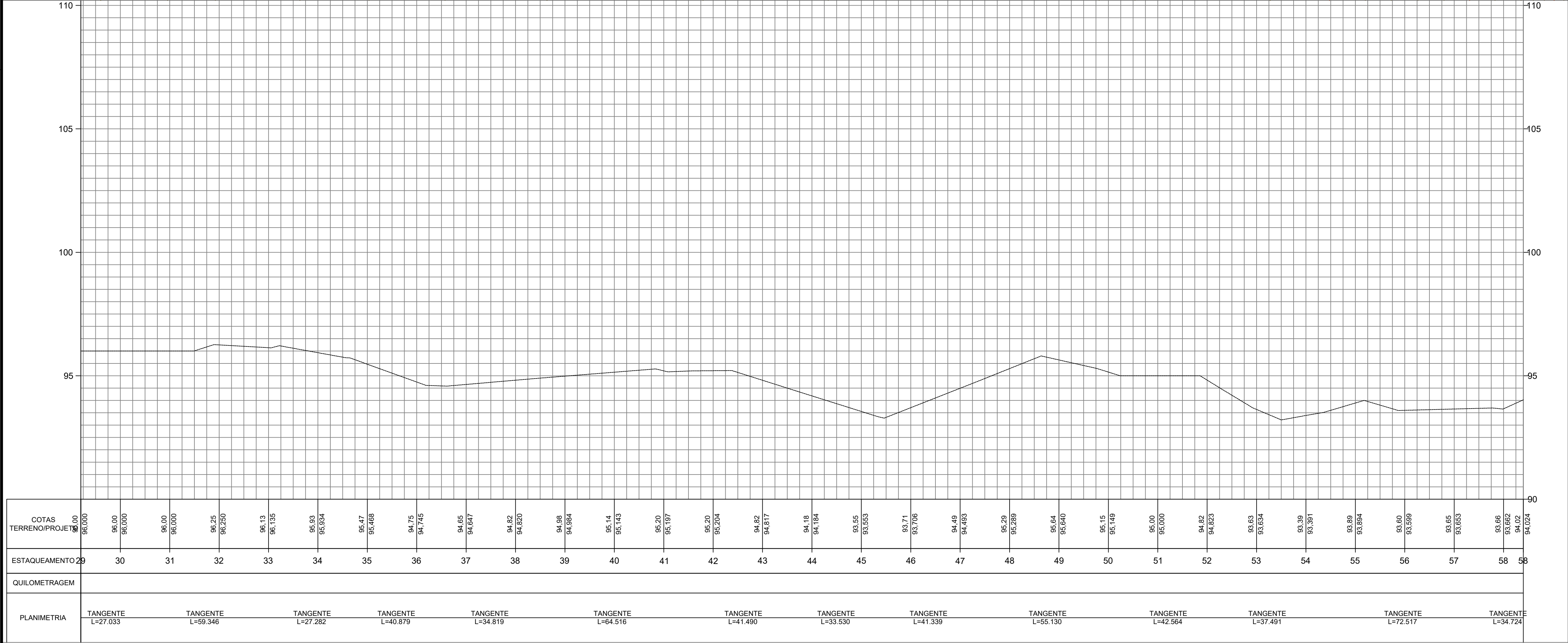
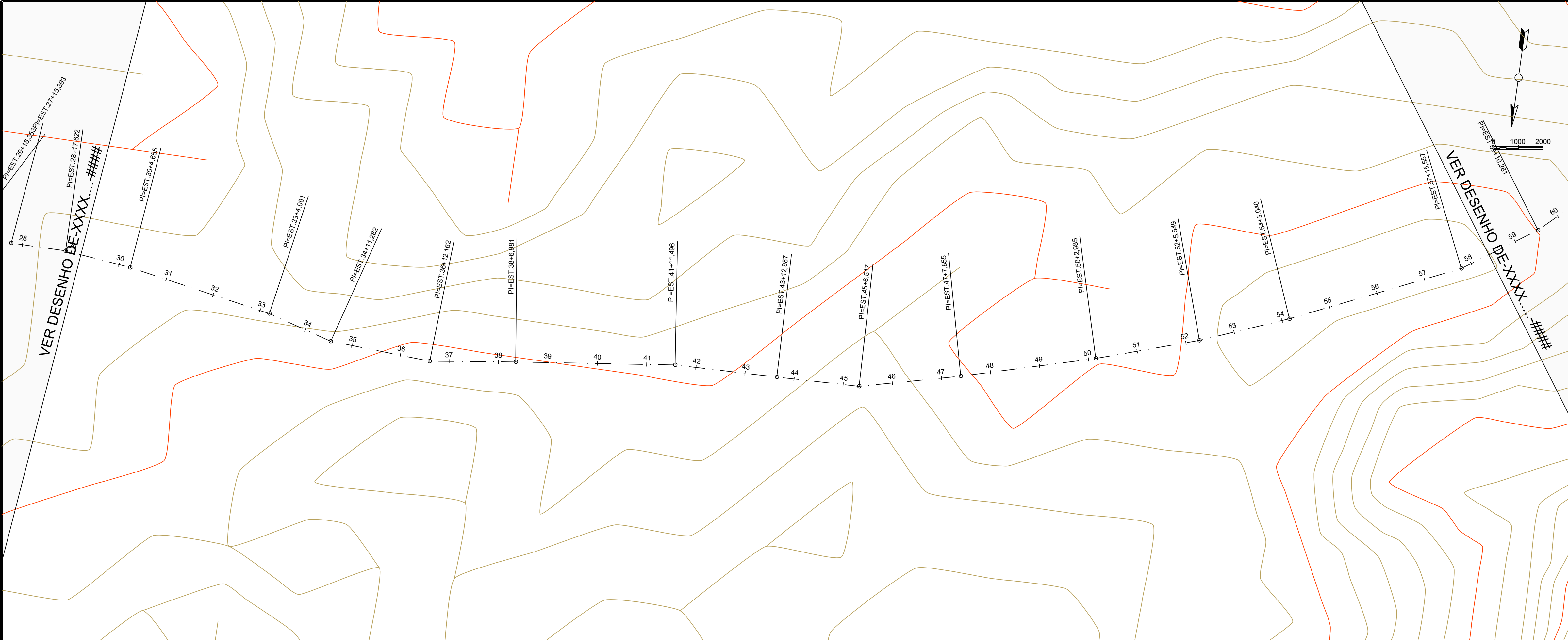




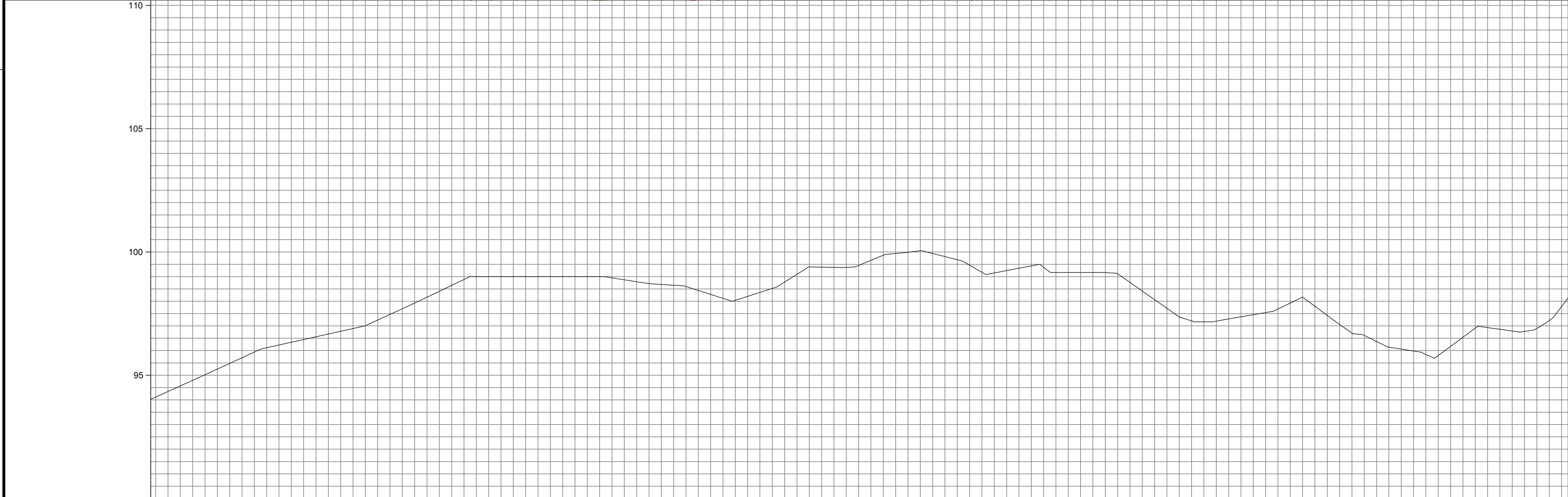
JOHATAN
GOMES
AMORIM:05
166981332

Assinado digitalmente
por JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332 c=BR
o=ICP-Brasil ou=AC SyngularID
Multipla
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-08-14 16:15:06:00



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM		CREA: 112051155-0
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 2



COTAS TERRENO/PROJETO	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87		
ESTAQUEAMENTO	94,024 94,57 94,567 95,48 95,579 96,23 96,226 96,67 96,671 97,24 97,237 98,16 98,165 99,00 99,000 99,00 99,000 99,00 99,000 98,97 98,971 98,65 98,650 98,12 98,118 98,52 98,521 99,38 99,384 99,66 99,659 100,05 100,050 99,46 99,462 99,34 99,340 99,17 99,168 99,12 99,117 97,71 97,714 97,19 97,194 97,54 97,541 97,89 97,86 96,62 96,616 95,88 95,862 96,54 96,539 96,79 96,795 97,79 97,788																															
QUILOMETRAGEM																																
PLANIMETRIA	TANGENTE L=34,724	TANGENTE L=76,750		TANGENTE L=36,735		TANGENTE L=32,063		TANGENTE L=34,397		TANGENTE L=44,624		TANGENTE L=33,574		TANGENTE L=25,479		TANGENTE L=60,562		TANGENTE L=63,948		TANGENTE L=52,130		TANGENTE L=33,982		TANGENTE L=48,612		TANGENTE L=19,045		TANGENTE L=19,045				

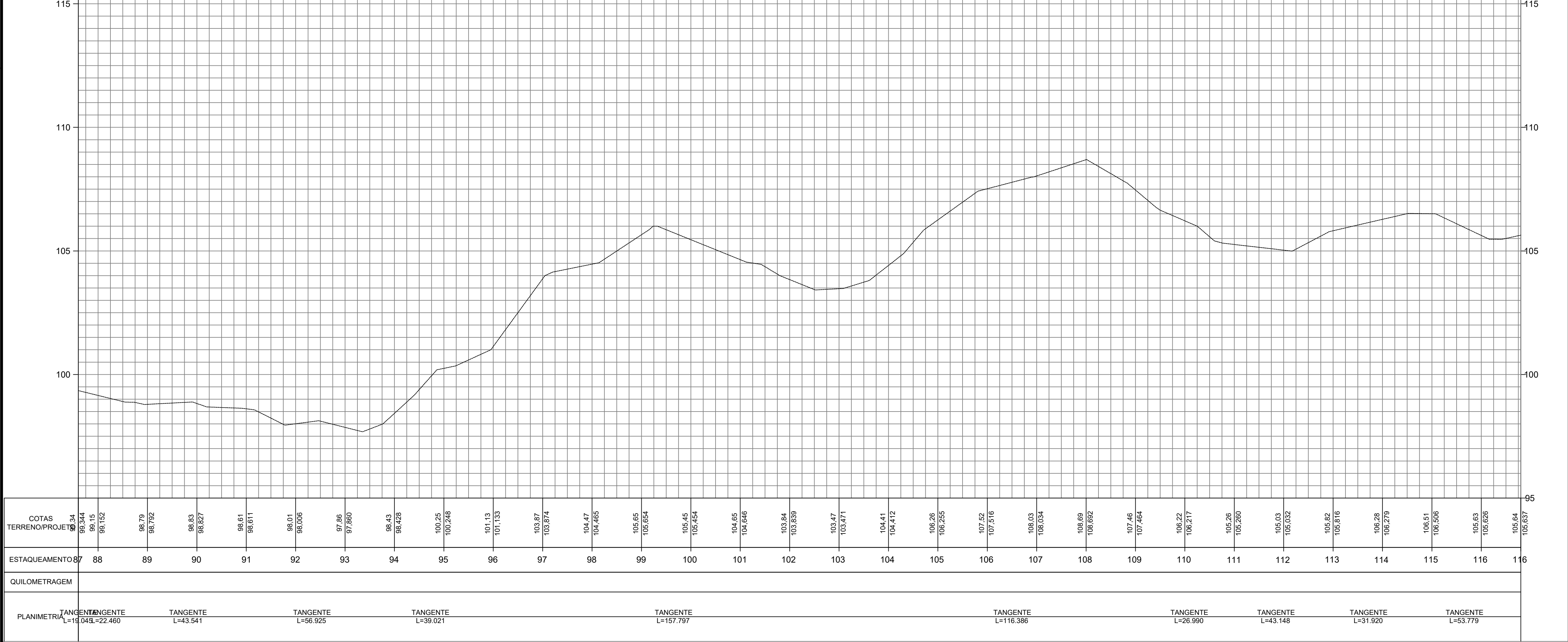
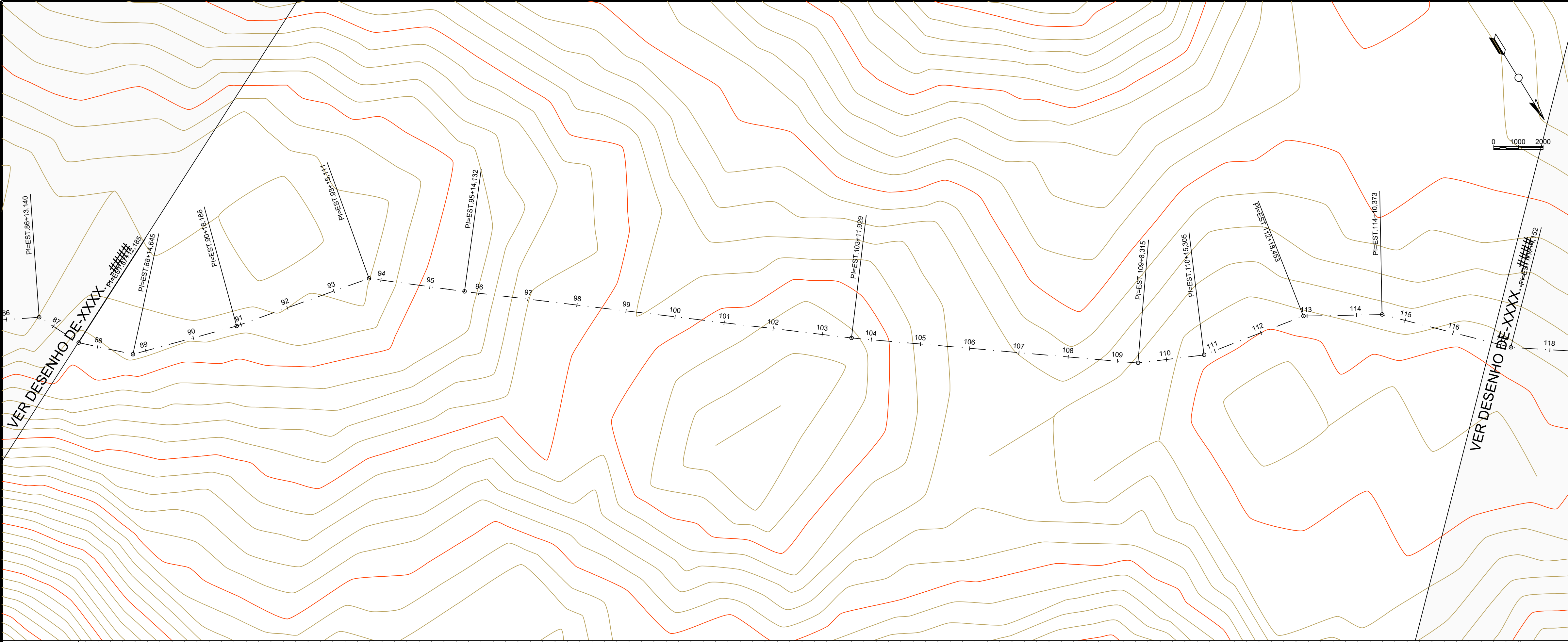


**JOHATAN
GOMES
AMORIM:05
166981332**

Assinado digitalmente
por JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332 c=BR
o=ICP-Brasil ou=AC SyngularID
Multipla
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-08-14 16:15-06:00

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM		CREA: 112051155-0
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 3



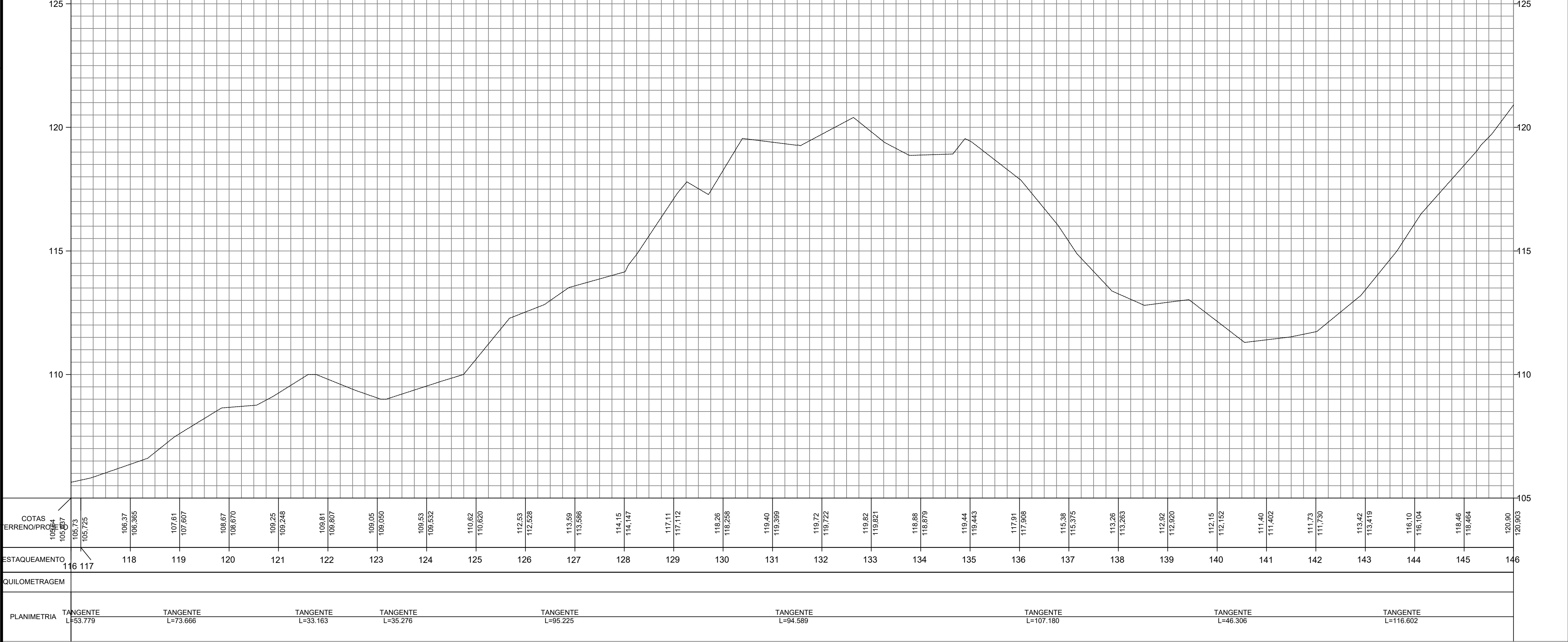
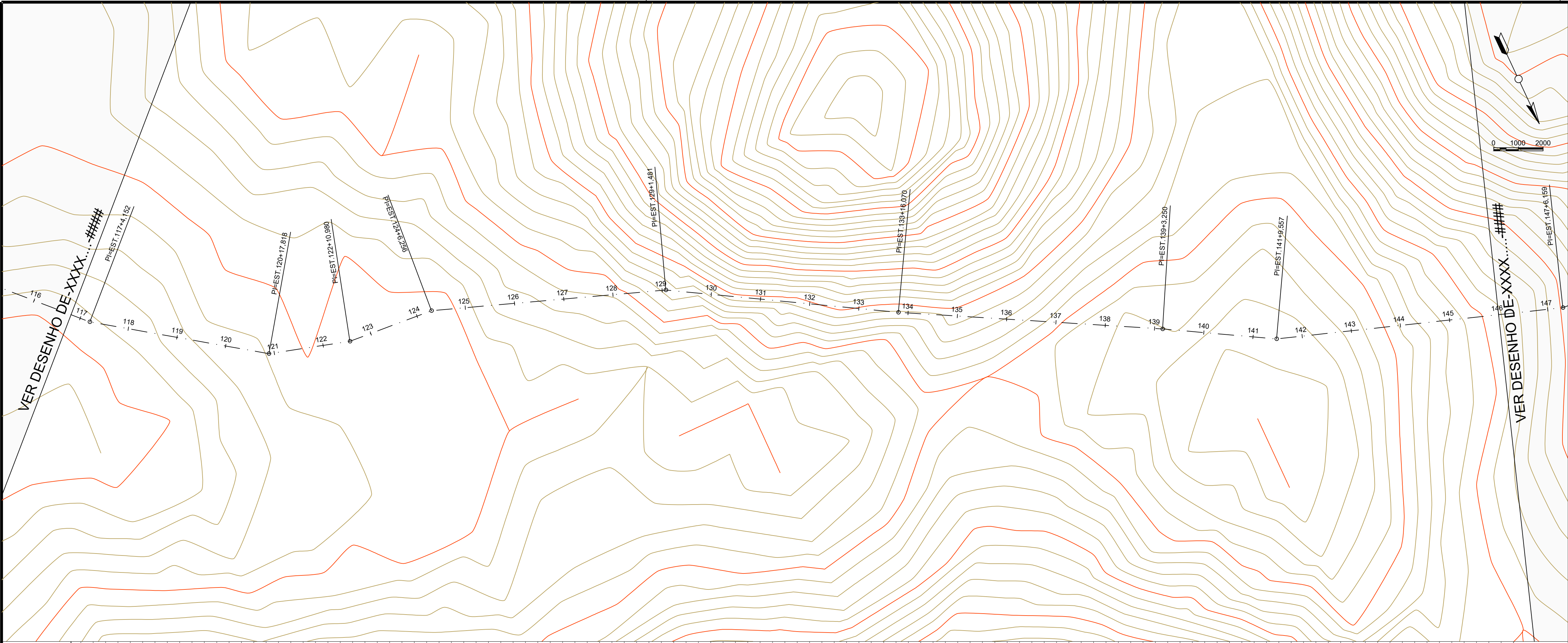
JOHATAN
GOMES
AMORIM:05
166981332

Assinado digitalmente
porJOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332 c=BR
o=ICP-Brasil ou=AC SyngularID
Multipla
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-08-14 16:15-06:00



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM		CREA: 112051155-0
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 4



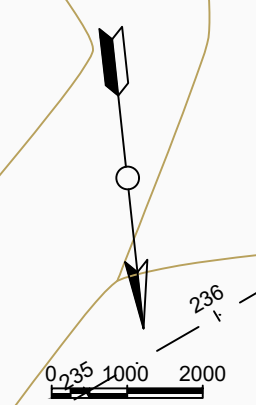
**JOHATAN
GOMES
AMORIM:05
166981332**

Assinado digitalmente
por JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332 c=BR
o=ICP-Brasil ou=AC
SyngularID Multipla
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-08-14
16:15-06:00



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM		CREA: 112051155-0
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 5



COTAS TERRENO/PROJETO	144,086	144,61	144,614	144,50	144,502	144,42	144,417	145,25	145,248	146,72	146,716	149,02	149,024	148,61	149,605	149,78	149,785	148,95	148,949	148,52	148,519	148,23	148,226	148,49	148,490	149,28	149,279	150,43	150,431	151,29	151,292	152,14	152,140	152,97	152,965	153,31	153,310	154,74	154,737	155,19	155,190	157,64	157,643	157,51	157,514	159,92	159,922	159,34	159,340	159,33	159,335	159,86	159,855	157,45	157,448	159,27	159,268	159,00	159,000	159,161	159,161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	ESTACQUEAMENTO	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622
	QUILOMETRAGEM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
PLANIMETRIA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	TANGENTE L=62,360										TANGENTE L=139,199										TANGENTE L=114,682										TANGENTE L=53,438										TANGENTE L=519,582																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

JOHATAN
GOMES
AMORIM:05
166981332

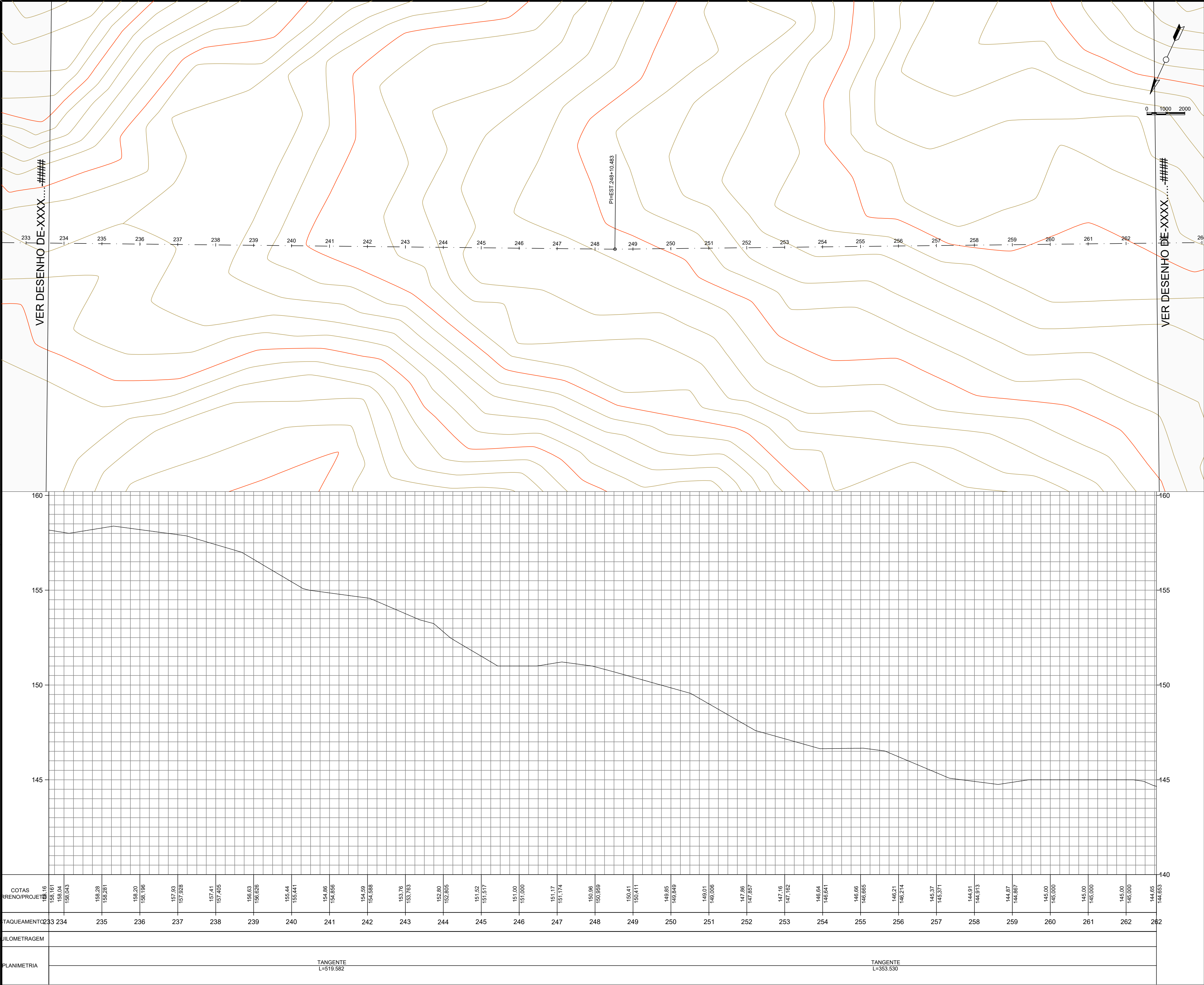
Assinado digitalmente
porJOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332 c=BR
o=ICP-Brasil ou=AC SyngularID
Multipla
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-08-14 16:16-06:00



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM	CREA: 112051155-0	
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 8



JOHATAN
GOMES
AMORIM:051
66981332

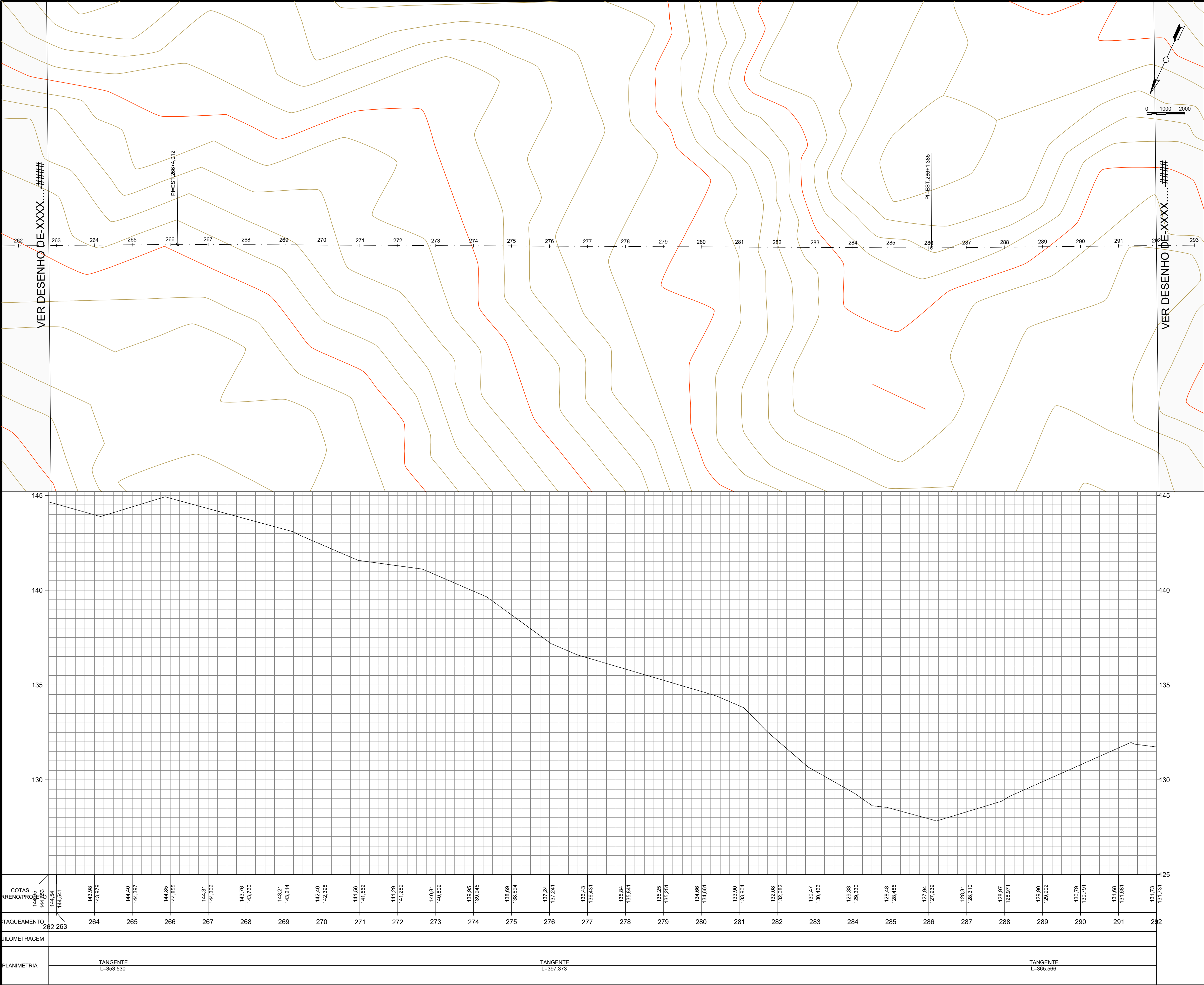
Assinado digitalmente porJOHATAN
GOMES AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332 c=BR
o=ICP-Brasil ou=AC SyngularID
Multipla
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-08-14 16:16-06:00



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM		CREA: 112051155-0
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 9



JOHATAN
GOMES
AMORIM:05
166981332

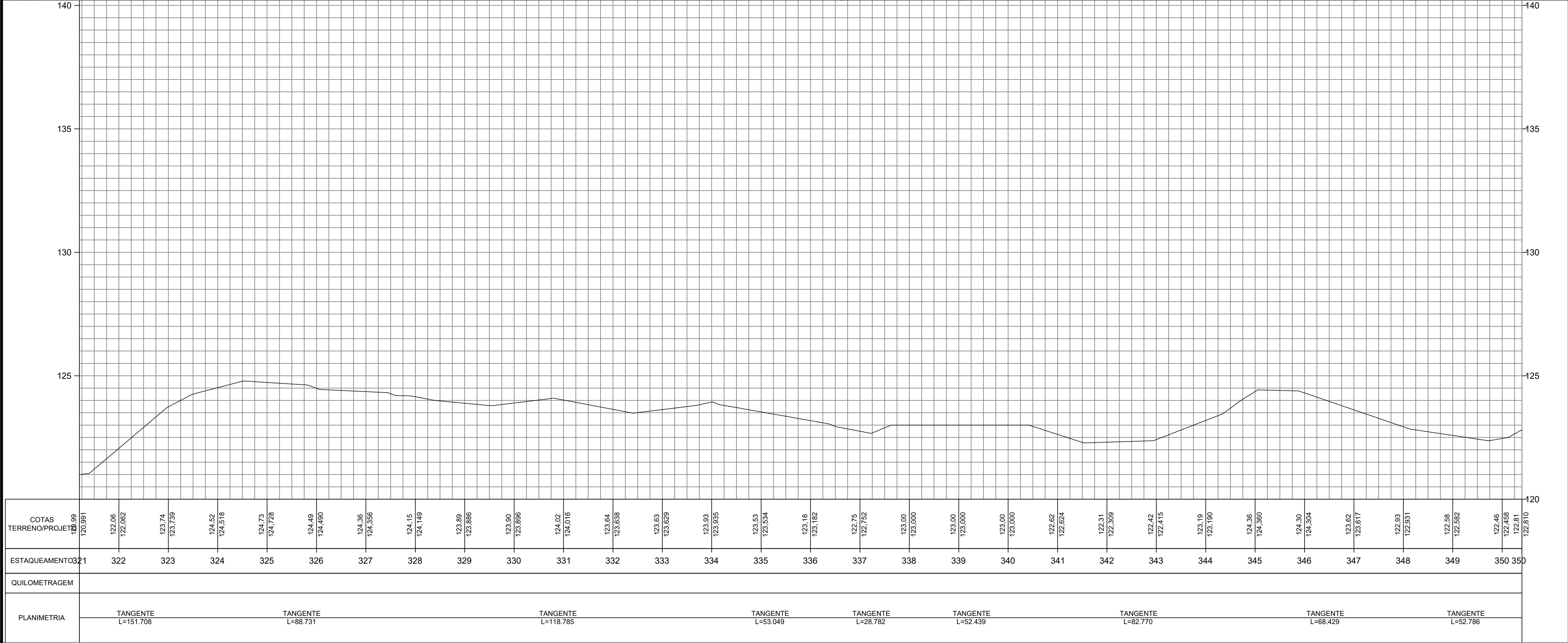
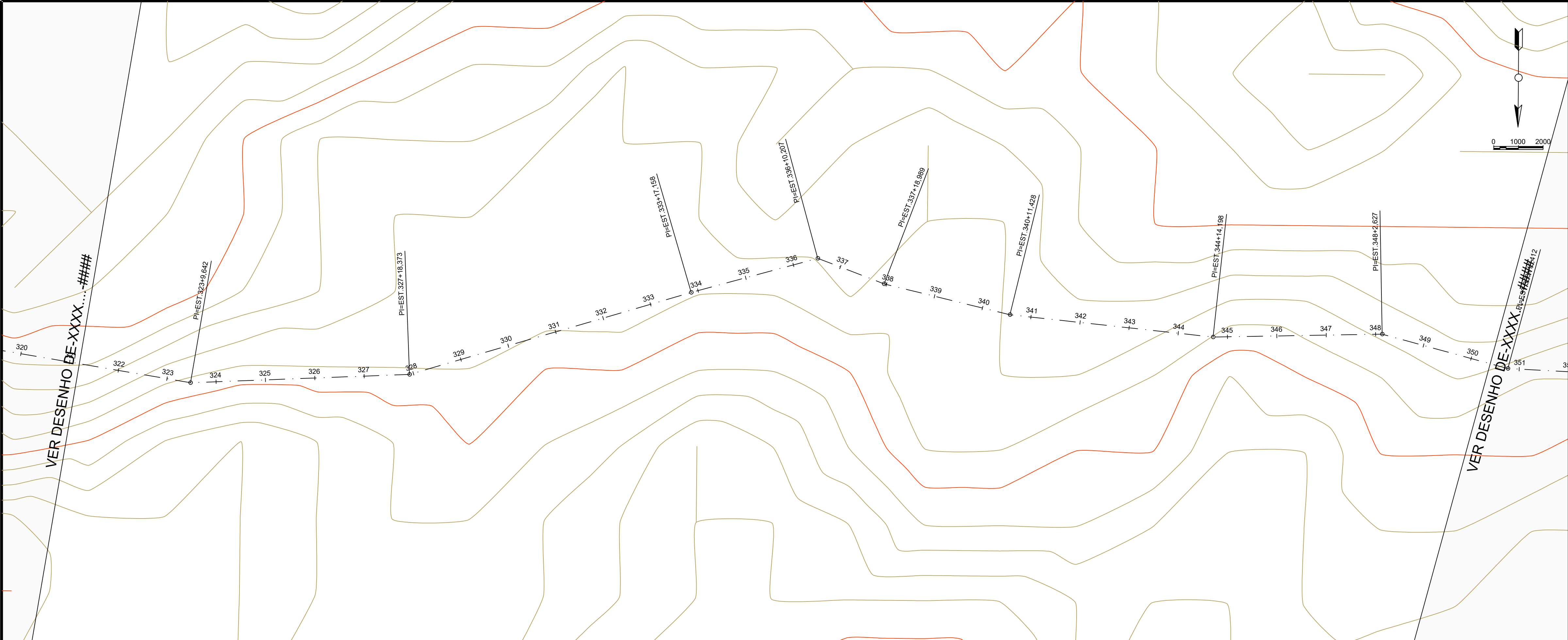
Assinado digitalmente
porJOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332 c=BR
o=ICP-Brasil ou=AC
SyngularID Multipla
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-08-14 16:16-06:00



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM		CREA: 112051155-0
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 10





PREFEITURA DE

PARNARAMA

UMA CIDADE CADA VEZ MELHOR

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO:
PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOHATAN GOMES AMORIM

CREA:
112051155-0

OBJETO:
Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais

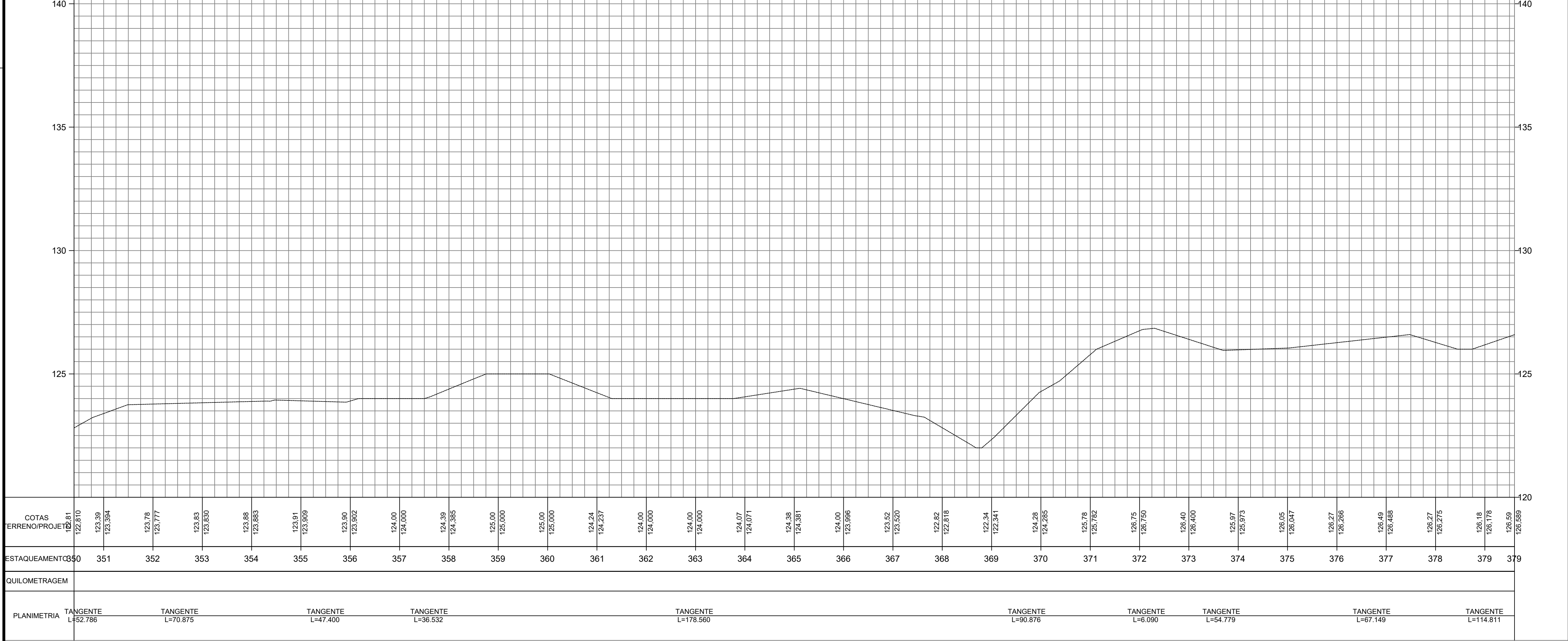
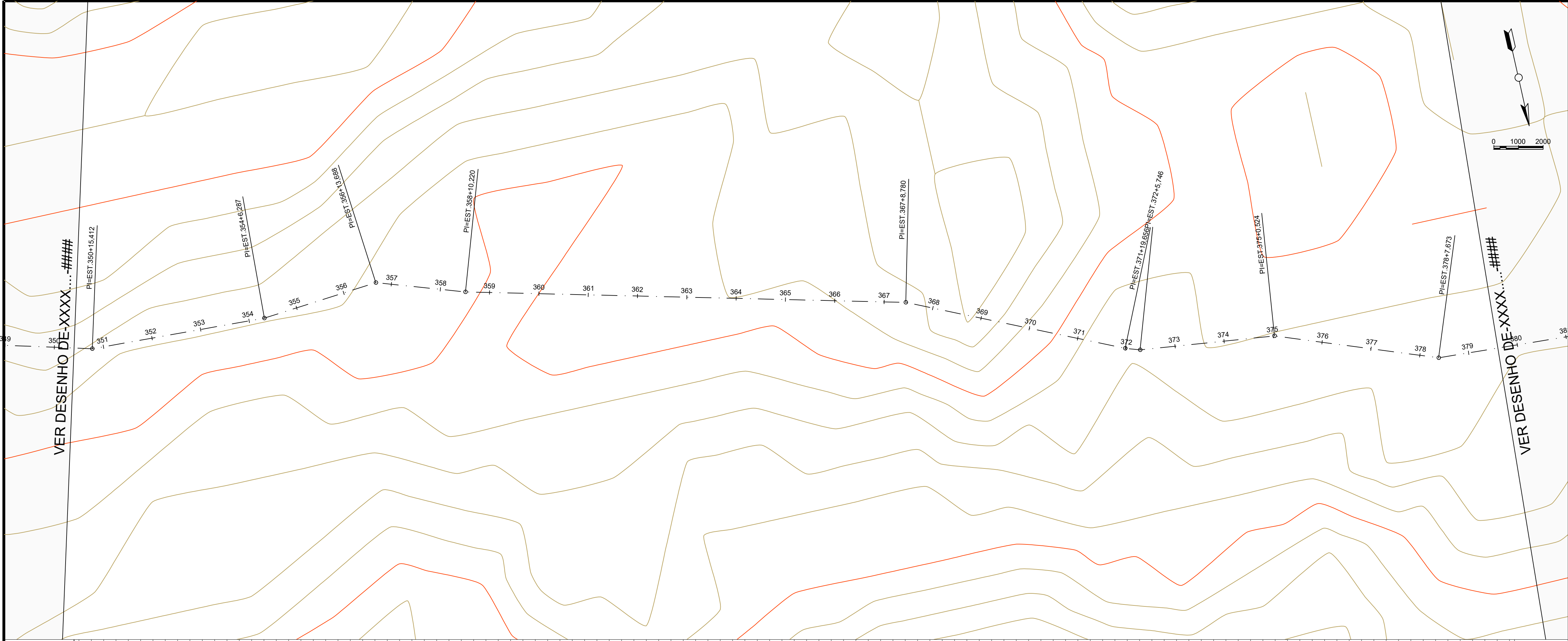
DATA:
set/2025

Extensão (m):
13,61 km

ESCALA:
1:1000

RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:
Juvenal Francisco Carvalho e Silva

FOLHA:
12





PREFEITURA DE
PARNARAMA
UMA CIDADE CADA VEZ MELHOR

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO:
PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOHATAN GOMES AMORIM

CREA:
112051155-0

OBJETO:

Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais

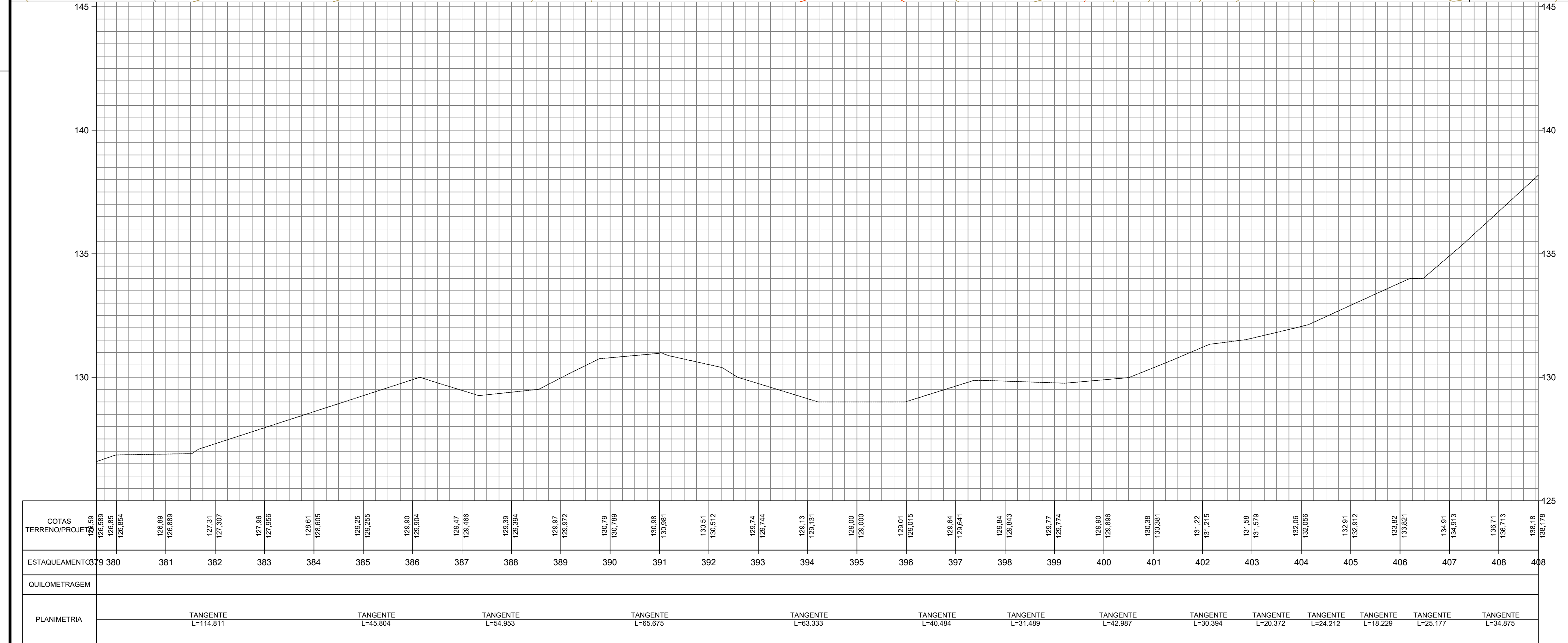
DATA:
set/2025

Extensão (m):
13,61 km

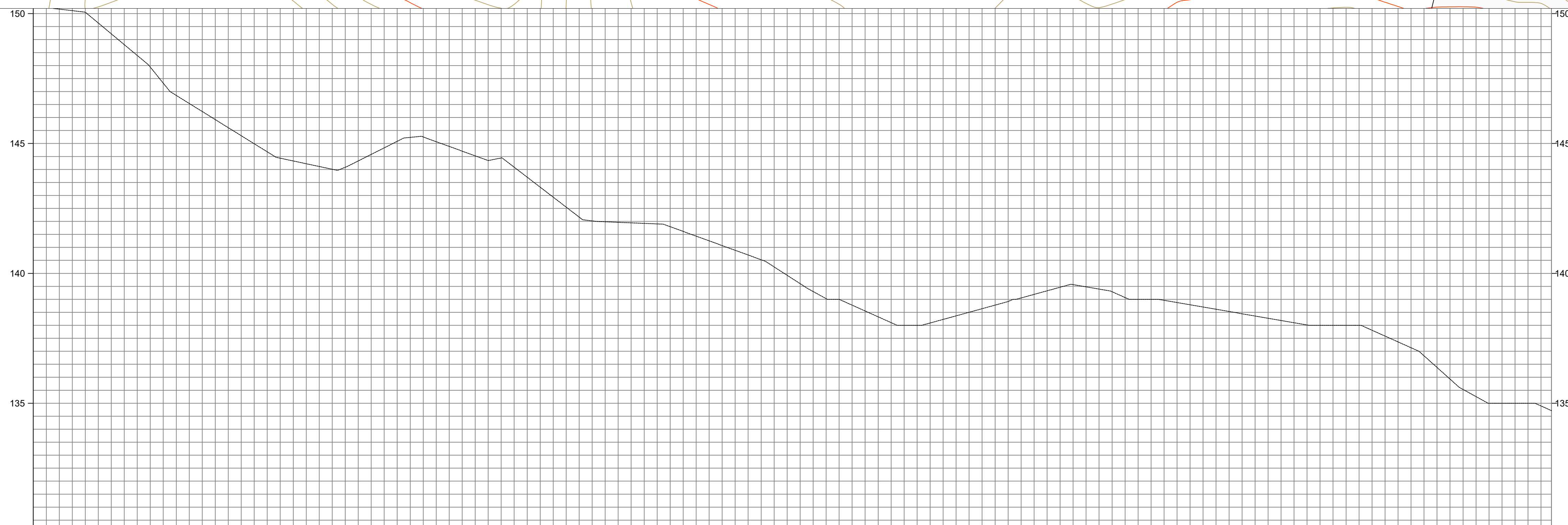
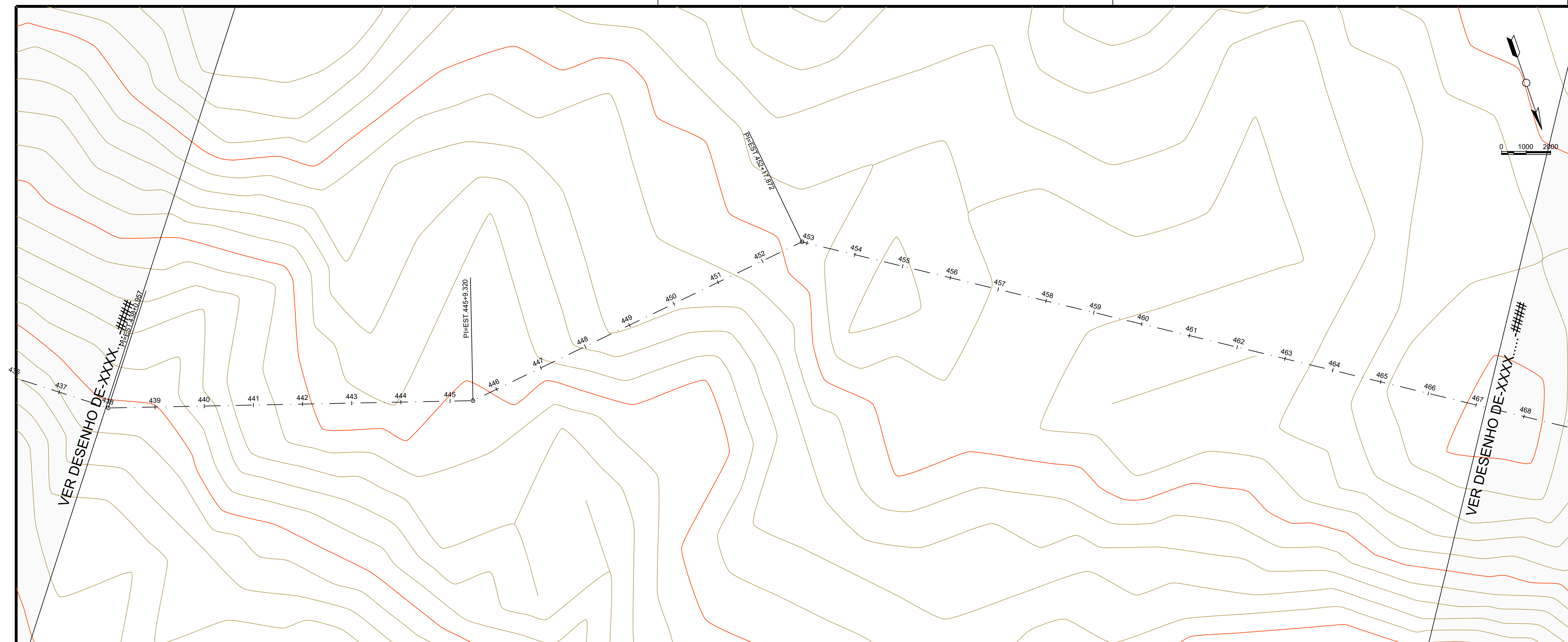
ESCALA:
1:1000

RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:
Juvenal Francisco Carvalho e Silva

FOLHA:
13



TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM	CREA: 112051155-0	
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 14



COTAS TERRENO/PROJETO	150,27	150,265	150,04	150,045	148,39	148,388	146,54	146,540	145,30	145,299	144,33	144,327	144,08	144,084	145,08	145,085	144,89	144,887	144,44	144,442	142,93	142,934	141,99	141,986	141,90	141,894	141,25	141,251	140,52	140,524	139,30	139,301	138,55	138,551	138,00	138,000	138,50	138,502	139,05	139,053	139,57	139,568	139,07	139,068	138,88	138,877	138,53	138,531	138,19	138,185	138,00	138,000	137,59	137,585	136,38	136,377	135,00	135,000	134,60	134,595	134,76	134,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	150,27	150,265	150,04	150,045	148,39	148,388	146,54	146,540	145,30	145,299	144,33	144,327	144,08	144,084	145,08	145,085	144,89	144,887	144,44	144,442	142,93	142,934	141,99	141,986	141,90	141,894	141,25	141,251	140,52	140,524	139,30	139,301	138,55	138,551	138,00	138,000	138,50	138,502	139,05	139,053	139,57	139,568	139,07	139,068	138,88	138,877	138,53	138,531	138,19	138,185	138,00	138,000	137,59	137,585	136,38	136,377	135,00	135,000	134,60	134,595	134,76	134,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	150,27	150,265	150,04	150,045	148,39	148,388	146,54	146,540	145,30	145,299	144,33	144,327	144,08	144,084	145,08	145,085	144,89	144,887	144,44	144,442	142,93	142,934	141,99	141,986	141,90	141,894	141,25	141,251	140,52	140,524	139,30	139,301	138,55	138,551	138,00	138,000	138,50	138,502	139,05	139,053	139,57	139,568	139,07	139,068	138,88	138,877	138,53	138,531	138,19	138,185	138,00	138,000	137,59	137,585	136,38	136,377	135,00	135,000	134,60	134,595	134,76	134,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ESTAQUEAMENTO	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
QUILOMETRAGEM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

JOHATAN
GOMES
AMORIM:05
166981332

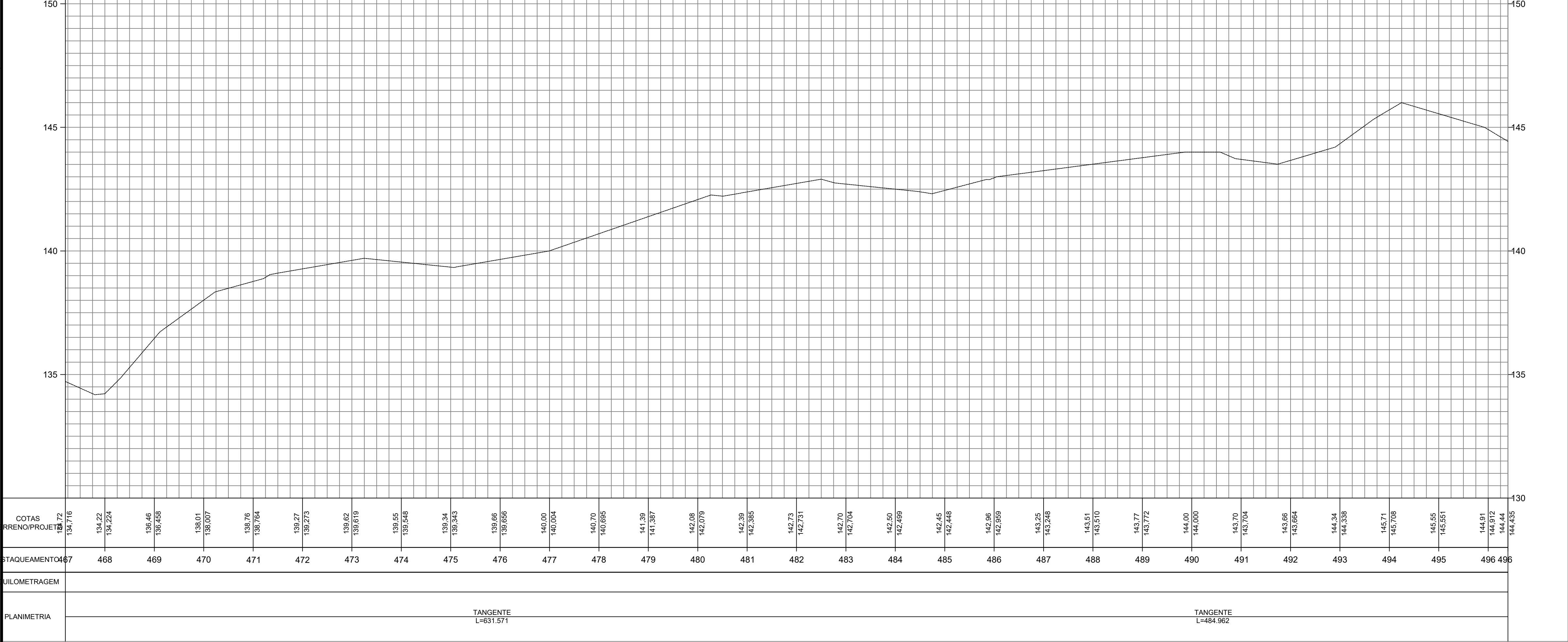
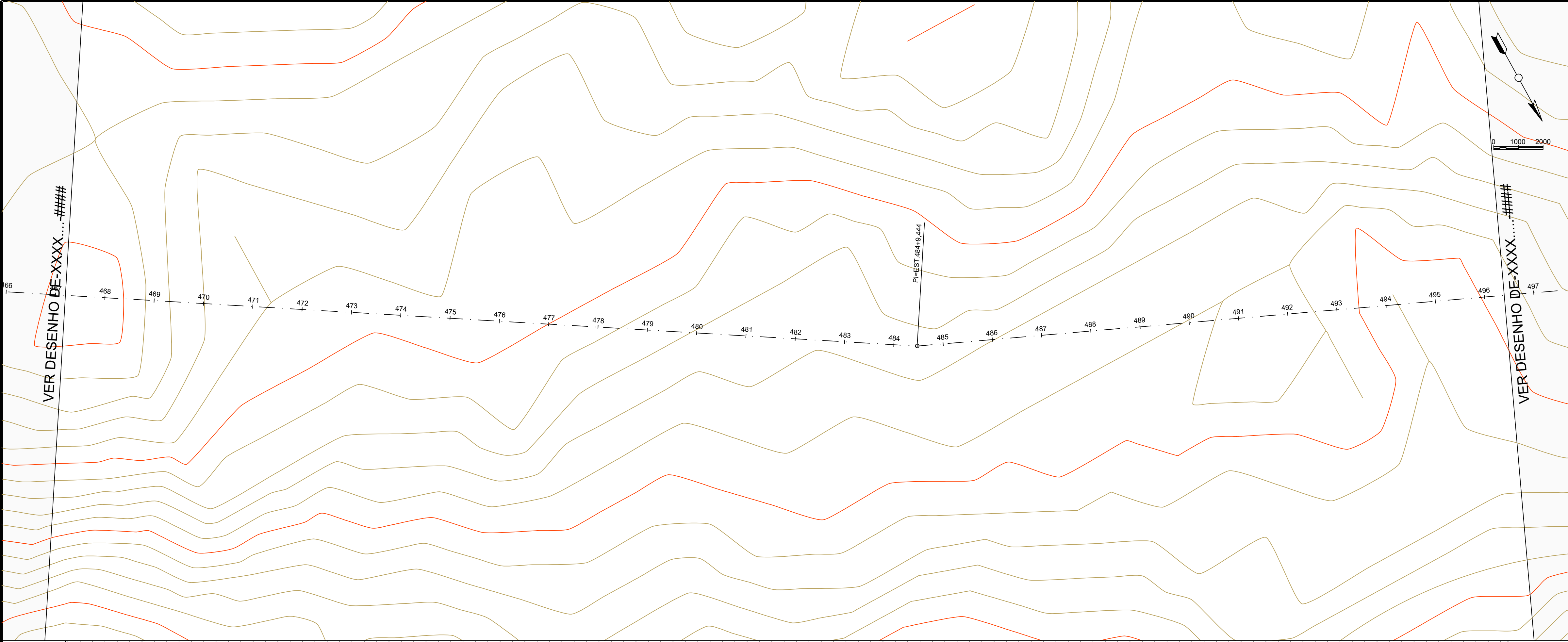
Assinado digitalmente
por JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332 c=BR
o=ICP-Brasil ou=AC
SyngularID Múltipla
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-08-14 16:19-06:00



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO:		
PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	
JOHATAN GOMES AMORIM	112051155-6	
OBJETO:		
Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA:	Extensão (m):	ESCALA:
set/2025	13,61 km	1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:		FOLHA:
Juvenal Francisco Carvalho e Silva		16



JOHATAN
GOMES
AMORIM:05
166981332

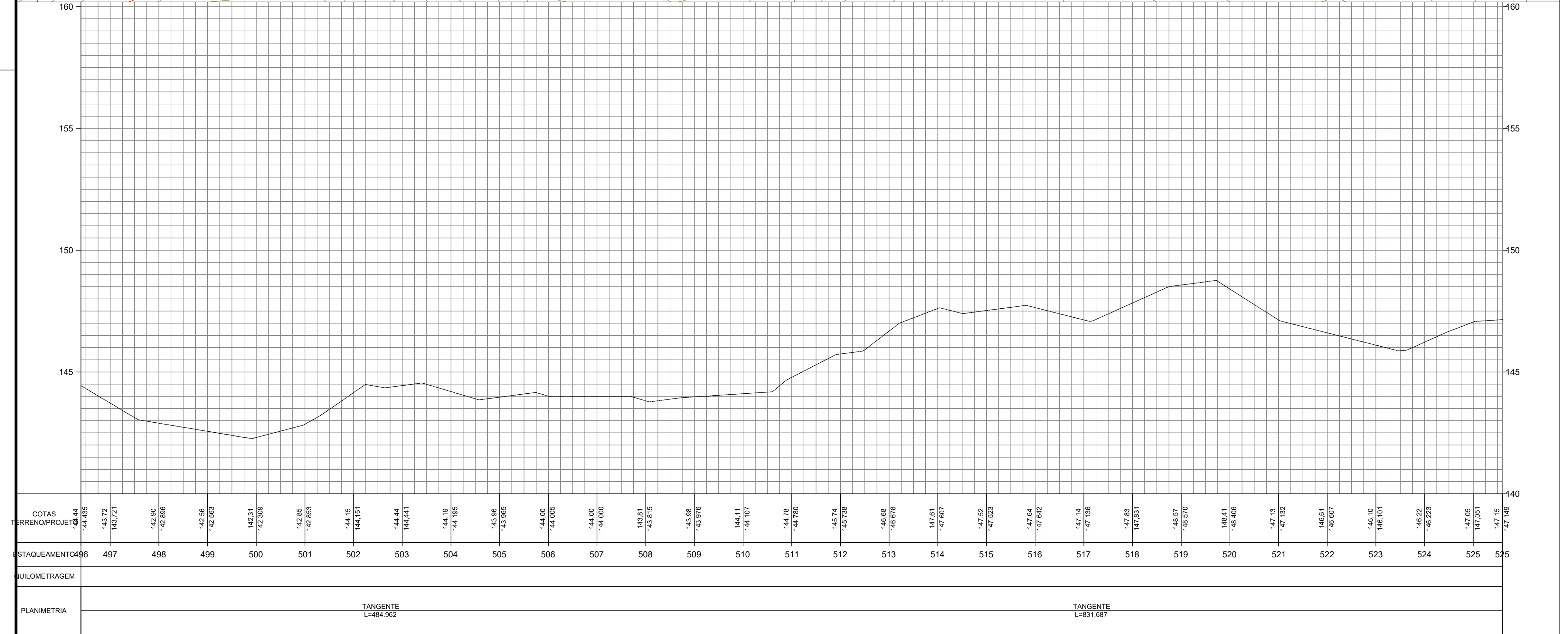
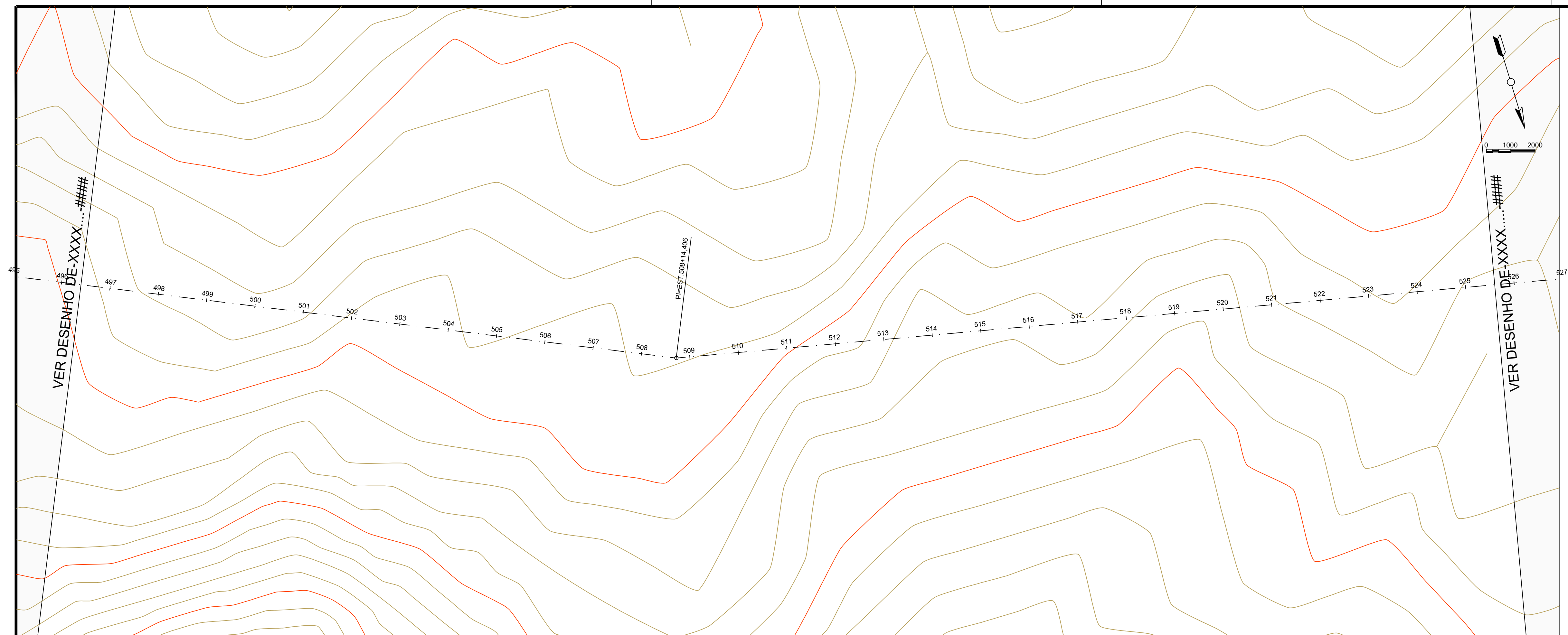
Assinado digitalmente
por JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332 c=BR
o=ICP-Brasil ou=AC
SyngularID Multipla
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-08-14 16:18-06:00



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM		CREA: 112051155-0
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 17



JOHATAN
GOMES
AMORIM:05
166981332

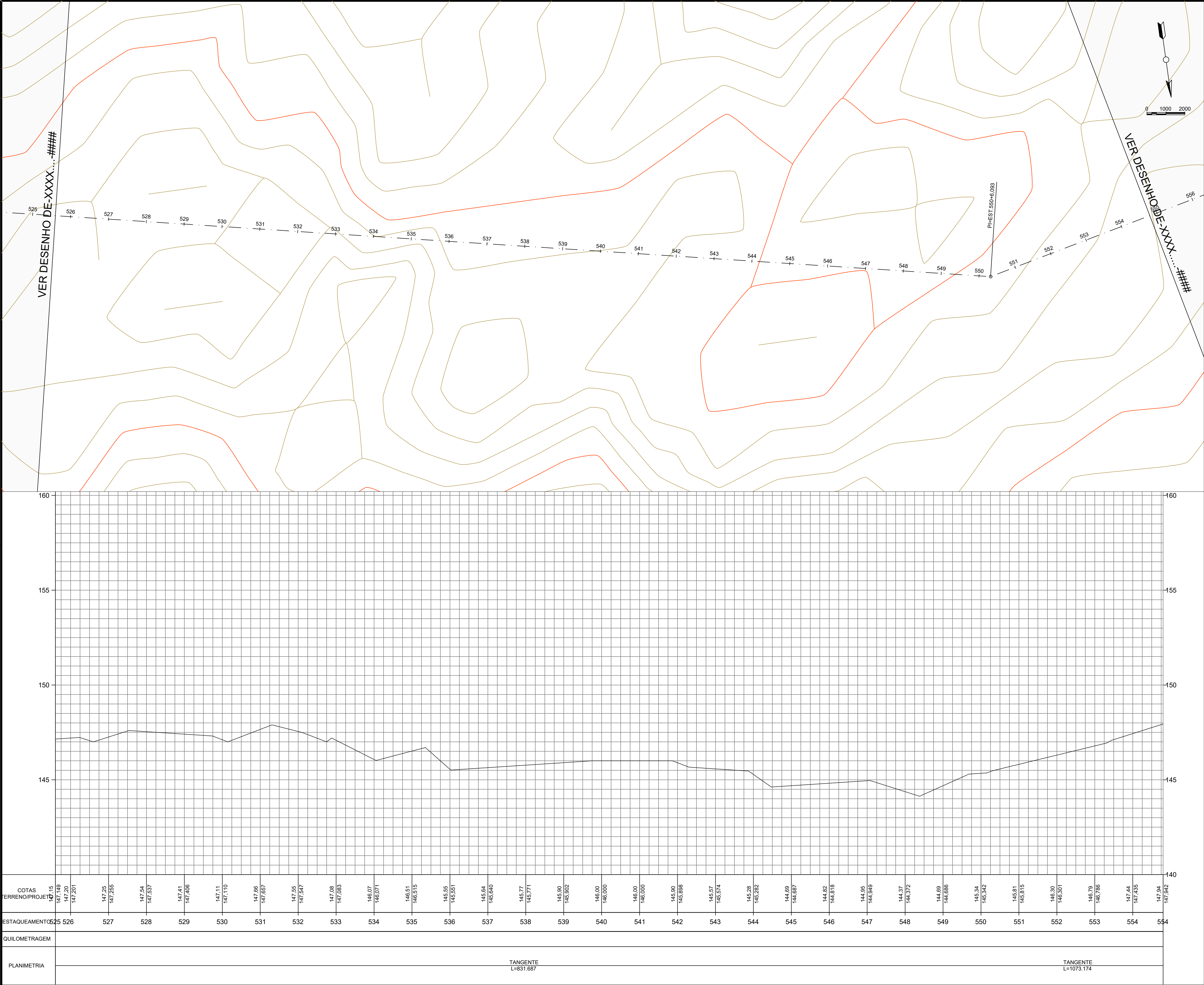
Assinado digitalmente
por:JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332 c=BR
o=ICP-Brasil ou=AC
SyngularID Multipla
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-08-14 16:18-06:00



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM		CREA: 112051155-8
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 18



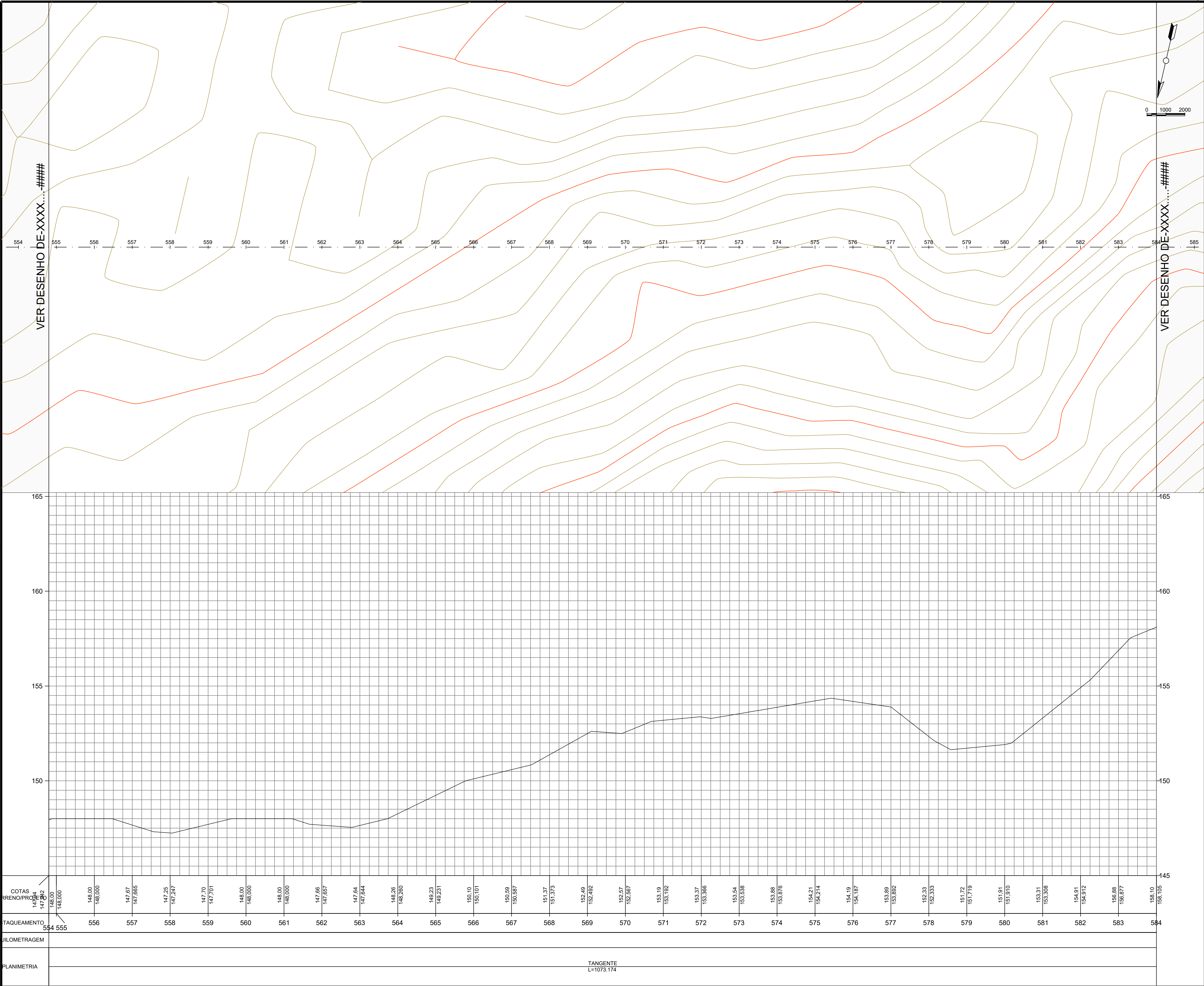
JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332

Assinado digitalmente por JOHATAN GOMES AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES AMORIM:05166981332 c=BR o=ICP-Brasil ou=AC SyngularID Multipla
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local:
Data: 2026-08-14 16:18-06:00



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM		CREA: 112051155-0
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 19



JOHATAN
GOMES
AMORIM:05
166981332

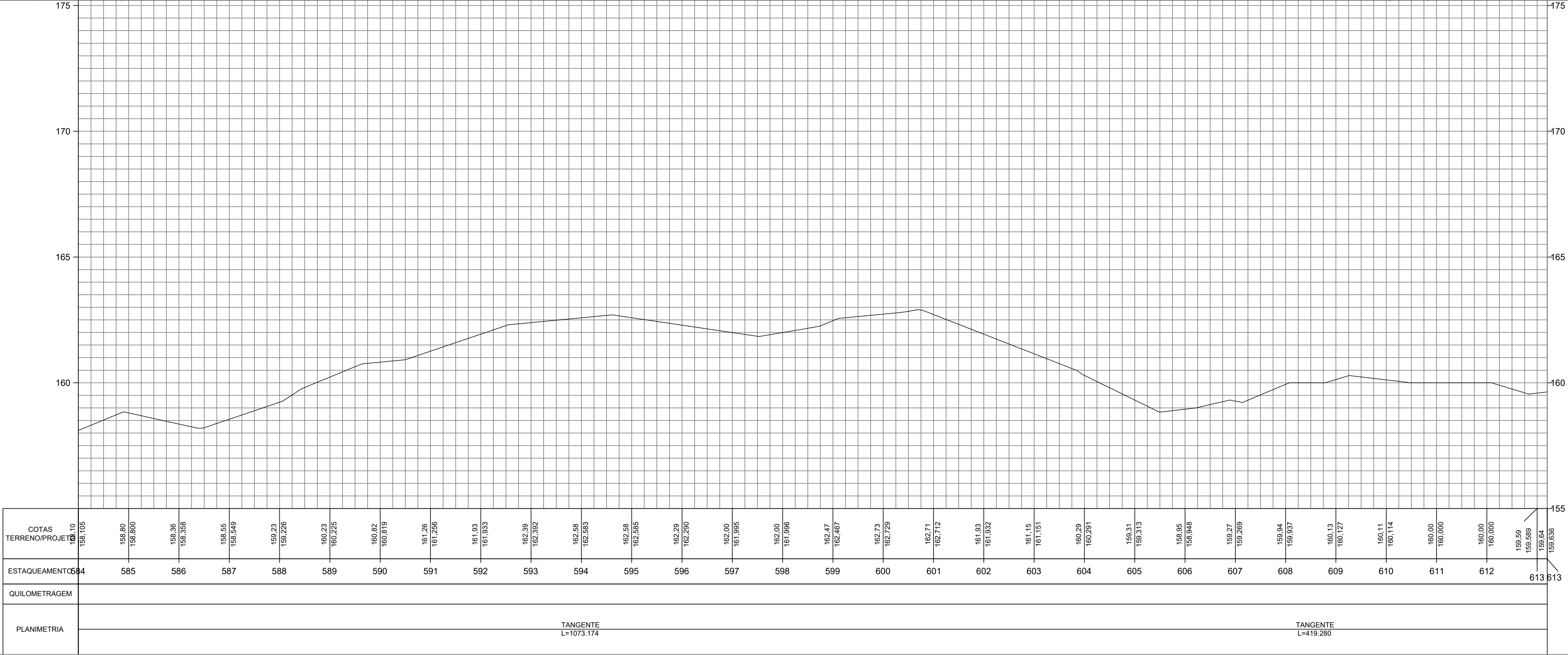
Assinado digitalmente
porJOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332
c=BR o=ICP-Brasil ou=AC
SyngularID Multipla
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-08-14
16:18-06:00



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM		CREA: 112051155-0
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 20



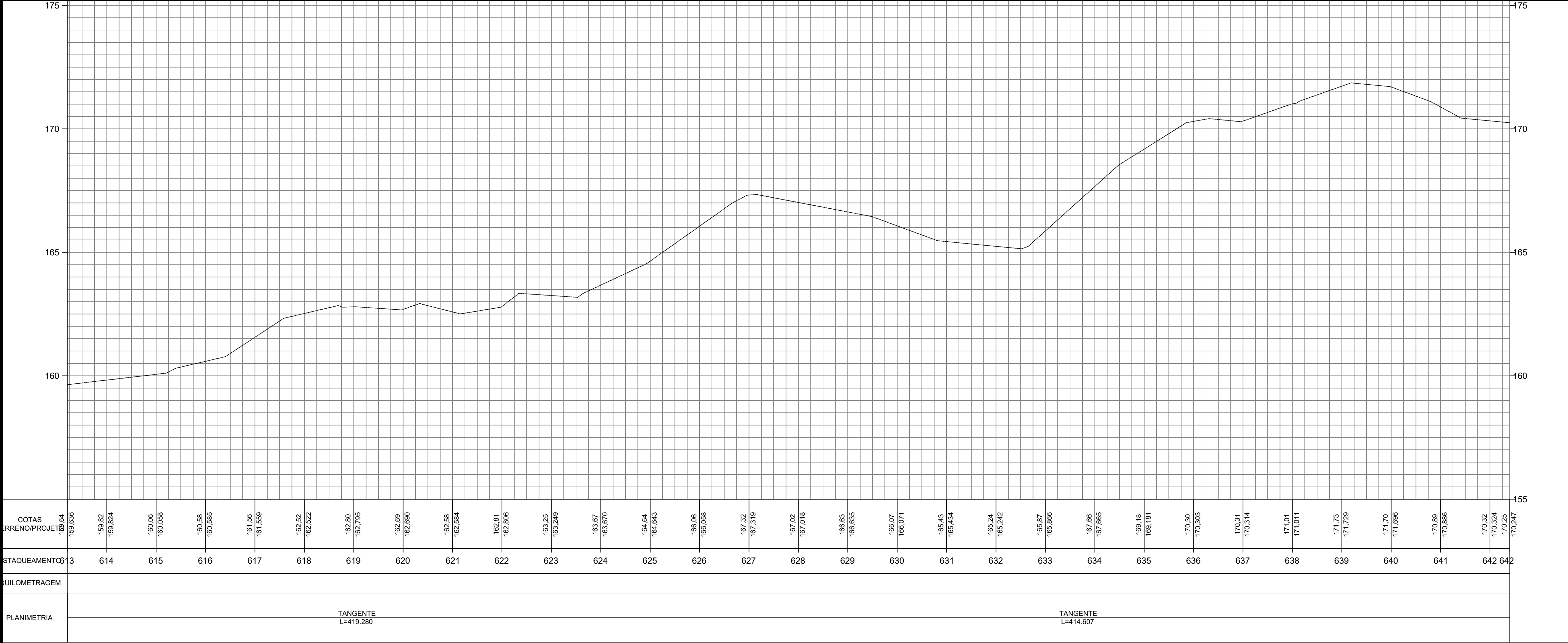
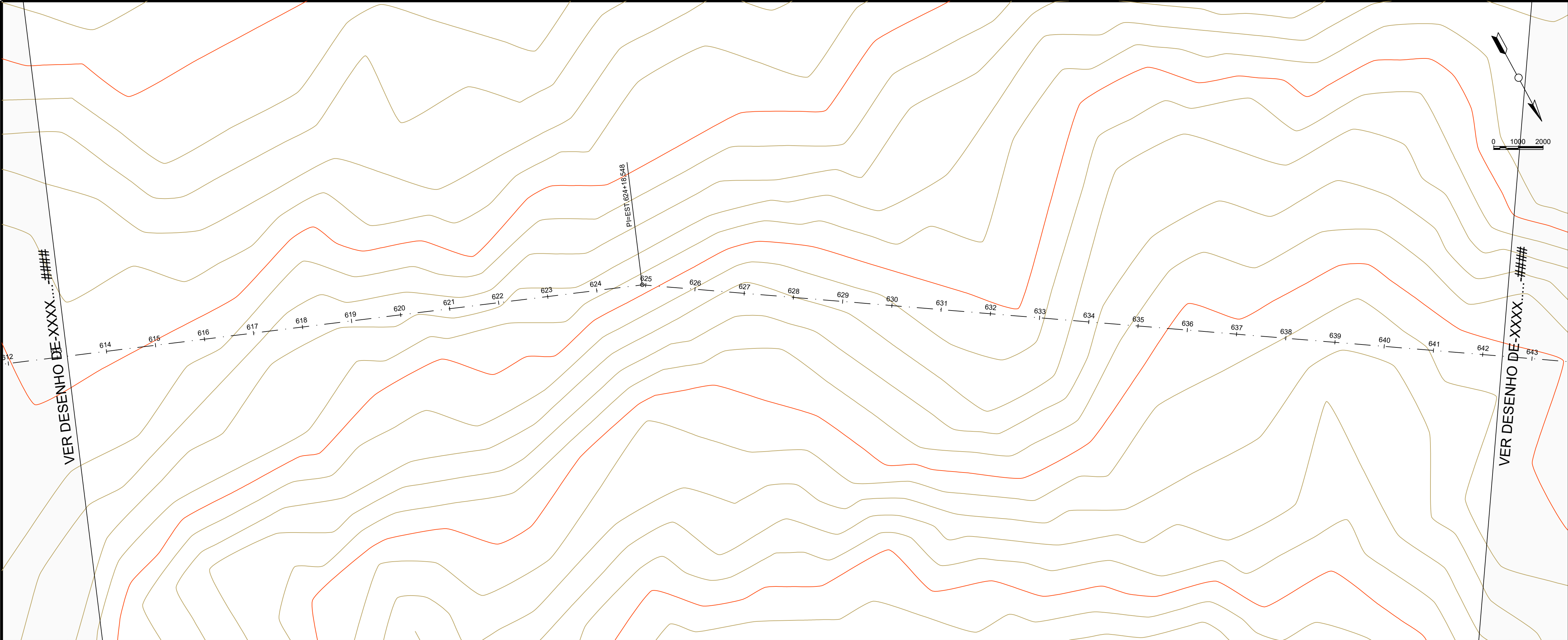
**JOHATAN
GOMES
AMORIM:05
166981332**

Assinado digitalmente
por JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332 c=BR
o=ICP-Brasil ou=AC SyngularID
Multipla
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-08-14 16:17:06:00



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM		CREA: 112051155-0
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 21



**JOHATAN
GOMES
AMORIM:05
166981332**

Assinado digitalmente
porJOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332 c=BR
o=ICP-Brasil ou=AC SyngularID
Multipla
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-08-14 16:17-06:00

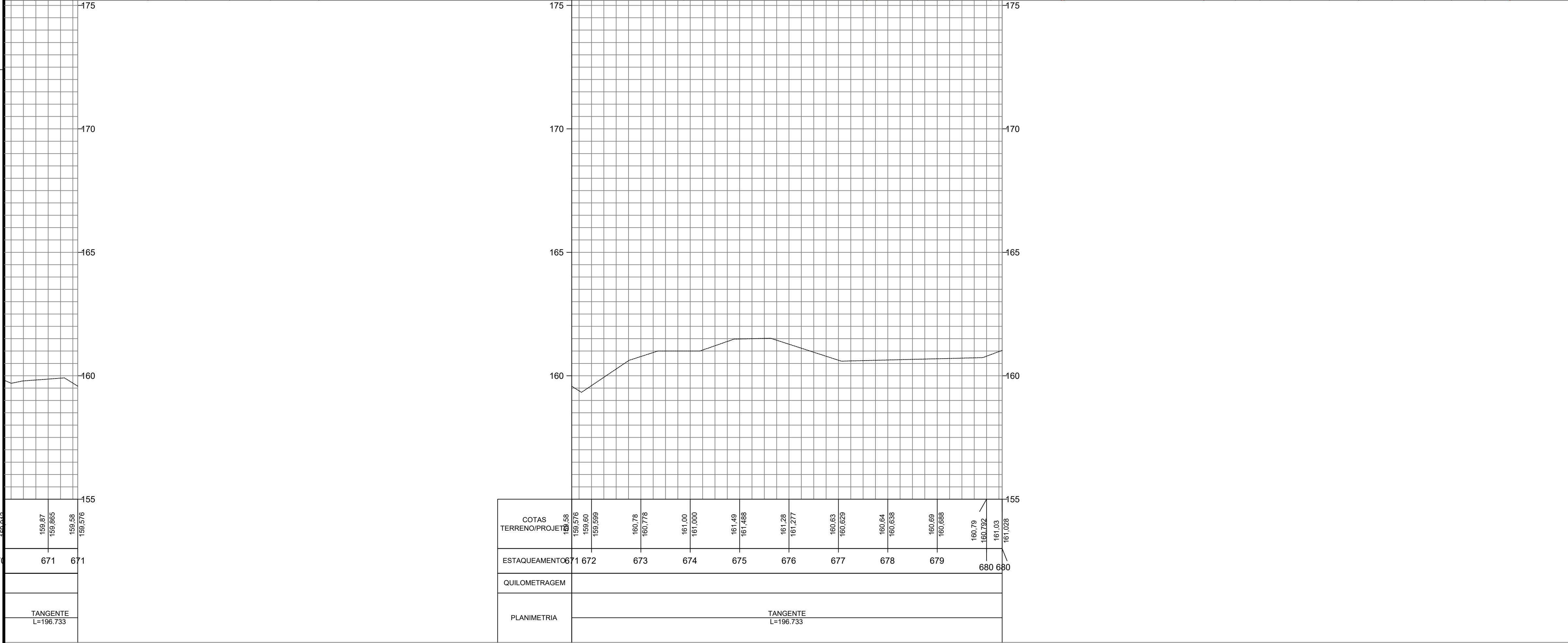


RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM		CREA: 112051155-0
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 22



VER DESENHO DE-XXXX...####



COTAS TERRENO/PROJETO	159.576 159.576	159.600 159.599	160.790 160.778	161.000 161.000	161.490 161.488	161.280 161.277	160.630 160.629	160.640 160.638	160.690 160.688	160.790 160.792	161.030 161.028
ESTAQUEAMENTOS	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	680
QUILOMETRAGEM											
PLANIMETRIA	TANGENTE L=196.733										

JOHATAN
GOMES
AMORIM:05
166981332

Assinado digitalmente
por JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332
DN: cn=JOHATAN GOMES
AMORIM:05166981332 c=BR
o=ICP-Brasil ou=AC SyngularID
Multipla
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-08-14 16:17:06:00



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAM - MA

TÍTULO: PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO 01		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM		CREA: 112051155-0
OBJETO: Execução de Obras e Serviços de Engenharia de Estradas Vicinais		
DATA: set/2025	Extensão (m): 13,61 km	ESCALA: 1:1000
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva		FOLHA: 24