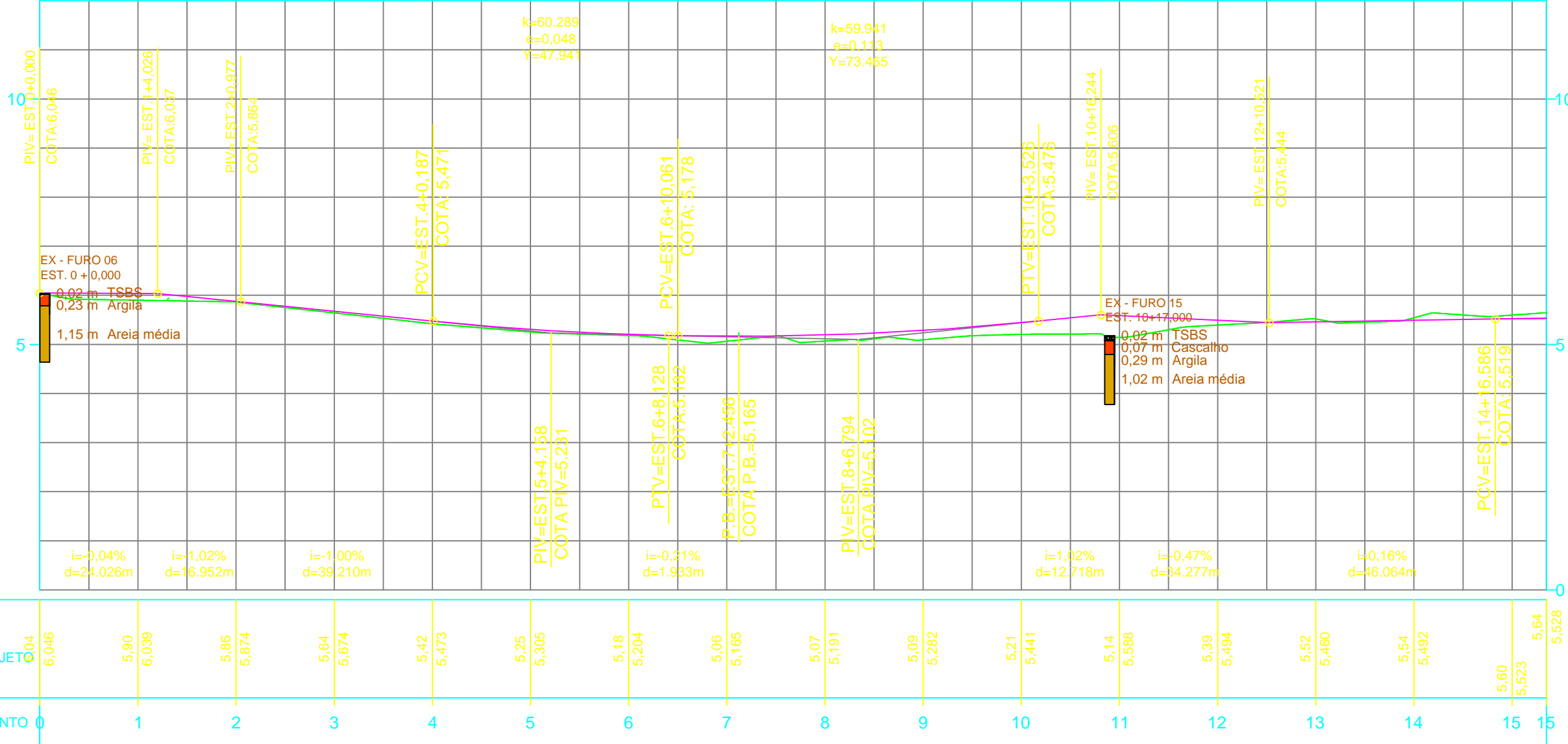
CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	ESTACA	
			INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7655164,3452	0+0,000	
	X	299129,7706		
FIM	Y	7654953,0858	21+3,811	
	X	299497,1735		

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

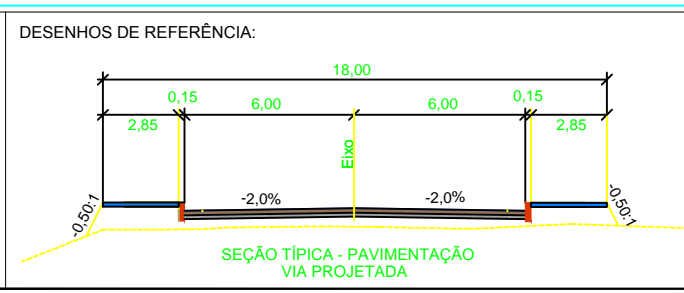
**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ6	7.655.041,354	299.348,068	5,478

**PERFIL ALINHAMENTO - F**



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA :**

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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

NOTA: Medidas apresentadas em metros.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

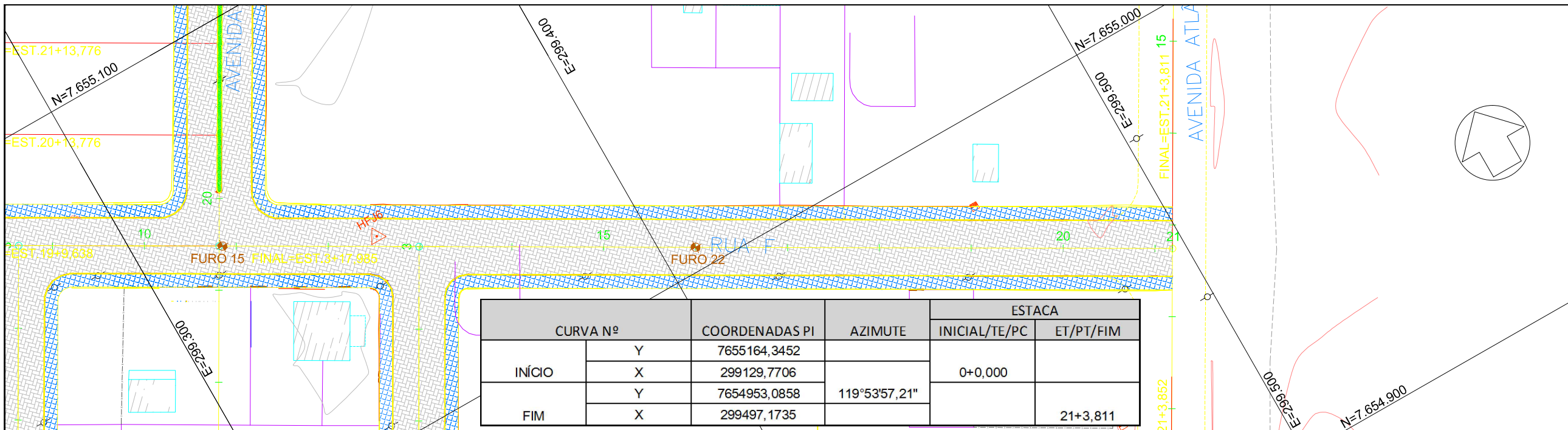
TRECHO: RUA F - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,00

EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA: GE-10

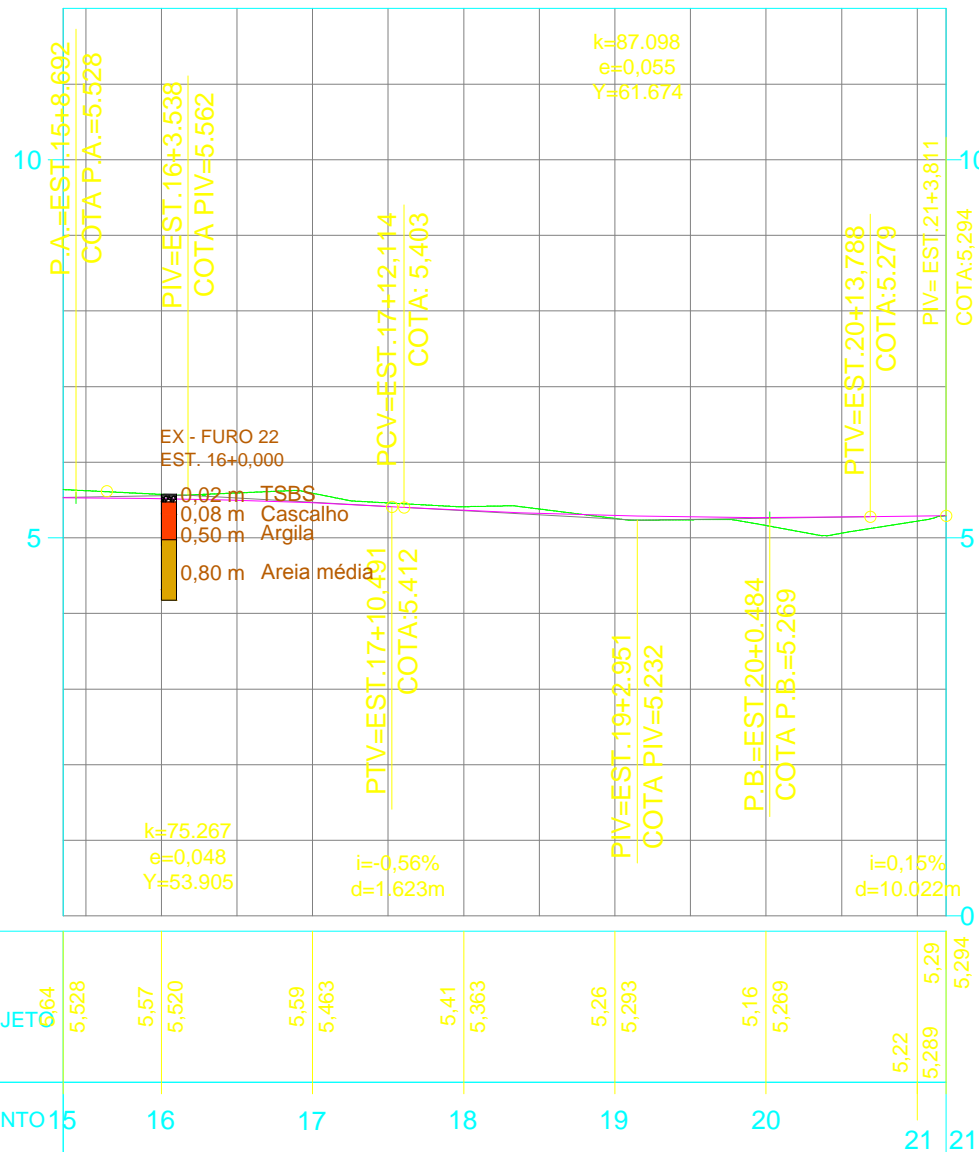


CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	ESTACA	
			INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7655164,3452	0+0,000	
	X	299129,7706		
FIM	Y	7654953,0858	21+3,811	
	X	299497,1735		

LEGENDA :

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

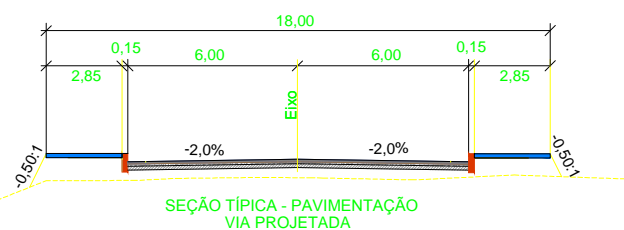
PERFIL ALINHAMENTO - F



QUADRO DE COORDENADAS

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ6	7.655.041,354	299.348,068	5,478

DESENHOS DE REFERÊNCIA:



LEGENDA :

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

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

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

EXTENSÃO: 5,232 Km

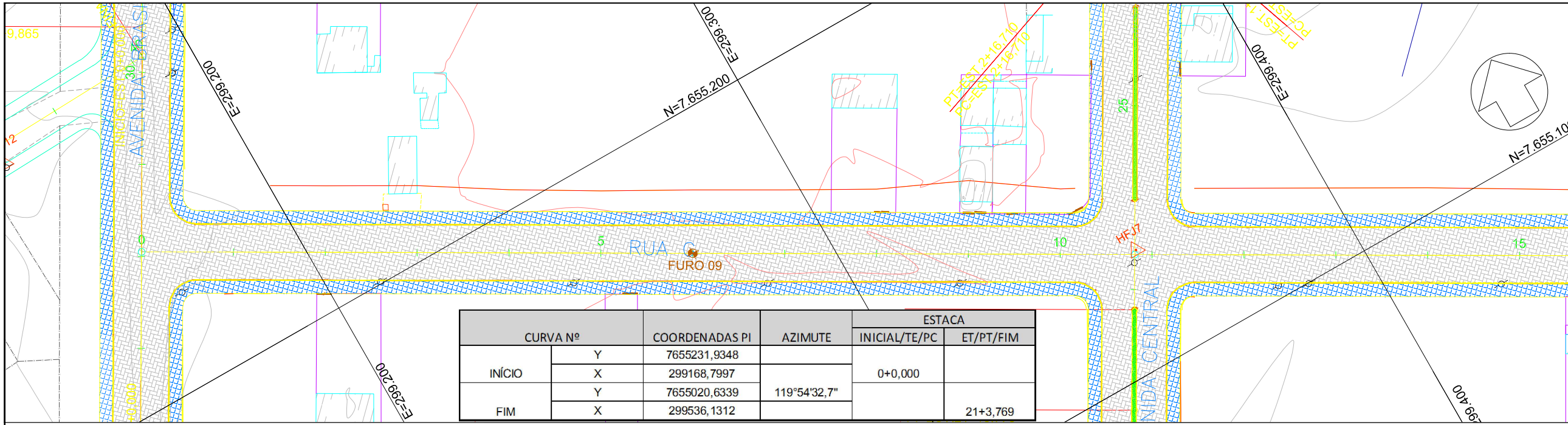
PROJETO GEOMÉTRICO  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50



FOLHA:  
GE-11

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO

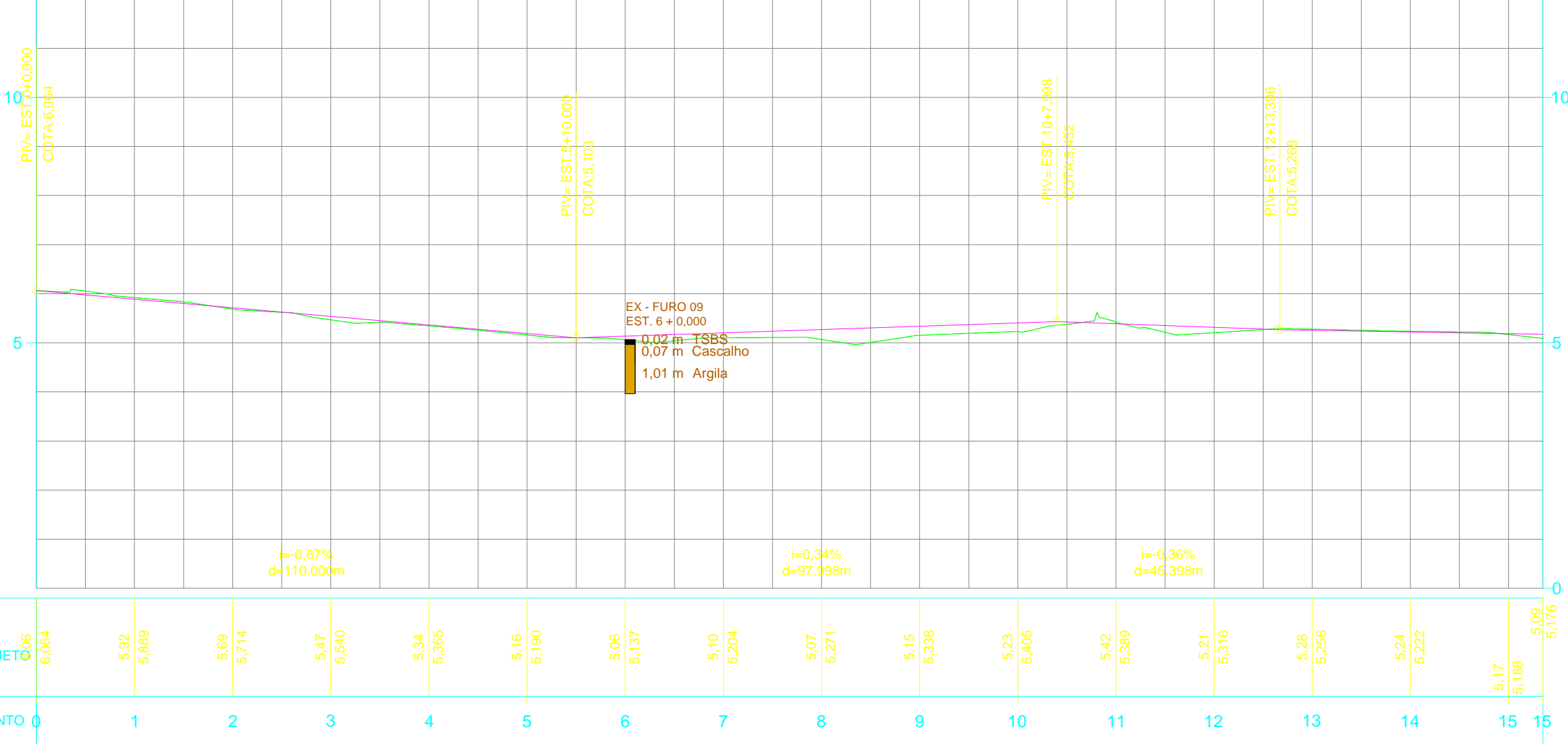


- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA

**QUADRO DE COORDENADAS**

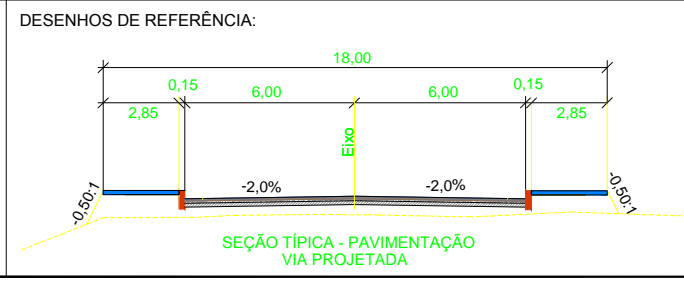
MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ7	7.655.124,841	299.356,950	5,662

**PERFIL ALINHAMENTO - G**



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

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

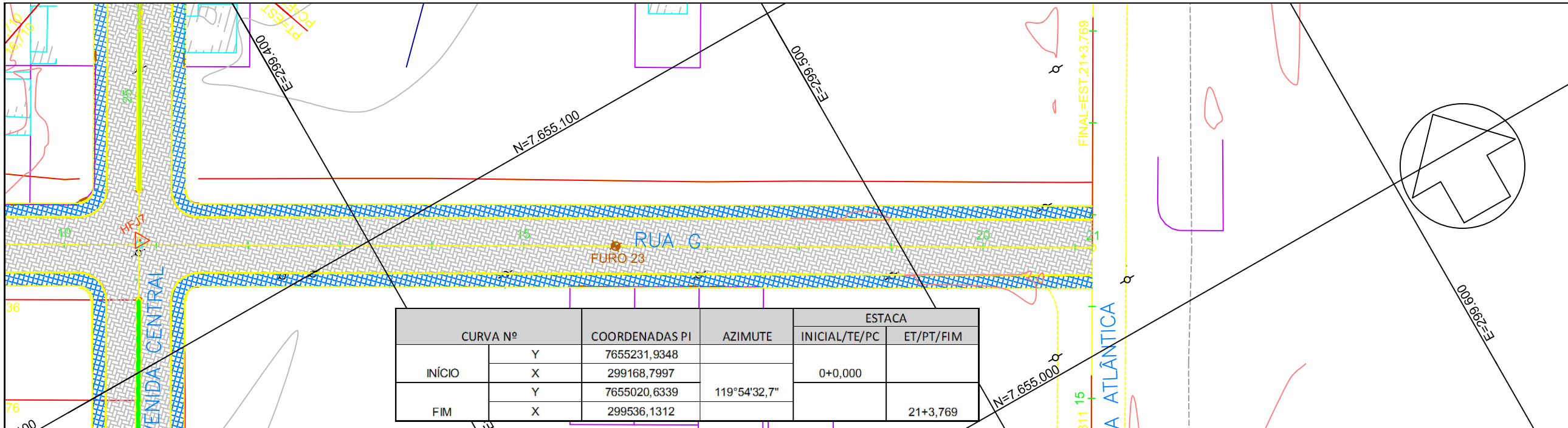
TRECHO: RUA G - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,00

EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

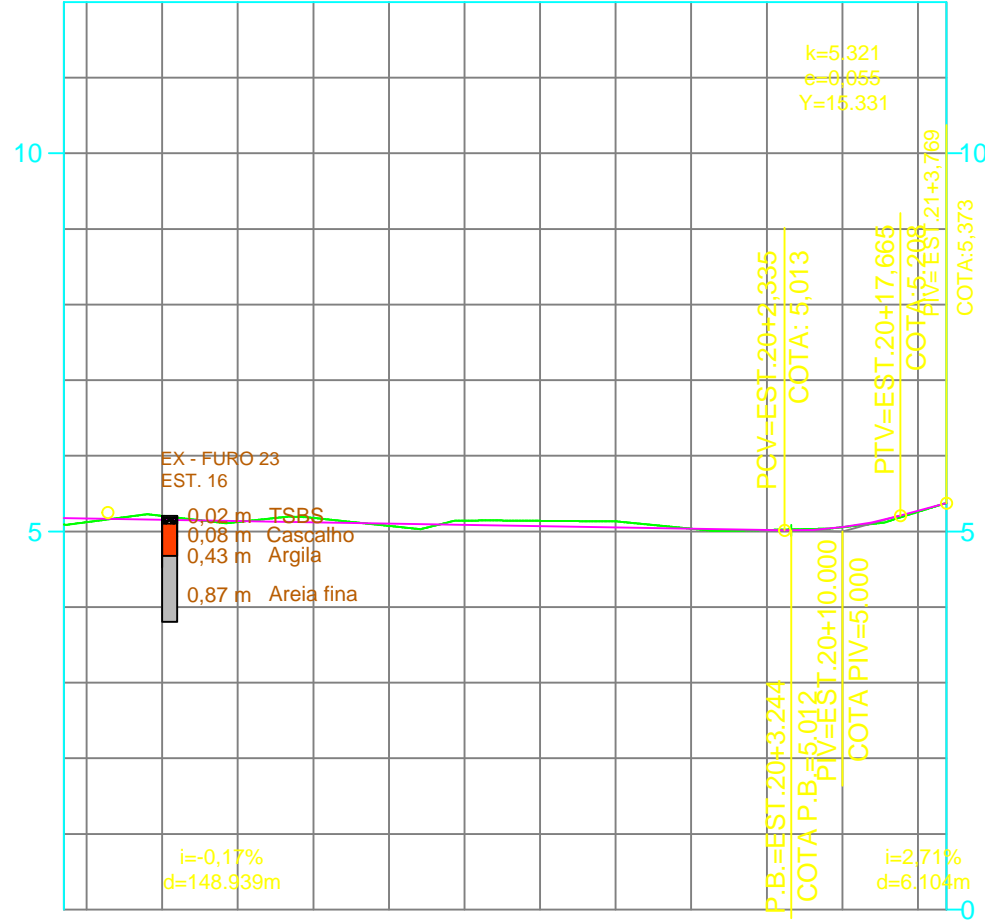




CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	ESTACA	
			INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7655231,9348	0+0,000	
	X	299168,7997		
FIM	Y	7655020,6339	21+3,769	
	X	299536,1312		

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

**PERFIL ALINHAMENTO - G**

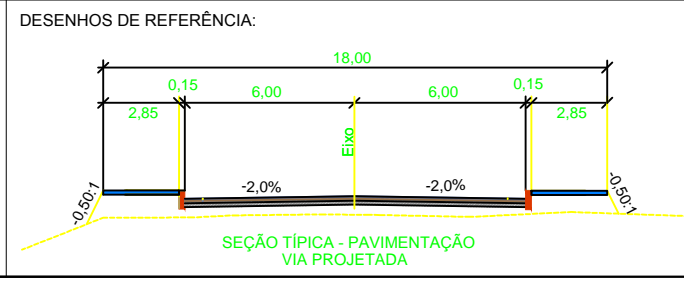


ESTAQUEAMENTO	15	16	17	18	19	20	21	21
COTAS TERRENO/PROJET	5,09	5,176	5,20	5,154	5,18	5,120	5,14	5,085
							5,13	5,051
							5,02	5,017
							5,26	5,271
							5,37	5,373

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ7	7.655.124,841	299.356,950	5,662

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

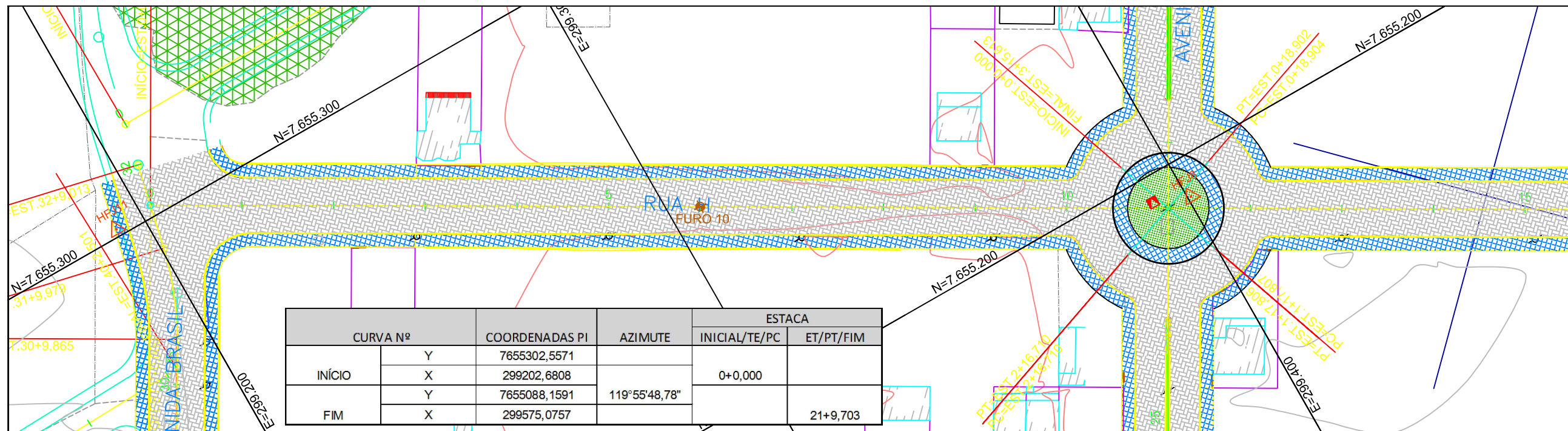
TRECHO: RUA G - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 21+3,769

EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50





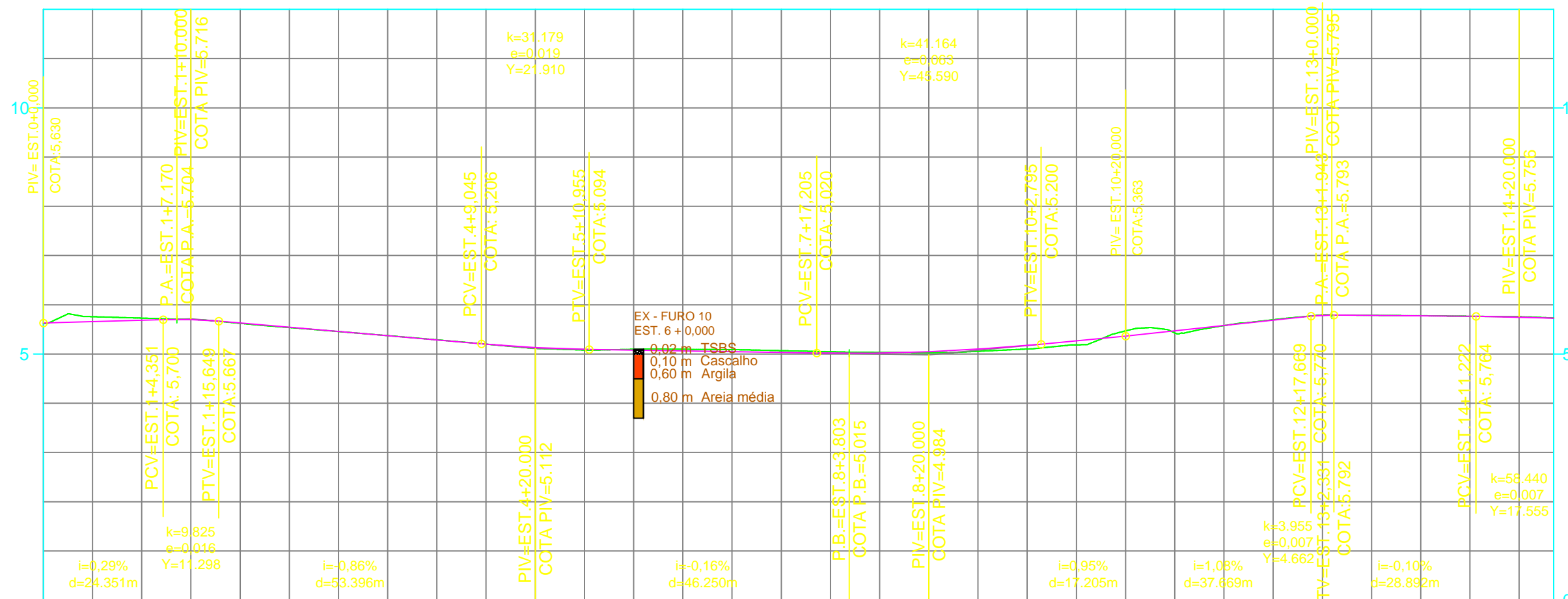
CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	ESTACA	
			INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7655302,5571	0+0,000	
	X	299202,6808		
FIM	Y	7655088,1591	21+9,703	
	X	299575,0757		

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

**QUADRO DE COORDENADAS**

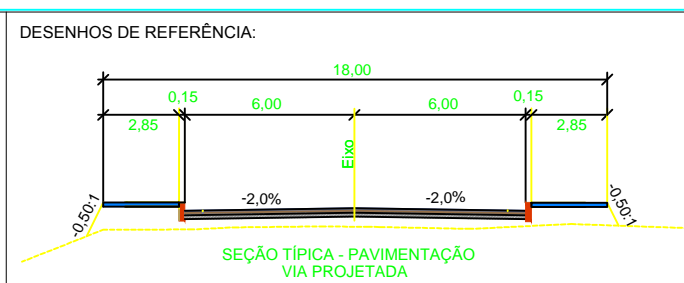
MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ8	7.655.191,472	299.400,748	5,532
HFJ11	7.655.301,638	299.193,622	5,828

**PERFIL ALINHAMENTO - H**



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																
COTAS TERRENO/PROJETO	5,630	5,73	5,667	5,62	5,630	5,46	5,457	5,29	5,285	5,11	5,131	5,10	5,080	5,09	5,048	5,05	5,017	5,03	5,047	5,10	5,174	5,47	5,363	5,58	5,579	5,79	5,788	5,78	5,775	5,76	5,749	5,727

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA :**

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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

NOTA: Medidas apresentadas em metros.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

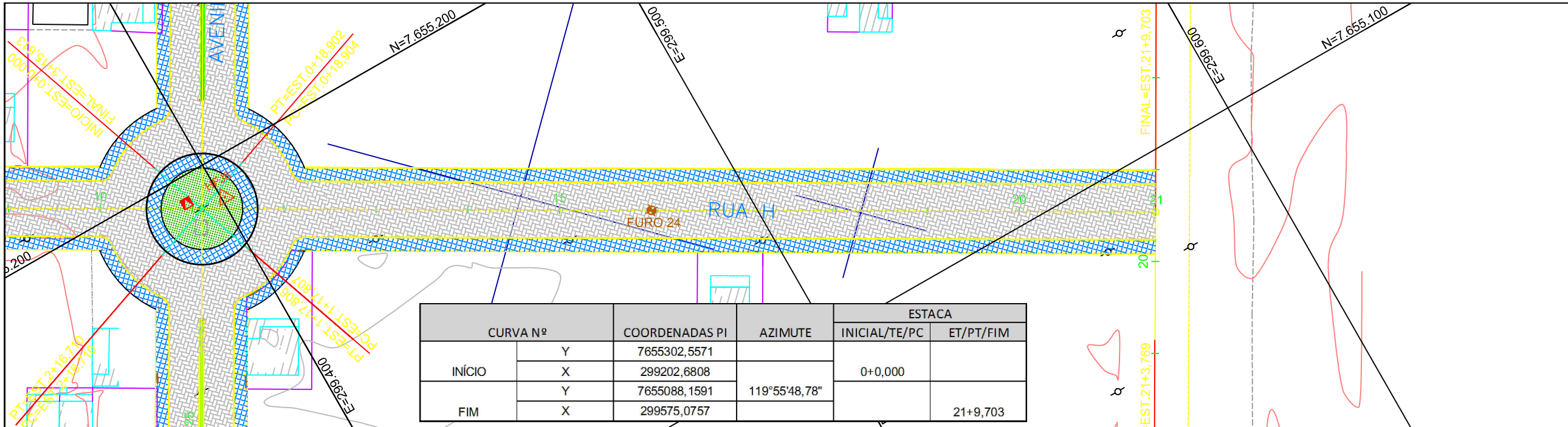
TRECHO: RUA H - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 15+7,00

EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

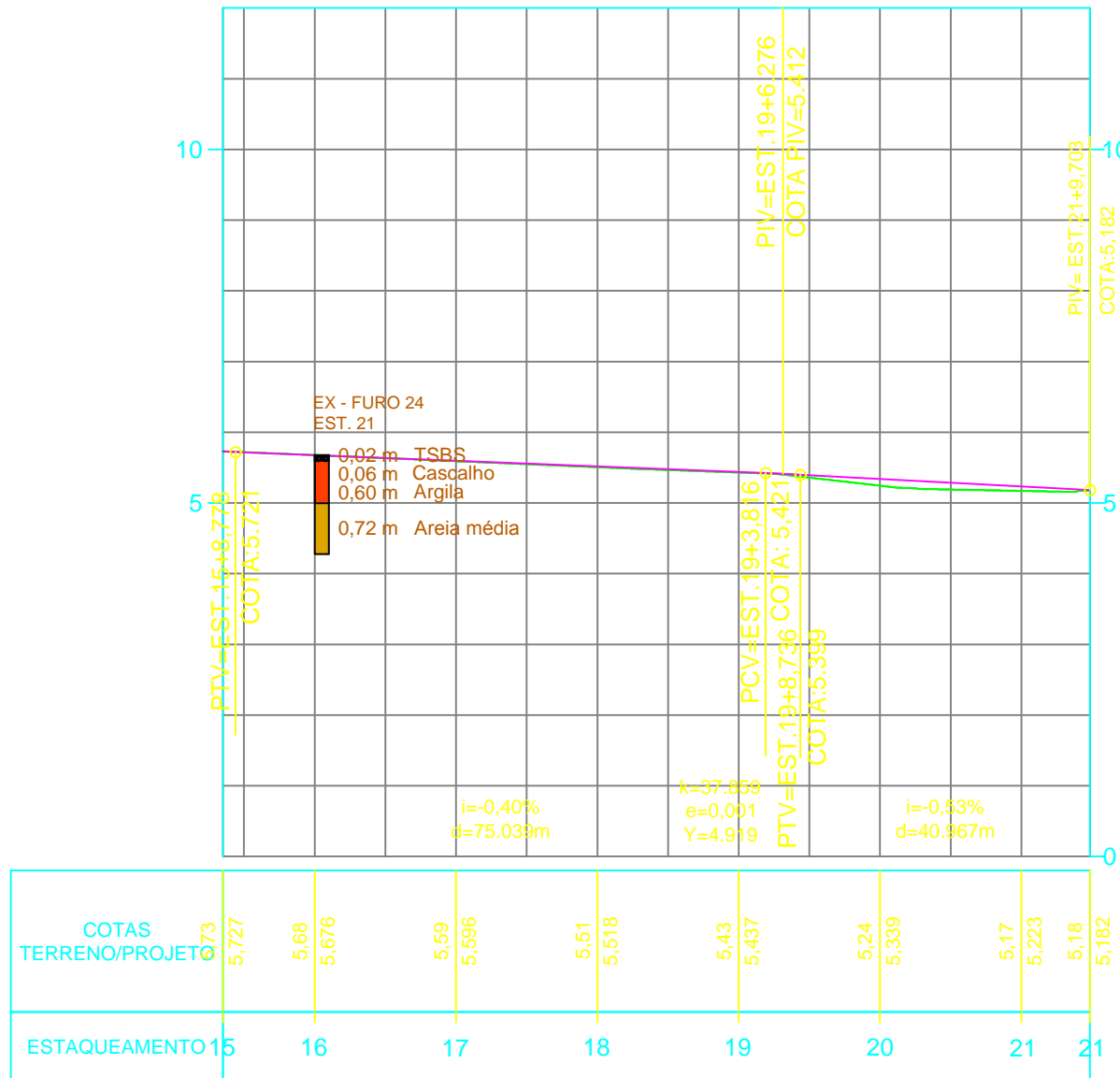
FOLHA:  
GE-14



CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	ESTACA	
			INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7655302,5571	0+0,000	
	X	299202,6808		
FIM	Y	7655088,1591	21+9,703	
	X	299575,0757		

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

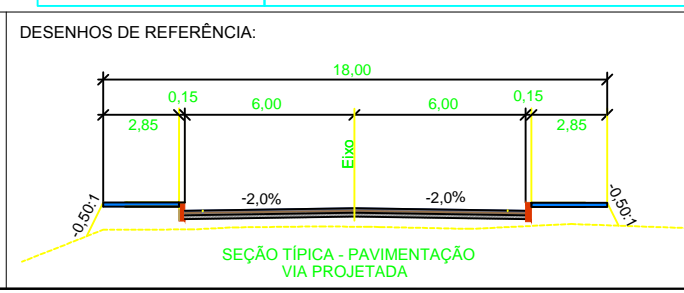
**PERFIL ALINHAMENTO - H**



**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ8	7.655.191,472	299.400,748	5,532

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

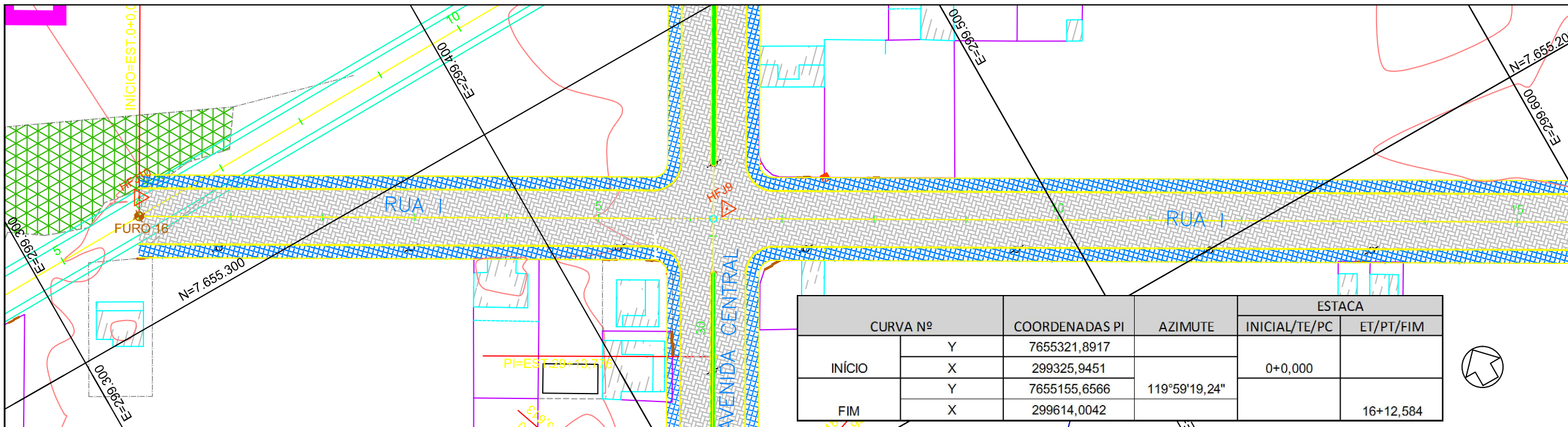
TRECHO: RUA H - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 15+7,00 A EST. 21+9,703

EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

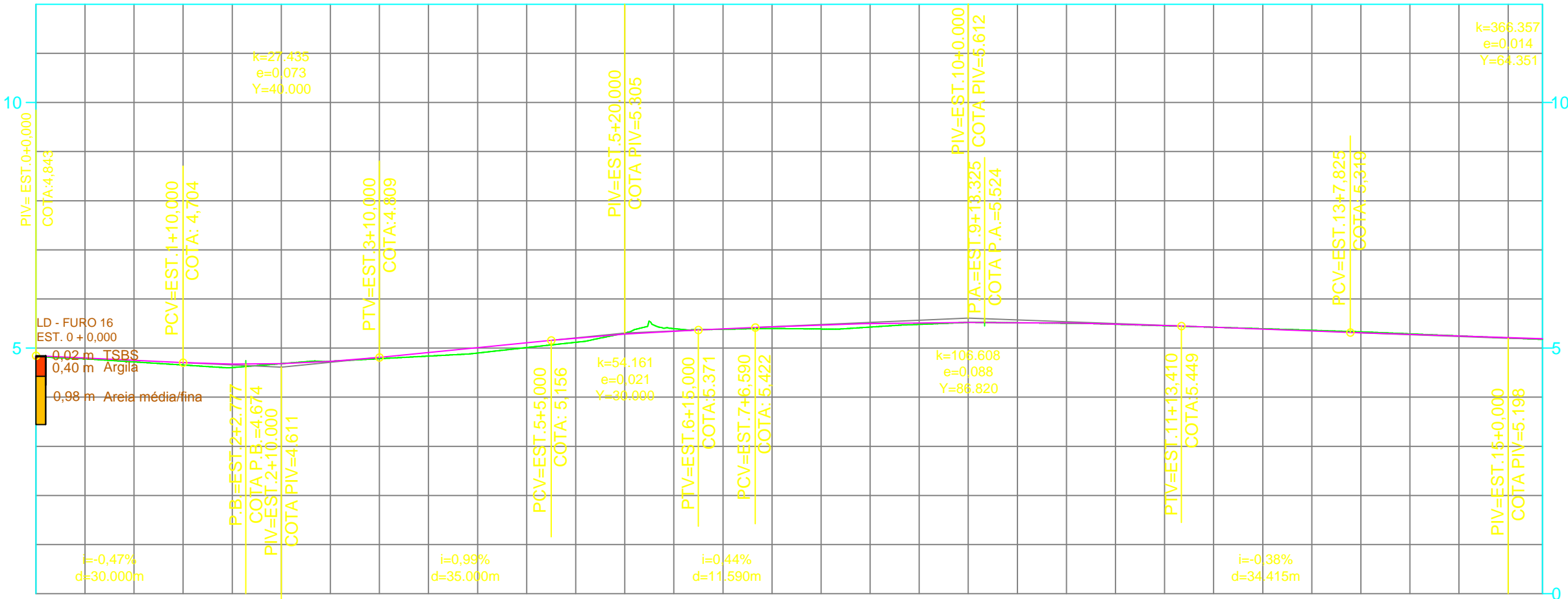




CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	ESTACA	
			INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7655321,8917	0+0,000	
	X	299325,9451		
FIM	Y	7655155,6566	16+12,584	
	X	299614,0042		

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

**PERFIL ALINHAMENTO - I**

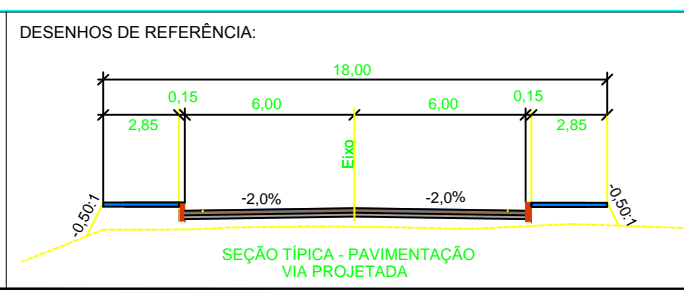


**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ9	7.655.259,835	299.437,827	5,400
HFJ10	7.655.325,409	299.327,999	4,921

ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15
COTAS TERRENO/PROJETO	4,84 4,843	4,72 4,650	4,60 4,675	4,73 4,728	4,84 4,908	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 5,213	5,18 5,193

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA :**

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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

NOTA: Medidas apresentadas em metros.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

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

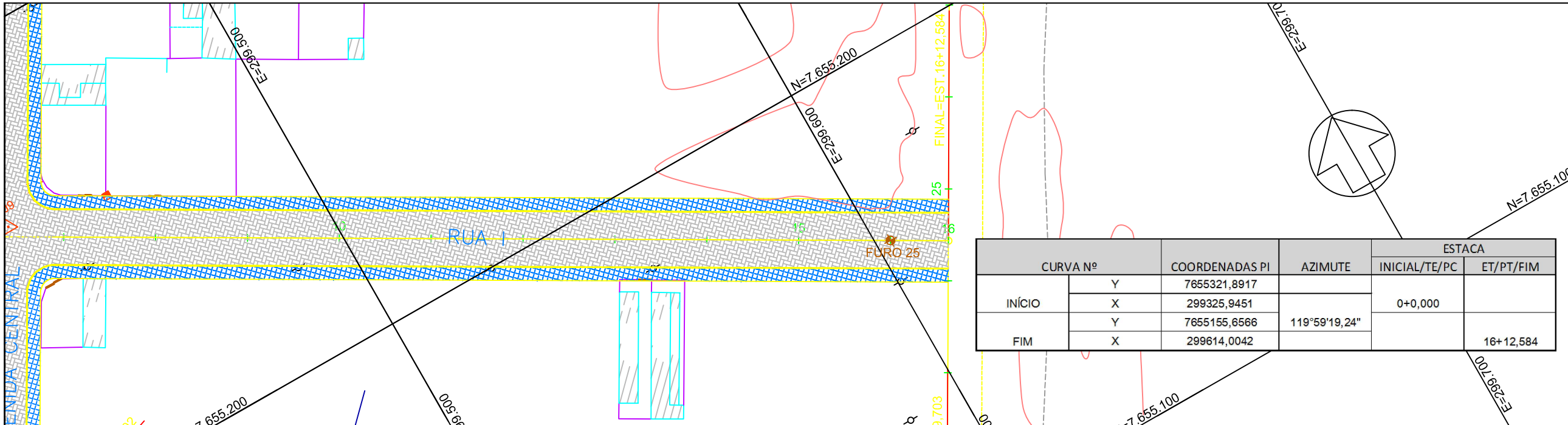
EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA: GE-16





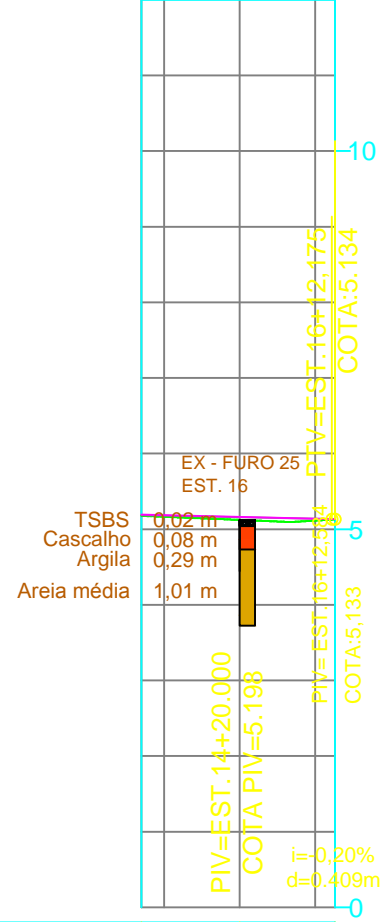
CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	ESTACA	
			INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7655321,8917	0+0,000	
	X	299325,9451		
FIM	Y	7655155,6566		16+12,584
	X	299614,0042		

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

**QUADRO DE COORDENADAS**

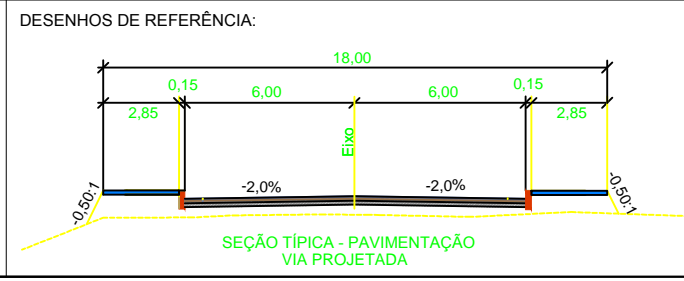
MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ9	7.655.259,835	299.437,827	5,400

**PERFIL ALINHAMENTO - I**



- TSBS 0,02 m
- Cascalho 0,08 m
- Argila 0,29 m
- Areia média 1,01 m

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



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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

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

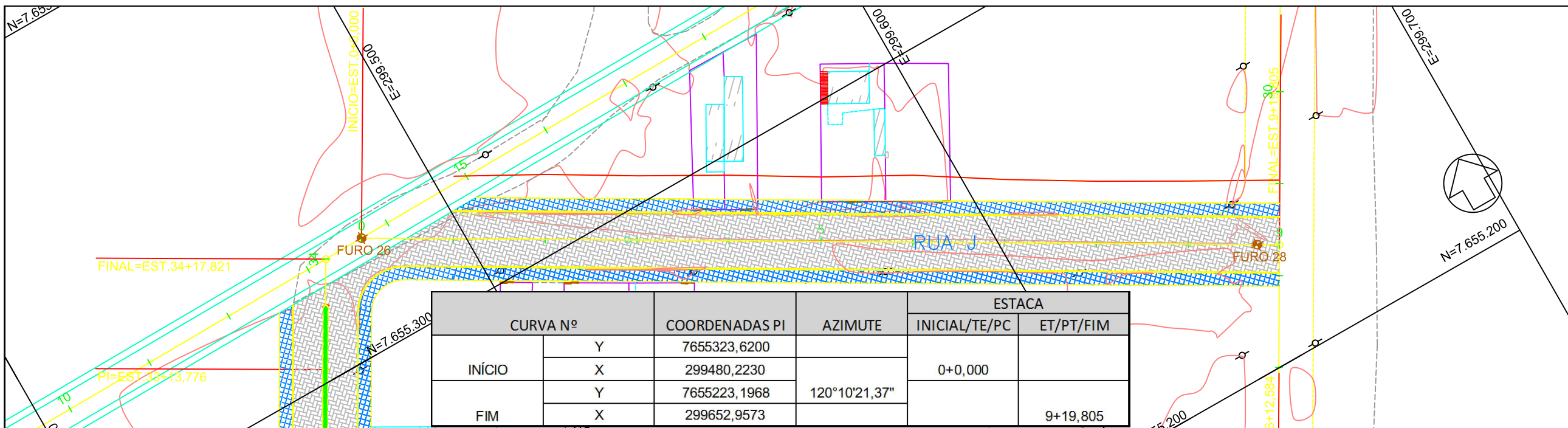
EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA:  
GE-17

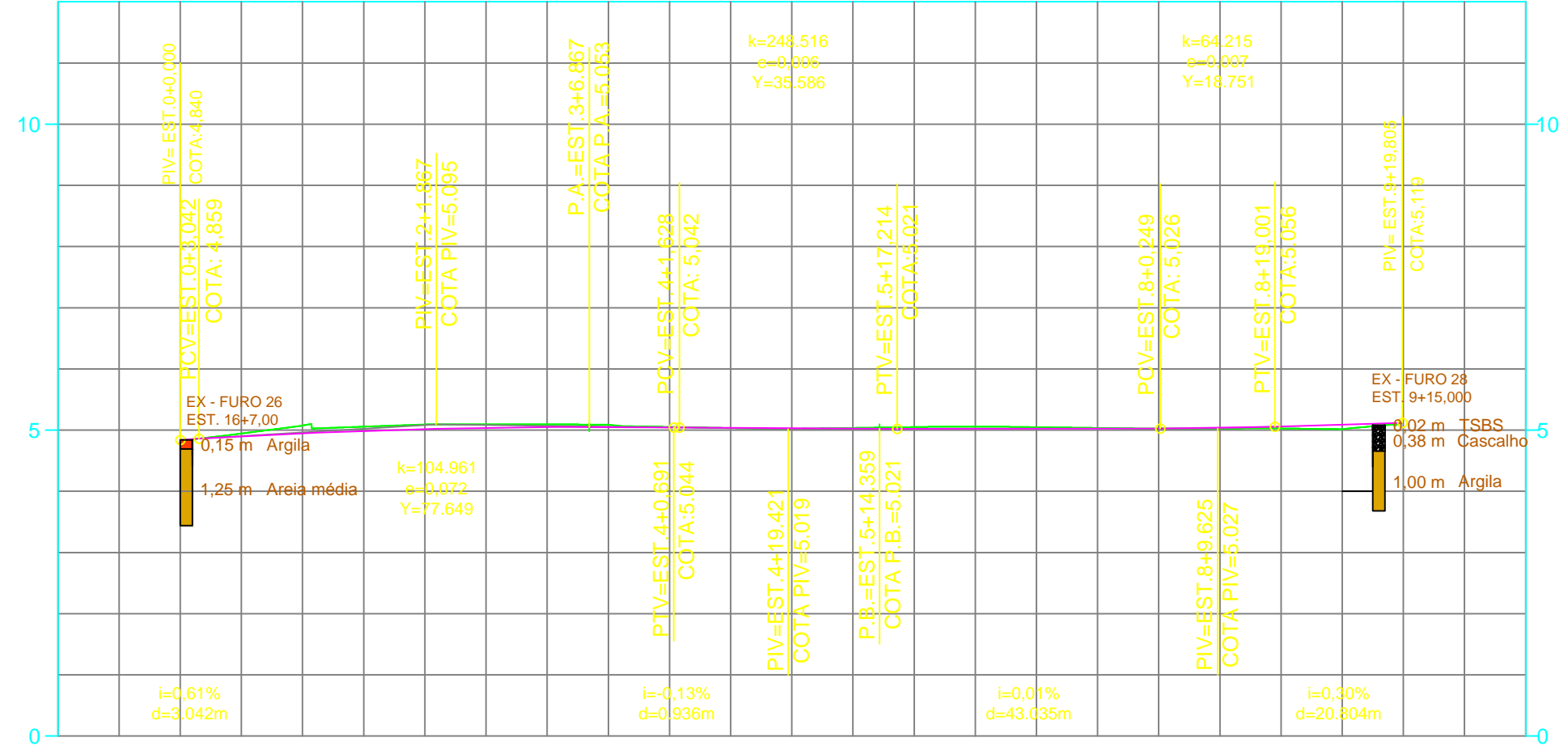
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

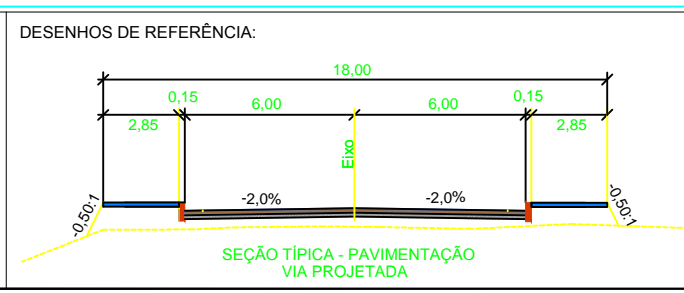
CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	ESTACA	
			INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7655323,6200	0+0,000	
	X	299480,2230		
FIM	Y	7655223,1968	9+19,805	
	X	299652,9573		

**PERFIL ALINHAMENTO - J**



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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		

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

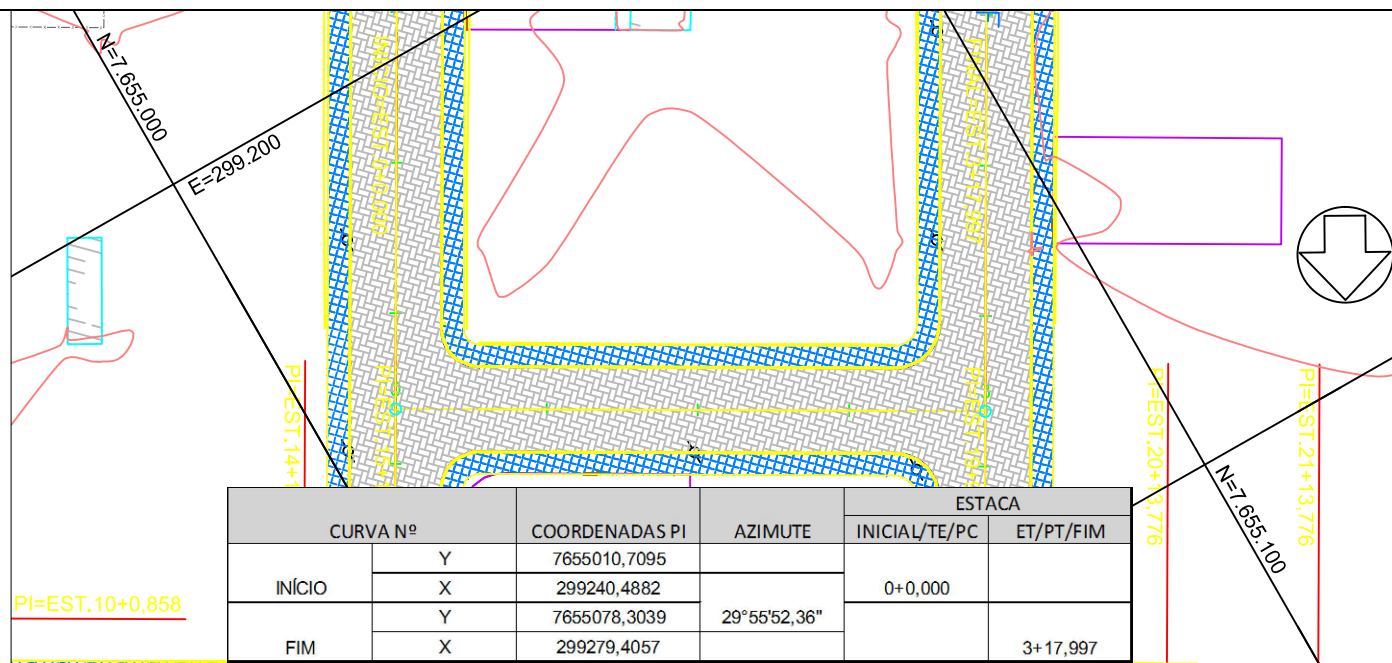
TRECHO: RUA J - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 9+19,805

EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

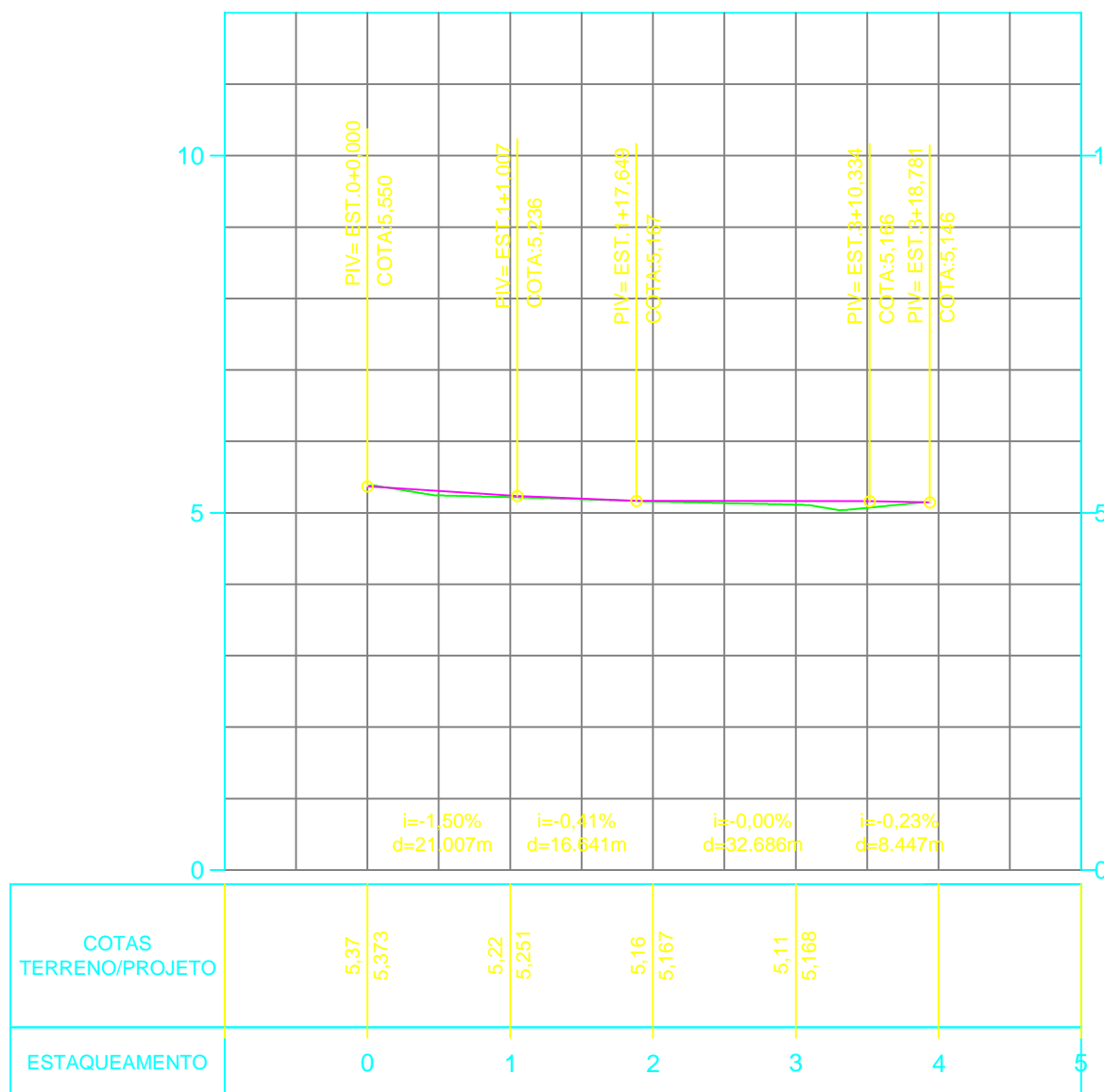
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA:  
GE-18



- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / N°
  - REGISTRO DE ÁGUA

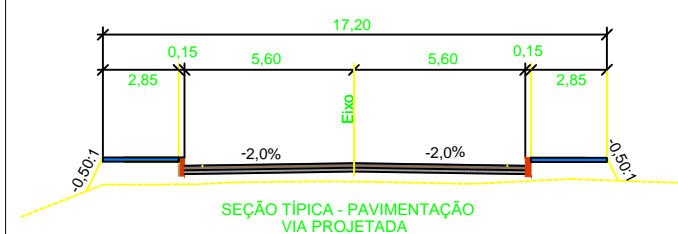
**PERFIL ALINHAMENTO - K**



**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HF12	7.655.581,854	299.674,108	3,676
HF18	7.655.428,588	299.602,219	5,830

**DESENHOS DE REFERÊNCIA:**



**LEGENDA :**

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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:  
DESENHO:  
CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: RUA PARALELA 1 - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 3+17,997

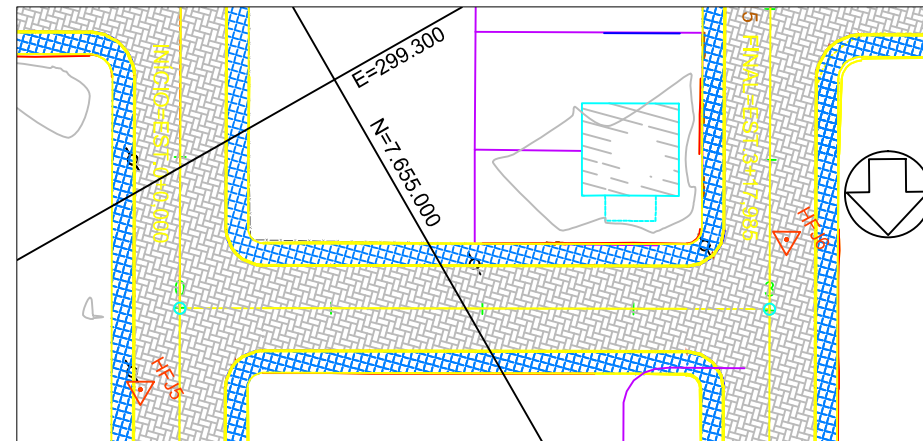
EXTENSÃO: 5,232 Km

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA:  
GE-19



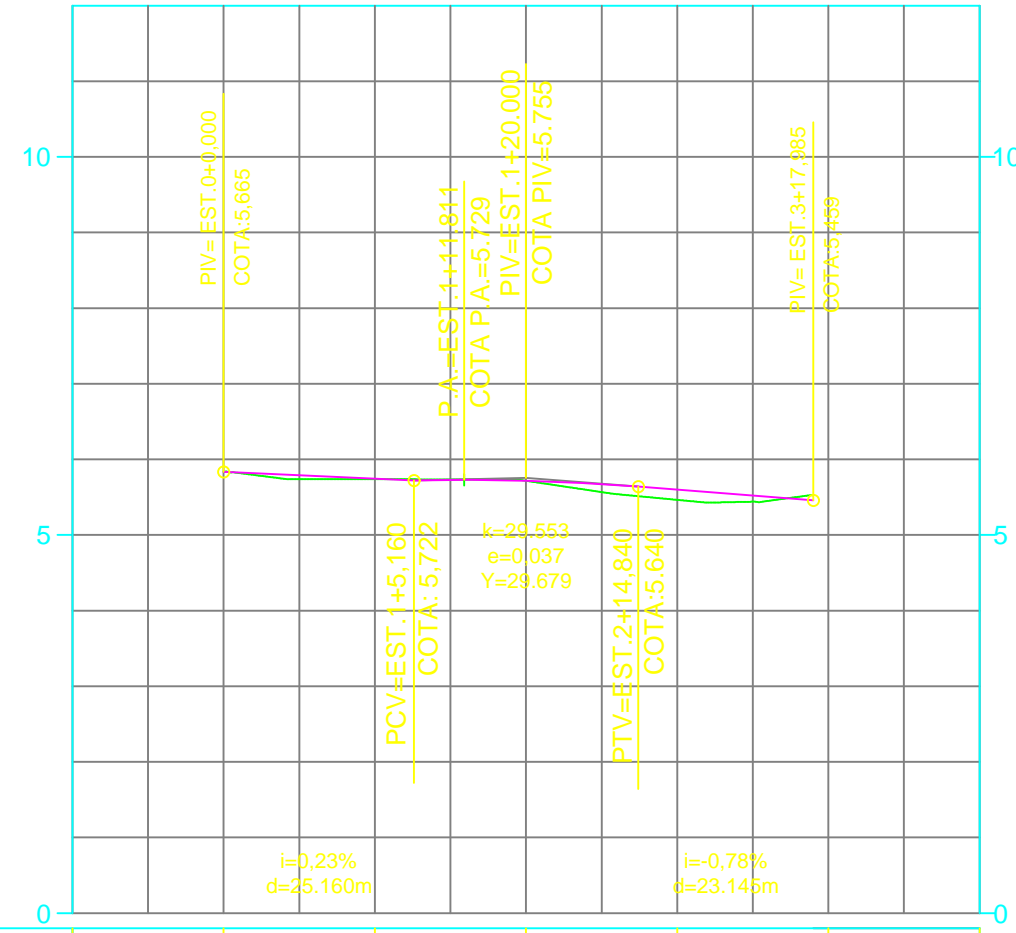
REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	ESTACA	
			INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7654967,1968	0+0,000	
	X	299316,1863		
FIM	Y	7655034,8536	3+17,985	
	X	299354,9704		

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

**PERFIL ALINHAMENTO - L**

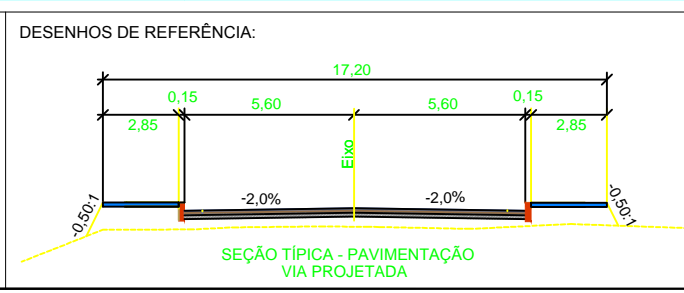


COTAS TERRENO/PROJETO	0	1	2	3	4	5
	5,83 5,834	5,74 5,710	5,72 5,718	5,46 5,599		
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5

**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ5	7.654.957,282	299.322,978	5,786
HFJ6	7.655.041,354	299.348,068	5,478

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

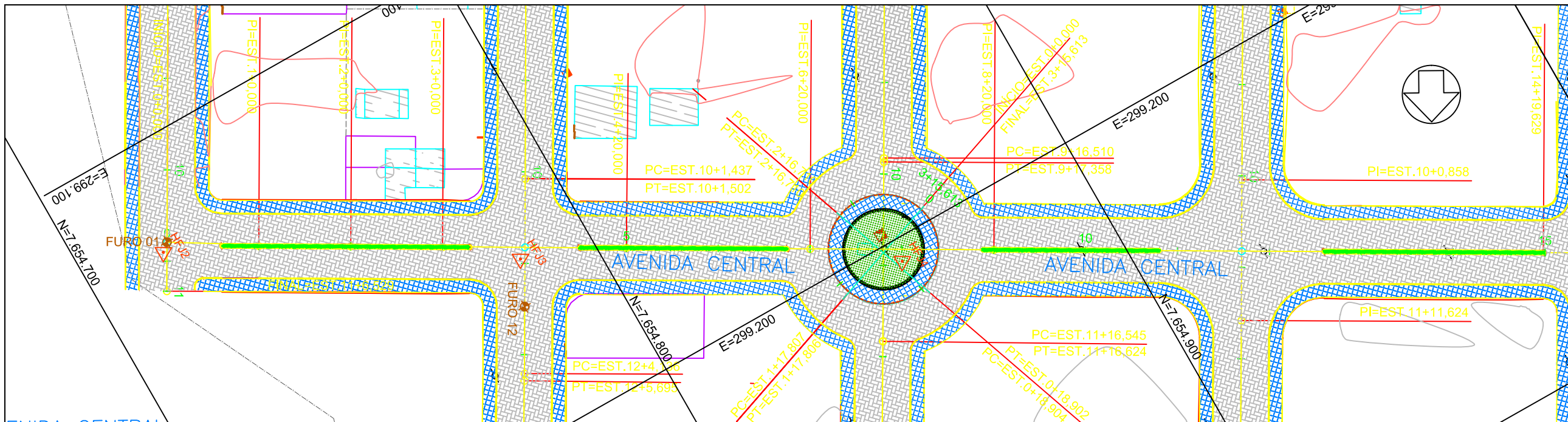
TRECHO: RUA PARALELA 2 - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 0+0,00 A EST. 3+17,985

EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

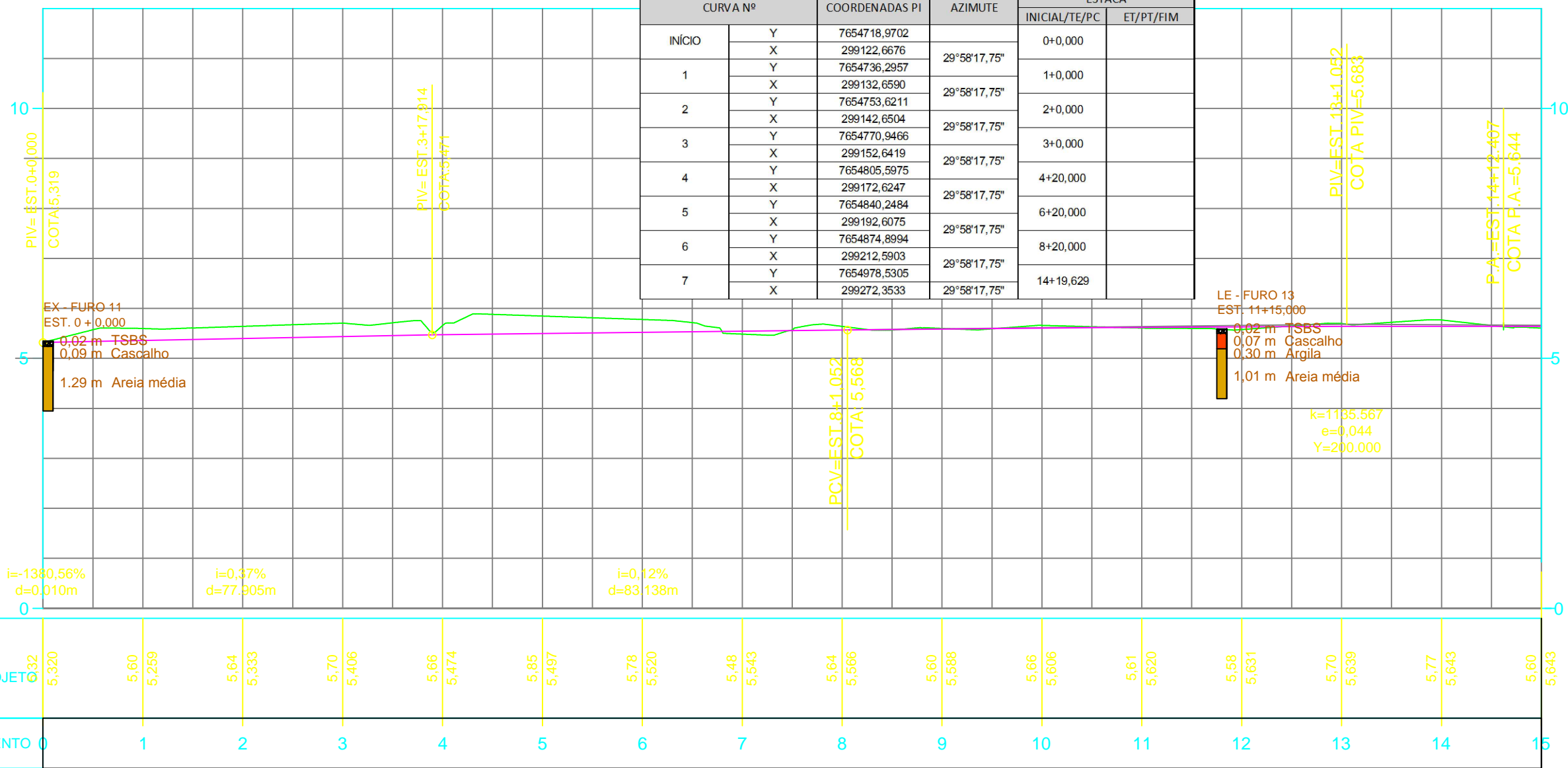
ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA: GE-20



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

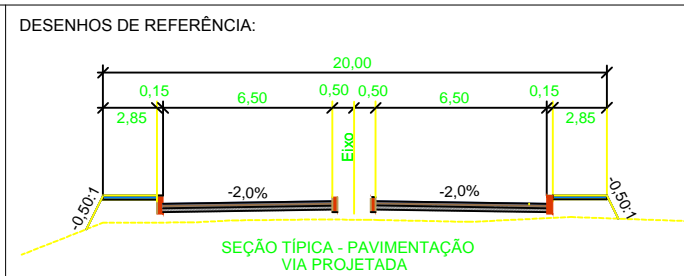
**PERFIL ALINHAMENTO AV. CENTRAL**



**QUADRO DE COORDENADAS**

**QUADRO DE COORDENADAS DOS MARCOS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ2	7.654.717,564	299.123,557	5,309
HFJ3	7.654.784,364	299.163,317	5,580
HFJ4	7.654.856,366	299.204,935	5,724



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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

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

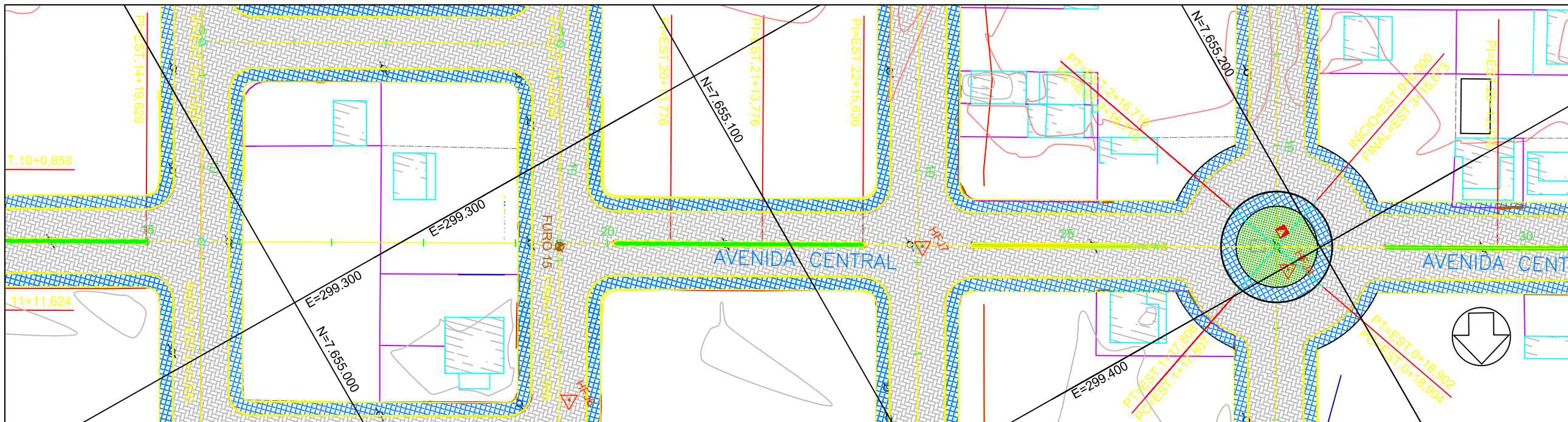
EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

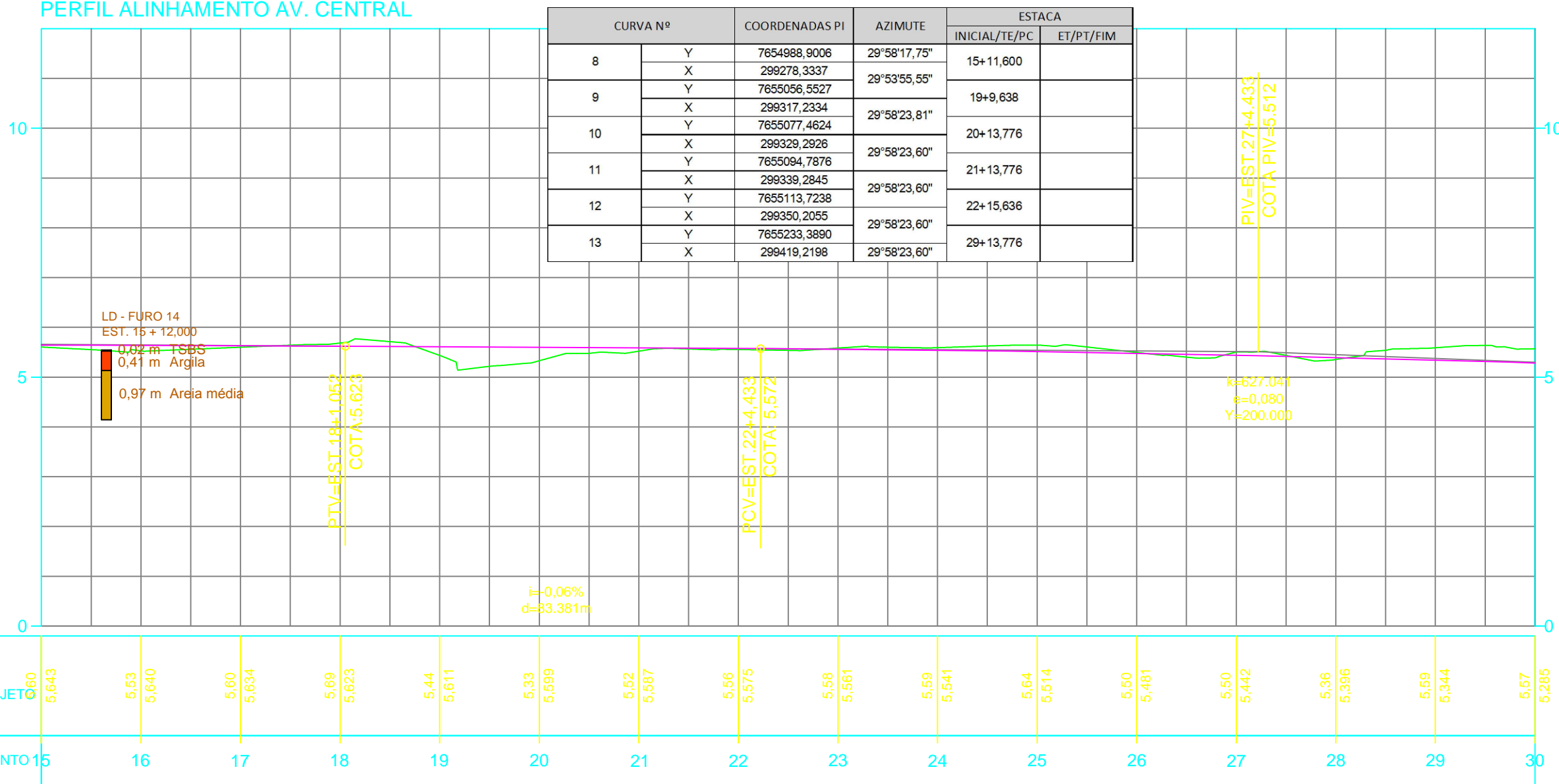


REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

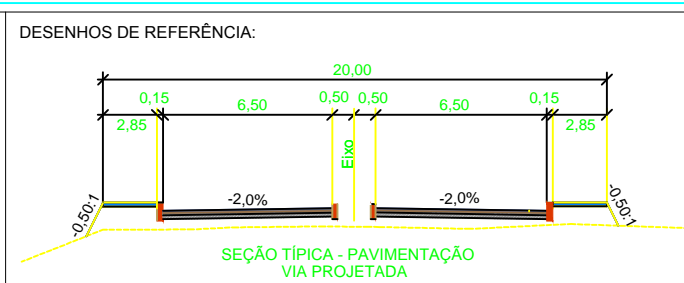
**PERFIL ALINHAMENTO AV. CENTRAL**



**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ6	7.655.041,354	299.348,068	5,478
HFJ7	7.655.124,841	299.356,950	5,662

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA :**

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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**NOTA:** Medidas apresentadas em metros.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

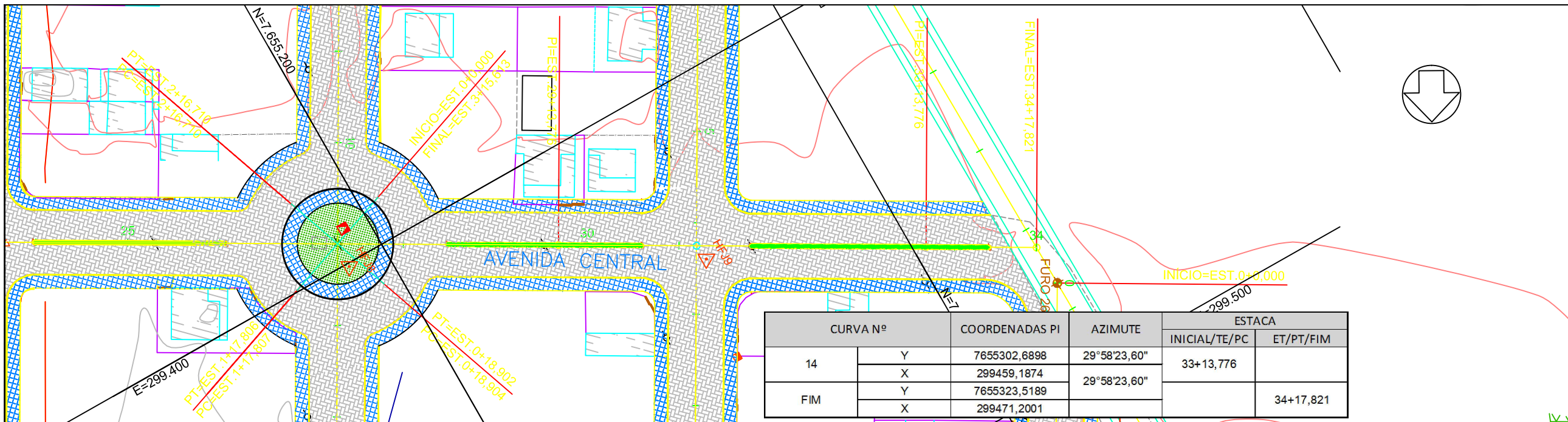
TRECHO: AV. CENTRAL - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 15+0,00 A EST. 30+0,00

EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

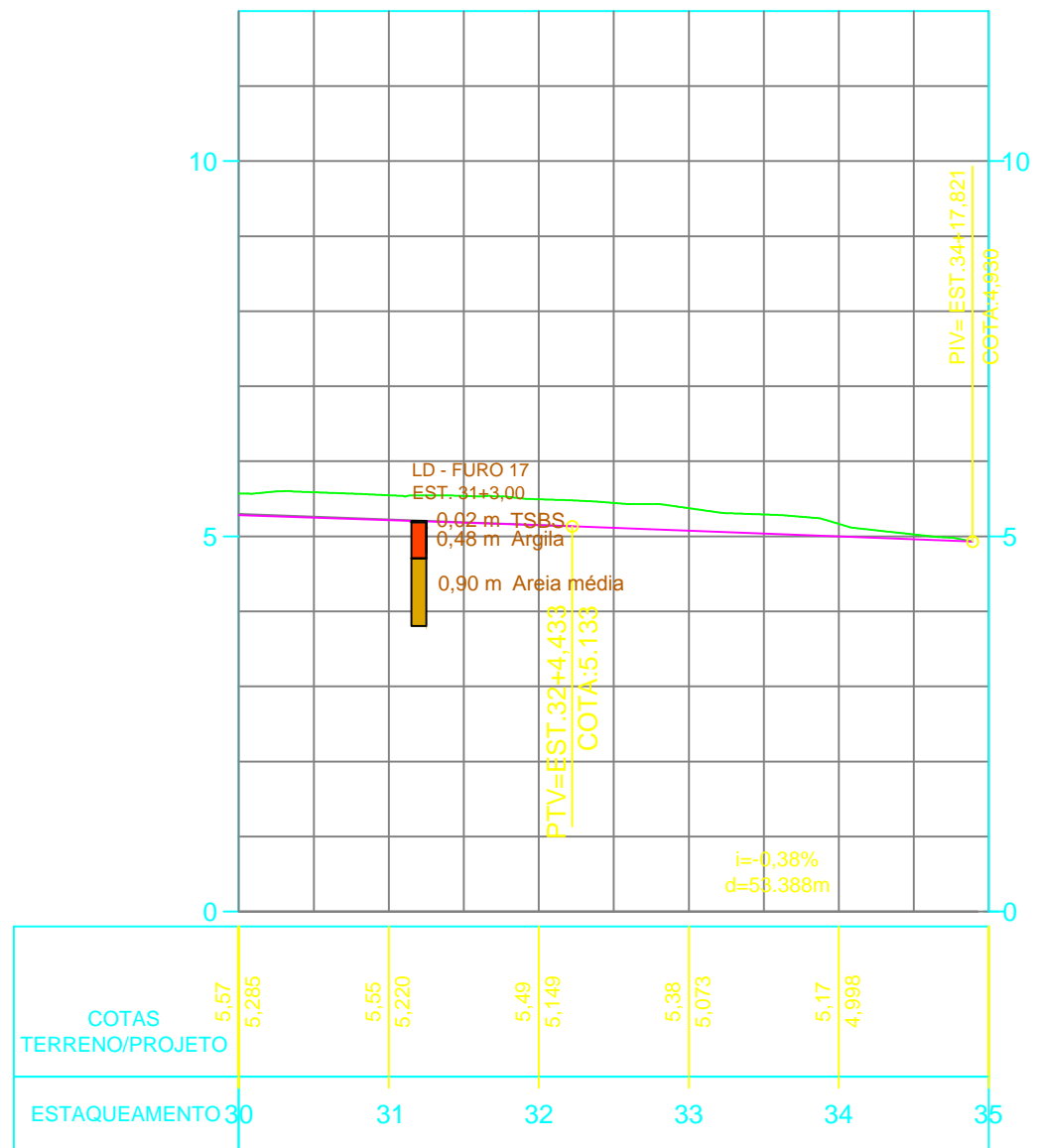
FOLHA:  
GE-22



CURVA Nº		COORDENADAS PI	AZIMUTE	ESTACA	
				INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
14	Y	7655302,6898	29°58'23,60"	33+13,776	
	X	299459,1874	29°58'23,60"		
FIM	Y	7655323,5189			34+17,821
	X	299471,2001			

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

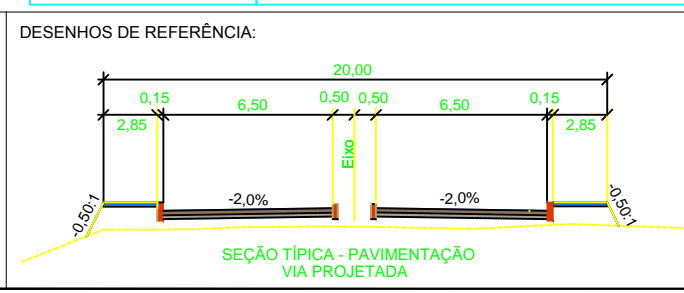
**PERFIL ALINHAMENTO AV. CENTRAL**



**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS DOS MARCOS		
	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ9	7.655.259,835	299.437,827	5,400

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

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

EXTENSÃO: 5,232 Km

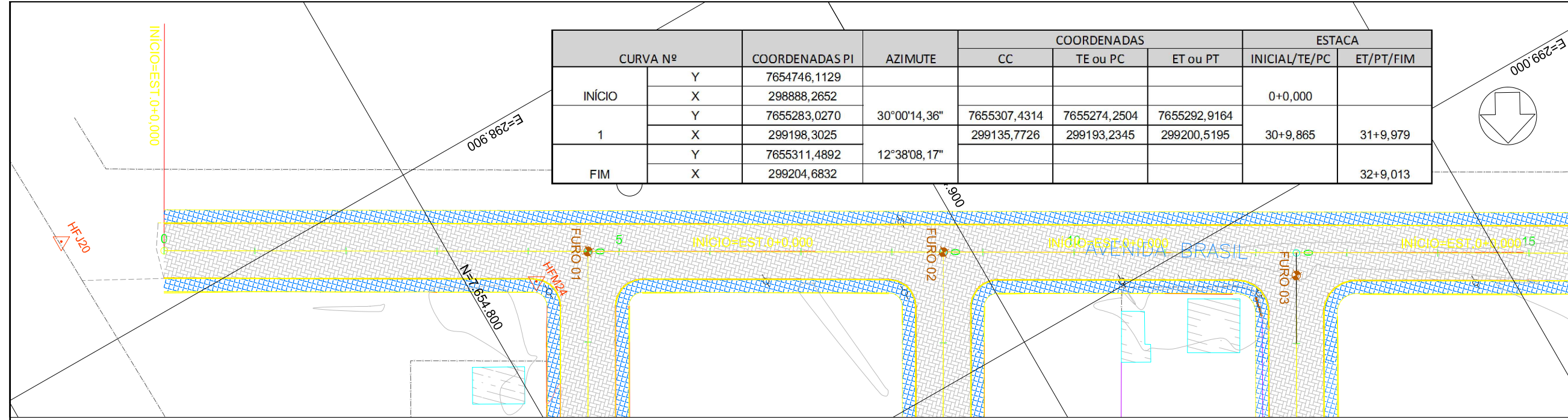
**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

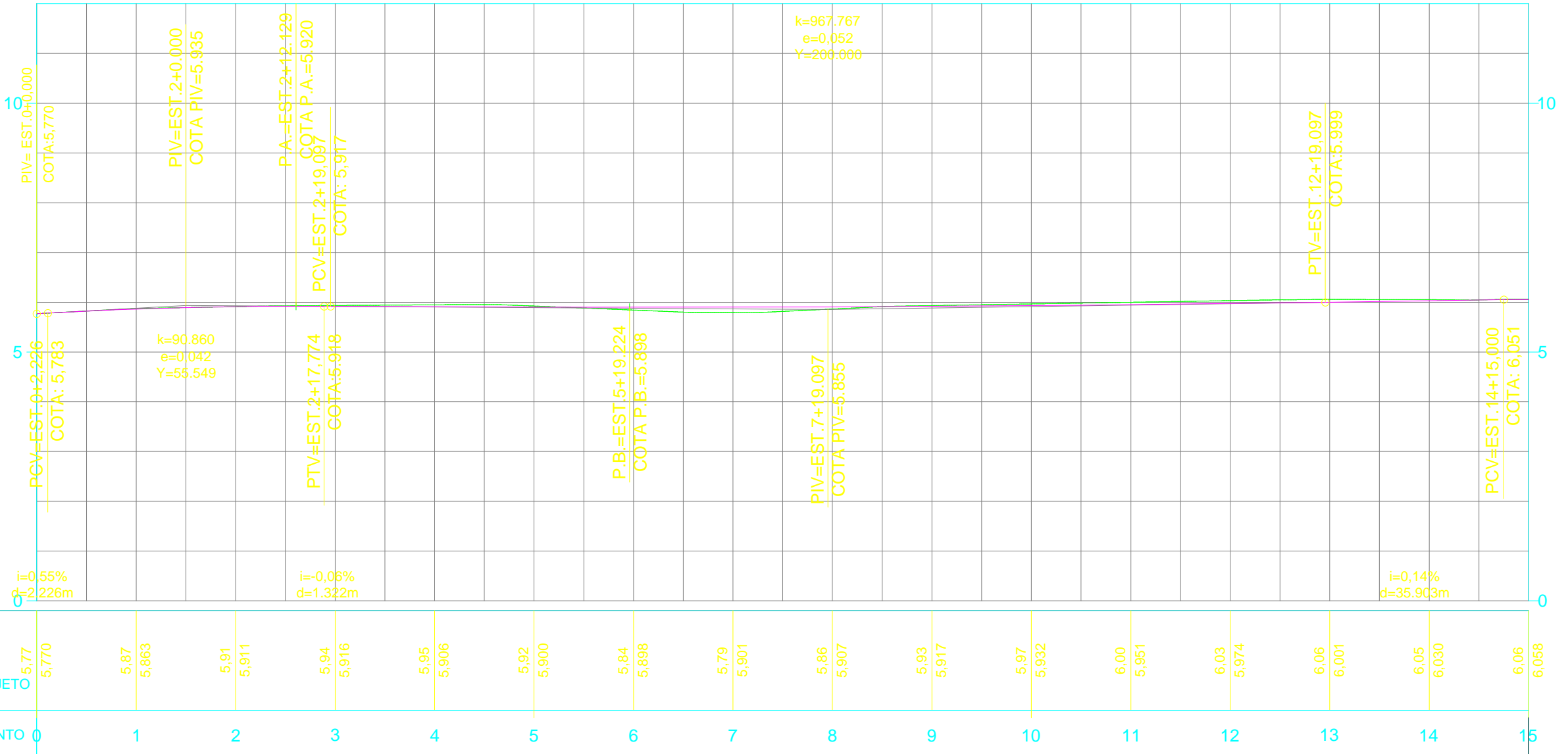


CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	COORDENADAS			ESTACA	
			CC	TE ou PC	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7654746,1129				0+0,000	
	X	298888,2652					
1	Y	7655283,0270	30°00'14,36"	7655307,4314	7655274,2504	7655292,9164	
	X	299198,3025		299135,7726	299193,2345	299200,5195	30+9,865
FIM	Y	7655311,4892	12°38'08,17"				
	X	299204,6832					32+9,013

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



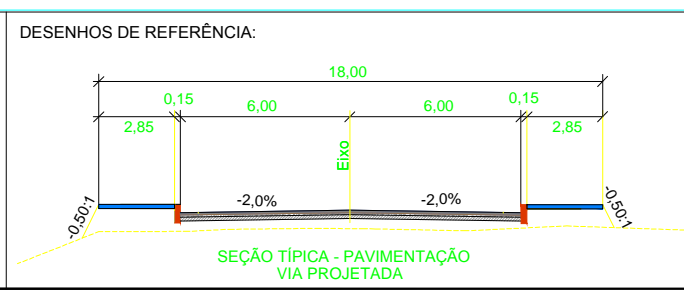
**PERFIL AVENIDA BRASIL**



**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ20	7.654.727,515	298.875,251	5,632
HFM24	7.654.813,789	298.934,925	5,918

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA:**

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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

NOTA: Medidas apresentadas em metros.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

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

EXTENSÃO: 5,232 Km

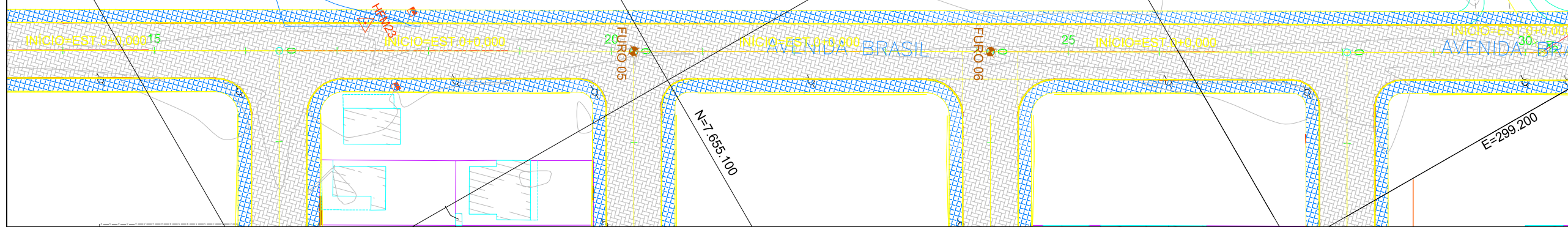
**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

FOLHA:  
GE-24



CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	COORDENADAS			ESTACA	
			CC	TE ou PC	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7654746,1129				0+0,000	
	X	298888,2652					
1	Y	7655283,0270	30°00'14,36"	7655307,4314	7655274,2504	7655292,9164	
	X	299198,3025		299135,7726	299193,2345	299200,5195	30+9,865
FIM	Y	7655311,4892	12°38'08,17"				
	X	299204,6832					32+9,013

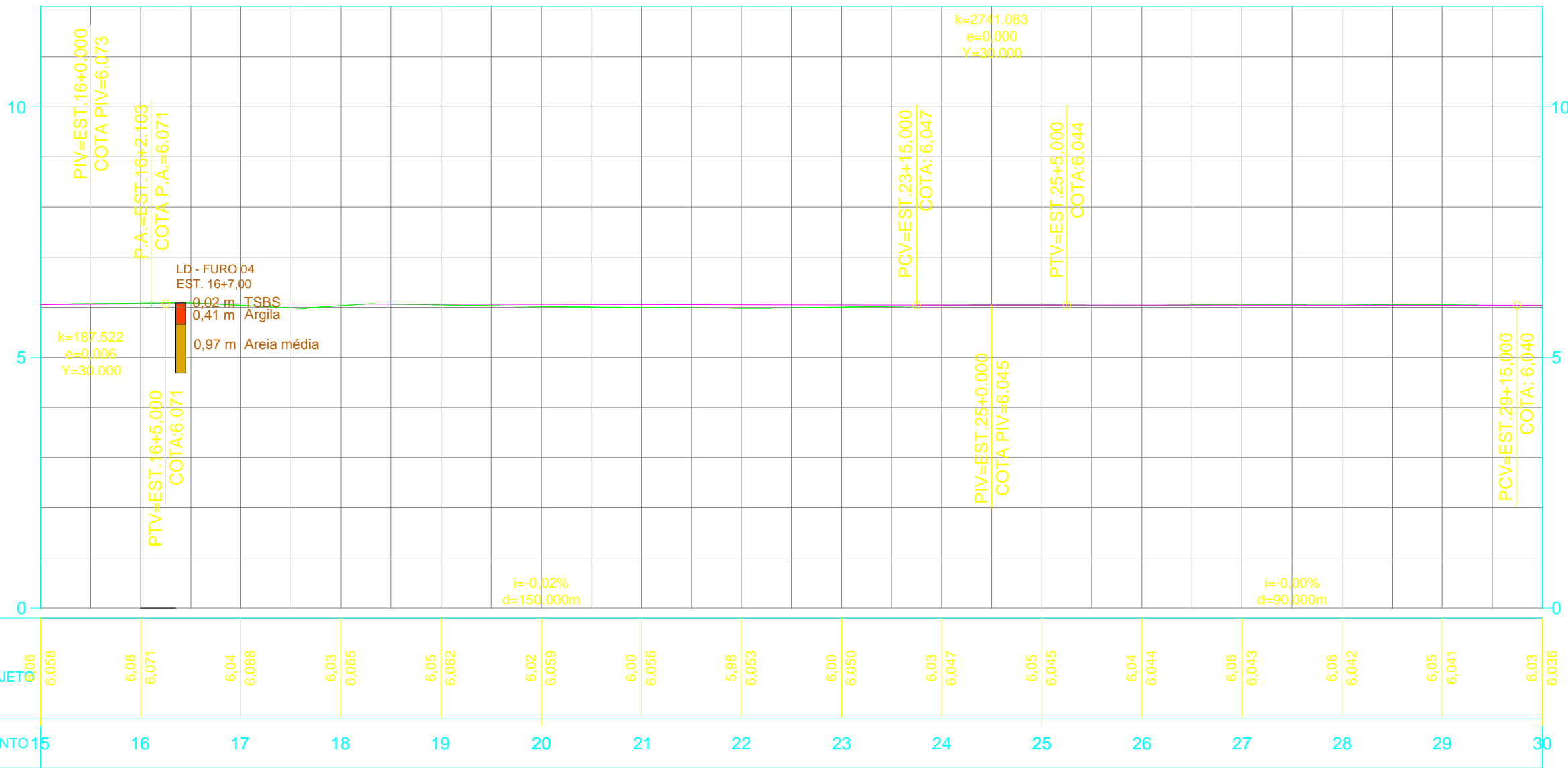


- LEGENDA :**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAGEM / Nº
  - REGISTRO DE ÁGUA

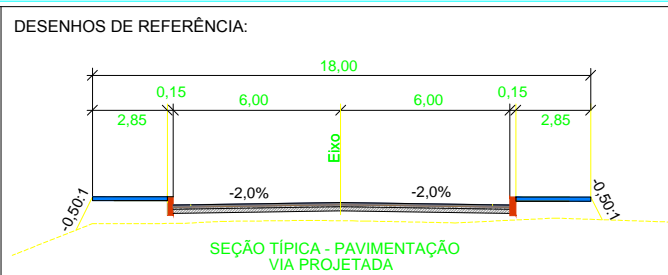
**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFM23	7.655.048,951	299.056,093	6,094
HFJ12	7.655.263,355	299.152,434	6,226

**PERFIL AVENIDA BRASIL**



REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



**LEGENDA :**

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

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

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

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

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

**NOTA:**  
Medidas apresentadas em metros.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

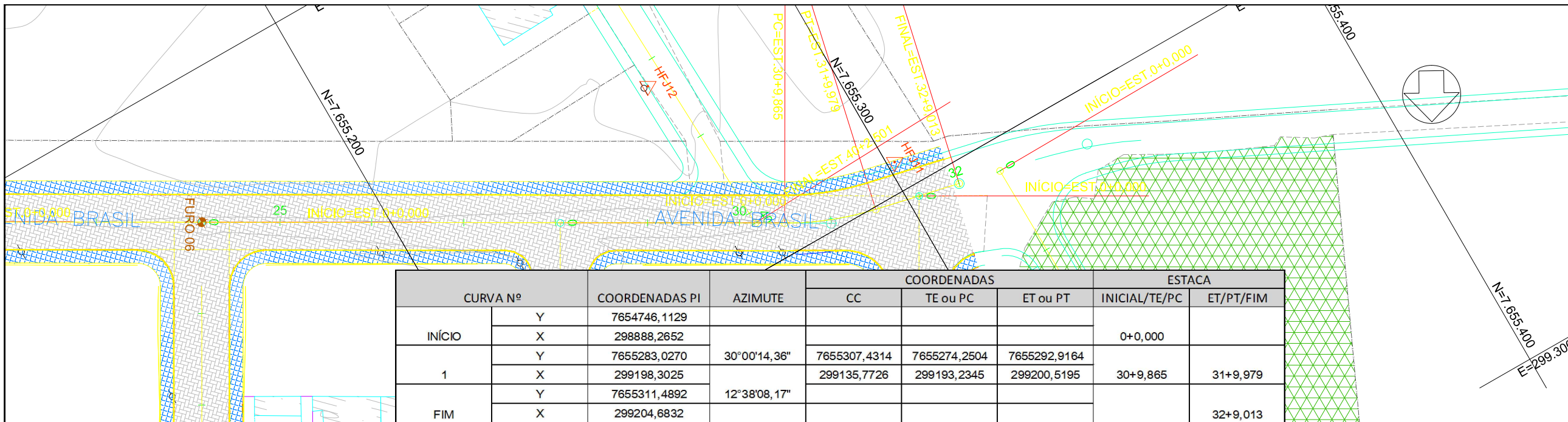
TRECHO: AV. BRASIL - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 15+0,00 A EST. 30+0,00

EXTENSÃO: 5,232 Km

**PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL**

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

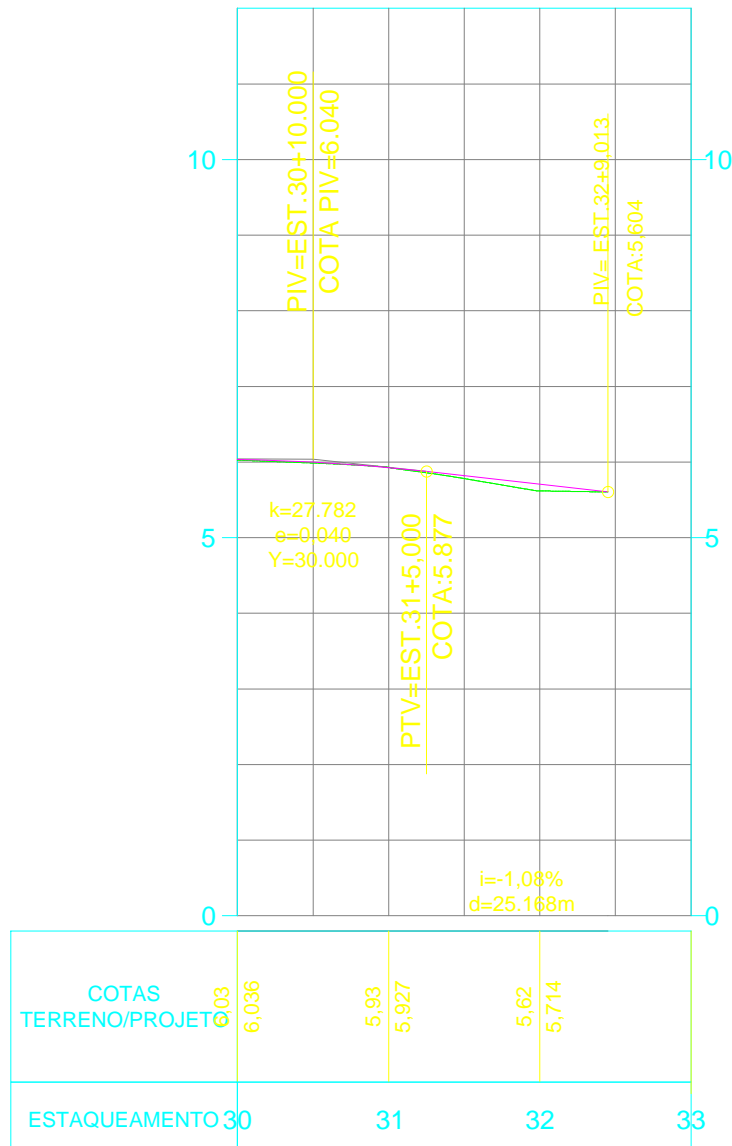
FOLHA:  
GE-25



- LEGENDA:**
- ÁRVORES / ARBUSTOS
  - COTA DE SOLEIRA
  - CERCA DE ARAME FARPADO
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE PADRÃO
  - GREIDE PROJETADO
  - TERRENO PRIMITIVO
  - FURO DE SONDAAGEM / N°
  - REGISTRO DE ÁGUA

CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	COORDENADAS			ESTACA	
			CC	TE ou PC	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM
INÍCIO	Y	7654746,1129				0+0,000	
	X	298888,2652					
1	Y	7655283,0270	7655307,4314	7655274,2504	7655292,9164	30+9,865	31+9,979
	X	299198,3025	299135,7726	299193,2345	299200,5195		
FIM	Y	7655311,4892					32+9,013
	X	299204,6832					

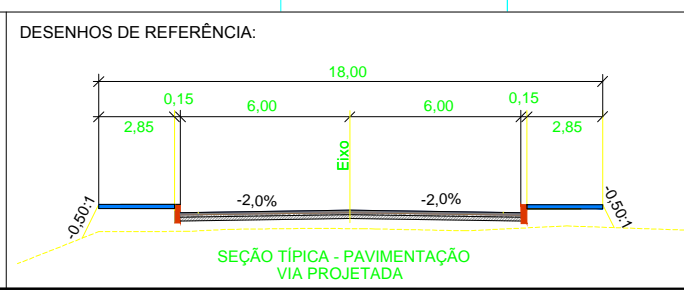
**PERFIL AVENIDA BRASIL**



**QUADRO DE COORDENADAS**

MARCO	COORDENADAS		COTA (m)
	NORTE	ESTE	
HFJ11	7.655.301,638	299.193,622	5,828
HFJ12	7.655.263,355	299.152,434	6,226

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO



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

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

RT.:

DESENHO:

CONFERIDO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS URBANAS

TRECHO: AV. BRASIL - ETAPA 01 - DISTRITO DE MAROBÁ  
SEGMENTO: EST. 30+0,00 A EST. 32+9,013

EXTENSÃO: 5,232 Km

PROJETO GEOMÉTRICO  
PLANTA E PERFIL

ESCALA:  
H 1:500  
V 1:50

