



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



RODOVIA: VICINAL

SERVIÇO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE
SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

LOCAL: ZONA RURAL – SÃO RAIMUNDO NONATO- PI

CONVÊNIO: Nº 939.342/2022

PROJETO DE ENGENHARIA

VOLUME 02
PROJETOS DE ENGENHARIA

SÃO RAIMUNDO NONATO - PI


Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



ÍNDICE


Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



ÍNDICE

1.0 APRESENTAÇÃO	4
2.0 MAPA DE SITUAÇÃO	6
3.0 PROJETO GEOMÉTRICO	14
4.0 PROJETO DE TERRAPLENAGEM	276
5.0 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & OCORRÊNCIAS	279
6.0 PROJETO DE OBRAS DE ARTES CORRENTES	296
7.0 PROJETO DE SINALIZAÇÃO	302
8.0 ANEXOS	431



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



1.0 APRESENTAÇÃO


Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



1.0 APRESENTAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI apresenta o *Volume 2* – *Projeto de Engenharia*, que é parte integrante do projeto de engenharia para a adequação de estradas vicinais em diversas localidades na zona rural do município de SÃO RAIMUNDO NONATO-PI, com extensão total de 106,58 Km.



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



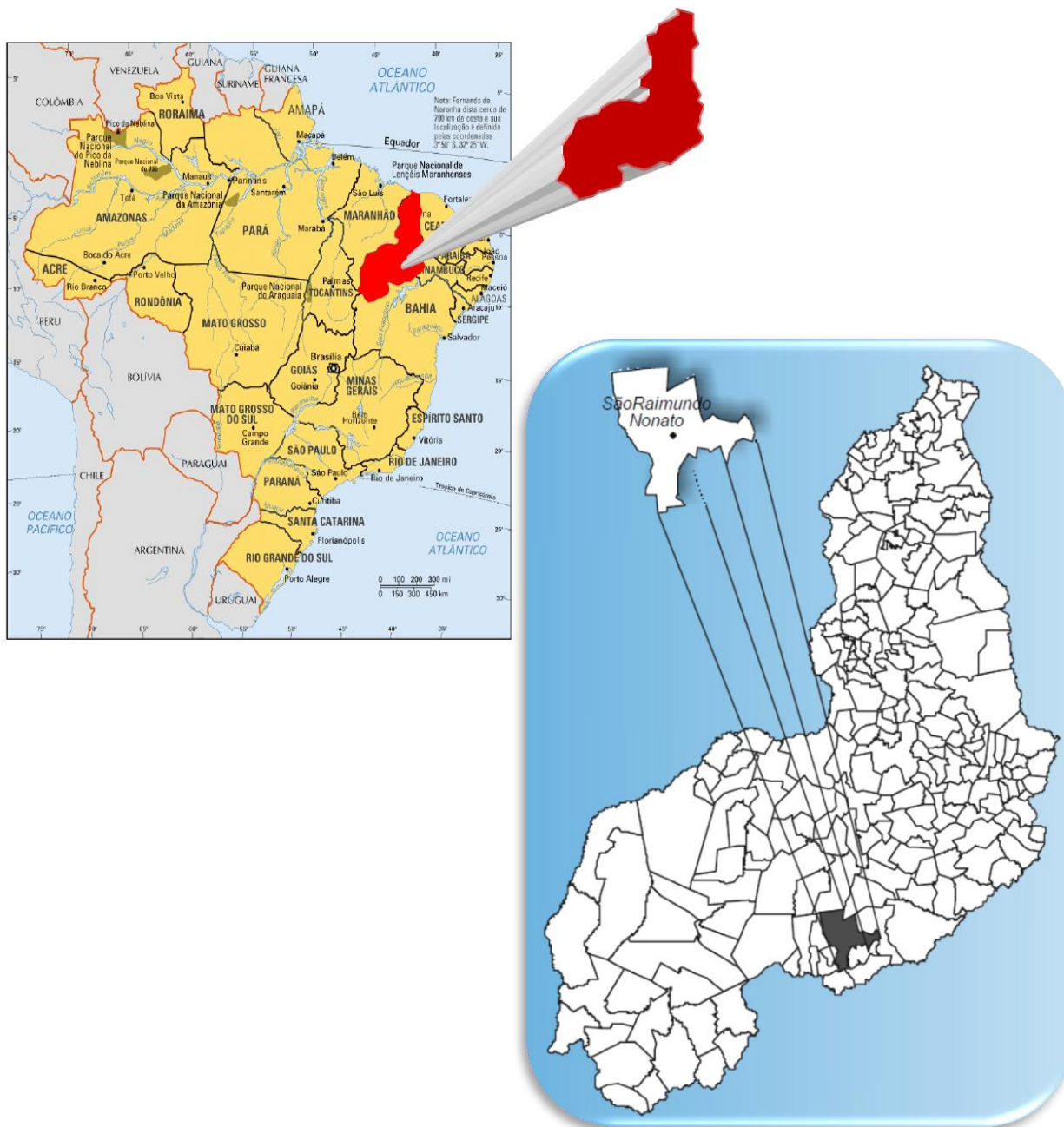
2.0 MAPA DE SITUAÇÃO



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03

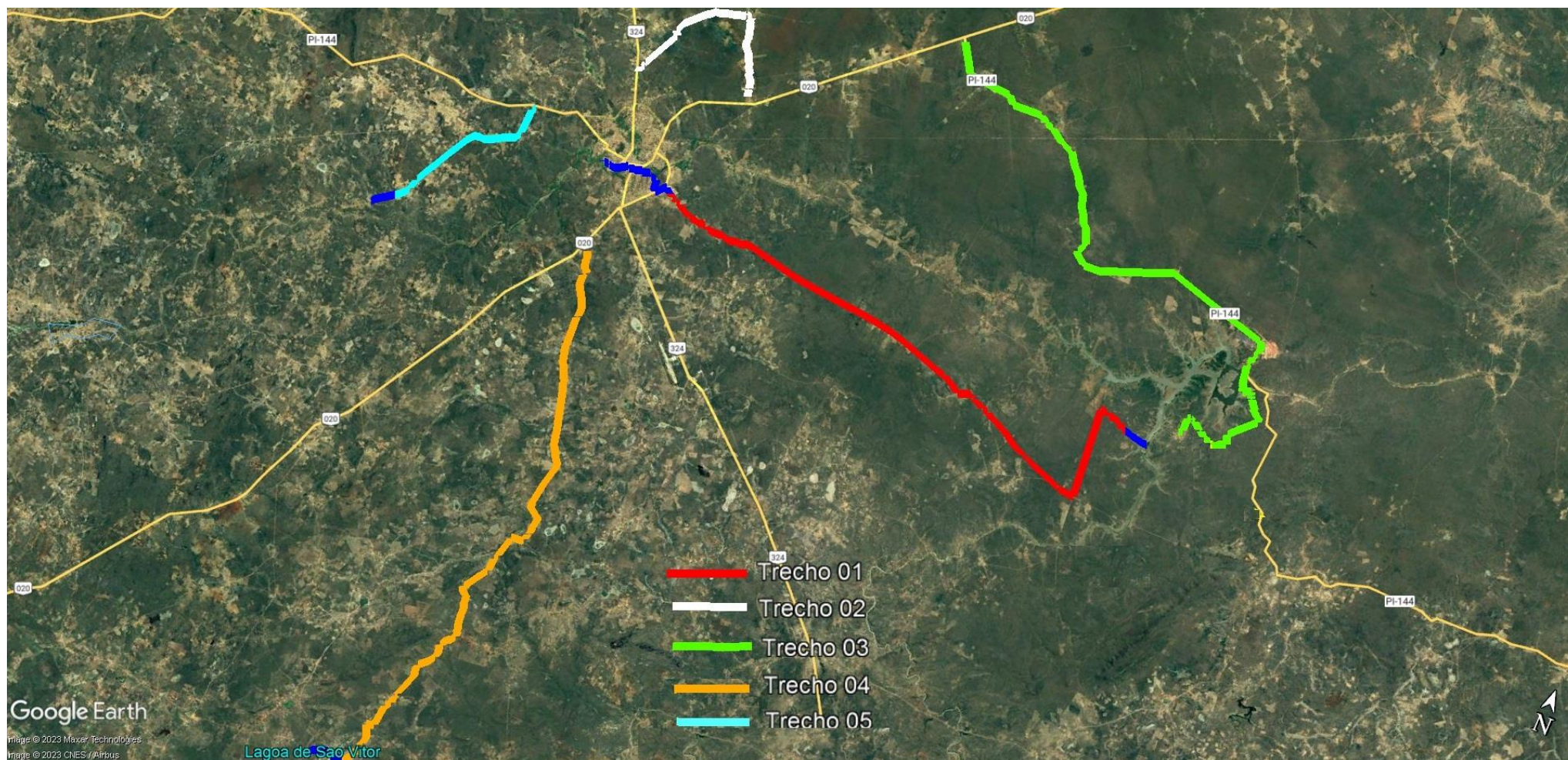


2.0 MAPA DE SITUAÇÃO





ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03

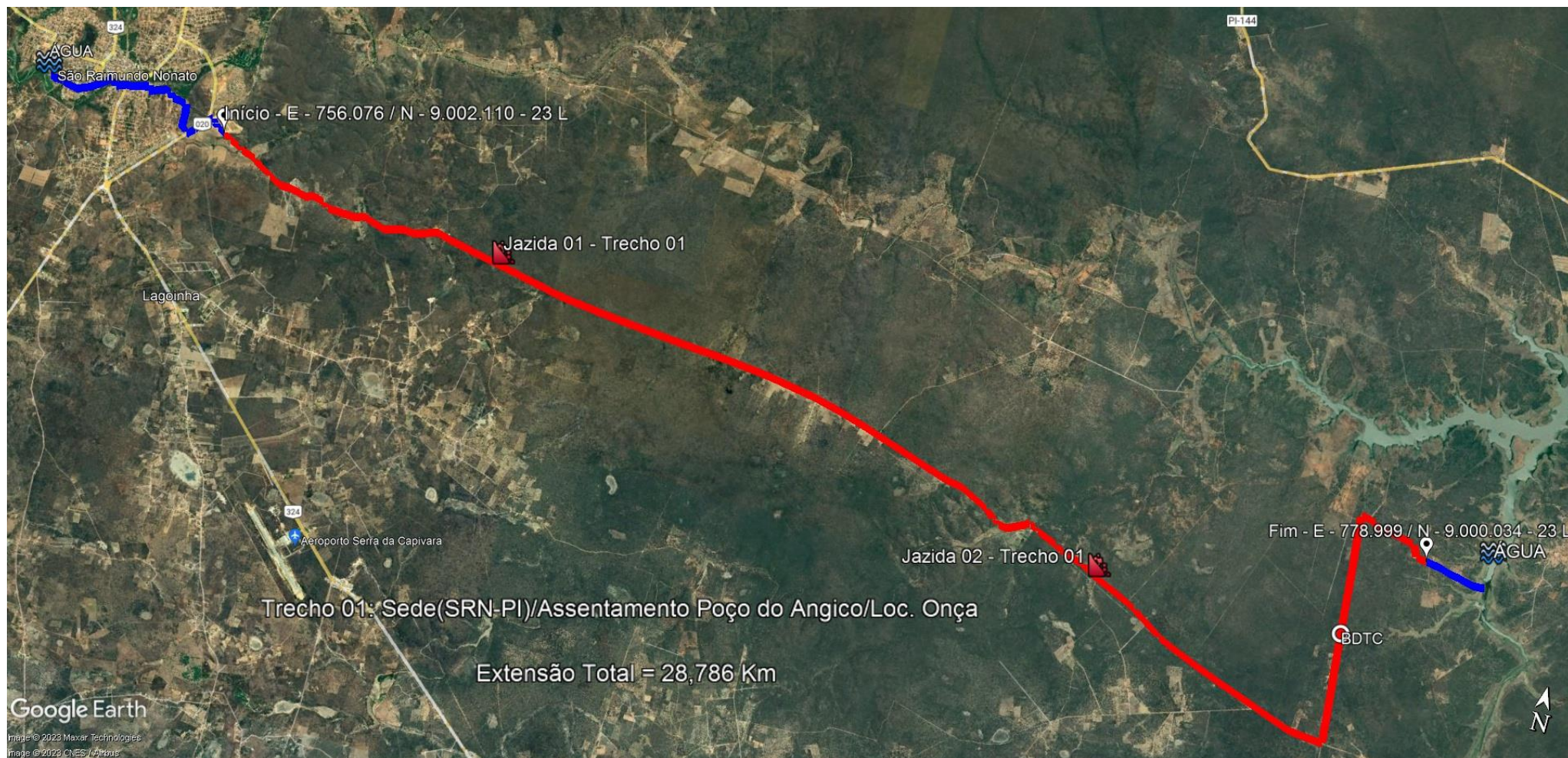




ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



TRECHO 01 - SEDE (SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / LOC. ONÇA





ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



TRECHO 02 - LOCALIDADE NINHO DOS PÁSSAROS / LOC. SERRA BRANCA

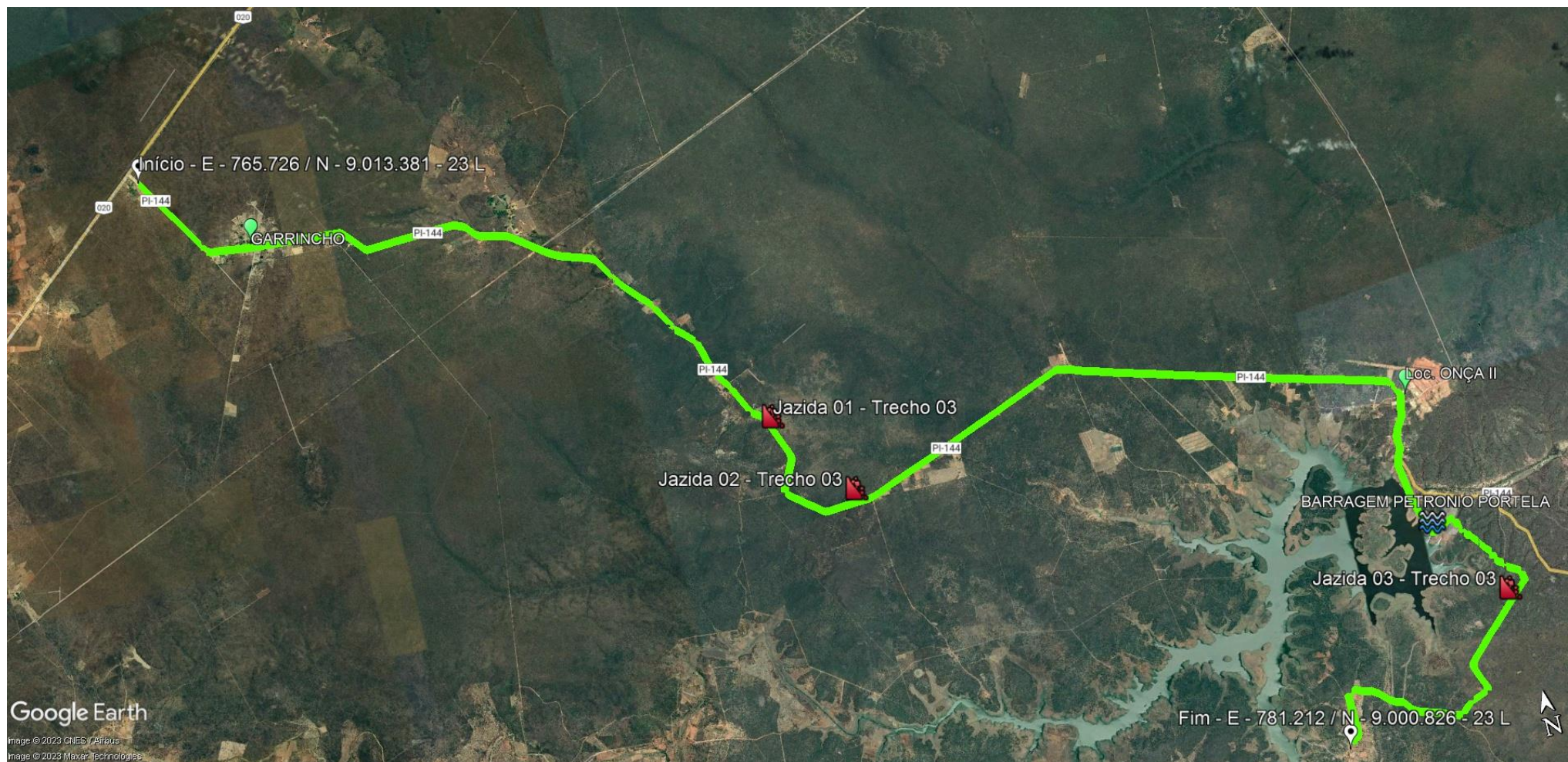




ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



TRECHO 03 - ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA

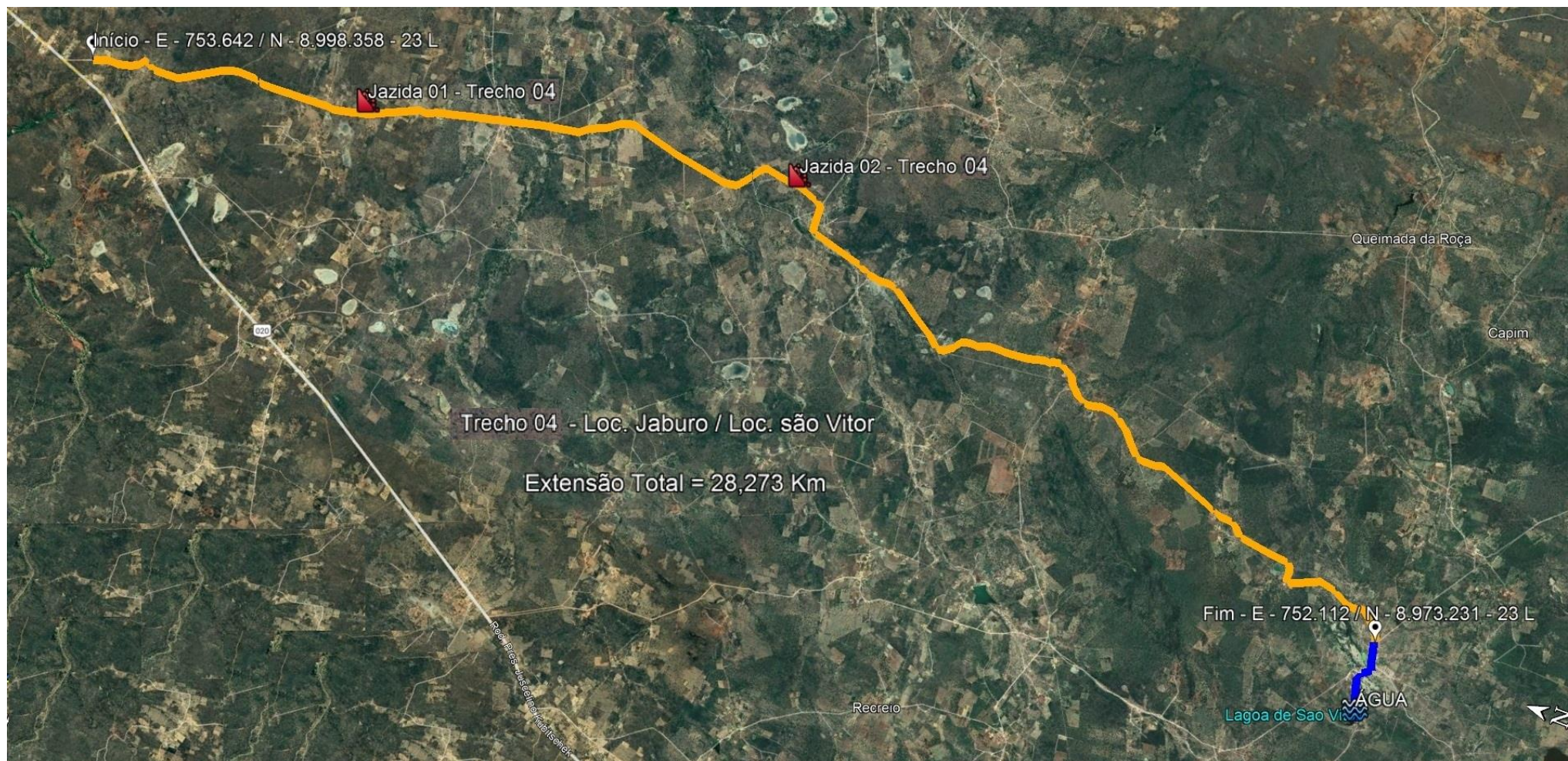




ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



TRECHO 04 - LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR





ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



TRECHO 05 - LOCALIDADE CABOCLINHO / LOCALIDADE FECHADÃO





ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



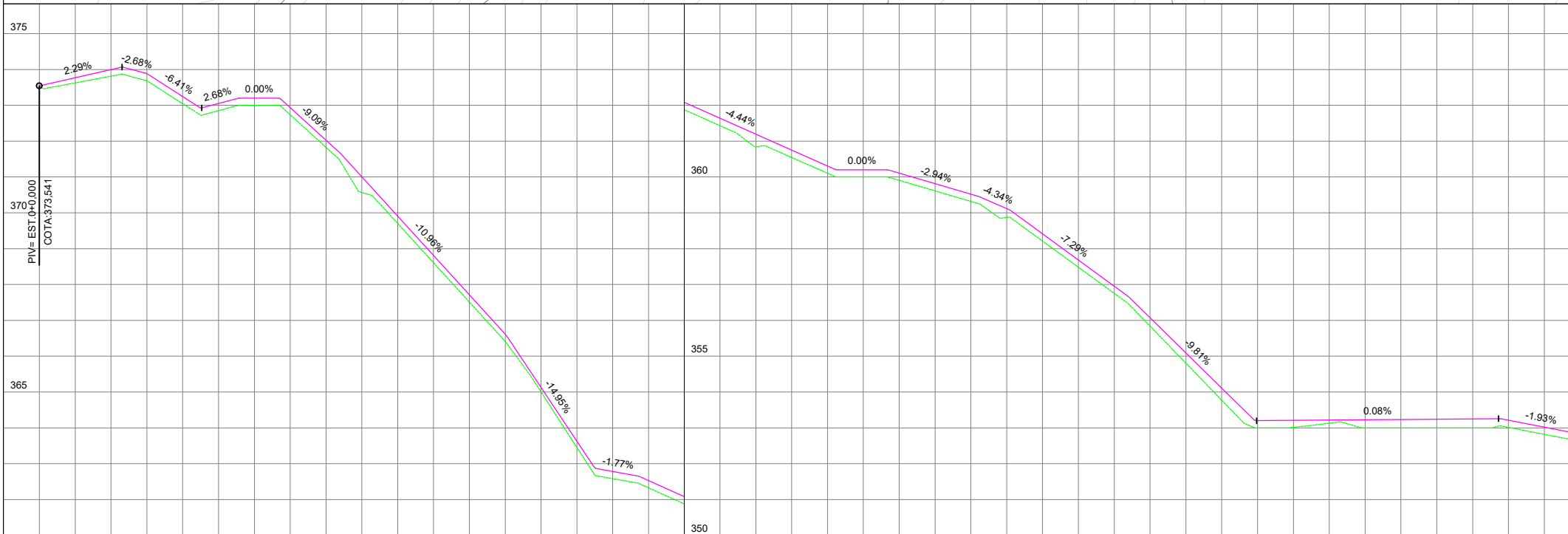
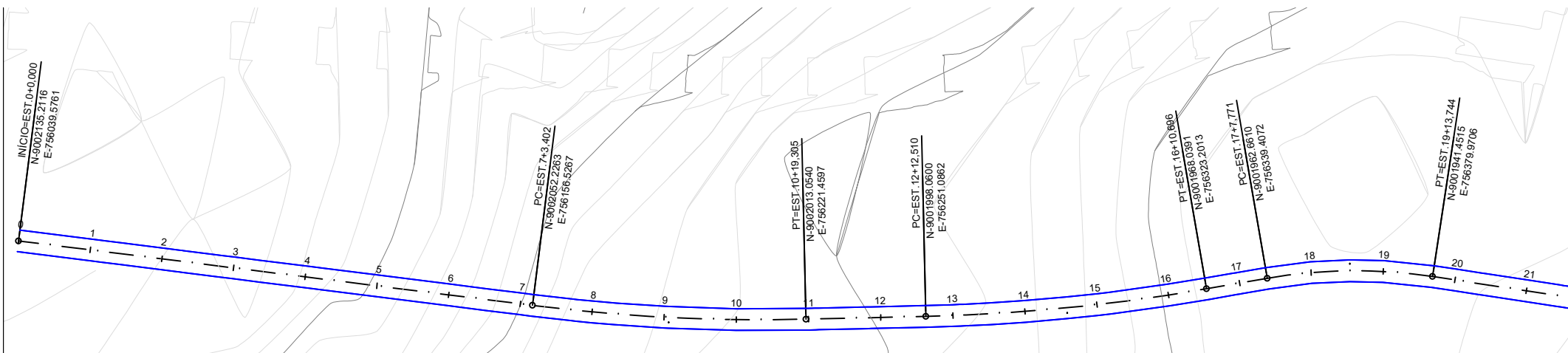
3.0 PROJETO GEOMÉTRICO



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



TRECHO 01



COTAS TERRENO/ PROJETO ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	373.54	373.81	373.05	373.00	371.83	369.70	367.51	365.00	362.58	361.88	360.84	360.11	359.91	359.32	358.21	356.75	354.80	353.00	353.13	353.00	353.00	352.82
	373.541	373.999	373.246	373.200	372.026	369.902	367.710	365.126	362.784	362.084	361.196	360.307	360.105	359.518	358.413	356.954	355.090	353.201	353.217	353.234	353.251	353.019



PLANTA

LEGENDA

PERFIL

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NÍVEIS

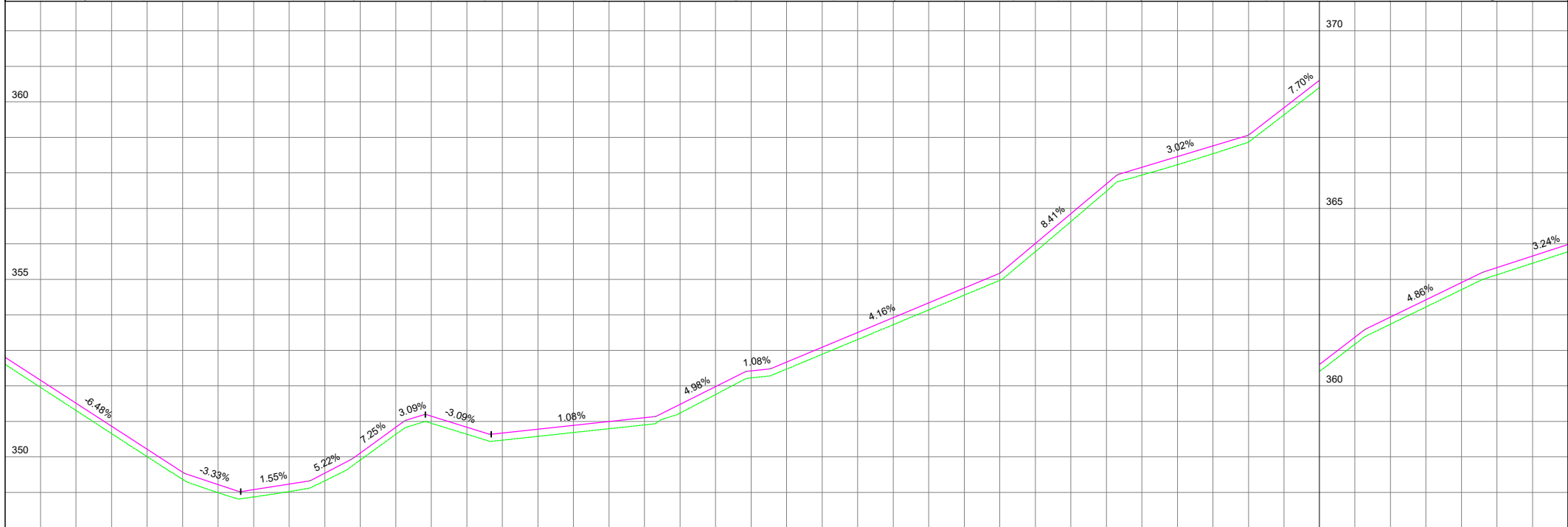
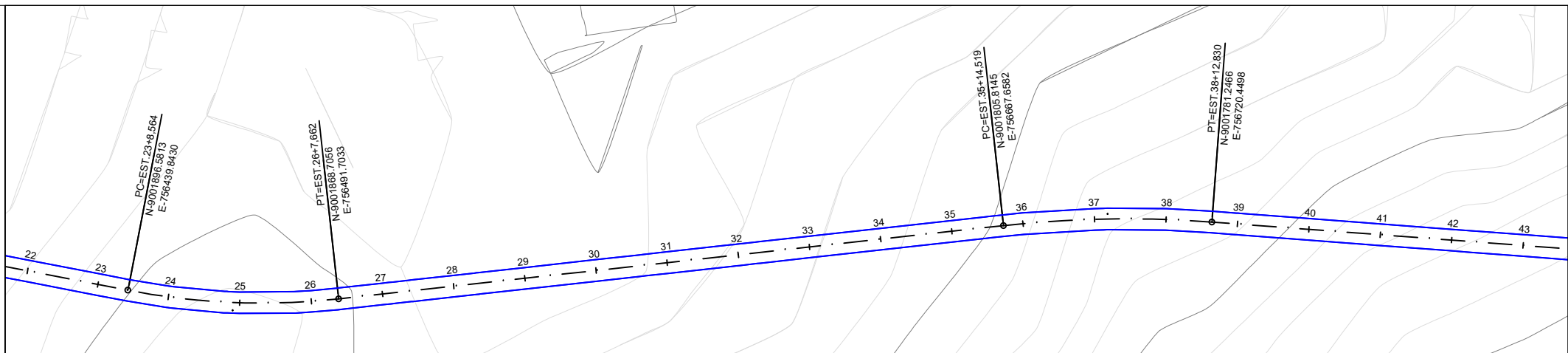
GREIDE

TERRENO

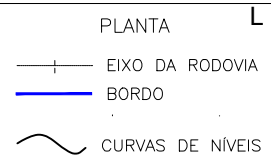
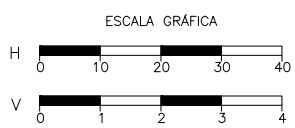
Jullyano Belo Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

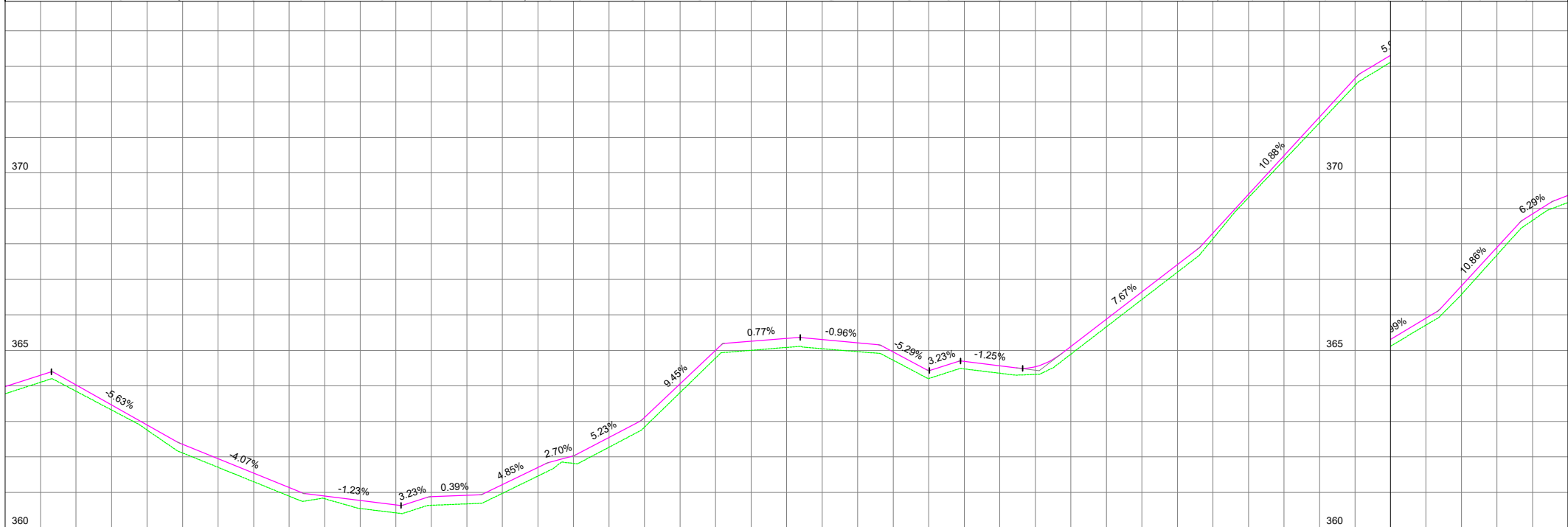
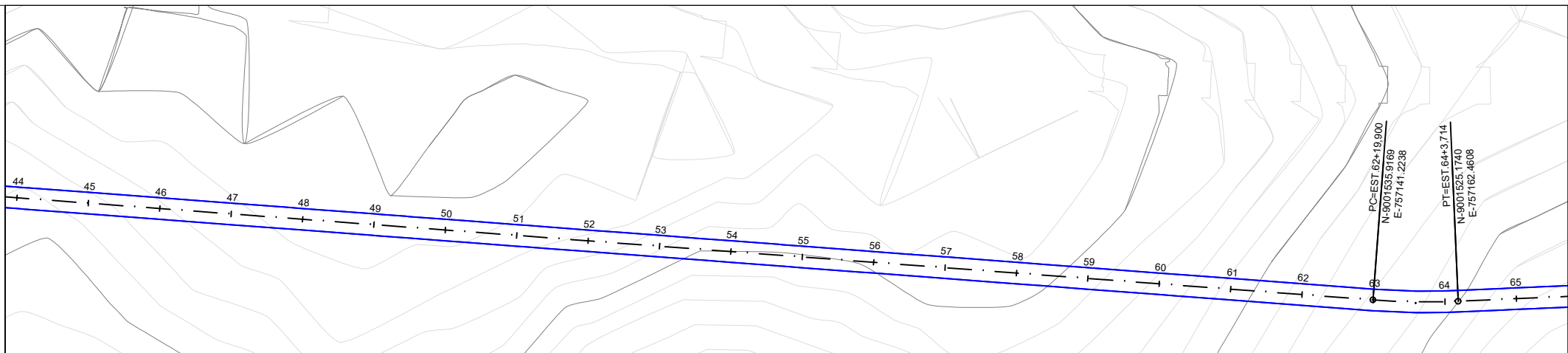


COTAS TERRENO/ PROJETO	351.96 352.159	350.66 350.864	349.37 349.569	348.87 349.079	349.33 349.542	350.64 350.837	350.64 350.838	350.58 350.779	350.79 350.984	351.23 351.481	352.22 352.424	352.89 353.090	353.72 353.923	354.56 354.756	355.78 356.006	357.48 357.689	358.23 358.456	358.86 359.067	360.40 360.602	361.74 361.936	362.71 362.909	363.45 363.654
ESTACAS	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43

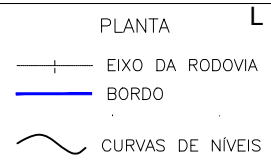


J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

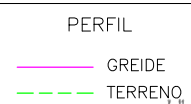
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-02



COTAS TERRENO/ PROJETO	364.10 364.302	363.32 363.462	362.11 362.355	361.30 361.541	360.82 360.897	360.43 360.651	360.68 360.918	361.46 361.704	362.27 362.546	363.81 364.057	365.00 365.258	365.05 365.307	364.72 364.955	364.48 364.689	364.32 364.539	365.66 365.878	367.20 367.413	369.30 369.395	371.41 371.572	373.11 373.306	374.57 374.819	376.66 376.843
ESTACAS	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65

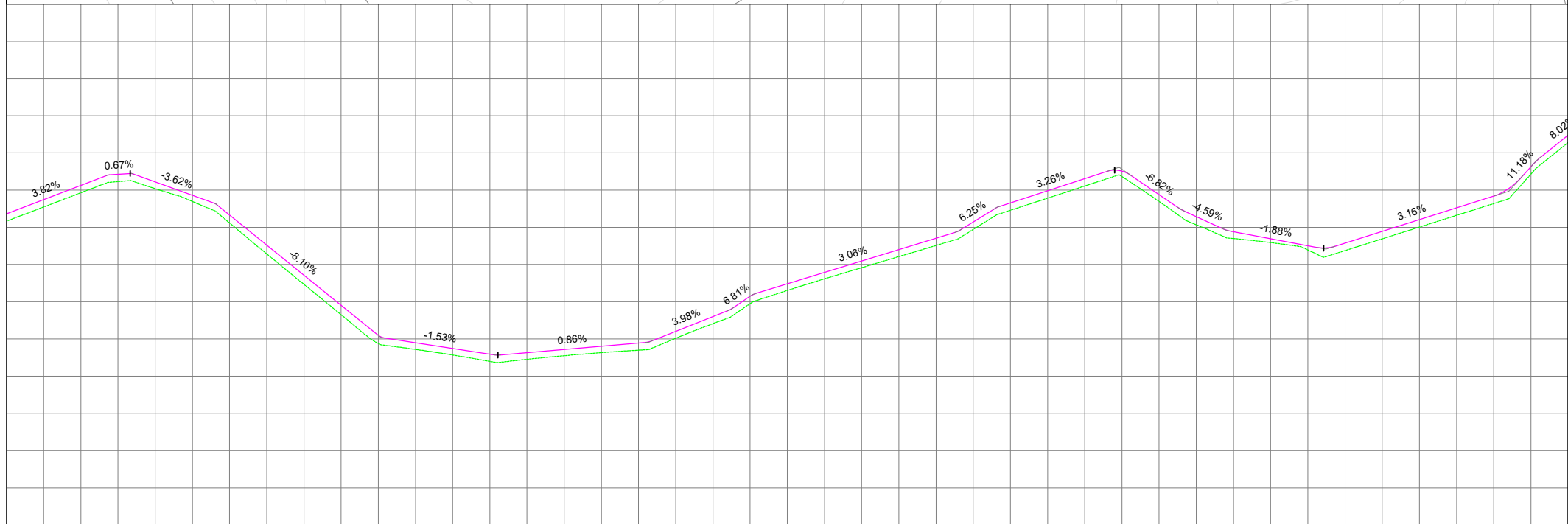
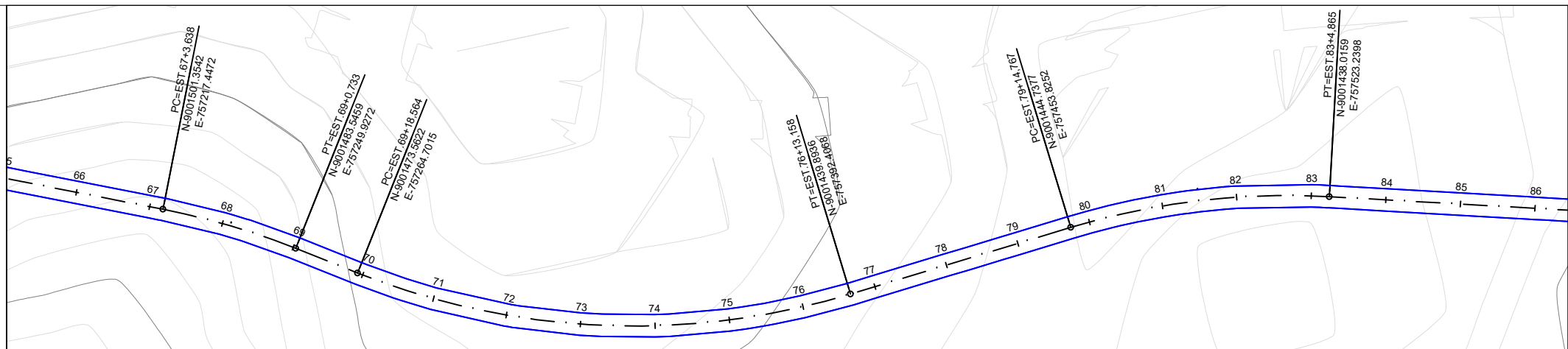


LEGENDA

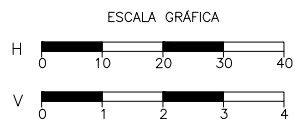


J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /	
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-03



COTAS TERRENO/ PROJETO	377.55 377.747	378.23 378.426	377.70 377.859	376.28 376.522	374.65 374.803	373.72 373.896	373.40 373.590	373.55 373.717	373.70 373.889	374.41 374.599	375.30 375.482	375.91 376.095	376.51 376.707	377.46 377.658	378.11 378.311	377.69 377.880	376.70 376.880	376.39 376.504	376.69 376.891	377.32 377.523	378.43 378.631
ESTACAS	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

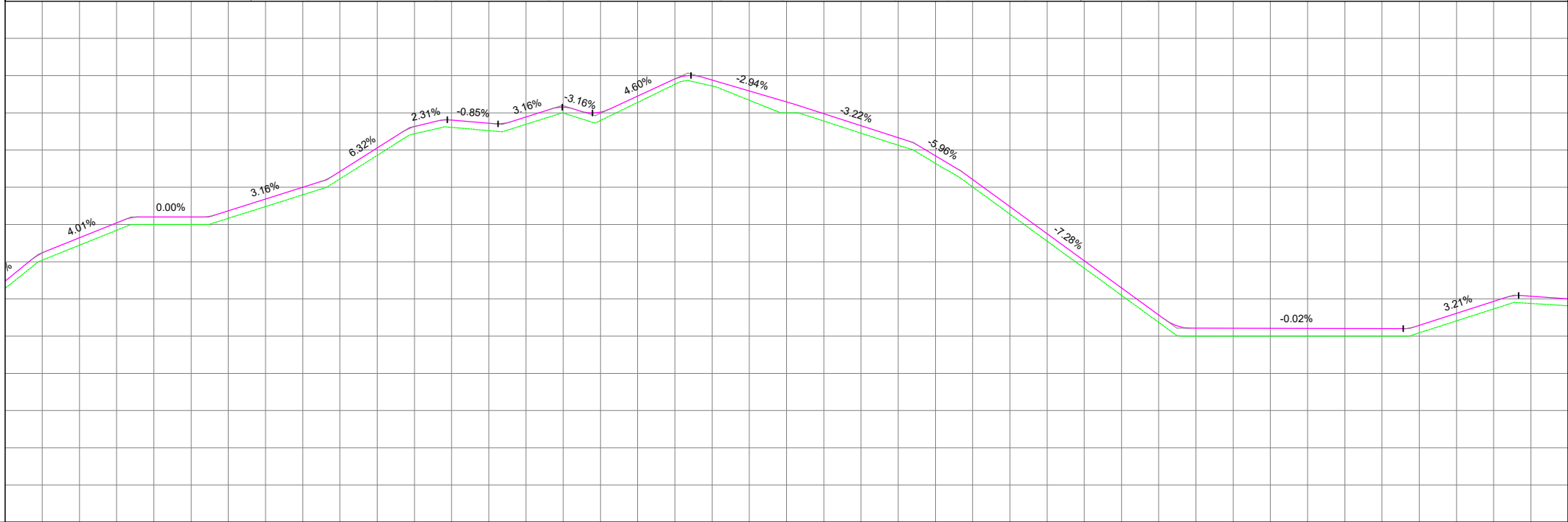
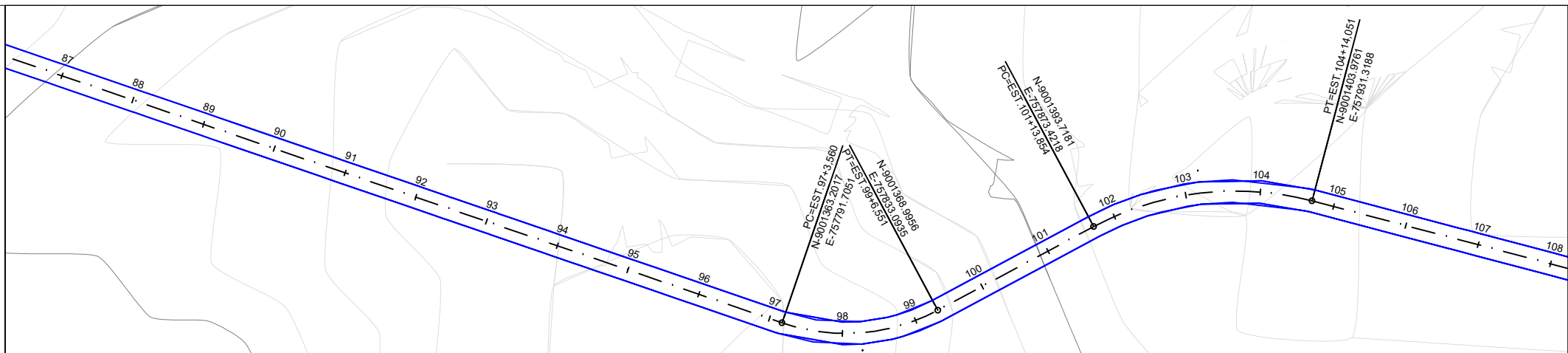
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-04



COTAS TERRENO/ PROJETO	380.04 380.236	380.84 381.043	381.00 381.200	381.48 381.681	382.22 382.425	383.44 383.633	383.52 383.721	383.99 384.150	384.28 384.450	384.72 384.879	384.00 384.291	383.45 383.655	382.64 382.849	381.28 381.479	379.82 380.023	378.37 378.567	378.00 378.211	378.00 378.207	378.00 378.202	378.41 378.609	378.88 379.074
ESTACAS	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

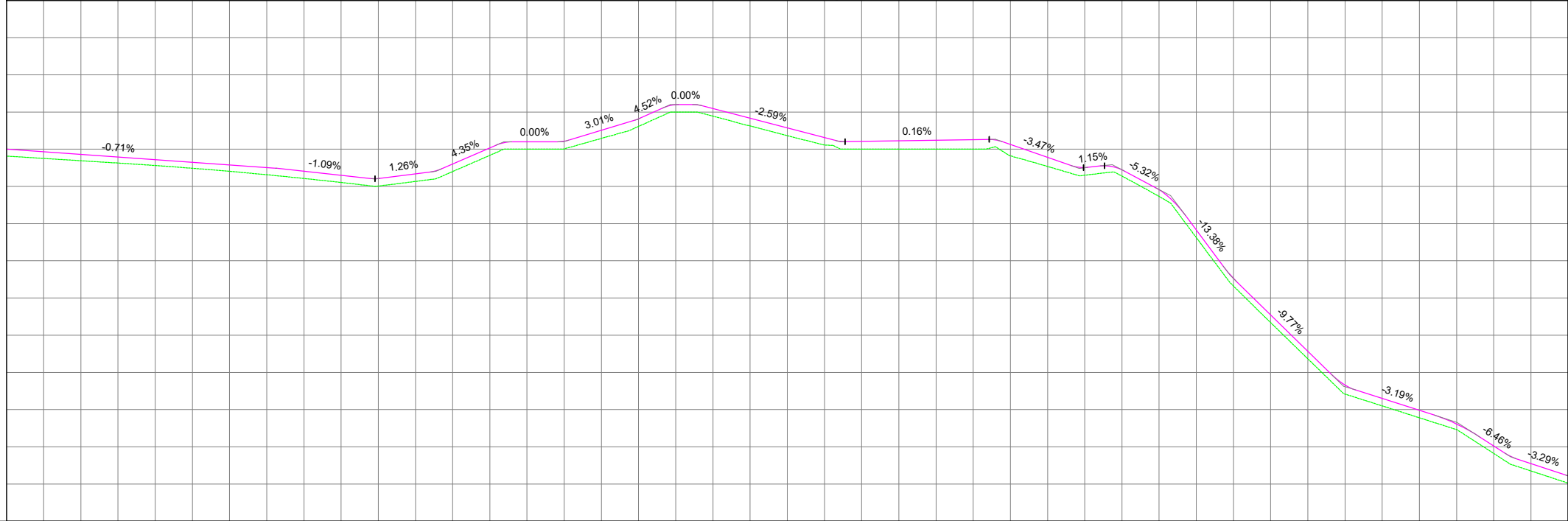
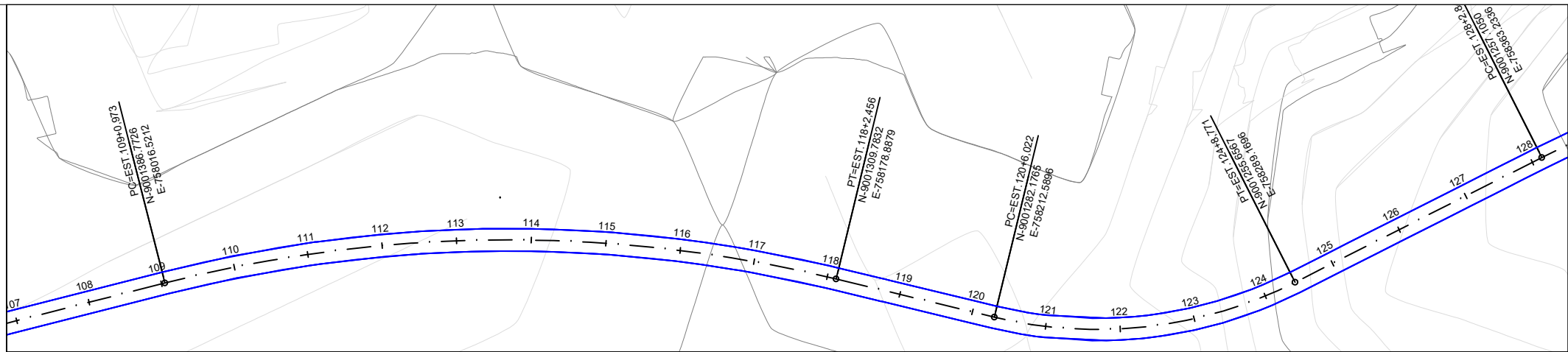
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-05



COTAS TERRENO/ PROJETO	378.75 378.932	378.63 378.790	378.49 378.649	378.31 378.507	378.11 378.300	378.13 378.336	378.84 379.036	379.01 379.216	379.61 379.815	379.89 380.091	379.37 379.572	379.00 379.209	379.00 379.242	378.82 379.128	378.30 378.505	377.73 377.912	375.32 375.528	373.37 373.569	372.10 372.299	371.46 371.614	370.35 370.550
ESTACAS	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

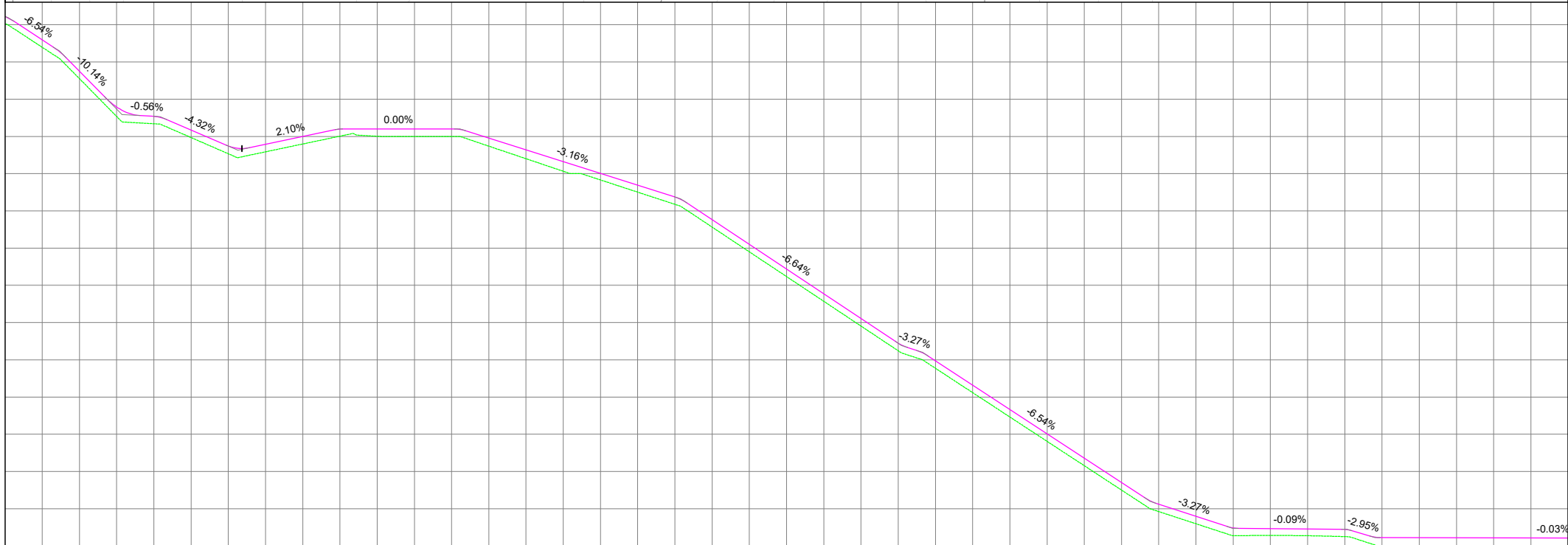
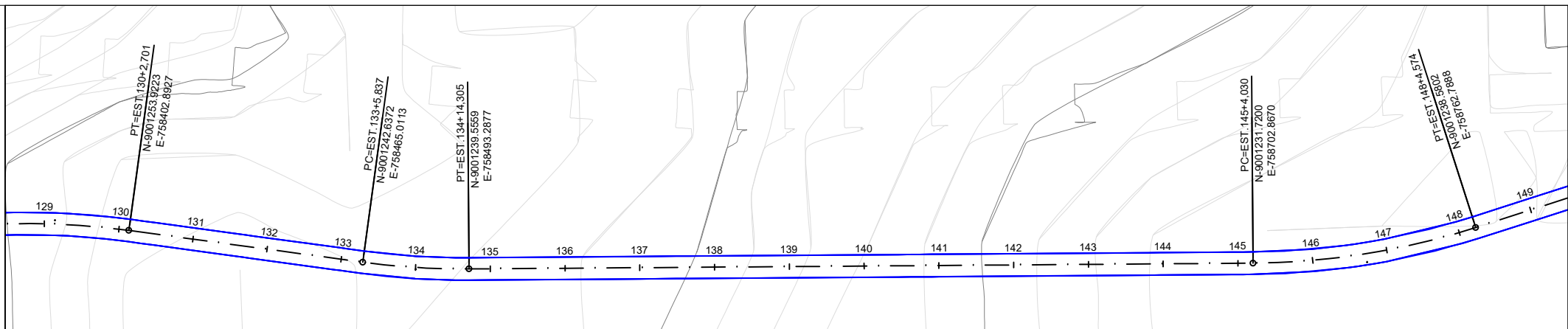
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

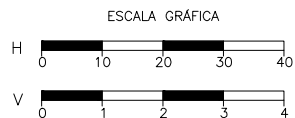
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-06



COTAS TERRENO/ PROJETO	369.39 369.594	367.53 367.790	366.97 367.171	366.59 366.786	367.01 367.197	367.00 367.200	366.74 366.955	366.06 366.323	365.50 365.690	364.56 364.764	363.23 363.435	361.91 362.106	360.77 360.972	359.46 359.664	358.16 358.355	356.92 357.123	356.27 356.485	356.27 356.457	356.00 356.225	356.00 356.220	356.00 356.214
ESTACAS	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

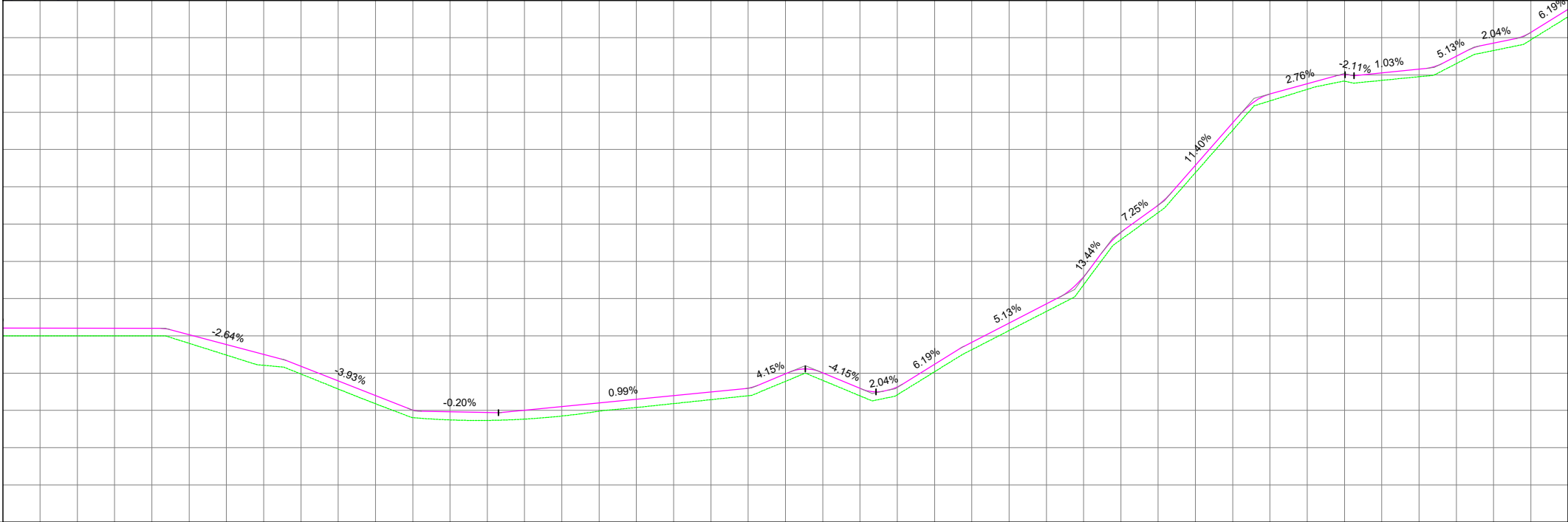
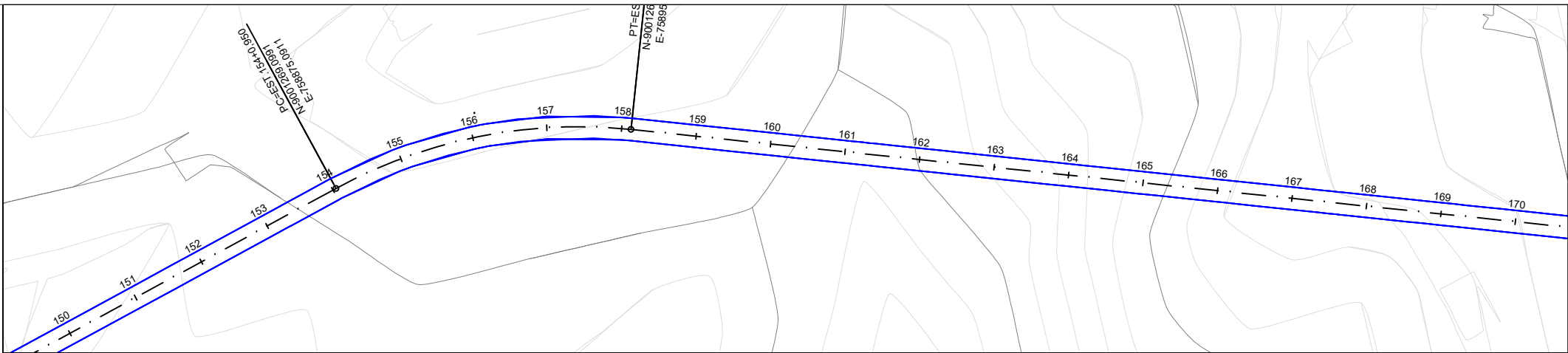
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-07



COTAS TERRENO/ PROJETO	356.00 356.209	356.00 356.204	355.80 356.032	355.21 355.504	354.57 354.788	353.81 354.012	353.73 353.944	353.85 354.101	354.08 354.298	354.29 354.496	354.78 354.979	354.39 354.590	355.04 355.236	356.14 356.342	357.37 357.585	359.31 359.507	361.52 361.717	362.61 362.765	362.85 363.055	363.30 363.504	363.94 364.142
ESTACAS	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170

LEGENDA

PLANTA

PERFIL



- EIXO DA RODOVIA
- BORDO
- CURVAS DE NIVEIS

- GREIDE
- TERRENO

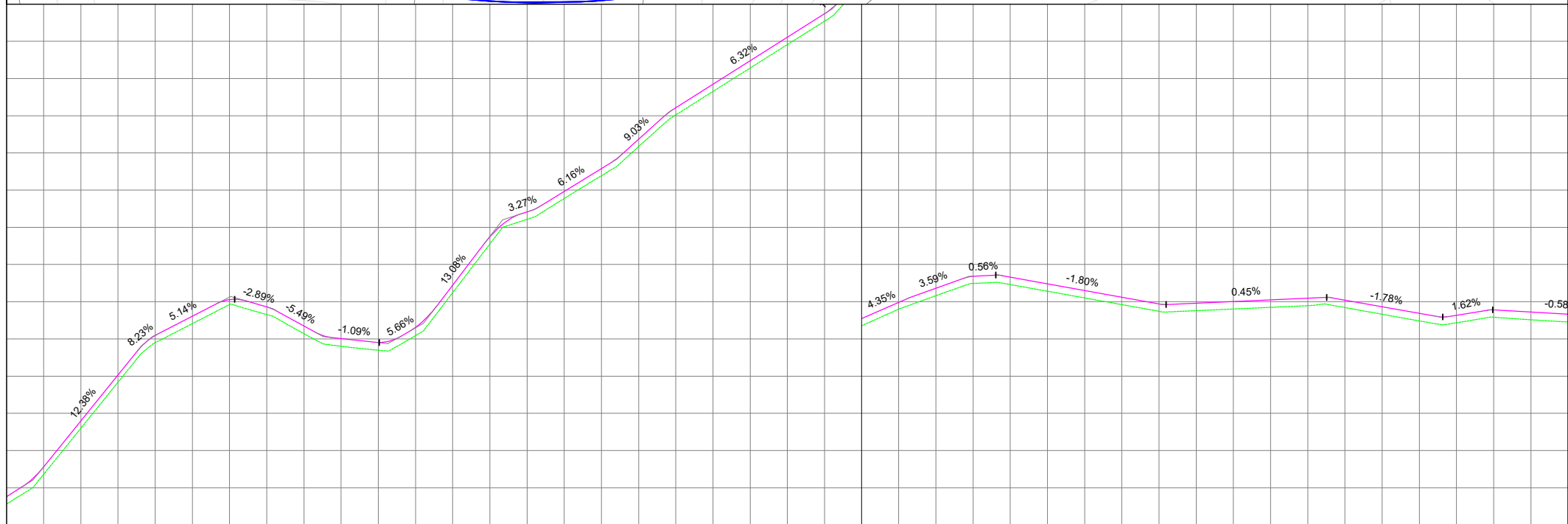
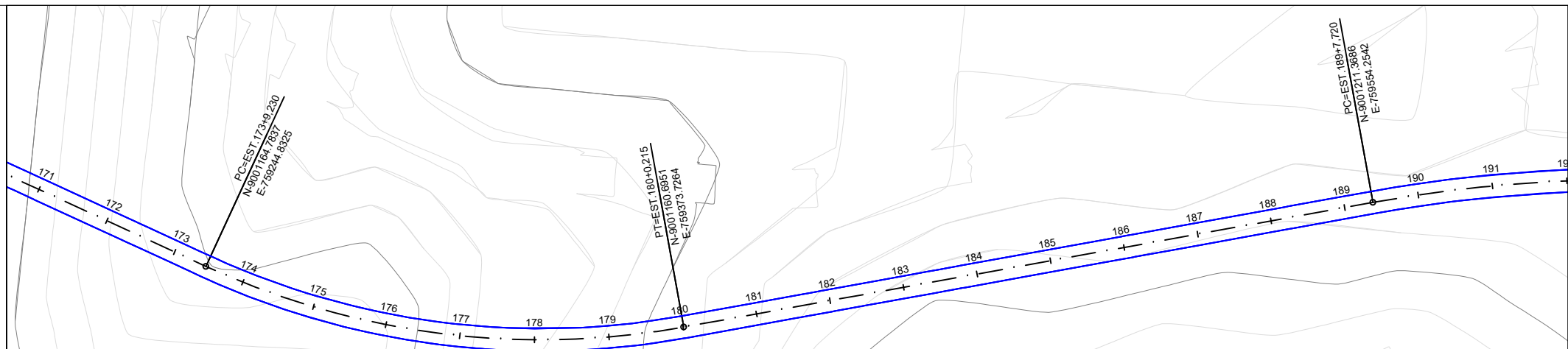
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

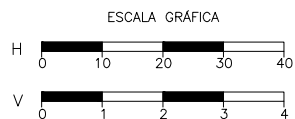
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-08



COTAS TERRENO/ PROJETO	365.36 365.561	367.84 368.038	369.41 369.612	369.66 369.859	368.80 369.012	369.09 369.308	371.55 371.743	372.77 372.965	374.17 374.365	375.65 375.844	376.91 377.108	378.35 378.546	379.16 379.361	379.46 379.662	379.10 379.302	378.74 378.942	378.80 379.004	378.89 379.093	378.66 378.866	378.43 378.638	378.51 378.725
ESTACAS	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

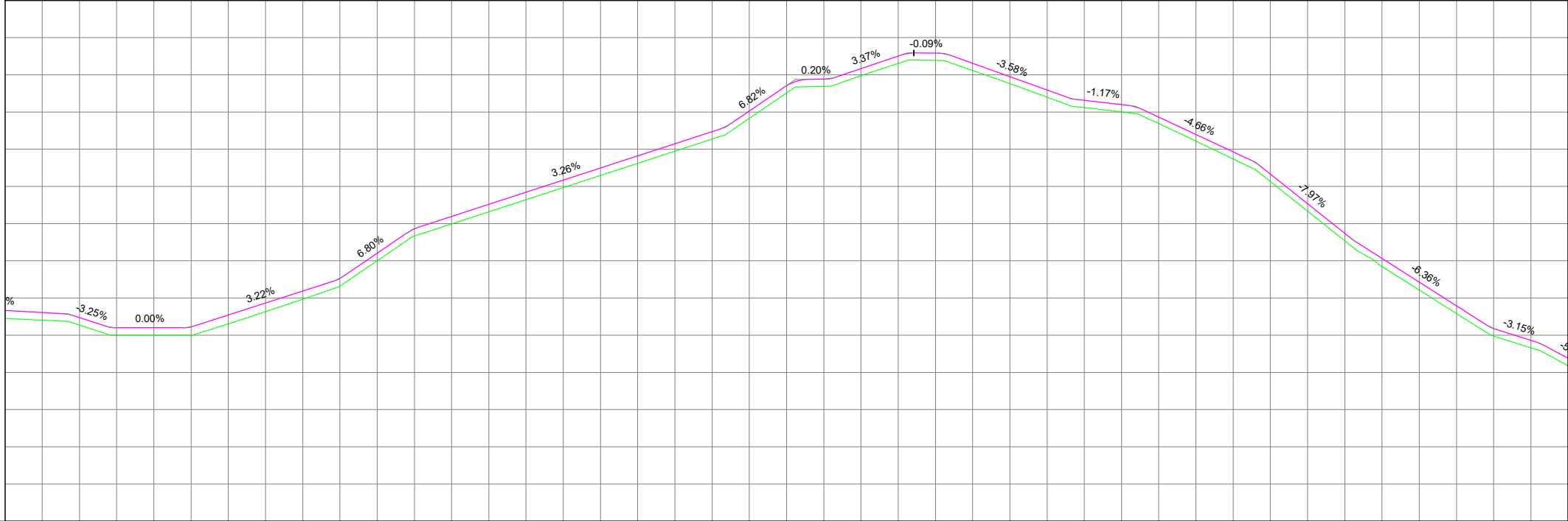
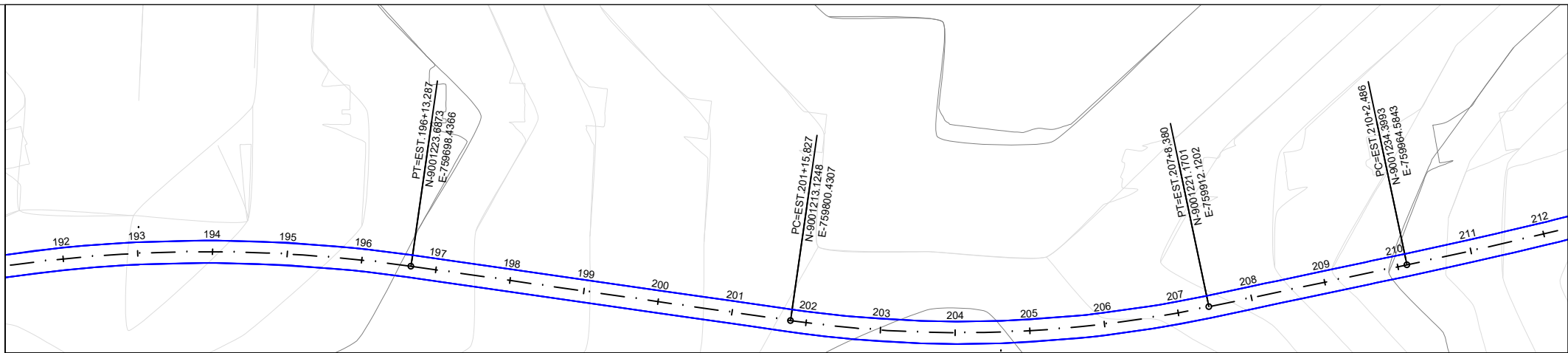
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-09



COTAS TERRENO/ PROJETO	378.40 378.610	378.00 378.200	378.00 378.225	378.63 378.865	379.32 379.534	380.67 380.858	381.32 381.517	381.97 382.169	382.62 382.820	383.27 383.472	384.51 384.707	384.98 385.165	385.39 385.581	384.76 384.949	384.12 384.314	383.69 383.860	382.74 382.928	381.33 381.534	379.85 380.060	378.58 378.787	377.66 377.860
ESTACAS	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

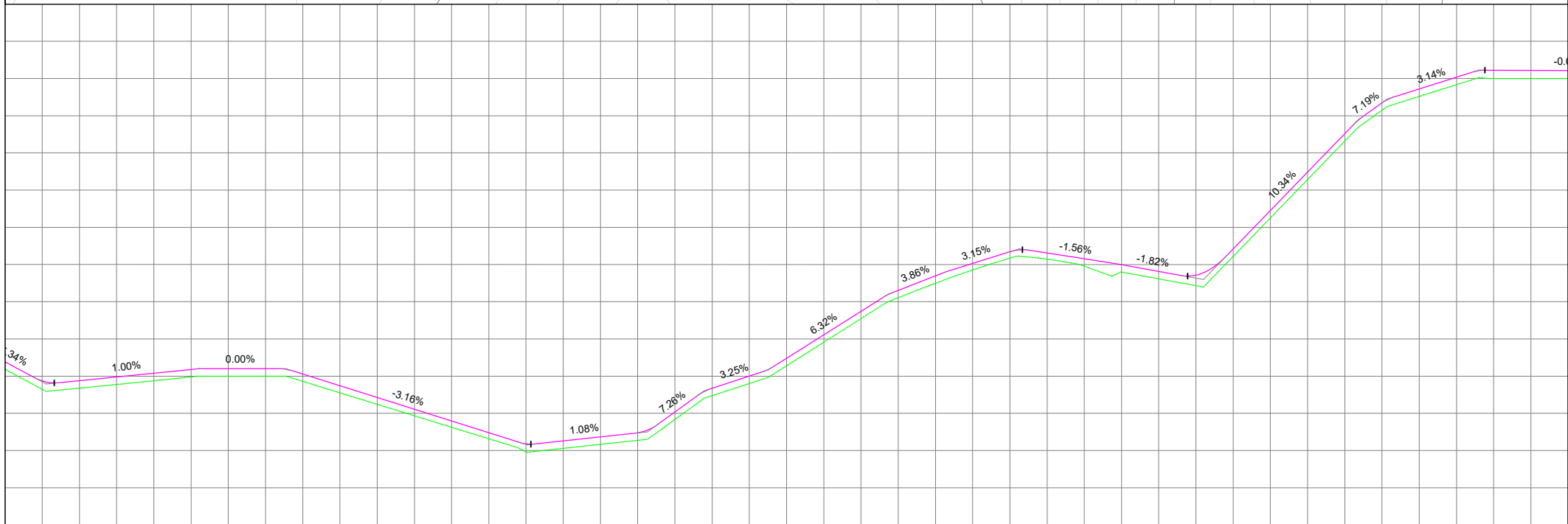
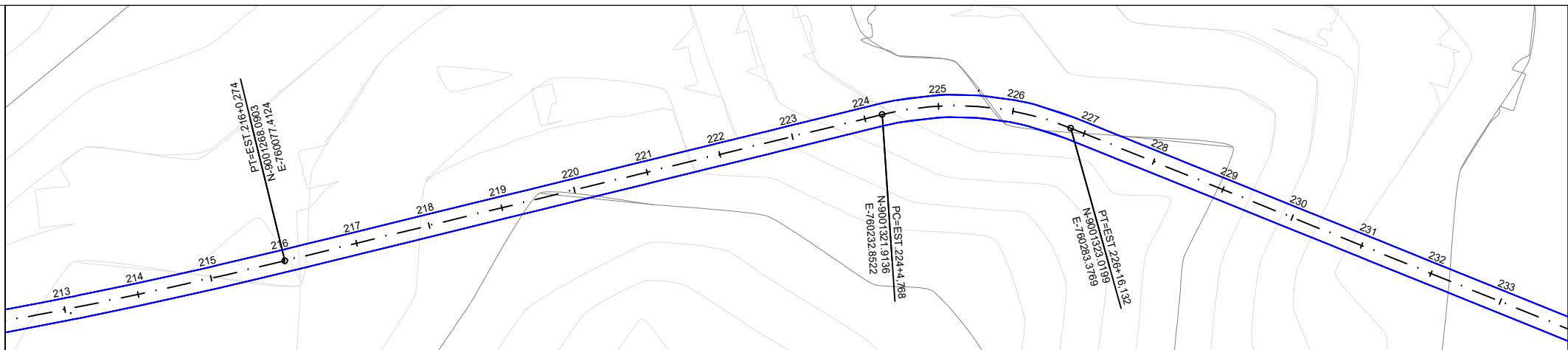
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

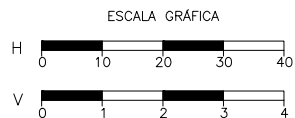
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-10



COTAS TERRENO/ PROJETO	376.65 376.870	376.78 376.980	376.98 377.179	377.00 377.200	376.55 376.740	375.93 376.108	375.32 375.476	375.06 375.258	375.28 375.476	376.48 376.676	377.28 377.477	378.55 378.741	379.50 379.693	380.17 380.343	379.96 380.152	379.61 379.814	380.22 380.419	382.29 382.486	384.15 384.347	384.83 385.034	385.00 385.218
ESTACAS	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

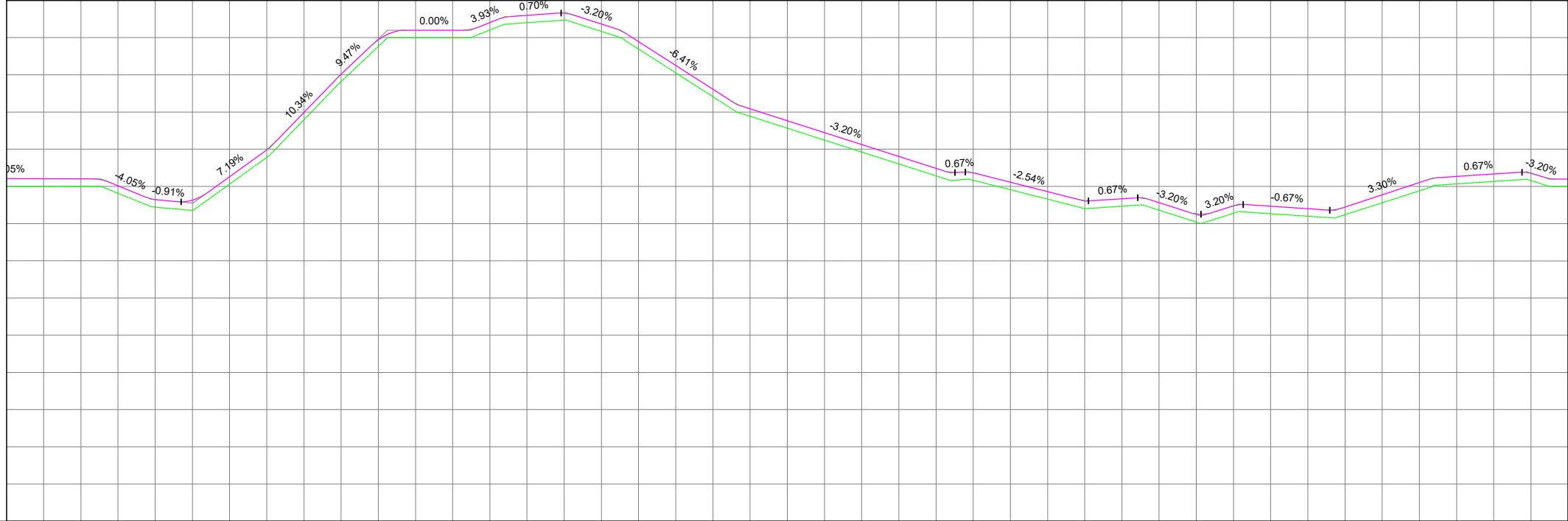
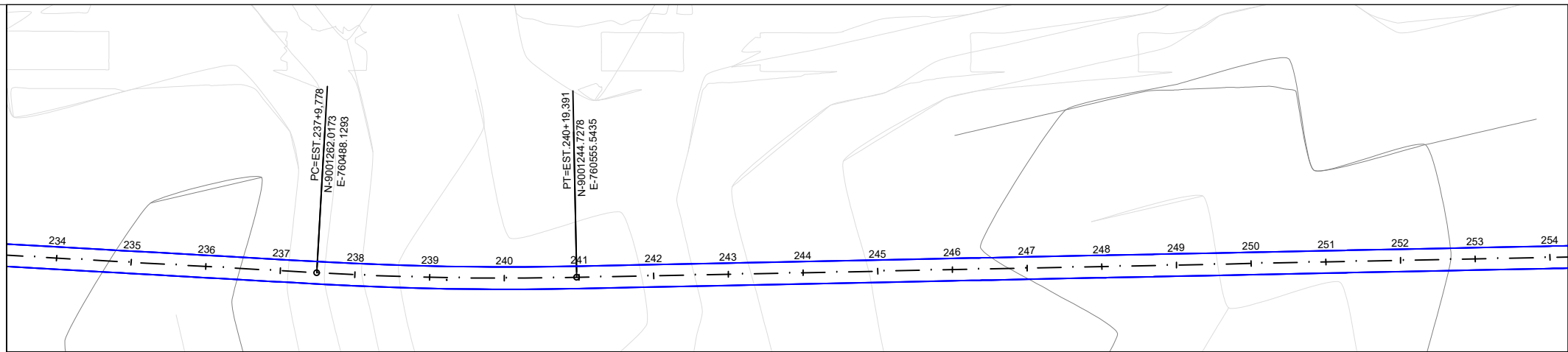
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-11



COTAS TERRENO/ PROJETO	385.00 385.208	384.82 385.016	384.35 384.630	385.78 385.984	387.82 388.016	389.00 389.200	389.20 389.403	389.47 389.658	388.69 388.893	387.41 387.611	386.56 386.765	385.92 386.124	385.28 385.483	384.91 385.111	384.40 384.615	384.36 384.561	384.28 384.478	384.20 384.399	384.56 384.773	385.07 385.267	385.16 385.354
ESTACAS	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NÍVEIS

LEGENDA

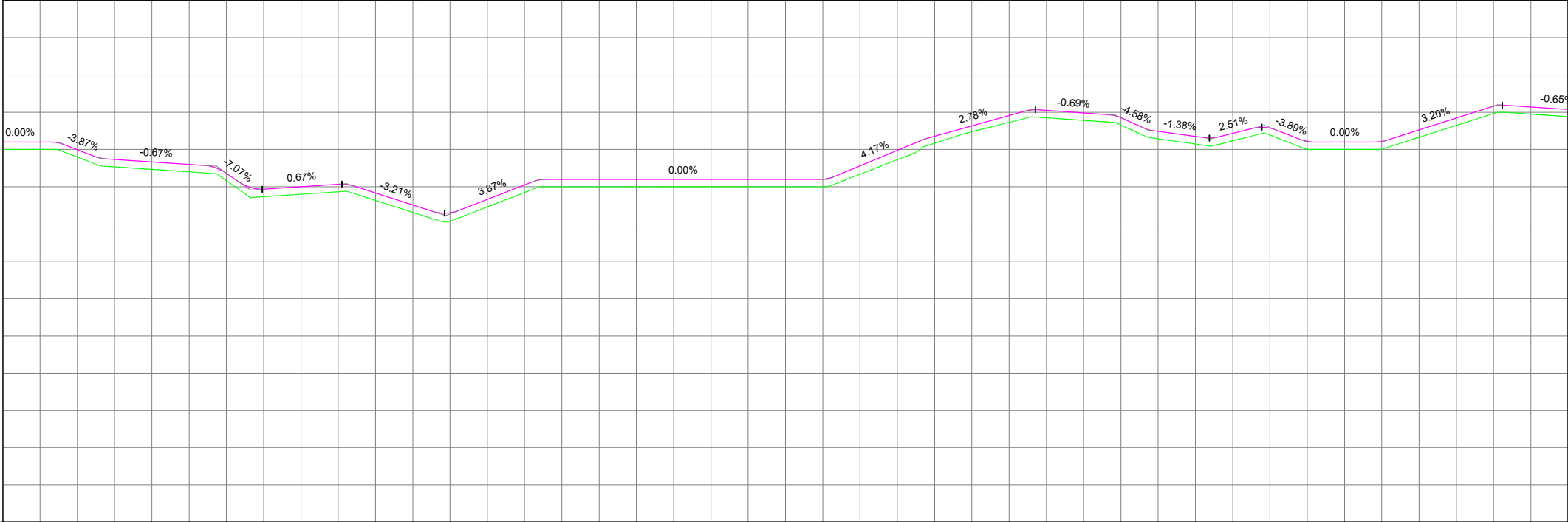
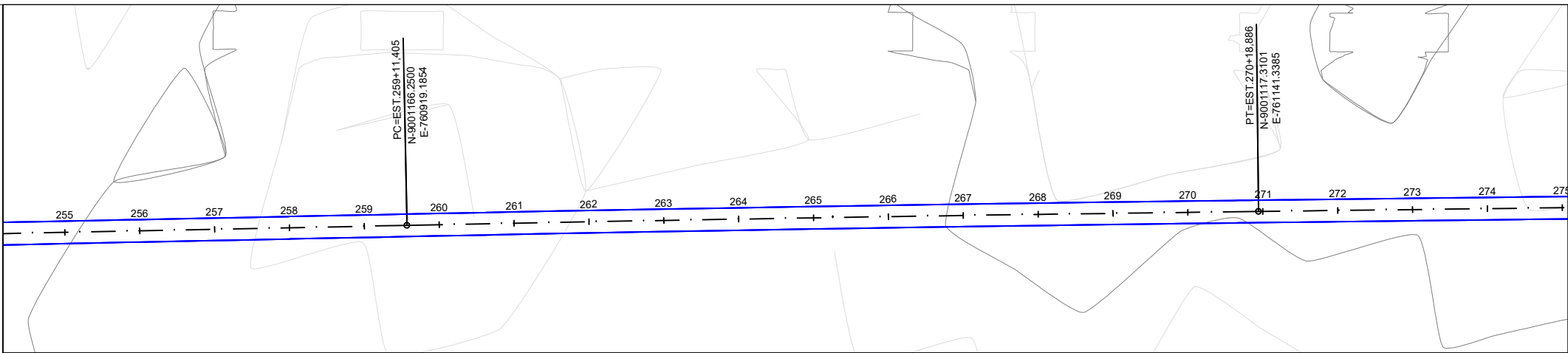
PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /	
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-12



COTAS TERRENO/ PROJETO	385.00 385.200	384.53 384.733	384.40 384.600	383.73 383.933	383.87 384.066	383.31 383.513	383.46 383.660	384.00 384.200	384.00 384.200	384.00 384.200	384.00 384.200	384.34 384.562	385.17 385.356	385.73 385.912	385.78 385.981	385.29 385.486	385.23 385.433	385.00 385.219	385.01 385.216	385.65 385.846	385.95 386.142
ESTACAS	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

— GREIDE

- - - TERRENO

27

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

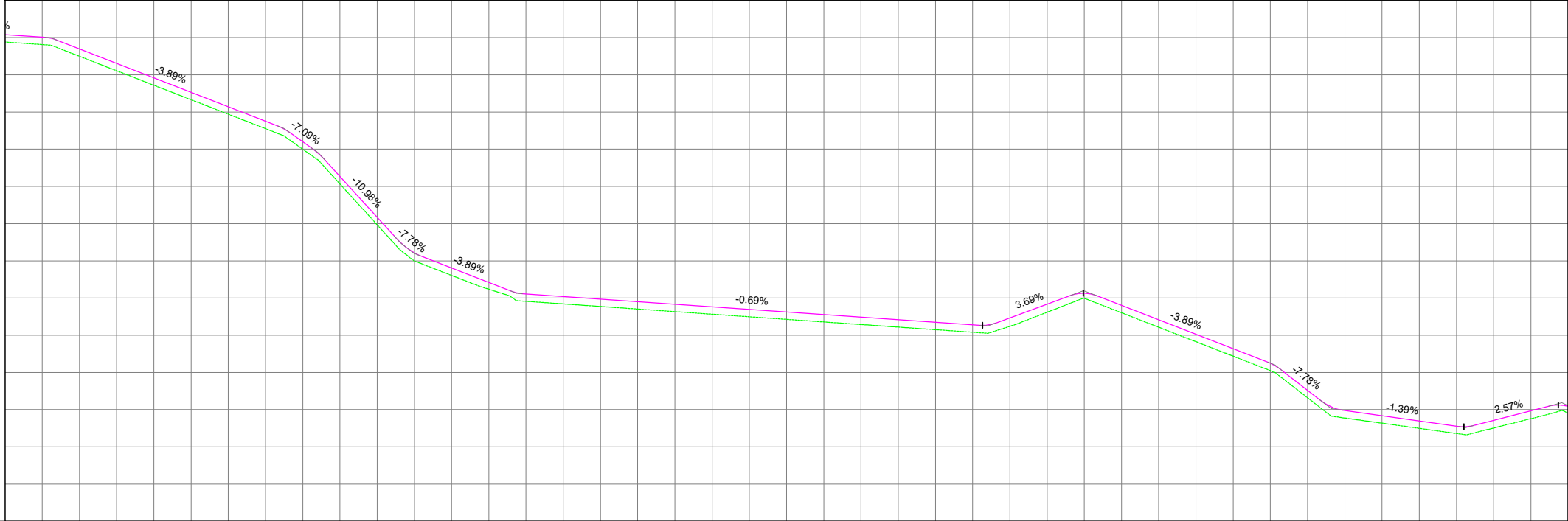
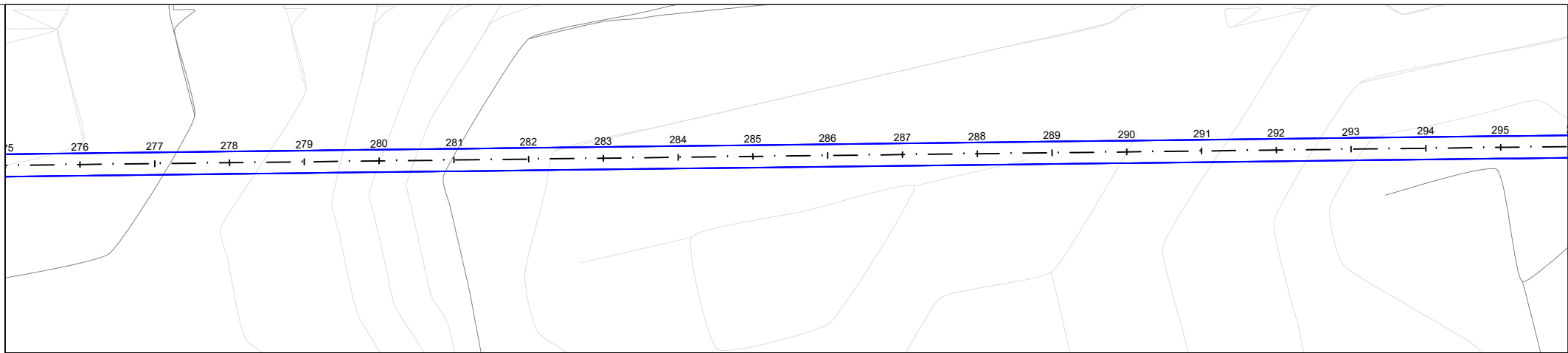
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-13



COTAS TERRENO/ PROJETO	385.81 386.011	385.11 385.309	384.33 384.531	383.55 383.752	382.06 382.265	380.00 380.213	379.24 379.418	378.84 379.042	378.70 378.904	378.57 378.765	378.43 378.627	378.29 378.488	378.15 378.349	378.24 378.468	378.99 379.128	378.22 378.415	377.44 377.637	376.32 376.518	375.64 375.835	375.36 375.556	375.76 375.969
ESTACAS	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

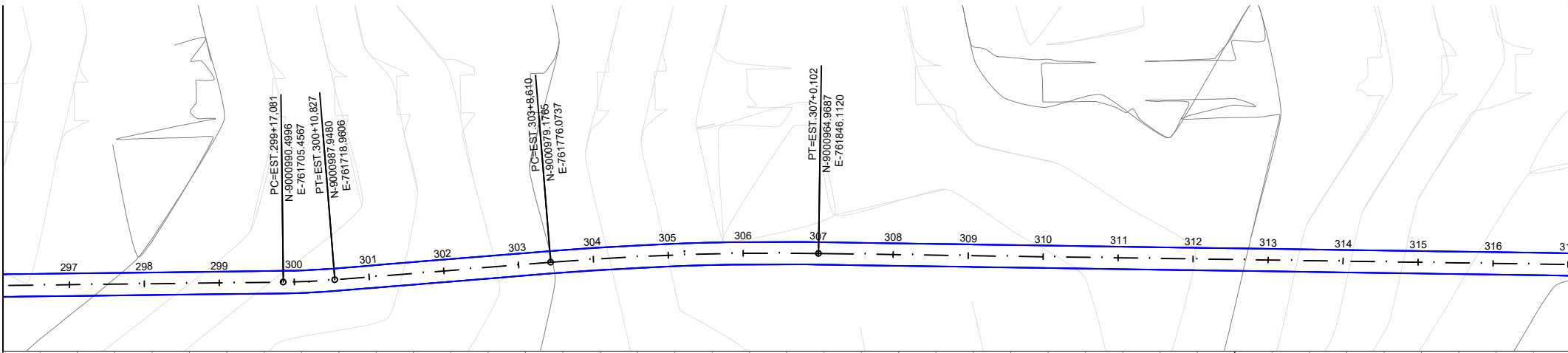
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-14

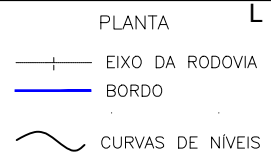
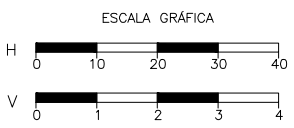


COTAS
TERRENO/
PROJETO

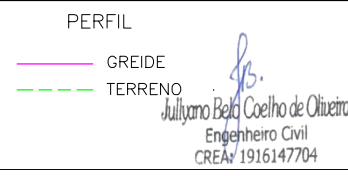
375.45	375.650	374.53	374.736	373.62	373.822	372.70	372.909	372.38	372.576	371.43	371.632	370.57	370.751	369.27	369.477	367.98	368.202	367.15	367.347	367.21	367.413	367.00	367.200	367.55	367.735	367.07	367.244	366.59	366.742	366.00	366.190	364.57	364.773	363.15	363.347	361.72	361.920	360.80	361.000	360.15	360.351
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

ESTACAS

297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



LEGENDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

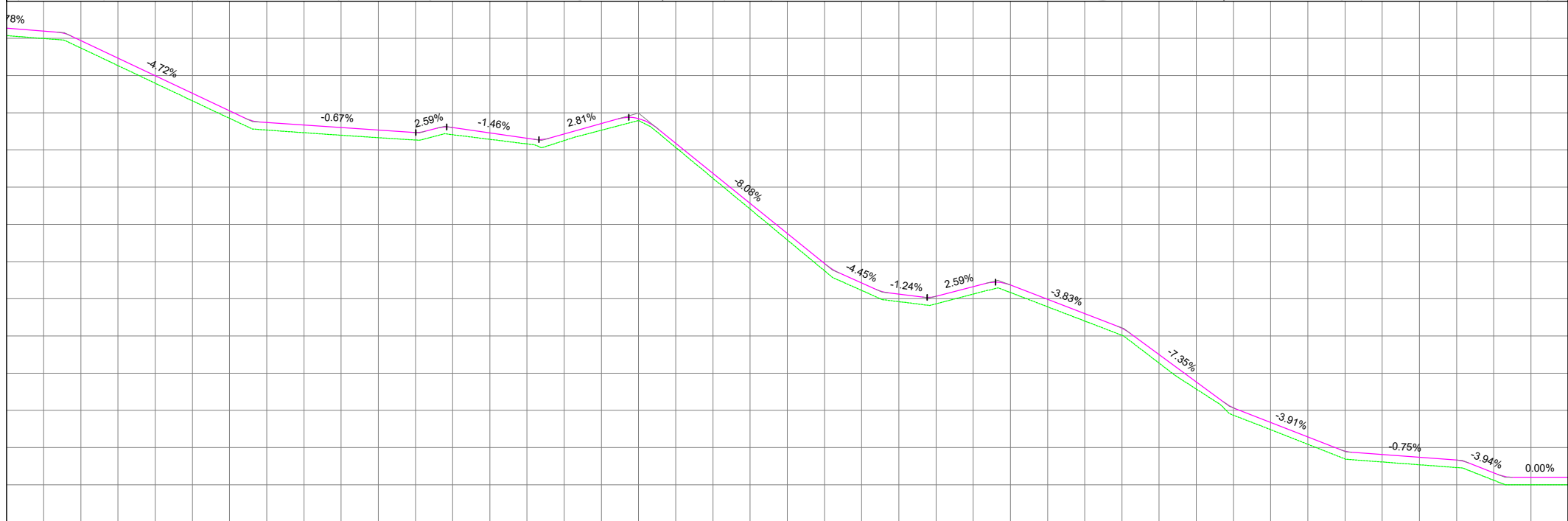
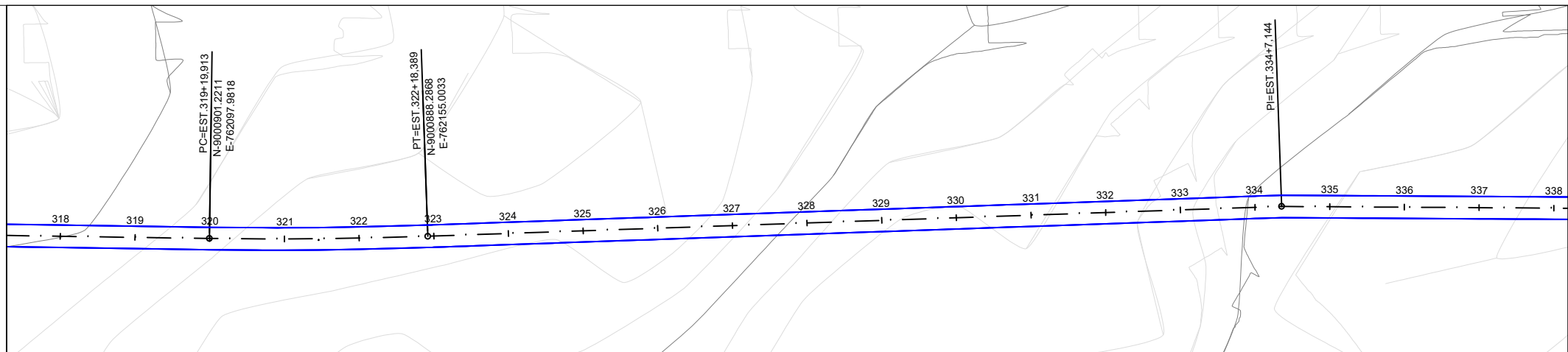
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

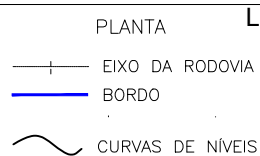
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

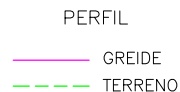
FOLHA PG-15



COTAS TERRENO/ PROJETO	360.00 360.196	359.27 359.469	358.32 358.525	357.53 357.737	357.40 357.602	357.27 357.469	357.29 357.459	357.25 357.428	357.79 357.842	356.24 356.373	354.58 354.757	353.22 353.424	352.86 353.064	353.17 353.367	352.40 352.601	351.27 351.499	349.87 350.069	349.09 349.285	348.61 348.812	348.46 348.662	348.00 348.200
ESTACAS	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338

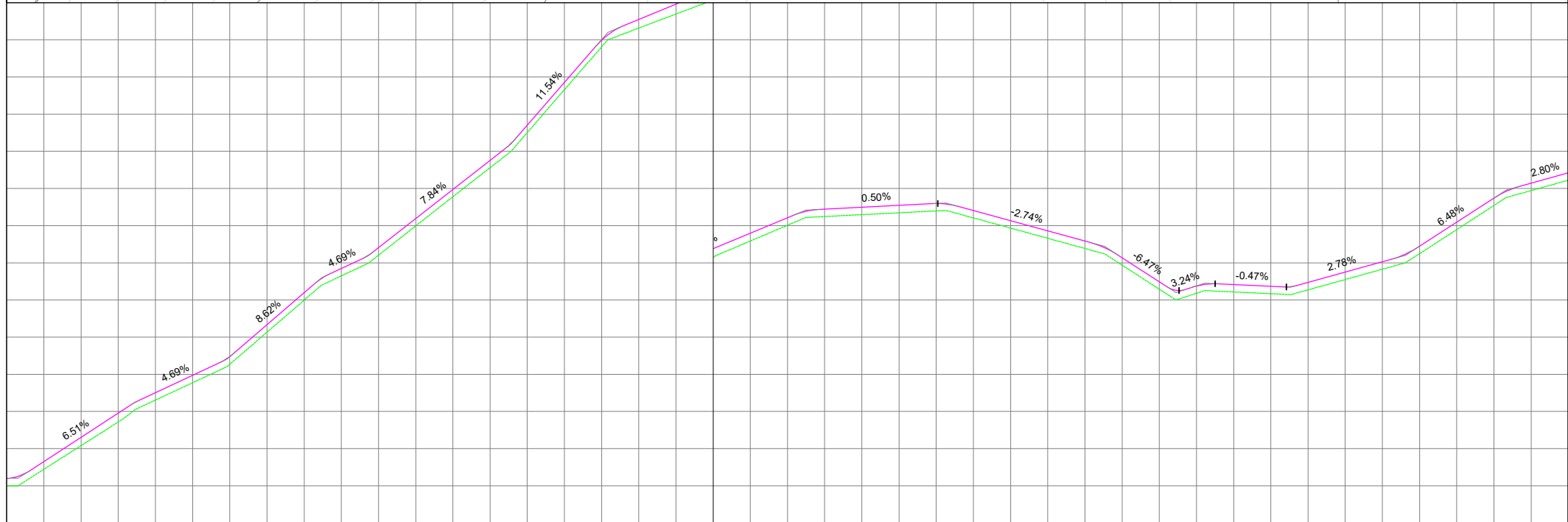
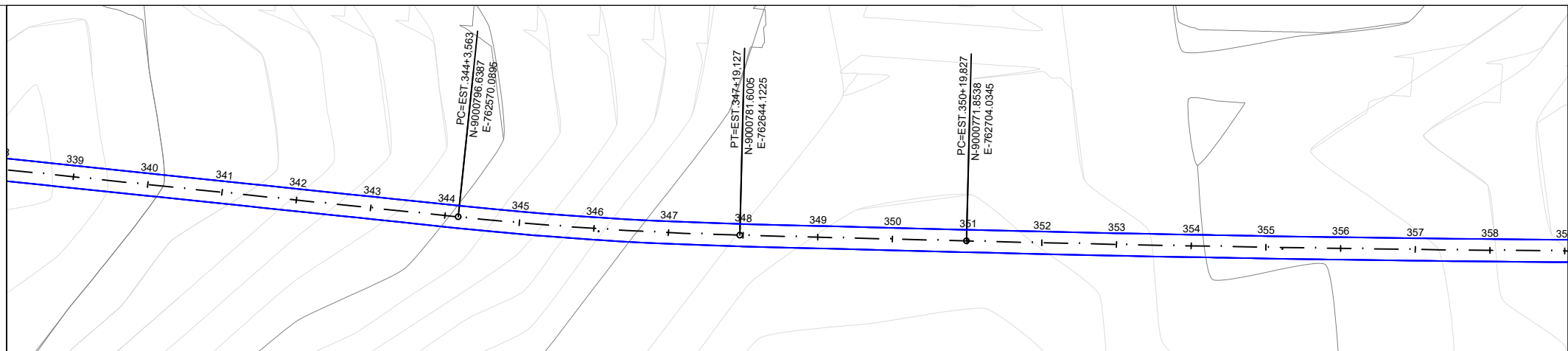


LEGENDA



J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /	
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-16



COTAS TERRENO/ PROJETO	348.44 348.653	349.72 349.955	350.77 350.974	352.13 352.333	353.65 353.848	354.99 355.188	356.56 356.755	358.66 358.852	360.32 360.547	361.14 361.380	362.01 362.213	362.29 362.495	362.40 362.594	361.93 362.133	361.38 361.584	360.29 360.489	360.22 360.415	360.27 360.472	360.83 361.028	361.89 362.094	362.94 363.143
ESTACAS	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

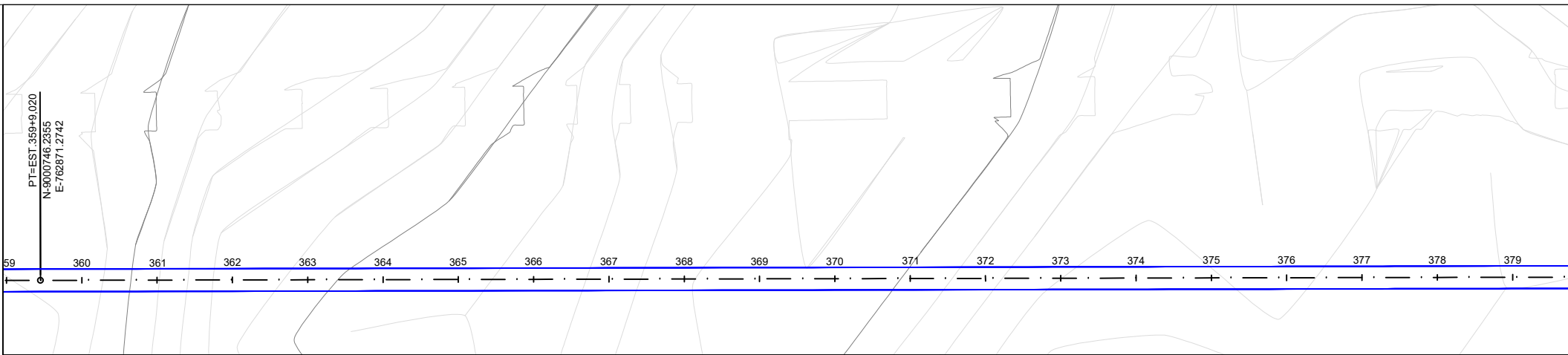
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

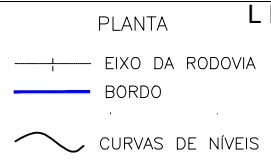
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

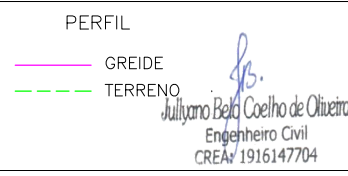
FOLHA
PG-17



COTAS TERRENO/ PROJETO	363.50 363.870	365.90 366.097	368.46 368.478	369.39 369.589	370.53 370.717	370.68 370.902	371.41 371.605	372.42 372.614	373.81 373.945	374.00 374.200	374.35 374.552	375.18 375.382	376.65 376.852	377.95 378.152	378.48 378.677	378.09 378.295	377.77 377.993	378.00 378.200	378.42 378.616	378.94 379.200	379.00 379.200
ESTACAS	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380



LEGENDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

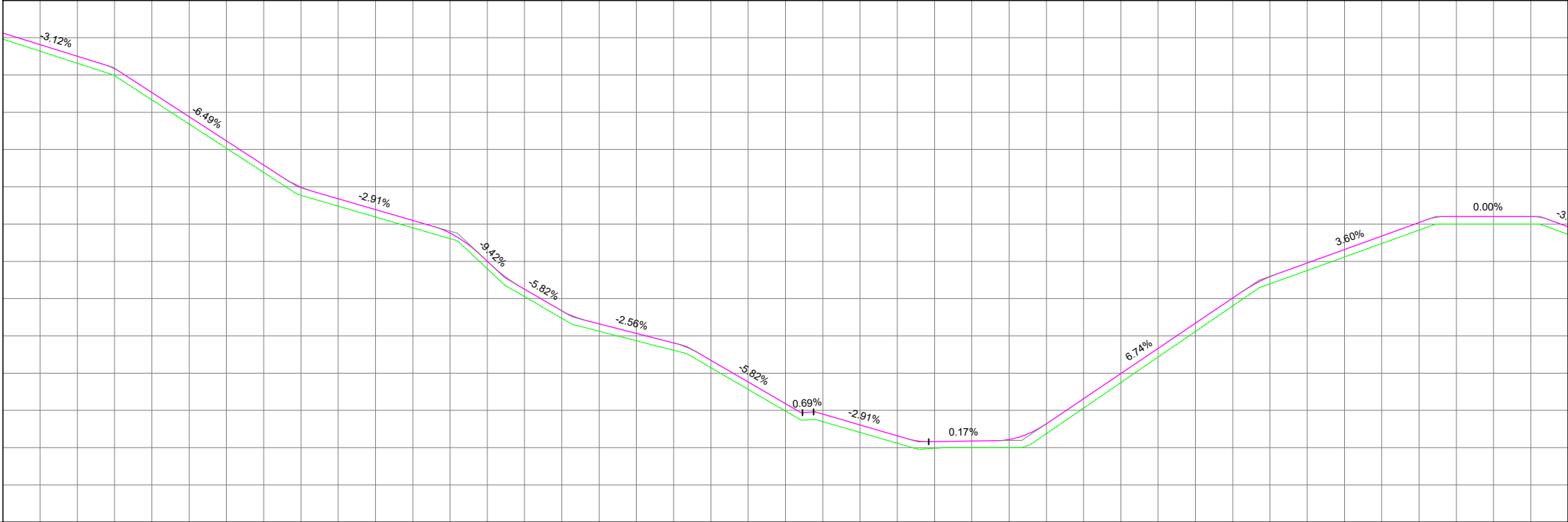
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-18

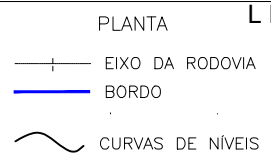


COTAS
TERRENO/
PROJETO

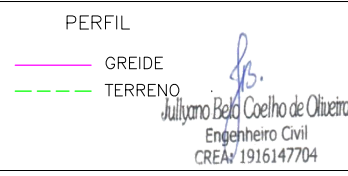
376.64	378.813	377.98	378.170	376.68	376.882	375.39	375.585	374.48	374.680	373.90	374.098	372.80	372.999	371.47	371.671	370.87	371.069	370.14	370.345	368.98	369.182	368.41	368.609	367.98	368.161	368.00	368.219	369.06	369.316	370.43	370.664	371.80	372.012	372.76	372.957	373.48	373.677	374.00	374.200	374.00	374.200
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

ESTACAS

381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



LEGENDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

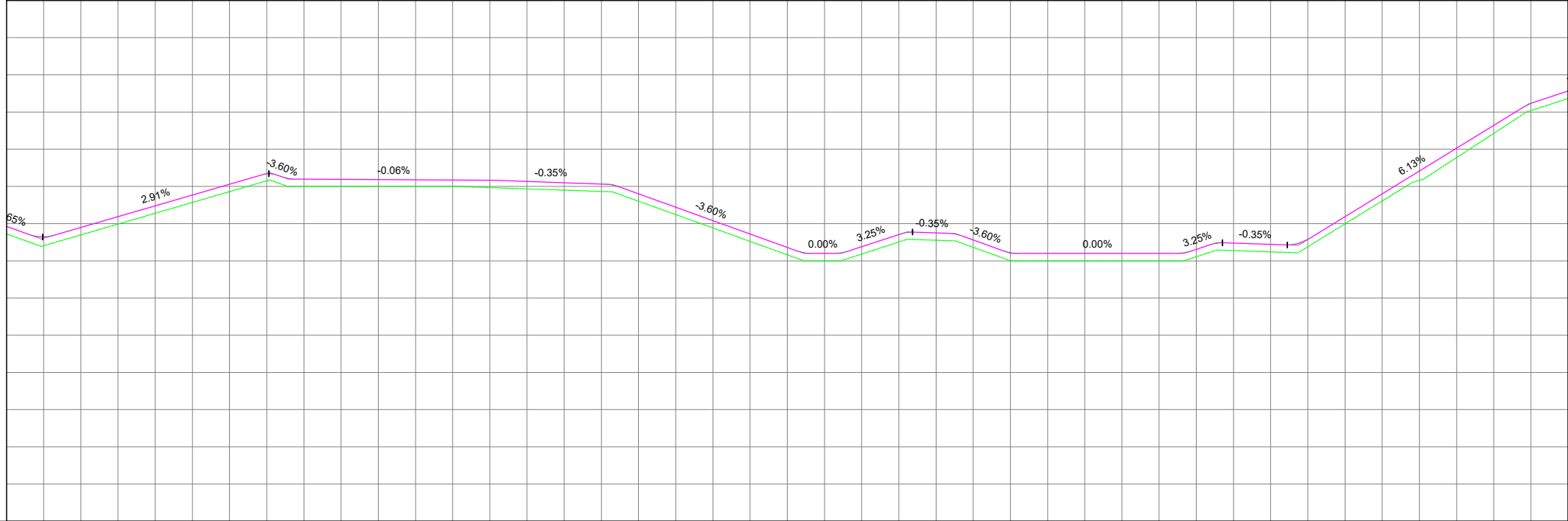
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-19



COTAS TERRENO/ PROJETO	373.41 373.640	373.99 374.187	374.57 374.769	375.15 375.340	375.00 375.191	375.00 375.178	374.97 375.165	374.90 375.099	374.60 374.802	373.88 374.082	373.16 373.361	373.18 373.381	373.55 373.753	373.00 373.217	373.00 373.200	373.00 373.200	373.28 373.475	373.38 373.578	374.61 374.802	375.77 376.028	377.04 377.234
ESTACAS	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

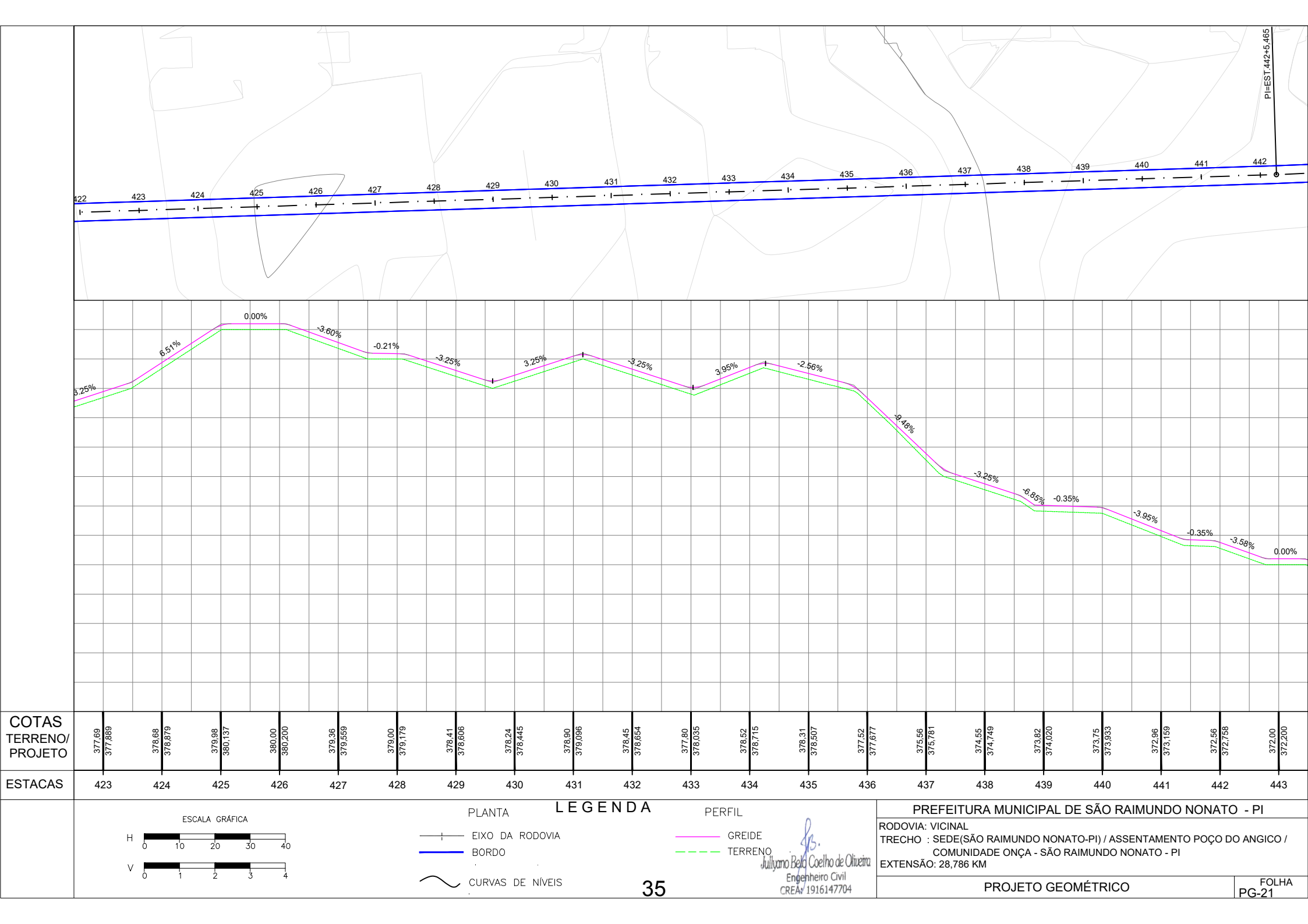
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

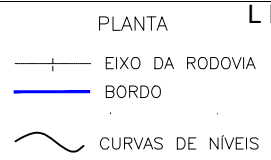
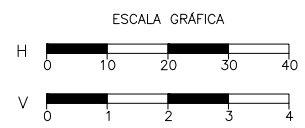
FOLHA
PG-20



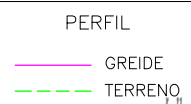
PI=EST.442+5.465

COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS

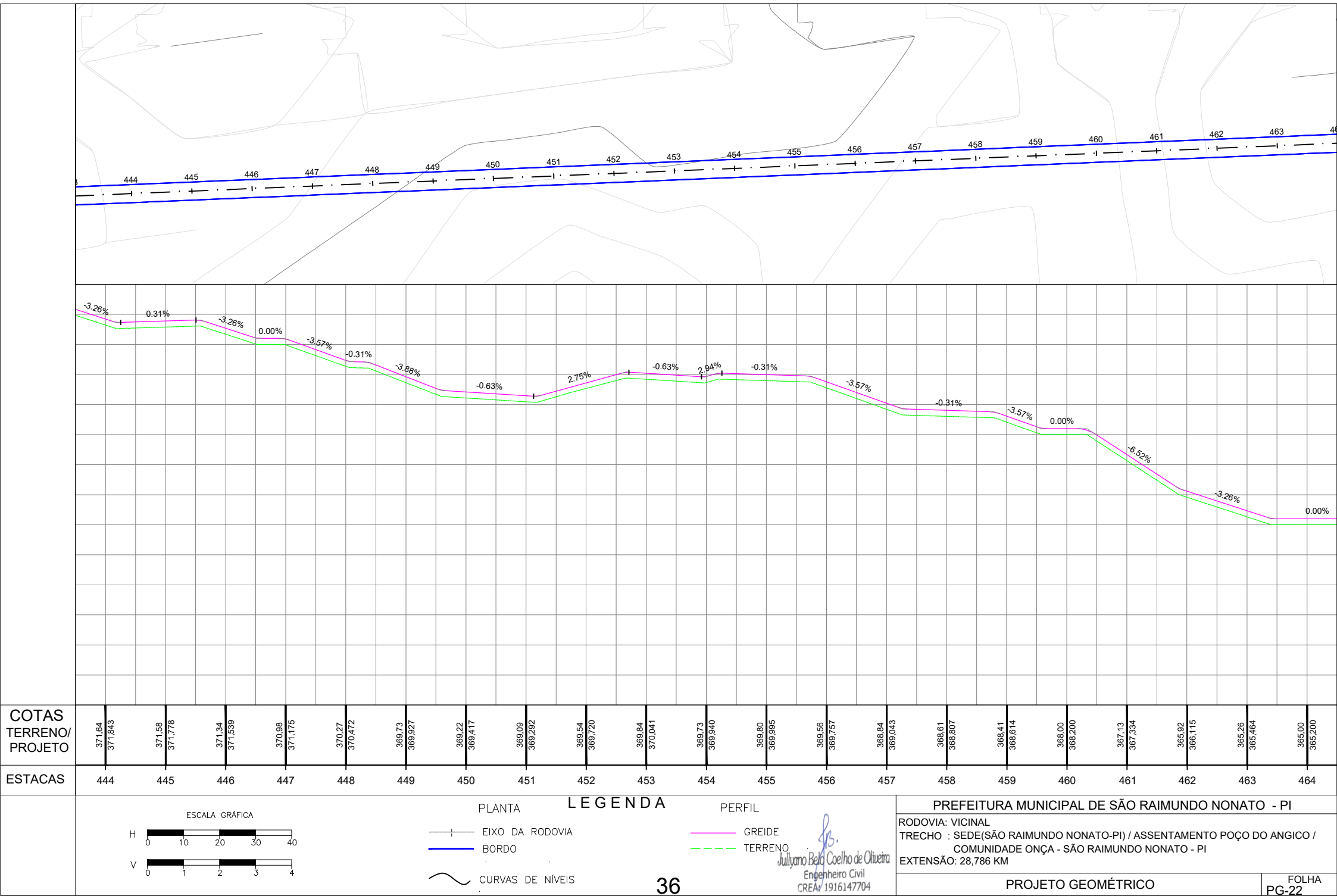


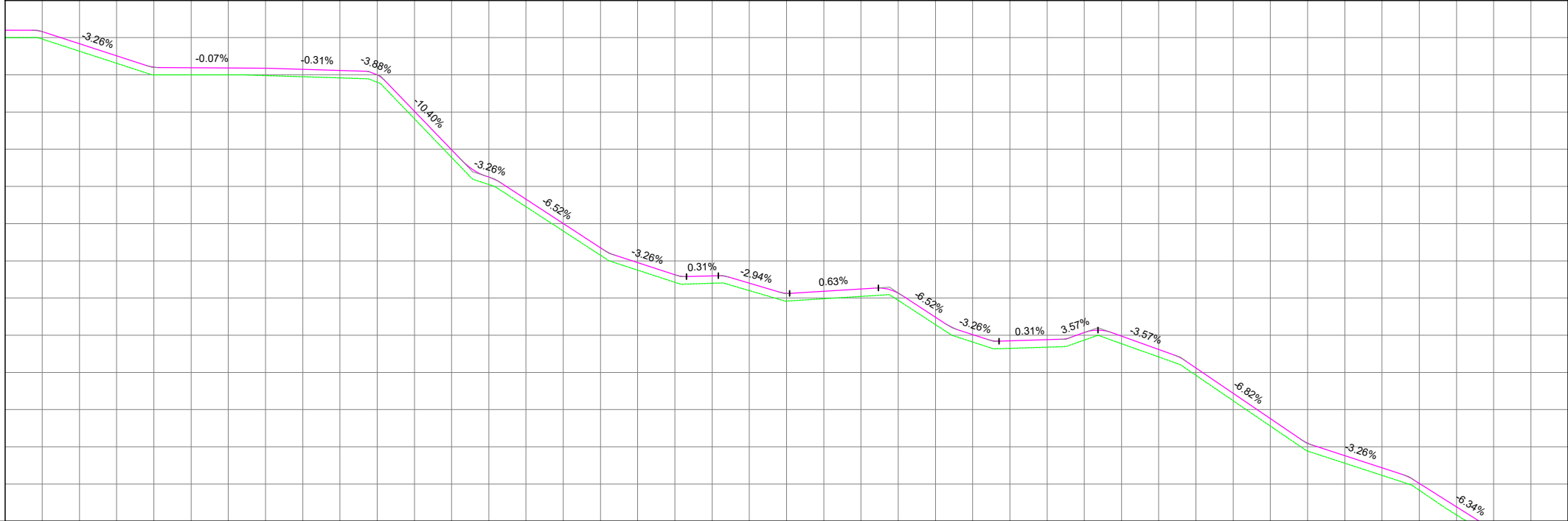
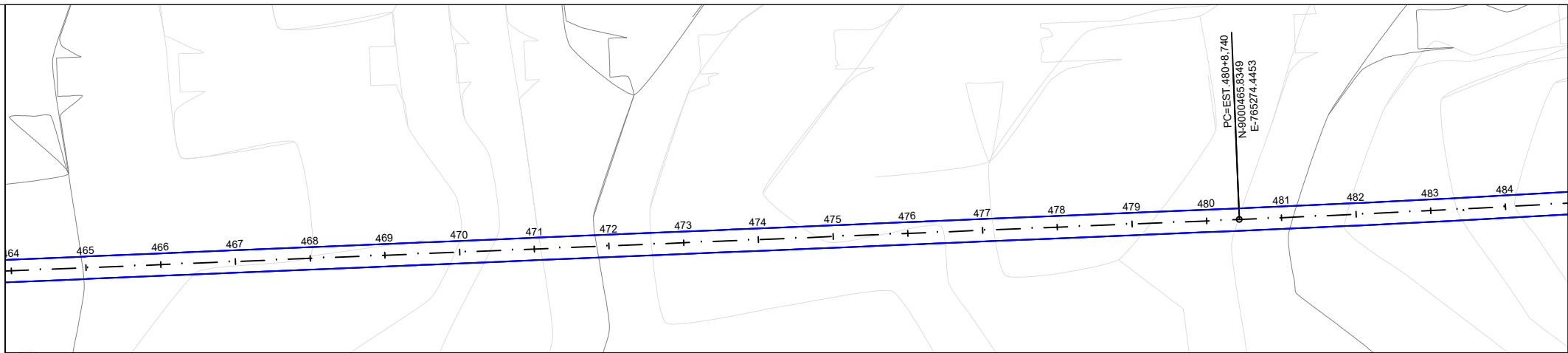
LEGENDA



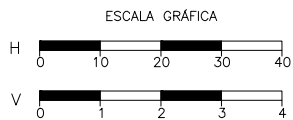
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /	
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-21





COTAS TERRENO/ PROJETO	364.96 365.160	364.31 364.509	364.00 364.193	363.98 364.180	363.92 364.117	362.82 363.019	361.05 361.252	359.80 360.001	358.75 358.949	358.40 358.596	357.92 358.128	358.04 358.243	357.29 357.486	356.65 356.847	356.87 357.070	356.42 356.616	355.24 355.440	353.88 354.096	353.23 353.433	352.17 352.385	350.99 351.189
ESTACAS	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

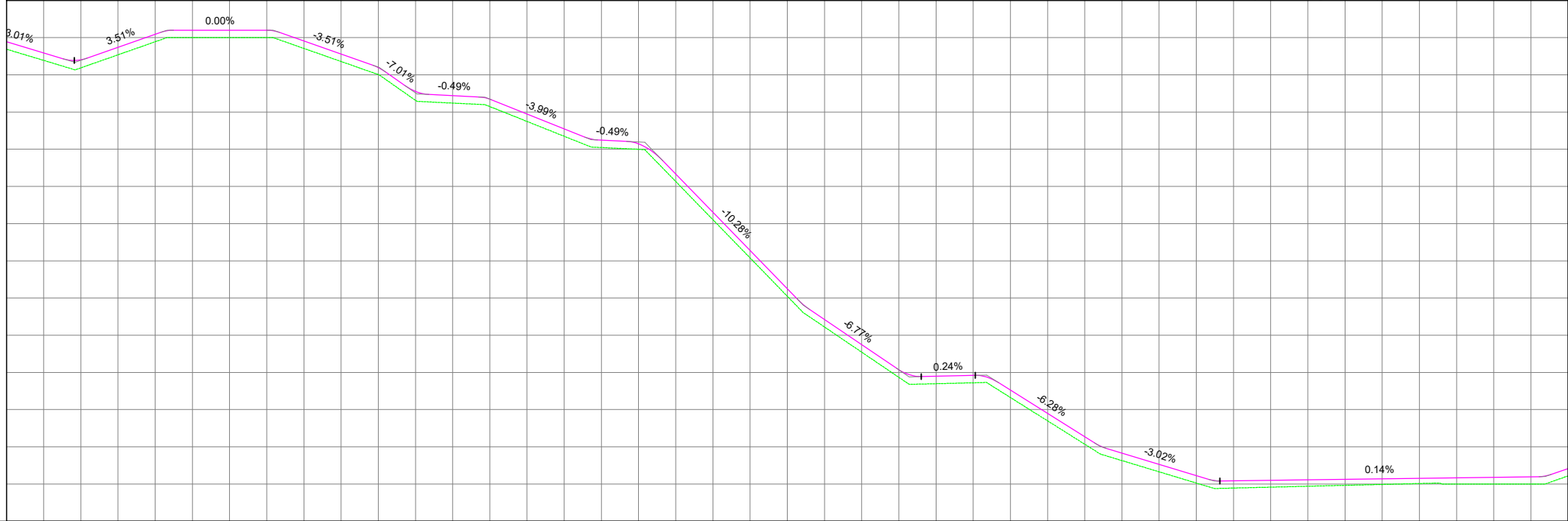
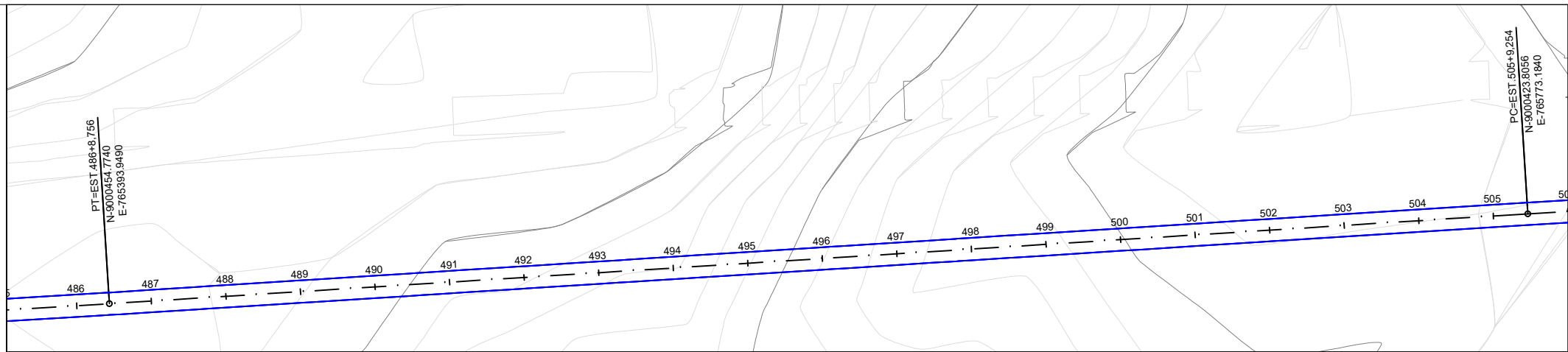
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-23



COTAS TERRENO/ PROJETO	350.39 350.567	350.54 350.738	351.00 351.200	351.00 351.200	350.36 350.558	349.31 349.555	349.15 349.345	348.35 348.548	348.00 348.144	346.10 346.304	344.05 344.248	342.54 342.744	341.70 341.896	341.33 341.526	340.07 340.270	339.33 339.528	338.89 339.086	338.94 339.113	338.99 339.140	339.00 339.167	339.00 339.195
ESTACAS	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

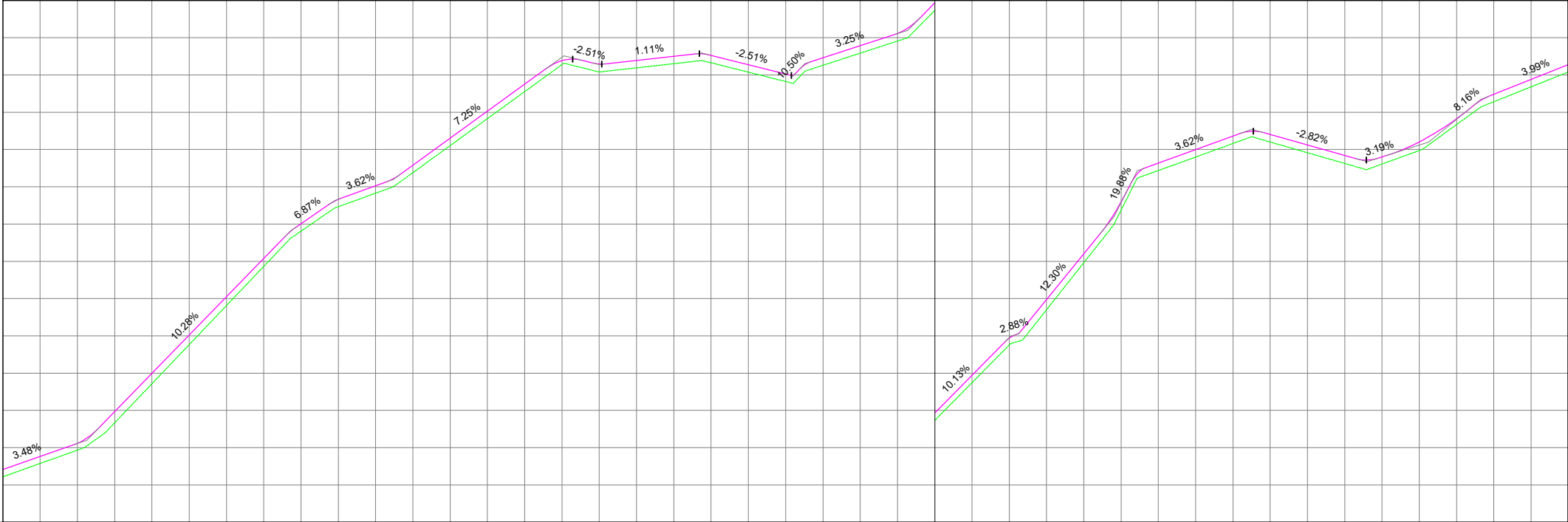
PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /	
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-24



COTAS TERRENO/ PROJETO	339.57 339.763	340.67 340.866	342.76 343.022	344.86 345.079	346.47 346.863	347.38 347.580	348.83 349.029	350.28 350.383	350.19 350.391	350.33 350.526	349.82 350.024	350.58 350.785	351.73 351.931	353.76 353.839	355.96 356.202	358.44 358.636	359.16 359.360	358.91 359.122	358.61 358.799	359.67 359.825	360.68 360.881
ESTACAS	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

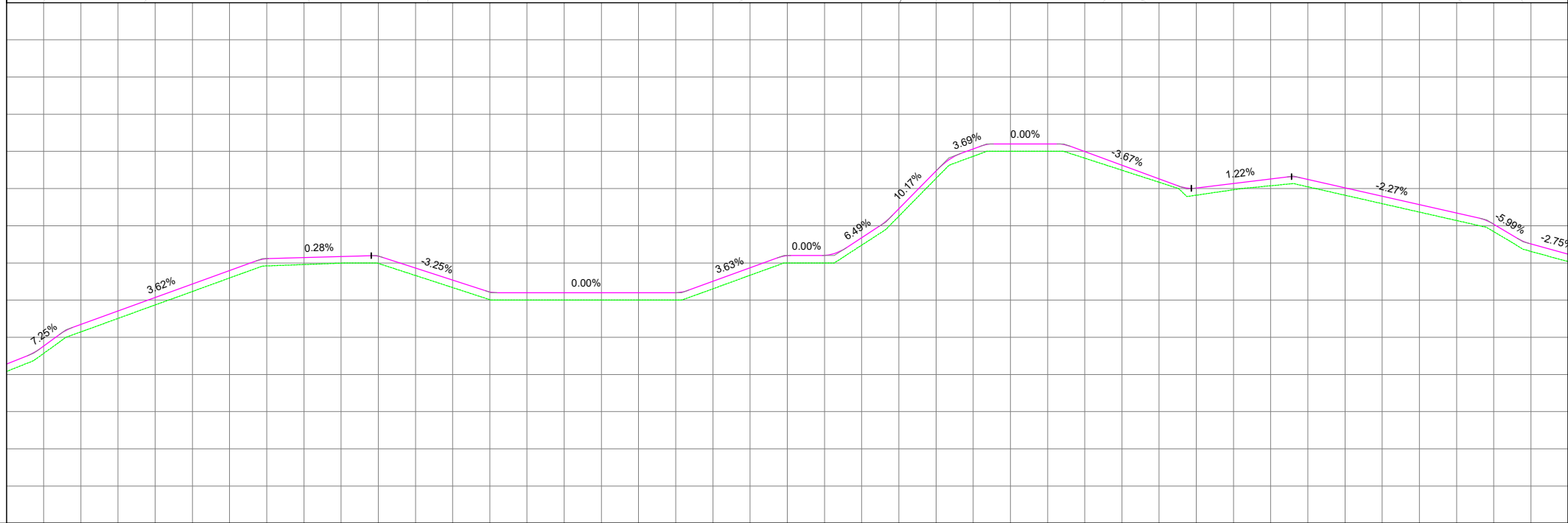
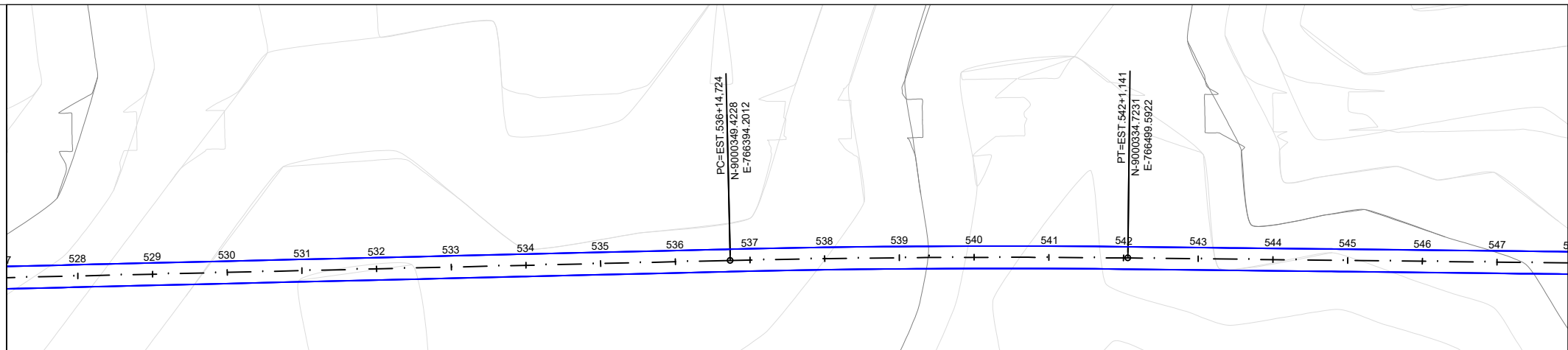
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

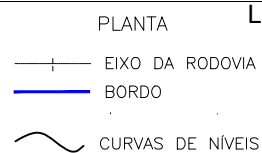
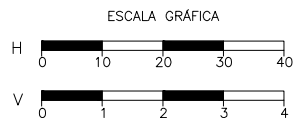
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

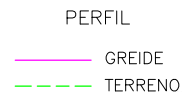
FOLHA
PG-25



COTAS TERRENO/ PROJETO	361.57 361.766	362.51 362.708	363.23 363.432	363.92 364.117	363.99 364.173	363.66 363.862	363.01 363.220	363.00 363.200	363.00 363.200	363.30 363.505	364.00 364.196	364.48 364.677	366.27 366.473	367.00 367.200	366.82 366.992	366.17 366.259	365.97 366.138	366.05 366.247	365.59 365.793	365.14 365.340	364.31 364.510
ESTACAS	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548



LEGENDA



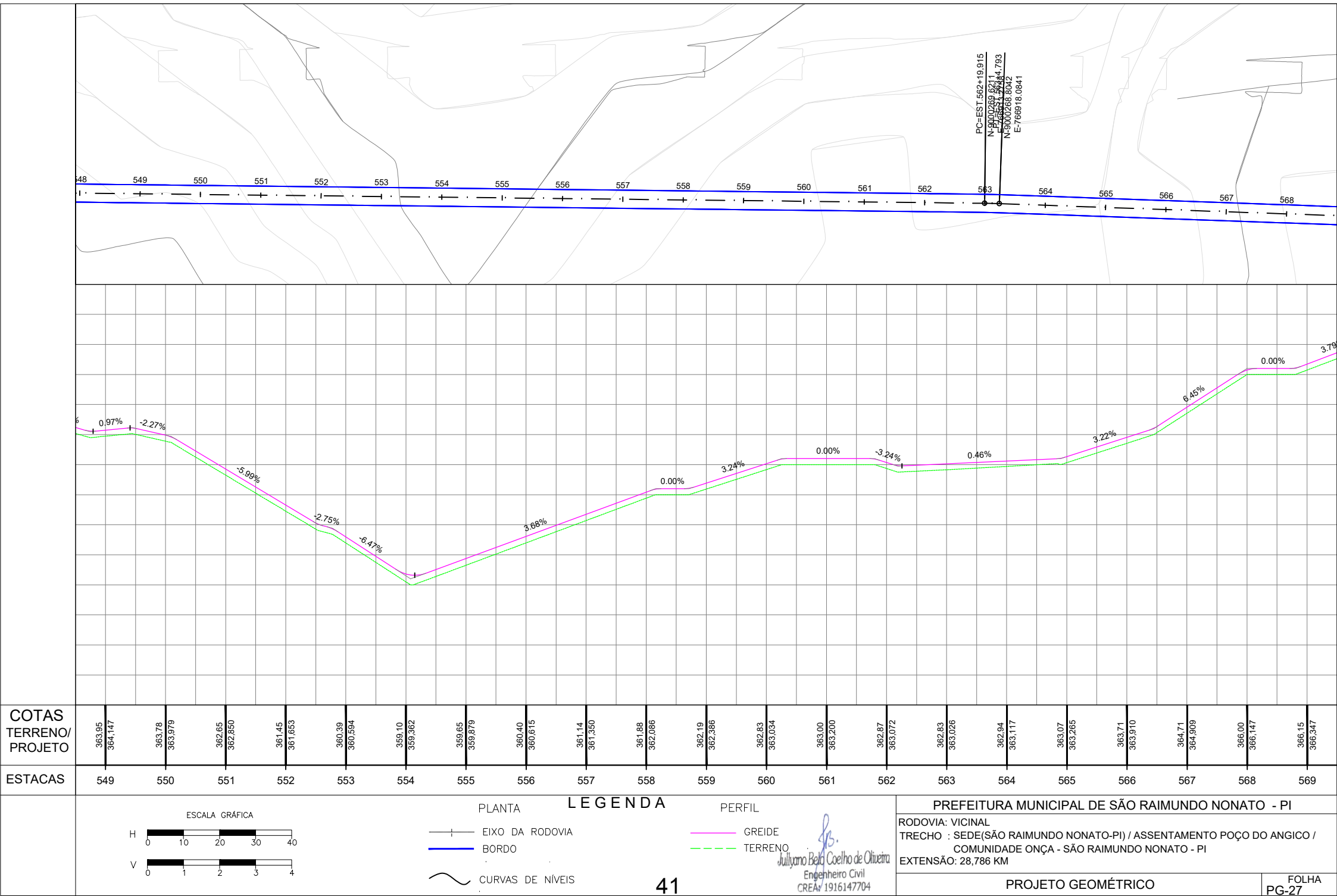
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

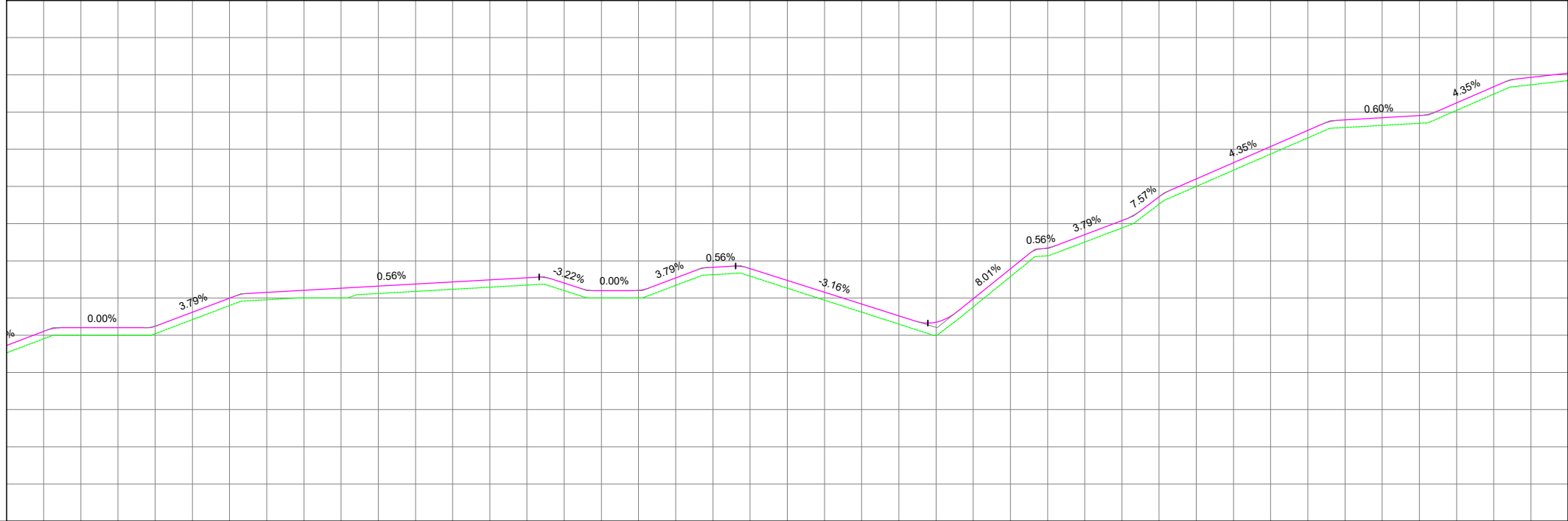
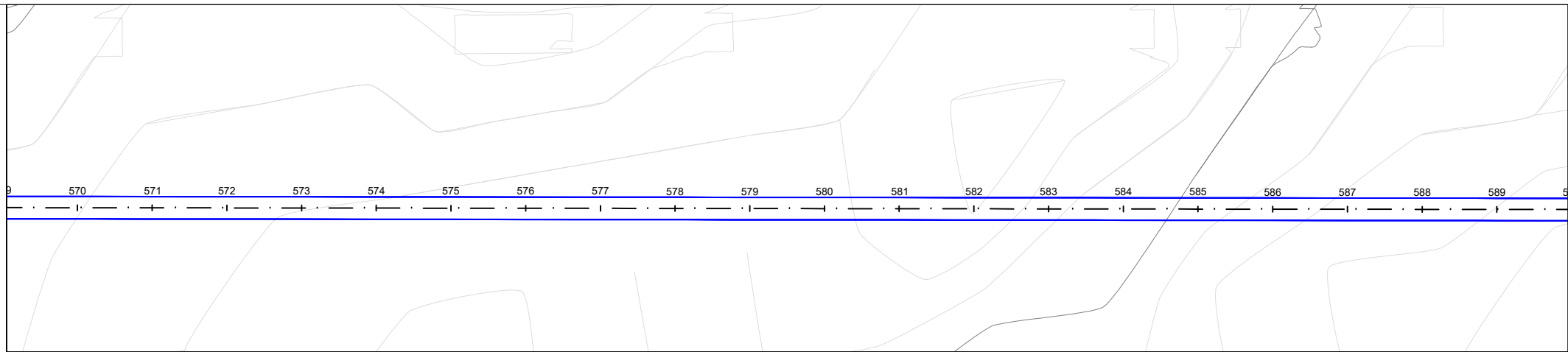
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-26





COTAS TERRENO/ PROJETO	366.90 367.104	367.00 367.200	367.42 367.618	367.95 368.153	368.00 368.266	368.18 368.378	368.29 368.491	368.20 368.399	368.00 368.204	368.63 368.828	368.26 368.472	367.62 367.840	367.00 367.350	368.57 368.782	369.50 369.705	370.52 370.724	371.44 371.635	372.30 372.505	372.64 372.846	373.04 373.244	373.73 373.932
ESTACAS	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

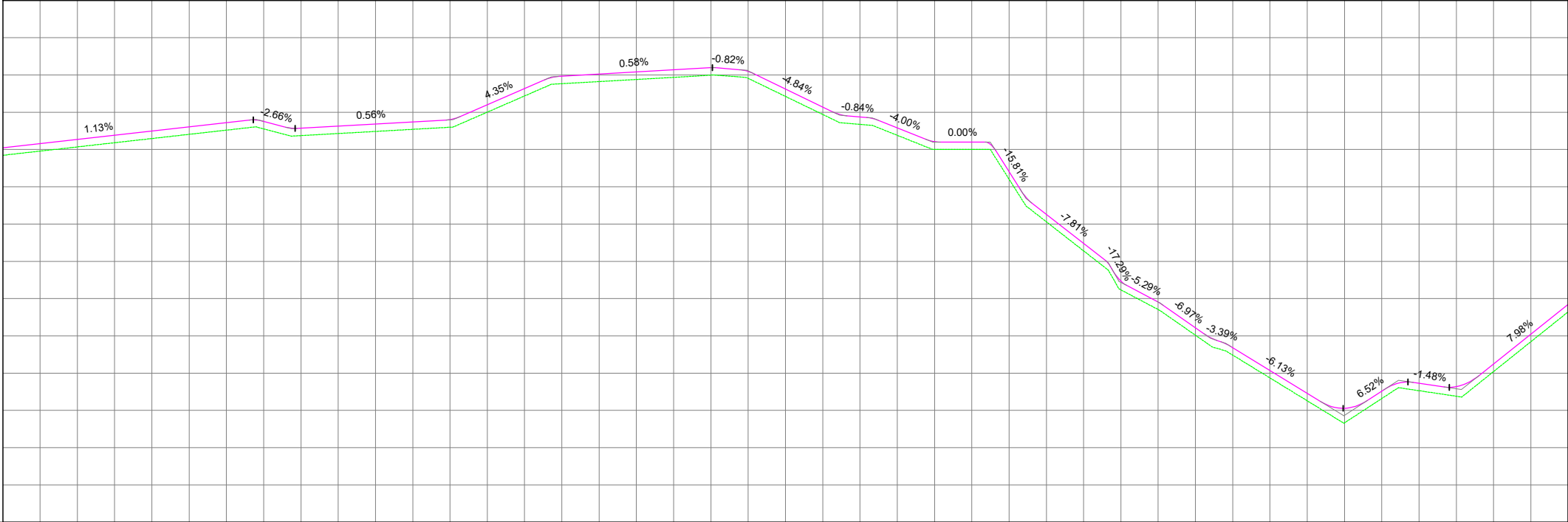
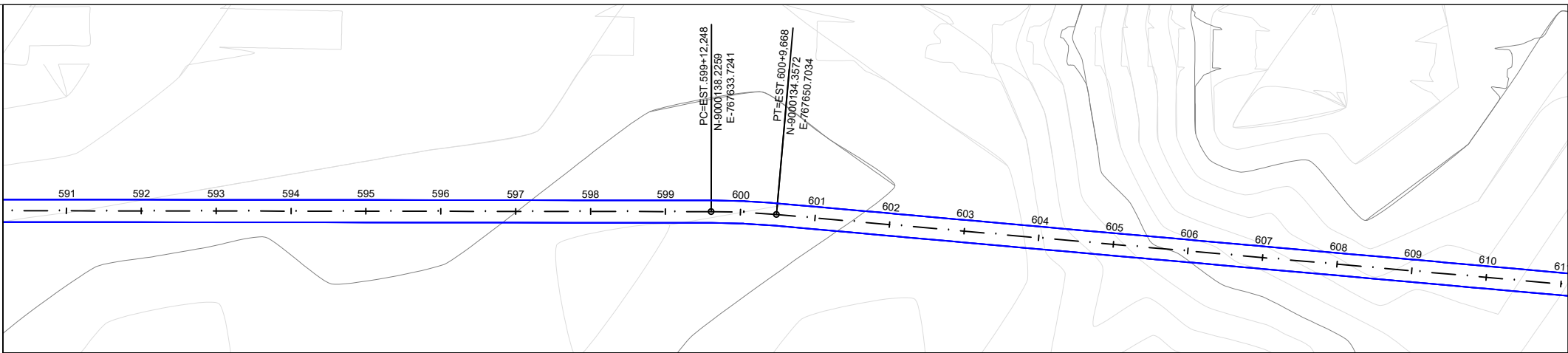
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-28



COTAS TERRENO/ PROJETO	373.96 374.157	374.18 374.382	374.41 374.607	374.56 374.755	374.43 374.829	374.54 374.741	375.00 375.202	375.77 375.967	375.88 376.082	376.00 376.197	375.42 375.625	374.68 374.876	374.00 374.212	373.20 373.402	371.28 371.480	369.71 369.905	368.48 368.684	367.26 367.458	367.32 367.518	367.38 367.536	368.84 369.045
ESTACAS	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

43

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

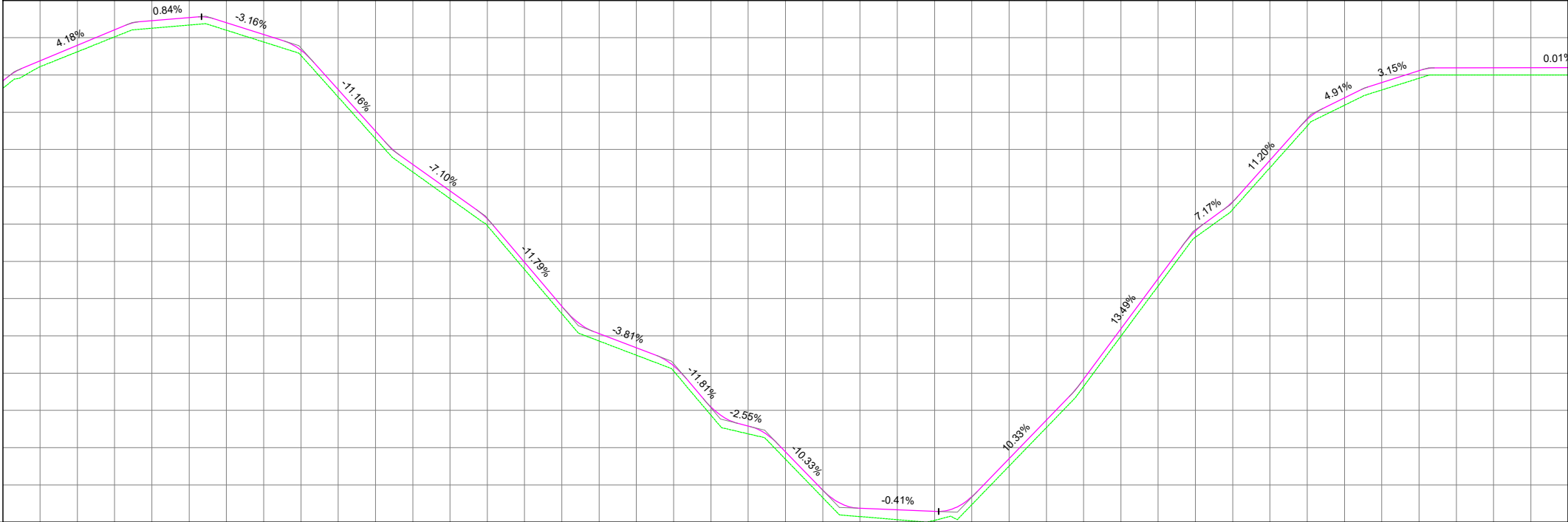
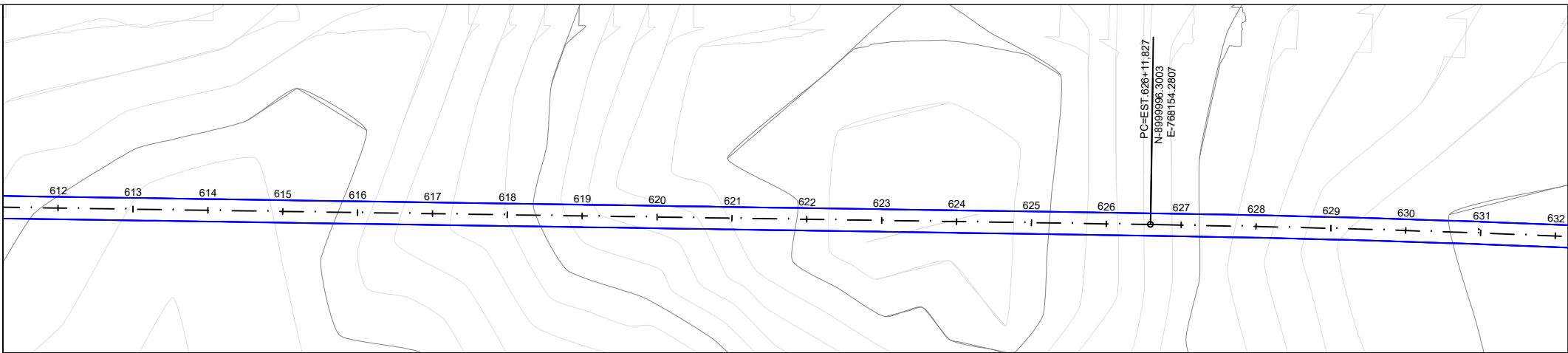
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-29



COTAS TERRENO/ PROJETO	370.22 370.378	371.02 371.213	371.34 371.538	370.88 371.084	369.41 369.607	367.40 367.600	365.96 366.137	363.60 363.795	362.48 362.680	360.87 361.094	359.69 359.891	358.15 358.375	358.05 358.293	359.50 359.704	361.64 361.841	364.34 364.539	366.39 366.600	368.63 368.809	369.60 369.797	370.00 370.193	370.00 370.195
ESTACAS	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

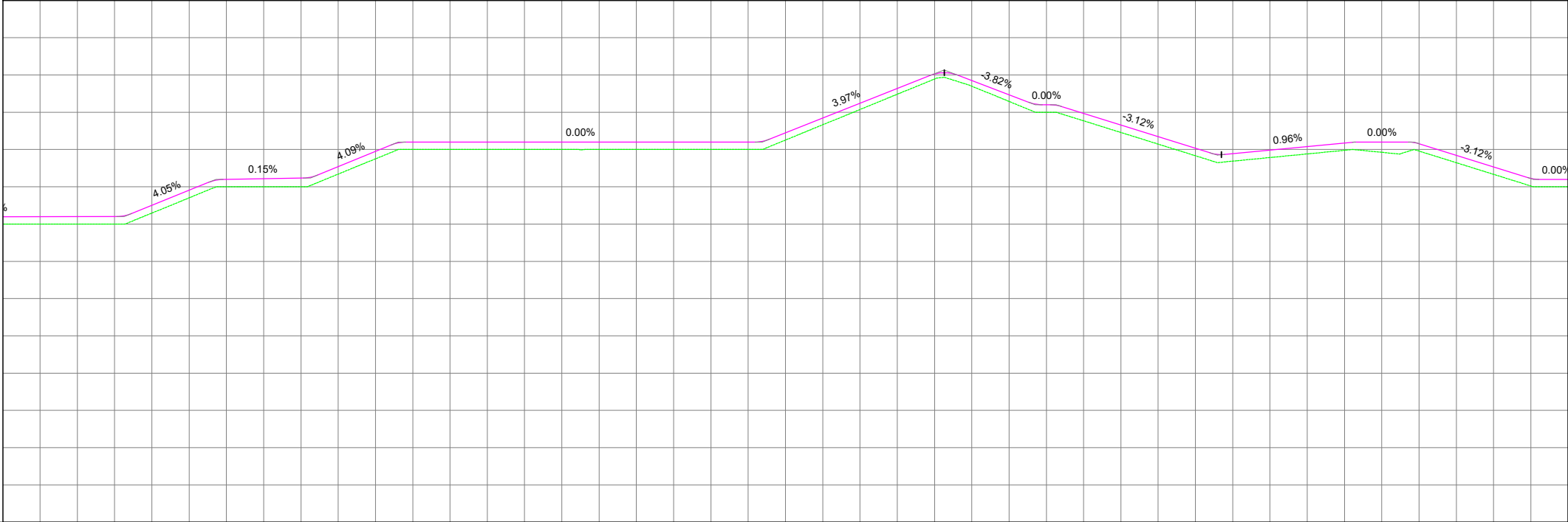
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-30



COTAS TERRENO/ PROJETO	370,00 370,197	370,00 370,200	370,70 370,906	371,00 371,217	371,34 371,541	372,00 372,200	372,00 372,200	372,00 372,200	372,00 372,200	372,00 372,200	372,25 372,446	373,07 373,240	373,89 374,025	373,29 373,470	372,77 372,970	372,14 372,345	371,69 371,887	371,88 372,079	371,92 372,200	371,65 371,846	371,02 371,225
ESTACAS	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

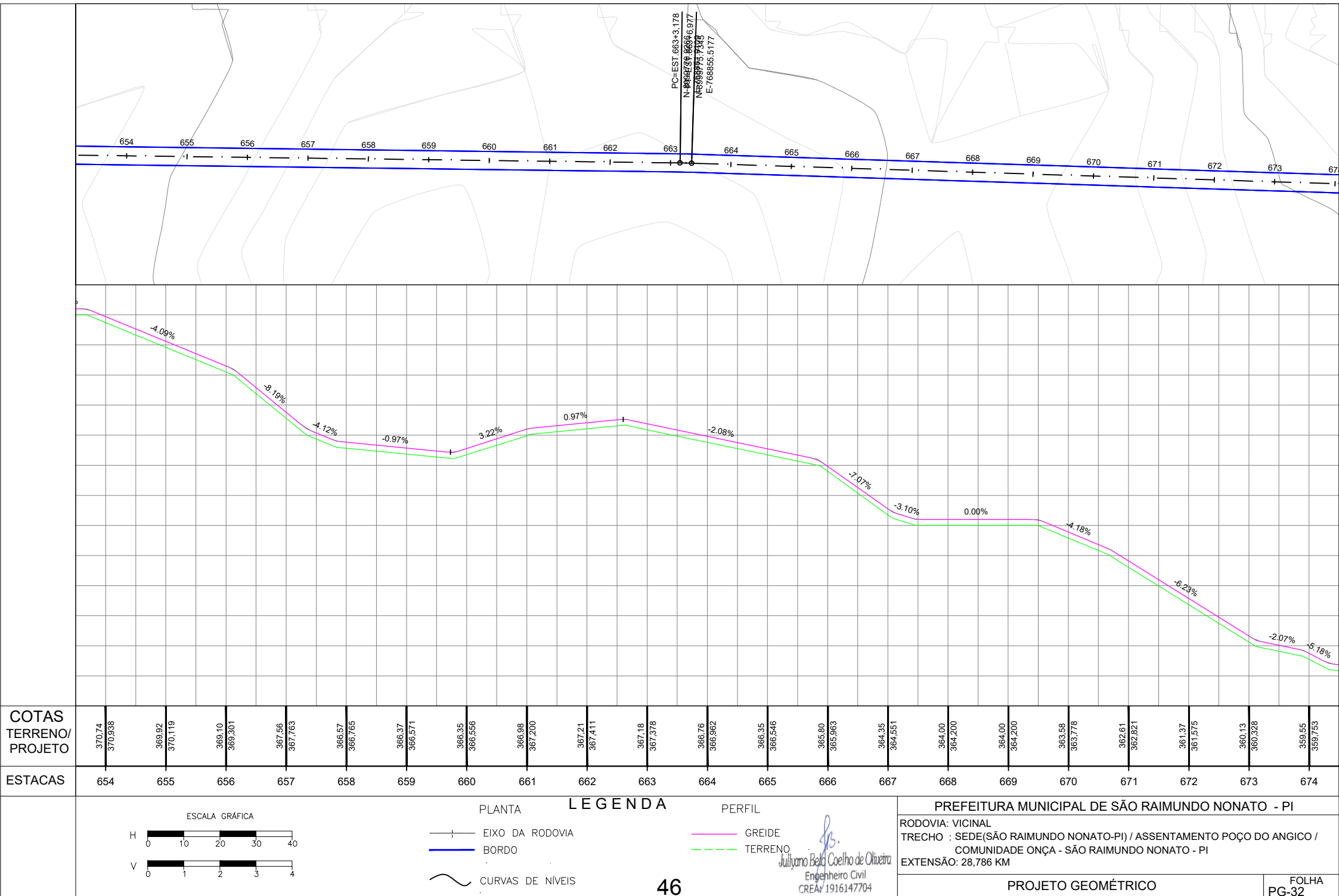
PERFIL

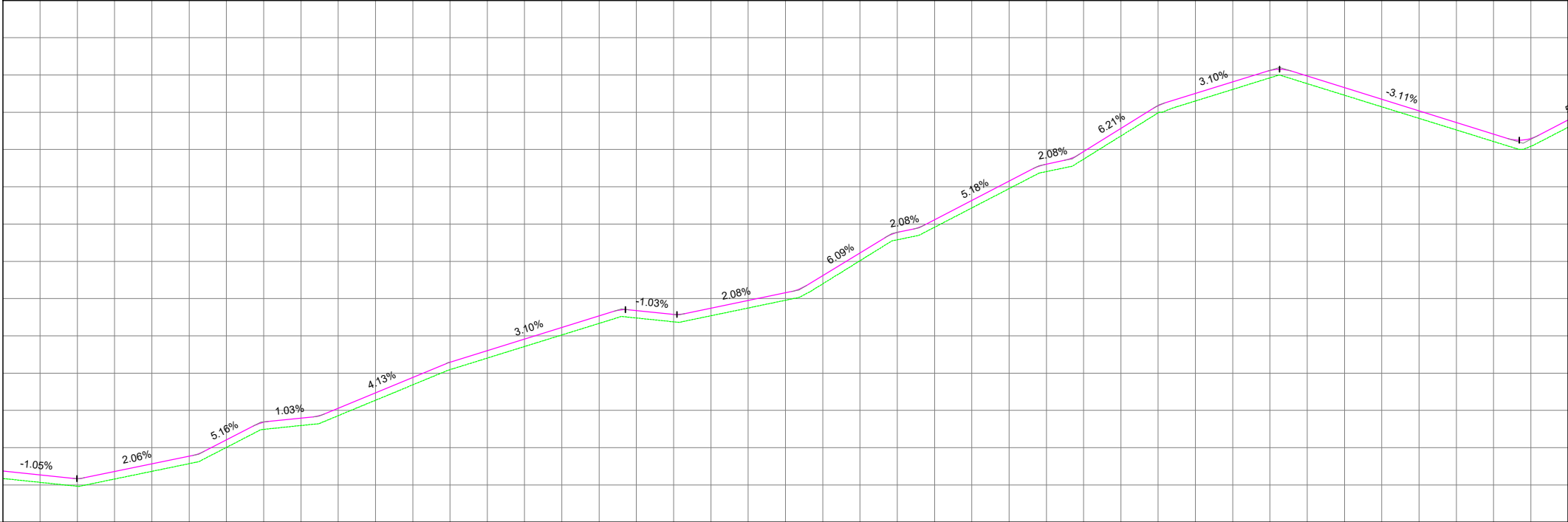
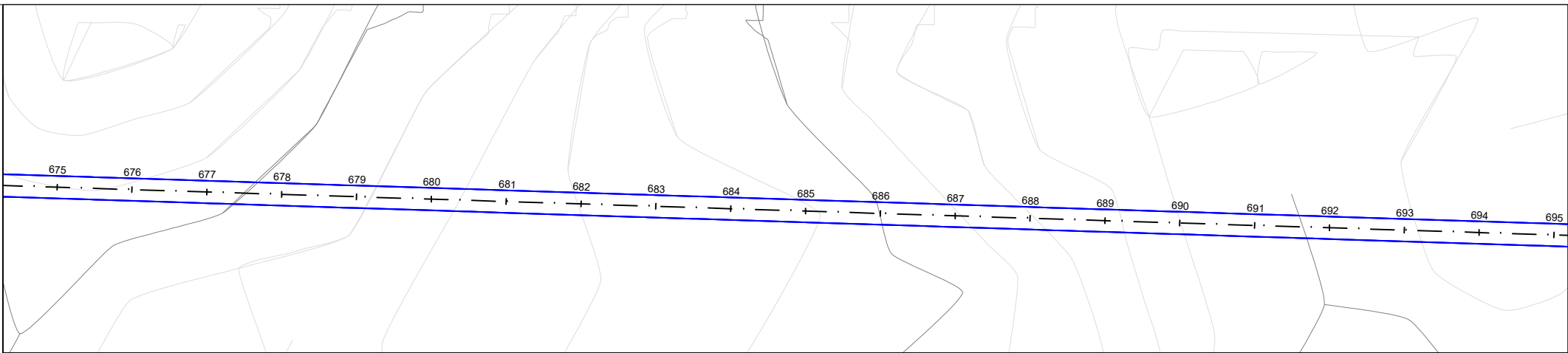
— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-31





COTAS TERRENO/ PROJETO	359.07 359.269	359.16 359.358	359.57 359.770	360.49 360.683	360.86 361.059	361.69 361.885	362.40 362.603	363.02 363.224	363.48 363.679	363.54 363.740	363.95 364.155	365.02 365.226	365.91 366.113	366.95 367.149	367.74 367.941	368.98 369.175	368.61 368.813	369.77 369.971	369.15 369.348	368.52 368.726	368.09 368.296
ESTACAS	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

47

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

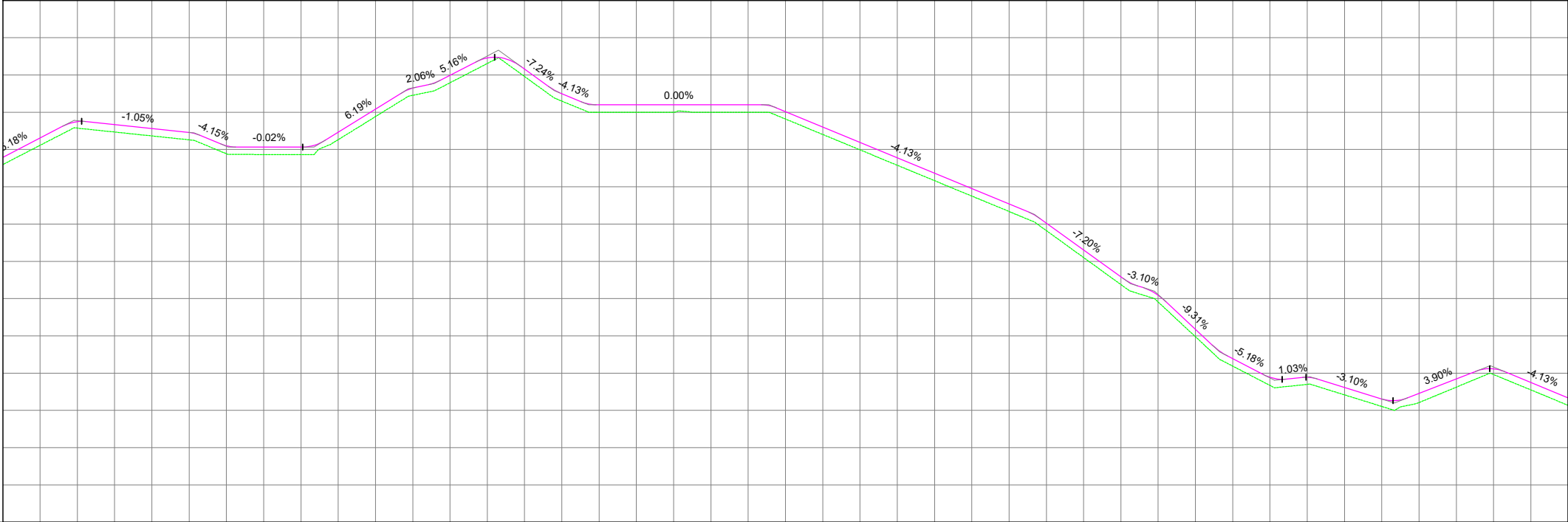
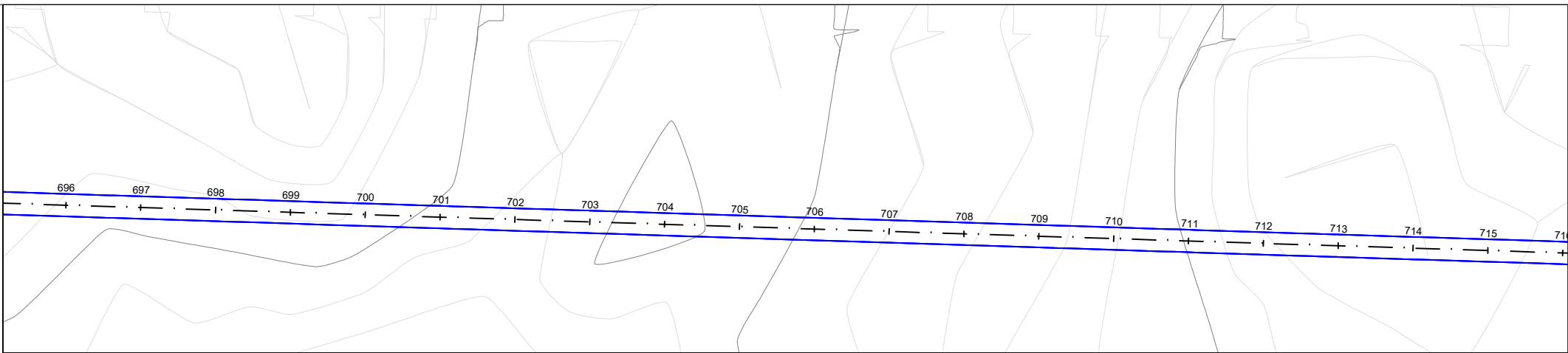
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-33



COTAS TERRENO/ PROJETO	369.11 369.310	369.47 369.669	369.26 369.459	368.87 369.066	369.26 369.464	370.45 370.650	371.31 371.457	370.30 370.498	370.00 370.200	370.00 370.200	369.82 370.017	368.99 369.191	368.16 368.364	367.34 367.537	366.10 366.305	364.91 365.085	363.19 363.389	362.70 362.889	362.11 362.307	362.62 362.845	362.55 362.749
ESTACAS	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

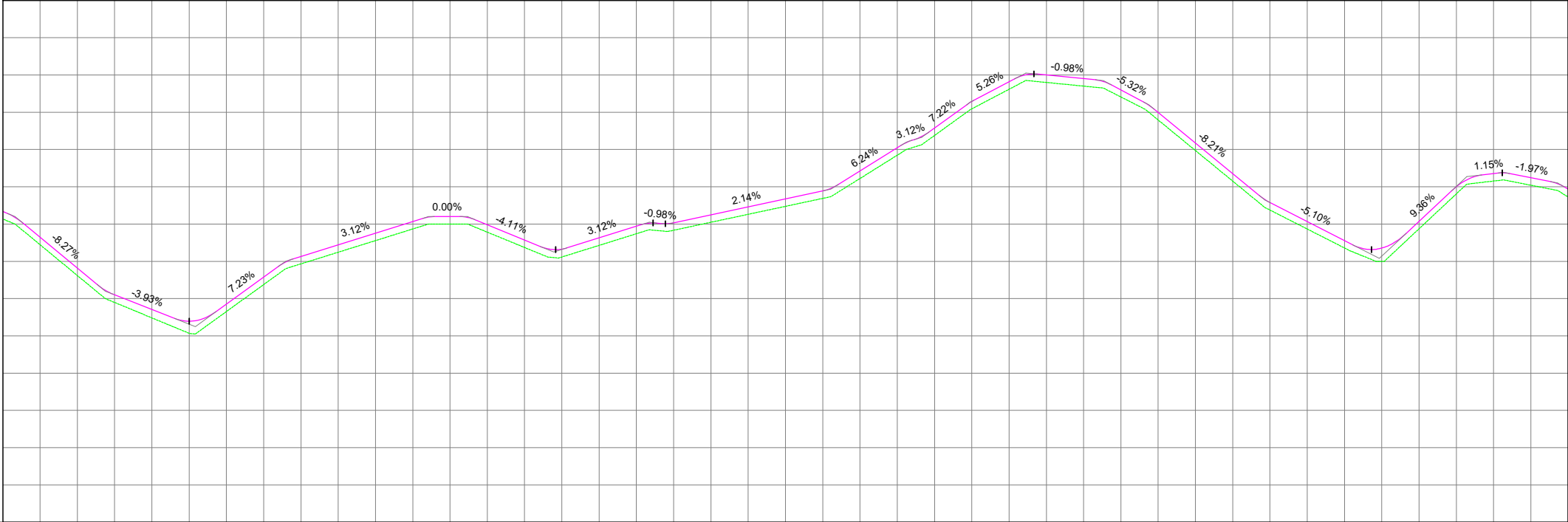
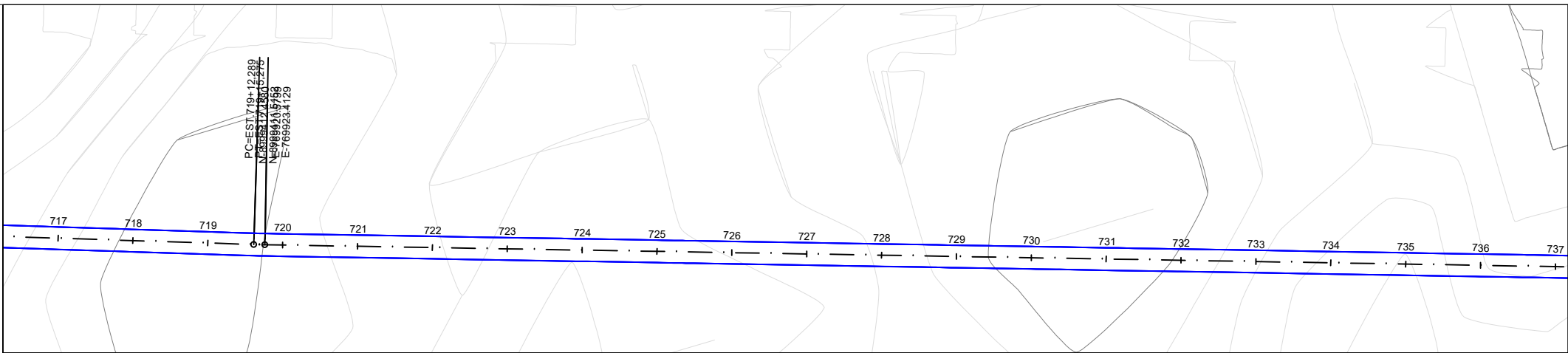
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-34



COTAS TERRENO/ PROJETO	361,45 361,645	359,90 360,101	359,07 359,392	360,38 360,575	361,24 361,444	361,87 362,068	361,78 361,982	361,12 361,326	361,74 361,940	362,05 362,248	362,47 362,675	363,22 363,423	364,38 364,577	365,62 365,816	365,70 365,901	364,79 364,994	363,15 363,353	361,87 362,065	361,00 361,354	362,81 363,000	363,04 363,242
ESTACAS	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

— GREIDE

- - - TERRENO

PERFIL

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

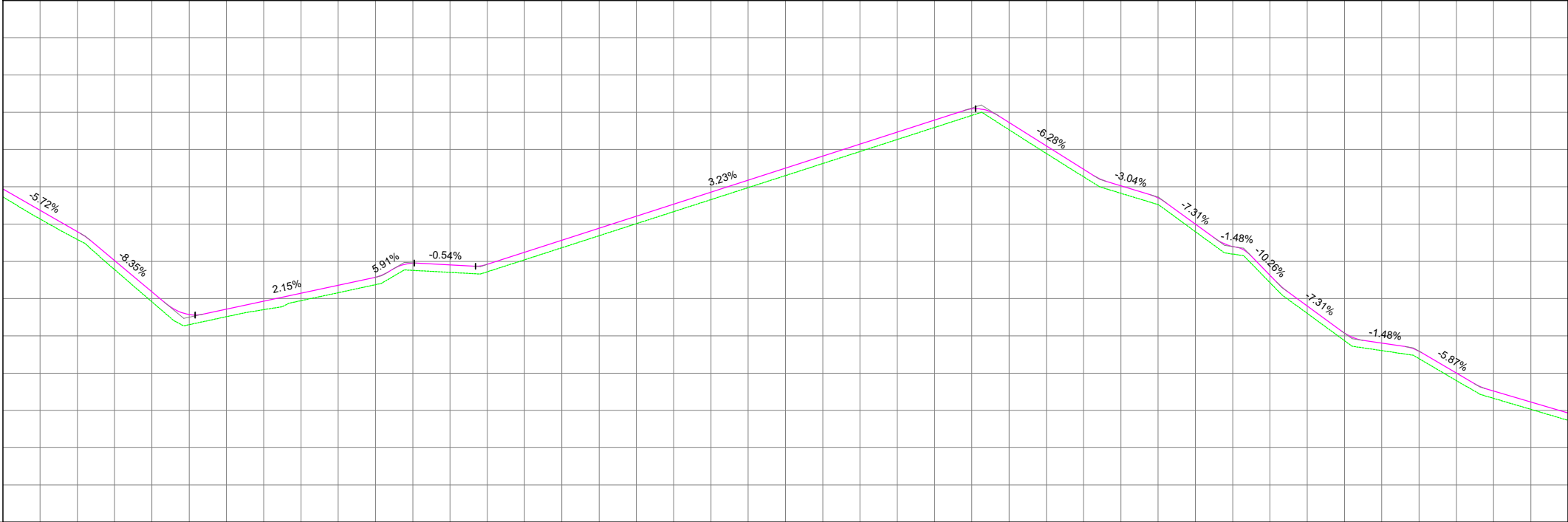
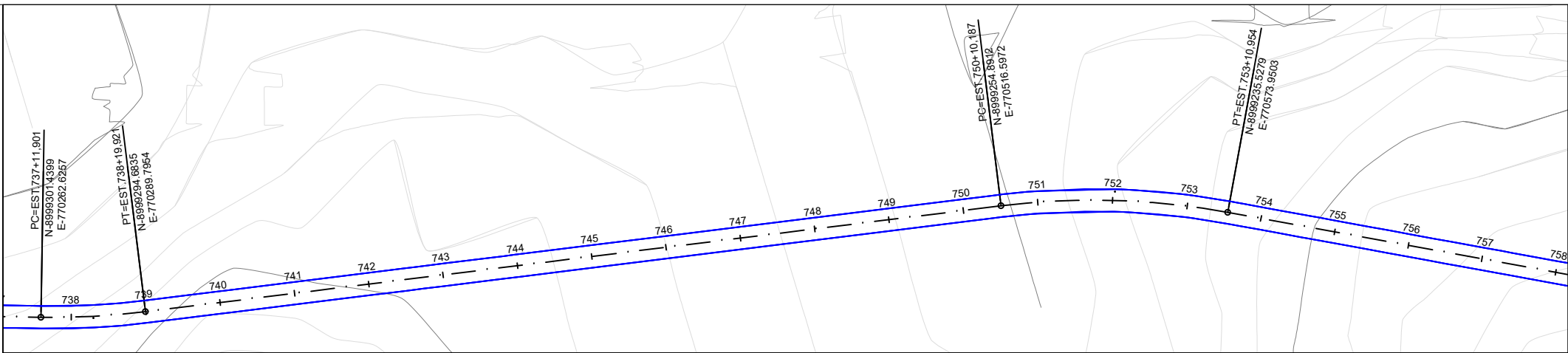
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

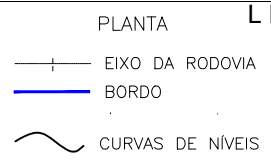
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

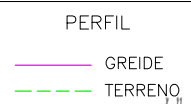
FOLHA PG-35



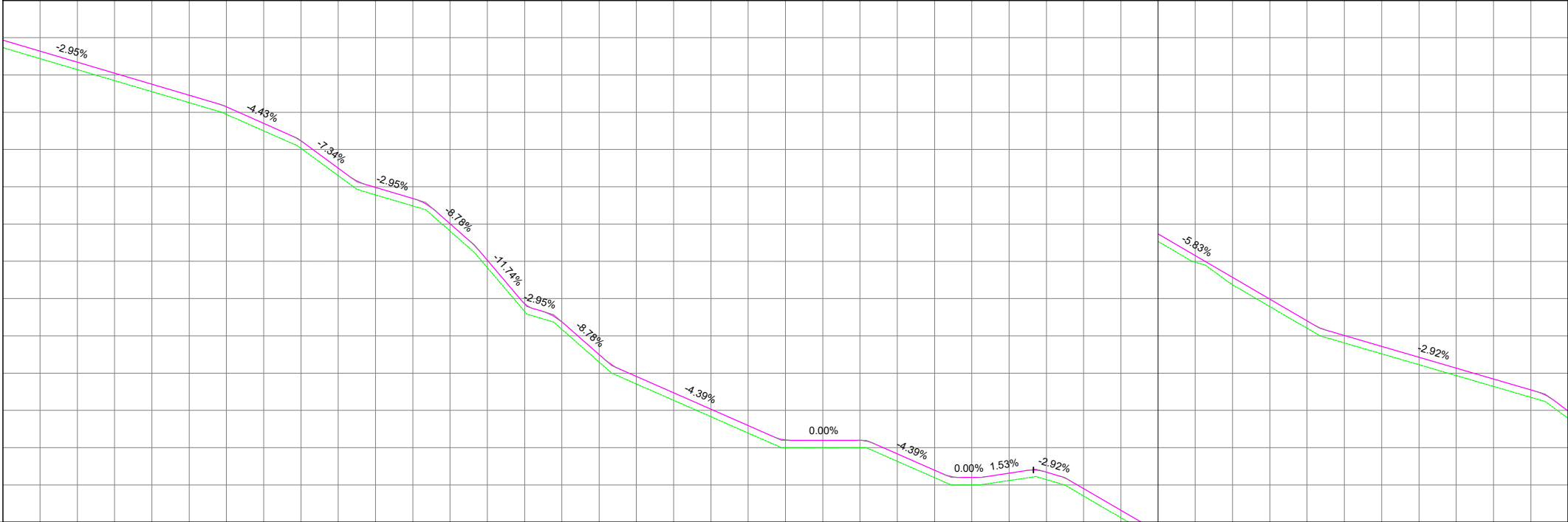
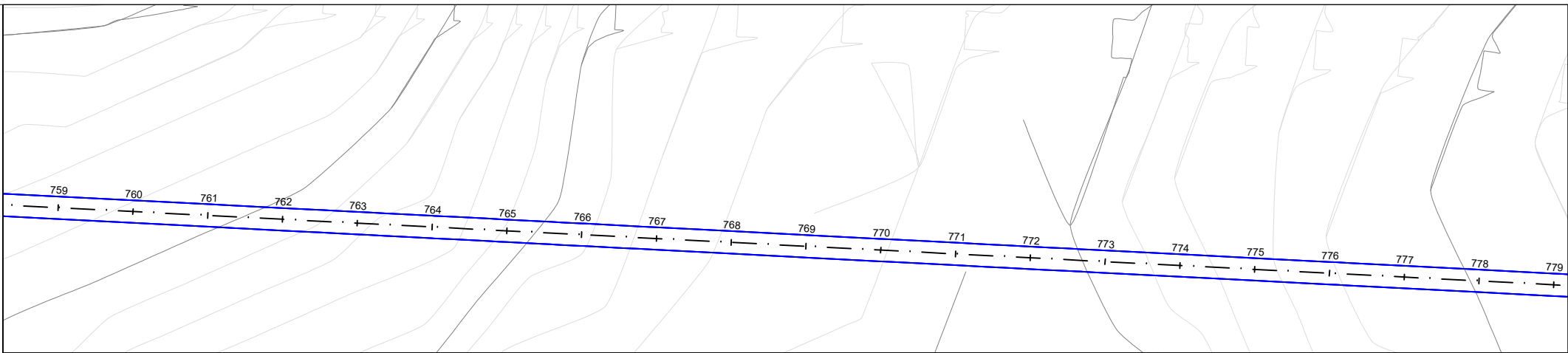
COTAS TERRENO/ PROJETO	362.14 362.367	360.78 361.015	359.30 359.571	359.70 359.929	360.16 360.358	360.76 360.952	360.72 360.919	361.36 361.564	362.01 362.209	362.65 362.855	363.30 363.500	363.95 364.146	364.59 364.791	364.53 364.729	363.27 363.472	362.52 362.701	361.19 361.397	359.60 359.802	358.60 358.804	357.80 358.003	357.03 357.228
ESTACAS	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758



LEGENDA



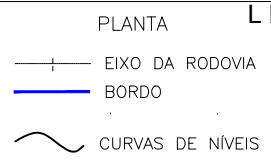
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704



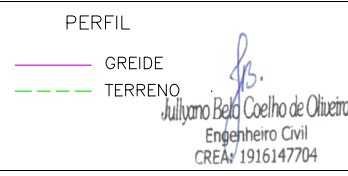
COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS

356.44 356.638	355.85 356.048	355.26 355.457	354.50 354.701	353.30 353.500	352.49 352.687	350.83 351.029	349.18 349.373	347.71 347.909	346.83 347.031	346.00 346.206	346.00 346.199	345.20 345.396	345.12 345.314	344.70 344.902	343.54 343.736	342.37 342.569	341.20 341.402	340.52 340.718	339.93 340.134	339.35 339.551
759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779



LEGENDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

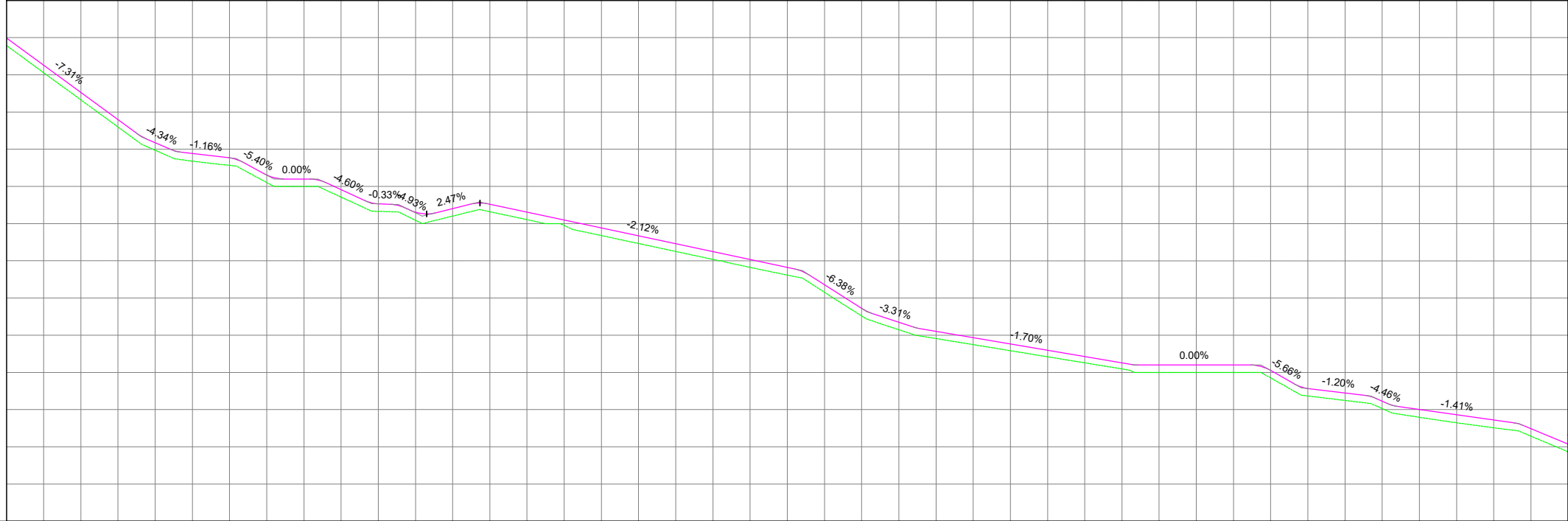
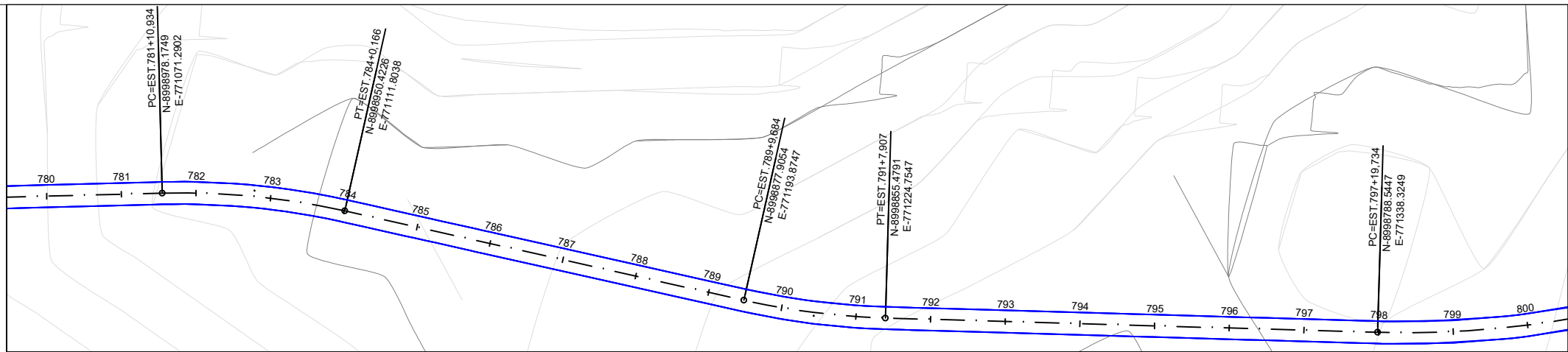
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

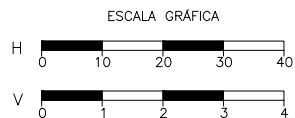
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-37



COTAS TERRENO/ PROJETO	338.06 338.257	336.60 336.795	335.68 335.885	335.10 335.308	334.71 334.912	334.09 334.307	334.32 334.520	333.95 334.096	333.46 333.671	333.04 333.247	332.62 332.822	331.52 331.721	330.91 331.106	330.56 330.767	330.26 330.427	330.00 330.200	330.00 330.200	329.37 329.567	329.03 329.228	328.65 328.863	328.29 328.489
ESTACAS	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

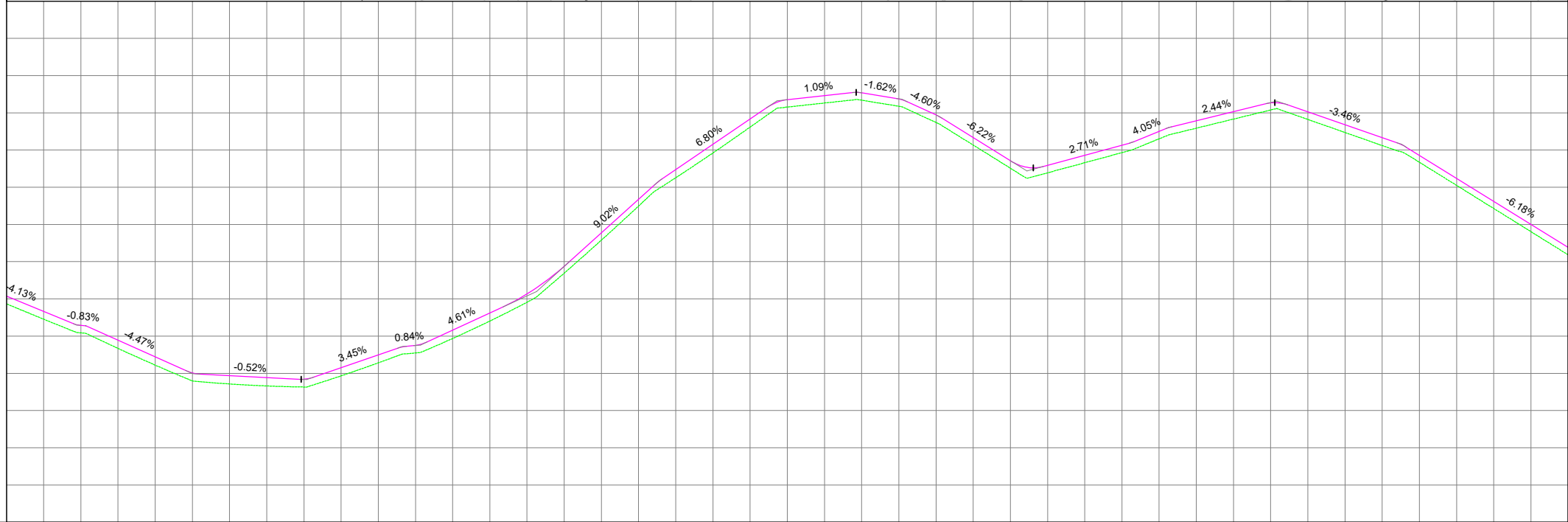
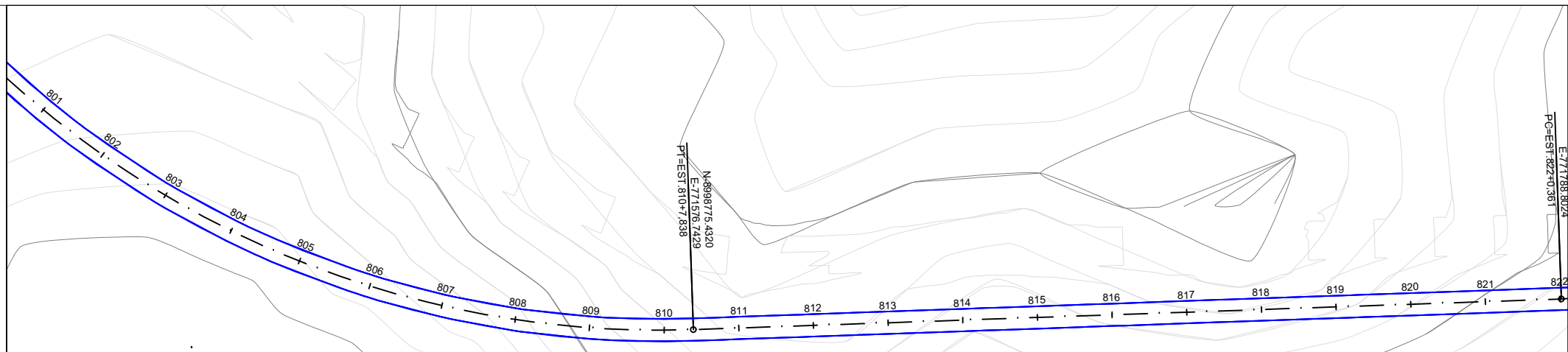
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-38



COTAS TERRENO/ PROJETO	327.46 327.663	326.67 326.888	325.79 326.013	325.66 325.888	325.93 326.151	326.55 326.750	327.40 327.621	328.69 328.875	330.50 330.676	331.92 332.153	333.15 333.354	333.34 333.538	332.74 332.941	331.51 331.711	331.66 331.859	332.30 332.501	332.83 333.031	332.82 333.026	332.12 332.334	331.05 331.241	329.81 330.006
ESTACAS	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

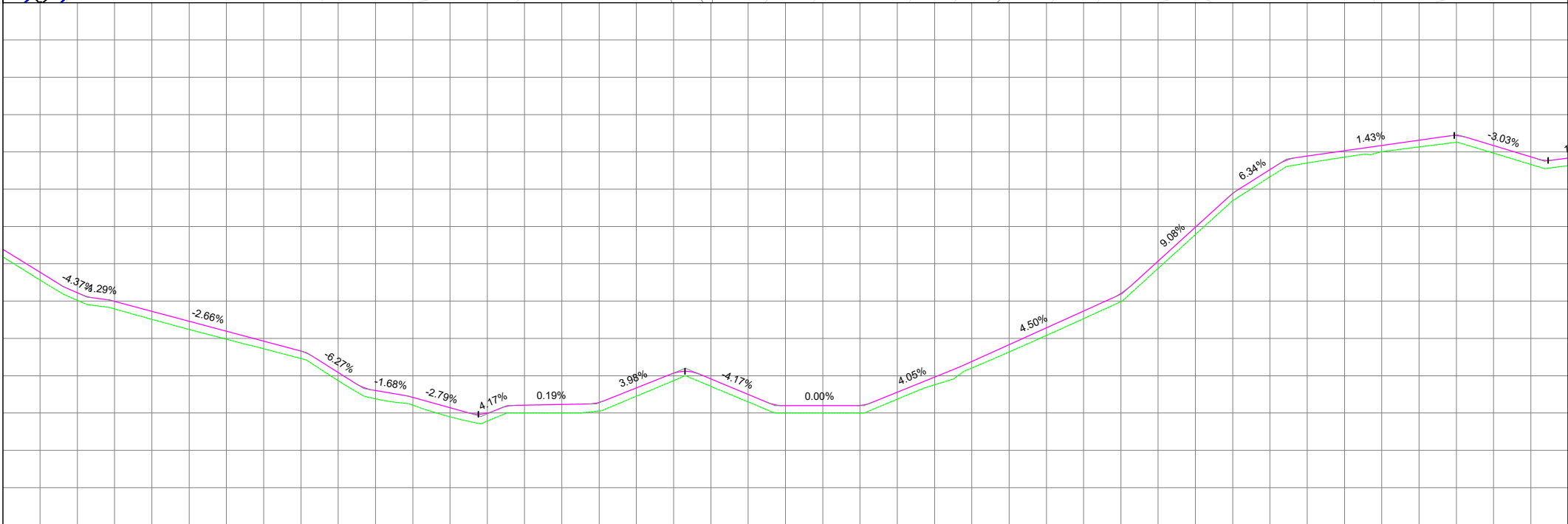
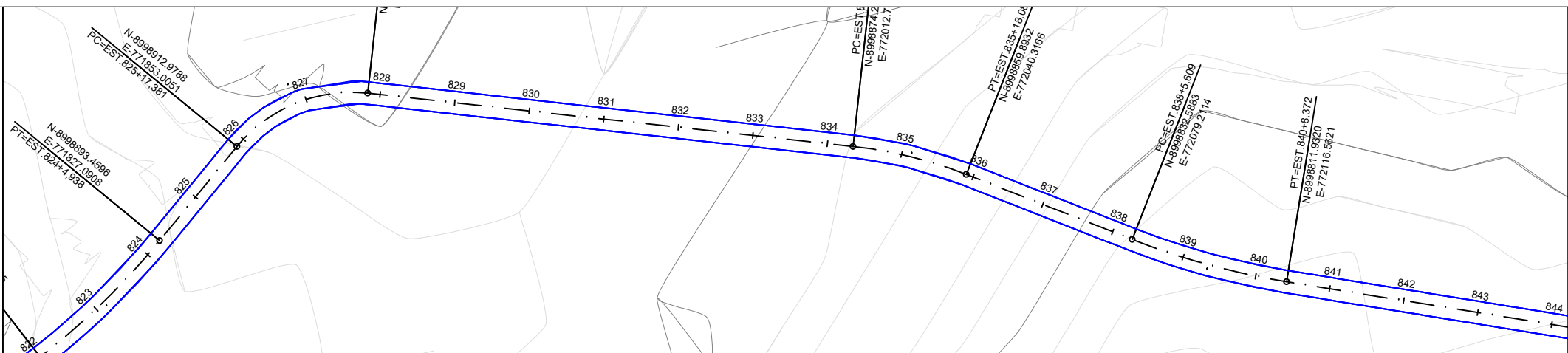
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

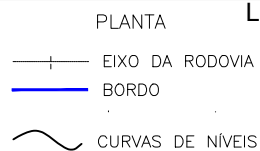
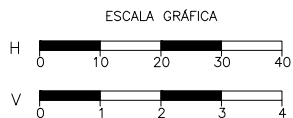
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-39



COTAS TERRENO/ PROJETO	328.56 328.770	327.79 327.992	327.24 327.460	326.72 326.927	325.87 326.087	325.21 325.420	324.78 324.998	325.00 325.228	325.45 325.676	325.71 325.915	325.00 325.200	325.00 325.204	325.75 325.965	326.64 326.834	327.53 327.734	328.88 329.076	330.69 330.883	331.70 331.886	332.00 332.171	332.26 332.437	331.66 331.863
ESTACAS	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842



LEGENDA



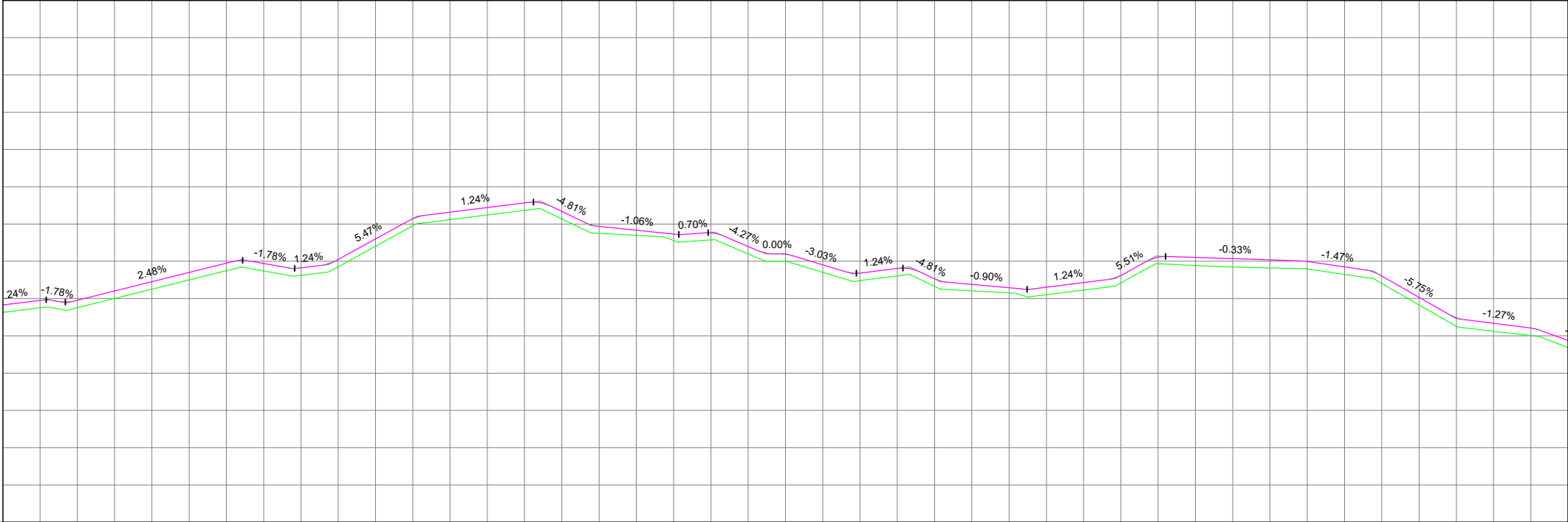
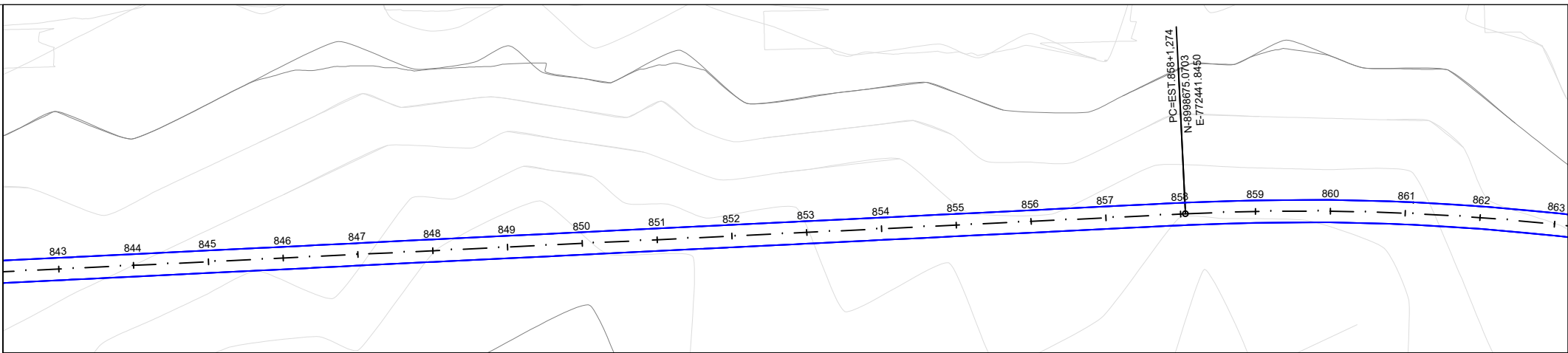
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-40



COTAS TERRENO/ PROJETO	331.75 331.953	332.00 332.203	332.50 332.699	332.74 332.941	332.85 333.053	333.96 334.143	334.24 334.443	334.14 334.337	333.70 333.833	333.58 333.765	333.00 333.192	332.48 332.684	332.33 332.529	332.15 332.287	332.23 332.429	332.94 333.110	332.85 333.071	332.80 332.997	332.41 332.609	331.26 331.486	331.01 331.209
ESTACAS	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

J.B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

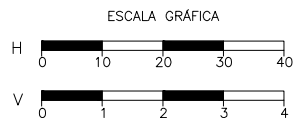
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-41



COTAS TERRENO/ PROJETO	330.31 330.508	330.25 330.454	329.84 330.035	329.23 329.420	329.04 329.191	328.84 328.962	328.57 328.733	329.00 329.191	329.04 329.239	329.67 329.868	330.00 330.200	330.27 330.456	330.04 330.238	330.21 330.406	329.24 329.441	328.58 328.824	328.46 328.688	329.90 330.096	330.66 330.865	331.00 331.200	331.00 331.200
ESTACAS	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

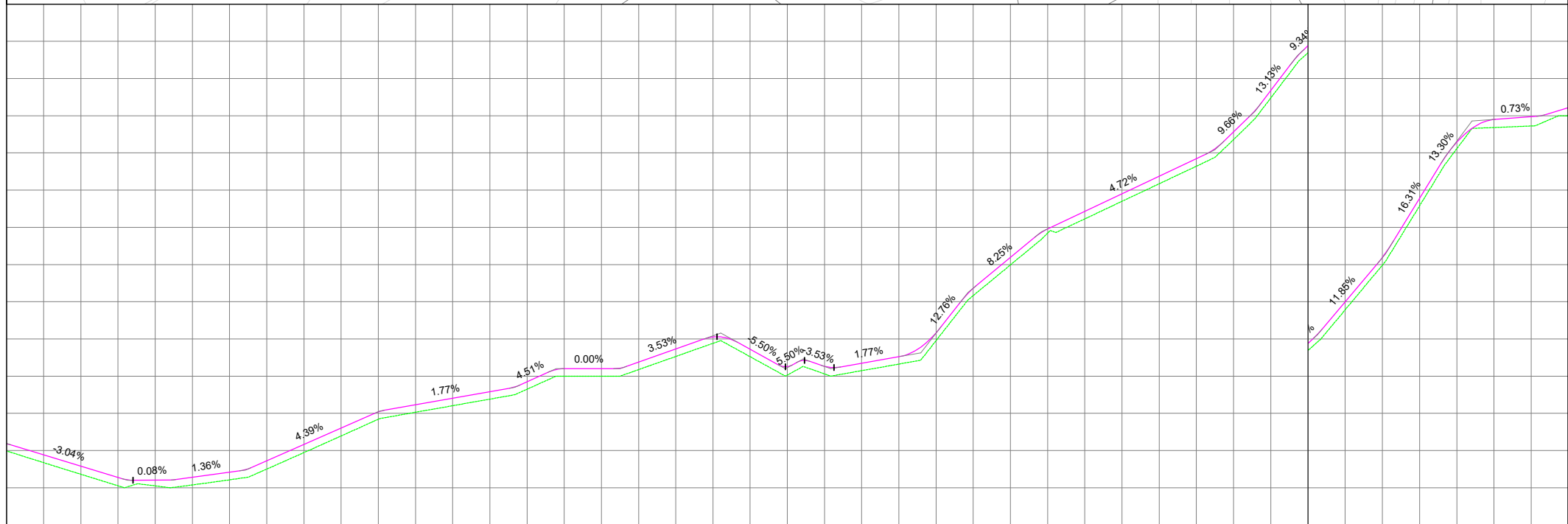
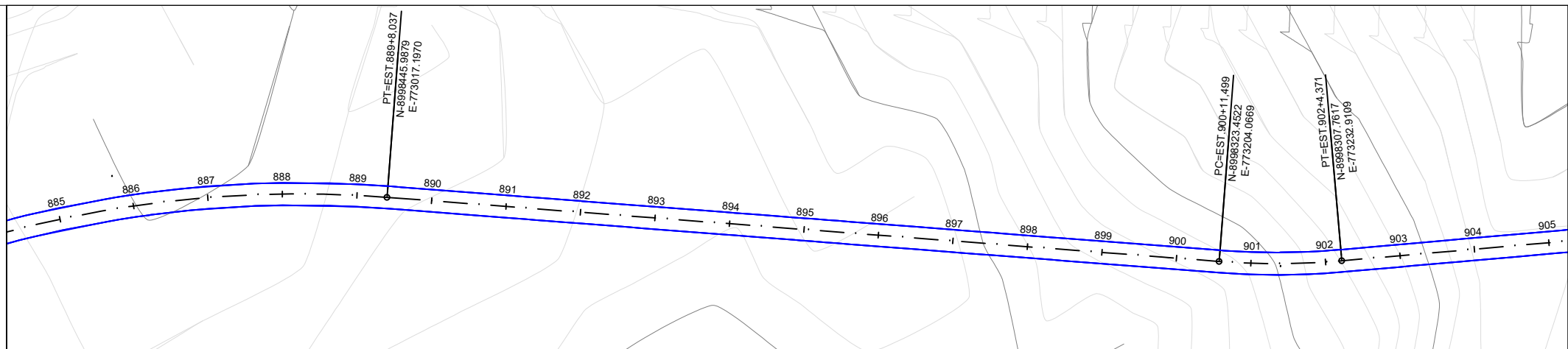
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

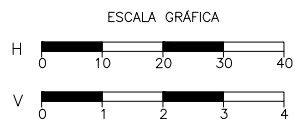
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-42



COTAS TERRENO/ PROJETO	330.67 330.886	330.05 330.278	330.08 330.279	330.50 330.726	331.39 331.604	332.03 332.229	332.38 332.582	333.00 333.200	333.18 333.376	333.88 334.053	333.03 333.256	333.15 333.347	333.95 334.164	335.99 336.190	337.23 337.428	338.17 338.373	339.36 339.563	341.69 341.878	343.98 344.194	347.11 347.289	347.72 347.974
ESTACAS	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

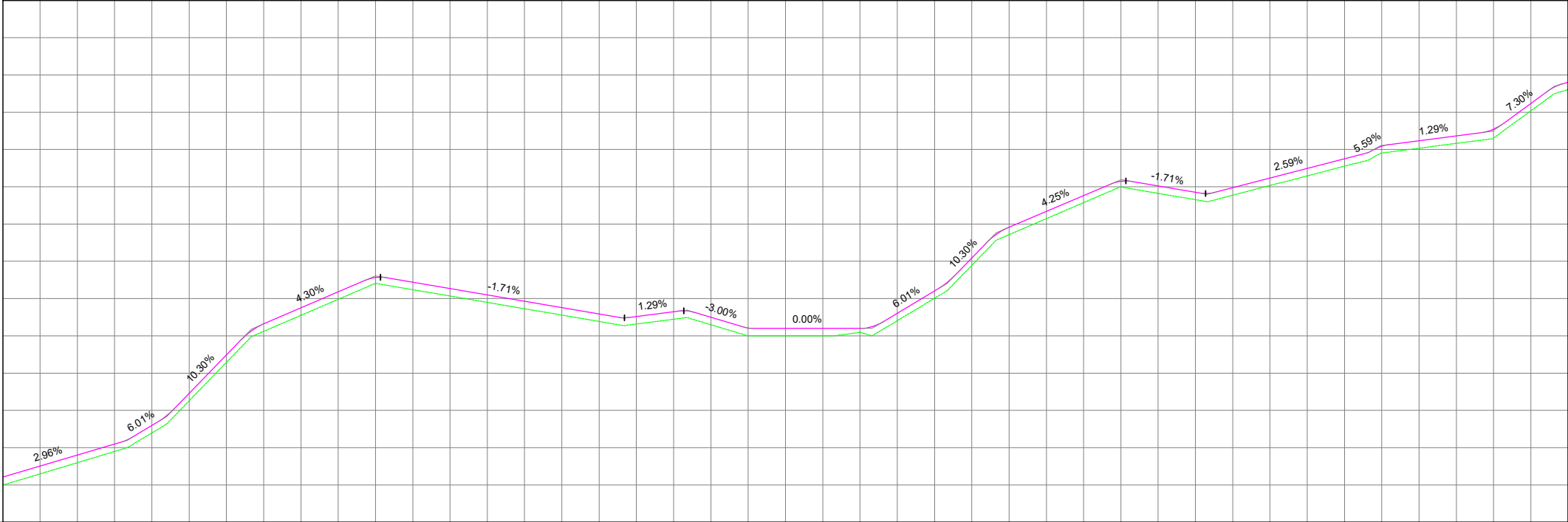
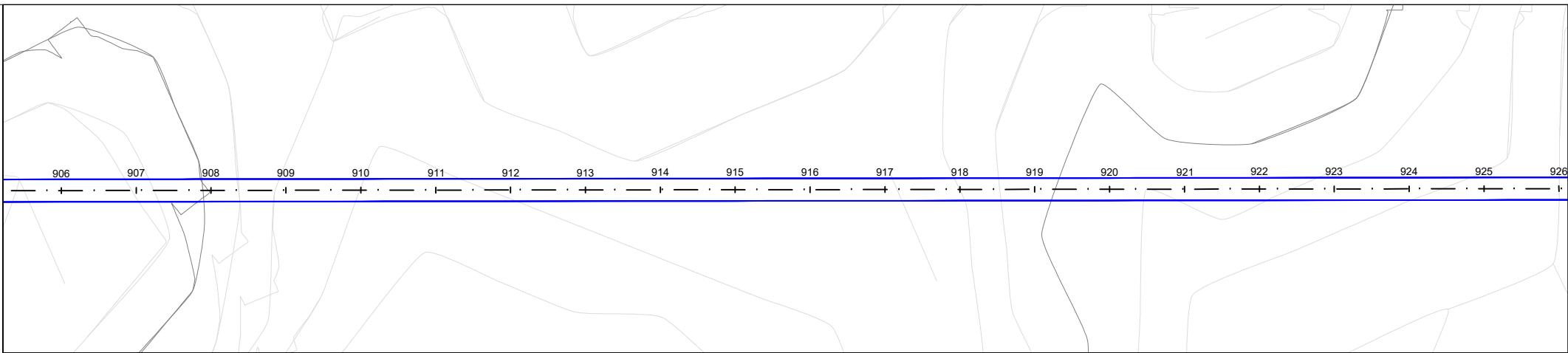
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-43



COTAS
TERRENO/
PROJETO

348.30	348.508		348.90	349.099	350.26	350.458	352.12	352.321	352.98	353.180	353.24	353.440	352.90	353.098	352.56	352.756	352.32	352.516	352.30	352.498	352.00	352.200	352.09	352.200	353.01	353.207	354.71	354.913	355.57	355.764	355.82	356.023	355.77	355.974	356.29	356.492	356.90	357.087	357.16	357.364	358.04	358.238
--------	---------	--	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

ESTACAS

906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

58

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

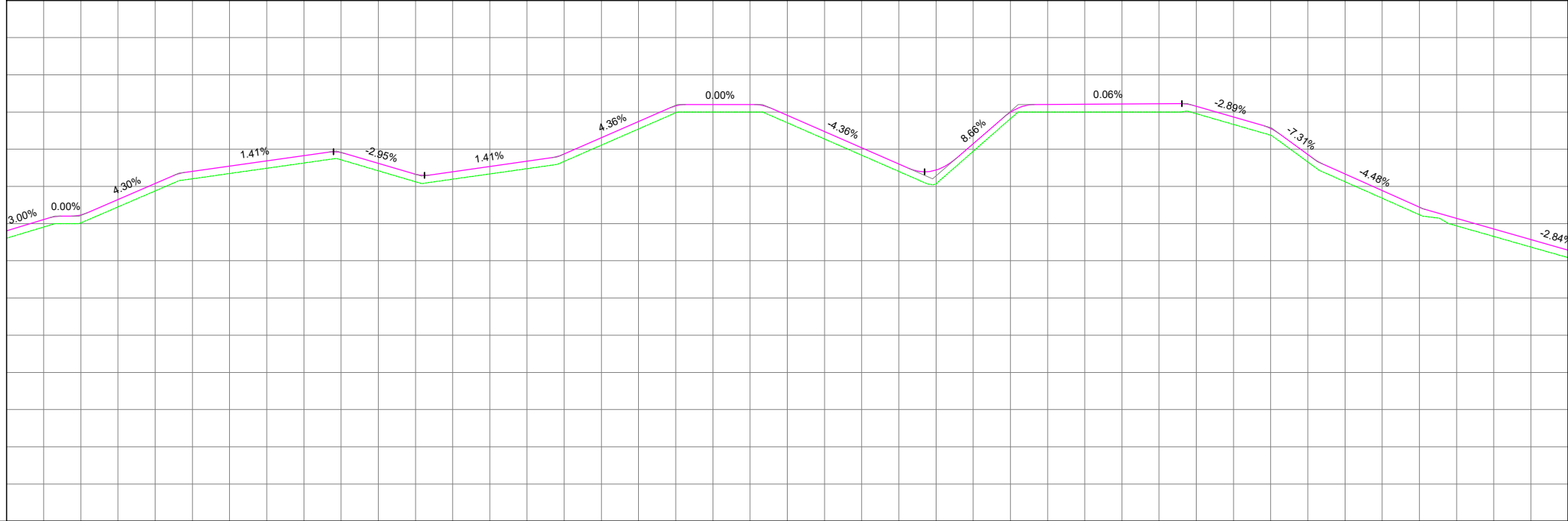
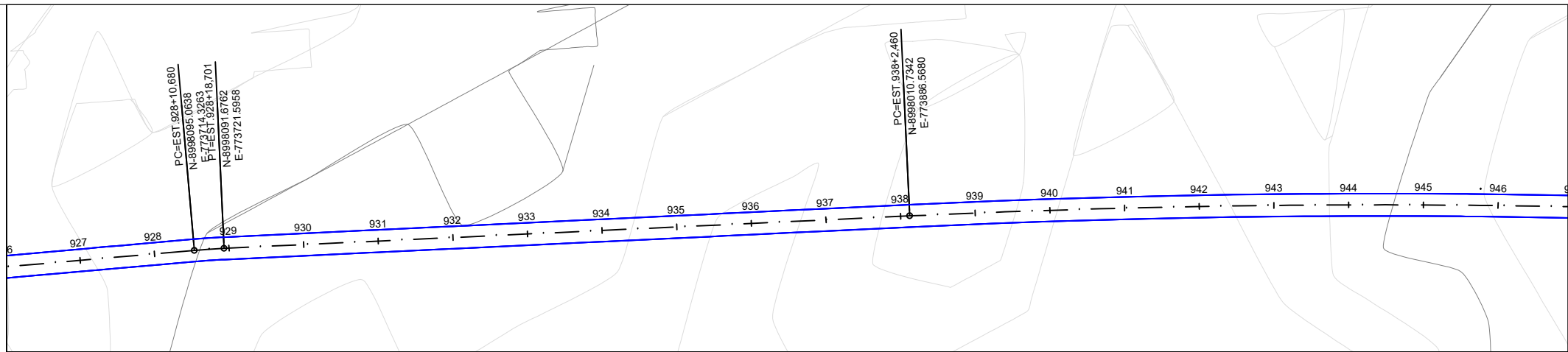
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-44



COTAS TERRENO/ PROJETO	358,91 359,108	359,45 359,650	360,21 360,406	360,49 360,688	360,71 360,911	360,12 360,326	360,34 360,536	360,67 360,873	361,54 361,745	362,00 362,200	361,71 361,911	360,84 361,038	360,07 360,440	361,82 361,992	362,00 362,210	362,00 362,222	361,67 361,866	360,66 360,856	359,68 359,887	358,94 359,141	358,37 358,573
ESTACAS	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

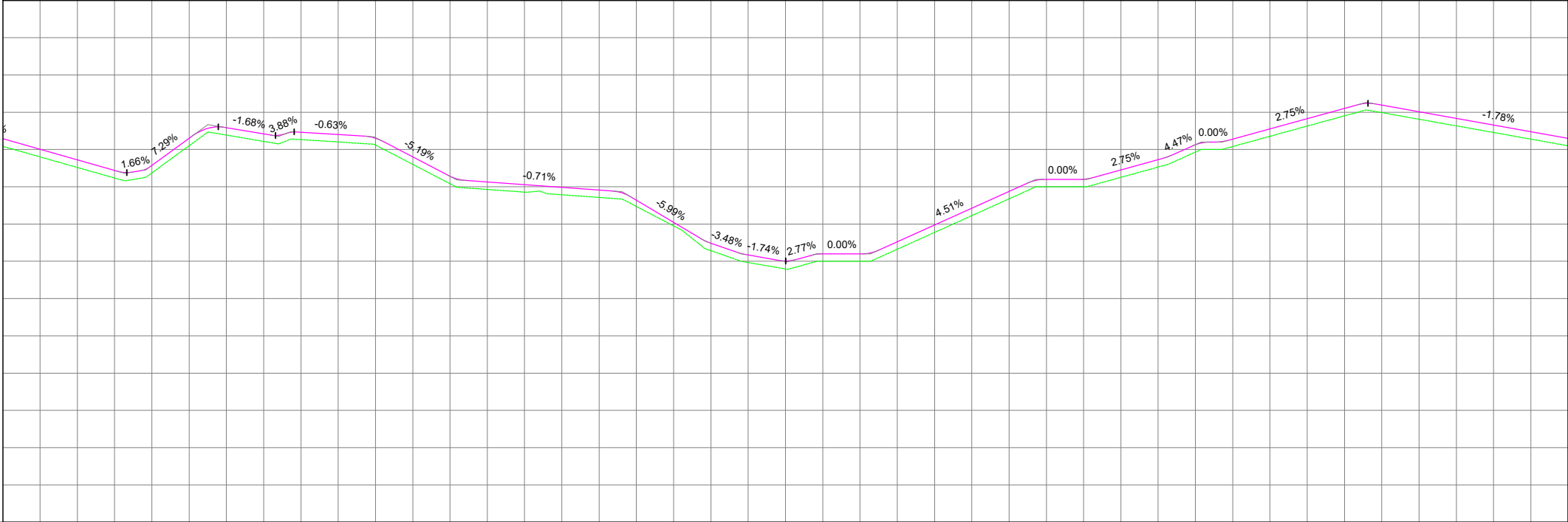
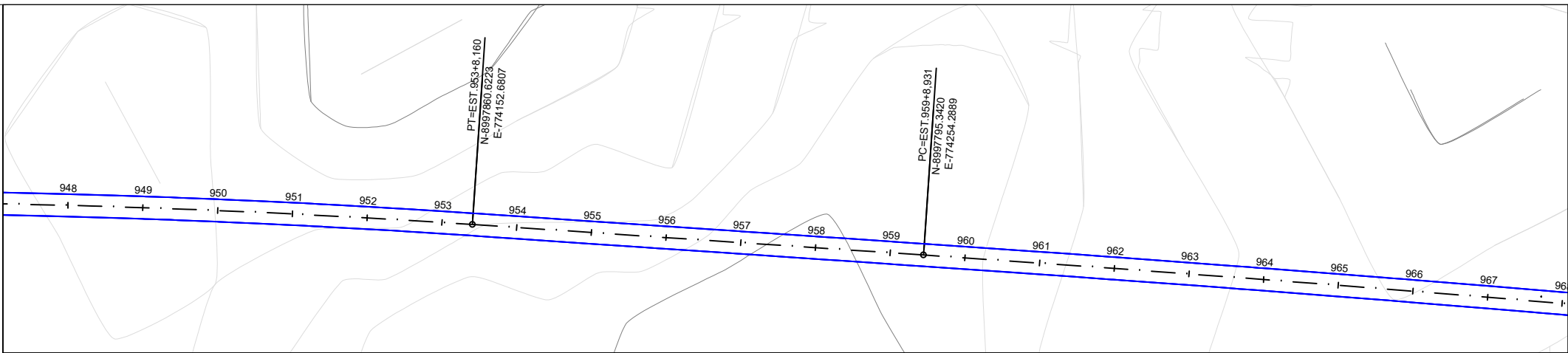
PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-45



COTAS TERRENO/ PROJETO	357.80 358.004	357.24 357.436	358.10 358.302	358.22 358.418	358.20 358.401	357.60 357.800	356.93 357.128	356.79 356.985	356.47 356.642	355.29 355.485	354.79 355.008	355.00 355.200	355.78 355.975	356.68 356.877	357.00 357.202	357.53 357.729	358.08 358.279	358.63 358.829	358.99 359.189	358.63 358.833	358.28 358.477
ESTACAS	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968

ESCALA GRÁFICA

H

0

10

20

30

40

V

0

1

2

3

4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

GREIDE

60

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

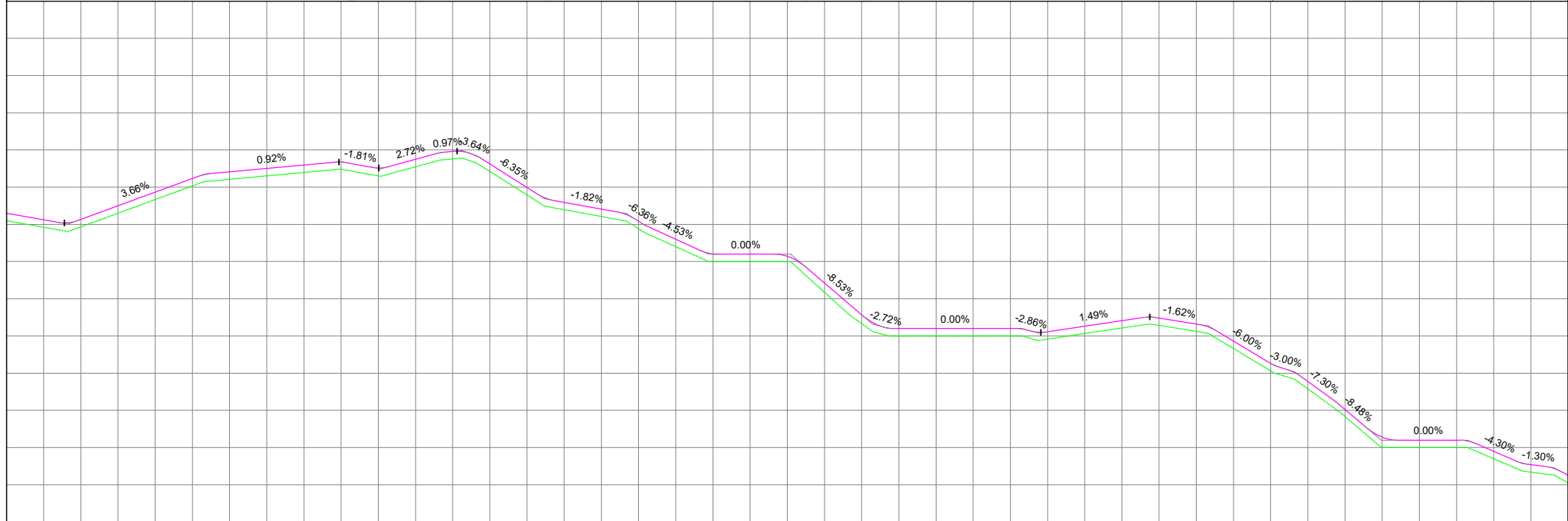
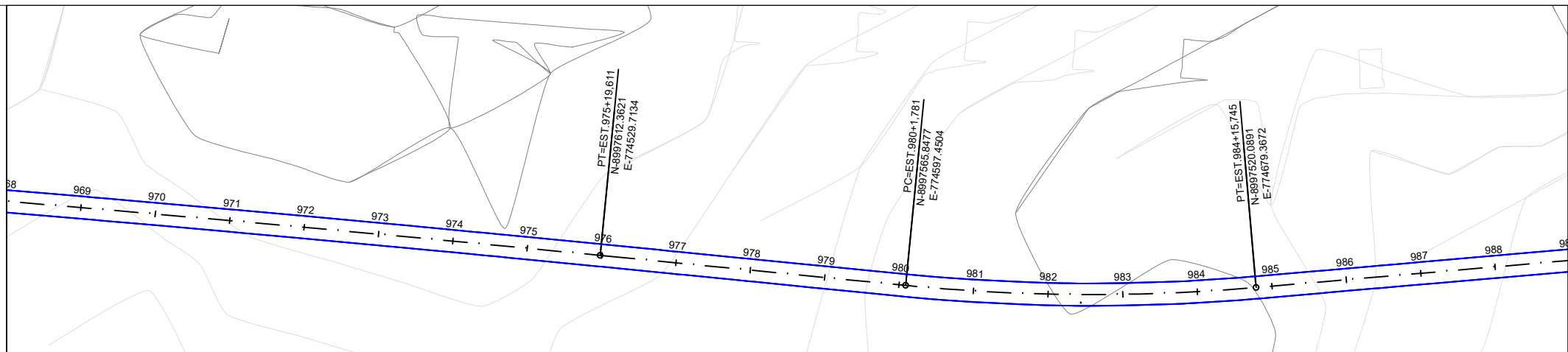
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-46



COTAS TERRENO/ PROJETO	357.92 358.120	358.30 358.499	359.03 359.232	359.30 359.502	359.48 359.675	359.55 359.748	359.42 359.624	358.39 358.593	357.88 358.082	357.00 357.206	357.00 357.143	355.33 355.569	355.00 355.200	355.00 355.200	355.07 355.261	355.28 355.483	354.66 354.862	353.58 353.779	352.00 352.279	352.00 352.200	351.34 351.539
ESTACAS	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

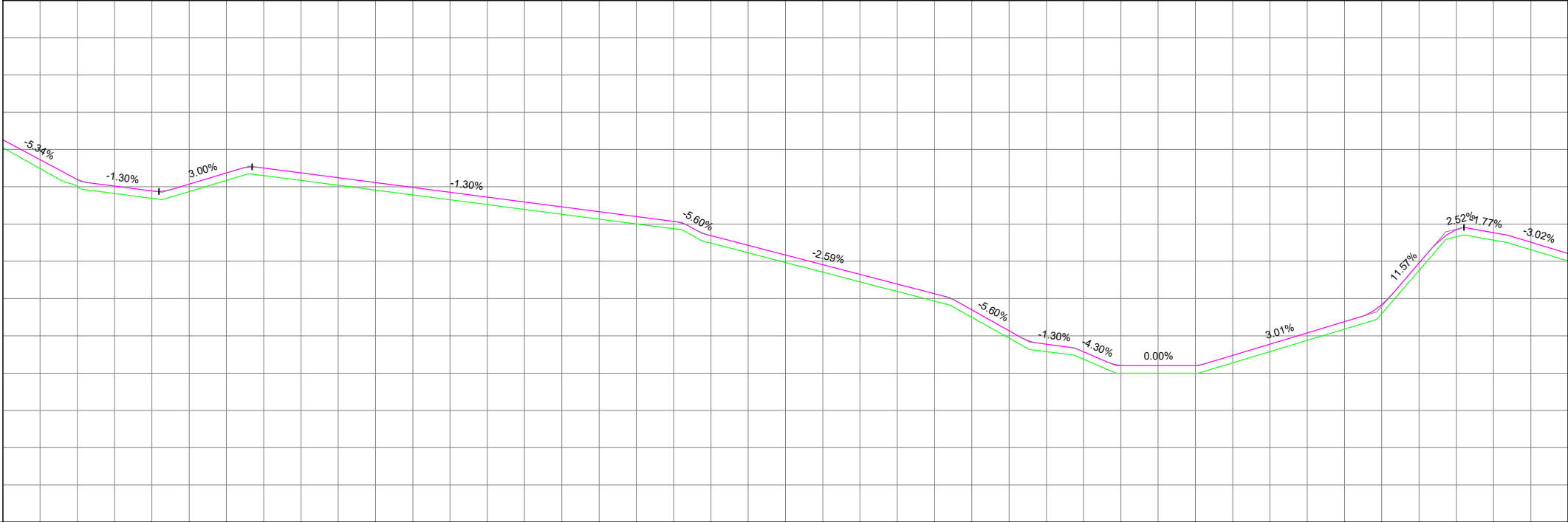
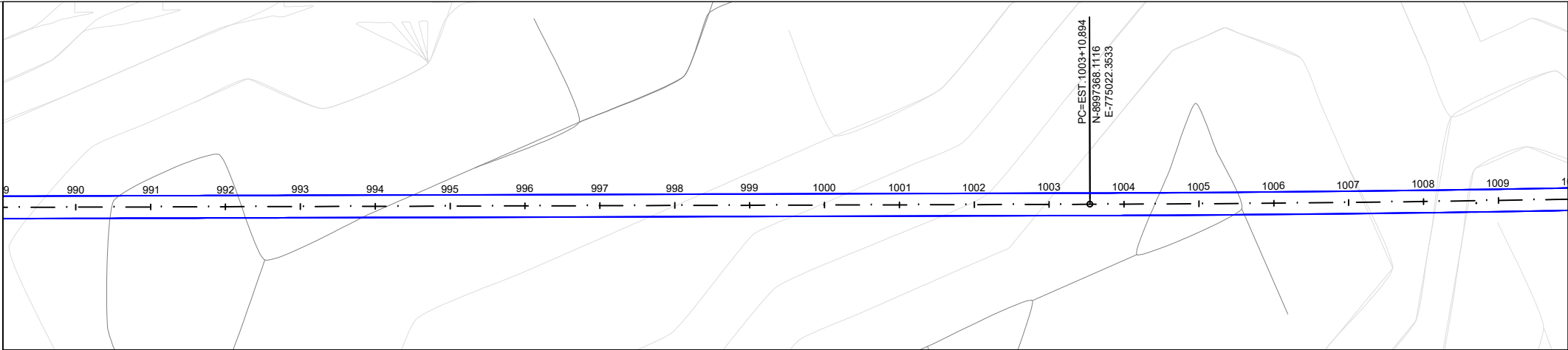
PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-47



COTAS TERRENO/ PROJETO	350.49 350.724	349.82 350.020	349.87 350.071	350.30 350.501	350.04 350.241	349.78 349.982	349.52 349.722	349.26 349.463	349.00 349.203	348.49 348.688	347.97 348.169	347.45 347.650	346.93 347.131	345.94 346.139	345.37 345.573	345.00 345.200	345.28 345.476	345.88 346.079	346.60 346.839	348.66 348.843	348.31 348.512
ESTACAS	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010



PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

62

PERFIL

GREIDE

TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

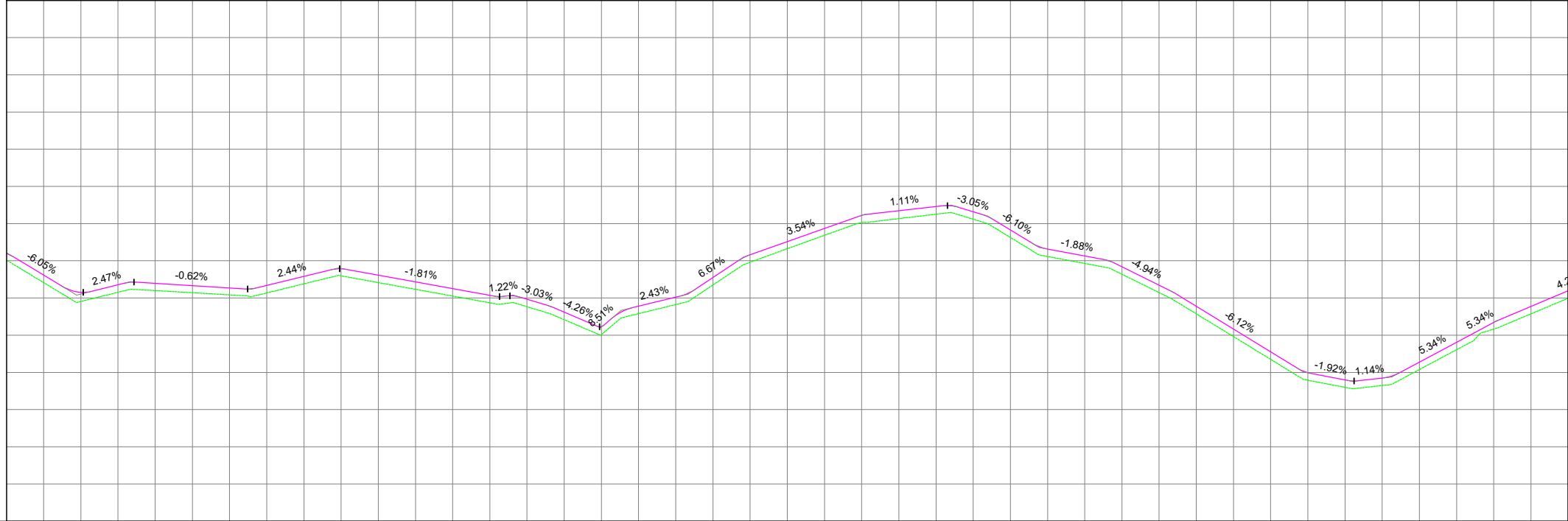
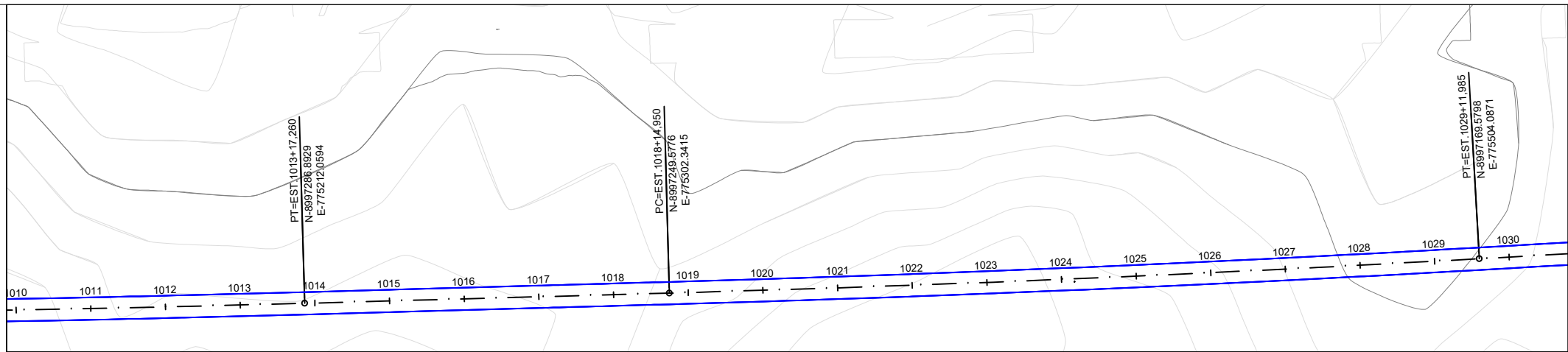
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-48



COTAS TERRENO/ PROJETO	347.41 347.614	347.15 347.354	347.14 347.333	347.14 347.337	347.60 347.786	347.23 347.434	346.87 347.071	346.42 346.617	346.58 346.780	347.35 347.550	348.32 348.515	349.03 349.221	349.25 349.456	348.63 348.829	347.93 348.129	347.14 347.344	345.96 346.163	344.79 344.994	344.65 344.849	345.61 345.810	346.57 346.774
ESTACAS	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

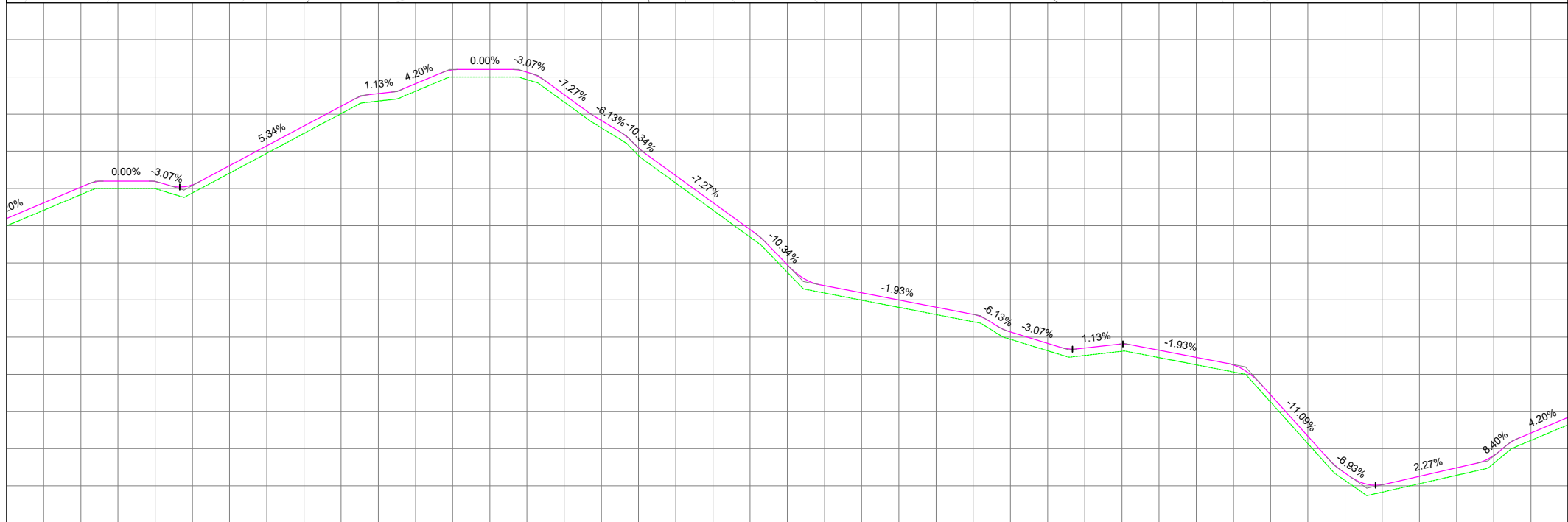
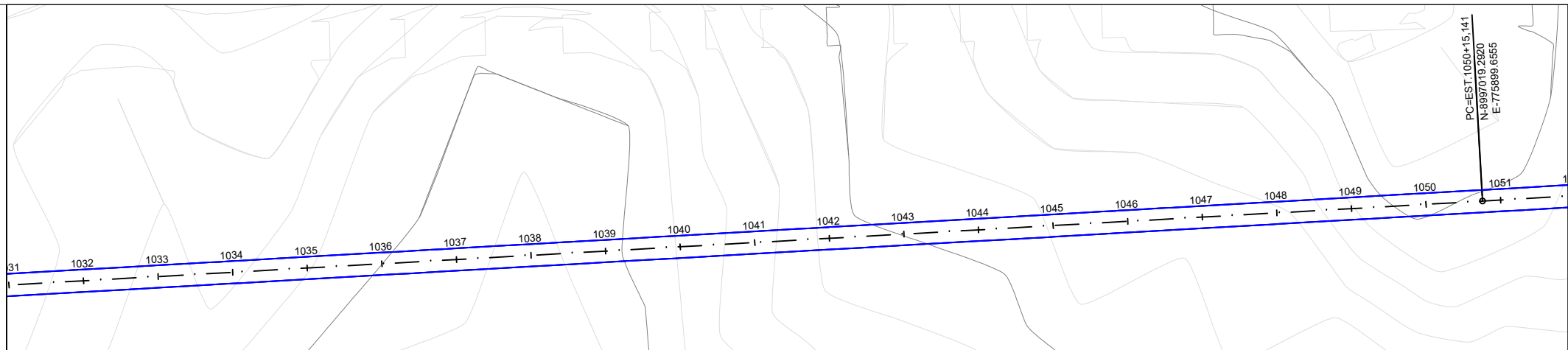
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

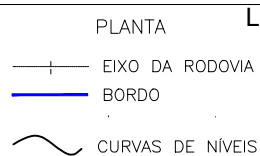
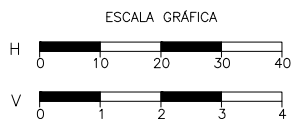
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-49



COTAS TERRENO/ PROJETO	347,41 347,614	348,00 348,200	347,88 348,098	348,95 349,146	350,01 350,214	350,62 350,816	351,00 351,200	350,33 350,525	348,88 349,088	347,42 347,618	345,75 345,945	344,99 345,194	344,61 344,808	343,94 344,141	343,51 343,707	343,45 343,648	343,06 343,251	341,14 341,333	339,83 340,030	340,28 340,482	341,22 341,421
ESTACAS	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052



LEGENDA



J.B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

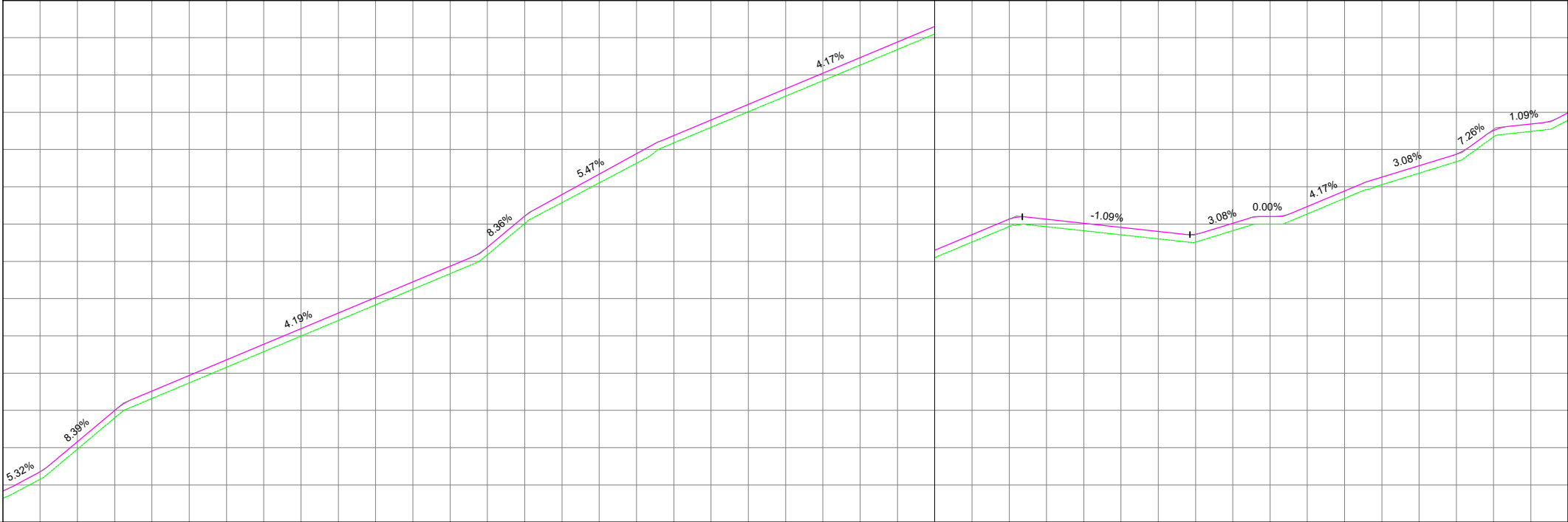
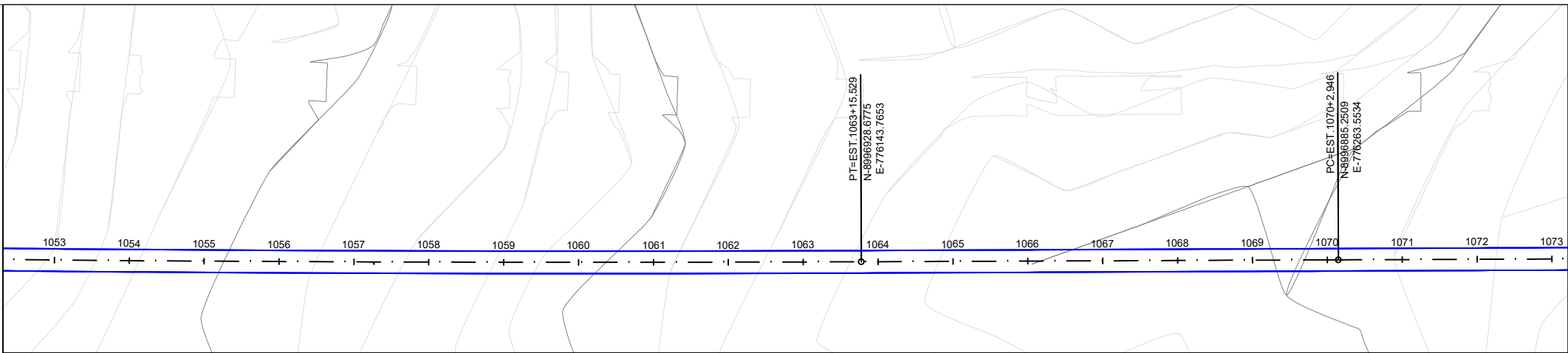
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-50



COTAS TERRENO/ PROJETO	342,15 342,354	343,80 343,999	344,74 344,937	345,58 345,775	346,41 346,613	347,25 347,451	348,18 348,377	349,58 349,793	350,63 350,887	351,60 351,795	352,43 352,630	353,27 353,465	354,10 354,300	354,93 355,132	354,82 355,020	354,60 354,802	354,82 355,023	355,27 355,472	356,06 356,256	356,67 356,875	357,49 357,686
ESTACAS	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073

ESCALA GRÁFICA

H

0 10 20 30 40

V

0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

GREIDE

65

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

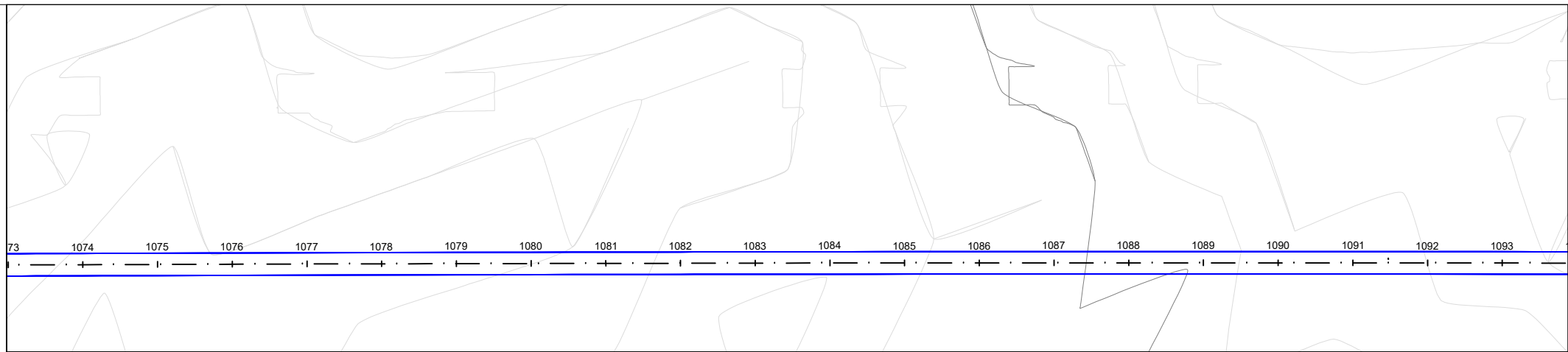
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-51



COTAS TERRENO/ PROJETO	358.31 358.514	358.48 358.677	358.00 358.200	358.00 358.200	358.00 358.200	358.00 358.200	357.99 358.185	357.54 357.739	356.71 356.907	356.33 356.528	356.04 356.239	356.00 356.200	355.67 355.870	355.45 355.648	354.77 354.960	354.70 354.847	353.25 353.514	353.43 353.631	353.00 353.205	352.38 352.595	351.86 352.067
ESTACAS	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

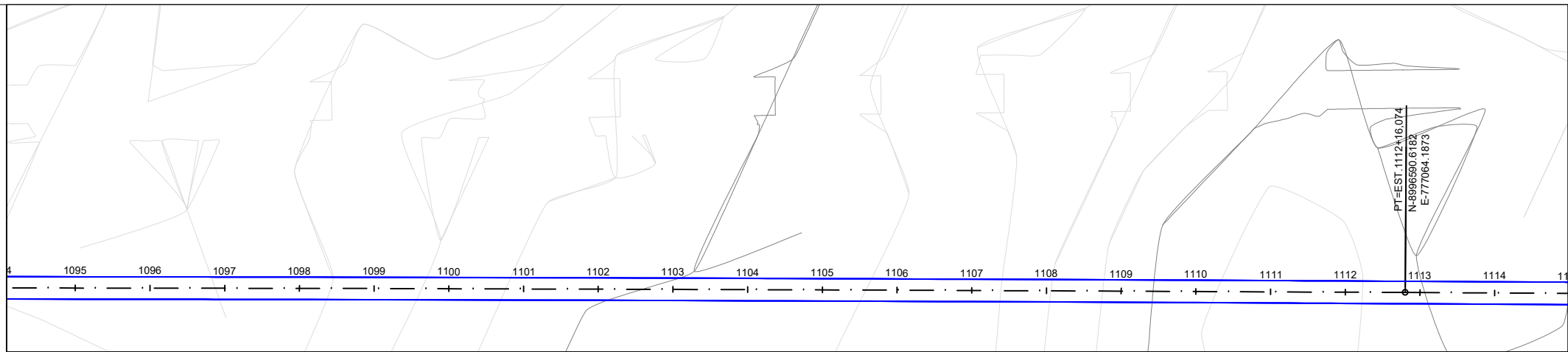
PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /	
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-52



COTAS TERRENO/ PROJETO	351.47 351.668	351.53 351.714	351.08 351.280	351.69 351.898	352.51 352.707	353.34 353.544	354.18 354.381	354.86 355.063	355.00 355.200	355.00 355.200	355.53 355.730	356.00 356.229	356.44 356.637	357.89 358.089	359.34 359.542	360.72 360.917	361.56 361.736	361.30 361.490	360.08 360.280	359.54 359.737	360.06 360.259
ESTACAS	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

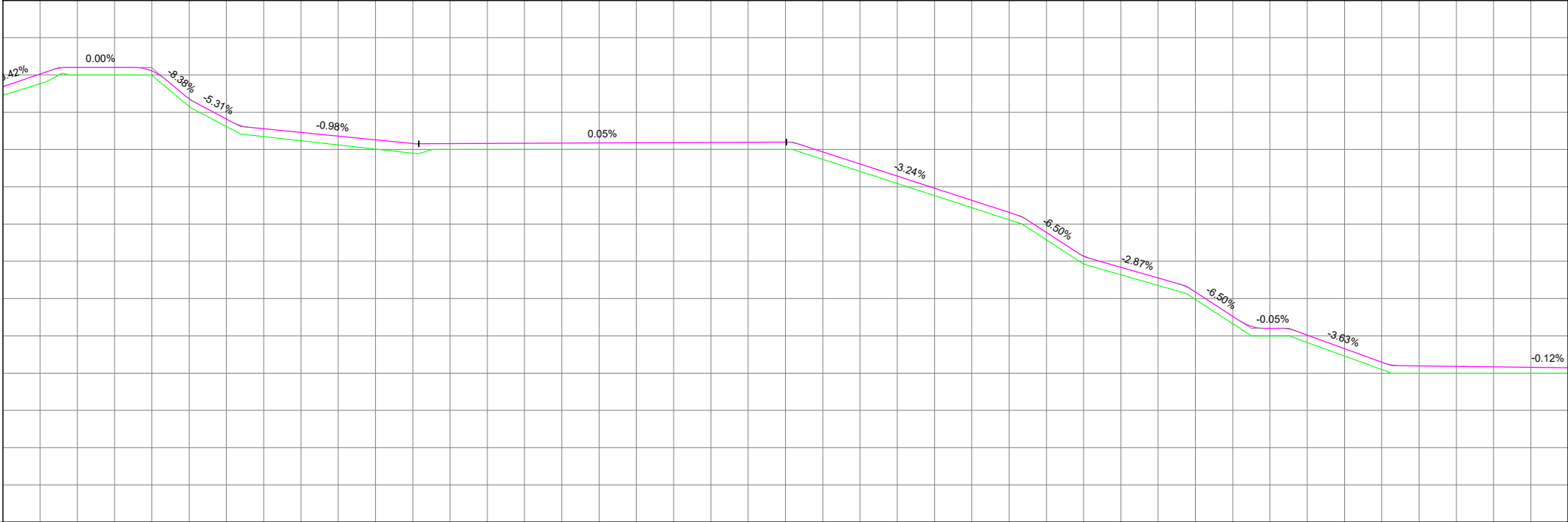
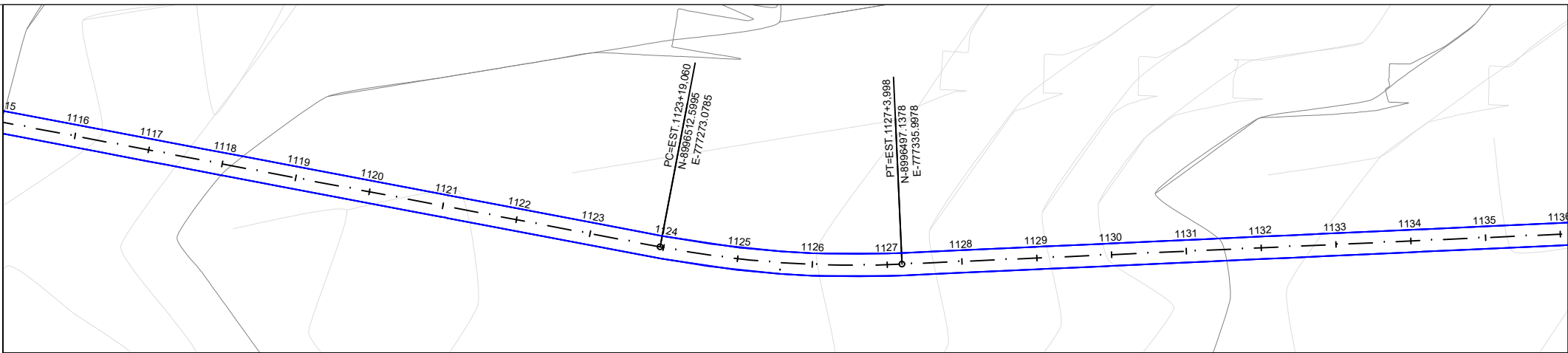
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-53



COTAS TERRENO/ PROJETO	360.76 361.026	361.00 361.200	360.15 360.361	359.35 359.555	359.12 359.359	358.90 359.162	359.00 359.160	359.00 359.170	359.00 359.180	359.00 359.189	359.00 359.199	358.41 358.610	357.76 357.962	357.11 357.313	355.93 356.142	355.35 355.552	354.33 354.526	353.82 354.022	353.10 353.296	353.00 353.181	353.00 353.156
ESTACAS	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136

ESCALA GRÁFICA

H

0

10

20

30

40

V

0

1

2

3

4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

GREIDE

68

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

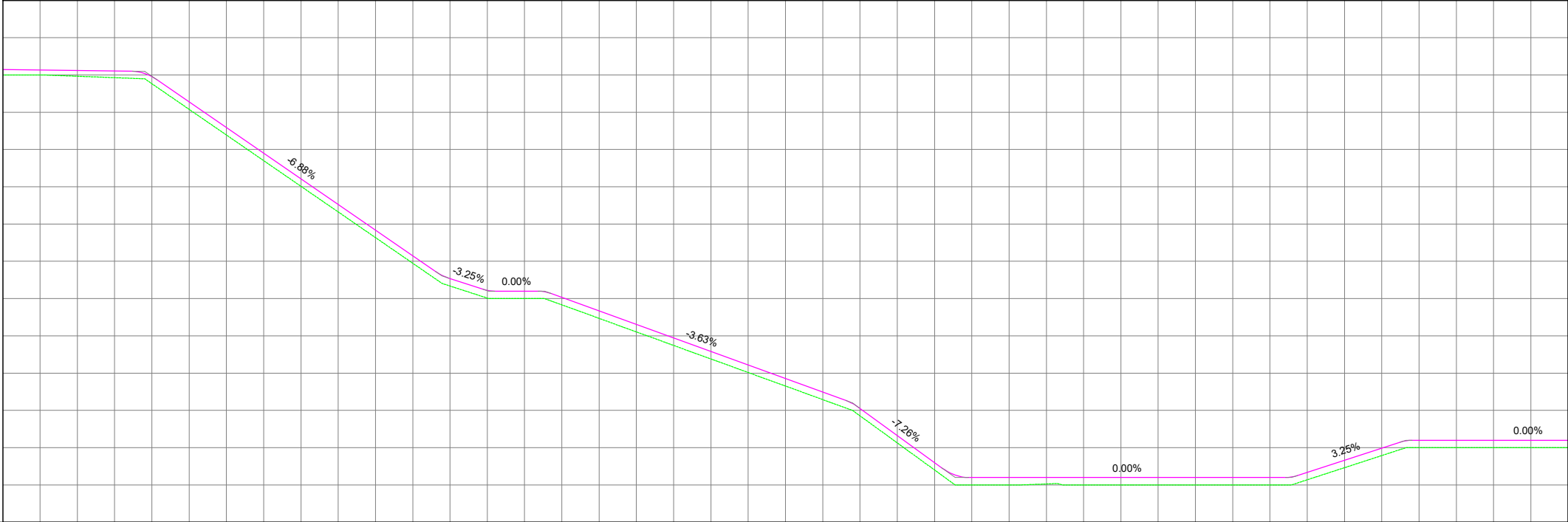
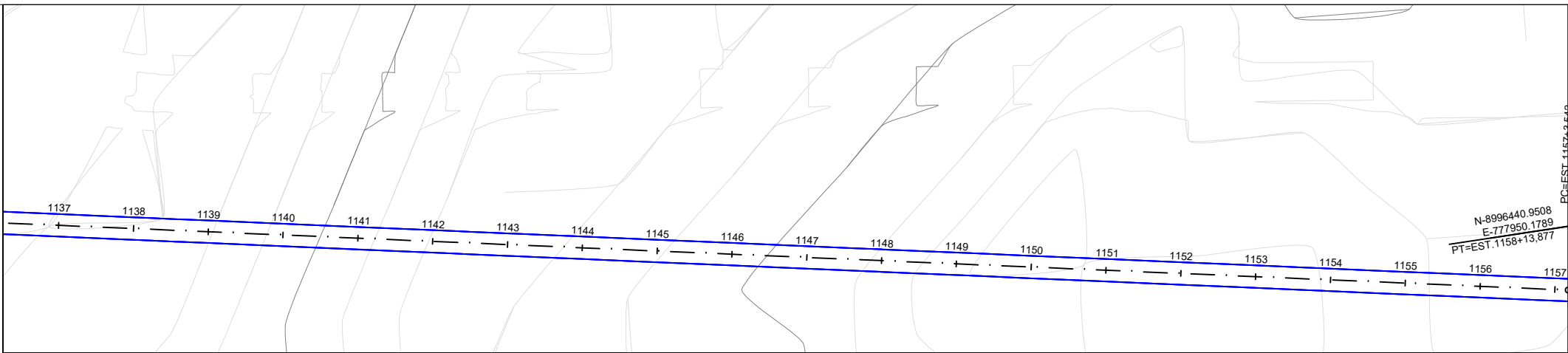
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-54



COTAS TERRENO/ PROJETO	353.00 353.132	352.93 353.107	352.08 352.277	350.70 350.900	349.32 349.524	347.95 348.148	347.01 347.220	346.83 347.032	346.11 346.306	345.38 345.580	344.65 344.853	343.85 344.054	342.40 342.601	342.00 342.200	342.00 342.200	342.00 342.200	342.00 342.200	342.14 342.338	342.79 342.988	343.00 343.200	343.00 343.200
ESTACAS	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

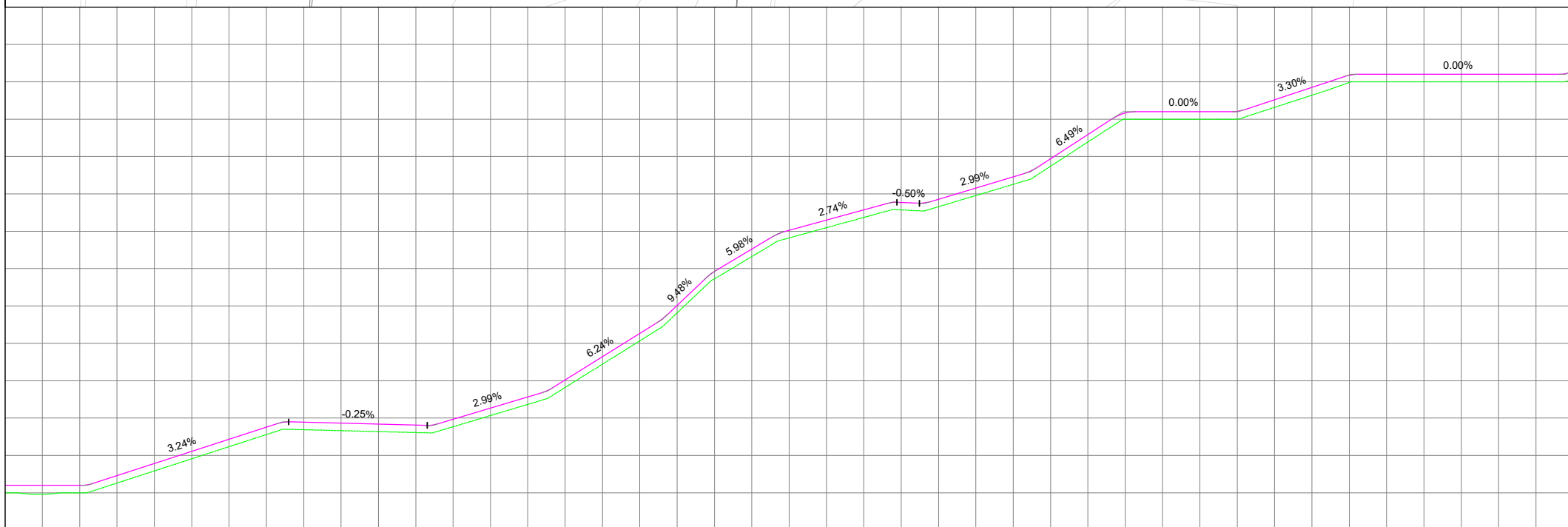
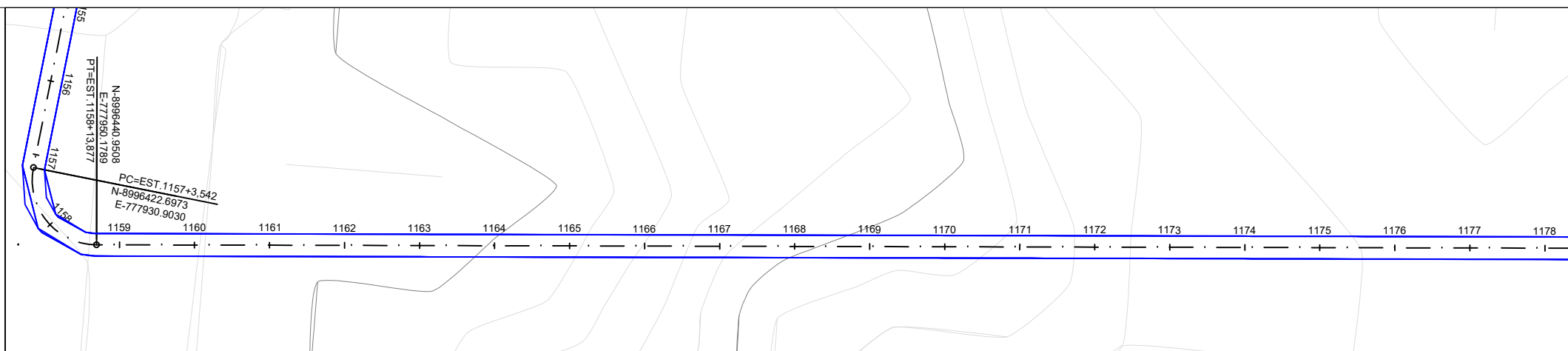
FOLHA PG-55

69

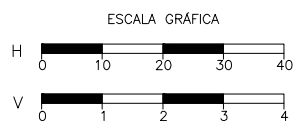
Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704



COTAS TERRENO/ PROJETO	342,96 343,200	343,26 343,461	343,91 344,110	344,56 344,759	344,66 344,863	344,61 344,813	345,07 345,268	345,82 346,019	347,07 347,266	348,73 348,923	349,82 350,022	350,37 350,571	350,66 350,858	351,26 351,456	352,39 352,589	353,00 353,200	353,00 353,210	353,64 353,852	354,00 354,200	354,00 354,200	354,00 354,200
ESTACAS	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

— CURVAS DE NÍVEIS

PERFIL

— GREIDE

- - - - - TERRENO

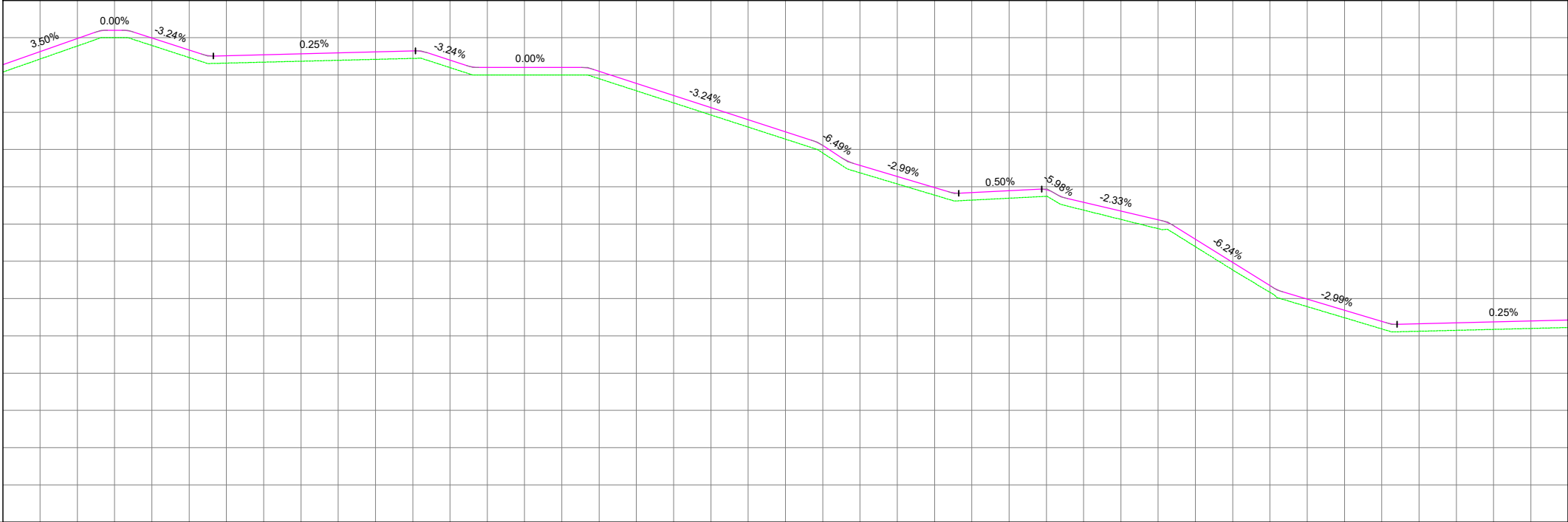
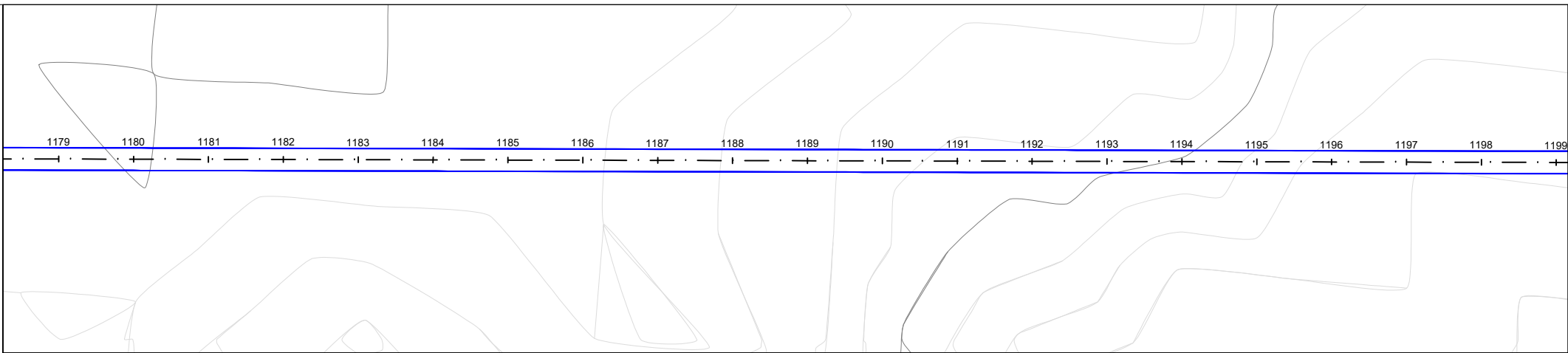
DE
RENO

Jb.
Jullyano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

	FOLHA PG-56
--	----------------



COTAS TERRENO/ PROJETO	354.43 354.627	355.00 355.200	354.47 354.667	354.34 354.543	354.39 354.593	354.44 354.644	354.00 354.200	354.00 354.200	353.58 353.775	352.93 353.127	352.28 352.478	351.37 351.575	350.78 350.976	350.69 350.893	350.37 350.563	349.88 350.116	348.77 348.969	347.78 347.985	347.19 347.386	347.15 347.348	347.20 347.399
ESTACAS	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

71

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

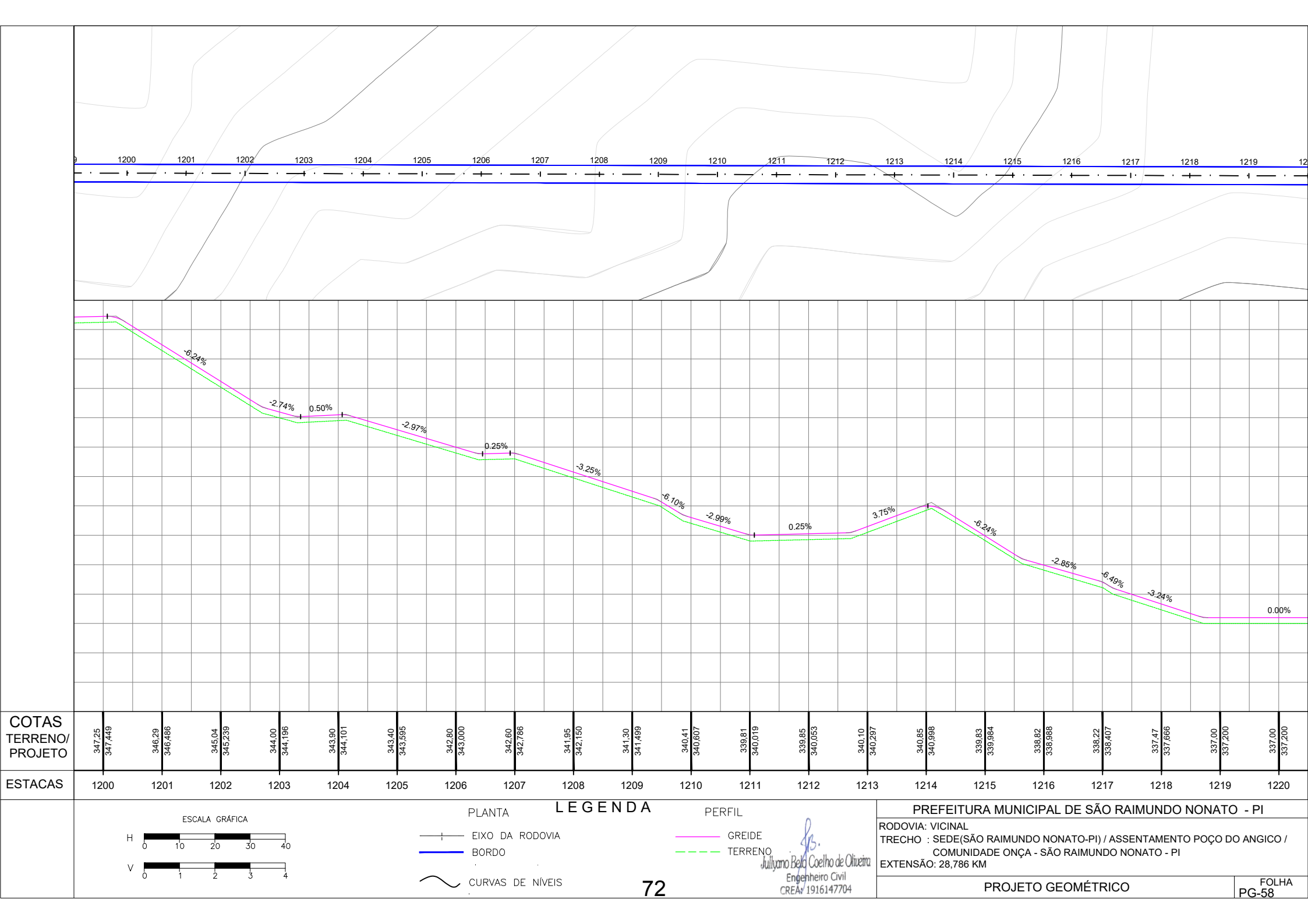
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

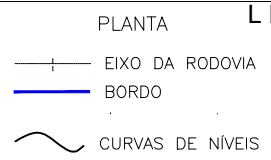
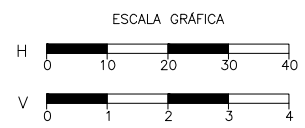
PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-57

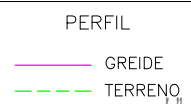


COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS

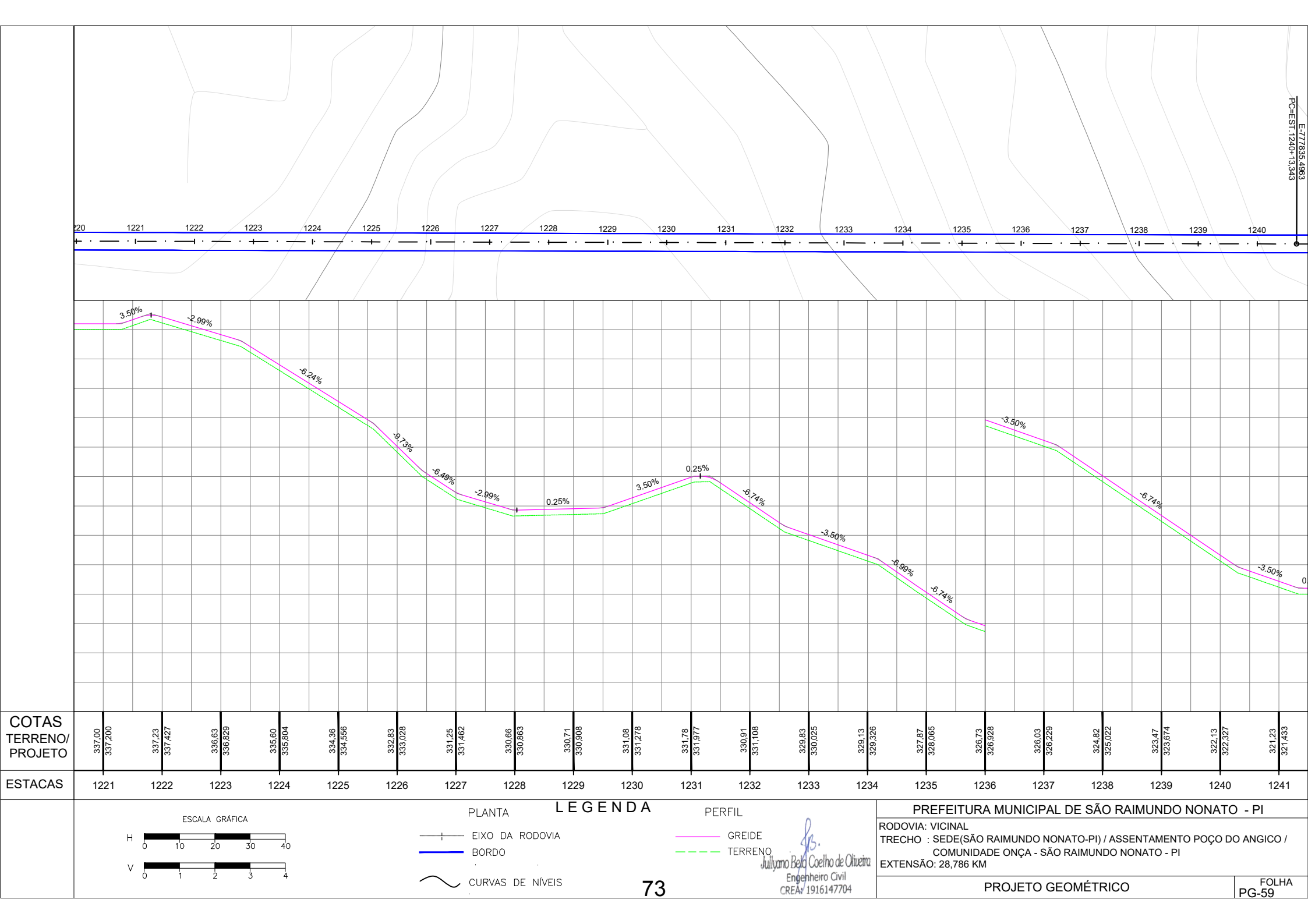


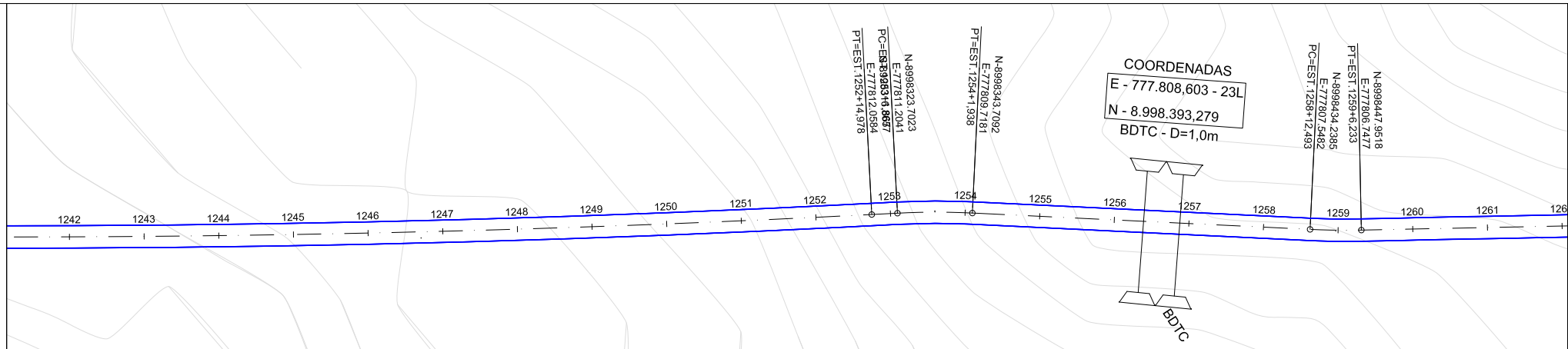
LEGENDA



Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /	
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-58





COTAS TERRENO/ PROJETO	321,10 321,303 321,41 321,605 320,64 320,838 319,82 320,023 319,00 319,200 318,67 318,883 318,74 318,952 319,45 319,657 320,17 320,382 320,90 321,111 322,83 323,029 324,57 324,765 325,93 326,121 327,25 327,450 327,44 328,458 328,41 328,615 328,84 329,038 329,03 329,238 329,73 329,931 329,86 330,061 330,55 330,746
ESTACAS	1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

— BUEIRO PROJETADO

— CURVAS DE NÍVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

— TERRENO

— BUEIRO EM PERFIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

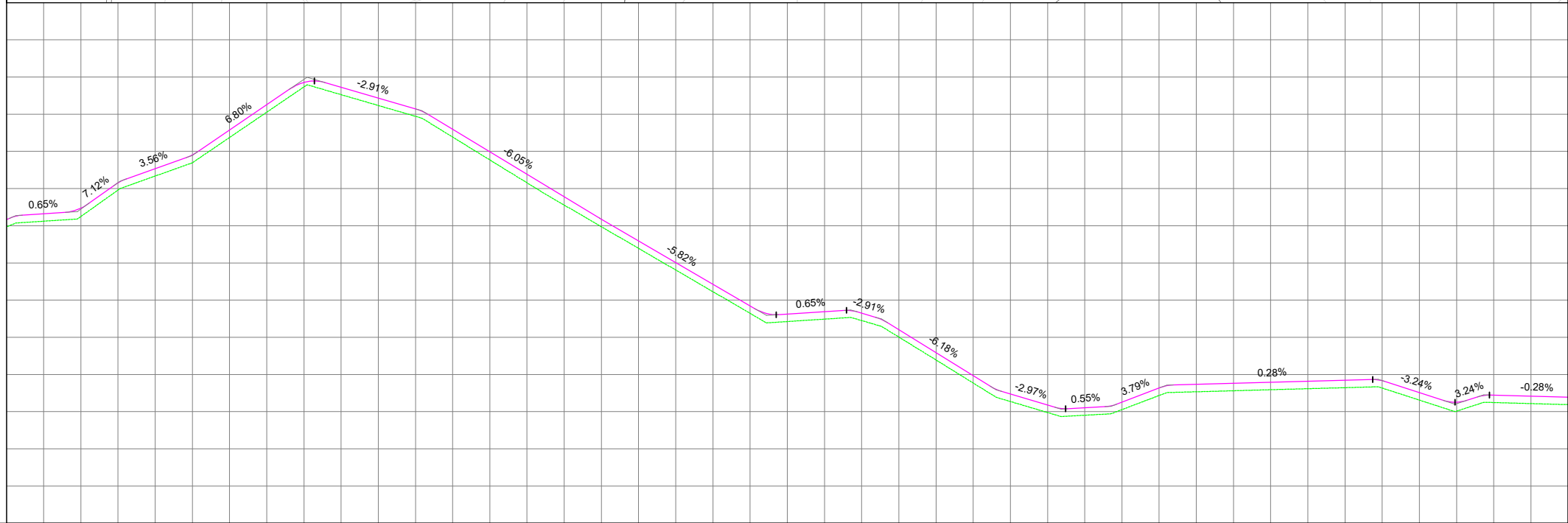
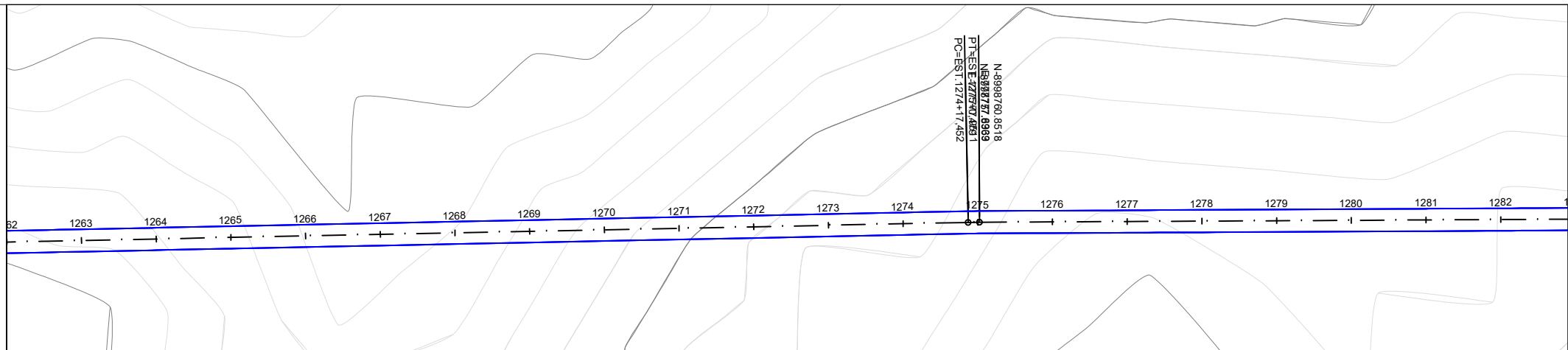
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-60



COTAS TERRENO/ PROJETO	331.12 331.322	331.96 332.152	332.69 332.906	334.05 334.254	334.52 334.725	333.94 334.143	332.77 332.987	331.56 331.777	330.39 330.591	329.23 329.427	328.42 328.623	328.45 328.649	327.39 327.586	326.27 326.473	325.90 326.103	326.43 326.634	326.56 326.762	326.62 326.817	326.63 326.832	326.01 326.253	326.22 326.417
ESTACAS	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

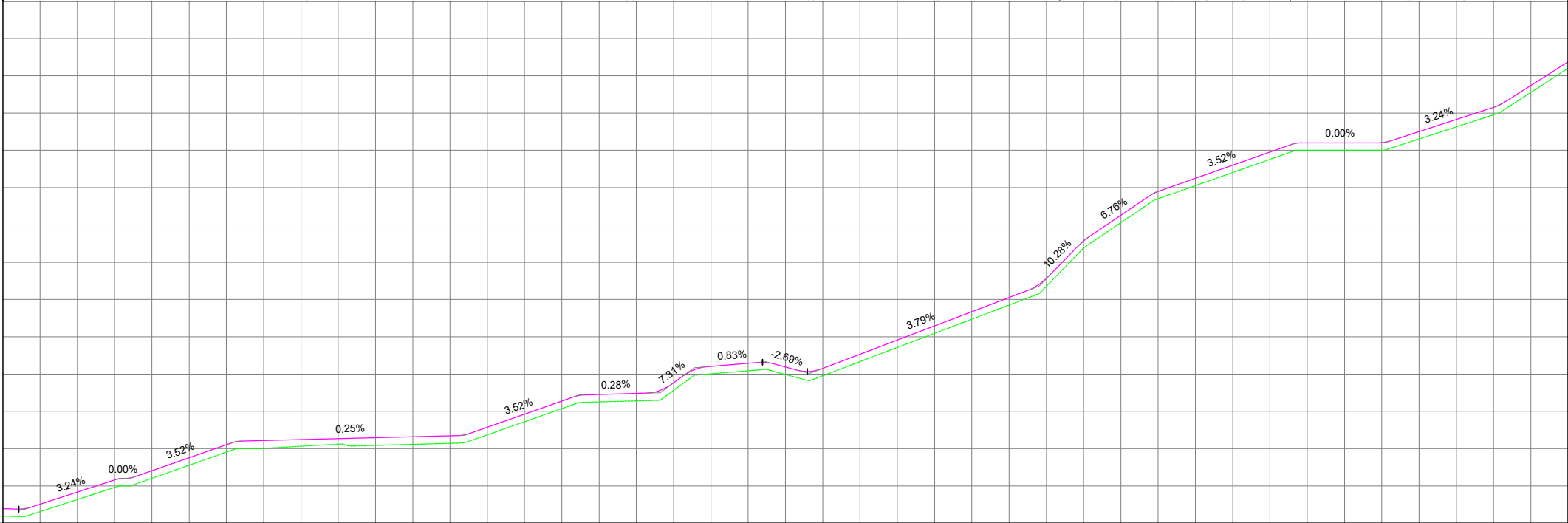
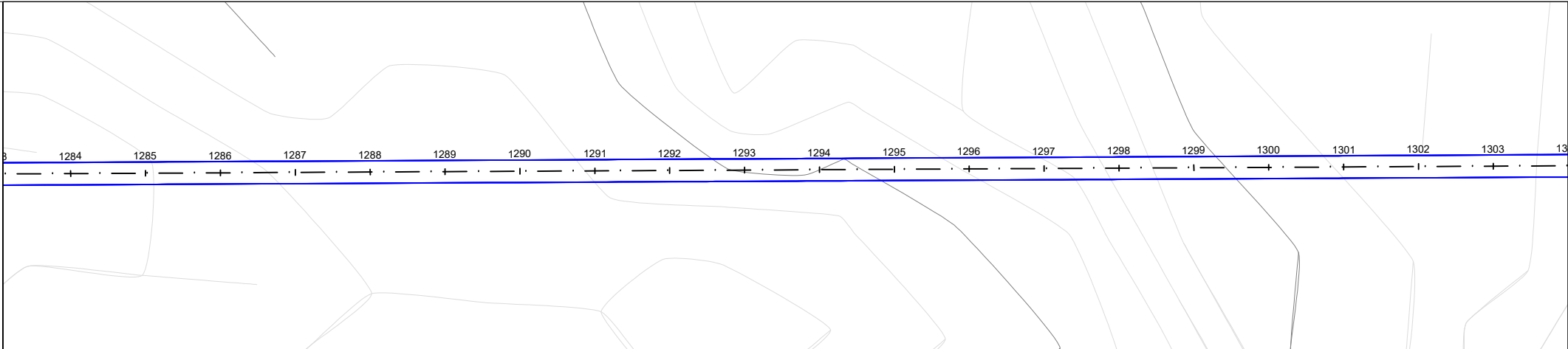
PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /	
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-61



COTAS TERRENO/ PROJETO	326.31 326.510	326.96 327.159	327.56 327.756	328.01 328.218	328.12 328.268	328.11 328.318	328.37 328.570	329.07 329.273	329.28 329.480	330.01 330.206	329.99 330.188	330.33 330.533	331.09 331.292	331.85 332.050	333.38 333.568	334.70 334.900	335.40 335.605	336.00 336.200	336.00 336.205	336.63 336.828	337.55 337.740
ESTACAS	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

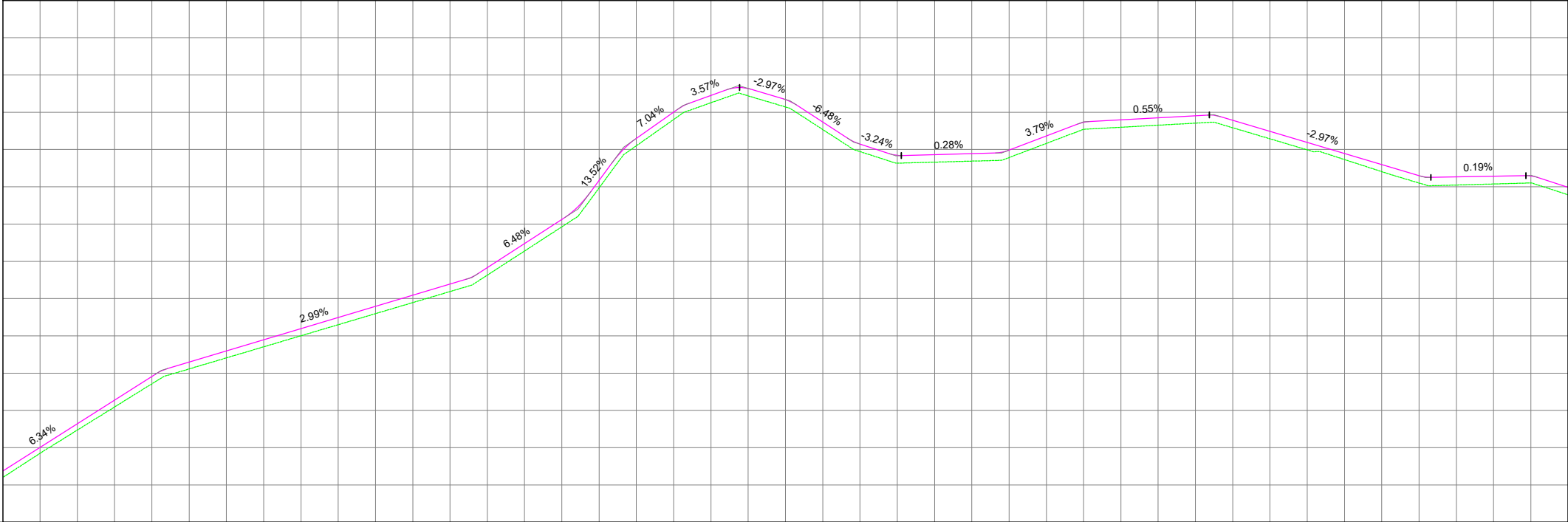
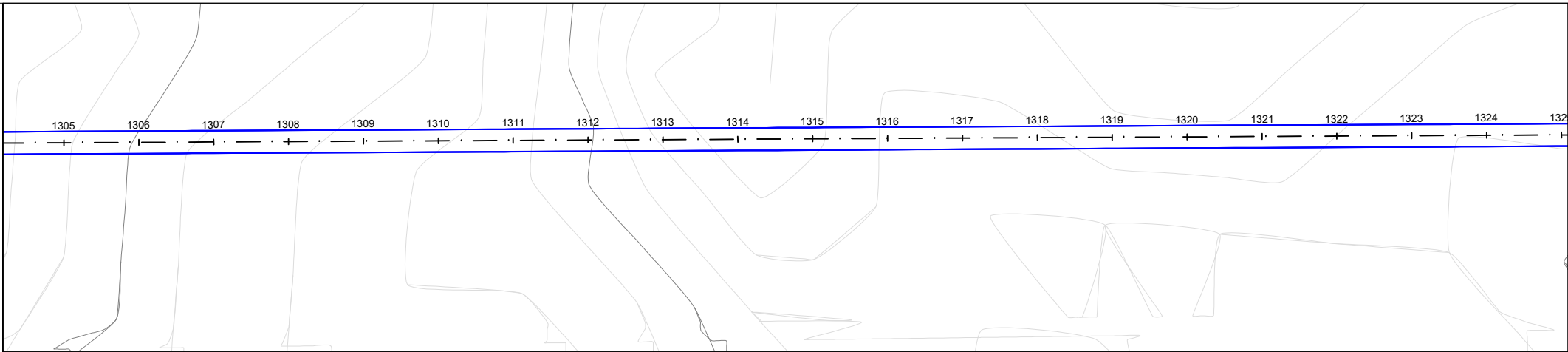
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-62



COTAS TERRENO/ PROJETO	338.85 339.008	340.09 340.276	341.11 341.295	341.71 341.893	342.30 342.491	342.89 343.088	343.63 343.829	344.93 345.126	347.10 347.301	348.25 348.450	348.14 348.341	346.94 347.144	346.66 346.860	346.78 346.984	347.54 347.729	347.65 347.852	347.58 347.784	346.99 347.191	346.41 346.598	346.05 346.264	346.10 346.291
ESTACAS	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

77

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

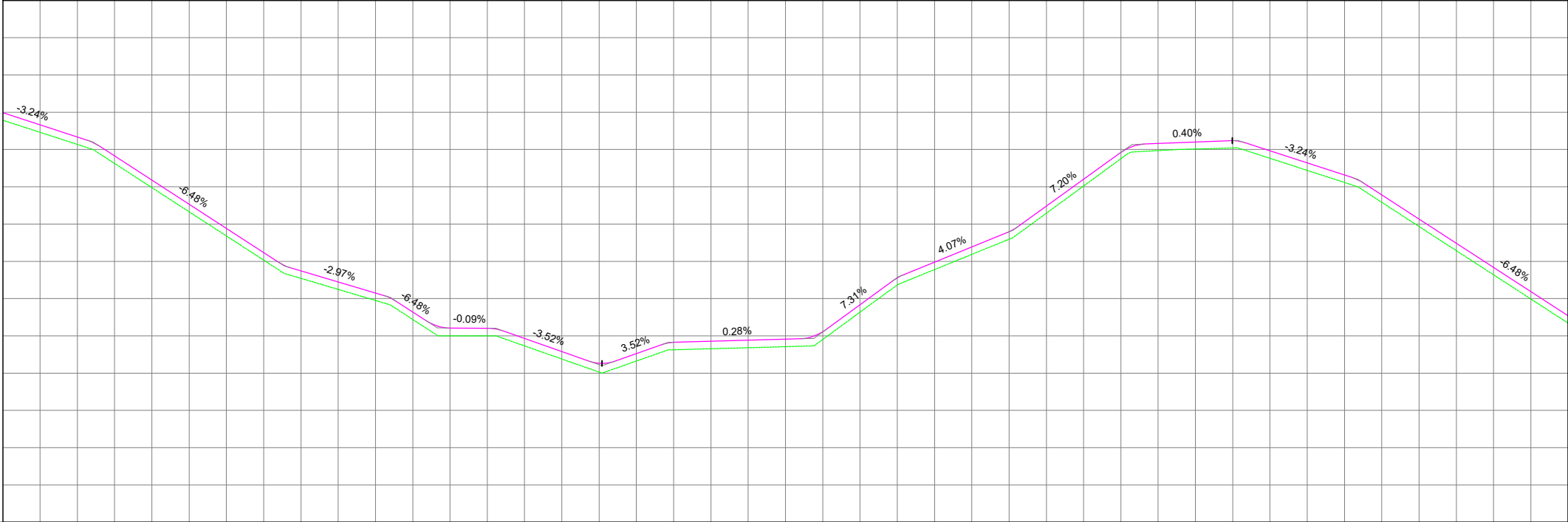
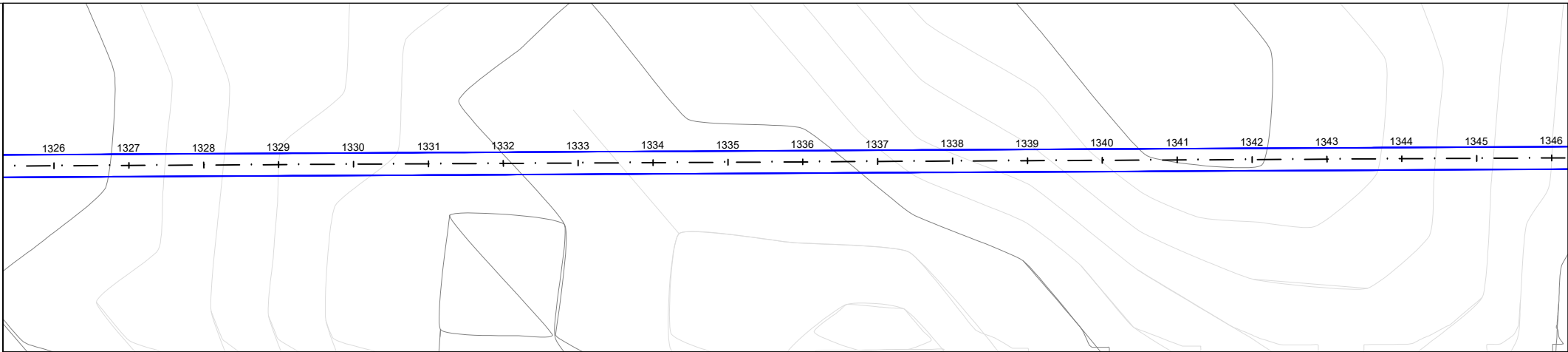
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-63



COTAS TERRENO/ PROJETO	345,46 345,661	344,63 344,825	343,33 343,529	342,03 342,232	341,25 341,446	340,44 340,639	340,00 340,202	339,38 339,579	339,32 339,525	339,65 339,854	339,71 339,909	340,63 340,835	341,78 341,978	342,59 342,794	344,02 344,201	344,97 345,160	345,04 345,238	344,44 344,640	343,58 343,783	342,29 342,486	340,99 341,190
ESTACAS	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

78

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

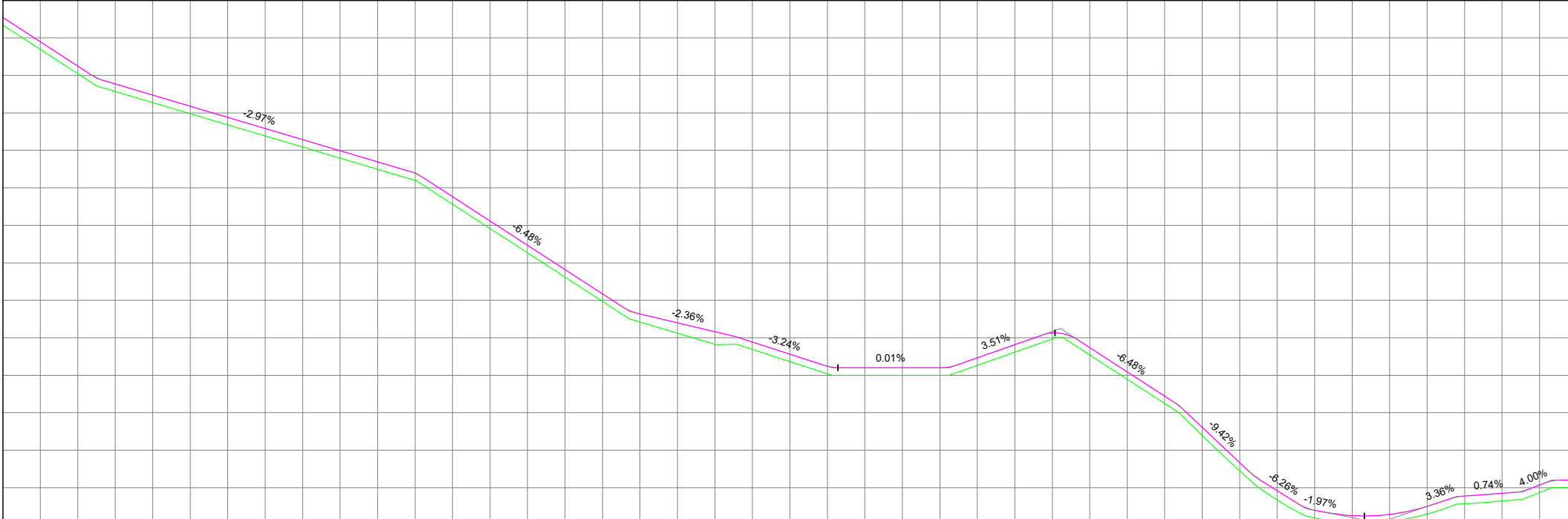
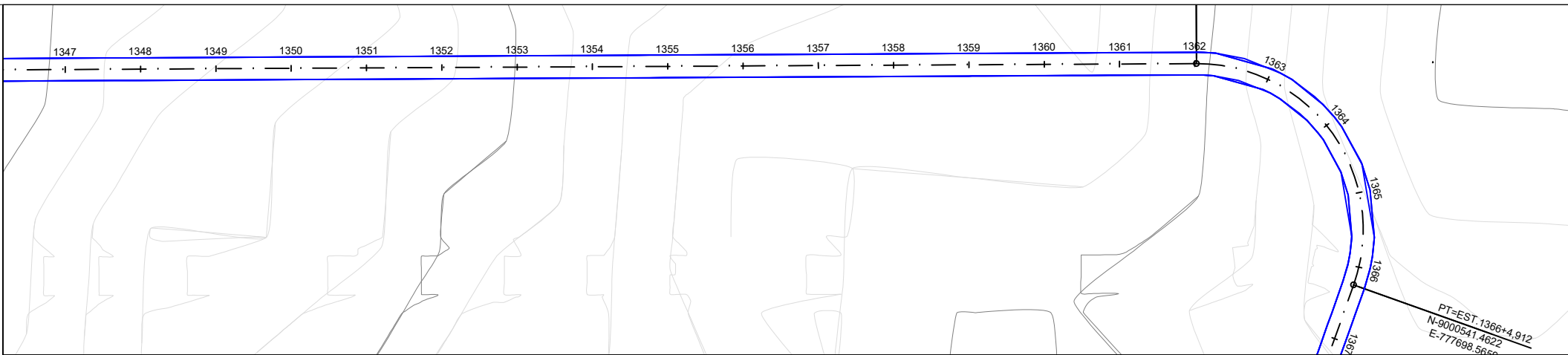
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-64



COTAS TERRENO/ PROJETO	339.69 339.893	338.57 338.770	337.98 338.177	337.38 337.584	336.79 336.991	336.20 336.398	334.91 335.113	333.62 333.817	332.42 332.635	331.83 332.162	331.36 331.563	331.00 331.201	331.00 331.202	331.62 331.815	331.54 331.740	330.24 330.443	328.45 328.670	327.19 327.399	327.10 327.287	327.57 327.777	327.87 328.071
ESTACAS	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

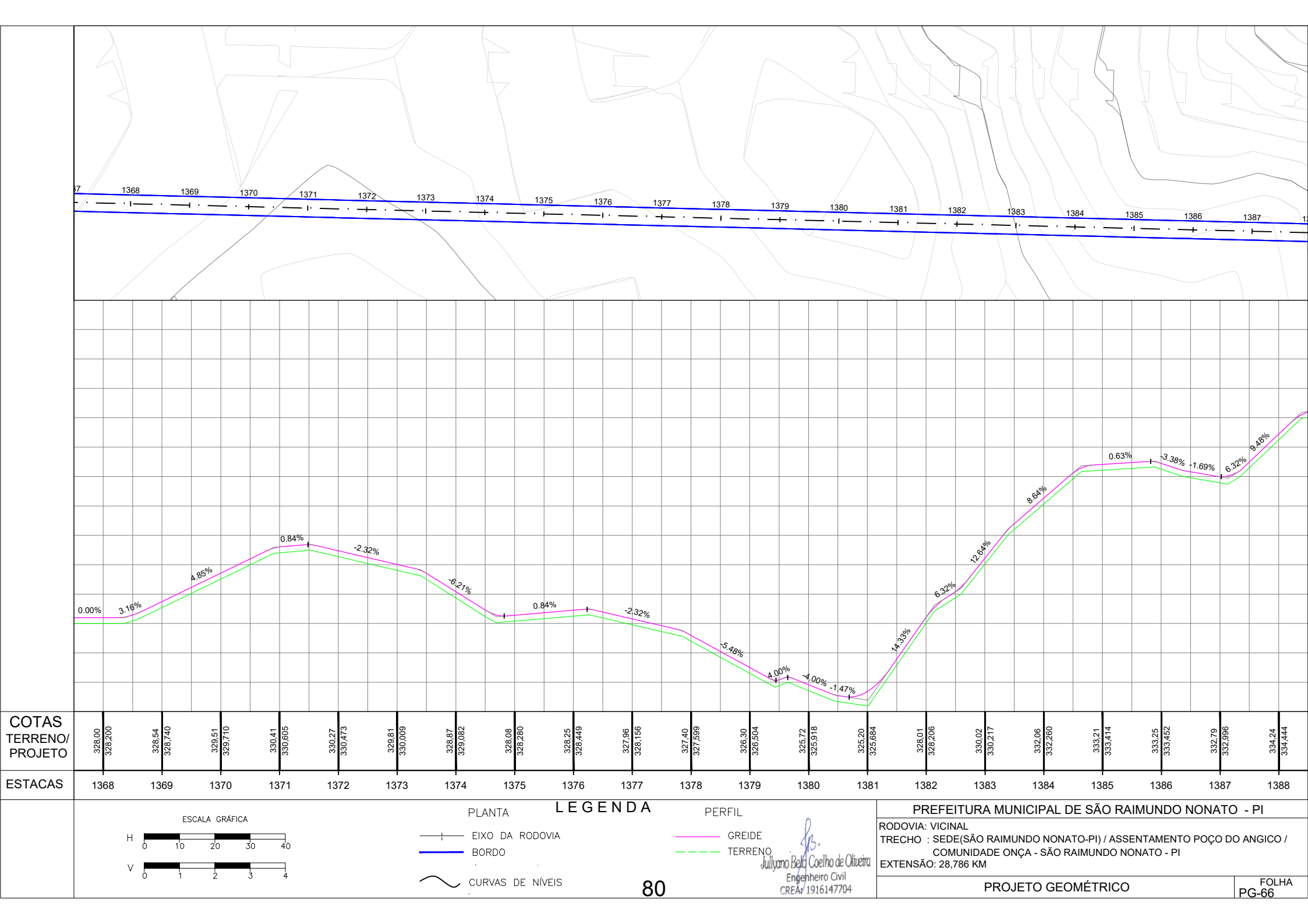
FOLHA PG-65

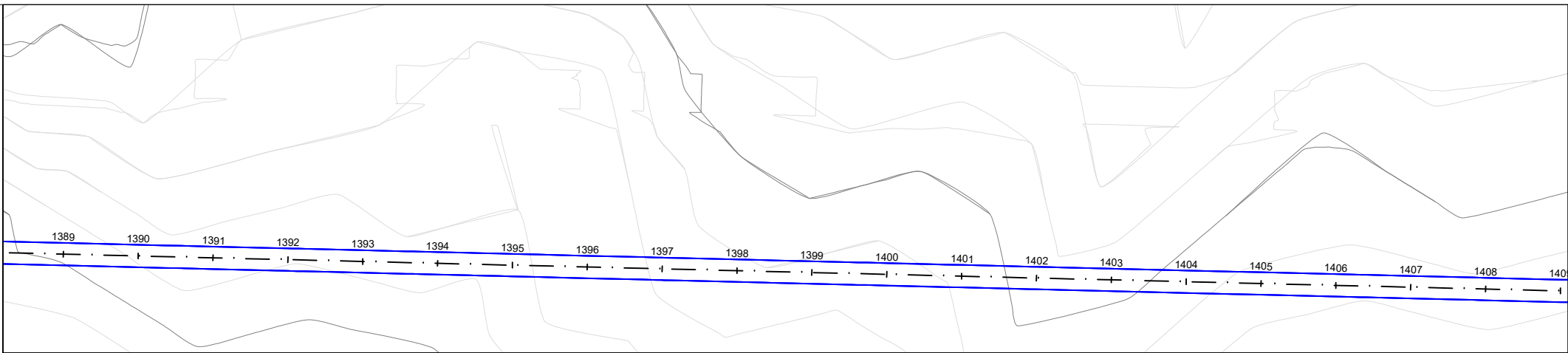
79

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704





COTAS TERRENO/ PROJETO	335,21 335,407	336,13 336,333	336,44 336,638	336,10 336,301	336,34 336,526	336,43 336,625	336,68 336,879	337,47 337,671	338,21 338,407	338,77 338,973	338,74 338,935	338,70 338,900	339,26 339,463	340,53 340,711	340,39 340,587	339,52 339,722	338,71 338,912	338,37 338,575	338,46 338,662	338,70 338,900	338,36 338,562
ESTACAS	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409



- PLANTA
- EIXO DA RODOVIA
 - BORDO
 - CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

- PERFIL
- GREIDE
 - TERRENO
- Juliano Bello Coelho de Oliveira*
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

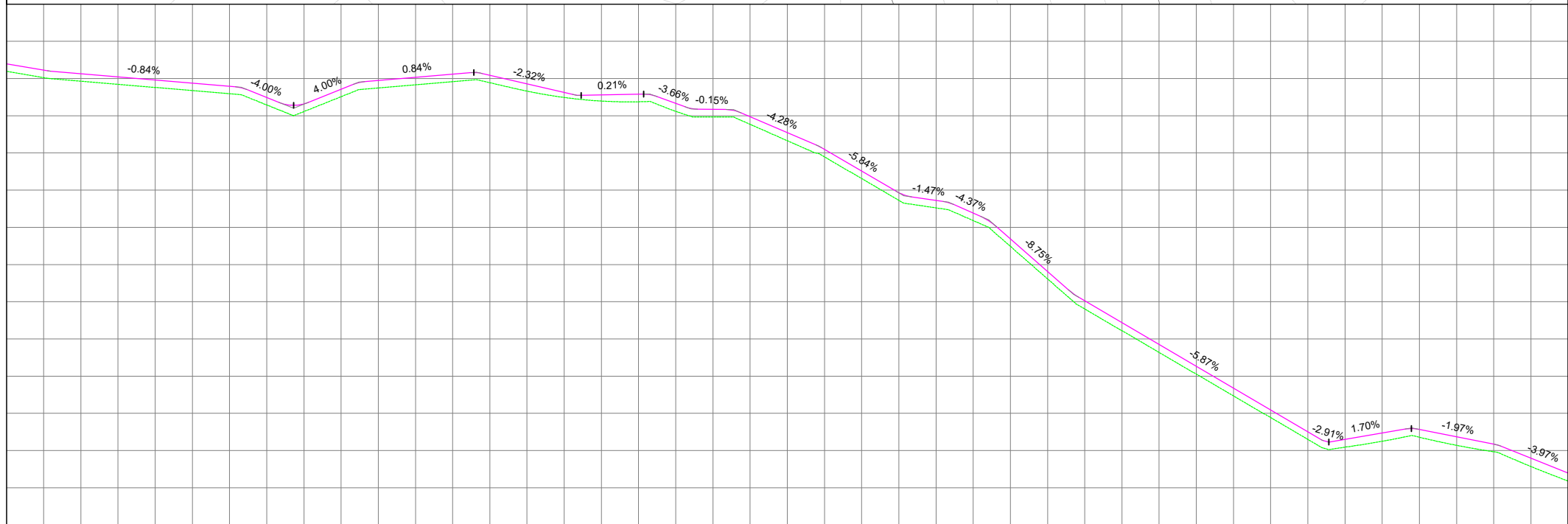
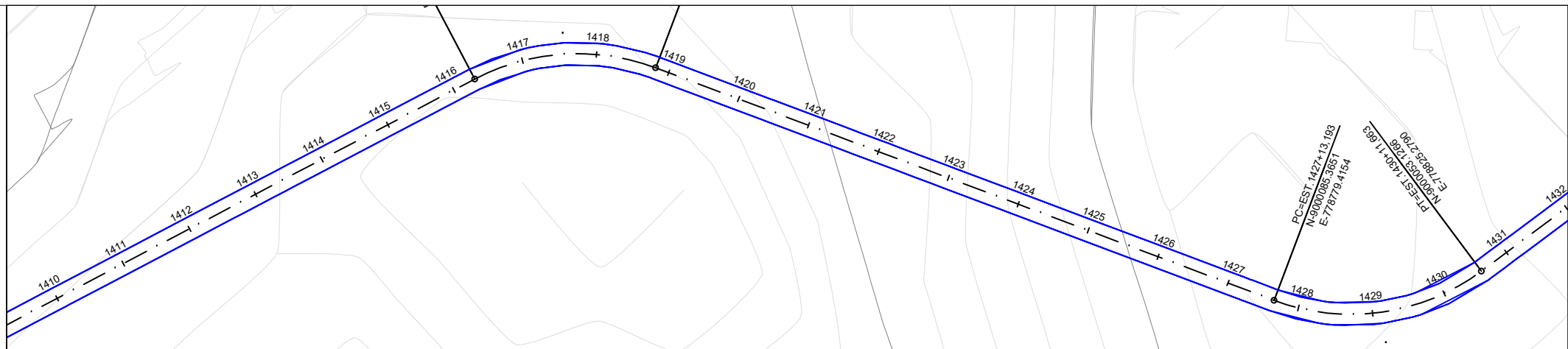
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

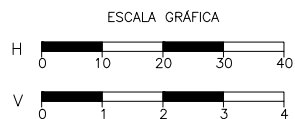
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-67



COTAS TERRENO/ PROJETO	338.02 338.225	337.84 338.043	337.67 337.875	337.29 337.489	337.51 337.712	337.83 338.032	337.89 338.087	337.49 337.624	337.37 337.578	336.96 337.171	336.33 336.546	335.31 335.510	334.52 334.723	333.49 333.688	331.81 332.024	330.64 330.850	329.47 329.676	328.30 328.501	328.25 328.471	328.14 328.369	327.57 327.795
ESTACAS	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

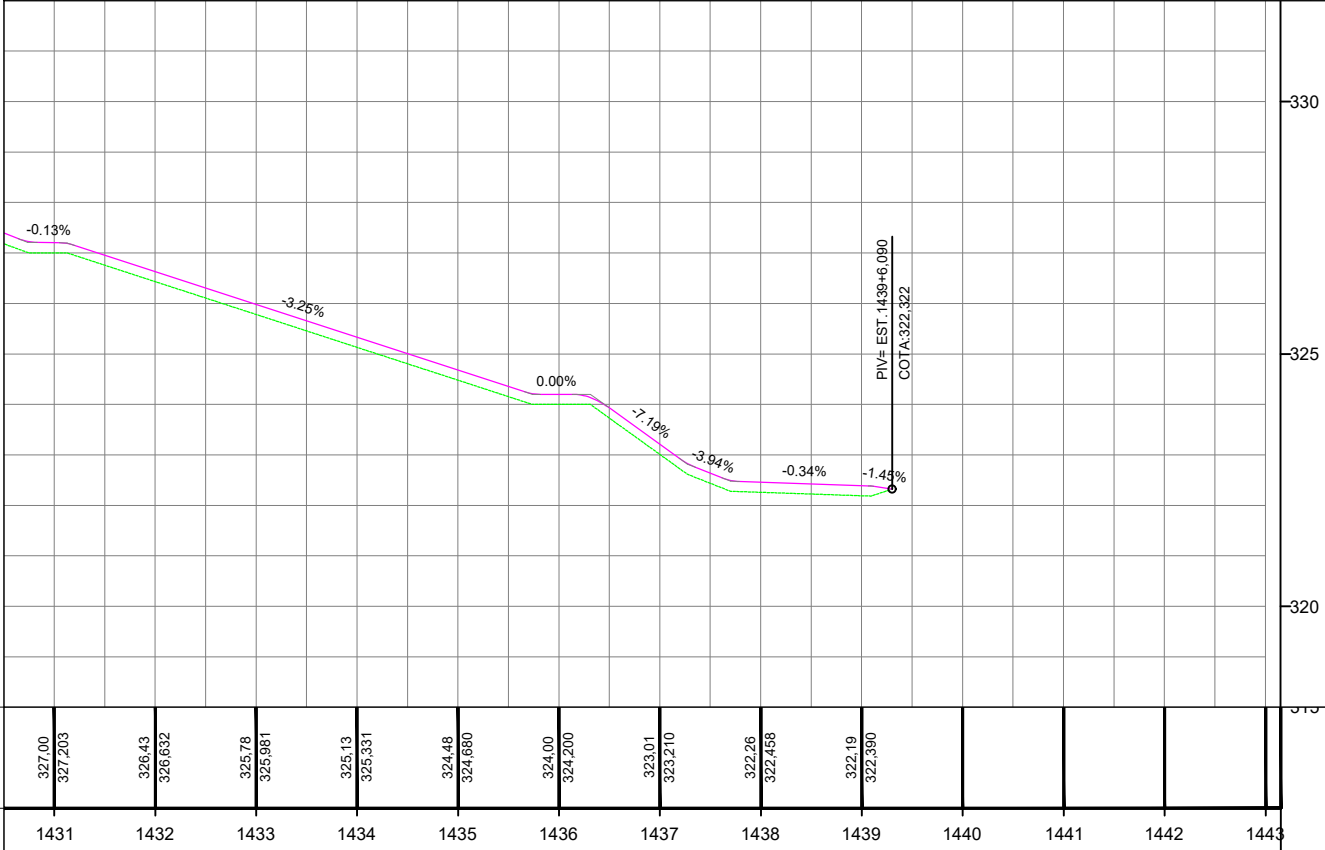
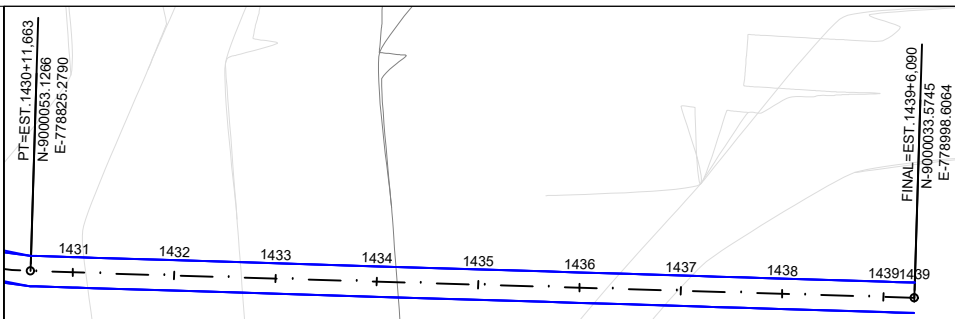
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

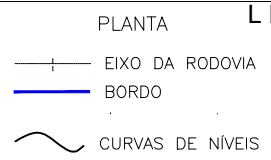
PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-68

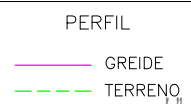


COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS



LEGENDA



Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

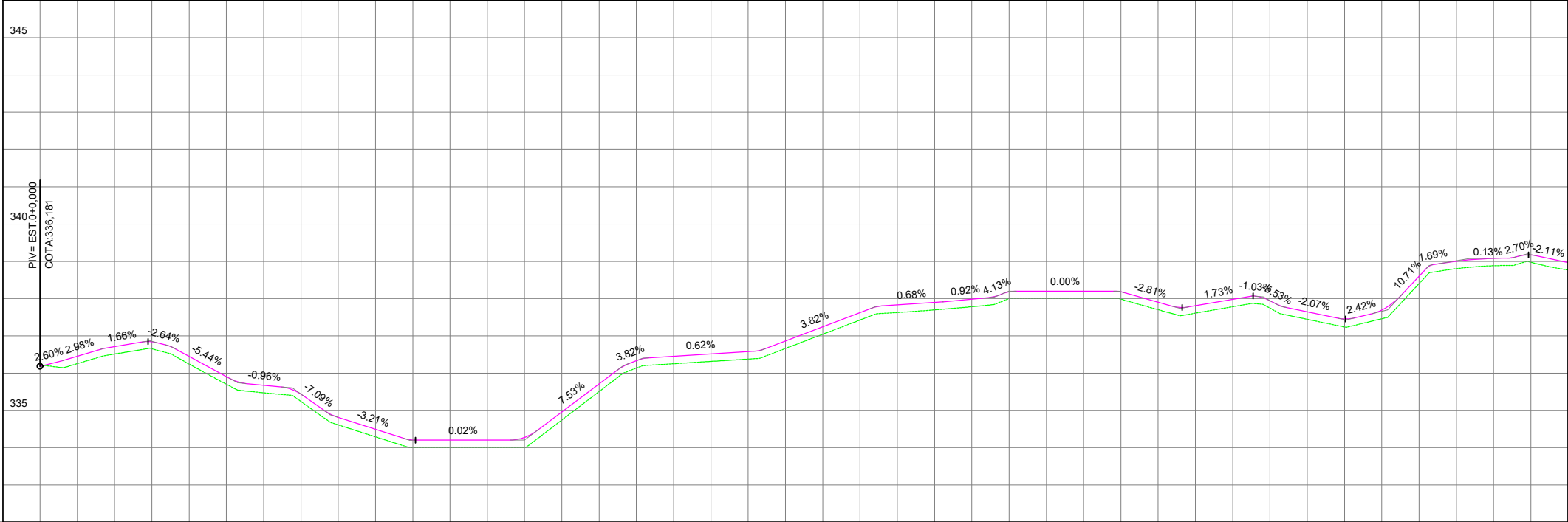
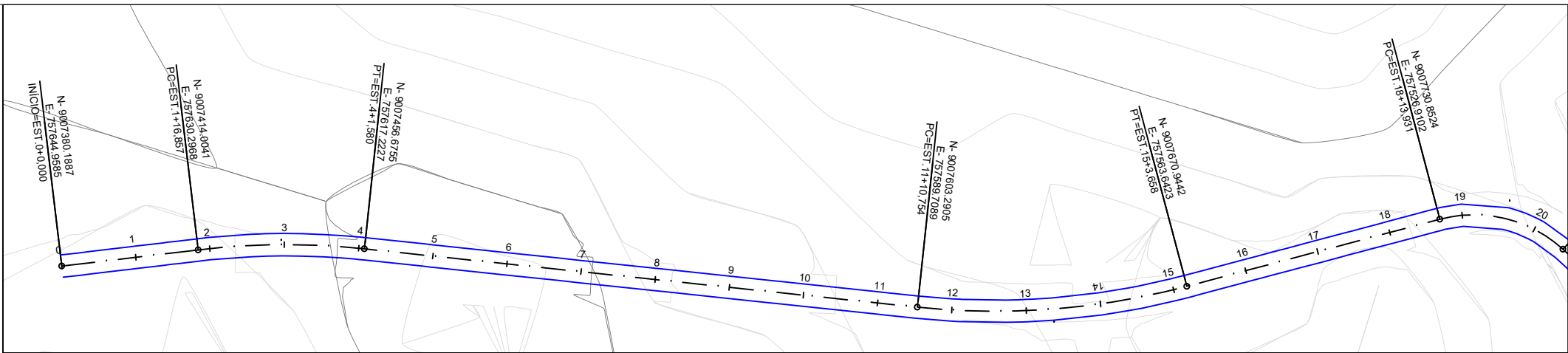
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /	
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-69



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



TRECHO 02



COTAS TERRENO/ PROJETO	336.18 336,181	336.51 336,712	336.24 336,451	335.47 335,676	334.61 334,813	334.00 334,203	334.00 334,203	334.74 334,958	336.13 336,334	336.31 336,514	336.66 336,862	337.43 337,625	337.70 337,898	338.00 338,181	338.00 338,200	337.70 337,904	337.78 337,981	337.44 337,644	337.46 337,693	338.80 339,003	338.97 339,169
ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NÍVEIS

LEGENDA

— GREIDE

- - - TERRENO

PERFIL

85

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

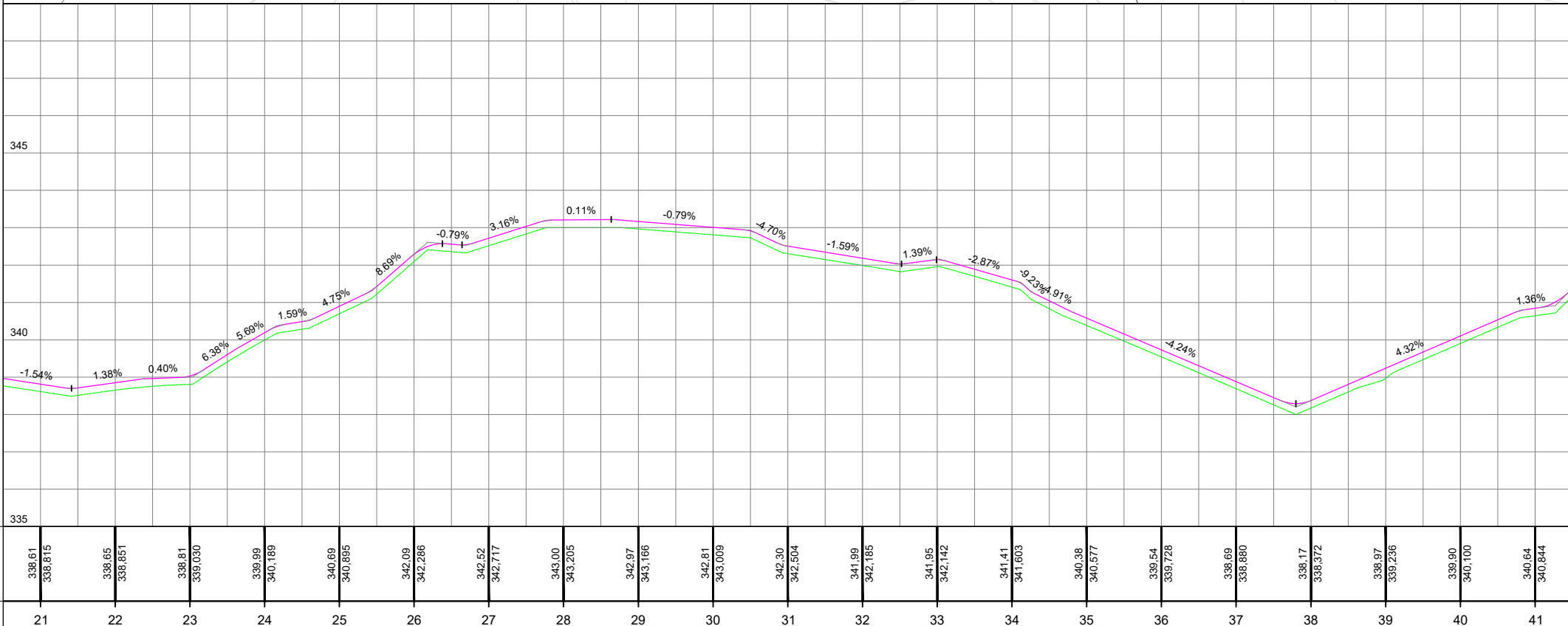
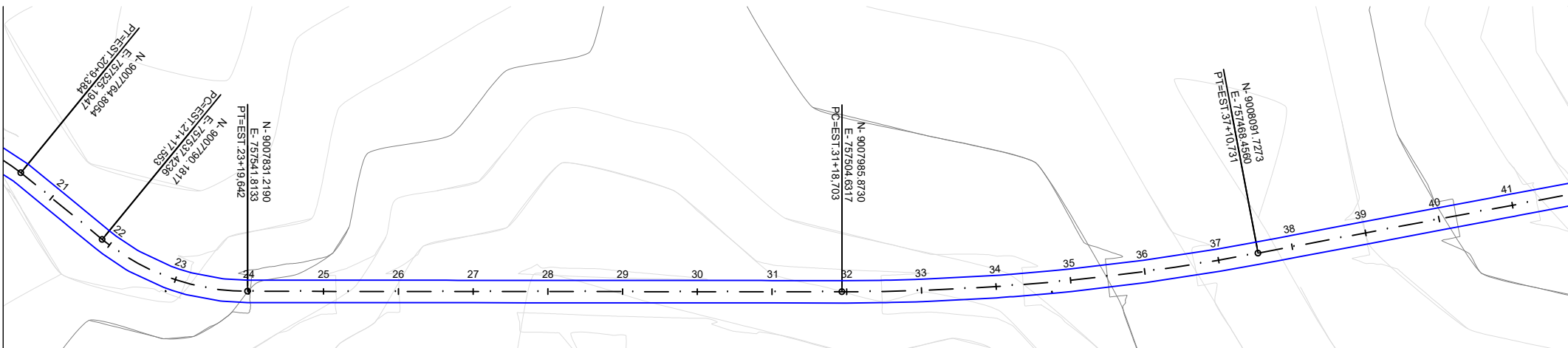
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-01



COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

— CURVAS DE NÍVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

J. B.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

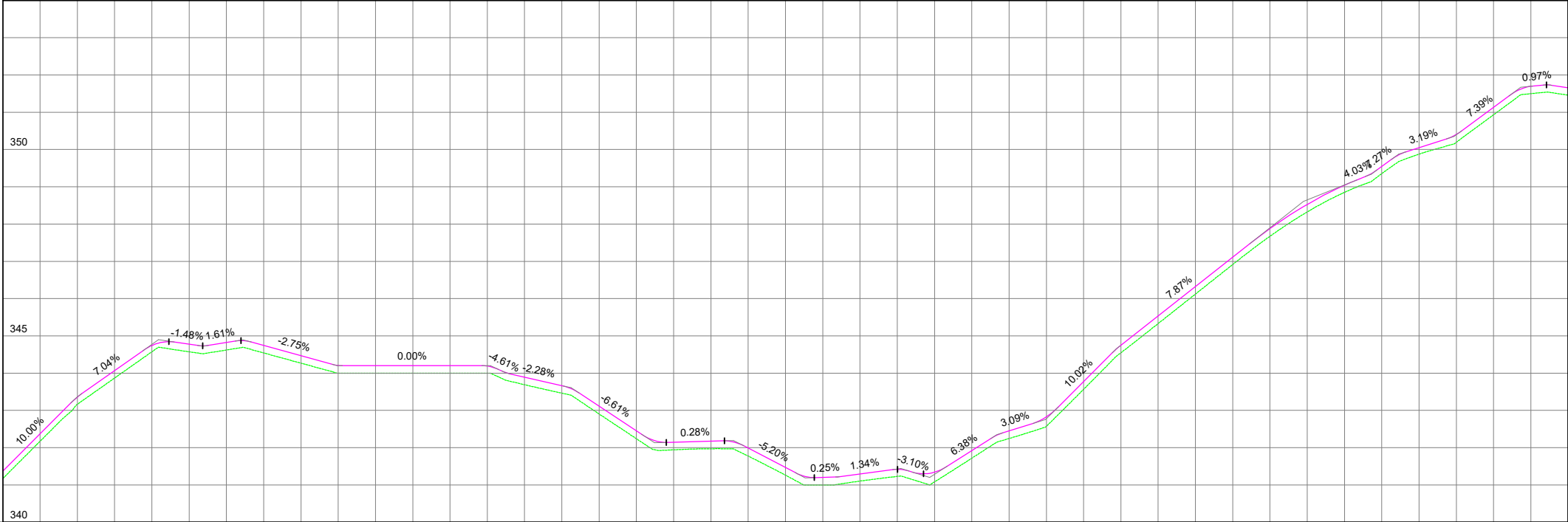
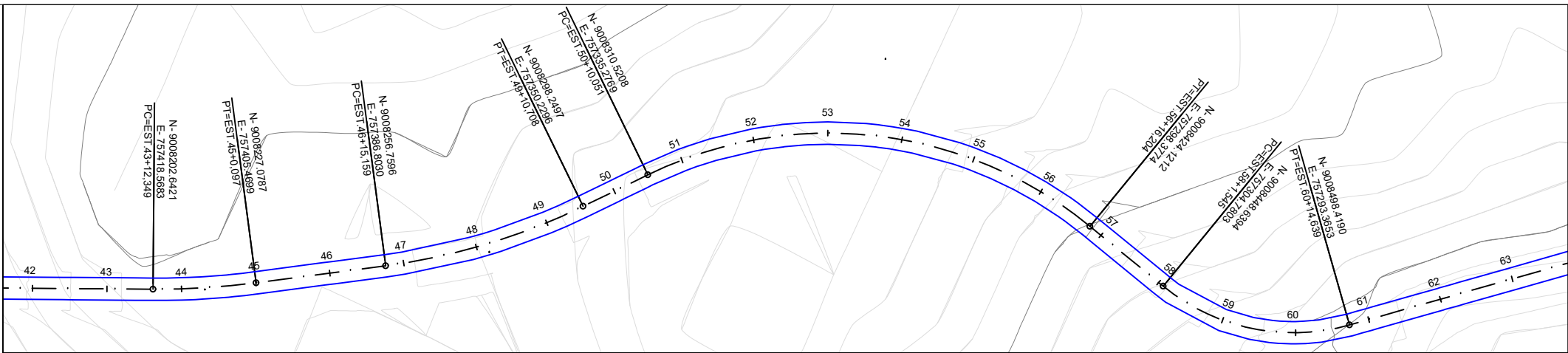
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 10,040 KM

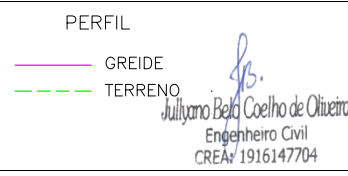
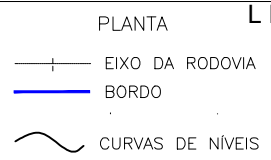
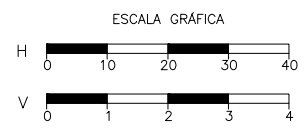
PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-02

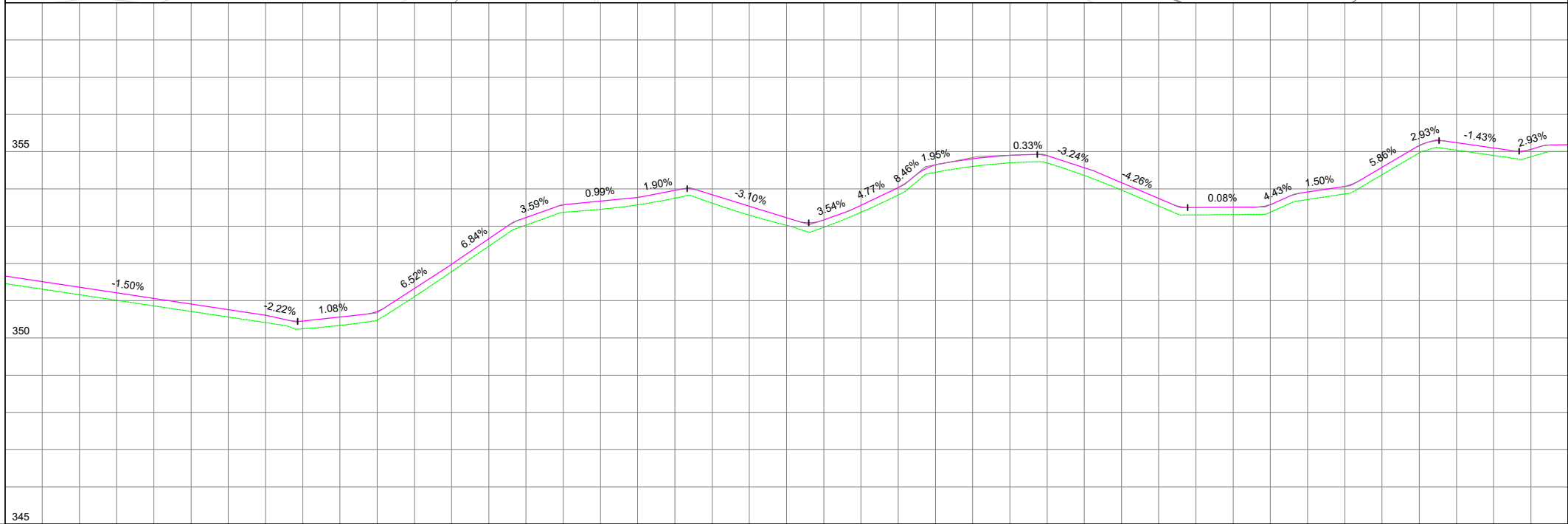
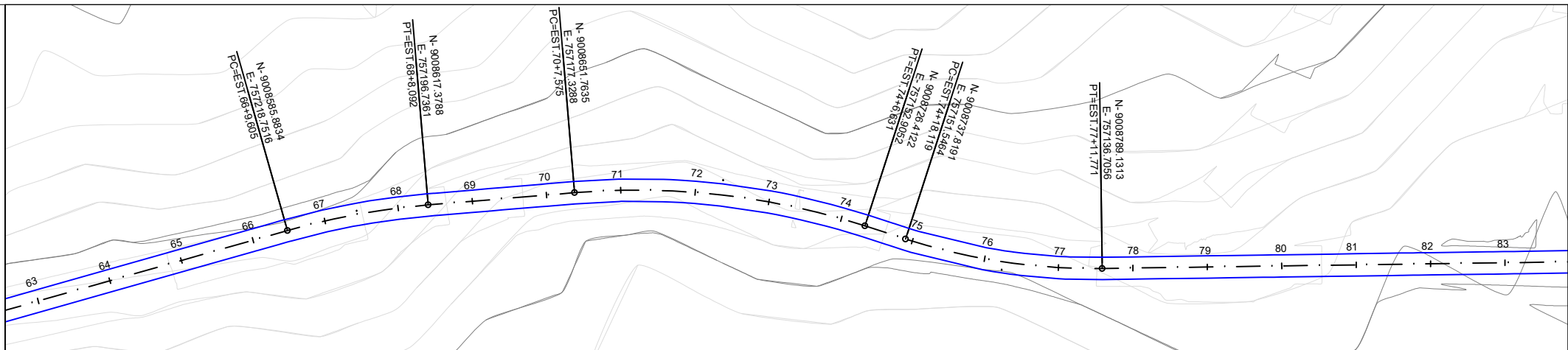


COTAS TERRENO/ PROJETO	342.17 342.372 343.87 344.068 344.57 344.775 344.54 344.743 344.00 344.206 344.00 344.200 344.00 344.189 343.46 343.665 342.24 342.451 341.97 342.174 341.26 341.466 341.10 341.293 341.08 341.342 342.25 342.450 343.57 343.775 345.33 345.536 346.91 347.110 348.33 348.526 349.35 349.544 350.19 350.405 351.50 351.697
ESTACAS	42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62

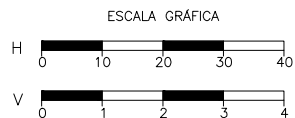
LEGENDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 10,040 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-03



COTAS TERRENO/ PROJETO	351.31 351.509	351.01 351.210	350.71 350.911	350.41 350.612	350.34 350.562	351.11 351.327	352.46 352.663	353.37 353.572	353.57 353.773	353.62 353.847	353.02 353.227	353.37 353.562	354.45 354.644	354.70 354.899	354.36 354.569	353.54 353.742	353.31 353.510	353.71 353.915	354.38 354.580	355.04 355.240	354.86 355.061
ESTACAS	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NÍVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

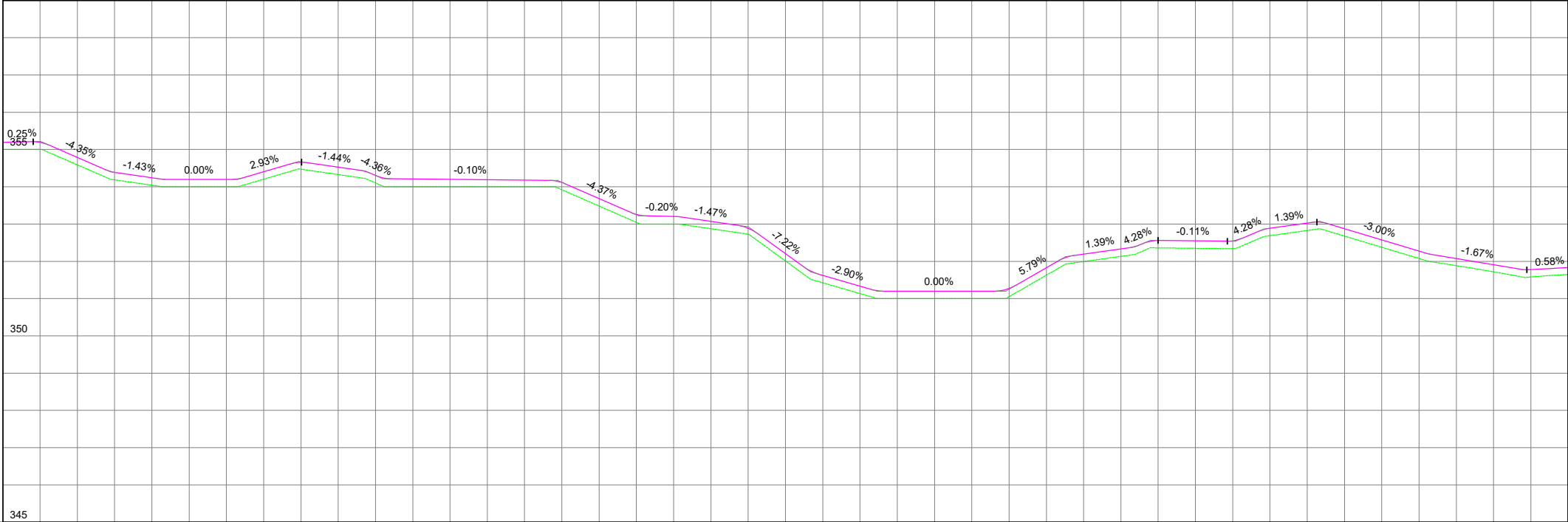
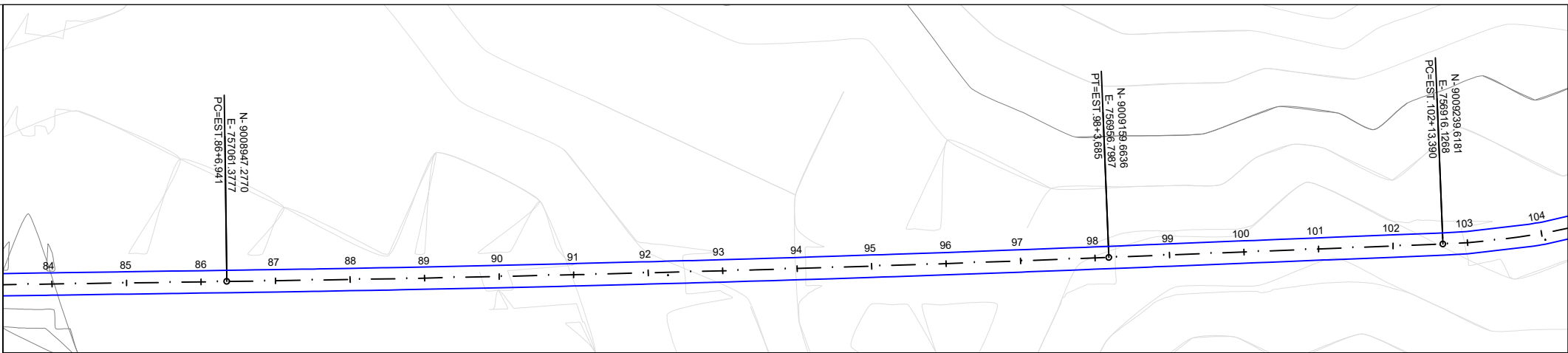
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-04



COTAS TERRENO/ PROJETO	355.00 355.192	354.18 354.385	354.00 354.200	354.20 354.404	354.33 354.627	354.00 354.210	354.00 354.190	353.92 354.115	353.05 353.257	352.87 353.074	352.01 352.205	351.13 351.334	351.00 351.200	351.05 351.271	351.99 352.193	352.36 352.560	352.34 352.549	352.83 353.026	352.38 352.576	351.88 352.075	351.58 351.776
ESTACAS	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

GREIDE

TERRENO

89

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

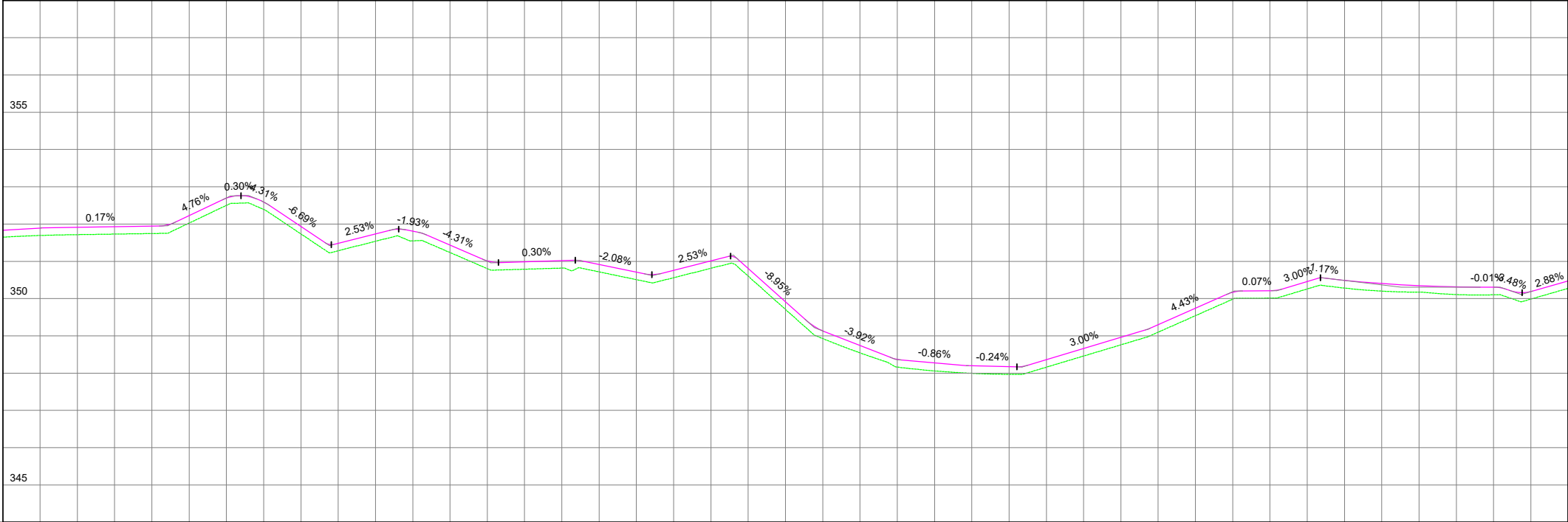
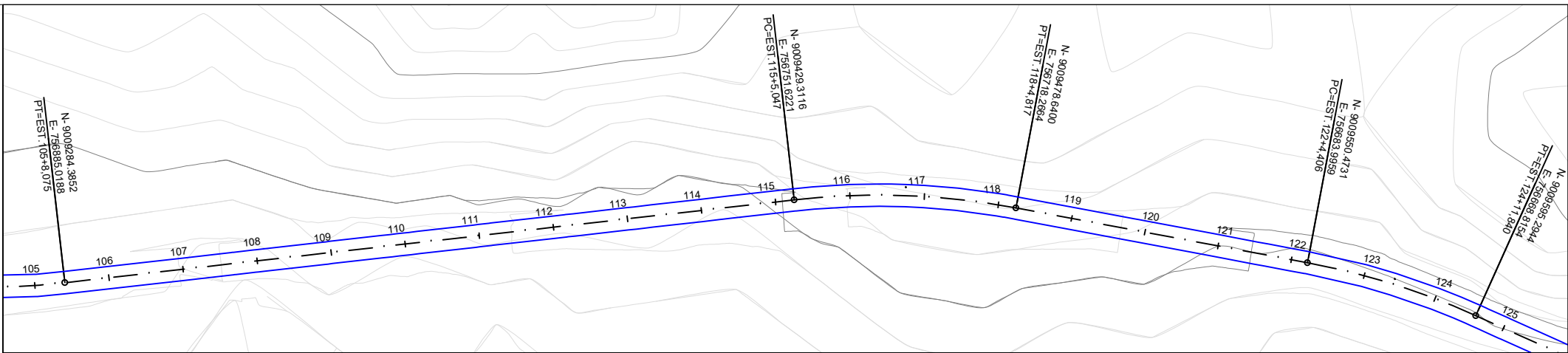
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-05



COTAS TERRENO/ PROJETO	351.69 351.893	351.73 351.928	352.03 352.226	352.39 352.590	351.28 351.484	351.55 351.807	350.80 351.012	350.82 351.018	350.51 350.708	350.81 351.013	349.71 349.914	348.54 348.741	348.06 348.276	347.97 348.173	348.46 348.660	349.10 349.298	349.98 350.169	350.26 350.459	350.20 350.404	350.11 350.313	349.99 350.188
ESTACAS	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

90

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

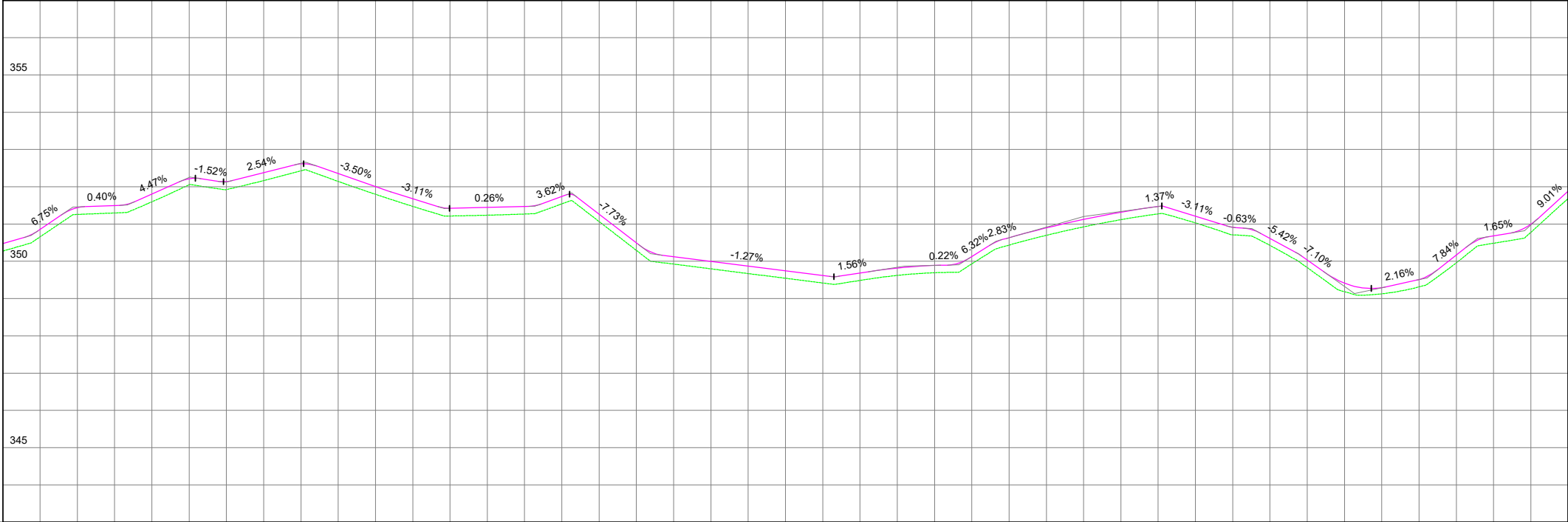
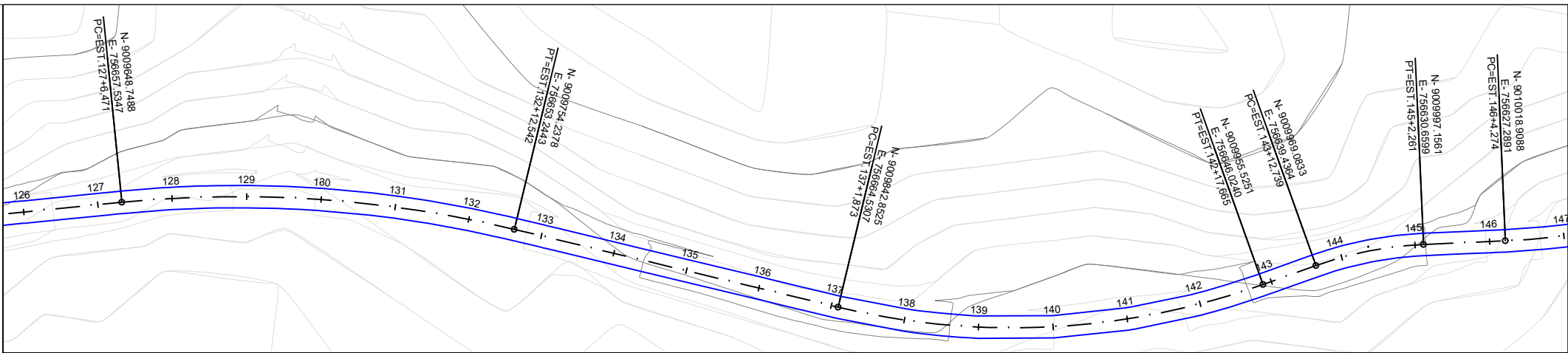
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-06



COTAS TERRENO/ PROJETO	350.66 350.856	351.30 351.497	352.05 352.215	352.17 352.378	352.14 352.355	351.47 351.679	351.24 351.446	351.54 351.740	350.29 350.494	349.80 349.998	349.55 349.745	349.49 349.686	349.69 349.889	350.44 350.635	350.92 351.124	351.27 351.473	350.71 350.914	349.83 350.035	349.13 349.295	349.96 350.169	350.78 350.995
ESTACAS	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

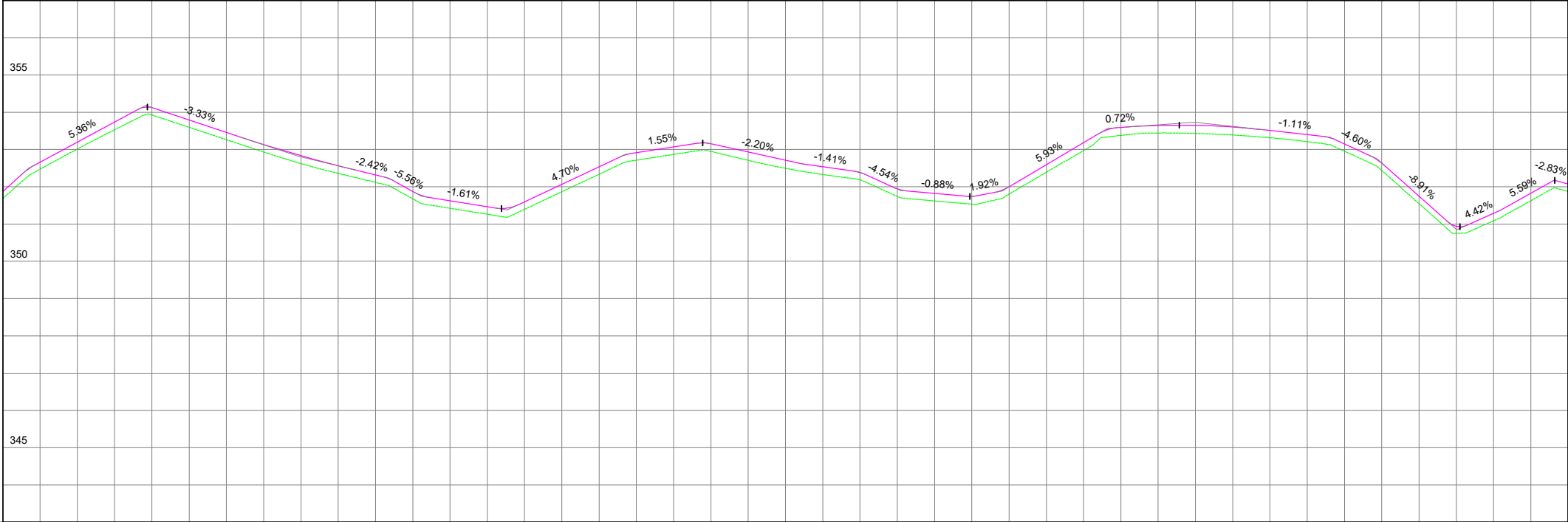
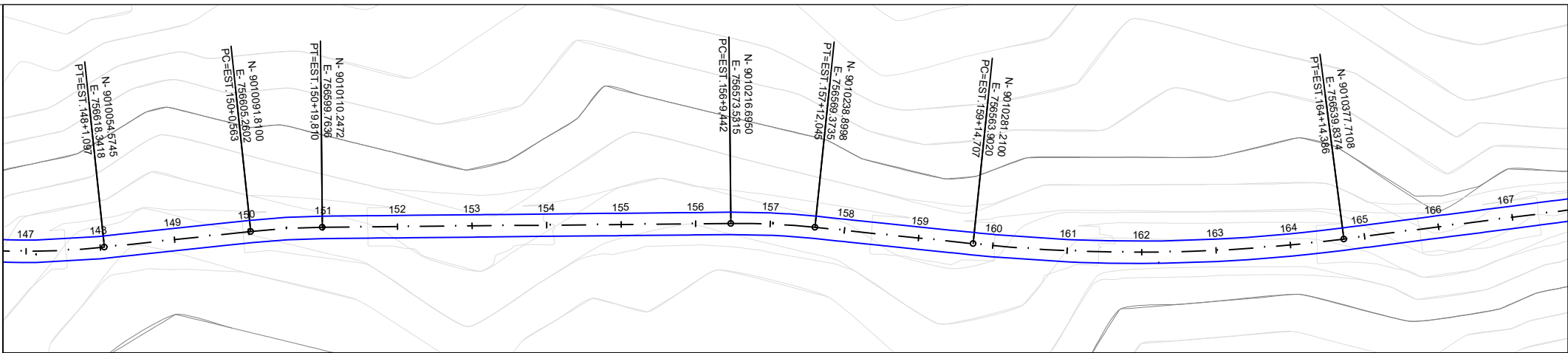
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-07



COTAS TERRENO/ PROJETO	352.47 352.863	353.53 353.736	353.60 353.794	352.93 353.134	352.36 352.563	351.68 351.876	351.26 351.463	351.87 352.067	352.71 352.914	352.95 353.153	352.49 352.713	352.19 352.383	351.62 351.821	351.80 351.999	352.97 353.184	353.44 353.644	353.39 353.602	353.21 353.398	352.44 352.633	350.75 350.941	351.63 351.827
ESTACAS	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

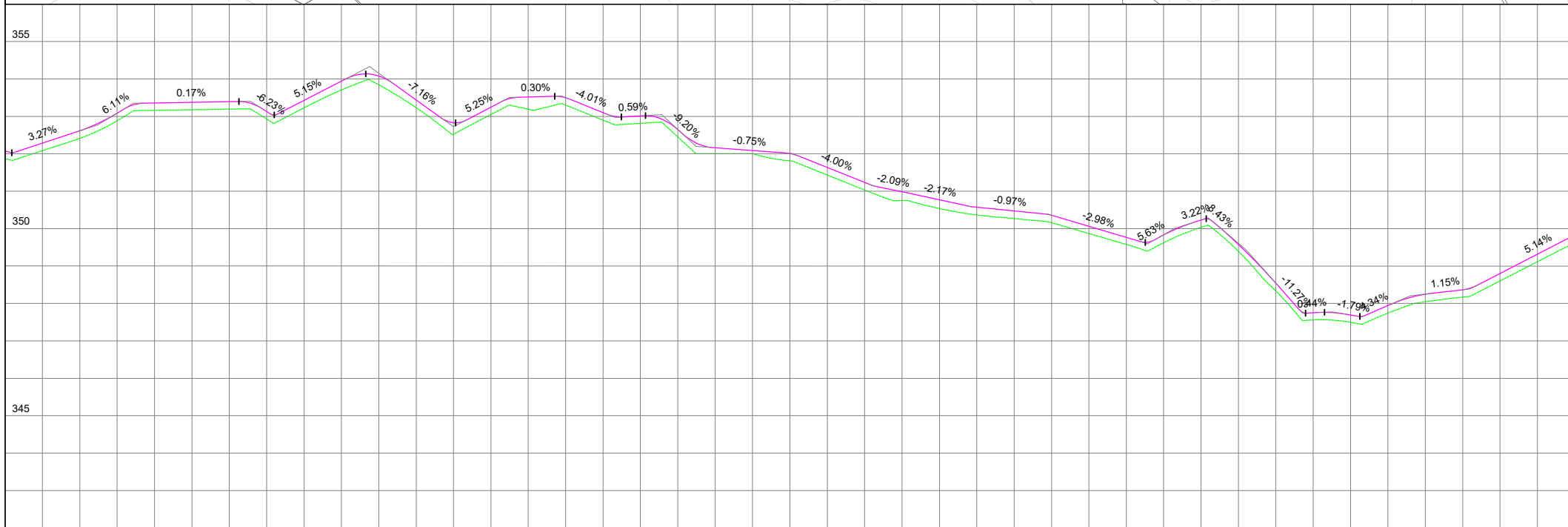
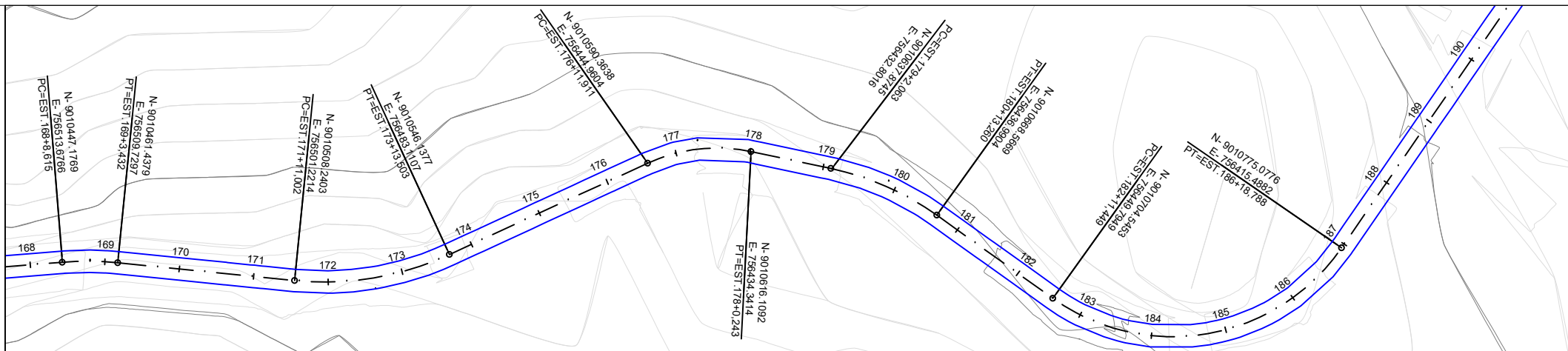
PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

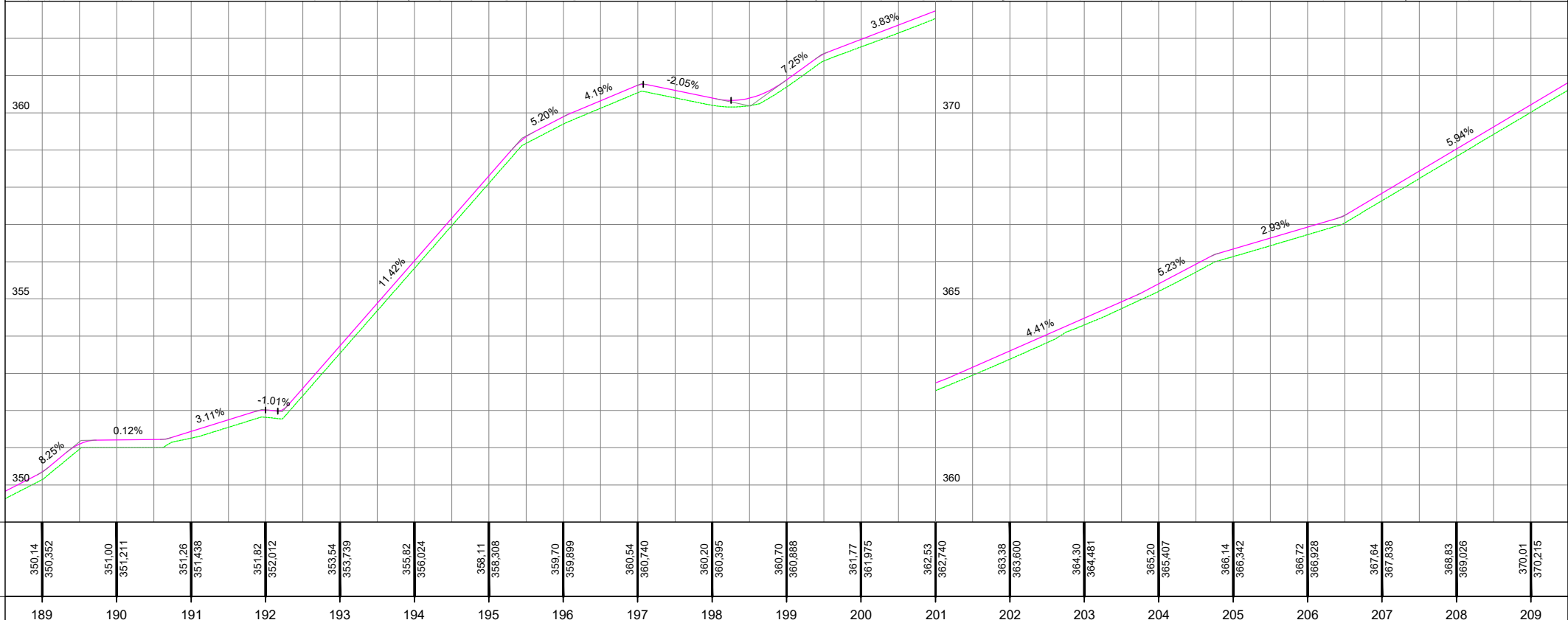
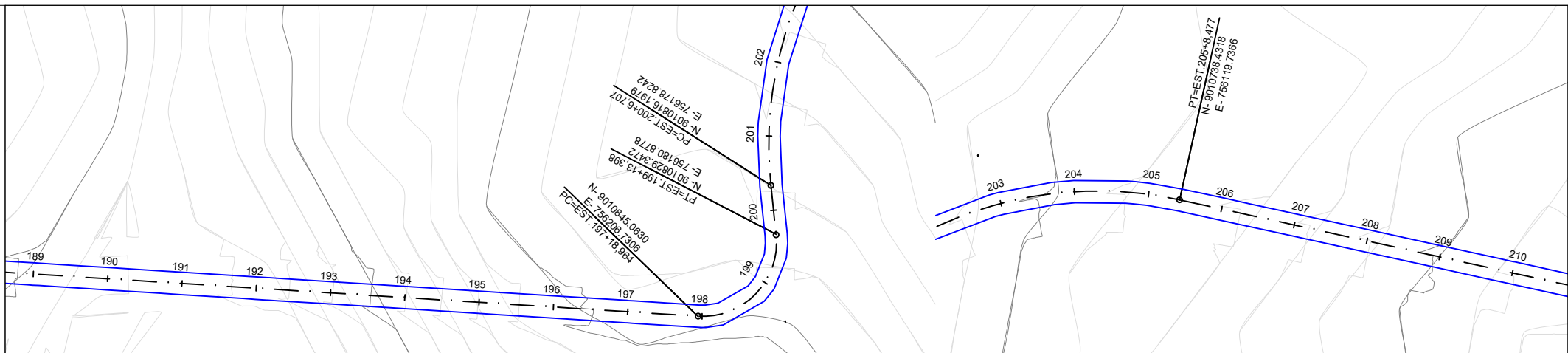
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 10,040 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-08



COTAS TERRENO/ PROJETO	352.08 352.285	352.88 353.087	353.18 353.377	352.93 353.130	353.71 353.940	353.23 353.438	353.05 353.247	353.30 353.495	352.81 353.014	352.00 352.162	351.81 352.007	351.03 351.232	350.54 350.769	350.27 350.473	349.87 350.061	349.62 349.833	349.39 349.576	347.56 347.752	347.74 347.944	348.17 348.366	349.12 349.315
ESTACAS	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188

<p>ESCALA GRÁFICA</p> <p>H 0 10 20 30 40</p> <p>V 0 1 2 3 4</p>		<p>PLANTA</p> <p>—+— EIXO DA RODOVIA</p> <p>— BORDO</p> <p>~ CURVAS DE NIVEIS</p>		<p>LEGENDA</p> <p>PERFIL</p> <p>— GREIDE</p> <p>--- TERRENO</p>		<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI</p> <p>RODOVIA: VICINAL</p> <p>TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI</p> <p>EXTENSÃO: 10,040 KM</p>	
<p>93</p>				<p>Juliano Bello Coelho de Oliveira</p> <p>Engenheiro Civil</p> <p>CREA 1916147704</p>		<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
						<p>FOLHA</p> <p>PG-09</p>	



COTAS
TERRENO/
PROJETO

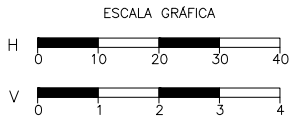
ESTACAS

350.14	350.352	351.00	351.211	351.26	351.438	351.82	352.012	353.54	353.739	355.82	356.024	358.11	358.308	359.70	359.899	360.54	360.740	360.20	360.395	360.70	360.888	361.77	361.975	362.53	362.740	363.38	363.600	364.30	364.481	365.20	365.407	366.14	366.342	366.72	366.928	367.64	367.838	368.83	369.026	370.01	370.215
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

LEGENDA

PLANTA

PERFIL



—+— EIXO DA RODOVIA
— BORDO
— CURVAS DE NIVEIS

— GREIDE
- - - TERRENO

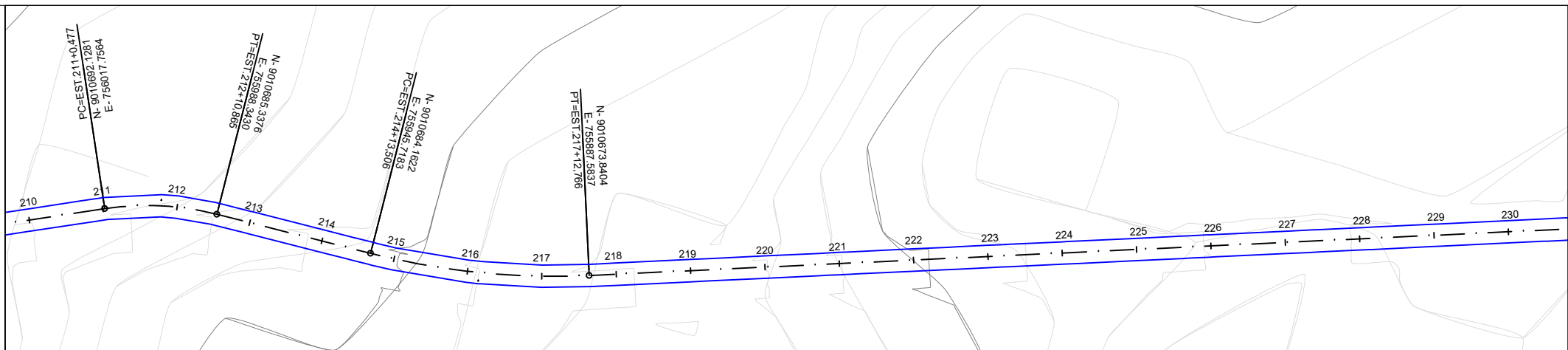
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

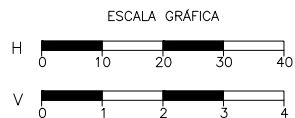
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-10



COTAS TERRENO/ PROJETO	371.00 371.205	371.16 371.358	372.01 372.205	373.22 373.414	373.86 374.057	374.65 374.828	375.87 376.064	376.57 376.761	377.00 377.205	377.00 377.221	377.85 378.055	379.00 379.202	380.00 380.198	380.75 380.955	381.49 381.692	381.80 381.999	382.12 382.317	382.32 382.518	382.14 382.336	381.36 381.569	381.15 381.346
ESTACAS	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

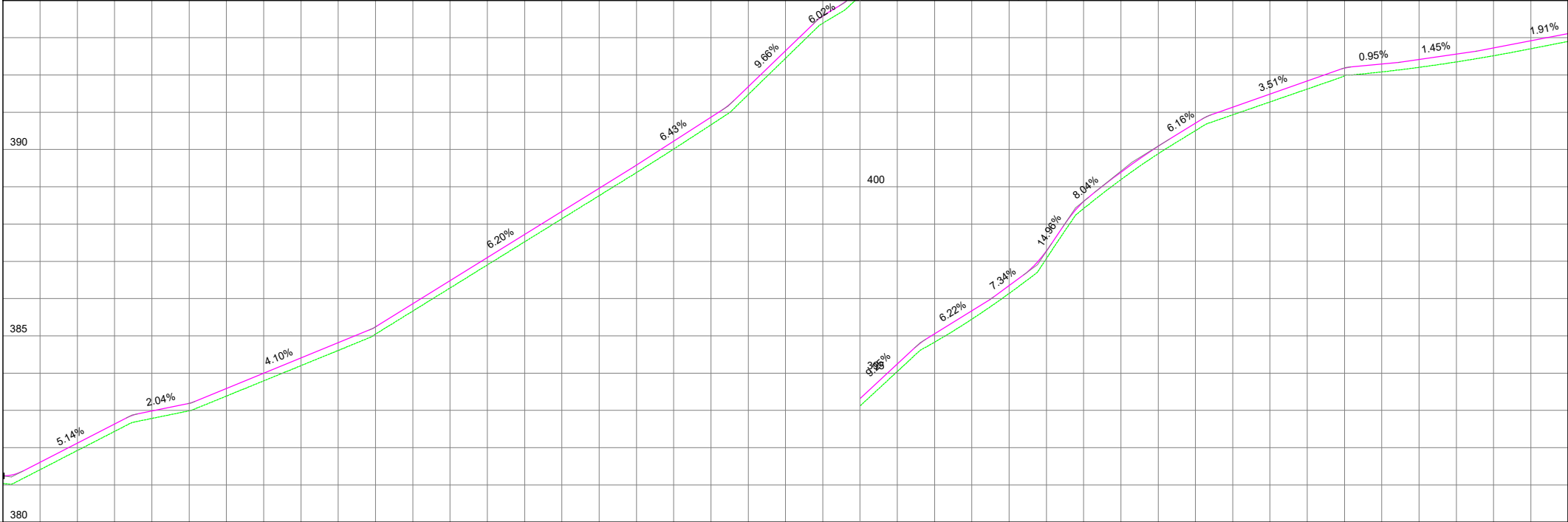
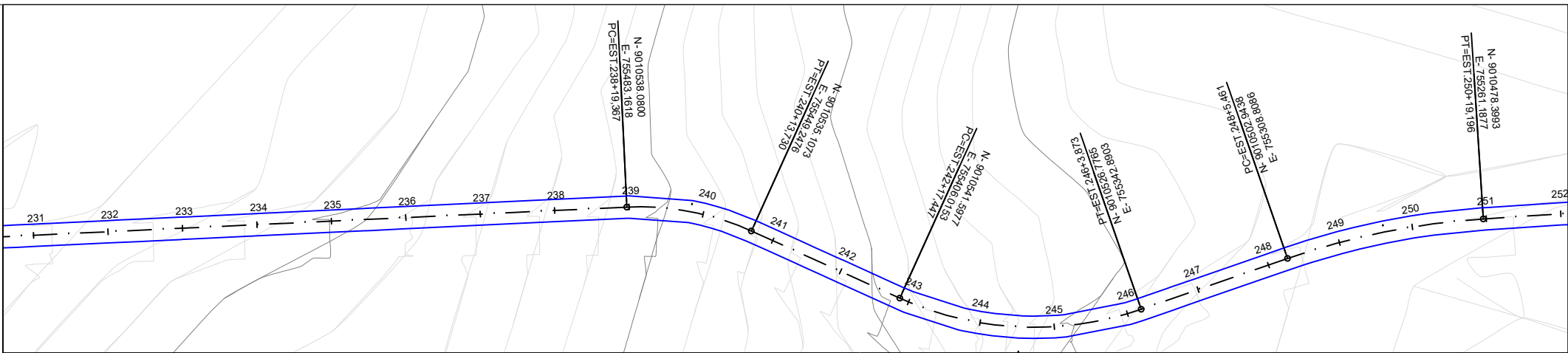
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-11



COTAS TERRENO/ PROJETO	381.41 381.609	382.44 382.637	382.99 383.189	383.79 383.997	384.61 384.817	385.67 385.861	386.90 387.101	388.14 388.340	389.38 389.581	390.66 390.868	392.45 392.652	394.12 394.319	395.83 396.053	397.14 397.349	399.42 399.603	400.89 401.084	401.93 402.134	402.62 402.836	403.08 403.292	403.35 403.558	403.70 403.916
ESTACAS	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

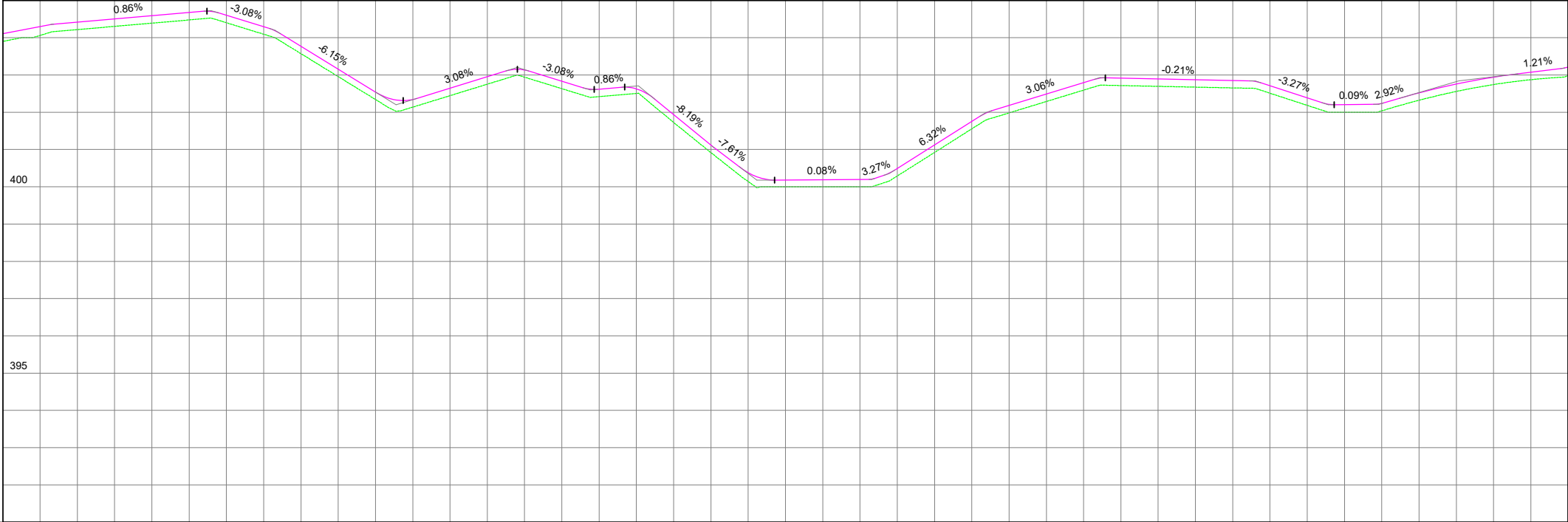
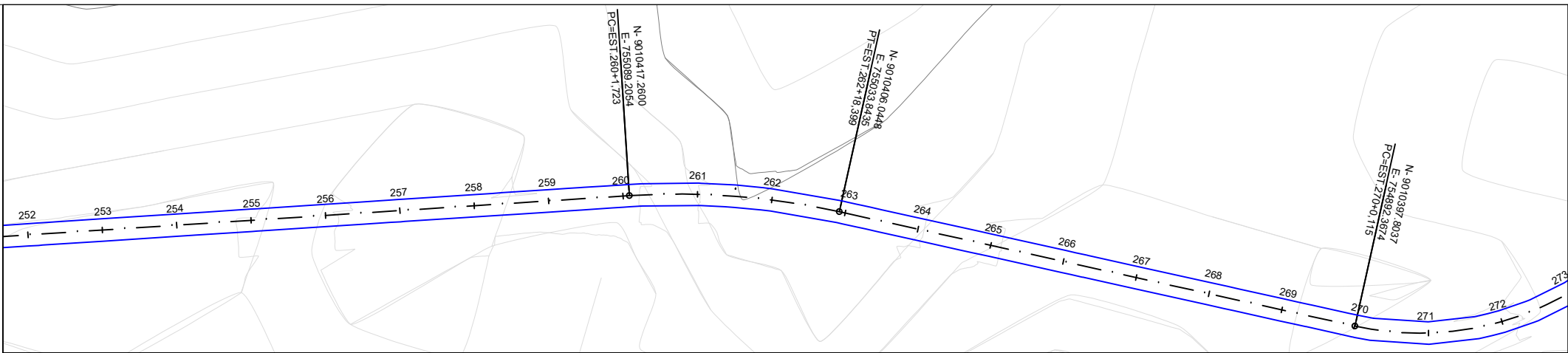
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-12



COTAS TERRENO/ PROJETO	404.06 404.299	404.30 404.504	404.48 404.676	404.09 404.293	402.96 403.156	402.14 402.341	402.75 402.952	402.63 402.832	402.51 402.627	400.92 401.118	400.00 400.182	400.00 400.197	400.92 401.121	401.96 402.182	402.59 402.793	402.69 402.895	402.65 402.853	402.18 402.384	402.04 402.238	402.56 402.757	402.87 403.074
ESTACAS	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

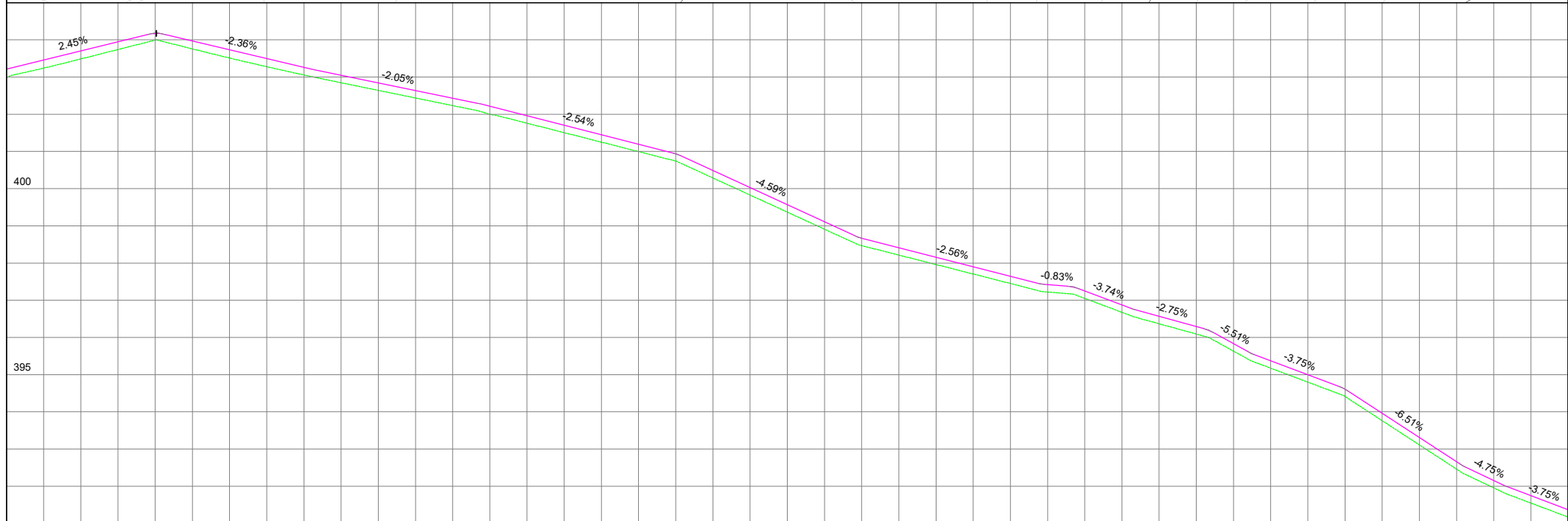
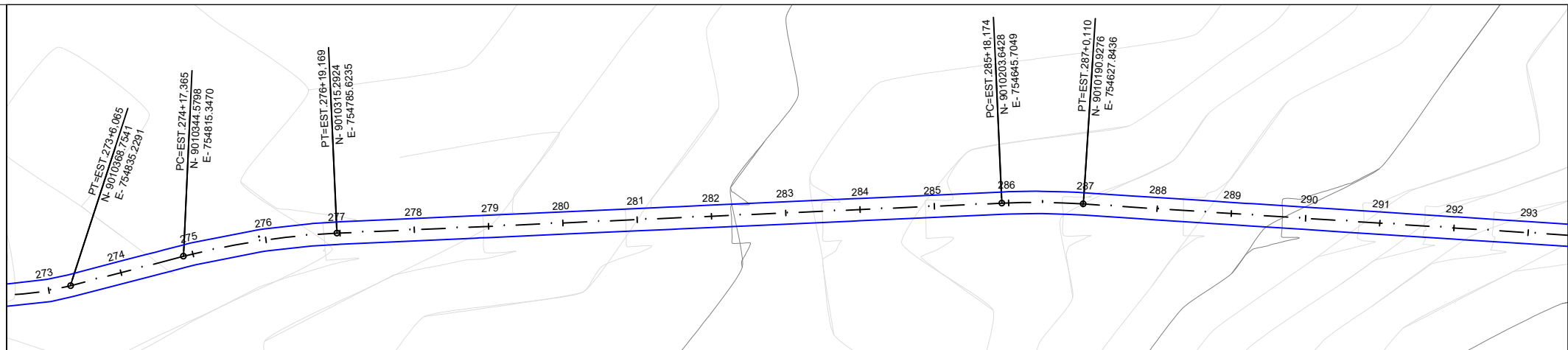
J.B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-13



COTAS TERRENO/ PROJETO	403.24 403.458	403.74 403.948	403.76 403.970	403.28 403.497	402.85 403.048	402.44 402.637	402.00 402.213	401.50 401.704	400.99 401.195	400.29 400.486	399.37 399.568	398.47 398.668	397.96 398.157	397.45 397.645	397.05 397.248	396.37 396.567	395.63 395.831	394.80 394.997	393.76 393.960	392.46 392.659	391.55 391.745
ESTACAS	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

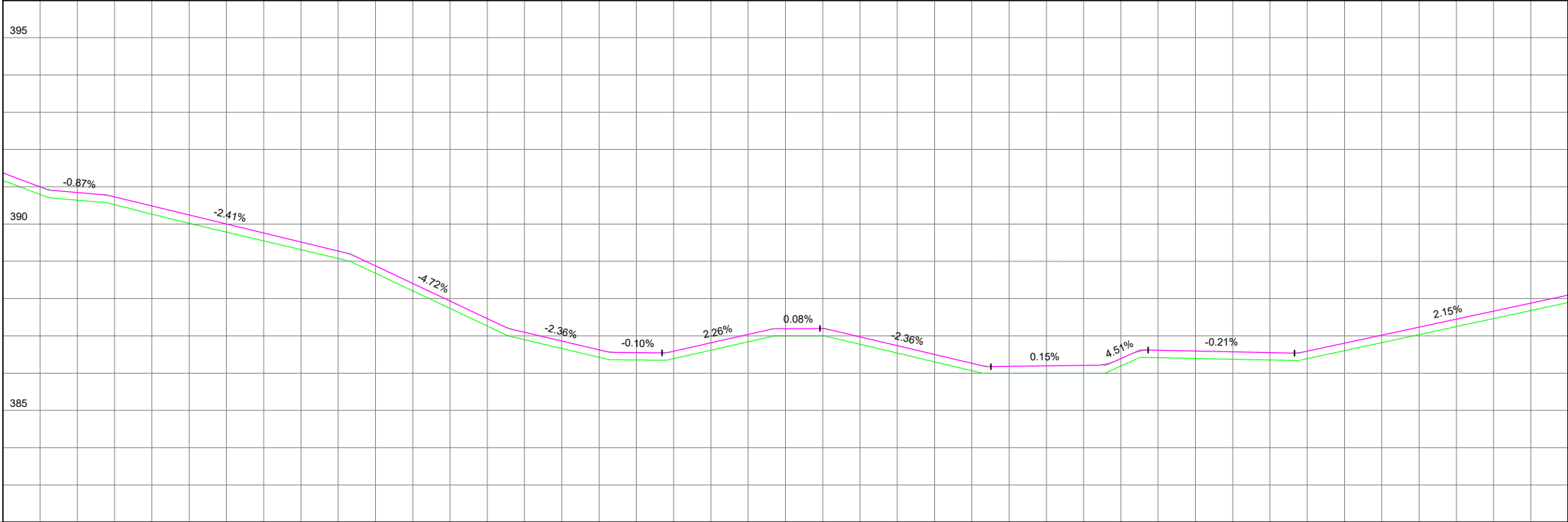
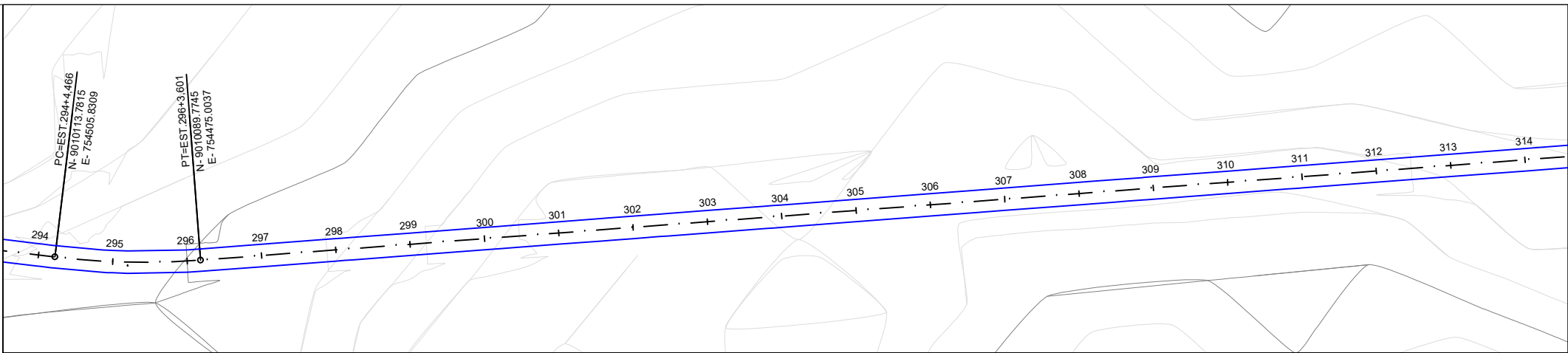
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-14

98

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704



COTAS TERRENO/ PROJETO	390.79 390.995	390.52 390.726	390.02 390.243	389.55 389.760	389.08 389.277	388.21 388.408	387.26 387.464	386.66 386.860	386.35 386.552	386.61 386.815	387.00 387.192	386.77 386.973	386.30 386.502	386.00 386.180	386.00 386.210	386.41 386.614	386.37 386.572	386.39 386.588	386.82 387.018	387.25 387.449	387.68 387.879
ESTACAS	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314

ESCALA GRÁFICA

H

0

10

20

30

40

V

0

1

2

3

4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

GREIDE

TERRENO

99

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

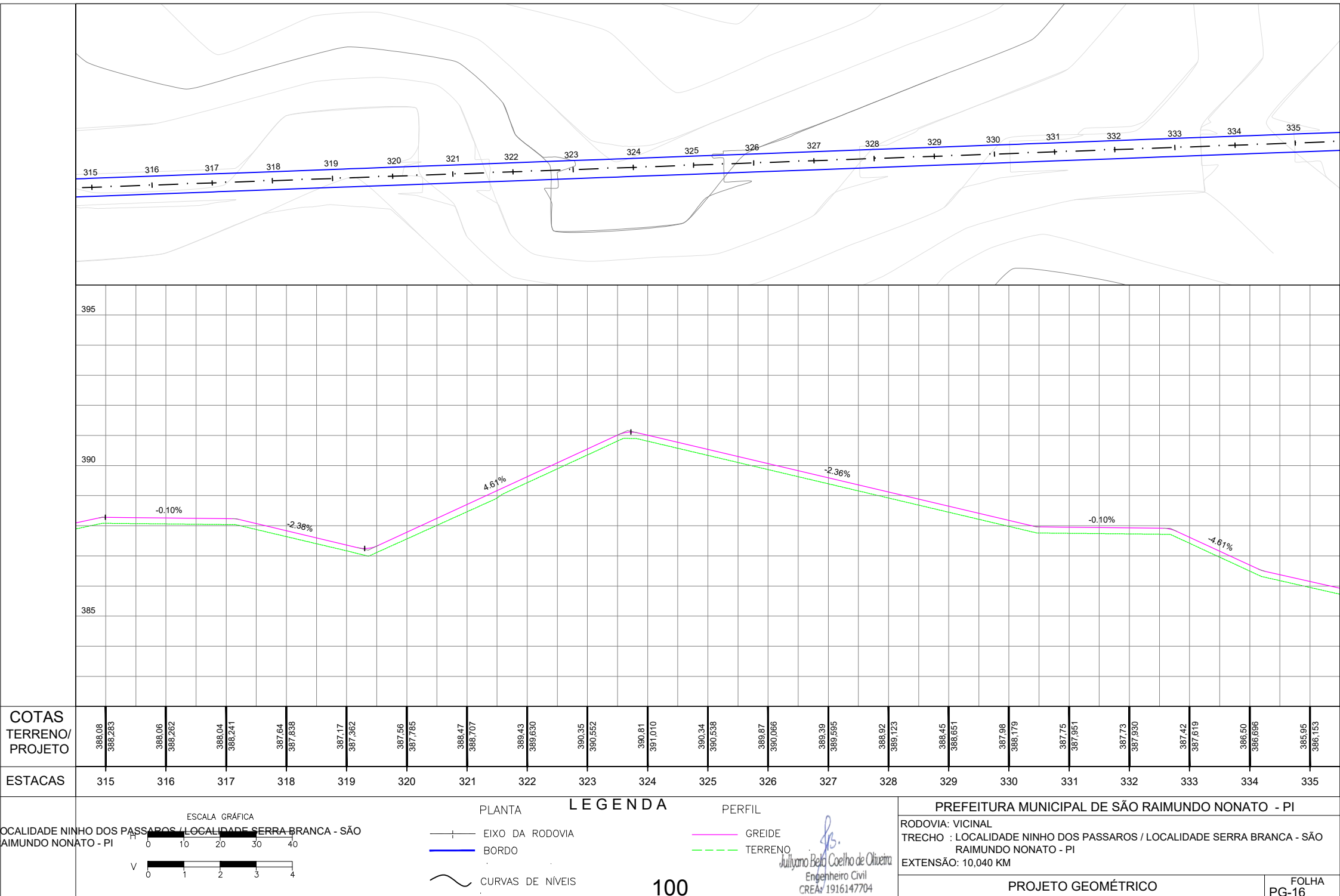
RODOVIA: VICINAL

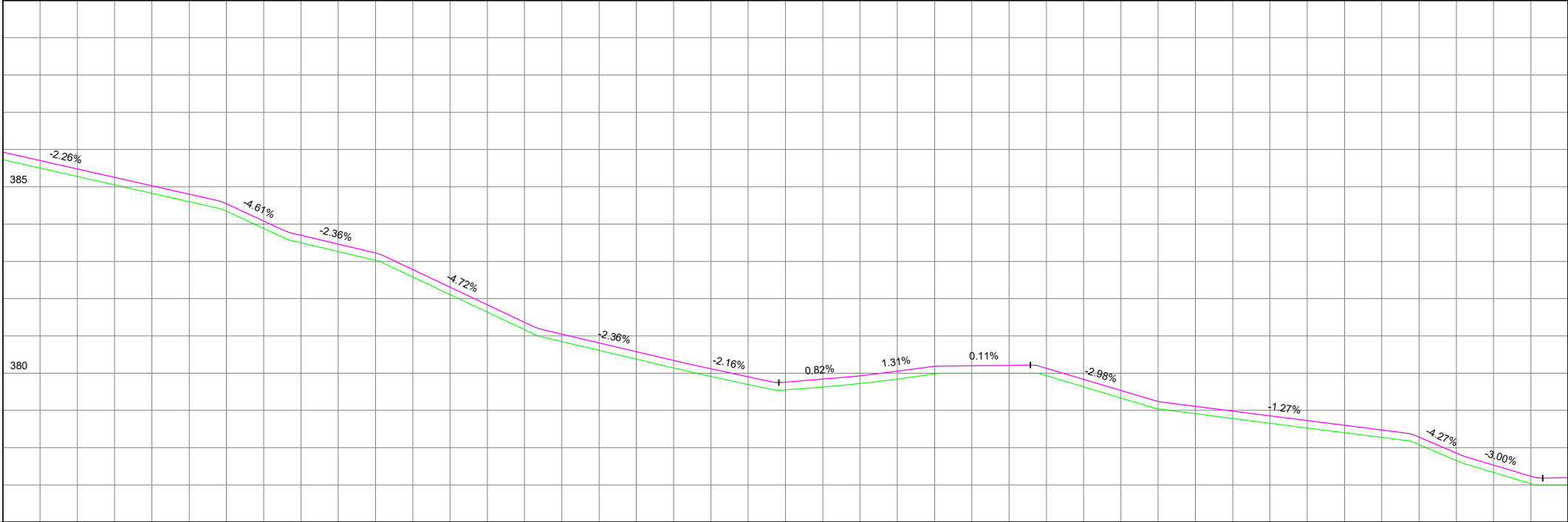
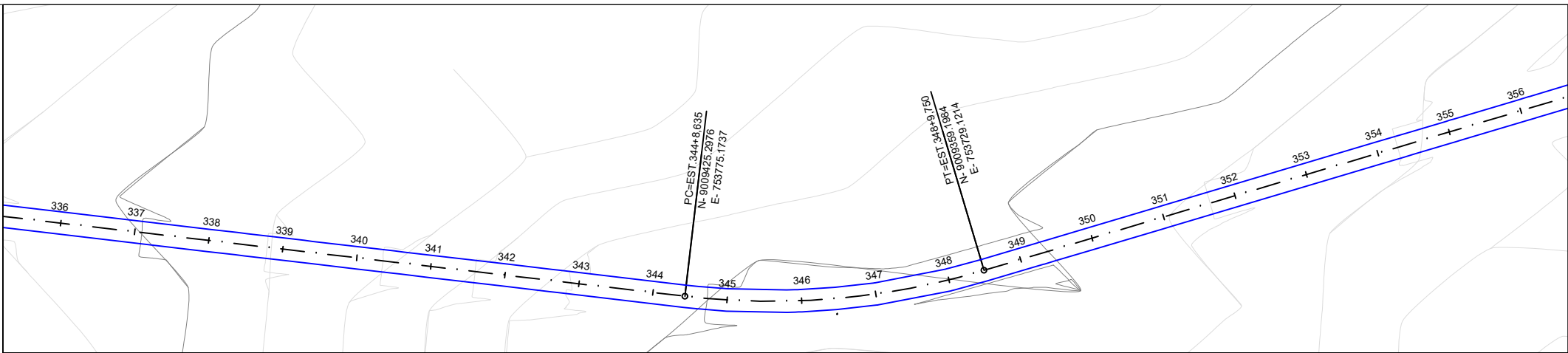
TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-15





COTAS TERRENO/ PROJETO	385.50 385.702	385.05 385.251	384.60 384.800	383.88 384.082	383.26 383.462	382.58 382.780	381.64 381.837	380.85 381.047	380.37 380.575	379.91 380.119	379.55 379.759	379.72 379.922	379.98 380.184	380.00 380.210	379.63 379.834	379.04 379.242	378.78 378.984	378.53 378.729	378.27 378.475	377.65 377.855	377.04 377.235
ESTACAS	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

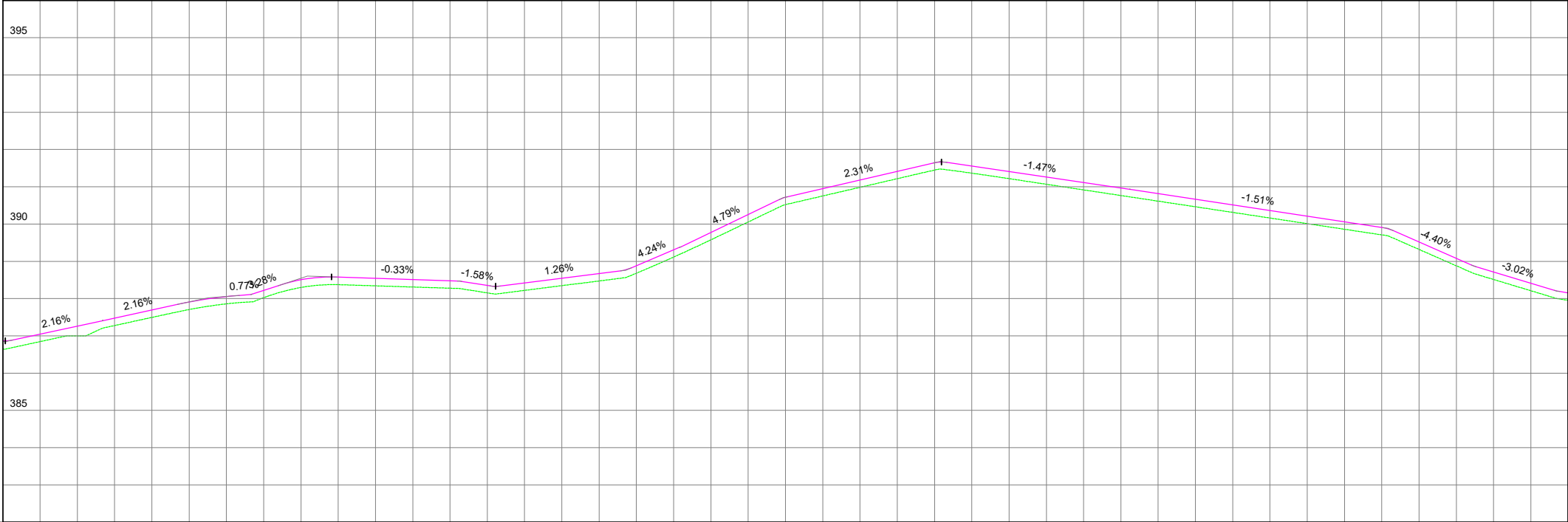
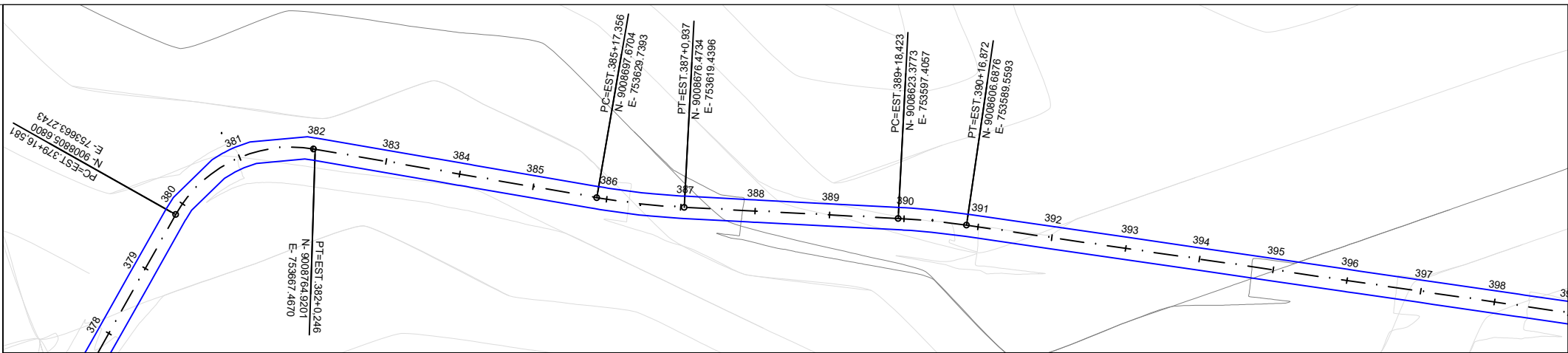
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-17



COTAS TERRENO/ PROJETO	386,85 387,045	387,28 387,478	387,71 387,906	388,02 388,220	388,37 388,578	388,31 388,512	388,15 388,353	388,35 388,547	388,68 388,883	389,58 389,776	390,52 390,719	390,99 391,184	391,45 391,645	391,22 391,407	390,92 391,112	390,61 390,814	390,31 390,513	390,01 390,211	389,71 389,909	388,88 389,080	388,21 388,411
ESTACAS	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

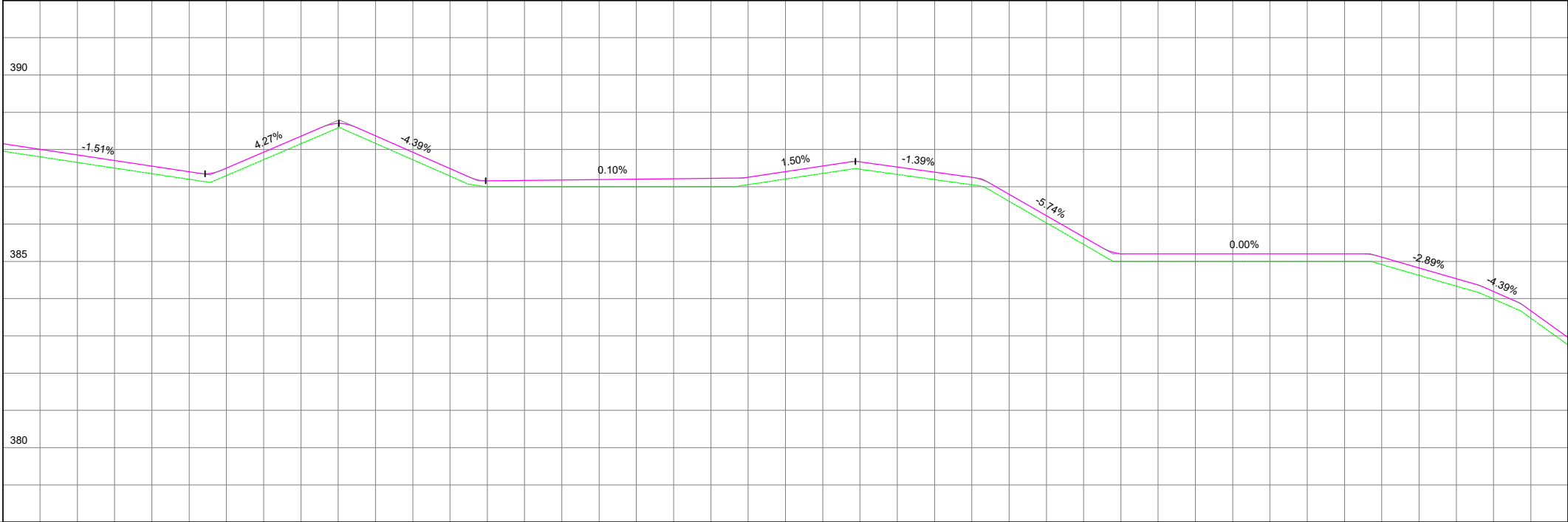
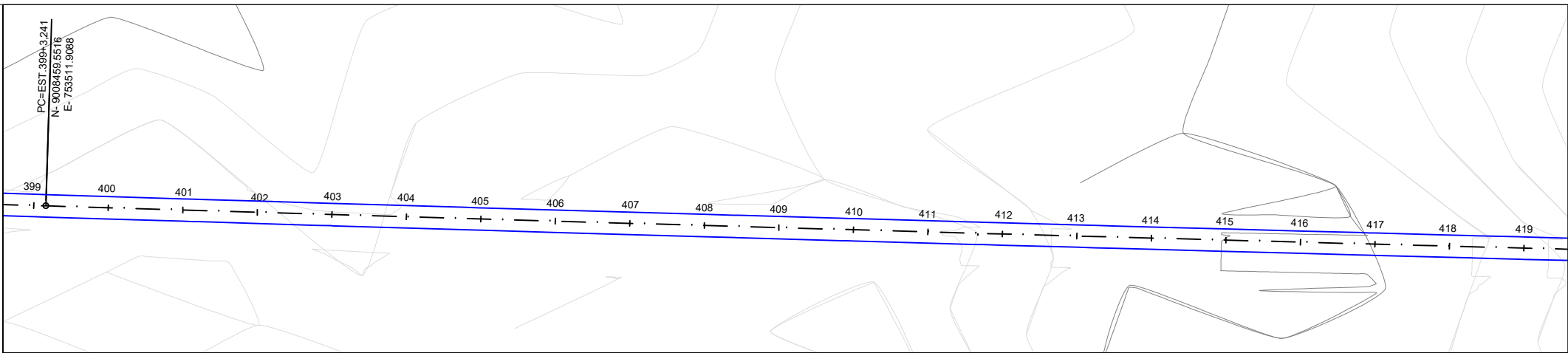
— GREIDE

--- TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM



COTAS TERRENO/ PROJETO	387.80 388.004	387.50 387.702	387.20 387.400	387.73 387.929	388.58 388.899	387.73 387.926	387.00 387.162	387.00 387.183	387.00 387.203	387.00 387.224	387.21 387.408	387.47 387.671	387.19 387.393	386.61 386.799	385.45 385.651	385.00 385.200	385.00 385.200	385.00 385.200	384.91 385.113	384.33 384.535	383.47 383.674
ESTACAS	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419

LEGENDA



- PLANTA
- EIXO DA RODOVIA
 - BORDO
 - CURVAS DE NIVEIS

PERFIL

- GREIDE
- TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

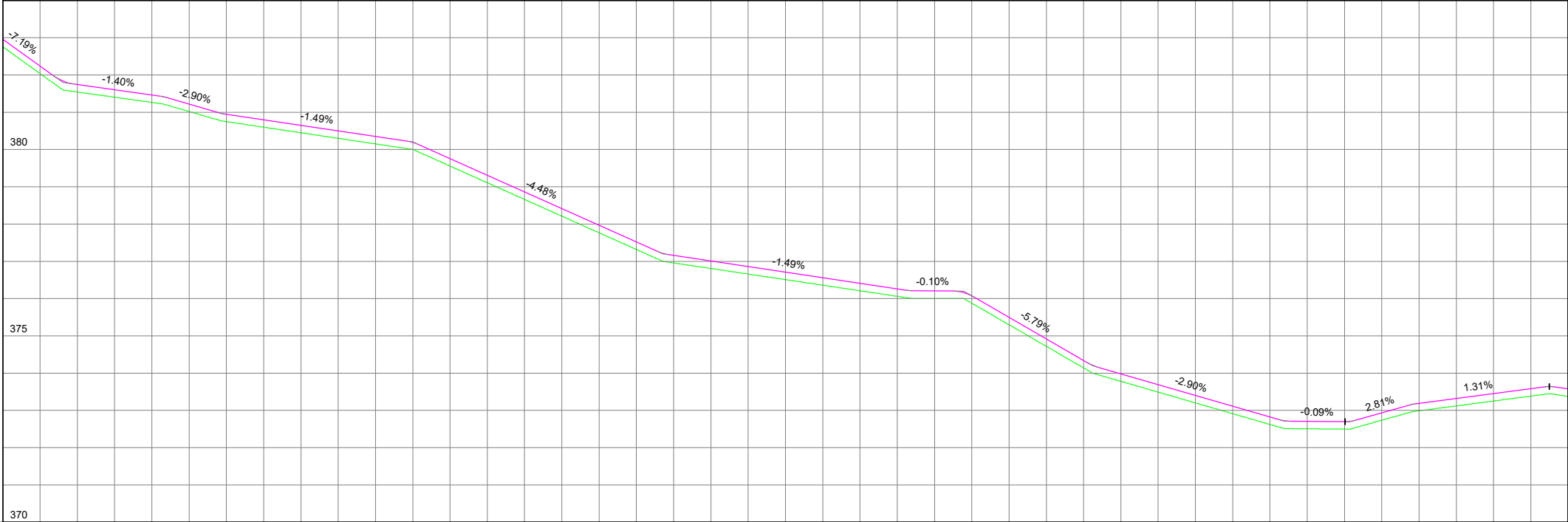
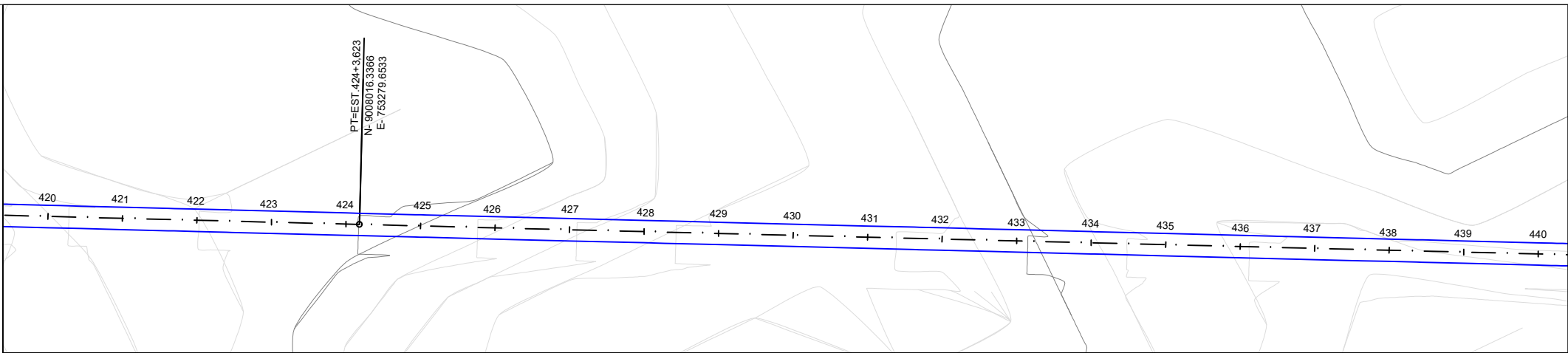
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-20

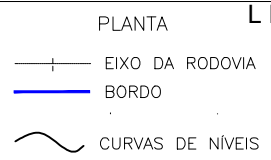


COTAS
TERRENO/
PROJETO

382.04	382.237	381.40	381.602	381.02	381.219	380.60	380.799	380.30	380.501	380.00	380.192	379.11	379.308	378.21	378.413	377.32	377.517	376.81	377.007	376.51	376.709	376.21	376.410	376.00	376.208	375.30	375.498	374.14	374.340	373.49	373.691	372.91	373.112	372.51	372.707	372.74	372.936	373.12	373.320	373.38	373.583
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

ESTACAS

420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



LEGENDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

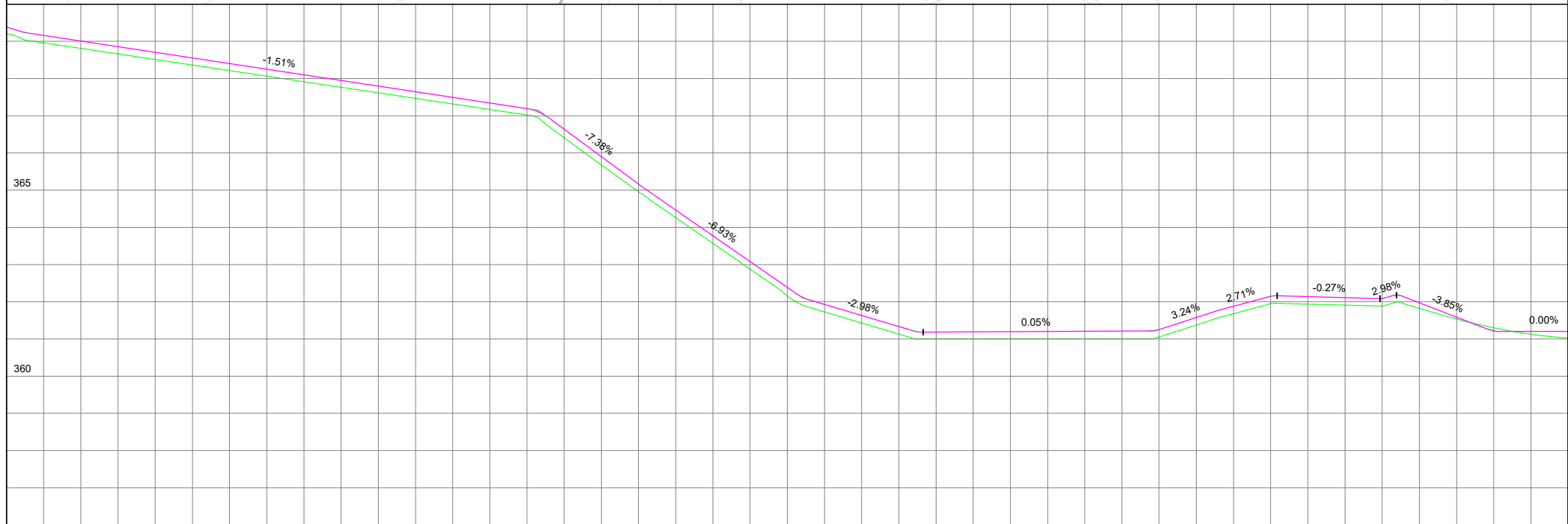
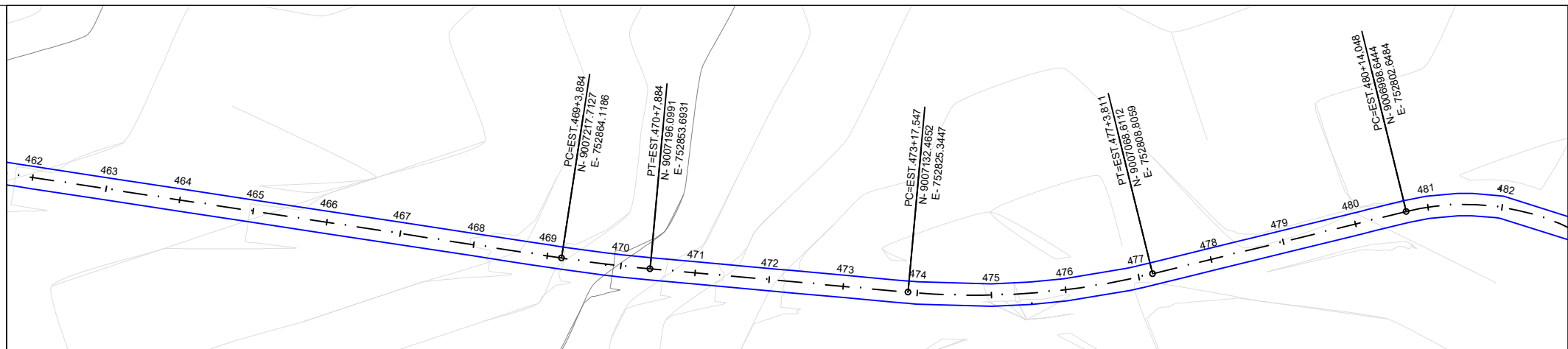
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

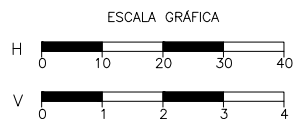
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-21



COTAS TERRENO/ PROJETO	368.96 369.158	368.66 368.855	368.36 368.553	368.06 368.250	367.76 367.948	367.47 367.645	367.17 367.343	366.41 366.635	364.96 365.159	363.57 363.772	362.16 362.385	361.43 361.629	361.00 361.183	361.00 361.193	361.00 361.204	361.05 361.252	361.68 361.877	361.94 362.137	361.88 362.087	361.54 361.585	361.13 361.200
ESTACAS	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

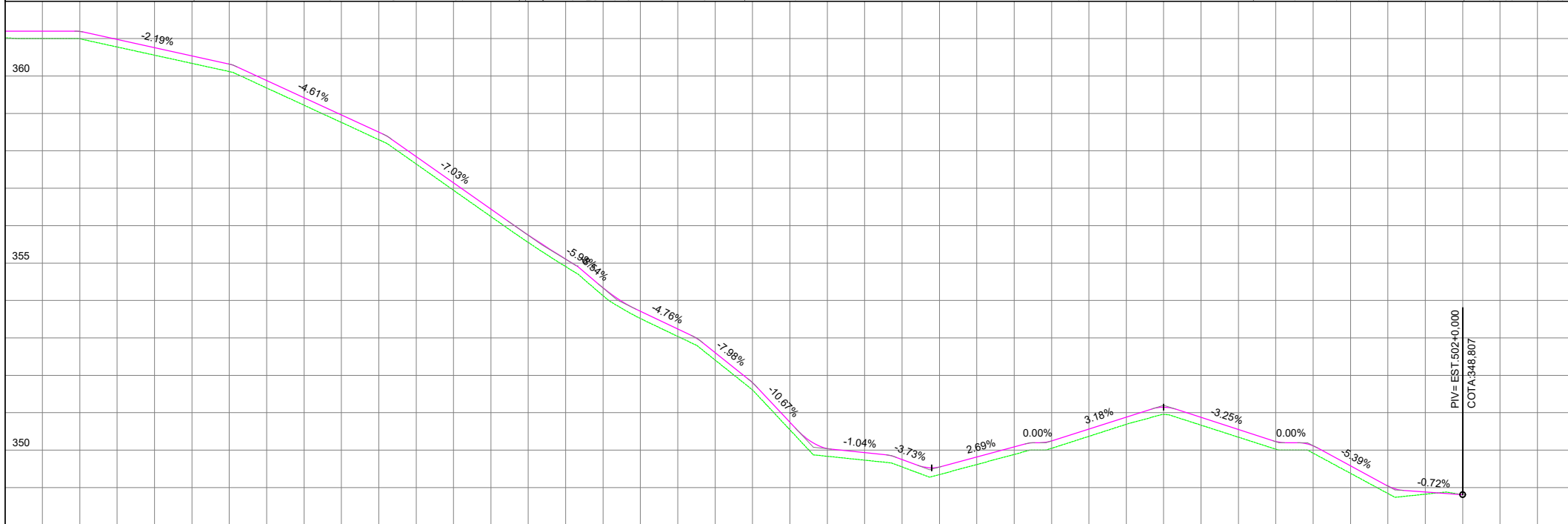
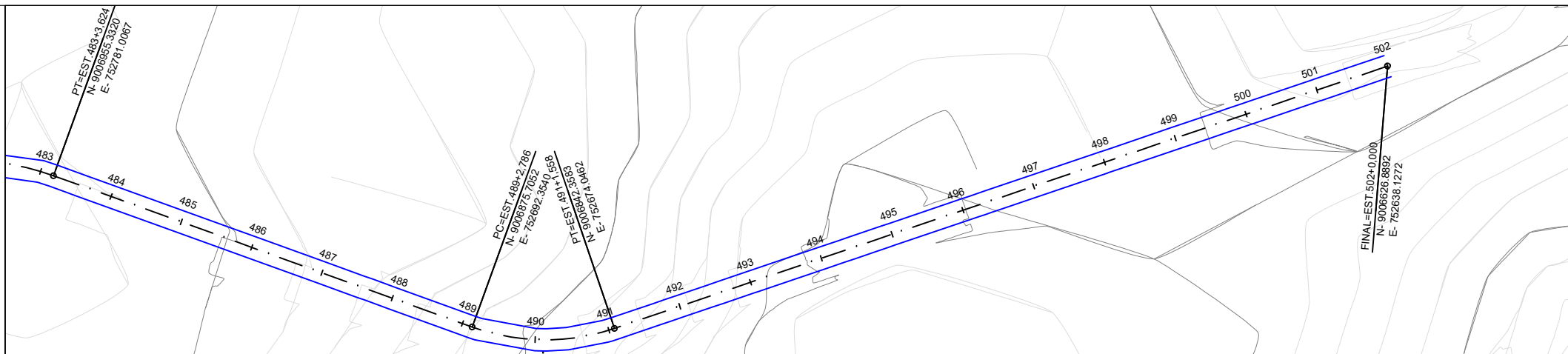
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

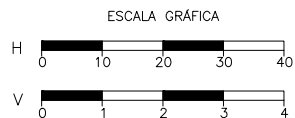
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-23



COTAS TERRENO/ PROJETO	361.00 361.200	360.78 360.975	360.34 360.537	359.68 359.880	358.76 358.958	357.65 357.849	356.24 356.443	354.91 355.106	353.52 353.714	352.41 352.606	350.54 350.742	349.73 349.931	349.35 349.548	349.88 350.085	350.37 350.565	350.95 351.148	350.35 350.550	349.92 350.111	348.84 349.042	348.81 348.807	
ESTACAS	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

— CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

— TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

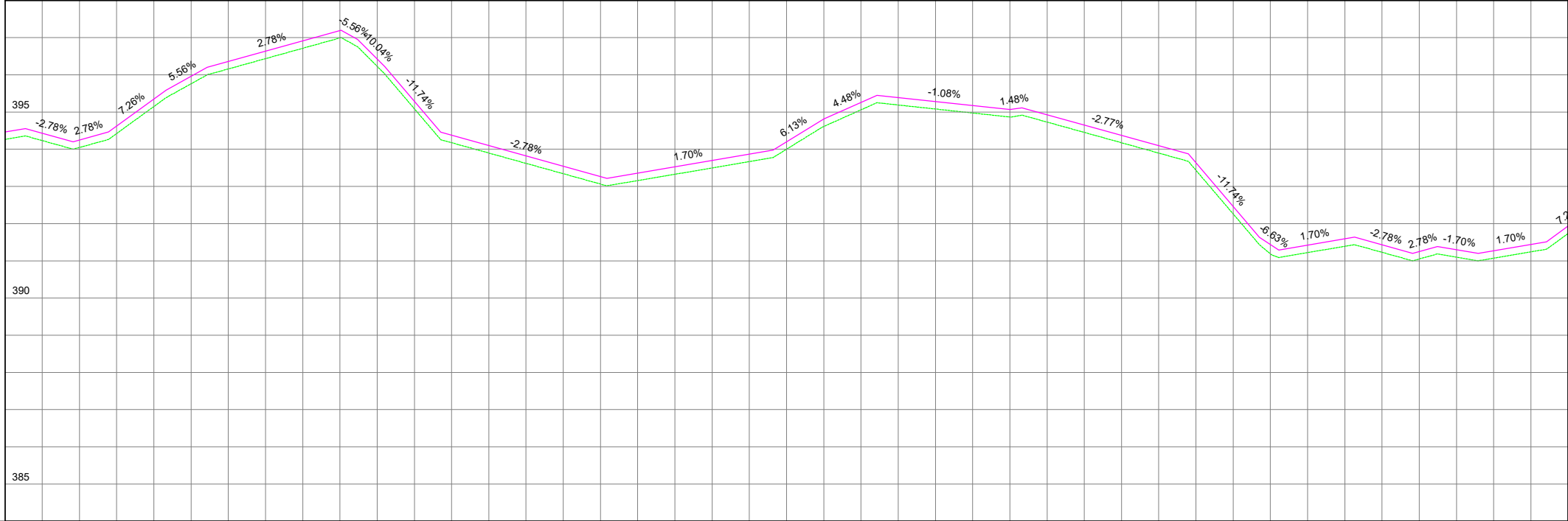
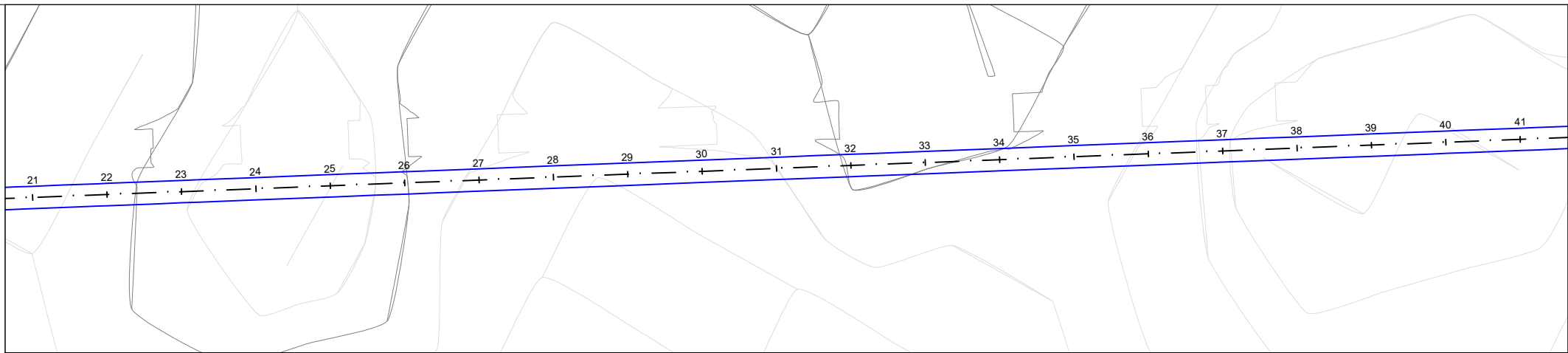
FOLHA
PG-24



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



TRECHO 03



COTAS TERRENO/ PROJETO	394.23 394.432	394.42 394.622	395.76 395.960	396.44 396.636	396.99 397.191	395.09 395.288	393.90 394.097	393.34 393.541	393.16 393.357	393.50 393.697	394.00 394.198	395.06 395.259	395.08 395.281	394.87 395.066	394.45 394.650	393.90 394.095	392.26 392.461	391.22 391.420	391.23 391.429	391.10 391.299	391.24 391.441
ESTACAS	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

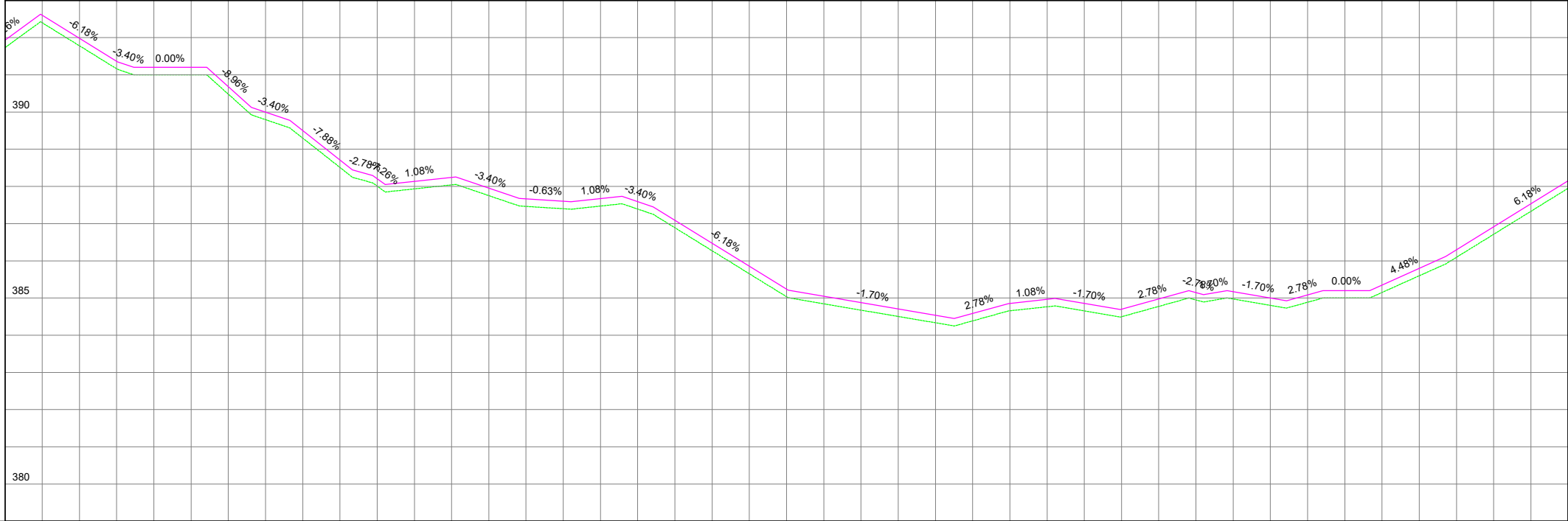
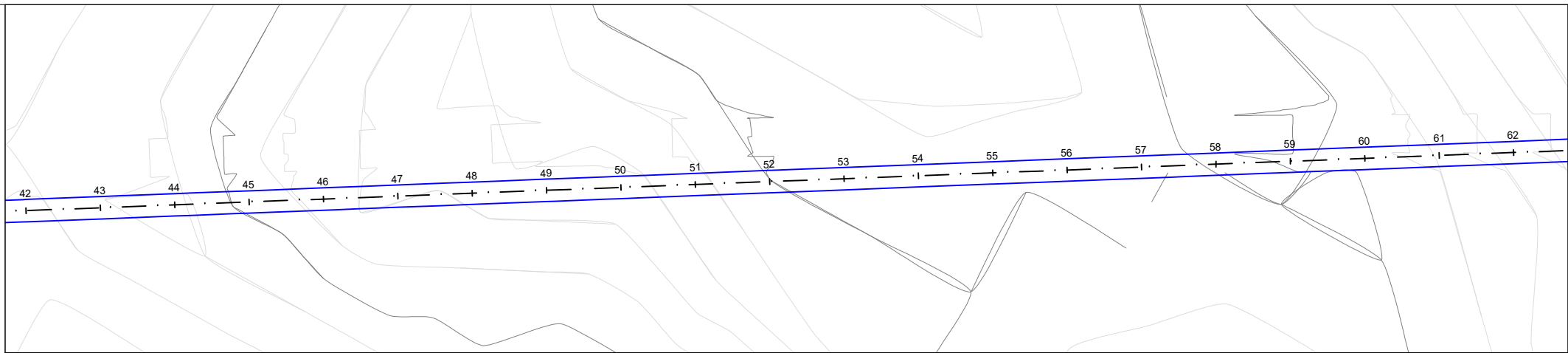
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-02



COTAS TERRENO/ PROJETO	392.40 392.598	391.16 391.362	391.00 391.200	389.79 389.995	388.51 388.710	387.93 388.134	387.75 387.952	387.40 387.600	387.39 387.591	386.27 386.470	385.03 385.234	384.67 384.874	384.33 384.534	384.66 384.856	384.65 384.853	384.77 384.974	384.97 385.172	384.89 385.086	385.15 385.350	386.09 386.295	387.33 387.531
ESTACAS	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

J.B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

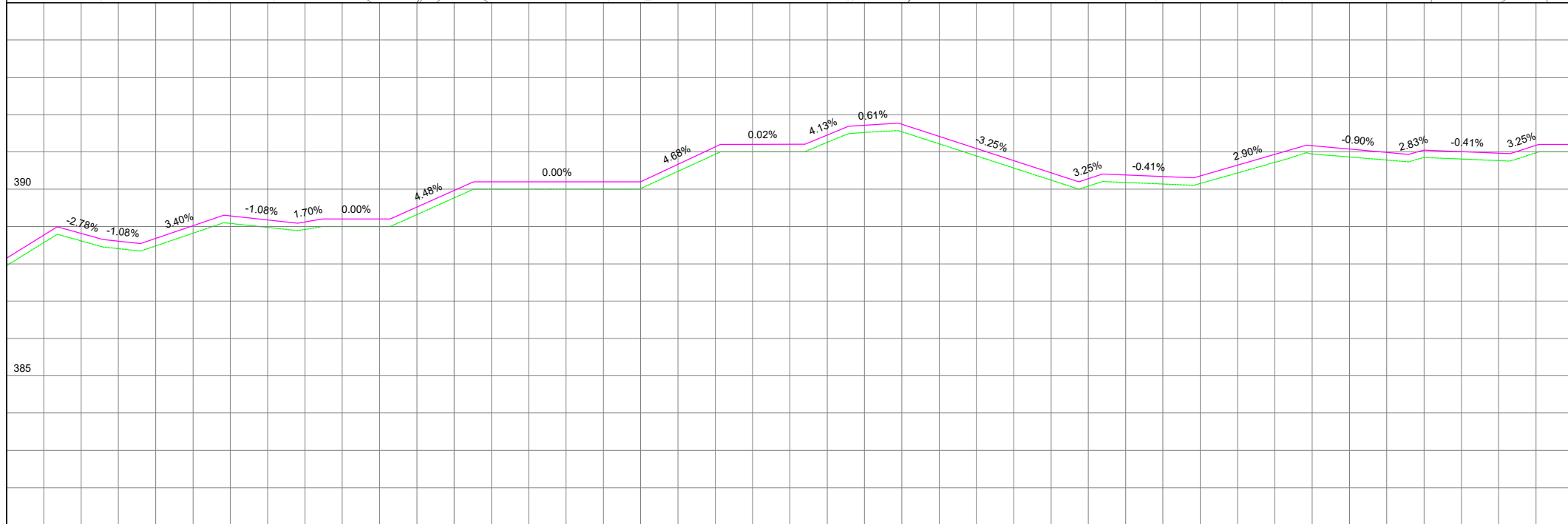
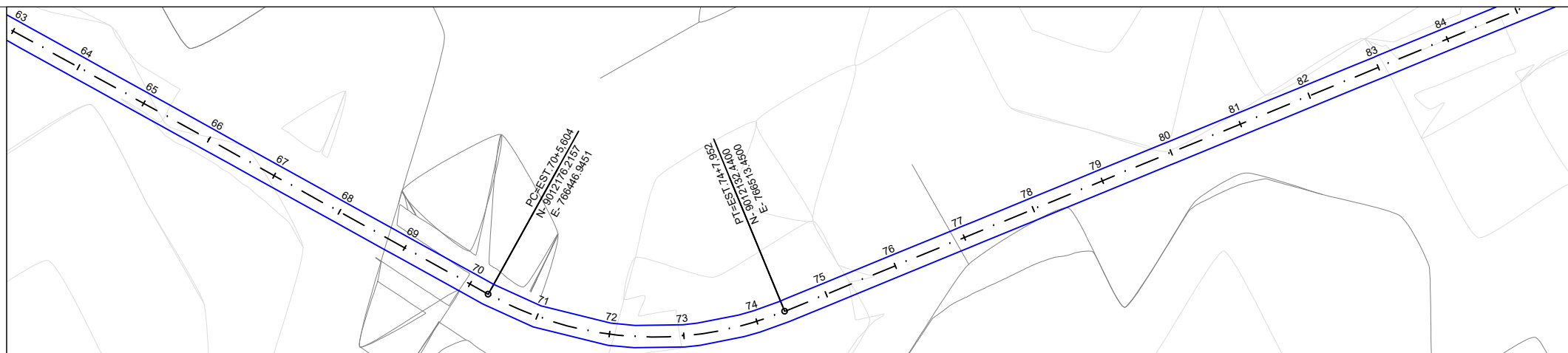
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

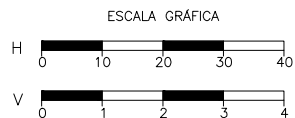
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-03



COTAS TERRENO/ PROJETO	388.57 388.768	388.41 388.606	388.82 389.021	388.98 389.175	389.00 389.200	389.32 389.519	390.00 390.200	390.00 390.200	390.02 390.200	390.94 391.136	391.00 391.204	391.52 391.713	391.22 391.416	390.57 390.767	390.08 390.282	390.14 390.338	390.44 390.643	390.95 391.165	390.78 390.984	390.81 391.007	390.98 391.176
ESTACAS	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

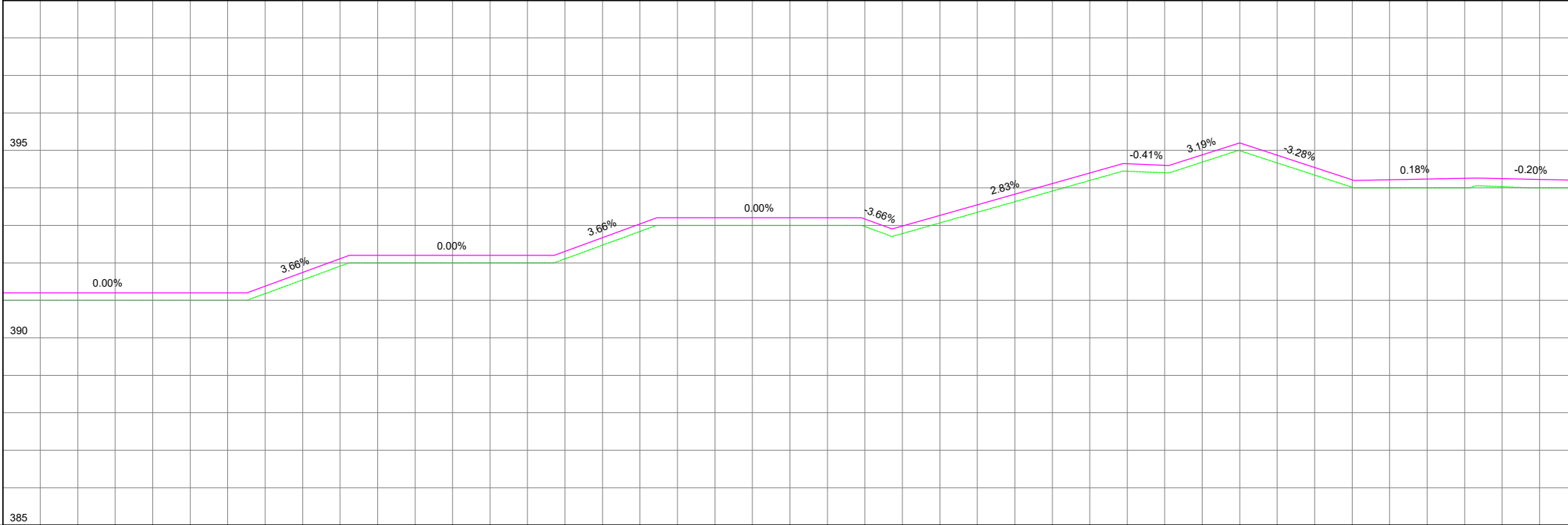
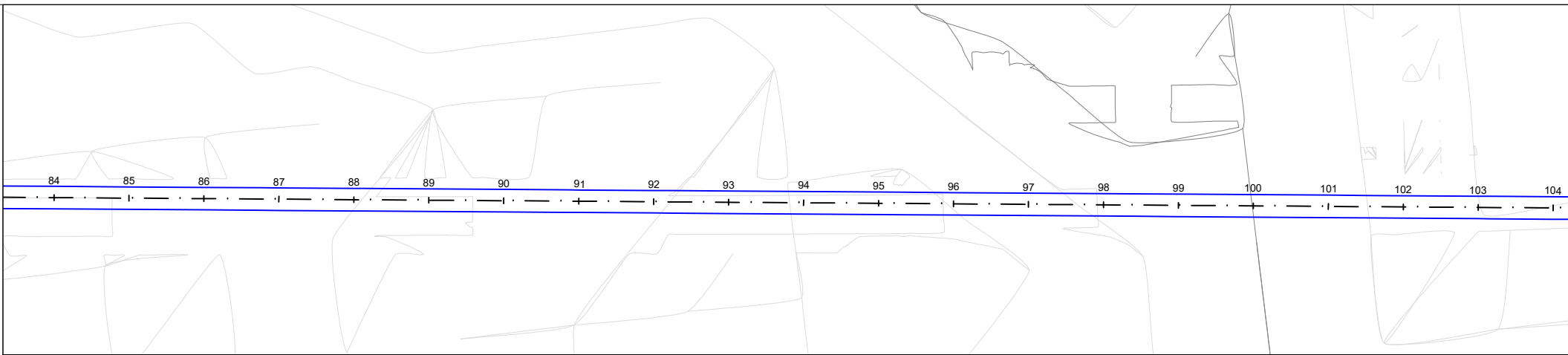
PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 31,380 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-04



COTAS TERRENO/ PROJETO	391.00 391.200	391.00 391.200	391.00 391.200	391.18 391.379	391.91 392.110	392.00 392.200	392.00 392.200	392.11 392.306	392.84 393.037	393.00 393.200	393.00 393.200	392.97 393.167	393.06 393.264	393.63 393.830	394.20 394.396	394.40 394.602	394.99 395.200	394.34 394.544	394.00 394.217	394.00 394.253	394.00 394.224
ESTACAS	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

114

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-05



COTAS TERRENO/ PROJETO	394.26 394.455	394.82 395.024	394.75 394.947	394.80 394.996	394.40 394.595	394.96 395.165	394.48 394.684	394.43 394.632	394.30 394.497	393.66 393.862	393.56 393.765	393.65 393.854	394.19 394.385	394.14 394.336	393.71 393.907	393.01 393.200	393.01 393.229	393.39 393.593	394.00 394.200	394.64 394.840	395.09 395.289
ESTACAS	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

115

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

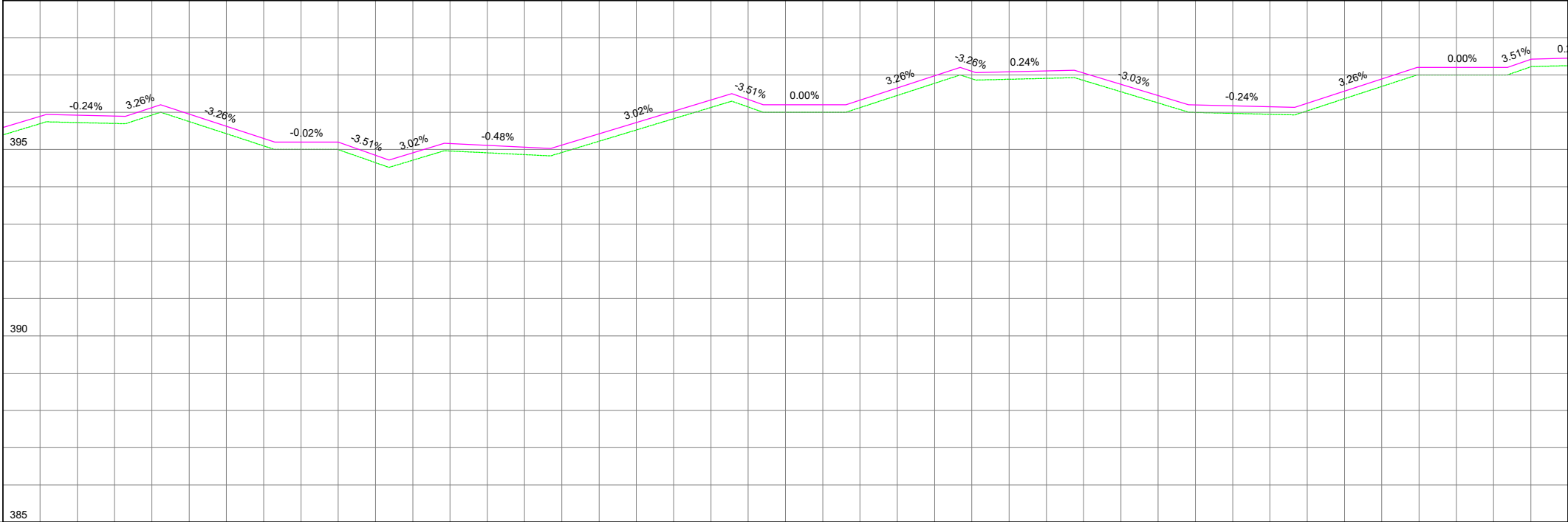
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-06



COTAS TERRENO/ PROJETO	395.69 395.893	395.70 395.899	395.75 395.950	395.10 395.297	395.00 395.197	394.71 394.912	394.91 395.112	394.92 395.120	395.52 395.724	396.13 396.328	396.00 396.200	396.12 396.323	396.78 396.976	396.88 397.085	396.85 397.052	396.25 396.446	395.97 396.170	396.04 396.238	396.69 396.891	397.00 397.200	397.22 397.421
ESTACAS	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

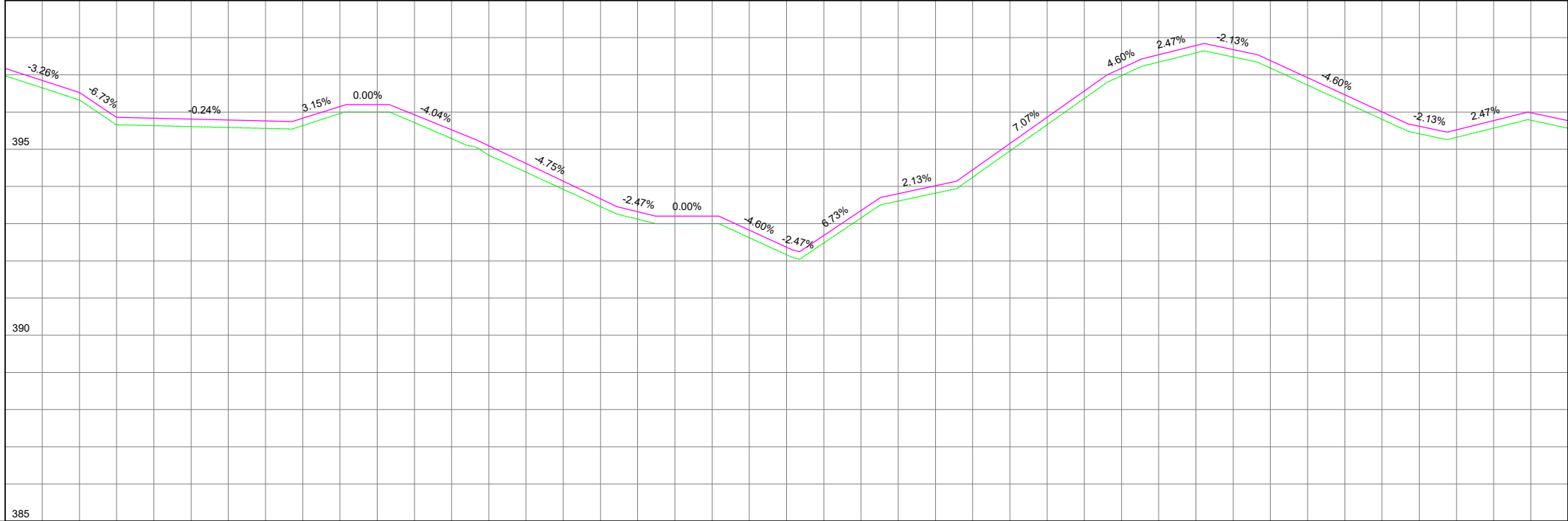
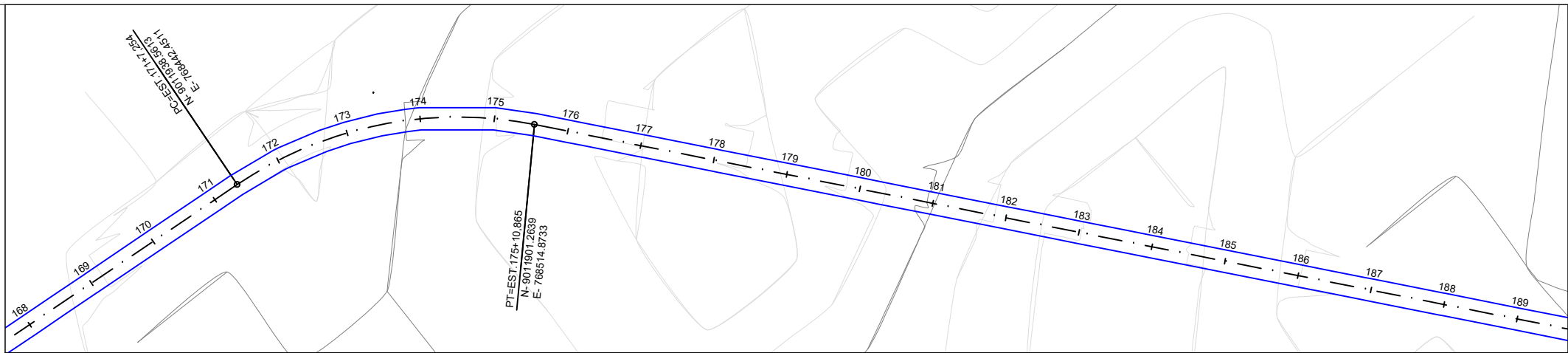
PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 31,380 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-07



COTAS TERRENO/ PROJETO	396.65 396.849	395.66 395.857	395.61 395.808	395.56 395.760	395.96 396.147	395.72 395.926	394.84 395.093	393.92 394.143	393.12 393.319	393.00 393.200	392.16 392.362	393.15 393.352	393.82 394.019	394.95 395.151	396.37 396.566	397.34 397.542	397.48 397.680	396.72 396.923	395.80 396.003	395.32 395.520	395.78 395.978
ESTACAS	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188

LEGENDA

PLANTA

- EIXO DA RODOVIA
- BORDO
- CURVAS DE NIVEIS

PERFIL

- GREIDE
- TERRENO

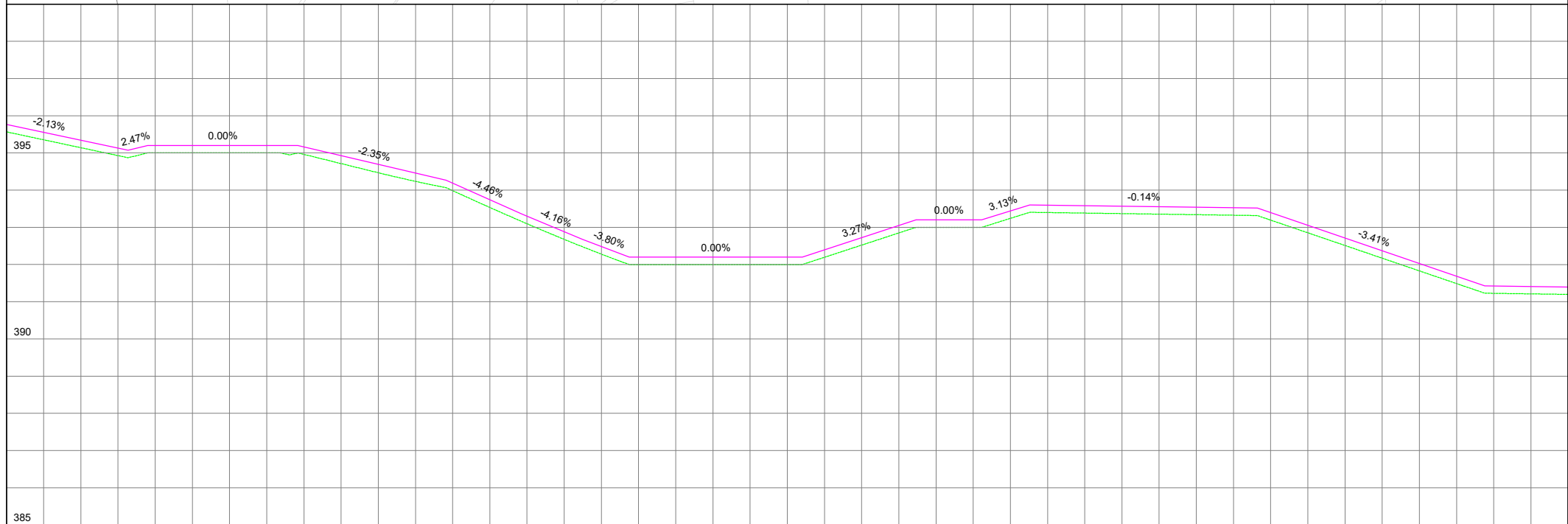
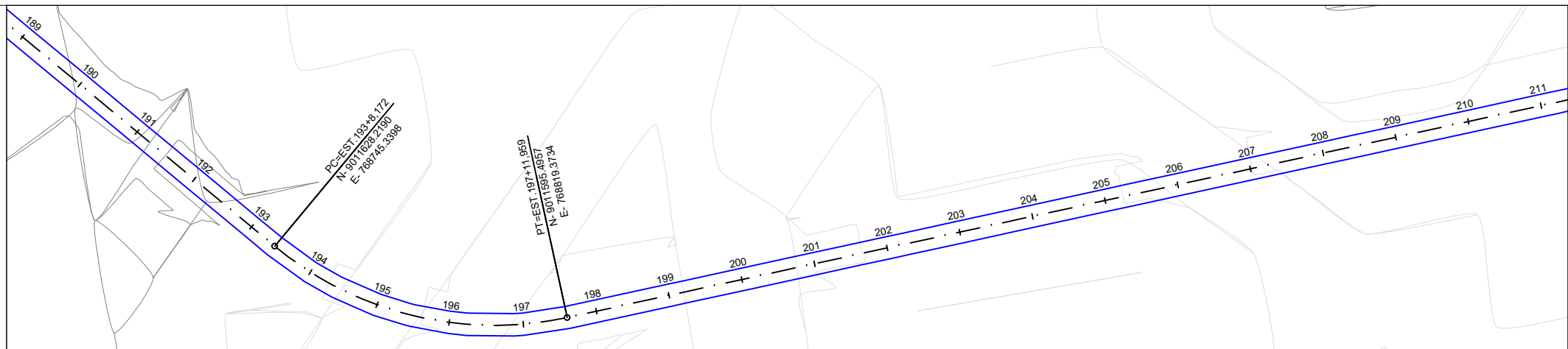
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

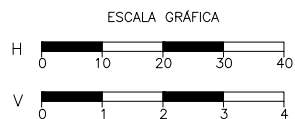
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-09



COTAS TERRENO/ PROJETO	395.35 395.553	394.93 395.127	395.00 395.200	395.00 395.200	394.71 394.928	394.24 394.458	393.53 393.740	392.68 392.882	392.00 392.200	392.00 392.200	392.00 392.200	392.52 392.722	393.00 393.200	393.24 393.441	393.38 393.583	393.35 393.554	393.33 393.526	392.85 393.053	392.17 392.370	391.49 391.688	391.21 391.411
ESTACAS	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

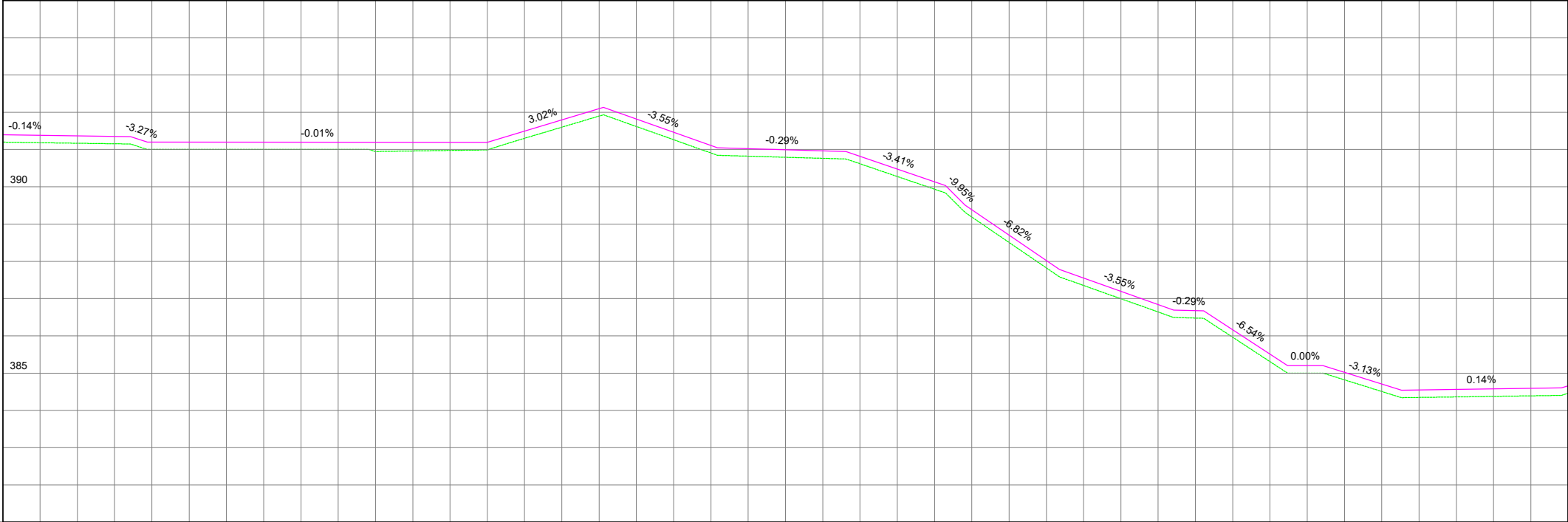
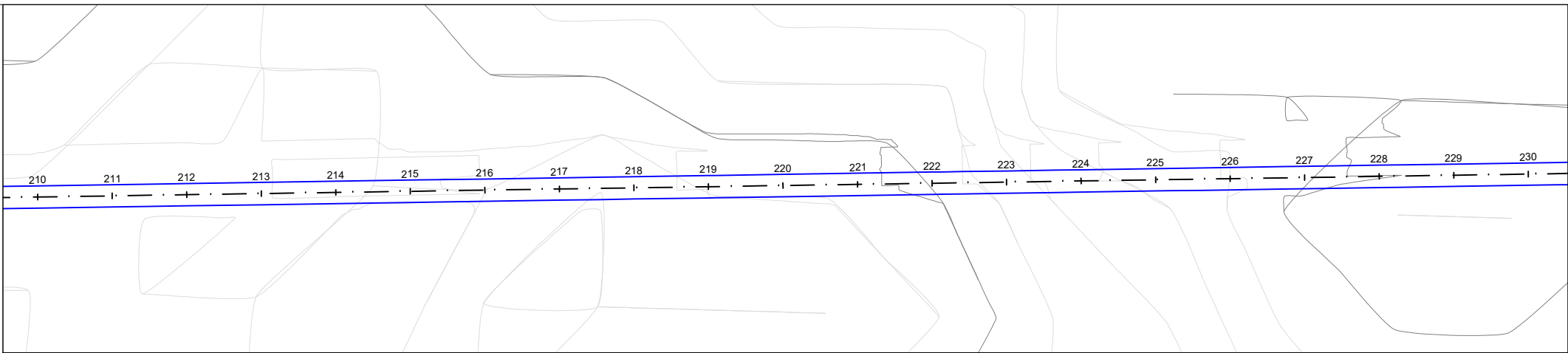
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-10

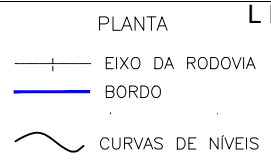


COTAS
TERRENO/
PROJETO

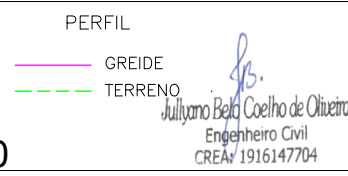
391.18	391.382	391.15	391.354	391.00	391.199	391.00	391.196	391.00	391.194	390.96	391.192	390.99	391.189	391.60	391.794	391.62	391.818	390.91	391.107	390.79	390.992	390.62	390.817	389.93	390.135	388.51	388.705	387.35	387.552	386.64	386.841	385.96	386.163	385.00	385.200	384.51	384.707	384.36	384.562	384.39	384.590
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

ESTACAS

210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



LEGENDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

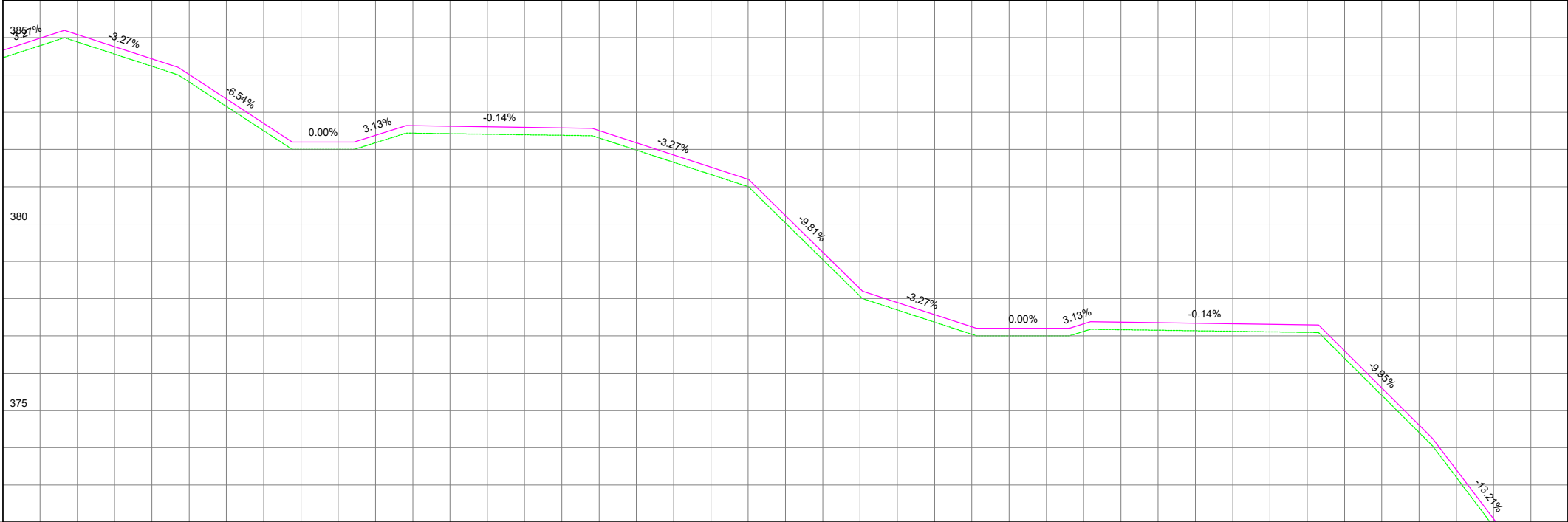
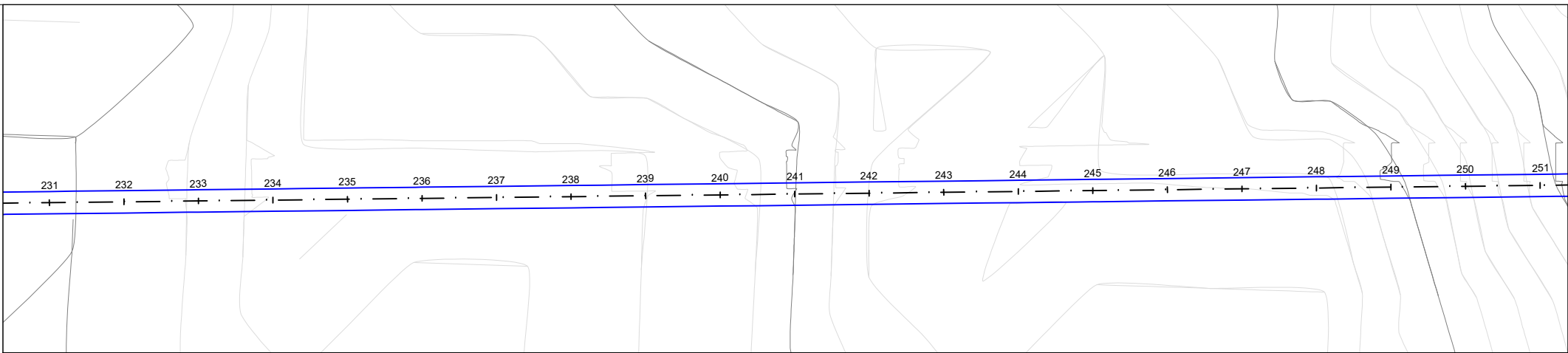
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-11



COTAS TERRENO/ PROJETO	384.79 384.987	384.56 384.759	383.81 384.011	382.50 382.703	382.00 382.200	382.44 382.638	382.41 382.609	382.38 382.580	381.98 382.183	381.33 381.529	380.03 380.227	378.07 378.266	377.37 377.568	377.00 377.200	377.12 377.319	377.15 377.351	377.12 377.323	377.09 377.294	375.40 375.603	373.21 373.406	370.56 370.765
ESTACAS	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

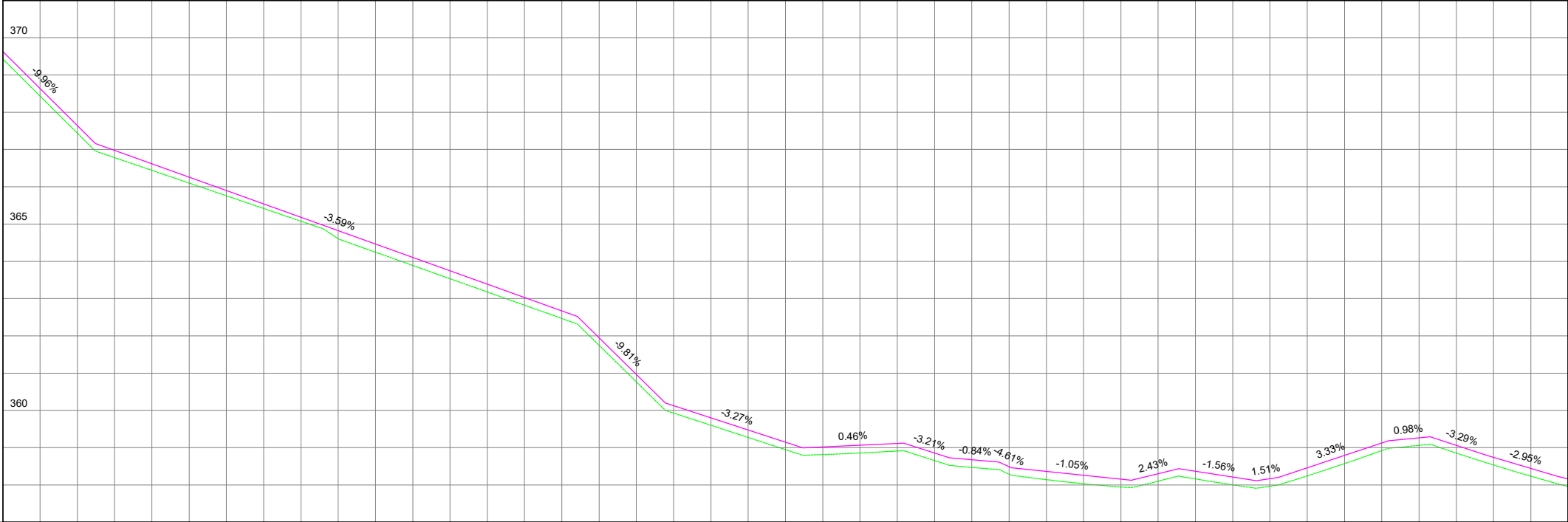
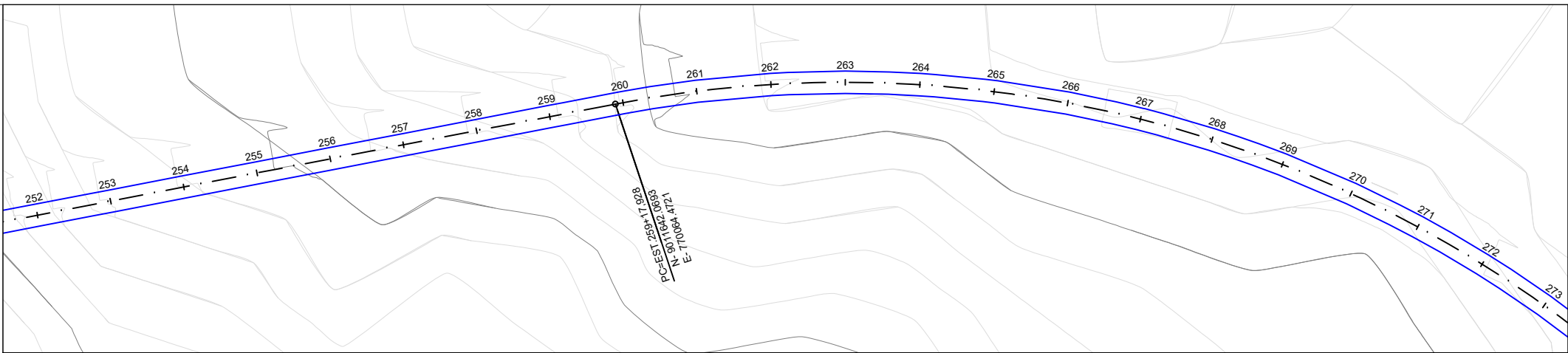
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-12



COTAS TERRENO/ PROJETO	368.43 368.635	366.78 366.973	366.10 366.255	365.42 365.538	364.60 364.820	363.89 364.103	363.18 363.385	362.47 362.668	360.77 360.965	359.60 359.801	358.95 359.148	358.86 359.066	358.65 358.854	358.29 358.490	358.03 358.260	358.10 358.301	358.00 358.209	358.24 358.458	358.92 359.124	358.86 359.062	358.23 358.443
ESTACAS	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

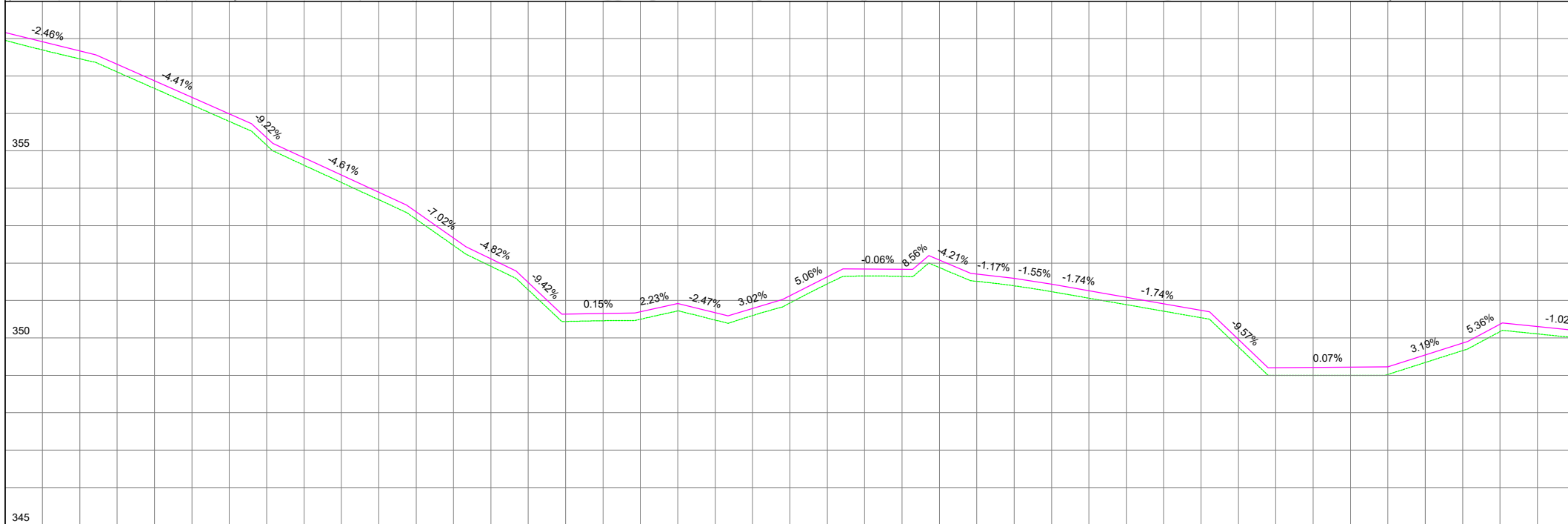
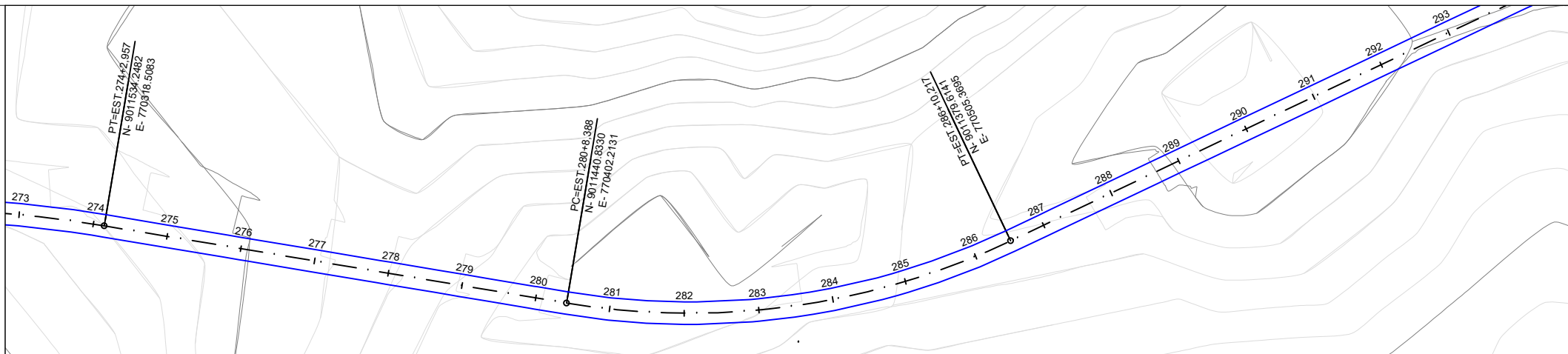
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

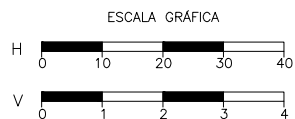
PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-13



COTAS TERRENO/ PROJETO	357.70 357.915	357.11 357.311	356.23 356.429	355.15 355.351	354.15 354.354	353.17 353.371	351.91 352.114	350.44 350.638	350.50 350.698	350.48 350.673	350.93 351.126	351.65 351.841	351.88 352.080	351.39 351.591	351.06 351.262	350.71 350.914	349.76 349.959	349.00 349.209	349.02 349.223	349.66 349.861	350.11 350.306
ESTACAS	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293

LEGENDA



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

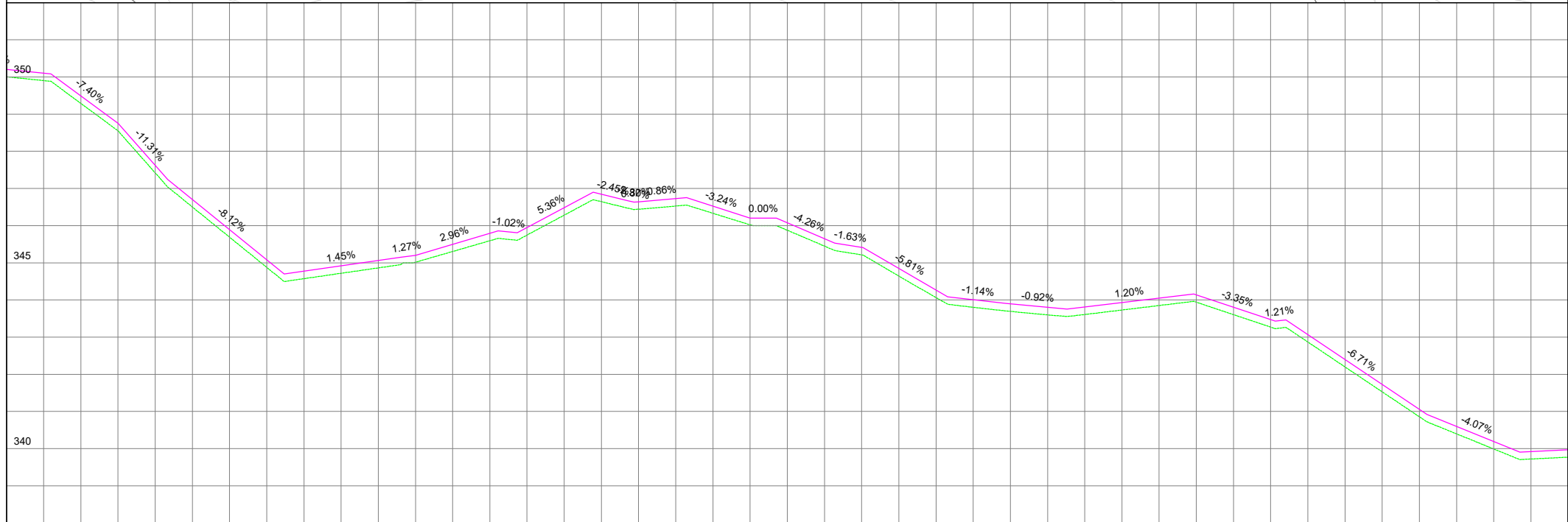
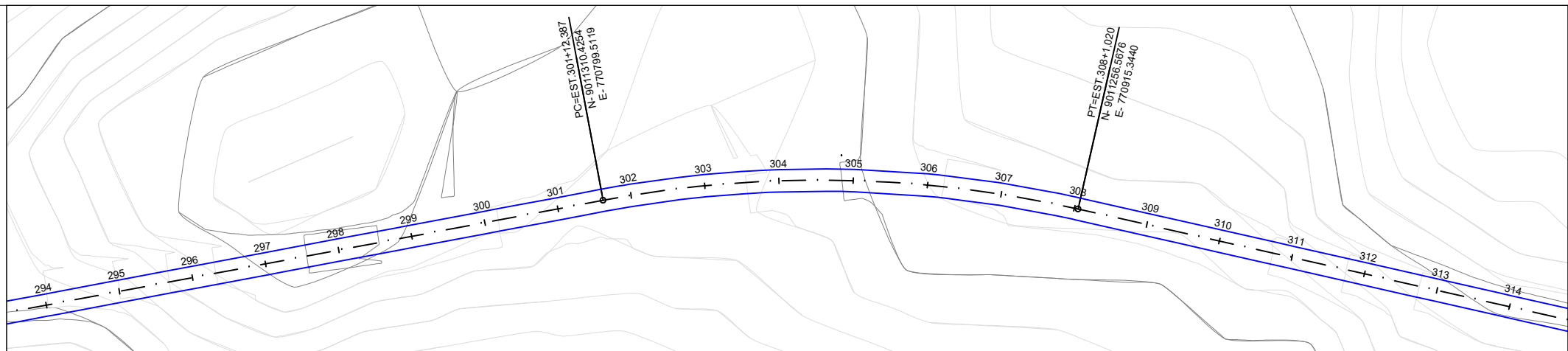
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-14

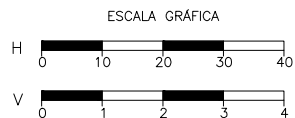


COTAS TERRENO/ PROJETO	349.90 350.103	348.55 348.750	346.50 346.701	344.88 345.076	344.72 344.918	345.01 345.200	345.59 345.792	346.28 346.482	346.44 346.641	346.33 346.524	345.88 346.075	345.21 345.413	344.06 344.267	343.69 343.894	343.61 343.812	343.85 344.051	343.60 343.805	342.87 343.068	341.53 341.727	340.40 340.597	339.72 339.920
ESTACAS	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314

LEGENDA

PLANTA

PERFIL



—+— EIXO DA RODOVIA
— BORDO
~ CURVAS DE NIVEIS

— GREIDE
- - - TERRENO

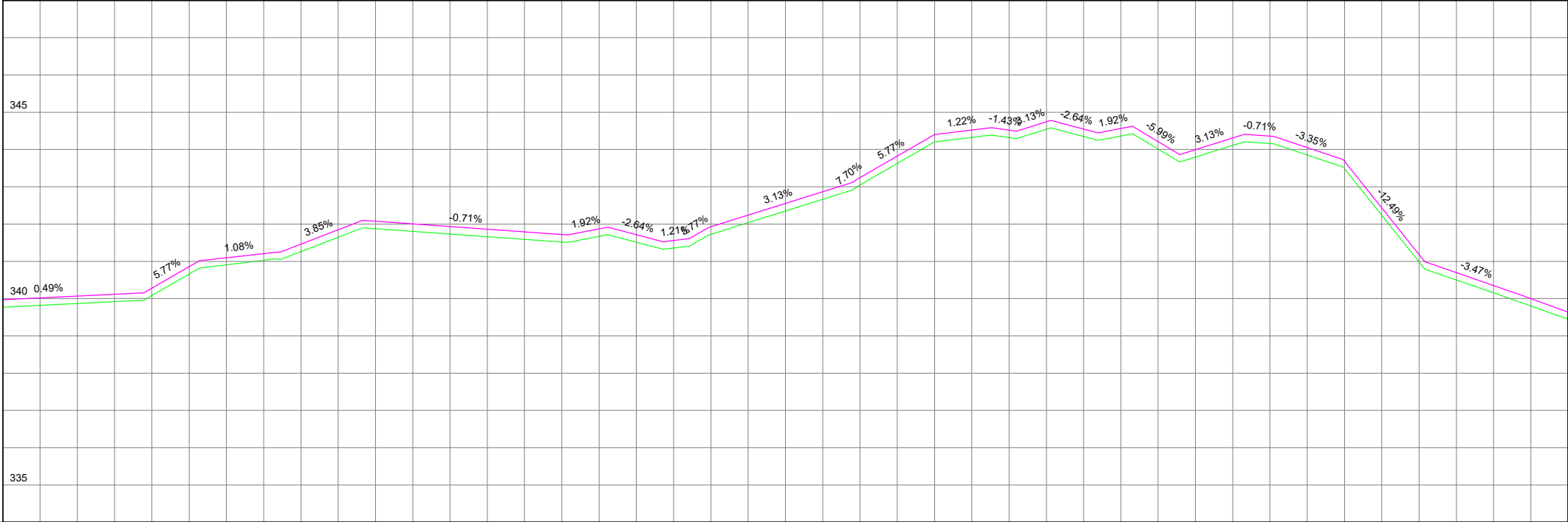
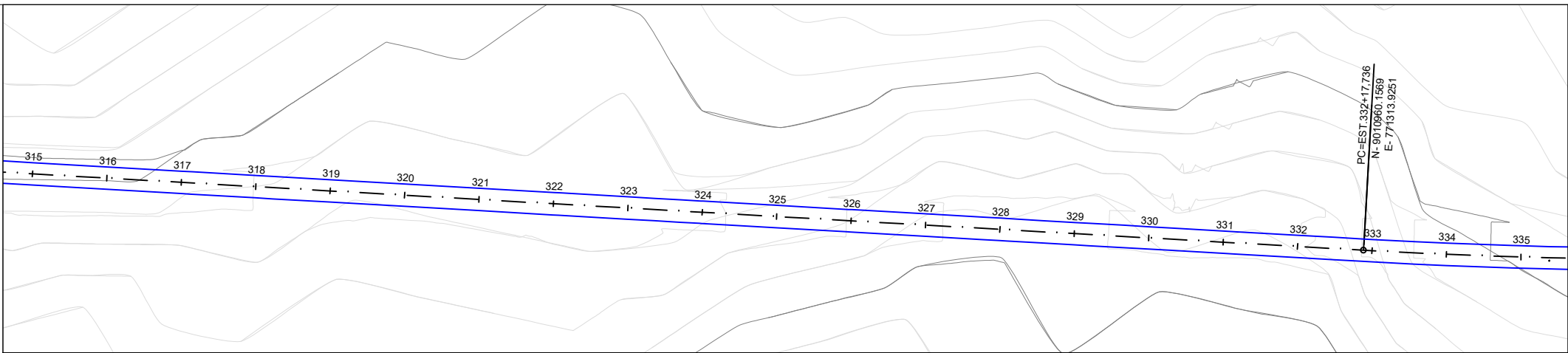
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-15



COTAS TERRENO/ PROJETO	339.82 340.019	339.92 340.118	340.66 340.659	341.03 341.205	341.65 341.845	341.80 342.003	341.66 341.860	341.52 341.717	341.51 341.713	341.72 341.924	342.35 342.551	343.05 343.248	344.20 344.402	344.32 344.520	344.35 344.547	344.01 344.212	344.11 344.311	343.85 344.052	342.23 342.433	340.50 340.697	339.80 340.000
ESTACAS	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335

ESCALA GRÁFICA

H

0

10

20

30

40

V

0

1

2

3

4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

GREIDE

TERRENO

125

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

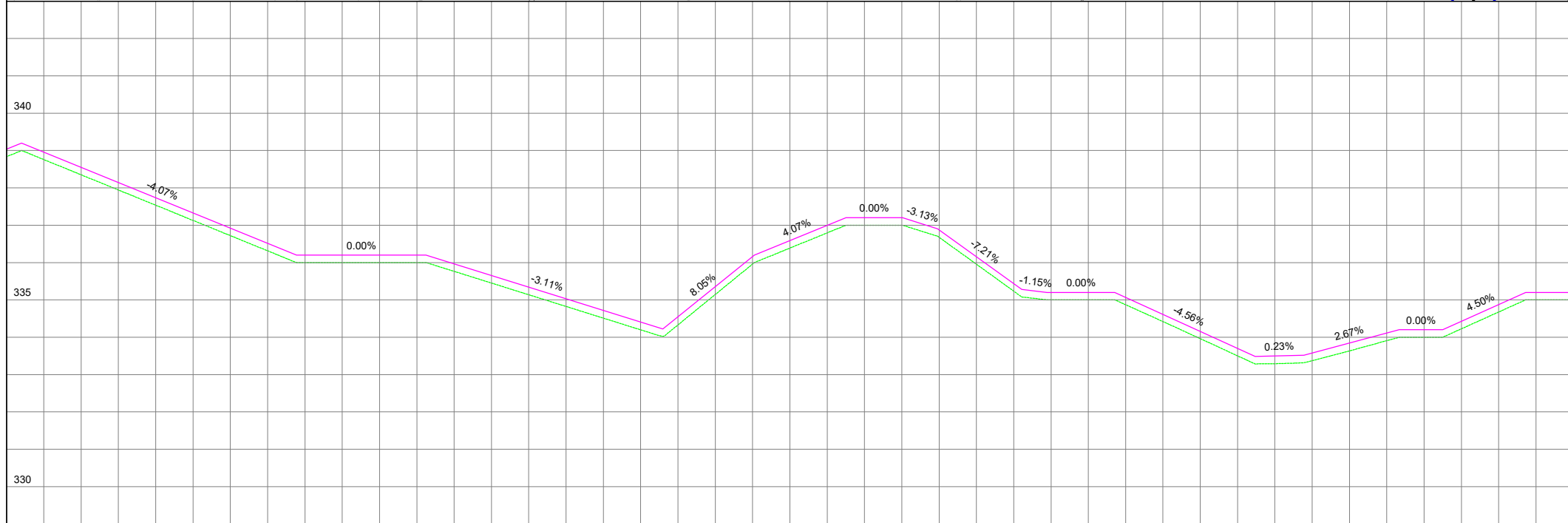
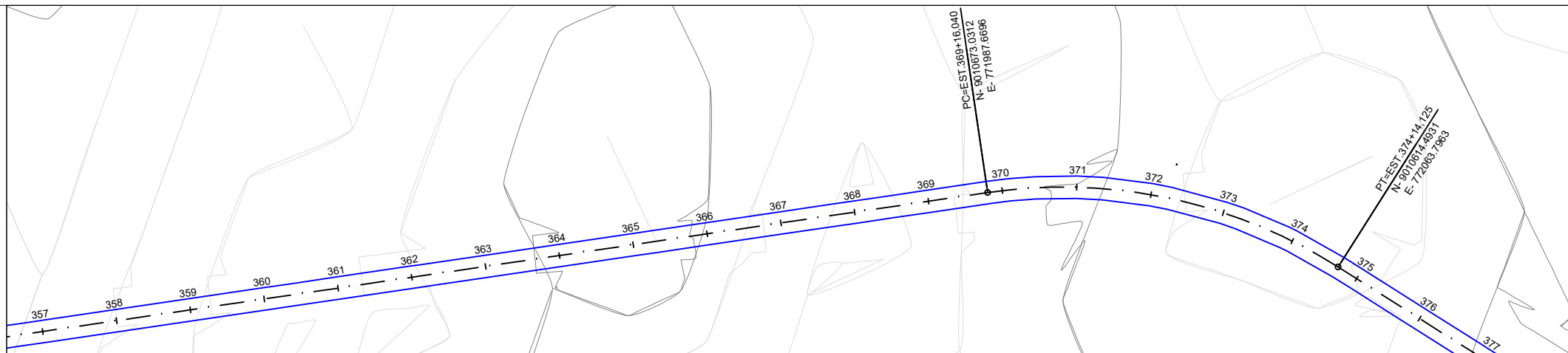
RODOVIA: VICINAL

TRÉCHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

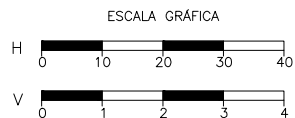
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-16



COTAS TERRENO/ PROJETO	338.76 338.958	337.94 338.143	337.13 337.329	336.31 336.514	336.00 336.200	336.00 336.200	335.45 335.654	334.82 335.032	334.20 334.409	335.15 335.356	336.39 336.587	337.00 337.200	336.68 336.876	335.23 335.434	335.00 335.200	334.42 334.612	333.50 333.700	333.37 333.576	333.91 334.111	334.23 334.425	335.00 335.200
ESTACAS	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

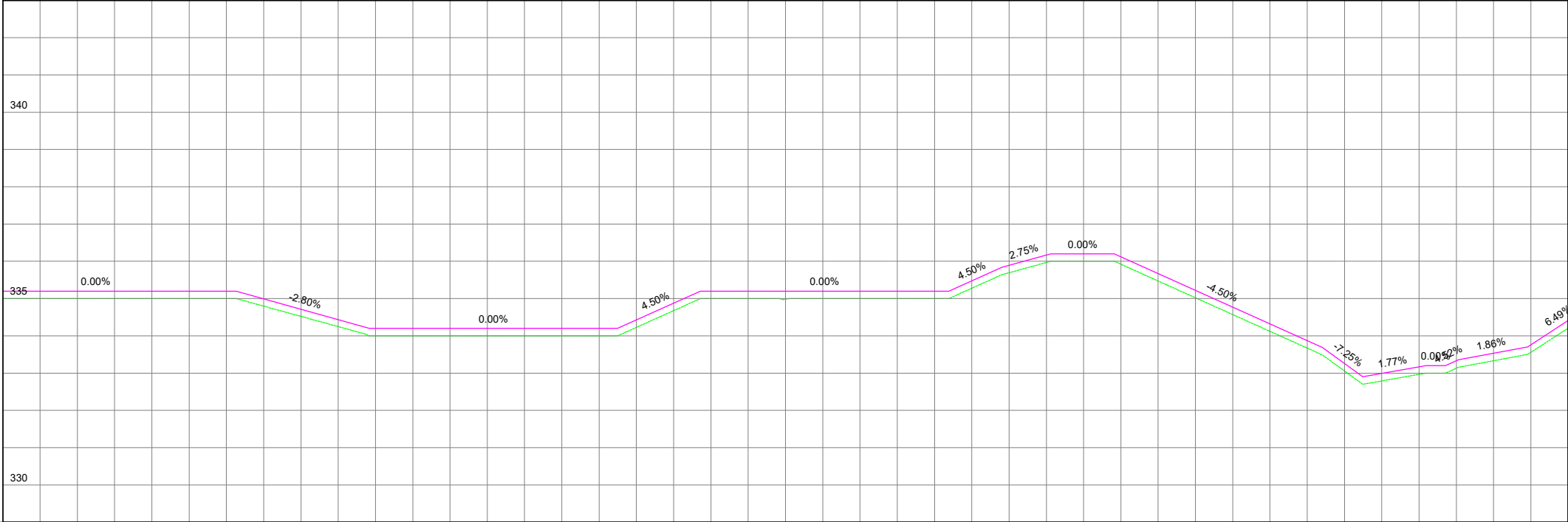
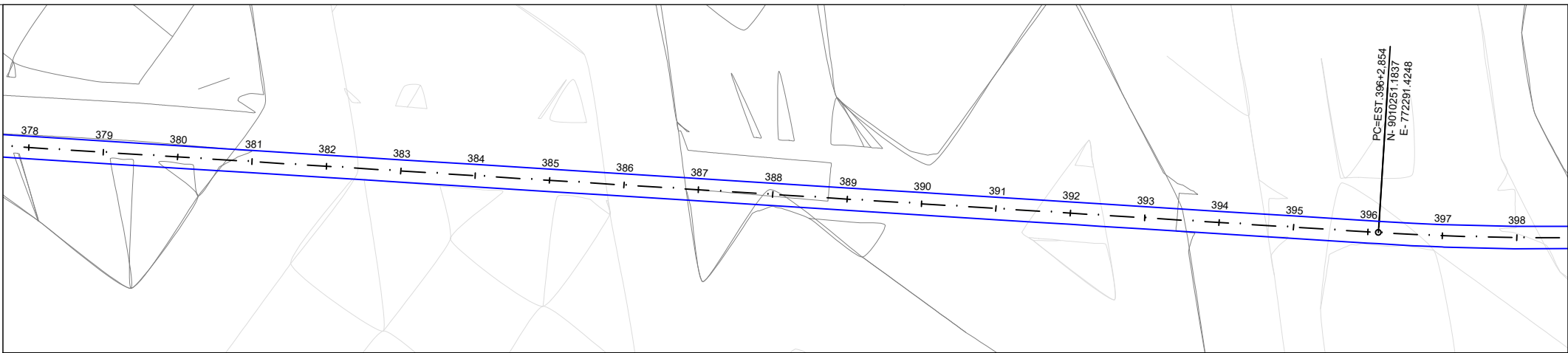
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-18



COTAS TERRENO/ PROJETO	335.00 335.200	335.00 335.200	335.00 335.200	334.80 334.993	334.25 334.433	334.00 334.200	334.00 334.200	334.00 334.200	334.23 334.427	335.00 335.200	334.98 335.200	335.00 335.200	335.00 335.200	335.69 335.893	336.00 336.200	335.47 335.672	334.57 334.771	333.67 333.871	332.79 332.991	333.13 333.331	333.56 333.759
ESTACAS	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

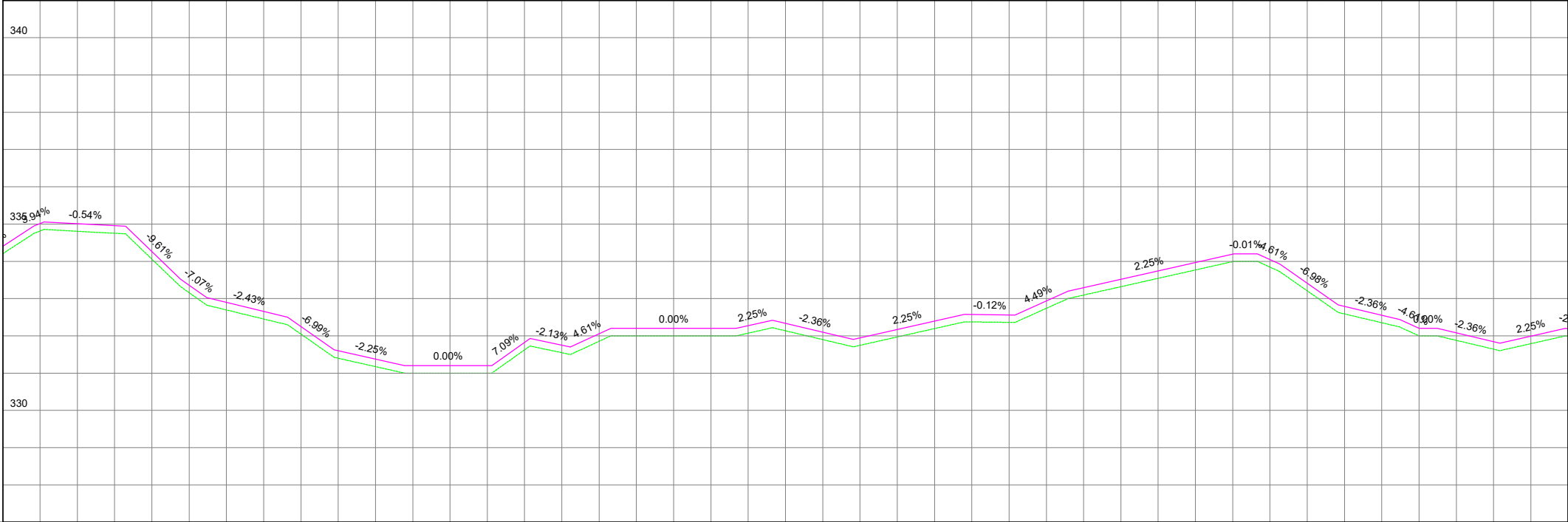
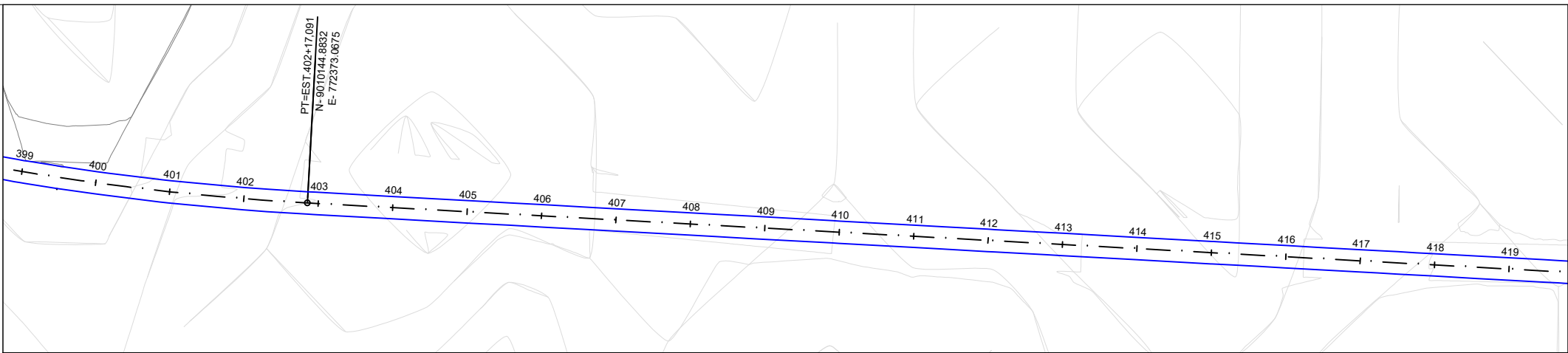
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-19



COTAS TERRENO/ PROJETO	334.81 335.014	334.75 334.954	333.16 333.358	332.45 332.654	331.40 331.599	331.00 331.200	331.00 331.200	331.55 331.748	332.00 332.200	332.00 332.200	332.14 332.336	331.75 331.946	332.20 332.395	332.36 332.562	333.09 333.294	333.54 333.743	333.99 334.193	333.21 333.409	332.35 332.552	331.88 332.079	331.79 331.990
ESTACAS	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419

LEGENDA



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

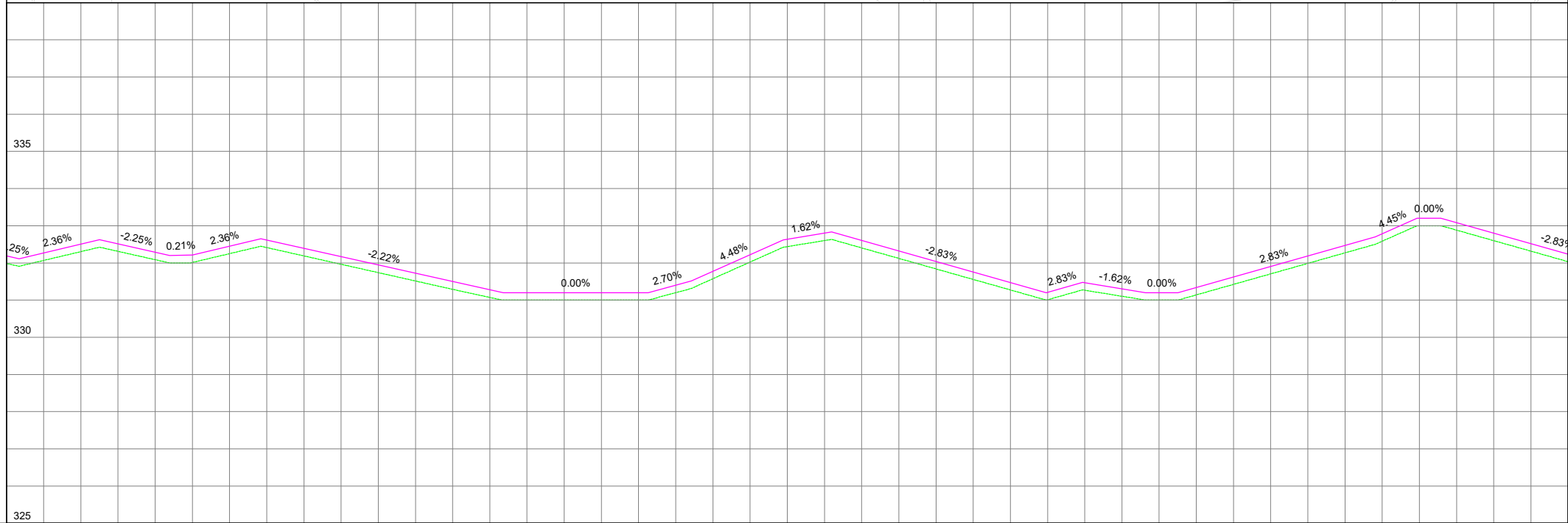
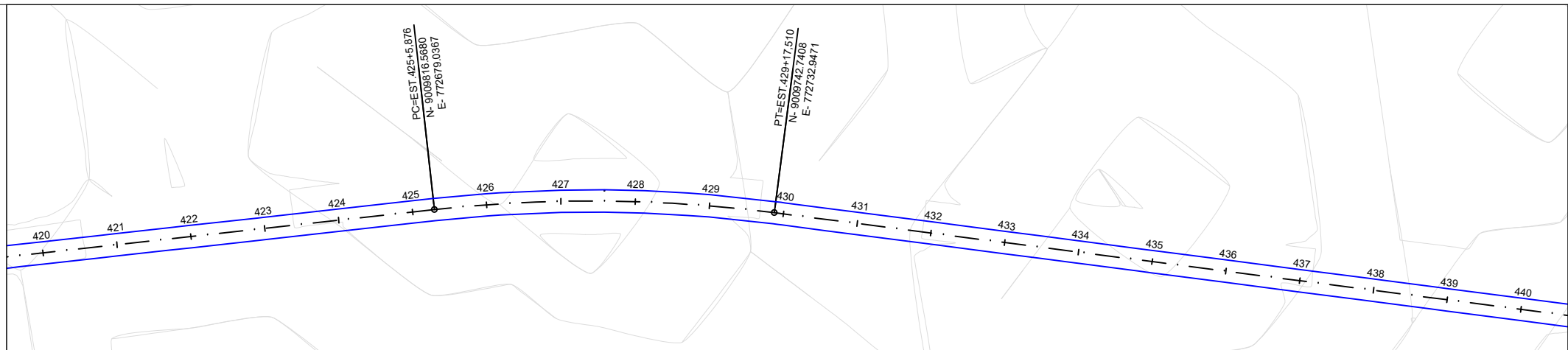
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

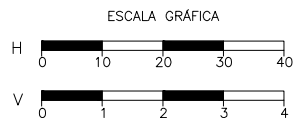
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-20



COTAS TERRENO/ PROJETO	332.07 332.267	332.31 332.511	332.01 332.213	332.41 332.613	331.96 332.169	331.51 331.725	331.07 331.281	331.00 331.200	331.00 331.200	331.58 331.774	332.44 332.639	332.40 332.604	331.84 332.038	331.27 331.473	331.27 331.465	331.00 331.200	331.42 331.623	331.99 332.188	332.58 332.784	332.88 333.081	332.32 332.516
ESTACAS	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

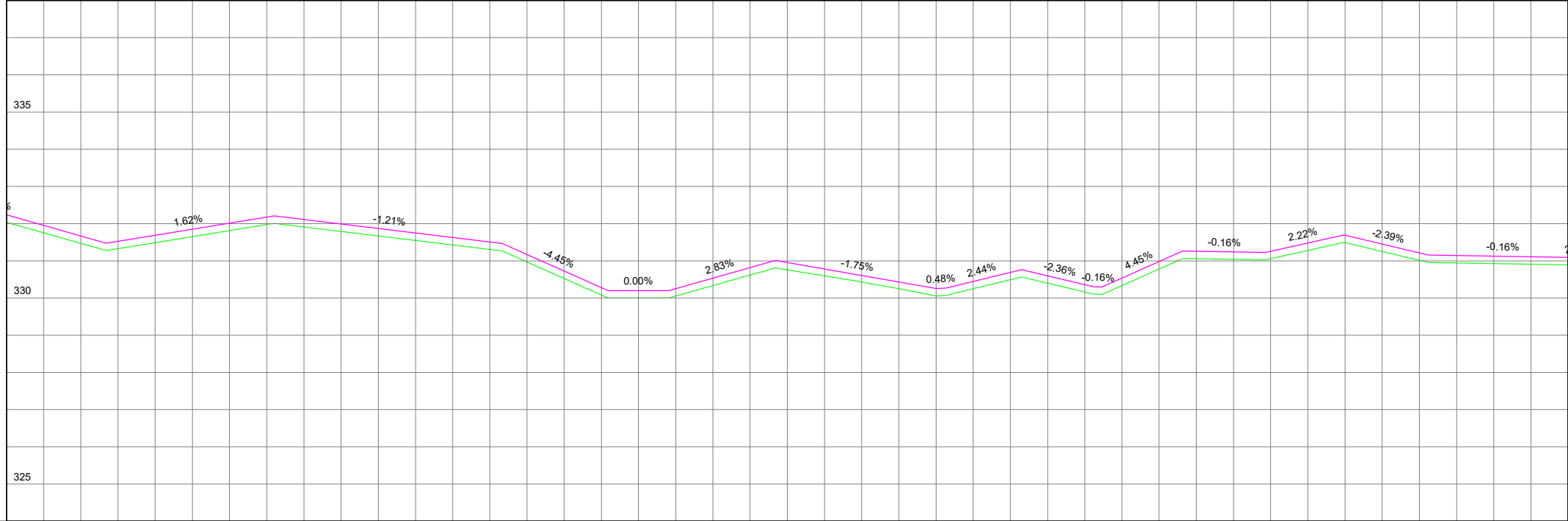
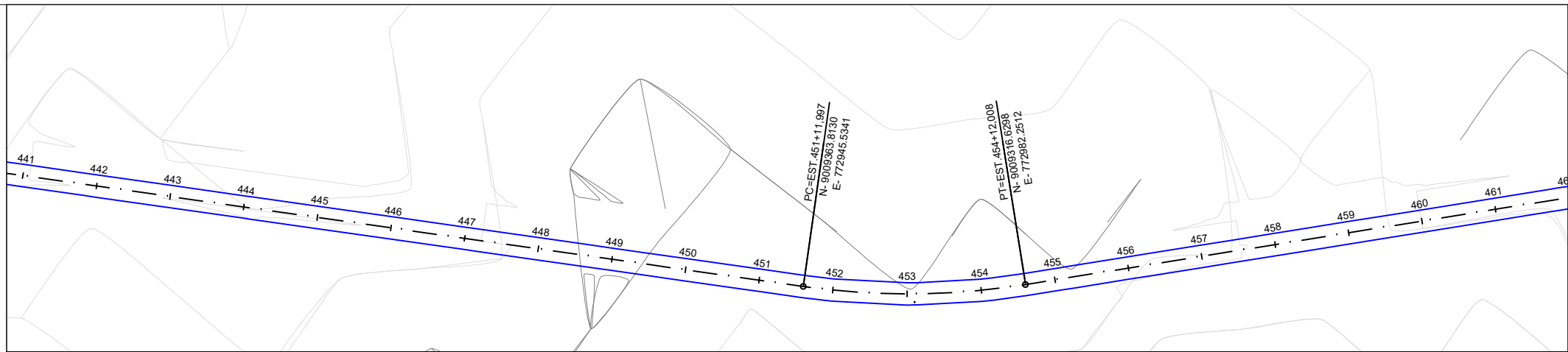
PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

J.B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 31,380 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-21



COTAS TERRENO/ PROJETO	331.75 331.951	331.33 331.527	331.65 331.851	331.97 332.175	331.79 331.988	331.55 331.747	331.31 331.506	330.52 330.723	330.00 330.200	330.34 330.537	330.76 330.953	330.43 330.604	330.05 330.255	330.49 330.690	330.16 330.360	330.78 330.981	331.04 331.240	331.28 331.480	331.25 331.450	330.94 331.142	330.91 331.109
ESTACAS	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

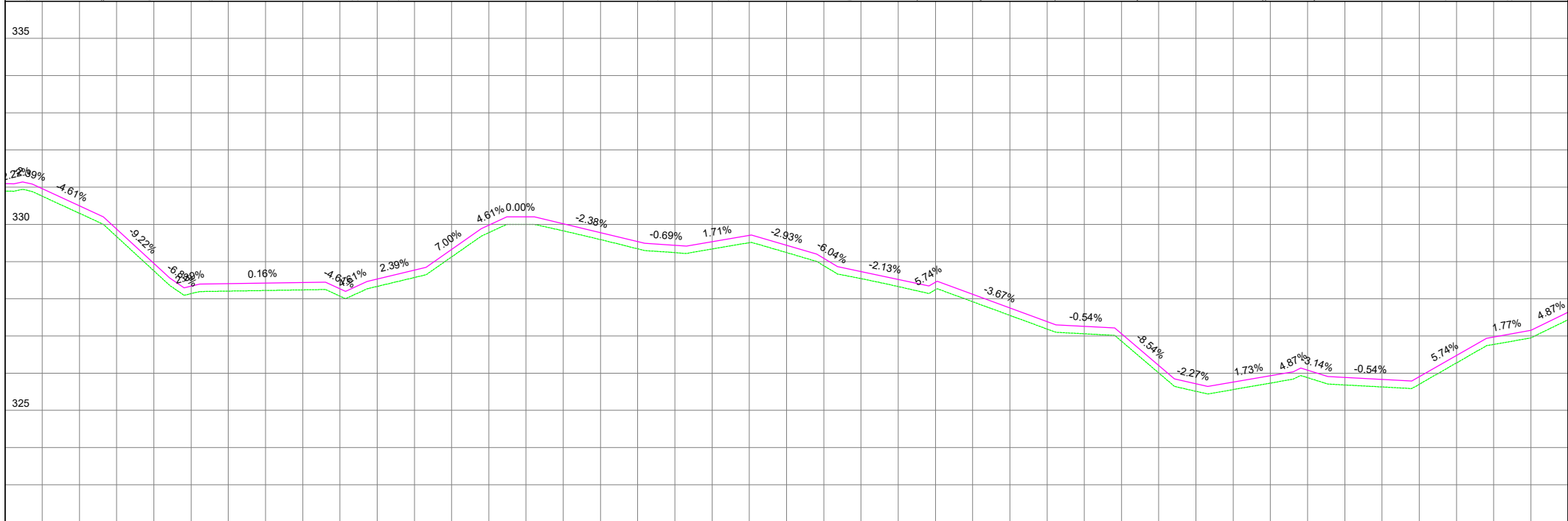
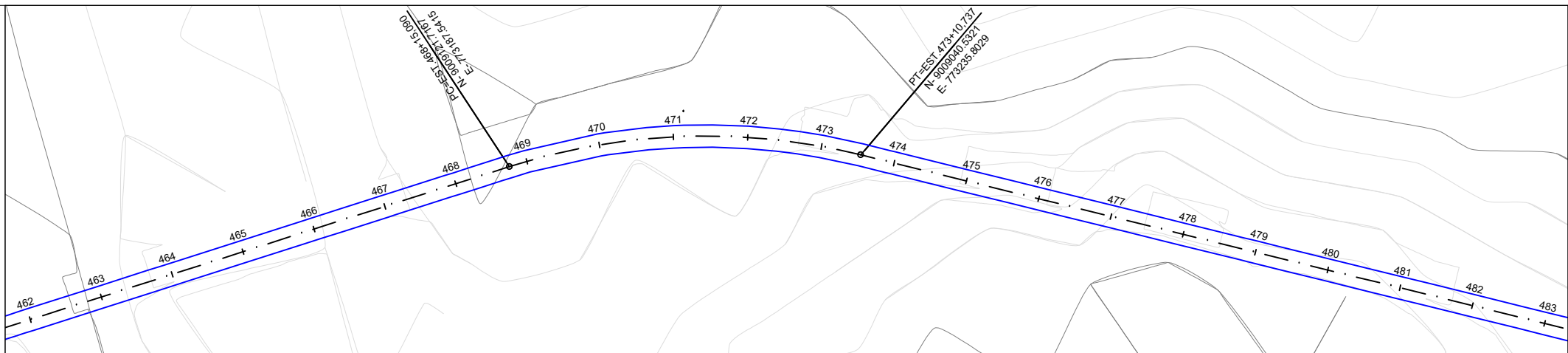
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-22



COTAS TERRENO/ PROJETO	330.76 330.958	329.67 329.871	328.14 328.338	328.22 328.422	328.07 328.268	328.57 328.771	329.78 329.976	329.83 330.015	329.34 329.538	329.34 329.534	329.24 329.439	328.54 328.729	328.24 328.442	327.55 327.753	327.06 327.258	326.00 326.205	325.56 325.758	325.88 326.078	325.63 325.829	326.27 326.474	326.95 327.149
ESTACAS	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482

LEGENDA

PLANTA

PERFIL

- EIXO DA RODOVIA
- BORDO
- CURVAS DE NIVEIS

- GREIDE
- TERRENO

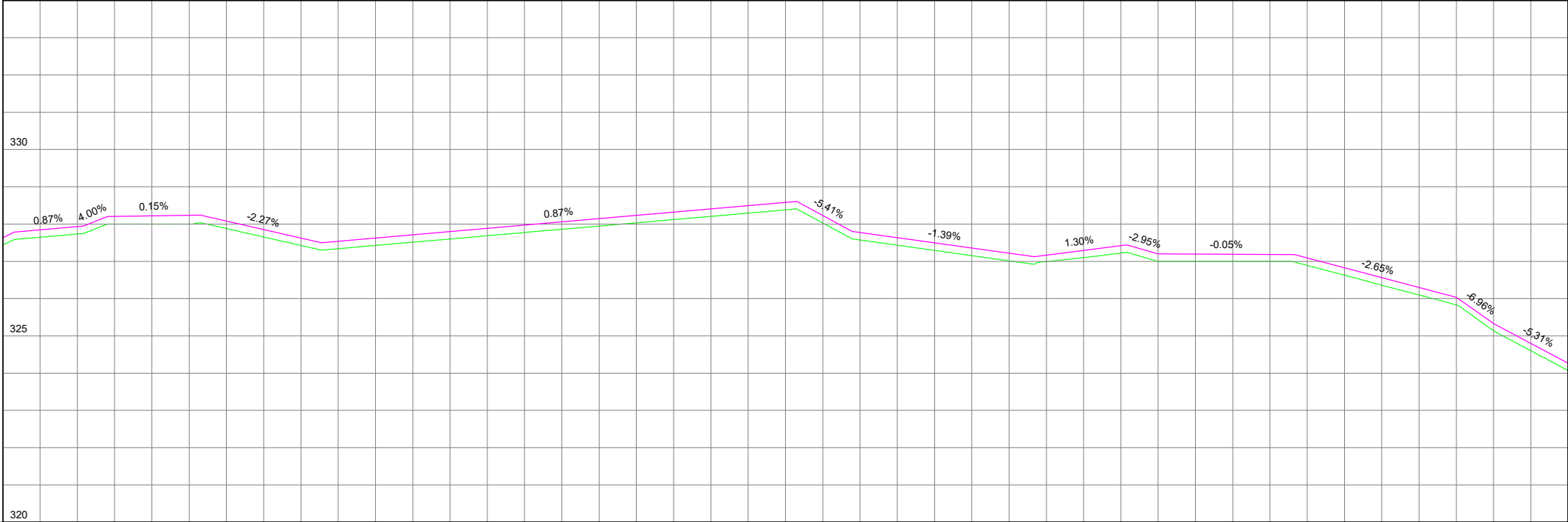
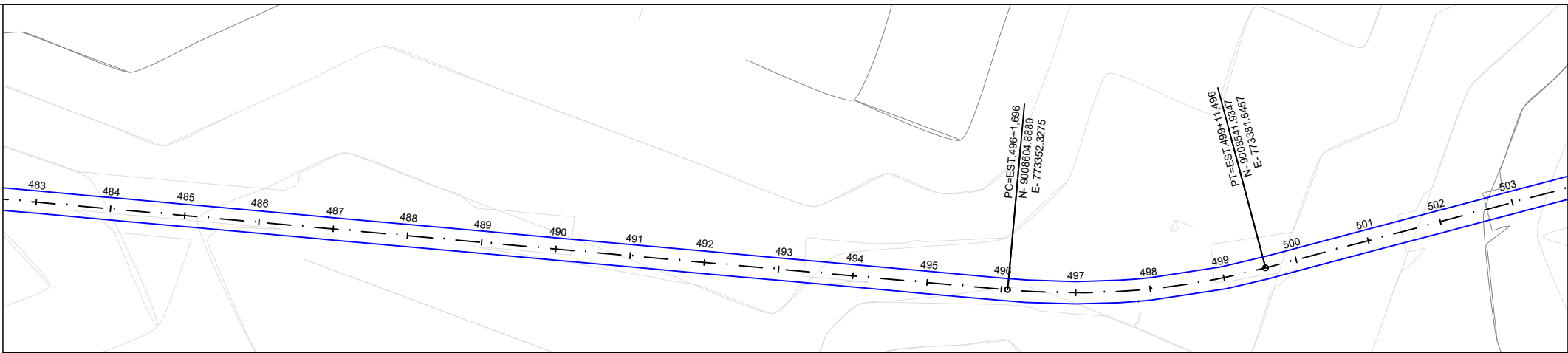
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-23



COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS

327.65 327.846	328.00 328.203	328.00 328.233	327.65 327.852	327.34 327.539	327.51 327.713	327.69 327.886	327.86 328.059	328.03 328.233	328.21 328.406	328.38 328.580	327.57 327.773	327.29 327.495	327.01 327.216	327.10 327.293	327.00 327.200	327.00 327.191	326.89 327.092	326.36 326.561	325.83 326.031	324.60 324.800
483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

133

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

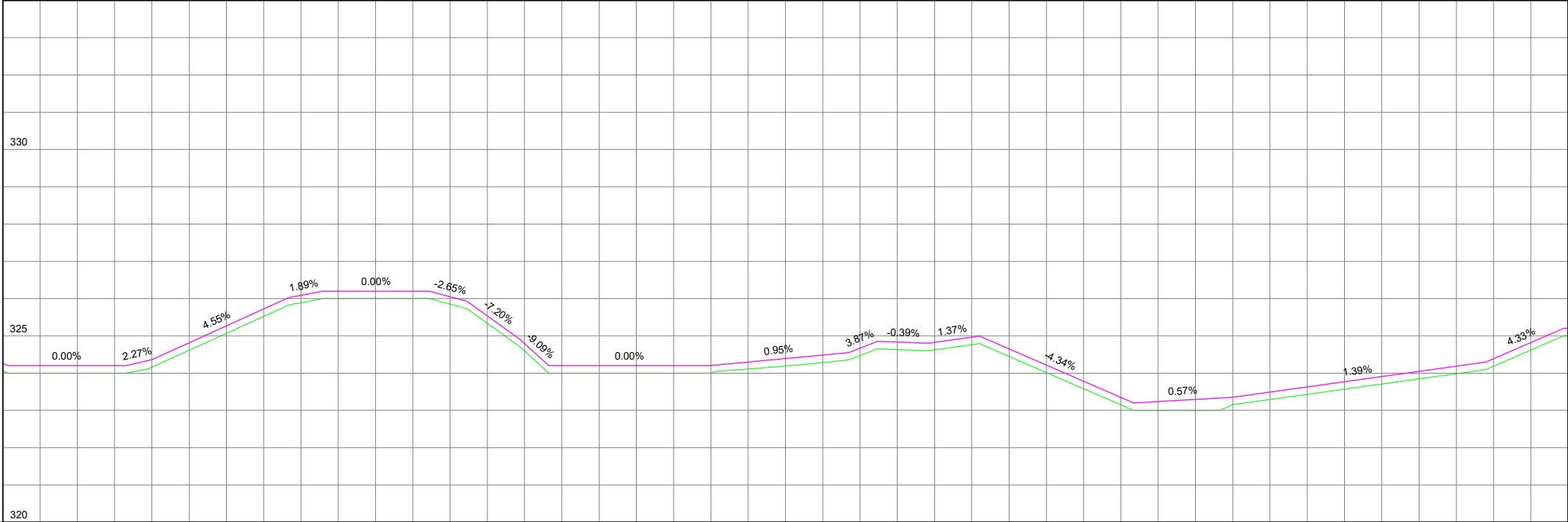
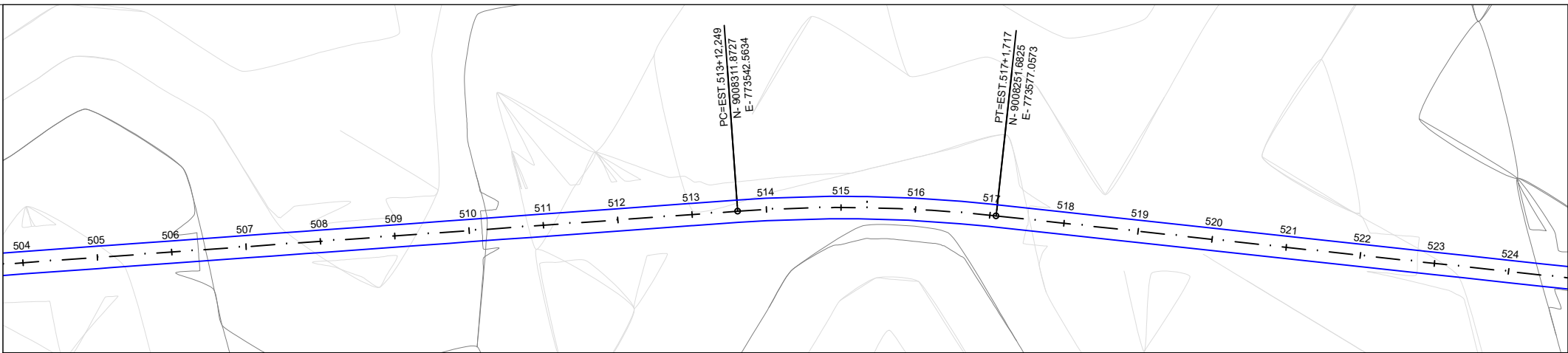
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

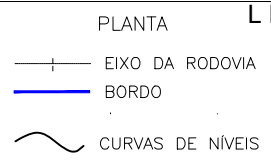
FOLHA
PG-24



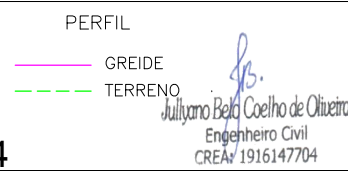
COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS

324.00 324.200	324.00 324.200	324.61 324.812	325.52 325.722	326.00 326.200	326.00 326.200	325.34 325.536	324.00 324.200	324.00 324.200	324.01 324.202	324.19 324.391	324.47 324.671	324.62 324.825	324.45 324.649	323.58 323.782	323.00 323.238	323.15 323.352	323.43 323.629	323.71 323.907	323.98 324.184	324.62 324.818
504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524



LEGENDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

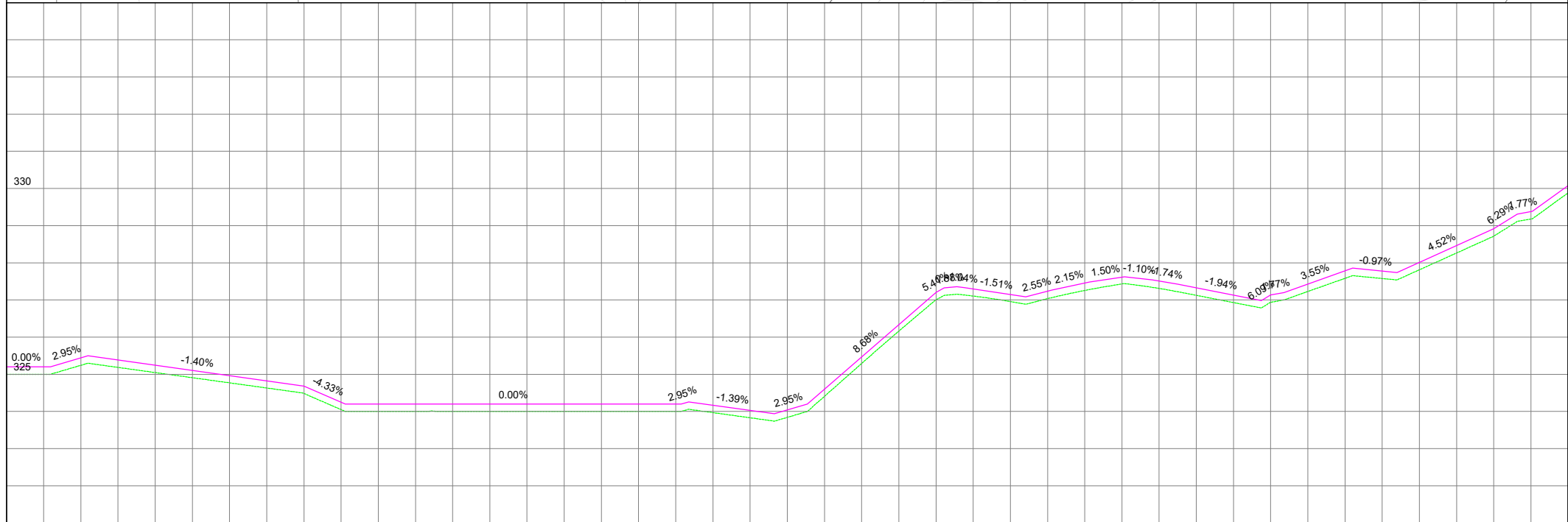
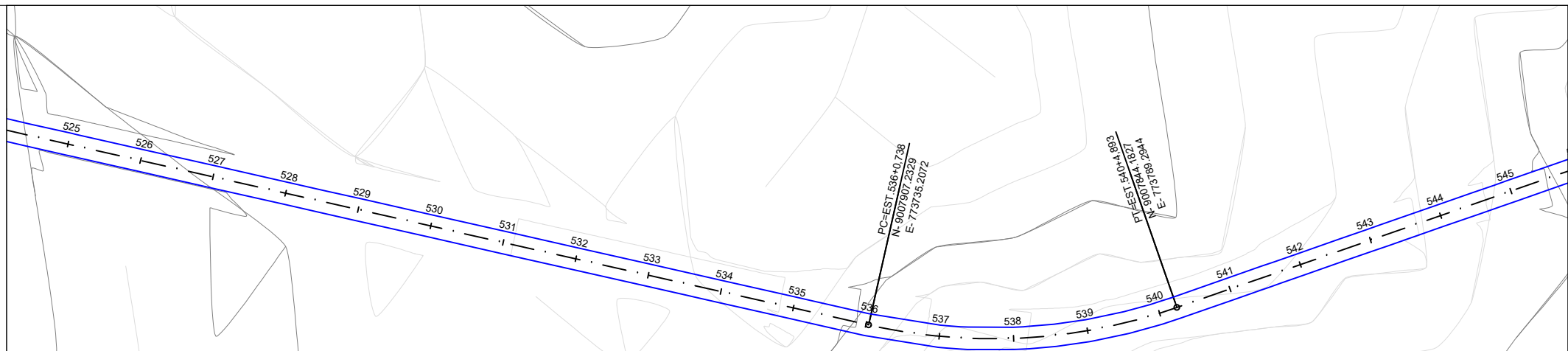
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

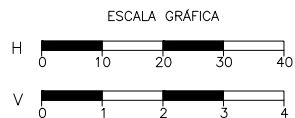
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-25



COTAS TERRENO/ PROJETO	325.00 325.200	325.18 325.383	324.91 325.103	324.63 324.823	324.05 324.249	324.00 324.200	324.00 324.200	324.00 324.200	324.00 324.200	323.97 324.168	323.84 324.041	325.29 325.468	327.00 327.204	326.96 327.146	327.26 327.453	327.31 327.508	326.93 327.130	327.23 327.428	327.58 327.777	328.26 328.463	329.18 329.378
ESTACAS	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

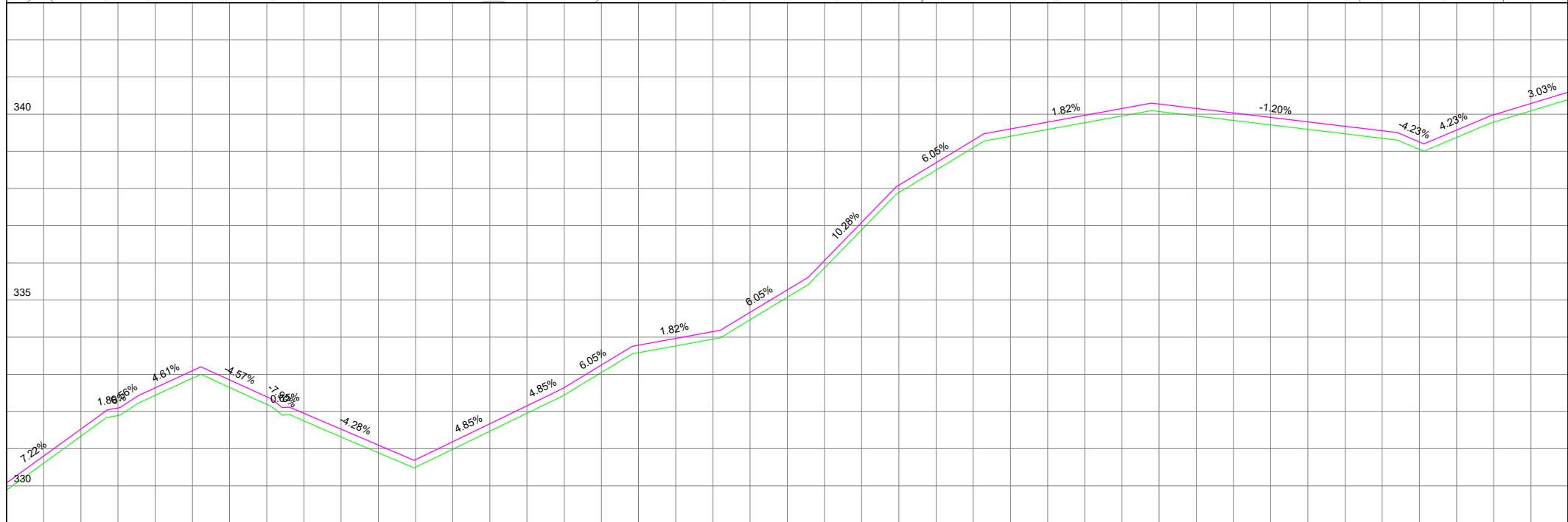
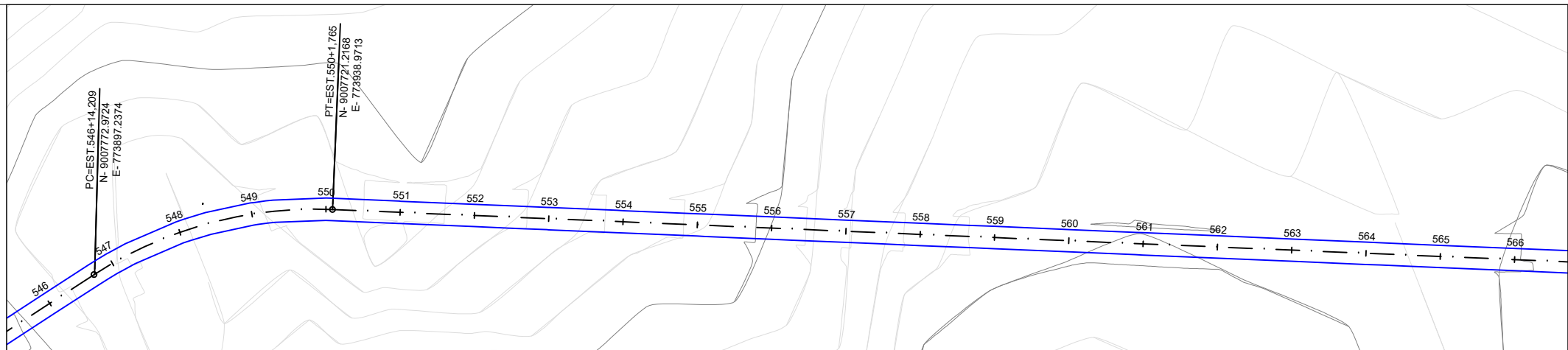
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

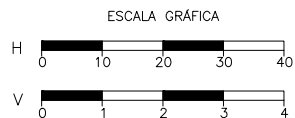
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-26



COTAS TERRENO/ PROJETO	330.61 330.799	331.89 332.091	332.89 333.094	332.19 332.392	331.31 331.523	330.50 330.697	331.47 331.667	332.44 332.641	333.58 333.781	333.95 334.145	335.07 335.272	336.89 337.090	338.49 338.692	339.40 339.603	339.77 339.968	340.07 340.271	339.83 340.031	339.59 339.790	339.35 339.550	339.37 339.573	340.09 340.287
ESTACAS	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

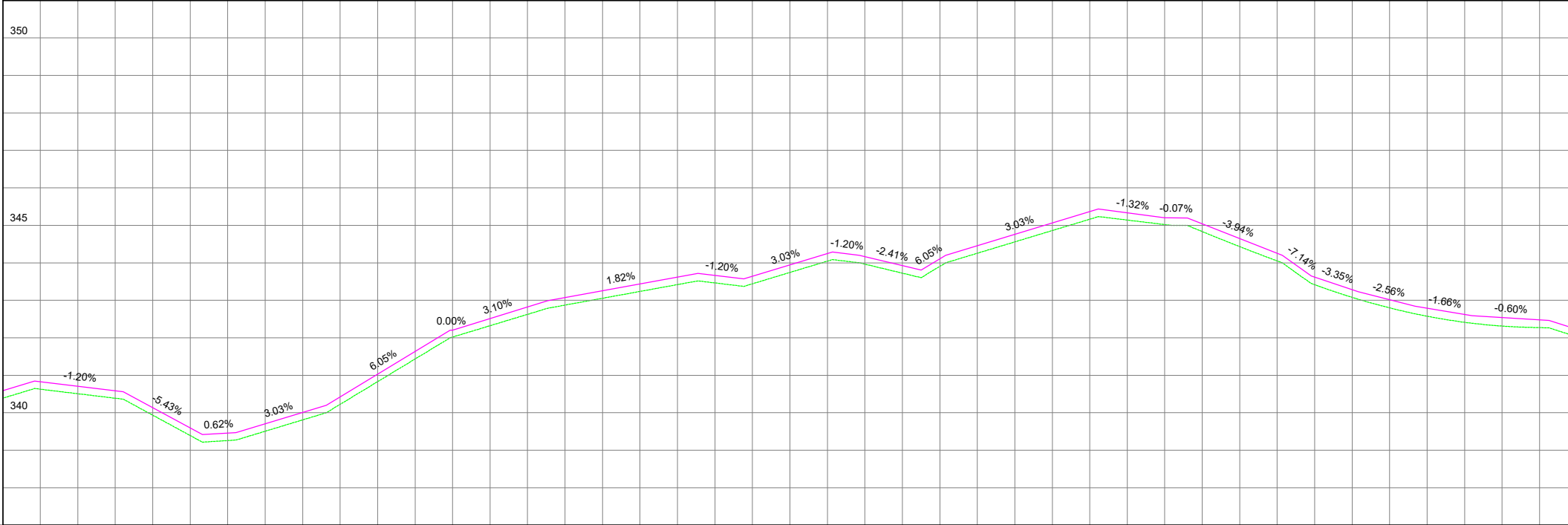
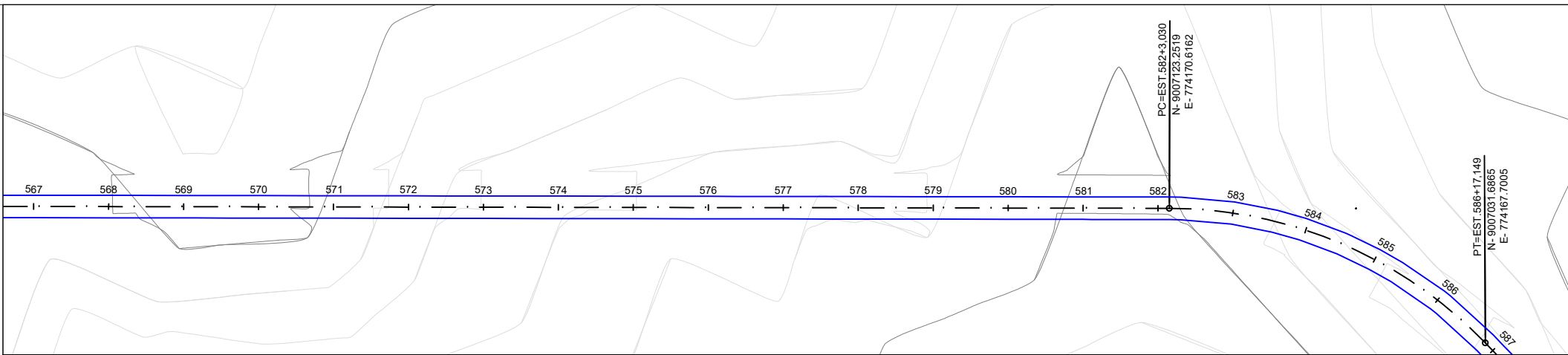
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-27



COTAS TERRENO/ PROJETO	340.63 340.828	340.39 340.588	339.39 339.592	339.51 339.707	340.22 340.425	341.43 341.635	342.32 342.510	342.87 343.072	343.24 343.437	343.46 343.663	343.74 343.943	343.96 344.165	343.91 344.106	344.56 344.758	345.16 345.363	345.02 345.200	344.43 344.648	343.42 343.618	342.80 343.014	342.41 342.621	342.27 342.480
ESTACAS	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

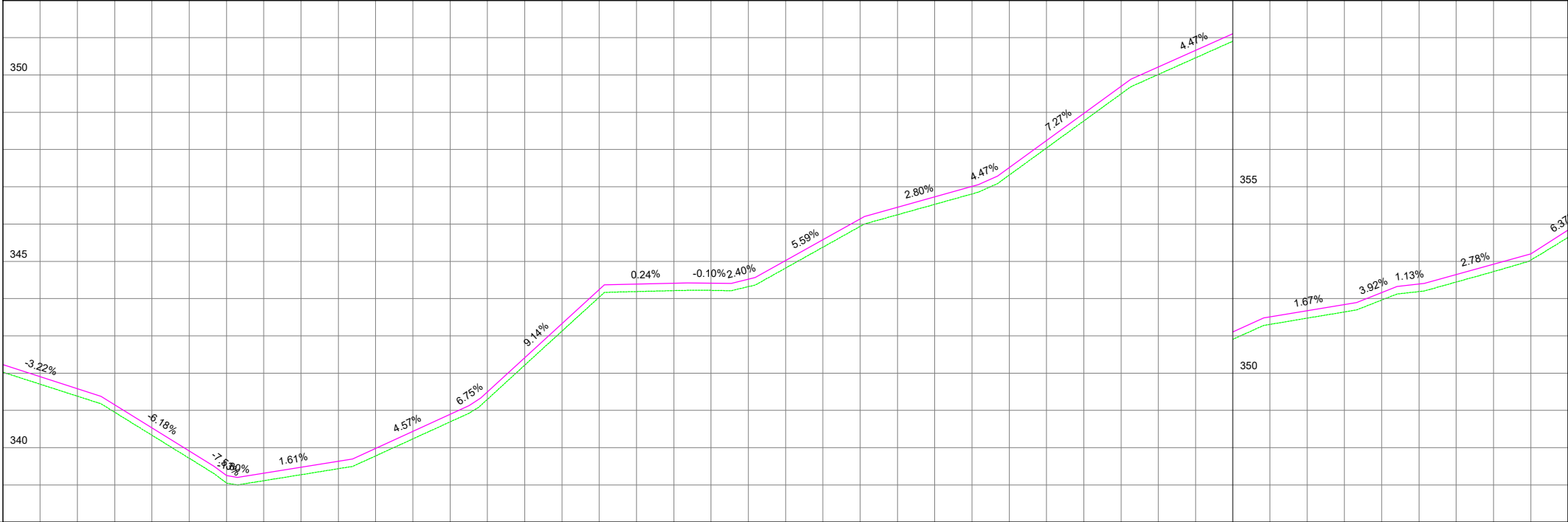
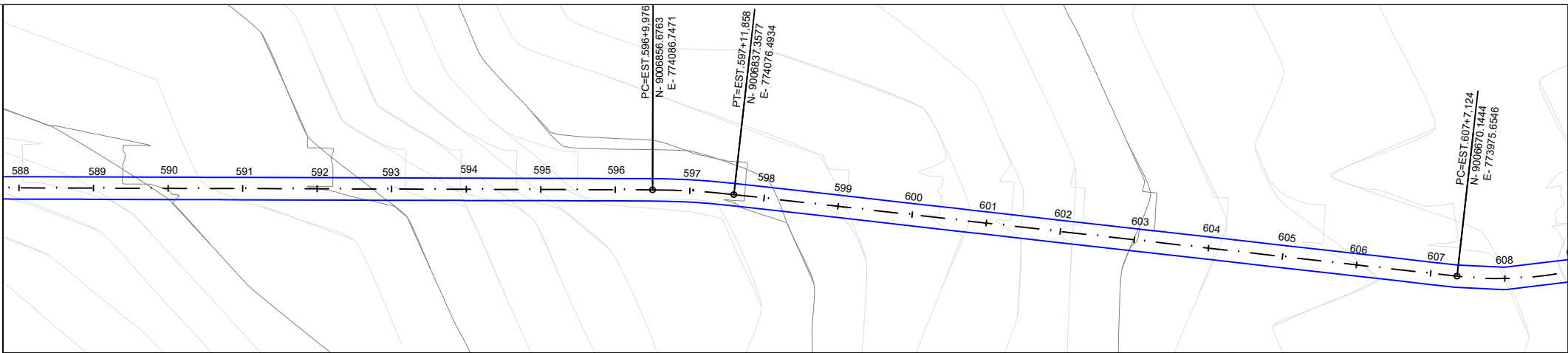
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-28



COTAS TERRENO/ PROJETO	341.70 341.903	340.95 341.151	339.72 339.916	338.11 339.313	339.43 339.635	340.23 340.435	341.30 341.498	343.13 343.326	344.19 344.387	344.22 344.414	344.82 345.018	345.94 346.137	346.53 346.728	347.31 347.513	348.77 348.966	350.01 350.213	350.91 351.106	351.47 351.675	351.96 352.160	352.44 352.643	353.03 353.200
ESTACAS	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

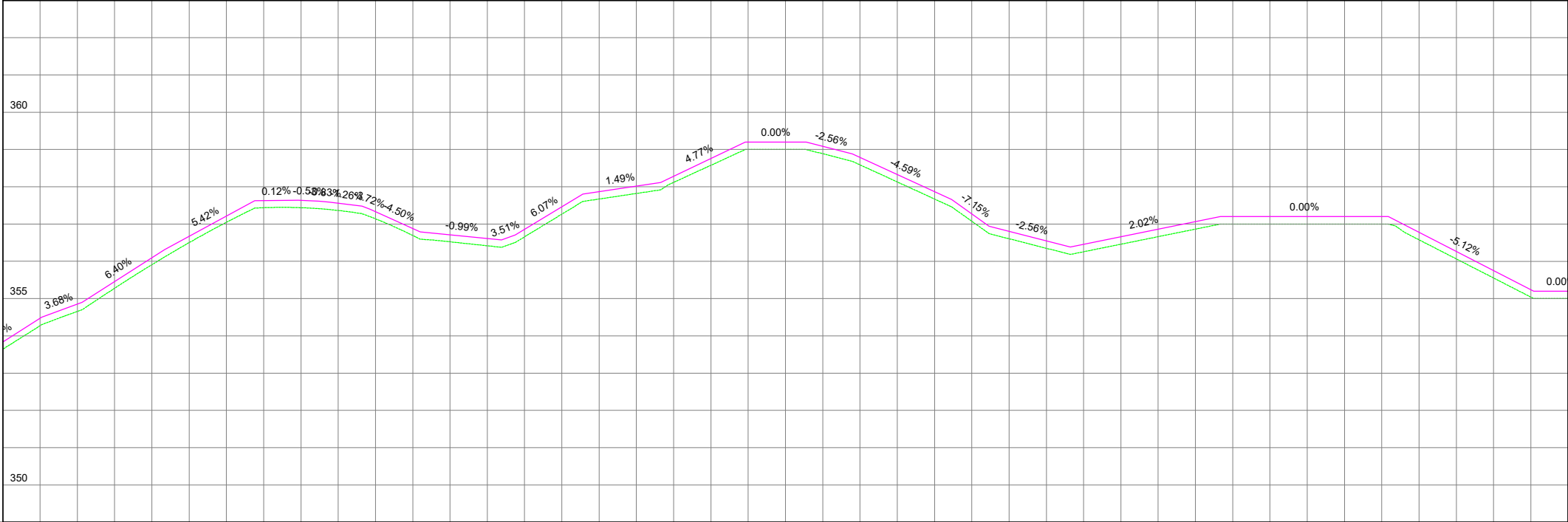
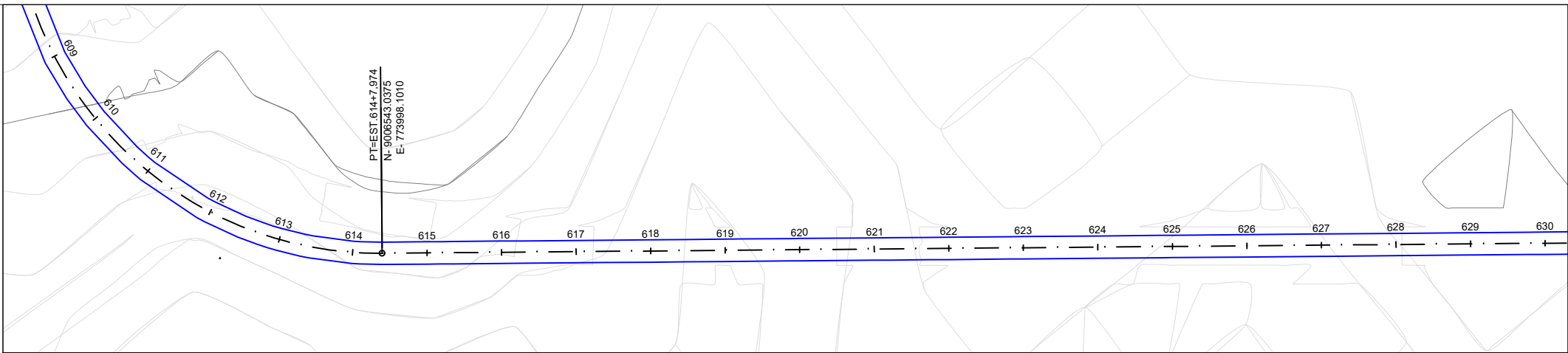
LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704



COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS

609	354.27	354.473
610	355.28	355.458
611	356.50	356.673
612	357.44	357.630
613	357.36	357.559
614	356.69	356.883
615	356.42	356.614
616	357.27	357.465
617	357.82	358.020
618	358.58	358.760
619	359.00	359.200
620	358.59	358.789
621	357.67	357.871
622	356.61	356.806
623	356.26	356.456
624	356.66	356.861
625	357.00	357.200
626	357.00	357.200
627	357.00	357.200
628	356.06	356.265
629	355.04	355.240

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

139

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

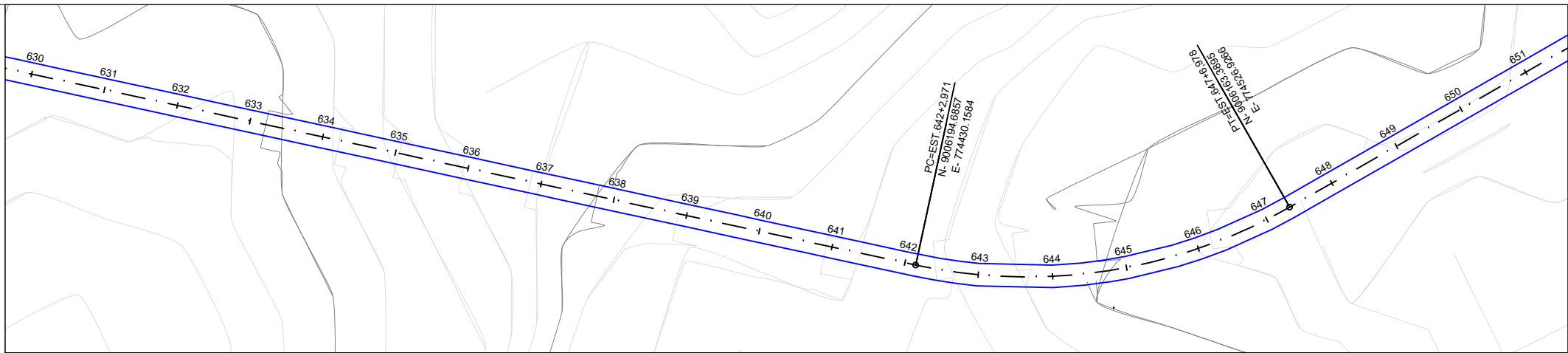
PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-30

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704



COTAS TERRENO/ PROJETO	355.18 355.382	355.50 355.696	355.90 356.101	355.64 355.837	354.21 354.407	352.89 353.093	351.87 352.069	351.00 351.197	349.75 349.949	348.63 348.832	348.47 348.674	348.33 348.528	347.41 347.612	346.66 346.841	345.50 345.682	344.79 344.993	344.02 344.221	343.35 343.540	343.33 343.533	344.02 344.224	344.19 344.392
ESTACAS	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

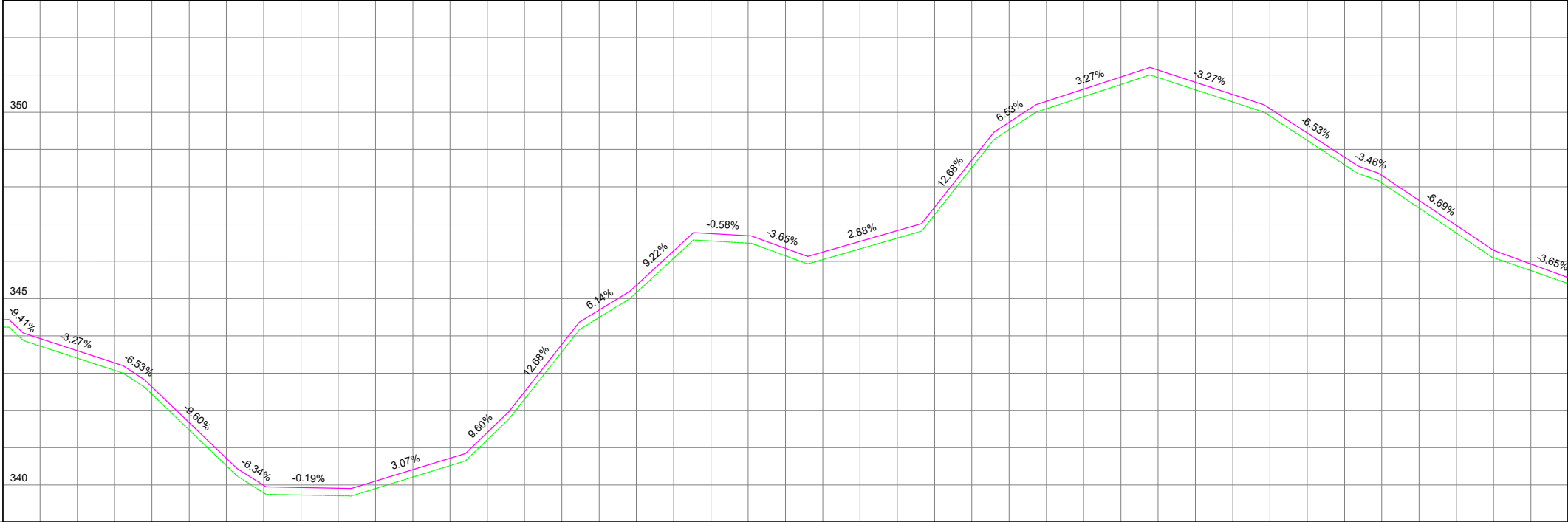
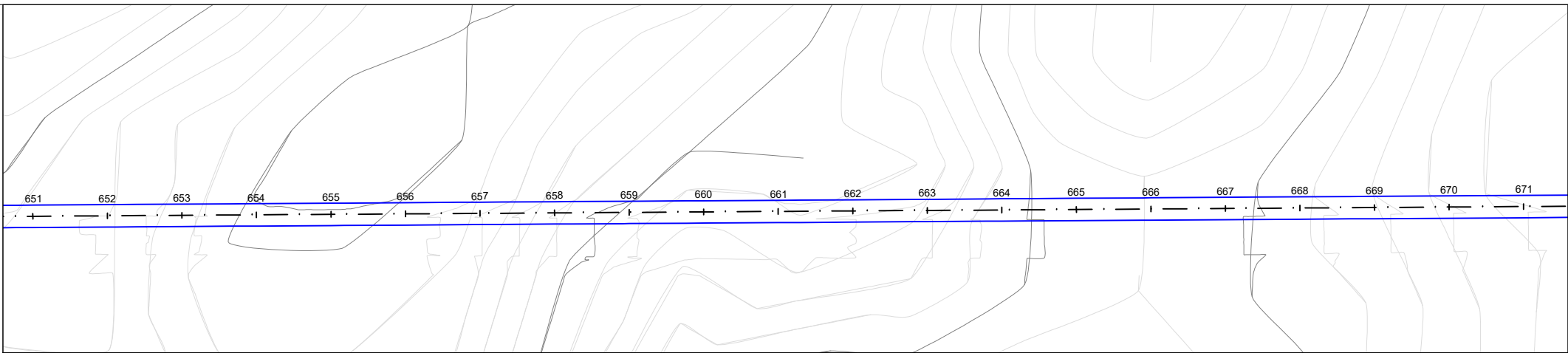
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM



COTAS TERRENO/ PROJETO	343.73 343.927	343.07 343.273	341.47 341.673	339.79 339.986	338.71 339.910	340.21 340.410	341.21 341.410	343.57 343.770	345.16 345.360	346.55 346.746	346.15 346.347	346.33 346.534	347.25 347.446	349.53 349.731	350.42 350.619	350.93 351.128	350.27 350.475	349.24 349.443	348.10 348.302	346.76 346.964	345.75 345.930
ESTACAS	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

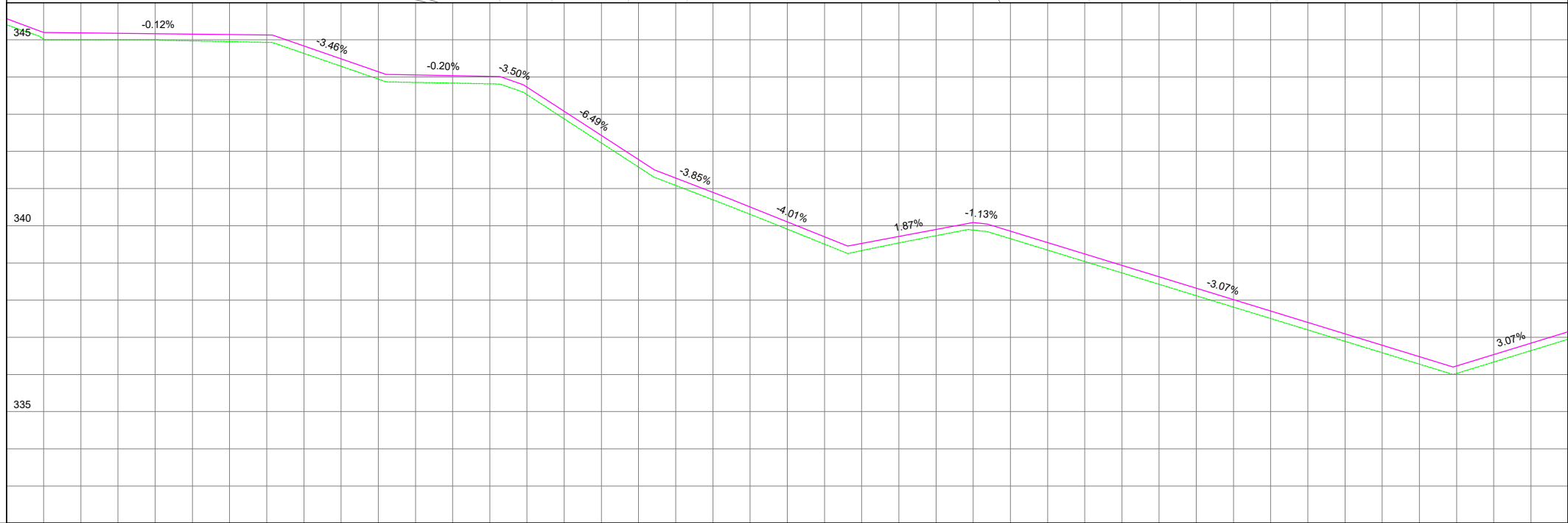
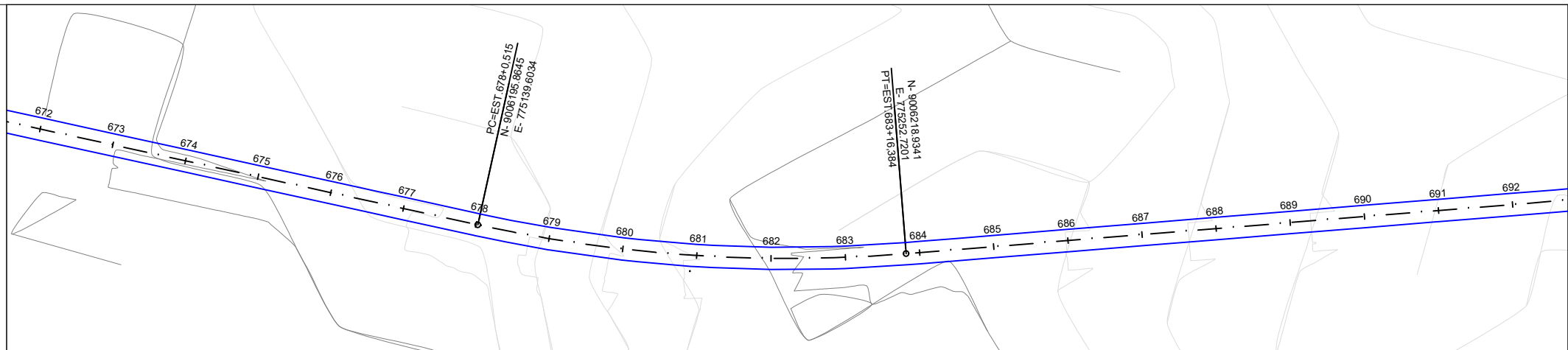
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-32



COTAS TERRENO/ PROJETO	345.02 345.200	345.00 345.177	344.97 345.154	344.93 345.131	344.29 344.489	343.85 344.054	343.82 344.015	342.87 343.077	341.58 341.779	340.70 340.896	339.91 340.102	339.33 339.522	339.73 339.897	339.65 339.852	339.04 339.239	338.43 338.625	337.81 338.012	337.20 337.399	336.59 336.785	336.03 336.228	336.64 336.841
ESTACAS	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

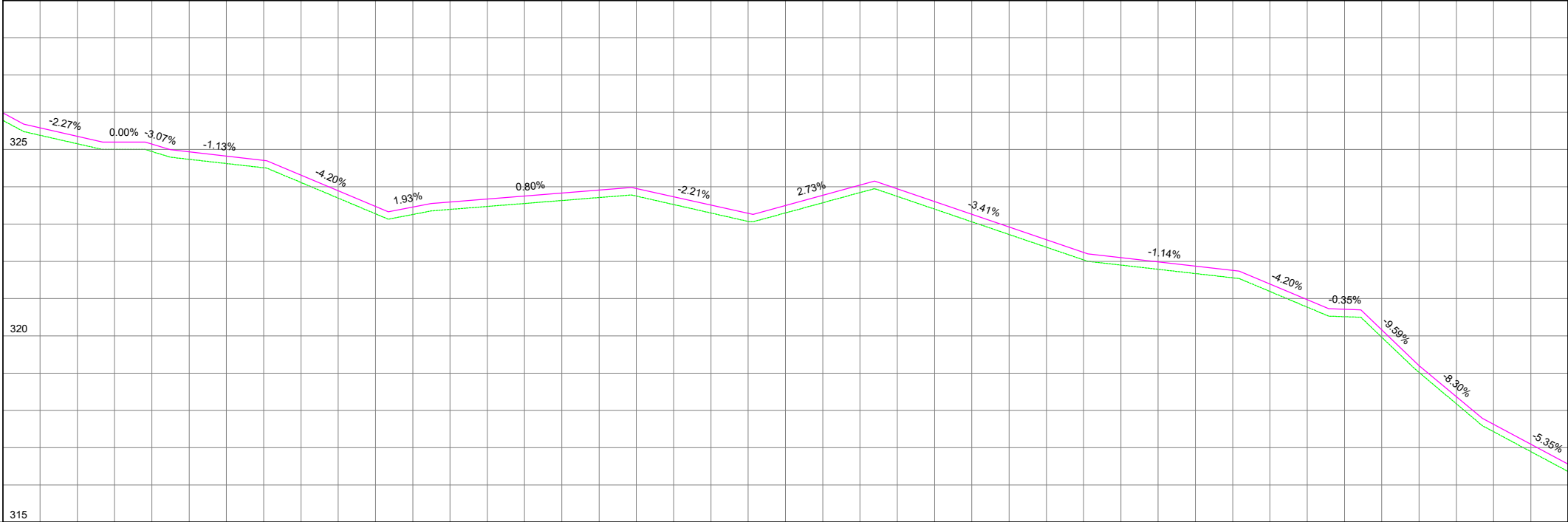
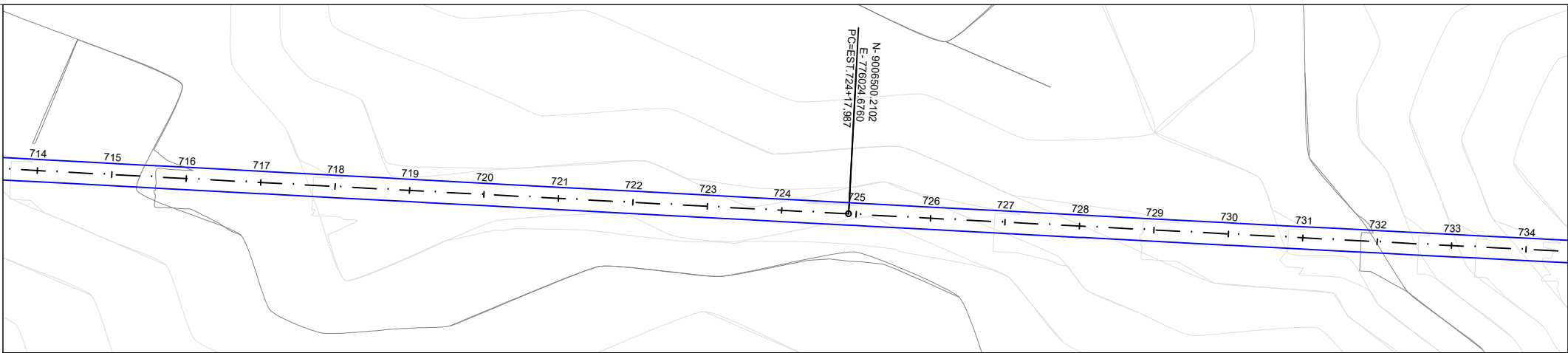
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-33



COTAS TERRENO/ PROJETO	325.38 325.681	325.00 325.200	324.74 324.937	324.51 324.710	323.70 323.895	323.26 323.457	323.47 323.672	323.63 323.831	323.75 323.951	323.30 323.510	323.30 323.498	323.84 324.044	323.40 323.601	322.72 322.920	322.04 322.238	321.79 321.985	321.56 321.758	320.77 320.970	319.96 320.159	318.18 318.370	316.89 317.084
ESTACAS	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

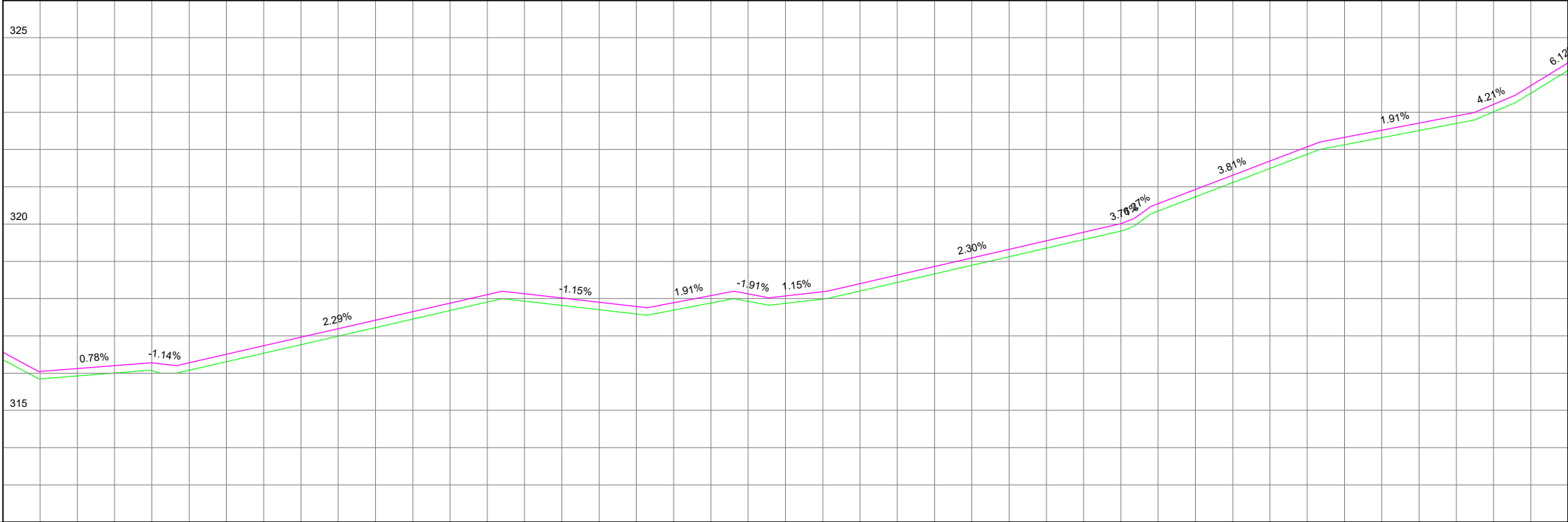
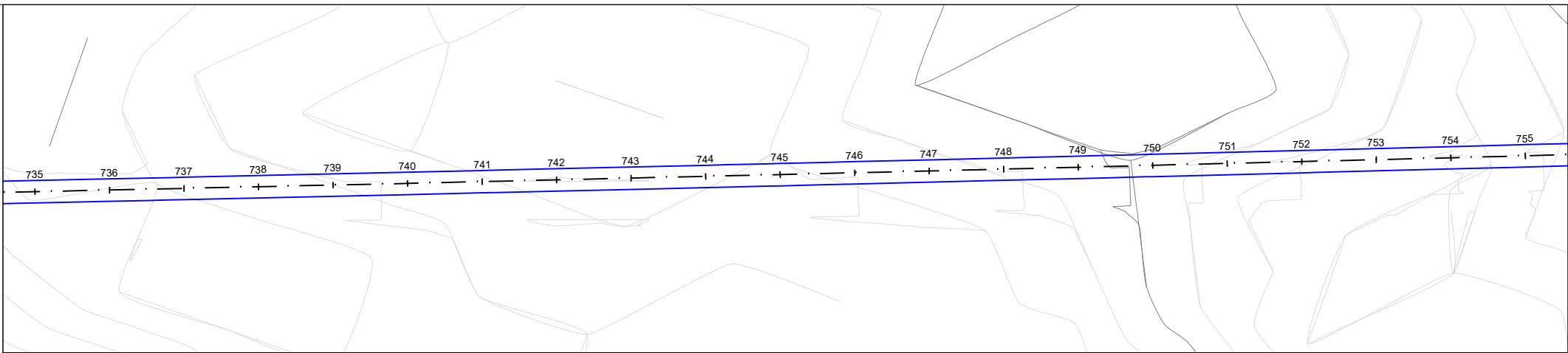
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-35

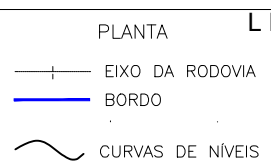


COTAS
TERRENO/
PROJETO

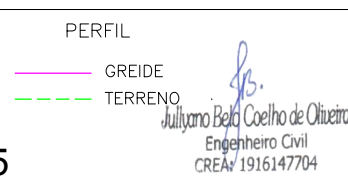
315.85	316.047	316.00	316.203	316.08	316.278	316.54	316.736	316.99	317.193	317.45	317.651	317.91	318.109	317.82	318.016	317.59	317.787	317.88	318.081	317.87	318.072	318.20	318.404	318.66	318.864	319.12	319.324	319.58	319.784	320.35	320.550	321.11	321.313	321.88	322.075	322.32	322.519	322.70	322.900	323.51	323.713
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

ESTACAS

735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



LEGENDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

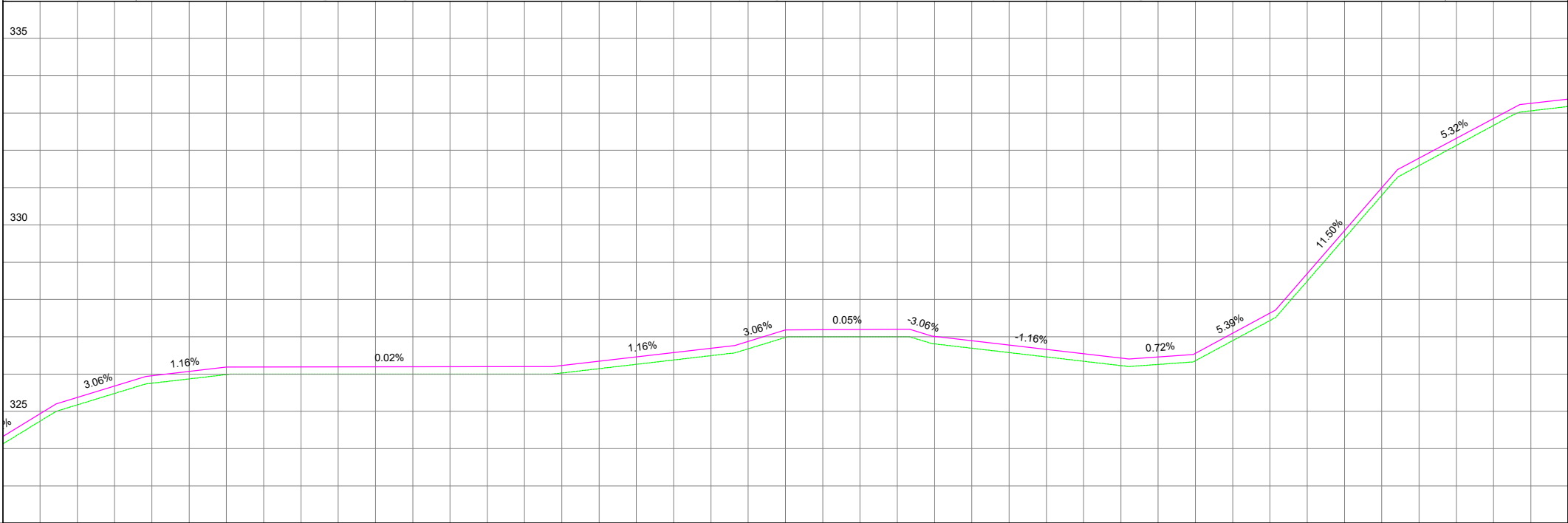
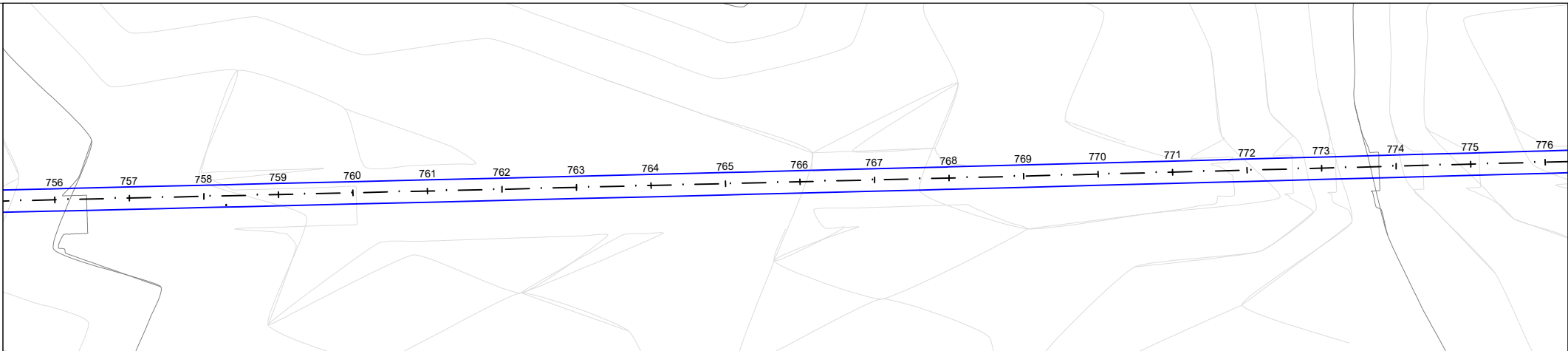
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-36



COTAS TERRENO/ PROJETO	324.74 324.936	325.48 325.680	325.87 326.069	326.00 326.187	326.00 326.190	326.00 326.194	326.00 326.197	326.03 326.228	326.26 326.461	326.49 326.693	326.98 327.182	327.00 327.193	326.81 327.009	326.58 326.776	326.34 326.543	326.26 326.457	326.90 327.095	326.49 326.692	330.79 330.991	332.13 332.318	333.06 333.258
ESTACAS	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

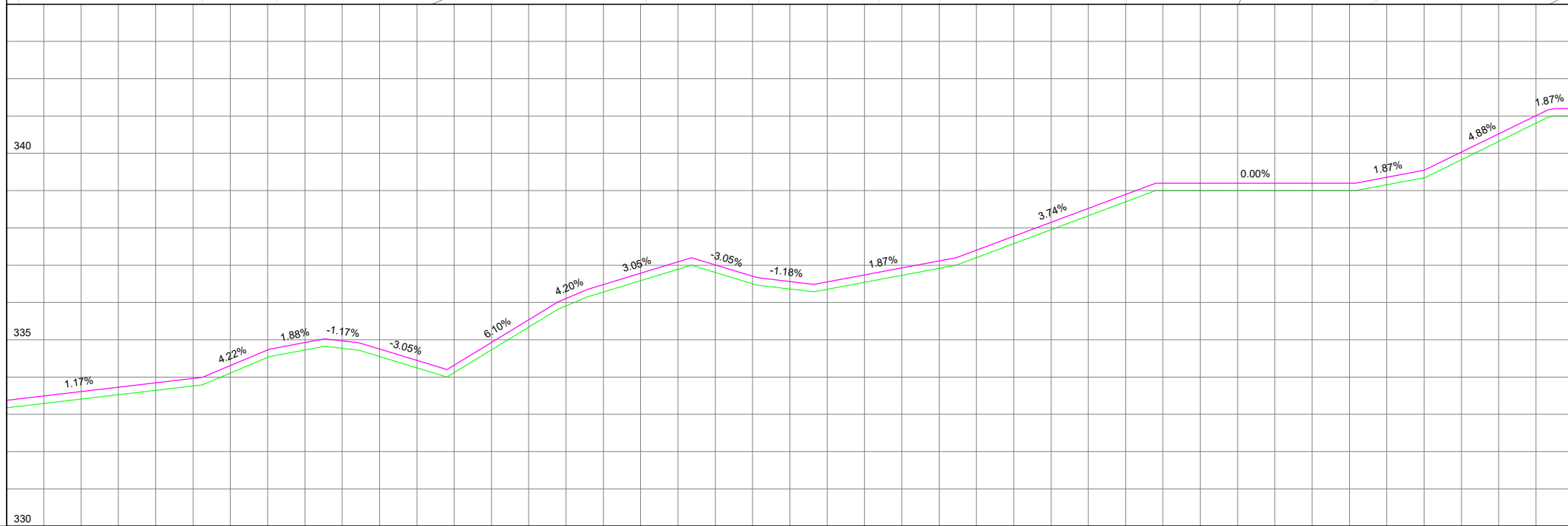
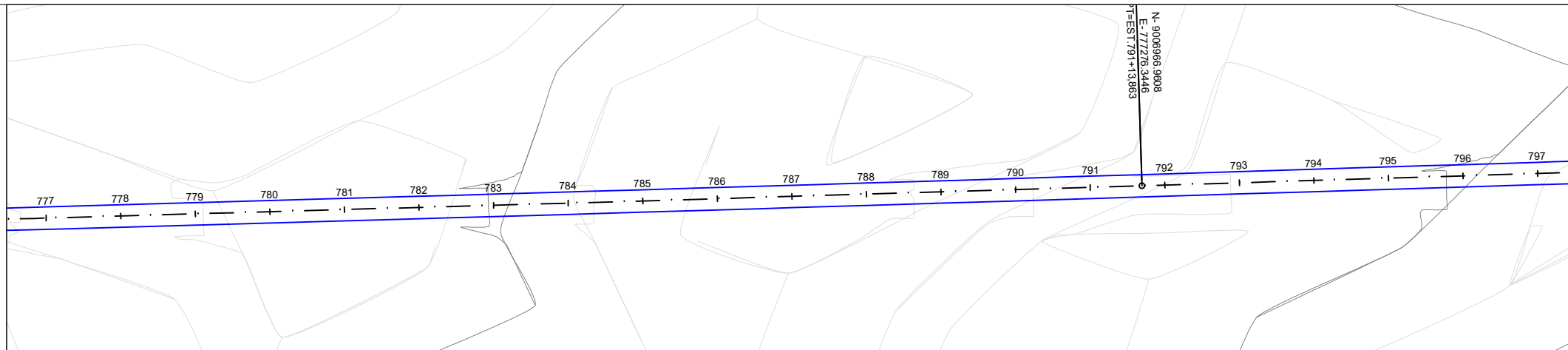
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

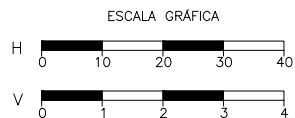
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM



COTAS TERRENO/ PROJETO	333.29 333.492	333.53 333.726	333.76 333.960	334.53 334.728	334.77 334.970	334.25 334.446	334.73 334.929	335.91 336.108	336.58 336.785	336.81 337.005	336.36 336.561	336.54 336.740	336.91 337.114	337.58 337.777	338.32 338.525	339.00 339.200	339.00 339.200	339.00 339.200	339.16 339.358	339.83 340.033	340.81 341.010
ESTACAS	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

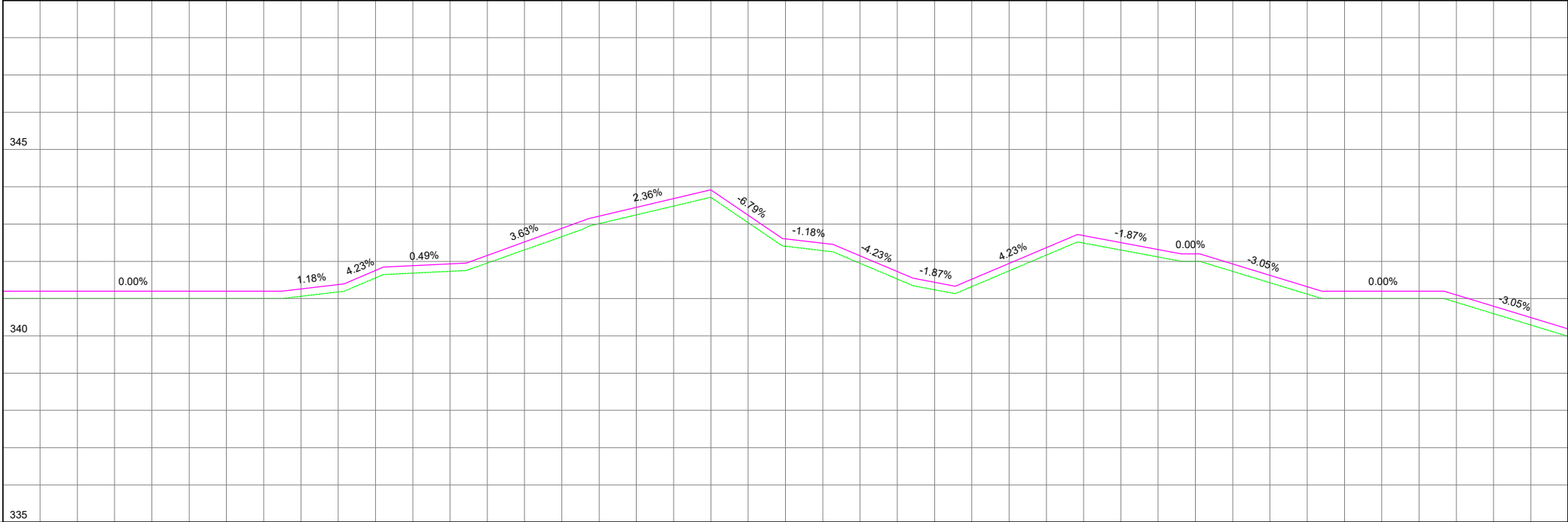
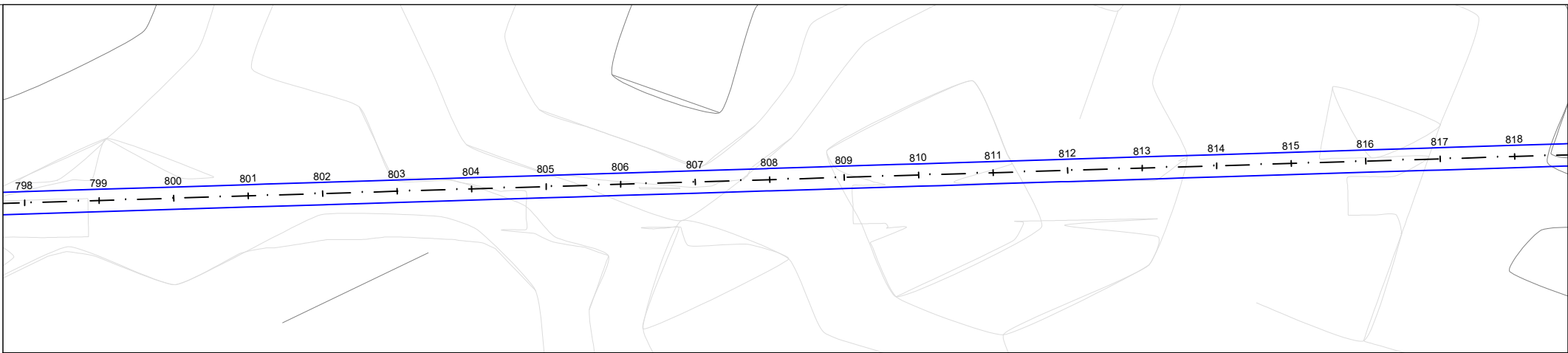
PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 31,380 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-38



COTAS TERRENO/ PROJETO	341.00 341.200	341.00 341.200	341.00 341.200	341.00 341.200	341.18 341.379	341.68 341.883	341.95 342.158	342.66 342.884	343.25 343.447	343.71 343.914	342.40 342.605	341.95 342.147	341.24 341.437	341.74 341.944	342.49 342.689	342.12 342.316	341.73 341.930	341.12 341.320	341.00 341.200	340.90 341.101	340.29 340.491
ESTACAS	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818

ESCALA GRÁFICA

H

0

10

20

30

40

V

0

1

2

3

4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

GREIDE

TERRENO

148

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

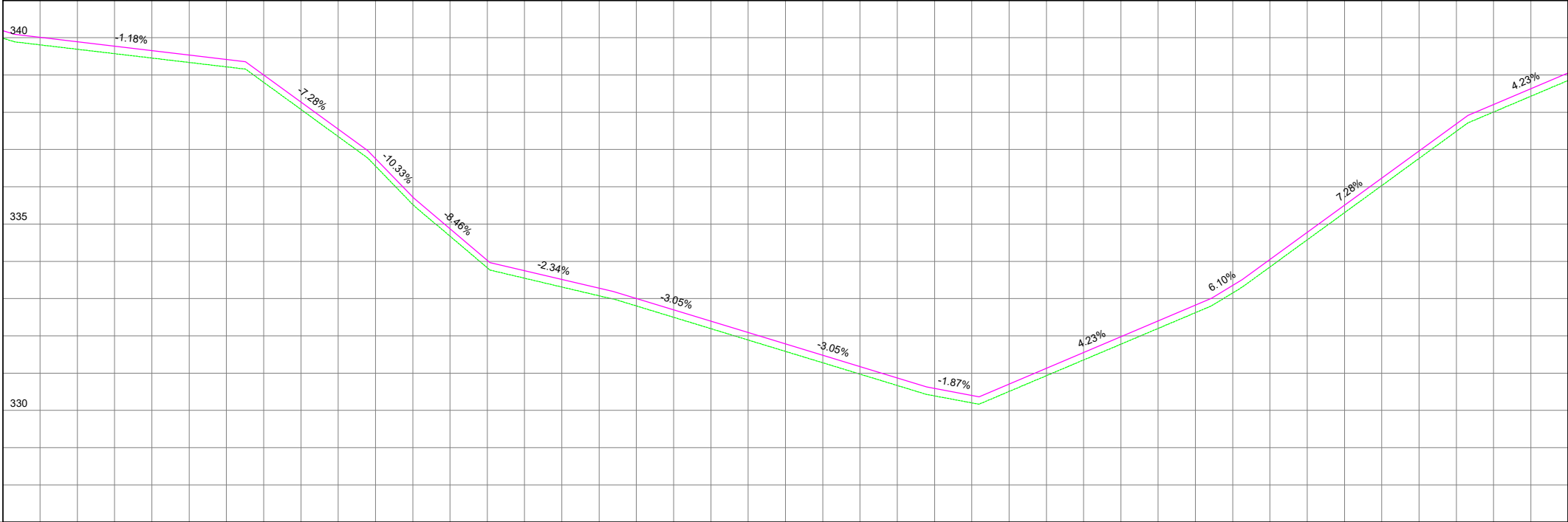
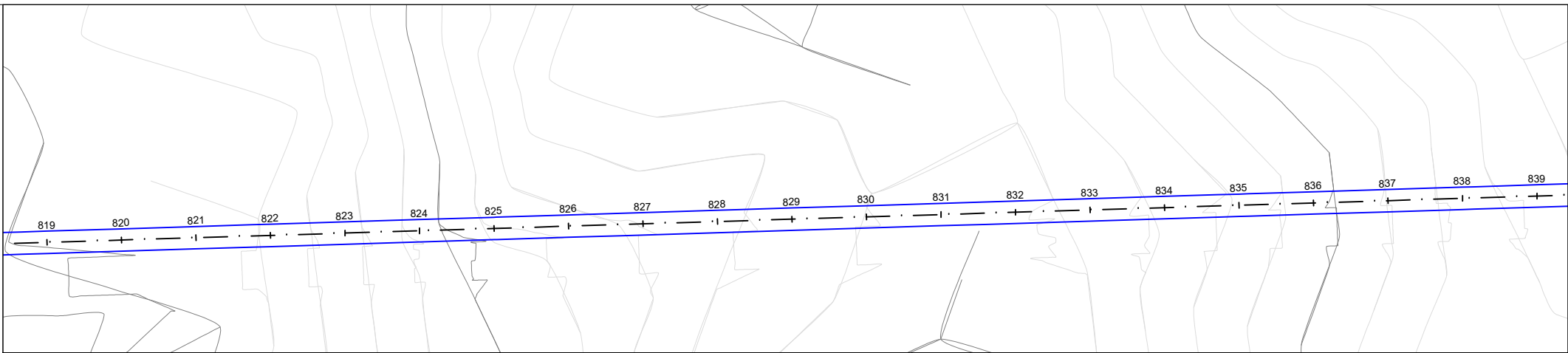
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-39



COTAS
TERRENO/
PROJETO

339.81	340.008	339.57	339.772	339.34	339.536	338.80	339.003	337.35	337.547	335.52	335.723	333.83	334.027	333.31	333.515	332.80	333.003	332.19	332.393	331.58	331.783	330.97	331.173	330.39	330.589	330.51	330.708	331.35	331.553	332.20	332.399	333.15	333.351	334.58	334.776	336.03	336.232	337.49	337.688	338.43	338.629
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

ESTACAS

819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

— GREIDE

- - - TERRENO

149

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

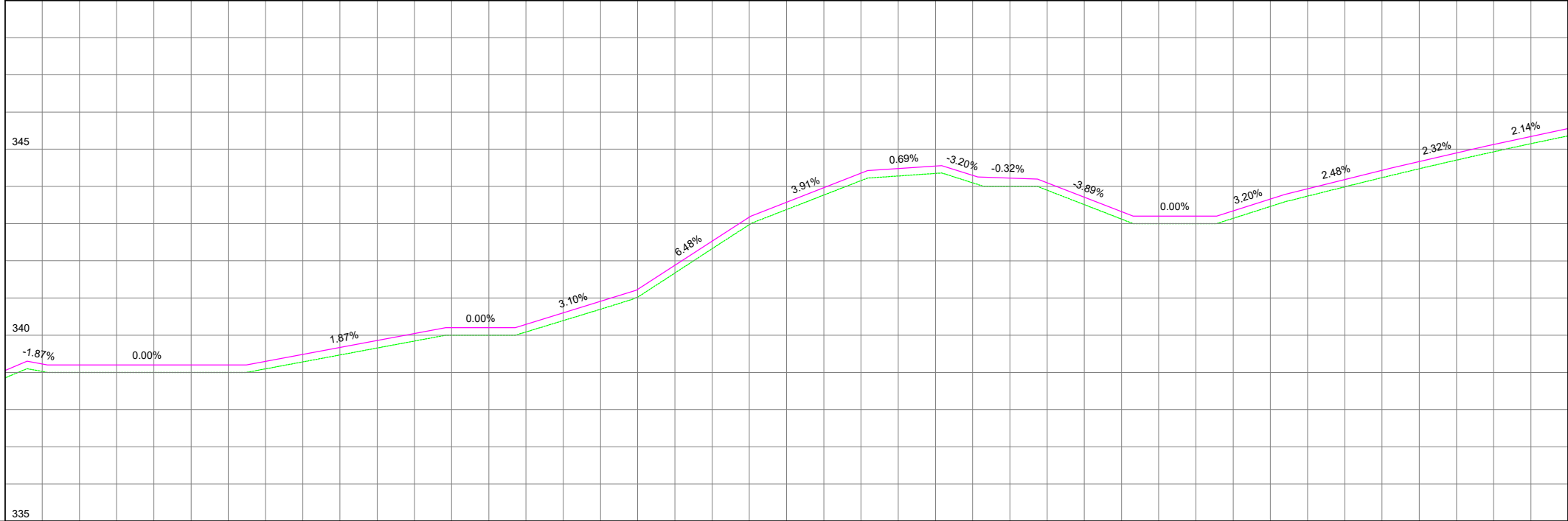
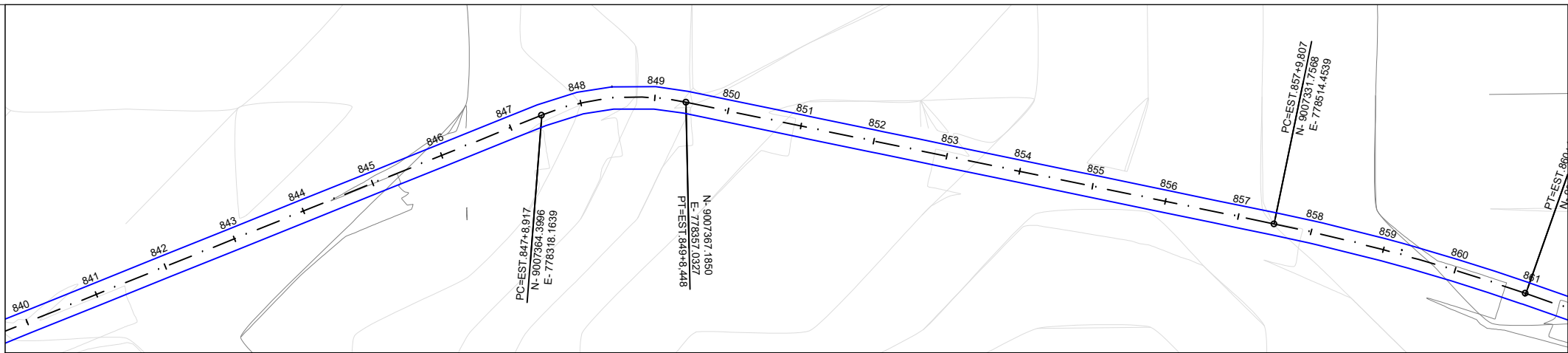
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-40



COTAS TERRENO/ PROJETO	339.03 339.226	339.00 339.200	339.00 339.200	339.10 339.296	339.47 339.669	339.84 340.043	340.00 340.200	340.39 340.600	341.02 341.232	342.33 342.528	343.38 343.574	344.16 344.355	344.35 344.550	344.00 344.224	343.51 343.711	343.00 343.200	343.14 343.342	343.74 343.938	344.24 344.434	344.71 344.902	345.15 345.344
ESTACAS	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860

LEGENDA



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

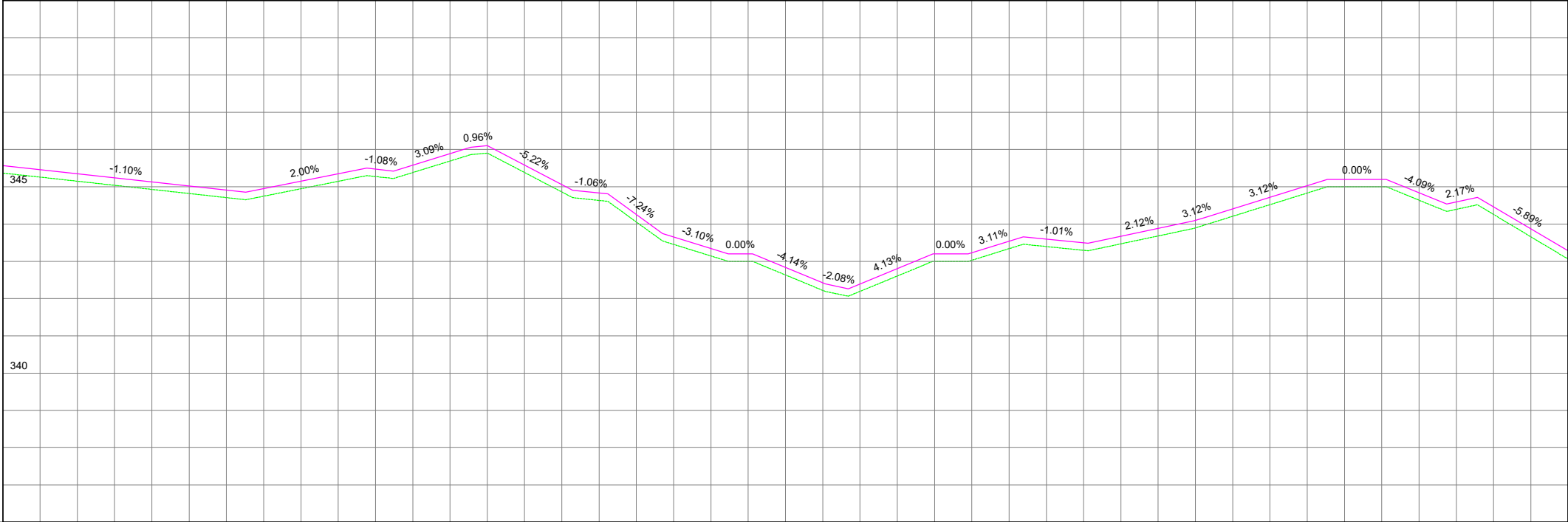
PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 31,380 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-41



COTAS TERRENO/ PROJETO	345,26 345,457	345,04 345,238	344,82 345,019	344,75 344,948	345,15 345,347	345,38 345,582	345,90 346,103	344,86 345,061	344,05 344,254	343,14 343,344	342,63 342,834	342,19 342,393	343,00 343,200	343,34 343,540	343,30 343,495	343,68 343,881	344,21 344,408	344,83 345,032	345,00 345,200	344,39 344,594	343,66 343,874
ESTACAS	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

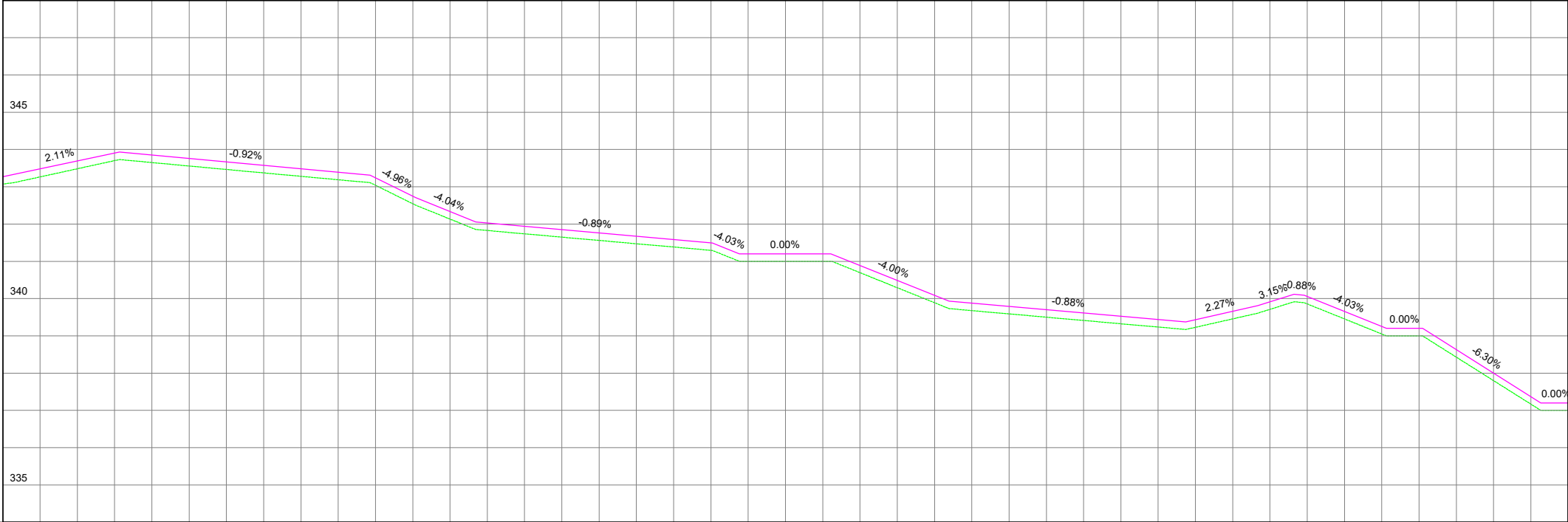
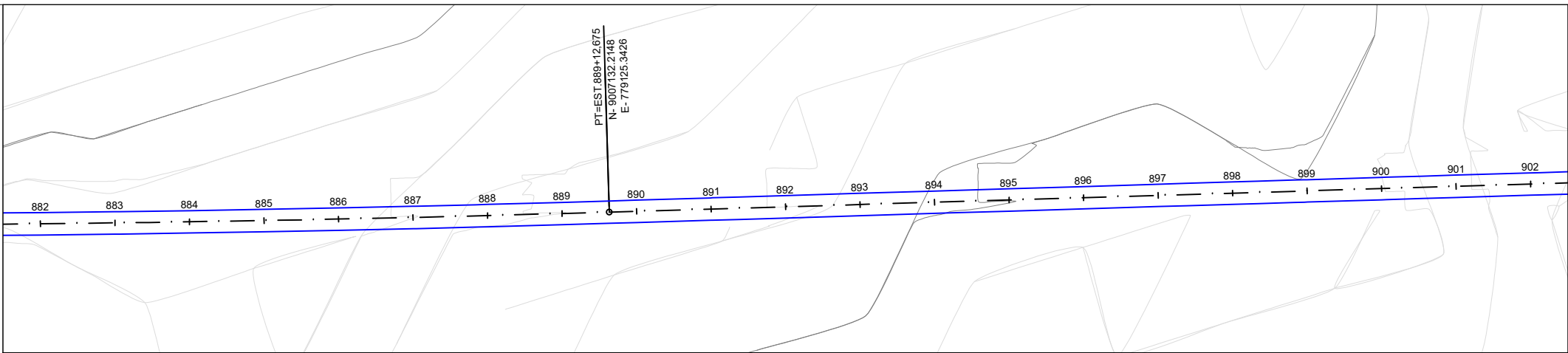
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-42



COTAS TERRENO/ PROJETO	343.26 343.482	343.70 343.804	343.56 343.759	343.37 343.574	343.19 343.390	342.54 342.744	341.83 342.027	341.65 341.850	341.47 341.672	341.30 341.495	341.00 341.200	340.70 340.887	339.89 340.087	339.59 339.789	339.41 339.613	339.24 339.436	339.46 339.656	339.86 340.057	339.05 339.251	338.43 338.629	337.17 337.369	0.00%
ESTACAS	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

152

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

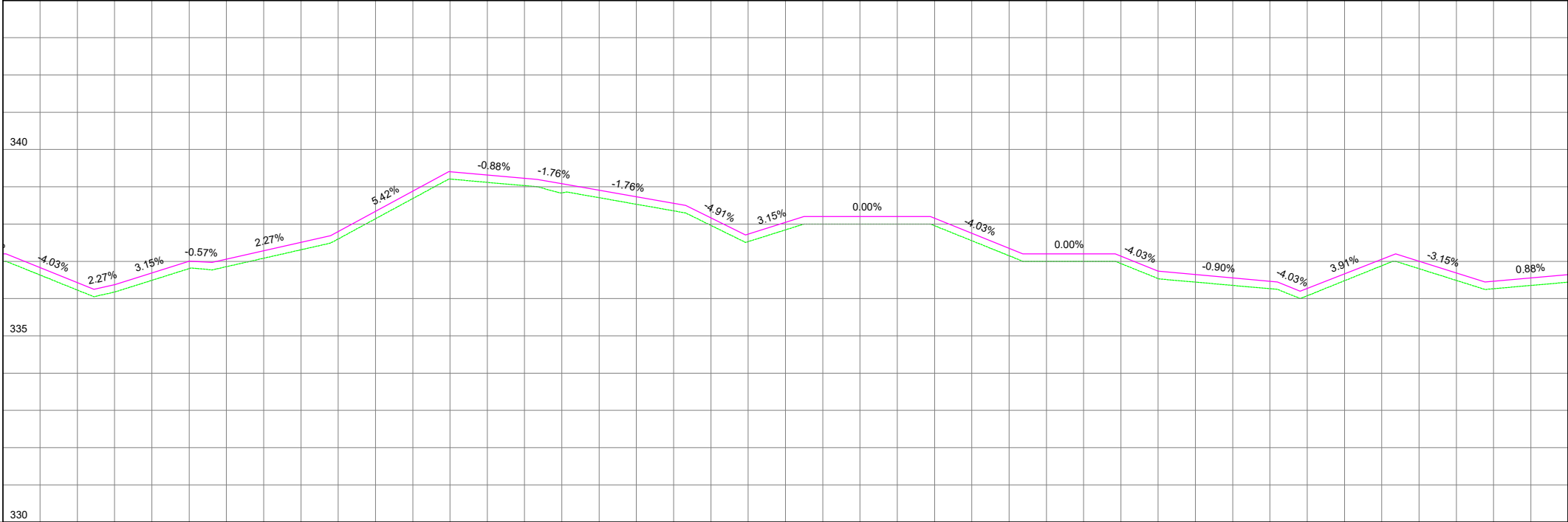
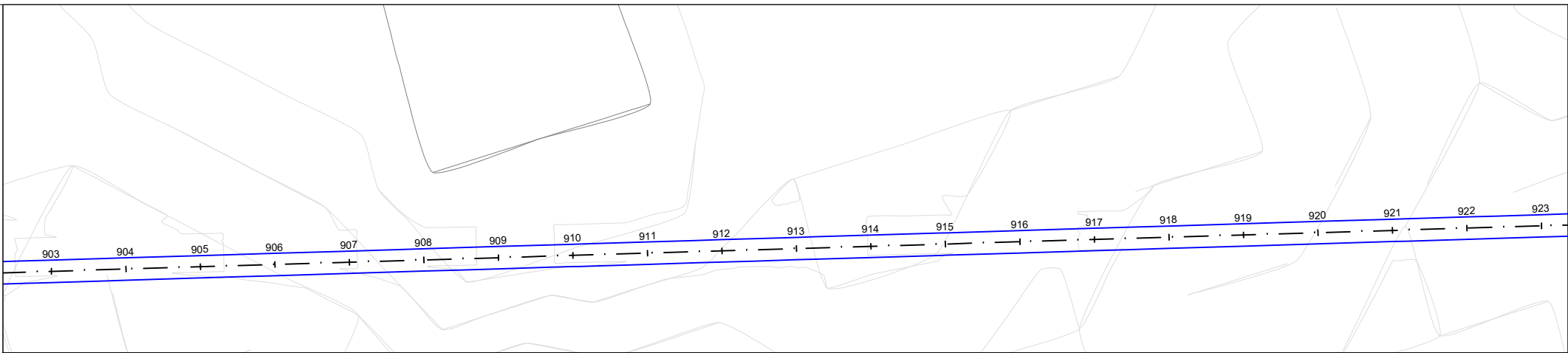
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-43



COTAS TERRENO/ PROJETO	336.63 336.832	336.18 336.376	336.80 337.005	337.08 337.283	337.60 337.801	338.68 338.884	339.12 339.318	338.84 339.084	338.53 338.731	337.96 338.164	337.84 338.044	338.00 338.200	337.96 338.156	337.15 337.350	337.00 337.200	336.54 336.737	336.35 336.556	336.08 336.273	336.88 337.054	336.49 336.688	336.35 336.552
ESTACAS	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

153

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

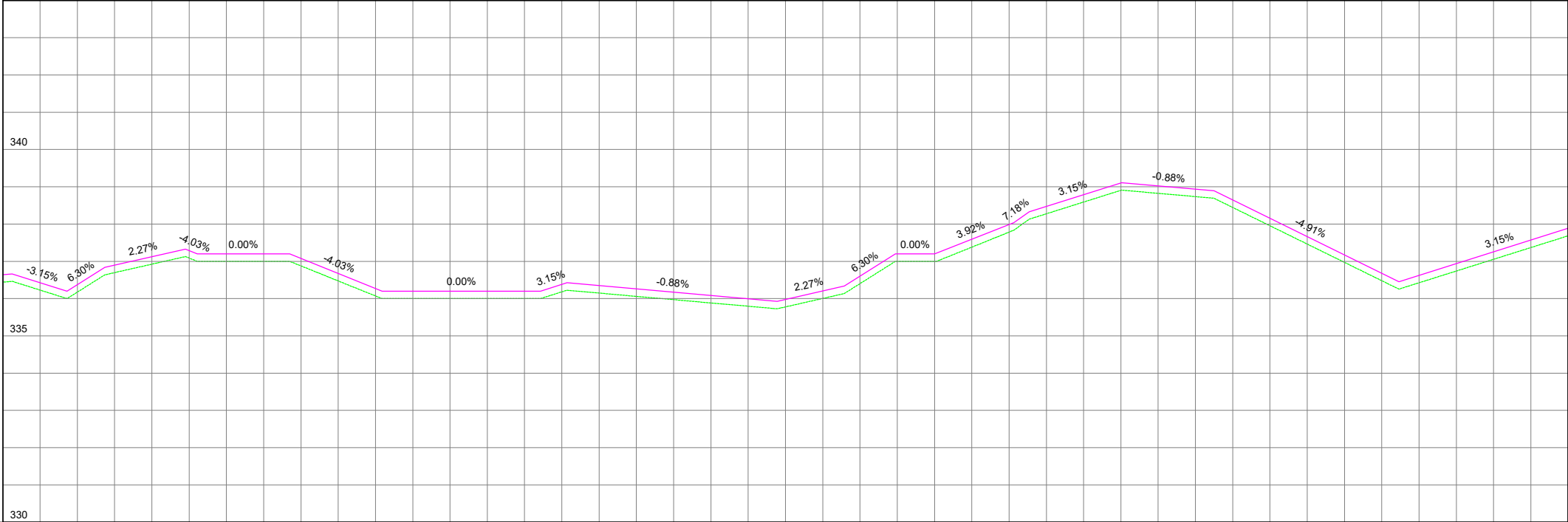
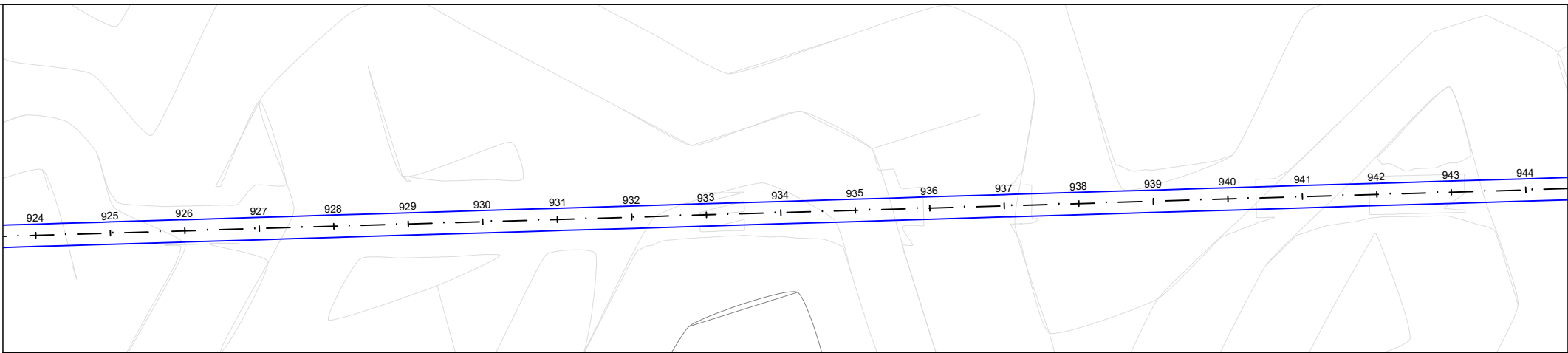
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-44



COTAS TERRENO/ PROJETO	336.23 336.428	336.70 336.897	337.09 337.286	337.00 337.200	336.47 336.674	336.00 336.200	336.00 336.200	336.18 336.381	336.06 336.259	335.88 336.083	335.78 335.977	336.40 336.601	337.00 337.200	337.76 337.984	338.59 338.790	338.82 339.024	338.45 338.646	337.46 337.663	336.48 336.680	336.74 336.939	337.37 337.569
ESTACAS	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

— GREIDE

- - - TERRENO

PERFIL

154

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

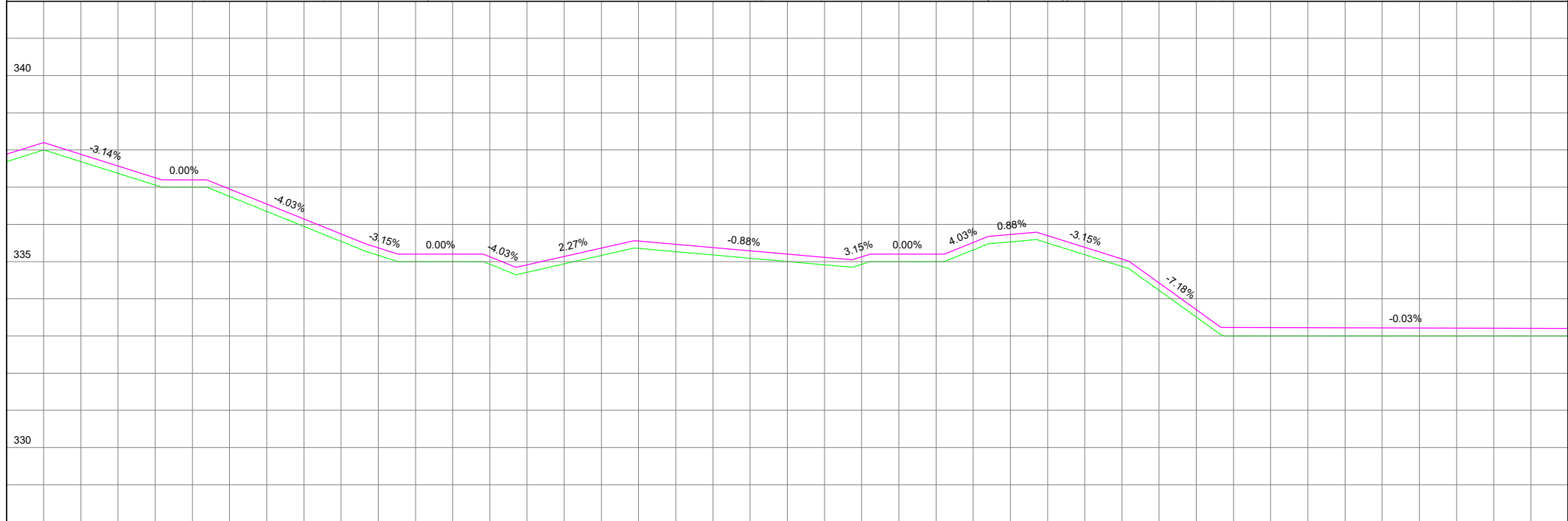
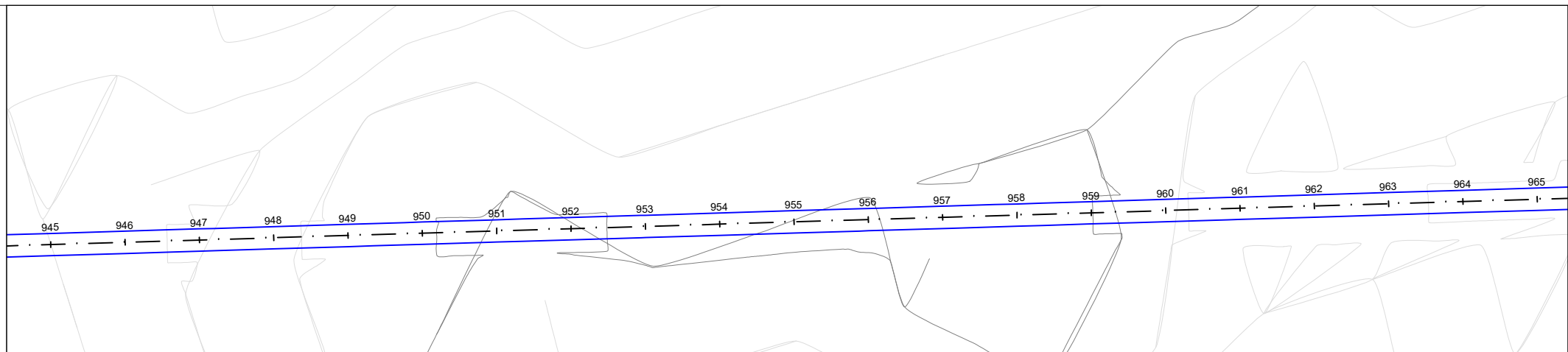
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-45



COTAS TERRENO/ PROJETO	338.00 338.199	337.37 337.570	337.00 337.200	336.35 336.547	335.54 335.741	335.00 335.200	334.93 335.128	334.94 335.138	335.35 335.553	335.18 335.377	335.00 335.201	334.93 335.127	335.00 335.200	335.53 335.729	335.18 335.383	334.23 334.425	333.00 333.228	333.00 333.222	333.00 333.216	333.00 333.210	333.00 333.205
ESTACAS	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

J.B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

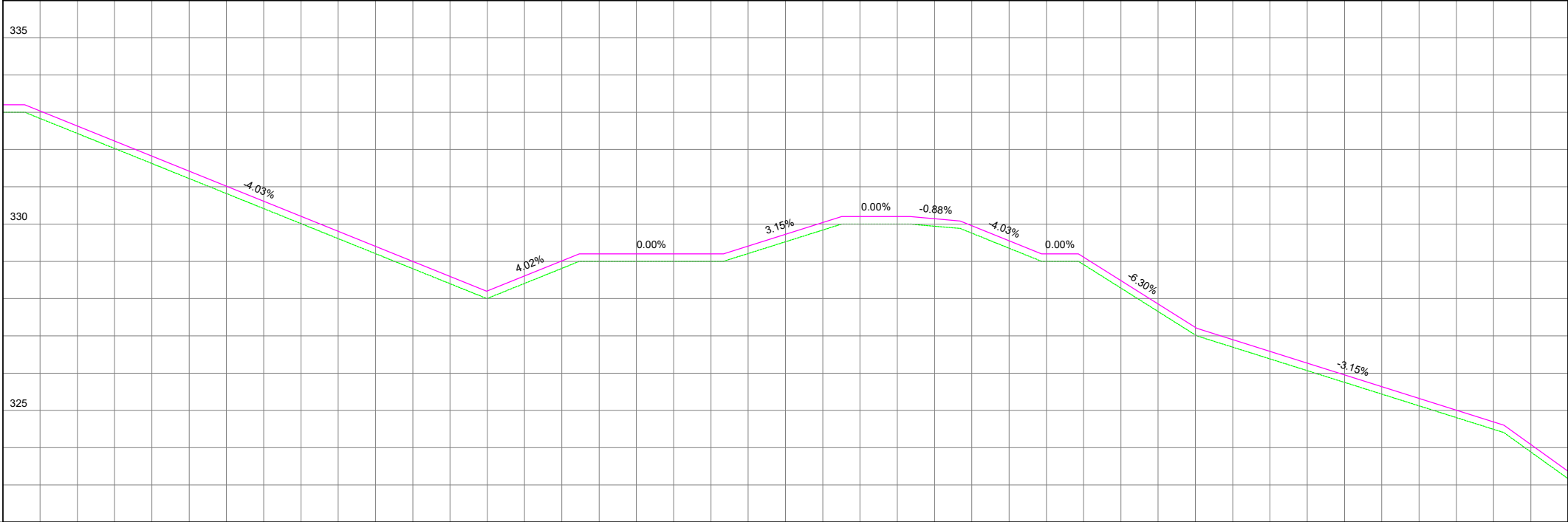
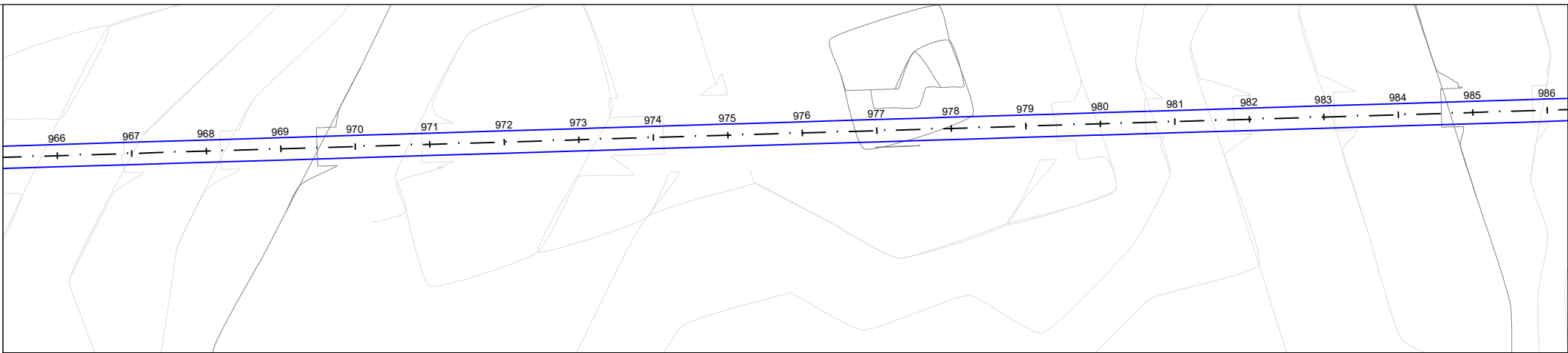
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-46

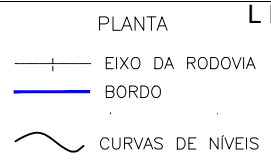


COTAS
TERRENO/
PROJETO

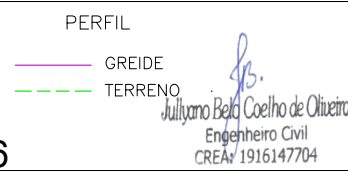
332.83	333.034	332.03	332.227	331.22	331.420	330.41	330.614	329.61	329.807	328.80	329.001	328.00	328.206	328.81	329.011	329.00	329.200	329.00	329.200	329.52	329.724	330.00	330.200	329.94	330.142	329.35	329.552	328.91	329.113	327.65	327.853	326.70	326.897	326.07	326.267	325.44	325.637	324.81	325.007	323.88	324.085
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

ESTACAS

966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



LEGENDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

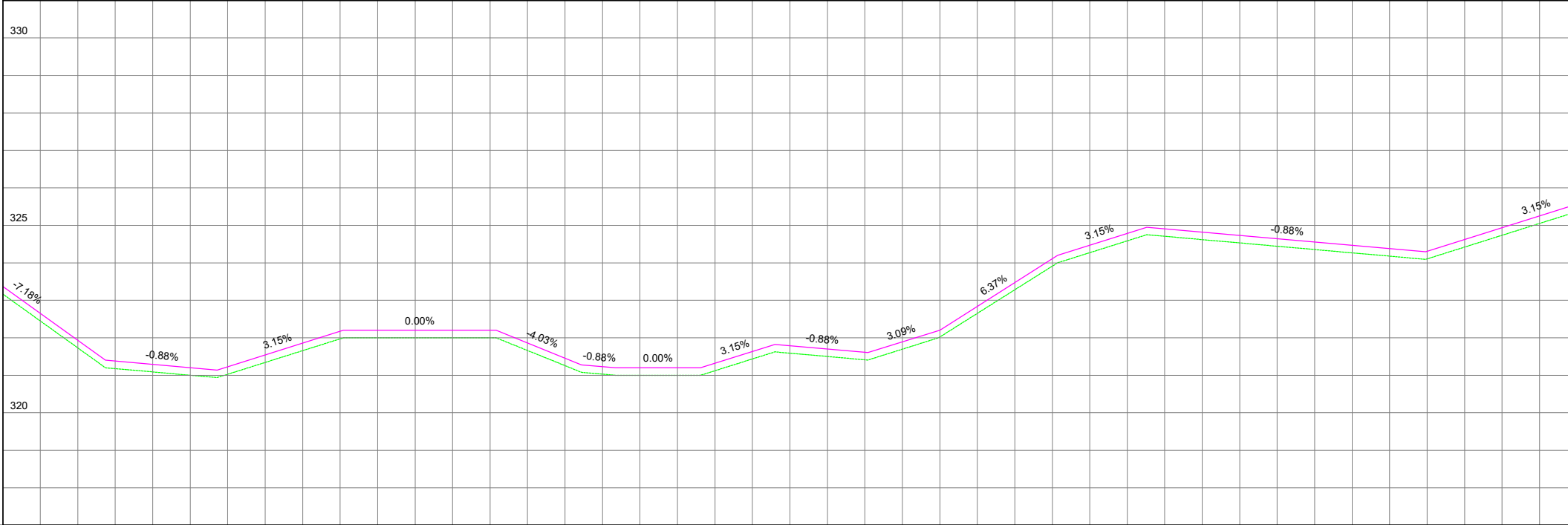
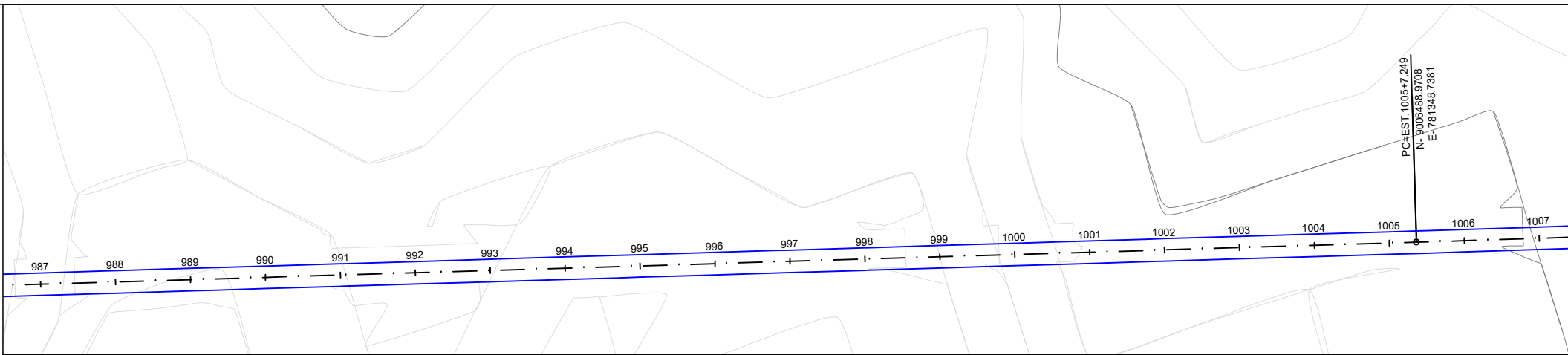
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

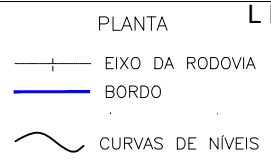
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

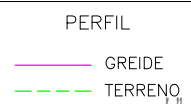
FOLHA PG-47



COTAS TERRENO/ PROJETO	322.45 322.649	321.18 321.377	321.00 321.201	321.34 321.542	321.97 322.172	322.00 322.200	322.00 322.200	321.26 321.457	321.00 321.200	321.12 321.321	321.59 321.789	321.41 321.613	322.02 322.200	323.28 323.473	324.27 324.470	324.71 324.907	324.53 324.731	324.35 324.554	324.18 324.378	324.42 324.620	325.05 325.250
ESTACAS	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007

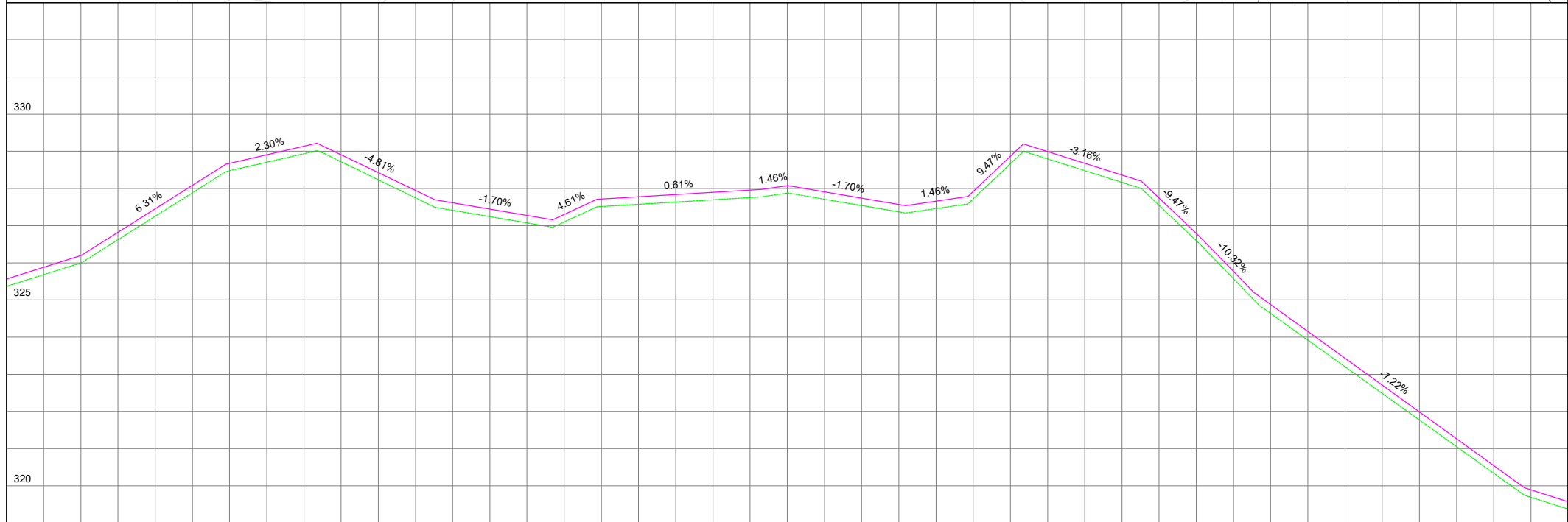
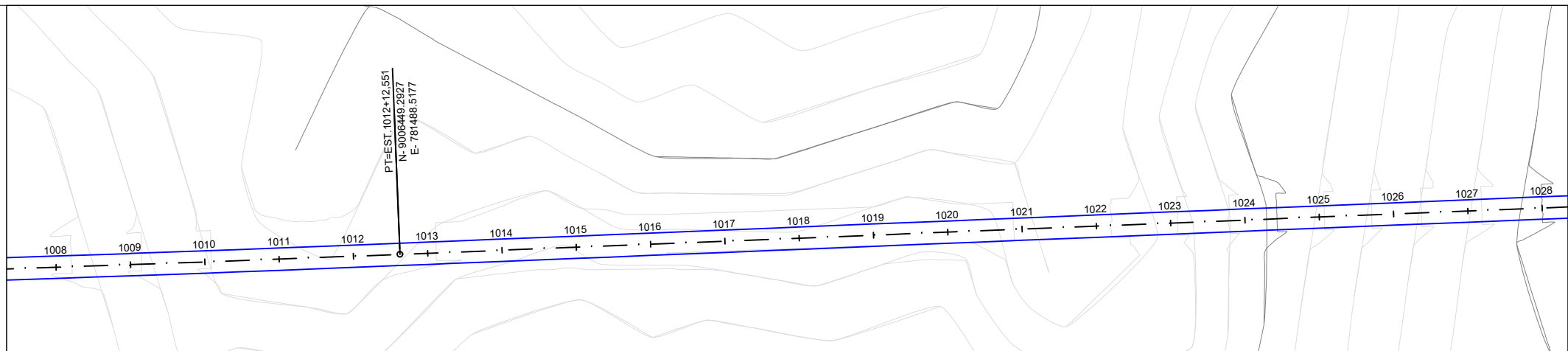


LEGENDA

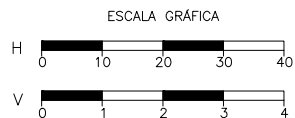


Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 31,380 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-48



COTAS TERRENO/ PROJETO	325.68 325.880	326.62 326.822	327.88 328.084	328.71 328.906	328.72 328.906	327.75 327.944	327.24 327.443	327.10 327.300	327.57 327.774	327.69 327.895	327.88 328.075	327.54 327.741	327.46 327.658	328.67 328.866	328.48 328.680	327.54 327.744	325.57 325.769	323.92 324.154	322.49 322.709	321.05 321.264	319.69 319.890
ESTACAS	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

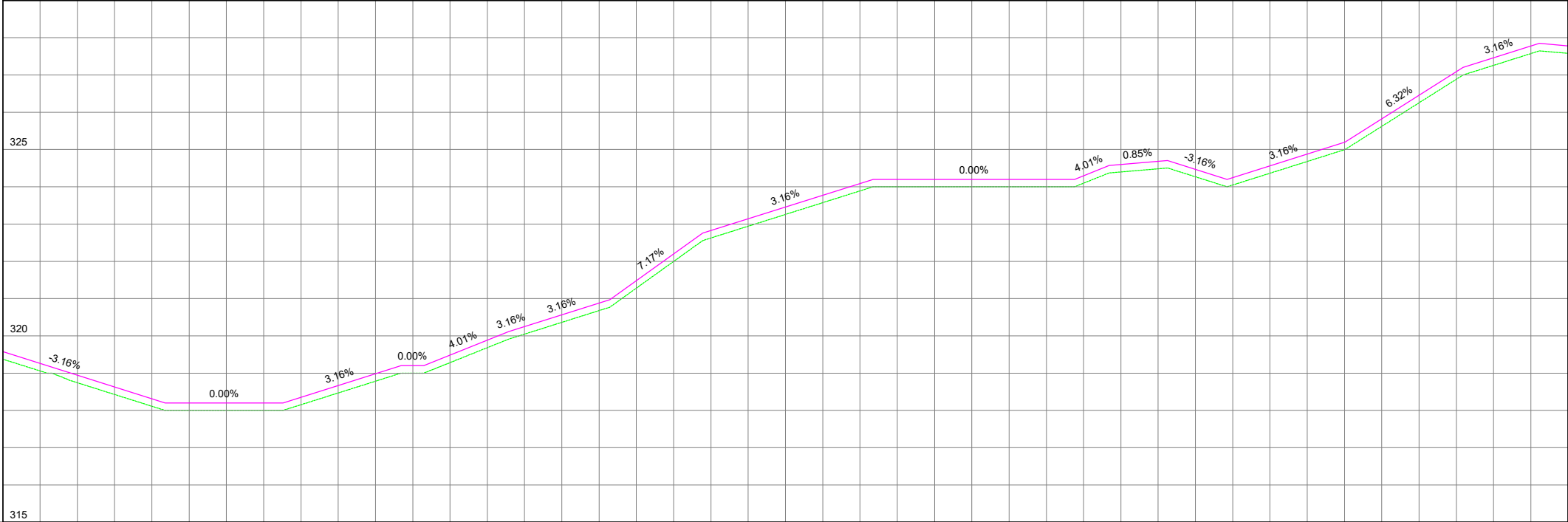
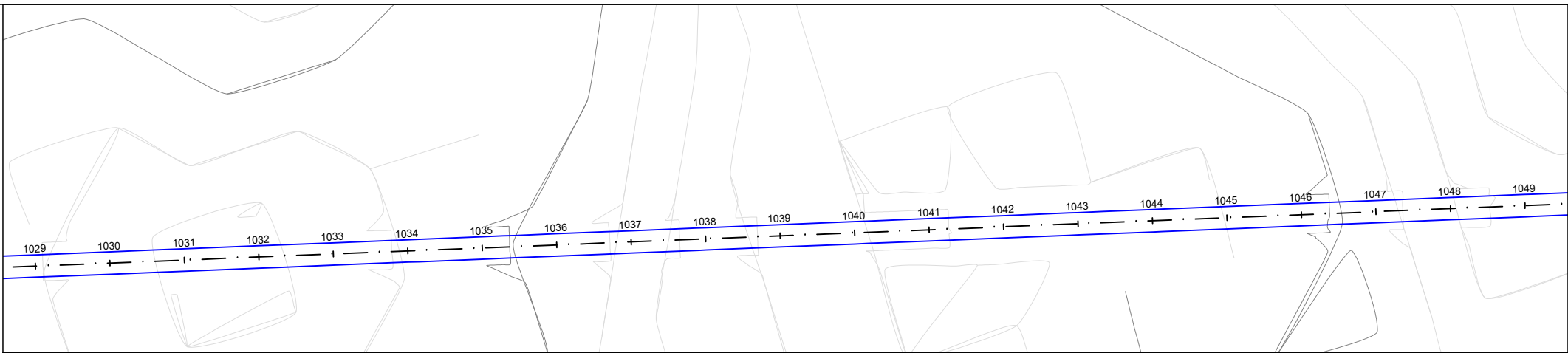
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-49



COTAS TERRENO/ PROJETO	319.06 319.258	318.43 318.627	318.00 318.200	318.00 318.200	318.47 318.668	319.00 319.200	319.68 319.883	320.36 320.563	321.28 321.481	322.63 322.826	323.26 323.458	323.89 324.089	324.00 324.200	324.00 324.200	324.10 324.297	324.48 324.683	324.05 324.247	324.68 324.879	325.62 325.821	326.88 327.084	327.57 327.774
ESTACAS	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

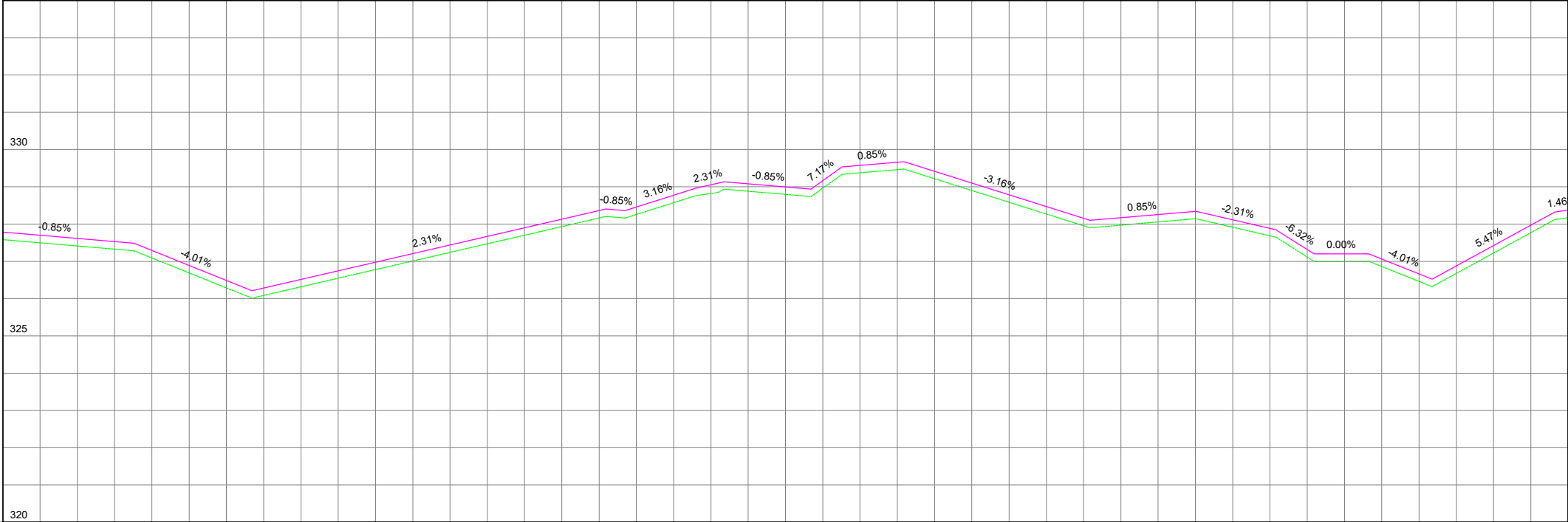
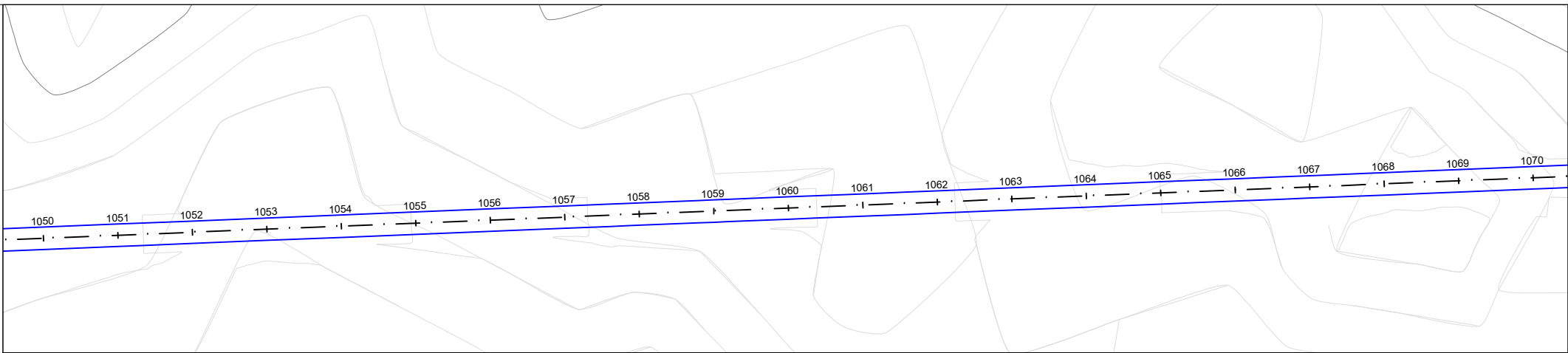
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-50

159



COTAS TERRENO/ PROJETO	327.50 327.697	327.33 327.527	326.69 326.888	326.09 326.287	326.55 326.748	327.01 327.210	327.47 327.671	327.93 328.133	328.26 328.458	328.82 329.055	328.80 328.996	329.37 329.575	329.22 329.415	328.58 328.784	327.95 328.152	328.06 328.255	327.91 328.114	327.11 327.314	326.86 327.060	326.68 326.876	327.77 327.970
ESTACAS	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070

ESCALA GRÁFICA

H

0 10 20 30 40

V

0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

GREIDE

160

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

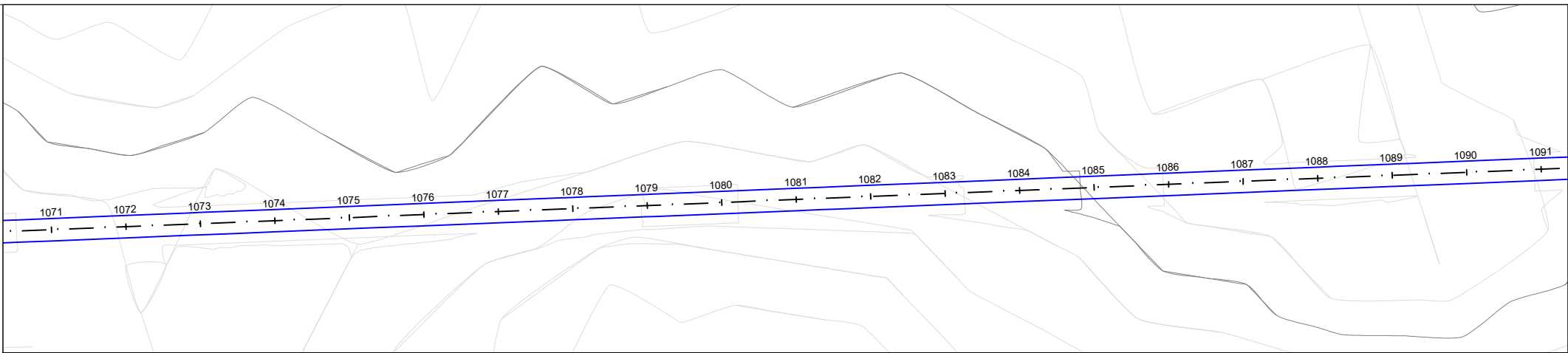
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-51



COTAS TERRENO/ PROJETO	328.47 328.669	329.00 329.200	328.85 329.052	328.78 328.978	329.24 329.439	329.15 329.347	328.81 329.007	328.31 328.510	327.69 327.890	327.94 328.140	328.23 328.432	328.47 328.670	328.93 329.131	329.39 329.593	330.17 330.366	331.26 331.459	331.58 331.775	332.00 332.190	331.86 332.062	331.53 331.730	330.90 331.098
ESTACAS	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

— GREIDE

- - - TERRENO

PERFIL

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

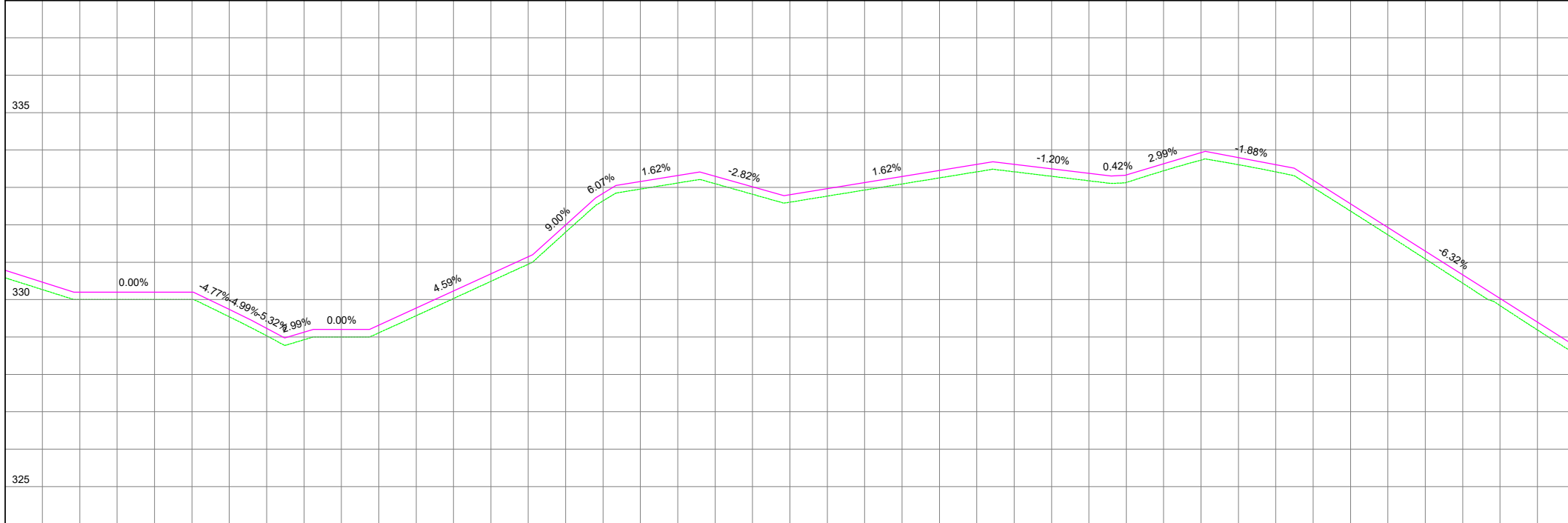
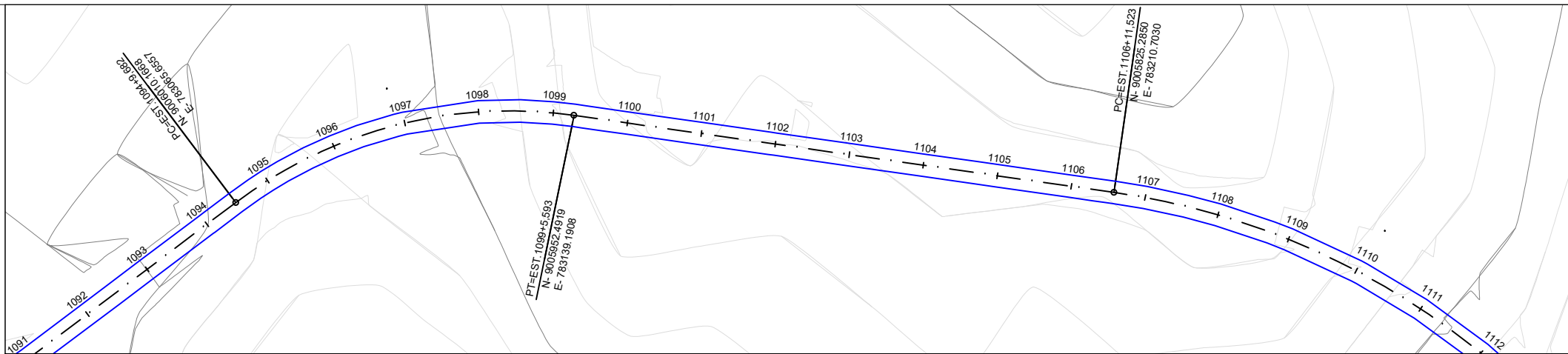
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

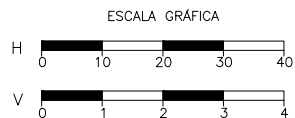
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-52



COTAS TERRENO/ PROJETO	330.27 330.467	330.00 330.200	330.00 330.200	329.03 329.228	329.00 329.200	329.57 329.771	330.49 330.688	331.80 331.996	332.96 333.155	333.10 333.298	332.60 332.805	332.93 333.129	333.25 333.454	333.42 333.617	333.18 333.377	333.45 333.629	333.61 333.794	333.00 333.192	331.73 331.927	330.44 330.662	329.19 329.398
ESTACAS	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

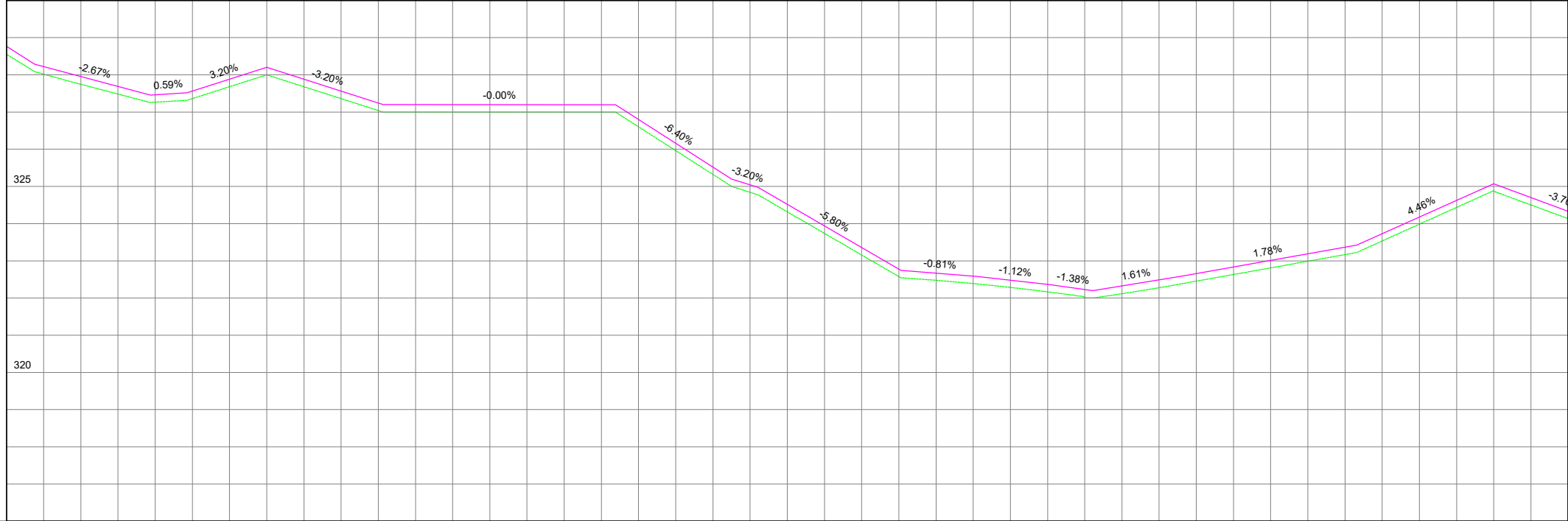
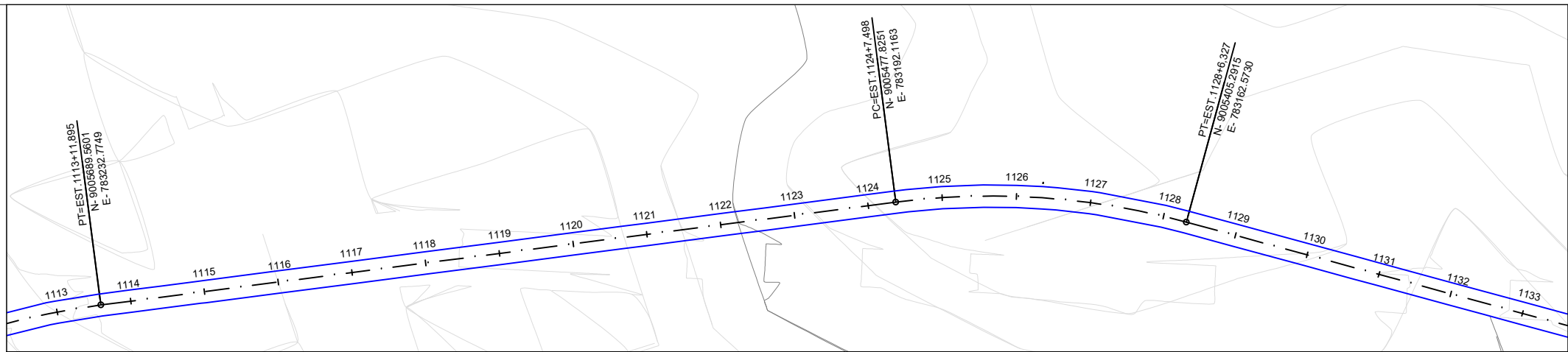
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-53



COTAS TERRENO/ PROJETO	328.02 328.223	327.48 327.689	327.36 327.561	328.00 328.200	327.36 327.560	327.00 327.200	327.00 327.199	327.00 327.198	326.60 326.801	325.32 325.522	324.32 324.517	323.16 323.357	322.48 322.667	322.28 322.478	322.02 322.230	322.28 322.466	322.63 322.832	322.99 323.189	323.53 323.730	324.44 324.623	324.50 324.699
ESTACAS	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

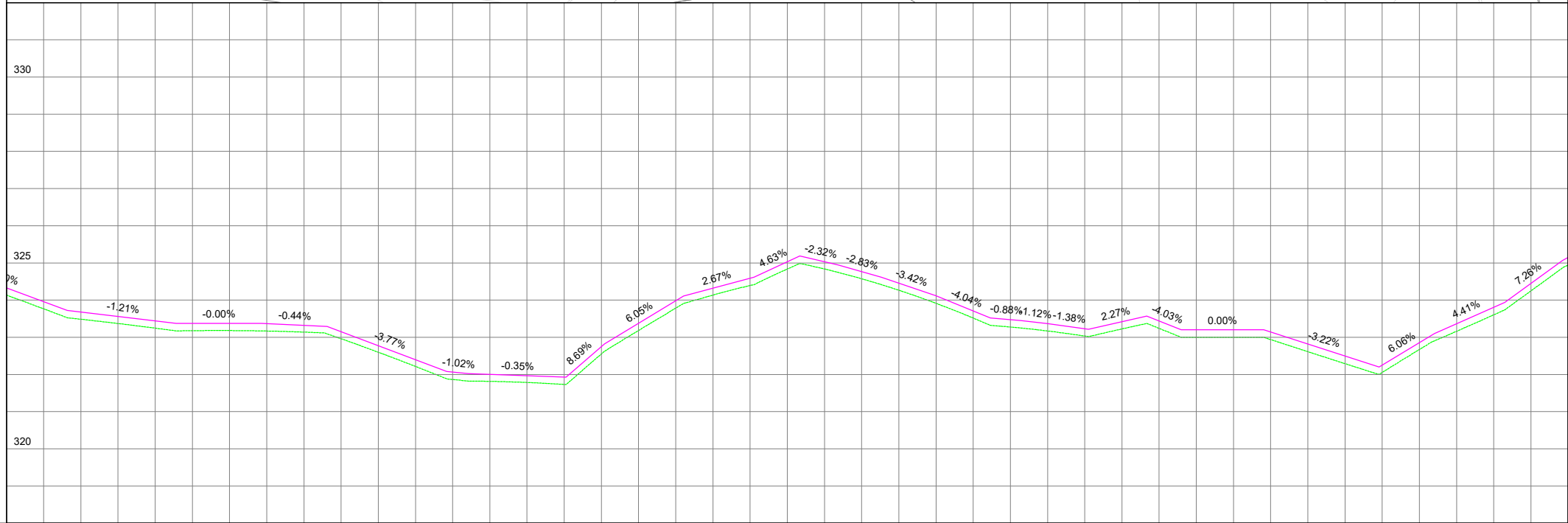
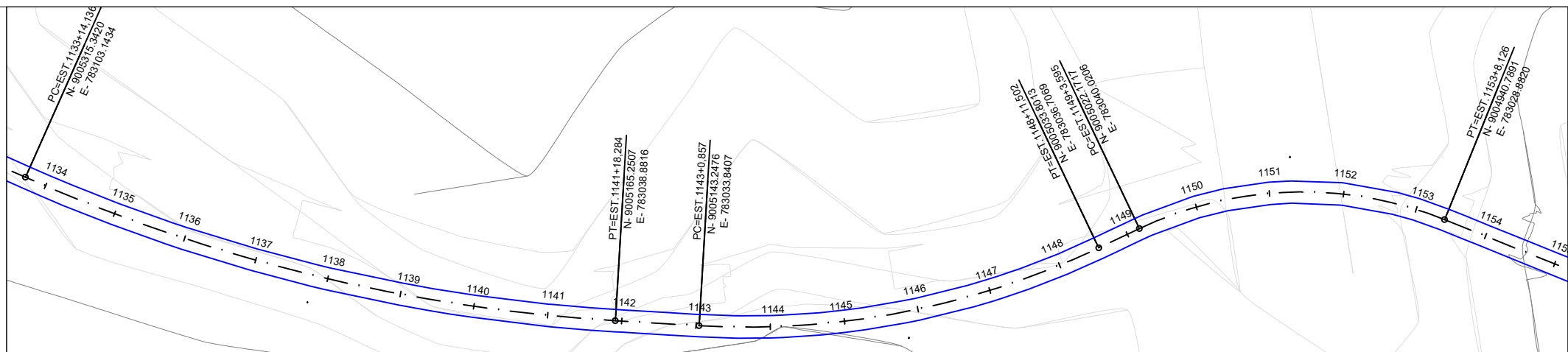
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

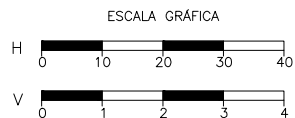
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-54



COTAS TERRENO/ PROJETO	323.77 323.960	323.37 323.560	323.18 323.371	323.17 323.365	322.96 323.151	322.22 322.398	321.81 322.001	321.73 321.931	323.18 323.379	324.13 324.321	324.84 325.029	324.57 324.766	323.91 324.113	323.28 323.475	323.03 323.232	323.24 323.440	323.00 323.200	322.61 322.817	322.05 322.252	323.16 323.366
ESTACAS	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

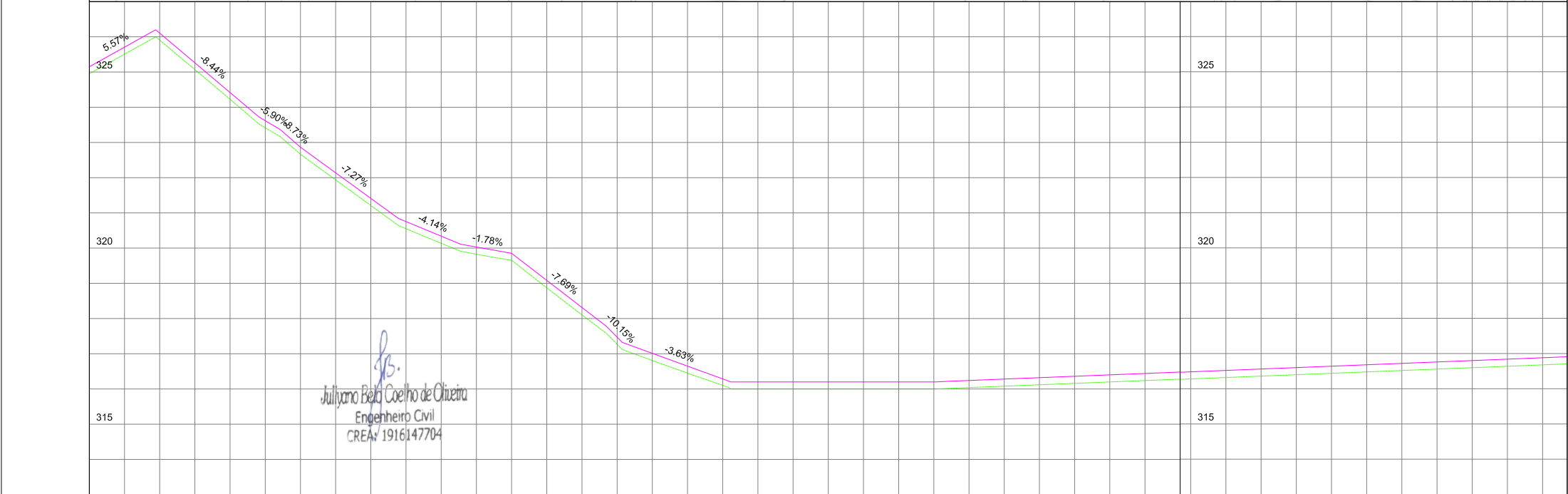
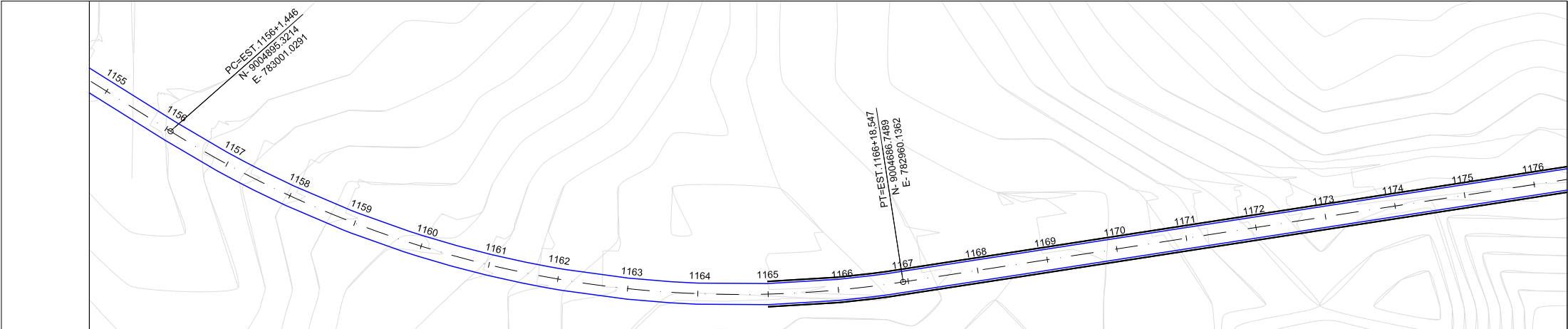
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM



COTAS TERRENO/ PROJETO	325,51 325,706	325,07 325,261	323,42 323,617	321,94 322,139	320,55 320,753	319,83 320,031	318,87 319,084	317,27 317,470	316,45 316,649	316,00 316,200	316,00 316,200	316,06 316,260	316,10 316,300	316,15 316,350	316,151 316,351	316,20 316,400	316,43 316,630	316,56 316,760	316,60 316,800	316,64 316,841	
ESTACAS	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

— MEIO-FIO EXISTENTE

— DESCIDA EXISTENTE

— CURVAS DE NÍVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

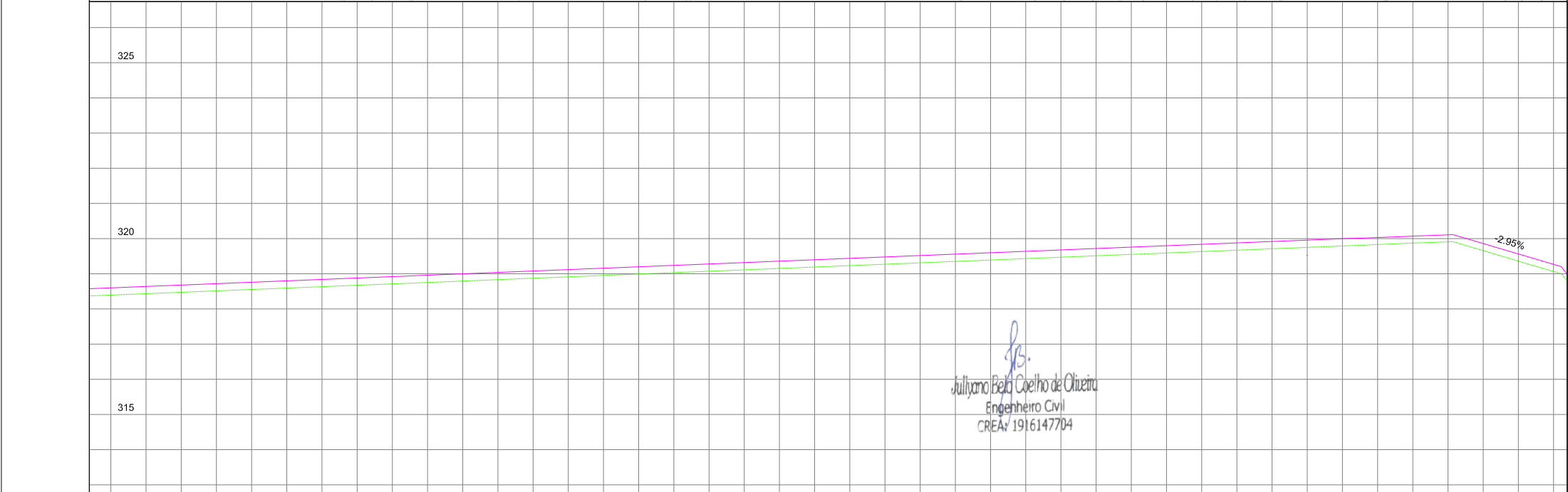
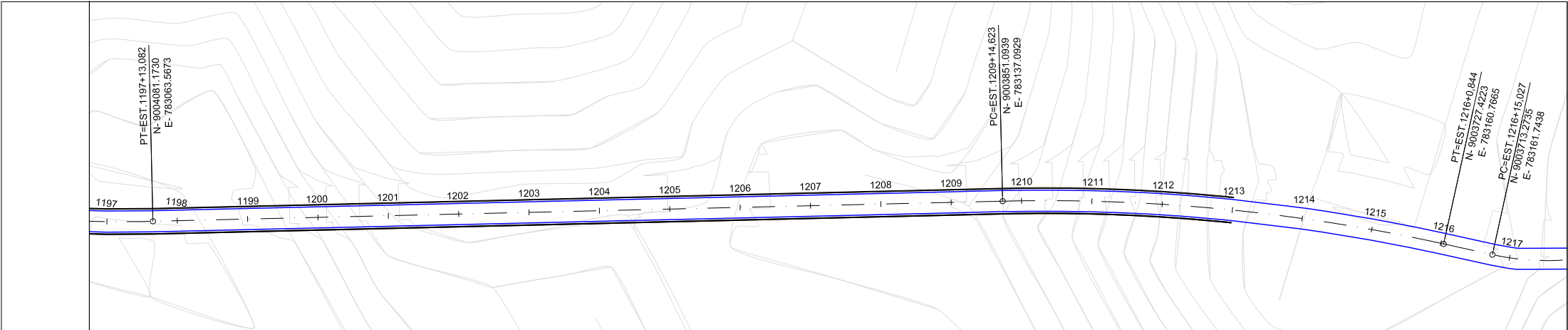
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-56



COTAS TERRENO/ PROJETO	318,43 318,630	318,51 318,710	318,59 318,790	318,67 318,870	318,75 318,950	318,83 319,030	318,91 319,110	318,99 319,190	319,07 319,270	319,15 319,350	319,23 319,430	319,32 319,520	319,39 319,590	319,47 319,672	319,55 319,751	319,63 319,831	319,71 319,910	319,79 319,991	319,87 320,069	319,66 319,860	319,07 319,269
ESTACAS	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

MEIO-FIO EXISTENTE

DESCIDA EXISTENTE

CURVAS DE NÍVEIS

PERFIL

GREIDE

TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

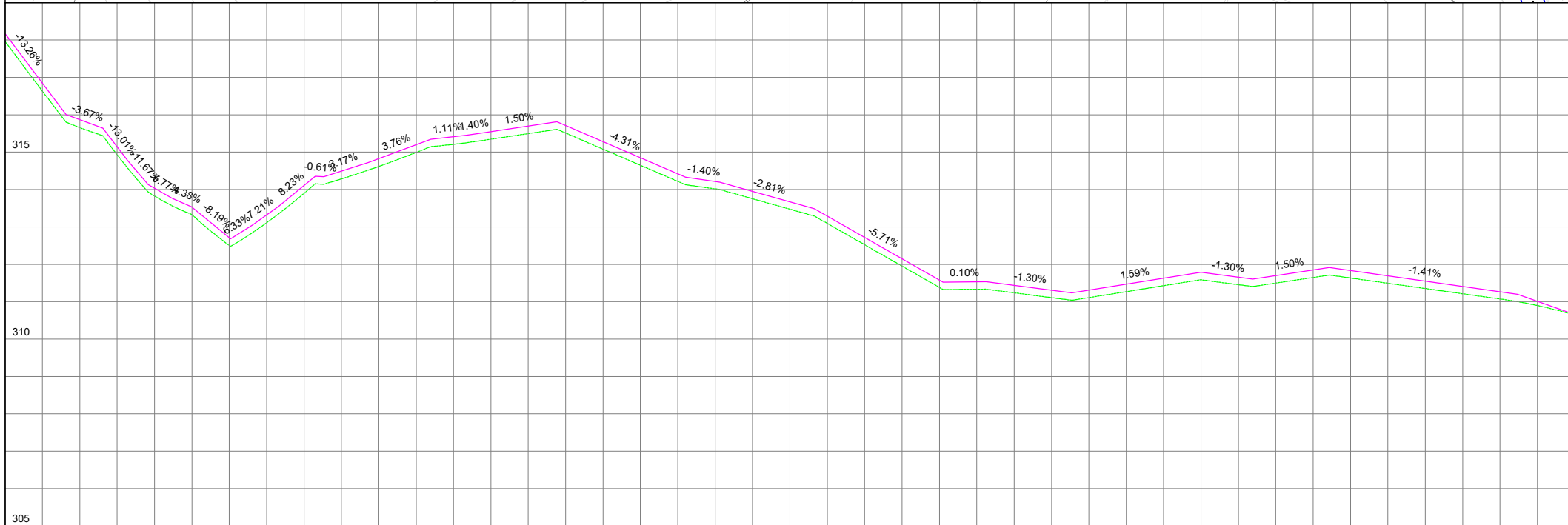
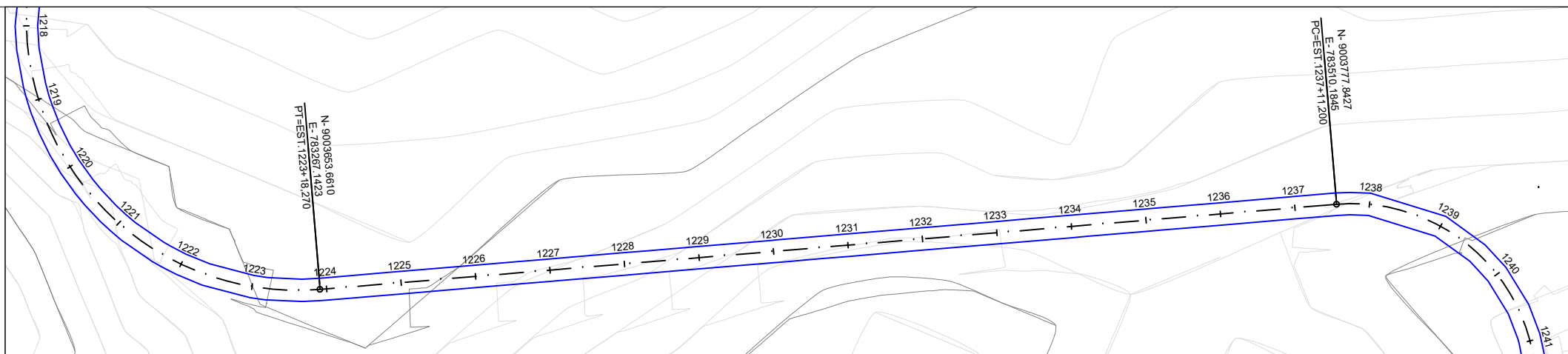
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-58

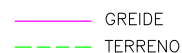
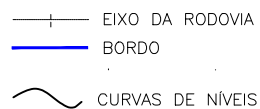


COTAS TERRENO/ PROJETO	316.63 316.842	314.93 315.139	313.33 313.529	313.11 313.321	314.28 314.492	314.99 315.201	315.35 315.546	315.51 315.711	314.65 314.850	314.02 314.217	313.47 313.674	312.52 312.723	311.38 311.581	311.24 311.437	311.11 311.308	311.43 311.626	311.45 311.654	311.65 311.847	311.49 311.691	311.21 311.408	310.90 311.012
ESTACAS	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238

LEGENDA

PLANTA

PERFIL



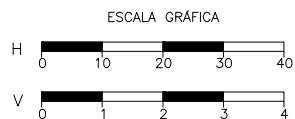
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

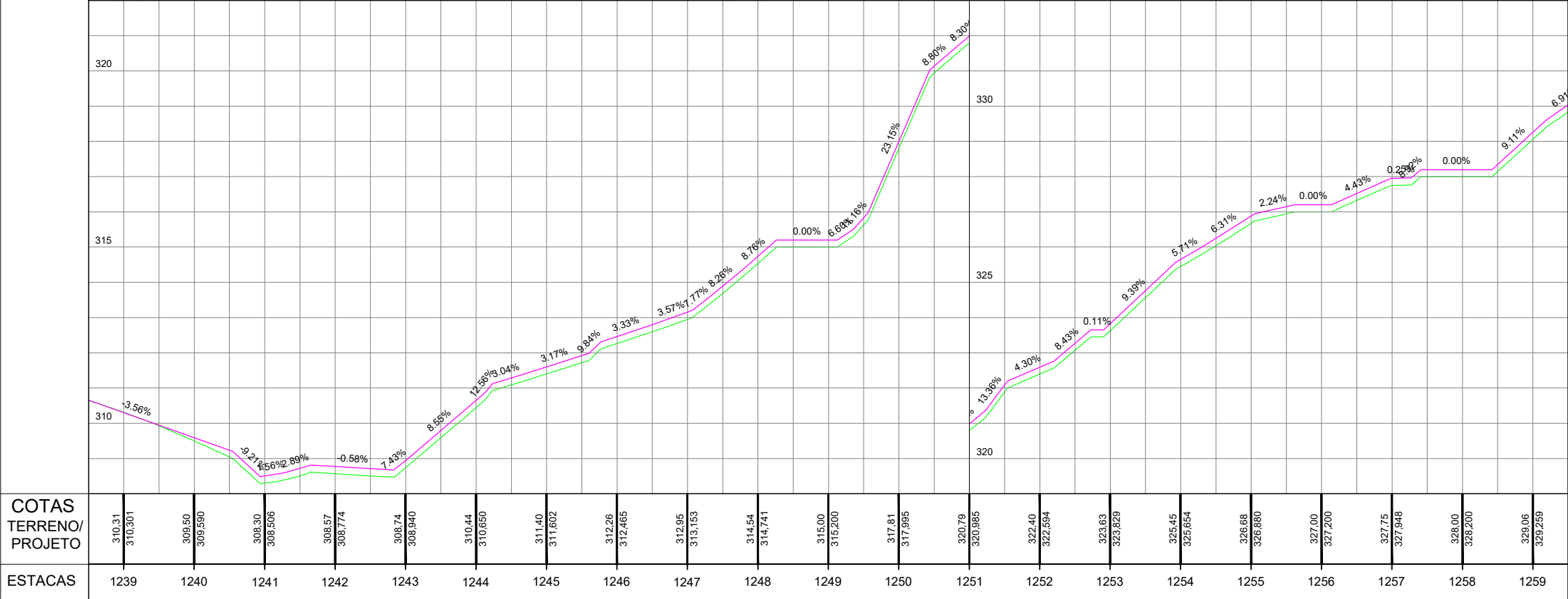
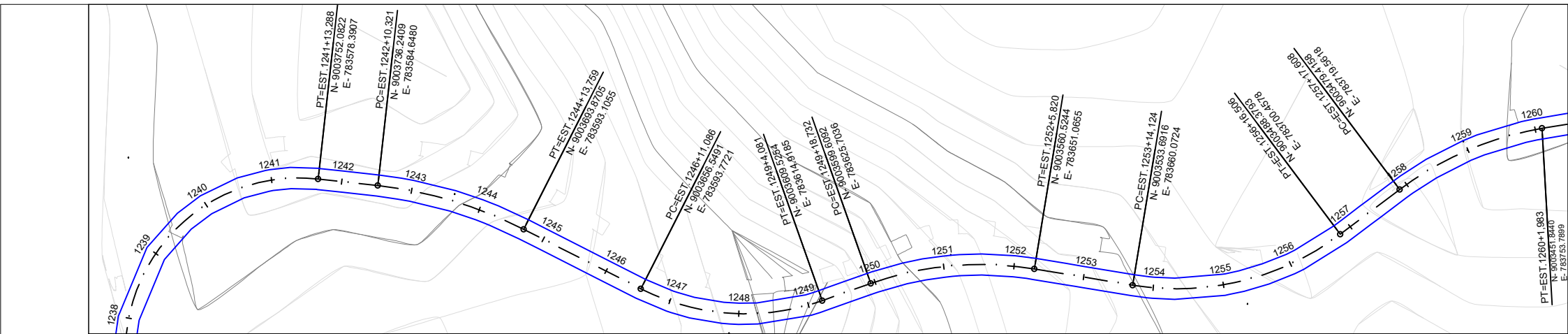
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-59





COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

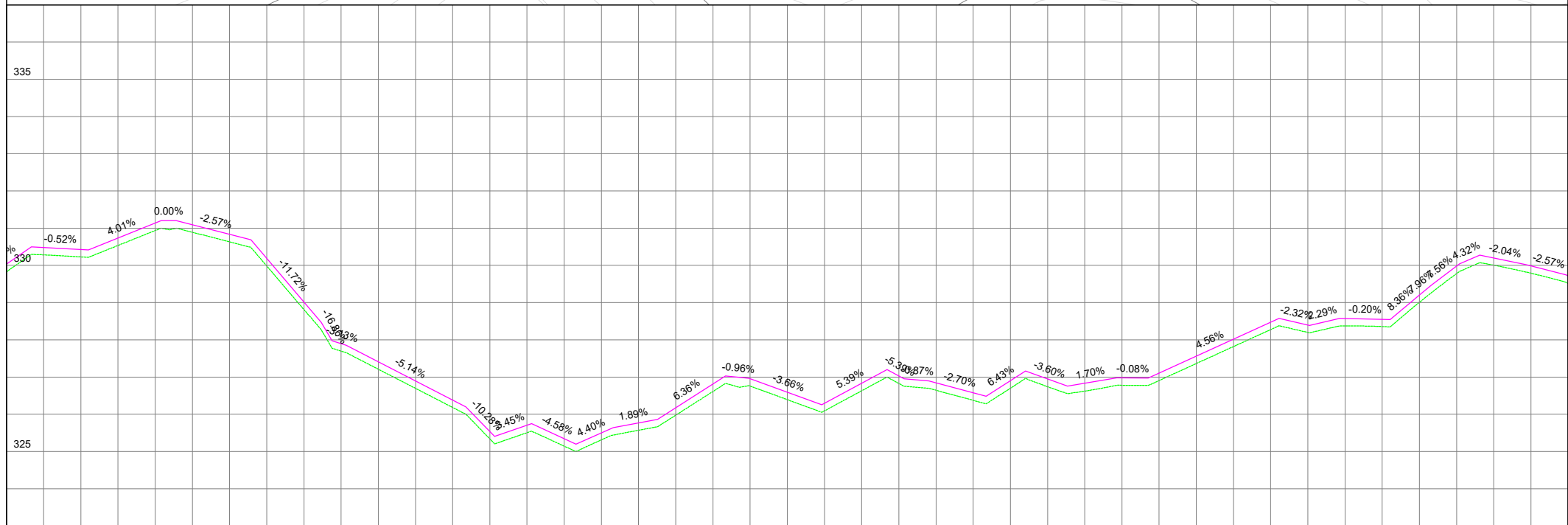
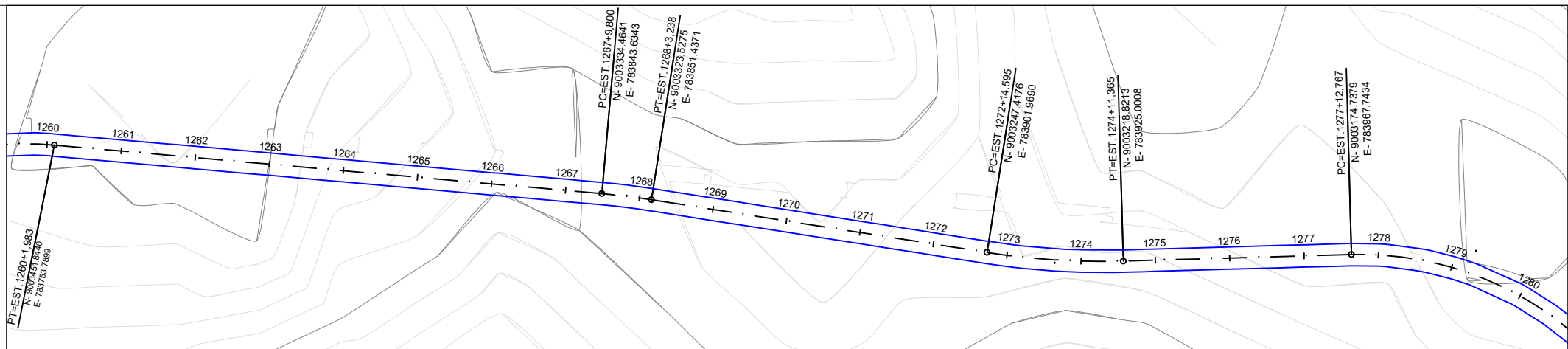
FOLHA PG-60

169

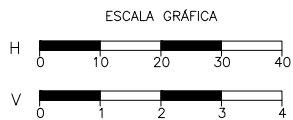
Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA: 1916147704



COTAS TERRENO/ PROJETO	330.28 330.479	330.54 330.736	330.89 331.090	329.99 330.187	327.70 327.897	326.70 326.897	325.34 325.639	325.14 325.344	325.57 325.769	326.61 326.812	326.39 326.593	326.63 326.832	326.64 326.845	326.70 326.902	326.62 326.834	326.91 327.107	327.82 328.019	328.20 328.398	328.36 328.551	329.78 329.977	329.79 329.988
ESTACAS	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

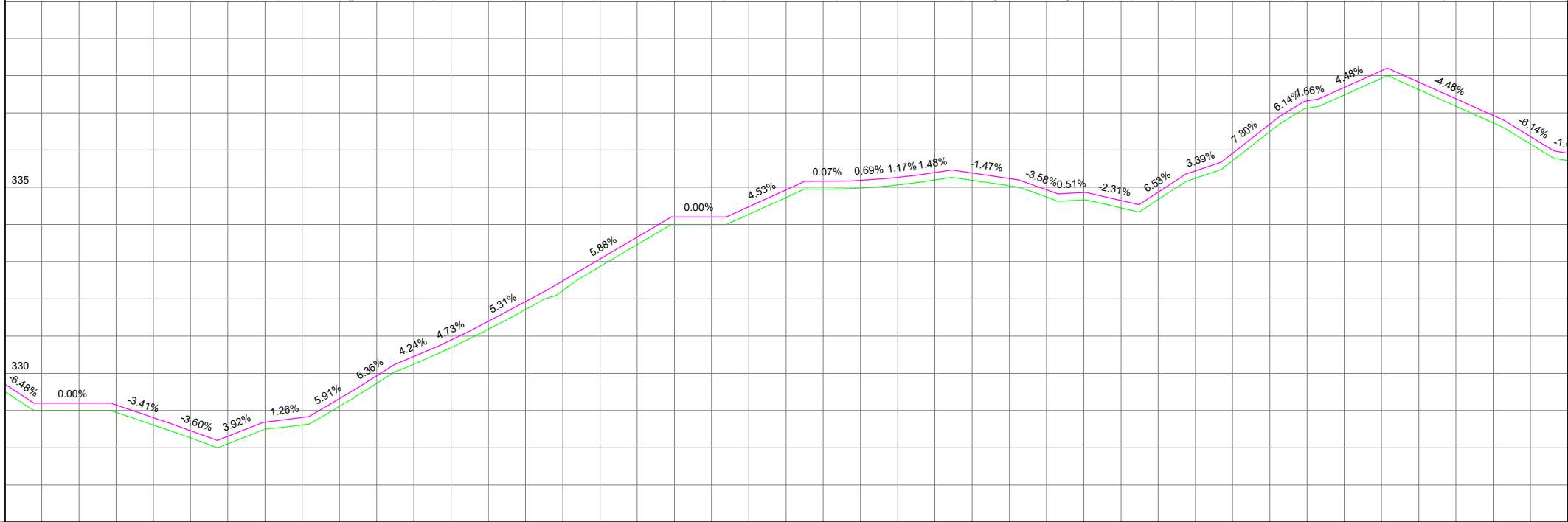
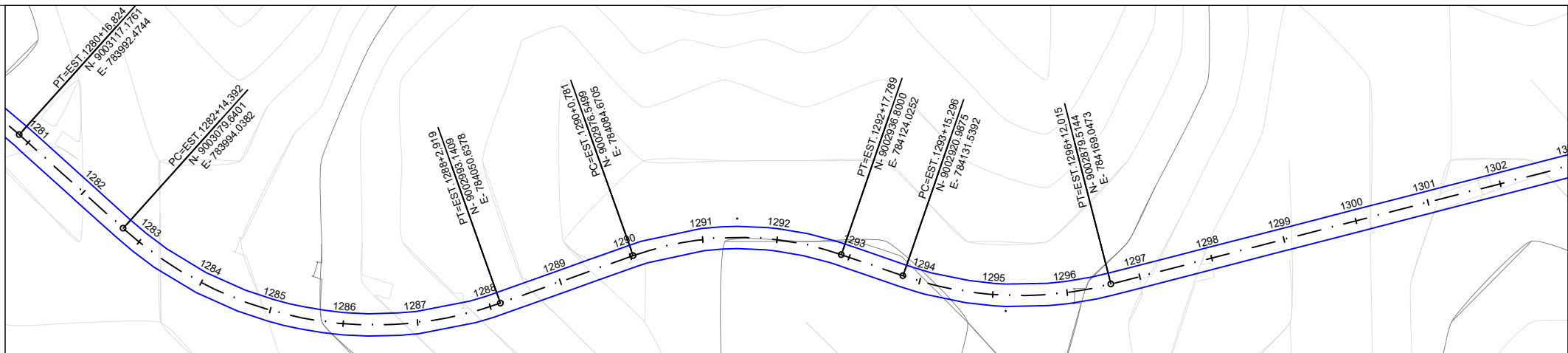
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-61



COTAS TERRENO/ PROJETO	329.00 329.200	328.95 329.152	328.27 328.459	328.50 328.687	329.11 329.319	330.25 330.456	331.18 331.397	332.22 332.486	333.46 333.661	334.00 334.200	334.72 334.927	334.98 335.185	335.20 335.397	335.04 335.237	334.66 334.855	334.67 334.865	335.71 335.914	337.12 337.321	337.93 338.129	337.18 337.376	336.16 336.362
ESTACAS	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

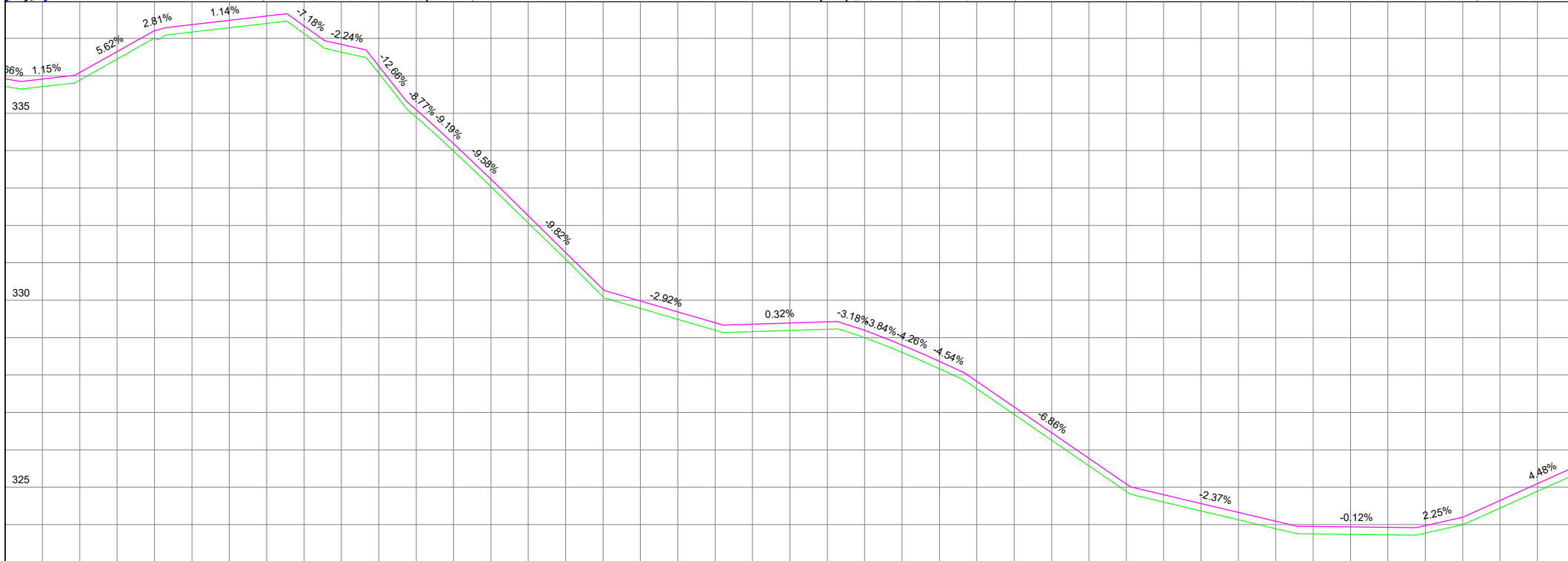
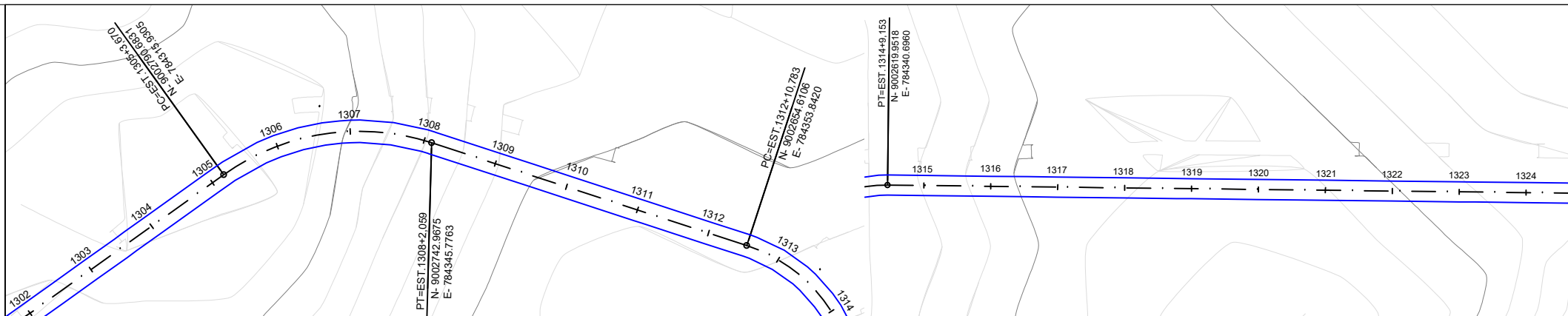
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

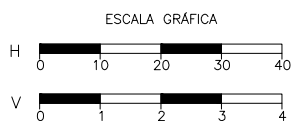
FOLHA PG-62

171

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



COTAS TERRENO/ PROJETO	335.71 335.911	336.45 336.649	337.17 337.370	337.40 337.598	336.63 336.835	334.89 335.090	333.03 333.229	331.09 331.270	329.78 329.977	329.19 329.394	329.19 329.389	328.99 329.193	328.16 328.361	326.94 327.142	325.57 325.770	324.60 324.799	324.12 324.325	323.75 323.950	323.73 323.926	324.00 324.197	324.89 325.093
ESTACAS	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

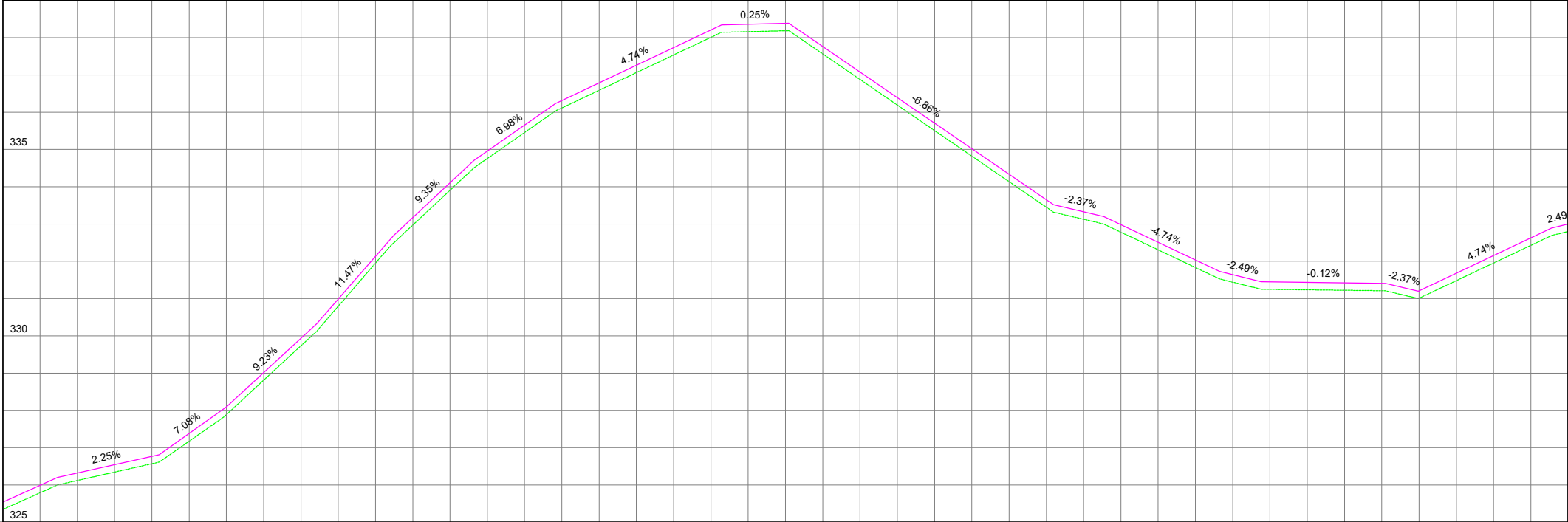
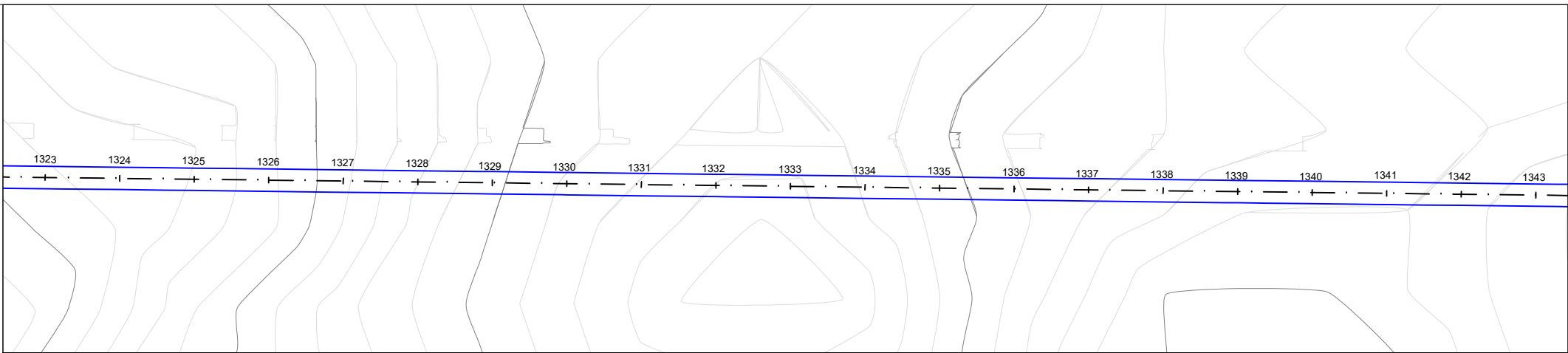
J.B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-63



COTAS TERRENO/ PROJETO	325.79 325.990	326.34 326.544	327.17 327.381	328.81 329.011	330.79 330.986	332.97 333.172	334.76 334.957	336.12 336.315	337.06 337.263	338.01 338.210	338.19 338.386	336.88 337.080	335.51 335.708	334.14 334.336	333.13 333.327	332.31 332.508	331.44 331.640	331.24 331.435	331.21 331.411	331.48 331.681	332.43 332.628
ESTACAS	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

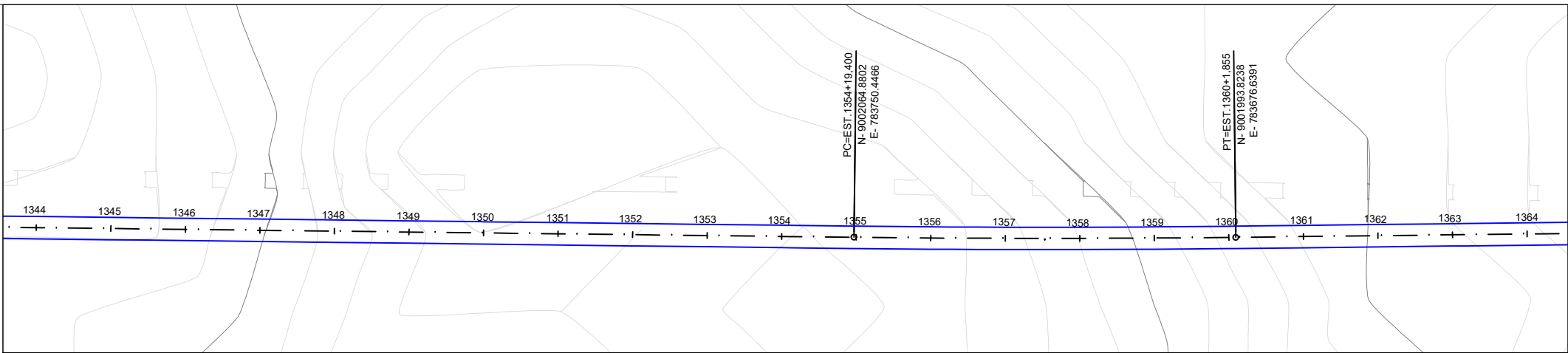
PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

J.B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 31,380 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-64



COTAS TERRENO/ PROJETO	332.86 333.062	332.89 333.085	333.49 333.692	334.89 335.088	336.36 336.562	337.71 337.905	338.97 339.171	338.50 338.697	338.02 338.224	338.45 338.650	338.92 339.123	338.74 338.935	338.29 338.485	337.33 337.526	335.95 336.149	334.49 334.692	332.65 332.851	330.81 331.010	329.88 330.083	329.08 329.284	328.25 328.448
ESTACAS	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

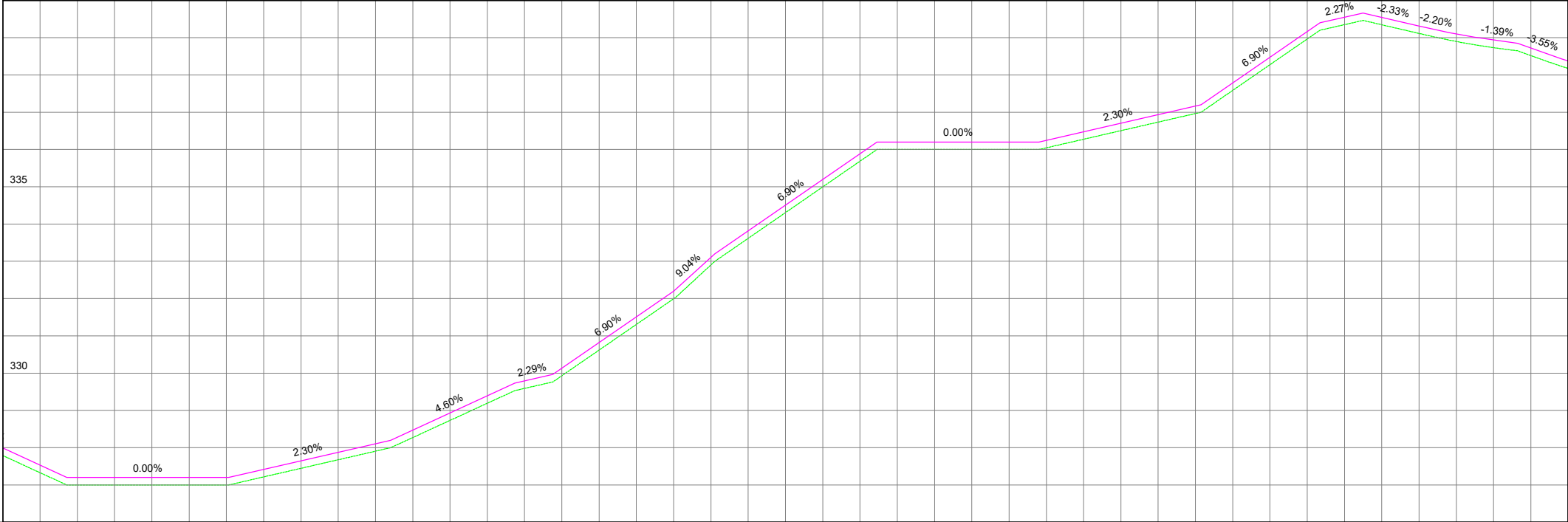
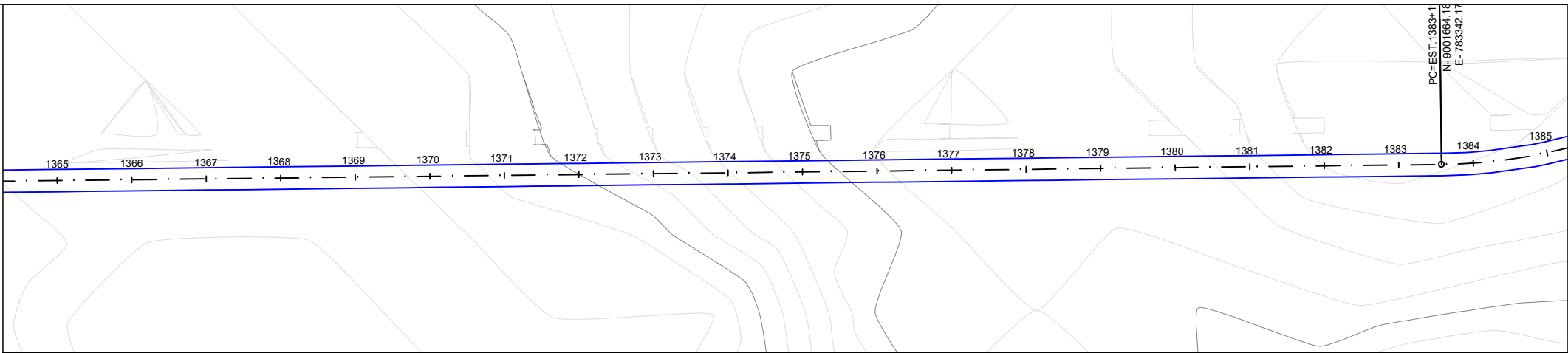
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-65



COTAS TERRENO/ PROJETO	327.33 327.528	327.00 327.200	327.00 327.200	327.22 327.416	327.68 327.876	328.27 328.472	329.19 329.391	329.93 330.131	331.31 331.510	332.90 333.104	334.31 334.507	335.69 335.886	336.00 336.200	336.00 336.200	336.28 336.475	336.74 336.935	337.59 337.786	338.97 339.165	339.35 339.547	338.90 339.101	338.52 338.724
ESTACAS	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385



PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

GREIDE

TERRENO

175

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

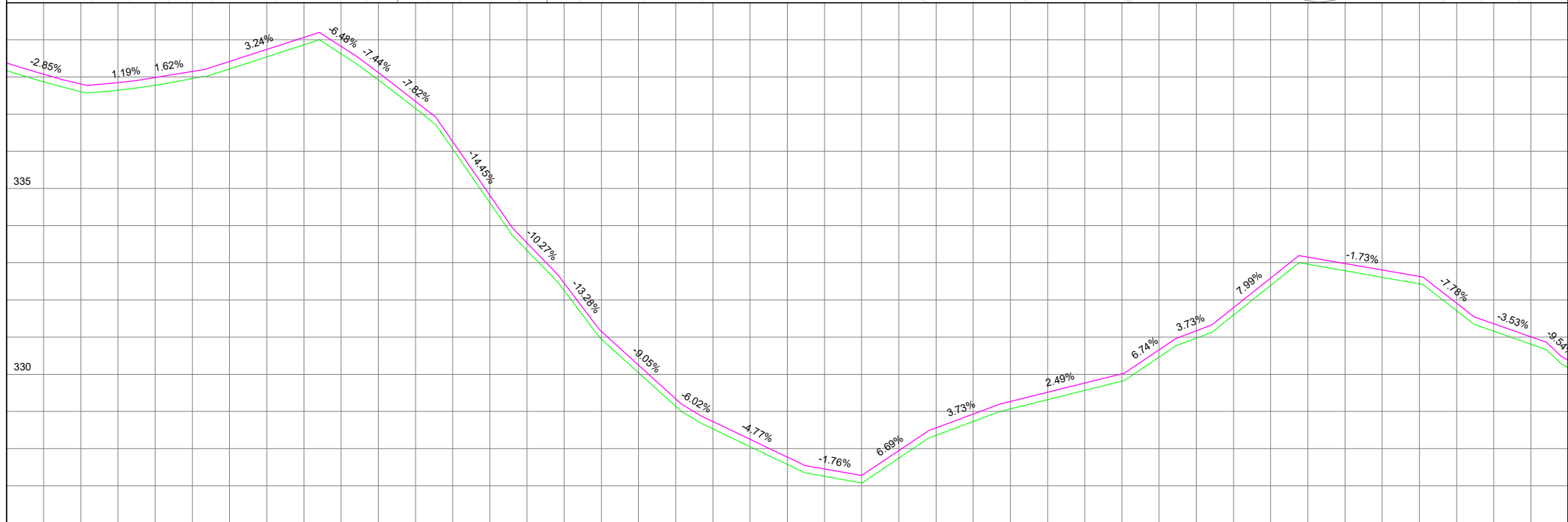
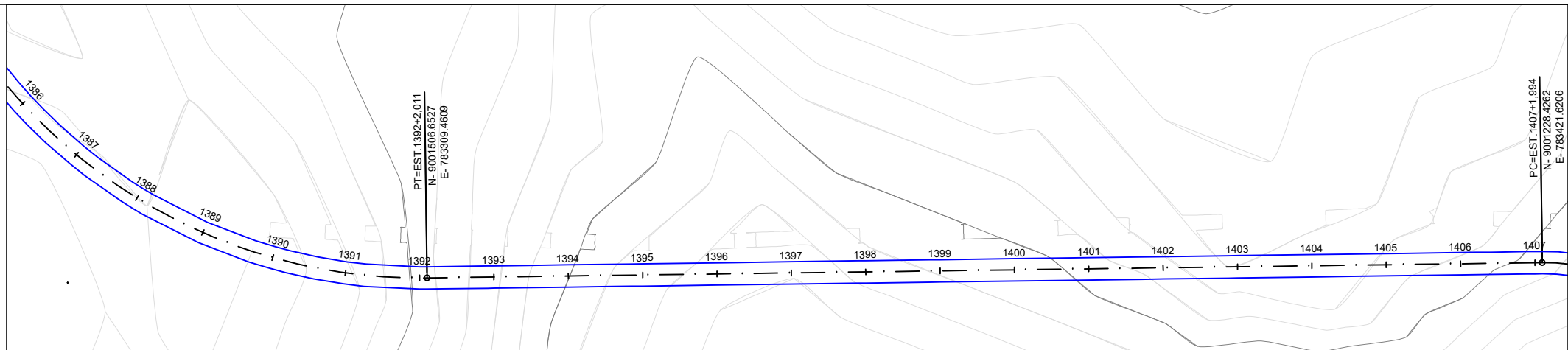
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

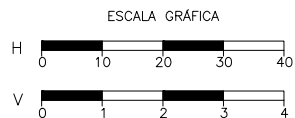
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-66



COTAS TERRENO/ PROJETO	337.87 338.074	337.64 337.844	337.96 338.146	338.54 338.741	338.62 338.821	337.15 337.344	334.62 334.812	332.25 332.452	330.04 330.243	328.53 328.728	327.57 327.774	327.08 327.278	328.36 328.557	329.07 329.269	329.57 329.767	330.46 330.663	331.59 331.793	332.96 333.153	332.61 332.806	331.71 331.913	330.81 331.007
ESTACAS	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

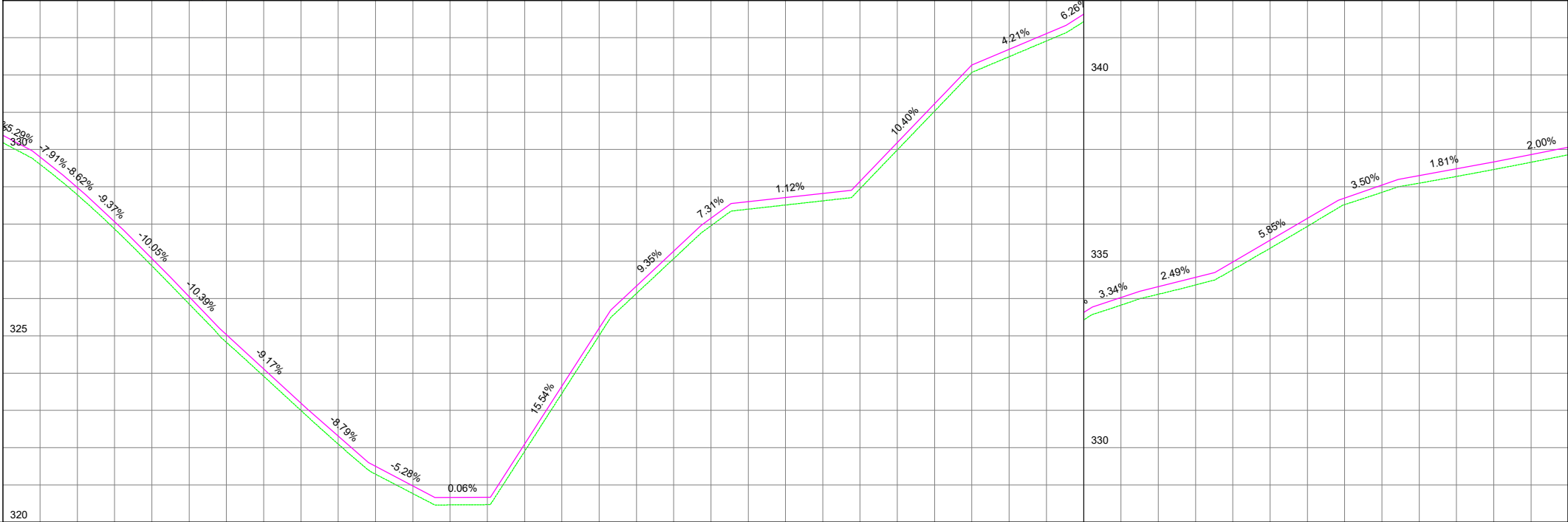
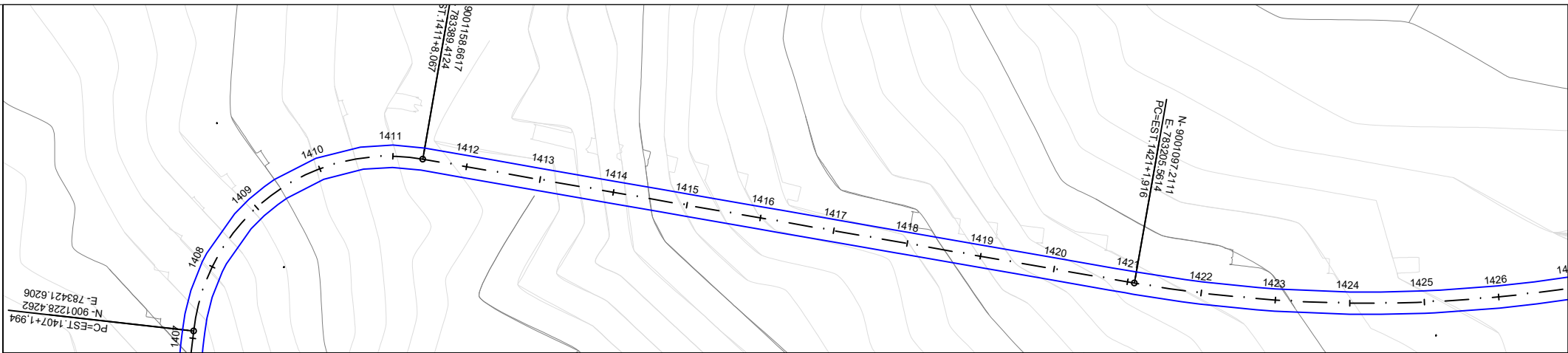
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-67



COTAS TERRENO/ PROJETO	329.60 329.798	327.87 328.059	325.85 326.048	323.92 324.114	322.09 322.311	320.77 320.973	320.47 320.670	323.46 323.655	326.14 326.336	327.95 328.153	328.51 328.710	328.95 329.148	331.03 331.228	332.49 332.690	333.43 333.628	334.12 334.321	334.77 334.982	335.94 336.151	336.85 337.046	337.28 337.482	337.66 337.863
ESTACAS	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

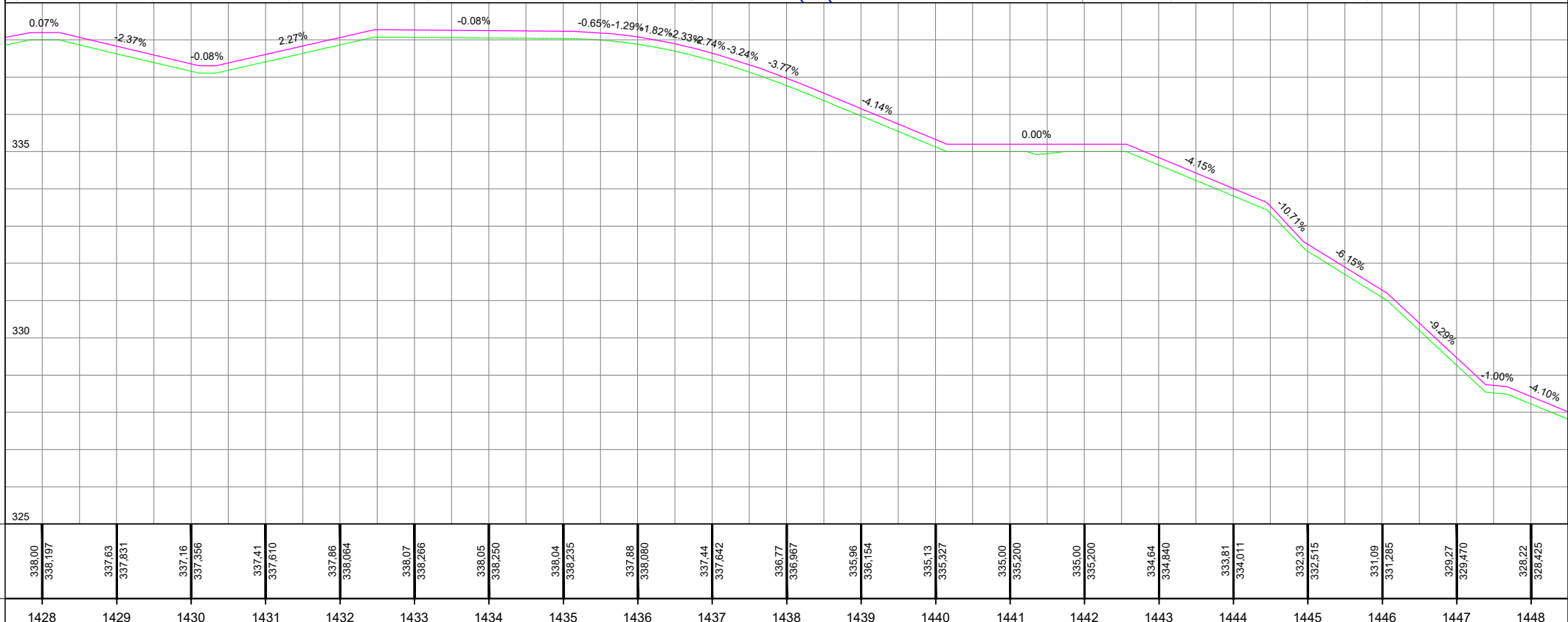
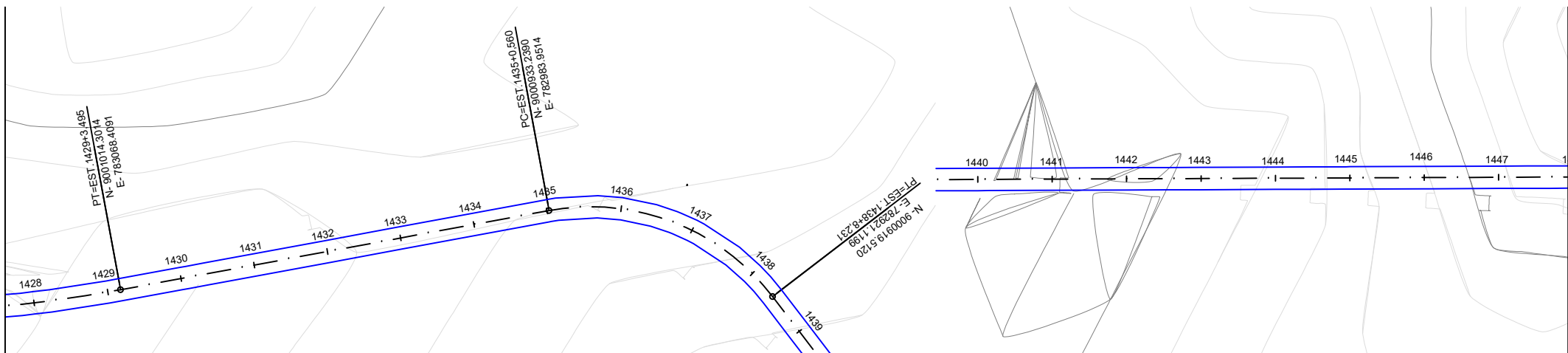
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-68

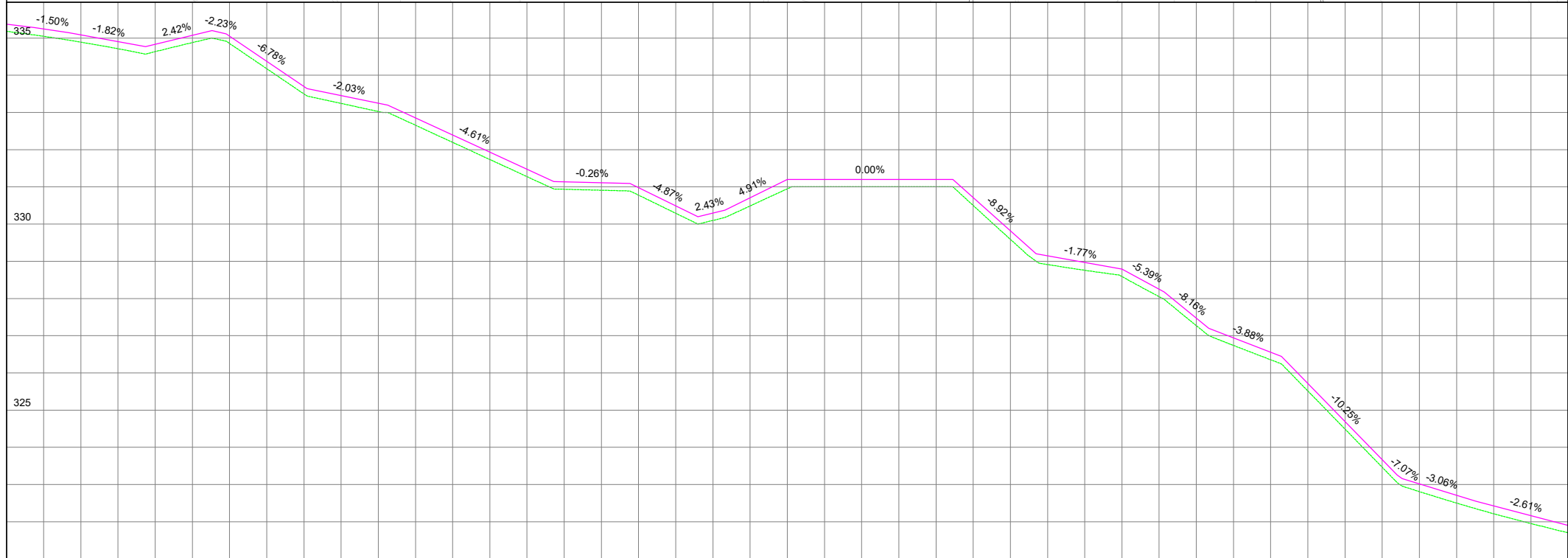
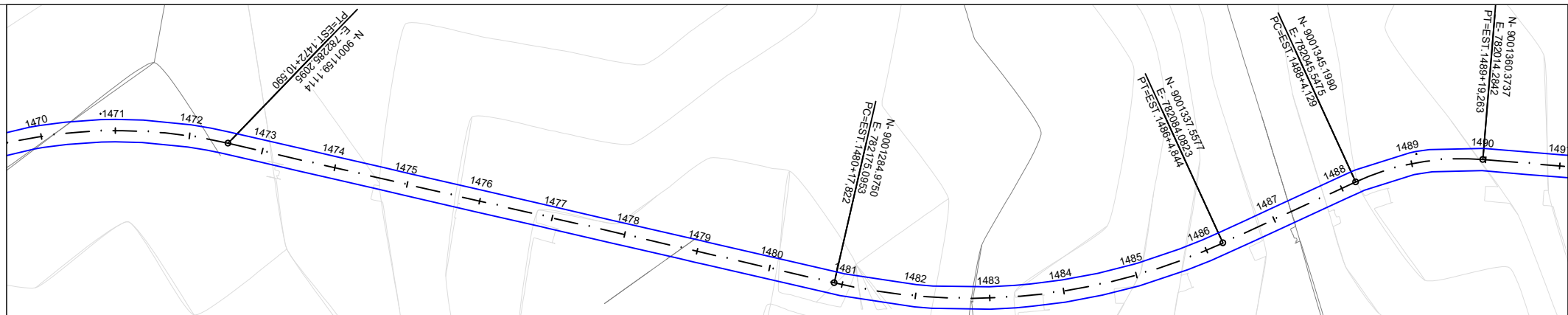


COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS

1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448

<p>ESCALA GRÁFICA</p> <p>H 0 10 20 30 40</p> <p>V 0 1 2 3 4</p>	<p>PLANTA</p> <p>—+— EIXO DA RODOVIA</p> <p>— BORDO</p> <p>~ CURVAS DE NIVEIS</p>		<p>LEGENDA</p>	<p>PERFIL</p> <p>— GREIDE</p> <p>- - - TERRENO</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI</p> <p>RODOVIA: VICINAL</p> <p>TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI</p> <p>EXTENSÃO: 31,380 KM</p>
			<p>178</p>	<p>Projeto Geométrico</p>	<p>FOLHA PG-69</p>



COTAS TERRENO/ PROJETO	335.05 335.245	334.71 334.903	334.88 335.073	334.18 334.376	333.24 333.455	332.66 332.857	331.74 331.936	330.94 331.136	330.78 330.977	330.10 330.298	330.95 331.200	331.00 331.200	331.00 331.200	329.59 329.820	328.76 328.968	328.05 328.252	326.74 326.943	325.51 325.715	323.46 323.664	322.50 322.709	321.95 322.163
ESTACAS	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

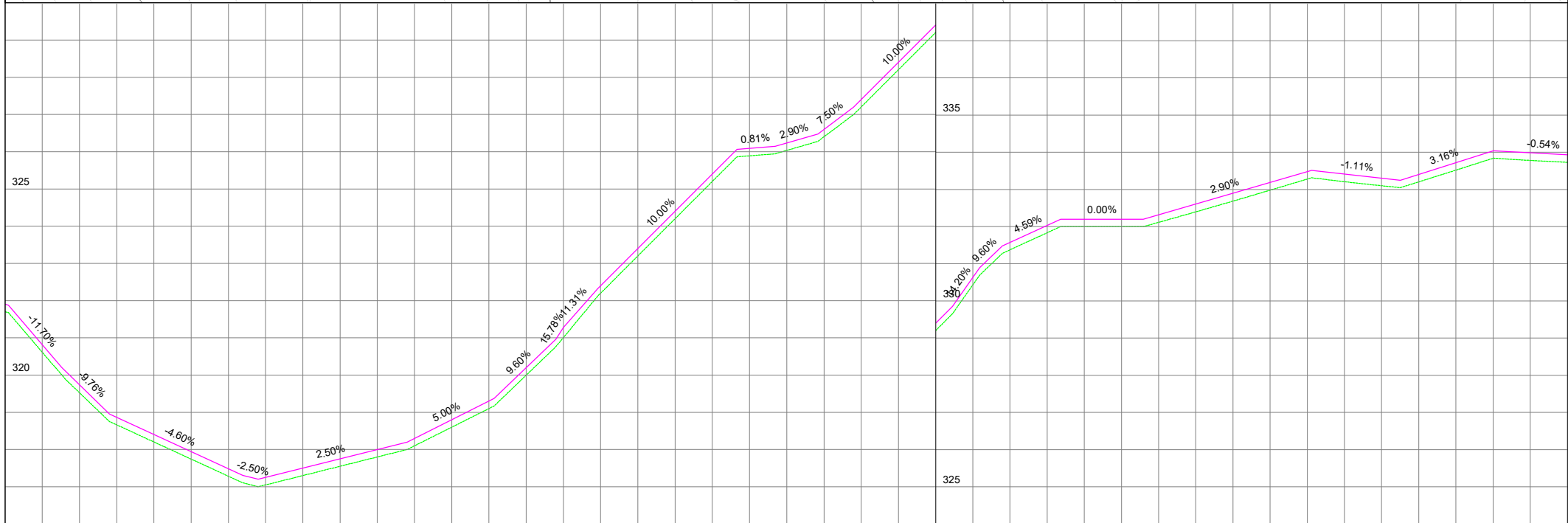
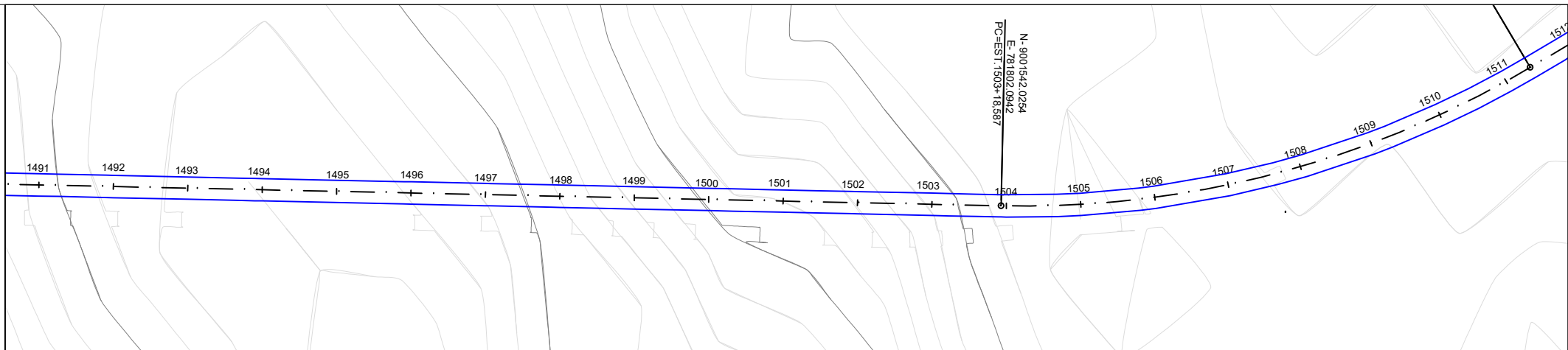
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

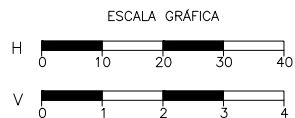
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-71



COTAS TERRENO/ PROJETO	320.61 320.815	318.66 318.862	317.74 317.942	317.05 317.249	317.55 317.749	318.10 318.299	319.10 319.299	321.01 321.279	323.20 323.400	325.20 325.400	326.03 326.235	327.20 327.401	329.20 329.402	331.38 331.575	332.00 332.200	332.11 332.319	332.69 332.900	333.28 333.480	333.10 333.305	333.52 333.721	333.78 333.988
ESTACAS	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

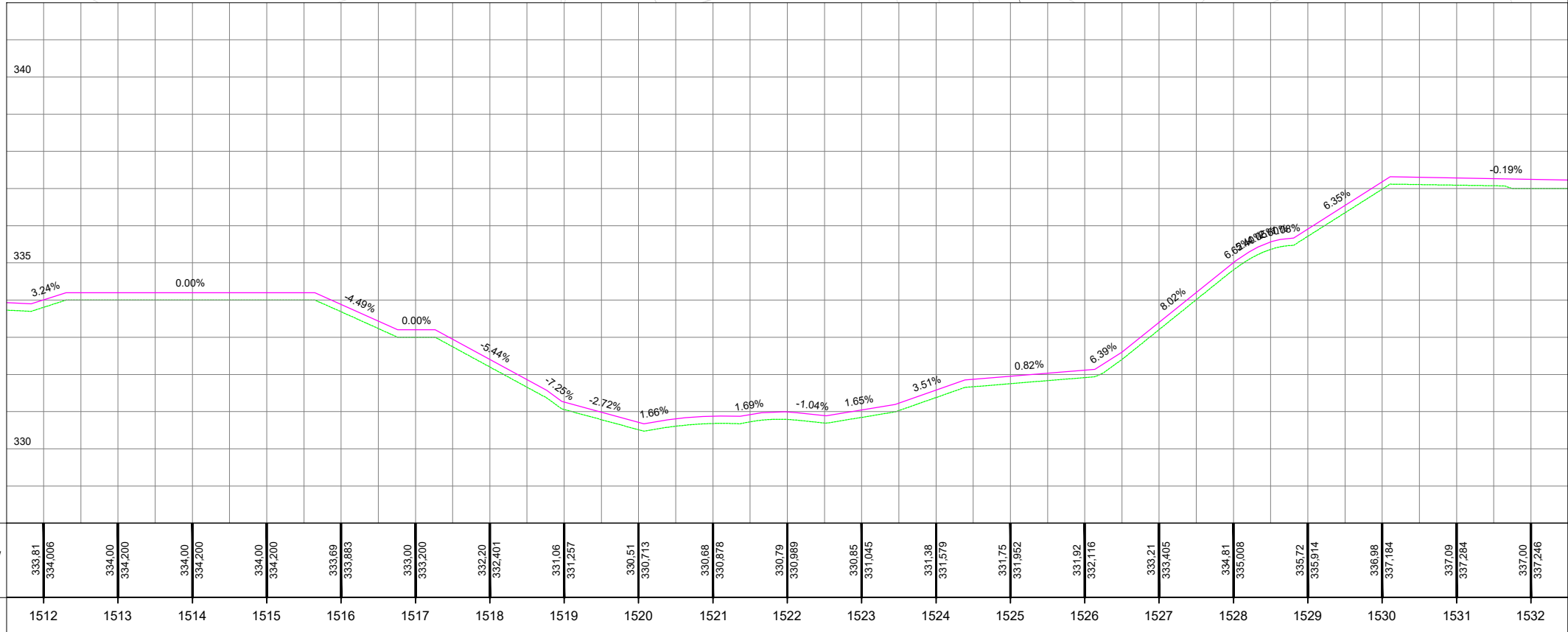
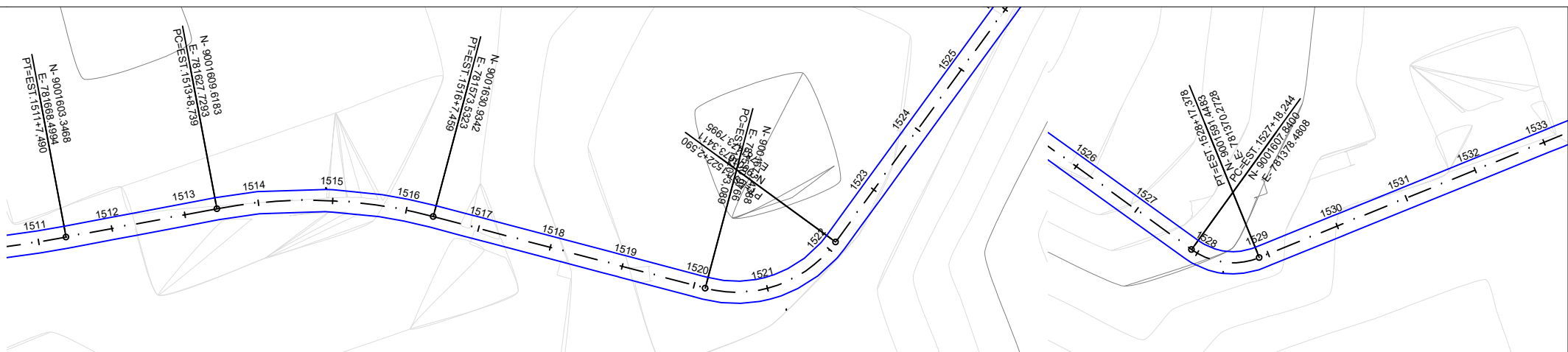
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-72



COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS

333.81	334.006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

GREIDE

TERRENO

PERFIL

182

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

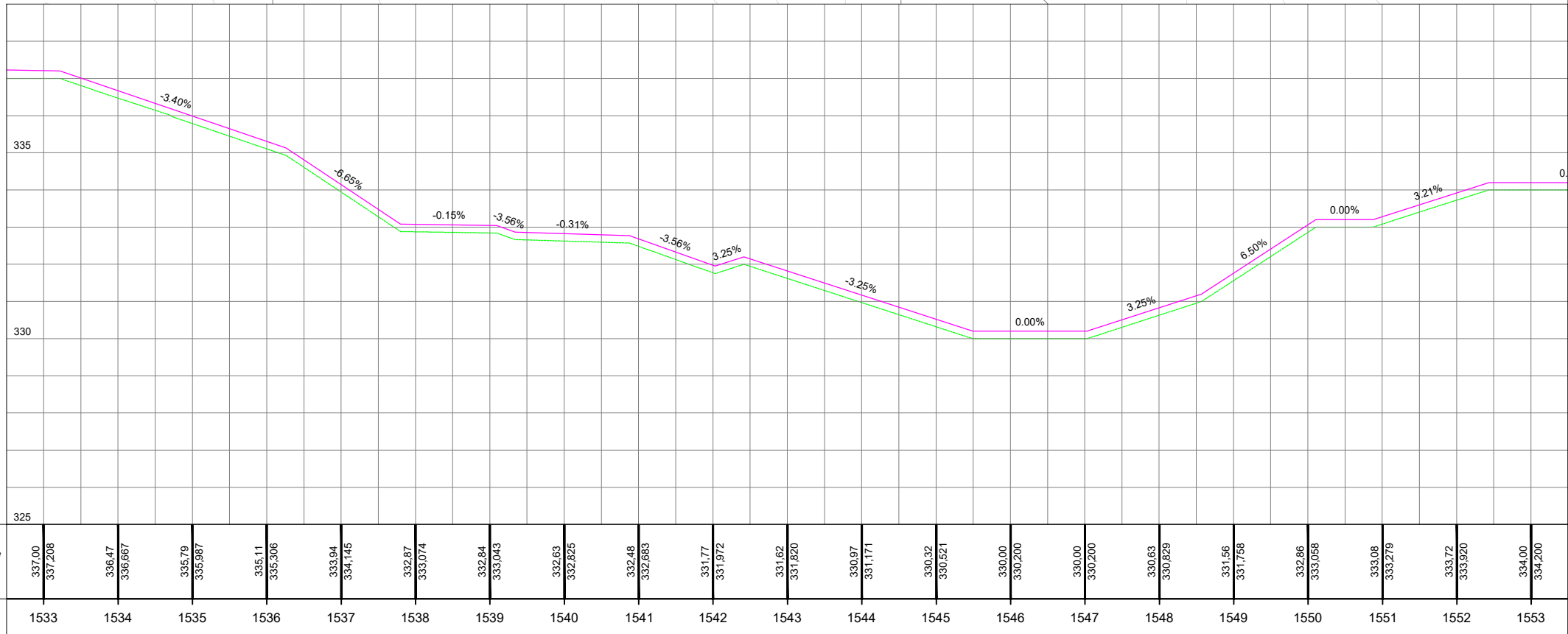
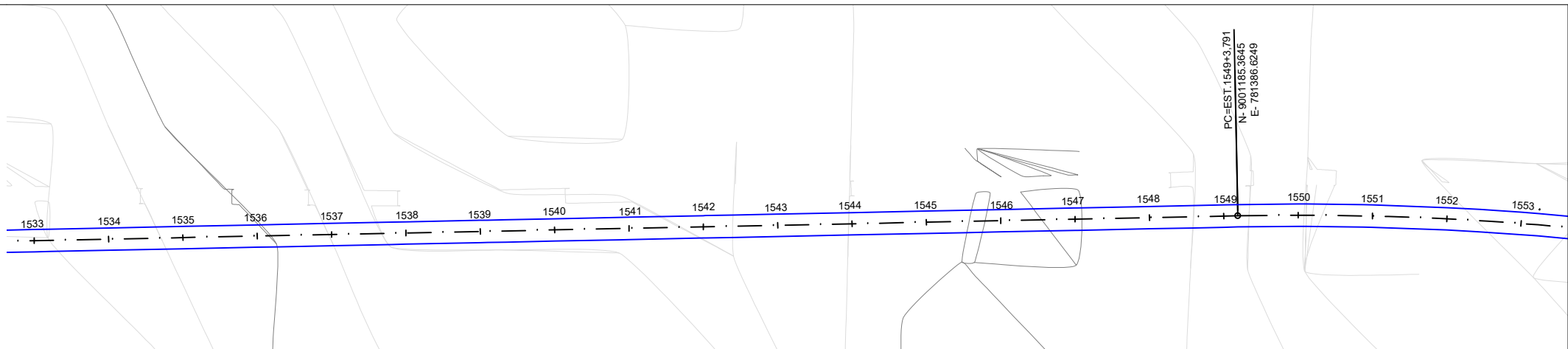
RODOVIA: VICINAL

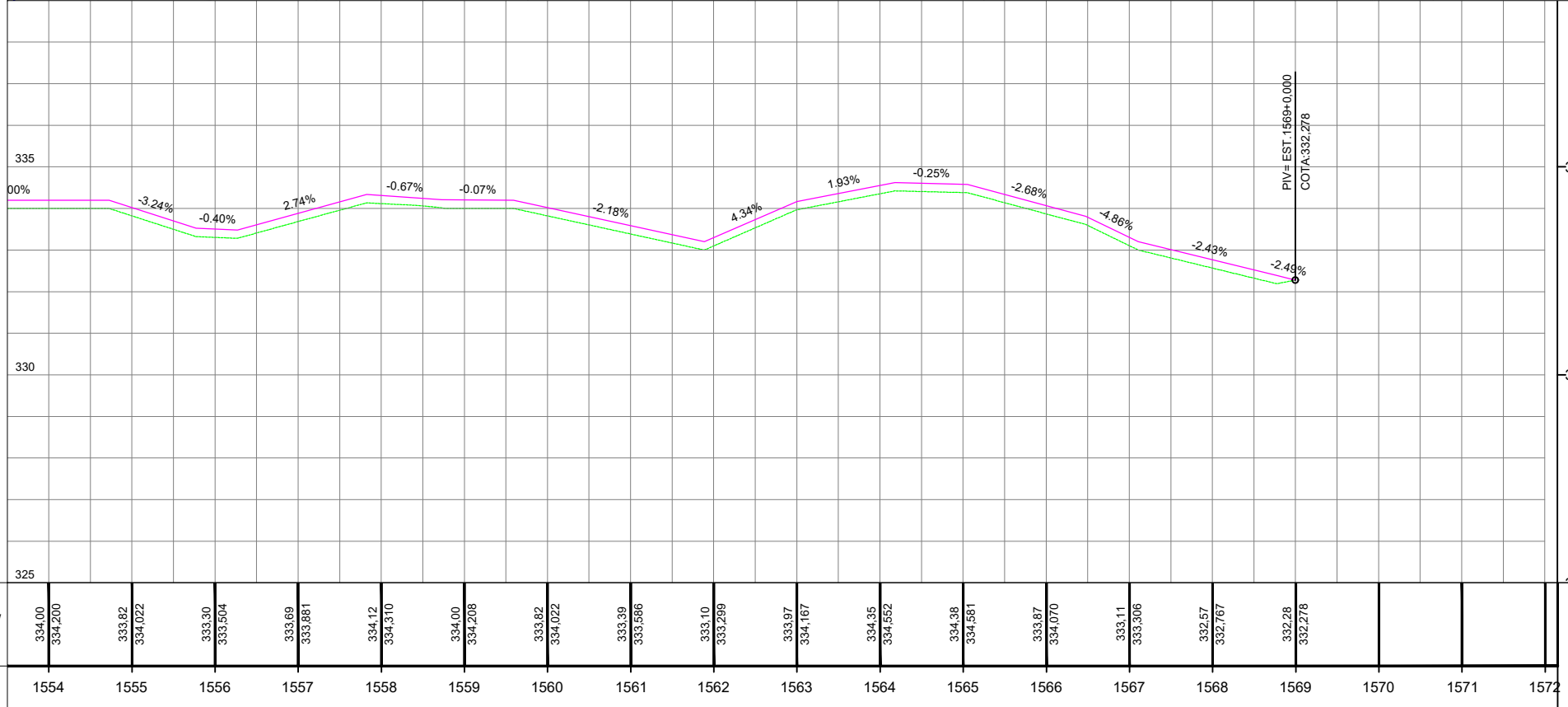
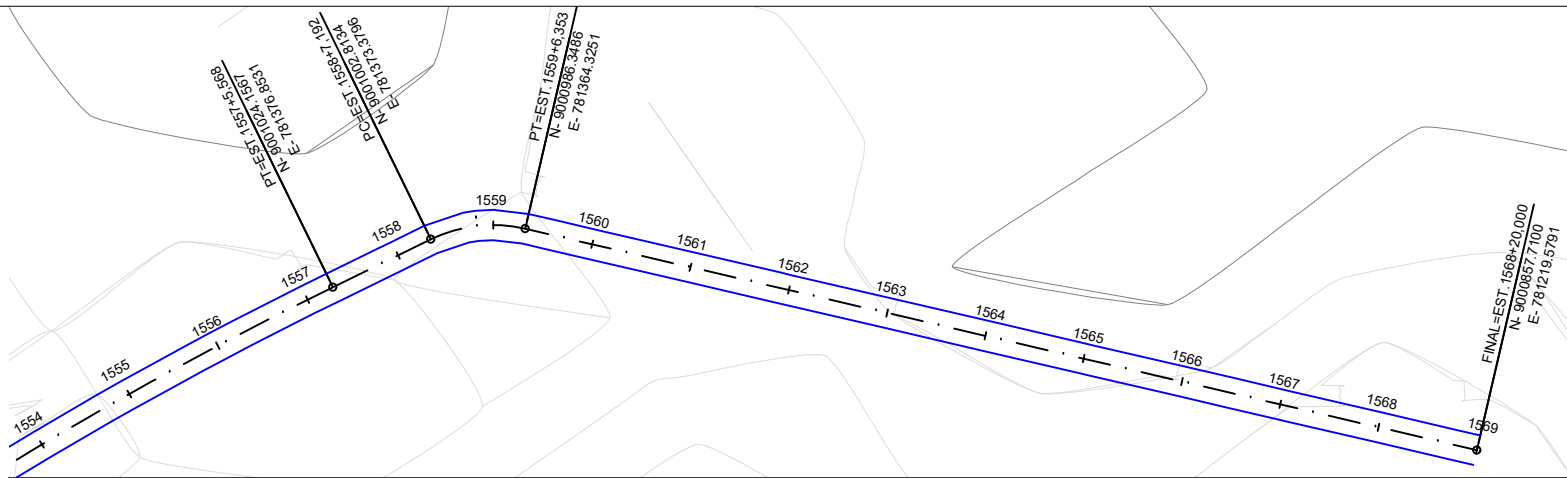
TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

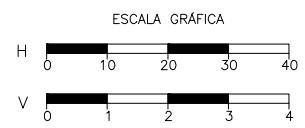
FOLHA PG-73





COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

— GREIDE

--- TERRENO

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

184

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

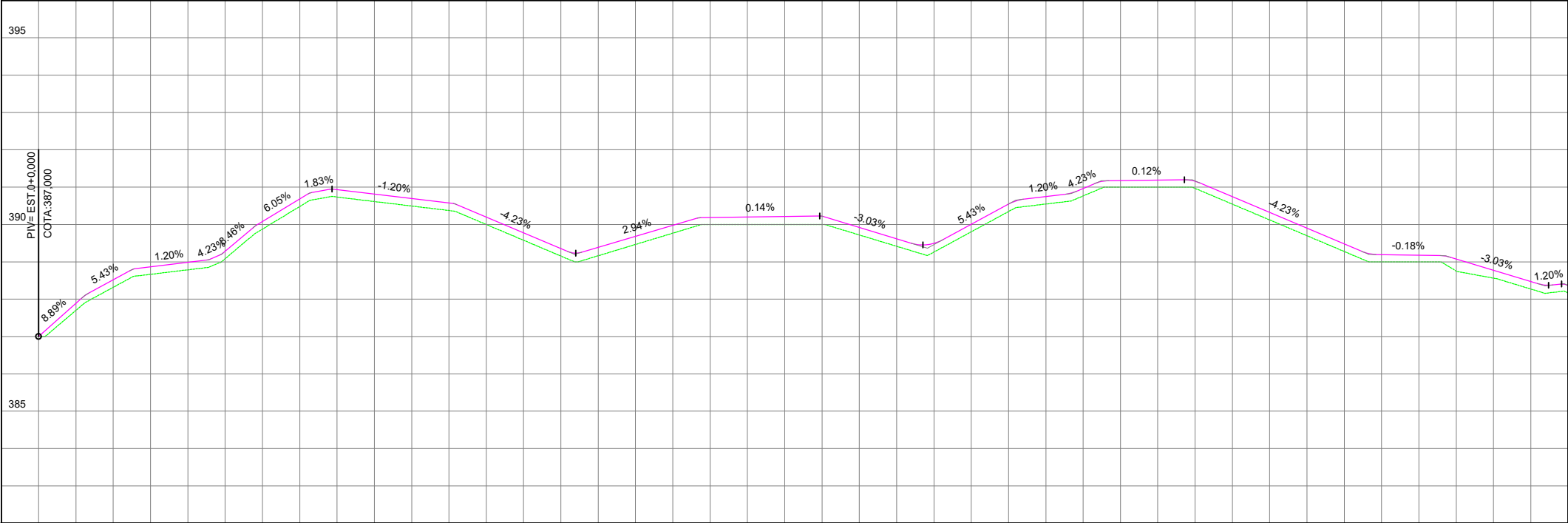
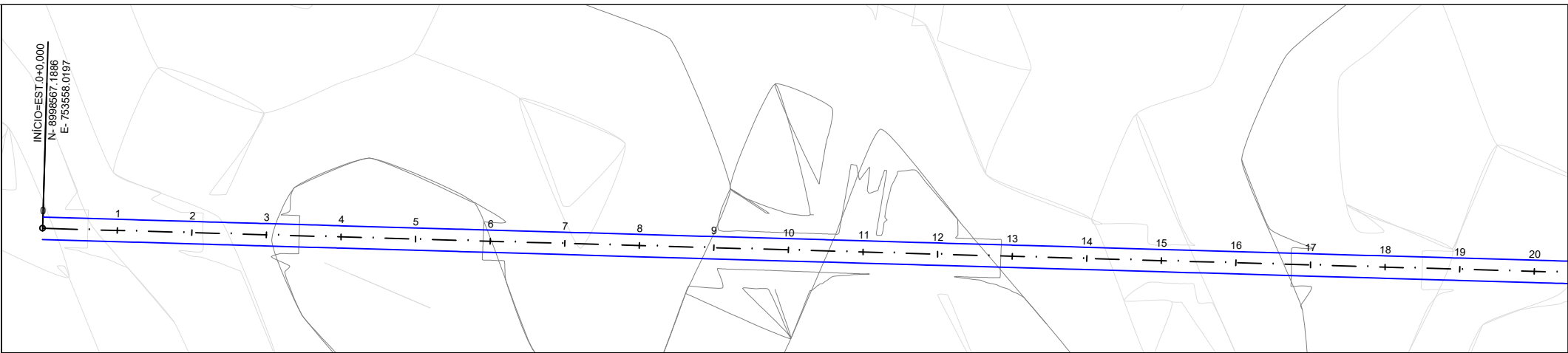
FOLHA
PG-75



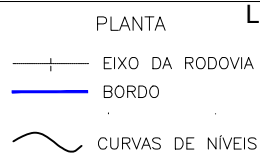
ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



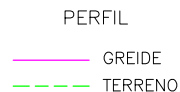
TRECHO 04



COTAS TERRENO/ PROJETO	387,00 387,000	388,32 388,518	388,79 388,985	389,88 390,076	390,73 390,934	390,49 390,694	390,00 390,200	389,15 389,354	389,46 389,681	390,00 390,186	390,00 390,213	389,72 389,919	389,26 389,495	390,35 390,547	390,76 390,965	391,00 391,189	390,54 390,744	389,70 389,899	389,00 389,194	388,75 388,976	388,27 388,471
ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



LEGENDA



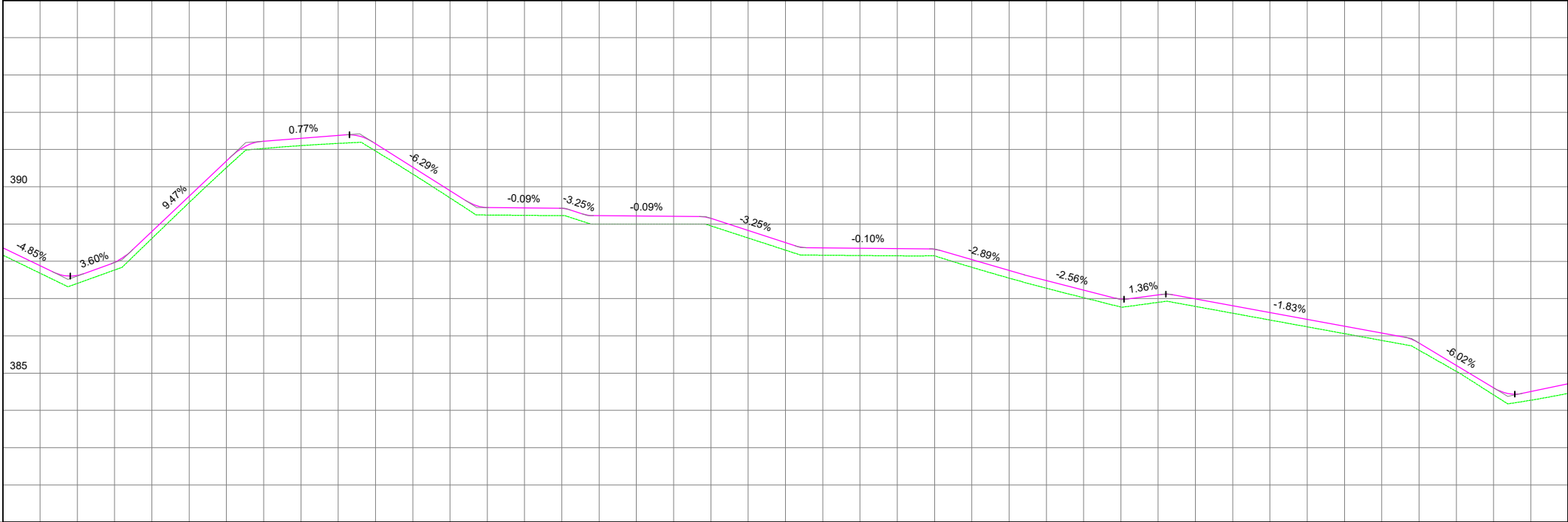
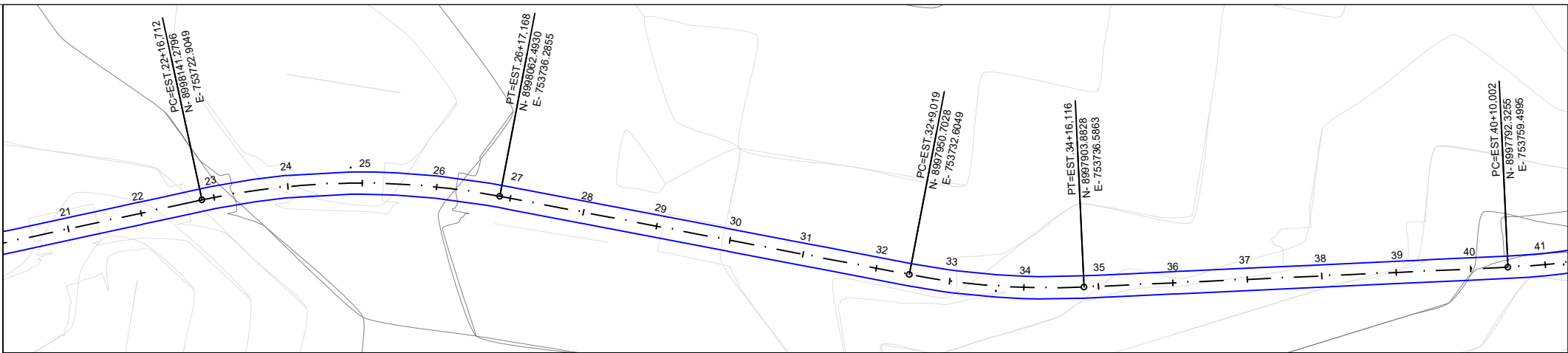
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

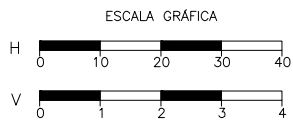
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-01



COTAS TERRENO/ PROJETO	387.68 387.881	387.77 387.973	389.58 389.746	391.03 391.223	391.16 391.376	390.34 390.524	389.24 389.442	389.22 389.422	389.00 389.216	388.95 389.150	388.30 388.500	388.16 388.353	388.15 388.323	387.55 387.754	387.02 387.229	386.90 387.099	386.61 386.807	386.24 386.442	385.88 386.077	385.05 385.207	384.27 384.504
ESTACAS	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

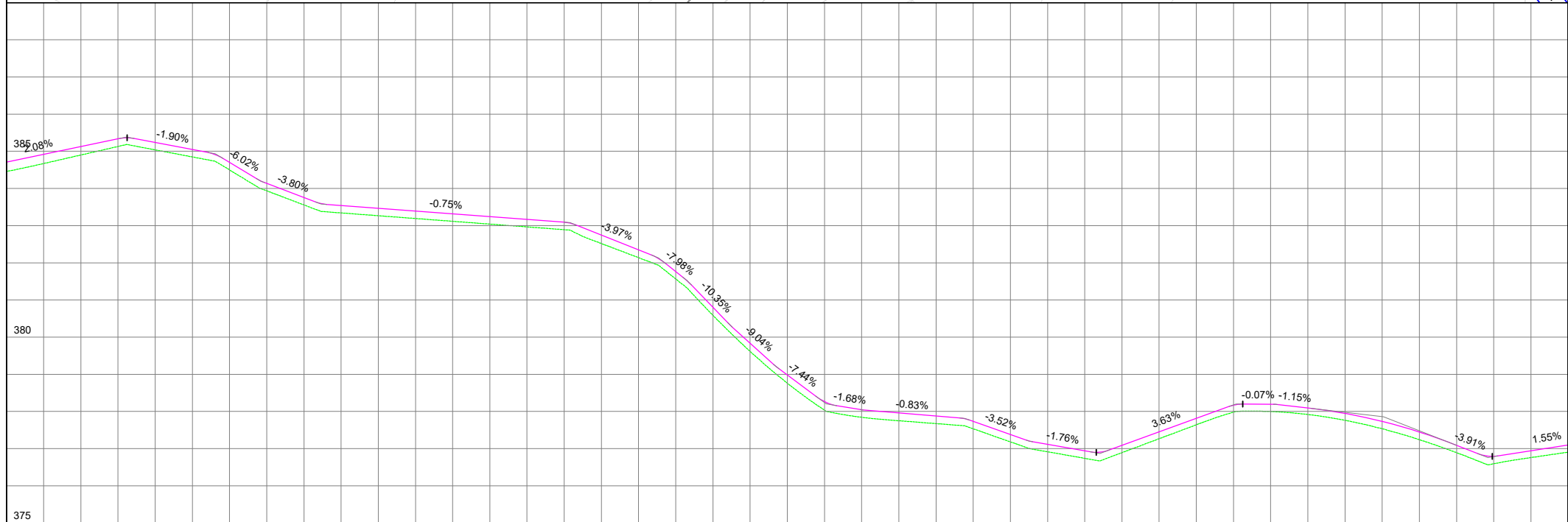
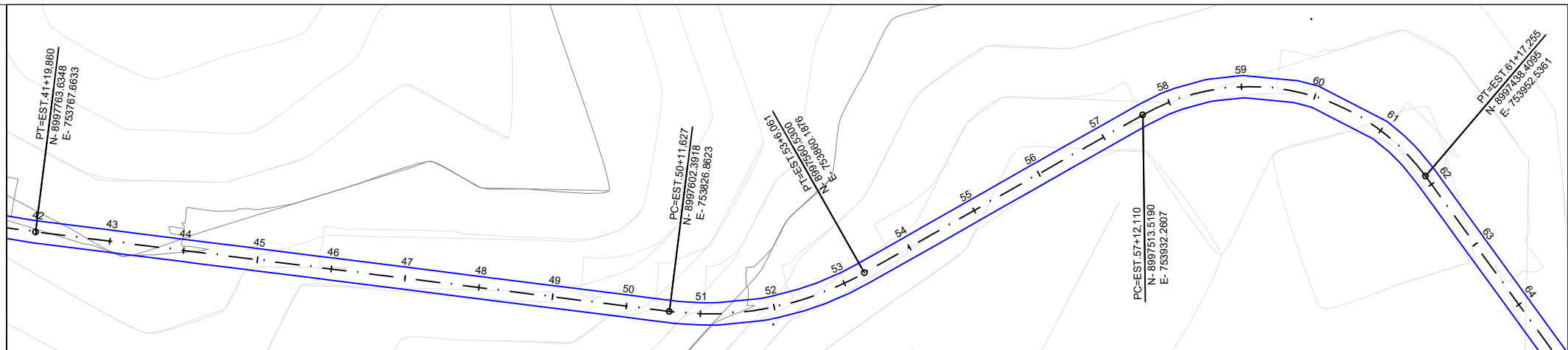
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

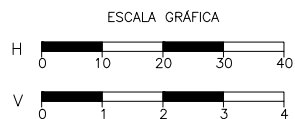
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-02



COTAS TERRENO/ PROJETO	384.67 384.919	385.13 385.335	384.85 385.048	383.94 384.136	383.34 383.542	383.19 383.391	383.04 383.241	382.89 383.090	382.14 382.347	380.59 380.802	378.76 378.981	377.84 378.044	377.67 377.878	377.18 377.381	376.74 376.938	377.27 377.448	377.98 378.168	377.92 378.092	377.53 377.732	376.89 377.090	376.76 376.940
ESTACAS	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

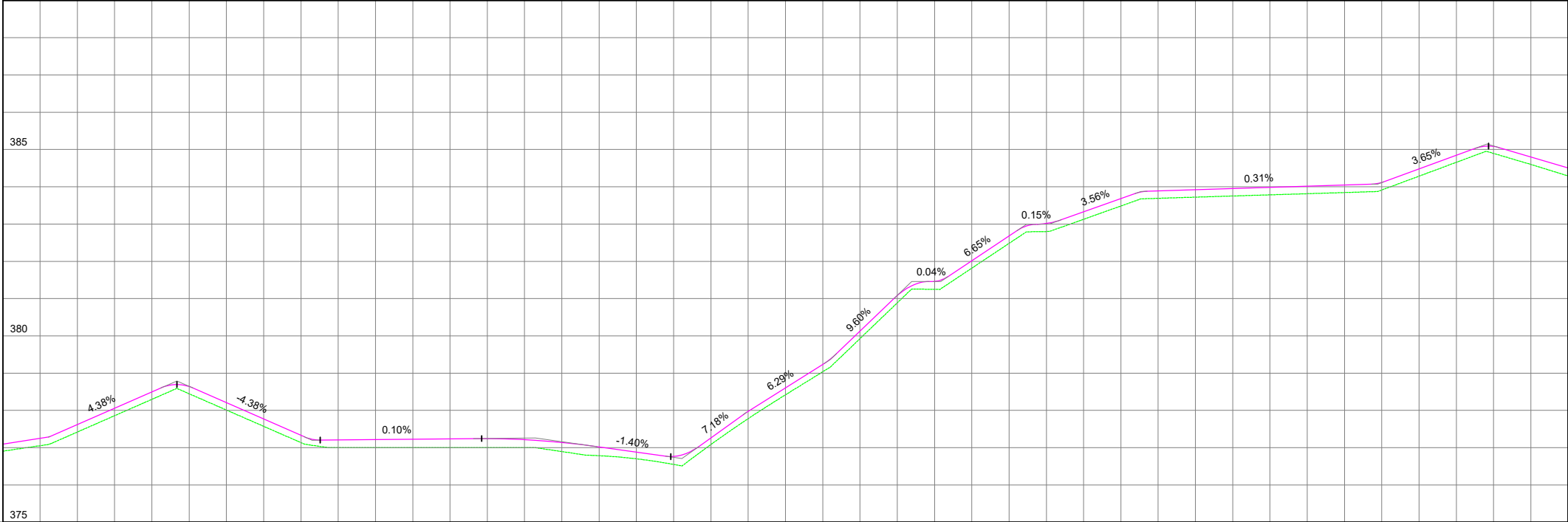
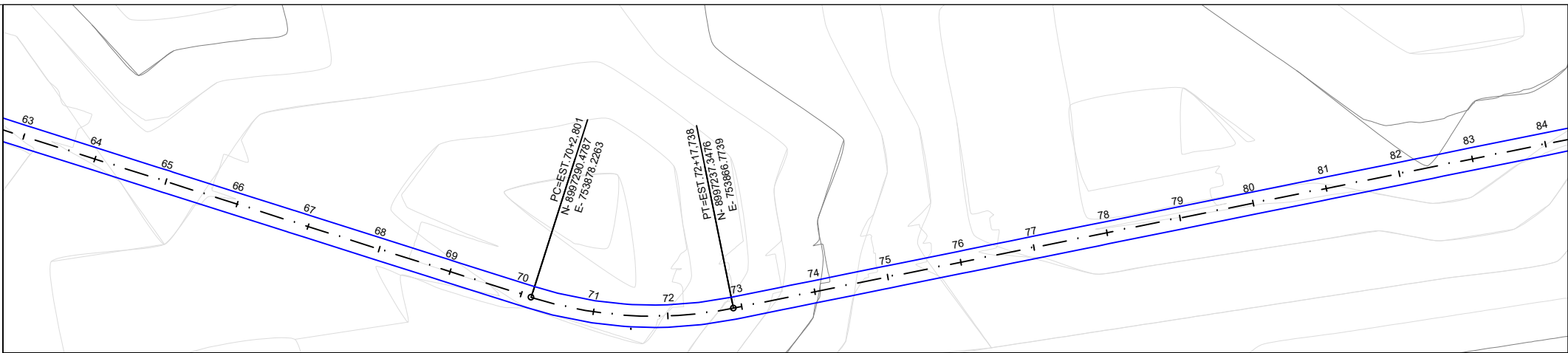
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-03



COTAS TERRENO/ PROJETO	377.05 377.250	377.86 378.058	378.45 378.640	377.57 377.769	377.00 377.207	377.00 377.227	377.00 377.244	376.90 377.140	376.70 376.880	377.08 377.266	378.42 378.605	379.93 380.126	381.25 381.461	382.48 382.682	383.13 383.328	383.69 383.890	383.75 383.952	383.81 384.014	383.91 384.114	384.66 384.843	384.60 384.801
ESTACAS	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

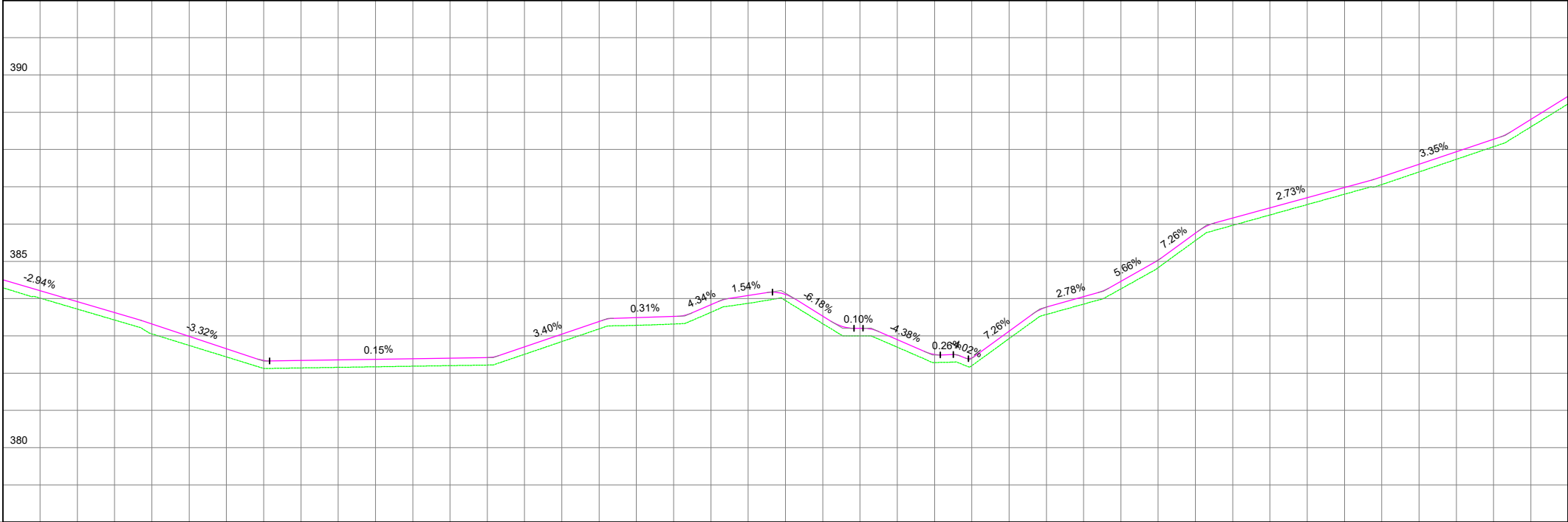
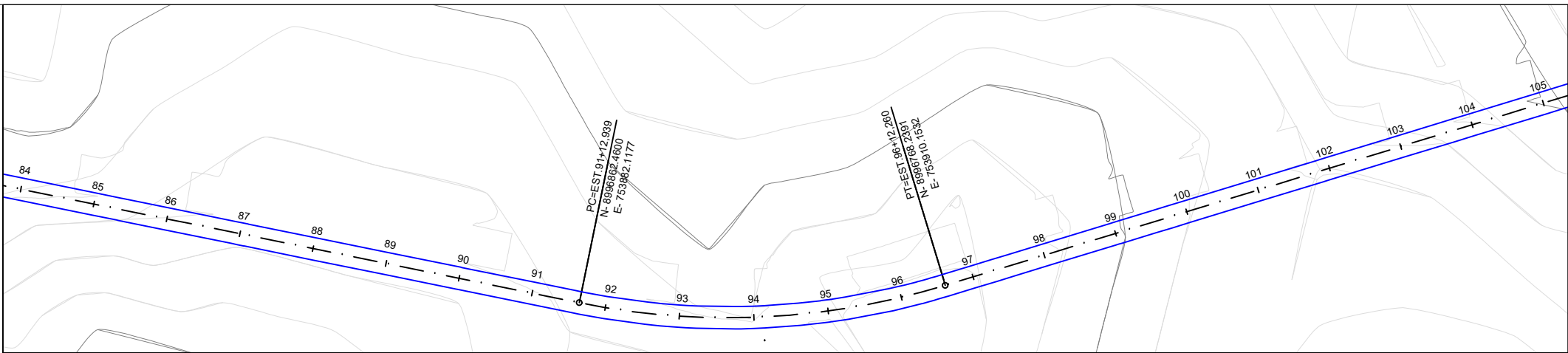
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-04



COTAS TERRENO/ PROJETO	384.01 384.212	383.42 383.624	382.74 382.988	382.12 382.339	382.15 382.355	382.19 382.385	382.22 382.416	382.85 383.046	383.28 383.490	383.63 383.835	383.95 384.111	383.00 383.205	382.28 382.501	382.93 383.125	383.85 384.052	384.83 385.034	385.97 386.162	386.52 386.708	387.06 387.270	387.74 387.941	388.61 388.807
ESTACAS	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104

ESCALA GRÁFICA

H

0 10 20 30 40

V

0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NÍVEIS

LEGENDA

GREIDE

TERRENO

190

Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

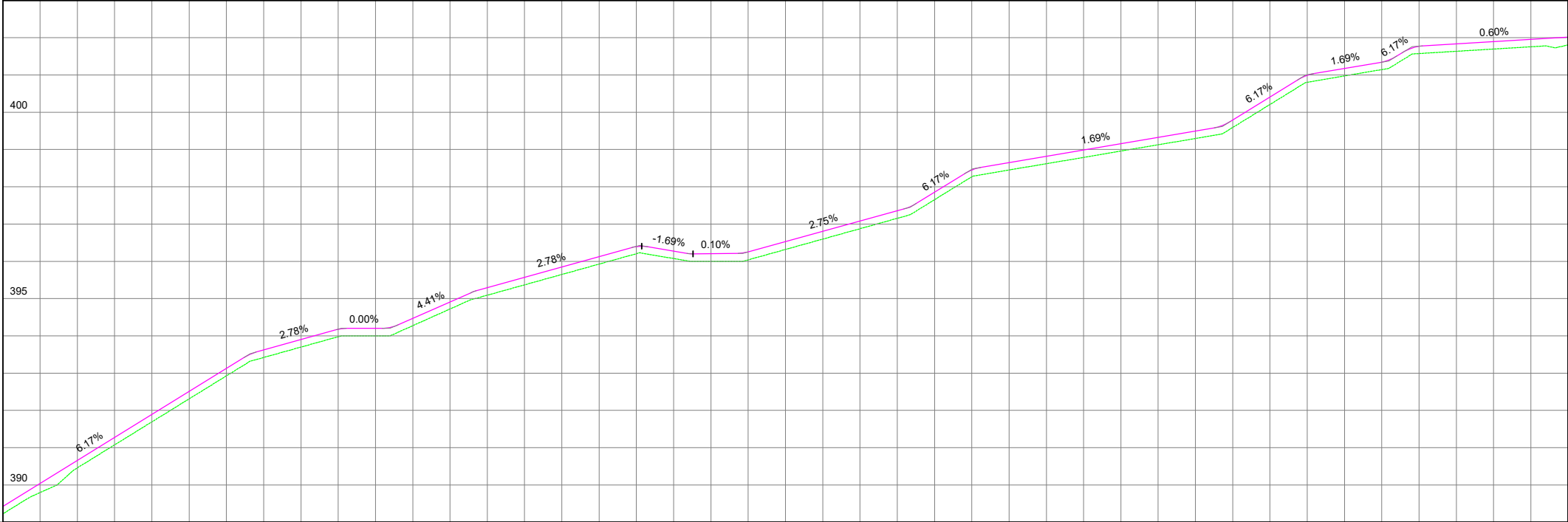
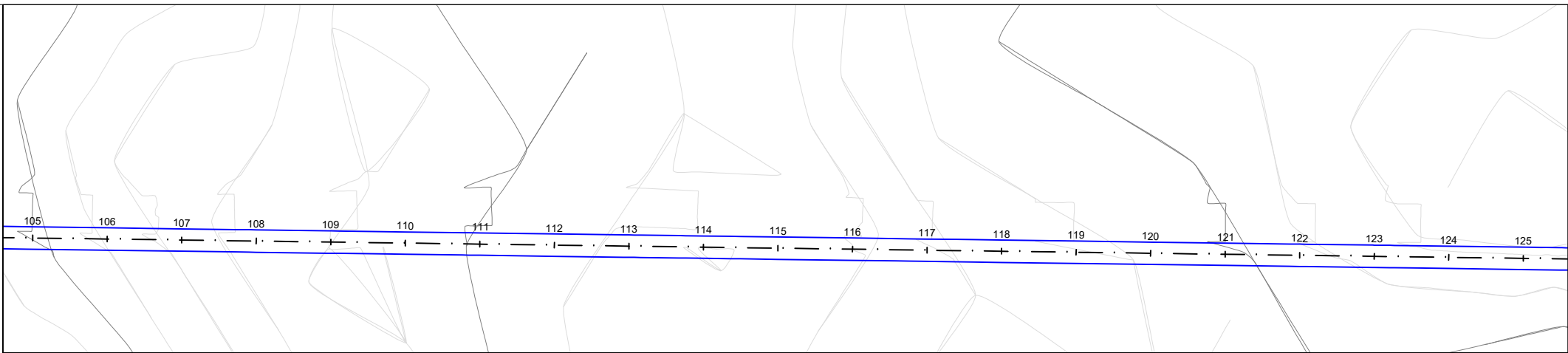
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-05



COTAS TERRENO/ PROJETO	389.80 390.041	391.08 391.275	392.31 392.510	393.42 393.620	393.98 394.175	394.27 394.469	395.09 395.291	395.65 395.847	396.20 396.395	396.00 396.206	396.32 396.528	396.87 397.079	397.65 397.853	398.45 398.650	398.79 398.988	399.13 399.327	399.59 399.791	400.80 400.989	401.14 401.344	401.63 401.835	401.76 401.956
ESTACAS	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

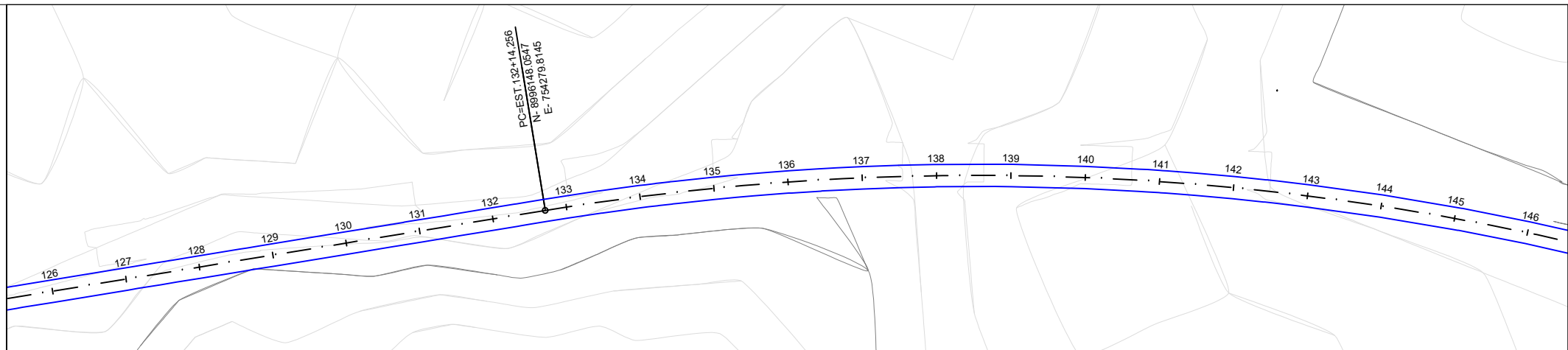
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

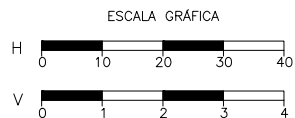
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-06



COTAS TERRENO/ PROJETO	401.72 401.917	401.50 401.660	400.56 400.761	400.41 400.614	400.87 401.074	401.19 401.388	401.60 401.801	401.38 401.572	400.90 401.101	400.69 400.886	400.00 400.201	400.39 400.579	401.49 401.689	402.60 402.806	402.99 403.198	403.24 403.440	403.57 403.765	404.05 404.243	404.21 404.395	404.35 404.548	404.47 404.658
ESTACAS	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

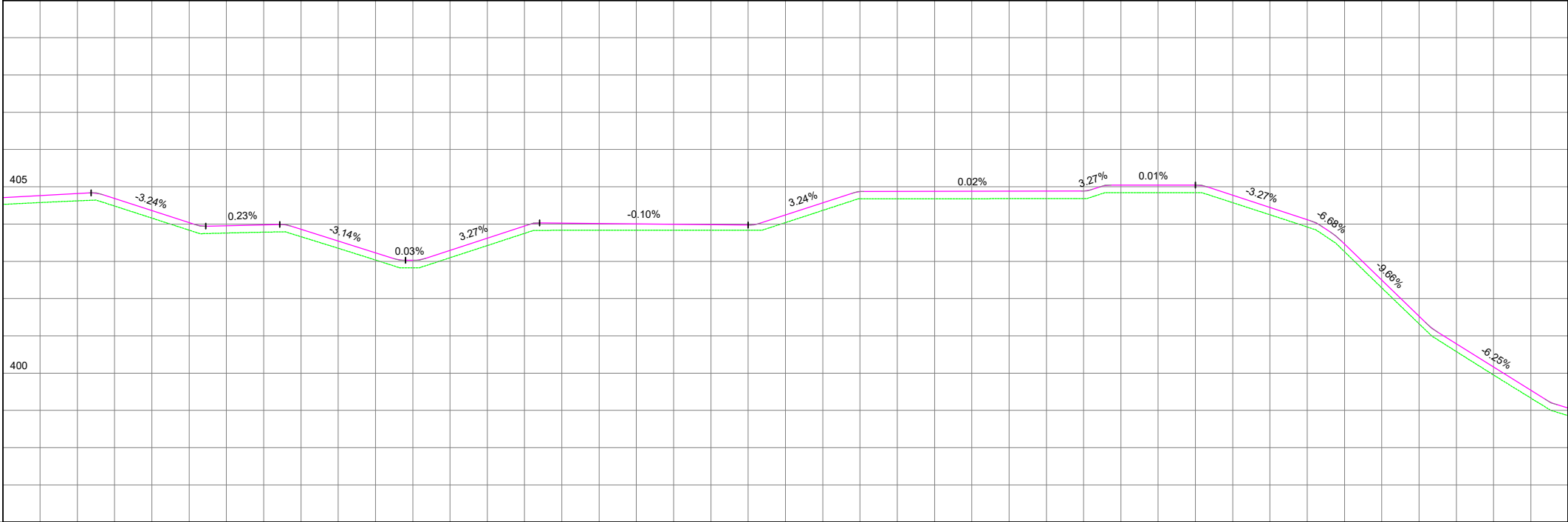
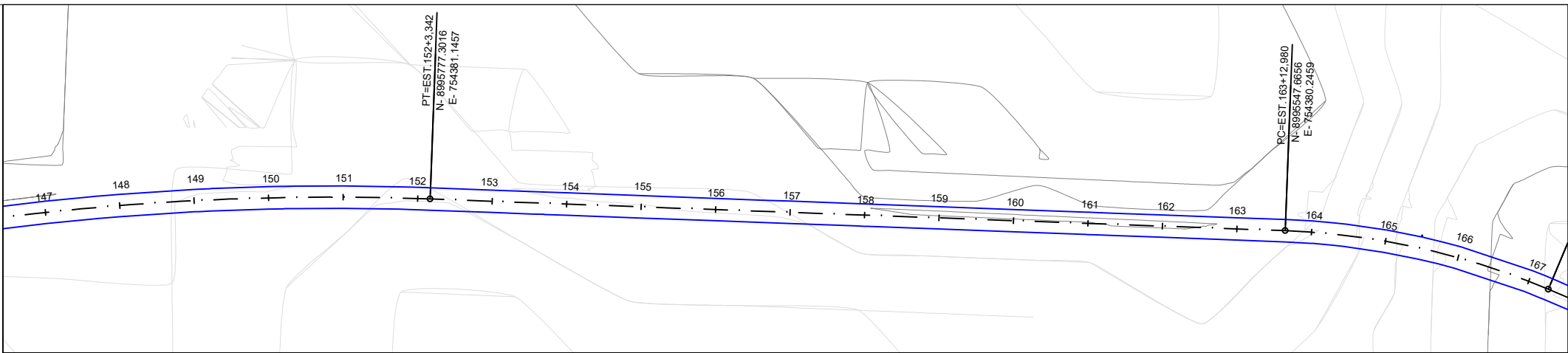
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-07



COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS

404.58 404.764	404.48 404.682	403.84 404.035	403.78 403.979	403.35 403.545	402.83 403.027	403.42 403.623	403.83 404.023	403.83 404.003	403.83 403.983	404.04 404.245	404.67 404.869	404.68 404.878	404.68 404.881	404.68 404.887	404.84 405.044	404.57 404.772	403.92 404.118	402.29 402.494	400.58 400.787	399.33 399.537
147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

193

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

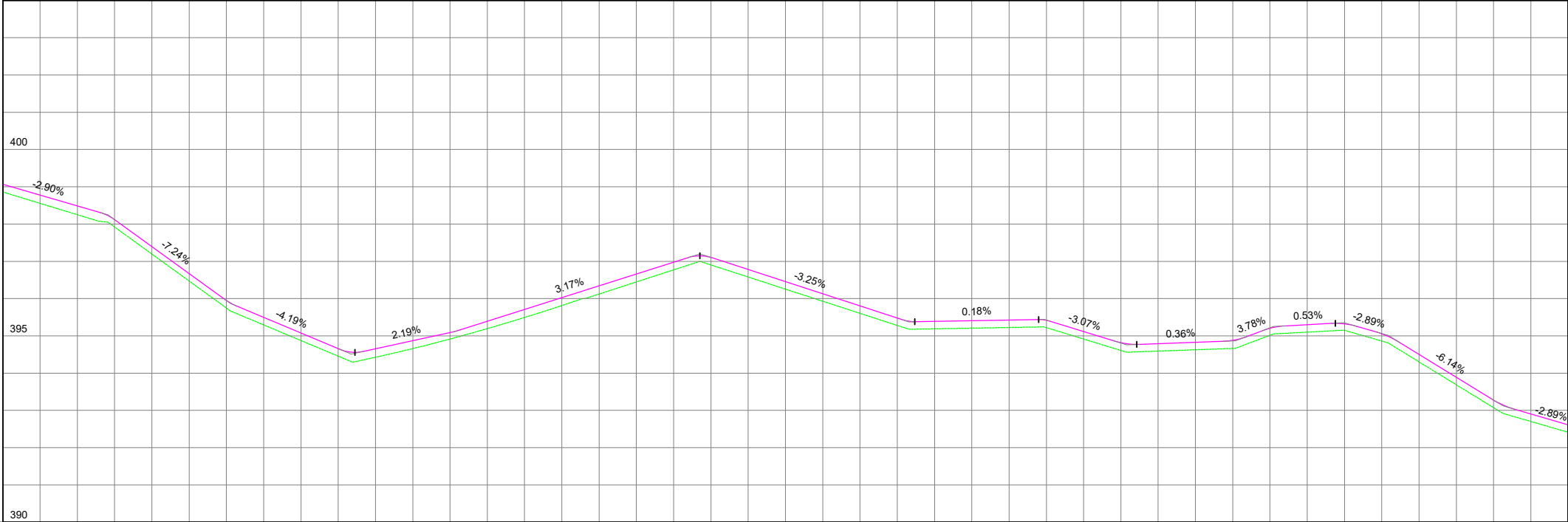
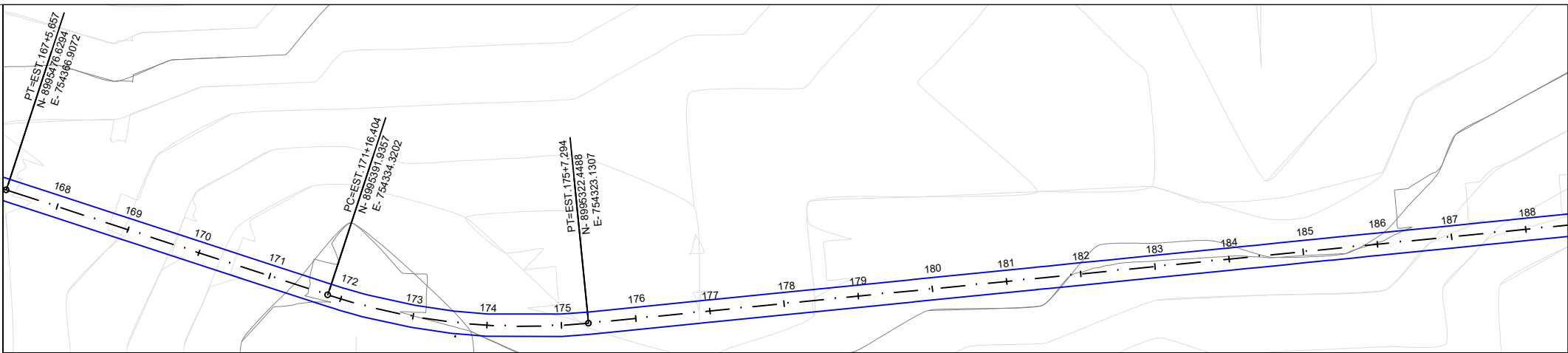
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-08



COTAS TERRENO/ PROJETO	398.56 398.777	397.92 398.120	396.47 396.672	395.29 395.495	394.46 394.657	394.66 394.872	395.19 395.394	395.81 396.027	396.45 396.660	396.90 397.104	396.25 396.454	395.60 395.805	395.19 395.389	395.22 395.424	394.92 395.115	394.59 394.791	394.66 394.880	395.10 395.300	394.86 395.055	393.69 393.888	392.70 392.903
ESTACAS	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

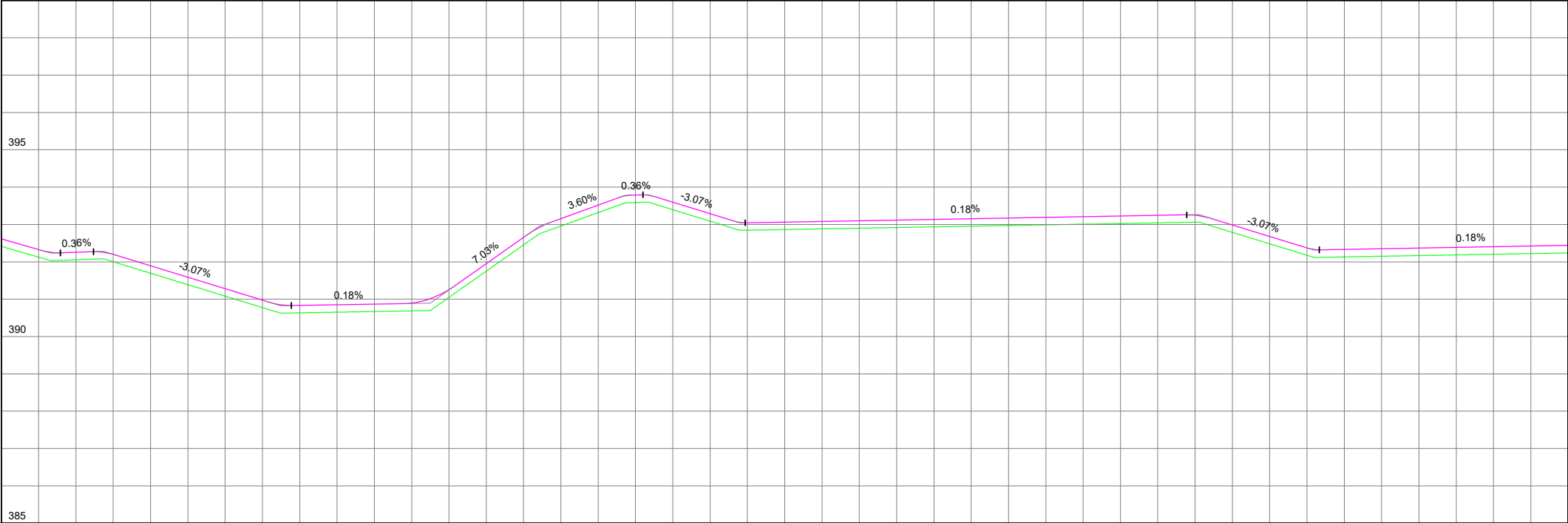
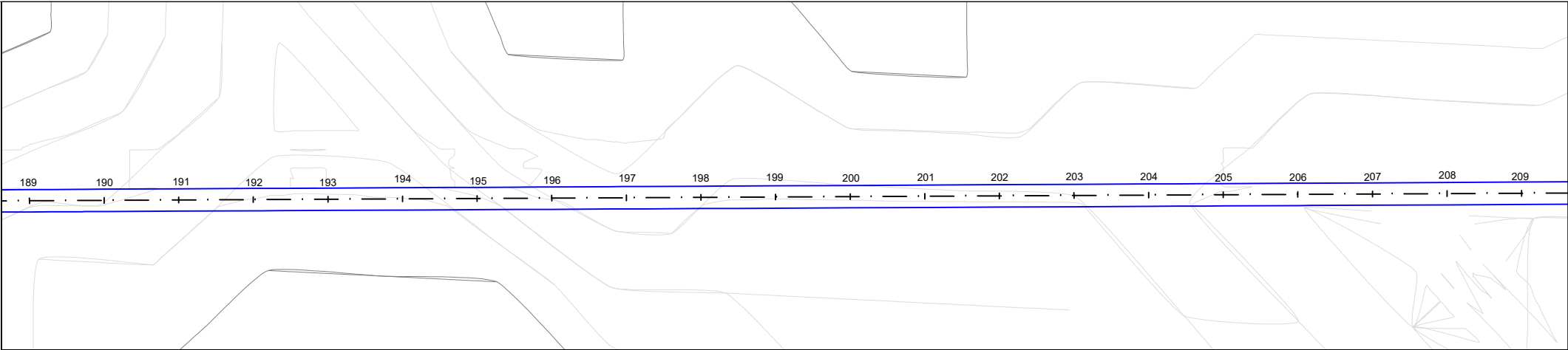
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-09



COTAS TERRENO/ PROJETO	392.12 392.325	392.00 392.200	391.39 391.587	390.77 390.973	390.65 390.851	390.69 390.895	391.75 391.950	392.96 393.157	393.59 393.787	393.09 393.288	392.86 393.065	392.90 393.100	392.94 393.136	392.97 393.171	393.01 393.207	393.04 393.243	392.79 392.989	392.17 392.375	392.15 392.349	392.18 392.385	392.22 392.420
ESTACAS	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

195

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

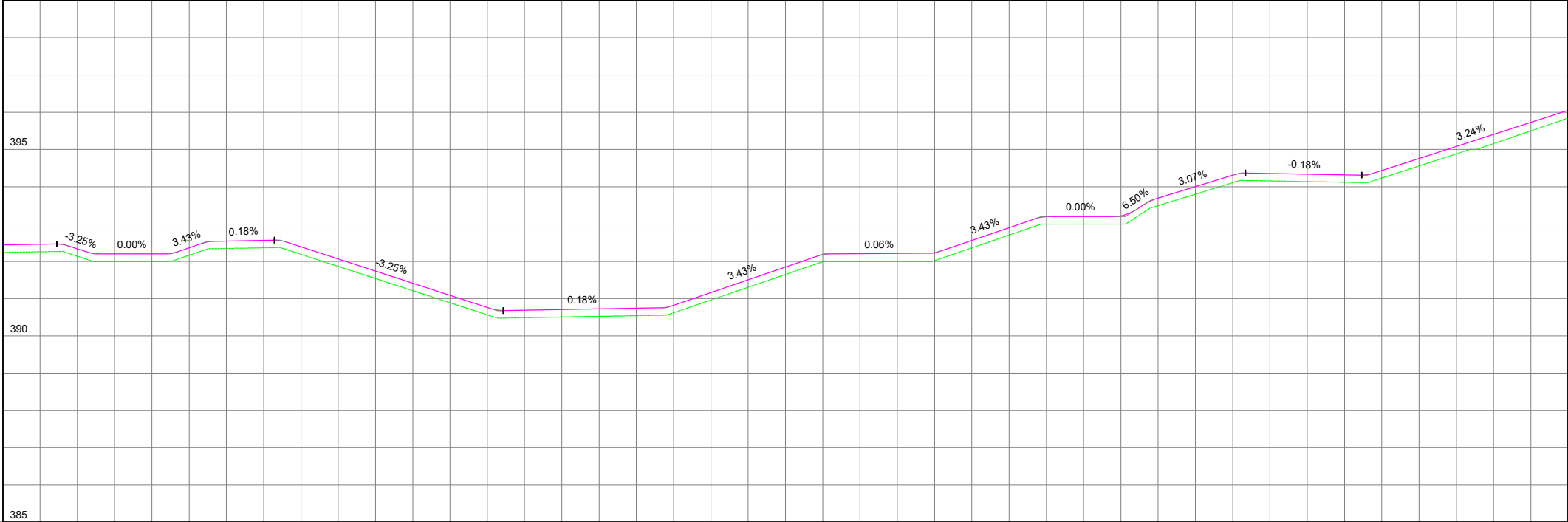
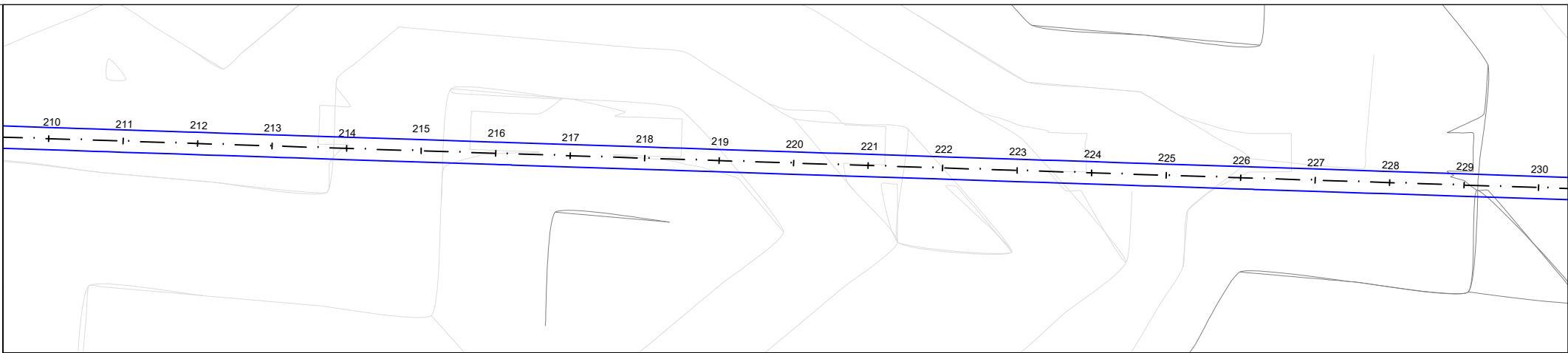
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-10



COTAS TERRENO/ PROJETO	392.26 392.456	392.00 392.200	392.16 392.365	392.36 392.563	391.86 392.063	391.21 391.413	390.56 390.763	390.51 390.705	390.54 390.741	390.96 391.162	391.65 391.847	392.00 392.206	392.02 392.232	392.70 392.903	393.00 393.200	393.49 393.695	394.11 394.309	394.14 394.339	394.23 394.433	394.88 395.081	395.50 395.728
ESTACAS	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

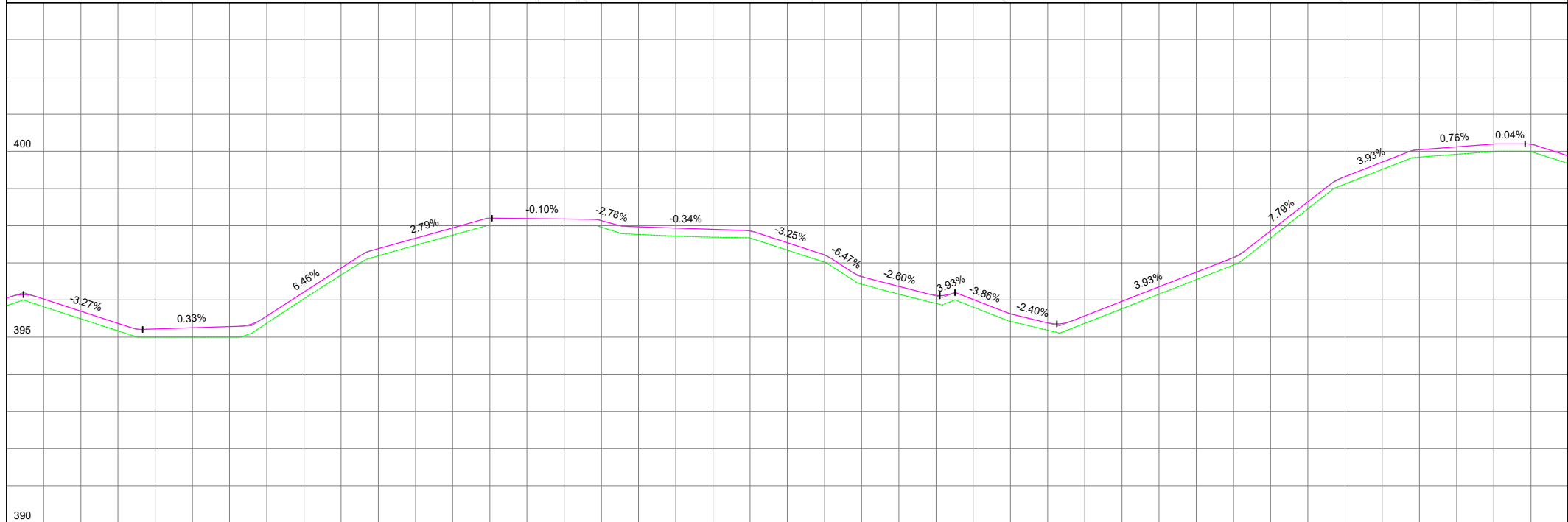
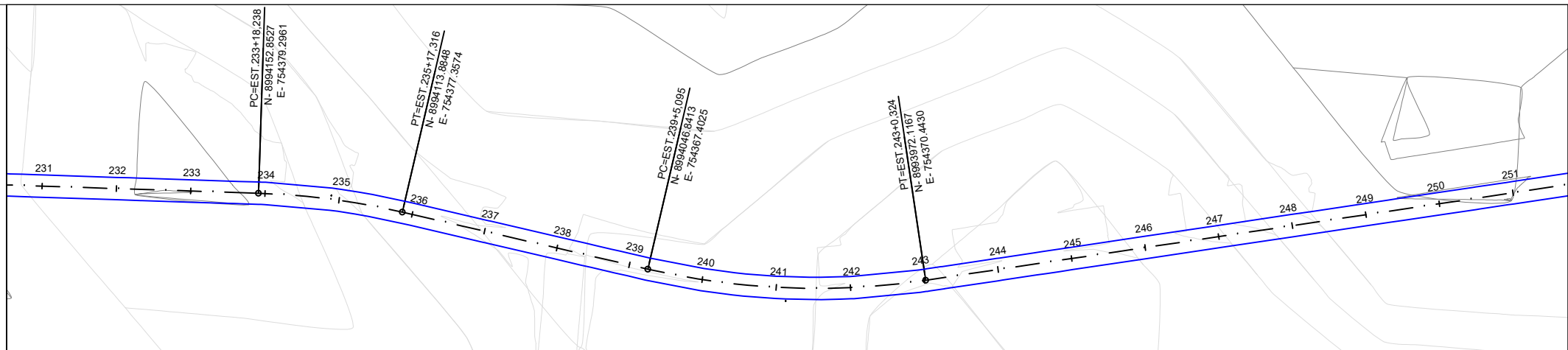
J.B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

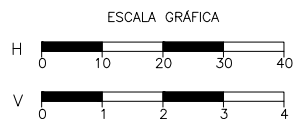
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-11



COTAS TERRENO/ PROJETO	395.82 396.022	395.17 395.368	395.00 395.250	395.37 395.566	396.67 396.858	397.47 397.663	398.00 398.197	398.00 398.179	397.76 397.968	397.69 397.900	397.34 397.541	396.43 396.631	395.91 396.121	395.42 395.628	395.37 395.570	396.16 396.355	396.94 397.141	398.45 398.639	399.51 399.711	399.92 400.120	399.99 400.187
ESTACAS	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

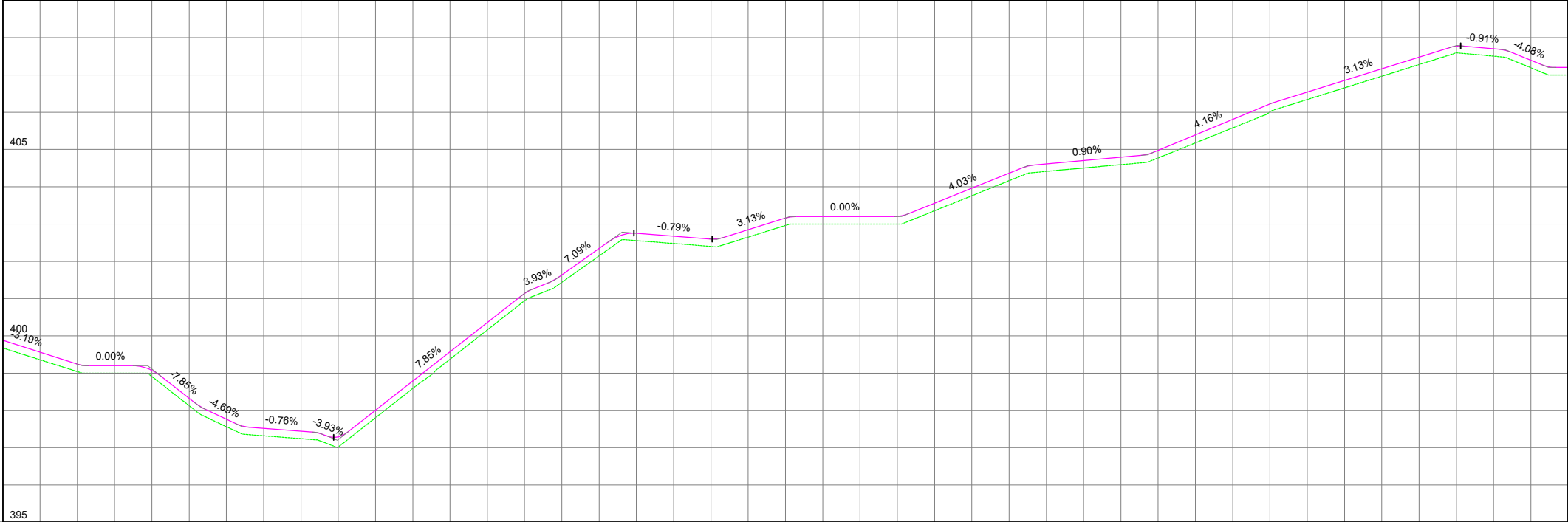
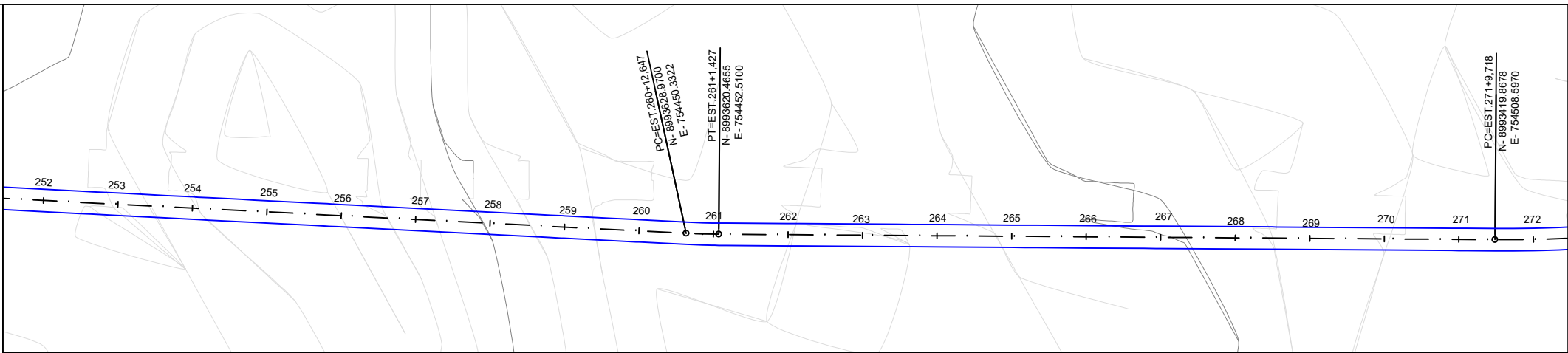
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-12



COTAS TERRENO/ PROJETO	399.36 399.561	399.00 399.200	398.12 398.324	397.32 397.517	397.02 397.291	398.59 398.788	400.16 400.359	401.44 401.637	402.55 402.754	402.40 402.597	402.96 403.162	403.00 403.200	403.36 403.556	404.16 404.362	404.50 404.703	404.77 404.977	405.58 405.808	406.34 406.541	406.97 407.167	407.59 407.773	407.19 407.393
ESTACAS	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

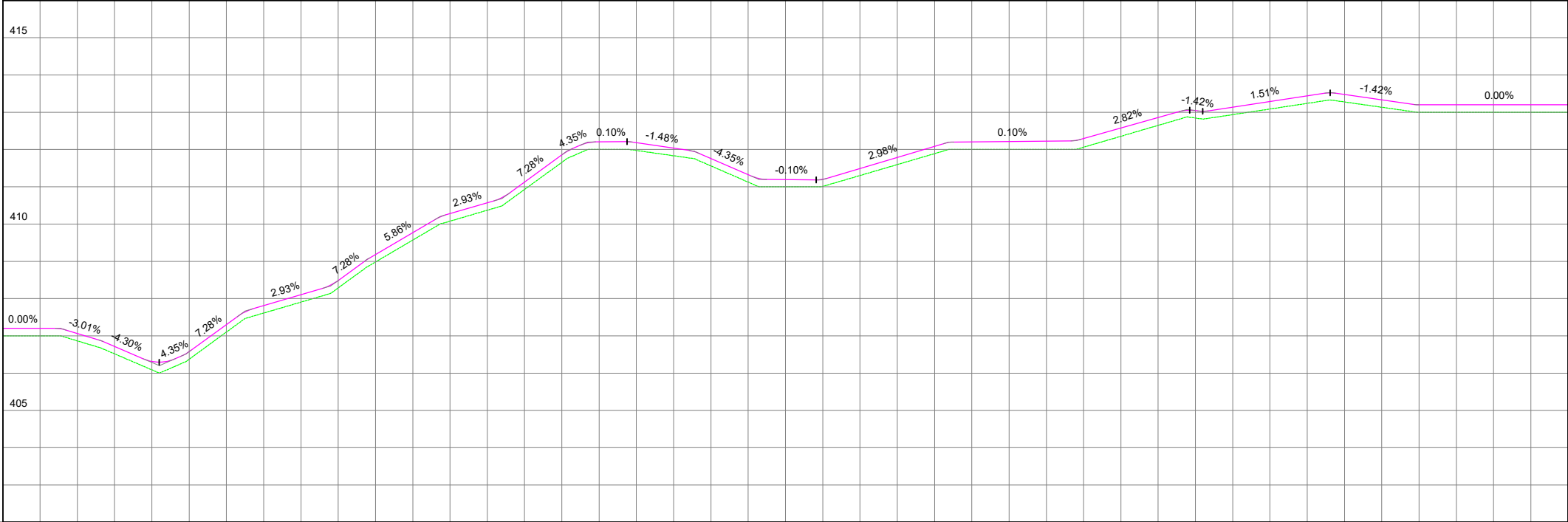
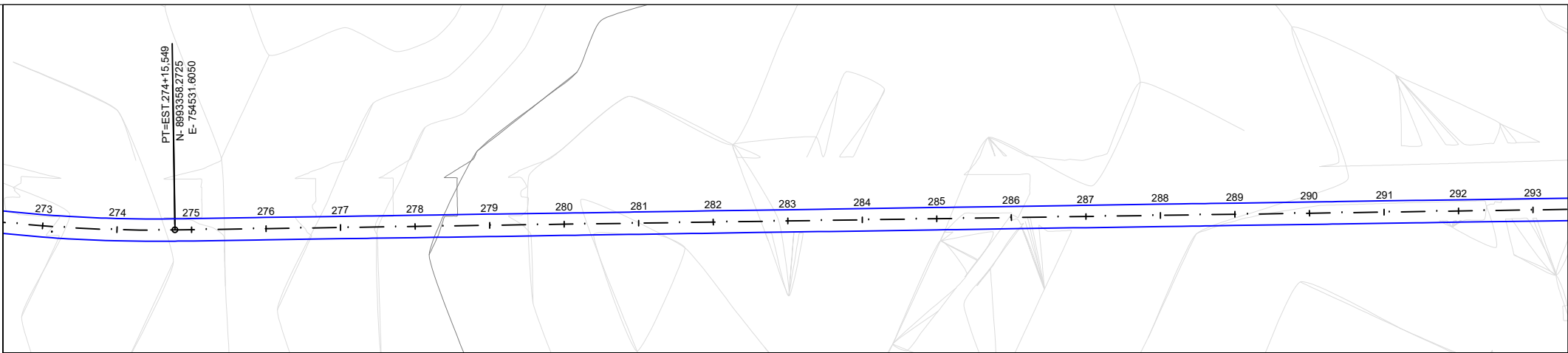
J.B.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

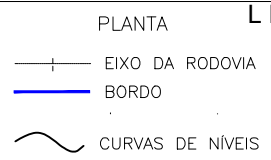
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

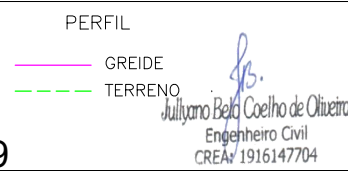
FOLHA
PG-13



COTAS TERRENO/ PROJETO	407.00 407.200	406.52 406.716	406.37 406.575	407.61 407.812	408.29 408.487	409.57 409.769	410.37 410.571	411.66 411.857	411.97 412.184	411.56 411.760	411.00 411.193	411.30 411.491	411.89 412.087	412.00 412.216	412.06 412.293	412.65 412.857	412.94 413.136	413.24 413.438	413.13 413.334	413.00 413.200	413.00 413.200
ESTACAS	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293



LEGENDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

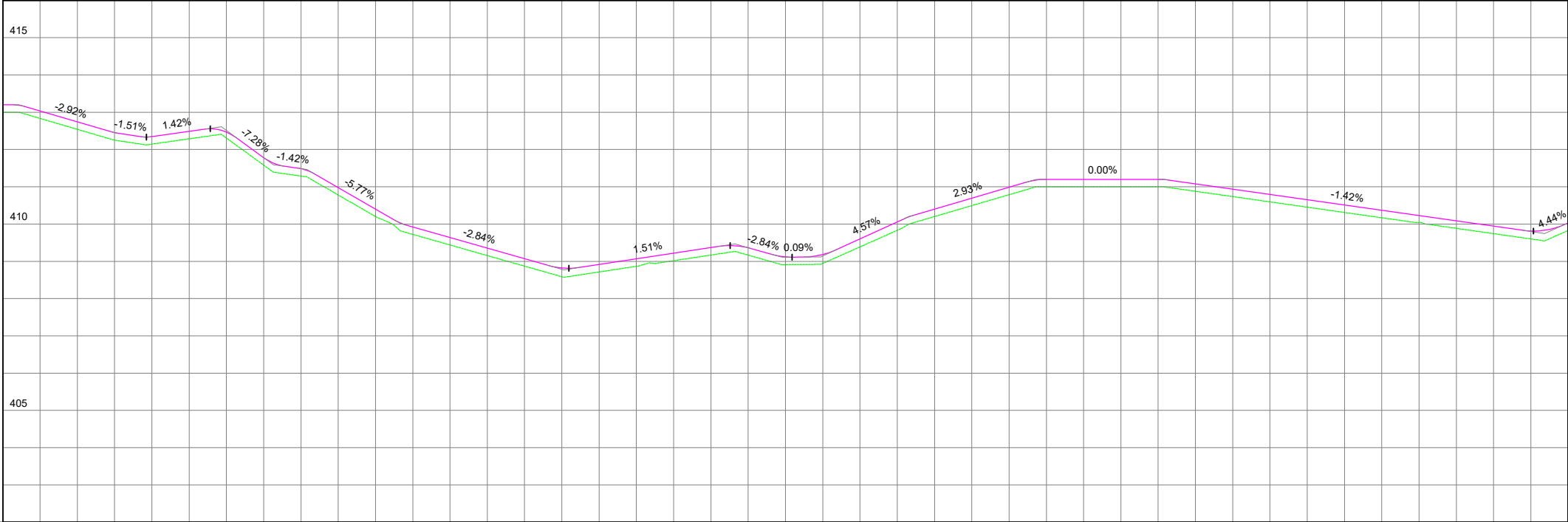
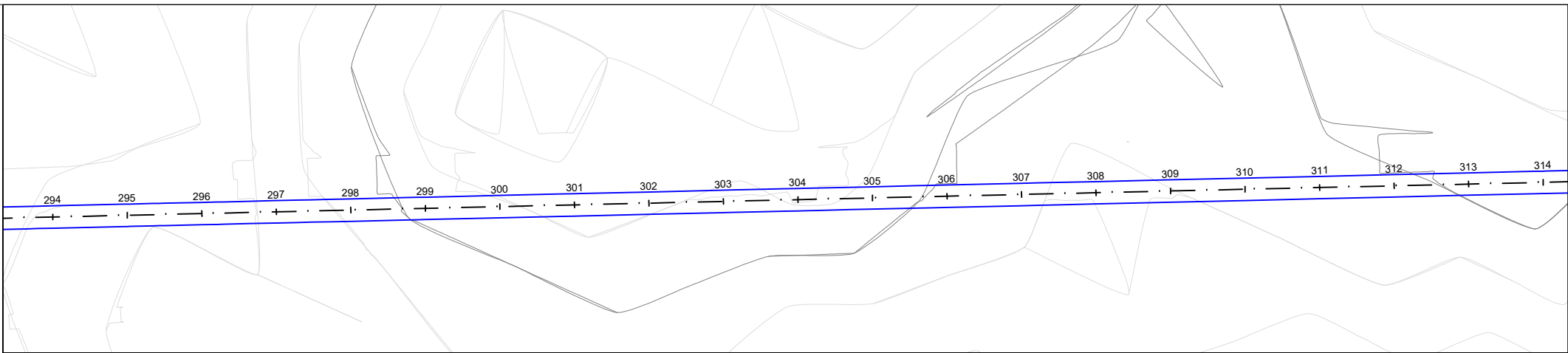
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-14



COTAS
TERRENO/
PROJETO

412.83	413.035	412.25	412.453	412.29	412.487	411.58	411.781	410.78	410.980	409.72	409.823	409.15	409.355	408.59	408.823	408.87	409.065	409.17	409.367	408.91	409.120	409.39	409.600	410.20	410.401	410.79	410.987	411.00	411.200	411.00	411.200	410.74	410.937	410.45	410.653	410.17	410.369	409.88	410.085	409.60	409.812
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

ESTACAS

294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

200

Projeto Geométrico

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

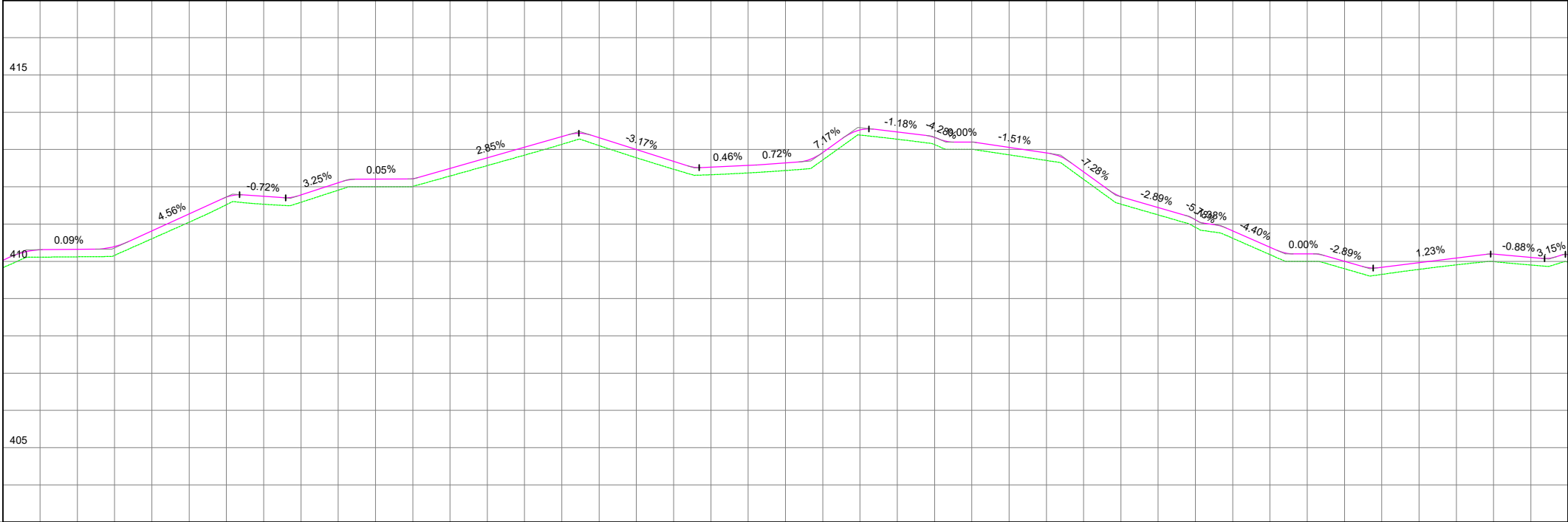
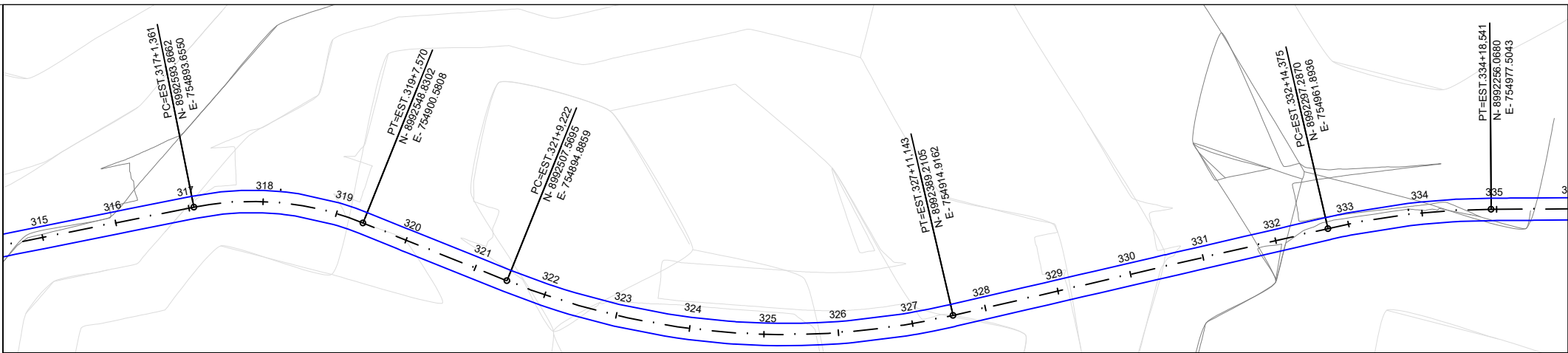
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-15



COTAS TERRENO/ PROJETO	410.11 410.310	410.16 410.397	411.05 411.273	411.53 411.743	411.91 412.109	412.01 412.219	412.57 412.778	413.14 413.348	412.78 412.998	412.32 412.527	412.44 412.640	413.39 413.523	413.13 413.326	412.86 413.057	412.20 412.400	411.24 411.445	410.62 410.819	410.00 410.200	409.65 409.842	409.90 410.088	409.90 410.104
ESTACAS	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

— CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

— TERRENO

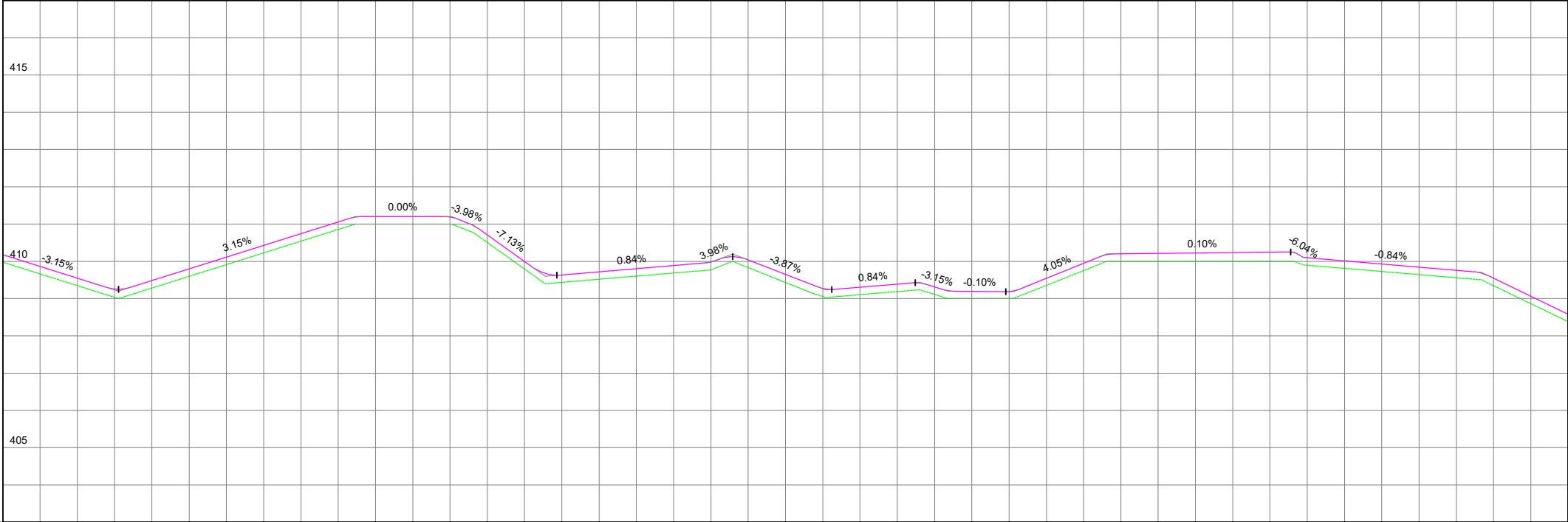
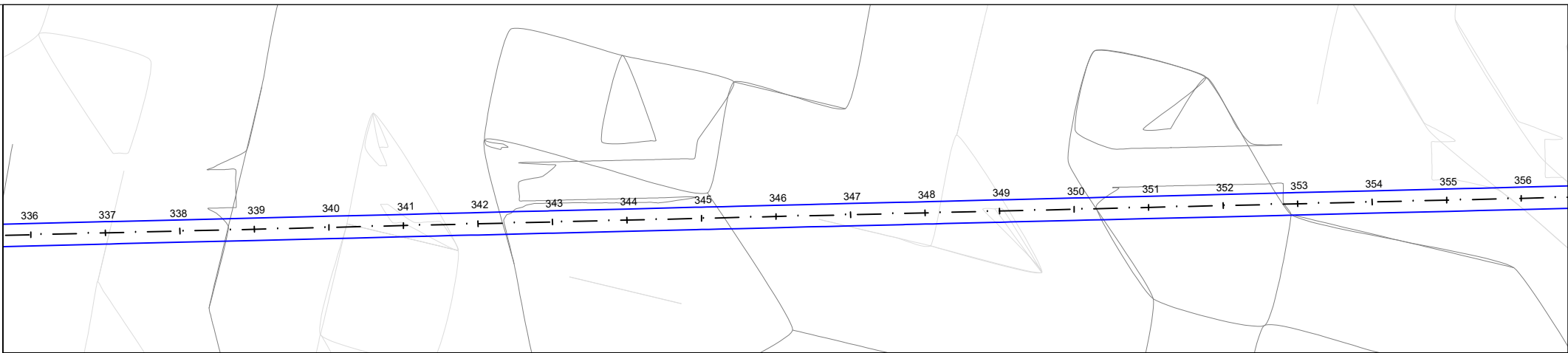
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

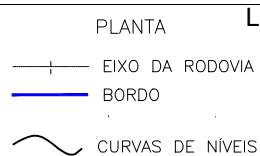
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

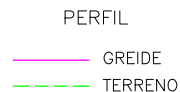
FOLHA
PG-16



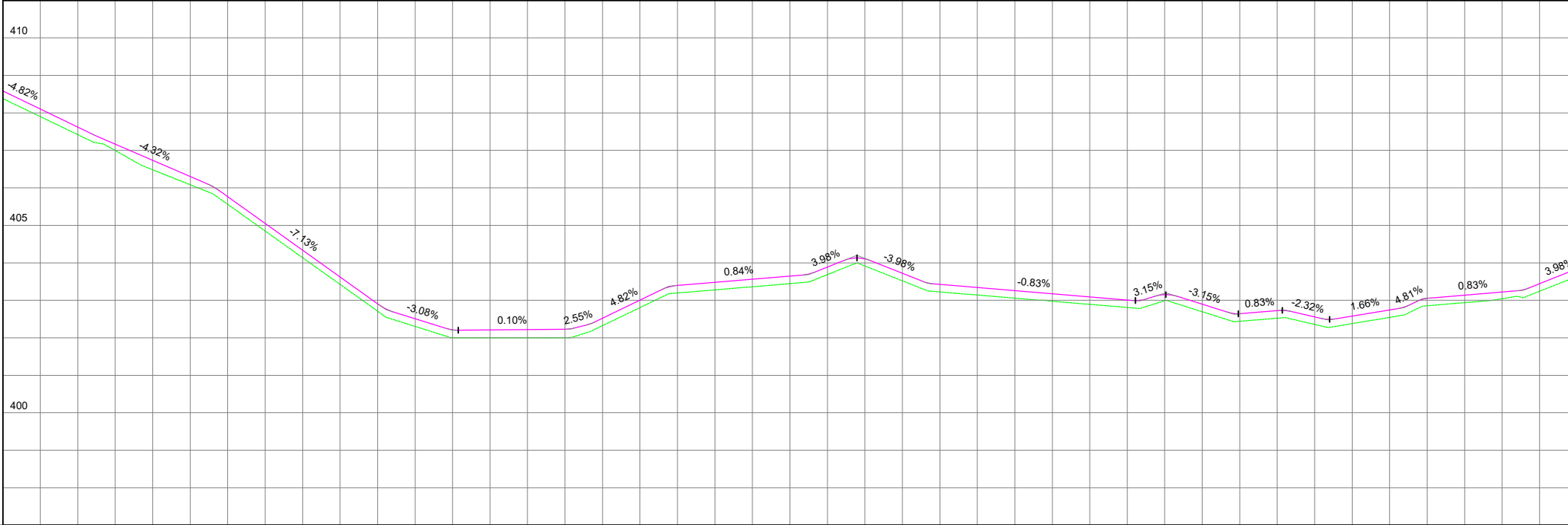
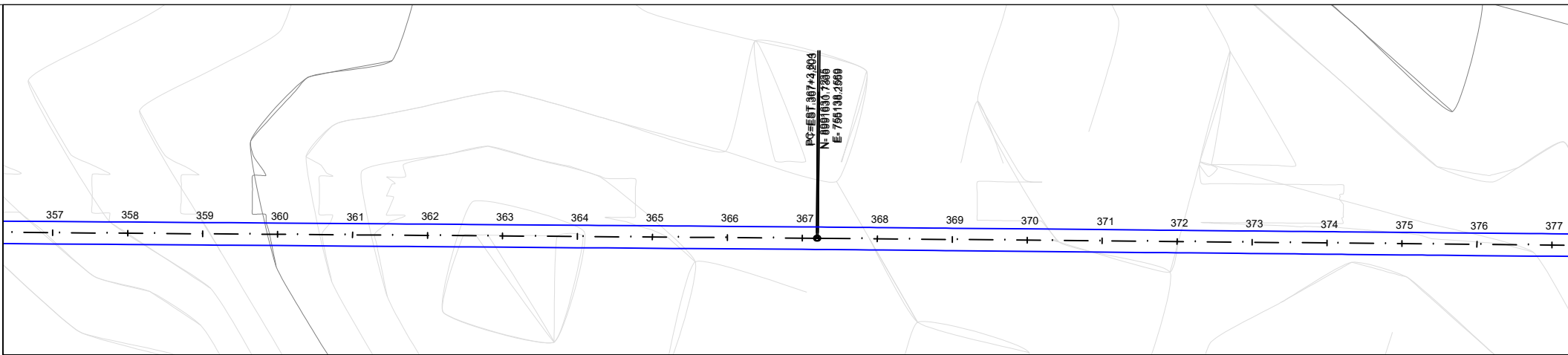
COTAS TERRENO/ PROJETO	409.66 409.862	409.03 409.255	409.60 409.796	410.23 410.426	410.85 411.055	411.00 411.200	410.51 410.705	409.44 409.635	409.60 409.803	409.77 409.982	409.43 409.649	409.10 409.304	409.11 409.312	409.00 409.188	409.75 409.947	410.00 410.214	410.00 410.234	409.89 410.094	409.73 409.927	409.56 409.760	408.86 409.064
ESTACAS	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356



LEGENDA



Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704



COTAS TERRENO/ PROJETO	407.90 408.101	407.00 407.166	406.08 406.303	404.85 405.048	403.42 403.622	402.30 402.508	402.00 402.210	402.00 402.230	402.81 403.006	403.28 403.478	403.45 403.645	403.92 404.105	403.22 403.423	403.06 403.257	402.89 403.091	402.99 403.150	402.44 402.641	402.36 402.557	402.54 402.744	402.94 403.138	403.24 403.441
ESTACAS	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

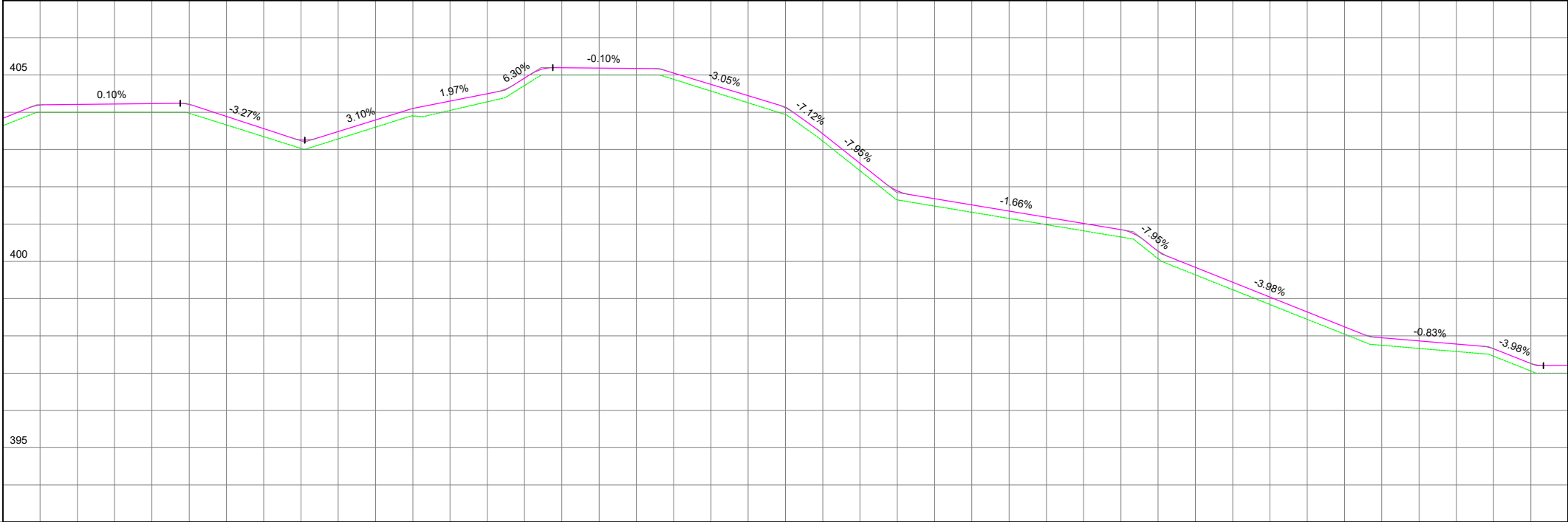
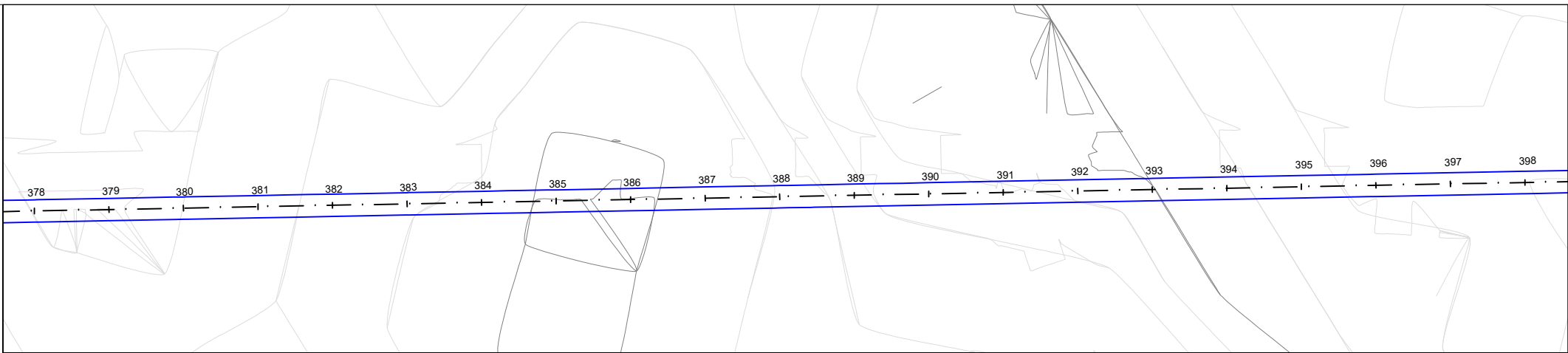
PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,273 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-18



COTAS TERRENO/ PROJETO	404.00 404.196	404.00 404.221	403.97 404.209	403.34 403.558	403.29 403.481	403.90 404.100	404.28 404.496	405.00 405.194	405.00 405.174	404.57 404.749	403.94 404.122	402.43 402.630	401.48 401.682	401.15 401.350	400.82 401.018	400.07 400.274	399.24 399.438	398.44 398.643	397.75 397.946	397.58 397.780	397.06 397.259
ESTACAS	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

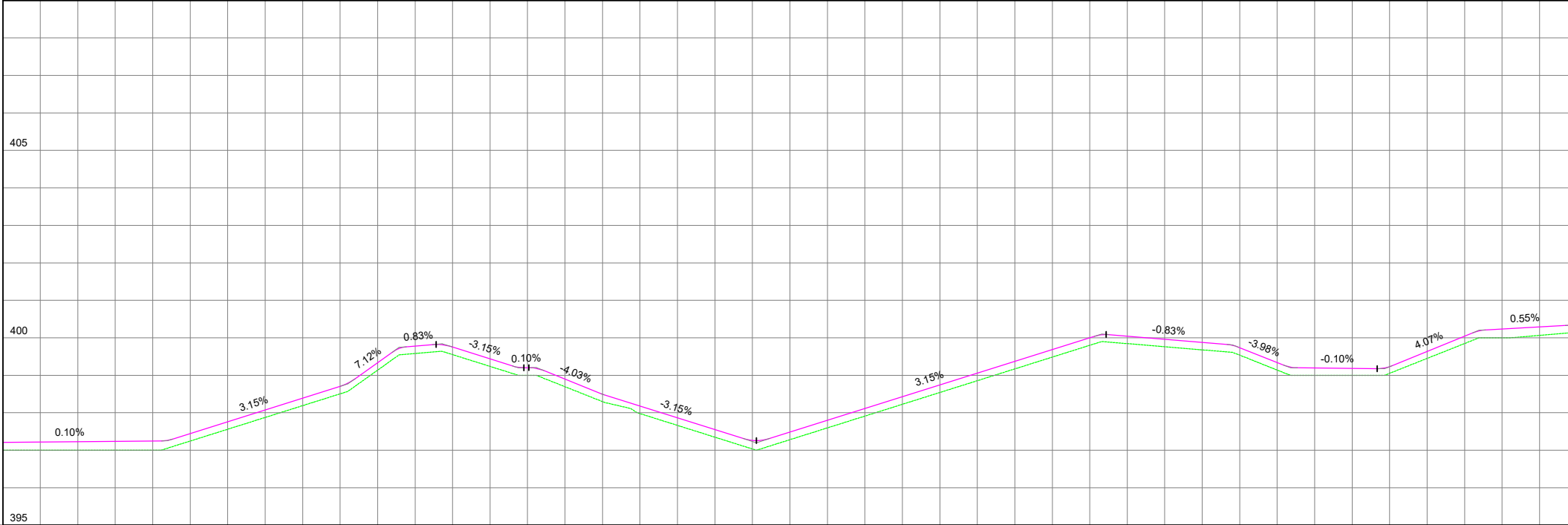
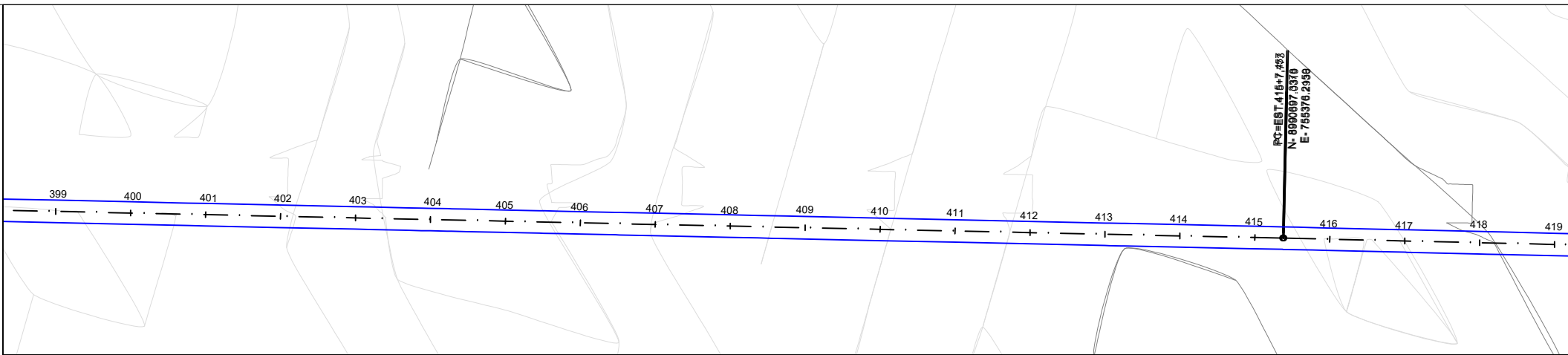
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

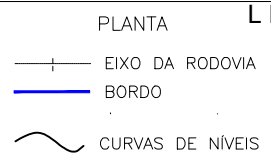
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

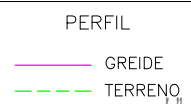
FOLHA
PG-19



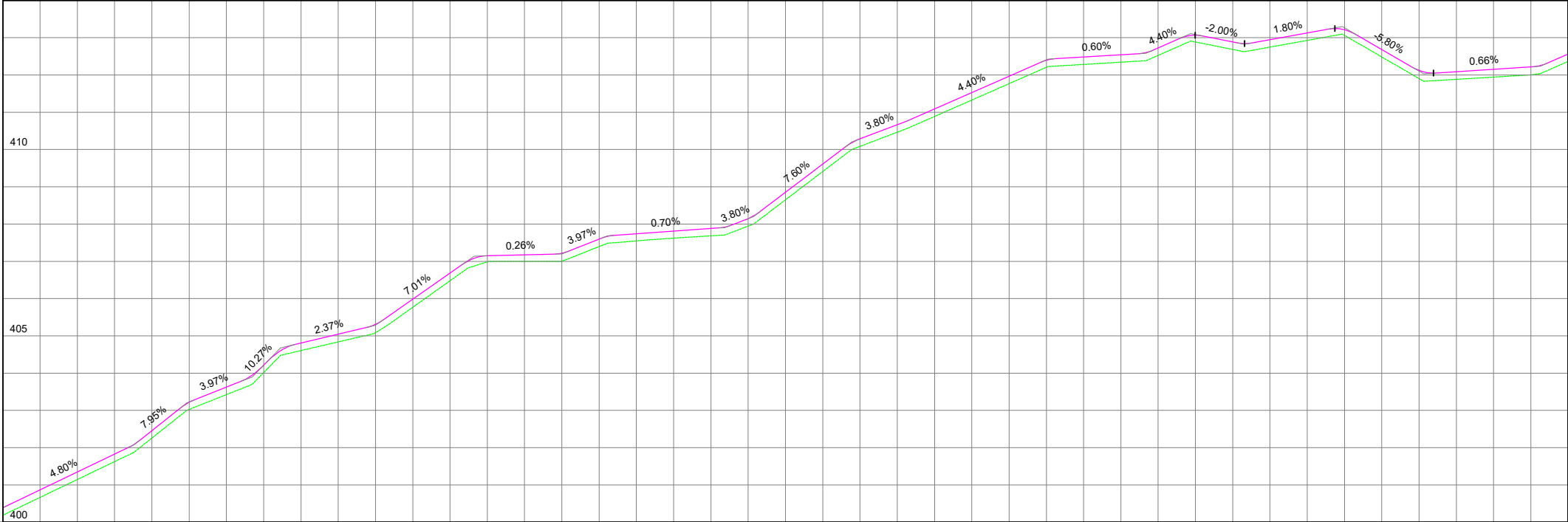
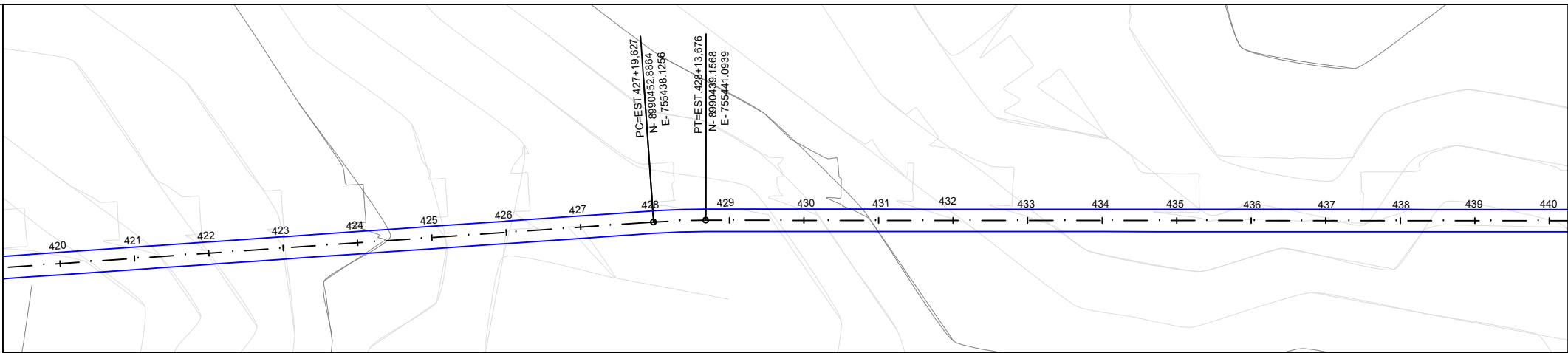
COTAS TERRENO/ PROJETO	397.00 397.218	397.00 397.238	397.25 397.446	397.88 398.075	398.50 398.705	399.58 399.781	399.24 399.436	398.69 398.895	397.98 398.177	397.35 397.548	397.28 397.482	397.91 398.111	398.54 398.741	399.17 399.370	399.80 400.000	399.76 399.961	399.54 399.737	399.00 399.193	399.05 399.232	399.85 400.044	400.06 400.289
ESTACAS	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419



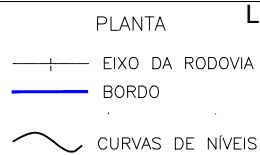
LEGENDA



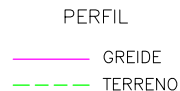
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704



COTAS TERRENO/ PROJETO	400.67 400.866	401.63 401.825	403.03 403.217	404.01 404.214	404.84 405.045	405.77 405.983	406.99 407.147	407.00 407.217	407.55 407.738	407.68 407.879	408.65 408.849	410.08 410.284	410.89 411.086	411.77 411.966	412.28 412.483	412.53 412.725	412.69 412.885	412.93 413.127	412.48 412.684	411.88 412.087	412.00 412.218
ESTACAS	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440

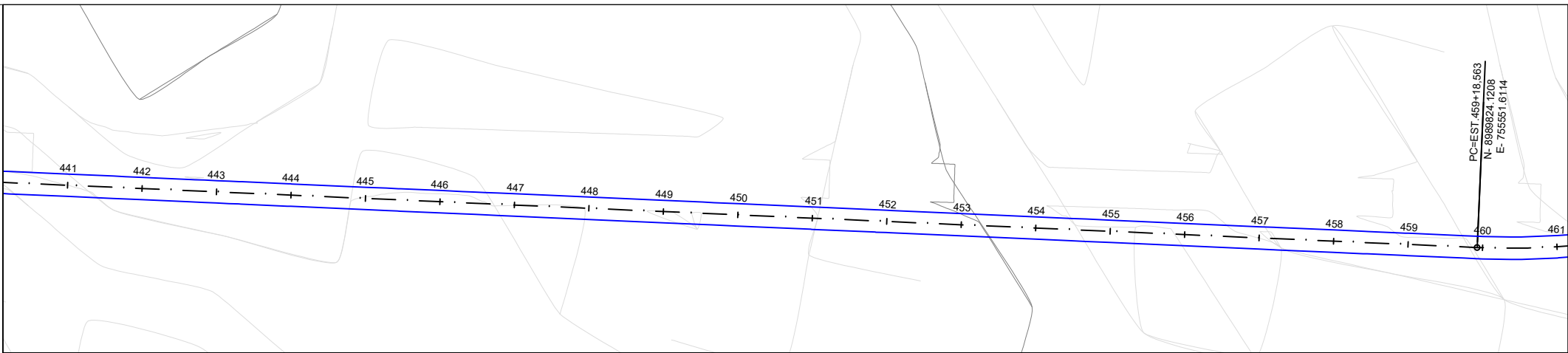


LEGENDA



J.B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,273 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-21



COTAS TERRENO/ PROJETO	412.80 413.003	413.48 413.684	413.62 413.724	413.48 413.679	412.88 413.083	412.72 412.922	413.00 413.206	413.04 413.226	413.00 413.246	413.32 413.516	413.96 414.155	414.04 414.224	414.80 414.986	415.56 415.752	416.00 416.208	416.00 416.228	416.00 416.248	415.84 416.085	416.00 416.202	416.11 416.330	416.56 416.762
ESTACAS	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

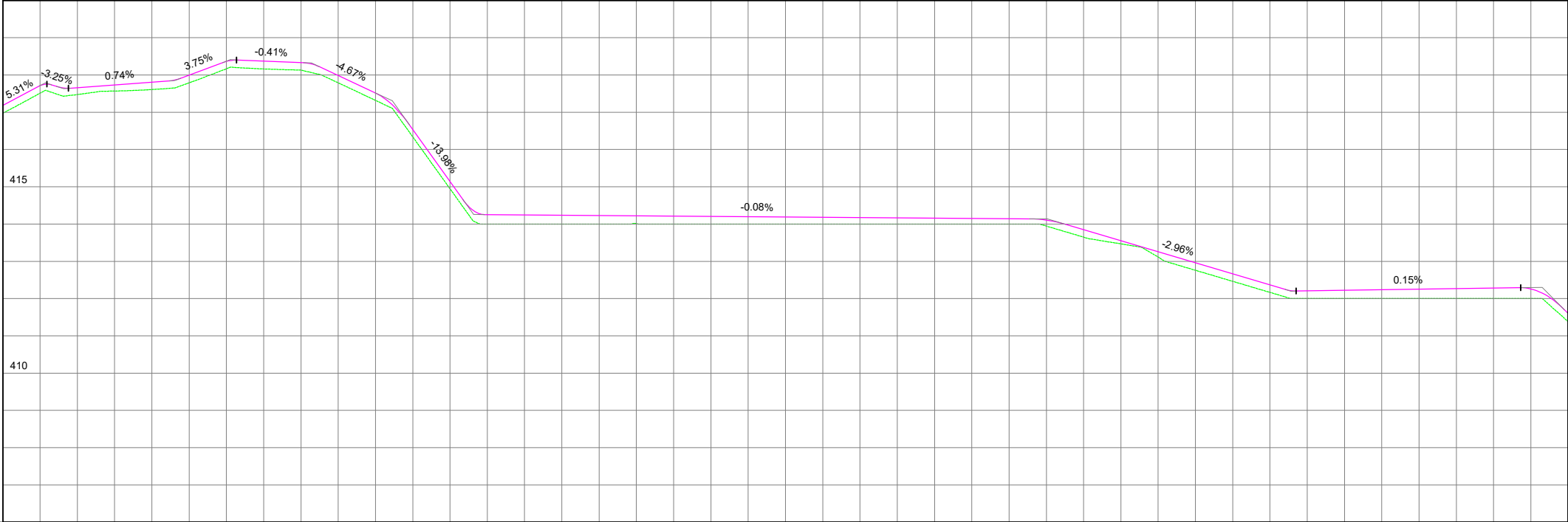
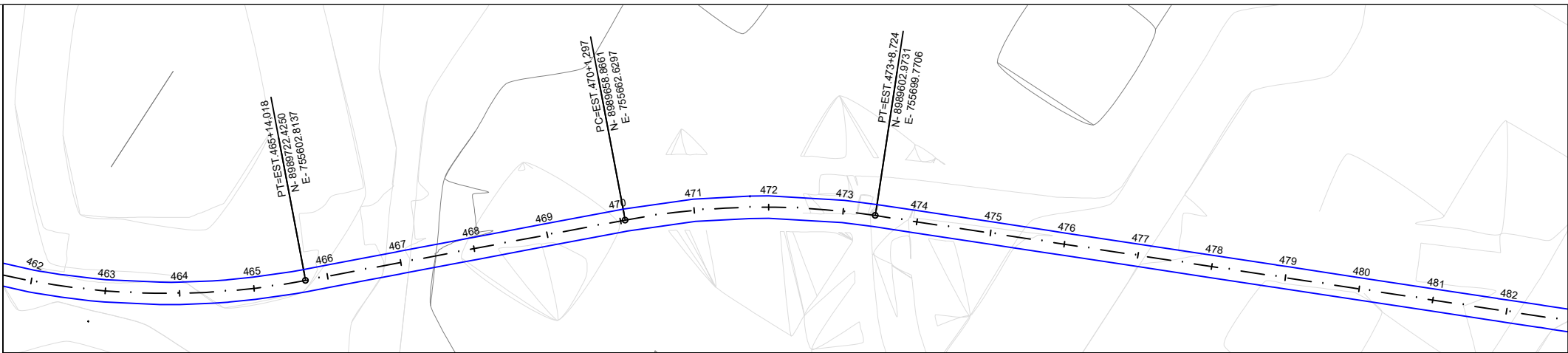
PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,273 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-22



COTAS TERRENO/ PROJETO	417.51 417.714	417.57 417.732	417.79 417.994	418.16 418.372	417.79 417.984	416.34 416.537	414.00 414.253	414.00 414.238	414.01 414.222	414.00 414.207	414.00 414.191	414.00 414.176	414.00 414.160	414.00 414.145	413.65 413.849	413.11 413.256	412.46 412.663	412.00 412.207	412.00 412.236	412.00 412.266	412.00 412.259
ESTACAS	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

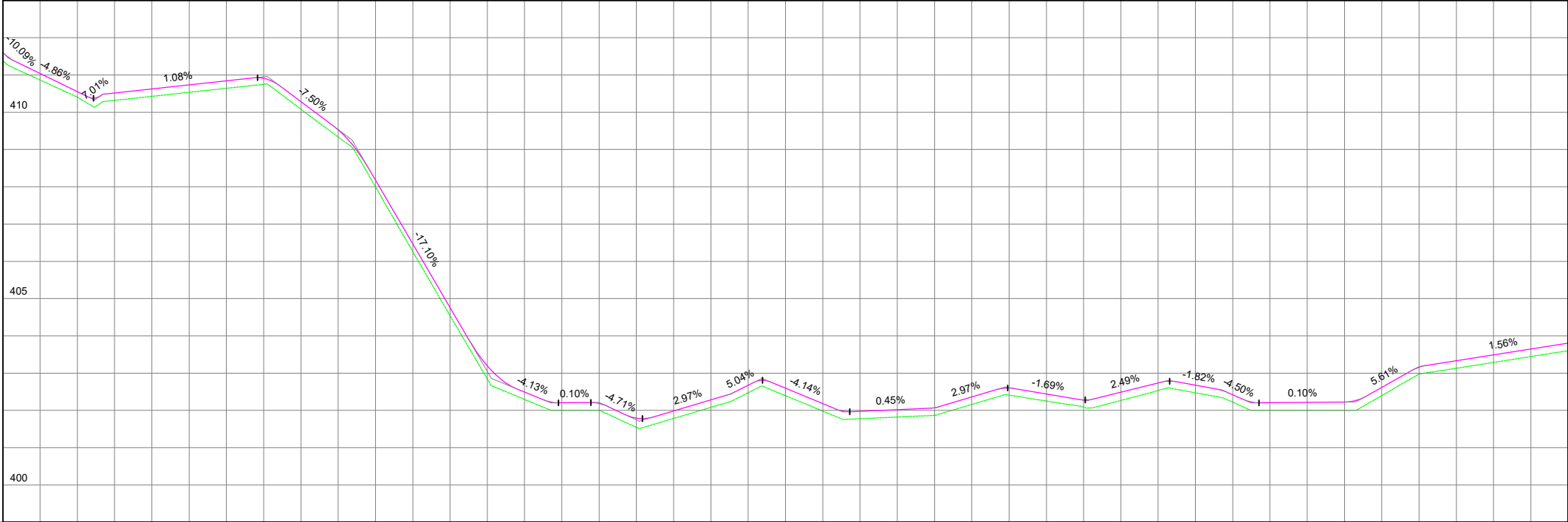
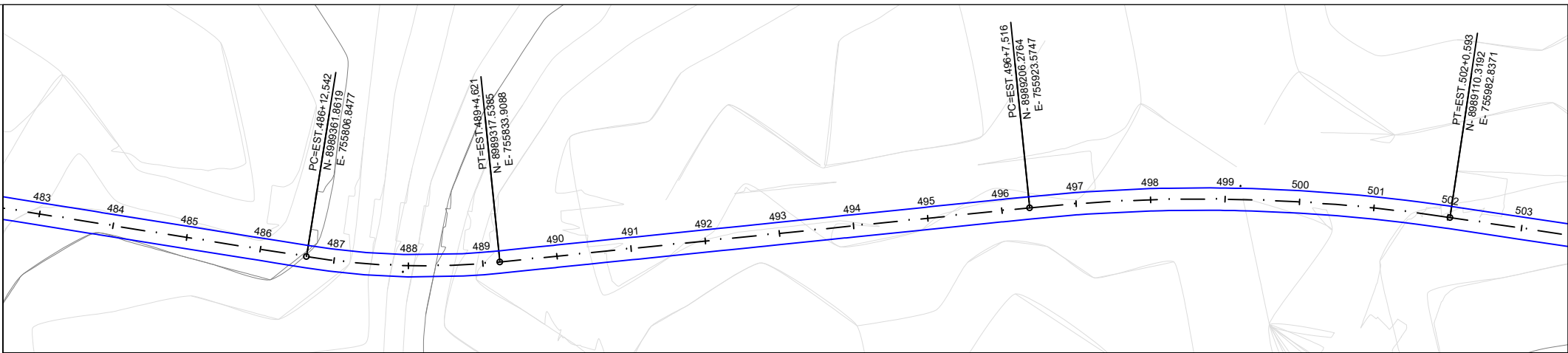
— GREIDE

--- TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM



COTAS TERRENO/ PROJETO	410.86 411.040	410.32 410.518	410.53 410.734	410.75 410.910	409.33 409.528	406.26 406.469	402.85 403.195	402.00 402.203	401.55 401.794	402.08 402.282	402.40 402.595	401.78 401.976	401.87 402.073	402.41 402.602	402.09 402.281	402.53 402.737	402.22 402.420	402.00 402.215	402.40 402.617	403.13 403.334	403.44 403.646
ESTACAS	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

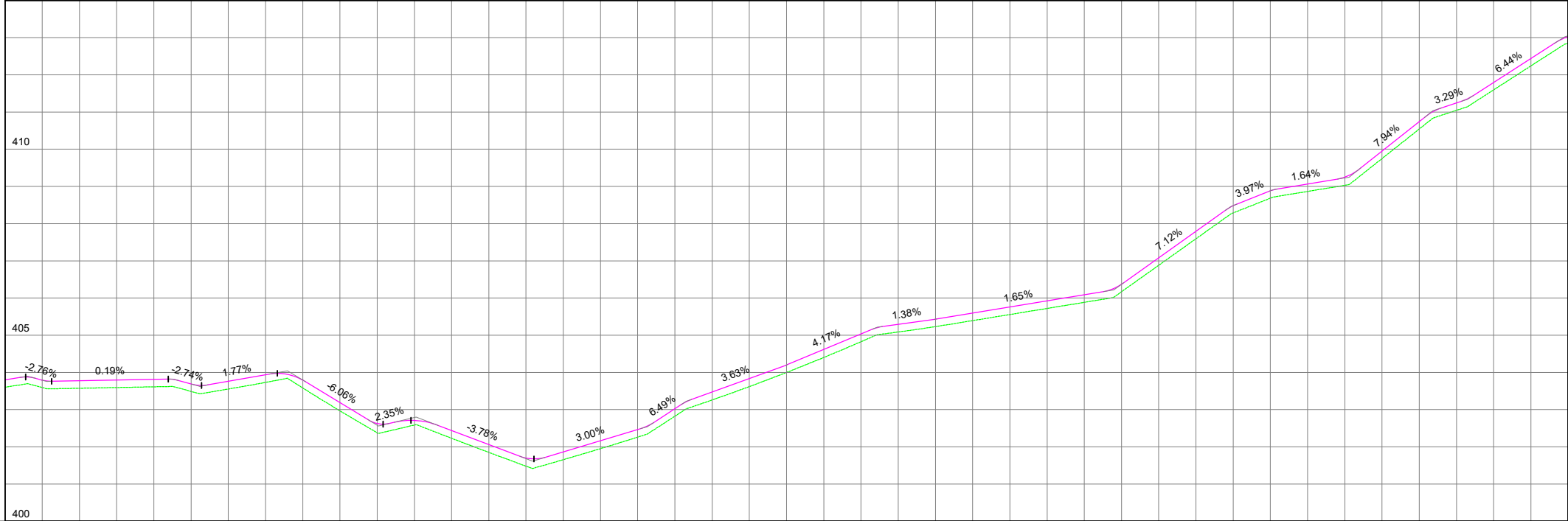
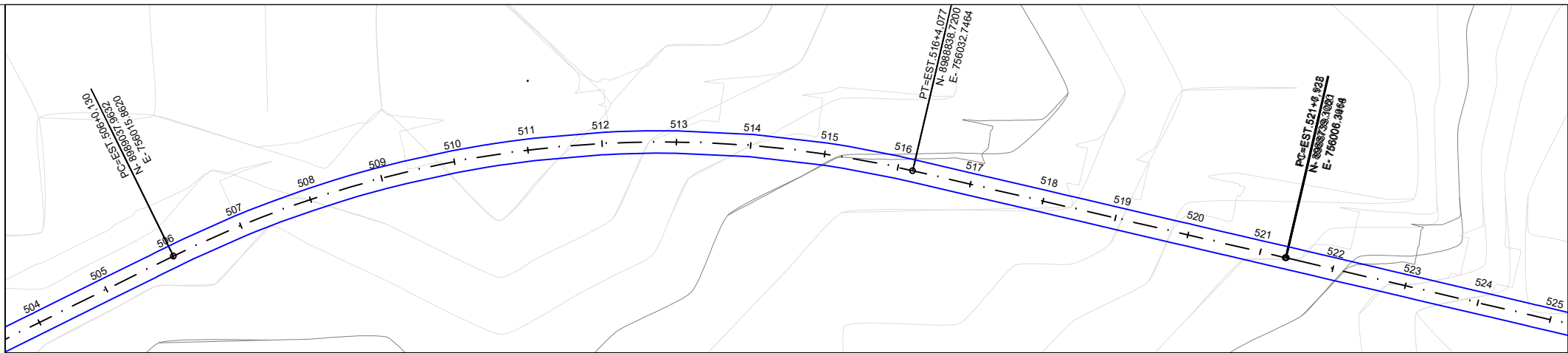
FOLHA PG-24

209

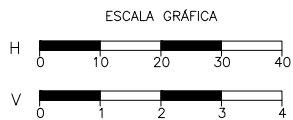
Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704



COTAS TERRENO/ PROJETO	403.59 403.792	403.59 403.793	403.49 403.690	403.73 403.839	402.97 403.187	402.59 402.710	401.85 402.060	401.65 401.864	402.26 402.465	403.26 403.474	404.00 404.200	404.82 405.033	405.23 405.431	405.56 405.760	405.88 406.089	406.88 407.081	408.29 408.482	408.87 409.066	409.75 409.949	411.04 411.245	412.24 412.440
ESTACAS	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

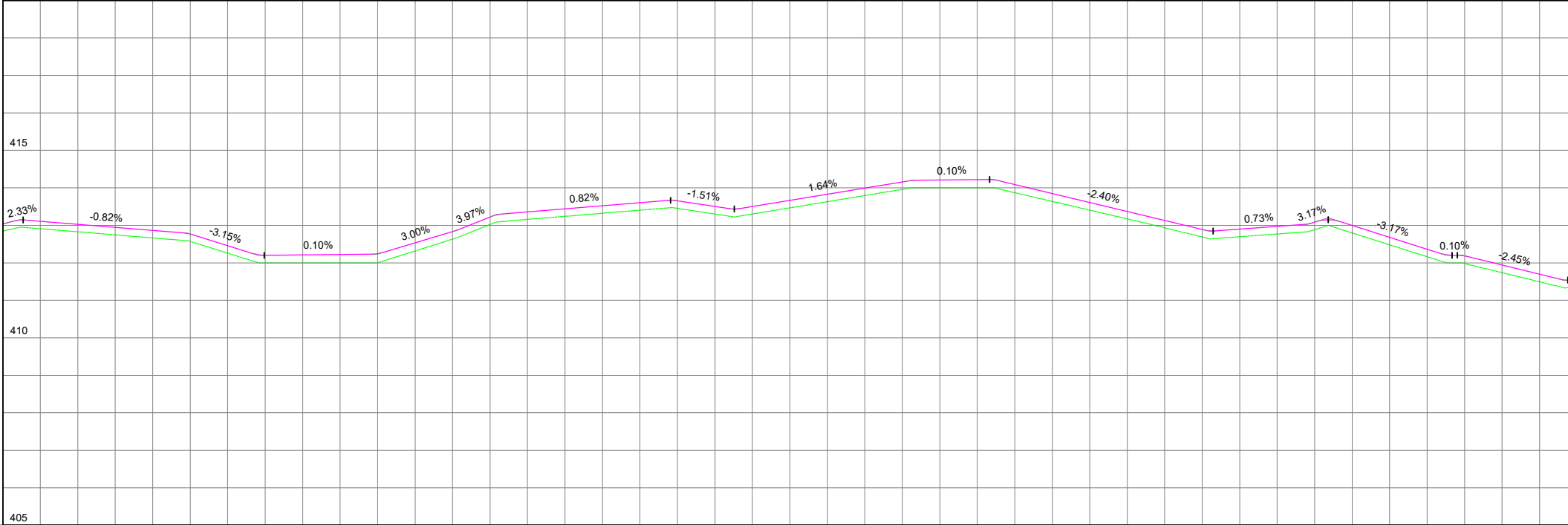
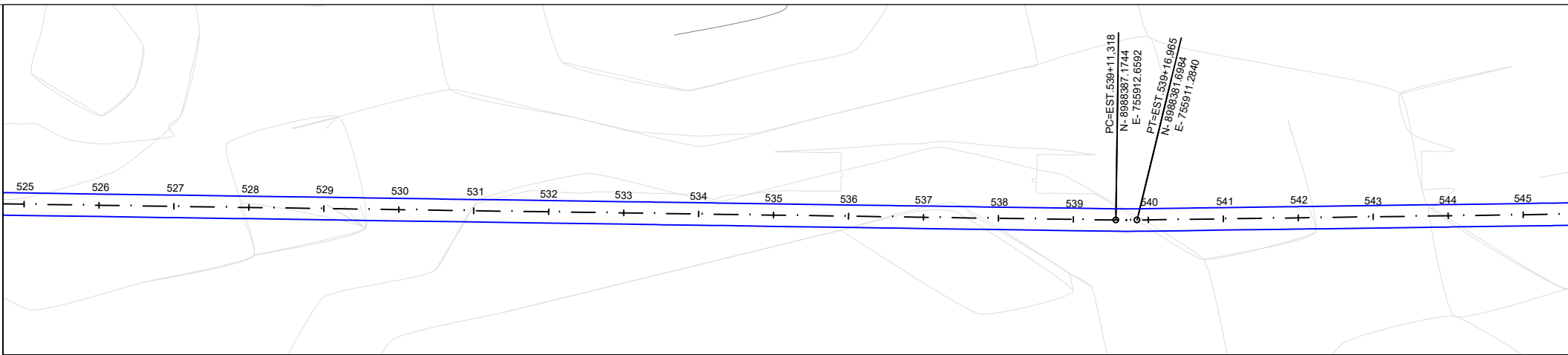
— GREIDE

- - - TERRENO

J.B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

210

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,273 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-25



COTAS TERRENO/ PROJETO	412.91 413.110	412.75 412.946	412.57 412.770	412.00 412.202	412.00 412.222	412.32 412.533	413.02 413.223	413.24 413.440	413.40 413.605	413.30 413.502	413.47 413.667	413.80 413.995	414.00 414.208	413.87 414.089	413.41 413.608	412.93 413.128	412.70 412.896	412.89 413.085	412.48 412.680	411.98 412.184	411.49 411.695
ESTACAS	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

211

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

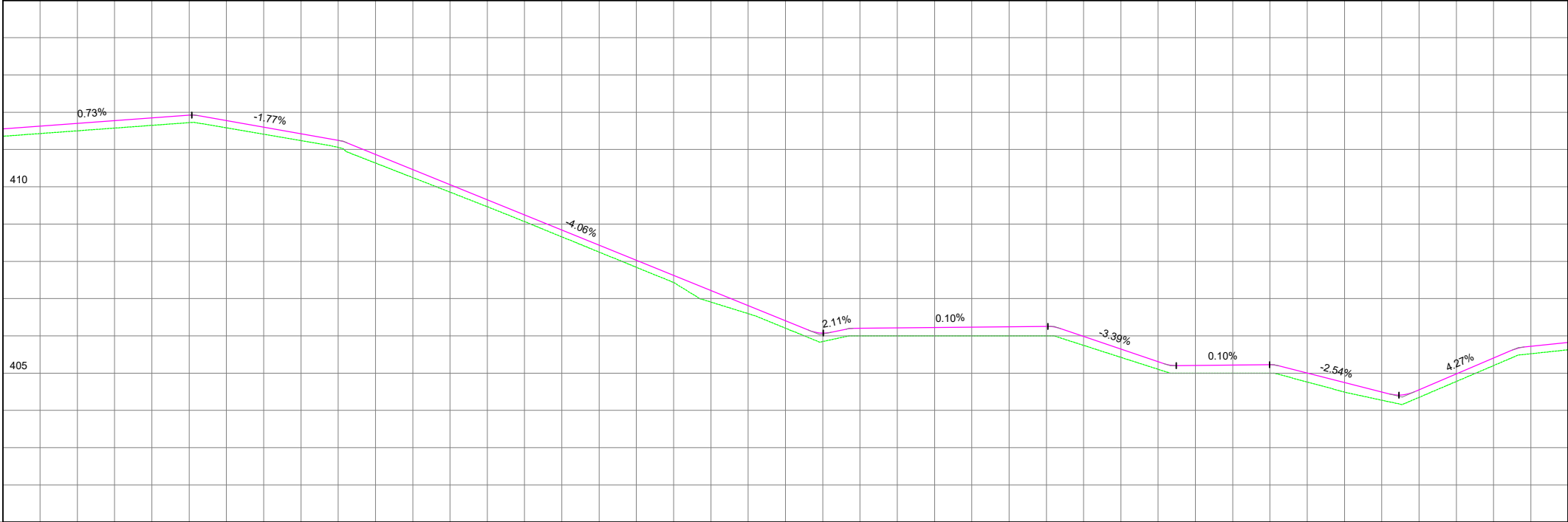
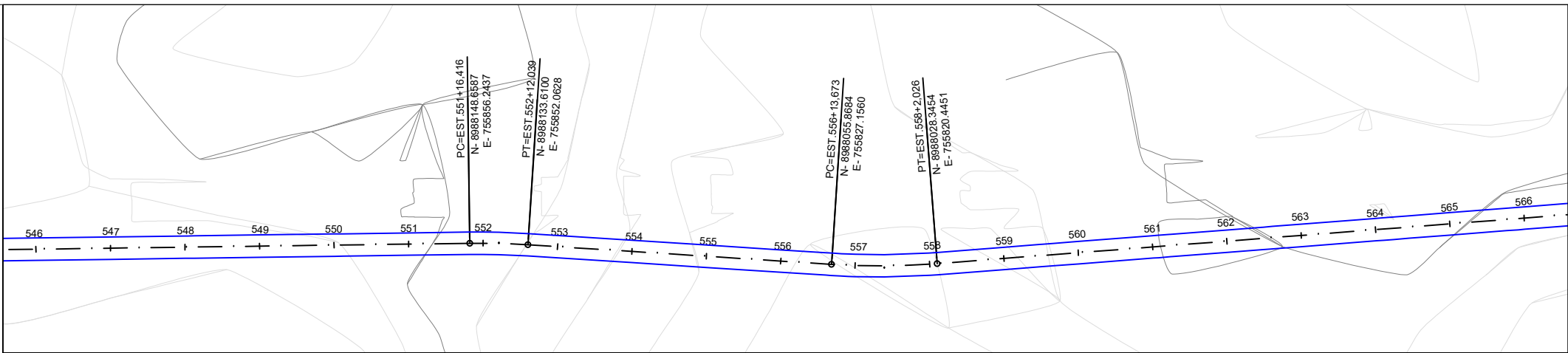
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-26



COTAS TERRENO/ PROJETO	411.43 411.628	411.57 411.775	411.72 411.921	411.41 411.599	411.05 411.246	410.25 410.463	409.46 409.651	408.66 408.840	407.84 408.028	406.91 407.216	406.21 406.404	406.00 406.203	406.00 406.223	406.00 406.243	405.74 405.985	405.10 405.308	405.00 405.217	404.76 405.002	404.27 404.495	404.78 404.976	405.52 405.720
ESTACAS	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

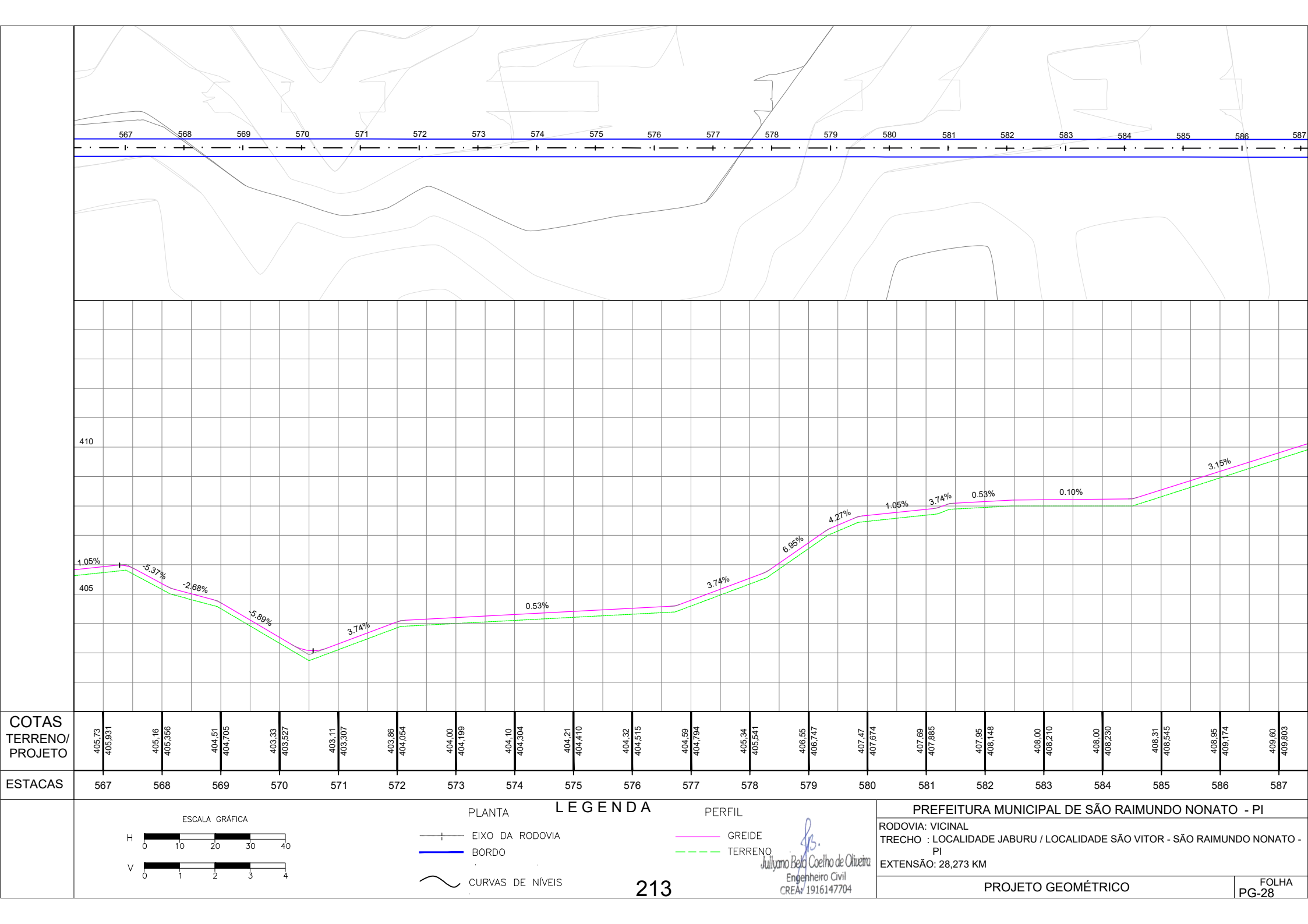
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

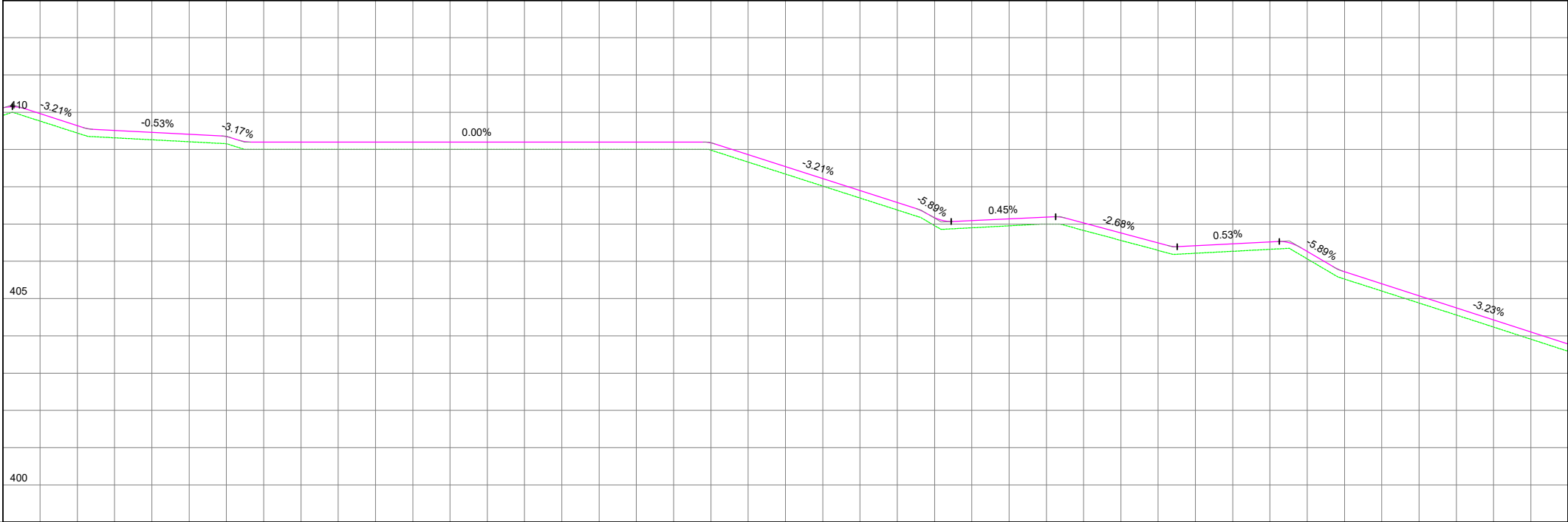
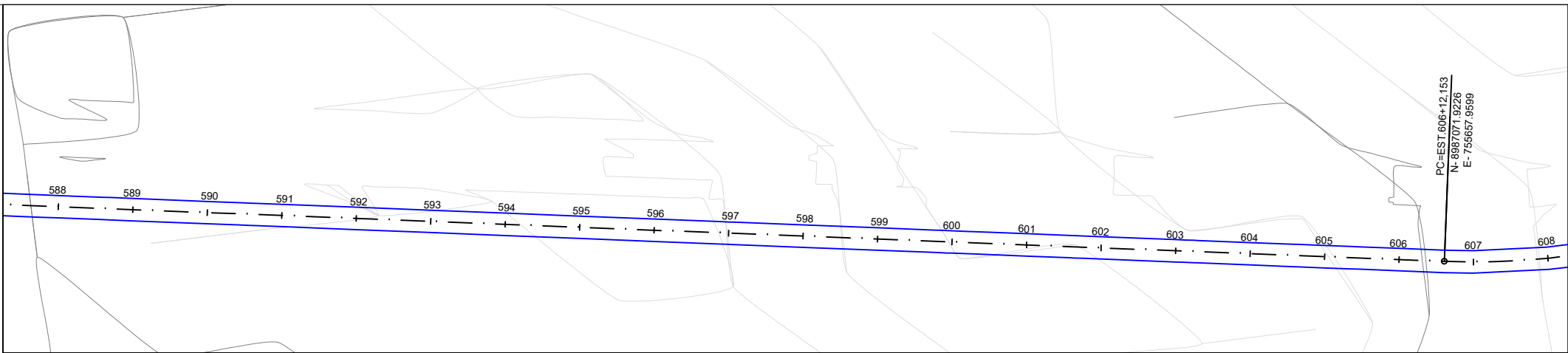
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-27





COTAS TERRENO/ PROJETO	409.76 409.963	409.31 409.513	409.21 409.408	409.00 409.200	409.00 409.200	409.00 409.200	409.00 409.200	409.00 409.200	409.00 409.200	408.98 409.177	408.34 408.540	407.70 407.898	406.96 407.169	406.95 407.138	406.83 407.030	406.29 406.493	406.27 406.469	406.06 406.264	405.20 405.400	404.56 404.754	403.91 404.107
ESTACAS	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

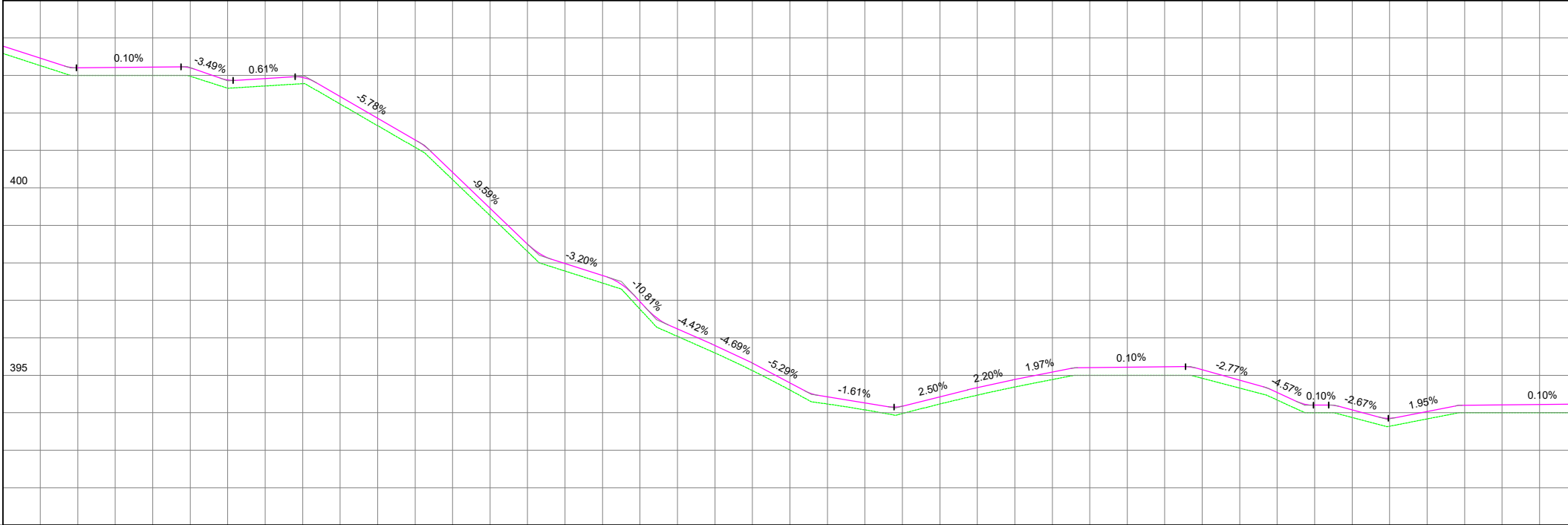
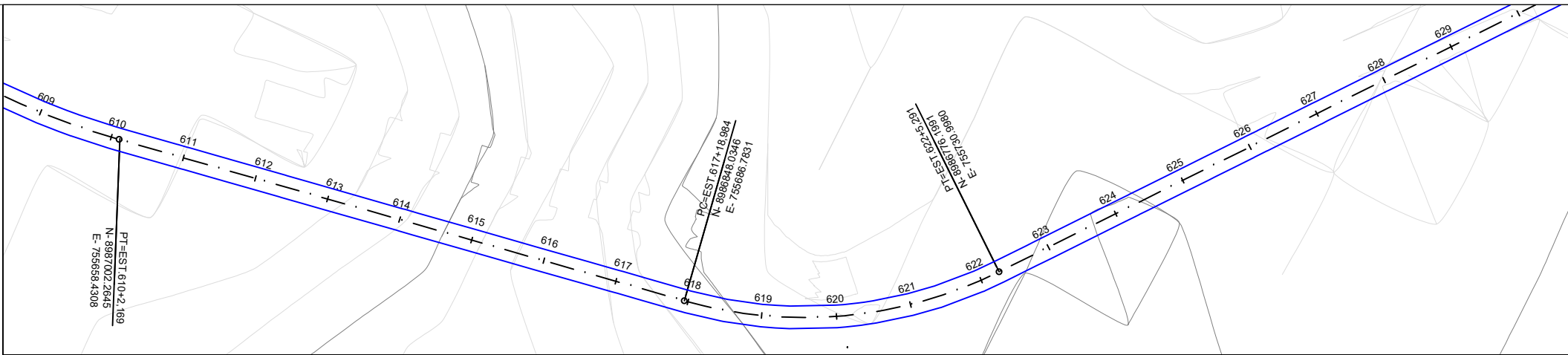
— GREIDE

- - - TERRENO

J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

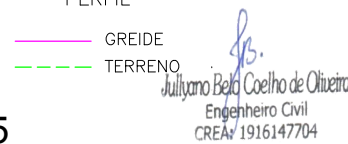
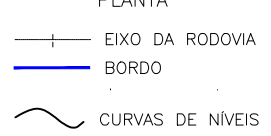
214

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,273 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-29



COTAS TERRENO/ PROJETO	403.26 403.460	403.00 403.212	402.98 403.200	402.72 402.918	402.24 402.436	401.08 401.281	399.26 399.459	397.78 397.980	396.76 396.962	395.59 395.793	394.61 394.794	394.08 394.263	394.23 394.425	394.69 394.887	395.00 395.204	395.00 395.224	394.66 394.867	394.00 394.203	393.64 393.853	394.00 394.202	394.00 394.222
ESTACAS	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629

LEGENDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

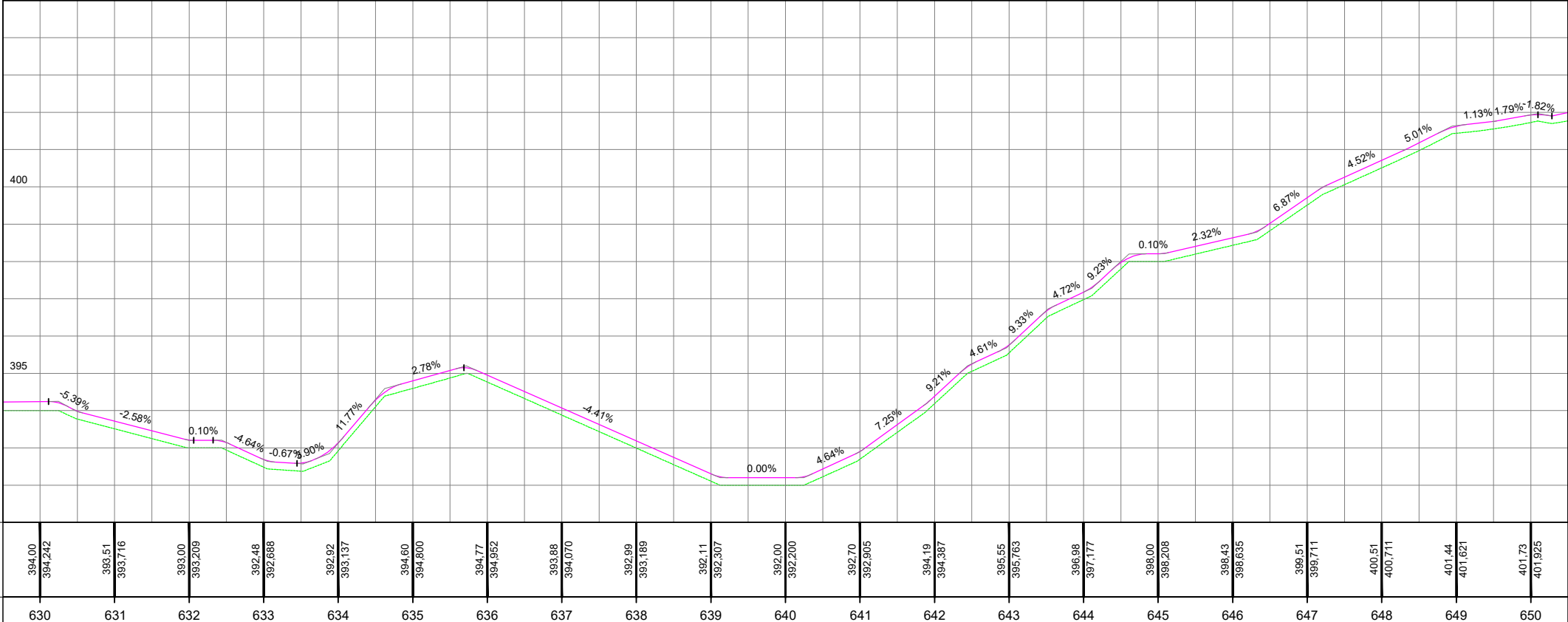
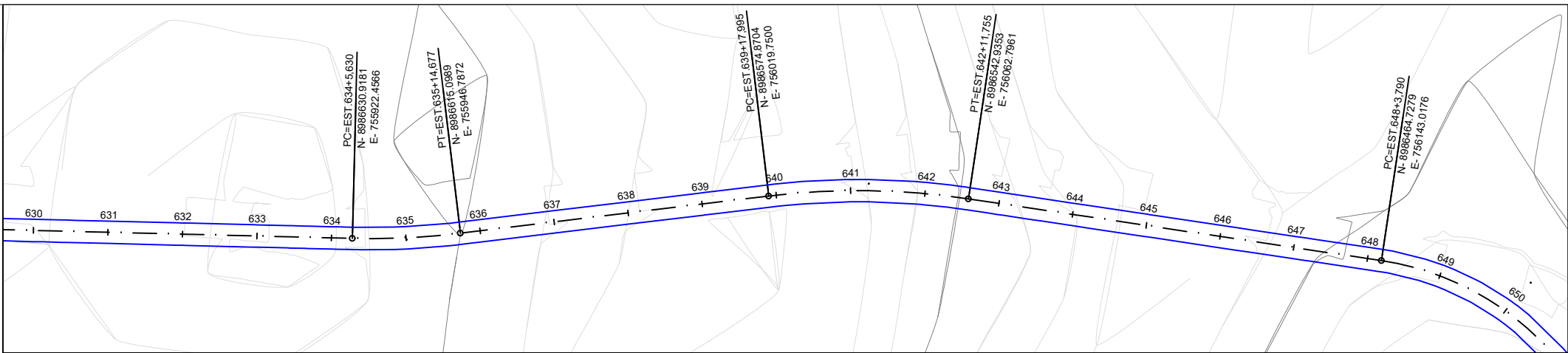
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-30



COTAS
TERRENO/
PROJETO

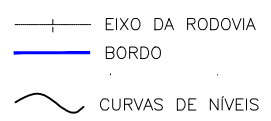
ESTACAS

394.00	394.242	393.51	393.716	393.00	393.209	392.48	392.688	392.92	393.137	394.60	394.800	394.77	394.952	393.88	394.070	392.99	393.189	392.11	392.307	392.00	392.200	392.70	392.905	394.19	394.387	395.55	395.763	396.98	397.177	398.00	398.208	398.43	398.635	399.51	399.711	400.51	400.711	401.44	401.621	401.73	401.925
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

LEGENDA

PLANTA

PERFIL



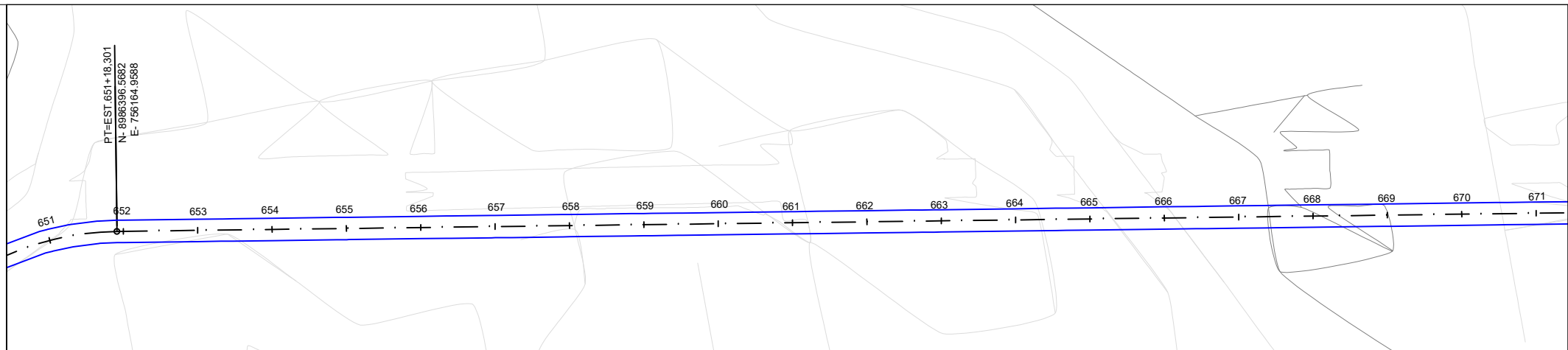
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

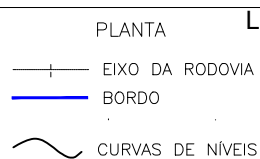
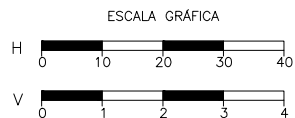
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-31



COTAS TERRENO/ PROJETO	402.01 402.209	402.81 403.012	402.92 403.121	402.64 402.840	402.14 402.343	402.25 402.451	402.05 402.249	402.00 402.208	401.42 401.630	401.55 401.749	402.00 402.203	401.48 401.684	401.16 401.370	401.81 402.008	402.65 402.853	403.83 404.026	404.73 404.930	405.00 405.212	405.01 405.243	405.65 405.861	406.00 406.194
ESTACAS	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671



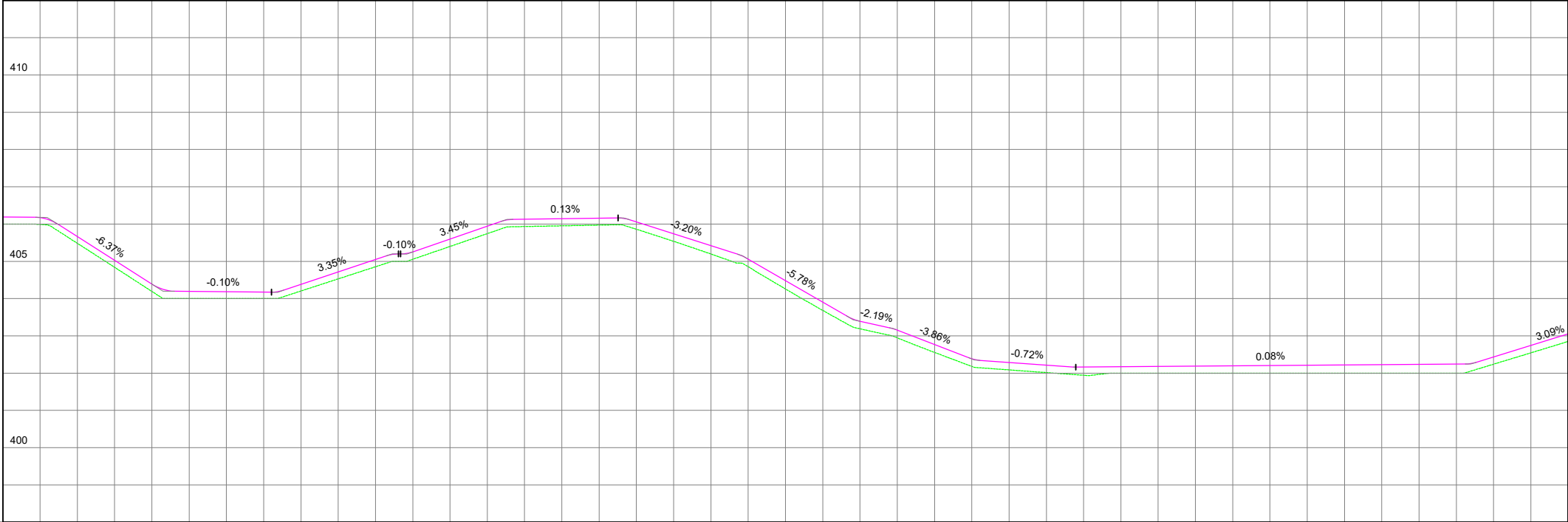
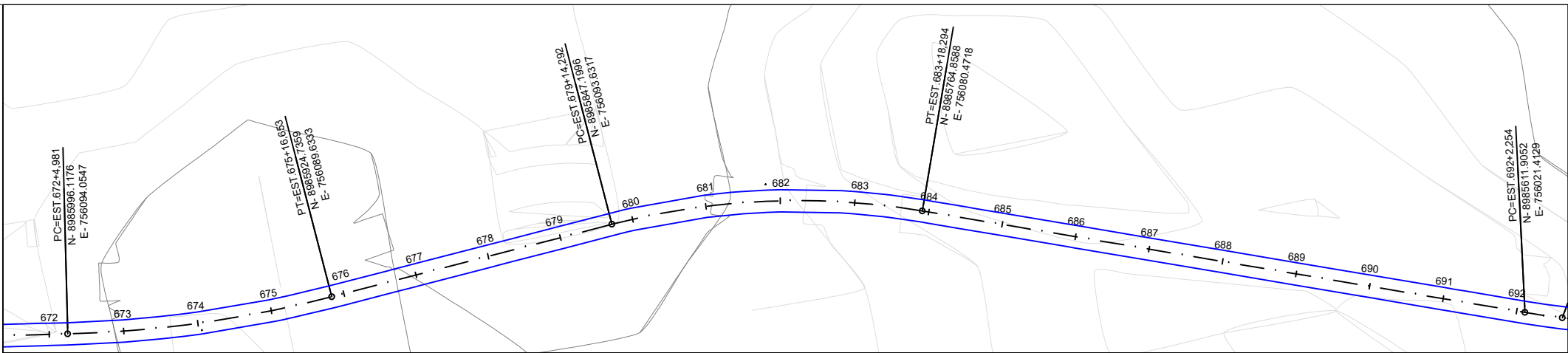
LEGENDA



Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM



COTAS TERRENO/ PROJETO	405.99 406.172	404.84 405.026	404.00 404.193	404.00 404.173	404.53 404.714	405.06 405.252	405.74 405.942	405.95 406.144	405.86 406.057	405.20 405.418	404.26 404.480	403.19 403.391	402.56 402.766	402.09 402.287	401.94 402.161	402.00 402.177	402.00 402.193	402.00 402.209	402.00 402.225	402.00 402.241	402.54 402.743
ESTACAS	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

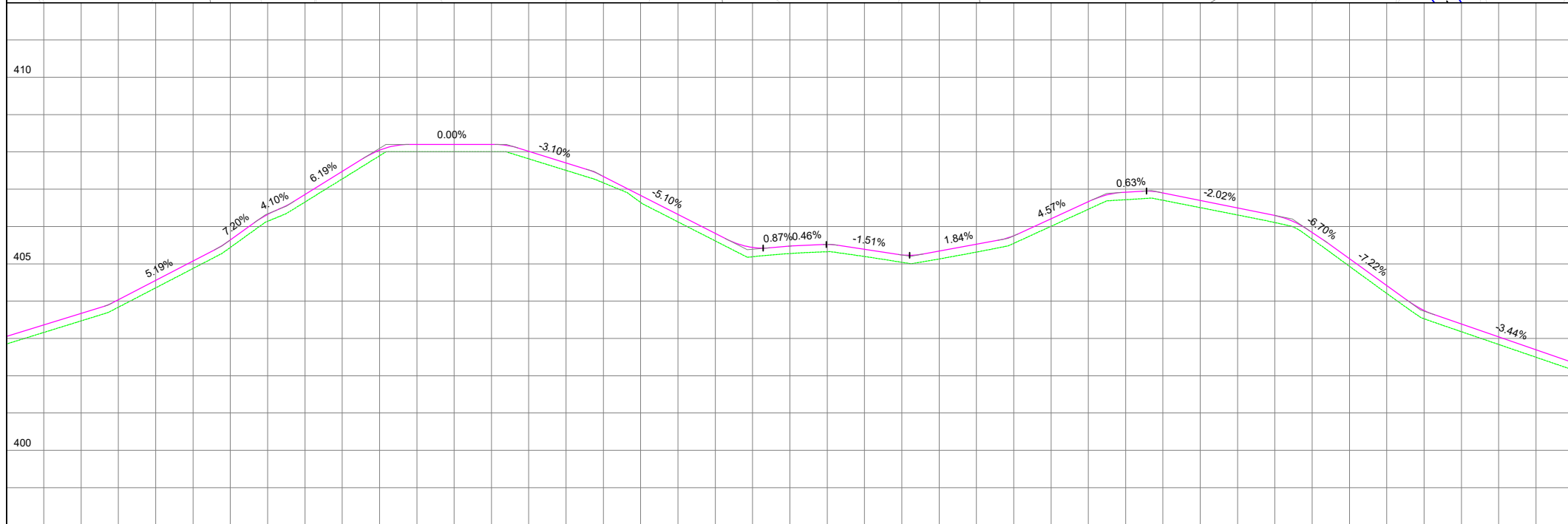
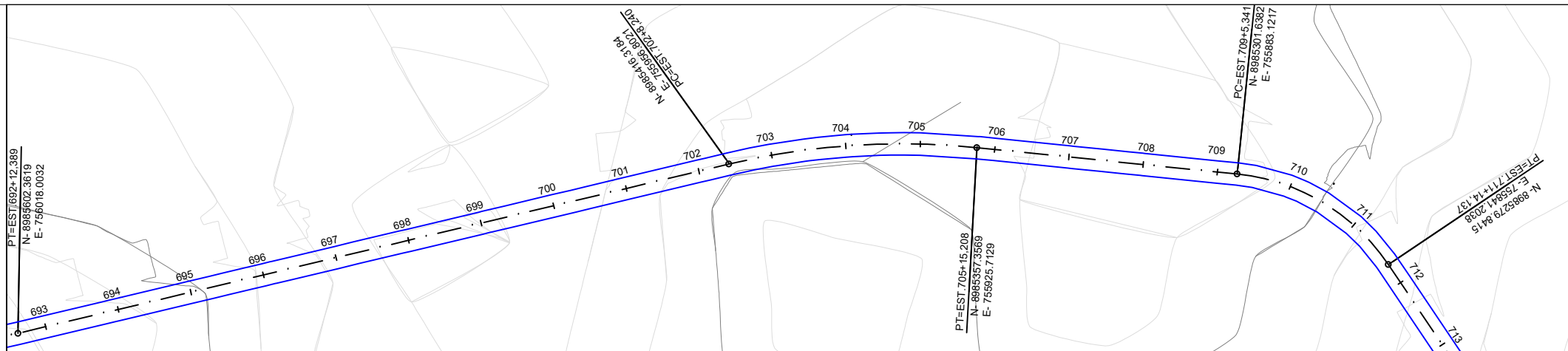
PERFIL

— GREIDE

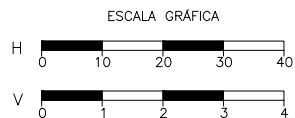
--- TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,273 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-33



COTAS TERRENO/ PROJETO	403.16 403.361	403.84 404.036	404.87 405.075	406.14 406.325	407.27 407.474	408.00 408.200	408.00 408.200	407.50 407.704	406.64 406.834	405.61 405.813	405.27 405.475	405.20 405.387	405.13 405.339	405.55 405.752	406.46 406.662	406.70 406.901	406.31 406.496	405.66 405.841	404.21 404.416	403.18 403.386	402.50 402.698
ESTACAS	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

— CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

— TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

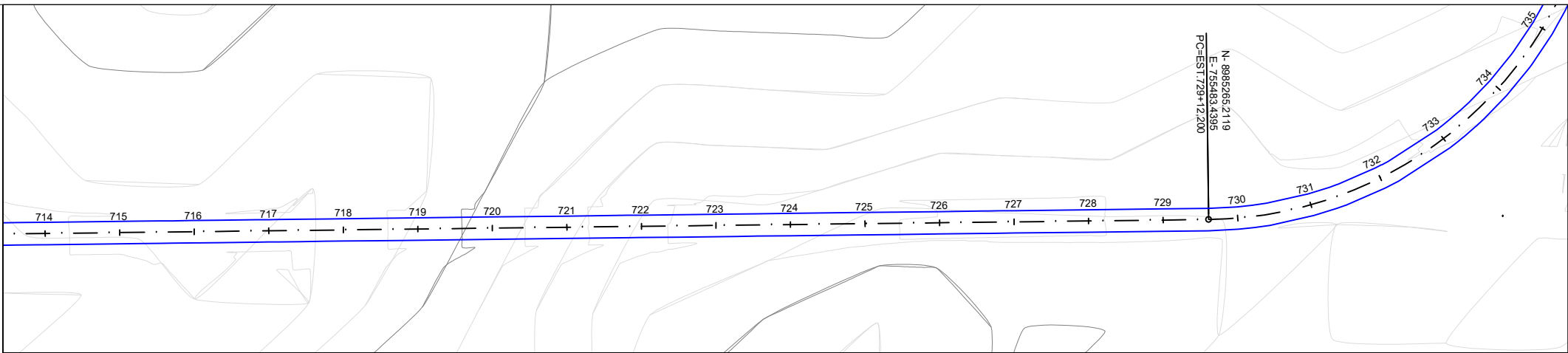
219

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-34



COTAS TERRENO/ PROJETO	401.95 402.150	401.89 402.089	401.44 401.722	402.00 402.182	401.72 401.926	400.81 401.008	399.53 399.731	398.25 398.453	396.98 397.205	396.80 397.002	396.46 396.660	395.87 396.067	395.79 395.989	395.93 396.125	395.96 396.157	395.99 396.188	396.05 396.219	396.33 396.531	396.47 396.665	396.78 396.989	397.10 397.335
ESTACAS	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

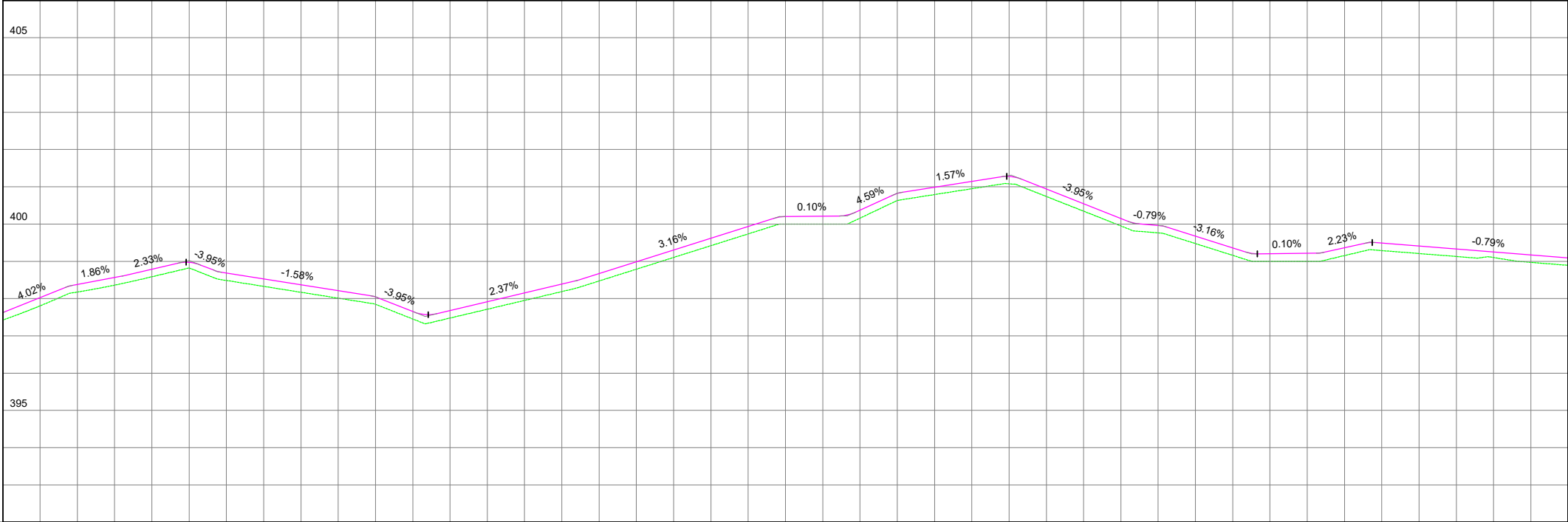
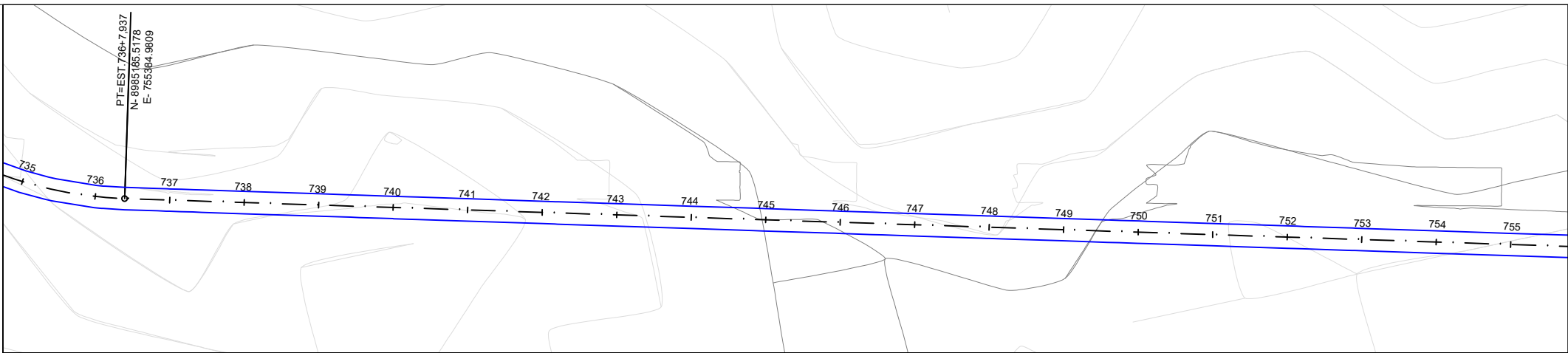
PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,273 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-35



COTAS TERRENO/ PROJETO	397.81 398.027	398.36 398.566	398.82 398.973	398.33 398.528	398.01 398.211	397.45 397.653	397.71 397.914	398.19 398.387	398.79 398.988	399.42 399.620	400.00 400.202	400.16 400.373	400.79 400.989	401.08 401.279	400.34 400.545	399.76 399.963	399.16 399.360	399.00 399.215	399.29 399.488	399.13 399.330	398.97 399.171
ESTACAS	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

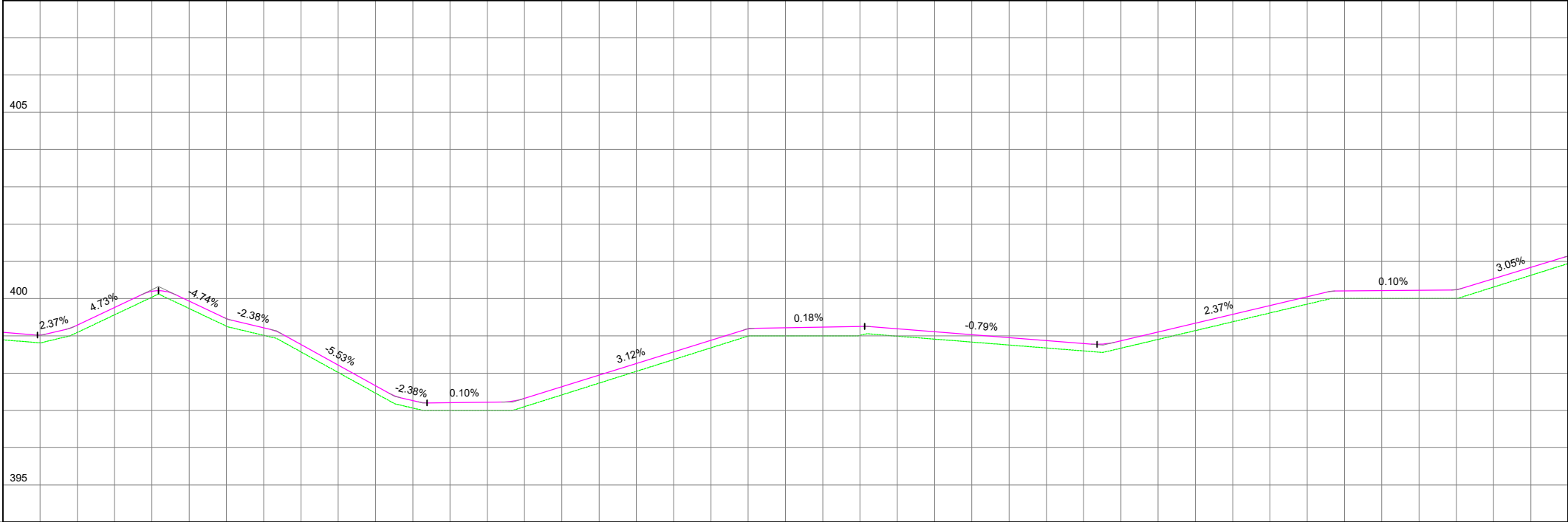
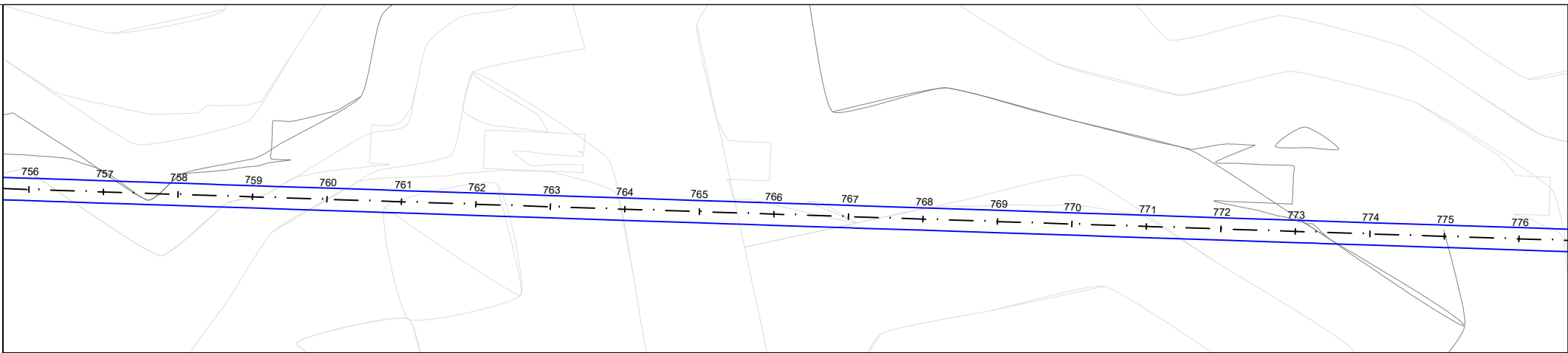
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

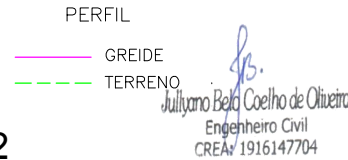
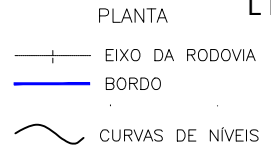
PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-36

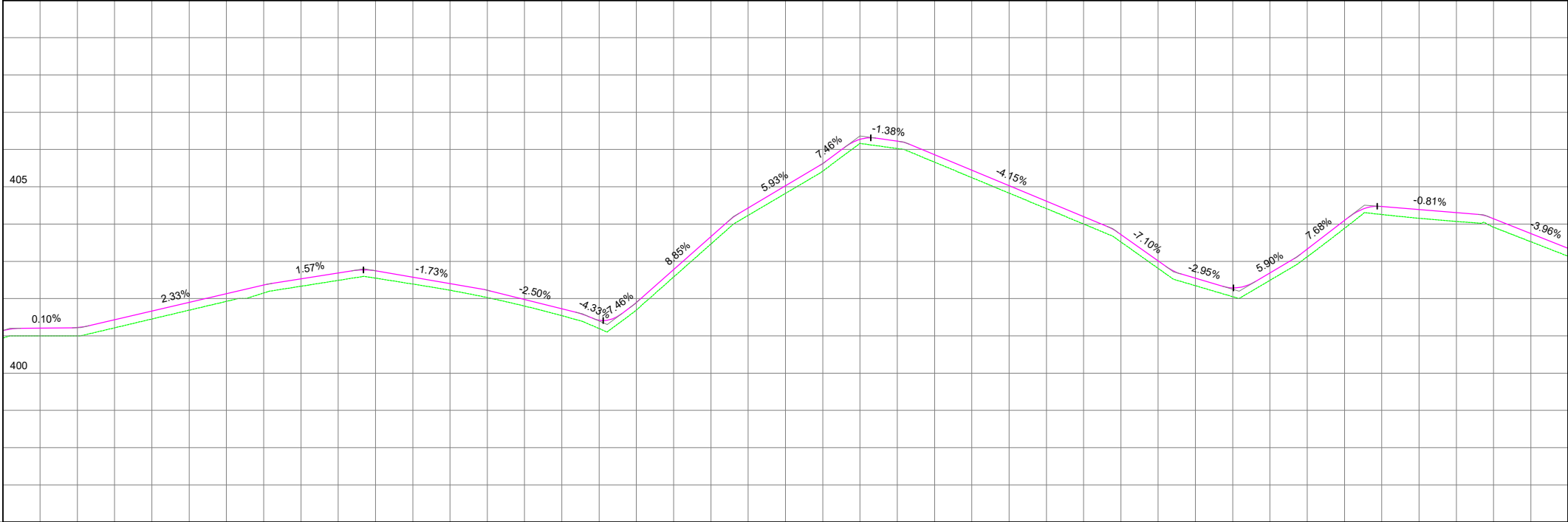
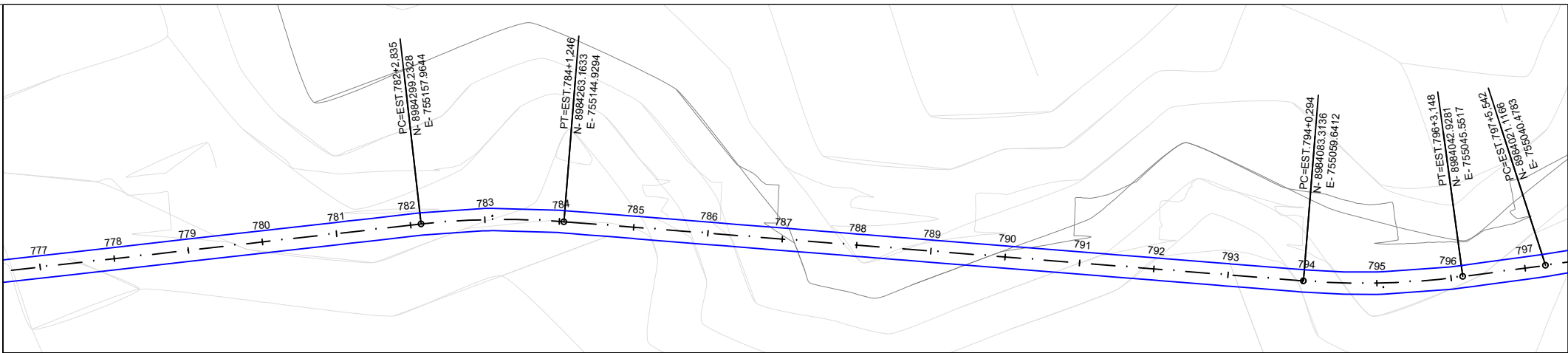


COTAS TERRENO/ PROJETO	398.81 399.024	399.57 399.765	399.73 399.933	399.01 399.214	398.02 398.216	397.06 397.263	397.00 397.217	397.42 397.635	398.05 398.259	398.68 398.883	399.00 399.217	399.01 399.253	398.91 399.112	398.75 398.954	398.60 398.796	398.90 399.105	399.38 399.578	399.85 400.051	400.00 400.214	400.00 400.242	400.62 400.837
ESTACAS	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776

LEGENDA



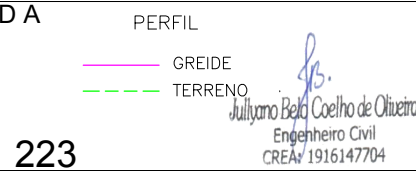
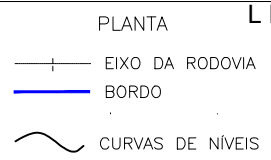
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,273 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-37



COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS

401.00 401.208	401.22 401.431	401.69 401.897	402.15 402.362	402.49 402.688	402.39 402.572	402.03 402.225	401.54 401.726	401.69 401.897	403.46 403.664	404.82 405.027	406.16 406.271	405.66 405.861	404.83 405.030	404.00 404.200	402.81 403.010	402.05 402.287	403.12 403.327	404.26 404.470	404.07 404.307	403.53 403.748
777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

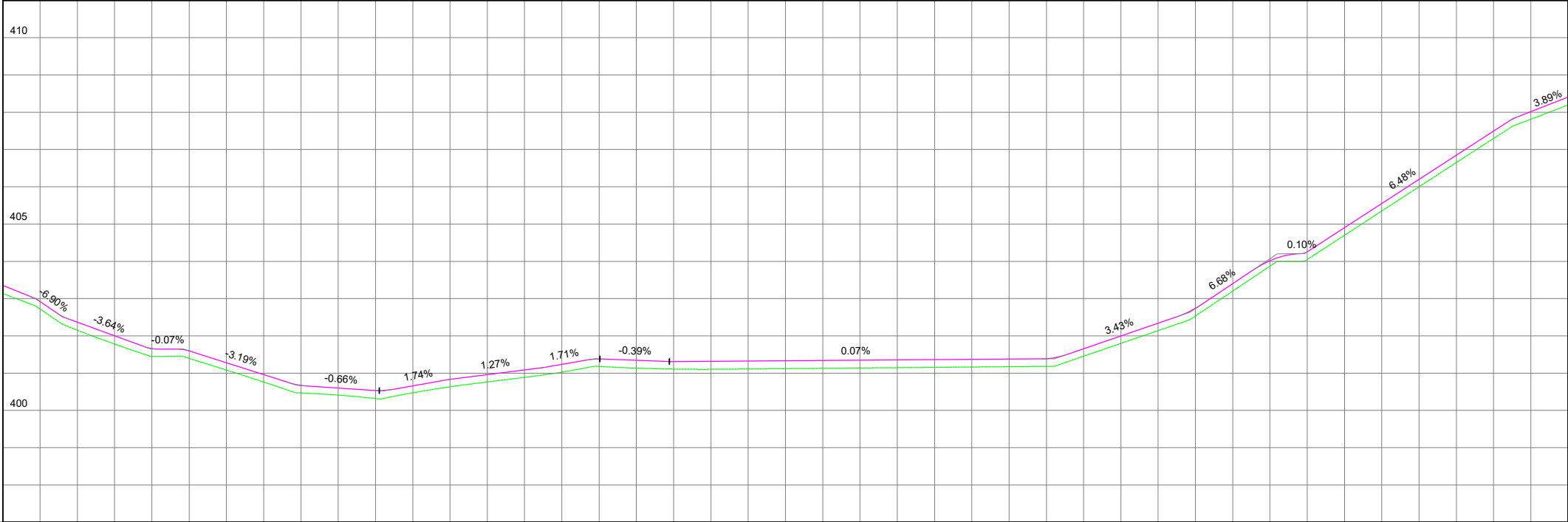
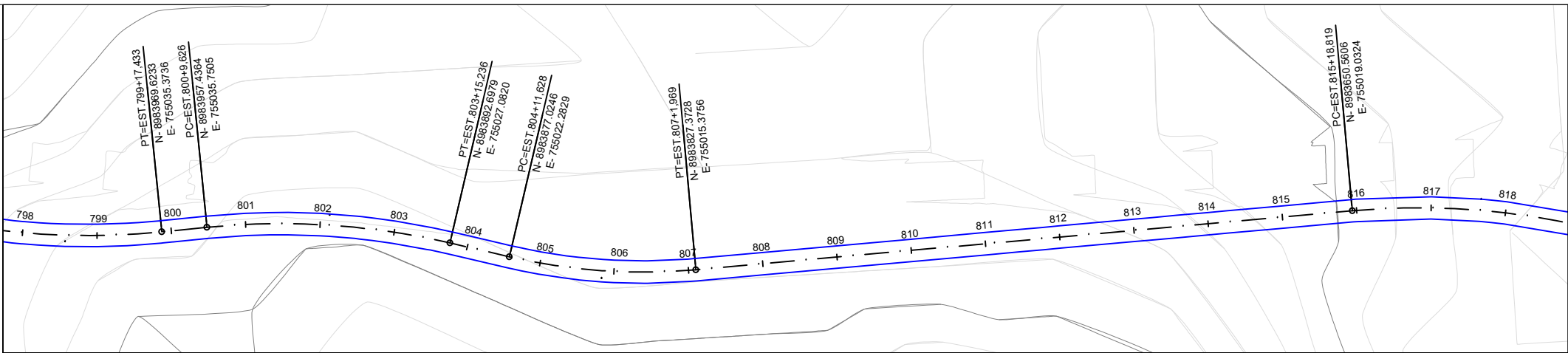
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-38



COTAS TERRENO/ PROJETO	402.72 402.922	401.78 402.001	401.40 401.595	400.76 400.958	400.41 400.600	400.47 400.658	400.76 400.960	401.03 401.236	401.13 401.344	401.10 401.319	401.12 401.333	401.14 401.347	401.16 401.361	401.17 401.375	401.45 401.655	402.14 402.341	403.20 403.400	404.05 404.255	405.35 405.551	406.65 406.847	407.81 408.017
ESTACAS	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

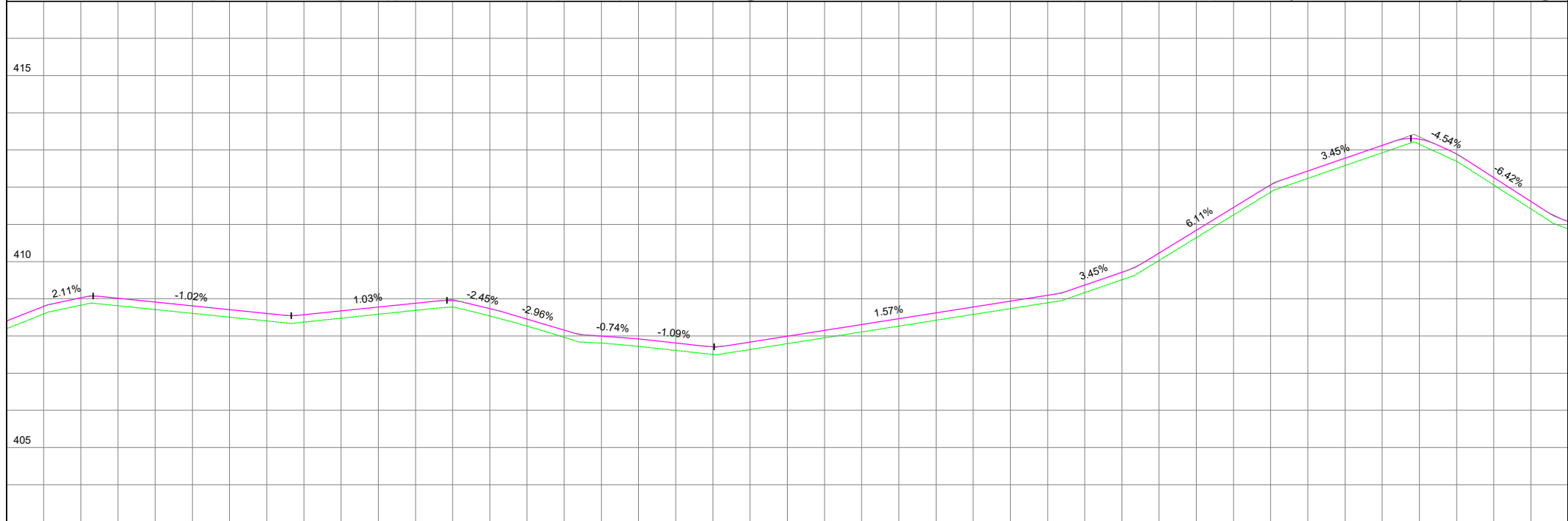
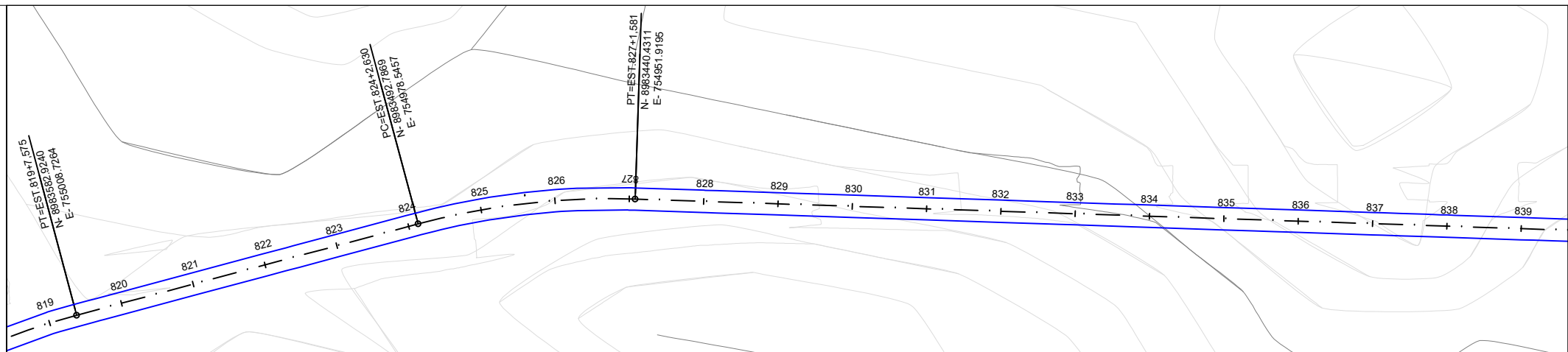
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-39



COTAS TERRENO/ PROJETO	408.59 408.795	408.81 409.011	408.61 408.807	408.40 408.603	408.48 408.674	408.69 408.880	408.54 408.733	407.96 408.153	407.72 407.919	407.50 407.710	407.79 407.993	408.11 408.307	408.42 408.621	408.73 408.935	409.17 409.366	410.03 410.231	411.25 411.453	412.24 412.435	412.93 413.125	412.70 412.889	411.42 411.615
ESTACAS	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

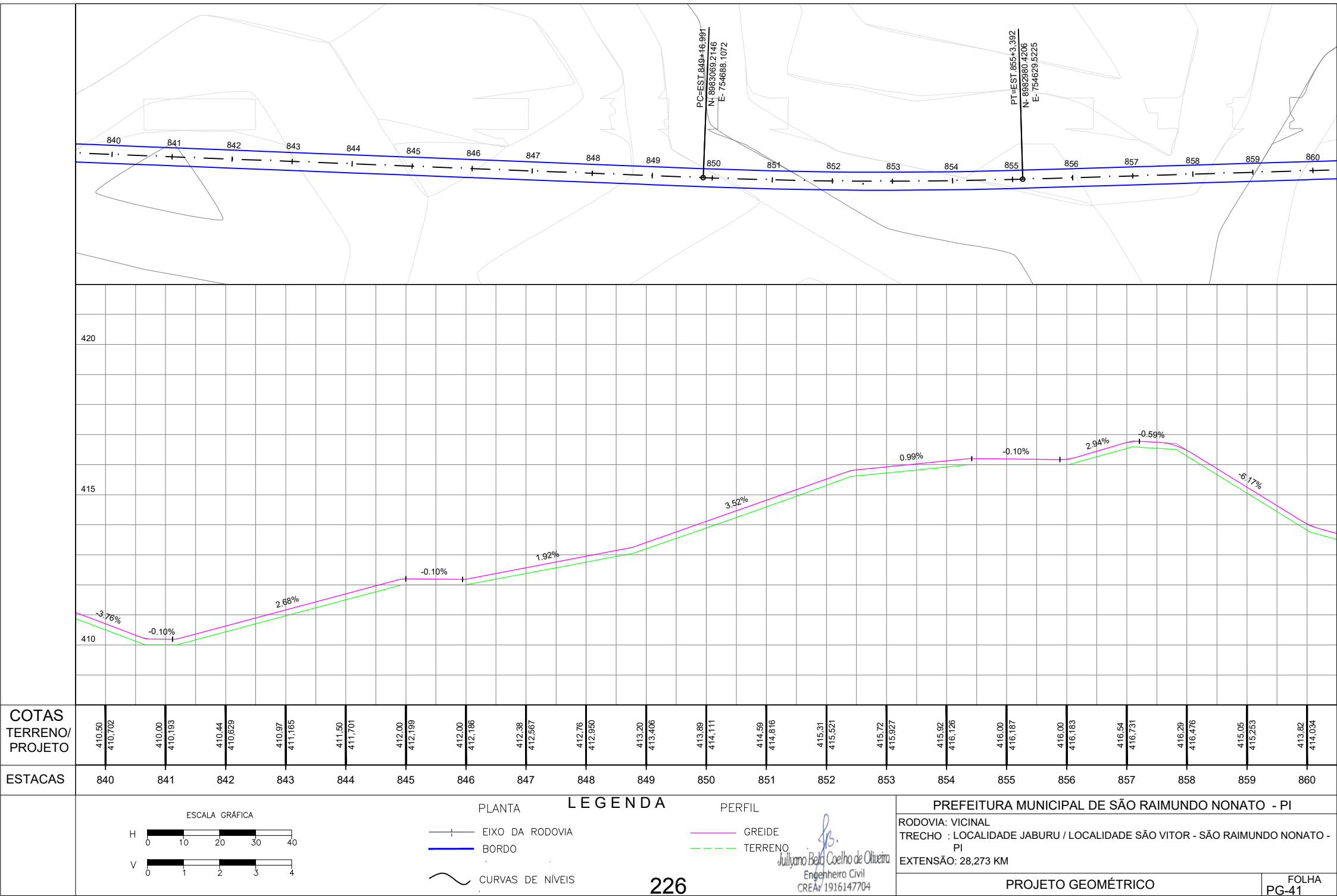
225

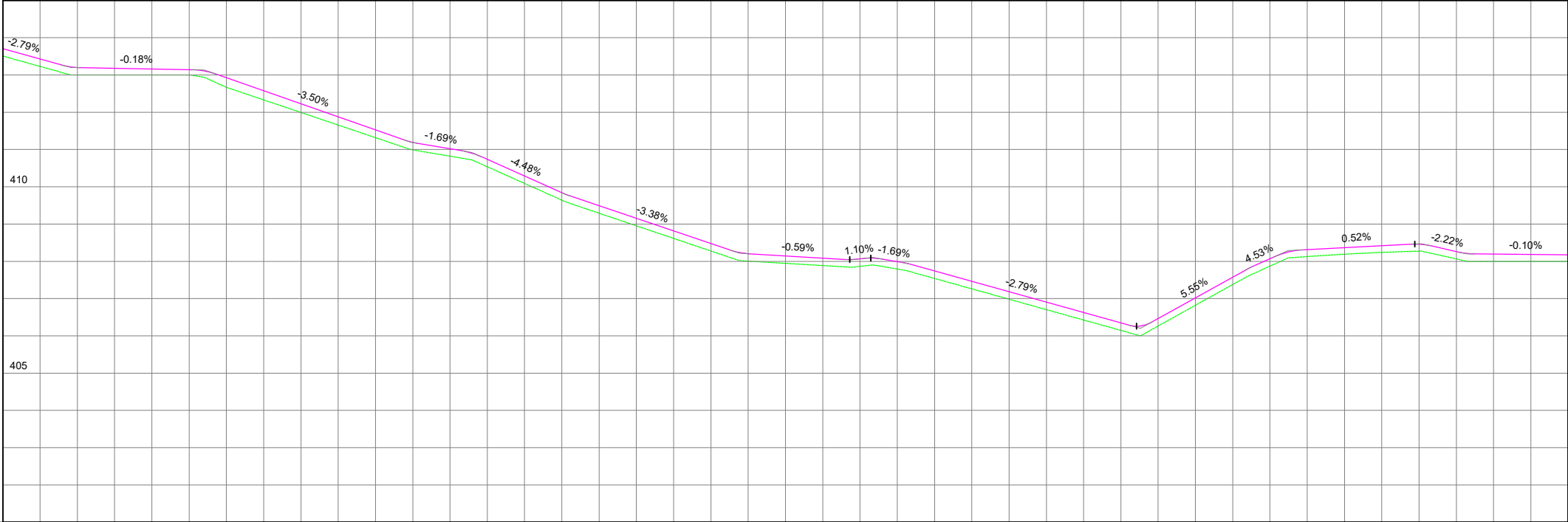
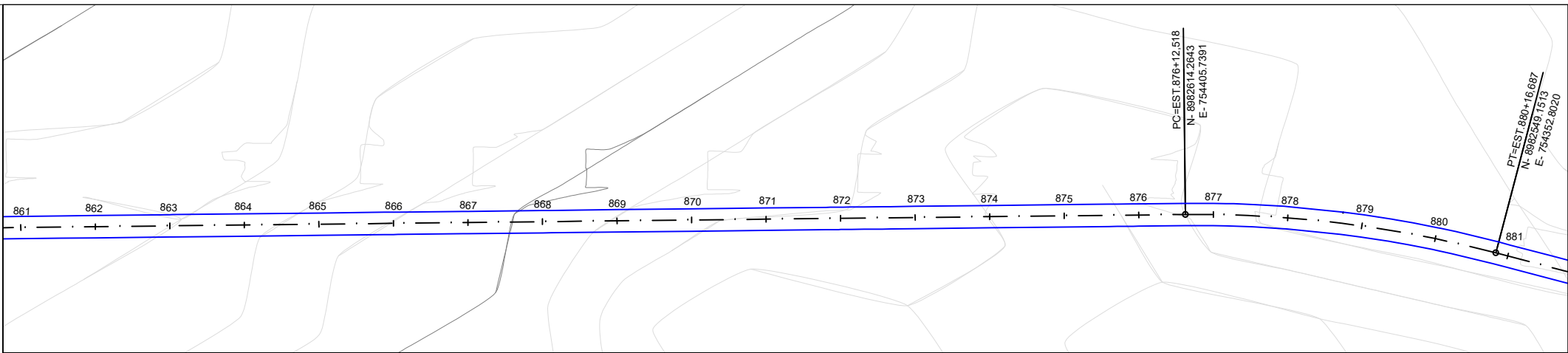
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-40





COTAS TERRENO/ PROJETO	413.23 413.429	413.00 413.178	413.00 413.142	412.33 412.578	411.66 411.878	410.99 411.193	410.54 410.736	409.64 409.841	408.95 409.152	408.28 408.476	407.95 408.146	407.87 408.065	407.54 407.740	406.98 407.182	406.43 406.625	406.26 406.463	407.38 407.573	408.13 408.316	408.24 408.419	408.07 408.264	408.00 408.183
ESTACAS	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

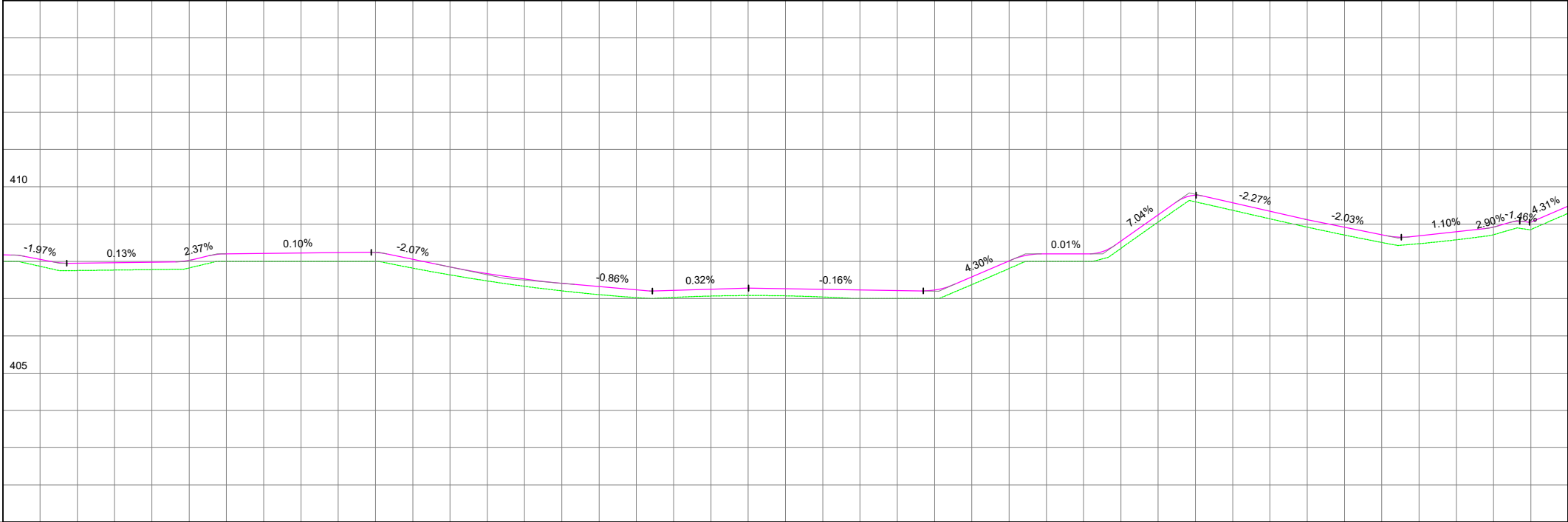
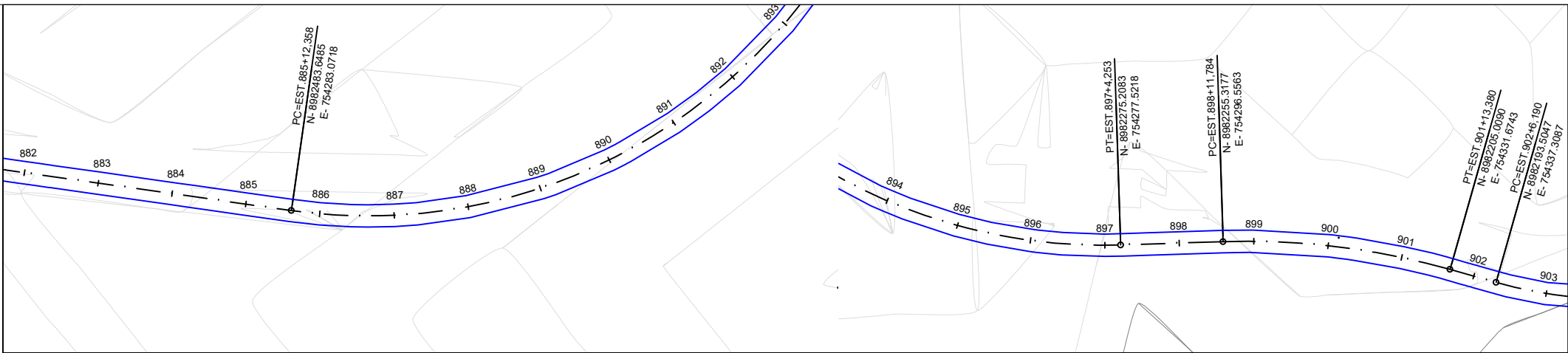
227

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-42



COTAS TERRENO/ PROJETO	407.87 408.052	407.77 407.965	407.82 408.024	408.00 408.213	408.00 408.233	407.82 408.053	407.47 407.669	407.21 407.410	407.03 407.235	407.07 407.251	407.07 407.266	407.00 407.234	407.00 407.229	407.81 408.011	408.00 408.202	409.05 409.248	409.37 409.570	408.92 409.118	408.51 408.712	408.58 408.796	408.85 409.055
ESTACAS	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

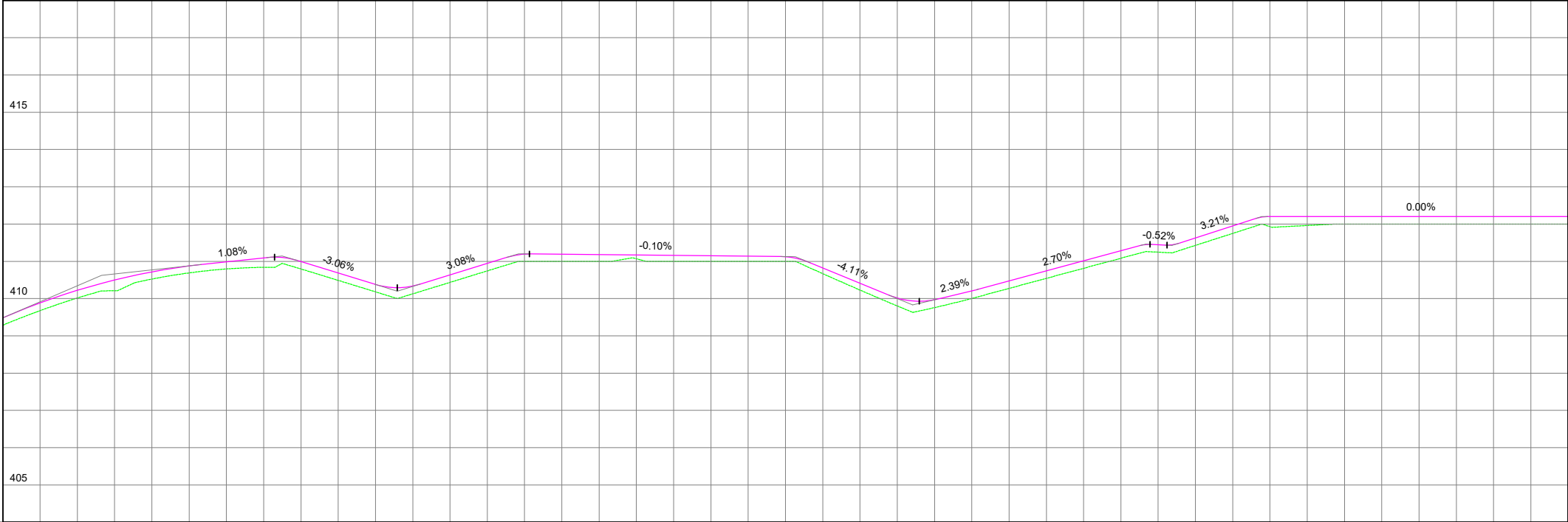
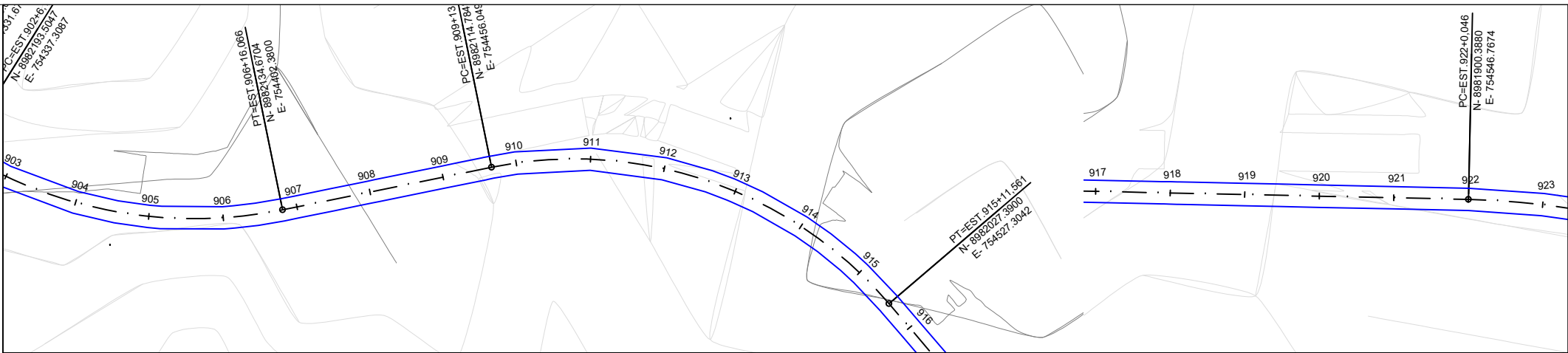
FOLHA PG-43

228

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704



COTAS TERRENO/ PROJETO	409,68 409,882	410,21 410,499	410,69 410,874	410,84 411,093	410,49 410,685	410,13 410,337	410,74 410,943	411,00 411,188	411,07 411,168	411,00 411,148	411,00 411,124	410,23 410,412	409,76 409,970	410,27 410,473	410,81 411,012	411,25 411,446	411,75 411,949	411,96 412,200	412,00 412,200	412,00 412,200	412,00 412,200
ESTACAS	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

— GREIDE

- - - TERRENO

PERFIL

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

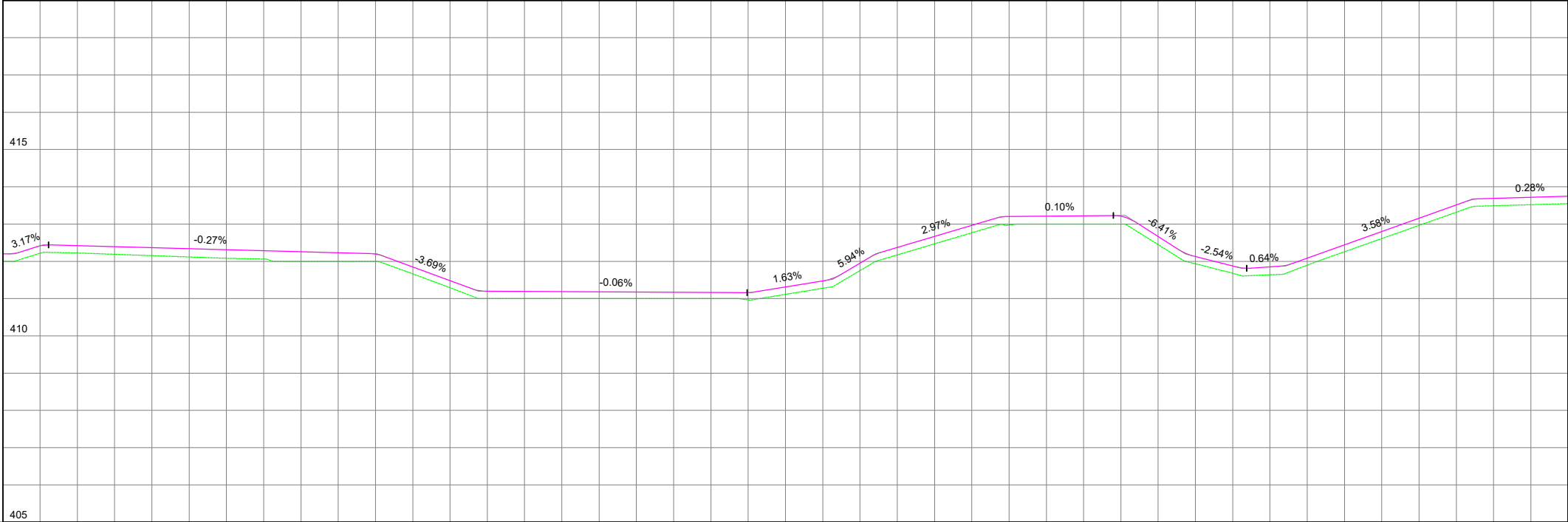
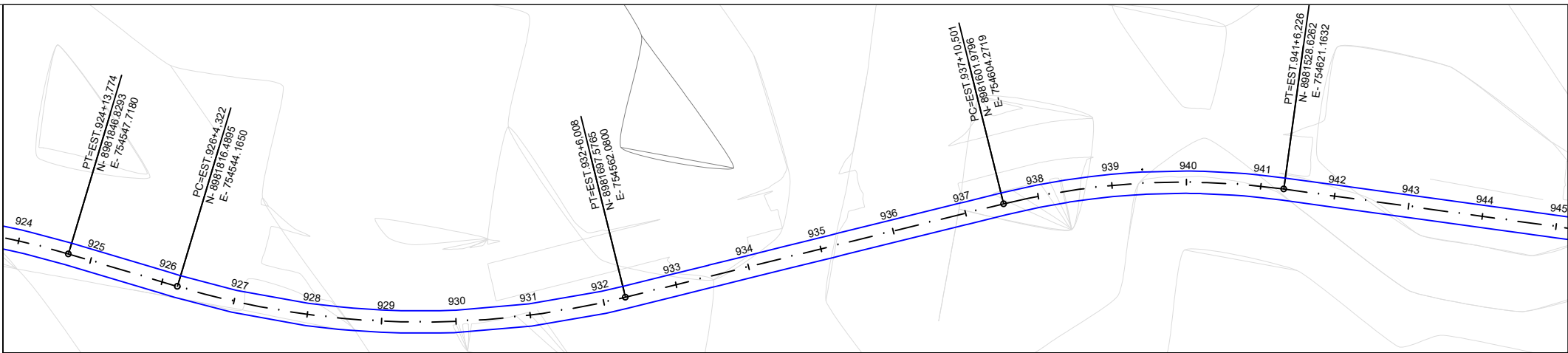
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-44



COTAS TERRENO/ PROJETO	412.22 412.413	412.19 412.391	412.12 412.337	412.06 412.283	412.00 412.228	411.66 411.849	411.00 411.199	411.00 411.187	411.00 411.176	411.00 411.165	411.11 411.313	411.75 411.951	412.47 412.669	412.97 413.202	413.00 413.222	412.45 412.665	411.68 411.876	411.90 412.083	412.61 412.799	413.32 413.515	413.52 413.719
ESTACAS	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

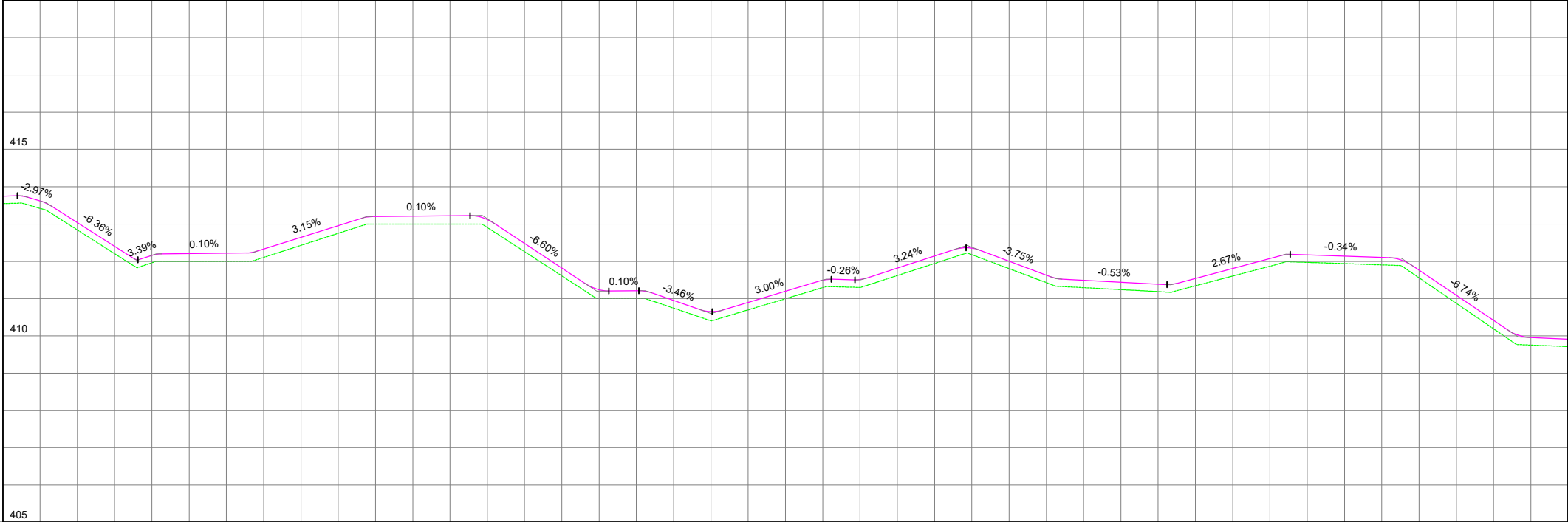
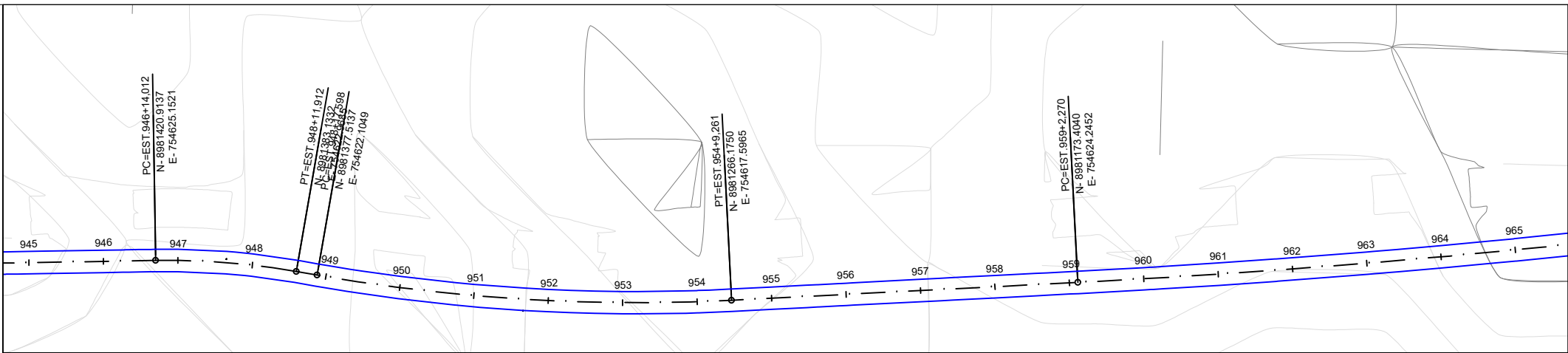
— GREIDE

--- TERRENO

J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

230

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,273 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-45

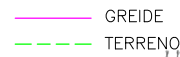
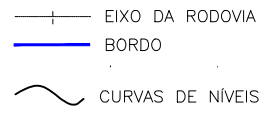


COTAS TERRENO/ PROJETO	413.42 413.621	412.21 412.405	412.00 412.209	412.11 412.328	412.75 412.957	413.00 413.212	412.91 413.119	411.61 411.818	411.00 411.211	410.40 410.651	411.00 411.195	411.30 411.512	411.94 412.143	411.80 412.004	411.29 411.492	411.19 411.385	411.61 411.809	411.97 412.171	411.90 412.103	410.87 411.088	409.75 409.951
ESTACAS	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965

LEGENDA

PLANTA

PERFIL



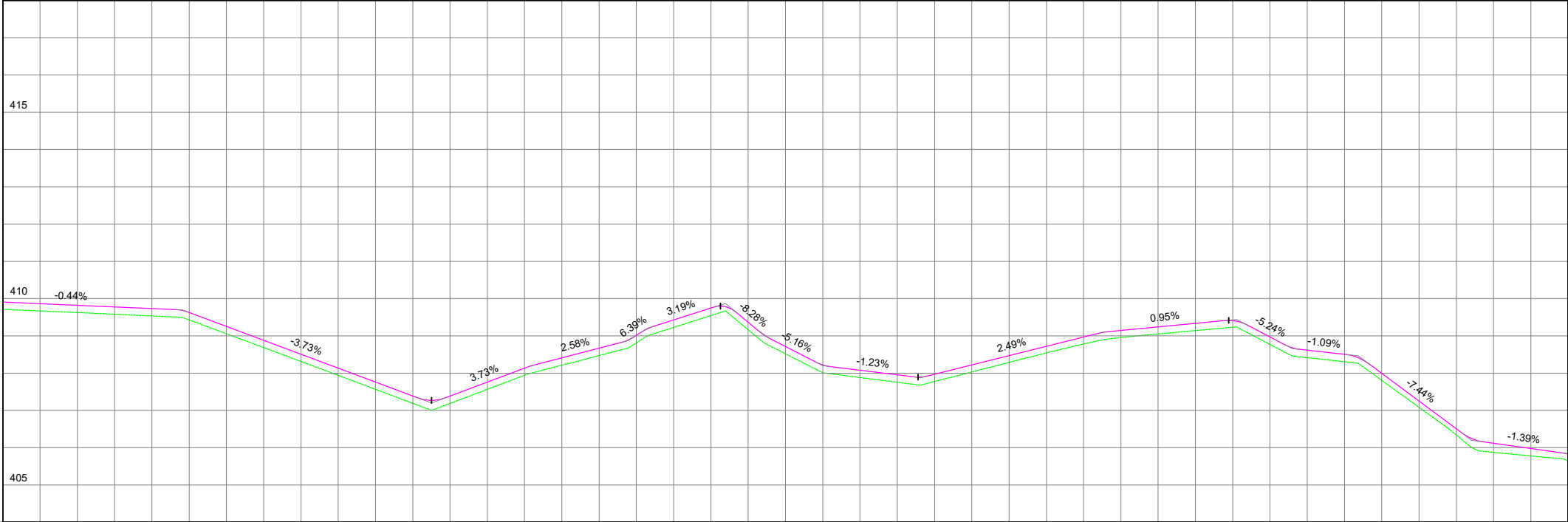
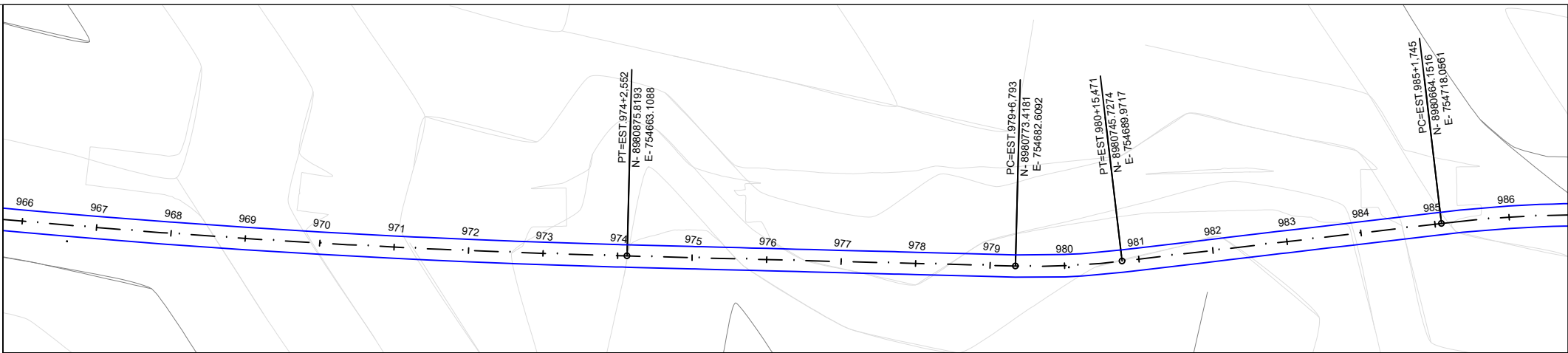
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-46



COTAS TERRENO/ PROJETO	409.67 409.863	409.58 409.776	409.43 409.628	408.69 408.881	407.94 408.135	407.19 407.389	407.56 407.758	408.21 408.411	408.81 409.012	409.54 409.745	408.52 408.716	407.88 408.077	407.77 407.972	408.29 408.470	408.78 408.968	409.05 409.240	409.23 409.409	408.41 408.614	407.81 407.993	406.34 406.506	405.78 405.979
ESTACAS	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

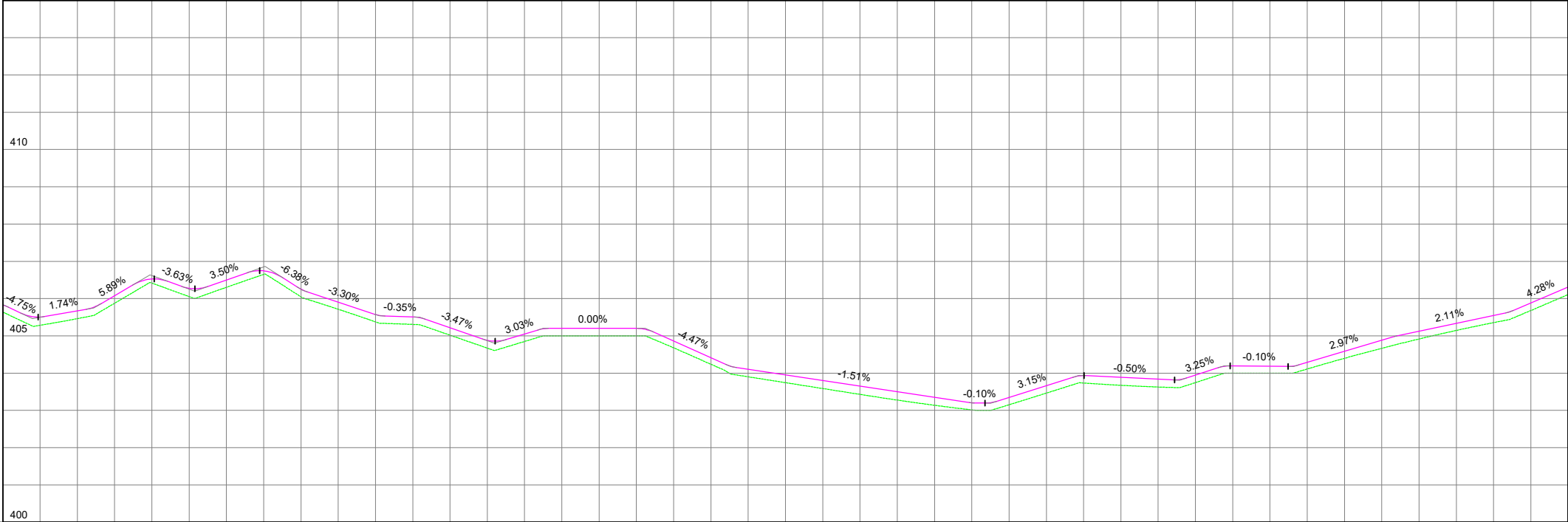
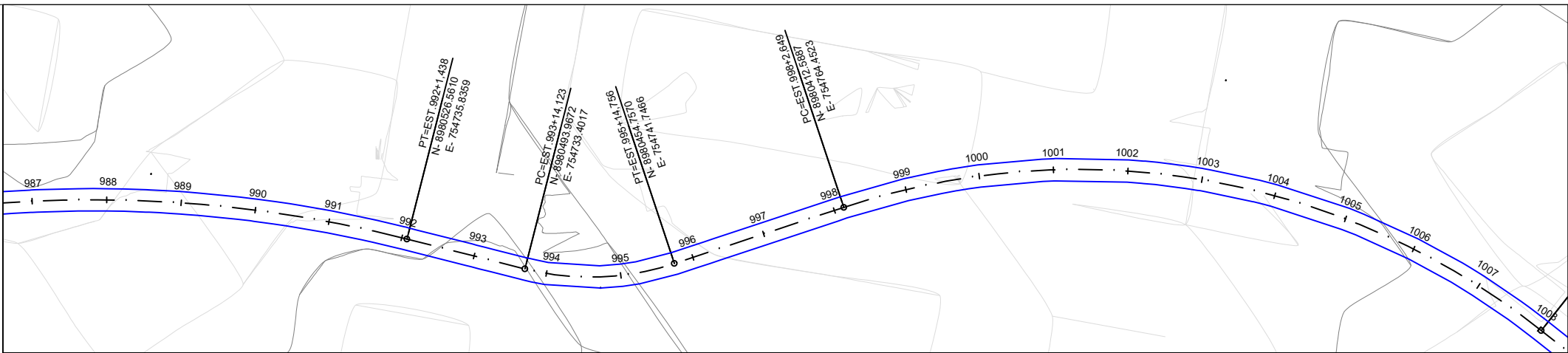
232

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-47



COTAS TERRENO/ PROJETO	405.28 405.504	405.87 406.078	406.05 406.275	406.65 406.744	405.71 405.904	405.31 405.506	404.67 404.880	405.00 405.200	405.00 405.200	404.24 404.414	403.74 403.953	403.43 403.652	403.14 403.351	403.15 403.350	403.73 403.935	403.63 403.837	404.00 404.194	404.11 404.288	404.67 404.882	405.15 405.336	405.68 405.883
ESTACAS	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

— GREIDE

--- TERRENO

PERFIL

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

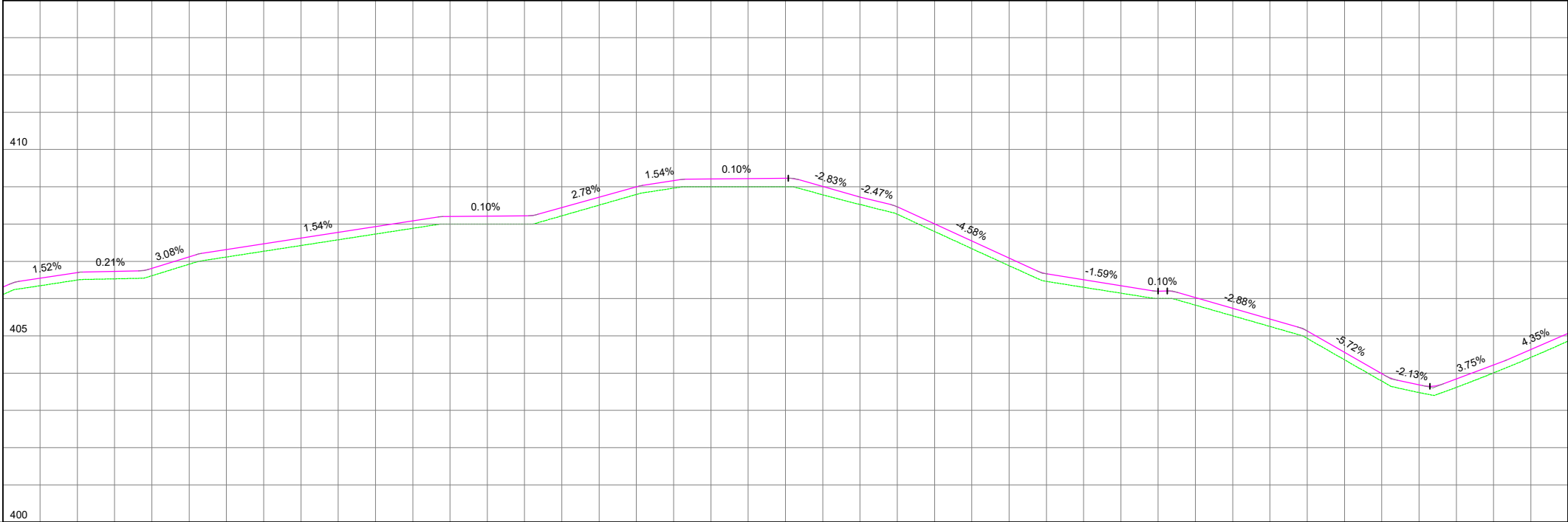
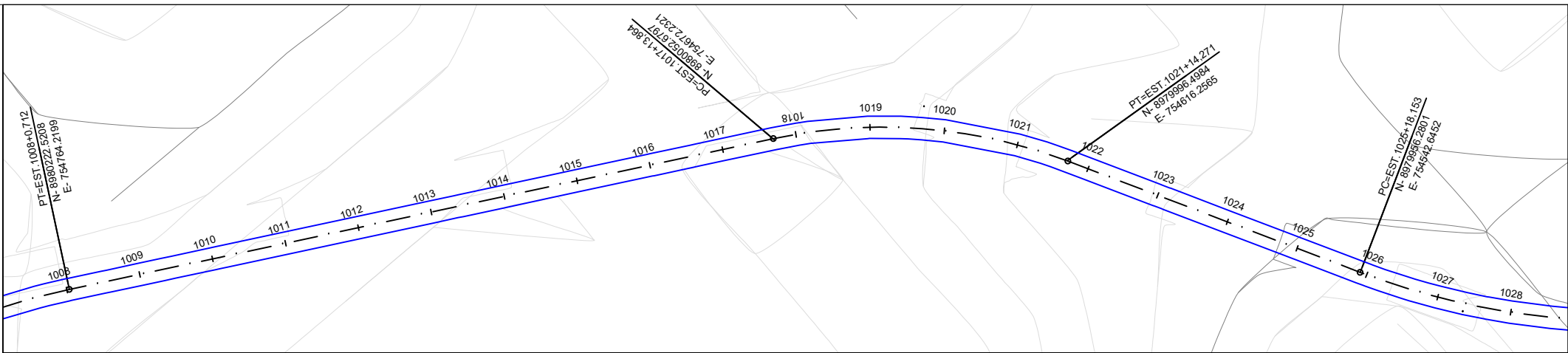
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-48

233



COTAS TERRENO/ PROJETO	406.34 406.547	406.53 406.730	406.92 407.122	407.27 407.469	407.58 407.777	407.89 408.085	408.00 408.213	408.22 408.439	408.79 408.996	409.00 409.208	409.00 409.228	408.52 408.725	407.80 408.004	406.88 407.088	406.30 406.505	406.00 406.201	405.54 405.740	404.93 405.130	403.79 403.987	403.62 403.840	404.42 404.631
ESTACAS	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

234

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

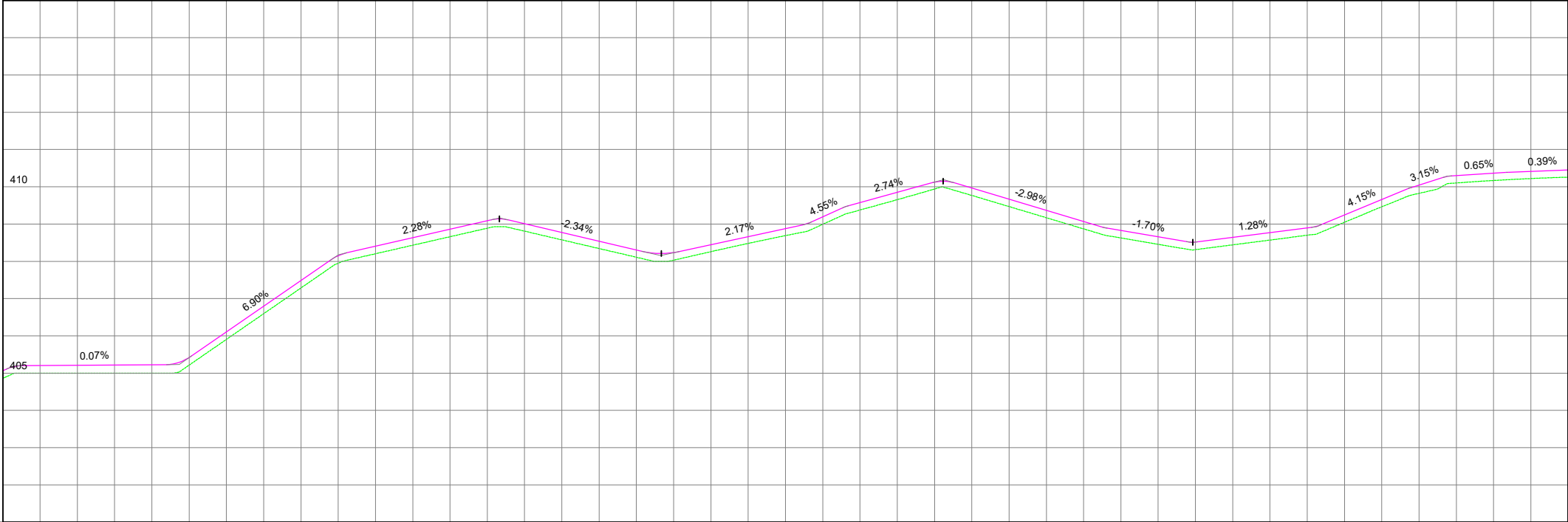
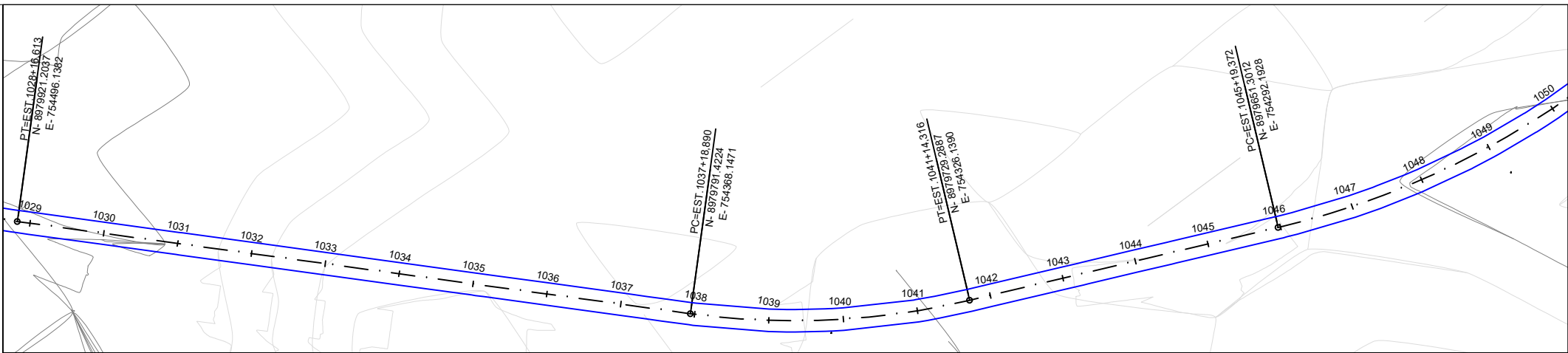
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-49



COTAS TERRENO/ PROJETO	405.00 405.205	405.00 405.219	405.22 405.418	406.60 406.795	407.95 408.149	408.43 408.632	408.89 409.089	408.58 408.773	408.11 408.305	408.26 408.446	408.69 408.879	409.38 409.577	409.94 410.123	409.47 409.666	408.87 409.070	408.46 408.656	408.44 408.641	408.70 408.898	409.46 409.656	410.10 410.300	410.22 410.414
ESTACAS	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

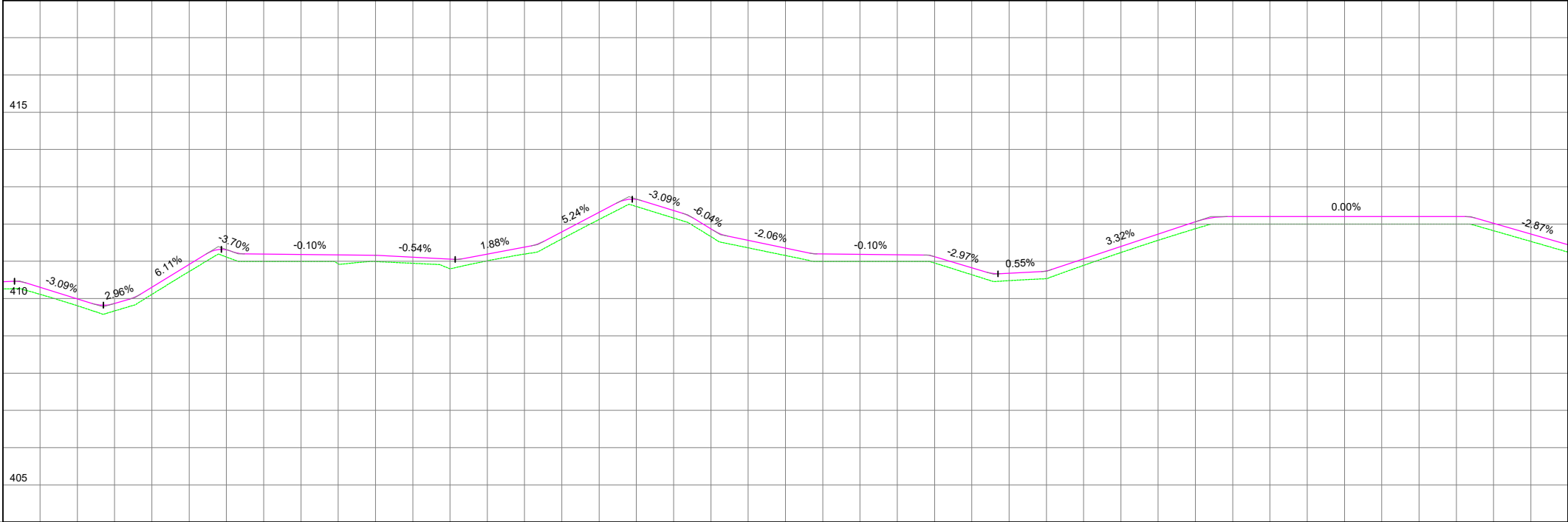
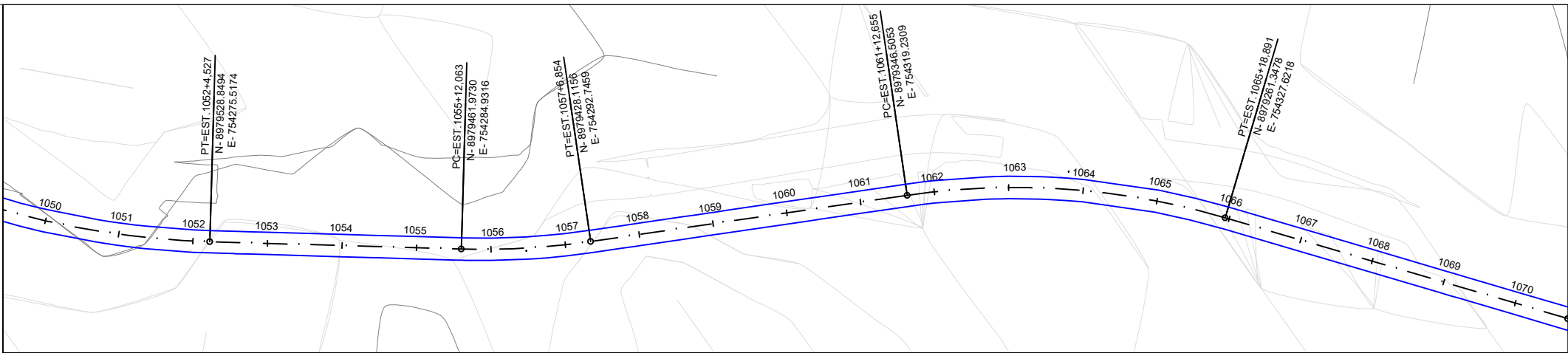
LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704



COTAS TERRENO/ PROJETO	410.11 410.301	409.67 409.867	410.73 410.917	411.00 411.193	410.93 411.173	410.95 411.109	411.01 411.194	411.60 411.790	412.47 412.659	411.66 411.870	411.16 411.356	411.00 411.188	410.96 411.126	410.48 410.678	410.89 411.065	411.56 411.729	412.00 412.200	412.00 412.200	412.00 412.200	412.00 412.200	411.53 411.735
ESTACAS	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NÍVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

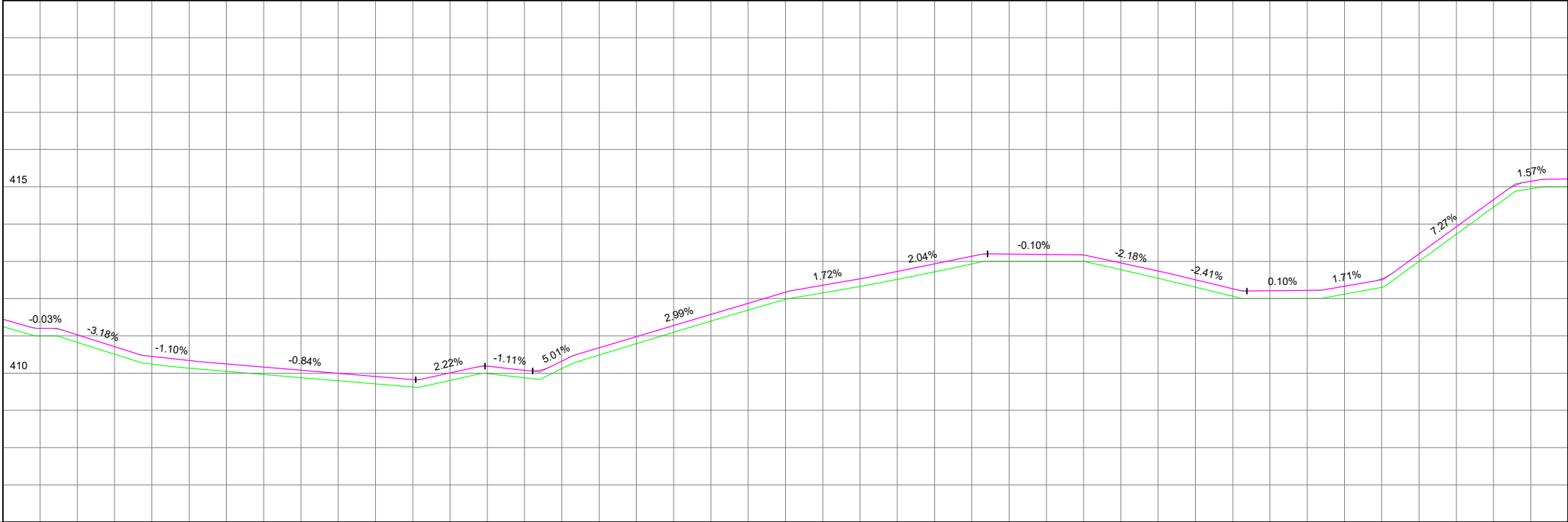
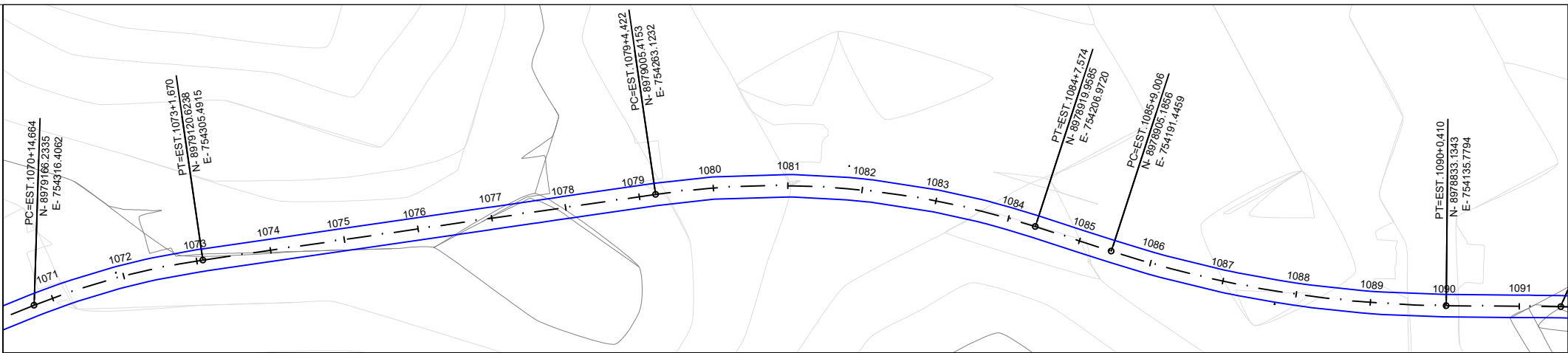
FOLHA PG-51

236

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704



COTAS TERRENO/ PROJETO	411.00 411.201	410.51 410.708	410.13 410.336	409.96 410.163	409.80 409.995	409.63 409.827	409.99 410.186	410.12 410.322	410.79 410.978	411.40 411.576	411.98 412.174	412.33 412.530	412.72 412.930	413.00 413.193	413.00 413.168	412.54 412.739	412.06 412.265	412.00 412.217	412.30 412.526	413.73 413.927	414.95 415.147
ESTACAS	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

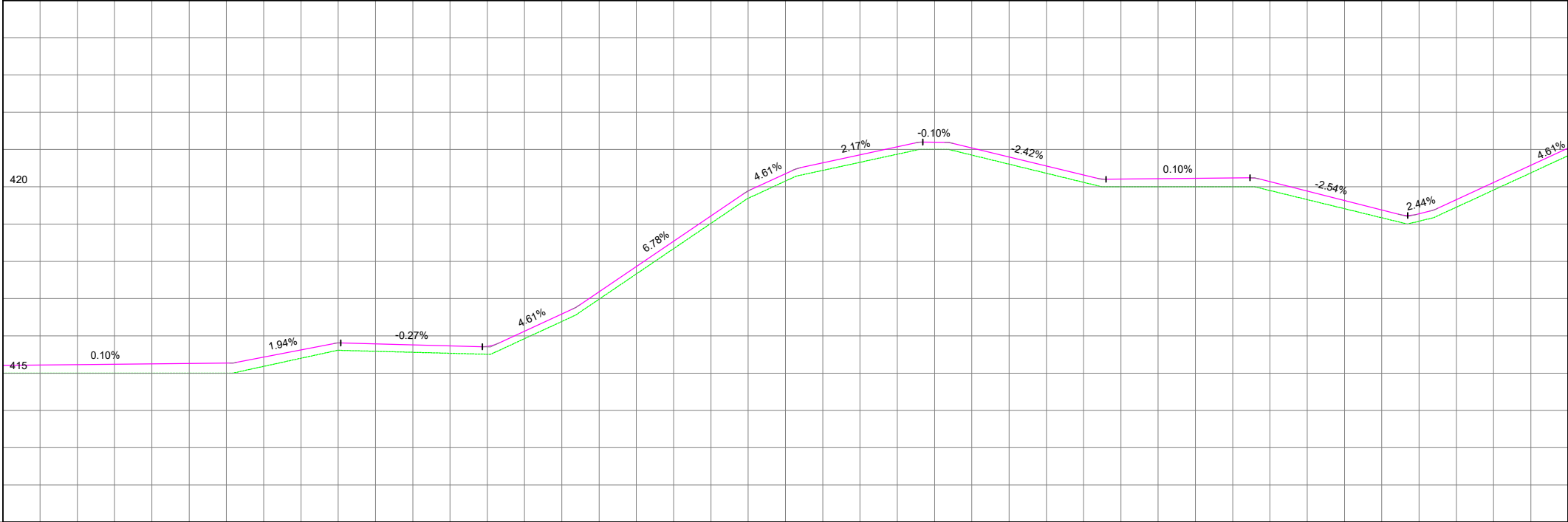
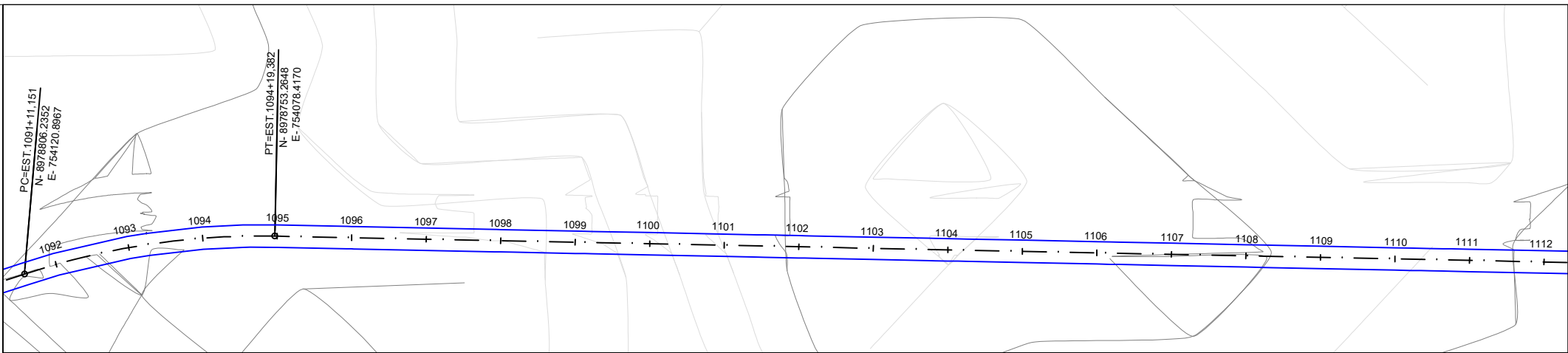
PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,273 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-52



COTAS TERRENO/ PROJETO	415.00 415.217	415.00 415.237	415.00 415.257	415.18 415.428	415.61 415.808	415.56 415.759	415.51 415.718	416.39 416.586	417.66 417.862	419.02 419.219	420.15 420.353	420.66 420.857	421.00 421.196	420.61 420.802	420.12 420.318	420.00 420.215	420.00 420.235	419.66 419.883	419.17 419.375	419.45 419.651	420.37 420.573
ESTACAS	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

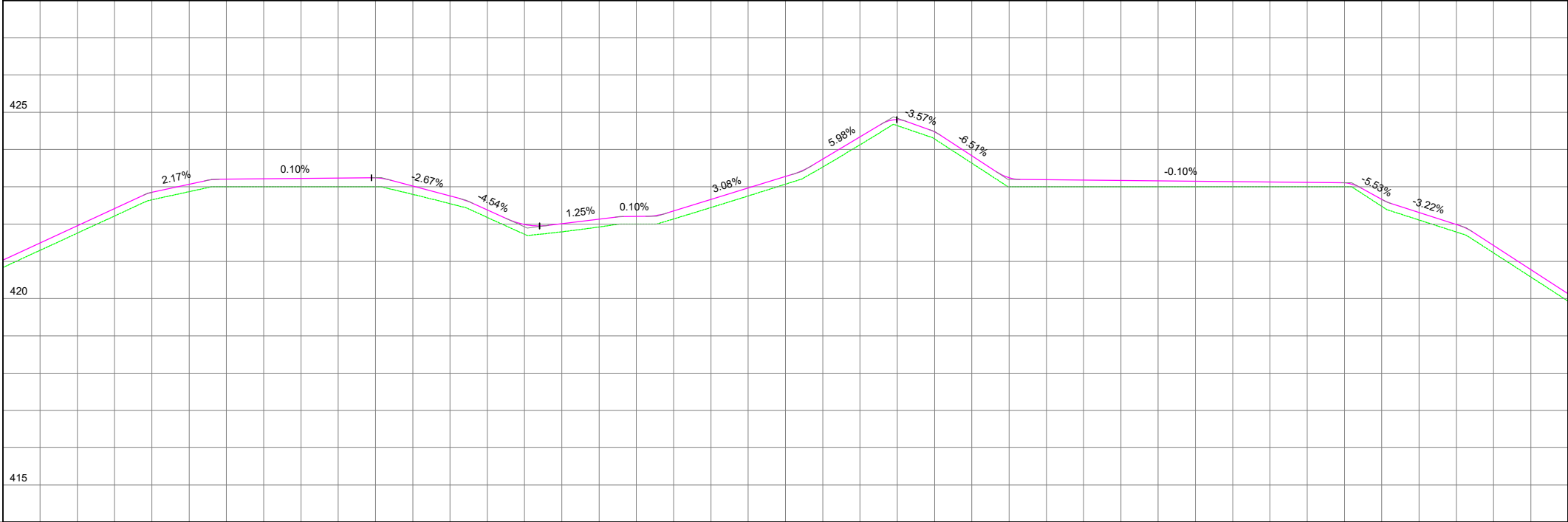
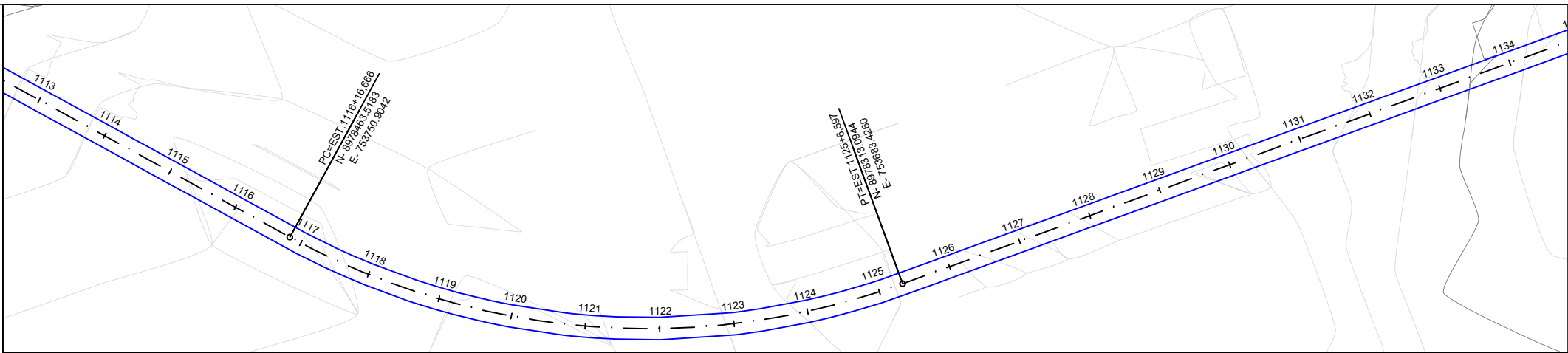
238

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-53



COTAS TERRENO/ PROJETO	421.30 421.495	422.22 422.417	422.87 423.068	423.00 423.214	423.00 423.234	422.80 423.019	422.48 422.379	421.79 422.008	422.00 422.205	422.44 422.658	423.07 423.274	424.13 424.341	424.28 424.473	423.00 423.243	423.00 423.180	423.00 423.160	423.00 423.140	423.00 423.120	422.48 422.662	421.79 421.986	420.58 420.778
ESTACAS	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

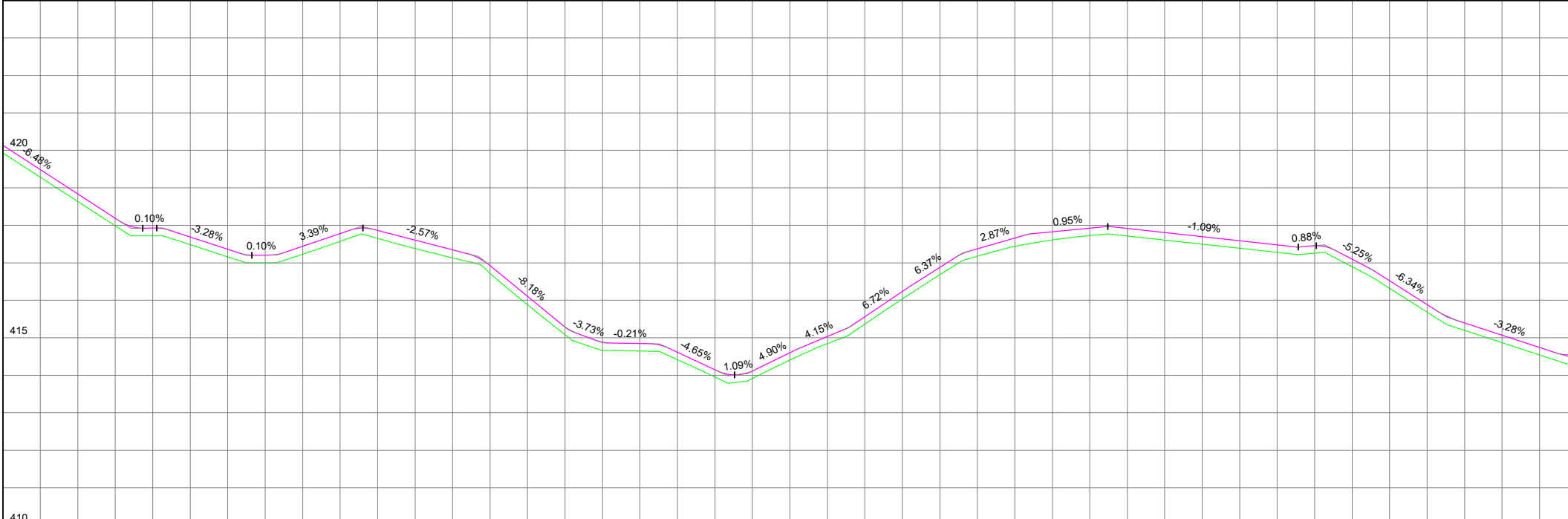
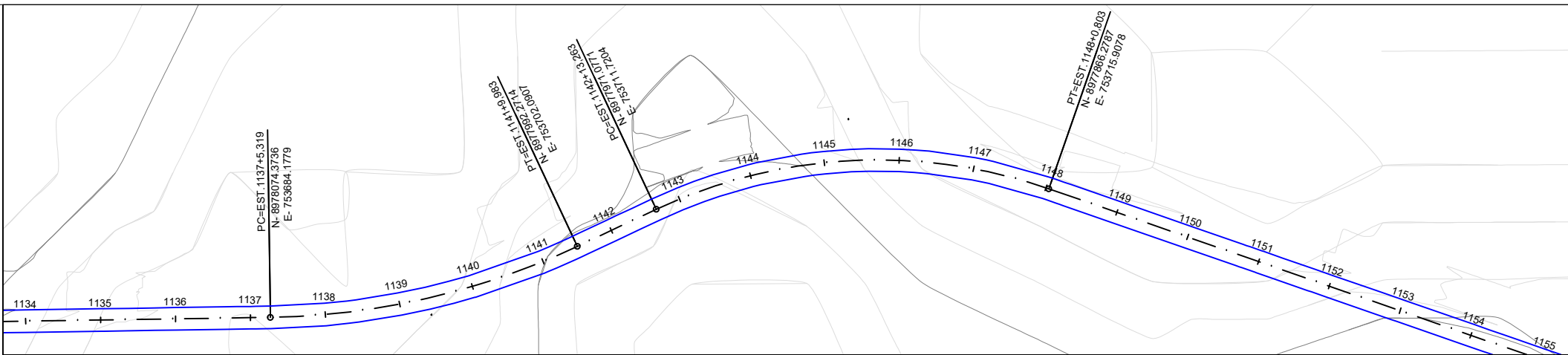
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-54

239

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704



COTAS TERRENO/ PROJETO	419.28 419.483	417.99 418.188	417.48 417.688	417.00 417.205	417.57 417.781	417.38 417.604	416.72 416.920	415.08 415.288	414.65 414.845	413.95 414.145	414.40 414.599	415.37 415.561	416.68 416.876	417.44 417.659	417.73 417.924	417.61 417.806	417.39 417.587	417.26 417.456	416.32 416.519	415.20 415.396	414.54 414.740
ESTACAS	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

— CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

— TERRENO

240

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

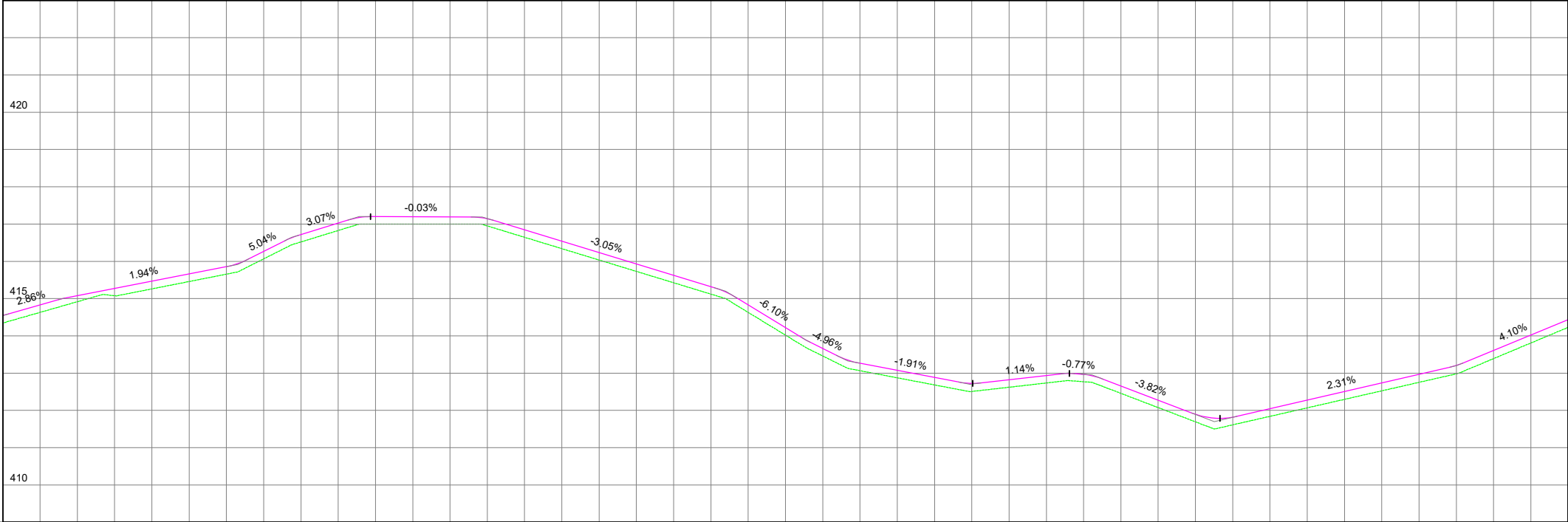
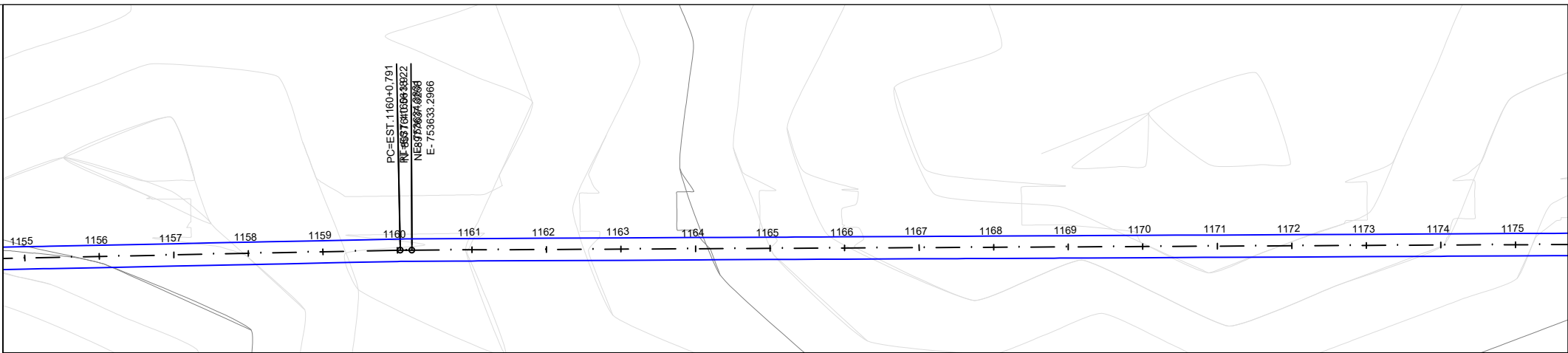
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-55



COTAS
TERRENO/
PROJETO

ESTACAS

414.63 414.831	415.08 415.273	415.46 415.662	416.07 416.266	416.83 417.027	417.00 417.196	416.95 417.143	416.34 416.540	415.73 415.930	415.12 415.320	414.02 414.219	413.06 413.265	412.68 412.883	412.62 412.822	412.77 412.968	412.08 412.275	411.61 411.817	412.07 412.276	412.52 412.738	412.98 413.208	413.81 414.020
1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175



PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

GREIDE

TERRENO

241

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

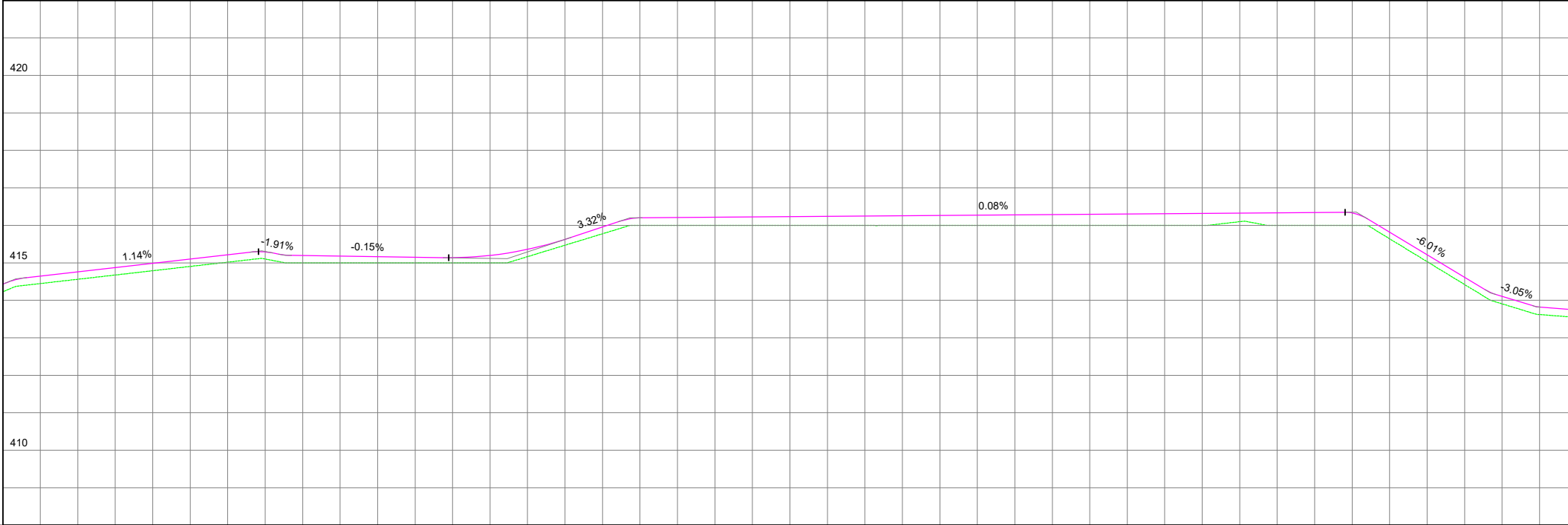
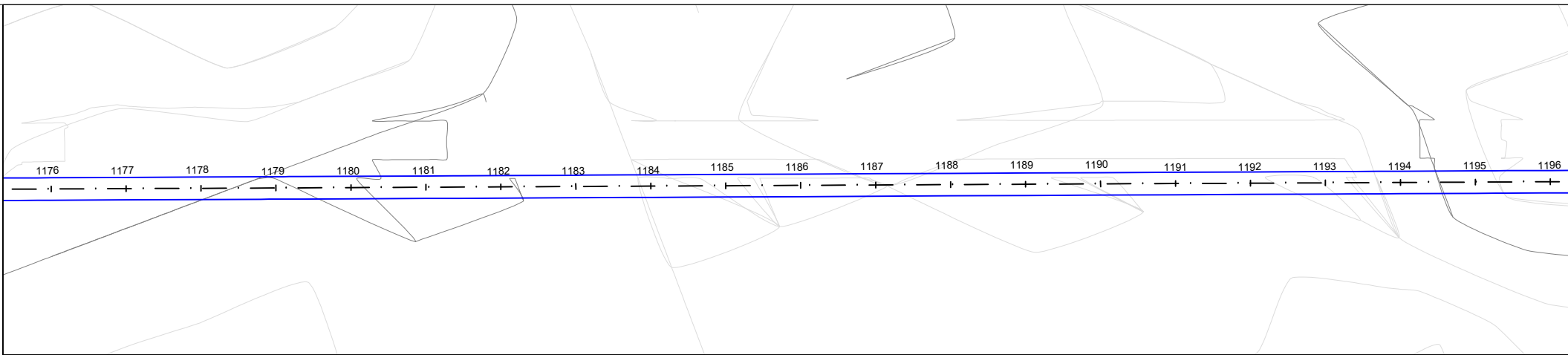
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-56



COTAS TERRENO/ PROJETO	414.45 414.647	414.67 414.875	414.90 415.103	415.10 415.291	415.00 415.178	415.00 415.148	415.00 415.198	415.47 415.624	416.00 416.201	416.00 416.218	416.00 416.233	416.00 416.249	416.00 416.265	416.00 416.280	416.00 416.296	416.00 416.312	416.10 416.327	416.00 416.343	415.64 415.816	414.42 414.615	413.62 413.820
ESTACAS	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196

LEGENDA



- PLANTA
- EIXO DA RODOVIA
 - BORDO
 - CURVAS DE NIVEIS

PERFIL

- GREIDE
- TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

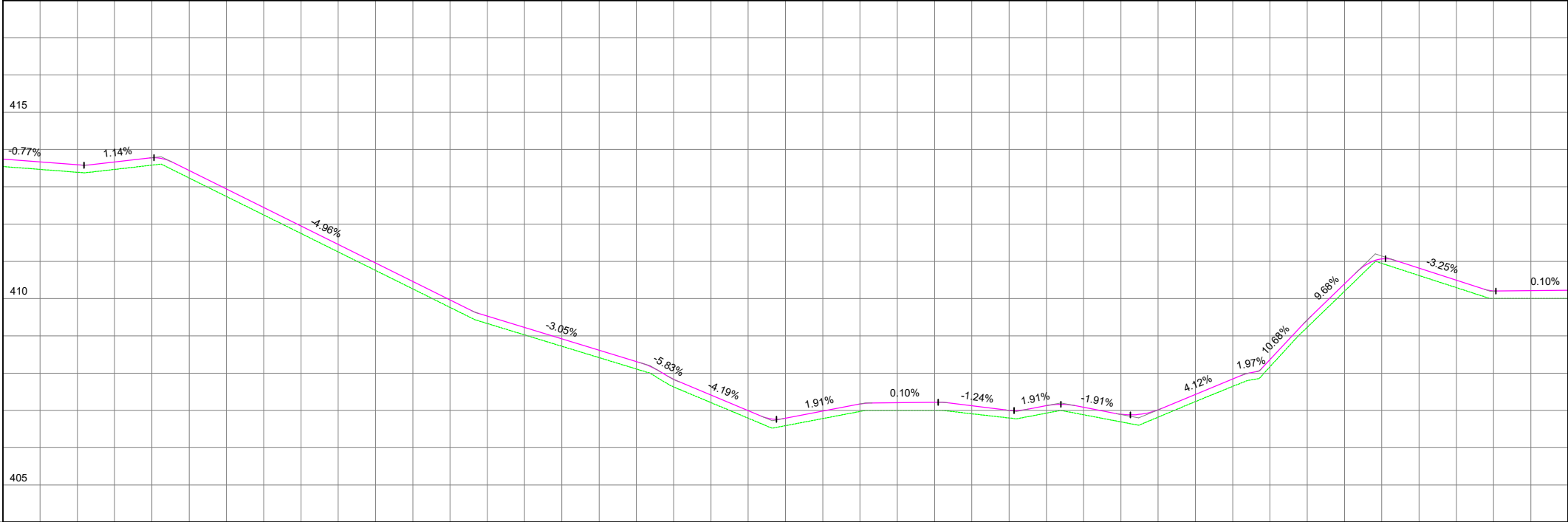
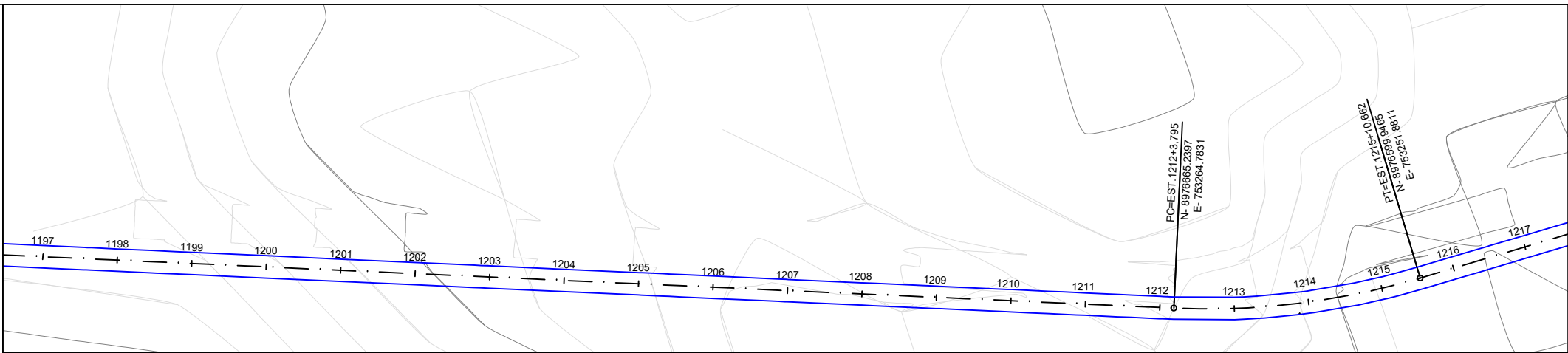
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-57



COTAS TERRENO/ PROJETO	413.47 413.666	413.47 413.666	413.24 413.436	412.24 412.444	411.25 411.452	410.26 410.460	409.33 409.531	408.72 408.921	408.11 408.311	407.21 407.410	406.59 406.790	406.97 407.171	407.00 407.219	406.80 407.002	406.88 407.083	406.82 407.017	407.64 407.839	409.23 409.427	410.94 411.063	410.29 410.494	410.00 410.211
ESTACAS	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

GREIDE

TERRENO

243

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

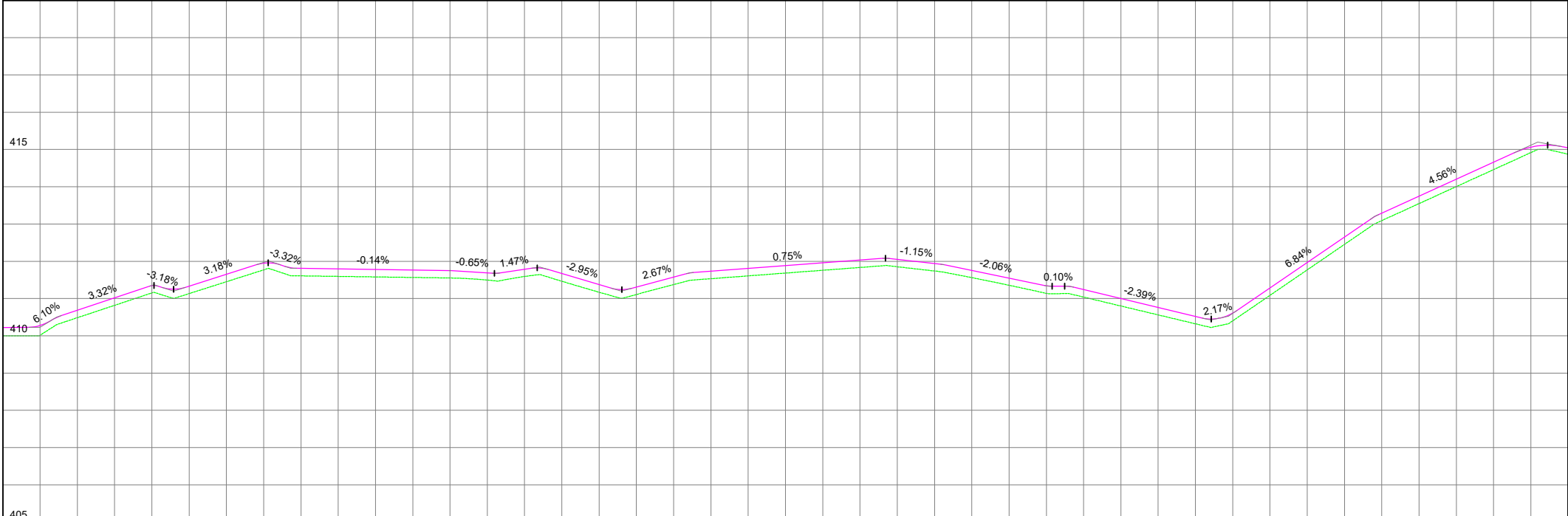
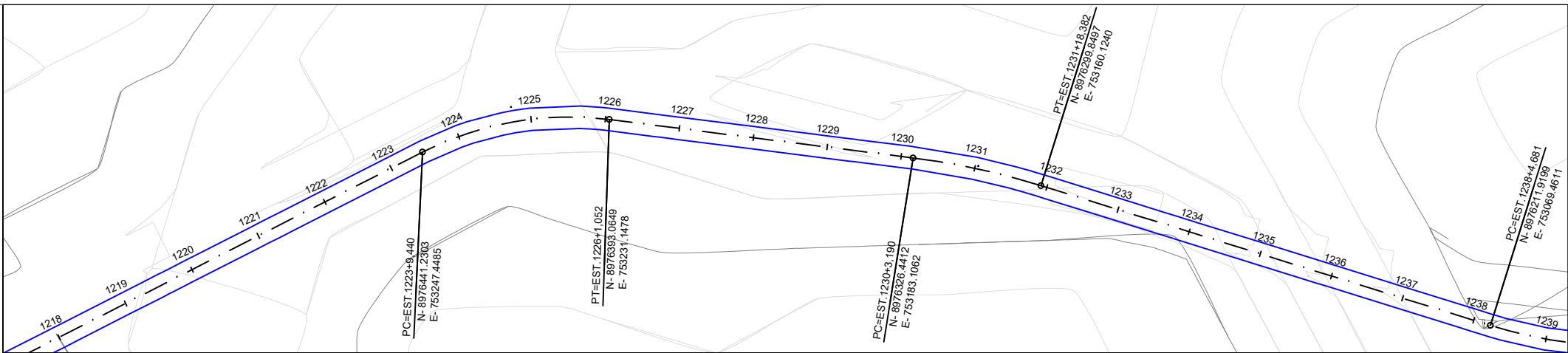
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-58

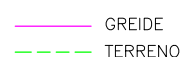
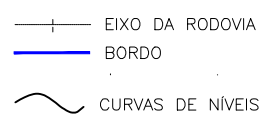
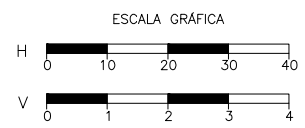


COTAS TERRENO/ PROJETO	410.01 410.276	410.82 411.018	411.13 411.333	411.77 411.950	411.59 411.794	411.57 411.766	411.50 411.687	411.46 411.671	411.11 411.307	411.53 411.732	411.68 411.883	411.83 412.034	411.74 411.938	411.36 411.546	411.04 411.240	410.56 410.761	410.40 410.609	411.77 411.969	413.09 413.292	414.00 414.204	414.92 415.063
ESTACAS	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238

LEGENDA

PLANTA

PERFIL



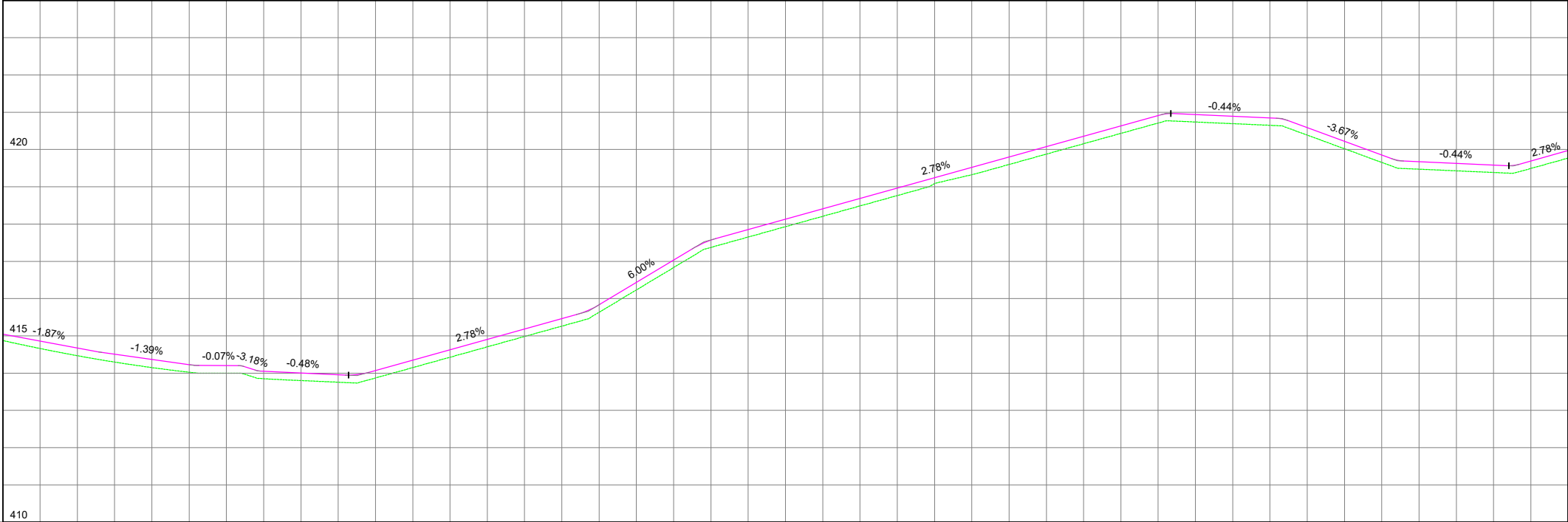
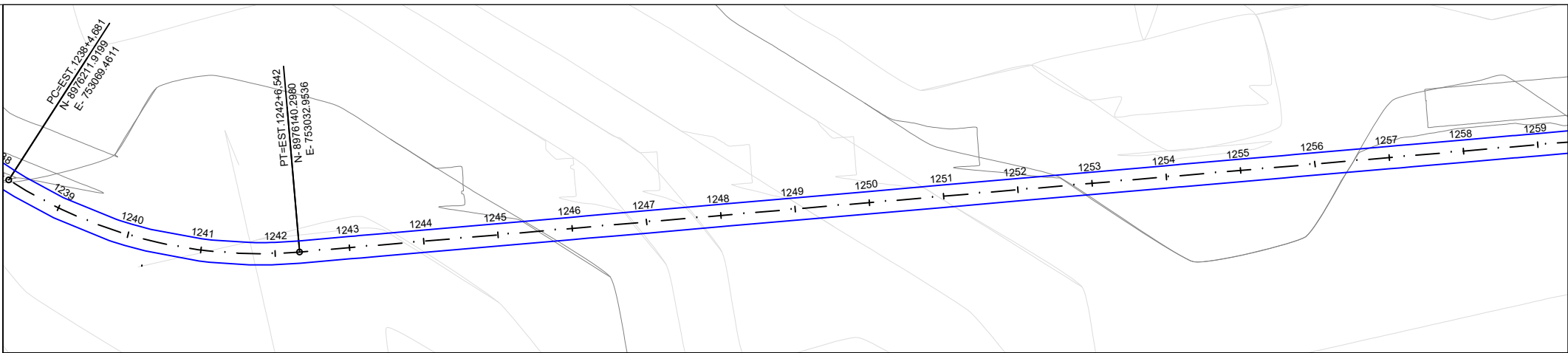
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-59



COTAS TERRENO/ PROJETO	414.66 414.861	414.30 414.506	414.02 414.228	413.85 414.053	413.76 413.958	414.15 414.349	414.70 414.905	415.26 415.461	416.23 416.433	417.37 417.569	417.93 418.130	418.49 418.686	419.08 419.242	419.60 419.798	420.15 420.354	420.71 420.910	420.60 420.893	420.39 420.587	419.65 419.853	419.43 419.628	419.49 419.691
ESTACAS	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259

ESCALA GRÁFICA

H

0

10

20

30

40

V

0

1

2

3

4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

GREIDE

245

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

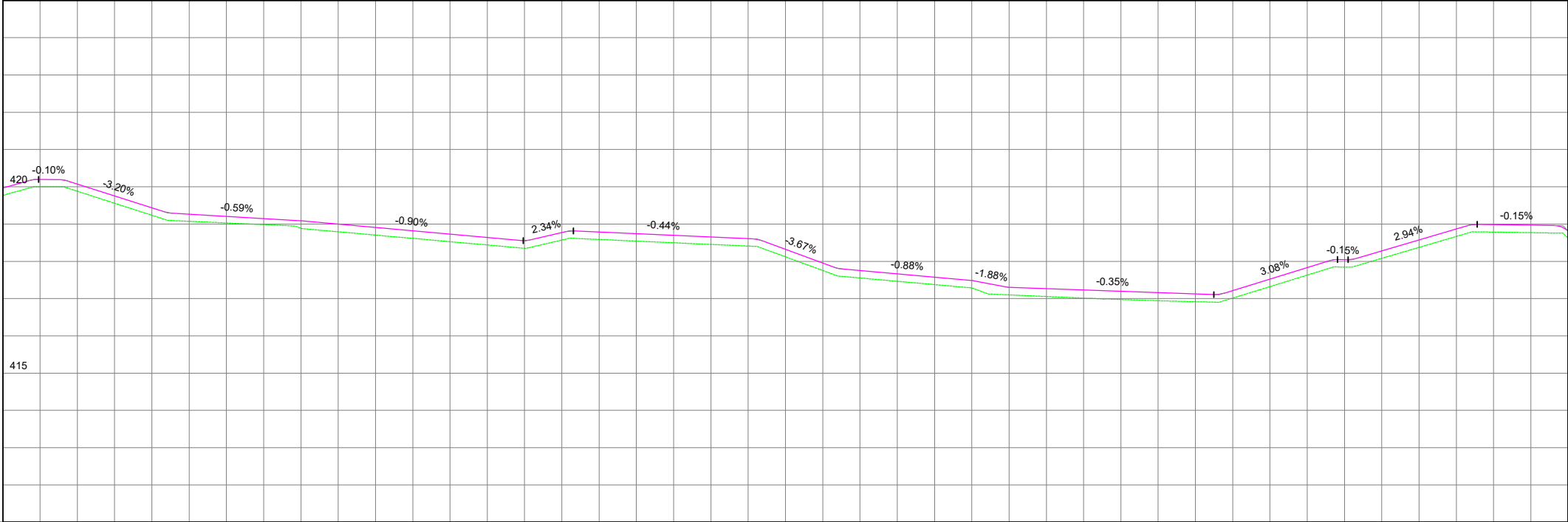
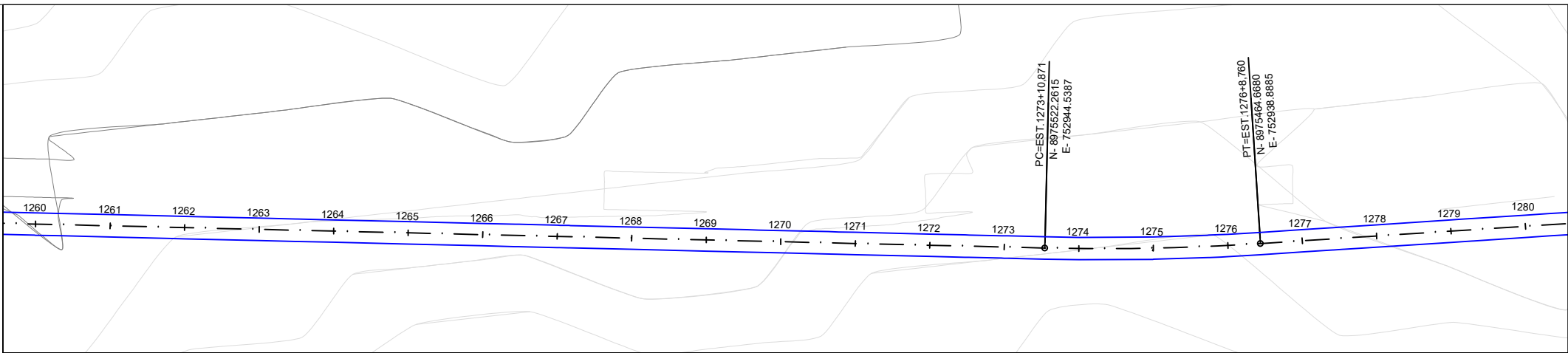
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-60



COTAS TERRENO/ PROJETO	420.00 420.198	419.56 419.754	419.07 419.265	418.98 419.146	418.79 418.997	418.62 418.818	418.44 418.639	418.57 418.771	418.54 418.742	418.45 418.653	418.12 418.320	417.55 417.753	417.38 417.576	417.10 417.302	417.01 417.229	416.94 417.159	417.01 417.215	417.63 417.831	418.08 418.280	418.67 418.868	418.77 418.969
ESTACAS	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

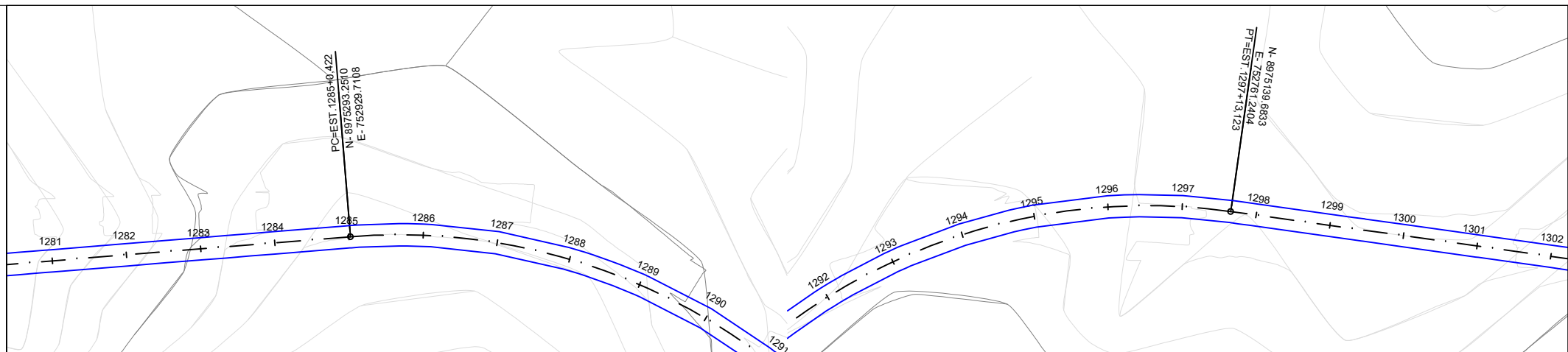
— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM



COTAS TERRENO/ PROJETO	417.74 417.936	416.37 416.575	414.67 414.867	413.33 413.533	412.65 412.848	412.71 412.900	413.04 413.243	413.20 413.397	413.88 414.073	414.95 415.153	415.93 416.125	415.95 416.189	415.34 415.546	415.56 415.738	415.94 416.139	416.73 416.941	417.01 417.205	417.10 417.304	417.74 417.937	417.97 418.162	417.77 417.965
ESTACAS	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301

LEGENDA

PLANTA

- EIXO DA RODOVIA
- BORDO
- CURVAS DE NIVEIS

PERFIL

- GREIDE
- TERRENO

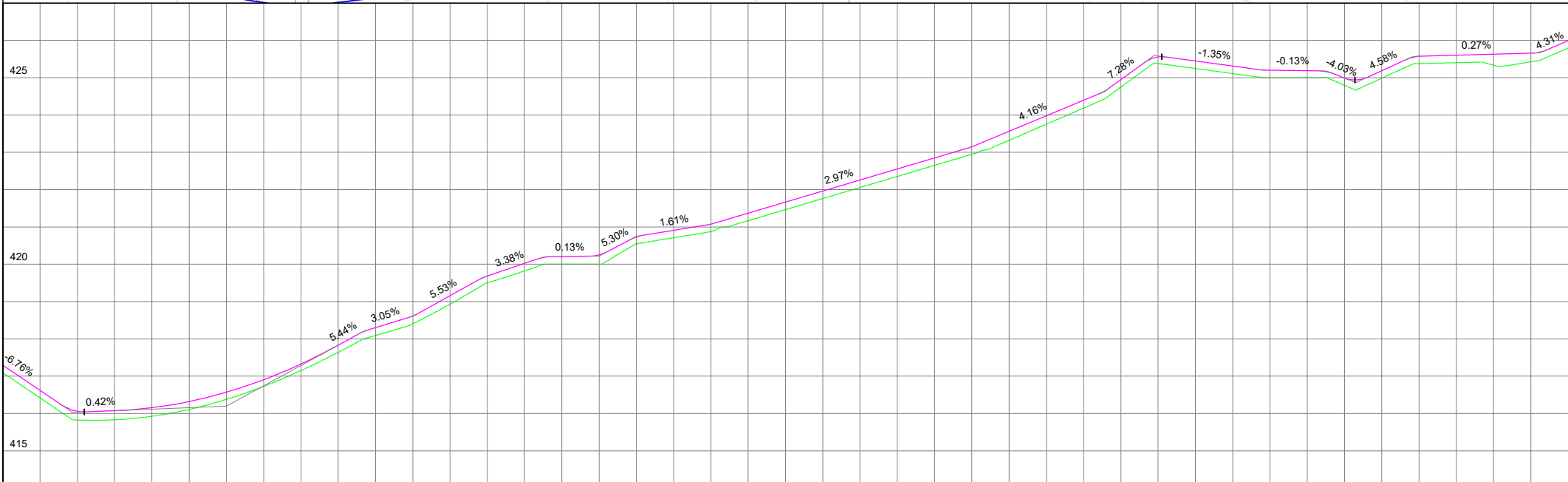
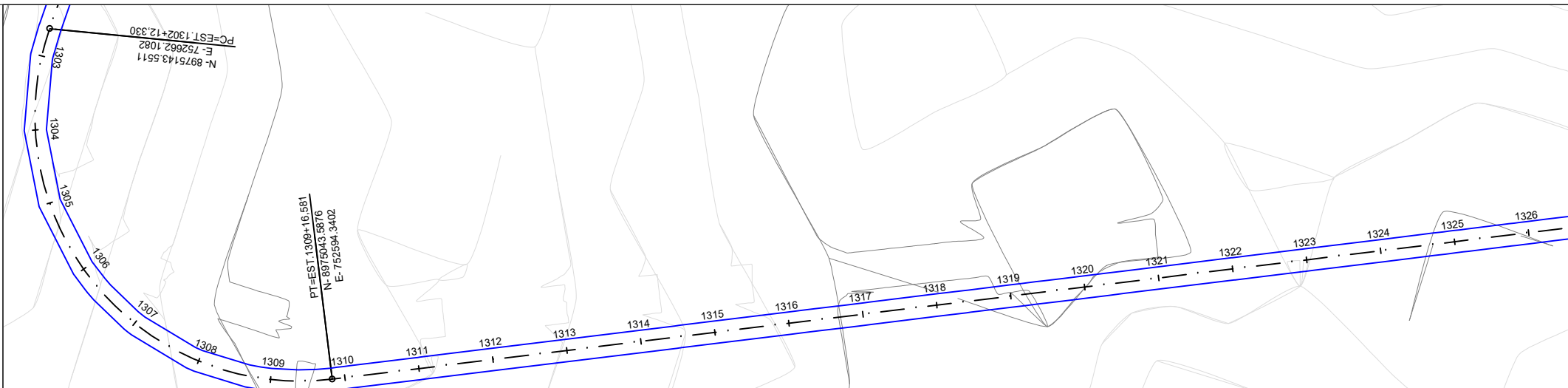
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-62



COTAS TERRENO/ PROJETO	416,42 416,617	415,83 416,075	416,11 416,321	416,73 416,907	417,64 417,832	418,40 418,612	419,50 419,683	420,00 420,206	420,55 420,732	420,87 421,073	421,46 421,664	422,06 422,257	422,65 422,850	423,32 423,562	424,18 424,393	425,38 425,555	425,11 425,311	425,00 425,185	424,99 425,186	425,40 425,603	425,42 425,656
ESTACAS	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322

LEGENDA

PLANTA

PERFIL



- EIXO DA RODOVIA
- BORDO
- CURVAS DE NIVEIS

- GREIDE
- TERRENO

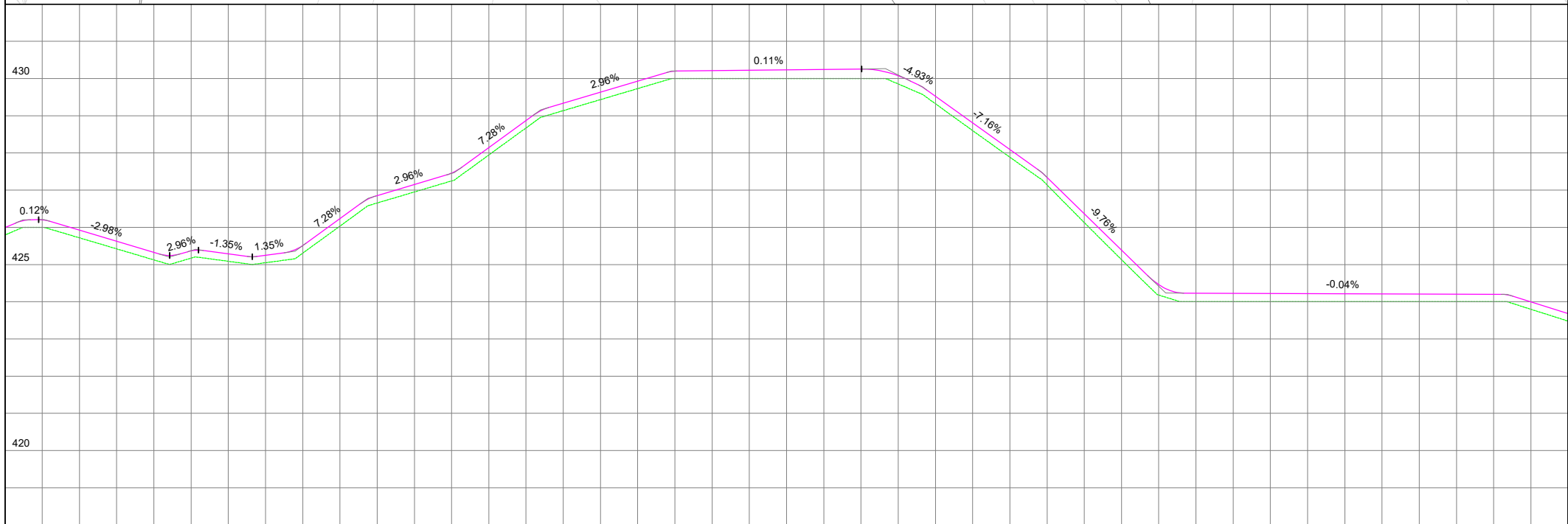
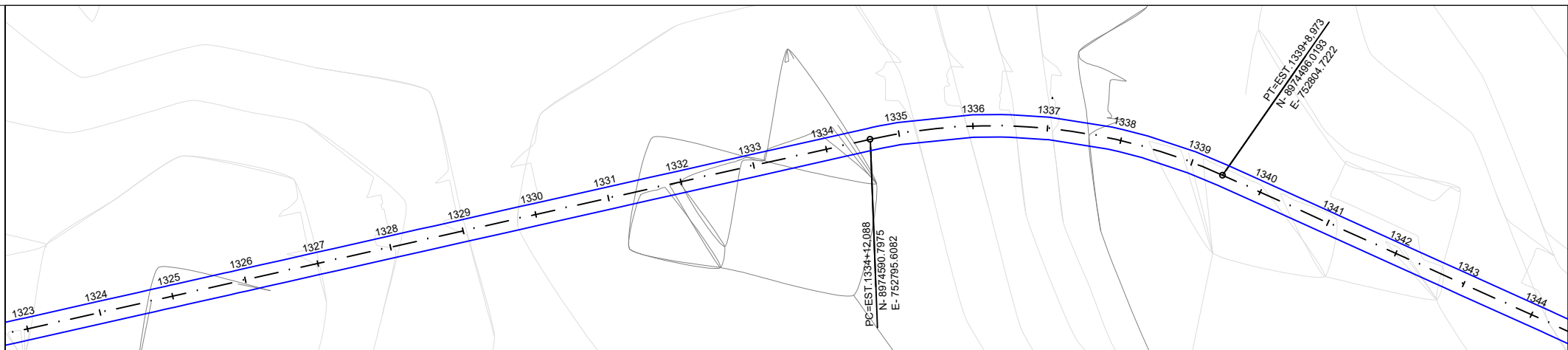
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

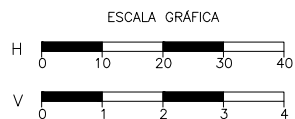
PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-63



COTAS TERRENO/ PROJETO	426.00 426.200	425.42 425.624	425.17 425.367	425.05 425.248	426.03 426.233	426.95 427.150	427.94 428.145	429.14 429.336	429.73 429.929	430.00 430.212	430.00 430.234	430.00 430.256	429.32 429.525	427.88 428.094	426.13 426.368	424.18 424.461	424.00 424.227	424.00 424.219	424.00 424.212	424.00 424.205	423.80 423.997
ESTACAS	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343

LEGENDA



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

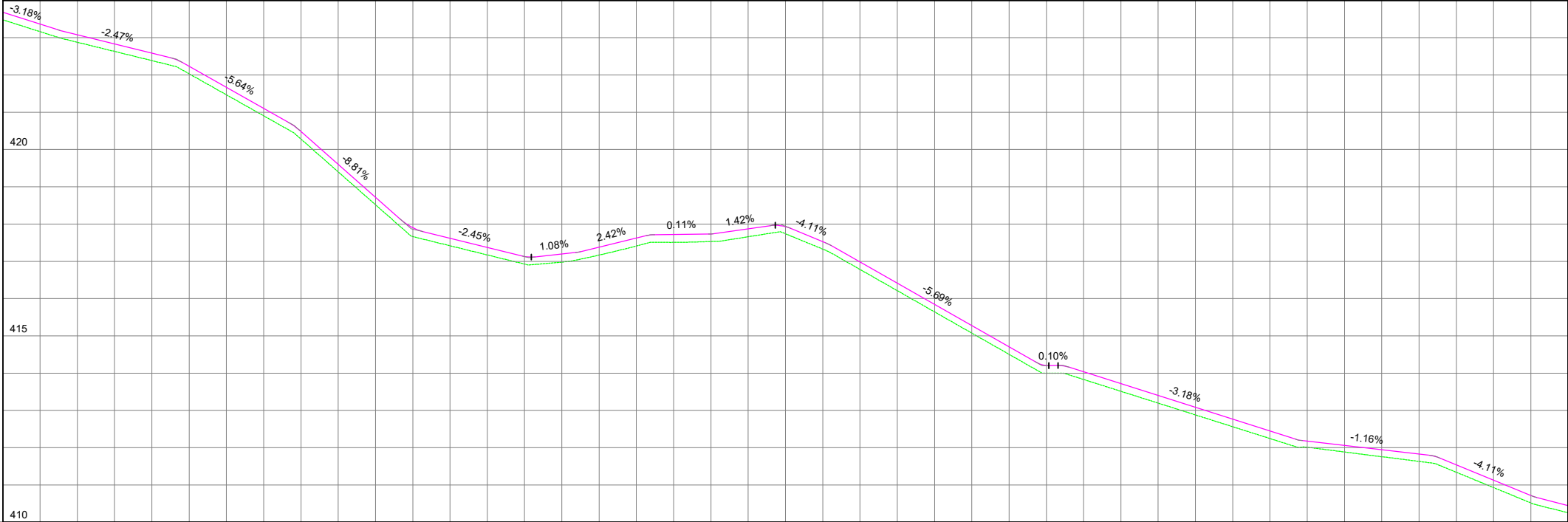
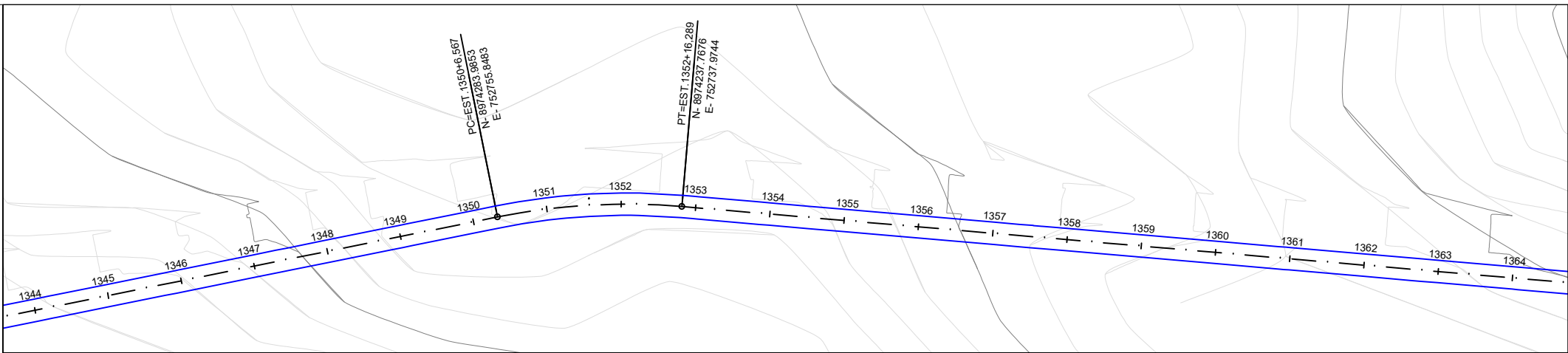
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-64



COTAS TERRENO/ PROJETO	423.16 423.362	422.63 422.833	422.03 422.231	420.90 421.104	419.40 419.599	417.66 417.901	417.17 417.373	416.98 417.197	417.41 417.622	417.53 417.733	417.74 417.929	416.78 416.982	415.64 415.843	414.50 414.704	413.83 414.035	413.20 413.399	412.56 412.763	412.01 412.174	411.76 411.942	411.34 411.540	410.52 410.718
ESTACAS	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

— GREIDE

- - - TERRENO

PERFIL

250

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

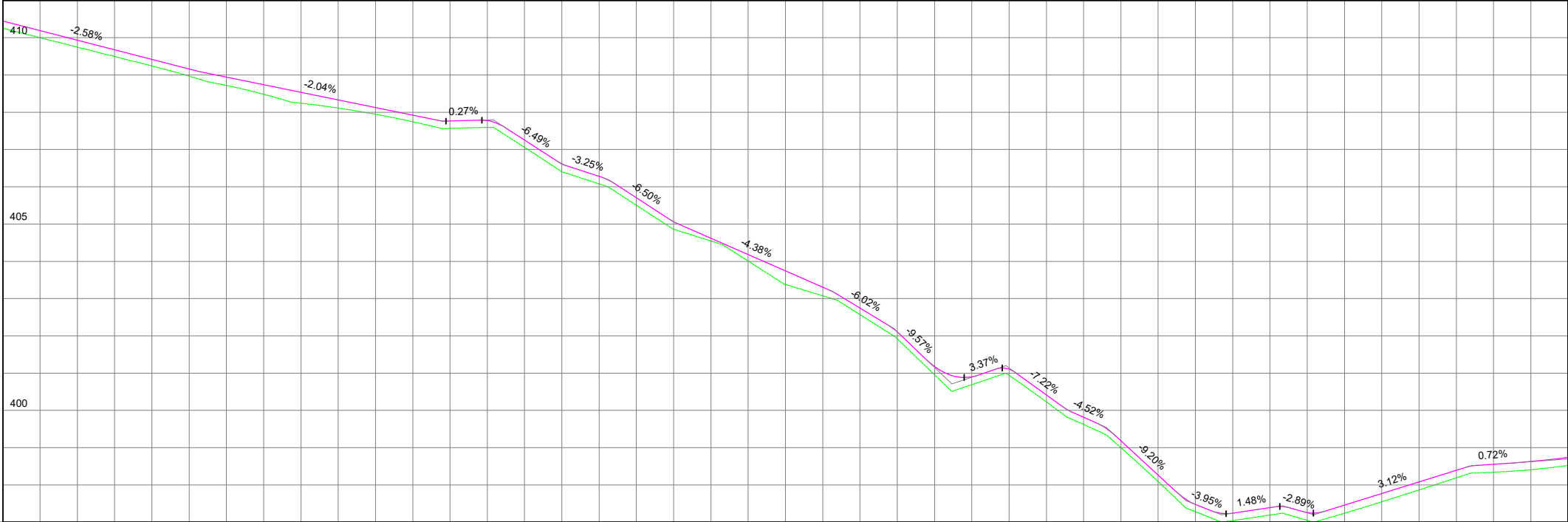
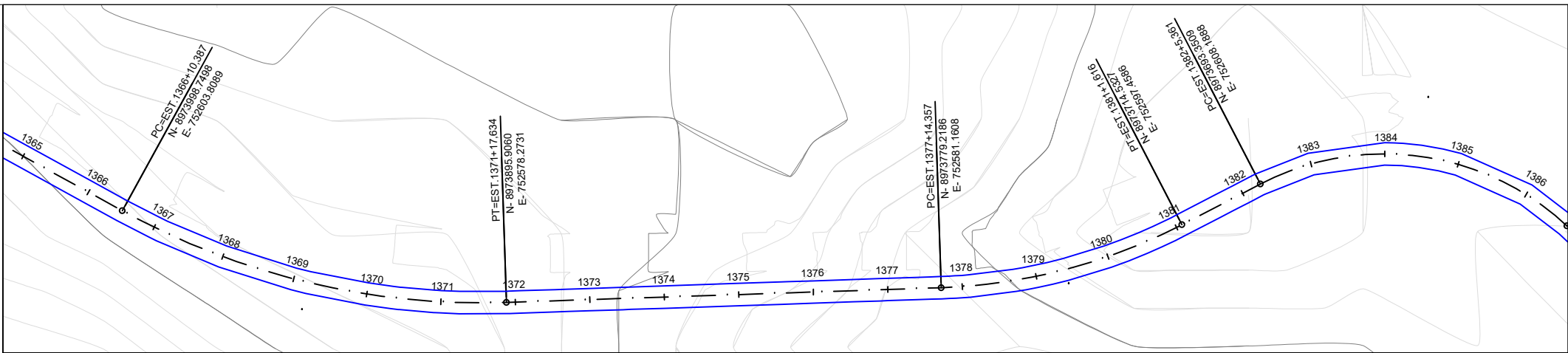
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-65



COTAS TERRENO/ PROJETO	410.00 410.190	409.49 409.675	408.97 409.159	408.48 408.738	408.11 408.330	407.74 407.921	407.59 407.775	406.40 406.616	405.50 405.704	404.55 404.620	403.38 403.745	402.57 402.745	400.96 401.177	400.94 401.104	399.62 399.817	398.09 398.265	397.04 397.245	397.05 397.259	397.55 397.770	398.19 398.395	398.41 398.630
ESTACAS	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

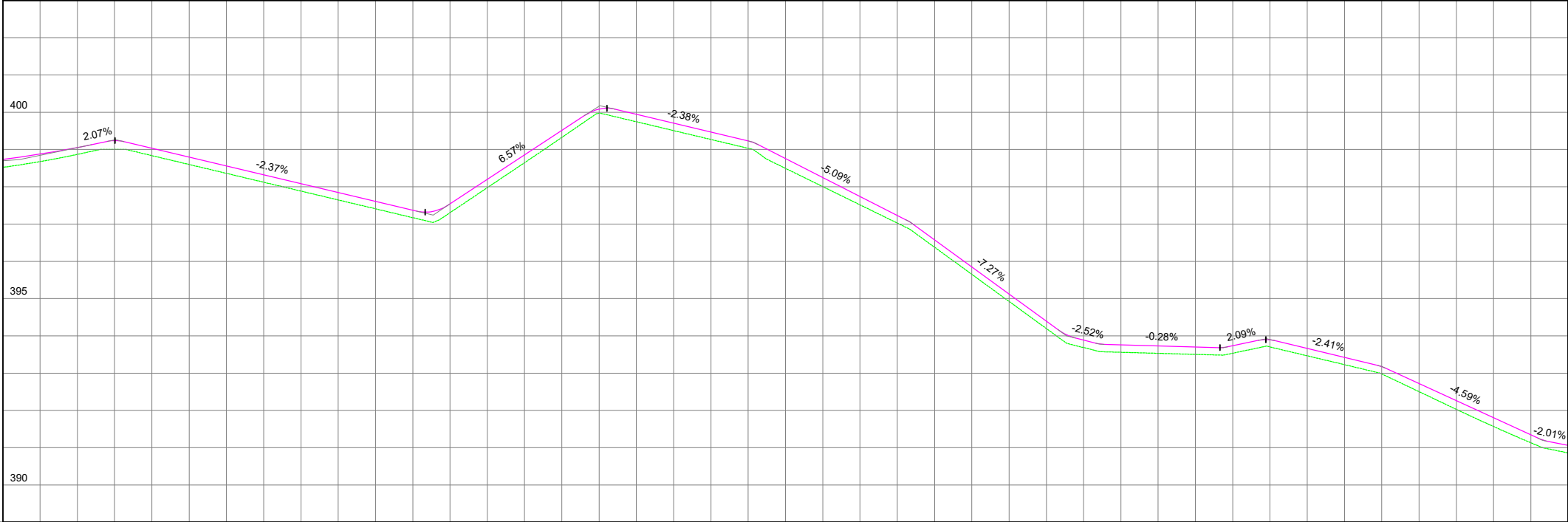
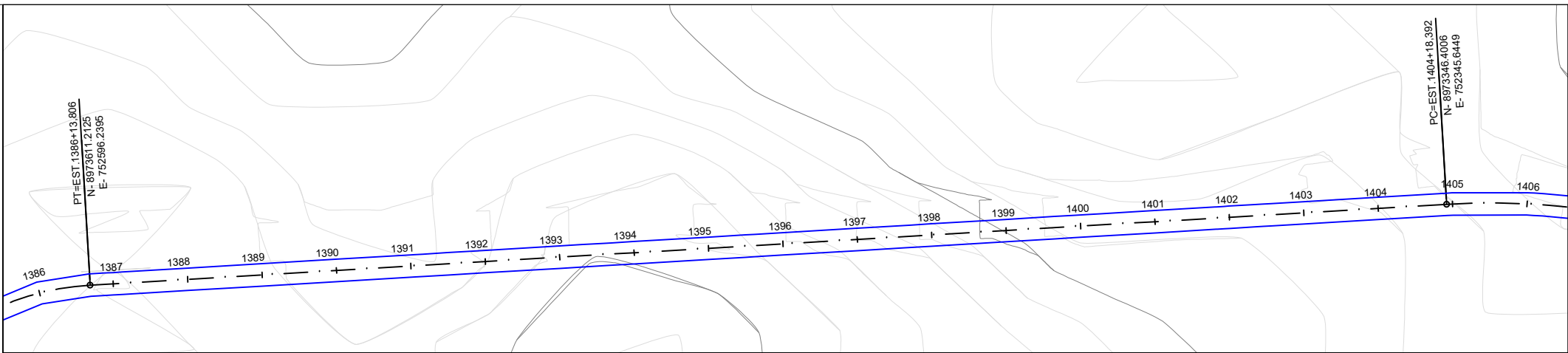
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-66

251

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



COTAS TERRENO/ PROJETO	398.68 398.878	399.00 399.239	398.60 398.796	398.12 398.321	397.65 397.846	397.17 397.371	397.98 398.197	399.32 399.510	399.74 399.945	399.27 399.469	398.49 398.758	397.52 397.741	396.38 396.578	394.92 395.123	393.69 393.886	393.53 393.731	393.53 393.734	393.46 393.661	392.98 393.173	392.03 392.261	391.13 391.343
ESTACAS	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

252

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

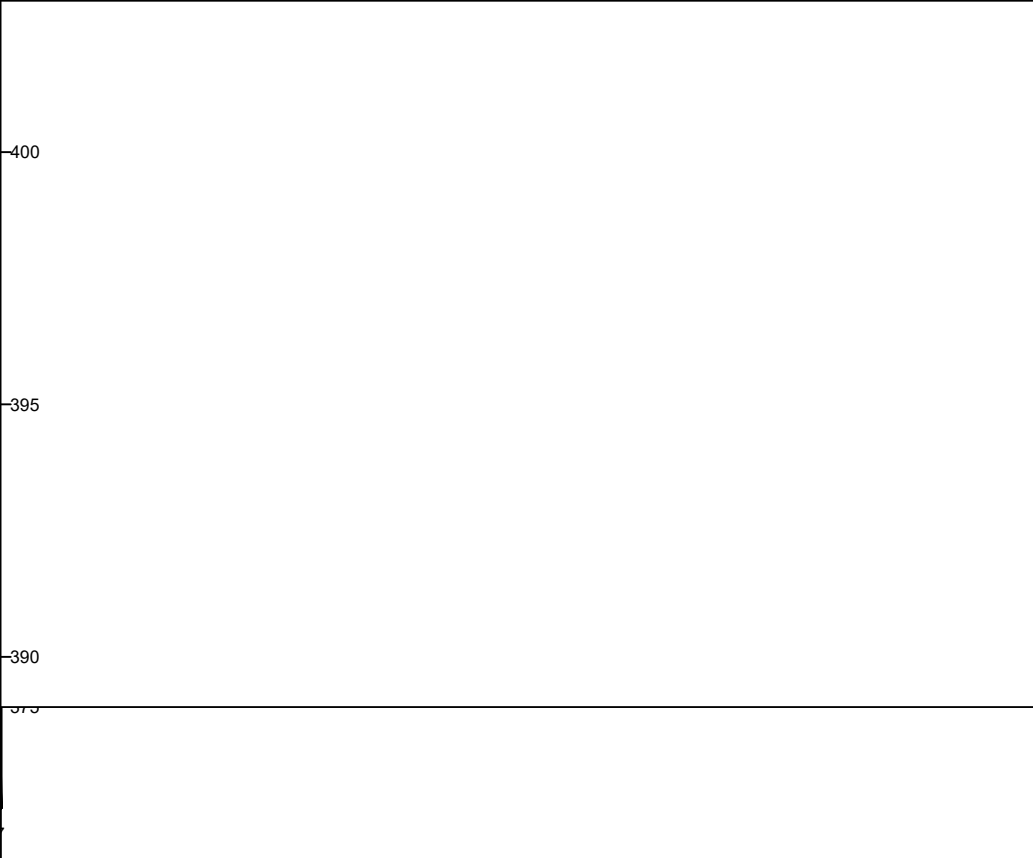
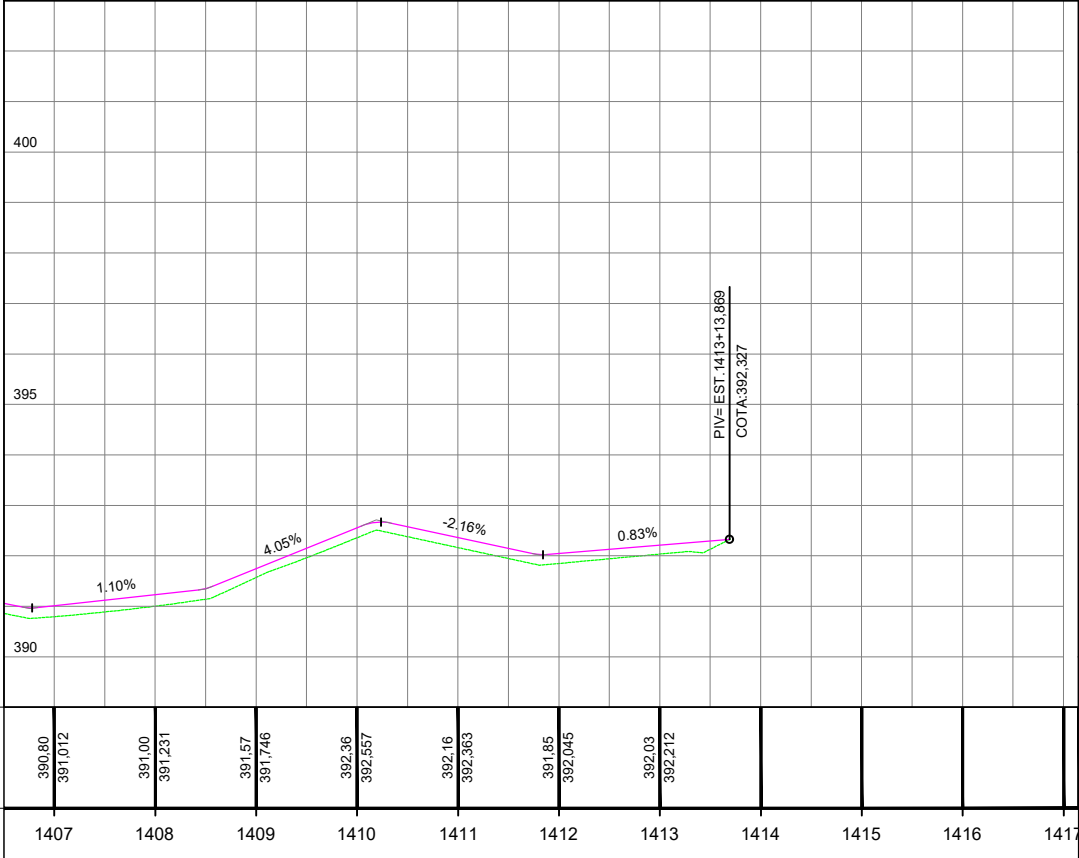
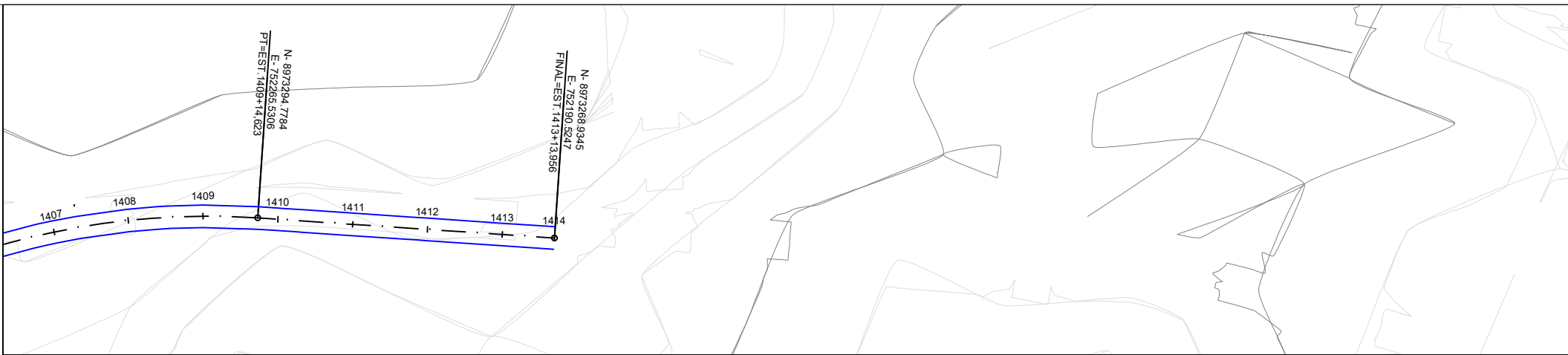
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

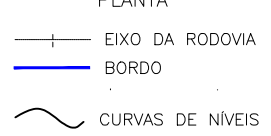
FOLHA PG-67



COTAS TERRENO/ PROJETO
390.80 391.012
391.00 391.231
391.57 391.746
392.36 392.557
392.16 392.363
391.85 392.045
392.03 392.212
392.03 392.212

ESTACAS
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417

LEGENDA



Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

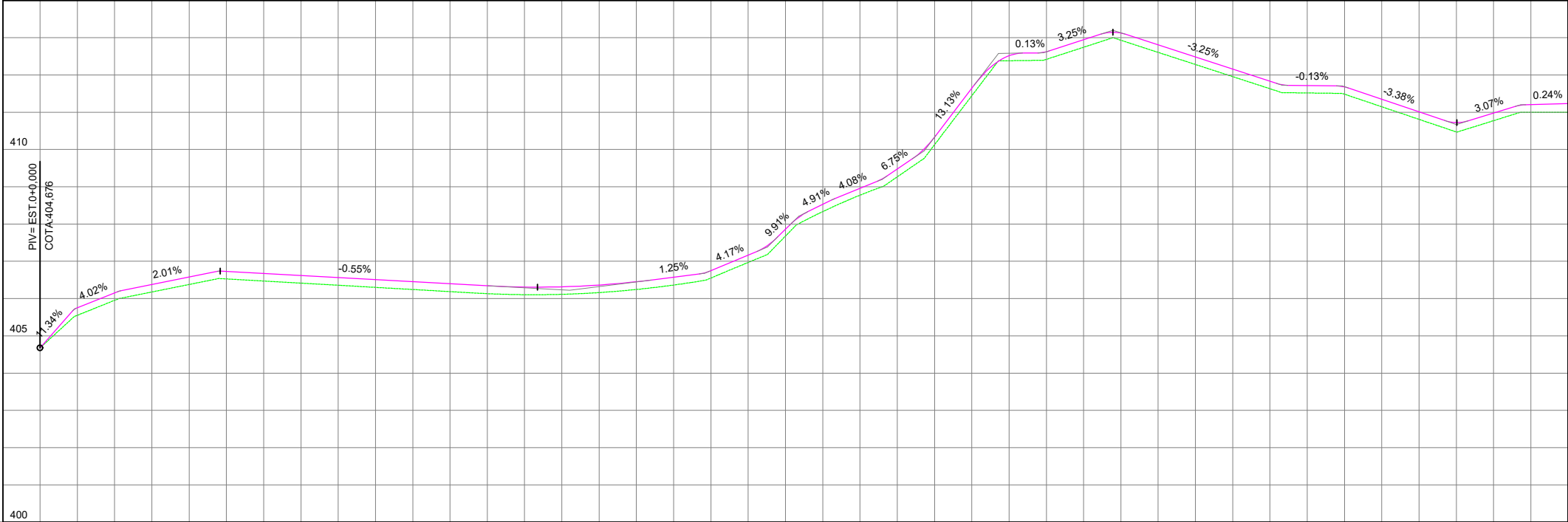
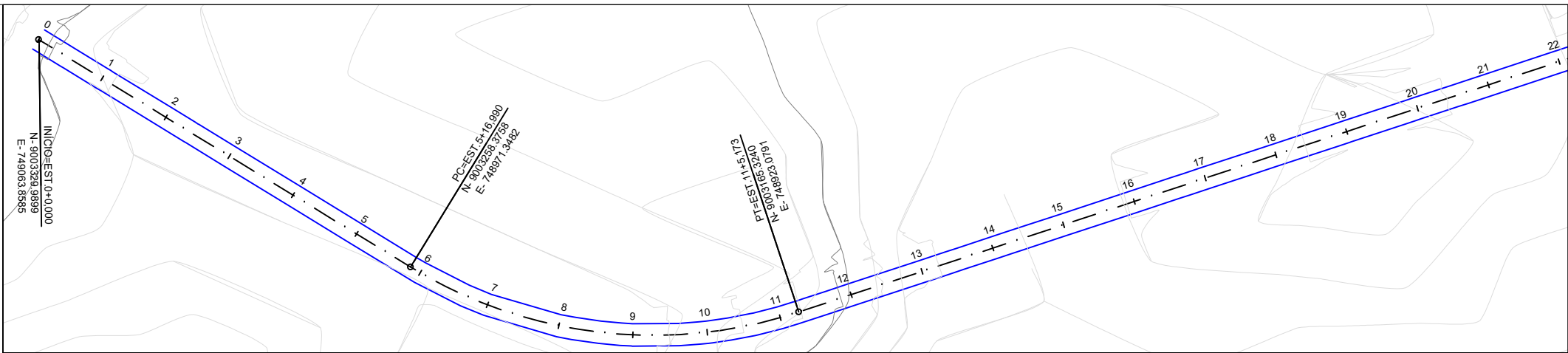
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,273 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-68



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



TRECHO 05



COTAS TERRENO/ PROJETO	404.68 404.676	405.95 406.153	406.38 406.578	406.47 406.673	406.36 406.564	406.24 406.454	406.13 406.344	406.11 406.316	406.24 406.452	406.55 406.750	407.68 407.859	408.77 408.959	410.13 410.329	412.38 412.516	412.74 412.944	412.61 412.806	411.96 412.156	411.52 411.717	411.15 411.347	410.47 410.723	411.00 411.207
ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

— GREIDE

- - - TERRENO

255

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

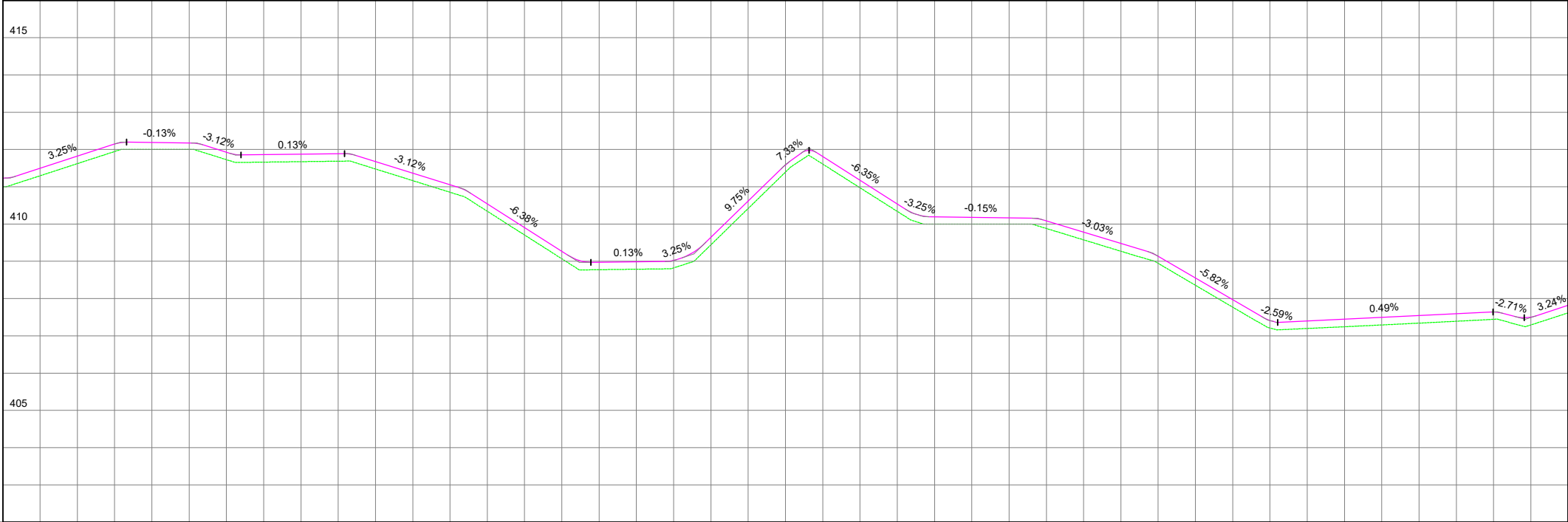
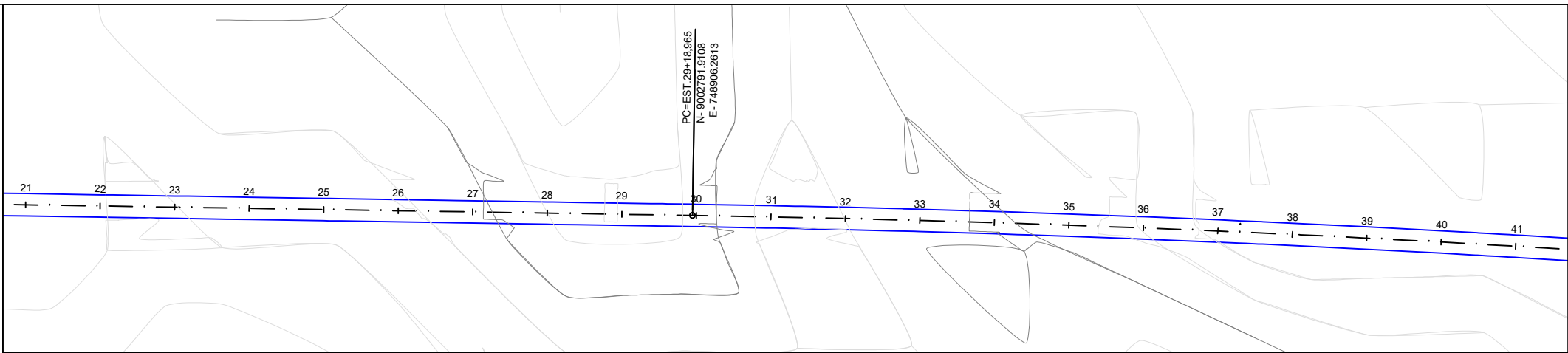
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-01



COTAS TERRENO/ PROJETO	411.30 411.495	411.95 412.146	412.00 412.176	411.66 411.861	411.69 411.886	411.16 411.365	410.34 410.543	409.07 409.268	408.79 408.988	409.44 409.643	411.39 411.587	410.97 411.174	410.00 410.196	410.00 410.166	409.58 409.780	408.94 409.134	407.77 407.970	407.20 407.401	407.29 407.498	407.39 407.595	407.29 407.503
ESTACAS	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

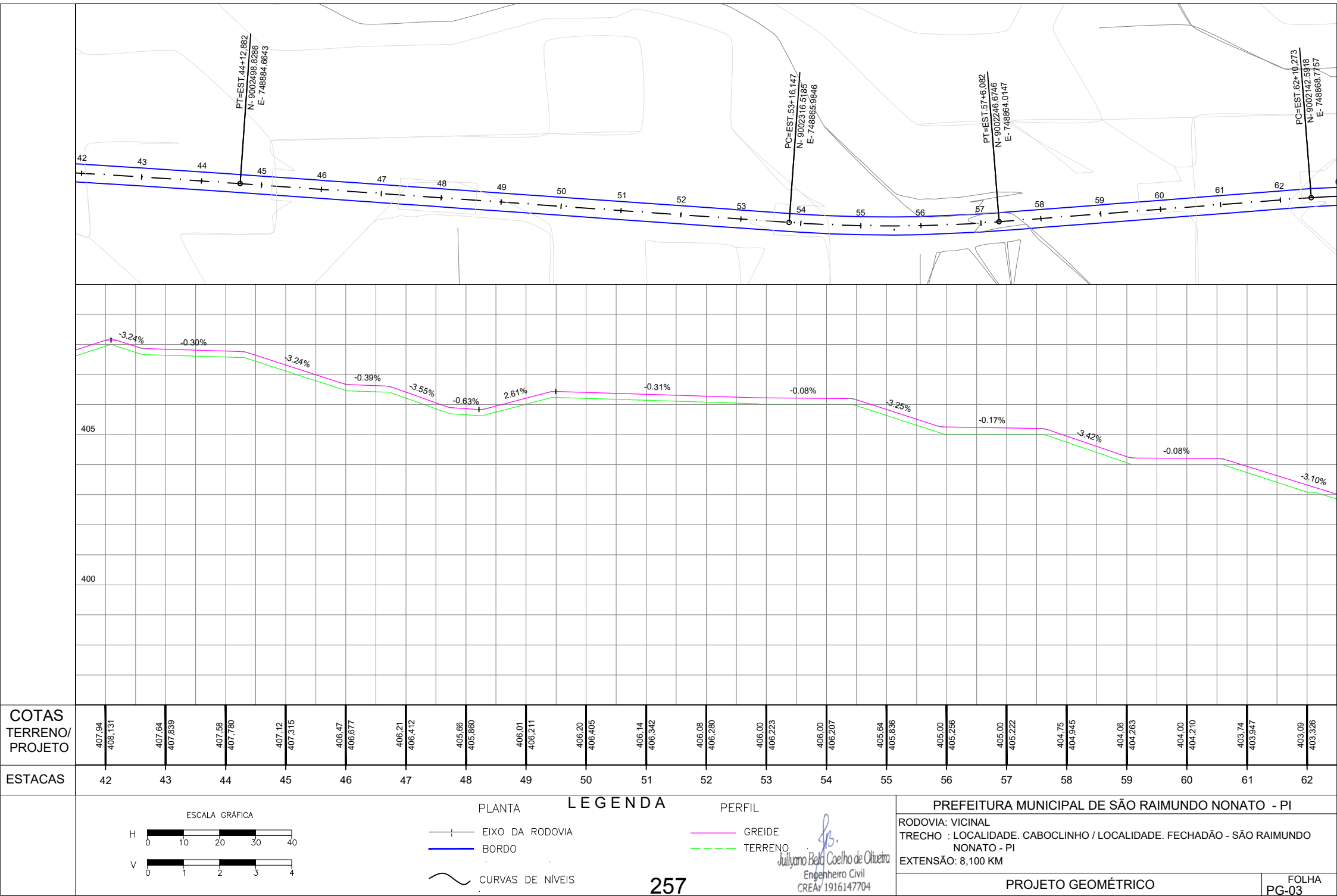
LEGENDA

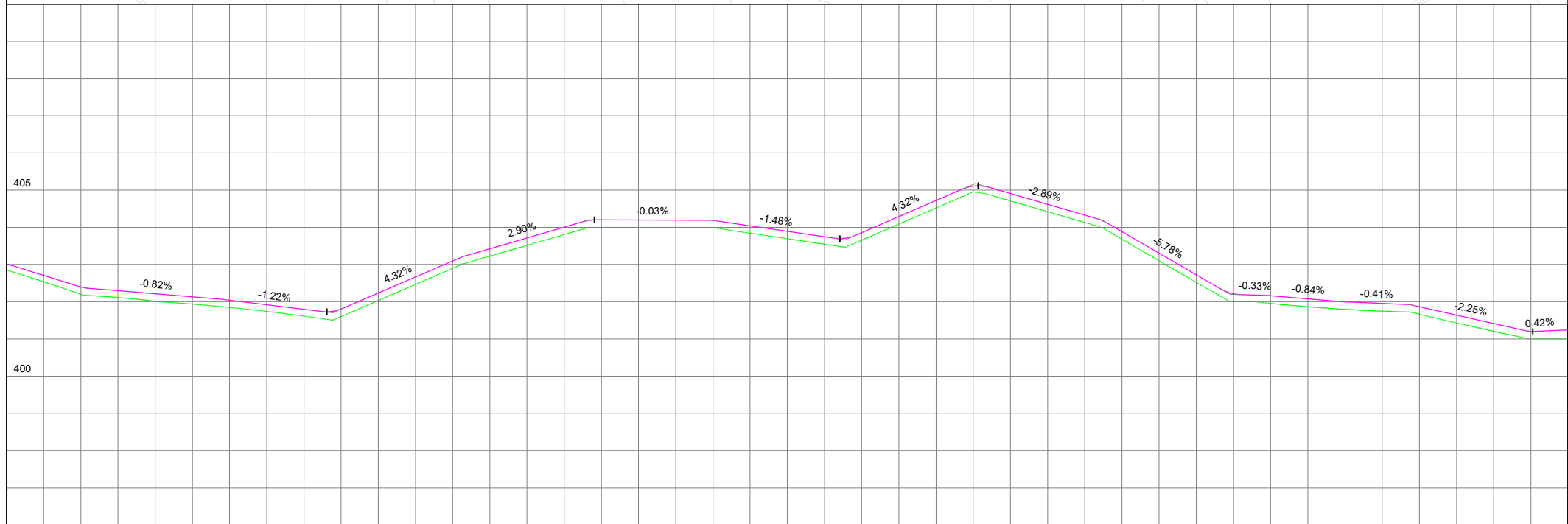
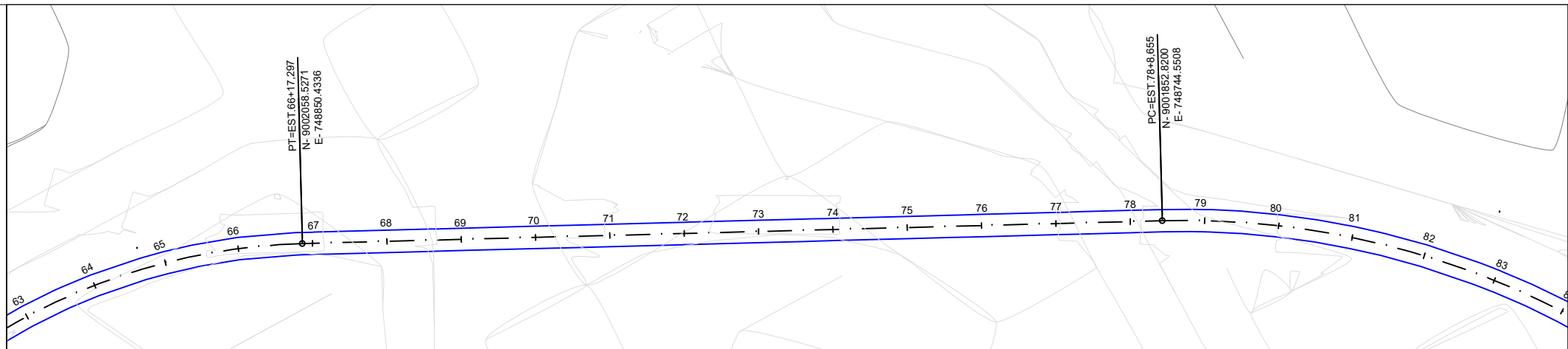
PERFIL

— GREIDE

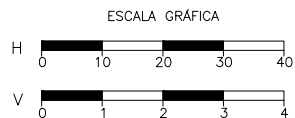
- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704





COTAS TERRENO/ PROJETO	402.54 402.706	402.11 402.296	401.94 402.132	401.74 401.920	401.60 401.802	402.47 402.666	403.23 403.427	403.81 404.007	404.00 404.196	403.99 404.187	403.69 403.894	403.66 403.855	404.52 404.720	404.71 404.908	404.13 404.329	403.10 403.303	402.00 402.213	401.86 402.079	401.75 401.954	401.43 401.642	401.00 401.206
ESTACAS	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

258

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

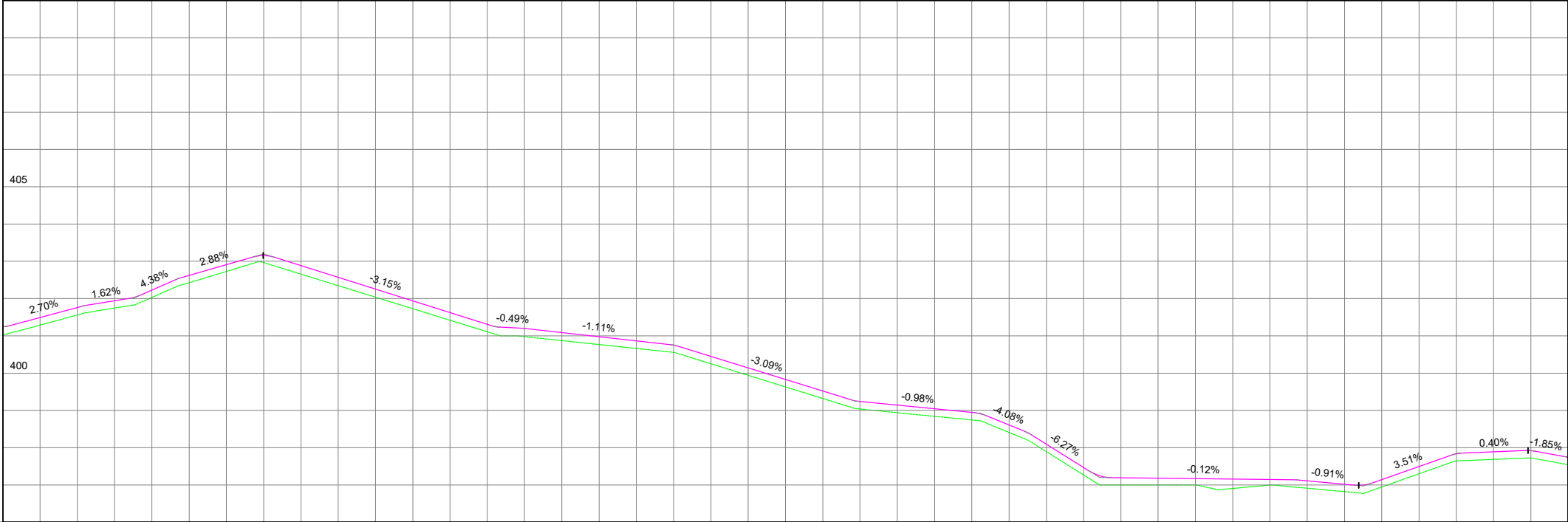
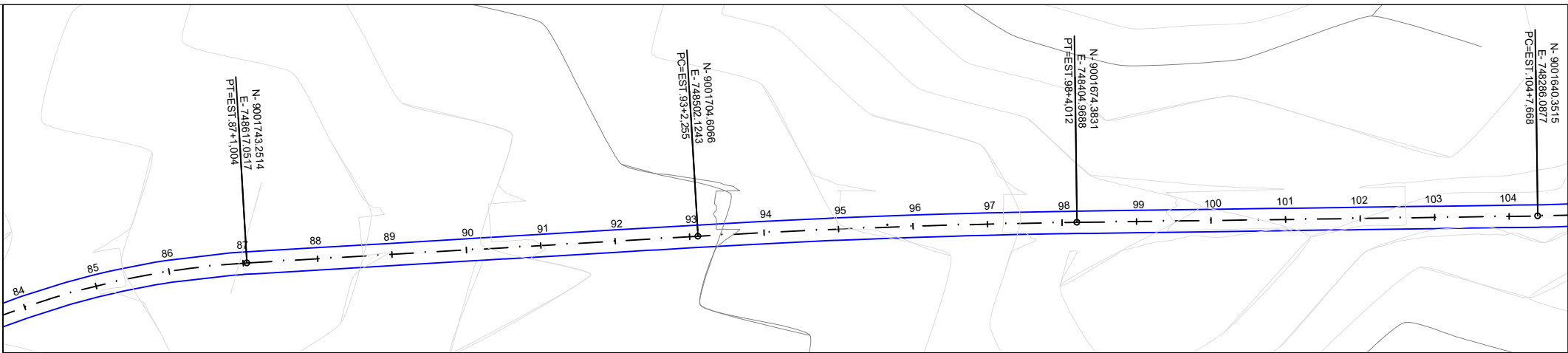
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PG-04



COTAS TERRENO/ PROJETO	401.29 401.493	401.75 401.943	402.43 402.624	402.97 403.155	402.35 402.570	401.73 401.940	401.11 401.311	400.87 401.089	400.66 400.867	400.25 400.447	399.63 399.828	399.04 399.239	398.84 399.042	398.41 398.609	397.27 397.467	397.00 397.181	396.91 397.158	396.91 397.112	396.95 397.144	397.65 397.833	397.72 397.920
ESTACAS	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

— GREIDE

- - - TERRENO

PERFIL

Júlio Beltrão Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

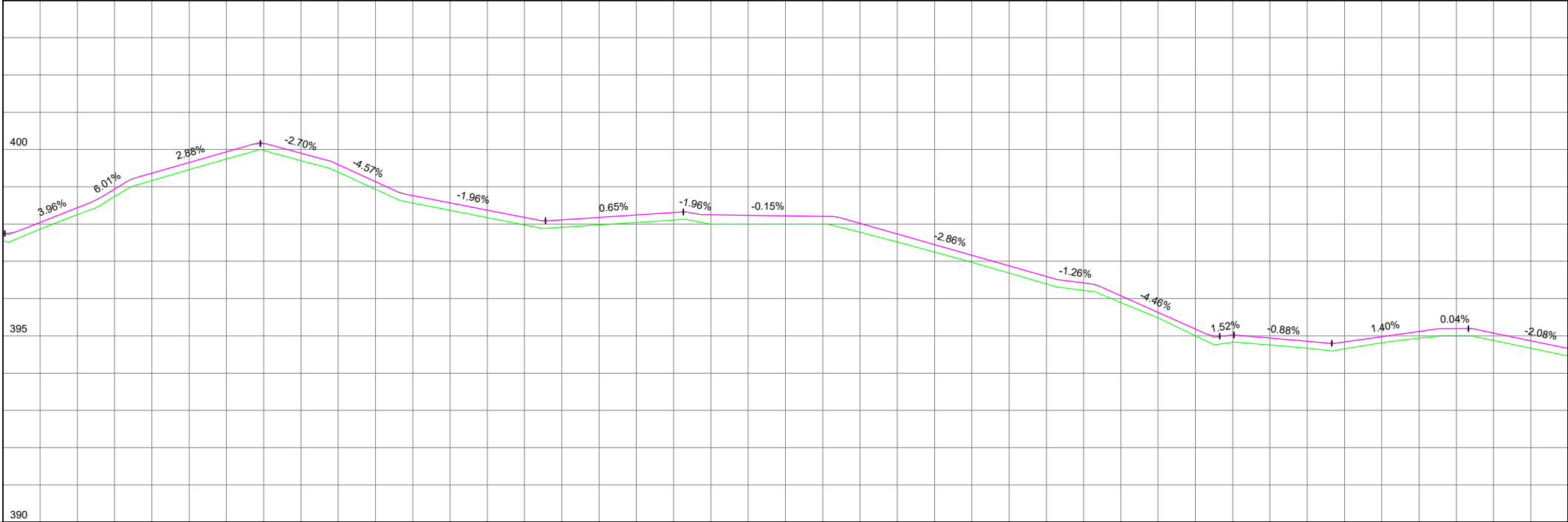
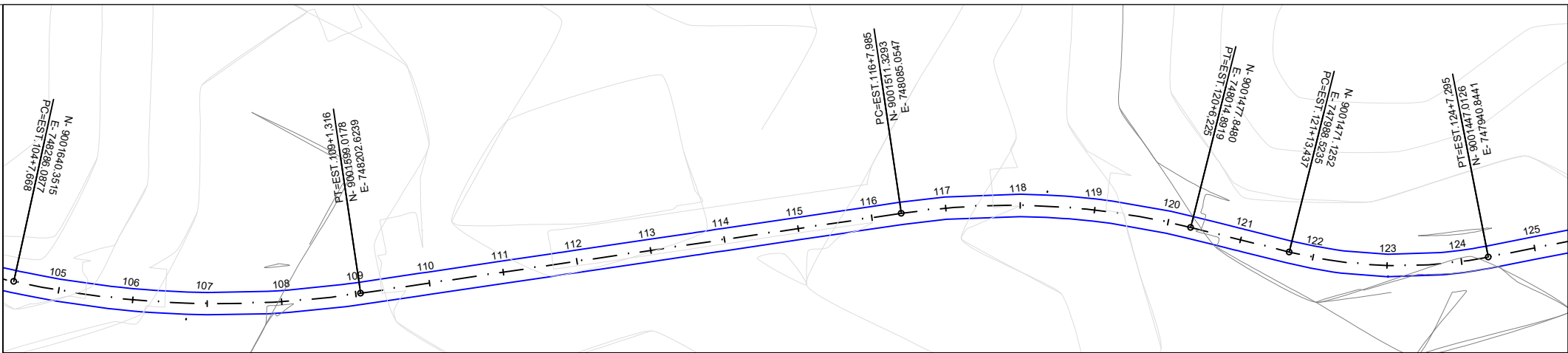
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-05



COTAS TERRENO/ PROJETO	397.86 398.043	398.74 398.940	399.46 399.651	399.97 400.156	399.39 399.592	398.56 398.765	398.17 398.373	397.91 398.112	398.04 398.242	398.00 398.247	398.00 398.217	397.78 398.019	397.25 397.448	396.69 396.877	396.22 396.422	395.48 395.629	394.83 395.024	394.67 394.854	394.81 394.976	395.00 395.192	394.67 394.868
ESTACAS	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

— GREIDE

- - - TERRENO

PERFIL

260

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

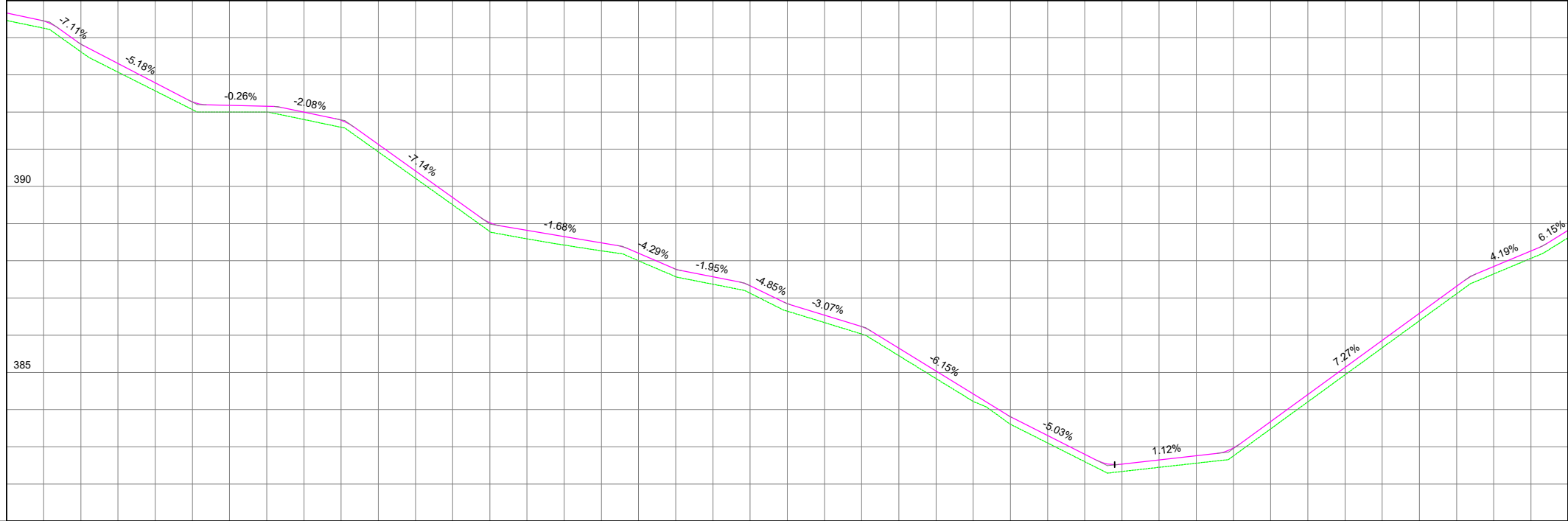
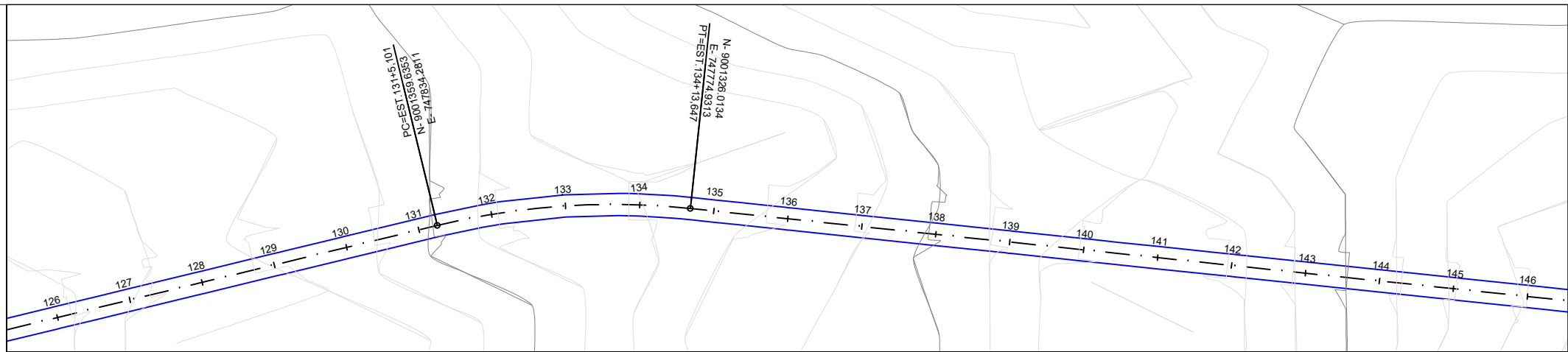
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-06



COTAS TERRENO/ PROJETO	394.25 394.449	393.07 393.303	392.06 392.273	392.00 392.152	391.59 391.778	390.22 390.413	388.79 389.023	388.42 388.651	388.00 388.202	387.37 387.570	386.65 386.851	386.03 386.231	384.83 385.035	383.61 383.807	382.60 382.800	382.45 382.648	382.76 382.970	384.21 384.409	385.66 385.862	387.11 387.315	388.07 388.266
ESTACAS	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

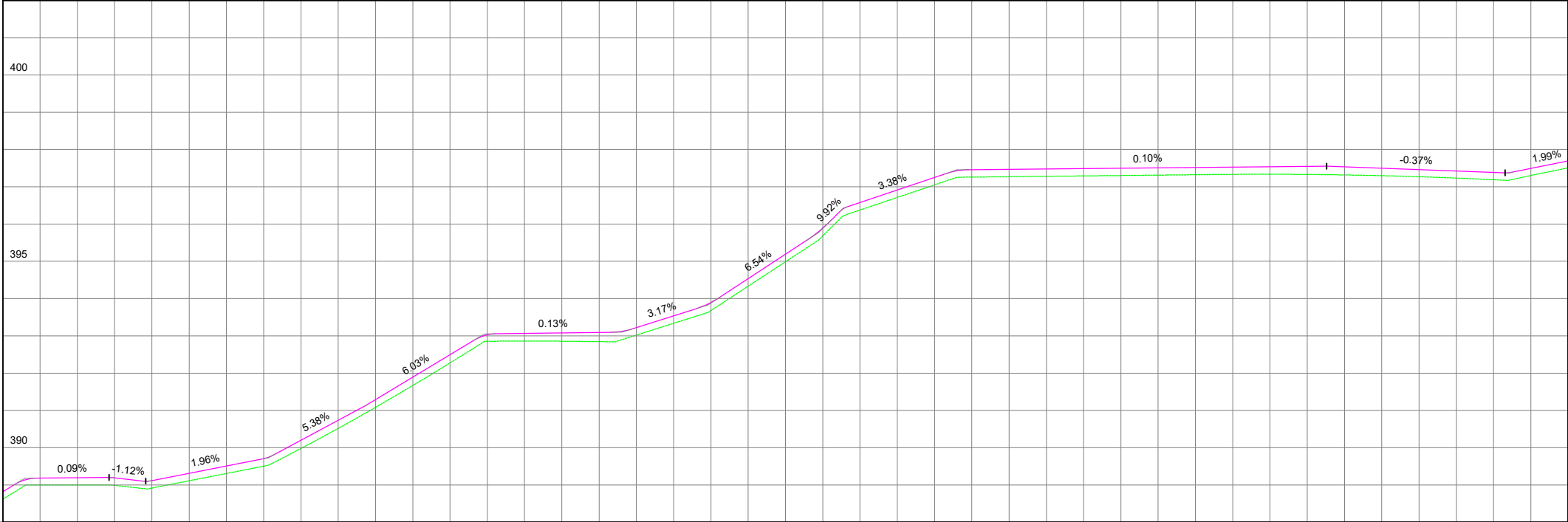
PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 8,100 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-07



COTAS TERRENO/ PROJETO	389.00 389.182	388.99 389.189	388.11 389.312	389.50 389.705	390.52 390.736	391.67 391.892	392.85 393.029	392.86 393.079	393.02 393.221	393.68 393.897	394.99 395.188	396.38 396.576	397.05 397.251	397.27 397.469	397.29 397.488	397.31 397.507	397.33 397.526	397.33 397.546	397.30 397.496	397.23 397.422	397.30 397.492
ESTACAS	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

262

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

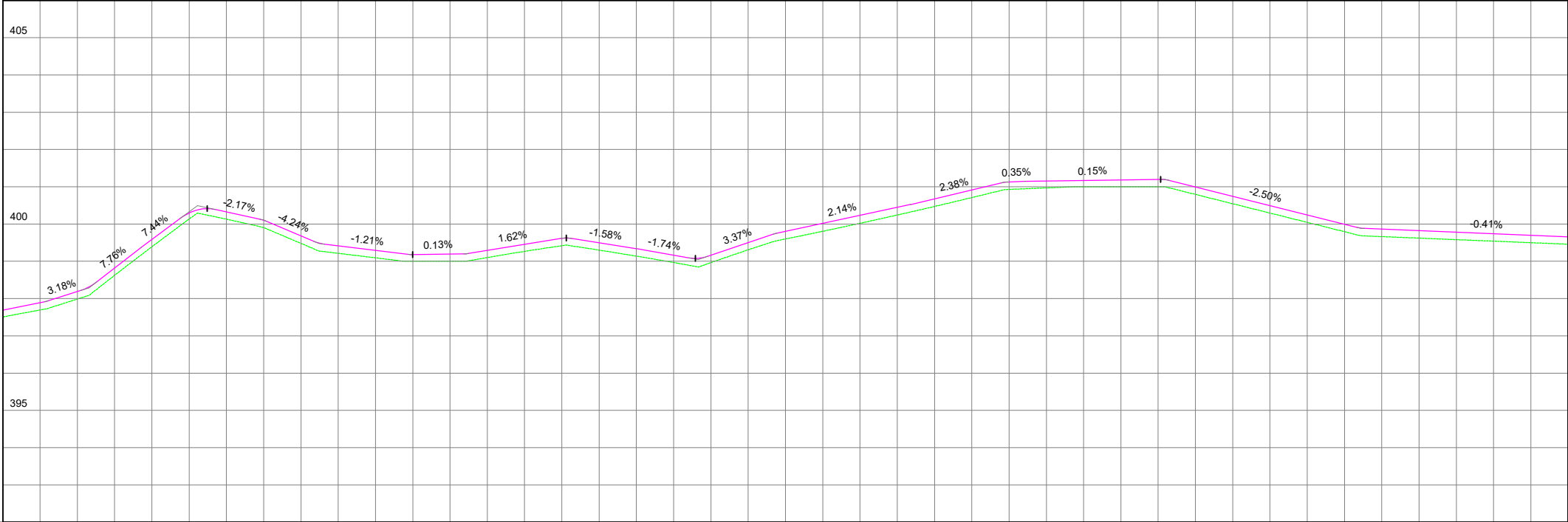
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-08

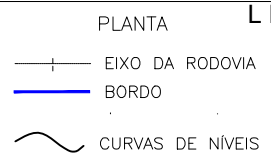


COTAS
TERRENO/
PROJETO

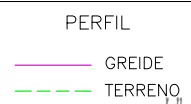
397.69	397.889	398.62	398.820	400.13	400.296	399.90	400.101	399.21	399.415	399.00	399.181	399.10	399.293	399.42	399.615	399.14	399.339	398.97	399.163	399.60	399.803	400.02	400.232	400.47	400.676	400.93	401.130	401.00	401.168	401.00	401.197	400.55	400.745	400.04	400.245	399.66	399.863	399.58	399.781	399.50	399.700
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

ESTACAS

168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



LEGENDA



Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

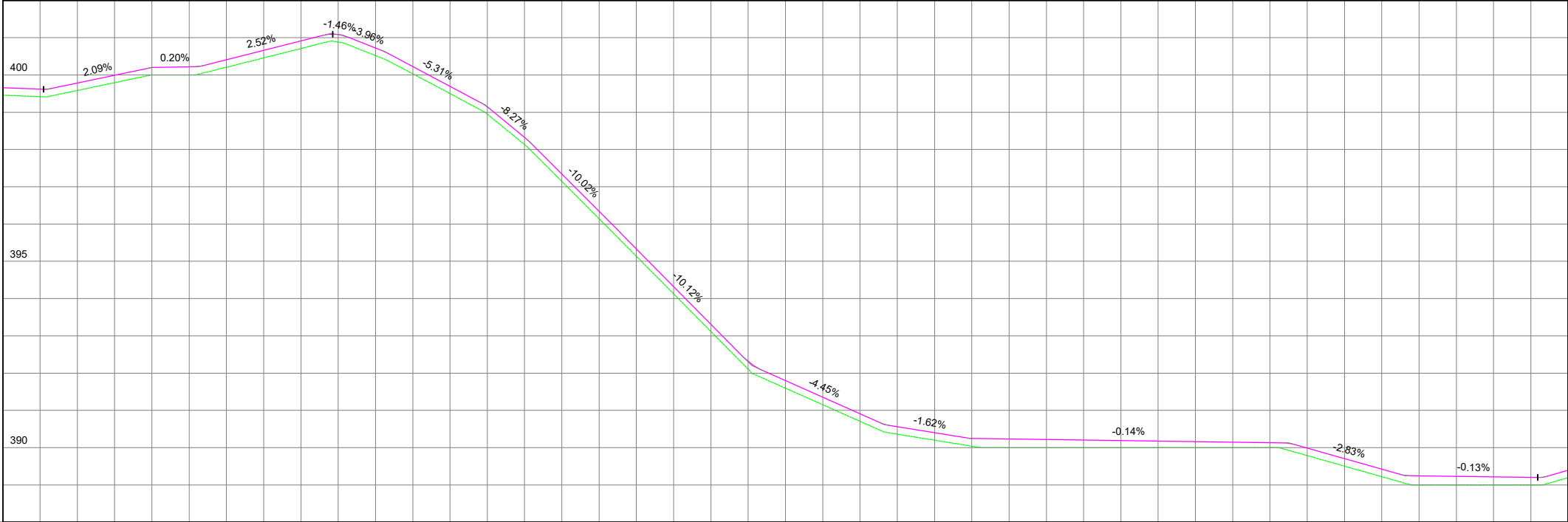
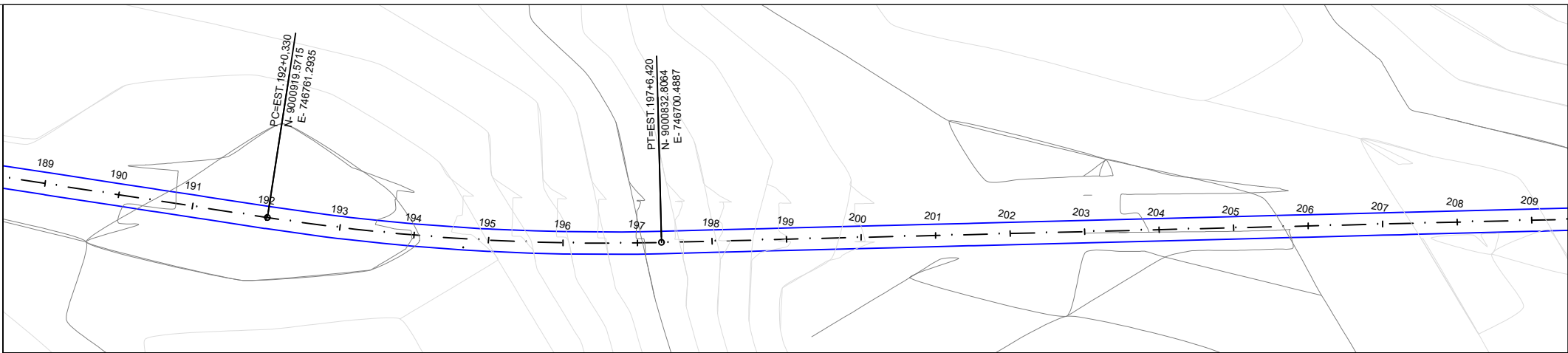
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

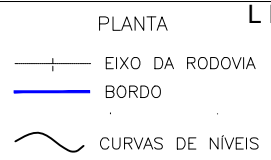
EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

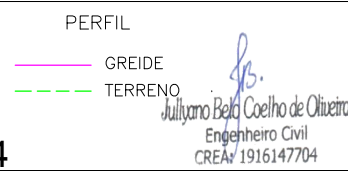
FOLHA
PG-09



COTAS TERRENO/ PROJETO	399.42 399.618	399.79 399.993	400.00 400.220	400.46 400.660	400.88 401.083	400.03 400.227	398.95 399.144	397.15 397.343	395.14 395.335	393.12 393.311	391.60 391.799	390.71 390.908	390.20 390.401	390.00 390.233	390.00 390.204	390.00 390.176	390.00 390.148	389.79 389.988	389.22 389.422	389.00 389.231	389.00 389.204
ESTACAS	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209



LEGENDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

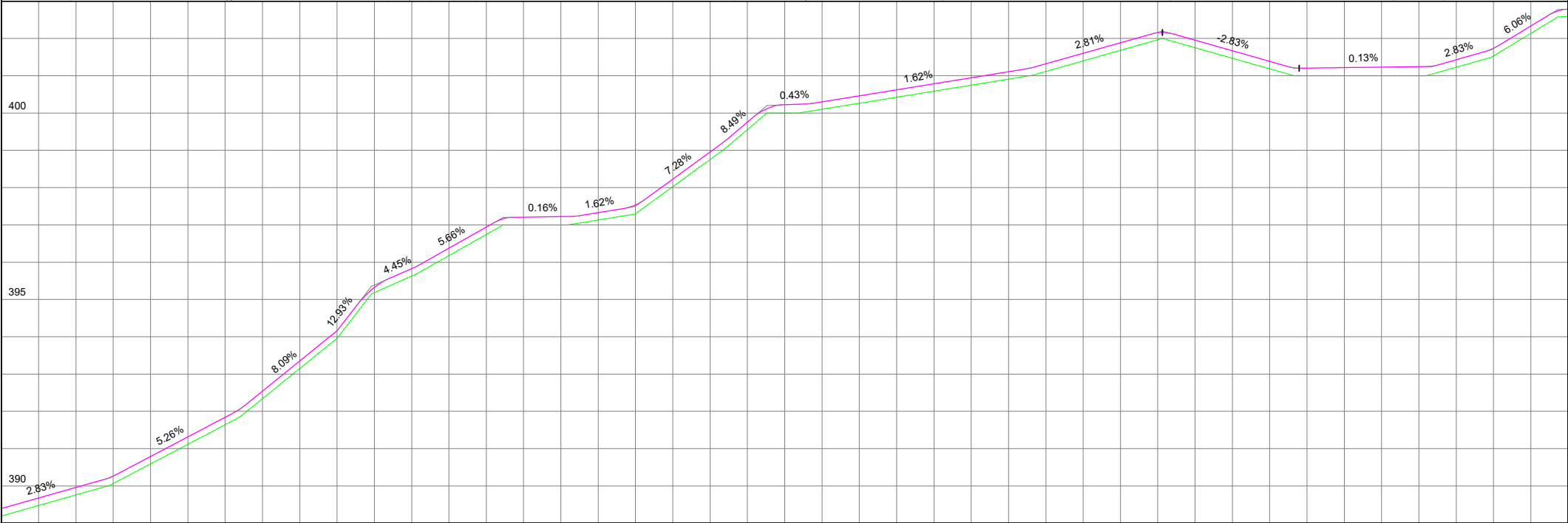
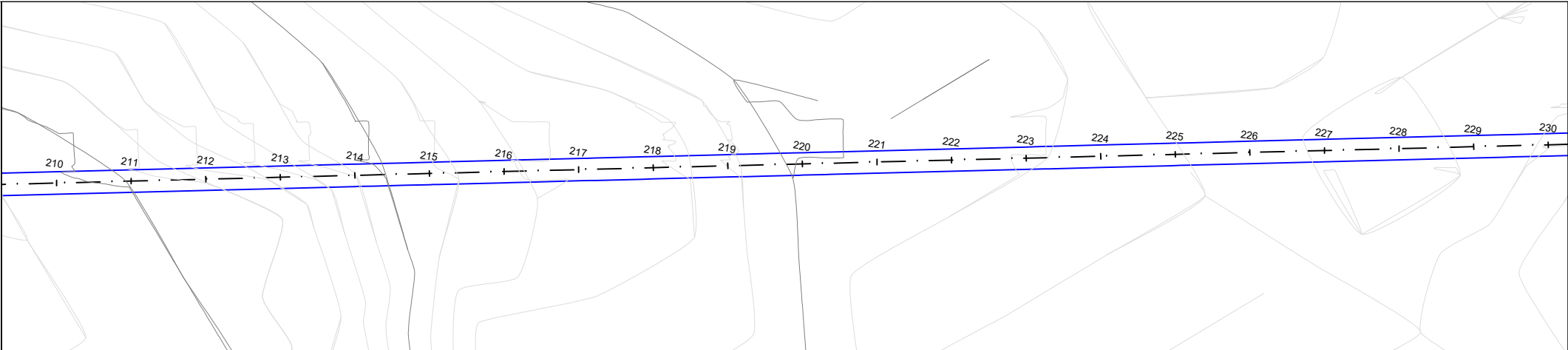
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-10



COTAS TERRENO/ PROJETO	389.48 389.676	390.06 390.265	391.12 391.316	392.34 392.541	393.96 394.164	395.63 395.829	396.74 396.943	397.00 397.225	397.30 397.536	398.75 398.954	400.00 400.220	400.26 400.462	400.59 400.785	400.91 401.109	401.40 401.603	401.96 402.153	401.47 401.669	401.00 401.204	401.00 401.230	401.23 401.429	402.14 402.336
------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

ESTACAS	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ESCALA GRÁFICA

H

0 10 20 30 40

V

0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

265

PERFIL

GREIDE

TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

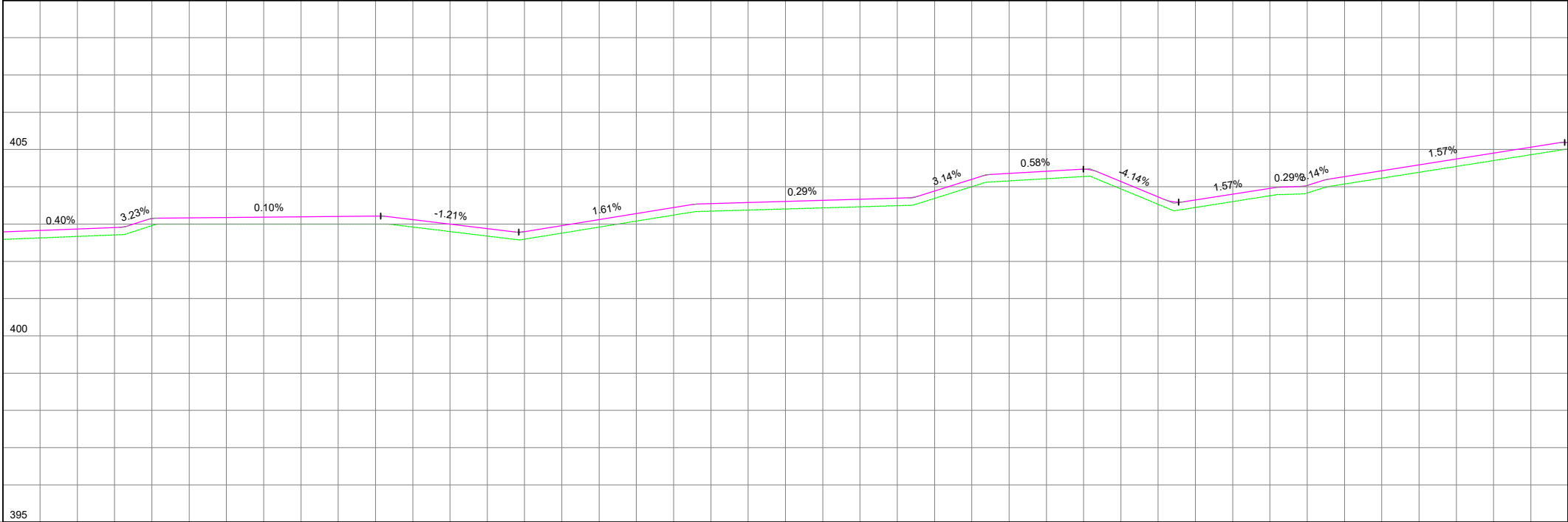
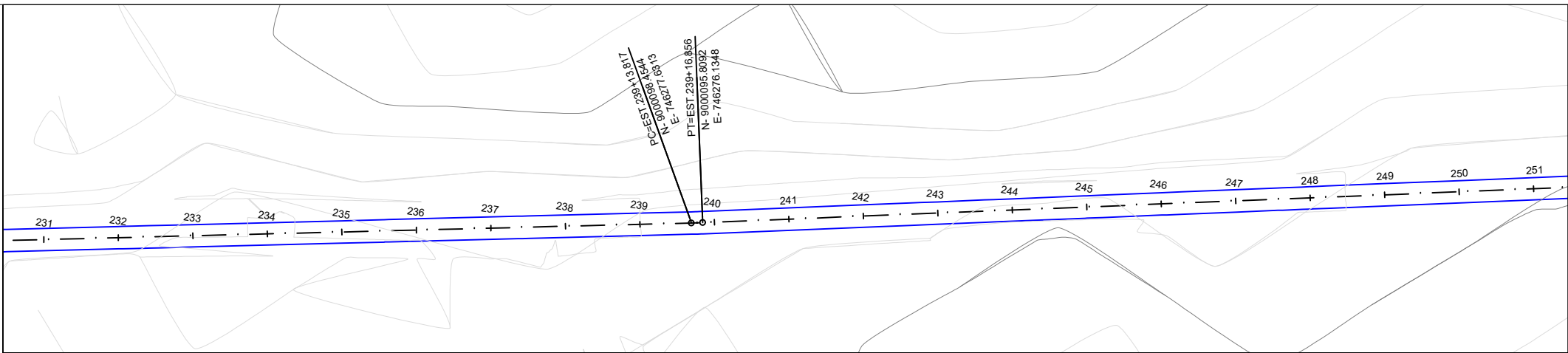
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-11



COTAS
TERRENO/
PROJETO

402.63	402.828	402.71	402.908	403.00	403.167	403.00	403.186	403.00	403.205	402.92	403.119	402.68	402.877	402.76	402.956	403.08	403.279	403.35	403.546	403.40	403.604	403.46	403.662	403.69	403.888	404.16	404.358	404.27	404.473	403.53	403.729	403.60	403.802	403.83	404.035	404.23	404.431	404.55	404.745	404.86	405.060
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

ESTACAS

231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

EIXO DA RODOVIA

BORDO

CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

GREIDE

TERRENO

266

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

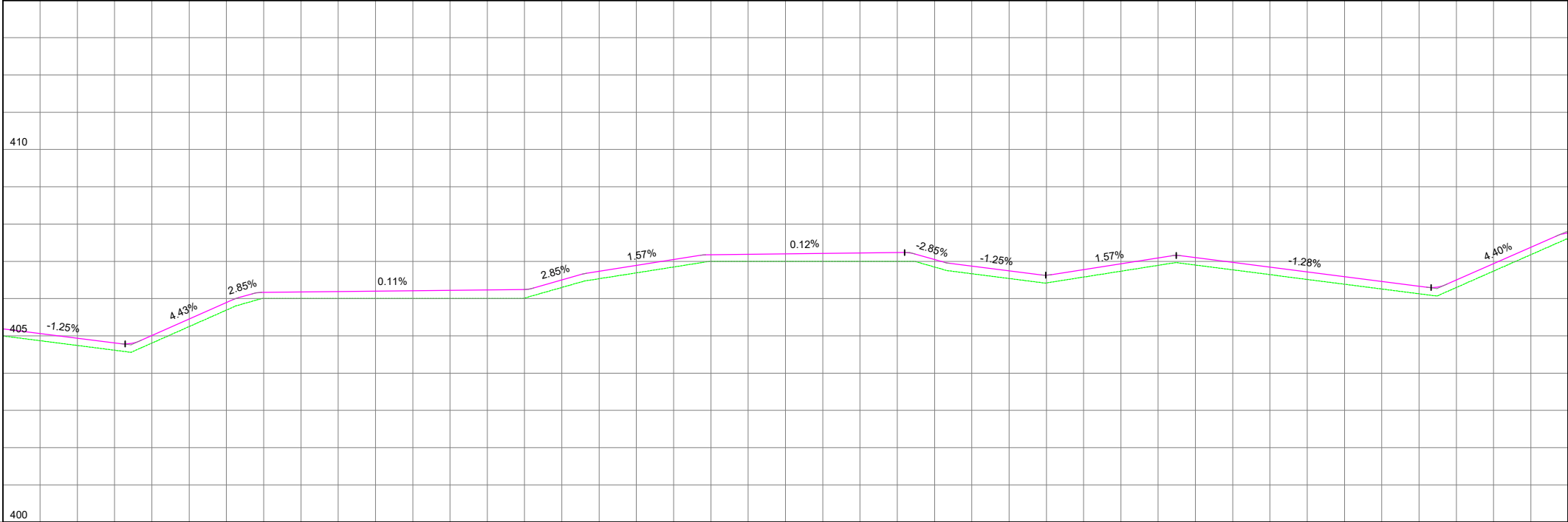
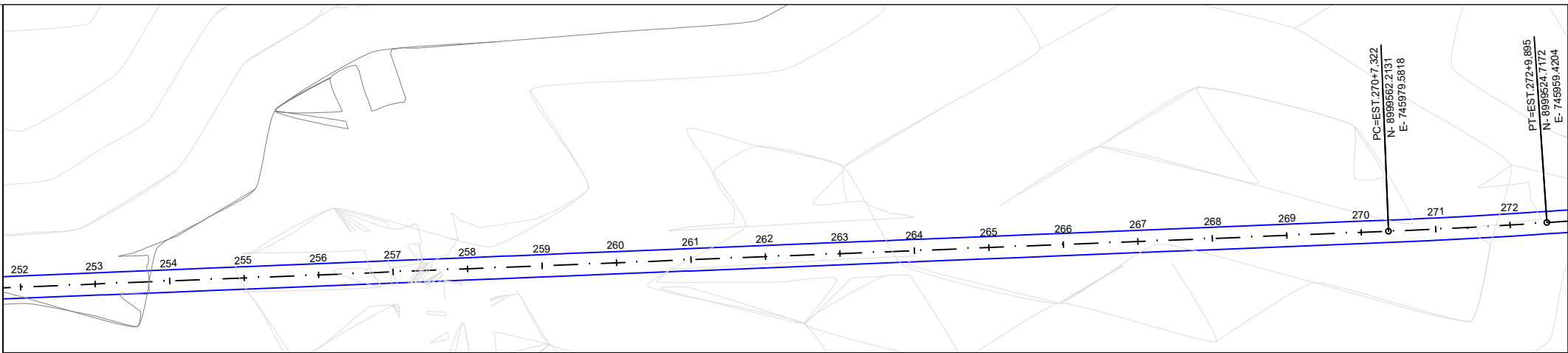
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-12



COTAS TERRENO/ PROJETO	404.87 405.062	404.61 404.813	405.25 405.449	406.00 406.164	406.00 406.187	406.00 406.210	406.00 406.233	406.30 406.499	406.69 406.890	407.00 407.174	407.00 407.197	407.00 407.221	406.85 407.047	406.54 406.745	406.58 406.777	406.89 407.092	406.77 406.970	406.51 406.714	406.26 406.457	406.30 406.496	407.18 407.377
ESTACAS	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

267

Juliano Bello Coelho de Oliveira

Engenheiro Civil

CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

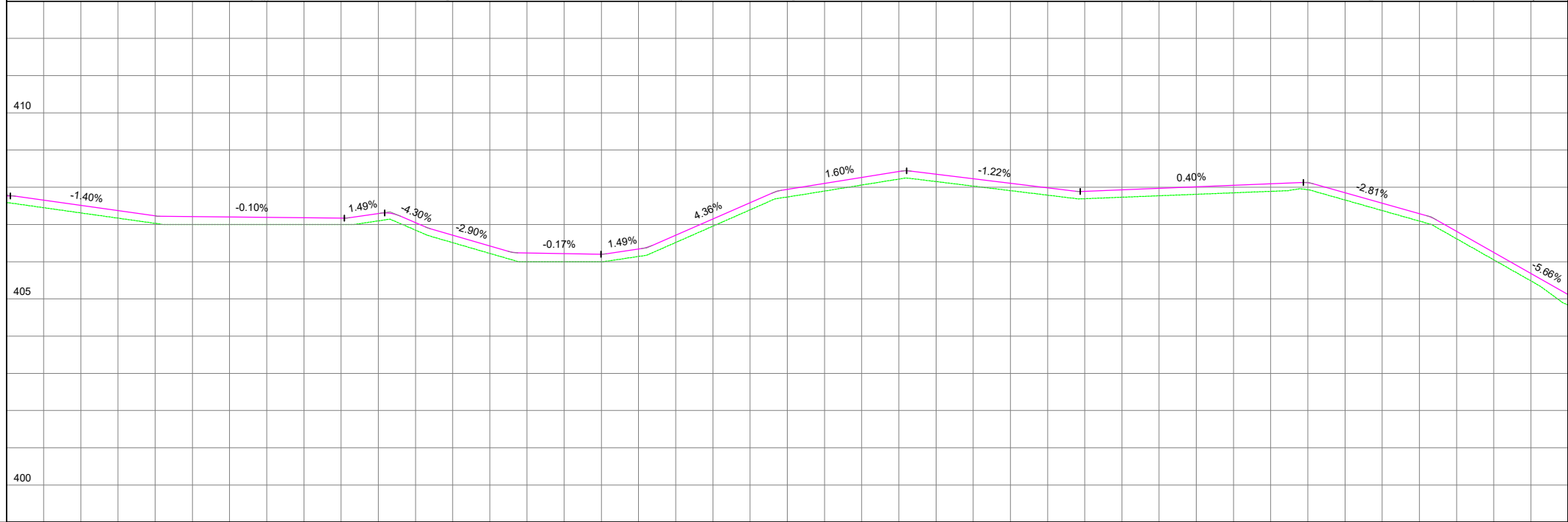
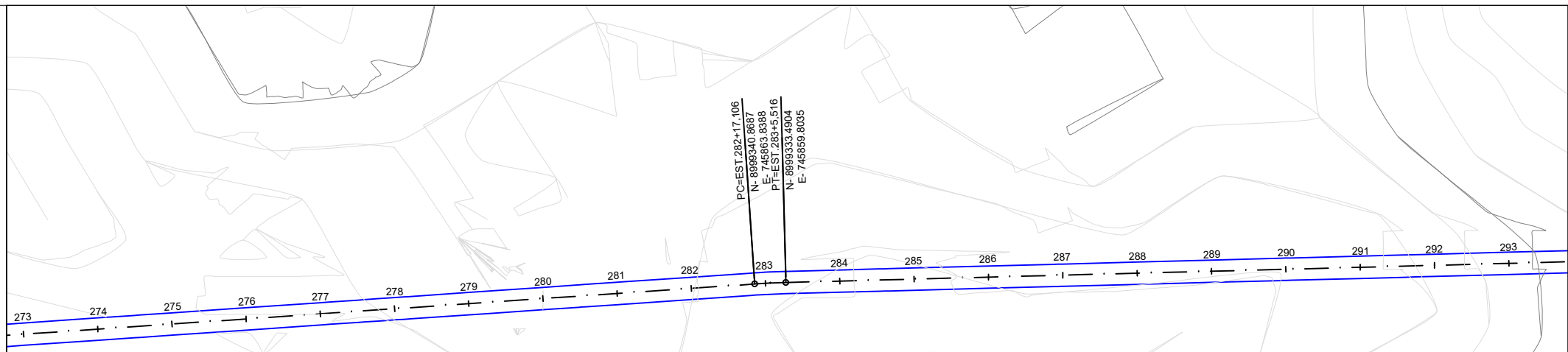
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-13



COTAS TERRENO/ PROJETO	407.45 407.651	407.17 407.370	407.00 407.212	407.00 407.192	407.00 407.172	406.85 407.048	406.22 406.422	406.00 406.218	406.14 406.341	406.95 407.149	407.74 407.941	408.06 408.260	408.15 408.353	407.91 408.109	407.69 407.892	407.77 407.973	407.85 408.054	407.93 408.122	407.37 407.572	406.62 406.816	405.48 405.683
ESTACAS	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

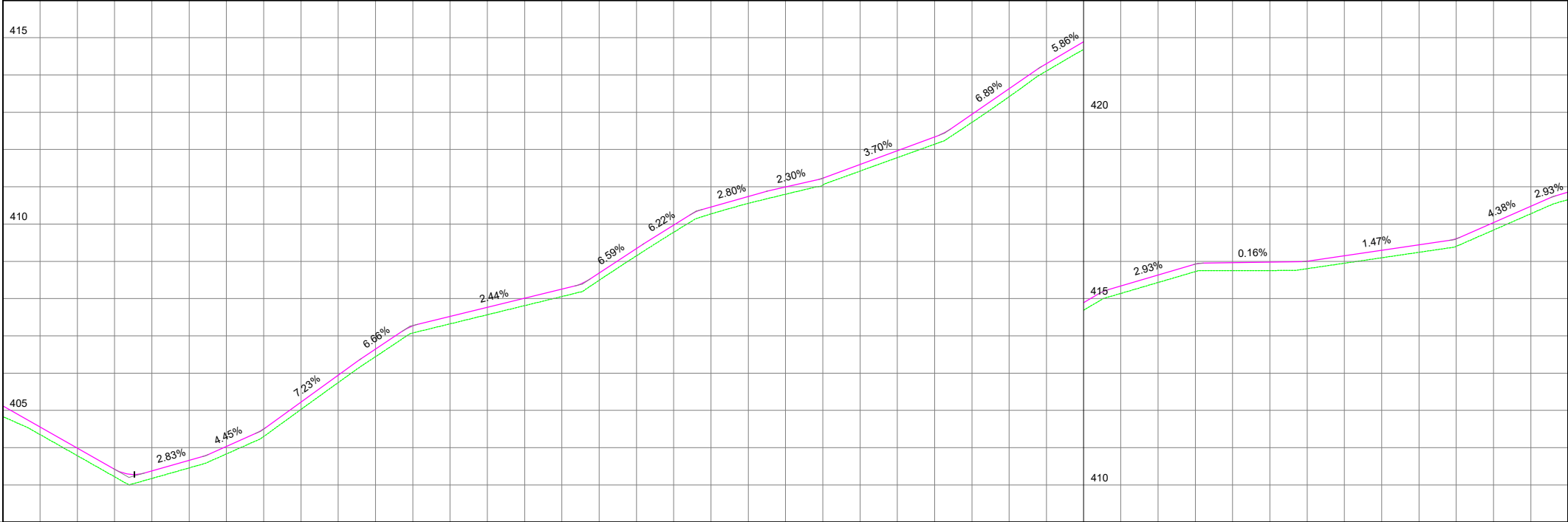
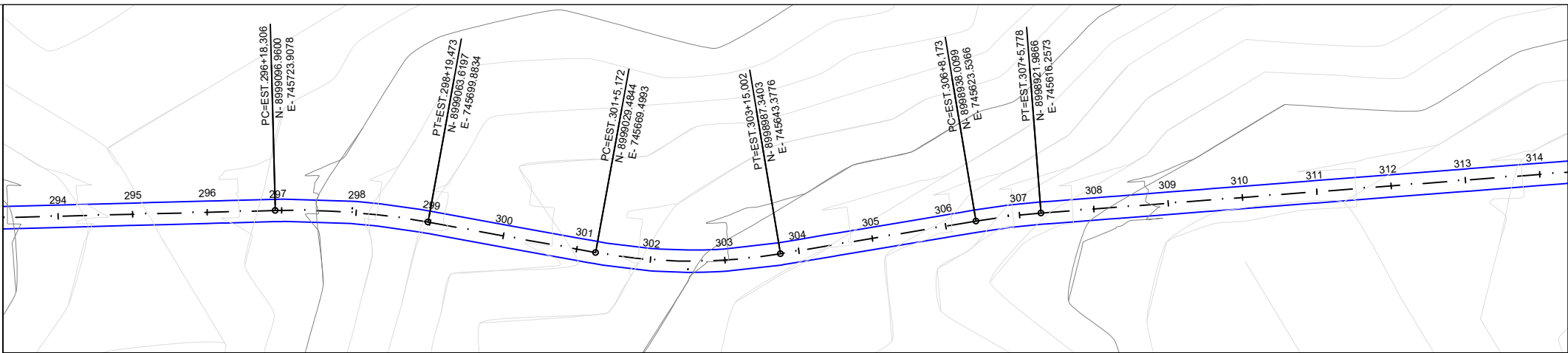
268

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

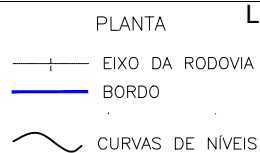
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

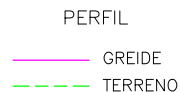
FOLHA
PG-14



COTAS TERRENO/ PROJETO	404.35 404.551	403.22 403.419	403.46 403.657	404.30 404.501	405.75 405.944	407.08 407.269	407.57 407.767	408.06 408.255	409.15 409.345	410.27 410.459	410.80 410.994	411.42 411.600	412.14 412.340	413.42 413.633	414.69 414.890	415.43 415.631	415.75 415.963	415.80 416.002	416.10 416.295	416.40 416.606	417.28 417.476
ESTACAS	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314

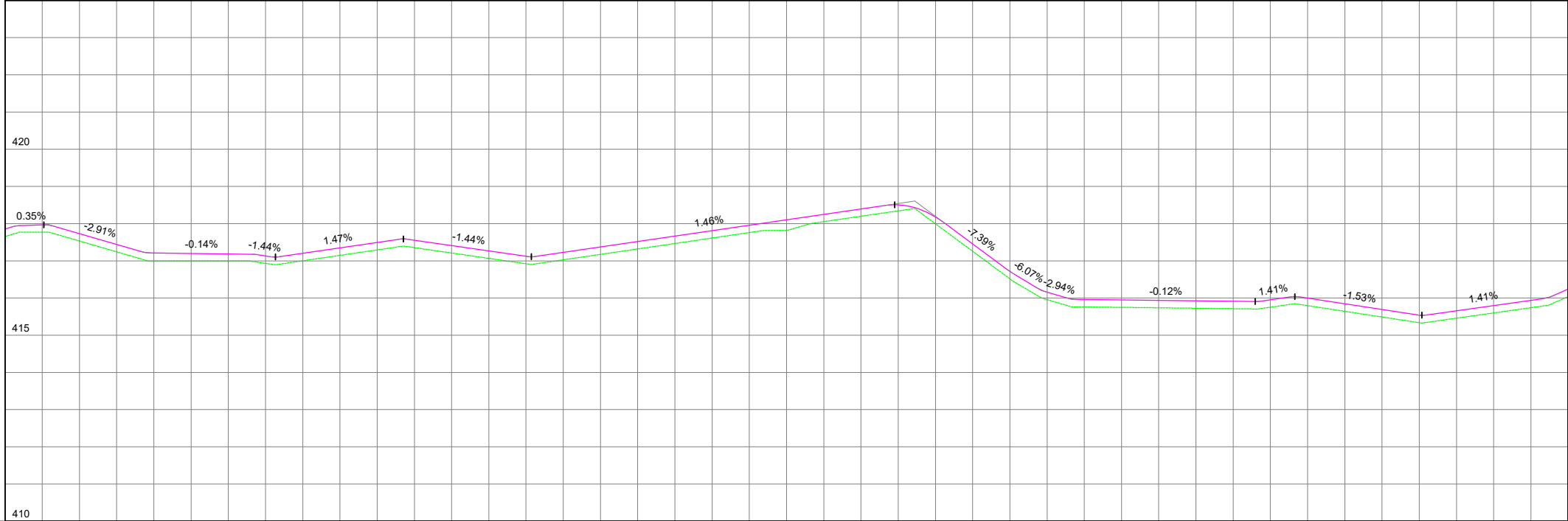
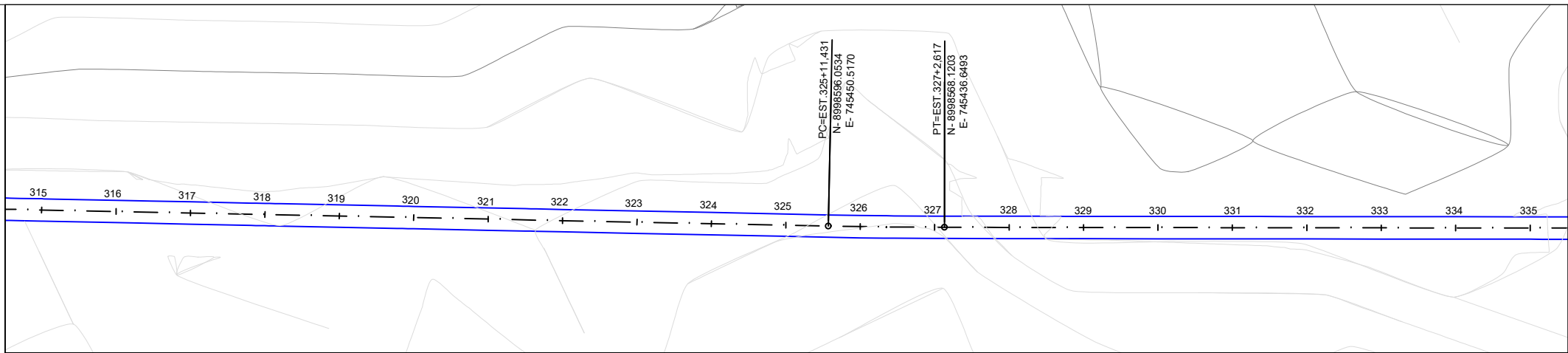


LEGENDA



Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 8,100 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-15



COTAS TERRENO/ PROJETO	417.77 417.967	417.24 417.441	417.00 417.200	416.93 417.132	417.15 417.347	417.35 417.554	417.07 417.265	417.03 417.226	417.32 417.518	417.61 417.811	417.82 418.103	418.20 418.395	418.00 418.178	416.52 416.719	415.76 415.960	415.74 415.936	415.71 415.913	415.79 415.995	415.49 415.689	415.46 415.658	415.74 415.940
ESTACAS	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

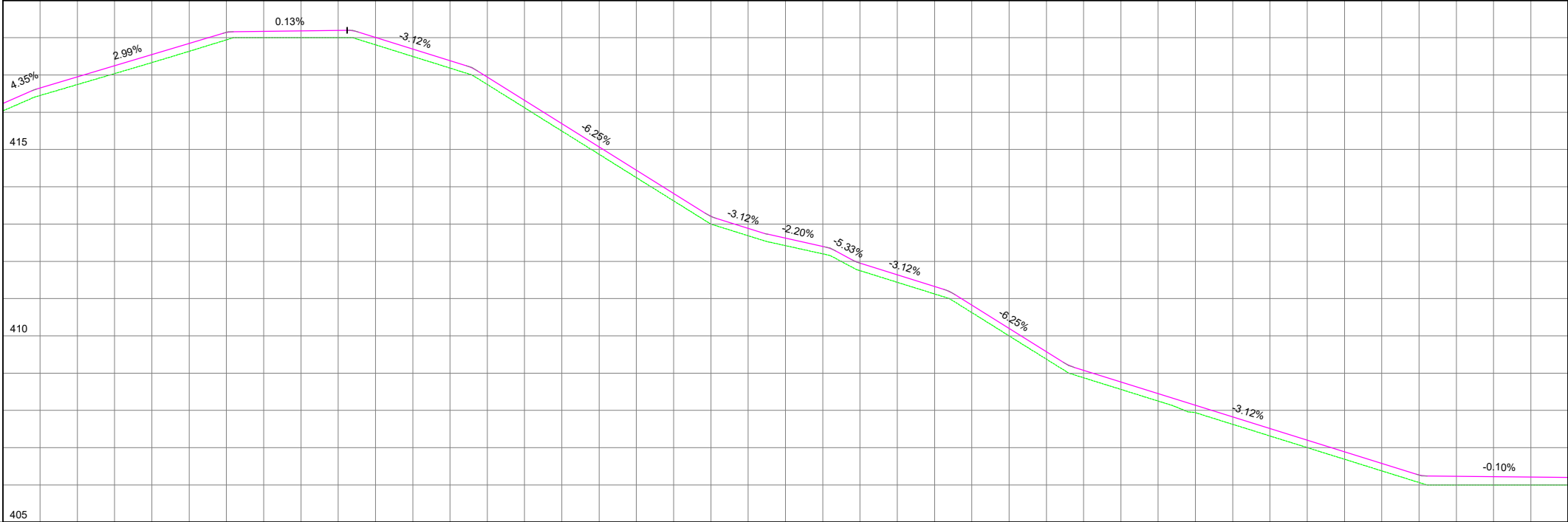
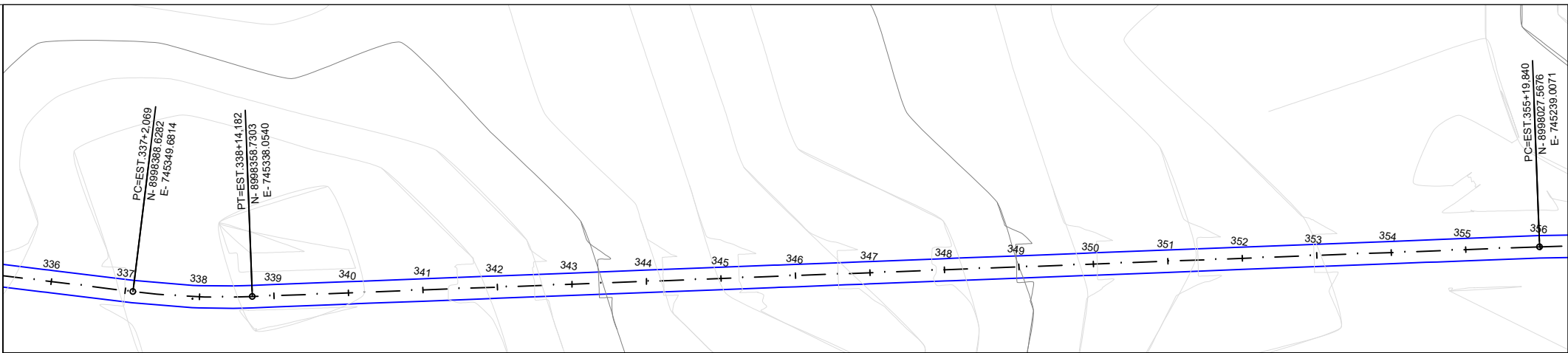
— GREIDE

- - - TERRENO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

270

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 8,100 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-16



COTAS TERRENO/ PROJETO	416.45 416.650	417.04 417.248	417.63 417.846	418.00 418.170	418.00 418.195	417.50 417.697	416.74 416.944	415.50 415.695	414.25 414.446	413.00 413.210	412.42 412.621	411.75 411.949	411.12 411.325	410.00 410.200	408.88 409.075	408.25 408.451	407.63 407.826	407.00 407.202	406.38 406.577	406.00 406.233	406.00 406.212
ESTACAS	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356

ESCALA GRÁFICA

H 0 10 20 30 40

V 0 1 2 3 4

PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

PERFIL

— GREIDE

- - - TERRENO

271

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

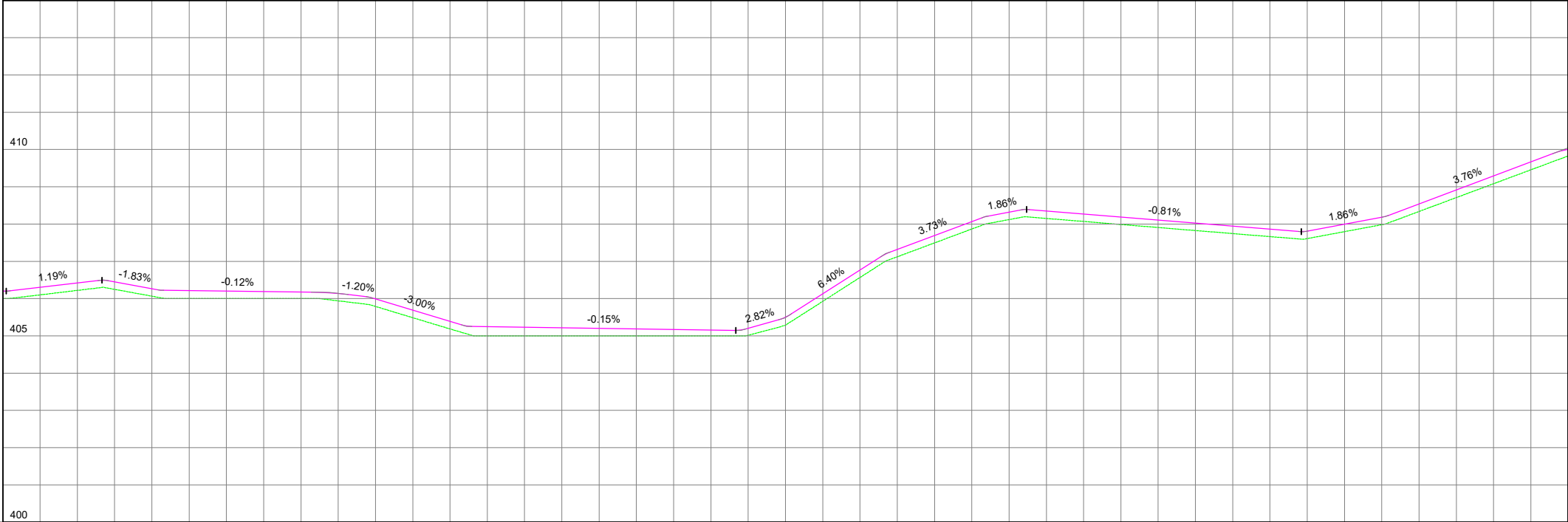
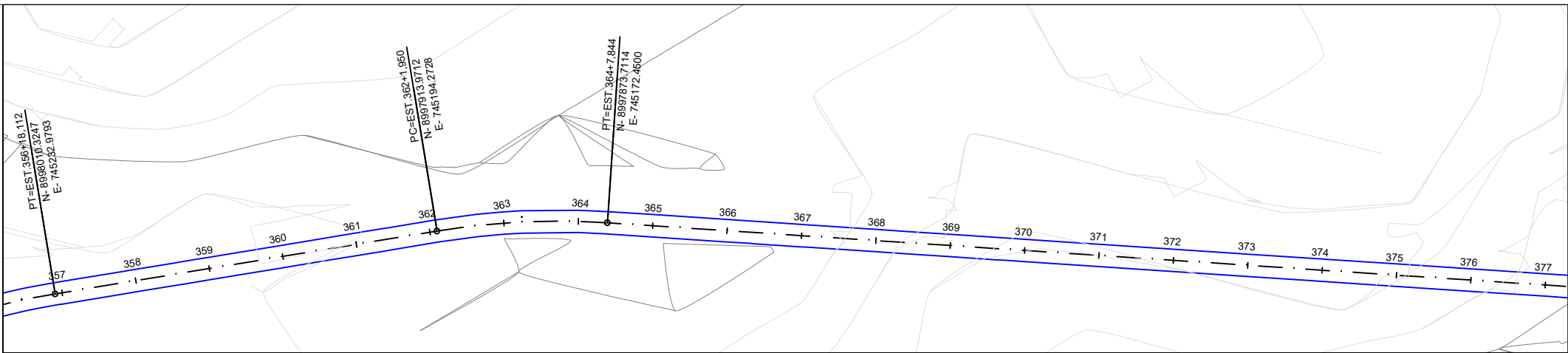
RODOVIA: VICINAL

TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA PG-17



COTAS TERRENO/ PROJETO	406.10 406.302	406.25 406.448	406.00 406.213	406.00 406.188	405.94 406.135	405.49 405.689	405.00 405.247	405.00 405.217	405.00 405.187	405.00 405.157	405.29 405.500	406.57 406.766	407.49 407.694	408.12 408.320	408.07 408.269	407.91 408.107	407.74 407.944	407.61 407.810	407.98 408.182	408.71 408.916	409.45 409.668
ESTACAS	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377



PLANTA

—+— EIXO DA RODOVIA

— BORDO

~ CURVAS DE NIVEIS

LEGENDA

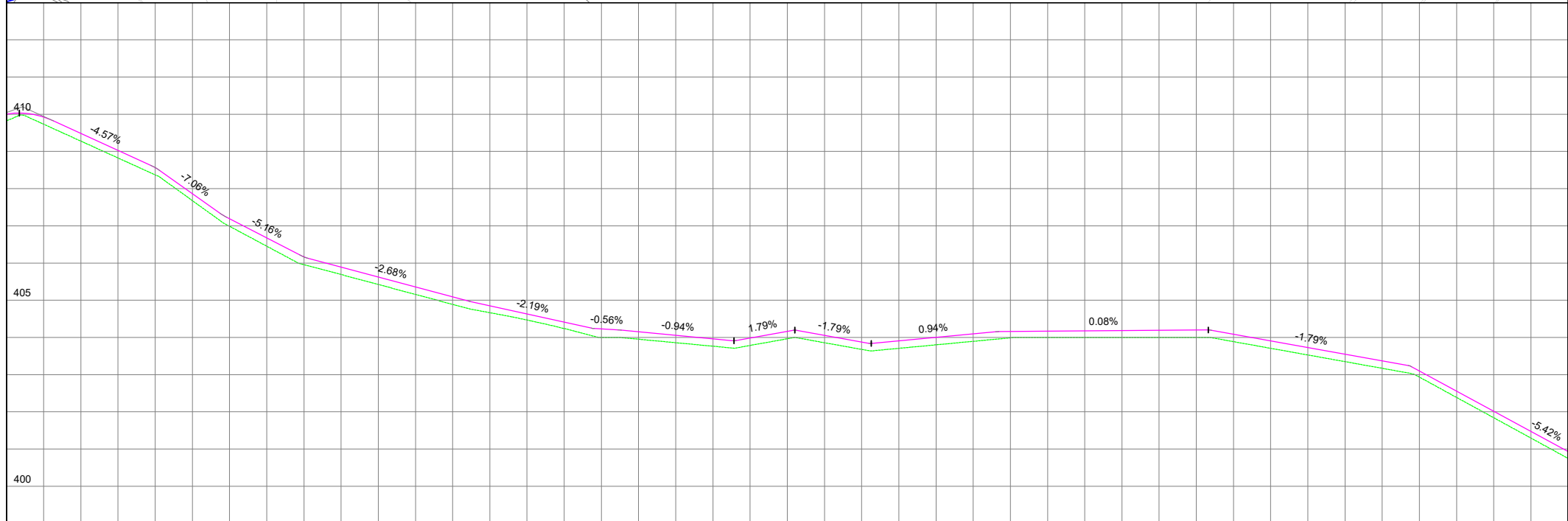
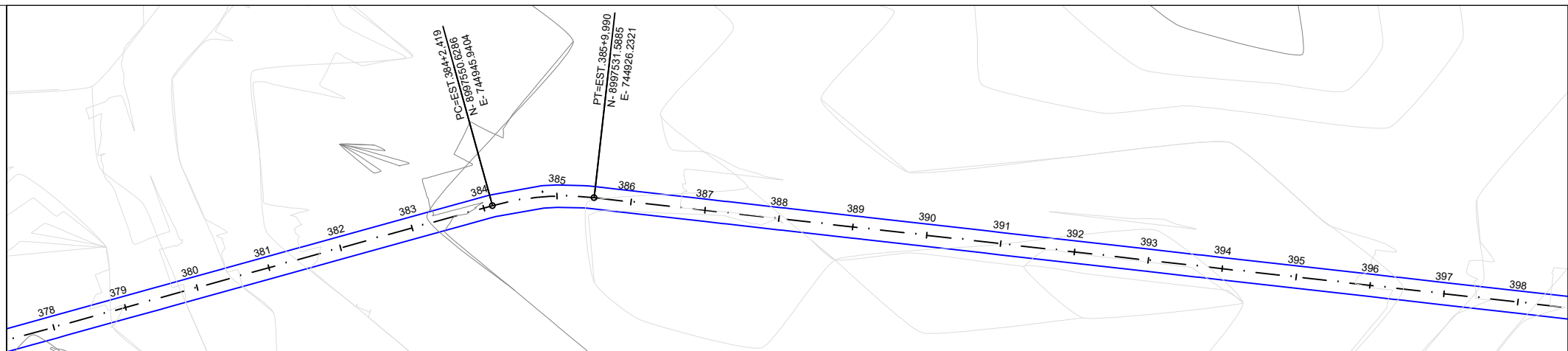
PERFIL

— GREIDE

--- TERRENO

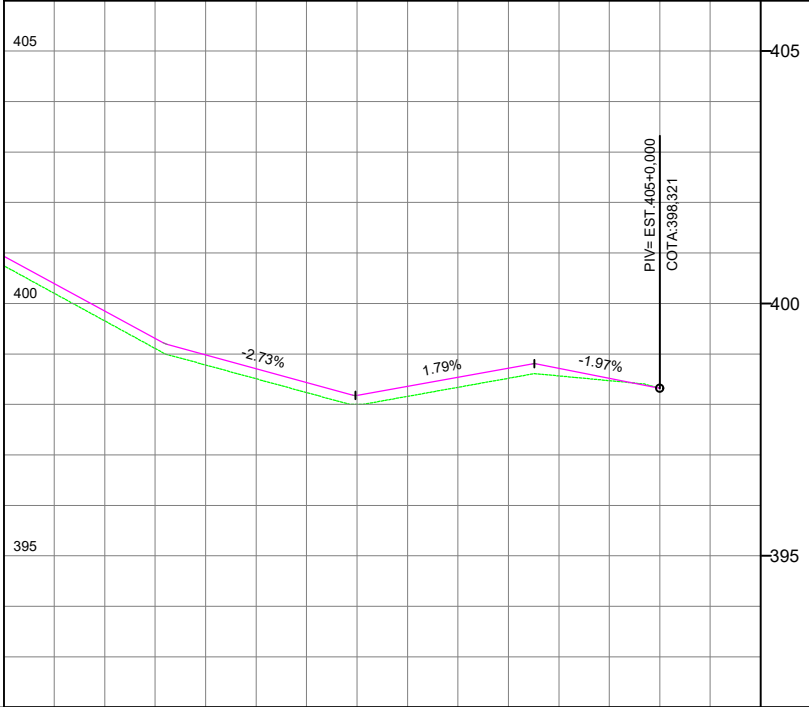
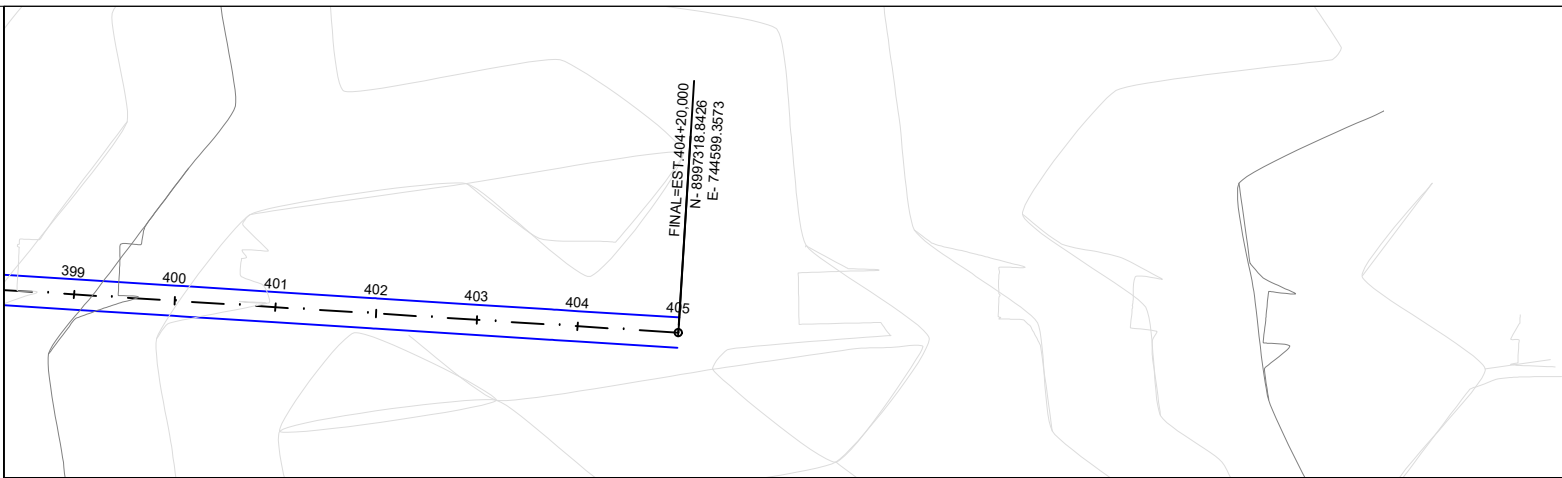
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 8,100 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-18

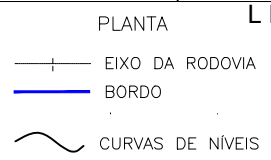


COTAS TERRENO/ PROJETO	409.73 409.923	408.82 409.027	407.68 407.864	406.45 406.674	405.69 405.891	405.16 405.356	404.66 404.847	404.24 404.409	403.95 404.152	403.76 403.964	403.96 404.164	403.68 403.878	403.80 404.001	403.99 404.158	404.00 404.174	404.00 404.189	403.89 404.087	403.53 403.728	403.17 403.370	402.39 402.557	401.29 401.473
ESTACAS	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398

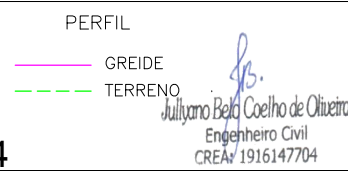
<p>ESCALA GRÁFICA</p> <p>H 0 10 20 30 40</p> <p>V 0 1 2 3 4</p>	<p>PLANTA</p> <p>—+— EIXO DA RODOVIA</p> <p>— BORDO</p> <p>~ CURVAS DE NIVEIS</p>	<p>LEGENDA</p> <p>— GREIDE</p> <p>- - - TERRENO</p>	<p>PERFIL</p> <p>— GREIDE</p> <p>- - - TERRENO</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI</p> <p>RODOVIA: VICINAL</p> <p>TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI</p> <p>EXTENSÃO: 8,100 KM</p>	
				<p>273</p>	<p>PROJETO GEOMÉTRICO</p> <p>FOLHA PG-19</p>



COTAS TERRENO/ PROJETO	400.20 400.390	399.11 399.307	398.51 398.707	398.00 398.180	398.34 398.538	398.56 398.715	398.32 398.321
ESTACAS	399	400	401	402	403	404	405



LEGENDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL TRECHO : LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI EXTENSÃO: 8,100 KM	
PROJETO GEOMÉTRICO	FOLHA PG-20



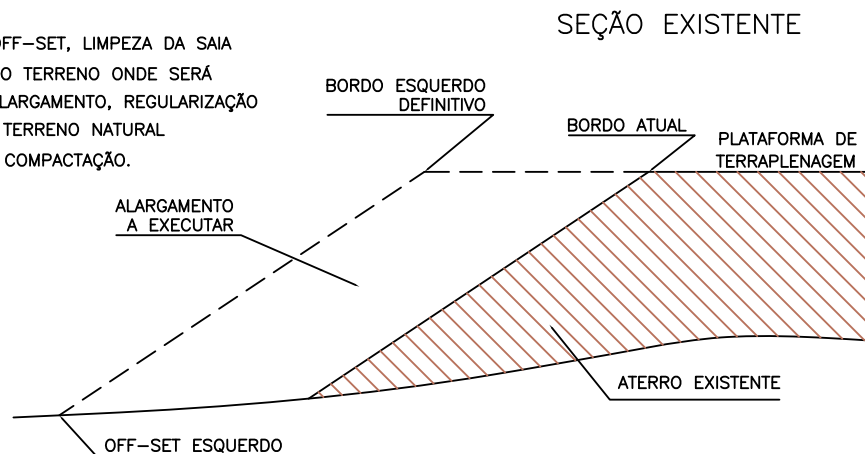
ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



4.0 PROJETO DE TERRAPLENAGEM

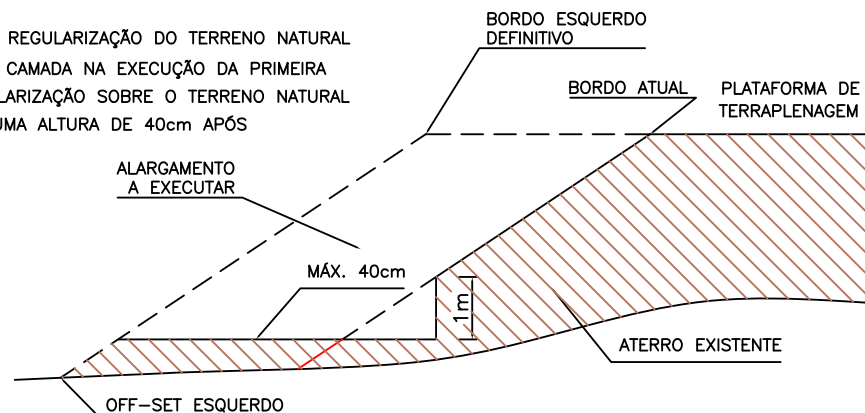
1ª FASE

INDICAÇÃO 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.



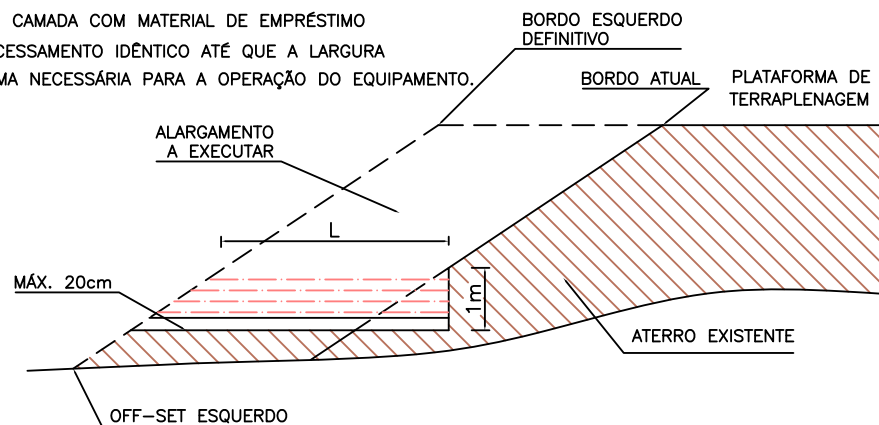
2ª FASE

CORTE DE SAIA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO NATURAL COMPACTAÇÃO DA CAMADA NA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE O TERRENO NATURAL SERÁ PERMITIDA UMA ALTURA DE 40cm APÓS COMPACTAÇÃO.



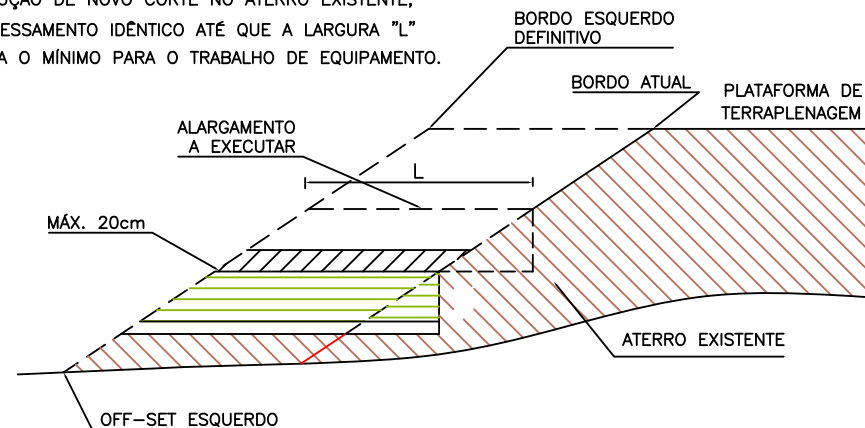
3ª FASE

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



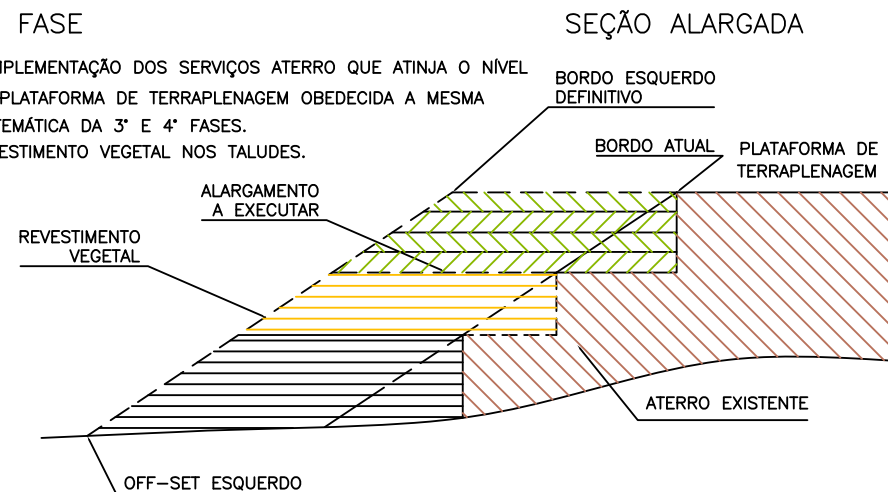
4ª FASE

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



5ª FASE

COMPLEMENTAÇÃO DOS SERVIÇOS ATERRO QUE ATINJA O NÍVEL DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM OBEDECIDA 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 TODA CAMADA 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.

Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

RODOVIA: VICINAL

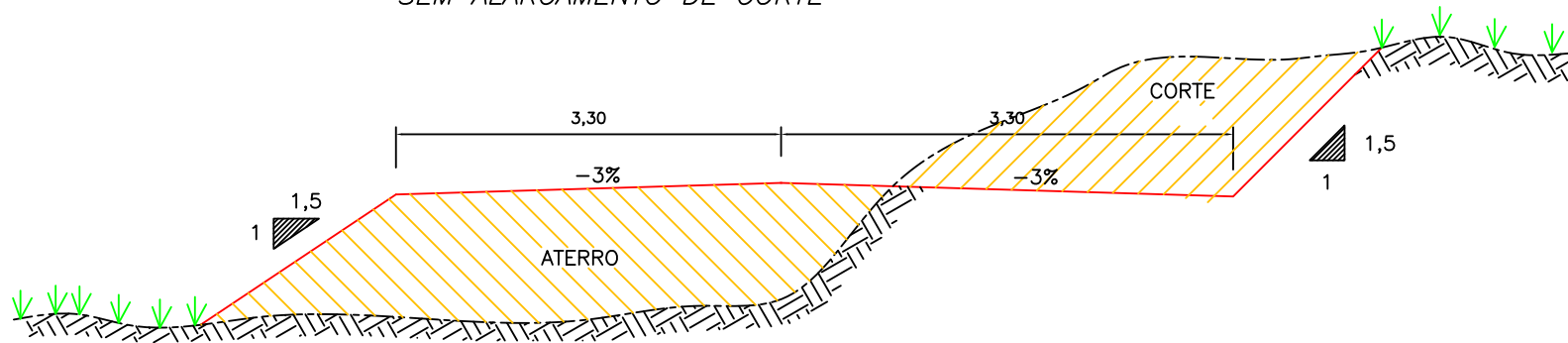
TRECHO: DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

EXTENSÃO: 106,58 Km

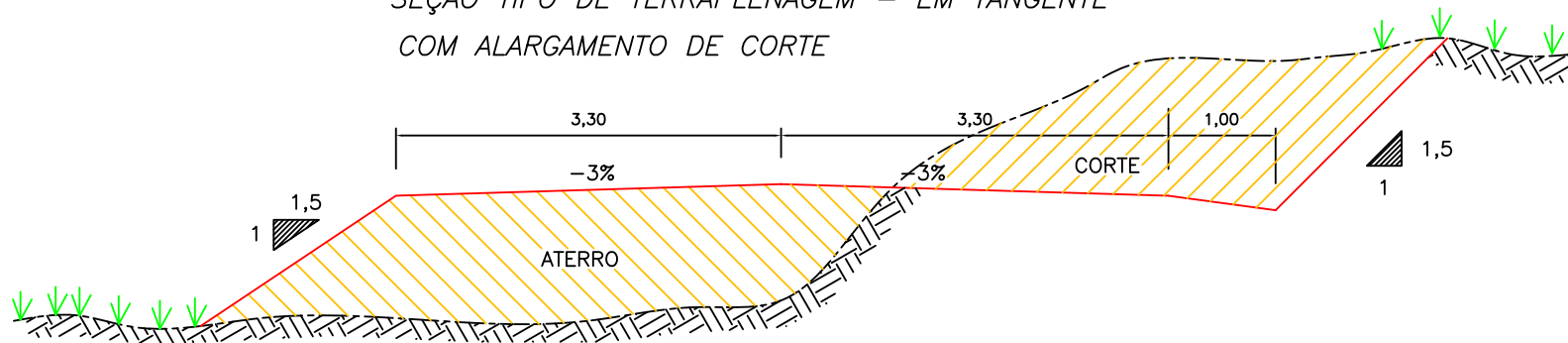
ESCALONAMENTO DE ATERRO

FOLHA:

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM – TANGENTE
SEM ALARGAMENTO DE CORTE



SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM – EM TANGENTE
COM ALARGAMENTO DE CORTE



J.B.
Jullyano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO – PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

EXTENSÃO: 106,58 Km

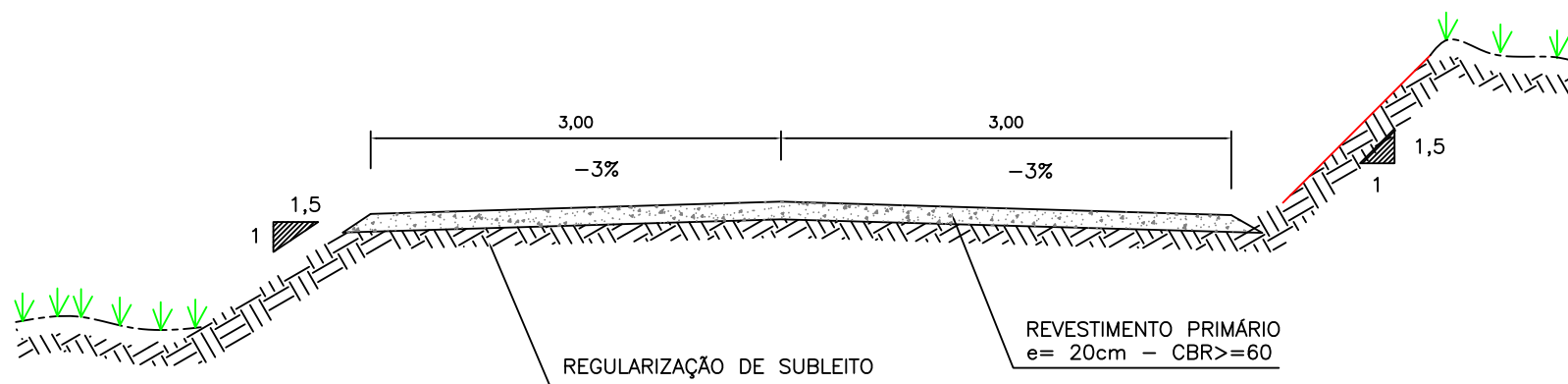


ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03

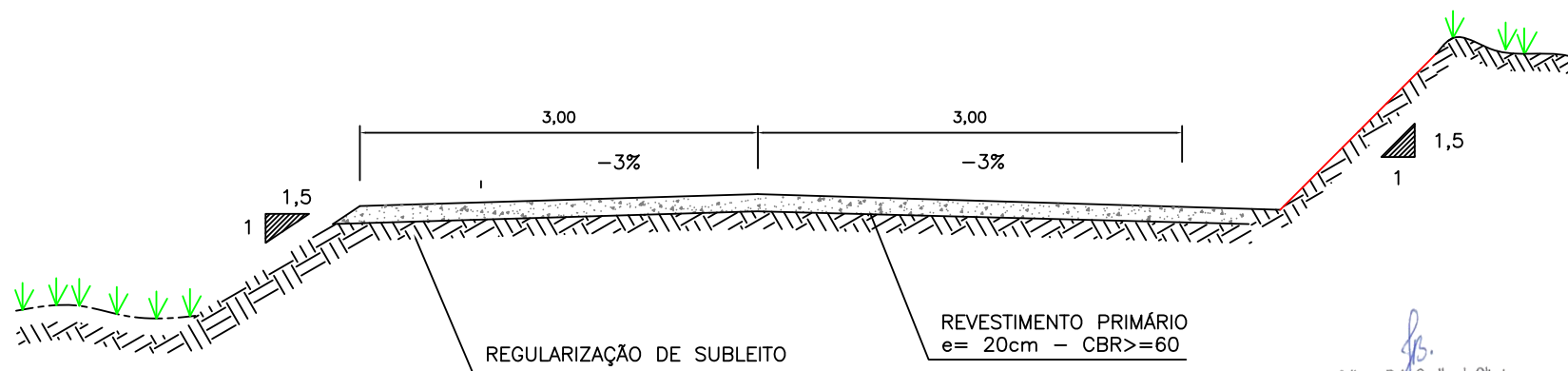


5.0 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & OCORRÊNCIAS

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO – EM TANGENTE
SEM ALARGAMENTO DE CORTE



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO – EM TANGENTE
COM ALARGAMENTO DE CORTE



J.B.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

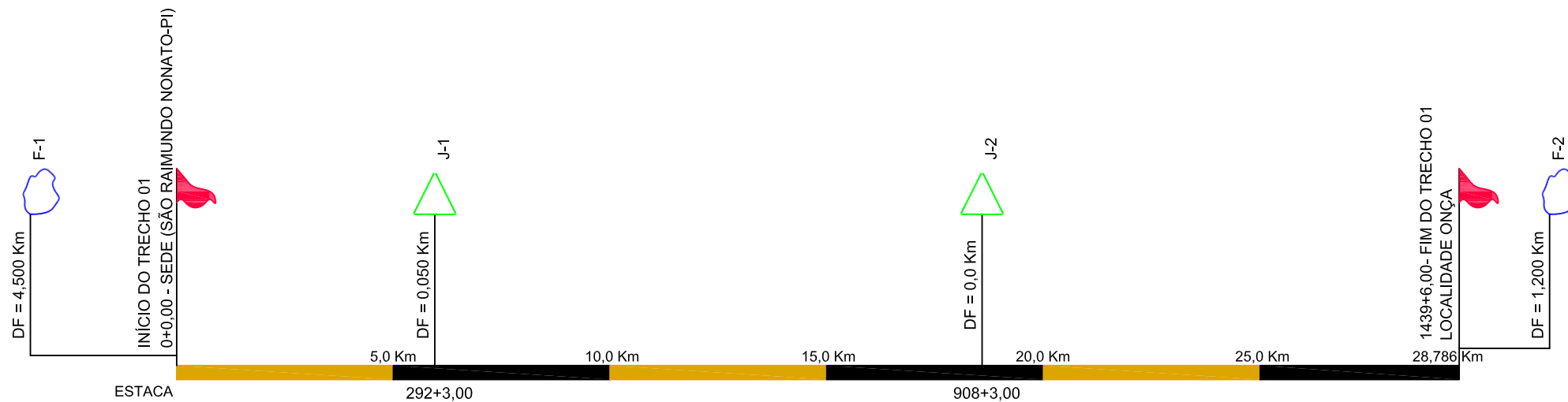
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO – PI

RODOVIA: VICINAL




TRECHO: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI

EXTENSÃO: 106,58 Km

DIAGRAMA LINEAR DE OCORRÊNCIAS TRECHO 01



CONVENÇÕES :

-  - PONTO DE PASSAGEM
-  - FONTE D'ÁGUA
-  - JAZIDA


 Juliano Beltrão Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1916147704

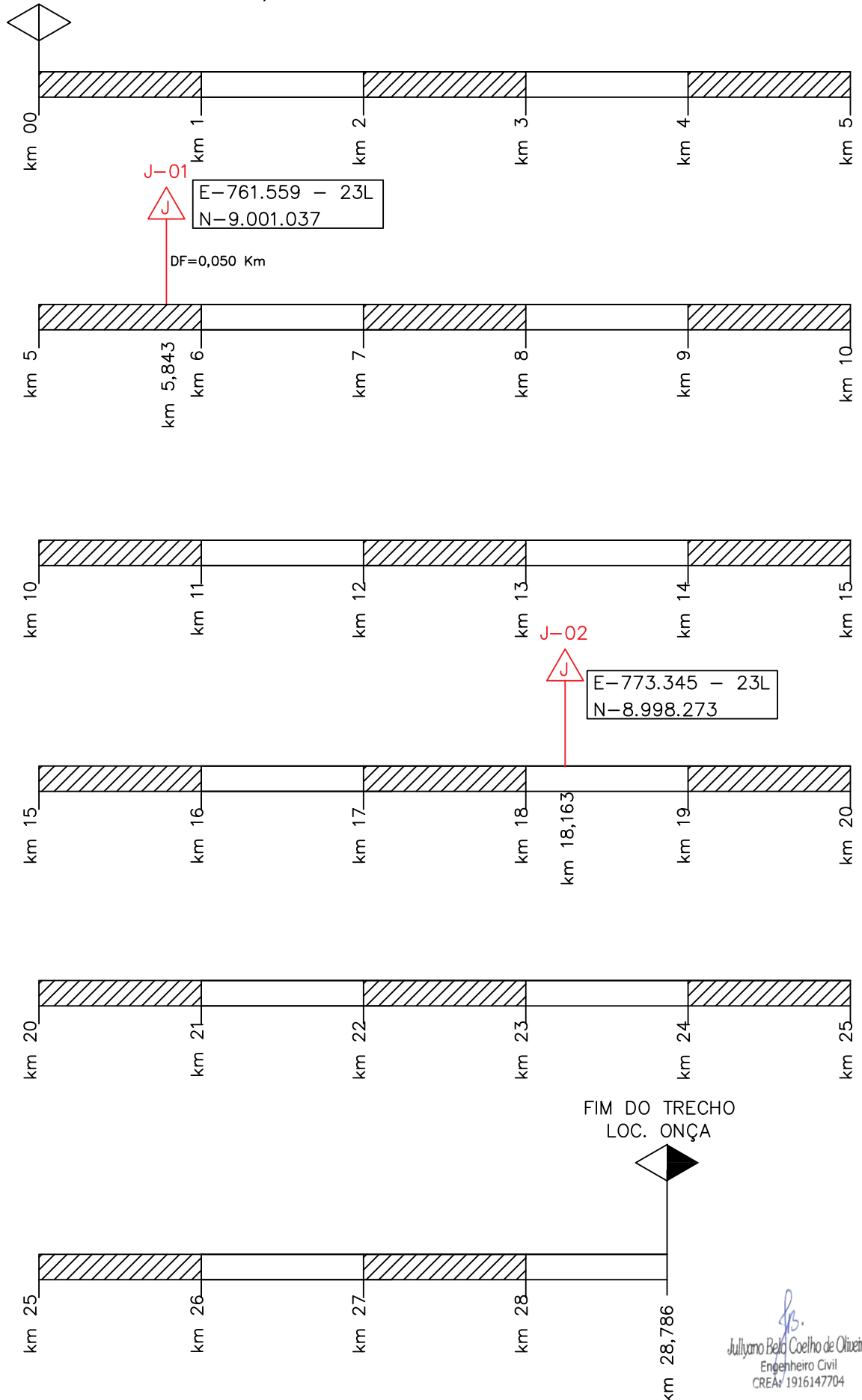
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA : VICINAL
 TRECHO 01 : SEDE (SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
 LOC. ONÇA
 EXTENSÃO : 28,786 Km

LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS

TRECHO 01

INÍCIO DO TRECHO
SEDE (SÃO RAIMUNDO NONATO-PI)



LEGENDA

- JAZIDA
- INÍCIO DO TRECHO
- FINAL DO TRECHO

J.B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS - JAZIDAS

RODOVIA: VICINAL
TRECHO 01: SEDE (SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGO / LOC. ONÇA
EXTENSÃO: 28,786 km

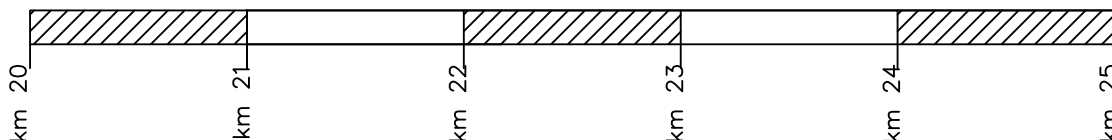
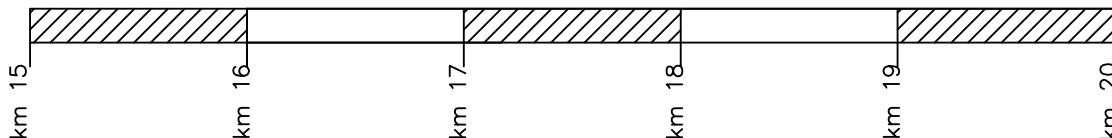
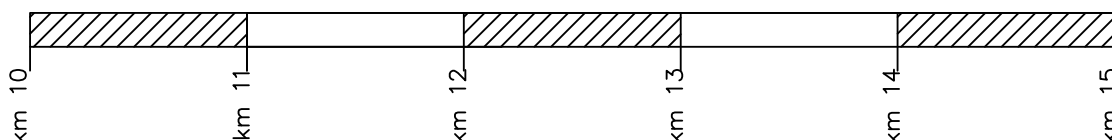
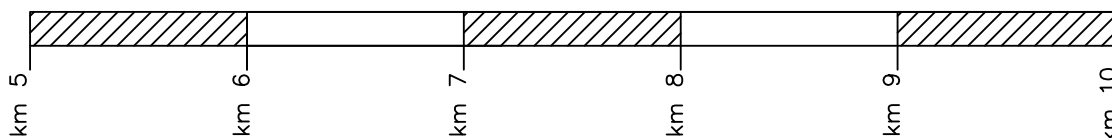
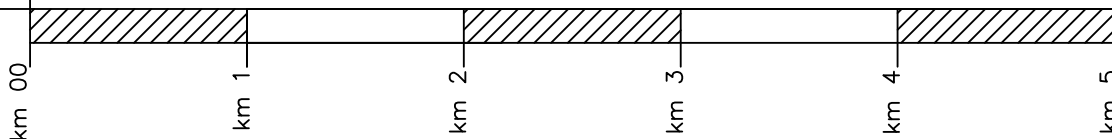
F-1

E-752.739 - 23L
N-9.002.345

TRECHO 01

INÍCIO DO TRECHO
SEDE (SÃO RAIMUNDO NONATO-PI)

DF=4,500 Km



FIM DO TRECHO
LOC. ONÇA

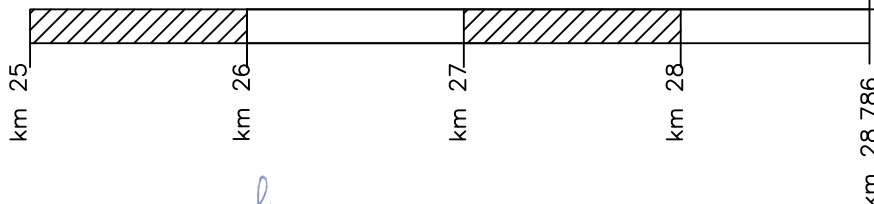


DF=1,200 Km

BARRAGEM
P. PORTELA

F-2

E-780.184 - 23L
N-9.000.260



LEGENDA

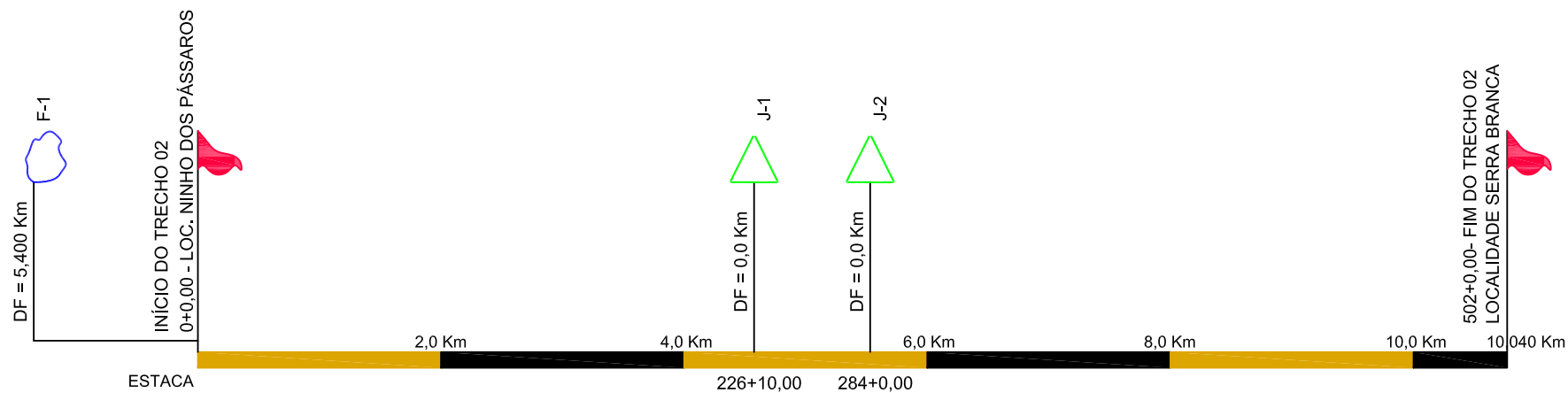
- PONTO DE ÁGUA
- INÍCIO DO TRECHO
- FINAL DO TRECHO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS - ÁGUA

RODOVIA: VICINAL
TRECHO 01: SEDE (SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANJICO / LOC. ONÇA
EXTENSÃO: 28,786 Km

DIAGRAMA LINEAR DE OCORRÊNCIAS TRECHO 02



CONVENÇÕES :

- PONTO DE PASSAGEM
- FONTE D'ÁGUA
- JAZIDA

Juliano Belo Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 1916147704

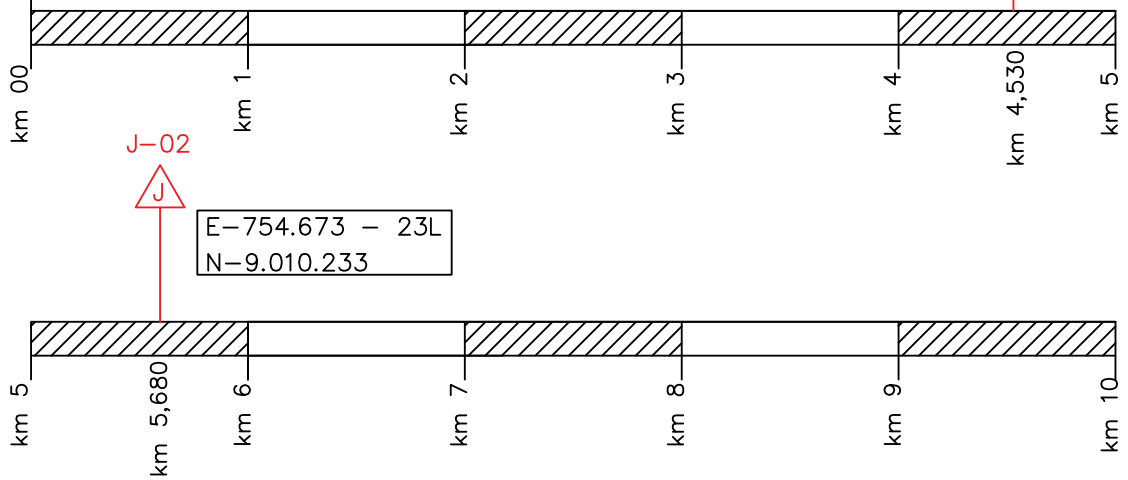
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA : VICINAL
 TRECHO 02 : LOCALIDADE NINHO DOS PÁSSAROS / LOC. SERRA BRANCA
 EXTENSÃO : 10,040 Km

LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS

TRECHO 02

INÍCIO DO TRECHO
LOC. NINHO DOS PÁSSAROS



FIM DO TRECHO
LOC. SERRA BRANCA



km 10
km 10,040

LEGENDA



- JAZIDA



- INÍCIO DO TRECHO



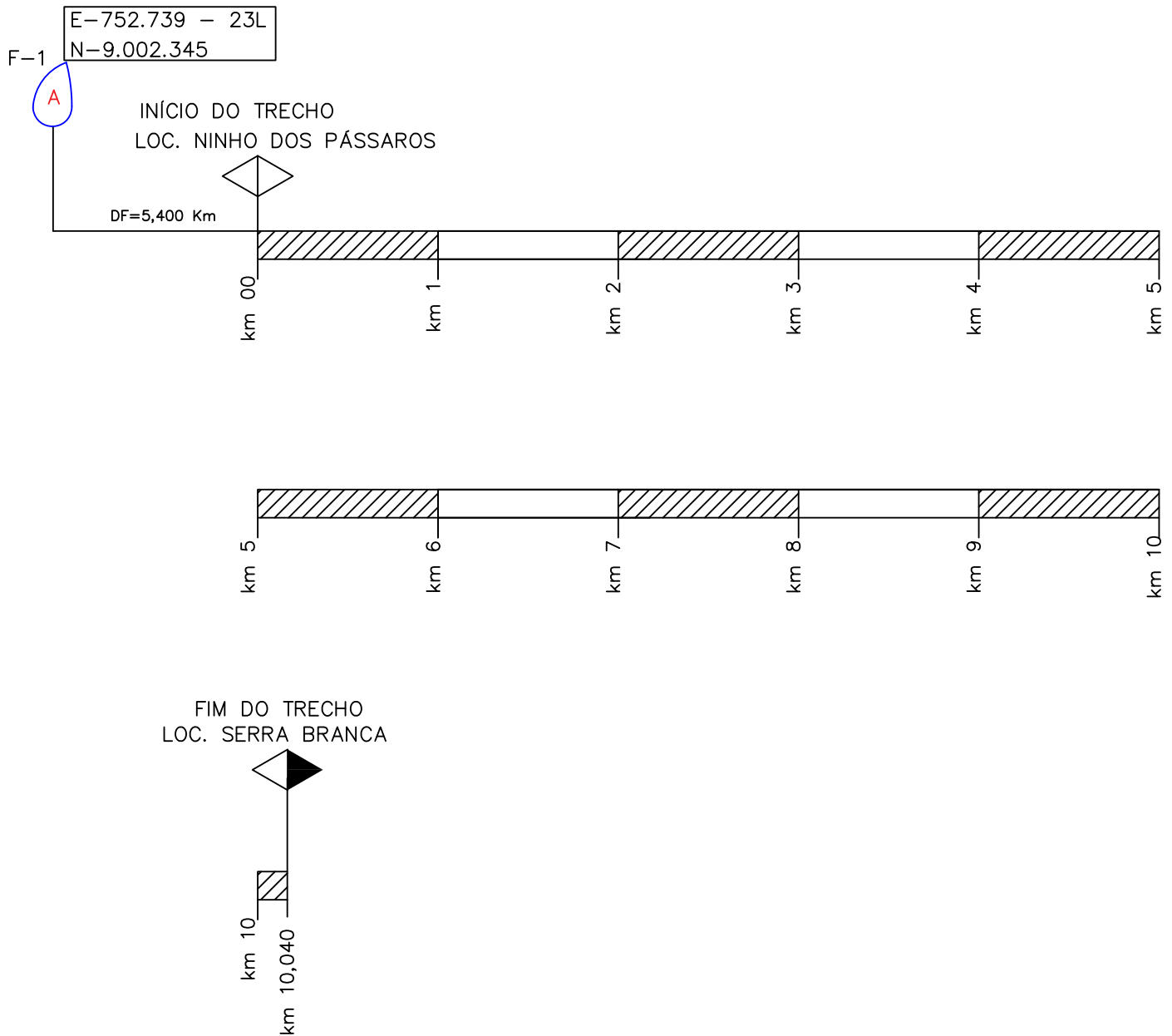
- FINAL DO TRECHO

fb.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704




LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS - JAZIDAS

RODOVA: VICINAL
TRECHO 02: LOCALIDADE NINHO DOS PÁSSAROS / LOC. SERRA BRANCA
EXTENSÃO: 10,040 km

TRECHO 02



LEGENDA

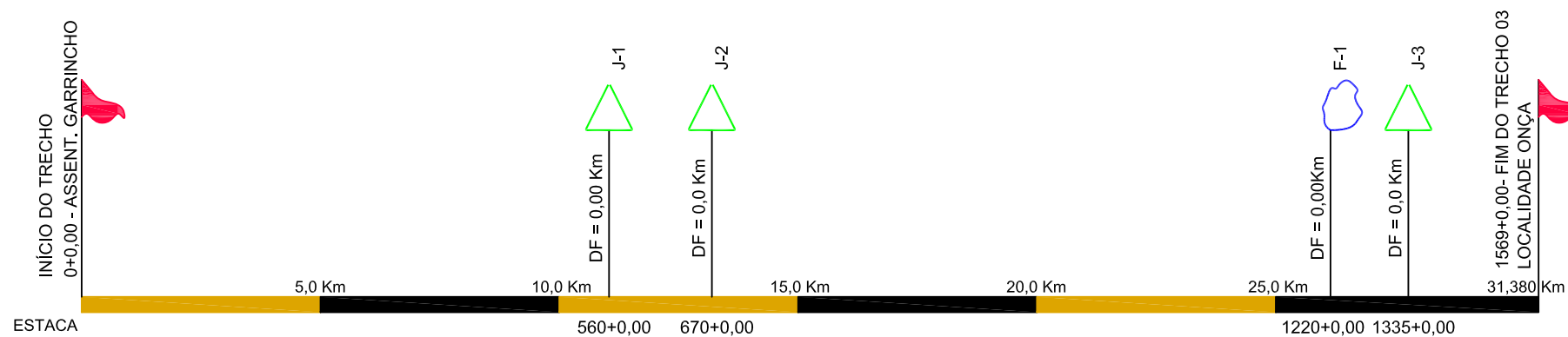
-  - PONTO DE ÁGUA
-  - INÍCIO DO TRECHO
-  - FINAL DO TRECHO

J. B.
Júlio Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704




LOCALIZAÇÃO DAS OCORRENCIAS - ÁGUA

RODOVA: VICINAL
TRECHO 02: LOCALIDADE NINHO DOS PÁSSAROS / LOC. SERRA BRANCA
EXTENSÃO: 10,040 km

DIAGRAMA LINEAR DE OCORRÊNCIAS TRECHO 03



CONVENÇÕES :

-  - PONTO DE PASSAGEM
-  - FONTE D'ÁGUA
-  - JAZIDA


 Juliano Beld Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 1916147704

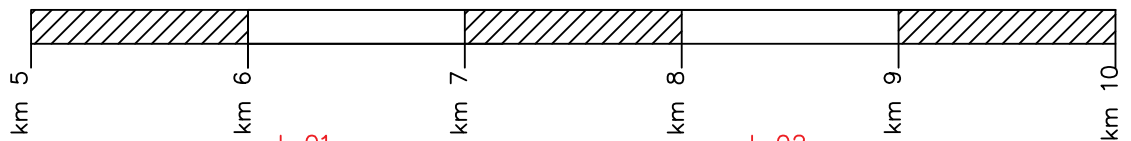
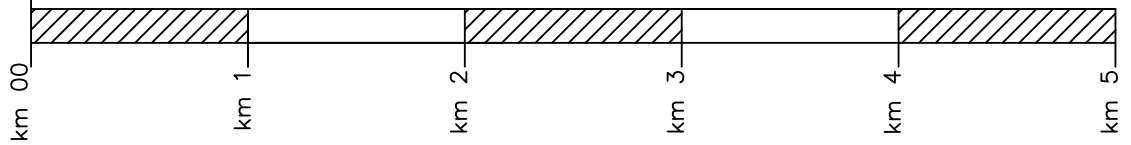
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA : VICINAL
 TRECHO 03 : ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA
 EXTENSÃO : 31,380 Km

LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS

TRECHO 03

INÍCIO DO TRECHO
ASSENT. GARRINCHO



J-01

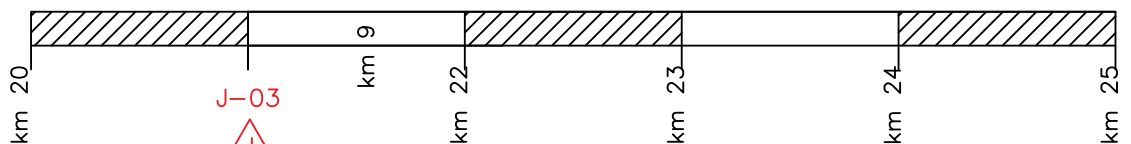
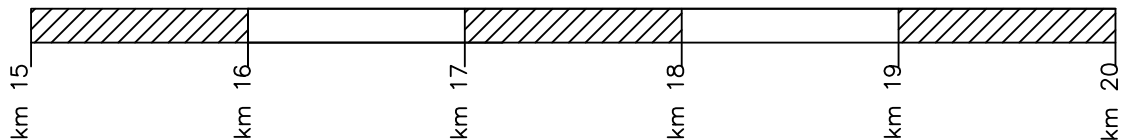
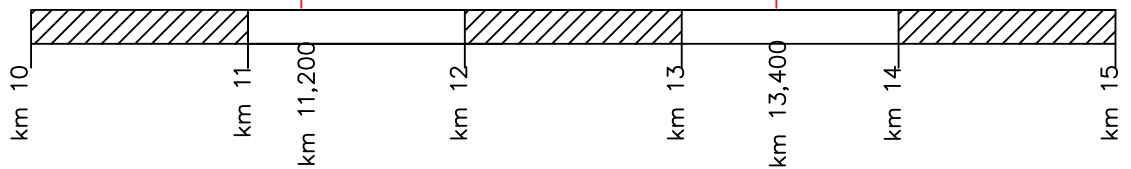


E-774.008 - 23L
N-9.007.525

J-02



E-774.957 - 23L
N-9.006.185

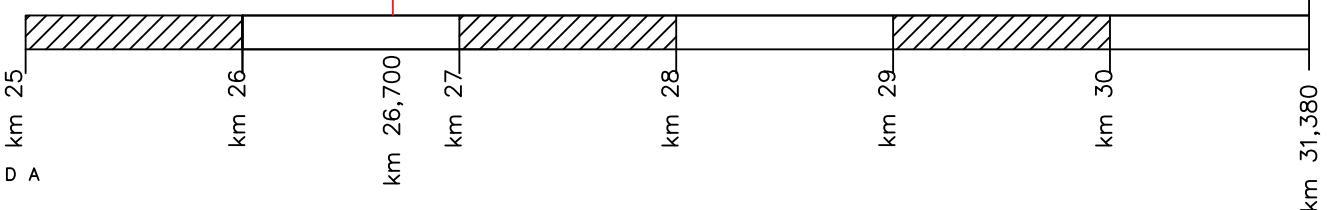


J-03



E-784.076 - 23L
N-9.002.372

FIM DO TRECHO
LOC. ONÇA



LEGENDA



- JAZIDA



- INÍCIO DO TRECHO



- FINAL DO TRECHO

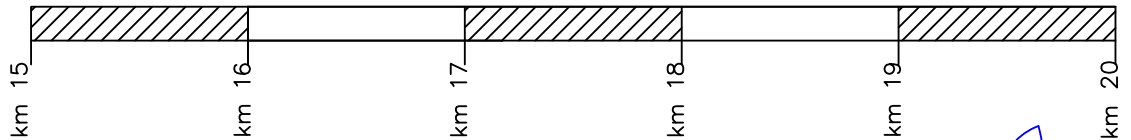
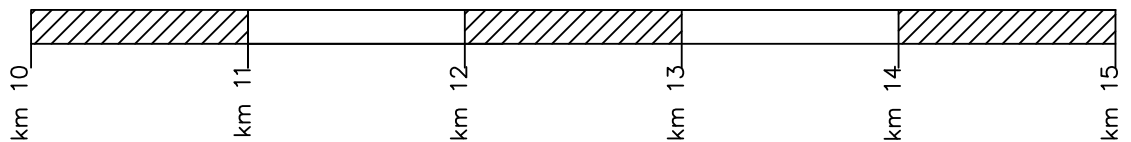
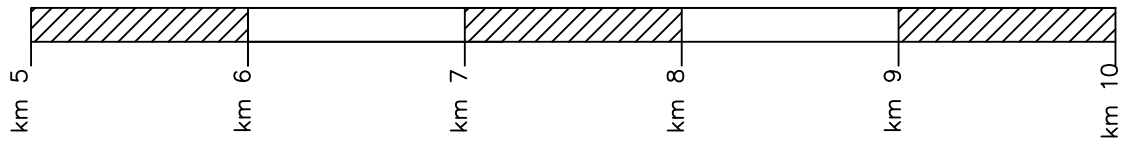
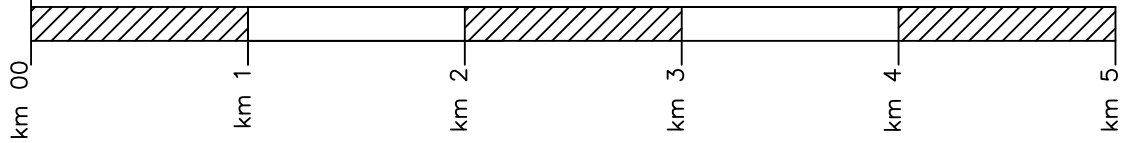
J.B.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS - JAZIDAS

RODOVA: VICINAL
TRECHO 03: ASSENTAMENTO GARRINHO / LOCALIDADE ONÇA
EXTENSÃO: 31,380 km

TRECHO 03

INÍCIO DO TRECHO
ASSENT. GARRINCHO

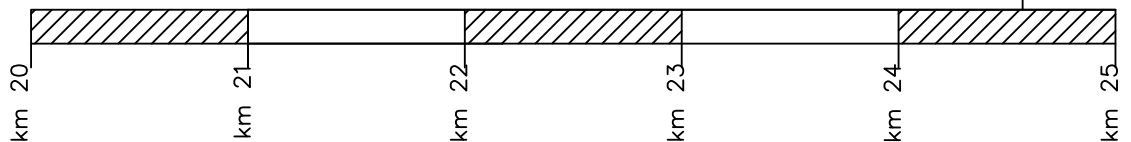


F-1

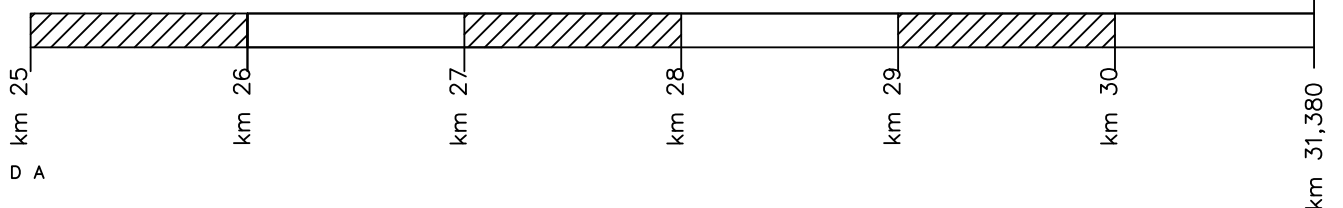


BARRAGEM
P. PORTELA

E-783.195 - 23L
N-9.003.609



FIM DO TRECHO
LOC. ONÇA



LEGENDA



- PONTO DE ÁGUA



- INÍCIO DO TRECHO



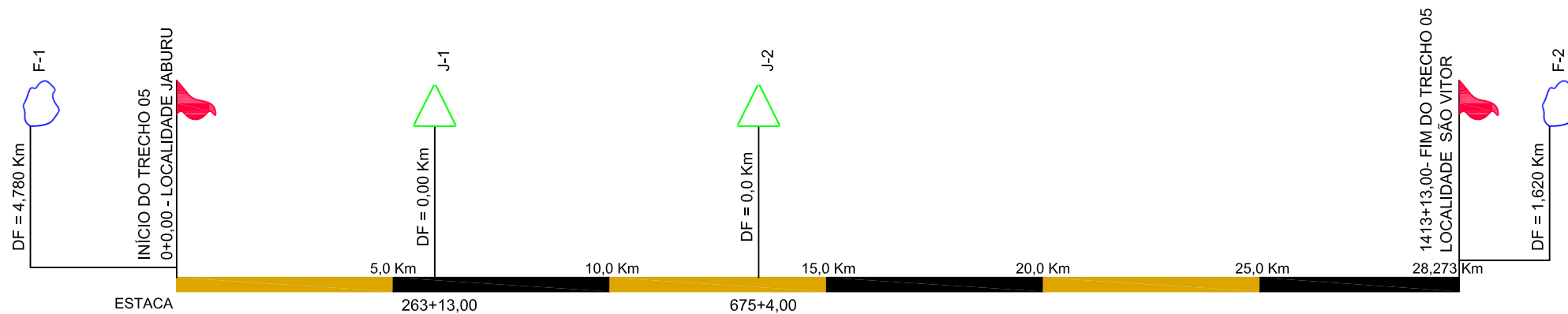
- FINAL DO TRECHO

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704




LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS - ÁGUA

RODOVIA: VICINAL
TRECHO 03: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA
EXTENSÃO: 31,380 km

DIAGRAMA LINEAR DE OCORRÊNCIAS TRECHO 04



CONVENÇÕES :

-  - PONTO DE PASSAGEM
-  - FONTE D'ÁGUA
-  - JAZIDA


 Juliano Bello Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 1916147704

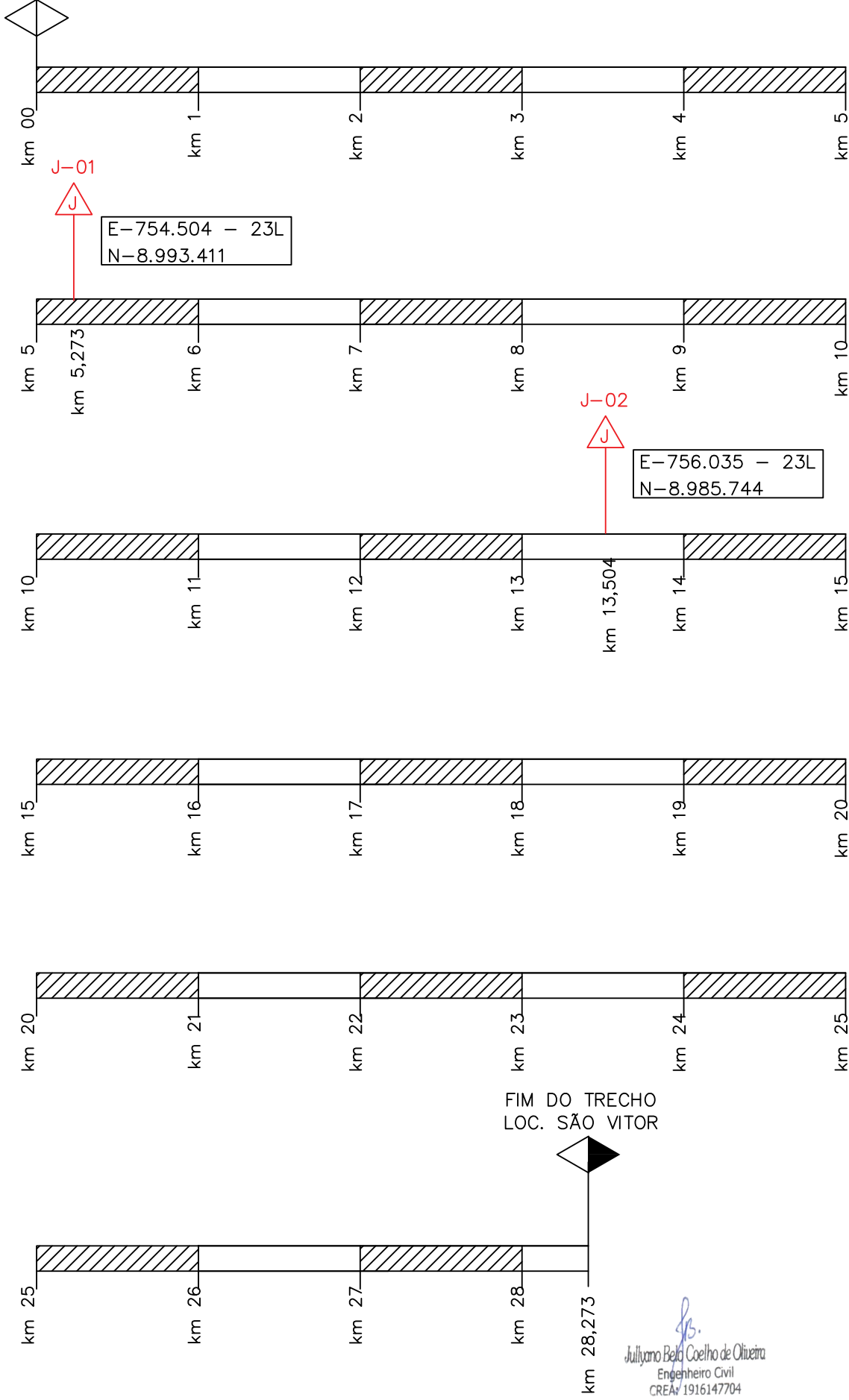
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA : VICINAL
 TRECHO 04 : LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR
 EXTENSÃO : 28,273 Km




LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS

TRECHO 04

INÍCIO DO TRECHO
LOC. JABURU



LEGENDA

-  - JAZIDA
-  - INÍCIO DO TRECHO
-  - FINAL DO TRECHO

Jullyano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS - JAZIDAS

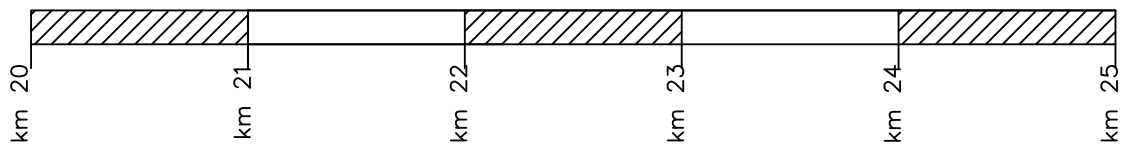
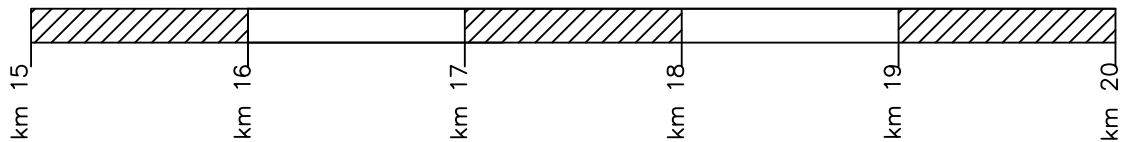
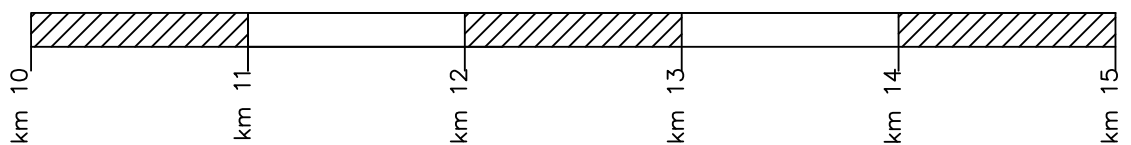
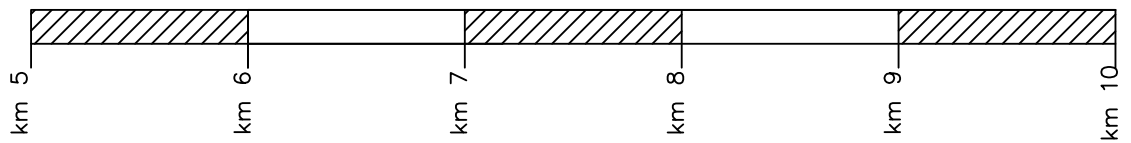
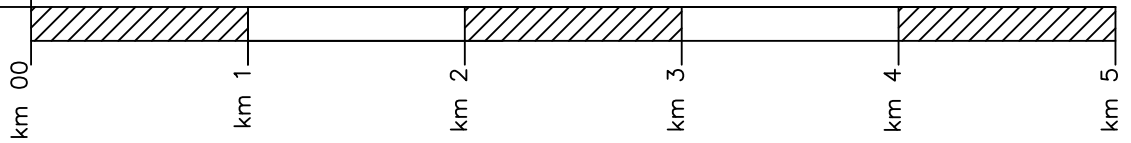
RODOVIA: VICINAL
TRECHO 04: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR
EXTENSÃO: 28,273 km

F-1
E-752.739 - 23L
N-9.002.345

TRECHO 04

INÍCIO DO TRECHO
LOC. JABURU

DF=4,780 Km



FIM DO TRECHO
LOC. SÃO VITOR



DF=1,620 Km

LAGOA DE SÃO VITOR

F-2

E-750.675 - 23L
N-8.973.066

LEGENDA

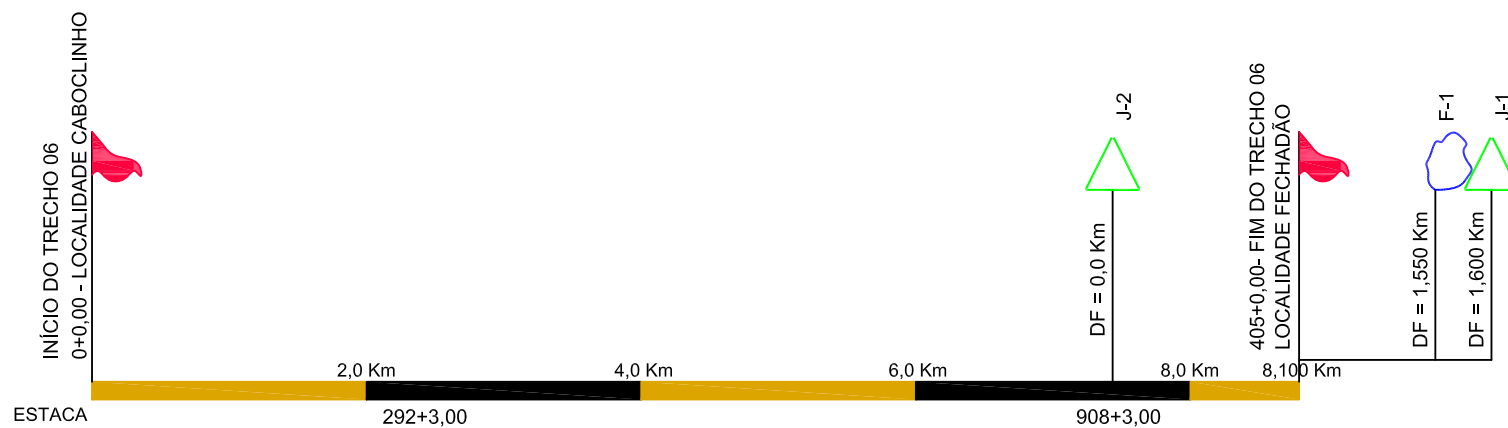
- PONTO DE ÁGUA
- INÍCIO DO TRECHO
- FINAL DO TRECHO

J. B.
Julliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704




LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS - ÁGUA

RODOVA: VICINAL
TRECHO 04: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR
EXTENSÃO: 28,273 km

DIAGRAMA LINEAR DE OCORRÊNCIAS TRECHO 05



CONVENÇÕES :

-  - PONTO DE PASSAGEM
-  - FONTE D'ÁGUA
-  - JAZIDA


 Juliano Belo Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 1916147704

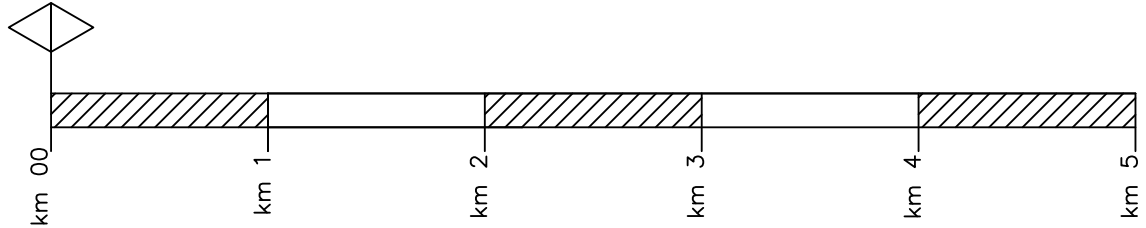
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA : VICINAL
 TRECHO 05 : LOCALIDADE CABOCLINHO / LOCALIDADE FECHADÃO
 EXTENSÃO : 8,100 Km

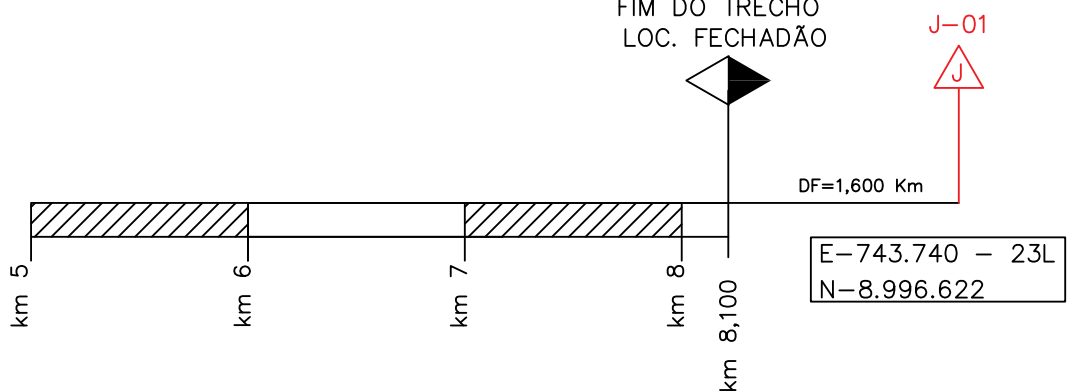
LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS

TRECHO 05




INÍCIO DO TRECHO
LOC. CABOCLINHO



FIM DO TRECHO
LOC. FECHADÃO



LEGENDA

-  - JAZIDA
-  - INÍCIO DO TRECHO
-  - FINAL DO TRECHO

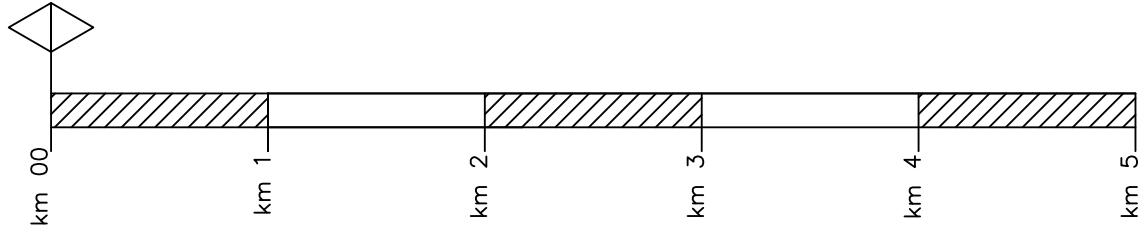
J.B.
Julliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS - JAZIDAS

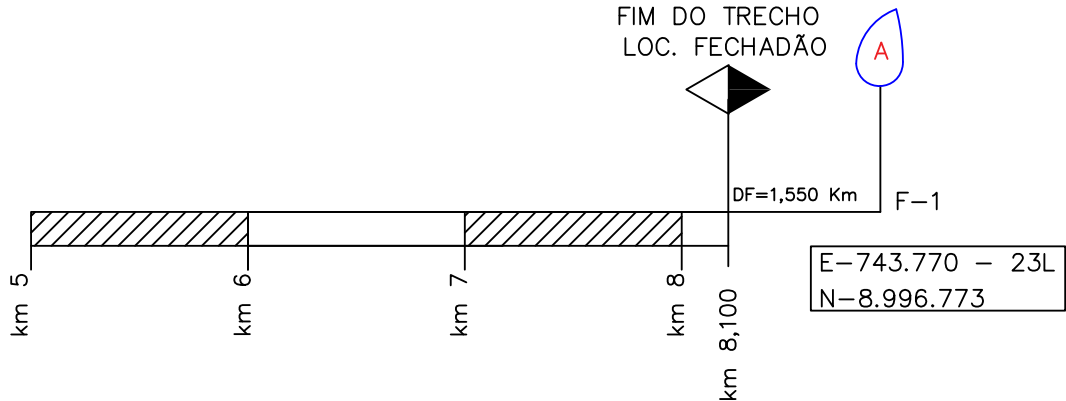
RODOVA: VICINAL
TRECHO 05: LOCALIDADE CABOCLINHO / LOCALIDADE FECHADÃO
EXTENSÃO: 8,100 km

TRECHO 05




INÍCIO DO TRECHO
LOC. CABOCLINHO



FIM DO TRECHO
LOC. FECHADÃO



LEGENDA

-  - PONTO DE ÁGUA
-  - INÍCIO DO TRECHO
-  - FINAL DO TRECHO

Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

LOCALIZAÇÃO DAS OCORRENCIAS - ÁGUA

RODOVA: VICINAL
TRECHO 05: LOCALIDADE CABOCLINHO / LOCALIDADE FECHADÃO
EXTENSÃO: 8,100 km

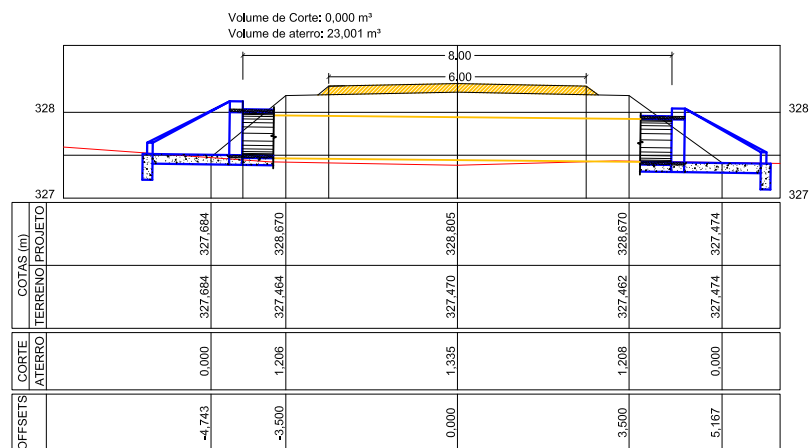


ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03

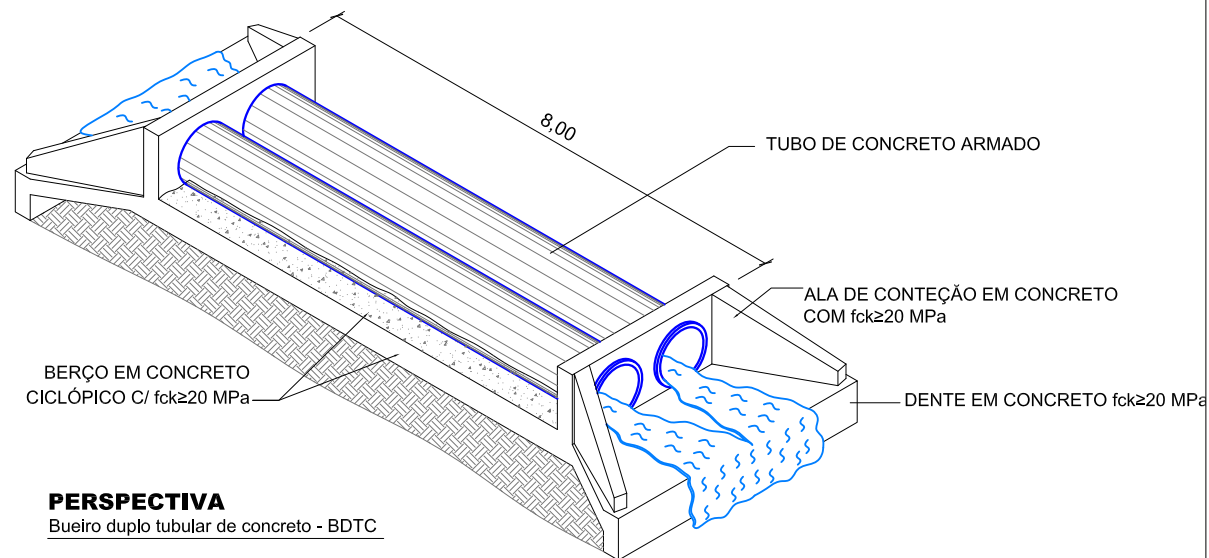


6.0 PROJETO DE OBRAS DE ARTES CORRENTES

E1256+10,00



RELAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE – OAC					
OAC	TIPO	LOCALIZAÇÃO	COMPRIMENTO	ESCONSIDADE	BOCA
1	BDTC Ø10,0 m	E – 777.808,603 – 23L N – 8.998.393,279	8,00 m	0°	2



PERSPECTIVA


Julliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

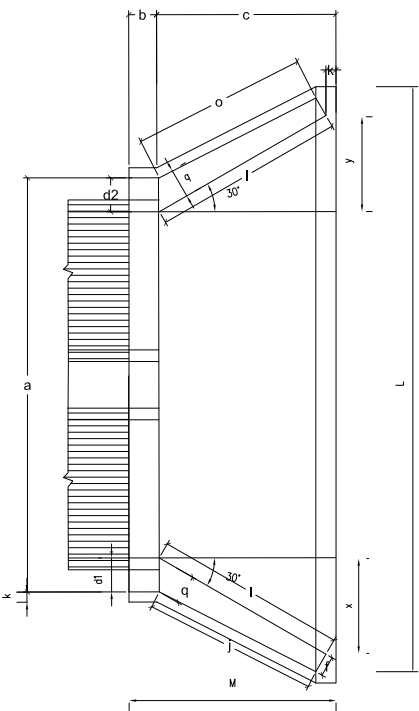
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

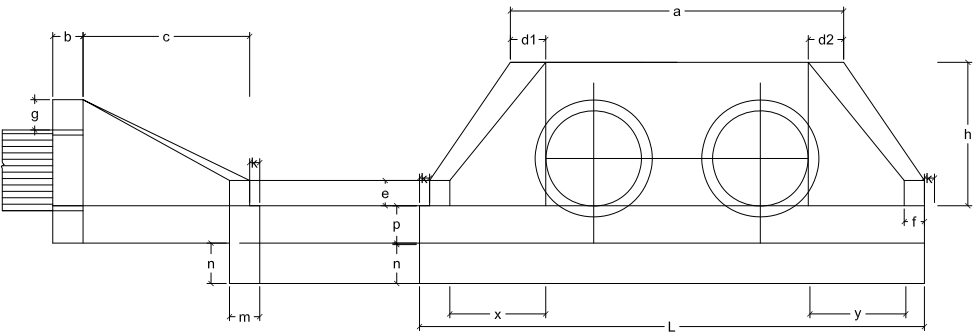
PROJETO DE DRENAGEM - OAC

	FOLHA DN-01
--	----------------

VISTA NORMAL



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

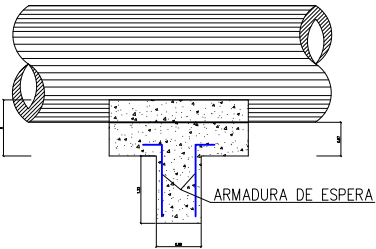
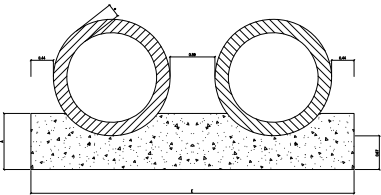
DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE																									
ESC. 1"	P'	a	b	c	d'	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)
BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø = 100																									
0	30	314	30	165	35	35	30	20	30	142	191	174	10	191	30	40	174	37	30	95	95	489	205	21,08	5,106
15	30	326	30	165	42	31	30	20	30	142	233	203	10	171	30	40	163	37	30	165	44	515	205	22,00	5,350
30	25	370	30	165	52	36	30	20	30	142	288	245	10	165	30	40	165	37	30	236	0	569	205	24,45	5,987
45	20	468	30	165	71	52	30	20	30	142	390	326	10	171	30	40	179	37	30	354	-44	702	205	29,94	7,470

OBSERVAÇÕES:

- 1_ DIMENSÕES EM cm
- 2_ UTILIZAR CONCRETO CICLÓPICO ≥ 11 MPa
- 3_ UTILIZAR PREFERENCIALMENTE BOCAS NORMAIS PARA BUEIROS ESCONOSOS, AJUSTANDO O TALUDE DE ATERRO ÀS ALAS E / OU PROLONGANDO O CORPO DO BUEIRO.

QUADRO DE DIMENSÕES (cm)					
DIÂMETRO	A	B	E	F	e
40	25	72	-	-	6
60	30	96	-	-	8
80	35	120	240	-	10
100	40	144	288	432	12
120	45	166	332	498	13
150	50	198	396	594	14

BERÇO P/ ASSENTAMENTO DE BDTC



VISTA LATERAL

Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

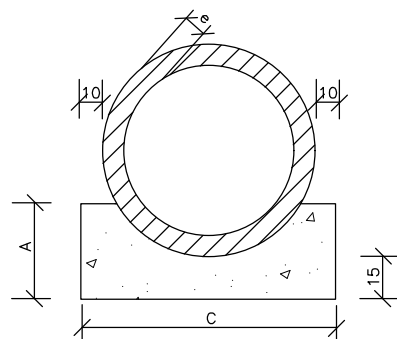
RODOVIA: VICINAL
TRECHO : SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO /
COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE DRENAGEM - OAC

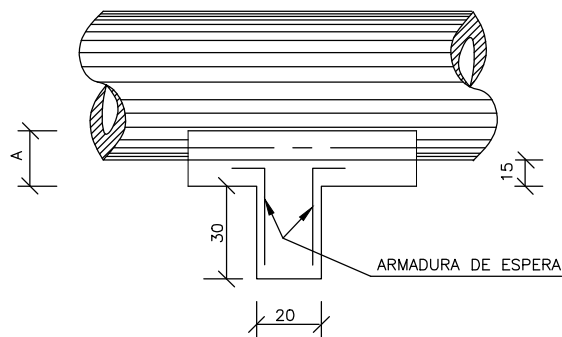
FOLHA
DN-02

BERÇOS PARA ASSENTAMENTOS DE BUEIROS

BERÇOS



VISTA LATERAL



QUADRO DE DIMENSÕES (cm)

DIÂMETRO	A	B	C	E	F	e
40	25	20	72	—	—	6
60	30	20	96	—	—	8
80	35	20	120	240	—	10
100	40	25	144	293	442	12
120	45	30	166	342	518	13
150	50	30	198	406	614	14

QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES

DIÂMETRO (cm)	SIMPLES		DUPLA		TRIPLA	
	CONCRETO (m³)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (kg)
40	0,029	0,500	—	—	—	—
60	0,038	0,500	—	—	—	—
80	0,048	0,750	0,096	1,250	—	—
100	0,058	0,750	0,115	1,500	0,173	2,250
120	0,066	1,000	0,133	1,750	0,199	2,500
150	0,079	1,000	0,158	2,000	0,238	3,000

QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO

DIÂMETRO (m)	SIMPLES		DUPLA		TRIPLA	
	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
40	0,151	0,50	—	—	—	—
60	0,225	0,60	—	—	—	—
80	0,308	0,70	0,616	0,70	—	—
100	0,402	0,80	0,824	0,80	1,246	0,80
120	0,499	0,90	1,044	0,90	1,588	0,90
150	0,644	1,00	1,338	1,00	2,033	1,00

NOTAS:

- 1 - Dimensões em cm.
- 2 - Os dentes deverão ser construídos em todos os bueiros cuja declividade de instalação seja superior a 4% e ser espaçados de cinco em cinco metros na projeção horizontal;
- 3 - Nos dentes serão colocadas armaduras de espera: 2 ferros de 6,3mm a cada 50 com comprimento de 50;
- 4 - Utilizar nos berços concreto ciclópico $f_{ck} > 20\text{MPa}$;

Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

MT	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT	IPR
BERÇOS PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS		
ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		DESENHO 6.1

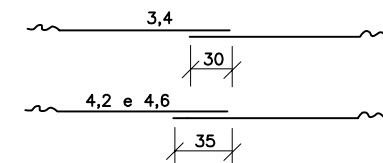
TUBOS DE CONCRETO ARMADO

TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)

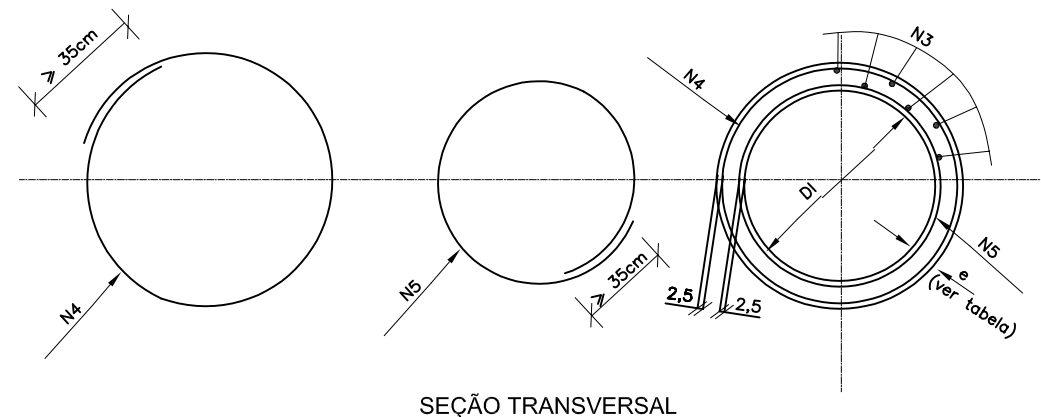
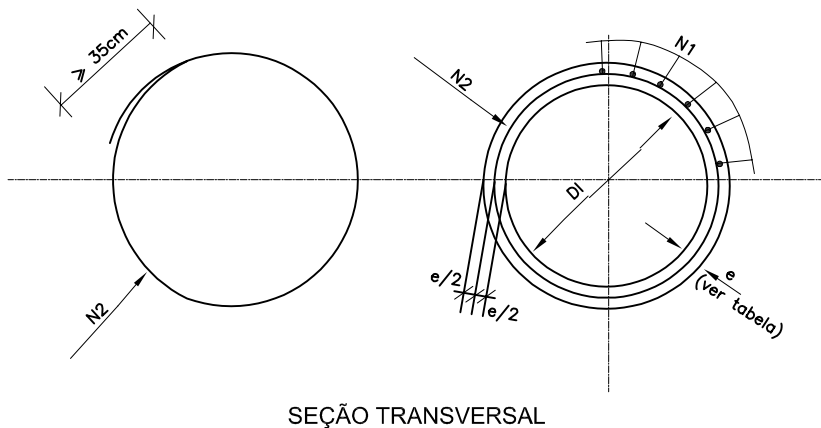
TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)																											
TUBOS TIPO CA-1 (ABNT)							TUBOS TIPO CA-2 (ABNT)							TUBOS TIPO CA-3 (ABNT)							TUBOS TIPO CA-4 (ABNT)						
FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)					FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)					FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)					FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)				
DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.
60	8	1	3,4	15	14	corr.	60	8	1	3,4	15	14	corr.	60	8	3	3,4	15	29	corr.	60	8	3	3,4	15	29	corr.
		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	corr.	80	10	1	4,2	20	14	corr.	80	10	3	4,2	20	28	corr.	80	10	3	4,2	20	28	corr.
		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	corr.	100	12	3	4,2	20	35	corr.	100	12	3	4,2	20	35	corr.	100	12	3	4,6	20	35	corr.
		4	4,6	10	10	405			4	6,0	12	8	405			4	6,0	9	11	405			4	7,0	9	11	405
		5	4,6	10	10	365			5	6,0	12	8	365			5	6,0	9	11	365			5	7,0	9	11	365
		3	3,4	15	56	corr.			3	4,2	20	42	corr.			3	4,6	20	42	corr.			3	4,6	20	42	corr.
120	13	4	5,0	10	10	475	120	13	4	6,0	9	11	475	120	13	4	7,0	9	11	475	120	13	4	8,0	9	11	475
		5	5,0	10	10	425			5	6,0	9	11	425			5	7,0	9	11	425			5	8,0	9	11	425
150	14	3	4,2	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.
		4	6,0	10	10	580			4	7,0	9	11	580			4	8,0	8	12	580			4	8,0	6	16	580
		5	6,0	10	10	520			5	7,0	9	11	520			5	8,0	8	12	520			5	8,0	6	16	520

$f_{ck} \geq 15 \text{ MPa}$
AÇO CA-60B

DET. DE EMENDA
(EMENDAR EM POSIÇÕES DIFERENTES)



CA-1(ALTURA DE ATERRO)1,0 ≤ ≤ 3,5m						CA-2(ALTURA DE ATERRO) ≤ 5,0m						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)	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	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			
																	52										
TOTAIS		4	6	14	18	30	TOTAIS		5	10	18	27	44	TOTAIS		10	17	23	36	59	TOTAIS		13	20	31	45	76

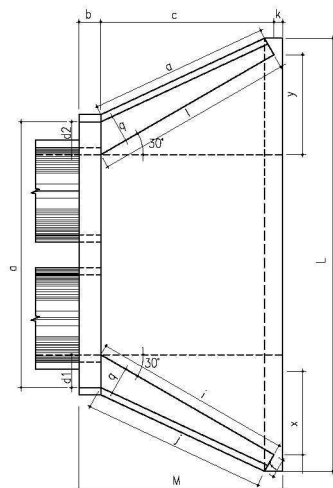


NOTAS:

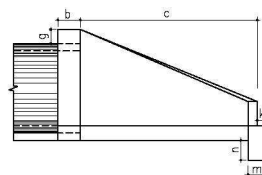
1 - Dimensões em cm;

BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)

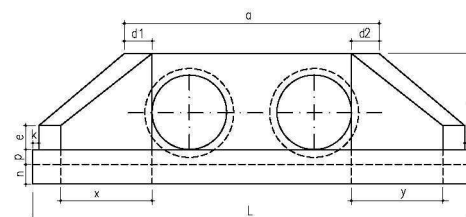
PLANTA NORMAL



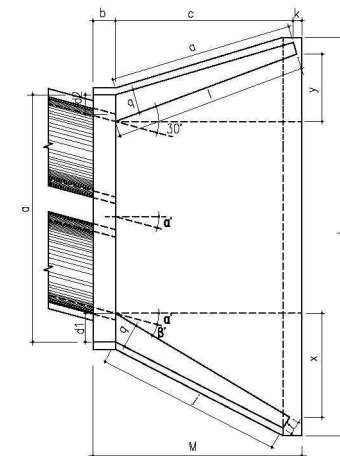
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA ESCONSO



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 (m2)	Concreto (m3)	Cimento	Areia	Brita 1 Brita 2	Água	Madeira	
BUEIRO DUPLO TUBULAR φ = 100																															
0	30	314	30	165	35	35	30	20	30	142	191	174	10	191	30	40	163	37	30	95	95	489	205	21,08	5,106	25,016	3,473	3,778	0,821	0,527	
15	30	326			42	31					233	203		171						165	44	515		22	5,350	26,211	3,639	3,958	0,860	0,550	
30	25	370			52	36					288	245		165						236	0	569		24,45	5,987	29,332	4,072	4,430	0,963	0,611	
45	20	468			71	52					390	326		171						179	354	-44		702	29,94	7,470	36,598	5,081	5,527	1,201	0,749
BUEIRO DUPLO TUBULAR φ = 120																															
0	30	366	40	180	40	40	35	25	30	163	208	188	10	208	40	45	188	43	35	104	104	557	230	27,75	7,889	38,651	5,366	5,837	1,269	0,694	
15	30	382			50	36					255	220		186						177	48	586		28,99	8,289	40,610	5,638	6,133	1,333	0,725	
30	25	434			61	43					314	264		180						180	0	647		32,17	9,285	45,490	6,315	6,870	1,493	0,804	
45	20	550			83	63					426	351		186						196	386	-48		797	39,35	11,607	56,866	7,895	8,588	1,866	0,984
BUEIRO DUPLO TUBULAR φ = 150																															
0	30	440	50	260	46	46	35	30	30	194	300	277	10	300	40	45	277	52	40	150	150	720	320	42,14	15,138	74,166	10,297	11,201	2,434	1,054	
15	30	458			57	41					368	328		26						258	70	760		44,09	15,912	77,958	10,823	11,773	2,559	1,102	
30	25	522			70	50					453	396		60						260	0	841		49,06	17,876	87,580	12,159	13,226	2,874	1,227	
45	20	662			95	75					615	530		269						280	558	-70		1042	60,18	22,422	109,852	15,251	16,590	3,605	1,505

1 - Dimensão em mm.

2 - Bueiros com diâmetro de 40cm e de 60cm apresentam limitações à limpeza.

No entanto, por serem largamente utilizados, são apresentados neste Álbum.

3 - Utilizar preferencialmente bocas normais para bueiros escosos, ajustando o talude de aterro às alas e/ou prolongando o corpo do bueiro.

NOTA:

300

Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

MT	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT	IPR
BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO BOCAS NORMAIS E ESCONSAS		
ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		DESENHO 6.7



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03











7.0 PROJETO DE SINALIZAÇÃO

RODOVIA: VICINAL

TRECHO 01: SEDE (SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) /ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / LOC.ONÇA.







EXTENSÃO: 28,786 KM

PLACAS														
CAD		PLACA			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES					
ID	Nome Bloco	Imagem	Código	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Orla	Suporte	Dimensão	Área
12A26	A-3b_SV		A-3b	IMPLANTAR	182+19,02	LE	9001181	759429	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
1288F	A-3a_SV		A-3a	IMPLANTAR	142+1,62	LD	9001229	758640	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
1272F	A-4b_SV		A-4b	IMPLANTAR	1432+5,27	LE	9000054	778859	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
12627	A-4b_SV		A-4b	IMPLANTAR	1413+7,92	LD	9000286	778606	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
12490	A-1a_SV		A-1a	IMPLANTAR	1370+13,81	LE	9000523	777786	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
12336	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	1359+8,12	LD	9000444	777652	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
121DC	A-1a_SV		A-1a	IMPLANTAR	232+19,66	LE	9001293	760403	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
12082	A-1a_SV		A-1a	IMPLANTAR	839+0,4	LE	8998829	772094	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00

RODOVIA: VICINAL

TRECHO 01: SEDE (SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) /ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / LOC.ONÇA.










EXTENSÃO: 28,786 KM

PLACAS														
CAD		PLACA			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES					
ID	Nome Bloco	Imagem	Código	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Orla	Suporte	Dimensão	Área
11F28	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	1163+17,01	LE	8996543	777938	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
11E20	A-1a_SV		A-1a	IMPLANTAR	1150+2,93	LD	8996435	777791	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
11C89	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	822+15,5	LD	8998873	771805	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
11B81	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	220+12,51	LD	9001294	760166	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
11A3C	A-5a_SV		A-5a	IMPLANTAR	61+12,1	LD	9001546	757115	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
118F7	A-3a_SV		A-3a	IMPLANTAR	9+9,76	LD	9002023	756193	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
RESUMO GERAL														
TOTAL DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA L=1,00m - ÁREA=1,00 m²												14,00		

OBJETO: VICINAL

TRECHO 01: SEDE (SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) /ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / LOC.ONÇA.






EXTENSÃO: 28,786 KM

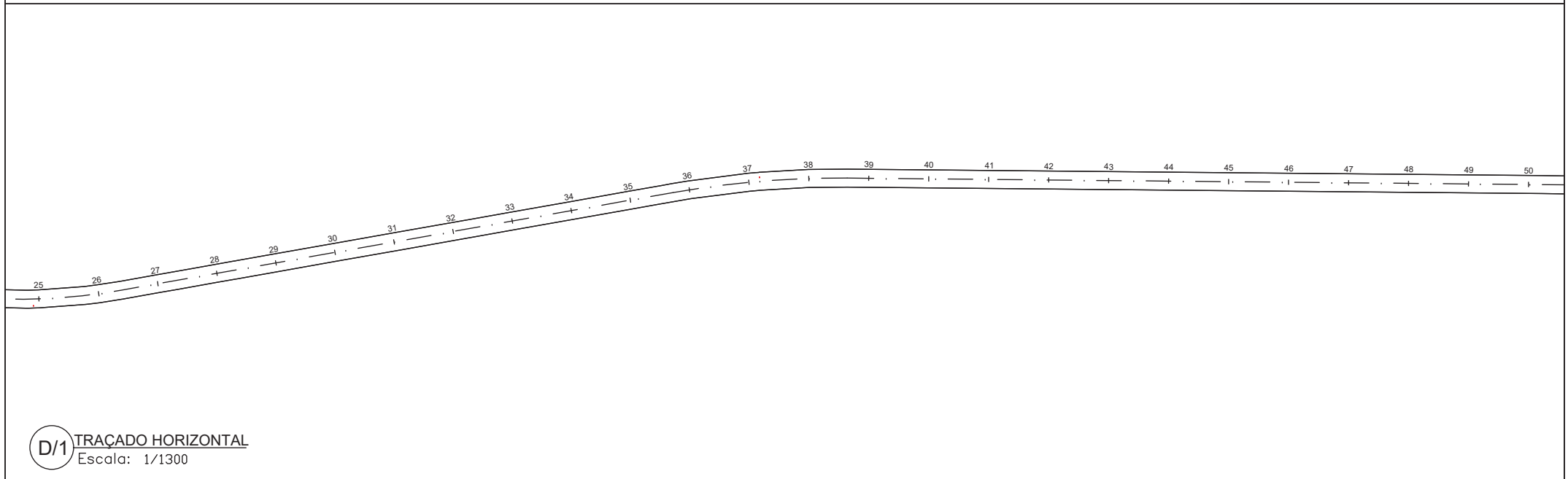
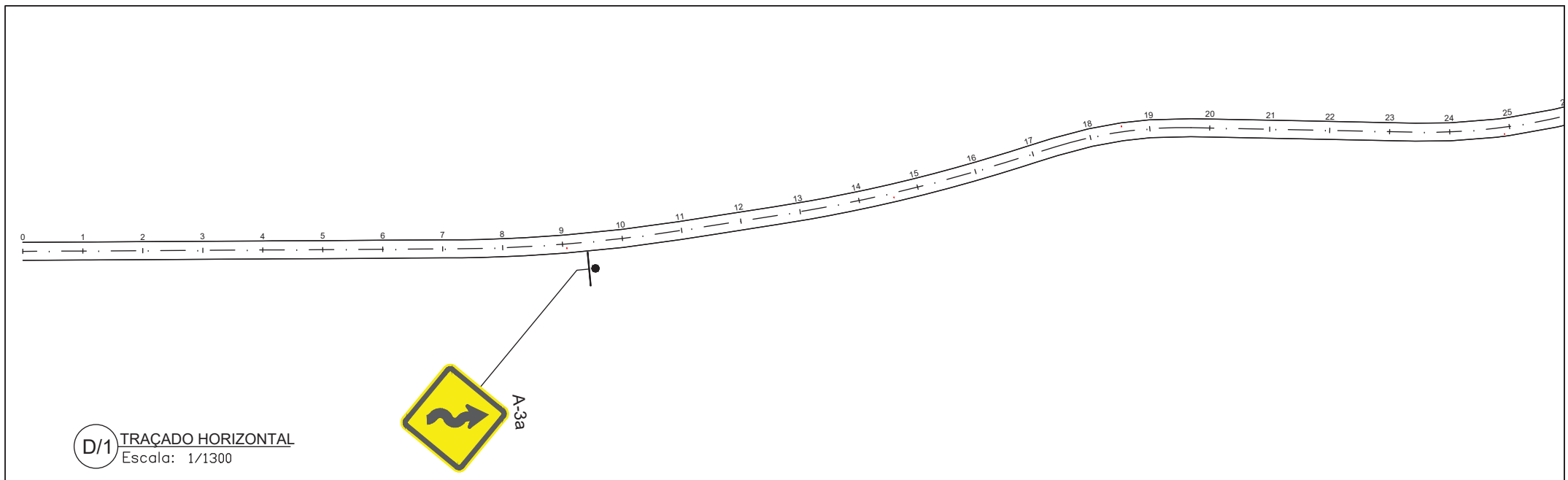
SUPORTES										
CAD		SUPORTE			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES	
ID	Nome Bloco	Imagem	Tipo	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Altura
129AB	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	182+19,02	LE	9001181	759429	Madeira	3,00m
12851	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	142+1,62	LD	9001229	758640	Madeira	3,00m
126F1	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1432+5,27	LE	9000054	778859	Madeira	3,00m
125AC	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1413+7,92	LD	9000286	778606	Madeira	3,00m
12452	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1370+13,81	LE	9000523	777786	Madeira	3,00m
122F8	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1359+8,12	LD	9000444	777652	Madeira	3,00m
1219E	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	232+19,66	LE	9001293	760403	Madeira	3,00m
12044	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	839+0,4	LE	8998829	772094	Madeira	3,00m
11EEA	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1163+17,01	LE	8996543	777938	Madeira	3,00m

OBJETO: VICINAL

TRECHO 01: SEDE (SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) /ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / LOC.ONÇA.

EXTENSÃO: 28,786 KM

SUPORTES										
CAD		SUPORTE			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES	
ID	Nome Bloco	Imagem	Tipo	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Altura
11DA5	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1150+2,93	LD	8996435	777791	Madeira	3,00m
11C4B	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	822+15,5	LD	8998873	771805	Madeira	3,00m
11B06	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	220+12,51	LD	9001294	760166	Madeira	3,00m
119C1	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	61+12,1	LD	9001546	757115	Madeira	3,00m
1185F	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	9+9,76	LD	9002023	756193	Madeira	3,00m
TOTAL DE SUPORTES (und)									14,00	



Jos.
Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

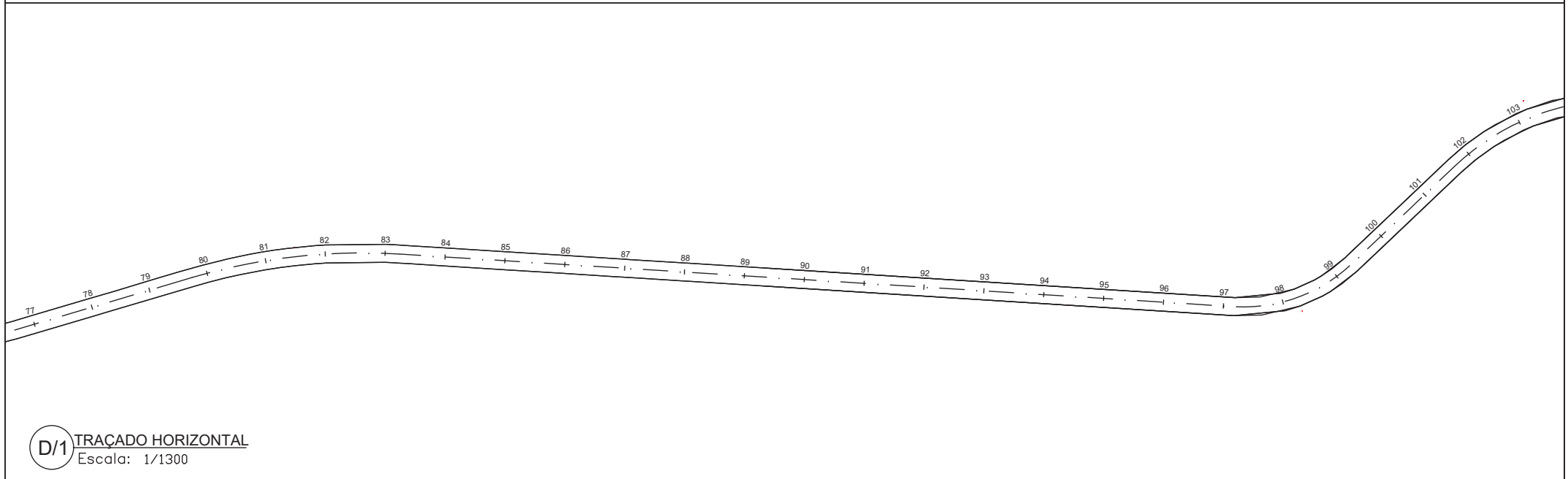
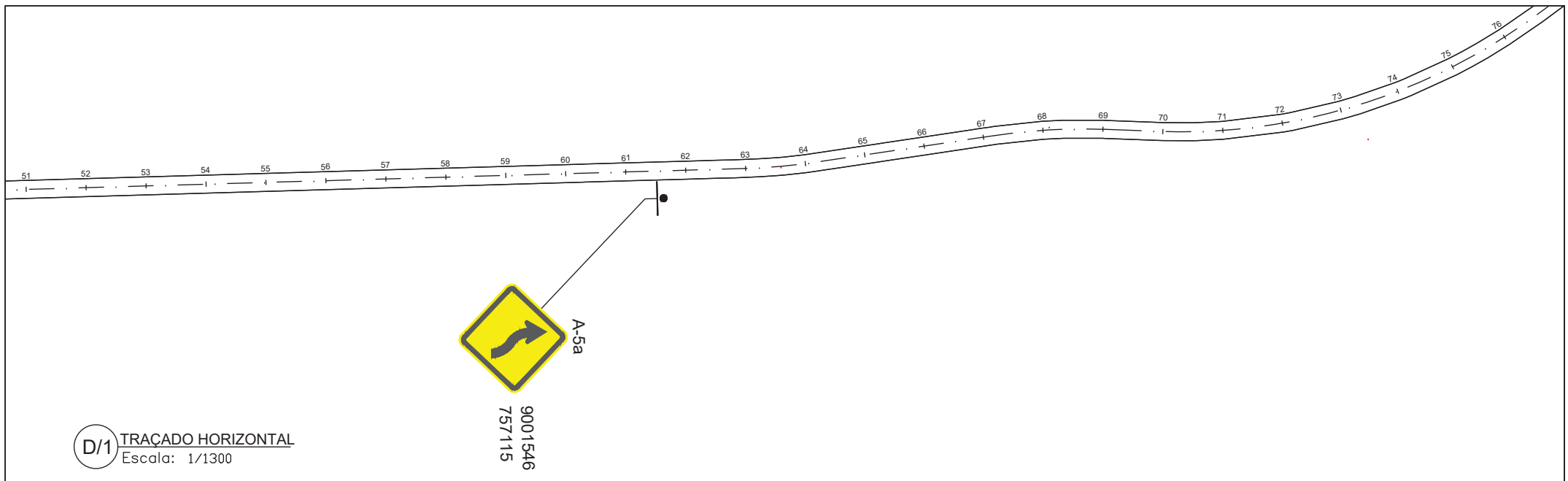
306

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

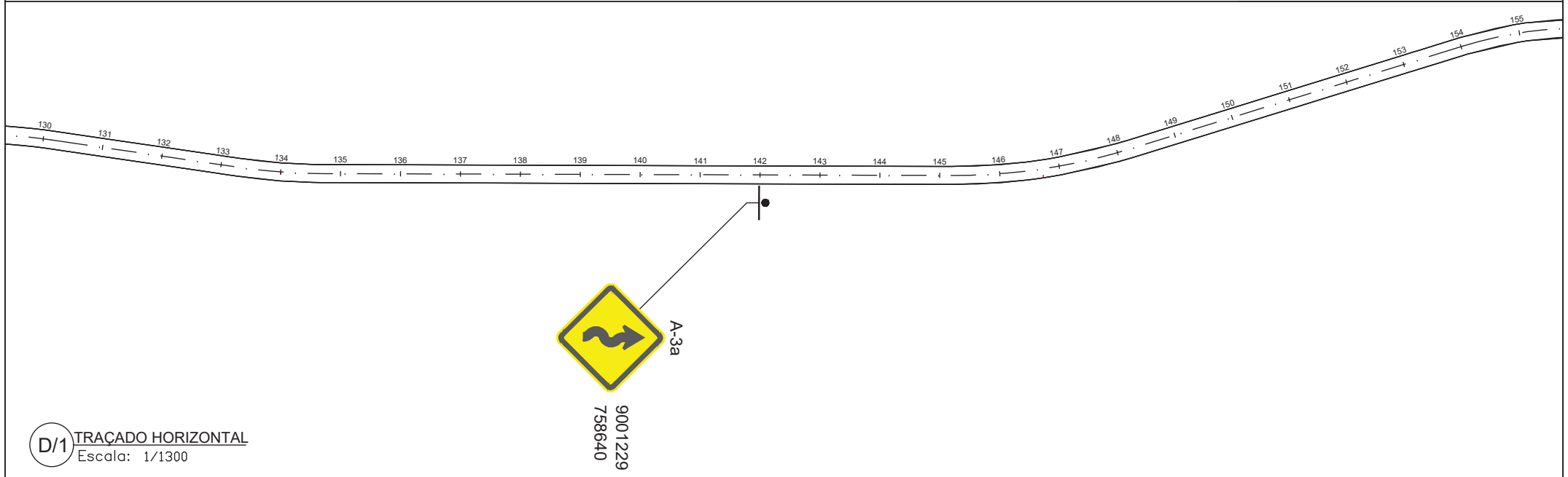
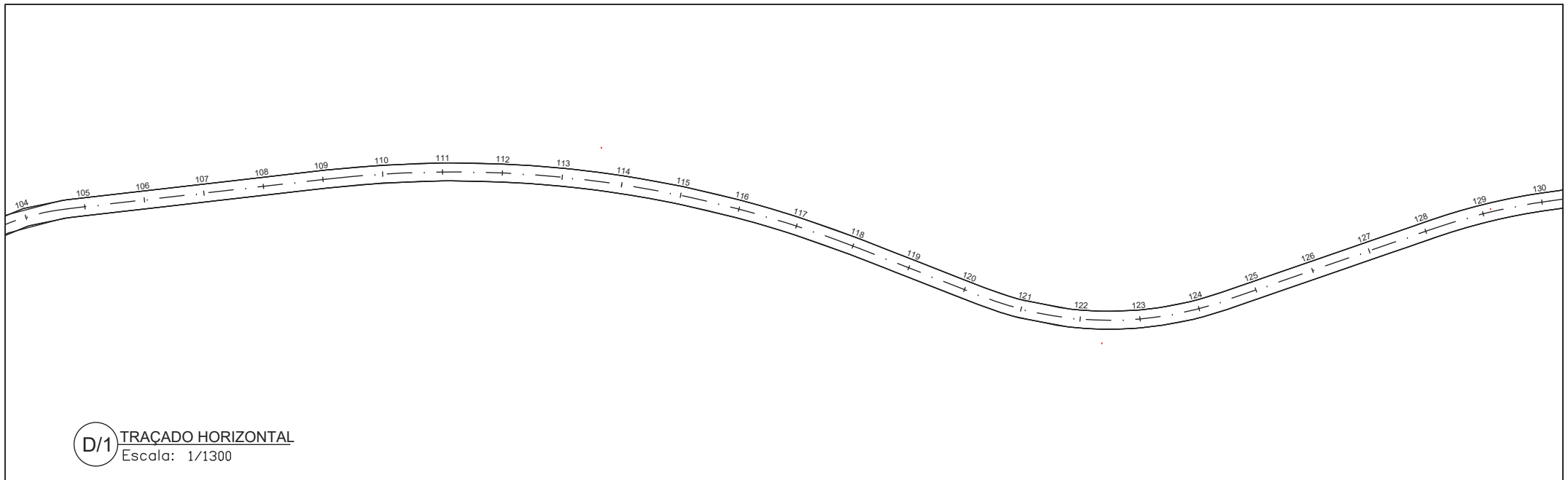
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-01



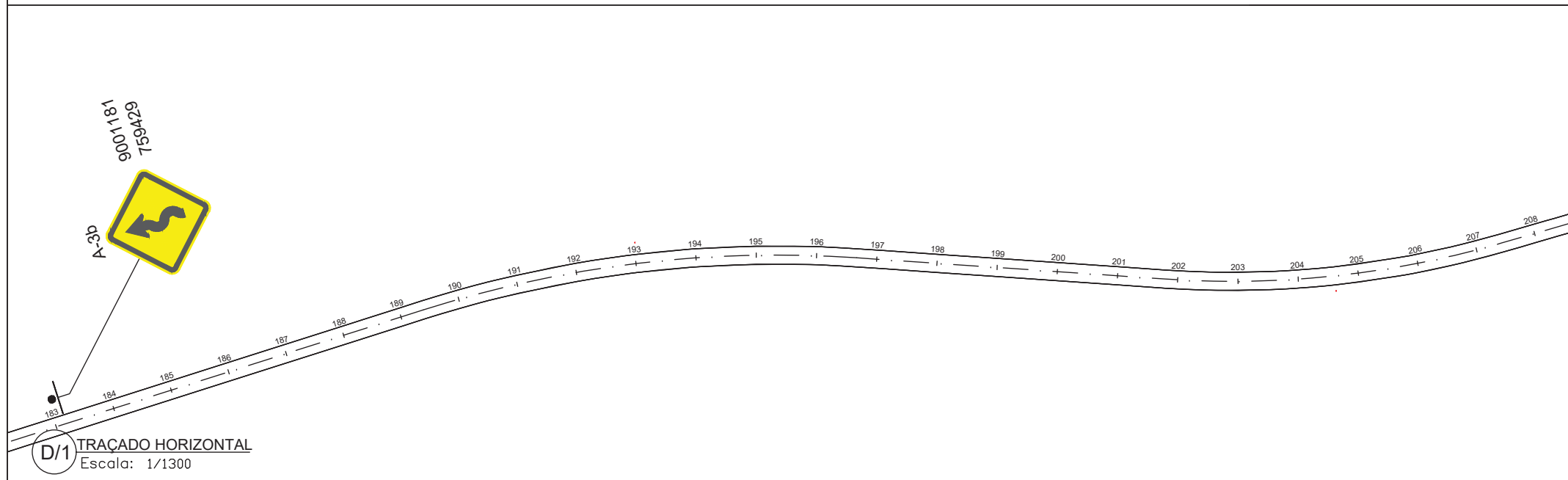
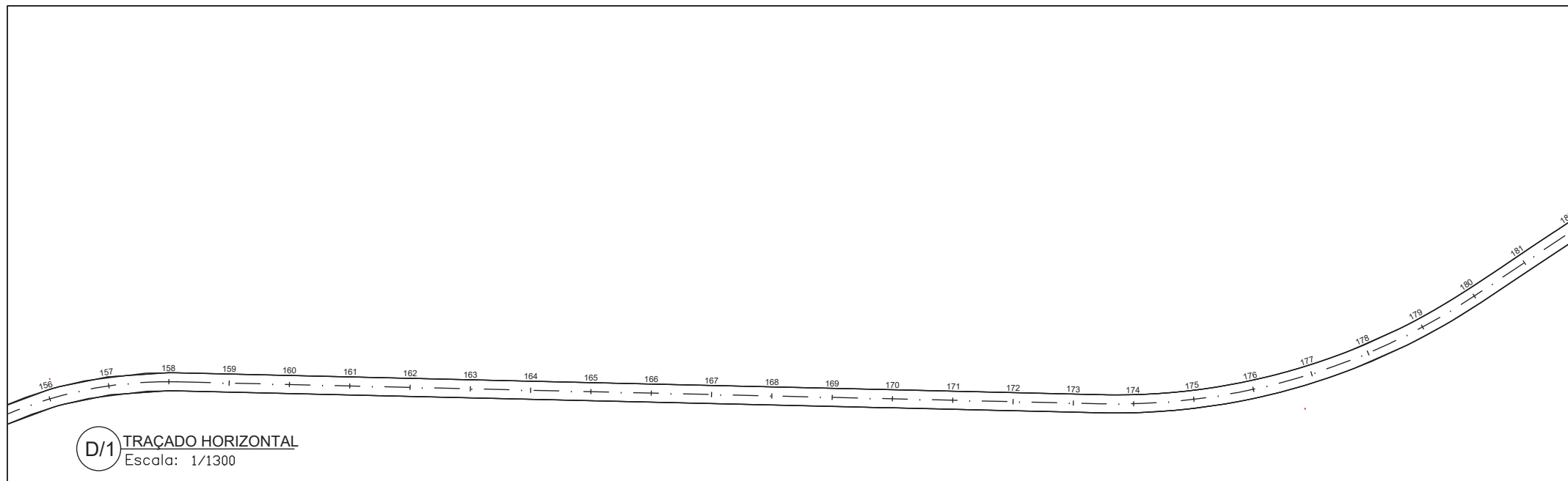
J.B.
Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	FOLHA: SL-02




 Juliano Bello Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI EXTENSÃO: 28,786 KM	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	FOLHA: SL-03



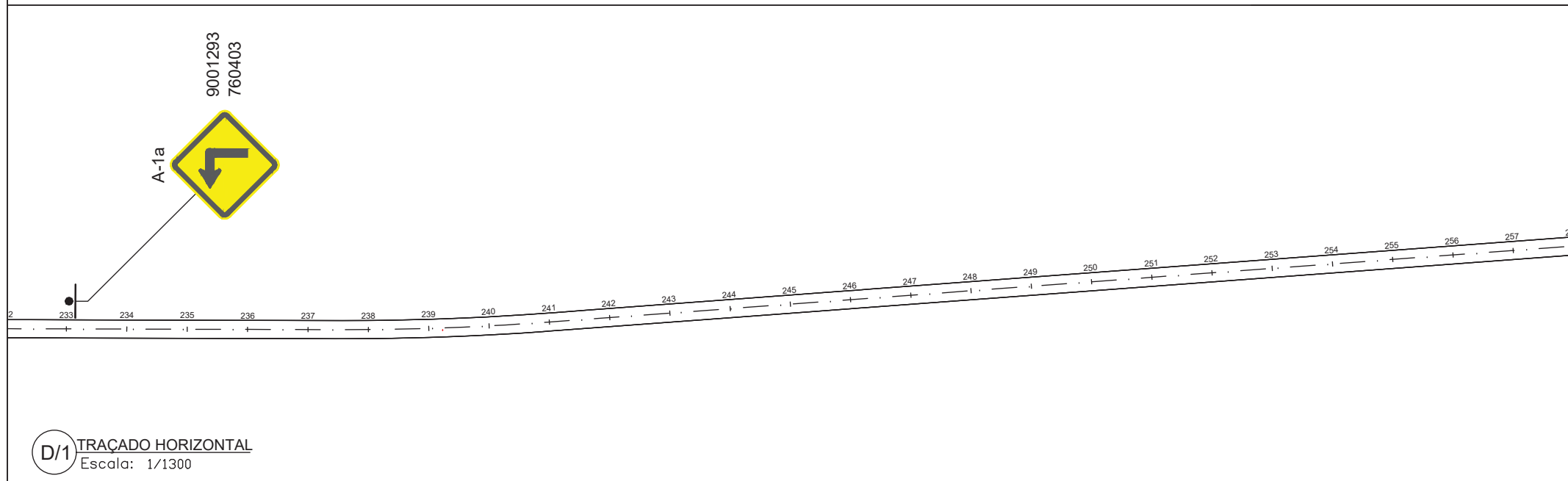
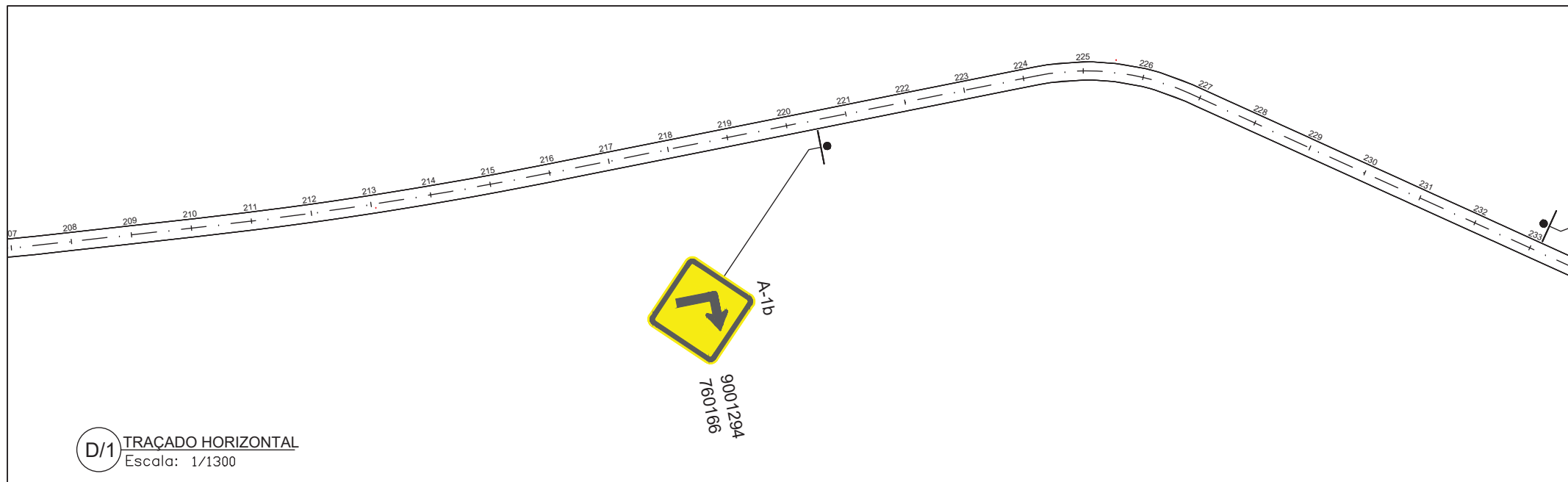
J.S.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
 TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
 RAIMUNDO NONATO - PI
 EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
 SL-04




 Juliano Beld Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA/ 1916147704

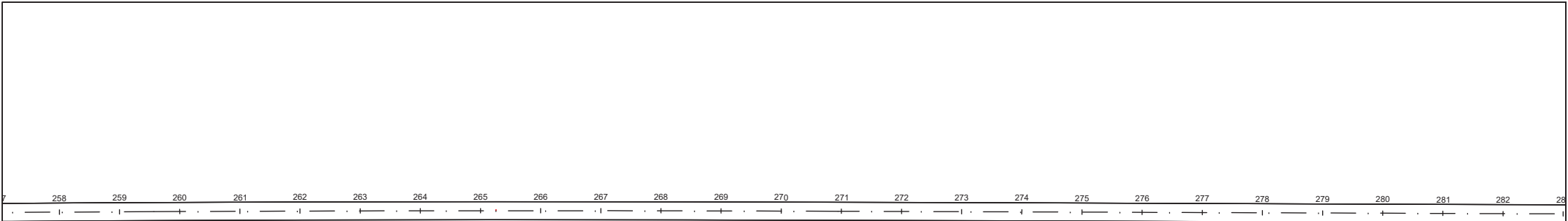
310

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

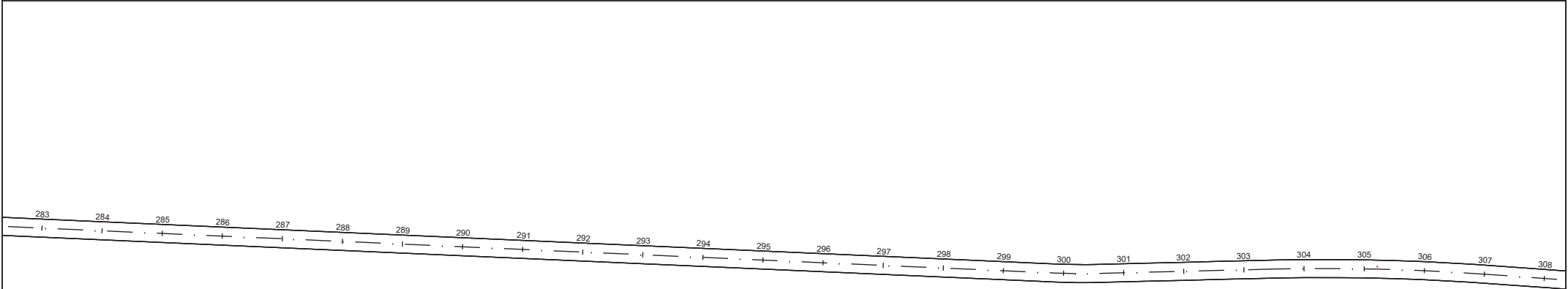
RODOVIA: VICINAL
 TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
 RAIMUNDO NONATO - PI
 EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-05



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

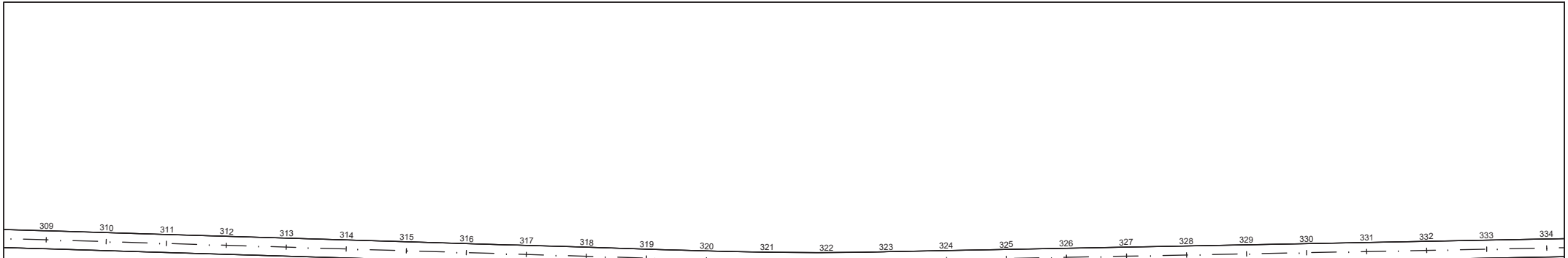

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA nº 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

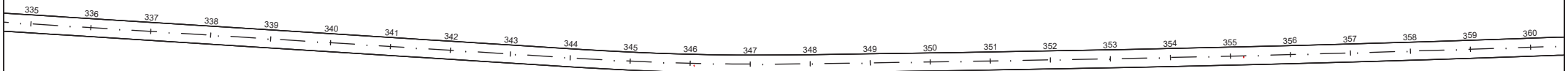
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-06



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

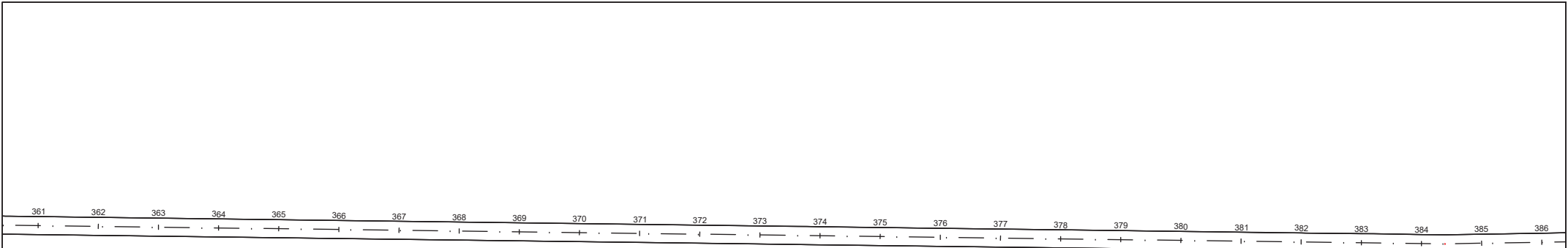

Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

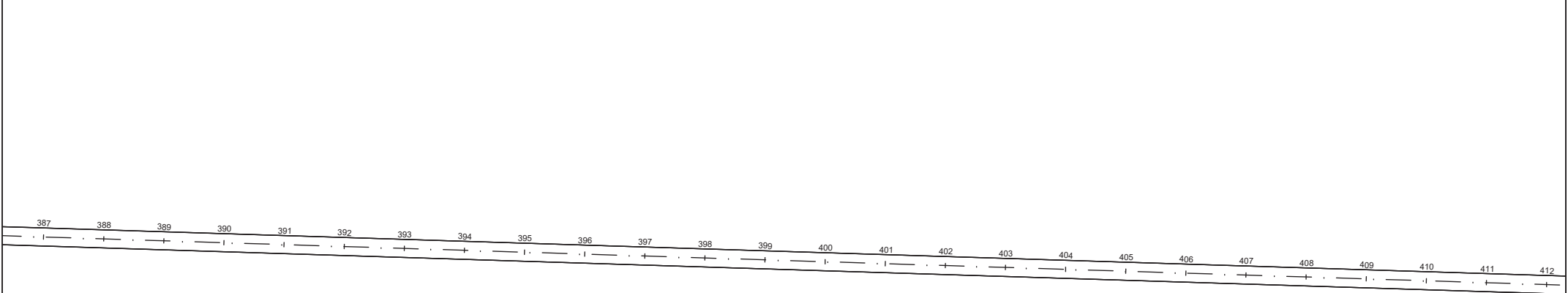
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-07



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

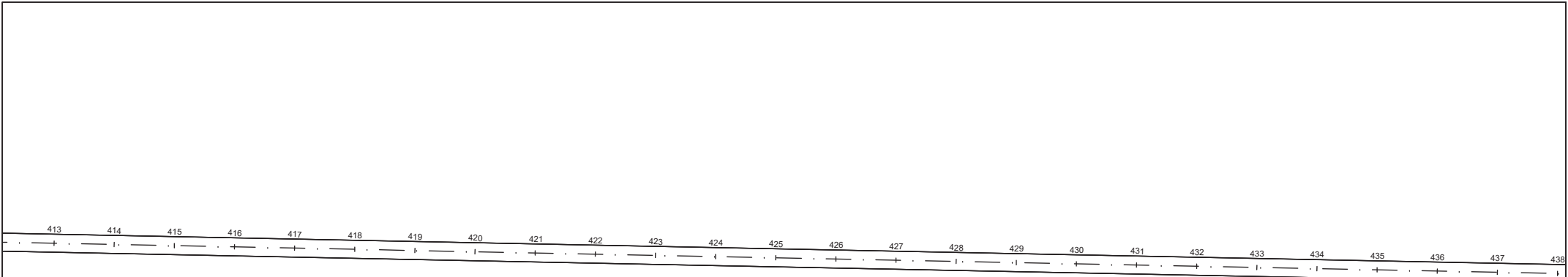

Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

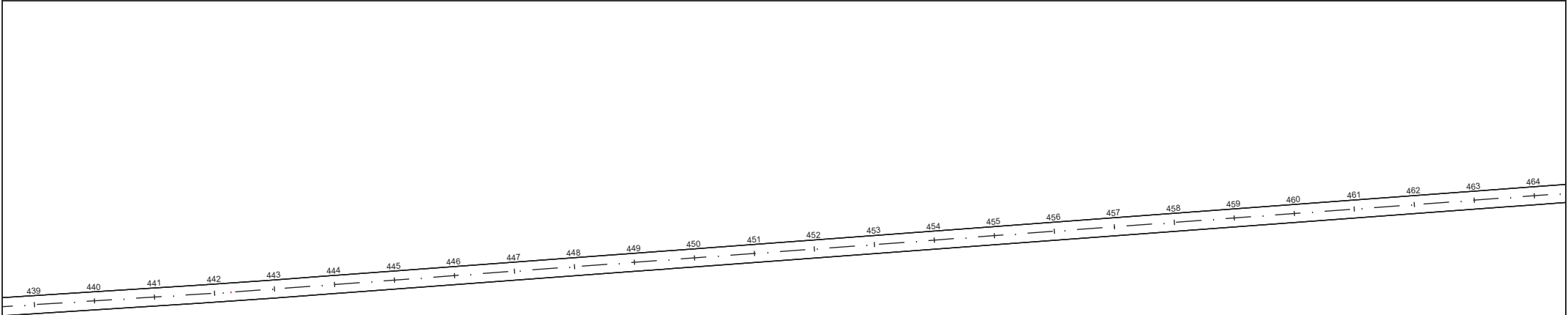
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-08



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

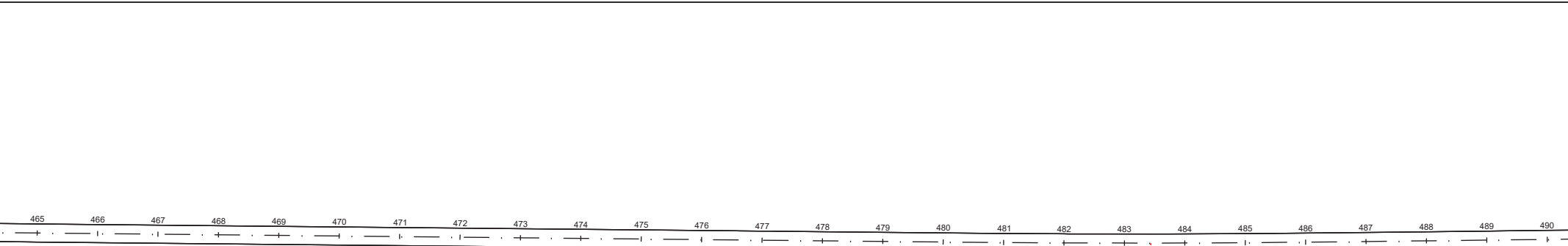

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

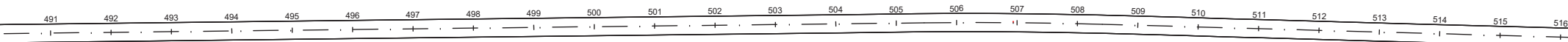
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-09



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

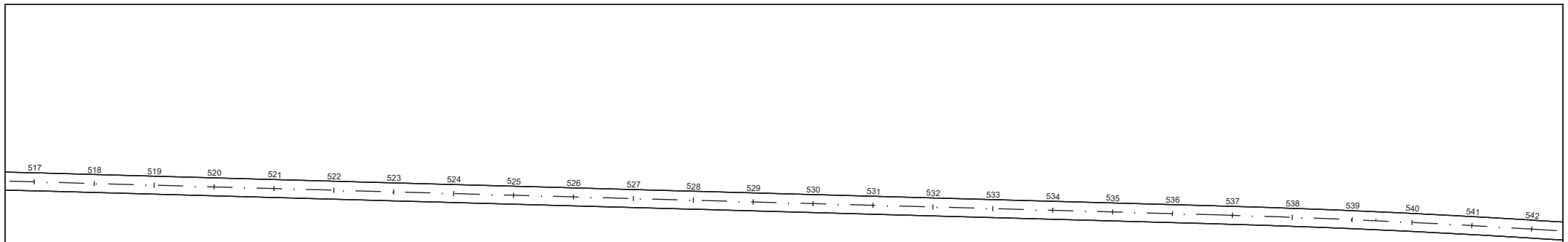

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

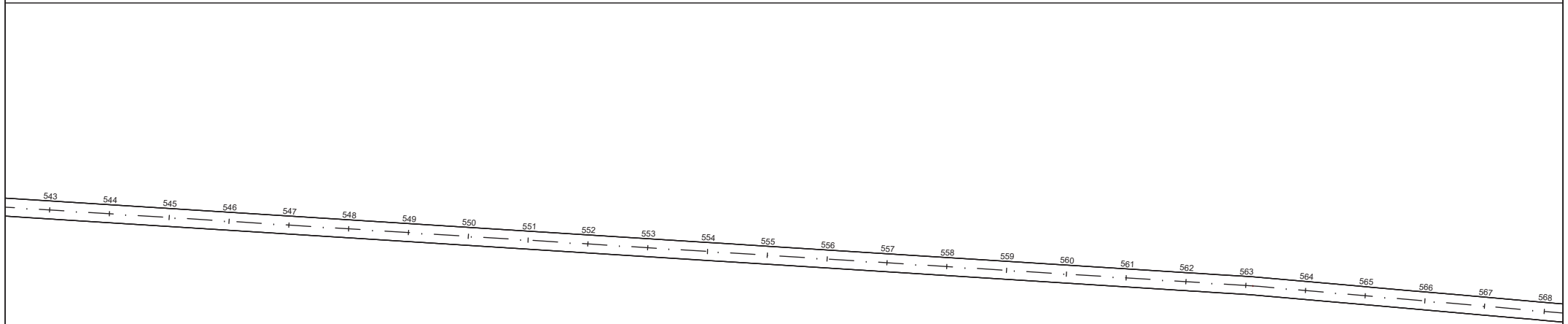
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 10



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300


Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

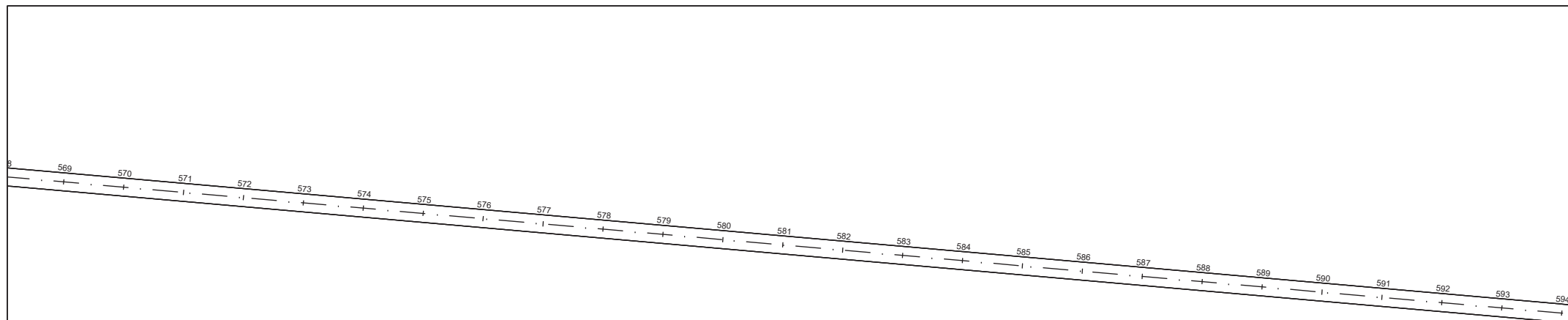
316

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

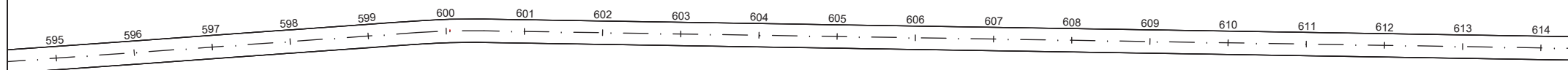
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 11



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

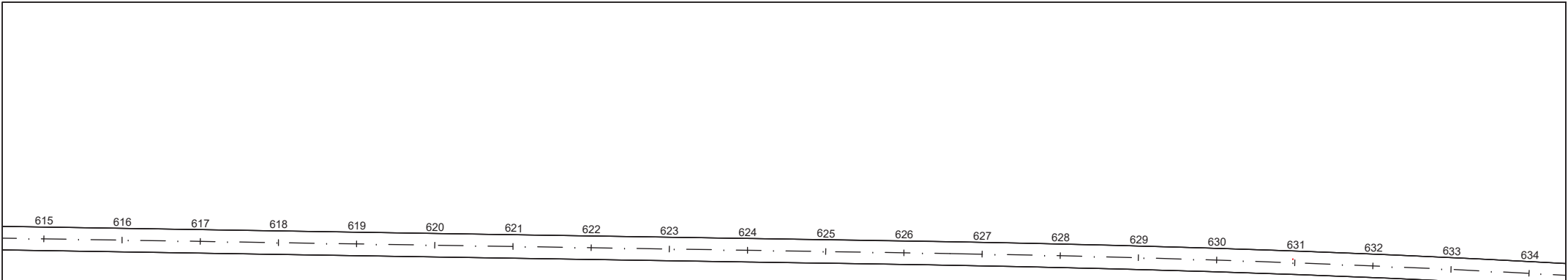
J. B. C.
Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

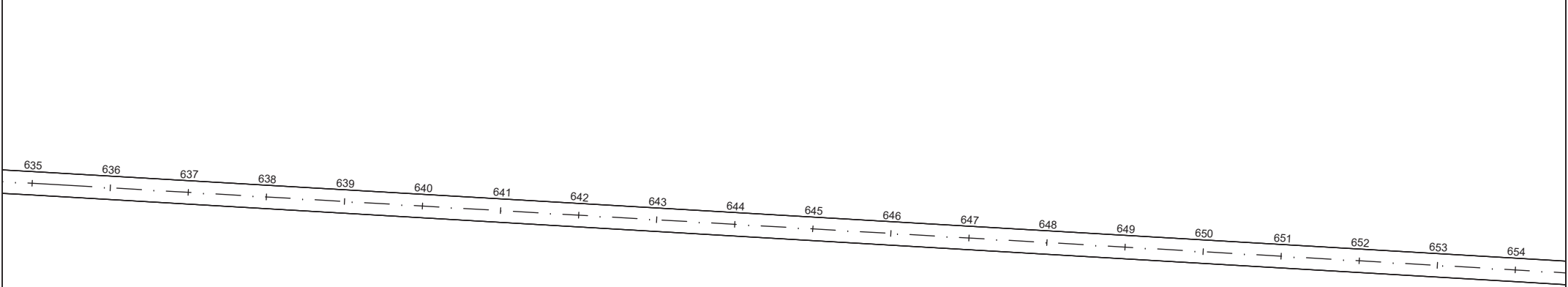
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 12



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

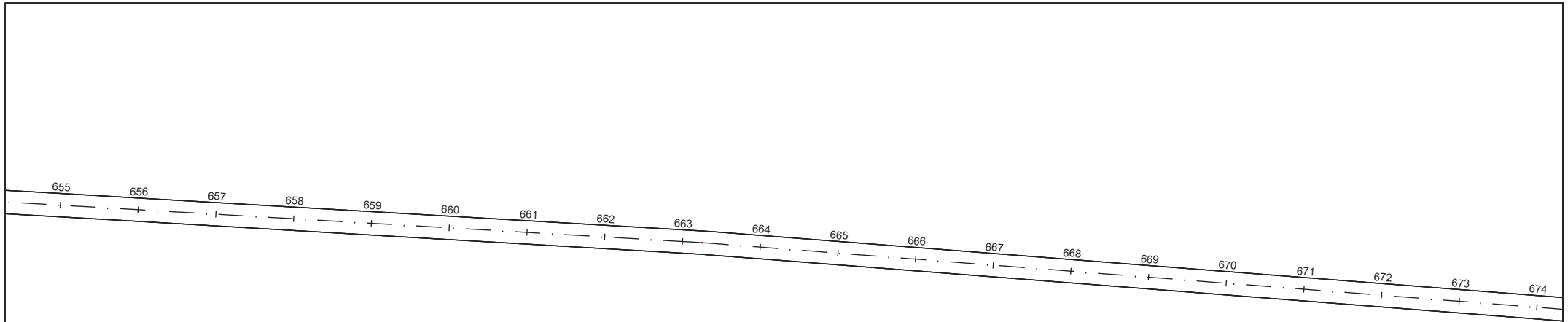

Juliano Beldi Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

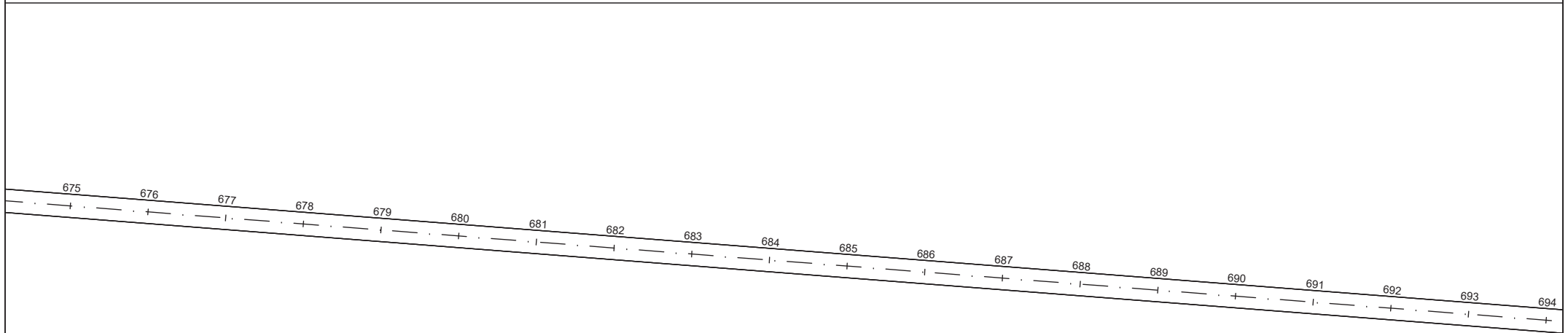
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 13



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

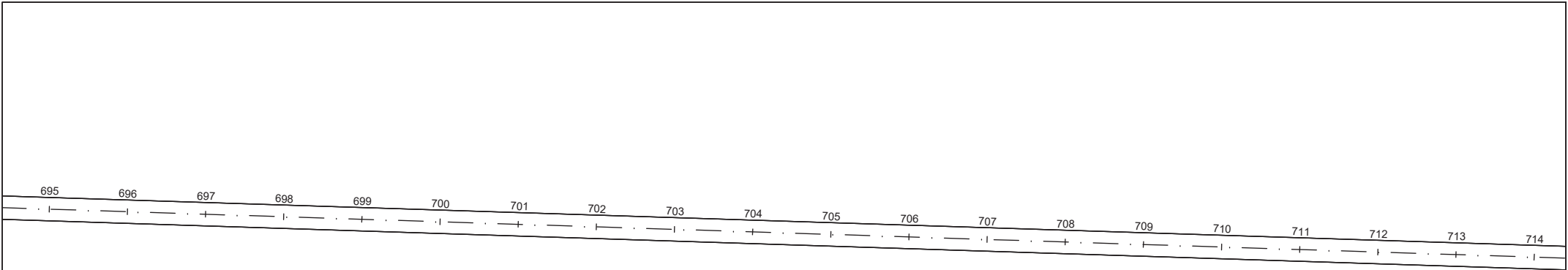

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

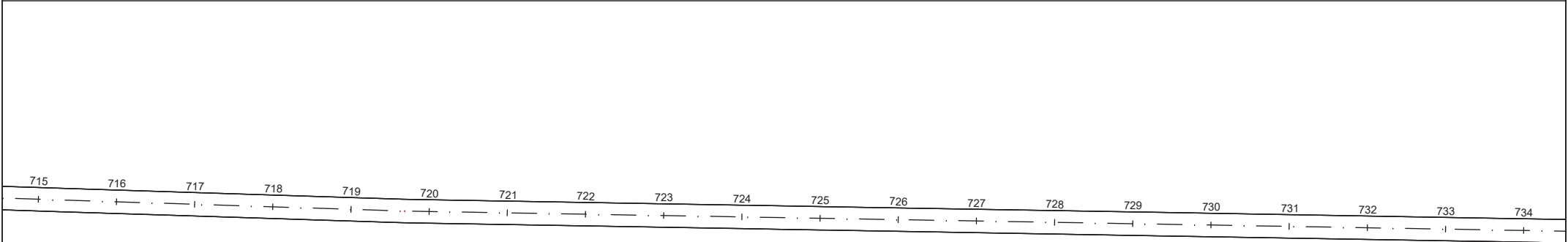
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 14



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

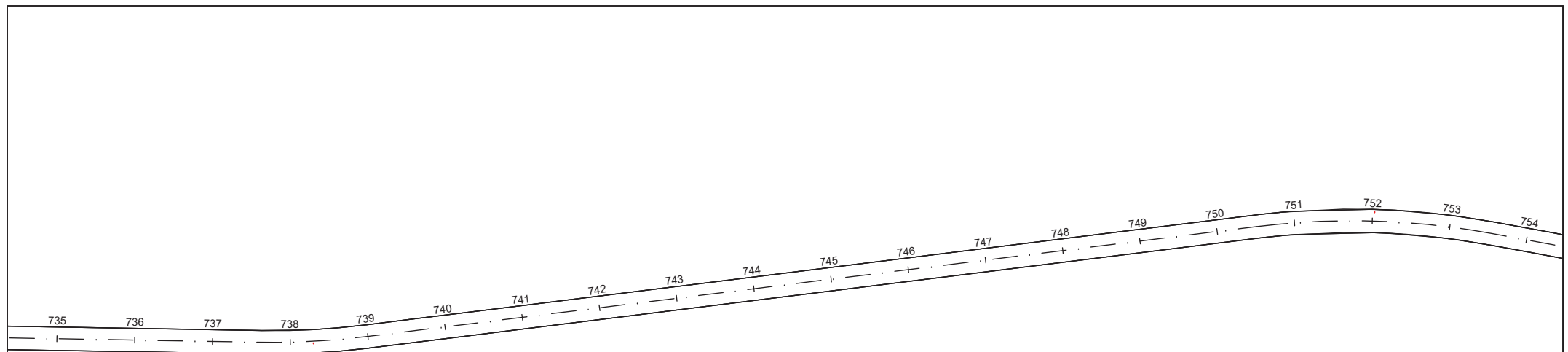

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

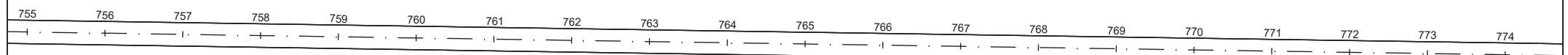
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 15



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

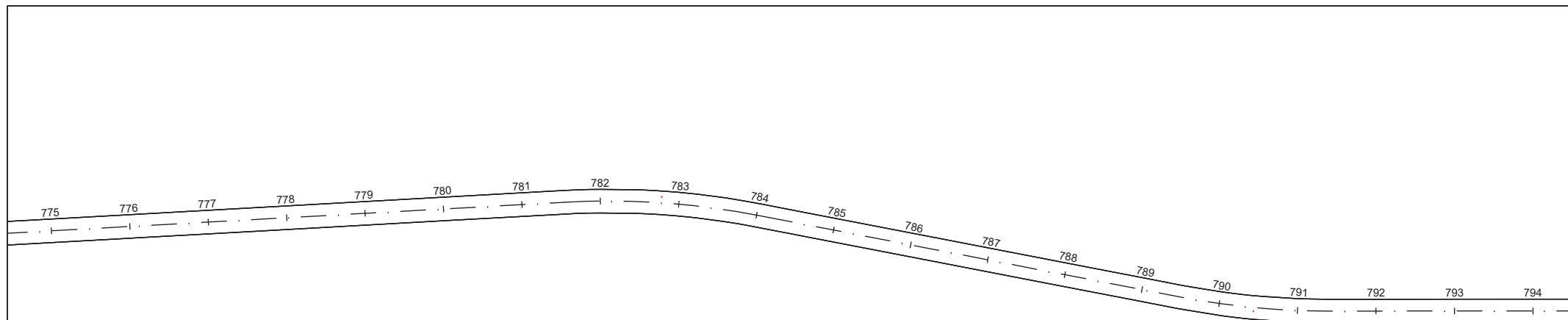
J. B. C.
Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

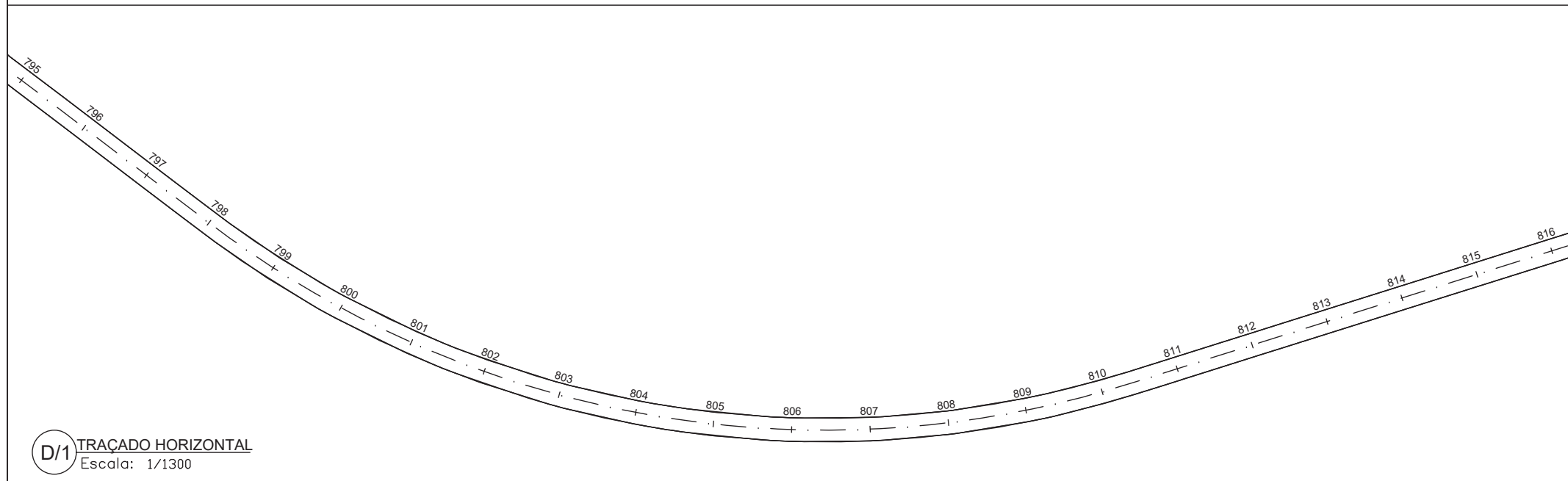
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 16



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

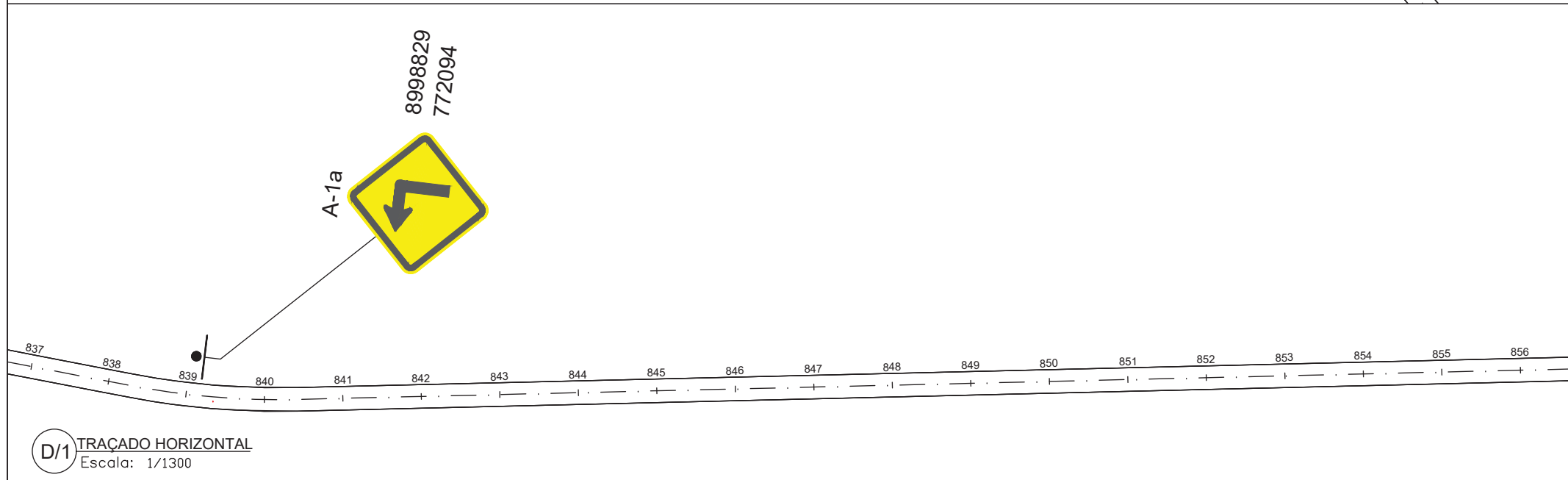
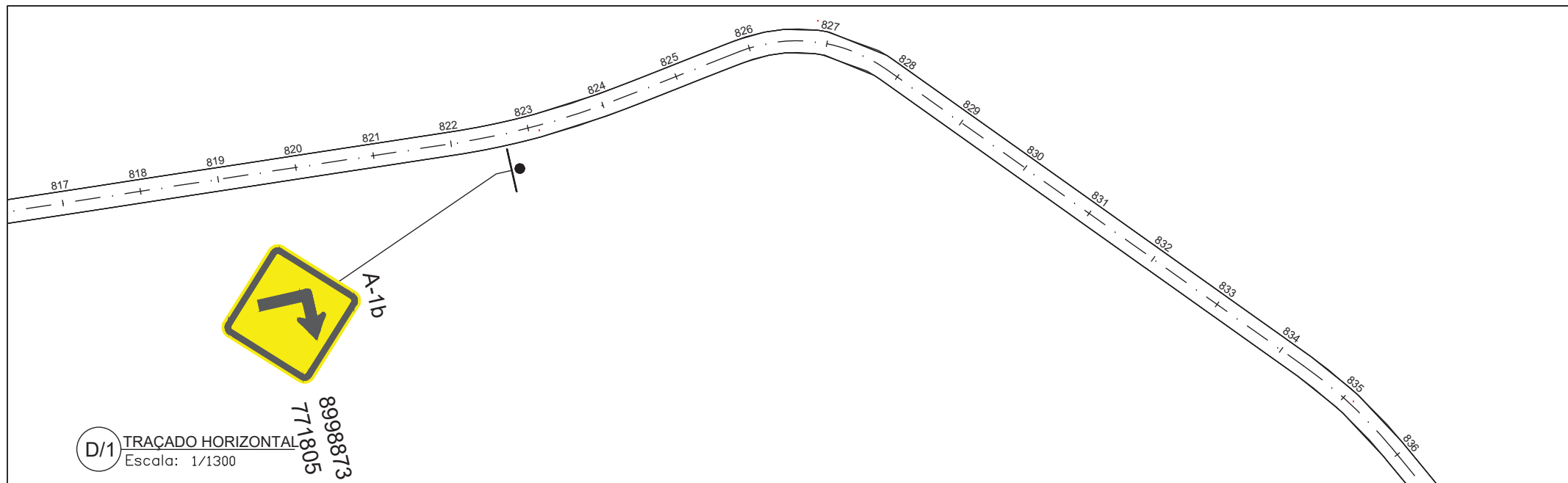
J.S.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 17



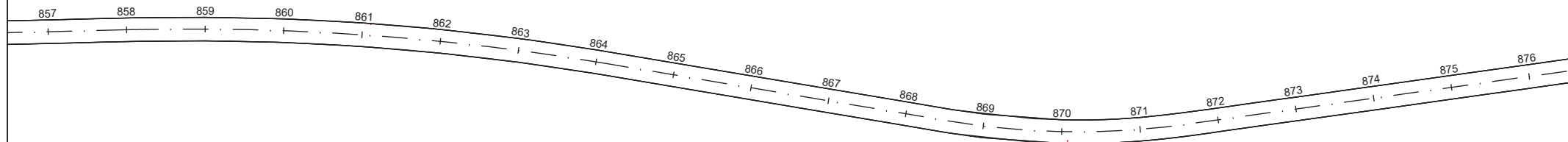

 Juliano Beld Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

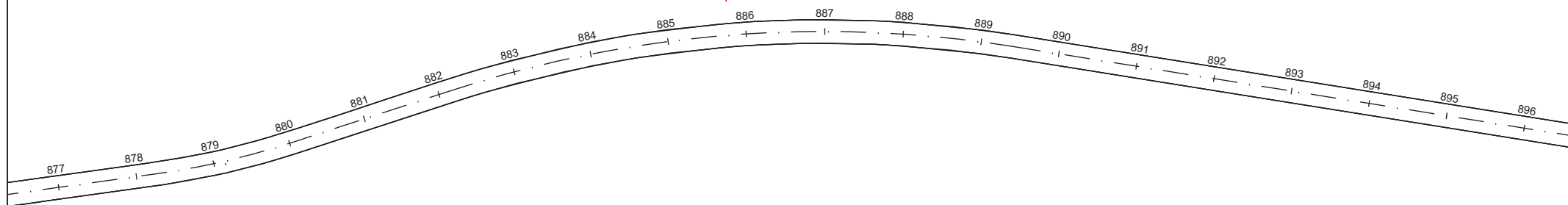
RODOVIA: VICINAL
 TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
 EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-18



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

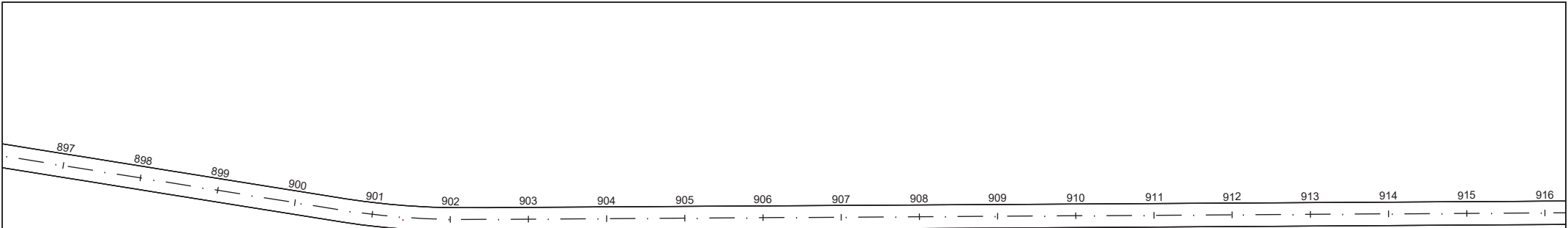

Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

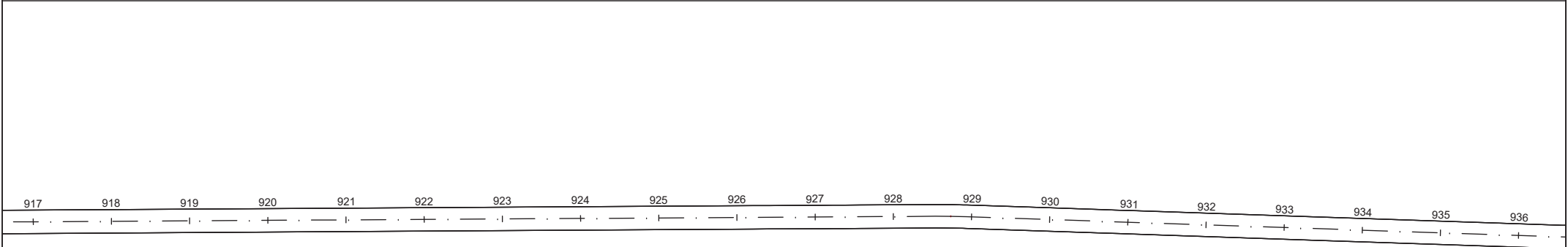
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 19



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

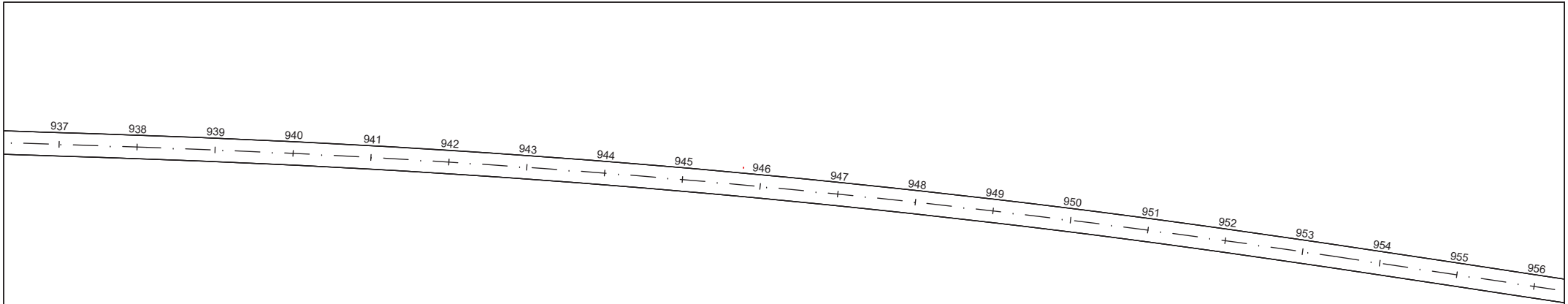

Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

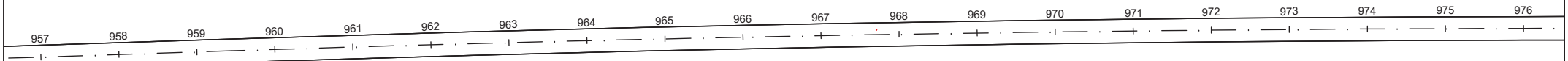
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-20



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

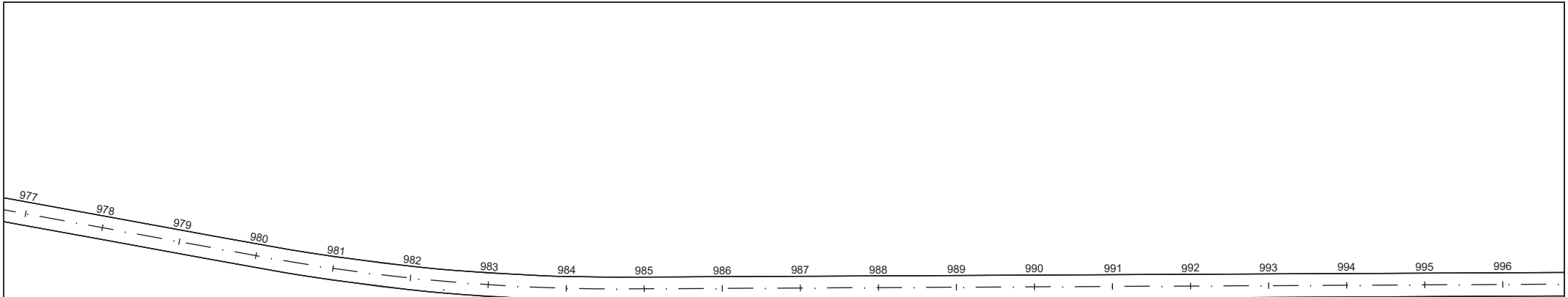

Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

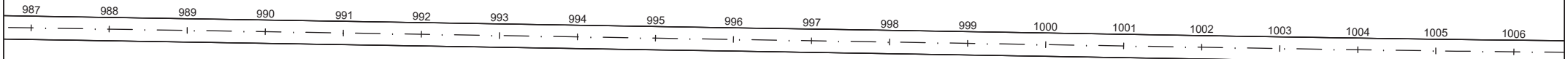
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-21



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

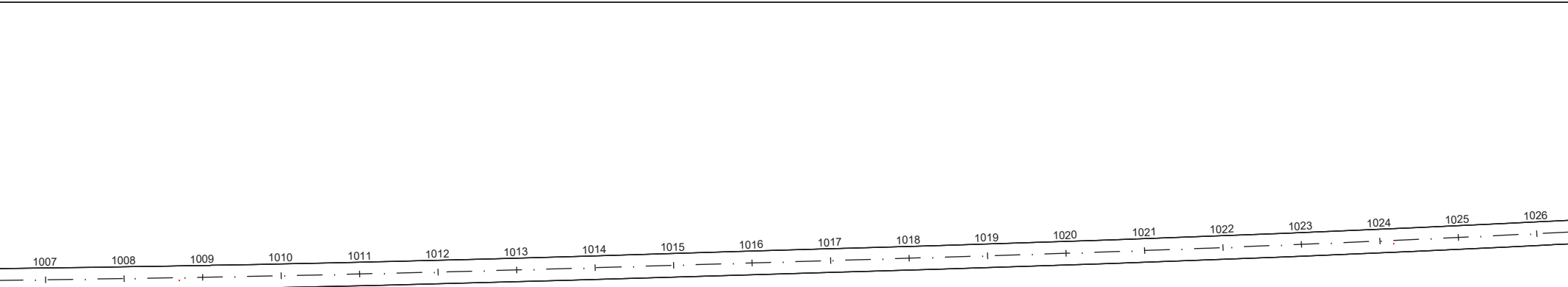

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

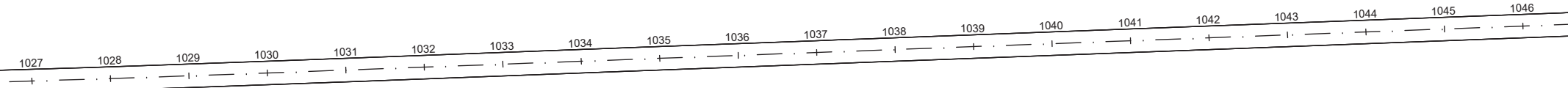
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-22



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

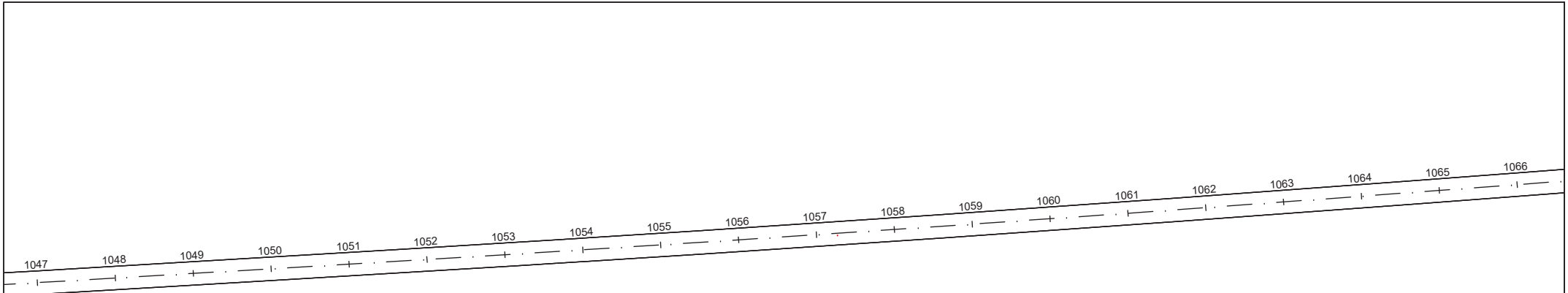

Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

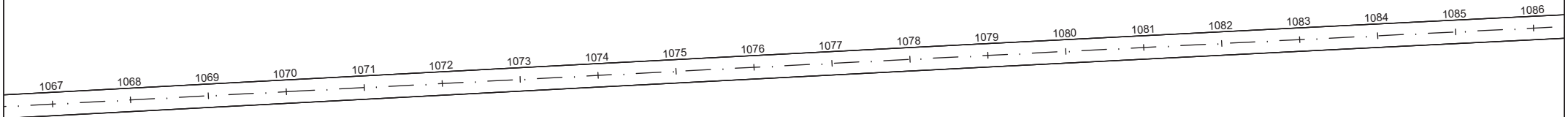
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-23



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

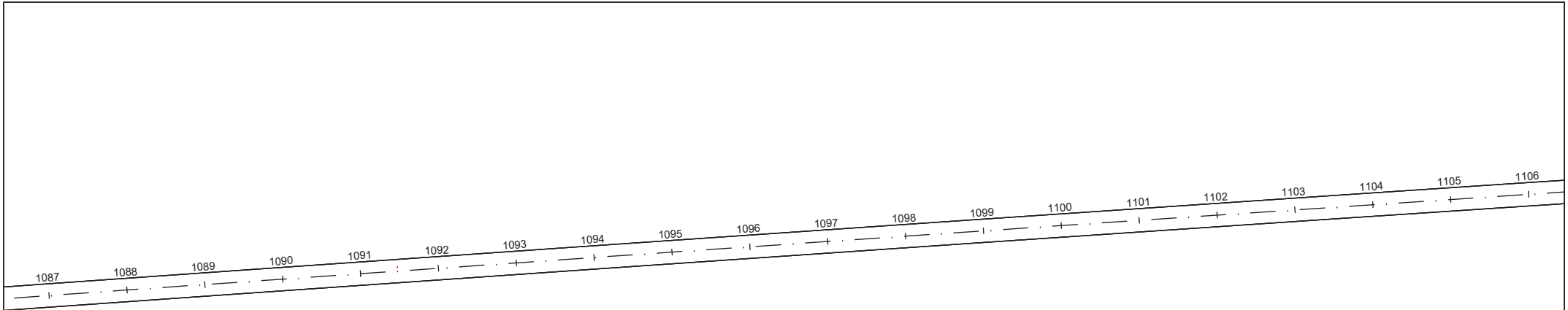

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

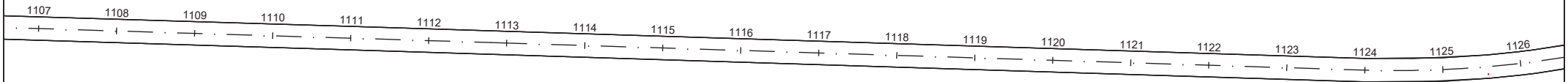
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-24



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

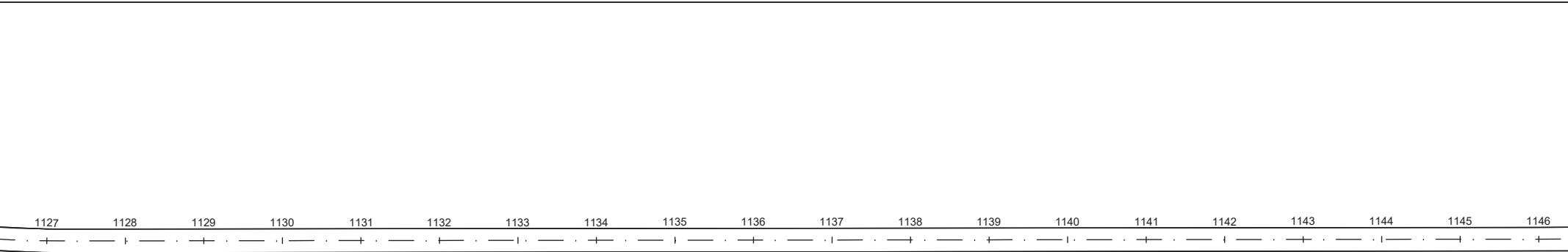

Juliano Beldi Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

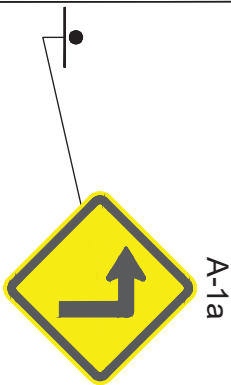
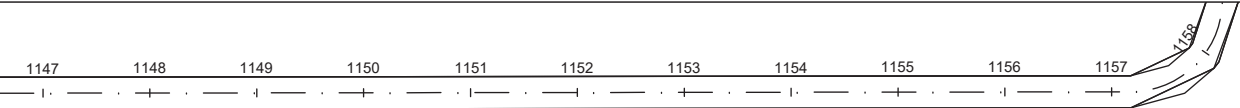
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-25



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



8996435
777791

D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

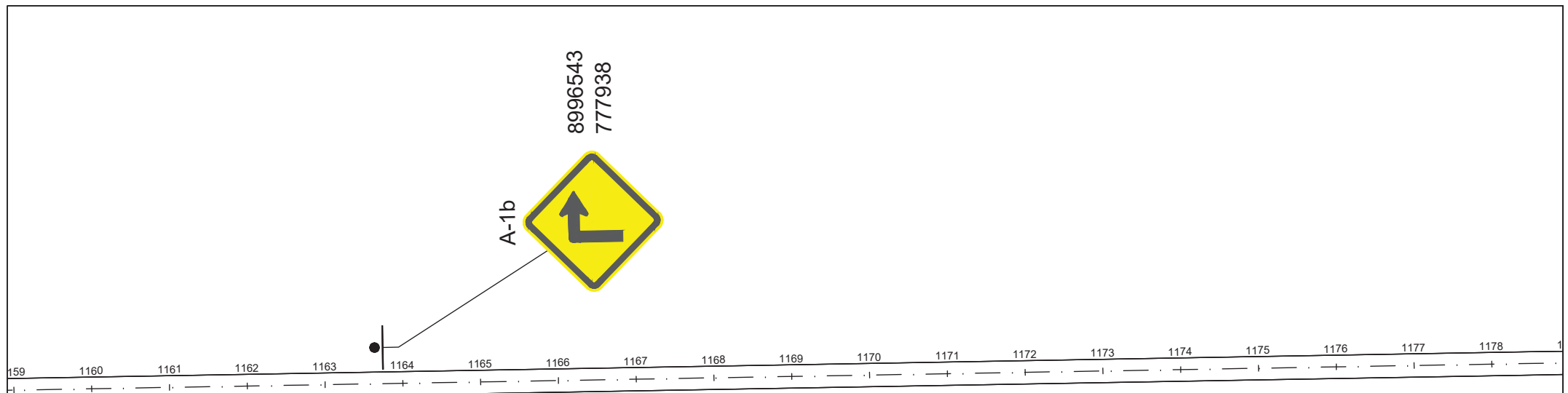
Jos.
Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

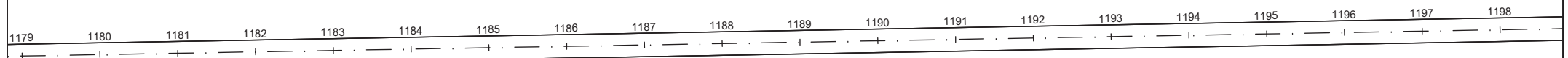
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-26



D/1 TRACADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRACADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

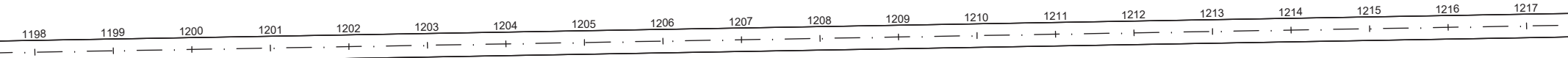
J. B.
Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

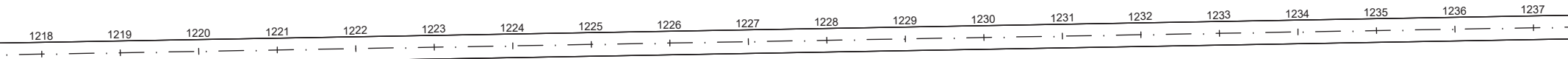
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-27



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

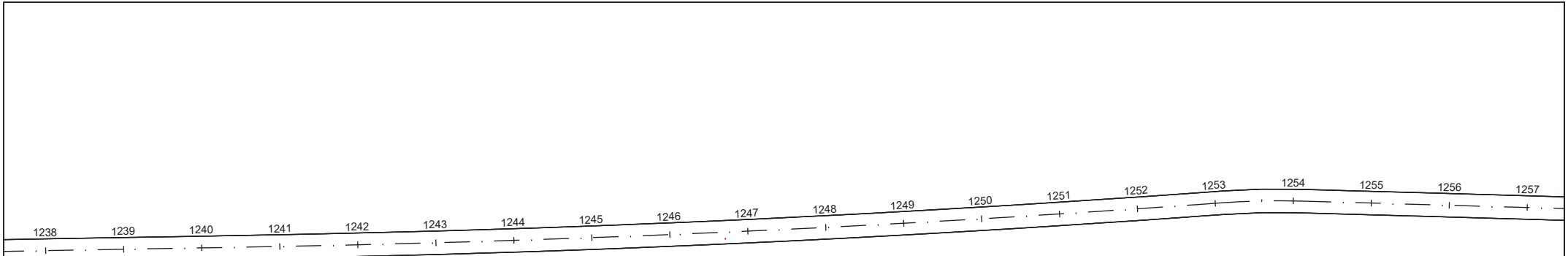

Juliano Baldo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

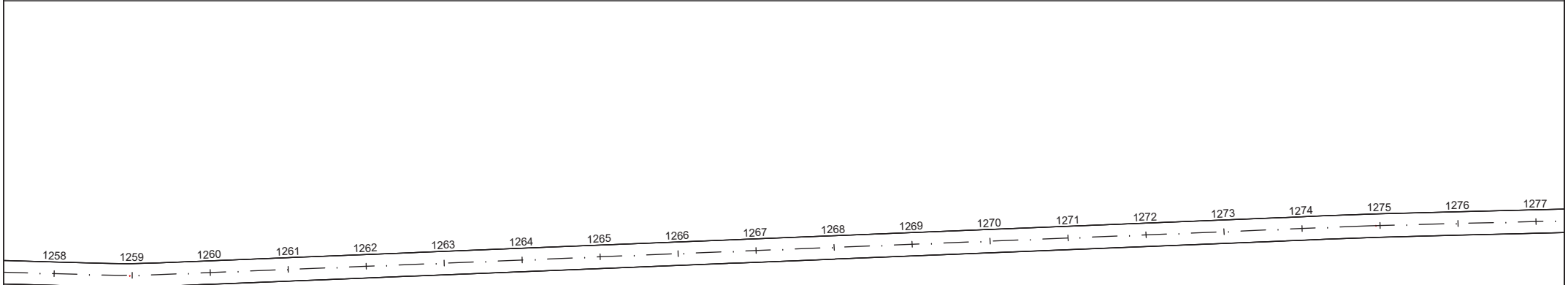
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-28



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

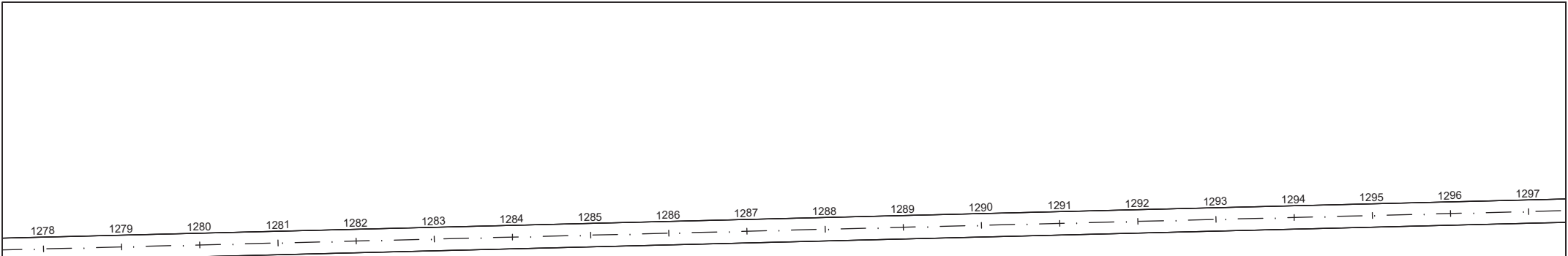

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

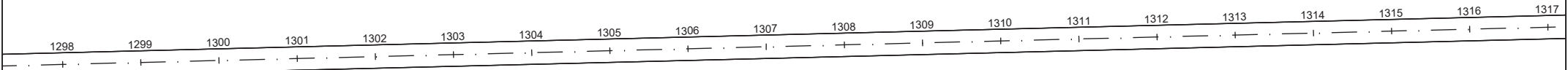
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-29



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

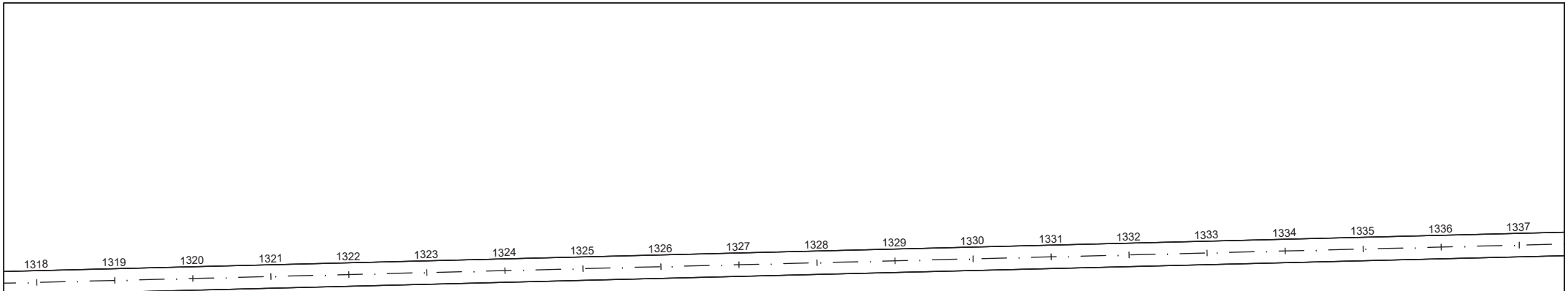

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

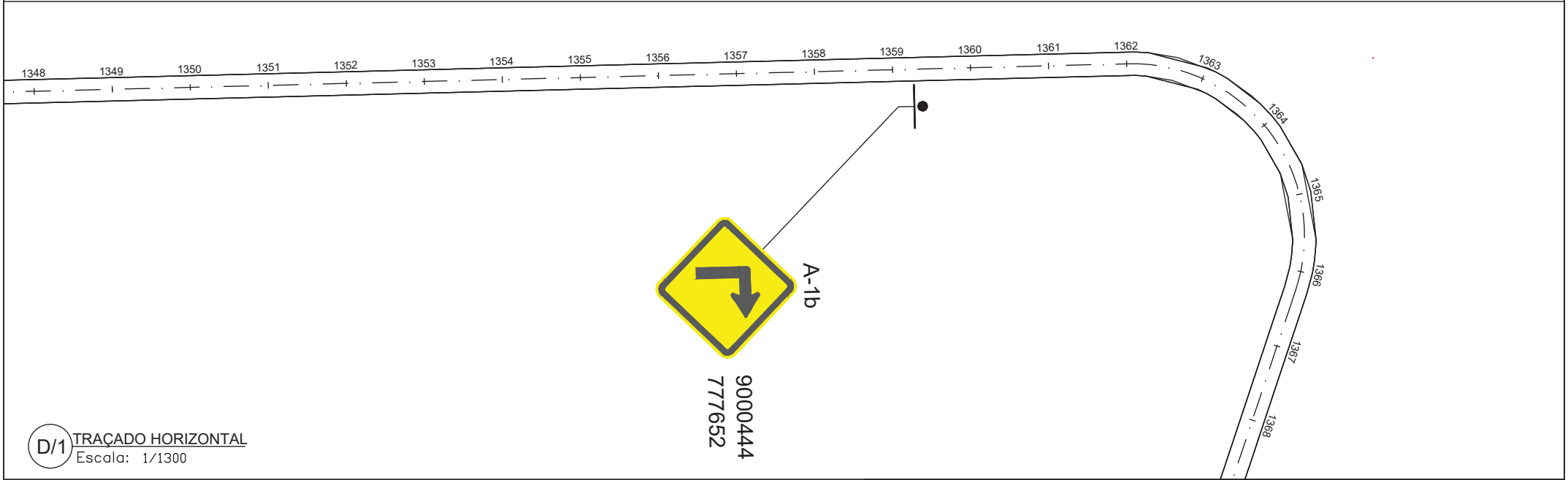
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-30



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

J.S.
Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

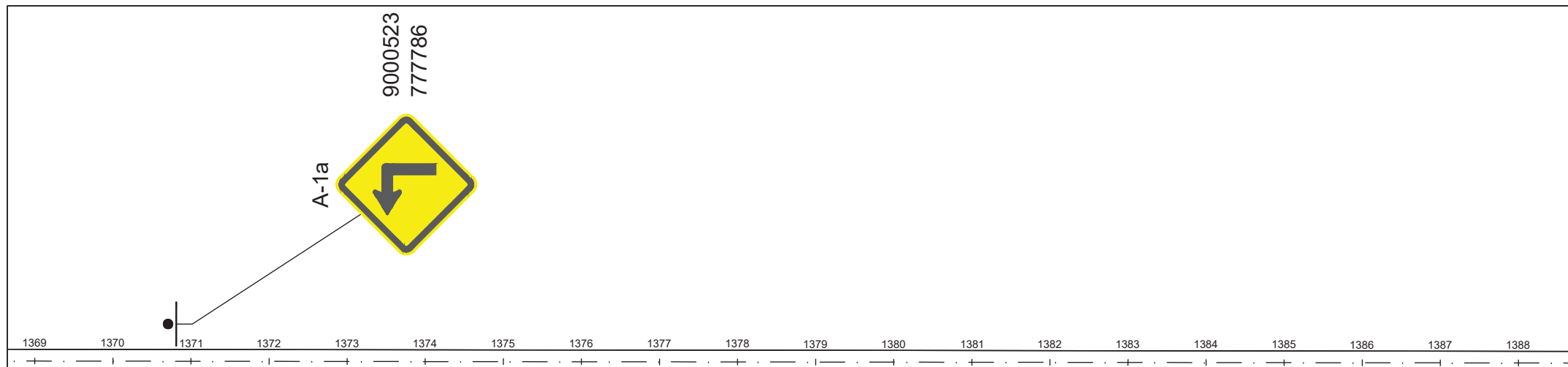
336

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

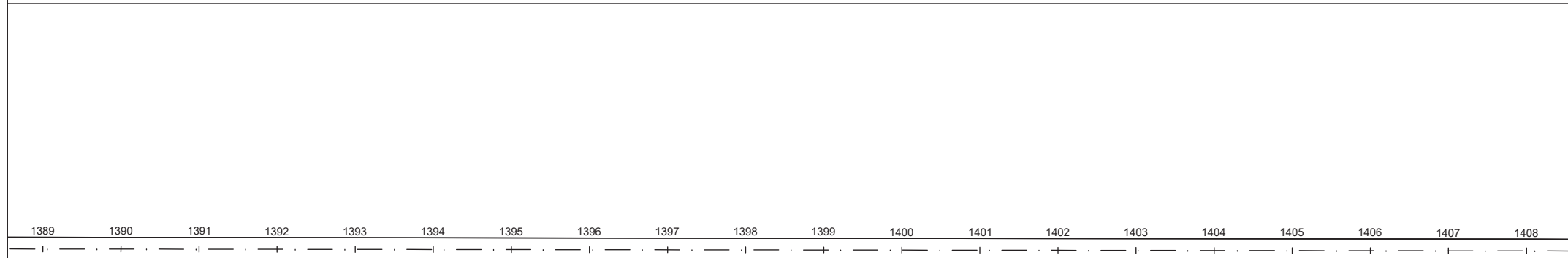
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-31



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

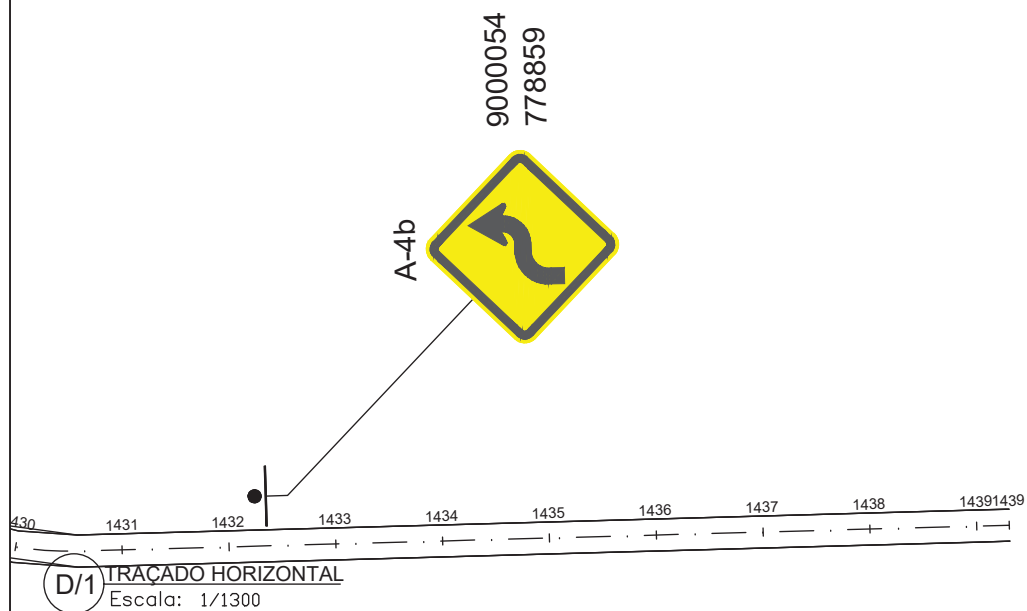
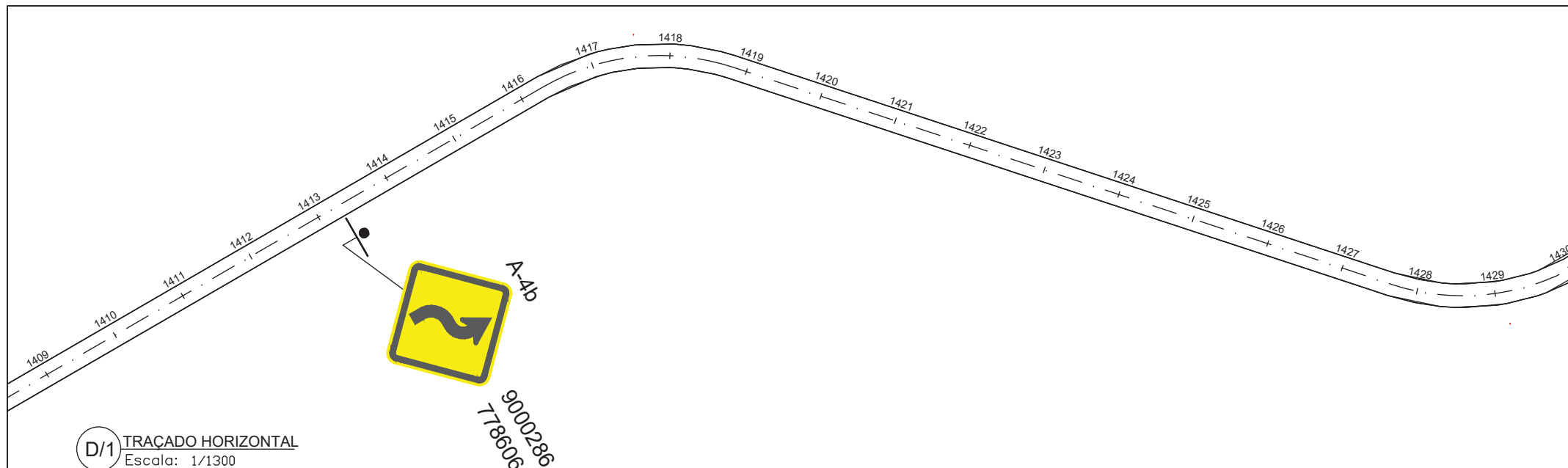

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-32



José
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704

338

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: SEDE(SÃO RAIMUNDO NONATO-PI) / ASSENTAMENTO POÇO DO ANGICO / COMUNIDADE ONÇA - SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,786 KM




PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-33

RODOVIA: VICINAL

TRECHO 02: LOCALIDADE NINHO DOS PÁSSAROS / LOC.SERRA BRANCA.



EXTENSÃO: 10,040 KM

PLACAS														
CAD		PLACA			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES					
ID	Nome Bloco	Imagem	Código	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Orla	Suporte	Dimensão	Área
7D4E	A-3b_SV		A-3b	IMPLANTAR	65+3,31	LE	9008563	757232	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
7BF4	A-3a_SV		A-3a	IMPLANTAR	45+9,96	LD	9008238	757404	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
7A9A	A-4a_SV		A-4a	IMPLANTAR	365+15,13	LD	9009044	753588	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
7992	A-4a_SV		A-4a	IMPLANTAR	385+16,1	LE	9008696	753635	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
7709	A-1a_SV		A-1a	IMPLANTAR	195+15,8	LD	9010837	756250	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
75AF	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	188+14,58	LE	9010780	756379	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
74A7	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	204+11,55	LE	9010743	756137	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
7362	A-1a_SV		A-1a	IMPLANTAR	176+8,9	LD	9010591	756451	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00

RODOVIA: VICINAL

TRECHO 02: LOCALIDADE NINHO DOS PÁSSAROS / LOC.SERRA BRANCA.










EXTENSÃO: 10,040 KM

PLACAS														
CAD		PLACA			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES					
ID	Nome Bloco	Imagem	Código	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Orla	Suporte	Dimensão	Área
7217	A-3b_SV		A-3b	IMPLANTAR	27+15,08	LE	9007903	757519	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
70D2	A-3a_SV		A-3a	IMPLANTAR	10+18,66	LD	9007592	757597	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
RESUMO GERAL														
TOTAL DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA L=1,00m - ÁREA=1,00 m²													10,00	

OBJETO: VICINAL

TRECHO 02: LOCALIDADE NINHO DOS PÁSSAROS / LOC.SERRA BRANCA.


EXTENSÃO: 10,040 KM

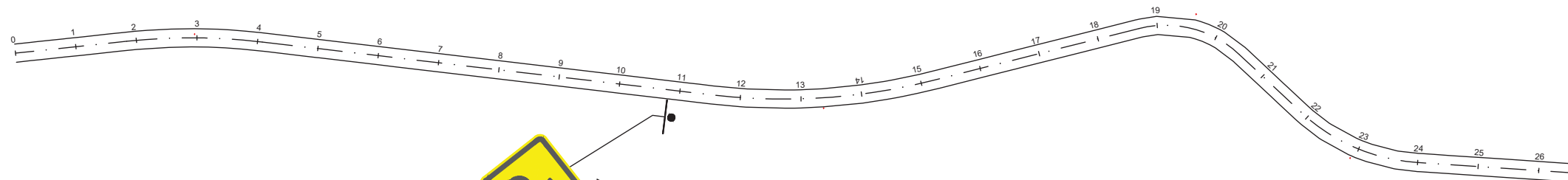
SUPORTES										
CAD		SUPORTE			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES	
ID	Nome Bloco	Imagem	Tipo	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Altura
7D10	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	65+3,31	LE	9008563	757232	Madeira	3,00m
7BB6	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	45+9,96	LD	9008238	757404	Madeira	3,00m
7A5C	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	365+15,13	LD	9009044	753588	Madeira	3,00m
7917	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	385+16,1	LE	9008696	753635	Madeira	3,00m
76CB	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	195+15,8	LD	9010837	756250	Madeira	3,00m
7571	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	188+14,58	LE	9010780	756379	Madeira	3,00m
742C	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	204+11,55	LE	9010743	756137	Madeira	3,00m
72E7	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	176+8,9	LD	9010591	756451	Madeira	3,00m
719C	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	27+15,08	LE	9007903	757519	Madeira	3,00m

OBJETO: VICINAL

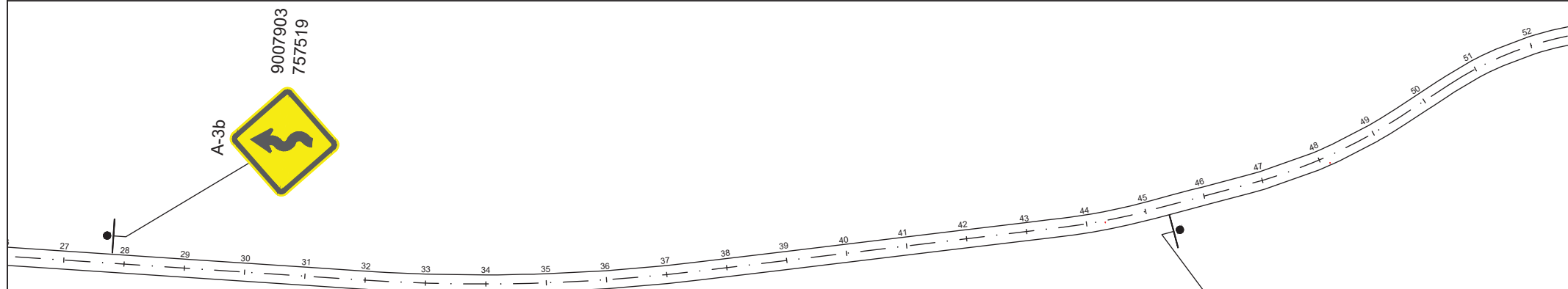
TRECHO 02: LOCALIDADE NINHO DOS PÁSSAROS / LOC.SERRA BRANCA.

EXTENSÃO: 10,040 KM

SUPORTES										
CAD		SUPORTE			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES	
ID	Nome Bloco	Imagem	Tipo	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Altura
703A	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	10+18,66	LD	9007592	757597	Madeira	3,00m
TOTAL DE SUPORTES (und)									10,00	



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

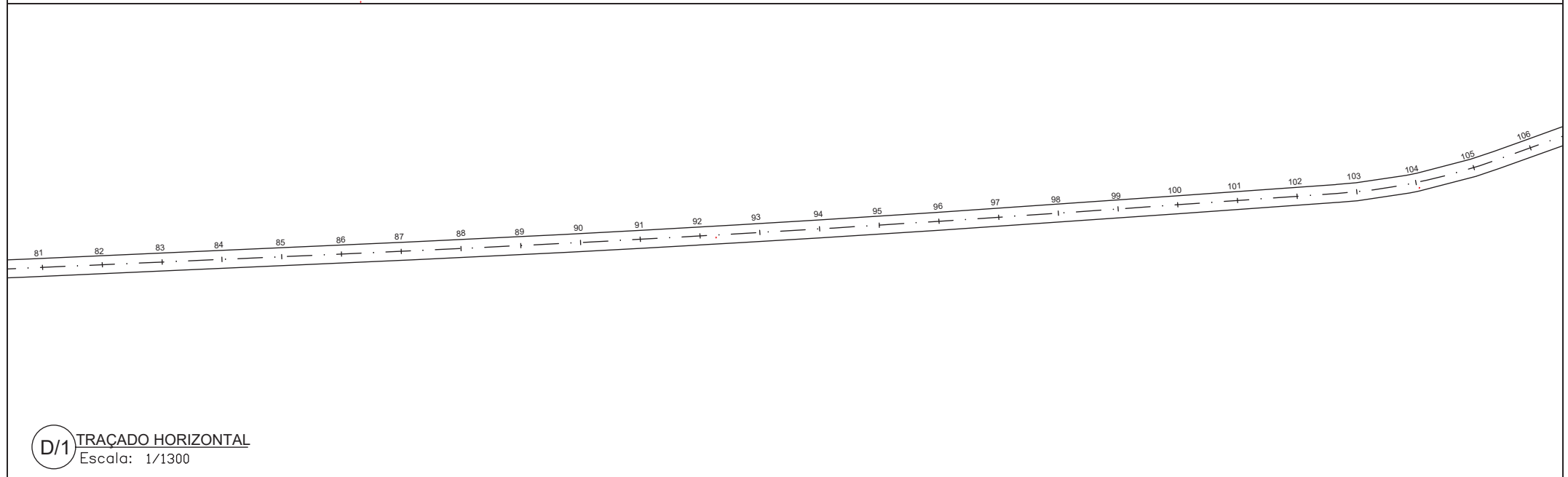
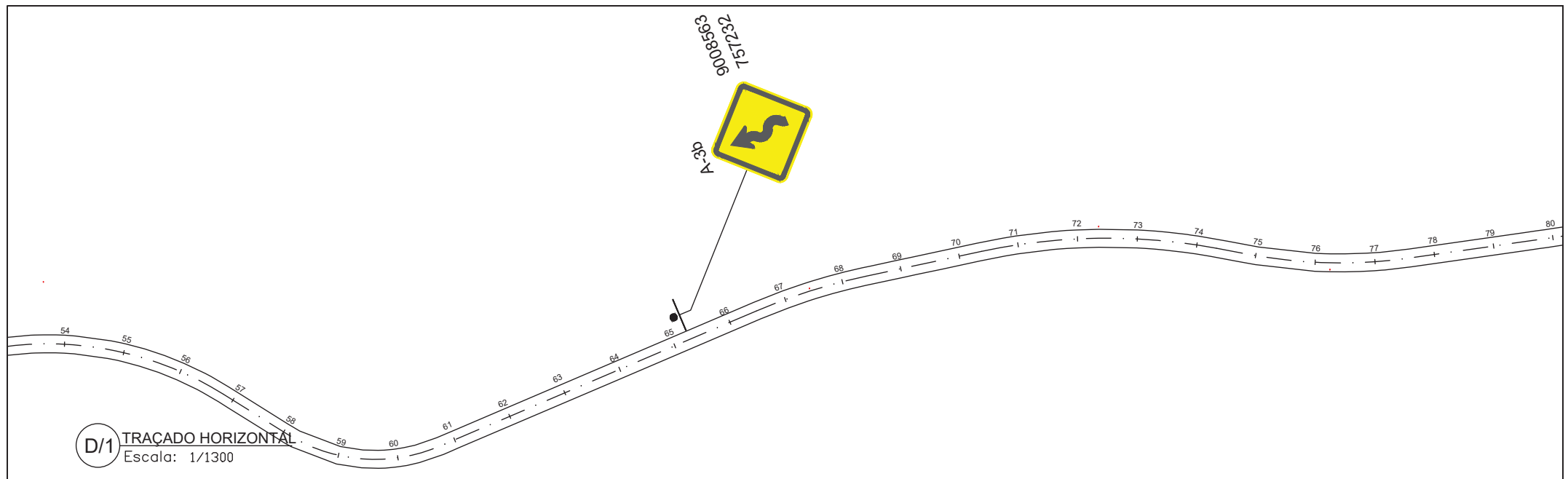
Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-01



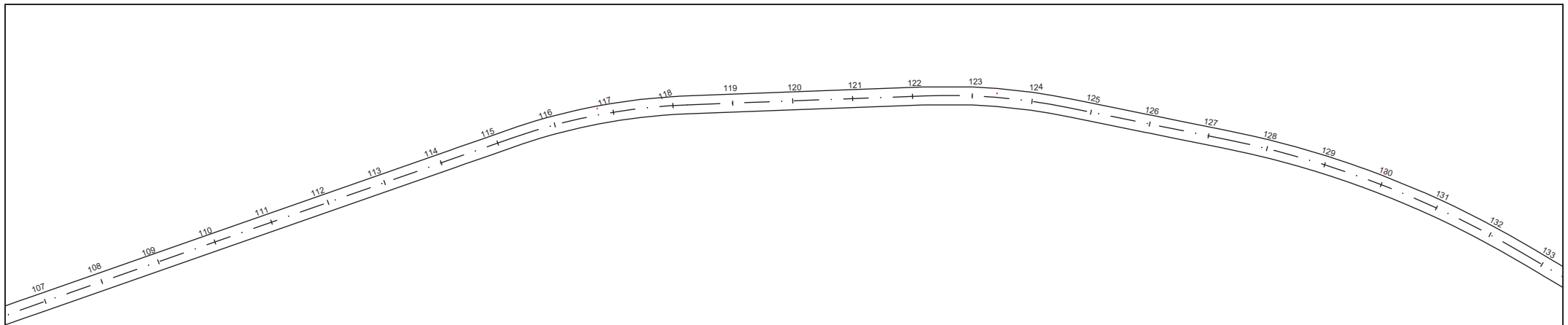

 Juliano Bello Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

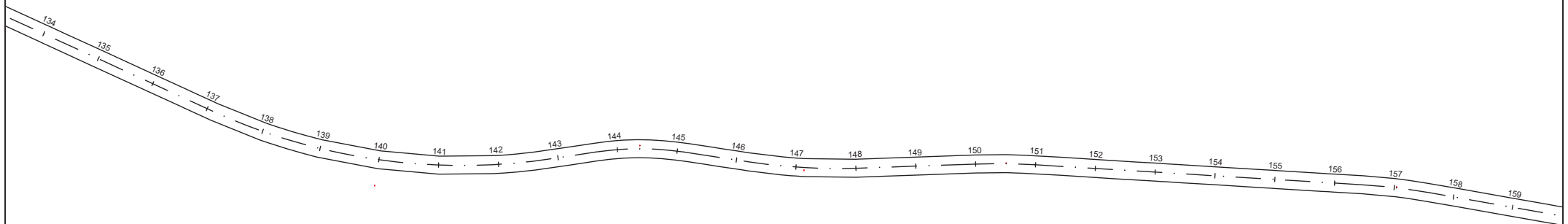
RODOVIA: VICINAL
 TRECHO: LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO
 NONATO - PI
 EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-02



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

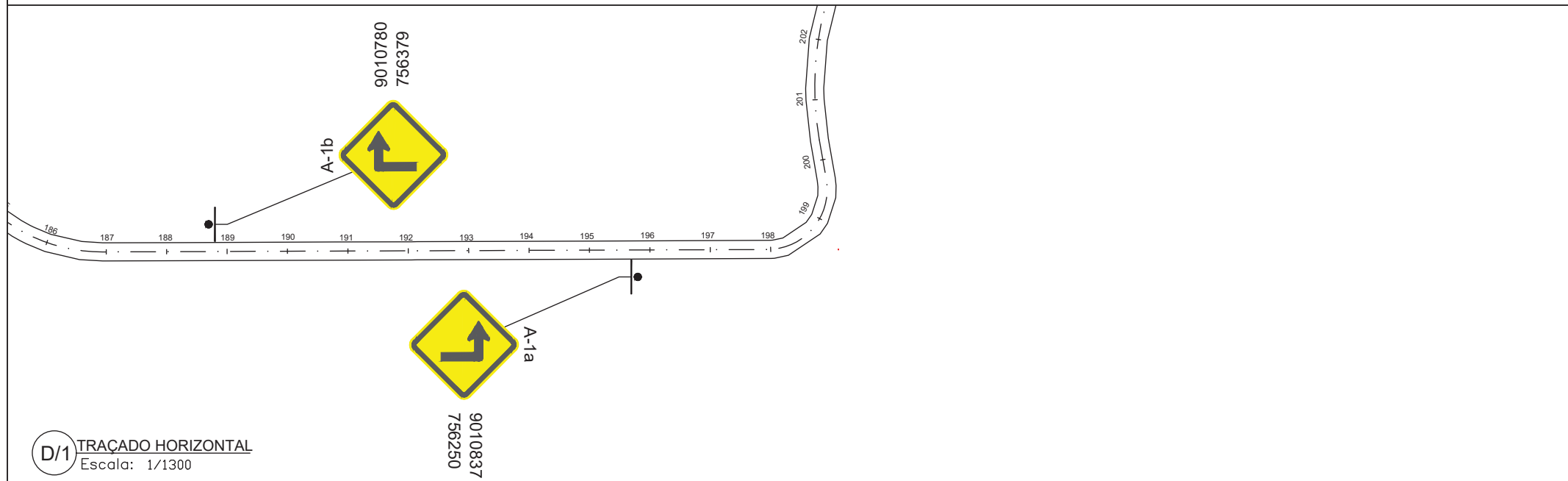
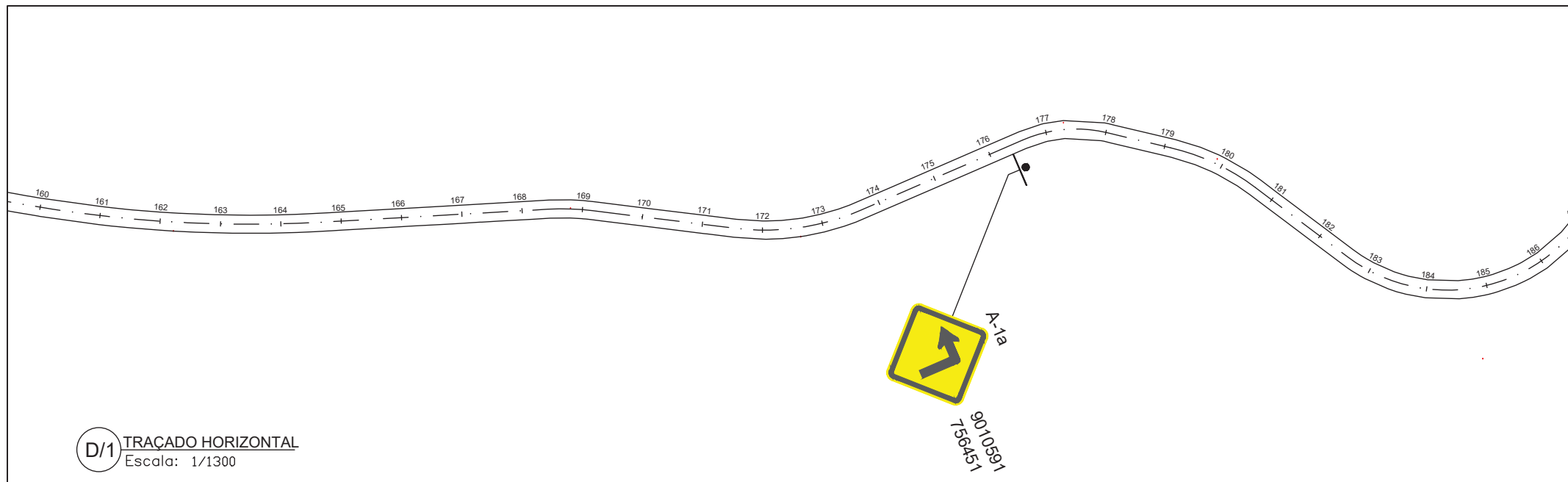
J.B.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-03



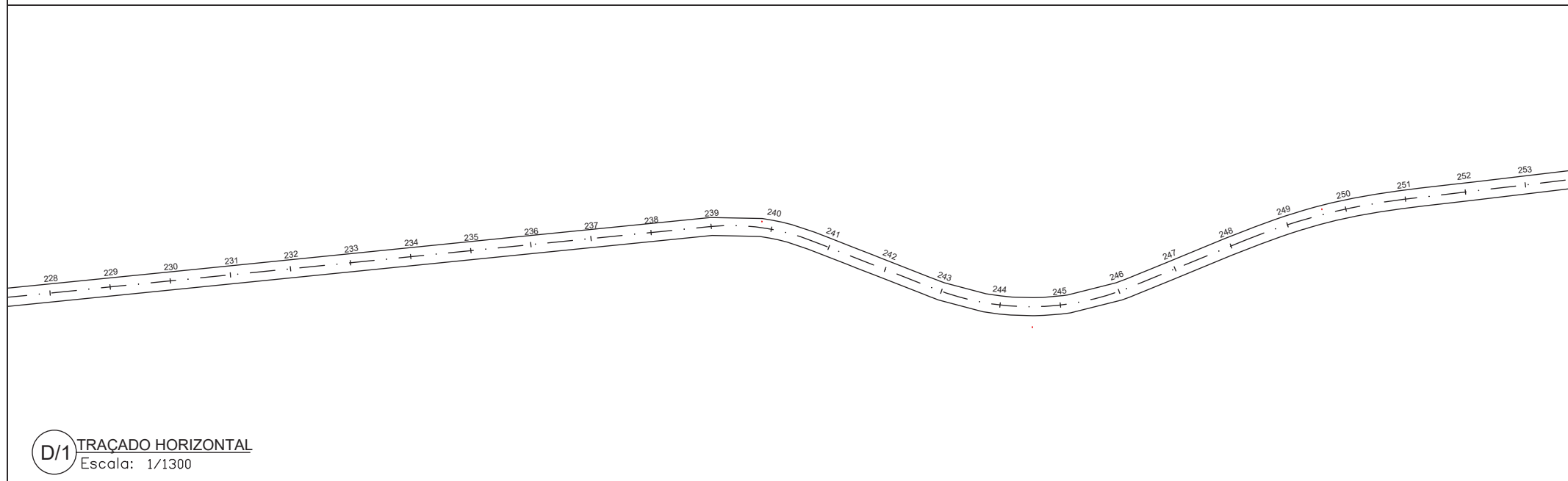
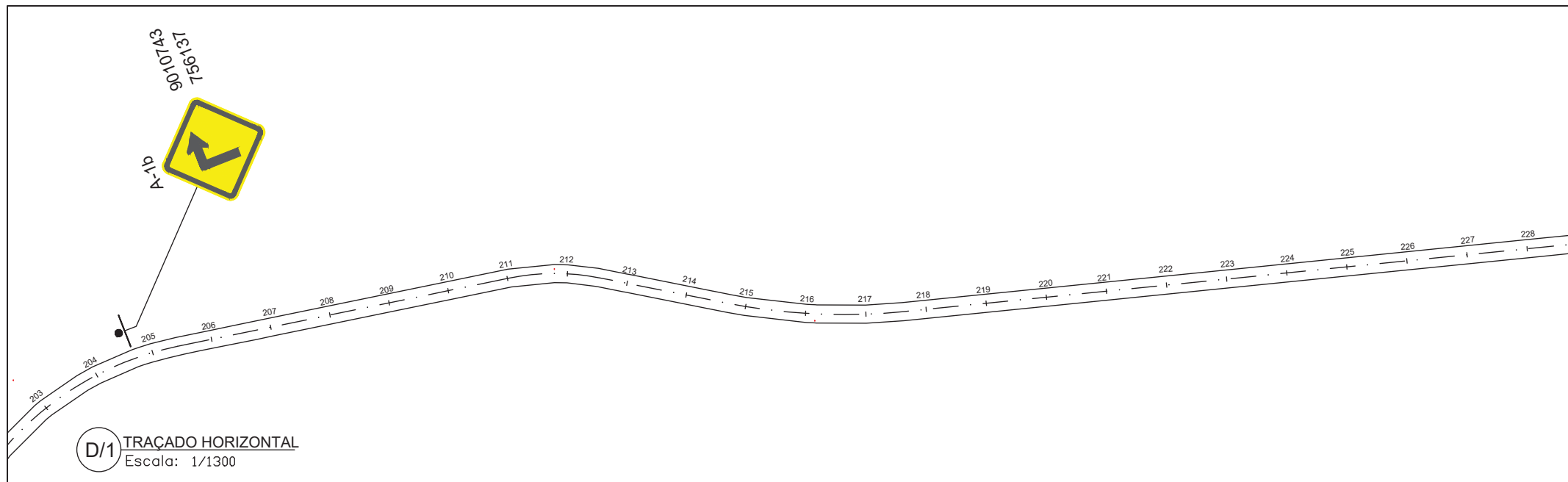
Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-04



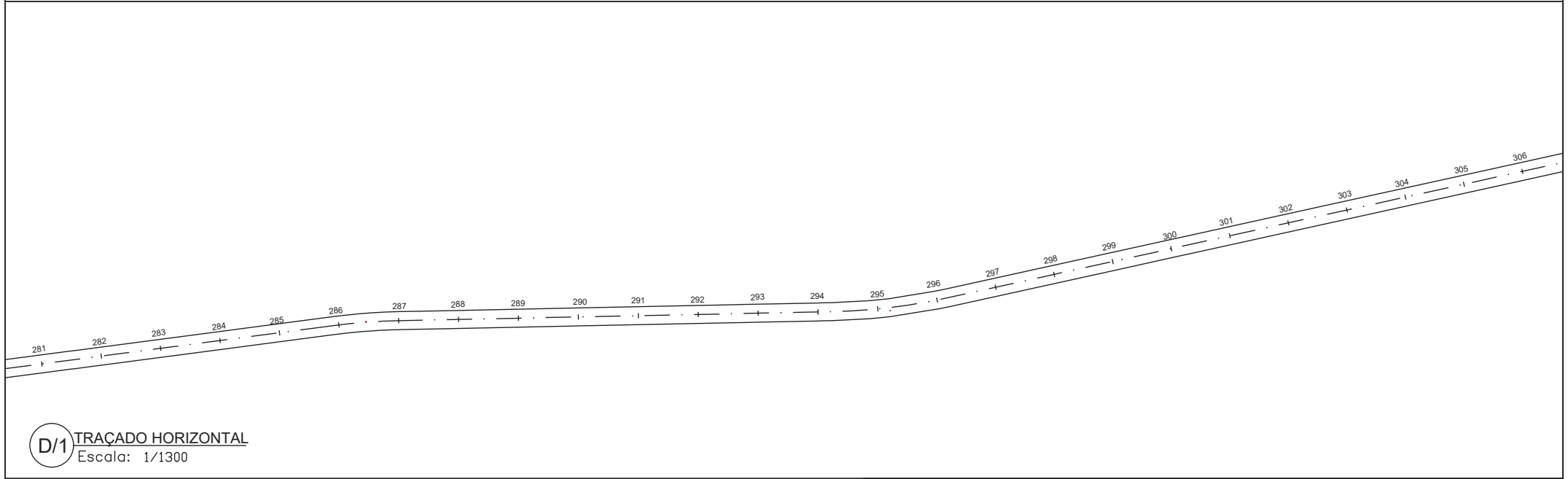
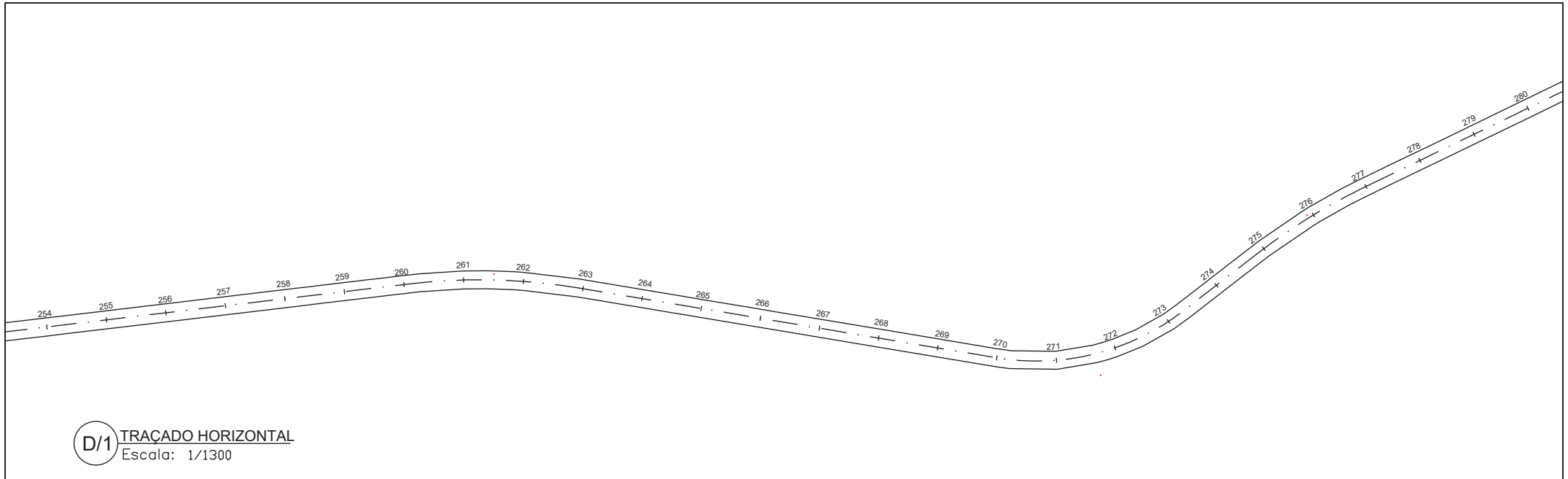

 Juliano Bello Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
 TRECHO: LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO
 NONATO - PI
 EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-05



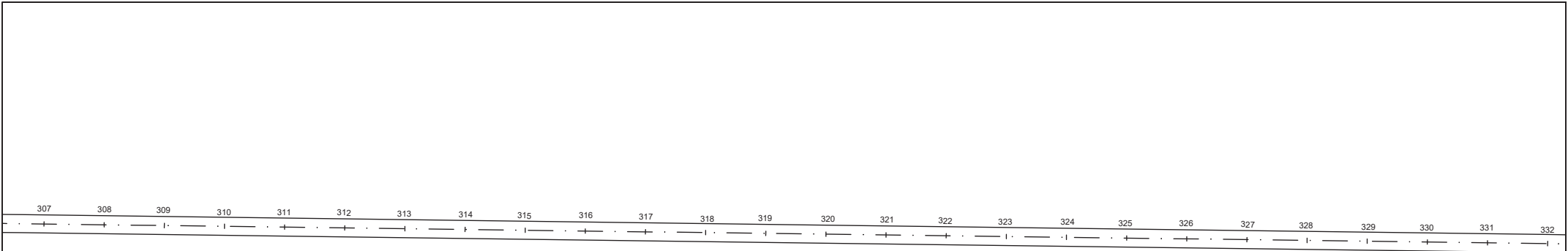
J.B.
Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

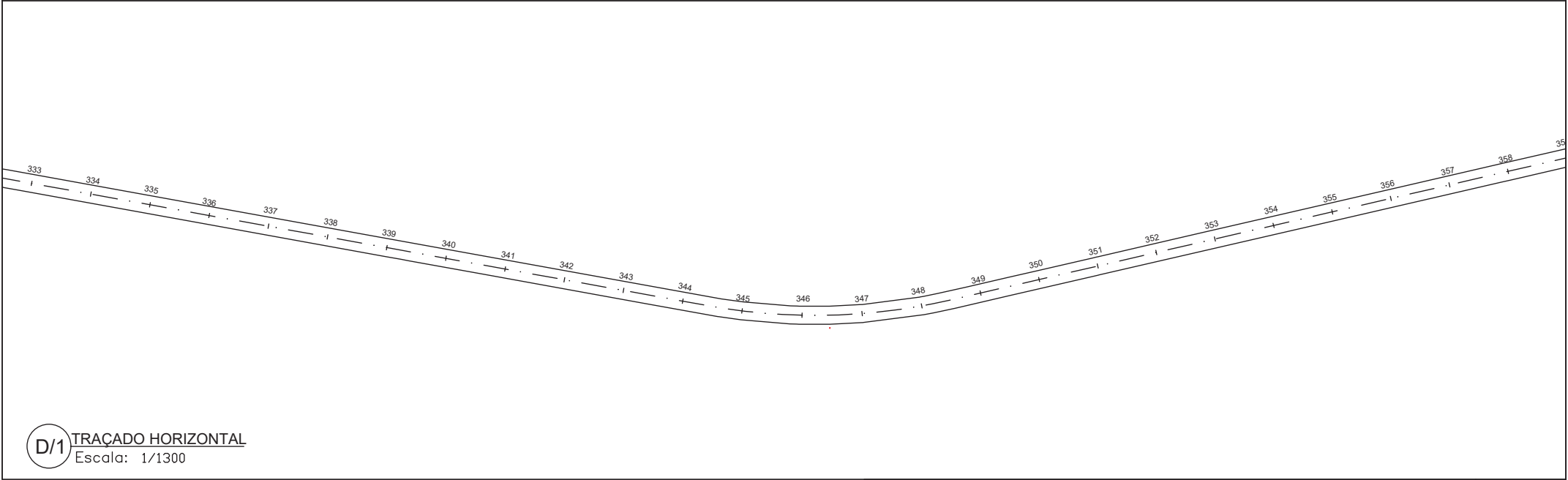
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-06



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

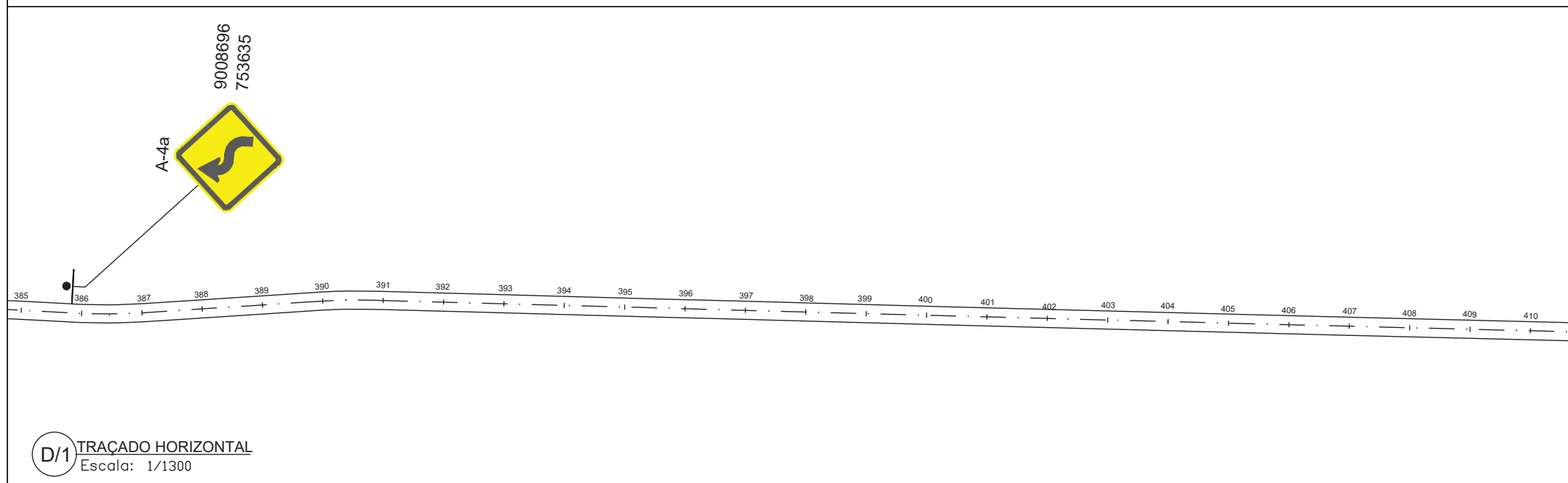
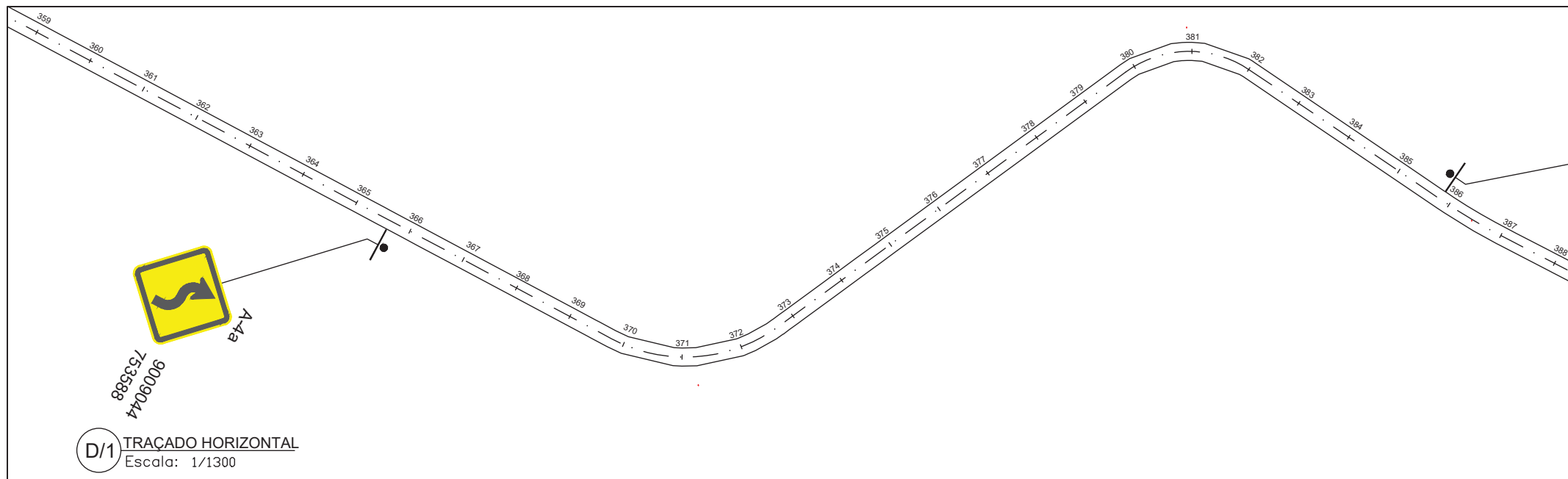

Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-07



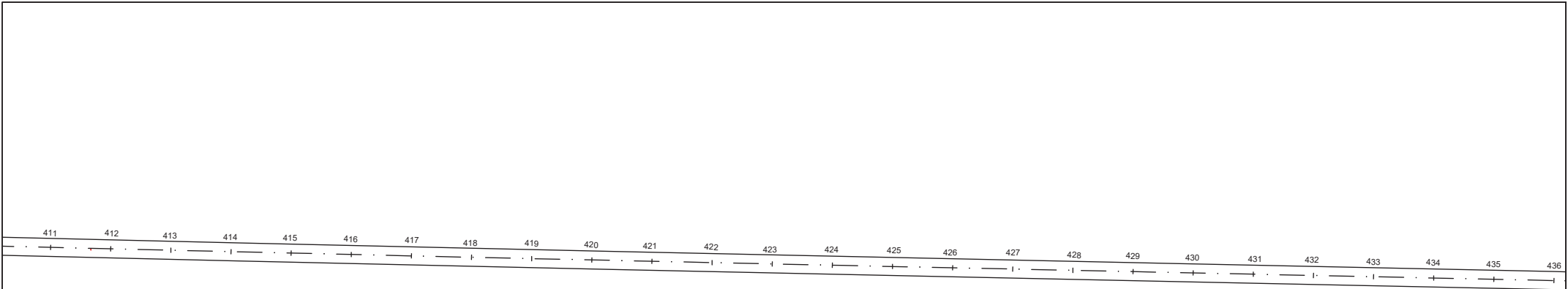
Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

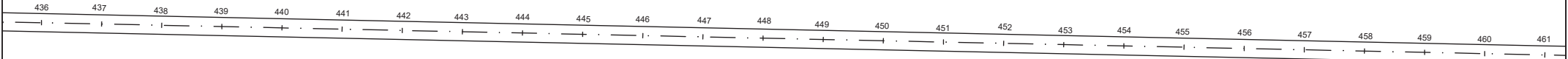
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-08



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

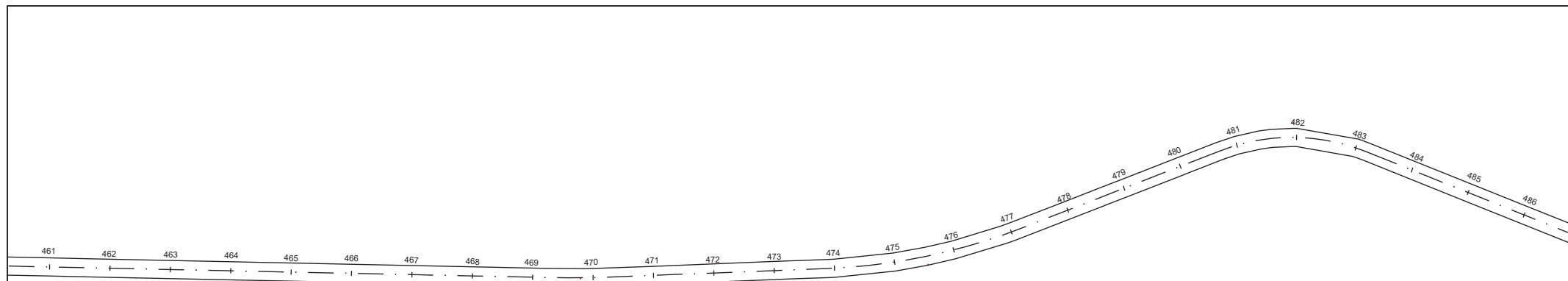

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

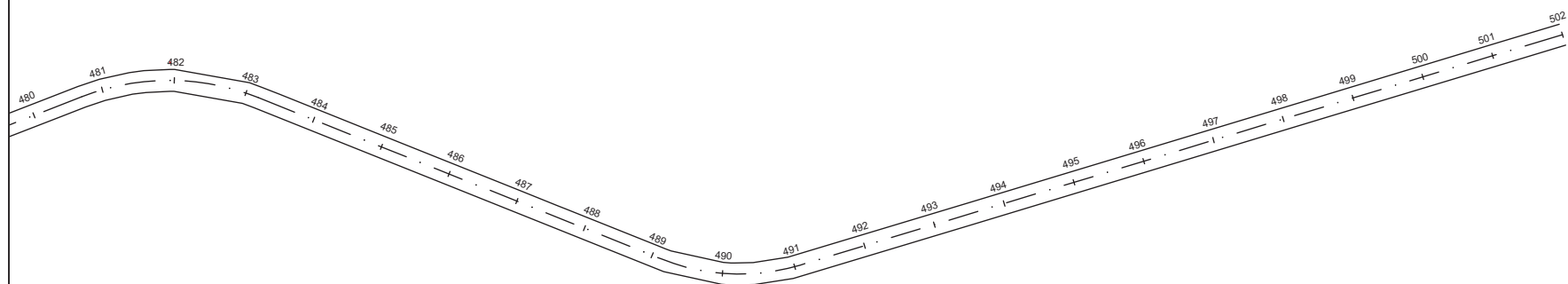
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-09



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE NINHO DOS PASSAROS / LOCALIDADE SERRA BRANCA - SÃO RAIMUNDO
NONATO - PI
EXTENSÃO: 10,040 KM









PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-10

RODOVIA: VICINAL

TRECHO 03: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA.


EXTENSÃO: 31,380 KM

PLACAS														
CAD		PLACA			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES					
ID	Nome Bloco	Imagem	Código	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Orla	Suporte	Dimensão	Área
999E	A-1a_SV		A-1a	IMPLANTAR	1514+18,11	LD	9001622	781601	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
9844	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	1534+6,46	LE	9001483	781380	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
96EA	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	1404+12,77	LD	9001272	783399	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
9590	A-1a_SV		A-1a	IMPLANTAR	1416+2,98	LE	9001124	783301	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
9436	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	1308+9,5	LD	9002735	784341	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
9182	A-1a_SV		A-1a	IMPLANTAR	1316+10,98	LE	9002588	784314	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
9028	A-1a_SV		A-1a	IMPLANTAR	1214+15,64	LD	9003752	783153	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
8ECE	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	1226+17,08	LE	9003685	783317	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00

RODOVIA: VICINAL

TRECHO 03: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA.










EXTENSÃO: 31,380 KM

PLACAS														
CAD		PLACA			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES					
ID	Nome Bloco	Imagem	Código	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Orla	Suporte	Dimensão	Área
8D74	A-1a_SV		A-1a	IMPLANTAR	604+8,44	LD	9006723	774002	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
8AC1	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	617+5,96	LE	9006512	774048	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
89AE	A-1a_SV		A-1a	IMPLANTAR	66+13,66	LD	9012235	766406	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
8869	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	78+13,18	LE	9012126	766599	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
RESUMO GERAL														
TOTAL DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA L=1,00m - ÁREA=1,00 m²													12,00	

OBJETO: VICINAL

TRECHO 03: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA.




EXTENSÃO: 31,380 KM

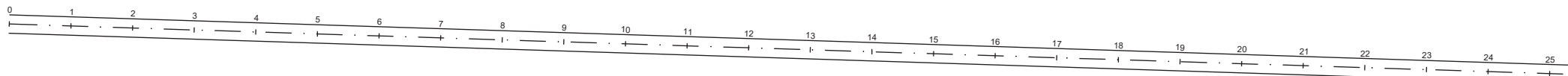
SUPORTES										
CAD		SUPORTE			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES	
ID	Nome Bloco	Imagem	Tipo	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Altura
129AB	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1514+18,11	LD	9001622	781601	Madeira	3,00m
12851	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1534+6,46	LE	9001483	781380	Madeira	3,00m
126F1	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1404+12,77	LD	9001272	783399	Madeira	3,00m
125AC	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1416+2,98	LE	9001124	783301	Madeira	3,00m
12452	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1308+9,5	LD	9002735	784341	Madeira	3,00m
122F8	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1316+10,98	LE	9002588	784314	Madeira	3,00m
1219E	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1214+15,64	LD	9003752	783153	Madeira	3,00m
12044	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1226+17,08	LE	9003685	783317	Madeira	3,00m
11EEA	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	604+8,44	LD	9006723	774002	Madeira	3,00m

OBJETO: VICINAL

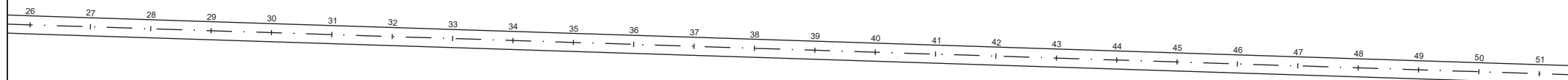
TRECHO 03: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA.

EXTENSÃO: 31,380 KM

SUPORTES										
CAD		SUPORTE			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES	
ID	Nome Bloco	Imagem	Tipo	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Altura
11DA5	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	617+5,96	LE	9006512	774048	Madeira	3,00m
11C4B	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	66+13,66	LD	9012235	766406	Madeira	3,00m
11B06	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	78+13,18	LE	9012126	766599	Madeira	3,00m
TOTAL DE SUPORTES (und)									12,00	



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300


Jullyana Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

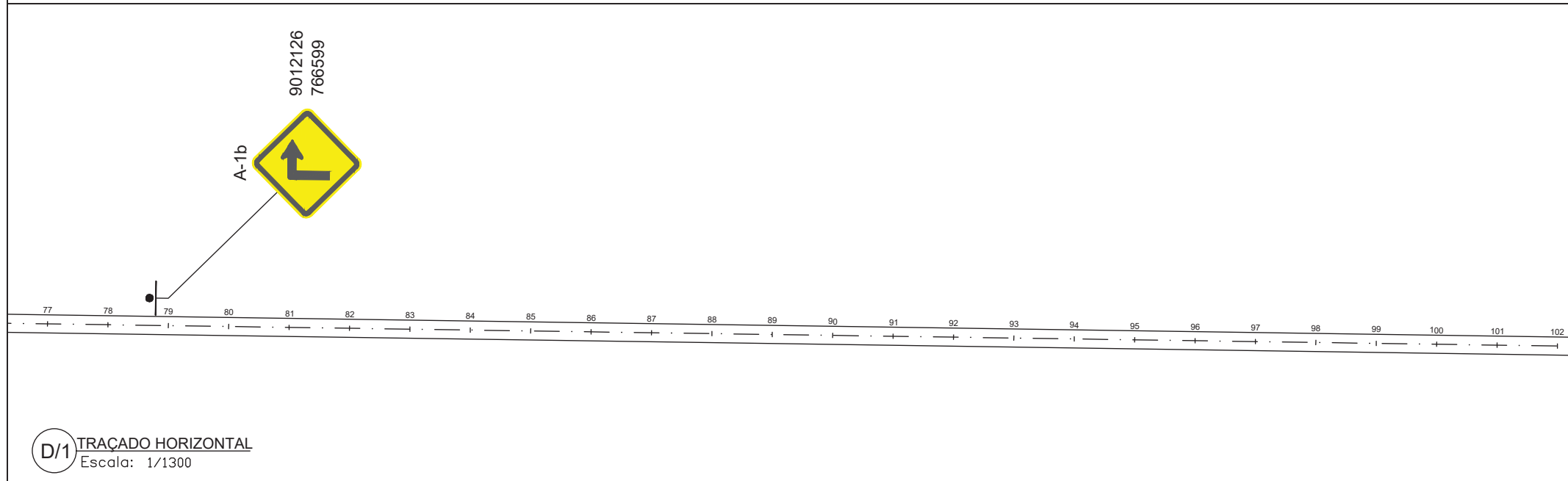
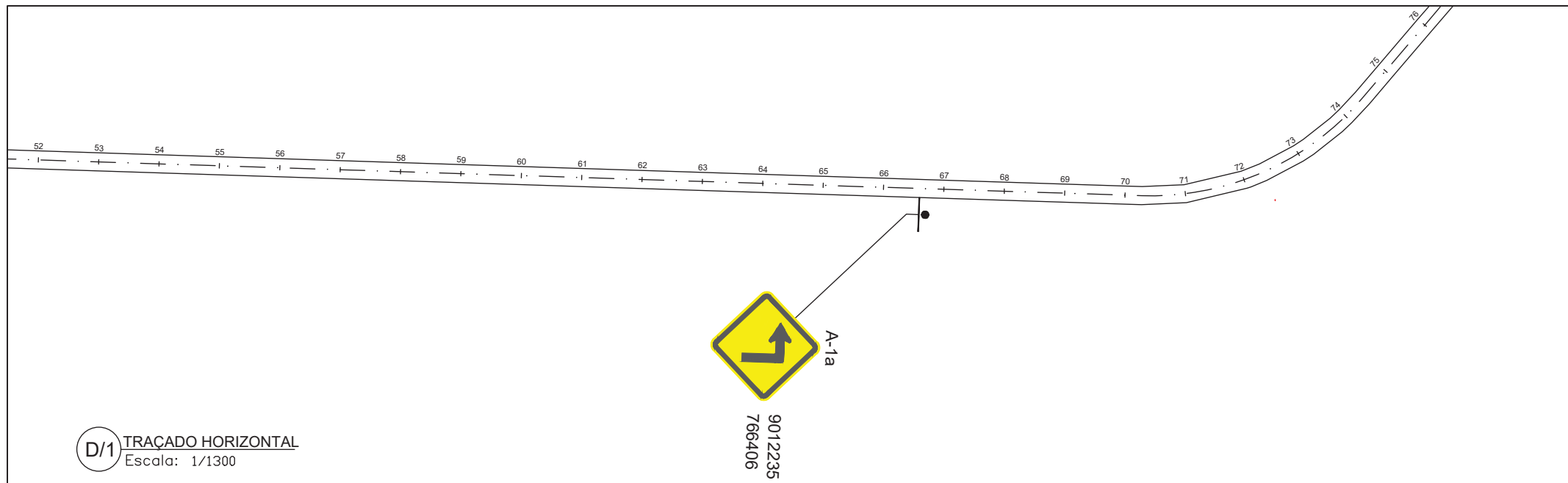
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-01



Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

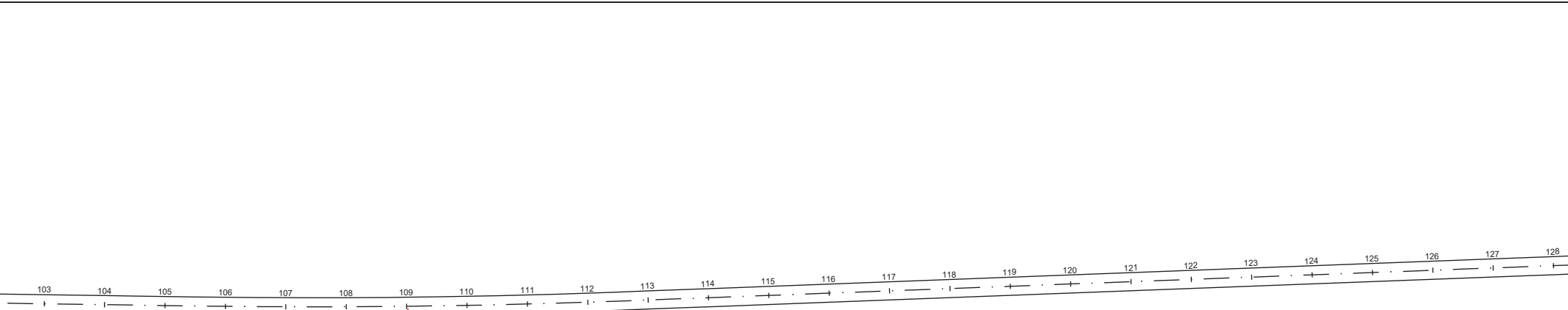
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

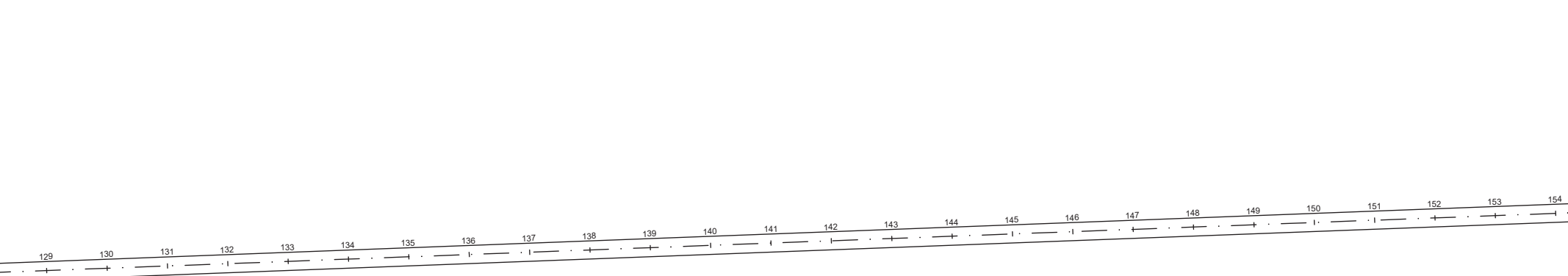
TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-02



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



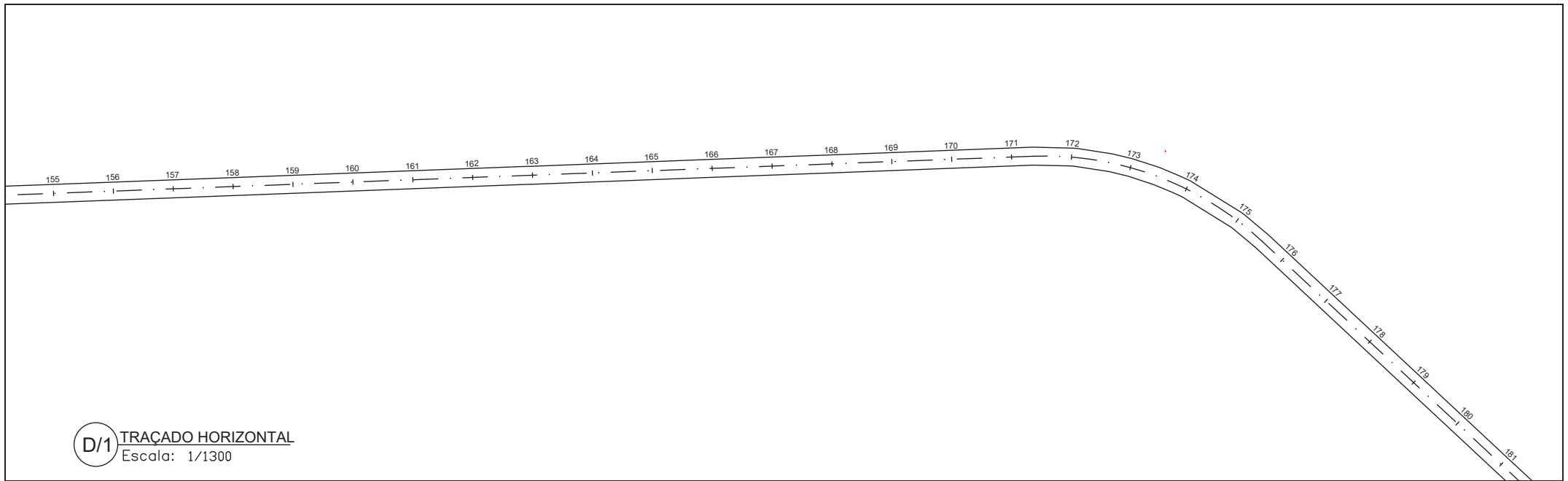
D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300


Jullyana Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

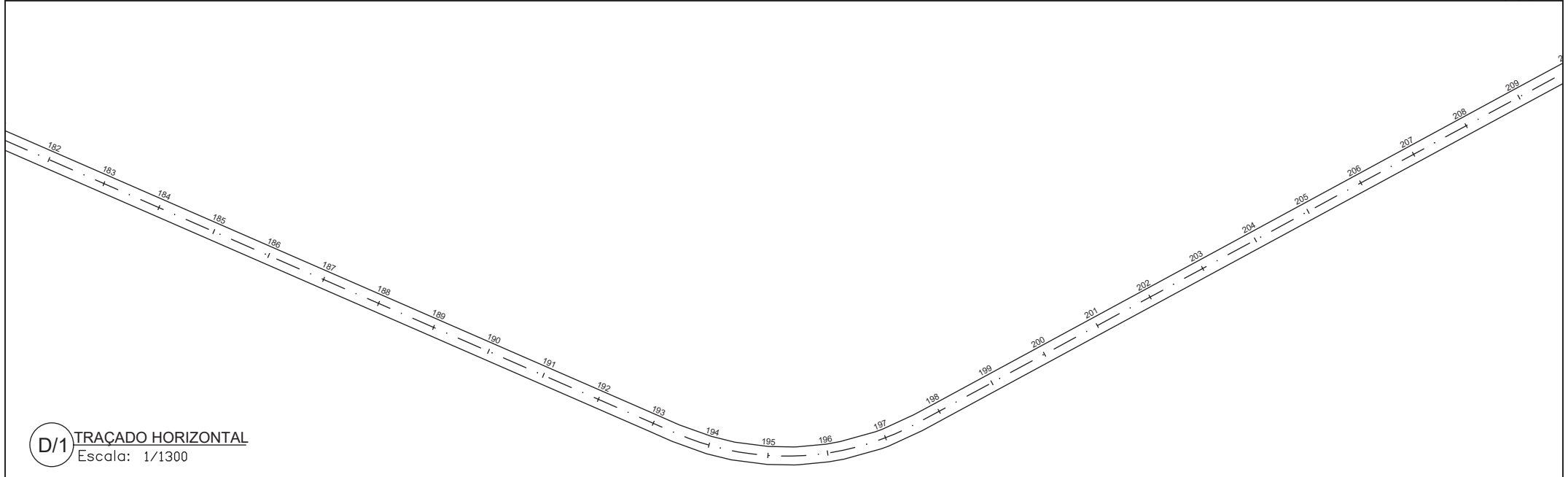
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

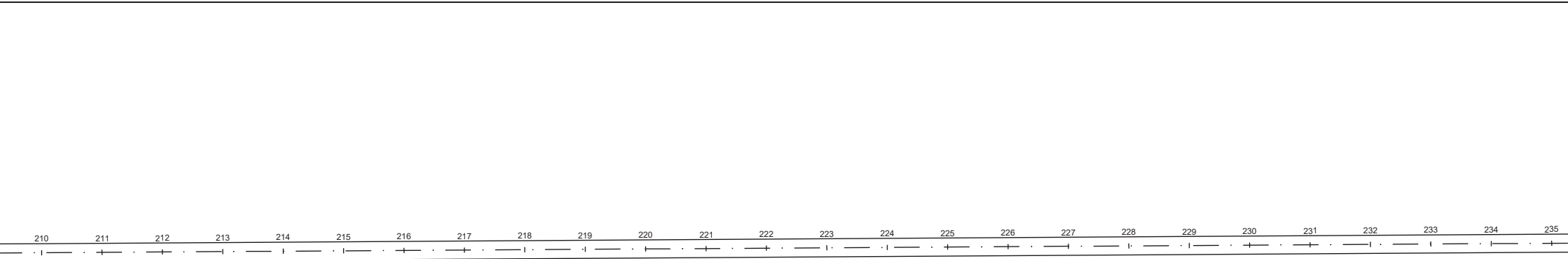
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

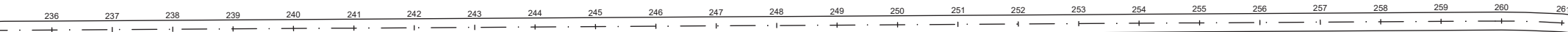
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-04



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

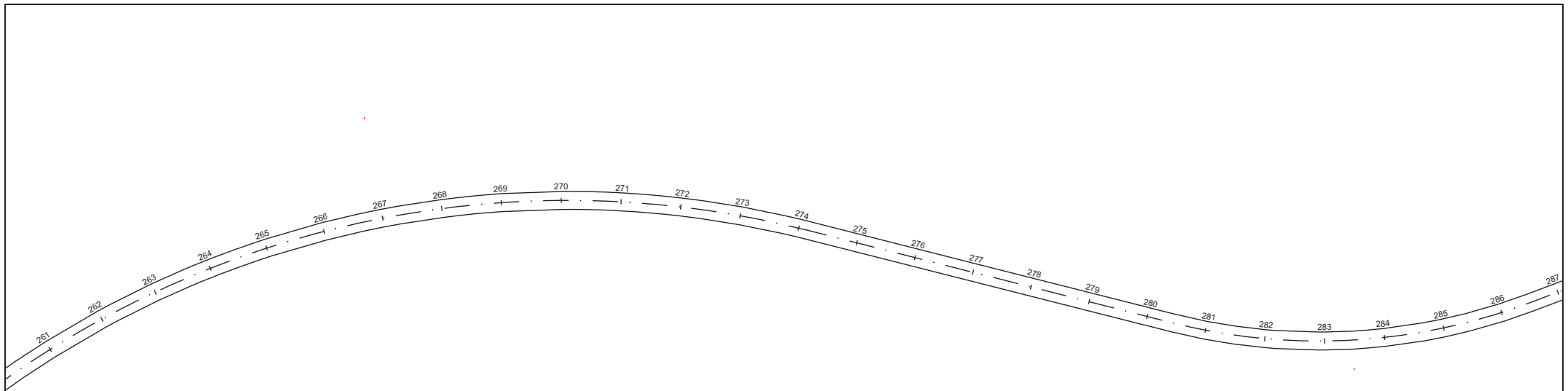

Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

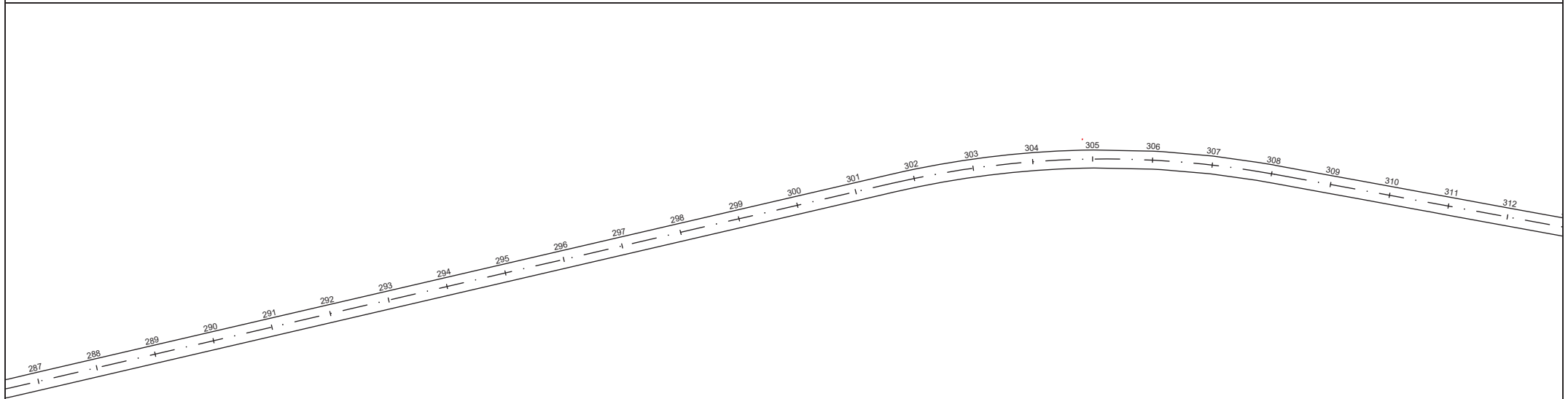
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-05



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

J.B.
Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

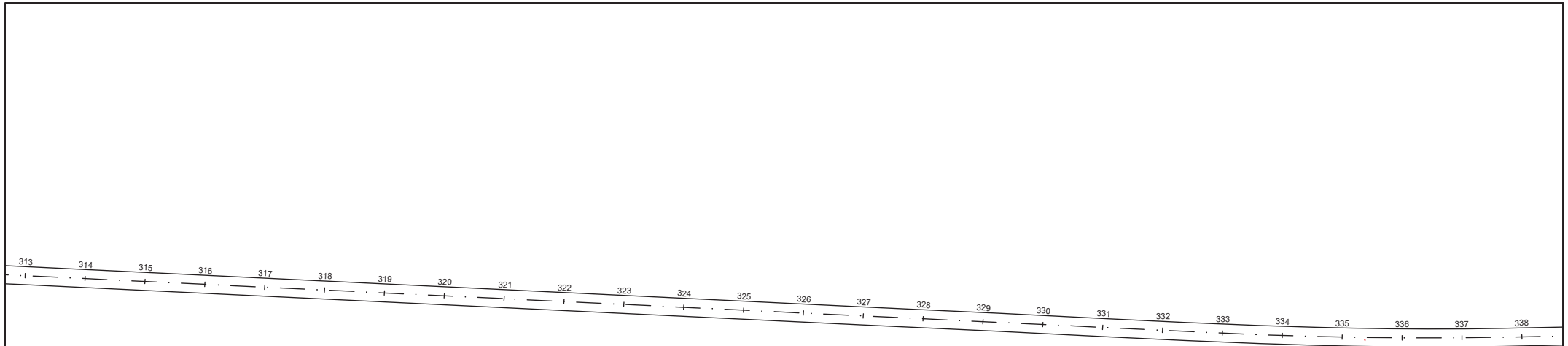
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

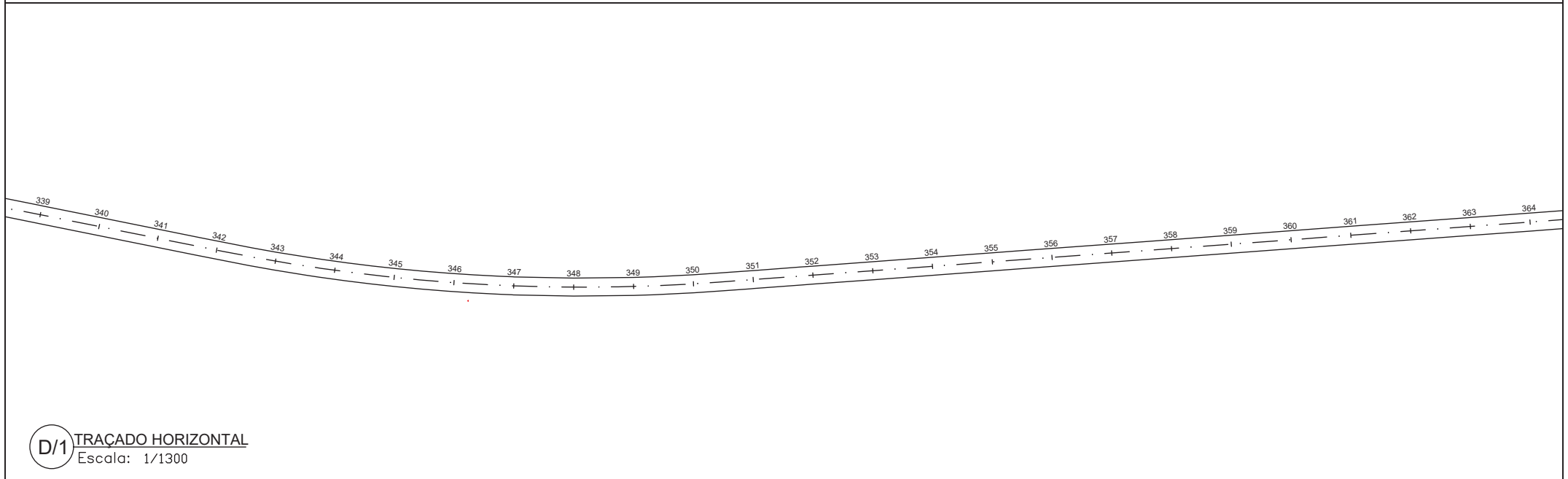
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-06



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

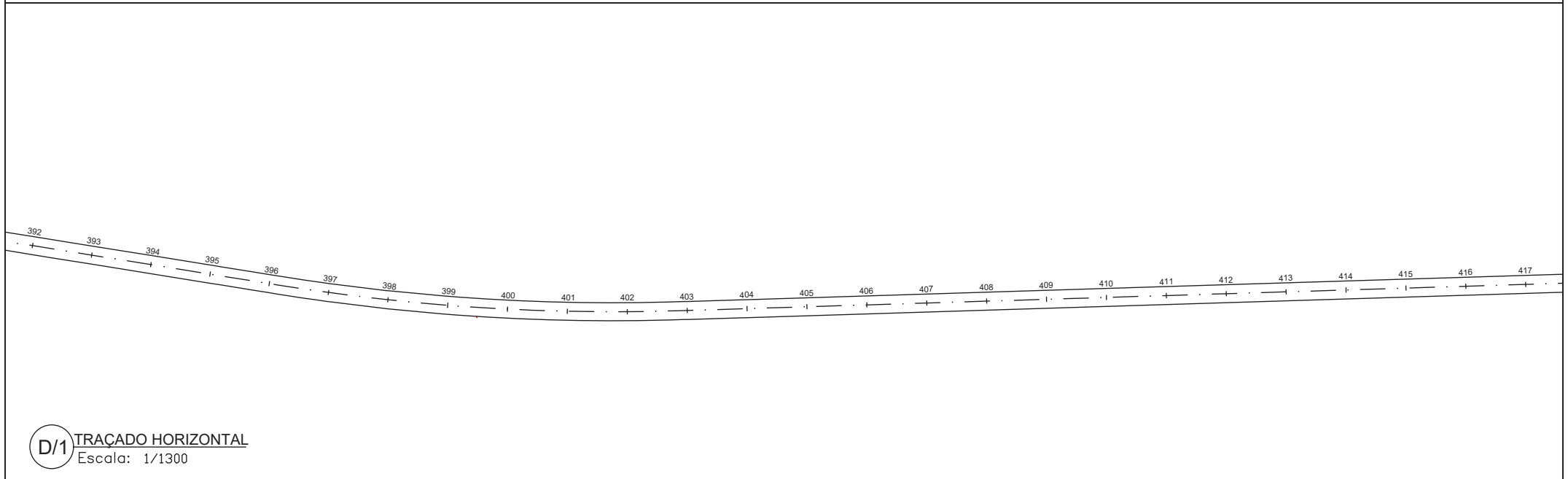
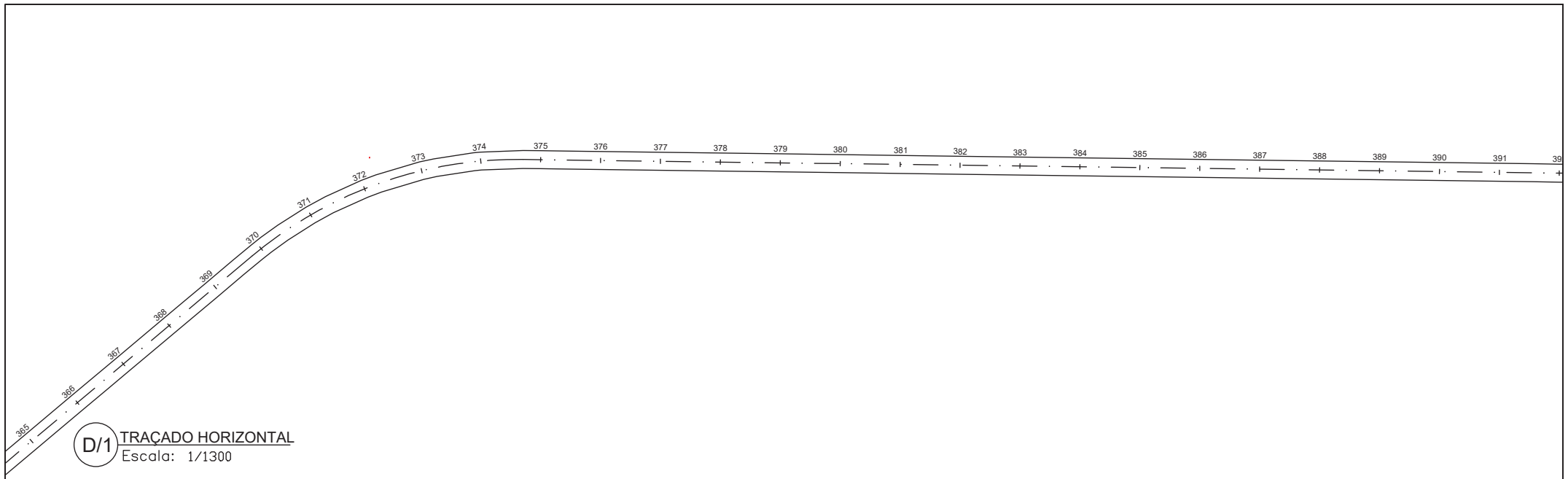
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

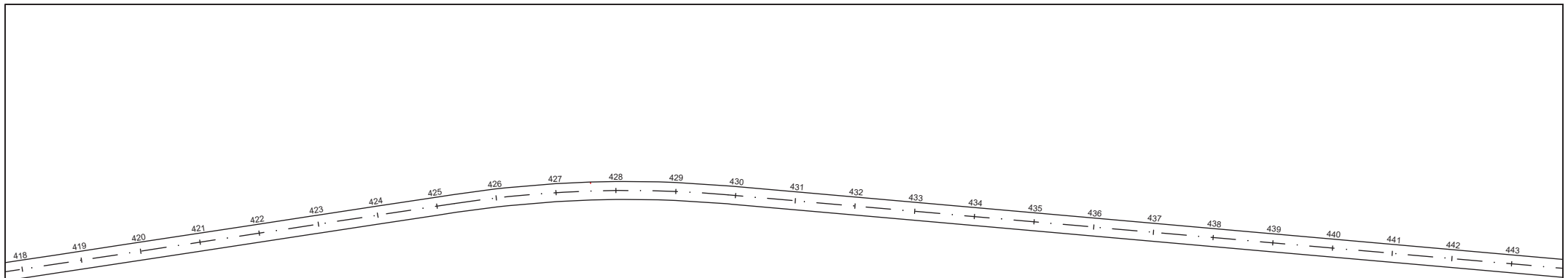
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-07

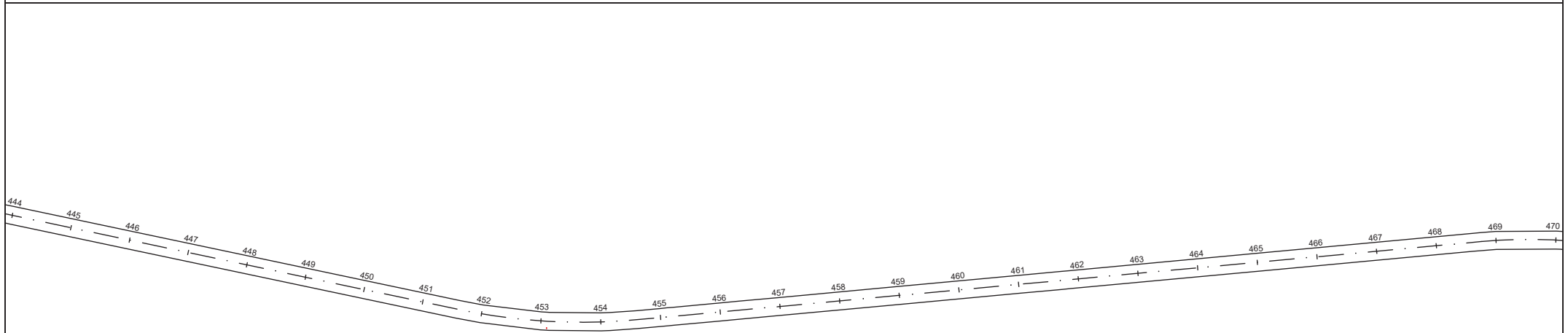


J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI EXTENSÃO: 31,380 KM	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	FOLHA: SL-08



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

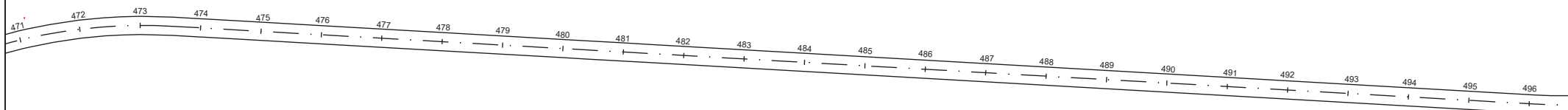
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

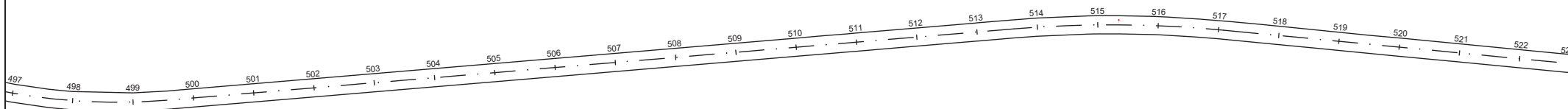
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-09



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

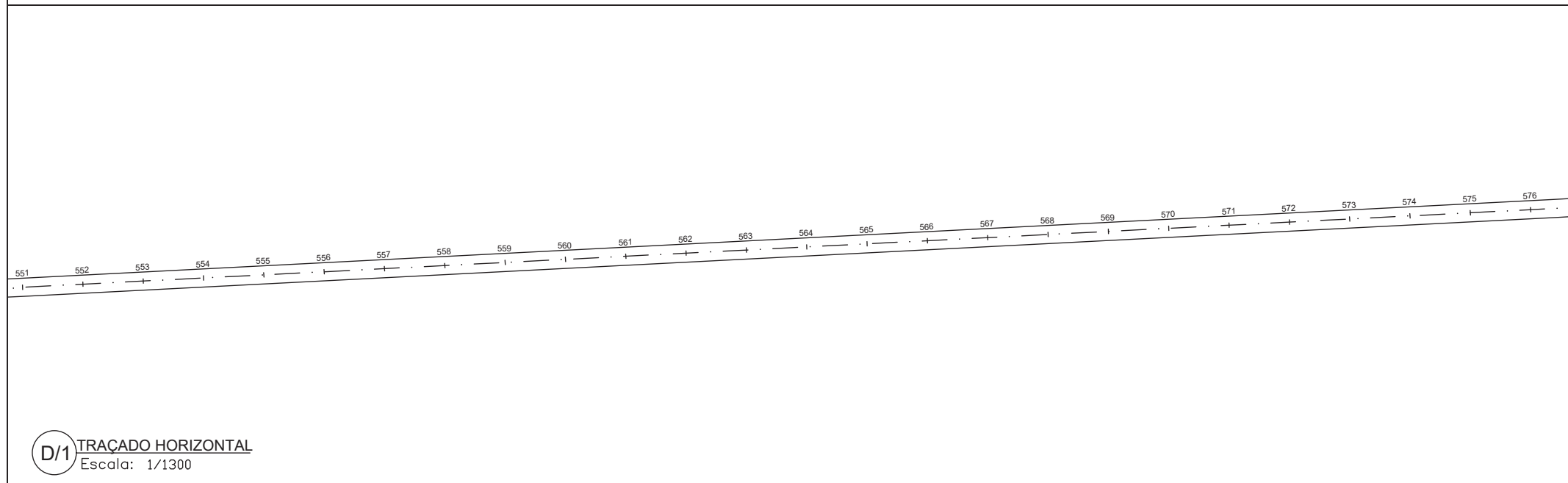
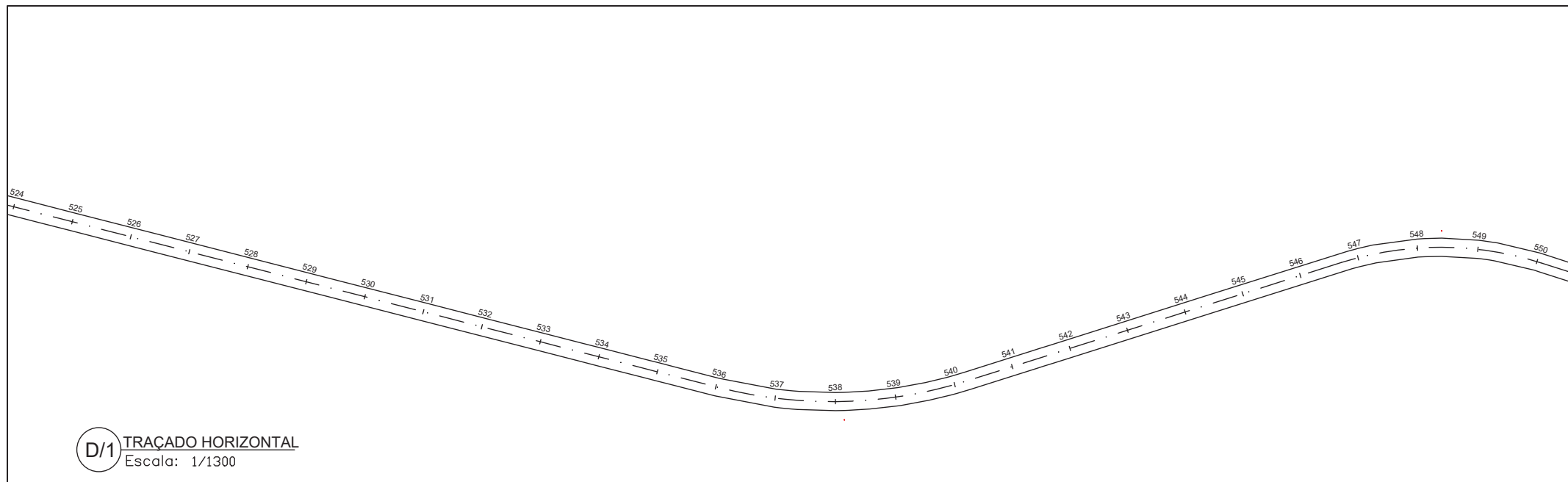
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 10



J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

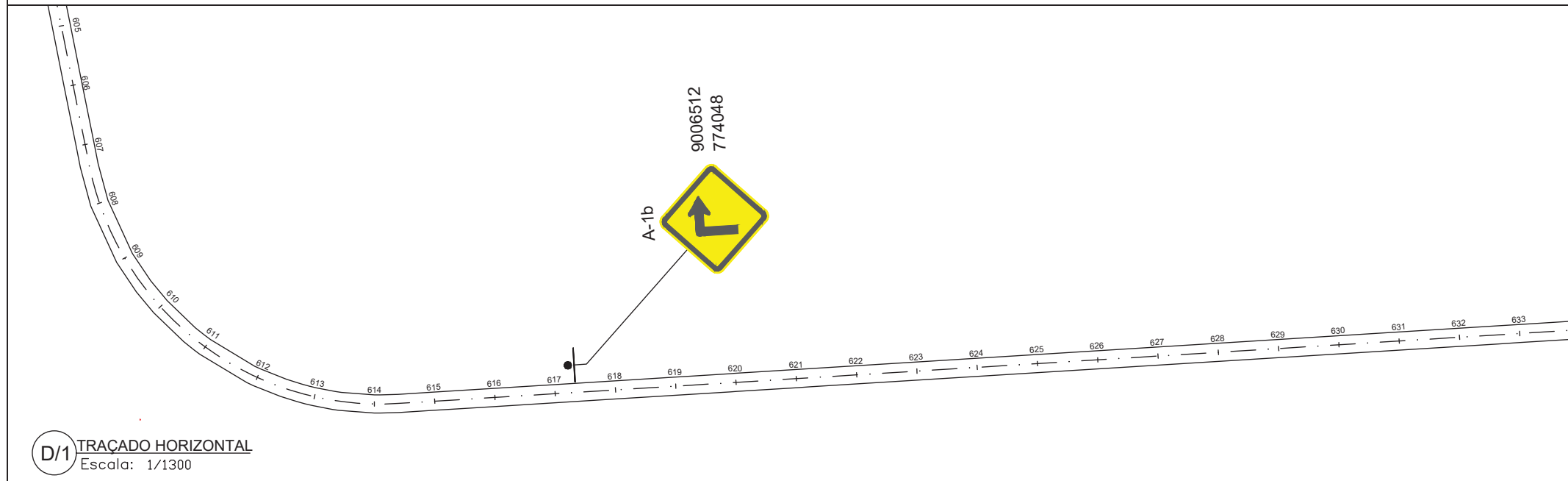
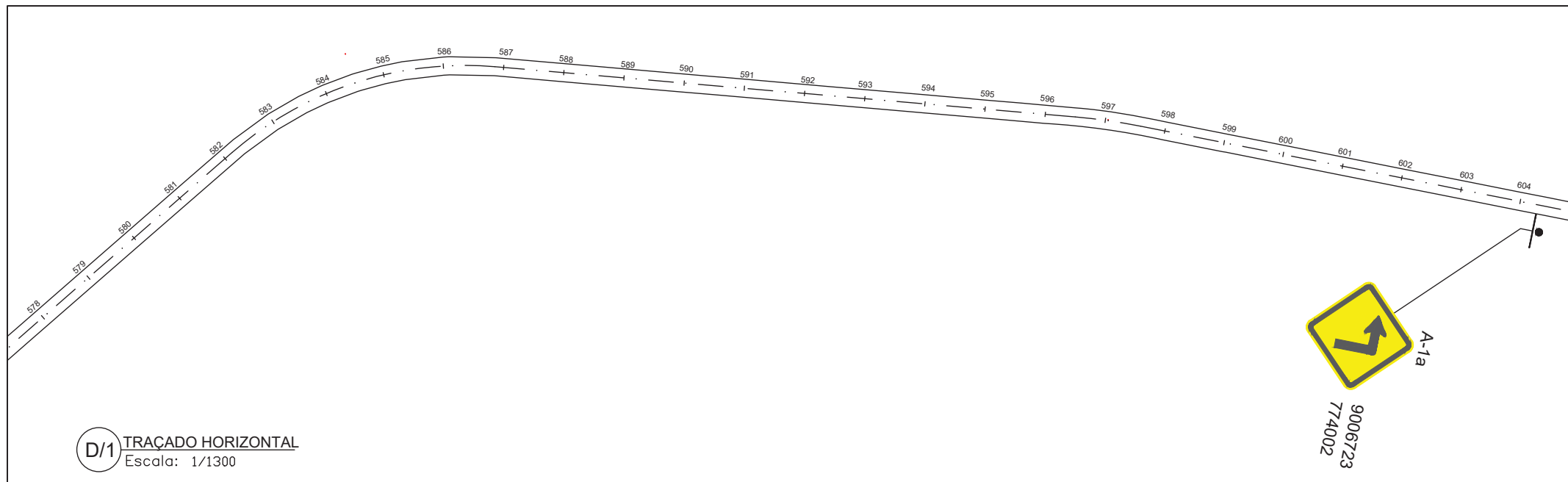
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 11



J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

368

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

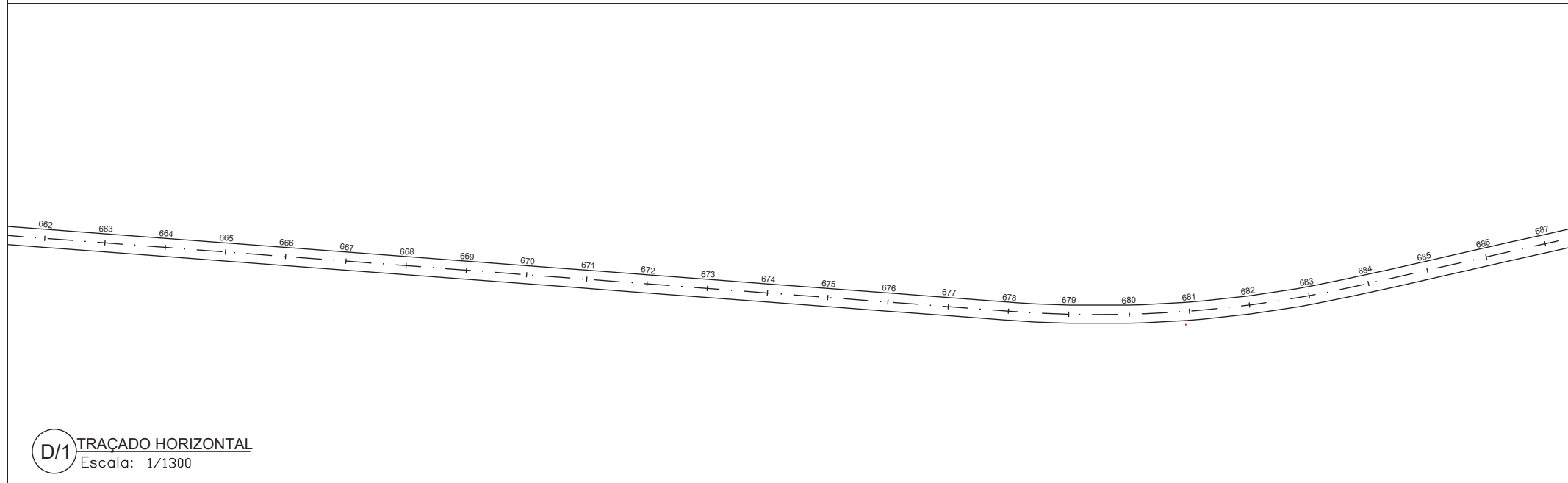
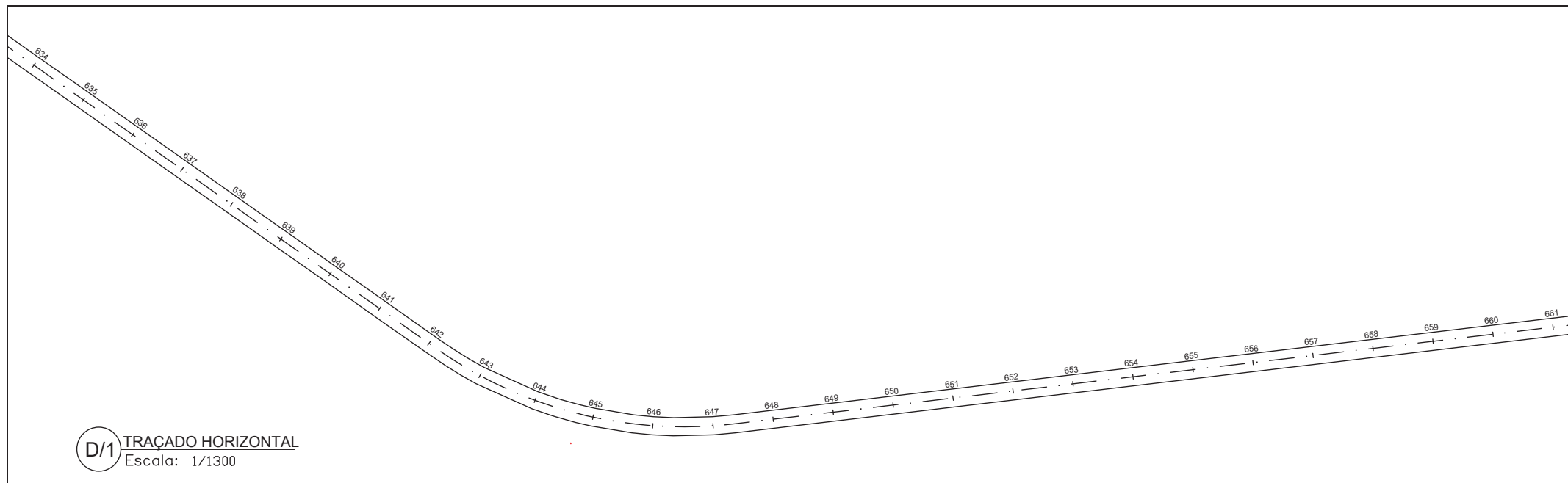
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-12



J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

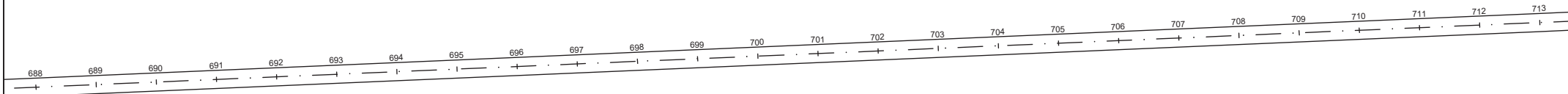
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

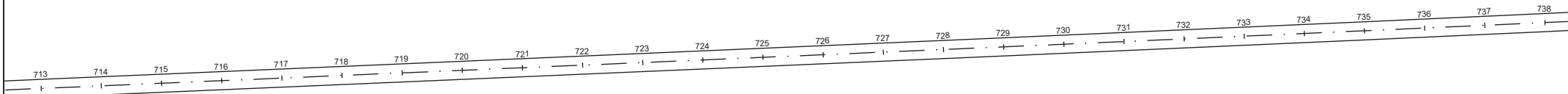
TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 13



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300


Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

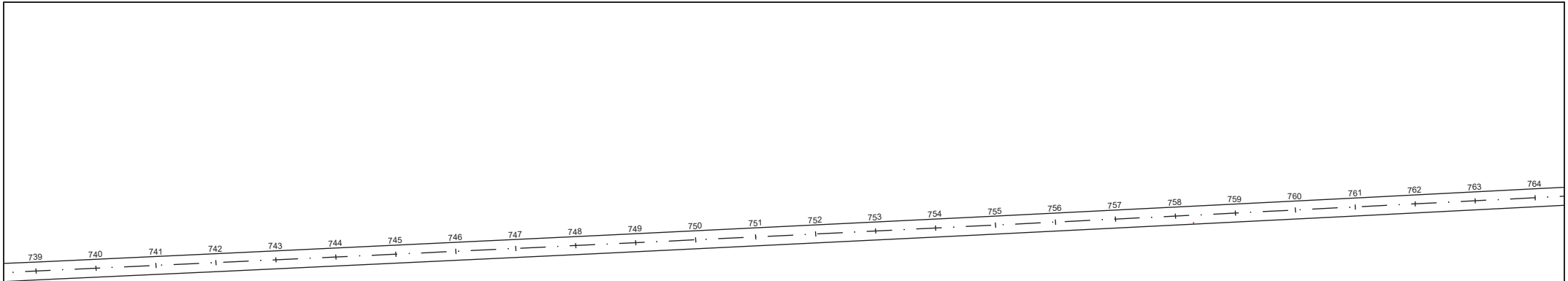
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

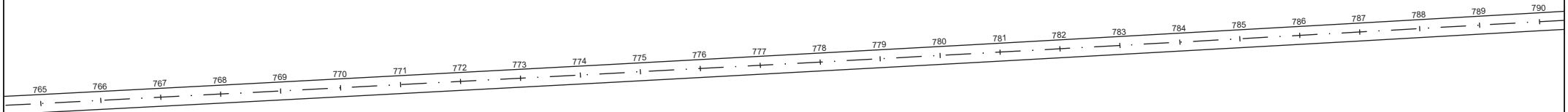
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 14



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

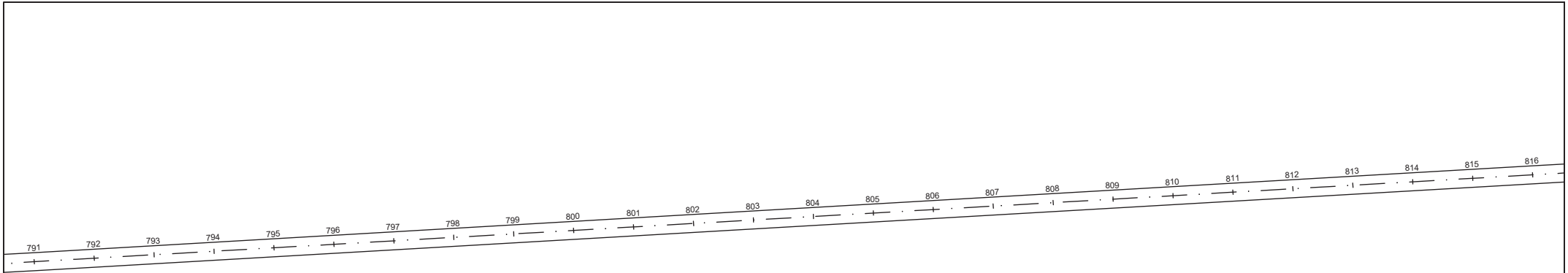

Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

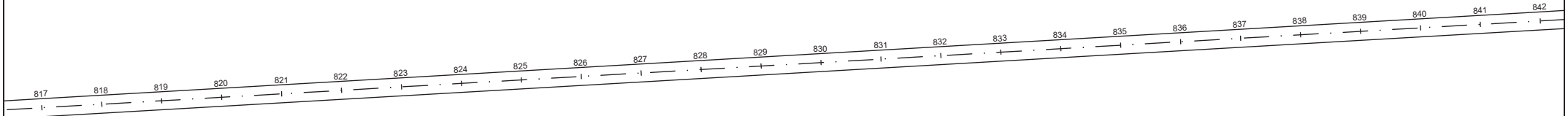
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL - 15



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

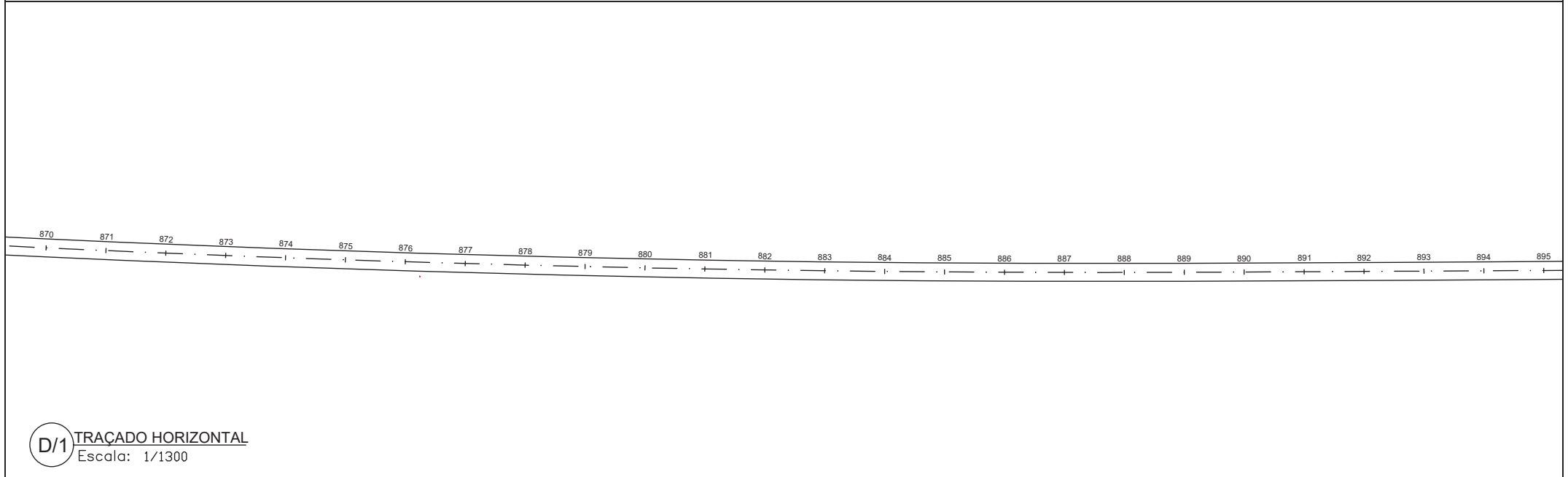
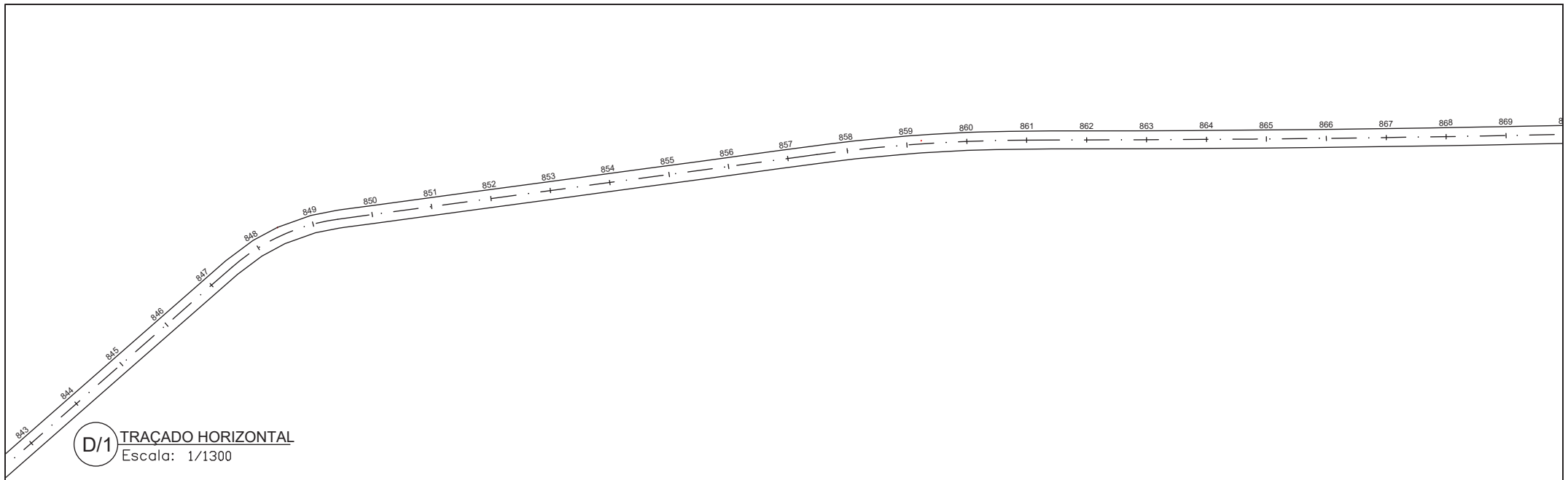
J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 16



J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

373

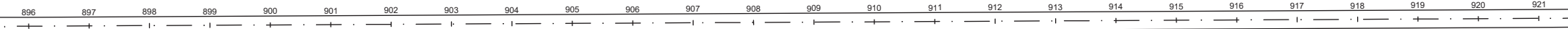
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

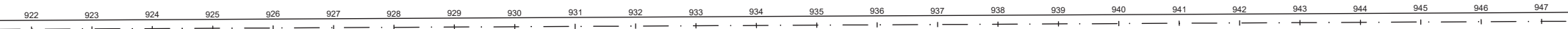
TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 17



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

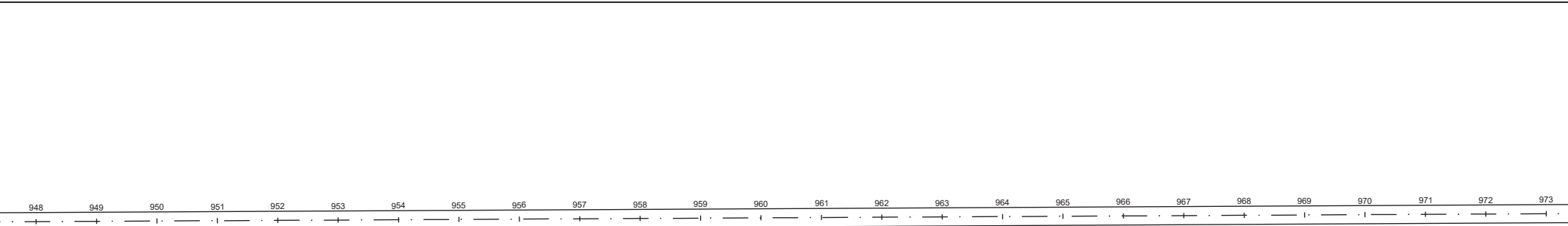
J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

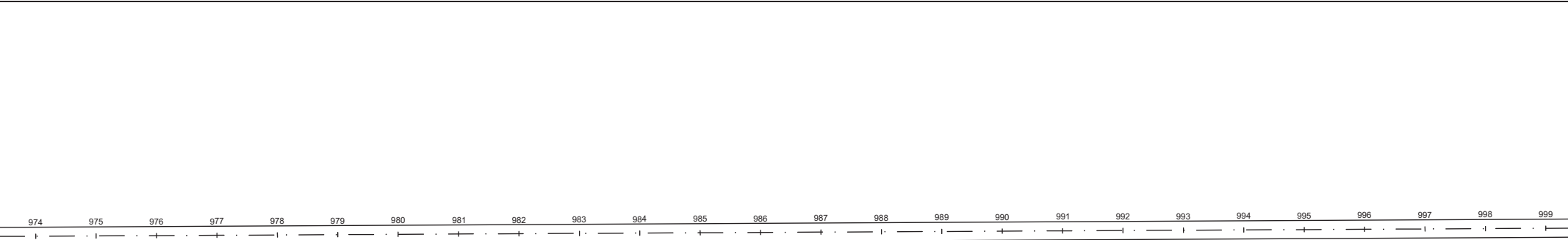
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 18



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

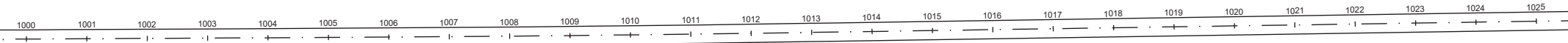
J.B.
Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

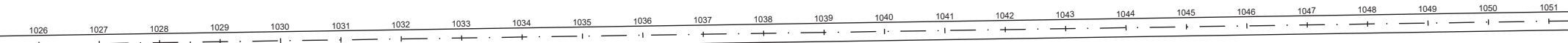
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL - 19



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

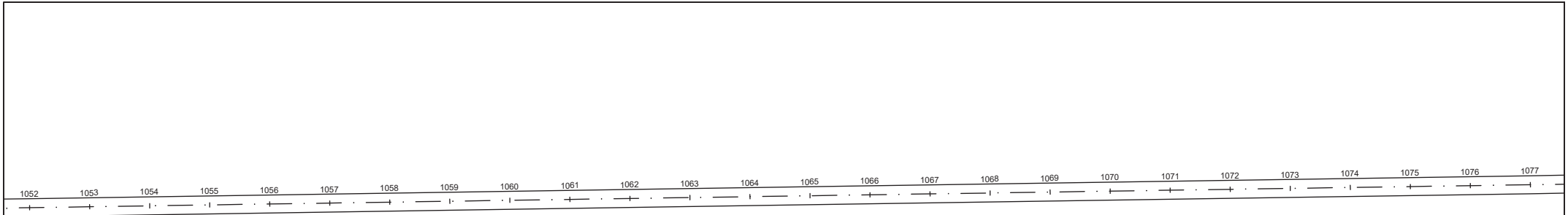

Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

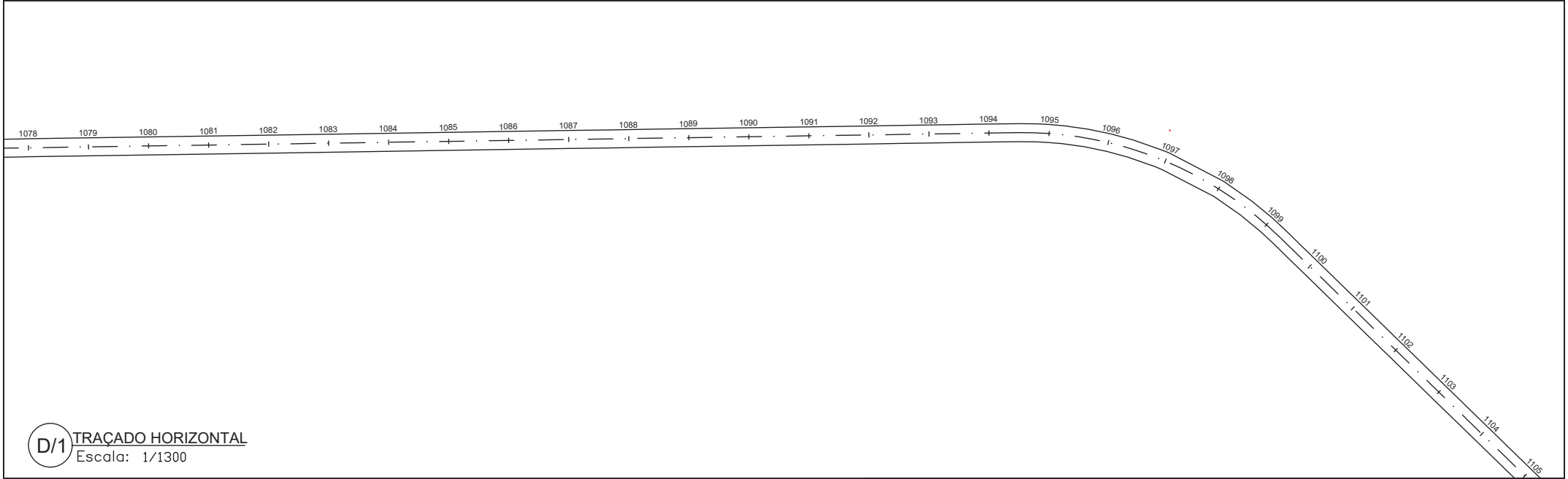
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-20



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

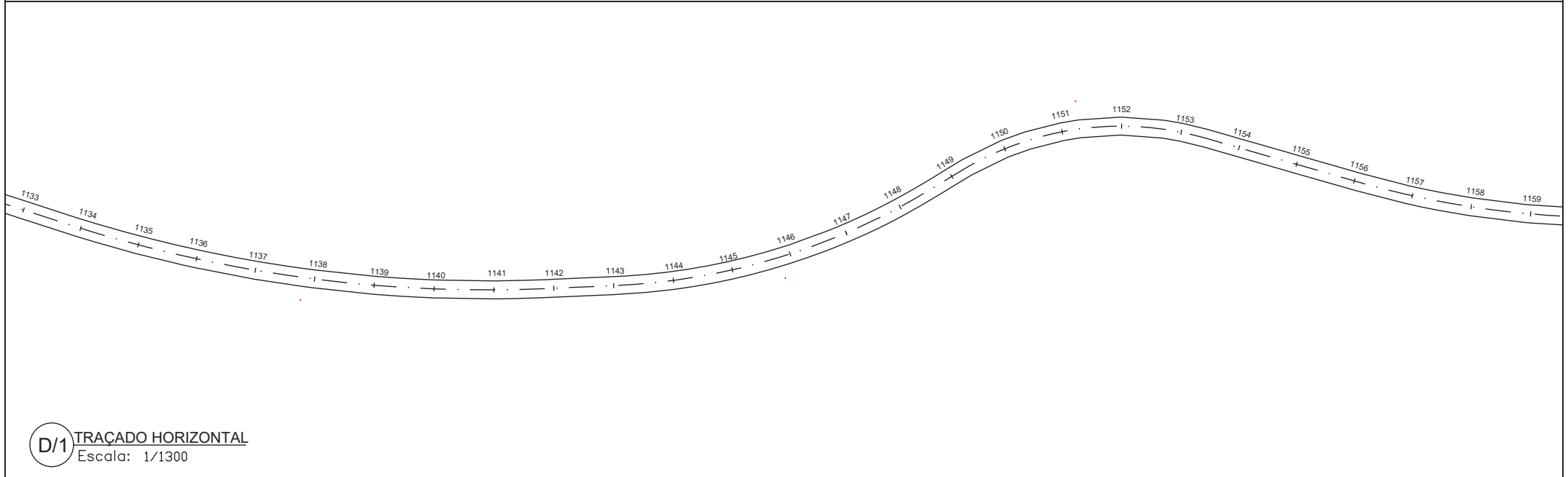
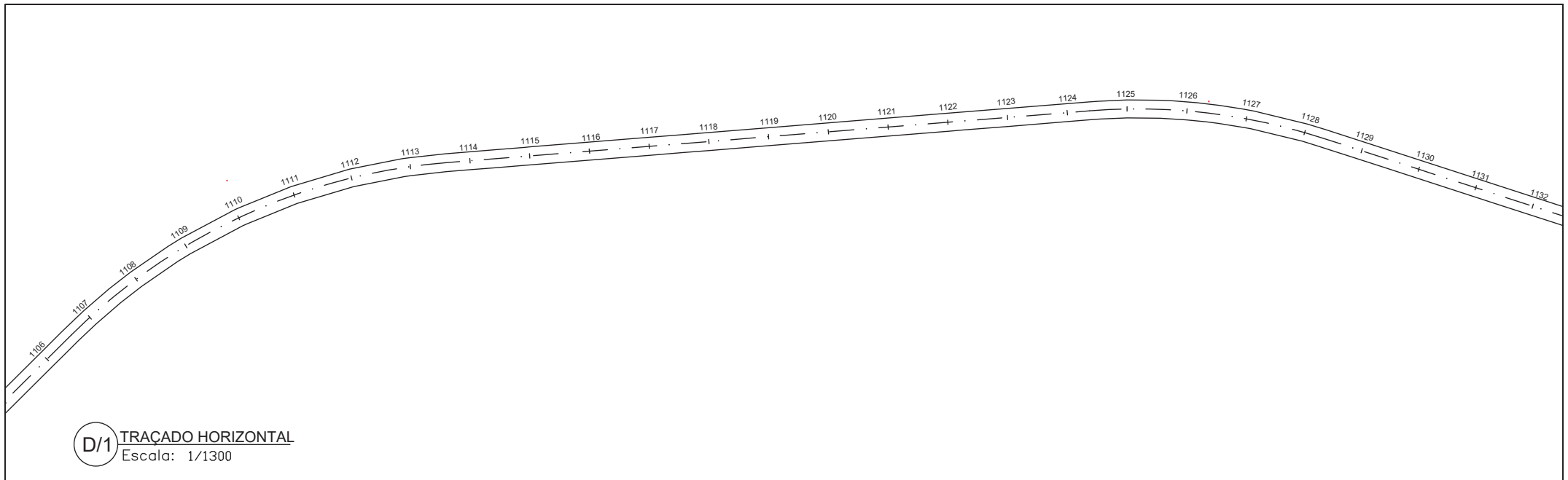
J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-21



J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

378

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

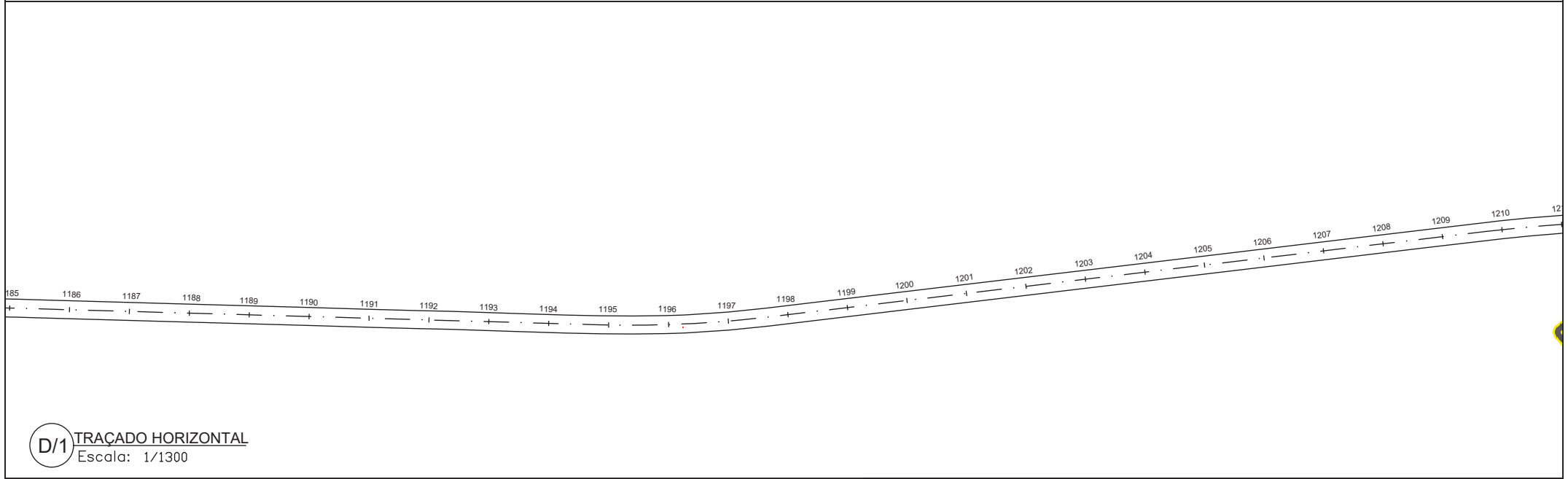
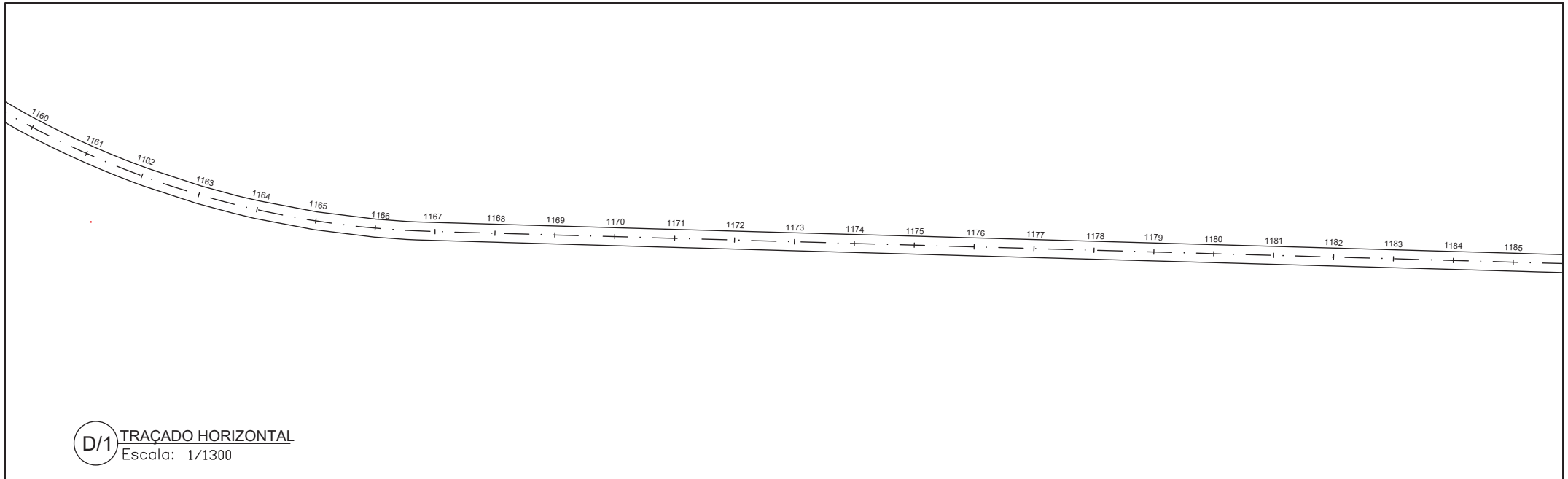
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-22



J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

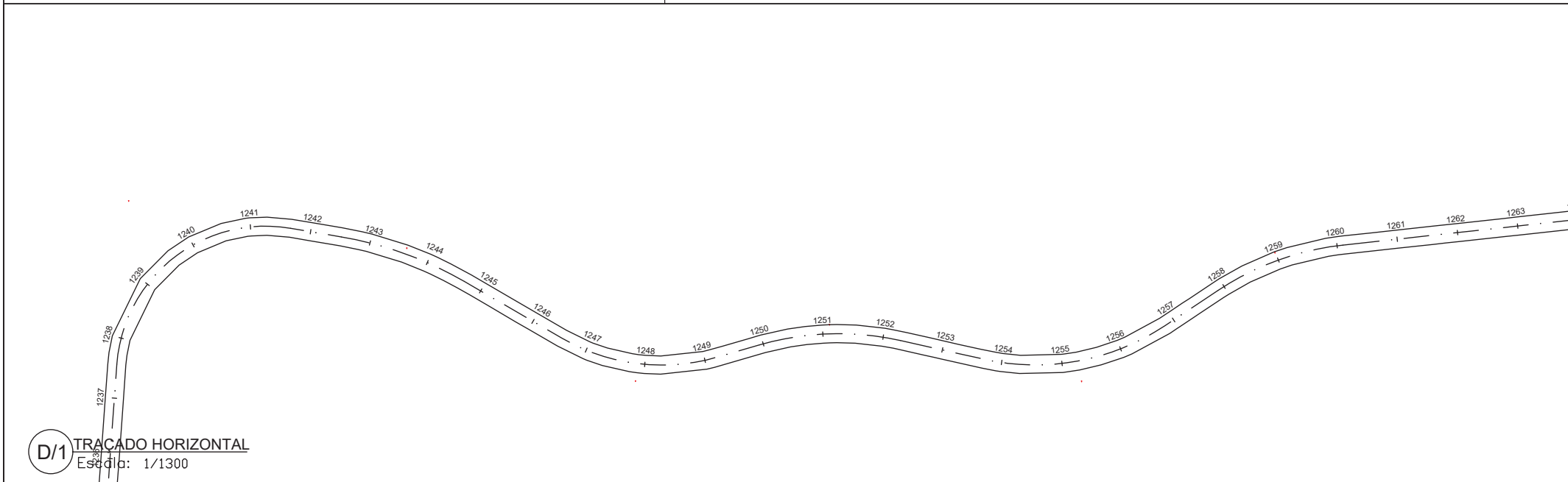
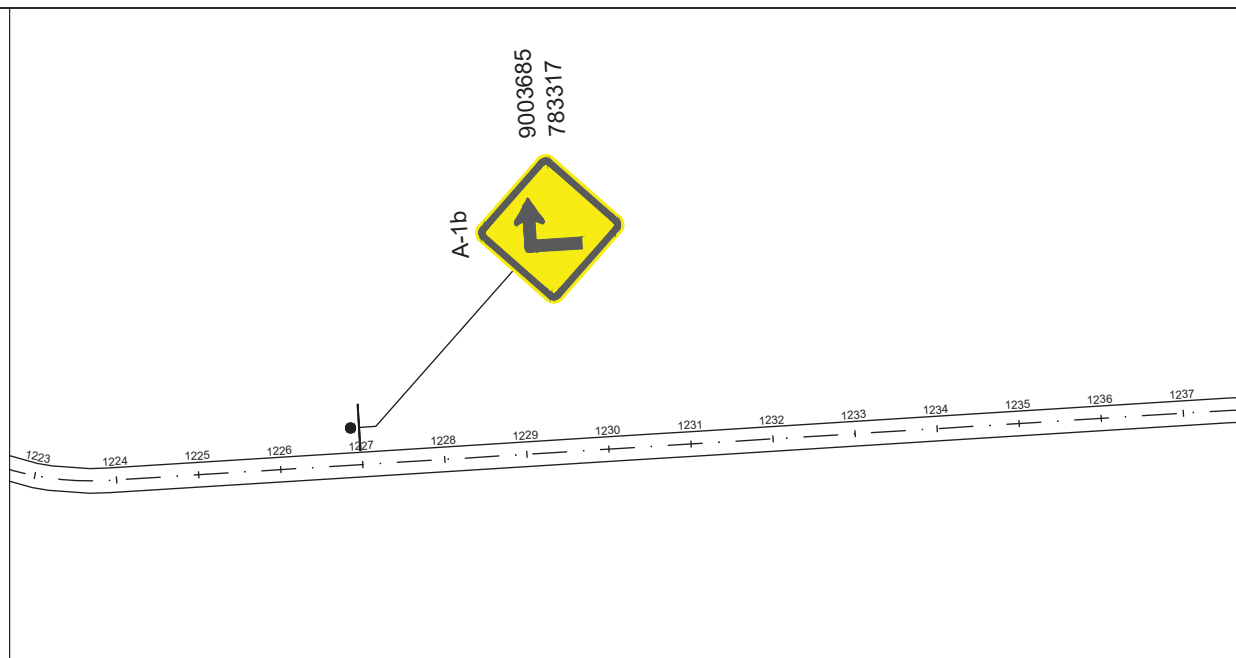
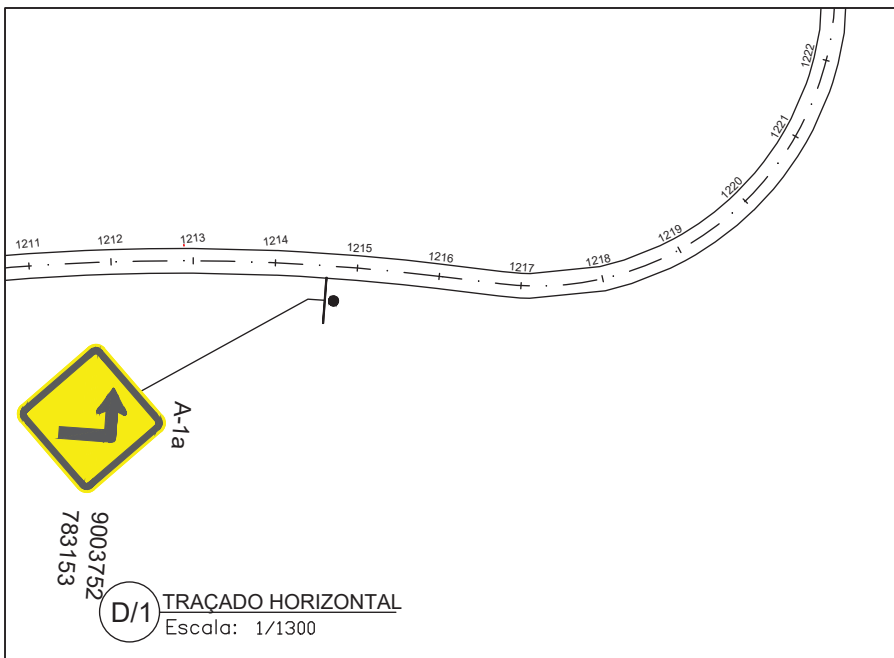
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-23




 Juliano Beld Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

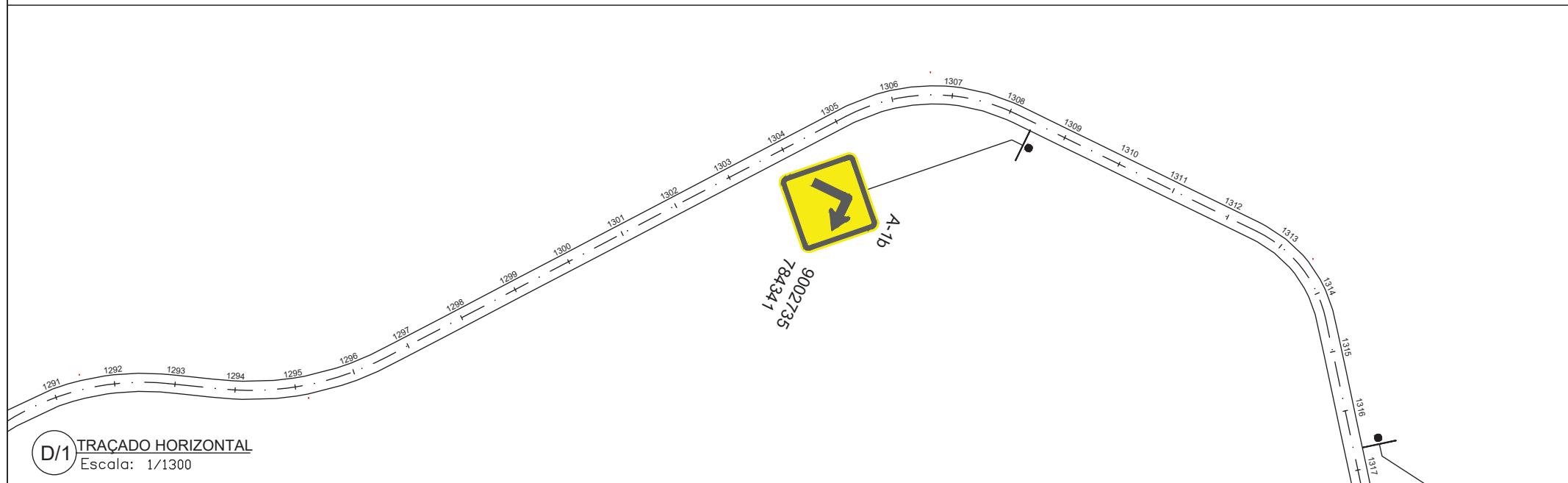
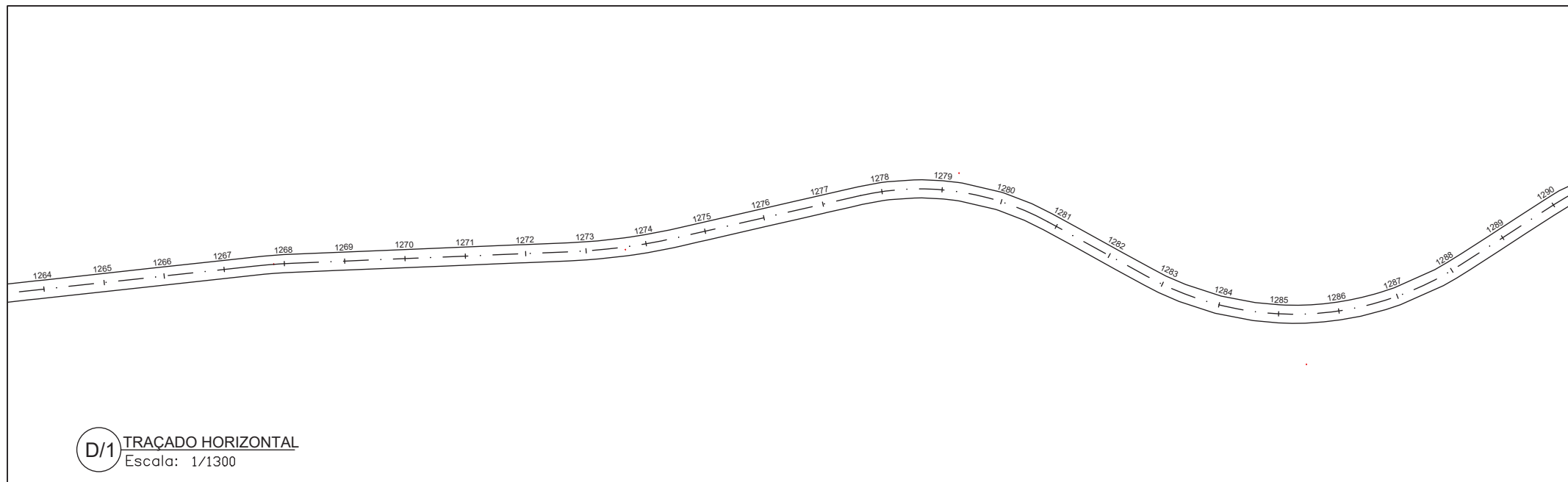
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-24




 Juliano Beld Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-25

9002588
784314

A-1a



1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341

D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367

D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300


Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

382

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

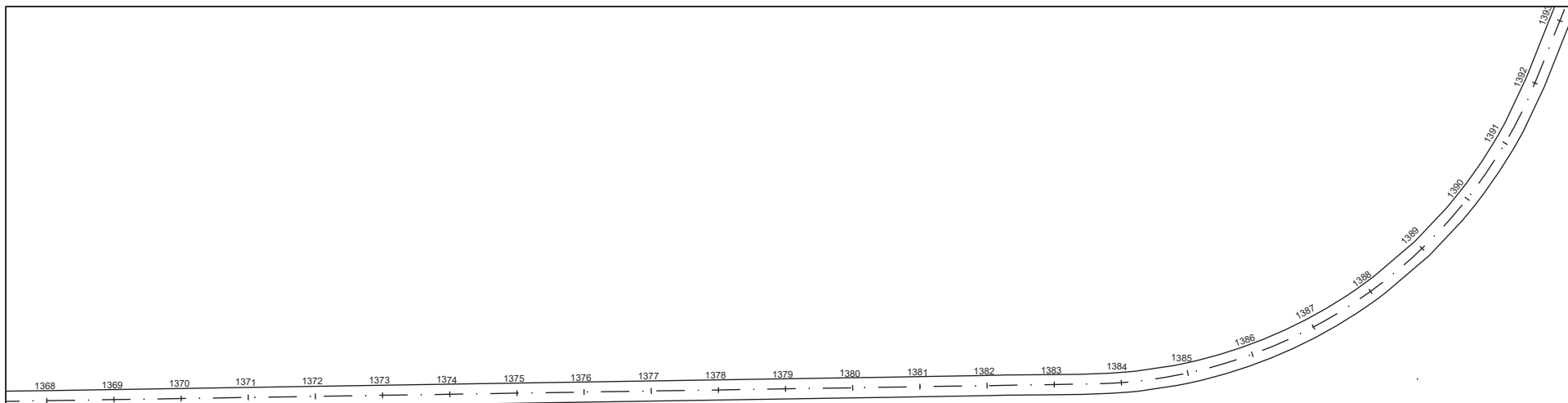
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

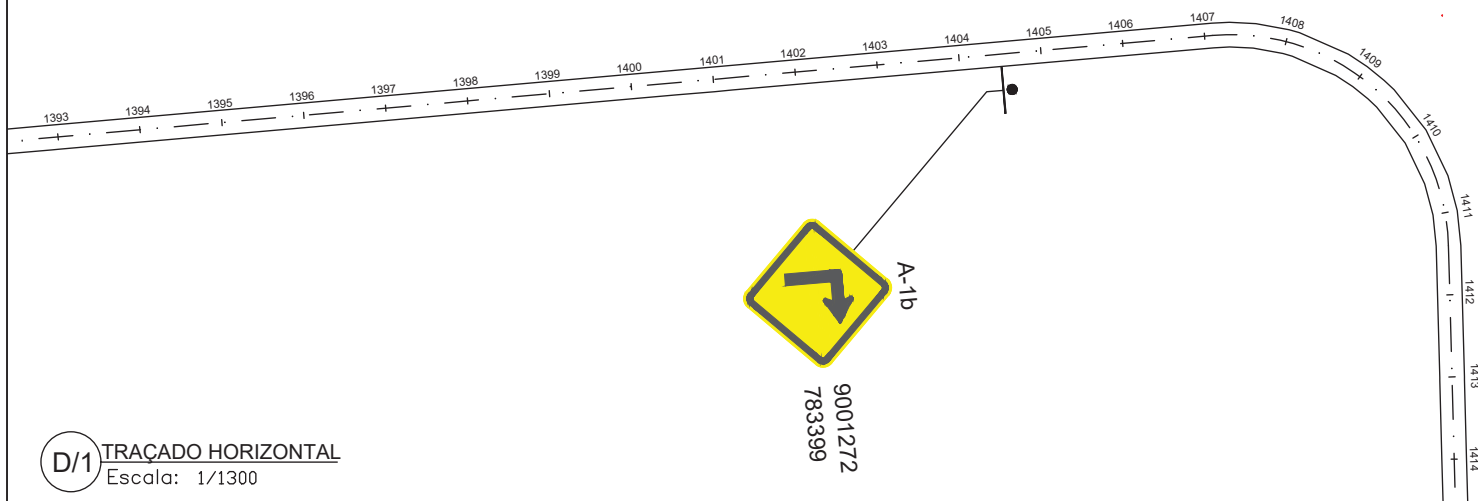
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-26



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

J.B.
Jullyano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

383

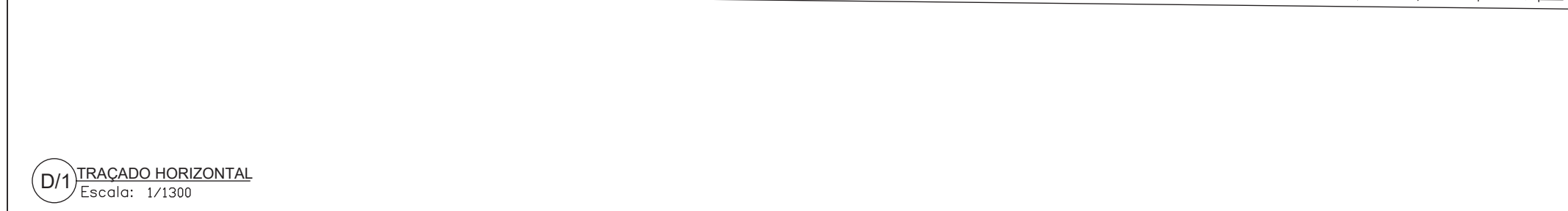
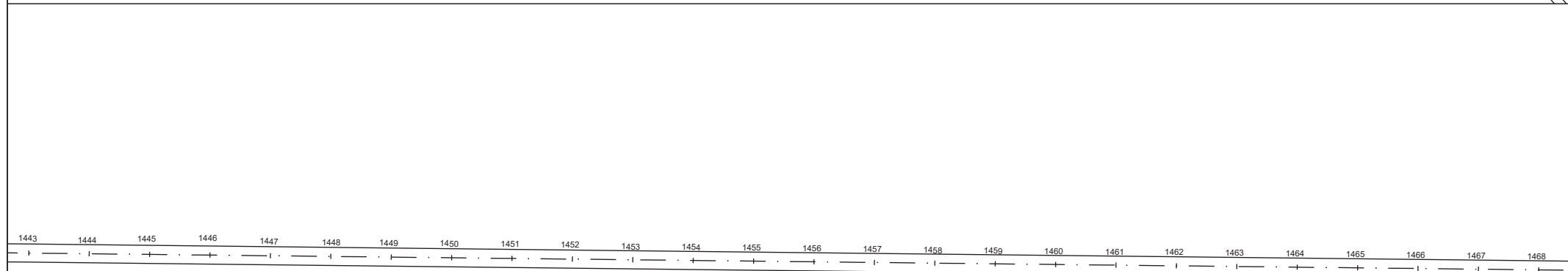
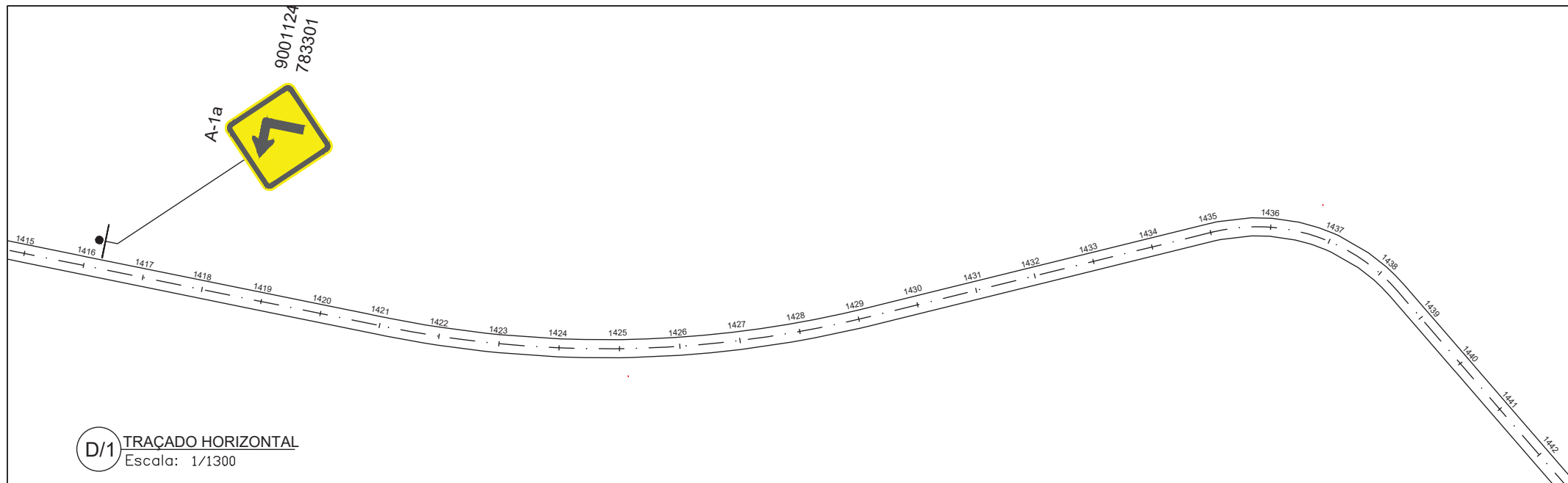
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 31,380 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-27



J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

384

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

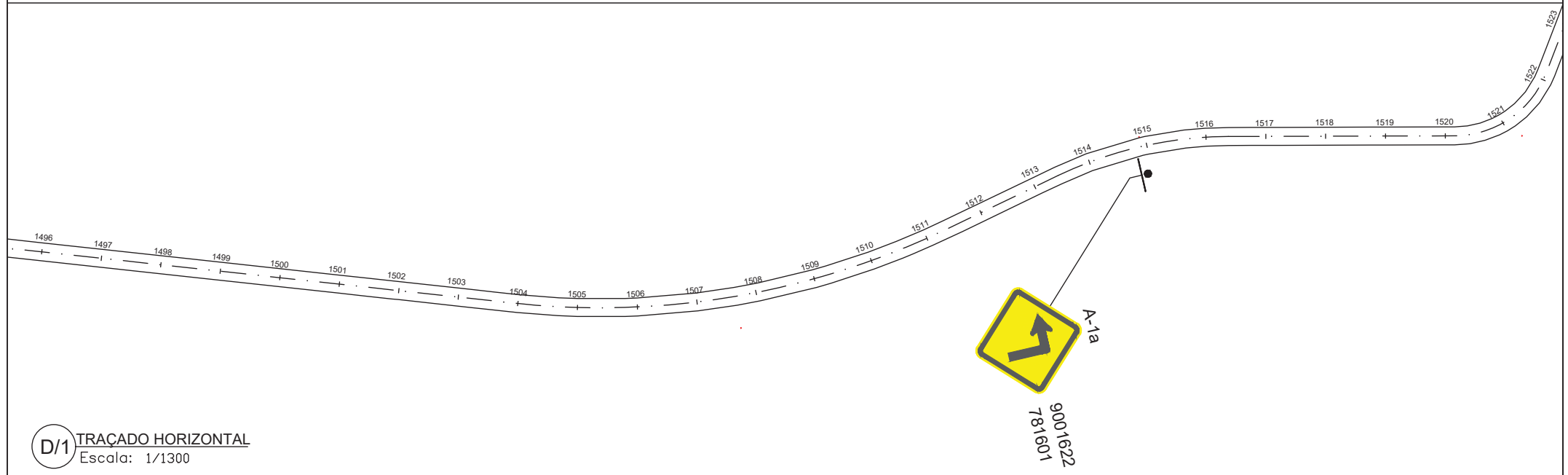
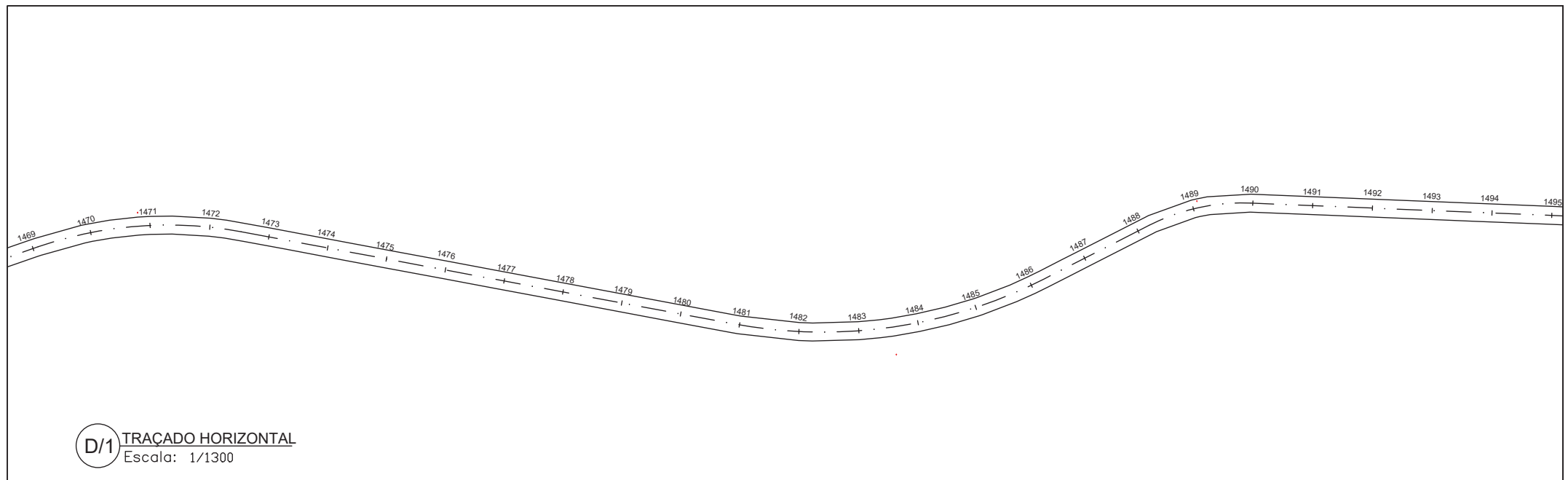
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM

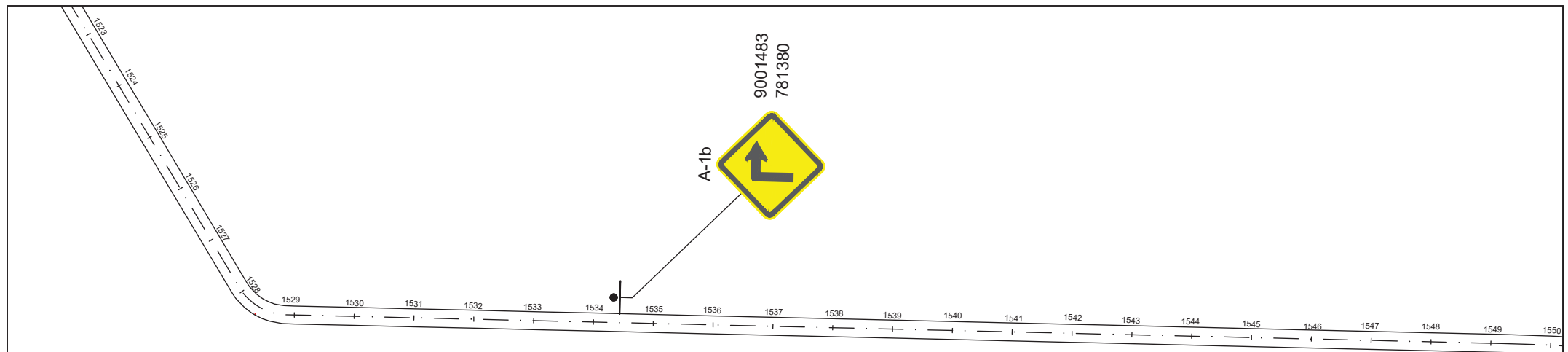
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-28

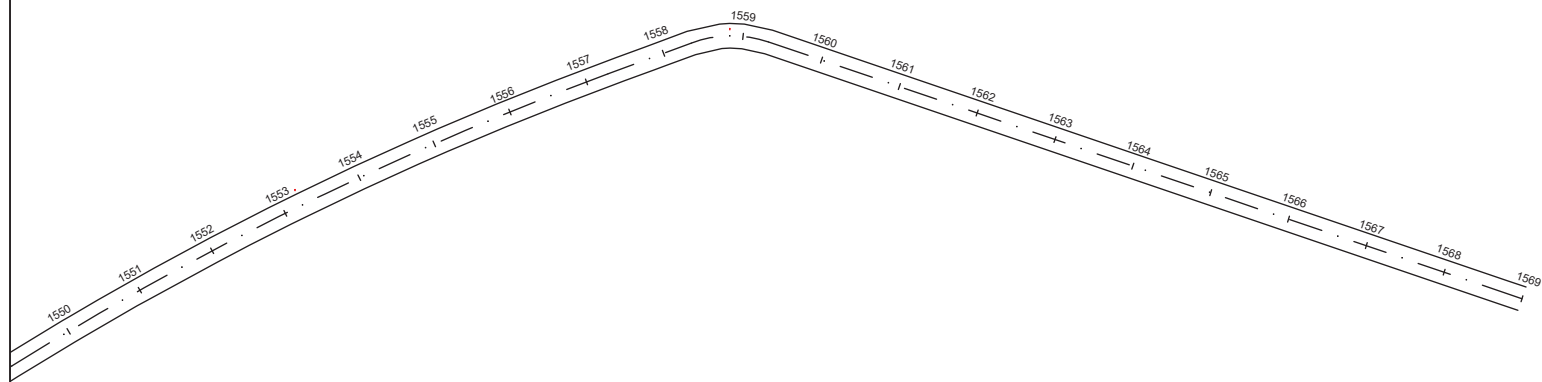


Juliano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI EXTENSÃO: 31,380 KM	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	FOLHA: SL-29



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

J.B.
Jullyano Beld Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

386

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO: ASSENTAMENTO GARRINCHO / LOCALIDADE ONÇA - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 31,380 KM









PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-30

RODOVIA: VICINAL

TRECHO 04: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR







EXTENSÃO: 28,273 KM

PLACAS														
CAD		PLACA			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES					
ID	Nome Bloco	Imagem	Código	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Orla	Suporte	Dimensão	Área
9308	A-1a_SV		A-1a	IMPLANTAR	1110+4,43	LD	8978555	753847	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
9171	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	1128+13,21	LE	8978246	753689	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
9017	A-3a_SV		A-3a	IMPLANTAR	1209+19,23	LD	8976709	753276	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
8EBD	A-3b_SV		A-3b	IMPLANTAR	1244+1,38	LE	8976105	753033	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
8D2D	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	1283+19,94	LD	8975314	752926	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
8C25	A-1b_SV		A-1b	IMPLANTAR	1311+14,16	LE	8975011	752614	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
87DA	A-3a_SV		A-3a	IMPLANTAR	883+15,37	LD	8982513	754307	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
8680	A-3a_SV		A-3a	IMPLANTAR	916+13,96	LE	8982006	754536	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00

RODOVIA: VICINAL

TRECHO 04: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR










EXTENSÃO: 28,273 KM

PLACAS														
CAD		PLACA			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES					
ID	Nome Bloco	Imagem	Código	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Orla	Suporte	Dimensão	Área
8526	A-4b_SV		A-4b	IMPLANTAR	703+4,49	LD	8985403	755946	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
841E	A-4b_SV		A-4b	IMPLANTAR	738+3,94	LE	8985149	755381	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
8287	A-4a_SV		A-4a	IMPLANTAR	613+1,46	LD	8986943	755664	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
8025	A-4a_SV		A-4a	IMPLANTAR	654+18,27	LE	8986337	756159	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
7EE0	A-3a_SV		A-3a	IMPLANTAR	47+14,29	LD	8997654	753802	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
7D9B	A-3b_SV		A-3b	IMPLANTAR	74+5,83	LE	8997209	753873	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
RESUMO GERAL														
TOTAL DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA L=1,00m - ÁREA=1,00 m²												14,00		

OBJETO: VICINAL

TRECHO 04: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR






EXTENSÃO: 28,273 KM

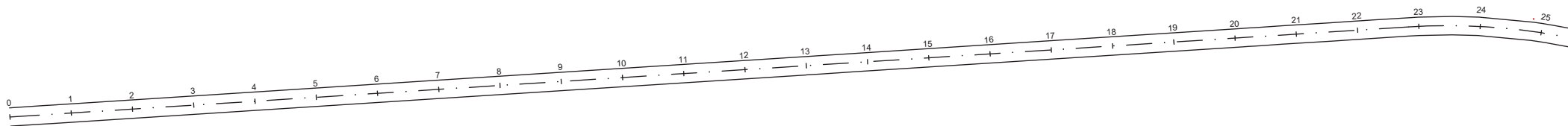
SUPORTES										
CAD		SUPORTE			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES	
ID	Nome Bloco	Imagem	Tipo	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Altura
928D	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1110+4,43	LD	8978555	753847	Madeira	3,00m
9133	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1128+13,21	LE	8978246	753689	Madeira	3,00m
8FD9	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1209+19,23	LD	8976709	753276	Madeira	3,00m
8E7F	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1244+1,38	LE	8976105	753033	Madeira	3,00m
8CEF	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1283+19,94	LD	8975314	752926	Madeira	3,00m
8BAA	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	1311+14,16	LE	8975011	752614	Madeira	3,00m
879C	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	883+15,37	LD	8982513	754307	Madeira	3,00m
8642	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	916+13,96	LE	8982006	754536	Madeira	3,00m
84E8	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	703+4,49	LD	8985403	755946	Madeira	3,00m

OBJETO: VICINAL

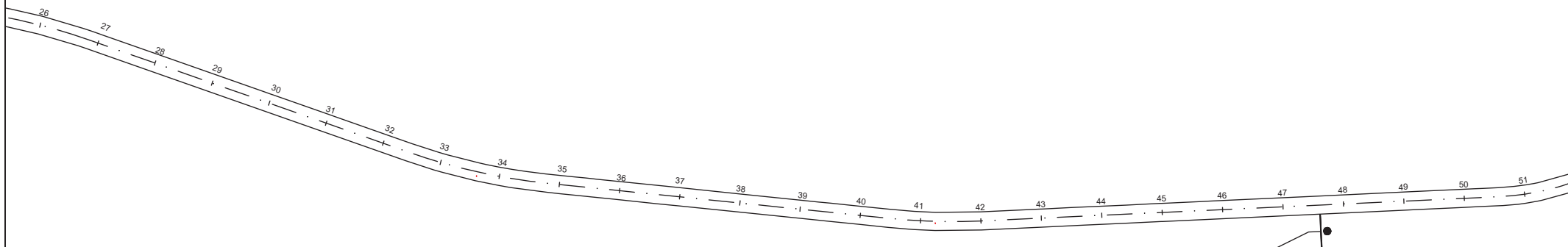
TRECHO 04: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR

EXTENSÃO: 28,273 KM

SUPORTES										
CAD		SUPORTE			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES	
ID	Nome Bloco	Imagem	Tipo	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Altura
83A3	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	738+3,94	LE	8985149	755381	Madeira	3,00m
8249	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	613+1,46	LD	8986943	755664	Madeira	3,00m
7FAA	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	654+18,27	LE	8986337	756159	Madeira	3,00m
7E65	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	47+14,29	LD	8997654	753802	Madeira	3,00m
7D03	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	74+5,83	LE	8997209	753873	Madeira	3,00m
TOTAL DE SUPORTES (und)									14,00	



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



A-3a

8997654
753802

Jp.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

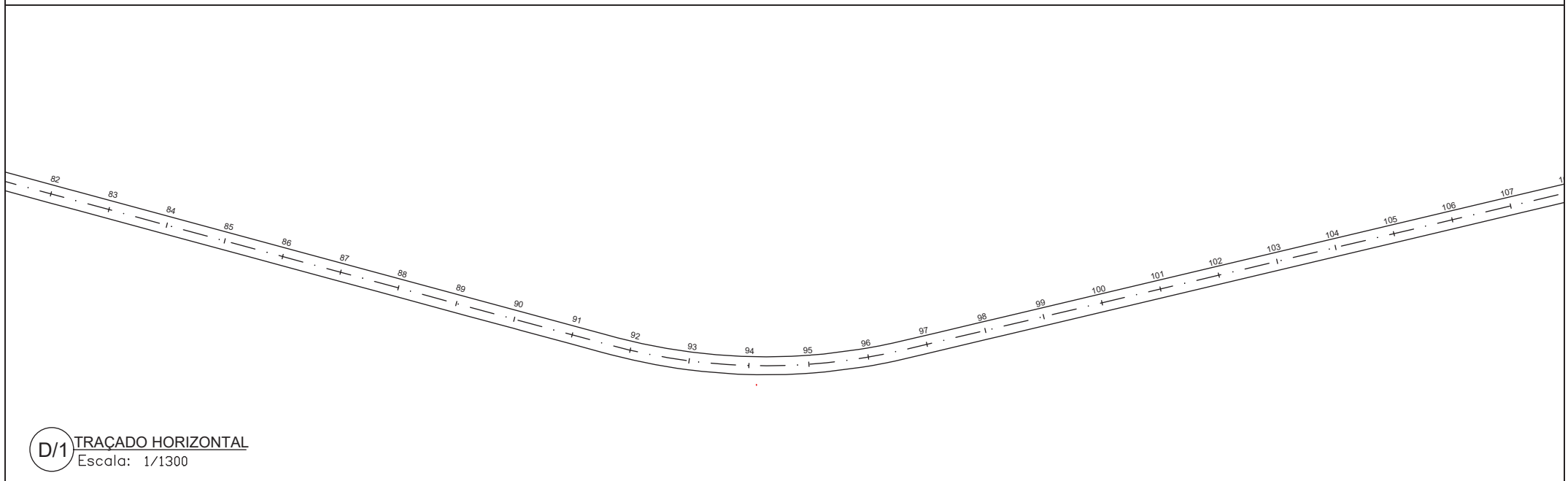
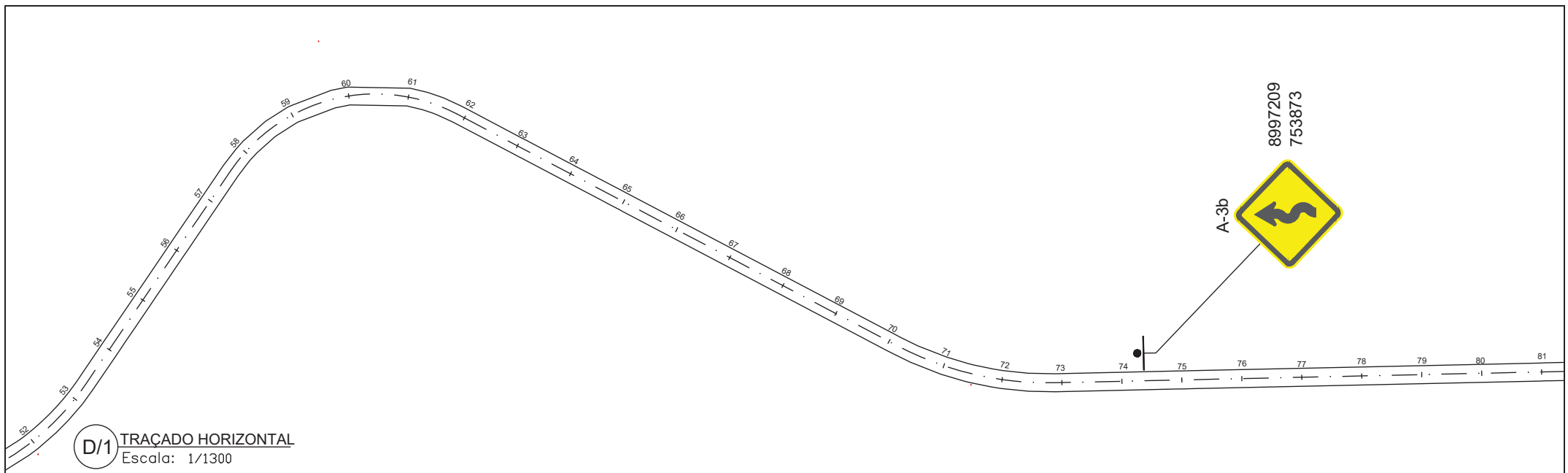
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-01



Jp.
Juliano Beltrão Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

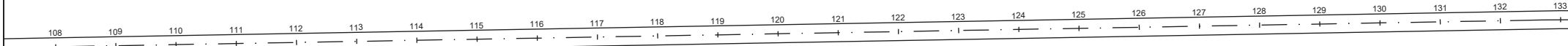
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

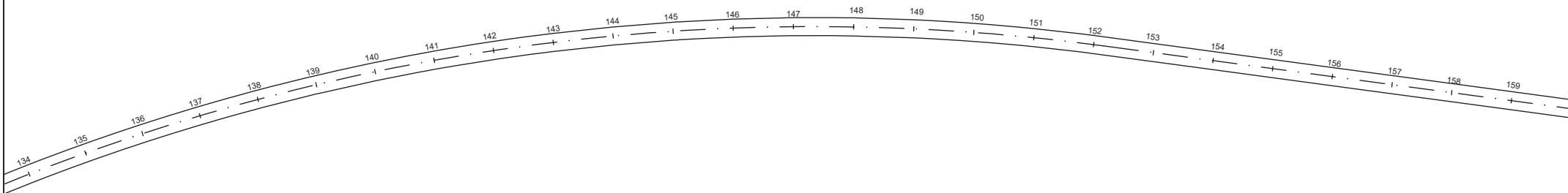
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-02



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

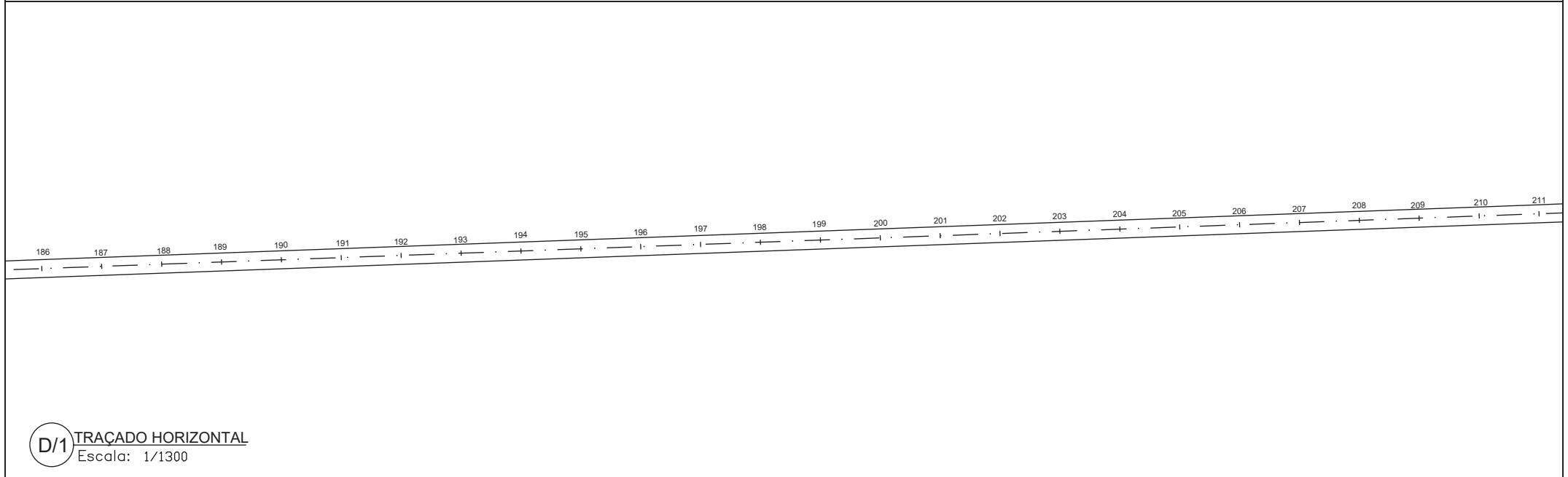
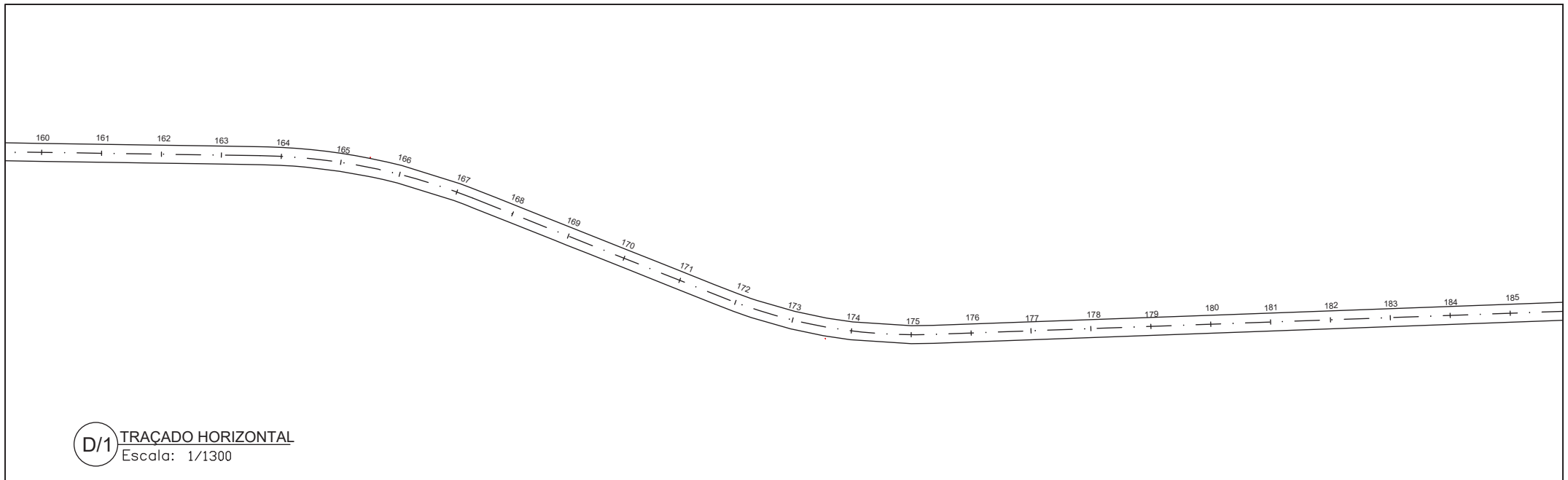
Jp.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

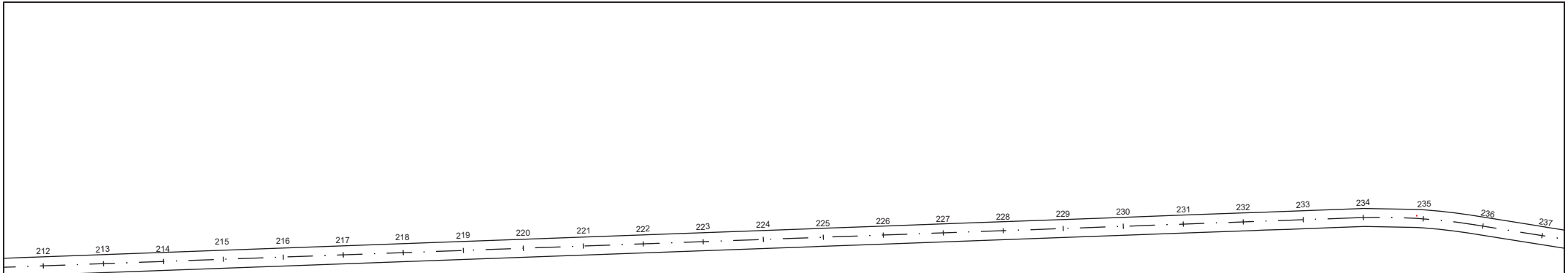
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-03

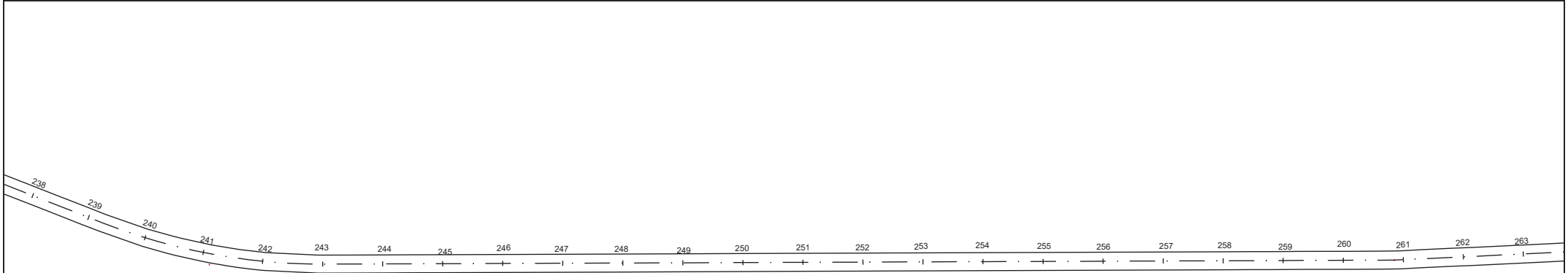


J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI EXTENSÃO: 28,273 KM	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	FOLHA: SL-04



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

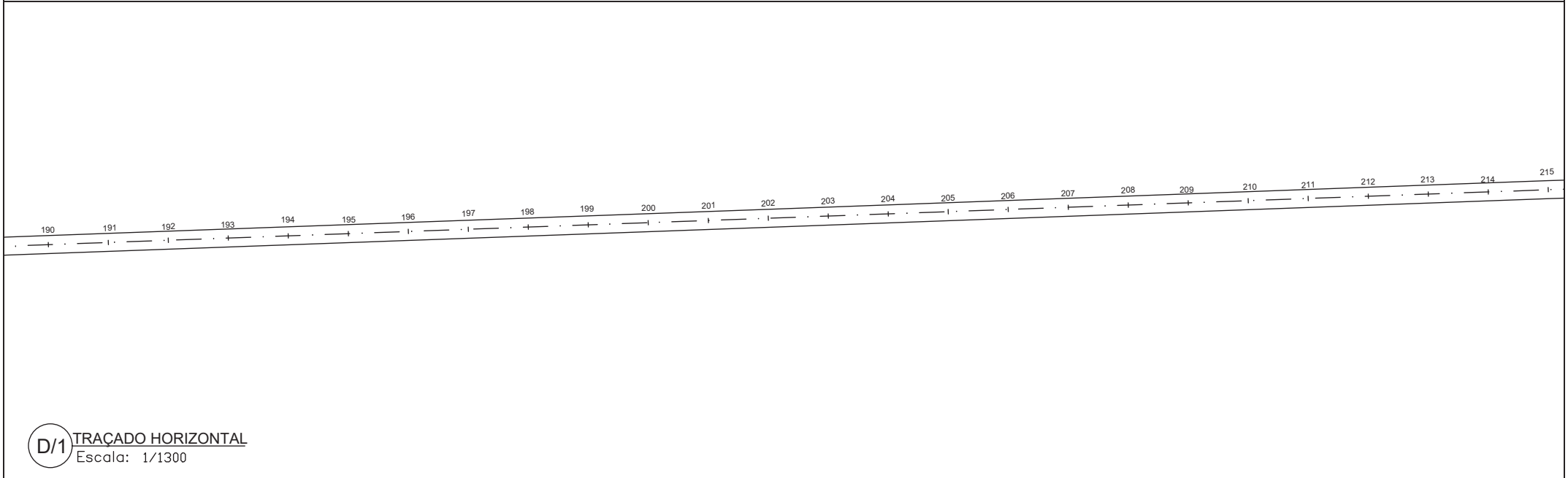
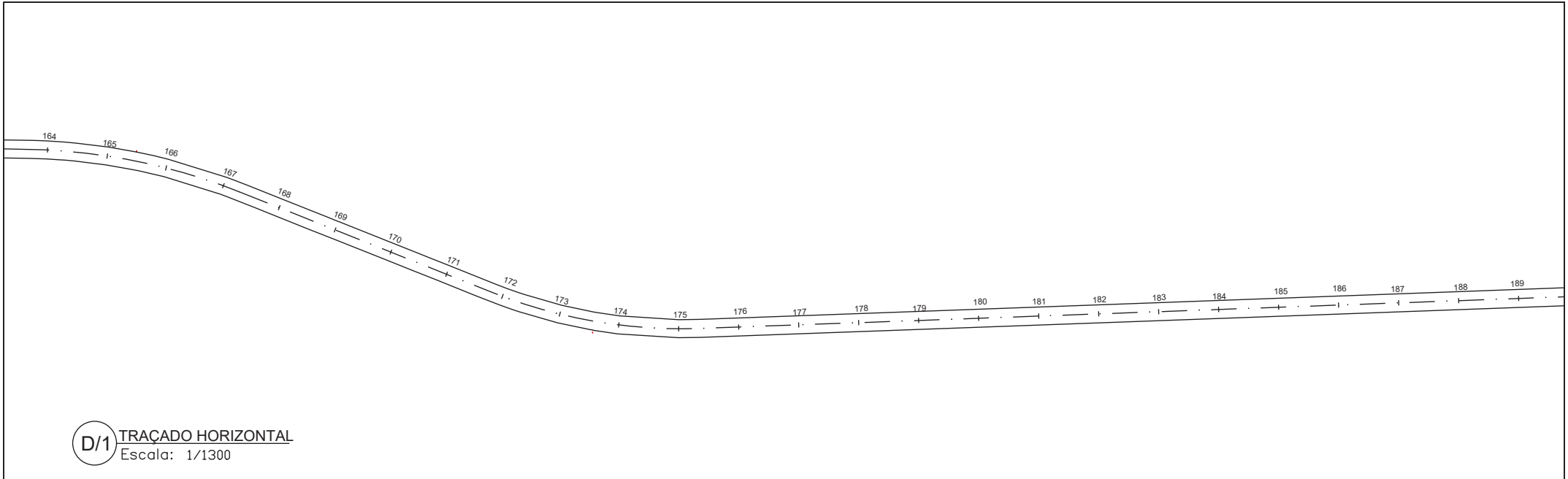
Jp.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

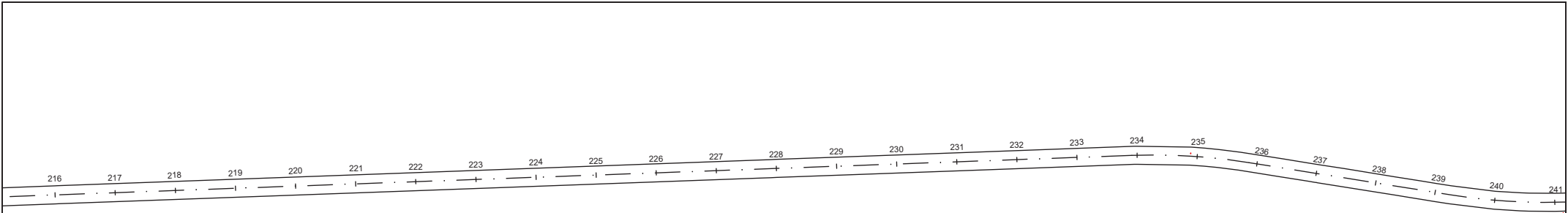
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-05

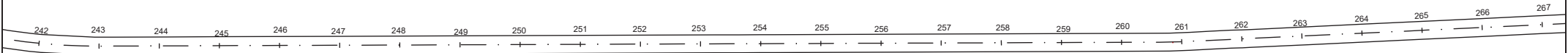


J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
RODOVIA: VICINAL	
TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	
EXTENSÃO: 28,273 KM	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	FOLHA: SL-06



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

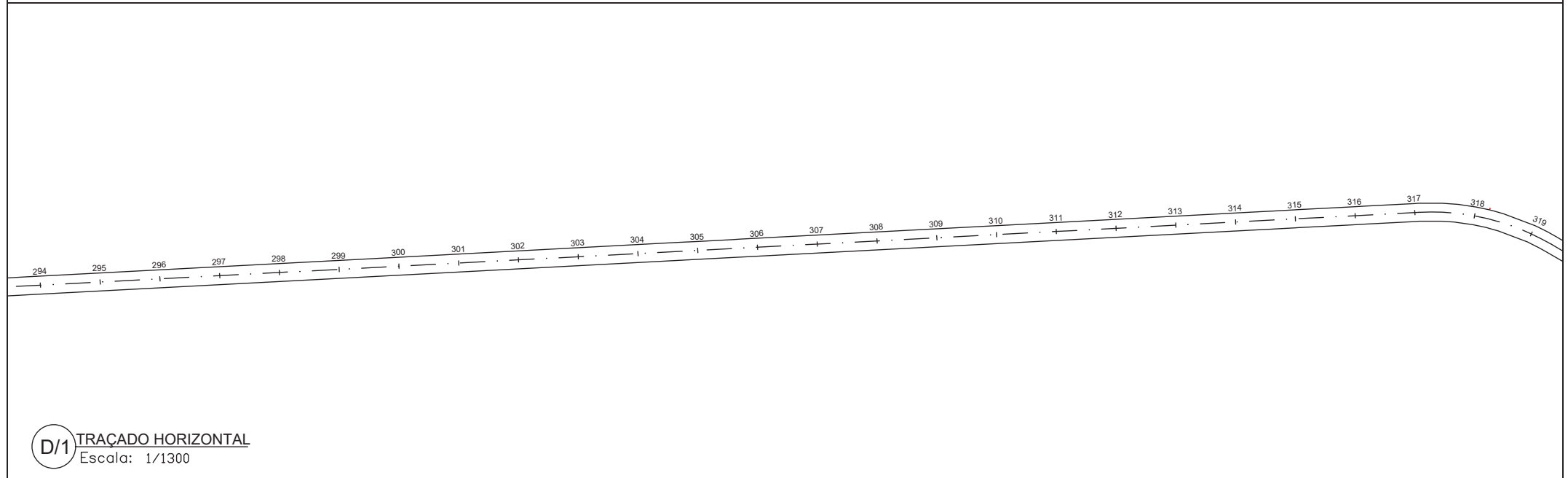
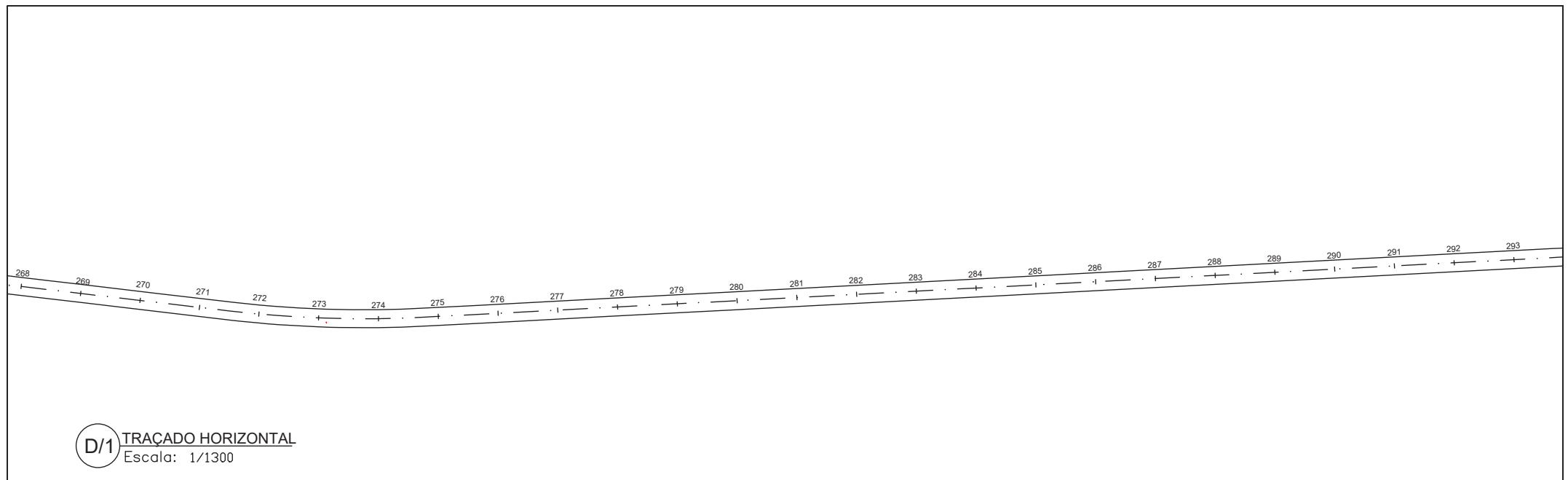
J.C.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-07



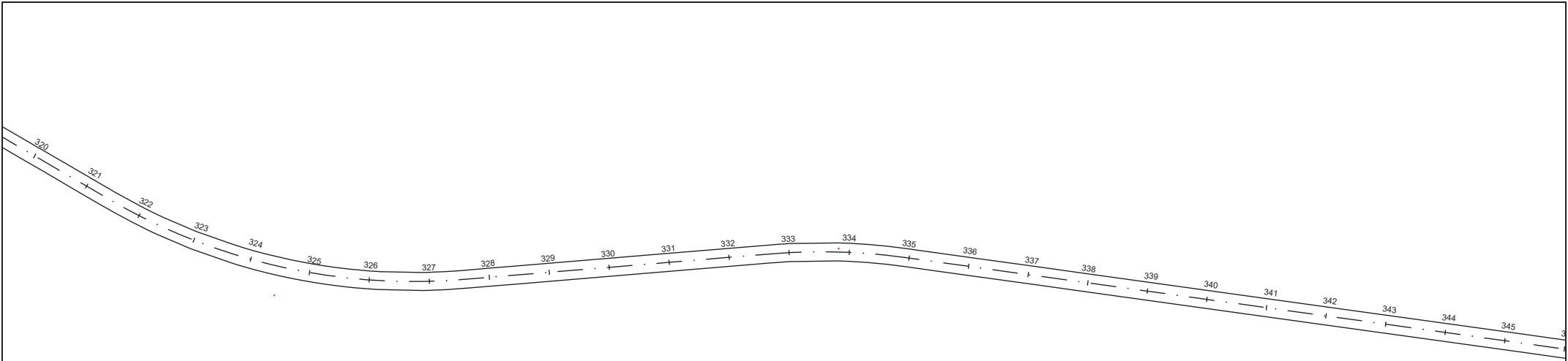
J. B.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

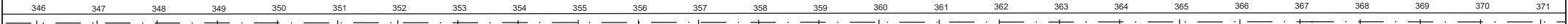
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-08



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

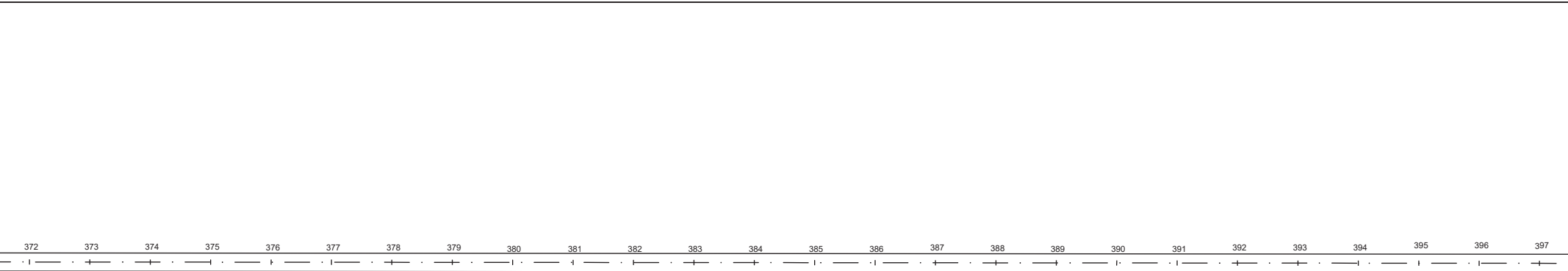
Jp.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

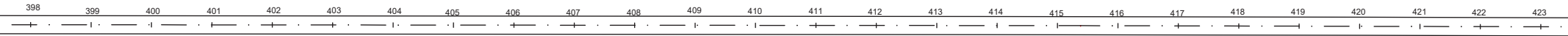
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-09



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



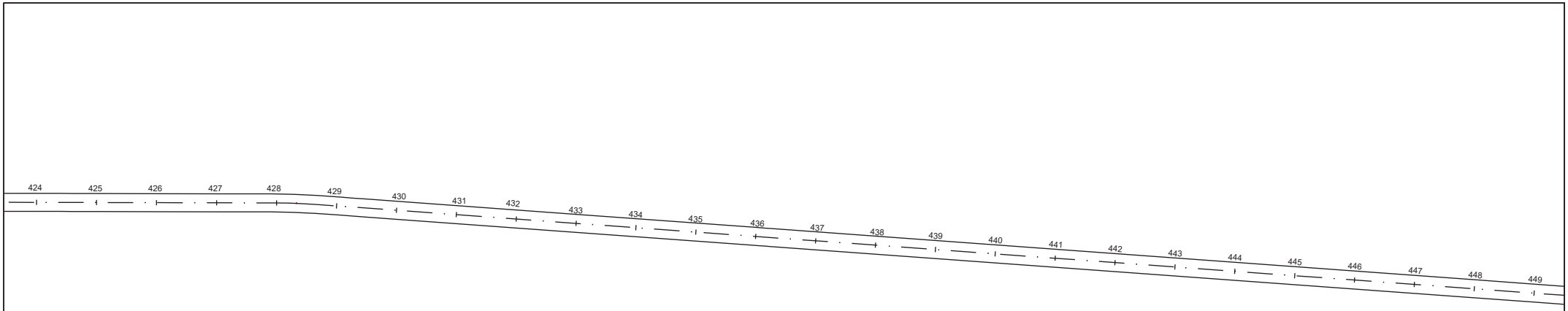
D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300


Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

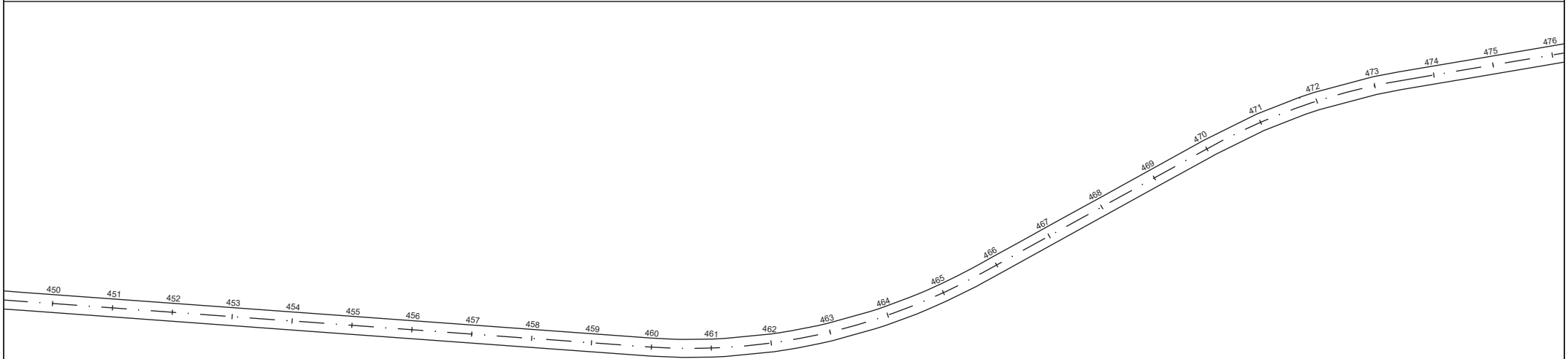
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

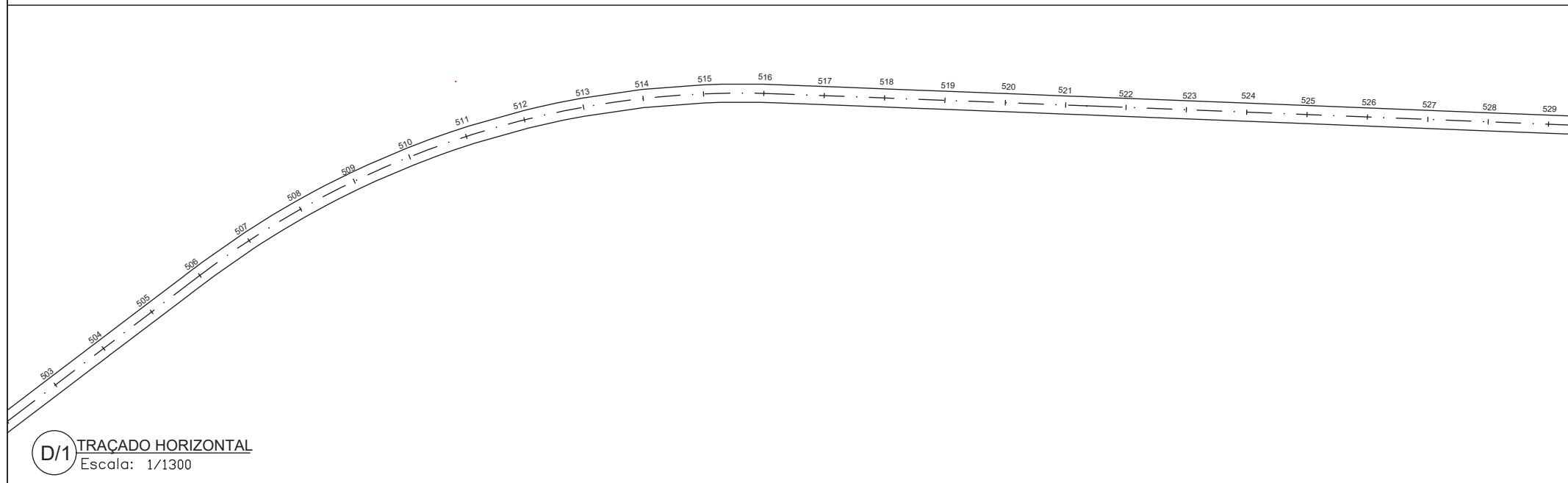
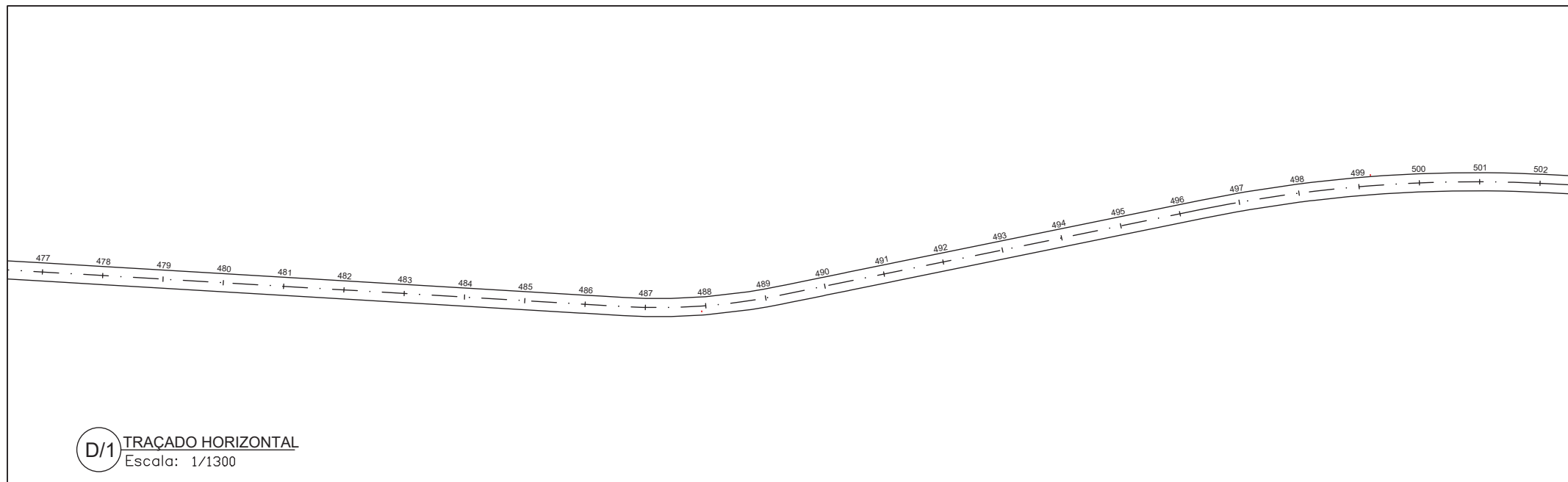
J.C.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL - 11



Jp.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

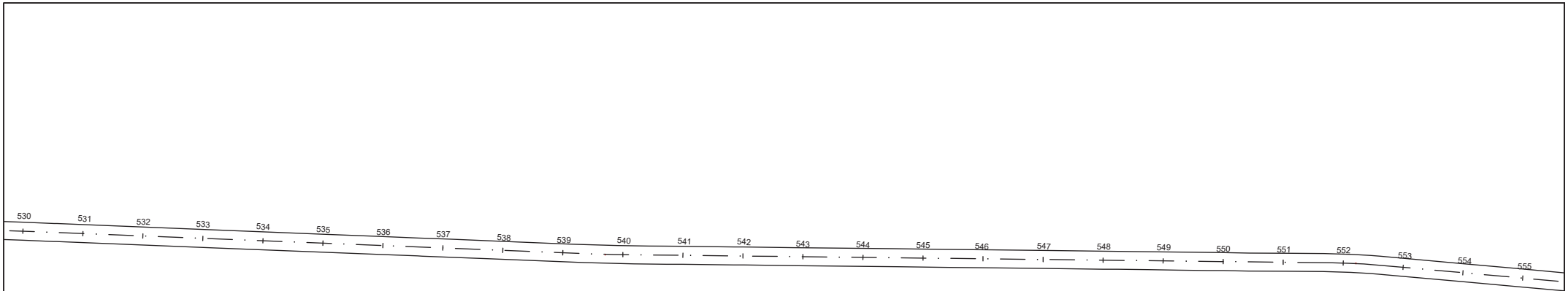
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

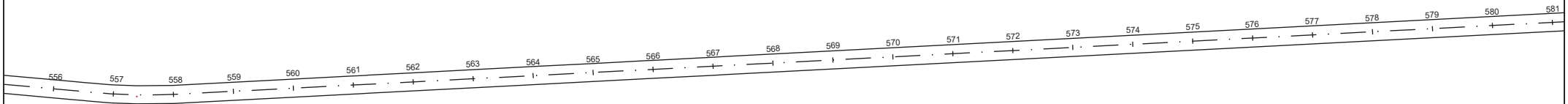
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-12



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

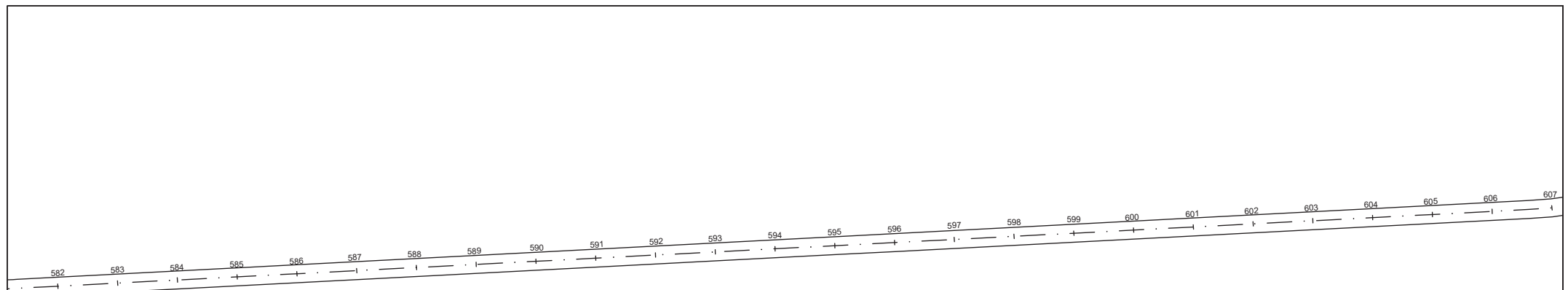

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

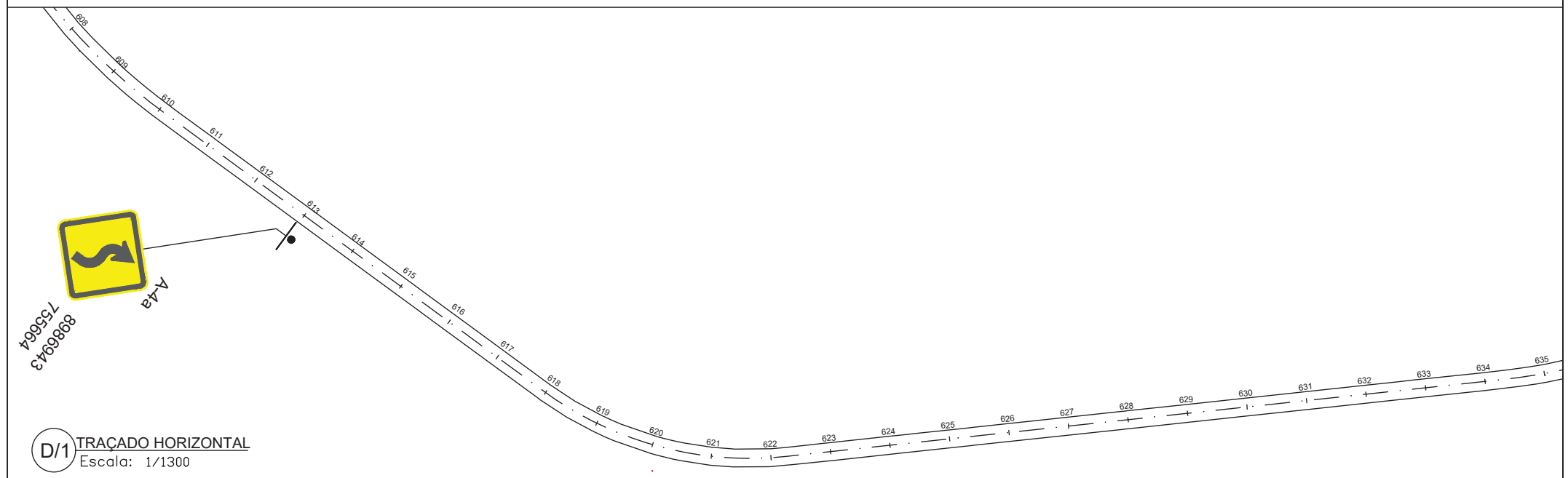
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 13



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

Jp.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

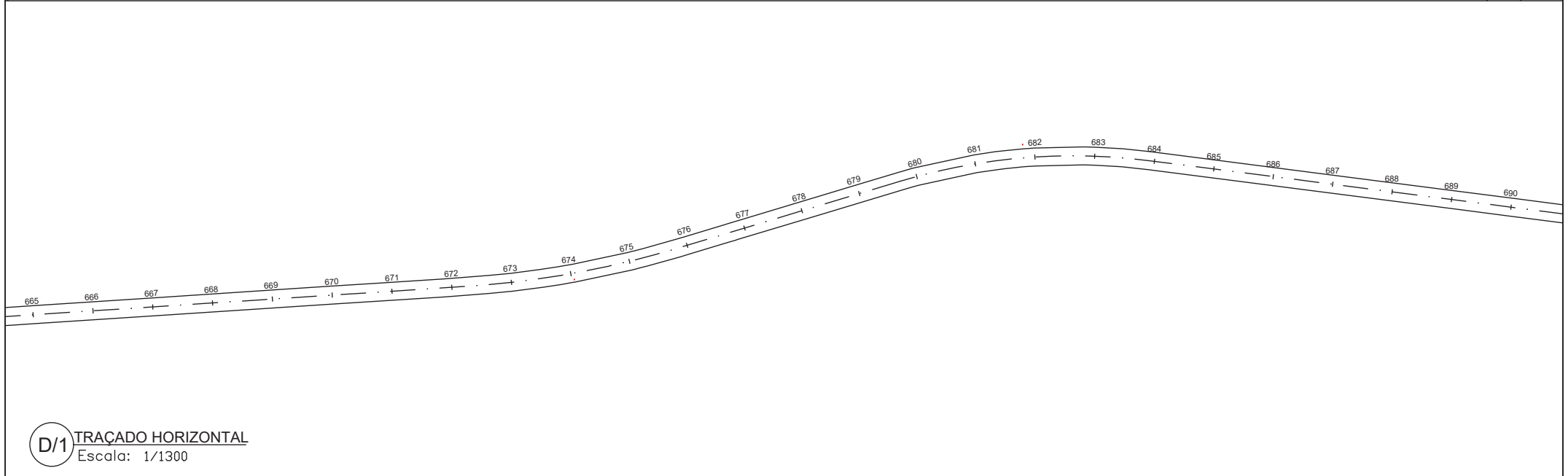
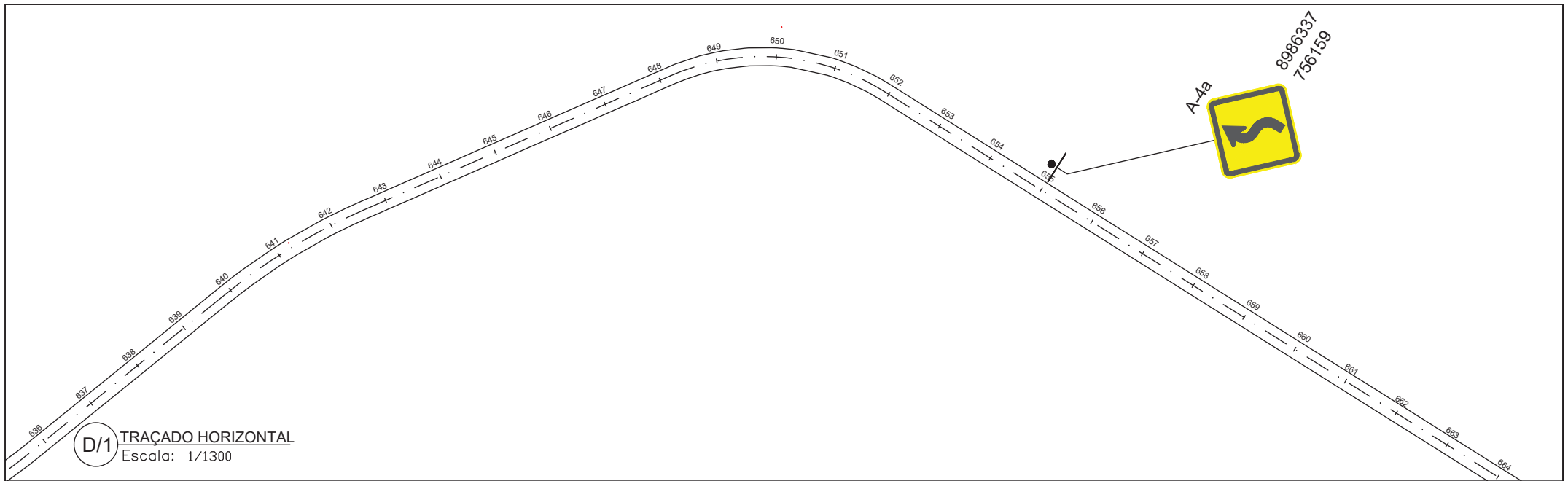
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 14




 Juliano Bello Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

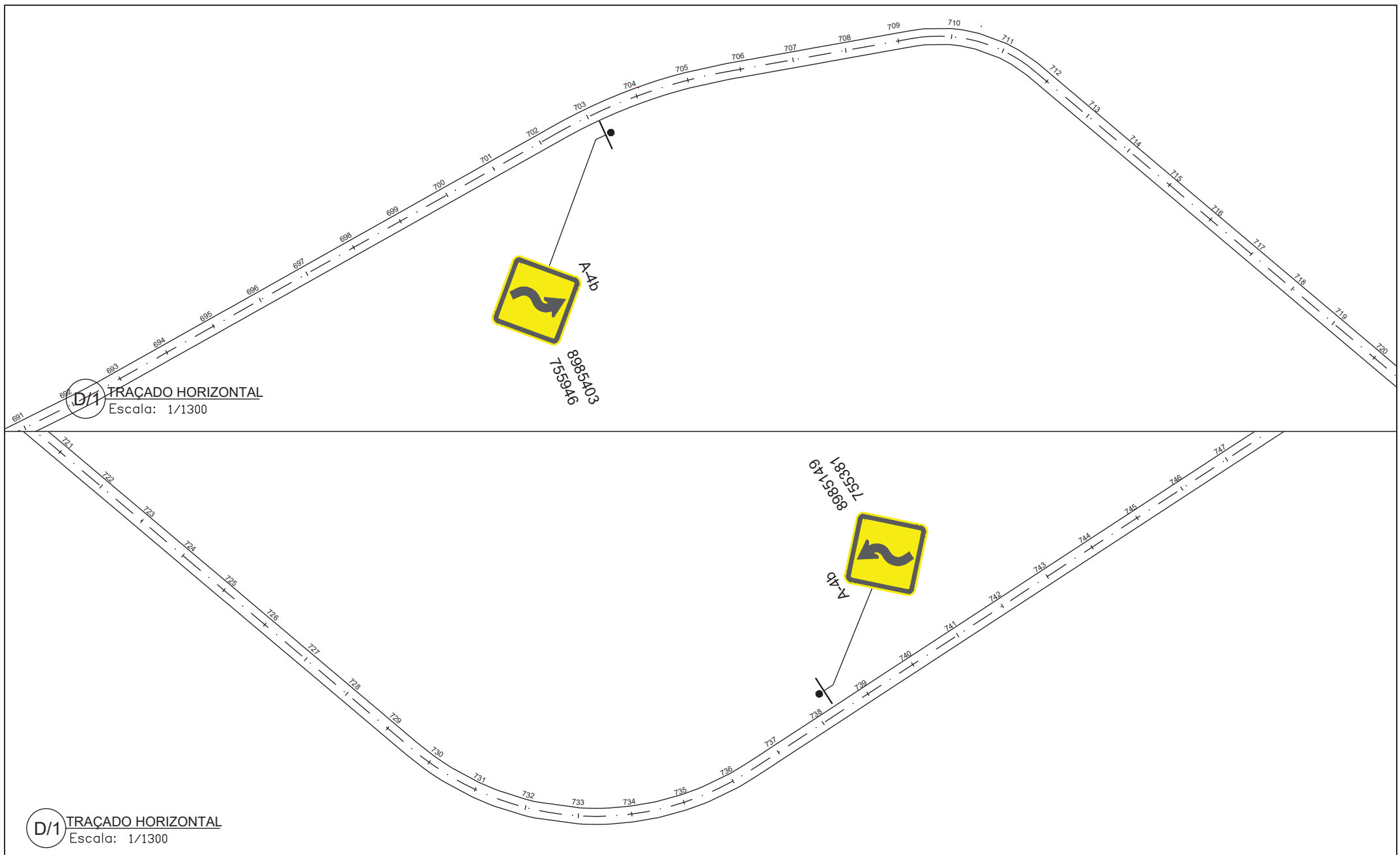
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL - 15



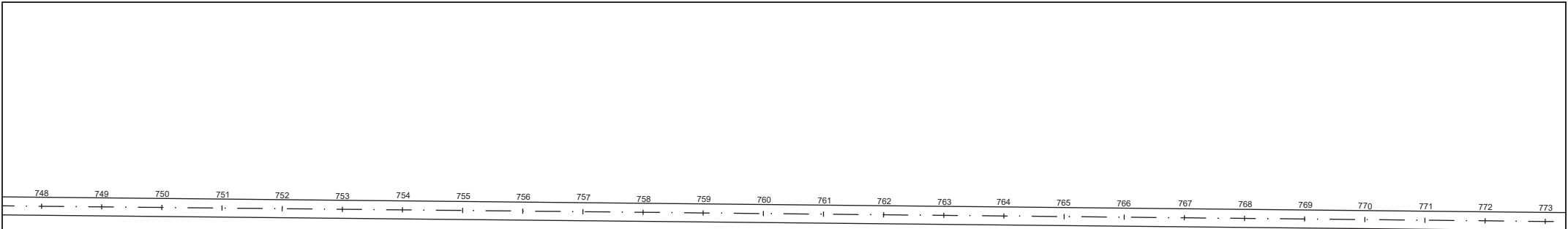
Jp.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

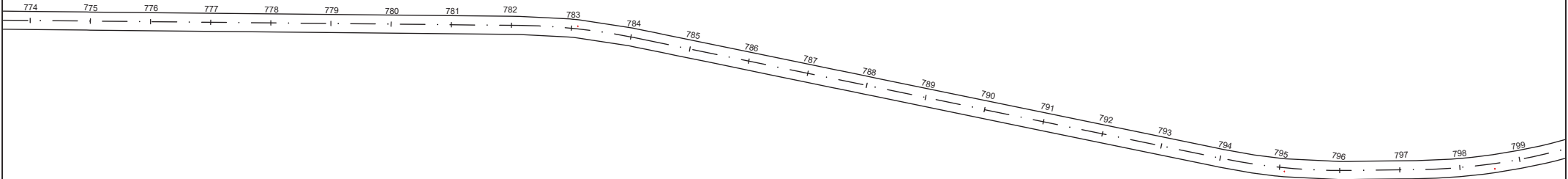
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL - 16



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

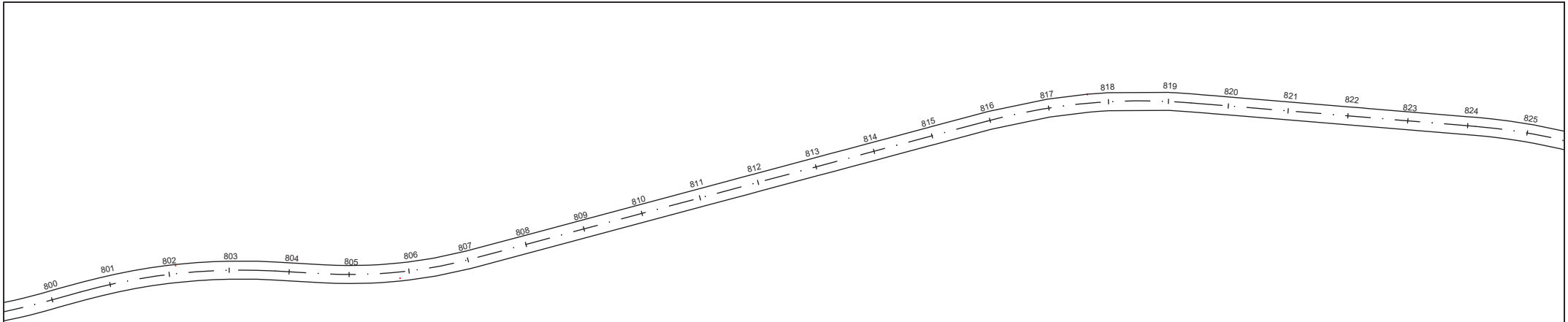
Jp.
Juliano Beltrão Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

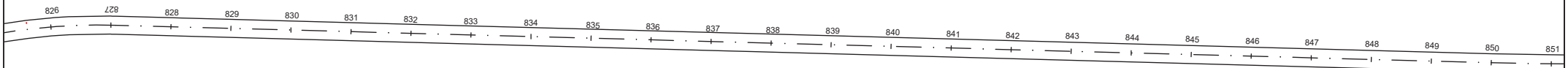
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 17



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

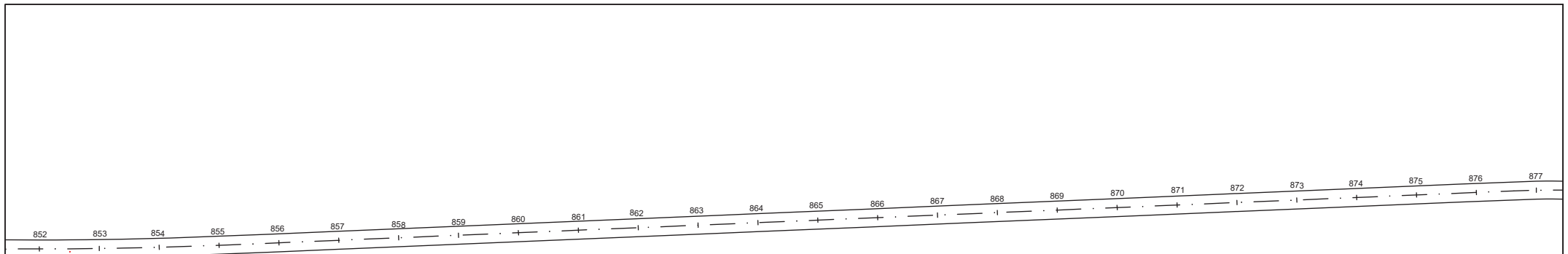
Jp.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

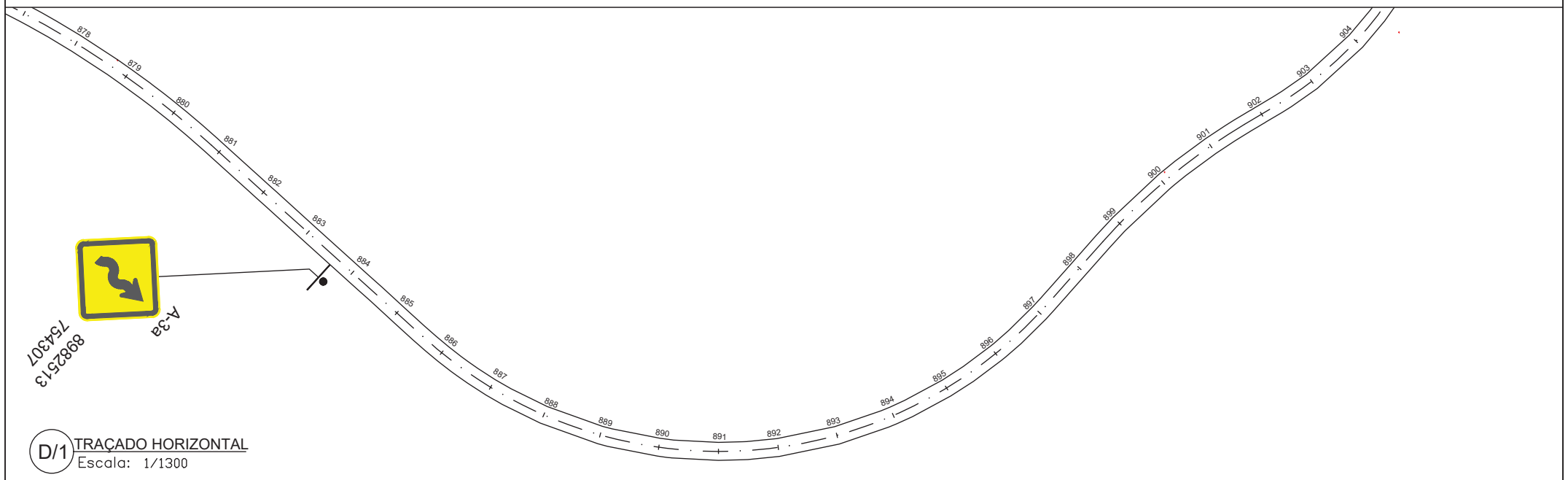
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-18



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

Jp.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

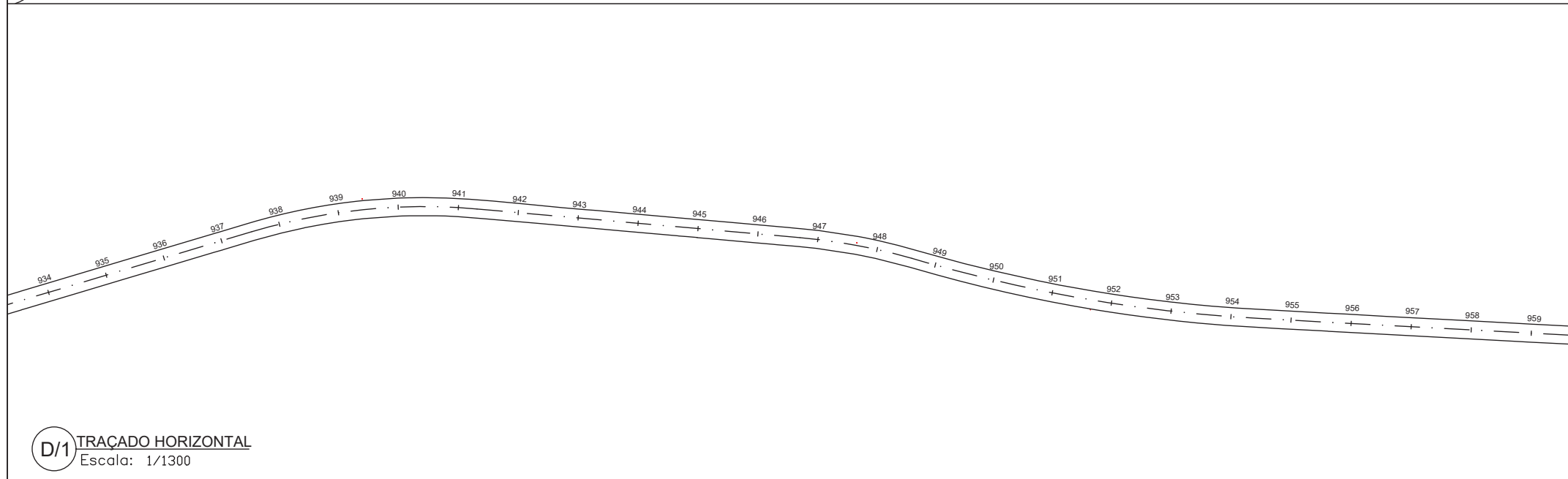
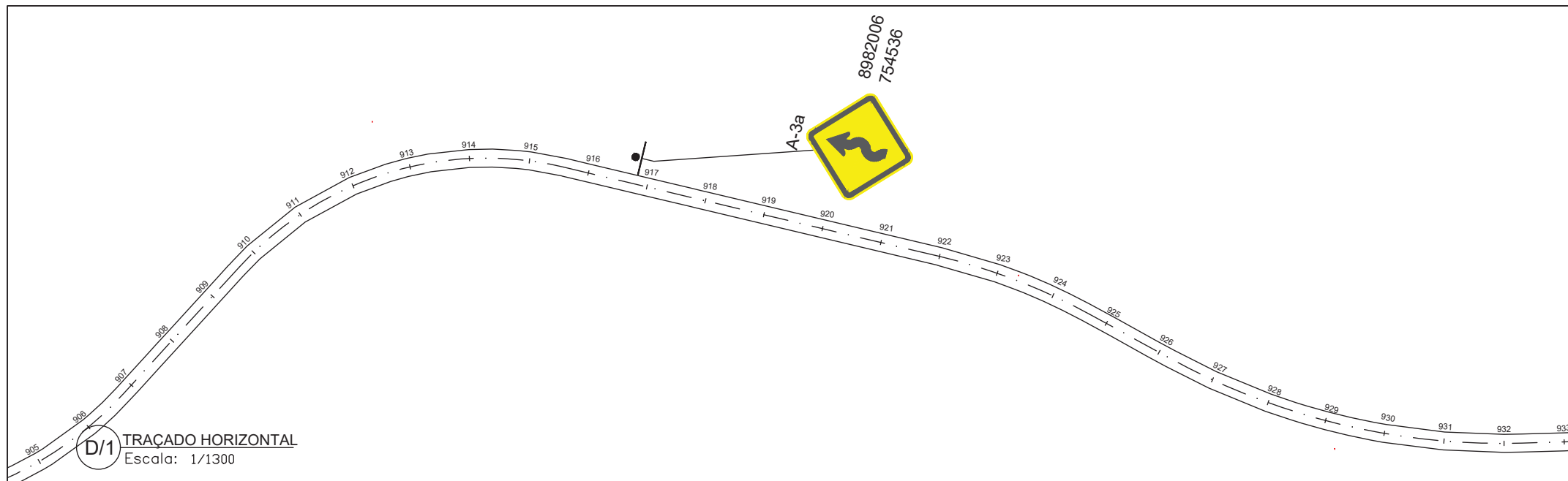
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL - 19




 Juliano Bello Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

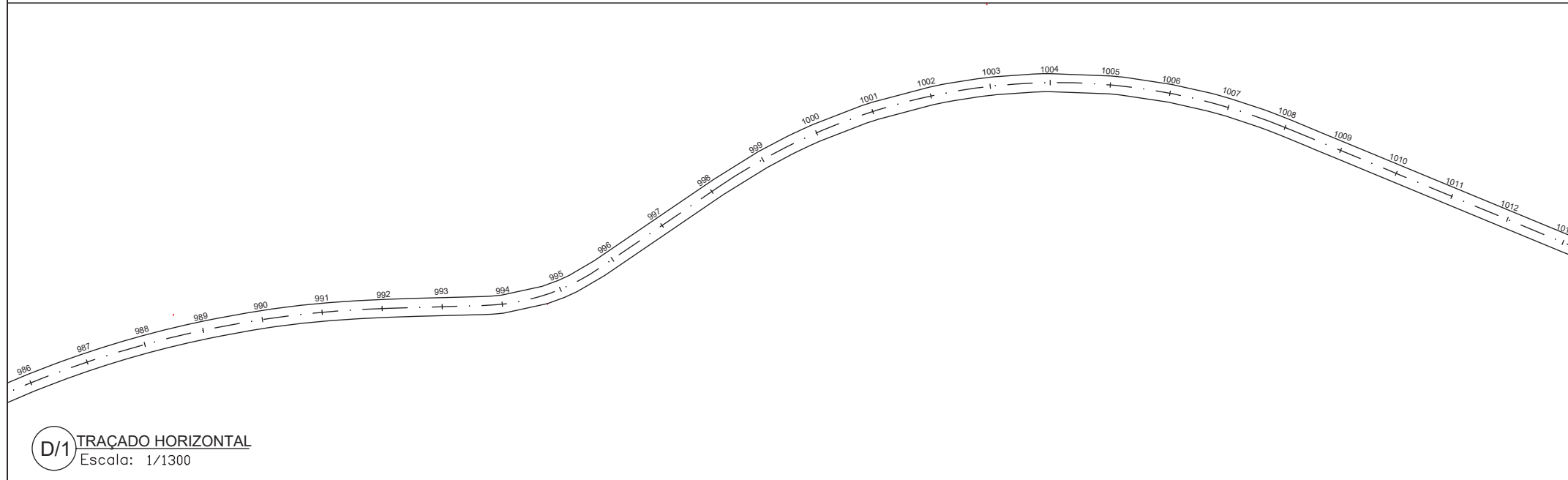
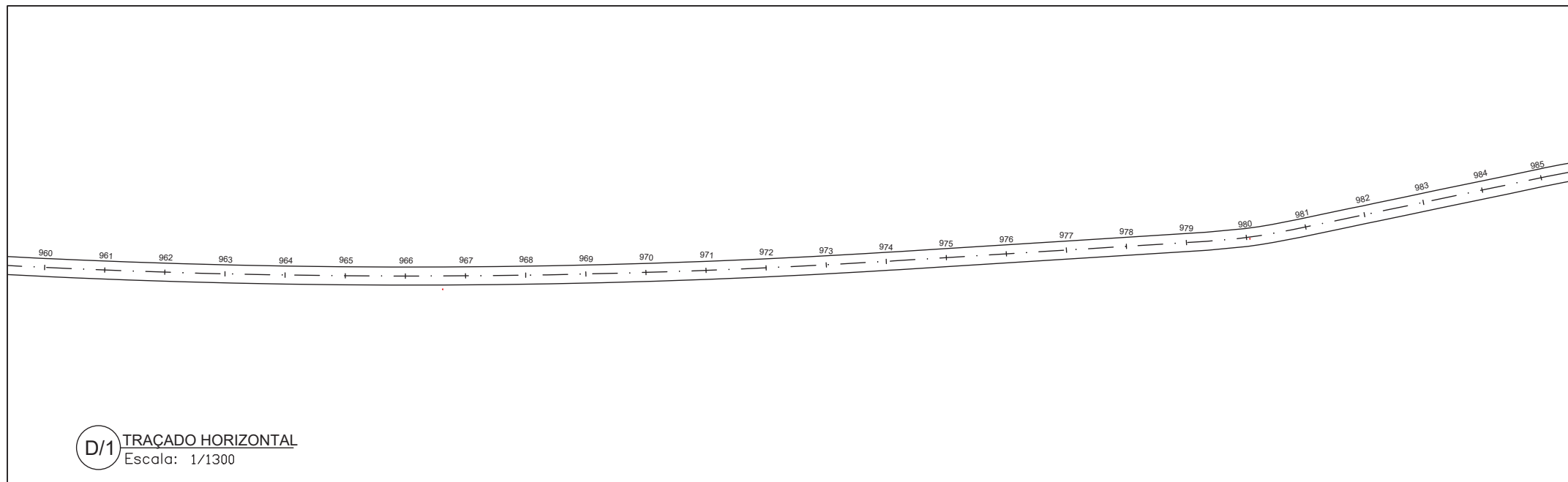
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-20




 Juliano Belo Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

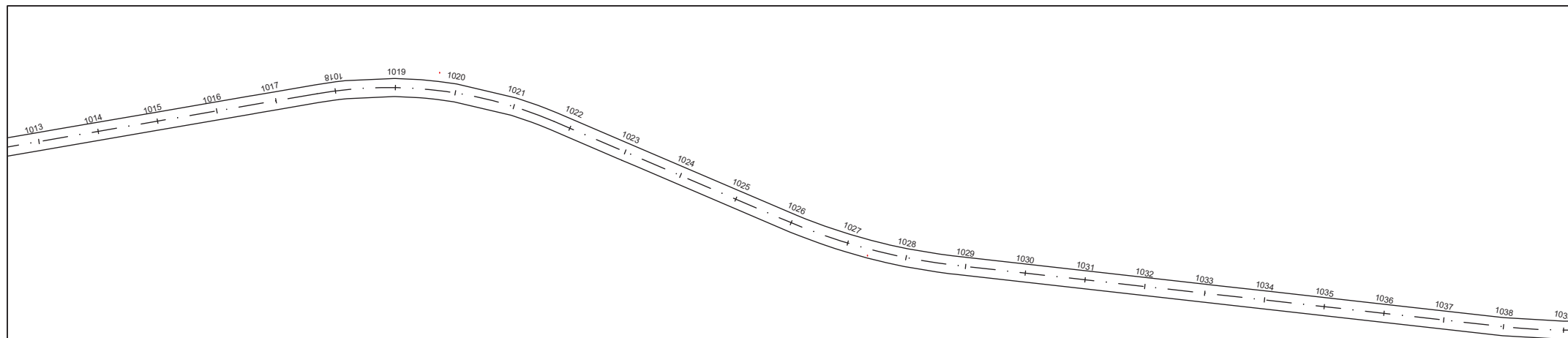
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

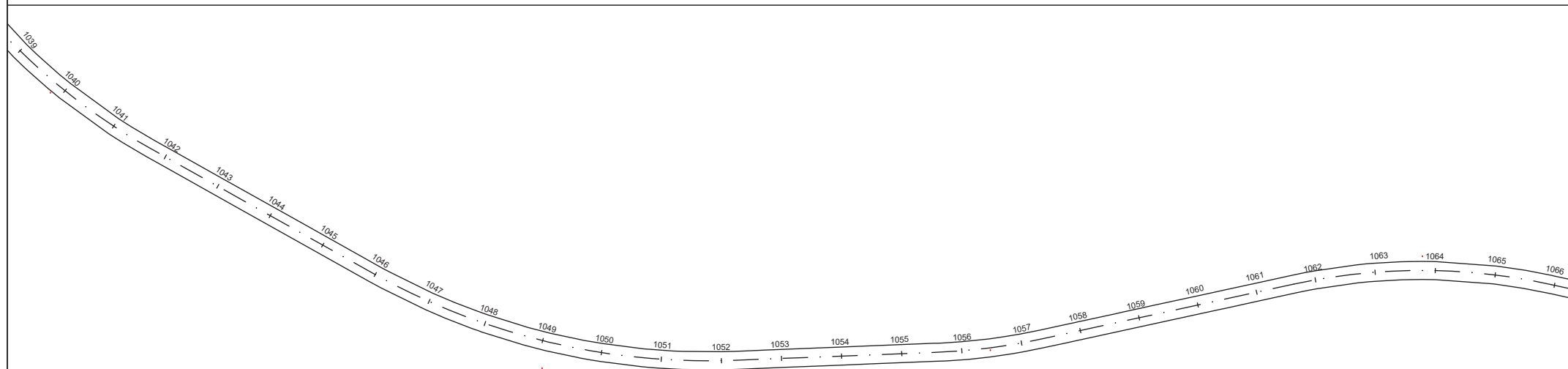
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-21



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

Jp.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

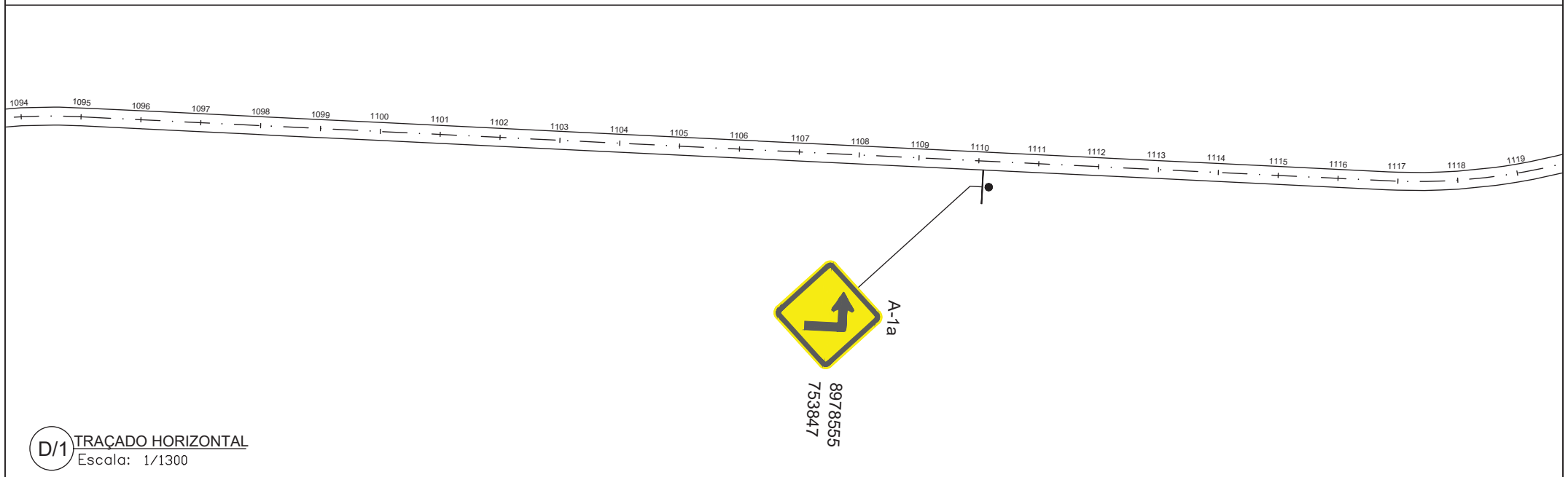
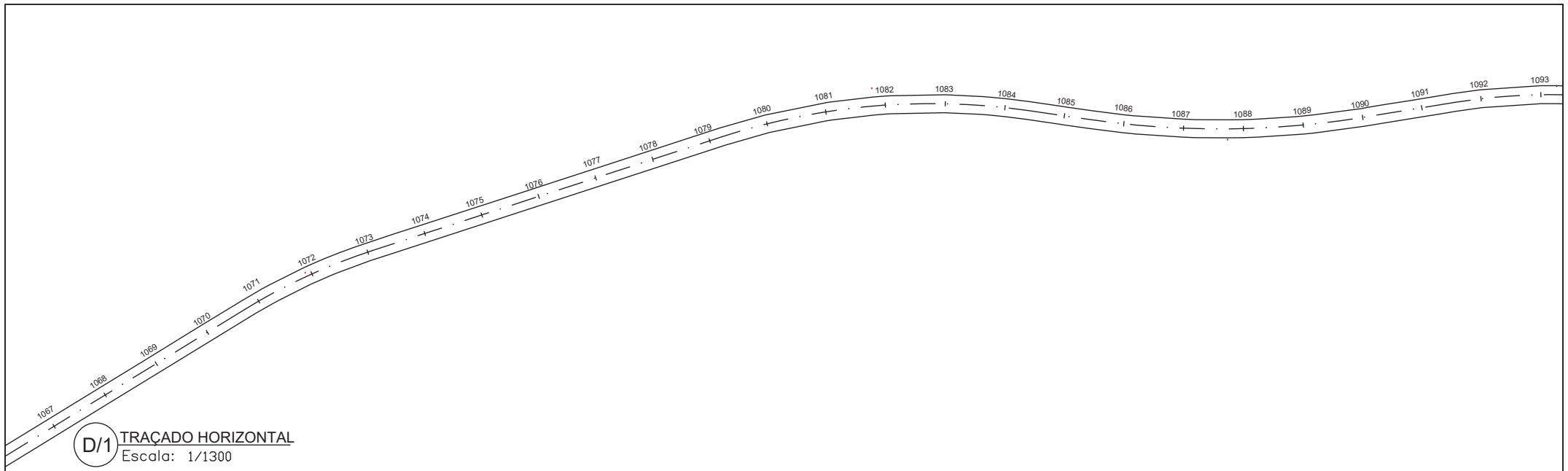
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-22



Jp.
Juliano Beltrão Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

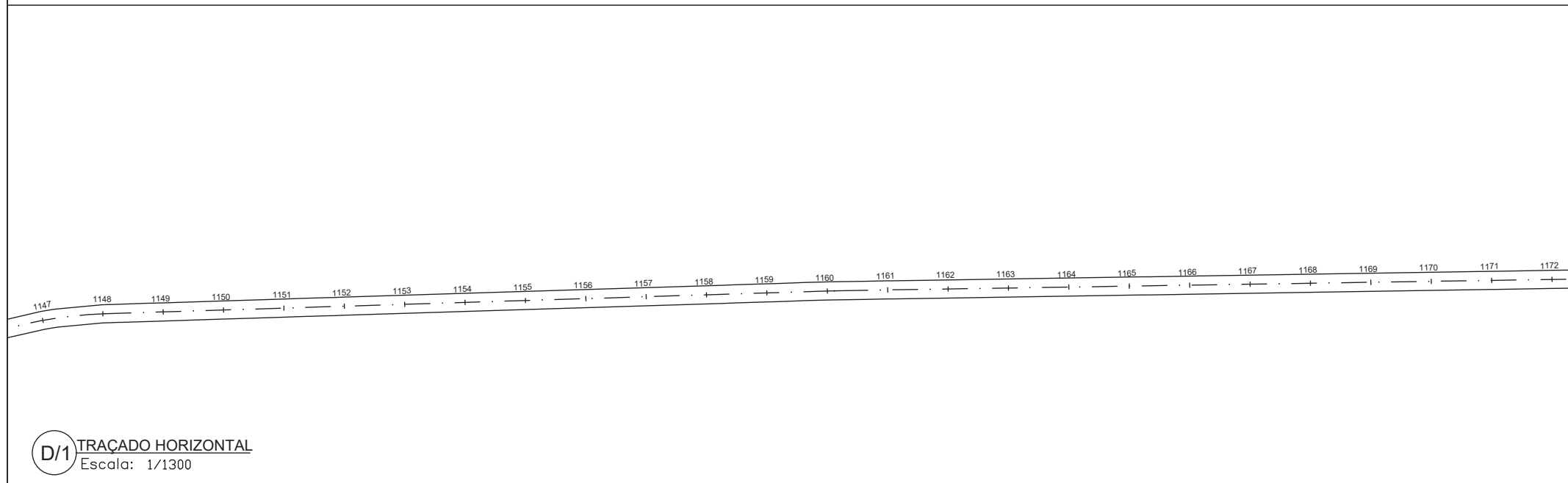
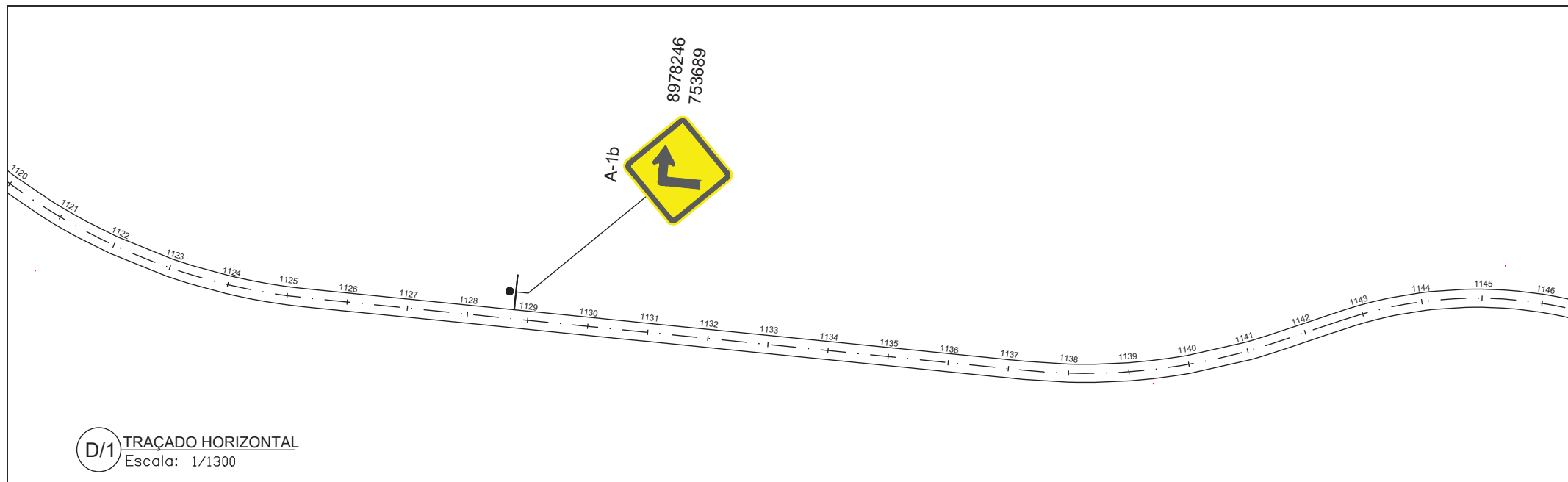
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-23



J.C.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

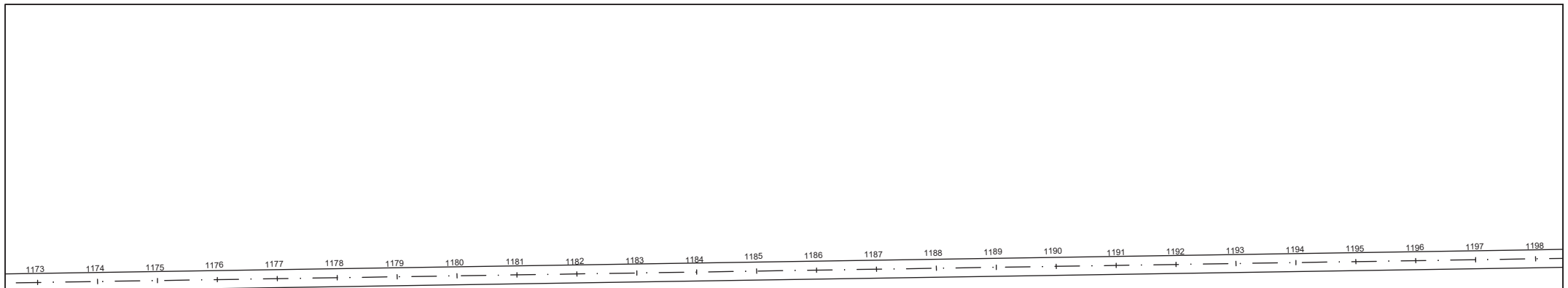
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI

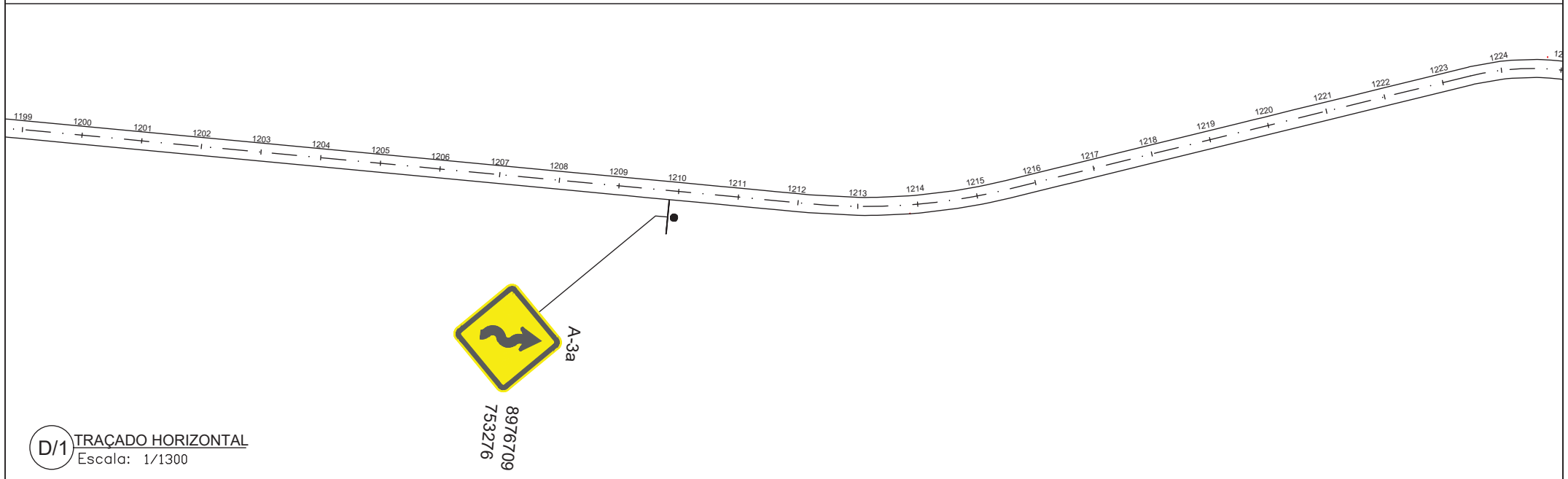
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-24



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

Jp.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

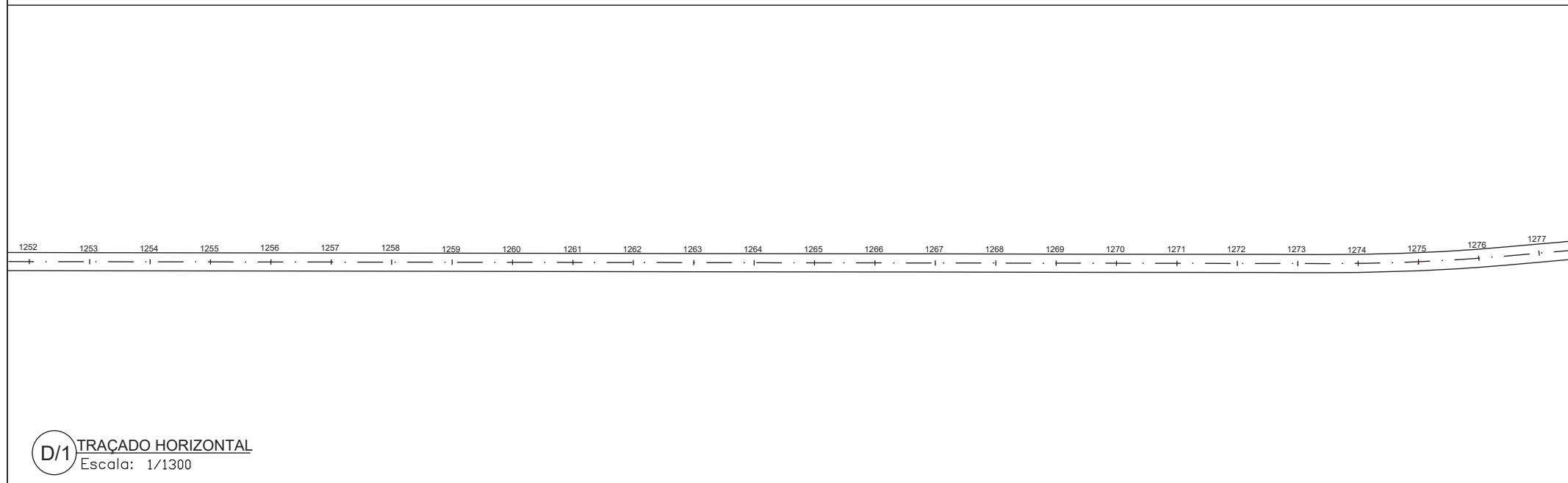
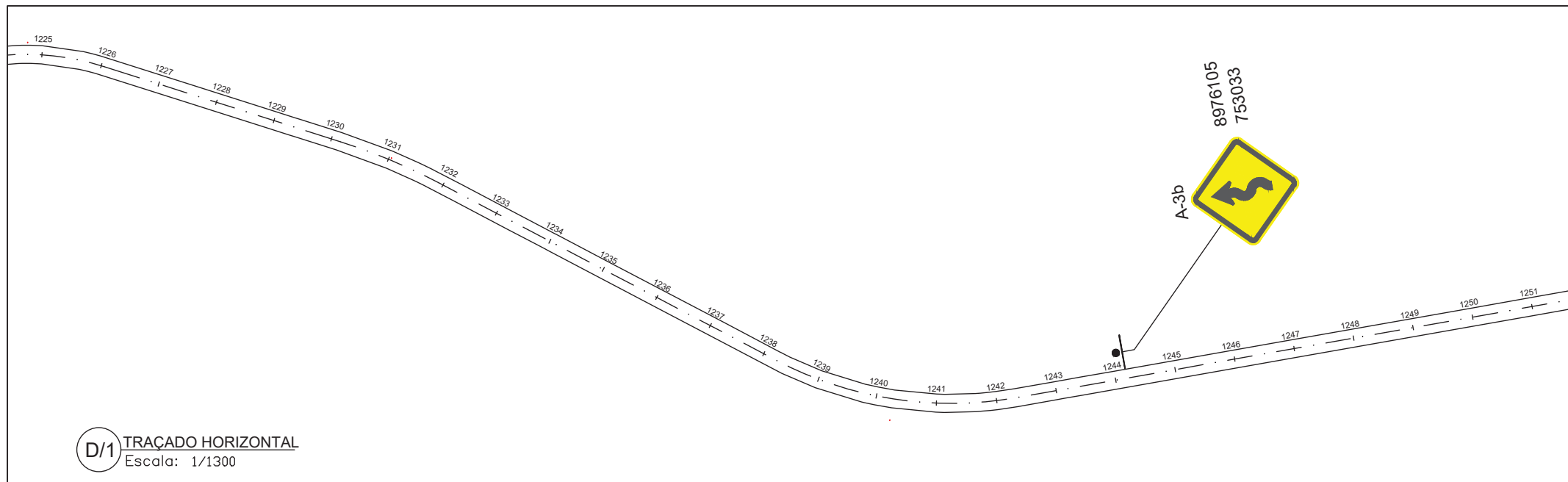
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-25



Jp.
Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

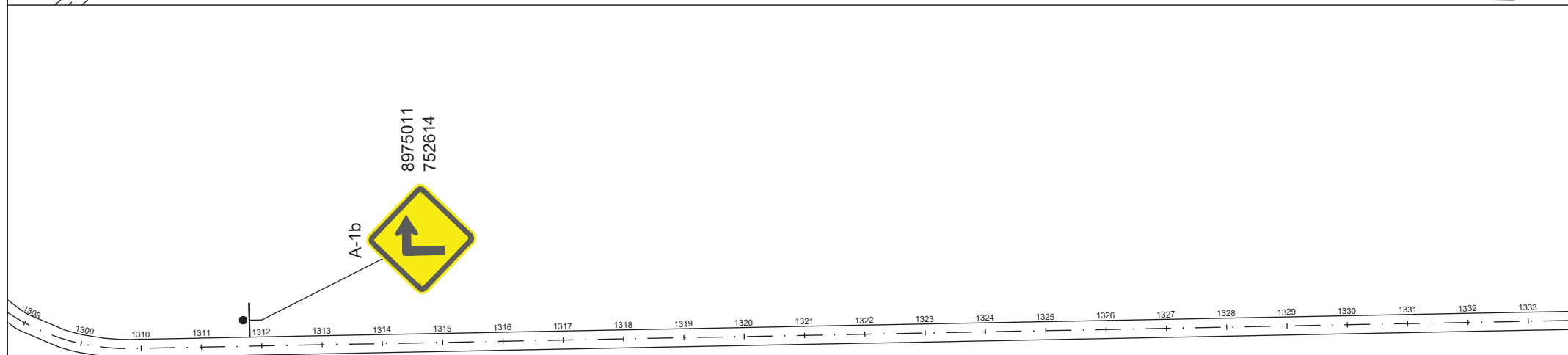
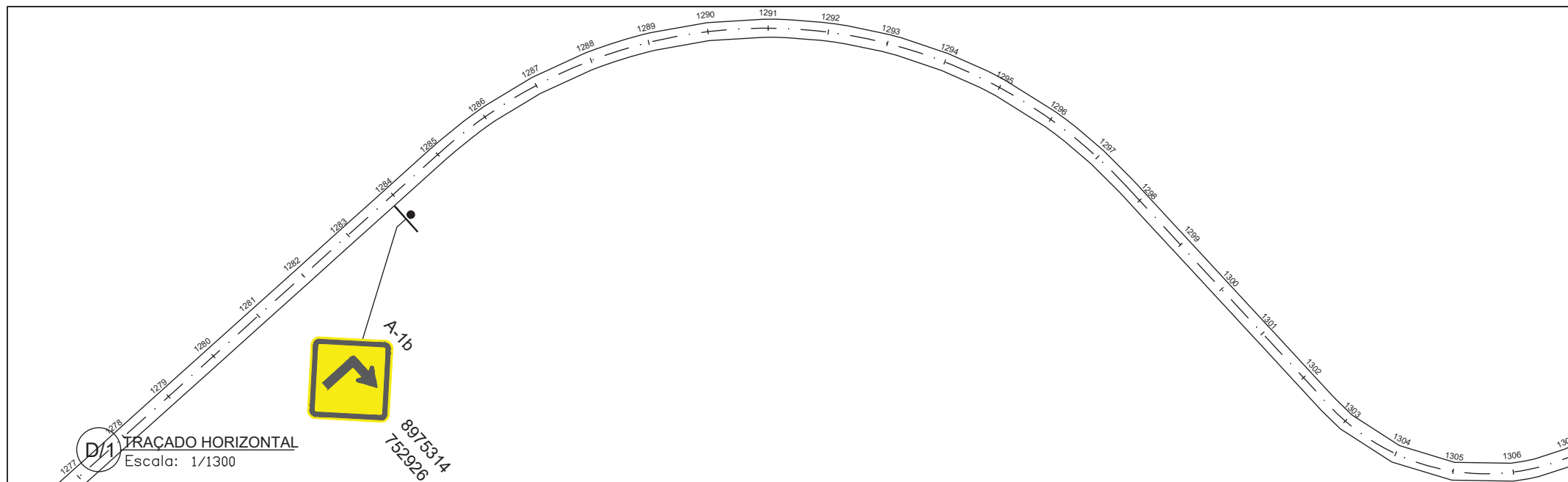
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-26




 Juliano Bello Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

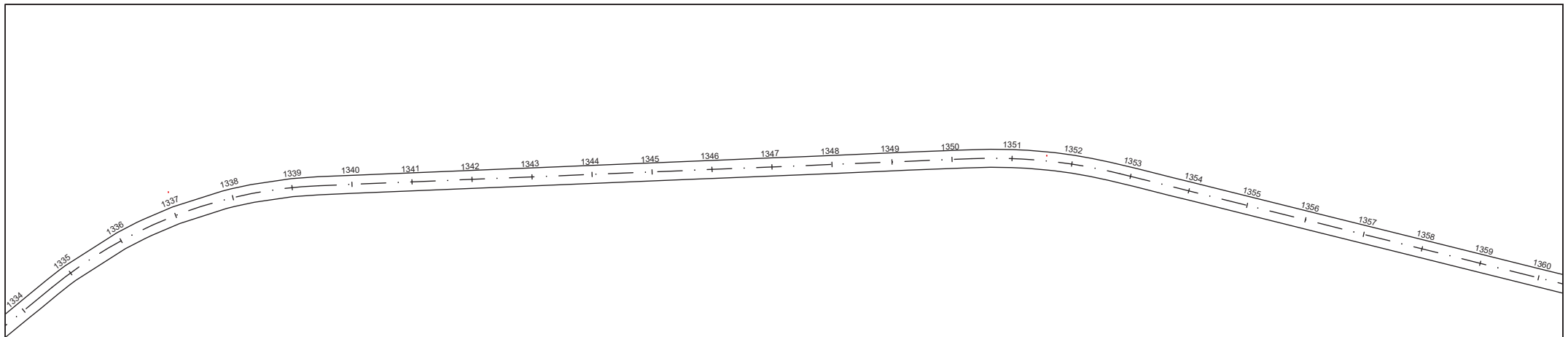
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

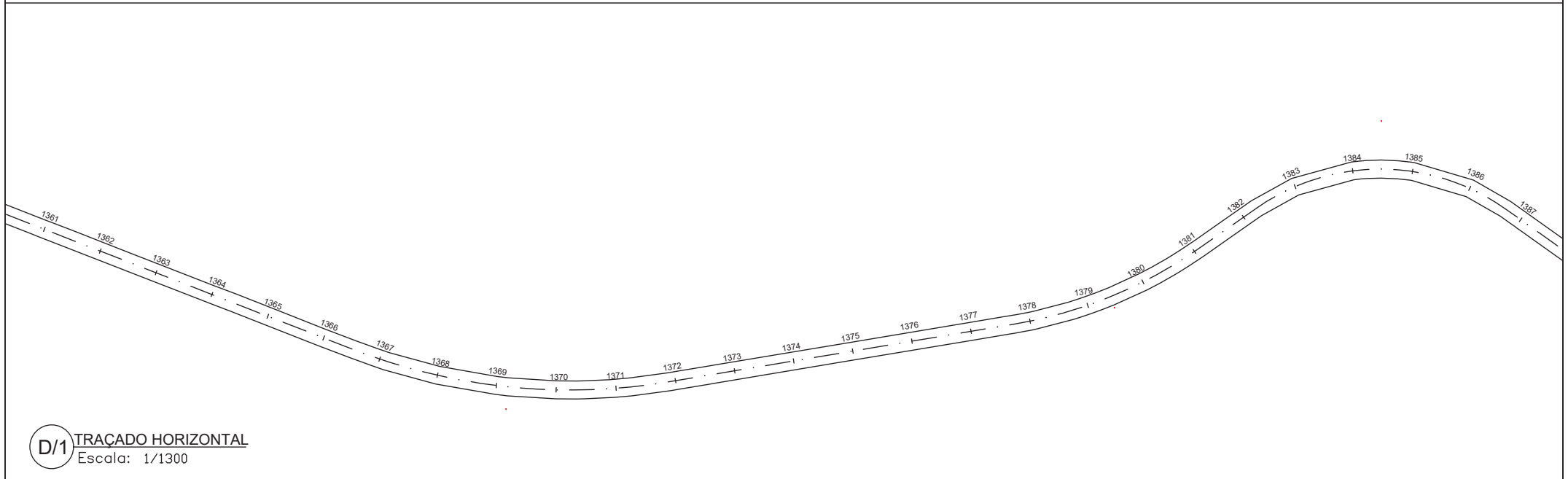
EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-27



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

Jp.
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

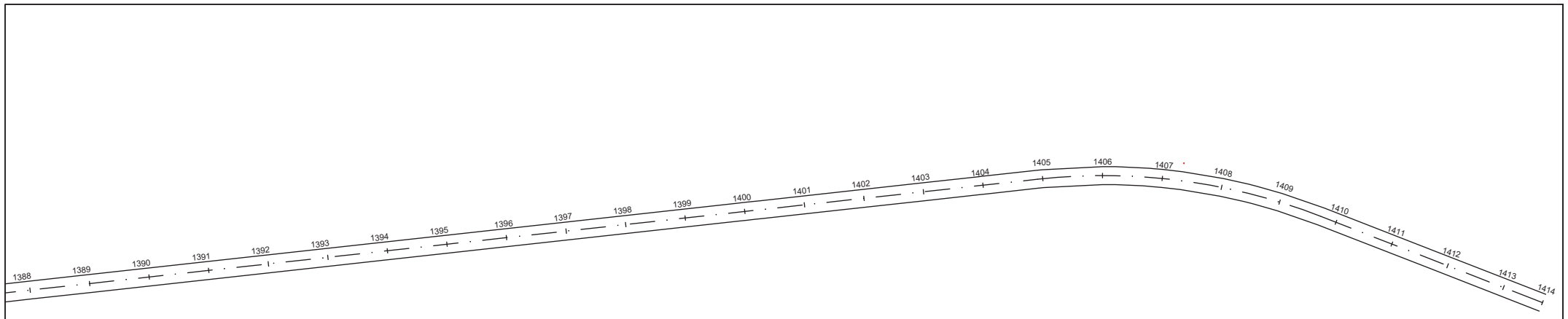
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI

EXTENSÃO: 28,273 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-28



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300


Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE JABURU / LOCALIDADE SÃO VITOR - SÃO RAIMUNDO NONATO -PI

EXTENSÃO: 28,273 KM







PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-29

RODOVIA: VICINAL

TRECHO 05: LOCALIDADE CABOCLINHO / LOCALIDADE FECHADÃO







EXTENSÃO: 8,100 KM

PLACAS														
CAD		PLACA			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES					
ID	Nome Bloco	Imagem	Código	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Orla	Suporte	Dimensão	Área
999E	A-1a_SV		A-2a	IMPLANTAR	163+7,29	LD	9001223	747221	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
9844	A-1b_SV		A-2b	IMPLANTAR	182+18,49	LE	9001055	746882	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
96EA	A-1b_SV		A-5a	IMPLANTAR	52+4,51	LD	9002349	748864	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
9590	A-1a_SV		A-5a	IMPLANTAR	68+7,07	LE	9002030	748841	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
9436	A-1b_SV		A-3b	IMPLANTAR	114+8,04	LD	9001539	748114	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
9182	A-1a_SV		A-3a	IMPLANTAR	136+10,22	LE	9001309	747742	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	1,00	1,00
RESUMO GERAL														
TOTAL DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA L=1,00m - ÁREA=1,00 m²												6,00		

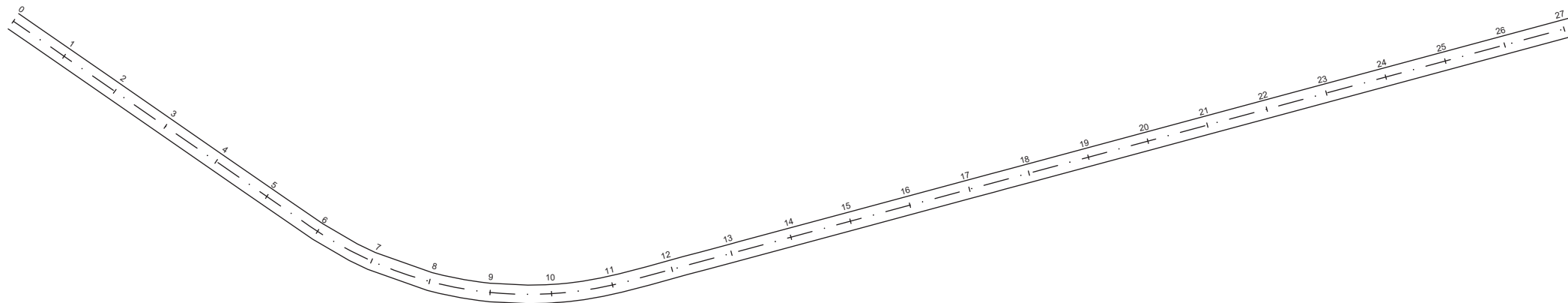
OBJETO: VICINAL

TRECHO 05: LOCALIDADE CABOCLINHO / LOCALIDADE FECHADÃO

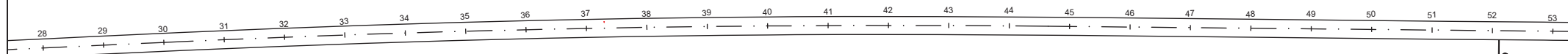
EXTENSÃO: 8,100 KM

SUPORTES										
CAD		SUPORTE			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES	
ID	Nome Bloco	Imagem	Tipo	Situação	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Altura
129AB	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	163+7,29	LD	9001223	747221	Madeira	3,00m
12851	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	182+18,49	LE	9001055	746882	Madeira	3,00m
126F1	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	52+4,51	LD	9002349	748864	Madeira	3,00m
125AC	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	68+7,07	LE	9002030	748841	Madeira	3,00m
11C4B	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	114+8,04	LD	9001539	748114	Madeira	3,00m
11B06	Coluna Simples_SVS		Coluna Simples	IMPLANTAR	136+10,22	LE	9001309	747742	Madeira	3,00m
TOTAL DE SUPORTES (und)									6,00	

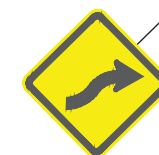

 Jullyano Belo Coelho de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 1916147704



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



A-5a

9002349
748864

J.B.
Jullyano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

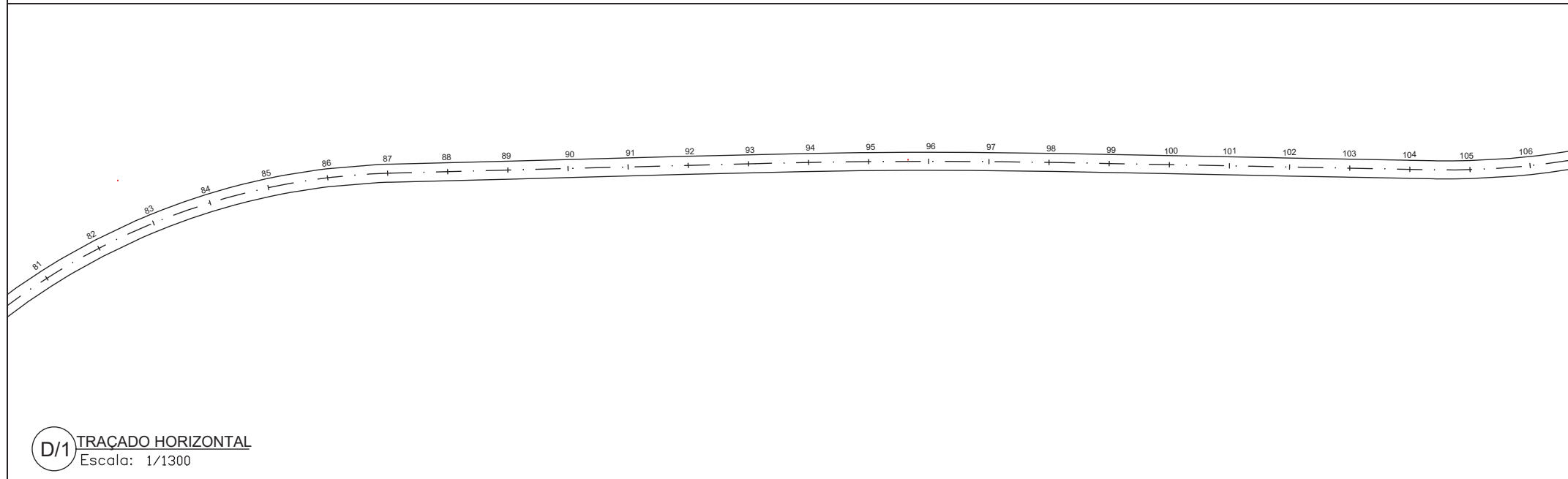
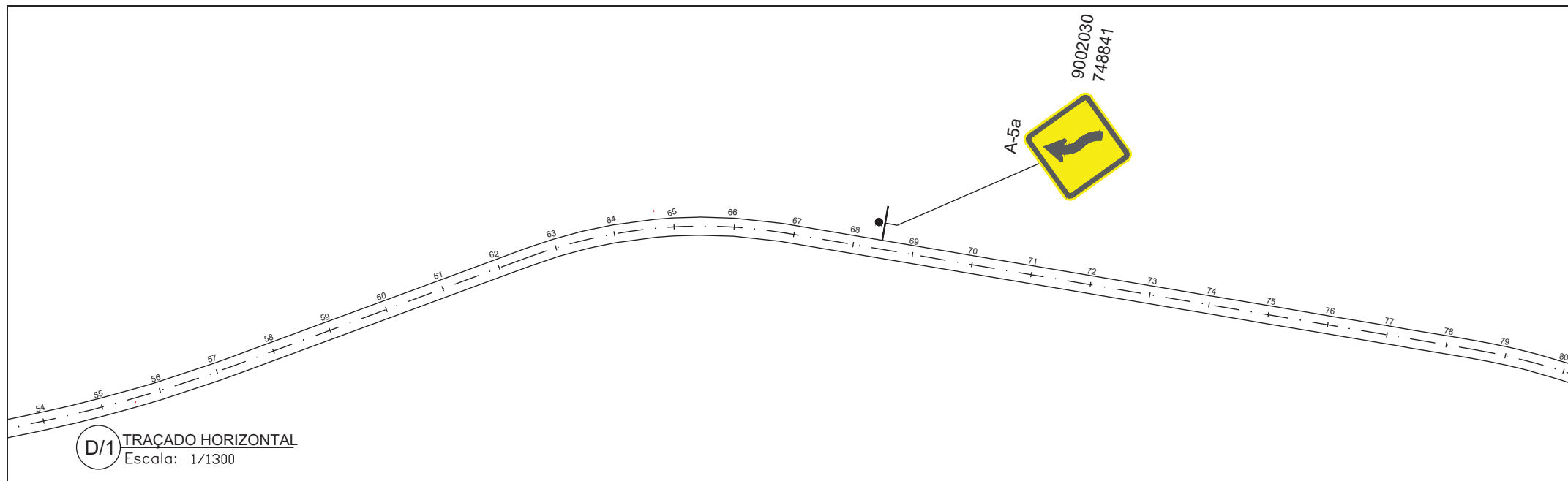
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-01



fs.
Jullyano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

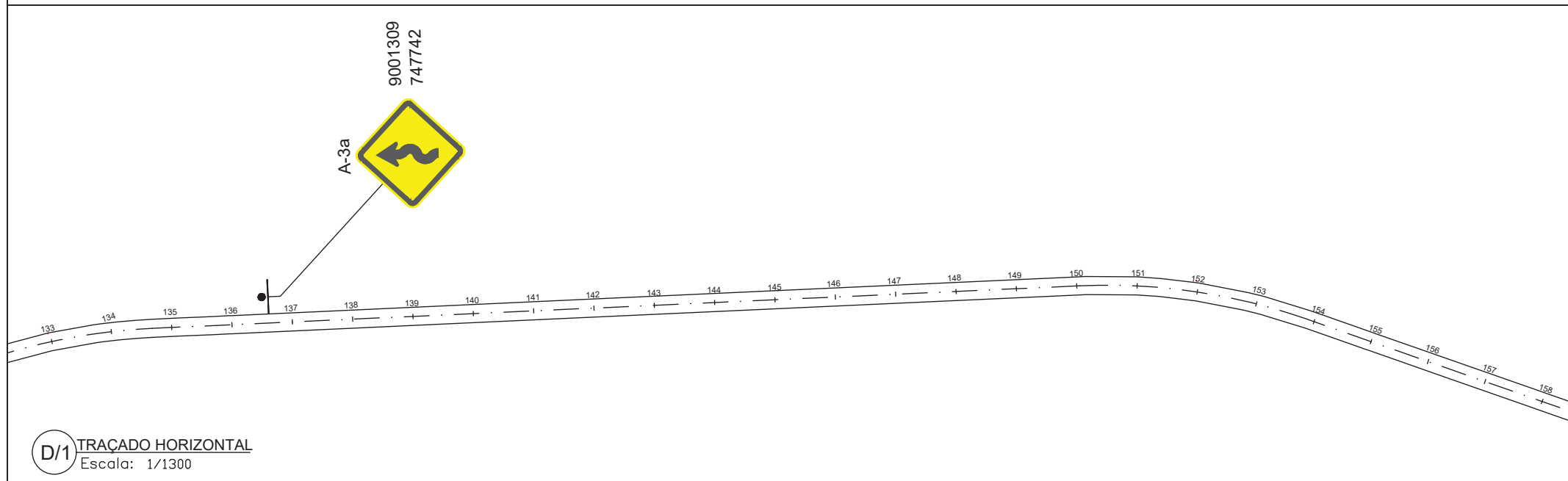
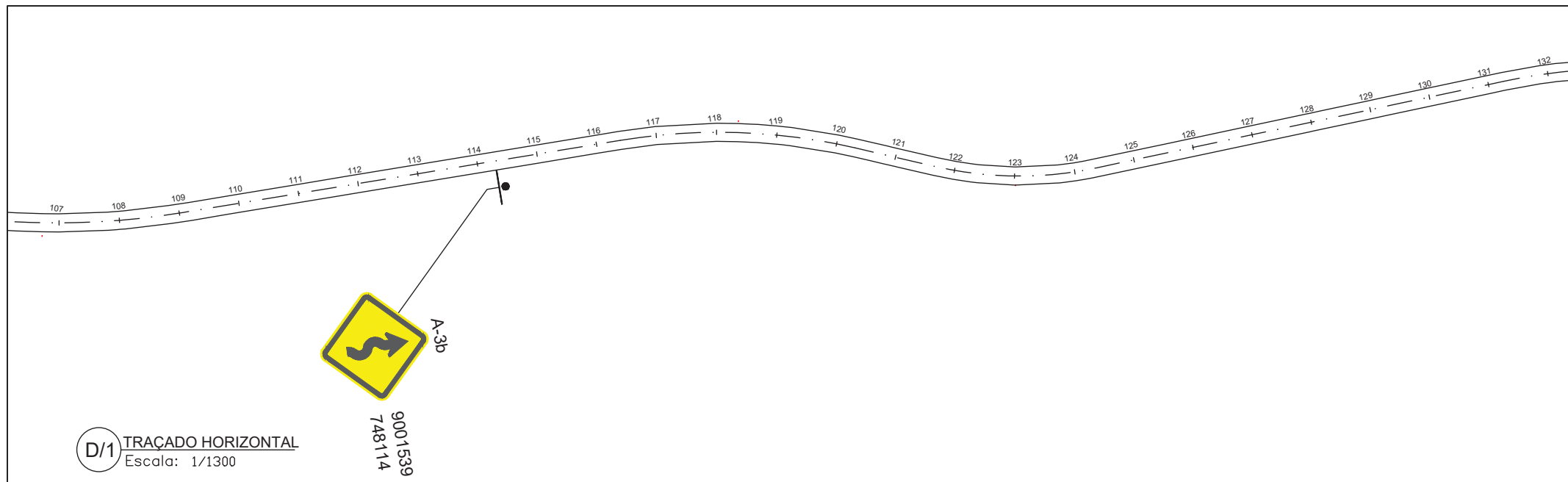
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-02



fb.
Jullyano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

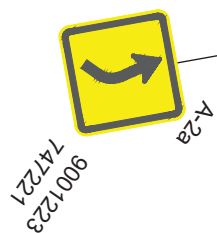
RODOVIA: VICINAL

TRECHO: LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

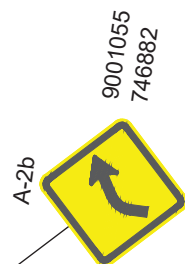
EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-03



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

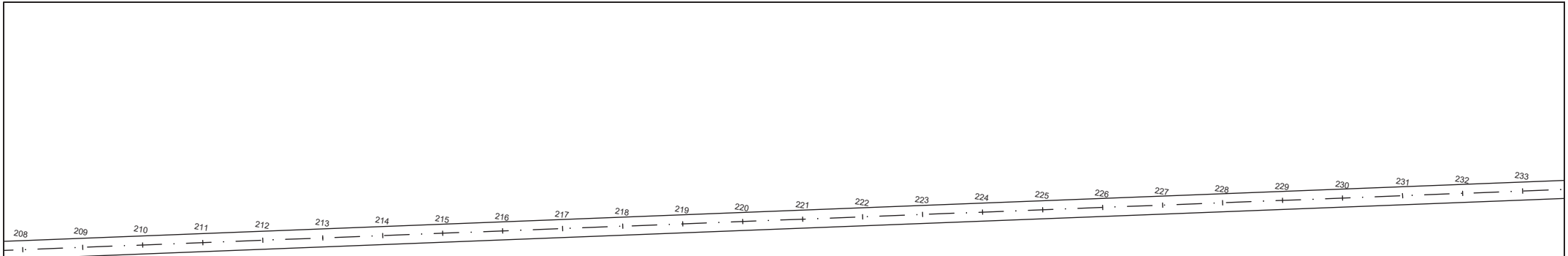
Juliano
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

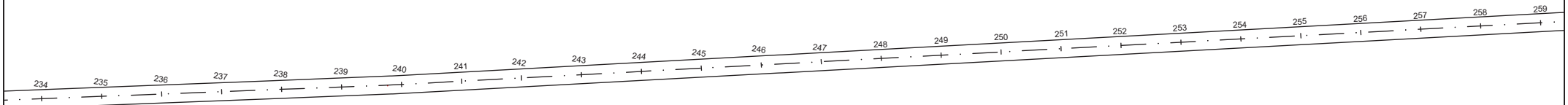
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-04



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

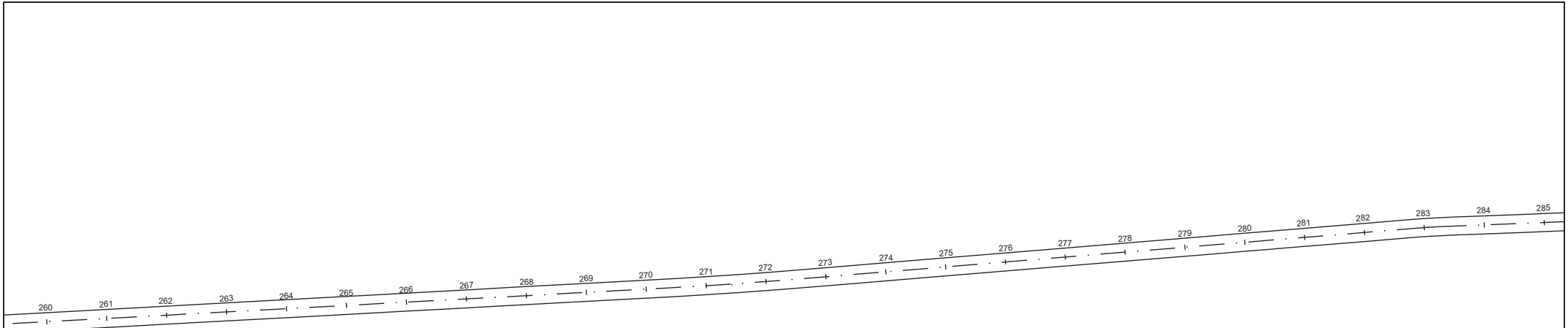

Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

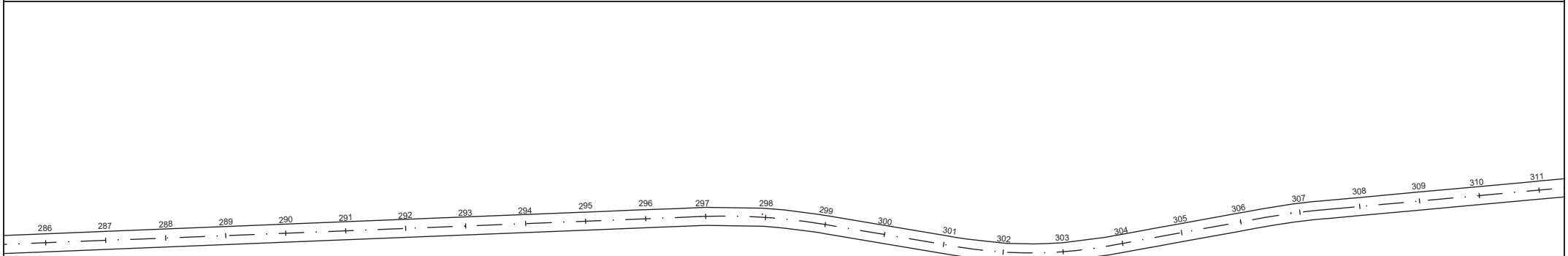
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-05



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

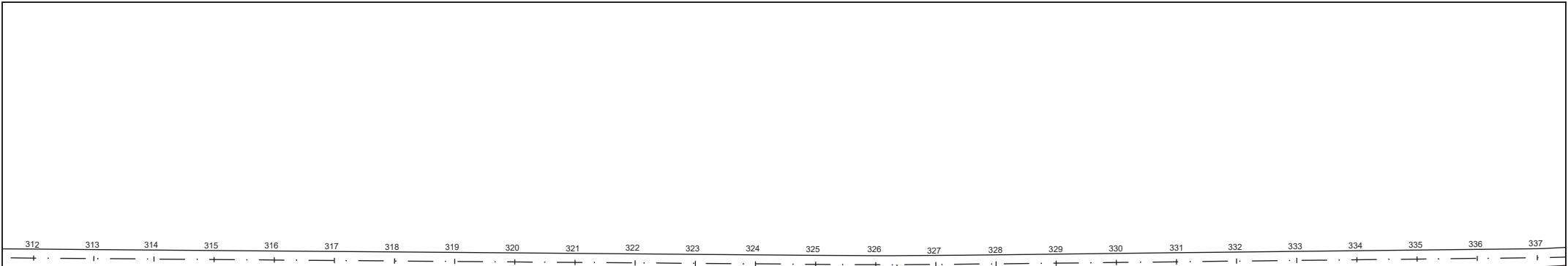

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

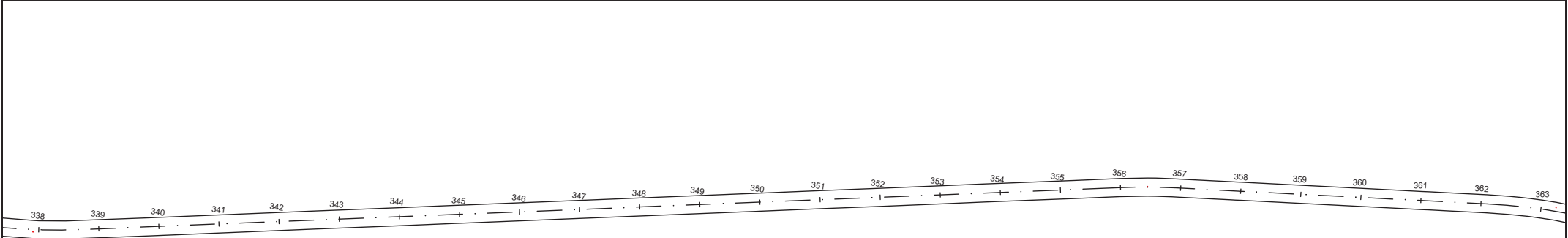
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-06



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300

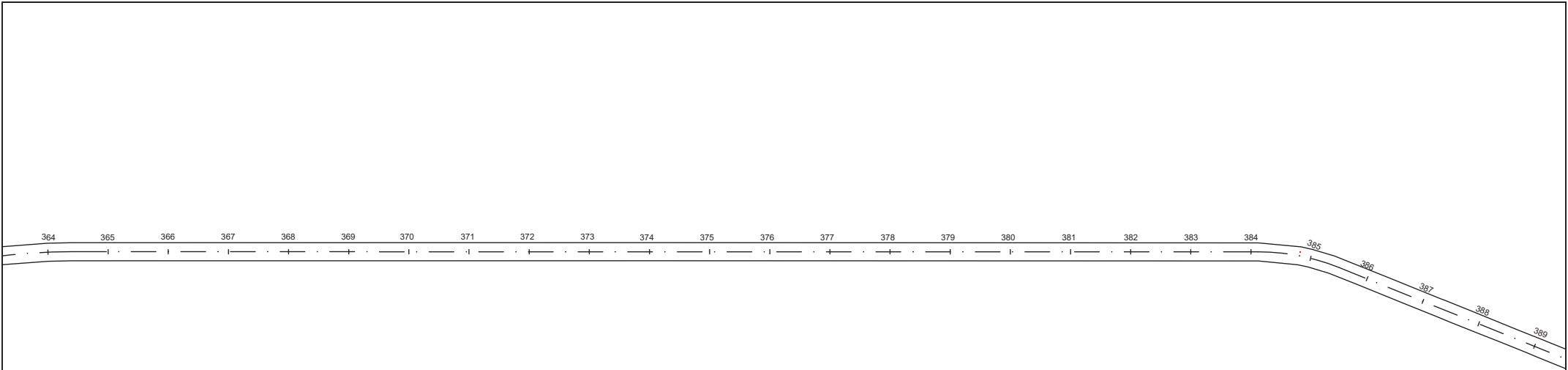

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

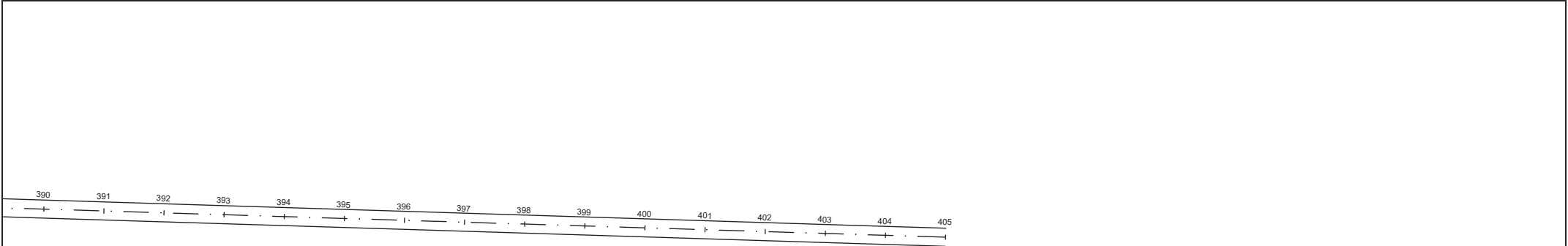
RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: SL-07



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/1300


Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

RODOVIA: VICINAL
TRECHO: LOCALIDADE. CABOCLINHO / LOCALIDADE. FECHADÃO - SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
EXTENSÃO: 8,100 KM

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA:
SL-08

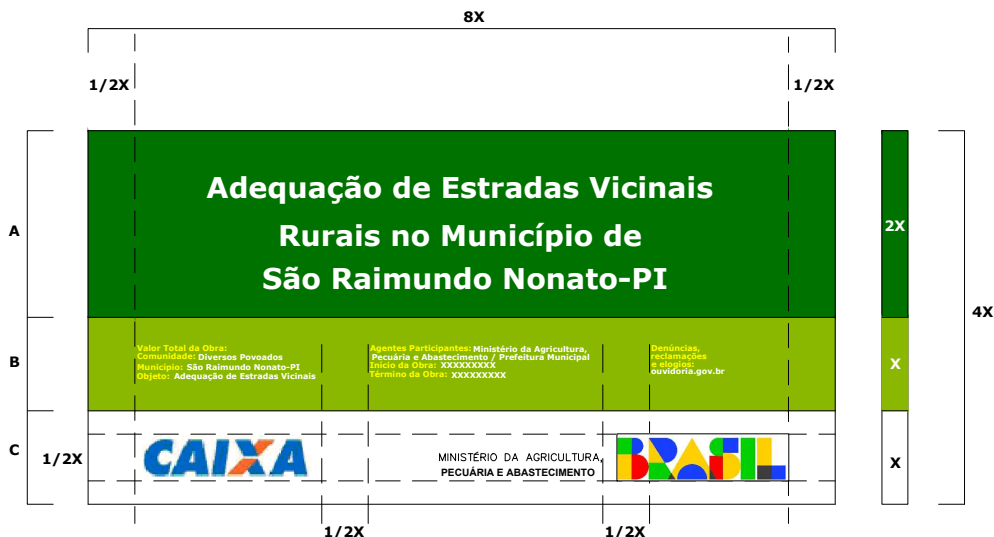


ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO.
BR 020, S/N, BAIRRO PRIMAVERA
CEP: 64770-000 – CNPJ: 06.772.859/0001-03



8.0 ANEXOS

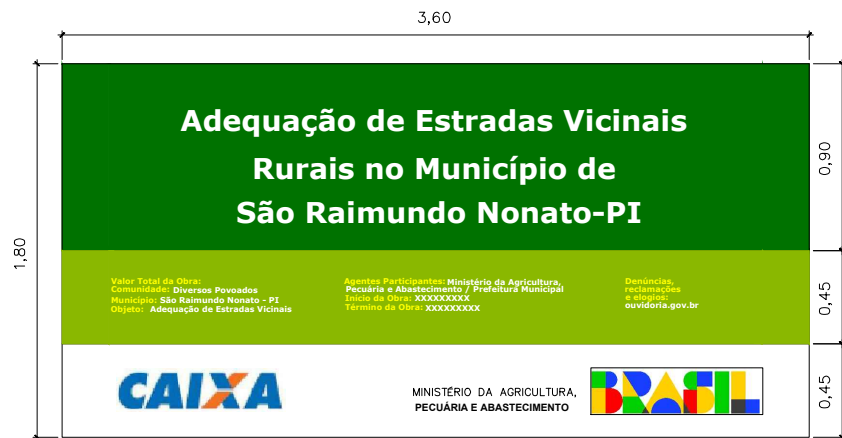

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



CMYK:
C0 M20 Y100 K0
PANTONE:
Pantone 116 C
RGB:
R252 G206 B1

CMYK:
C63 M27 Y100 K11
PANTONE:
Pantone 370 C
RGB:
R104 G138 B58

CMYK:
C100 M0 Y100 K60
PANTONE:
Pantone 3425C
RGB:
R00 G88 B38



431

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

ESPECIFICAÇÕES:

ÁREA TOTAL:

- Proporção de 8X e 4X.

ÁREA DO NOME DA OBRA (A):

- Cor de fundo: verde – Pantone 3425 C.
- Fonte: Signika Bold, caixa alta e baixa.
- Cor de fonte: branca.

ÁREA DE INFORMAÇÕES DA OBRA (B):

- Cor de fundo: verde – Pantone 370 C.
- Fonte: Signika Regular, caixa alta e baixa.
- Cor de fonte: amarela – Pantone 116 C e branca.

Espaço entrelinhas:

- 1 vez o tamanho do corpo da letra.
- Exemplo: corpo 60/60).

Espaço entreletras:

- O espaçamento entre letra é 20.

Área das assinaturas (C):

- Cor de fundo: branca.
- As assinaturas devem ser centralizadas.
- A denominação "Ministério do(a)" ou "Secretaria do(a)" deve estar em Signika Light e o nome do ministério ou secretaria deve estar em Signika Semibold, espaçamento entre letras é 40

ÁREA DA MARCA DO GOVERNO FEDERAL:

Deverá ter 1/2 da altura da caixa de assinatura de tamanho "x", sempre ser centralizada na vertical e alinhada pela esquerda.

MARCAS DE PROGRAMAS/POLÍTICAS PÚBLICAS:

Deverão ser aplicadas na área da logomarca do Governo Federal, seguindo as mesmas orientações de proporção acima, com a diferença do alinhamento pela direita.

LOGOMARCA DE ÓRGÃOS E ENTIDADES:

Deverão seguir a regra para comunicação do Governo Federal, da direita para esquerda, observando o grau de envolvimento com a obra.

Confeção da placa:

A placa deverá ser confeccionada de acordo com as cores, medidas e proporções e demais orientações contidas no presente manual. Elas deverão ser confeccionadas em chapa plana, metálica, galvanizada, em material resistente a intempéries. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas. Quando isso não for possível, as informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte. Dê-se preferência ao material plástico pela sua durabilidade e qualidade. A placa deverá ser afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a maior visualização. Recomenda-se que a placa seja mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto a integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução da obra.

LOGOMARCA DO GOVERNO FEDERAL

CLIENTE:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI			
PROJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS RURAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI		LOCAL:
CONVÊNIO:			ART
DESENHO:	PLACA DA OBRA DIMENSÕES 3,60x1,80m		ESCALA:
PROJETISTA:			INDICADAS
DADOS DE CAMPO:		DESENHO/CAD:	
DATA: 2023		REV: 00	FORMATO: A3
			PRANCHA Nº: 01/01