PROCESSO ADMINISTRATIVO
0391
ASSINADO ELETRONICAMENTE

12 – ART (PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO)

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251644

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0392 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **0600183610**

Registro: **0600183610CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE BOA VIAGEM** CPF/CNPJ: **07.963.515/0001-36**

PRAçA MONSENHOR JOSE CANDIDO Nº: **100**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BOA VIAGEM** UF: **CE** CEP: **63870000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:

Valor: **R$ 8.166.372,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA CACHOEIRA DAS ALMAS E A ORLA DA BARRAGEM DO POÇO DA COBRA Nº: **S/N**

Complemento: **ZONA RURAL** Bairro: **TRAPIA**

Cidade: **BOA VIAGEM** UF: **CE** CEP: **63870000**

Data de Início: **16/05/2025** Previsão de término: **31/12/2025** Coordenadas Geográficas: **-5.150765, -39.813088**

Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE BOA VIAGEM** CPF/CNPJ: **07.963.515/0001-36**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	1,00	un
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REF. A ELABORAÇÃO DO PROJETO E ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NA ESTRADA QUE DÁ ACESSO À CACHOEIRA DAS ALMAS E A ORLA DA BARRAGEM DO POÇO DA COBRA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: d8WyB
Impresso em: 26/06/2025 às 17:38:11 por: , ip: 170.82.29.111

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251644

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0393 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
RNP: 0600183610
Data: 26/06/2025 17:38:11

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA - CPF: 879.725.903-97

MUNICIPIO DE BOA VIAGEM:07963515000136

Assinado digitalmente por MUNICIPIO DE BOA VIAGEM:07963515000136
ND: CN=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PJ A1, OU=Presencial, OU=45418090001149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=MUNICIPIO DE BOA VIAGEM:07963515000136
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.06.26 17:38:11 -03'00'

MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

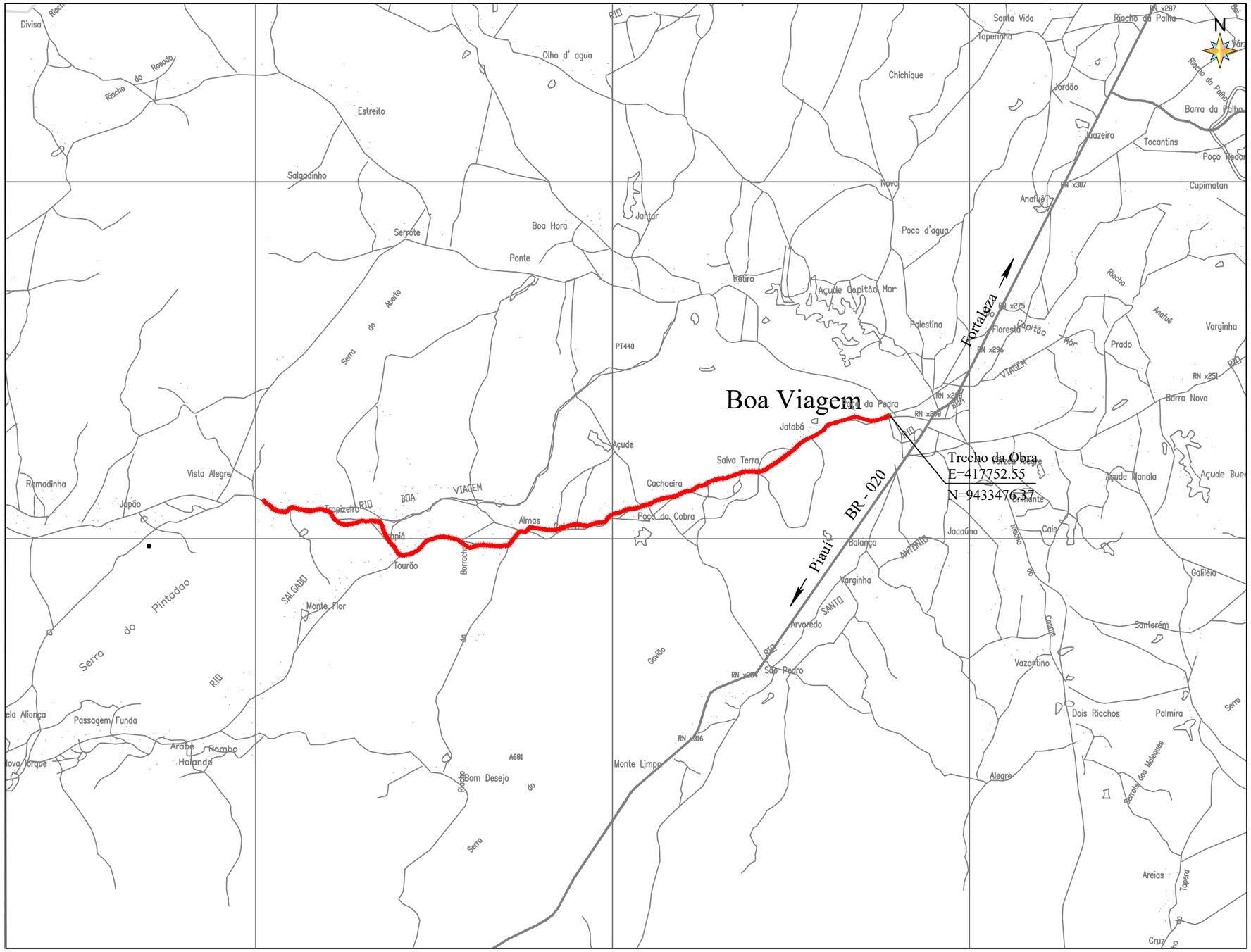
10. Valor

Valor da ART: **R$ 271,47** Registrada em: **16/05/2025** Valor pago: **R$ 271,47** Nosso Número: **8217963821**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: d8WyB
Impresso em: 26/06/2025 às 17:38:11 por: , ip: 170.82.29.111

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0394
ASSINADO ELETRONICAMENTE

13 – PEÇAS GRÁFICAS



LEGENDA

TRECHO DA OBRA

COODENADAS EM UTM

INICIO DO TRECHO DA OBRA
E=417752.55
N=9433476.37

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0395 ASSINADO ELETRONICAMENTE

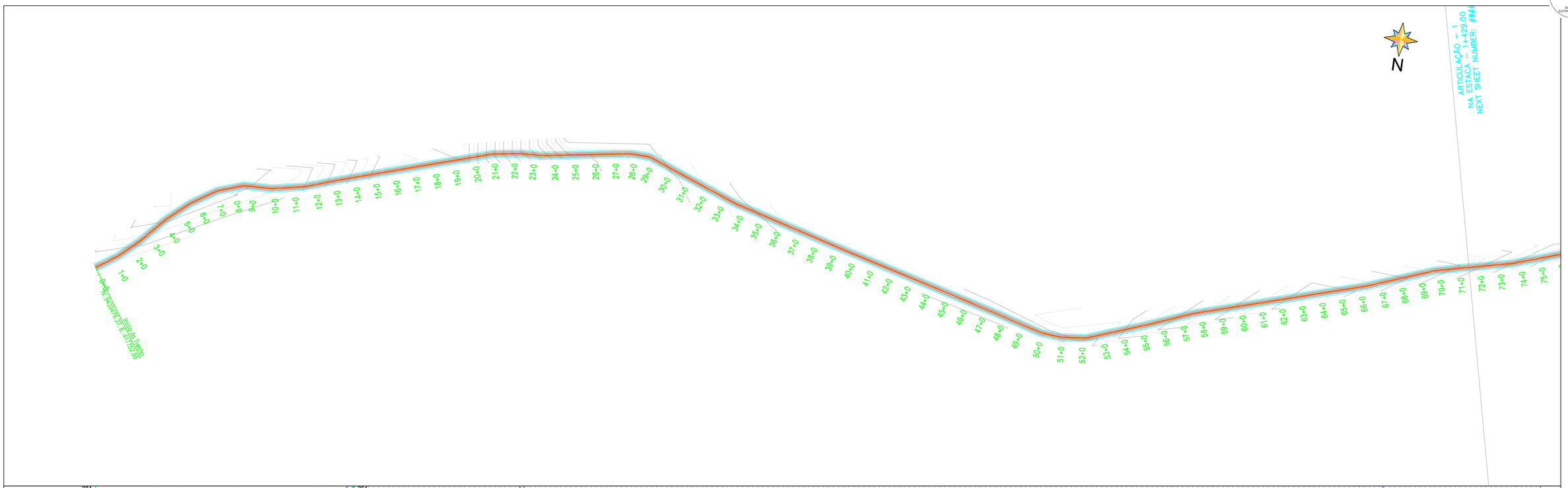
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA
CONTEÚDO:	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
LOCALIDADE	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA
DATA:	MAR. 2025
RESP. TÉCNICO:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM
DESENHO:	_
TIPO:	PROJETO
PRANCHA:	01 / 01

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0396
ASSINADO ELETRONICAMENTE



ESTAQUEAMENTO	COTA DO TERRENO NATURAL (m)	COTA DO GREIDE PROJETADO (m)	DIFERENÇA DE NÍVEL (m)	DISTÂNCIA ACUMULADA (m)
0+0	283.39	283.39	0.00	0
1+0	282.86	282.86	0.00	20
2+0	282.09	282.09	0.00	40
3+0	281.04	281.04	0.00	60
4+0	280.03	280.03	0.00	80
5+0	279.49	279.49	0.00	100
6+0	279.60	279.60	0.00	120
7+0	279.77	279.77	0.00	140
8+0	279.80	279.80	0.00	160
9+0	280.11	280.11	0.00	180
10+0	280.85	280.85	0.00	200
11+0	281.50	281.50	0.00	220
12+0	282.90	282.90	0.00	240
13+0	284.69	284.69	0.00	260
14+0	286.50	286.50	0.00	280
15+0	288.31	288.31	0.00	300
16+0	289.34	289.34	0.00	320
17+0	289.40	289.40	0.00	340
18+0	289.45	289.45	0.00	360
19+0	289.82	289.82	0.00	380
20+0	288.79	288.79	0.00	400
21+0	284.16	284.16	0.00	420
22+0	279.77	279.77	0.00	440
23+0	276.30	276.30	0.00	460
24+0	272.70	272.70	0.00	480
25+0	270.04	270.04	0.00	500
26+0	269.84	269.84	0.00	520
27+0	269.23	269.23	0.00	540
28+0	268.64	268.64	0.00	560
29+0	268.23	268.23	0.00	580
30+0	267.87	267.87	0.00	600
31+0	267.44	267.44	0.00	620
32+0	267.07	267.07	0.00	640
33+0	266.72	266.72	0.00	660
34+0	266.31	266.31	0.00	680
35+0	265.82	265.82	0.00	700
36+0	265.34	265.34	0.00	720
37+0	264.91	264.91	0.00	740
38+0	264.88	264.88	0.00	760
39+0	264.86	264.86	0.00	780
40+0	264.83	264.83	0.00	800
41+0	264.80	264.80	0.00	820
42+0	264.77	264.77	0.00	840
43+0	264.83	264.83	0.00	860
44+0	264.88	264.88	0.00	880
45+0	264.94	264.94	0.00	900
46+0	265.00	265.00	0.00	920
47+0	265.04	265.04	0.00	940
48+0	265.05	265.05	0.00	960
49+0	265.05	265.05	0.00	980
50+0	264.84	264.84	0.00	1000
51+0	264.32	264.32	0.00	1020
52+0	263.84	263.84	0.00	1040
53+0	263.74	263.74	0.00	1060
54+0	262.25	262.25	0.00	1080
55+0	261.08	261.08	0.00	1100
56+0	260.47	260.47	0.00	1120
57+0	259.87	259.87	0.00	1140
58+0	259.22	259.22	0.00	1160
59+0	258.49	258.49	0.00	1180
60+0	257.75	257.75	0.00	1200
61+0	257.01	257.01	0.00	1220
62+0	256.27	256.27	0.00	1240
63+0	255.53	255.53	0.00	1260
64+0	255.25	255.25	0.00	1280
65+0	255.86	255.86	0.00	1300
66+0	256.47	256.47	0.00	1320
67+0	257.15	257.15	0.00	1340
68+0	257.86	257.86	0.00	1360
69+0	258.58	258.58	0.00	1380
70+0	259.23	259.23	0.00	1400
71+0	260.52	260.52	0.00	1420
71+9	261.12	261.12	0.00	1429

PLANIMÉTRIA

Curva	Tipo	Raio	Comprimento	Delta
1	E	135.22m	171.70m	72°44'42"
2	C	135.22m	174.86m	74°05'12"
3	E	115.43m	173.46m	86°05'24"
4	C	116.42m	171.83m	84°32'00"
5	E	116.77m	165.92m	81°24'00"
6	C	144.60m	162.83m	64°29'00"
7	E	148.28m	170.27m	65°46'00"
8	C	148.40m	172.47m	66°32'00"
9	E	151.20m	178.58m	67°38'00"
10	C	149.73m		
11	E	147.46m	171.23m	66°29'00"
12	C	144.90m	174.22m	69°13'00"
13	E	145.43m	173.62m	68°22'00"
14	C	152.82m		
15	E	170.20m	179.76m	60°55'00"
16	C	173.72m	169.22m	55°18'00"
17	E	173.88m	160.97m	53°30'00"
18	C	176.74m		
19	E	170.22m	179.64m	60°44'00"
20	C	153.27m		
21	E	151.13m	174.78m	66°14'00"
22	C	106.59m		
23	E	100.33m	179.46m	102°29'00"
24	C	110.66m		
25	E	100.51m	179.17m	102°28'00"
26	C	144.83m		
27	E	176.78m	169.30m	54°52'00"
28	C	176.21m	168.81m	54°52'00"
29	E	178.78m	166.58m	53°52'00"
30	C	156.30m		
31	E	160.80m	178.59m	63°58'00"
32	C	149.33m		
33	E	152.33m	175.35m	65°58'00"
34	C	160.62m		
35	C	111.46m		
36	C	148.17m		
37	C	126.41m		

LEGENDA

EM PLANTA:

- 00+00 – Estaca
- Eixo projetado
- Bordo da Pista
- Cerca Existente
- Curvas de Níveis
- Pista Projetada
- Estrada Existente
- Reservatório D'água
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Bueiro Ampliação

EM PERFIL:

- Terreno Atual
- Greide Projetado
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

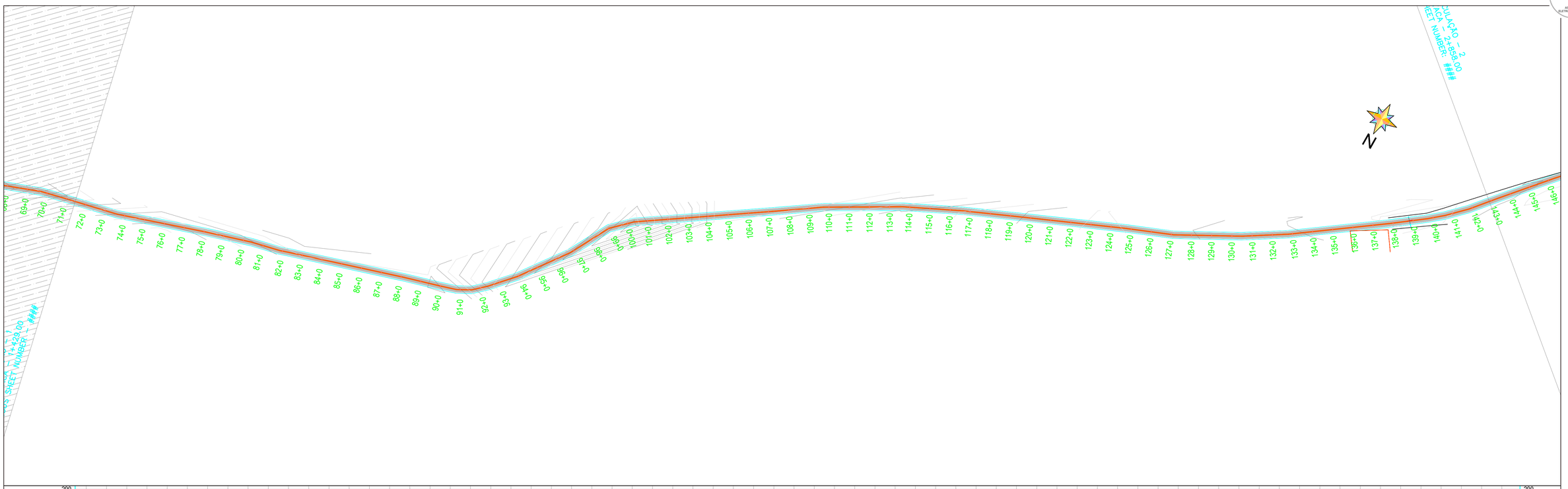
PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

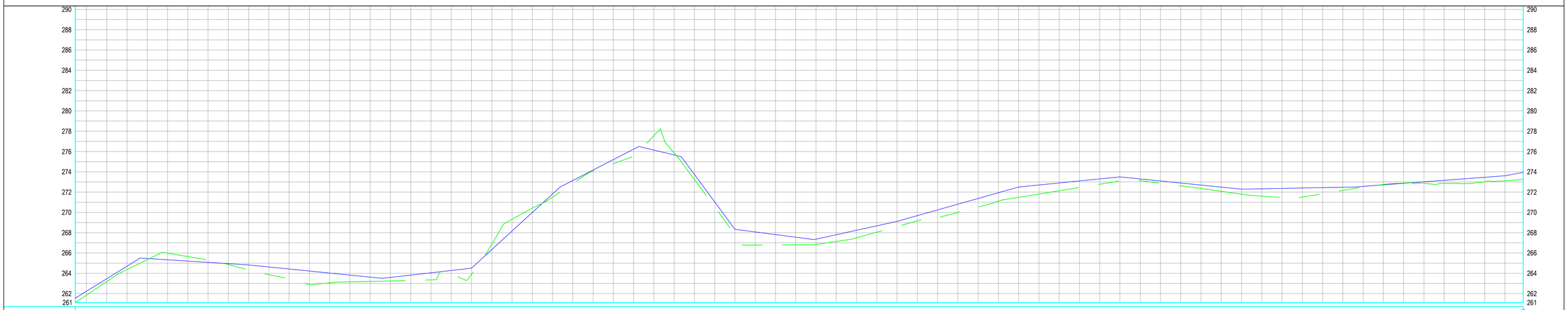
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GEOMÉTRICO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
–	H=1:2000/V=1:200	05/2025	–	01/19

ARQUIVO: Projeto_Geometrico

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0397
ASSINADO ELETRONICAMENTE





ESTAQUEAMENTO	71+0	72+0	73+0	74+0	75+0	76+0	77+0	78+0	79+0	80+0	81+0	82+0	83+0	84+0	85+0	86+0	87+0	88+0	89+0	90+0	91+0	92+0	93+0	94+0	95+0	96+0	97+0	98+0	99+0	100+0	101+0	102+0	103+0	104+0	105+0	106+0	107+0	108+0	109+0	110+0	111+0	112+0	113+0	114+0	115+0	116+0	117+0	118+0	119+0	120+0	121+0	122+0	123+0	124+0	125+0	126+0	127+0	128+0	129+0	130+0	131+0	132+0	133+0	134+0	135+0	136+0	137+0	138+0	139+0	140+0	141+0	142+0	142+18
COTA DO TERRENO NATURAL (m)	261.12	261.85	263.18	264.37	265.34	265.98	265.64	265.31	264.86	264.32	263.86	263.44	262.86	263.05	263.15	263.20	263.24	263.29	263.35	263.94	263.90	266.87	269.32	270.42	271.50	272.85	274.07	274.80	275.53	277.56	275.85	273.24	270.54	267.83	266.79	266.80	266.81	266.84	267.14	267.50	268.06	268.61	269.17	269.47	270.00	270.53	271.10	271.48	271.80	272.13	272.45	272.78	273.10	273.13	272.87	272.62	272.36	272.08	271.79	271.60	271.47	271.52	271.83	272.17	272.51	272.75	272.89	272.87	272.86	272.83	273.02	273.11	273.25
COTA DO GREIDE PROJETADO (m)	261.12	261.85	263.18	264.37	265.34	265.98	265.64	265.31	264.86	264.32	263.86	263.44	262.86	263.05	263.15	263.20	263.24	263.29	263.35	263.94	263.90	266.87	269.32	270.42	271.50	272.85	274.07	274.80	275.53	277.56	275.85	273.24	270.54	267.83	266.79	266.80	266.81	266.84	267.14	267.50	268.06	268.61	269.17	269.47	270.00	270.53	271.10	271.48	271.80	272.13	272.45	272.78	273.10	273.13	272.87	272.62	272.36	272.08	271.79	271.60	271.47	271.52	271.83	272.17	272.51	272.75	272.89	272.87	272.86	272.83	273.02	273.11	273.25
DIFERENÇA DE NÍVEL (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DISTÂNCIA ACUMULADA (m)	1429	1440	1460	1480	1500	1520	1540	1560	1580	1600	1620	1640	1660	1680	1700	1720	1740	1760	1780	1800	1820	1840	1860	1880	1900	1920	1940	1960	1980	2000	2020	2040	2060	2080	2100	2120	2140	2160	2180	2200	2220	2240	2260	2280	2300	2320	2340	2360	2380	2400	2420	2440	2460	2480	2500	2520	2540	2560	2580	2600	2620	2640	2660	2680	2700	2720	2740	2760	2780	2800	2820	2840	2858
PLANIMÉTRIA	29	L=51.07m	30	L=60.88m	31	L=45.96m	32	L=28.95m	33	L=9.99m	34	L=116.54m	35	L=35.29m	36	L=17.65m	37	L=14.96m	38	L=16.21m	39	L=30.83m	40	L=57.40m	41	L=45.31m	42	L=25.85m	43	L=40.15m	44	L=99.95m	45	L=47.68m	46	L=35.80m	47	L=43.34m	48	L=68.31m	49	L=64.40m	50	L=98.46m	51	L=46.64m	52	L=67.06m	53	L=60.46m	54	L=99.76m	55	L=38.99m	56	L=17.60m	57	L=24.19m	58	L=32.26m

L E G E N D A

EM PLANTA:

- 00+00 – Estaca
- Eixo projetado
- Bordo da Pista
- Cerca Existente
- Curvas de Níveis
- Pista Projetada
- Estrada Existente
- Reservatório D'água
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Bueiro Ampliação

EM PERFIL:

- Terreno Atual
- Greide Projetado
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

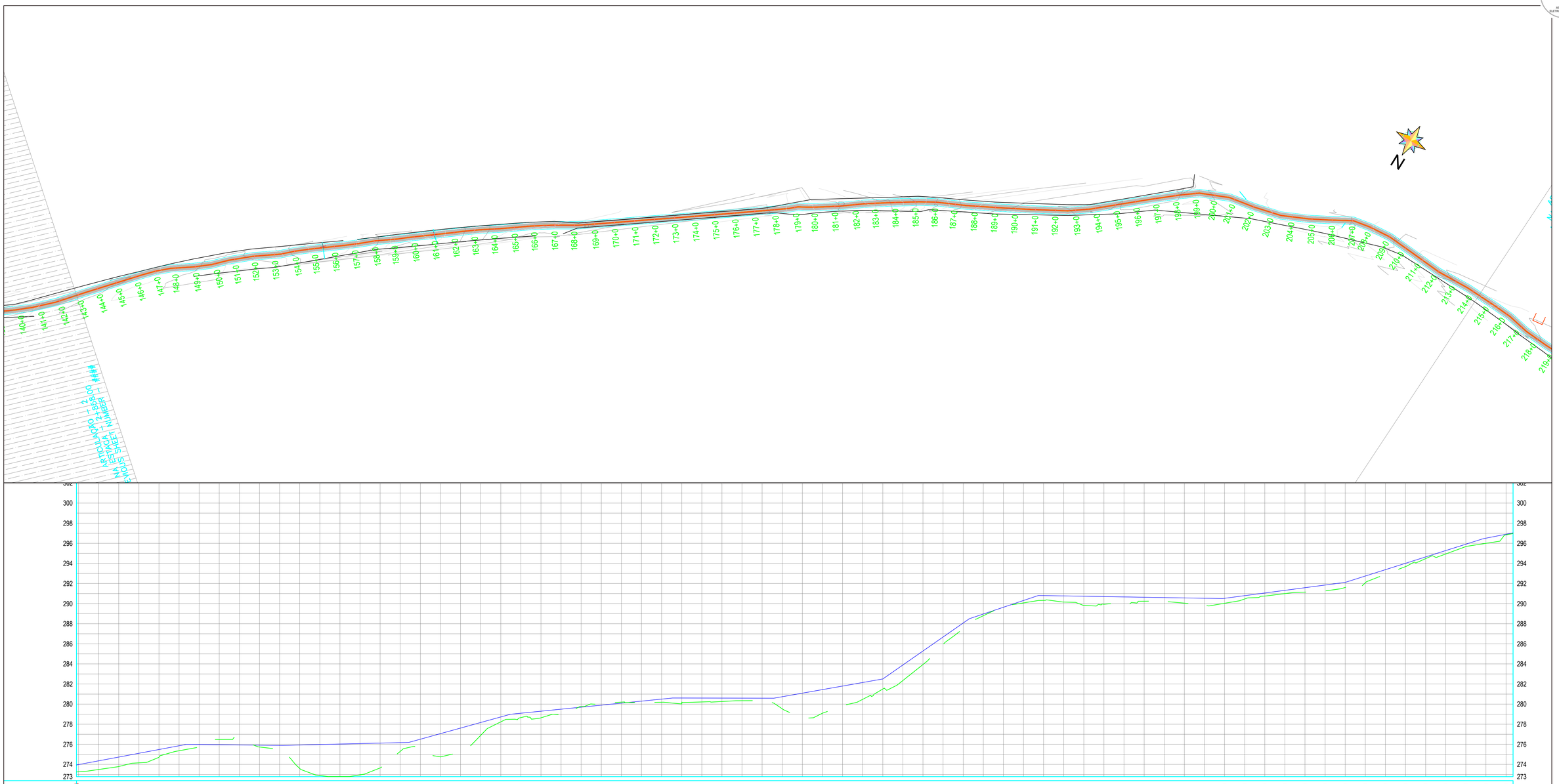
Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GEOMÉTRICO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
–	H=1:2000/V=1:200	05/2025	–	02/19

ARQUIVO: Projeto_Geometrico



ESTAQUEAMENTO	COTA DO TERRENO NATURAL (m)	COTA DO GREIDE PROJETADO (m)	DIFERENÇA DE NÍVEL (m)	DISTÂNCIA ACUMULADA (m)
140+0	273.25	273.50	0.00	2860
140+7	273.27	273.50	0.00	2880
141+0	273.50	273.50	0.00	2900
142+0	273.79	273.79	0.00	2920
143+0	274.15	274.15	0.00	2940
144+0	274.70	274.70	0.00	2960
145+0	275.36	275.36	0.00	2980
146+0	275.75	275.75	0.00	3000
147+0	276.48	276.48	0.00	3020
148+0	276.46	276.46	0.00	3040
149+0	275.74	275.74	0.00	3060
150+0	275.50	275.50	0.00	3080
151+0	273.60	273.60	0.00	3100
152+0	272.90	272.90	0.00	3120
153+0	272.79	272.79	0.00	3140
154+0	272.96	272.96	0.00	3160
155+0	273.65	273.65	0.00	3180
156+0	275.30	275.30	0.00	3200
157+0	275.50	275.50	0.00	3220
158+0	274.75	274.75	0.00	3240
159+0	275.28	275.28	0.00	3260
160+0	276.89	276.89	0.00	3280
161+0	278.23	278.23	0.00	3300
162+0	278.66	278.66	0.00	3320
163+0	278.63	278.63	0.00	3340
164+0	278.93	278.93	0.00	3360
165+0	279.75	279.75	0.00	3380
166+0	280.04	280.04	0.00	3400
167+0	280.20	280.20	0.00	3420
168+0	280.16	280.16	0.00	3440
169+0	280.19	280.19	0.00	3460
170+0	280.01	280.01	0.00	3480
171+0	280.21	280.21	0.00	3500
172+0	280.26	280.26	0.00	3520
173+0	280.34	280.34	0.00	3540
174+0	280.34	280.34	0.00	3560
175+0	279.54	279.54	0.00	3580
176+0	278.69	278.69	0.00	3600
177+0	279.10	279.10	0.00	3620
178+0	279.80	279.80	0.00	3640
179+0	280.47	280.47	0.00	3660
180+0	281.50	281.50	0.00	3680
181+0	282.35	282.35	0.00	3700
182+0	283.94	283.94	0.00	3720
183+0	285.93	285.93	0.00	3740
184+0	287.51	287.51	0.00	3760
185+0	288.80	288.80	0.00	3780
186+0	289.75	289.75	0.00	3800
187+0	290.07	290.07	0.00	3820
188+0	290.32	290.32	0.00	3840
189+0	290.15	290.15	0.00	3860
190+0	289.82	289.82	0.00	3880
191+0	289.93	289.93	0.00	3900
192+0	290.13	290.13	0.00	3920
193+0	290.24	290.24	0.00	3940
194+0	290.23	290.23	0.00	3960
195+0	290.05	290.05	0.00	3980
196+0	289.80	289.80	0.00	4000
197+0	290.03	290.03	0.00	4020
198+0	290.46	290.46	0.00	4040
199+0	290.75	290.75	0.00	4060
200+0	290.99	290.99	0.00	4080
201+0	291.14	291.14	0.00	4100
202+0	291.26	291.26	0.00	4120
203+0	291.61	291.61	0.00	4140
204+0	292.07	292.07	0.00	4160
205+0	292.92	292.92	0.00	4180
206+0	293.68	293.68	0.00	4200
207+0	294.47	294.47	0.00	4220
208+0	294.93	294.93	0.00	4240
209+0	295.67	295.67	0.00	4260
210+0	295.99	295.99	0.00	4280
211+0	296.84	296.84	0.00	4287
212+0	296.97	296.97	0.00	
213+0				
214+0				
214+7				

PLANIMÉTRIA

L=32.26m L=30.66m L=26.64m L=13.00L=15.10m L=23.02m L=17.46m L=18.18m L=24.34m L=21.19ML=0.88L=15.22mL=14.81m L=33.81m L=14.65mL=16.55m L=22.22m L=10.69mL=18.76m L=24.99m L=11.61mL=17.40m L=18.53m L=33.49m L=21.87m L=22.67m L=19.88m L=20.36m L=24.62m L=30.33m L=28.81m L=24.75m L=30.71m L=7.38mR=8.8mL=12.43mR=40mR=30mL=10m L=24.9m L=24.50m L=25.41m L=30.53m L=17.89m L=26.18m L=29.75m L=34.80m L=37.94m L=27.66m L=32.66m L=29.78m L=27.32m L=19.24m L=30.45m L=26.00m L=27.74m L=27.89m L=19.30m L=25.54m L=17.74m L=22.94m L=28.41m L=30.13m L=33.34m L=33.42m

59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122

L E G E N D A

EM PLANTA:

- 00+00 – Estaca
- Eixo projetado
- Bordo da Pista
- Cerca Existente
- Curvas de Níveis
- Pista Projetada
- Estrada Existente
- Reservatório D'água
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Bueiro Ampliação

EM PERFIL:

- Terreno Atual
- Greide Projetado
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

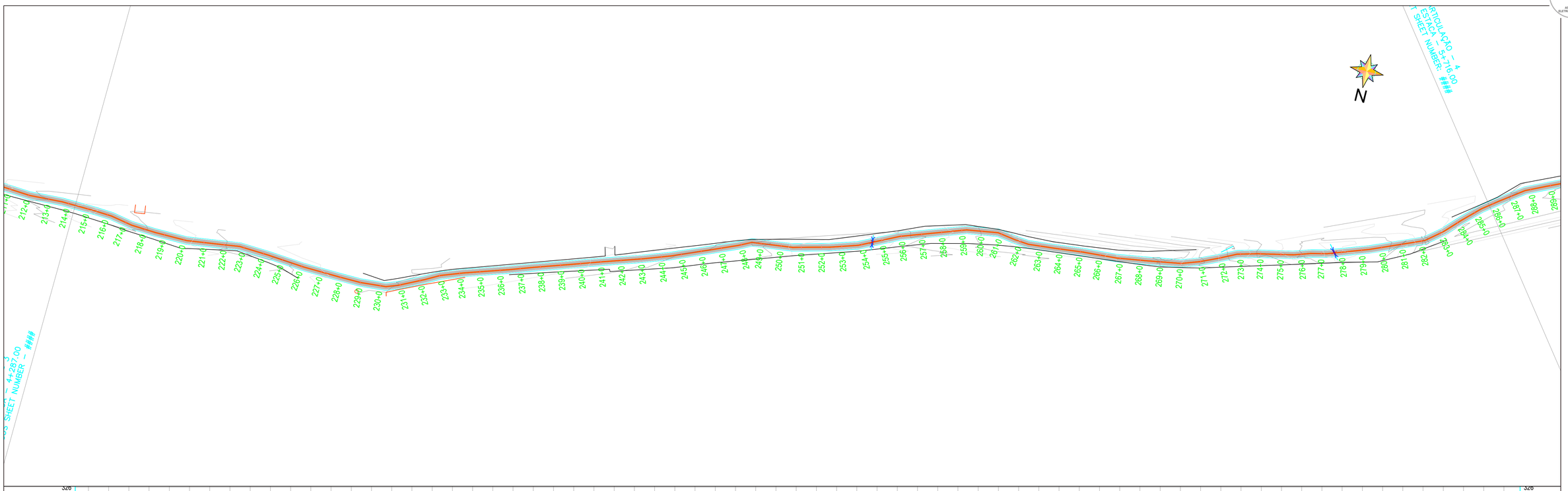
Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

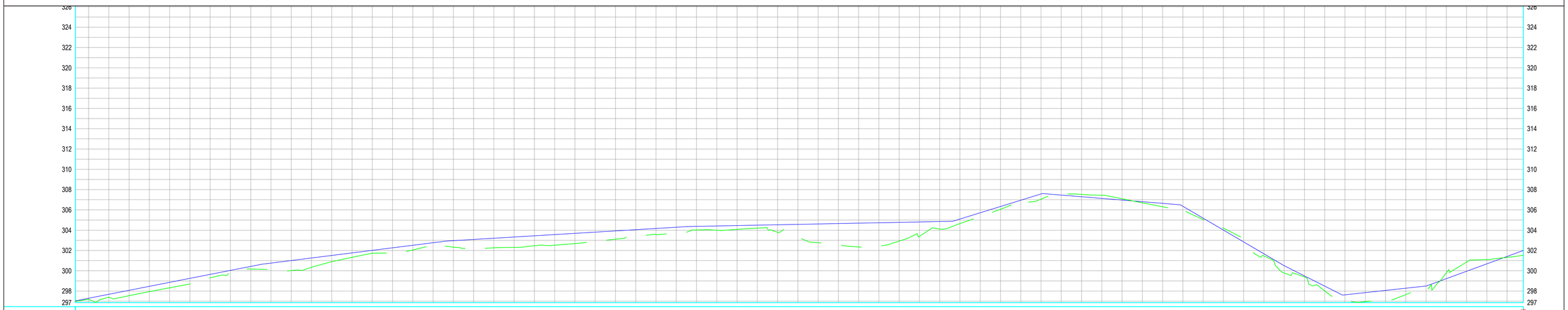
PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GEOMÉTRICO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
_	H=1:2000/V=1:200	05/2025	_	03/19

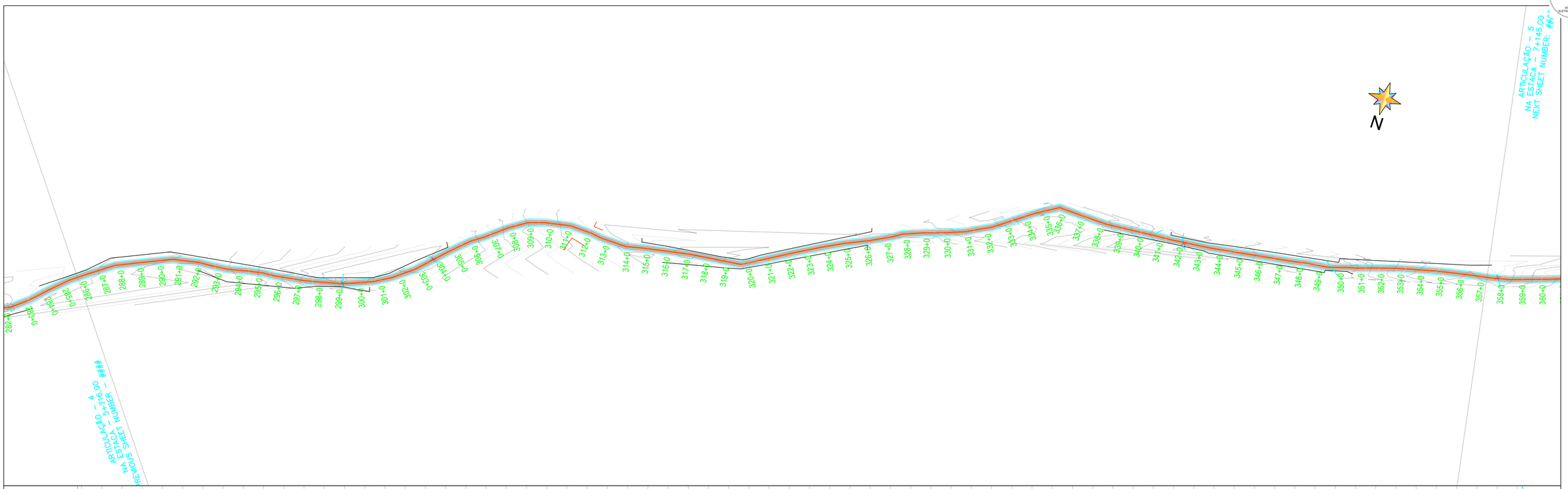
ARQUIVO: Projeto_Geometrico

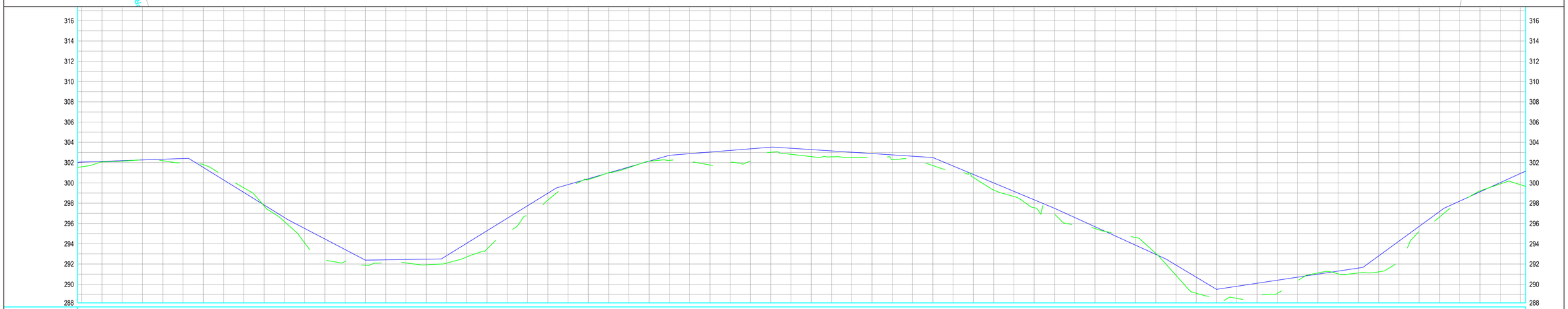

N
ARTICULAÇÃO – 4
ESTACA 5+716.00
T SHEET NUMBER: ####
3
– 4+287.00
SHEET NUMBER – ####


326
324
322
320
318
316
314
312
310
308
306
304
302
300
298
297

| | | |

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0400
ASSINADO ELETRONICAMENTE





ESTAQUEAMENTO	COTA DO TERRENO NATURAL (m)	COTA DO GREIDE PROJETADO (m)	DIFERENÇA DE NÍVEL (m)	DISTÂNCIA ACUMULADA (m)
282+0.15	301.59	301.59	0.00	5716
282+0	301.59	301.59	0.00	5720
283+0	302.07	302.07	0.00	5740
284+0	302.15	302.15	0.00	5760
285+0	302.28	302.28	0.00	5780
286+0	302.19	302.19	0.00	5800
287+0	301.96	301.96	0.00	5820
288+0	301.81	301.81	0.00	5840
289+0	300.70	300.70	0.00	5860
290+0	299.51	299.51	0.00	5880
291+0	297.74	297.74	0.00	5900
292+0	296.19	296.19	0.00	5920
293+0	294.08	294.08	0.00	5940
294+0	292.48	292.48	0.00	5960
295+0	292.25	292.25	0.00	5980
296+0	291.88	291.88	0.00	6000
297+0	292.13	292.13	0.00	6020
298+0	292.10	292.10	0.00	6040
299+0	291.92	291.92	0.00	6060
300+0	292.08	292.08	0.00	6080
301+0	292.70	292.70	0.00	6100
302+0	293.48	293.48	0.00	6120
303+0	295.11	295.11	0.00	6140
304+0	296.75	296.75	0.00	6160
305+0	298.30	298.30	0.00	6180
306+0	299.64	299.64	0.00	6200
307+0	300.32	300.32	0.00	6220
308+0	301.01	301.01	0.00	6240
309+0	301.51	301.51	0.00	6260
310+0	302.14	302.14	0.00	6280
311+0	302.23	302.23	0.00	6300
312+0	302.13	302.13	0.00	6320
313+0	301.77	301.77	0.00	6340
314+0	302.03	302.03	0.00	6360
315+0	302.17	302.17	0.00	6380
316+0	303.02	303.02	0.00	6400
317+0	302.82	302.82	0.00	6420
318+0	302.59	302.59	0.00	6440
319+0	302.57	302.57	0.00	6460
320+0	302.49	302.49	0.00	6480
321+0	302.51	302.51	0.00	6500
322+0	302.32	302.32	0.00	6520
323+0	302.17	302.17	0.00	6540
324+0	301.71	301.71	0.00	6560
325+0	301.29	301.29	0.00	6580
326+0	300.53	300.53	0.00	6600
327+0	299.31	299.31	0.00	6620
328+0	298.66	298.66	0.00	6640
329+0	297.55	297.55	0.00	6660
330+0	296.95	296.95	0.00	6680
331+0	295.84	295.84	0.00	6700
332+0	295.50	295.50	0.00	6720
333+0	295.01	295.01	0.00	6740
334+0	294.62	294.62	0.00	6760
335+0	293.05	293.05	0.00	6780
336+0	290.88	290.88	0.00	6800
337+0	289.11	289.11	0.00	6820
338+0	288.71	288.71	0.00	6840
339+0	288.61	288.61	0.00	6860
340+0	288.88	288.88	0.00	6880
341+0	289.10	289.10	0.00	6900
342+0	290.35	290.35	0.00	6920
343+0	291.11	291.11	0.00	6940
344+0	291.03	291.03	0.00	6960
345+0	291.12	291.12	0.00	6980
346+0	291.22	291.22	0.00	7000
347+0	292.38	292.38	0.00	7020
348+0	295.23	295.23	0.00	7040
349+0	296.63	296.63	0.00	7060
350+0	298.11	298.11	0.00	7080
351+0	299.21	299.21	0.00	7100
352+0	299.89	299.89	0.00	7120
353+0	299.82	299.82	0.00	7140
354+0	299.66	299.66	0.00	7145
355+0				
356+0				
357+0				
357+5				

PLANIMÉTRIA

L E G E N D A

EM PLANTA:

- 00+00 – Estaca
- Eixo projetado
- Bordo da Pista
- Cerca Existente
- Curvas de Níveis
- Pista Projetada
- Estrada Existente
- Reservatório D'água
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Bueiro Ampliação

EM PERFIL:

- Terreno Atual
- Greide Projetado
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

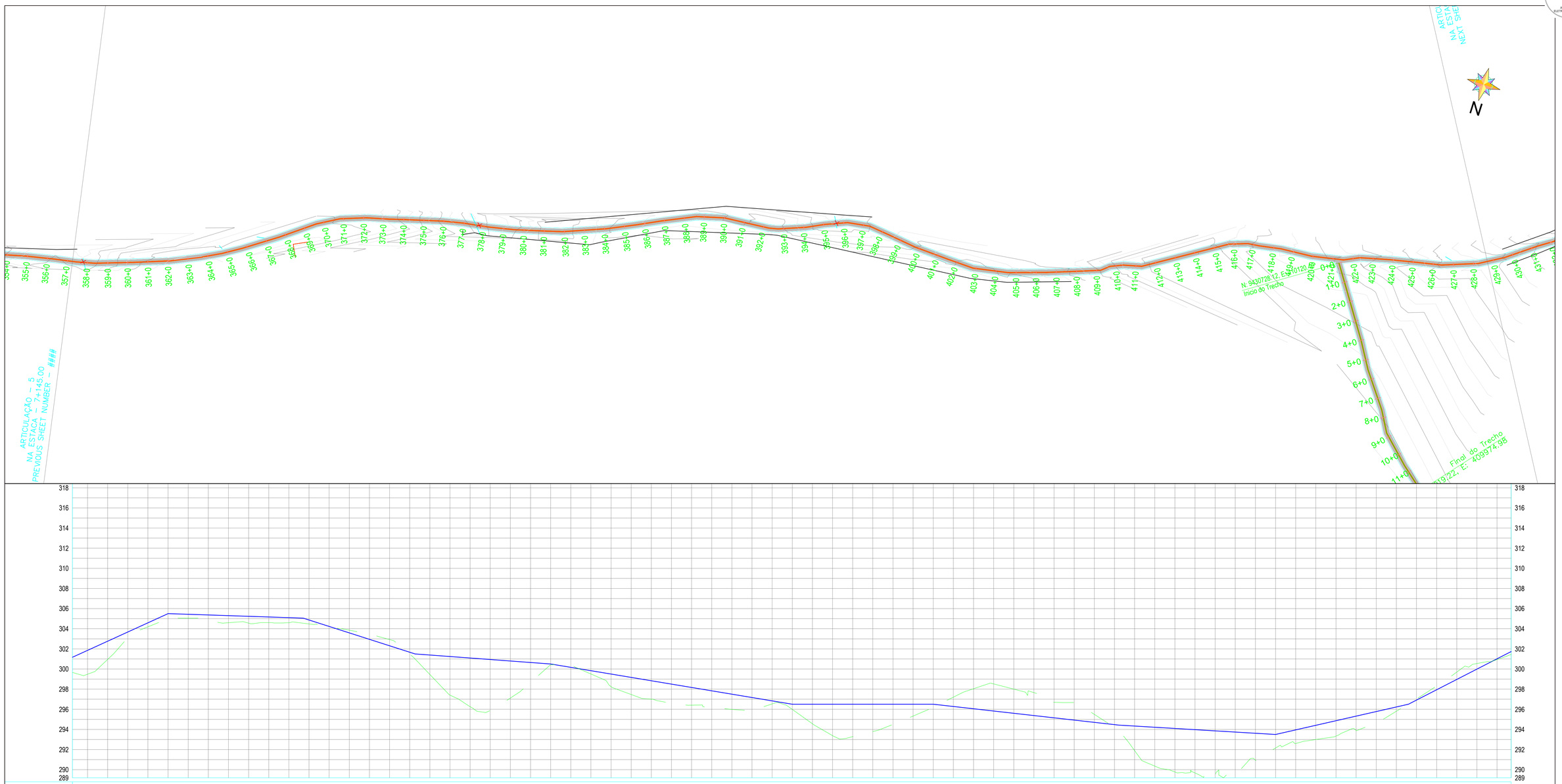
Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	**PROJETO GEOMÉTRICO**
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

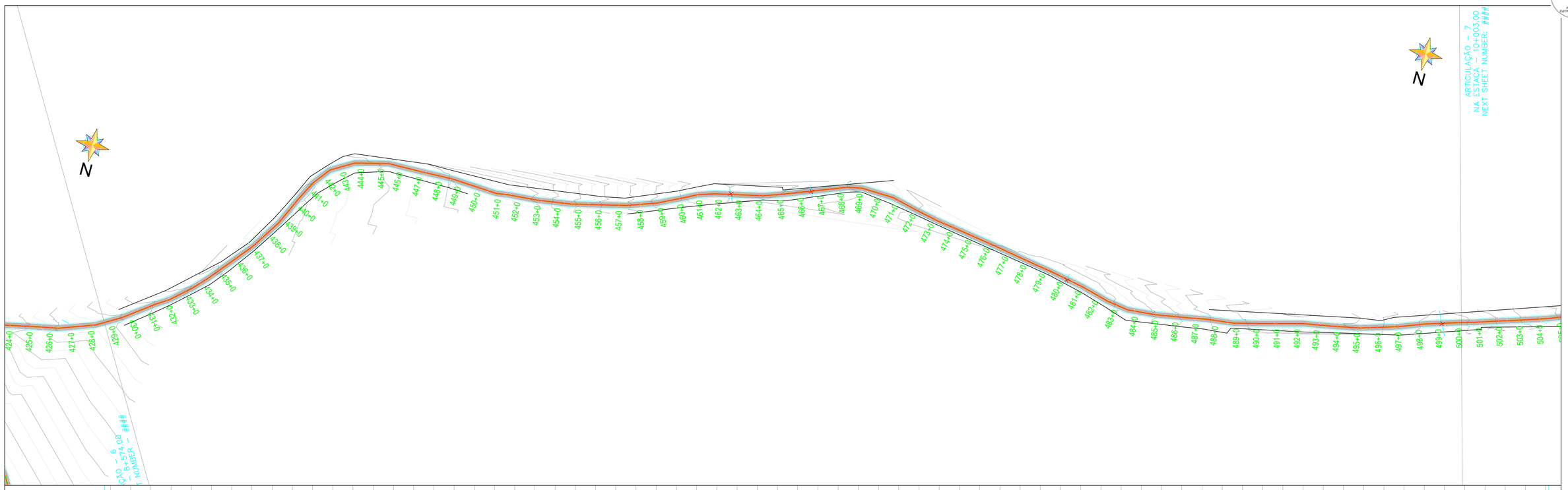
RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
–	H=1:2000/V=1:200	05/2025	–	05/19

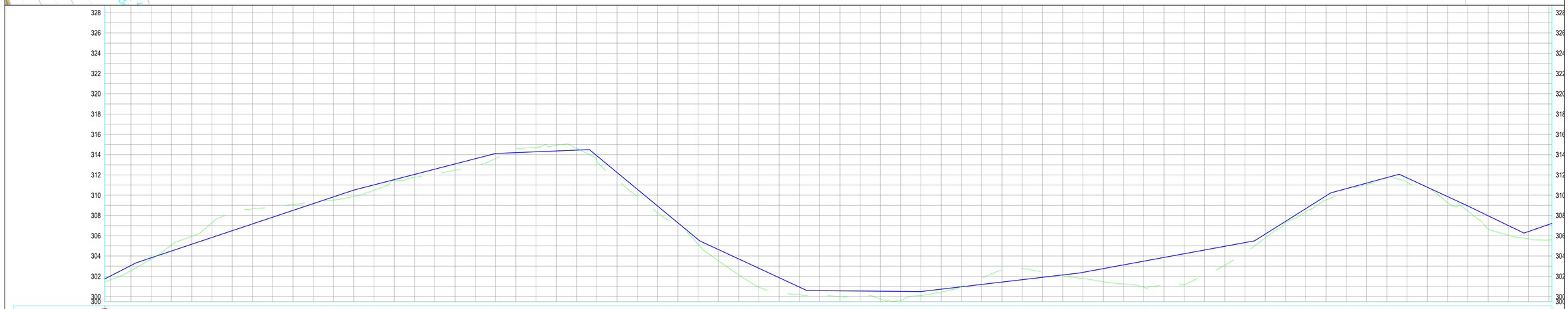
ARQUIVO: Projeto_Geometrico


ARTICULAÇÃO – 5
NA ESTACA – 7+145.00
PREVIOUS SHEET NUMBER – ####
ARTICULAÇÃO – 5
NA ESTACA – 8+574.00
NEXT SHEET NUMBER – ####
N
N: 9430728.12 E: 410120.08
Início do Trecho
Final do Trecho
N: 9430719.22 E: 409974.95

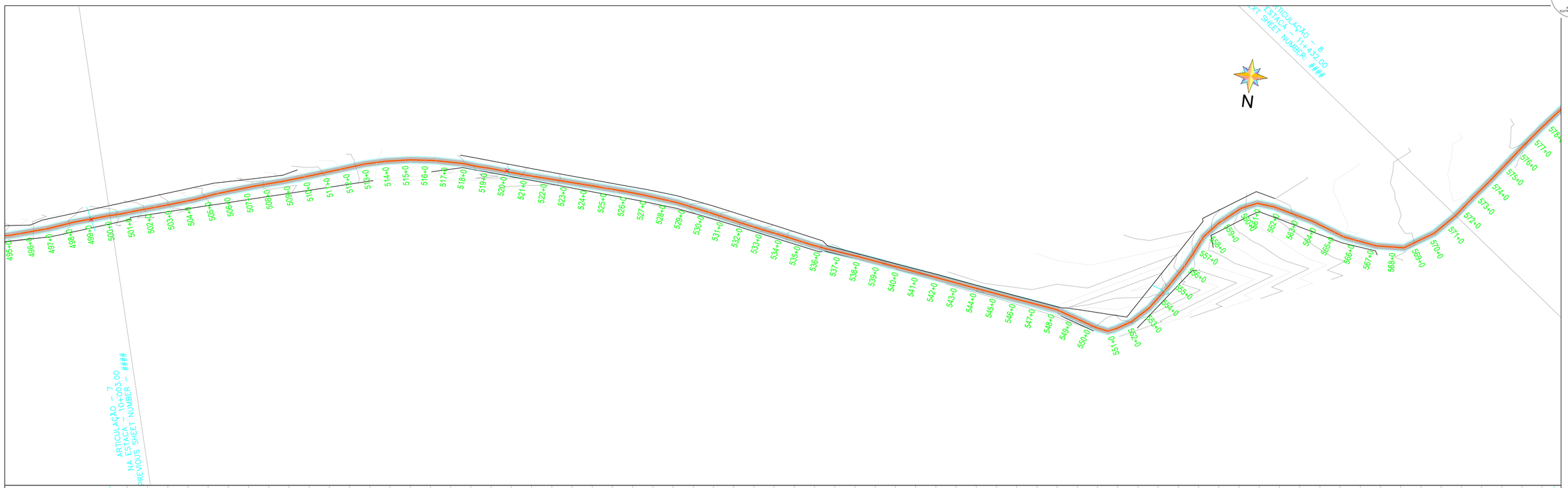
| | | |

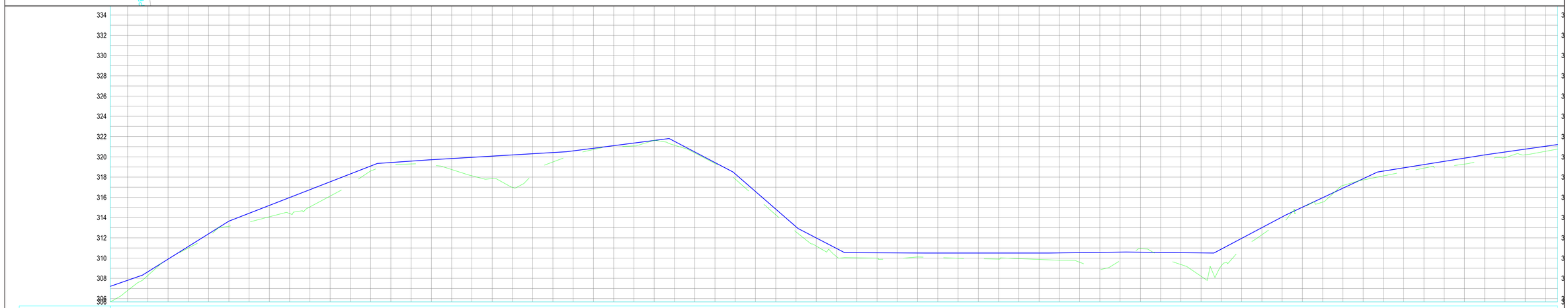
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0402
ASSINADO ELETRONICAMENTE





| ESTAQUEAMENTO | 428+14 | 429+0 | 430+0 | 431+0 | 432+0 | 433+0 | 434+0 | 435+0 | 436+0 | 437+0 | 438+0 | 439+0 | 440+0 | 441+0 | 442+0 | 443+0 | 444+0 | 445+0 | 446+0 | 447+0 | 448+0 | 449+0 | 450+0 | 451+0 | 452+0 | 453+0 | 454+0 | 455+0 | 456+0 | 457+0 | 458+0 | 459+0 | 460+0 | 461+0 | 462+0 | 463+0 | 464+0 | 465+0 | 466+0 | 467+0 | 468+0 | 469+0 | 470+0 | 471+0 | 472+0 | 473+0 | 474+0 | 475+0 | 476+0 | 477+0 | 478+0 | 479+0 | 480+0 | 481+0 | 482+0 | 483+0 | 484+0 | 485+0 | 486+0 | 487+0 | 488+0 | 489+0 | 490+0 | 491+0 | 492+0 | 493+0 | 494+0 | 495+0 | 496+0 | 497+0 | 498+0 | 499+0 | 500+0 | 501+0 | 502+0 | 503+0 | 504+0 | 505+0 |
|---|---|---





ESTAQUEAMENTO	COTA DO TERRENO NATURAL (m)	COTA DO GREIDE PROJETADO (m)	DIFERENÇA DE NÍVEL (m)	DISTÂNCIA ACUMULADA (m)	PLANIMÉTRIA
500+3	305.67	305.67	0.00	10003	L=12.72m L=20.64m
501+0	306.80	306.80	0.00	10020	L=21.60m
502+0	308.28	308.28	0.00	10040	L=31.54m
503+0	309.95	309.95	0.00	10060	L=21.43m
504+0	310.99	310.99	0.00	10080	L=36.94m
505+0	312.11	312.11	0.00	10100	L=27.99m
506+0	313.15	313.15	0.00	10120	L=19.13m
507+0	313.56	313.56	0.00	10140	L=36.80m
508+0	314.08	314.08	0.00	10160	L=26.50m
509+0	314.40	314.40	0.00	10180	L=20.90m
510+0	315.05	315.05	0.00	10200	L=25.34m
511+0	316.12	316.12	0.00	10220	L=23.40m
512+0	317.28	317.28	0.00	10240	L=27.58m
513+0	318.60	318.60	0.00	10260	L=16.17m L=10.06m
514+0	319.21	319.21	0.00	10280	L=28.20m
515+0	319.30	319.30	0.00	10300	L=14.90m
516+0	319.18	319.18	0.00	10320	L=34.60m
517+0	318.74	318.74	0.00	10340	L=28.94m
518+0	318.12	318.12	0.00	10360	L=22.48m
519+0	317.85	317.85	0.00	10380	L=17.73m
520+0	316.99	316.99	0.00	10400	L=22.69m
521+0	318.29	318.29	0.00	10420	L=33.92m
522+0	319.49	319.49	0.00	10440	L=30.20m
523+0	320.24	320.24	0.00	10460	L=26.83m
524+0	320.72	320.72	0.00	10480	L=18.32m
525+0	320.98	320.98	0.00	10500	L=30.14m
526+0	321.08	321.08	0.00	10520	L=15.72m
527+0	321.64	321.64	0.00	10540	L=33.17m
528+0	321.15	321.15	0.00	10560	L=28.89m
529+0	320.38	320.38	0.00	10580	L=30.30m
530+0	319.34	319.34	0.00	10600	L=42.28m
531+0	317.81	317.81	0.00	10620	L=40.57m
532+0	316.03	316.03	0.00	10640	L=32.90m
533+0	314.27	314.27	0.00	10660	L=14.42m L=5.24m L=17.01m L=12.03m L=8.66m L=16.39m
534+0	312.59	312.59	0.00	10680	L=22.17m
535+0	311.19	311.19	0.00	10700	L=23.22m
536+0	310.15	310.15	0.00	10720	L=13.10m L=16.98m L=15.04m
537+0	310.03	310.03	0.00	10740	L=20.96m
538+0	310.00	310.00	0.00	10760	L=20.03m
539+0	309.94	309.94	0.00	10780	L=26.23m
540+0	310.11	310.11	0.00	10800	L=18.47m L=16.90m
541+0	310.05	310.05	0.00	10820	L=40.81m
542+0	309.99	309.99	0.00	10840	L=34.38m
543+0	309.94	309.94	0.00	10860	L=22.93m
544+0	309.90	309.90	0.00	10880	L=27.81m
545+0	309.95	309.95	0.00	10900	L=33.43m
546+0	309.87	309.87	0.00	10920	L=26.94m L=20.23m
547+0	309.79	309.79	0.00	10940	
548+0	309.59	309.59	0.00	10960	
549+0	308.85	308.85	0.00	10980	
550+0	309.74	309.74	0.00	11000	
551+0	310.92	310.92	0.00	11020	
552+0	310.12	310.12	0.00	11040	
553+0	309.37	309.37	0.00	11060	
554+0	308.20	308.20	0.00	11080	
555+0	309.24	309.24	0.00	11100	
556+0	311.00	311.00	0.00	11120	
557+0	312.30	312.30	0.00	11140	
558+0	313.50	313.50	0.00	11160	
559+0	314.96	314.96	0.00	11180	
560+0	315.53	315.53	0.00	11200	
561+0	317.17	317.17	0.00	11220	
562+0	317.72	317.72	0.00	11240	
563+0	318.12	318.12	0.00	11260	
564+0	318.46	318.46	0.00	11280	
565+0	318.88	318.88	0.00	11300	
566+0	319.00	319.00	0.00	11320	
567+0	319.28	319.28	0.00	11340	
568+0	319.69	319.69	0.00	11360	
569+0	319.92	319.92	0.00	11380	
570+0	320.20	320.20	0.00	11400	
571+0	320.55	320.55	0.00	11420	
571+12	320.77	320.77	0.00	11432	

L E G E N D A

EM PLANTA:

- 00+00 – Estaca
- Eixo projetado
- Bordo da Pista
- Cerca Existente
- Curvas de Níveis
- Pista Projetada
- Estrada Existente
- Reservatório D'água
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Bueiro Ampliação

EM PERFIL:

- Terreno Atual
- Greide Projetado
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU= 23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN= GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

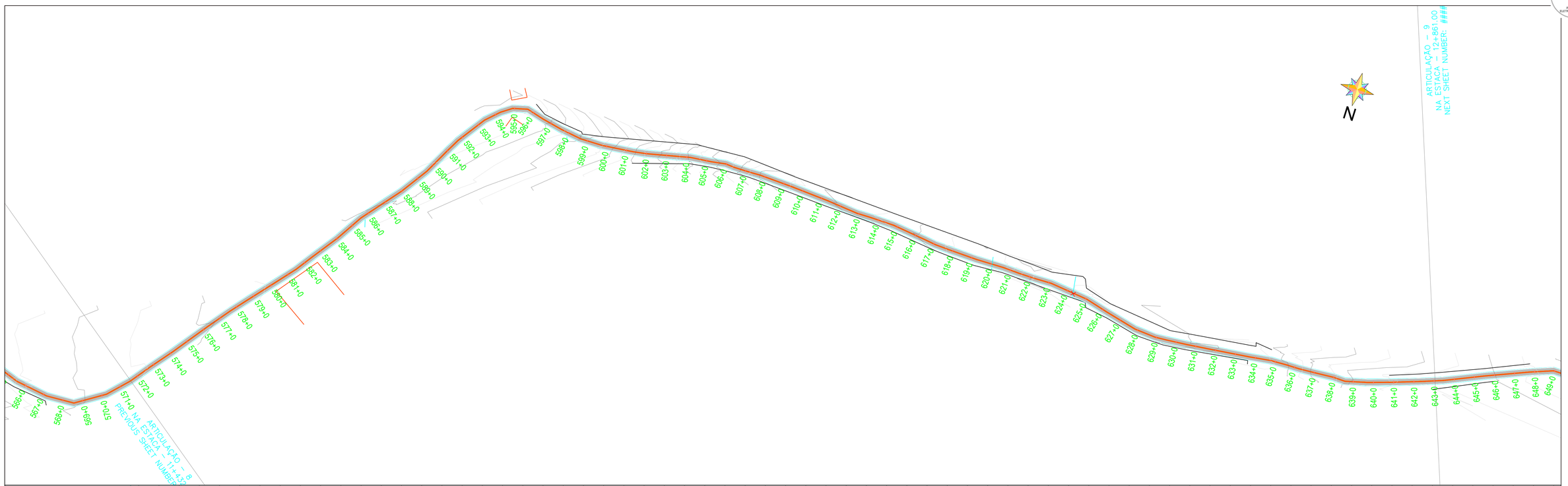
PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GEOMÉTRICO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
–	H=1:2000/V=1:200	05/2025	–	08/19

ARQUIVO: Projeto_Geometrico

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0404
ASSINADO ELETRONICAMENTE



ESTAQUEAMENTO	571+12	572+0	573+0	574+0	575+0	576+0	577+0	578+0	579+0	580+0	581+0	582+0	583+0	584+0	585+0	586+0	587+0	588+0	589+0	590+0	591+0	592+0	593+0	594+0	595+0	596+0	597+0	598+0	599+0	600+0	601+0	602+0	603+0	604+0	605+0	606+0	607+0	608+0	609+0	610+0	611+0	612+0	613+0	614+0	615+0	616+0	617+0	618+0	619+0	620+0	621+0	622+0	623+0	624+0	625+0	626+0	627+0	628+0	629+0	630+0	631+0	632+0	633+0	634+0	635+0	636+0	637+0	638+0	639+0	640+0	641+0	642+0
COTA DO TERRENO NATURAL (m)	320.77	320.86	321.13	321.50	321.69	321.86	322.07	322.36	322.74	323.16	323.58	323.73	323.88	323.93	323.84	323.85	324.06	324.26	324.51	324.92	325.38	325.67	325.67	325.80	325.50	324.84	323.99	322.84	321.71	320.62	318.85	316.83	315.66	314.19	312.66	311.68	309.44	307.82	307.21	306.68	306.24	305.85	305.53	305.23	304.50	304.02	303.53	302.82	302.54	302.31	302.81	303.75	303.47	303.16	303.27	303.27	303.45	303.38	303.59	303.70	303.79	304.03	304.30	304.49	305.26	306.33	308.37	308.72	310.05	310.54	310.95	311.23
COTA DO GREIDE PROJETADO (m)	320.77	320.86	321.13	321.50	321.69	321.86	322.07	322.36	322.74	323.16	323.58	323.73	323.88	323.93	323.84	323.85	324.06	324.26	324.51	324.92	325.38	325.67	325.67	325.80	325.50	324.84	323.99	322.84	321.71	320.62	318.85	316.83	315.66	314.19	312.66	311.68	309.44	307.82	307.21	306.68	306.24	305.85	305.53	305.23	304.50	304.02	303.53	302.82	302.54	302.31	302.81	303.75	303.47	303.16	303.27	303.27	303.45	303.38	303.59	303.70	303.79	304.03	304.30	304.49	305.26	306.33	308.37	308.72	310.05	310.54	310.95	311.23
DIFERENÇA DE NÍVEL (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DISTÂNCIA ACUMULADA (m)	11432	11440	11460	11480	11500	11520	11540	11560	11580	11600	11620	11640	11660	11680	11700	11720	11740	11760	11780	11800	11820	11840	11860	11880	11900	11920	11940	11960	11980	12000	12020	12040	12060	12080	12100	12120	12140	12160	12180	12200	12220	12240	12260	12280	12300	12320	12340	12360	12380	12400	12420	12440	12460	12480	12500	12520	12540	12560	12580	12600	12620	12640	12660	12680	12700	12720	12740	12760	12780	12800	12820	12840
PLANIMÉTRIA	454	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465

L=25.00m L=24.80m L=44.75m L=26.36m L=19.75m L=29.13m L=27.50m L=21.63m L=29.79m L=30.95m L=29.47m L=18.16m L=32.28m L=26.82m L=16.68m L=33.13m L=17.51m L=12.60m L=15.02m L=17.37m L=21.08m L=21.33m L=22.00m L=31.12m L=13.68m L=31.15m L=12.96m L=20.57m L=14.99m L=8.52m L=16.56m L=10.90m L=34.59m L=37.26m L=30.49m L=15.35m L=23.63m L=35.22m L=9.66m L=13.33m L=29.58m L=28.47m L=15.34m L=15.26m L=19.03m L=38.84m L=21.95m L=33.67m L=21.42m L=11.04m L=20.08m L=20.85m L=42.06m L=23.38m L=16.80m L=17.76m L=14.73m L=20.90m L=11.43m L=21.86m L=21.52m L=32.12m

LEGENDA

EM PLANTA:

- 00+00 – Estaca
- Eixo projetado
- Bordo da Pista
- Cerca Existente
- Curvas de Níveis
- Pista Projetada
- Estrada Existente
- Reservatório D'água
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Bueiro Ampliação

EM PERFIL:

- Terreno Atual
- Greide Projetado
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

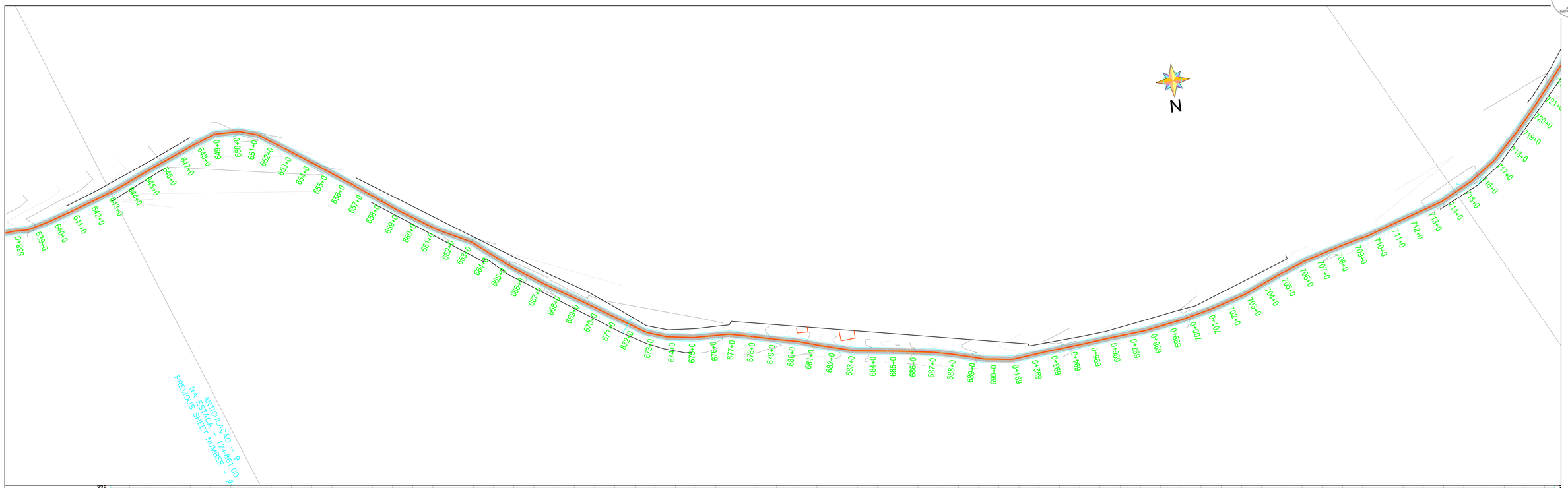
PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

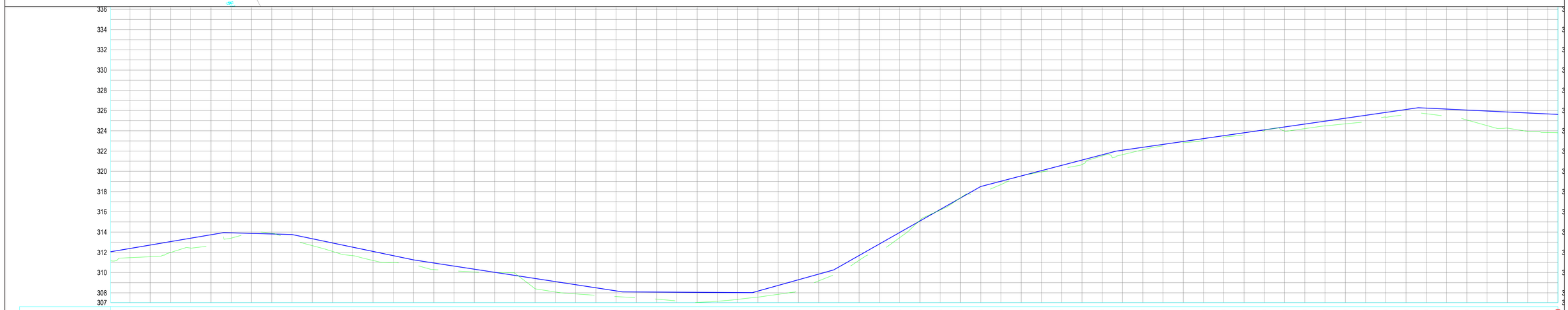
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GEOMÉTRICO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
_	H=1:2000/V=1:200	05/2025	_	09/19

ARQUIVO: Projeto_Geometrico

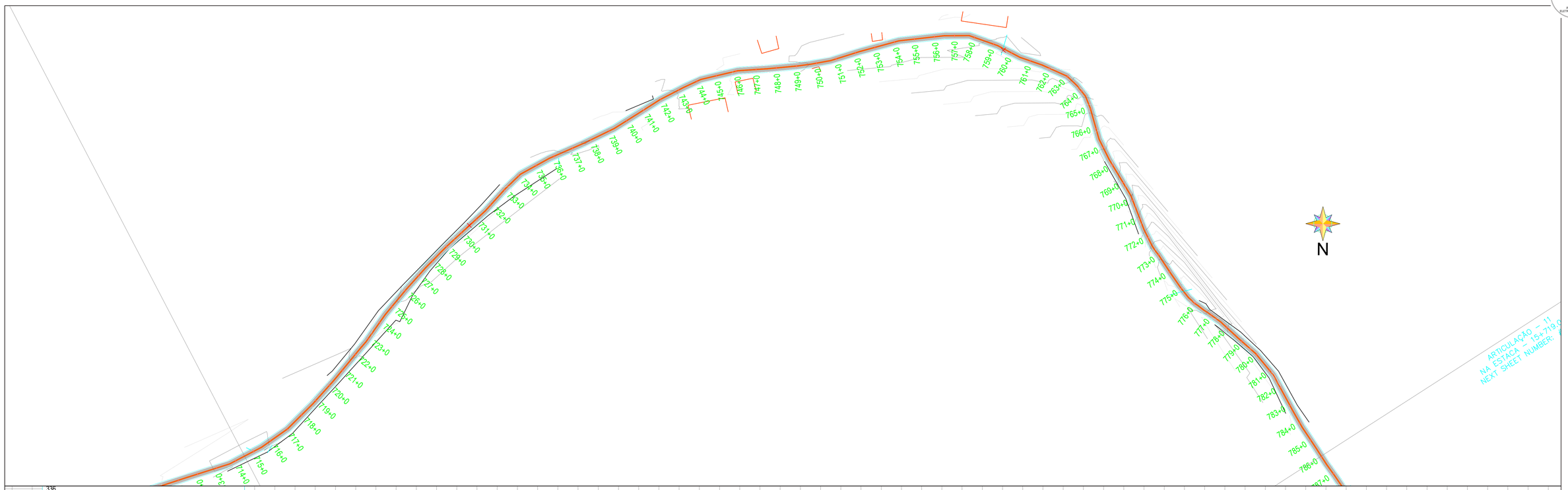
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0405
ASSINADO ELETRONICAMENTE

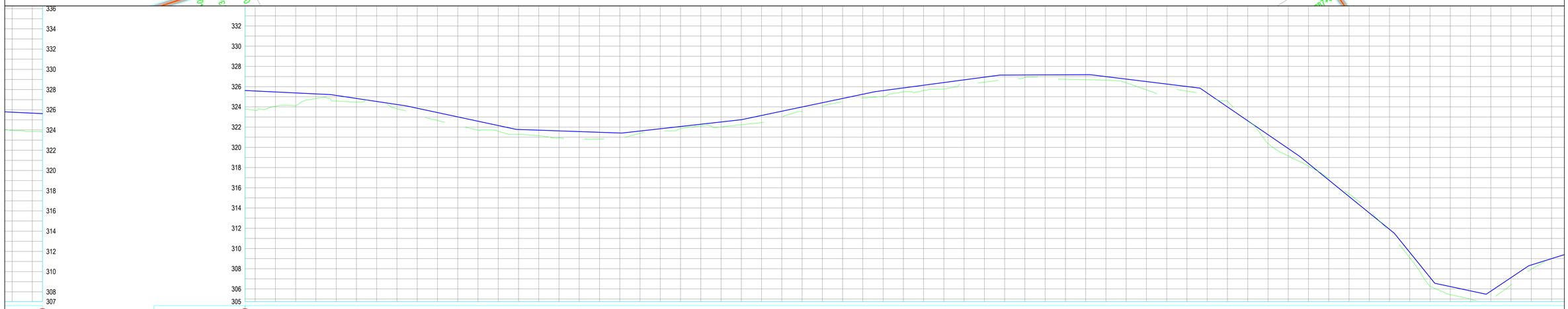




| | | |

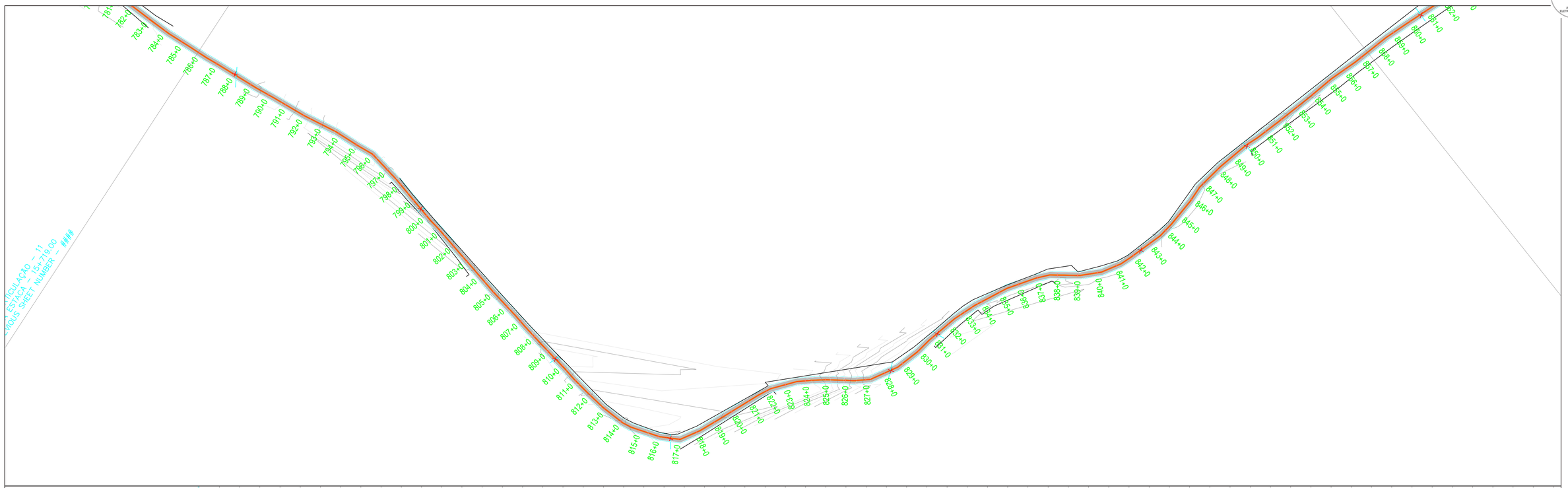
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0406
ASSINADO ELETRONICAMENTE

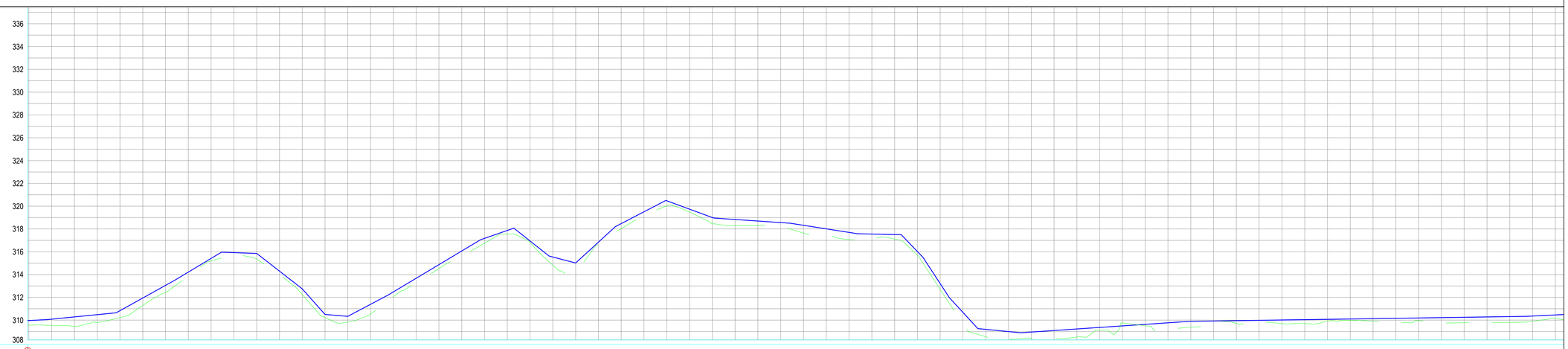




| | | |

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0407
ASSINADO ELETRONICAMENTE



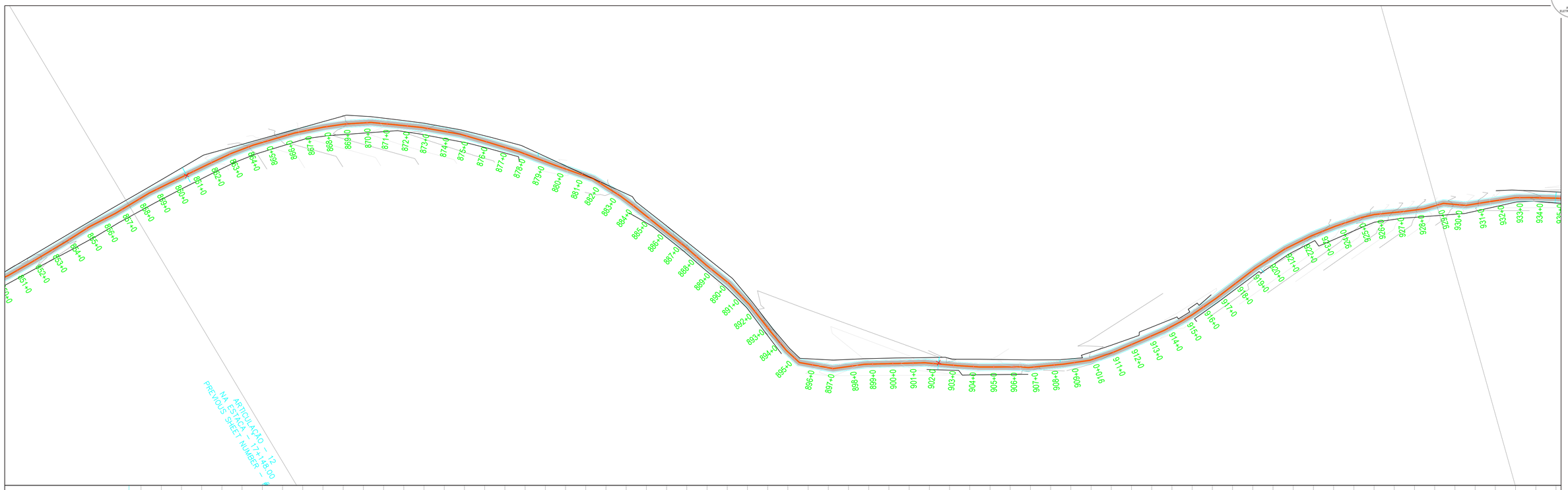


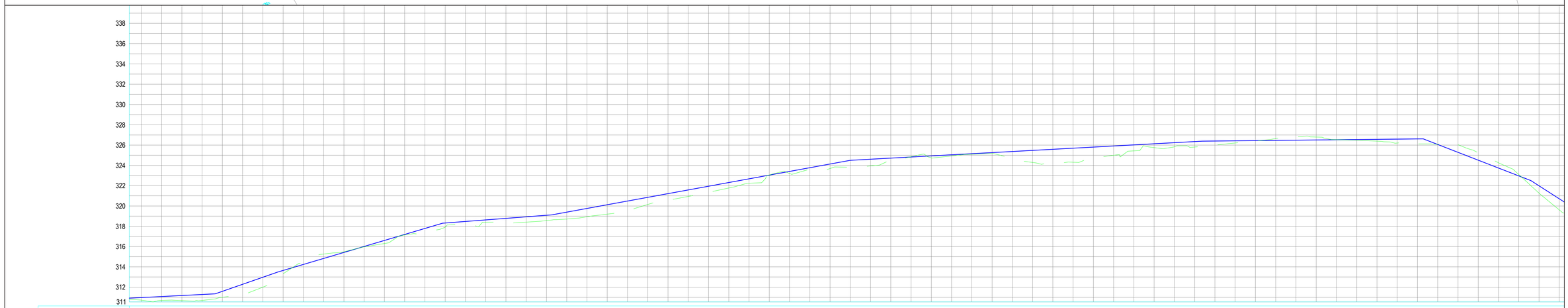
ESTAQUEAMENTO	COTA DO TERRENO NATURAL (m)	COTA DO GREIDE PROJETADO (m)	DIFERENÇA DE NÍVEL (m)	DISTÂNCIA ACUMULADA (m)
786+0	309.53	309.53	0.00	15720
787+0	309.53	309.53	0.00	15740
788+0	309.45	309.45	0.00	15760
789+0	309.79	309.79	0.00	15780
790+0	310.23	310.23	0.00	15800
791+0	311.28	311.28	0.00	15820
792+0	312.44	312.44	0.00	15840
793+0	313.88	313.88	0.00	15860
794+0	315.20	315.20	0.00	15880
795+0	315.76	315.76	0.00	15900
796+0	315.36	315.36	0.00	15920
797+0	313.99	313.99	0.00	15940
798+0	312.25	312.25	0.00	15960
799+0	310.22	310.22	0.00	15980
800+0	309.84	309.84	0.00	16000
801+0	310.54	310.54	0.00	16020
802+0	312.05	312.05	0.00	16040
803+0	313.29	313.29	0.00	16060
804+0	314.53	314.53	0.00	16080
805+0	315.59	315.59	0.00	16100
806+0	316.76	316.76	0.00	16120
807+0	317.55	317.55	0.00	16140
808+0	316.80	316.80	0.00	16160
809+0	314.82	314.82	0.00	16180
810+0	314.51	314.51	0.00	16200
811+0	316.67	316.67	0.00	16220
812+0	318.02	318.02	0.00	16240
813+0	319.21	319.21	0.00	16260
814+0	320.03	320.03	0.00	16280
815+0	319.48	319.48	0.00	16300
816+0	318.45	318.45	0.00	16320
817+0	318.29	318.29	0.00	16340
818+0	318.31	318.31	0.00	16360
819+0	318.18	318.18	0.00	16380
820+0	317.64	317.64	0.00	16400
821+0	317.43	317.43	0.00	16420
822+0	317.08	317.08	0.00	16440
823+0	317.15	317.15	0.00	16460
824+0	317.12	317.12	0.00	16480
825+0	315.71	315.71	0.00	16500
826+0	312.71	312.71	0.00	16520
827+0	309.68	309.68	0.00	16540
828+0	308.54	308.54	0.00	16560
829+0	308.31	308.31	0.00	16580
830+0	308.42	308.42	0.00	16600
831+0	308.36	308.36	0.00	16620
832+0	308.52	308.52	0.00	16640
833+0	309.11	309.11	0.00	16660
834+0	309.76	309.76	0.00	16680
835+0	309.51	309.51	0.00	16700
836+0	309.19	309.19	0.00	16720
837+0	309.38	309.38	0.00	16740
838+0	309.44	309.44	0.00	16760
839+0	309.71	309.71	0.00	16780
840+0	309.82	309.82	0.00	16800
841+0	309.70	309.70	0.00	16820
842+0	309.70	309.70	0.00	16840
843+0	309.92	309.92	0.00	16860
844+0	309.97	309.97	0.00	16880
845+0	309.90	309.90	0.00	16900
846+0	309.82	309.82	0.00	16920
847+0	309.96	309.96	0.00	16940
848+0	309.78	309.78	0.00	16960
849+0	309.78	309.78	0.00	16980
850+0	309.80	309.80	0.00	17000
851+0	309.81	309.81	0.00	17020
852+0	309.90	309.90	0.00	17040
853+0	310.15	310.15	0.00	17060

PLANIMÉTRIA

L=17.15m R=572m | L=42.53m | L=21.36m | L=17.06m | L=26.64m | L=24.91m | L=17.21m | L=14.14m | L=22.81m | L=29.83m | L=12.19m | L=20.87m | L=22.70m | L=26.64m | L=20.21m | L=12.20m | L=21.16m | L=17.06m | L=23.14m | L=18.28m | L=18.31m | L=20.00m | L=12.00m | L=17.55m | L=15.20m | L=20.21m | L=12.20m | L=17.55m | L=22.13m | L=21.16

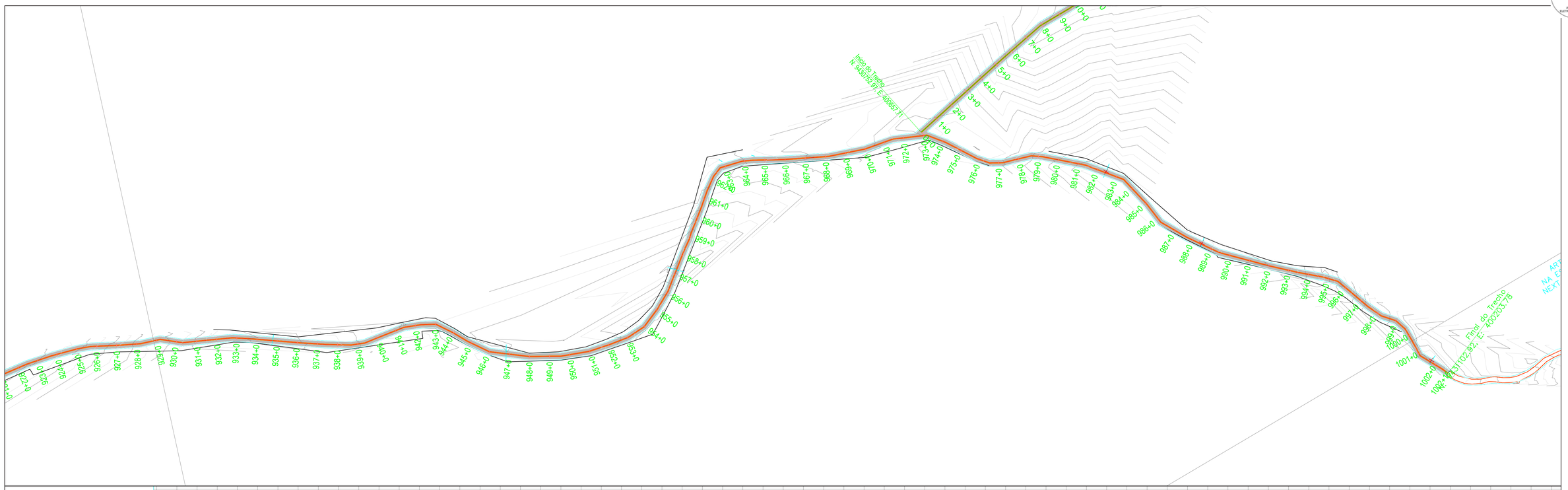
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0408
ASSINADO ELETRONICAMENTE

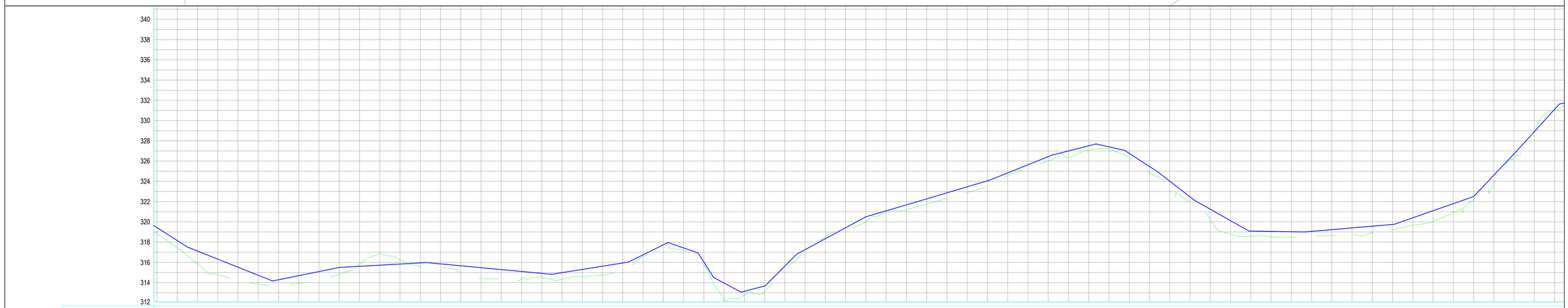




| | | |

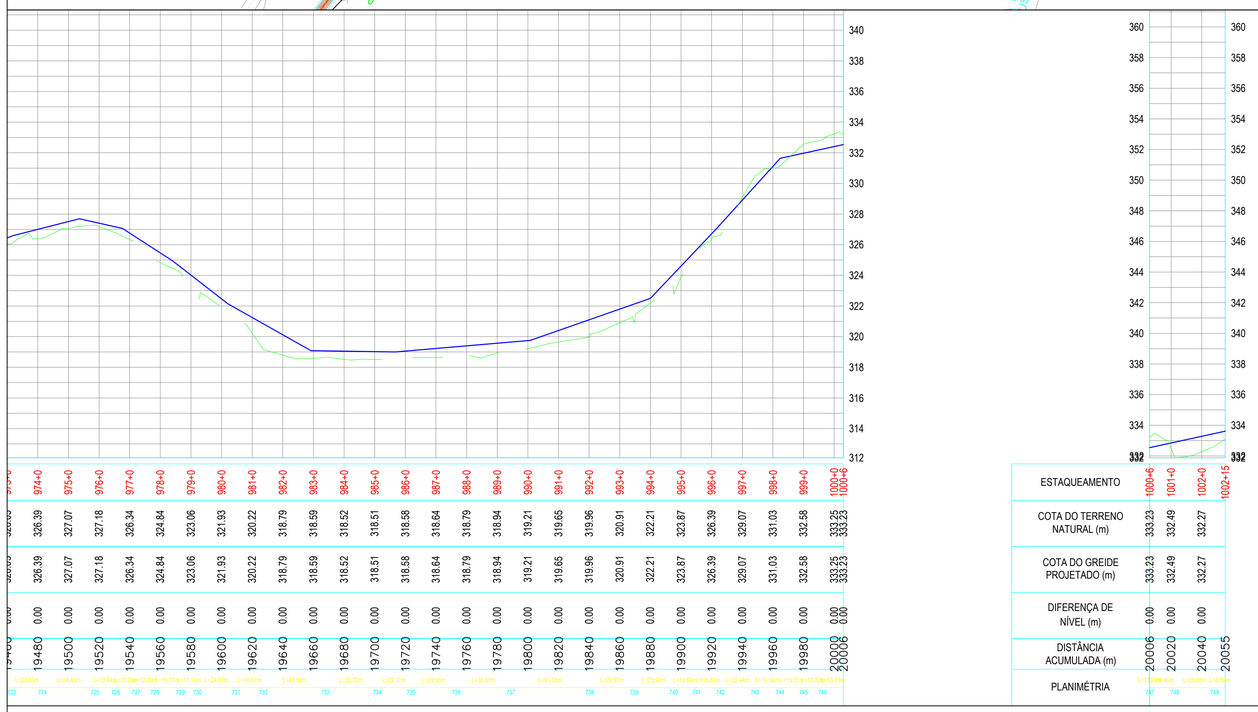
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0409
ASSINADO ELETRONICAMENTE





| | | |

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0410
ASSINADO ELETRONICAMENTE



LEGENDA

EM PLANTA:

- 00+00 – Estaca
- Eixo projetado
- Bordo da Pista
- Cerca Existente
- Curvas de Níveis
- Pista Projetada
- Estrada Existente
- Reservatório D'água
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Bueiro Ampliação

EM PERFIL:

- Terreno Atual
- Greide Projetado
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

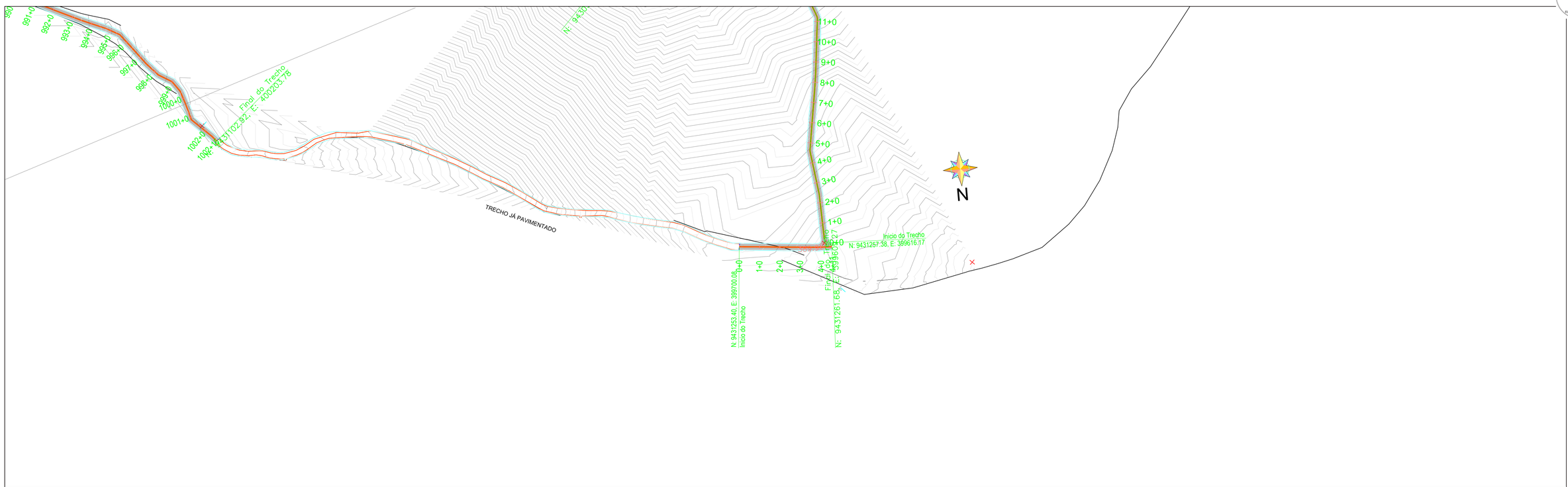
PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

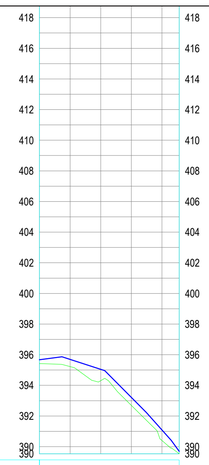
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GEOMÉTRICO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
–	H=1:2000/V=1:200	05/2025	–	15/19

ARQUIVO: Projeto_Geometrico

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0411
ASSINADO ELETRONICAMENTE





ESTAQUEAMENTO	0+0	1+0	2+0	3+0	4+0	4+11
COTA DO TERRENO NATURAL (m)	395.42	395.22	394.31	392.69	390.40	389.54
COTA DO GREIDE PROJETADO (m)	395.42	395.22	394.31	392.69	390.40	389.54
DIFERENÇA DE NÍVEL (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DISTÂNCIA ACUMULADA (m)	0	20	40	60	80	91
PLANIMÉTRIA	L=9.00m R=0.00m Delta=179.99		L=15.60m	L=33.18m	L=14.60m	L=45.00m

L E G E N D A

EM PLANTA:

- 00+00 – Estaca
- Eixo projetado
- Bordo da Pista
- Cerca Existente
- Curvas de Níveis
- Pista Projetada
- Estrada Existente
- Reservatório D'água
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Bueiro Ampliação

EM PERFIL:

- Terreno Atual
- Greide Projetado
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

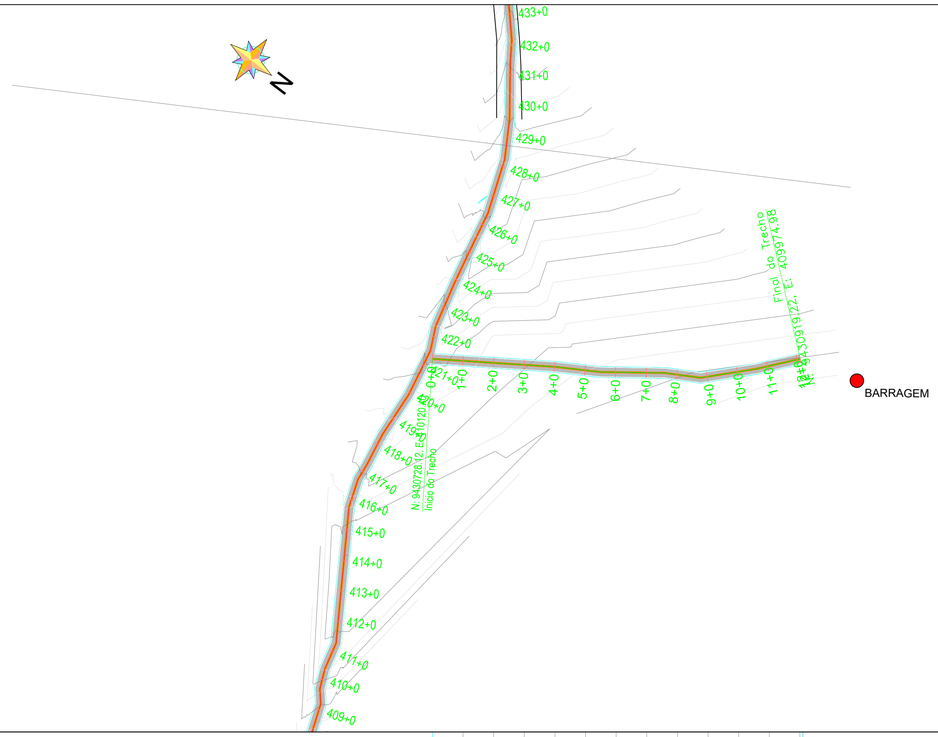
PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

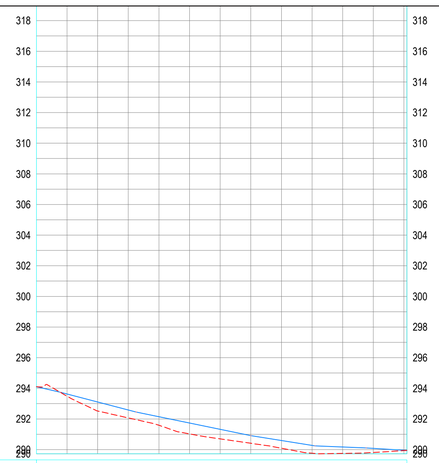
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GEOMÉTRICO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
–	H=1:2000/V=1:200	05/2025	–	16/19

ARQUIVO: Projeto_Geometrico

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0412
ASSINADO ELETRONICAMENTE





ESTAQUEAMENTO	0+0	1+0	2+0	3+0	4+0	5+0	6+0	7+0	8+0	9+0	10+0	11+0	12+0	12+8,43
COTA DO TERRENO NATURAL (m)	294.10	293.49	292.52	292.07	291.59	291.03	290.70	290.41	290.09	289.76	289.75	289.81	289.93	289.93
COTA DO GREIDE PROJETADO (m)	294.10	293.49	292.52	292.07	291.59	291.03	290.70	290.41	290.09	289.76	289.75	289.81	289.93	289.93
DIFERENÇA DE NÍVEL (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DISTÂNCIA ACUMULADA (m)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	248,43
PLANIMÉTRIA		L=32.12m		L=46.62m		L=28.70m		L=43.10m		L=22.98m	L=36.75m		L=29.65m	
		1			2	3			4	5		6		

L E G E N D A

EM PLANTA:

- 00+00 – Estaca
- Eixo projetado
- Bordo da Pista
- Cerca Existente
- Curvas de Níveis
- Pista Projetada
- Estrada Existente
- Reservatório D'água
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Bueiro Ampliação

EM PERFIL:

- Terreno Atual
- Greide Projetado
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

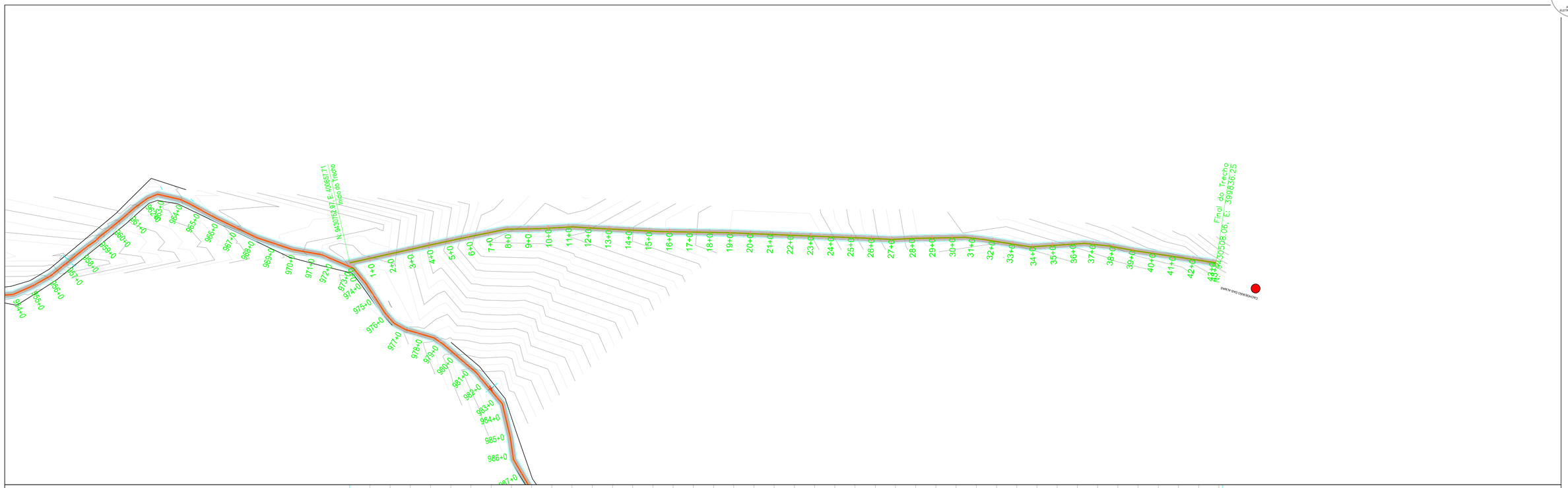
PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

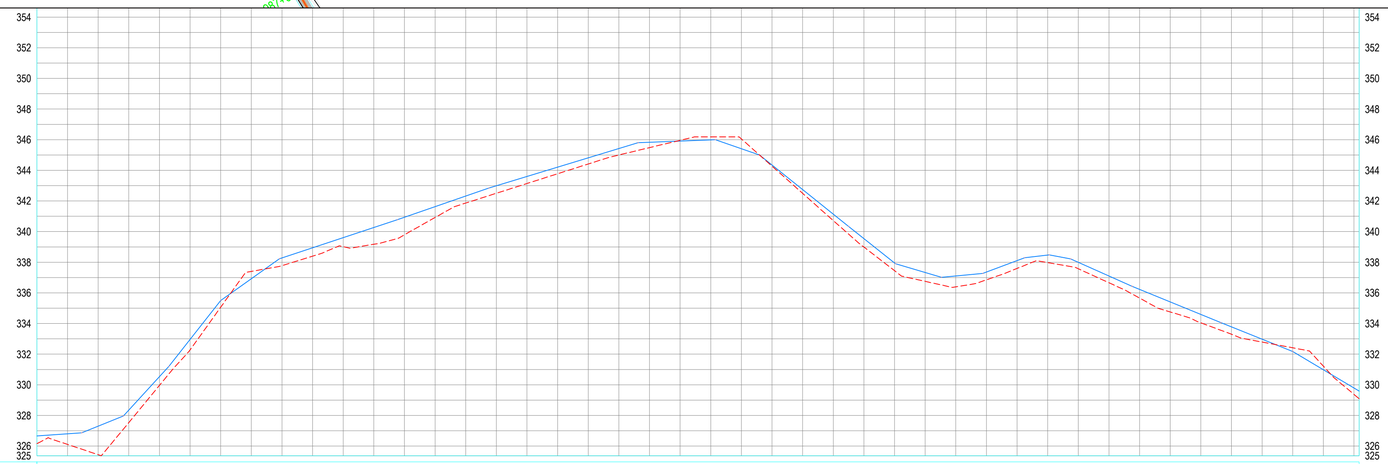
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GEOMÉTRICO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA (BARRAGEM)

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
_	H=1:2000/V=1:200	05/2025	_	17/19

ARQUIVO: Projeto_Geometrico

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0413
ASSINADO ELETRONICAMENTE





ESTAQUEAMENTO	COTA DO TERRENO NATURAL (m)	COTA DO GREIDE PROJETADO (m)	DIFERENÇA DE NÍVEL (m)	DISTÂNCIA ACUMULADA (m)
0+0	326.16	326.16	0.00	0
1+0	326.11	326.11	0.00	20
2+0	325.44	325.44	0.00	40
3+0	327.53	327.53	0.00	60
4+0	329.96	329.96	0.00	80
5+0	332.28	332.28	0.00	100
6+0	335.06	335.06	0.00	120
7+0	337.40	337.40	0.00	140
8+0	337.78	337.78	0.00	160
9+0	338.40	338.40	0.00	180
10+0	339.02	339.02	0.00	200
11+0	339.17	339.17	0.00	220
12+0	339.79	339.79	0.00	240
13+0	340.92	340.92	0.00	260
14+0	341.86	341.86	0.00	280
15+0	342.50	342.50	0.00	300
16+0	343.14	343.14	0.00	320
17+0	343.77	343.77	0.00	340
18+0	344.41	344.41	0.00	360
19+0	345.00	345.00	0.00	380
20+0	345.48	345.48	0.00	400
21+0	345.96	345.96	0.00	420
22+0	346.18	346.18	0.00	440
23+0	346.05	346.05	0.00	460
24+0	344.27	344.27	0.00	480
25+0	342.49	342.49	0.00	500
26+0	340.72	340.72	0.00	520
27+0	338.99	338.99	0.00	540
28+0	337.45	337.45	0.00	560
29+0	336.75	336.75	0.00	580
30+0	336.39	336.39	0.00	600
31+0	336.85	336.85	0.00	620
32+0	337.60	337.60	0.00	640
33+0	337.97	337.97	0.00	660
34+0	337.57	337.57	0.00	680
35+0	336.66	336.66	0.00	700
36+0	335.66	335.66	0.00	720
37+0	334.76	334.76	0.00	740
38+0	334.05	334.05	0.00	760
39+0	333.30	333.30	0.00	780
40+0	332.79	332.79	0.00	800
41+0	332.41	332.41	0.00	820
42+0	331.22	331.22	0.00	840
43+0	329.47	329.47	0.00	863

PLANIMÉTRIA: L=46.64m (1); L=36.70m (2); L=27.46m (3); L=31.54m (4); L=15.98m (5); L=31.96m (6); L=34.12m (7); L=15.39m (8); L=43.43m (9); L=71.34m (10); L=56.15m (11); L=79.14m (12); L=26.88m (13); L=19.87m (14); L=30.01m (15); L=22.31m (16); L=18.66m (17); L=28.23m (18); L=18.13m (19); L=25.45m (20); L=28.00m (21); L=25.63m (22); L=23.37m (23); L=42.65m

LEGENDA

EM PLANTA:
- 00+00 – Estaca
- Eixo projetado
- Bordo da Pista
- Cerca Existente
- Curvas de Níveis
- Pista Projetada
- Estrada Existente
- Reservatório D'água
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Bueiro Ampliação

EM PERFIL:
- Terreno Atual
- Greide Projetado
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

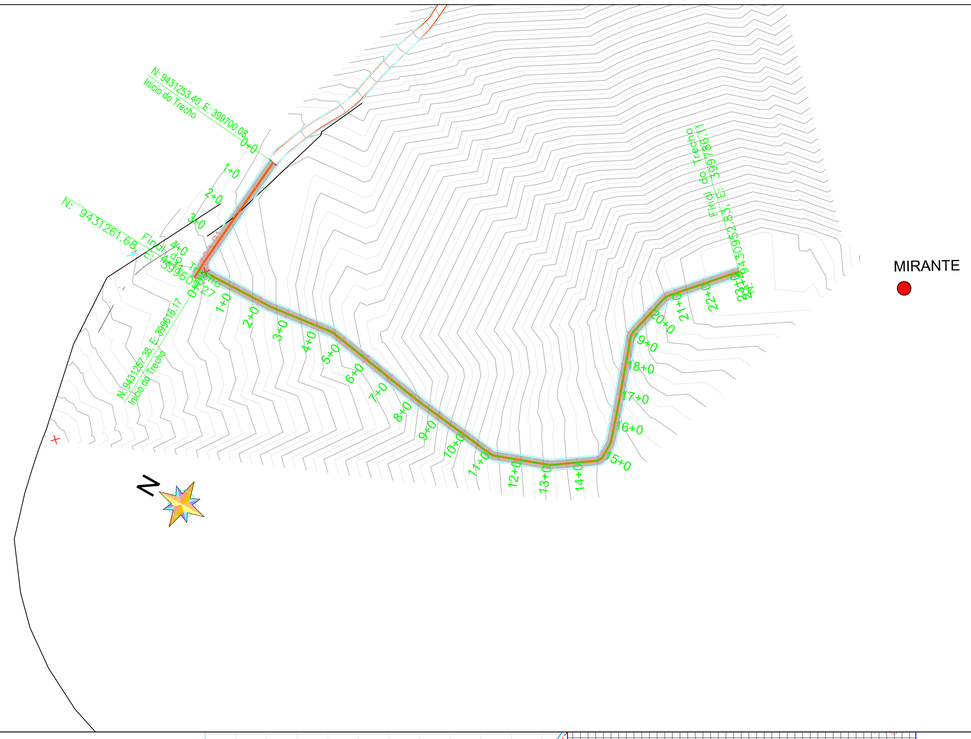
PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

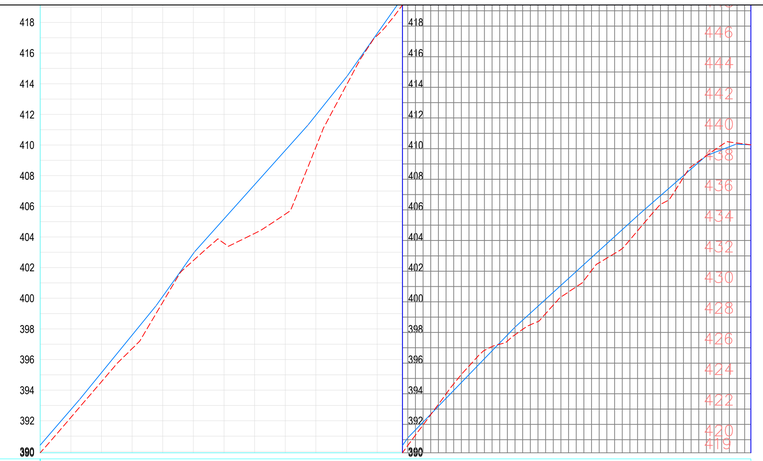
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO GEOMÉTRICO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA (CACHOEIRÃO DAS ALMAS)

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
–	H=1:2000/V=1:200	05/2025	–	18/19

ARQUIVO: Projeto_Geometrico

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0414
ASSINADO ELETRONICAMENTE





ESTAQUEAMENTO	0+0	1+0	2+0	3+0	4+0	5+0	6+0	7+0	8+0	9+0	10+0	11+0	12+0	13+0	14+0	15+0	16+0	17+0	18+0	19+0	20+0	21+0	22+0	23+0	23+4
COTA DO TERRENO NATURAL (m)	389.91	392.22	394.55	396.71	399.74	402.46	403.59	404.23	405.49	409.87	413.92	417.16	419.62	422.31	424.81	426.23	427.50	429.31	431.04	432.47	434.80	437.13	438.89	439.20	439.25
COTA DO GREIDE PROJETADO (m)	389.91	392.22	394.55	396.71	399.74	402.46	403.59	404.23	405.49	409.87	413.92	417.16	419.62	422.31	424.81	426.23	427.50	429.31	431.04	432.47	434.80	437.13	438.89	439.20	439.25
DIFERENÇA DE NÍVEL (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DISTÂNCIA ACUMULADA (m)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	464
PLANIMÉTRIA	L=4.98m R=74.76m Delta=176.18	L=18.30m	L=18.79m	L=20.28m	L=26.37m	L=29.37m	L=14.54m	L=14.01m	L=30.12m	L=19.79m	L=11.03m	L=14.36m	L=23.39m	L=14.36m	L=17.34m	L=30.99m	L=20.07m
	1	2	3 4	5	6	7 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 19	20	21	22	23	24	25	26	27 28	29 30 31	32	33 34	35 36	37	38 39	40 41	42 43 44	45	46 47	48 49	50	51	52	53	54	55 56	57	58	59	60	61	62

LEGENDA

EM PLANTA:

- 00+00 – Estaca
- Eixo projetado
- Bordo da Pista
- Cerca Existente
- Curvas de Níveis
- Pista Projetada
- Estrada Existente
- Reservatório D'água
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Bueiro Ampliação

EM PERFIL:

- Terreno Atual
- Greide Projetado
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado

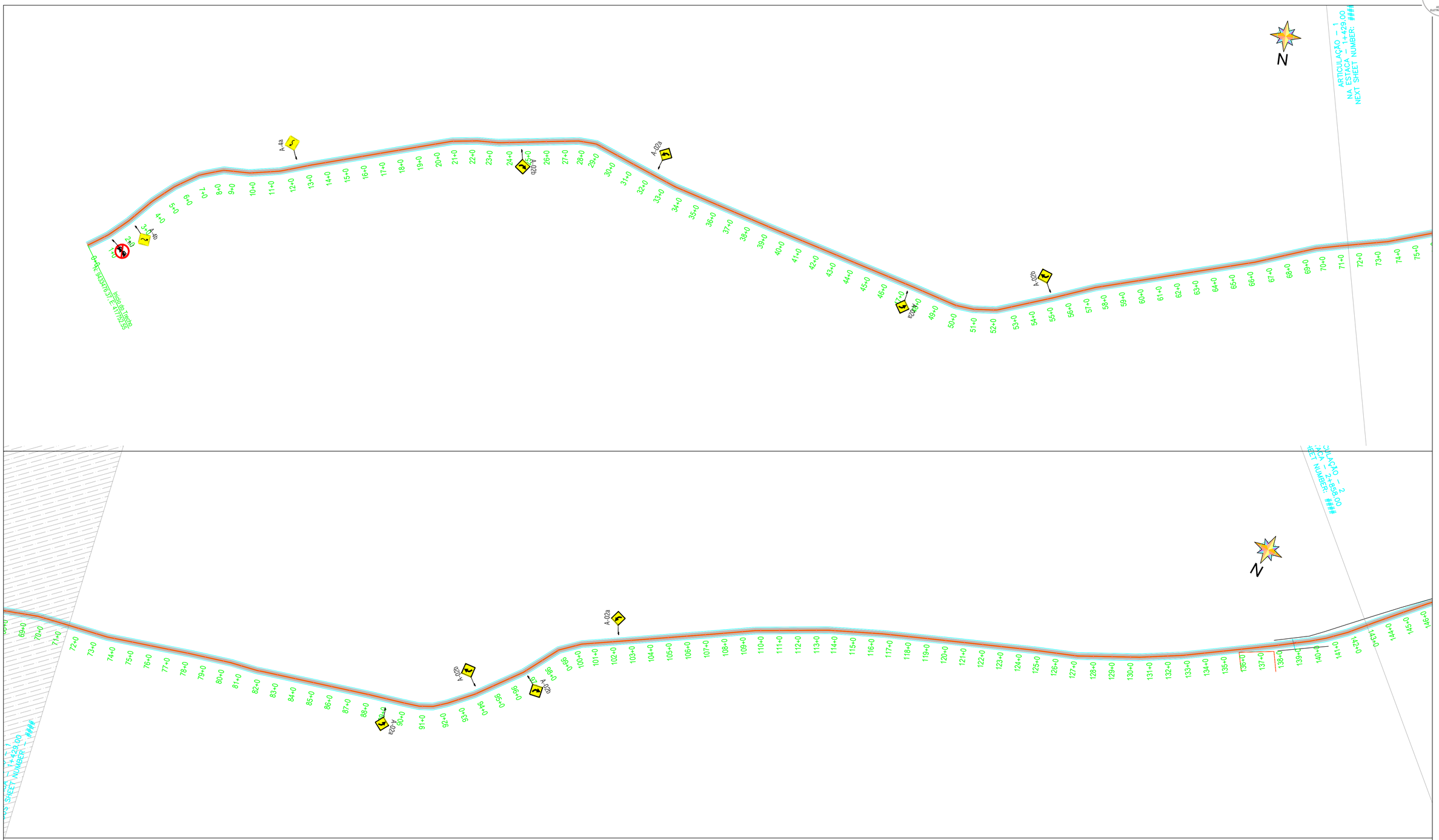
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

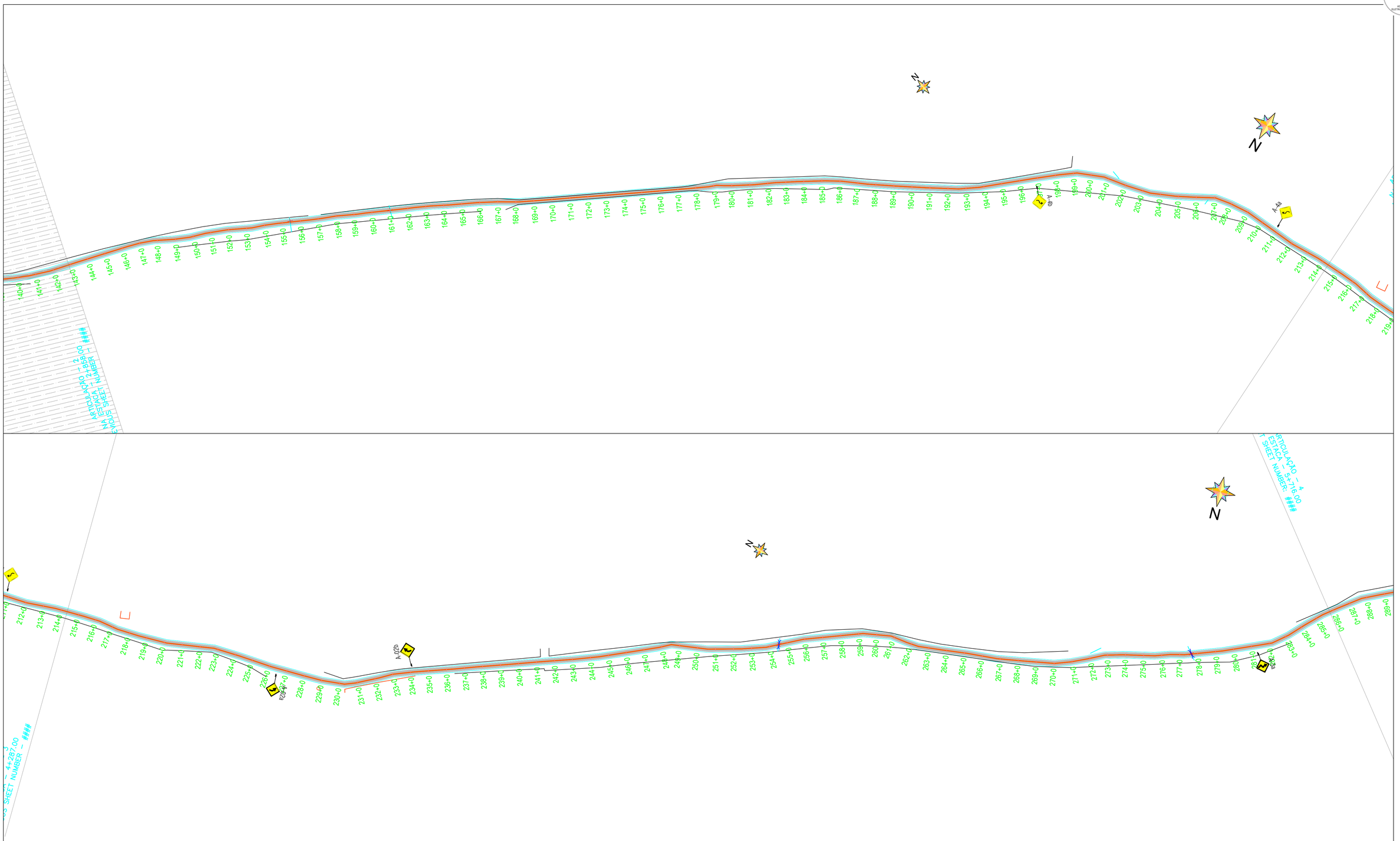
PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		PROJETO GEOMÉTRICO	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL		LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA (MIRANTE)	
RESPONSÁVEL TEC: –	ESCALA: H=1:2000/V=1:200	DATA: 05/2025	DESENHISTA: –
ARQUIVO: Projeto_Geometrico			PRANCHA Nº 19/19

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0415
ASSINADO ELETRONICAMENTE


N
ARTICULAÇÃO – 1
NA ESTACA – 1+429.00
NEXT SHEET NUMBER: ###
Início do Trecho
SS634+0.37 E 4175815.5
A-48
A-48
A-02b
A-02a
A-02b
A-02a
A-02b
A-02a

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0416
ASSINADO ELETRONICAMENTE



L E G E N D A

SINALIZAÇÃO VERTICAL:

- PLACAS COM 1 SUPORTE

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

- PISTA PROJETADA
- PISTA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- MEIO FIO PROJETADO
- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA TRACEJADA (1:1)
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA TRACEJADA (1:1)

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

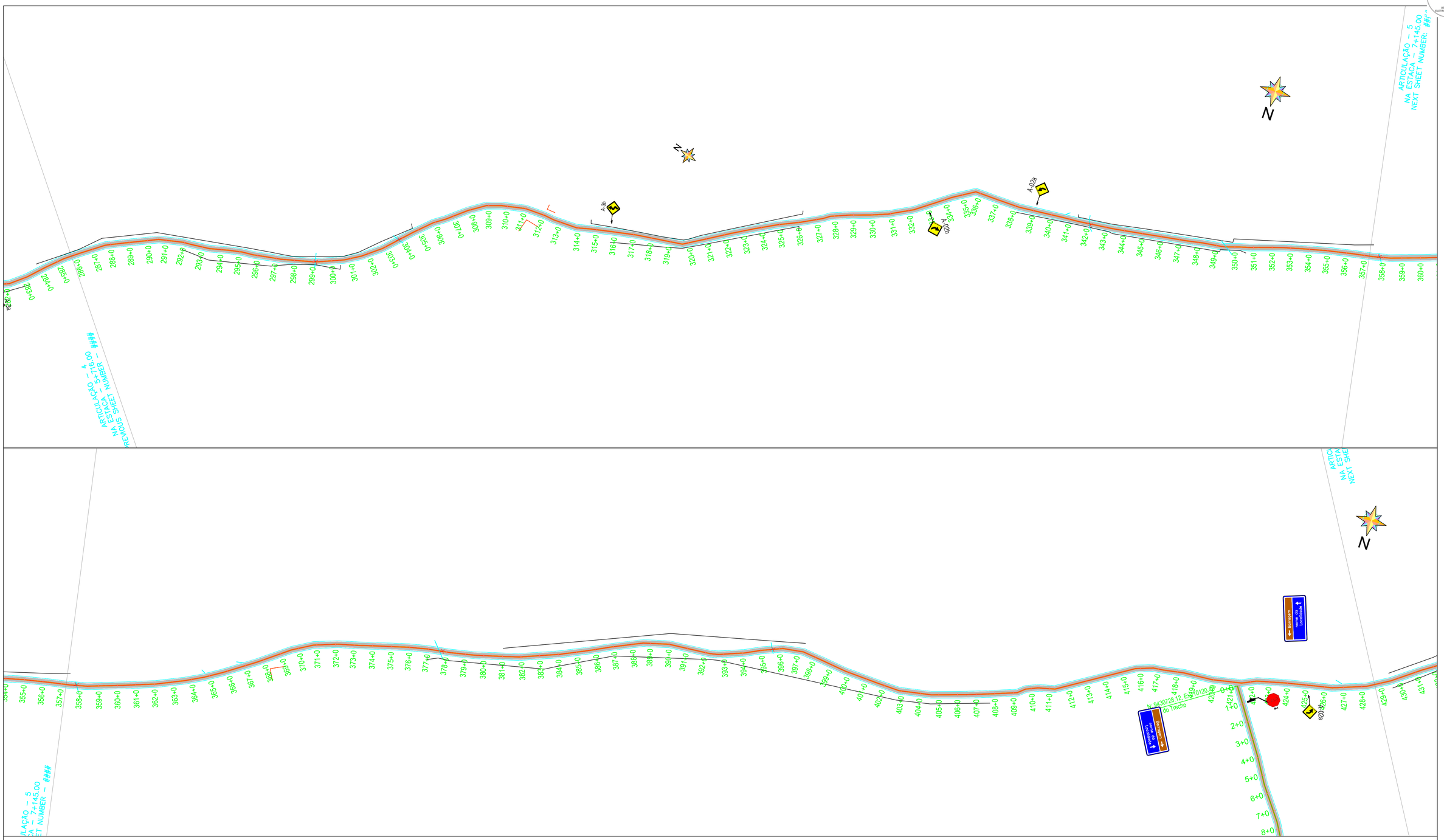
Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO SINALIZAÇÃO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
_	H=1:2000/V=1:200	05/2025	_	02/09

ARQUIVO: Projeto_Geometrico



LEGENDA

SINALIZAÇÃO VERTICAL:

- PLACAS COM 1 SUPORTE

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

- PISTA PROJETADA
- PISTA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- MEIO FIO PROJETADO
- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA TRACEJADA (1:1)
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA TRACEJADA (1:1)

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

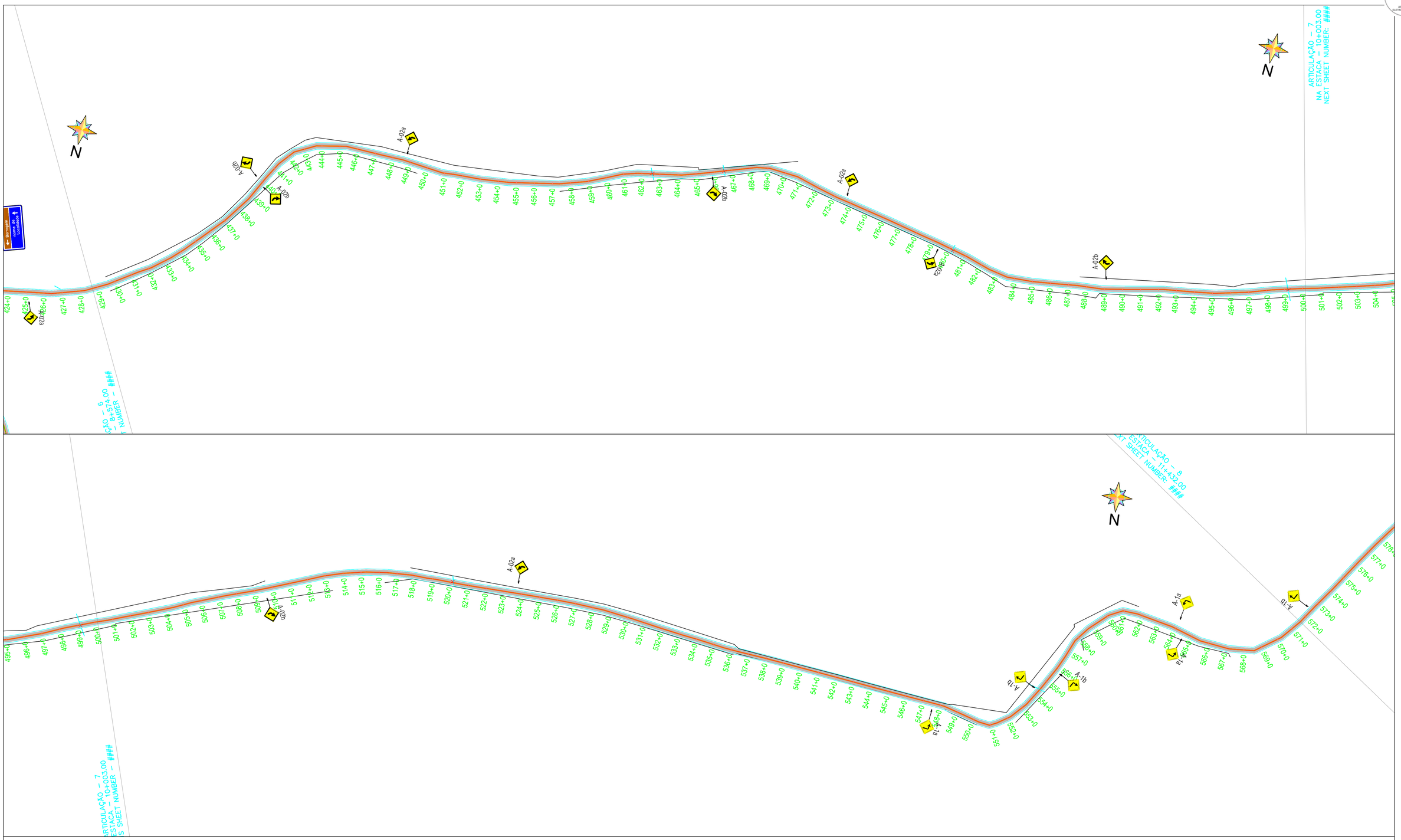
Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO SINALIZAÇÃO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
–	H=1:2000/V=1:200	05/2025	–	03/09

ARQUIVO: Projeto_Geometrico



L E G E N D A

SINALIZAÇÃO VERTICAL:

- PLACAS COM 1 SUPORTE

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

- PISTA PROJETADA
- PISTA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- MEIO FIO PROJETADO
- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA TRACEJADA (1:1)
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA TRACEJADA (1:1)

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

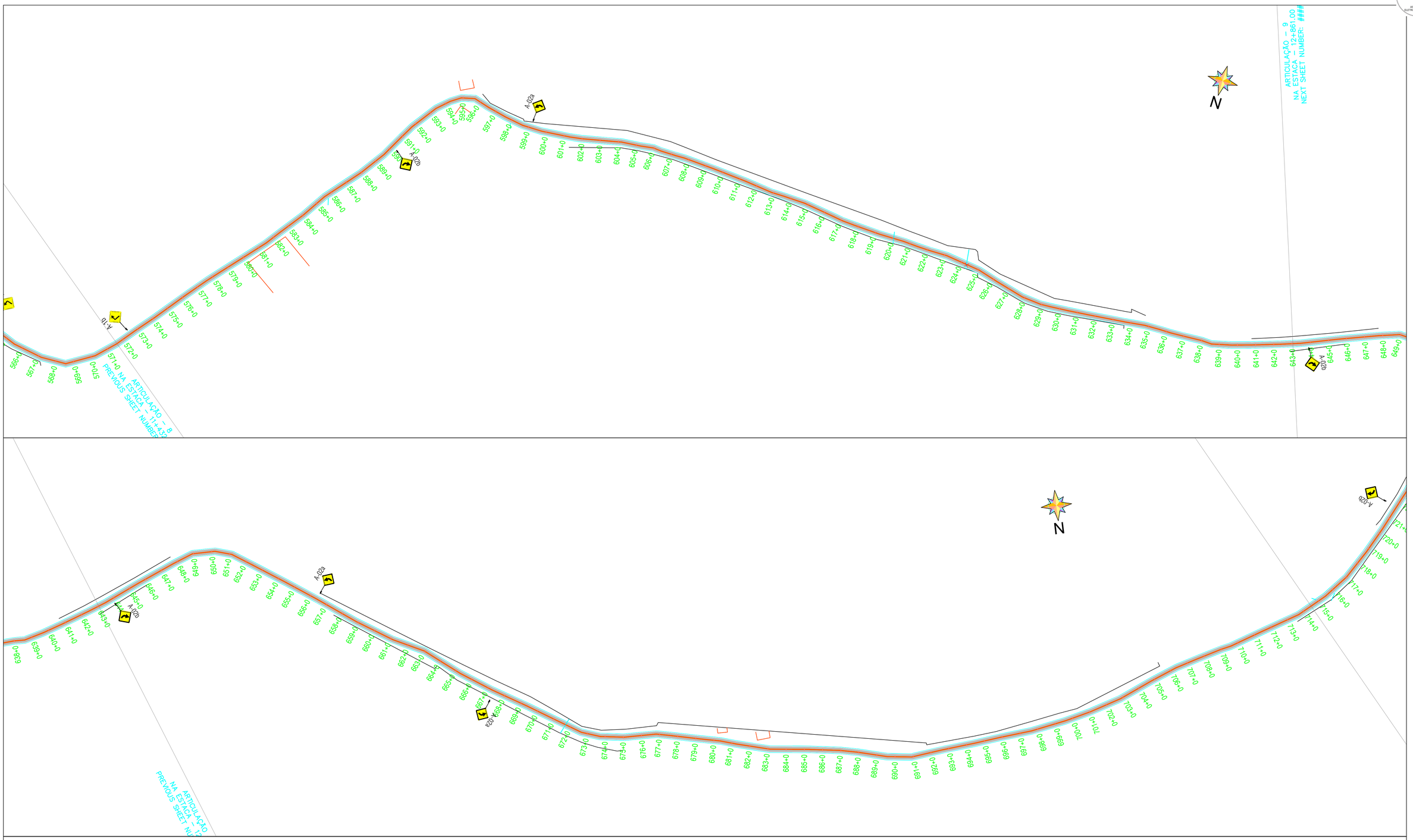
PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO DE SINALIZAÇÃO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
_	H=1:2000/V=1:200	05/2025	_	04/09

ARQUIVO: Projeto_Geometrico

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0419
ASSINADO ELETRONICAMENTE



LEGENDA

SINALIZAÇÃO VERTICAL:

- PLACAS COM 1 SUPORTE

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

- PISTA PROJETADA
- PISTA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- MEIO FIO PROJETADO
- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA TRACEJADA (1:1)
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA TRACEJADA (1:1)

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

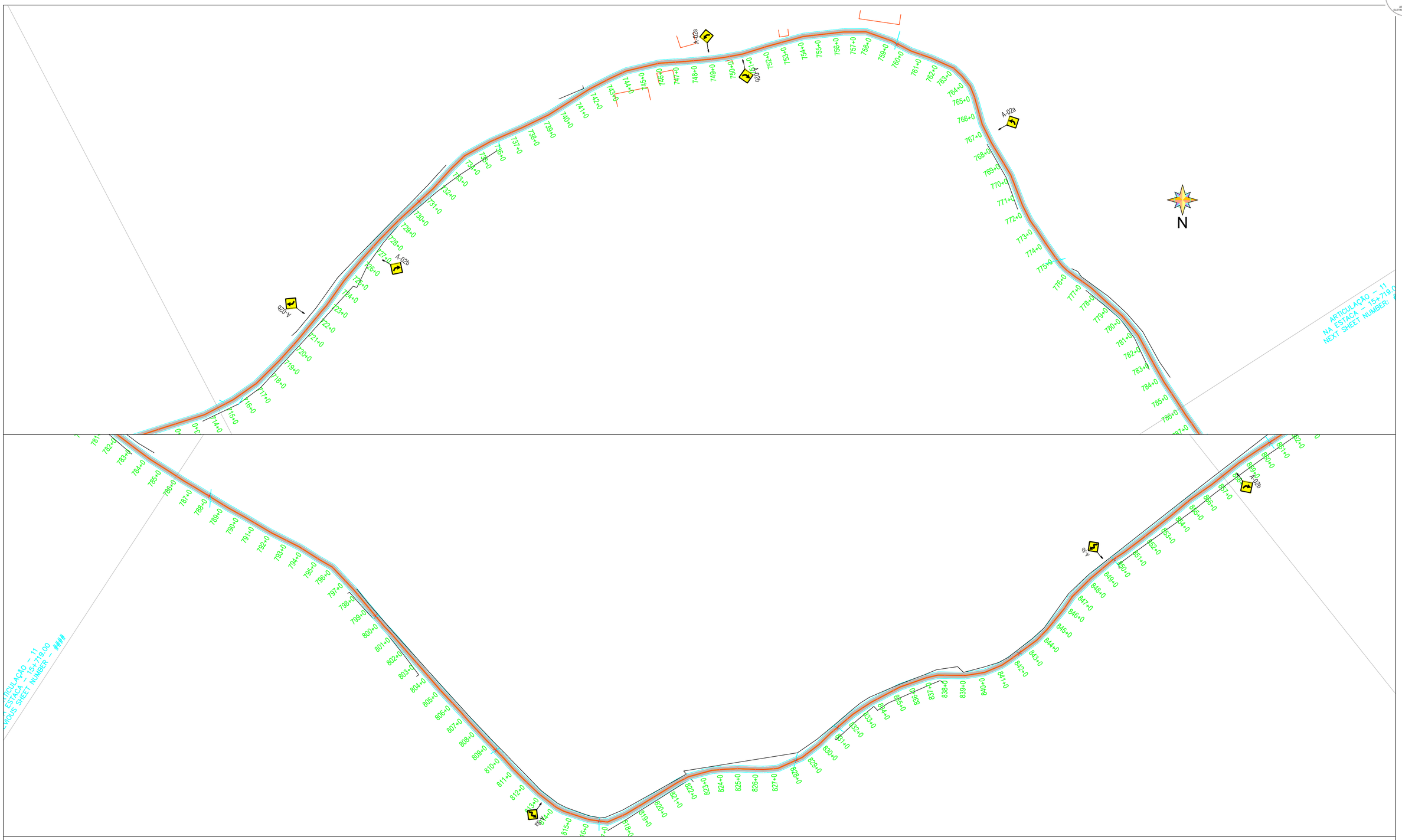
Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	**PROJETO DE SINALIZAÇÃO**
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
–	H=1:2000/V=1:200	05/2025	–	05/09

ARQUIVO: Projeto_Geometrico



L E G E N D A

SINALIZAÇÃO VERTICAL:

- PLACAS COM 1 SUPORTE

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

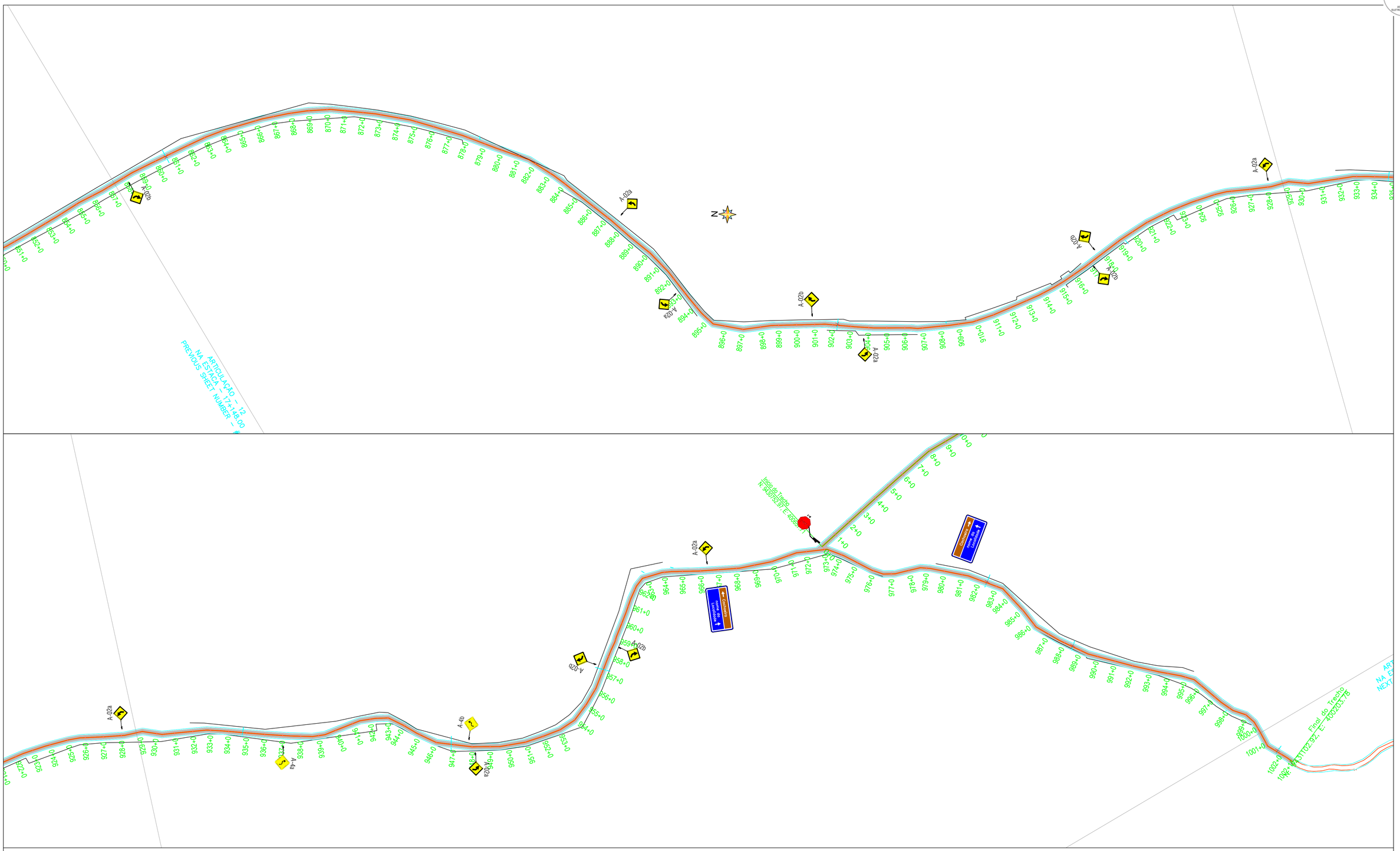
- PISTA PROJETADA
- PISTA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- MEIO FIO PROJETADO
- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA TRACEJADA (1:1)
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA TRACEJADA (1:1)

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL		LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA	
RESPONSÁVEL TEC: _	ESCALA: H=1:2000/V=1:200	DATA: 05/2025	DESENHISTA: _
ARQUIVO: Projeto_Geometrico			PRANCHA Nº 06/09



LEGENDA

SINALIZAÇÃO VERTICAL:

- PLACAS COM 1 SUPORTE

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

- PISTA PROJETADA
- PISTA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- MEIO FIO PROJETADO
- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA TRACEJADA (1:1)
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA TRACEJADA (1:1)

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

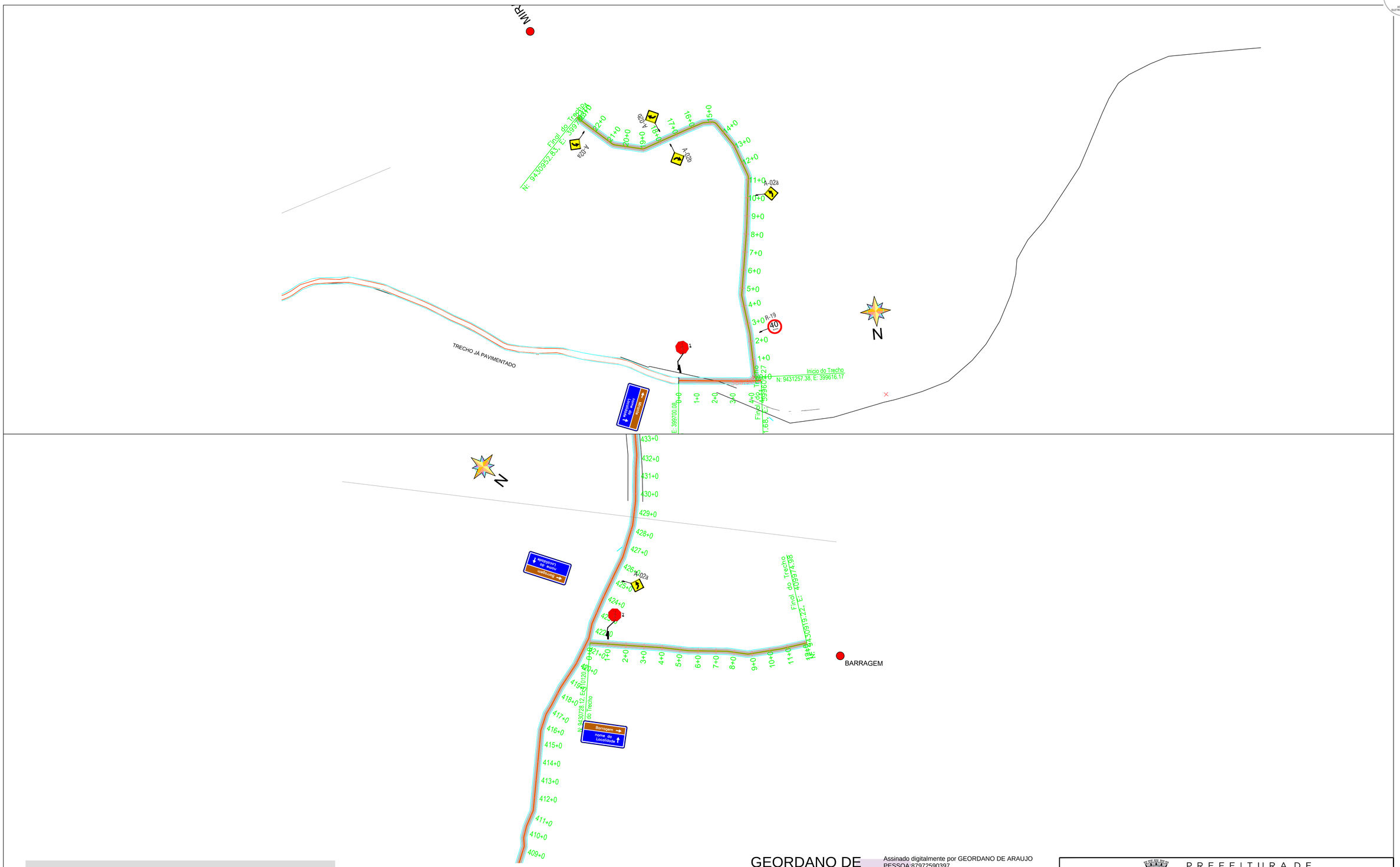
PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROJETO DE SINALIZAÇÃO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
_	H=1:2000/V=1:200	05/2025	_	07/09

ARQUIVO: Projeto_Geometrico

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0422
ASSINADO ELETRONICAMENTE



LEGENDA

SINALIZAÇÃO VERTICAL:

- PLACAS COM 1 SUPORTE

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

- PISTA PROJETADA
- PISTA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- MEIO FIO PROJETADO
- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA TRACEJADA (1:1)
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA TRACEJADA (1:1)

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

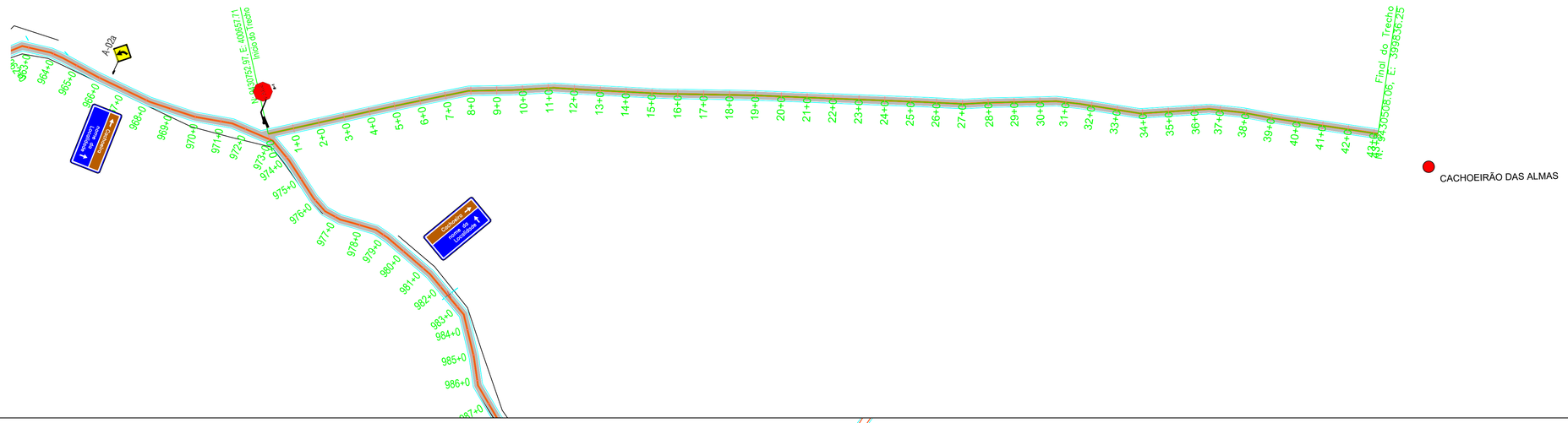
PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

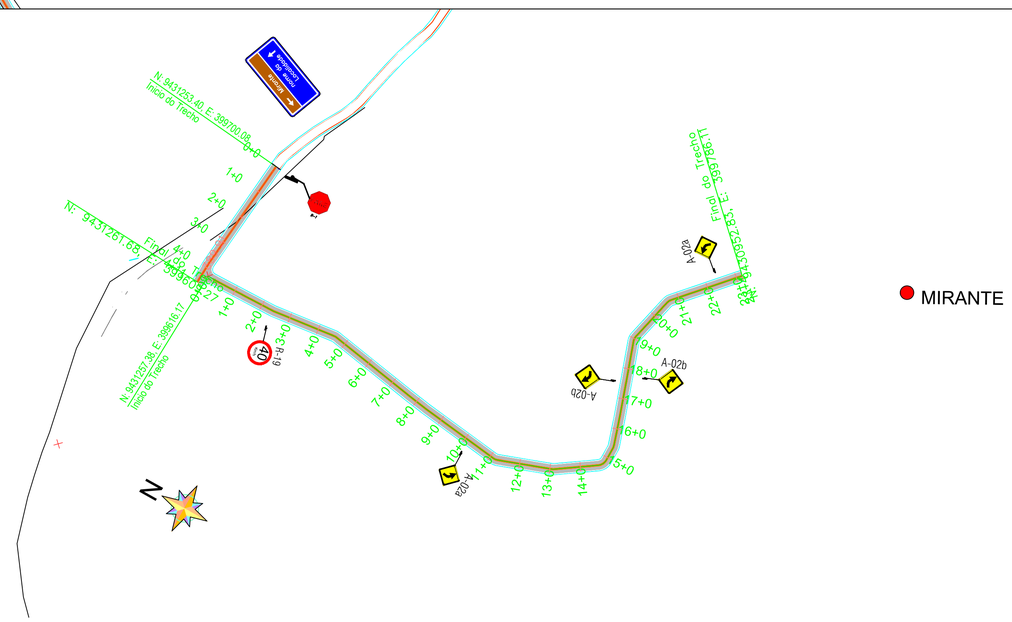
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	**PROJETO DE SINALIZAÇÃO**
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
_	H=1:2000/V=1:200	05/2025	_	08/09

ARQUIVO: Projeto_Geometrico

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0423
ASSINADO ELETRONICAMENTE





L E G E N D A

SINALIZAÇÃO VERTICAL:

- PLACAS COM 1 SUPORTE

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

- PISTA PROJETADA
- PISTA EXISTENTE
- EIXO PROJETADO
- MEIO FIO PROJETADO
- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA TRACEJADA (1:1)
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA TRACEJADA (1:1)

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

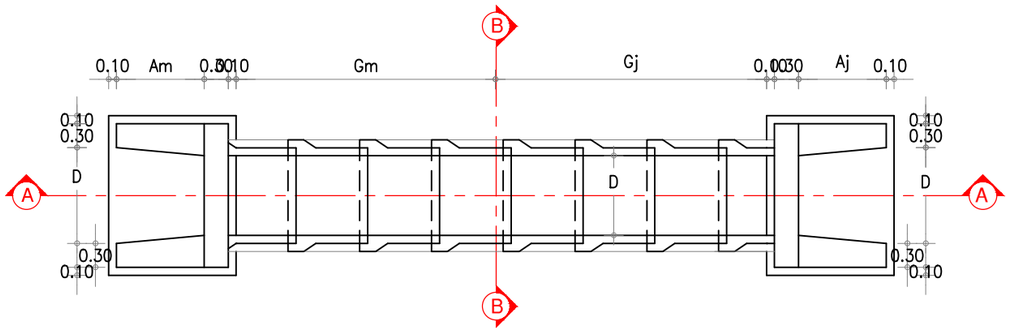
PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	**PROJETO DE SINALIZAÇÃO**
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01: PLANTA BAIXA 02: PERFIL LONGITUDINAL	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA (CACHOEIRÃO DAS ALMAS E MIRANTE)

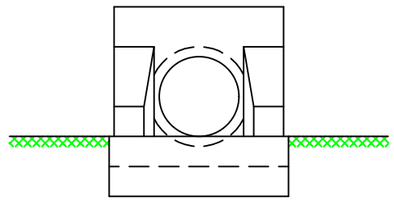
RESPONSÁVEL TEC:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA Nº
_	H=1:2000/V=1:200	05/2025	_	09/09

ARQUIVO: Projeto_Geometrico

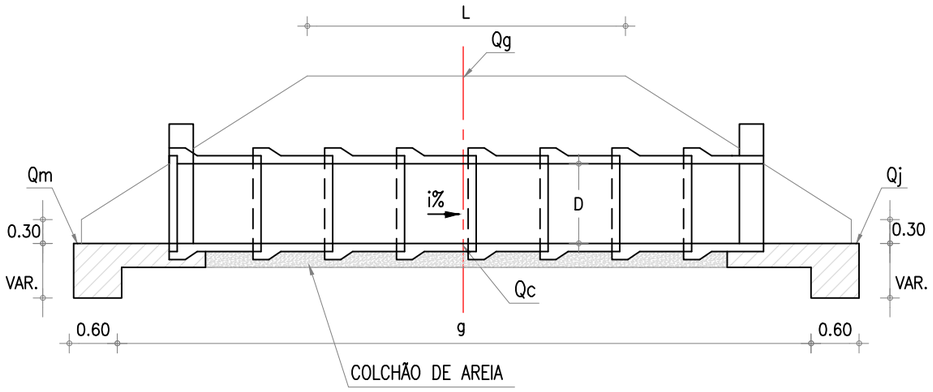
DETALHE DO BSTC Ø = 0,60 m



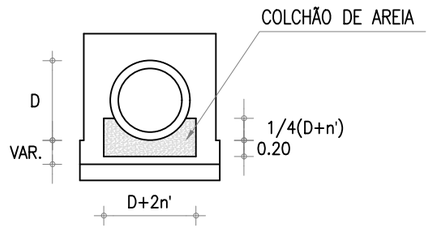
PLANTA BAIXA



VISTA FRONTAL



CORTE LONGITUDINAL AA



CORTE BB

DETALHES DE BUEIROS BSTC Ø=0,60 m	
GM	4,00
GJ	4,00
AM	1,75
AJ	1,75
g	9,00
i	2,00%
DIAMETRO	ø=0,60m

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado digitalmente por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
ND: C=BR, S=CE, L=SOBRAL, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0424 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE BOAVIAGEM
Construindo uma Nova História

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCALIDADE: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE JATOBÁ A MASSAGANA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE BOA VIAGEM

DESENHO: _

TIPO: PROJETO

CONTEÚDO: DETALHE EXECUTIVO DE BUEIRO - BSTC - Ø= 0,60 m

DATA: MAR. 2025

PRANCHA: 01 / 03

RESP. TÉCNICO: