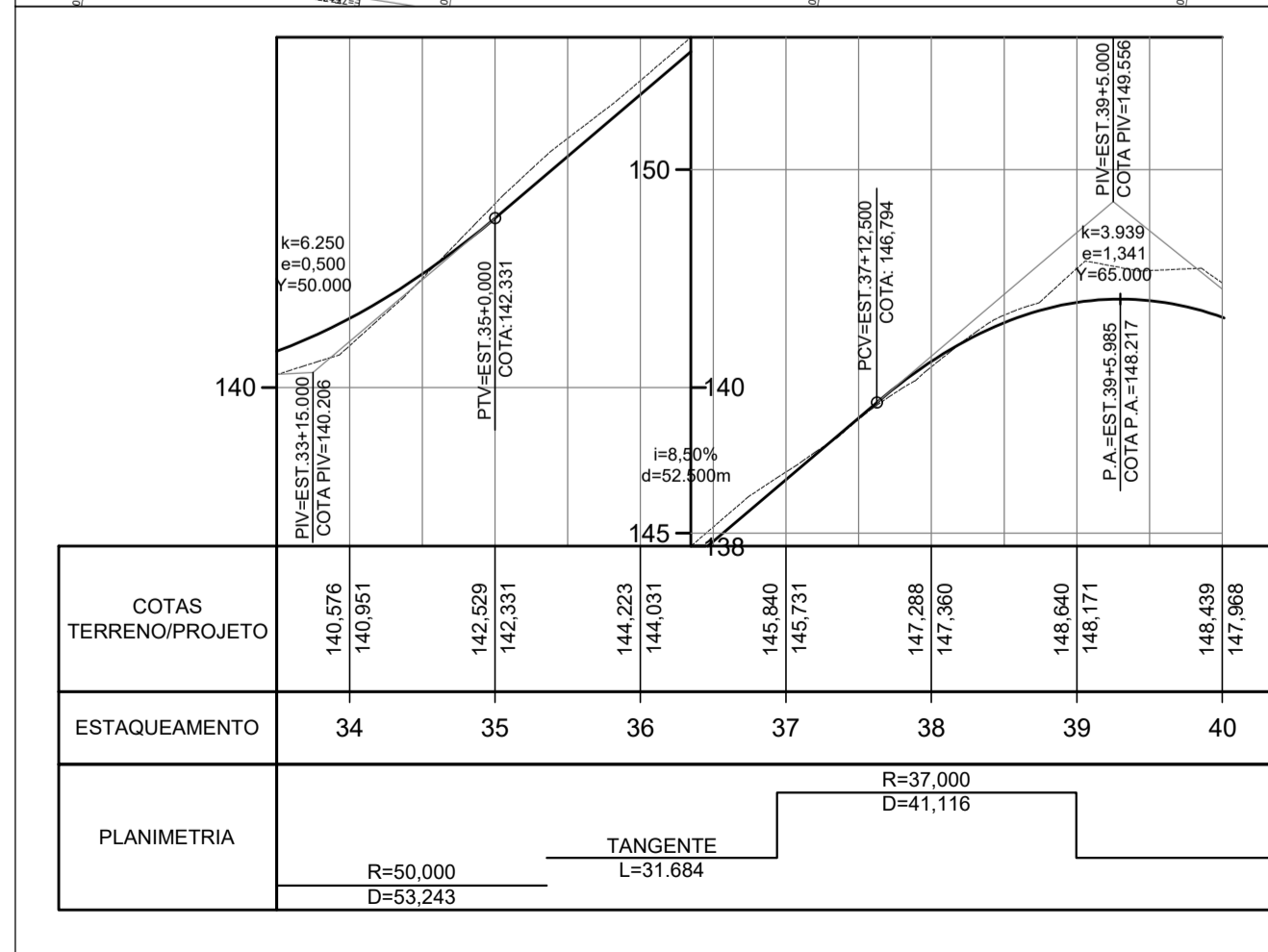
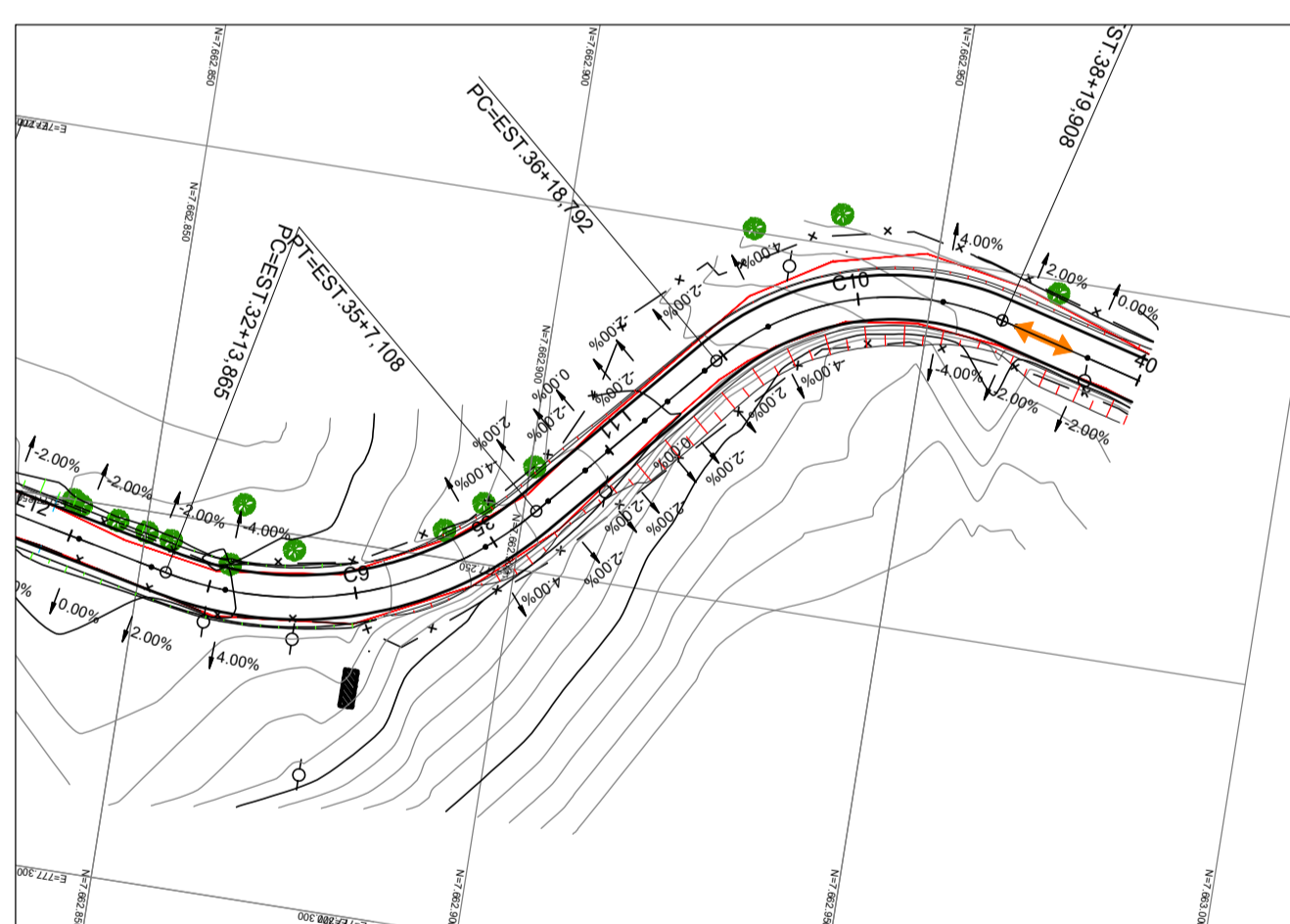
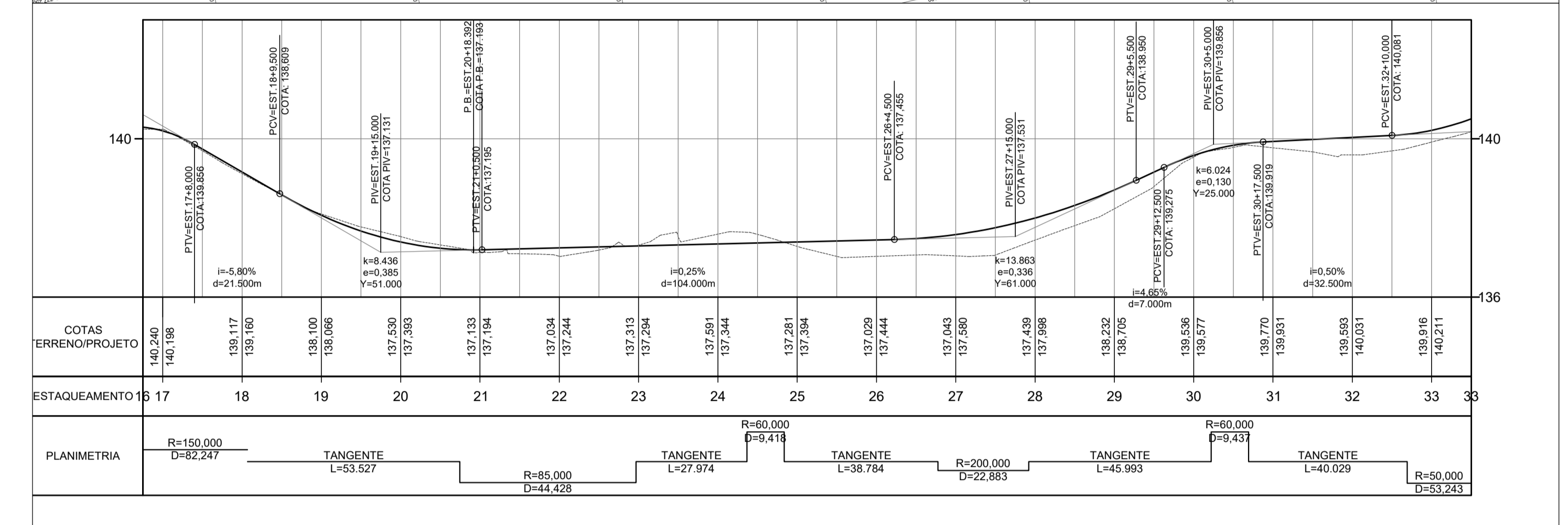
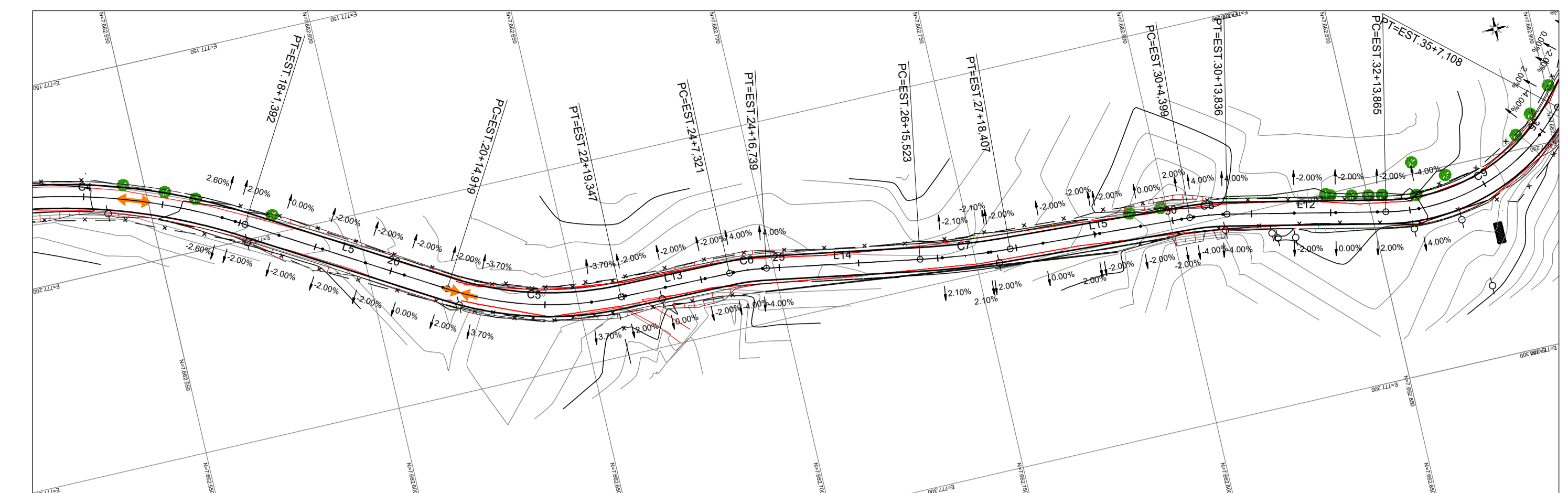


PROJETO GEOMÉTRICO
TRECHO GM-01/05



PROJETO GEOMÉTRICO
TRECHO GM-03/05



PROJETO GEOMÉTRICO
TRECHO GM-02/05

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO - ESTRADA SÃO JOÃO - MURIAÉ

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L1	317° 24' 17.51"	-	-	-	-	9.341	-	-	0+0.000	0+9.341	N	-	7662221.9304 777196.7760	7662228.8070 777192.4537
C1	-	0.931	-	-	-	45.000	18.151	023° 06' 39.41"	0+9.341	1+7.493	N	7662225.5801 777185.2266	7662228.8070 777185.4537	7662244.2540 777183.1577
L2	340° 30' 56.93"	-	-	-	-	25.312	-	-	1+7.493	2+12.805	N	-	7662244.2540 777183.1577	7662268.1165 777174.7149
C2	-	0.930	-	-	-	50.000	19.138	021° 55' 48.54"	2+12.805	3+11.942	N	7662277.2492 777171.4837	7662268.1165 777174.7149	7662296.9277 777171.8972
L3	002° 28' 45.47"	-	-	-	-	101.369	-	-	3+11.942	8+13.311	N	-	7662296.9277 777171.8972	7662388.2044 777176.2233
C3	-	0.098	-	-	-	250.000	14.011	003° 12' 39.88"	8+13.311	9+7.322	N	7662395.2054 777176.5224	7662388.2044 777176.2233	7662402.2120 777176.4288
L4	359° 14' 05.99"	-	-	-	-	91.823	-	-	9+7.322	13+19.145	N	-	7662402.2120 777176.4288	7662494.0285 777175.2028
C4	-	5.819	-	-	-	150.000	82.247	031° 24' 57.53"	13+19.145	18+1.392	N	7662536.2084 777174.6393	7662494.0285 777175.2028	7662572.5003 777198.1458
L5	030° 39' 03.12"	-	-	-	-	53.527	-	-	18+1.392	20+14.919	N	-	7662572.5003 777198.1458	7662616.5495 777223.4344
C5	-	2.988	-	-	-	85.000	44.428	029° 56' 51.51"	20+14.919	22+19.347	N	7662638.1073 777235.0243	7662572.5003 777223.4344	7662660.8397 777235.3033
L13	000° 42' 11.61"	-	-	-	-	27.974	-	-	22+19.347	24+7.321	N	-	7662660.8397 777235.3033	7662688.8114 777235.6467
C6	-	0.185	-	-	-	60.000	9.418	008° 59' 36.72"	24+7.321	24+16.739	N	7662693.5297 777235.7046	7662688.8114 777235.6467	7662698.1810 777236.4994
L14	009° 41' 48.33"	-	-	-	-	38.784	-	-	24+16.739	26+15.523	N	-	7662698.1810 777236.4994	7662736.4111 777243.0319
C7	-	0.328	-	-	-	200.000	22.883	006° 33' 19.90"	26+15.523	27+18.407	N	7662747.7015 777244.9612	7662736.4111 777243.0319	7662759.1384 777245.5888
L15	003° 08' 28.37"	-	-	-	-	45.993	-	-	27+18.407	30+4.399	N	-	7662759.1384 777245.5888	7662805.0618 777248.1091
C8	-	0.166	-	-	-	80.000	9.437	009° 00' 41.30"	30+4.399	30+13.836	N	7662809.7829 777248.3682	7662805.0618 777248.1091	7662814.4051 777249.3638
L12	012° 09' 09.73"	-	-	-	-	40.029	-	-	30+13.836	32+13.865	N	-	7662814.4051 777249.3638	7662853.5371 777257.7904
C9	-	8.033	-	-	-	50.000	53.243	061° 00' 41.30"	32+13.865	35+7.108	N	7662882.3359 777263.9920	7662853.5371 777257.7904	7662901.7175 777241.8988
L11	311° 08' 28.43"	-	-	-	-	31.684	-	-	35+7.108	36+18.792	N	-	7662901.7175 777241.8988	7662922.5832 777217.9455
C10	-	6.551	-	-	-	37.000	41.116	063° 40' 10.91"	36+18.792	38+19.908	N	7662937.6770 777200.6454	7662922.5832 777217.9455	7662959.8859 777206.5178
L10	014° 48' 39.34"	-	-	-	-	84.289	-	-	38+19.908	40+0.000	N	-	7662959.8859 777206.5178	7663041.3747 777228.0647

LEGENDA

C1 IDENTIFICAÇÃO DA CURVA NO QUADRO DE CURVA
L1 IDENTIFICAÇÃO DA TANGENTE NO QUADRO DE CURVA

CURVA HORIZONTAL COM TRANSIÇÃO
 TS - PONTO DE MUDANÇA DE TANGENTE PARA ESPIRAL
 SC - PONTO DE MUDANÇA DE ESPIRAL PARA CIRCULAR
 CS - PONTO DE MUDANÇA DE CIRCULAR PARA ESPIRAL
 PI - PONTO DE INFLEXÃO

CURVA HORIZONTAL CIRCULAR
 PC - PONTO DE CURVA
 PT - PONTO DE TANGENTE
 PI - PONTO DE INFLEXÃO

CURVA VERTICAL
 PCV - PONTO DE CURVA VERTICAL
 PTV - PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 PCRV - PONTO DE CURVA REVERSA VERTICAL
 PIV - PONTO DE INFLEXÃO VERTICAL
 Y - PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLA
 K - CONSTANTE DA PARÁBOLA VERTICAL
 F - FLECHA MÁXIMA DA PARÁBOLA
 R - RAMPA E EXTENSÃO DO GREIDE RETO

OUTROS SÍMBOLOS:
 RIO, RIBEIRÃO, CARRÉGO E PEQUENO CURSO D'ÁGUA, RÉGO DE SERVIENTIAVALA, CERCA EXISTENTE, FAIXA DE DOMÍNIO, MURO EXISTENTE, BENFEITORIAS, GABÃO CAIXA H=1,0m, COLCHÃO RENO E=17,0cm, REFERÊNCIA DE NÍVEL, NORTE VERDADEIRO, ÁRVORE, POSTE, FURO DE SONDAGEM, ESTRADA PAVIMENTADA, PAVIMENTO DE CONCRETO TIPO BLOQUETE SEXTAVADO EXISTENTE, ESTRADA NÃO PAVIMENTADA, MEIO-FIO EXISTENTE.

01 PARECER-GIGOV.F. 3519.21_05.10.2021

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA COTAÇÃO	(D) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CANCELADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(F) CONFORME COMPRADO					

APROVAÇÃO

RT	ASSINATURA	ASSINATURA	DATA
	<i>Lucas Henrique Santos Leoni</i>	ART-MG2010668679	Agosto/2021
	<i>Fabiola Batista Pires</i>	CREA/MG: 171.435/D	Agosto/2021
	<i>Carlos R. Knipf</i>	CREA/MG: 78.851/D	Agosto/2021

APROVO 13 de Outubro de 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE OBRAS

PROJETO GEOMÉTRICO

PLANTAS E PERFIS GEOMÉTRICOS

ESCALA V:1/100 H:1/1000

REV: 01 Nº: OS-07/2021 01 DE 01