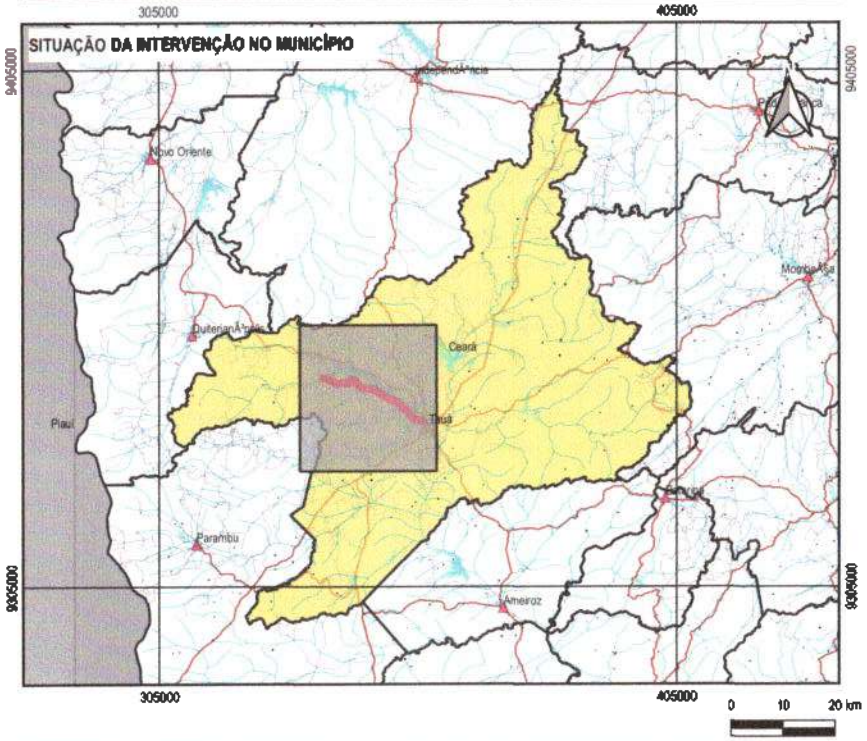
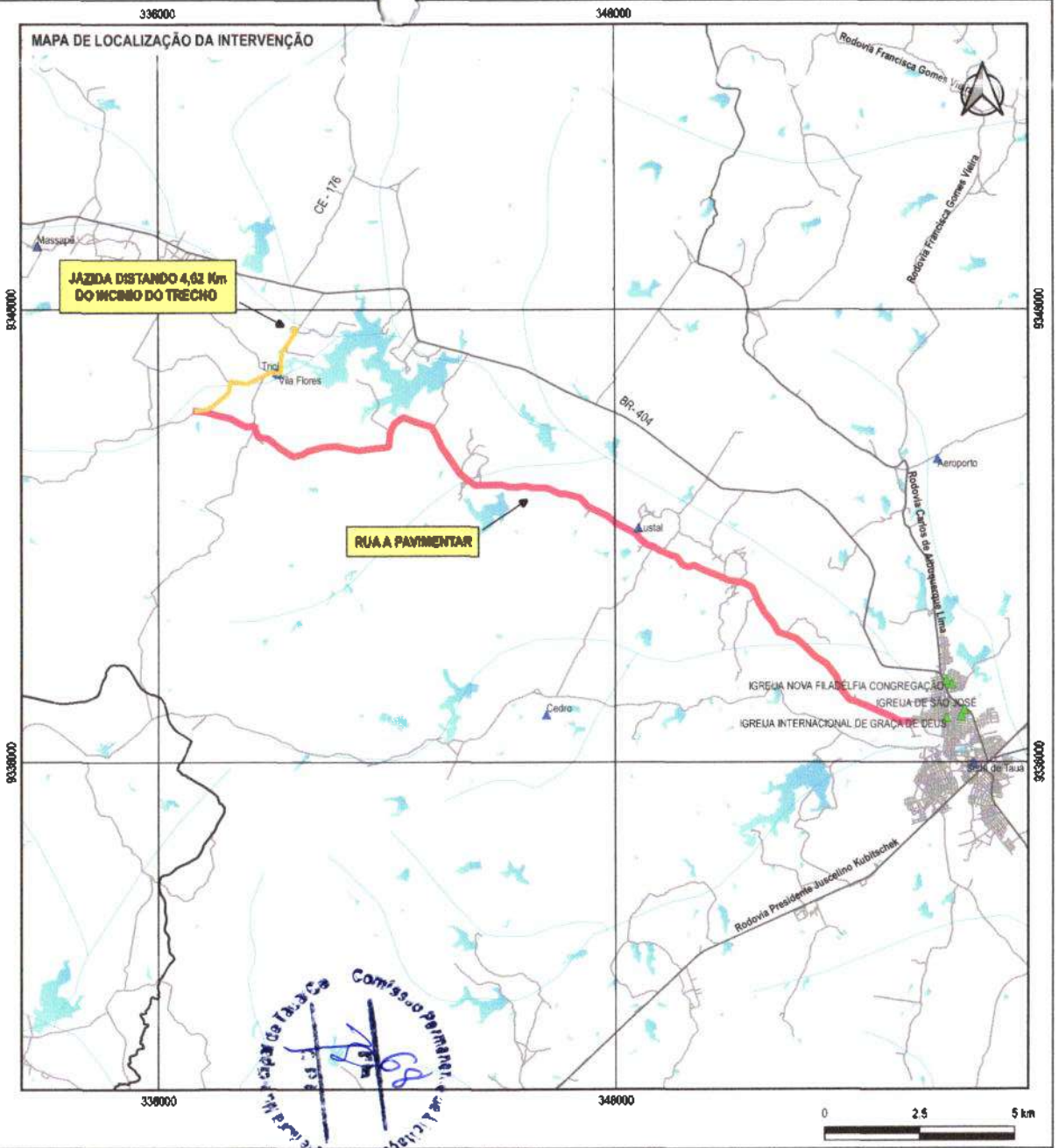




LEGENDA

- EIXO
- DISTÂNCIA ATÉ A JAZIDA
- RUAS
- RODOVIAS
- JAZIDA
- LOCALIDADES
- HOSPITAL
- IGREJAS
- ESPELHOS D'ÁGUA
- RIOS

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601581067

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.3420, SALAS 301-302
BAIRRO ALDEOTA - FORTALEZA-CE
FONE: (85) 3241-3427 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

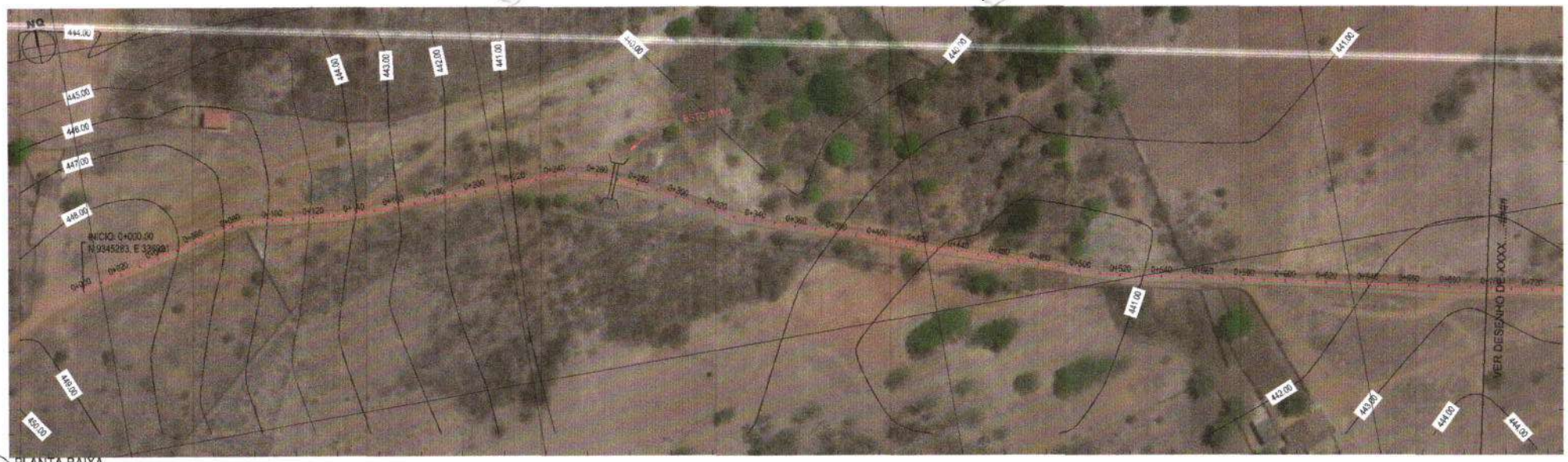
CONTEÚDO/IDENTIFICAÇÃO DO ESTIRÃO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO

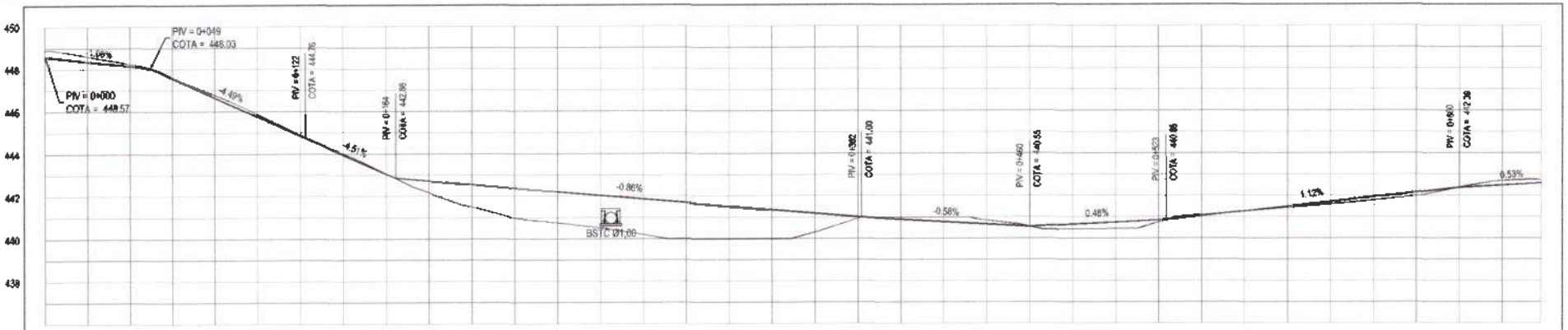
PRANCHA

01/01

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTRATO
FLORES - PATEF - LUSTAL - TAUÁ/CE	SET/2021	1:120000	TAUÁ 01/2021



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00	340,00	360,00	380,00	400,00	420,00	440,00	460,00	480,00	500,00	520,00	540,00	560,00	580,00	600,00	620,00	640,00	660,00	680,00	700,00
COTA TERRENO	449,57	448,58	446,22	447,60	446,78	445,87	444,67	444,02	443,08	442,19	441,51	440,98	440,75	440,52	440,19	440,00	440,08	440,00	440,30	440,84	440,55	440,42	440,44	440,75	441,10	441,27	441,43	441,60	441,77	441,98	442,38	442,70	442,75	442,75	442,75	442,75
COTA GREIDE	449,37	448,35	446,14	447,56	446,66	445,76	444,86	443,99	443,06	442,73	442,55	442,36	442,21	442,04	441,87	441,70	441,53	441,36	441,19	441,01	440,89	440,78	440,66	440,55	440,64	440,74	440,84	441,04	441,26	441,49	441,71	441,94	442,16	442,39	442,49	442,59
ALTURA	-0,20	-0,23	-0,08	-0,04	-0,12	-0,11	-0,01	-0,05	-0,02	0,54	1,05	1,40	1,46	1,52	1,68	1,70	1,53	1,36	0,88	0,67	-0,11	-0,22	-0,18	0,00	0,23	0,38	0,05	-0,08	0,08	0,05	0,11	0,17	0,19	0,00	-0,21	-0,16

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL (30, 29, 28)
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A CONSTRUIR

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura de Tauá
Fl. 69

APROVAÇÃO

PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2425, SALA 30 - BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

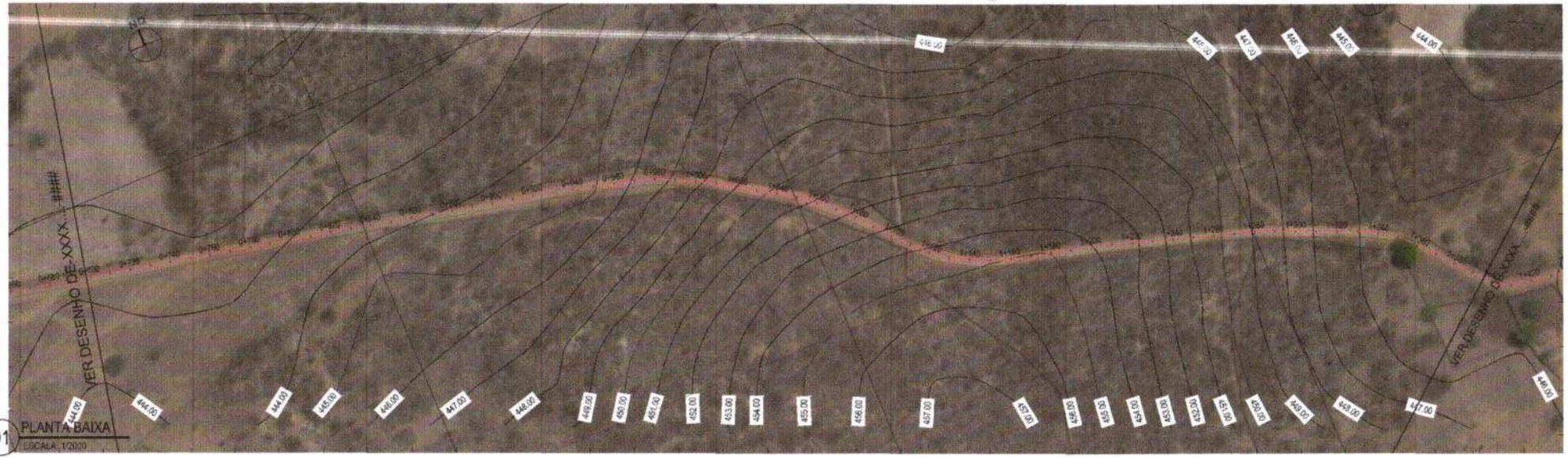
PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO | IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 01/34

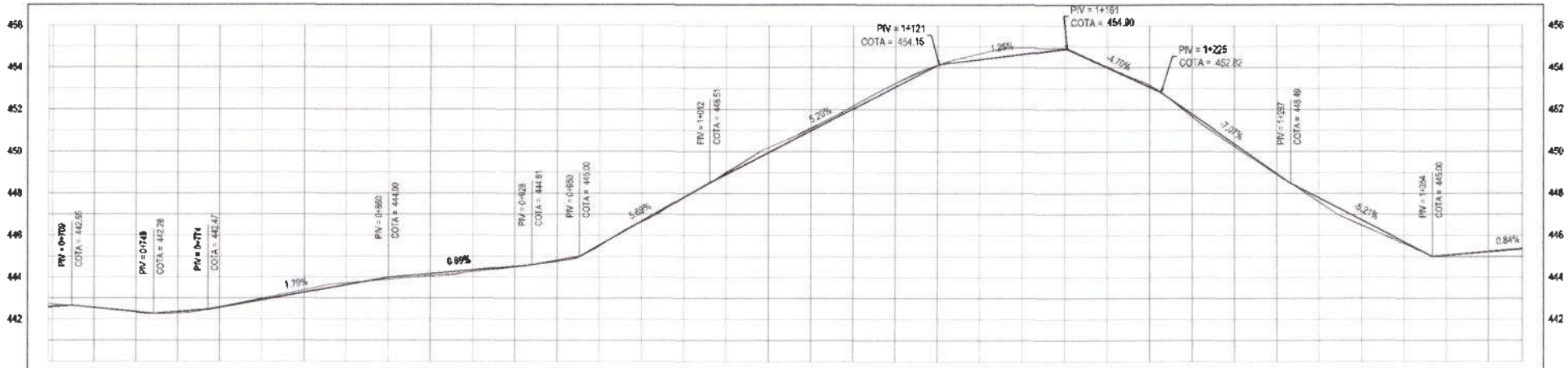
LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	SET/2021	INDICADA	TAUÁ 2021-32

337800.0000 | 338000.0000 | 338200.0000



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000

337600.0000 | 337800.0000 | 338000.0000 | 338200.0000



DISTÂNCIA	COTA TERRENO	COTA GREIDE	ALTURA
680.00	442.59	442.59	0.00
700.00	442.73	442.60	-0.13
720.00	442.95	442.95	0.01
740.00	442.34	442.36	0.02
760.00	442.30	442.37	0.07
780.00	442.58	442.57	-0.02
800.00	442.98	442.93	-0.06
820.00	443.38	443.28	-0.10
840.00	443.72	443.64	-0.08
860.00	443.89	444.00	0.11
880.00	444.08	444.19	0.12
900.00	444.27	444.36	0.09
920.00	444.51	444.53	0.03
940.00	444.77	444.82	0.04
960.00	445.51	445.54	0.03
980.00	446.65	446.68	0.03
1000.00	447.79	447.82	0.03
1020.00	449.00	448.92	-0.08
1040.00	450.19	449.98	-0.21
1060.00	451.12	451.00	-0.12
1080.00	452.17	452.04	-0.13
1100.00	453.25	453.07	-0.17
1120.00	454.12	454.11	-0.01
1140.00	454.68	454.39	-0.29
1160.00	454.95	454.64	-0.31
1180.00	454.91	454.89	-0.02
1200.00	454.02	454.01	-0.02
1220.00	453.95	453.87	-0.10
1240.00	451.65	451.78	0.13
1260.00	450.25	450.37	0.12
1280.00	448.92	448.95	0.03
1300.00	447.60	447.78	0.18
1320.00	446.50	446.75	0.25
1340.00	445.81	446.70	0.89
1360.00	446.00	446.06	0.06
1380.00	446.00	446.22	0.22
1398.00	445.00	445.38	0.38

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL (30, 29, 28)
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. PLANTA BAIXA; 02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 02/34

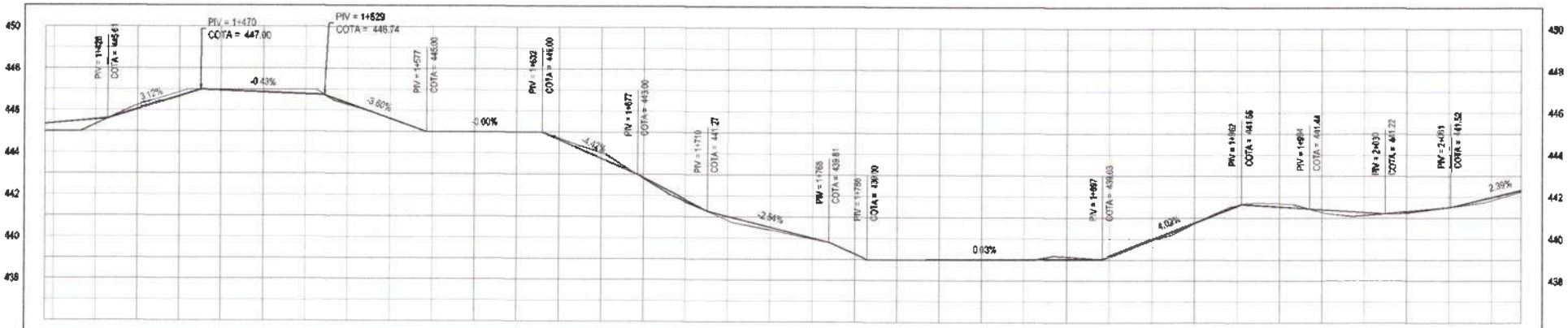
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2402, SALA 30, BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85.3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUA 2021-32

Comissão Permanente de Licitação
Secretaria de Infraestrutura
Prefeitura de Tauá

01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:2000



DISTÂNCIA	1396.00	1400.00	1420.00	1440.00	1460.00	1480.00	1500.00	1520.00	1540.00	1560.00	1580.00	1600.00	1620.00	1640.00	1660.00	1680.00	1700.00	1720.00	1740.00	1760.00	1780.00	1800.00	1820.00	1840.00	1860.00	1880.00	1900.00	1920.00	1940.00	1960.00	1980.00	2000.00	2020.00	2040.00	2060.00	2080.00	2094.00
COTA TERRENO	445.60	445.00	446.34	446.26	446.87	447.00	447.00	447.08	446.28	445.64	445.00	445.00	445.00	444.71	444.04	442.82	441.71	440.85	440.38	439.97	439.26	439.00	439.00	439.00	439.15	439.21	439.98	440.74	441.56	441.70	441.28	441.14	441.36	441.52	441.51	441.84	442.24
COTA GREIDE	445.36	445.39	445.56	446.06	446.89	446.96	446.97	446.79	446.35	445.63	445.40	445.00	445.00	444.64	443.76	442.85	441.61	441.02	440.51	440.00	439.26	439.00	439.01	439.02	439.02	439.03	439.16	439.95	440.77	441.57	441.53	441.40	441.29	441.32	441.51	441.98	442.31
ALTURA	0.26	0.39	0.22	-0.20	-0.10	-0.04	-0.13	-0.22	0.07	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.28	0.03	0.09	0.19	0.13	0.04	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	-0.12	-0.05	-0.02	0.02	-0.02	-0.16	0.12	0.14	0.06	0.00	0.14	0.07

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL (30, 29, 28)
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

Prefeitura Municipal de Tauá — Comissão Permanente de Licitação

PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 3407, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE

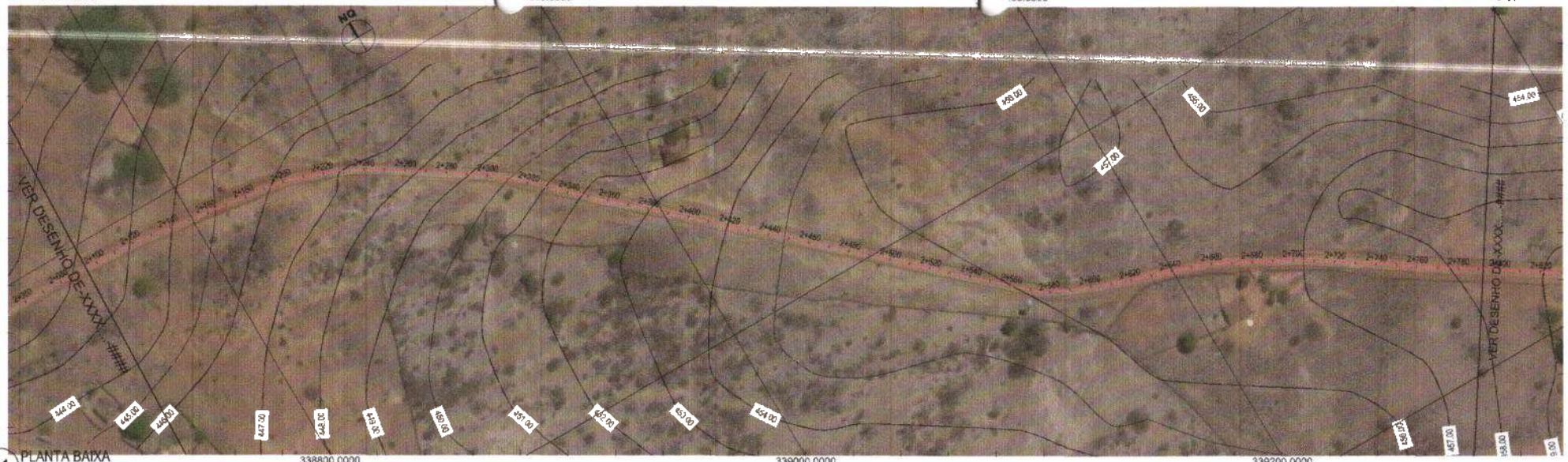
OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

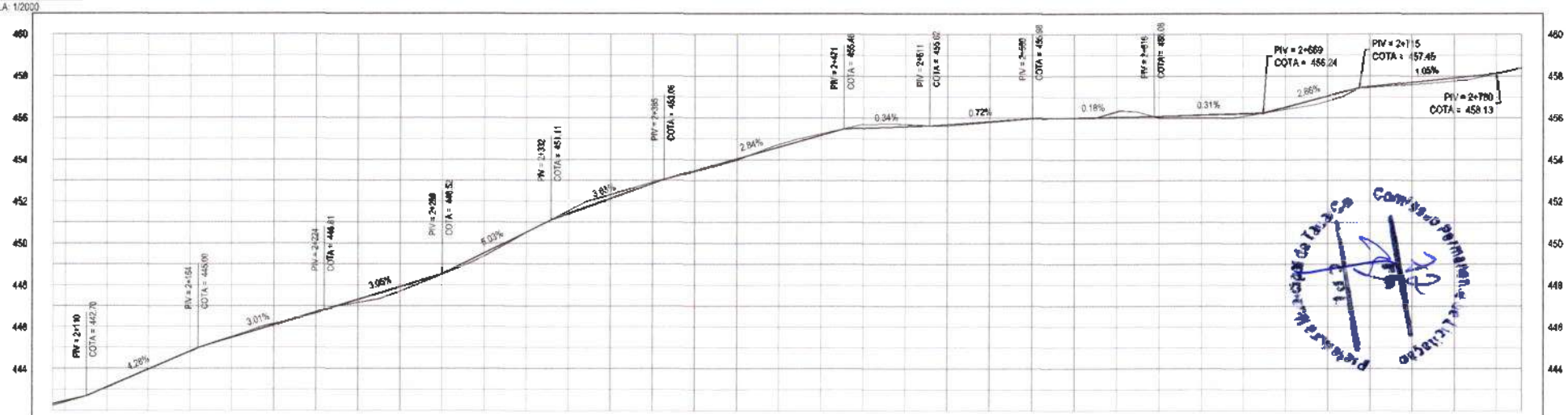
CONTEÚDO: PRANCHA DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 03/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUÁ 2021-32



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	COTA TERRENO	COTA GREIDE	ALTURA
2080.00	442.24	442.31	0.07
2100.00	442.41	442.46	0.05
2120.00	443.10	443.13	0.02
2140.00	443.90	443.93	0.03
2160.00	444.61	444.64	0.02
2180.00	445.53	445.49	-0.04
2200.00	445.14	445.09	-0.05
2220.00	446.65	446.69	0.05
2240.00	447.16	447.30	0.14
2260.00	447.72	447.81	0.09
2280.00	448.52	448.52	0.00
2300.00	449.39	449.53	0.14
2320.00	450.61	450.53	0.03
2340.00	451.55	451.42	-0.13
2360.00	452.33	452.15	-0.18
2380.00	452.93	452.87	-0.06
2400.00	453.44	453.48	0.04
2420.00	453.85	454.05	0.05
2440.00	454.73	454.82	0.09
2460.00	455.25	455.16	-0.09
2480.00	455.69	455.52	-0.17
2500.00	455.89	455.56	-0.10
2520.00	456.53	456.59	0.06
2540.00	455.80	455.53	0.03
2560.00	455.98	455.98	0.00
2580.00	456.00	456.01	0.01
2600.00	456.30	456.05	-0.25
2620.00	456.02	456.08	0.06
2640.00	456.00	456.15	0.15
2660.00	456.00	456.21	0.13
2680.00	456.42	456.52	0.10
2700.00	456.82	457.06	0.24
2720.00	457.47	457.50	0.04
2740.00	457.60	457.71	0.11
2760.00	457.77	457.92	0.15
2780.00	458.13	458.13	0.00
2800.00	458.40	458.40	0.00

LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL (30, 29, 28)
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0801581087

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA
GEOPAC
AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, Nº 3422, SALA 01
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE

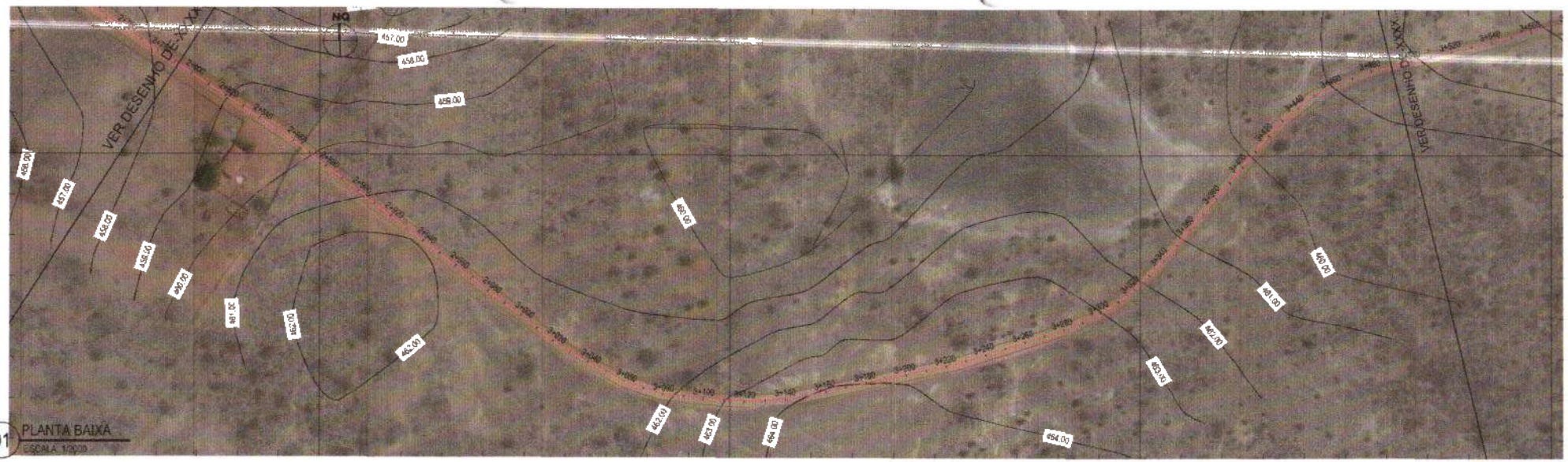
OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

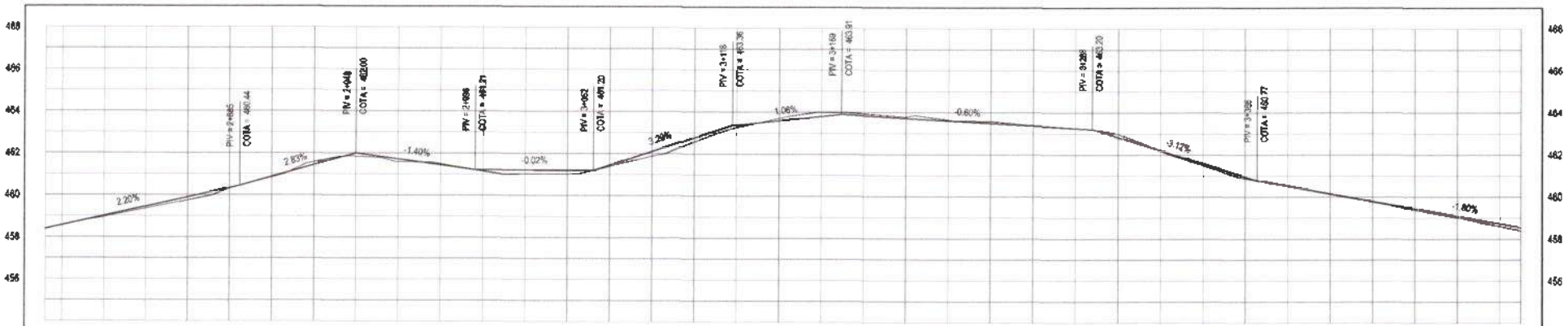
CONTEÚDO - IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA 04/34

LOCAL: FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE
DATA: OUT/2021
ESCALA: H1/2000|V1/200
CONTROLE: TAUÁ 2021-32



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	2792.00	2800.00	2820.00	2840.00	2860.00	2880.00	2900.00	2920.00	2940.00	2958.80	2960.00	3000.00	3020.00	3040.00	3060.00	3080.00	3100.00	3120.00	3140.00	3160.00	3180.00	3200.00	3220.00	3240.00	3260.00	3280.00	3300.00	3320.00	3340.00	3360.00	3380.00	3400.00	3420.00	3440.00	3460.00	3480.00	3500.00
COTA TERRENO	459.40	458.58	459.82	459.96	459.75	460.31	460.64	461.57	461.82	461.58	461.48	461.15	461.02	461.02	461.40	461.88	462.58	463.27	463.71	464.00	463.93	463.79	463.65	463.42	463.42	463.27	462.98	462.70	461.49	460.68	459.51	460.14	459.79	459.38	459.02	459.50	459.39
COTA GREIDE	459.40	458.57	459.81	459.45	459.89	460.33	460.67	461.43	462.00	461.72	461.44	461.21	461.21	461.20	461.46	461.86	462.11	462.36	462.77	463.36	463.60	463.81	463.85	463.73	463.61	463.49	463.37	463.25	462.82	462.20	461.57	460.95	460.51	460.15	459.80	459.44	459.08
ALTURA	0.00	0.00	0.06	0.10	0.14	0.02	0.03	-0.13	0.15	0.13	-0.04	0.06	0.19	0.19	0.06	0.22	0.29	0.12	-0.12	-0.18	-0.09	-0.07	-0.04	-0.09	-0.05	-0.02	-0.16	0.00	0.28	0.07	0.01	0.01	0.03	0.06	0.08	0.14	0.15

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

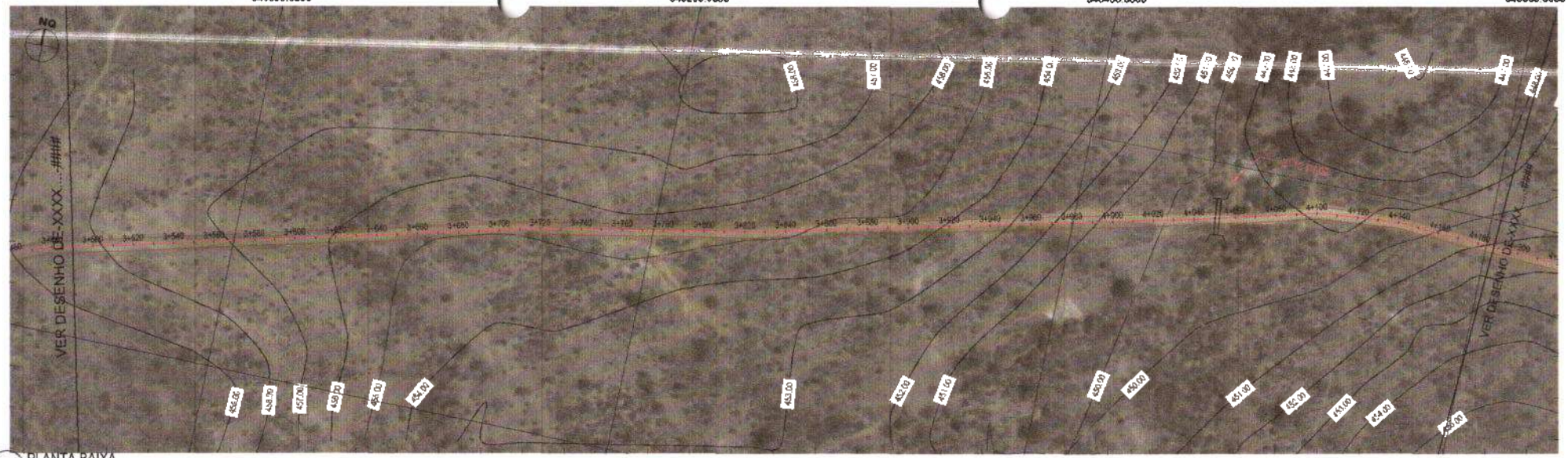
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 05/34

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

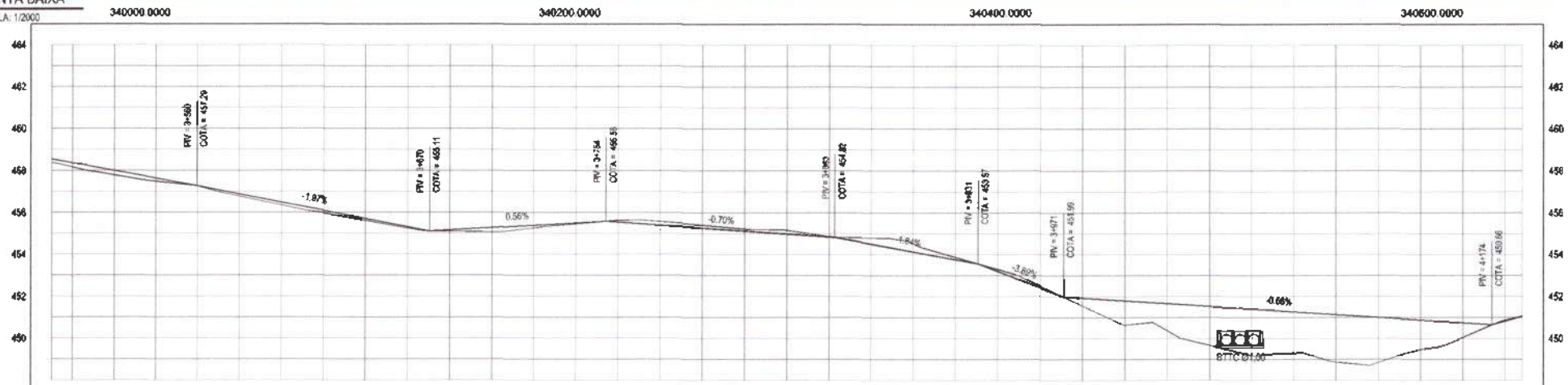
EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2422, SALA 301
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85.3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUA 2021-32



01 PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	COTA TERRENO	COTA GREIDE	ALTURA
3480.00	458.39	458.54	0.15
3500.00	458.18	458.38	0.20
3520.00	457.78	458.00	0.22
3540.00	457.49	457.64	0.15
3560.00	457.28	457.28	0.00
3580.00	456.78	456.89	0.11
3600.00	456.35	456.49	0.15
3620.00	456.98	456.10	-0.12
3640.00	456.62	456.71	0.09
3660.00	456.25	456.31	0.06
3680.00	455.10	455.16	0.06
3700.00	455.08	455.27	0.19
3720.00	455.26	455.39	0.12
3740.00	455.45	455.50	0.05
3760.00	455.62	455.54	-0.09
3780.00	455.97	455.80	-0.17
3800.00	456.40	456.26	-0.14
3820.00	456.22	456.12	-0.10
3840.00	455.15	454.98	-0.17
3860.00	454.86	454.84	-0.02
3880.00	454.79	454.50	-0.29
3900.00	454.53	454.13	-0.40
3920.00	453.88	453.77	-0.11
3940.00	453.30	453.21	-0.09
3960.00	452.32	452.43	0.09
3980.00	451.51	451.93	0.38
4000.00	450.85	451.80	1.15
4020.00	450.38	451.67	1.29
4040.00	449.87	451.54	1.67
4060.00	449.19	451.41	2.22
4080.00	449.30	451.29	1.97
4100.00	449.87	451.14	2.27
4120.00	449.86	451.01	2.15
4140.00	449.48	450.89	1.42
4160.00	450.48	450.15	0.66
4180.00	450.88	450.83	-0.05
4188.00	451.00	450.98	-0.02

02 PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL (30, 29, 28)
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BTTC A CONSTRUIR

APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2400, SALA 30 BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3767 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

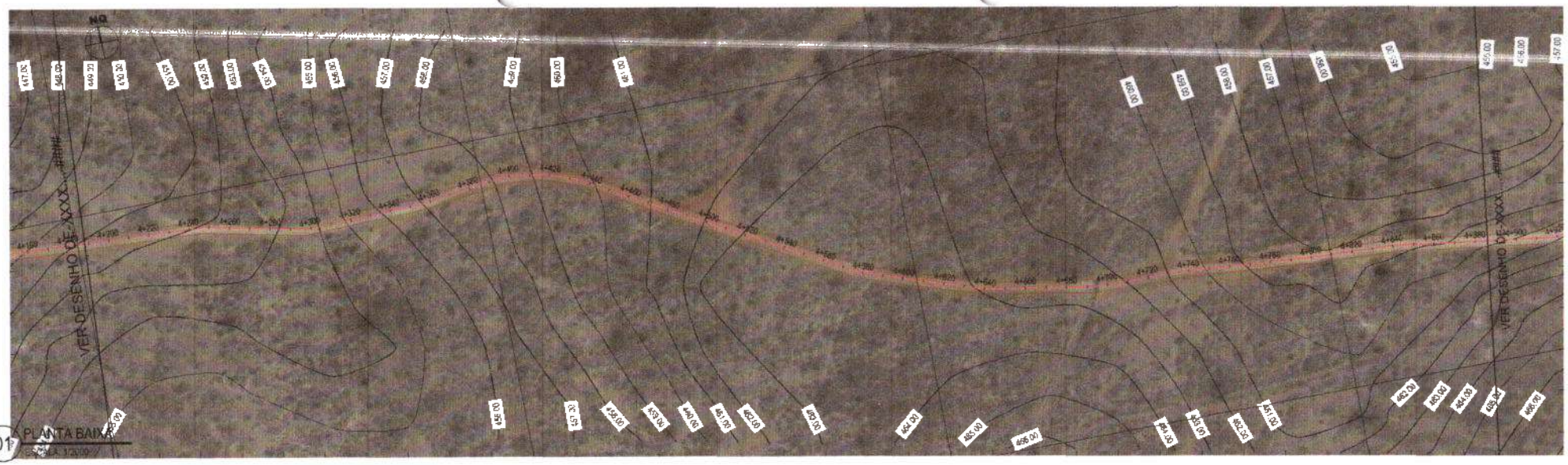
OBRA: **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE**

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

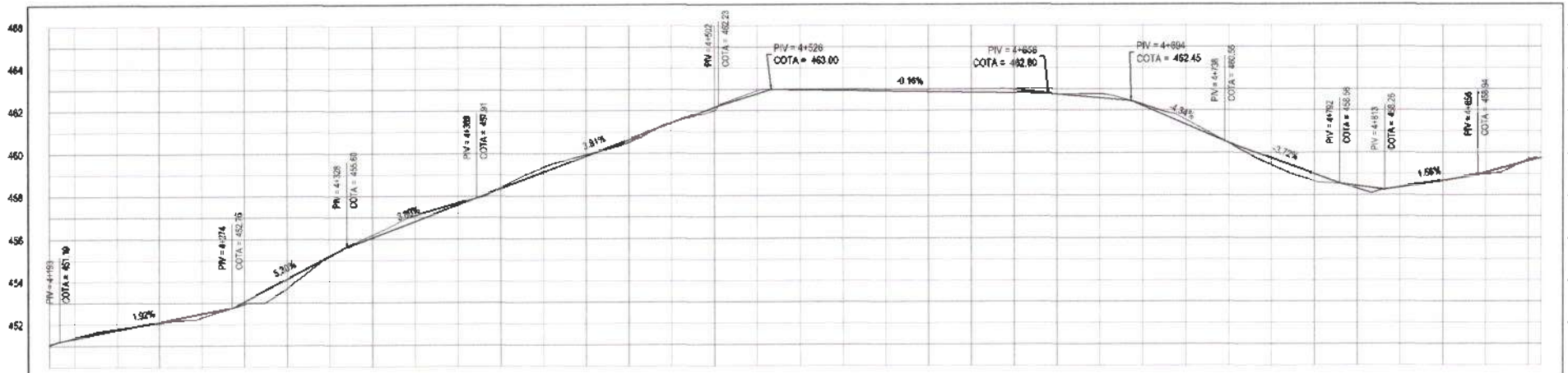
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 06/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUA 2021-32



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	4180.00	4200.00	4220.00	4240.00	4260.00	4280.00	4300.00	4320.00	4340.00	4360.00	4380.00	4400.00	4420.00	4440.00	4460.00	4480.00	4500.00	4520.00	4540.00	4560.00	4580.00	4600.00	4620.00	4640.00	4660.00	4680.00	4700.00	4720.00	4740.00	4760.00	4780.00	4800.00	4820.00	4840.00	4860.00	4880.00	4886.00
COTA TERRENO	451.06	451.37	451.77	452.06	452.29	452.54	453.87	456.16	456.18	457.00	457.60	458.41	459.34	459.94	460.52	461.41	462.00	462.33	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00	463.00
COTA GREIDE	451.06	451.39	451.71	452.10	452.48	452.90	454.12	455.18	456.08	456.82	457.59	458.34	459.10	459.87	460.63	461.39	462.16	462.80	462.86	462.86	462.82	462.86	462.86	462.82	462.76	462.76	462.58	462.21	461.34	460.46	459.74	459.59	458.44	458.37	458.68	459.04	459.56	459.75
ALTURA	0.02	0.04	-0.05	0.05	0.19	0.12	0.45	0.01	-0.12	-0.28	-0.08	-0.06	-0.23	-0.06	0.11	-0.02	0.16	-0.14	-0.02	-0.06	-0.06	-0.06	-0.12	-0.15	-0.15	0.00	-0.18	-0.06	-0.20	0.03	0.33	0.33	0.13	0.01	0.02	0.07	-0.05	-0.02

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2422, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3261-2947 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

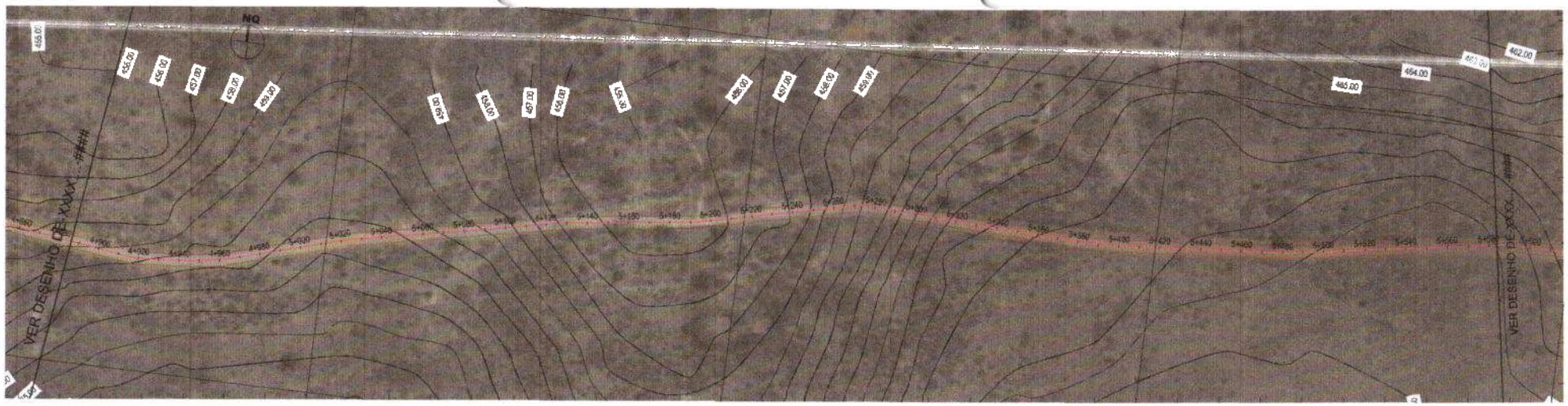
OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

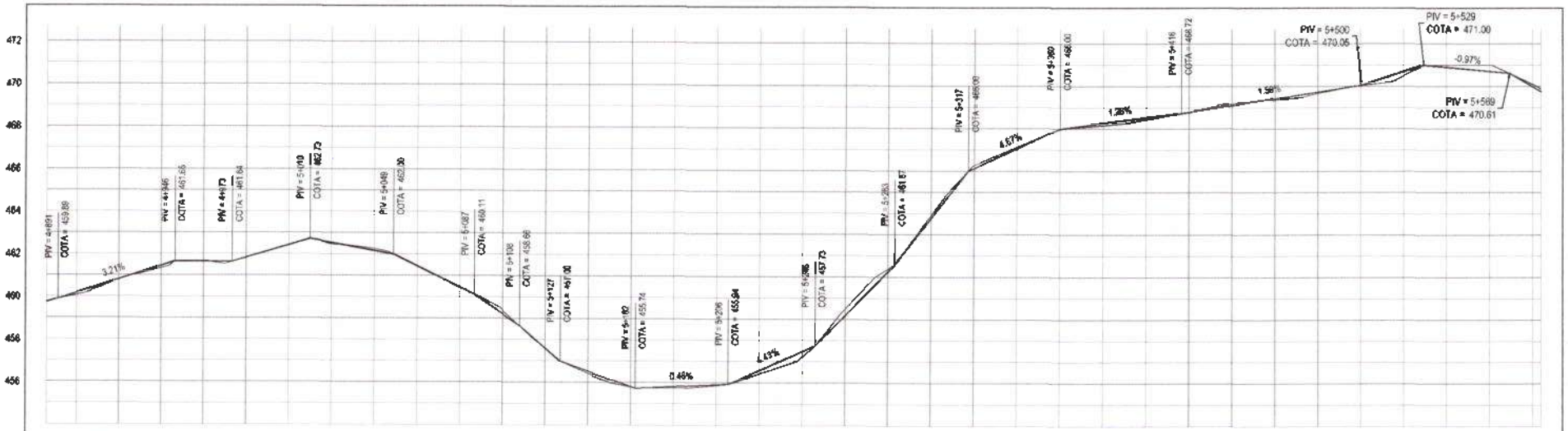
PRANCHA: 07/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUA 2021-32



01 PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	COTA TERRENO	COTA GREIDE	ALTURA
4895.00	459.77	459.75	-0.02
4900.00	460.07	460.17	0.10
4920.00	460.82	460.81	-0.01
4940.00	461.35	461.46	0.11
4960.00	461.67	461.65	-0.02
4980.00	461.84	461.84	0.00
5000.00	462.43	462.43	0.00
5020.00	462.49	462.54	0.05
5040.00	462.28	462.17	-0.10
5060.00	461.45	461.45	0.00
5080.00	460.45	460.45	0.00
5100.00	459.37	459.20	-0.17
5120.00	457.60	457.60	0.01
5140.00	456.43	456.53	0.10
5160.00	455.79	455.82	0.03
5180.00	455.74	455.82	0.08
5200.00	456.88	456.91	0.03
5220.00	458.41	458.56	0.15
5240.00	457.22	457.46	0.24
5260.00	459.48	459.18	-0.30
5280.00	461.38	461.26	-0.12
5300.00	463.91	463.77	-0.14
5320.00	465.28	465.13	-0.15
5340.00	467.13	467.07	-0.07
5360.00	467.96	468.00	0.04
5380.00	468.15	468.26	0.10
5400.00	468.41	468.51	0.10
5420.00	468.79	468.78	-0.01
5440.00	469.18	469.10	-0.08
5460.00	469.36	469.41	0.05
5480.00	469.67	469.73	0.06
5500.00	470.05	470.05	0.00
5520.00	470.50	470.70	0.19
5540.00	471.08	470.90	-0.18
5560.00	471.60	470.70	-0.90
5580.00	470.10	469.99	-0.12
5594.00	469.85	469.75	-0.10

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

ARTISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC

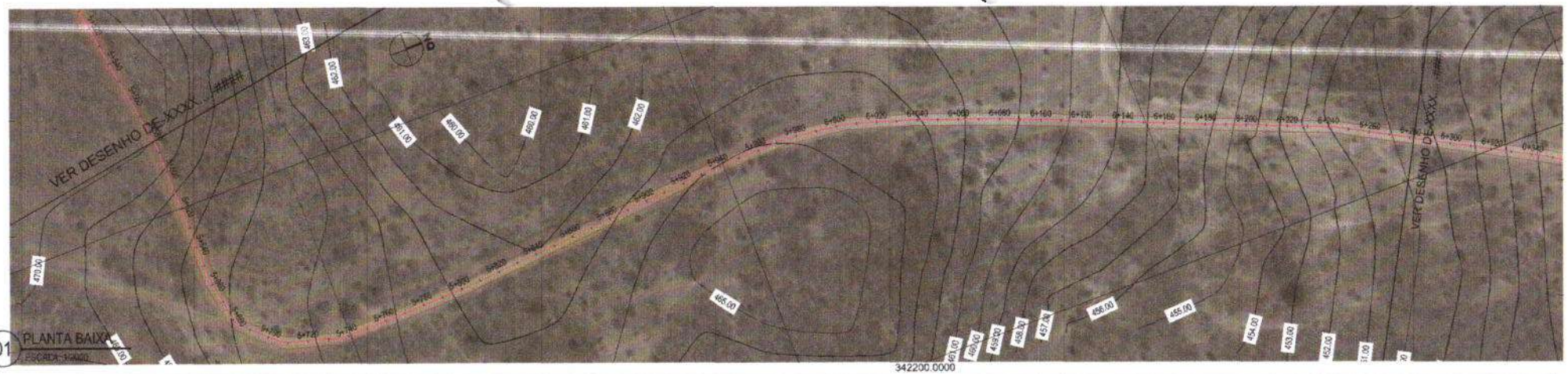
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

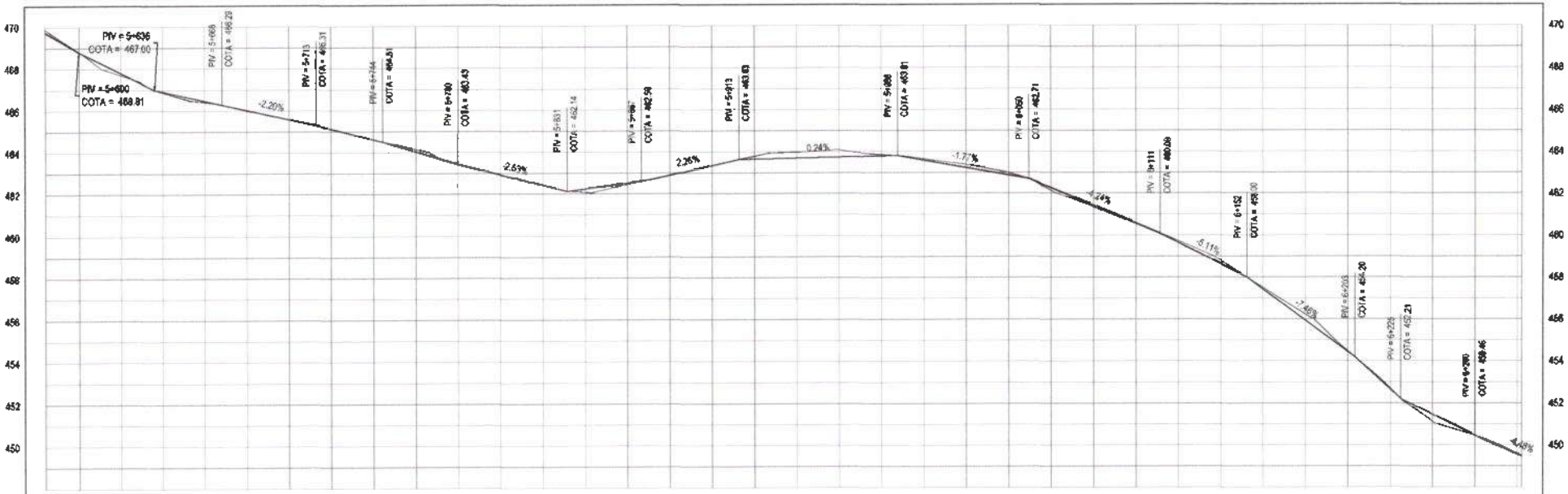
PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 08/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	H1/2000|V1/200	TAUA 2021-32





DISTÂNCIA	5880.00	5900.00	5920.00	5940.00	5960.00	5980.00	6000.00	6020.00	6040.00	6060.00	6080.00	6100.00	6120.00	6140.00	6160.00	6180.00	6200.00	6220.00	6240.00	6260.00	6280.00	6282.00
COTA TERRENO	469.88	468.81	467.70	469.88	466.42	466.00	465.50	465.13	464.62	464.15	463.43	462.91	462.42	462.44	462.88	463.34	463.55	463.70	463.86	463.40	463.01	462.14
COTA GREIDE	469.75	468.81	467.61	469.92	466.47	466.03	465.50	465.13	464.62	464.04	463.43	462.29	462.42	462.50	462.88	463.34	463.66	463.70	463.74	463.34	462.88	462.27
ALTURA	-0.13	0.00	0.11	0.05	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00	-0.62	0.01	0.16	0.00	0.00	-0.01	-0.14	-0.20	-0.06	-0.12	0.13

DISTÂNCIA	6300.00	6320.00	6340.00	6360.00	6380.00	6400.00	6420.00	6440.00	6460.00	6480.00	6500.00	6520.00	6540.00	6560.00	6580.00	6600.00	6620.00	6640.00	6660.00	6680.00	6700.00	6720.00
COTA TERRENO	461.34	460.54	459.73	459.70	457.61	455.23	454.48	452.71	451.12	450.49	450.56	449.88	449.51	449.47	449.47	449.47	449.47	449.47	449.47	449.47	449.47	449.47
COTA GREIDE	461.42	460.57	459.85	459.83	457.42	455.53	454.84	452.66	451.46	450.46	450.56	449.88	449.51	449.47	449.47	449.47	449.47	449.47	449.47	449.47	449.47	449.47
ALTURA	0.08	0.03	-0.08	-0.10	-0.09	-0.30	-0.04	-0.05	0.33	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

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

Prefeitura Municipal de Tauá/CE — Comissão Permanente de Licitação

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2422, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

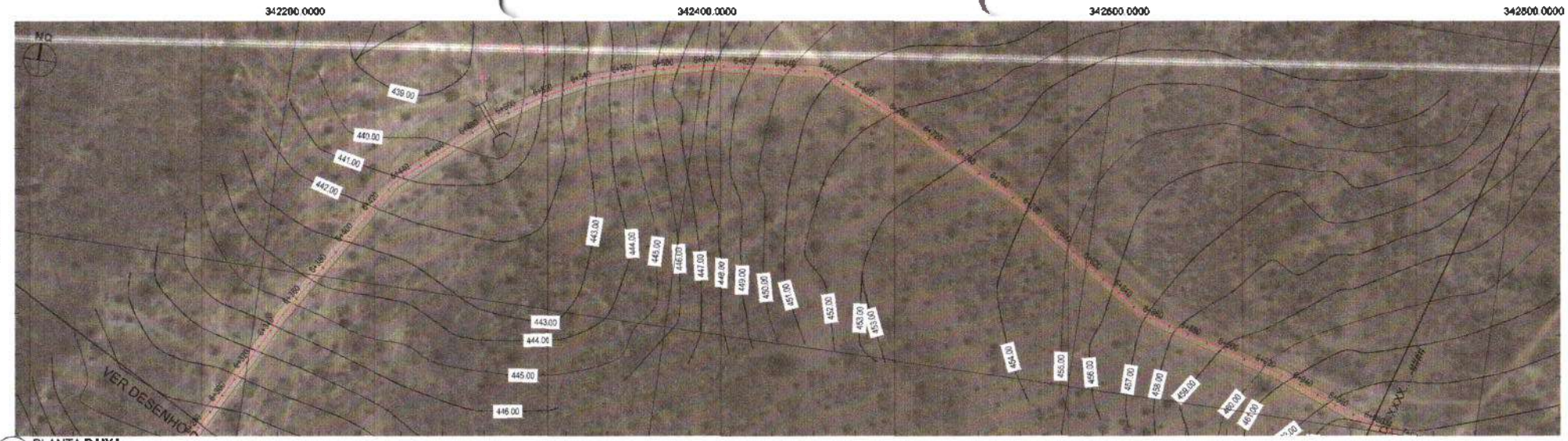
OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

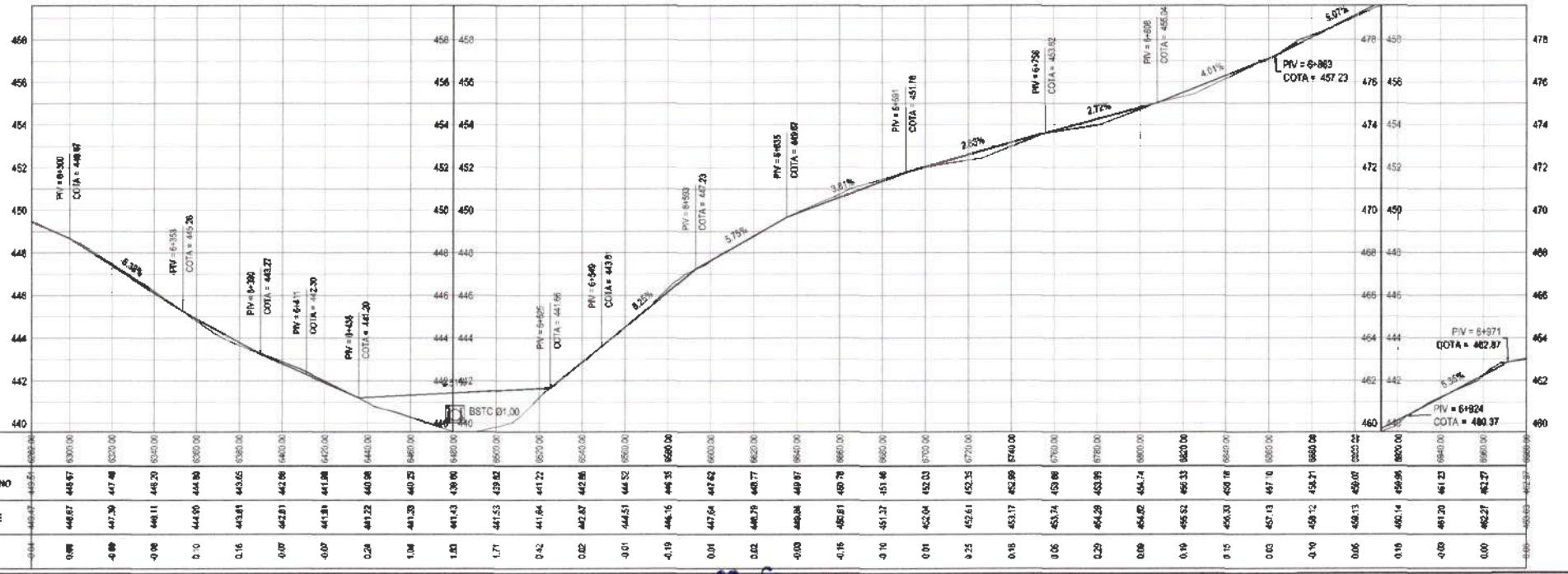
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 09/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	H1/2000|V1/200	TAUA 2021-32



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A CONSTRUIR

APROVAÇÃO

PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 3420, SALA 301
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3747 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

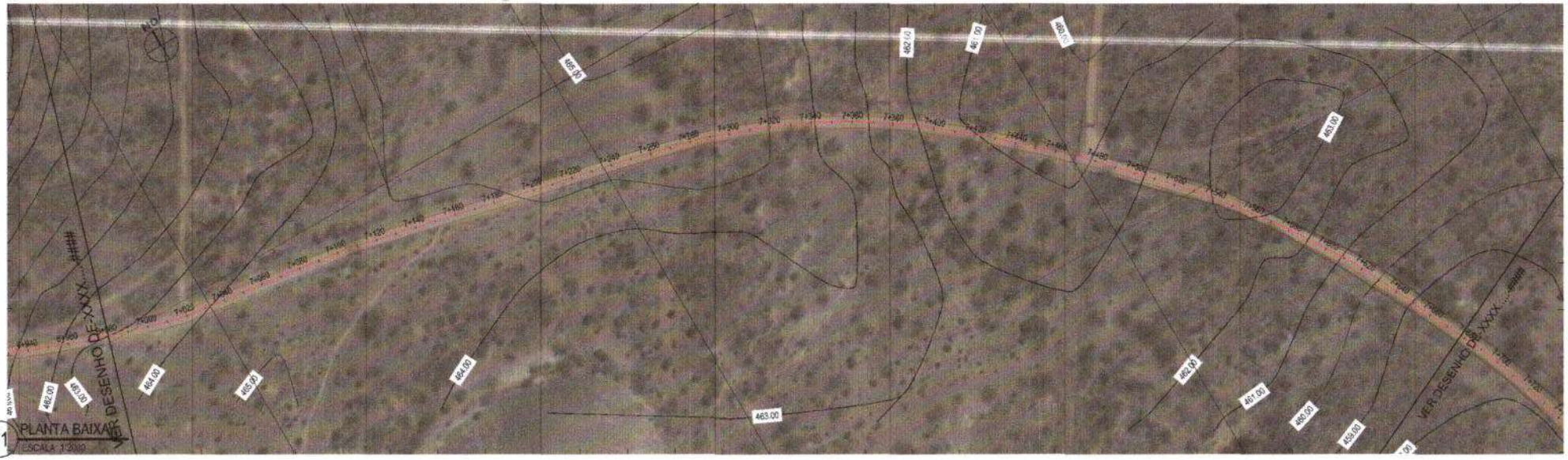
OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

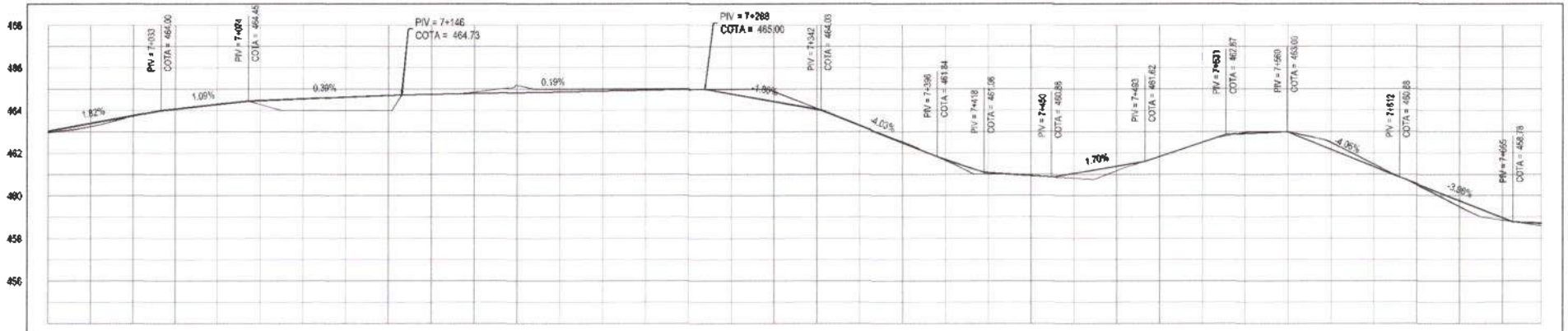
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA
10/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	H1/2000|V1/200	TAUA 2021-32



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	6980.00	7000.00	7020.00	7040.00	7060.00	7080.00	7100.00	7120.00	7140.00	7160.00	7180.00	7200.00	7220.00	7240.00	7260.00	7280.00	7300.00	7320.00	7340.00	7360.00	7380.00	7400.00	7420.00	7440.00	7460.00	7480.00	7500.00	7520.00	7540.00	7560.00	7580.00	7600.00	7620.00	7640.00	7660.00	7680.00
COTA TERRENO	462.97	463.24	463.72	464.06	464.29	464.47	464.56	464.60	464.80	464.75	464.66	465.17	465.00	464.90	465.00	465.07	465.00	464.88	464.10	463.32	462.54	461.97	461.00	460.94	460.61	461.18	461.84	462.52	462.98	462.39	462.46	461.47	460.50	459.48	458.85	458.98
COTA GREIDE	463.03	463.40	463.76	464.05	464.29	464.47	464.56	464.63	464.78	464.75	464.78	464.85	464.87	464.91	464.96	464.98	464.73	464.12	464.06	463.30	462.49	461.71	461.07	460.94	461.06	461.48	461.85	462.51	462.91	462.98	462.17	461.36	460.56	459.76	458.97	458.71
ALTURA	0.06	0.15	0.04	0.00	0.00	0.18	0.06	0.03	0.02	0.00	-0.07	-0.34	-0.13	-0.06	-0.05	-0.02	-0.27	-0.47	-0.04	-0.02	-0.05	0.03	0.07	0.00	0.24	0.22	0.00	-0.01	-0.07	-0.01	-0.31	-0.11	0.06	0.28	0.12	0.12

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL (30, 29, 28)
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA
GEOPAC
AV. PADRE ANCHIETA, Nº 2027, SALA 10
BAIRRO JARDIM OLIMPICO | FORTALEZA/CE
Fone: (85) 3241-2647 | Email: geopac@geopac.com.br | Site: www.geopac.com.br

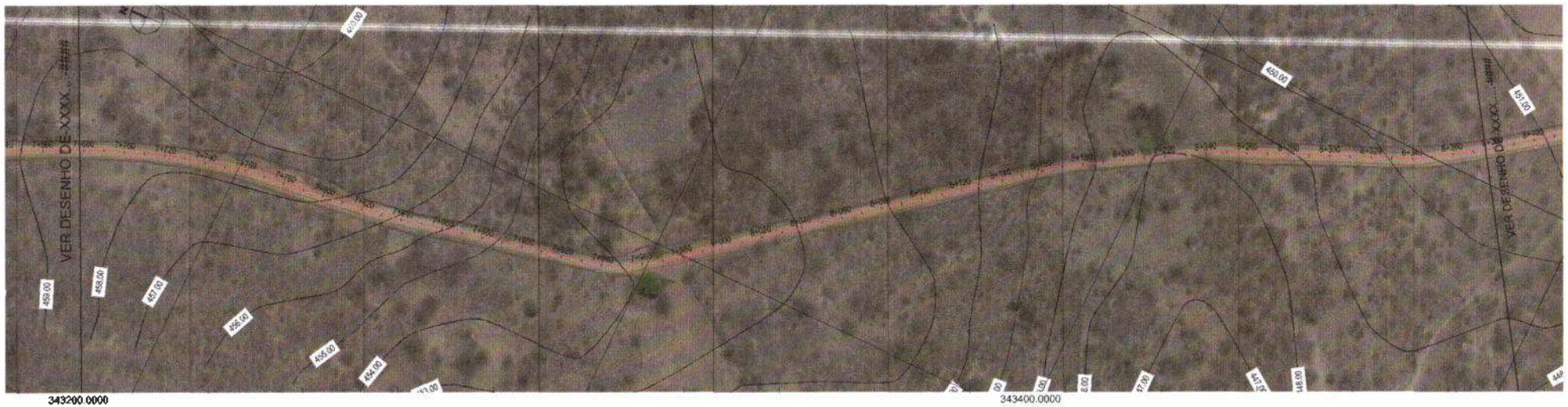
OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO - REPRESENTAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

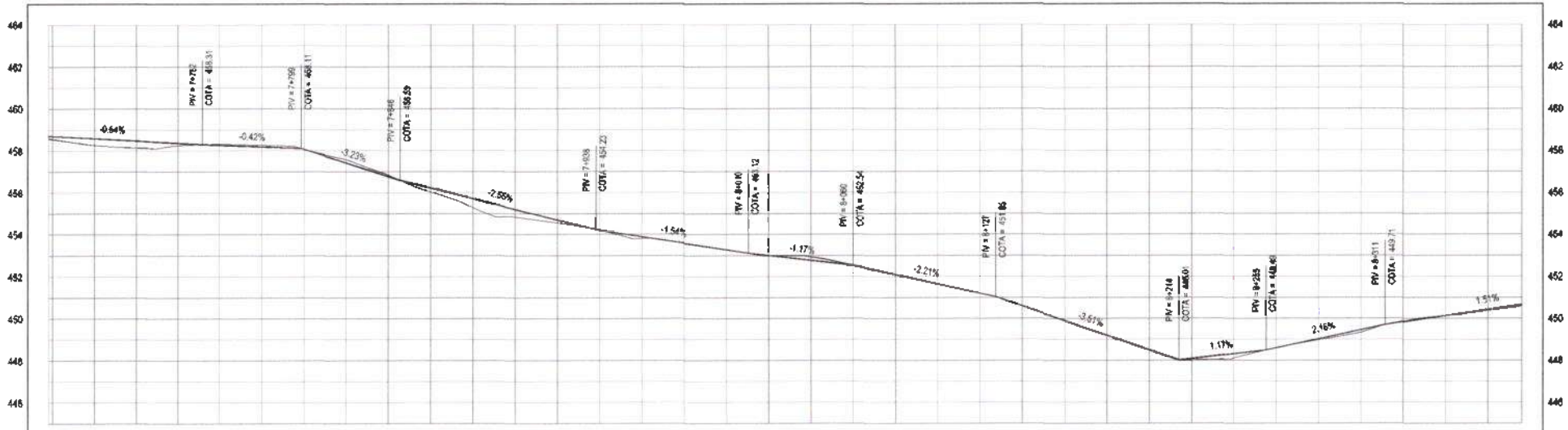
PRANCHA
11/34

LOCAL	MÊS	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUA 2021-32



01 PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	COTA TERRENO	COTA GREIDE	ALTURA
7678.00	459.58	459.71	0.12
7680.00	459.55	459.70	0.14
7700.00	459.29	459.58	0.33
7720.00	459.15	459.48	0.33
7740.00	459.25	459.37	0.12
7760.00	459.33	459.27	-0.06
7780.00	459.27	459.19	-0.08
7800.00	459.07	459.09	0.02
7820.00	457.57	457.42	-0.16
7840.00	458.84	458.77	-0.07
7860.00	456.84	456.22	0.18
7880.00	455.79	455.72	0.43
7900.00	454.84	455.21	0.37
7920.00	454.56	454.70	0.14
7940.00	454.19	454.20	0.01
7960.00	453.80	453.90	0.09
7980.00	453.60	453.59	-0.02
8000.00	453.28	453.26	-0.01
8020.00	453.00	453.01	0.01
8040.00	452.94	452.77	-0.17
8060.00	452.54	452.54	0.00
8080.00	452.09	452.10	0.00
8100.00	451.65	451.65	0.00
8120.00	451.21	451.21	0.00
8140.00	450.59	450.61	0.02
8160.00	449.93	449.90	-0.02
8180.00	449.22	449.20	-0.02
8200.00	448.51	448.50	-0.01
8220.00	448.01	448.08	0.07
8240.00	448.10	448.31	0.21
8260.00	448.60	448.59	-0.01
8280.00	448.97	449.03	0.05
8300.00	449.34	449.46	0.12
8320.00	449.86	449.84	-0.02
8340.00	450.14	450.14	0.00
8360.00	450.39	450.44	0.05
8375.90	450.63	450.68	0.05

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 3422, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3913-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

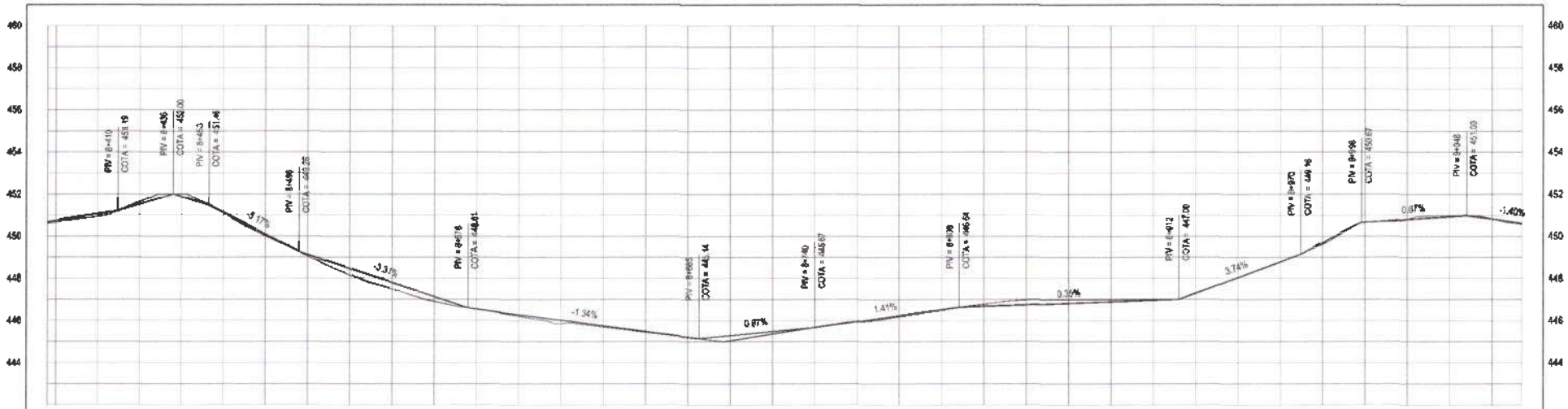
PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 12/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	H1/2000|V1/200	TAUA 2021-32

01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	8376.00	8380.00	8400.00	8420.00	8440.00	8460.00	8480.00	8500.00	8520.00	8540.00	8560.00	8580.00	8600.00	8620.00	8640.00	8660.00	8680.00	8700.00	8720.00	8740.00	8760.00	8780.00	8800.00	8820.00	8840.00	8860.00	8880.00	8900.00	8920.00	8940.00	8960.00	8980.00	9000.00	9020.00	9040.00	9060.00	9074.00
COTA TERRENO	450.99	450.95	450.91	451.62	452.00	451.10	450.92	449.96	448.14	447.50	446.61	446.55	446.22	445.86	445.69	445.45	445.20	445.05	445.36	445.67	445.94	445.16	446.50	446.79	446.98	447.00	447.06	447.00	447.32	448.04	448.77	449.64	450.67	450.62	451.00	450.84	450.58
COTA GREIDE	450.95	450.74	451.04	451.51	451.88	451.12	450.96	449.13	448.46	447.80	447.14	446.56	446.29	446.02	445.75	445.49	445.21	445.29	445.48	445.87	445.56	446.24	446.52	446.68	446.75	446.82	446.88	446.96	447.28	448.04	448.79	449.66	450.66	450.81	450.95	450.83	450.63
ALTURA	0.00	0.09	0.13	-0.11	-0.12	0.01	0.06	0.06	0.30	0.30	0.23	0.00	0.07	0.16	0.05	0.03	0.01	0.24	0.12	0.00	0.01	0.05	0.02	-0.11	-0.24	-0.16	-0.11	-0.04	-0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.05	-0.01	0.05

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 3625, SALA 20, BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE **ESTRADAS** VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

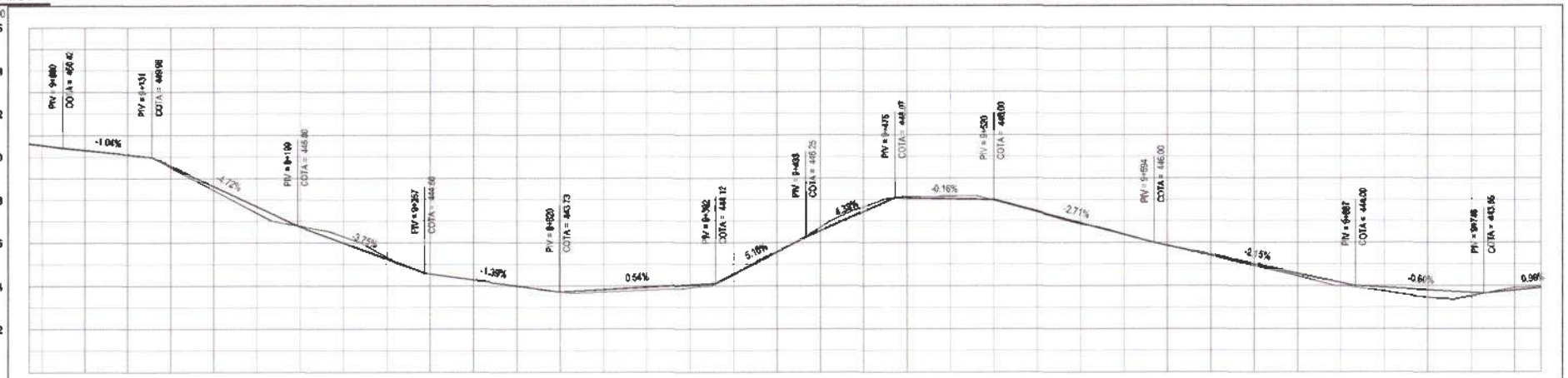
CONTEÚDO: IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 13/34

TRECHO: FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE | DATA: OUT/2021 | ESCALA: H1/2000/V1/200 | CONTROLE: TAUA 2021-32

01 PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	9074.00	9080.00	9100.00	9120.00	9140.00	9160.00	9180.00	9200.00	9220.00	9240.00	9260.00	9280.00	9300.00	9320.00	9340.00	9360.00	9380.00	9400.00	9420.00	9440.00	9460.00	9480.00	9500.00	9520.00	9540.00	9560.00	9580.00	9600.00	9620.00	9640.00	9660.00	9680.00	9700.00	9720.00	9740.00	9760.00	9777.00
COTA TERRENO	450.59	450.52	450.30	450.08	449.52	448.45	447.68	446.78	446.29	445.92	444.98	444.00	444.04	443.73	443.72	443.86	443.92	444.54	445.90	446.70	447.65	448.12	448.15	447.97	447.42	446.87	446.39	445.85	445.38	444.92	444.47	444.00	443.73	443.40	443.54	443.91	443.97
COTA GREIDE	450.63	450.55	450.31	450.10	449.57	448.63	447.68	446.75	446.00	445.25	444.96	444.28	444.00	443.73	443.84	443.96	444.05	444.56	445.59	446.58	447.63	448.06	448.03	448.00	447.49	446.92	446.37	445.87	445.44	445.01	444.57	444.14	443.92	443.60	443.85	443.79	443.90
ALTURA	0.05	0.03	0.00	0.01	0.05	0.18	0.00	-0.03	-0.29	-0.07	0.00	-0.02	-0.03	0.00	0.12	0.14	0.14	0.01	-0.02	-0.14	-0.22	-0.06	-0.11	0.00	0.04	0.04	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.10	0.14	0.19	0.34	0.14	-0.12	-0.06

02 PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL (30, 29, 28)
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

ARTISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2400, SALA 07
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

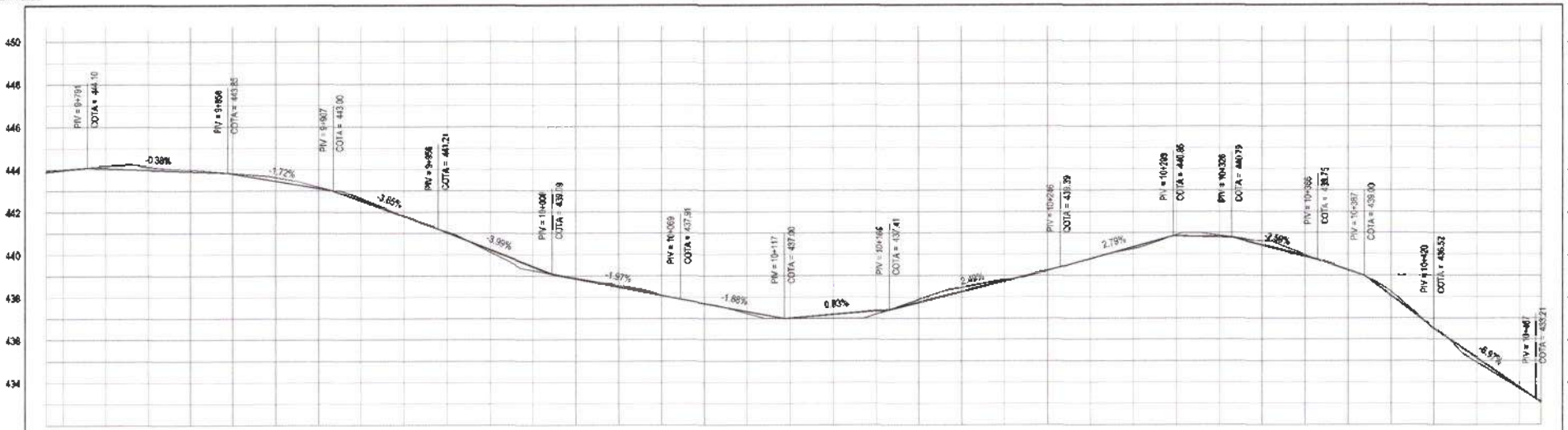
PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 14/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUÁ 2021-32

01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	9772.00	9780.00	9800.00	9820.00	9840.00	9860.00	9880.00	9900.00	9920.00	9940.00	9960.00	9980.00	10000.00	10020.00	10040.00	10060.00	10080.00	10100.00	10120.00	10140.00	10160.00	10180.00	10200.00	10220.00	10240.00	10260.00	10280.00	10300.00	10320.00	10340.00	10360.00	10380.00	10400.00	10420.00	10440.00	10460.00	10470.00
COTA TERRENO	443.97	444.01	444.15	444.13	443.99	443.83	443.64	443.19	442.63	441.79	441.06	440.13	439.25	438.89	438.55	438.10	437.72	437.23	437.08	437.00	437.19	437.49	438.44	439.81	439.23	439.76	440.26	440.91	440.89	440.62	439.87	439.25	438.24	436.52	434.92	433.68	433.05
COTA GREIDE	443.90	443.98	444.06	443.99	443.91	443.81	443.46	443.12	442.52	441.79	441.04	440.24	439.45	438.87	438.46	438.06	437.70	437.33	437.02	437.19	437.35	437.75	438.25	438.74	439.24	439.79	440.34	440.85	440.61	440.42	439.91	439.38	438.04	436.52	435.43	433.73	433.11
		-0.14	-0.07	-0.02	-0.17	-0.07	-0.11	-0.01	-0.04	0.13	0.19	-0.02	-0.08	-0.02	-0.02	0.10	0.02	0.19	0.16	-0.14	-0.19	-0.06	0.01	0.02	0.08	-0.05	-0.07	-0.20	-0.06	0.00	-0.20	0.00	0.21	0.05	0.05	0.05

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC
AV. PADRE ANTONIO TOMÁS, Nº 2427, SALA 307
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-5947 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

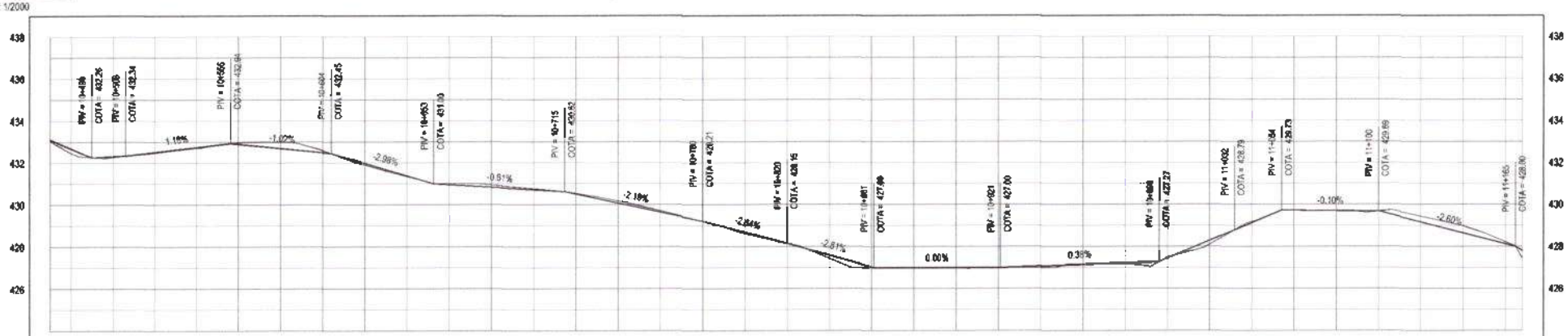
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 15/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	H1/2000|V1/200	TAUA.2021-32

01 PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	10470.00	10480.00	10500.00	10520.00	10540.00	10560.00	10580.00	10600.00	10620.00	10640.00	10660.00	10680.00	10700.00	10720.00	10740.00	10760.00	10780.00	10800.00	10820.00	10840.00	10860.00	10880.00	10900.00	10920.00	10940.00	10960.00	10980.00	11000.00	11020.00	11040.00	11060.00	11080.00	11100.00	11120.00	11140.00	11160.00	11168.00
COTA TERRENO	433.06	432.46	432.26	432.53	432.71	432.97	433.00	432.60	431.90	431.34	431.00	430.86	430.76	430.34	430.16	429.71	429.21	428.82	428.15	427.43	427.00	427.00	427.00	427.00	427.00	427.17	427.16	427.49	428.11	428.15	428.72	429.08	429.65	429.44	428.98	428.21	427.45
COTA GREIDE	433.11	432.68	432.31	432.51	432.74	432.90	432.70	432.49	431.88	431.38	430.96	430.83	430.71	430.51	430.26	430.54	429.21	428.69	428.15	427.56	427.03	427.00	427.00	427.00	427.07	427.14	427.21	427.44	428.29	429.13	429.73	429.71	429.99	429.16	428.64	428.12	427.51
ALTURA	0.05	0.20	0.05	-0.02	0.03	-0.07	-0.30	-0.11	0.07	0.04	-0.04	-0.11	-0.05	-0.03	-0.10	-0.03	0.00	0.06	0.00	0.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.03	0.05	-0.05	0.18	-0.08	0.00	0.02	0.30	-0.27	-0.33	-0.09	0.36

02 PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2422, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

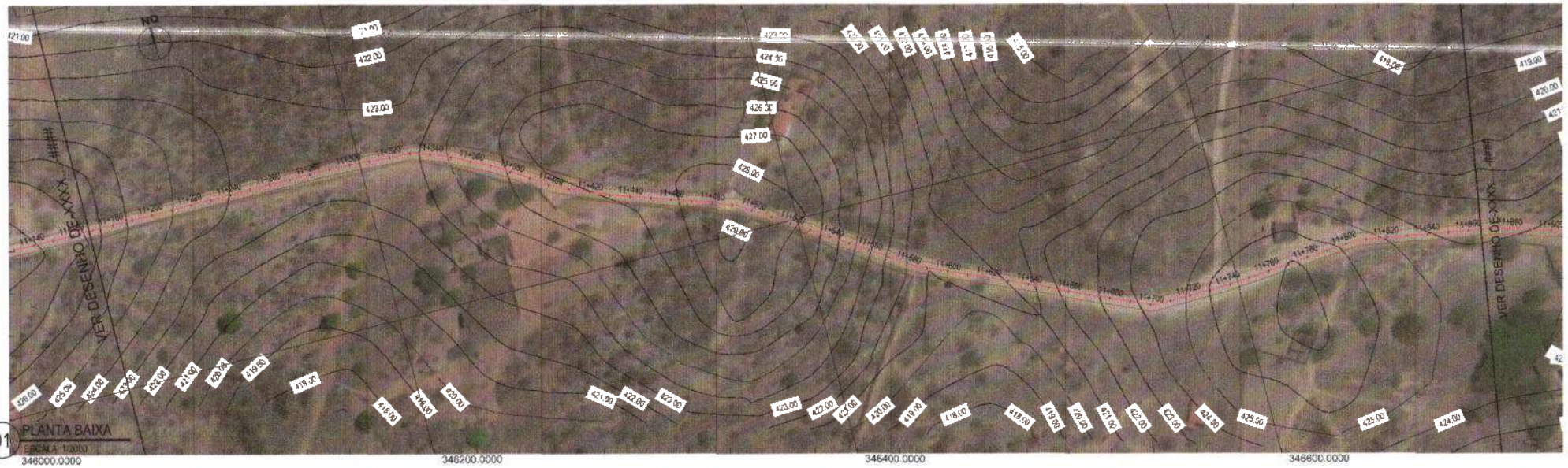
OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

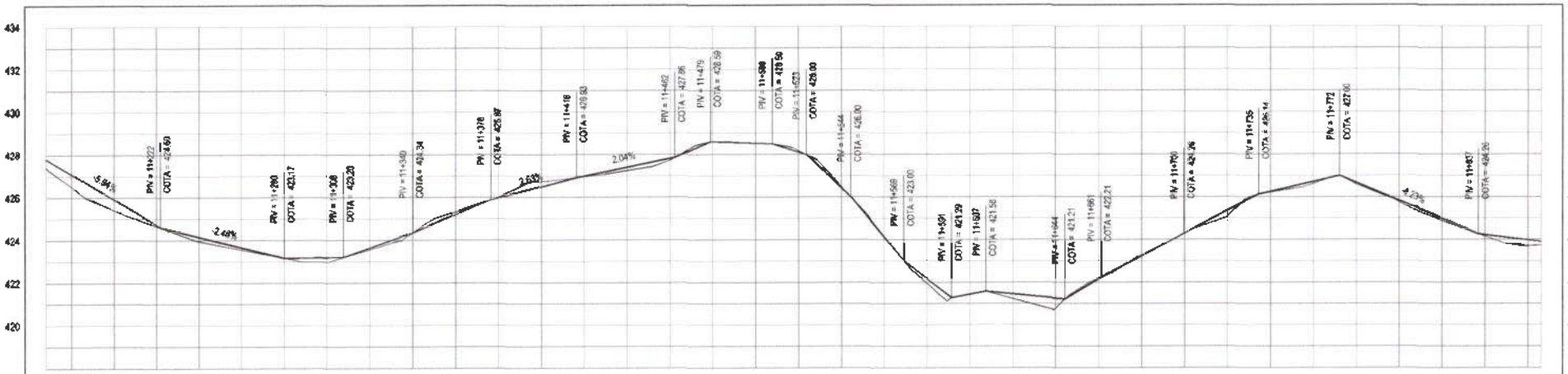
CONTEÚDO - IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA 16/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTRATO
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUÁ 2021-32



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/200



DISTÂNCIA	11160.00	11180.00	11200.00	11220.00	11240.00	11260.00	11280.00	11300.00	11320.00	11340.00	11360.00	11380.00	11400.00	11420.00	11440.00	11460.00	11480.00	11500.00	11520.00	11540.00	11560.00	11580.00	11600.00	11620.00	11640.00	11660.00	11680.00	11700.00	11720.00	11740.00	11760.00	11780.00	11800.00	11820.00	11840.00	11860.00	11866.00
COTA TERRENO	427.45	426.51	425.41	424.68	423.86	423.56	423.17	423.09	423.54	426.34	426.32	425.98	426.74	426.97	427.25	427.74	429.50	428.54	428.18	428.48	424.14	421.94	421.45	421.45	421.23	420.61	422.17	423.27	424.85	425.12	426.23	426.62	426.60	425.74	424.87	424.45	423.71	423.75
COTA GREIDE	427.81	427.09	425.90	424.71	424.16	423.66	423.17	423.19	423.63	426.34	425.48	425.97	426.90	427.00	427.41	427.82	429.56	429.53	428.11	428.42	424.11	422.16	421.45	421.45	421.25	420.44	422.15	423.22	424.29	425.36	426.27	426.72	426.67	425.92	424.98	424.22	423.97	423.90
ALTURA	0.36	0.58	0.50	0.03	0.19	0.10	0.00	0.19	0.07	0.00	-0.16	-0.02	-0.24	0.03	0.15	0.08	-0.01	-0.02	-0.07	-0.06	-0.03	0.22	0.00	0.22	0.02	0.44	-0.02	-0.05	0.00	0.24	0.04	0.10	0.07	0.08	0.11	0.07	0.26	0.15

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2422, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

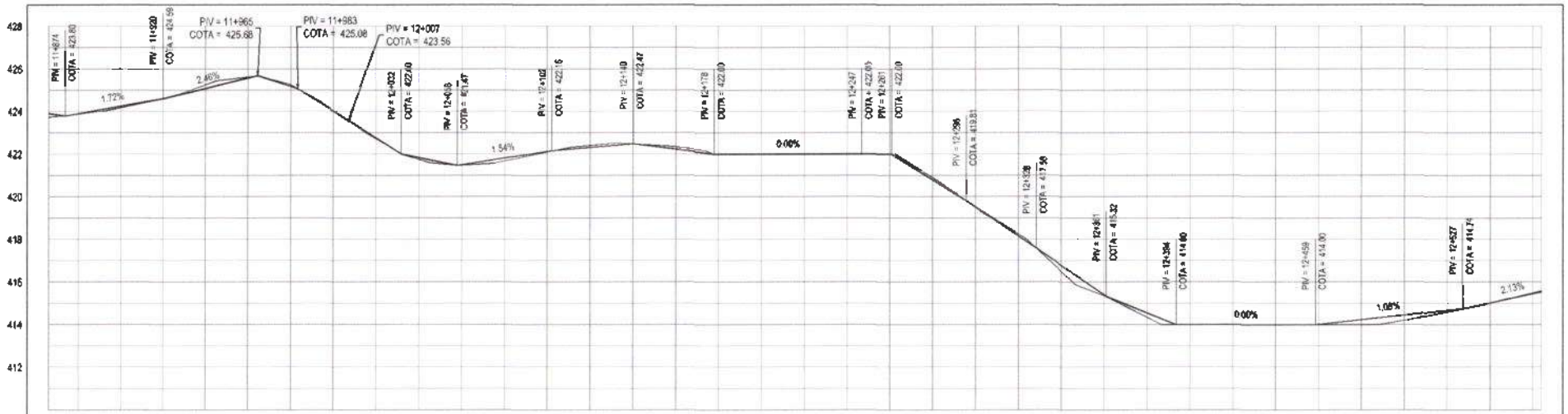
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA
17/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUÁ.2021-32

01 PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	11860.00	11880.00	11900.00	11920.00	11940.00	11960.00	11980.00	12000.00	12020.00	12040.00	12060.00	12080.00	12100.00	12120.00	12140.00	12160.00	12180.00	12200.00	12220.00	12240.00	12260.00	12280.00	12300.00	12320.00	12340.00	12360.00	12380.00	12400.00	12420.00	12440.00	12460.00	12480.00	12500.00	12520.00	12540.00	12560.00	12564.00
COTA TERRENO	423.75	423.87	424.18	424.59	425.26	425.62	425.26	424.94	422.71	421.74	421.49	421.67	422.11	422.40	422.47	422.35	422.30	422.00	422.00	422.00	422.00	420.80	418.53	418.25	416.43	415.36	414.95	414.00	414.00	414.00	414.00	414.21	414.50	414.66	415.01	415.44	415.50
COTA GREIDE	423.90	423.90	424.25	424.59	425.08	425.57	425.18	424.92	422.74	421.83	421.50	421.61	422.12	422.30	422.47	422.22	422.00	422.00	422.00	422.00	422.00	420.79	419.51	418.14	416.75	415.38	414.95	414.08	414.20	414.00	414.01	414.23	414.45	414.66	415.01	415.44	415.52
ALTURA	0.15	0.03	0.07	0.00	-0.18	-0.05	-0.08	-0.02	0.03	0.08	0.02	0.14	0.01	-0.10	0.00	-0.13	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.02	-0.11	0.28	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	0.24	0.06	0.01	-0.05	-0.08

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2420, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA / FORTALEZA/CE
FONE: 85 3261-2147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

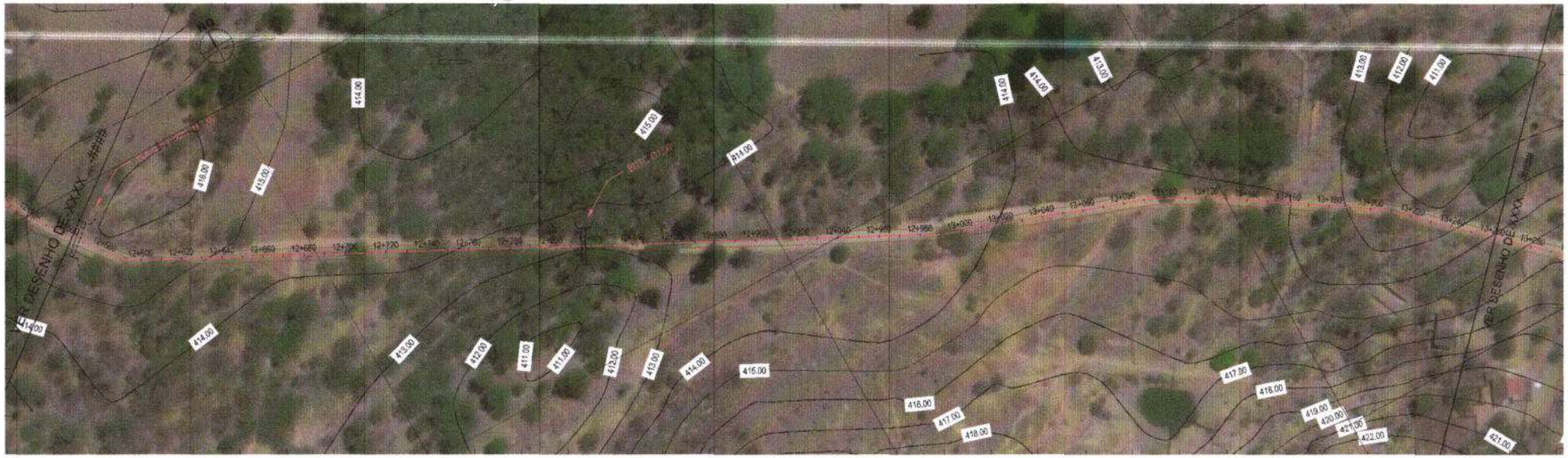
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 18/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	H1/2000|V1/200	TAUA 2021-32



01 PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/2000

DISTÂNCIA	12564,00	12580,00	12600,00	12620,00	12640,00	12660,00	12680,00	12700,00	12720,00	12740,00	12760,00	12780,00	12800,00	12820,00	12840,00	12860,00	12880,00	12900,00	12920,00	12940,00	12960,00	12980,00	13000,00	13020,00	13040,00	13060,00	13080,00	13100,00	13120,00	13140,00	13160,00	13180,00	13200,00	13220,00	13240,00	13260,00	13262,00
COTA TERRENO	416,58	415,77	415,49	415,22	414,87	414,84	414,00	414,00	414,00	414,21	413,88	413,58	413,31	413,09	413,19	413,40	413,24	413,08	413,08	413,00	413,00	413,00	413,40	414,12	414,46	414,51	414,26	414,03	414,00	414,00	414,00	413,27	412,87	412,53	412,60	414,02	414,12
COTA GREIDE	415,82	415,72	415,67	415,12	414,72	414,33	414,17	414,19	414,21	414,23	414,28	414,34	414,40	414,50	414,29	414,07	413,72	413,20	413,04	413,06	413,07	413,08	413,44	414,00	414,47	414,41	414,32	414,19	414,07	414,00	414,00	413,35	412,86	412,50	412,90	413,98	414,10
ALTURA	-0,06	-0,04	-0,02	-0,10	-0,14	-0,11	0,17	0,19	0,21	0,02	0,40	0,75	1,09	1,33	1,04	0,67	0,48	0,12	0,04	0,06	0,07	0,08	0,05	-0,05	-0,01	-0,10	0,06	0,16	0,07	0,00	0,00	0,07	0,01	0,06	0,07	-0,03	-0,02

02 PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL (30, 28, 26)
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BDTC A SUBSTITUIR
- BDTC A CONSTRUIR

Comissão de Licitação

APROVAÇÃO:

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2422, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-2047 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

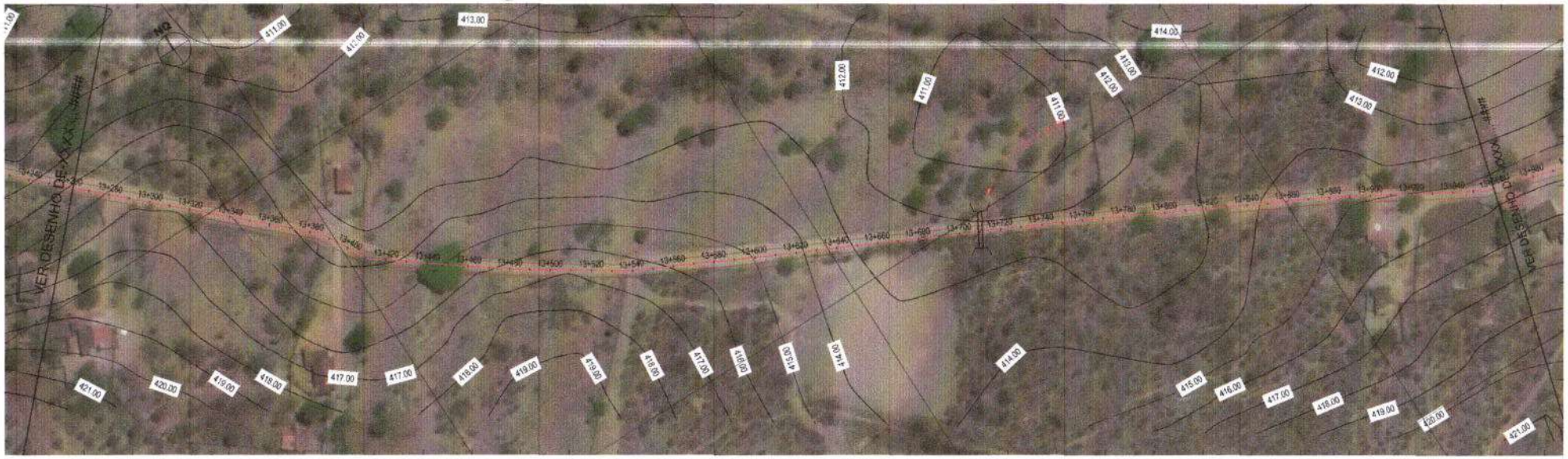
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

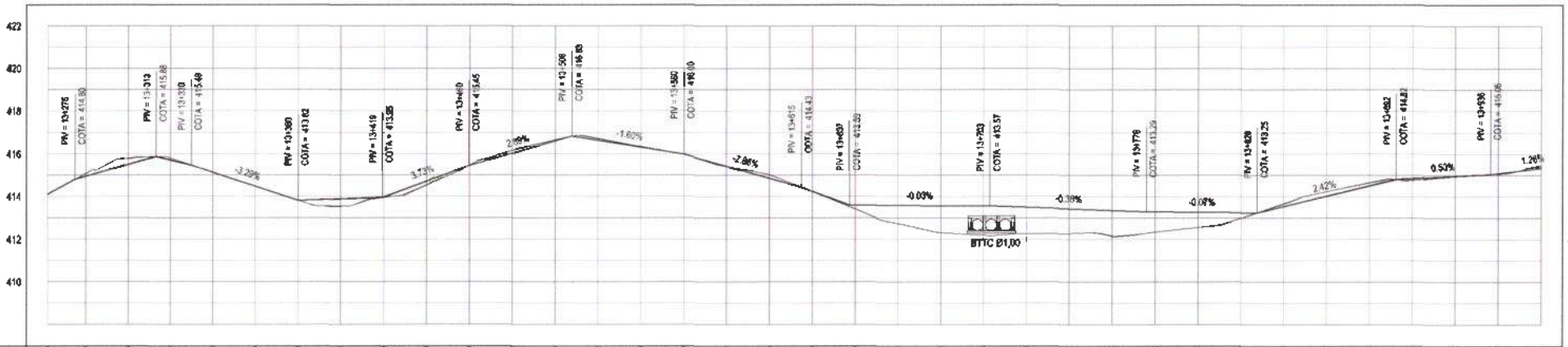
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 19/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUA 2021-32



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	13260.00	13280.00	13300.00	13320.00	13340.00	13360.00	13380.00	13400.00	13420.00	13440.00	13460.00	13480.00	13500.00	13520.00	13540.00	13560.00	13580.00	13600.00	13620.00	13640.00	13660.00	13680.00	13700.00	13720.00	13740.00	13760.00	13780.00	13800.00	13820.00	13840.00	13860.00	13880.00	13900.00	13920.00	13940.00	13960.00
COTA TERRENO	414.12	416.08	415.79	415.81	415.13	414.46	413.62	413.55	413.95	414.53	415.48	416.17	416.63	416.71	416.34	415.98	415.42	415.03	414.22	413.42	412.75	412.32	412.18	412.27	412.27	412.10	412.34	412.55	412.69	413.67	414.25	414.65	414.79	414.98	415.07	415.44
COTA GREIDE	414.10	414.06	415.51	415.71	415.14	414.48	413.62	413.89	413.87	414.71	415.46	416.03	416.61	416.84	416.32	416.00	415.43	414.85	414.24	413.50	413.58	413.57	413.57	413.50	413.42	413.36	413.28	413.27	413.25	413.56	414.03	414.52	414.86	414.97	415.10	415.35
ALTURA	-0.02	-0.13	-0.28	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.34	0.01	0.18	-0.01	-0.12	-0.04	-0.07	-0.02	0.02	0.01	-0.17	0.01	0.16	0.83	1.25	1.39	1.23	1.15	1.19	0.94	0.72	0.57	-0.12	-0.22	-0.14	0.08	0.01	0.03	-0.09

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL (30, 29, 28)
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BTTC A CONSTRUIR

APROVAÇÃO

Prefeitura Municipal de Tauá/CE — Comissão Permanente de Licitação

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0801581067

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2400, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA-CE
FONE: 85 3241-3747 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

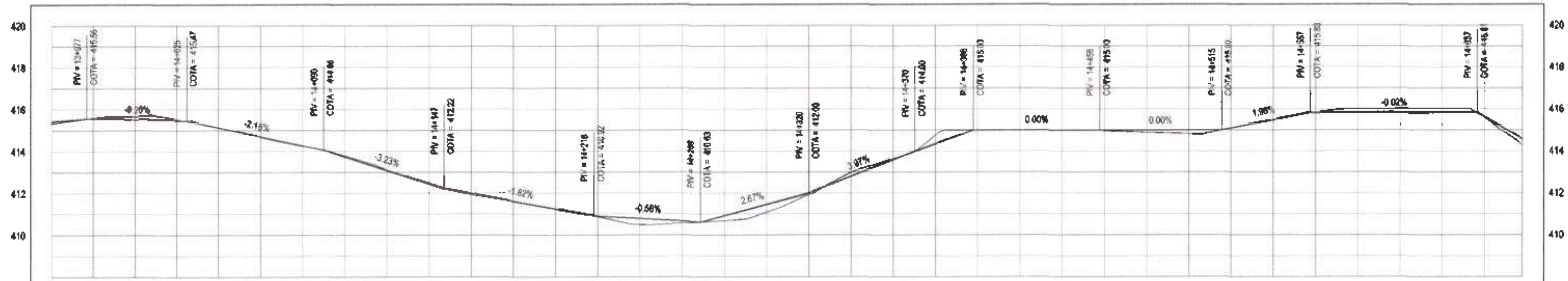
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 20/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUA 2021-32

01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	13960.00	13980.98	14000.00	14020.00	14040.00	14060.00	14080.00	14100.00	14120.00	14140.00	14160.00	14180.00	14200.00	14220.00	14240.00	14260.00	14280.00	14300.00
COTA TERRENO	415.44	415.59	415.67	415.53	415.14	414.69	414.26	413.80	413.10	412.44	411.94	411.60	411.24	410.88	410.50	410.58	410.69	411.08
COTA GREIDE	415.35	415.56	415.52	415.48	415.14	414.71	414.28	413.74	413.08	412.45	411.98	411.62	411.25	410.91	410.79	410.58	410.30	411.47
ALTURA	-0.08	-0.03	-0.15	-0.06	0.00	0.01	0.02	-0.07	-0.01	0.00	0.05	0.01	0.02	0.03	0.29	0.10	0.24	0.37

DISTÂNCIA	14320.00	14340.00	14360.00	14380.00	14400.00	14420.00	14440.00	14460.00	14480.00	14500.00	14520.00	14540.00	14560.00	14580.00	14600.00	14620.00	14640.00	14658.00
COTA TERRENO	411.93	413.00	413.64	414.76	415.08	415.00	415.00	414.98	414.90	414.81	415.08	415.48	415.65	416.00	416.00	416.00	416.60	414.30
COTA GREIDE	412.00	412.79	413.59	414.35	415.00	415.00	415.00	415.00	415.00	415.00	415.09	415.46	415.63	415.82	415.82	415.82	415.61	414.58
ALTURA	0.07	-0.20	-0.06	-0.41	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.19	0.00	0.00	-0.02	-0.18	-0.18	-0.18	0.02	0.28

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NIVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

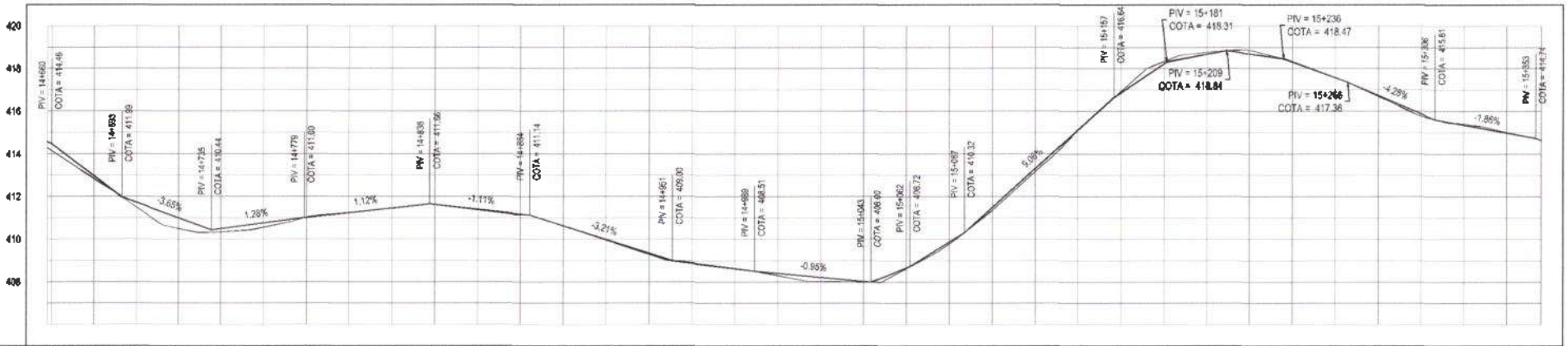
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. PLANTA BAIXA; 02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 21/34

LOCAL: FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE | DATA: OUT/2021 | ESCALA: INDICADA | CONTROLE: TAUA 2021-32

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá/CE - 89

01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	14660.00	14680.00	14680.00	14700.00	14720.00	14740.00	14760.00	14780.00	14800.00	14820.00	14840.00	14860.00	14880.00	14900.00	14920.00	14940.00	14960.00	14980.00	15000.00	15020.00	15040.00	15060.00	15080.00	15100.00	15120.00	15140.00	15160.00	15180.00	15200.00	15220.00	15240.00	15260.00	15280.00	15300.00	15320.00	15340.00	15356.00
COTA TERRENO	414.30	414.16	412.83	411.51	410.50	410.33	410.58	411.03	411.25	411.44	411.63	411.38	411.15	410.93	409.98	409.30	408.52	408.04	408.30	408.02	408.00	408.04	409.79	411.36	413.16	415.11	416.59	418.33	419.77	418.86	418.31	417.58	416.70	415.79	415.41	415.01	414.65
COTA GREIDE	414.58	414.46	412.97	411.74	411.01	410.50	410.76	411.01	411.23	411.46	411.63	411.41	411.19	410.84	409.98	409.35	408.86	408.63	408.41	408.22	408.03	408.05	409.65	411.49	413.31	415.12	416.85	418.23	418.67	418.66	418.31	417.57	416.24	415.69	415.36	414.89	414.64
ALTURA	0.28	0.30	0.14	0.23	0.50	0.17	0.20	-0.02	-0.02	0.01	0.00	0.03	0.04	0.01	0.03	0.05	-0.09	-0.01	0.11	0.20	0.03	0.02	0.09	0.14	0.15	0.01	-0.87	-0.10	-0.10	-0.17	0.08	-0.01	0.04	0.11	-0.05	-0.02	-0.02

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL (30, 29, 28)
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

Comissão Permanente de Licitação

APROVAÇÃO

PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2422, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

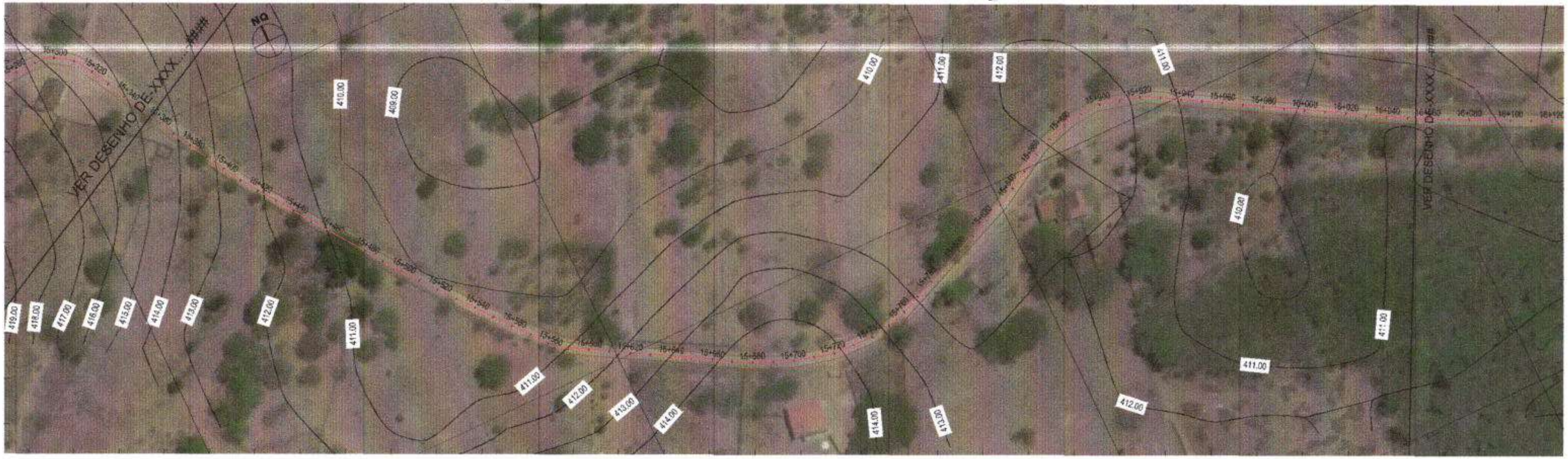
OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

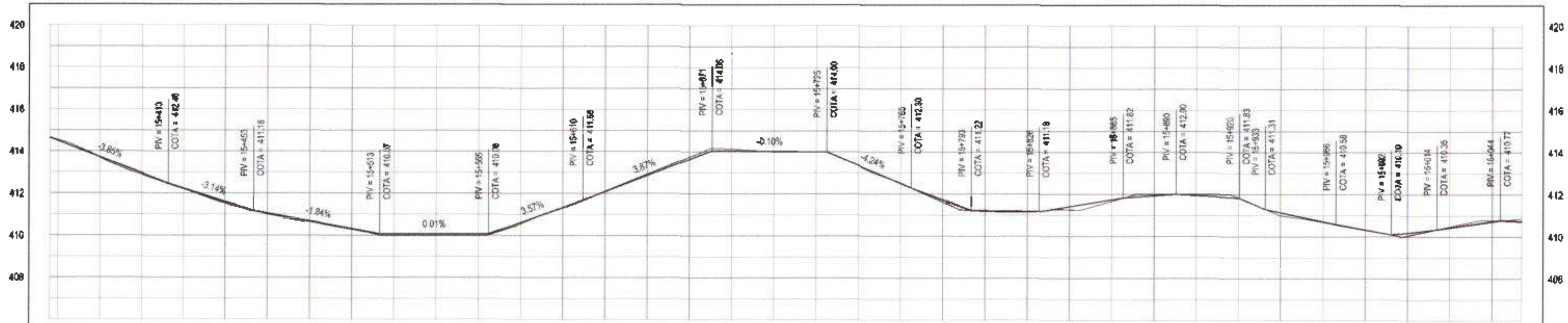
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 22/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUA 2021-32



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	COTA TERRENO	COTA GREIDE	ALTURA
15356.00	414.66	414.64	-0.02
15360.00	414.54	414.49	-0.05
15380.00	413.70	413.71	0.01
15400.00	412.87	412.94	0.06
15420.00	412.20	412.23	0.02
15440.00	411.53	411.60	0.07
15460.00	411.00	411.06	0.06
15480.00	410.64	410.69	0.04
15500.00	410.28	410.32	0.04
15520.00	410.00	410.08	0.08
15540.00	410.00	410.08	0.08
15560.00	410.00	410.08	0.08
15580.00	410.56	410.63	0.08
15600.00	411.32	411.34	0.02
15620.00	412.11	412.09	-0.02
15640.00	412.93	412.86	-0.07
15660.00	413.75	413.64	-0.11
15680.00	414.13	414.05	-0.08
15700.00	414.00	414.03	0.02
15720.00	414.00	414.01	0.01
15740.00	413.35	413.38	0.04
15760.00	412.53	412.51	-0.02
15780.00	411.62	411.73	0.12
15800.00	411.16	411.21	0.04
15820.00	411.16	411.19	0.03
15840.00	411.26	411.41	0.15
15860.00	411.67	411.74	0.06
15880.00	412.00	411.93	-0.07
15900.00	412.00	411.94	-0.06
15920.00	411.86	411.83	-0.02
15940.00	411.00	411.15	0.15
15960.00	410.68	410.71	0.02
15980.00	410.32	410.32	0.00
16000.00	410.05	410.18	0.14
16020.00	410.48	410.44	-0.04
16040.00	410.78	410.72	-0.06
16054.00	410.85	410.73	-0.12

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO:

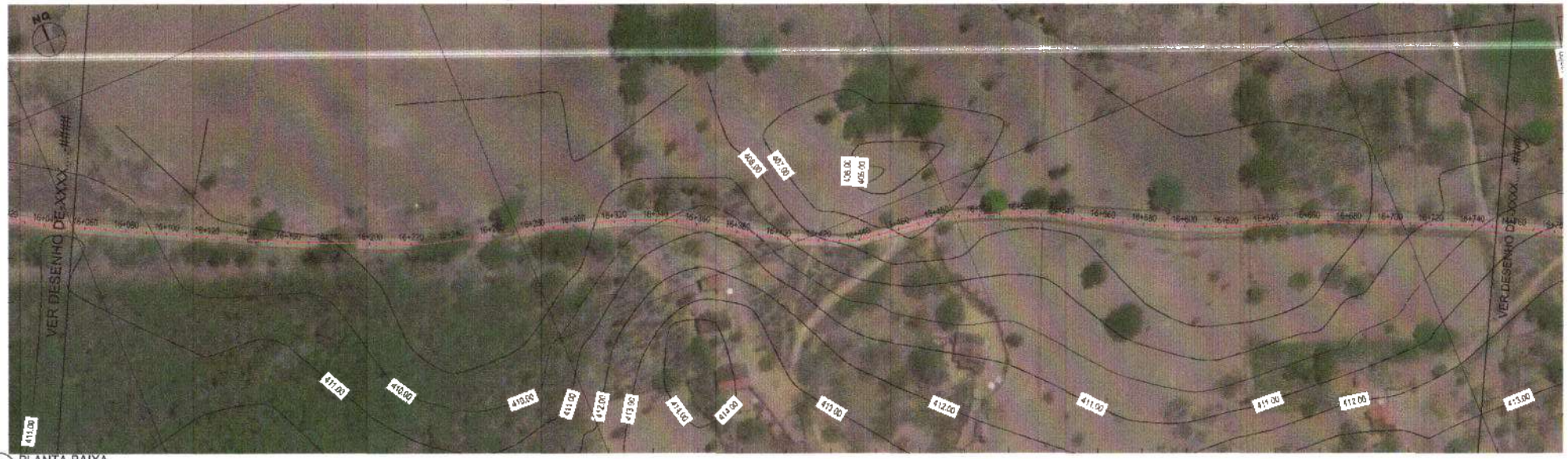
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581087

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC

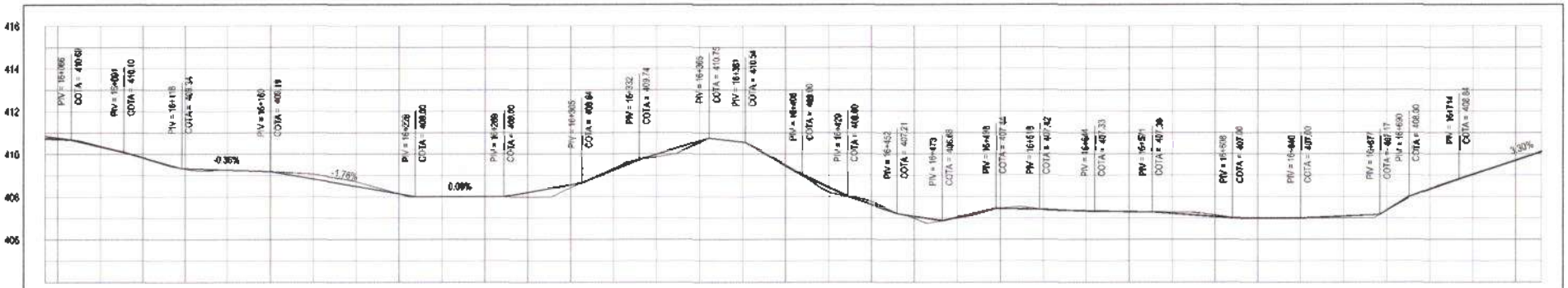
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE
PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. PLANTA BAIXA; 02. PERFIL LONGITUDINAL
PRANCHA: 23/34
LOCAL: FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE
DATA: OUT/2021
ESCALA: INDICADA
CONTROLE: TAUA 2021-32

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Tauá
91



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000

350200.0000 350400.0000 350600.0000 350800.0000



DISTÂNCIA	16054.00	16060.00	16080.00	16100.00	16120.00	16140.00	16160.00	16180.00	16200.00	16220.00	16240.00	16260.00	16280.00	16300.00	16320.00	16340.00	16360.00	16380.00	16400.00	16420.00	16440.00	16460.00	16480.00	16500.00	16520.00	16540.00	16560.00	16580.00	16600.00	16620.00	16640.00	16660.00	16680.00	16700.00	16720.00	16740.00	16753.00
COTA TERRENO	410.85	410.77	410.39	409.34	409.31	409.27	409.19	409.07	408.71	408.14	408.00	408.00	408.00	408.41	408.33	409.86	410.54	410.56	410.56	409.48	408.20	408.12	407.78	407.66	407.66	407.94	407.46	407.39	407.33	407.31	407.31	407.22	407.14	407.00	407.00	407.00	407.00	407.35	408.37	409.05	409.72	410.14	410.14
COTA GREIDE	410.73	410.71	410.36	409.65	409.33	409.26	409.19	408.83	408.46	408.13	408.03	408.00	408.00	408.55	409.26	409.99	410.61	410.95	410.95	409.46	408.12	407.97	407.82	407.66	407.94	407.94	407.44	407.41	407.34	407.31	407.31	407.22	407.20	407.00	407.00	407.00	407.00	407.36	408.95	409.05	409.71	410.11	410.11
ALTURA	-0.12	-0.06	-0.02	0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.24	-0.25	-0.01	0.00	0.00	0.20	0.14	-0.07	0.13	0.07	0.00	-0.04	0.22	-0.15	0.06	0.04	0.04	-0.02	0.02	0.01	0.00	-0.06	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL (30, 29, 28)
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

Prefeitura Municipal de Tauá/CE — Comissão Permanente de Licitação

APROVAÇÃO:

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2602, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

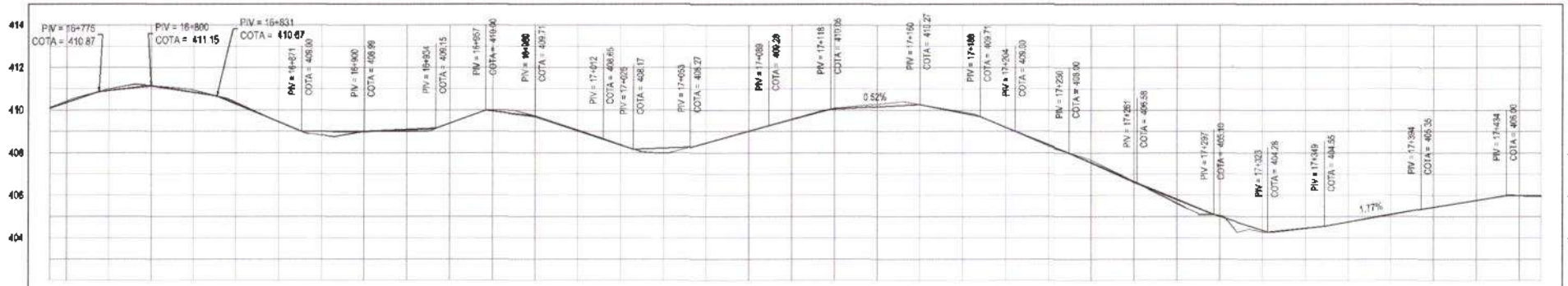
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 24/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	SET/2021	INDICADA	TAUÁ 2021-32

01 PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	16750.00	16760.00	16780.00	16800.00	16820.00	16840.00	16860.00	16880.00	16900.00	16920.00	16940.00	16960.00	16980.00	17000.00	17020.00	17040.00	17060.00	17080.00	17100.00	17120.00	17140.00	17160.00	17180.00	17200.00	17220.00	17240.00	17260.00	17280.00	17300.00	17320.00	17340.00	17360.00	17380.00	17400.00	17420.00	17440.00	17450.00
COTA TERRENO	410.14	410.43	411.00	411.15	410.84	410.36	409.46	408.84	408.99	408.00	409.38	410.60	409.71	409.05	408.37	408.09	408.47	408.92	409.58	410.08	410.28	410.27	409.92	409.29	408.38	407.86	406.84	405.63	405.04	404.28	404.46	404.75	405.12	405.45	405.77	406.00	406.07
COTA GREIDE	410.11	410.37	410.92	411.15	410.64	410.29	409.45	408.90	408.99	408.08	409.38	409.88	409.71	409.05	408.37	408.22	408.47	408.92	409.57	410.06	410.17	410.27	409.87	409.29	408.38	407.54	406.93	405.81	405.01	404.36	404.46	404.75	405.10	405.45	405.77	406.08	406.37
ALTURA	-0.03	-0.06	-0.08	0.00	-0.10	-0.07	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.12	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.12	-0.01	0.18	-0.03	0.08	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.03

02 PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tauá/Ce

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2427, SALA 30 - BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

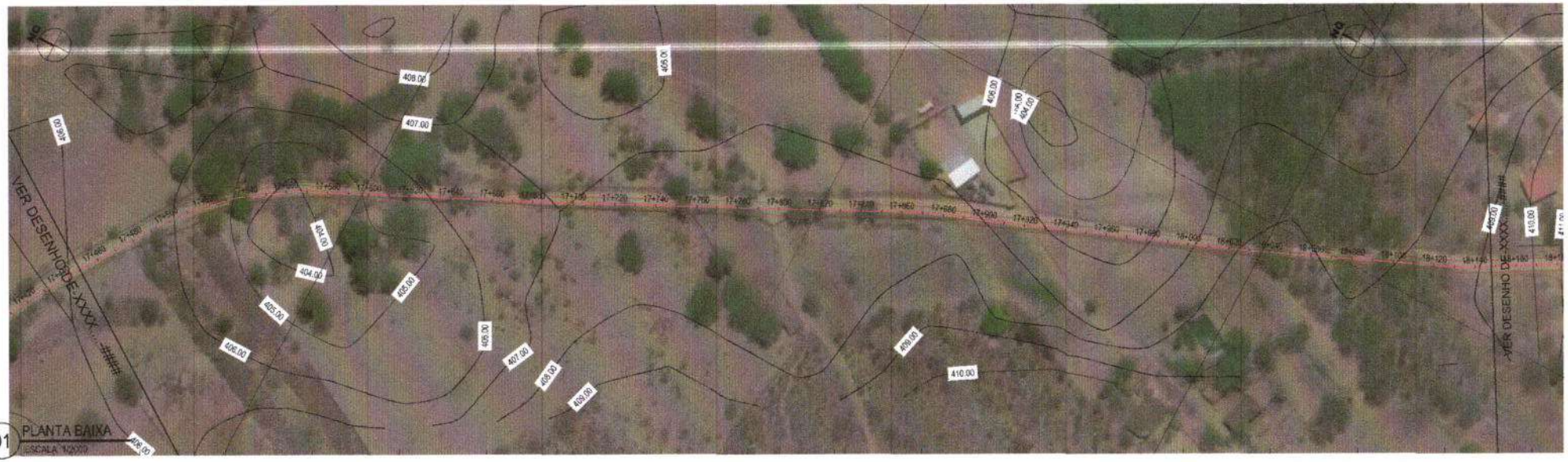
PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 25/34

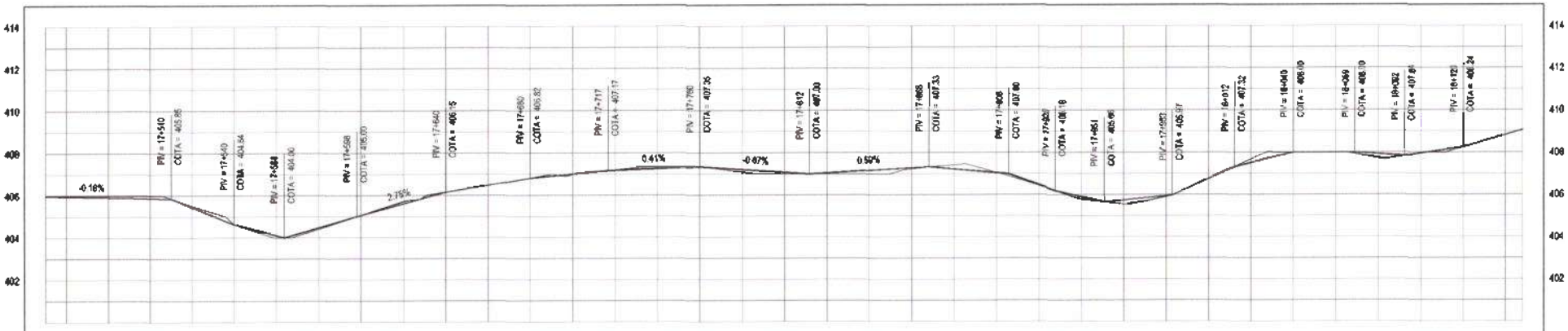
LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUÁ 2021-32

351600.0000



01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/2000

351600.0000



DISTÂNCIA	17460.00	17480.00	17500.00	17520.00	17540.00	17560.00	17580.00	17600.00	17620.00	17640.00	17660.00	17680.00	17700.00	17720.00	17740.00	17760.00	17780.00	17800.00	17820.00	17840.00	17860.00	17880.00	17900.00	17920.00	17940.00	17960.00	17980.00	18000.00	18020.00	18040.00	18060.00	18080.00	18100.00	18120.00	18140.00	18145.00
COTA TERRENO	406.08	406.00	406.00	406.00	405.54	404.54	404.00	404.41	405.06	406.71	406.15	406.48	406.82	406.98	407.20	407.32	407.35	407.06	407.00	407.00	407.34	407.42	407.05	406.44	405.78	405.56	405.91	408.75	407.68	408.00	408.00	407.73	407.57	408.24	408.63	409.07
COTA GREIDE	405.93	405.95	405.91	405.87	405.45	404.64	404.10	404.47	405.05	405.80	406.15	406.49	406.82	407.01	407.18	407.26	407.25	407.21	407.08	407.05	407.29	407.23	407.05	406.47	405.90	405.76	406.04	408.75	407.51	408.00	408.00	407.92	407.55	408.24	408.63	409.07
ALTURA	-0.03	-0.05	-0.09	-0.13	-0.06	0.00	0.10	0.06	-0.01	-0.11	0.00	0.01	0.00	0.03	-0.02	-0.06	0.00	0.13	0.08	0.05	0.17	0.05	0.00	0.04	0.12	0.20	0.04	0.01	-0.17	0.00	0.00	0.19	-0.02	0.00	0.00	0.00

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL (30, 28, 26)
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2420, SALA 97
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

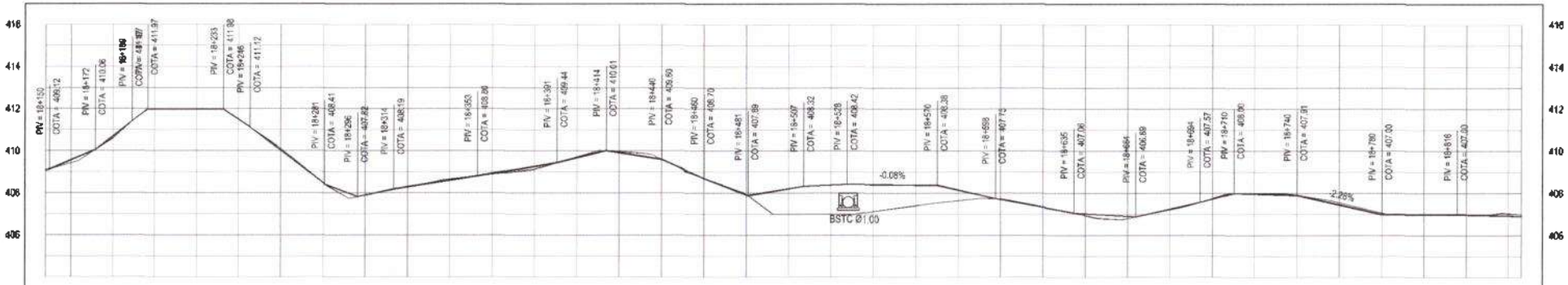
PRANCHA: 26/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUA 2021-32

352000.0000 352200.0000

351800.0000 352000.0000

01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	18148.00	18160.00	18180.00	18200.00	18220.00	18240.00	18260.00	18280.00	18300.00	18320.00	18340.00	18360.00	18380.00	18400.00	18420.00	18440.00	18460.00	18480.00	18500.00	18520.00	18540.00	18560.00	18580.00	18600.00	18620.00	18640.00	18660.00	18680.00	18700.00	18720.00	18740.00	18760.00	18780.00	18800.00	18820.00	18840.00	18860.00
COTA TERRENO	409.07	409.42	411.62	412.00	412.00	411.51	410.10	409.43	407.88	408.32	408.04	408.86	409.13	409.71	409.97	409.50	408.70	407.94	407.00	407.00	407.14	407.41	407.65	407.75	407.39	406.86	406.84	407.25	407.74	408.00	407.91	406.56	407.07	407.00	407.00	408.99	408.93
COTA GREIDE	409.07	409.58	410.72	411.97	411.99	411.50	410.01	409.48	407.89	408.29	408.08	408.92	409.26	409.57	409.91	409.60	408.70	407.92	408.21	408.30	408.41	408.38	408.18	407.71	407.34	407.03	406.81	407.25	407.72	407.97	407.91	407.46	407.00	407.00	407.00	408.99	408.93
ALTURA	0.00	0.14	0.10	-0.03	-0.02	-0.01	-0.09	0.05	0.01	-0.01	-0.05	0.04	0.13	-0.04	-0.05	0.00	0.00	-0.01	1.21	1.30	1.27	0.96	0.51	-0.02	-0.02	0.00	0.11	0.83	-0.02	-0.03	0.00	-0.09	-0.07	0.00	-0.01	-0.11	-0.06

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A CONSTRUIR

Comissão Permanente de Licitação

APROVAÇÃO

PROFISSIONAL
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP- 0601581087

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2487 - SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA-CE

OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

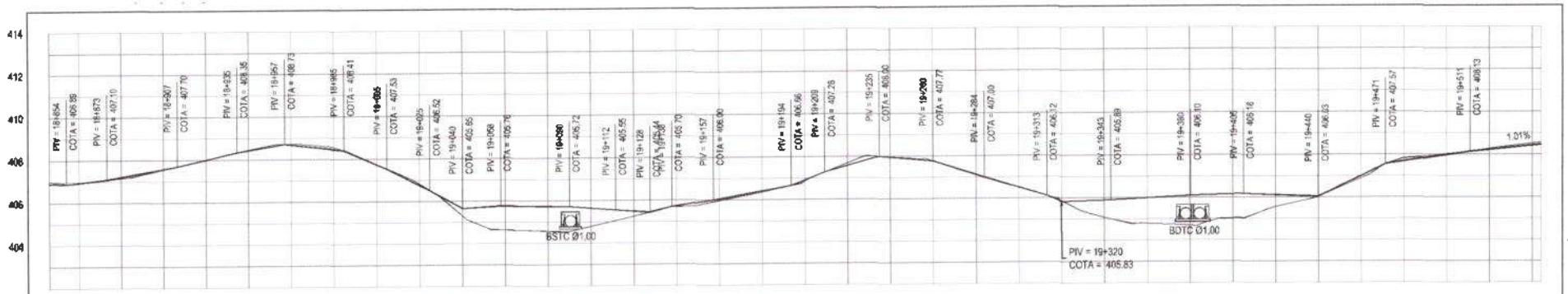
PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA
27/34

LOCAL	MÊS	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUÁ 2021-32

01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	COTA TERRENO	COTA GREIDE	ALTURA
18846.00	406.99	406.91	-0.08
18860.00	406.96	406.95	-0.01
18880.00	407.16	407.22	0.06
18900.00	407.58	407.58	0.00
18920.00	408.01	408.01	0.00
18940.00	408.46	408.44	-0.02
18960.00	408.73	408.69	-0.03
18980.00	408.67	408.65	-0.02
19000.00	407.74	407.74	0.00
19020.00	406.82	406.78	-0.05
19040.00	405.31	405.65	0.34
19060.00	404.65	405.76	1.11
19080.00	404.58	405.73	1.15
19100.00	404.79	405.64	0.85
19120.00	405.25	405.49	0.24
19140.00	405.70	405.73	0.03
19160.00	405.57	405.65	0.08
19180.00	405.35	405.41	0.06
19200.00	405.85	405.91	0.06
19220.00	407.69	407.58	-0.11
19240.00	407.86	407.86	0.00
19260.00	407.77	407.77	0.00
19280.00	407.12	407.13	0.01
19300.00	406.51	406.51	0.00
19320.00	406.67	406.63	-0.04
19340.00	406.06	406.06	0.00
19360.00	404.88	405.98	1.10
19380.00	404.69	406.10	1.41
19400.00	405.32	406.46	1.14
19420.00	405.58	406.12	0.53
19440.00	406.03	406.03	0.00
19460.00	406.99	407.01	0.01
19480.00	407.82	407.68	-0.14
19500.00	408.01	407.97	-0.04
19520.00	408.26	408.22	-0.04
19540.00	408.52	408.42	-0.09
19544.00	408.57	408.46	-0.10

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A CONSTRUIR
- BDTC A CONSTRUIR

Prefeitura de Tauá Comissão Permanente de Licitação

APROVAÇÃO

PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2600, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3261-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

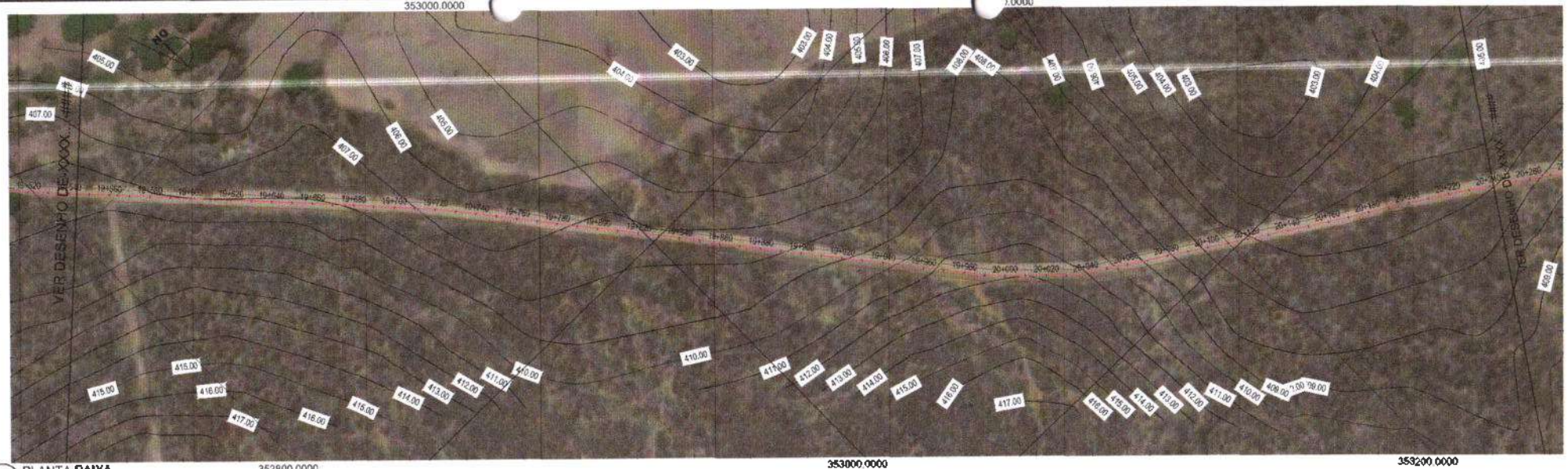
OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

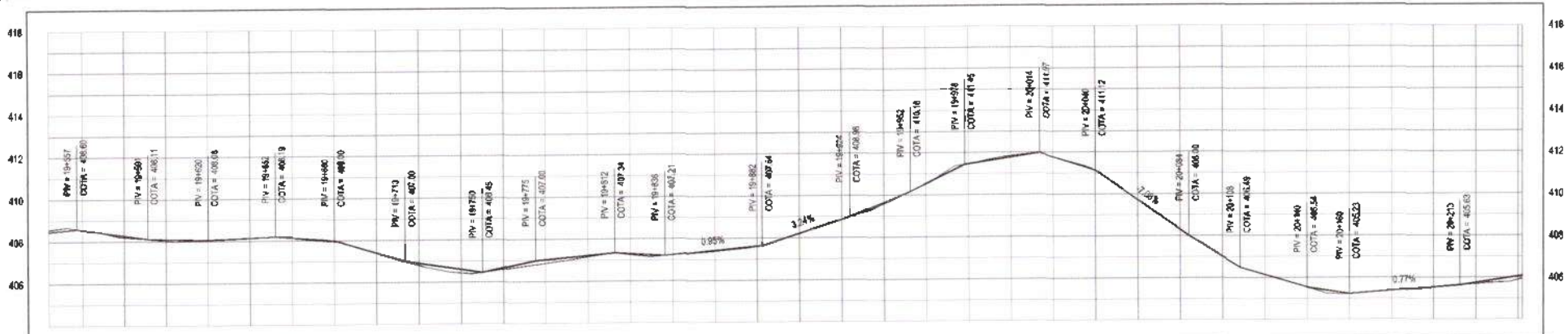
PRANCHA
28/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUA 2021-32



01 PLANTA BAIXA

ESCALA 1/2000



DISTÂNCIA	COTA TERRENO	COTA GREIDE	ALTURA
19544.00	409.57	409.48	-0.10
19560.00	408.56	408.56	0.00
19580.00	409.20	409.27	0.07
19600.00	408.04	408.10	0.06
19620.00	408.08	408.08	0.00
19640.00	408.14	408.14	0.00
19660.00	408.16	408.13	-0.02
19680.00	407.96	408.00	0.04
19700.00	407.41	407.40	-0.01
19720.00	408.80	408.90	0.10
19740.00	406.43	406.60	0.18
19760.00	406.58	406.67	0.09
19780.00	406.67	406.84	0.18
19800.00	407.17	407.23	0.06
19820.00	407.26	407.30	0.04
19840.00	407.24	407.24	0.01
19860.00	407.40	407.43	0.04
19880.00	407.61	407.62	0.01
19900.00	408.21	408.21	0.00
19920.00	408.86	408.86	0.00
19940.00	408.58	408.66	0.07
19960.00	410.56	410.55	-0.01
19980.00	411.48	411.48	0.00
20000.00	411.84	411.77	-0.07
20020.00	411.79	411.77	-0.02
20040.00	411.12	411.12	0.00
20060.00	409.70	409.71	0.01
20080.00	408.29	408.29	0.04
20100.00	407.00	407.01	0.02
20120.00	406.15	406.14	-0.01
20140.00	405.54	405.54	0.00
20160.00	405.23	405.23	0.00
20180.00	405.38	405.38	0.00
20200.00	405.54	405.54	0.00
20220.00	405.68	405.73	0.05
20240.00	405.93	406.09	0.16
20242.07	405.95	406.08	0.14

02 PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

Comissão Permanente de Licitação

APROVAÇÃO

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 3427, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA-CE
FONE: 85 3241-3047 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

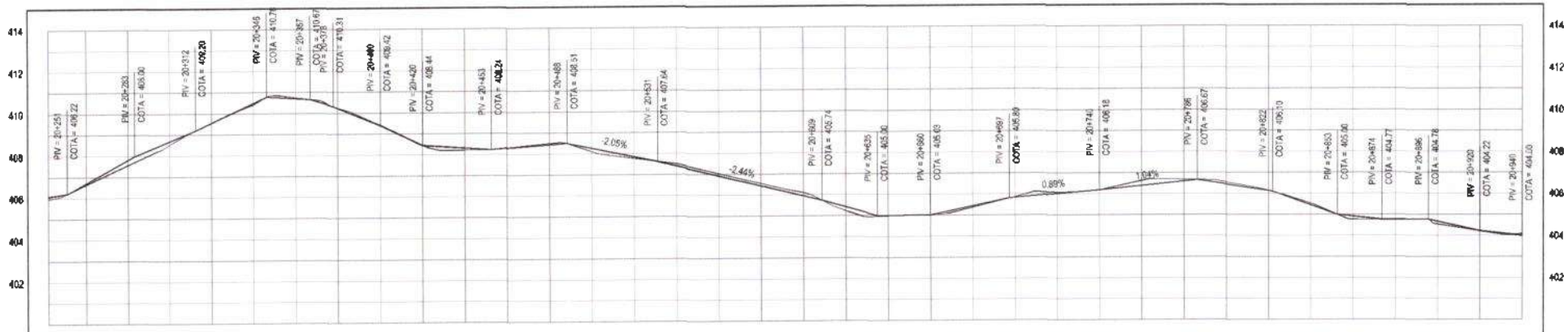
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 29/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUÁ 2021-32

01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/2000



DISTÂNCIA	COTA TERRENO	COTA GREIDE	ALTURA
20242.00	406.96	406.08	0.14
20260.00	406.65	406.72	0.07
20280.00	407.57	407.82	0.25
20300.00	408.54	408.69	0.16
20320.00	406.55	406.56	0.01
20340.00	410.44	410.49	0.05
20360.00	410.75	410.70	-0.04
20380.00	410.25	410.24	-0.02
20400.00	408.42	408.42	0.00
20420.00	408.44	408.44	0.00
20440.00	408.22	408.32	0.10
20460.00	408.31	408.29	-0.02
20480.00	408.51	408.44	-0.06
20500.00	408.11	408.27	0.16
20520.00	407.78	407.86	0.08
20540.00	407.52	407.42	-0.10
20560.00	407.04	406.93	-0.11
20580.00	406.55	406.44	-0.11
20600.00	406.11	405.95	-0.16
20620.00	405.23	405.42	0.19
20640.00	404.97	405.01	0.04
20660.00	405.03	405.03	0.00
20680.00	405.38	405.45	0.07
20700.00	405.87	405.83	-0.05
20720.00	406.07	406.01	-0.06
20740.00	406.18	406.18	0.00
20760.00	406.63	406.39	-0.24
20780.00	406.68	406.60	-0.08
20800.00	406.54	406.45	-0.10
20820.00	406.15	406.13	-0.03
20840.00	405.53	405.45	-0.08
20860.00	404.78	404.92	0.14
20880.00	404.77	404.77	0.00
20900.00	404.65	404.78	0.13
20920.00	404.22	404.22	0.00
20940.00	404.00	404.08	-0.08

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 3420, SALA 39
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA-CE
FONE: 85 3241-3947 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

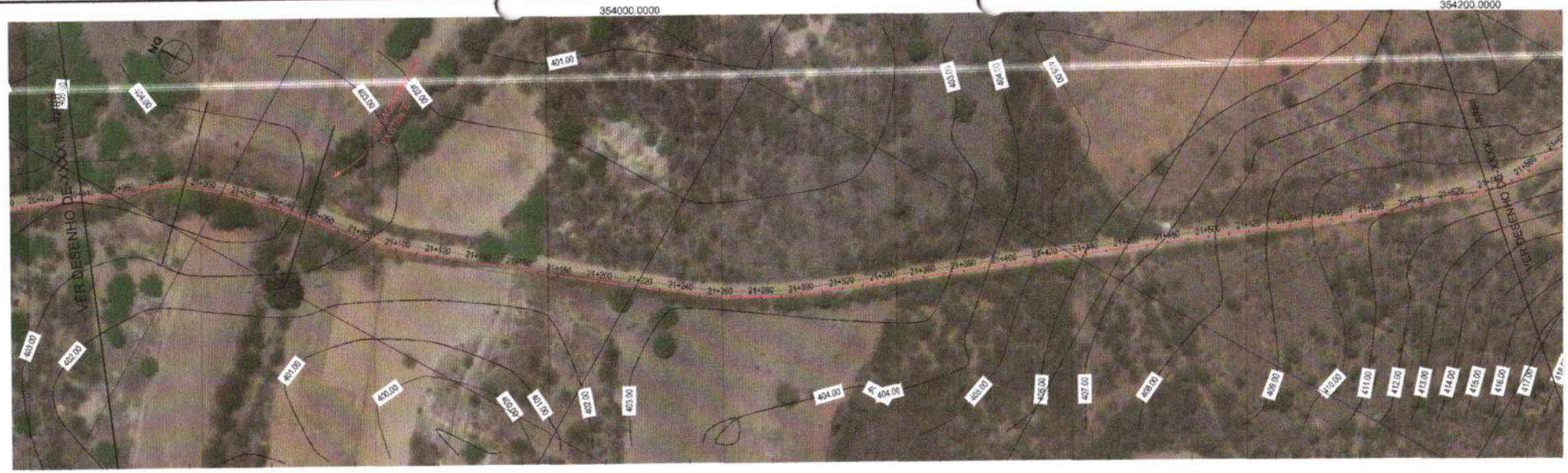
OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO: IDENTIFICAÇÃO DAS PRANCHAS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

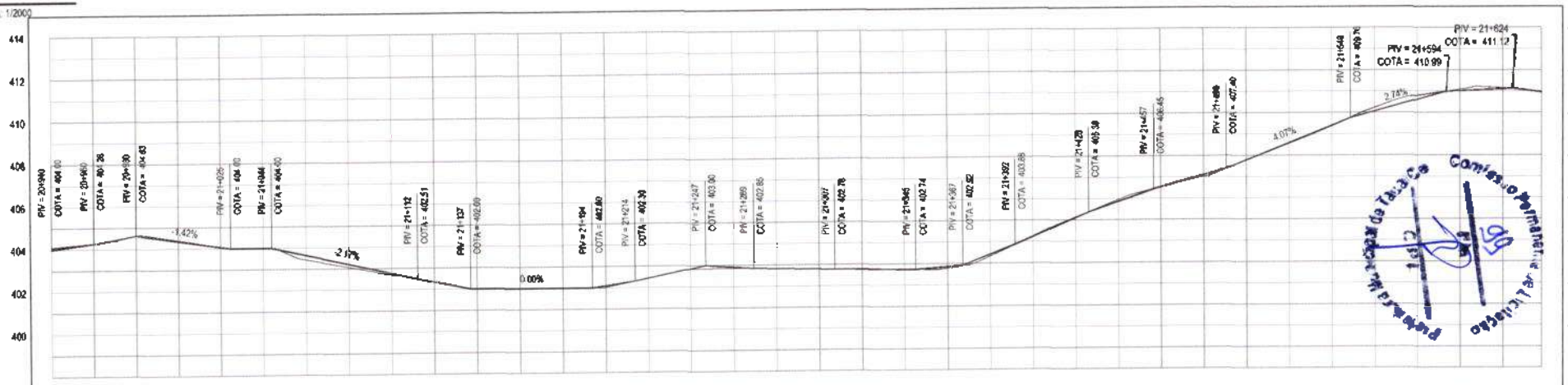
PRANCHA 30/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTRATO
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUÁ 2021-32



01 PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	20940.00	20960.00	20980.00	21000.00	21020.00	21040.00	21060.00	21080.00	21100.00	21120.00	21140.00	21160.00	21180.00	21200.00	21220.00	21240.00	21260.00	21280.00	21300.00	21320.00	21340.00	21360.00	21380.00	21400.00	21420.00	21440.00	21460.00	21480.00	21500.00	21520.00	21540.00	21560.00	21580.00	21600.00	21620.00	21638.00
COTA TERRENO	404.80	404.26	404.63	404.39	404.08	404.00	403.45	403.08	402.73	402.35	402.00	402.00	402.00	402.02	402.43	402.83	402.85	402.83	402.79	402.79	402.77	402.75	402.75	402.80	403.34	404.24	405.11	405.87	406.94	407.53	407.77	408.50	409.37	410.23	410.82	411.02
COTA GREIDE	404.80	404.26	404.63	404.35	404.07	404.00	403.66	403.21	402.78	402.35	402.00	402.00	402.00	402.06	402.43	402.89	402.91	402.93	402.79	402.79	402.77	402.75	402.85	402.80	403.42	404.24	405.13	405.87	406.55	407.10	407.78	408.60	409.41	410.07	410.62	411.02
ALTURA	-0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00	0.20	0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.05	0.00	0.07	-0.02	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.04	0.04	-0.16	-0.18	-0.08

ALTURA	-0.04	-0.03
COTA GREIDE	411.10	410.94
COTA TERRENO	411.15	410.97

02 PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- PASSAGEM MOLHADA
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL (30, 29, 28)
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060158106?

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2422, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

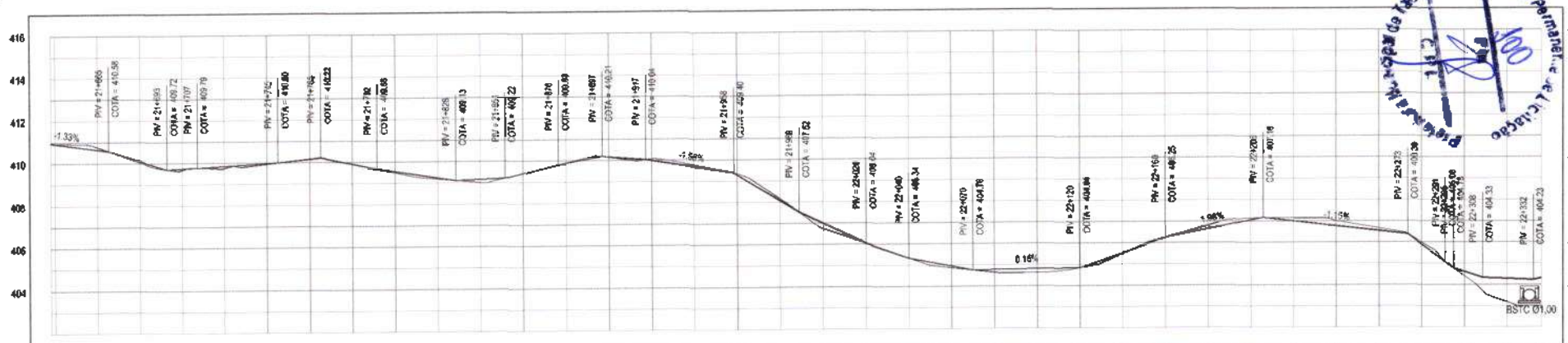
PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 31/34

LOCAL: FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE
DATA: OUT/2021
ESCALA: INDICADA
CONTROLE: TAUA 2021-32

01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	COTA TERRENO	COTA GREIDE	ALTURA
21938,00	410,97	410,94	-0,03
21940,00	410,95	410,91	-0,03
21950,00	410,77	410,65	-0,12
21960,00	410,05	410,12	0,07
21970,00	409,69	409,75	0,06
21975,00	409,78	409,88	0,10
21980,00	409,94	409,97	0,03
21990,00	409,94	410,16	0,22
21995,00	410,18	410,18	0,00
22000,00	409,94	409,92	-0,02
22010,00	409,50	409,56	0,06
22020,00	409,20	409,25	0,06
22030,00	409,43	409,57	0,15
22040,00	409,43	409,43	0,00
22050,00	409,92	409,90	-0,02
22060,00	410,18	410,20	0,02
22070,00	410,08	410,07	-0,01
22080,00	409,77	409,69	-0,08
22090,00	409,35	409,30	-0,05
22095,00	409,15	409,06	-0,09
22100,00	408,74	408,99	0,25
22110,00	408,04	408,04	0,00
22120,00	405,34	405,34	0,00
22130,00	404,89	404,89	0,00
22140,00	404,65	404,78	0,13
22150,00	404,64	404,81	0,17
22160,00	404,84	404,84	0,00
22170,00	405,51	405,54	0,03
22180,00	406,25	406,25	0,00
22190,00	406,81	406,65	-0,16
22200,00	407,13	407,04	-0,09
22210,00	407,15	407,00	-0,15
22220,00	407,00	406,77	-0,23
22230,00	406,87	406,54	-0,12
22240,00	405,90	405,90	-0,00
22250,00	404,42	404,62	0,20
22260,00	403,18	404,29	1,10
22336,00	403,00	409,31	6,31

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A CONSTRUIR

APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2422, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3247 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

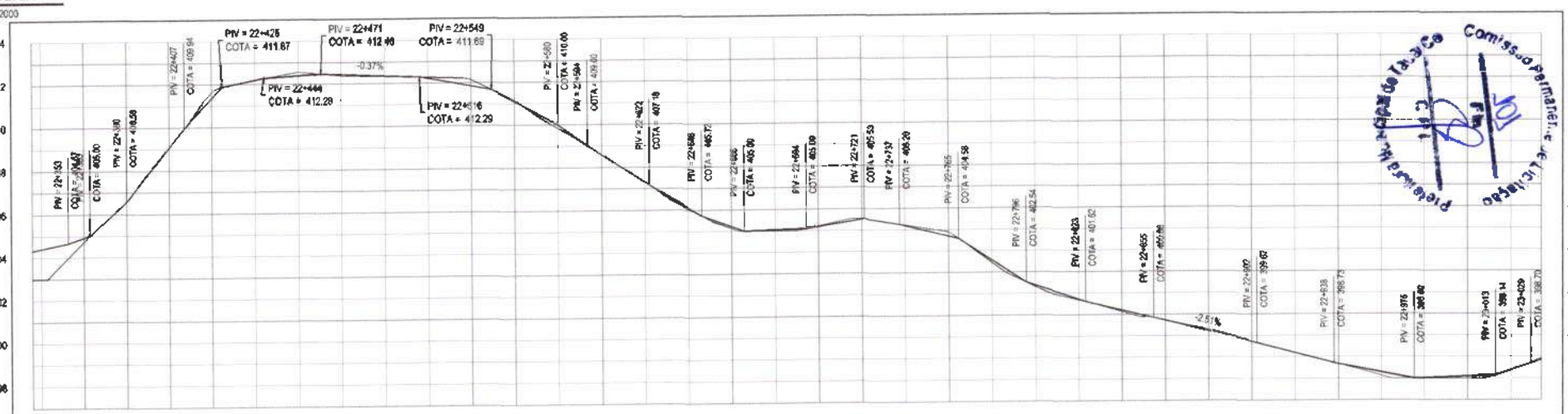
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 32/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	OUT/2021	INDICADA	TAUÁ 2021-32

01 PLANTA BAIXA

ESCALA 1/2000



DISTÂNCIA	22336.00	22340.00	22360.00	22380.00	22400.00	22420.00	22440.00	22460.00	22480.00	22500.00	22520.00	22540.00	22560.00	22580.00	22600.00	22620.00	22640.00	22660.00	22680.00	22700.00	22720.00	22740.00	22760.00	22780.00	22800.00	22820.00	22840.00	22860.00	22880.00	22900.00	22920.00	22940.00	22960.00	22980.00	23000.00	23020.00	23034.00
COTA TERRENO	403.00	403.00	404.75	406.56	408.07	409.62	412.21	412.37	412.36	412.29	412.15	411.15	409.84	408.50	407.22	406.05	405.14	405.00	405.21	405.18	405.53	405.22	404.85	403.47	402.34	401.69	401.15	400.74	400.29	399.73	399.20	398.68	398.13	398.00	398.00	398.39	398.80
COTA GREIDE	404.31	404.39	406.91	408.48	409.07	411.35	412.18	412.39	412.35	412.22	411.96	411.10	410.00	408.59	407.31	406.08	405.21	405.04	405.04	405.18	405.51	405.20	404.70	403.58	402.40	401.72	401.21	400.73	400.23	399.73	399.20	398.68	398.20	398.02	398.08	398.38	398.80
ALTURA	1.31	1.39	0.16	0.00	0.00	-0.27	-0.01	-0.18	0.05	0.01	-0.05	-0.05	0.16	0.00	-0.01	0.05	0.07	0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.19	0.11	0.06	0.03	0.07	-0.01	-0.06	0.00	0.00	0.01	0.17	0.02	0.08	-0.01	0.05

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO
- MURO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL (30, 29, 28)
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA — ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601561067

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC — AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2922, SALA 201, BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE, FONE: 85 3261-3747 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

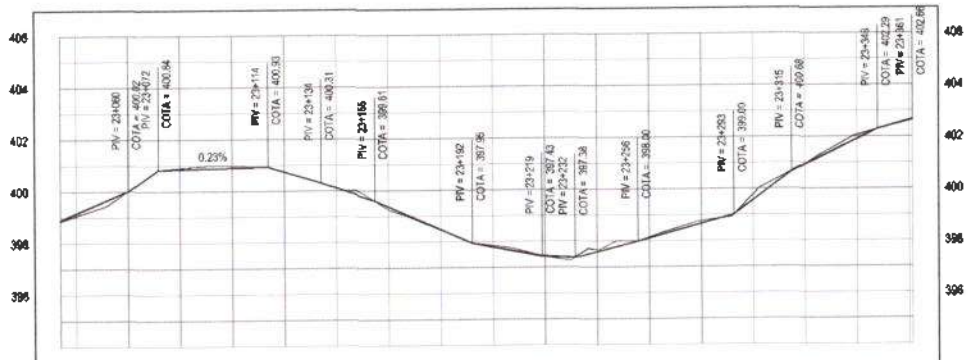
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. PLANTA BAIXA; 02. PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 33/34

LOCAL: FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE | DATA: OUT/2021 | ESCALA: INDICADA | CONTROLE: TAUÁ 2021-32

Comissão Permanente de Licitação — Prefeitura de Tauá/CE

01 PLANTA **BAIXA**
ESCALA: 1/2000



DISTÂNCIA	23254.00	23040.00	23060.00	23080.00	23100.00	23120.00	23140.00	23160.00	23180.00	23200.00	23220.00	23240.00	23260.00	23280.00	23300.00	23320.00	23340.00	23360.00	23361.28
COTA TERRENO	398.69	399.06	400.02	400.91	400.89	400.75	400.13	399.26	398.46	397.66	397.41	397.67	399.15	399.76	399.78	400.85	402.06	402.64	402.68
COTA GREIDE	398.90	399.16	400.02	400.86	400.80	400.74	400.11	399.51	398.46	397.60	397.43	397.60	398.12	398.66	399.56	400.63	401.91	402.62	402.86
ALTURA	0.05	0.10	0.00	-0.05	-0.08	-0.01	-0.02	0.11	0.02	-0.05	0.01	-0.07	-0.03	-0.10	-0.22	-0.22	-0.15	-0.02	-0.02

02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2000 | V 1/200

LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO
- PASSAGEM MOLHADA
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A AMPLIAR

LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO

PRO.ETISTA
LEONARDO SILVEIRA **LIMA**
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060158067

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÉ, Nº 2422, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA-CE
FONE: 88 3241-3747 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

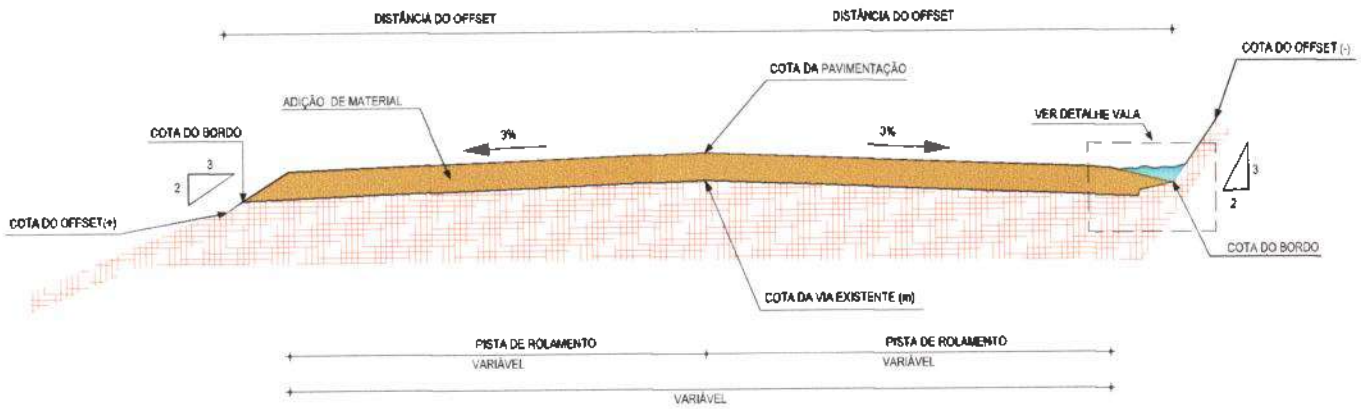
PROJETO
PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

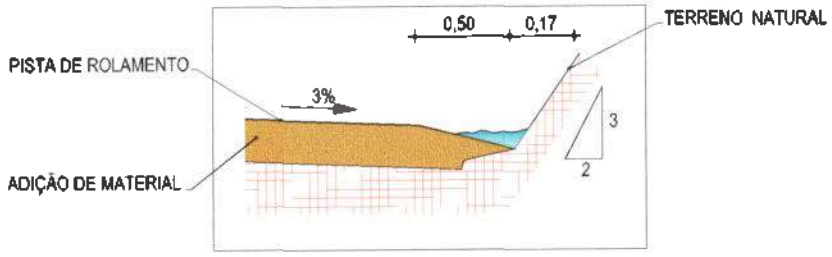
PRANCHA: 34/34

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	SET/2021	INDICADA	TAUÁ 2021-32

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura de Tauá/CE



01 SEÇÃO TIPO
ESCALA: 1/75



02 DETALHE VALA LATERAL
ESCALA: 1/50

LEGENDA - EM PLANTA

- ADIÇÃO DE MATERIAL: REVESTIMENTO PRIMÁRIO, CAMADA DE 25 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A REGULARIZAR

APROVAÇÃO

PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 3420, SALA 30
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM TAUÁ/CE

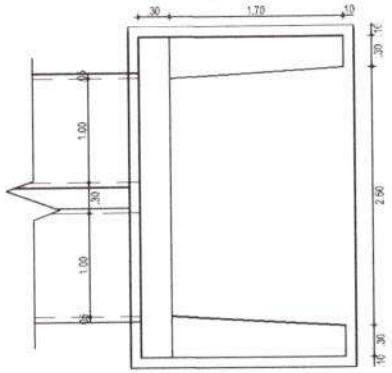
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÃO TIPO
02. DETALHE DA VALA

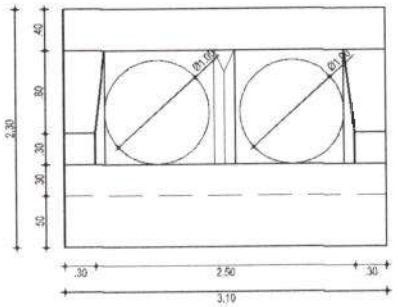
PRANCHA: 01/01

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
FLORES - PATER - LUSTAL - TAUÁ/CE	SET/2021	INDICADA	TAUÁ 2021-32

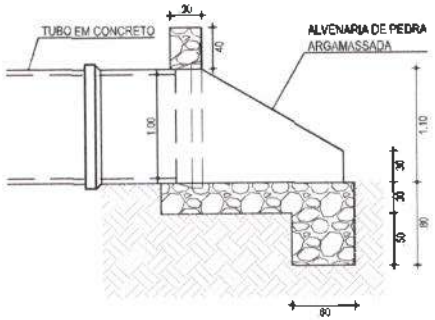
Prefeitura Municipal de Tauá/Ce
Comissão Permanente de Licitação
CPL



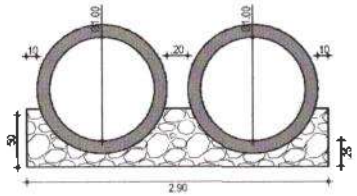
01 PLANTA BAIXA BDTCØ100
ESCALA: 1/50



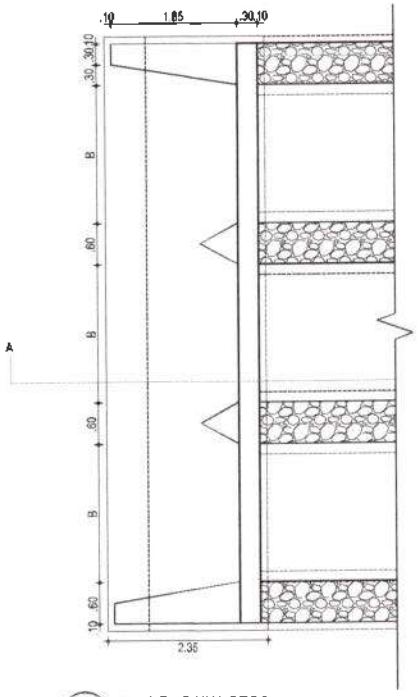
02 VISTA FRONTAL DA BOCA DO BDTCØ100
ESCALA: 1/50



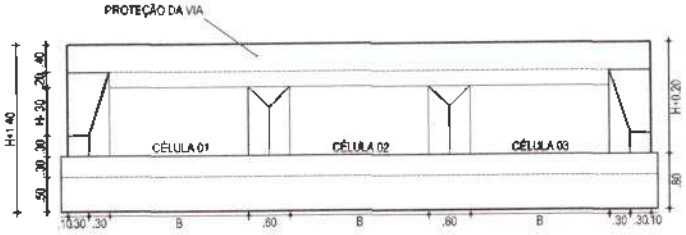
03 VISTA LATERAL BDTCØ100
ESCALA: 1/50



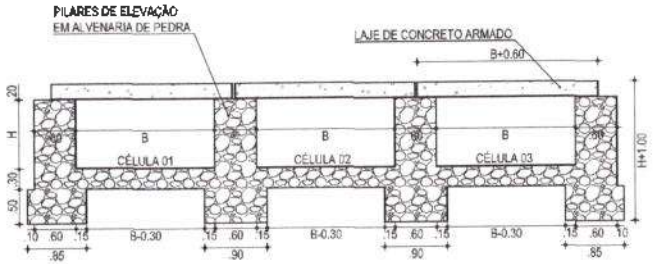
04 CORTE A-A - BDTCØ100
ESCALA: 1/50



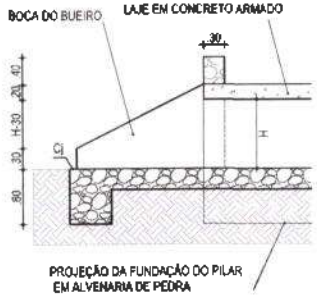
01 PLANTA BAIXA BTCC
ESCALA: 1/75



02 VISTA FRONTAL DA BOCA DO BTCC
ESCALA: 1/75



03 VISTA LATERAL BTCC
ESCALA: 1/75



04 CORTE A-A BTCC
ESCALA: 1/75

	B	H
BTCC	3.00	1.00
BTCC	3.00	1.50

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS EM TAUÁ/CE
		PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM - DETALHE BDTC Ø 100 E BTCC 3X1 E 3X1,5
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0801581087	EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC, AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 2403, SALA 301, BAIRRO ALDEOTA	CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA, CORTE E VISTA LATERAL E FRONTAL — PRANCHA: 01/01
		LOCAL: FLORES-PATER-LUSTAL - TAUÁ / CE — DATA: OUT/2021 — ESCALA: INDICADA — CONTROLE: ITGA 2021-32

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210887530

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210812987

1. Responsável Técnico

LEONARDO SILVEIRA LIMA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0601581067**
Registro: **14646D CE**

Empresa contratada: **GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELLI - EPP**
Registro: **0000400998-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**
CPF/CNPJ: **07.849.532/0001-47**
AVENIDA CEL. LOURENÇO FEITOSA
Nº: **211**
Complemento: **ALTOS**
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **TAUA**
UF: **CE**
CEP: **63660000**

Contrato: **280601/2021-SEINFRA**
Celebrado em: **28/06/2021**
Valor: **R$ 1.000,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA TRECHO LUSTAL
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **SEDE**
Cidade: **TAUA**
UF: **CE**
CEP: **63660000**
Data de Início: **05/08/2021**
Previsão de término: **05/11/2021**
Coordenadas Geográficas: **-5.945742, -40.097802**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**
CPF/CNPJ: **07.849.532/0001-47**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	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 > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	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

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (Trecho Lustal) CV 908137

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CNPJ: 07.849.532/0001-47

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$ 88,78** Registrada em: **10/11/2021** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8214972696**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: w4Z9Z
Impresso em: 10/11/2021 às 18:30:49 por: , ip: 187.18.141.191