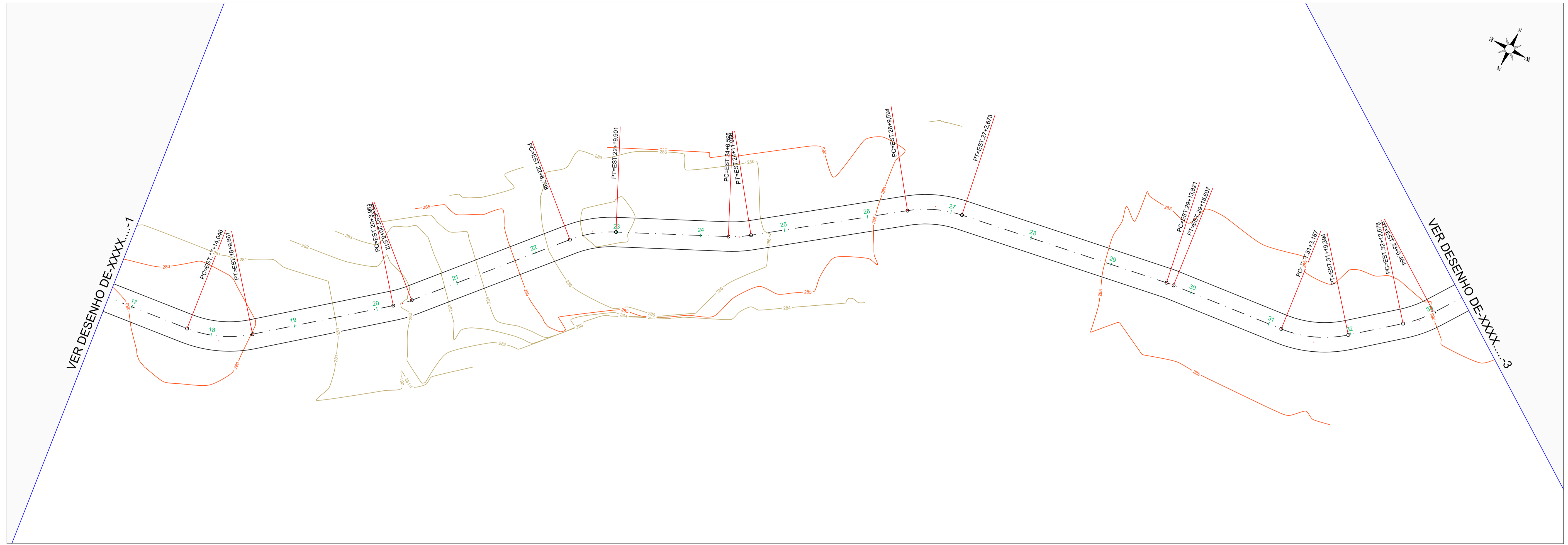


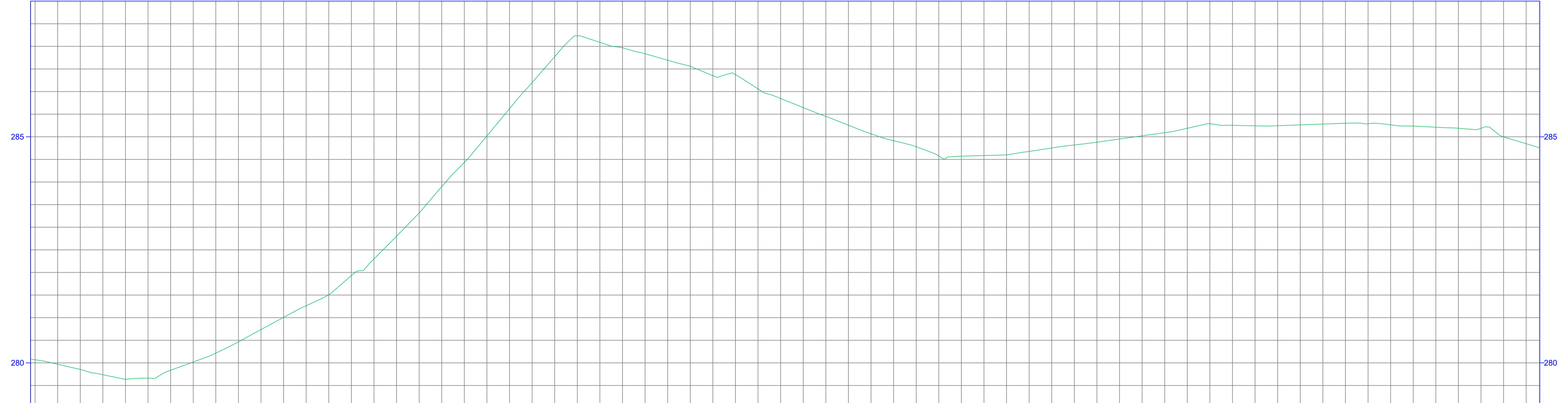
2022 na União Brasileira
Engenheiro Civil
C.R.A.C.E. Nº 06/180321-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: ENR. HUBERT TONQUATO GOMES DE OLIVEIRA
 ENR. JOSÉ ZITO LOBO DE MACEDO BISNETO - CREA XXXXX-CE
 ARQUIVO: ESTRADA VICINAL SÍTIO BANCO.DWG



PERFIL EIXO

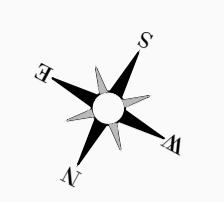
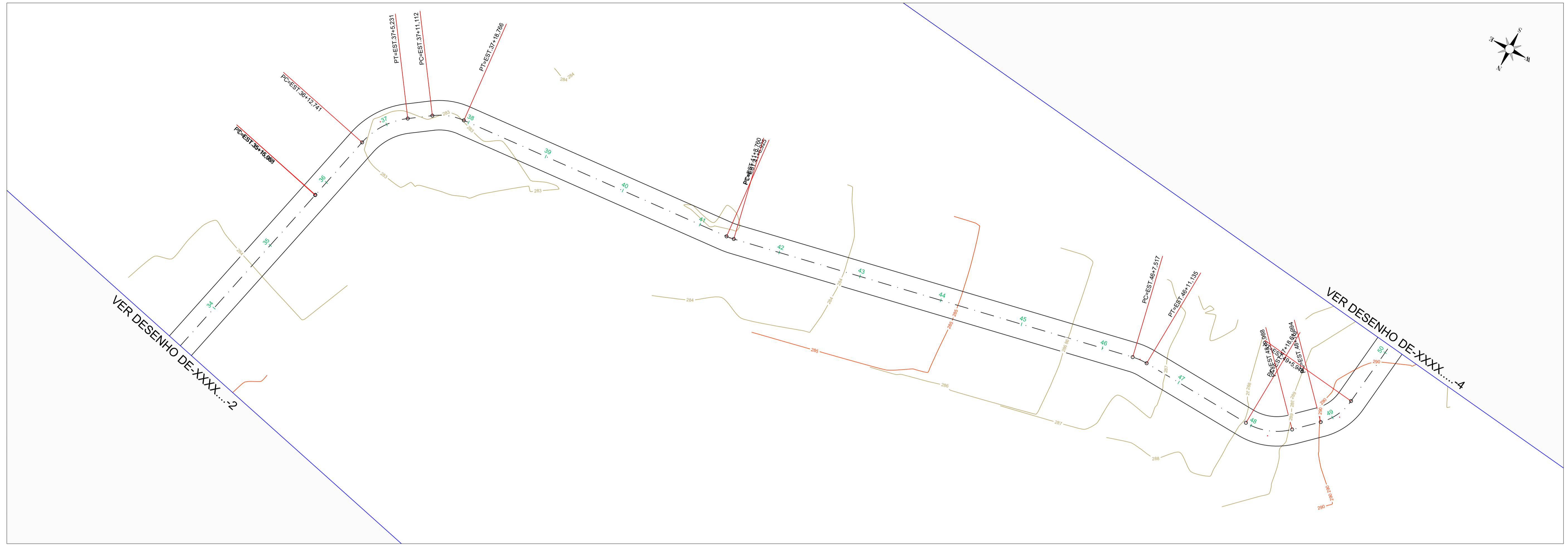


COTAS TERRENO/PROJETO	280.008	279.97	279.961	280.46	281.509	283.315	285.622	287.088	286.588	285.947	285.067	284.571	284.753	285.021	285.254	285.28	285.258	284.755
ESTAQUEAMENTO	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
QUILOMETRAGEM																		
PLANIMETRIA	TANGENTE L=23.453	R=27.515 D=15.815	TANGENTE L=34.100	TANGENTE L=40.226	R=27.515 D=4.551	TANGENTE L=26.694	R=27.515 D=5.391	TANGENTE L=37.608	R=27.515 D=11.163	TANGENTE L=51.148	R=27.515 D=13.080	TANGENTE L=27.579	R=27.515 D=1.787	TANGENTE L=13.284	R=27.515 D=7.786	TANGENTE L=55.517		

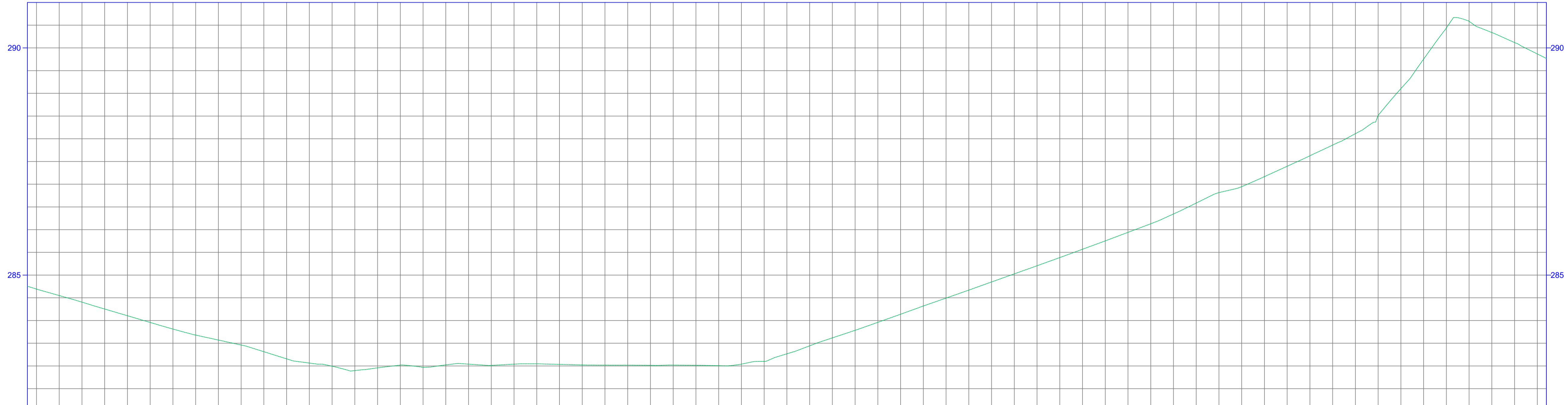
2022 da União Brasileira
Engenheiro Civil
C.R.B.A.C.E. Nº 06.180.321-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETISTA: ENR. HUBERT TONQUATO GONCALVES - CREA 34800/CE
ARQUIVO: ESTRADA VICINAL SÍTIO BANCO.DWG



PERFIL EIXO

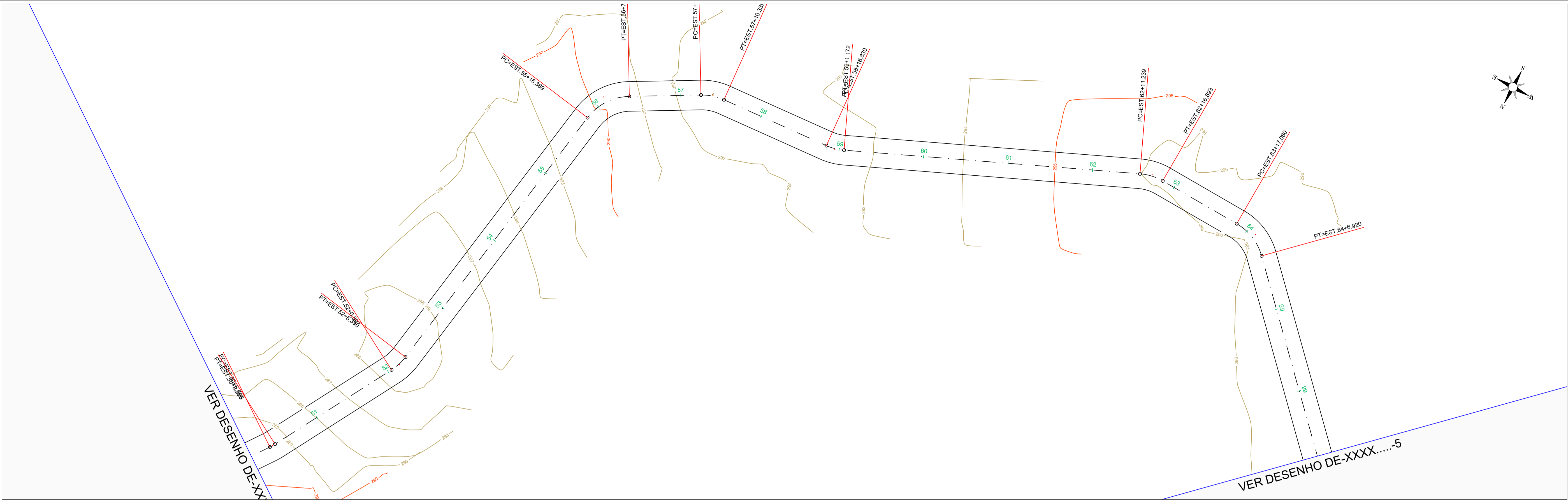


COTAS TERRENO/PROJET	284,755	284,41	284,405	283,81	283,813	283,31	283,314	282,90	282,900	283,02	283,024	282,05	283,048	283,02	283,018	283,01	283,007	283,44	283,444	284,14	284,139	284,85	284,849	285,57	285,569	286,35	286,346	287,17	287,167	288,11	288,113	290,44	290,440	288,87	288,867	288,77	288,768	
ESTAQUEAMENTO	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50																			
QUILOMETRAGEM																																						
PLANIMETRIA	TANGENTE L=55.517		TANGENTE R=27,515 D=0,077 L=16.683		TANGENTE R=17,211 D=12,490 L=5.881		TANGENTE R=14,350 D=7,654 L=1.836		TANGENTE L=68.159			TANGENTE L=98.756			TANGENTE R=14,350 D=3,619 L=27.478		TANGENTE R=14,350 D=11,375 L=7.008		TANGENTE R=12,706 D=8,952 L=20.951																			

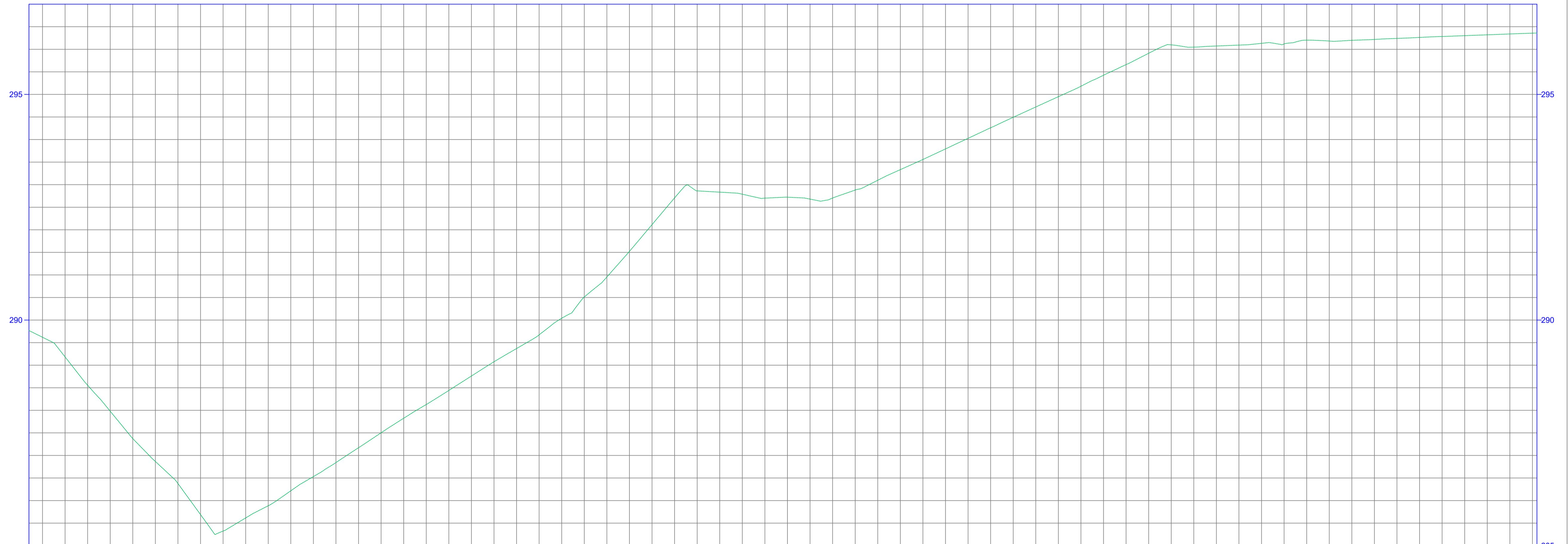
Eng.º José Zito Lobo de Macedo Bisneto
CREA/CE Nº 06.180.321-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETISTA: ENG. JOSÉ ZITO LOBO DE MACEDO BISNETO - CREA XXXX-CE
ARQUIVO: ESTRADA VICINAL SÍTIO BANCO.DWG



PERFIL EIXO

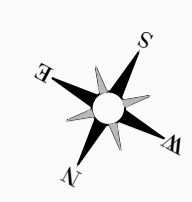


COTAS TERRENO/PROJETO	287,77	287,768	287,98	287,981	286,69	286,680	286,22	286,217	287,50	287,502	288,76	288,760	290,04	290,040	292,11	292,115	292,79	292,789	292,70	292,704	293,56	293,558	294,49	294,493	295,43	295,425	296,05	296,048	296,12	296,119	296,22	296,218	296,30	296,302	296,36	296,360	
ESTAQUEAMENTO	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	66																			
QUILOMETRAGEM																																					
PLANIMETRIA	TANGENTE R=12,706 D=1,407	TANGENTE L=32,592	TANGENTE R=12,706 D=4,493	TANGENTE L=70,999	TANGENTE R=12,706 D=11,455	TANGENTE R=12,706 D=5,598	TANGENTE L=26,491	TANGENTE R=12,706 D=4,341	TANGENTE L=70,067	TANGENTE R=12,706 D=5,654	TANGENTE L=20,188	TANGENTE R=12,706 D=9,839	TANGENTE L=92,985																								

Handwritten signature
 Eng. José Zito Lobo de Macedo Bisneto
 Engenharia Civil
 CREA/CE Nº 06196321-1

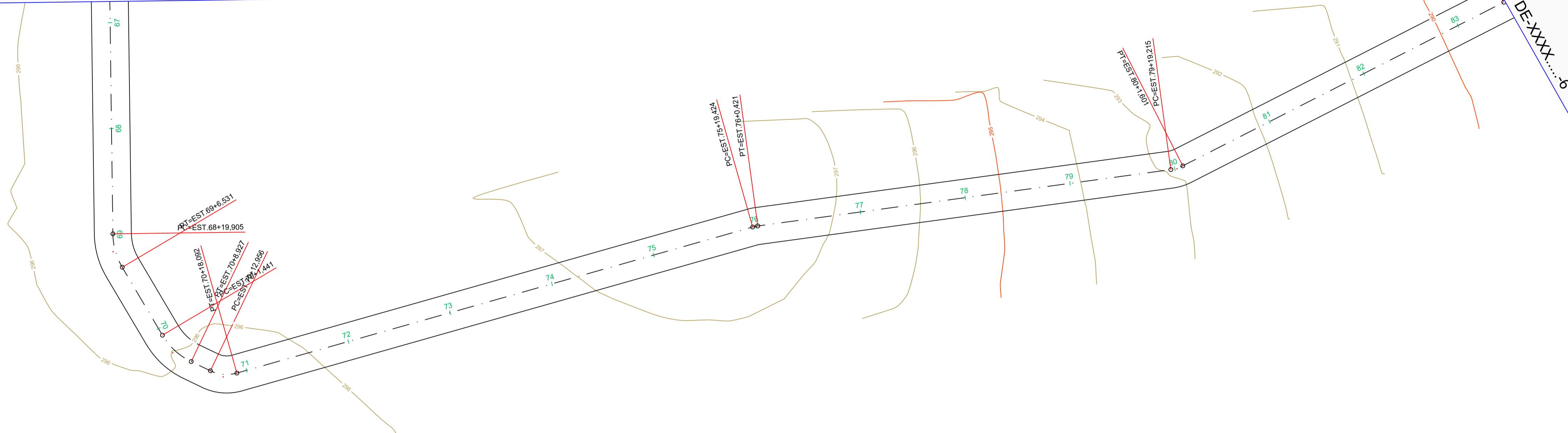


PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: ENR. HUIRES TONGUATO GONCALVES - CREA 98888-CE
 ENR. JOSÉ ZITO LOBO DE MACEDO BISNETO - CREA XXXXX-CE
 ARQUIVO: ESTRADA VICINAL SÍTIO BANCO.DWG

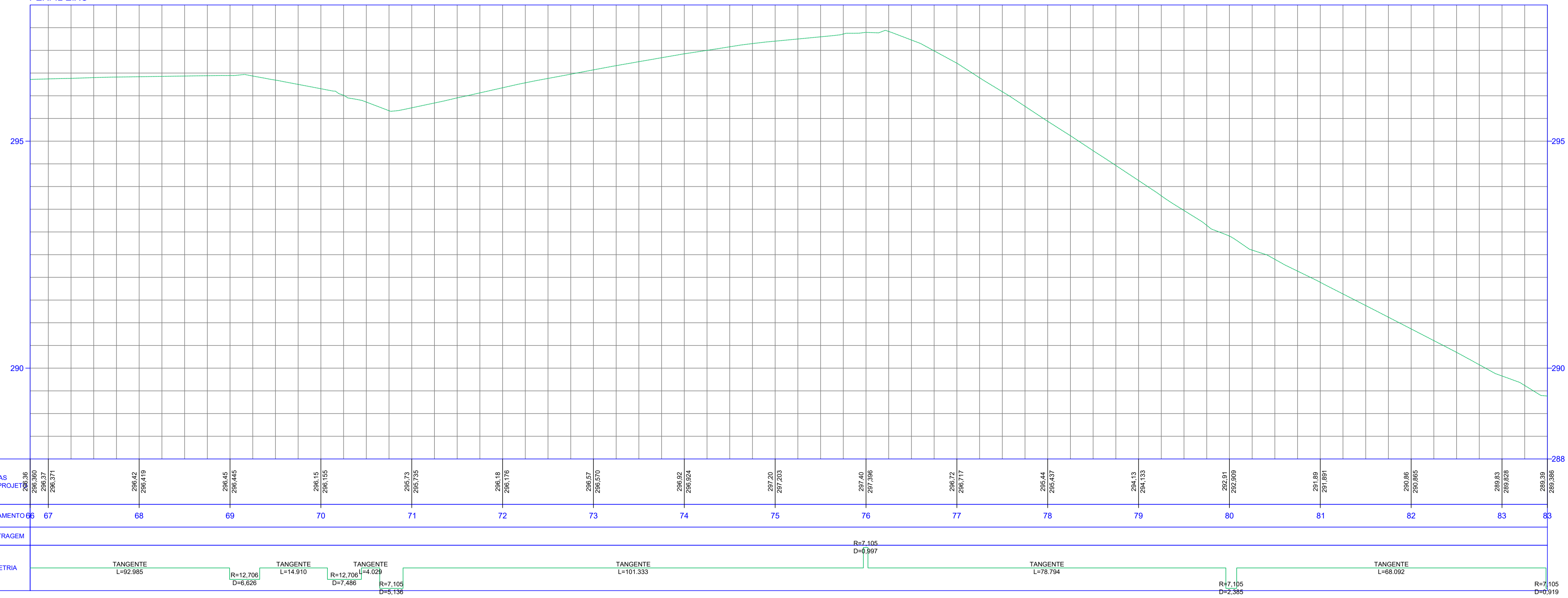


VER DESENHO DE-XXXX....-4

VER DESENHO DE-XXXX....-6

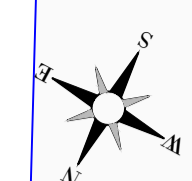


PERFIL EIXO



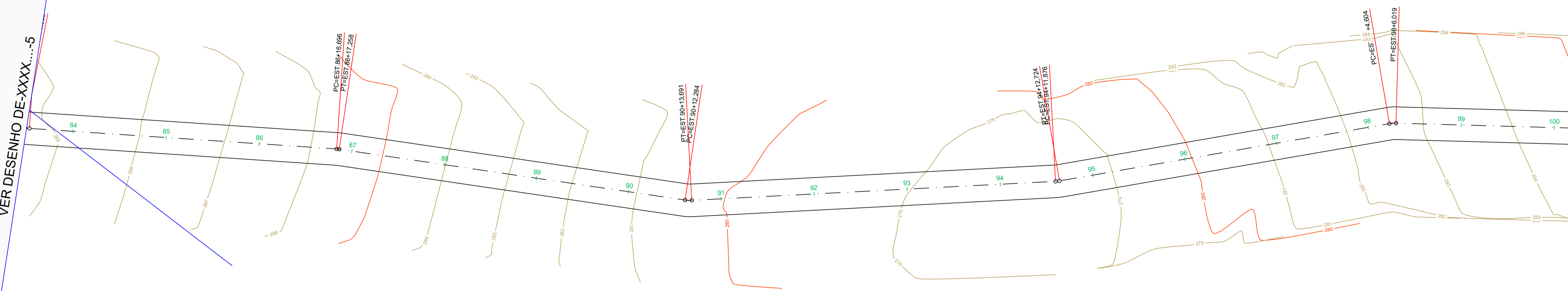
Eng.º José Zito Lobo de Macedo Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 06/190321-1



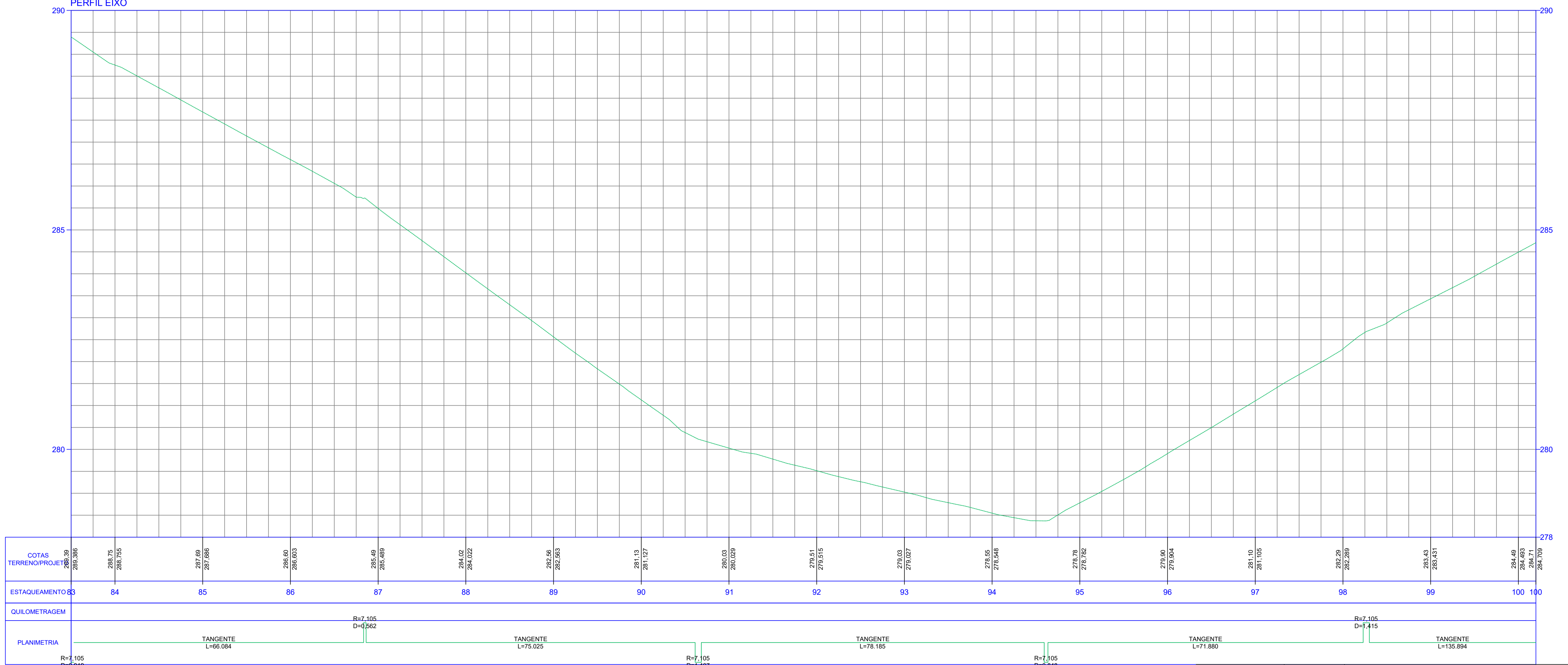


VER DESENHO DE-XXX...-5

VER DESENHO DE-XXX...-7



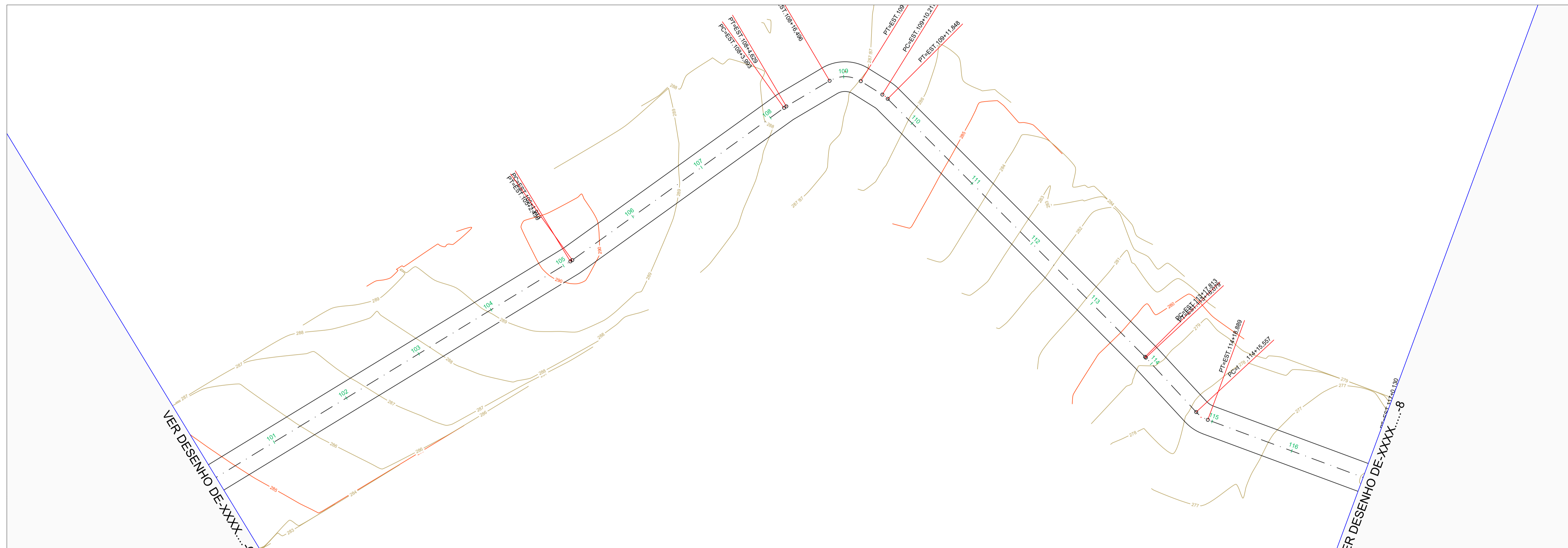
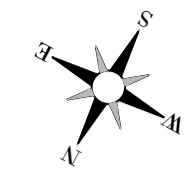
PERFIL EIXO



[Handwritten signature]
 Eng. Zito Lobo de Macedo Bisneto
 Engenharia Civil
 CREA/CE Nº 06/186321-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: ENR. MARCELO TORQUATO GONCALVES - CREA 34880/04
 ENR. JOSÉ ZITO LOBO DE MACEDO BISNETO - CREA XXXXX-CE
 ARQUIVO: ESTRADA VICINAL SÍTIO BANCO.DWG



VER DESENHO DE-XXX.....8

VER DESENHO DE-XXX.....8

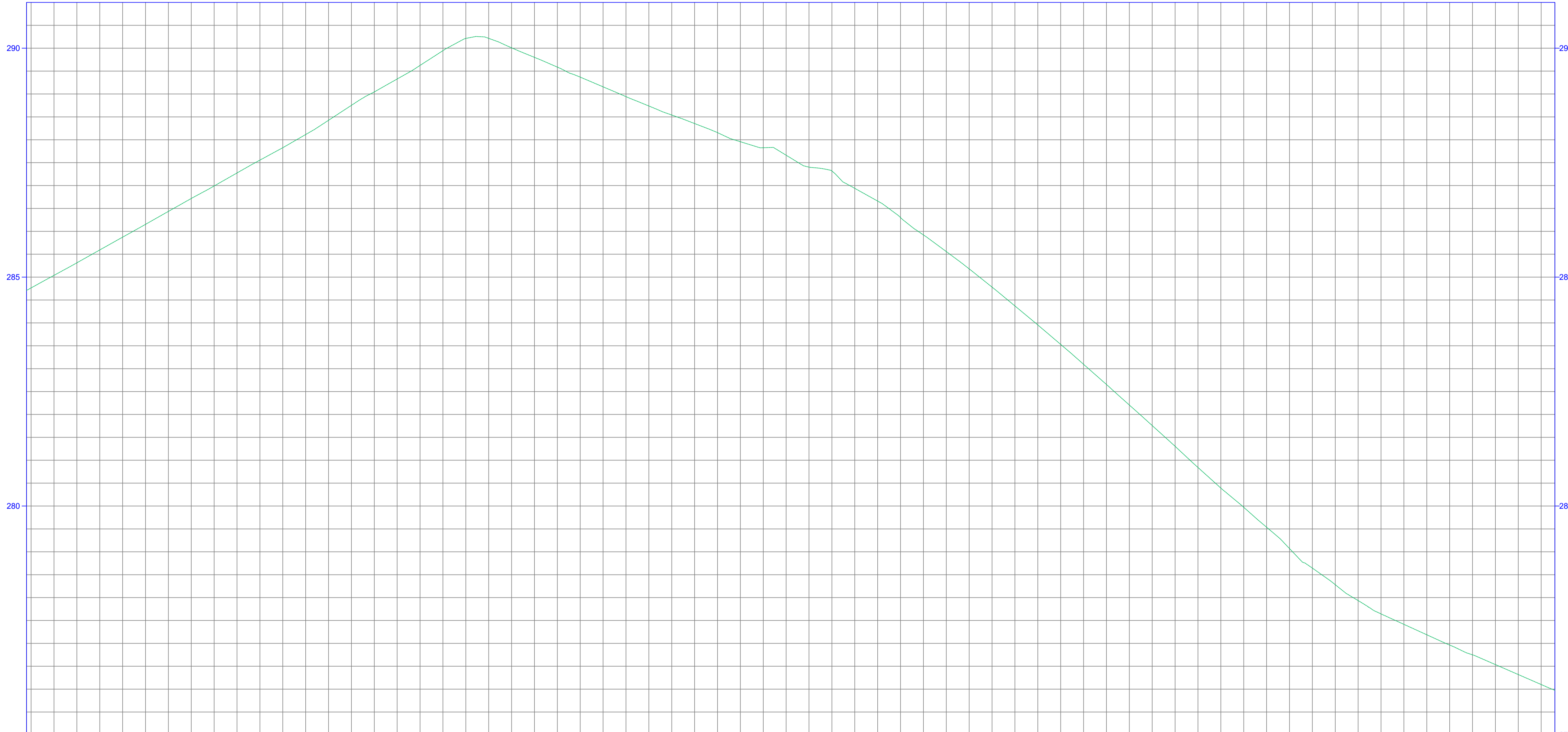
[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 061863271-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
PROJETISTA: ENR. MAÍRES TORQUATO GONÇALVES - CREA 94860/CE
ENR. JOSÉ ZITO LOBO DE MACEDO BISNETO - CREA XXXXX-CE
ARQUIVO: ESTRADA VICINAL SÍTIO BANCO.DWG

PRANCHA:
7 /16
ESCALA:
1/1000

PERFIL EIXO



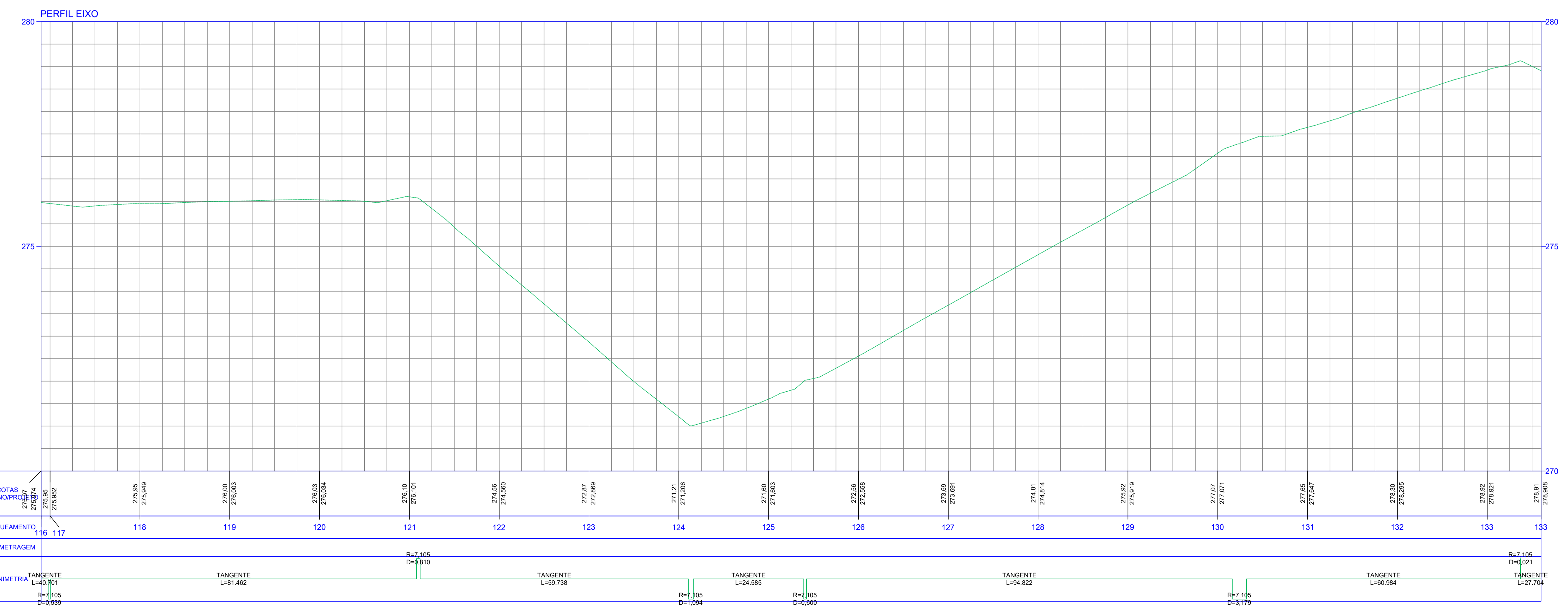
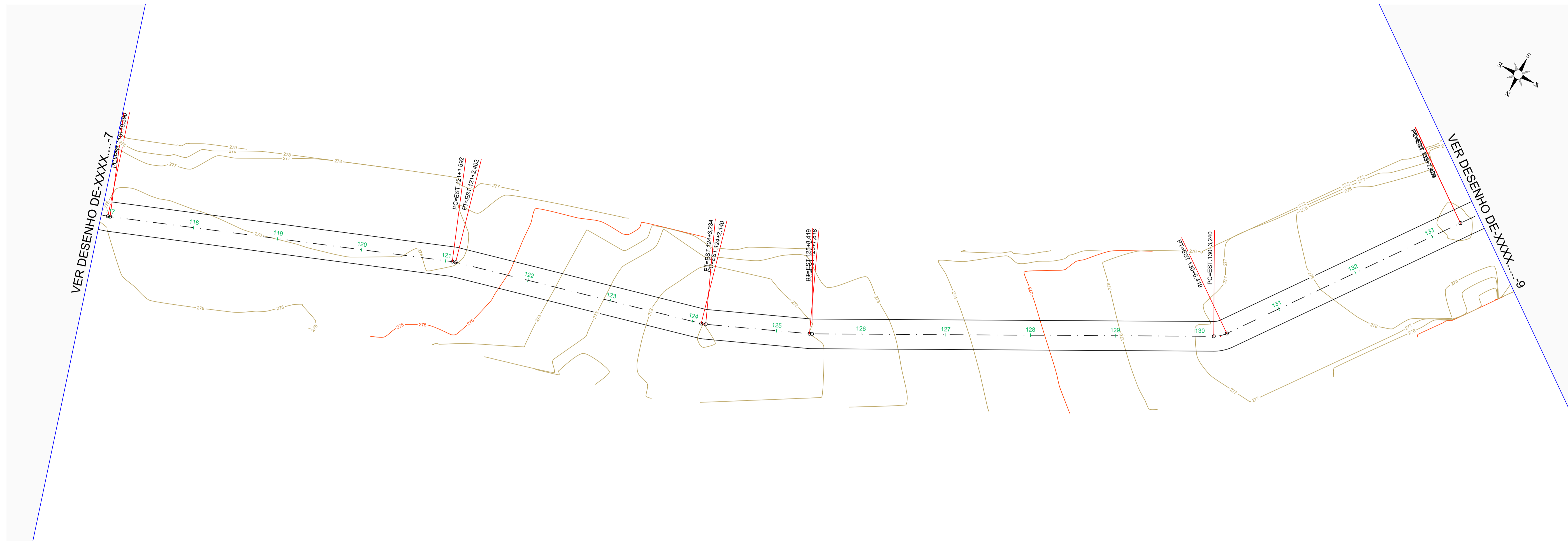
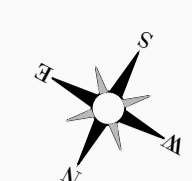
COTAS TERRENO/PROJETO	284,71 284,709	285,59 285,593	286,72 286,719	287,65 287,627	288,04 288,045	290,21 290,214	289,59 289,587	288,74 288,738	287,96 287,957	287,32 287,319	285,02 285,022	284,37 284,370	282,06 282,055	280,84 280,842	279,07 279,071	277,64 277,644	276,75 276,749	275,07 275,074	
ESTAQUEAMENTO	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	116	
QUILOMETRAGEM																			
PLANIMETRIA	TANGENTE L=135,894						TANGENTE L=61,544			R=7,105 D=0,835	TANGENTE L=11,868	R=7,105 D=7,743	R=7,105 D=1,831	TANGENTE L=85,964		R=7,105 D=0,266	TANGENTE L=17,478		TANGENTE L=40,701

Eng. Zito Lobo de Macedo Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 06196321-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: ENG. MOISES TORQUATO GONCALVES - CREA 36880/CE
 ENG. JOSÉ ZITO LOBO DE MADEDO BISNETO - CREA XXXXX-CE
 ARQUIVO: ESTRADA VICINAL SÍTIO BANCO.DWG

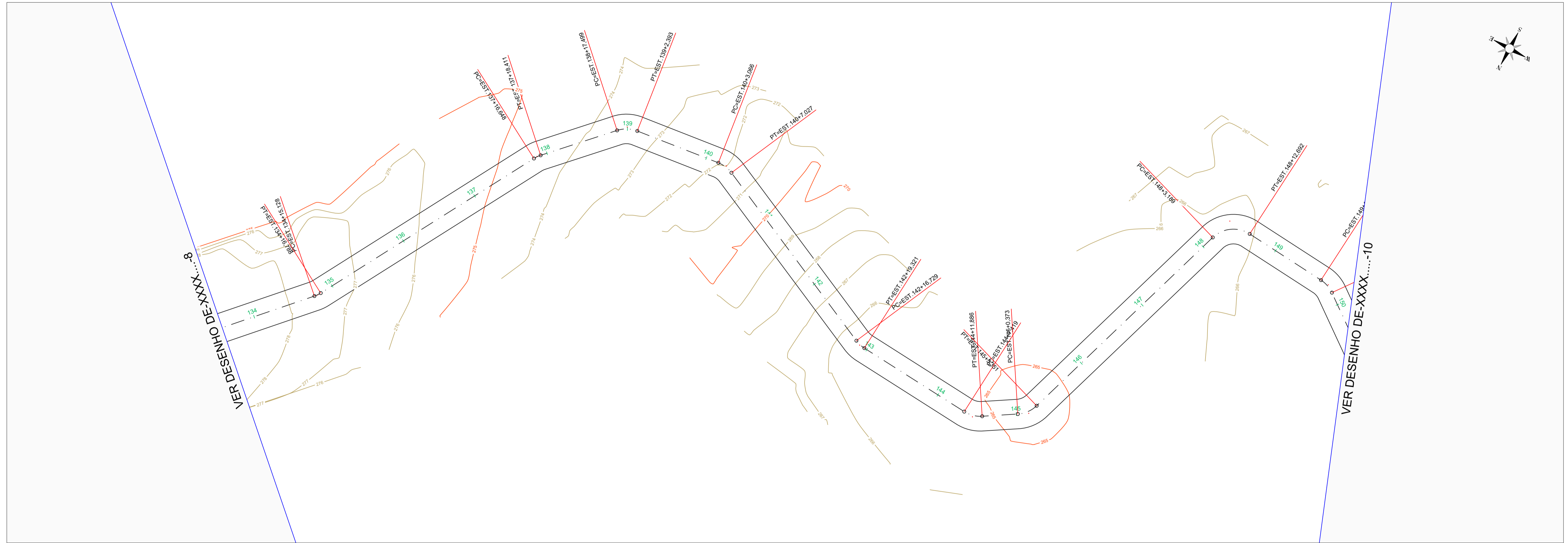
PRANCHA:
7.1/16
 ESCALA:
 1/1000

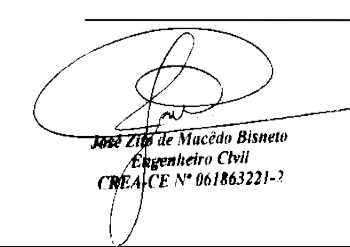


Proj. Eng.º José Zito Lobo de Macedo Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 06196321-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: ENG.º JOSÉ ZITO LOBO DE MACEDO BISNETO - CREA XXXXX-CE
 ARQUIVO: ESTRADA VICINAL SÍTIO BANCO.DWG




 Eng. José Zito Lobo de Macedo Bisneto
 CREA/CE Nº 06.196.327-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: ENR. MAURIS TORGUATO GONÇALVES - CREA 9488/04
 ENR. JOSÉ ZITO LOBO DE MACEDO BISNETO - CREA XXXXX-CE
 ARQUIVO: ESTRADA VICINAL SÍTIO BANCO.DWG

PRANCHA:
9 /16
 ESCALA:
 1/1000

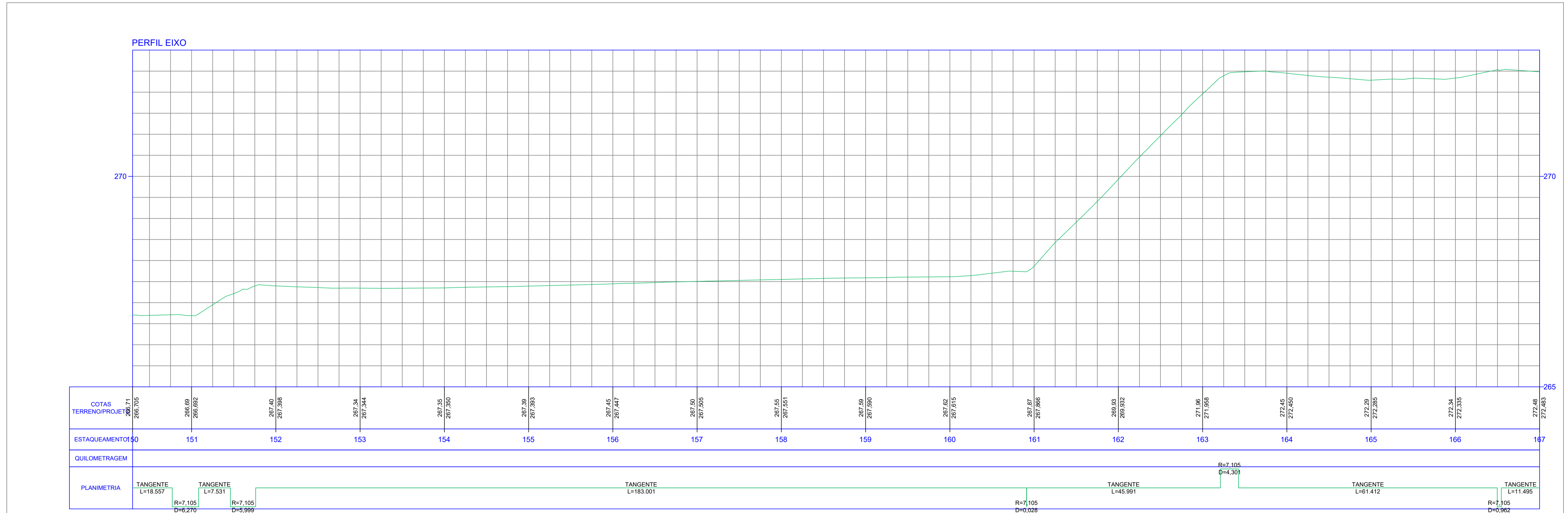
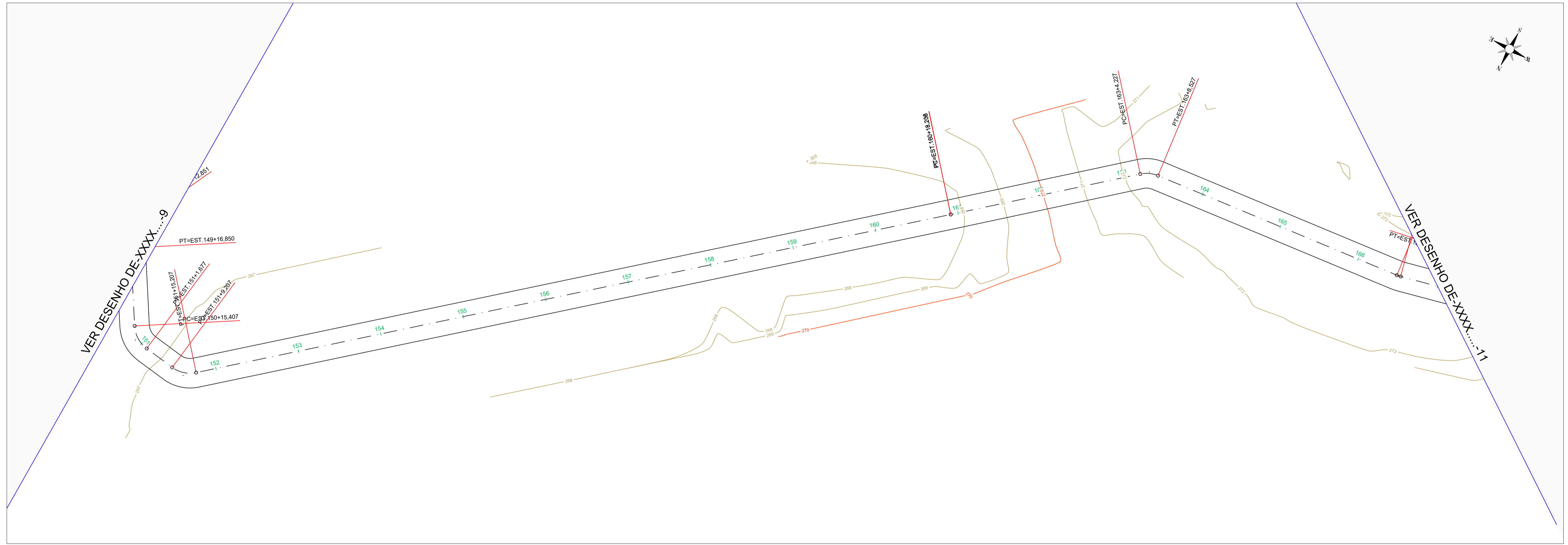
PERFIL EIXO

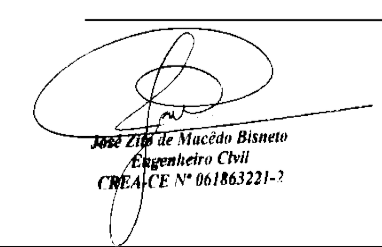


COTAS TERRENO/PROJETO	268.91 276.908	278.47 278.470	277.33 277.330	276.22 276.216	275.21 275.205	274.34 274.342	273.61 273.610	272.26 272.258	270.06 270.058	267.55 267.554	265.31 265.308	265.15 265.148	264.87 264.869	265.14 265.137	265.54 265.539	265.77 265.771	266.23 266.226	266.71 266.708	266.71 266.705															
ESTAQUEAMENTO	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	150															
QUILOMETRAGEM																																		
PLANIMETRIA	TANGENTE L=27.704		TANGENTE L=59.860		R=7.105 D=1.763		TANGENTE L=19.088		R=7.105 D=4.894		TANGENTE L=20.673		R=7.105 D=3.991		TANGENTE L=49.702		R=7.105 D=2.552		TANGENTE L=28.056		R=7.105 D=4.267		R=7.105 D=4.978		TANGENTE L=57.839		R=7.105 D=9.502		TANGENTE L=20.159		R=7.105 D=3.999		TANGENTE L=18.557	

Eng.º Zito Lobo de Macedo Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 06.190.321-1

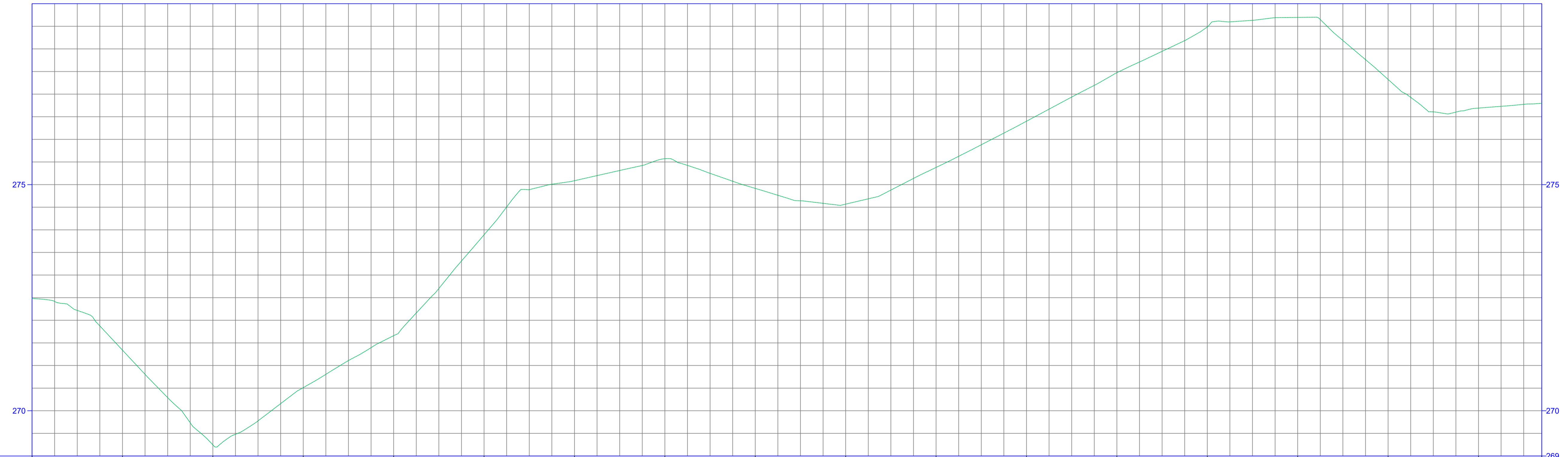
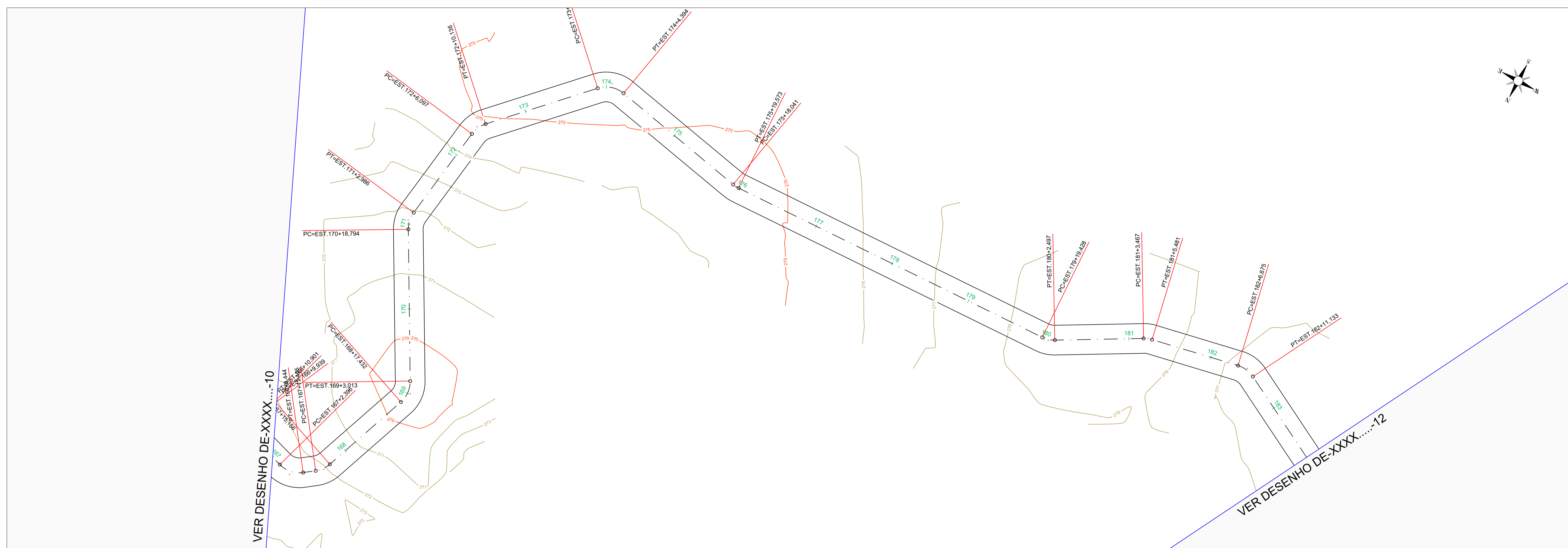
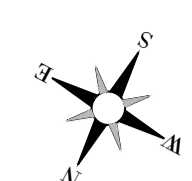





 Eng. Zito Lobo de Macedo Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 06186321-1



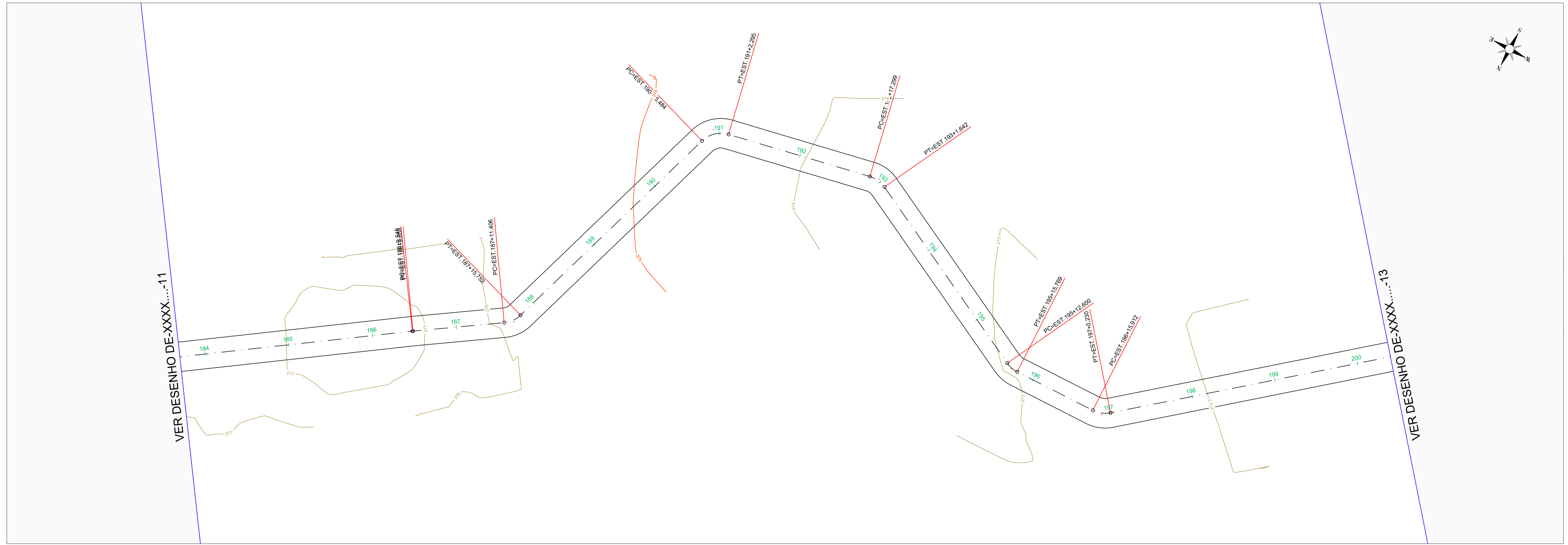
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: ENR. HUBERT TONQUATO GONCALVES - CREA 36868/CE
 ENR. JOSÉ ZITO LOBO DE MACEDO BISNETO - CREA XXXXX-CE
 ARQUIVO: ESTRADA VICINAL SÍTIO BANCO.DWG



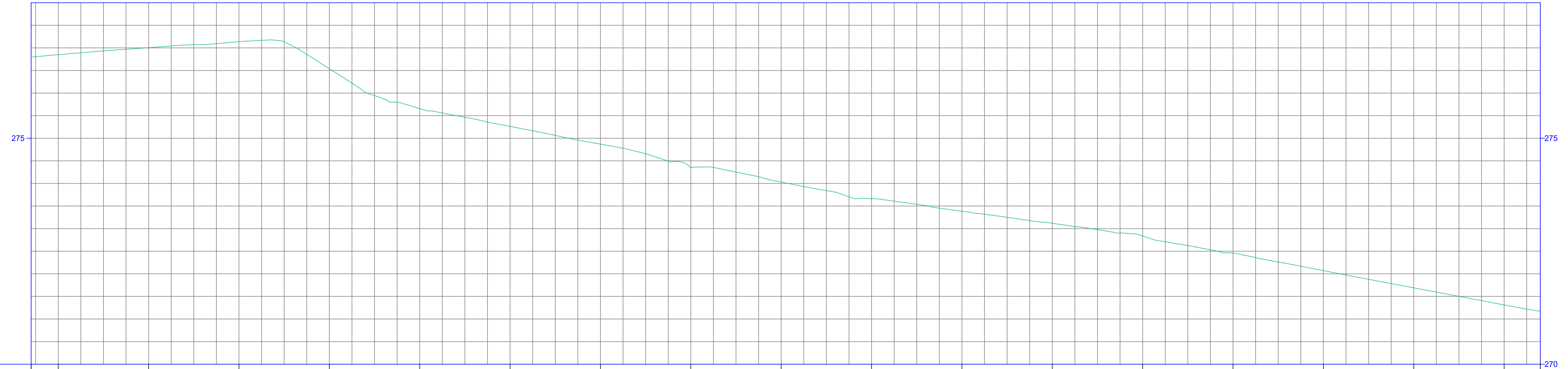
COTAS TERRENO/PROJETO	272.48 272.483		271.34 271.340		269.25 269.246		270.51 270.512		271.06 271.060		273.89 273.891		275.00 275.006		275.57 275.573		274.92 274.916		274.57 274.569		276.38 276.380		276.40 276.402		277.46 277.473		278.46 278.465		278.70 278.697		277.32 277.325		276.69 276.692		276.80 276.799
ESTAQUEAMENTO	167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		183
QUILOMETRAGEM																																			
PLANIMETRIA	TANGENTE L=11.495 R=6.459 D=6.048	TANGENTE L=2.980 R=6.459 D=3.731	TANGENTE L=22.276	TANGENTE L=35.781	TANGENTE L=23.111 R=6.459 D=5.581	TANGENTE L=27.784 R=6.459 D=4.192	TANGENTE L=33.646 R=6.459 D=4.039	TANGENTE L=79.855 R=6.459 D=6.474	TANGENTE L=20.970 R=6.459 D=1.532	TANGENTE L=21.194 R=6.459 D=3.070	TANGENTE L=78.413 R=6.459 D=2.014	TANGENTE L=78.413 R=6.459 D=4.458																							

Eng. José Zito Lobo de Macedo Bisneto
 CREA/CE Nº 06180321-1





PERFIL EIXO

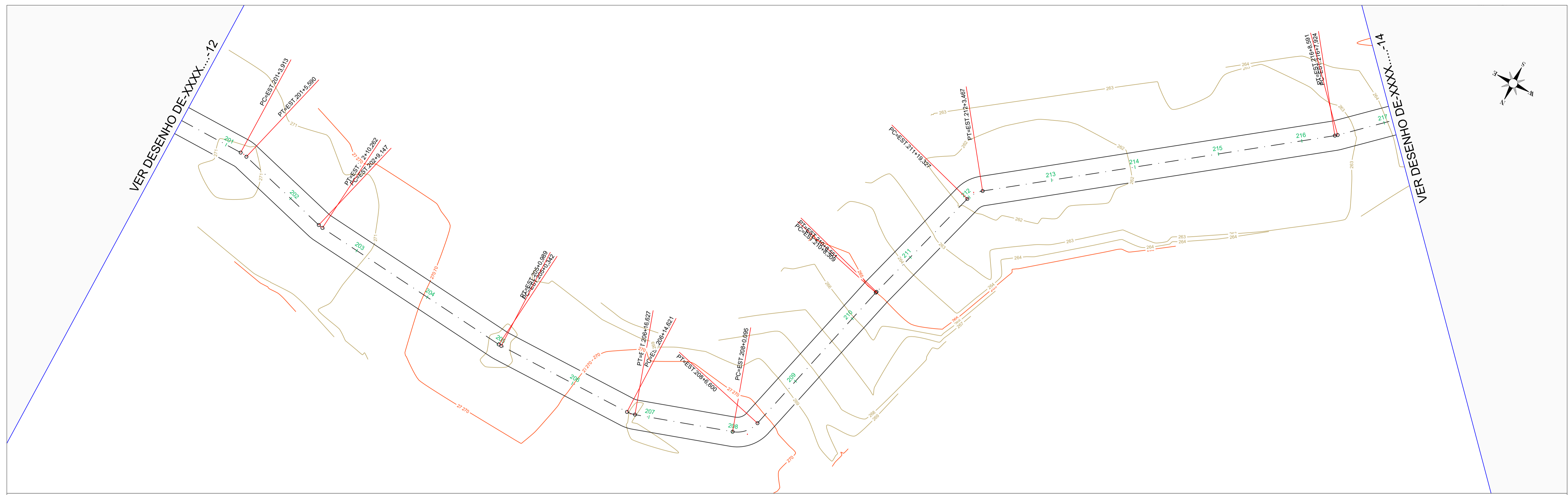


COTAS TERRENO/PROJETO	276,799	276,85	276,849	277,00	277,004	277,14	277,138	276,54	276,539	276,68	276,656	275,26	275,262	274,87	274,870	274,36	274,357	274,03	274,031	273,66	273,664	273,39	273,385	273,12	273,118	272,84	272,838	272,46	272,459	272,07	272,071	271,69	271,689	271,31	271,312	271,170
ESTAQUEAMENTO	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	200																	
QUILOMETRAGEM																																				
PLANIMETRIA	TANGENTE L=78,413			R=6,459 D=0,112		TANGENTE L=21,746		R=6,459 D=4,345				TANGENTE L=59,733		R=6,459 D=6,811		TANGENTE L=35,004		R=6,459 D=4,343			TANGENTE L=50,958			R=6,459 D=3,169		TANGENTE L=20,144		R=6,459 D=4,318		TANGENTE L=63,683						

Proj. Eng.º José Zito Lobo de Macedo Bisneto - CREA XXXXX-CE



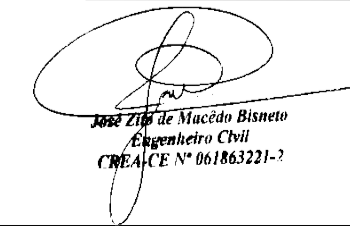
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: ENR. HUBERT TONQUATO GONCALVES - CREA 36803/CE
 ENR. JOSÉ ZITO LOBO DE MACEDO BISNETO - CREA XXXXX-CE
 ARQUIVO: ESTRADA VICINAL SÍTIO BANCO.DWG



PERFIL EIXO

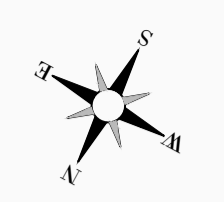
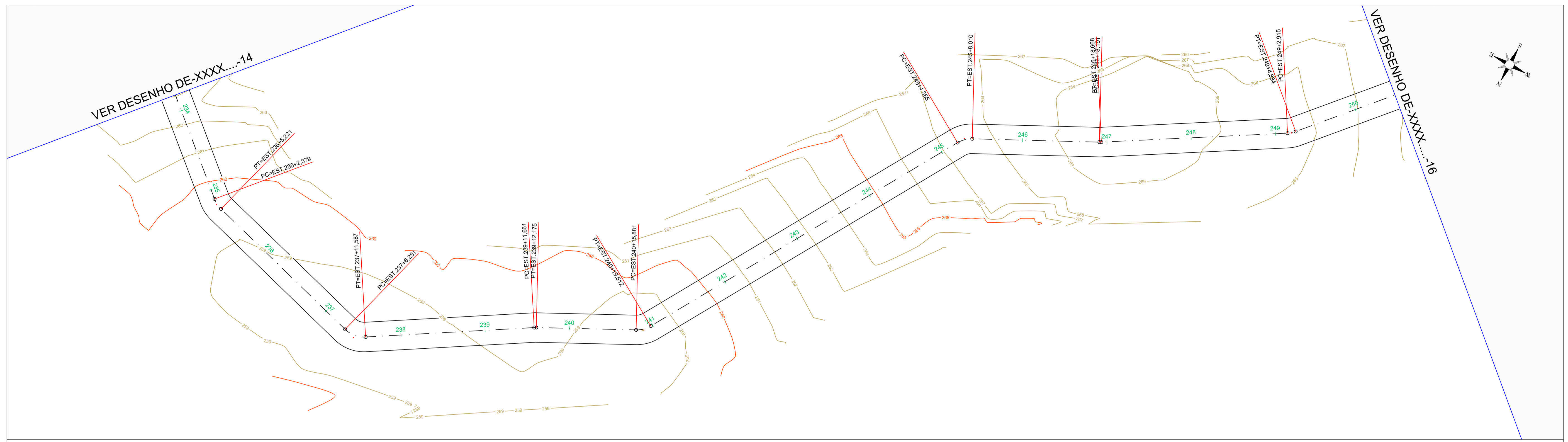


COTAS TERRENO/PROJET	271.17	270.97	271.40	271.12	269.95	268.97	269.97	270.83	270.80	268.62	266.06	263.79	261.66	261.82	262.02	262.19	262.38	262.91
ESTAQUEAMENTO	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217
QUILOMETRAGEM																		
PLANIMETRIA	TANGENTE L=83.683	R=6.459 D=1.876	TANGENTE L=23.558	R=6.459 D=1.115	TANGENTE L=50.080	R=6.459 D=0.647	TANGENTE L=33.632	R=6.459 D=2.006	TANGENTE L=23.468	R=6.459 D=6.505	TANGENTE L=41.709	R=6.459 D=0.242	TANGENTE L=30.776	R=6.459 D=4.140	TANGENTE L=84.457	R=6.459 D=0.667	TANGENTE L=46.429	


 Eng. José Zito Lobato de Macedo Bisneto
 CREA/CE Nº 06180321-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
 PROJETISTA: ENR. HUBERT TONQUATO GONCALVES - CREA 36888/CE
 ENR. JOSÉ ZITO LOBATO DE MACEDO BISNETO - CREA XXXXX-CE
 ARQUIVO: ESTRADA VICINAL SÍTIO BANCO.DWG



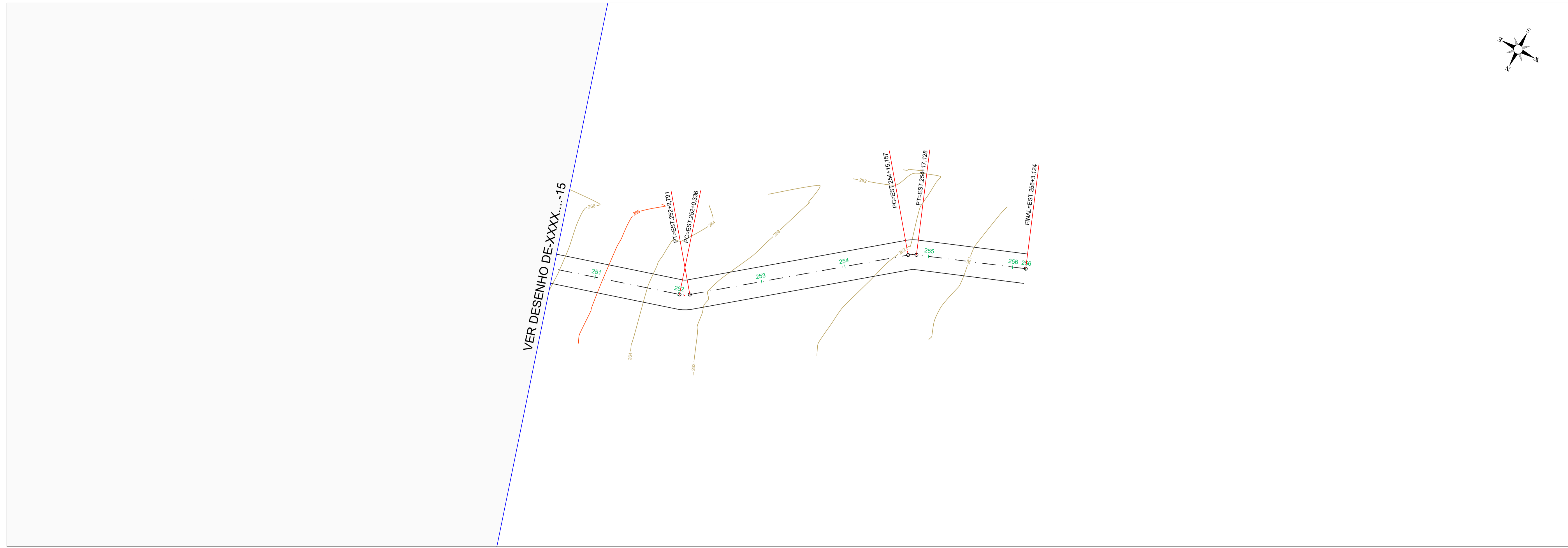
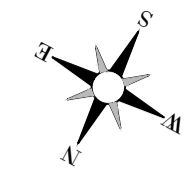
PERFIL EIXO



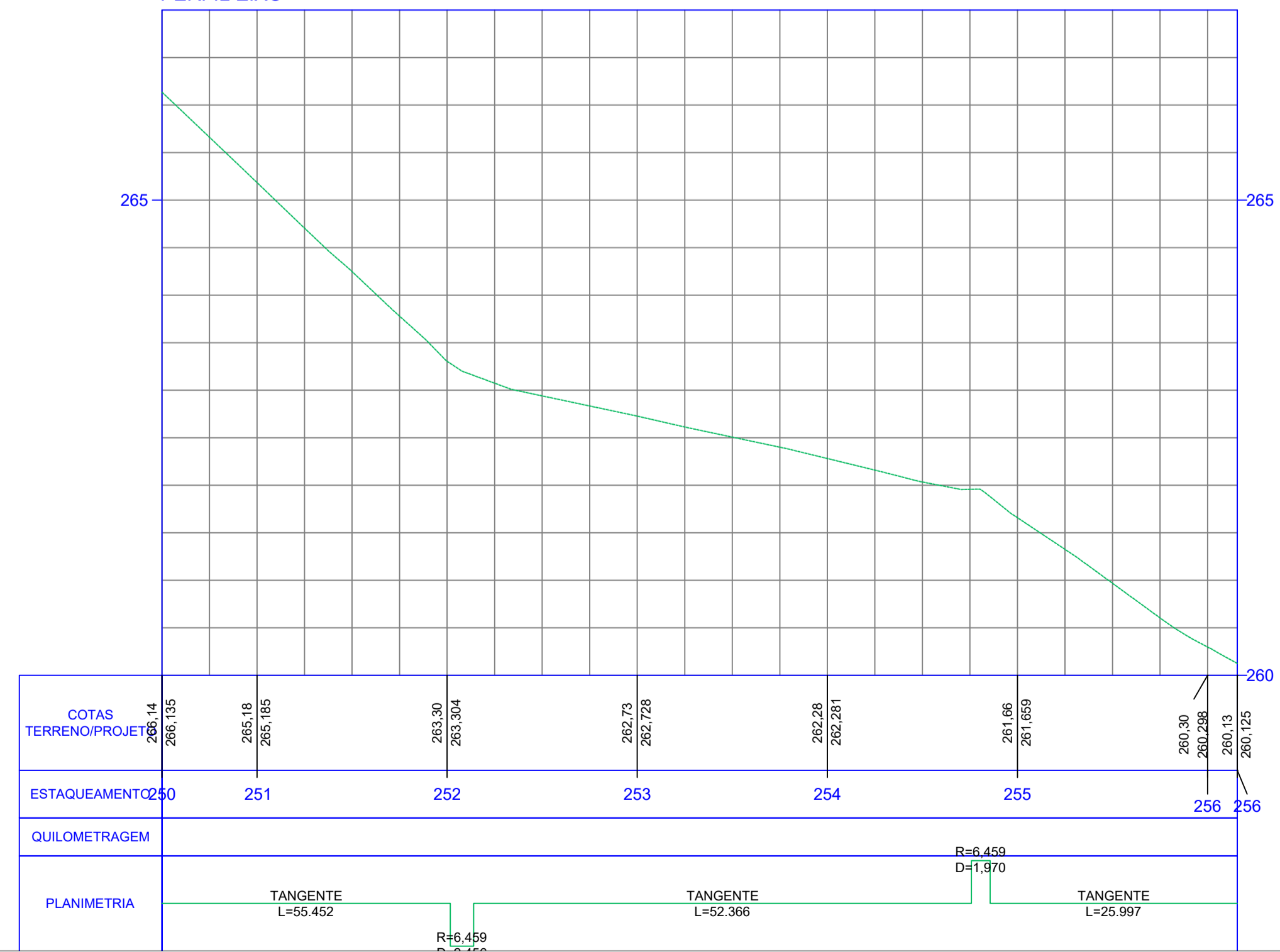
COTAS TERRENO/PROJETO	268,05	267,74	262,48	262,481	259,76	259,757	258,99	258,990	258,72	258,715	258,70	258,704	259,09	259,093	259,06	259,060	259,46	259,459	260,50	260,499	262,70	262,699	264,84	264,840	266,05	266,049	268,42	268,424	269,65	269,651	269,11	269,107	268,67	268,668	267,05	267,055	266,14	266,135	
ESTAQUEAMENTO	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	250																				
QUILOMETRAGEM																																							
PLANIMETRIA	TANGENTE L=34,961		R=6,459 D=2,842		TANGENTE L=41,030			R=6,459 D=5,336		TANGENTE L=40,074		R=6,459 D=0,614		TANGENTE L=23,706		R=6,459 D=0,377			TANGENTE L=84,852			R=6,459 D=3,645		TANGENTE L=30,180		R=6,459 D=0,777		TANGENTE L=44,248		R=6,459 D=1,968		TANGENTE L=55,452							

Eng.º José Zito Lobato de Macedo Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 06.180.321-1





PERFIL EIXO



Proj. Eng. Zito Lobo de Macedo Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 06196321-1

