



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

**SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA**

**TRECHO: ENTRADA SÃO SALVADOR x SIRICÓRIA**

**SUB TRECHO: ENTR. RODOVIA SÃO SALVADOR x DIVISA ITAPEMIRIM / SIRICÓRIA**

DESCRIMINAÇÃO	FOLHA	DESCRIMINAÇÃO	FOLHA
<b>INTRODUÇÃO</b>		<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b>	
ÍNDICE	IN-01	CONVENÇÕES	SI-01
MAPA DE LOCALIZAÇÃO	IN-02	PLANTAS BAIXA	SI-02 A SI-07
MAPA DE SITUAÇÃO	IN-03	PROJETOS TIPO	SI-08 A SI-14
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OPERACIONAIS	IN-04	NOTAS DE SERVIÇO	SI-15
<b>PROJETO GEOMÉTRICO</b>		<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>	
CONVENÇÕES	GE-01	CANTEIRO DE OBRAS	OC-01
SEÇÃO TIPO GEOMÉTRICA	GE-02	CERCA DE ARAME	OC-02
PLANTA E PERFIL	GE-03 A GE-23		
<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>		<b>TOPOGRAFIA</b>	
SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM	TE-01	PLANTAS DE TOPOGRAFIA	TO-01 A TO-12
ORIENTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM	TE-02	MONOGRAFIA DOS MARCOS	
DETALHE DA IMPLANTAÇÃO	TE-03 A TE-04		
<b>PROJETO DE DRENAGEM</b>		<b>QUANTITATIVOS</b>	
CONVENÇÕES	DR-01	PLANILHAS DE QUANTITATIVOS	QT-01 A QT-02
PLANTA E PERFIL	DR-02 A DR-22		
NOTAS DE SERVIÇO	DR-23		
PROJETOS TIPO	DR-24 A DR-33		
<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>			
SEÇÃO TIPO	PA-01		
CROQUI DE OCORRÊNCIAS	PA-02		
CROQUI DE OCORRÊNCIA INDIVIDUAL	PA-03 A PA-12		



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **INTRODUÇÃO**  
ÍNDICE

Escala: S/ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: **IN-01**

CARACTERÍSTICAS EM PLANTA				CARACTERÍSTICAS EM PERFIL				CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OPERACIONAIS (RES. 123/2003)							
ESTACAS	INICIAIS	0+0,00		ESTACAS	INICIAIS	0+0,00		ESTACAS	INICIAIS	0+0,00					
	FINAIS	334+15,01			FINAIS	334+15,01			FINAIS	334+15,01					
Extensão admitindo as igualdades (m)				Número de rampas (und)				53		VMDA		50			
Extensão em tangente (m)				Extensão em rampas (m)				3.210,71	47,96%	Região			Ondulada		
Extensão em curva (m)				Extensão em curvas verticais (m)				3.484,30	52,04%	Classe			IV-B		
Porcentagem do trecho em curva (%)				Rampas ascendentes (und)				27	50,94%	Velocidade (km/h)			40		
CURVAS DE CONCORDÂNCIA		CIRCULAR	TRANSIÇÃO	Extensão em rampas ascendentes (m)				1.612,01	50,21%	Raio mínimo - Rmin (m)			50		
Número de Curvas (unid)				Rampas descendentes (und)				26	49,06%	Rampa máxima (%)			8,00%		
Extensão em curva (m)				Extensão em rampas descendentes (m)				1.598,70	49,79%	Largura pista(m)			3,00		
Porcentagem da extensão (%)				Extensão Plana (m)				0,000	0%	Largura acostamento (m)			0,00		
Curvas por quilômetro (und/km)				Nº de rampas superiores a rampa máxima (und)				9	16,98%	PARÂMETROS DE TRÁFEGO					
Raio médio ponderado (m)				Extensão em rampas superiores a rampa máxima (m)				447,17	13,93%	ESTACAS		INICIAIS	0+0,00		
Incidência R<Rmin (und)				Curvas verticais côncavas (und)				27	52,94%			FINAIS	334,00+15,00		
Porcentagem incidência R<Rmin (%)				Curvas verticais convexas (und)				24	47,06%	N(80%)	AASHTO		5,61E+05		
Extensão raio inferior ao Rmin (m)											USACE		8,87E+05		
Porcentagem da extensão R<Rmin (%)				RAMPA (%)				INCIDÊNCIA		SOLUÇÕES DE PROJETO					
Menor Raio diagnosticado (m)															
Extensão menor Raio diagnosticado (m)								ABS.	RELATIVA	ABS.	RELATIVA	Largura da pista de rolamento (m)		6,00	
RAIOS		DESENVOLVIMENTO		0,0 a 1,0				10	18,87%	1.079,37	33,62%	Largura do acostamento (m)		-	
				1,1 a 2,0				12	22,64%	536,43	16,71%	Largura da 3ª Faixa (m)		-	
		ABSOLUTO	RELATIVO	2,1 a 3,0				4	7,55%	234,64	7,31%	Canteiro Central (m)		-	
0 a 100		17	634,94	23,39%	3,1 a 4,0				3	5,66%	165,48	5,15%	Ciclovía (m)		-
100 a 200		32	1.061,70	39,11%	4,1 a 5,0				6	11,32%	319,88	9,96%	Passeio lateral com piso podotátil (m)		-
200 a 300		16	693,76	25,56%	5,1 a 6,0				5	9,43%	250,65	7,81%	Faixa de Segurança (m)		-
300 a 400		6	236,11	8,70%	6,1 a 7,0				3	5,66%	165,50	5,15%			
400 a 500		1	3,03	0,11%	7,1 a 8,0				1	1,89%	11,59	0,36%	Trecho urbano		156+3,39 a 179,0+4,42 e 217+18,31 a 250+7,13
500 a 600		3	84,93	3,13%	8,1>				9	16,98%	447,17	13,93%			
Total:				Total				100,00%		3.210,71	100%				



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

REVISÕES

DATA	APROVAÇÃO	Nº

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km

Conteúdo: **INTRODUÇÃO**

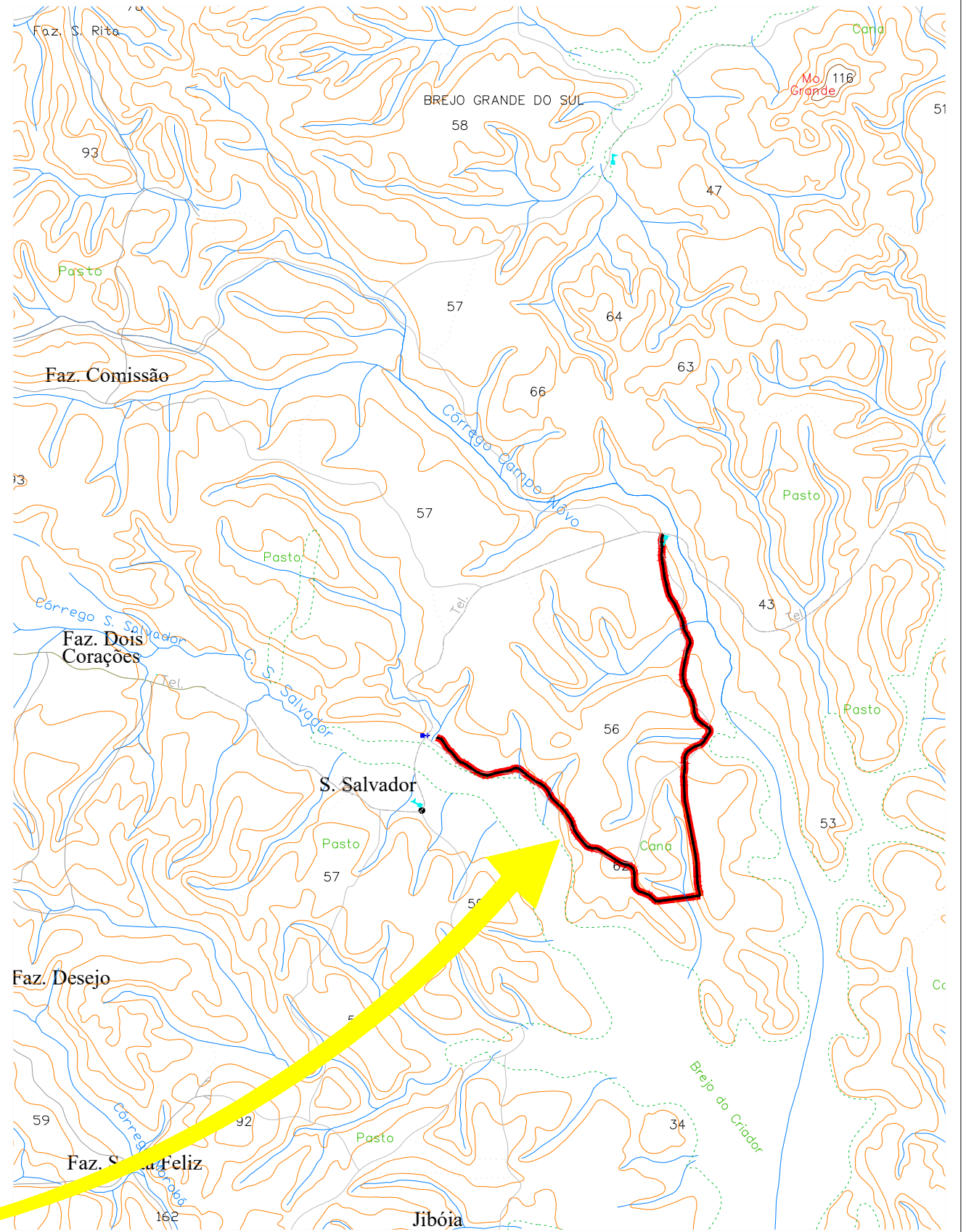
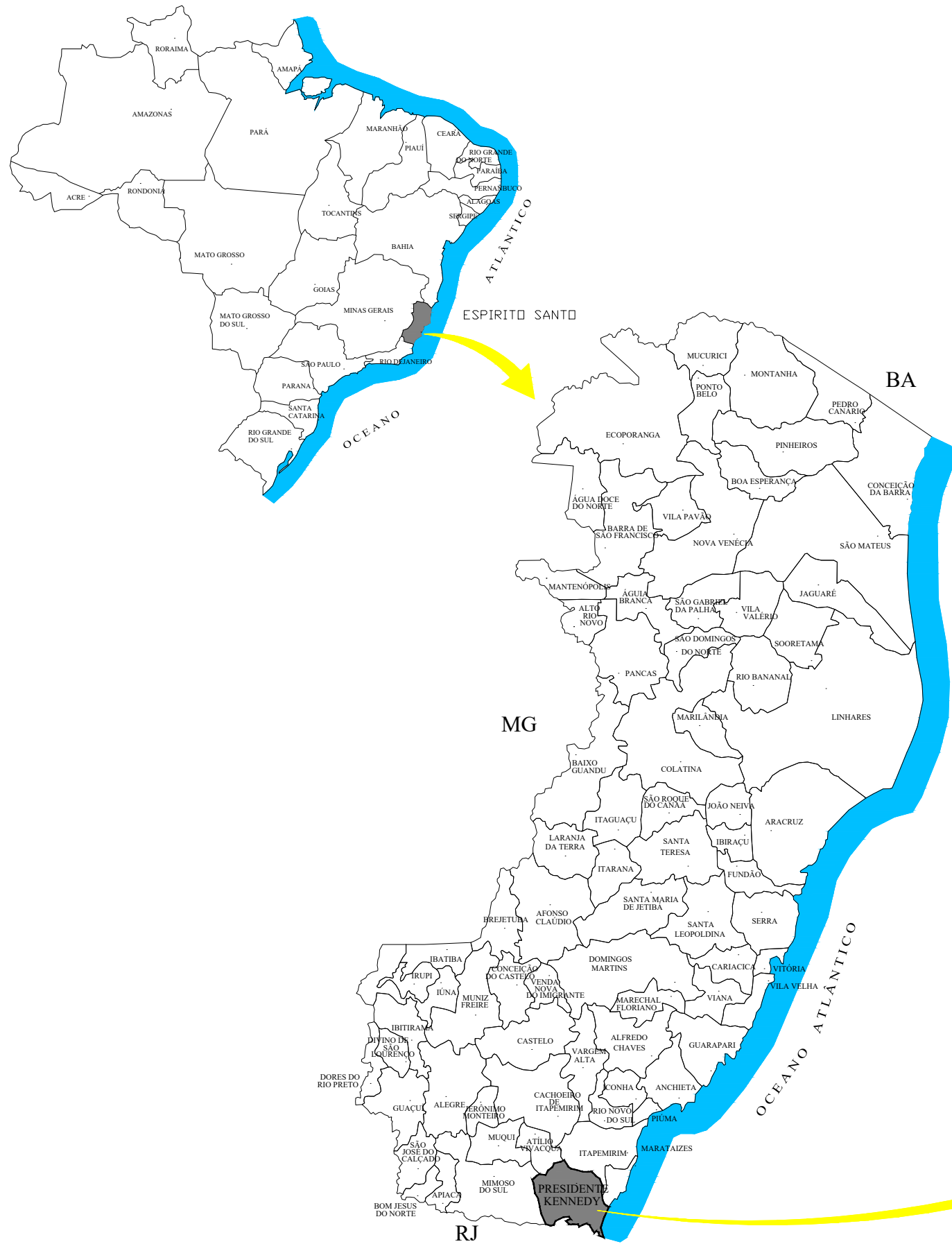
QUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Escala: S/ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha nº: **IN-04**



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

Conteúdo:

**INTRODUÇÃO**  
MAPA DE LOCALIZAÇÃO

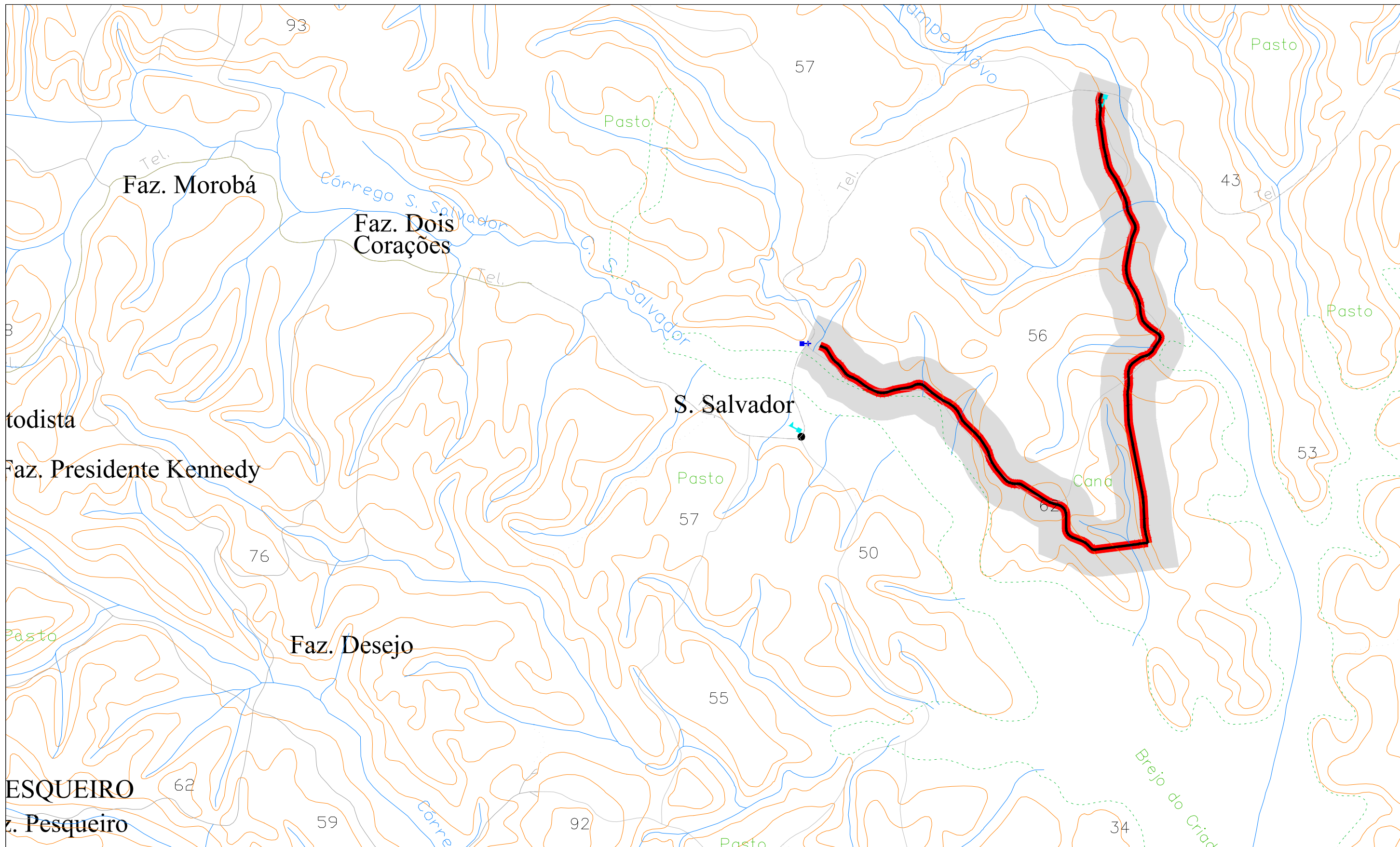
Escala: S/ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha nº: IN-02





REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

Conteúdo:

**INTRODUÇÃO**  
MAPA DE SITUAÇÃO

Escala: S/ESCALA

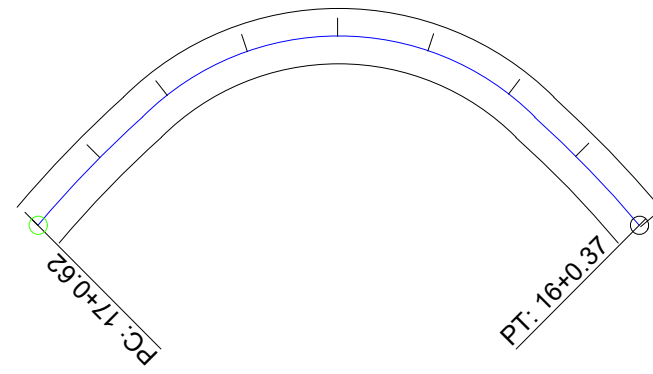
Data: 08/2021

Dimensão: A3 A2 A1 A0

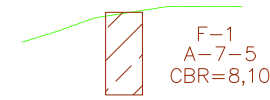
Folha nº: IN-03



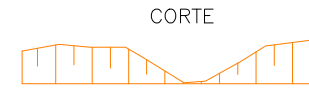
# CONVENÇÕES DE PROJETO GEOMÉTRICO



CURVA HORIZ. CIRCULAR SIMPLES



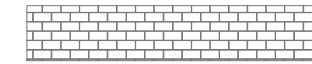
FURO DE SONDAGEM



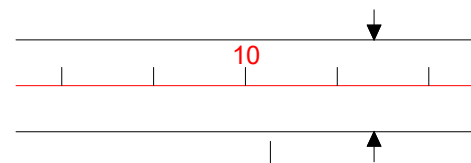
LINHAS DE OFF-SET



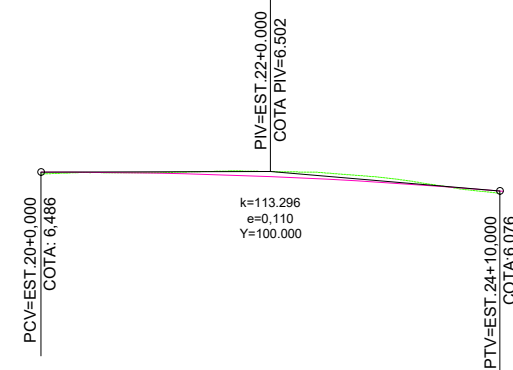
PAVIMENTO ASFÁLTICO PROJETADO



PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CONCRETO



LIMITES DA PLATAFORMA  
ESTAQUEAMENTO DO EIXO



CURVA VERTICAL PARABÓLICA



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km

Conteúdo: **GEOMÉTRICO**  
CONVENÇÕES

Escala: S/ESCALA

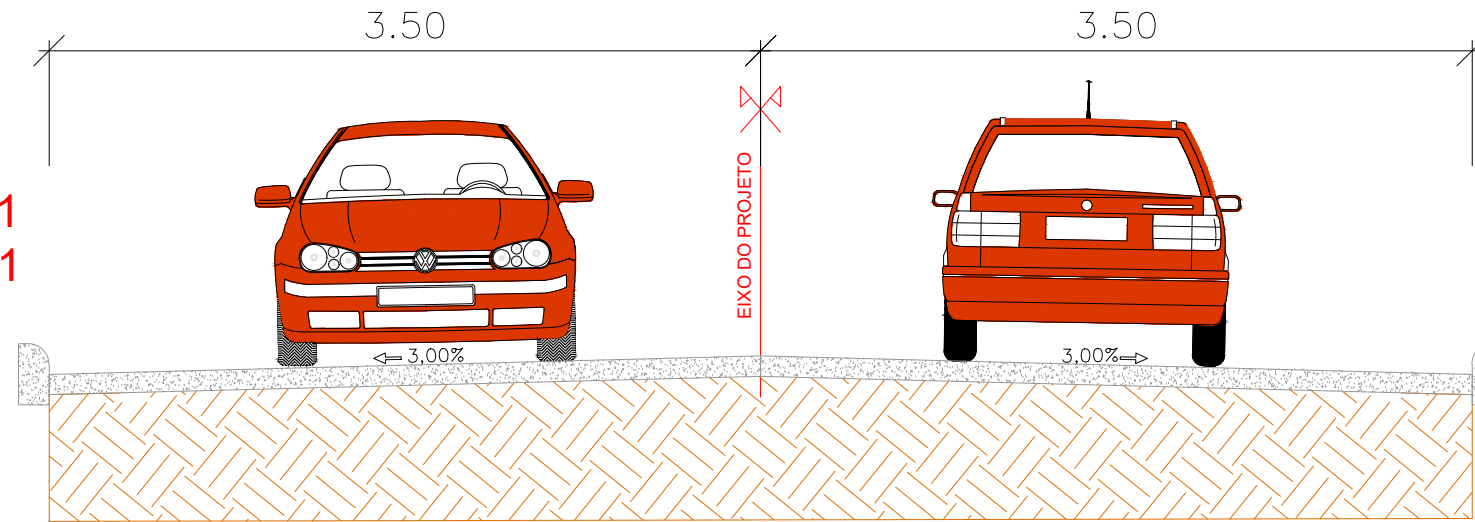
Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha nº: GE-01

### SEÇÃO TRANSVERSAL GEOMÉTRICA

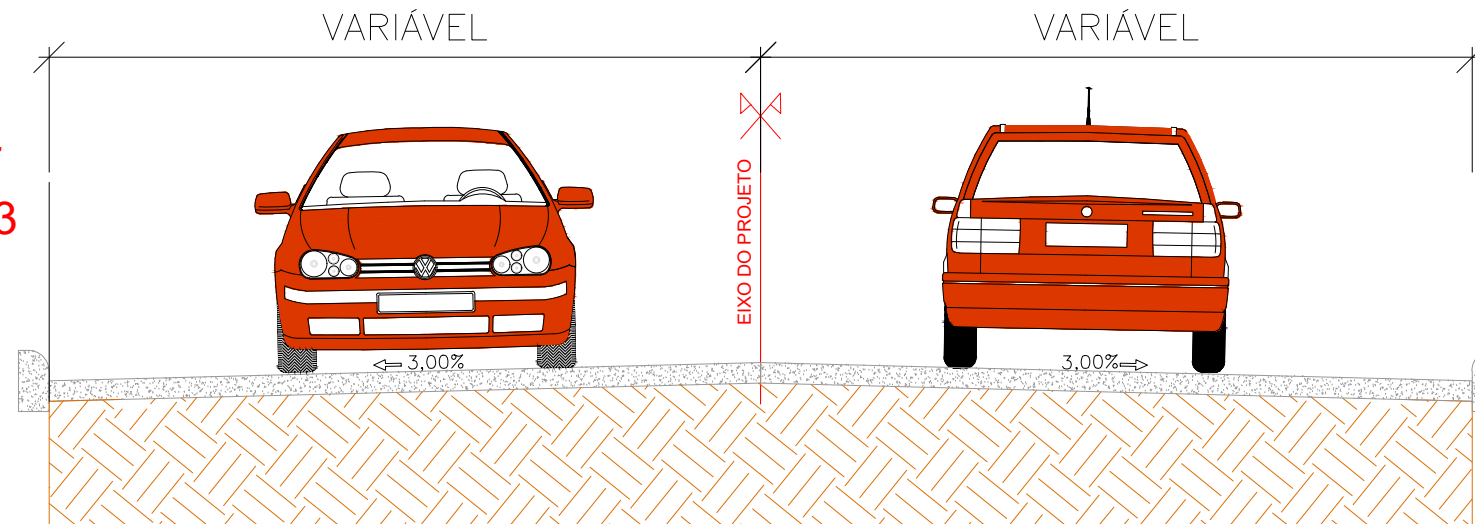
**Estacas:**  
 0+0,00 a 156+3,56  
 179+4,37 a 217+18,31  
 250+7,13 a 334+15,01



SEÇÃO TIPO 1

### SEÇÃO TRANSVERSAL GEOMÉTRICA

**Estacas:**  
 156+3,56 a 179+4,37  
 217+18,31 a 250+7,13



DORLEI FONTÃO  
 Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
 Secretário Municipal de Obras

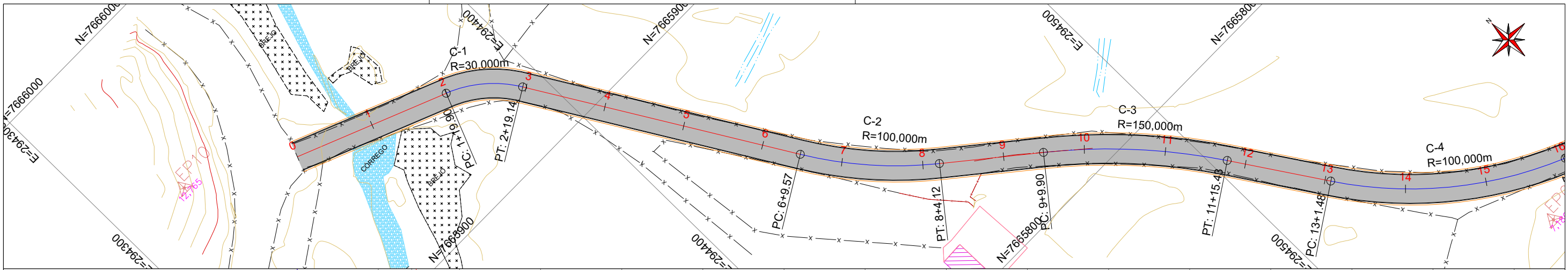
DIOGO WAGNER  
 Engenheiro Responsável  
 Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
 Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
 Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
 Extensão: 6,695Km

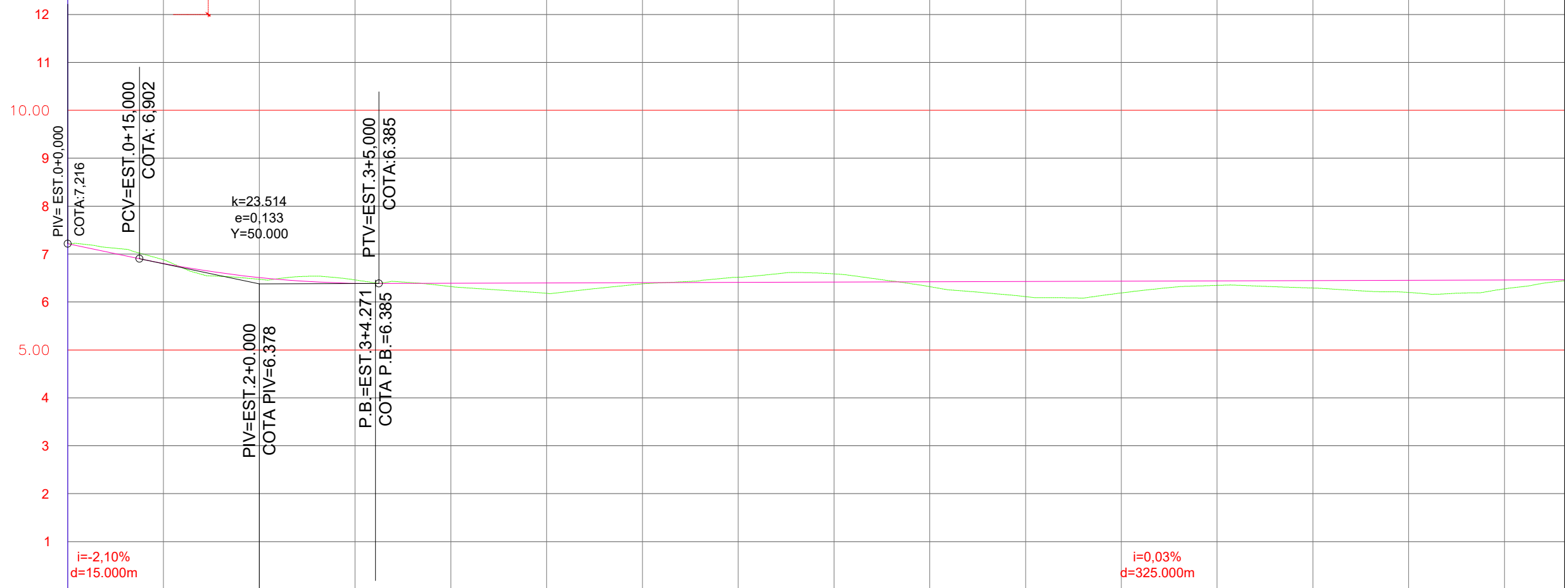
Conteúdo: **INTRODUÇÃO**  
 SEÇÃO GEOMÉTRICA

Escala:	S/ESCALA
Data:	08/2021
Dimensão:	A2   A1   A0
Folha n°:	<b>GE-02</b>





PERFIL DE TERRAPLANAGEM



ESTAQUEAMENTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COTAS TERRENO/PROJETO	6.88 6.802	6.47 6.511 6.53 6.432	6.46 6.389	6.32 6.390	6.18 6.396	6.38 6.403	6.52 6.409 6.58 6.411	6.59 6.415	6.32 6.421	6.11 6.427	6.19 6.434	6.35 6.440	6.29 6.446	6.20 6.452	6.19 6.456 6.27 6.458
CORTE ATERRO	-0.08	0.04	-0.07	0.07	0.21	0.02	-0.11	-0.17	0.10	0.31	0.25	0.09	0.16	0.25	0.18

LEGENDA:

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-1	36°44'50.22"	30,000	9,964	19,241	1+19,903	2+19,144	N E	7665928,2313 294380,5294	7665924,4184 294394,8308	7665915,8554 294394,8308
C-2	19°47'52.16"	100,000	17,451	34,554	6+9,569	8+4,122	N E	7665855,3346 294430,8435	7665840,3379 294439,7672	7665829,2502 294453,2428
C-3	17°23'24.49"	150,000	22,940	45,527	9+9,902	11+15,429	N E	7665812,8706 294473,1500	7665798,2952 294490,8844	7665779,0915 294503,4129
C-4	33°44'36.50"	100,000	30,328	58,893	13+1,476	16+0,369	N E	7665757,2871 294534,2509	7665731,8984 294562,1488	7665720,0022 294562,1488

REFERÊNCIAS:

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EPO9	7.665.711,402	294.549,254	7,180
LP10	7.665.958,001	294.318,624	12,765



DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo:

PROJETO GEOMÉTRICO  
TRAÇADO E PERFIL

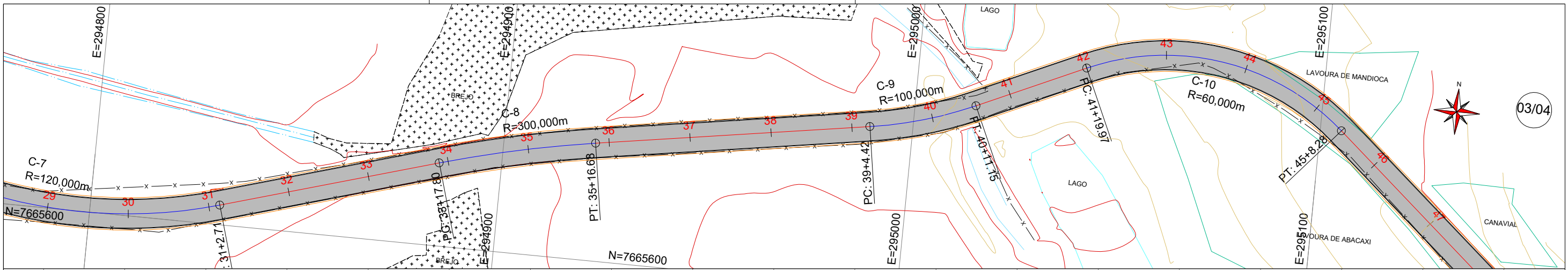
Escala: 1/1000

Data: 08/2021

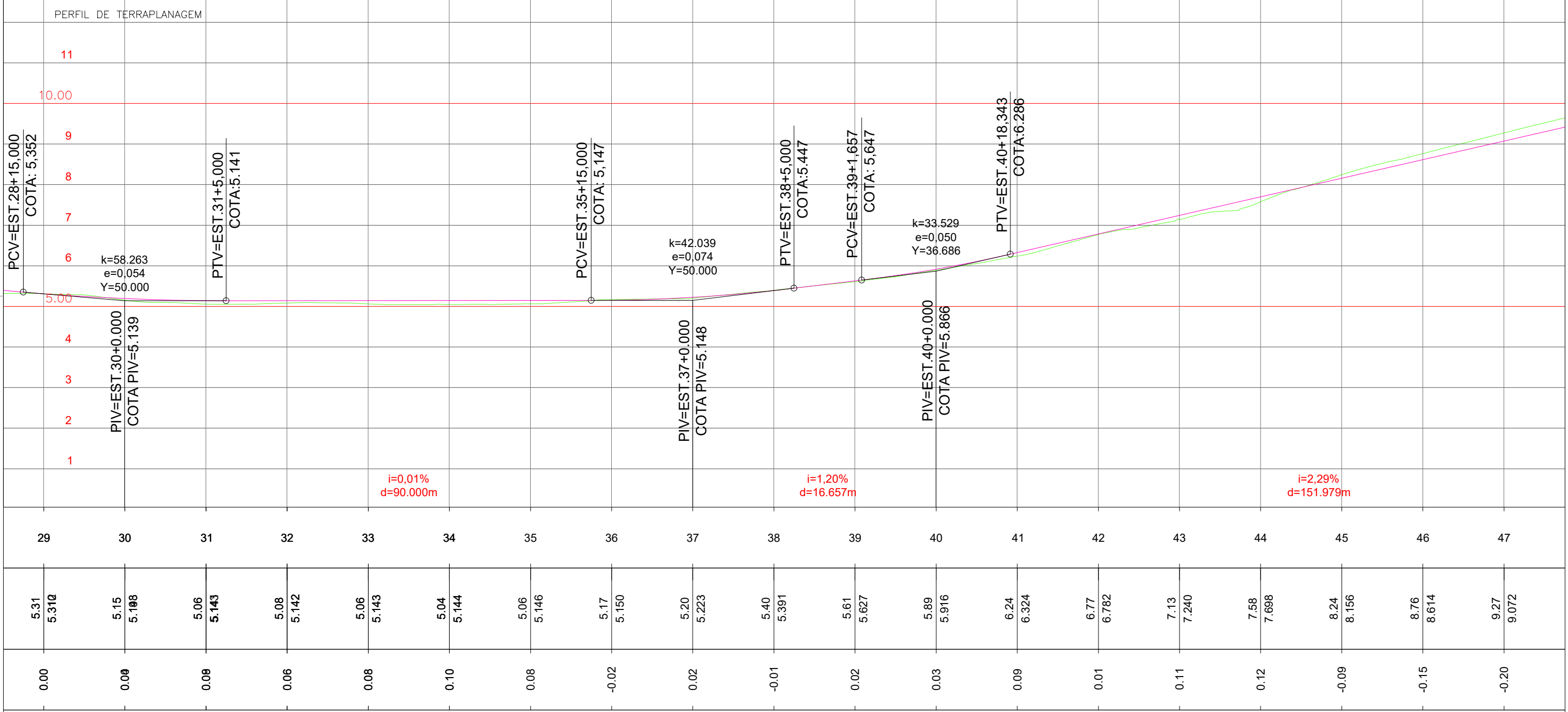
Dimensão: A2 A1 A0

Folha n°: GE-03





03/04



**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-7	43°06'31.39"	120,000	47,401	90,287	26+12,419	31+2,705	N	7665612,8515 294743,9857	7665591,4054 294786,3584	7665604,8513 294831,8121
C-8	7°25'33,95"	300,000	19,469	38,883	33+17,802	35+16,685	N	7665620,4802 294884,6453	7665626,0028 294903,3143	7665620,0661 294922,5406
C-9	15°18'53,79"	100,000	13,445	26,730	39+4,417	40+11,147	N	7665639,7236 294989,4292	7665641,8392 295002,7067	7665647,3865 295014,8539
C-10	65°13'52,22"	60,000	38,395	68,310	41+19,974	45+8,284	N	7665659,2806 295041,2134	7665675,1220 295076,1876	7665650,0021 295105,2244

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

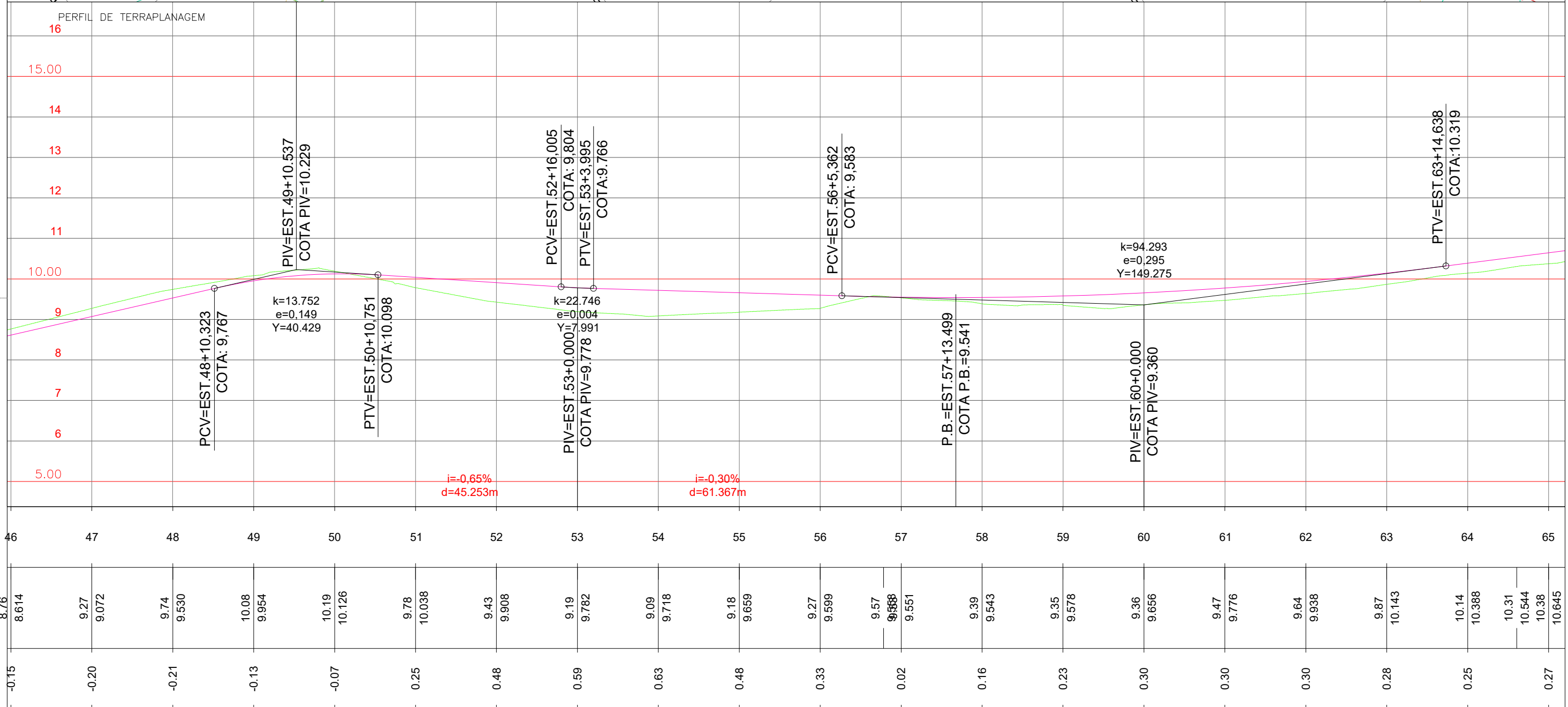
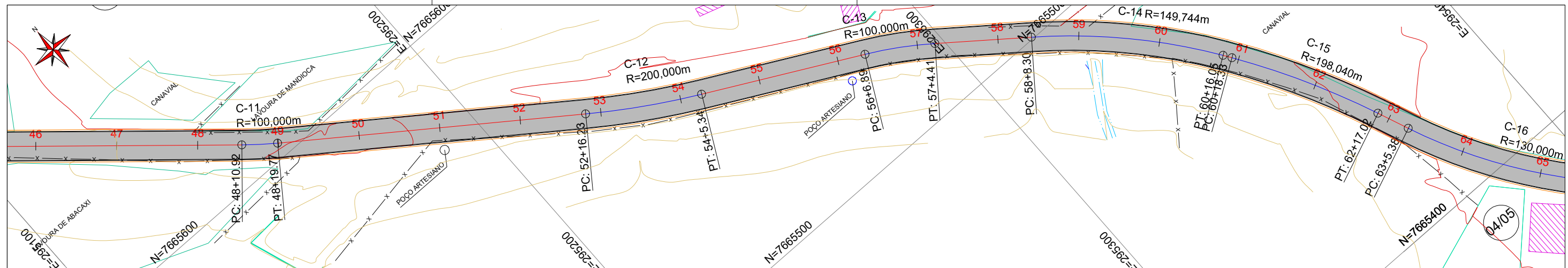
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação	Escala: 1/1000
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória	Data: 08/2021
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	Dimensão: A2   A1   A0
Extensão: 6,695Km	Folha n°: GE-05
Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO TRAÇADO E PERFIL	



**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-11	5°04'28.69"	100,000	4,431	8,857	48+10,917	48+19,774	N	7865600.0240 295152.5921	7865606.1247 295155.0434	7865603.5333 295159.5381
C-12	8°20'22.91"	200,000	14,581	29,111	52+16,229	54+5,340	N	7865558.8226 295221.5569	7865560.2955 295233.3849	7865543.5742 295246.3246
C-13	10°02'11.59"	100,000	8,781	17,517	56+8,894	57+4,411	N	7865524.4196 295283.2005	7865520.3719 295290.9930	7865515.0281 295297.9608
C-14	18°16'16.05"	149,744	24,080	47,752	58+8,300	60+16,052	N	7865500.4901 295316.9170	7865485.8382 295336.0270	7865465.9338 295349.5799
C-15	11°11'30.94"	198,040	19,404	38,684	60+18,331	62+17,015	N	7865464.0313 295350.8337	7865447.8603 295381.5580	7865429.9153 295388.9396
C-16	23°34'41.71"	130,000	27,133	53,497	63+5,382	65+18,880	N	7865422.1790 295372.1267	7865397.0919 295382.4619	7865378.2332 295401.9691

**REFERÊNCIAS:**  
 SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
 SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

**REVISÕES**

DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
 Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
 Secretário Municipal de Obras

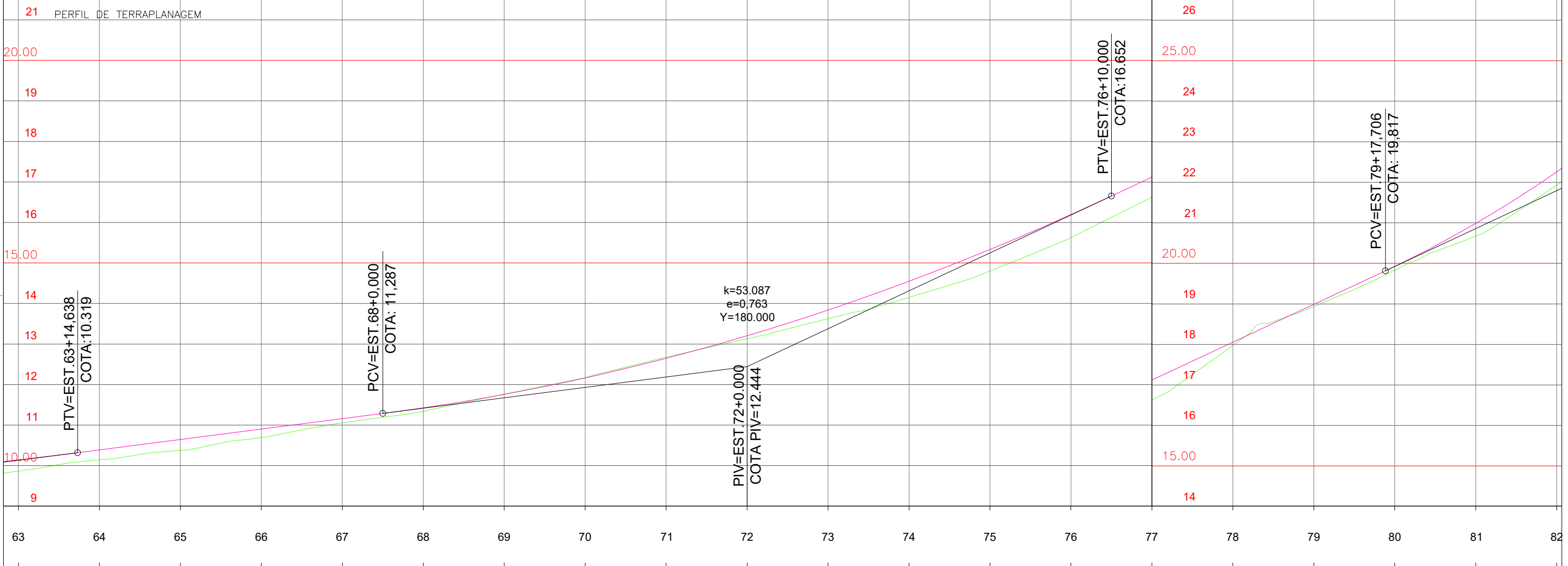
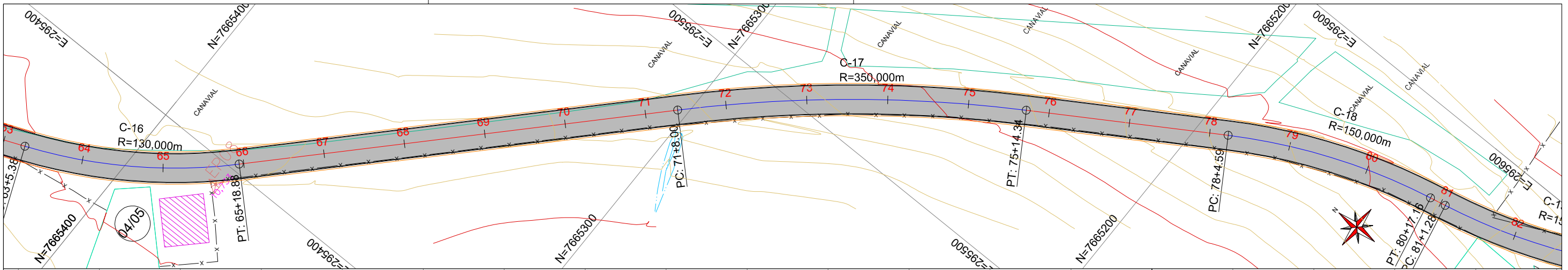
DIOGO WAGNER  
 Engenheiro Responsável  
 Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
 Trecho: Entr. São Salvador X Sincória  
 Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Sincória  
 Extensão: 6,695Km  
 Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
 TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
 Data: 08/2021  
 Dimensão: A2 A1 A0  
 Folha n°: **GE-06**





9.87	10.131	10.14	10.388	10.31	10.544	10.38	10.645	10.69	10.902	11.06	11.159	11.34	11.416	11.76	11.688	12.17	12.035	12.67	12.462	13.13	12.968	13.63	13.555	13.89	13.918	14.15	14.222	14.80	14.969	15.63	15.790	16.63	16.658	17.98	17.926	18.93	18.927	19.83	19.878	20.67	20.829	21.93	21.813
0.26		0.25		0.27		0.21		0.10		0.08		-0.07		-0.13		-0.21		-0.16		-0.07		0.07		0.16		0.16		0.03		-0.05		-0.01		0.04		0.16		-0.12					

**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-16	23°34'41.71"	130.000	27.133	53.497	63+5.382	65+18.880	N E	7665422,1790 295372,1267	7665397,0919 295382,4619	7665378,2332 295401,9691
C-17	14°08'03.11"	350.000	43.391	86.341	71+7.998	75+14.338	N E	7665302,3903 295480,4201	7665272,2409 295511,6254	7665235,3841 295534,5236
C-18	20°04'52.69"	150.000	26.559	52.573	78+4.588	80+17.161	N E	7665192,7014 295561,0414	7665170,1419 295575,0570	7665144,1416 295580,4748

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EP08	7.665.379,573	295.394,358	10,733



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

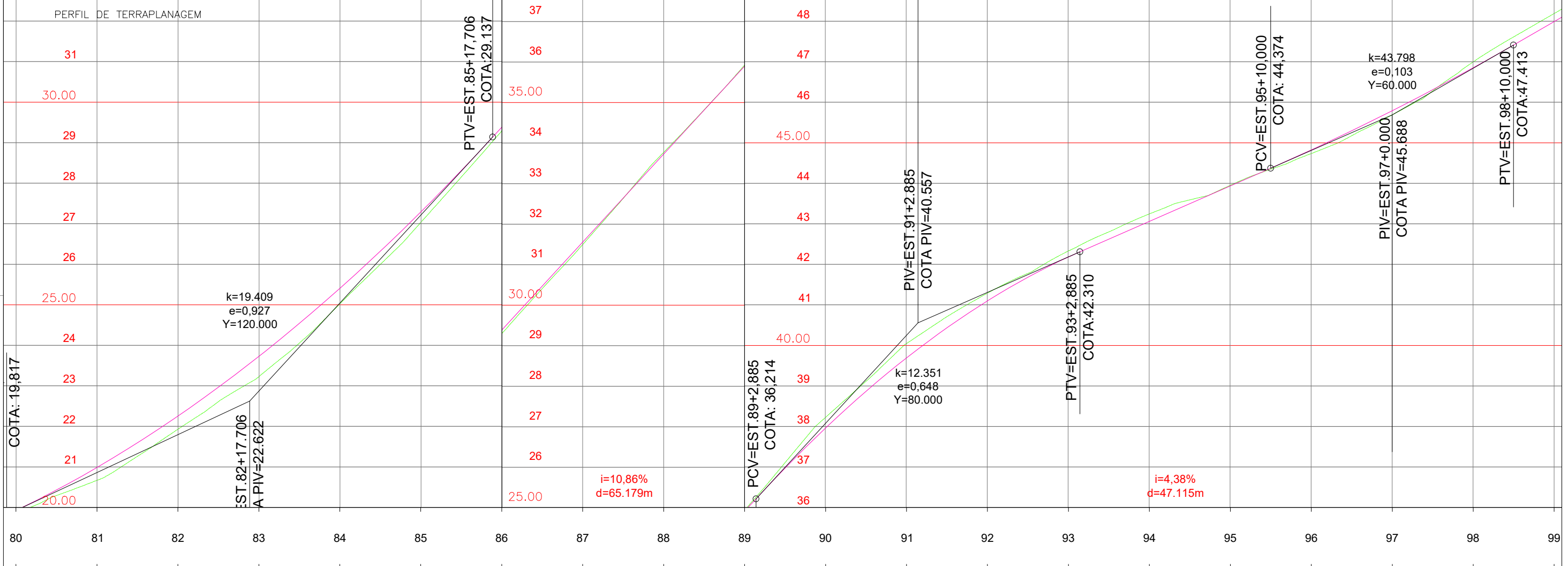
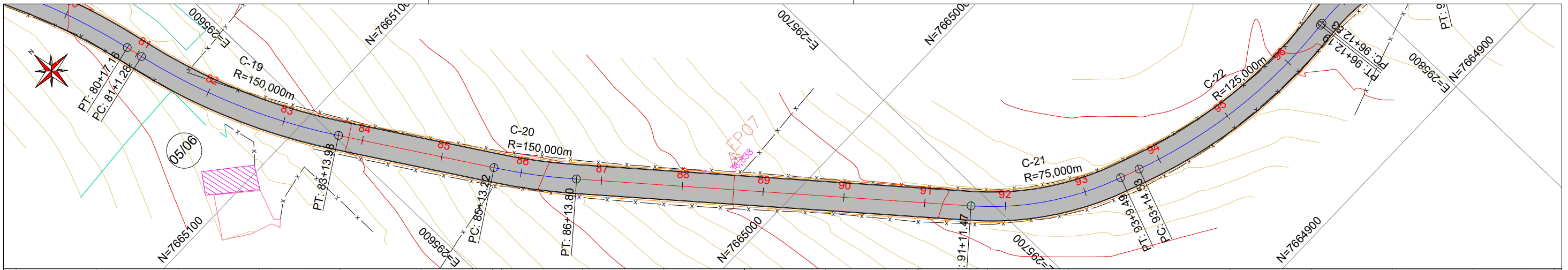
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: GE-07



19.83	19.926	20.67	20.987	21.93	22.255	23.23	23.729	25.03	25.409	27.04	27.295	29.30	29.386	31.50	31.558	33.77	33.729	35.93	35.901	38.22	37.954	40.04	39.686	41.29	41.095	42.33	42.180	43.24	43.059	43.95	44.083	44.73	44.823	45.69	45.791	46.24	46.284	47.00	46.849	48.19	47.988
0.09	0.32	0.32	0.50	0.38	0.26	0.09	0.06	-0.04	-0.03	-0.26	-0.36	-0.19	-0.15	-0.18	-0.01	0.09	0.10	-0.15	-0.20																						

**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-19	20°07'40.48"	150.000	26.622	52.695	81+1.282	83+13.977	N E	7665140.1066 295581.3155	7665114.0447 295586.7461	7665091.4432 295600.8134
C-20	7°51'30.86"	150.000	10.303	20.574	85+13.221	86+13.795	N E	7665058.1252 295621.5506	7665049.3781 295626.9949	7665041.4575 295633.5840
C-21	29°02'41.89"	75.000	19.428	38.020	91+11.469	93+9.489	N E	7664966.3690 295696.0496	7664951.4337 295708.4743	7664944.4087 295726.5874
C-22	26°25'54.75"	125.000	29.355	57.665	93+14.527	96+12.192	N E	7664942.5871 295731.2843	7664931.9724 295758.6531	7664934.6502 295787.8859

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EP07	7.665.016,577	295.664,349	36,838



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

**DORLEI FONTÃO**  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

**WAGNER PORTO VIANA**  
Secretário Municipal de Obras

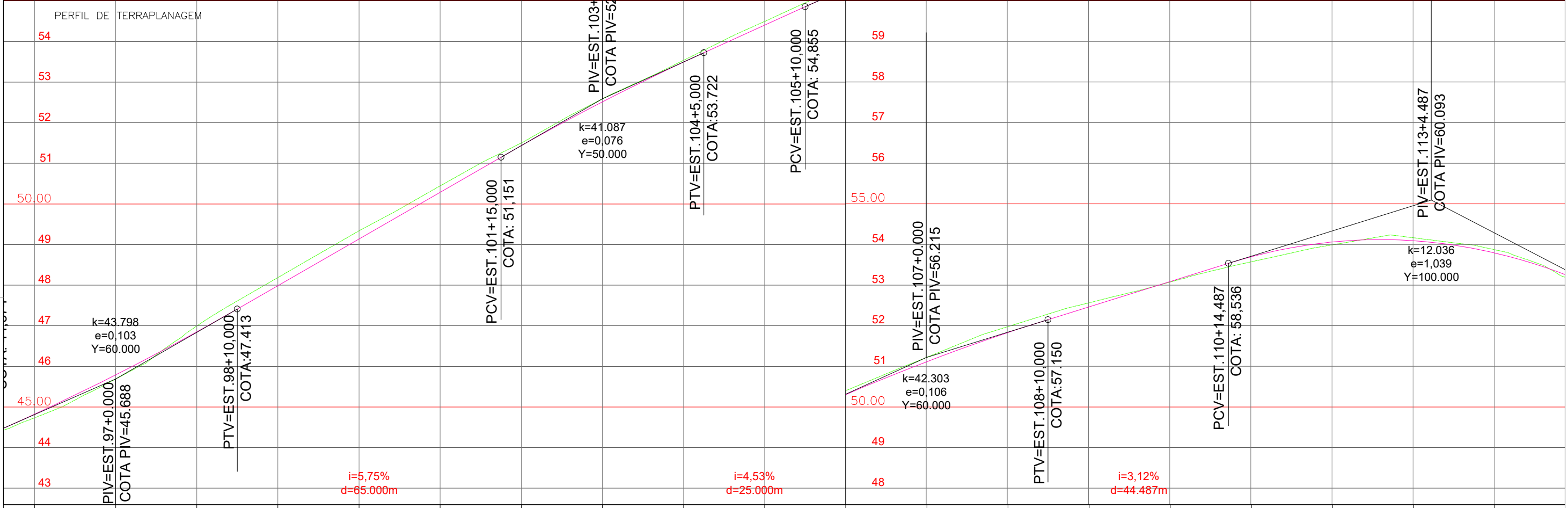
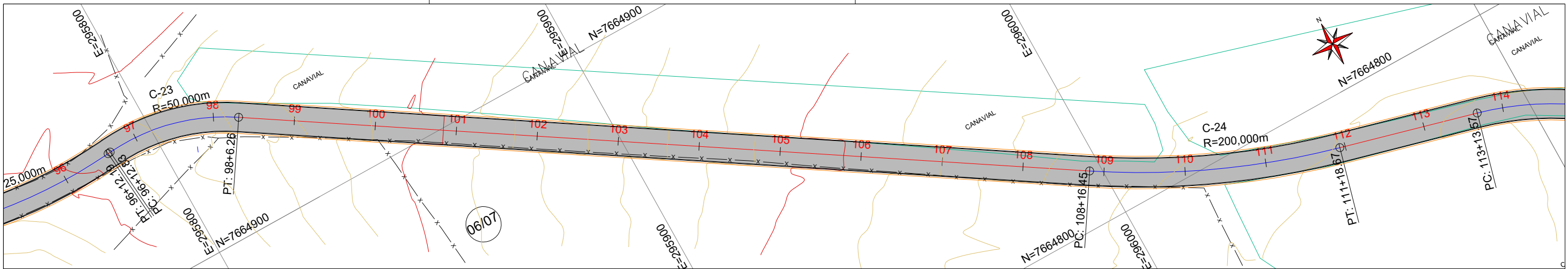
**DIOGO WAGNER**  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador X Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 A1 A0  
Folha n°: **GE-08**



Est. (m)	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	
44.73	44.823	45.69	46.24	47.00	48.19	49.34	50.44	51.50	52.59	53.54	54.49	55.39	56.22	56.97	57.56	58.07	58.57	58.99	59.17	58.87
44.823	45.791	46.284	46.849	47.988	49.138	50.288	51.435	52.512	53.492	54.402	55.297	56.109	56.827	57.461	58.085	58.695	59.060	59.093	58.794	58.704
0.09	0.10	-0.15	-0.20	-0.20	-0.16	-0.07	-0.08	-0.05	-0.09	-0.10	-0.11	-0.15	-0.10	0.01	0.12	0.07	-0.07	-0.08		

**LEGENDA:**

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-23	38°18'38,66"	50,000	17,368	33,432	96+12,829	98+6,261	N E	7664934,7082 295786,5200	7664936,2525 295805,8158	7664926,8136 295820,3692
C-24	17°49'27,41"	200,000	31,363	62,218	108+16,451	111+18,669	N E	7664813,1494 296023,5559	7664796,1895 296053,8623	7664788,1189 296053,8623

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL



DATA	APROVAÇÃO	N°

**DORLEI FONTÃO**  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

**WAGNER PORTO VIANA**  
Secretário Municipal de Obras

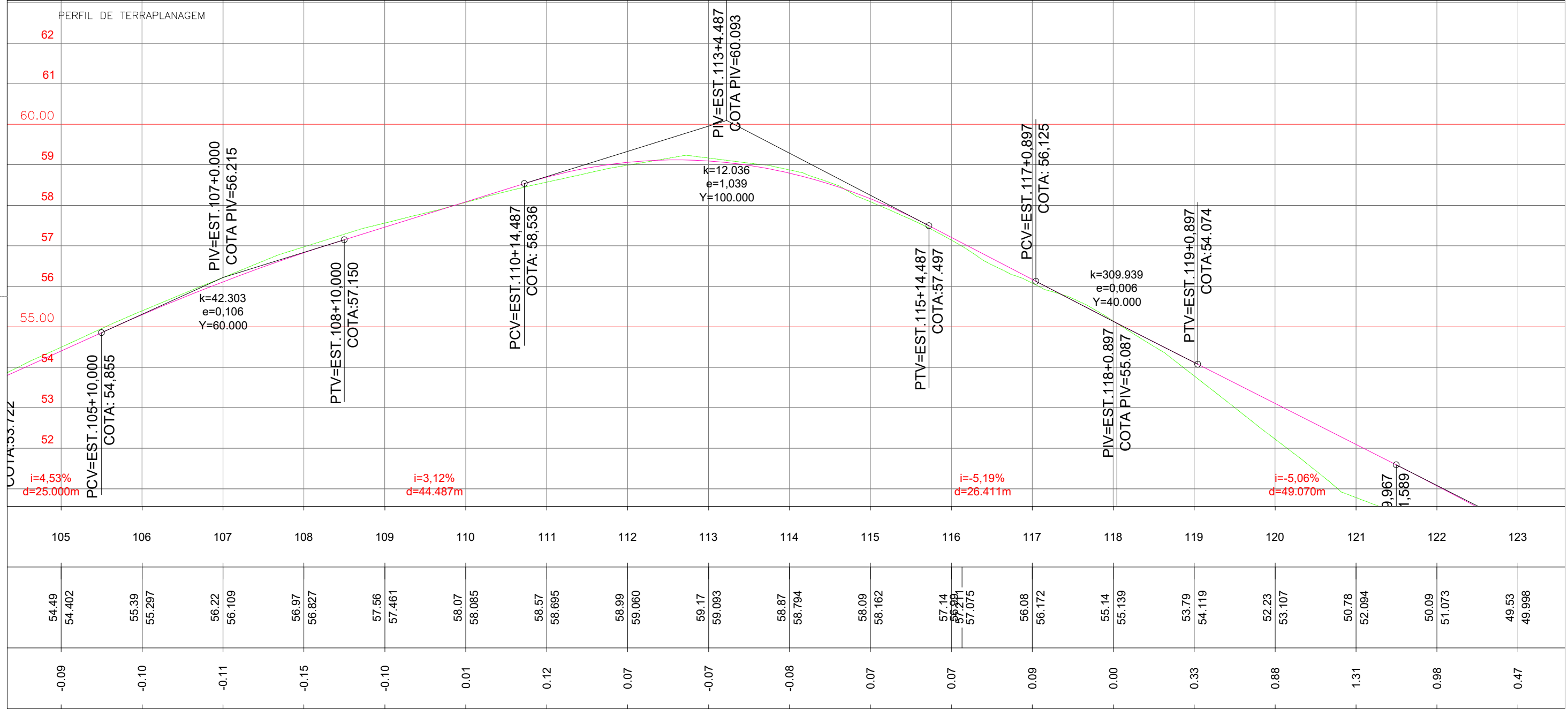
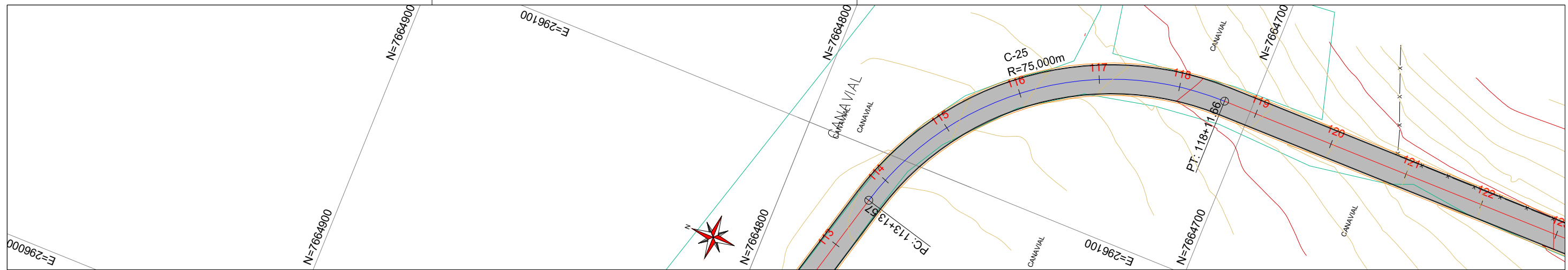
**DIOGO WAGNER**  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: **GE-09**



**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-25	74°56'04.48"	75.000	57.482	98.089	113+13.574	118+11.663	N E	7664779.1369 296087.5914	7664764.3451 296143.1371	7664706.8638 296143.2913

**REFERÊNCIAS:**  
SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

**EXPERT**

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

**REVISÕES**

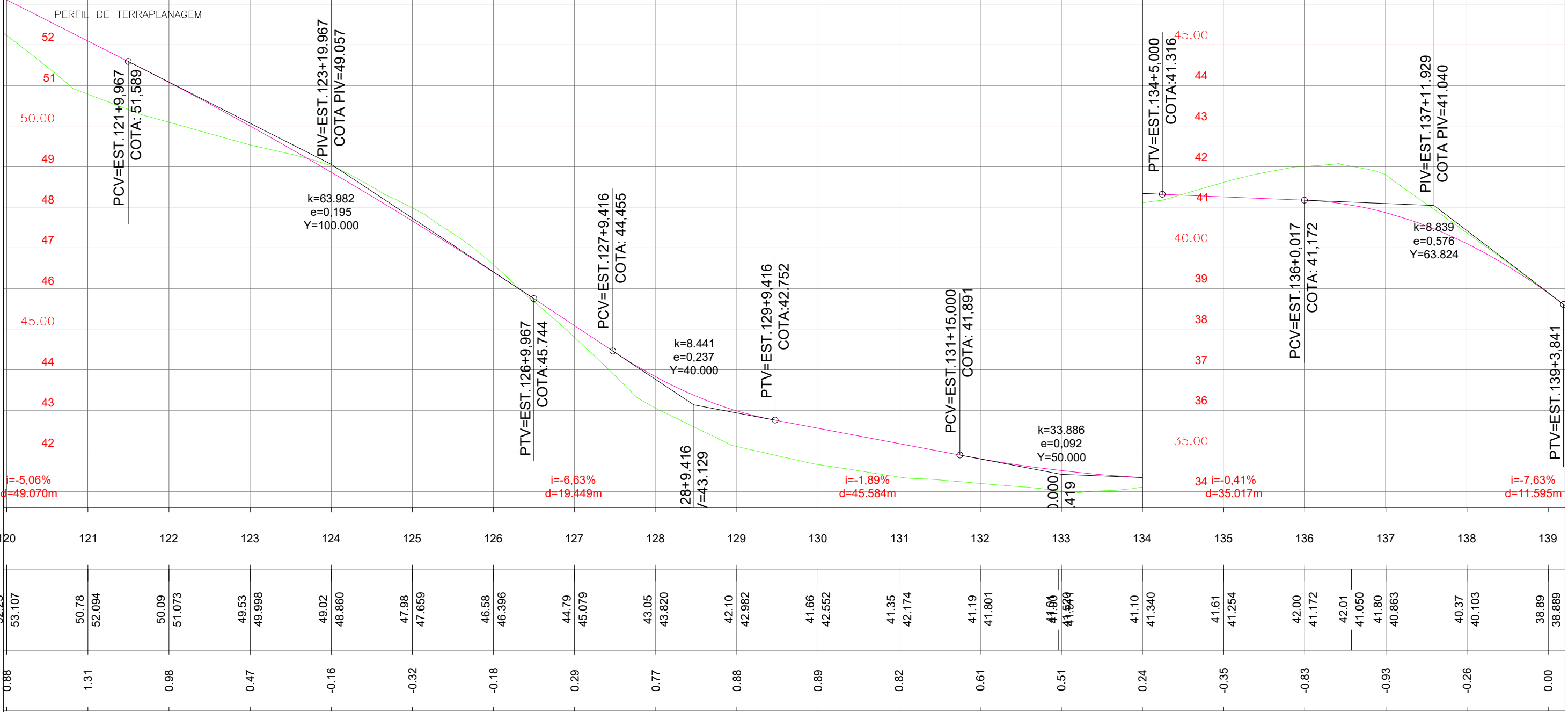
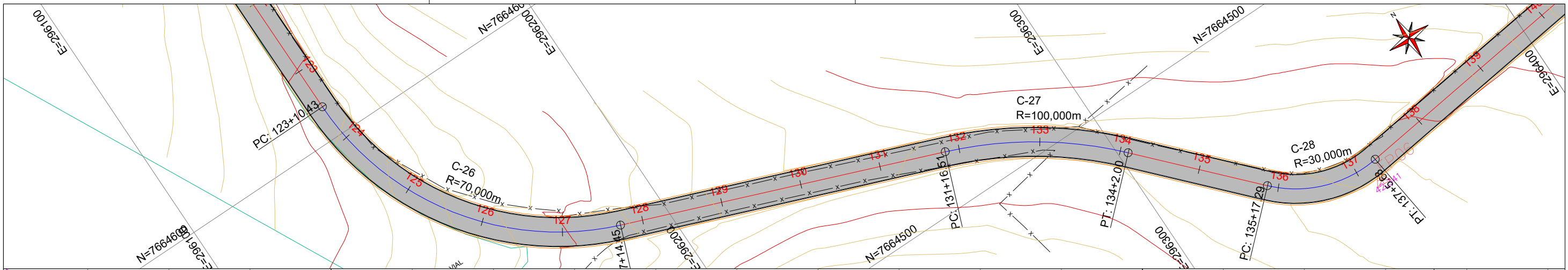
DATA	APROVAÇÃO	N°

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: GE-10





**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-26	68°46'04.51"	70.000	47.901	84.016	123+10.429	127+14.445	N E	7664608,0977 296143,5562	7664560,1967 296143,6846	7664542,9692 296188,3507
C-27	26°03'57,06"	100.000	23,147	45,493	131+16,509	134+2,003	N E	7664513,4553 296264,9536	7664505,1305 296286,5522	7664488,1619 296302,2960
C-28	54°12'53,57"	30.000	15,357	28,387	135+17,289	137+5,676	N E	7664462,2944 296326,2963	7664451,0369 296336,7413	7664452,9272 296351,9812

**REFERÊNCIAS:**  
SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EPO6	7.664.447,729	296 350,505	42,341

**REVISÕES**

DATA	APROVAÇÃO	N°

**DORLEI FONTÃO**  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

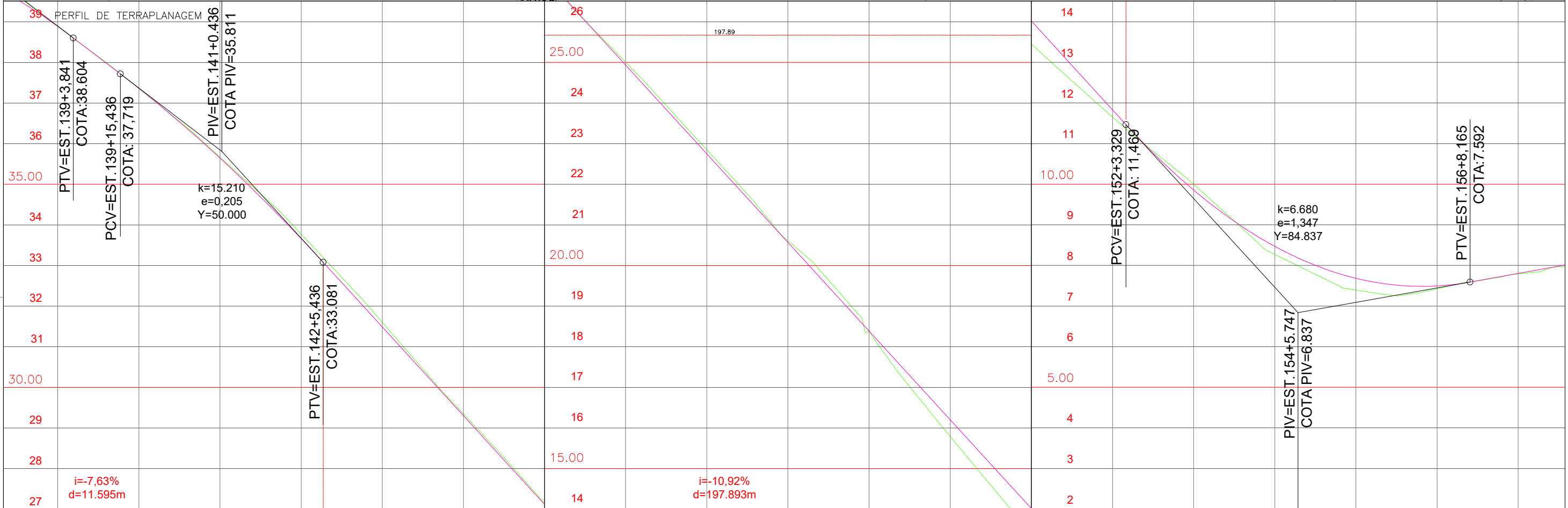
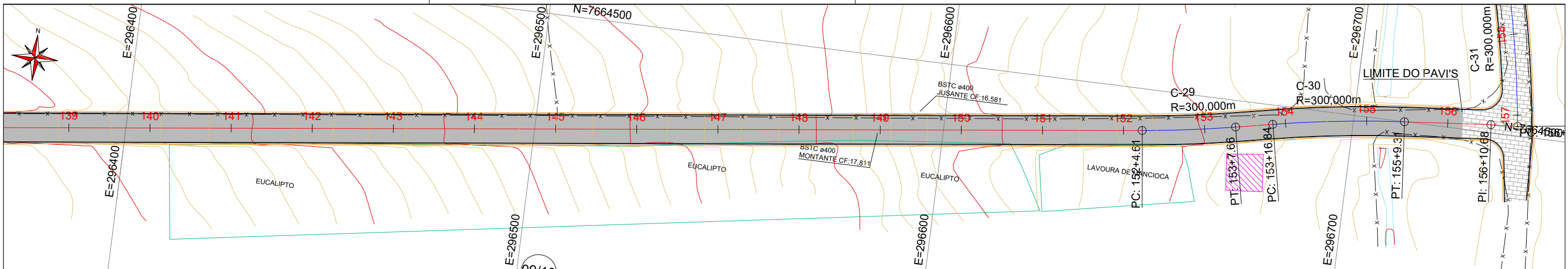
**WAGNER PORTO VIANA**  
Secretário Municipal de Obras

**DIOGO WAGNER**  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Sincória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Sincória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 A1 A0  
Folha n°: **GE-11**



39	38	37	36	35.00	34	33	32	31	30.00	29	28	27																												
139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157																						
38.89	38.889	37.36	37.364	35.67	35.646	33.77	33.665	31.60	31.490	29.34	29.306	27.14	27.122	25.01	24.938	22.85	22.753	20.61	20.569	18.40	18.385	15.79	16.201	13.46	14.017	11.65	11.833	10.32	10.194	9.857	8.27	8.471	7.63	7.889	7.39	7.684	7.43	7.496	7.79	7.803
0.00	0.01	-0.02	-0.11	-0.11	-0.04	-0.02	-0.07	-0.10	-0.04	-0.01	0.41	0.56	0.18	-0.14	0.20	0.29	0.07	0.01																						

**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-29	4°24'06.95"	300,000	11,530	23,048	152+4,609	153+7,657	N E	7664489,7235 296648,6462	7664491,1427 296650,0624	7664493,4360 296671,3819
C-30	6°12'01.32"	300,000	18,248	32,465	153+16,841	155+9,306	N E	7664495,2627 296680,3825	7664498,4945 296696,3063	7664499,9875 296712,4859
C-31	6°10'22.30"	300,000	16,176	32,321	156+17,218	158+9,539	N E	7664502,3614 296740,2949	7664518,4007 296738,1954	7664534,1213 296734,3835

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

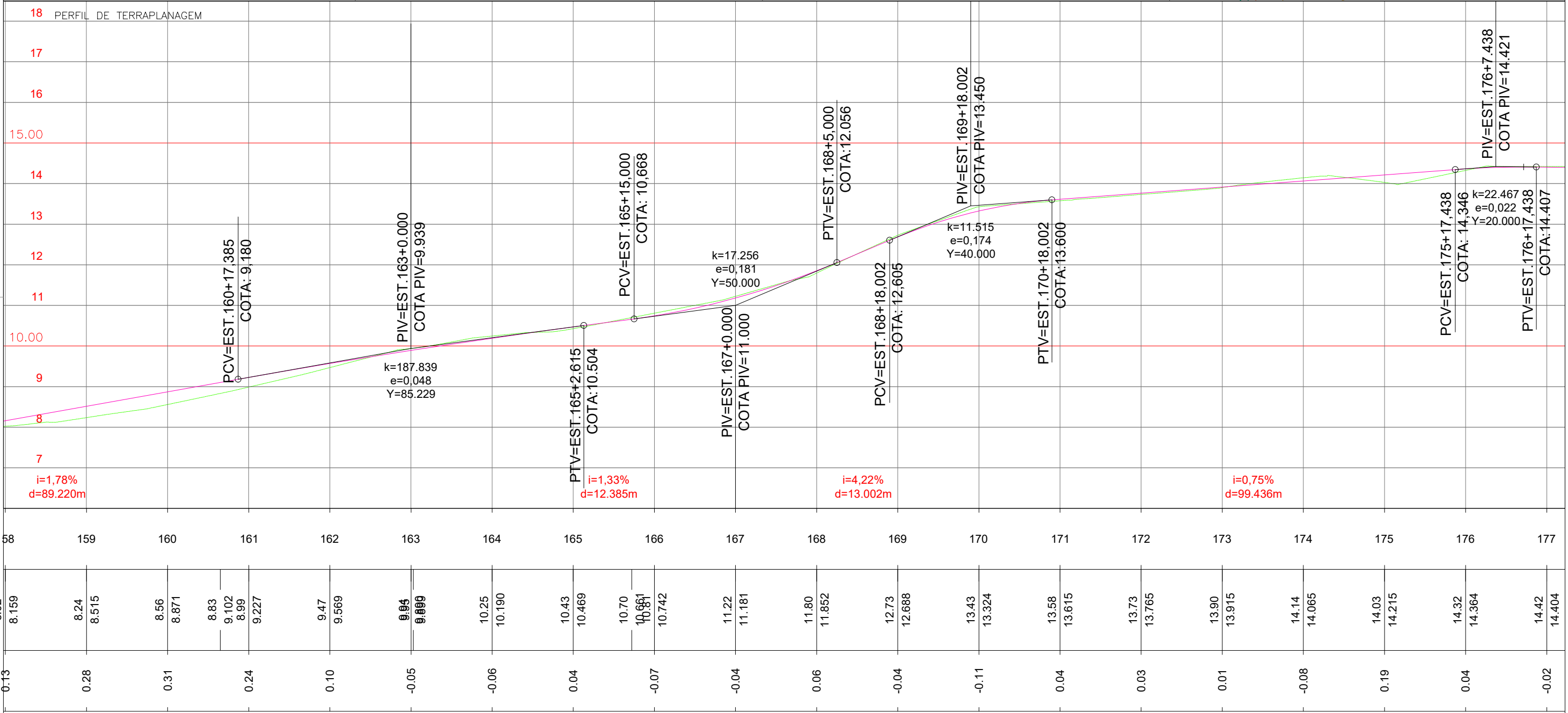
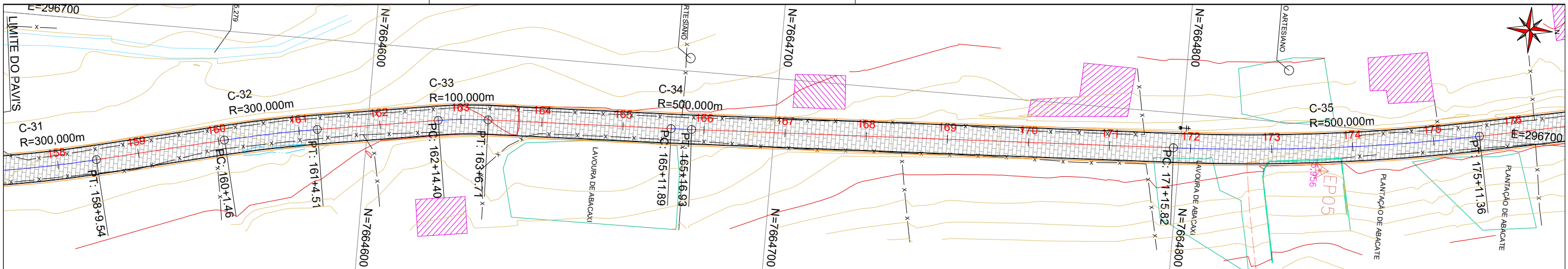
Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

Data: 08/2021

Dimensão: A2 A1 A0

Folha n°: GE-12



**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-31	6°10'22,30"	300,000	16,176	32,321	156+17,218	158+9,539	N E	7664502,3614 296740,2949	7664518,4007 296738,1954	7664534,1213 296734,3835
C-32	4°24'09,09"	300,000	11,531	23,062	160+1,457	161+4,509	N E	7664565,1402 296726,8619	7664576,3469 296724,1445	7664587,7292 296722,2953
C-33	7°03'12,12"	100,000	6,163	12,310	162+14,400	163+6,711	N E	7664617,2337 296717,5021	7664623,3170 296716,5138	7664629,4755 296716,2800
C-34	0°34'41,38"	500,000	2,523	5,045	165+11,886	165+16,931	N E	7664674,8182 296714,5661	7664677,1391 296714,4704	7664679,6590 296714,3492
C-35	8°39'22,75"	500,000	37,842	75,541	171+15,817	175+11,357	N E	7664798,4073 296708,6404	7664836,2060 296708,6232	7664873,3006 296699,3377

**REFERÊNCIAS:**  
SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EP05	7.664.834,829	296 711,121	15,956

**EXPERT**

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

**REVISÕES**

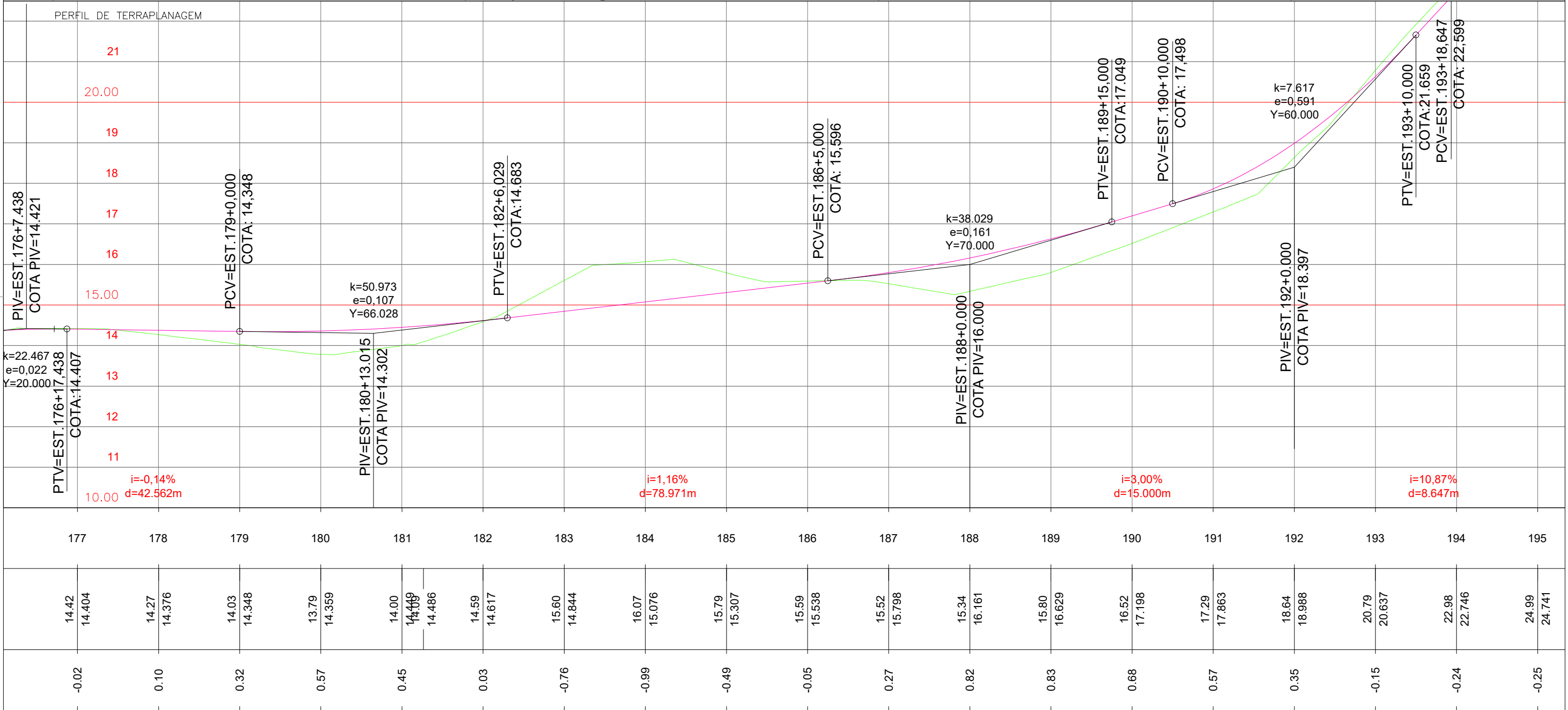
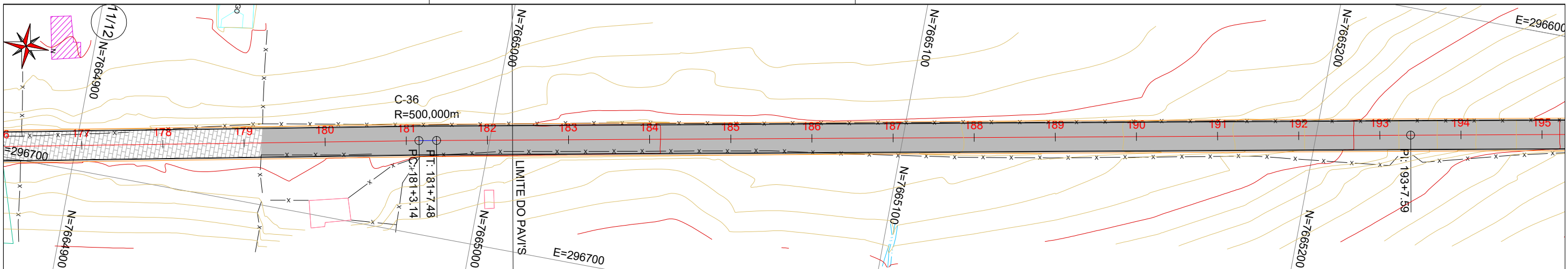
DATA	APROVAÇÃO	N°

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 A1 A0  
Folha n°: **GE-13**



**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-36	0°29'50,33"	500,000	2,170	4,340	181+3,139	181+7,479	N E	7664982,8733 296677,2266	7664985,0004 296676,7974	7664987,1311 296676,3866

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Sincória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Sincória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo:

**PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

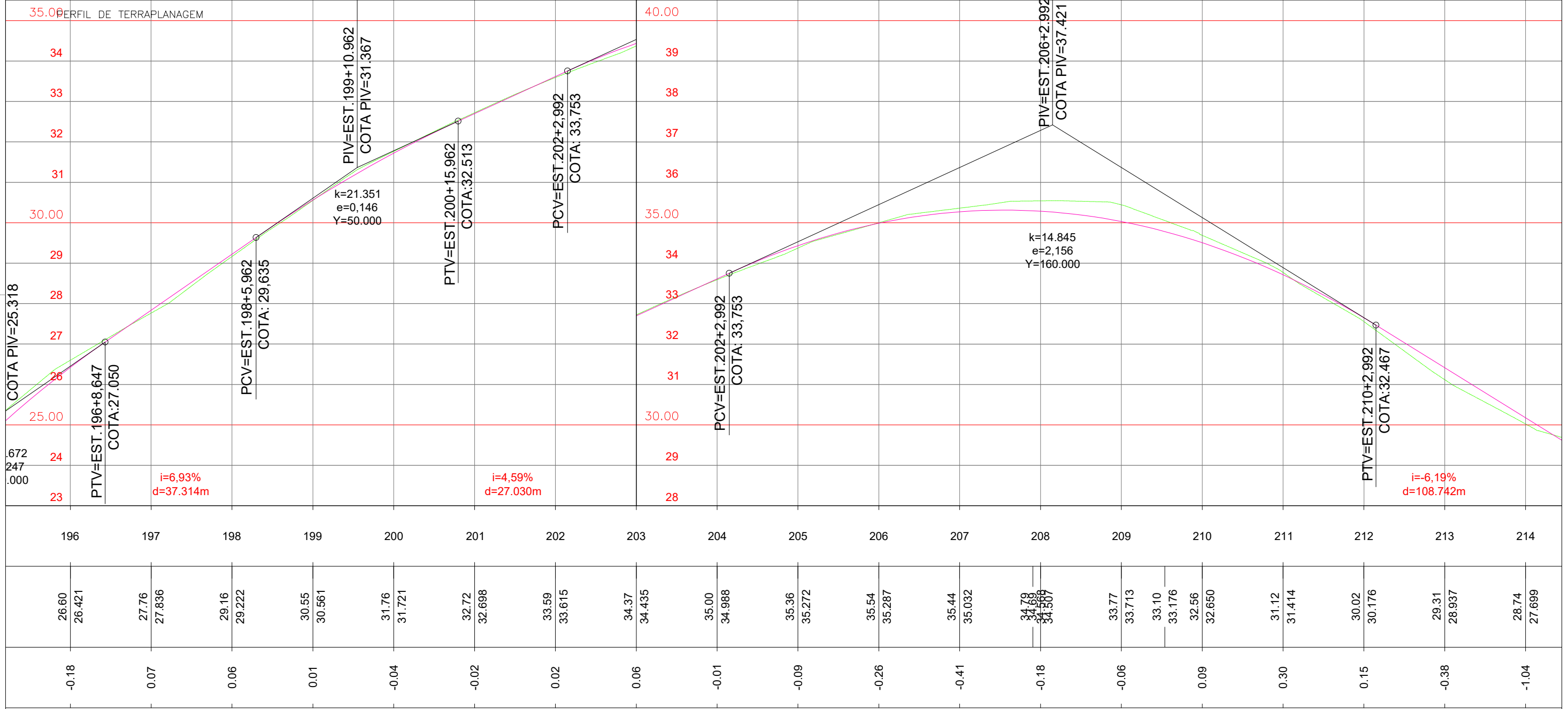
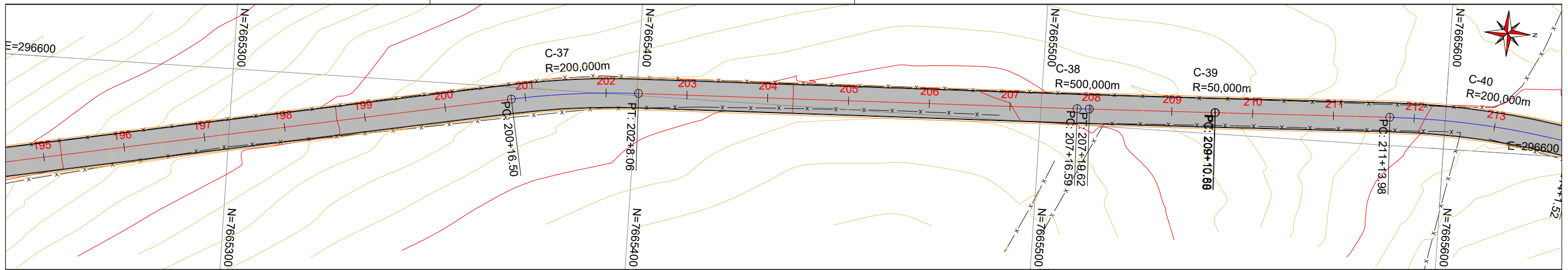
Escala: 1/1000

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: **GE-14**





**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-37	9°02'19,01"	200,000	15,808	31,551	200+16,504	202+8,055	N E	7665369,1607 296502,9403	7665384,6870 296599,9684	7665400,4874 296599,4726
C-38	0°20'51,14"	500,000	1,516	3,033	207+16,587	207+19,820	N E	7665508,9659 296596,0687	7665510,4815 296596,0211	7665511,9969 296595,9644
C-39	0°08'41,92"	50,000	0,063	0,127	209+10,877	209+10,803	N E	7665543,0321 296594,8021	7665543,0953 296594,7997	7665543,1586 296594,7972
C-40	13°37'09,44"	200,000	23,883	47,540	211+13,981	214+1,522	N E	7665586,3021 296593,0720	7665610,1657 296592,1178	7665633,5830 296596,8096

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km

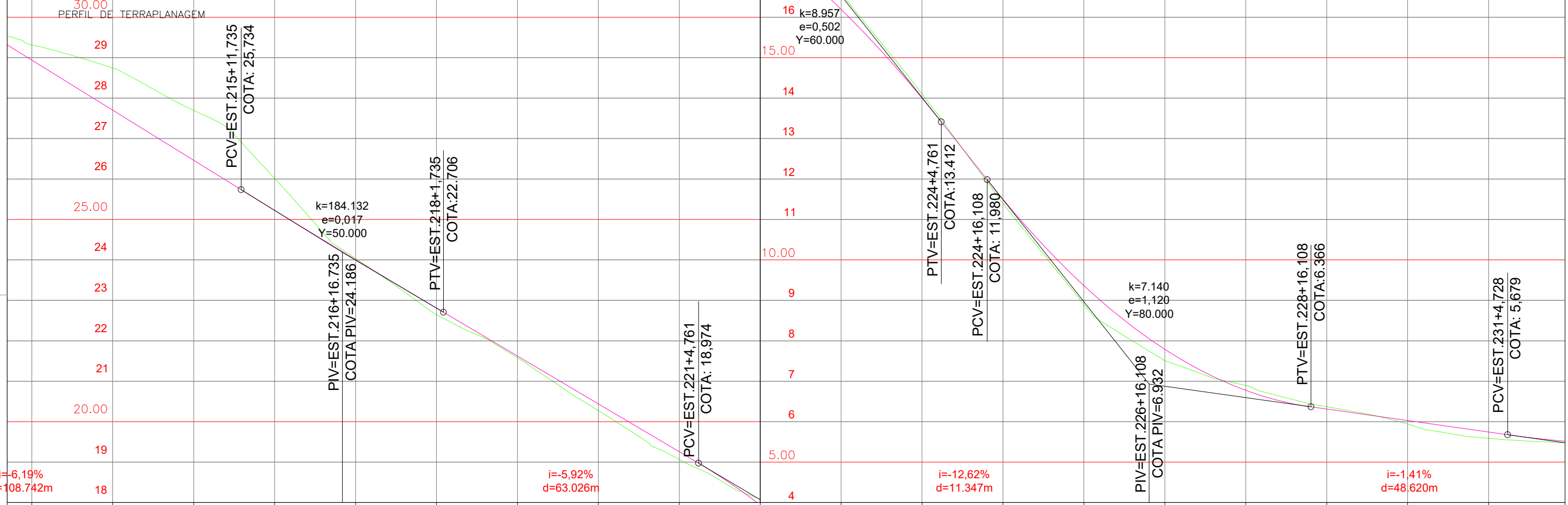
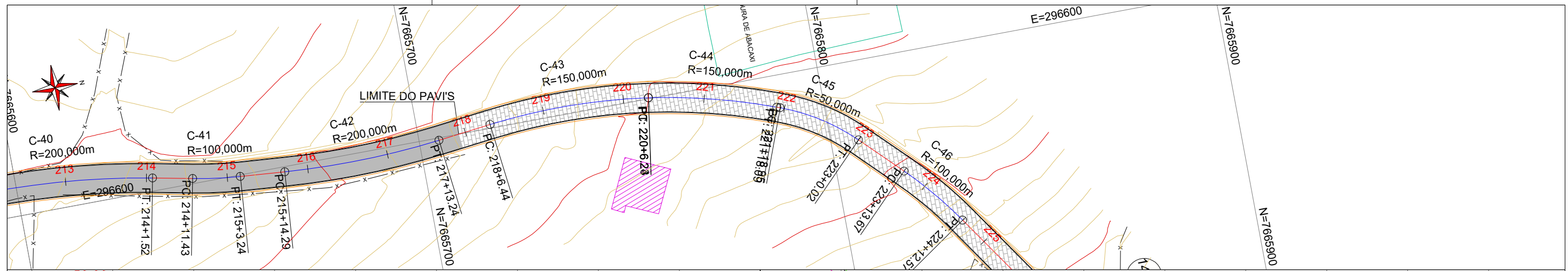
Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

Data: 08/2021

Dimensão: A2 A1 A0

Folha n°: **GE-15**



ESTACIONAMENTO	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231																							
ALTIMETRIA (m)	29.31	28.937	28.74	27.699	27.82	26.68	26.460	26.02	25.224	24.04	24.005	22.64	22.808	21.58	21.624	20.27	20.440	19.06	19.256	18.08	17.942	17.54	17.169	16.58	16.194	14.10	13.617	11.39	11.500	8.90	9.365	7.51	7.790	7.00	6.967	6.776	6.37	6.311	5.94	6.028	5.59	5.745
DEBATE (m)	-0.38	-1.04	-1.23	-0.79	-0.03	0.16	0.04	0.17	0.19	-0.14	-0.39	-0.10	0.11	0.46	0.28	-0.12	-0.06	0.09	0.16																							

**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO											
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT	
C-40	13°37'09.44"	200,000	23.883	47.540	211+13.981	214+1.522	N E	766598.3021 296593.0720	7665610.1657 296592.1178	7665633.5830 296596.8096	
C-41	6°46'03.76"	100,000	5.913	11.812	214+11.426	215+3.238	N E	7665643.2848 296598.7584	7665649.0924 296599.9170	7665654.9865 296600.3873	
C-42	11°09'32.16"	200,000	19.538	38.952	215+14.288	217+13.240	N E	7665666.0013 296601.2691	7665685.4772 296602.8200	7665704.8857 296603.5784	
C-43	15°11'58.62"	150,000	20.014	39.793	218+6.437	220+6.230	N E	7665717.9953 296599.0592	7665737.8768 296596.7599	7665757.8832 296596.7535	
C-44	12°09'54.29"	150,000	15.984	31.848	220+6.241	221+18.086	N E	7665757.6782 296599.7551	7665773.4805 296602.1480	7665788.4261 296607.8136	
C-45	24°08'47.63"	50,000	10.895	21.072	221+18.947	223+0.019	N E	7665789.2283 296608.1178	7665799.2281 296611.3099	7665808.8017 296619.4609	
C-46	10°49'34.34"	100,000	9.478	18.895	223+13.873	224+12.566	N E	7665816.4715 296629.1016	7665823.1819 296635.7920	7665828.5163 296643.6238	

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

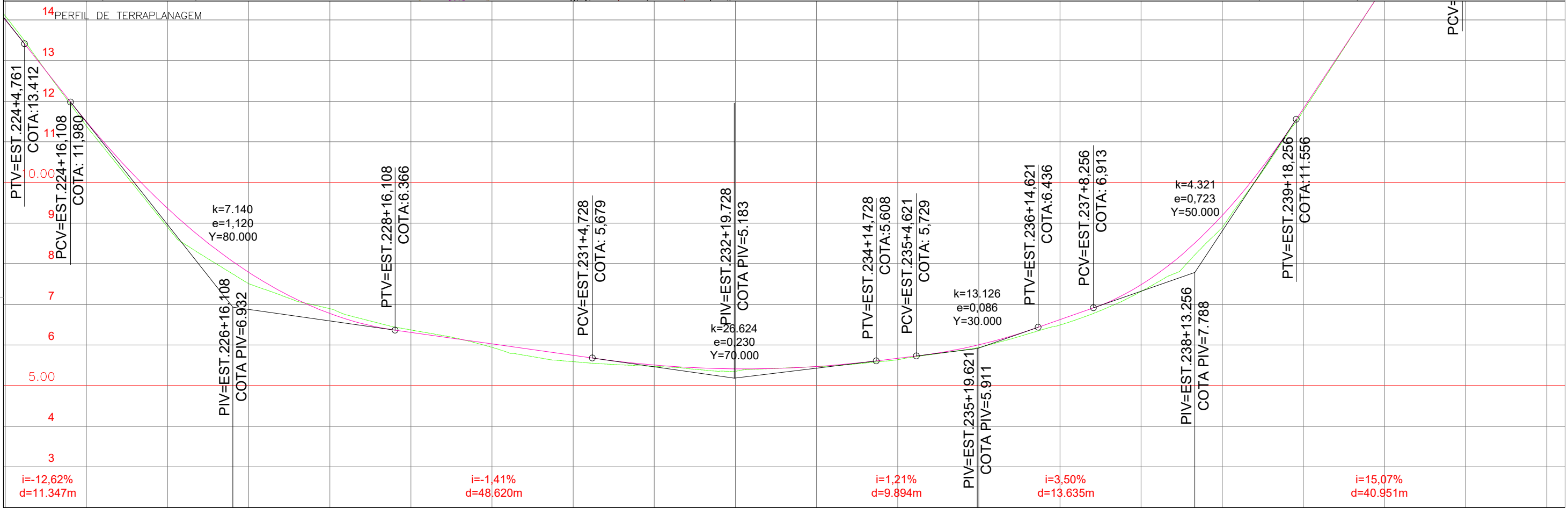
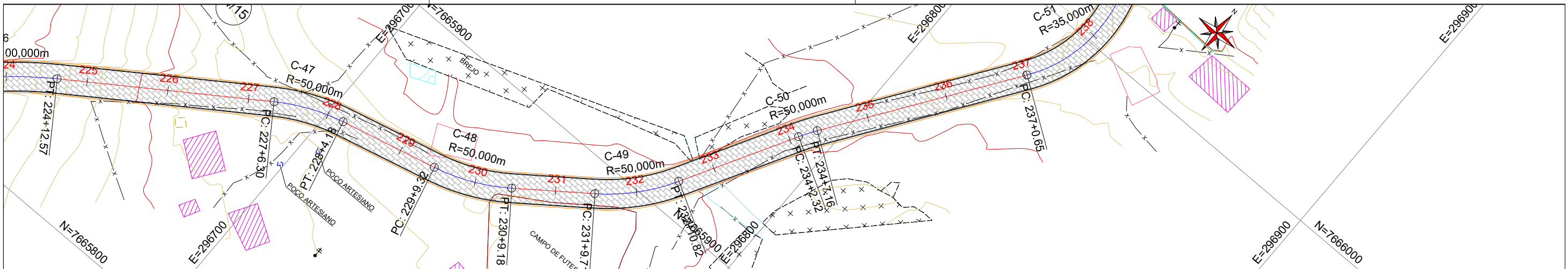
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Sincória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador X Divisa Itapemirim / Sincória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 A1 A0  
Folha n°: GE-16



224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243																								
14.10	13.617	11.39	11.500	8.90	9.365	7.51	7.790	7.00	6.997	6.776	6.37	6.311	5.94	6.028	5.59	5.745	5.47	5.504	5.35	5.413	5.47	5.479	5.506	5.64	5.672	5.94	6.005	6.49	6.624	7.32	7.483	7.76	8.073	8.89	9.190	11.77	11.819	14.84	14.833	17.90	17.847	20.78	20.789
-0.10	0.11	0.46	0.28	-0.12	-0.06	0.09	0.16	0.03	0.06	0.00	0.04	0.07	0.13	0.17	0.30	0.05	-0.01	-0.06	-0.07																								

**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-47	20°29'09.83"	50,000	9,035	17,877	227+6,298	228+4,175	N E	7665858,7629 296688,0308	7665863,8492 296695,4983	7665866,0004 296704,2737
C-48	22°45'46,09"	50,000	10,065	19,864	229+9,318	230+9,182	N E	7665871,9866 296728,6935	7665874,3829 296738,4689	7665880,3748 296746,5558
C-49	24°11'23,32"	50,000	10,714	21,110	231+9,708	232+10,818	N E	7665892,5945 296763,0478	7665898,9731 296771,6566	7665908,3192 296776,8958
C-50	5°32'26,57"	50,000	2,419	4,835	234+2,325	234+7,160	N E	7665935,8026 296792,3022	7665937,9131 296793,4853	7665939,8995 296794,8666
C-51	90°16'08,03"	35,000	35,165	55,142	237+0,655	239+15,797	N E	7665983,8189 296825,4078	7666012,6892 296845,4841	7666032,6297 296816,5198

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

**DORLEI FONTÃO**  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

**WAGNER PORTO VIANA**  
Secretário Municipal de Obras

**DIOGO WAGNER**  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

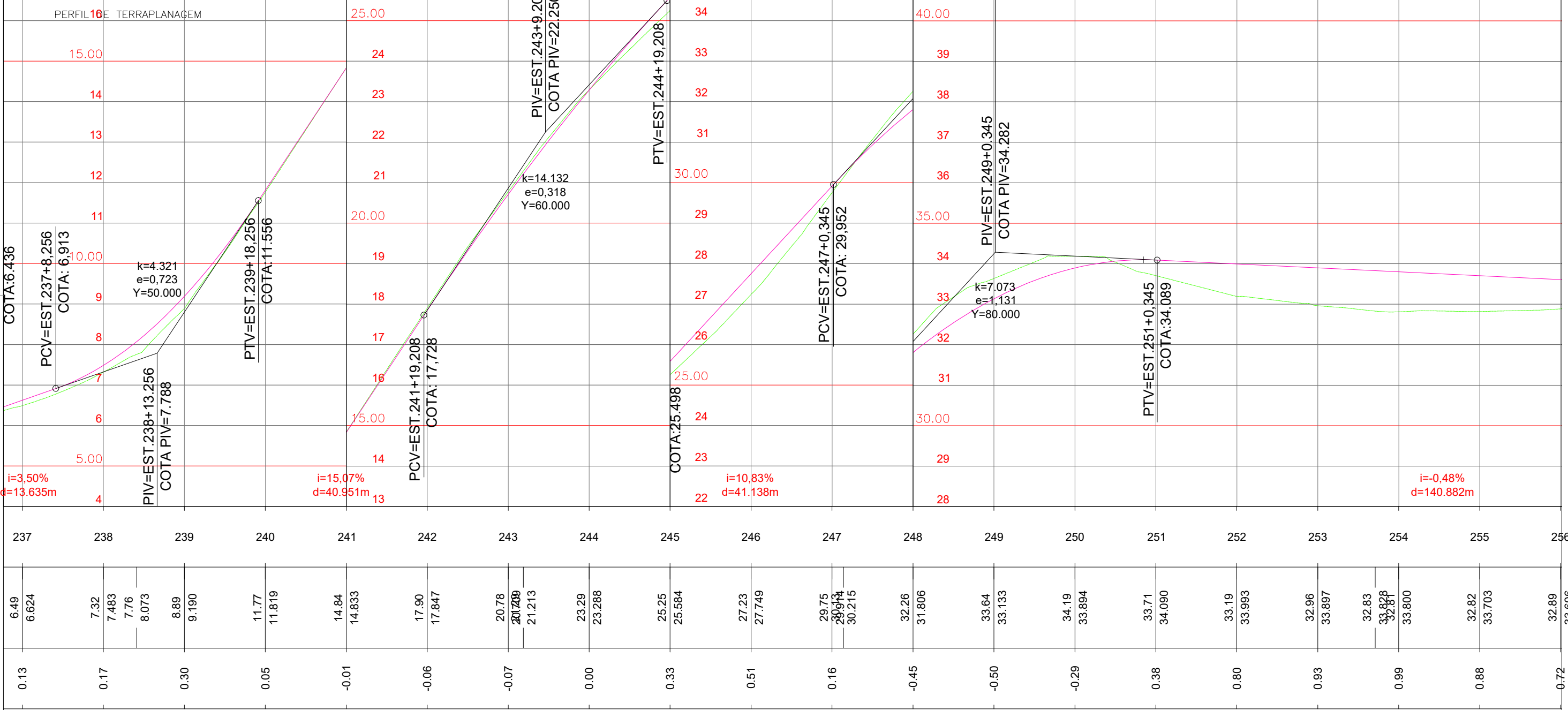
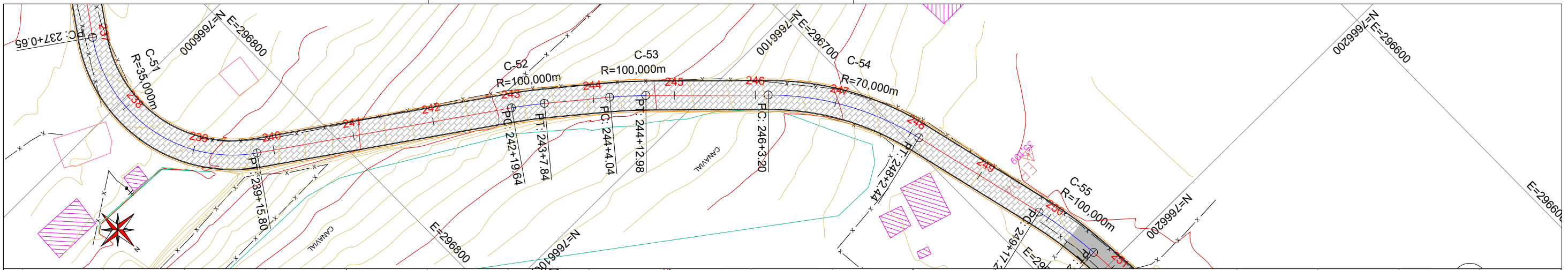


**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 A1 A0  
Folha nº: **GE-17**





**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-51	90°16'08,03"	35.000	35,165	55,142	237+0,655	239+15,797	N E	7665983,8189 296825,4078	7666012,6892 296845,4841	7666032,6297 296816,5198
C-52	4°42'08,62"	100.000	4,106	8,207	242+19,637	243+7,844	N E	7666068,8312 296763,9360	7666071,1595 296760,5540	7666073,7573 296757,3744
C-53	5°07'18,75"	100.000	4,473	8,939	244+4,038	244+12,978	N E	7666084,0028 296744,8335	7666086,8326 296741,3698	7666089,9602 296738,1726
C-54	32°07'06,04"	70.000	20,150	39,240	246+3,203	248+2,443	N E	7666111,0966 296716,5662	7666125,1875 296702,1618	7666144,7802 296697,4538
C-55	9°35'58,46"	100.000	8,397	16,754	249+17,293	250+14,048	N E	7666178,6369 296689,1926	7666196,7945 296687,2021	7666195,1697 296686,5999

**REFERÊNCIAS:**  
SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EP04	7.666.166,674	296.681,163	35,109

**REVISÕES**

DATA	APROVAÇÃO	N°

**DORLEI FONTÃO**  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

**WAGNER PORTO VIANA**  
Secretário Municipal de Obras

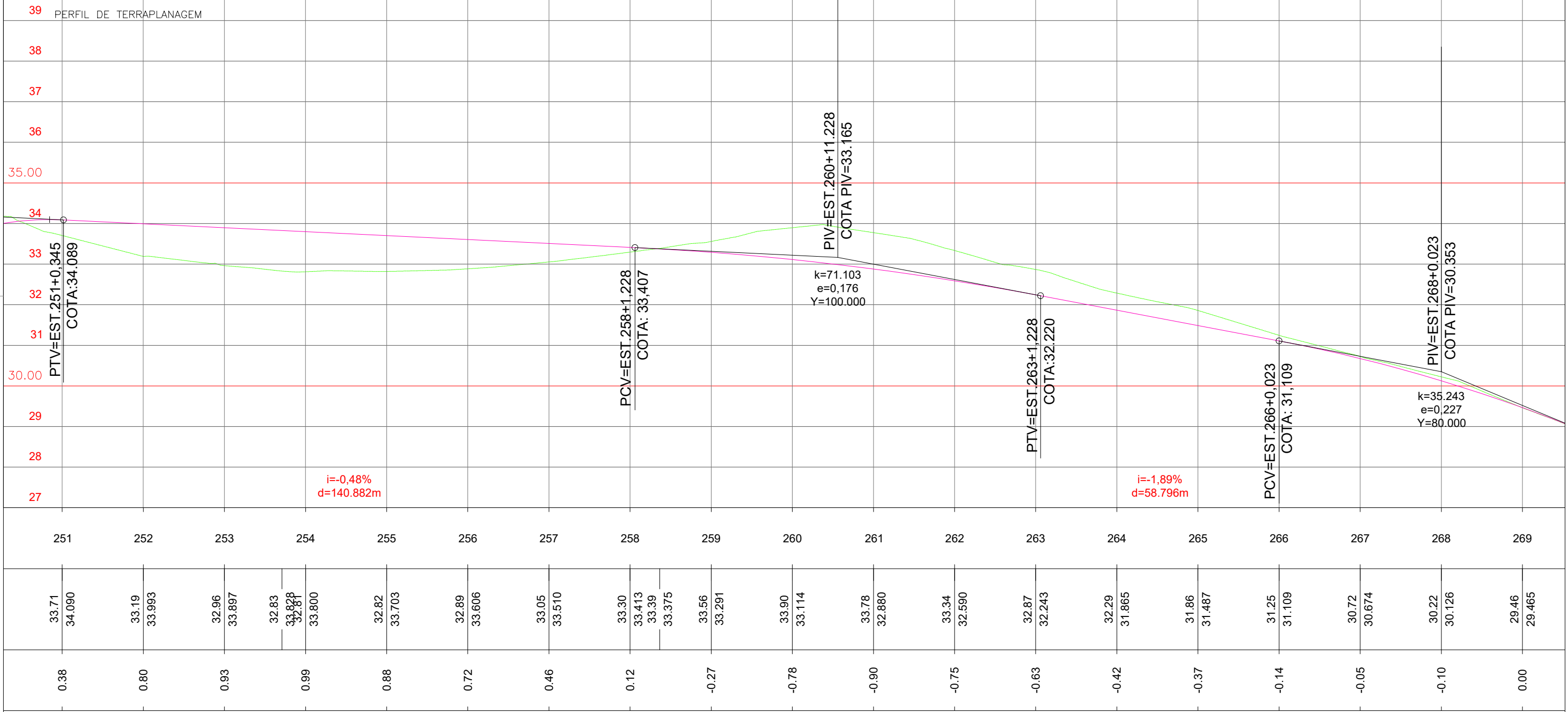
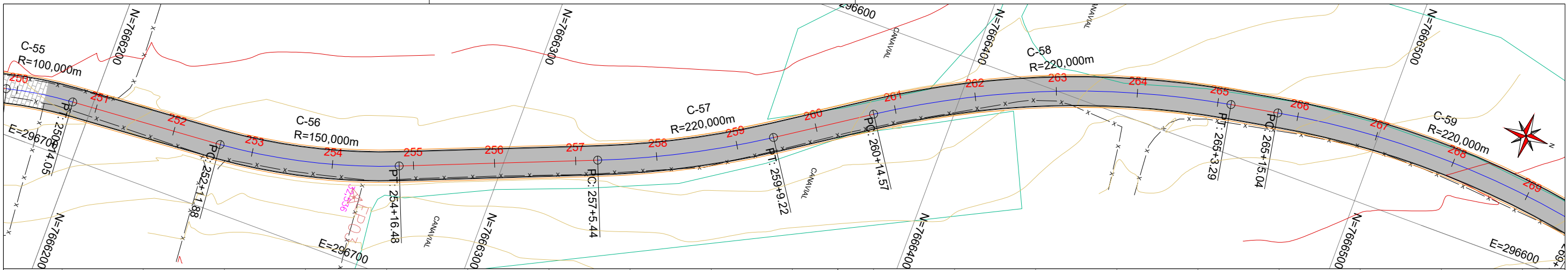
**DIOGO WAGNER**  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Sincória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Sincória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 A1 A0  
Folha n°: **GE-18**





**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-55	9°35'58.46"	100,000	8,397	16,754	249+17,293	250+14,048	N E	7666178,6369 296689,1926	7666186,7945 296687,2021	7666195,1697 296686,5999
C-56	17°02'01.51"	150,000	22,463	44,594	252+11,882	254+16,476	N E	7666232,9067 296683,8864	7666255,2868 296681,9613	7666276,1213 296673,5647
C-57	11°24'08.43"	220,000	21,963	43,782	257+5,439	259+9,220	N E	7666321,5343 296655,2626	7666341,9056 296647,0526	7666360,2518 296634,9774
C-58	23°06'13.75"	220,000	44,967	88,712	260+14,574	265+3,286	N E	7666381,4295 296621,0384	7666418,9907 296596,3160	7666463,2404 296586,3154
C-59	21°10'38.77"	220,000	41,127	81,316	265+15,038	269+16,353	N E	7666474,8047 296586,2245	7666515,2755 296578,9072	7666555,6567 296586,7044

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EPU3	7.666.268,359	296.684,651	32,536

**EXPERT**

**REVISÕES**

DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Sincória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Sincória

Extensão: 6,695Km

Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

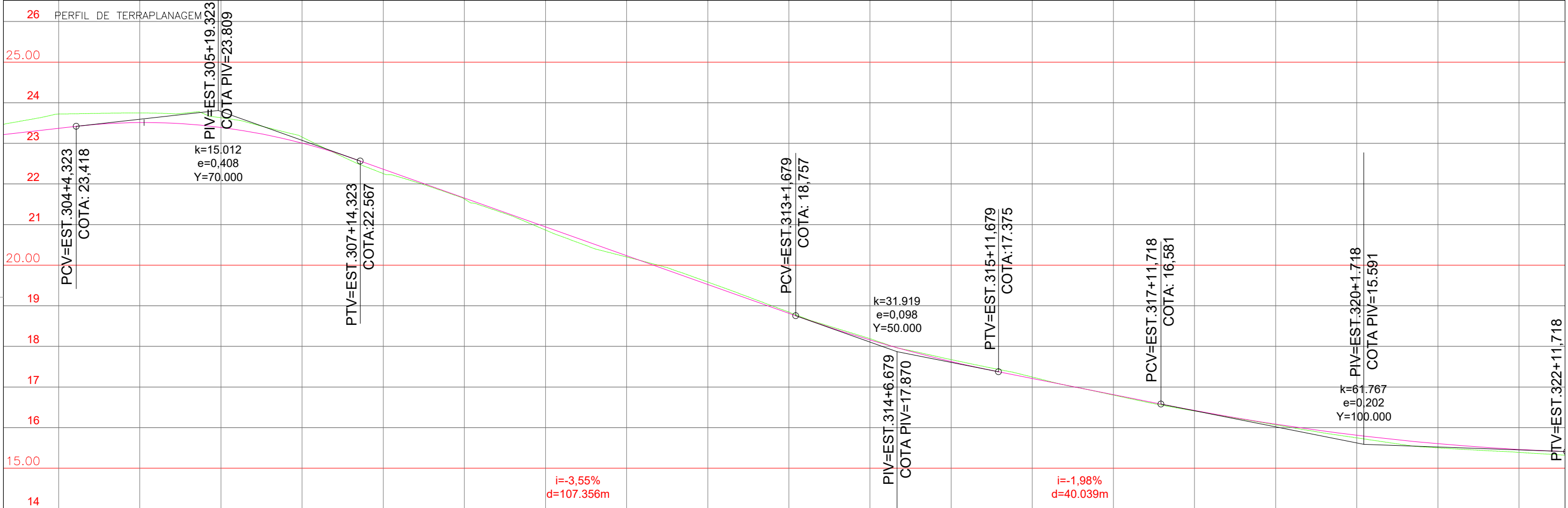
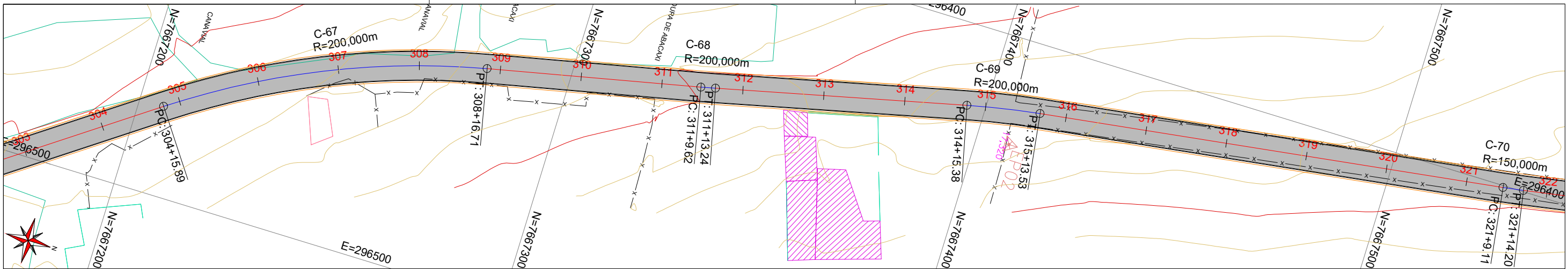
Data: 08/2021

Dimensão: A2 A1 A0

Folha n°: **GE-19**







ESTACÃO	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322																							
ALTIMETRIA	23.72	23.370	23.75	23.511	23.63	23.392	23.27	23.088	23.007	22.26	22.365	21.63	21.656	20.87	20.946	20.20	20.236	19.89	19.831	19.59	19.527	18.84	18.817	18.19	18.160	17.68	17.688	17.526	17.25	17.210	16.80	16.814	16.41	16.423	16.07	16.086	15.75	15.813	15.50	15.606	15.39	15.463
PROPOSTA	-0.35	-0.24	-0.24	-0.15	0.11	0.02	0.08	0.03	-0.06	-0.03	-0.03	-0.05	-0.04	0.01	0.01	0.02	0.07	0.10	0.07																							

**LEGENDA:**

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-67	23°09'11.92"	200,000	40,969	80,820	304+15,894	308+16,714	N E	7667206,1640 296478,1760	7667239,6066 296454,5102	7667279,6607 296445,8999
C-68	1°02'11.52"	200,000	1,809	3,618	311+9,618	311+13,236	N E	7667331,3829 296434,7813	7667333,1517 296434,4011	7667334,9132 296433,9889
C-69	5°11'59.02"	200,000	9,081	18,150	314+15,378	315+13,529	N E	7667395,4210 296419,8319	7667404,2637 296417,7630	7667413,2574 296416,5040
C-70	1°56'49.87"	150,000	2,549	5,098	321+9,107	321+14,205	N E	7667527,7197 296400,4808	7667530,2441 296400,1274	7667532,7552 296399,6884

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EP02	7.667.408,151	296.426,078	17,320



DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

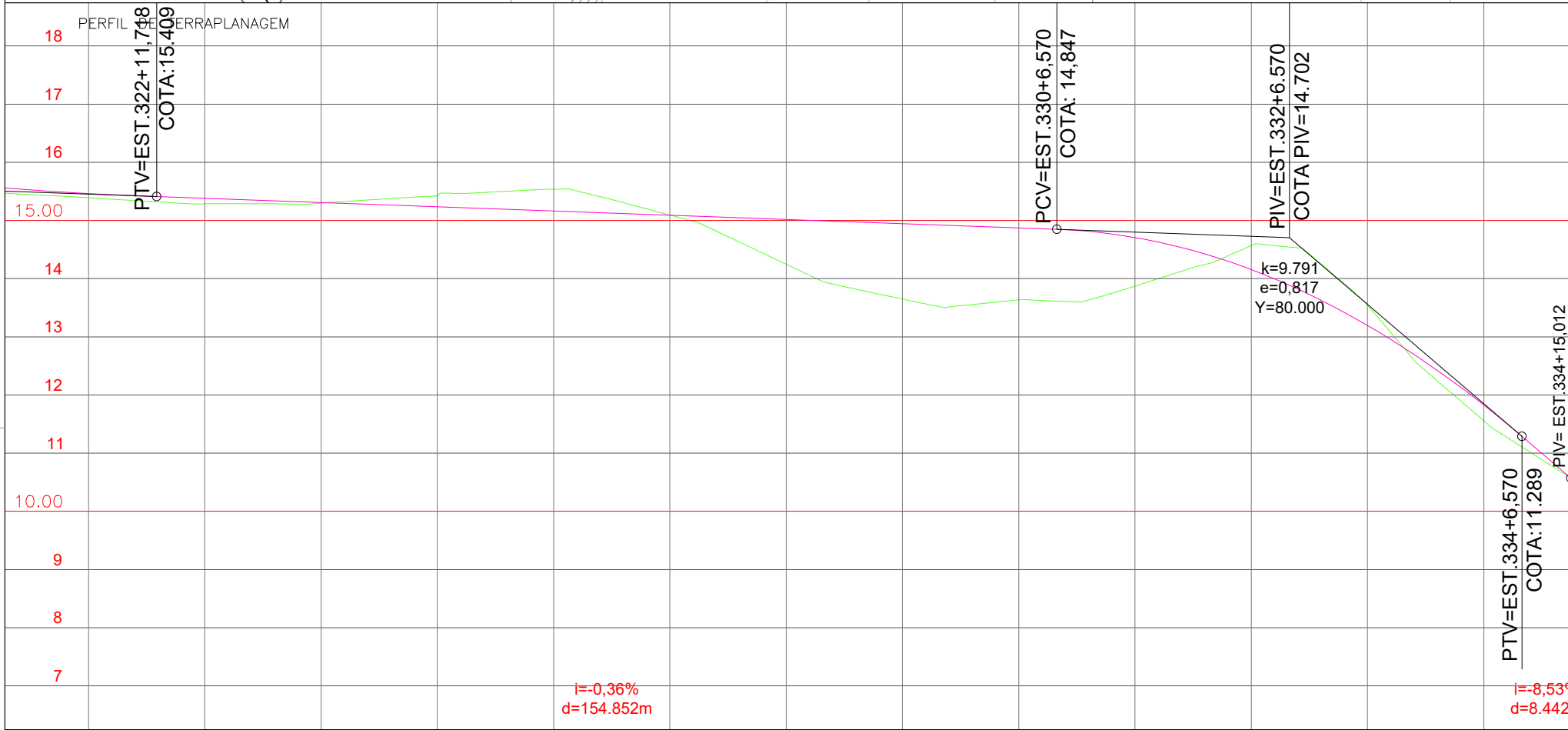
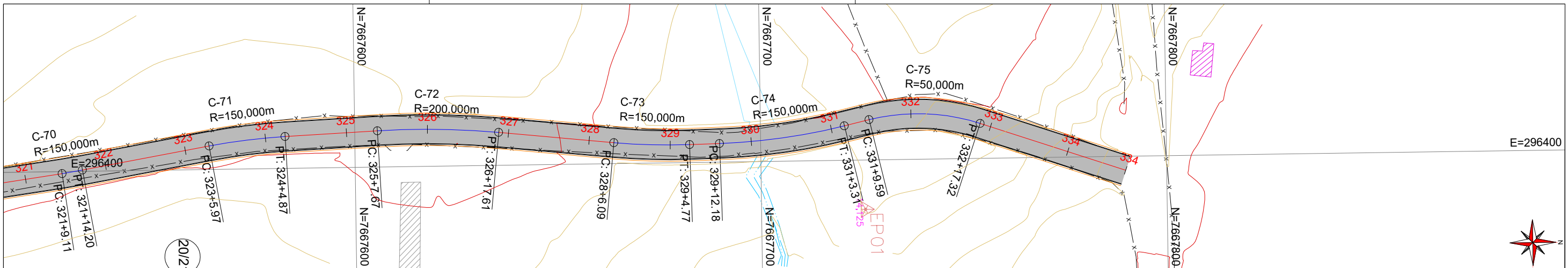
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação	Escala: 1/1000
Trecho: Entr. São Salvador X Sincória	Data: 08/2021
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Sincória	Dimensão: A2 A1 A0
Extensão: 6,695Km	Folha n°: GE-22
Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO TRAÇADO E PERFIL	





Estação	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334															
Elevação (m)	15.39	15.463	15.29	15.379	15.30	15.306	15.42	15.234	15.54	15.161	15.09	15.089	14.25	15.016	13.65	14.944	13.64	14.871	13.61	14.842	13.87	14.706	14.57	14.155	13.55	13.196	11.56	11.827
Inclinação (%)	0.07	0.09	0.01	-0.18	-0.38	0.00	0.77	1.29	1.23	0.84	-0.41	-0.35	0.27															

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-70	1°56'48.87"	150,000	2,540	5,098	321+9,107	321+14,205	N	7867527,7197 296402,6028	7867530,2641 296450,1274	7867532,7952 296399,6884
C-71	7°13'13.89"	150,000	9,464	18,903	323+5,968	324+4,871	N	7867564,0439 296394,2186	7867573,3867 296392,5888	7867582,8204 296392,1437
C-72	8°34'39,10"	200,000	14,990	29,941	325+7,867	326+17,608	N	7867605,5905 296391,0717	7867620,5726 296390,3663	7867635,4923 296391,9034
C-73	7°08'15,12"	150,000	9,355	18,686	328+6,086	329+4,772	N	7867663,8208 296394,8218	7867673,1287 296395,7606	7867682,4795 296395,0756
C-74	11°53'28,11"	150,000	15,622	31,151	329+12,178	331+3,309	N	7867689,8634 296396,4134	7867705,5012 296396,0711	7867720,7134 296395,5190
C-75	31°46'10,32"	50,000	14,229	27,724	331+9,594	332+17,318	N	7867726,8335 296390,0886	7867740,6891 296386,8524	7867754,1726 296391,3961

REFERÊNCIAS:  
SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EP01	7.667.725,659	296.412,153	14,125



REVISÕES

DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

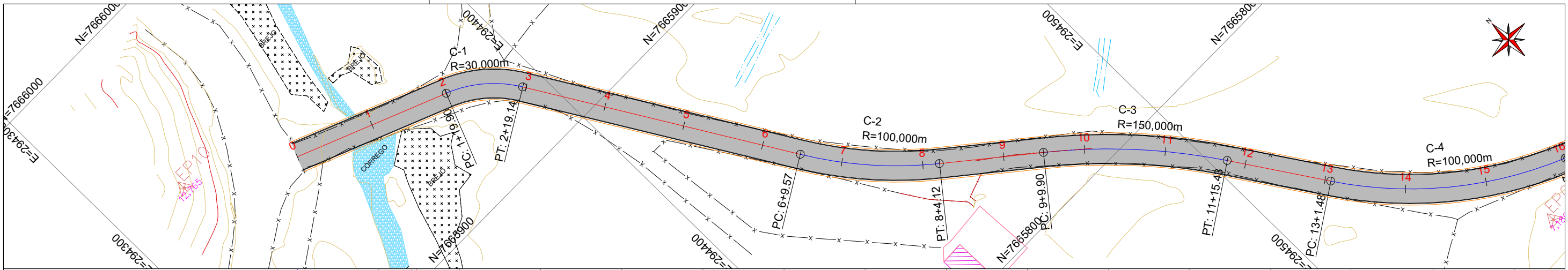
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



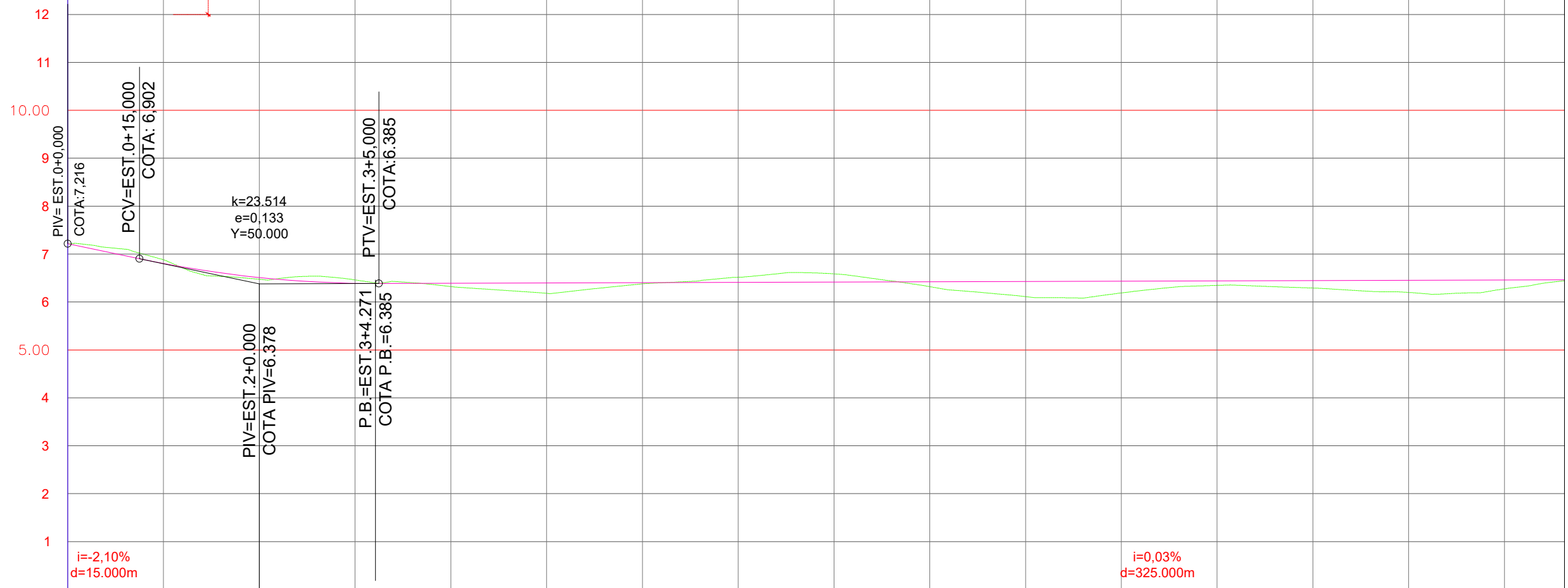
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 A1 A0  
Folha n°: GE-23



PERFIL DE TERRAPLANAGEM



ESTAQUEAMENTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COTAS TERRENO/PROJETO	6.88 6.802	6.47 6.511 6.53 6.432	6.46 6.389	6.32 6.390	6.18 6.396	6.38 6.403	6.52 6.409 6.58 6.411	6.59 6.415	6.32 6.421	6.11 6.427	6.19 6.434	6.35 6.440	6.29 6.446	6.20 6.452	6.19 6.456 6.27 6.458
CORTE ATERRO	-0.08	0.04	-0.07	0.07	0.21	0.02	-0.11	-0.17	0.10	0.31	0.25	0.09	0.16	0.25	0.18

LEGENDA:

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-1	36°44'50.22"	30,000	9,964	19,241	1+19,903	2+19,144	N E	7665928,2313 294380,5294	7665924,4184 294394,7354	7665915,8554 294394,8308
C-2	19°47'52.16"	100,000	17,451	34,554	6+9,569	8+4,122	N E	7665855,3346 294430,8435	7665840,3379 294439,7672	7665829,2502 294453,2428
C-3	17°23'24.49"	150,000	22,940	45,527	9+9,902	11+15,429	N E	7665812,8706 294473,1500	7665798,2952 294490,8844	7665779,0915 294503,4129
C-4	33°44'36.50"	100,000	30,328	58,893	13+1,476	16+0,369	N E	7665757,2871 294534,2509	7665731,8984 294562,1488	7665720,0022 294562,1488

REFERÊNCIAS:

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EPO9	7.665.711,402	294.549,254	7,180
LP10	7.665.958,001	294.318,624	12,765



DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo:

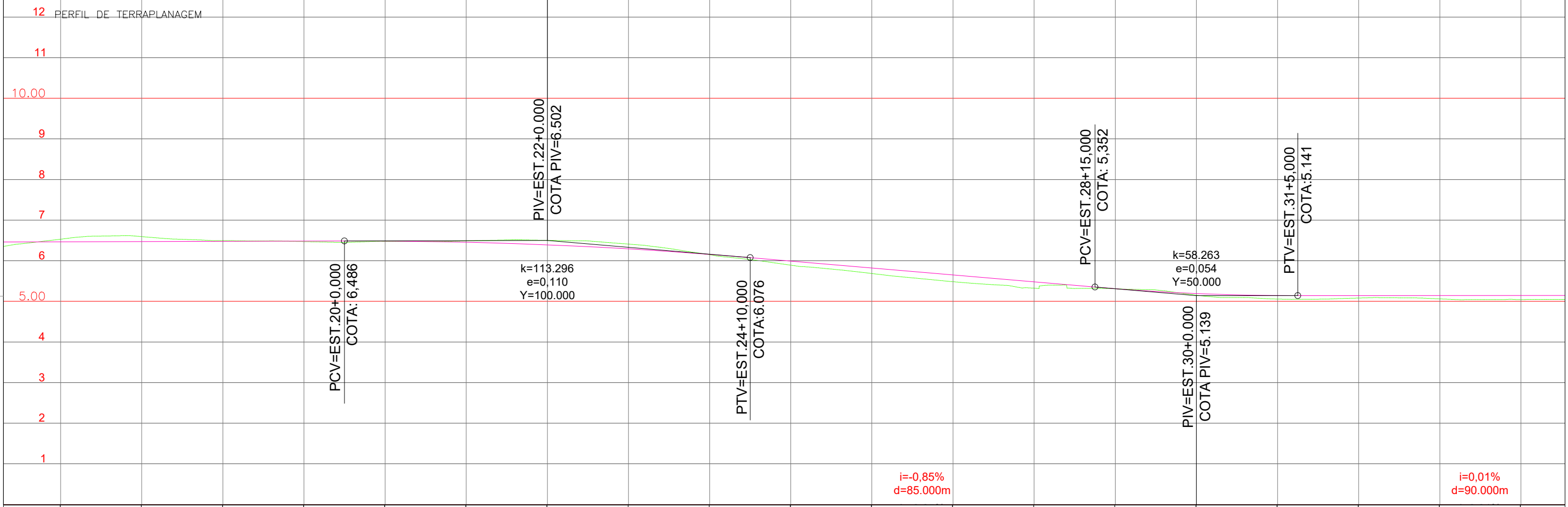
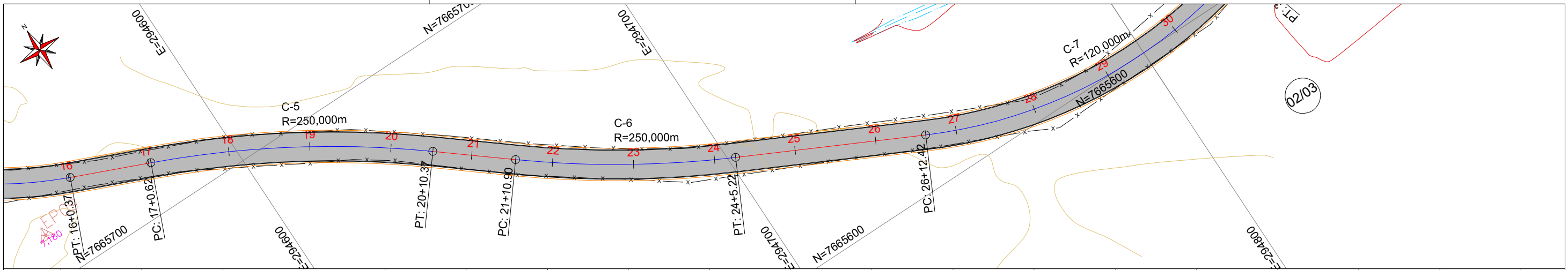
PROJETO GEOMÉTRICO  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

Data: 08/2021

Dimensão: A2 A1 A0

Folha n°: GE-03



EST.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																				
6.53	6.465	6.59	6.471	6.50	6.477	6.47	6.483	6.48	6.489	6.49	6.496	6.50	6.492	6.42	6.41	6.408	6.404	6.15	6.167	5.89	5.991	5.69	5.821	5.48	5.650	5.32	5.480	5.31	5.310	5.15	5.108	5.06	5.143	5.08	5.142	5.06	5.143	5.04	5.144
-0.07	-0.12	-0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.08	0.01	0.10	0.13	0.17	0.16	0.00	0.09	0.09	0.06	0.08	0.08	0.10																				

**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-5	15°59'10.59"	250,000	35,105	69,753	17+0,619	20+10,372	N E	7665712,0595 294580,7754	7665698,2899 294613,0668	7665676,1595 294640,3172
C-6	12°27'02.96"	250,000	27,271	54,327	21+10,897	24+5,224	N E	7665663,2206 294656,2496	7665646,0288 294677,4189	7665633,8053 294701,7970
C-7	43°06'31.39"	120,000	47,401	90,287	26+12,419	31+2,705	N E	7665612,6515 294743,9857	7665591,4054 294786,3594	7665604,8513 294831,8121

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EP09	7.665.711,402	294.549,254	7,180



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

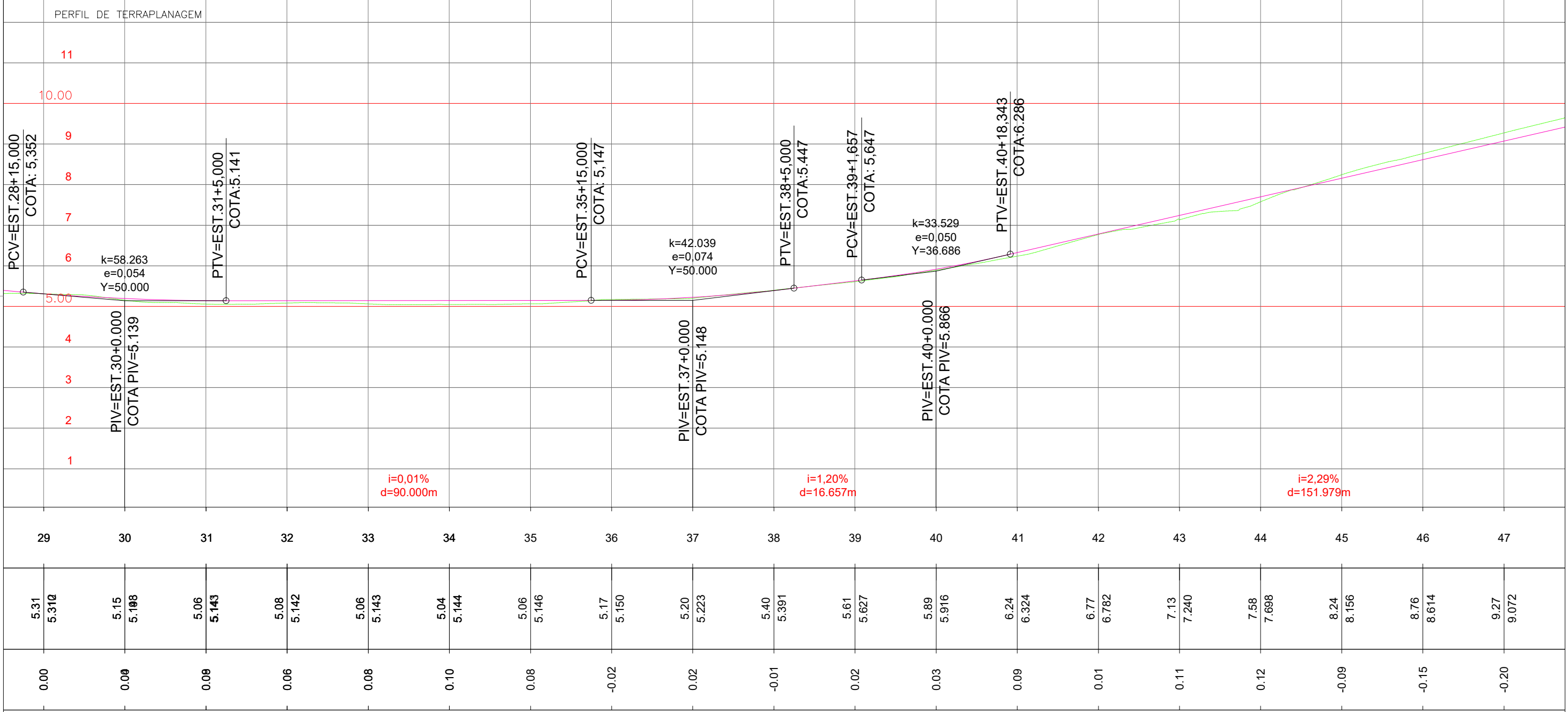
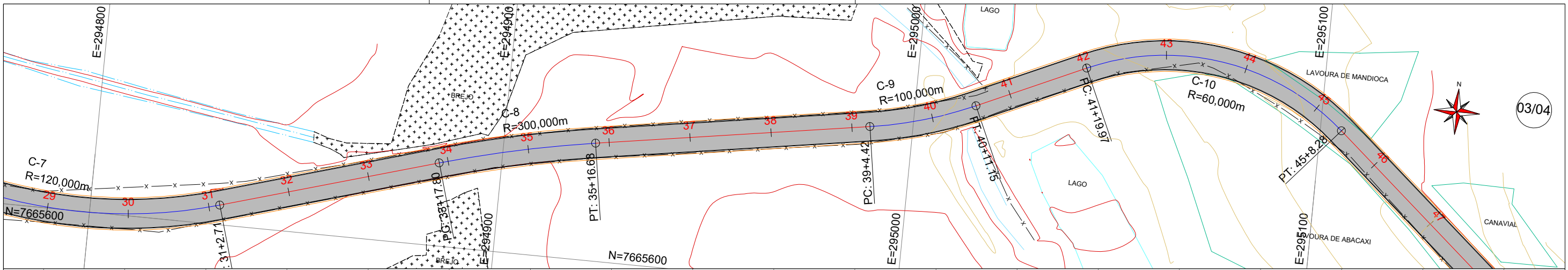
Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

Data: 08/2021

Dimensão: A2 A1 A0

Folha n°: GE-04



**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-7	43°06'31,39"	120,000	47,401	90,287	26+12,419	31+2,705	N	7665612,8515 294743,9857	7665591,4054 294786,3584	7665604,8513 294831,8121
C-8	7°25'33,95"	300,000	19,469	38,883	33+17,802	35+16,685	N	7665620,4802 294884,6453	7665626,0028 294903,3143	7665629,0661 294922,5406
C-9	15°18'53,79"	100,000	13,445	26,730	39+4,417	40+11,147	N	7665639,7236 294989,4292	7665641,8392 295002,7067	7665647,3865 295014,8539
C-10	65°13'52,22"	60,000	38,395	68,310	41+19,974	45+8,284	N	7665659,2806 295041,2134	7665675,1220 295076,1876	7665650,0021 295105,2244

**REFERÊNCIAS:**  
 SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
 SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

**EXPERT**

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
 Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
 Secretário Municipal de Obras

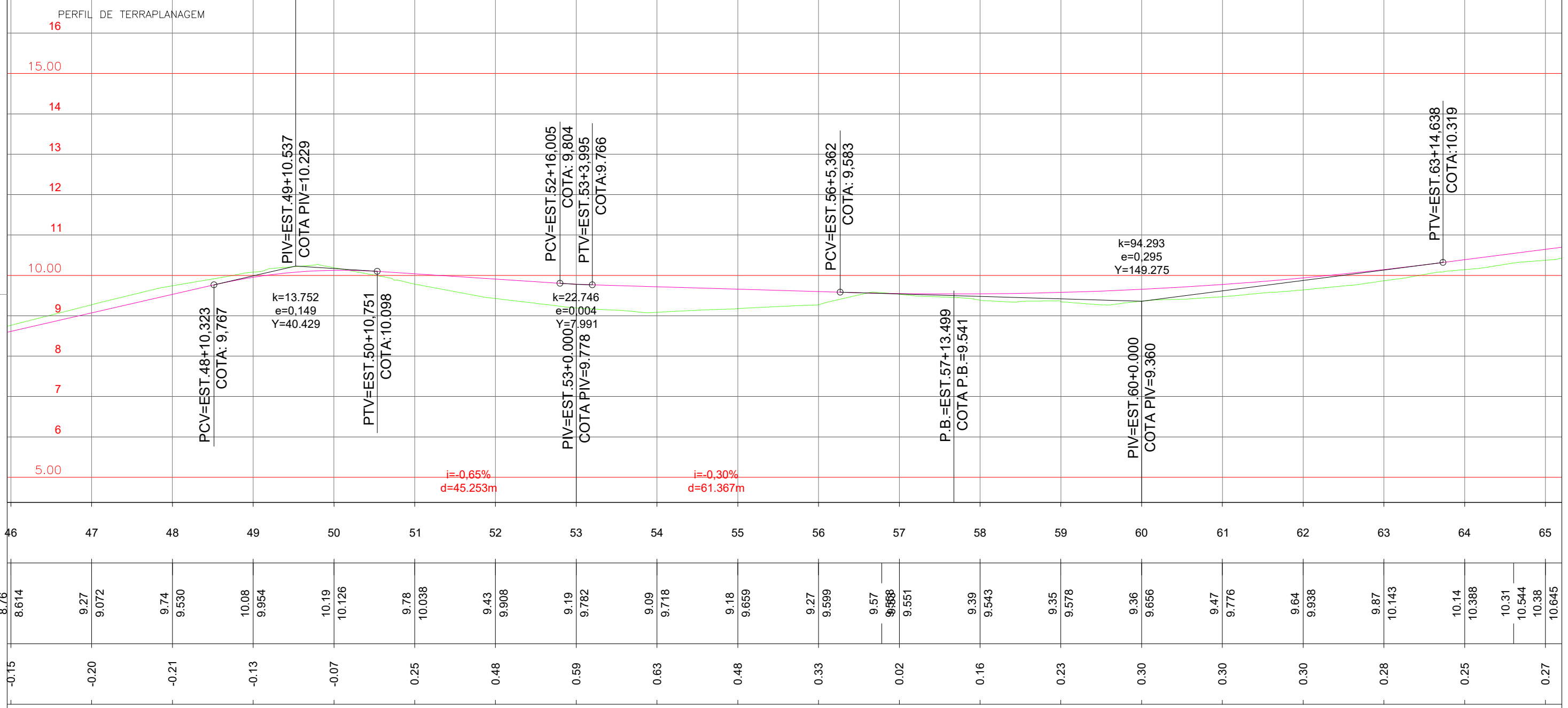
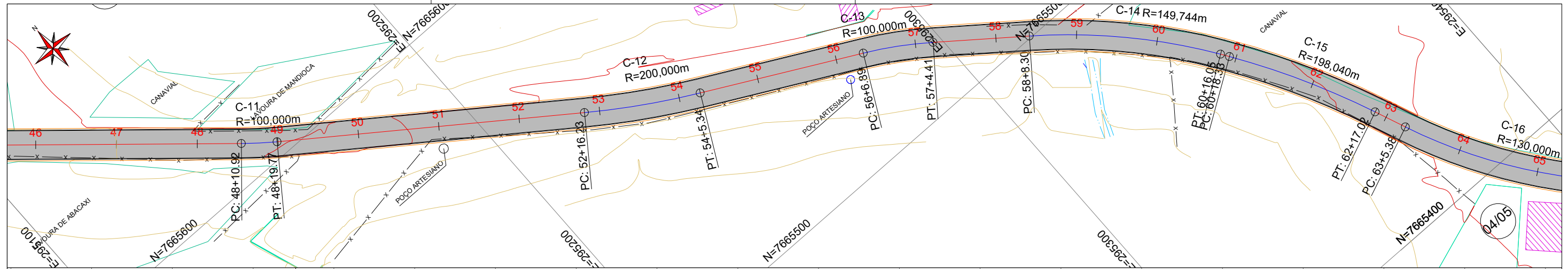
DIOGO WAGNER  
 Engenheiro Responsável  
 Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
 Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
 Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
 Extensão: 6,695Km  
 Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
 TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
 Data: 08/2021  
 Dimensão: A2 A1 A0  
 Folha n°: **GE-05**





**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-11	5°04'28,69"	100,000	4,431	8,857	48+10,917	48+19,774	N	7865600,0240 295152,5921	7865600,1247 295155,0434	7865603,5333 295159,5381
C-12	8°20'22,91"	200,000	14,581	29,111	52+16,229	54+5,340	N	7865558,8226 295221,5569	7865560,2955 295233,3849	7865543,5742 295246,3246
C-13	10°02'11,59"	100,000	8,781	17,517	56+8,894	57+4,411	N	7865524,4196 295283,2005	7865520,3719 295290,9930	7865515,0281 295297,9608
C-14	18°16'16,05"	149,744	24,080	47,752	58+8,300	60+16,052	N	7865500,4901 295316,9170	7865485,8382 295336,0270	7865465,9338 295349,5799
C-15	11°11'30,94"	198,040	19,404	38,684	60+18,331	62+17,015	N	7865464,0313 295350,8337	7865447,8603 295381,5580	7865429,9153 295388,9396
C-16	23°34'41,71"	130,000	27,133	53,497	63+5,382	65+18,880	N	7865422,1790 295372,1267	7865397,0919 295382,4619	7865378,2332 295401,9691

**REFERÊNCIAS:**  
 SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
 SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

**REVISÕES**

DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
 Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

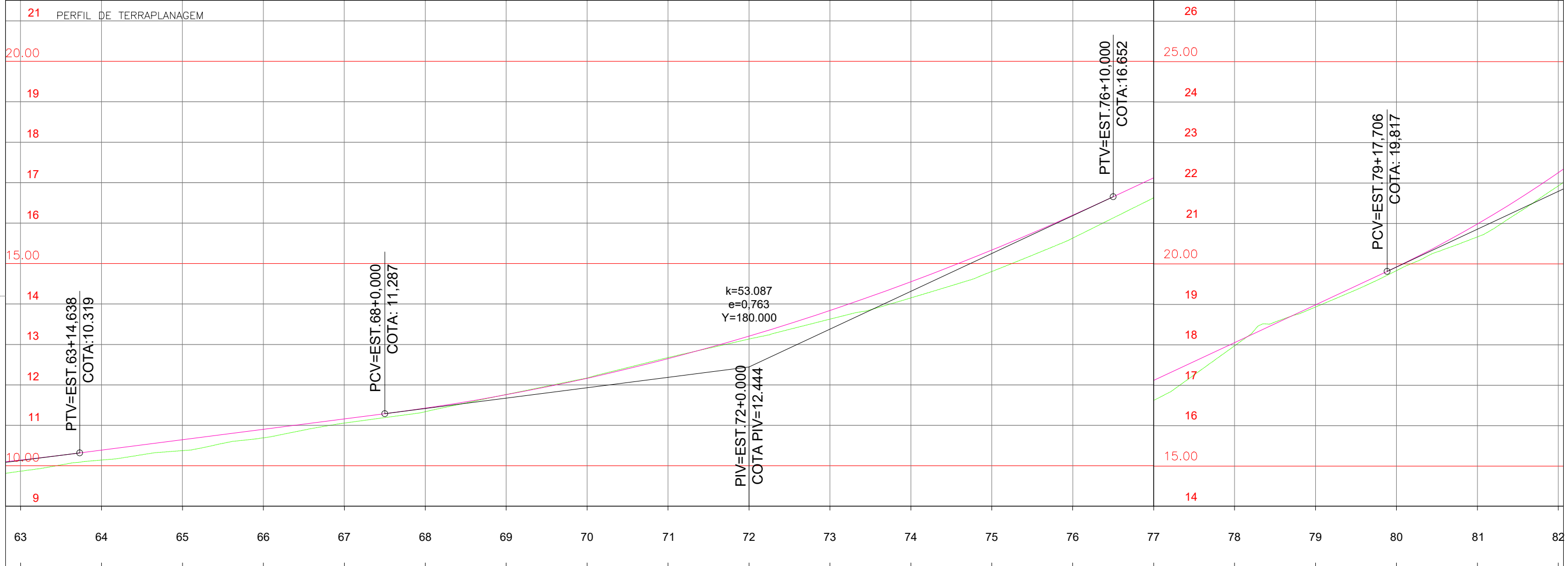
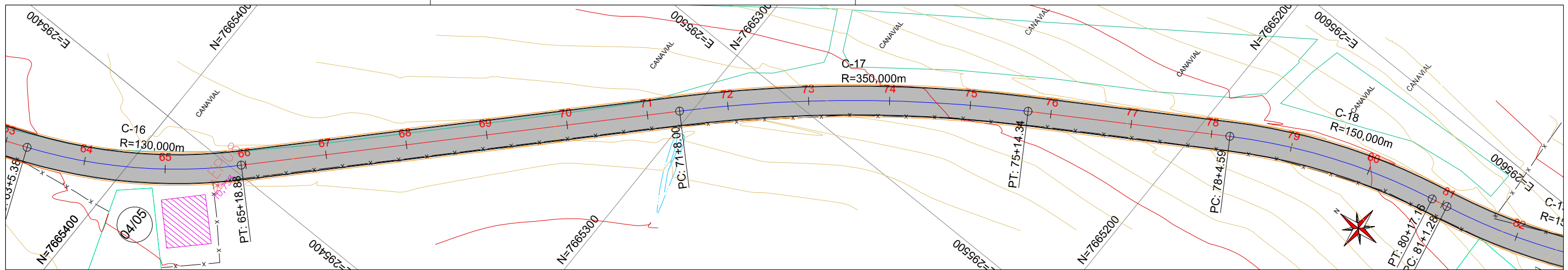
WAGNER PORTO VIANA  
 Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
 Engenheiro Responsável  
 Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
 Trecho: Entr. São Salvador X Sincória  
 Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Sincória  
 Extensão: 6,695Km  
 Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
 TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
 Data: 08/2021  
 Dimensão: A2 A1 A0  
 Folha n°: **GE-06**



9.87	10.131	10.14	10.388	10.31	10.544	10.38	10.645	10.69	10.902	11.06	11.159	11.34	11.416	11.76	11.688	12.17	12.035	12.67	12.462	13.13	12.968	13.63	13.555	13.89	13.918	14.15	14.222	14.80	14.969	15.63	15.790	16.63	16.658	17.98	17.926	18.93	18.927	19.83	19.878	20.67	20.829	21.93	21.813
5.00	0.26	0.25	0.27	0.21	0.10	0.08	-0.07	-0.13	-0.21	-0.16	-0.07	0.07	0.16	0.16	0.03	-0.05	-0.01	0.04	0.16	-0.12																							

**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-16	23°34'41.71"	130.000	27.133	53.497	63+5.382	65+18.880	N E	7665422,1790 295372,1267	7665397,0919 295382,4619	7665378,2332 295401,9691
C-17	14°08'03.11"	350.000	43.391	86.341	71+7.998	75+14.338	N E	7665302,3903 295480,4201	7665272,2409 295511,6254	7665235,3841 295534,5236
C-18	20°04'52.69"	150.000	26.559	52.573	78+4.588	80+17.161	N E	7665192,7014 295561,0414	7665170,1419 295575,0570	7665144,1416 295580,4748

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EP08	7.665.379,573	295.394,358	10,733



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

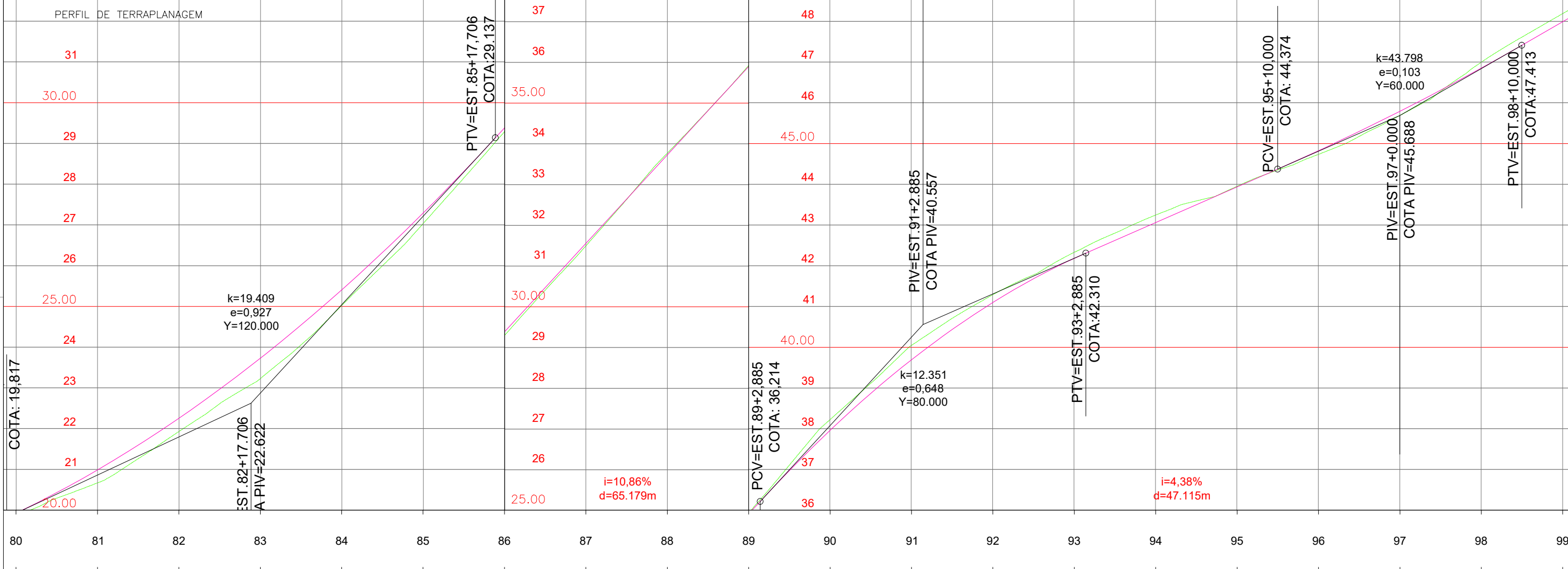
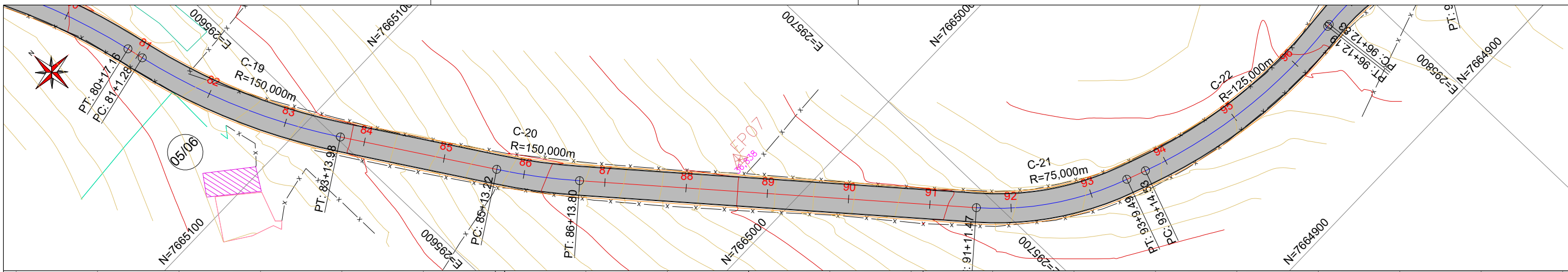
Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: GE-07



19.83	19.926	20.67	20.987	21.93	22.255	23.23	23.729	25.03	25.409	27.04	27.295	29.30	29.386	31.50	31.558	33.77	33.729	35.93	35.901	38.22	37.954	40.04	39.686	41.29	41.095	42.33	42.180	43.24	43.059	43.95	44.083	44.73	44.823	45.69	45.791	46.24	46.284	47.00	46.849	48.19	47.988
0.09	0.32	0.32	0.50	0.38	0.26	0.09	0.06	-0.04	-0.03	-0.26	-0.36	-0.19	-0.15	-0.18	-0.01	0.09	0.10	-0.15	-0.20																						

**LEGENDA:**

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-19	20°07'40.48"	150.000	26.622	52.695	81+1.282	83+13.977	N E	7665140.1066 295581.3155	7665114.0447 295586.7461	7665091.4432 295600.8134
C-20	7°51'30.86"	150.000	10.303	20.574	85+13.221	86+13.795	N E	7665058.1252 295621.5506	7665049.3781 295626.9949	7665041.4575 295633.5840
C-21	29°02'41.89"	75.000	19.428	38.020	91+11.469	93+9.489	N E	7664966.3690 295696.0496	7664951.4337 295708.4743	7664944.4087 295726.5874
C-22	26°25'54.75"	125.000	29.355	57.665	93+14.527	96+12.192	N E	7664942.5871 295731.2843	7664931.9724 295758.6531	7664934.6502 295787.8859

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EP07	7.665.016,577	295.664,349	36,838

**EXPERT**

REVISÕES

DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador X Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

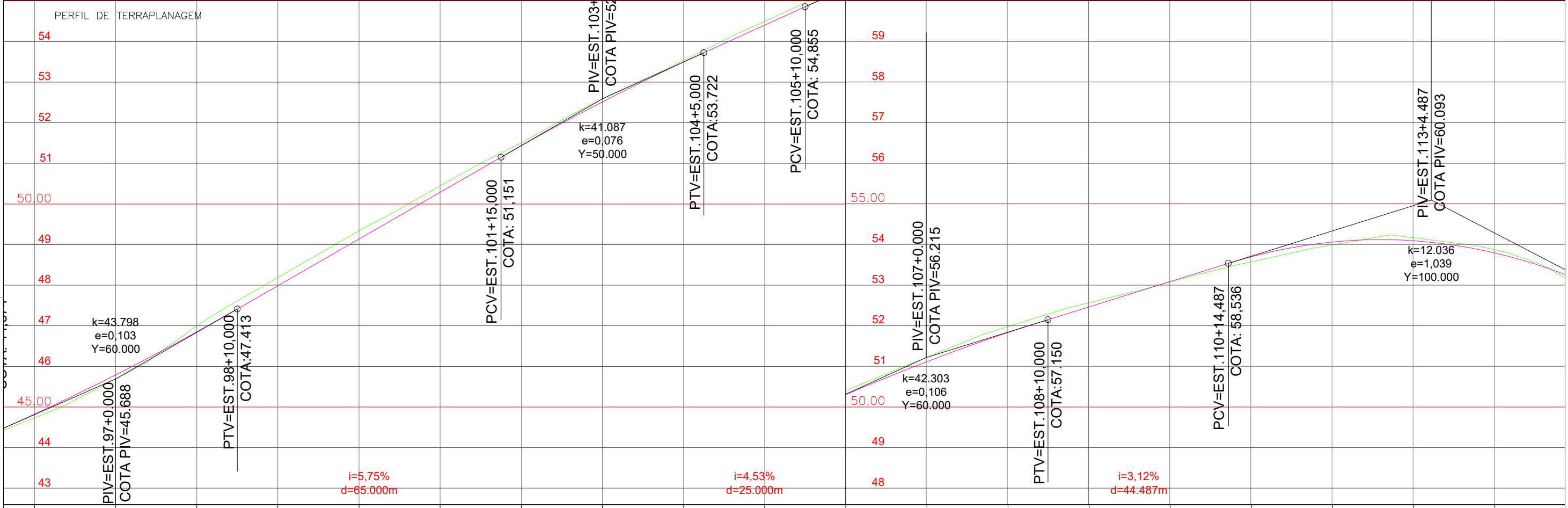
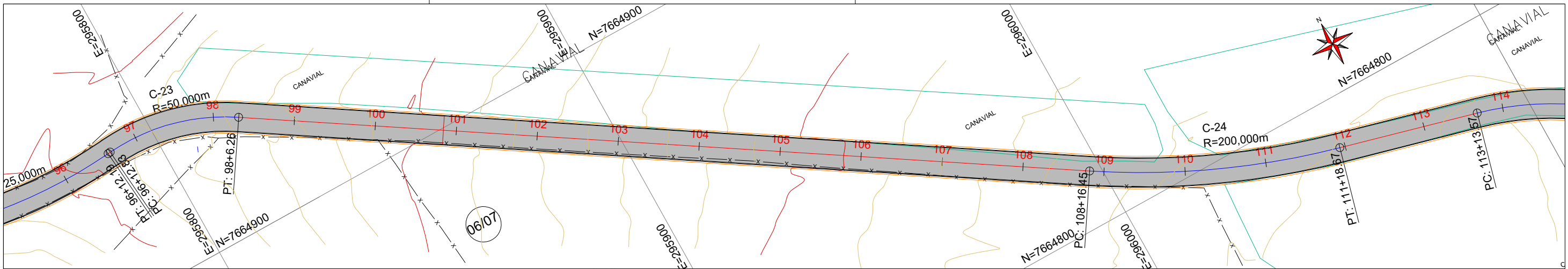
Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

Data: 08/2021

Dimensão: A2 A1 A0

Folha n°: **GE-08**



44.73	44.823	45.69	45.791	46.24	46.284	47.00	46.849	48.19	47.988	49.34	49.138	50.44	50.288	51.50	51.435	52.59	52.512	53.54	53.492	54.49	54.402	55.39	55.297	56.22	56.109	56.97	56.827	57.56	57.461	58.07	58.085	58.57	58.695	58.99	59.060	59.17	59.093	58.87	58.794
0.09	0.10	-0.15	-0.20	-0.20	-0.16	-0.07	-0.08	-0.05	-0.09	-0.10	-0.11	-0.15	-0.10	0.01	0.12	0.07	-0.07	-0.08																					

**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-23	38°18'38,66"	50,000	17,368	33,432	96+12,829	98+6,261	N E	7664934,7082 295786,5200	7664936,2525 295805,8158	7664926,8136 295820,3692
C-24	17°49'27,41"	200,000	31,363	62,218	108+16,451	111+18,669	N E	7664813,1494 296997,1746	7664796,1895 296023,5559	7664788,1189 296053,8623

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km

Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

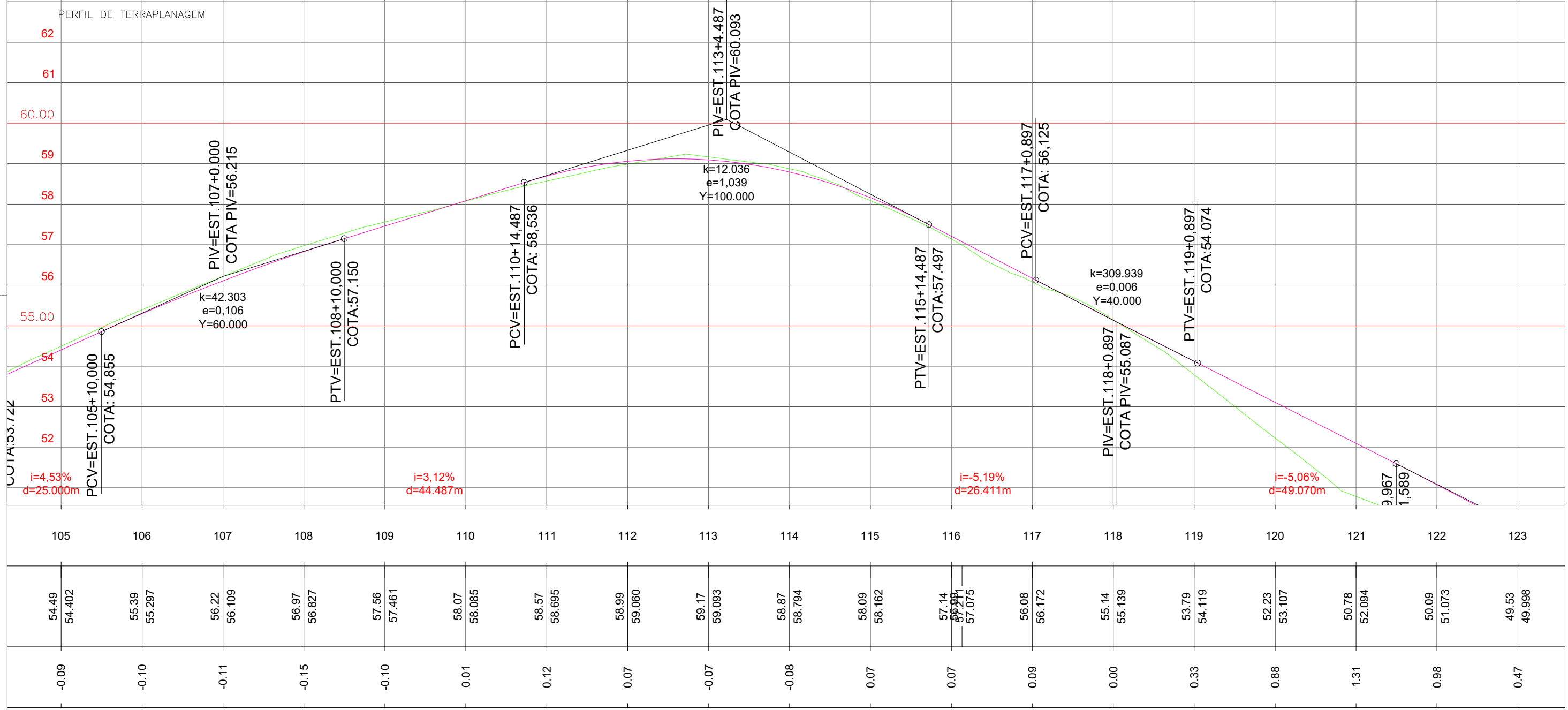
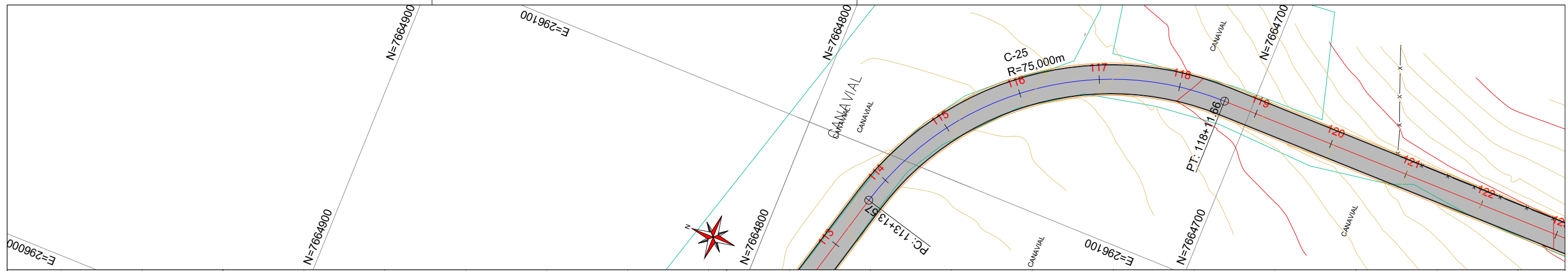
Escala: 1/1000

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: **GE-09**





**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-25	74°56'04,48"	75,000	57,482	98,089	113+13,574	118+11,663	N E	7664779,1369 296087,5914	7664764,3451 296143,1371	7664706,8638 296143,2913

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

**REVISÕES**

DATA	APROVAÇÃO	N°

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

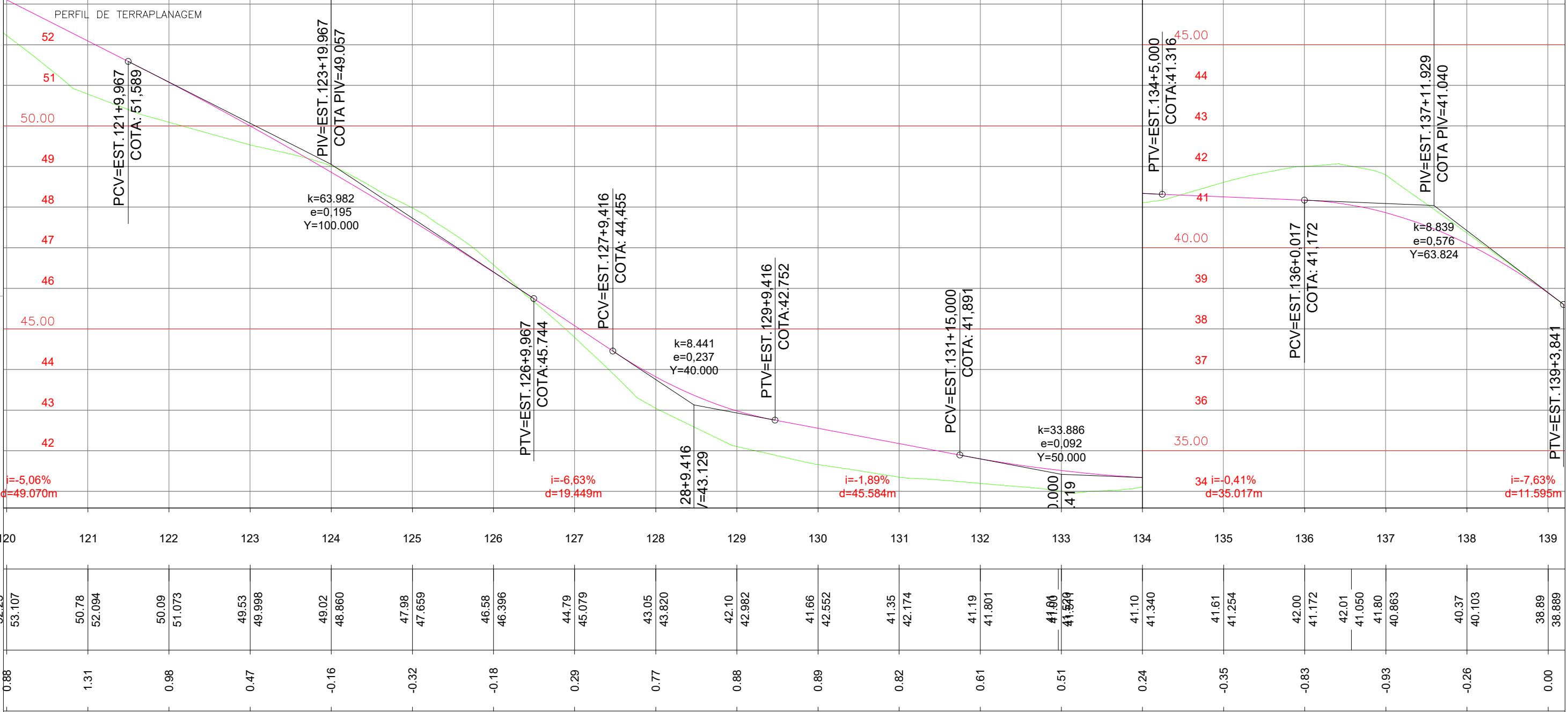
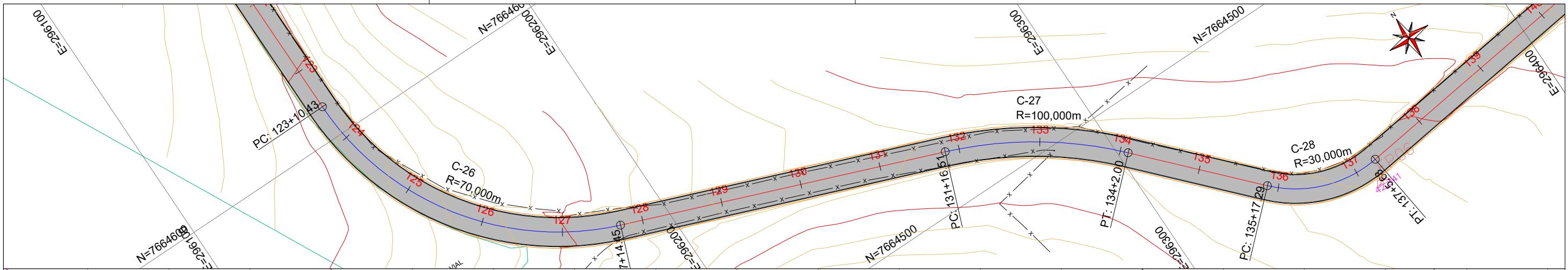
Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: **GE-10**



**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-26	68°46'04,51"	70.000	47.901	84.016	123+10,429	127+14,445	N E	7664608,0977 296143,5562	7664560,1967 296143,6846	7664542,9692 296188,3507
C-27	26°03'57,06"	100.000	23,147	45,493	131+16,509	134+2,003	N E	7664513,4553 296264,9536	7664505,1305 296286,5522	7664488,1619 296302,2960
C-28	54°12'53,57"	30.000	15,357	28,387	135+17,289	137+5,676	N E	7664462,2944 296326,2963	7664451,0369 296336,7413	7664452,9272 296351,9812

**REFERÊNCIAS:**  
SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EPO6	7.664.447,729	296 350,505	42,341

**REVISÕES**

DATA	APROVAÇÃO	N°

**DORLEI FONTÃO**  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

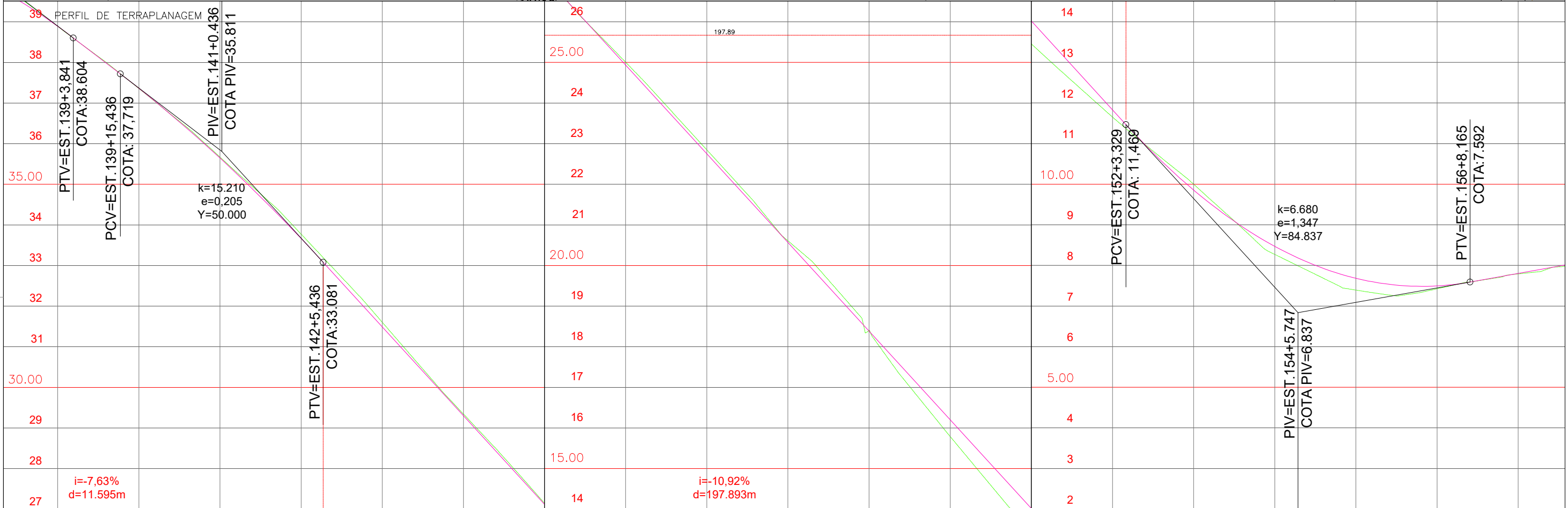
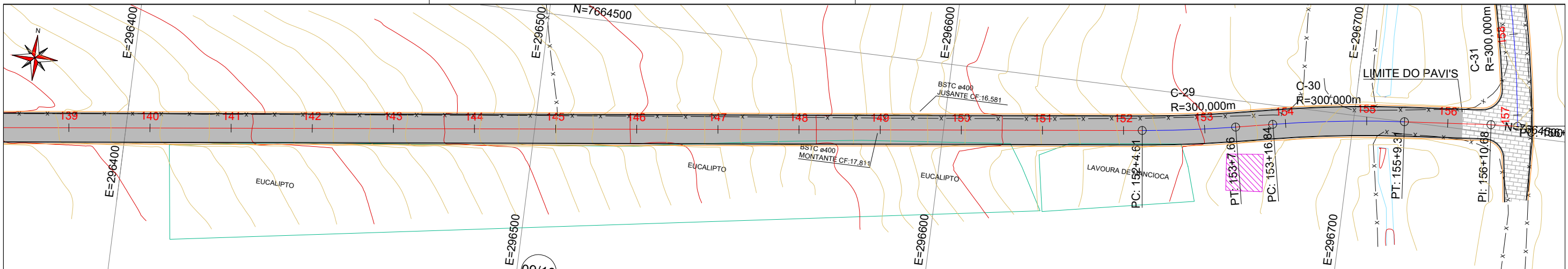
**WAGNER PORTO VIANA**  
Secretário Municipal de Obras

**DIOGO WAGNER**  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Sincória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Sincória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 A1 A0  
Folha n°: **GE-11**



39	38	37	36	35.00	34	33	32	31	30.00	29	28	27																												
139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157																						
38.89	38.889	37.36	37.364	35.67	35.646	33.77	33.665	31.60	31.490	29.34	29.306	27.14	27.122	25.01	24.938	22.85	22.753	20.61	20.569	18.40	18.385	15.79	16.201	13.46	14.017	11.65	11.833	10.32	10.194	9.857	8.27	8.471	7.63	7.889	7.39	7.684	7.43	7.496	7.79	7.803
0.00	0.01	-0.02	-0.11	-0.11	-0.04	-0.02	-0.07	-0.10	-0.04	-0.01	0.41	0.56	0.18	-0.14	0.20	0.29	0.07	0.01																						

**LEGENDA:**

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-29	4°24'06.95"	300,000	11,530	23,048	152+4,609	153+7,657	N E	7664489,7235 296648,6462	7664491,1427 296650,0624	7664493,4360 296671,3819
C-30	6°12'01.32"	300,000	18,248	32,465	153+16,841	155+9,306	N E	7664495,2627 296680,3825	7664498,4945 296696,3063	7664499,9875 296712,4859
C-31	6°10'22.30"	300,000	16,176	32,321	156+17,218	158+9,539	N E	7664502,3614 296740,2949	7664518,4007 296738,1954	7664534,1213 296734,3835

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL



DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo:

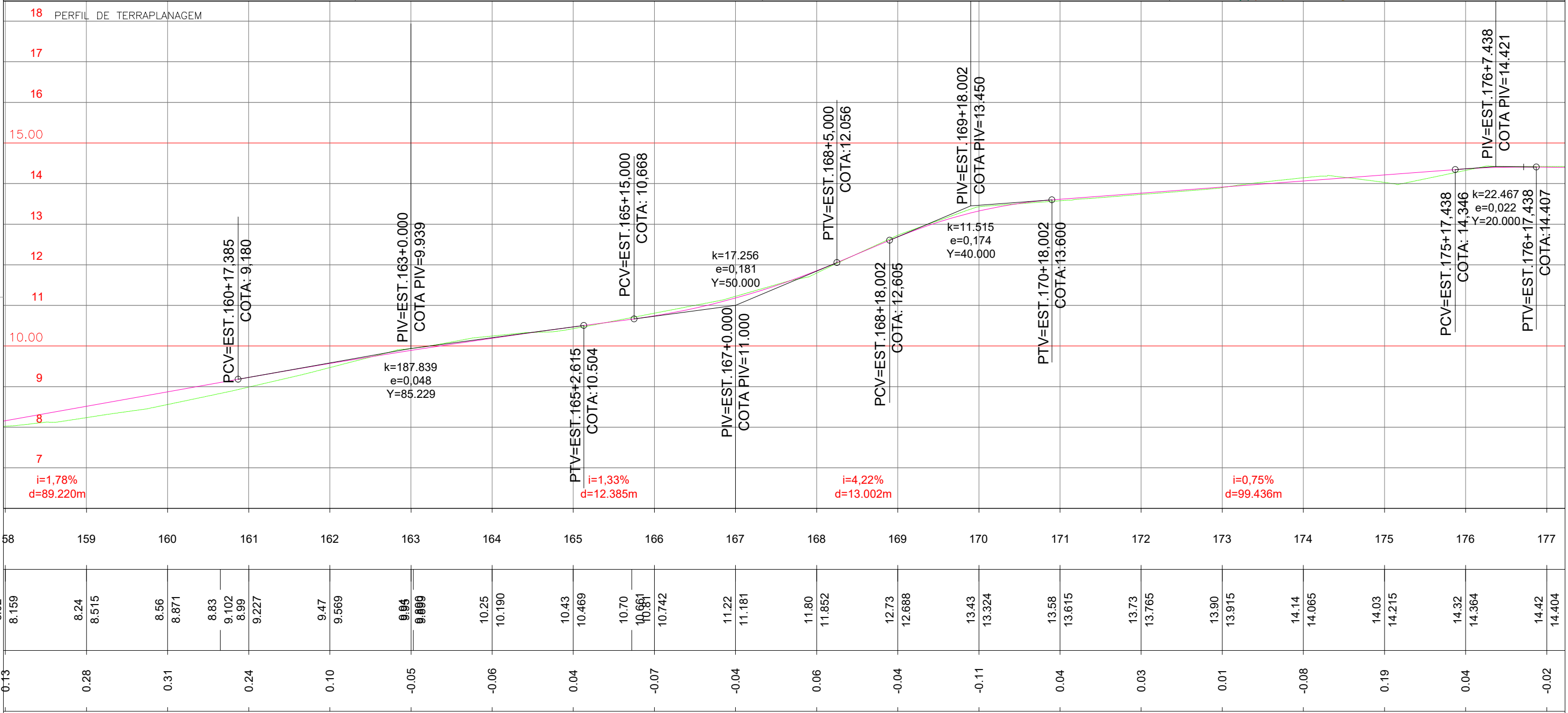
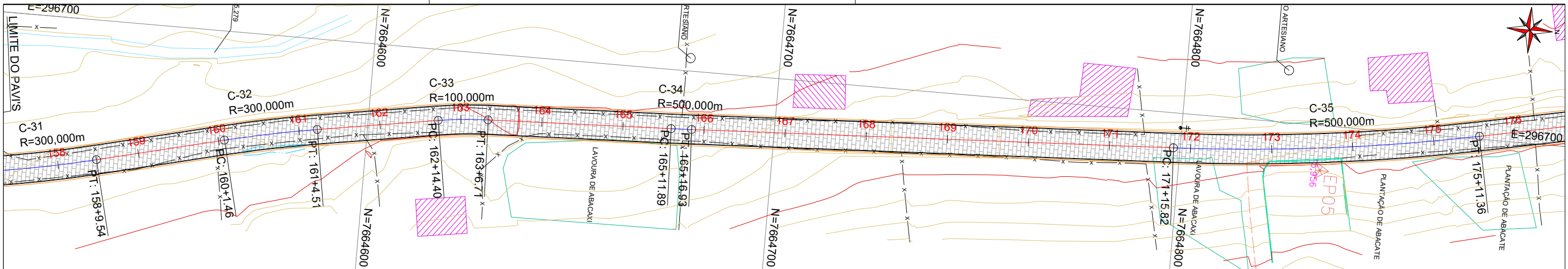
**PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

Data: 08/2021

Dimensão: A2 A1 A0

Folha n°: **GE-12**



**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-31	6°10'22,30"	300,000	16,176	32,321	156+17,218	158+9,539	N E	7664502,3614 296740,2949	7664518,4007 296738,1954	7664534,1213 296734,3835
C-32	4°24'09,09"	300,000	11,531	23,062	160+1,457	161+4,509	N E	7664565,1402 296726,8619	7664576,3469 296724,1445	7664587,7292 296722,2953
C-33	7°03'12,12"	100,000	6,163	12,310	162+14,400	163+6,711	N E	7664617,2337 296717,5021	7664623,3170 296716,5138	7664629,4755 296716,2800
C-34	0°34'41,38"	500,000	2,523	5,045	165+11,886	165+16,931	N E	7664674,8182 296714,5661	7664677,1391 296714,4704	7664679,6590 296714,3492
C-35	8°39'22,75"	500,000	37,842	75,541	171+15,817	175+11,357	N E	7664798,4073 296708,6404	7664836,2060 296708,6232	7664873,3006 296699,3377

**REFERÊNCIAS:**  
SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EP05	7.664.834,829	296 711,121	15,956

**REVISÕES**

DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

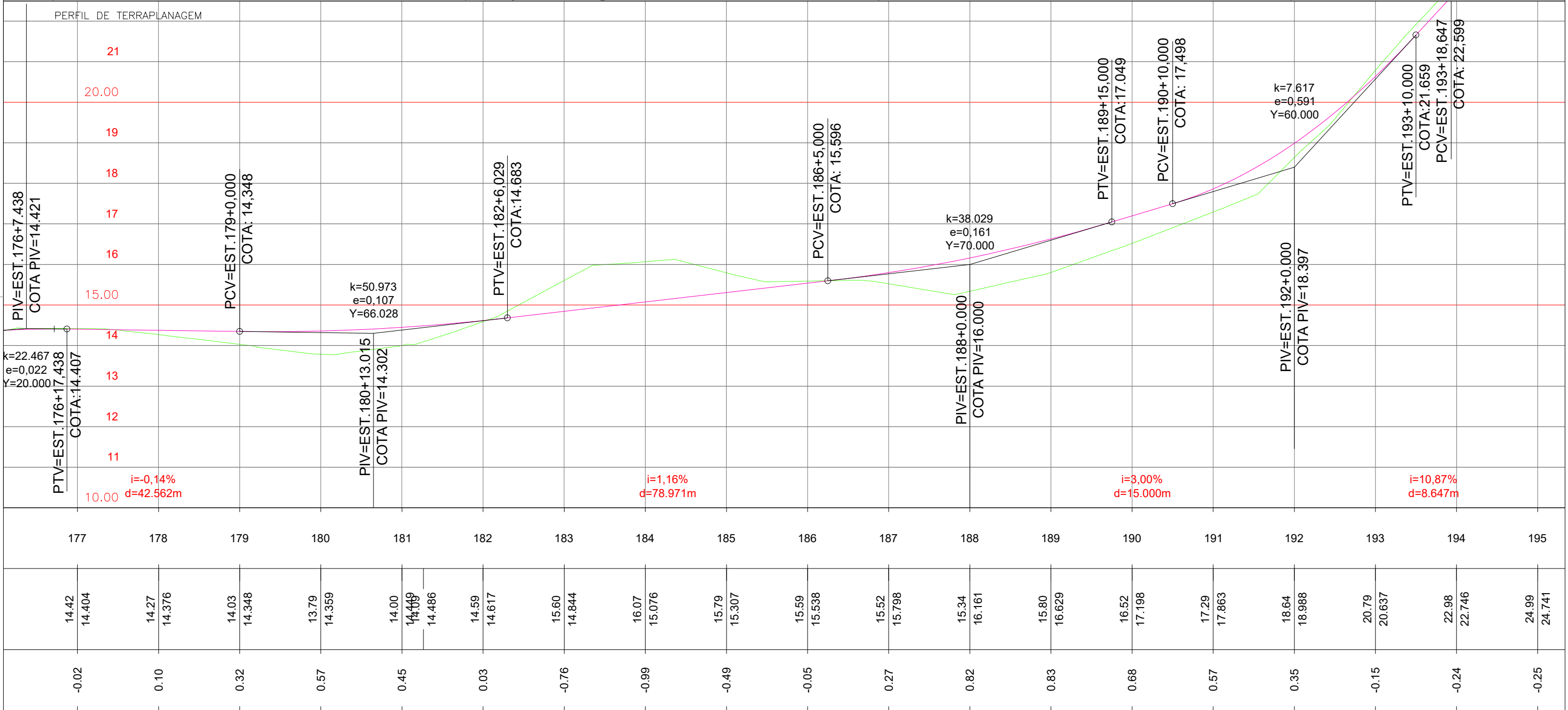
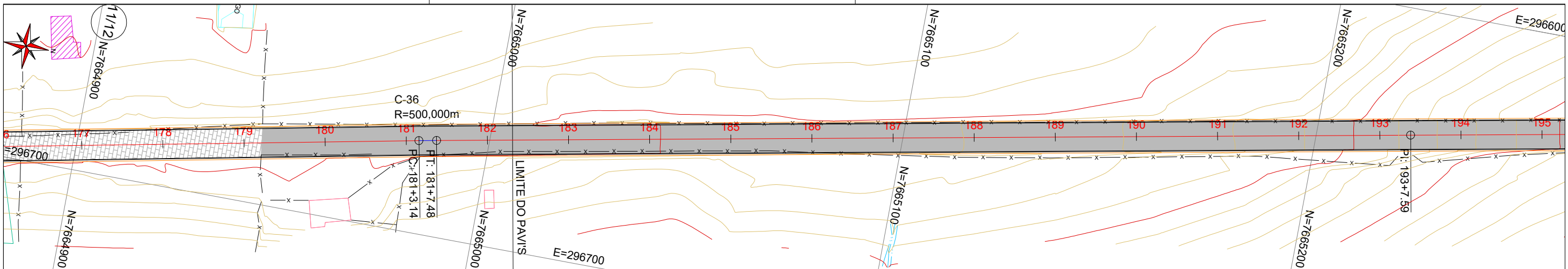
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 A1 A0  
Folha n°: **GE-13**





**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-36	0°29'50,33"	500,000	2,170	4,340	181+3,139	181+7,479	N E	7664982,8733 296677,2266	7664985,0004 296676,7974	7664987,1311 296676,3866

**REFERÊNCIAS:**  
SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

**REVISÕES**

DATA	APROVAÇÃO	N°

**DORLEI FONTÃO**  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

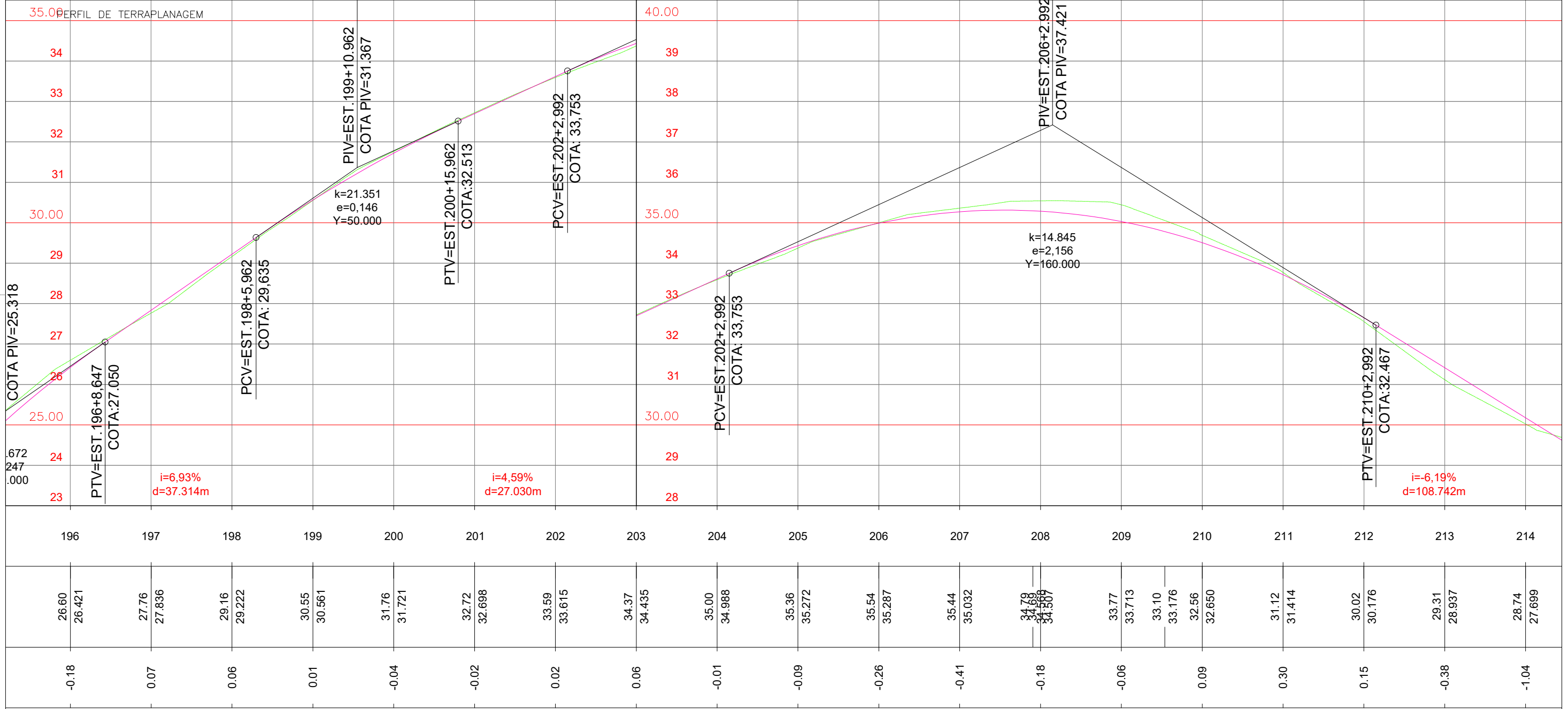
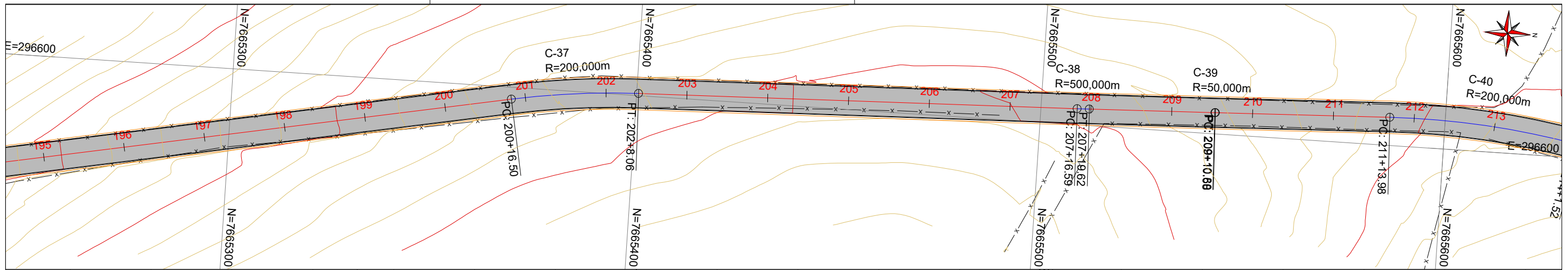
**WAGNER PORTO VIANA**  
Secretário Municipal de Obras

**DIOGO WAGNER**  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Sincória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Sincória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: **GE-14**



**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-37	9°02'19,01"	200,000	15,808	31,551	200+16,504	202+8,055	N E	7665369,1607 296502,9403	7665384,6870 296599,9684	7665400,4874 296599,4726
C-38	0°20'51,14"	500,000	1,516	3,033	207+16,587	207+19,820	N E	7665508,9659 296596,0687	7665510,4815 296596,0211	7665511,9969 296595,9644
C-39	0°08'41,92"	50,000	0,063	0,127	209+10,877	209+10,803	N E	7665543,0321 296594,8021	7665543,0953 296594,7997	7665543,1586 296594,7972
C-40	13°37'09,44"	200,000	23,883	47,540	211+13,981	214+1,522	N E	7665586,3021 296593,0720	7665610,1657 296592,1178	7665633,5830 296596,8096

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Sincória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Sincória

Extensão: 6,695Km

Conteúdo:

**PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

Data: 08/2021

Dimensão:

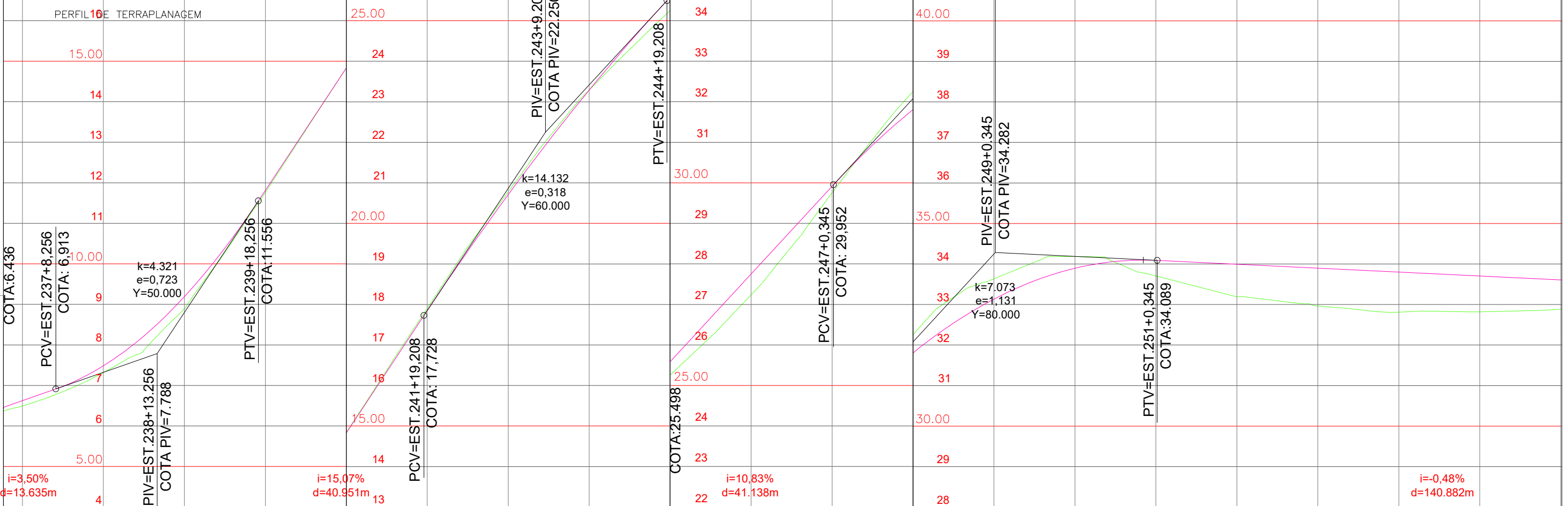
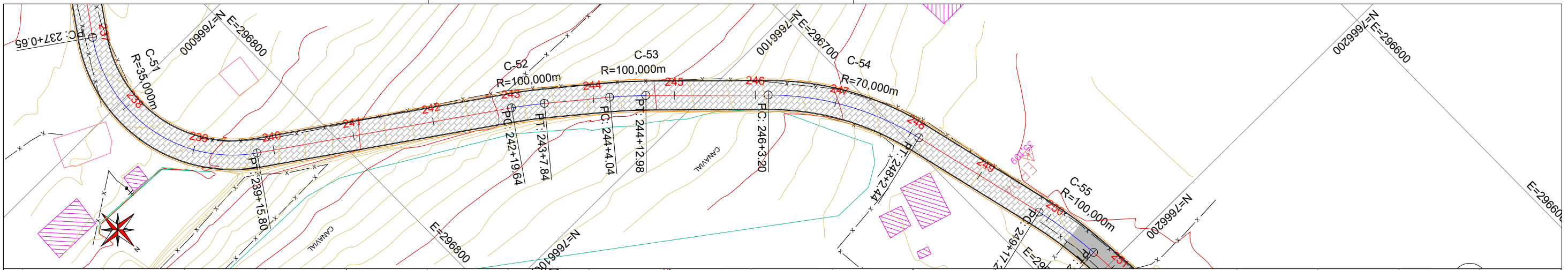
Folha n°: A2 | A1 | A0

**GE-15**









237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

6.49	6.624	7.32	7.483	7.76	8.073	8.89	9.190	11.77	11.819	14.84	14.833	17.90	17.847	20.78	20.739	21.213	23.29	23.288	25.25	25.584	27.23	27.749	29.75	29.914	30.215	32.26	31.806	33.64	33.133	34.19	33.894	33.71	34.090	33.19	33.993	32.96	33.897	32.83	32.828	32.81	33.800	32.82	33.703	32.89	33.606
------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------

0.13	0.17	0.30	0.05	-0.01	-0.06	-0.07	0.00	0.33	0.51	0.16	-0.45	-0.50	-0.29	0.38	0.80	0.93	0.99	0.88	0.72
------	------	------	------	-------	-------	-------	------	------	------	------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------

**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-51	90°16'08.03"	35.000	35.165	55.142	237+0.655	239+15.797	N E	7665983.8189 296825.4078	7666012.6892 296845.4841	7666032.6297 296816.5198
C-52	4°42'08.62"	100.000	4.106	8.207	242+19.637	243+7.844	N E	7666068.8312 296763.9360	7666071.1595 296760.5540	7666073.7573 296757.3744
C-53	5°07'18.75"	100.000	4.473	8.939	244+4.038	244+12.978	N E	7666084.0028 296744.8335	7666086.8326 296741.3698	7666089.9602 296738.1726
C-54	32°07'06.04"	70.000	20.150	39.240	246+3.203	248+2.443	N E	7666111.0966 296716.5662	7666125.1875 296702.1618	7666144.7802 296697.4538
C-55	9°35'58.46"	100.000	8.397	16.754	249+17.293	250+14.048	N E	7666178.6369 296689.1926	7666196.7945 296687.2021	7666195.1697 296686.5999

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EP04	7.666.166,674	296.681,163	35,109

**EXPERT**

**REVISÕES**

DATA	APROVAÇÃO	N°

**DORLEI FONTÃO**  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

**WAGNER PORTO VIANA**  
Secretário Municipal de Obras

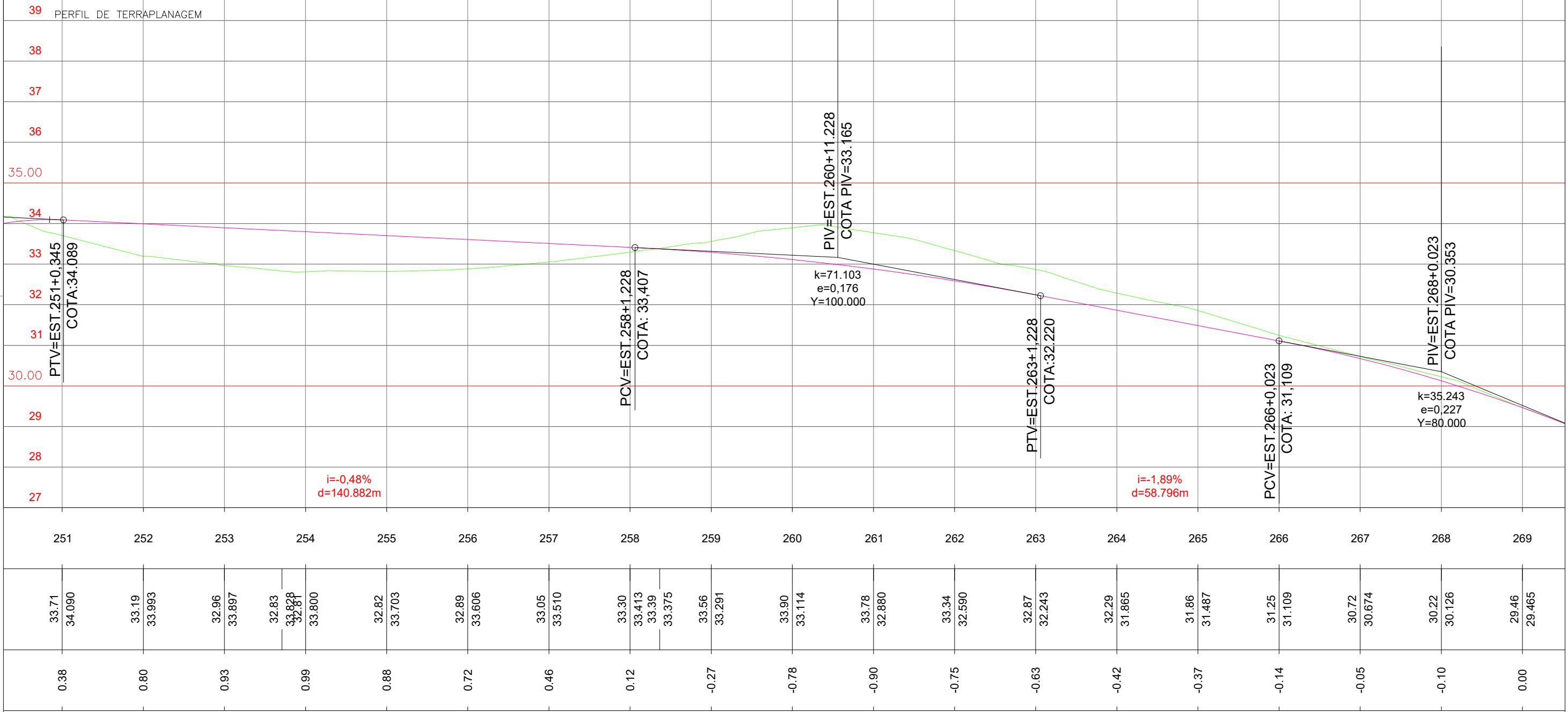
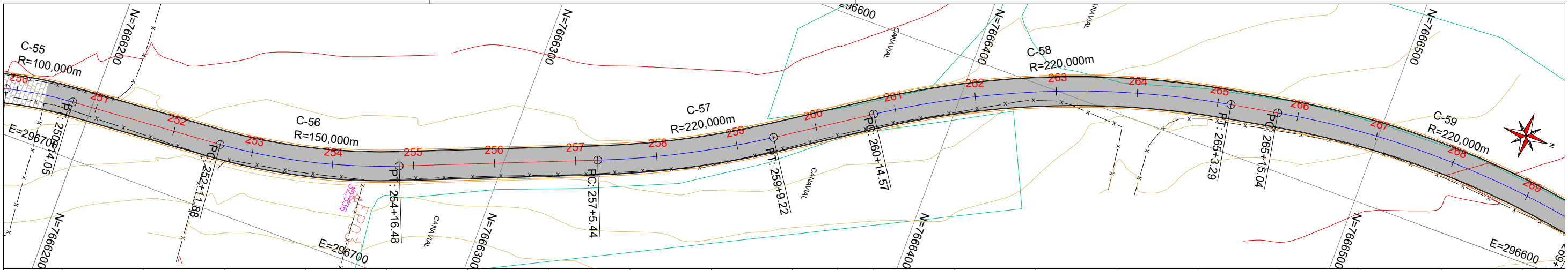
**DIOGO WAGNER**  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Sincória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Sincória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 A1 A0  
Folha n°: **GE-18**



**LEGENDA:**

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-55	9°35'58.46"	100,000	8.397	16.754	249+17.293	250+14.048	N E	7666178.6369 296689.1926	7666186.7945 296687.2021	7666195.1697 296686.5999
C-56	17°02'01.51"	150,000	22.463	44.594	252+11.882	254+16.476	N E	7666232.9067 296683.8864	7666255.2868 296681.9613	7666276.1213 296673.5647
C-57	11°24'08.43"	220,000	21.963	43.782	257+5.439	259+9.220	N E	7666321.5343 296655.2626	7666341.9056 296647.0526	7666360.2518 296634.9774
C-58	23°06'13.75"	220,000	44.967	88.712	260+14.574	265+3.286	N E	7666381.4295 296621.0384	7666418.9907 296596.3160	7666463.2404 296586.3154
C-59	21°10'38.77"	220,000	41.127	81.316	265+15.038	269+16.353	N E	7666474.8047 296586.2245	7666515.2755 296578.9072	7666555.6567 296586.7044

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EPU3	7.666.268,359	296.684,651	32,536

**EXPERT**

**REVISÕES**

DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Sincória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Sincória

Extensão: 6,695Km

Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

Data: 08/2021

Dimensão: A2 A1 A0

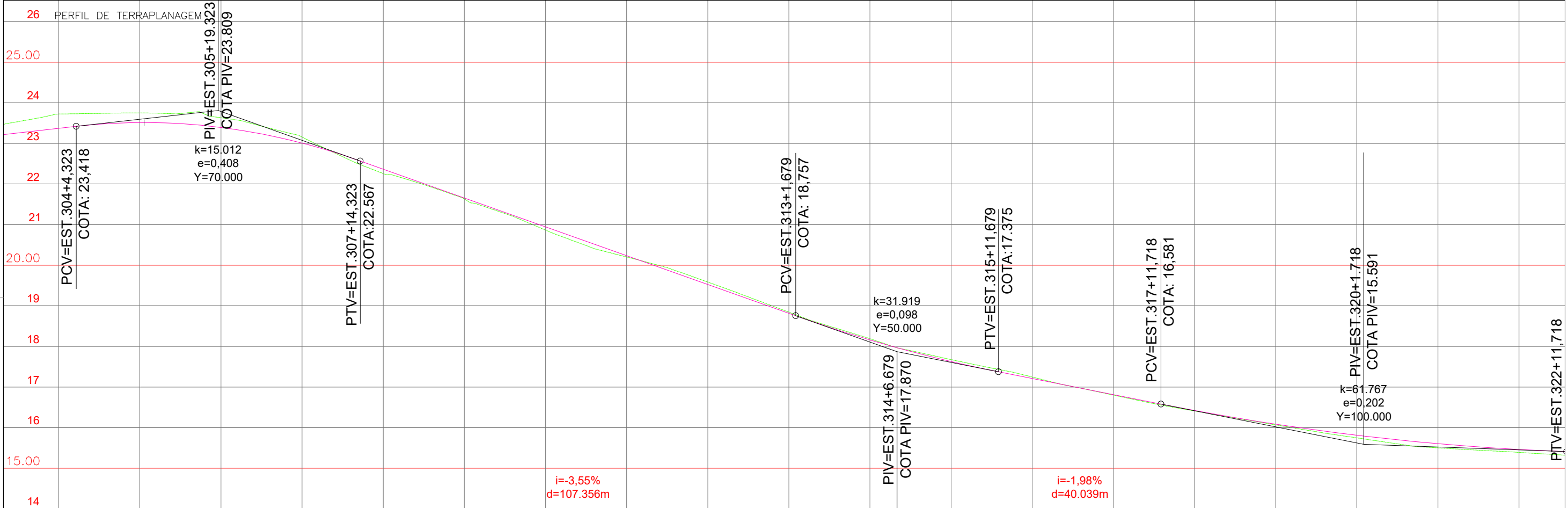
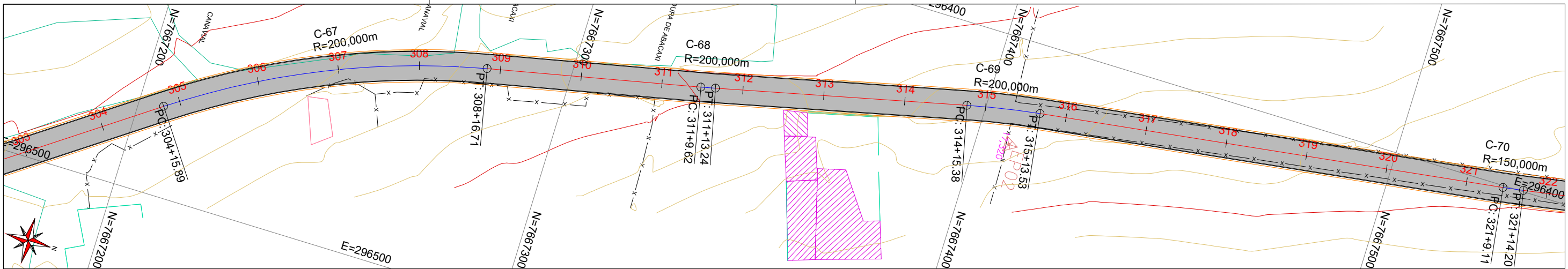
Folha n°: **GE-19**











ESTACÃO	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322																							
ALTITUDE (m)	23.72	23.370	23.75	23.511	23.63	23.392	23.27	23.088	23.007	22.26	22.365	21.63	21.656	20.87	20.946	20.20	20.236	19.89	19.831	19.59	19.527	18.84	18.817	18.19	18.160	17.68	17.688	17.526	17.25	17.210	16.80	16.814	16.41	16.423	16.07	16.086	15.75	15.813	15.50	15.606	15.39	15.463
DEBATE (m)	-0.35	-0.24	-0.24	-0.15	0.11	0.02	0.08	0.03	-0.06	-0.03	-0.03	-0.05	-0.04	0.01	0.01	0.02	0.07	0.10	0.07																							

**LEGENDA:**

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-67	23°09'11.92"	200,000	40,969	80,820	304+15,894	308+16,714	N E	7667206,1640 296478,1760	7667239,6066 296454,5102	7667279,6607 296445,8999
C-68	1°02'11.52"	200,000	1,809	3,618	311+9,618	311+13,236	N E	7667331,3829 296434,7813	7667333,1517 296434,4011	7667334,9132 296433,9889
C-69	5°11'59.02"	200,000	9,081	18,150	314+15,378	315+13,529	N E	7667395,4210 296419,8319	7667404,2637 296417,7630	7667413,2574 296416,5040
C-70	1°56'49.87"	150,000	2,549	5,098	321+9,107	321+14,205	N E	7667527,7197 296400,4808	7667530,2441 296400,1274	7667532,7552 296399,6884

**REFERÊNCIAS:**

SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EP02	7.667.408,151	296.426,078	17,320



DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Sincória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Sincória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO GEOMÉTRICO**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 A1 A0  
Folha n°: **GE-22**

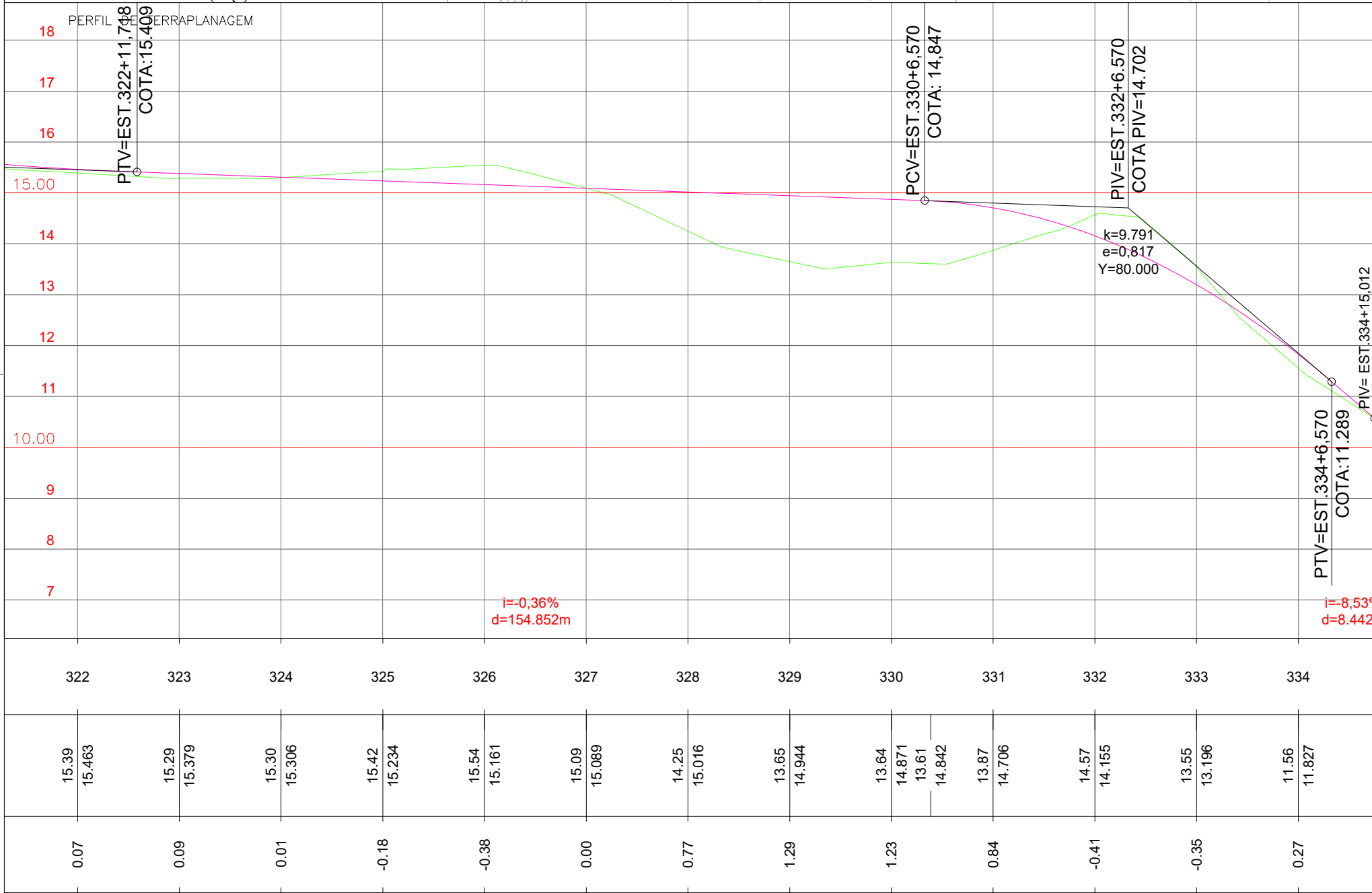
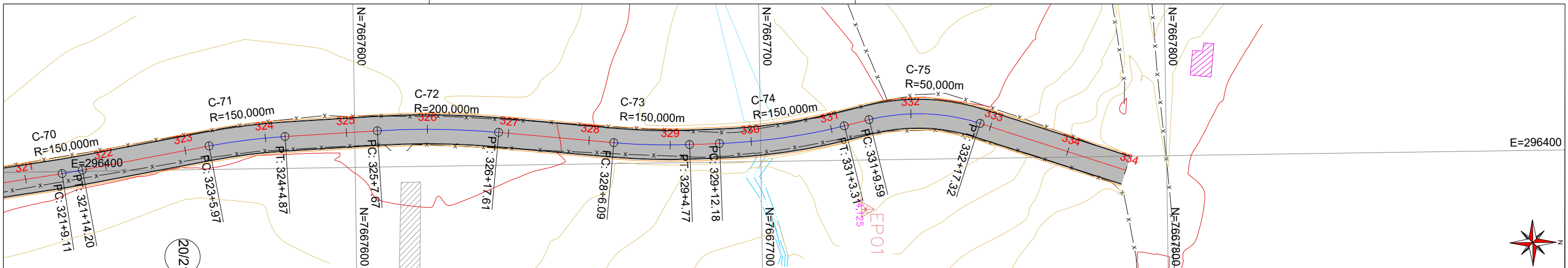


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-70	1°56'48,87"	150.000	2.540	5.098	321+9,107	321+14,205	N	7867527,7197 296402,6028	7867530,2641 296402,5274	7867532,7952 296399,6884
C-71	7°13'13,89"	150.000	9.464	18.903	323+5,968	324+4,871	N	7867564,0439 296394,2186	7867573,3867 296392,5888	7867582,8204 296392,1437
C-72	8°34'39,10"	200.000	14.990	29.941	325+7,867	326+17,608	N	7867605,5905 296391,0717	7867620,5726 296390,3663	7867635,4923 296391,9034
C-73	7°08'15,12"	150.000	9.355	18.686	328+6,086	329+4,772	N	7867663,8208 296394,8218	7867673,1287 296395,7606	7867682,4795 296395,5756
C-74	11°53'28,11"	150.000	15.622	31.151	329+12,178	331+3,309	N	7867689,8634 296396,4134	7867705,5012 296396,0711	7867720,7134 296395,5190
C-75	31°46'10,32"	50.000	14.229	27.724	331+9,594	332+17,318	N	7867726,8335 296390,0886	7867740,6891 296386,8524	7867754,1726 296391,3961

REFERÊNCIAS:  
SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS  
SIRGAS 2000 - CONFORME SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL

PONTO	NORTE	ESTE	COTA
EP01	7.667.725,659	296.412,153	14,125

EXPERT

REVISÕES

DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO GEOMÉTRICO  
TRAÇADO E PERFIL

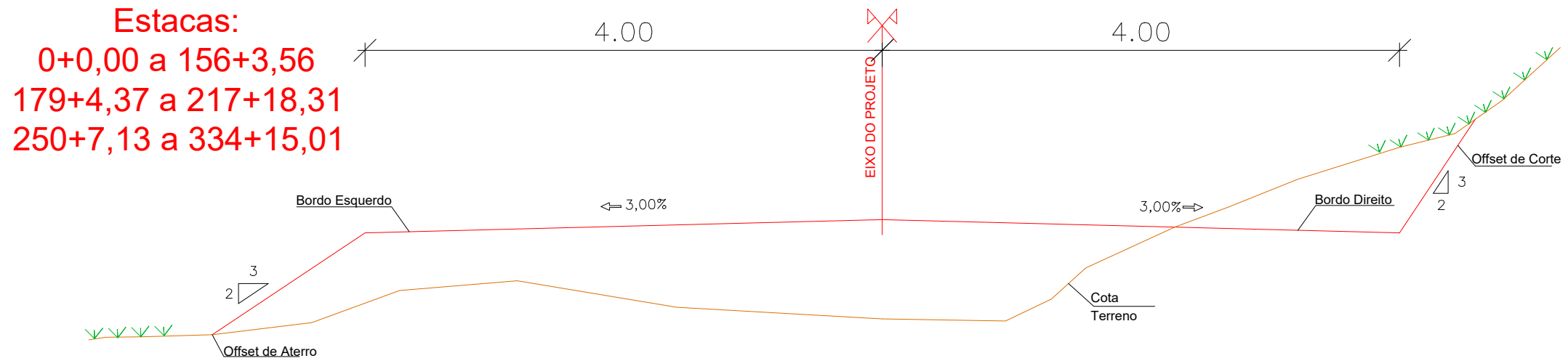
Escala: 1/1000

Data: 08/2021

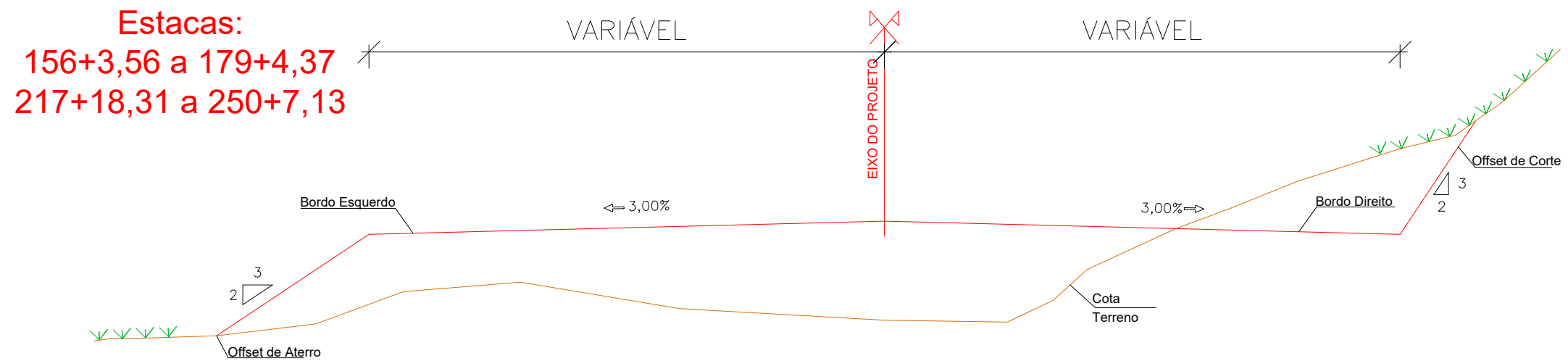
Dimensão: A2 A1 A0

Folha n°: GE-23

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM  
ELEMENTOS DA NOTA DE SERVIÇO



SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM  
ELEMENTOS DA NOTA DE SERVIÇO



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

Escala: S/ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: TE-01

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA TERRAPLENAGEM																	
TRECHO: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória																	
ORIGEM							DESTINO							DMT (m)			
Localização			CORTE	VOLUME ESCAVADO (m³)	Localização			ATERROS	VOLUME GEOMÉTRICO (m³)	VOLUME TRANSPORTADO (T)							
Estaca inicial	Estaca Final	CG			Estaca inicial	Estaca Final	CG										
<b>SEGMENTO PRINCIPAL - ENTRE AS ESTACAS 0+0,00 A 334+15,00</b>																	
0	+ 0,00	58	+ 8,30	29	+ 4,15	1ª CAT. PISTA	1 409,67	0	+ 0,00	19	+ 0,00	10	+ 0,00	ATERRO NA PISTA	655,60	2.495,11	394
67	+ 0,00	118	+ 11,66	93	+ 5,83	1ª CAT. PISTA	2 723,04	11	+ 15,43	40	+ 11,15	26	+ 13,29	ATERRO NA PISTA	1207,74	4.819,78	1.333
123	+ 10,43	127	+ 0,00	125	+ 5,22	1ª CAT. PISTA	262,44	124	+ 10,43	127	+ 0,00	126	+ 5,22	ATERRO NA PISTA	182,43	464,53	10
134	+ 0,00	153	+ 0,00	17	+ 0,00	1ª CAT. PISTA	3 436,79	139	+ 0,00	160	+ 0,00	150	+ 0,00	ATERRO NA PISTA	2119,37	6.083,12	120
162	+ 0,00	188	+ 0,00	175	+ 0,00	1ª CAT. PISTA	2 902,11	160	+ 0,00	180	+ 0,00	170	+ 0,00	ATERRO NA PISTA	1748,16	5.136,74	100
192	+ 0,00	233	+ 0,00	213	+ 0,00	1ª CAT. PISTA	4 150,63	192	+ 0,00	235	+ 0,00	214	+ 0,00	ATERRO NA PISTA	2181,82	7.346,61	20
234	+ 0,00	251	+ 0,00	243	+ 0,00	1ª CAT. PISTA	1 711,60	235	+ 0,00	244	+ 0,00	240	+ 0,00	ATERRO NA PISTA	927,87	3.029,53	60
257	+ 0,00	263	+ 0,00	270	+ 0,00	1ª CAT. PISTA	2 589,70	259	+ 0,00	283	+ 0,00	271	+ 0,00	ATERRO NA PISTA	1429,03	4.583,77	20
292	+ 0,00	334	+ 15,00	313	+ 7,50	1ª CAT. PISTA	4 006,73	329	+ 12,00	334	+ 15,00	332	+ 13,50	ATERRO NA PISTA	2074,25	7.091,92	376
83	+ 0,00	96	+ 0,00	90	+ 0,00	CAIXA DE EMPRÉSTIMO	11 394,08	41	+ 0,00	123	+ 0,00	82	+ 0,00	ATERRO NA PISTA	9115,26	20.167,52	150
83	+ 0,00	96	+ 0,00	90	+ 0,00	CAIXA DE EMPRÉSTIMO	3 887,15	127	+ 0,00	135	+ 0,00	131	+ 0,00	ATERRO NA PISTA	3109,72	6.880,25	830
240	+ 0,00	248	+ 0,00	244	+ 0,00	CAIXA DE EMPRÉSTIMO	3 044,07	181	+ 0,00	191	+ 0,00	186	+ 0,00	ATERRO NA PISTA	2435,26	5.388,01	1.160
240	+ 0,00	248	+ 0,00	244	+ 0,00	CAIXA DE EMPRÉSTIMO	4 587,99	244	+ 0,00	259	+ 0,00	252	+ 0,00	ATERRO NA PISTA	3670,31	8.120,57	150
240	+ 0,00	248	+ 0,00	244	+ 0,00	CAIXA DE EMPRÉSTIMO	8 559,25	285	+ 0,00	329	+ 0,00	307	+ 0,00	ATERRO NA PISTA	6847,40	15.149,87	1.260
0	+ 0,00	78	+ 0,00	39	+ 0,00	MATERIAL DA LIMPEZA	1 474,92	78	+ 0,00	79	+ 0,00	79	+ 0,00	BOTA FORA 01 - EST.79	1474,92	2.610,61	790
79	+ 0,00	157	+ 0,00	118	+ 0,00	MATERIAL DA LIMPEZA	1 921,59	78	+ 0,00	79	+ 0,00	79	+ 0,00	BOTA FORA 01 - EST.79	1921,59	3.401,21	790
157	+ 0,00	236	+ 0,00	197	+ 0,00	MATERIAL DA LIMPEZA	1 484,82	236	+ 0,00	237	+ 0,00	237	+ 0,00	BOTA FORA 02 - EST.236	1484,82	2.628,13	800
236	+ 0,00	334	+ 15,00	285	+ 7,50	MATERIAL DA LIMPEZA	1 903,07	236	+ 0,00	237	+ 0,00	237	+ 0,00	BOTA FORA 02 - EST.236	1903,07	3.368,43	978
-1346	+ 0,00	-1346	+ 0,00	-1346	+ 0,00	MATERIAL SUB-BASE - J2	6 358,56	331	+ 0,00	331	+ 0,00	331	+ 0,00	SUB-BASE	6358,56	12.717,12	33 540
							<b>67.808,119</b>								<b>37704,22</b>		
														<b>TOTAL TRANP ATÉ 3KM</b>		<b>108.765,71</b>	
														<b>TOTAL TRANP 3,1 A 5,0KM</b>		<b>.</b>	
														<b>TOTAL TRANP ACIMA 15KM</b>		<b>12.717,12</b>	



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

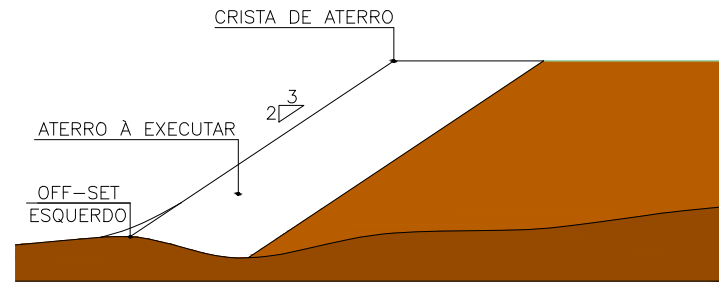
WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

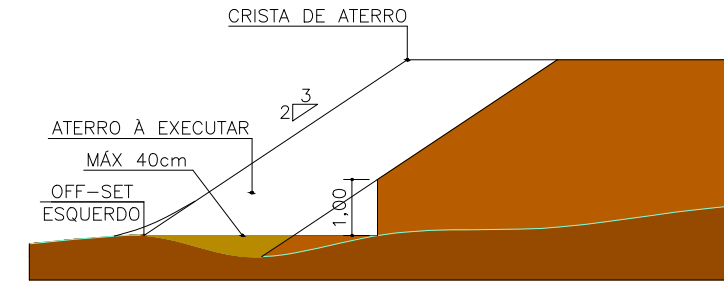
Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação	Escala: S/ESCALA
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória	Data: 08/2021
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	Dimensão: A2   A1   A0
Extensão: 6,695Km	Folha nº: TE-02
Conteúdo: PROJETO DE TERRAPLENAGEM ORIENTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM	



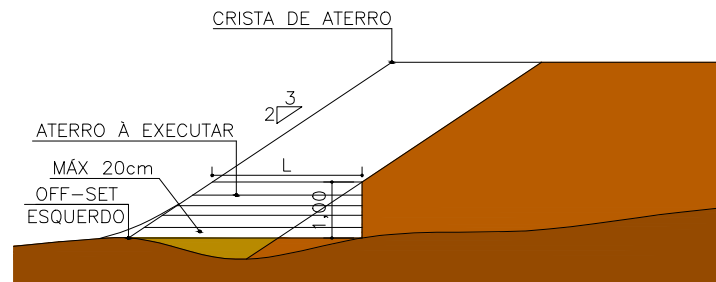
1º FASE MARCAÇÃO DO OFF SET. LIMPEZA DA SAIA DO ATERRO E DO TERRENO ONDE SERÁ EXECUTADO O ALARGAMENTO, REGULARIZAÇÃO E REMOÇÃO DE TERRENO NATURAL SE NECESSÁRIO COMPACTAÇÃO.



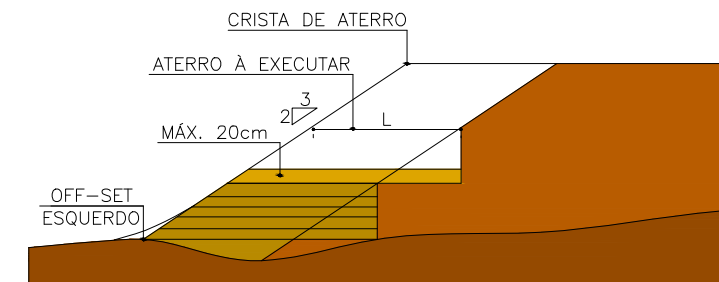
2º FASE CORTE DA SAIA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO NATURAL. COMPACTAÇÃO DA CAMADA. NA EXECUÇÃO DA 1ª CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE O TERRENO NATURAL SERÁ PERMITIDA UMA ALTURA DE 40cm APÓS COMPACTAÇÃO.



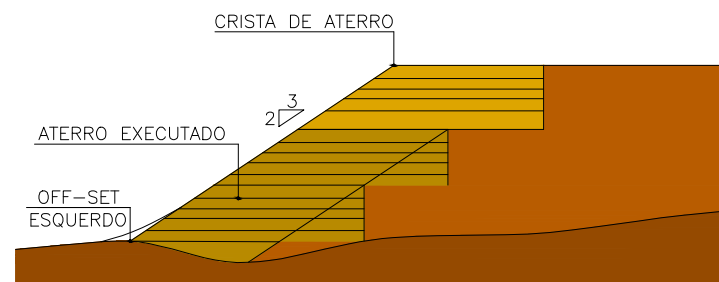
3º FASE EXECUÇÃO DA 2ª CAMADA COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO OU CORTE. PROCESSAMENTO IDÊNTICO ATÉ QUE A LARGURA "L" SEJA A MÍNIMA NECESSÁRIA PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO.



4º FASE EXECUÇÃO DE NOVO CORTE NO ATERRO EXISTENTE. PROCESSAMENTO IDÊNTICO ATÉ QUE A LARGURA "L" ATINJA O MÍNIMO PARA TRABALHO DE EQUIPAMENTO MECANIZADO.



5º FASE COMPLEMENTAÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ QUE ATINJA O NÍVEL DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM OBEDECERÁ A MESMA SISTEMÁTICA DA 3ª E 4ª FASES REVESTIMENTO VEGETAL NOS TALUDES.



OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1 - CADA CAMADA SERÁ COMPACTADA APÓS O ESPALHAMENTO.
- 2 - SOMENTE APÓS A COMPACTAÇÃO DE TODAS CAMADAS DE UM DEGRAU É QUE SERÁ EXECUTADO UM NOVO CORTE.
- 3 - O MATERIAL PROVENIENTE DE CADA CORTE DEVERÁ SER UTILIZADO NA 1ª CAMADA DE CADA DEGRAU, ESTE PROCESSO DEVERÁ TAMBÉM SER UTILIZADO NO REPARO MECANIZADO DE TALUDES ERODIDOS OU AFETADOS POR ESCORREGAMENTOS.



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

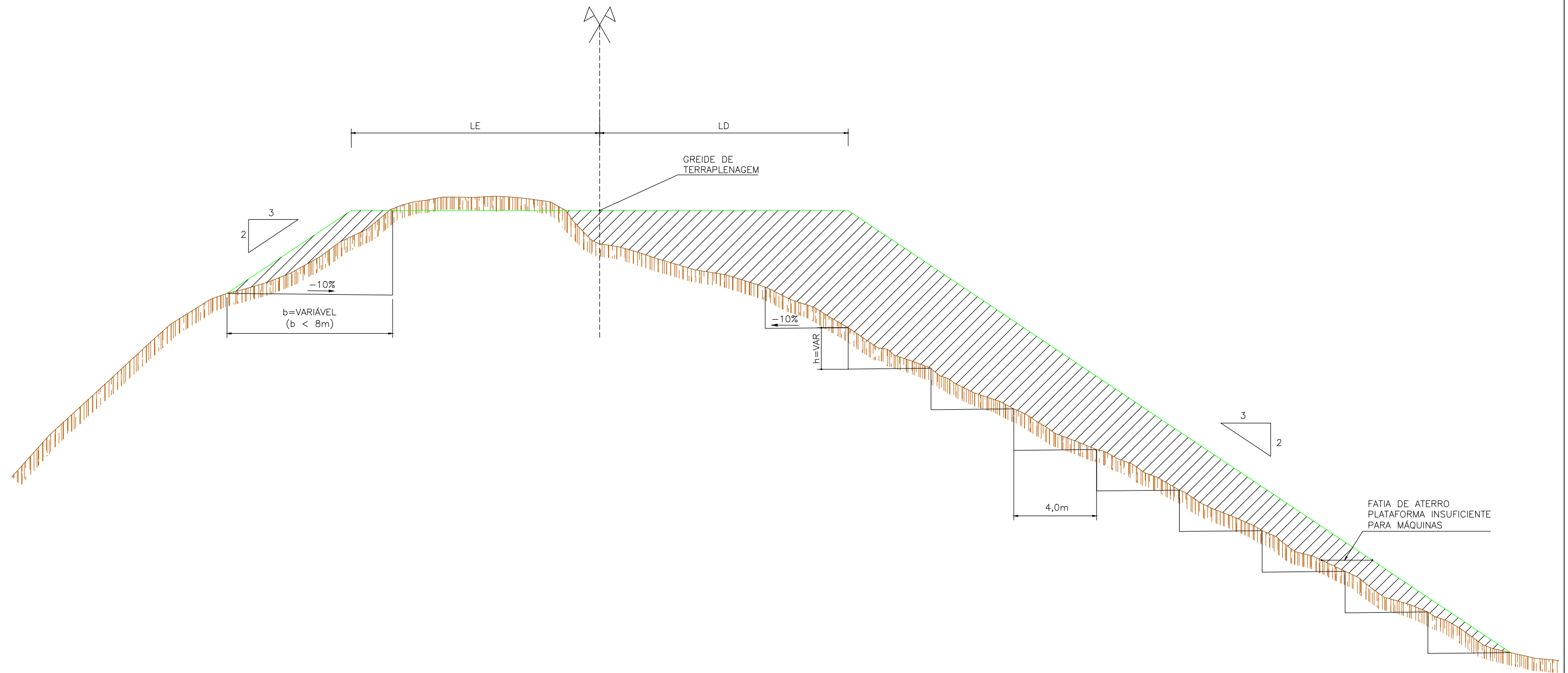
REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação	Escala: S/ESCALA
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória	Data: 08/2021
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	Dimensão: A2   A1   A0
Extensão: 6,695Km	Folha nº: TE-03
Conteúdo: PROJETO DE TERRAPLENAGEM PROJETOS TIPO	

# SEÇÃO TIPO



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km

Conteúdo: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**  
PROJETOS TIPO

Escala: S/ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha nº: **TE-04**

# CONVENÇÕES DE PROJETO - DRENAGEM



Bueiros simples (conforme tipo indicado em projeto)



MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta



MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05



VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



SCA 70/15 - Sarjeta de aterro



STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04



VPC-01 - Valeta de proteção de corte tipo 01



VPA - Valeta de proteção de aterro



TSS-01 - TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA



BLS - Boca-de-lobo simples (Drenagem Urbana)



CCT - Caixa coletora de talvegue (conforme indicado em projeto)



DSA - DSC - Descidas d'água (conforme tipo indicado em projeto)



DEB - Dissipador de energia (conforme indicado em projeto)



PV - Poço de visita (Drenagem Urbana)



SDA - SDC - Saídas d'água (conforme indicado em projeto)



Boca - Ala



Bueiro - BSTC



Bueiro - BDCC



TSS-01 - TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA (EM PLANTA)



ENROCAMENTO



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

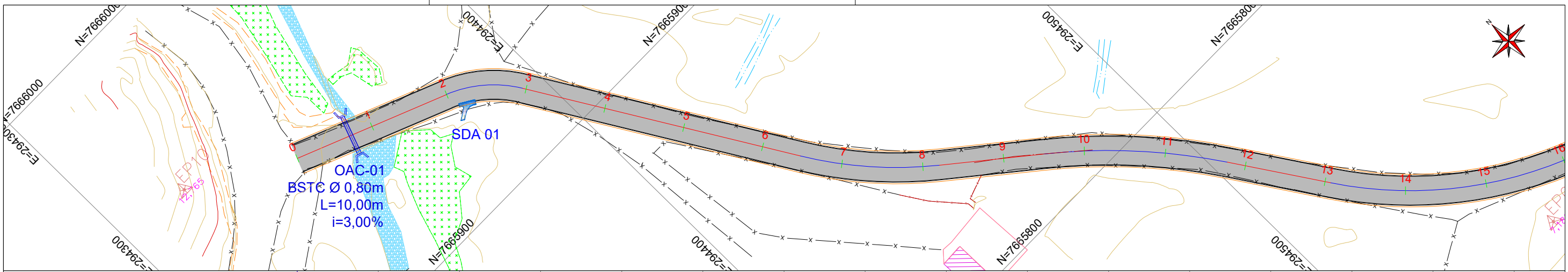
REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

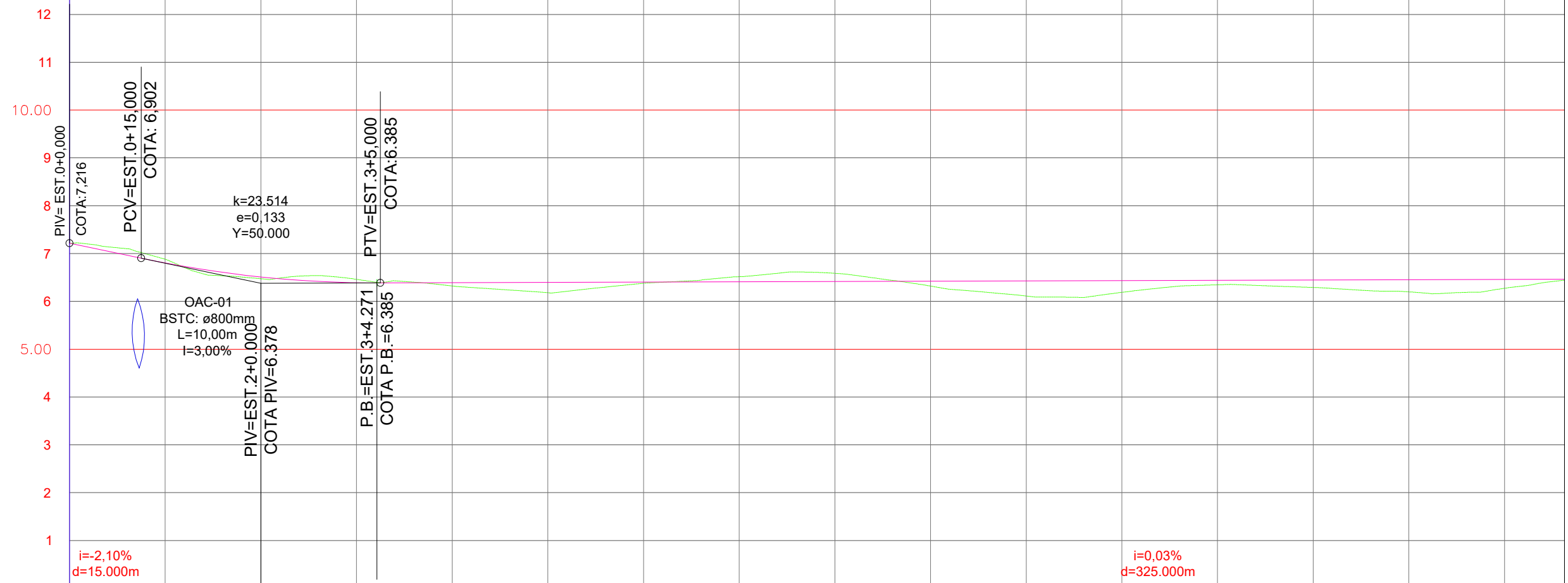
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM  
CONVENÇÕES DE PROJETO DE DRENAGEM

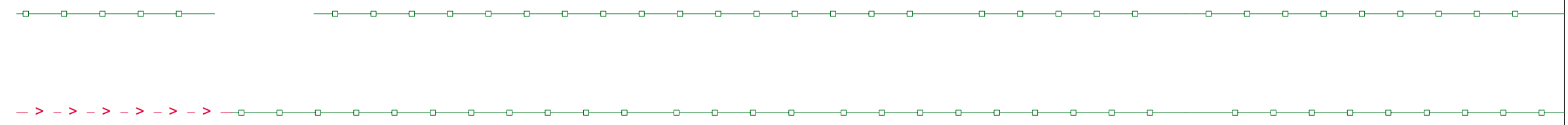
Escala: S/ESCALA  
Data: 08/2021  
Dimensão: A3 | A2 | A1 | A0  
Folha n°: DR-01



PERFIL DE TERRAPLANAGEM



ESTAQUEAMENTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- < - < - < - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

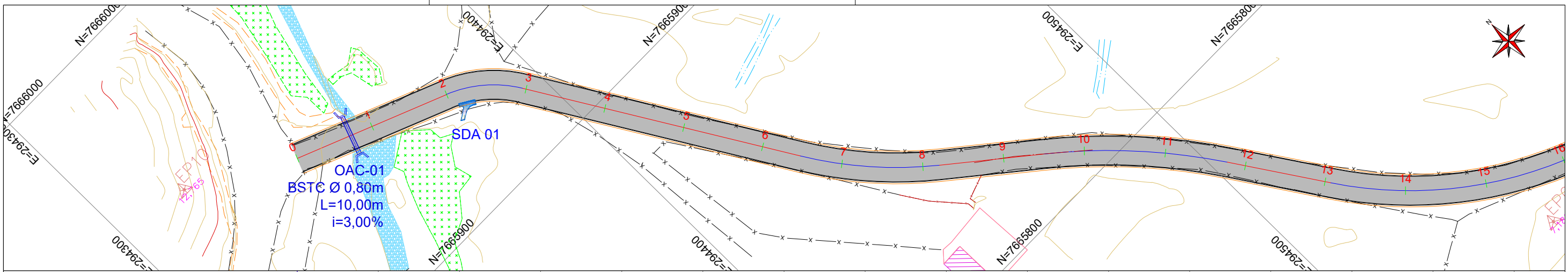
REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

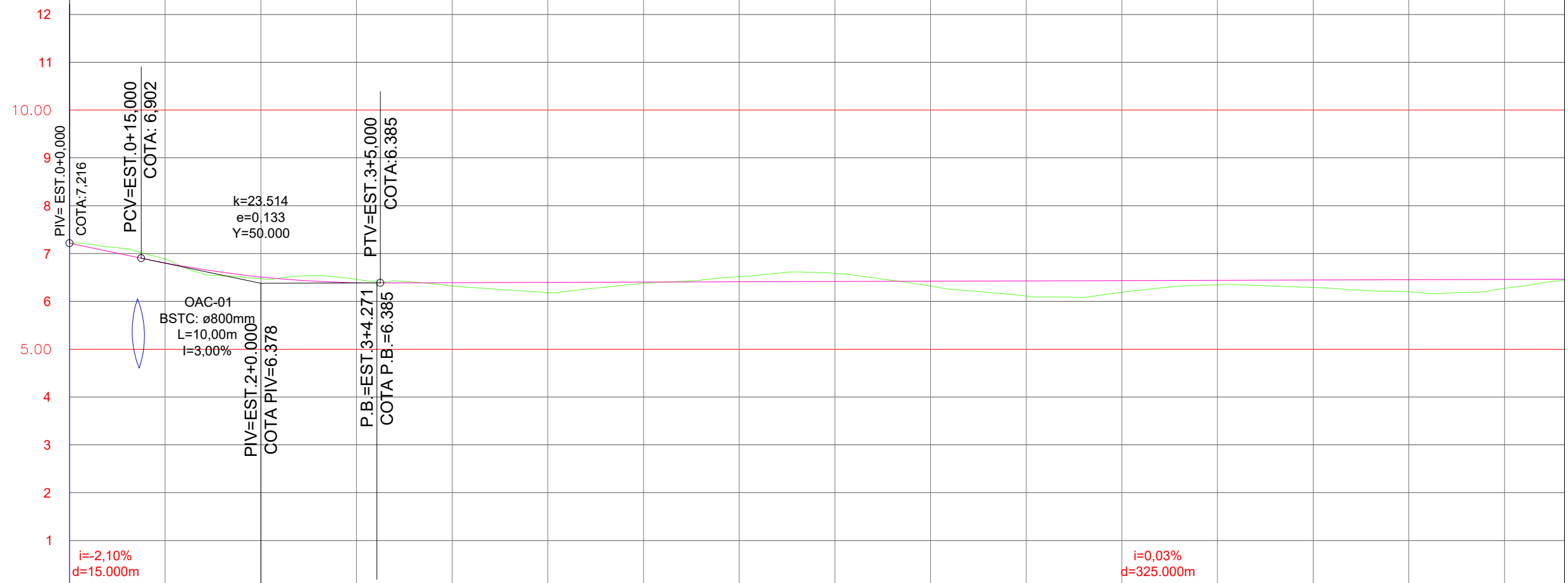
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação	Escala: 1/1000
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória	Data: 08/2021
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	Dimensão: A2   A1   A0
Extensão: 6,695Km	Folha n°: DR-02
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM TRAÇADO E PERFIL	

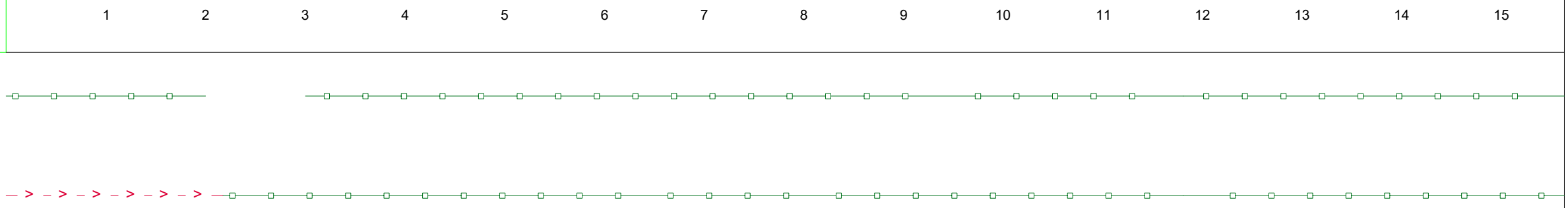




PERFIL DE TERRAPLANAGEM



ESTAQUEAMENTO



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- < - < - < - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- - □ - □ - □ - MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

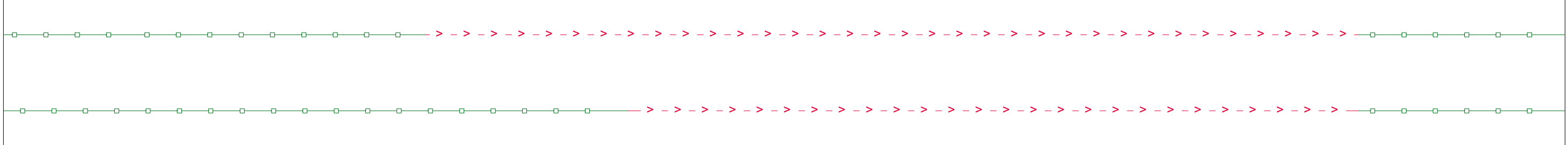
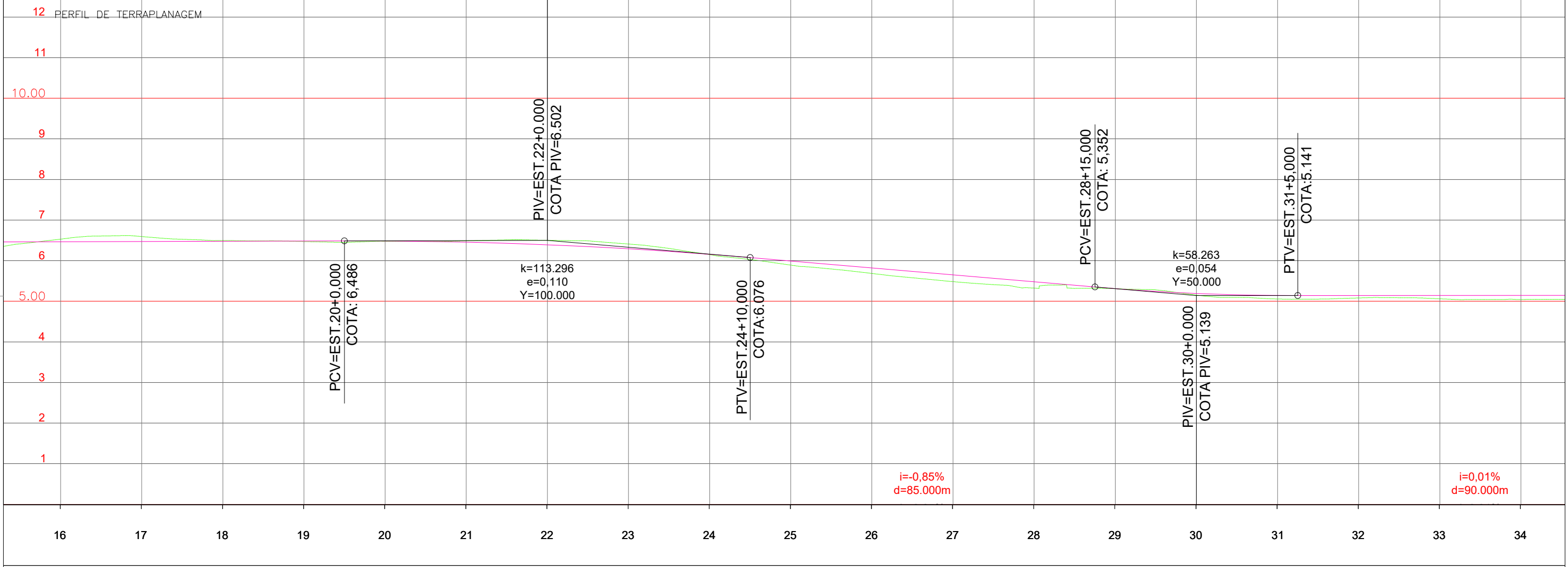
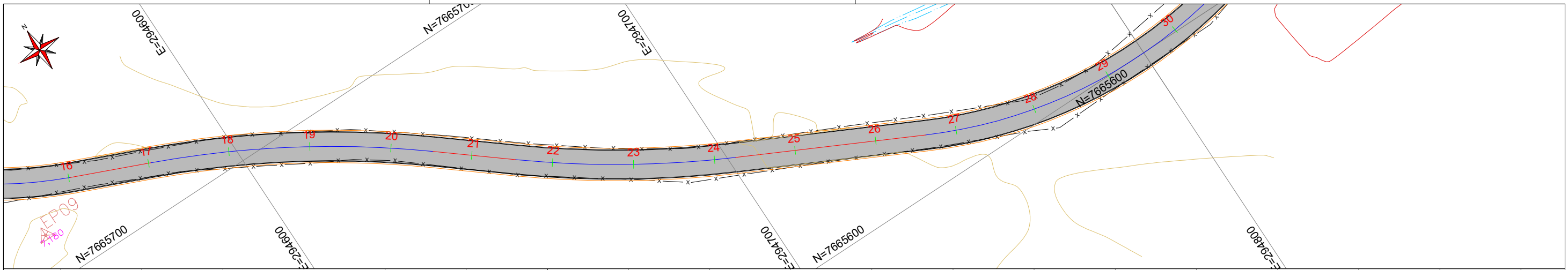
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



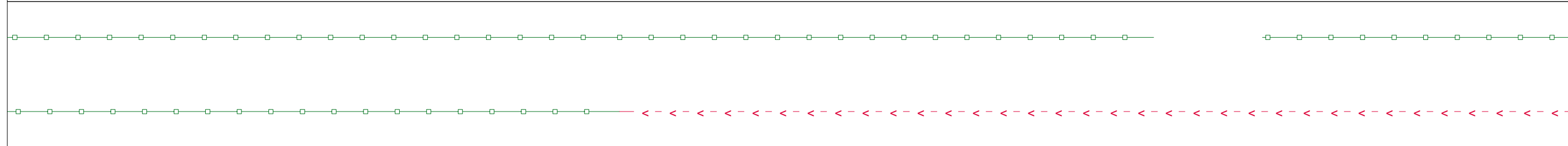
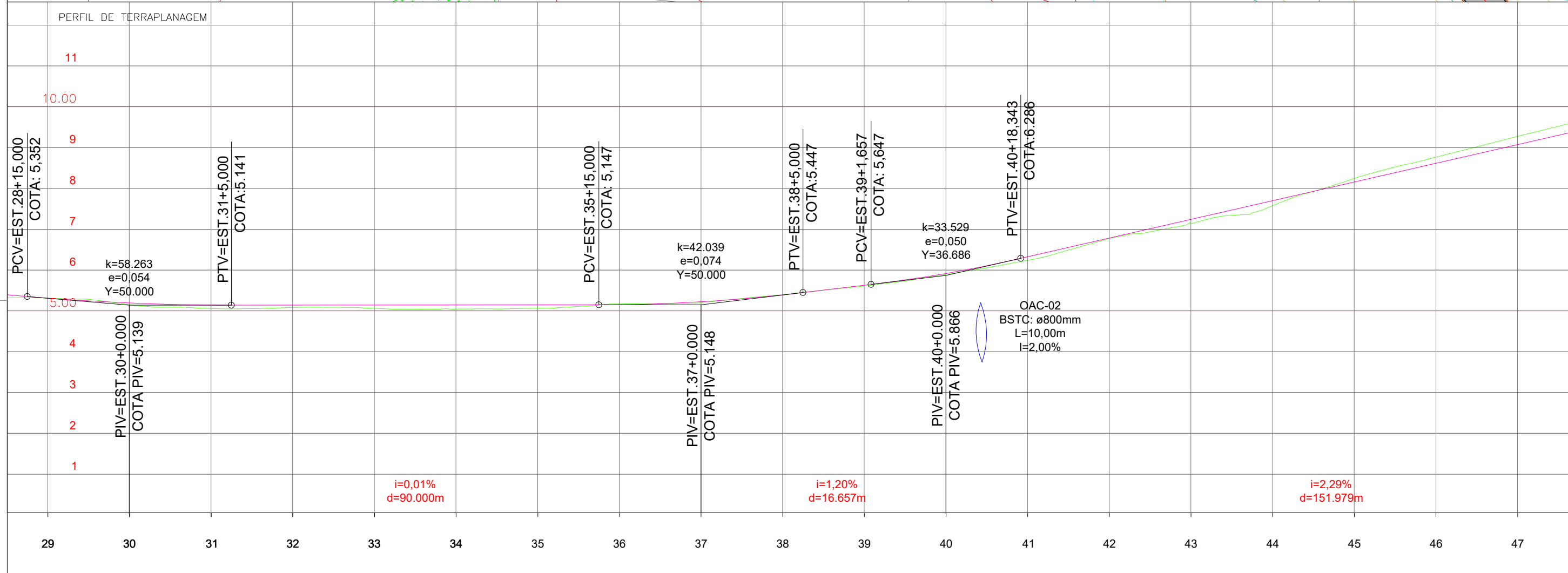
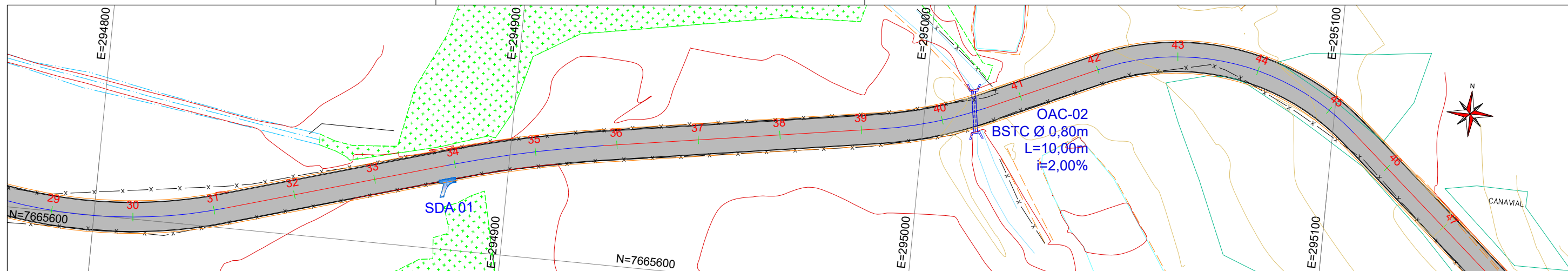
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação	Escala: 1/1000
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória	Data: 08/2021
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	Dimensão: A2   A1   A0
Extensão: 6,695Km	Folha n°: DR-02
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM TRAÇADO E PERFIL	

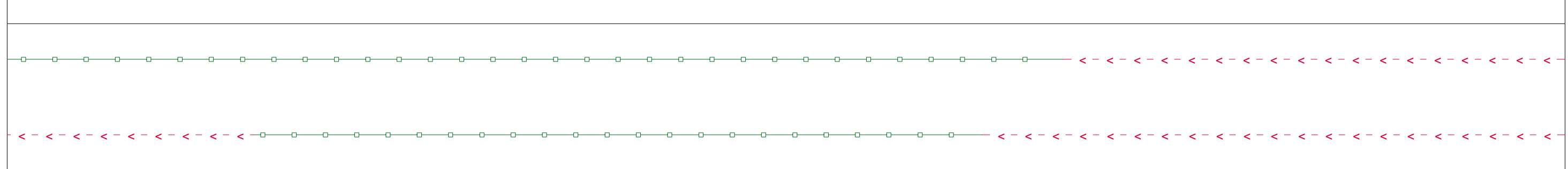
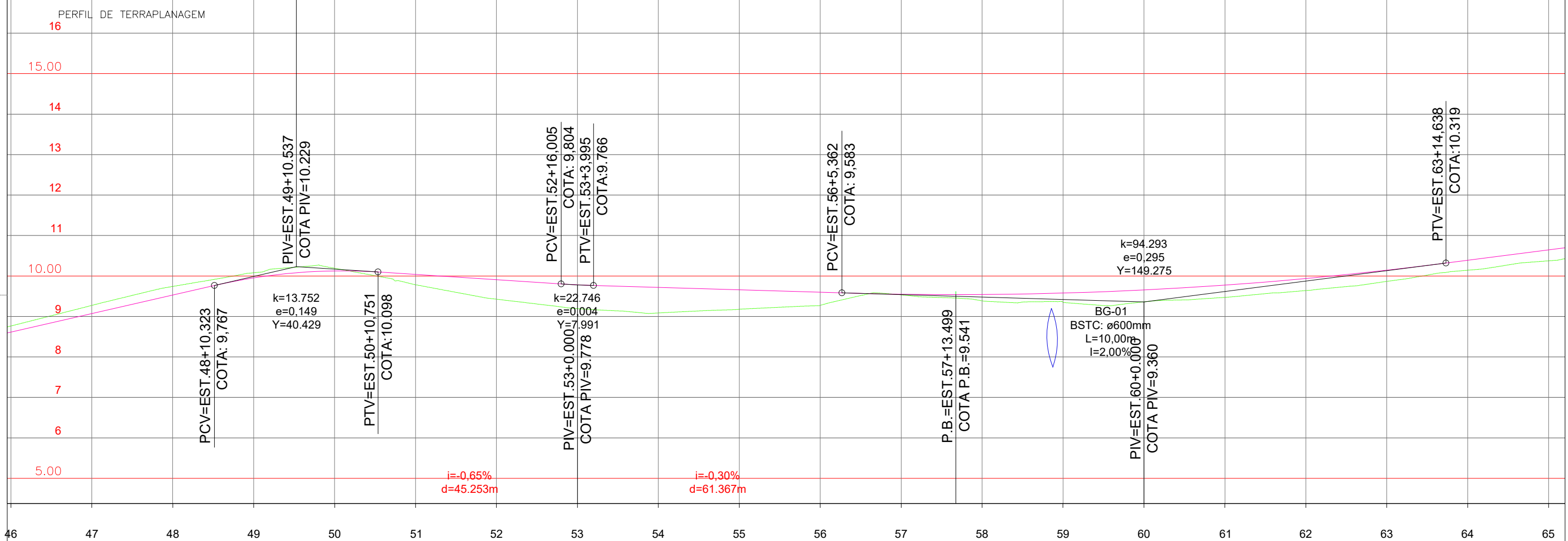
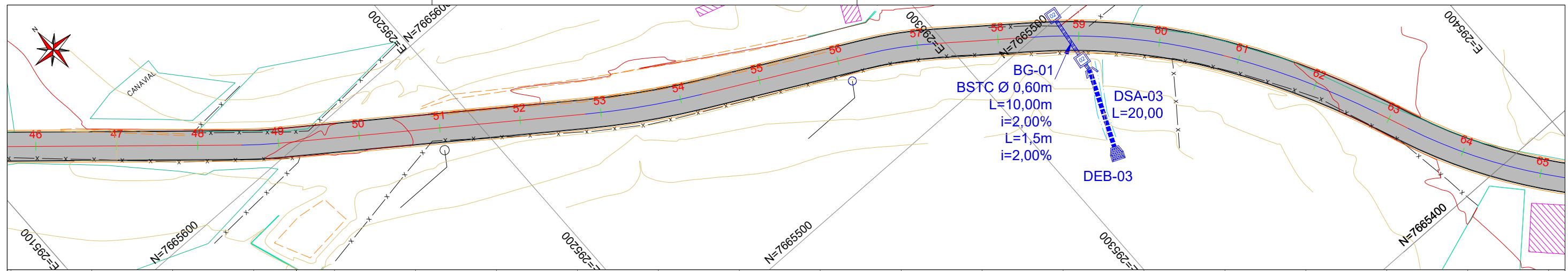
REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°



<p>----- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>----- MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~~~~~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>	<p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p> <p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: DR-03</p>
--	---	--	---



<p>--- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>- - - - - MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>	<p><b>EXPERT</b></p> <p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p> <p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: <b>DR-04</b></p>
--	--	---	--



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- < - < - < - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- - □ - □ - □ - MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03

**EXPERT**

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM  
TRAÇADO E PERFIL

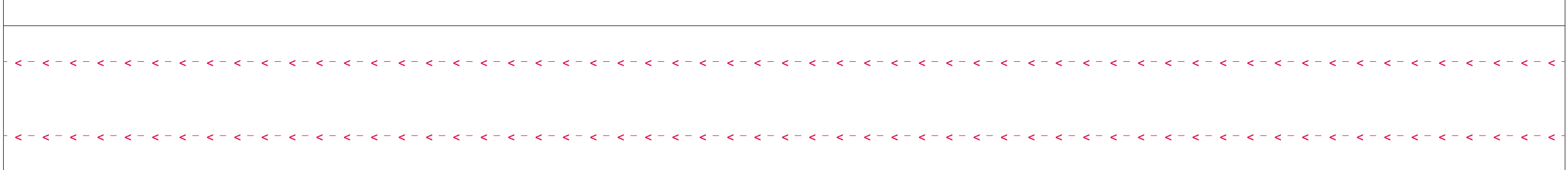
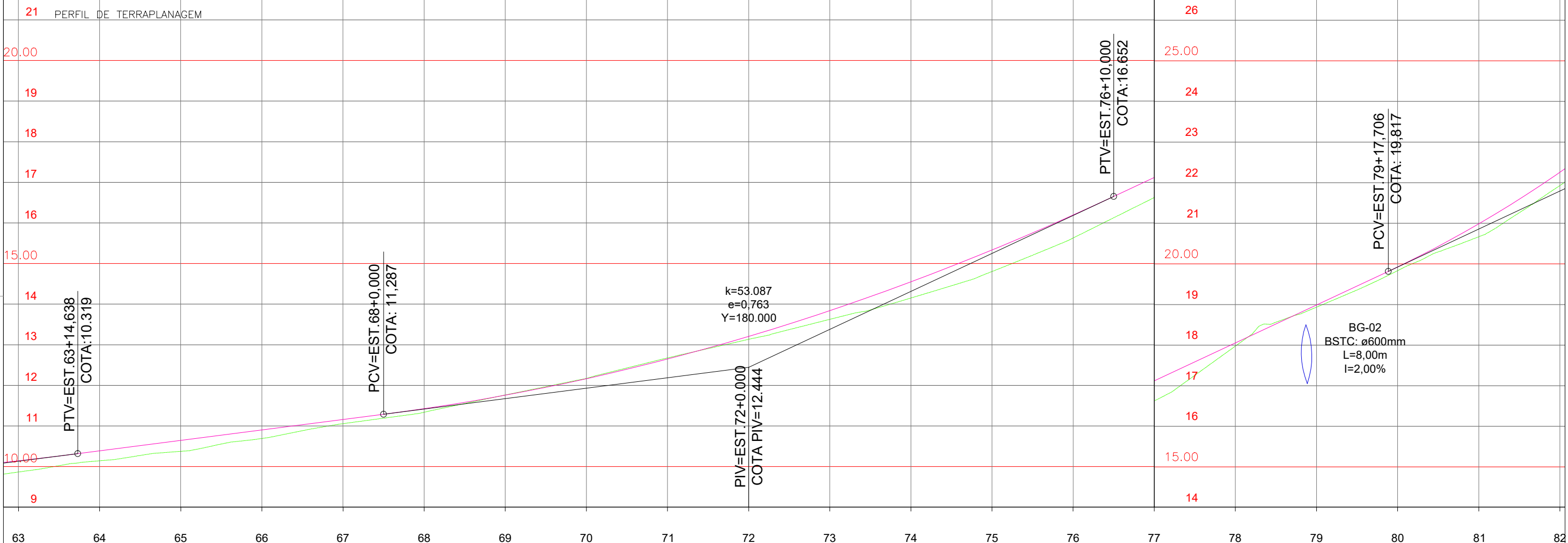
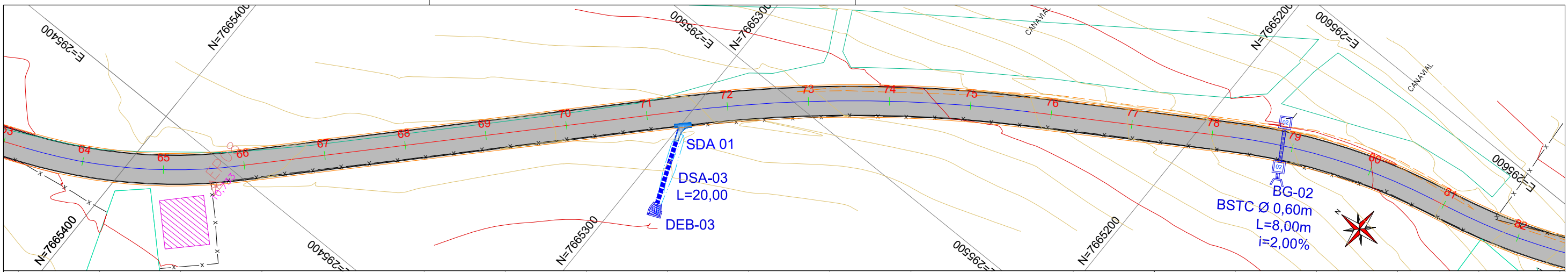
Escala: 1/1000

Data: 08/2021

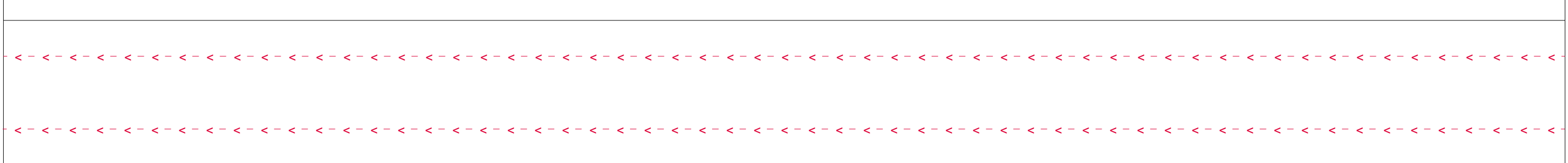
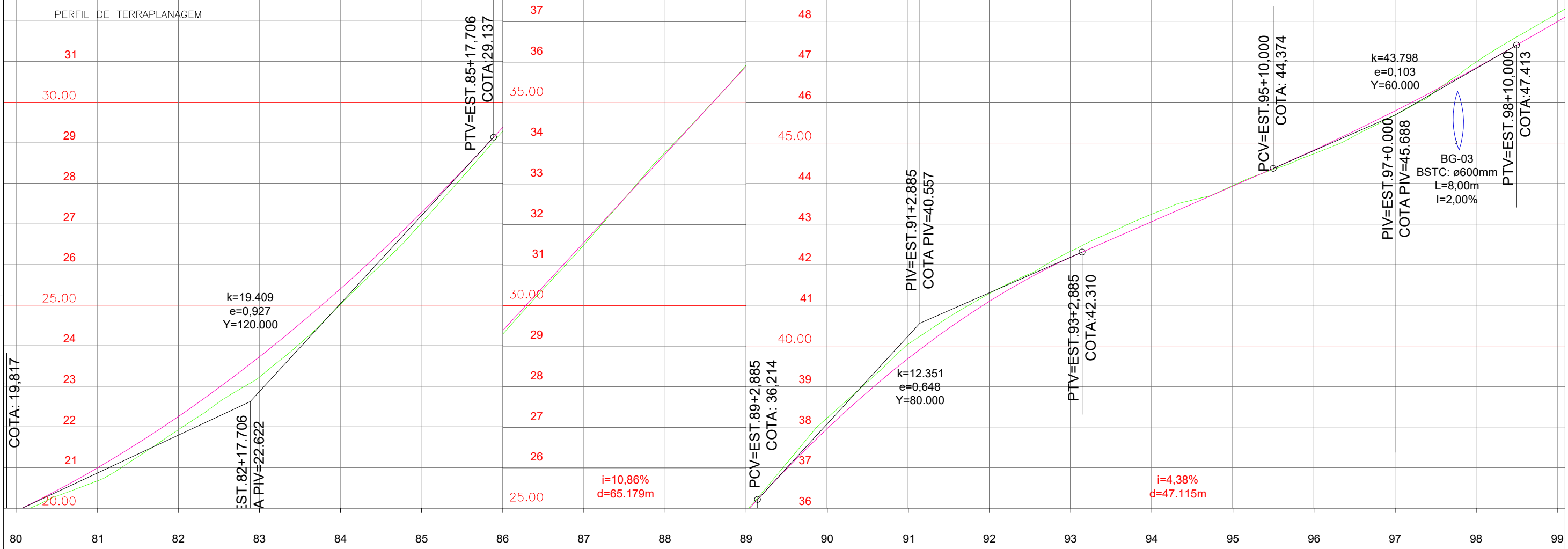
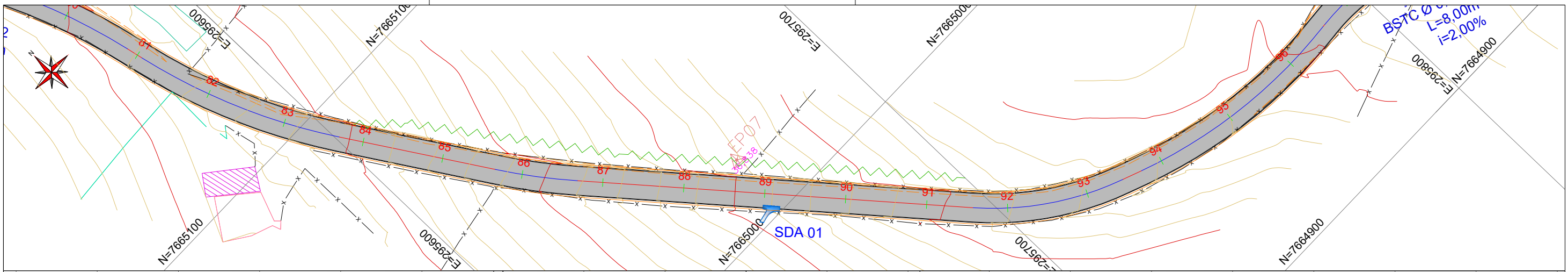
Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: DR-05





<p>--- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>□ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>	<p><b>EXPERT</b></p> <p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b></p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p> <p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: <b>DR-06</b></p>
--	--	--	--



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- - □ - MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03

**EXPERT**

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

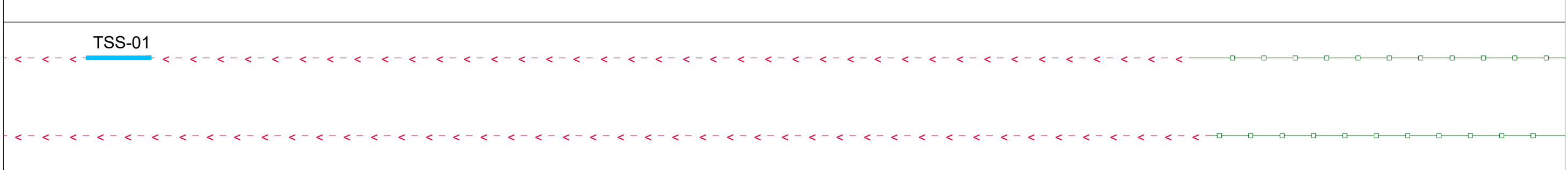
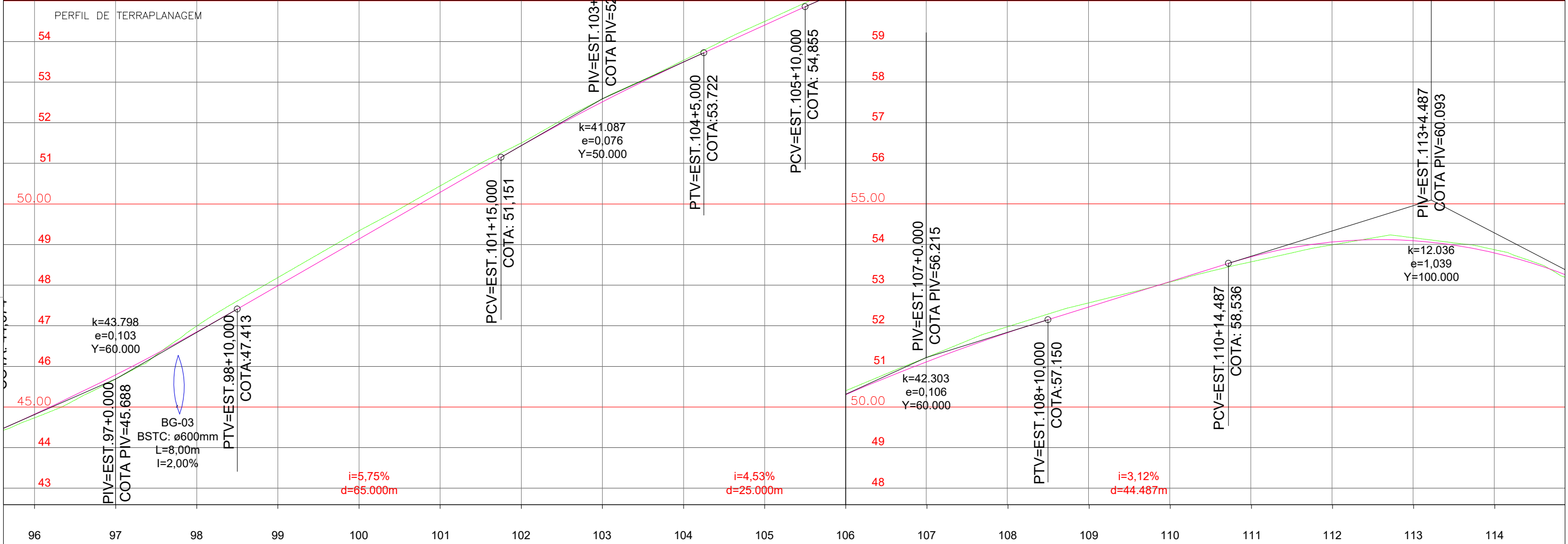
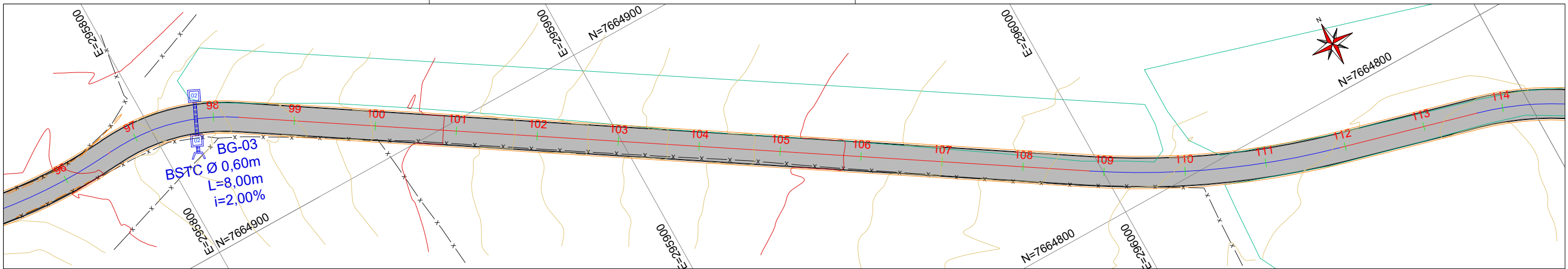
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

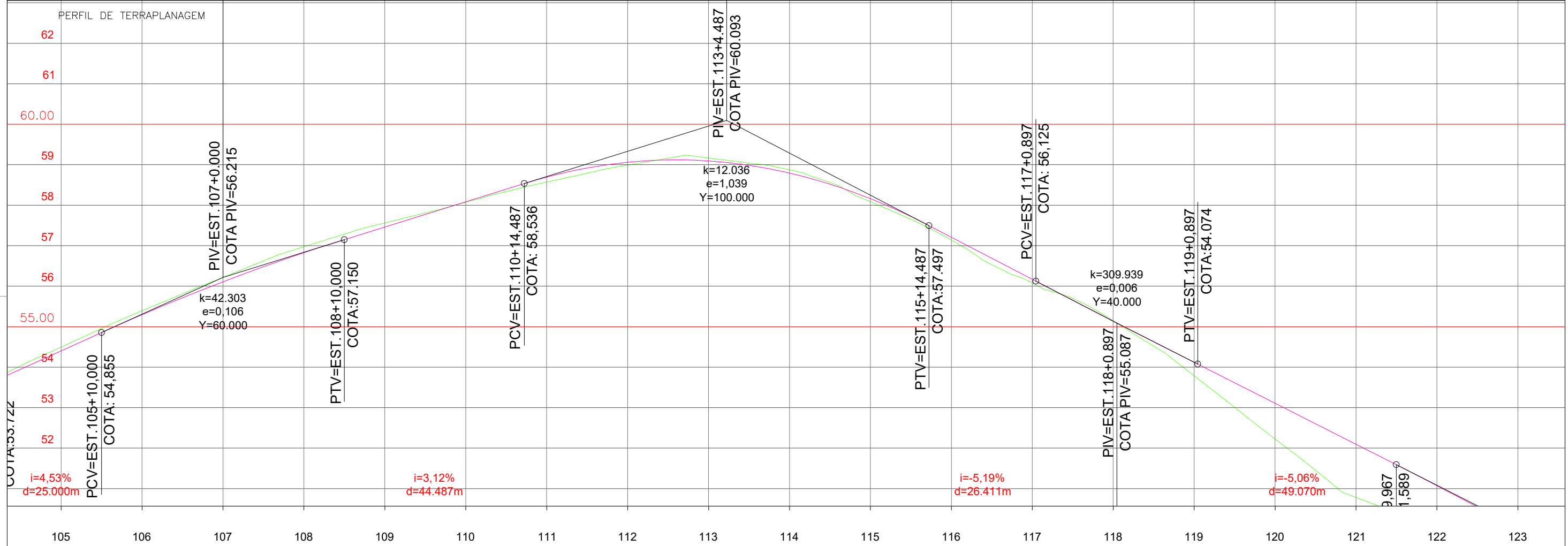
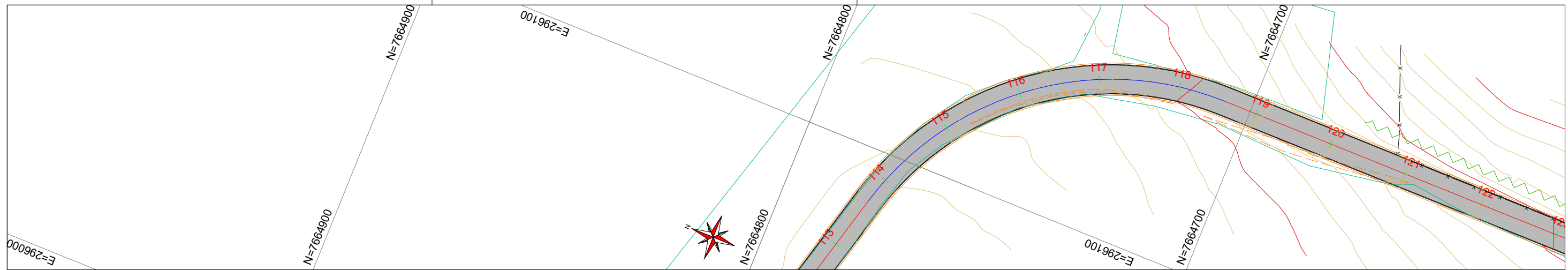
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO DE DRENAGEM**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: **DR-07**



<p>----- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>—□— MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>	<p><b>EXPERT</b></p> <p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b></p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p> <p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: <b>DR-08</b></p>
--	--	--	--



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- < - < - < - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

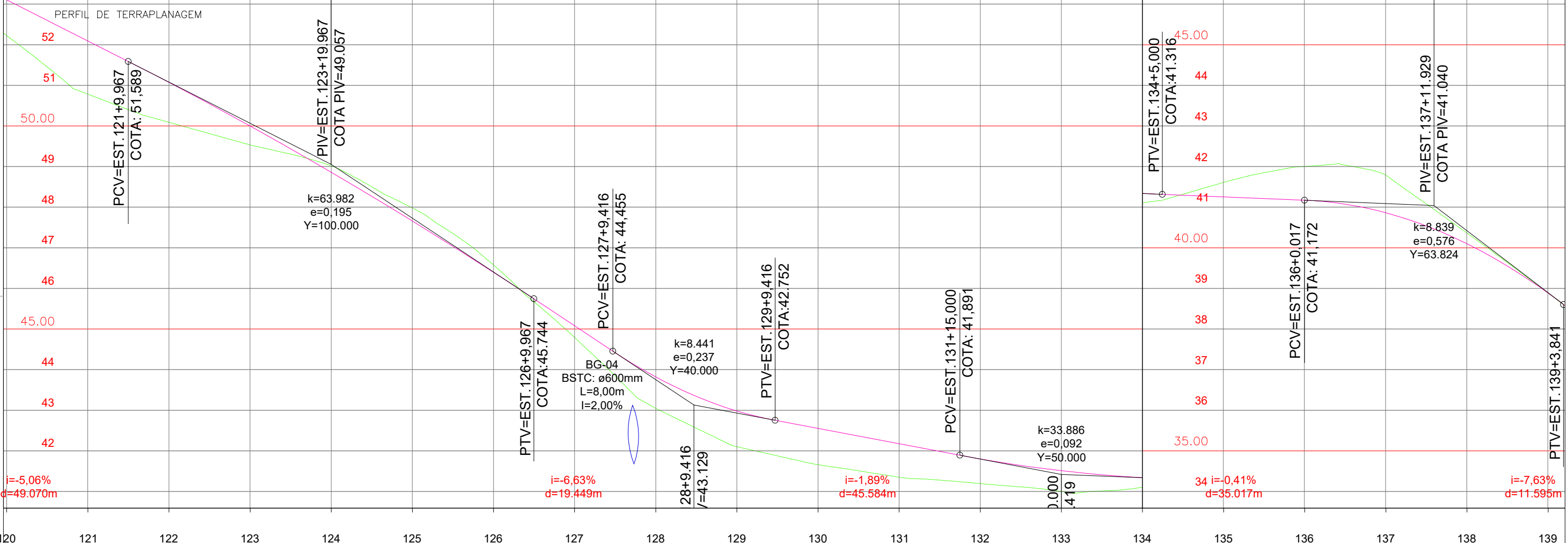
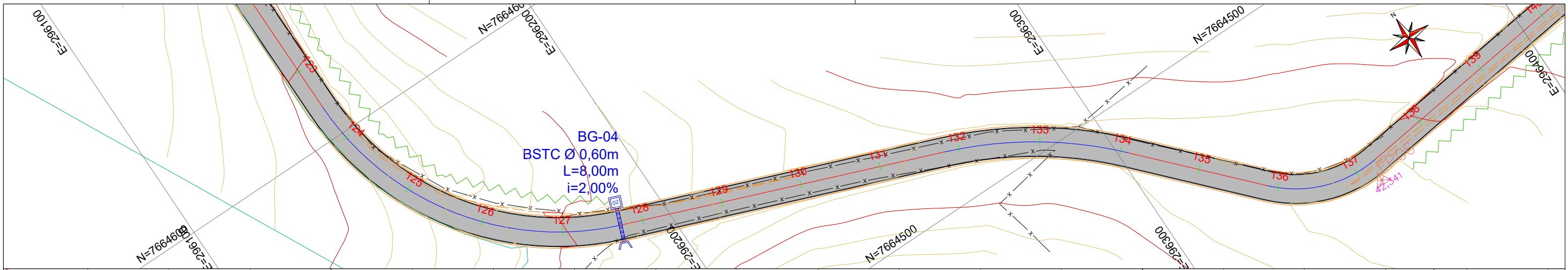
WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

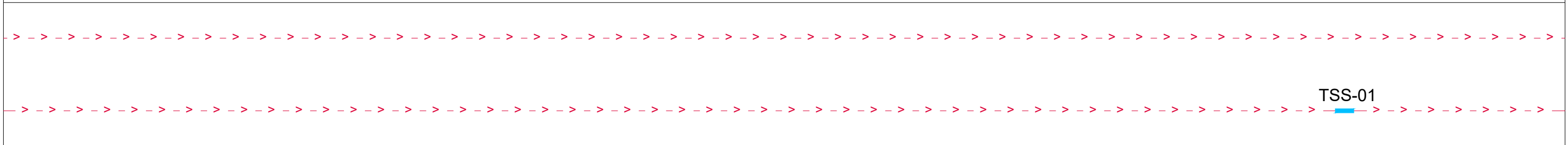
Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM  
TRAÇADO E PERFIL

Escala:	1/1000
Data:	08/2021
Dimensão:	A2   A1   A0
Folha n°:	DR-09





120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- - □ - □ - MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

**DORLEI FONTÃO**  
 Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

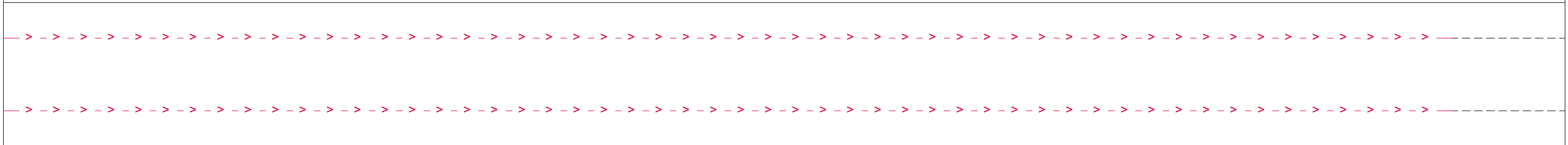
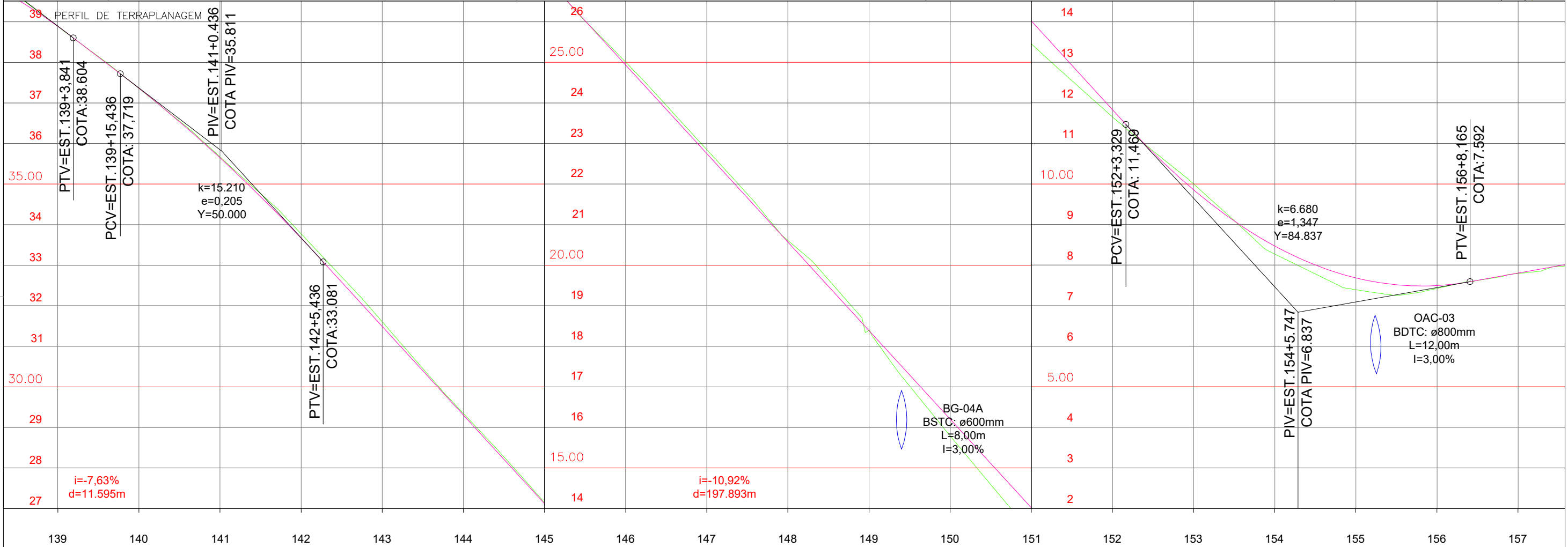
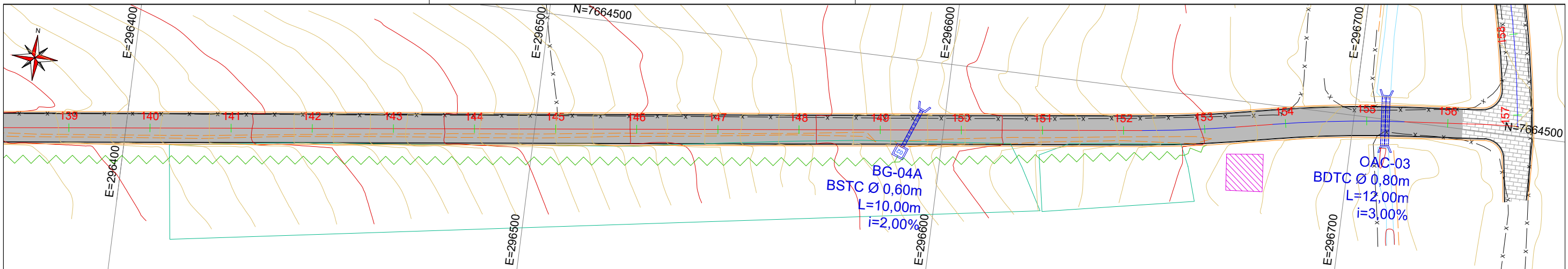
**WAGNER PORTO VIANA**  
 Secretário Municipal de Obras

**DIOGO WAGNER**  
 Engenheiro Responsável  
 Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
 Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
 Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
 Extensão: 6,695Km  
 Conteúdo: **PROJETO DE DRENAGEM**  
 TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
 Data: 08/2021  
 Dimensão: A2 | A1 | A0  
 Folha n°: **DR-10**



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- - □ - □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



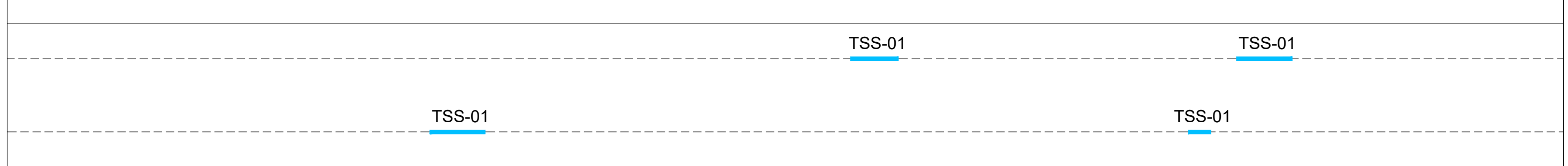
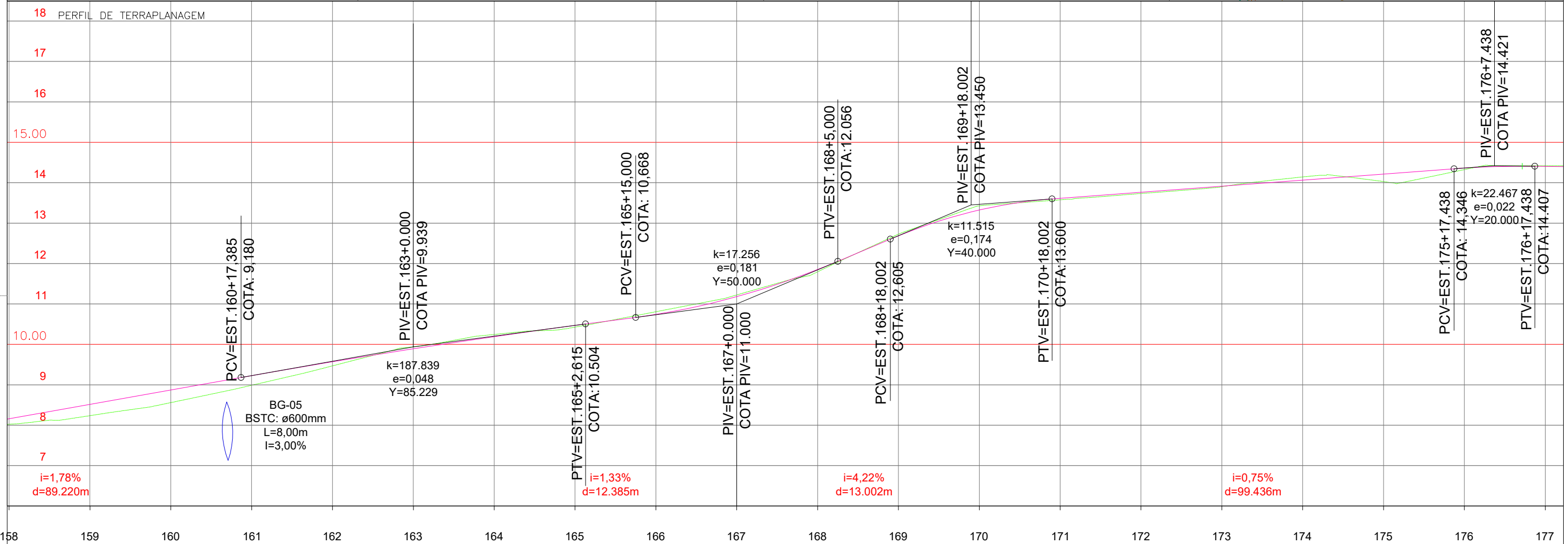
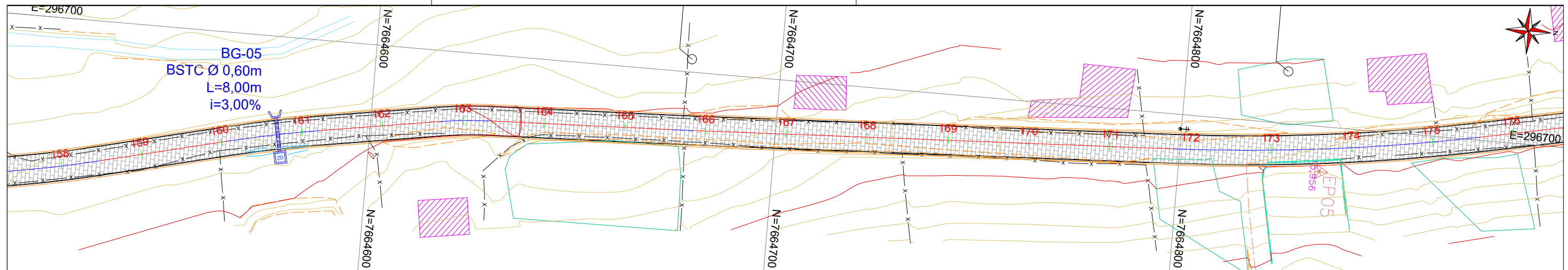
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação	Escala: 1/1000
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória	Data: 08/2021
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	Dimensão: A2   A1   A0
Extensão: 6,695Km	Folha n°: DR-11
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM TRAÇADO E PERFIL	



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- □ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03

**EXPERT**

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

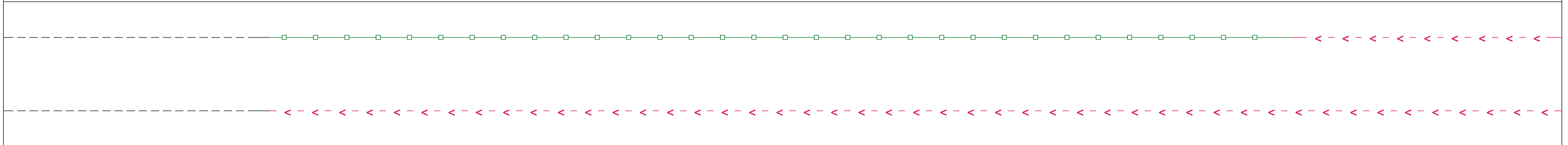
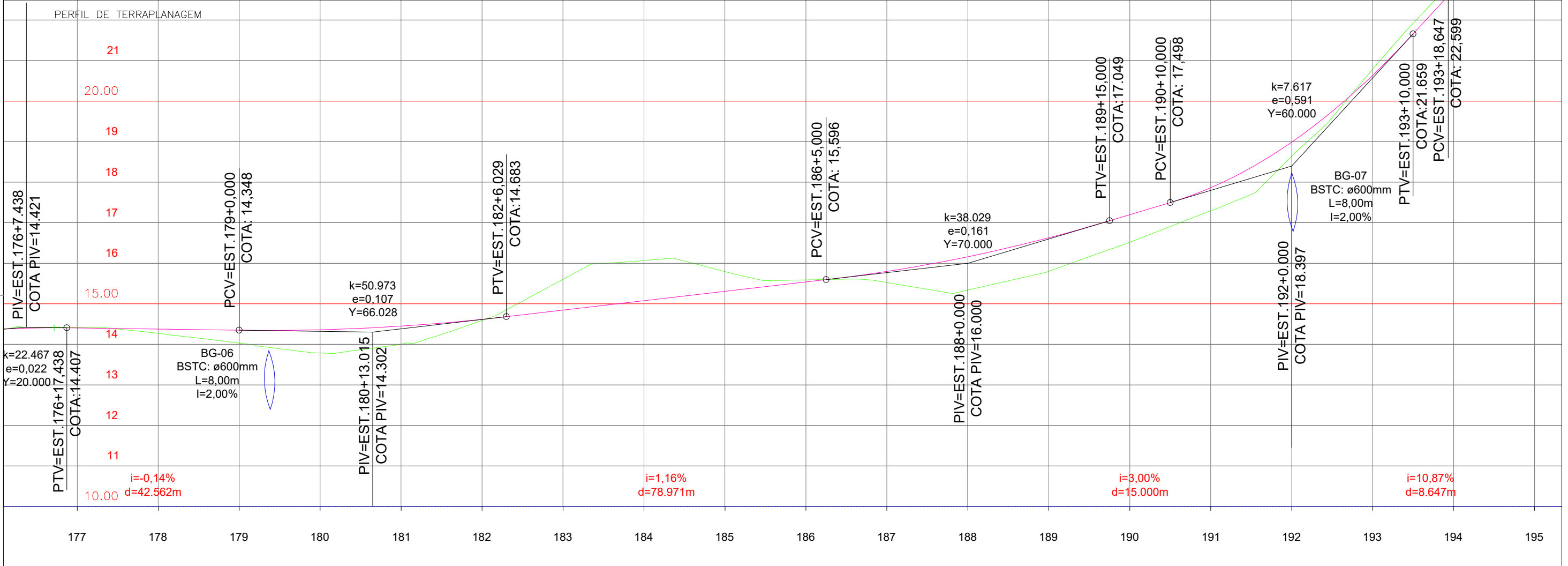
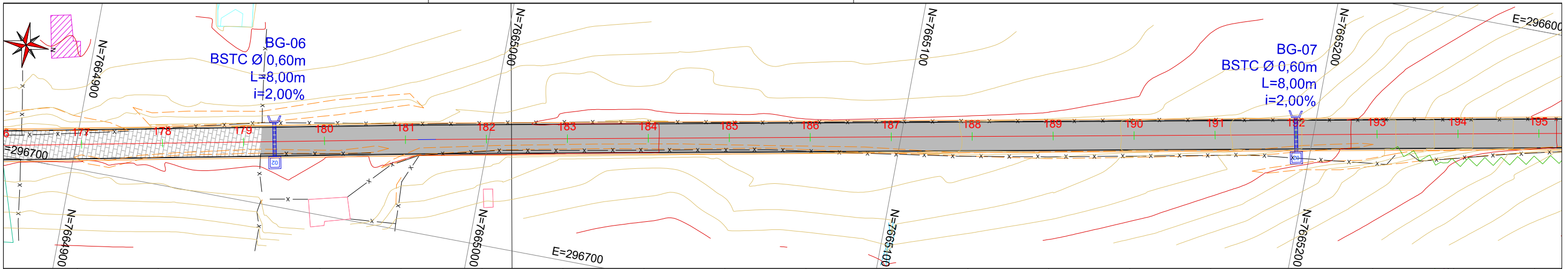
Conteúdo: **PROJETO DE DRENAGEM**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

Data: 08/2021

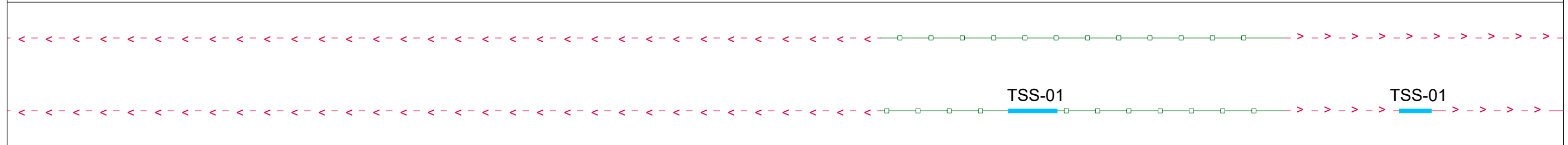
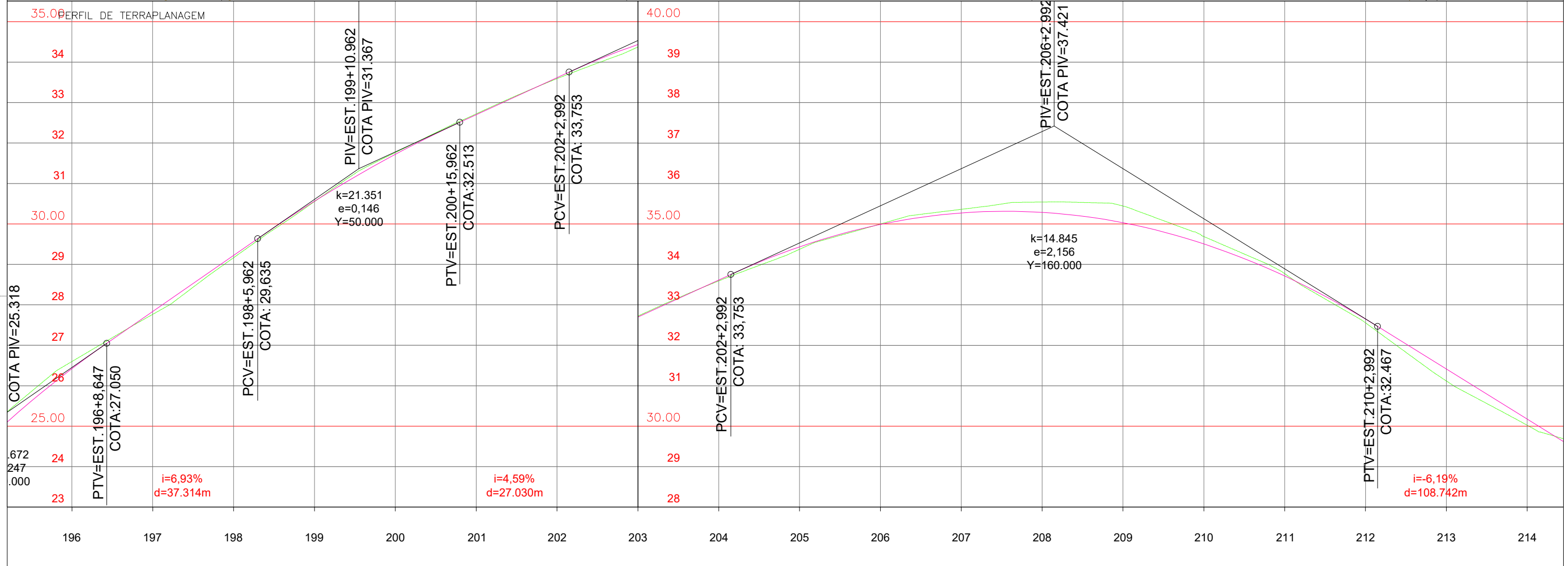
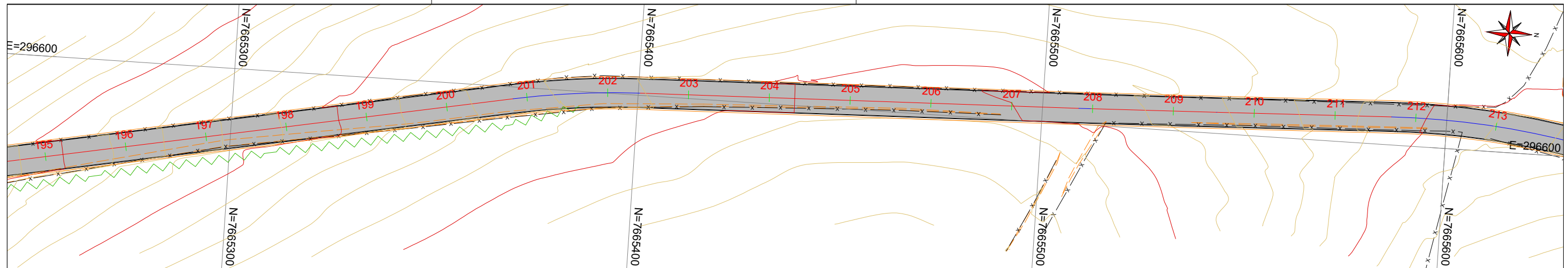
Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: **DR-12**



<p>--- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>- - - - - MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~~~~~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>	<p><b>EXPERT</b></p> <p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b></p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p> <p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: <b>DR-13</b></p>
--	--	--	--





- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- - - - - MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~~~~~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03

**EXPERT**

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

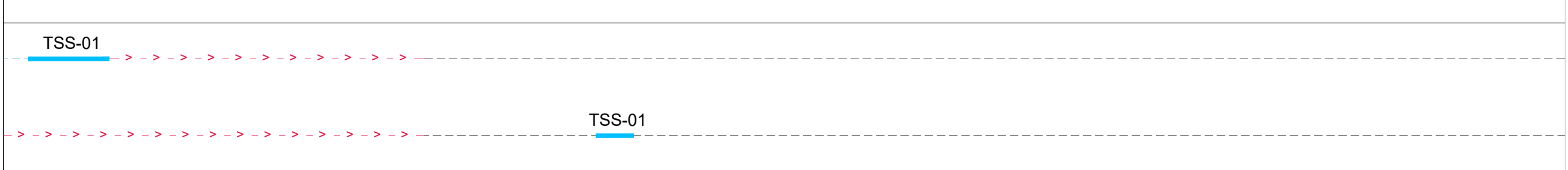
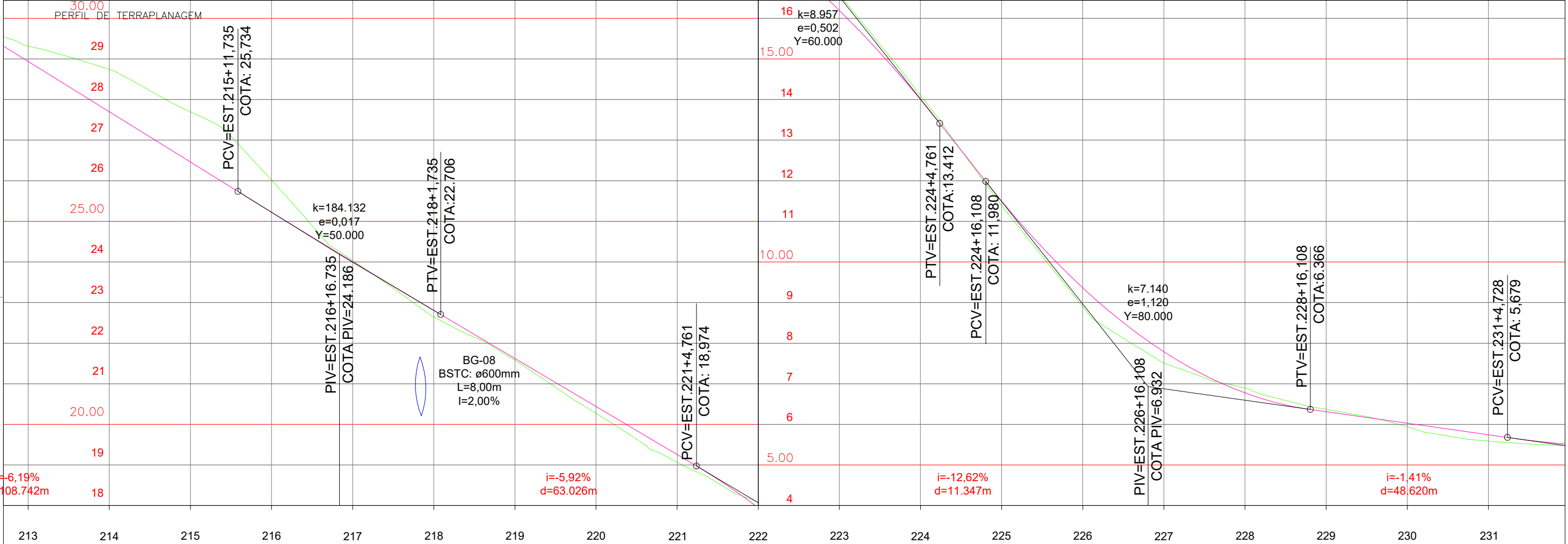
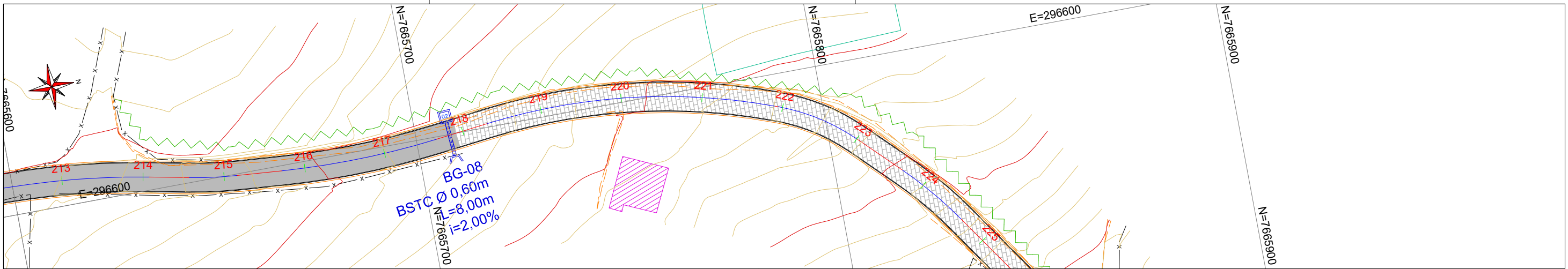
Conteúdo: **PROJETO DE DRENAGEM**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

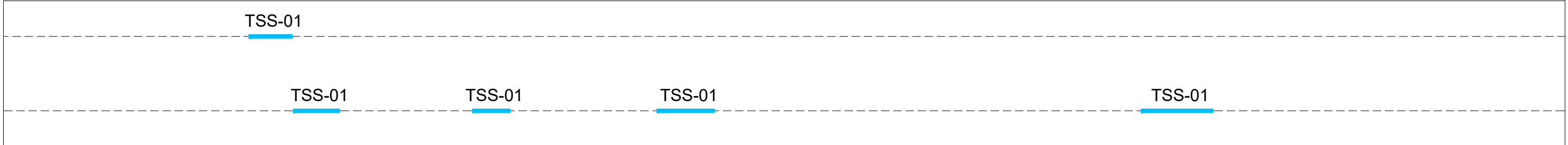
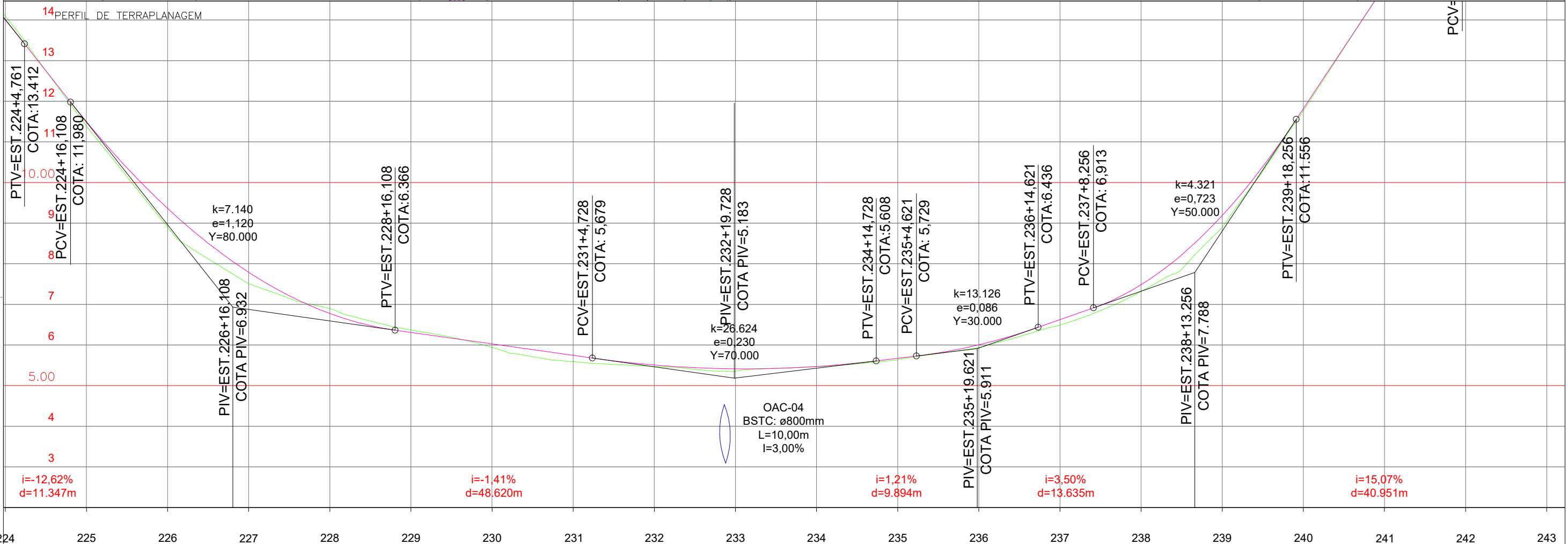
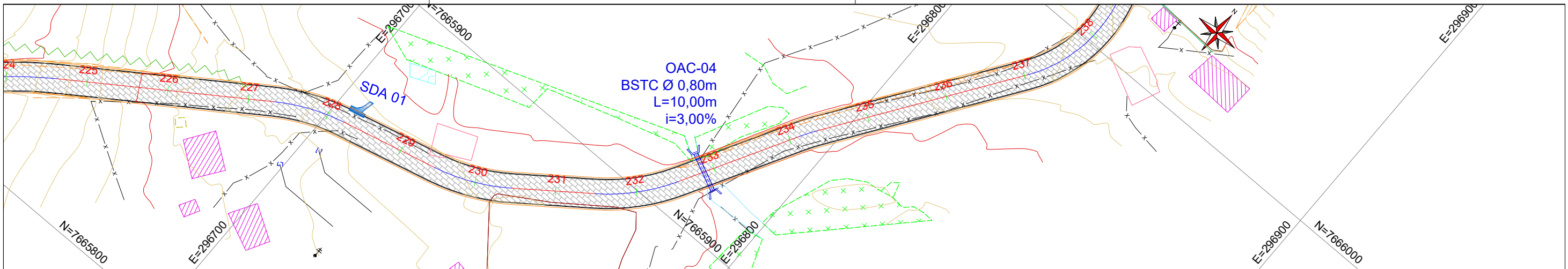
Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: **DR-14**



<p>--- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>□ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>	<p><b>EXPERT</b></p> <p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p> <p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: DR-15</p>
--	--	--	---



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- □ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



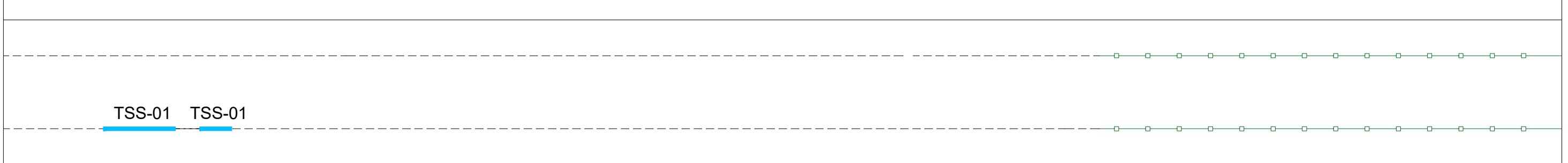
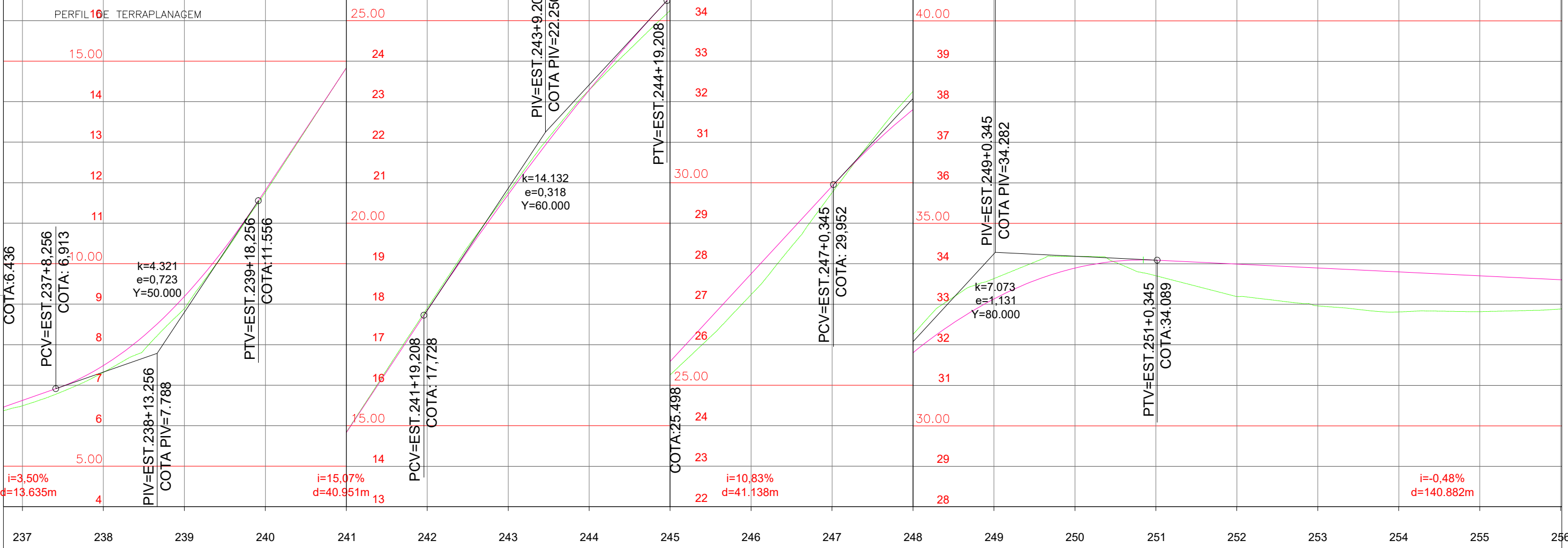
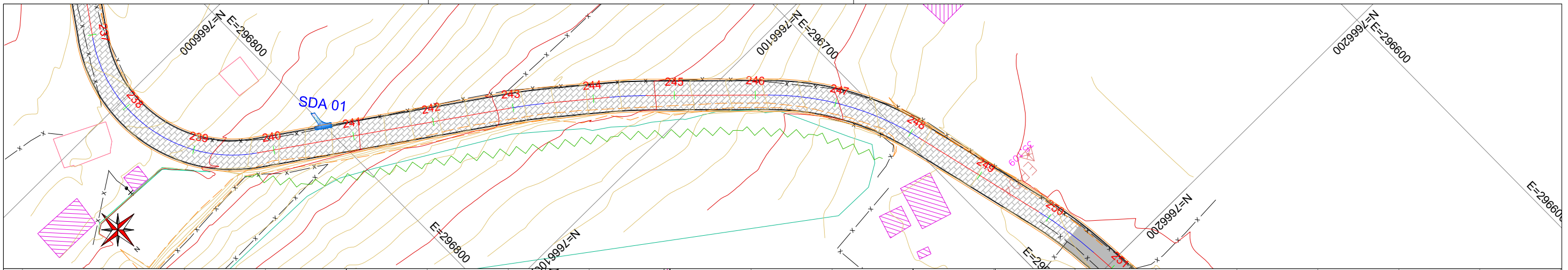
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação	Escala: 1/1000
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória	Data: 08/2021
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	Dimensão: A2   A1   A0
Extensão: 6,695Km	Folha nº: DR-16
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM TRAÇADO E PERFIL	



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- □ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~~~~~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

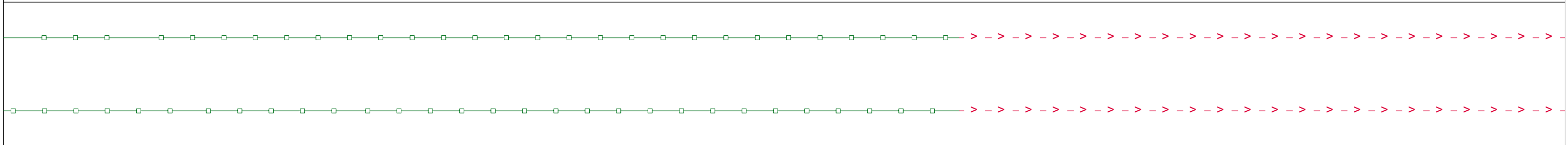
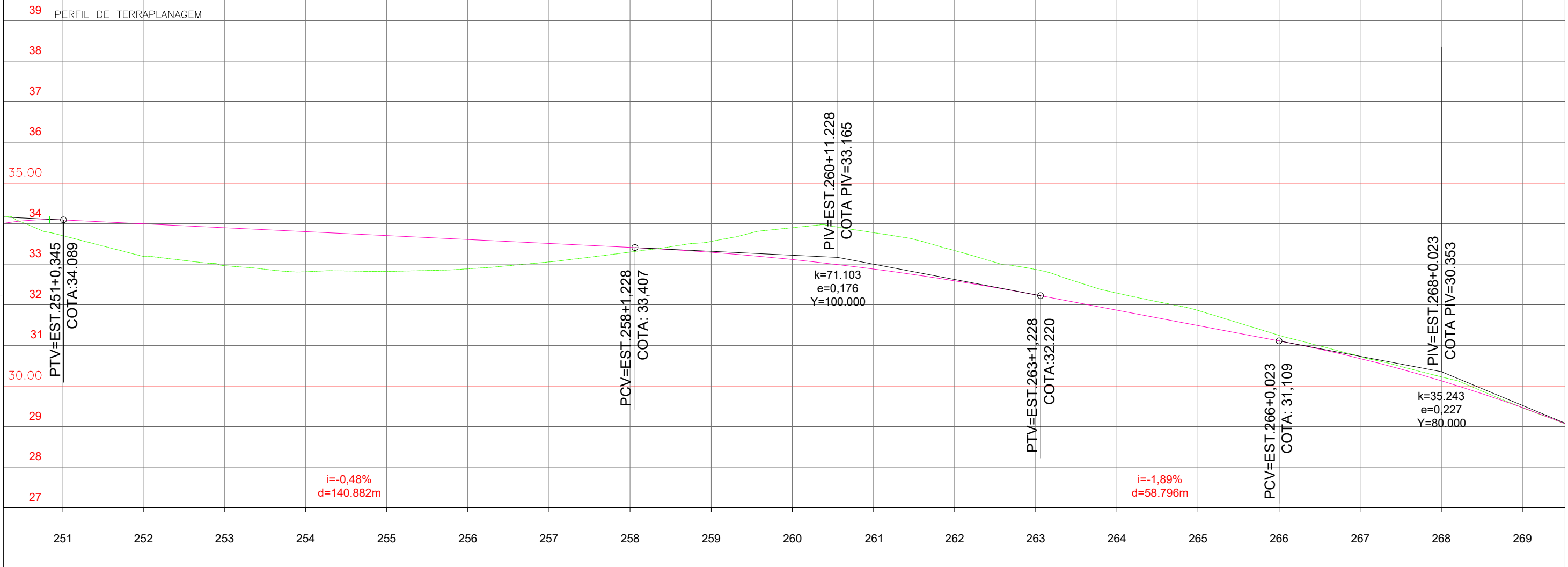
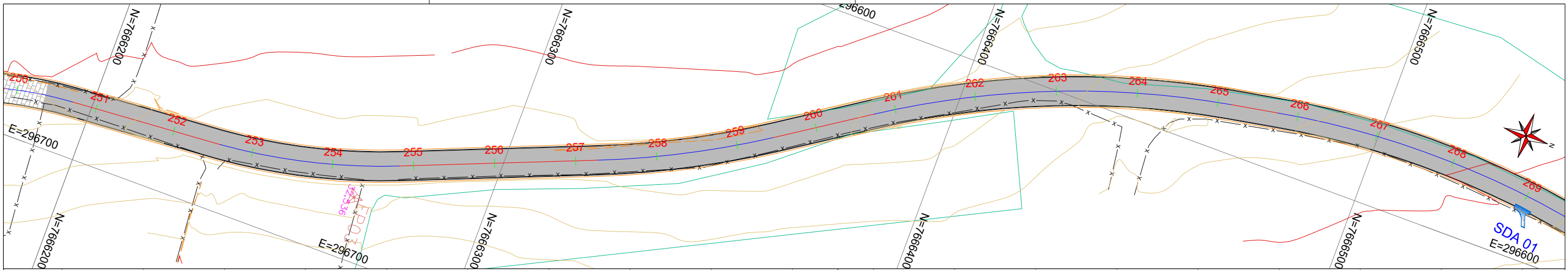
WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

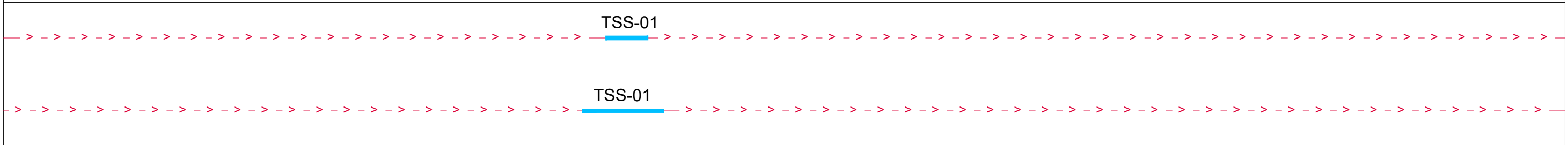
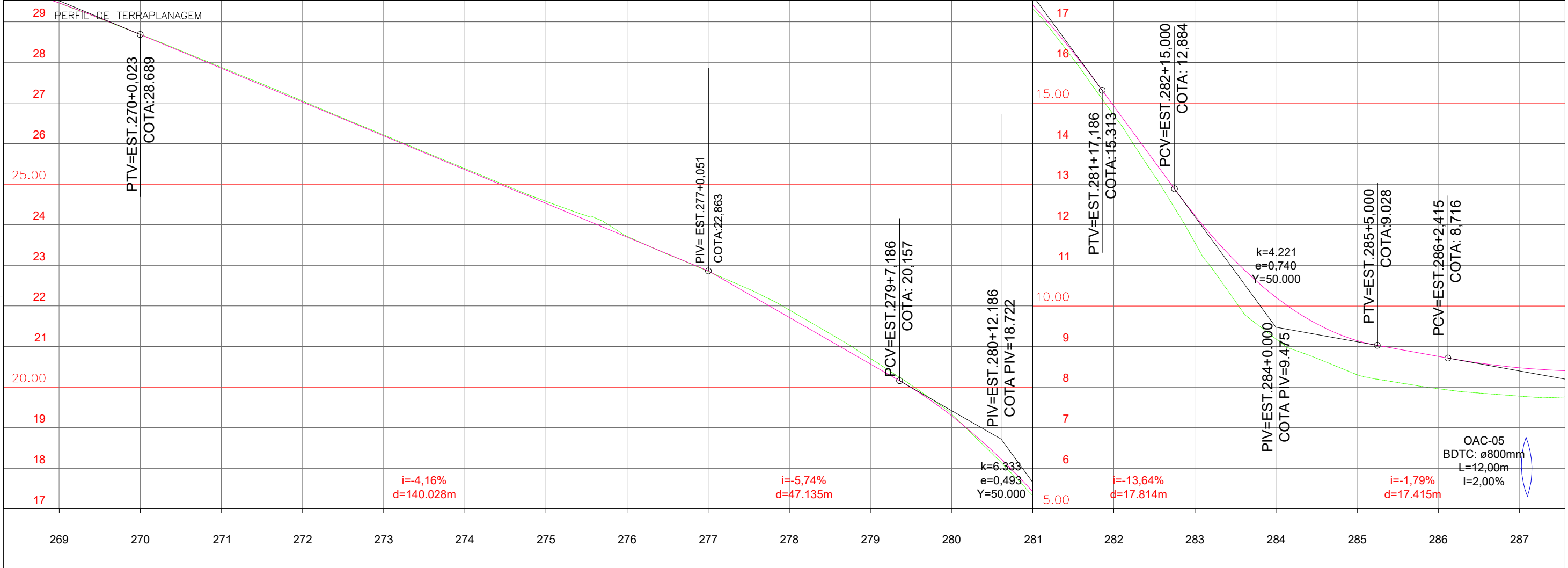
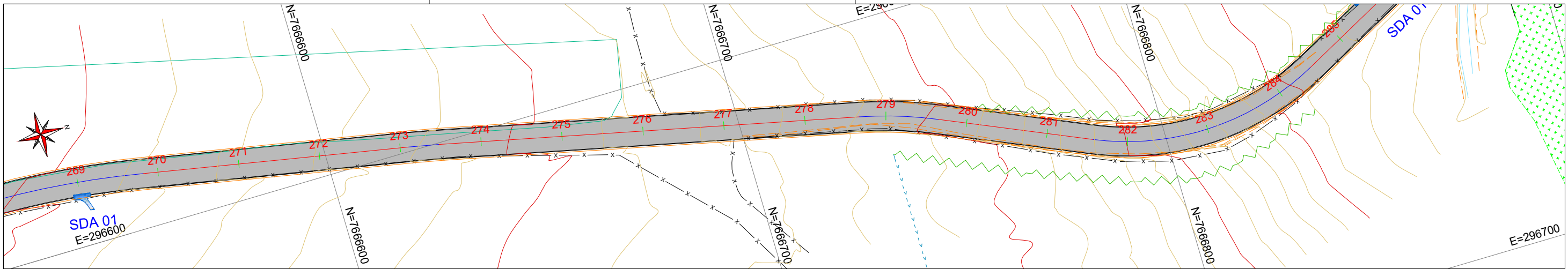
Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO DE DRENAGEM**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala:	1/1000
Data:	08/2021
Dimensão:	A2   A1   A0
Folha n°:	DR-17





<p>----- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>----- MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~~~~~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>	<p><b>EXPERT</b></p> <p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b></p> <p><b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</b></p> <p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: <b>DR-18</b></p>
--	--	---	--



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- < - < - < - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- - □ - □ - MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

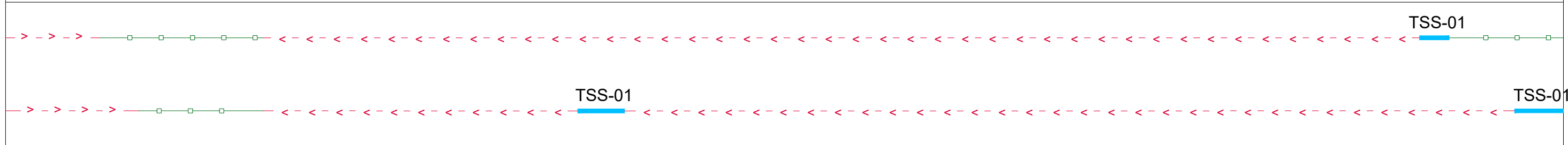
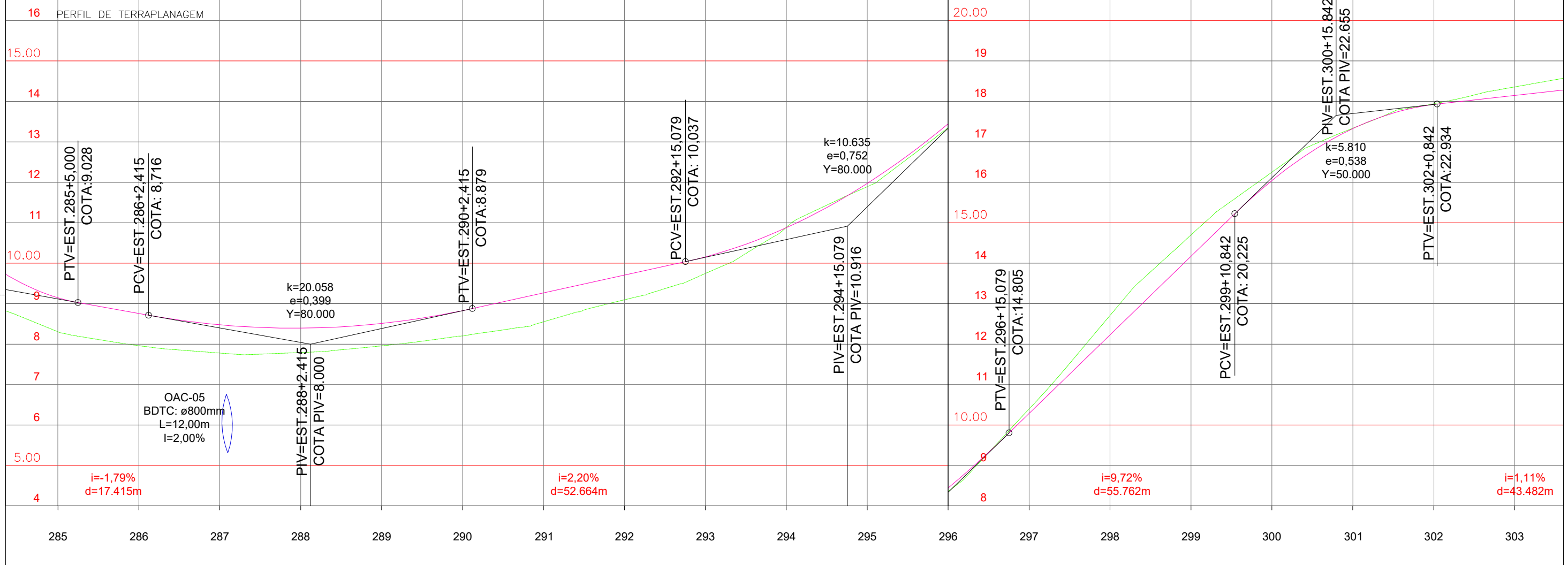
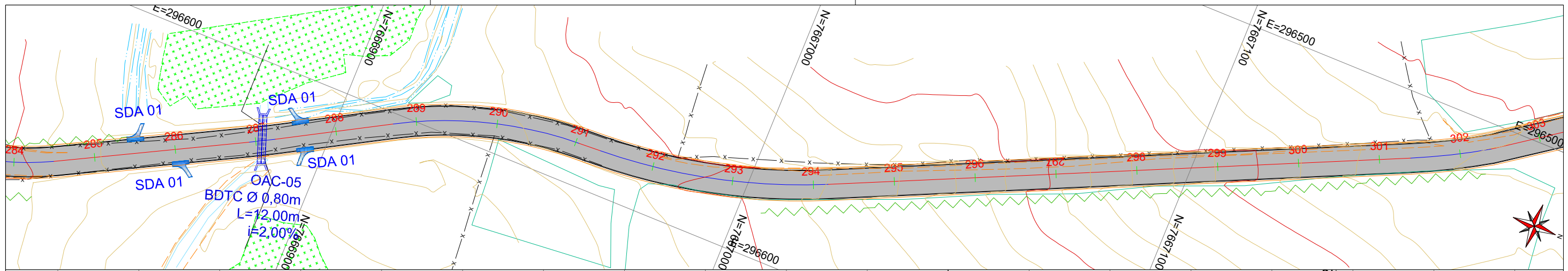
REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM  
TRAÇADO E PERFIL

Escala:	1/1000
Data:	08/2021
Dimensão:	A2   A1   A0
Folha n°:	DR-19



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- < < < < - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- □ — □ — MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03

**EXPERT**

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

DATA	APROVAÇÃO	N°

**REVISÕES**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

Conteúdo: **PROJETO DE DRENAGEM**  
TRAÇADO E PERFIL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

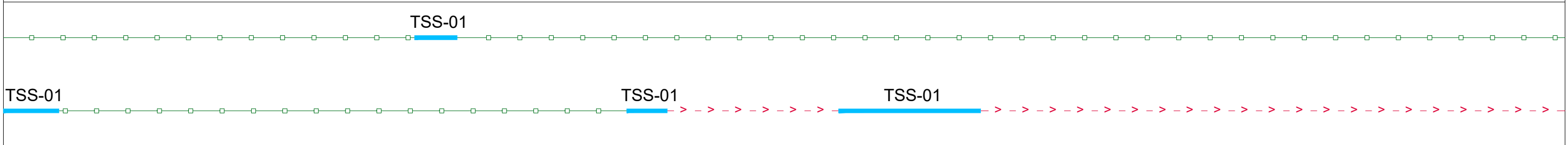
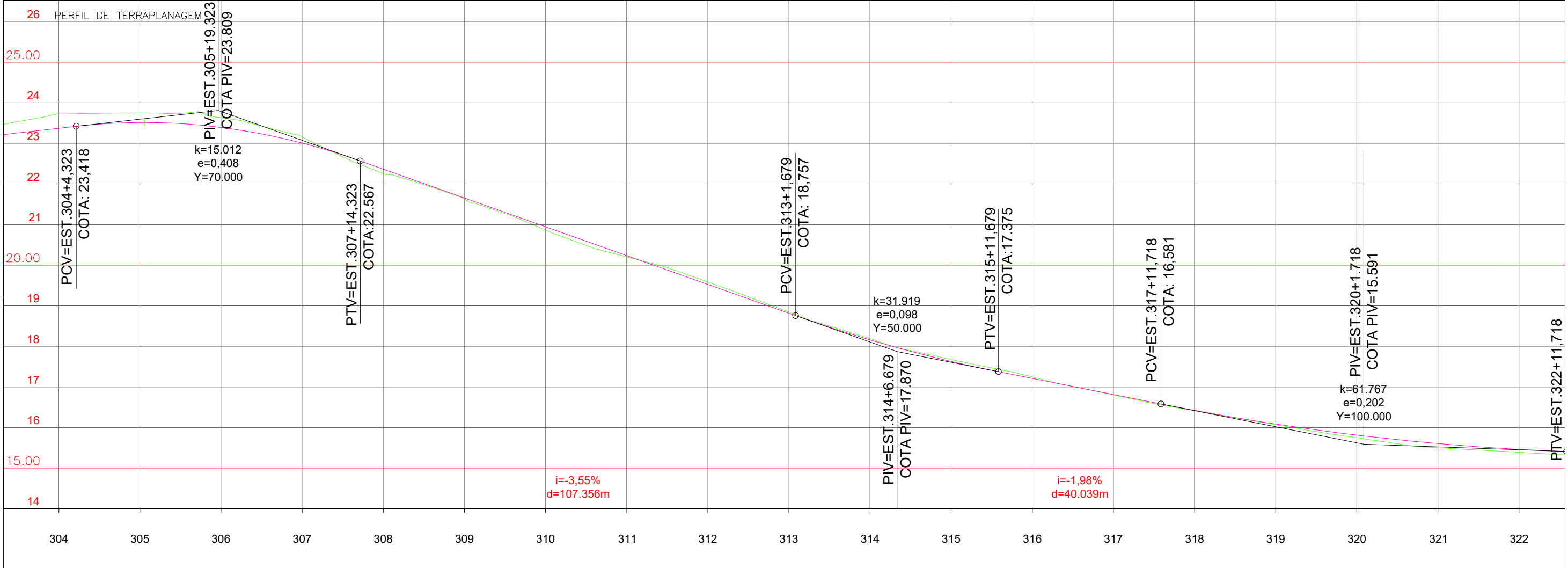
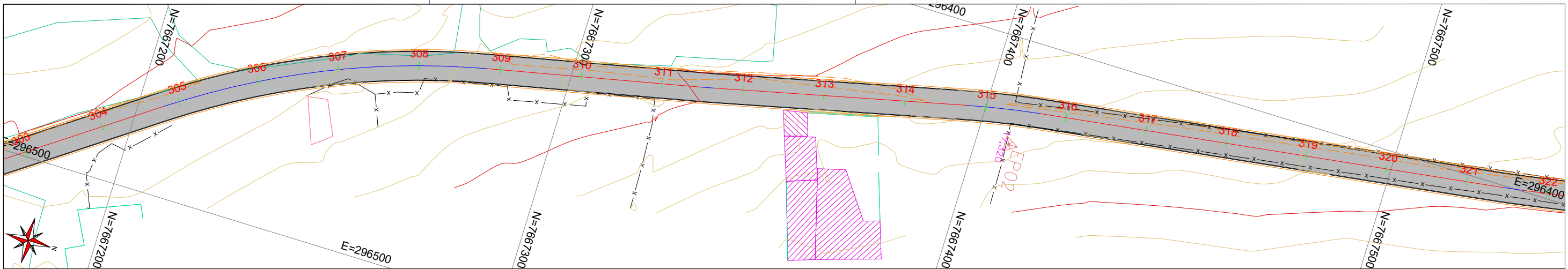
Conteúdo: **PROJETO DE DRENAGEM**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

Data: 08/2021

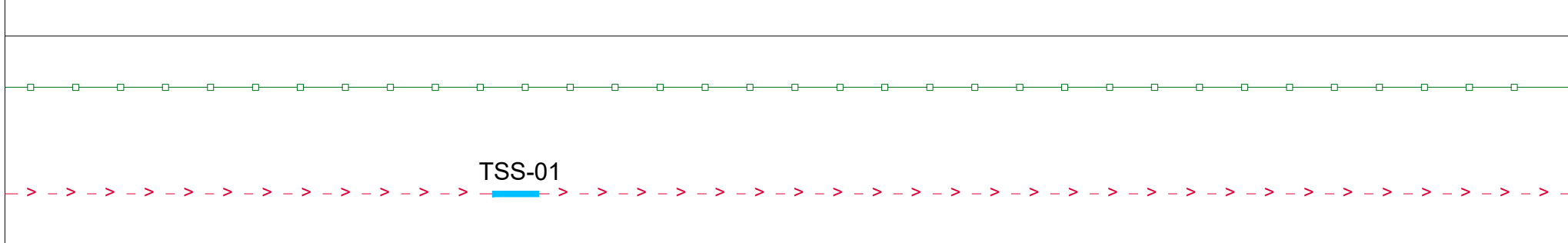
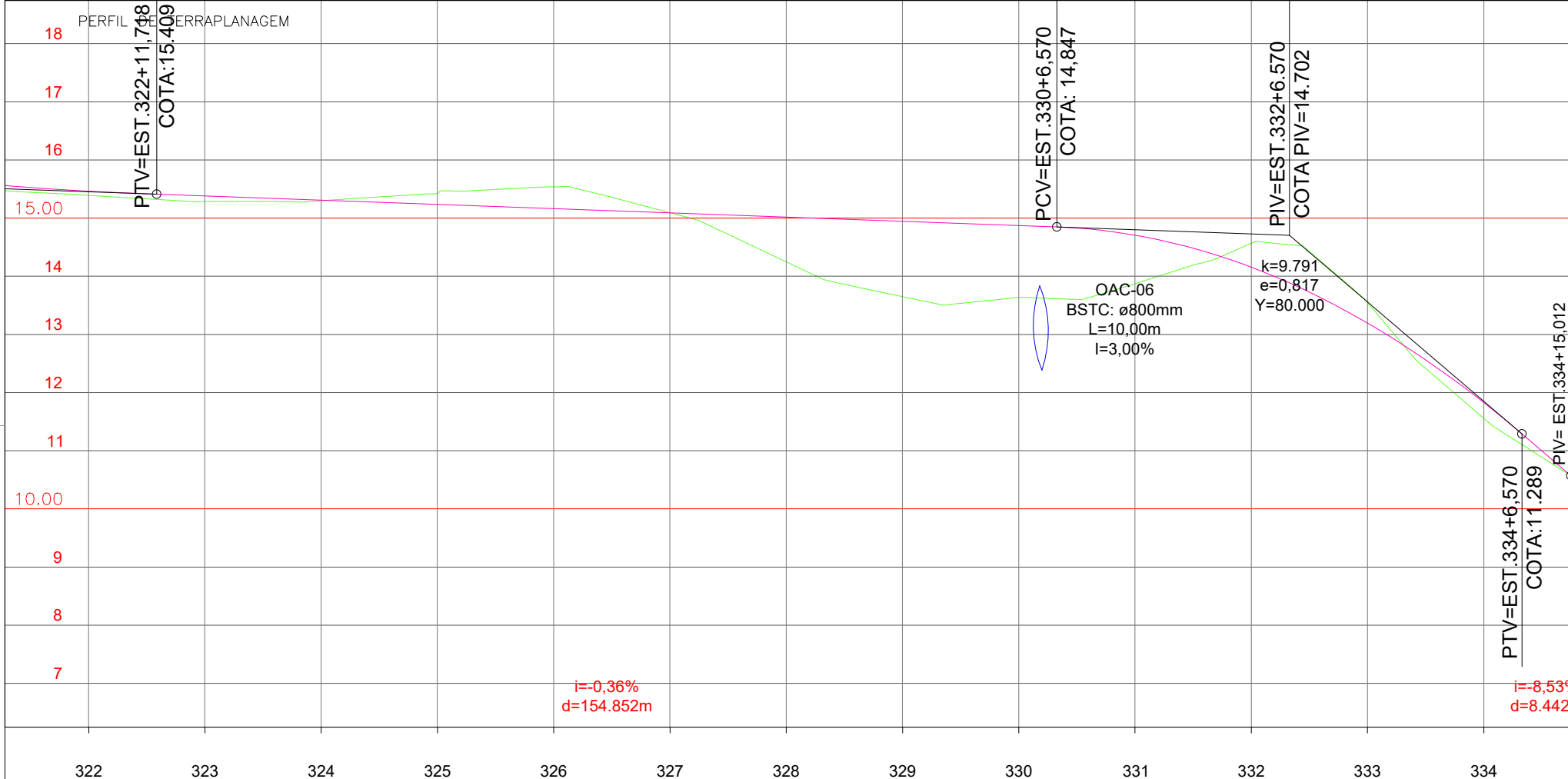
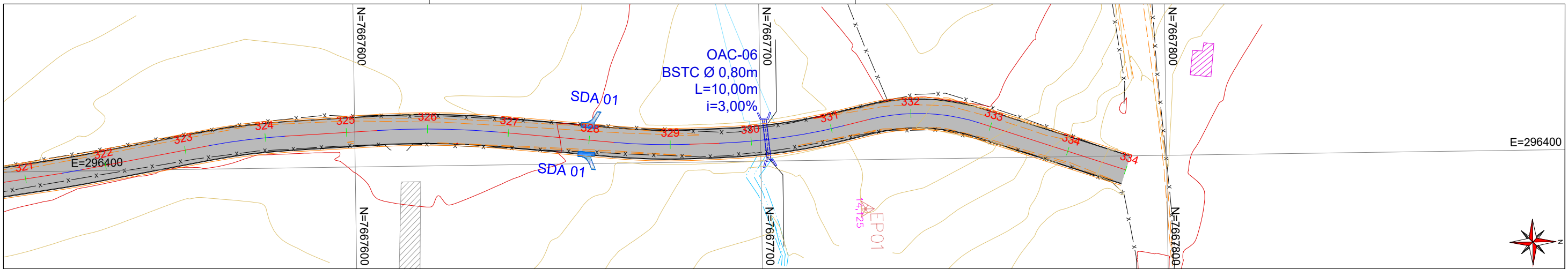
Dimensão: A2 A1 A0

Folha n°: **DR-20**



<p>--- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>□ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>	<p><b>EXPERT</b></p> <p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b></p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p> <p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: <b>DR-21</b></p>
--	--	--	--





- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- < - < - < - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- - □ - □ - MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03

**EXPERT**

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

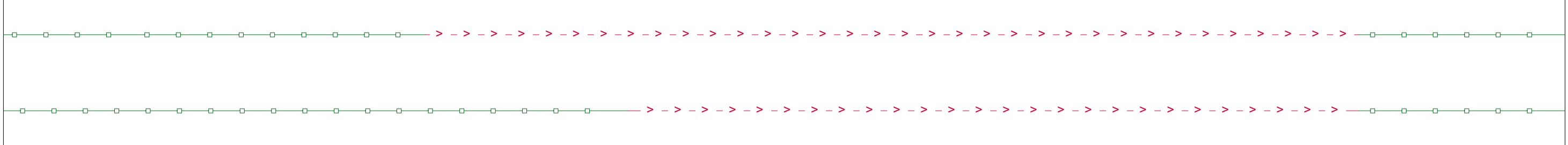
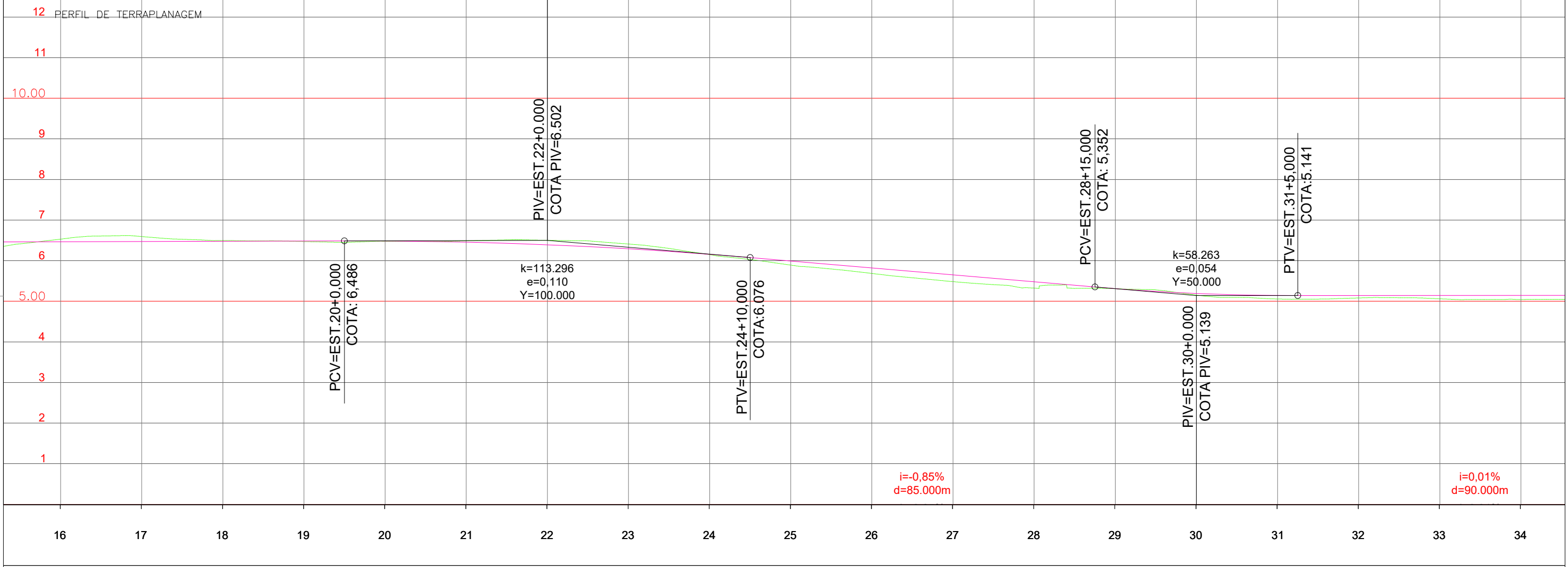
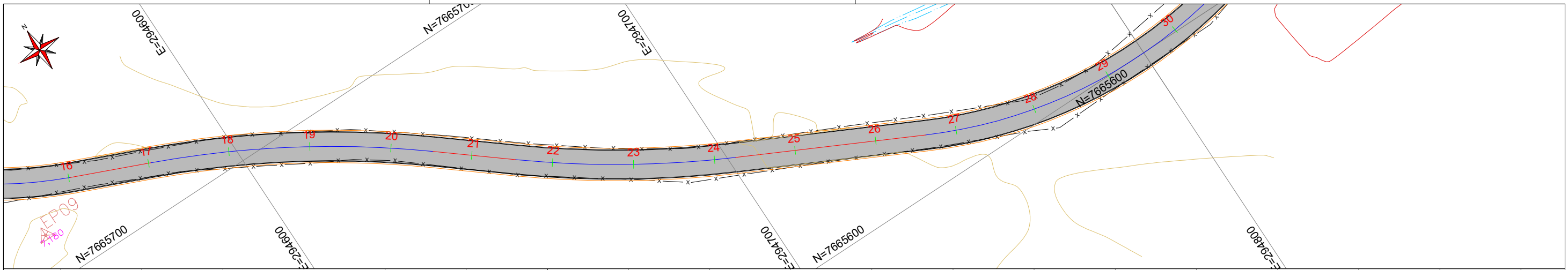
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

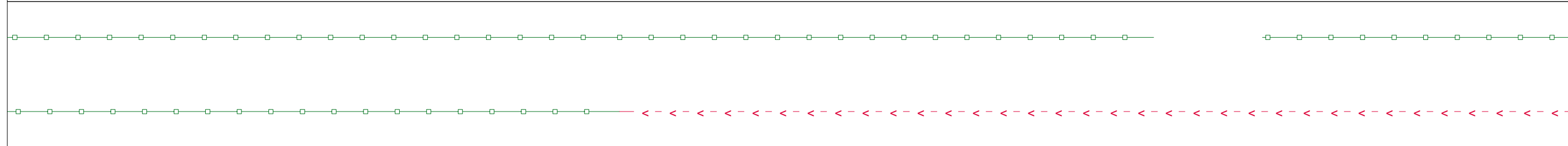
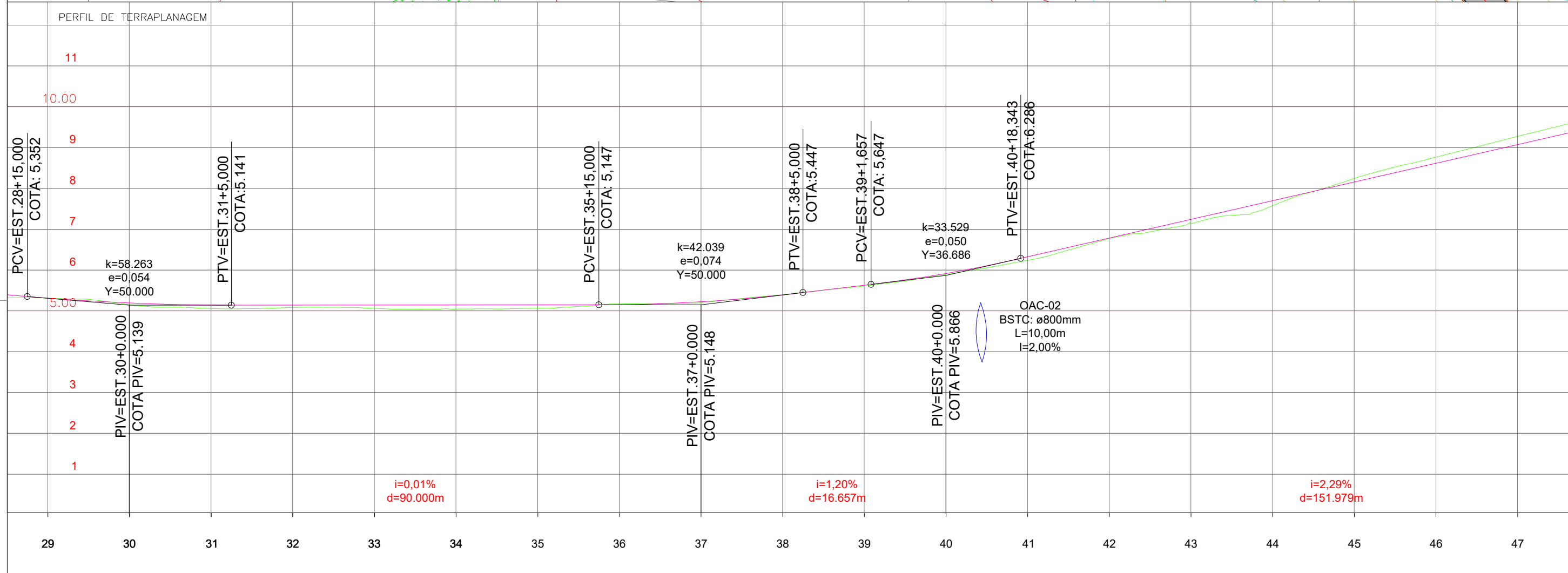
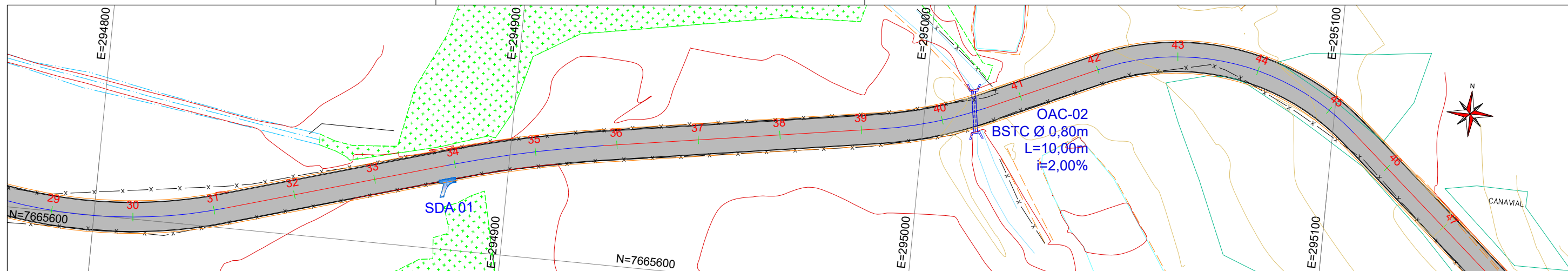
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO DE DRENAGEM**  
TRAÇADO E PERFIL

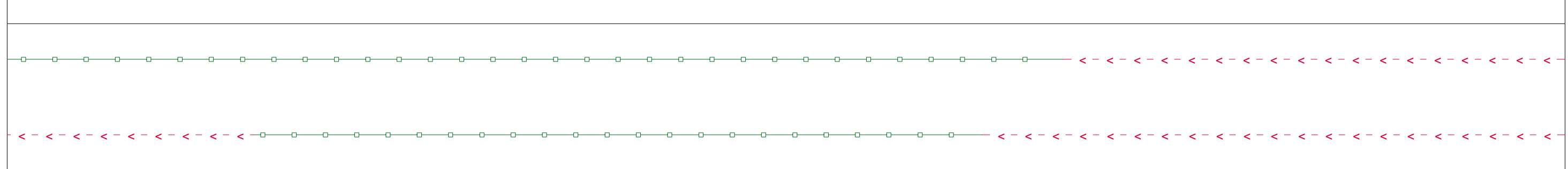
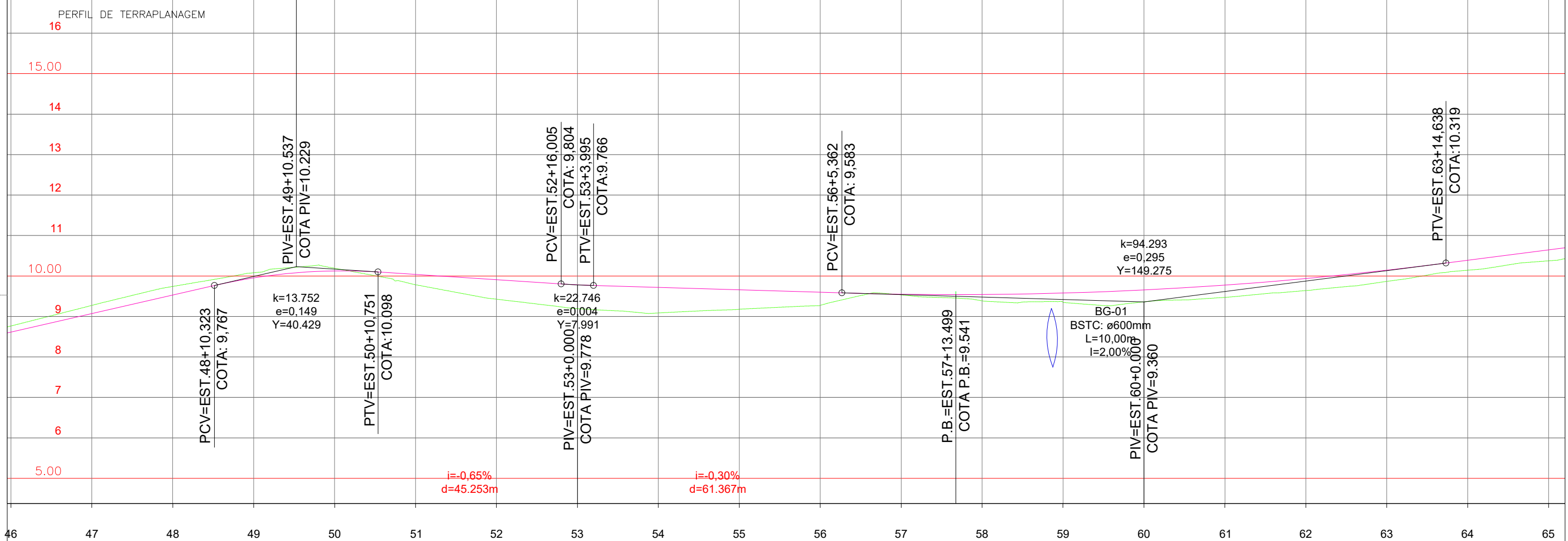
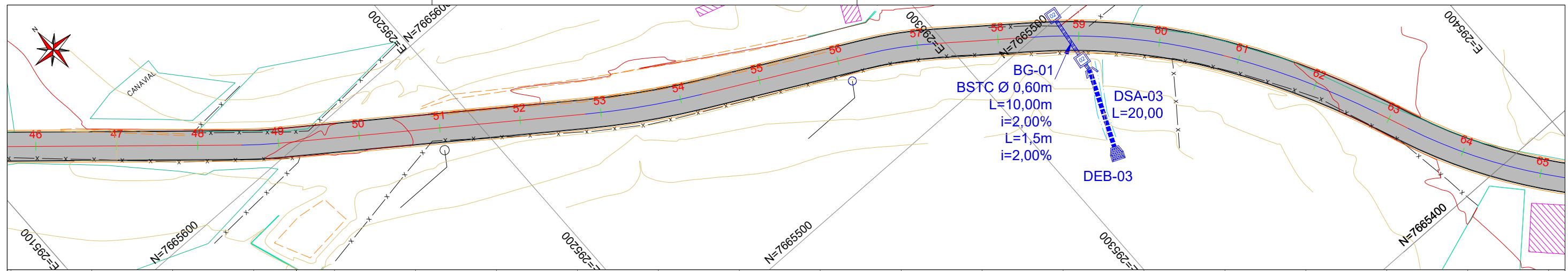
Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: **DR-22**



<p>----- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- &lt; - &lt; - &lt; - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>—□— MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>	<p><b>EXPERT</b></p> <p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b></p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p> <p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: DR-03</p>
---	--	--	---



<p>----- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>----- MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~~~~~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>	<p><b>EXPERT</b></p> <p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p> <p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: <b>DR-04</b></p>
--	--	---	--



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- < - < - < - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- - □ - □ - □ - MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

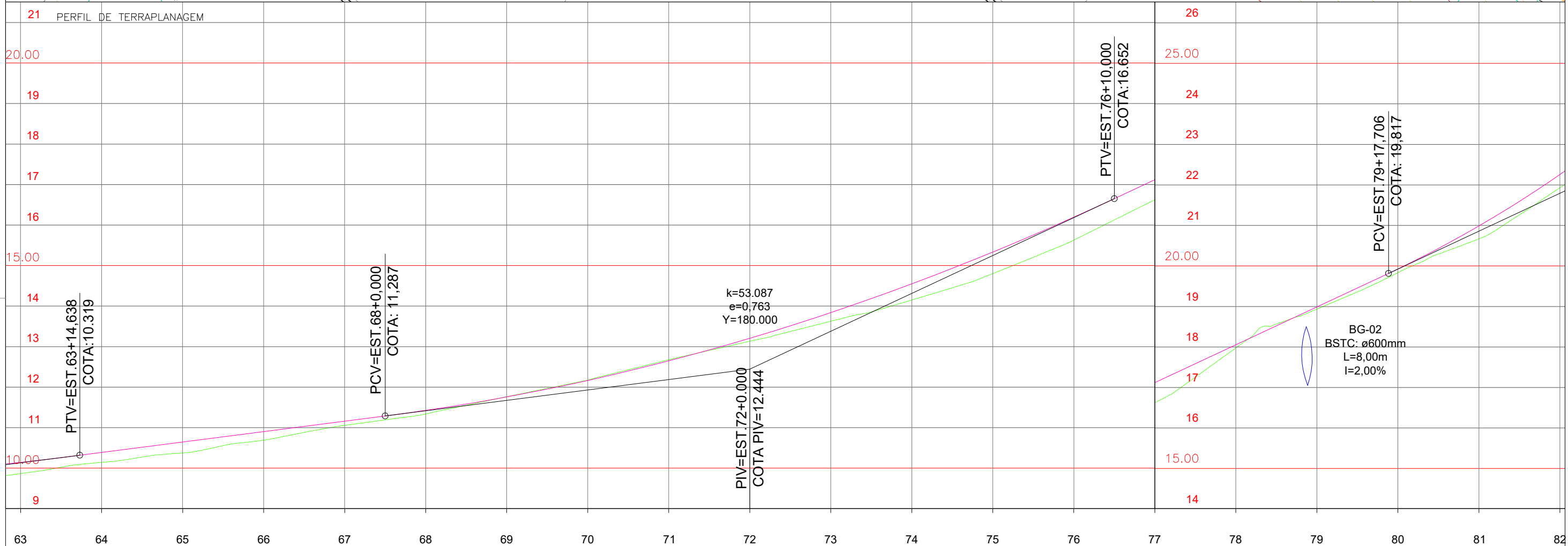
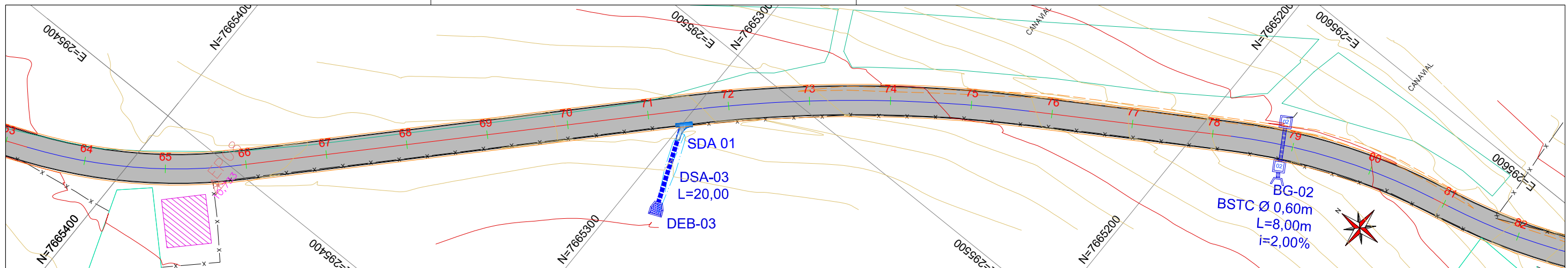
WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: DR-05





- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- □ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

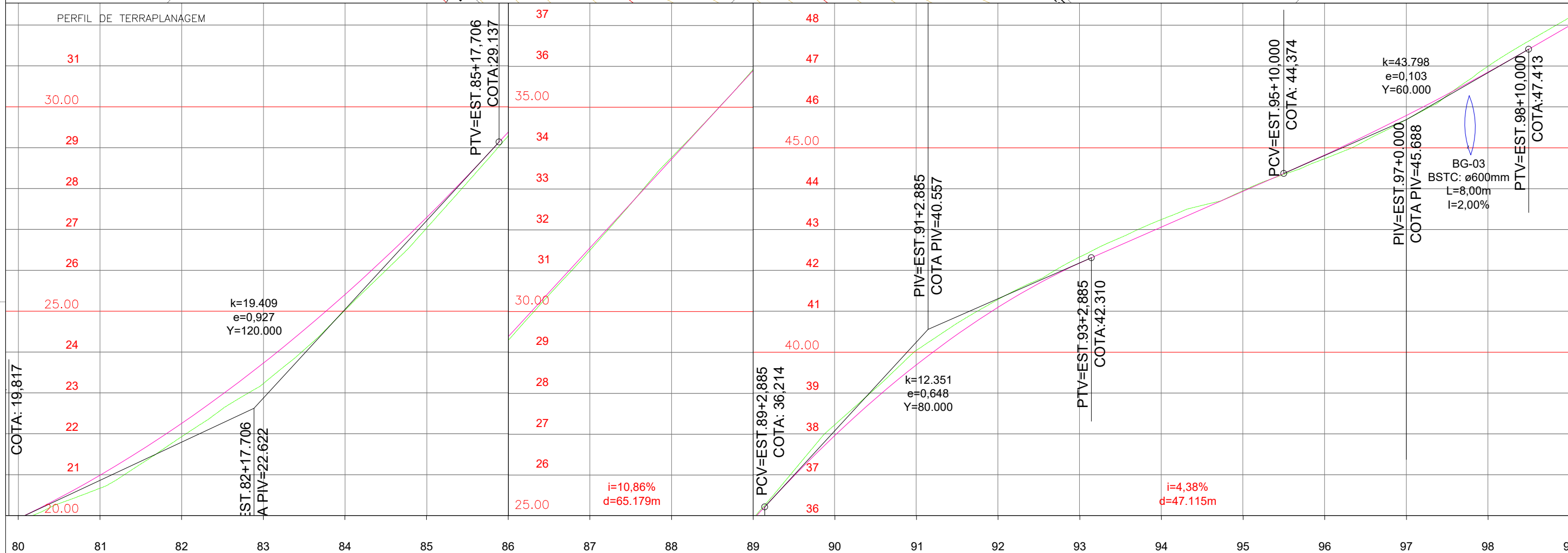
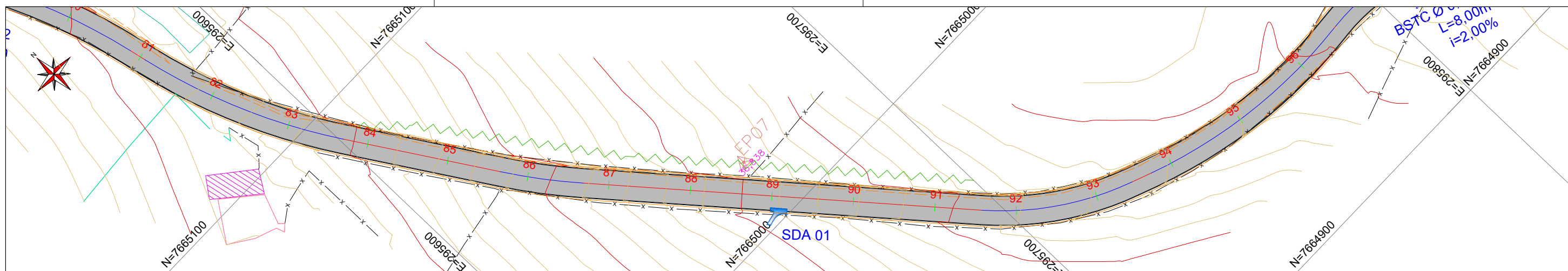
Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

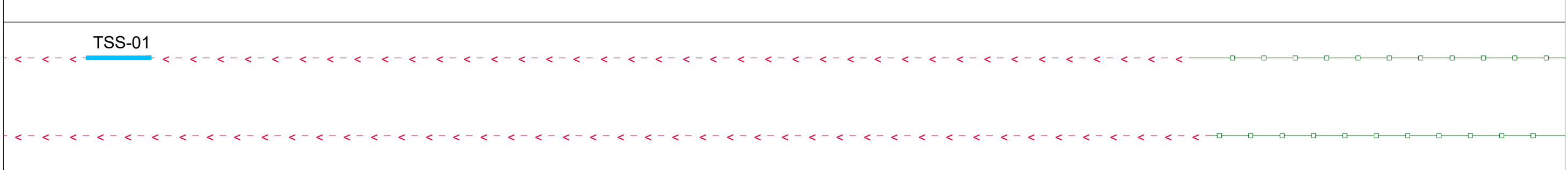
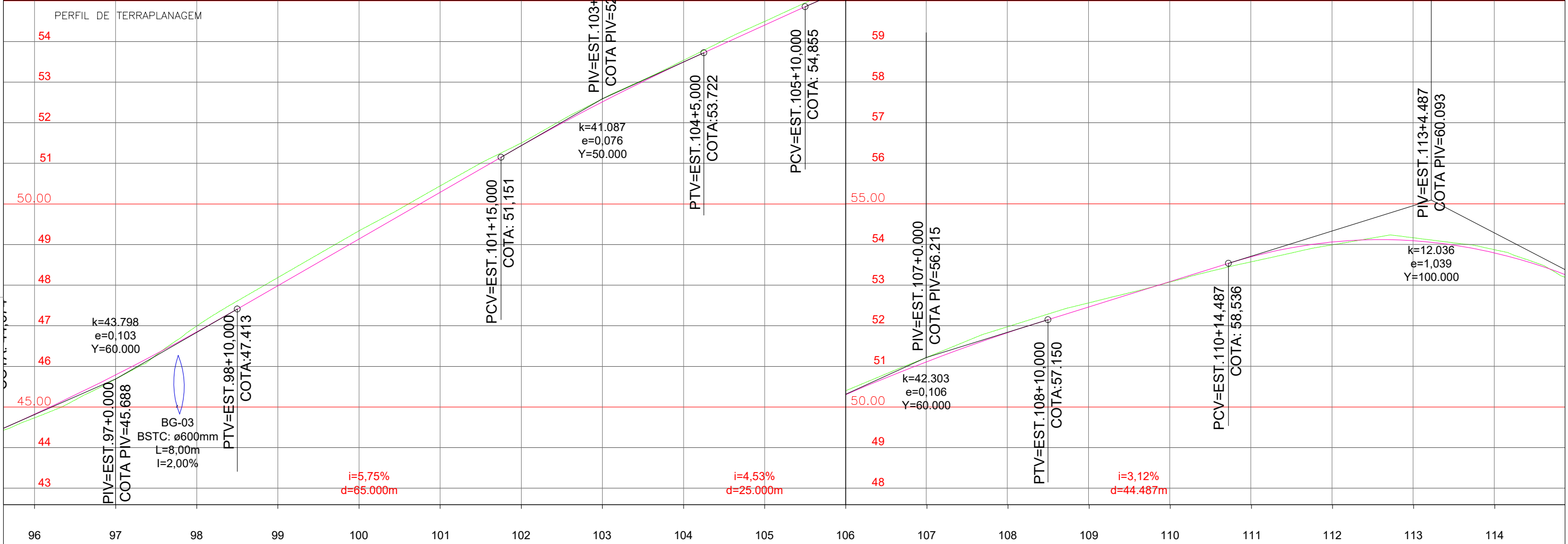
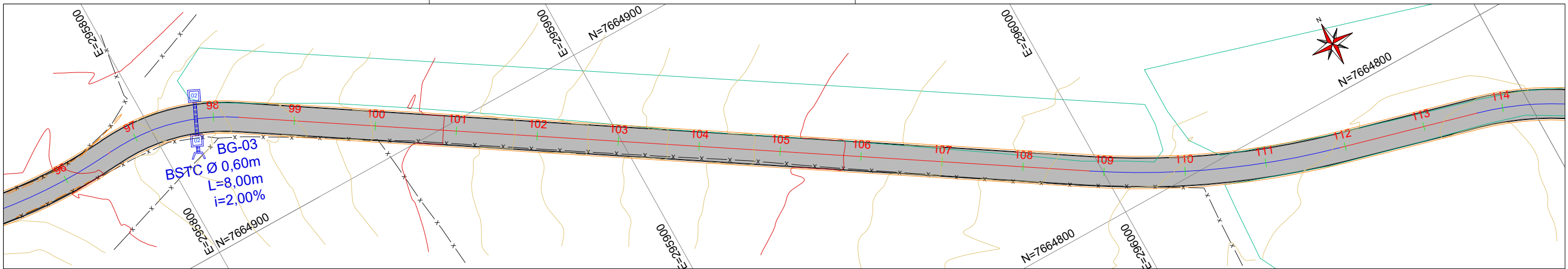
Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

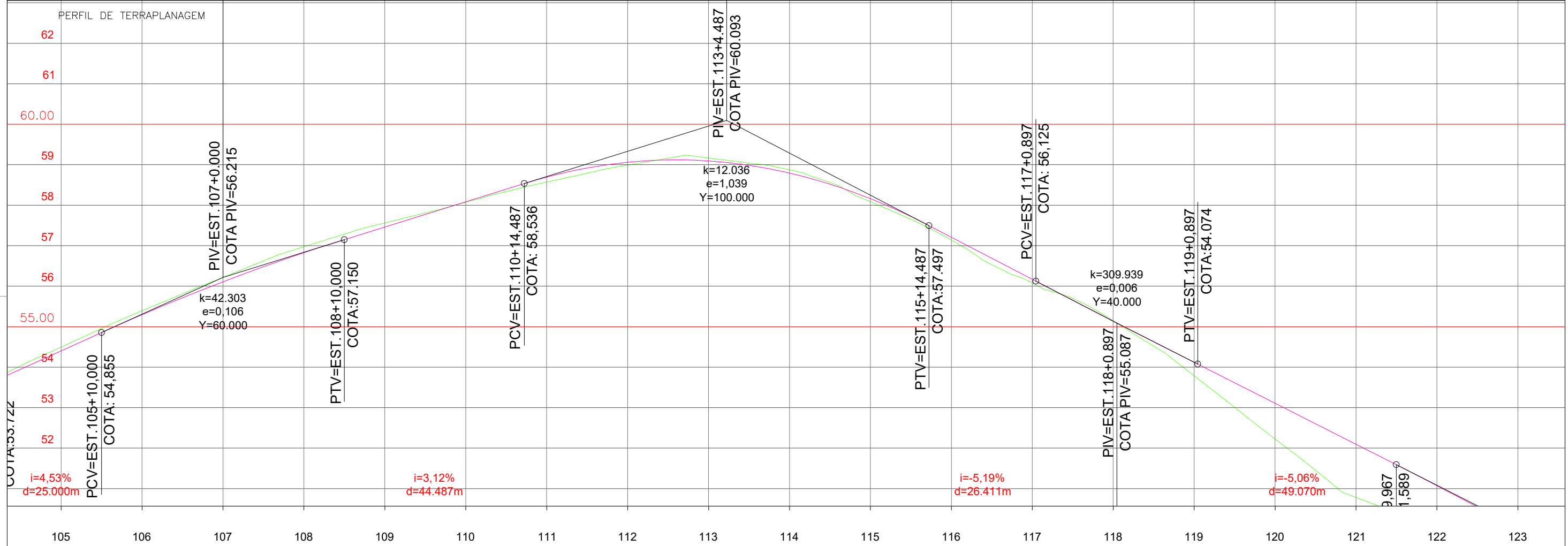
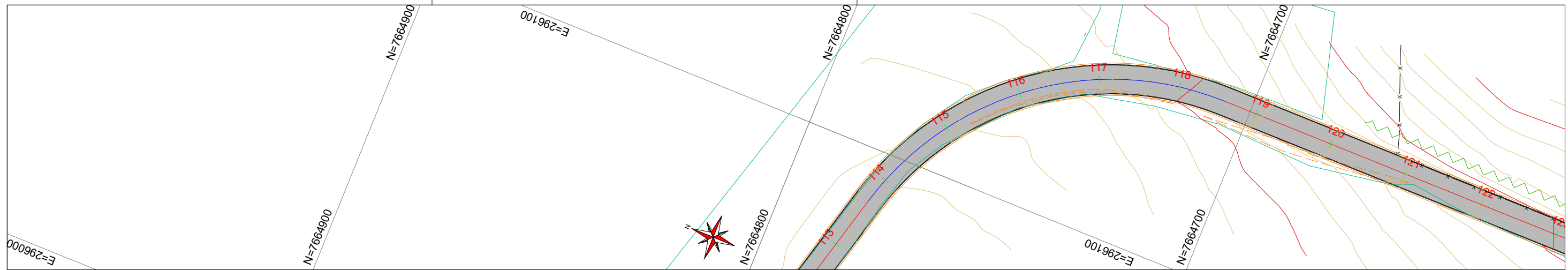
Folha n°: DR-06



<p>----- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>□ □ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~~~~~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>	<p><b>EXPERT</b></p> <p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p> <p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: <b>DR-07</b></p>
--	--	---	--



<p>----- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>—□— MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>		<p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <hr/> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <hr/> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</b></p>	<p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: <b>DR-08</b></p>
--	--	---	---	--	--



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- < - < - < - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

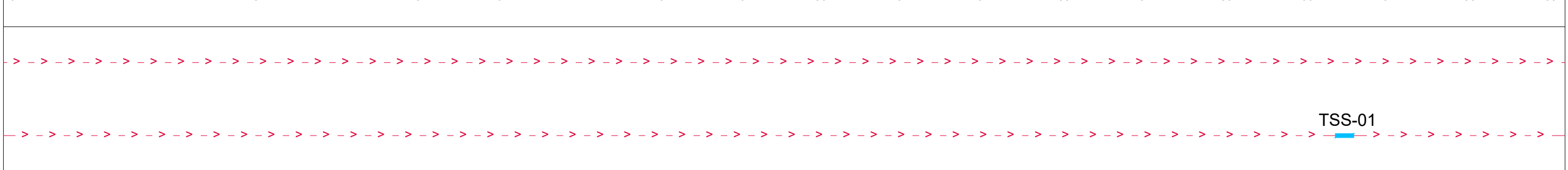
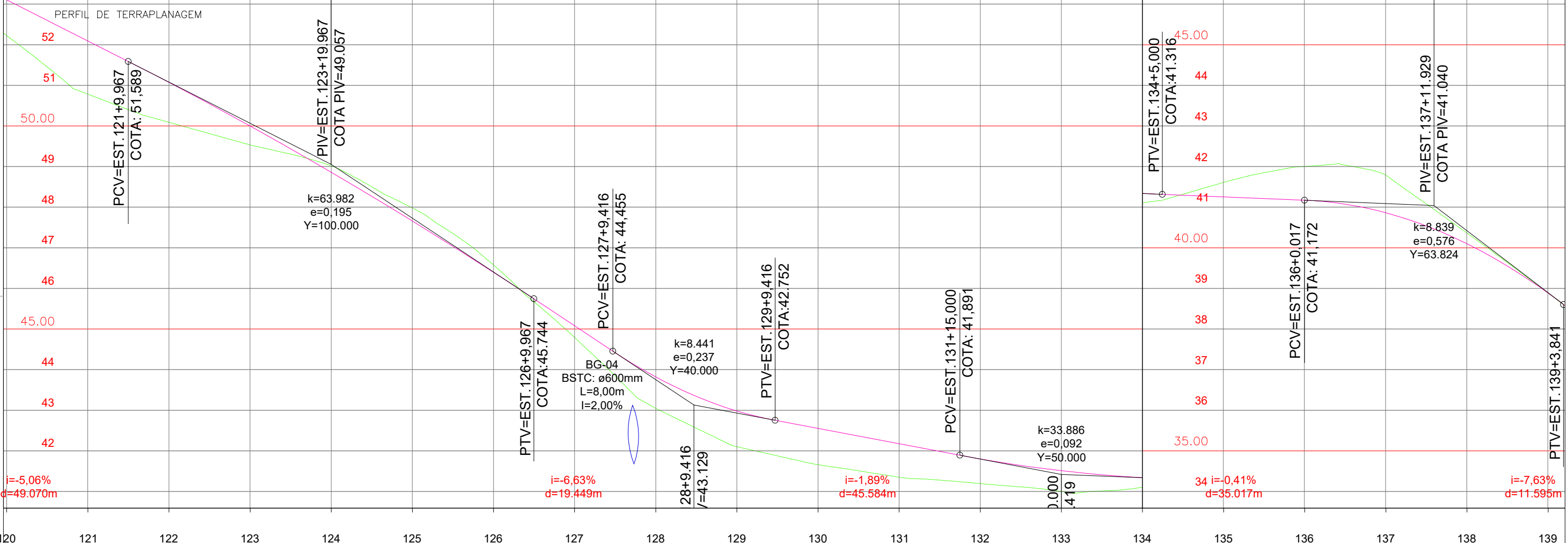
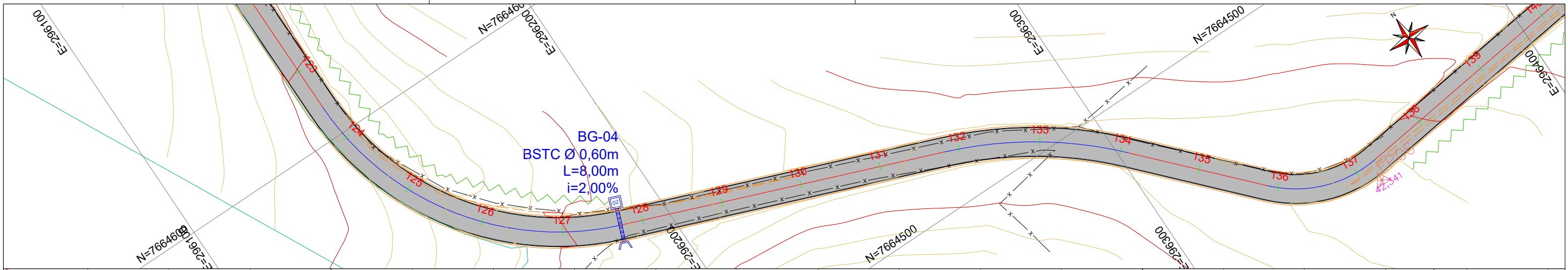
REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação	Escala: 1/1000
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória	Data: 08/2021
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	Dimensão: A2   A1   A0
Extensão: 6,695Km	Folha n°: DR-09
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM TRAÇADO E PERFIL	





- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- □ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

**DORLEI FONTÃO**  
 Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

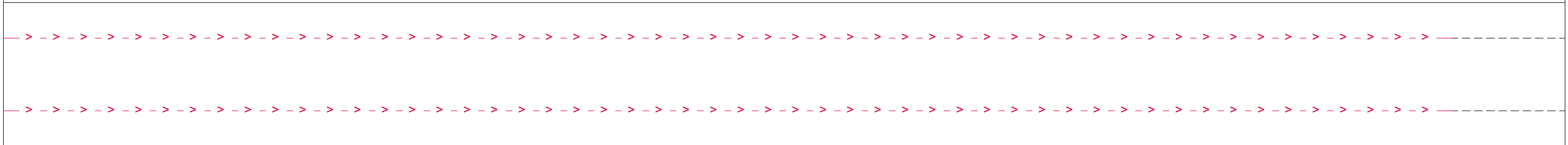
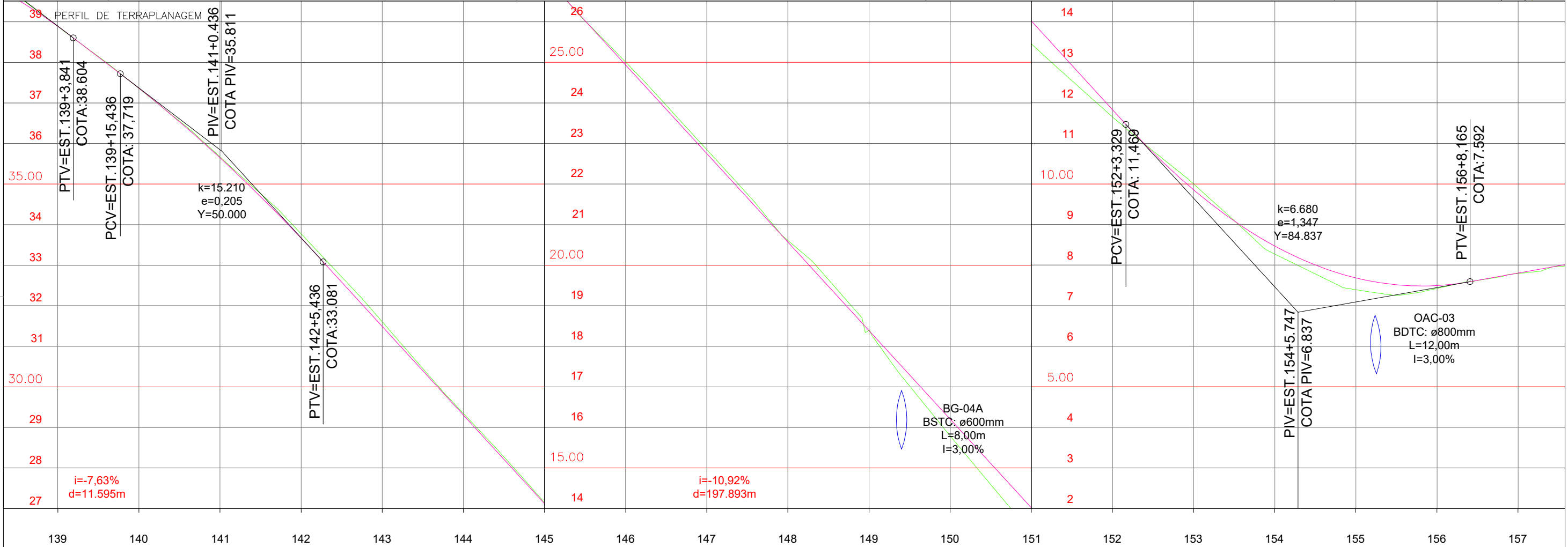
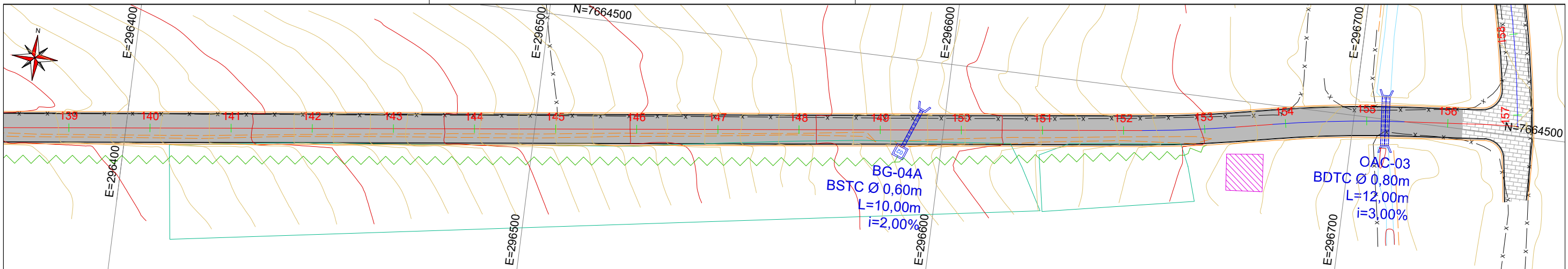
**WAGNER PORTO VIANA**  
 Secretário Municipal de Obras

**DIOGO WAGNER**  
 Engenheiro Responsável  
 Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
 Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
 Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
 Extensão: 6,695Km  
 Conteúdo: **PROJETO DE DRENAGEM**  
 TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
 Data: 08/2021  
 Dimensão: A2 | A1 | A0  
 Folha n°: **DR-10**



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- - □ - □ - MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03

**DORLEI FONTÃO**  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

**WAGNER PORTO VIANA**  
Secretário Municipal de Obras

**DIOGO WAGNER**  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

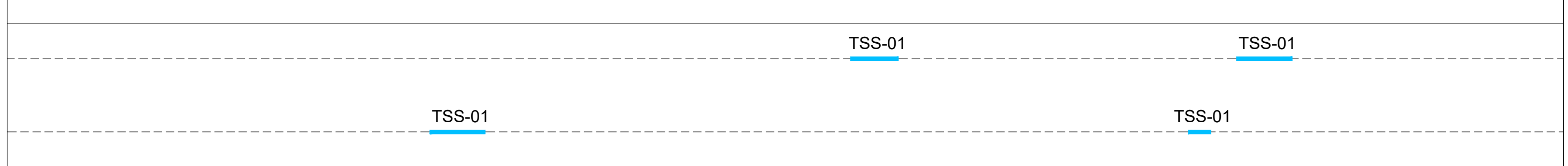
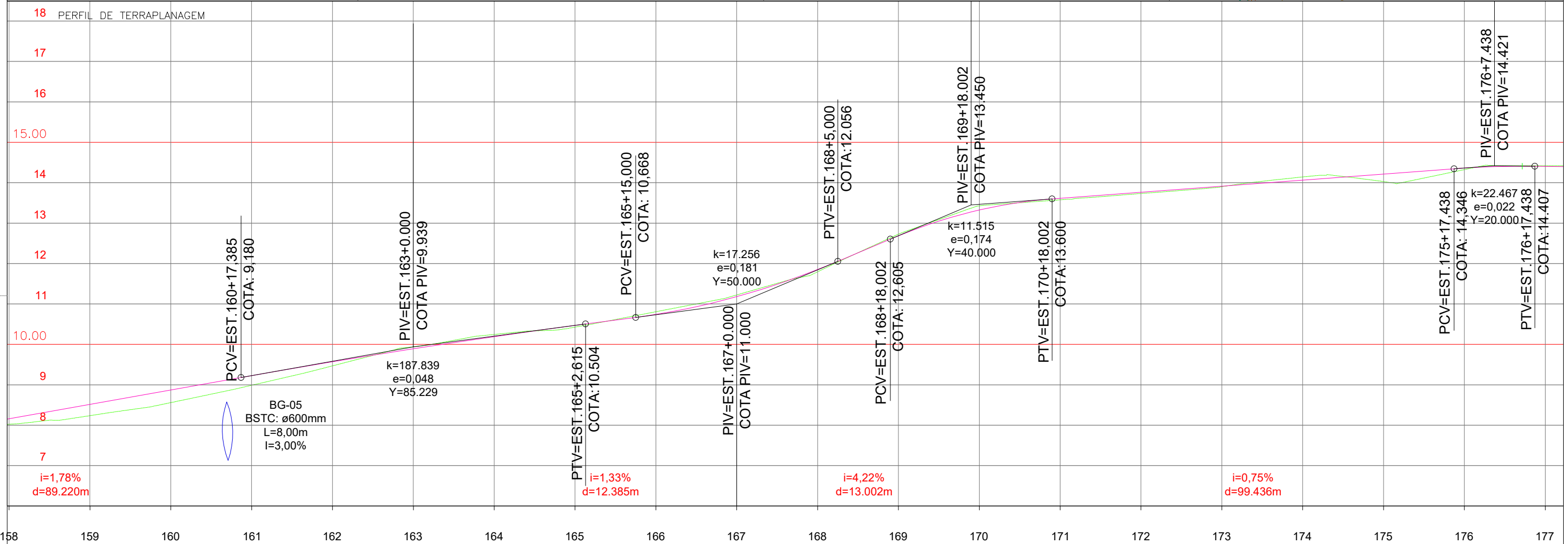
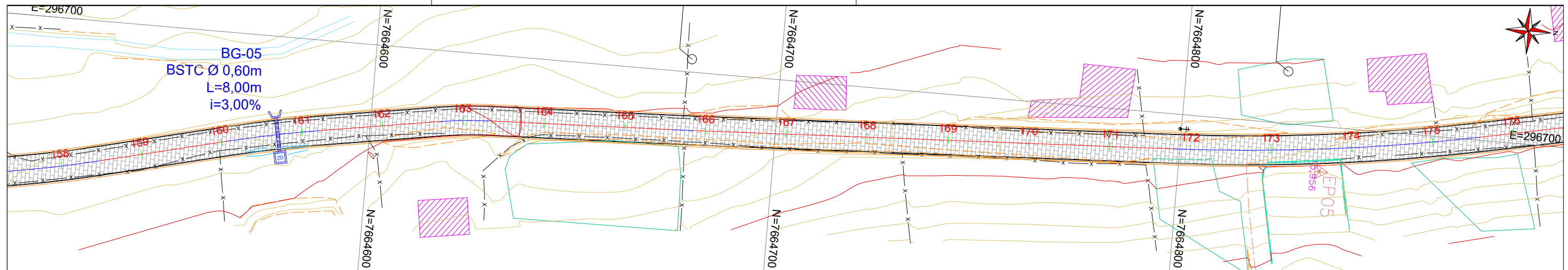
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

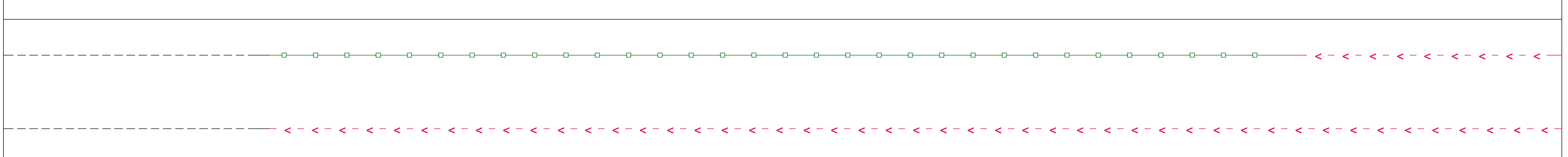
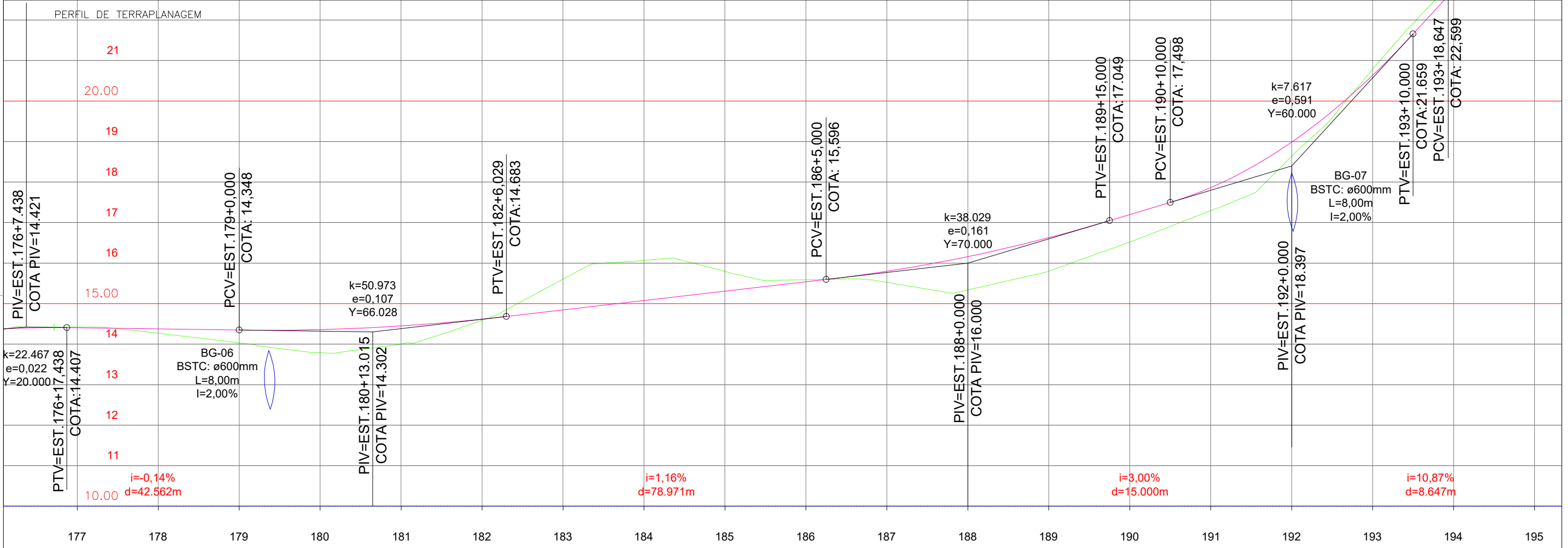
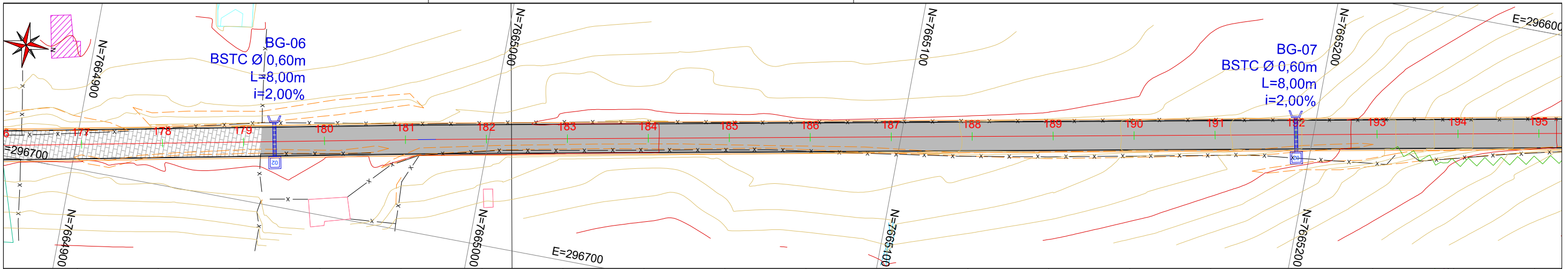
Conteúdo: **PROJETO DE DRENAGEM**  
TRAÇADO E PERFIL

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

Escala: 1/1000
Data: 08/2021
Dimensão: A2   A1   A0
Folha n°: DR-11

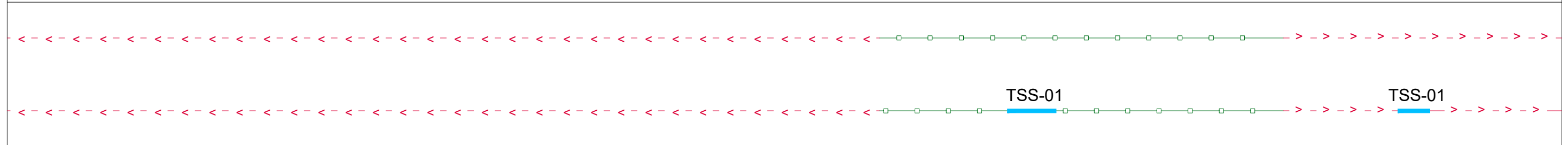
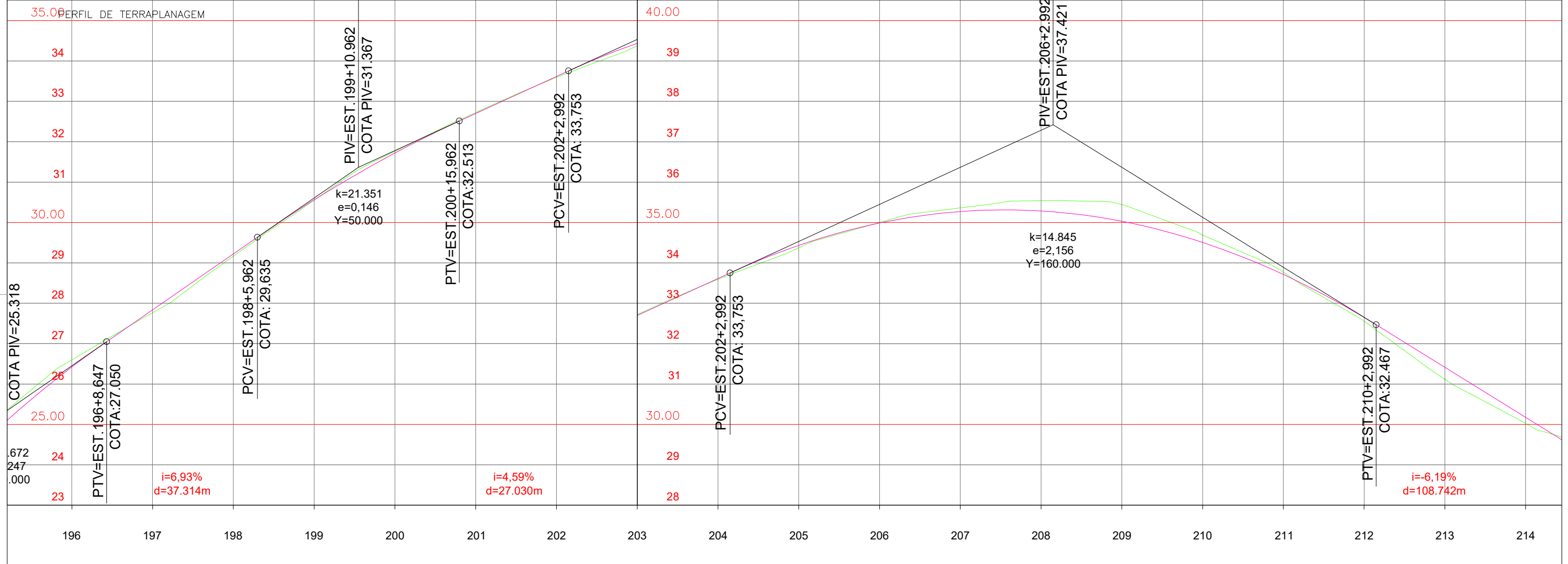
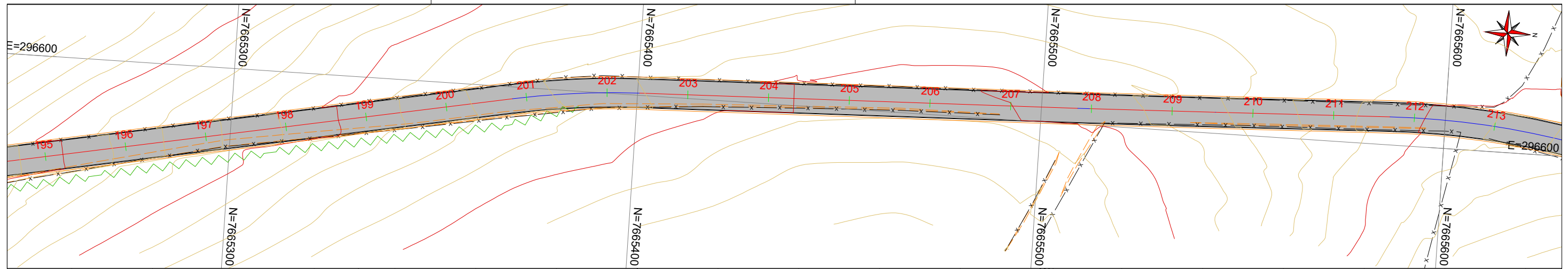


<p>----- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>□ □ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~~~~~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>	<p><b>EXPERT</b></p> <p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b></p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p> <p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: <b>DR-12</b></p>
--	--	--	--



<p>--- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>□ □ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>			<p><b>EXPERT</b></p> <p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b></p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p> <p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: <b>DR-13</b></p>																
<p>REVISÕES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>APROVAÇÃO</th> <th>N°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>					DATA	APROVAÇÃO	N°														
DATA	APROVAÇÃO	N°																			





- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- - - - - MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~~~~~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03

**EXPERT**

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

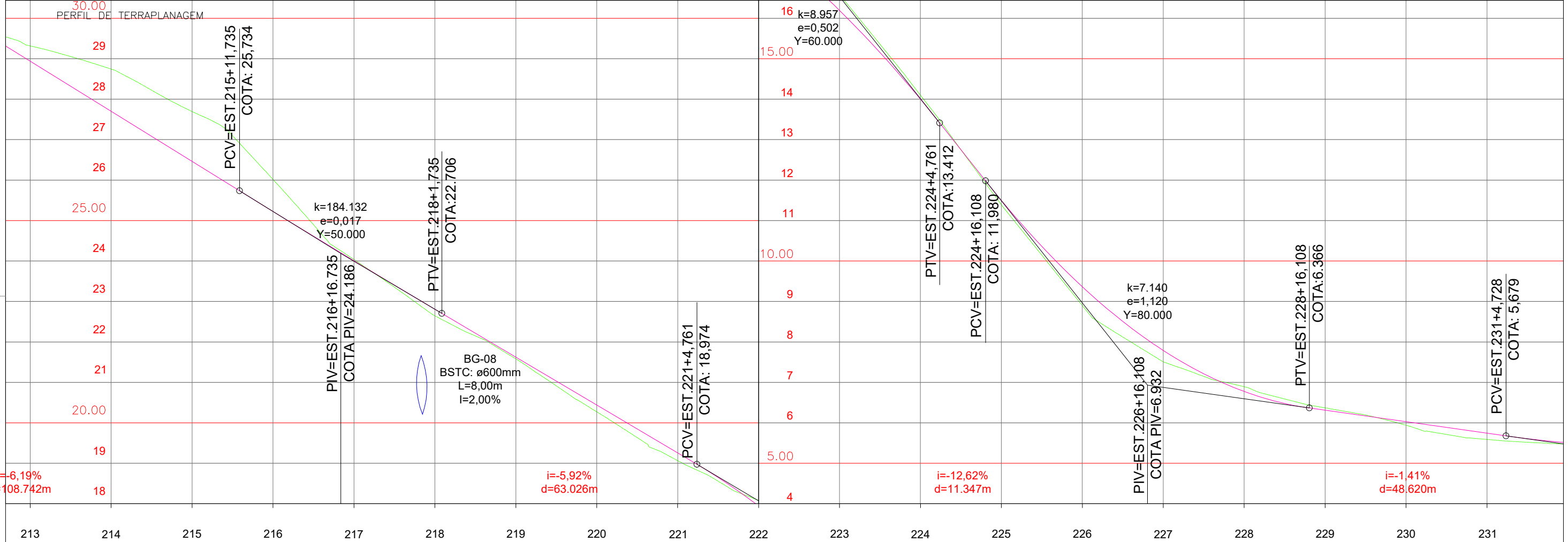
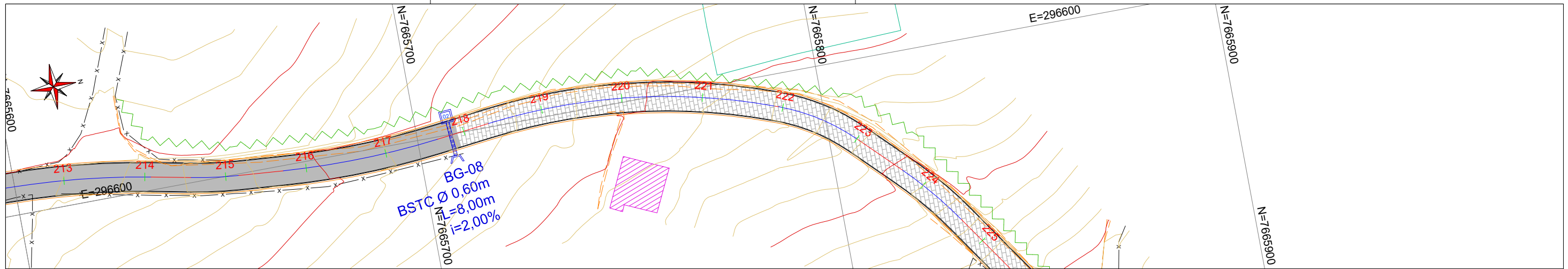
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: DR-14



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- - □ - □ - MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03

**EXPERT**

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

---

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

---

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

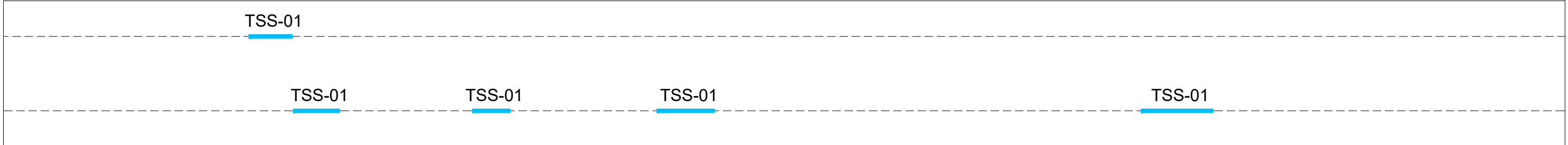
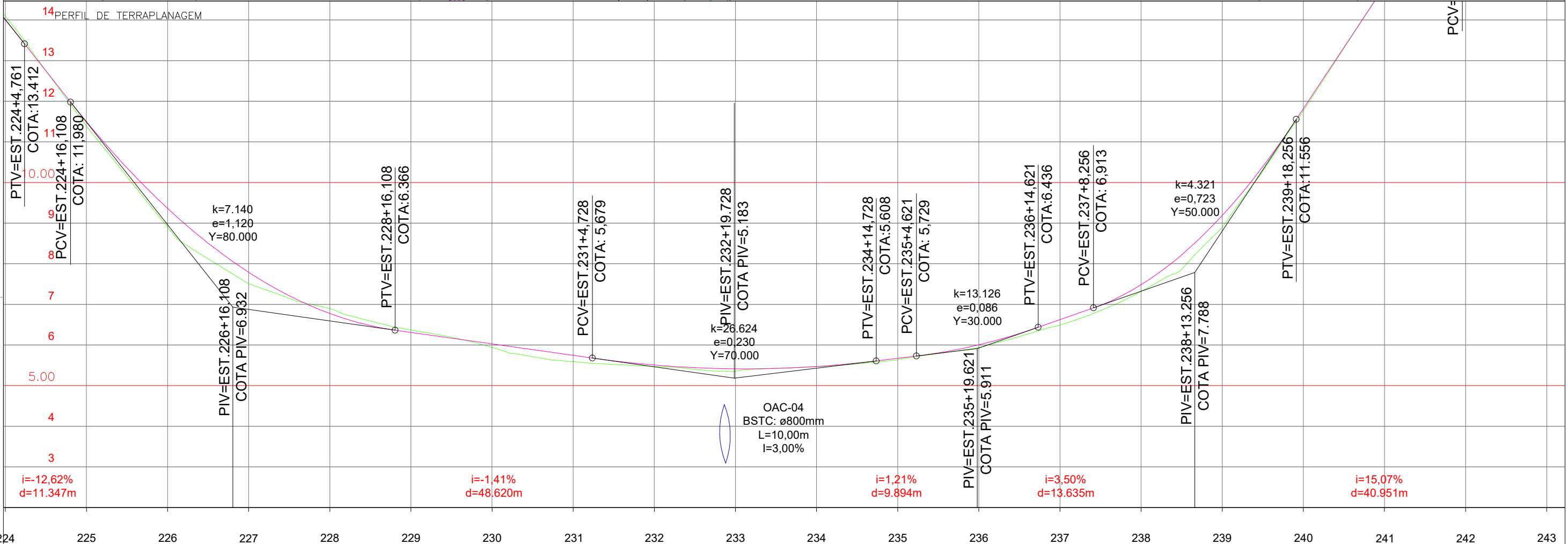
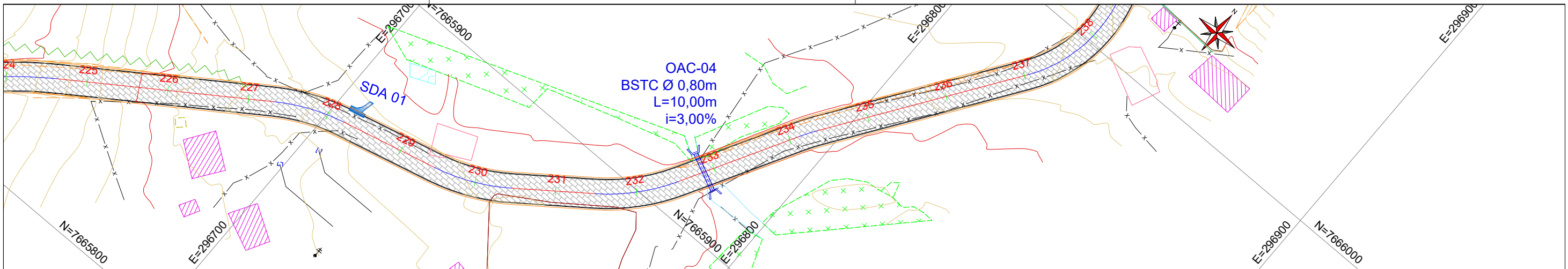
Conteúdo: **PROJETO DE DRENAGEM**  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: **DR-15**



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- □ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



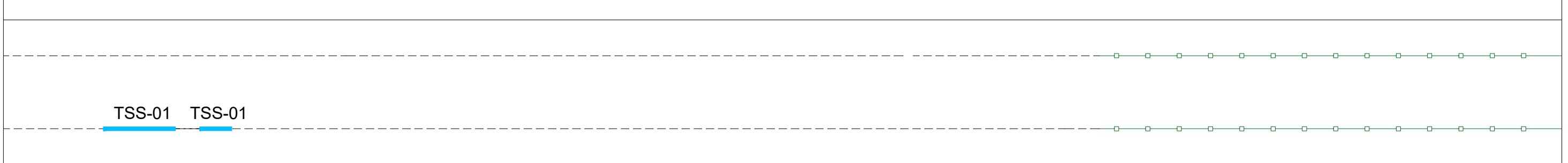
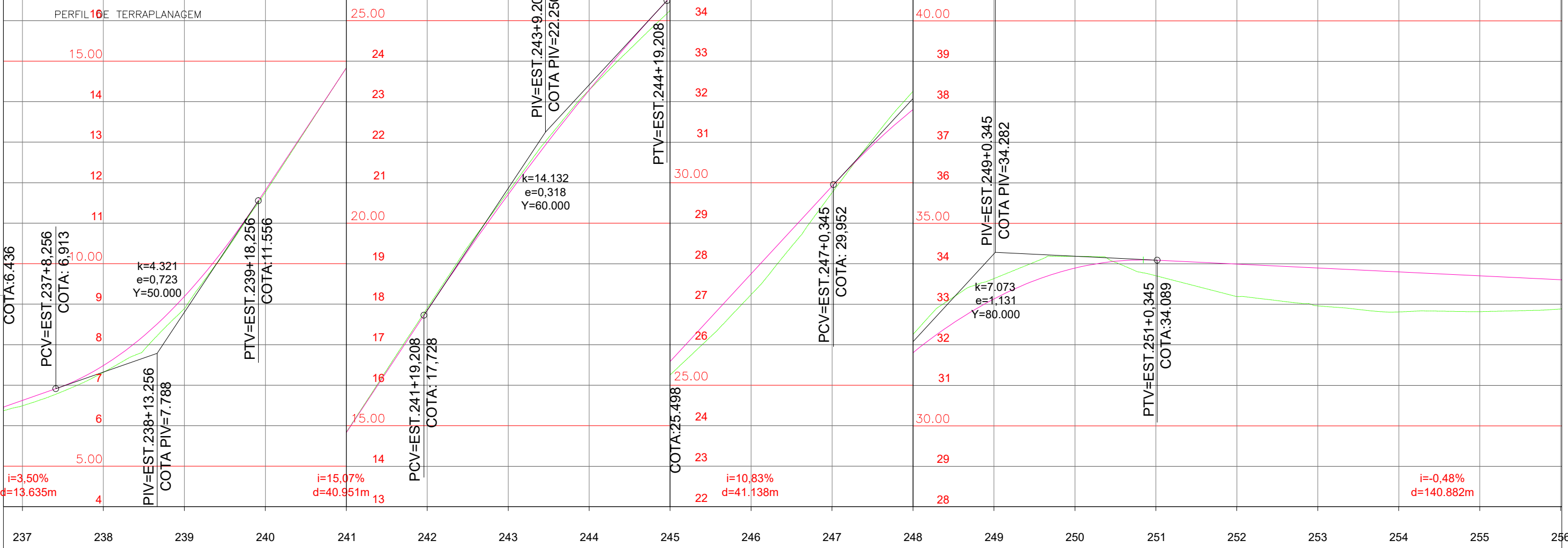
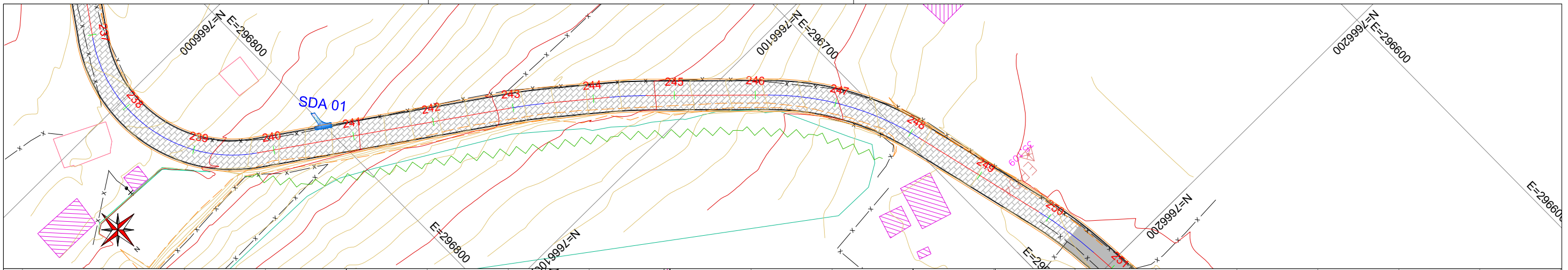
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação	Escala: 1/1000
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória	Data: 08/2021
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	Dimensão: A2   A1   A0
Extensão: 6,695Km	Folha nº: DR-16
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM TRAÇADO E PERFIL	



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- □ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

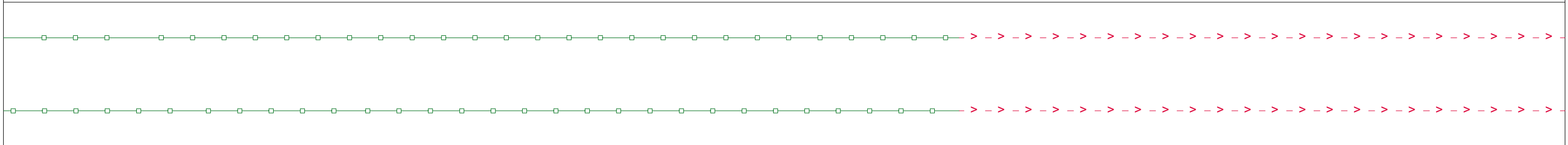
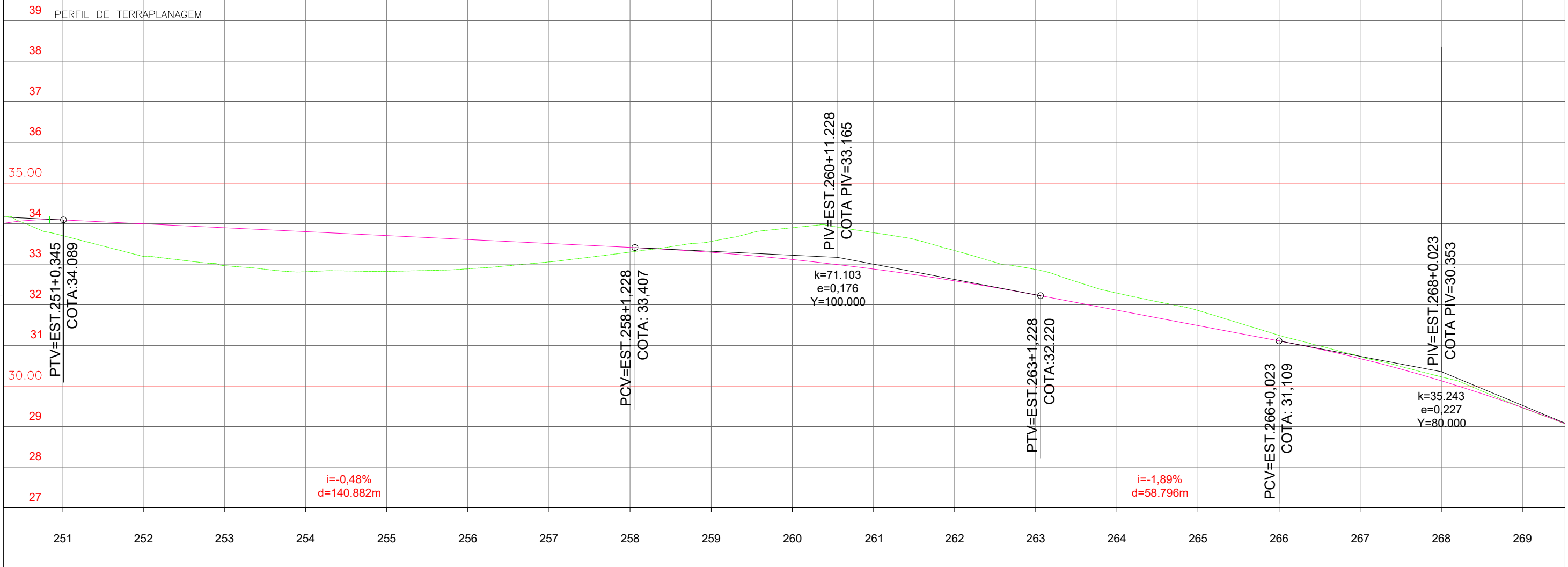
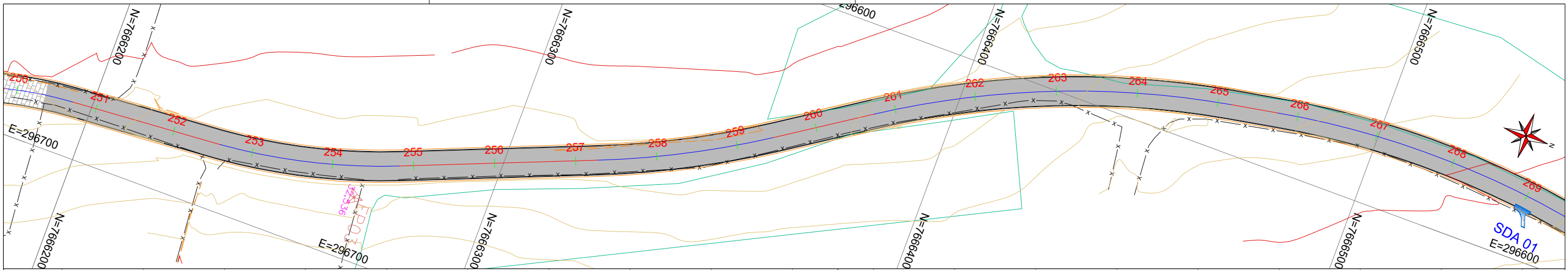
WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

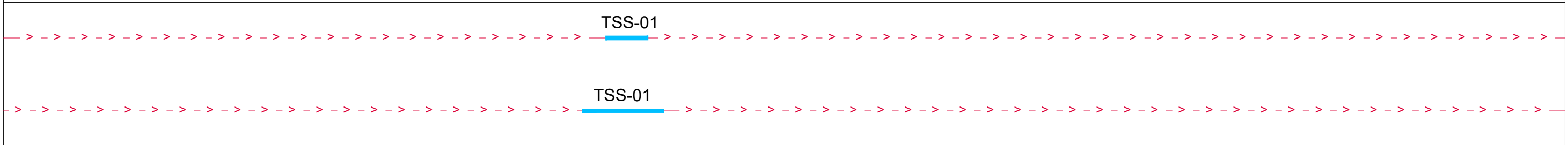
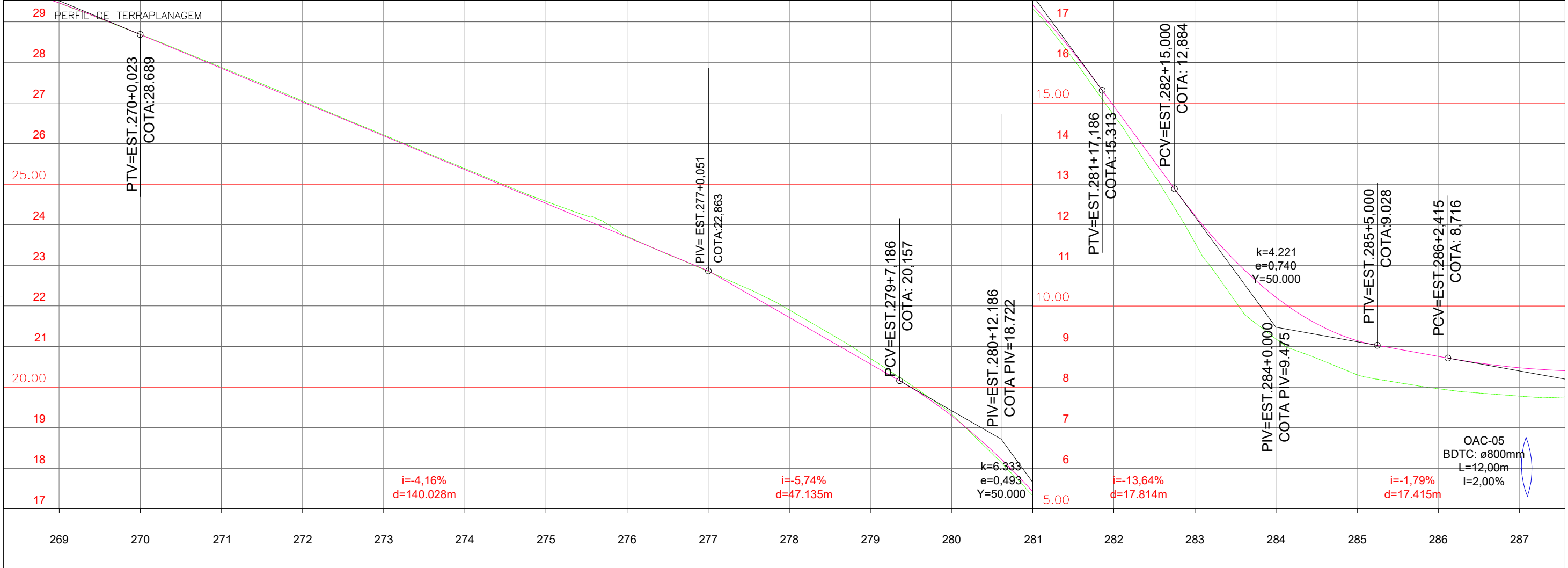
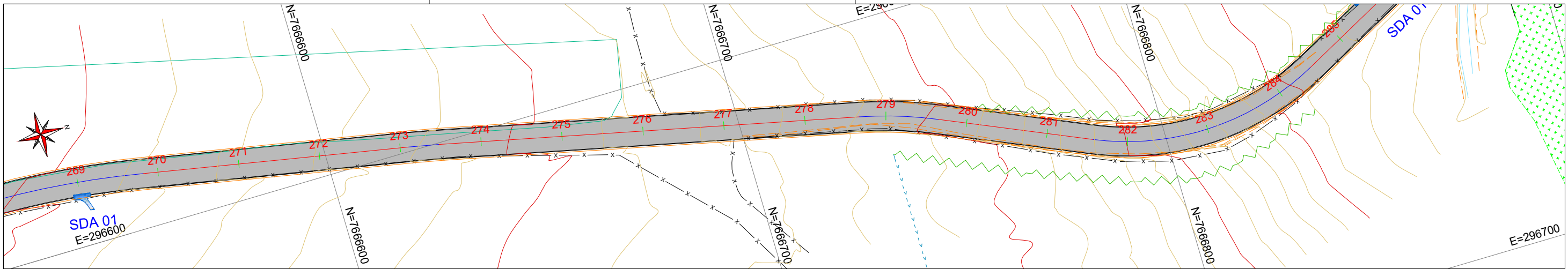
Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: DR-17





<p>----- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- &lt; - &lt; - &lt; - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>—□—□—□— MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>		<p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <hr/> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <hr/> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p>	<p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: DR-18</p>
---	--	---	--	---	---



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- - - - - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- □ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03

**EXPERT**

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

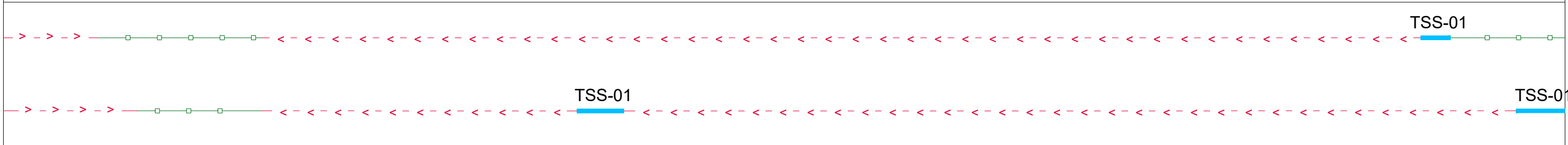
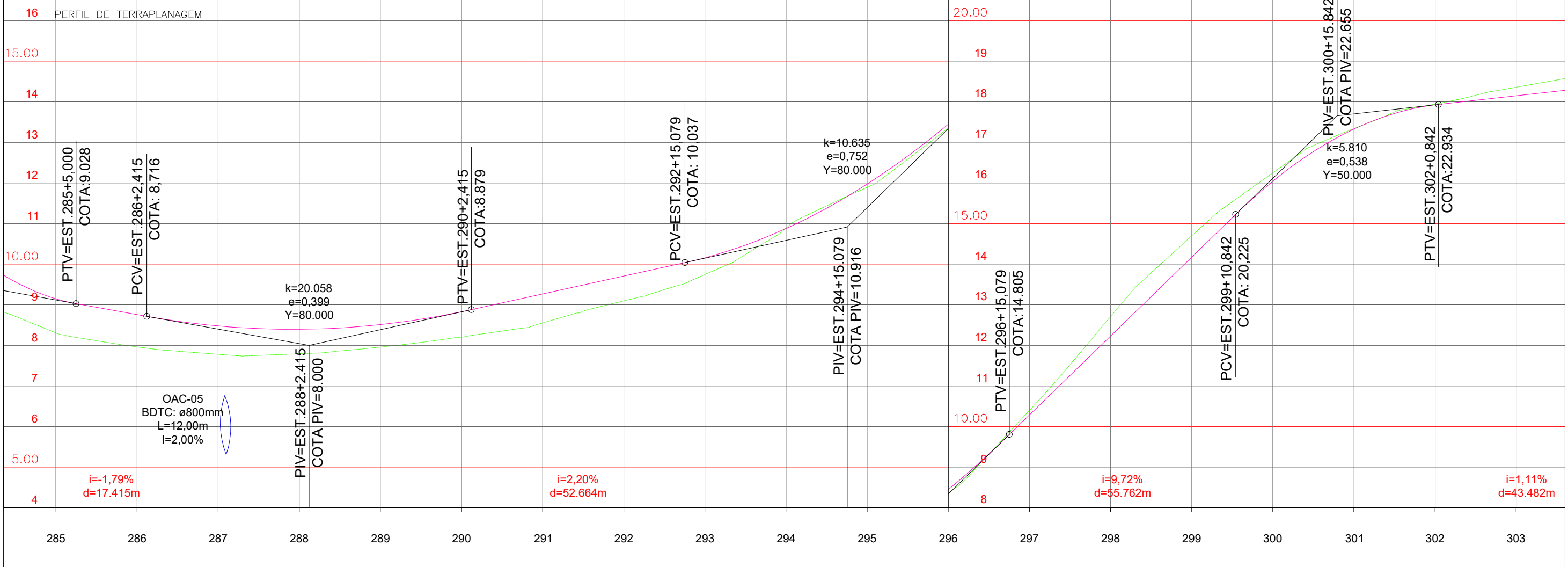
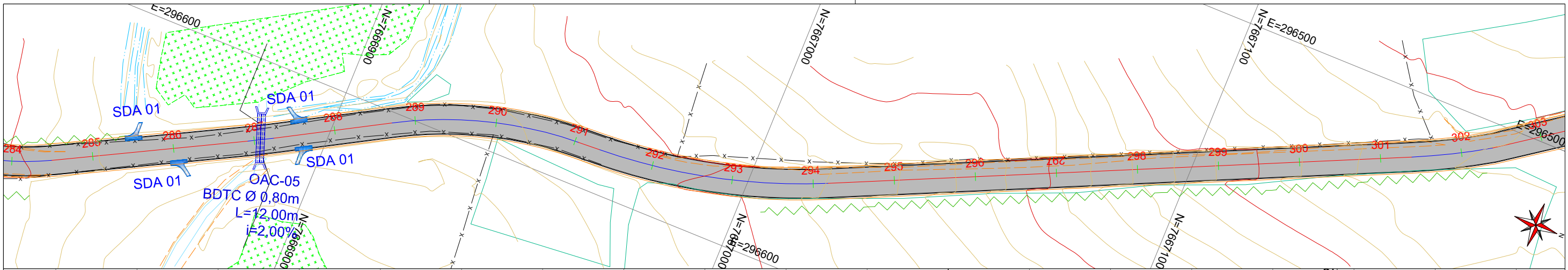
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

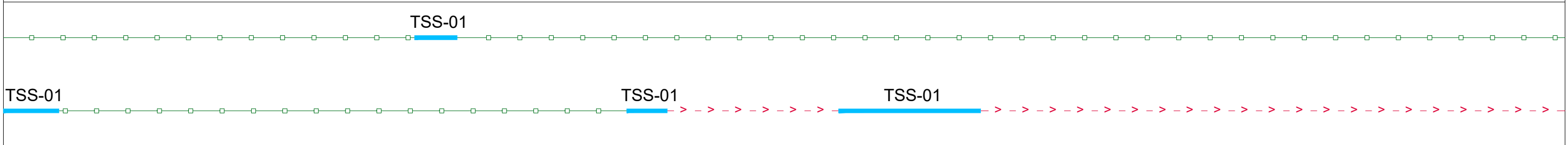
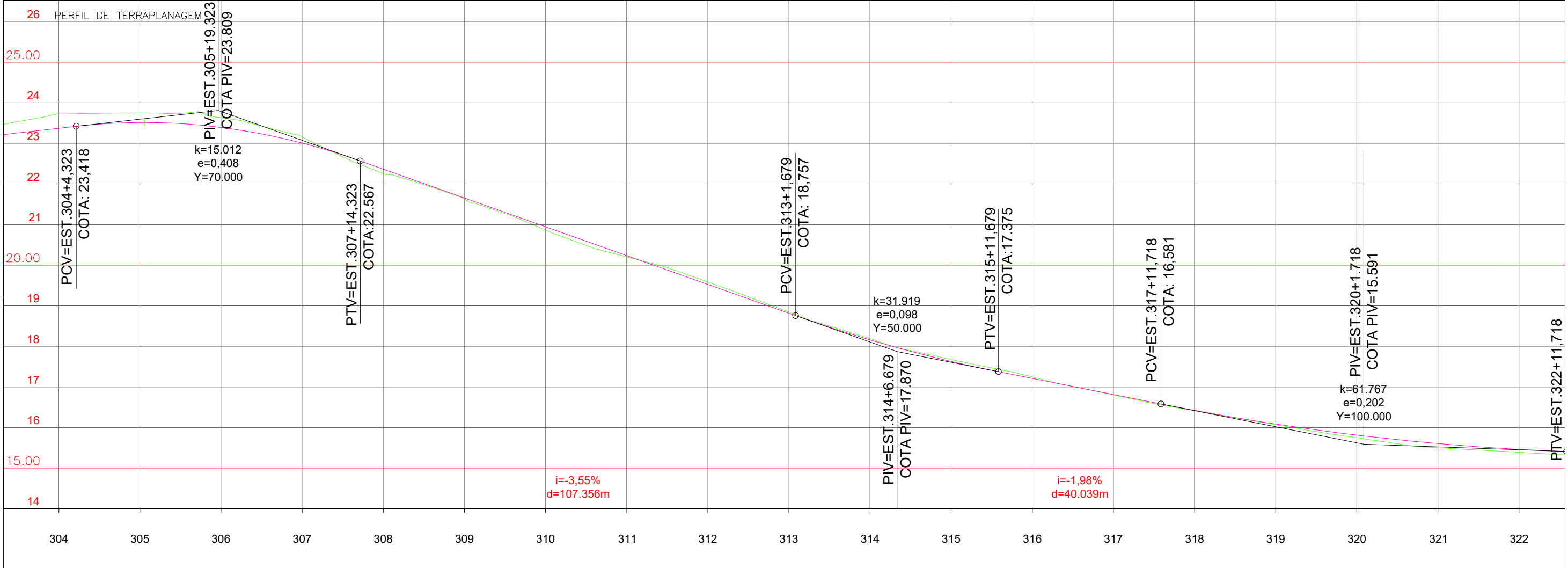
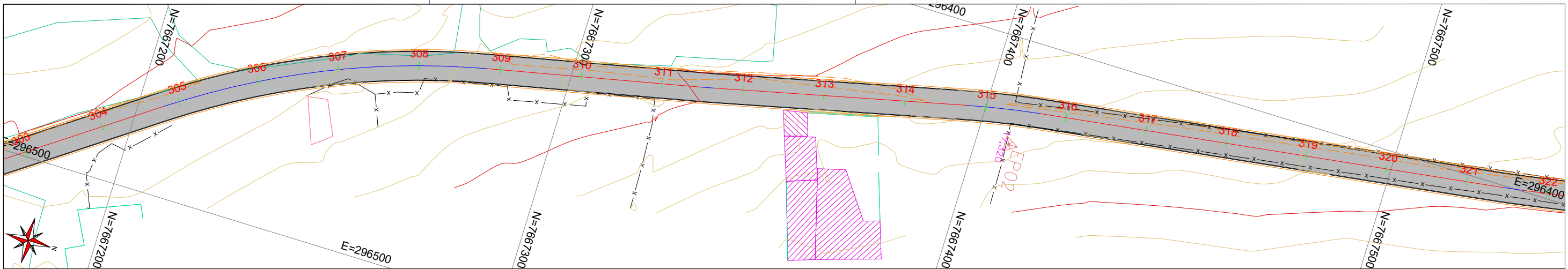
Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM  
TRAÇADO E PERFIL

Escala: 1/1000
Data: 08/2021
Dimensão: A2   A1   A0
Folha n°: DR-19



<p>----- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta</p> <p>- &lt; - &lt; - &lt; - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04</p> <p>— □ — □ — □ — MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05</p> <p>~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03</p>	<p><b>EXPERT</b></p> <p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p> <p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p> <p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b></p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p> <p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p> <p>Conteúdo: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> TRAÇADO E PERFIL</p>	<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão: A2 A1 A0</p> <p>Folha n°: <b>DR-20</b></p>
---	--	--	--



- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- < - < - < - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- □ □ □ □ MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

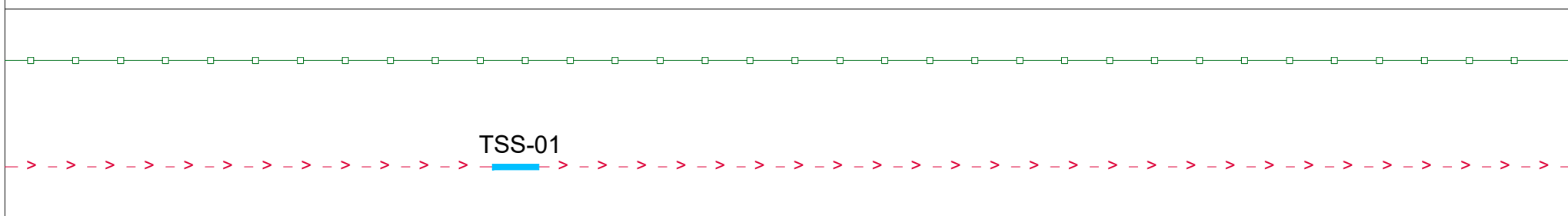
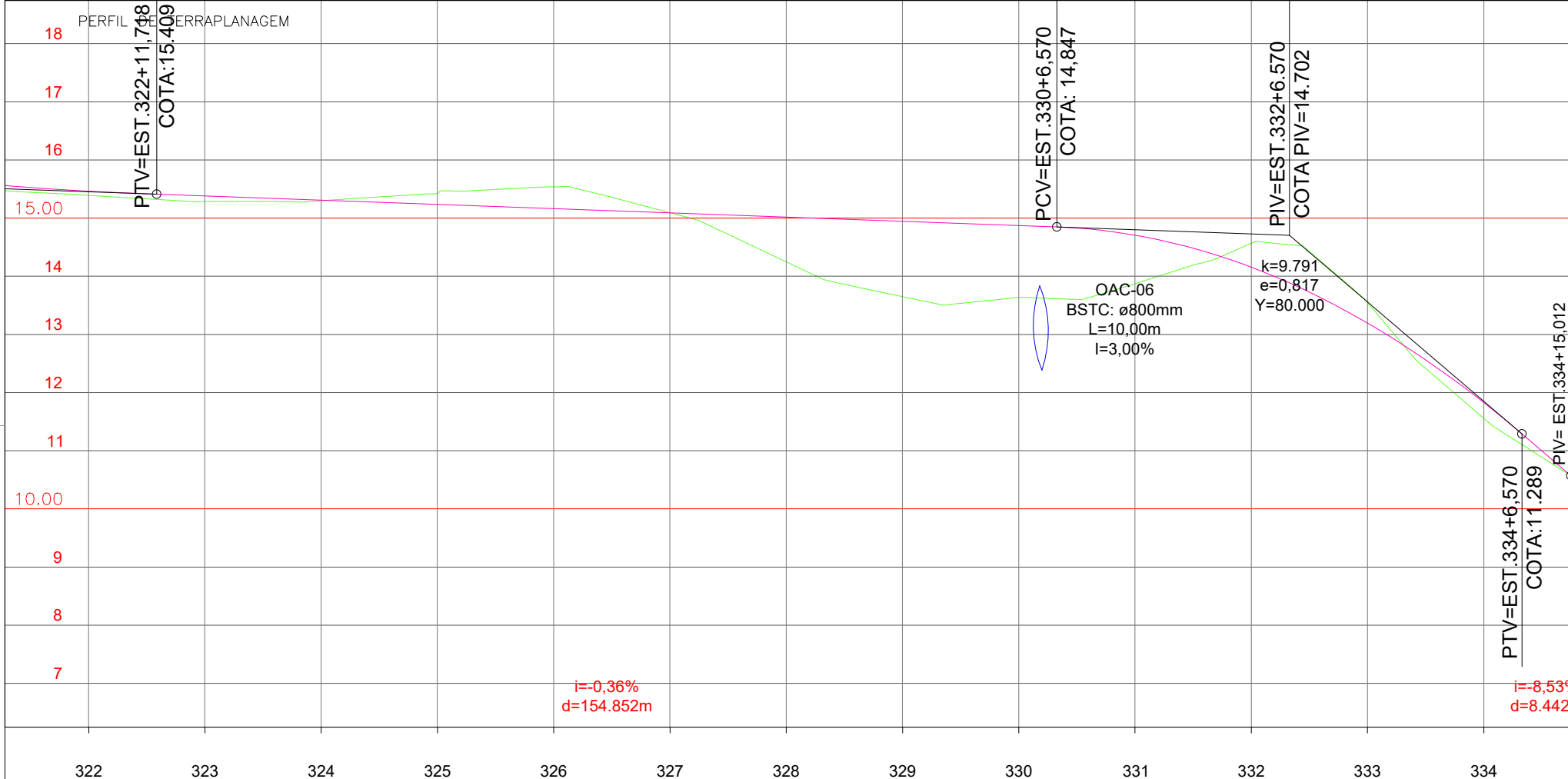
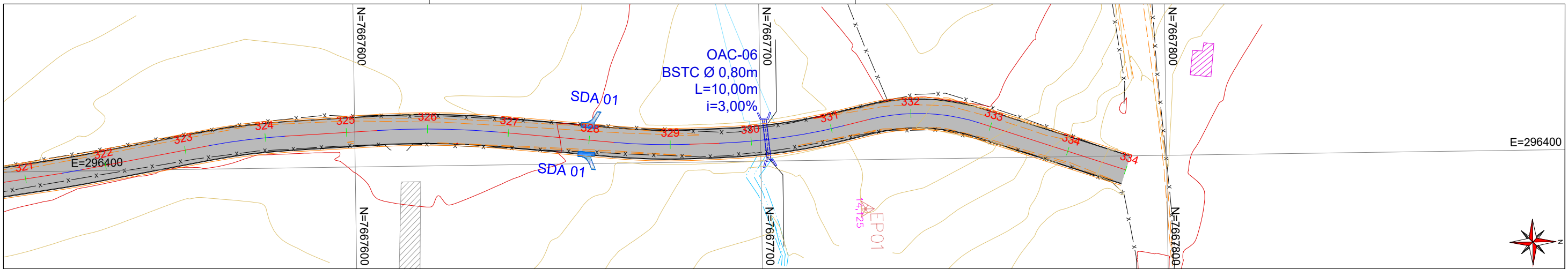


PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM  
TRAÇADO E PERFIL

Escala:	1/1000
Data:	08/2021
Dimensão:	A2   A1   A0
Folha n.º:	DR-21





- MFS - DP- 01 - Meio-fio Sarjeta
- < - < - < - STC-04 - Sarjeta triangular de concreto tipo 04
- - □ - □ - MFC-05 - Meio-fio de concreto tipo 05
- ~ ~ ~ ~ VPC-03 - Valeta de proteção de corte tipo 03



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

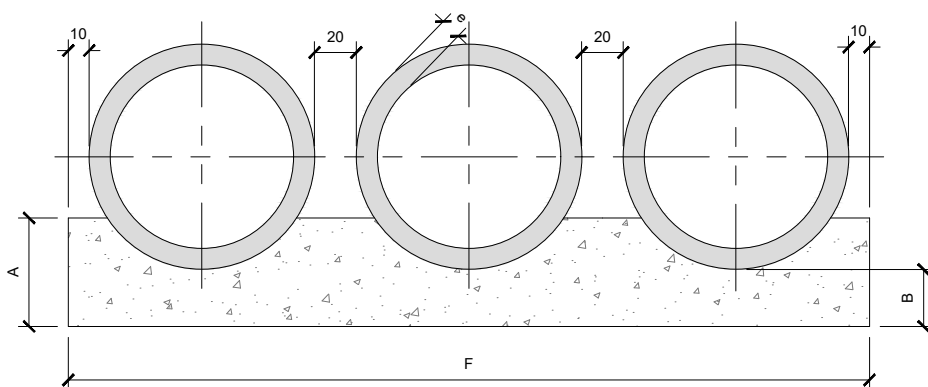
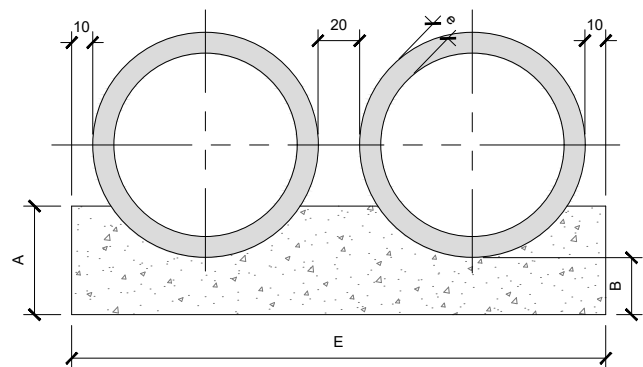
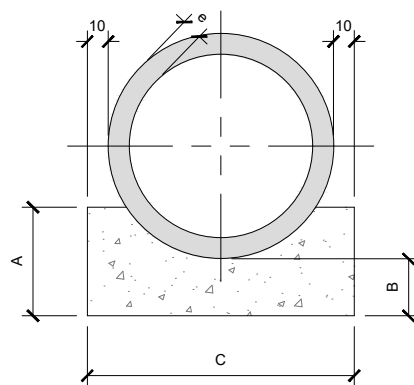
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação	Escala: 1/1000
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória	Data: 08/2021
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	Dimensão: A2   A1   A0
Extensão: 6,695Km	Folha n°: DR-22
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM TRAÇADO E PERFIL	



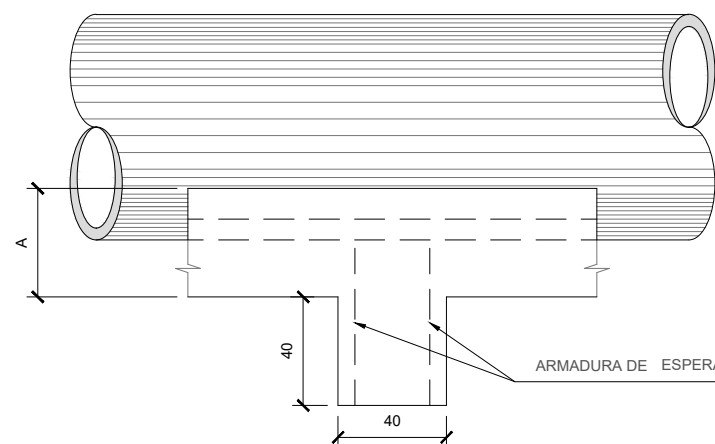
# BERÇOS E DENTES PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS

## BERÇOS



DIÂMETRO	A	B	C	E	F	e
60	34	15	96	-	-	8
80	45	20	120	-	-	10
100	56	25	144	288	432	12
120	67	30	166	332	498	13
150	83	38	198	396	594	14

## VISTA LATERAL



## QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES

DIÂMETRO (cm)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO	
	CONCRETO (m³)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (kg)
60	0,154	1,008	-	-	-	-
80	0,192	1,386	-	-	-	-
100	0,230	1,512	0,461	3,024	0,691	3,780
120	0,266	1,638	0,531	3,276	0,797	4,914
150	0,317	2,759	0,634	4,599	0,950	6,439

## QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO

DIÂMETRO (cm)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO	
	CONCRETO (m³)	ARMADURA	CONCRETO (m³)	ARMADURA	CONCRETO (m³)	ARMADURA
60	0,238		-		-	
80	0,386		-		-	
100	0,570		1,141		1,711	
120	0,785		1,570		2,355	
150	1,157		2,314		3,471	



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

### REVISÕES

DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM

PROJETO TIPO - BERÇOS E DENTES PARA ASSENTAMENTOS DE BUEIROS

Escala: S/ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°:

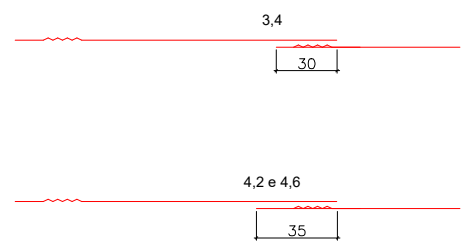
DR-24

# TUBOS DE CONCRETO ARMADO

TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)																											
TUBOS TIPO CA - 1 (ABNT)						TUBOS TIPO CA - 1 (ABNT)						TUBOS TIPO CA - 1 (ABNT)						TUBOS TIPO CA - 1 (ABNT)									
FORMAS		ARMADURAS (CA - 608)				FORMAS		ARMADURAS (CA - 608)				FORMAS		ARMADURAS (CA - 608)				FORMAS		ARMADURAS (CA - 608)							
DI(Cm)	e(Cm)	N°	Ø	ESP.	Q.	COMP.	DI(Cm)	e(Cm)	N°	Ø	ESP.	Q.		DI(Cm)	e(Cm)	N°	Ø	ESP.	Q.		DI(Cm)	e(Cm)	N°	Ø	ESP.	Q.	
60	8	1	3,4	15	14	CARR.	60	8	1	3,4	15	14	CARR.	60	8	3	3,4	15	29	CARR.	60	8	3	3,4	15	29	CARR.
		2	4,6	10	10	240			2	5,0	9	11	240			4	5,0	10	10	260			4	6,0	10	10	260
80	10	1	3,4	15	18	CARR.	80	10	1	4,2	20	14	CARR.	80	10	3	4,2	20	28	CARR.	80	10	3	4,2	20	28	CARR.
		2	5,0	10	10	315			2	6,0	9	11	315			4	6,0	10	10	335			4	7,0	11	9	335
100	12	3	3,4	15	46	CARR.	100	12	3	4,2	20	35	CARR.	100	12	3	4,2	20	35	CARR.	100	12	3	4,6	20	35	CARR.
		4	4,6	10	10	405			4	6,0	12	8	405			4	6,0	9	11	405			4	7,0	9	11	405
120	13	3	3,4	15	56	CARR.	120	13	3	4,2	20	42	CARR.	120	13	3	4,6	20	42	CARR.	120	13	3	4,6	20	42	CARR.
		4	5,0	10	10	475			4	6,0	9	11	475			4	7,0	9	11	475			4	8,0	9	11	475
150	14	3	4,2	20	51	CARR.	150	14	3	4,6	20	51	CARR.	150	14	3	4,6	20	51	CARR.	150	14	3	4,6	20	51	CARR.
		4	6,0	10	10	580			4	7,0	9	11	580			4	8,0	8	12	580			4	8,0	6	16	580

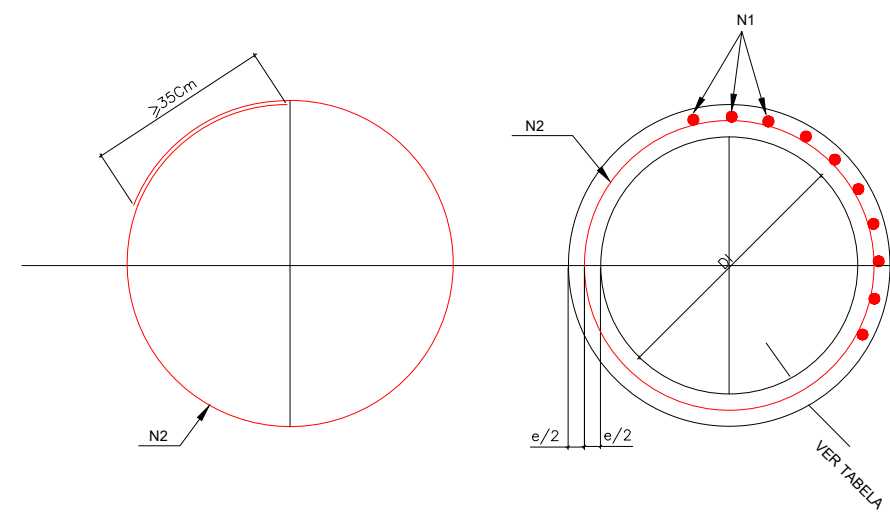
fck > 15 MPa  
AÇO CA - 608

DET. DE EMENDA  
(EMENDAR EM POSIÇÕES DIFERENTES)

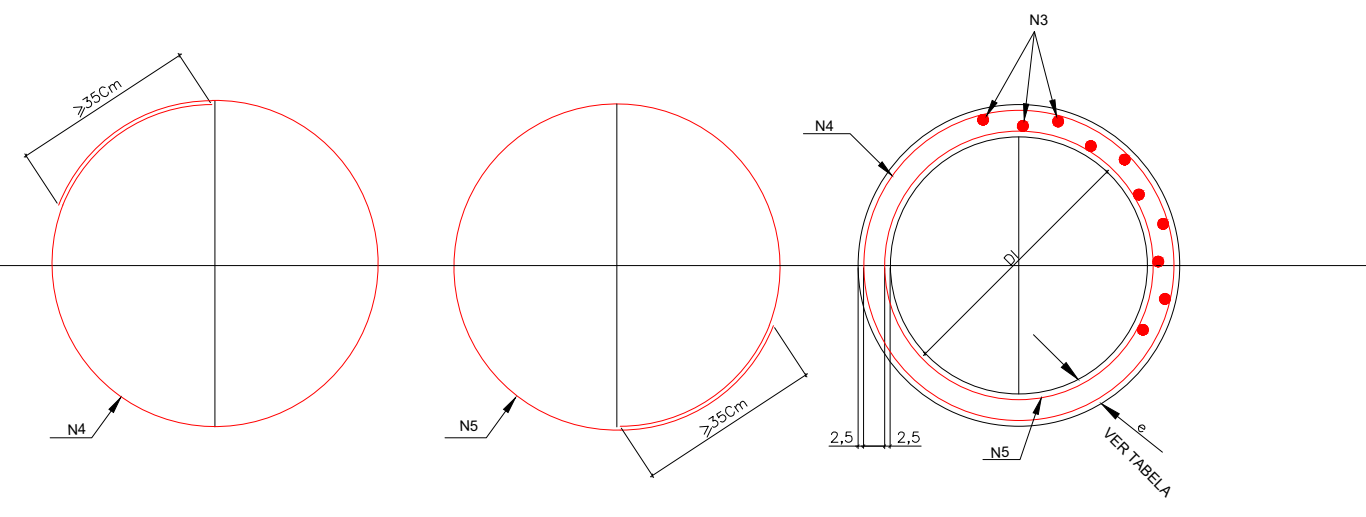


CA - 1 (ALTURA DE ATERRO) 1,0 a ≤ 3,5m						CA - 2 (ALTURA DE ATERRO) ≤ 5,0 m						CA - 3 (ALTURA DE ATERRO) ≤ 7,0m						CA - 4 (ALTURA DE ATERRO) ≤ 8,5m						
RESUMO DE AÇO						RESUMO DE AÇO						RESUMO DE AÇO						RESUMO DE AÇO						
BITOLA	60	80	100	120	150	BITOLA	60	80	100	120	150	BITOLA	60	80	100	120	150	BITOLA	60	80	100	120	150	
Ø	Kg/m	PESO (Kg)	PESO (Kg)	PESO (Kg)	PESO (Kg)	Ø	Kg/m	PESO (Kg)	PESO (Kg)	PESO (Kg)	PESO (Kg)	Ø	Kg/m	PESO (Kg)	PESO (Kg)	PESO (Kg)	PESO (Kg)	Ø	Kg/m	PESO (Kg)	PESO (Kg)	PESO (Kg)	PESO (Kg)	
3,4	0,071	1	1	4	4	3,4	0,071	1	-	-	-	3,4	0,071	2	-	-	-	3,4	0,071	2	-	-	-	
4,2	0,109	-	-	-	6	4,2	0,109	-	2	4	5	4,2	0,109	-	3	4	-	4,2	0,109	-	3	-	-	
4,6	0,130	3	-	10	-	4,6	0,130	-	-	-	7	4,6	0,130	-	-	6	7	4,6	0,130	-	-	5	6	7
5,0	0,154	-	5	-	14	5,0	0,154	4	-	-	-	5,0	0,154	8	-	-	-	6,0	0,222	11	-	-	-	
6,0	0,222	-	-	-	24	6,0	0,222	-	8	14	22	6,0	0,222	-	14	19	-	7,0	0,302	-	17	26	-	
						7,0	0,302	-	-	-	37	7,0	0,302	-	-	30	-	8,0	0,393	-	-	39	69	
												8,0	0,393	-	-	-	52							
TOTAIS		4	6	14	18	30		5	10	18	27	44		10	17	23	36	59		13	20	31	45	76

SEÇÃO TRANSVERSAL



SEÇÃO TRANSVERSAL



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

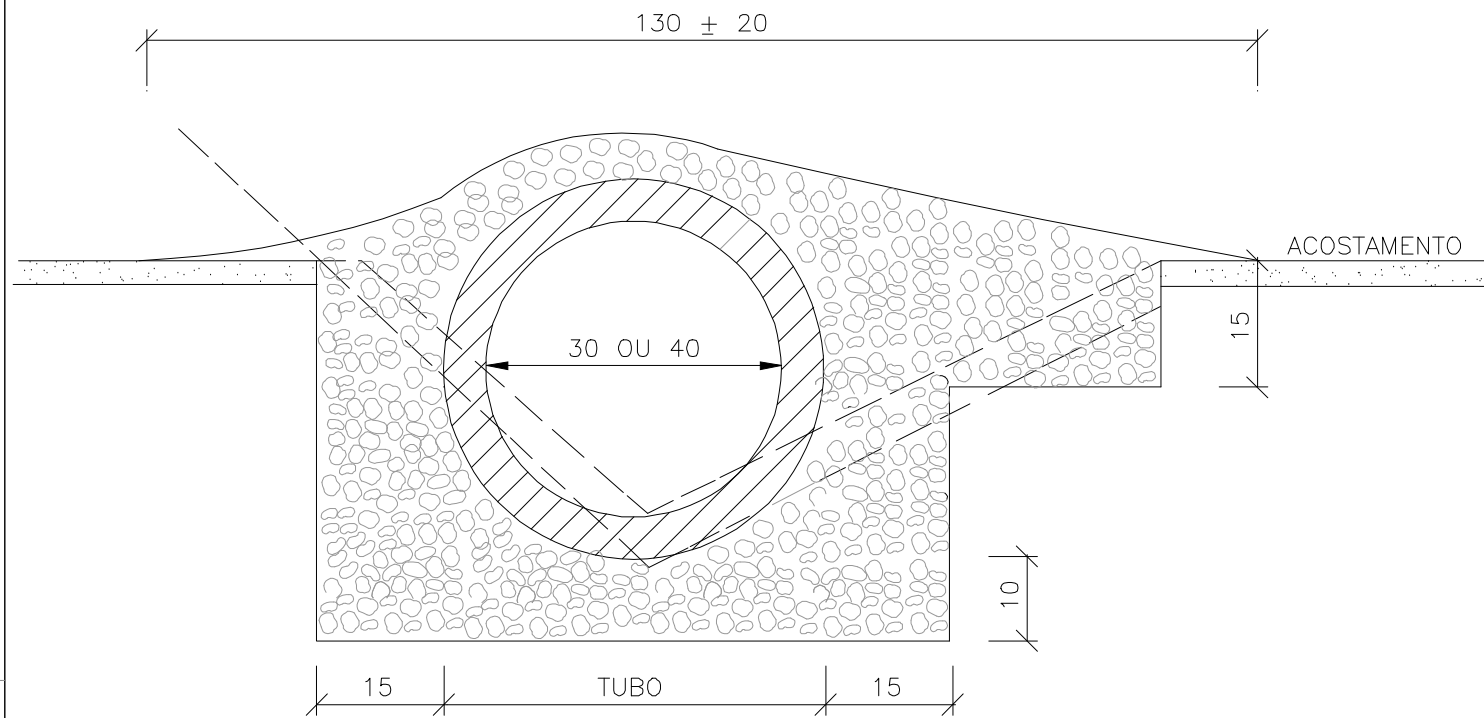
Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO DE DRENAGEM**  
PROJETO TIPO - TUBOS DE CONCRETO ARMADO

Escala: S/ESCALA  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: **DR-25**

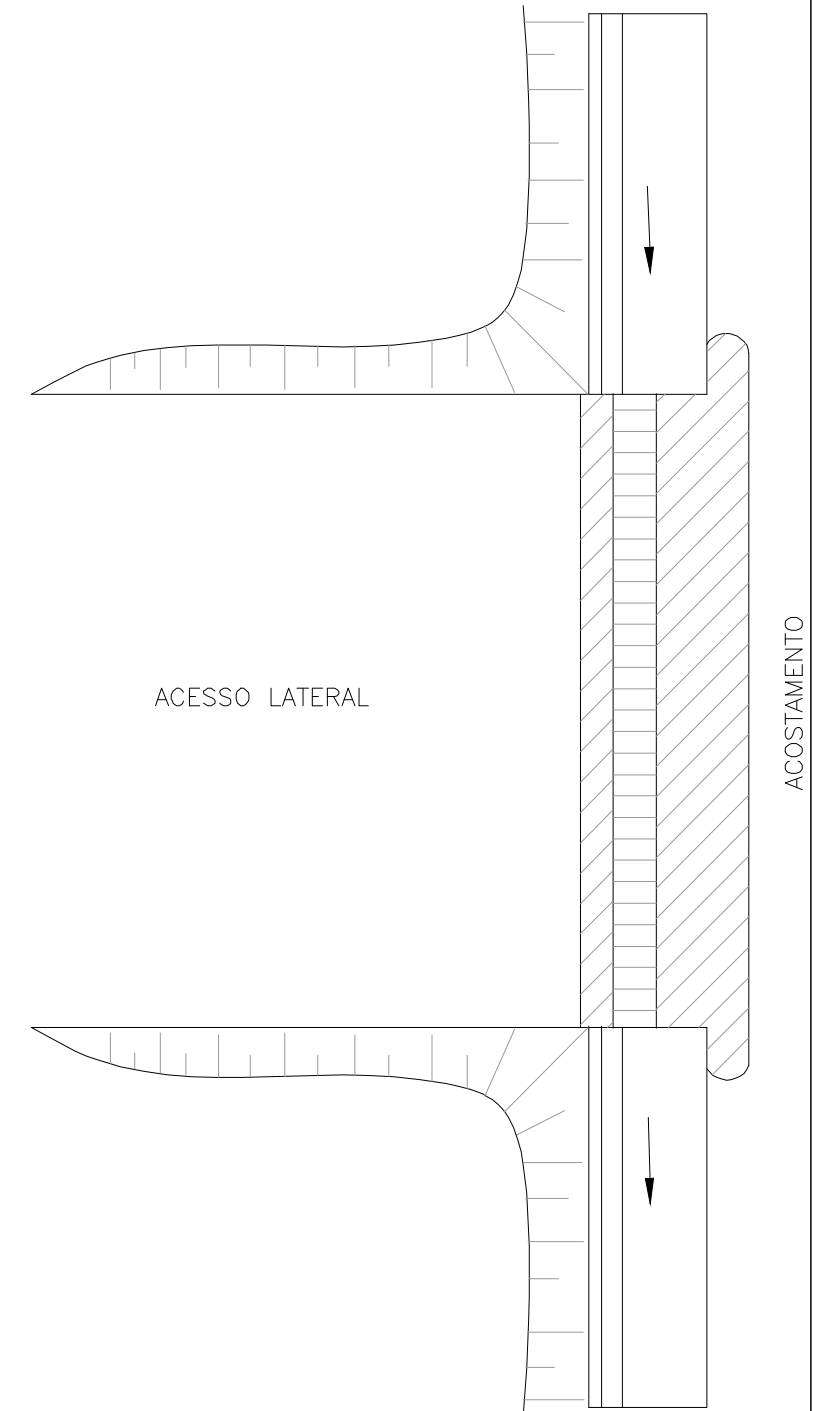


# TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETAS (I)

## SEÇÃO TRANSVERSAL



## PLANTA



### CONSUMOS MÉDIOS

	Ø=30	Ø=40
TUBO DE CONCRETO		
CONCRETO fck > 15MPa	≤ 0,30m <sup>3</sup> /m	≤ 0,35m <sup>3</sup> /m
ESCAVAÇÃO	≤ 0,35m <sup>3</sup> /m	≤ 0,40m <sup>3</sup> /m
	TSS 01	TSS 02



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM  
PROJETO TIPO - TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA

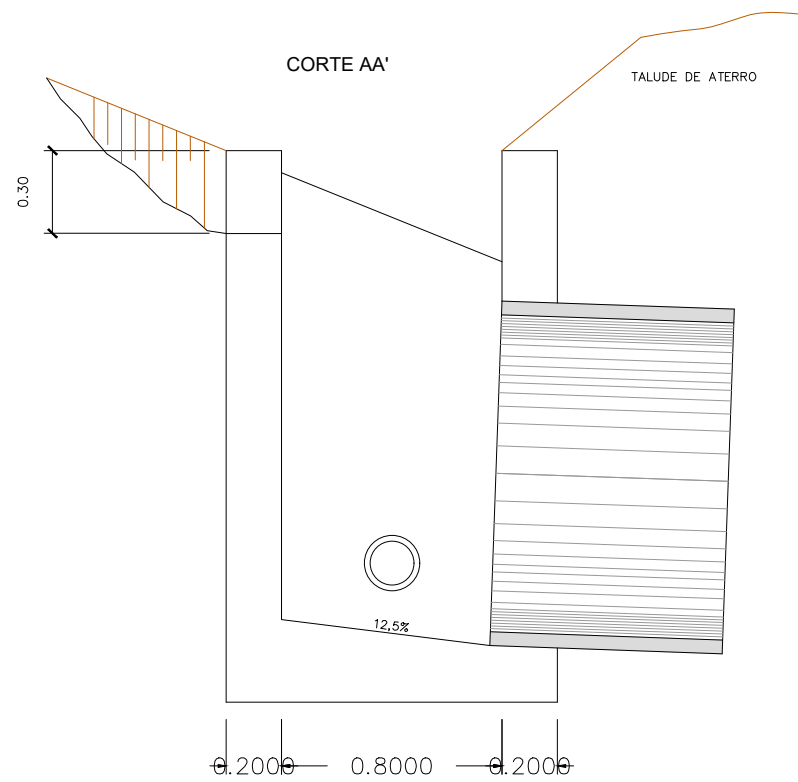
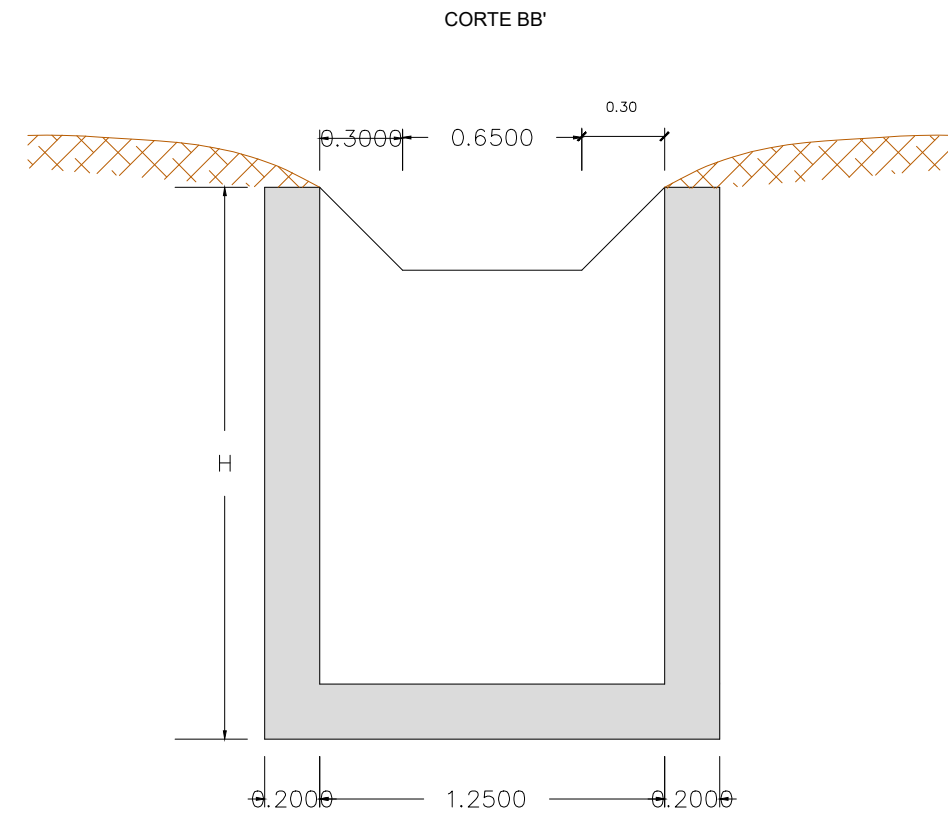
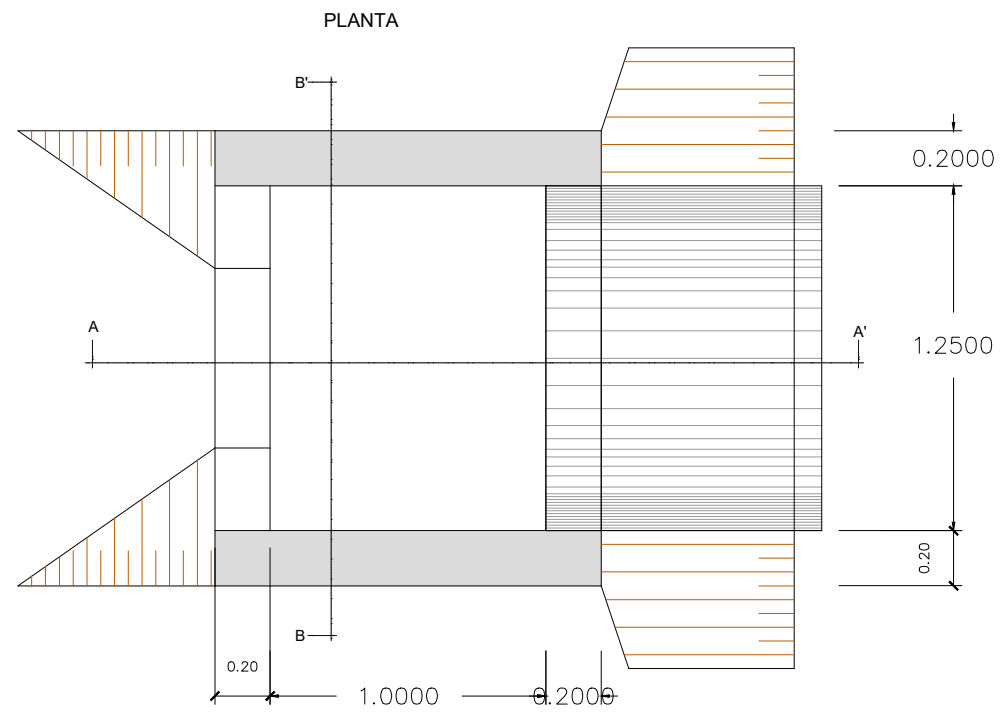
Escala: S/ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: DR-26

# CAIXA COLETORA DE TALVEGUE-CCT



QUANTIDADES UNITARIAS				
CONCRETO fck>15MPa(m³)				
H (m)	Ø=60	Ø=80	Ø=100	Ø=120
2,0	2,260/cct01	2,160/cct02	2,070/cct03	1,960/cct04
2,5	2,810/cct05	2,710/cct06	2,620/cct07	2,910/cct08
3,0	3,360/cct09	3,260/cct10	3,170/cct11	3,060/cct12
3,5	3,910/cct13	3,810/cct14	3,720/cct15	3,610/cct16
4,0	4,460/cct17	4,360/cct18	4,270/cct19	4,160/cct20
H (m)	CÓDIGO	FORMAS(m²)	ESCAVA.(m³)	APILOA.(m³)
2,0	cct01 a cct04	20,30	15,00	5,00
2,5	cct05 a cct08	25,60	19,00	6,00
3,0	cct09 a cct12	30,90	23,00	7,00
3,5	cct13 a cct16	36,20	26,00	8,00
4,0	cct17 a cct20	41,50	30,00	9,00

NOTAS:  
 1-DIMENSÕES EM CM;  
 2-O DISPOSITIVO PODERÁ OPCIONALMENTE,RECEBER A DESCARGA DE DRENOS RASOS OU PROFUNDOS.



DORLEI FONTÃO  
 Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

WAGNER PORTO VIANA  
 Secretário Municipal de Obras

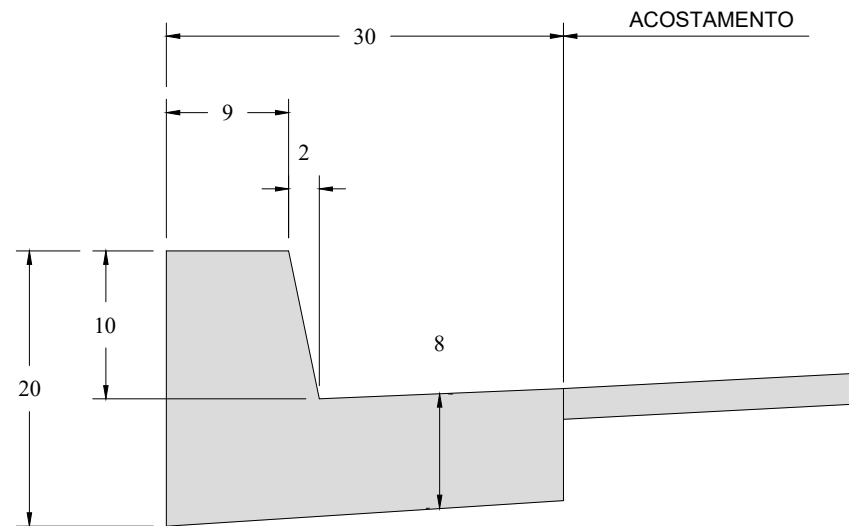
DIOGO WAGNER  
 Engenheiro Responsável  
 Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
 Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
 Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
 Extensão: 6,695Km  
 Conteúdo: **PROJETO DE DRENAGEM**  
 PROJETO TIPO - CCT - CAIXA COLETORA DE TALVEGUE

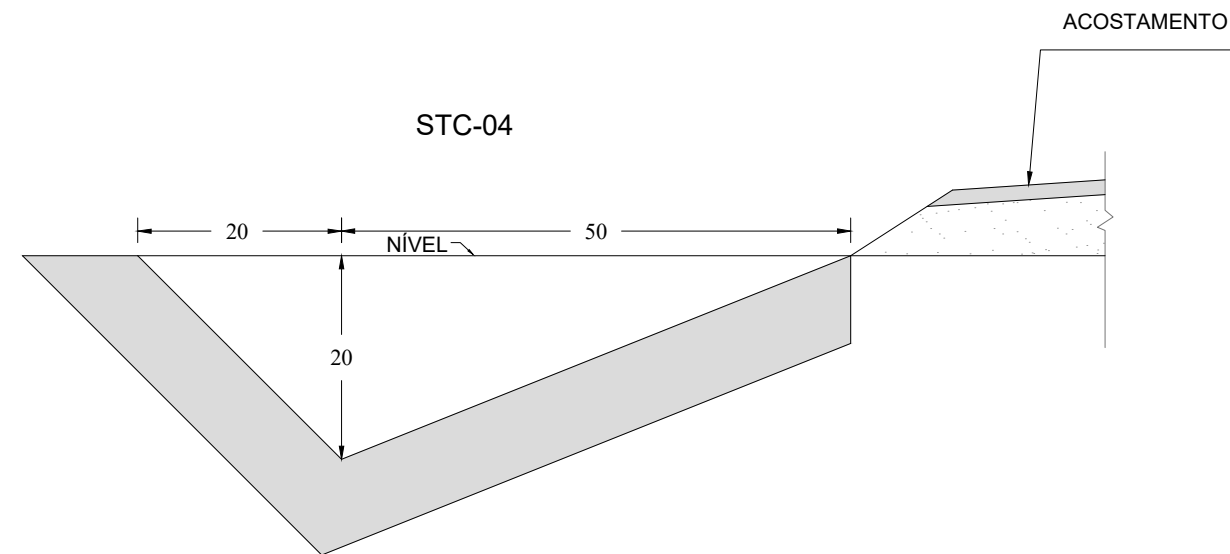
Escala: S/ESCALA  
 Data: 08/2021  
 Dimensão: A2 | A1 | A0  
 Folha nº: DR-27

# SARJETAS E MEIOS-FIOS

MEIO-FIO - SARJETA - MFS - DP-1



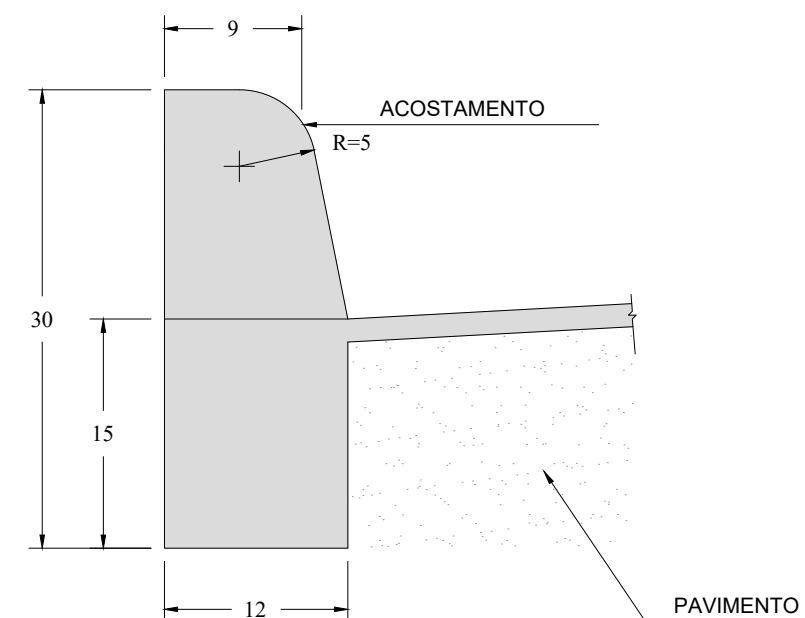
STC-04



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck>15MPa	0,066m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0cm)	0,47m/m
CIMENTO ASFÁLTICO	0,11kg/m
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	<0,11m³/m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	<0,20m³/m

DISCRIMINAÇÃO	CONSUMOS			
	SCC DP-1	SCA 70/15	MFS DP-1	MFC05
ESCAVAÇÃO	0,162m³/m	0,107m³/m	0,030m³/m	≤0,05m/m
CONCRETO fck>15MPa	0,082m³/m	0,084m³/m	0,035m³/m	0,034m/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,241m²/m	0,209m²/m	0,215m²/m	0,63m/m
GUIA DE MADEIRA	0,041m²/m	0,042m²/m	0,018m²/m	-
CIMENTO ASFÁLTICO	0,22kg/m	0,18kg/m	0,14kg/m	-

MFC-05



NOTAS:

- 1) DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
- 2) AS GUIAS DE MADEIRA SERÃO INSTALADAS SEGUNDO A SEÇÃO TRANSVERSAL DA SARJETA, ESPAÇADAS DE 2m;
- 3) SERÃO TOMADAS JUNTAS COM ASFALTO A CADA 12m.



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

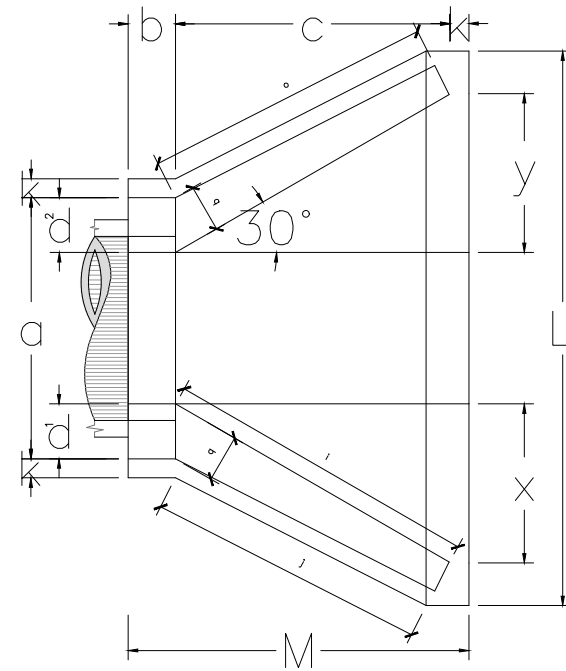
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM  
PROJETO TIPO - SARJETA E MEIO FIO

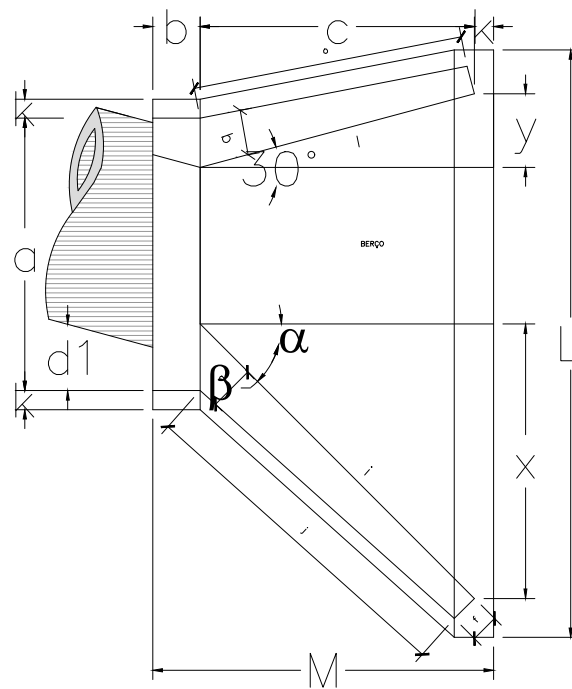
Escala: S/ESCALA  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: DR-28

# BOCA TUBULAR DE CONCRETO CICLÓPICO

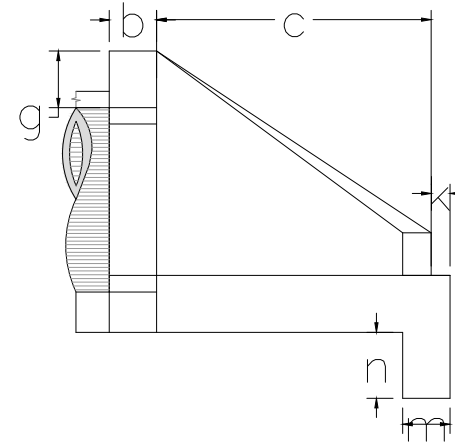
PLANTA NORMAL



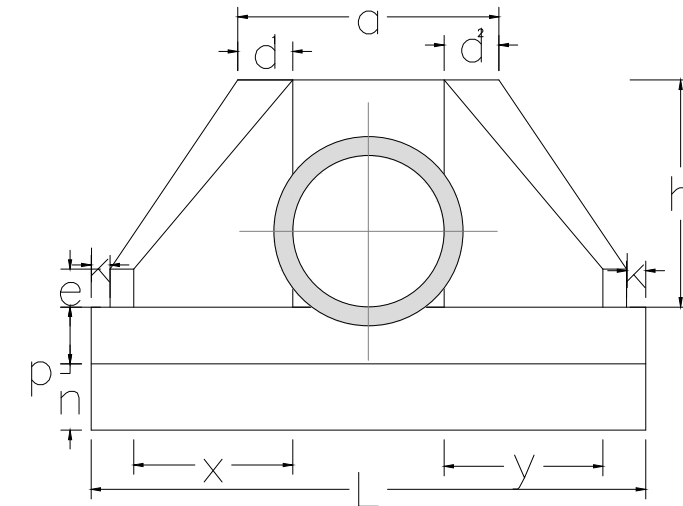
PLANTA ESCONSO



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE																											
ESC. α	β	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMAS (m <sup>2</sup> )	CONCRETO (m <sup>3</sup> )		
BUEIRO SIMPLES TUBULAR - Ø=60																											
0	30	106	20	125	23	23	15	10	30	98	144	133	10	144	20	30	133	23	20	72	72	242	155	7,45	1,153		
15	30	111	20	125	28	21	15	10	30	98	177	157	10	129	20	30	124	23	20	125	33	257	155	7,82	1,218		
30	25	130	20	125	35	26	15	10	30	98	218	190	10	125	20	30	125	23	20	179	0	283	155	8,71	1,370		
45	20	168	20	125	47	36	15	10	30	98	296	253	10	129	20	30	135	23	20	268	-33	353	155	10,68	1,722		
BUEIRO SIMPLES TUBULAR - Ø=80																											
0	30	138	25	145	29	29	20	15	30	120	167	153	10	167	25	35	153	30	25	84	84	293	180	11,17	2,140		
15	30	144	25	145	35	26	20	15	30	120	205	180	10	150	25	35	144	30	25	145	39	312	180	11,73	2,262		
30	25	167	25	145	44	31	20	15	30	120	253	218	10	145	25	35	145	30	25	207	0	343	180	13,03	2,538		
45	20	216	25	145	59	44	20	15	30	120	343	290	10	150	25	35	157	30	25	311	-39	426	180	15,97	3,188		
BUEIRO SIMPLES TUBULAR - Ø=100																											
0	30	170	30	165	35	35	25	20	30	142	191	174	10	191	30	40	174	37	30	95	95	345	205	15,68	3,567		
15	30	177	30	165	42	31	25	20	30	142	233	203	10	171	30	40	163	37	30	165	44	366	205	16,41	3,757		
30	25	203	30	165	52	36	25	20	30	142	288	245	10	165	30	40	165	37	30	236	0	403	205	18,19	4,205		
45	20	264	30	165	71	52	25	20	30	142	390	326	10	171	30	40	179	37	30	354	-44	499	205	22,30	5,293		
BUEIRO SIMPLES TUBULAR - Ø=120																											
0	30	200	40	180	40	40	30	25	30	163	208	188	10	208	40	45	188	43	35	104	104	391	230	20,65	5,506		
15	30	210	40	180	50	36	30	25	30	163	255	220	10	186	40	45	177	43	35	180	48	414	230	21,63	5,819		
30	25	243	40	180	61	43	30	25	30	163	314	264	10	180	40	45	180	43	35	257	0	455	230	24,00	6,538		
45	20	316	40	180	83	63	30	25	30	163	426	351	10	186	40	45	196	43	35	386	-48	562	230	29,34	8,243		
BUEIRO SIMPLES TUBULAR - Ø=150																											
0	30	242	50	260	46	46	35	30	30	194	300	277	10	300	40	45	277	52	40	150	150	522	320	32,54	10,810		
15	30	253	50	260	57	41	35	30	30	194	368	328	10	269	40	45	258	52	40	260	70	555	320	34,15	11,431		
30	25	293	50	260	70	50	35	30	30	194	453	396	10	260	40	45	260	52	40	371	0	612	320	37,95	12,868		
45	20	382	50	260	95	75	35	30	30	194	615	530	10	269	40	45	280	52	40	558	-70	762	320	46,60	16,303		

NOTAS:  
 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.  
 2 - UTILIZAR CONCRETO CICLÓPICO fck > 11 MPa.  
 3 - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE BOCAS NORMAIS PARA BUEIROS ESCONÇOS, AJUSTANDO O TALUDE DE ATERRO ÀS ALAS E/OU PROLONGANDO O CORPO DO BUEIRO.

OBSERVAÇÃO:  
 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.  
 2 - UTILIZAR CONCRETO CICLÓPICO fck > 11 MPa.  
 3 - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE BOCAS NORMAIS PARA BUEIROS ESCONÇOS, AJUSTANDO O TALUDE DE ATERRO ÀS ALAS E/OU PROLONGANDO O CORPO DO BUEIRO.

OBSERVAÇÕES:

- OS DENTES DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS EM TODOS OS BUEIROS CUJA DECLIVIDADE DE INSTALAÇÃO FOR SUPERIOR A 5% E SER ESPAÇADOS DE CINCO METROS NA PROJEÇÃO HORIZONTAL;
- TODOS OS BUEIROS SERÃO EXECUTADOS COM BERÇOS;
- NOS DENTES SERÃO COLOCADAS ARMADURAS DE ESPERA 2Ø10mm A CADA 100mm COM COMPRIMENTO DE B+35;
- UTILIZAR NOS BERÇOS CONCRETO CICLÓPICO fck>11Mpa;
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.



DORLEI FONTÃO  
 Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

REVISÕES

DATA	APROVAÇÃO	Nº

WAGNER PORTO VIANA  
 Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
 Engenheiro Responsável  
 Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM

PROJETO TIPO - BOCA DE BUEIROS

Escala: S/ESCALA

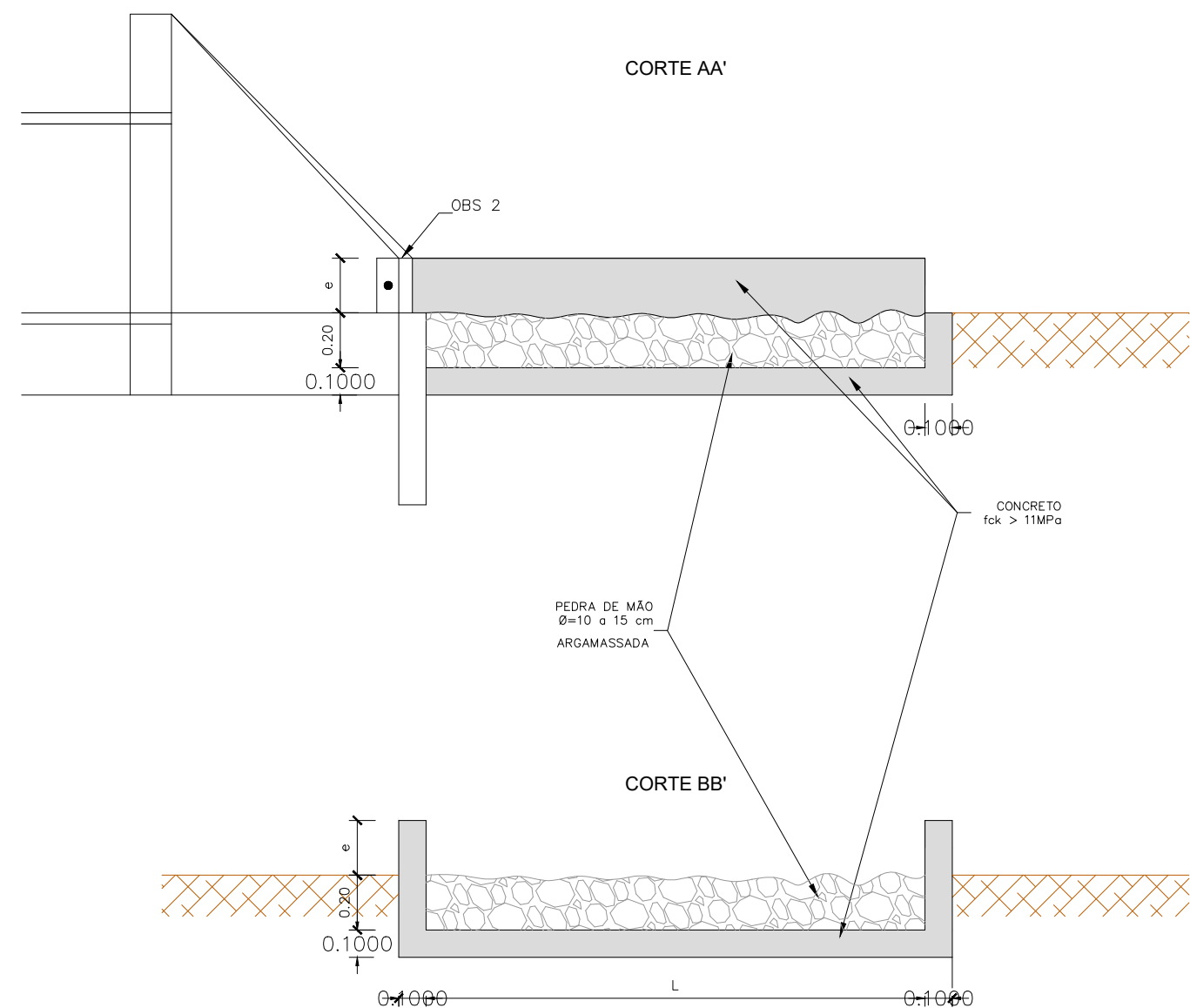
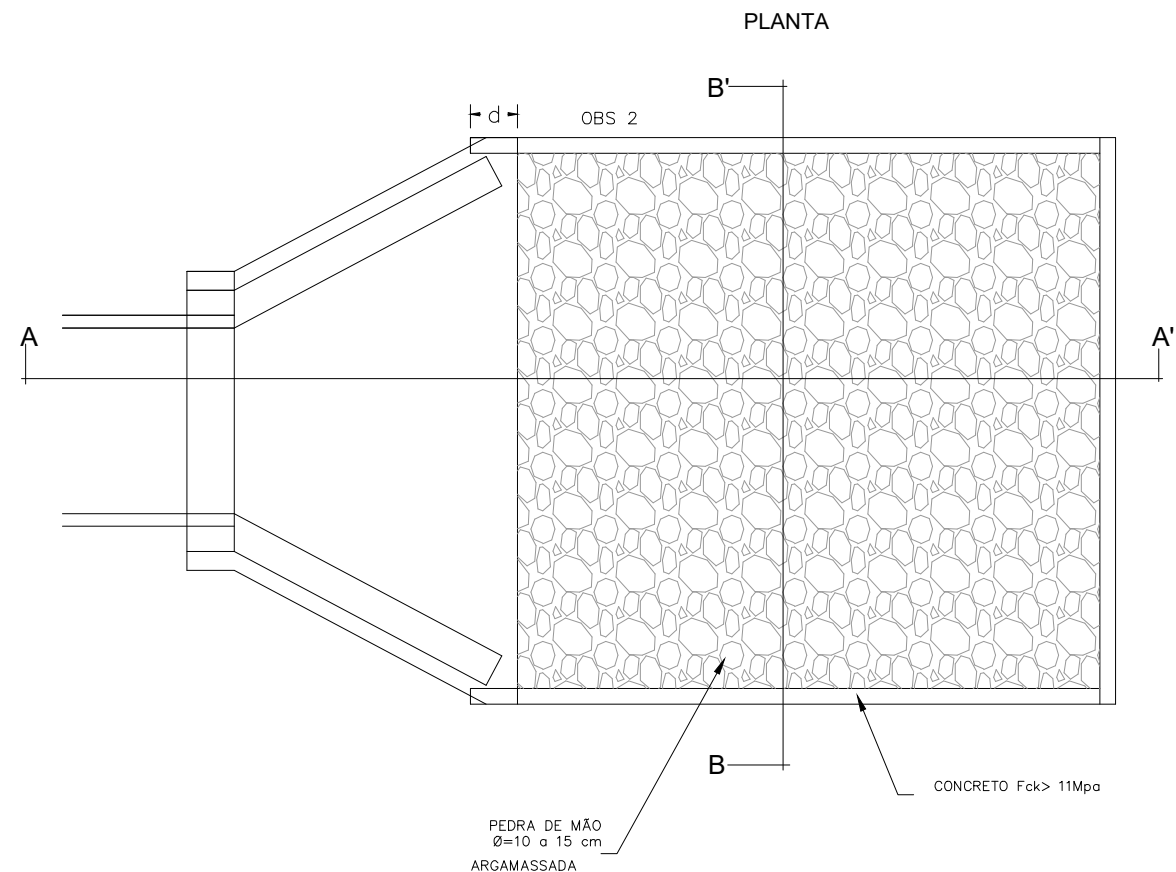
Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha nº: DR-29



# DISSIPADORES DE ENERGIA APLICAVEIS A SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'AGUA DE ATERRO-DEB



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA ARGAMASSADA (m³)	ESCAVAÇÃO (m³)	APILOAMENTO (m²)
DEB 01	DADO 1/02-DAR 01/02/03	200	70	-	20	0,306	3,87	0,29	0,57	0,20
DEB 02	BSTC Ø60 -DAD 03/04	240	242	30	15	0,799	5,15	1,53	1,97	0,30
DEB 03	BSTC Ø80 - DAD 05/06	320	293	35	20	1,258	7,42	2,53	3,09	0,40
DEB 04	BSTC Ø100 - DAD 07/08	400	345	40	25	1,820	10,05	3,80	4,49	0,50
DEB 05	BSTC Ø120 - DAD 09/10	480	391	50	30	2,445	13,03	5,23	6,04	0,60
DEB 06	BSTC Ø150 - DAD 11/12	600	522	50	35	3,920	17,63	8,89	9,92	0,70
DEB 07	BDTC Ø 100 - DAD 13/14	400	498	45	30	2,509	11,75	5,59	6,37	0,50
DEB 08	BDTC Ø 120 - DAD 15/16	480	566	50	35	3,382	14,97	7,70	8,61	0,60
DEB 09	BDTC Ø 150 -DAD 17/18	600	729	50	40	5,268	19,97	12,55	13,71	0,80
DEB 10	BTTC Ø 100	400	651	50	35	3,198	13,48	7,38	8,25	0,60
DEB 11	BTTC Ø 120	480	741	50	40	4,309	16,91	10,17	11,19	0,70
DEB 12	BTTC Ø 150	600	936	50	45	6,615	22,30	16,21	17,49	0,90

NOTA:

1-DIMENSÕES EM CM.

2-NA CONEXÃO COM AS DESCIDAS D'ÁGUA NÃO SÃO NECESSÁRIAS PEQUENAS ALAS,INDICADAS NO DESENHO;

3-O CONCRETO DE FIXAÇÃO DAS PEDRA DEVERÁ TER ESPESURA MÍNIMA DE 10CM



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM  
PROJETO TIPO - DEB - DISSIPADOR DE ENERGIA

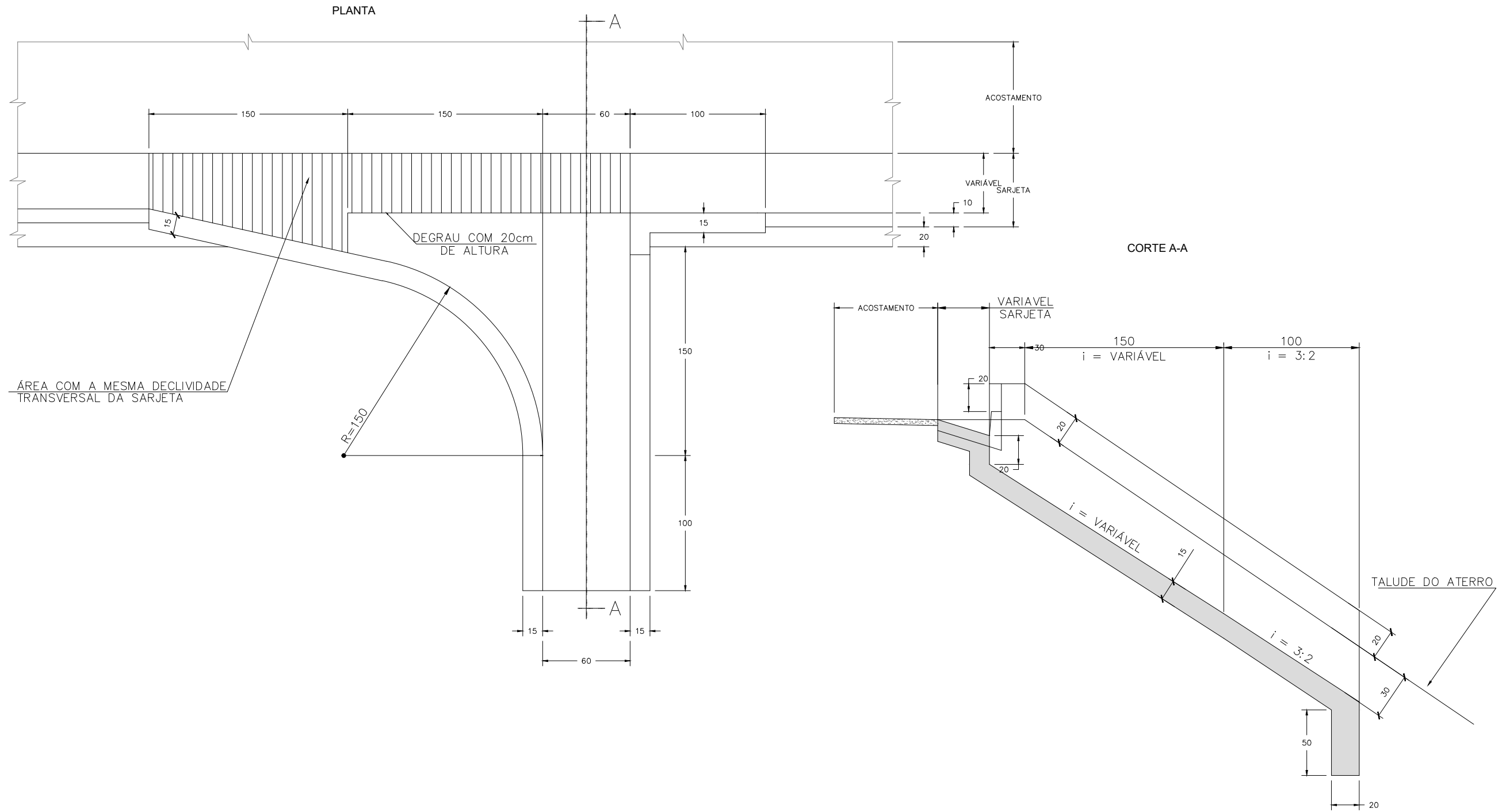
Escala: S/ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: DR-31

SAÍDA D'AGUA DE ATERRO SIMPLES - SDA-01



ÁREA COM A MESMA DECLIVIDADE TRANSVERSAL DA SARJETA

R=150

DEGRAU COM 20cm DE ALTURA

CORTE A-A

DISCRIMINAÇÃO	CONSUMOS
	SAIDA
CONCRETO $f_{ck} > 15 \text{ MPa}$	1,34m <sup>3</sup> /u
FORMAS DE MADEIRA COMUM	5,11m <sup>2</sup> /u

OBS.:

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE DRENAGEM

PROJETO TIPO - SDA-01 - SAÍDA D'ÁGUA DE ATERRO SIMPLES

Escala: S/ESCALA

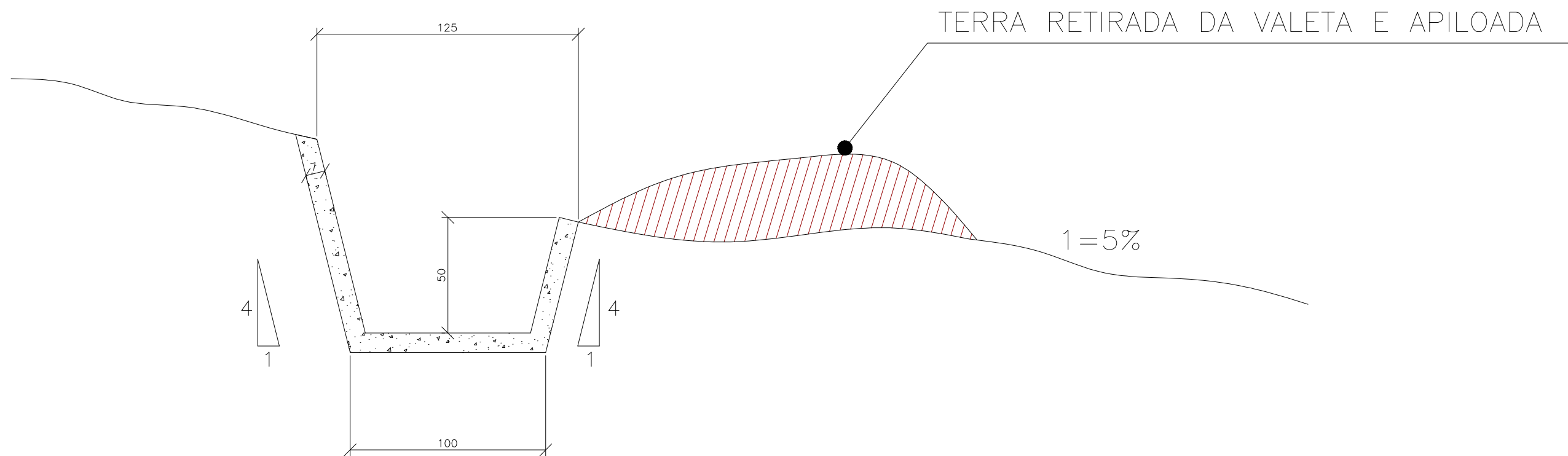
Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: DR-30



# VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC 03



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,714m <sup>3</sup> /m
CONCRETO f <sub>ck</sub> ≥ 15MPa	0,151m <sup>3</sup> /m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	1,031m <sup>2</sup> /m
GUIA DE MADEIRA	0,076m <sup>2</sup> /m
CIMENTO ASFÁLTICO	0,320kg/m
GRAMA	—



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km

Conteúdo: **PROJETO DE DRENAGEM**  
PROJETO TIPO - VPC-03 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CONCRETO


Escala: S/ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: **DR-33**




Rodovia:	Entr. São Salvador X Siricória	
Trecho:	Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	
Cidade:	PRESIDENTE KENNEDY	
Extensão:	6,695 Km	

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**BORDOS LATERAIS**

LADO	Estacas						Ext. (m)	Tipo	Observação	LADO	Estacas						Ext. (m)	Tipo	Observação
	Inicial			Final							Inicial			Final					
D	0	+	0,0	2	+	5,0	45,00	STC-04	BORDO	E	0	+	0,0	2	+	0,0	40,00	MFC-05	BORDO
D	2	+	5	23	+	0,0	415,00	MFC-05	BORDO	E	3	+	0,0	20	+	10,0	350,00	MFC-05	BORDO
D	23	+	0	32	+	0,0	180,00	STC-04	BORDO	E	20	+	10,0	32	+	0,0	230,00	STC-04	BORDO
D	32	+	0	36	+	0,0	80,00	MFC-05	BORDO	E	32	+	0	42	+	15,0	215,00	MFC-05	BORDO
D	36	+	0	49	+	0,0	260,00	STC-04	BORDO	E	43	+	15	59	+	0,0	305,00	MFC-05	BORDO
D	49	+	0	58	+	0,0	180,00	MFC-05	BORDO	E	59	+	0	110	+	5,0	1.025,00	STC-04	BORDO
D	58	+	0	110	+	5,0	1.045,00	STC-04	BORDO	E	110	+	5	116	+	15,0	130,00	MFC-05	BORDO
D	110	+	5	115	+	0,0	95,00	MFC-05	BORDO	E	116	+	15	117	+	5,0	10,00	TSS-01	BORDO
D	115	+	0	156	+	0,0	820,00	STC-04	BORDO	E	117	+	5	156	+	0,0	775,00	STC-04	BORDO
D	156	+	0	163	+	0,0	140,00	MFS DP-01	BORDO	E	156	+	0	168	+	10,0	250,00	MFS DP-01	BORDO
D	163	+	0	164	+	0,0	20,00	TSS-01	BORDO	E	168	+	10	169	+	0,0	10,00	TSS-01	BORDO
D	164	+	0	172	+	10,0	170,00	MFS DP-01	BORDO	E	169	+	0	173	+	0,0	80,00	MFS DP-01	BORDO
D	172	+	10	173	+	0,0	10,00	TSS-01	BORDO	E	173	+	0	174	+	0,0	20,00	TSS-01	BORDO
D	173	+	0	179	+	5,0	125,00	MFS DP-01	BORDO	E	174	+	0	179	+	5,0	105,00	MFS DP-01	BORDO
D	179	+	5	206	+	0,0	535,00	STC-04	BORDO	E	179	+	5	192	+	0,0	255,00	MFC-05	BORDO
D	206	+	0	207	+	15,0	35,00	MFC-05	BORDO	E	192	+	0	206	+	0,0	280,00	STC-04	BORDO
D	207	+	15	208	+	5,0	10,00	TSS-01	BORDO	E	206	+	0	211	+	0,0	100,00	MFC-05	BORDO
D	208	+	5	211	+	0,0	55,00	MFC-05	BORDO	E	211	+	0	213	+	0,0	40,00	STC-04	BORDO
D	211	+	0	212	+	5,0	25,00	STC-04	BORDO	E	213	+	0	214	+	0,0	20,00	TSS-01	BORDO
D	212	+	5	212	+	15,0	10,00	TSS-01	BORDO	E	214	+	0	217	+	18,0	78,00	STC-04	BORDO
D	212	+	15	217	+	18,0	103,00	STC-04	BORDO	E	217	+	18	227	+	0,0	182,00	MFS DP-01	BORDO
D	217	+	18	220	+	0,0	42,00	MFS DP-01	BORDO	E	227	+	0	227	+	15,0	15,00	TSS-01	BORDO
D	220	+	0	220	+	15,0	15,00	TSS-01	BORDO	E	227	+	15	250	+	0,0	445,00	MFS DP-01	BORDO
D	220	+	15	227	+	10,0	135,00	MFS DP-01	BORDO	E	250	+	0	262	+	0,0	240,00	MFC-05	BORDO
D	227	+	10	228	+	5,0	15,00	TSS-01	BORDO	E	262	+	0	275	+	15,0	275,00	STC-04	BORDO
D	228	+	5	229	+	15,0	30,00	MFS DP-01	BORDO	E	275	+	15	276	+	5,0	10,00	TSS-01	BORDO
D	229	+	15	230	+	5,0	10,00	TSS-01	BORDO	E	276	+	5	285	+	10,0	185,00	STC-04	BORDO
D	230	+	5	232	+	0,0	35,00	MFS DP-01	BORDO	E	285	+	10	287	+	10,0	40,00	MFC-05	BORDO
D	232	+	0	232	+	15,0	15,00	TSS-01	BORDO	E	287	+	10	301	+	15,0	285,00	STC-04	BORDO
D	232	+	15	238	+	0,0	105,00	MFS DP-01	BORDO	E	301	+	15	302	+	5,0	10,00	TSS-01	BORDO
D	238	+	0	239	+	0,0	20,00	TSS-01	BORDO	E	302	+	5	308	+	5,0	120,00	MFC-05	BORDO
D	239	+	0	239	+	5,0	5,00	MFS DP-01	BORDO	E	308	+	5	308	+	15,0	10,00	TSS-01	BORDO
D	239	+	5	239	+	15,0	10,00	TSS-01	BORDO	E	308	+	15	334	+	15,0	520,00	MFC-05	BORDO
D	239	+	15	250	+	0,0	205,00	MFS DP-01	BORDO										
D	250	+	0	262	+	0,0	240,00	MFC-05	BORDO										
D	262	+	0	275	+	10,0	270,00	STC-04	BORDO										
D	275	+	10	276	+	10,0	20,00	TSS-01	BORDO										
D	276	+	10	286	+	0,0	190,00	STC-04	BORDO										
D	286	+	0	287	+	10,0	30,00	MFC-05	BORDO										
D	287	+	10	291	+	5,0	75,00	STC-04	BORDO										
D	291	+	5	292	+	0,0	15,00	TSS-01	BORDO										
D	292	+	0	303	+	0,0	220,00	STC-04	BORDO										
D	303	+	0	304	+	0,0	20,00	TSS-01	BORDO										
D	304	+	0	311	+	0,0	140,00	MFC-05	BORDO										
D	311	+	0	311	+	10,0	10,00	TSS-01	BORDO										
D	311	+	10	313	+	10,0	40,00	STC-04	BORDO										
D	313	+	10	315	+	10,0	40,00	TSS-01	BORDO										
D	315	+	10	325	+	10,0	200,00	STC-04	BORDO										
D	325	+	10	325	+	15,0	5,00	TSS-01	BORDO										
D	325	+	15	334	+	15,0	180,01	STC-04	BORDO										


Resumo (m)		
MFC-05 - BORDOS LATERAIS		3585,00
STC-04 - BORDOS LATERAIS		7361,01
MFS DP-01 - BORDOS LATERAIS		2054,00
TSS-01 - BORDOS LATERAIS		350,00

Rodovia:	Entr. São Salvador X Siricória	
Trecho:	Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	
Cidade:	PRESIDENTE KENNEDY	
Extensão:	6,695 Km	

**ENTRADAS, SAÍDAS, DESCIDAS, DISSIPADORES**

LADO	Estaca			ESTRUTURA		Quant.	Observação	LADO	Estaca			ESTRUTURA		Quant.	Observação
				Tipo	L.(m)							Tipo	L.(m)		
D	2	+	5,00	SDA-01		1		E	228	+	5,00	SDA-01		1	
D	33	+	15,00	SDA-01		1		E	240	+	10,00	SDA-01		1	
D	59	+	0,00	DSA-03	20,00			E	285	+	10,00	SDA-01		1	
D	59	+	0,00	DEB-03		1		E	287	+	10,00	SDA-01		1	
D	71	+	10,00	SDA-01		1		E	328	+	0,00	SDA-01		1	
D	71	+	10,00	DSA-03	20,00										
D	71	+	10,00	DEB-03		1									
D	89	+	5,00	SDA-01		1									
D	269	+	0,00	SDA-01		1									
D	286	+	0,00	SDA-01		1									
D	287	+	10,00	SDA-01		1									
D	328	+	0,00	SDA-01		1									

RESUMO		
SDA-01	13	Unid
DSA-03	40,00	m
DEB-03	2	Unid

<b>Rodovia:</b>	Entr. São Salvador X Siricória	
<b>Trecho:</b>	Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	
<b>Cidade:</b>	PRESIDENTE KENNEDY	
<b>Extensão:</b>	6,695 Km	

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

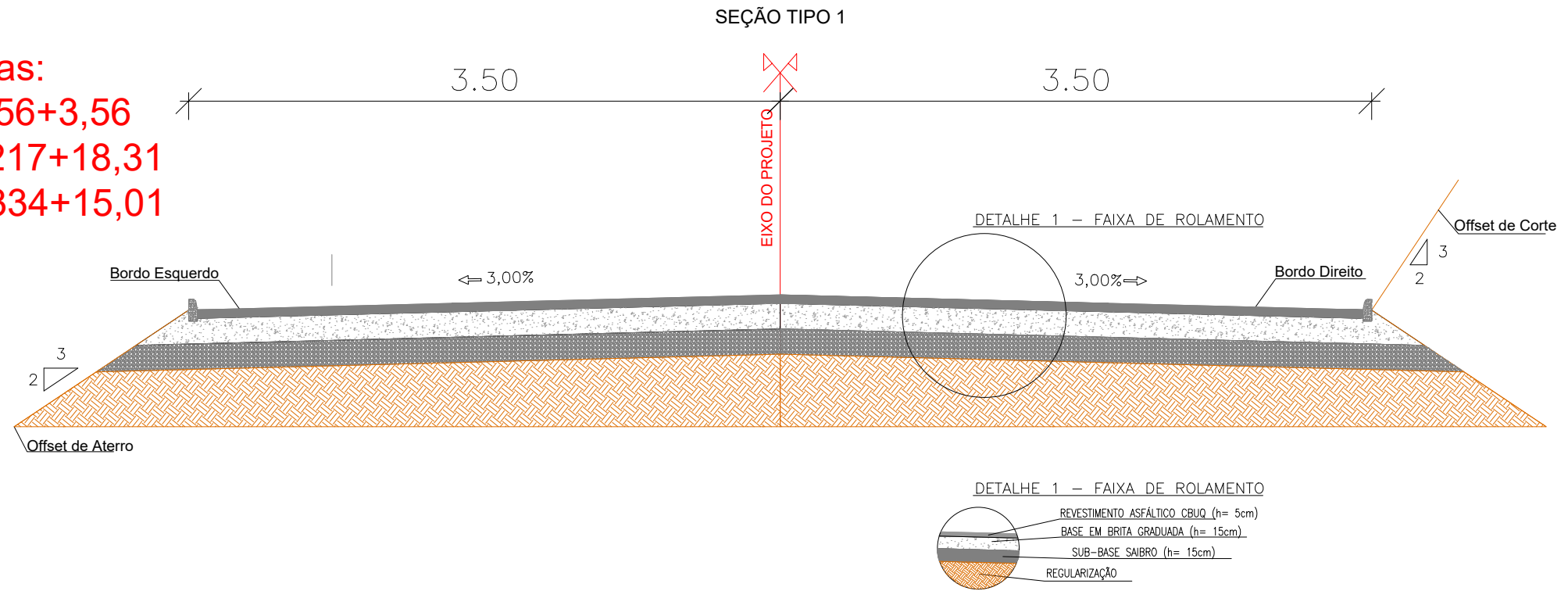
**VPC - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE**

LADO	Estacas						Ext. (m)	Tipo	Observação	LADO	Estacas						Ext. (m)	Tipo	Observação
	Inicial			Final							Inicial			Final					
D	137	+	10,0	153	+	0,0	310,00	VPC-03	TALUDE	E	83	+	15,0	91	+	10,0	155,00	VPC-03	TALUDE
D	193	+	5	201	+	15,0	170,00	VPC-03	TALUDE	E	120	+	5	127	+	15,0	150,00	VPC-03	TALUDE
D	239	+	15	248	+	0,0	165,00	VPC-03	TALUDE	E	213	+	10	227	+	0,0	270,00	VPC-03	TALUDE
D	279	+	0	284	+	5,0	105,00	VPC-03	TALUDE	E	280	+	0	285	+	10,0	110,00	VPC-03	TALUDE
D	293	+	5	302	+	10,0	185,00	VPC-03	TALUDE										

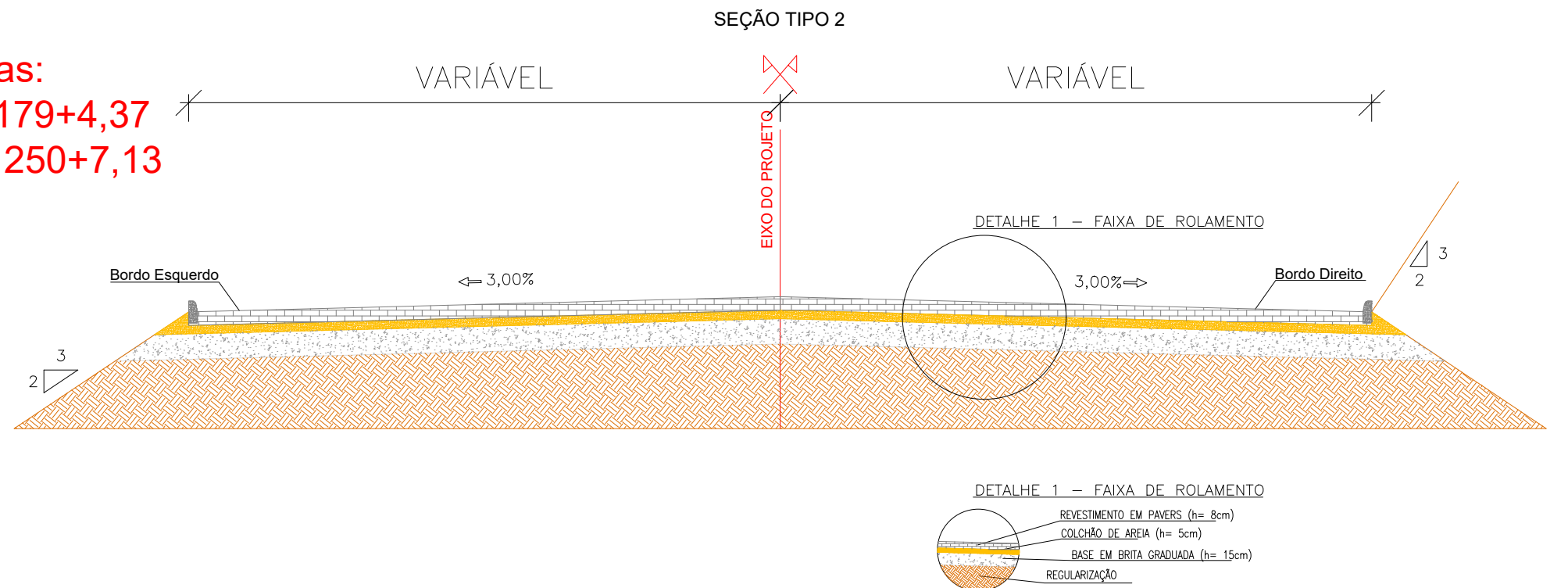
Resumo (m)		
VPC-03		1.620,00

# SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

**Estacas:**  
 0+0,00 a 156+3,56  
 179+4,37 a 217+18,31  
 250+7,13 a 334+15,01



**Estacas:**  
 156+3,56 a 179+4,37  
 217+18,31 a 250+7,13



DORLEI FONTÃO  
 Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

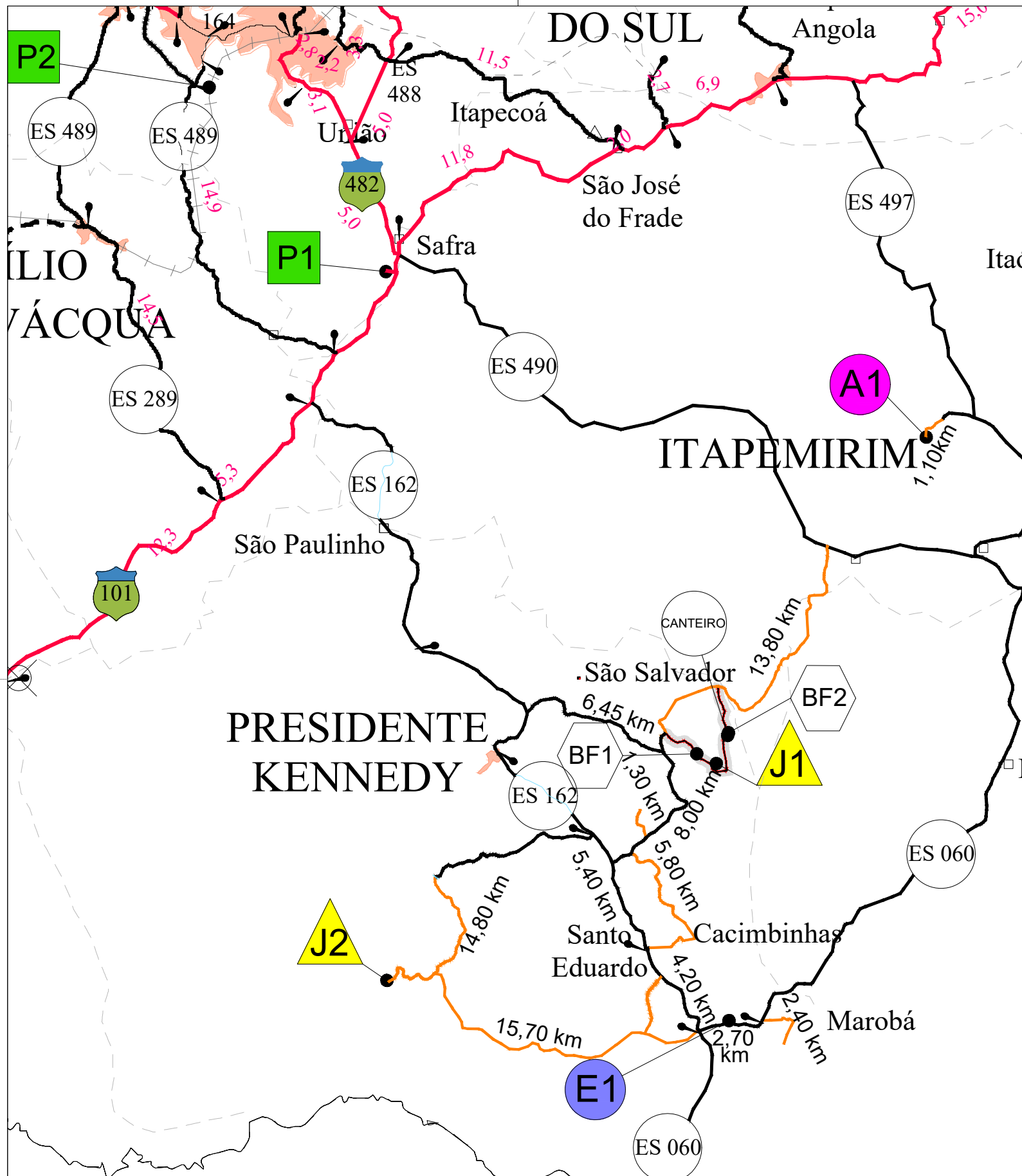
WAGNER PORTO VIANA  
 Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
 Engenheiro Responsável  
 Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
 Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
 Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
 Extensão: 6,695Km  
 Conteúdo: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

Escala:	S/ESCALA
Data:	08/2021
Dimensão:	A2   A1   A0
Folha nº:	PA-01





**LEGENDA:**

- Trecho em Estudo
- Rodovia Federal
- Rodovia Federal Planejada
- Rodovia Estadual
- Rodovia Est. Não Pavimentada
- Rodovia Est. em Obra de Pav.
- Estrada Municipal Não Pavimentada
- Ferrovia
- Areal
- ▲ Jazida
- Pedreira
- BF Bota-fora

ORIGEM	ESTACA DE REFERÊNCIA	DISTÂNCIA* (Km)		
		PAVIM.	Ñ PAVIM.	TOTAL
PEDREIRA P1 - ULTRAMAR	0+0,00	29,00	0,00	29,00
PEDREIRA P2 - MINERASUL	0+0,00	48,00	0,00	48,00
JAZIDA J1 - FAZ. SIRICÓRIA	0+0,00	0,00	2,20	2,20
JAZIDA J2 - FAZ. SÃO BENTO	0+0,00	21,87	7,05	28,92
AREAL A1 - AREAL DO HELINHO	334+15,01	16,33	10,90	27,23
BOTA-FORA BF1	0+0,00	0,00	1,56	1,56
BOTA-FORA BF2	0+0,00	0,00	5,10	5,10

Distância até o ponto canteiro							
Serviço	Item	Material	Percurso - Origem/Destino	Transporte (DMT em Km)			
				XP	XR	Total	
Pavimentação	CBUQ	CAP50/70	REDUC (RJ) - Cachoeiro	422,00	0,50	422,50	
		Brita	Pedreira (P2) - Cachoeiro	0,00	0,00	00,00	
		Areia	Areal (A1) - Cachoeiro	47,90	1,10	49,00	
		Massa Asfáltica	Fornecedor (Cachoeiro) - Canteiro	45,04	4,62	49,66	
	Sub-Base Solo Estabilizado	Sabro	Jazida de Solo (J2) - Canteiro	00,00	2,68	2,68	
	Base de 60% Brita Graduada + 40% Solo	Brita	Pedreira P2 - Canteiro	43,38	4,62	48,00	
Solo		Canteiro - Canteiro	00,00	0,00	00,00		
Drenagem Obras de Artes Correntes e Especiais	Imprimação	CM - 30	REDUC (RJ) - Canteiro	400,00	4,62	404,62	
		Concreto Estrutural	Brita	Pedreira (P2) - Canteiro	43,38	4,62	48,00
			Areia	Areal (A1) - Canteiro	15,03	12,98	28,01
		Concreto Ciclóptico	Cimento	Fornecedor (Cachoeiro) - Canteiro	43,88	4,62	48,50
		Canaleta de Concreto	Pedra de Mito	Pedreira (P2) - Canteiro	43,38	4,62	48,00
		Boca de Bueiro	Aço	Fornecedor (Cachoeiro) - Canteiro	43,88	4,62	48,50
Caixa de Passagem	Formas/Madeira/Madeirite	Fornecedor (Cachoeiro) - Canteiro	43,88	4,62	48,50		
Saída D'água							
Muro de Arrimo							
Testa para Dreno etc.							

OBS.: distâncias em relação ao canteiro.

Distância até o ponto canteiro						
Serviço	Item	Material	Percurso - Origem/Destino	Transporte (DMT em Km)		
				XP	XR	Total
Drenagem Obras de Artes Correntes e Especiais	Dreno Profundo	Geotêxteis	Fornecedor (Vitória) - Canteiro	157,38	4,62	162,00
		Brita	Pedreira (P2) - Canteiro	43,38	4,62	48,00
		Areia	Areal (A1) - Canteiro	15,03	12,98	28,01
	Colchão Drenante	Brita	Pedreira (P2) - Canteiro	43,38	4,62	48,00
		Areia	Areal (A1) - Canteiro	15,03	12,98	28,01
	Transp. de Segmento de Sarjeta Bueiros Tubulares de Concreto	Tubos	Fornecedor (Cachoeiro) - Canteiro	43,88	4,62	88,50
Obras Complementares Meio Ambiente	Cerca de Arame Farpado	Mourões de Madeira	Fornecedor (Cachoeiro) - Canteiro	43,88	4,62	88,50
		Estecedores de Madeira	Fornecedor (Cachoeiro) - Canteiro	43,88	4,62	88,50
		Arame Farpado	Fornecedor (Cachoeiro) - Canteiro	43,88	4,62	88,50
	Sinalização Horizontal	Tintas	Fornecedor (Vitória) - Canteiro	157,38	4,62	162,00
	Sinalização Vertical	Pórtico/Semi-Pórticos	Fornecedor (Vitória) - Canteiro	157,38	4,62	162,00
	Revestimento Vegetal	Grama	Fornecedor (Cachoeiro) - Canteiro	43,88	4,62	88,50
	Barreira de Segurança	Formas de Madeirite	Fornecedor (Cachoeiro) - Canteiro	43,88	4,62	88,50
	Defesa Metálica	Lâmina Maleável	Fornecedor (Vitória) - Canteiro	157,38	4,62	162,00
Calçada de Concreto fck: 25MPa	Brita	Pedreira (P2) - Canteiro	43,38	4,62	48,00	
	Areia	Areal (A1) - Canteiro	15,03	12,98	28,01	
	Cimento	Fornecedor (Cachoeiro) - Canteiro	43,88	4,62	48,50	



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

CROQUI DE OCORRÊNCIAS

Escala: S/ESCALA

Data: 08/2021

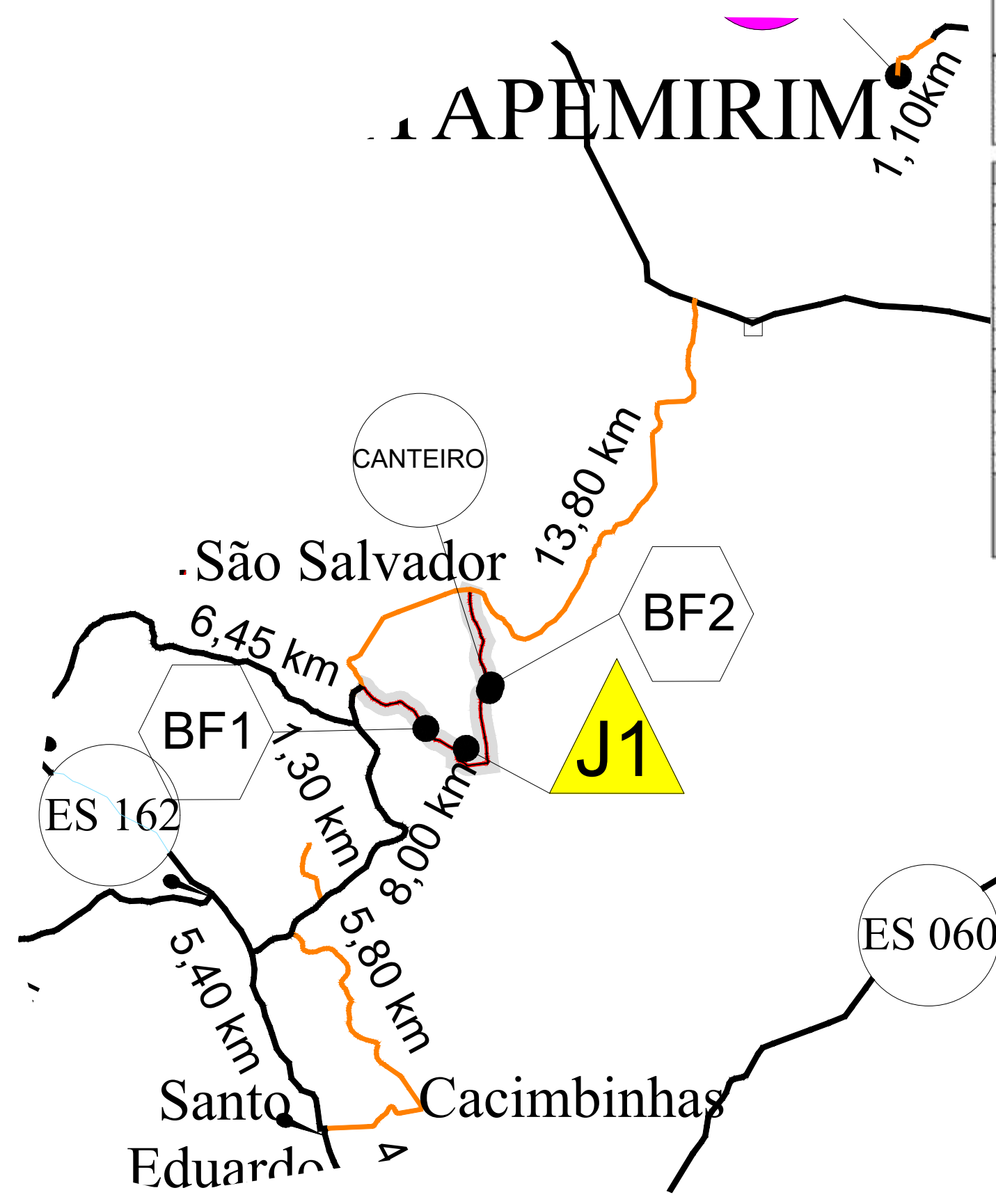
Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha nº: PA-02

PA-02

PA-02

A3 297X420cm



LABORATEC		ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO	
Obra:	Pavimentação de Rodovia Vicinal	Segmento:	Estudo para sub base
Trecho:	Entr. São Salvador - Siricória	Estaca:	Siricória - Maguinho
Subtrecho:	Entr. São Salvador - Siricória - Divisa Itapemirim/Siricória	Data:	16/07/2021
Amostra:	Sabro rosado	Registro:	14

ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO															
PREPARAÇÃO DO MATERIAL					PENEIRAMENTO GROSSO										
UNIDADE HIGROSCÓPICA					Recipiente Nº										
Recipiente N.º	10	14	-	Peneiras		Peso da amostra seca		% que passa da Amostra Total							
Solo Úmido + Tara	101,00	112,00	g	PEN	N.º	mm	Retido	Passado							
Solo Seco + Tara	97,00	108,00	g	2*		50,8		1932,1	100,0						
Tara	14,46	15,00	g	1 1/2"		38,1		1932,1	100,0						
Água	4,00	4,00	g	1"		25,4		1932,1	100,0						
Solo Seco	82,54	93,00	g	3/4"		19,1		1932,1	100,0						
Teor de Umidade	4,85	4,30	%	3/8"		9,5	85,0	1647,1	95,6						
Média	4,57		%	N.º 4		4,8	165,0	1682,1	87,1						
a)- Amostra Total Úmida	2000,0		g	N.º 10		2,0	197,0	1485,1	76,9						
b)- Solo Seco Retido pela Peneira 10	447,0		g	PENEIRAMENTO FINO											
c)- Solo Úmido Pass. Peneira 10 = (a - b)	1553,0		g	Recipiente Nº											
d)- Solo Seco Pas. Peneira 10 = c / 1 + h	1485,1		g	PESO DA AMOSTRA PARCIAL ÚMIDA											
e)- Amostra Total Seca = b + d	1932,1		g	PESO DA AMOSTRA PARCIAL SECA											
RESUMO DA GRANULOMETRIA		Pedregulho		23,1		%		Peneiras		Peso da amostra seca		% que passa da Amostra Parcial		% que passa da Amostra Total	
		Areia Grossa		24,5		%		017 N.º 40		61,0		130,3		68,1	
		Areia Fina		23,3		%		013 N.º 200		0,074		58,0		72,3	
		Silte + Argila		29,0		%									

**LEGENDA:**

- Trecho em Estudo
- Rodovia Est. em Obra de Pav.
- Areal
- Pedreira
- Rodovia Federal
- - Estrada Municipal Não Pavimentada
- ▲ Jazida
- ⬡ Bota-fora
- Rodovia Federal Planejada
- Ferrovia
- Empréstimo
- Rodovia Estadual
- Rodovia Est. Não Pavimentada



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

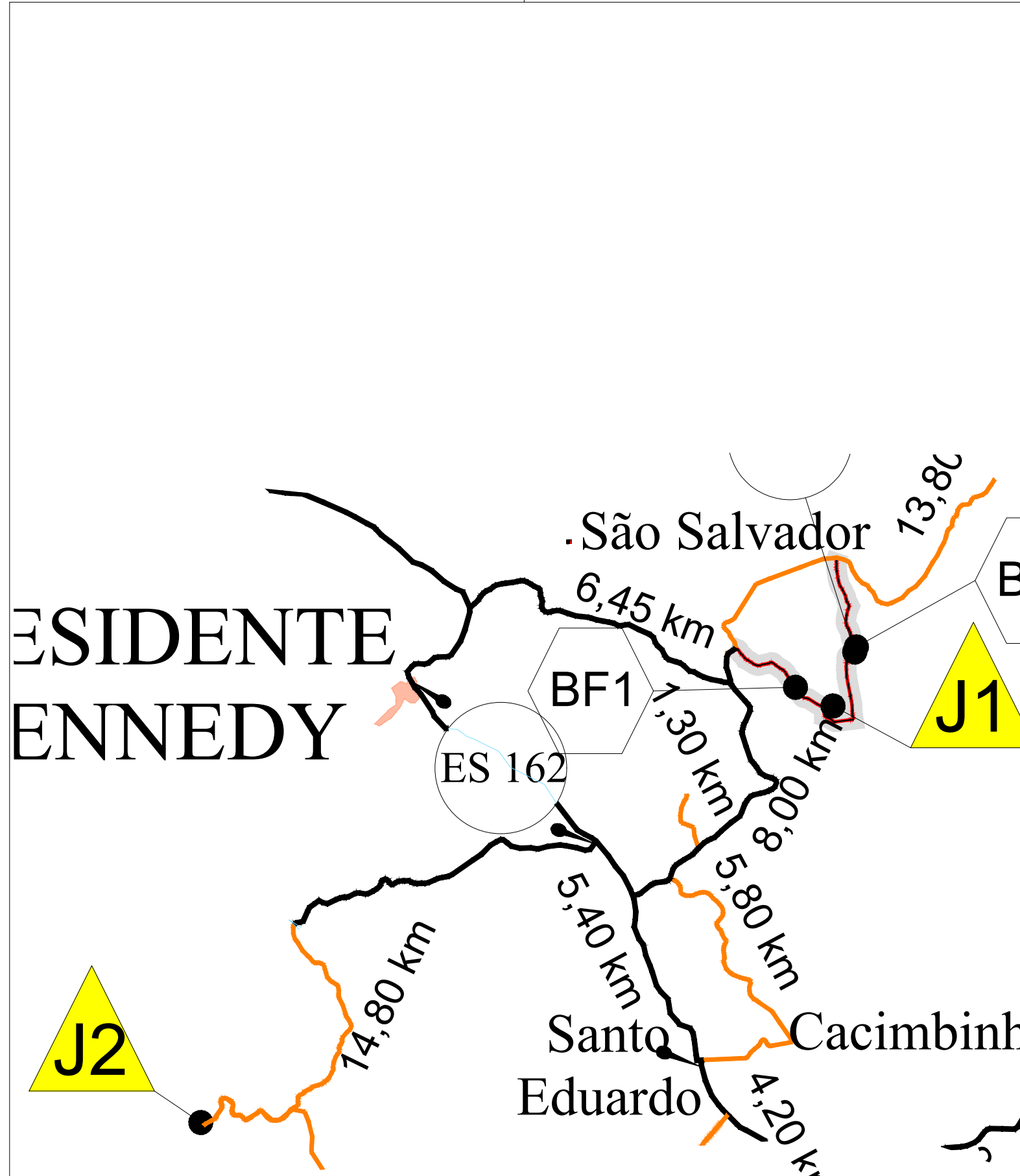
CROQUI DE OCORRÊNCIAS - J-1

Escala: S/ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha nº: PA-03



RESIDENTE  
KENNEDY

**LEGENDA:**

Trecho em Estudo	Rodovia Est. em Obra de Pav.	Areal	Pedreira
Rodovia Federal	Estrada Municipal Não Pavimentada	Jazida	Bota-fora
Rodovia Federal Planejada	Ferrovia	Empréstimo	
Rodovia Estadual			
Rodovia Est. Não Pavimentada			

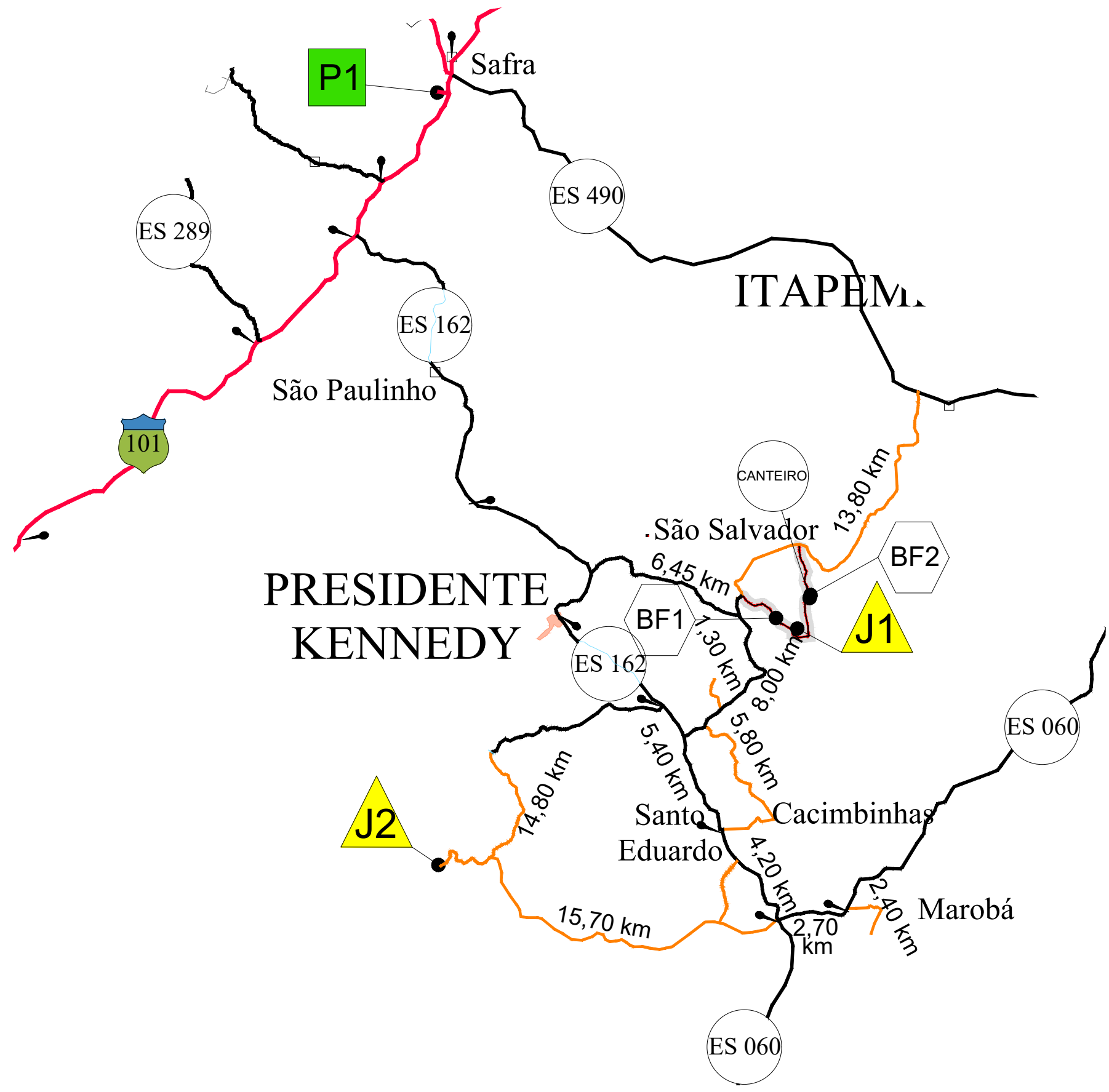
LABORATEC		ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO	
Obra:	Pavimentação de Rodovia Vicinal	Segmento:	Estudo para sub-base
Trecho:	Entr. São Salvador - Siricória	Estrada:	São Bento do Célio
Subtrecho:	Entr. São Salvador - Siricória - Divisa Itapemirim/Siricória	Data:	16/07/2021
Amostra:	Solbro rosado	Registros:	13

PREPARAÇÃO DO MATERIAL				PENEIRAMENTO GROSSO				
UNIDADE HIGROSCÓPICA				Recipiente N°		Peso da amostra seca		
Recipiente N.º	15	18	-	Peneiras		Retido	Passado	% que passa da Amostra Total
Solo Umido + Tara	121,00	118,00	g	2"	50,8		1472,9	100,0
Solo Seco + Tara	118,00	115,00	g	1 1/2"	38,1		1472,9	100,0
Tara	13,66	15,83	g	1"	25,4		1472,9	100,0
Água	3,00	3,00	g	3/4"	19,1		1472,9	100,0
Solo Seco	104,34	99,17	g	3/8"	9,5	191,0	1281,9	87,0
Teor de Umidade	2,88	3,03	%	N.º 4	4,8	132,00	1149,9	78,1
Média	2,95		%	N.º 10	2,0	232,00	917,9	62,3
a)- Amostra Total Umida	1500,0		g					
b)- Solo Seco Retido pela Peneira 10	555,0		g					
c)- Solo Umido Pass. Peneira 10 = (a - b)	945,0		g					
d)- Solo Seco Pas. Peneira 10 = c/ 1 + h	917,9		g					
e)- Amostra Total Seca = b + d	1472,9		g					
RESUMO DA GRANULOMETRIA				PENEIRAMENTO FINO				
Pedregulho	37,7	%	Peneiras		Peso da amostra seca		% que passa da Amostra Parcial	% que passa da Amostra Total
Areia Grossa	29,5	%	017	N.º 40	0,42	69,00	76,7	52,6
Areia Fina	7,3	%	013	N.º 200	0,074	17,00	59,7	41,0
Site + Argila	25,5	%						

 <b>REVISÕES</b> DATA    APROVAÇÃO    N°	DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy	 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</b>	Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação Trecho: Entr. São Salvador X Siricória Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória Extensão: 6,695Km Conteúdo: <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> CROQUI DE OCORRÊNCIAS - J-2	Escala: S/ESCALA Data: 08/2021 Dimensão: A2   A1   A0 Folha n°: <b>PA-04</b>
	WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras		DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D	



Pedreira P-1 - Ultramar	
Adesividade a Emulsão RR 2C	Satisfatória
Adesividade ao CAP 50/70	Satisfatória com adição de 0,50% de Dope
Abrasão Los Angeles	50,3
Índice de Forma DNER ME 086/94 (Faixa "C")	0,60 - Boa Forma



**LEGENDA:**

- Trecho em Estudo
- Rodovia Federal
- Rodovia Federal Planejada
- Rodovia Estadual
- Rodovia Est. Não Pavimentada
- Rodovia Est. em Obra de Pav.
- Estrada Municipal Não Pavimentada
- Ferrovia
- Areal
- ▲ Jazida
- Pedreira
- BF Bota-fora
- Empréstimo



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

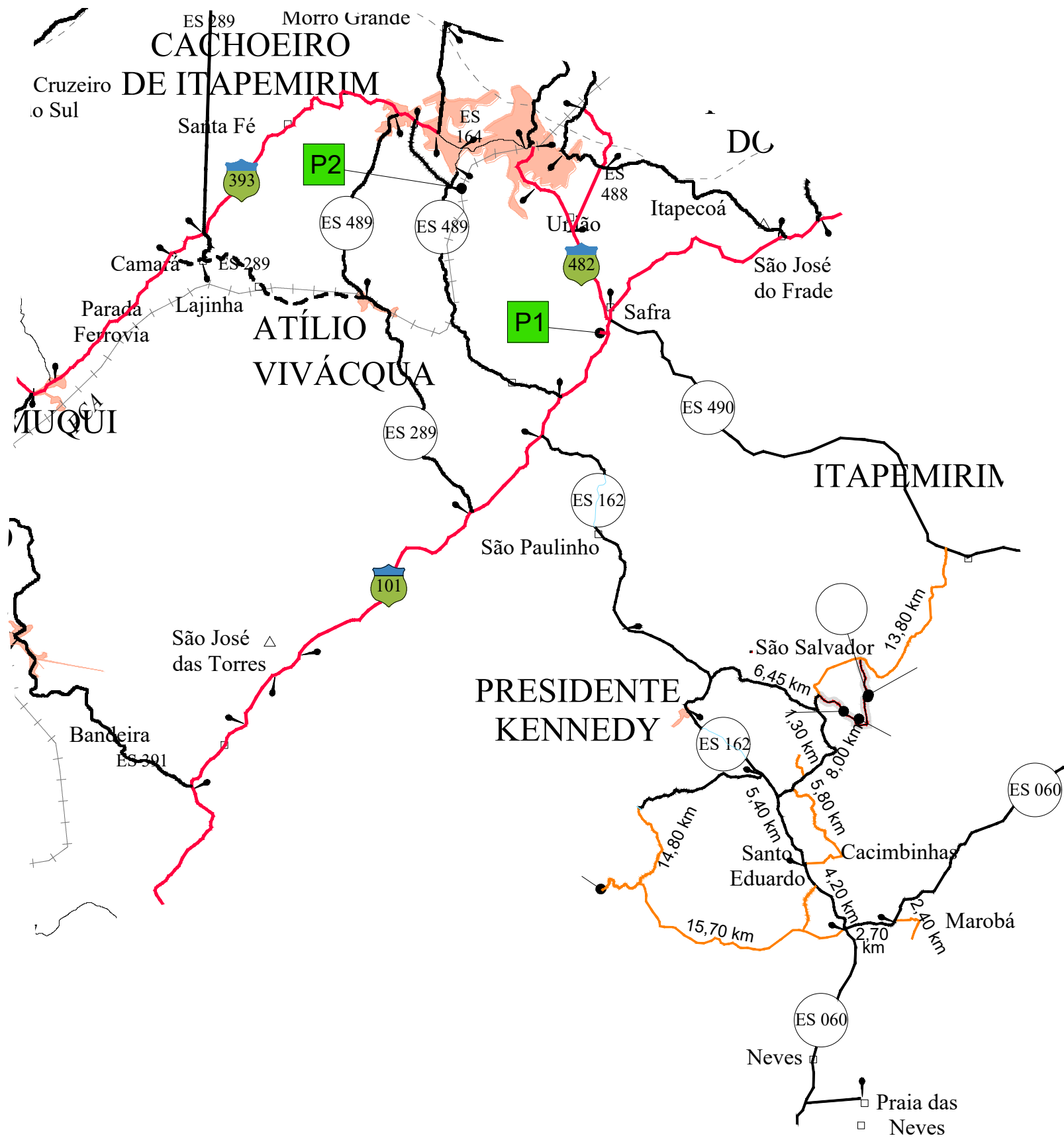


**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
CROQUI DE OCORRÊNCIAS - P-01

Escala: S/ESCALA  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: **PA-05**





Pedreira P-2 - Concesul	
Adesividade a Emulsão RR 2C	Satisfatória
Adesividade ao CAP 50/70	Satisfatória com adição de 0,50% de Dope
Abrasão Los Angeles	53
Índice de Forma DNER ME 086/94 (Faixa "C")	0,65 - Boa Forma

**LEGENDA:**

- |                              |                                   |            |           |
|------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| Trecho em Estudo             | Rodovia Est. em Obra de Pav.      | Areal      | Pedreira  |
| Rodovia Federal              | Estrada Municipal Não Pavimentada | Jazida     | Bota-fora |
| Rodovia Federal Planejada    | Ferrovia                          | Empréstimo |           |
| Rodovia Estadual             |                                   |            |           |
| Rodovia Est. Não Pavimentada |                                   |            |           |



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

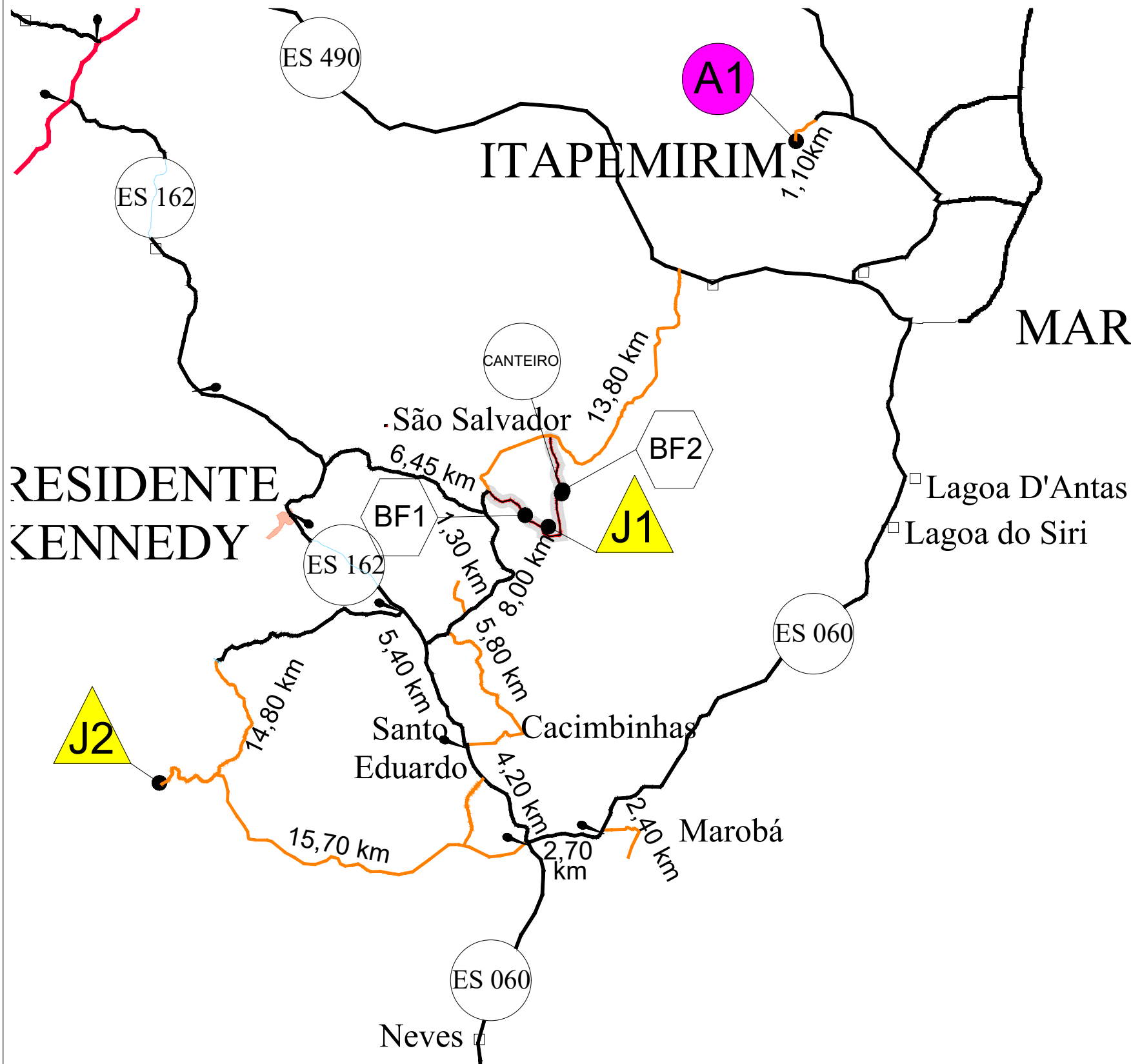
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO  
CROQUI DE OCORRÊNCIAS - P-02

Escala: S/ESCALA  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: PA-06



INÍCIO DO ENSAIO	FIM DO PERÍODO DE 10 MINUTOS DE REAÇÃO	PERÍODO DE 20 MIN. DE SEDIMENTAÇÃO		ALTURA DO TOPO DE ARGILA	ALTURA DO TOPO DE AREIA	EQUIVALENTE DE AREIA	ESPECIFICAÇÃO DNIT (ME - 054)	
		INÍCIO (HORA)	FIM (HORA)	H1 (CM)	H2 (CM)			
1º ENSAIO (HORAS)	9,25	9,35	9,35	9,55	11,5	9,3	80,9	≥ 55 %
2º ENSAIO (HORAS)	9,40	9,50	9,50	10,10	11,2	8,9	79,5	≥ 55 %
3º ENSAIO (HORAS)	9,55	10,05	10,05	10,25	11,3	9,3	82,3	≥ 55 %
MÉDIA =						80,9	≥ 55 %	

RESIDENTE KENNEDY

ITAPEMIRIM

MARATAÍZES

J2

J1

LEGENDA:

- Trecho em Estudo
- Rodovia Federal
- Rodovia Federal Planejada
- Rodovia Estadual
- Rodovia Est. Não Pavimentada
- Rodovia Est. em Obra de Pav.
- Estrada Municipal Não Pavimentada
- Ferrovia
- Areal
- ▲ Jazida
- Pedreira
- BF Bota-fora
- Empréstimo



REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação

Trecho: Entr. São Salvador X Siricória

Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

CROQUI DE OCORRÊNCIAS - A-1

Escala: S/ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha nº: PA-07





09jun.21 15:47 Ad-hoc Presidente Kennedy - ES, 29350, BR © 09-jun.-21 15:47:18  
 09jun.21 15:47 Ad-hoc Presidente Kennedy - ES, 29350, BR © 09-jun.-21 15:47:27



**DORLEI FONTÃO**  
 Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

**WAGNER PORTO VIANA**  
 Secretário Municipal de Obras

**DIOGO WAGNER**  
 Engenheiro Responsável  
 Crea: MG-15960/D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
 Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
 Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
 Extensão: 6,695Km  
 Conteúdo: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 CROQUI DE OCORRÊNCIAS - BF 01

Escala:	S/ESCALA
Data:	08/2021
Dimensão:	A2   A1   A0
Folha n°:	<b>PA-08</b>





\_\_\_\_\_  
 DORLEI FONTÃO  
 Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

\_\_\_\_\_  
 WAGNER PORTO VIANA  
 Secretário Municipal de Obras

\_\_\_\_\_  
 DIOGO WAGNER  
 Engenheiro Responsável  
 Crea: MG-15960/D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
 Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
 Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
 Extensão: 6,695Km  
 Conteúdo: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 CROQUI DE OCORRÊNCIAS - BF 02

Escala: S/ESCALA
Data: 08/2021
Dimensão: 
Folha n°: <b>PA-09</b>





DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km

Conteúdo: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
CROQUI DE OCORRÊNCIAS - CANTEIRO

Escala: S/ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha nº: **PA-10**





DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação	Escala: S/ESCALA
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória	Data: 08/2021
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	Dimensão: A2   A1   A0
Extensão: 6,695Km	Folha n°: PA-11
Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO CROQUI DE OCORRÊNCIAS - EMPRÉSTIMO 01	





DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO  
CROQUI DE OCORRÊNCIAS - EMPRÉSTIMO 02

Escala: S/ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: PA-12

<b>Projeto:</b>	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
<b>Trecho:</b>	Entr. São Salvador X Siricória							
<b>Estacas</b>				<b>Extensão (m)</b>	<b>Área (m²)</b>	<b>Observação</b>		
<b>Inicial</b>		<b>Final</b>						
0	+	0,00	334	+	15,01	6695,01	669,50	<b>Linha Simples Contínua - LFO-01 (Centro)</b>
0	+	0,00	334	+	15,01	6695,01	669,50	<b>Linha de Bordo - LBO (Lado Esquerdo)</b>
0	+	0,00	334	+	15,01	6695,01	669,50	<b>Linha de Bordo - LBO (Lado Direito)</b>
<b>Total:</b>						<b>20085,03</b>	<b>2008,50</b>	



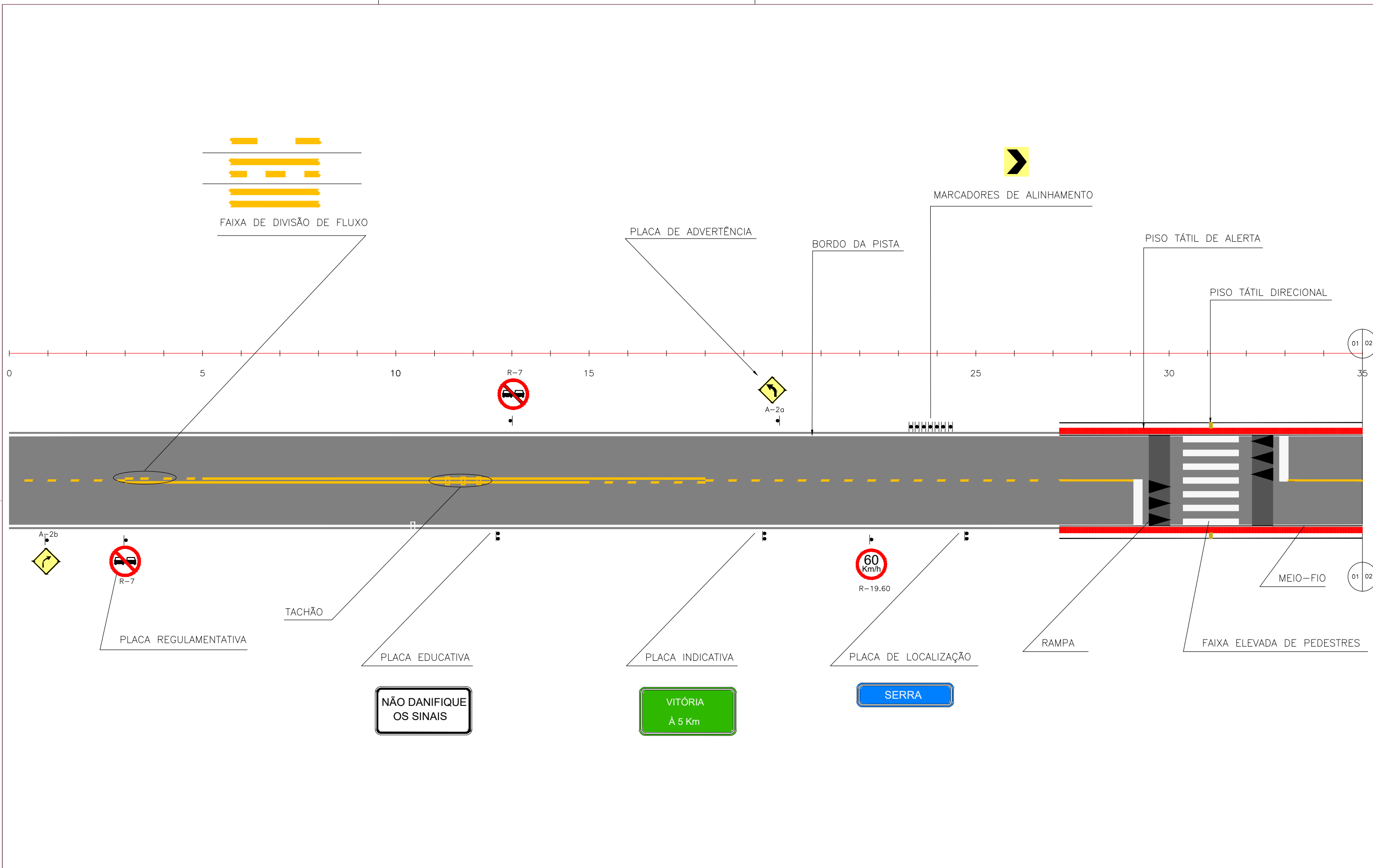
<b>Projeto:</b>	Projeto de Sinalização
<b>Trecho:</b>	Entr. São Salvador X Siricória
<b>SubTrecho:</b>	Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória
<b>Extensão:</b>	6,62Km

**NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL**

Siricória				Siricória								
Estacas	Pos.	Código	QUANT.	Observação	Estacas	Pos.	Código	QUANT.	Observação			
0 +	0,00	LD	I-1	1								
0 +	0,00	LD	R-19	1	Placa indicativa	0	+	0,00	LE	R-1	1	Placa de pare
0 +	0,00	LD	R-19	1	Placa de vel.40 Km	6	+	0,00	LE	A-1a	1	Curva acentuada a esquerda
5 +	0,00	LD	A-3a	1	Pista sinuosa a esquerda	26	+	0,00	LE	A-3b	1	Pista sinuosa a direita
24 +	0,00	LD	A-2a	1	Curva a esquerda	31	+	0,00	LD	A-2b	1	Curva a direita
32 +	0,00	LD	A-3b	1	Pista sinuosa a direita	51	+	0,00	LE	A-3a	1	Pista sinuosa a esquerda
51 +	0,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita	69	+	0,00	LE	A-2b	1	Curva a direita
69 +	0,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita	90	+	0,00	LE	A-5b	1	Curva em S a direita
88 +	0,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita	101	+	0,00	LE	A-5a	1	Curva em S a esquerda
106 +	0,00	LD	A-5a	1	Curva em S a esquerda	121	+	0,00	LE	A-5a	1	Curva em S a esquerda
121 +	0,00	LD	A-2a	1	Curva a esquerda	131	+	0,00	LE	A-2b	1	Curva a direita
129 +	0,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita	156	+	0,00	LE	R-19	1	Placa de vel.40 Km
156 +	10,00	LD	R-1	1	Placa de pare	179	+	5,00	LE	R-19	1	Placa de vel.30 Km
157 +	10,00	LD	R-19	1	Placa de vel.30 Km	206	+	0,00	LE	A-2a	1	Curva a esquerda
183 +	0,00	LD	R-19	1	Placa de vel.40 Km	216	+	0,00	LE	R-19	1	Placa de vel.40 Km
208 +	5,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita	226	+	10,00	LE	A-3a	1	Pista sinuosa a esquerda
218 +	0,00	LD	R-19	1	Placa de vel.30 Km	242	+	10,00	LE	A-3b	1	Pista sinuosa a direita
224 +	10,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita	250	+	10,00	LE	R-19	1	Placa de vel.30 Km
240 +	10,00	LD	A-3b	1	Pista sinuosa a direita	257	+	0,00	LE	A-2b	1	Curva a direita
250 +	10,00	LD	R-19	1	Placa de vel.40 Km	272	+	0,00	LE	A-2a	1	Curva a esquerda
255 +	0,00	LD	A-5a	1	Curva em S a esquerda	297	+	0,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita
277 +	0,00	LD	A-5a	1	Curva em S a esquerda	312	+	0,00	LE	A-2a	1	Curva a esquerda
299 +	0,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita	334	+	15,01	LE	R-19	1	Placa de vel.40 Km
321 +	0,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita							
334 +	15,01	LD	R-1	1	Placa de pare							
334 +	15,01	LD	I-2	1	Placa indicativa							

<b>Projeto:</b>	Projeto de Sinalização		
<b>Trecho:</b>	Entr. São Salvador X Siricória		
<b>SubTrecho:</b>	Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória		
<b>Extensão:</b>	6,62Km		
<b>QUANTITATIVO</b>			
<b>Código</b>	<b>Dimensão</b>	<b>Legenda</b>	<b>Quantidade</b>
A-1a	0,45x0,45m	Curva acentuada a esquerda	1,00
A-2a	0,45x0,45m	Curva a esquerda	5,00
A-2b	0,45x0,45m	Curva a direita	4,00
A-3a	0,45x0,45m	Pista sinuosa a esquerda	4,00
A-3b	0,45x0,45m	Pista sinuosa a direita	3,00
A-5a	0,45x0,45m	Curva em S a esquerda	4,00
A-5b	0,45x0,45m	Curva em S a direita	5,00
I-1	1,50x0,80m	Placa indicativa - Itapemirim em frente, Siricoria a direita	10,00
I-2	1,50x0,80m	Placa indicativa - São Salvador em frente, Siricoria a esquerda	1,00
R1	0,50x0,50m	Placa de pare	1,00
R-19.30	Ø= 0,50	Placa de vel.30 Km	3,00
R-19.40	Ø= 0,50	Placa de vel.40 Km	6,00





**DORLEI FONTÃO**  
 Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

**WAGNER PORTO VIANA**  
 Secretário Municipal de Obras

**DIOGO WAGNER**  
 Engenheiro Responsável  
 Crea: MG-15960/D



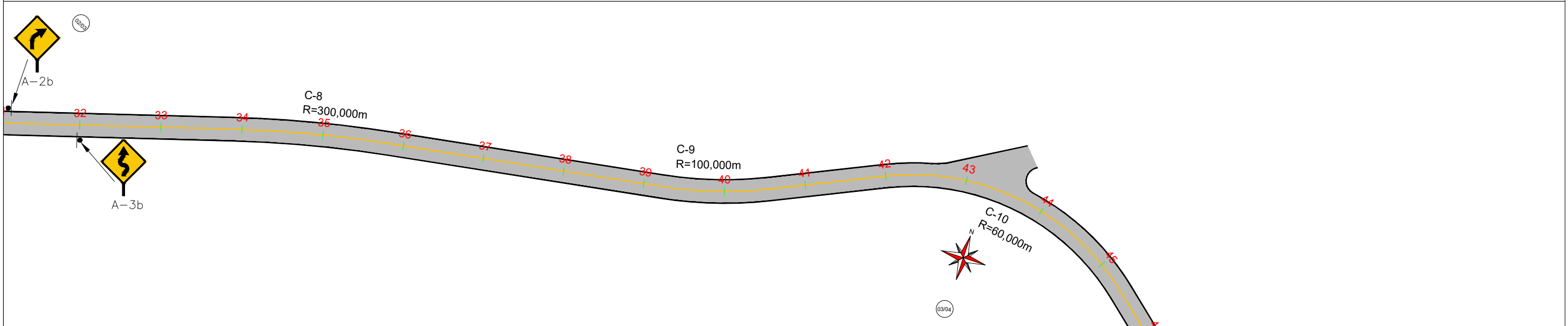
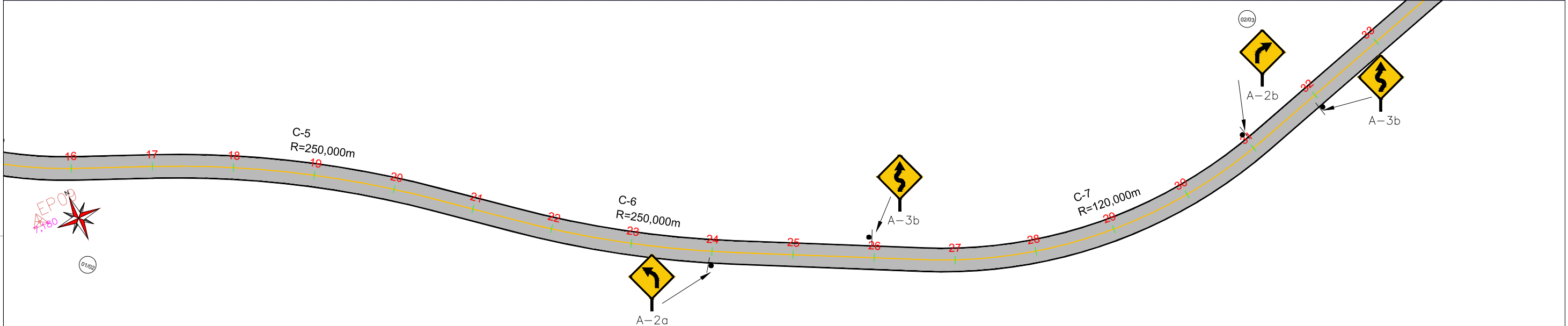
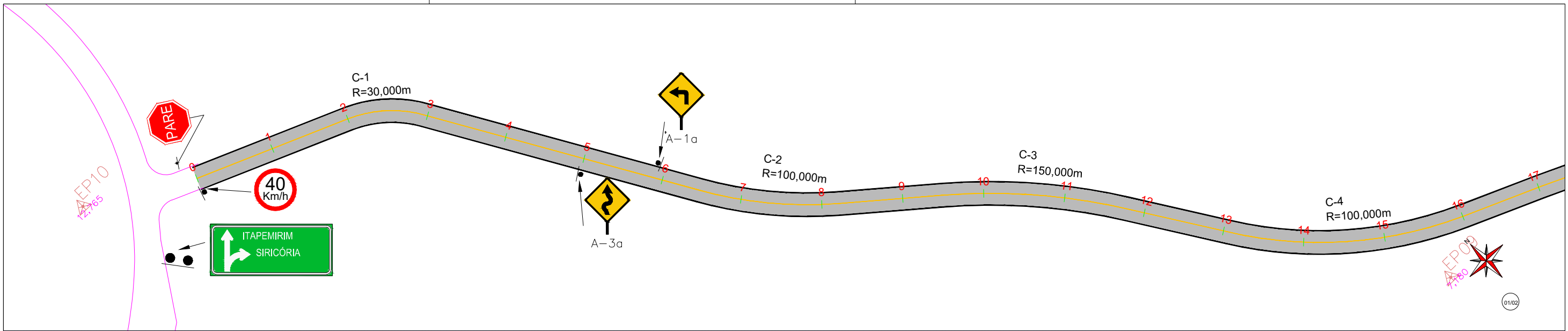
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
 Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
 Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
 Extensão: 6,695Km  
 Conteúdo: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO**  
 CONVENÇÕES

Escala: SEM ESCALA  
 Data: 08/2021  
 Dimensão: A2 | A1 | A0  
 Folha nº: **SI-01**





— LBO  
— LFO-01



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

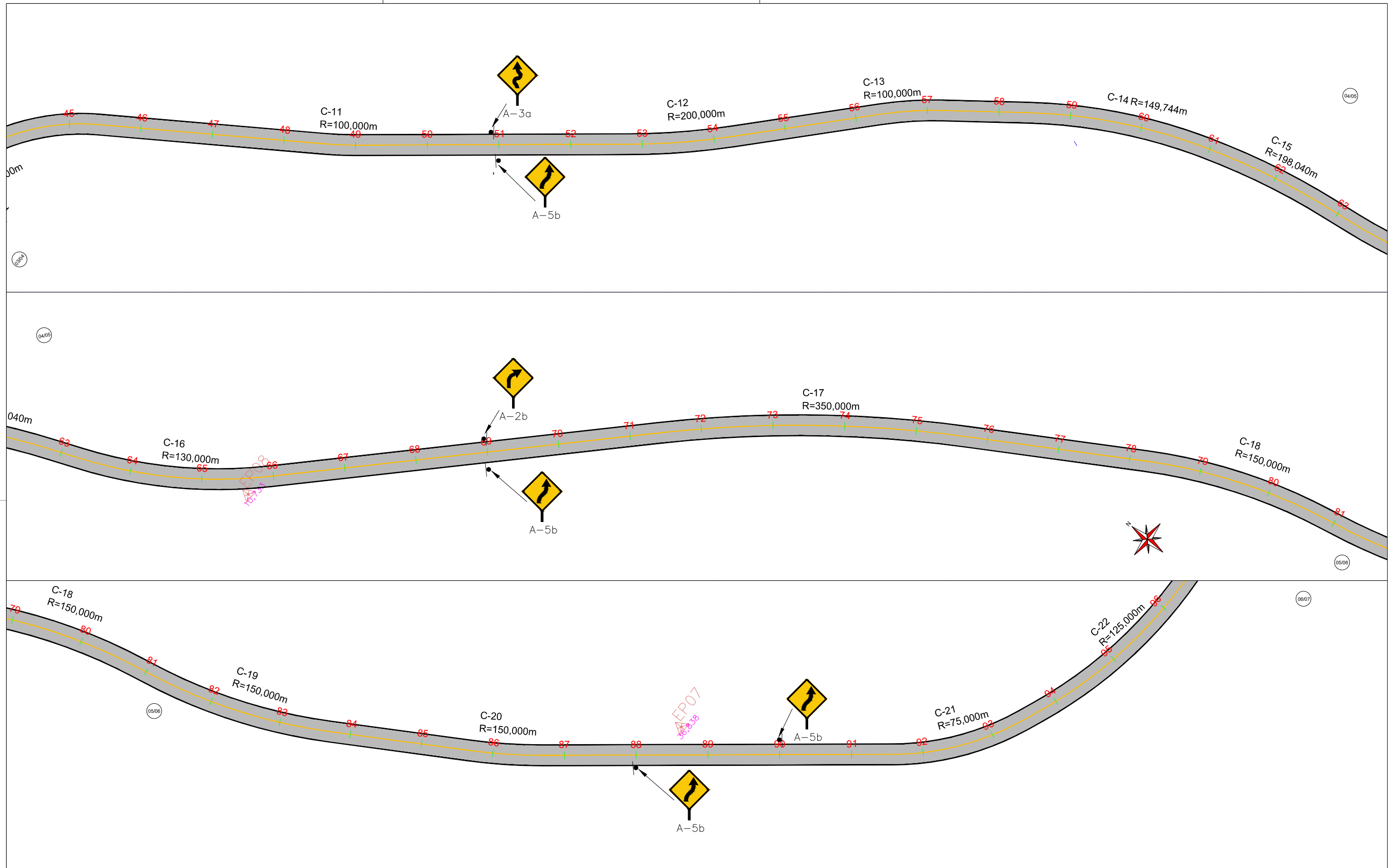
REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

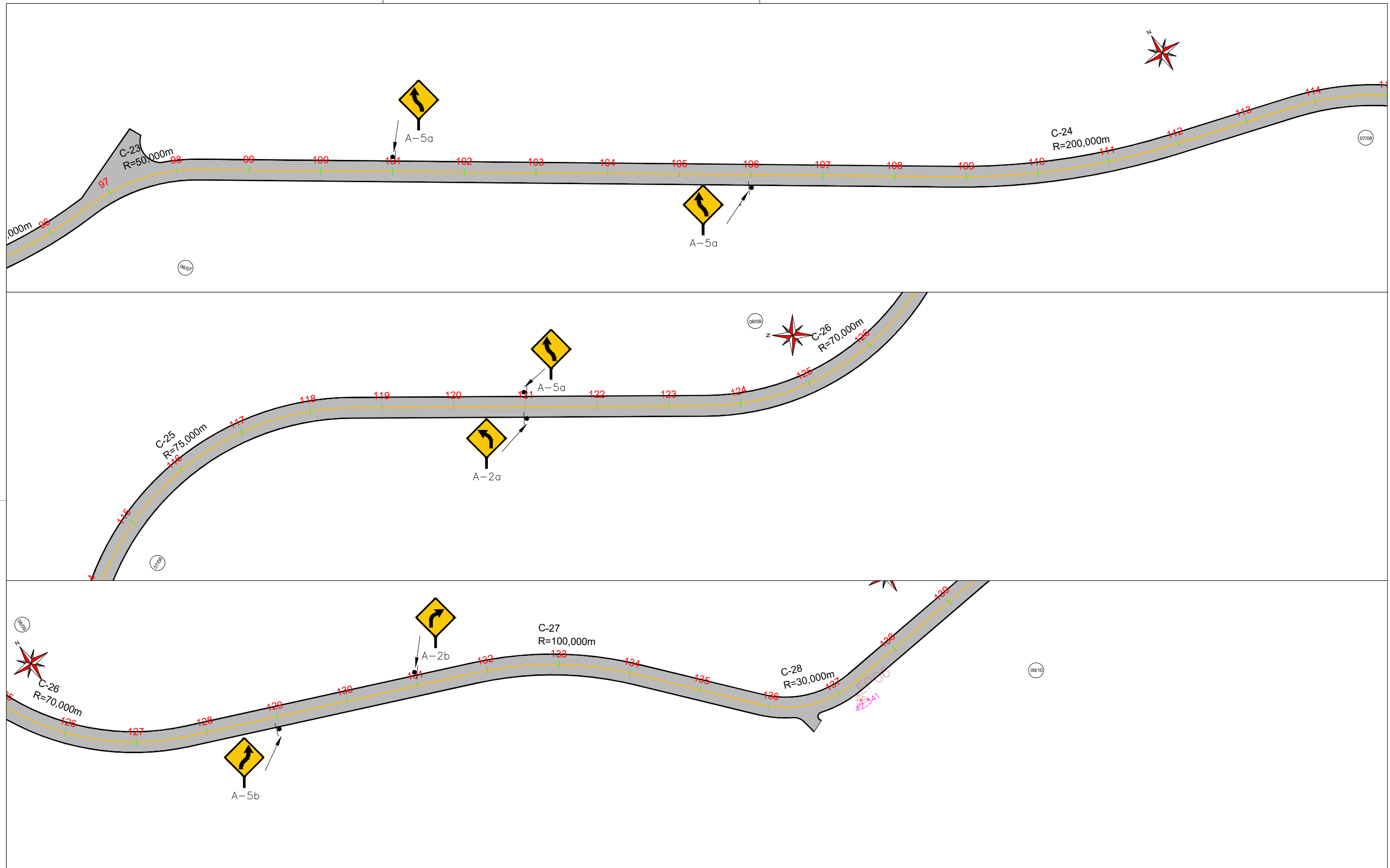
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO**  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

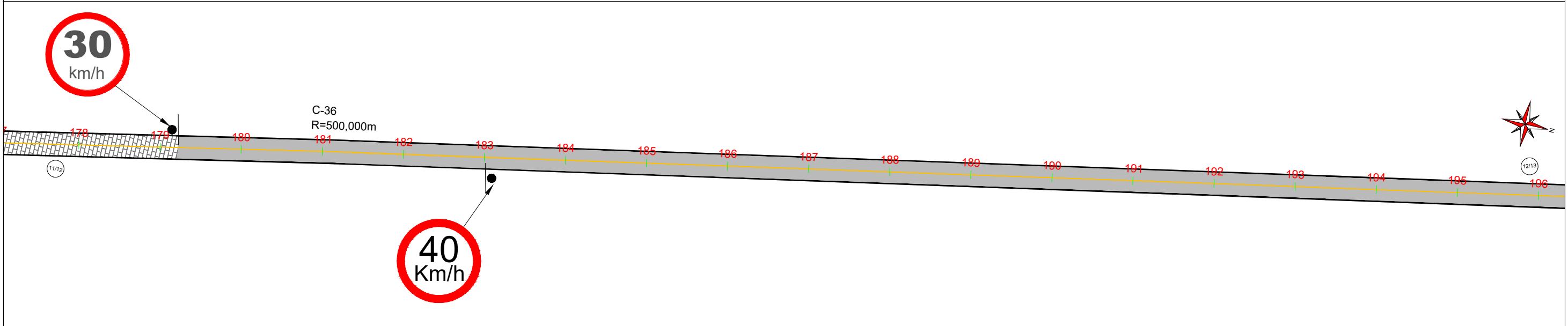
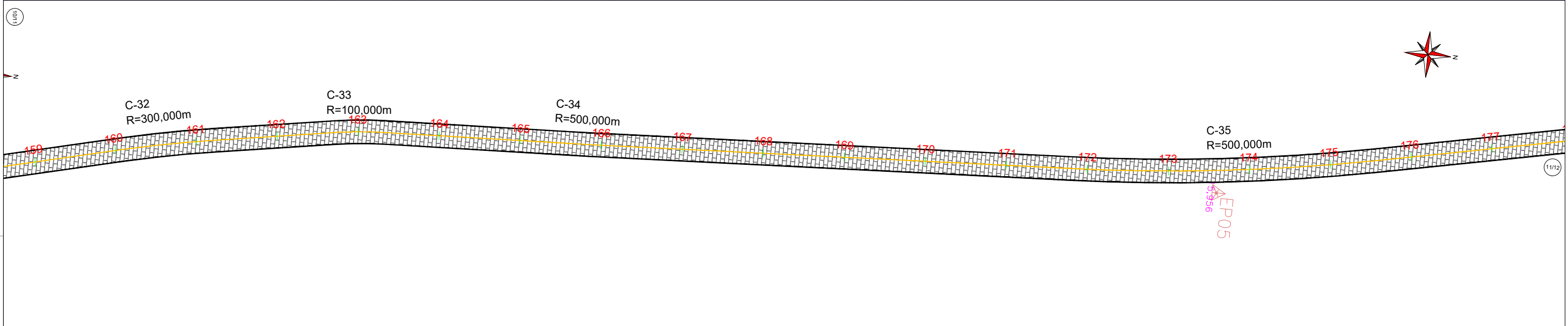
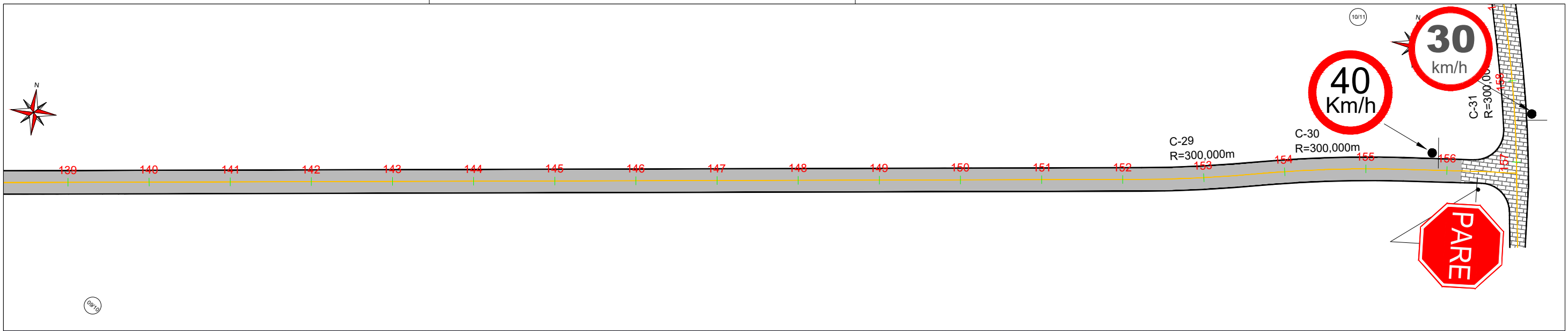
Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: **SI-02**



	<p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p>	 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</b></p>	<p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação          Trecho: Entr. São Salvador X Siricória          Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória          Extensão: 6,695Km          Conteúdo: <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b>          SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</p>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">DATA</th> <th style="width: 15%;">APROVAÇÃO</th> <th style="width: 15%;">N°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	DATA	APROVAÇÃO	N°																			<p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p>	<p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Escala: 1/1000</td> </tr> <tr> <td>Data: 08/2021</td> </tr> <tr> <td>Dimensão:  A2   A1   A0</td> </tr> <tr> <td>Folha n°: <b>SI-03</b></td> </tr> </table>	Escala: 1/1000	Data: 08/2021	Dimensão:  A2   A1   A0	Folha n°: <b>SI-03</b>
DATA	APROVAÇÃO	N°																										
Escala: 1/1000																												
Data: 08/2021																												
Dimensão:  A2   A1   A0																												
Folha n°: <b>SI-03</b>																												



			<p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p>		 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p>																								
			<p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p>																										
<p>REVISÕES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>APROVAÇÃO</th> <th>N°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			DATA	APROVAÇÃO	N°																						<p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>		<p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação Trecho: Entr. São Salvador X Siricória Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória Extensão: 6,695Km Conteúdo: <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b> SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</p>
DATA	APROVAÇÃO	N°																											
					<p>Escala: 1/1000 Data: 08/2021 Dimensão:  Folha n°: <b>SI-04</b></p>																								



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

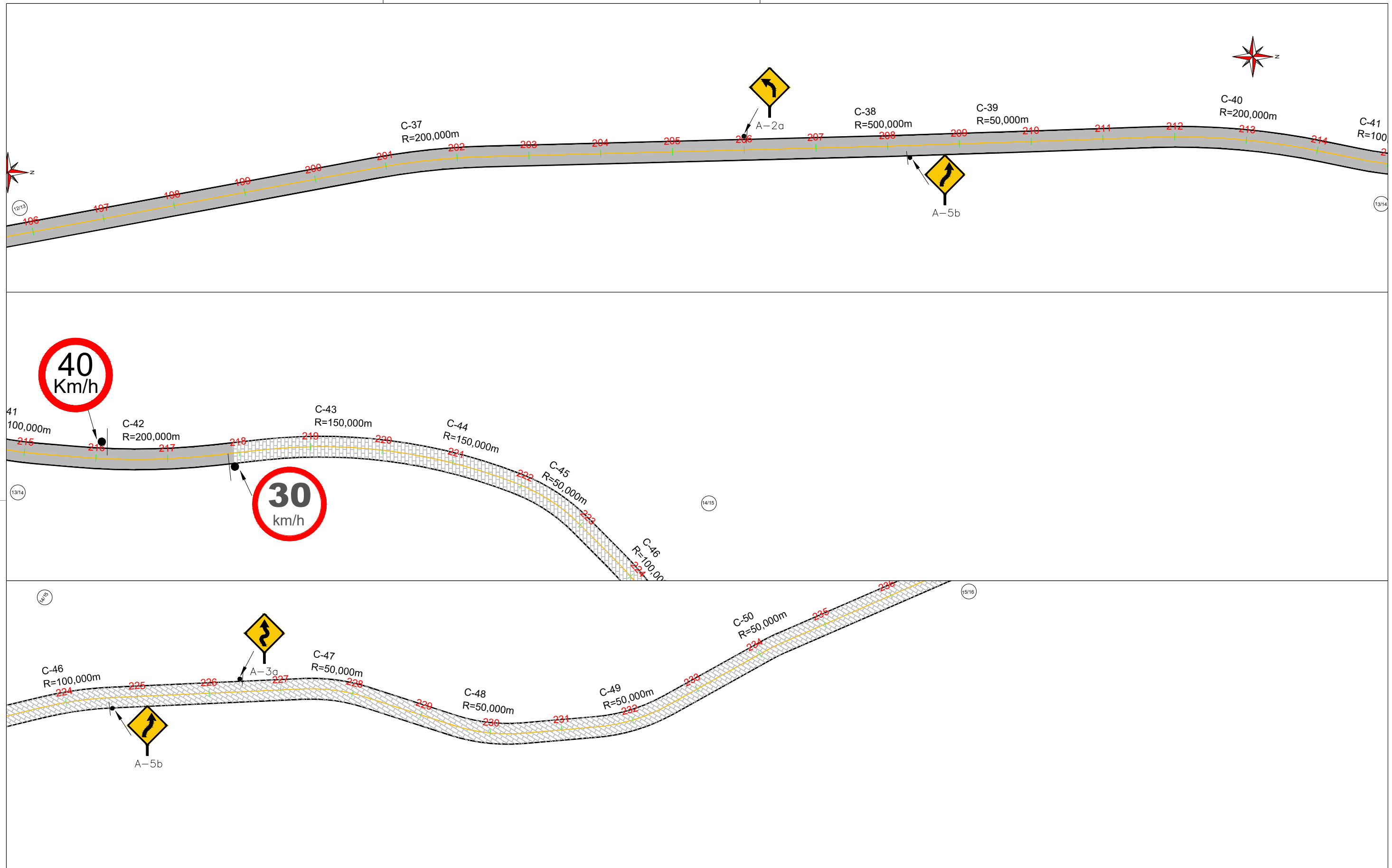
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km

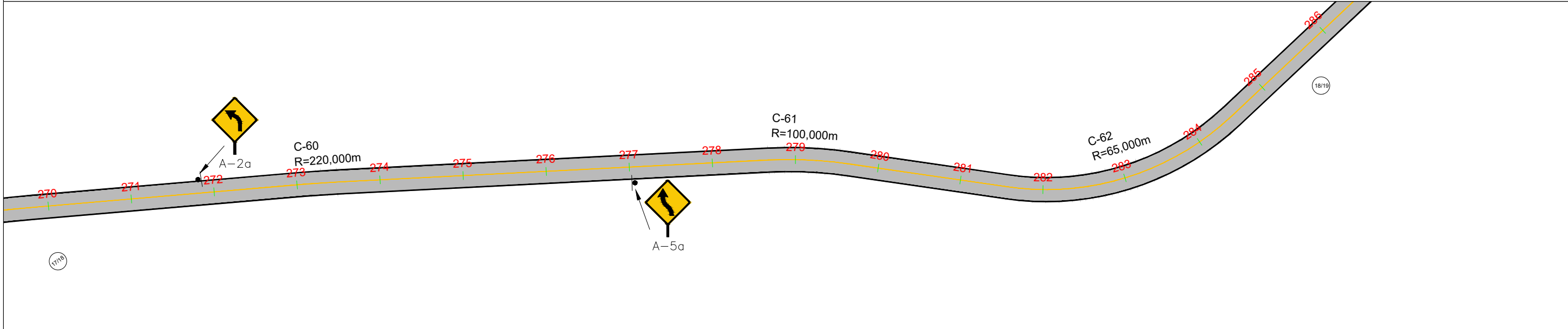
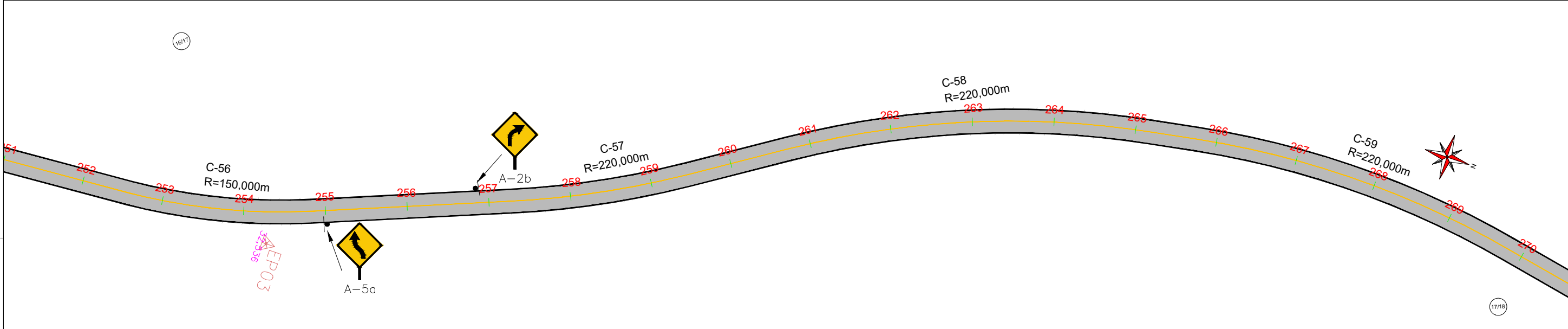
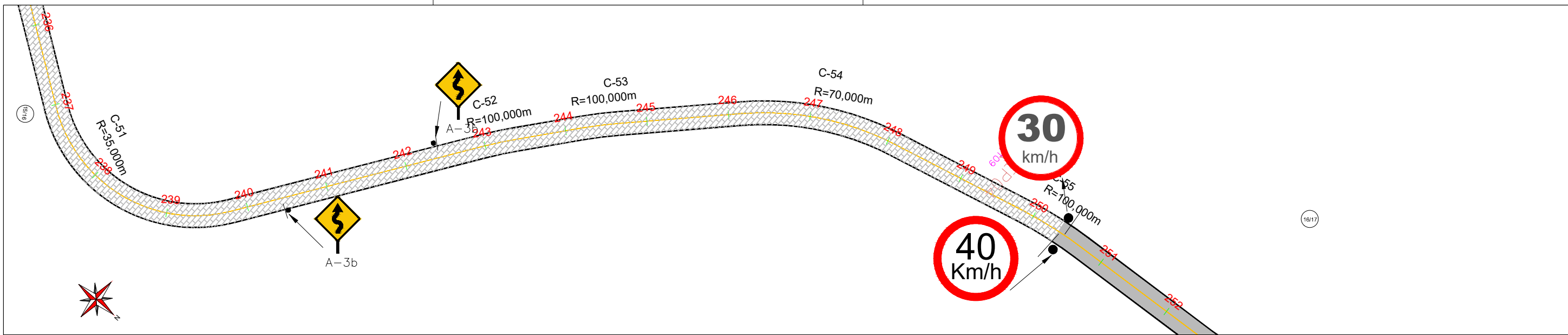
Conteúdo: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO**  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

Escala:	1/1000
Data:	08/2021
Dimensão:	A2   A1   A0
Folha n°:	SI-05





			<p>DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy</p>		<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</p>																								
			<p>WAGNER PORTO VIANA Secretário Municipal de Obras</p>																										
<p>REVISÕES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>APROVAÇÃO</th> <th>N°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			DATA	APROVAÇÃO	N°																						<p>Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação</p> <p>Trecho: Entr. São Salvador X Siricória</p> <p>Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória</p> <p>Extensão: 6,695Km</p>		<p>Escala: 1/1000</p> <p>Data: 08/2021</p> <p>Dimensão:  A2   A1   A0</p> <p>Folha n°: <b>SI-06</b></p>
DATA	APROVAÇÃO	N°																											
<p>DIOGO WAGNER Engenheiro Responsável Crea: MG-15960/D</p>			<p><b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b> SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</p>																										



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

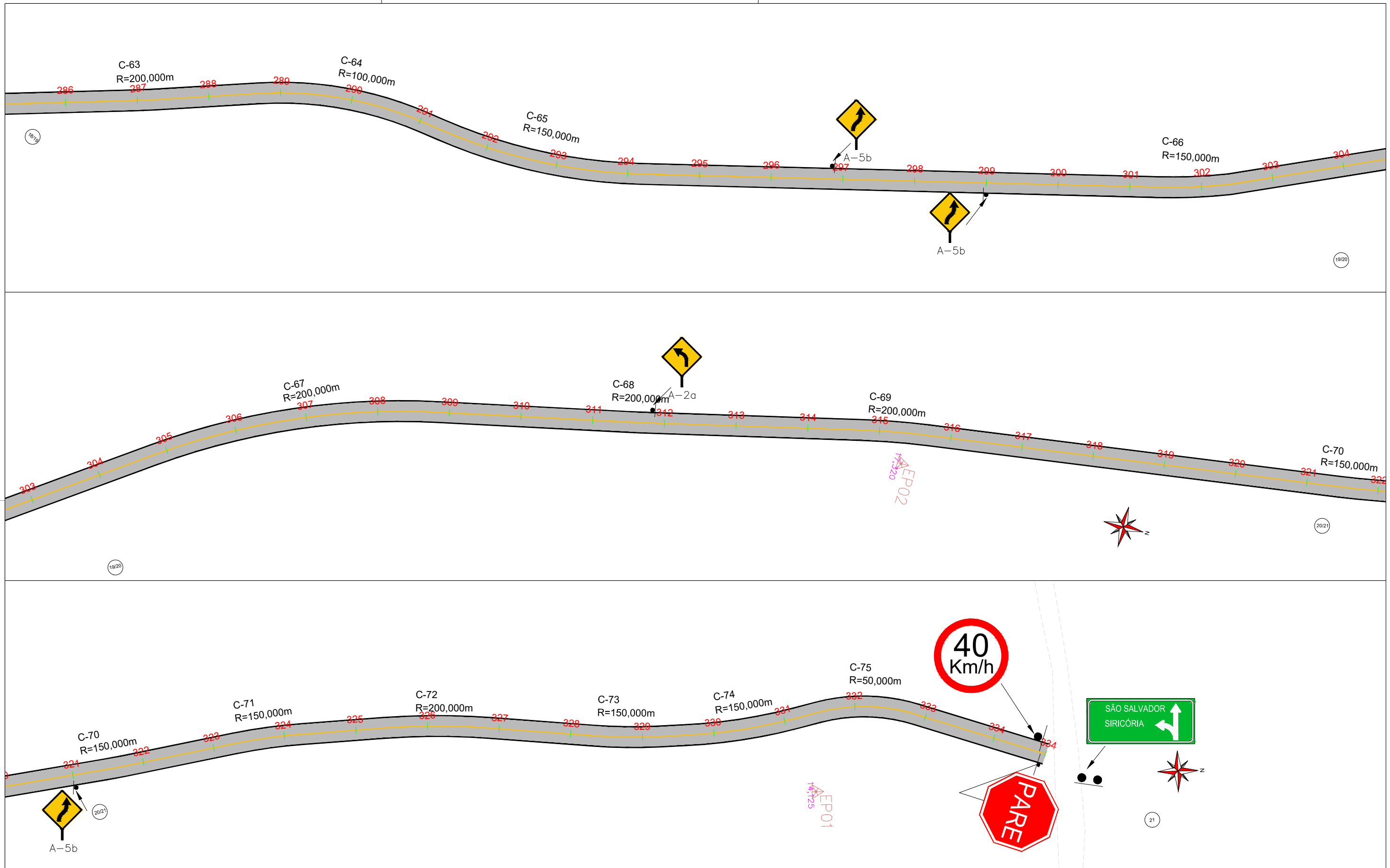
REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

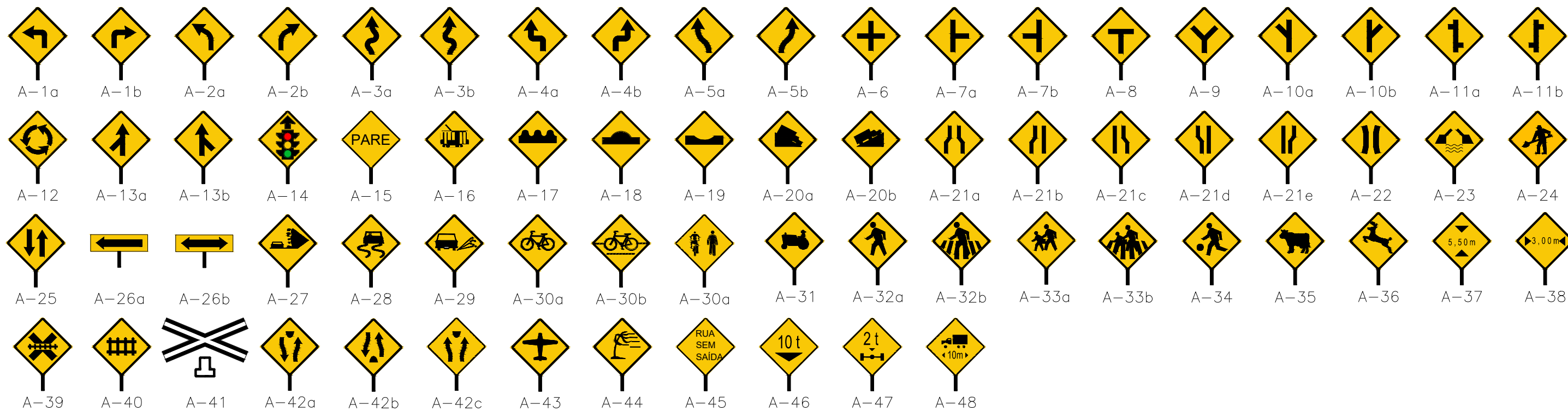
Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO**  
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

Escala: 1/1000  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: **SI-07**



	<b>DORLEI FONTÃO</b> Prefeito Municipal de Presidente Kennedy		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB</b>																							
	<b>WAGNER PORTO VIANA</b> Secretário Municipal de Obras	Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação Trecho: Entr. São Salvador X Siricória Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória Extensão: 6,695Km Conteúdo: <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b> SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL																								
<b>REVISÕES</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>APROVAÇÃO</th> <th>N°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		DATA	APROVAÇÃO	N°																						Escala: 1/1000 Data: 08/2021 Dimensão:  Folha n°: <b>SI-08</b>
DATA	APROVAÇÃO	N°																								

## PLACAS DE ADVERTÊNCIA



## PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

### REVISÕES

DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
PROJETO TIPO - PLACA DE SINALIZAÇÃO

Escala: SEM ESCALA

Data: 08/2021

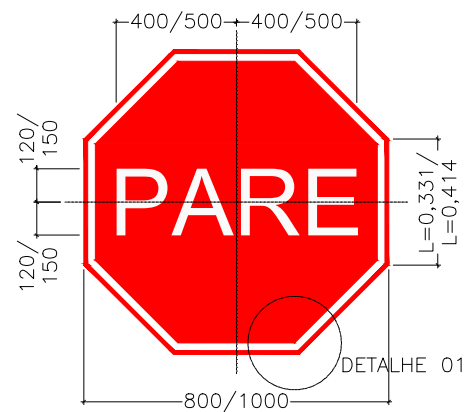
Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha nº: SI-09

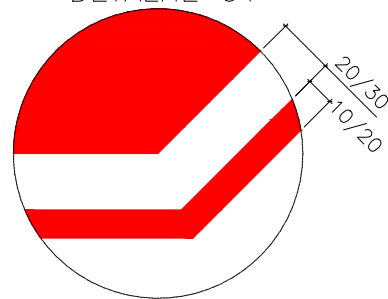


# PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO – "R"

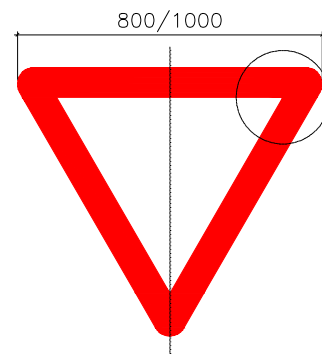
R - 1



DETALHE 01

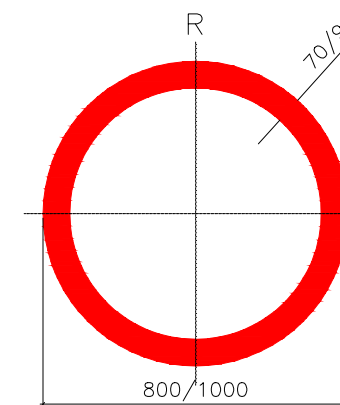
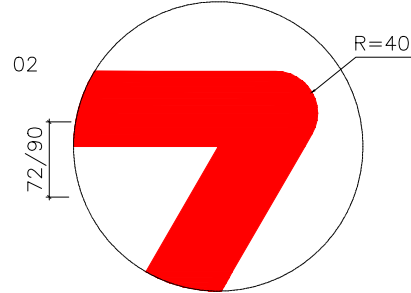


R - 2

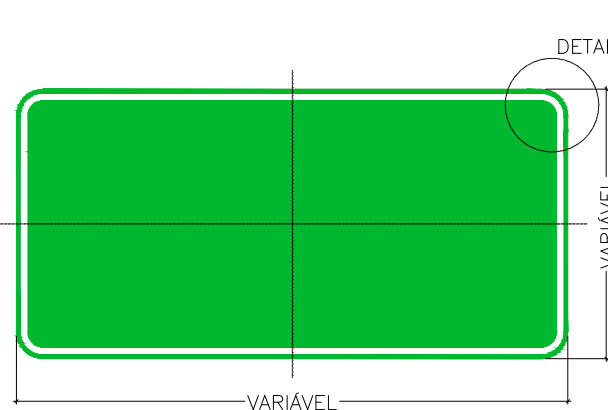


DETALHE 02

DETALHE 02

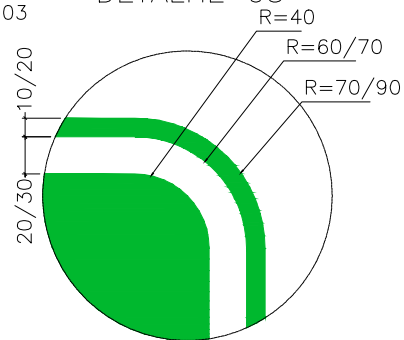


## PLACAS INDICATIVAS – "I"

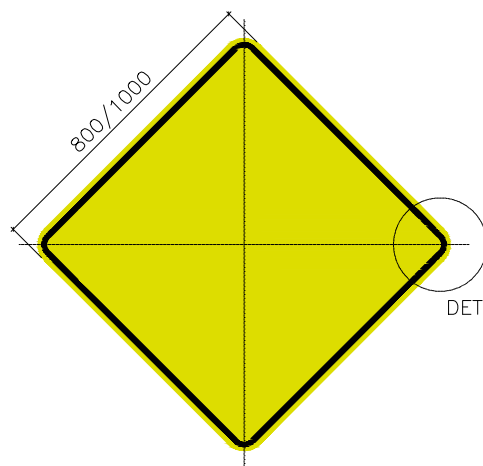


DETALHE 03

DETALHE 03

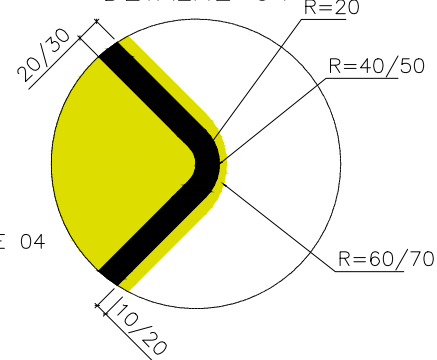


## PLACAS DE ADVERTÊNCIA – "A"

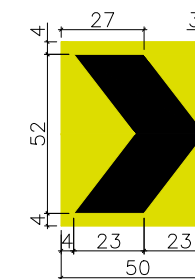


DETALHE 04

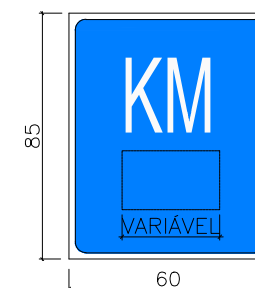
DETALHE 04



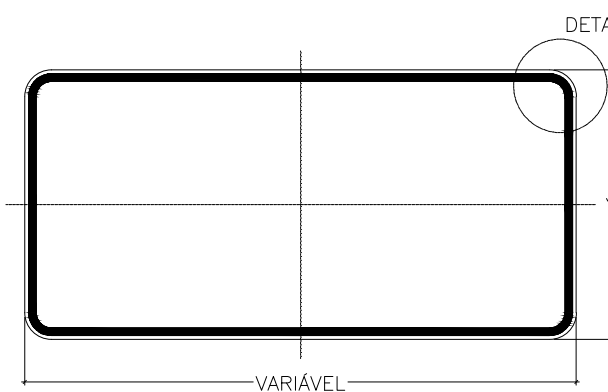
## MARCADORES DE ALINHAMENTO



## MARCO QUILOMÉTRICO

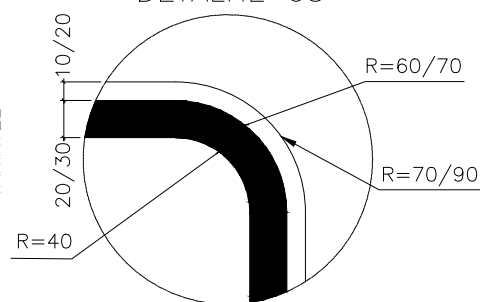


## PLACAS EDUCATIVAS – "E"

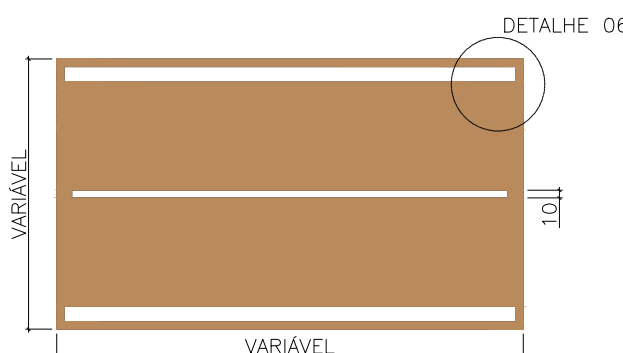


DETALHE 05

DETALHE 05

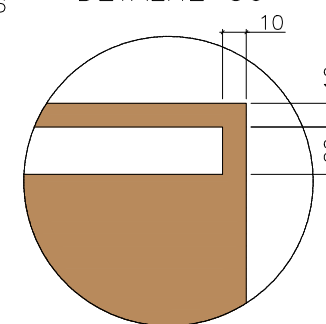


## PLACAS DE INDICAÇÃO TURÍSTICA – "I"

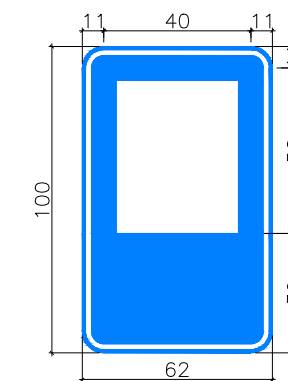


DETALHE 06

DETALHE 06



## SERVIÇOS AUXILIARES – "I"



OBSERVAÇÃO:

1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

### REVISÕES

DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

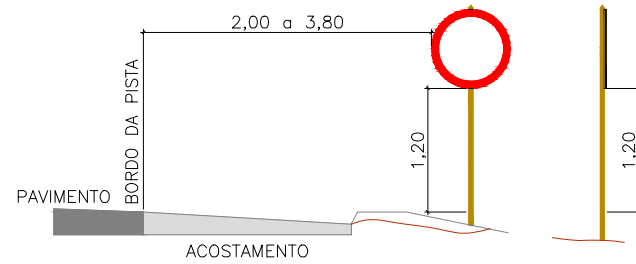
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
PROJETO TIPO - PLACA DE SINALIZAÇÃO

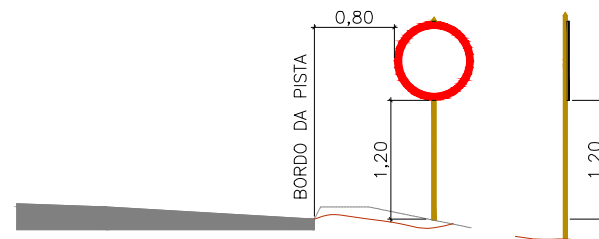
Escala: SEM ESCALA  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: SI-10

### COLOCAÇÃO DOS SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO

PISTA COM ACOSTAMENTO

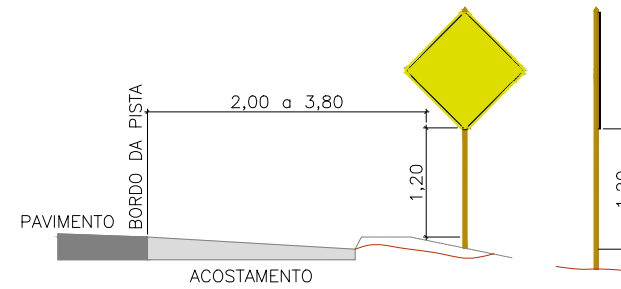


PISTA SEM ACOSTAMENTO

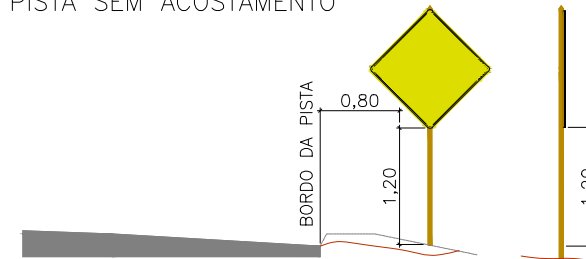


### COLOCAÇÃO DOS SINAIS DE ADVERTÊNCIA

PISTA COM ACOSTAMENTO

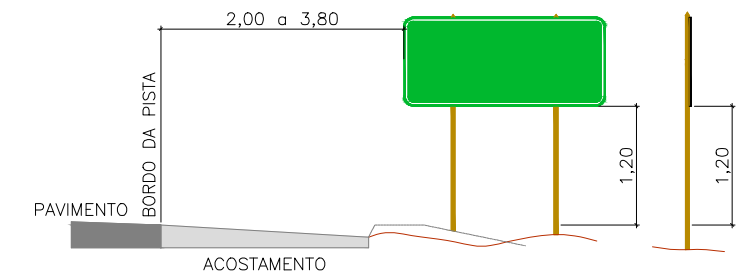


PISTA SEM ACOSTAMENTO

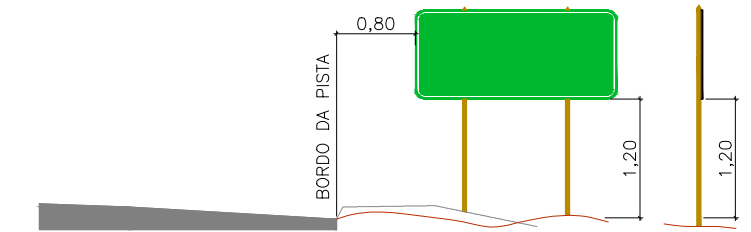


### COLOCAÇÃO DOS SINAIS DE INDICAÇÃO

PISTA COM ACOSTAMENTO

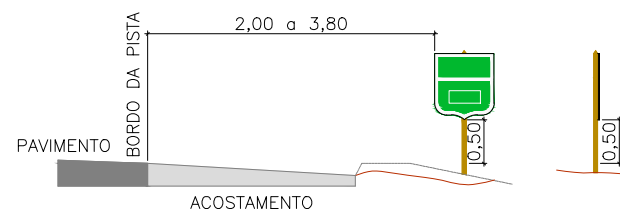


PISTA SEM ACOSTAMENTO

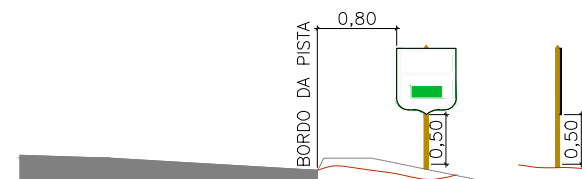


### COLOCAÇÃO DOS ESCUDOS DE IDENTIFICAÇÃO

PISTA COM ACOSTAMENTO

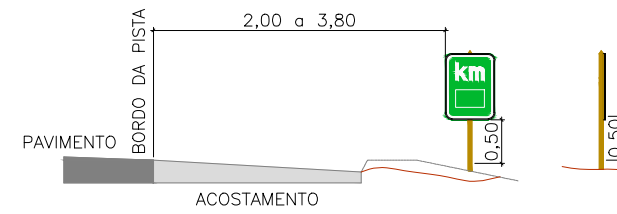


PISTA SEM ACOSTAMENTO

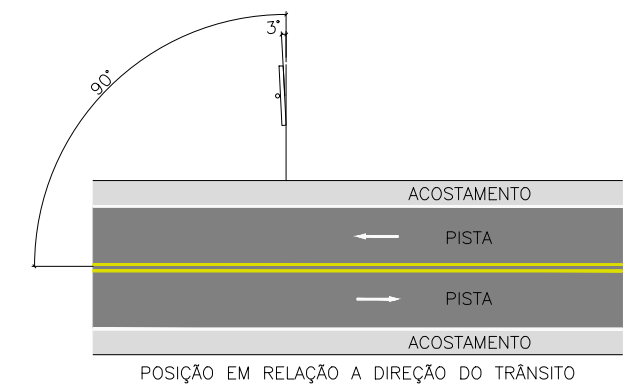
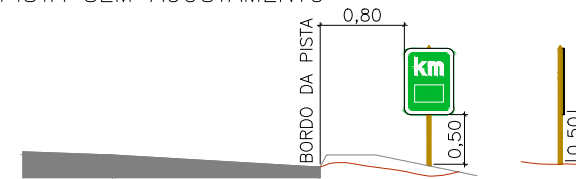


### COLOCAÇÃO DOS MARCOS QUILOMÉTRICOS

PISTA COM ACOSTAMENTO



PISTA SEM ACOSTAMENTO



1 - DIMENSÕES EM METROS.



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
PROJETO TIPO - POSICIONAMENTO DAS PLACAS

Escala: SEM ESCALA

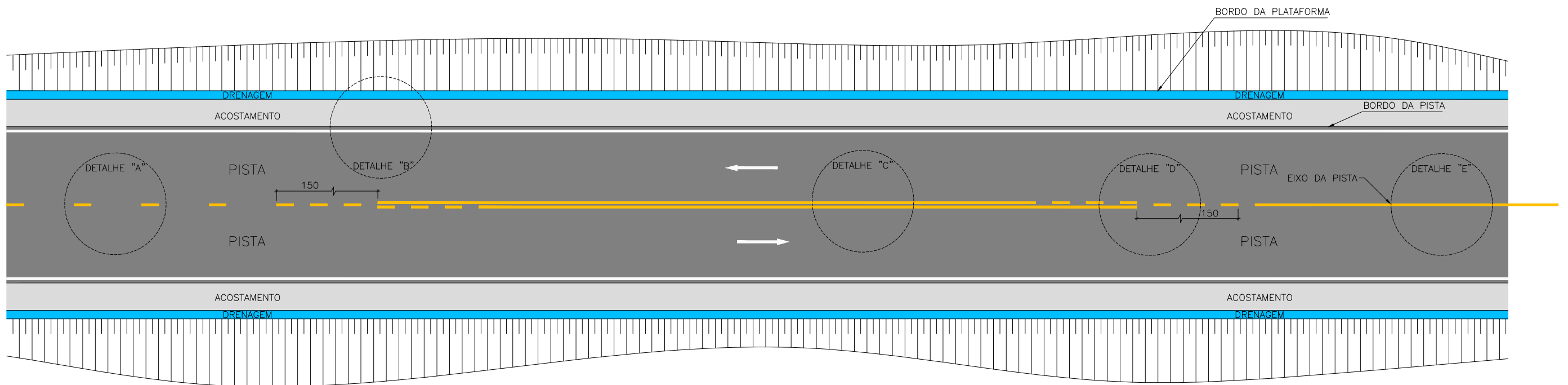
Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: SI-11

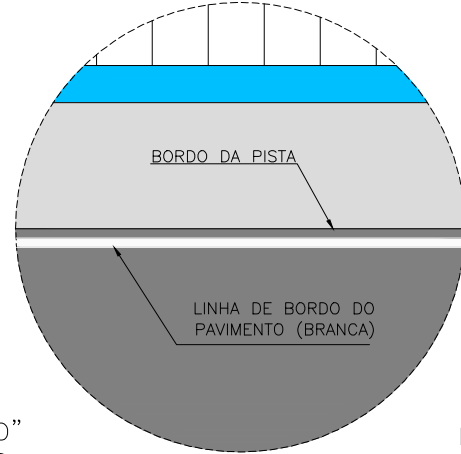
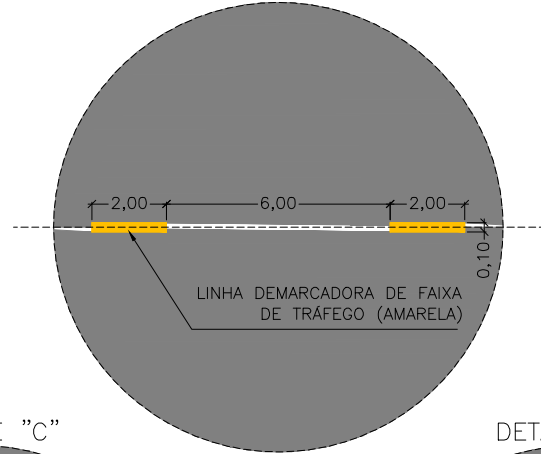


# PISTA SIMPLES – DOIS SENTIDOS DE TRÁFEGO



DETALHE "A"

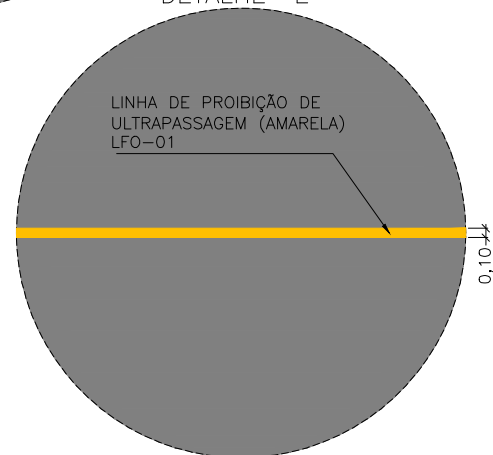
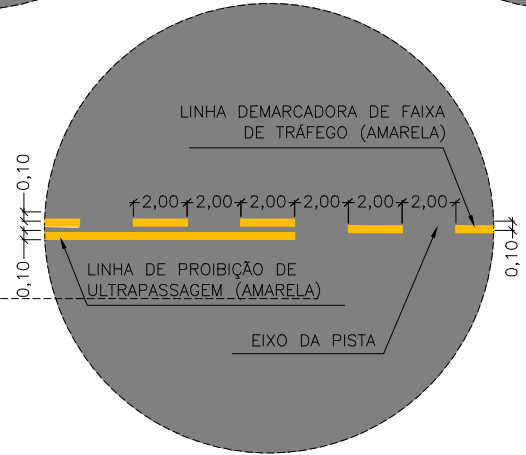
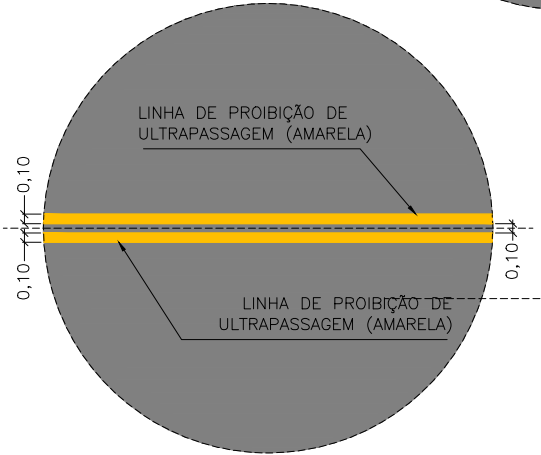
DETALHE "B"



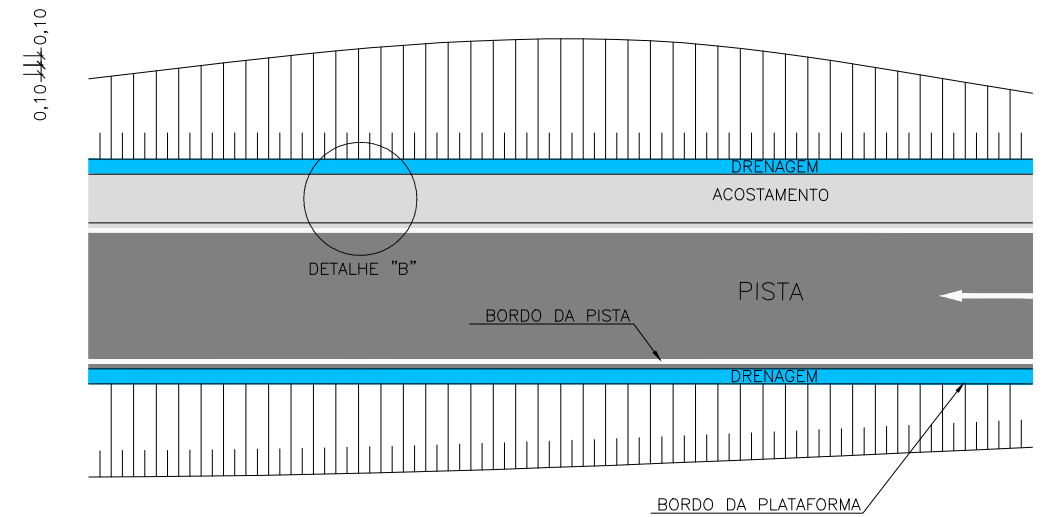
DETALHE "C"

DETALHE "D"

DETALHE "E"



# PISTA SIMPLES – UM SENTIDO DE TRÁFEGO



1 – DIMENSÕES EM METROS.



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

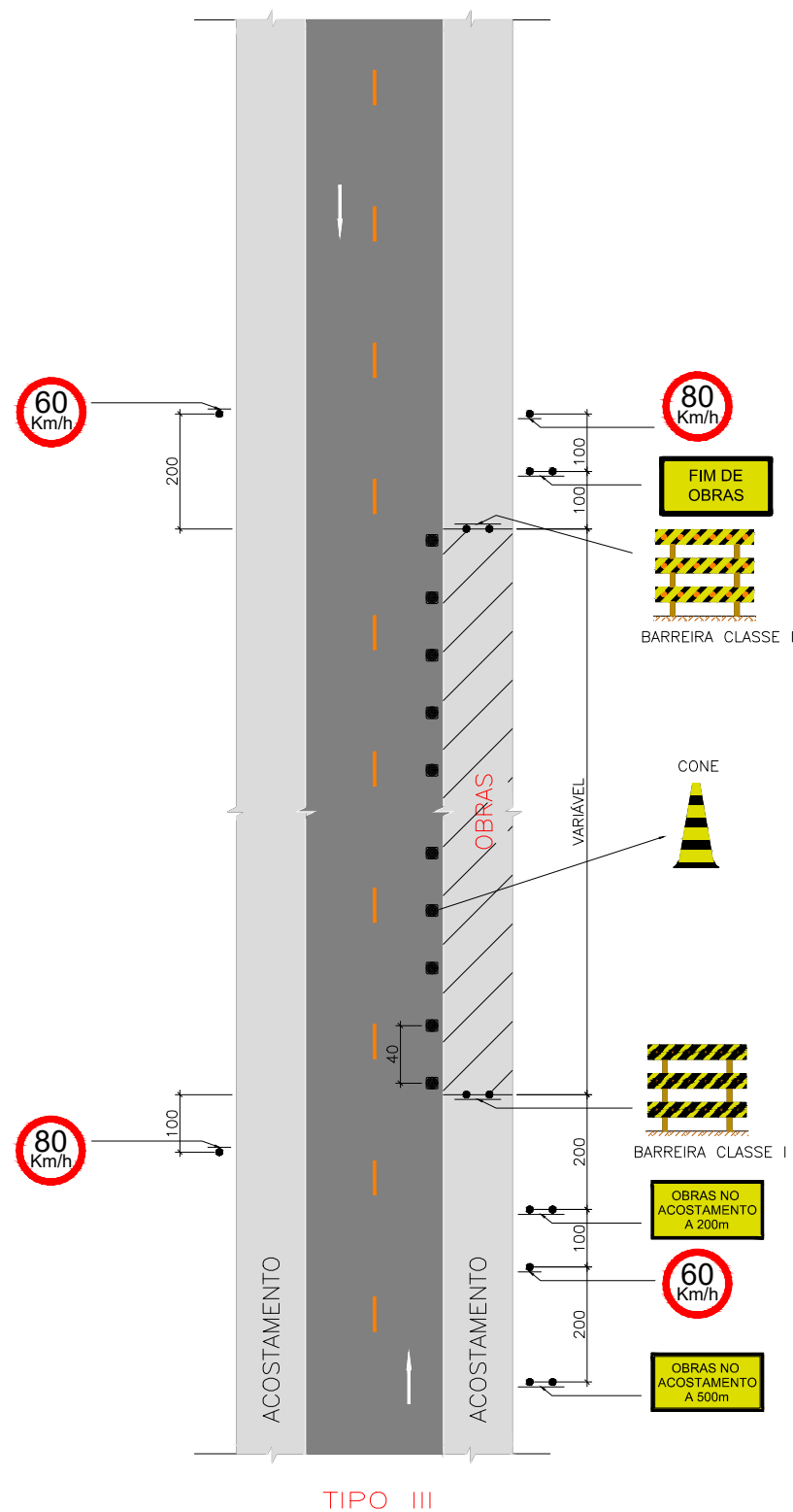
DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO**  
PROJETO TIPO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Escala: SEM ESCALA  
Data: 08/2021  
Dimensão: A2 | A1 | A0  
Folha n°: **SI-13**



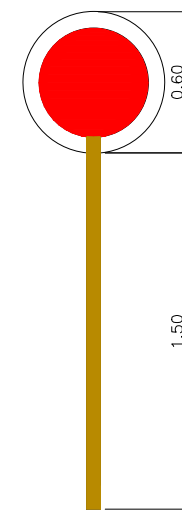
# SINALIZAÇÃO DE TRECHO EM OBRAS



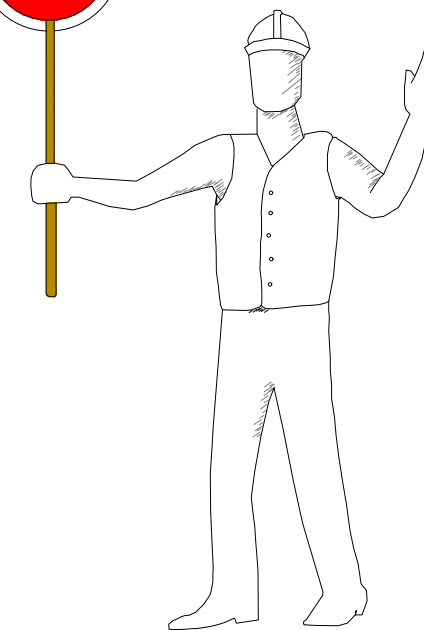
FUNDO VERDE, LETRAS BRANCAS REFLETORIZADAS.



FUNDO VERMELHO, LETRAS BRANCAS REFLETORIZADAS.

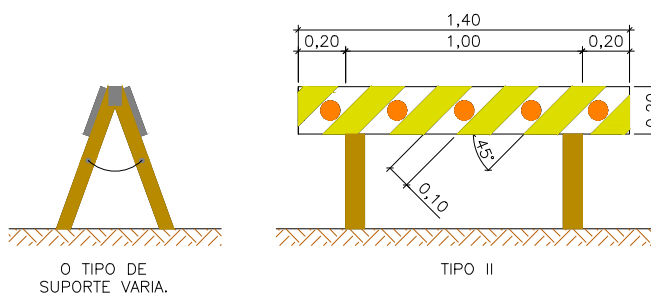
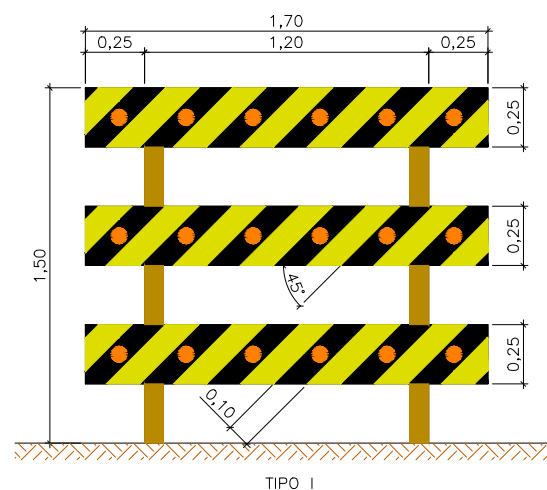


PLACA MANUAL



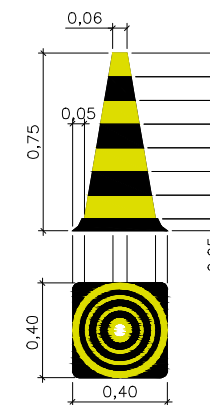
SINALEIRO

## CAVALETES E BALIZAS



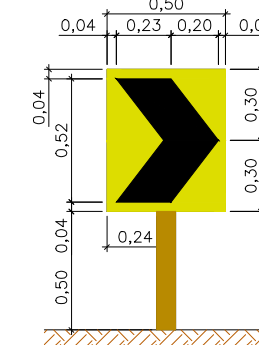
O TIPO DE SUPORTE VARIA.

TIPO II



CONE e=0,10

## MARCADORES DE ALINHAMENTO



CORES:

SETA: PRETA, NÃO REFLETORIZADA;  
FUNDO: AMARELA, REFLETORIZADA.

1 - DIMENSÕES EM METROS.



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

### REVISÕES

DATA	APROVAÇÃO	N°

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
PROJETO TIPO - SINALIZAÇÃO TRECHO EM OBRA

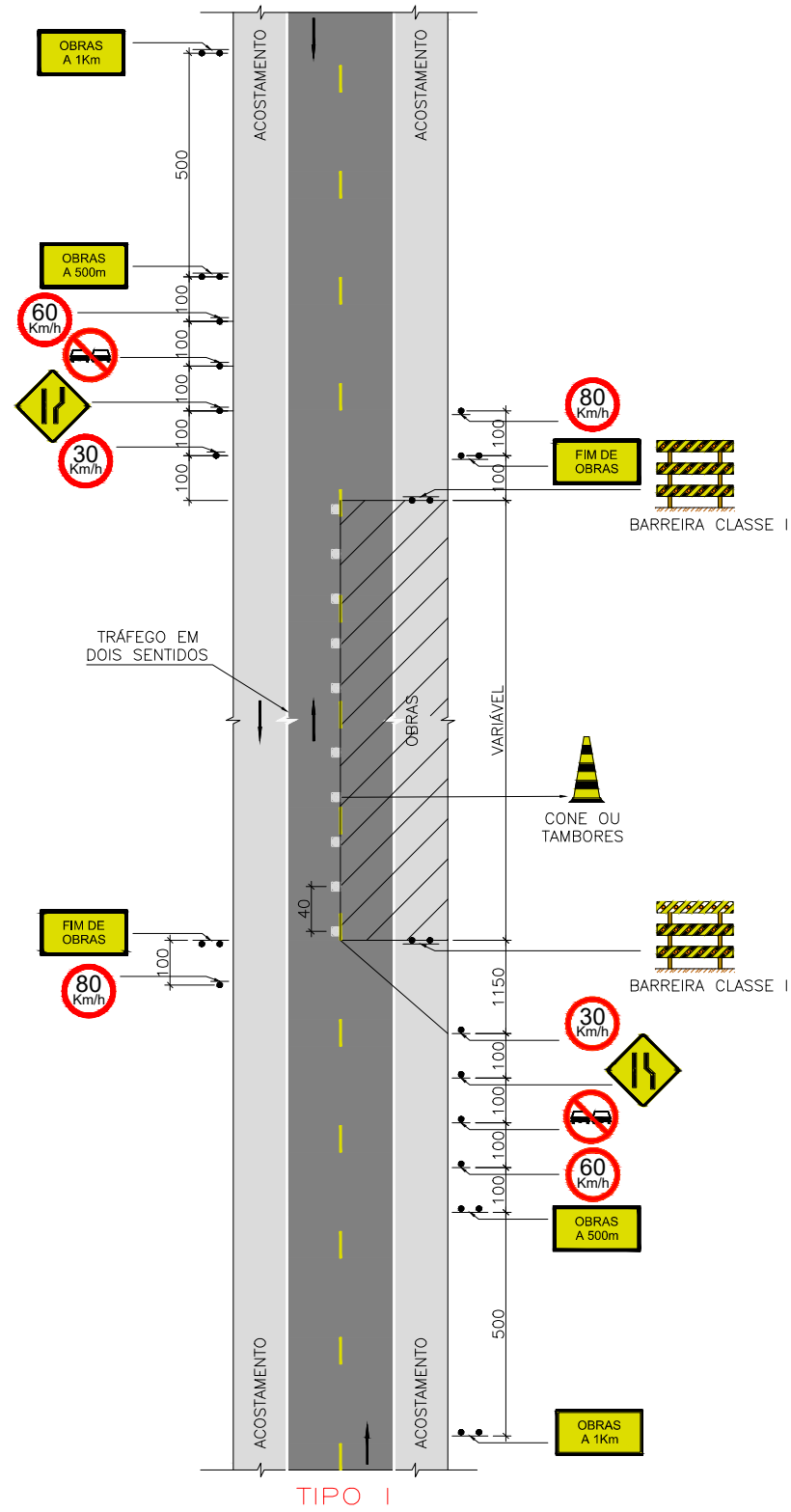
Escala: SEM ESCALA

Data: 08/2021

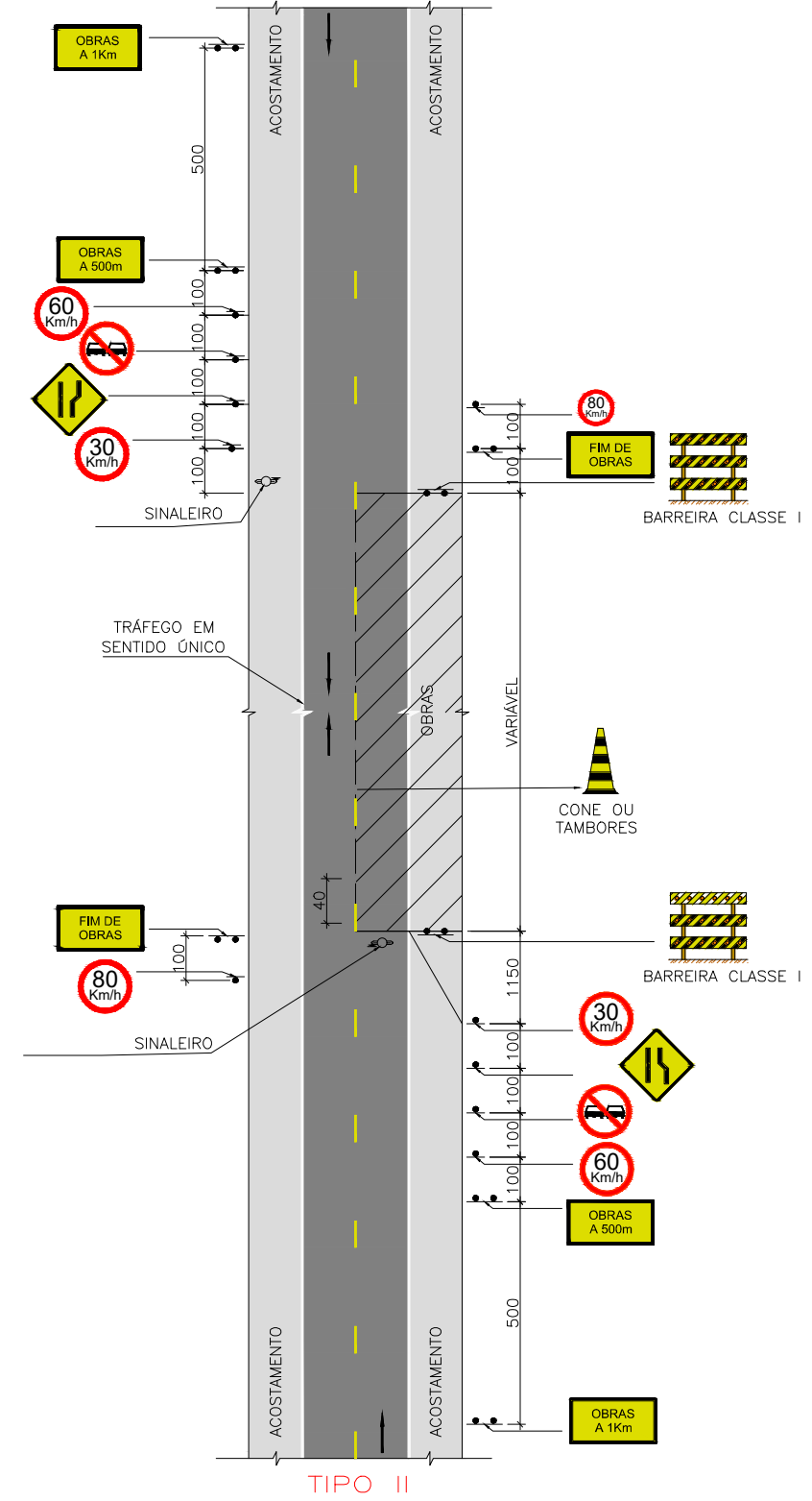
Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha n°: SI-14

## SINALIZAÇÃO DE TRECHO EM OBRAS



## SINALIZAÇÃO DE TRECHO EM OBRAS



1 - DIMENSÕES EM METROS.



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória  
Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
PROJETO TIPO - SINALIZAÇÃO TRECHO EM OBRA

Escala: SEM ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha nº: SI-15

<b>Projeto:</b>	Projeto de Sinalização
<b>Trecho:</b>	Entr. São Salvador X Siricóia
<b>SubTrecho:</b>	Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricóia
<b>Extensão:</b>	6,695Km

### NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

Siricóia					Siricóia				
Estacas	Pos	Código	QUANT.	Observação	Estacas	Pos	Código	QUANT.	Observação
n + 0,00	LD	I-1	1	Placa indicativa	0 + 0,00	LE	R-1	1	Placa de pare
n + 0,00	LD	R-19	1	Placa de vel 40 Km	6 + 0,00	LE	A-1a	1	Curva acentuada a esquerda
5 + 0,00	LD	A-3a	1	Pista sinuosa a esquerda	26 + 0,00	LE	A-3b	1	Pista sinuosa a direita
24 + 0,00	LD	A-2a	1	Curva a esquerda	31 + 0,00	LD	A-2b	1	Curva a direita
32 + 0,00	LD	A-3b	1	Pista sinuosa a direita	51 + 0,00	LE	A-3a	1	Pista sinuosa a esquerda
51 + 0,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita	69 + 0,00	LE	A-2b	1	Curva a direita
69 + 0,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita	90 + 0,00	LE	A-5b	1	Curva em S a direita
88 + 0,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita	101 + 0,00	LE	A-5a	1	Curva em S a esquerda
108 + 0,00	LD	A-5a	1	Curva em S a esquerda	121 + 0,00	LE	A-5a	1	Curva em S a esquerda
121 + 0,00	LD	A-2a	1	Curva a esquerda	131 + 0,00	LE	A-2b	1	Curva a direita
129 + 0,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita	156 + 0,00	LE	R-19	1	Placa de vel 40 Km
150 + 10,00	LD	R-1	1	Placa de pare	179 + 5,00	LE	R-19	1	Placa de vel 30 Km
157 + 10,00	LD	R-19	1	Placa de vel 30 Km	206 + 0,00	LE	A-2a	1	Curva a esquerda
183 + 0,00	LD	R-19	1	Placa de vel 40 Km	216 + 0,00	LE	R-19	1	Placa de vel 40 Km
208 + 5,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita	226 + 10,00	LE	A-3a	1	Pista sinuosa a esquerda
218 + 0,00	LD	R-19	1	Placa de vel 30 Km	242 + 10,00	LE	A-3b	1	Pista sinuosa a direita
224 + 10,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita	250 + 10,00	LE	R-19	1	Placa de vel 30 Km
240 + 10,00	LD	A-3b	1	Pista sinuosa a direita	257 + 0,00	LE	A-2b	1	Curva a direita
250 + 10,00	LD	R-19	1	Placa de vel 40 Km	272 + 0,00	LE	A-2a	1	Curva a esquerda
255 + 0,00	LD	A-5a	1	Curva em S a esquerda	297 + 0,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita
277 + 0,00	LD	A-5a	1	Curva em S a esquerda	312 + 0,00	LE	A-2a	1	Curva a esquerda
299 + 0,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita	334 + 15,01	LE	R-19	1	Placa de vel 40 Km
321 + 0,00	LD	A-5b	1	Curva em S a direita					
334 + 15,01	LD	R-1	1	Placa de pare					
334 + 15,01	LD	I-2	1	Placa indicativa					

<b>Projeto:</b>	Projeto de Sinalização
<b>Trecho:</b>	Entr. São Salvador X Siricóia
<b>SubTrecho:</b>	Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricóia
<b>Extensão:</b>	6,695Km

### QUANTITATIVO

Código	Dimensão	Legenda	Quantidade
A-1a	0,45x0,45m	Curva acentuada a esquerda	1,00
A-2a	0,45x0,45m	Curva a esquerda	5,00
A-2b	0,45x0,45m	Curva a direita	4,00
A-3a	0,45x0,45m	Pista sinuosa a esquerda	4,00
A-3b	0,45x0,45m	Pista sinuosa a direita	3,00
A-5a	0,45x0,45m	Curva em S a esquerda	4,00
A-5b	0,45x0,45m	Curva em S a direita	5,00
I-1	1,50x0,80m	Placa indicativa - Itapemirim em frente, Siricóia a direita	10,00
I-2	1,50x0,80m	Placa indicativa - São Salvador em frente, Siricóia a esquerda	1,00
R-1	0,50x0,50m	Placa de pare	1,00
R-19.30	Ø= 0,50	Placa de vel 30 Km	3,00
R-19.40	Ø= 0,50	Placa de vel 40 Km	5,00

<b>Projeto:</b>	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
<b>Trecho:</b>	Entr. São Salvador X Siricóia
<b>SubTrecho:</b>	Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricóia
<b>Extensão:</b>	6,695Km

Estacas		Extensão (m)	Área (m²)	Observação
Inicial	Final			
0 + 0,00	334 + 15,01	6695,01	669,50	Linha Simples Contínua - LFO-01 (Centro)
0 + 0,00	334 + 15,01	6695,01	669,50	Linha de Bordo - LBO (Lado Esquerdo)
0 + 0,00	334 + 15,01	6695,01	669,50	Linha de Bordo - LBO (Lado Direito)
<b>Total:</b>		<b>20085,03</b>	<b>2008,50</b>	



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

### REVISÕES

DATA	APROVAÇÃO	Nº

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricóia  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricóia  
Extensão: 6,695Km

Conteúdo: PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
NOTAS DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO

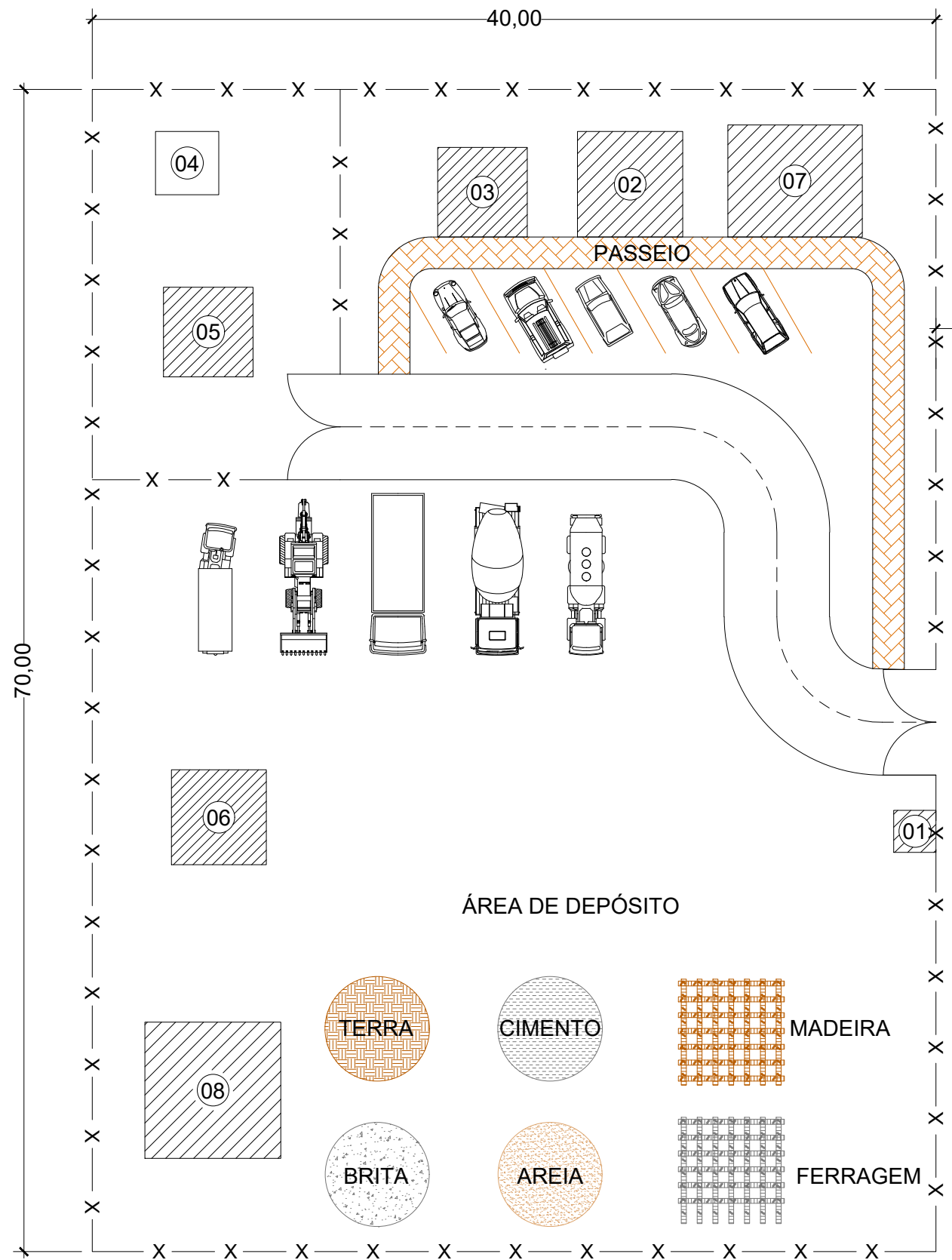
Escala: SEM ESCALA

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha nº: SI-16

# LAYOUT DO CANTEIRO DE OBRAS



NÚMERO	EDIFICAÇÃO	ÁREA
01	GUARITA	4,00m <sup>2</sup>
02	ESCRITÓRIO/FISCALIZAÇÃO	30,00m <sup>2</sup>
03	CANTINA/REFEITÓRIO	25,00m <sup>2</sup>
04	CASTELO D'ÁGUA	9,00m <sup>2</sup>
05	VESTIÁRIO/SANITÁRIO	25,00m <sup>2</sup>
06	ALMOXARIFADO	30,00m <sup>2</sup>
07	LABORATÓRIO	50,00m <sup>2</sup>
08	OFICINA MECÂNICA	50,00m <sup>2</sup>

### CONVENÇÕES:

- x — x — CERCA
- — — — — PISTA
- ▨ ÁREA COBERTA



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	N°

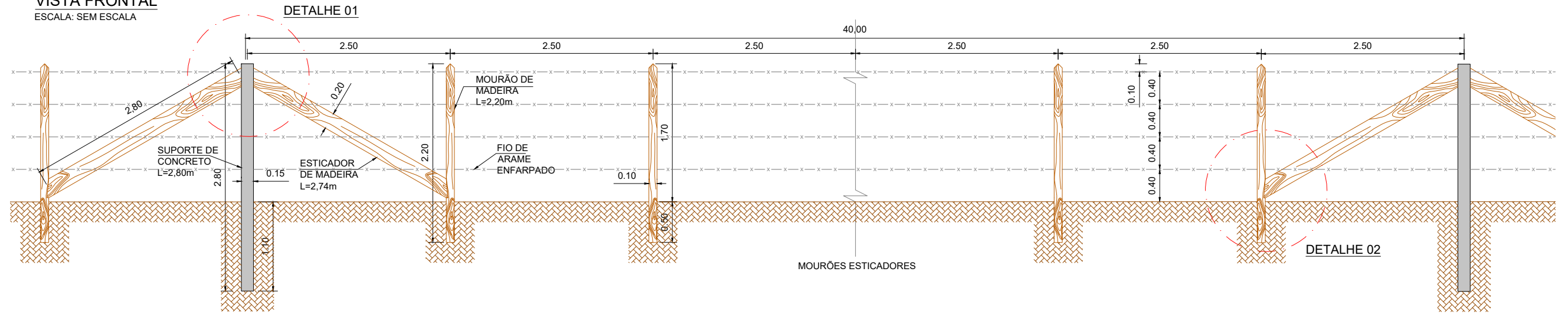
WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação	Escala: SEM ESCALA
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória	Data: 08/2021
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória	Dimensão: A2   A1   A0
Extensão: 6,695Km	Folha n°: OC-01
Conteúdo: OBRAS COMPLEMENTARES CANTEIRO DE OBRAS	

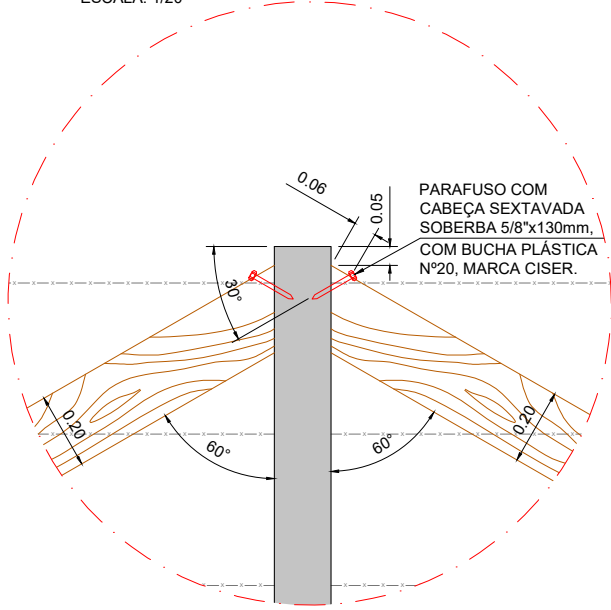


**VISTA FRONTAL**  
ESCALA: SEM ESCALA

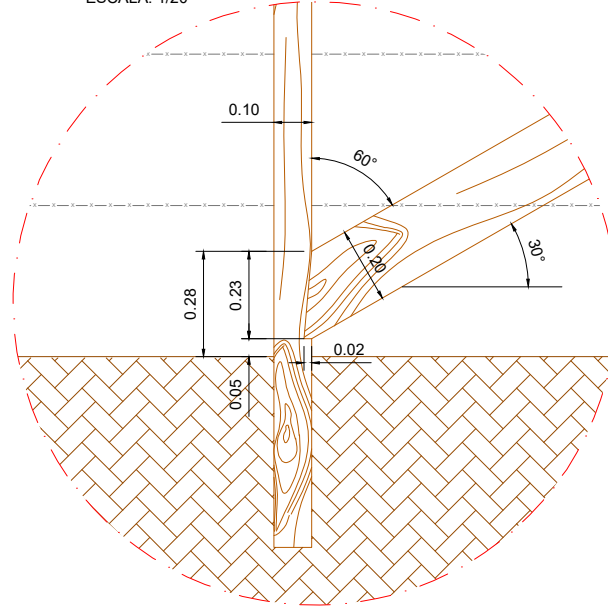


**DETALHE 01**

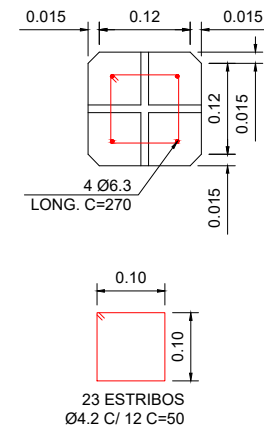
**DETALHE 01**  
**FIXAÇÃO ESCORAS AO SUPORTE**  
ESCALA: 1/20



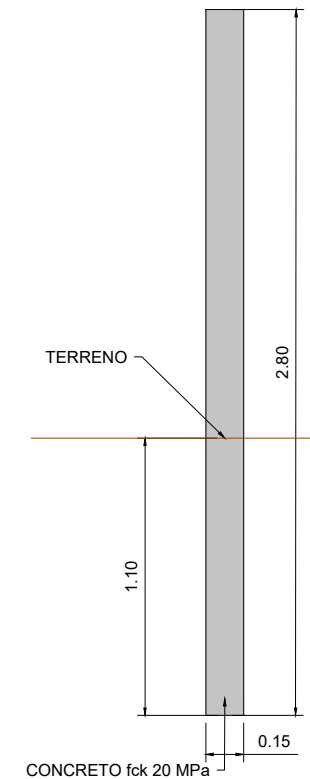
**DETALHE 02**  
**FIXAÇÃO ESCORAS AO MOURÃO**  
ESCALA: 1/20



**DETALHE DA ARMAÇÃO DO SUPORTE**  
ESCALA: 1/10



**SUPORTE**  
ESCALA: 1/30



CONSUMOS PARA SUPORTE	CONSUMO (UNID.)	
	UNID.	QUANT.
FORMAS	m <sup>2</sup>	1,456
AÇO CA-50	Kg	4,470
CONCRETO 20 MPa	m <sup>3</sup>	0,0504

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO CERCA 4 FIOS	CONSUMO/m	
	UNID.	QUANT.
ARAME ENFARPADO	m	4,400
GRAMPO PARA CERCA	Kg	0,075
SUPORTE DE CONCRETO (2/40m)	UNID.	0,050
MOURÃO DE MADEIRA (2,20xØ 0,10 - 15/40m)	UNID.	0,375
MOURÃO DE MADEIRA (2,80xØ 0,20 - 4/40m)	UNID.	0,100
ESCAVAÇÃO MANUAL	m <sup>3</sup>	0,0306
APILOAMENTO MANUAL	m <sup>3</sup>	0,0279
PARAFUSO 5/8" (02/40m)	UNID.	0,050
BUCHA DE NYLON Nº 20(02/40m)	UNID.	0,050

INCLUIR PERDA DE 10% PARA CADA ÍTEM.

NOTA:  
1 - DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO



DORLEI FONTÃO  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB**

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

WAGNER PORTO VIANA  
Secretário Municipal de Obras

DIOGO WAGNER  
Engenheiro Responsável  
Crea: MG-15960/D

Projeto: Projeto Final de Pavimentação e Implantação  
Trecho: Entr. São Salvador X Siricória  
Subtrecho: Entr. Rodovia São Salvador x Divisa Itapemirim / Siricória

Extensão: 6,695Km  
Conteúdo: **OBRAS COMPLEMENTARES**  
CERCA DE ARAME 04 FIOS

Escala: 1/2000

Data: 08/2021

Dimensão: A2 | A1 | A0

Folha nº: OC-02