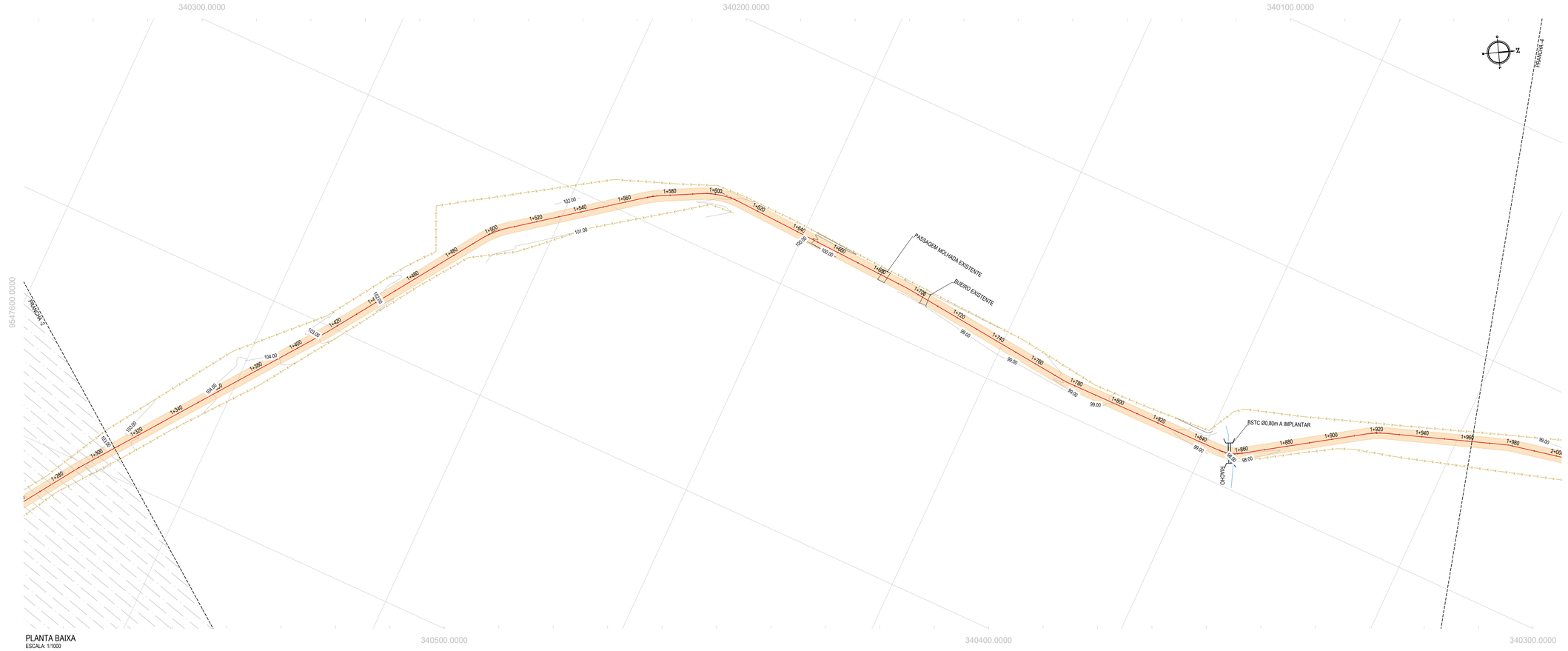
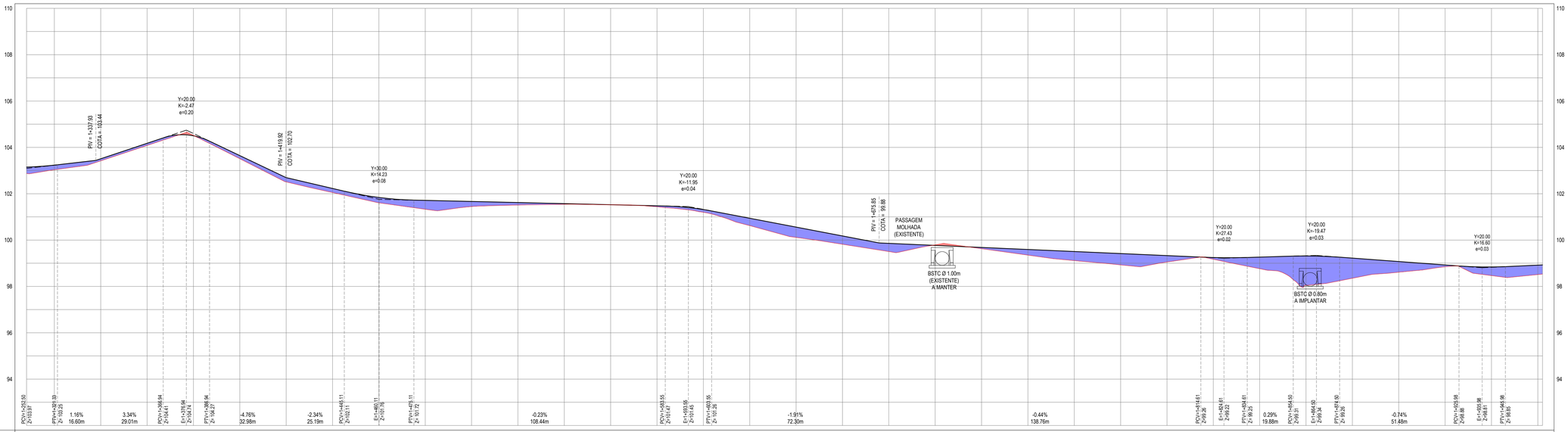


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA ANIL - MACARAÚ



ESTACAS	1+308	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660	1+680	1+700	1+720	1+740	1+760	1+780	1+800	1+820	1+840	1+860	1+880	1+900	1+920	1+940	1+960	1+980	2+000
COTA TN | PROJ	102.87 103.15	103.03 103.23	103.42 103.51	104.08 104.18	104.52 104.50	103.51 103.65	102.51 102.70	102.05 102.23	101.61 101.84	101.33 101.71	101.45 101.66	101.51 101.62	101.54 101.57	101.52 101.52	101.43 101.48	101.20 101.32	100.63 100.94	100.11 100.56	99.82 100.18	98.61 99.86	99.79 99.77	99.63 99.68	99.35 99.59	99.11 99.51	98.93 99.42	99.05 99.33	99.17 99.25	98.75 98.96	98.05 99.31	98.35 99.22	98.61 99.07	98.85 98.92	98.47 98.84	98.61 98.61	98.53 98.53
COTA VERMELHA	0.28	0.20	0.09	0.09	-0.02	0.13	0.19	0.18	0.23	0.38	0.22	0.11	0.03	0.00	0.04	0.12	0.32	0.45	0.36	0.35	-0.02	0.05	0.24	0.39	0.49	0.28	0.07	0.50	1.27	0.87	0.46	0.08	0.37	0.41 0.40	0.00 0.02

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

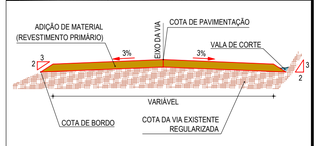
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.FAÇANHA (EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

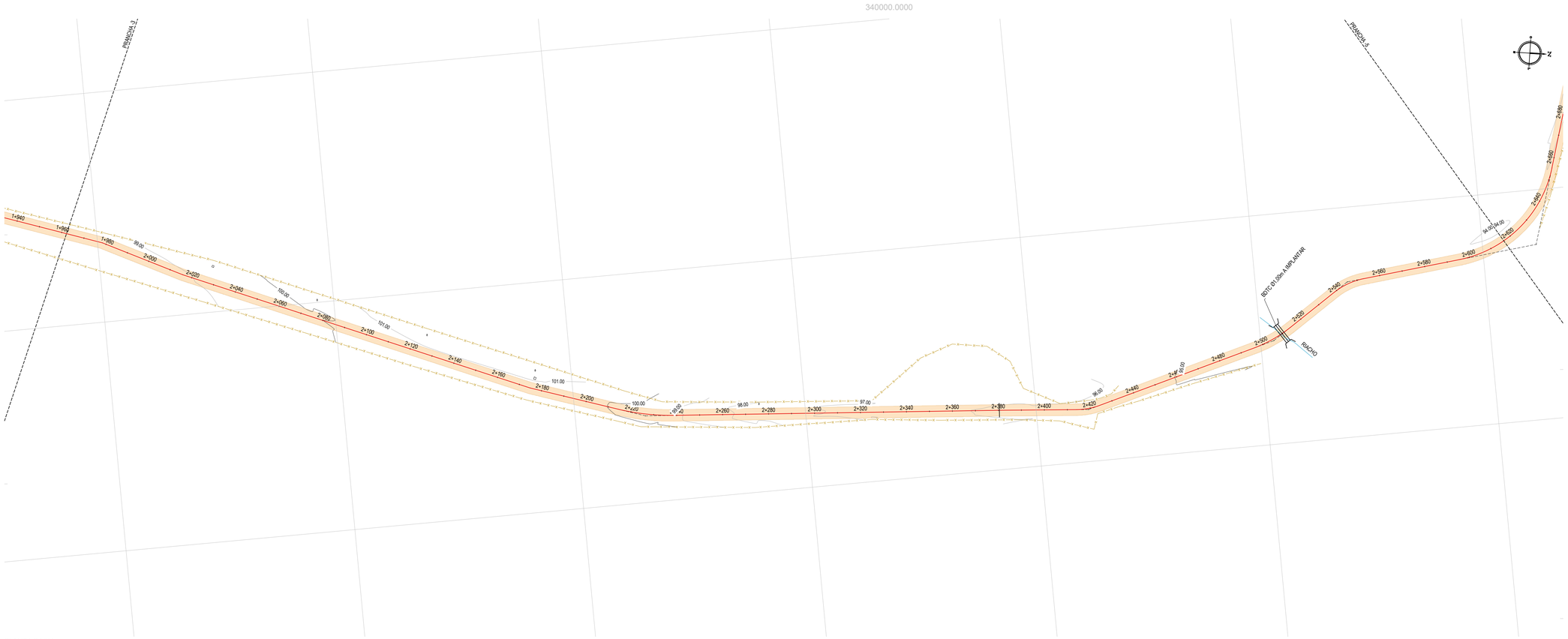
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO ANIL A MACARAÚ

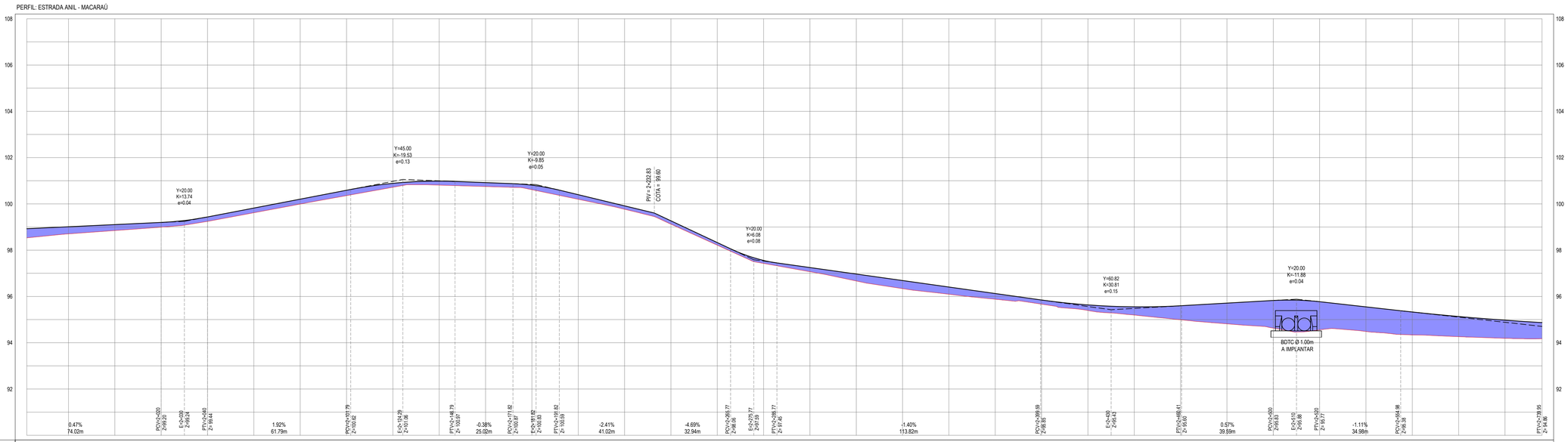
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANIL - MACARAÚ, CARIRÉ/CE	JAN/2024	03-10
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000



ESTACAS	1+962	1+980	2+000	2+020	2+040	2+060	2+080	2+100	2+120	2+140	2+160	2+180	2+200	2+220	2+240	2+260	2+280	2+300	2+320	2+340	2+360	2+380	2+400	2+420	2+440	2+460	2+480	2+500	2+520	2+540	2+560	2+580	2+600	2+616
COTA TN | PROJ	98.53 98.93	98.70 99.01	98.85 99.10	99.00 99.20	99.24 99.44	99.62 99.62	99.99 100.20	100.38 100.59	100.77 100.99	100.91 100.98	100.75 100.92	100.61 100.81	100.20 100.40	98.77 99.91	98.12 98.27	98.22 98.33	97.43 97.58	97.07 97.25	96.67 96.97	96.34 96.69	96.10 96.41	95.88 96.13	96.67 96.95	96.39 95.63	96.20 95.55	94.99 95.60	94.82 95.71	94.83 95.53	94.55 95.77	94.49 95.55	94.34 95.53	94.26 95.13	94.19 94.97	94.17 94.87
COTA VERMELHA	0.40	0.31	0.26	0.20	0.19	0.20	0.21	0.23	0.17	0.17	0.17	0.19	0.20	0.14	0.14	0.11	0.13	0.18	0.30	0.35	0.31	0.25	0.18	0.34	0.35	0.61	0.90	1.19	1.21	1.06	0.99	0.87	0.78	0.70

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

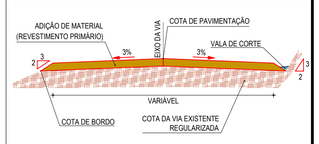
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM

CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FACANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

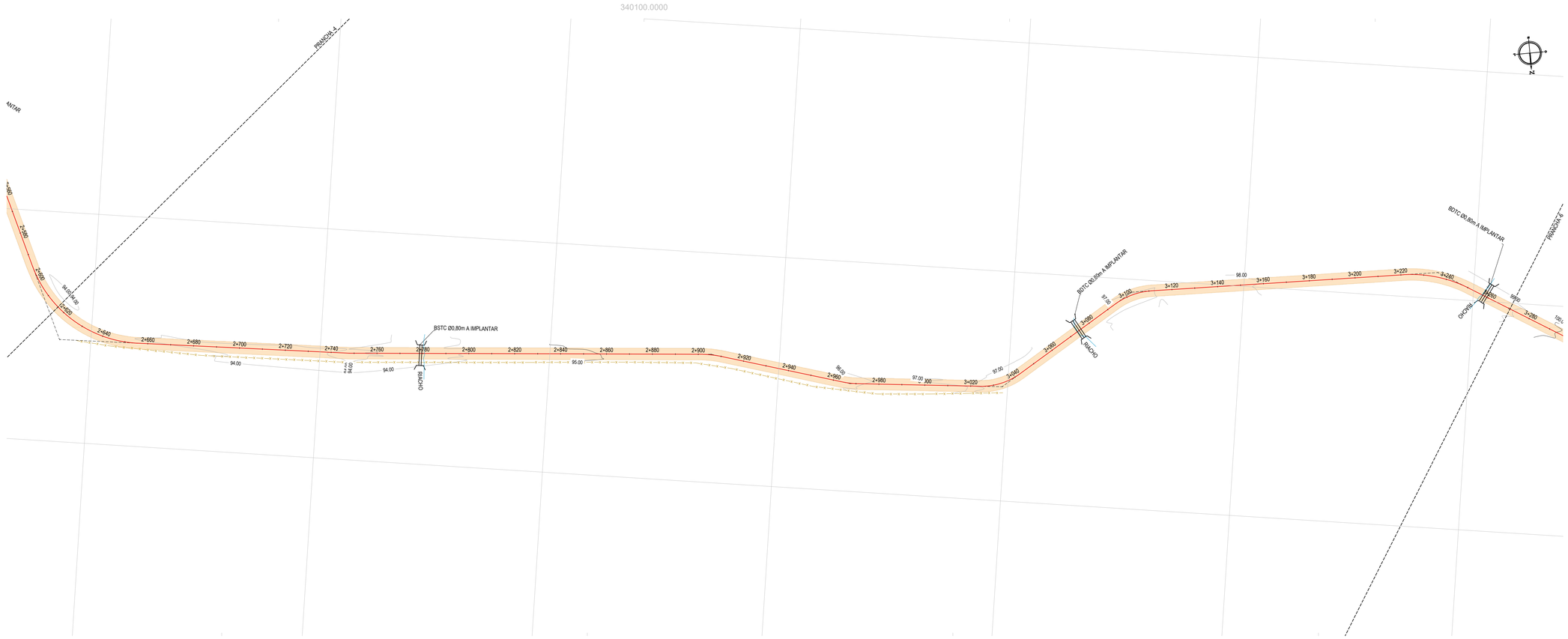
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO ANIL A MACARAÚ

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

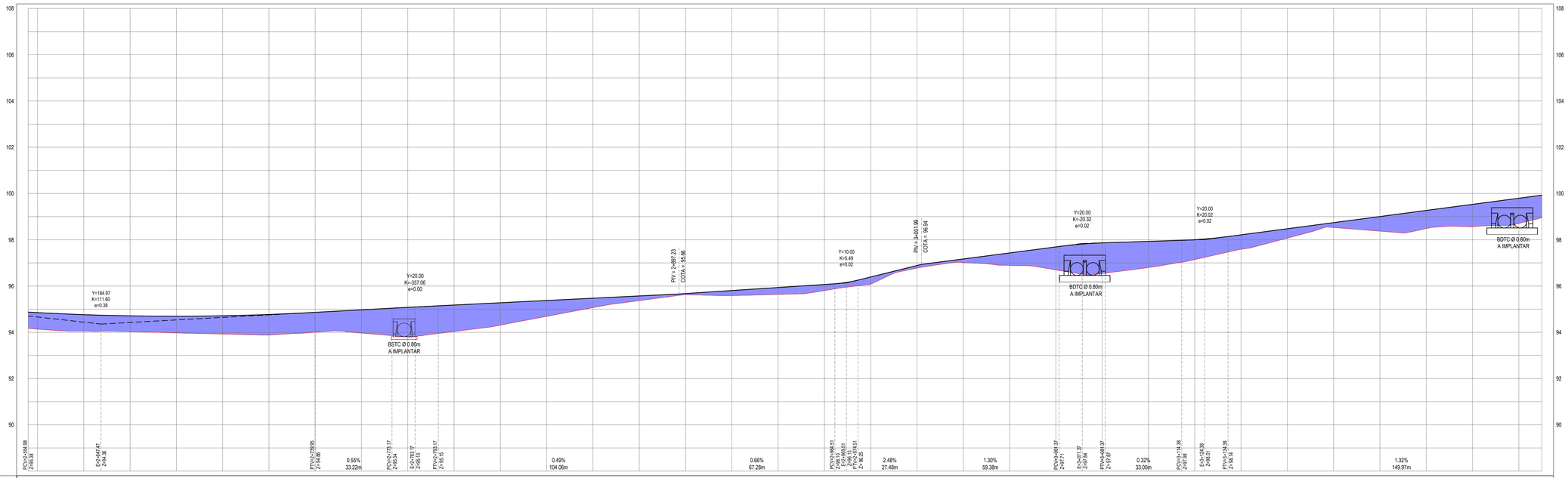
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANIL - MACARAÚ, CARIRÉ/CE	JAN/2024	04-10
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA ANIL - MACARAÚ



ESTACAS	2+416	2+420	2+440	2+460	2+480	2+500	2+520	2+540	2+560	2+580	2+600	2+620	2+640	2+660	2+680	2+700	2+720	2+740	2+760	2+780	2+800	2+820	2+840	2+860	2+880	2+900	2+920	2+940	2+960	2+980	3+000	3+020	3+040	3+060	3+080	3+100	3+120	3+140	3+160	3+180	3+200	3+220	3+240	3+260	3+270
COTA TN | PROJ	94.17 / 94.45	94.21 / 94.49	94.05 / 94.76	94.03 / 94.71	93.97 / 94.69	93.92 / 94.71	93.88 / 94.77	94.00 / 94.86	93.96 / 94.97	93.80 / 95.08	94.03 / 95.18	94.31 / 95.28	94.69 / 95.38	95.07 / 95.47	95.37 / 95.57	95.62 / 95.67	95.58 / 95.61	95.54 / 95.54	95.80 / 95.07	96.18 / 96.09	96.77 / 96.89	97.00 / 97.17	96.89 / 97.43	96.70 / 97.69	96.54 / 97.87	96.80 / 97.93	97.14 / 98.00	97.59 / 98.21	98.07 / 98.48	98.53 / 98.74	98.37 / 99.00	98.49 / 99.27	98.56 / 99.33	98.70 / 99.79	98.95 / 99.93
COTA VERMELHA	0.70	0.72	0.71	0.68	0.72	0.79	0.89	0.86	1.01	1.28	1.15	0.97	0.69	0.41	0.20	0.05	0.22	0.30	0.27	0.31	0.12	0.17	0.54	0.99	1.32	1.13	0.86	0.63	0.41	0.21	0.63	0.78	0.97	1.09	0.98

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

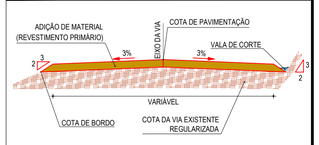
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.FAÇANHA | EUSEBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

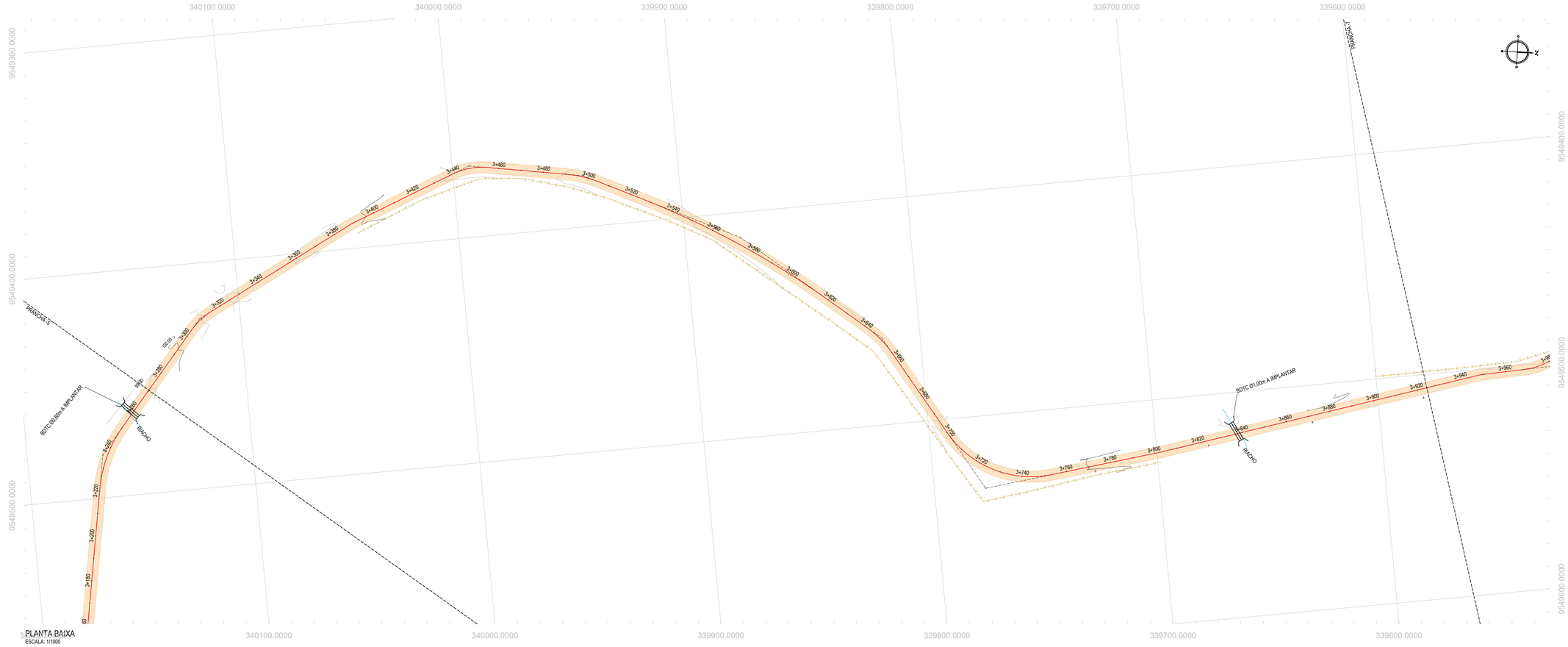
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO ANIL A MACARAÚ

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

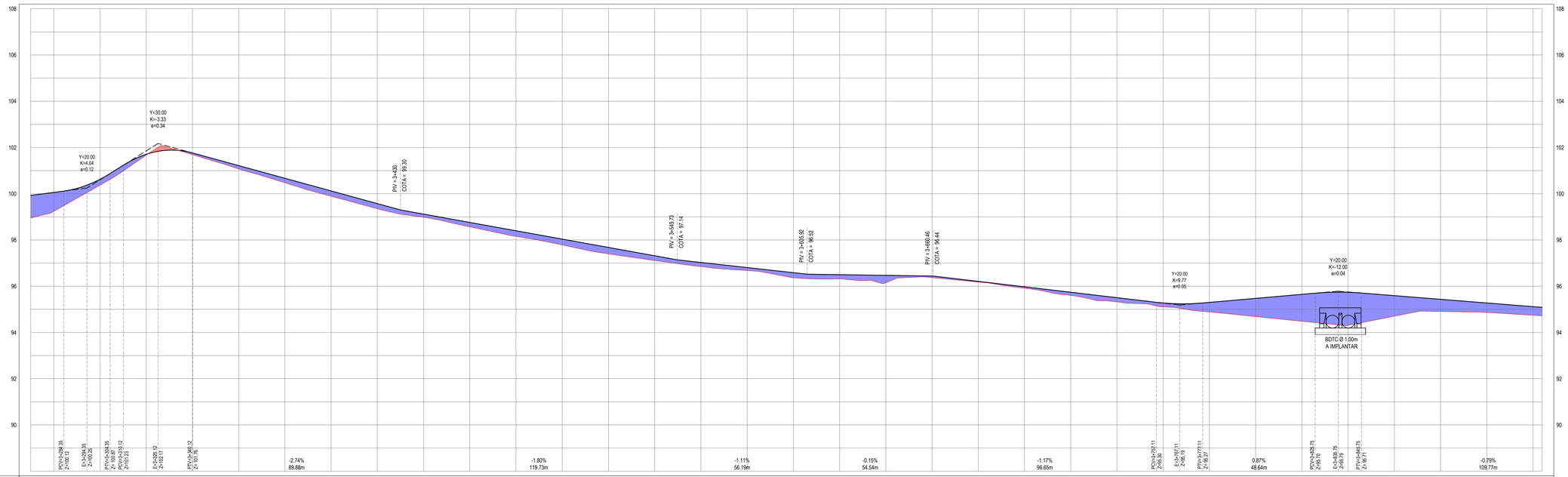
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANIL - MACARAÚ, CARIRÉ/CE	JAN/2024	05-10
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA ANIL - MACARAÚ



ESTACAS	3+270	3+280	3+300	3+320	3+340	3+360	3+380	3+400	3+420	3+440	3+460	3+480	3+500	3+520	3+540	3+560	3+580	3+600	3+620	3+640	3+660	3+680	3+700	3+720	3+740	3+760	3+780	3+800	3+820	3+840	3+860	3+880	3+900	3+920	3+924
COTA TN | PROJ	98.95 99.93	99.24 100.06	100.37 100.62	101.67 101.71	101.69 101.77	101.07 101.22	100.47 100.67	99.89 100.12	98.31 99.72	96.89 99.12	96.57 98.76	96.15 98.40	97.78 98.04	97.40 97.68	97.11 97.22	96.85 97.03	96.86 96.93	96.37 96.59	96.32 96.50	96.15 96.47	96.37 96.44	96.18 96.31	95.91 95.97	95.60 95.74	94.72 95.51	95.10 95.27	94.88 95.30	94.69 95.47	94.48 95.65	94.31 95.74	94.10 95.99	94.91 96.43	94.87 96.95	94.74 96.42	94.68 96.08
COTA VERMELHA	0.98	0.82	0.25	0.03	0.08	0.15	0.20	0.23	0.22	0.13	0.19	0.24	0.25	0.28	0.21	0.18	0.13	0.22	0.18	0.32	0.07	0.03	0.06	0.14	0.18	0.17	0.41	0.73	1.16	1.43	0.89	0.53	0.41	0.37	0.37

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

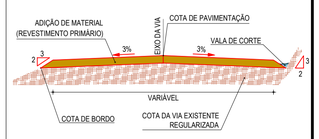
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

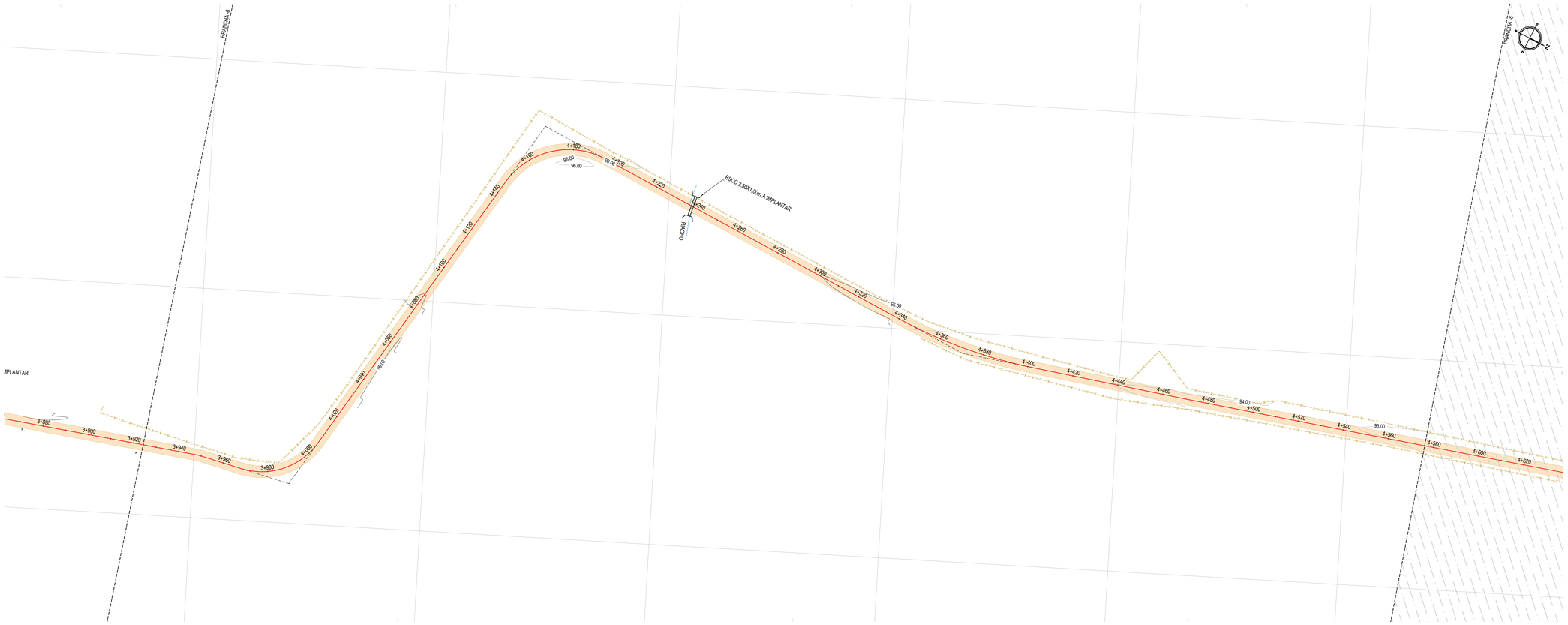
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

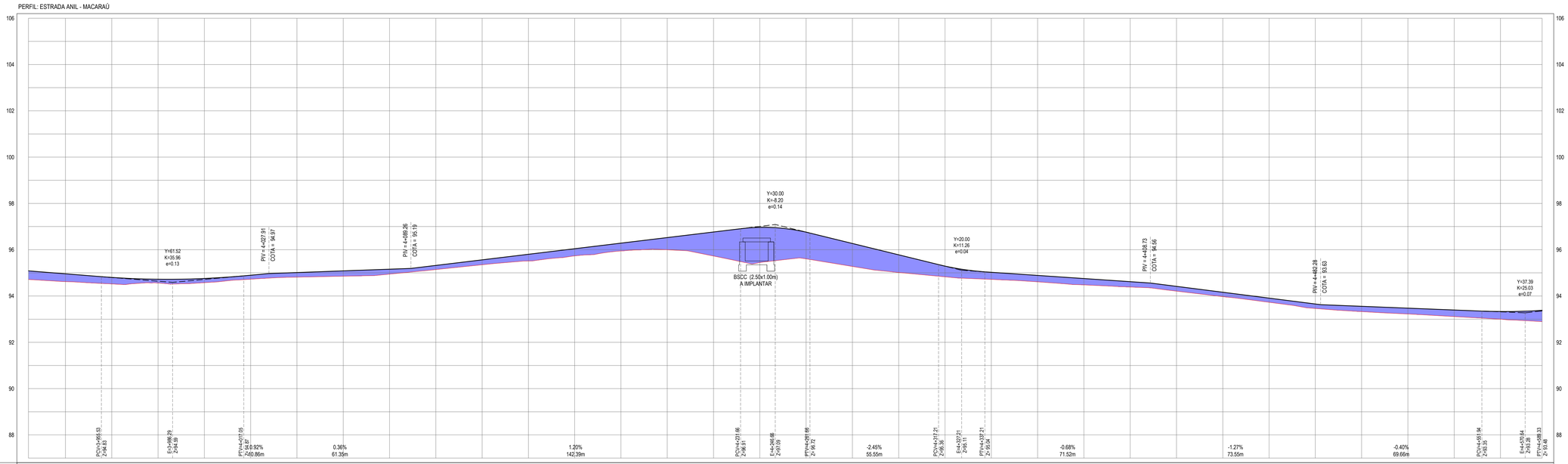
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO ANIL A MACARAÚ

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANIL - MACARAÚ, CARIRÉ/CE	JAN/2024	06-10
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000



ESTACAS	3+924	3+940	3+960	3+980	4+000	4+020	4+040	4+060	4+080	4+100	4+120	4+140	4+160	4+180	4+200	4+220	4+240	4+260	4+280	4+300	4+320	4+340	4+360	4+380	4+400	4+420	4+440	4+460	4+480	4+500	4+520	4+540	4+560	4+580	4+600	4+620
COTA TN | PROJ	94.72 95.09	94.62 94.96	94.52 94.80	94.56 94.72	94.58 94.76	94.73 94.90	94.81 95.02	94.86 95.09	94.85 95.16	95.14 95.32	95.35 95.56	95.52 95.60	95.73 96.04	95.55 96.29	96.00 96.53	95.73 96.17	95.44 96.97	95.61 96.76	95.28 96.27	95.02 95.78	94.83 95.25	94.72 95.03	94.61 94.89	94.45 94.75	94.39 94.62	94.21 94.42	93.97 94.16	93.73 93.91	93.45 93.65	93.33 93.56	93.22 93.48	93.11 93.40	93.00 93.33	92.90 93.38
COTA VERMELHA	0.37	0.34	0.28	0.16	0.18	0.17	0.20	0.23	0.21	0.18	0.21	0.29	0.31	0.34	0.53	1.04	1.52	1.15	0.99	0.76	0.46	0.31	0.28	0.27	0.23	0.21	0.19	0.18	0.19	0.23	0.25	0.28	0.33	0.49	0.49

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

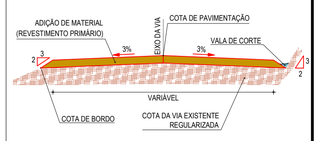
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO:PRIES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO ANIL A MACARAÚ

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANIL - MACARAÚ, CARIRÉ/CE	JAN/2024	07-10
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CURVA DE NÍVEL
- CERCA
- POSTE
- VIA SEM PAVIMENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- ÁQUIFERO
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- TRECHO A SER PAVIMENTADO
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR

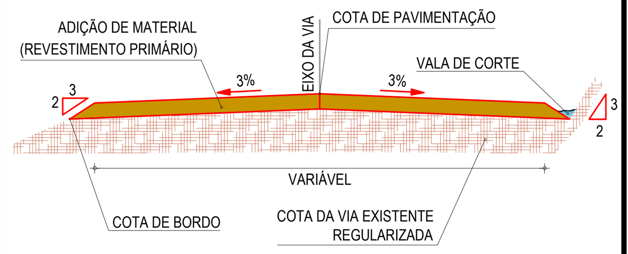
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

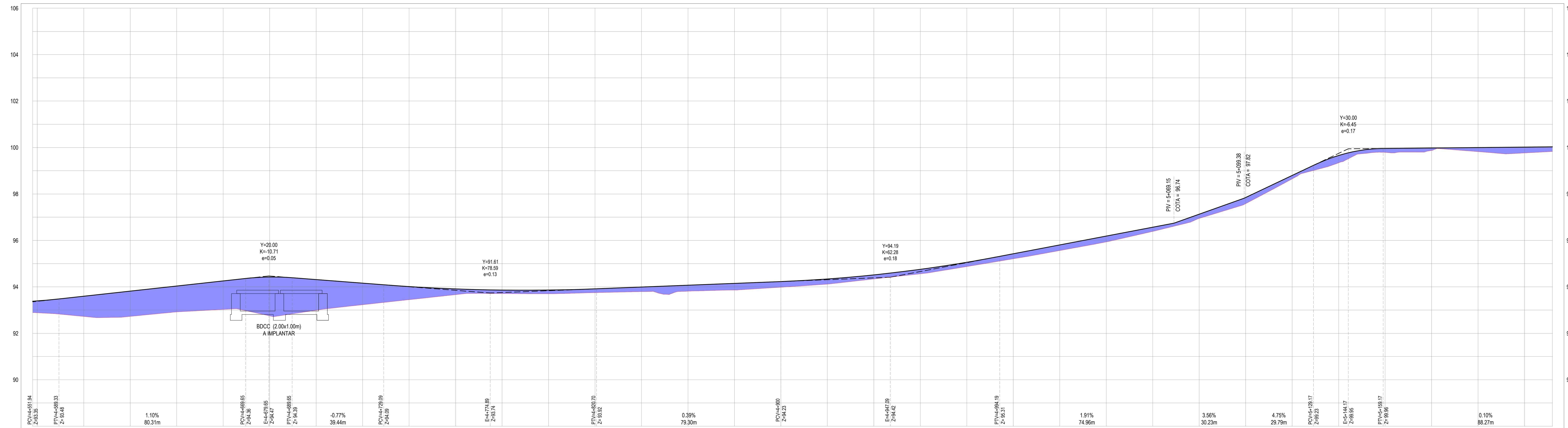
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

PERFIL: ESTRADA ANIL - MACARAÚ



ESTACAS	COTA TN | PROJ	COTA VERMELHA
4+578	92.90 | 93.38	0.49
4+580	92.88 | 93.40	0.51
4+600	92.73 | 93.60	0.87
4+620	92.73 | 93.82	1.09
4+640	92.92 | 94.04	1.12
4+660	93.03 | 94.26	1.23
4+680	92.75 | 94.42	1.67
4+700	92.99 | 94.31	1.32
4+720	93.23 | 94.16	0.93
4+740	93.45 | 94.01	0.56
4+760	93.66 | 93.91	0.25
4+780	93.71 | 93.86	0.15
4+800	93.70 | 93.86	0.16
4+820	93.75 | 93.91	0.16
4+840	93.79 | 93.99	0.20
4+860	93.81 | 94.07	0.26
4+880	93.87 | 94.15	0.28
4+900	93.98 | 94.23	0.25
4+920	94.12 | 94.34	0.22
4+940	94.34 | 94.52	0.18
4+960	94.56 | 94.76	0.19
4+980	94.87 | 95.06	0.18
5+000	95.21 | 95.42	0.21
5+020	95.56 | 95.81	0.24
5+040	95.93 | 96.19	0.25
5+060	96.39 | 96.57	0.18
5+080	96.95 | 97.13	0.18
5+100	97.58 | 97.85	0.26
5+120	98.65 | 98.80	0.15
5+140	99.34 | 99.66	0.32
5+160	99.79 | 99.96	0.17
5+180	99.87 | 99.98	0.11
5+200	99.82 | 100.00	0.18
5+220	99.77 | 100.02	0.25
5+232	99.83 | 100.03	0.20

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

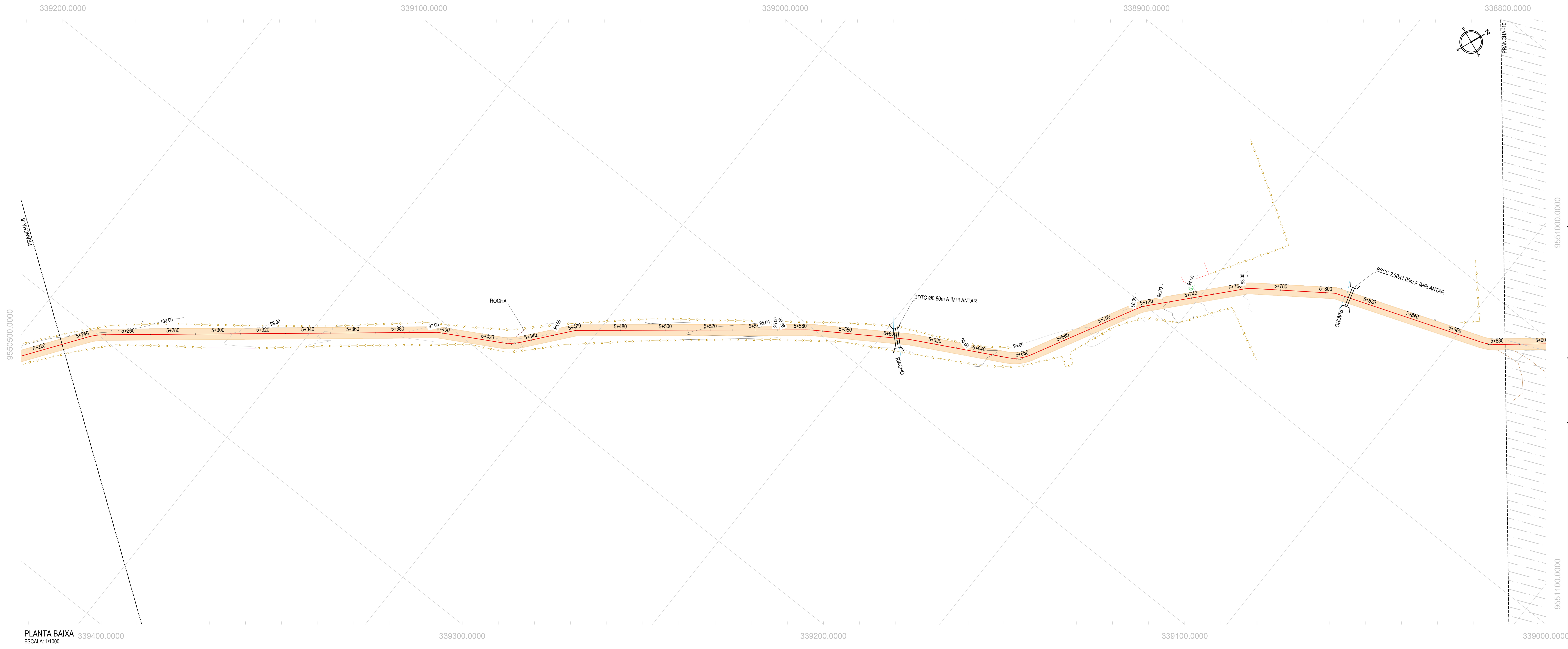
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO ANIL A MACARAÚ

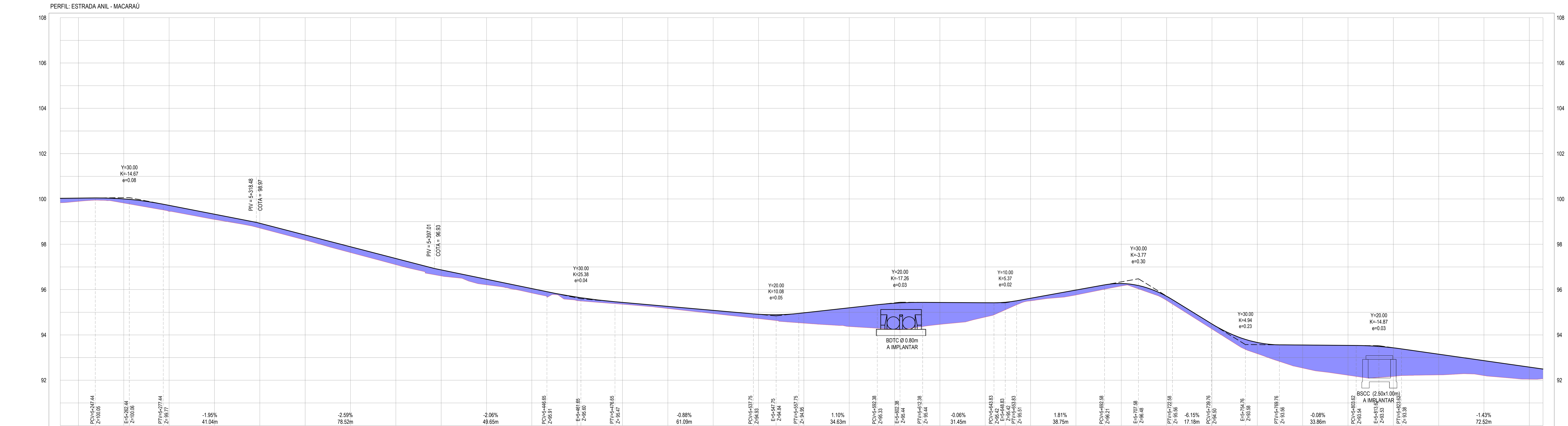
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANIL - MACARAÚ, CARIRÉ/CE	JAN/2024	08-10
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA ANIL - MACARAÚ



ESTACAS	COTA TN	PROJ	COTA VERMELHA
5+232	99.83	100.03	0.20
5+240	99.89	100.04	0.14
5+260	99.82	100.00	0.18
5+280	99.45	99.72	0.27
5+300	99.09	99.33	0.23
5+320	98.71	98.93	0.22
5+340	98.19	98.41	0.23
5+360	97.63	97.89	0.26
5+380	97.10	97.37	0.27
5+400	96.60	96.87	0.27
5+420	96.21	96.46	0.25
5+440	95.85	96.05	0.20
5+460	95.51	95.67	0.16
5+480	95.35	95.44	0.08
5+500	95.16	95.26	0.10
5+520	94.94	95.09	0.14
5+540	94.72	94.91	0.19
5+560	94.52	94.98	0.46
5+580	94.37	95.20	0.83
5+600	94.24	95.40	1.16
5+620	94.47	95.43	0.97
5+640	94.79	95.42	0.63
5+660	95.50	95.62	0.12
5+680	95.76	95.98	0.22
5+700	96.16	96.27	0.11
5+720	95.52	95.71	0.18
5+740	94.26	94.48	0.22
5+760	93.17	93.67	0.50
5+780	92.54	93.55	1.02
5+800	92.22	93.54	1.32
5+820	92.17	93.43	1.26
5+840	92.23	93.15	0.92
5+860	92.21	92.87	0.66
5+880	92.05	92.58	0.53
5+886	92.07	92.49	0.43

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CURVA DE NÍVEL
- CERCA
- POSTE
- VIA SEM PAVIMENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- ÁQUIFERO
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- TRECHO A SER PAVIMENTADO
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR

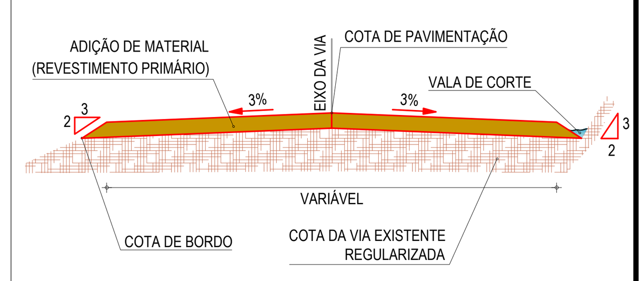
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

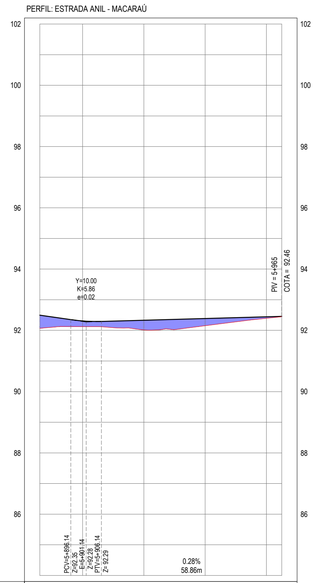
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO ANIL A MACARAÚ

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANIL - MACARAÚ, CARIRÉ/CE	JAN/2024	09-10
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA ANIL - MACARAÚ



ESTACAS	5+886	5+900	5+920	5+940	5+960	5+965
COTA TN | PROJ	92.07 92.49	92.12 92.31	92.01 92.33	92.15 92.39	92.39 92.44	
COTA VERMELHA	0.43	0.18	0.32	0.23	0.05	

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

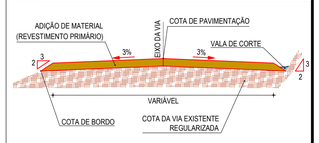
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FACANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

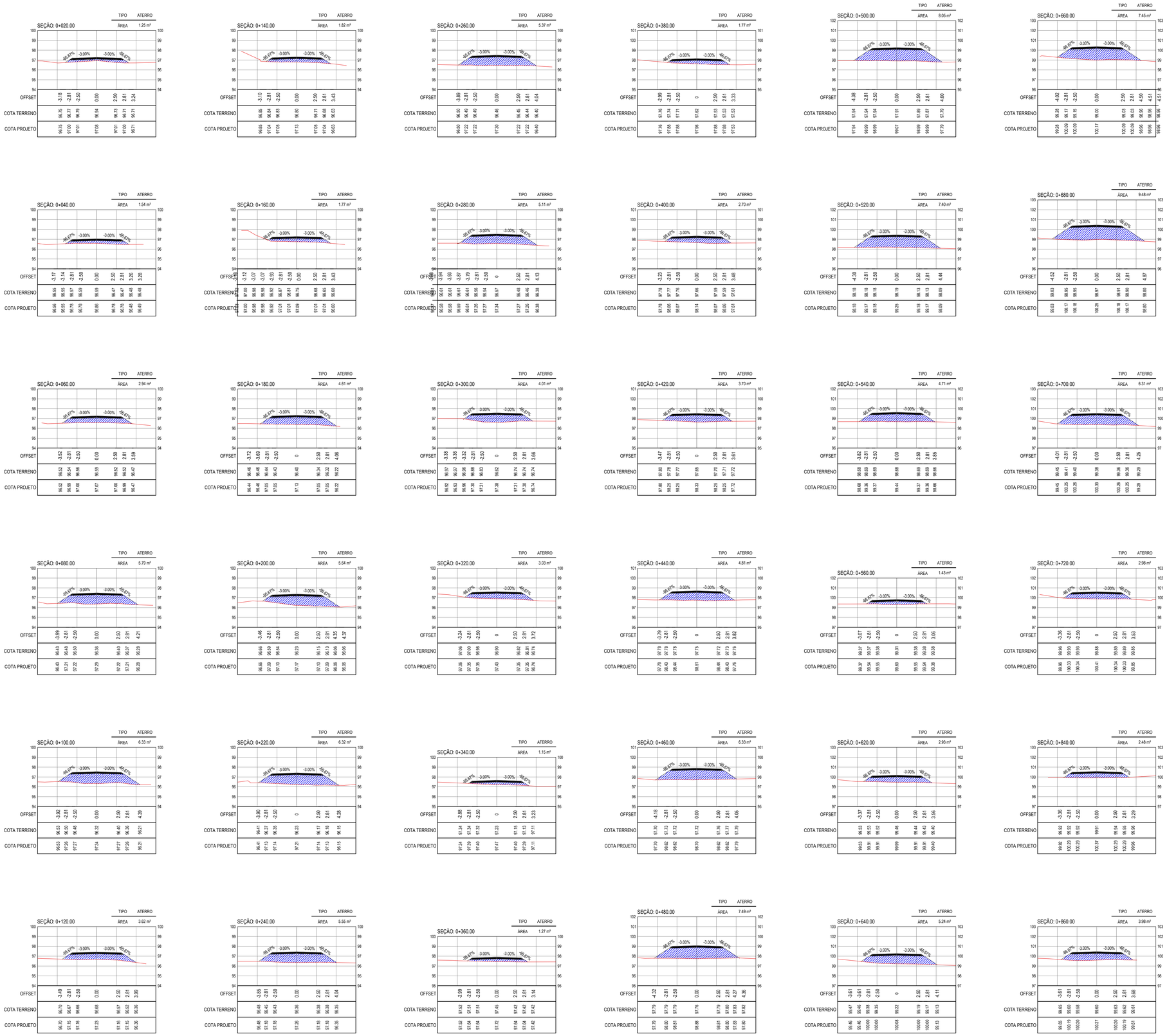
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO ANIL A MACARAÚ

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANIL - MACARAÚ, CARIRÉ/CE	JAN/2024	10-10
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

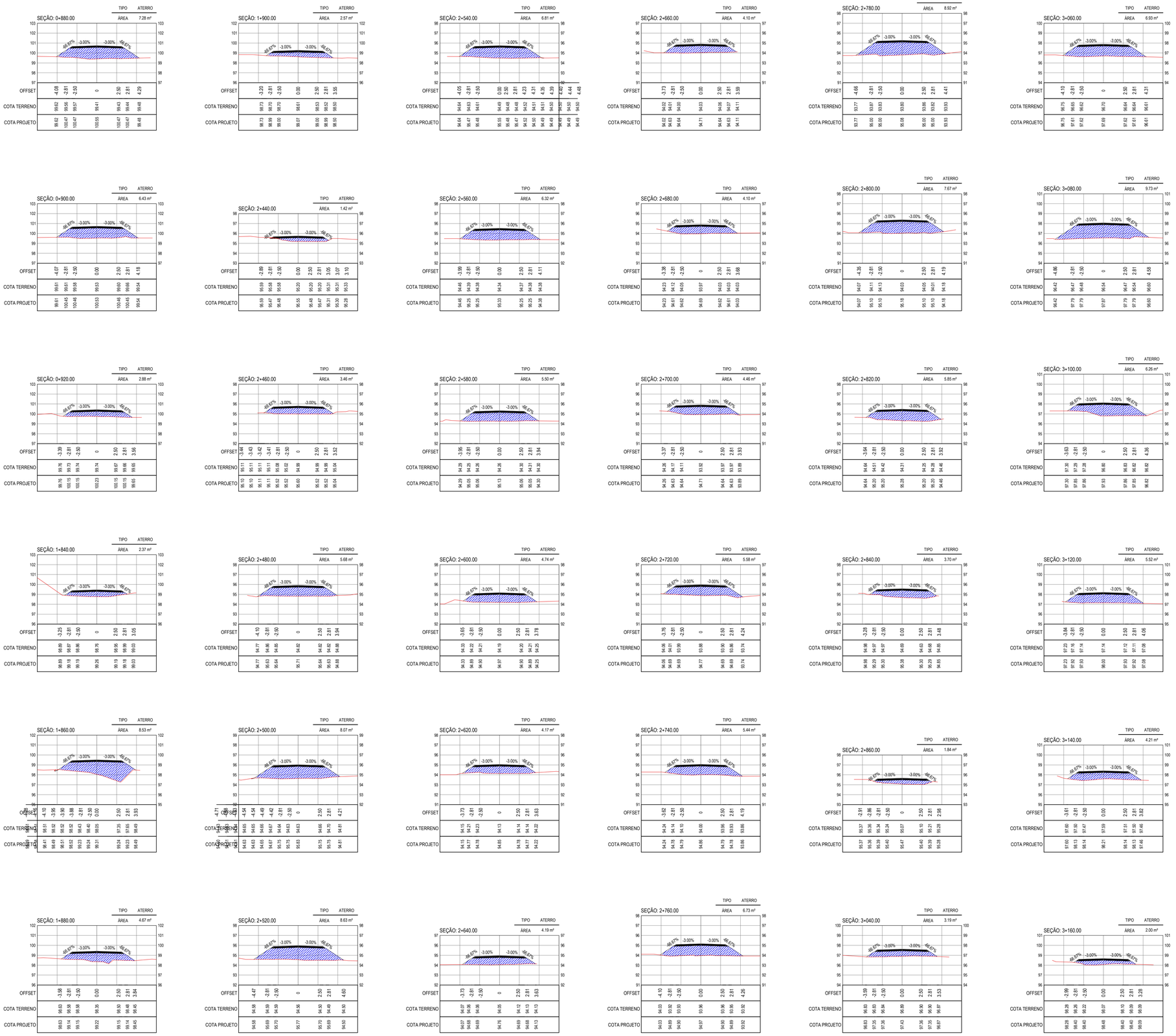
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO ANIL A MACARAÚ

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANIL - MACARAÚ, CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-04
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHAZO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

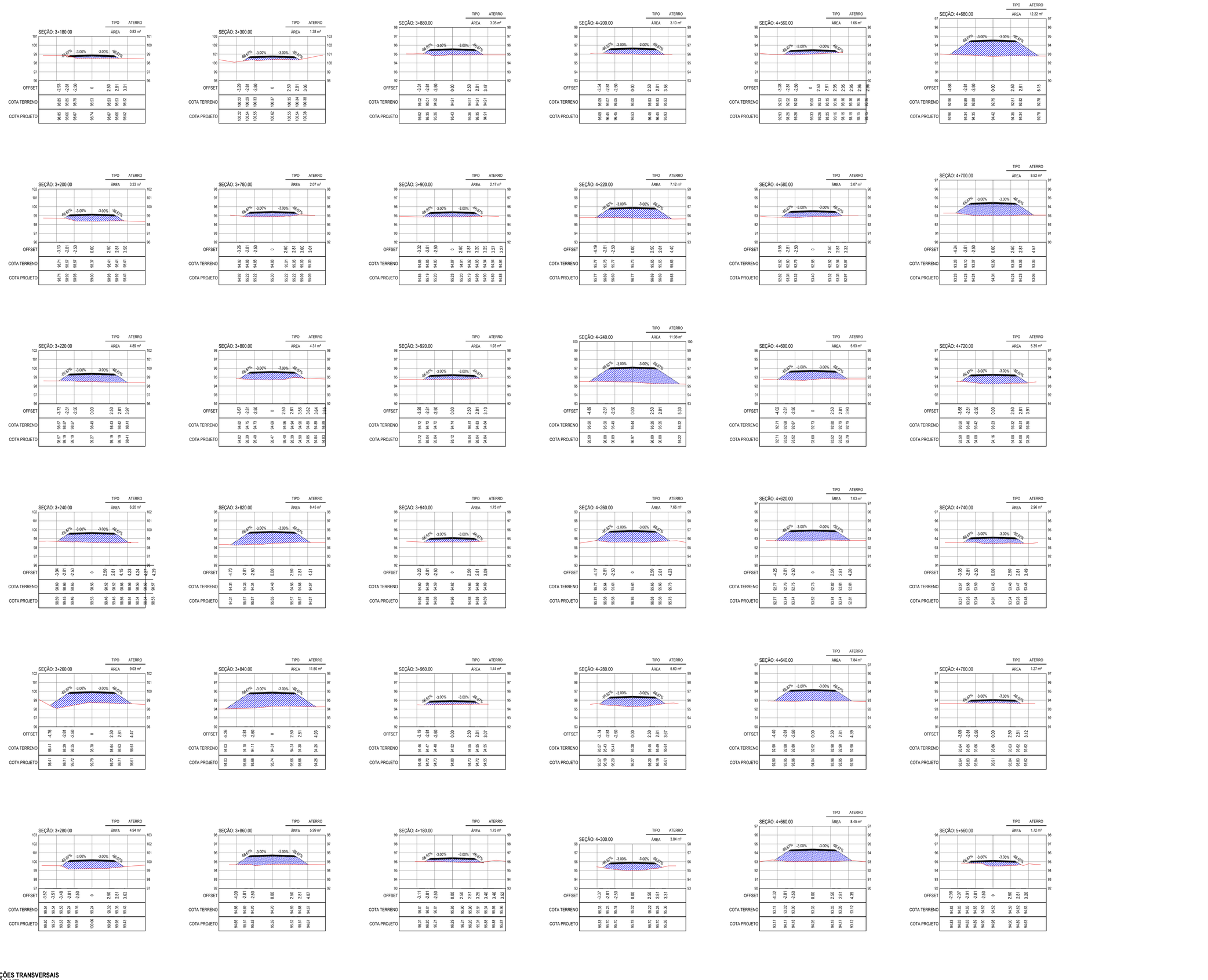
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO ANIL A MACARAÚ

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANIL - MACARAÚ, CARIRÉ/CE	JAN/2024	02-04
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LÉONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHAZO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

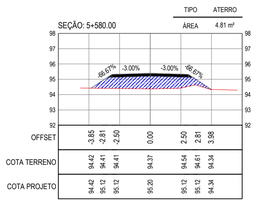
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

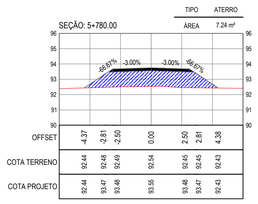
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

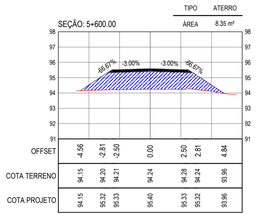
PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO ANIL A MACARAÚ

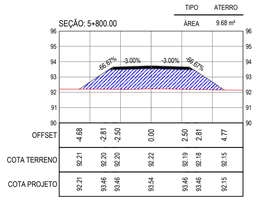
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

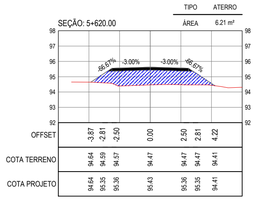
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANIL - MACARAÚ, CARIRÉ/CE	JAN/2024	03-04
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

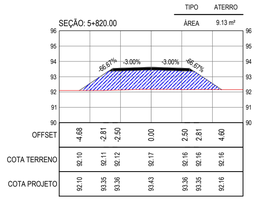


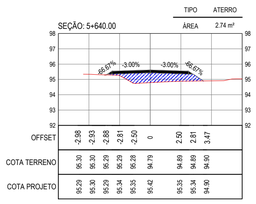


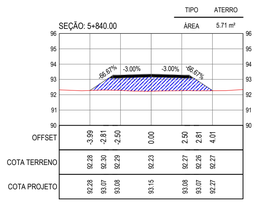


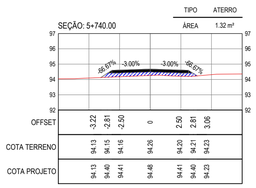


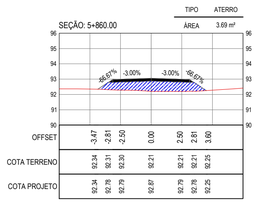


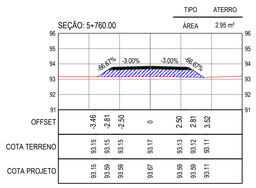


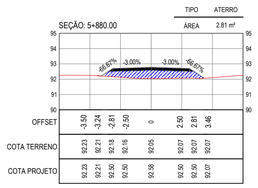












SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

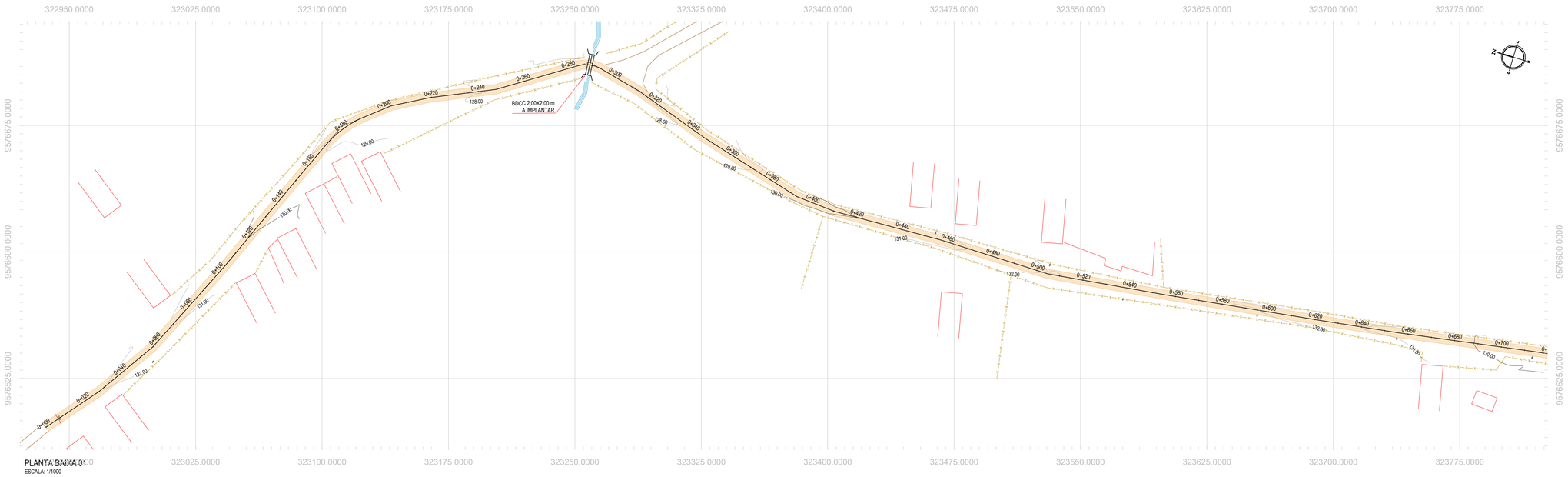
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO ANIL A MACARAÚ

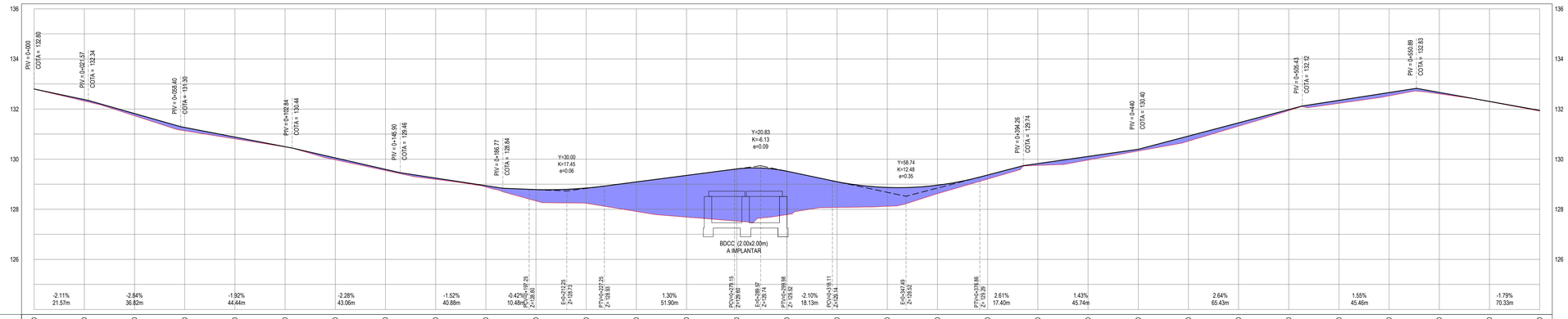
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANIL - MACARAÚ, CARIRÉ/CE	JAN/2024	04-04
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTR. CACHOEIRINHA - PEDRINHAS



ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580
COTA TN | PROJ	132.80 132.80	132.32 132.38	131.73 131.82	131.14 131.27	130.81 130.88	130.49 130.50	129.97 130.05	129.55 129.59	129.19 129.25	128.89 128.94	128.33 128.79	128.24 128.85	127.91 129.09	127.69 129.35	127.53 129.61	127.79 129.52	128.07 129.01	128.12 128.87	128.62 128.96	129.21 129.31	129.75 129.82	129.97 130.11	130.33 130.40	130.72 130.92	131.32 131.45	131.94 131.98	132.23 132.35	132.53 132.66	132.61 132.67	132.29 132.31
COTA VERMELHA	0.00	0.06	0.09	0.13	0.07	0.01	0.08	0.05	0.05	0.05	0.45	0.61	1.18	1.67	2.09	1.73	1.03	0.75	0.34	0.16	0.07	0.14	0.07	0.21	0.14	0.04	0.12	0.13	0.06	0.01

ESTACAS	0+600
COTA TN | PROJ	131.95 131.96
COTA VERMELHA	0.03

PERFIL LONGITUDINAL 01
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FACANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

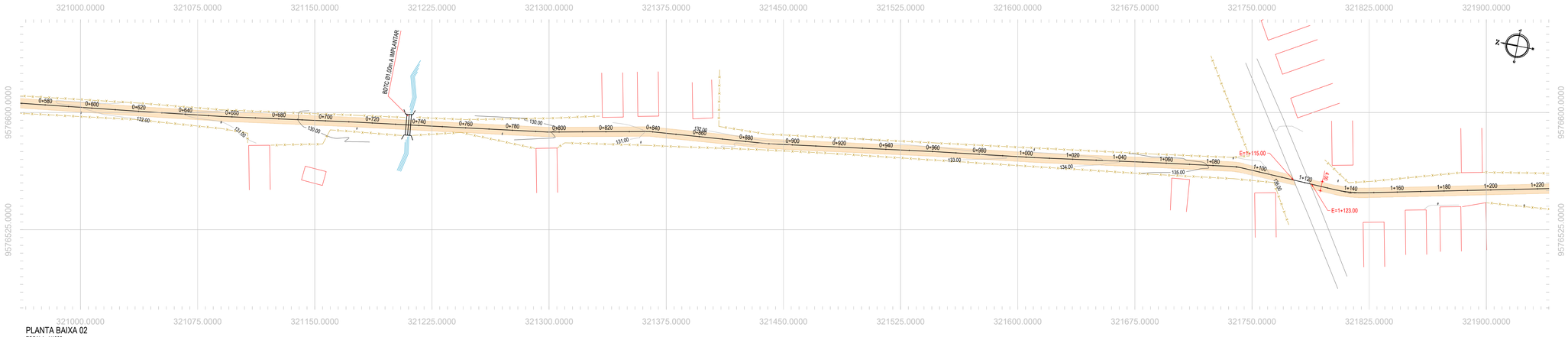
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CACHOEIRA A PEDRINHA

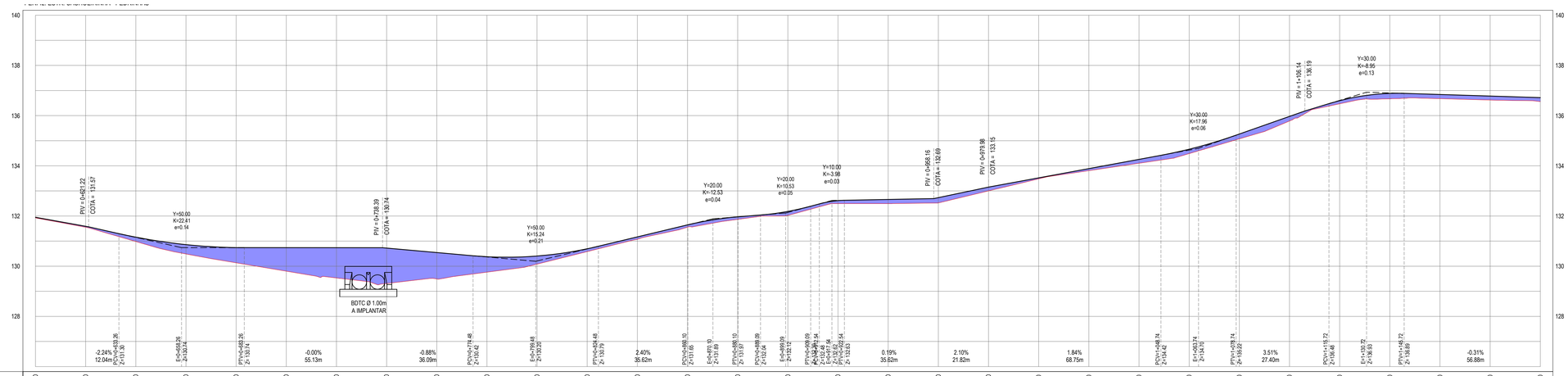
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CACHOEIRINHA A PEDRINHA, CARIRÉ/CE	FEV/2024	01-04
DESENHO: STHER FRANÇA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA 02
ESCALA: 1/1000



ESTACAS	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200
COTA TN | PROJ	131.92 | 131.95	131.55 | 131.59	130.98 | 131.16	130.49 | 130.96	130.74 | 130.74	129.80 | 130.74	129.63 | 130.74	129.31 | 130.72	129.49 | 130.54	129.75 | 130.36	130.08 | 130.40	130.58 | 130.69	131.17 | 131.17	131.55 | 131.65	131.87 | 131.97	132.02 | 132.18	132.50 | 132.61	132.50 | 132.66	132.62 | 132.73	133.00 | 133.15	133.49 | 133.52	133.81 | 133.89	134.10 | 134.26	134.49 | 134.66	135.07 | 135.27	135.79 | 135.97	136.47 | 136.60	136.67 | 136.89	136.83 | 136.94	136.82 | 136.78	136.56 | 136.72
COTA VERMELHA	0.03	0.04	0.17	0.37	0.60	0.94	1.20	1.41	1.05	0.62	0.32	0.11	0.10	0.09	0.10	0.16	0.12	0.16	0.21	0.15	0.04	0.08	0.16	0.17	0.19	0.18	0.12	0.21	0.16	0.16	0.16

PERFIL LONGITUDINAL 02
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

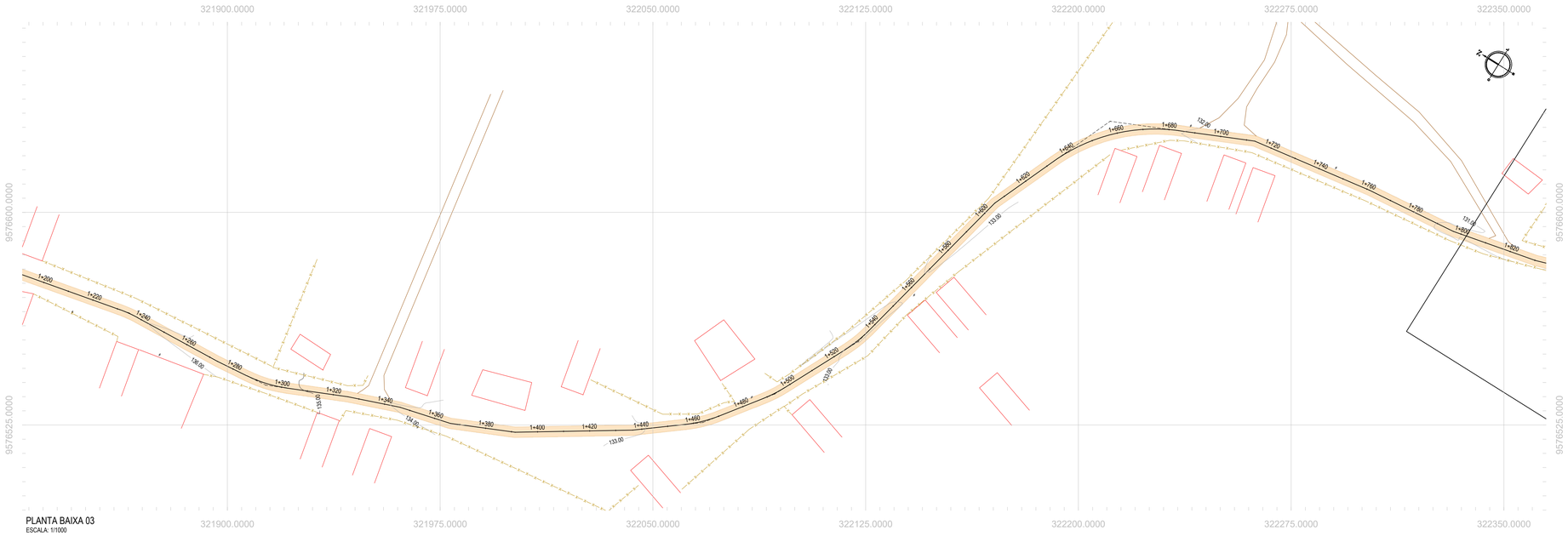
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

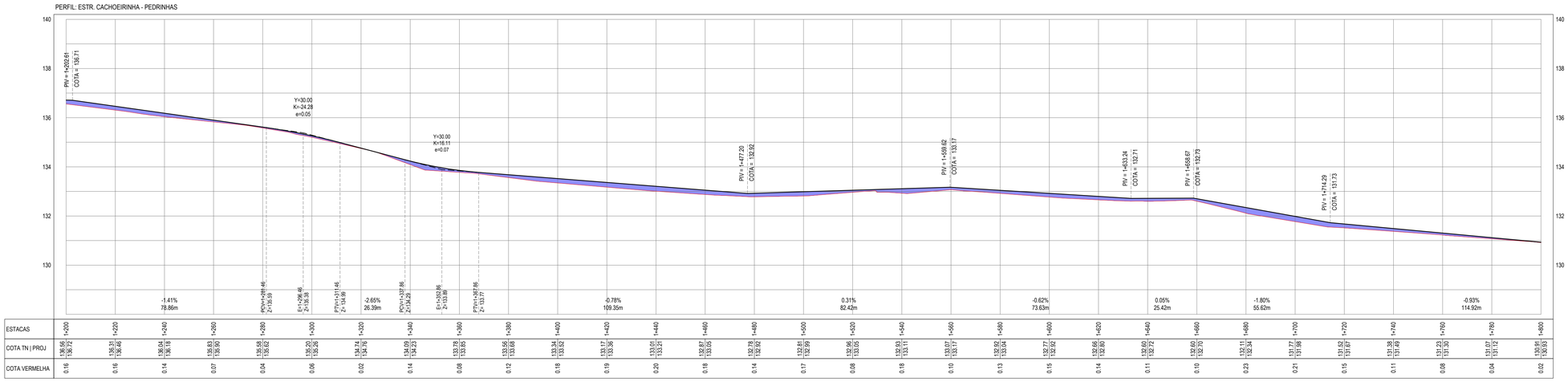
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CACHOEIRA A PEDRINHA

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CACHOEIRINHA A PEDRINHA, CARIRÉ/CE	FEV/2024	02-04
DESENHO: STHER FRANÇA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA 03
ESCALA: 1/1000



ESTACAS	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660	1+680	1+700	1+720	1+740	1+760	1+780	1+800
COTA TN | PROJ	136.95 136.72	136.31 136.66	136.04 136.16	135.63 135.95	135.55 135.62	135.20 135.26	134.74 134.76	134.09 134.23	133.78 133.85	133.56 133.68	133.34 133.52	133.17 133.35	133.01 133.21	132.87 133.05	132.78 132.92	132.81 132.99	132.96 133.05	132.93 133.11	133.07 133.17	132.92 133.04	132.77 132.92	132.66 132.80	132.50 132.72	132.60 132.70	132.11 132.34	131.77 131.98	131.52 131.67	131.38 131.49	131.23 131.39	131.07 131.12	130.91 130.93
COTA VERMELHA	0.16	0.16	0.14	0.07	0.04	0.06	0.02	0.14	0.08	0.12	0.18	0.19	0.20	0.18	0.14	0.17	0.08	0.18	0.10	0.13	0.15	0.14	0.11	0.10	0.23	0.21	0.15	0.11	0.08	0.04	0.02

PERFIL LONGITUDINAL 03
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FACANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

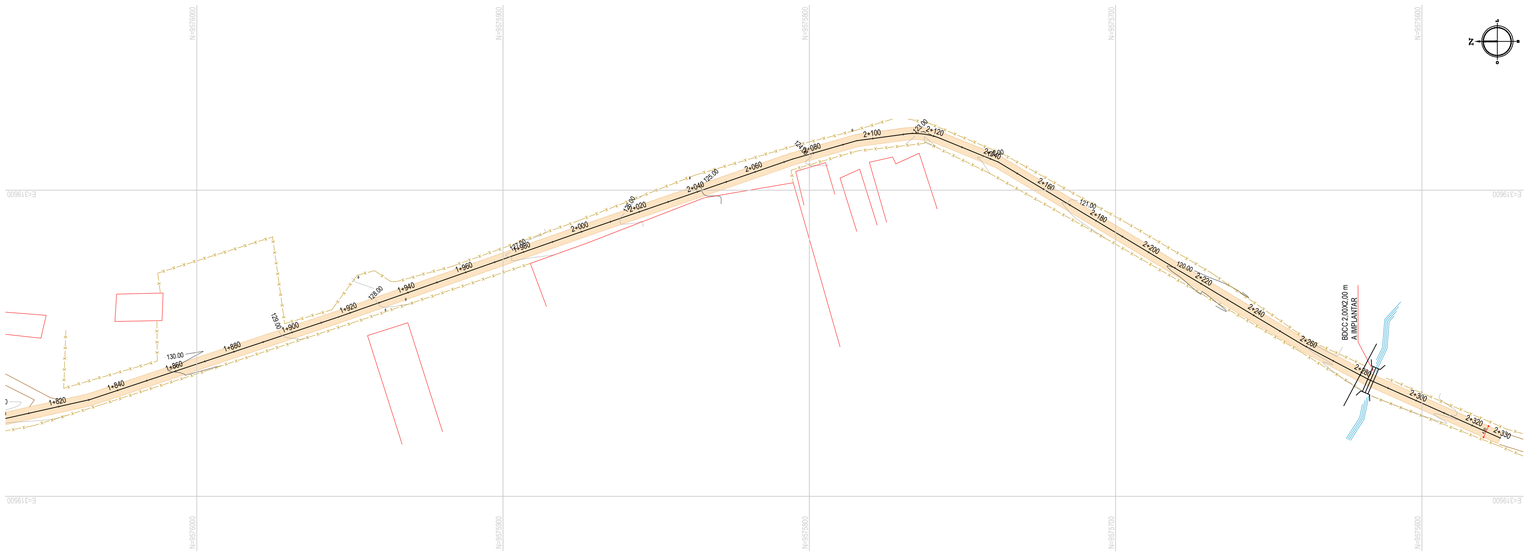
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CACHOEIRA A PEDRINHA

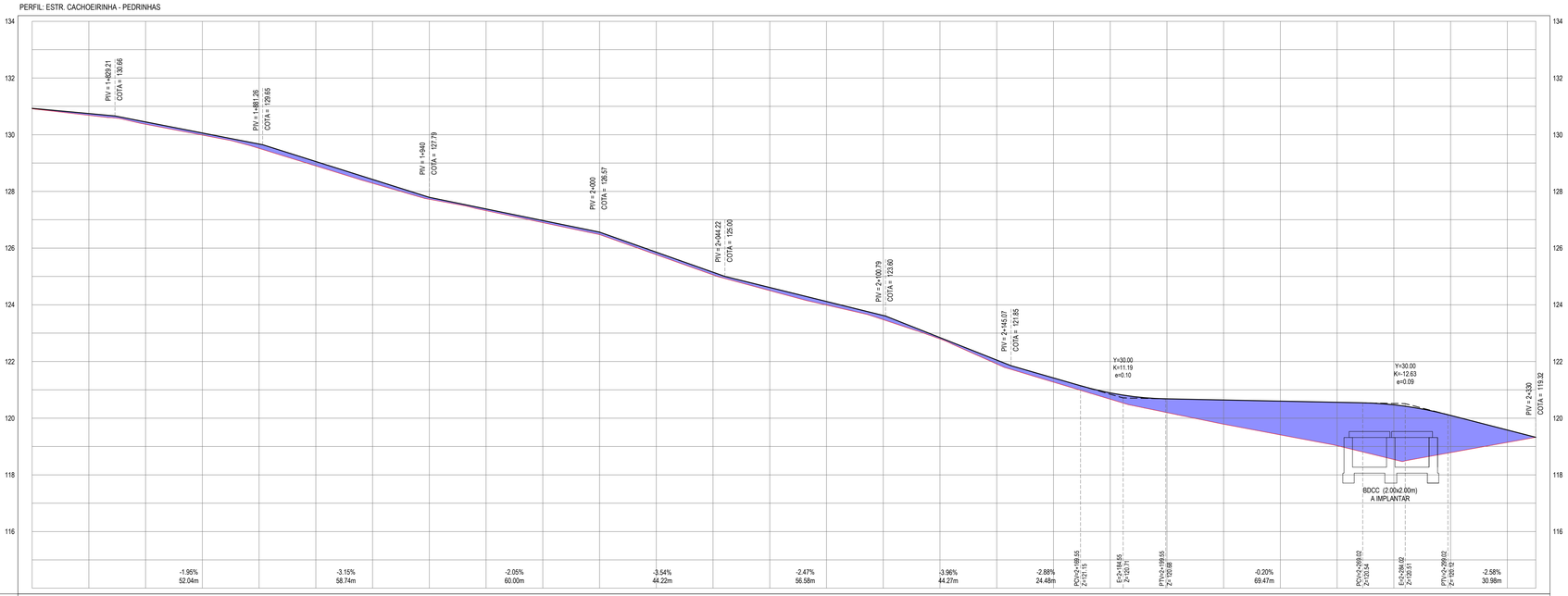
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CACHOEIRA A PEDRINHA, CARIRÉ/CE	FEV/2024	03-04
DESENHO: STHER FRANÇA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA 04
ESCALA: 1/1000



ESTACAS	1+800	1+820	1+840	1+860	1+880	1+900	1+920	1+940	1+960	1+980	2+000	2+020	2+040	2+060	2+080	2+100	2+120	2+140	2+160	PCH=2+169.55 2+121.15	2+180	E=2+184.55 2+120.71	2+200	PTV=2+199.55 2+120.88	2+220	2+240	2+260	2+280	PCH=2+289.02 2+120.04	2+290	E=2+294.02 2+120.01	2+300	PTV=2+298.02 2+120.12	2+320	2+330
COTA TN | PROJ	130.91 130.93	130.69 130.75	130.37 130.45	129.99 130.06	129.52 129.67	128.90 129.05	128.29 128.42	127.72 127.79	127.20 127.26	126.90 126.97	126.48 126.57	125.77 125.86	125.06 125.15	124.50 124.61	123.99 124.12	123.47 123.62	122.79 122.94	121.91 122.05	121.27 121.42		120.67 120.82		120.20 120.68		119.70 120.64	119.41 120.60	119.03 120.56		118.54 120.47		118.78 120.10		119.14 119.58	119.32 119.54
COTA VERMELHA	0.02	0.06	0.08	0.07	0.15	0.16	0.14	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.09	0.11	0.13	0.15	0.05	0.14	0.15		0.22		0.48		0.85	1.19	1.53		1.93		1.31		0.44	0.00

PERFIL LONGITUDINAL 04
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LÉONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALISTO MACHADO, N.° 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

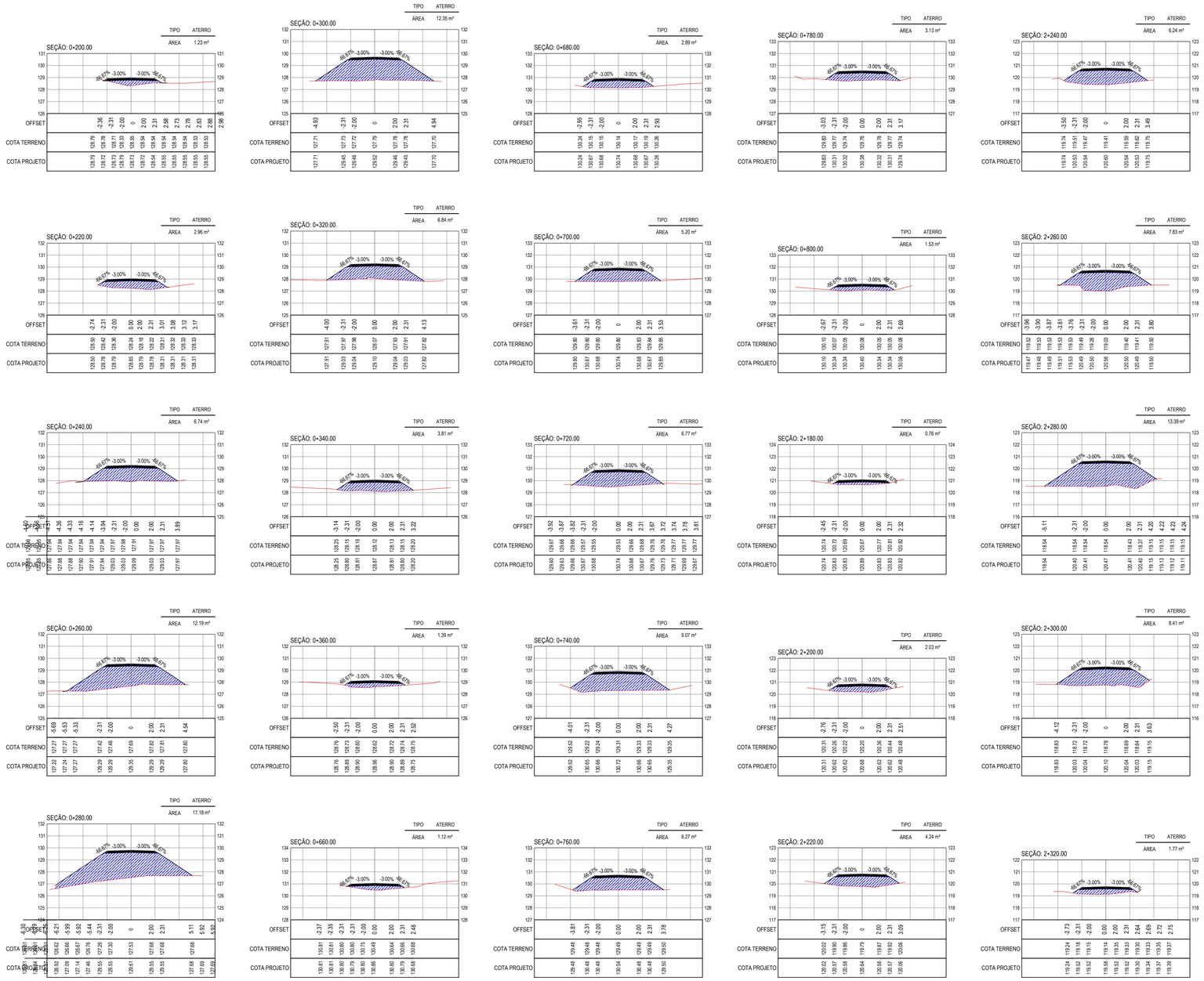
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CACHOEIRA A PEDRINHA

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CACHOEIRA A PEDRINHA CARIRÉ/CE	FEV/2024	04-04
DESENHO: STHER FRANÇA	ESCALA: INDICADA	CONTRATO: CARI C23.01



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PRODUTISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

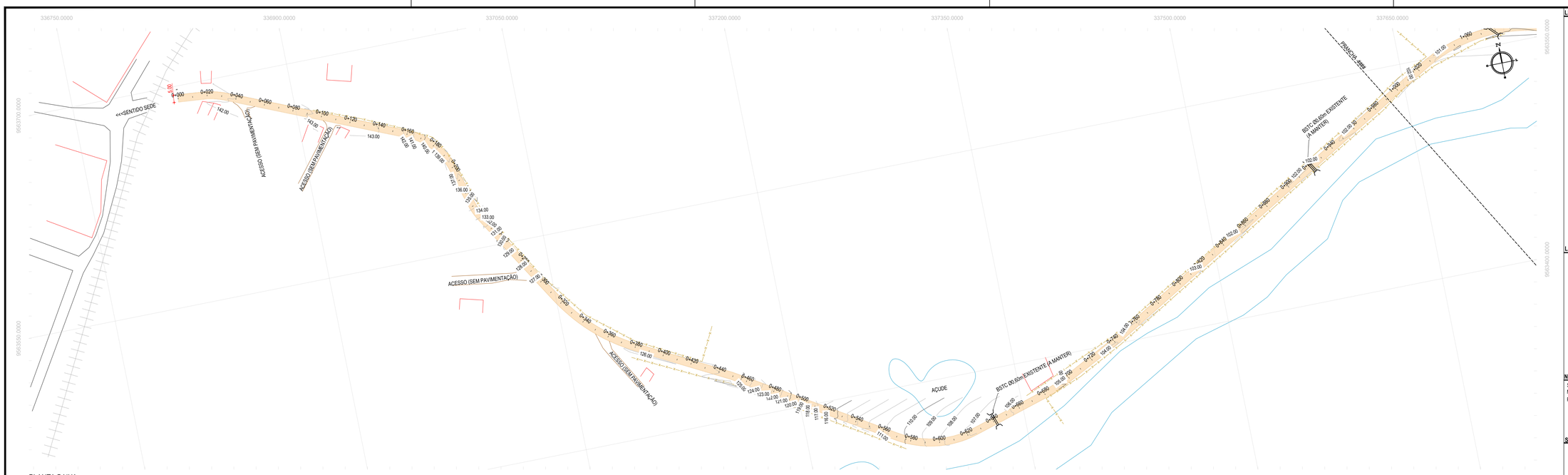
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO CACHOEIRINHA A PEDRINHA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

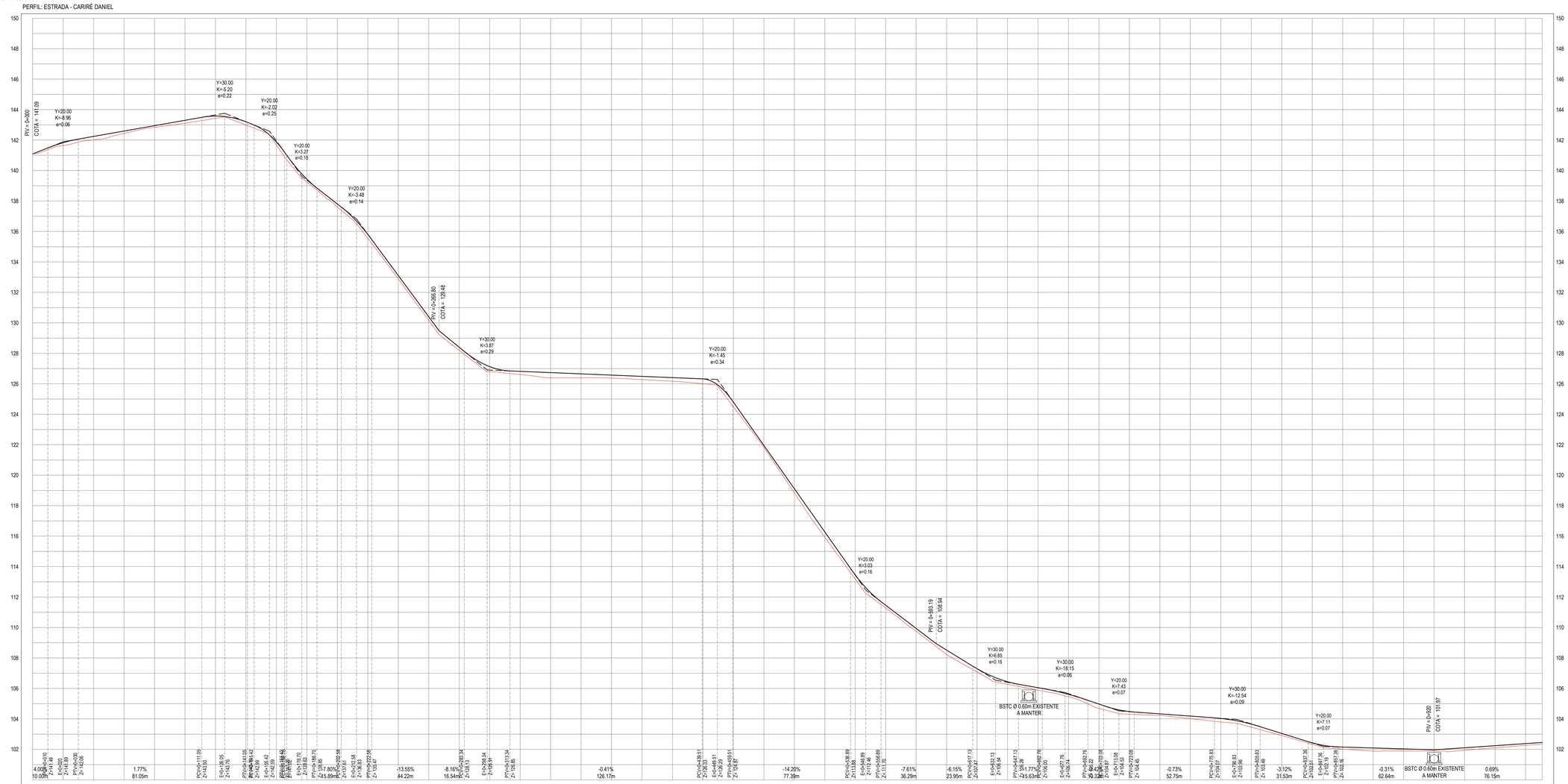
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CACHOEIRINHA A PEDRINHA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-01
DESENHO:	ESCALA:	CONTROLE:
STHER FRANÇA	INDICADA	CARI C23.01



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/1500

PERFIL: ESTRADA - CARIRÉ DANIEL



ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	0+991
COTA TN | PROJ	141.09 141.09	141.64 141.83	142.01 142.24	142.44 142.60	142.84 142.95	143.11 143.20	143.43 143.58	142.98 143.29	141.67 141.88	139.24 139.44	137.61 137.81	135.56 135.61	132.88 133.11	130.16 130.40	128.20 128.40	126.80 127.13	126.62 126.82	126.36 126.14	126.26 126.46	126.37 126.57	126.28 126.49	126.17 126.41	126.01 126.33	124.49 124.80	121.83 121.96	118.84 119.12	115.54 116.26	113.18 113.45	111.28 111.46	109.75 109.94	108.22 108.52	107.08 107.42	106.27 106.44	105.89 106.05	105.46 105.61	104.69 104.97	104.31 104.48	104.22 104.33	104.02 104.18	103.80 104.03	103.46 103.66	102.91 103.05	102.23 102.43	102.00 102.15	101.88 102.09	101.89 102.03	101.89 101.97	101.94 102.11	102.10 102.24	102.26 102.38	102.35 102.48	102.46 102.48
COTA VERMELHA	0.00	0.20	0.23	0.16	0.11	0.19	0.15	0.21	0.21	0.20	0.20	0.25	0.23	0.24	0.20	0.33	0.20	0.36	0.27	0.20	0.21	0.24	0.32	0.31	0.13	0.28	0.34	0.27	0.18	0.19	0.29	0.21	0.17	0.16	0.15	0.28	0.17	0.11	0.17	0.23	0.20	0.14	0.10	0.13	0.21	0.14	0.08	0.17	0.14	0.12	0.08	0.11

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÁQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

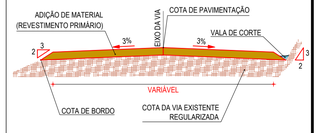
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3747 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

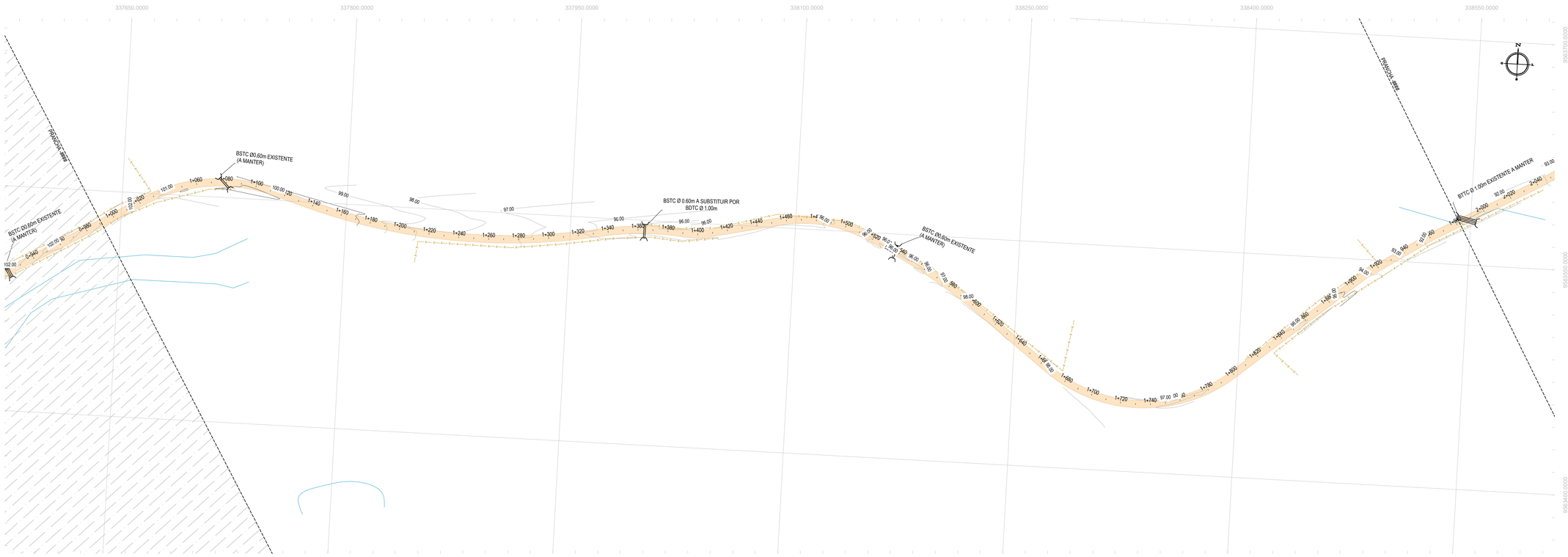
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CARIRÉ À DANIEL

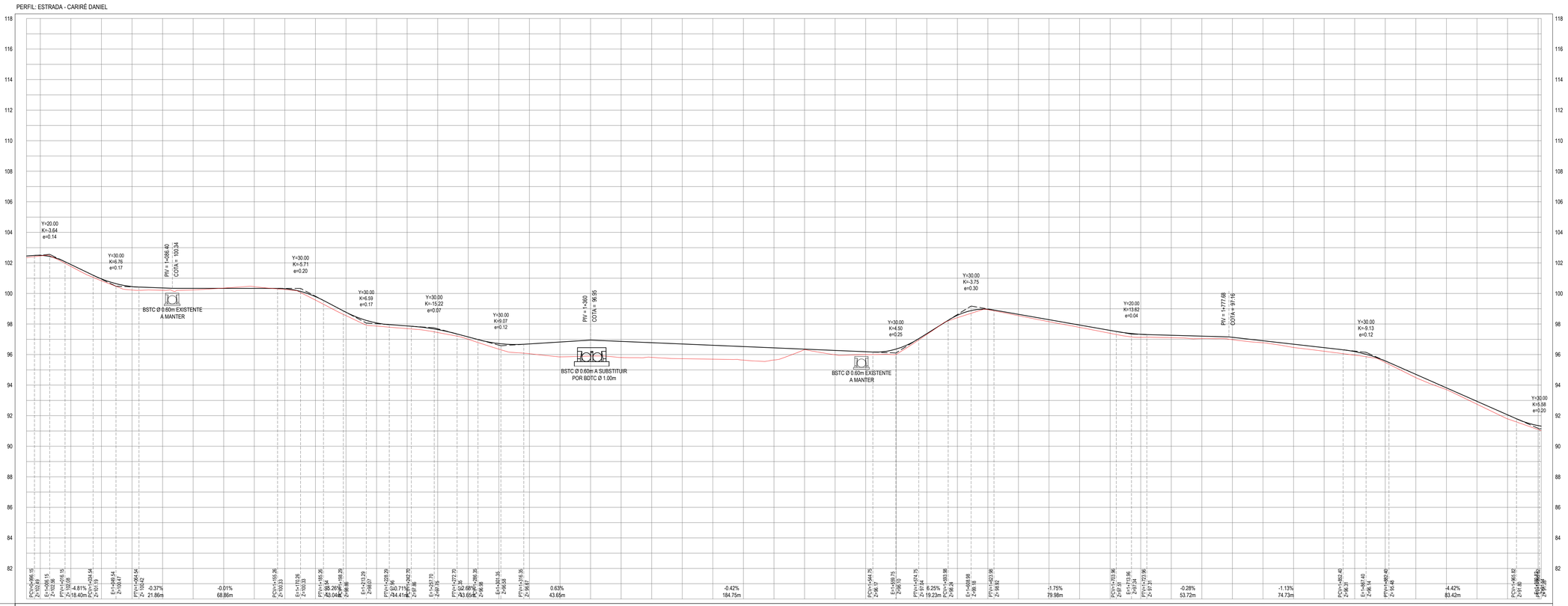
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
DANIEL CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-07
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ESTRADA - CARIRÉ DANIEL



ESTACAS	0+991	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660	1+680	1+700	1+720	1+740	1+760	1+780	1+800	1+820	1+840	1+860	1+880	1+900	1+920	1+940	1+960	1+980	2+000	2+020	2+040
COTA TN | PROJ	102.25 100.91	102.46 100.99	102.50 102.02	101.77 101.69	100.83 100.95	100.23 100.45	100.21 100.36	100.23 100.34	100.35 100.34	100.44 100.33	100.25 100.31	99.57 99.80	98.95 99.17	98.86 99.07	97.70 97.89	97.45 97.64	97.00 97.15	96.95 96.72	96.95 96.70	96.85 96.82	96.90 96.95	96.91 96.86	96.92 96.78	96.73 96.69	96.71 96.61	96.64 96.55	96.64 96.44	96.32 96.36	95.99 96.27	95.99 96.19	96.01 96.36	97.31 97.37	98.41 98.57	98.95 98.96	98.55 98.84	98.15 98.28	97.75 97.93	97.39 97.58	97.13 97.33	97.10 97.27	97.05 97.21	96.98 97.13	96.78 96.91	96.46 96.68	96.22 96.45	96.06 96.20	96.48 96.58	96.49 96.10	97.11 97.02	97.25 97.04	97.19 97.02	96.93 96.82	96.96 96.95	96.95 96.95
COTA VERMELHA	0.11	0.04	0.12	0.12	0.22	0.15	0.11	-0.02	-0.11	0.05	0.23	0.22	0.21	0.18	0.19	0.16	0.36	0.36	0.64	0.97	1.05	1.06	0.96	0.96	0.91	0.89	0.80	0.03	0.29	0.19	0.35	0.06	0.16	0.02	0.09	0.13	0.16	0.19	0.20	0.16	0.15	0.16	0.13	0.22	0.24	0.23	0.10	0.21	0.12	0.19	0.26	0.36	0.36	0.36

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

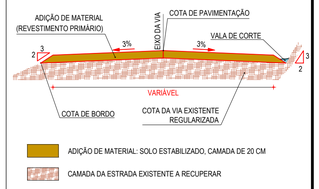
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

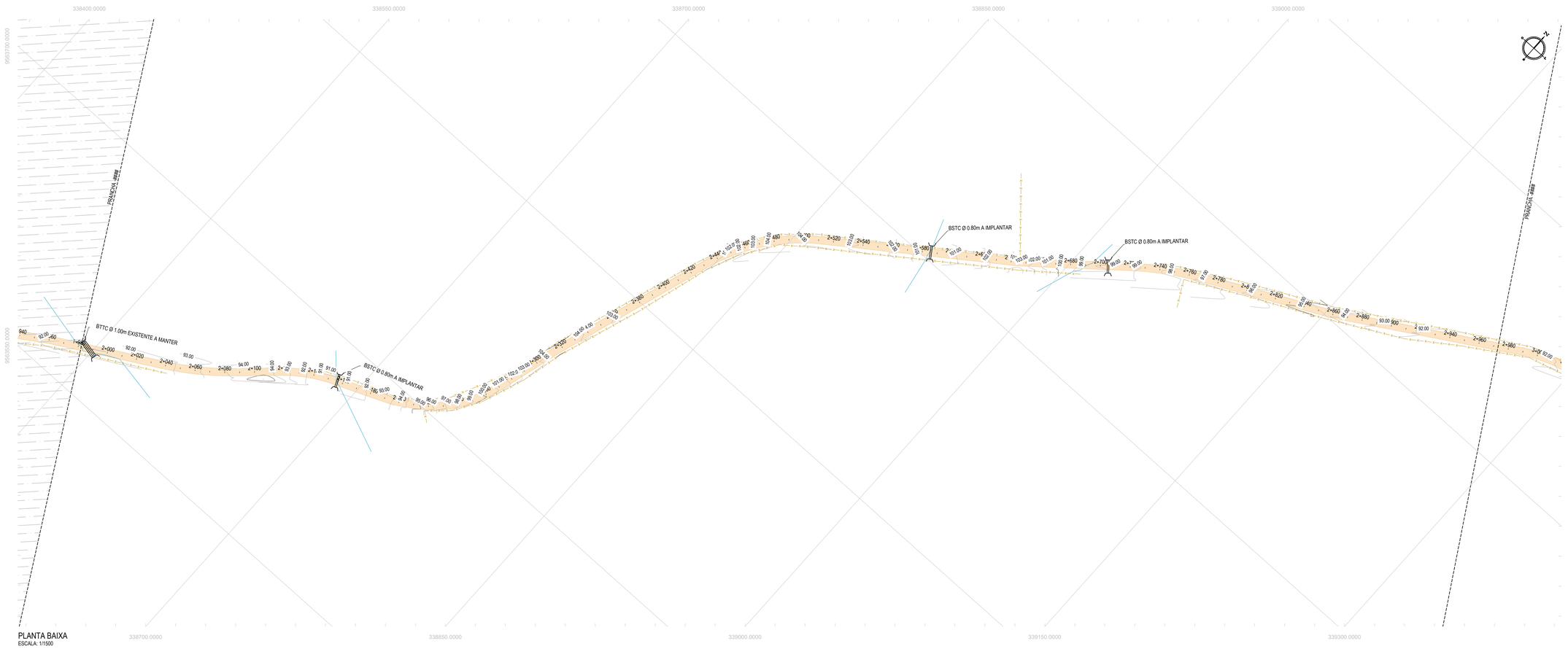
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CARIRÉ A DANIEL

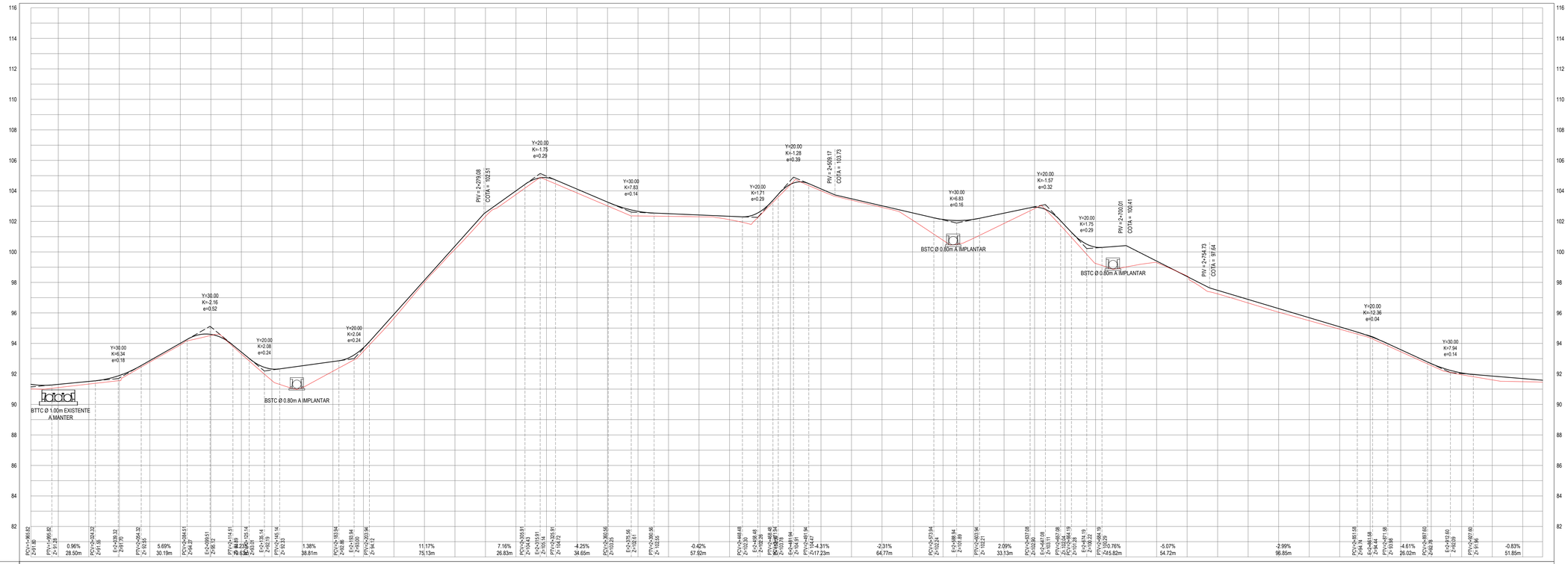
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
DANIEL , CARIRÉ/CE	JAN/2024	02-07
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: IND/CADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ESTRADA - CARIRÉ DANIEL



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

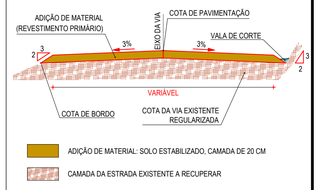
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27, SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

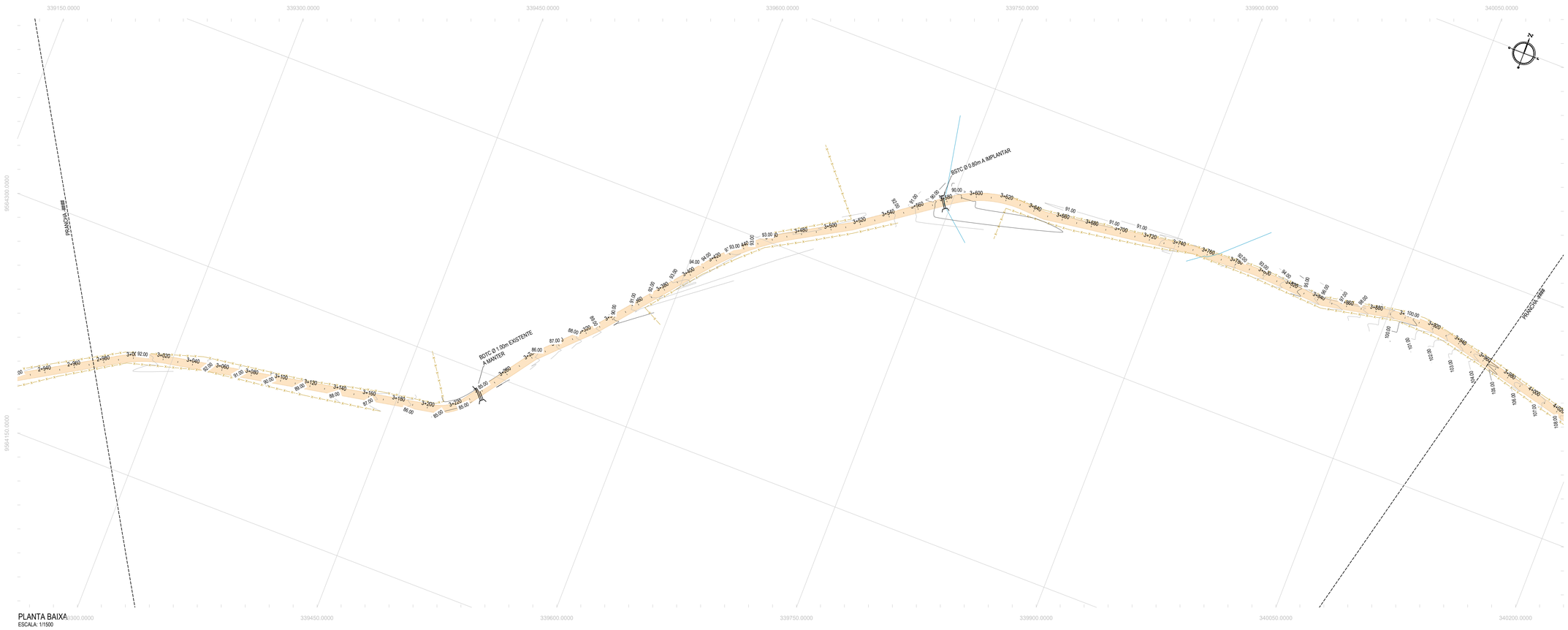
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CARIRÉ À DANIEL

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
DANIEL, CARIRÉ/CE	JAN/2024	03-07
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ESTRADA - CARIRÉ DANIEL

ESTACAS	2+973	2+980	3+000	3+020	3+040	3+060	3+080	3+100	3+120	3+140	3+160	3+180	3+200	3+220	3+240	3+260	3+280	3+300	3+320	3+340	3+360	3+380	3+400	3+420	3+440	3+460	3+480	3+500	3+520	3+540	3+560	3+580	3+600	3+620	3+640	3+660	3+680	3+700	3+720	3+740	3+760	3+780	3+800	3+820	3+840	3+860	3+880	3+900	3+920	3+940	3+960	3+984
COTA TN | PROJ	91.46 91.46	91.53 91.53	91.57 91.67	92.23 92.30	92.46 92.39	91.53 91.61	90.62 90.75	89.71 89.89	88.79 89.03	88.01 88.17	87.23 87.31	86.38 86.44	85.51 85.67	85.30 85.47	85.40 85.59	85.47 85.71	85.89 86.08	87.10 87.26	88.40 88.66	89.93 90.06	91.41 91.46	92.54 92.71	93.25 93.32	93.28 93.32	92.89 93.23	92.88 93.13	92.93 93.04	92.87 92.95	92.95 92.85	92.11 92.32	90.95 91.04	89.78 91.13	90.13 91.02	90.33 90.50	90.13 90.79	90.05 90.67	90.21 90.72	90.50 91.00	90.81 91.31	91.31 91.61	91.50 91.91	91.99 92.23	92.84 93.15	94.55 94.72	96.18 96.33	97.41 97.62	98.47 98.75	99.60 99.88	101.11 101.29	102.55 103.07	104.67 104.81	105.93
COTA VERMELHA	0.12	0.08	0.10	0.07	-0.08	0.08	0.12	0.18	0.24	0.16	0.07	0.06	0.16	0.17	0.18	0.24	0.19	0.16	0.17	0.13	0.05	0.18	0.07	0.04	0.34	0.26	0.11	0.08	0.19	0.21	0.48	1.35	0.88	0.57	0.66	0.62	0.52	0.51	0.50	0.30	0.41	0.24	0.24	0.18	0.15	0.21	0.28	0.28	0.18	0.22	0.14	0.08

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

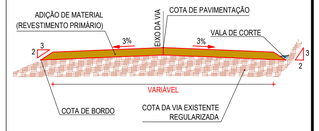
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

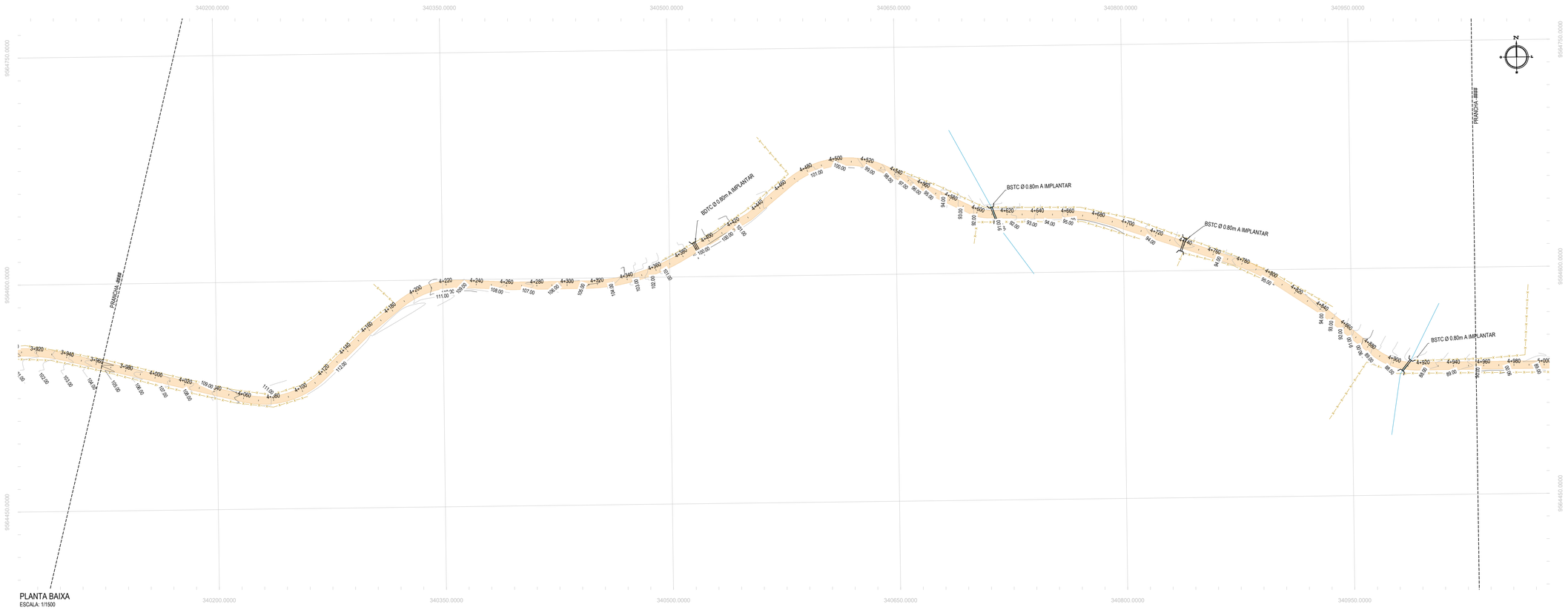
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CARIRÉ A DANIEL

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
DANIEL, CARIRÉ/CE	JAN/2024	04-07
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

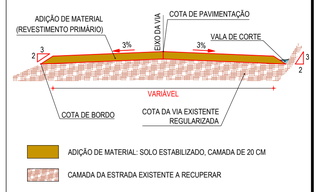
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO:RIBEIRA FACAMINA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3747 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

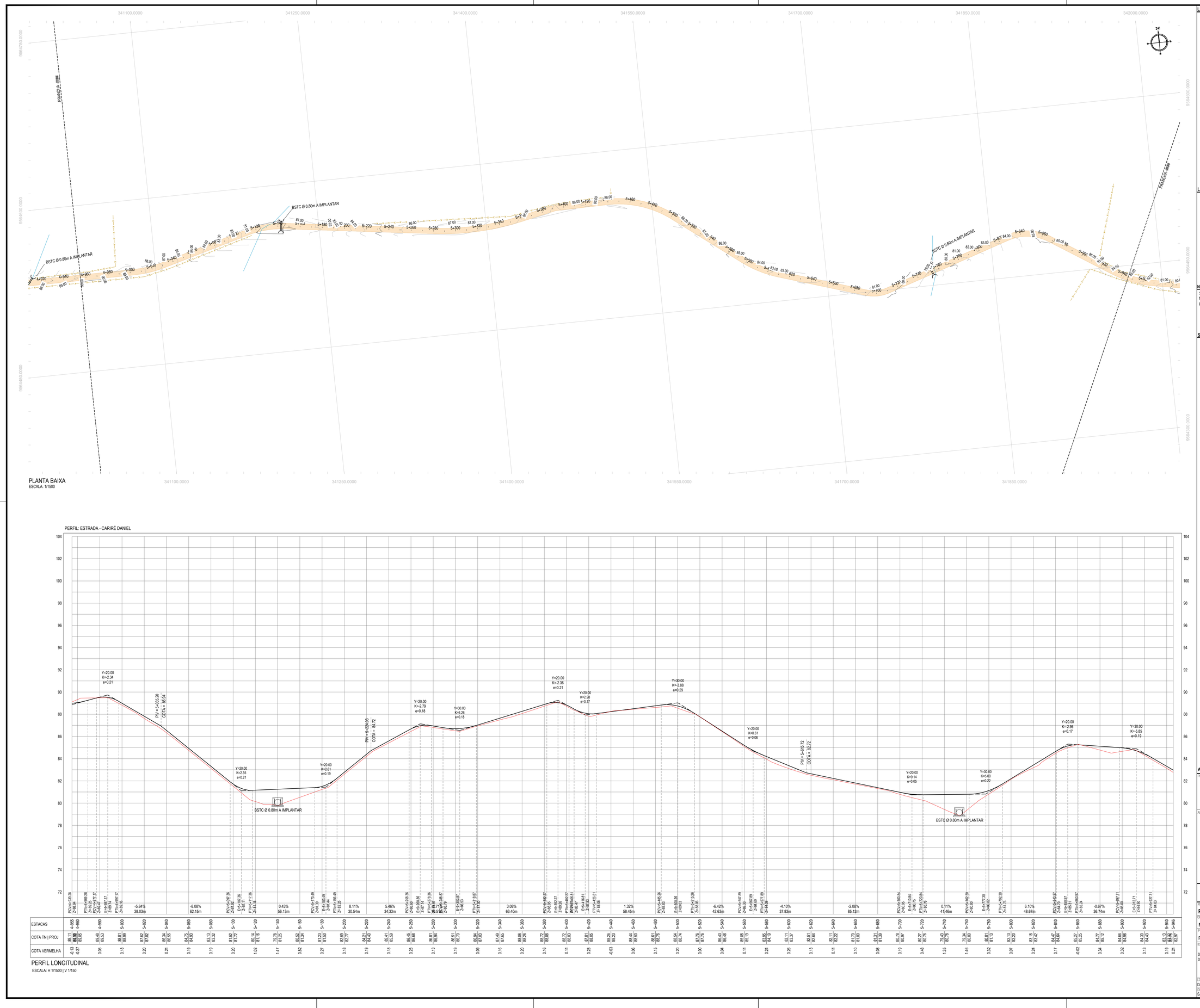
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CARIRÉ A DANIEL

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
DANIEL, CARIRÉ/CE	JAN/2024	05-07
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23-01



LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

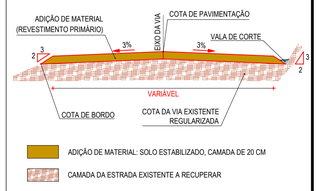
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

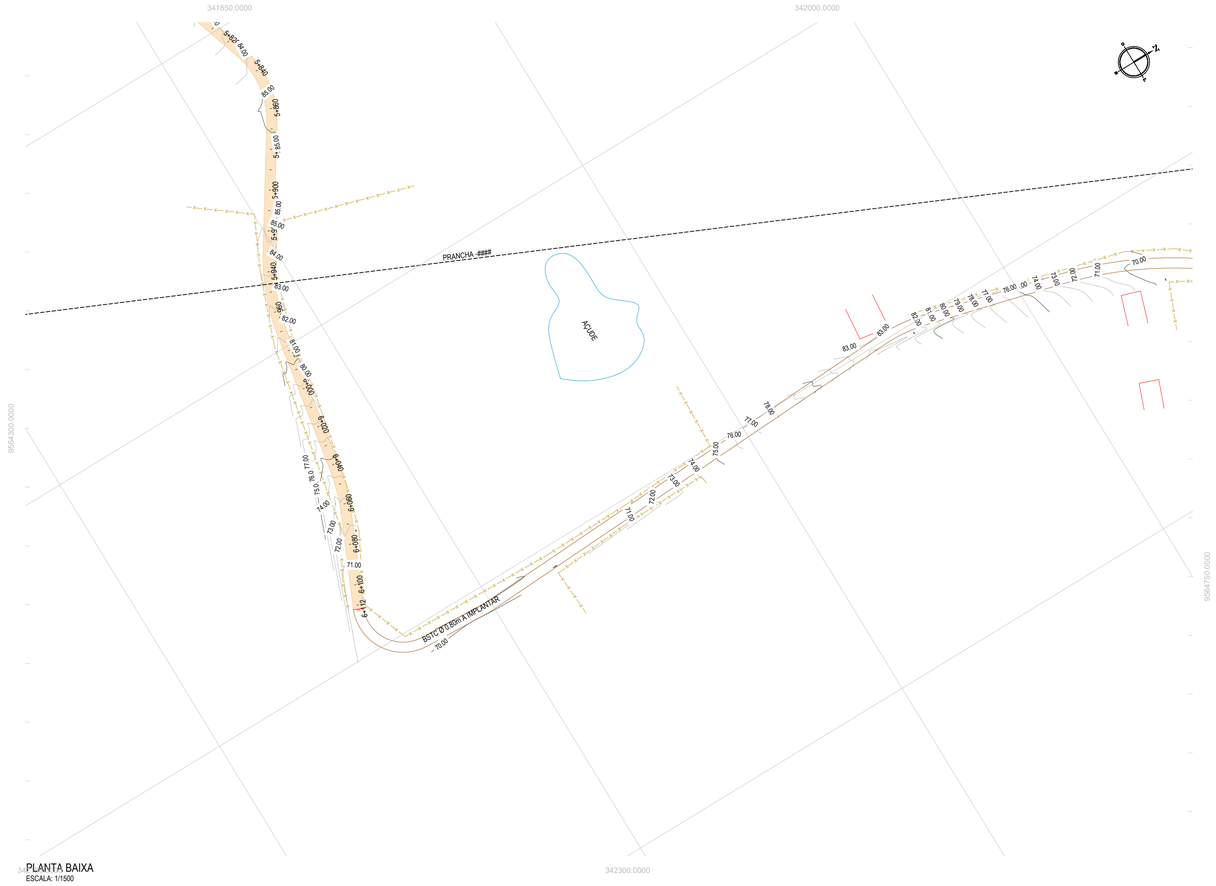
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CARIRÉ A DANIEL

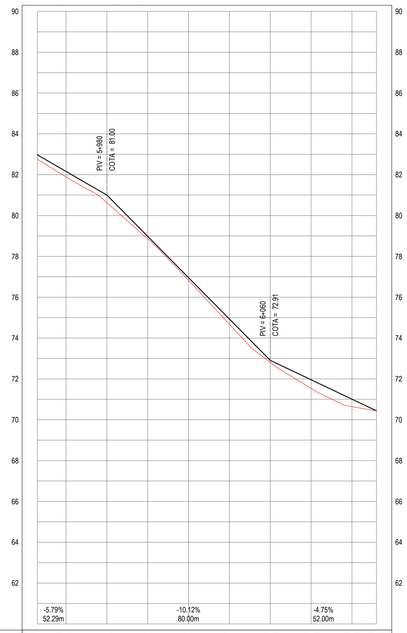
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
DANIEL, CARIRÉ/CE	JAN/2024	06-07
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ESTRADA - CARIRÉ DANIEL



ESTACAS	5+946	5+960	5+980	6+000	6+020	6+040	6+060	6+080	6+100	6+112
COTA TN | PROJ	82,75 / 82,97	81,90 / 82,16	80,63 / 81,60	78,86 / 78,98	76,53 / 76,65	74,68 / 74,93	72,81 / 72,91	71,54 / 71,96	70,64 / 71,01	70,44 / 70,44
COTA VERMELHA	0,21	0,26	0,37	0,12	0,13	0,25	0,10	0,42	0,37	0,00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

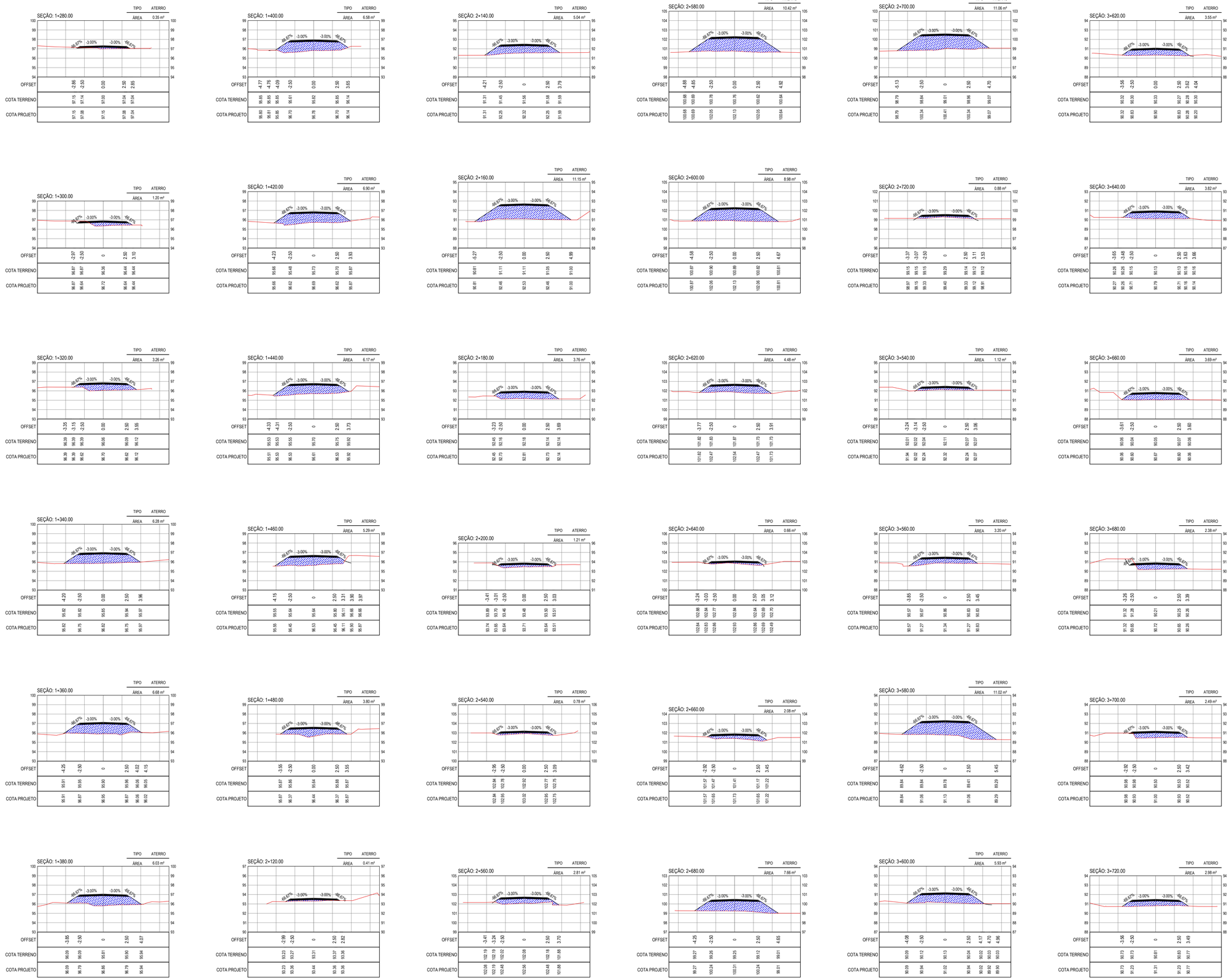
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CARIRÉ A DANIEL

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
DANIEL, CARIRÉ/CE	JAN/2024	07-07
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

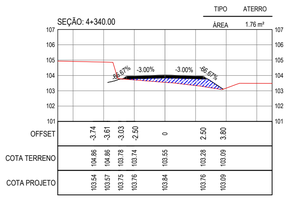
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

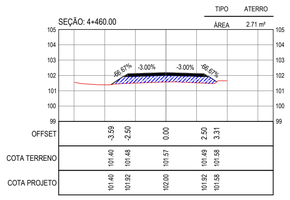
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

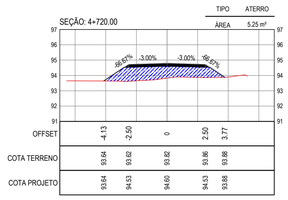
PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO CARIRÉ A DANIEL

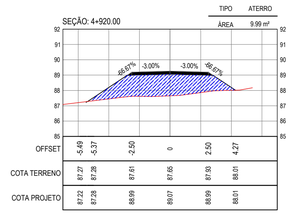
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

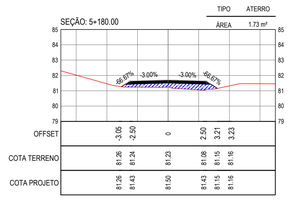
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
DANIEL CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-02
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

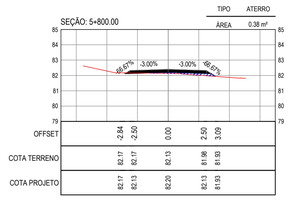


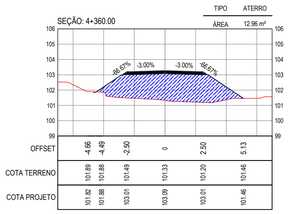


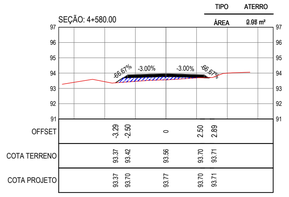


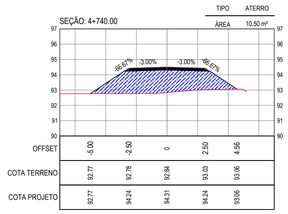


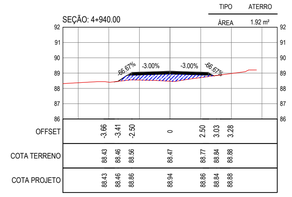


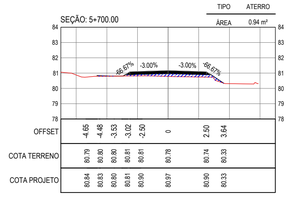


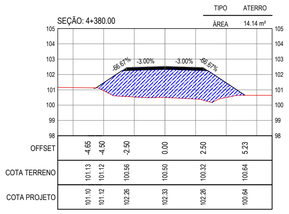


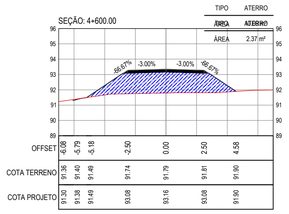


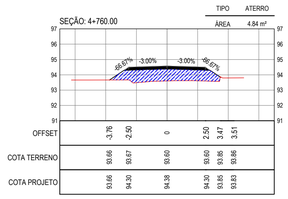


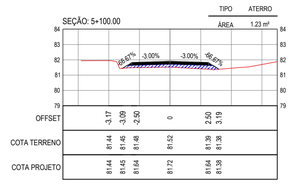


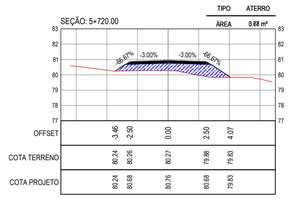


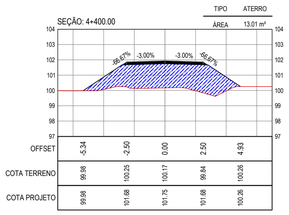


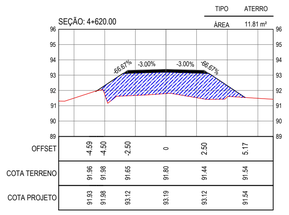


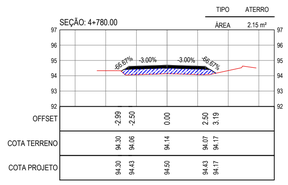


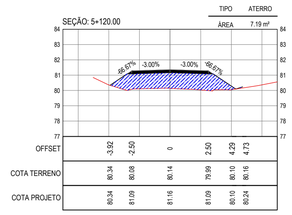


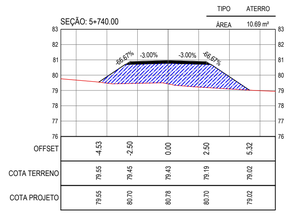


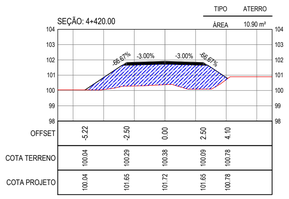


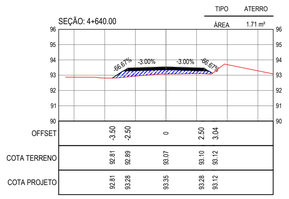


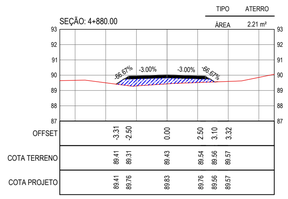


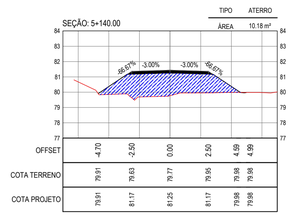


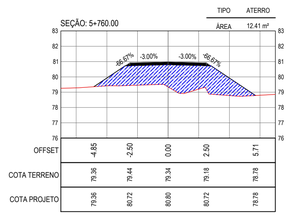


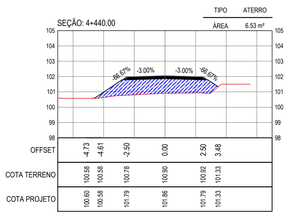


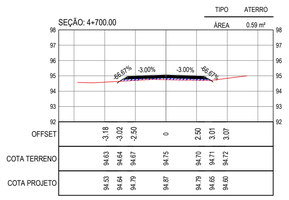


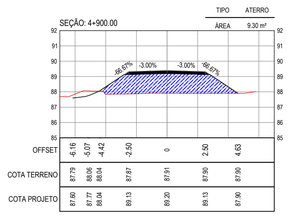


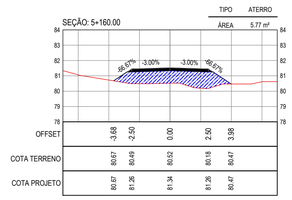


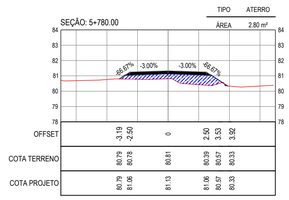












SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04.
BARRIO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

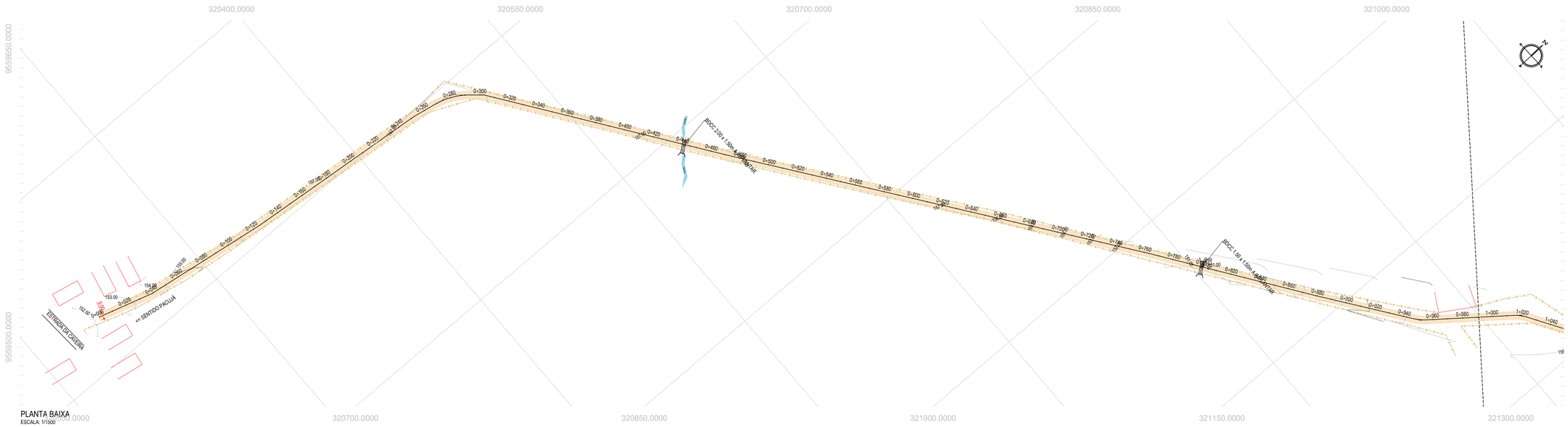
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

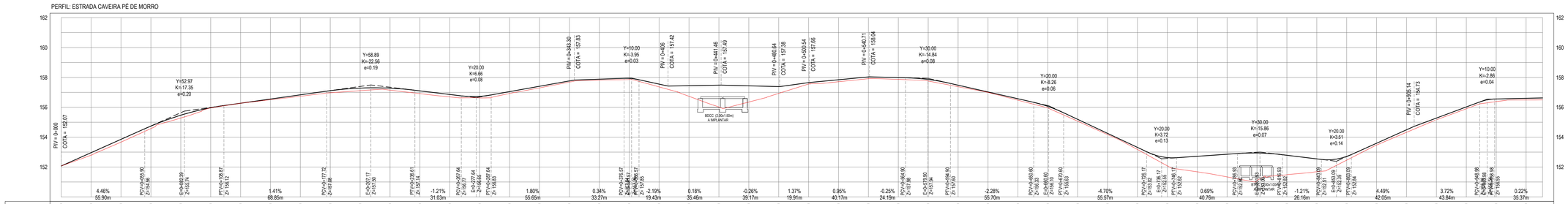
PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO CARIRÉ À DANIEL

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANIL - MACARAÚ, CARIRÉ/CE	JAN/2024	02-02
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980
COTA TN | PROJ	152.07 152.07	152.28 152.98	152.67 153.82	154.57 154.74	155.28 155.47	155.96 155.97	156.27 156.27	156.50 156.55	156.74 156.83	156.97 157.11	157.11 157.29	157.15 157.28	155.91 157.10	155.68 156.98	156.63 156.72	156.93 157.02	157.30 157.41	157.69 157.77	157.82 157.88	157.86 157.94	157.37 157.55	156.72 157.45	156.02 157.48	156.25 157.44	155.59 157.39	157.56 157.65	157.71 157.74	157.93 158.03	157.87 157.99	157.78 157.88	157.38 157.48	157.00 157.05	156.48 156.57	155.96 156.06	155.07 155.19	154.17 154.25	153.17 153.31	152.05 152.63	151.65 152.72	151.34 152.85	151.58 152.54	151.48 152.79	151.68 152.55	152.46 152.71	153.47 153.60	154.32 154.49	155.28	155.50 156.02	156.38 156.56	156.45 156.62	156.49 156.63
COTA VERMELHA	0.00	0.17	0.19	0.17	0.19	0.01	0.00	0.05	0.06	0.14	0.18	0.13	0.19	0.17	0.11	0.12	0.11	0.08	0.07	0.08	0.18	0.71	1.46	1.09	0.45	0.00	0.13	0.11	0.12	0.10	0.10	0.03	0.06	0.10	0.12	0.08	0.14	0.55	1.04	1.52	1.88	1.30	0.86	0.25	0.12	0.17		0.12	0.18	0.11	0.13

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.E FAZANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

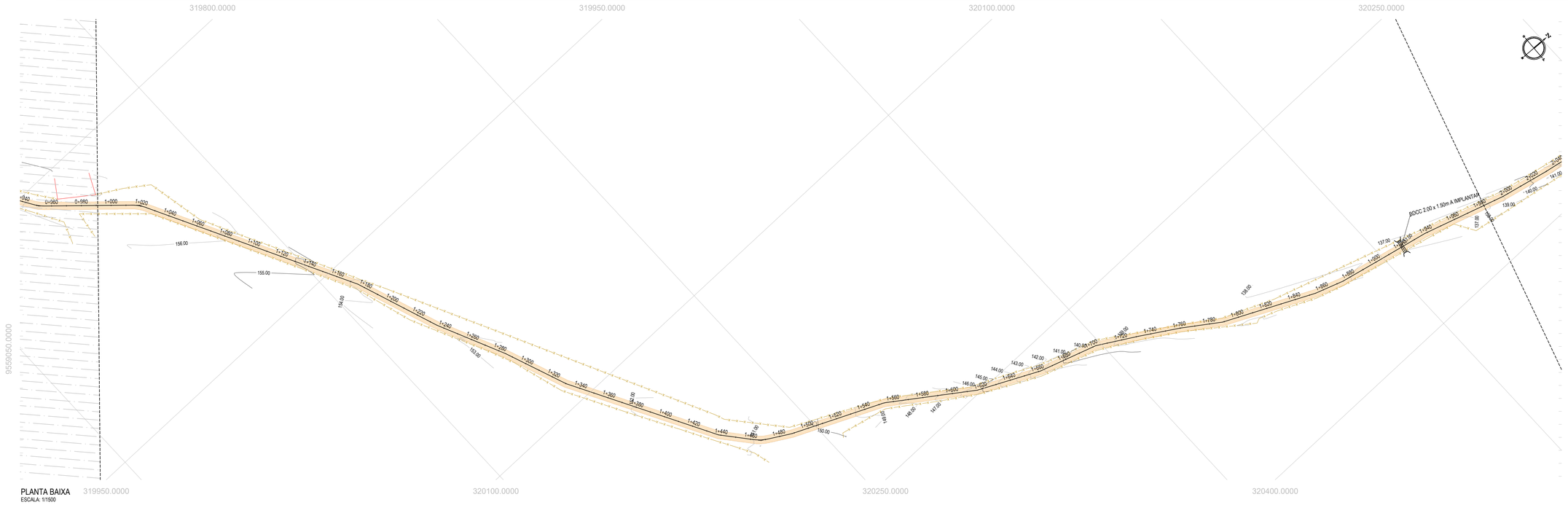
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - CAVEIRA PÉ DE MORRO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CAVEIRA PÉ DE MORRO, CARIRÉ/CE	FEV/2024	01 - 09
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

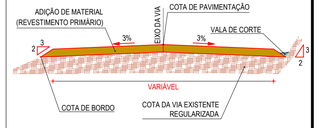
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

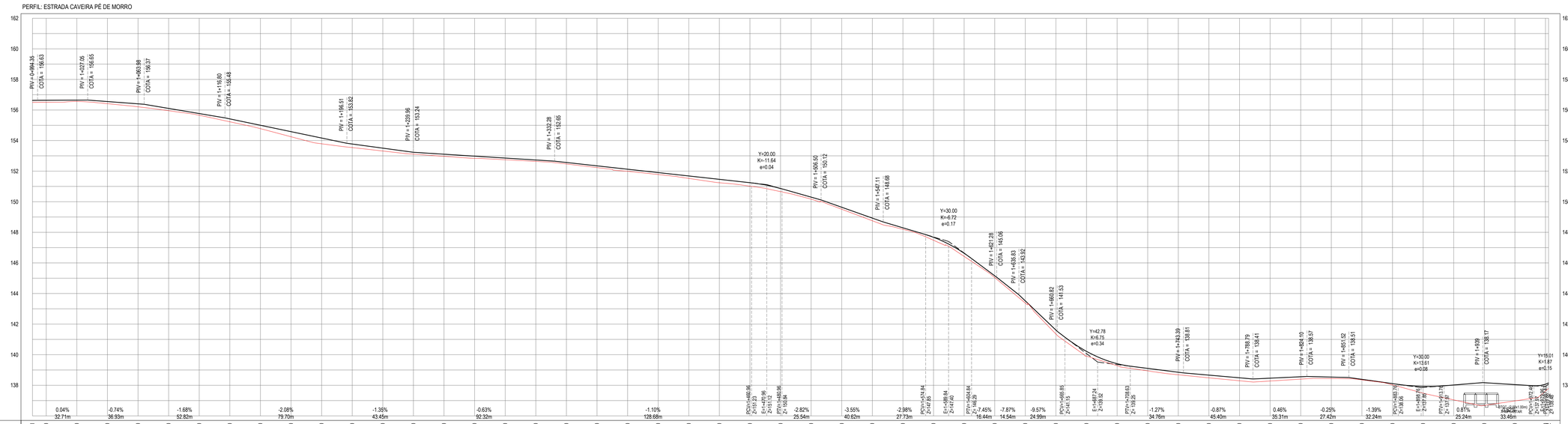
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM

CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

PERFIL: ESTRADA CAVEIRA PÉ DE MORRO



ESTACAS	0+991	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660	1+680	1+700	1+720	1+740	1+760	1+780	1+800	1+820	1+840	1+860	1+880	1+900	1+920	1+940	1+960	1+980
COTA TN | PROJ	156.40 156.63	156.50 156.64	156.64 156.64	156.56 156.64	156.41 156.55	156.21 156.40	155.95 156.10	155.69 155.77	155.23 155.42	154.78 154.95	154.25 154.68	153.79 154.17	153.34 153.78	153.32 153.51	153.12 153.24	152.97 153.11	152.84 152.98	152.75 152.86	152.64 152.75	152.47 152.57	152.24 152.45	152.18 152.13	151.78 151.91	151.53 151.69	151.24 151.46	151.02 151.24	150.66 150.87	150.17 150.30	149.51 149.64	148.76 148.93	148.20 148.29	147.48 147.58	146.43 146.63	145.54 145.16	143.37 143.52	141.35 141.61	139.90 140.22	139.28 139.41	138.94 139.10	138.68 138.85	138.48 138.66	138.30 138.49	138.28 138.46	138.40 138.56	138.44 138.53	138.35 138.39	138.32 138.11	137.49 137.93	137.04 136.02	136.68 135.17	136.98 135.04	137.50 135.00	137.50 135.00
COTA VERMELHA	0.13	0.13	0.09	0.14	0.19	0.15	0.11	0.19	0.22	0.33	0.38	0.23	0.19	0.12	0.14	0.14	0.11	0.09	0.10	0.11	0.13	0.12	0.16	0.22	0.22	0.20	0.13	0.13	0.17	0.09	0.19	0.20	0.12	0.15	0.25	0.31	0.13	0.16	0.17	0.18	0.19	0.18	0.15	0.09	0.04	0.09	0.44	0.97	1.48	1.07	0.45	0.50

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LÉONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FACANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

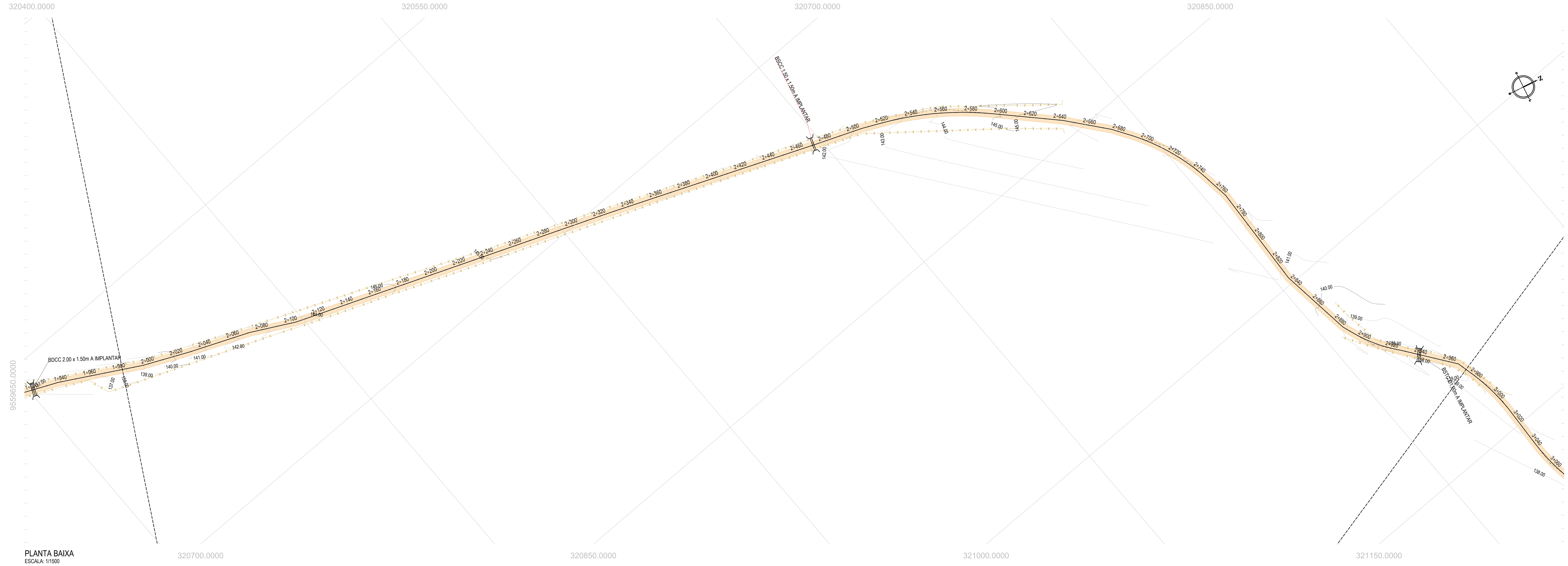
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - CAVEIRA PÉ DE MORRO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

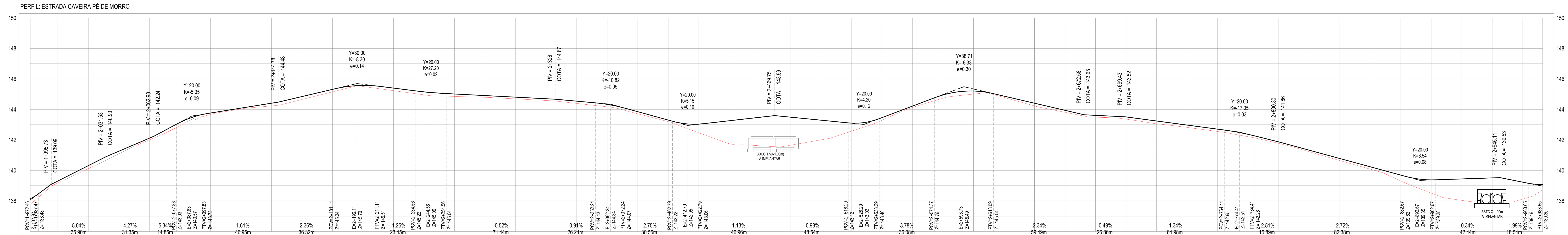
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CAVEIRA PÉ DE MORRO, CARIRÉ/CE	FEV/2024	02 - 09
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ESTRADA CAVEIRA PÉ DE MORRO



ESTACAS	1+982	2+000	2+020	2+040	2+060	2+080	2+100	2+120	2+140	2+160	2+180	2+200	2+220
COTA TN | PROJ	137.79 | 138.15	139.18 | 139.31	140.12 | 140.31	141.08 | 141.26	142.00 | 142.11	142.94 | 143.14	143.67 | 143.76	144.03 | 144.08	144.23 | 144.41	144.65 | 144.84	145.15 | 145.32	145.50 | 145.57	145.23 | 145.40
COTA VERMELHA	0.36	0.13	0.19	0.17	0.11	0.21	0.09	0.06	0.17	0.19	0.17	0.07	0.17

ESTACAS	2+240	2+260	2+280	2+300	2+320	2+340	2+360	2+380	2+400	2+420	2+440	2+460	2+480
COTA TN | PROJ	144.95 | 145.15	144.85 | 145.01	144.79 | 144.91	144.69 | 144.80	144.59 | 144.70	144.39 | 144.54	144.17 | 144.33	143.71 | 143.85	143.20 | 143.30	142.47 | 143.04	141.75 | 143.26	141.62 | 143.48	141.65 | 143.49
COTA VERMELHA	0.20	0.16	0.12	0.11	0.11	0.15	0.16	0.14	0.10	0.57	1.51	1.87	1.84

ESTACAS	2+500	2+520	2+540	2+560	2+580	2+600	2+620	2+640	2+660	2+680	2+700	2+720	2+740
COTA TN | PROJ	142.00 | 143.30	142.57 | 143.10	143.29 | 143.46	144.13 | 144.21	144.74 | 144.95	145.00 | 145.21	144.79 | 144.87	144.23 | 144.41	143.81 | 143.94	143.49 | 143.61	143.36 | 143.51	143.06 | 143.24	142.82 | 142.97
COTA VERMELHA	1.29	0.53	0.17	0.08	0.21	0.20	0.09	0.18	0.13	0.12	0.15	0.18	0.15

ESTACAS	2+760	2+780	2+800	2+820	2+840	2+860	2+880	2+900	2+920	2+940	2+960	2+973
COTA TN | PROJ	142.55 | 142.71	142.21 | 142.37	141.77 | 141.87	141.23 | 141.33	140.65 | 140.78	140.08 | 140.24	139.31 | 139.69	138.51 | 139.38	138.04 | 139.44	137.93 | 139.51	138.12 | 139.23	138.72 | 139.09
COTA VERMELHA	0.15	0.16	0.10	0.10	0.13	0.15	0.38	0.87	1.40	1.58	1.11	0.36

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CURVA DE NÍVEL
- CERCA
- POSTE
- VIA SEM PAVIMENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- ÁQUIFERO
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- TRECHO A SER PAVIMENTADO
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR

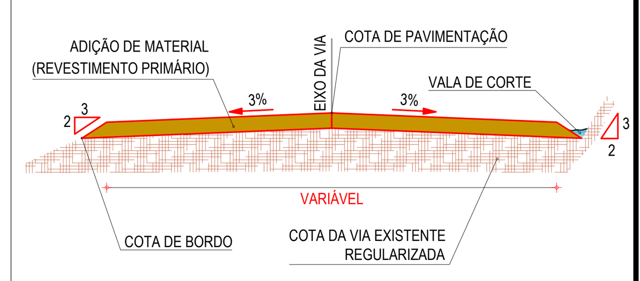
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

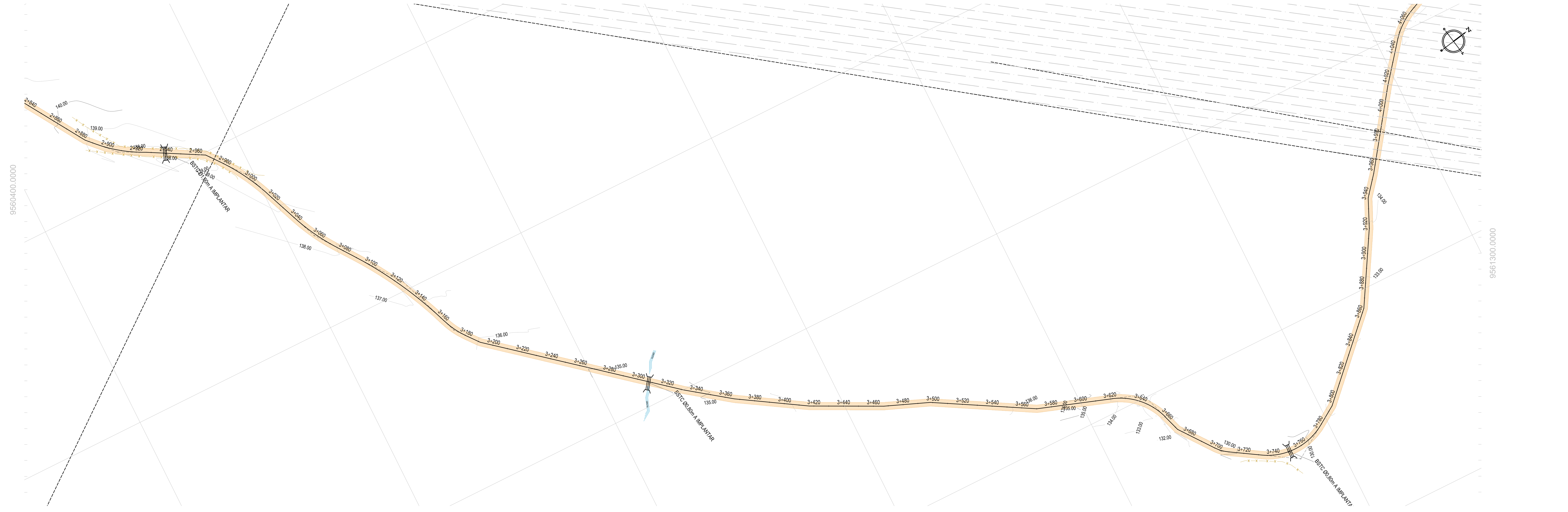
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - CAVEIRA PÉ DE MORRO

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CAVEIRA PÉ DE MORRO, CARIRÉ/CE	FEV/2024	03 - 09
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CURVA DE NÍVEL
- CERCA
- POSTE
- VIA SEM PAVIMENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- ÁQUIFERO
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- TRECHO A SER PAVIMENTADO
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR

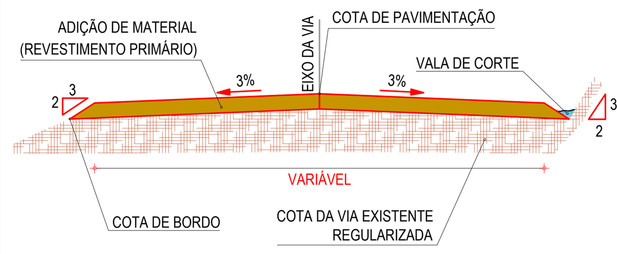
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

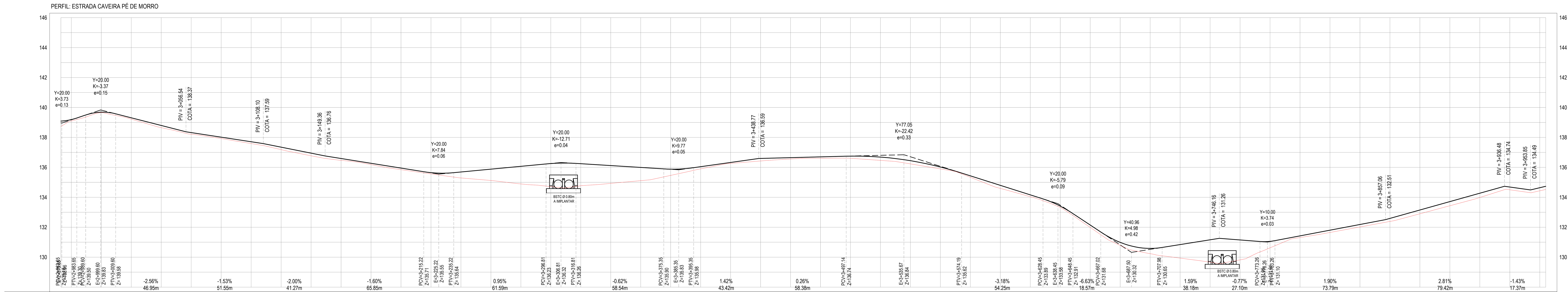
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

PERFIL: ESTRADA CAVEIRA PÉ DE MORRO



ESTACAS	COTA TN	COTA PROJ	COTA VERMELHA
2+973	138.72	139.09	0.36
2+980	139.10	139.19	0.09
3+000	139.66	139.69	0.03
3+020	139.22	139.31	0.09
3+040	138.65	138.80	0.15
3+060	138.21	138.32	0.11
3+080	137.93	138.02	0.09
3+100	137.59	137.71	0.12
3+120	137.18	137.35	0.17
3+140	136.77	136.95	0.18
3+160	136.47	136.59	0.12
3+180	136.18	136.27	0.09
3+200	135.85	135.95	0.11
3+220	135.56	135.65	0.08
3+240	135.29	135.69	0.40
3+260	135.12	135.88	0.76
3+280	134.89	136.07	1.18
3+300	134.71	136.26	1.54
3+320	134.77	136.24	1.47
3+340	134.93	136.12	1.19
3+360	135.11	135.99	0.88
3+380	135.46	135.88	0.42
3+400	135.90	136.04	0.14
3+420	136.26	136.33	0.06
3+440	136.43	136.60	0.17
3+460	136.56	136.65	0.09
3+480	136.61	136.70	0.09
3+500	136.61	136.75	0.14
3+520	136.47	136.69	0.22
3+540	136.23	136.45	0.21
3+560	135.89	136.02	0.13
3+580	135.34	135.43	0.10
3+600	134.59	134.80	0.20
3+620	134.04	134.16	0.12
3+640	133.32	133.41	0.09
3+660	131.99	132.15	0.16
3+680	130.79	130.99	0.20
3+700	130.23	130.59	0.35
3+720	129.94	130.84	0.90
3+740	129.67	131.16	1.49
3+760	129.82	131.15	1.33
3+780	130.62	131.06	0.43
3+800	131.31	131.42	0.11
3+820	131.65	131.80	0.15
3+840	132.02	132.18	0.16
3+860	132.39	132.59	0.20
3+880	132.90	133.15	0.25
3+900	133.44	133.71	0.28
3+920	133.99	134.27	0.29
3+940	134.50	134.69	0.18
3+960	134.43	134.64	0.21
3+964	[illegible]	134.73	0.21

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

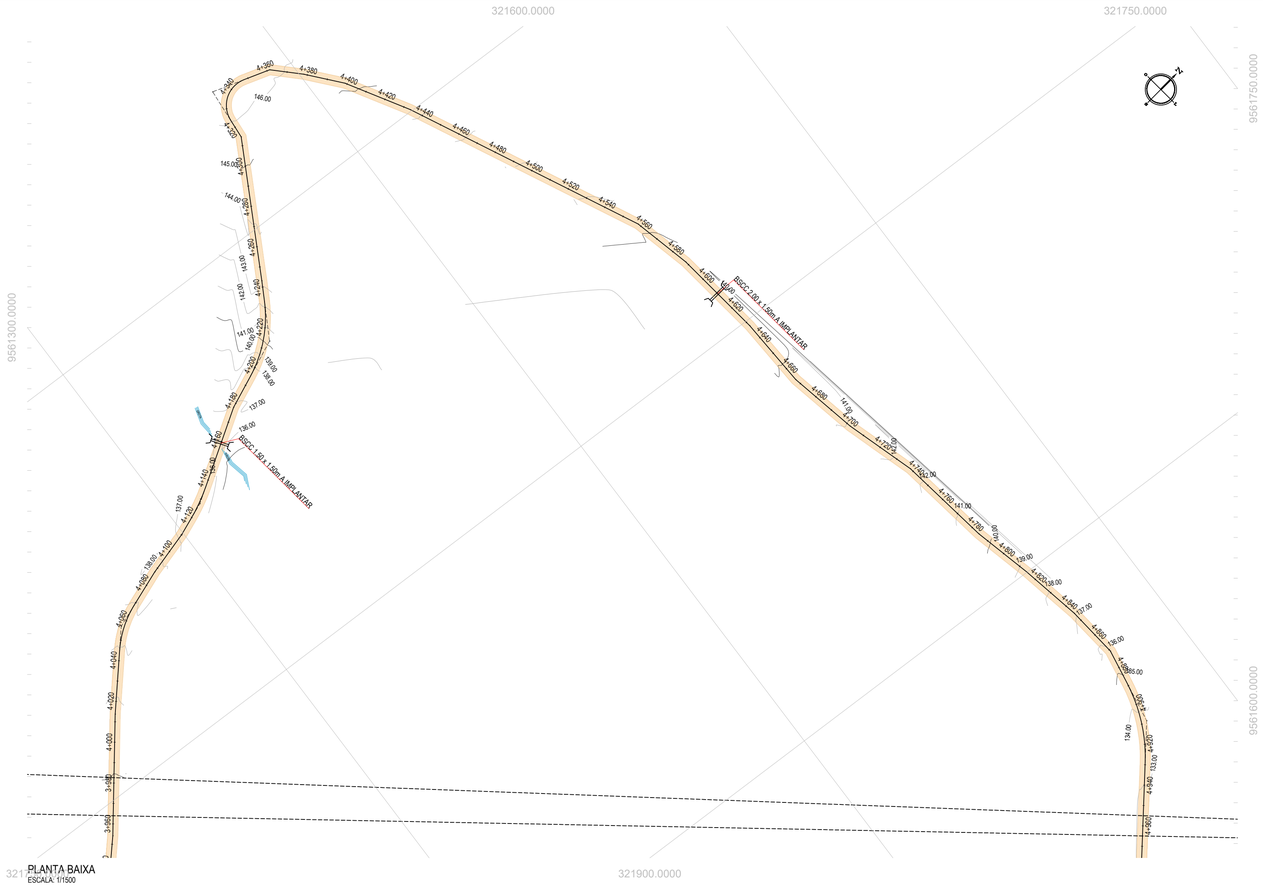
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - CAVEIRA PÉ DE MORRO

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CAVEIRA PÉ DE MORRO, CARIRÉ/CE	FEV/2024	04 - 09
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

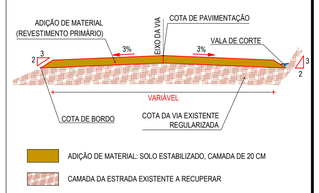
LEGENDA - EM PERFIL

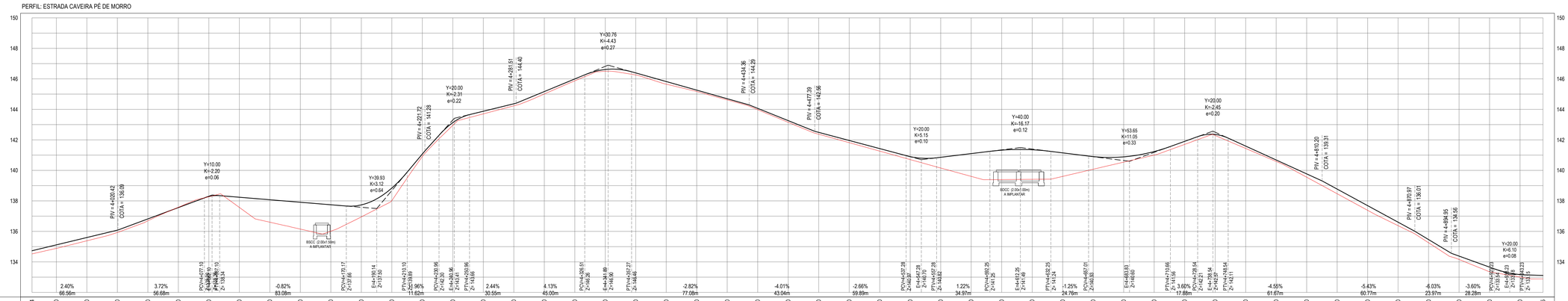
- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO





ESTACAS	3+964	3+980	4+000	4+020	4+040	4+060	4+080	4+100	4+120	4+140	4+160	4+180	4+200	4+220	4+240	4+260	4+280	4+300	4+320	4+340	4+360	4+380	4+400	4+420	4+440	4+460	4+480	4+500	4+520	4+540	4+560	4+580	4+600	4+620	4+640	4+660	4+680	4+700	4+720	4+740	4+760	4+780	4+800	4+820	4+840	4+860	4+880	4+900	4+920	4+940	4+955
COTA TN | PROJ	134.52 134.73	134.89 135.12	135.38 135.60	135.93 136.08	136.70 136.82	137.58 137.56	138.27 138.29	137.57 138.24	136.60 138.07	136.15 137.91	136.02 137.75	136.56 137.74	138.02 138.84	140.91 141.07	142.95 143.13	143.70 143.88	144.23 144.37	145.01 145.17	145.67 145.99	146.50 146.61	146.25 146.28	145.65 145.82	145.17 145.26	144.63 144.69	143.98 144.06	143.15 143.26	142.37 142.49	141.82 141.96	141.26 141.43	140.71 140.90	140.15 140.86	139.61 141.10	139.40 141.33	139.41 141.35	139.60 141.15	140.07 140.90	140.54 140.89	141.10 141.23	141.70 141.90	142.29 142.35	141.44 141.59	140.59 140.68	139.55 139.77	138.47 138.77	137.38 137.69	136.38 136.60	135.25 135.49	134.16 134.38	133.35 133.66	133.01 133.17	132.98 133.11
COTA VERMELHA	0.21	0.23	0.22	0.15	0.12	-0.02	0.02	0.67	1.47	1.76	1.73	0.78	0.82	0.16	0.18	0.18	0.14	0.16	0.12	0.11	0.13	0.17	0.09	0.07	0.08	0.11	0.12	0.14	0.17	0.19	0.70	1.49	1.93	1.94	1.54	0.83	0.35	0.23	0.20	0.07	0.16	0.10	0.22	0.30	0.30	0.23	0.21	0.22	0.31	0.16	0.23

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FACANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

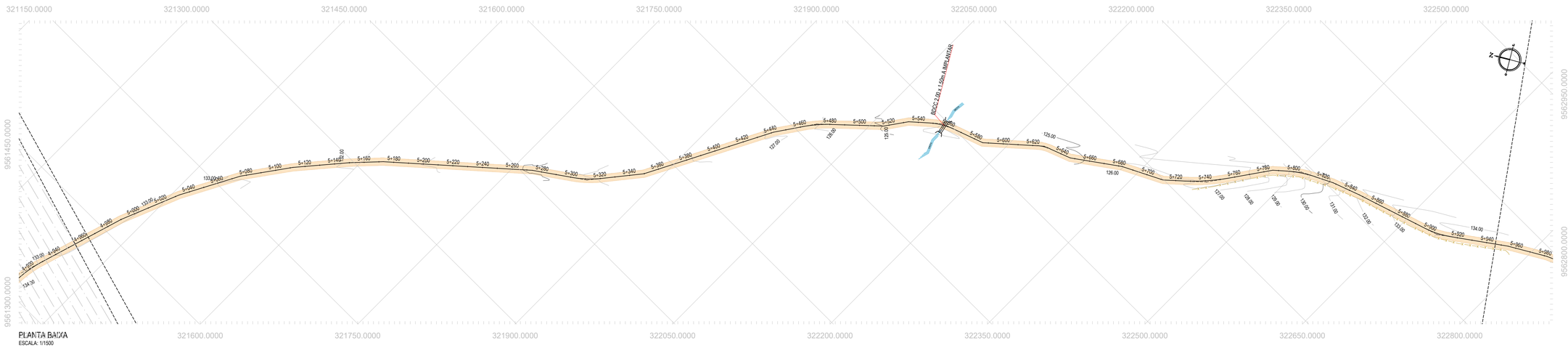
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

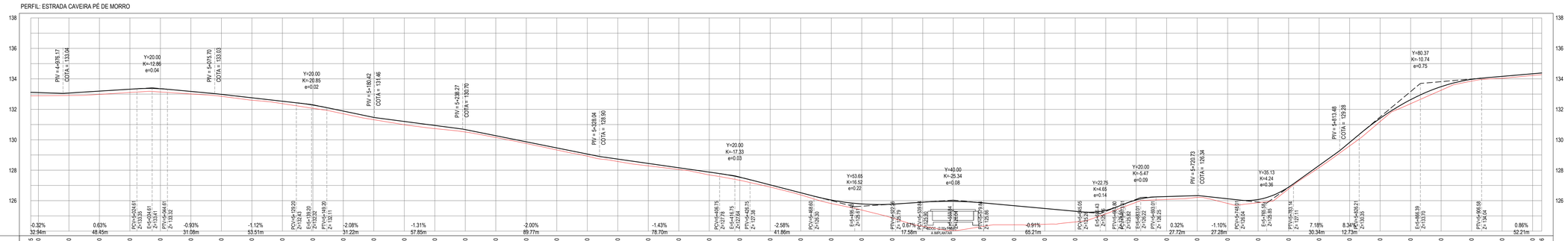
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - CAVEIRA PÉ DE MORRO

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CAVEIRA PÉ DE MORRO, CARIRÉ/CE	FEV/2024	05 - 09
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	4+955	4+960	4+980	5+000	5+020	5+040	5+060	5+080	5+100	5+120	5+140	5+160	5+180	5+200	5+220	5+240	5+260	5+280	5+300	5+320	5+340	5+360	5+380	5+400	5+420	5+440	5+460	5+480	5+500	5+520	5+540	5+560	5+580	5+600	5+620	5+640	5+660	5+680	5+700	5+720	5+740	5+760	5+780	5+800	5+820	5+840	5+860	5+880	5+900	5+920	5+940	5+960	5+980
COTA TN | PROJ	133.88 / 133.04	133.61 / 133.10	132.91 / 133.07	132.08 / 133.19	133.11 / 133.32	133.14 / 133.35	133.01 / 133.17	132.85 / 132.98	132.60 / 132.76	132.27 / 132.53	132.07 / 132.28	131.78 / 131.99	131.31 / 131.47	130.99 / 131.20	130.73 / 130.94	130.51 / 130.67	130.15 / 130.26	129.75 / 129.86	129.33 / 129.46	128.92 / 129.06	128.57 / 128.73	128.29 / 128.42	128.05 / 128.16	127.89 / 127.99	127.74 / 127.84	127.60 / 127.70	127.38 / 127.48	127.05 / 127.16	126.72 / 126.83	126.38 / 126.52	126.82 / 126.05	126.39 / 125.79	125.82 / 125.65	125.39 / 125.79	124.87 / 125.77	124.32 / 125.91	124.05 / 125.96	124.32 / 125.85	124.42 / 125.67	124.45 / 124.49	124.60 / 125.11	125.13 / 125.37	125.50 / 126.05	126.08 / 126.27	126.22 / 126.34	126.82 / 126.13	126.87 / 126.08	126.78 / 126.89	126.17 / 126.32	125.60 / 125.83	131.20 / 131.47	132.27 / 132.63	133.25 / 133.49	133.86 / 133.97	134.03 / 134.19	134.21 / 134.38
COTA VERMELHA	0.23	0.21	0.16	0.21	0.21	0.21	0.17	0.13	0.16	0.16	0.21	0.18	0.15	0.21	0.21	0.16	0.12	0.11	0.13	0.14	0.16	0.16	0.12	0.19	0.20	0.14	0.14	0.23	0.40	0.91	1.58	1.91	1.53	1.25	1.04	0.70	0.23	0.16	0.19	0.12	0.30	0.20	0.11	0.14	0.23	0.21	0.26	0.23	0.11	0.13	0.11	0.10

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

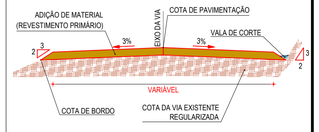
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

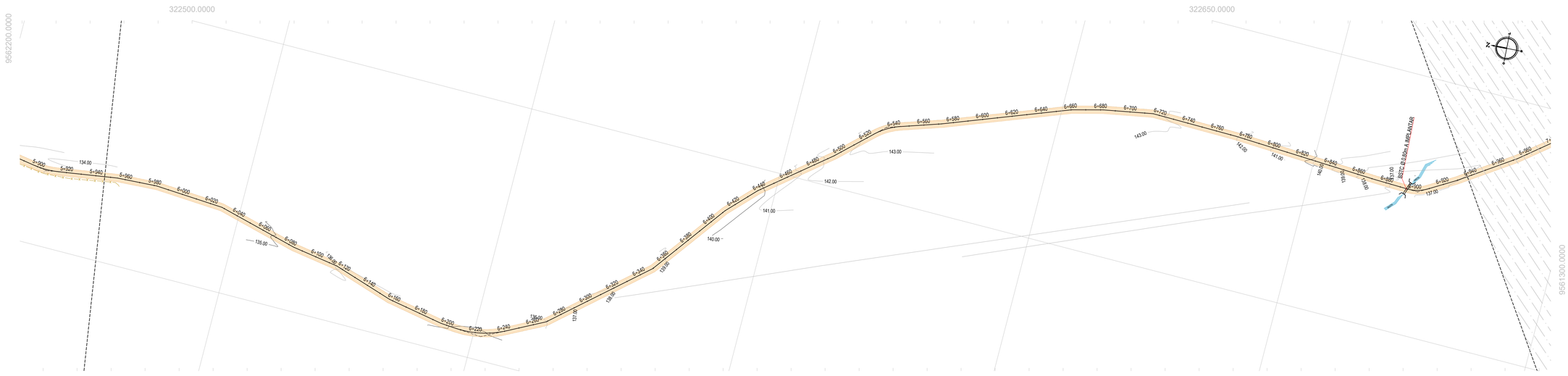
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - CAVEIRA PÉ DE MORRO

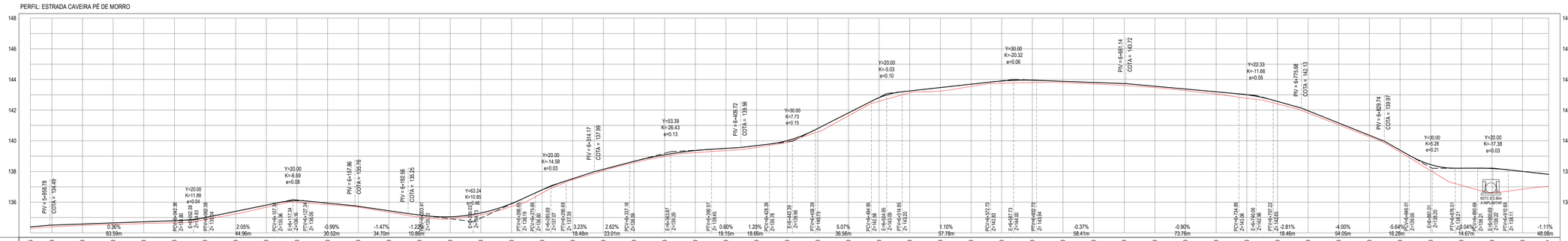
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CAVEIRA PÉ DE MORRO, CARIRÉ/CE	FEV/2024	06 - 09
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ESTRADA CAVEIRA PÉ DE MORRO



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- AQUÍFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FACANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

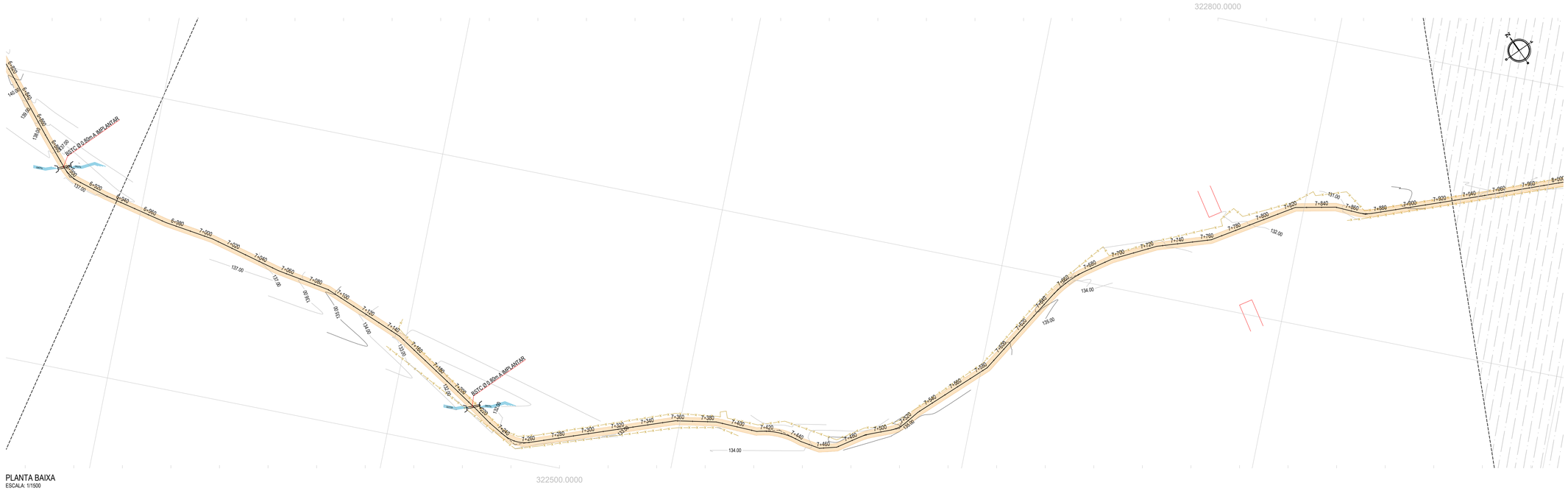
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

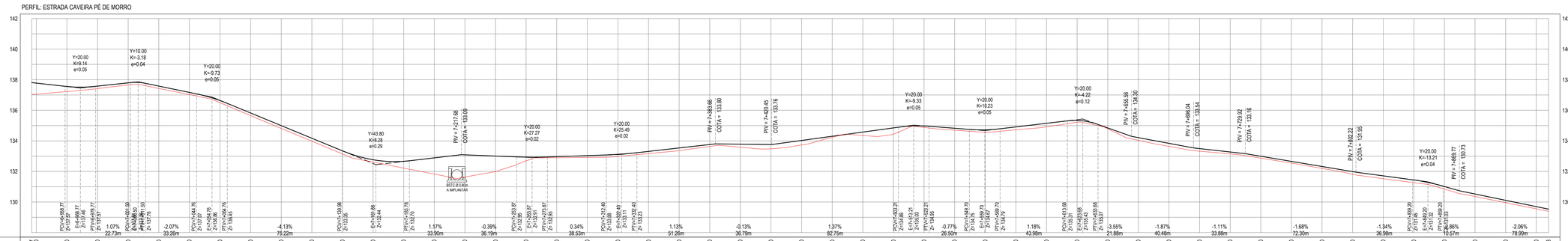
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - CAVEIRA PÉ DE MORRO

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CAVEIRA PÉ DE MORRO, CARIRÉ/CE	FEV/2024	07 - 09
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	6+937 6+940	6+960	6+980	7+000	7+020	7+040	7+060	7+080	7+100	7+120	7+140	7+160	7+180	7+200	7+220	7+240	7+260	7+280	7+300	7+320	7+340	7+360	7+380	7+400	7+420	7+440	7+460	7+480	7+500	7+520	7+540	7+560	7+580	7+600	7+620	7+640	7+660	7+680	7+700	7+720	7+740	7+760	7+780	7+800	7+820	7+840	7+860	7+880	7+900	7+920
COTA TN | PROJ	137.03 137.76	137.23 137.56	137.42 137.36	137.66 137.79	137.43 137.58	137.02 137.77	136.65 136.64	136.65 135.82	134.82 135.00	133.98 134.17	133.14 133.35	132.61 132.76	132.22 132.66	131.83 132.69	131.63 133.08	131.98 133.01	132.69 132.93	132.90 132.97	132.92 133.04	132.98 133.12	133.17 133.31	133.35 133.54	133.64 133.76	133.88 133.78	133.48 133.76	133.73 134.03	134.23 134.30	134.35 134.57	134.43 134.65	134.68 134.97	134.70 134.62	134.66 134.72	134.72 134.91	134.75 135.15	134.79 134.85	134.03 134.21	133.64 133.84	133.32 133.49	133.15 133.27	132.87 132.99	132.55 132.66	132.20 132.32	131.81 131.99	131.52 131.71	131.27 131.44	130.84 131.01	130.36 130.02	130.95 130.11	129.55 129.70 129.53	
COTA VERMELHA	0.78 0.72																																																	

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

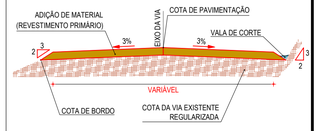
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.FAÇANHA (EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

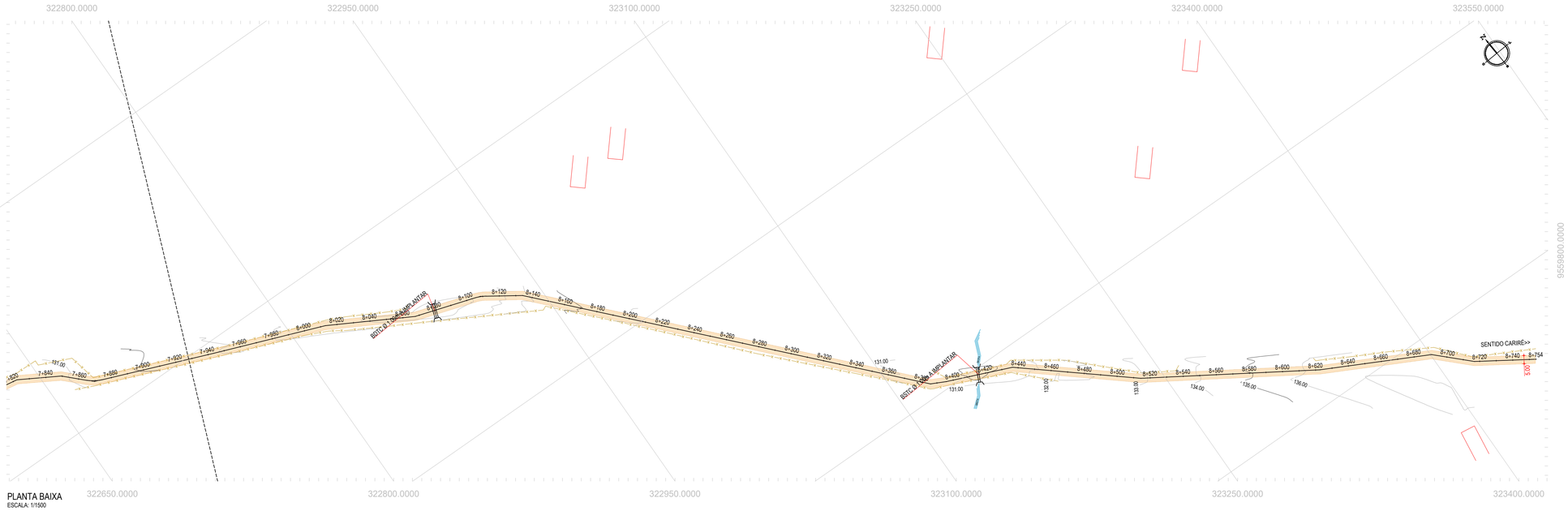
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - CAVEIRA PÉ DE MORRO

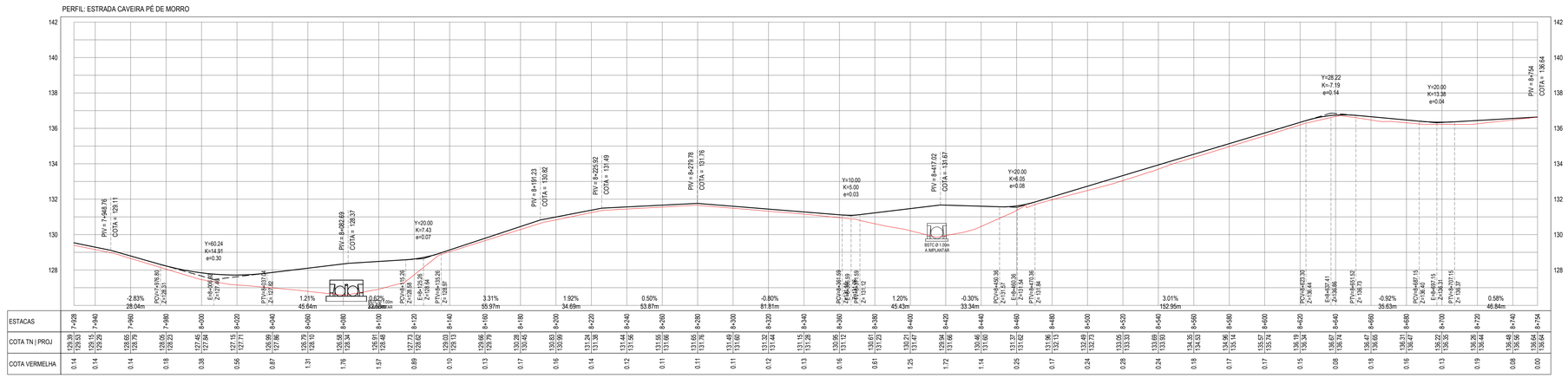
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CAVEIRA PÉ DE MORRO, CARIRÉ/CE	FEV/2024	08 - 09
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	7+928	7+940	7+960	7+980	8+000	8+020	8+040	8+060	8+080	8+100	8+120	8+140	8+160	8+180	8+200	8+220	8+240	8+260	8+280	8+300	8+320	8+340	8+360	8+380	8+400	8+420	8+440	8+460	8+480	8+500	8+520	8+540	8+560	8+580	8+600	8+620	8+640	8+660	8+680	8+700	8+720	8+740	8+754
COTA TN | PROJ	129.39 129.53	129.55 129.29	128.65 129.79	128.05 130.23	127.45 127.84	127.15 127.71	126.99 127.66	126.79 126.10	126.55 126.34	126.91 125.48	127.72 126.62	129.03 128.13	129.95 129.19	130.38 130.45	130.83 130.99	131.34 131.38	131.44 131.56	131.55 131.66	131.65 131.76	131.49 131.60	131.32 131.44	131.15 131.25	130.95 131.12	130.51 131.23	130.21 131.45	129.94 131.66	130.46 131.60	131.37 131.62	131.96 132.13	132.49 132.73	133.05 133.33	133.69 133.93	134.35 134.53	134.95 135.14	135.57 135.74	136.19 136.34	136.77 136.46	136.47 136.60	136.31 136.47	136.22 136.35	136.26 136.44	136.48 136.56	136.64 136.64
COTA VERMELHA	0.14	0.14	0.14	0.18	0.38	0.56	0.87	1.31	1.76	1.57	0.89	0.10	0.13	0.17	0.16	0.14	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.16	0.61	1.25	1.72	1.14	0.25	0.17	0.24	0.28	0.24	0.18	0.17	0.17	0.15	0.08	0.18	0.16	0.13	0.19	0.08	0.00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

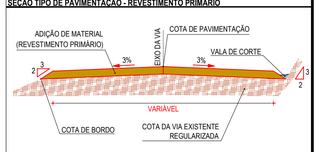
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

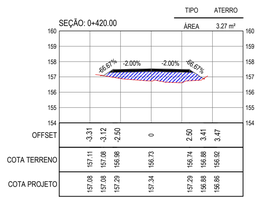
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

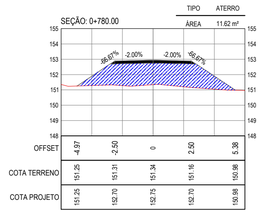
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

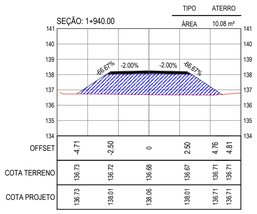
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - CAVEIRA PÉ DE MORRO

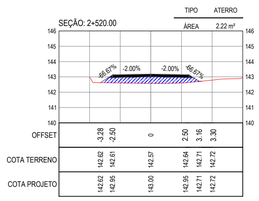
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

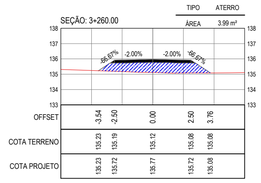
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CAVEIRA PÉ DE MORRO, CARIRÉ/CE	FEV/2024	09 - 09
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

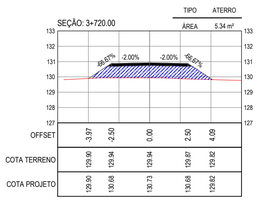


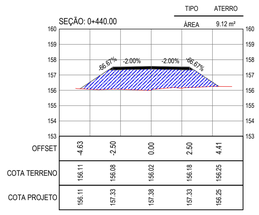


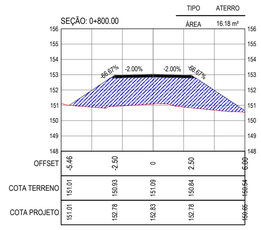


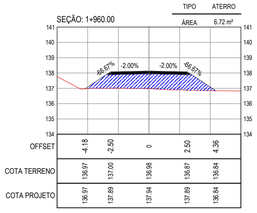


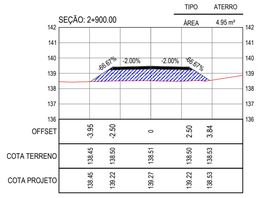


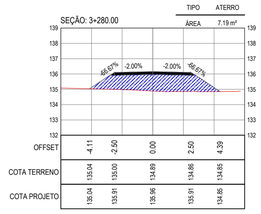


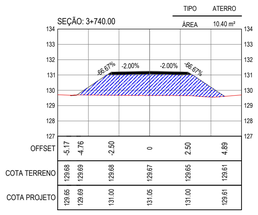


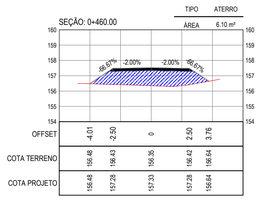


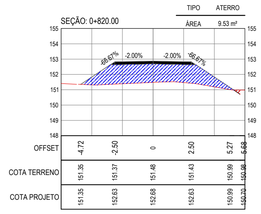


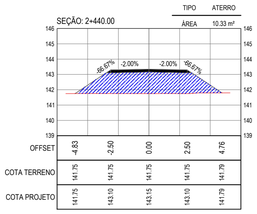


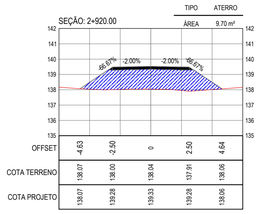


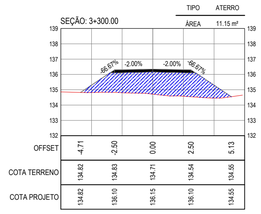


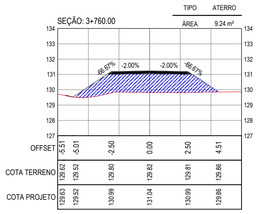


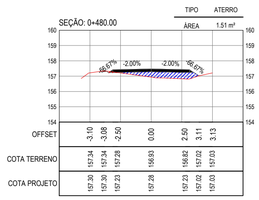


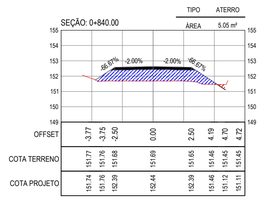


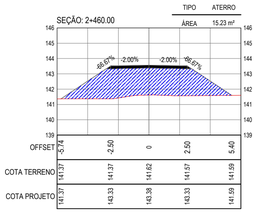


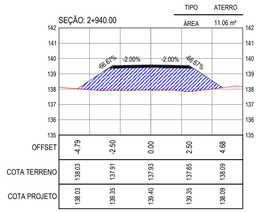


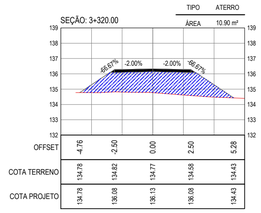


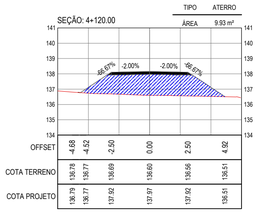


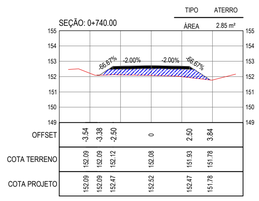


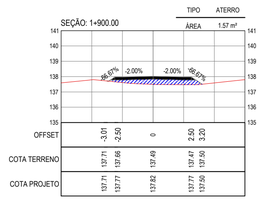


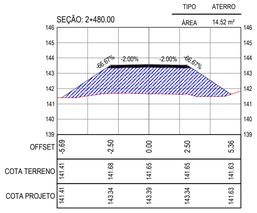


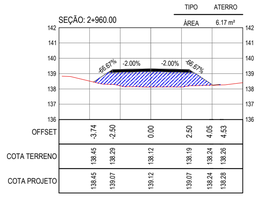


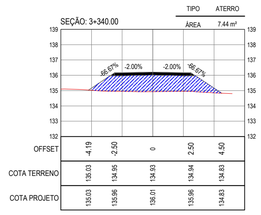


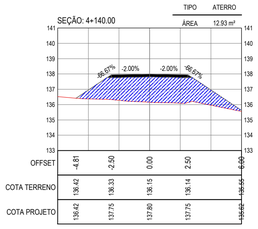


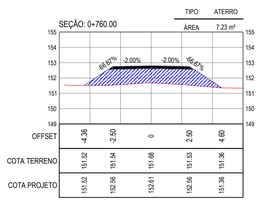


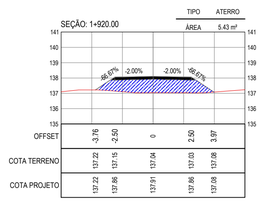


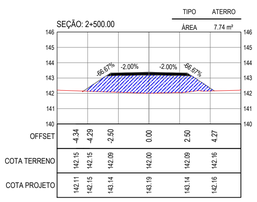


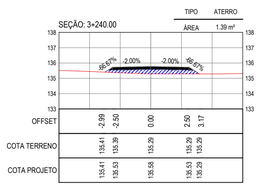


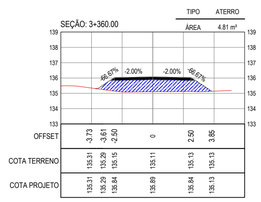


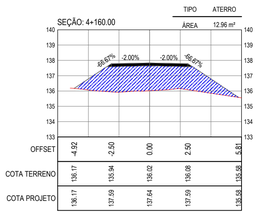












SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, Nº 27, SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

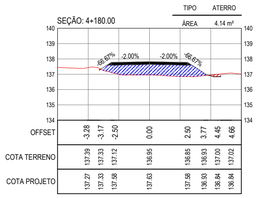
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

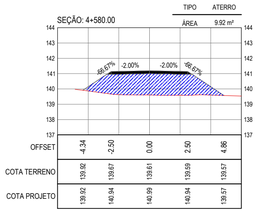
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

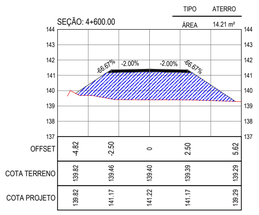
PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - CAVEIRA PÉ DE MORRO

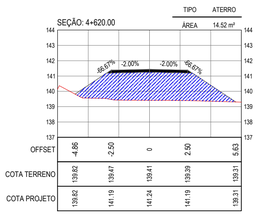
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

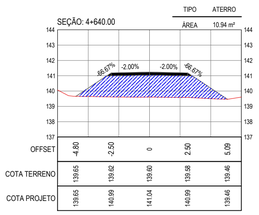
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CAVEIRA PÉ DE MORRO, CARIRÉ/CE	FEV/2024	01 - 02
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI.C23.01

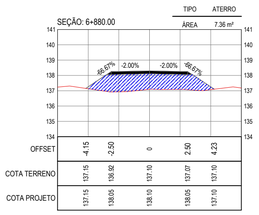


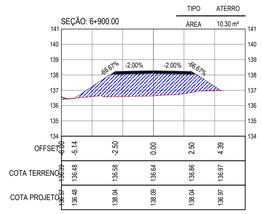


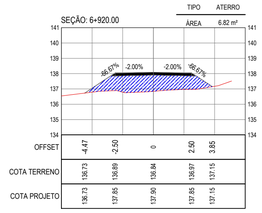


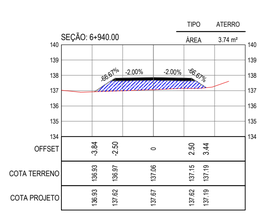


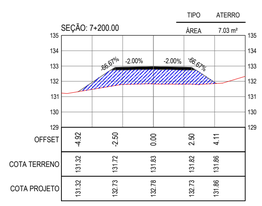


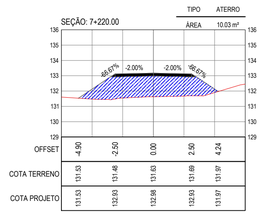


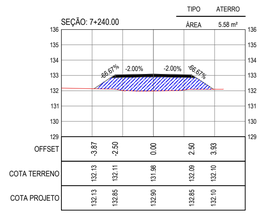


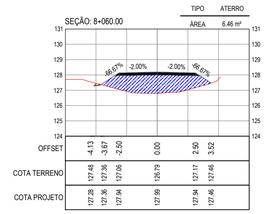


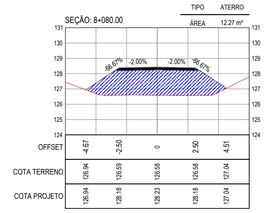


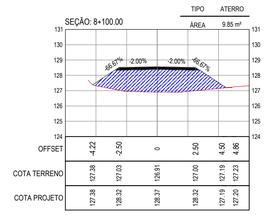


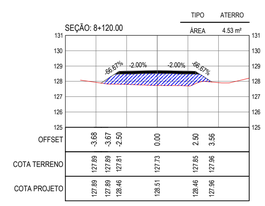


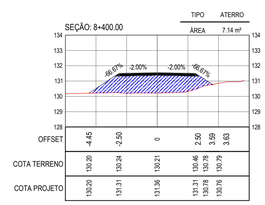


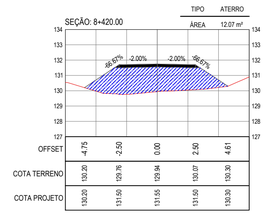


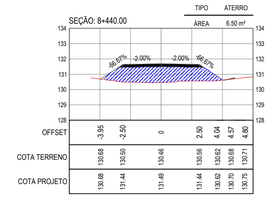












SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LÉONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

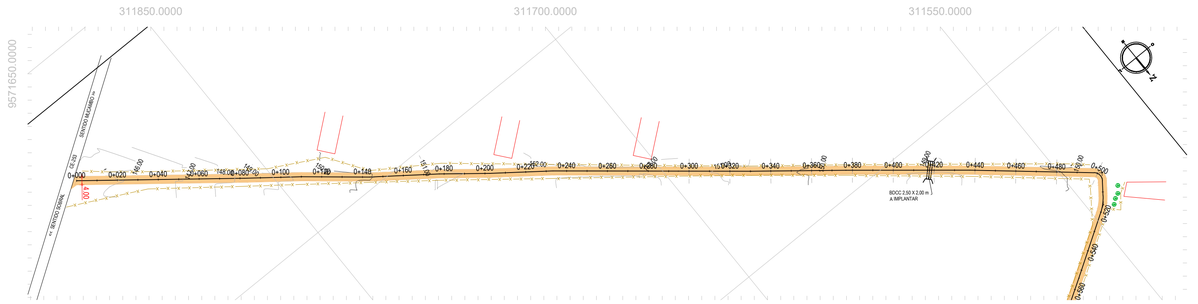
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

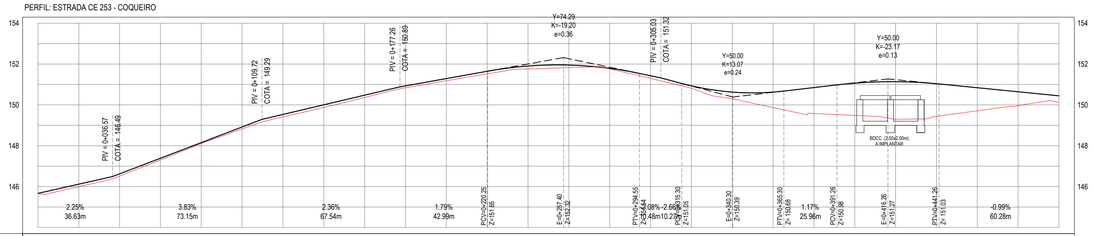
PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - CAVEIRA PÉ DE MORRO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CAVEIRA PÉ DE MORRO, CARIRÉ/CE	FEV/2024	02 - 02
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

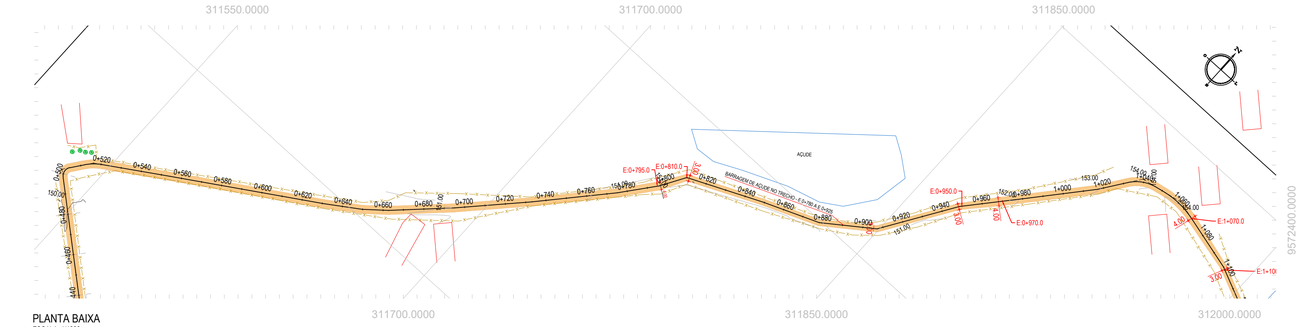


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

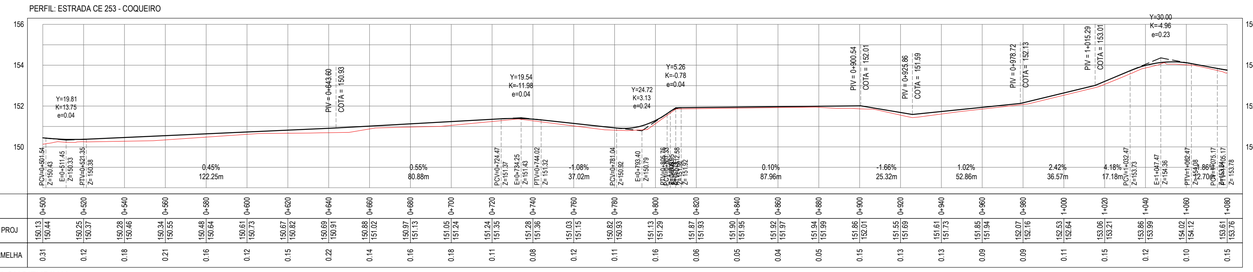


ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500
COTA TN | PROJ	145.67 145.67	146.00 146.12	146.51 146.62	147.31 147.39	148.10 148.15	148.83 148.92	149.41 149.53	149.95 150.01	150.36 150.48	150.84 150.94	151.18 151.29	151.52 151.65	151.77 151.90	151.83 151.95	151.76 151.79	151.50 151.42	150.81 150.93	150.30 150.53	149.87 149.43	149.38 149.60	148.49 147.67	148.30 151.14	149.44 151.04	149.71 150.84	149.96 150.64	150.13 150.44
COTA VERMELHA	0.00	0.12	0.11	0.08	0.05	0.09	0.12	0.13	0.11	0.10	0.11	0.13	0.14	0.13	0.03	0.13	0.12	0.33	0.76	1.27	1.58	1.84	1.60	1.13	0.68	0.31

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000



ESTACAS	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080
COTA TN | PROJ	150.13 150.44	150.25 150.37	150.28 150.46	150.34 150.55	150.48 150.64	150.61 150.73	150.67 150.82	150.69 150.91	150.88 151.02	150.87 151.13	151.05 151.24	151.24 151.35	151.28 151.36	151.03 151.15	150.82 150.93	151.13 151.29	151.87 151.93	151.90 151.95	151.92 151.87	151.84 151.89	151.86 151.91	151.55 151.69	151.61 151.73	151.85 151.94	152.07 152.16	152.53 152.64	153.06 153.21	153.86 153.99	154.02 154.12	153.61 153.76
COTA VERMELHA	0.31	0.12	0.18	0.21	0.16	0.12	0.15	0.22	0.14	0.16	0.18	0.11	0.08	0.12	0.11	0.16	0.06	0.05	0.04	0.05	0.15	0.13	0.13	0.09	0.09	0.11	0.15	0.12	0.10	0.15

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÁQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

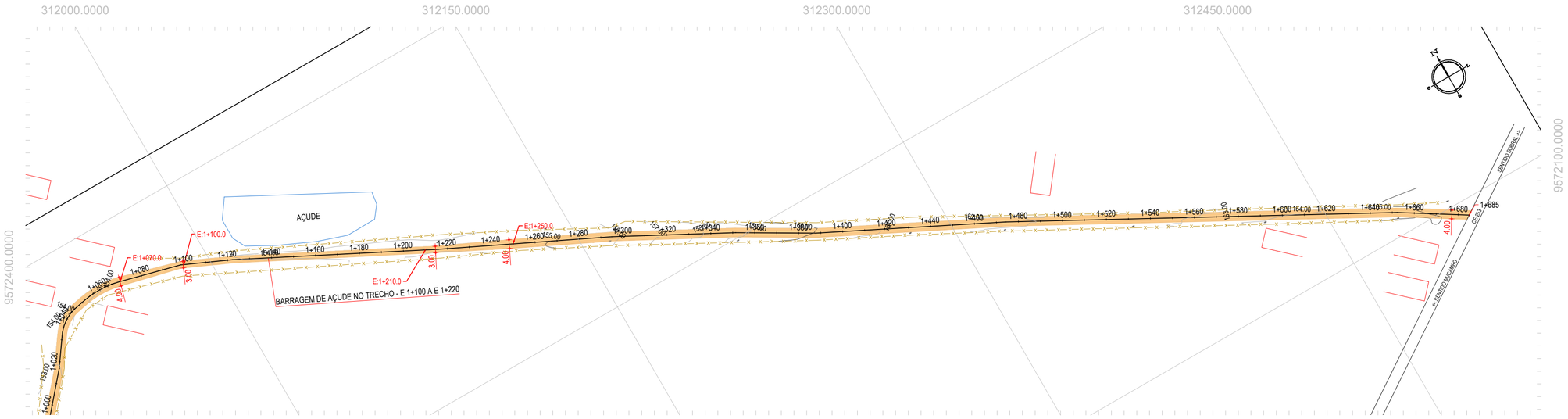
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

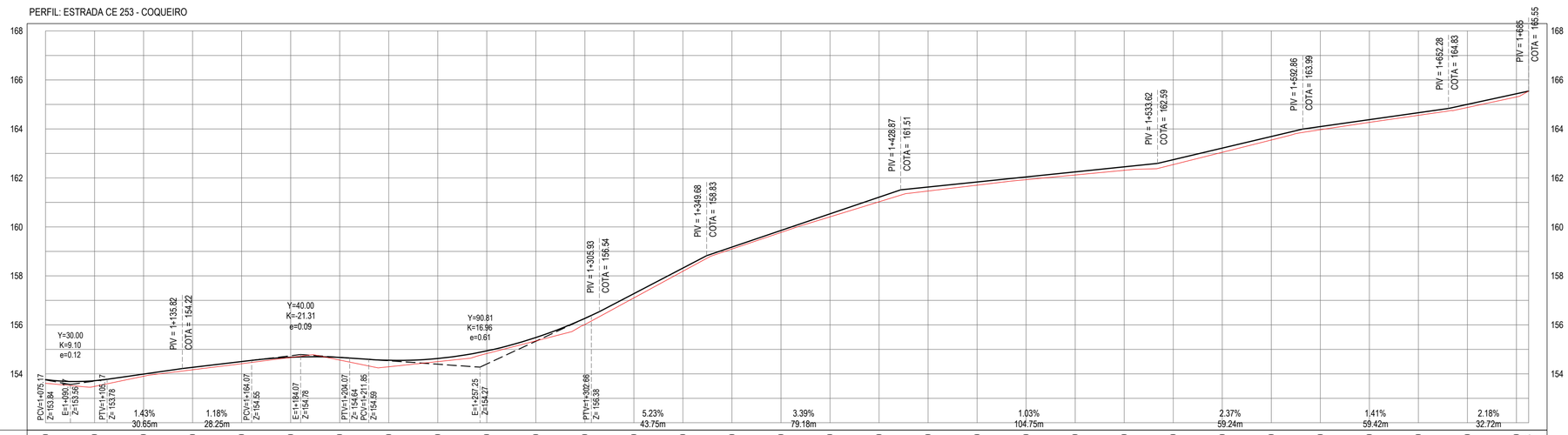
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO COQUEIRO

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
COQUEIRO, CARIRÉ/CE	FEV/2024	01-02
DESENHO:	ESCALA:	CONTRATO:
IGOR VIEIRA	INDICADA	CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000



ESTACAS	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660	1+680	1+685
COTA TN | PROJ	153.61 153.76	153.49 153.72	153.90 153.99	154.16 154.27	154.41 154.50	154.67 154.68	154.56 154.67	154.29 154.55	154.50 154.63	154.82 154.94	155.34 155.48	156.01 156.26	157.10 157.27	158.19 158.32	159.09 159.18	159.77 159.85	160.41 160.53	161.02 161.21	161.46 161.63	161.70 161.83	161.93 162.04	162.12 162.24	162.31 162.45	162.54 162.74	163.04 163.21	163.54 163.69	163.97 164.10	164.27 164.38	164.55 164.66	164.87 165.00	165.31 165.45	165.55 165.55
COTA VERMELHA	0.15	0.23	0.09	0.10	0.09	0.01	0.11	0.26	0.13	0.11	0.14	0.25	0.18	0.13	0.08	0.08	0.12	0.19	0.17	0.13	0.11	0.13	0.14	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.11	0.13	0.13	0.00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÁQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

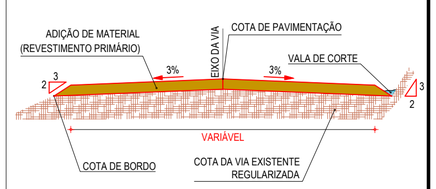
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO COQUEIRO

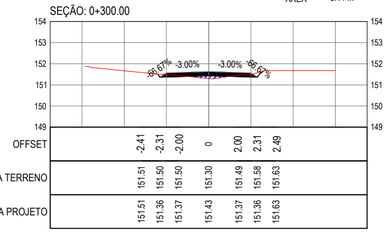
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
COQUEIRO, CARIRÉ/CE	FEV/2024	02-02
DESENHO: IGOR VIEIRA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

TIPO	ATERRO
ÁREA	0.14 m²

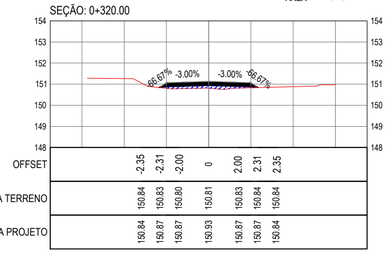
SEÇÃO: 0+300.00



OFFSET	-2.41	-2.31	-2.00	0	2.00	2.31	2.49
COTA TERRENO	151.51	151.50	151.50	151.30	151.49	151.58	151.63
COTA PROJETO	151.51	151.36	151.37	151.43	151.37	151.36	151.63

TIPO	ATERRO
ÁREA	0.46 m²

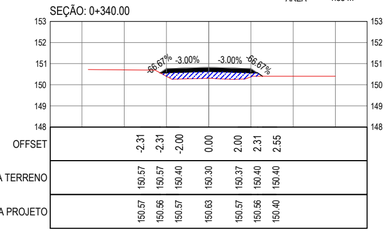
SEÇÃO: 0+320.00



OFFSET	-2.35	-2.31	-2.00	0	2.00	2.31	2.35
COTA TERRENO	150.84	150.83	150.80	150.81	150.83	150.84	150.84
COTA PROJETO	150.84	150.87	150.87	150.93	150.87	150.87	150.84

TIPO	ATERRO
ÁREA	0.14 m²

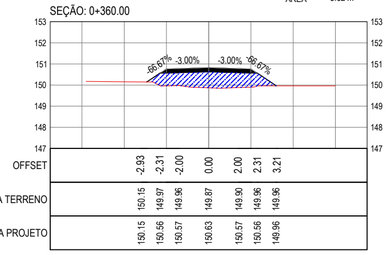
SEÇÃO: 0+340.00



OFFSET	-2.31	-2.31	-2.00	0.00	2.00	2.31	2.55
COTA TERRENO	150.57	150.57	150.40	150.30	150.37	150.40	150.40
COTA PROJETO	150.57	150.56	150.57	150.63	150.57	150.56	150.40

TIPO	ATERRO
ÁREA	0.46 m²

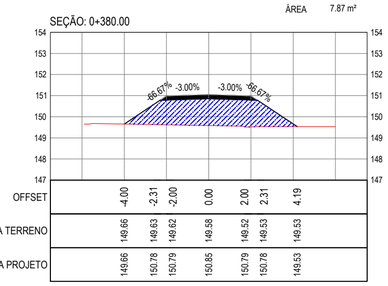
SEÇÃO: 0+360.00



OFFSET	-2.53	-2.31	-2.00	0.00	2.00	2.31	3.21
COTA TERRENO	150.15	149.97	149.96	149.87	149.90	149.96	149.96
COTA PROJETO	150.15	150.56	150.57	150.63	150.57	150.56	149.96

TIPO	ATERRO
ÁREA	7.87 m²

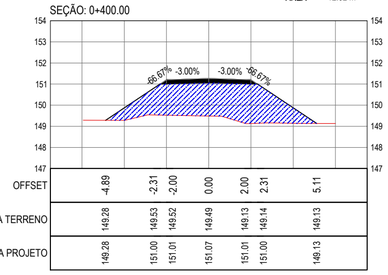
SEÇÃO: 0+380.00



OFFSET	-4.00	-2.31	-2.00	0.00	2.00	2.31	4.19
COTA TERRENO	149.66	149.63	149.62	149.58	149.52	149.53	149.53
COTA PROJETO	149.66	150.78	150.79	150.85	150.79	150.78	149.53

TIPO	ATERRO
ÁREA	12.02 m²

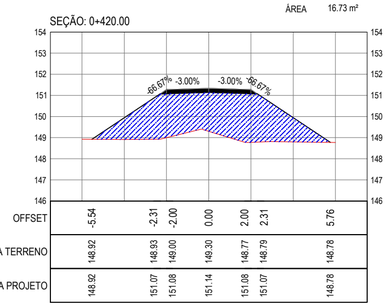
SEÇÃO: 0+400.00



OFFSET	-4.89	-2.31	-2.00	0.00	2.00	2.31	5.11
COTA TERRENO	149.28	149.53	149.52	149.49	149.13	149.14	149.13
COTA PROJETO	149.28	151.00	151.01	151.07	151.01	151.00	149.13

TIPO	ATERRO
ÁREA	16.73 m²

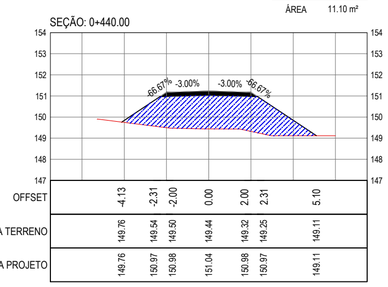
SEÇÃO: 0+420.00



OFFSET	-5.54	-2.31	-2.00	0.00	2.00	2.31	5.76
COTA TERRENO	148.92	148.93	149.00	149.30	148.77	148.79	148.78
COTA PROJETO	148.92	151.07	151.08	151.14	151.08	151.07	148.78

TIPO	ATERRO
ÁREA	11.10 m²

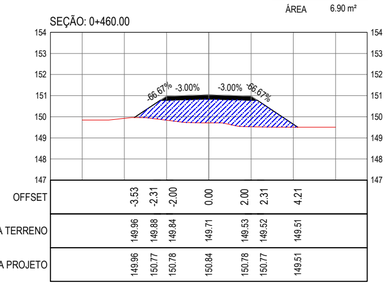
SEÇÃO: 0+440.00



OFFSET	-4.13	-2.31	-2.00	0.00	2.00	2.31	5.10
COTA TERRENO	149.76	149.54	149.50	149.44	149.32	149.25	149.11
COTA PROJETO	149.76	150.97	150.98	151.04	150.98	150.97	149.11

TIPO	ATERRO
ÁREA	6.90 m²

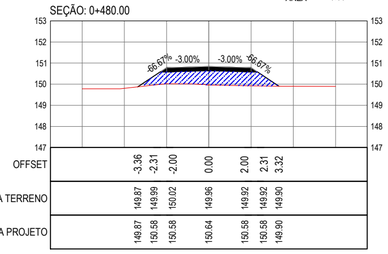
SEÇÃO: 0+460.00



OFFSET	-3.53	-2.31	-2.00	0.00	2.00	2.31	4.21
COTA TERRENO	149.96	149.88	149.84	149.71	149.53	149.52	149.51
COTA PROJETO	149.96	150.77	150.78	150.84	150.78	150.77	149.51

TIPO	ATERRO
ÁREA	3.58 m²

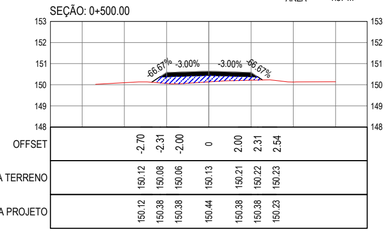
SEÇÃO: 0+480.00



OFFSET	-3.36	-2.31	-2.00	0.00	2.00	2.31	3.32
COTA TERRENO	149.87	149.99	150.02	149.96	149.92	149.92	149.90
COTA PROJETO	149.87	150.58	150.58	150.64	150.58	150.58	149.90

TIPO	ATERRO
ÁREA	1.37 m²

SEÇÃO: 0+500.00



OFFSET	-2.70	-2.31	-2.00	0	2.00	2.31	2.54
COTA TERRENO	150.12	150.08	150.06	150.13	150.21	150.22	150.23
COTA PROJETO	150.12	150.38	150.38	150.44	150.38	150.38	150.23

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

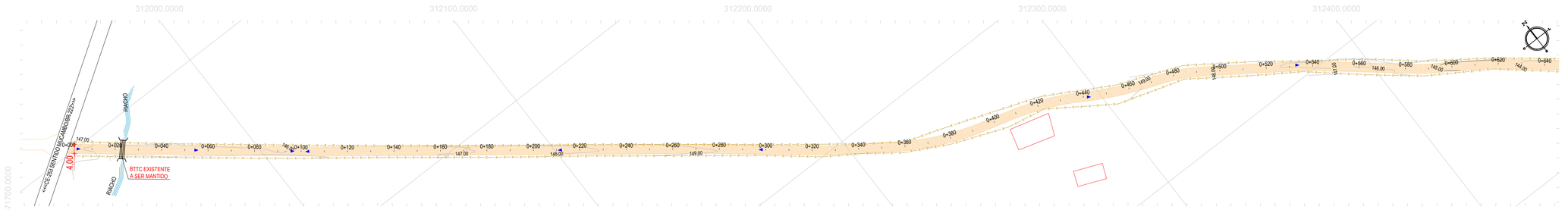
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO TERRAPLENAGEM - TRECHO COQUEIRO

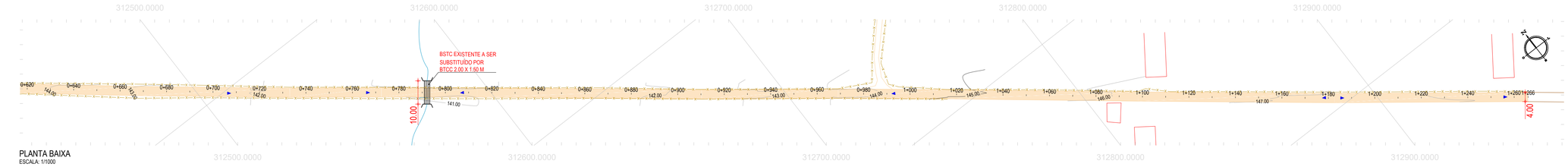
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS DO BUEIRO

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
COQUEIRO, CARIRÉ/CE	FEV/2024	01-01
DESENHO: IGOR VIEIRA	ESCALA: IND/CADA	CONTROLE: CARI C23.01

SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA: 1/200

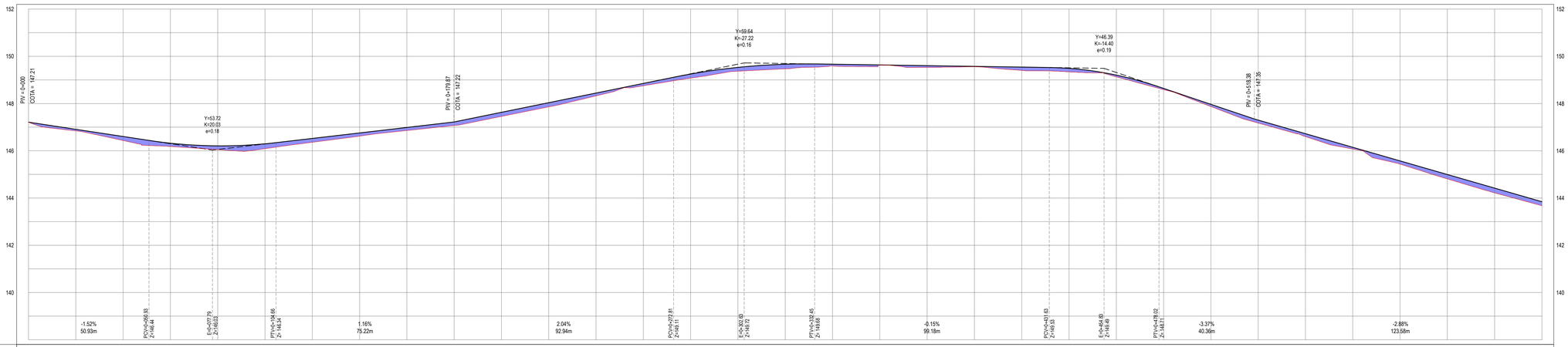


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA PEDRA BRANCA A CE 253

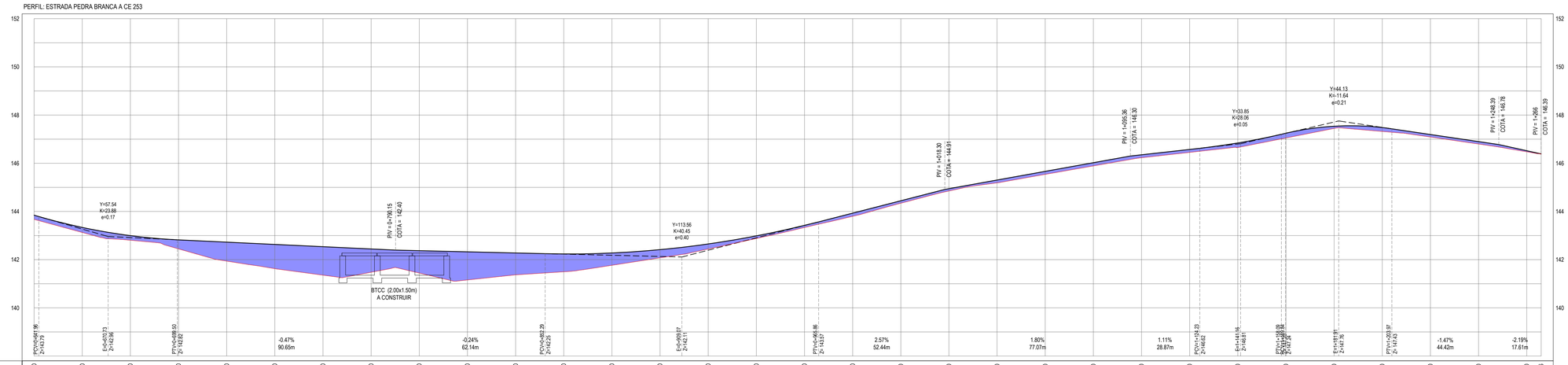


ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640
COTA TN | PROJ	147.21 147.21	146.84 146.91	146.43 146.60	146.18 146.32	146.05 146.21	146.09 146.29	146.36 146.52	146.62 146.75	146.86 146.99	147.07 147.22	147.46 147.63	147.86 148.04	148.12 148.34	148.73 148.85	148.98 149.25	149.37 149.53	149.47 149.67	149.28 149.49	149.03 149.63	149.53 149.60	149.56 149.31	149.40 149.54	149.34 149.49	149.13 149.20	148.99 148.64	147.77 147.77	147.17 147.30	146.90 146.72	146.17 146.13	145.43 145.37	144.81 145.00	144.22 144.42	143.67 143.84
COTA VERMELHA	0.00	0.07	0.17	0.14	0.16	0.20	0.16	0.13	0.13	0.15	0.17	0.18	0.12	0.10	0.17	0.16	0.20	0.07	0.01	0.07	0.01	0.14	0.15	0.07	0.05	0.09	0.13	0.13	0.07	0.14	0.19	0.20	0.17

	-1.52% 50.93m		PCV=+269.93 Z=146.44		E=0+277.79 Z=146.03		PTV=+104.66 Z=146.34	1.16% 75.22m				2.04% 92.94m			PCV=+777.81 Z=149.11		E=0+393.69 Z=149.72		PTV=+332.45 Z=149.68	-0.15% 99.18m			PCV=+431.63 Z=149.63		E=0+464.69 Z=149.48		PTV=+478.02 Z=148.71	-3.37% 40.36m				-2.68% 123.58m		

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

PERFIL: ESTRADA PEDRA BRANCA A CE 253



ESTACAS	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260
COTA TN | PROJ	143.67 143.84	143.13 143.34	142.81 143.00	142.45 142.62	141.94 142.73	141.63 142.63	141.36 142.54	141.48 142.45	141.44 142.37	141.15 142.33	141.37 142.28	141.50 142.24	141.77 142.28	142.07 142.41	142.44 142.65	142.88 142.99	143.33 143.42	143.80 143.93	144.34 144.45	144.85 144.85	145.19 145.31	145.54 145.67	145.89 146.03	146.23 146.35	146.45 146.58	146.65 146.84	147.05 147.25	147.45 147.54	147.32 147.48	147.09 147.19	146.80 146.80	146.48 146.52
COTA VERMELHA	0.17	0.21	0.19	0.37	0.79	1.01	1.18	0.97	0.93	1.17	0.91	0.74	0.51	0.34	0.21	0.11	0.09	0.13	0.10	0.10	0.12	0.12	0.14	0.12	0.12	0.19	0.20	0.09	0.16	0.11	0.10	0.05

				-0.47% 90.65m					-0.24% 62.14m				PCV=+852.29 Z=142.25				E=0+959.07 Z=142.11				PTV=+956.86 Z=142.01	2.57% 52.44m				1.80% 77.07m				1.11% 28.87m		PCV=+1,018.23 Z=144.62		E=1+141.16 Z=146.81		PTV=+1,248.39 Z=146.78		E=1+181.91 Z=147.76		PTV=+1,265.97 Z=147.43		-1.47% 44.42m			-2.19% 17.61m	

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÂQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

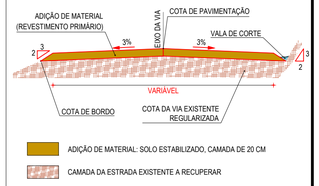
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM

CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - ESTRADA CE253 A PEDRA BRANCA

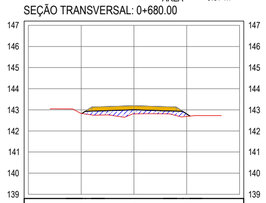
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
PEDRA BRANCA - CARIRÉ/CE	FEV/2024	01-01
DESENHO: KAUAN SOARES	ESCALA: INDICADA	CONTEÚDO: CARI C23.01

TERRENO NATURAL
TERRENO PROJETADO
CORTE
ATERRO

TIPO ATERRO
ÁREA 0.97 m²

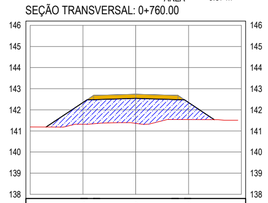
SEÇÃO TRANSVERSAL: 0+680.00



OFFSET	-5	-2.47	-2.31	-2.00	0	2.00	2.31	2.65	5
COTA TERRENO		142.83	142.80	142.75	142.81	142.73	142.67	142.70	
COTA PROJETO		142.83	142.93	142.94	143.00	142.94	142.93	142.70	

TIPO ATERRO
ÁREA 6.87 m²

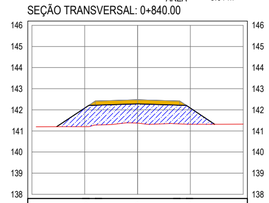
SEÇÃO TRANSVERSAL: 0+760.00



OFFSET	-5	-4.24	-2.31	-2.00	0	2.00	2.31	3.72	5
COTA TERRENO		141.18	141.32	141.34	141.36	141.54	141.54	141.54	
COTA PROJETO		141.18	142.47	142.48	142.54	142.48	142.47	141.54	

TIPO ATERRO
ÁREA 5.61 m²

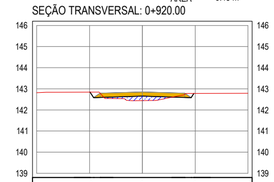
SEÇÃO TRANSVERSAL: 0+840.00



OFFSET	-5	-3.83	-2.31	-2.00	0	2.00	2.31	3.65	5
COTA TERRENO		141.20	141.20	141.28	141.37	141.33	141.32	141.32	
COTA PROJETO		141.20	142.21	142.22	142.28	142.22	142.21	141.32	

TIPO ATERRO
ÁREA 0.43 m²

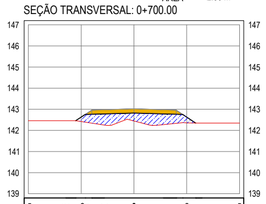
SEÇÃO TRANSVERSAL: 0+920.00



OFFSET	-5	-2.48	-2.31	-2.00	0	2.00	2.31	2.44	5
COTA TERRENO		142.84	142.84	142.79	142.44	142.74	142.78	142.78	
COTA PROJETO		142.84	142.59	142.59	142.65	142.59	142.59	142.78	

TIPO ATERRO
ÁREA 2.30 m²

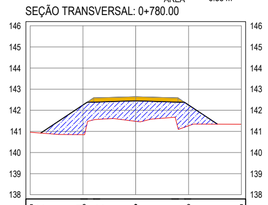
SEÇÃO TRANSVERSAL: 0+700.00



OFFSET	-5	-2.76	-2.31	-2.00	0.08	2.00	2.31	2.92	5
COTA TERRENO		142.46	142.39	142.34	142.45	142.34	142.37	142.35	
COTA PROJETO		142.46	142.76	142.76	142.82	142.76	142.76	142.35	

TIPO ATERRO
ÁREA 6.58 m²

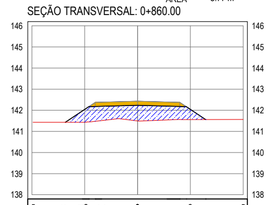
SEÇÃO TRANSVERSAL: 0+780.00



OFFSET	-5	-4.50	-2.31	-2.00	0	2.00	2.31	3.86	5
COTA TERRENO		140.92	141.35	141.55	141.48	141.16	141.20	141.34	
COTA PROJETO		140.92	142.38	142.39	142.45	142.39	142.38	141.34	

TIPO ATERRO
ÁREA 3.77 m²

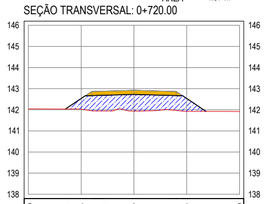
SEÇÃO TRANSVERSAL: 0+860.00



OFFSET	-5	-3.42	-2.31	-2.00	0	2.00	2.31	3.22	5
COTA TERRENO		141.43	141.45	141.48	141.50	141.56	141.56	141.56	
COTA PROJETO		141.43	142.17	142.18	142.24	142.18	142.17	141.56	

TIPO ATERRO
ÁREA 4.07 m²

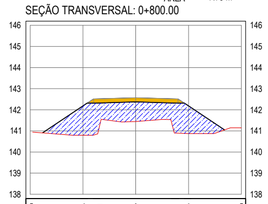
SEÇÃO TRANSVERSAL: 0+720.00



OFFSET	-5	-3.25	-2.31	-2.00	0	2.00	2.31	3.42	5
COTA TERRENO		142.04	142.00	141.95	141.94	141.97	141.94	141.92	
COTA PROJETO		142.04	142.66	142.67	142.73	142.67	142.66	141.92	

TIPO ATERRO
ÁREA 7.79 m²

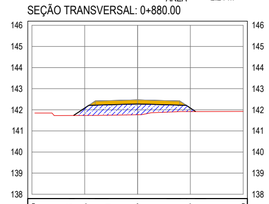
SEÇÃO TRANSVERSAL: 0+800.00



OFFSET	-5	-4.41	-2.31	-2.00	0.08	2.00	2.31	4.20	5
COTA TERRENO		140.91	140.79	140.80	141.44	140.89	140.88	141.05	
COTA PROJETO		140.91	142.31	142.31	142.37	142.31	142.31	141.05	

TIPO ATERRO
ÁREA 2.24 m²

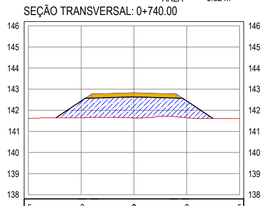
SEÇÃO TRANSVERSAL: 0+880.00



OFFSET	-5	-3.03	-2.31	-2.00	0.08	2.00	2.31	2.75	5
COTA TERRENO		141.73	141.73	141.73	141.77	141.91	141.92	141.92	
COTA PROJETO		141.73	142.21	142.22	142.28	142.22	142.21	141.92	

TIPO ATERRO
ÁREA 5.62 m²

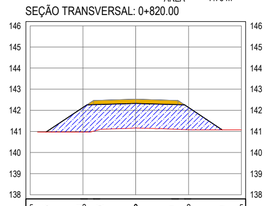
SEÇÃO TRANSVERSAL: 0+740.00



OFFSET	-5	-3.69	-2.31	-2.00	0	2.00	2.31	3.74	5
COTA TERRENO		141.65	141.65	141.66	141.63	141.69	141.66	141.61	
COTA PROJETO		141.65	142.57	142.57	142.63	142.57	142.57	141.61	

TIPO ATERRO
ÁREA 7.76 m²

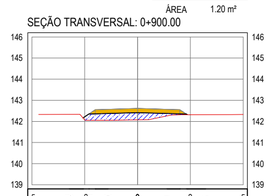
SEÇÃO TRANSVERSAL: 0+820.00



OFFSET	-5	-4.25	-2.31	-2.00	0	2.00	2.31	4.09	5
COTA TERRENO		140.97	140.97	141.01	141.16	141.10	141.08	141.07	
COTA PROJETO		140.97	142.26	142.27	142.33	142.27	142.26	141.07	

TIPO ATERRO
ÁREA 1.20 m²

SEÇÃO TRANSVERSAL: 0+900.00



OFFSET	-5	-2.58	-2.31	-2.00	0	2.00	2.31	2.35	5
COTA TERRENO		142.17	142.06	142.06	142.07	142.31	142.32	142.32	
COTA PROJETO		142.17	142.35	142.35	142.41	142.35	142.35	142.32	

SEÇÕES TRANSVERSAIS - BUEIRO

ESCALA: 1/200

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

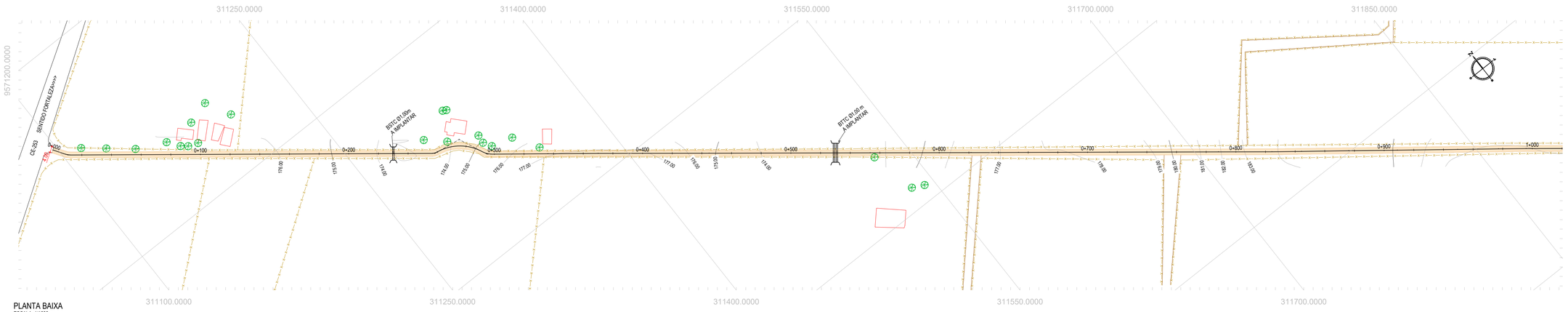
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

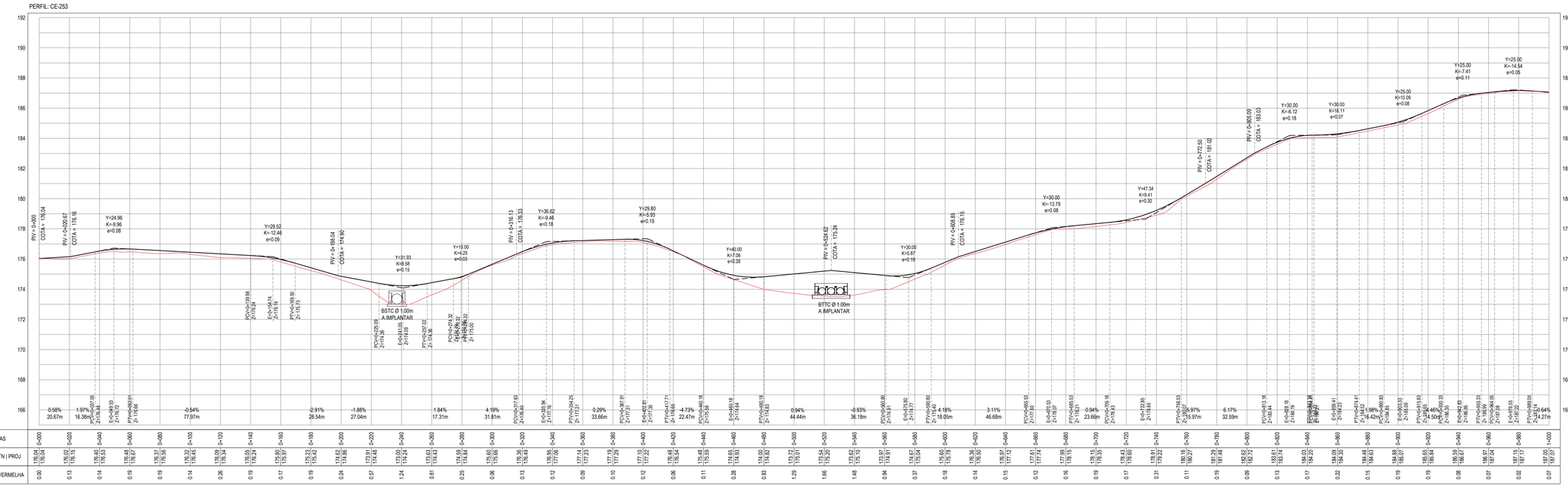
PROJETO:
PROJETO TERRAPLENAGEM - ESTRADA CE253 A PEDRA BRANCA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS DOS BUEIROS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
PEDRA BRANCA - CARIRÉ/CE	FEV/2024	SEC 01-01
DESENHO: KAUAN SOARES	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	1+000
COTA TN | PROJ	176.04 176.04	176.02 176.15	176.40 176.53	176.48 176.67	176.37 176.56	176.32 176.45	176.09 176.24	176.05 176.24	175.91 175.91	175.23 175.42	174.62 174.86	173.91 174.48	173.00 174.24	173.63 174.43	174.59 174.84	175.60 175.66	176.36 176.49	176.95 177.06	177.14 177.23	177.19 177.20	177.10 177.22	176.48 176.54	175.48 175.59	174.65 174.93	174.00 174.62	173.72 175.01	173.54 175.20	173.62 175.10	173.97 174.91	174.67 175.04	175.60 175.78	176.36 176.50	176.87 177.12	177.61 177.74	177.99 178.15	178.15 178.35	178.43 178.60	178.91 179.22	180.16 180.27	181.29 181.48	182.62 182.72	183.61 183.74	184.03 184.20	184.09 184.20	184.45 184.63	184.88 185.07	185.65 185.84	186.59 186.67	186.97 187.04	187.15 187.17	187.00 187.07
COTA VERMELHA	0.00	0.13	0.14	0.19	0.19	0.14	0.26	0.19	0.17	0.19	0.24	0.57	1.24	0.81	0.25	0.06	0.13	0.12	0.09	0.10	0.12	0.06	0.11	0.28	0.83	1.29	1.66	1.48	0.94	0.37	0.18	0.14	0.15	0.12	0.16	0.19	0.17	0.31	0.11	0.19	0.09	0.13	0.17	0.22	0.15	0.19	0.19	0.08	0.07	0.02	0.07

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- TERRENO PROJETADO
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA (EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

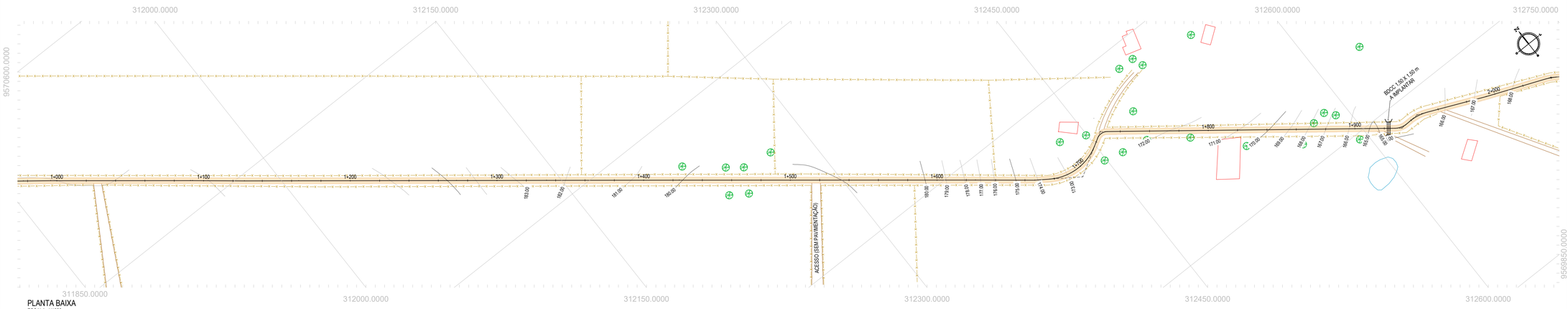
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

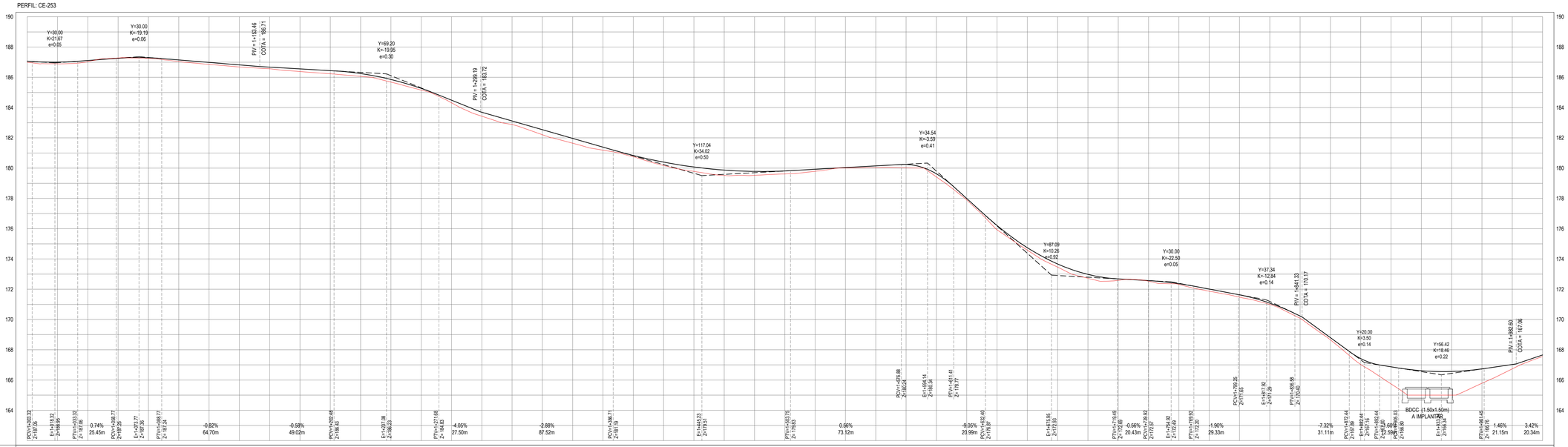
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO ANJICOS A CE-253

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANJICOS A CE-253, CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-04
DESENHO: MARIA CECÍLIA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660	1+680	1+700	1+720	1+740	1+760	1+780	1+800	1+820	1+840	1+860	1+880	1+900	1+920	1+940	1+960	1+980	2+000
COTA TN | PROJ	187.00 187.07	186.89 187.00	187.04 187.11	187.29 187.26	187.25 187.25	187.14 187.15	186.86 186.99	186.69 186.92	186.56 186.67	186.38 186.56	188.23 186.44	188.07 186.25	185.69 185.86	185.15 185.27	184.32 184.49	183.43 183.69	182.85 183.12	182.21 182.54	181.64 181.96	181.19 181.39	180.75 180.84	180.18 180.40	179.78 180.09	179.52 179.87	179.52 179.76	179.62 179.61	179.79 179.92	180.01 180.04	180.03 180.15	180.02 180.24	179.42 179.63	177.90 178.00	175.93 176.21	174.58 174.75	173.46 173.67	172.72 172.98	172.59 172.68	172.53 172.57	172.31 172.37	171.87 172.01	171.45 171.62	171.00 171.08	170.08 170.23	168.66 168.80	167.02 167.42	165.75 166.88	165.00 166.62	165.00 166.57	165.79 166.74	166.74 167.03	167.56 167.66
COTA VERMELHA	0.07	0.12	0.08	-0.02	0.04	0.11	0.13	0.13	0.11	0.17	0.21	0.18	0.17	0.11	0.17	0.26	0.23	0.33	0.32	0.20	0.08	0.22	0.29	0.35	0.26	0.20	0.13	0.03	0.12	0.23	0.21	0.10	0.28	0.17	0.21	0.26	0.09	0.04	0.06	0.14	0.16	0.08	0.15	0.14	0.40	1.13	1.62	1.57	0.94	0.29	0.10

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- TERRENO PROJETADO
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FACANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

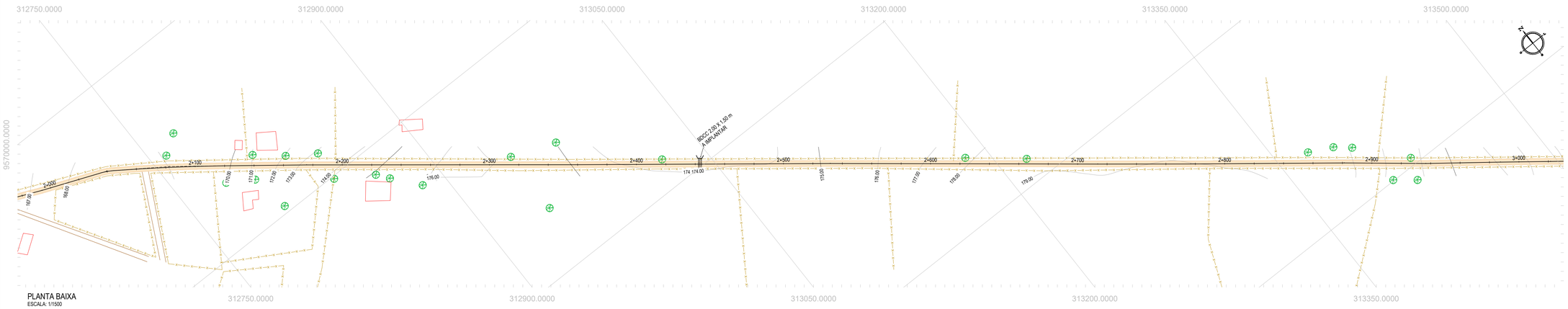
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

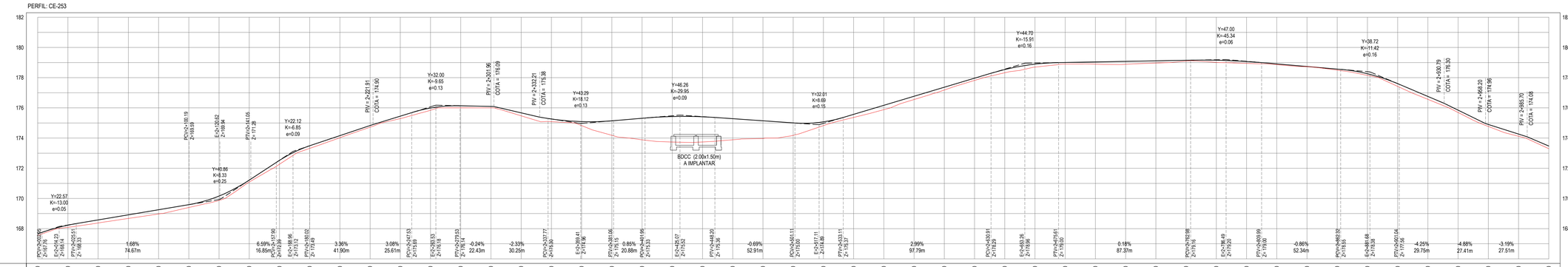
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO ANJICOS A CE-253

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANJICOS A CE-253, CARIRÉ/CE	JAN/2024	02-04
DESENHO: MARIA CECÍLIA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI.C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	2+000	2+020	2+040	2+060	2+080	2+100	2+120	2+140	2+160	2+180	2+200	2+220	2+240	2+260	2+280	2+300	2+320	2+340	2+360	2+380	2+400	2+420	2+440	2+460	2+480	2+500	2+520	2+540	2+560	2+580	2+600	2+620	2+640	2+660	2+680	2+700	2+720	2+740	2+760	2+780	2+800	2+820	2+840	2+860	2+880	2+900	2+920	2+940	2+960	2+980	3+000
COTA TN | PROJ	167.56 167.66	168.09 168.23	168.38 168.58	168.68 168.92	168.97 169.25	169.40 169.59	169.87 170.16	171.09 171.27	172.25 172.53	173.32 173.49	174.02 174.16	174.72 174.83	175.29 175.45	175.84 175.99	176.00 176.14	176.00 176.09	175.47 175.67	175.09 175.26	174.52 175.09	174.19 174.14	173.86 173.31	173.34 175.43	172.74 175.41	172.89 172.28	172.97 175.14	174.18 174.01	174.82 175.07	175.37 175.57	175.88 176.17	176.55 176.77	177.18 177.37	177.52 177.98	178.33 178.24	178.70 178.89	178.91 179.01	178.89 179.04	178.88 179.08	178.97 179.11	179.09 179.15	179.01 179.15	178.95 179.07	178.86 178.91	178.73 178.74	178.50 178.57	178.15 178.45	177.42 177.60	176.57 176.76	175.69 175.85	174.77 174.90	174.12 174.26	173.30 173.47
COTA VERMELHA	0.10	0.14	0.20	0.24	0.28	0.18	0.29	0.12	0.26	0.17	0.14	0.11	0.16	0.14	0.14	0.09	0.20	0.18	0.27	0.96	1.42	1.69	1.67	1.40	1.17	0.82	0.25	0.21	0.29	0.22	0.19	0.15	0.21	0.19	0.10	0.15	0.20	0.15	0.06	0.14	0.13	0.05	0.01	0.07	0.11	0.18	0.19	0.16	0.13	0.15	0.17

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

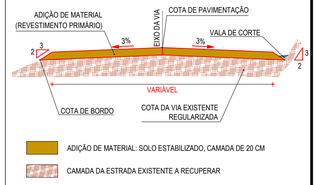
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- TERRENO PROJETADO
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

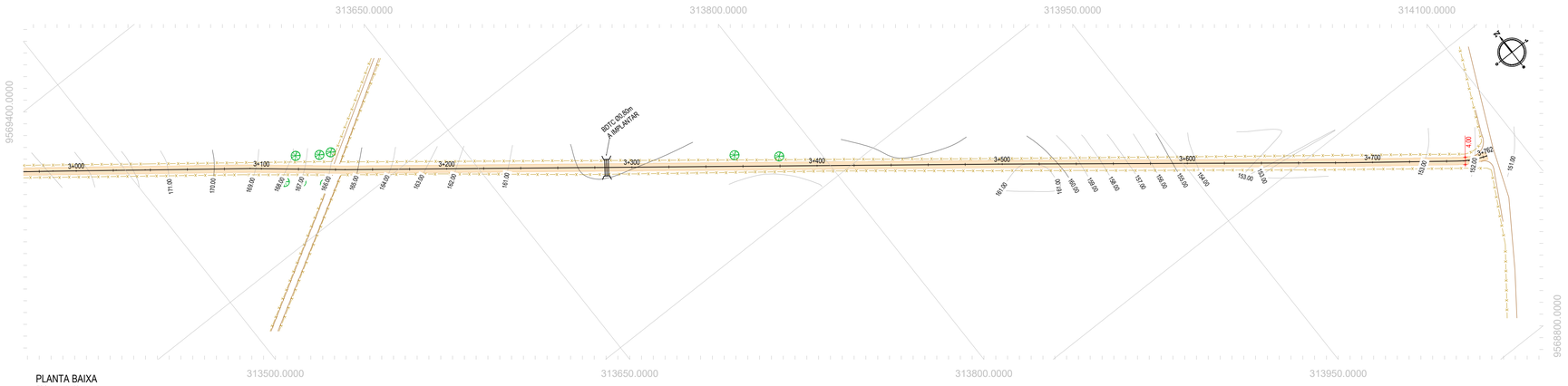
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

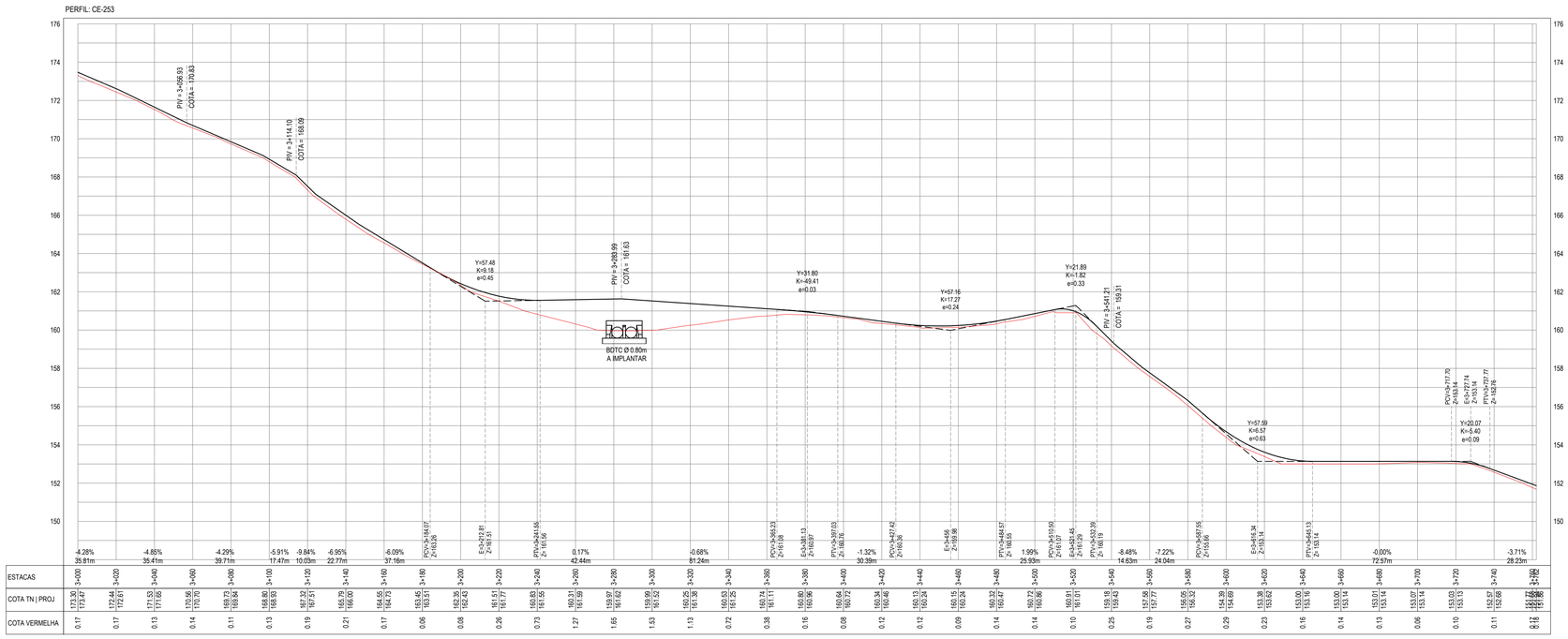
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO ANJICOS A CE-253

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANJICOS A CE-253, CARIRÉ/CE	JAN/2024	03-04
DESENHO: MARIA CECÍLIA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	3+000	3+020	3+040	3+060	3+080	3+100	3+120	3+140	3+160	3+180	3+200	3+220	3+240	3+260	3+280	3+300	3+320	3+340	3+360	3+380	3+400	3+420	3+440	3+460	3+480	3+500	3+520	3+540	3+560	3+580	3+600	3+620	3+640	3+660	3+680	3+700	3+720	3+740	3+762
COTA TN | PROJ	173.30 173.47	172.14 172.31	171.13 171.80	170.36< 170.70	169.72 169.94	168.90 168.80	167.32 167.71	165.75 166.03	164.65 164.73	163.45 163.51	162.35 162.43	161.51 161.77	160.85 161.55	160.31 161.39	159.97 161.52	159.89 161.52	160.25 161.28	160.53 161.15	160.74 161.11	160.80 160.96	160.64 160.72	160.34 160.46	160.13 160.24	160.15 160.24	160.23 160.47	160.27 160.36	160.31 161.01	159.18 159.43	157.59 157.77	156.35 156.52	154.39 154.69	153.38 153.62	153.00 153.16	153.00 153.14	153.01 153.14	153.07 153.14	153.03 153.13	152.57 152.88	152.16 152.36
COTA VERMELHA	0.17	0.17	0.13	0.14	0.11	0.13	0.19	0.21	0.17	0.06	0.08	0.26	0.73	1.27	1.65	1.53	1.13	0.72	0.38	0.16	0.08	0.12	0.12	0.09	0.14	0.14	0.10	0.25	0.19	0.27	0.29	0.23	0.16	0.14	0.13	0.06	0.10	0.11	0.16

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

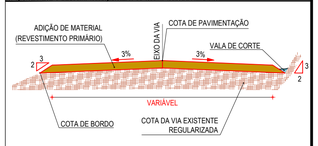
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- TERRENO PROJETADO
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FACANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

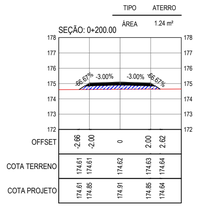
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

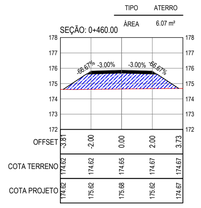
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

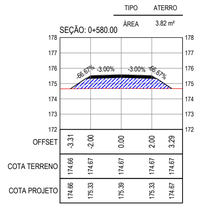
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO ANJICOS A CE-253

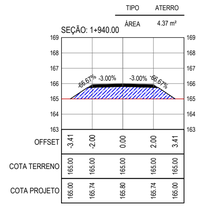
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

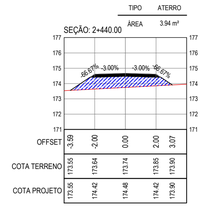
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANJICOS A CE-253, CARIRÉ/CE	JAN/2024	04-04
DESENHO: MARIA CECÍLIA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

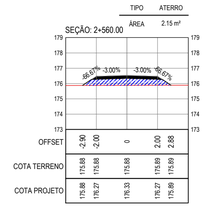


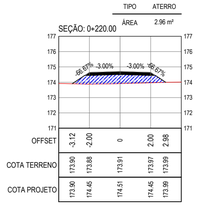


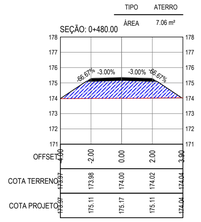


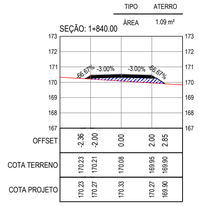


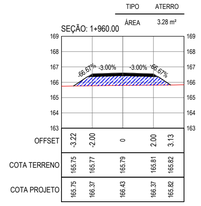


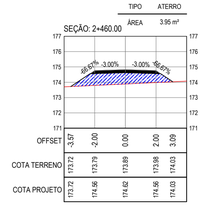


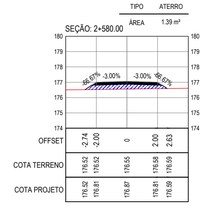


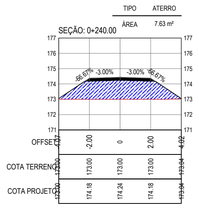


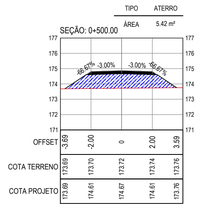


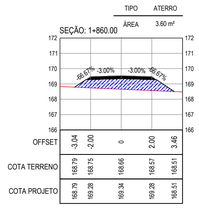


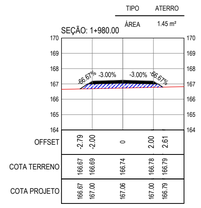


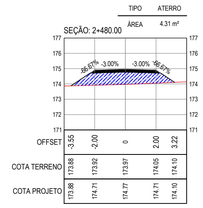


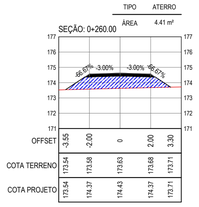


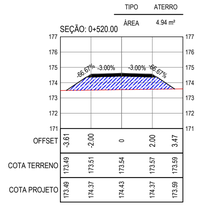


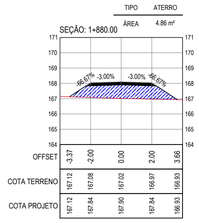


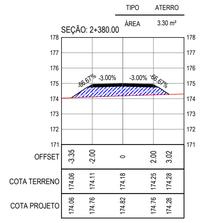


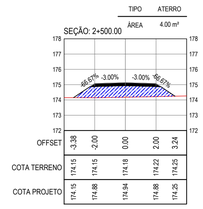


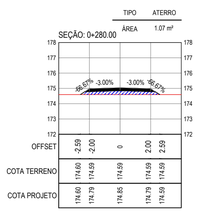


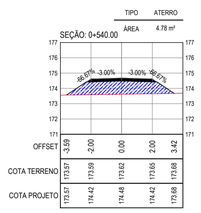


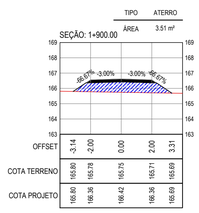


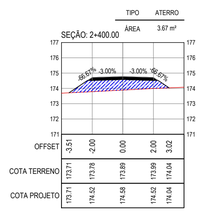


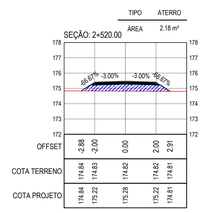


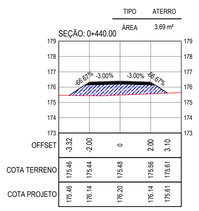


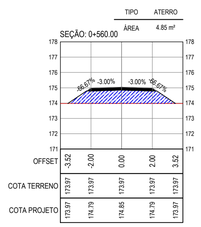


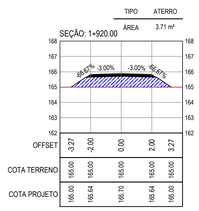


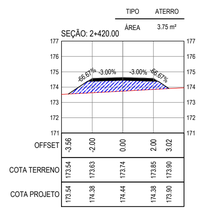


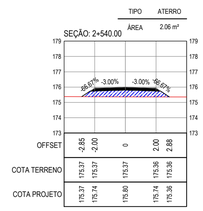












SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

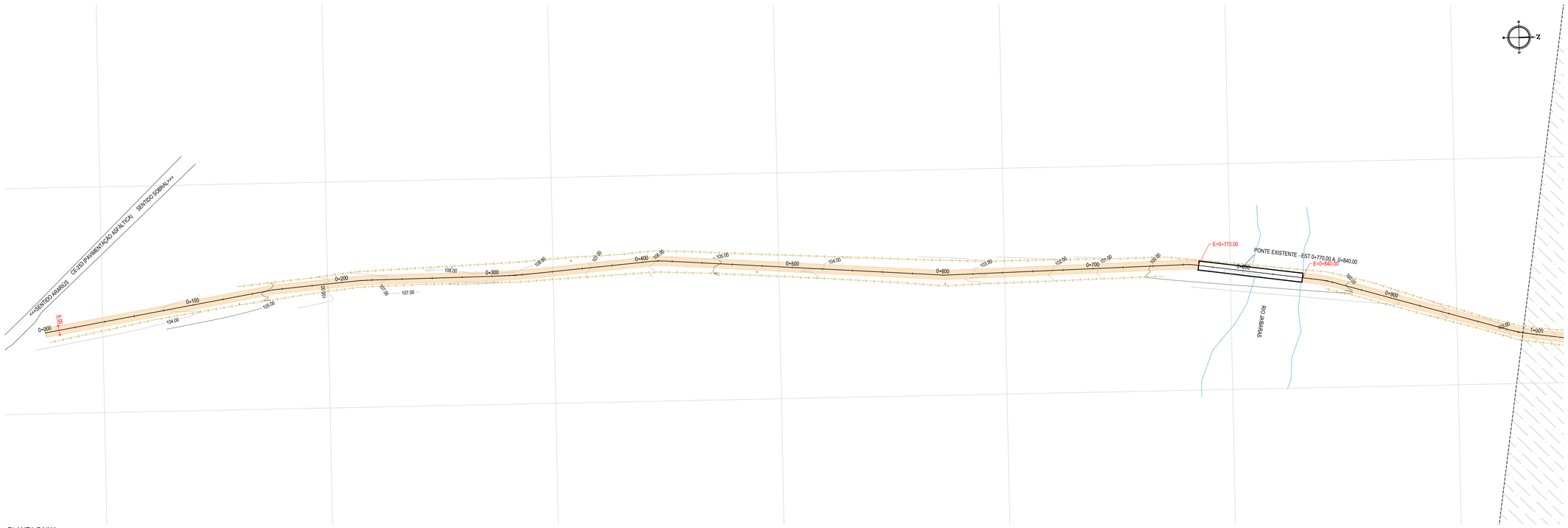
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

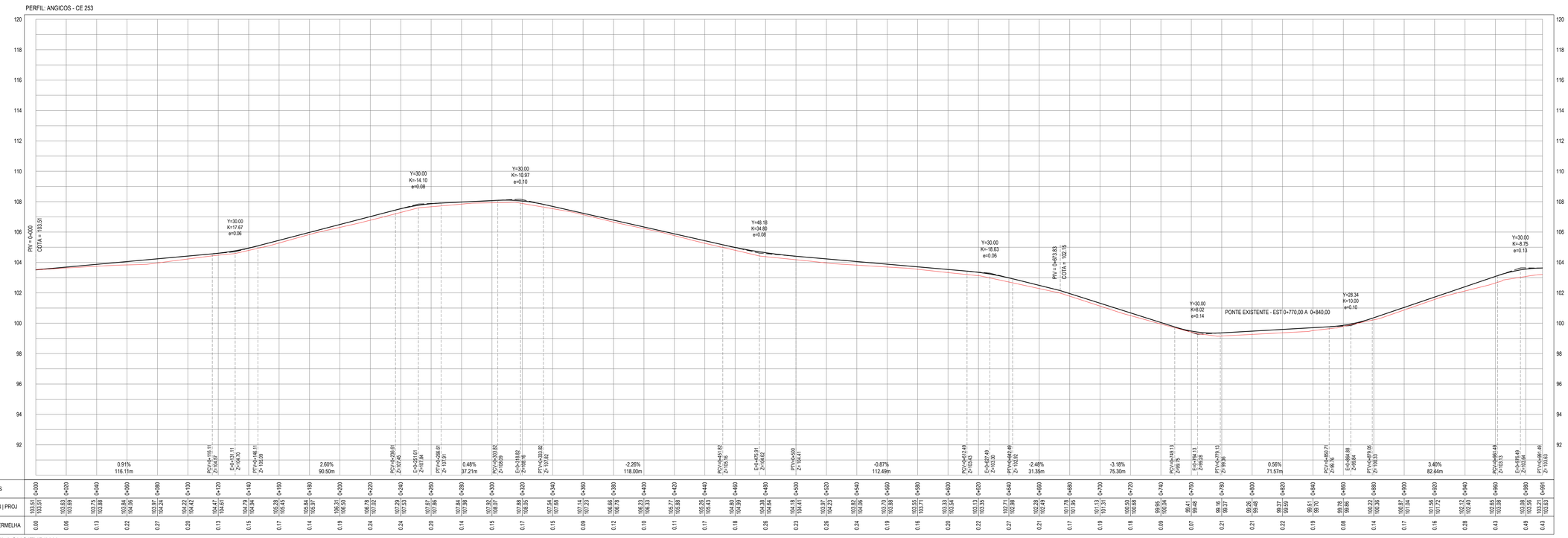
PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO ANJICOS A CE-253

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS DOS BUEIROS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANJICOS, CARIRÉ/CE	FEV/2024	01-01
DESENHO: MARIA CECÍLIA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	0+991
COTA TN | PROJ	103.51 103.51	103.83 103.69	103.75 103.88	103.84 104.06	103.97 104.24	104.22 104.42	104.47 104.61	104.73 104.74	105.39 105.45	105.84 105.97	106.31 106.50	106.78 107.02	107.29 107.53	107.67 107.66	107.84 107.98	107.92 108.07	107.89 108.05	107.54 107.68	107.14 107.23	106.66 106.78	106.23 106.33	105.77 105.88	105.26 105.43	104.80 104.99	104.38 104.64	104.18 104.41	103.97 104.23	103.82 104.06	103.70 103.88	103.55 103.71	103.33 103.54	103.13 103.35	102.71 102.98	102.28 102.49	101.78 101.95	101.13 101.31	100.50 100.68	99.95 100.04	99.41 99.48	99.15 99.37	99.26 99.48	99.37 99.59	99.51 99.70	99.78 99.96	100.20 100.36	100.87 101.04	101.56 101.72	102.12 102.40	102.65 103.08	103.08 103.56	103.21 103.53
COTA VERMELHA	0.00	0.06	0.13	0.22	0.27	0.20	0.13	0.15	0.17	0.14	0.19	0.24	0.24	0.20	0.14	0.15	0.17	0.15	0.09	0.12	0.10	0.11	0.17	0.18	0.26	0.23	0.26	0.24	0.19	0.18	0.20	0.22	0.27	0.21	0.17	0.19	0.18	0.09	0.07	0.21	0.21	0.22	0.19	0.08	0.14	0.17	0.16	0.28	0.43	0.49	0.43

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

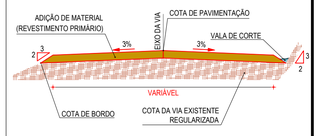
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

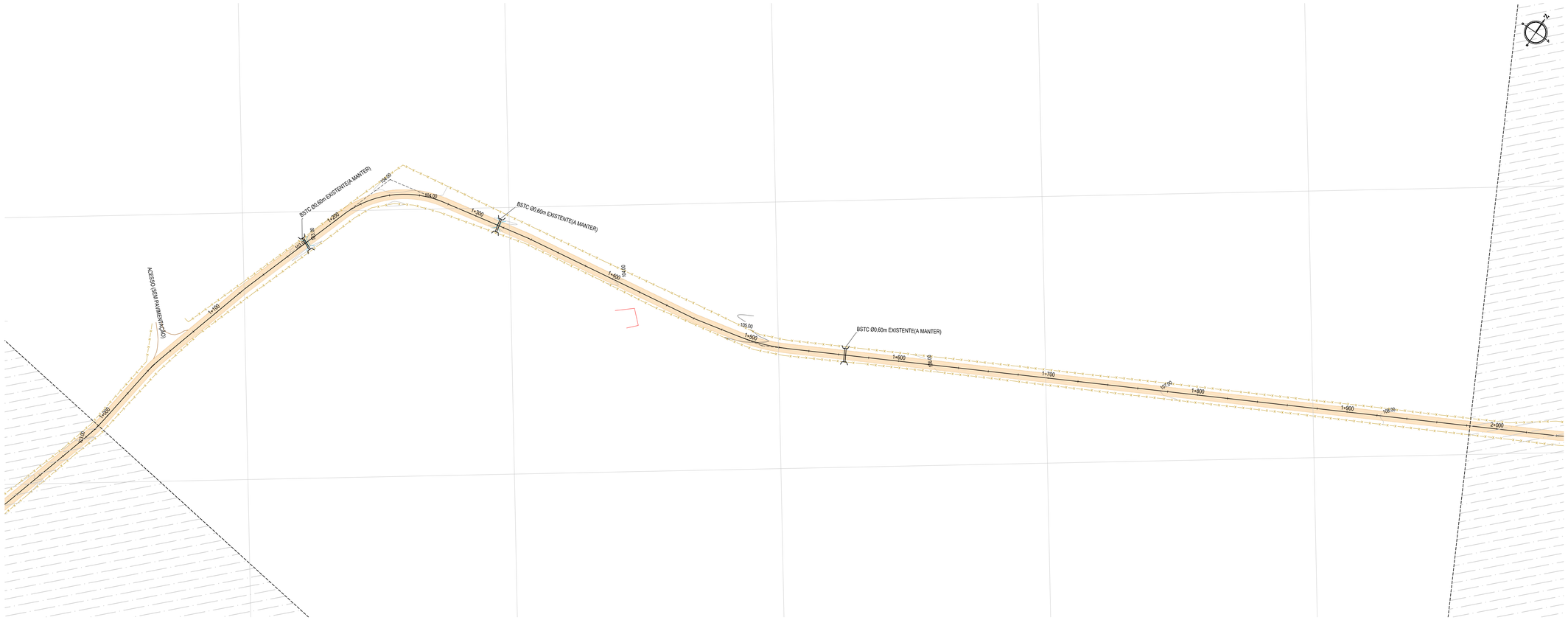
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CE-253 A ANJICO

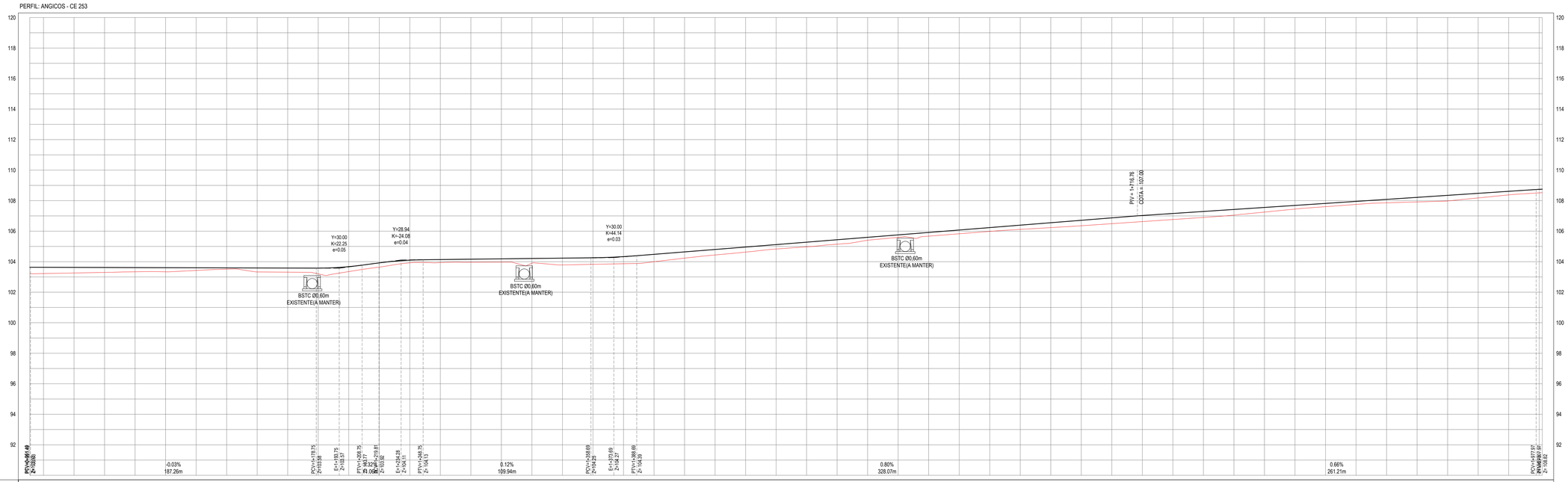
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANJICO, CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-04
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ANGICOS - CE 253



ESTACAS	0+991	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660	1+680	1+700	1+720	1+740	1+760	1+780	1+800	1+820	1+840	1+860	1+880	1+900	1+920	1+940	1+960	1+980	2+000
COTA TN | PROJ	103.21 103.63	103.22 103.63	103.26 103.63	103.30 103.62	103.34 103.61	103.33 103.61	103.43 103.60	103.51 103.59	103.33 103.59	103.31 103.58	103.20 103.58	103.35 103.57	103.65 103.92	103.93 104.10	103.94 104.14	103.96 104.16	103.97 104.18	103.90 104.21	103.79 104.23	103.85 104.25	103.86 104.35	104.00 104.48	104.23 104.64	104.44 104.80	104.63 104.96	104.83 105.12	104.97 105.28	105.15 105.44	105.41 105.59	105.59 105.75	105.67 105.91	105.83 106.07	105.98 106.25	106.11 106.39	106.23 106.55	106.35 106.71	106.49 106.87	106.63 107.02	106.76 107.16	106.90 107.29	107.05 107.42	107.25 107.55	107.45 107.68	107.61 107.82	107.75 107.95	107.86 108.08	107.92 108.21	107.98 108.34	108.18 108.48	108.38 108.61	108.51 108.75	108.62 108.82
COTA VERMELHA	0.43	0.41	0.37	0.32	0.28	0.27	0.18	0.09	0.26	0.27	0.38	0.32	0.27	0.17	0.20	0.20	0.21	0.31	0.44	0.43	0.47	0.48	0.41	0.36	0.33	0.29	0.30	0.29	0.19	0.16	0.24	0.25	0.25	0.28	0.32	0.36	0.38	0.39	0.39	0.39	0.37	0.30	0.23	0.21	0.20	0.22	0.30	0.37	0.30	0.23	0.23	0.23

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

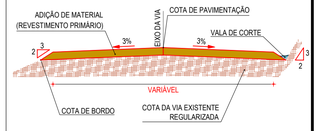
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.FAZANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

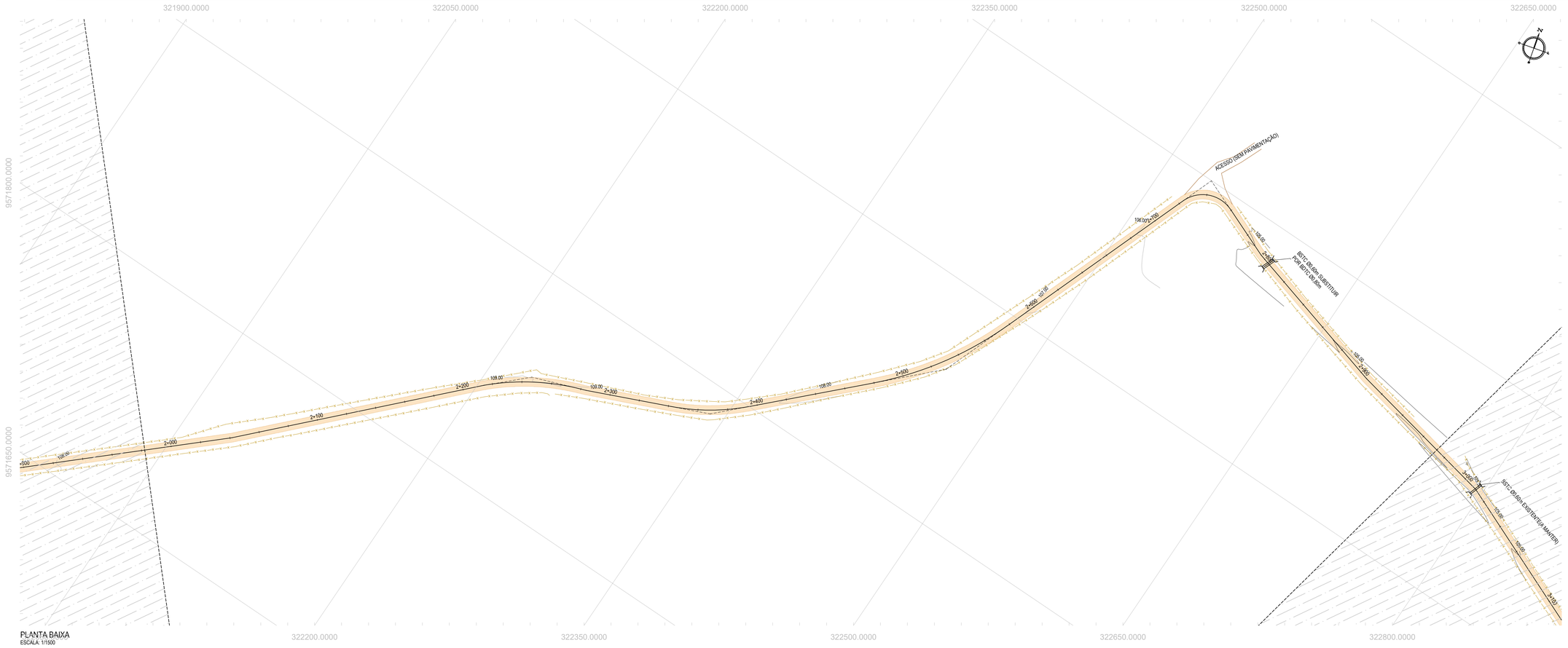
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CE253 A ANJICO

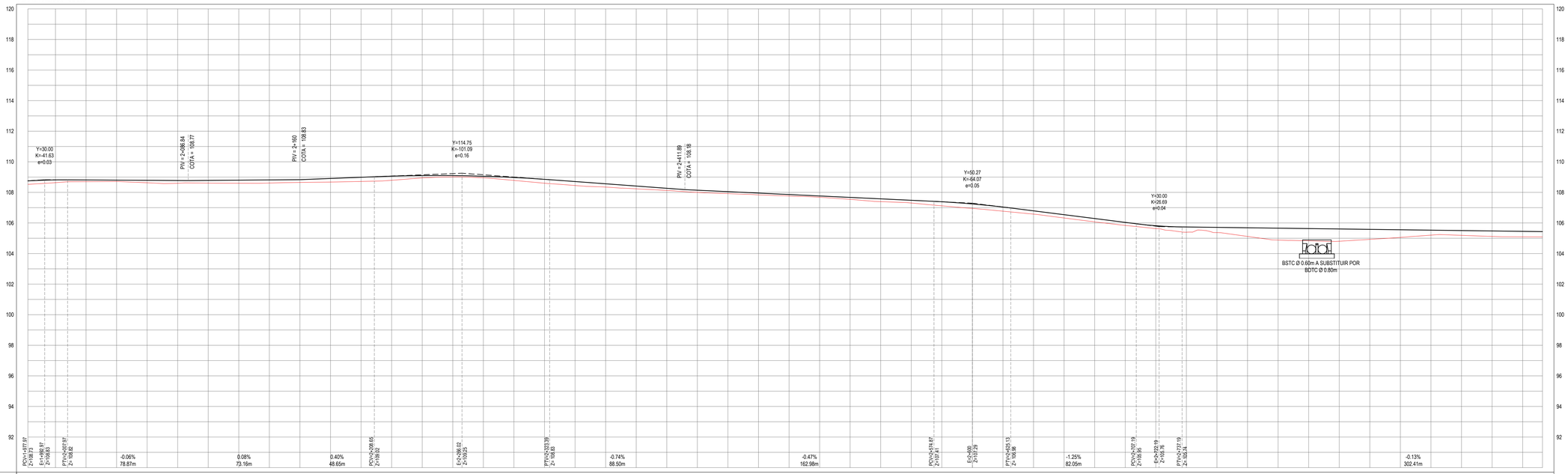
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANJICO, CARIRÉ/CE	JAN/2024	02-04
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ANGICOS - CE 253



ESTACAS	1-962	2+000	2+020	2+040	2+060	2+080	2+100	2+120	2+140	2+160	2+180	2+200	2+220	2+240	2+260	2+280	2+300	2+320	2+340	2+360	2+380	2+400	2+420	2+440	2+460	2+480	2+500	2+520	2+540	2+560	2+580	2+600	2+620	2+640	2+660	2+680	2+700	2+720	2+740	2+760	2+780	2+800	2+820	2+840	2+860	2+880	2+900	2+920	2+940	2+960	2+973
COTA TN | PROJ	108.52 | 108.75	108.63 | 108.81	108.70 | 108.81	108.70 | 108.80	108.63 | 108.79	108.59 | 108.77	108.60 | 108.78	108.59 | 108.80	108.61 | 108.81	108.64 | 108.83	108.67 | 108.91	108.71 | 108.99	108.79 | 109.06	108.95 | 109.10	109.01 | 109.10	108.95 | 109.05	108.78 | 108.97	108.60 | 108.85	108.45 | 108.71	108.35 | 108.56	108.23 | 108.41	108.12 | 108.26	107.99 | 108.14	107.92 | 108.04	107.84 | 107.95	107.76 | 107.86	107.69 | 107.76	107.54 | 107.67	107.39 | 107.52	107.30 | 107.48	107.12 | 107.38	106.95 | 107.24	106.77 | 107.04	106.58 | 106.79	106.32 | 106.54	106.07 | 106.29	105.84 | 106.04	105.63 | 105.82	105.39 | 105.73	105.37 | 105.71	105.12 | 105.48	104.88 | 105.08	104.83 | 105.03	104.80 | 105.00	104.90 | 105.08	105.05 | 105.55	105.20 | 105.53	105.19 | 105.50	105.12 | 105.47	105.09 | 105.45	105.09 | 105.43
COTA VERMELHA	0.23	0.18	0.11	0.09	0.16	0.18	0.18	0.20	0.20	0.18	0.24	0.27	0.27	0.15	0.08	0.10	0.19	0.25	0.26	0.21	0.18	0.14	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08	0.13	0.18	0.18	0.26	0.29	0.27	0.21	0.21	0.22	0.20	0.19	0.34	0.34	0.56	0.78	0.80	0.80	0.65	0.50	0.32	0.31	0.36	0.36	0.34

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

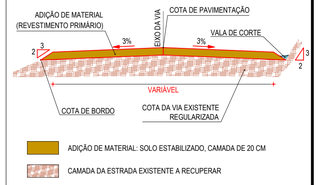
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEÔNARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FACANHA | EUSEBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

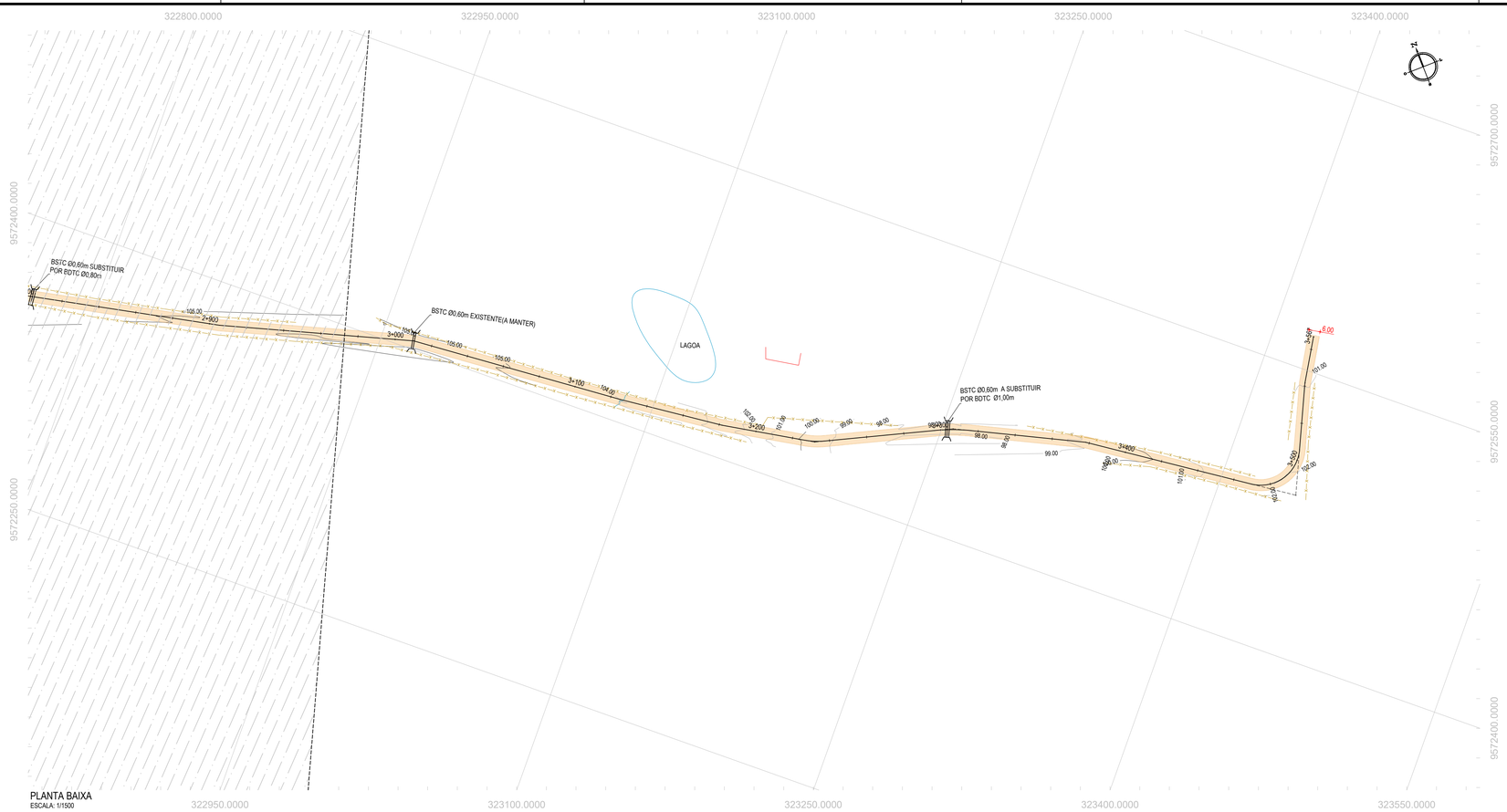
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

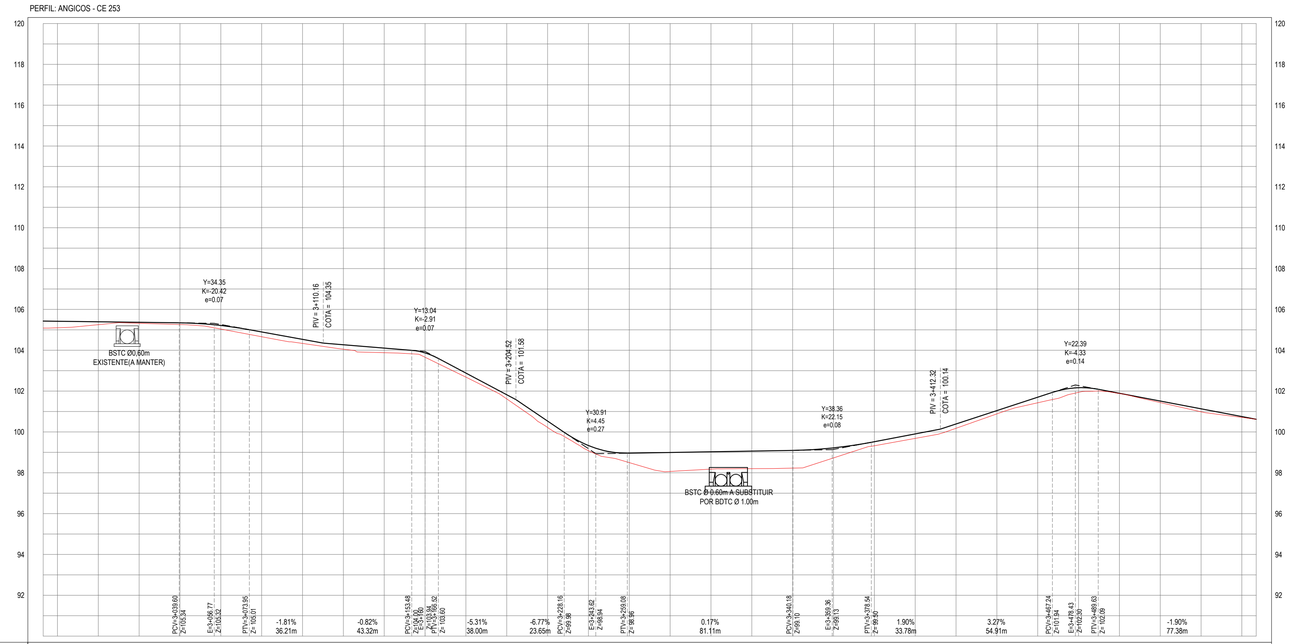
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CE253 A ANJICO

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANJICO, CARIRÉ/CE	JAN/2024	03-04
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	2+973	2+980	3+000	3+020	3+040	3+060	3+080	3+100	3+120	3+140	3+160	3+180	3+200	3+220	3+240	3+260	3+280	3+300	3+320	3+340	3+360	3+380	3+400	3+420	3+440	3+460	3+480	3+500	3+520	3+540	3+560	3+581
COTA TN | PROJ	105.98 | 105.62	105.92 | 105.62	105.35 | 105.39	105.32 | 105.37	105.28 | 105.34	105.24 | 105.21	104.85 | 104.90	104.24 | 104.54	104.16 | 104.27	103.86 | 104.11	103.66 | 103.87	102.88 | 102.98	101.62 | 101.62	100.23 | 100.23	99.18 | 99.34	98.50 | 98.96	98.07 | 99.00	98.13 | 99.03	98.20 | 99.06	98.23 | 99.10	98.23 | 99.22	99.23 | 99.32	99.60 | 99.95	100.16 | 100.28	100.98 | 101.04	101.43 | 101.70	101.94 | 102.17	101.89 | 101.99	101.44 | 101.51	100.39 | 101.13	100.71 | 100.75	100.62 | 100.62
COTA VERMELHA	0.34	0.32	0.14	0.05	0.08	0.18	0.24	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.31	0.26	0.47	0.93	0.65	0.86	0.87	0.49	0.20	0.22	0.21	0.16	0.27	0.23	0.01	0.07	0.15	0.04	0.00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.E FAZANHA (EUSEBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

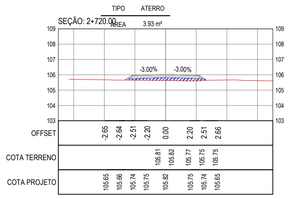
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

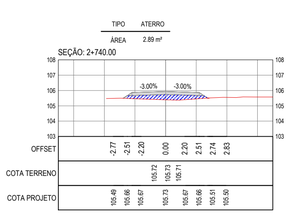
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CE253 A ANJICO

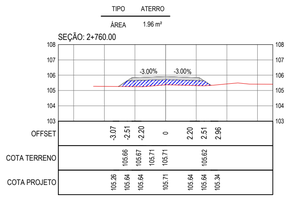
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

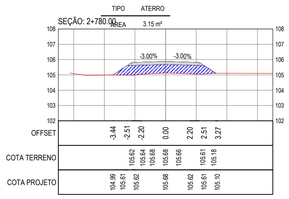
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

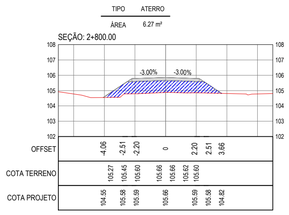
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANJICO, CARIRÉ/CE	JAN/2024	04-04
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

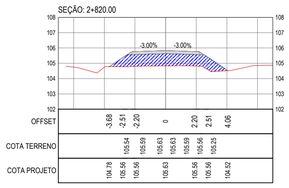


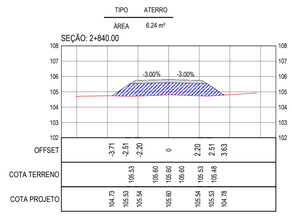


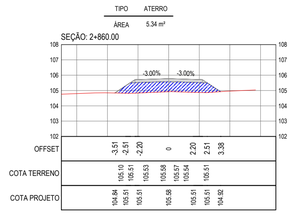


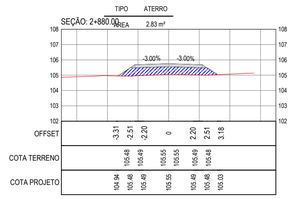


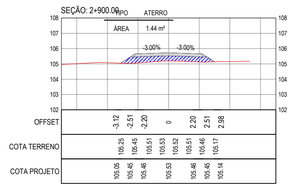


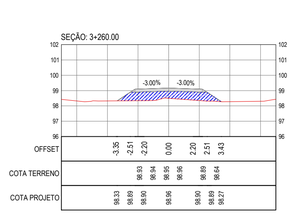


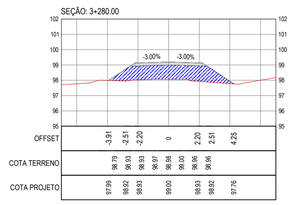


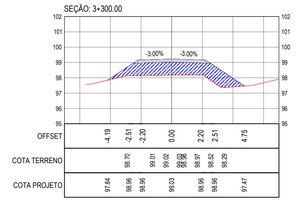


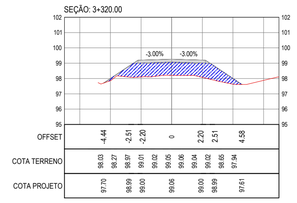


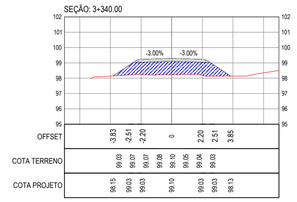


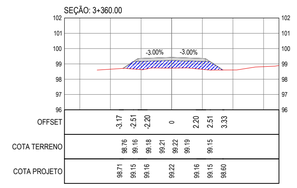


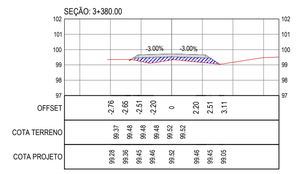












SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

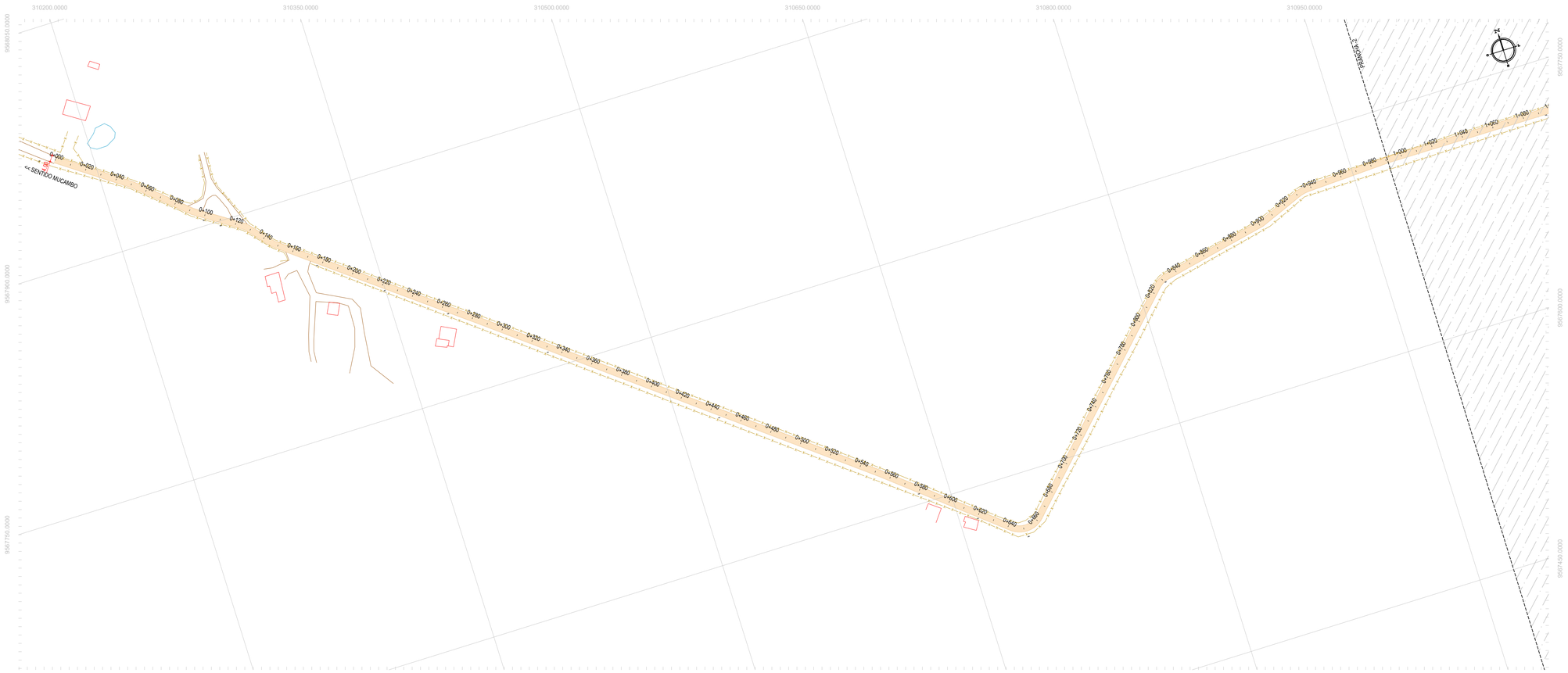
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

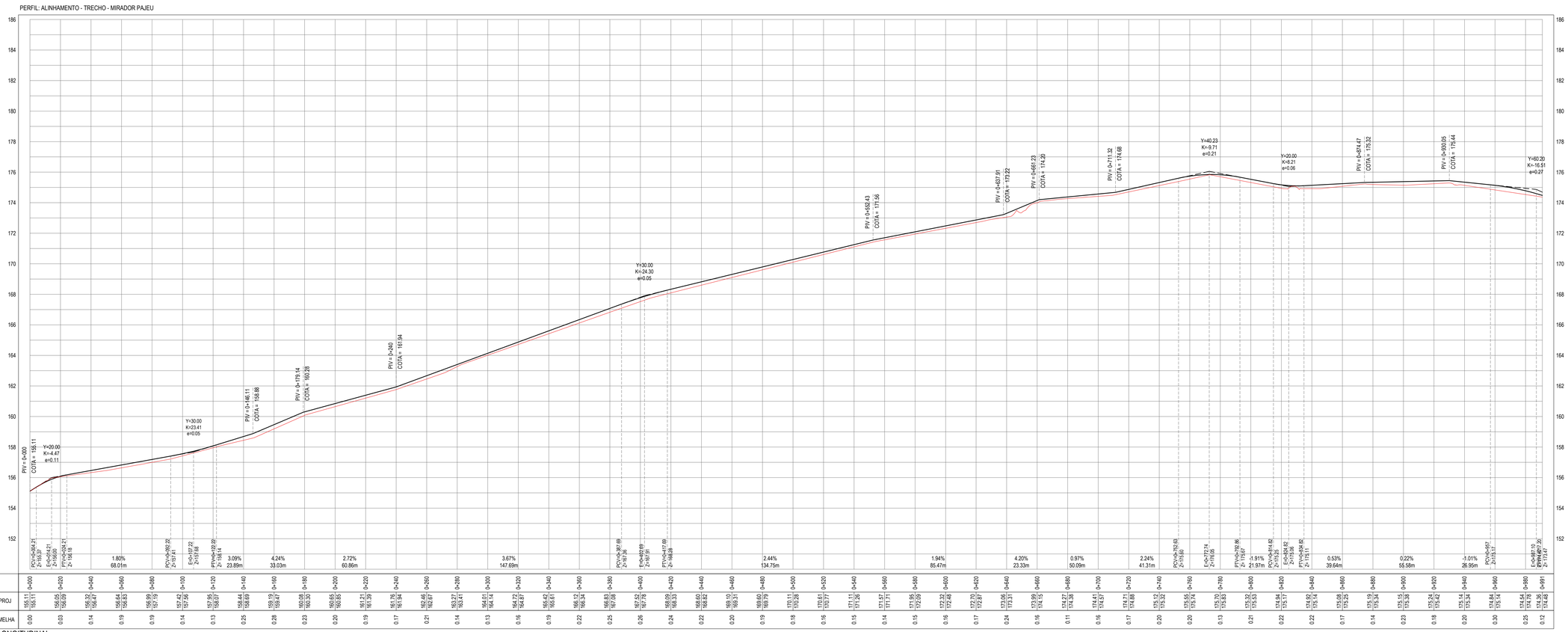
PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO CE253 A ANJICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ANJICO, CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-01
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

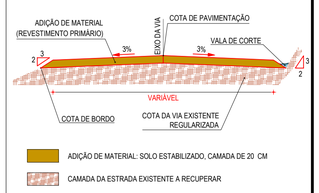
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060158106?

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3747 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

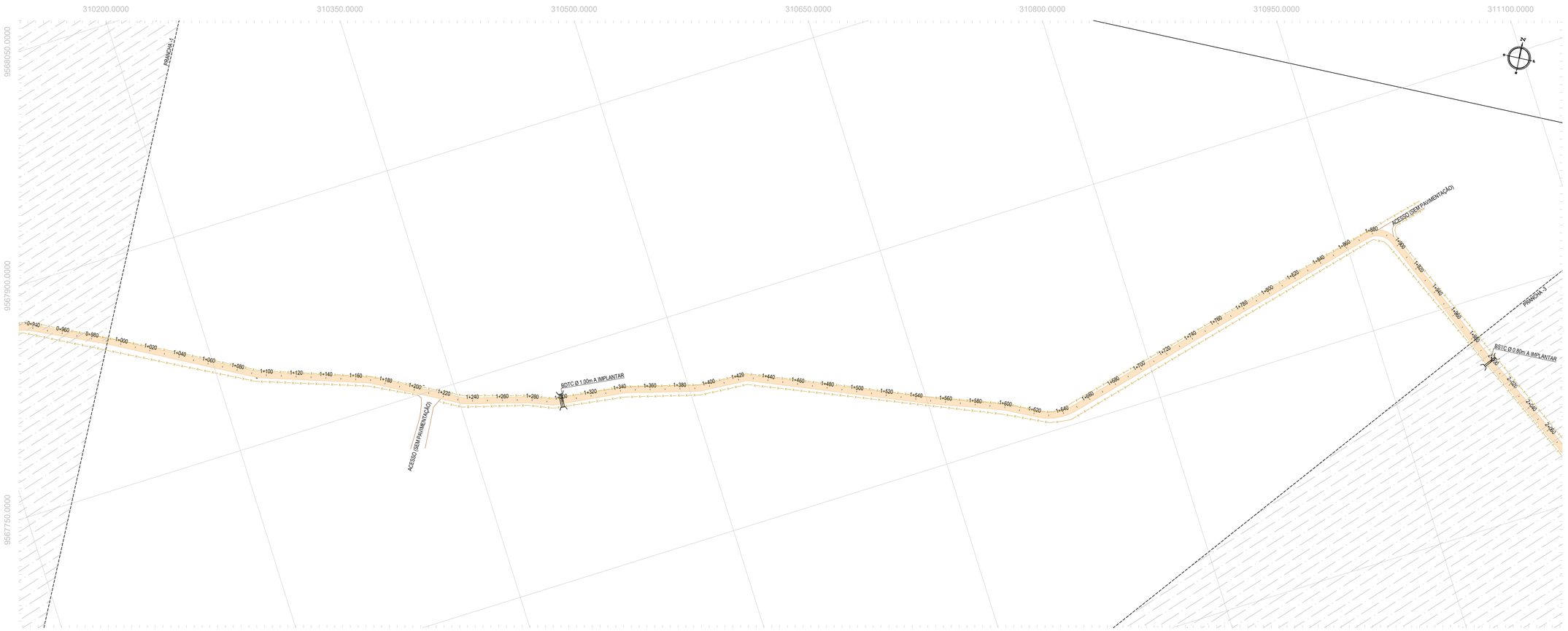
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO MIRADOR A PAJEU

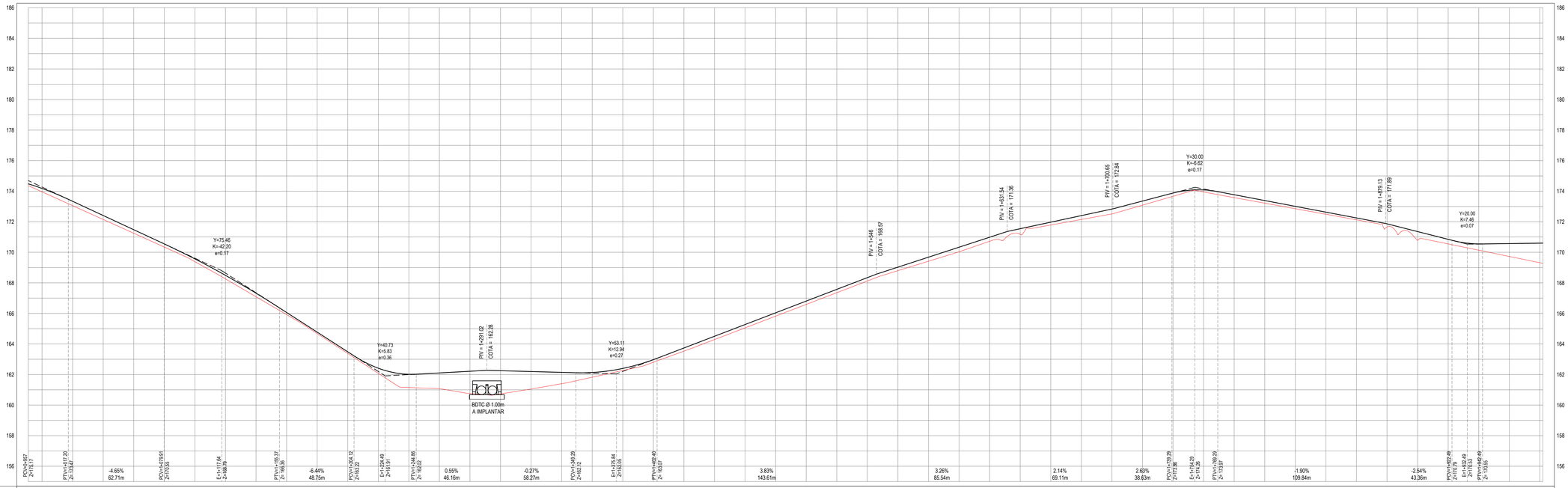
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR PAJEU, CARIRÉ/CE	FEV/2024	01 - 05
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ALINHAMENTO - TRECHO - MIRADOR PAJEU



ESTACAS	0+891	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660	1+680	1+700	1+720	1+740	1+760	1+780	1+800	1+820	1+840	1+860	1+880	1+900	1+920	1+940	1+960	1+980
COTA TN | PROJ	174.36 174.48	173.96 174.18	173.05 173.34	172.15 172.41	171.25 171.48	170.34 170.55	169.39 169.57	168.25 168.40	167.09 167.23	165.92 166.07	164.69 164.78	163.38 163.49	162.08 162.42	161.15 162.02	161.08 162.11	160.76 162.22	160.73 162.25	161.05 162.20	161.40 162.14	161.82 162.14	162.26 162.40	162.80 162.86	163.53 163.74	164.29 164.51	165.06 165.28	165.82 166.04	166.59 166.81	167.35 167.58	168.12 168.34	168.80 169.03	169.41 169.68	170.03 170.33	170.72 170.98	171.19 171.54	171.79 171.97	172.15 172.40	172.51 172.83	173.09 173.35	173.67 173.88	173.95 174.08	173.58 173.77	173.22 173.39	172.85 173.01	172.49 172.63	172.13 172.25	171.66 171.87	170.79 171.36	170.55 170.85	170.14 170.55	169.73 170.57	169.32 170.28	168.92 169.98
COTA VERMELHA	0.12	0.22	0.29	0.26	0.23	0.20	0.18	0.23	0.23	0.14	0.09	0.10	0.33	0.86	1.03	1.45	1.52	1.15	0.75	0.31	0.14	0.17	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.27	0.30	0.26	0.36	0.19	0.25	0.32	0.27	0.21	0.13	0.19	0.17	0.16	0.14	0.12	0.21	0.57	0.30	0.41	0.84	1.28	1.58

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

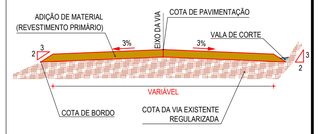
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM

CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27, SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3747 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

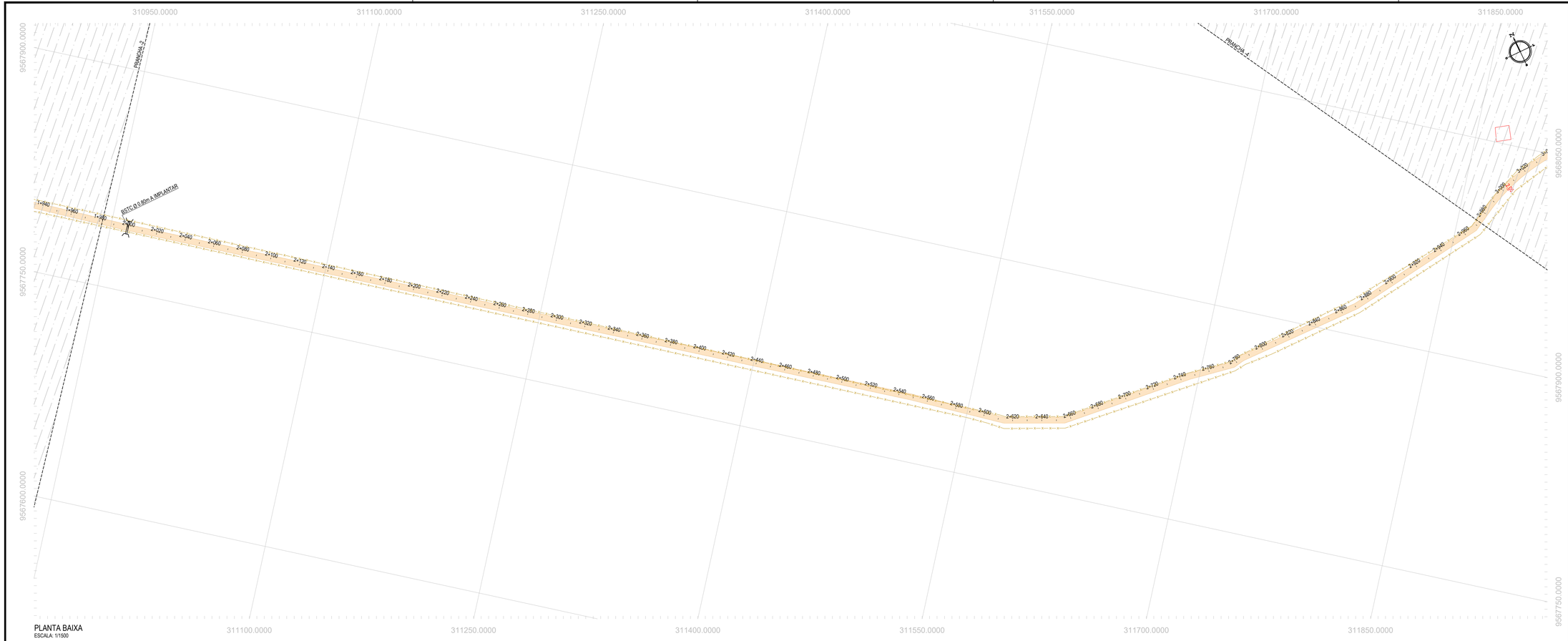
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 10865222-60

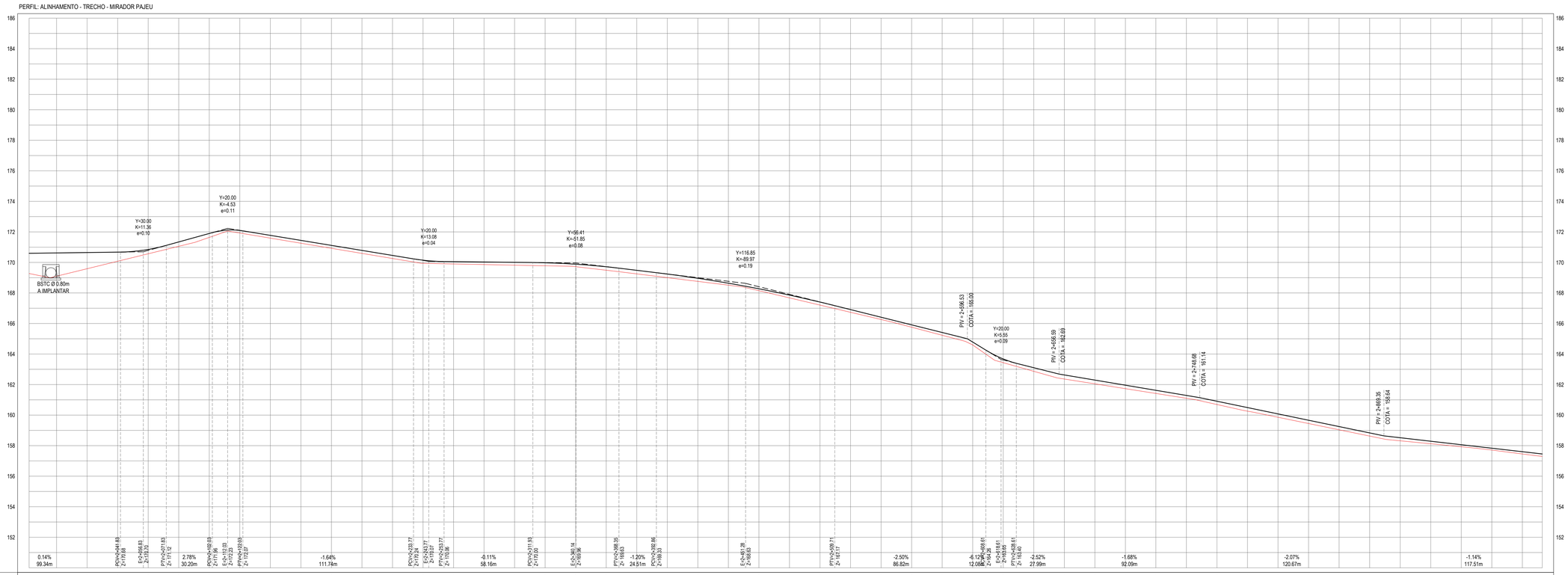
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO MIRADOR A PAJEU

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR PAJEU, CARIRÉ/CE	FEV/2024	02 - 05
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

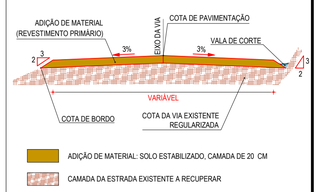
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3141 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

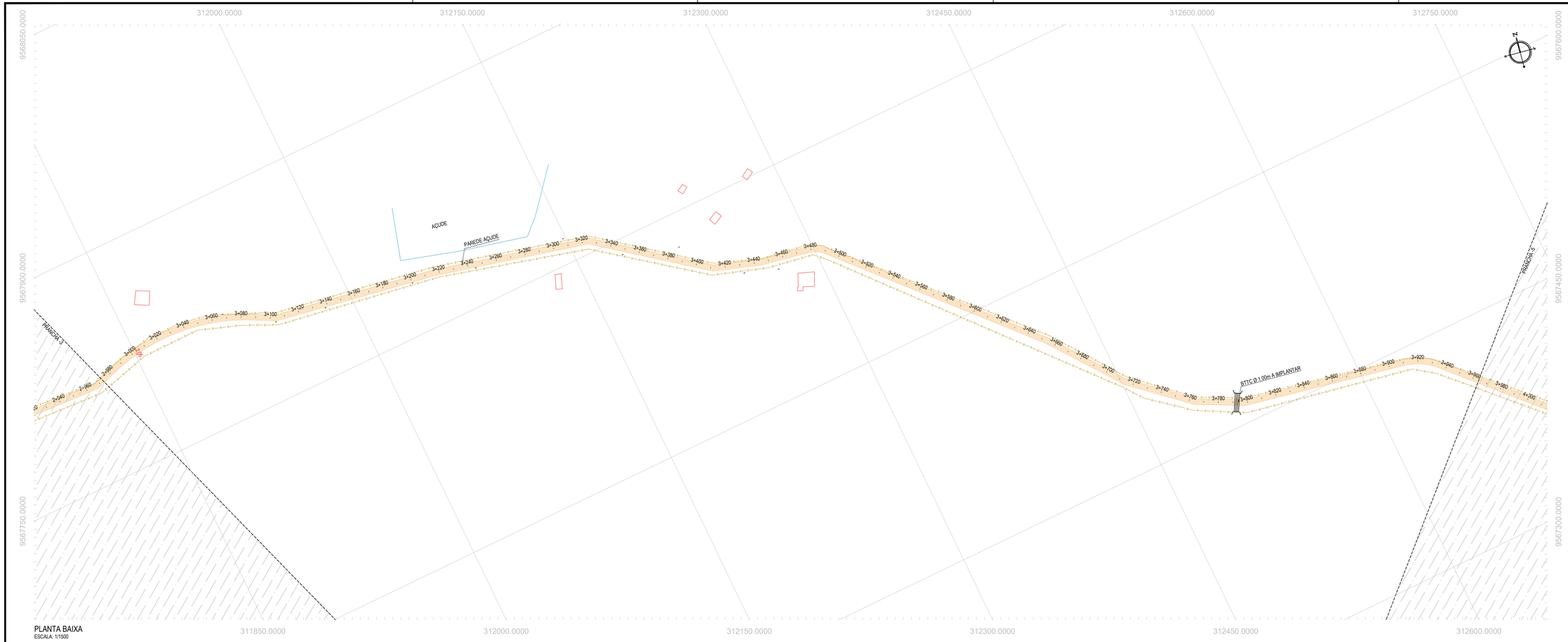
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO MIRADOR A PAJEU

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR PAJEU, CARIRÉ/CE	FEV/2024	03 - 05
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

ESTACAS	2+973	2+980	3+000	3+020	3+040	3+060	3+080	3+100	3+120	3+140	3+160	3+180	3+200	3+220	3+240	3+260	3+280	3+300	3+320	3+340	3+360	3+380	3+400	3+420	3+440	3+460	3+480	3+500	3+520	3+540	3+560	3+580	3+600	3+620	3+640	3+660	3+680	3+700	3+720	3+740	3+760	3+780	3+800	3+820	3+840	3+860	3+880	3+900	3+920	3+940	3+960	3+980	4+000	4+004
COTA TN | PROJ	157.32 157.32	157.29 157.29	157.13 156.99	155.98 156.69	154.91 155.15	154.05 154.29	153.44 153.49	152.57 152.72	152.18 152.35	151.92 152.09	151.66 151.83	151.41 151.58	151.15 151.32	150.89 150.96	150.63 150.79	150.37 150.53	150.11 150.27	149.86 150.00	149.60 149.76	149.43 149.58	149.28 149.39	149.07 149.21	148.90 149.03	148.69 148.84	148.45 148.62	148.19 148.33	147.86 147.99	147.28 147.41	146.63 146.82	146.08 146.32	145.74 145.96	145.39 145.60	145.05 145.24	144.70 144.92	144.35 144.71	144.14 144.65	144.20 144.35	144.39 144.55	144.34 144.61	144.02 144.77	143.78 144.66	143.50 144.55	143.28 145.04	143.06 145.14	144.64 145.24	145.32 145.63	146.00 146.27	146.68 146.92	147.31 147.37	147.45 147.65	147.34 147.74	147.74 147.74	147.74 147.74	147.74 147.50
COTA VERMELHA	0.16	0.16	-0.14	0.11	0.25	0.24	0.06	0.14	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.14	0.11	0.11	0.13	0.16	0.17	0.22	0.24	0.13	0.19	0.24	0.22	0.21	0.19	0.22	0.35	0.46	0.39	0.37	0.43	0.75	1.07	1.45	1.77	1.18	0.60	0.31	0.27	0.24	0.26	0.20	0.18	0.18	0.00	0.00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060158106?

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

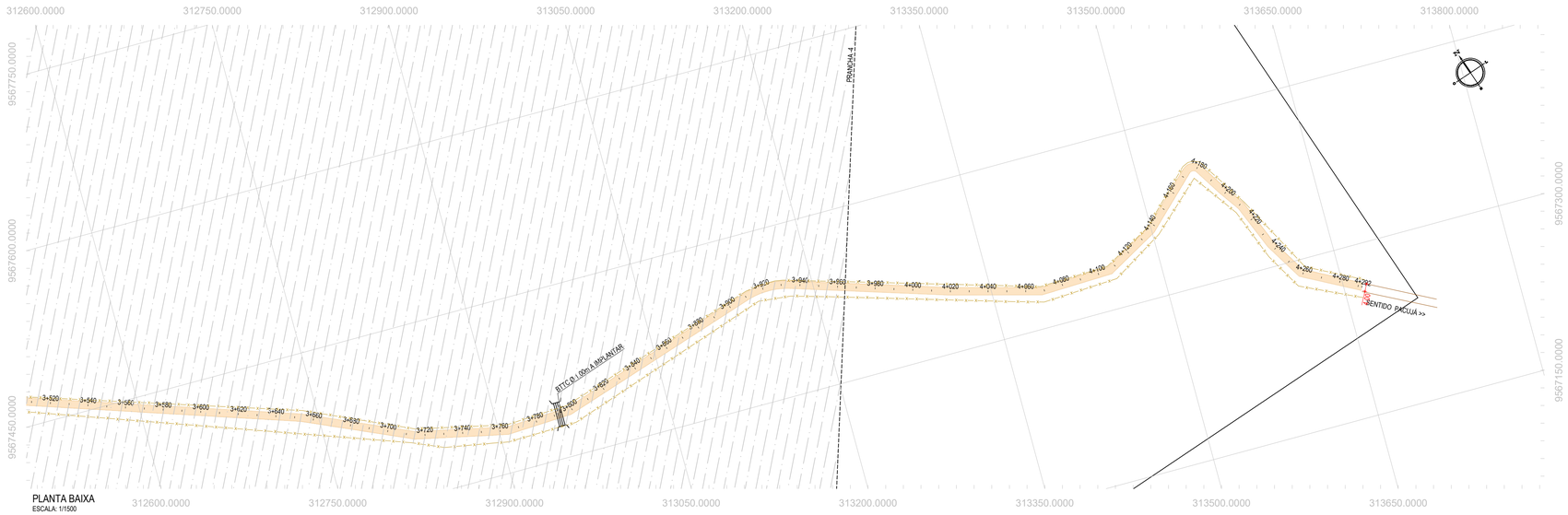
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

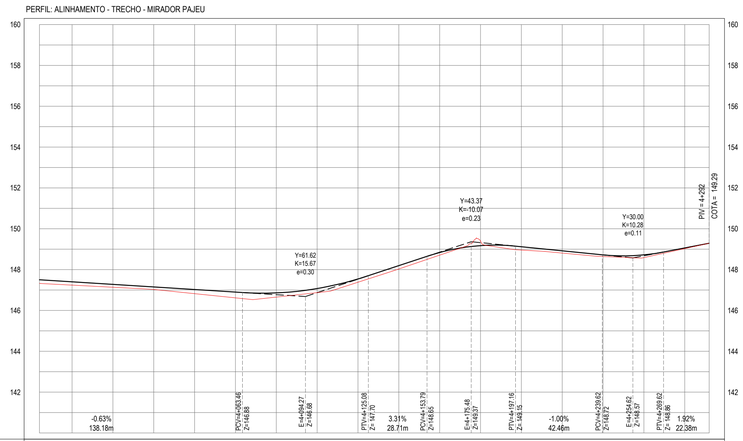
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO MIRADOR A PAJEU

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR PAJEU, CARIRÉ/CE	FEV/2024	04 - 05
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	3+964	3+980	4+000	4+020	4+040	4+060	4+080	4+100	4+120	4+140	4+160	4+180	4+200	4+220	4+240	4+260	4+280	4+292
COTA TN | PROJ	147.32 147.50	147.24 147.40	147.14 147.27	147.03 147.15	146.92 147.02	146.82 146.90	146.65 146.86	146.67 147.07	147.38 147.54	148.03 148.19	148.71 148.84	149.39 149.18	148.95 148.52	148.81 148.92	148.64 148.72	148.59 148.72	149.03 149.06	
COTA VERMELHA	0.18	0.16	0.14	0.12	0.20	0.28	0.21	0.20	0.16	0.16	0.13	-0.22	0.17	0.11	0.08	0.13	0.03	

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

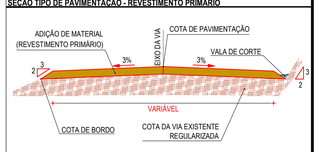
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM

CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

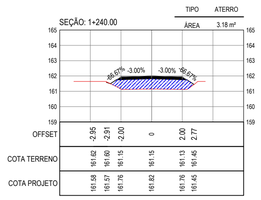
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

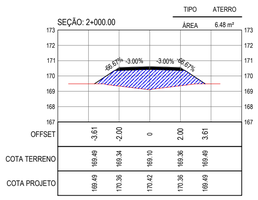
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO MIRADOR A PAJEU

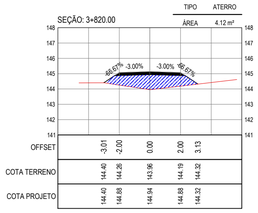
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

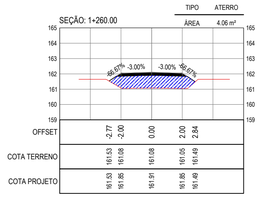
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

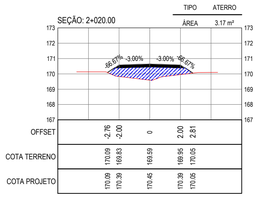
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR PAJEU, CARIRÉ/CE	FEV/2024	05 - 05
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

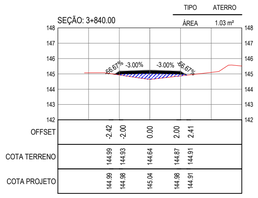


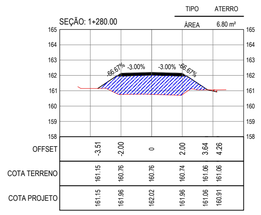


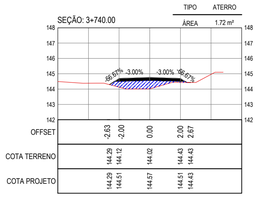


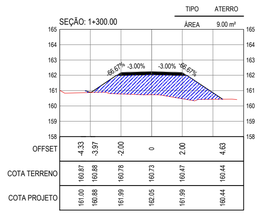


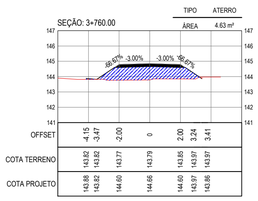


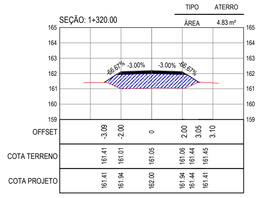


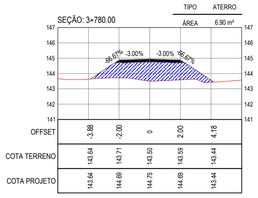


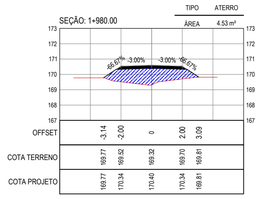


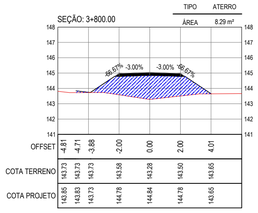












SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

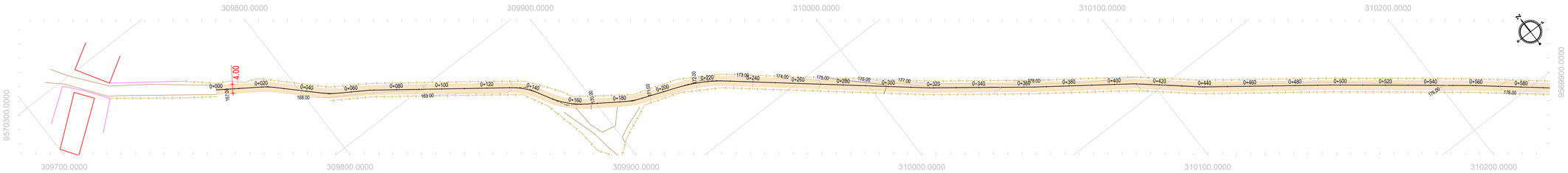
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - MIRADOR PAJEU

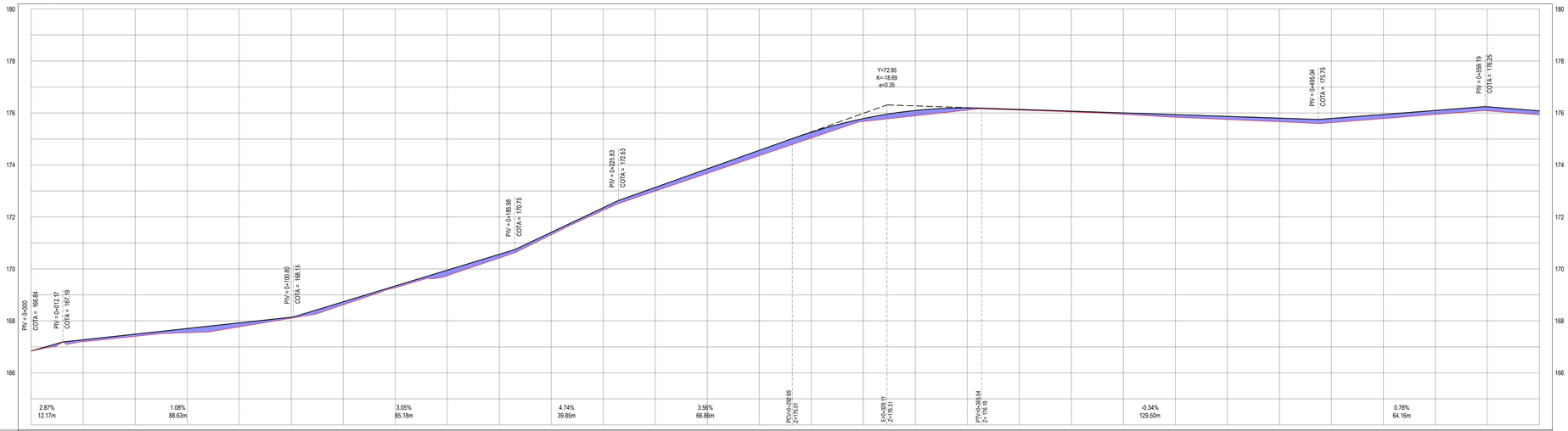
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR PAJEU, CARIRÉ/CE	FEV/2024	01 - 01
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



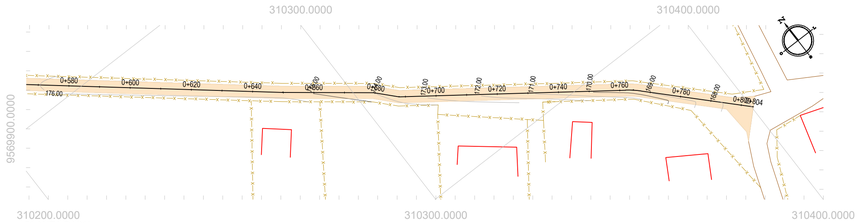
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTR. ENG. QUEIMADO



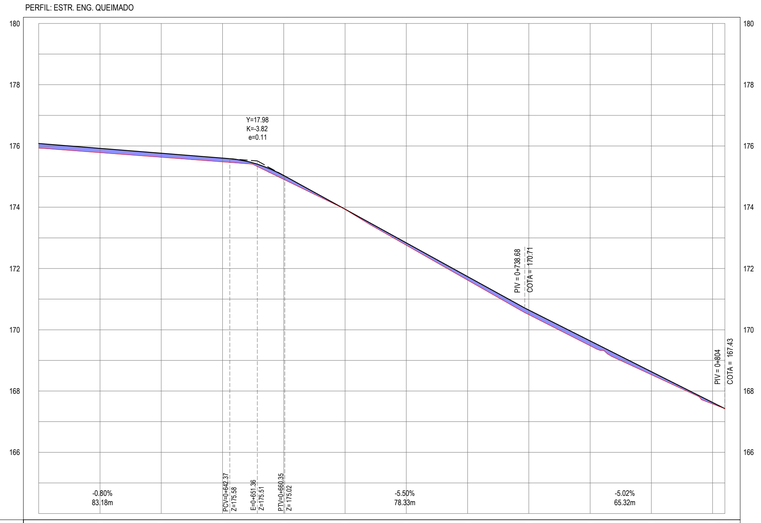
ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580
COTA TN | PROJ	169.84 / 166.84	167.29 / 167.29	167.42 / 167.48	167.55 / 167.71	167.77 / 167.93	168.10 / 168.14	168.44 / 168.54	169.27 / 169.34	169.74 / 169.95	170.42 / 170.68	171.31 / 171.41	172.35 / 172.52	172.99 / 173.14	173.87 / 173.85	174.35 / 174.56	175.03 / 175.26	175.67 / 175.75	176.05 / 176.19	176.11 / 176.25	176.11 / 176.14	176.05 / 176.07	175.96 / 176.00	175.84 / 175.94	175.75 / 175.87	175.66 / 175.80	175.65 / 175.79	175.72 / 175.94	175.94 / 176.05	176.06 / 176.24	175.93 / 176.06
COTA VERMELHA	0.00	0.07	0.08	0.16	0.16	0.04	0.12	0.07	0.22	0.15	0.10	0.16	0.14	0.18	0.21	0.23	0.11	0.21	0.08	0.03	0.03	0.06	0.10	0.12	0.14	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTR. ENG. QUEIMADO



ESTACAS	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+804
COTA TN | PROJ	175.76 / 176.06	175.79 / 175.92	175.63 / 175.76	175.49 / 175.60	174.31 / 175.04	173.53 / 173.24	172.75 / 172.24	171.62 / 171.74	170.49 / 170.24	169.46 / 169.24	168.53 / 168.03	167.56 / 167.63	167.49 / 167.63
COTA VERMELHA	0.15	0.14	0.13	0.12	0.13	0.01	0.08	0.12	0.15	0.16	0.10	0.05	0.00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FACANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

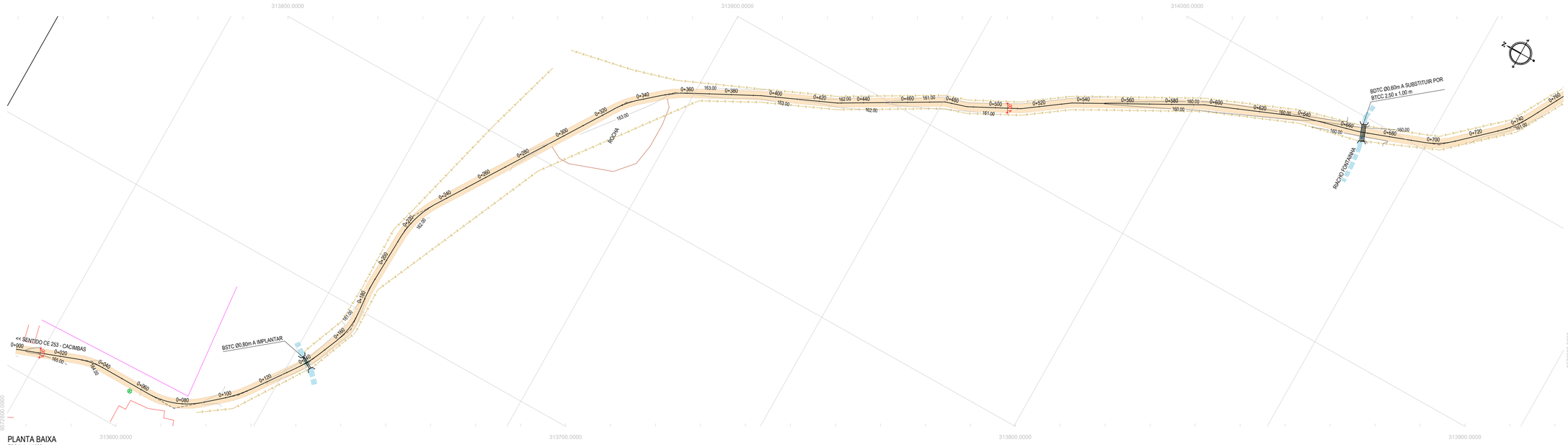
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

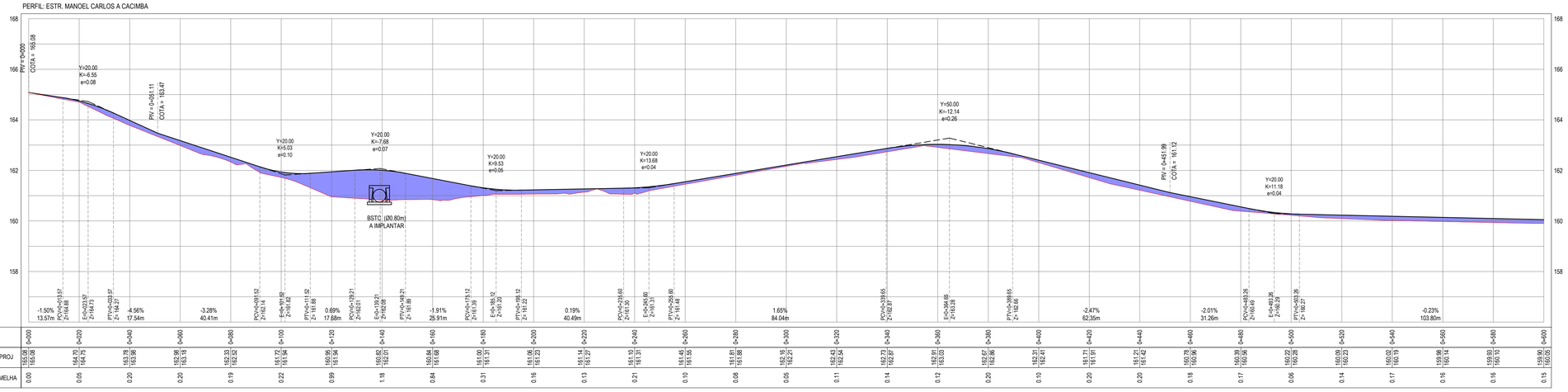
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO ENGENHO QUEIMADO A CE-253

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CACIMBAS, CARIRÉ/CE	NOV/2023	01-01
DESENHO: J.V.XIMENES	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

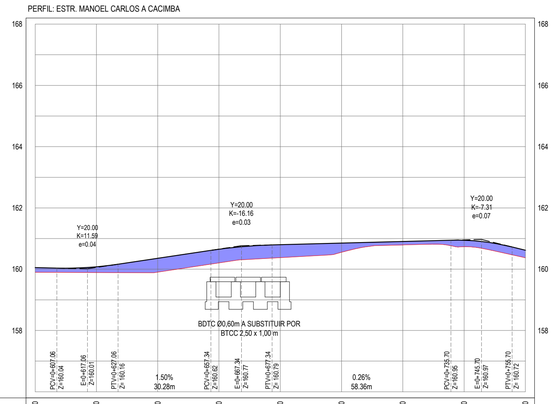


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000



ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600
COTA TN | PROJ	165.08 165.08	164.70 164.75	163.78 163.99	162.99 163.18	162.33 162.32	161.72 161.74	160.92 161.04	160.62 160.71	160.54 161.08	161.00 161.31	161.06 161.23	161.14 161.27	161.10 161.31	161.45 161.55	161.81 161.88	162.16 162.21	162.43 162.54	162.73 162.87	162.91 163.03	162.67 162.86	162.31 162.41	161.71 161.91	161.21 161.42	160.78 160.96	160.39 160.58	160.22 160.28	160.09 160.23	160.02 160.19	159.98 160.14	159.92 160.10
COTA VERMELHA	0.00	0.05	0.20	0.20	0.19	0.22	0.99	1.19	0.84	0.31	0.16	0.13	0.21	0.10	0.08	0.05	0.11	0.14	0.12	0.20	0.10	0.20	0.20	0.18	0.17	0.06	0.14	0.17	0.16	0.18	0.15

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100



ESTACAS	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760
COTA TN | PROJ	159.90 160.05	159.89 160.08	159.90 160.36	160.21 160.65	160.35 160.60	160.55 160.65	160.79 160.90	160.73 160.94	160.37 160.62
COTA VERMELHA	0.15	0.19	0.45	0.45	0.42	0.30	0.11	0.21	0.25

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

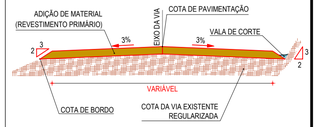
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0501581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3747 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

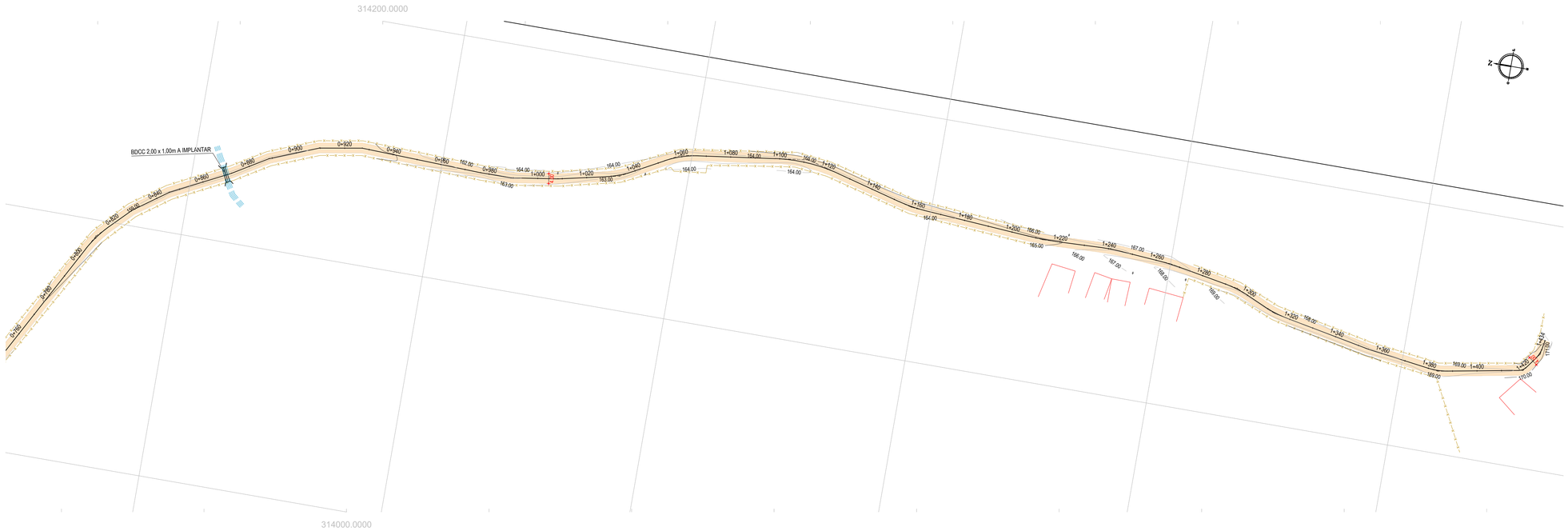
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - ESTRADA MANOEL CARLOS A CACIMBA

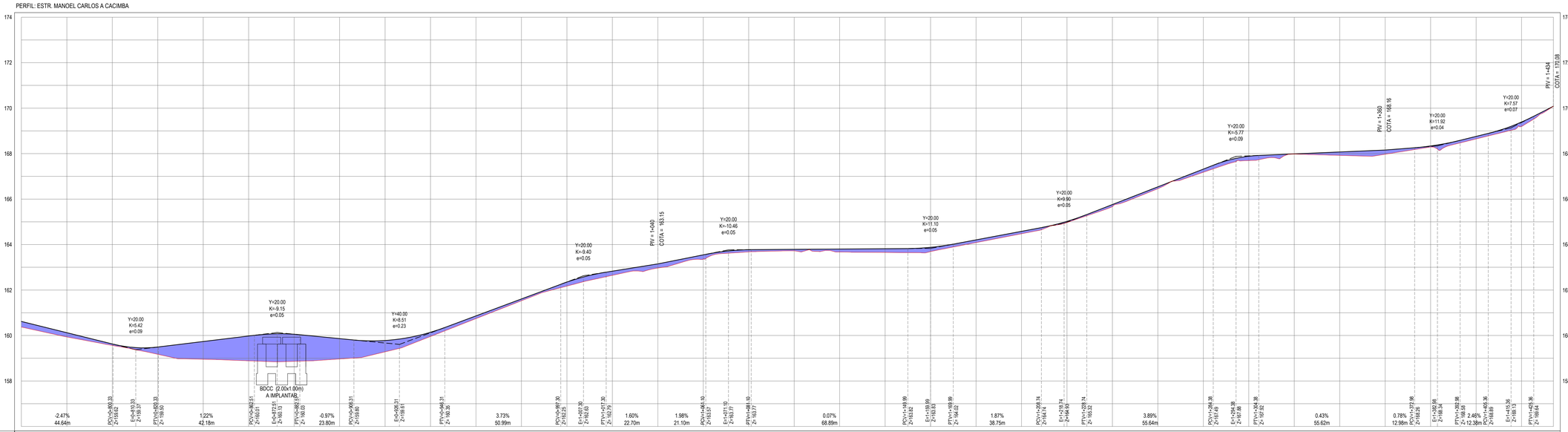
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA - RUA PRINCIPAL
02. PERFIL LONGITUDINAL - RUA PRINCIPAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CACIMBAS - CARIRÉ/CE	NOV/2023	01-02
DESENHO:	ESCALA:	CONTROLE:
JV. XIMENES	INDICADA	CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTR. MANOEL CARLOS A CACIMBA



ESTACAS	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+434
COTA TN | PROJ	160.37 160.62	159.94 160.12	159.95 159.63	159.17 159.49	158.56 159.13	158.89 159.98	158.86 160.05	158.97 159.98	159.28 159.76	159.96 160.14	160.74 160.86	161.53 161.61	162.17 162.35	162.65 162.53	162.97 163.15	163.37 163.35	163.68 163.77	163.72 163.79	163.68 163.80	163.66 163.82	163.69 163.88	164.09 164.21	164.47 164.58	164.97 165.02	165.67 165.76	166.46 166.54	167.18 167.32	167.70 167.89	167.98 167.99	167.92 168.07	167.97 168.16	168.29 168.33	168.54 168.76	169.20 169.39	170.08 170.08
COTA VERMELHA	0.25	0.19	0.07	0.32	0.78	1.09	1.19	0.90	0.50	0.18	0.12	0.08	0.18	0.18	0.18	0.18	0.10	0.07	0.13	0.16	0.19	0.12	0.11	0.05	0.09	0.08	0.14	0.19	0.01	0.15	0.19	0.04	0.11	0.19	0.00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHAZO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

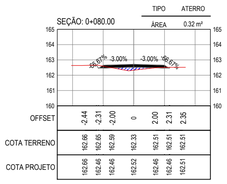
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

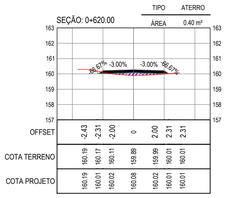
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

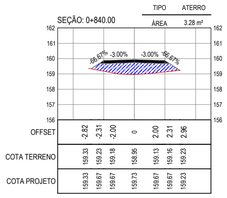
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - ESTRADA MANOEL CARLOS A CACIMBA

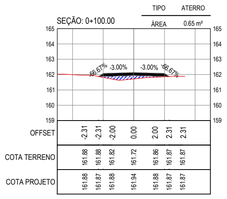
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA - RUA PRINCIPAL
02. PERFIL LONGITUDINAL - RUA PRINCIPAL

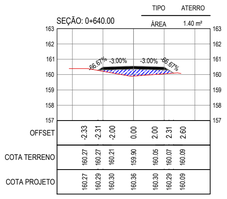
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CACIMBAS - CARIRÉ/CE	NOV/2023	02-02
DESENHO: JV. XIMENES	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

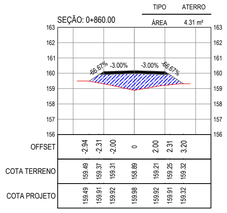


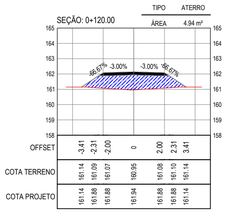


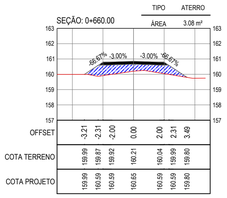


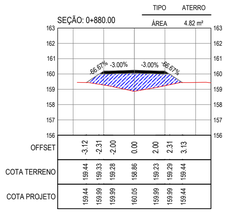


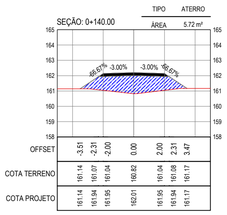


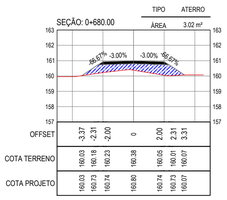


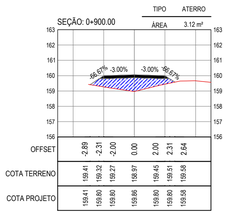


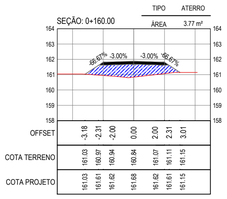


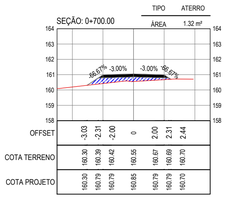


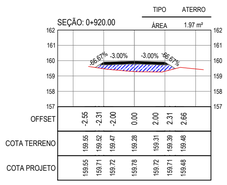


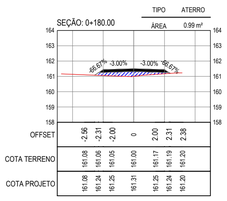


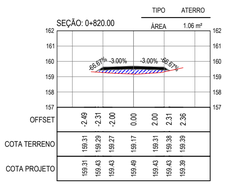












SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

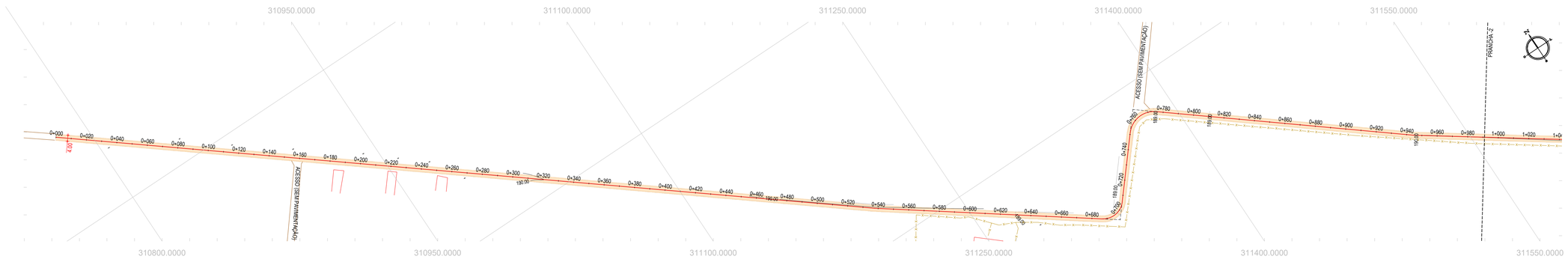
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - MANOEL CARLOS - CACIMBAS

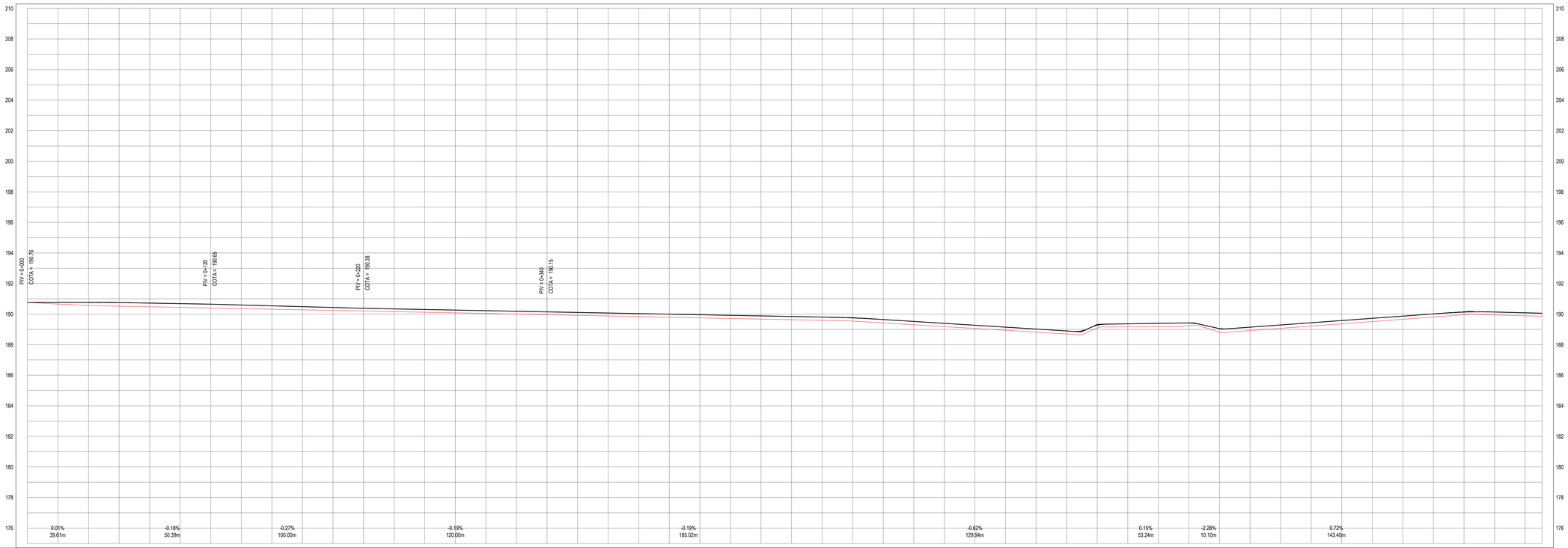
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MANOEL CARLOS - CACIMBAS, CARIRÉ/CE	FEV/2024	01-01
DESENHO: J.V.XIMENES	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1.500

PERFIL: ALINHAMENTO - TRECHO - MIRADOR MANOEL CARLOS



ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	1+000	1+020	1+0r
COTA TN | PROJ	190.76 190.76	190.66 190.76	190.56 190.76	190.52 190.75	190.48 190.72	190.44 190.68	190.40 190.65	190.36 190.59	190.32 190.54	190.28 190.49	190.24 190.43	190.20 190.38	190.16 190.34	190.12 190.30	190.08 190.26	190.04 190.22	190.00 190.19	189.96 190.15	189.92 190.11	189.88 190.07	189.84 190.03	189.80 190.00	189.75 189.96	189.71 189.92	189.67 189.88	189.63 189.84	189.59 189.81	189.54 189.75	189.42 189.64	189.30 189.52	189.18 189.39	189.06 189.27	188.94 189.15	188.82 189.02	188.70 188.90	189.09 189.27	189.17 189.36	189.18 189.39	188.23 189.42	188.82 189.65	188.92 189.15	189.07 189.29	189.22 189.43	189.36 189.58	189.51 189.72	189.66 189.87	189.81 190.01	189.96 190.13	189.95 190.13	189.89 190.06	189.86 190.06
COTA VERMELHA	0.00	0.10	0.20	0.23	0.24	0.24	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.19	0.22	0.19	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.18	0.19	0.20	0.20

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1.500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

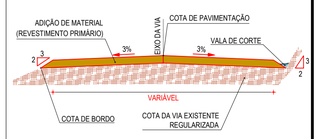
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- TERRENO PROJETADO
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM

CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LÉONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,
BAIRRO PRIES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

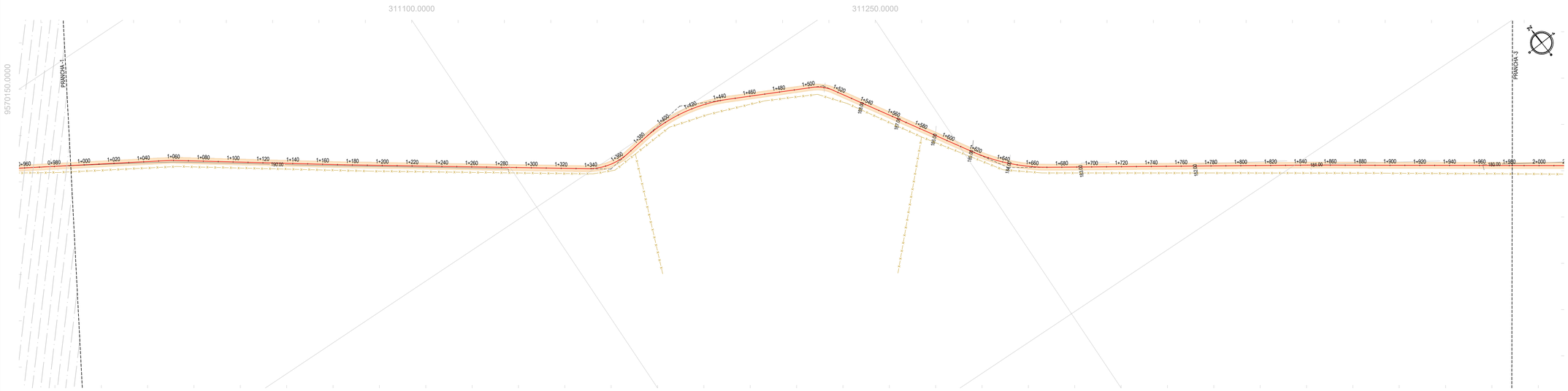
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - MIRADOR - MANOEL CARLOS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

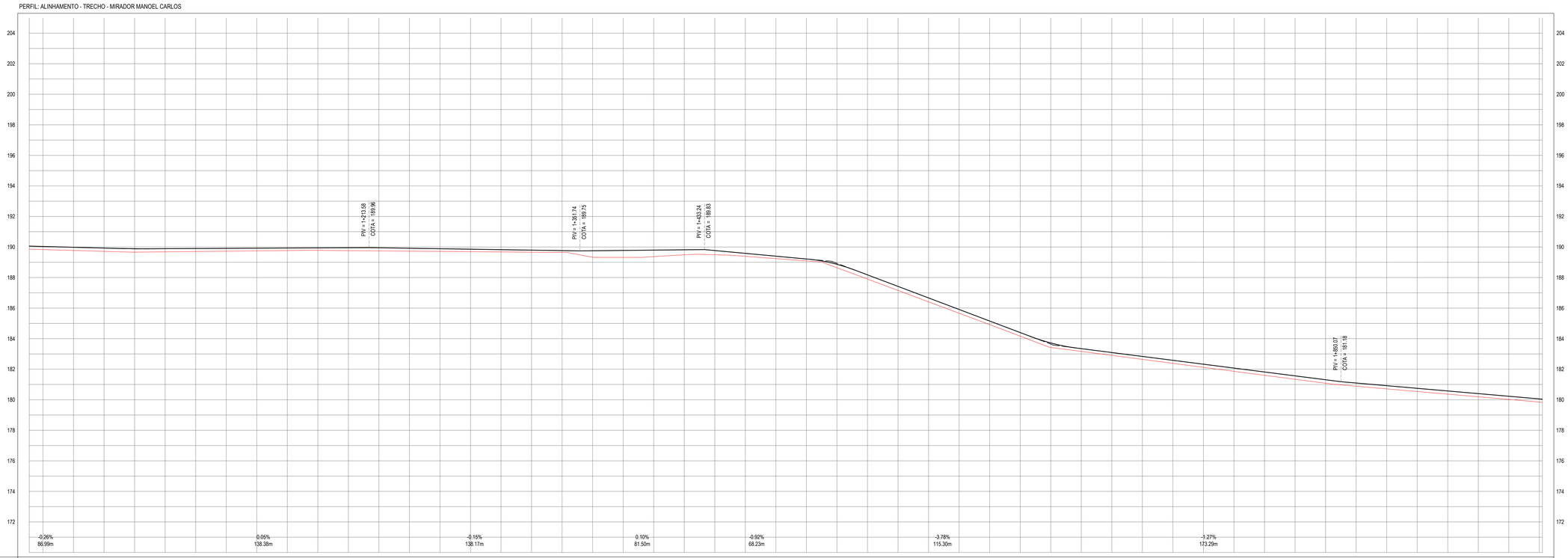
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR - MANOEL CARLOS, CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-09
DESENHO: PAULO HENRIQUE	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1.500

PERFIL: ALINHAMENTO - TRECHO - MIRADOR MANOEL CARLOS



ESTACAS	0+991	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660	1+680	1+700	1+720	1+740	1+760	1+780	1+800	1+820	1+840	1+860	1+880	1+900	1+920	1+940	1+960	1+980
COTA TN | PROJ	189.86 189.93	190.00 189.99	189.77 189.98	189.71 189.93	189.66 189.89	189.65 189.89	189.70 189.90	189.72 189.91	189.74 189.92	189.76 189.93	189.78 189.94	189.78 189.95	189.74 189.95	189.73 189.92	189.71 189.89	189.69 189.86	189.68 189.83	189.66 189.79	189.64 189.76	189.33 189.75	189.32 189.70	189.27 189.65	188.48 189.62	189.49 189.77	189.39 189.58	189.24 189.40	189.09 189.21	188.84 188.97	187.90 188.17	187.15 187.42	186.41 186.66	185.66 185.91	184.92 185.15	184.18 184.40	183.42 183.72	183.16 183.34	182.90 183.09	182.64 182.83	182.38 182.58	182.12 182.33	181.86 182.07	181.60 181.82	181.34 181.56	181.08 181.30	180.83 181.05	180.71 180.92	180.54 180.75	180.37 180.57	180.19 180.40	180.02 180.23	179.84 180.05	179.67 179.88
COTA VERMELHA	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.16	0.16	0.19	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.12	0.43	0.46	0.43	0.33	0.28	0.20	0.16	0.13	0.23	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.24	0.29	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.23

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1.500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

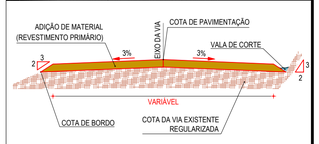
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- TERRENO PROJETADO
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

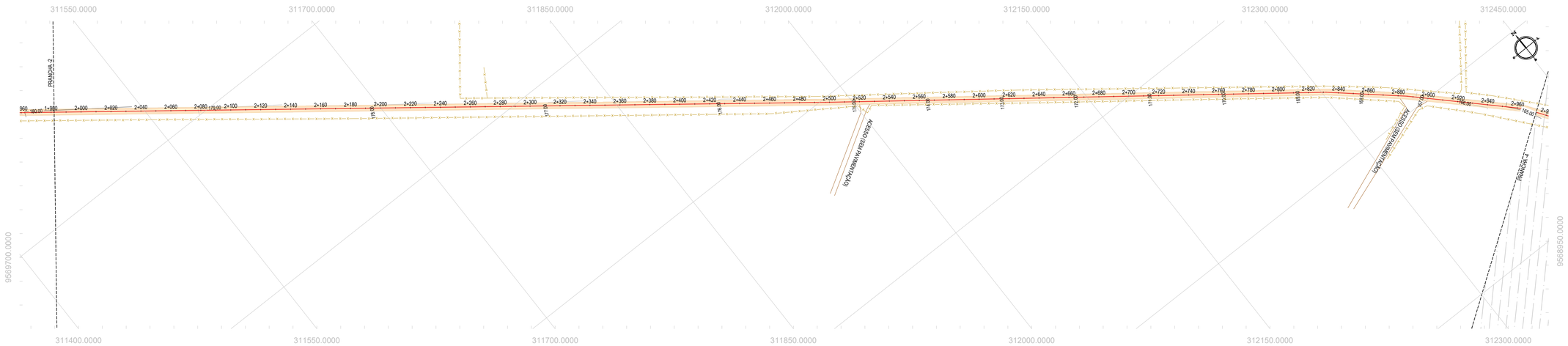
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - MIRADOR - MANOEL CARLOS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

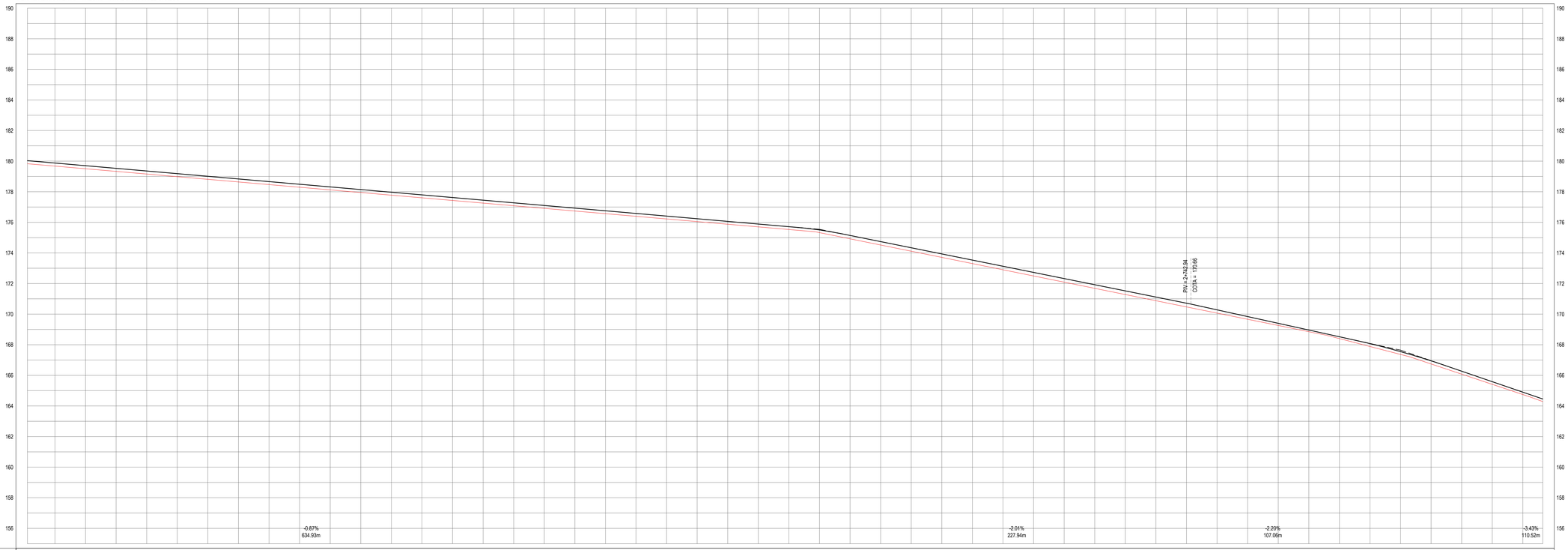
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR - MANOEL CARLOS, CARIRÉ/CE	JAN/2024	02-09
DESENHO: PAULO HENRIQUE	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23-01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1.500

PERFIL: ALINHAMENTO - TRECHO - MIRADOR MANOEL CARLOS



ESTACAS	1+982	2+000	2+020	2+040	2+060	2+080	2+100	2+120	2+140	2+160	2+180	2+200	2+220	2+240	2+260	2+280	2+300	2+320	2+340	2+360	2+380	2+400	2+420	2+440	2+460	2+480	2+500	2+520	2+540	2+560	2+580	2+600	2+620	2+640	2+660	2+680	2+700	2+720	2+740	2+760	2+780	2+800	2+820	2+840	2+860	2+880	2+900	2+920	2+940	2+960	2+973
COTA TN | PROJ	179.83 | 180.03	179.68 | 179.88	179.50 | 179.71	179.33 | 179.53	179.16 | 179.36	178.98 | 179.19	178.81 | 179.01	178.64 | 178.84	178.47 | 178.67	178.29 | 178.49	178.12 | 178.32	177.95 | 178.15	177.78 | 177.97	177.60 | 177.80	177.43 | 177.63	177.26 | 177.45	176.89 | 177.09	176.51 | 176.71	176.14 | 176.34	175.57 | 175.76	175.40 | 175.59	175.22 | 175.41	175.05 | 175.24	174.88 | 175.07	174.71 | 174.90	174.52 | 174.72	174.34 | 174.54	173.97 | 174.17	173.71 | 173.94	173.31 | 173.53	172.90 | 173.13	172.50 | 172.73	172.09 | 172.33	171.69 | 171.92	171.28 | 171.52	170.85 | 171.12	170.48 | 170.72	170.07 | 170.28	169.67 | 169.84	169.26 | 169.40	168.86 | 168.96	168.40 | 168.52	167.88 | 168.07	167.37 | 167.55	166.74 | 166.95	166.08 | 166.27	165.41 | 165.59	164.74 | 164.90	164.28 | 164.48
COTA VERMELHA	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.17	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.21	0.18	0.14	0.11	0.12	0.19	0.19	0.21	0.20	0.18	0.16	0.17

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1.500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- TERRENO PROJETADO
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,
BAIRRO PRIES E FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

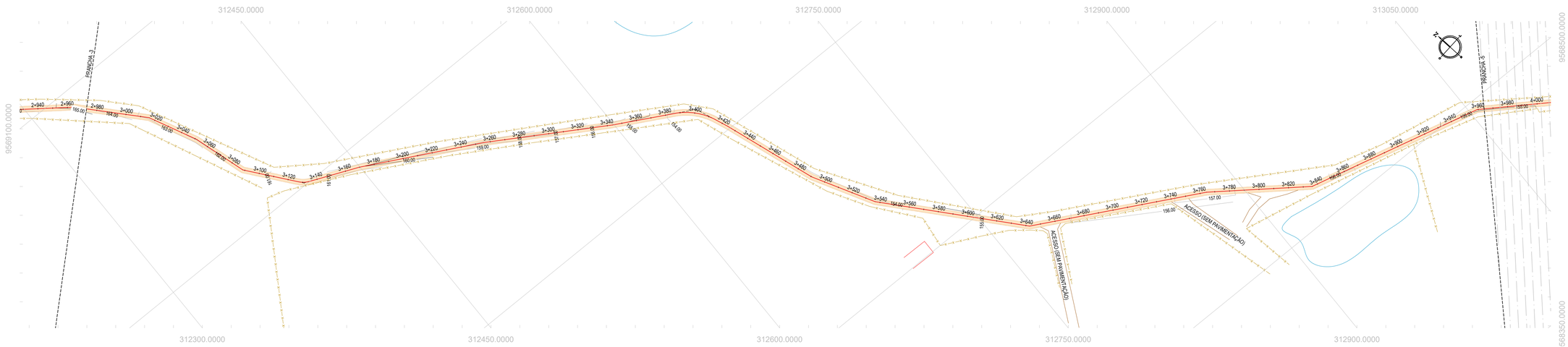
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - MIRADOR - MANOEL CARLOS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

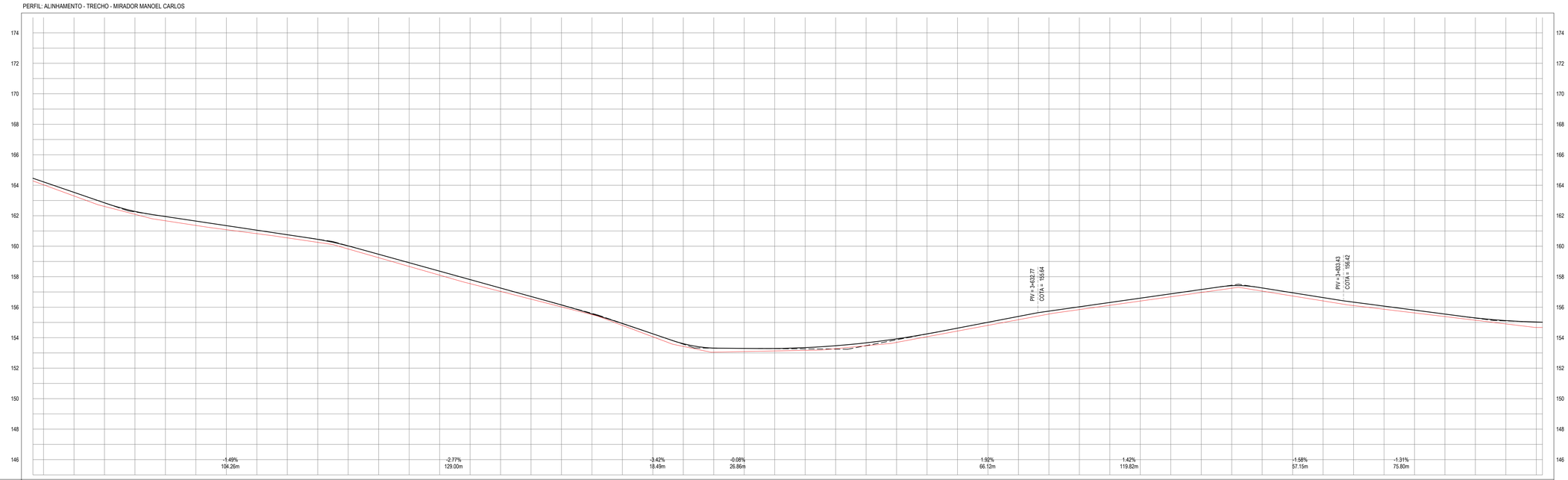
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR - MANOEL CARLOS, CARIRÉ/CE	JAN/2024	03-09
DESENHO: PAULO HENRIQUE	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23-01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1.500

PERFIL: ALINHAMENTO - TRECHO - MIRADOR MANOEL CARLOS



ESTACAS	2+973	2+980	3+000	3+020	3+040	3+060	3+080	3+100	3+120	3+140	3+160	3+180	3+200	3+220	3+240	3+260	3+280	3+300	3+320	3+340	3+360	3+380	3+400	3+420	3+440	3+460	3+480	3+500	3+520	3+540	3+560	3+580	3+600	3+620	3+640	3+660	3+680	3+700	3+720	3+740	3+760	3+780	3+800	3+820	3+840	3+860	3+880	3+900	3+920	3+940	3+960	3+964
COTA TN | PROJ	164.29 164.65	165.00 164.22	163.30 163.53	162.61 162.85	162.09 162.28	161.57 161.95	161.37 161.65	161.09 161.35	160.82 161.05	160.55 160.76	160.25 160.45	159.82 160.02	159.25 159.47	158.67 158.92	158.10 158.37	157.54 157.81	157.03 157.28	156.53 156.78	156.02 156.15	155.51 155.90	154.81 154.93	154.06 154.25	153.43 153.60	153.05 153.32	153.09 153.30	153.13 153.29	153.17 153.35	153.28 153.47	153.47 153.68	153.69 153.92	154.07 154.45	154.44 154.63	154.81 155.01	155.18 155.39	155.55 155.74	155.84 156.02	156.12 156.31	156.40 156.59	156.68 156.88	156.96 157.16	157.24 157.47	157.26 157.46	156.73 156.95	156.41 156.63	156.11 156.33	155.87 156.07	155.63 155.81	155.39 155.55	155.14 155.30	154.90 155.12	154.67 154.81
COTA VERMELHA	0.17	0.19	0.24	0.24	0.19	0.28	0.29	0.27	0.23	0.21	0.20	0.20	0.23	0.25	0.27	0.27	0.22	0.18	0.13	0.05	0.12	0.20	0.18	0.27	0.21	0.16	0.18	0.19	0.19	0.23	0.18	0.19	0.20	0.21	0.19	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.16	0.20	0.21	0.22	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.22	0.36 0.35	0.14

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1.500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- TERRENO PROJETADO
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.FAÇANHA (EUSEBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

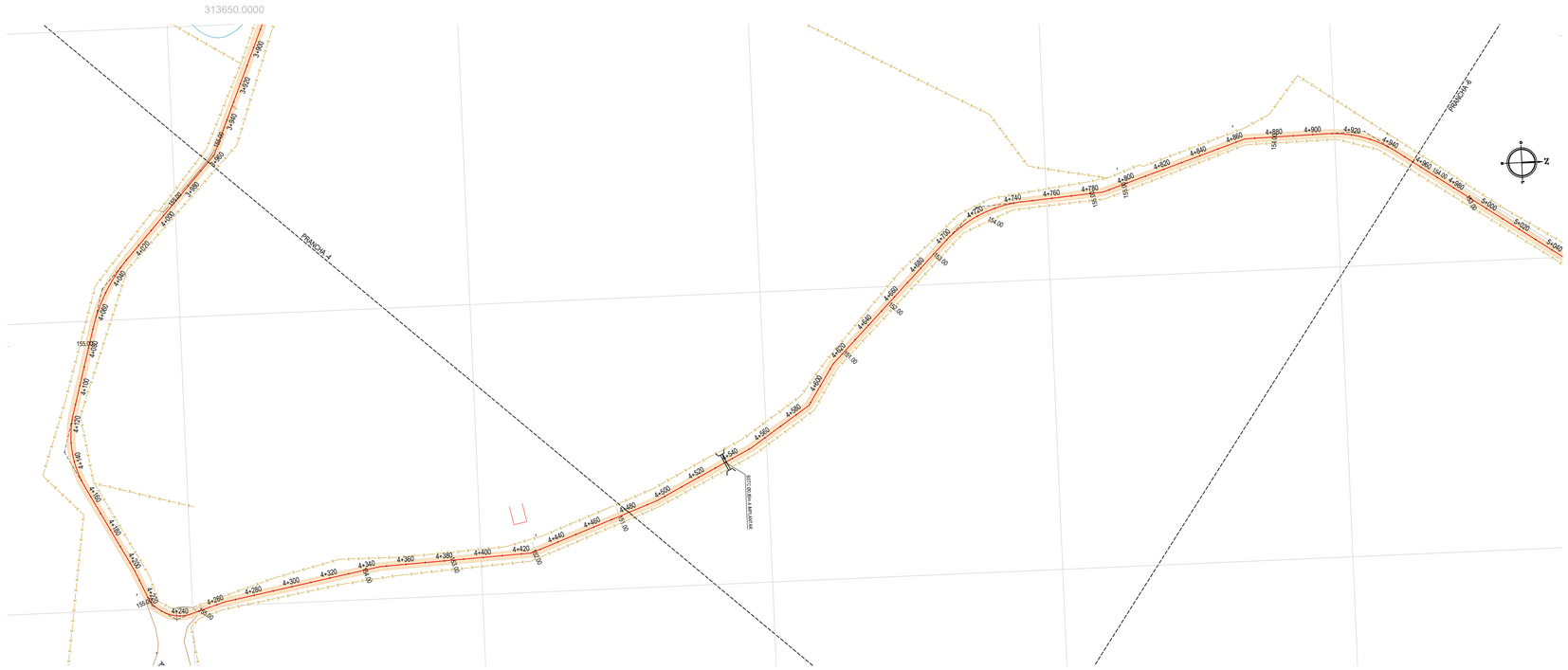
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - MIRADOR - MANOEL CARLOS

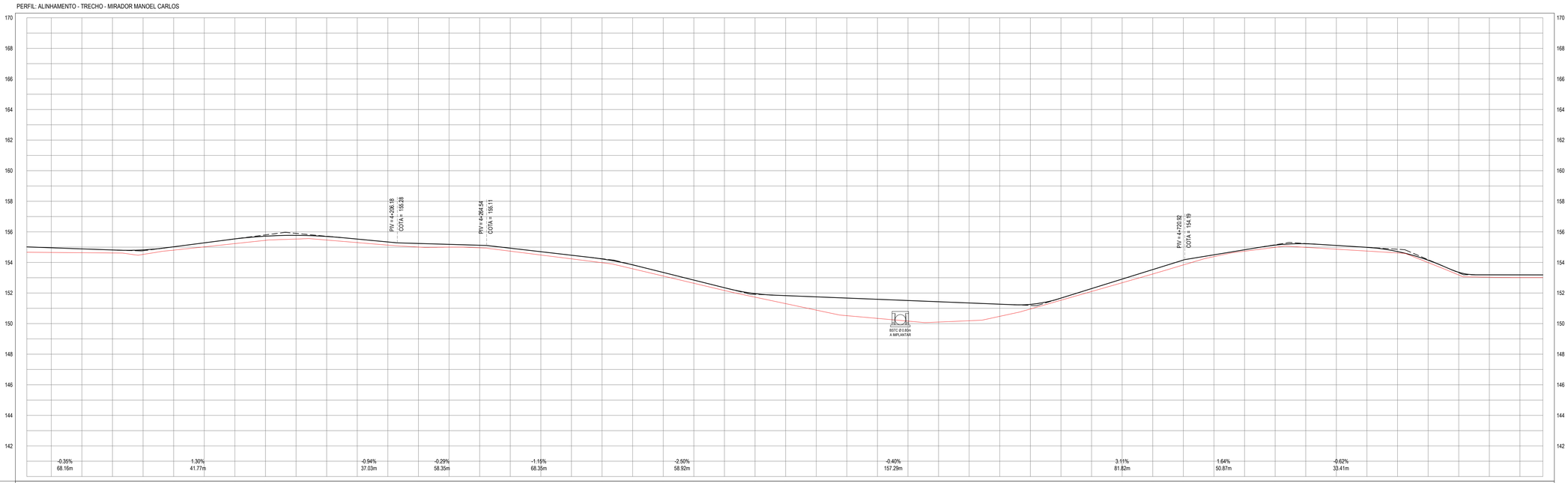
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR - MANOEL CARLOS, CARIRÉ/CE	JAN/2024	04-09
DESENHO: PAULO HENRIQUE	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1.500

PERFIL: ALINHAMENTO - TRECHO - MIRADOR MANOEL CARLOS



ESTACAS	3+964	3+980	4+000	4+020	4+040	4+060	4+080	4+100	4+120	4+140	4+160	4+180	4+200	4+220	4+240	4+260	4+280	4+300	4+320	4+340	4+360	4+380	4+400	4+420	4+440	4+460	4+480	4+500	4+520	4+540	4+560	4+580	4+600	4+620	4+640	4+660	4+680	4+700	4+720	4+740	4+760	4+780	4+800	4+820	4+840	4+860	4+880	4+900	4+920	4+940	4+955
COTA TN | PROJ	154.67 155.01	154.65 154.96	154.64 154.89	154.62 154.82	154.52 154.62	154.80 155.02	155.02 155.28	155.23 155.54	155.45 155.72	155.53 155.77	155.46 155.70	155.30 155.52	155.13 155.34	155.01 155.24	155.00 155.18	154.96 155.12	154.74 154.93	154.49 154.70	154.23 154.47	153.98 154.23	153.58 153.94	153.11 153.35	152.84 153.05	152.16 152.35	151.73 151.96	151.31 151.83	150.88 151.75	150.52 151.67	150.34 151.59	150.16 151.51	150.10 151.43	150.19 151.35	150.48 151.27	150.99 151.26	151.53 151.67	152.10 152.29	152.67 152.91	153.25 153.54	153.84 154.16	154.38 154.50	154.73 154.83	154.99 155.13	154.99 155.22	154.87 155.11	154.74 154.96	154.62 154.71	153.99 154.15	153.18 153.36	153.03 153.19	153.01 153.19	153.01 153.18
COTA VERMELHA	0.35	0.30	0.25	0.20	0.30	0.22	0.26	0.31	0.27	0.24	0.24	0.23	0.20	0.23	0.18	0.17	0.19	0.22	0.24	0.25	0.26	0.24	0.21	0.18	0.23	0.53	0.87	1.15	1.25	1.35	1.33	1.16	0.79	0.30	0.14	0.19	0.24	0.29	0.32	0.12	0.09	0.14	0.23	0.25	0.24	0.09	0.16	0.18	0.16	0.18	0.17

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1.500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

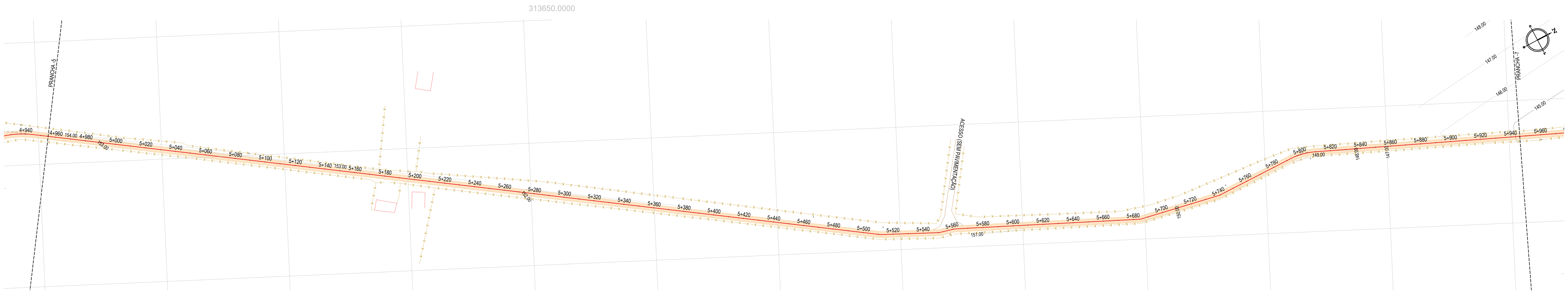
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - MIRADOR - MANOEL CARLOS

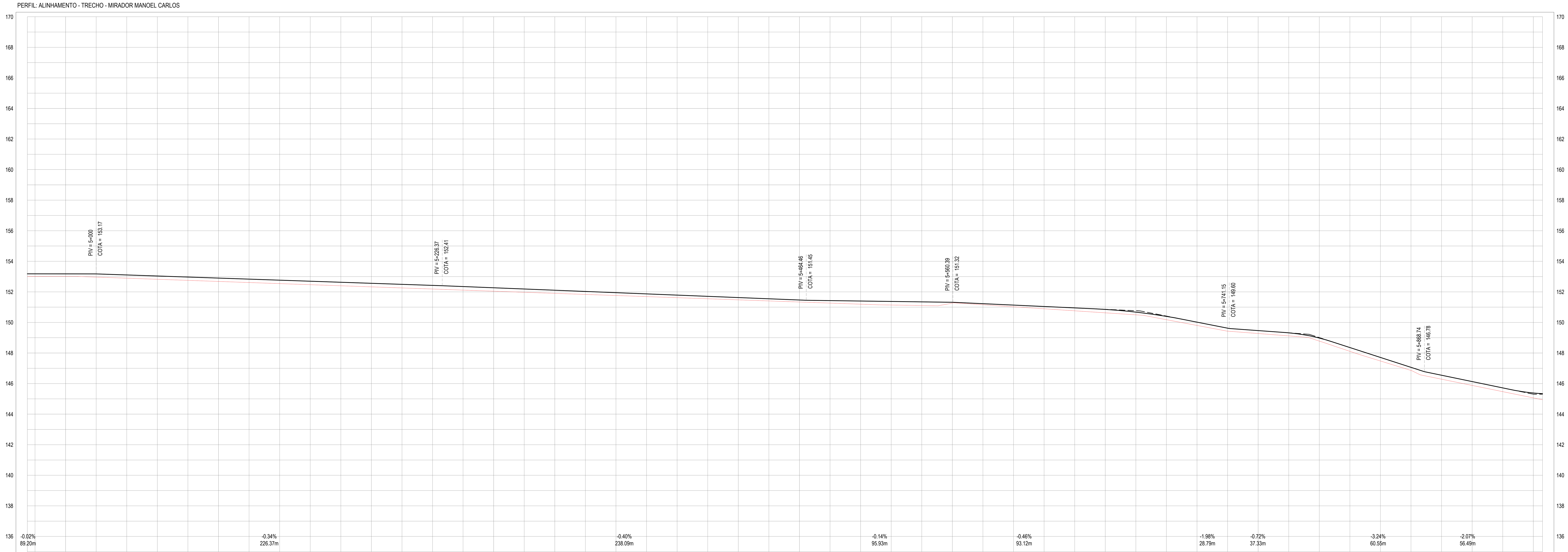
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR - MANOEL CARLOS, CARIRÉ/CE	JAN/2024	05-09
DESENHO: PAULO HENRIQUE	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1.500

PERFIL: ALINHAMENTO - TRECHO - MIRADOR MANOEL CARLOS



ESTACAS	COTA TN | PROJ		COTA VERMELHA
4+955	153.01	[illegible]	0.17
4+960	[illegible]	153.18	0.17
4+980	153.01	153.18	0.17
5+000	152.96	153.17	0.21
5+020	152.89	153.11	0.21
5+040	152.82	153.04	0.21
5+060	152.75	152.97	0.22
5+080	152.68	152.90	0.22
5+100	152.61	152.83	0.22
5+120	152.54	152.77	0.23
5+140	152.47	152.70	0.23
5+160	152.40	152.63	0.23
5+180	152.33	152.56	0.24
5+200	152.26	152.50	0.24
5+220	152.19	152.43	0.24
5+240	152.12	152.35	0.24
5+260	152.04	152.27	0.23
5+280	151.97	152.19	0.22
5+300	151.90	152.11	0.21
5+320	151.83	152.03	0.20
5+340	151.76	151.95	0.19
5+360	151.69	151.87	0.18
5+380	151.62	151.79	0.17
5+400	151.55	151.71	0.16
5+420	151.48	151.63	0.15
5+440	151.41	151.55	0.14
5+460	151.34	151.47	0.13
5+480	151.27	151.43	0.17
5+500	151.19	151.40	0.21
5+520	151.14	151.37	0.23
5+540	151.11	151.35	0.24
5+560	151.26	151.32	0.06
5+580	151.16	151.23	0.07
5+600	151.03	151.14	0.11
5+620	150.89	151.04	0.15
5+640	150.76	150.95	0.19
5+660	150.63	150.85	0.22
5+680	150.50	150.68	0.18
5+700	150.18	150.40	0.21
5+720	149.81	150.02	0.22
5+740	149.43	149.63	0.19
5+760	149.28	149.47	0.19
5+780	149.12	149.32	0.20
5+800	148.78	148.98	0.20
5+820	148.11	148.36	0.25
5+840	147.48	147.71	0.23
5+860	146.86	147.06	0.20
5+880	146.29	146.55	0.26
5+900	145.88	146.13	0.25
5+920	145.47	145.72	0.25
5+940	145.06	[illegible]	0.32
5+946	[illegible]	145.34	0.40

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1.500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CURVA DE NÍVEL
- CERCA
- POSTE
- VIA SEM PAVIMENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- ÁQUIFERO
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- TRECHO A SER PAVIMENTADO
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR

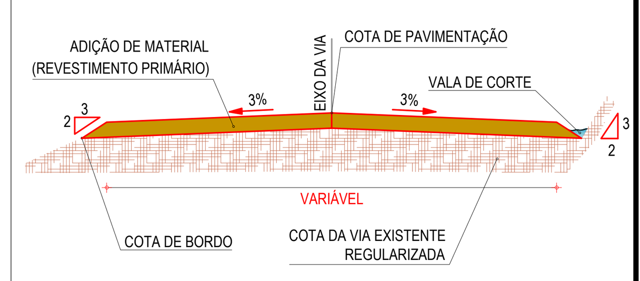
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

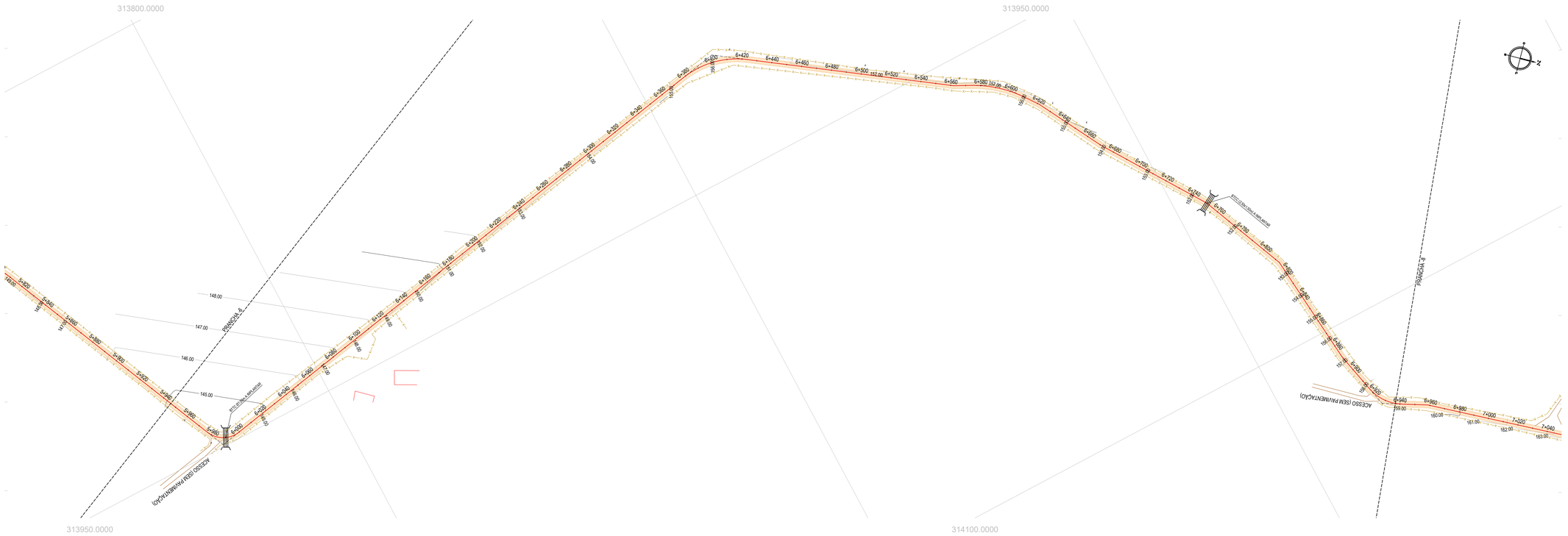
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067
PROPRIETÁRIO:
APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

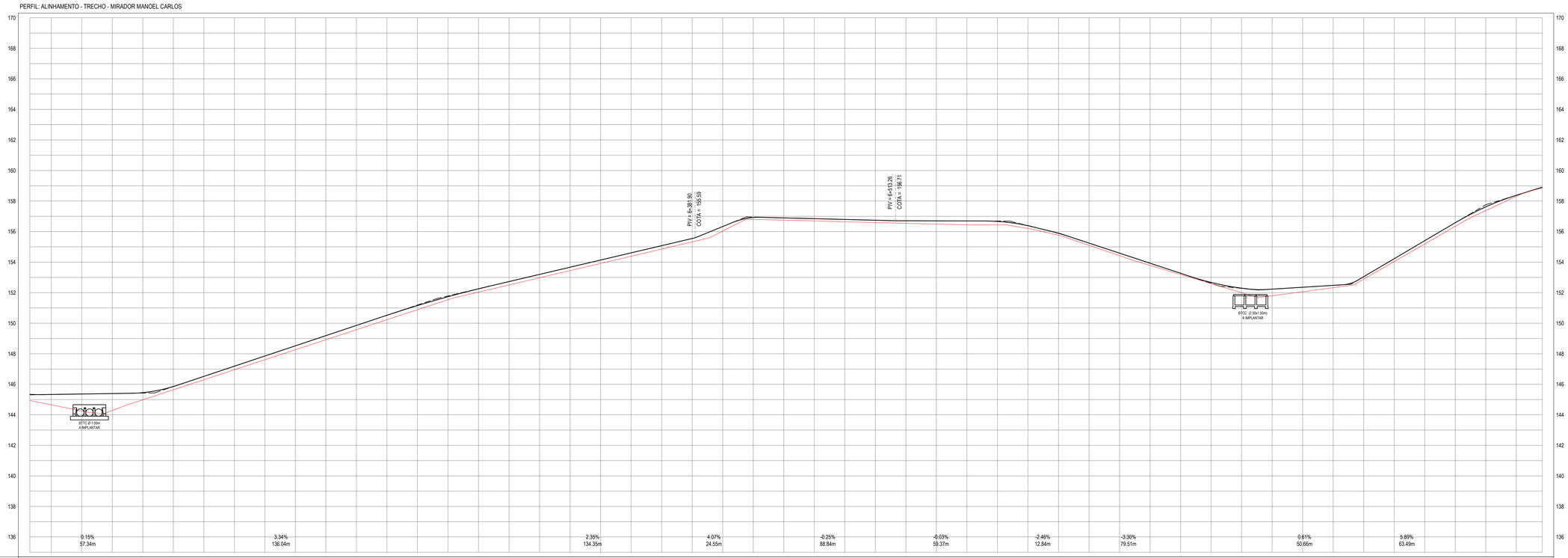
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - MIRADOR - MANOEL CARLOS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR - MANOEL CARLOS, CARIRÉ/CE	JAN/2024	06-09
DESENHO: PAULO HENRIQUE	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/1.500



ESTACAS	5+946	5+960	5+980	6+000	6+020	6+040	6+060	6+080	6+100	6+120	6+140	6+160	6+180	6+200	6+220	6+240	6+260	6+280	6+300	6+320	6+340	6+360	6+380	6+400	6+420	6+440	6+460	6+480	6+500	6+520	6+540	6+560	6+580	6+600	6+620	6+640	6+660	6+680	6+700	6+720	6+740	6+760	6+780	6+800	6+820	6+840	6+860	6+880	6+900	6+920	6+937
COTA TN | PROJ	144.94 / 145.34	144.66 / 145.33	144.25 / 145.36	144.28 / 145.39	144.88 / 145.45	145.64 / 145.85	146.29 / 146.52	146.95 / 147.18	147.61 / 147.85	148.26 / 148.52	148.92 / 149.19	149.57 / 149.85	150.23 / 150.52	150.88 / 151.16	151.54 / 151.73	152.03 / 152.25	152.50 / 152.73	152.97 / 153.20	153.44 / 153.67	153.91 / 154.14	154.38 / 154.61	154.85 / 155.08	155.32 / 155.55	155.80 / 156.33	156.04 / 156.33	156.29 / 156.52	156.55 / 156.79	156.69 / 156.85	156.84 / 156.79	156.59 / 156.74	156.54 / 156.71	156.49 / 156.70	156.44 / 156.69	156.43 / 156.67	156.20 / 156.38	156.78 / 156.89	155.10 / 155.25	154.42 / 154.59	153.78 / 153.93	153.19 / 153.27	152.59 / 152.67	152.00 / 152.29	151.79 / 152.23	152.06 / 152.35	152.32 / 152.47	152.89 / 153.05	154.04 / 154.22	155.19 / 155.40	156.34 / 156.58	157.37 / 157.62	158.31 / 158.38	158.86 / 158.94
COTA VERMELHA	0.40	0.67	1.11	1.11	0.47	0.21	0.22	0.23	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.27	0.19	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.29	0.13	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.21	0.26	0.23	0.18	0.13	0.15	0.17	0.15	0.08	0.08	0.29	0.43	0.29	0.15	0.16	0.18	0.21	0.23	0.24	0.07	0.04

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: H 1/1.500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

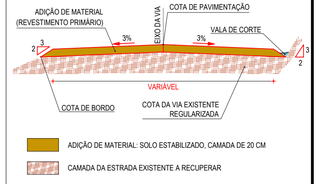
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- TERRENO PROJETADO
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

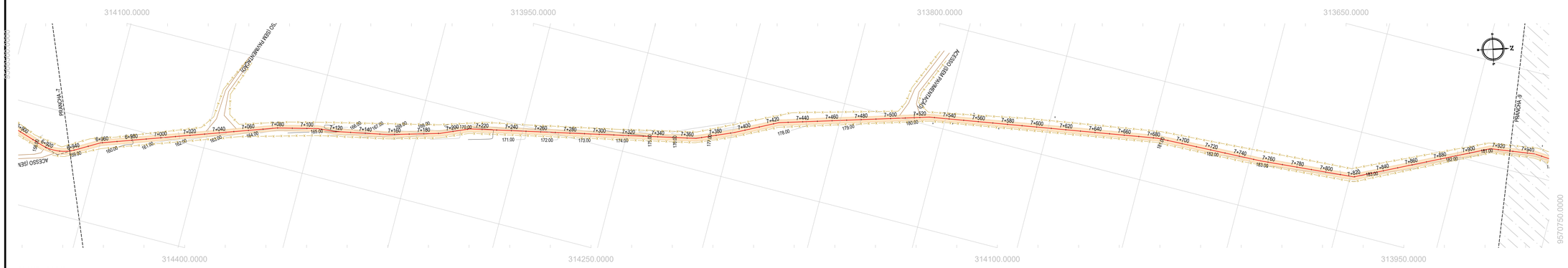
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

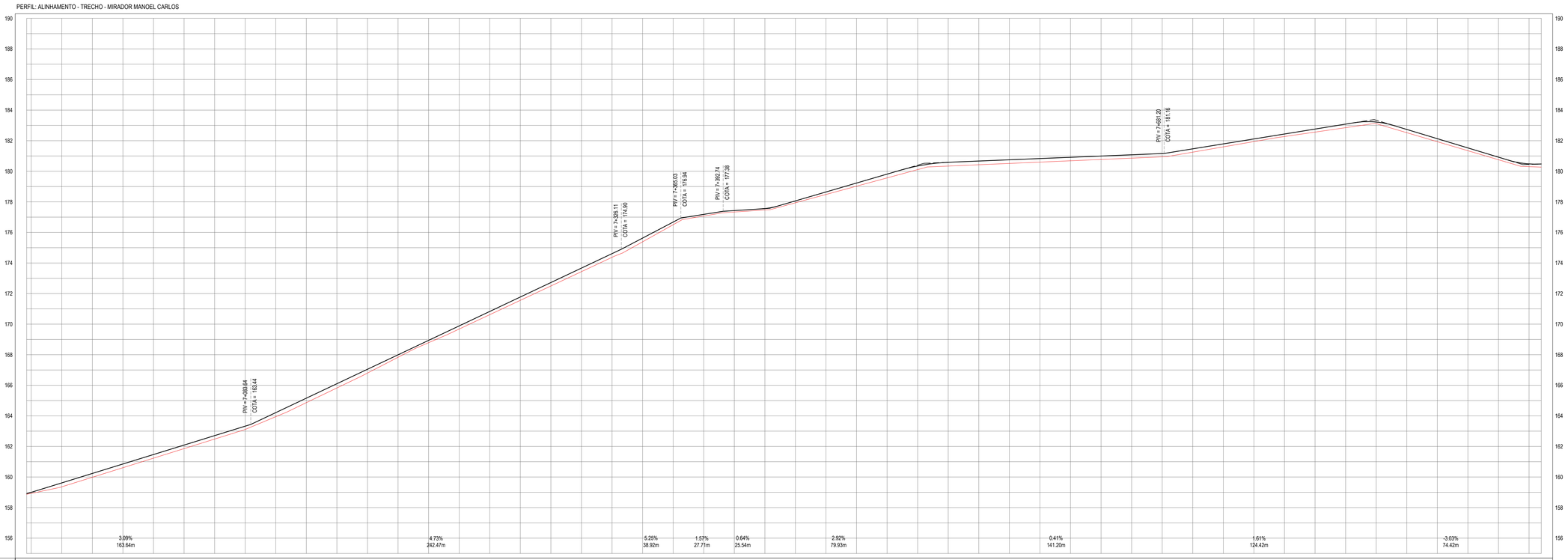
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - MIRADOR - MANOEL CARLOS

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR - MANOEL CARLOS, CARIRÉ/CE	JAN/2024	07-09
RESPONSÁVEL: PAULO HENRIQUE	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1.500



ESTACAS	6+917 6+940	6+960	6+980	7+000	7+020	7+040	7+060	7+080	7+100	7+120	7+140	7+160	7+180	7+200	7+220	7+240	7+260	7+280	7+300	7+320	7+340	7+360	7+380	7+400	7+420	7+440	7+460	7+480	7+500	7+520	7+540	7+560	7+580	7+600	7+620	7+640	7+660	7+680	7+700	7+720	7+740	7+760	7+780	7+800	7+820	7+840	7+860	7+880	7+900	7+920	7+928
COTA TN | PROJ	159.36 159.61	159.36 159.61	159.98 160.23	160.61 160.85	161.23 161.47	161.86 162.09	162.48 162.71	163.11 163.33	163.94 164.21	164.86 165.16	165.80 166.10	166.80 167.05	167.83 167.99	168.79 168.94	169.68 169.88	170.62 170.83	171.55 171.77	172.49 172.72	173.43 173.68	174.37 174.61	175.38 175.63	176.50 176.68	177.08 177.18	177.34 177.42	177.47 177.56	177.94 178.06	178.48 178.65	179.02 179.23	179.56 179.81	180.10 180.34	180.34 180.58	180.42 180.66	180.51 180.75	180.60 180.83	180.68 180.91	180.77 180.99	180.86 181.08	180.94 181.16	181.25 181.47	181.59 181.79	181.94 182.11	182.27 182.43	182.56 182.71	182.85 183.08	183.11 183.22	182.52 182.73	181.93 182.13	181.34 181.52	180.75 180.92	180.30 180.49	180.24 180.42
COTA VERMELHA	0.04 0.01	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.27	0.30	0.28	0.25	0.16	0.15	0.21	0.21	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24	0.18	0.10	0.09	0.09	0.13	0.17	0.21	0.25	0.24	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.20	0.17	0.17	0.20	0.23	0.11	0.21	0.20	0.18	0.17	0.18	0.21

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1.500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- TERRENO PROJETADO
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM

CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

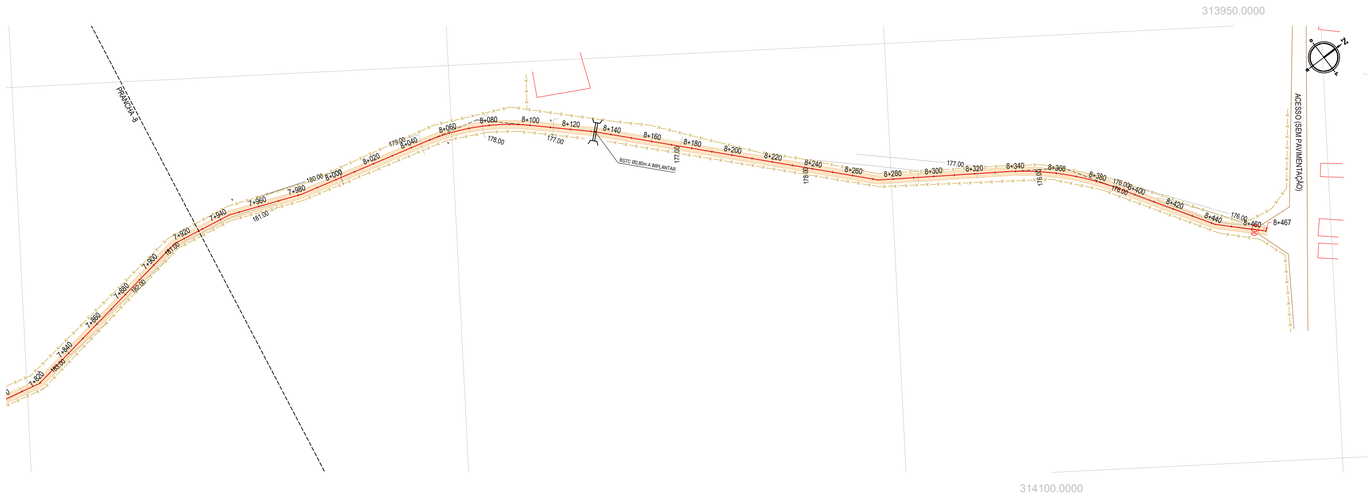
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - MIRADOR - MANOEL CARLOS

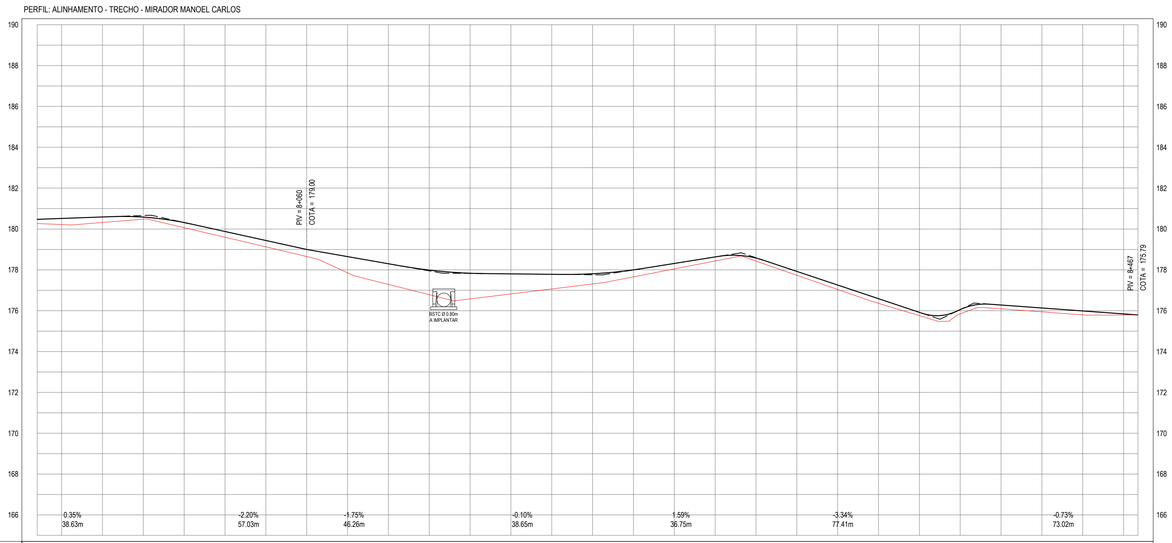
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR - MANOEL CARLOS, CARIRÉ/CE	JAN/2024	08-09
DESENHO: PAULO HENRIQUE	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23-01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1.500



ESTACAS	7+926	7+940	7+960	7+980	8+000	8+020	8+040	8+060	8+080	8+100	8+120	8+140	8+160	8+180	8+200	8+220	8+240	8+260	8+280
COTA TN | PROJ	180.27 180.48	180.22 180.52	180.12 180.59	180.48 180.95	180.56 180.31	179.99 179.88	179.12 179.44	178.65 179.00	177.85 178.65	177.29 176.30	176.78 177.59	176.88 177.93	176.62 177.80	177.07 177.78	177.31 177.61	177.65 178.00	178.84 178.31	178.43 178.63	178.43 178.57
COTA VERMELHA	0.21	0.30	0.27	0.10	0.25	0.28	0.31	0.35	0.80	1.01	1.20	1.25	0.98	0.72	0.50	0.34	0.27	0.20	0.15

ESTACAS	8+300	8+320	8+340	8+360	8+380	8+400	8+420	8+440	8+460	8+467
COTA TN | PROJ	177.73 177.92	177.04 177.25	176.38 176.59	175.78 175.92	175.85 176.05	176.09 176.28	175.94 176.13	175.80 175.99	175.73 175.94	175.75 175.19
COTA VERMELHA	0.19	0.22	0.23	0.16	0.21	0.19	0.19	0.19	0.05	0.00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1.500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- TERRENO PROJETADO
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.FAZARRA (EUSEBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

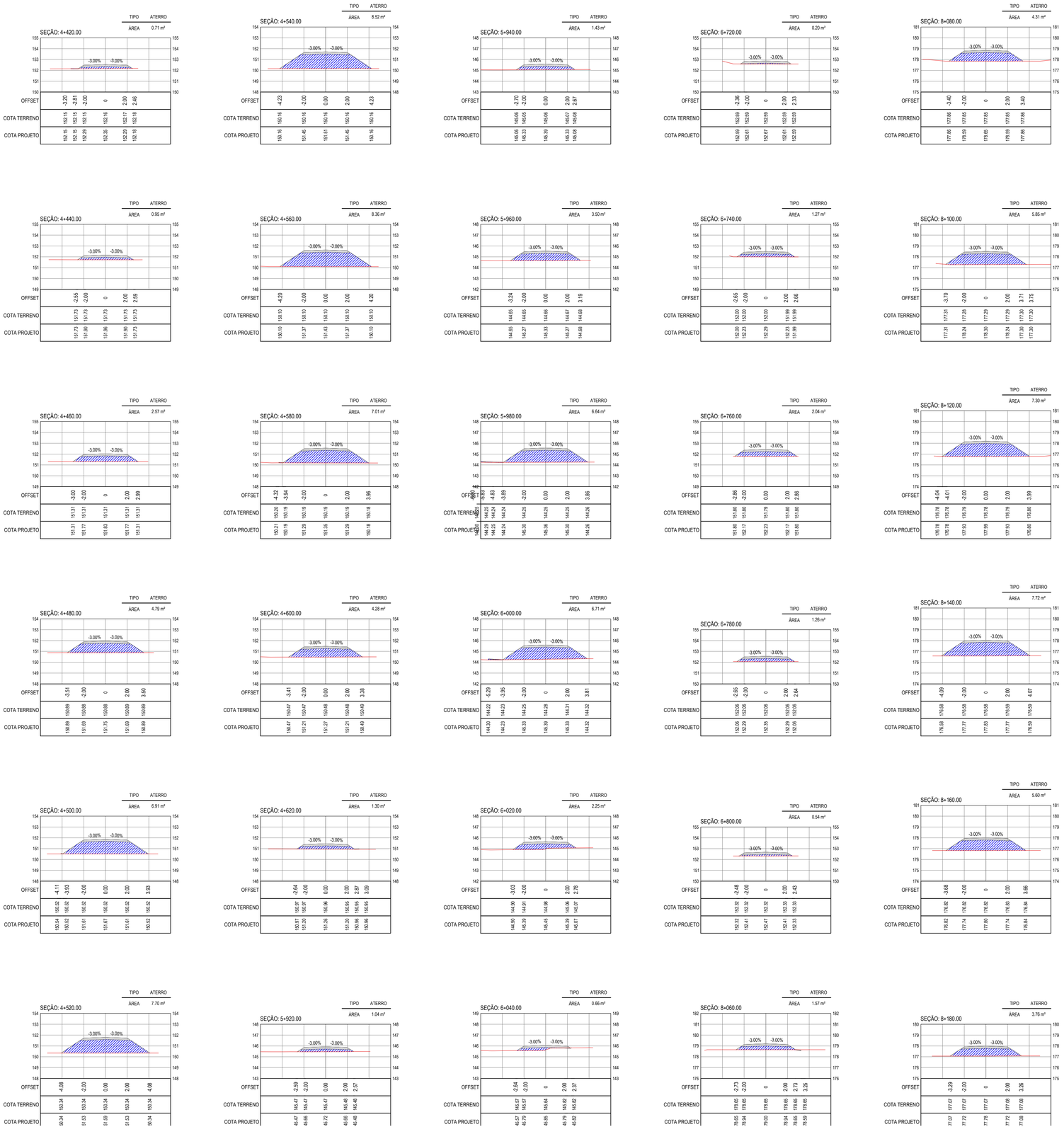
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - MIRADOR - MANOEL CARLOS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR - MANOEL CARLOS, CARIRÉ/CE	JAN/2024	09-09
DESENHO: PAULO HENRIQUE	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA: 1/200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHAZO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

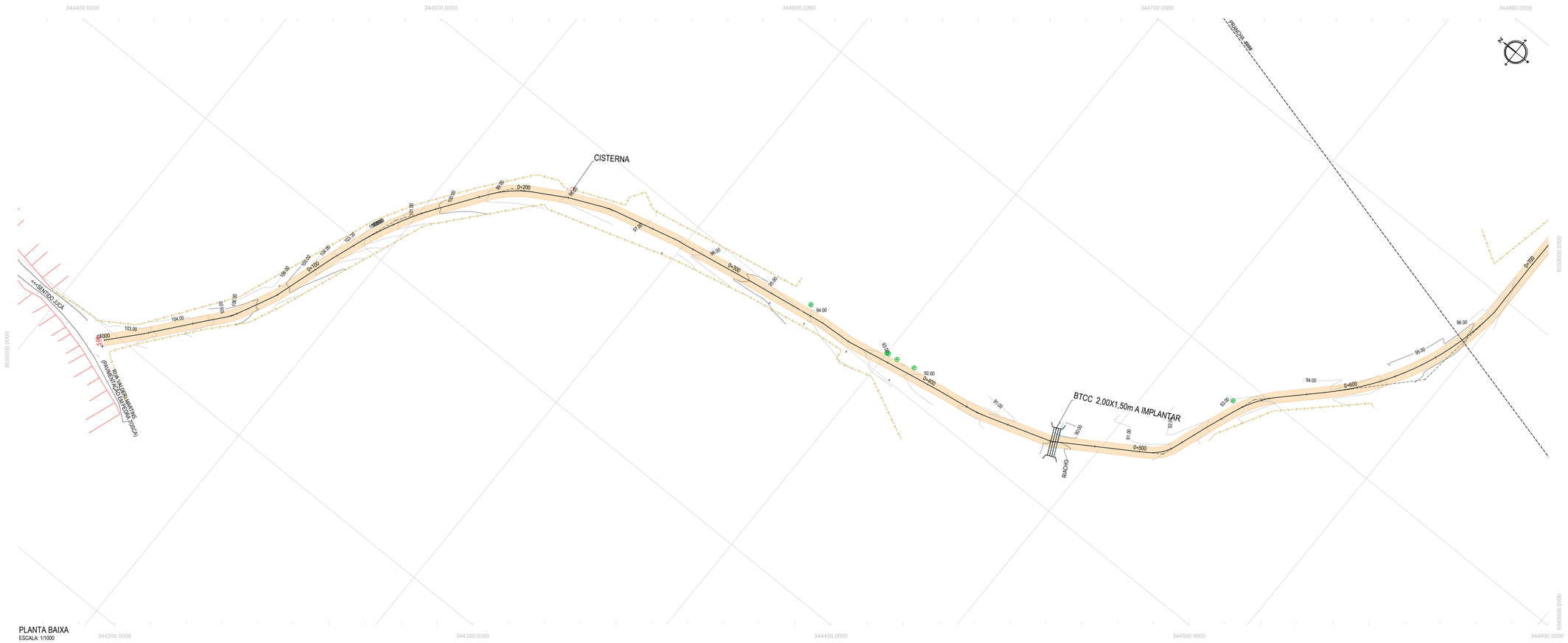
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO MIRADOR - MANOEL CARLOS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS DOS BUEIROS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
MIRADOR - MANOEL CARLOS, CARIRÉ/CE	FEV/2024	01-01
DESENHO: PAULO HENRIQUE	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA JUCA-CAIÇARINHA-CARIRE

ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+654
COTA TN | PROJ	102.34 / 102.34	102.91 / 103.07	103.62 / 103.80	104.53 / 104.65	105.46 / 105.14	103.80 / 104.02	102.38 / 102.75	101.10 / 101.45	100.11 / 100.35	99.15 / 99.48	98.45 / 98.84	97.96 / 98.26	97.49 / 97.72	96.89 / 97.16	96.22 / 96.50	95.36 / 95.74	94.61 / 94.99	93.99 / 94.23	93.33 / 93.48	92.46 / 92.80	91.59 / 92.39	91.00 / 92.26	90.62 / 92.20	90.06 / 92.14	90.28 / 92.08	90.57 / 92.03	91.25 / 92.10	92.35 / 92.51	93.00 / 93.18	93.61 / 93.83	93.92 / 94.13	94.09 / 94.32	94.43 / 94.69	94.90 / 95.18
COTA VERMELHA	0.00	0.16	0.18	0.12	-0.32	0.12	0.35	0.34	0.24	0.33	0.39	0.32	0.23	0.28	0.28	0.38	0.37	0.24	0.15	0.34	0.80	1.26	1.58	2.08	1.80	1.46	0.85	0.17	0.17	0.22	0.21	0.24	0.26	0.28

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

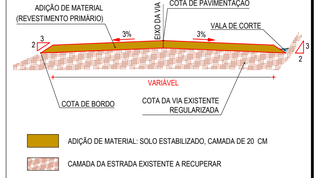
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27, SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

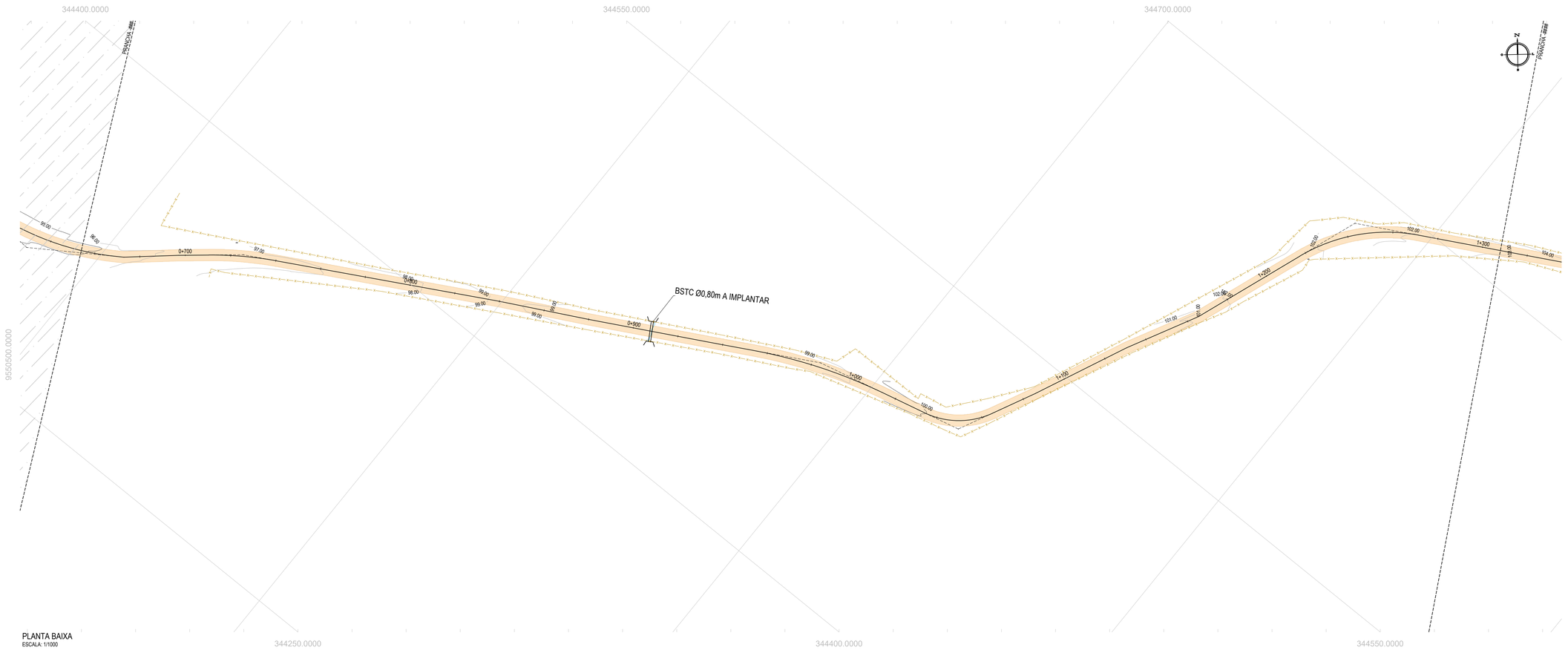
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

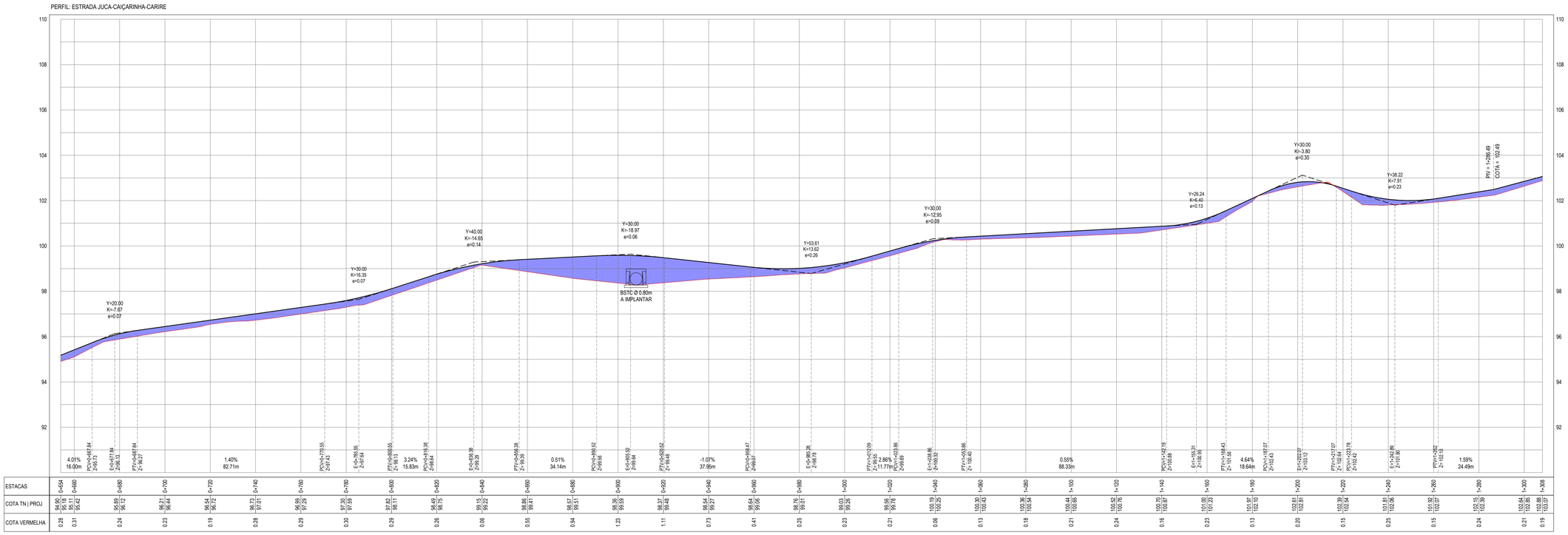
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO JUCA A CAIÇARINHA

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCA - CAIÇARINHA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-08
RESPONS.:	ESCALA:	CONTROLE:
SAMUEL LUIS	INDICADA	CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000



ESTACAS	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+308
COTA TN | PROJ	94.90 95.15	95.41 95.42	95.69 95.74	96.21 96.44	96.54 96.72	96.73 97.01	96.99 97.29	97.30 97.59	97.62 98.11	98.49 98.75	98.15 99.22	98.86 99.41	98.57 99.51	98.35 99.59	98.37 99.48	98.54 99.27	98.64 99.06	98.76 99.01	99.03 99.26	99.46 99.78	100.19 100.25	100.30 100.43	100.36 100.54	100.44 100.65	100.52 100.76	100.70 100.87	101.00 101.23	101.07 102.10	102.61 102.81	102.39 102.61	101.81 102.06	101.92 102.07	102.15 102.39	102.64 102.85	102.88 103.07
COTA VERMELHA	0.28	0.31	0.24	0.23	0.19	0.28	0.29	0.30	0.29	0.26	0.06	0.55	0.94	1.23	1.11	0.73	0.41	0.25	0.23	0.21	0.06	0.13	0.18	0.21	0.24	0.16	0.23	0.13	0.20	0.15	0.25	0.15	0.24	0.21	0.19

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

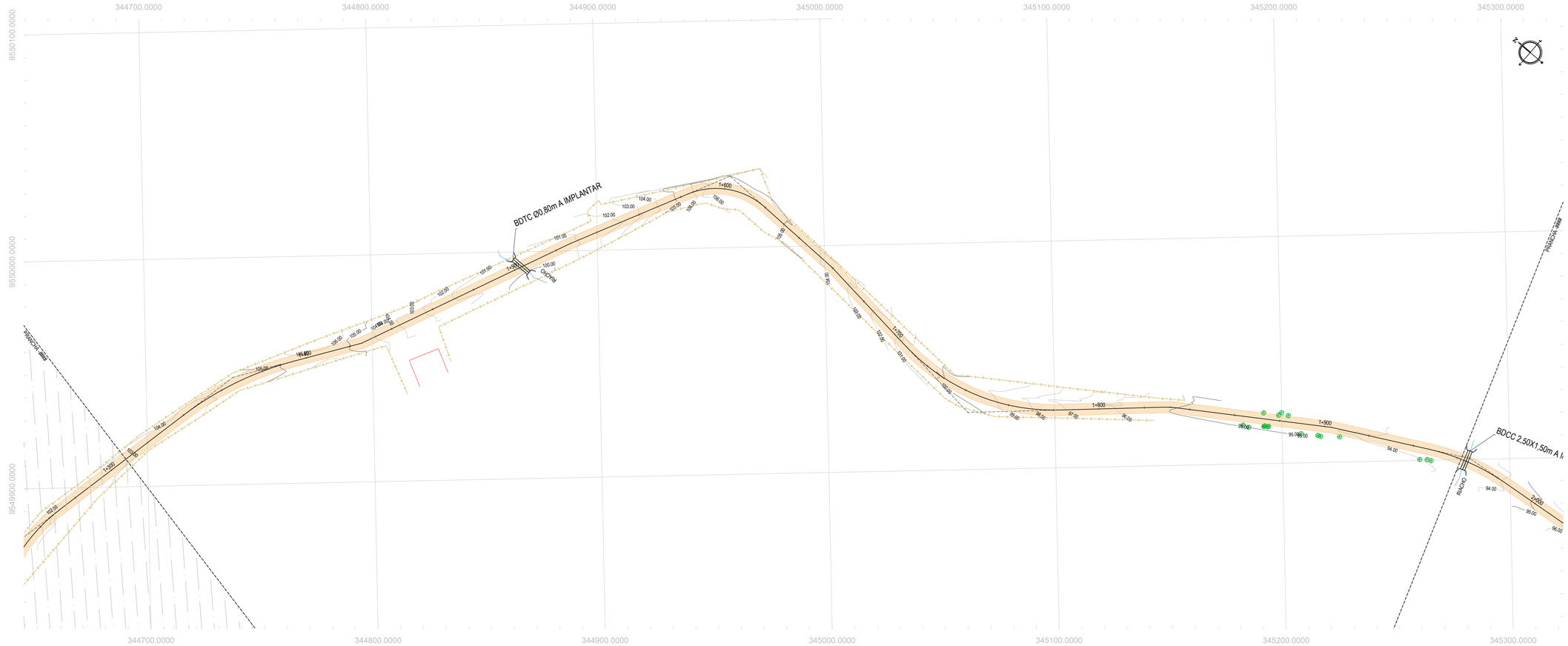
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO JUCA A CAIÇARINHA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

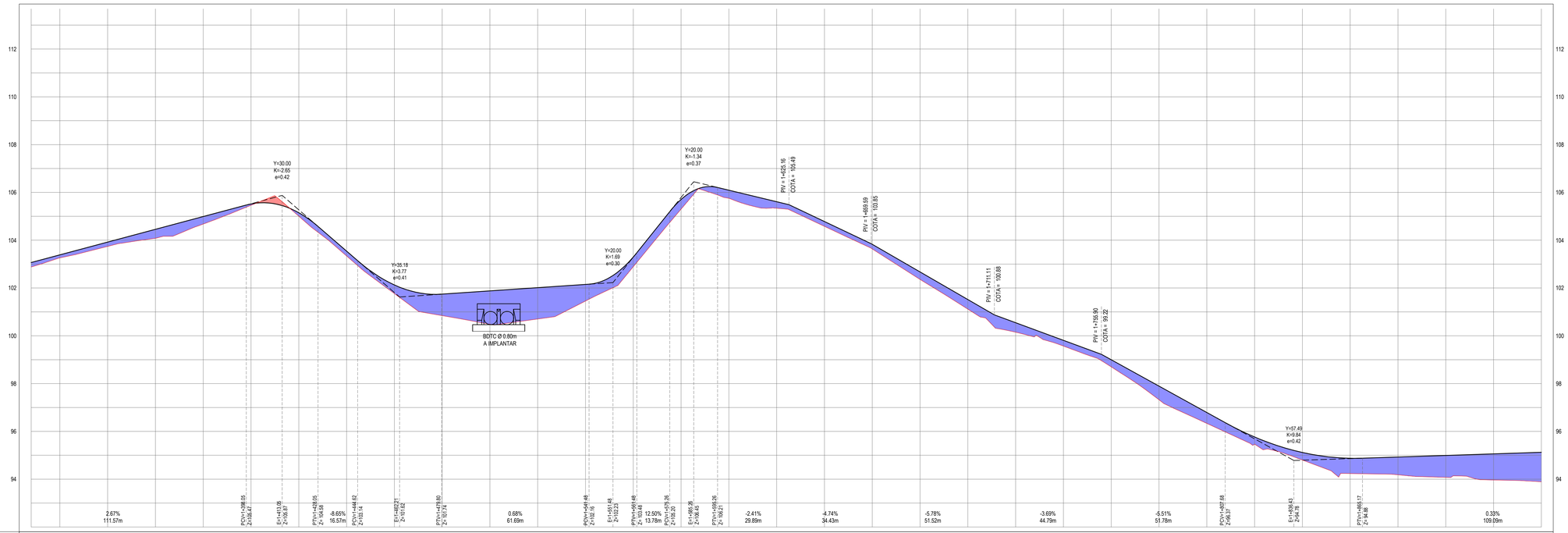
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCA - CAIÇARINHA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	02-08
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA JUCA-CAIÇARINHA-CARIRE



ESTACAS	1+300	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660	1+680	1+700	1+720	1+740	1+760	1+780	1+800	1+820	1+840	1+860	1+880	1+900	1+920	1+940
COTA TN | PROJ	102.88 | 103.07	103.26 | 103.39	103.74 | 103.92	104.84 | 104.46	104.68 | 104.99	105.46 | 105.52	105.11 | 105.16	103.34 | 103.54	101.77 | 102.13	100.84 | 101.74	100.48 | 101.88	100.73 | 102.01	101.45 | 102.15	102.89 | 103.30	103.35 | 103.71	105.15 | 106.09	105.34 | 105.61	104.58 | 104.78	103.63 | 103.83	103.26 | 103.20	101.12 | 101.52	100.15 | 100.55	99.57 | 99.87	98.70 | 99.00	97.22 | 97.89	96.33 | 96.79	95.46 | 95.77	94.88 | 95.12	94.24 | 94.87	94.19 | 94.63	94.08 | 94.89	93.97 | 95.06	93.89 | 95.12
COTA VERMELHA	0.19	0.13	0.18	0.38	0.31	0.06	0.15	0.20	0.36	0.90	1.40	1.31	0.69	0.40	0.40	0.34	0.27	0.20	0.20	0.32	0.40	0.40	0.24	0.30	0.57	0.46	0.30	0.31	0.64	0.74	0.92	1.09	1.23

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA (EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

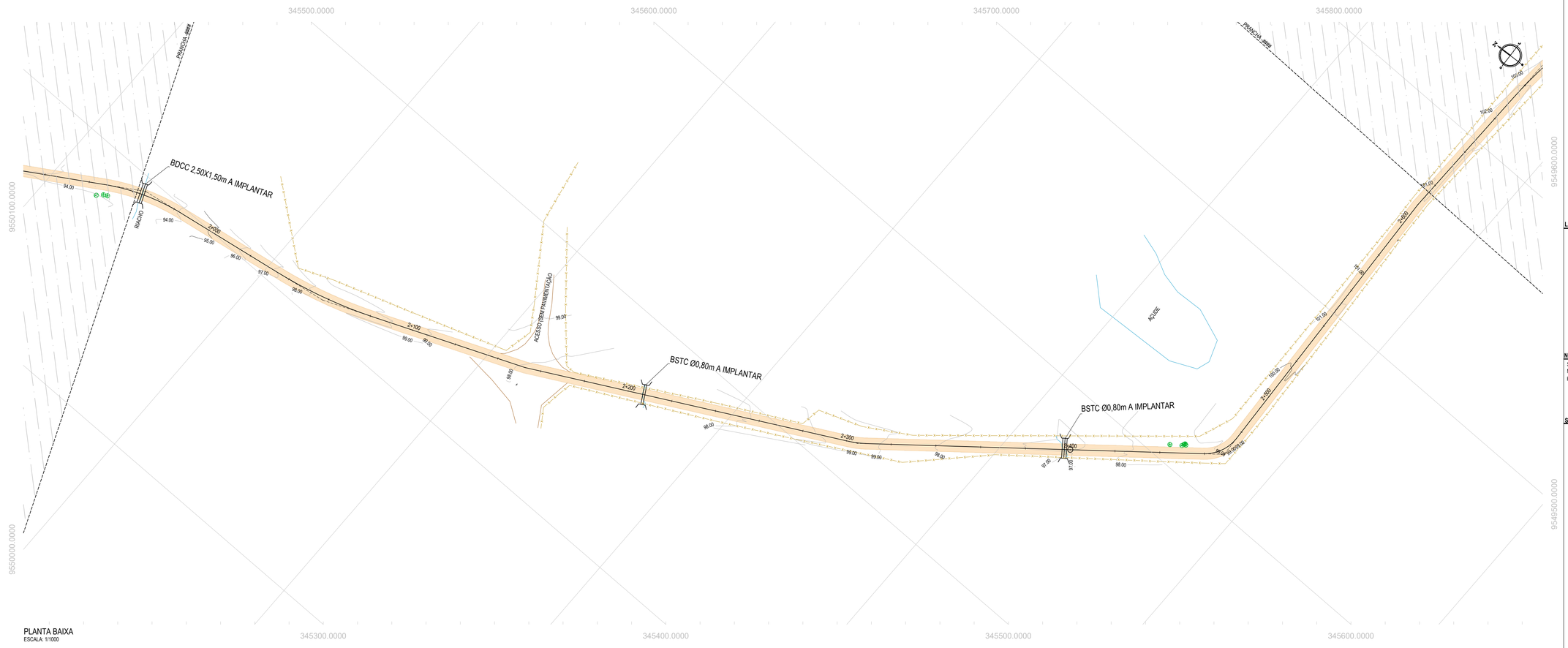
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO JUCA A CAIÇARINHA

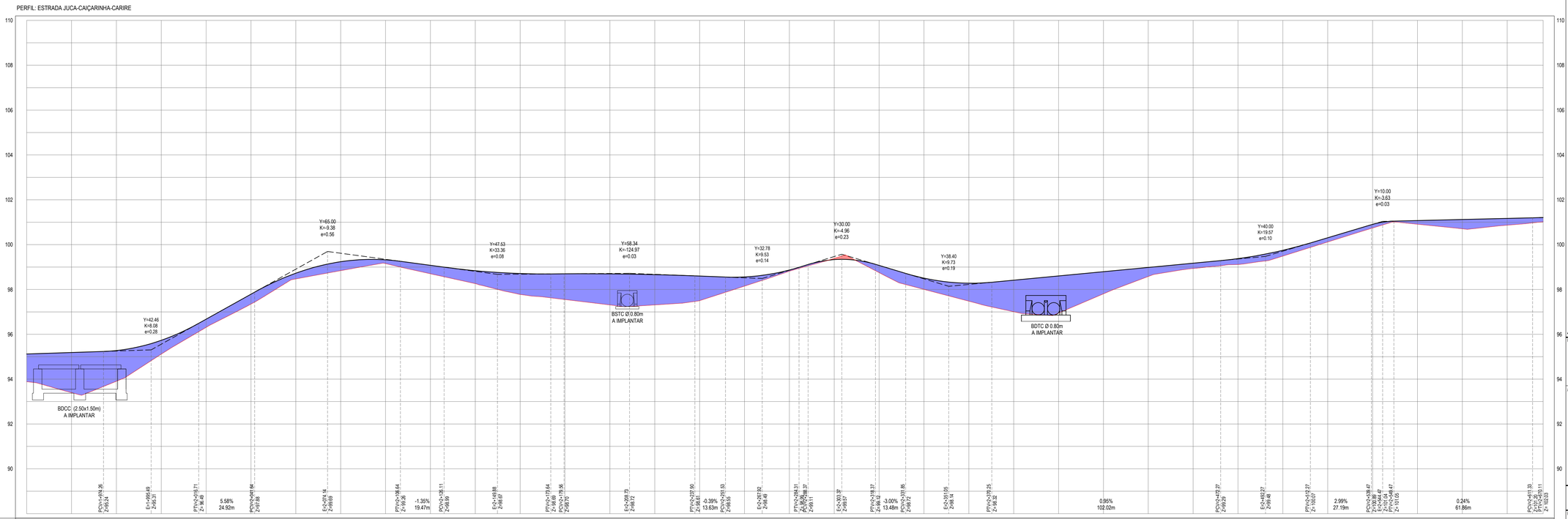
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCA - CAIÇARINHA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	03-08
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA JUCA-CAIÇARINHA-CARIRE



ESTACAS	1+940	1+960	1+980	2+000	2+020	2+040	2+060	2+080	2+100	2+120	2+140	2+160	2+180	2+200	2+220	2+240	2+260	2+280	2+300	2+320	2+340	2+360	2+380	2+400	2+420	2+440	2+460	2+480	2+500	2+520	2+540	2+560	2+580	2+600	2+616
COTA TN | PROJ	93.89 95.52	93.40 95.19	93.91 95.28	95.12 96.13	96.31 96.67	97.35 97.79	98.47 98.73	98.84 99.24	98.15 99.52	98.70 99.06	98.26 98.84	97.78 98.71	97.55 98.70	97.31 98.70	97.31 98.66	97.50 98.60	98.15 98.56	98.81 98.87	99.39 99.33	98.75 99.07	98.00 98.51	97.48 98.28	97.01 98.41	96.95 98.60	97.81 98.79	98.58 98.98	98.94 99.17	99.11 99.38	99.49 99.75	100.12 100.31	100.74 100.90	100.91 101.07	100.71 101.12	100.87 101.17	101.02 101.21
COTA VERMELHA	1.23	1.79	1.37	0.61	0.37	0.44	0.26	0.40	0.17	0.38	0.58	0.93	1.15	1.39	1.35	1.10	0.41	0.05	-0.05	0.32	0.50	0.80	1.41	1.65	0.99	0.40	0.23	0.26	0.26	0.19	0.16	0.16	0.41	0.30	0.19

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

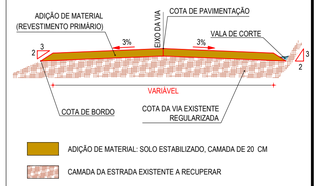
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

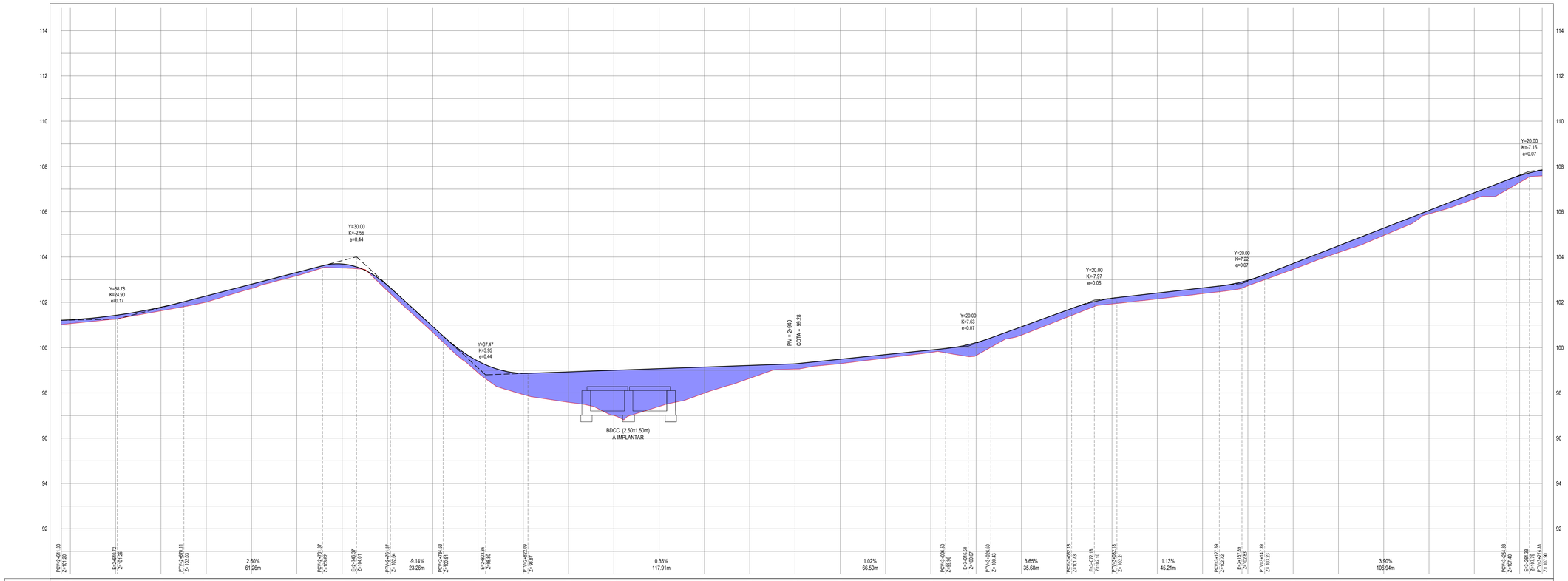
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO JUCA A CAIÇARINHA

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCA - CAIÇARINHA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	04-08
DESENHO:	ESCALA:	CONTROLE:
SAMUEL LUIS	INDICADA	CARI C23.01

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA JUCA-CAIÇARINHA-CARIRE



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

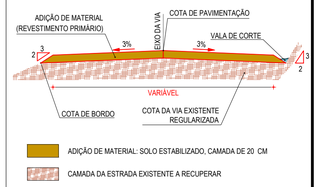
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

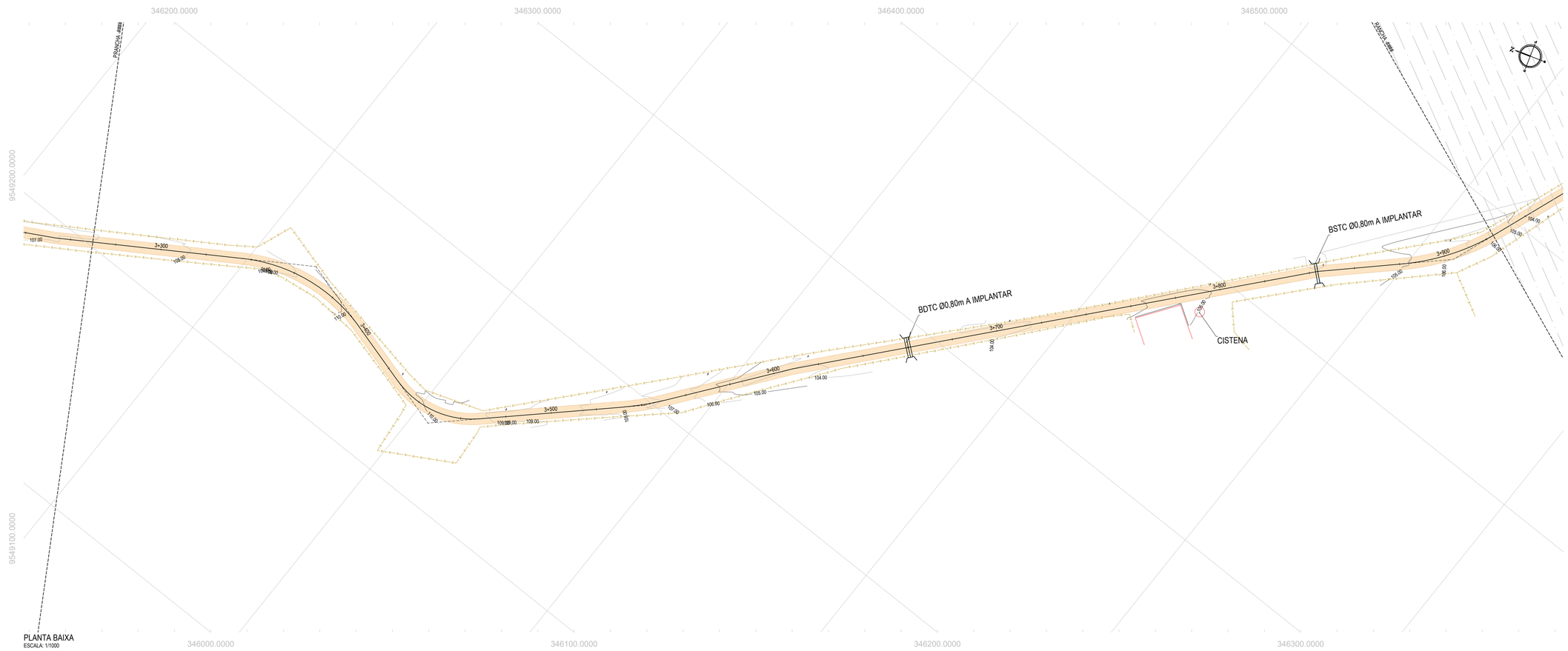
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO JUCA A CAIÇARINHA

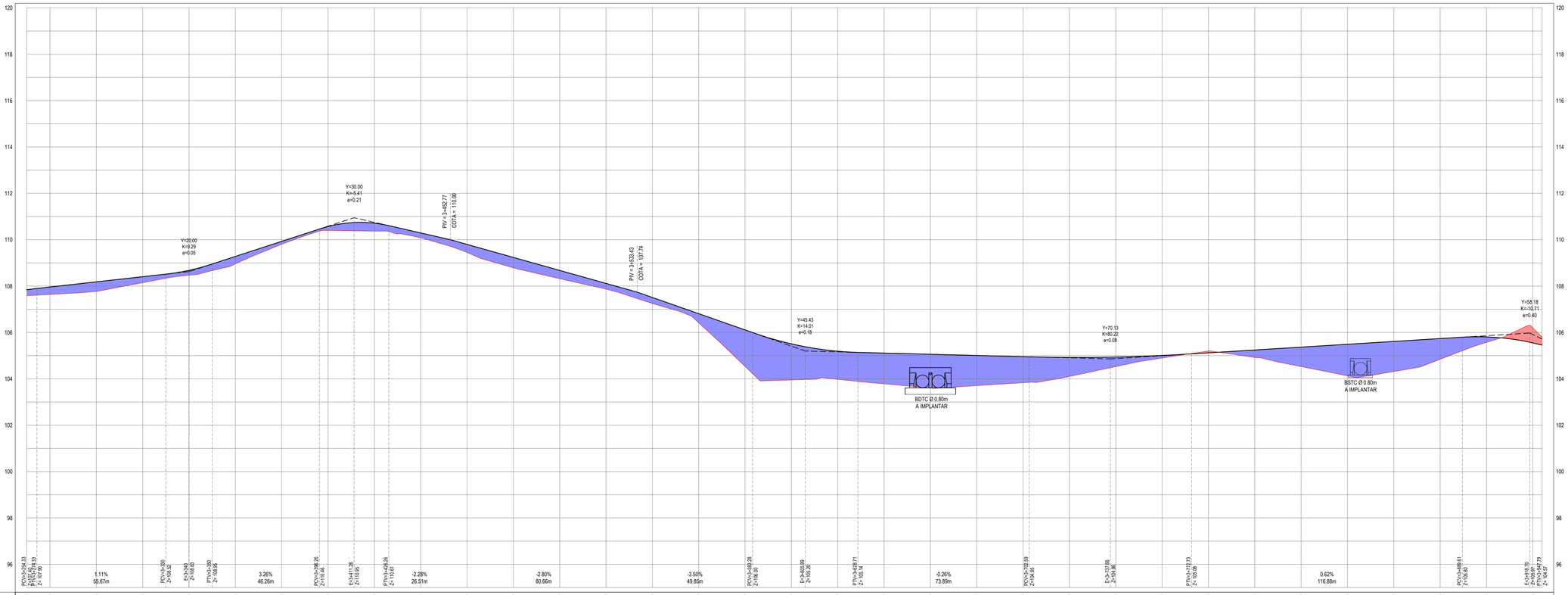
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCA - CAIÇARINHA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	05-08
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA JUCA-CAIÇARINHA-CARIRE



ESTACAS	3+270	3+280	3+300	3+320	3+340	3+360	3+380	3+400	3+420	3+440	3+460	3+480	3+500	3+520	3+540	3+560	3+580	3+600	3+620	3+640	3+660	3+680	3+700	3+720	3+740	3+760	3+780	3+800	3+820	3+840	3+860	3+880	3+900	3+920	3+924
COTA TN | PROJ	107.58 107.94	107.64 107.96	107.77 108.18	108.15 109.41	109.47 108.68	108.96 109.28	109.80 108.93	110.40 110.57	110.37 110.71	110.08 110.29	109.45 109.80	108.70 109.24	108.32 108.68	107.87 108.12	107.25 107.13	106.42 106.81	104.53 106.11	103.95 105.51	103.98 105.19	103.70 105.11	103.60 105.06	103.71 105.01	103.83 104.95	104.10 104.92	104.53 104.94	104.90 105.01	105.21 105.12	104.92 105.24	104.53 105.37	104.13 105.49	104.31 105.61	104.84 105.74	106.57 105.81	106.20 106.61	106.14 106.46
COTA VERMELHA	0.25	0.32	0.42	0.26	0.21	0.32	0.13	0.17	0.34	0.22	0.35	0.45	0.36	0.25	0.26	0.40	1.58	1.56	1.21	1.33	1.46	1.30	1.12	0.82	0.41	0.11	-0.08	0.32	0.84	1.36	1.30	0.89	0.24	-0.65	-0.35

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

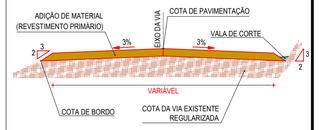
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LÉONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

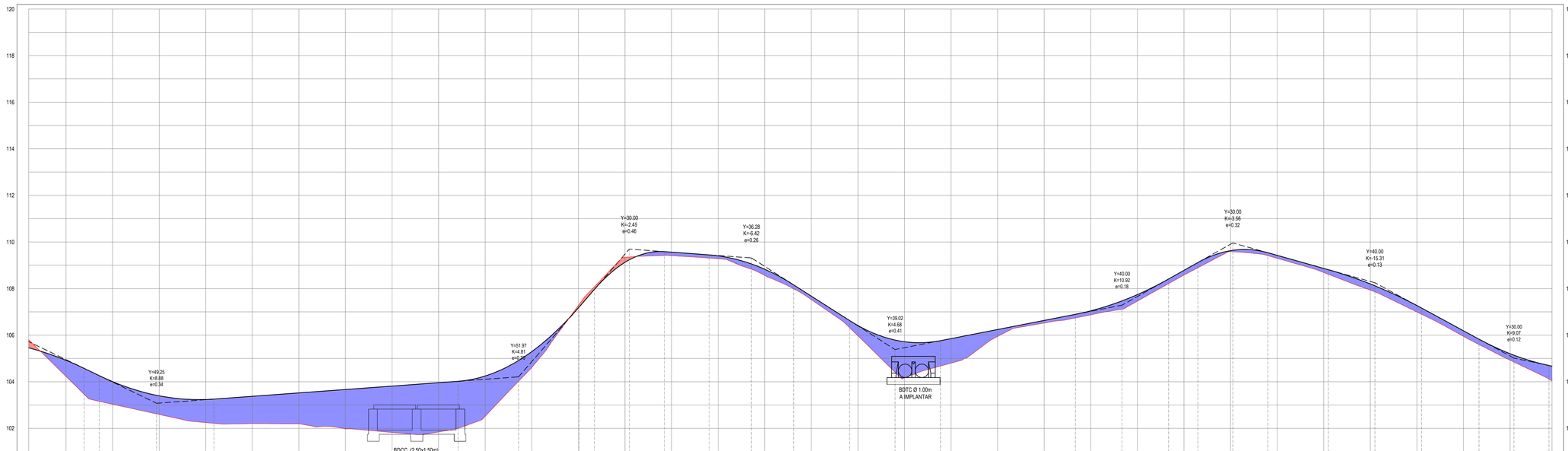
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO JUCA A CAIÇARINHA

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCA - CAIÇARINHA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	06-08
DESENHO:	ESCALA:	CONTROLE:
SAMUEL LUIS	INDICADA	CARI C23.01

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA JUCA-CAIÇARINHA-CARIRE



ESTACAS	3+924	3+940	3+960	3+980	4+000	4+020	4+040	4+060	4+080	4+100	4+120	4+140	4+160	4+180	4+200	4+220	4+240	4+260	4+280	4+300	4+320	4+340	4+360	4+380	4+400	4+420	4+440	4+460	4+480	4+500	4+520	4+540	4+560	4+578
COTA TN | PROJ	105.51 105.45	104.23 104.52	103.03 104.00	102.60 103.40	102.24 103.24	102.20 103.36	102.19 103.52	101.97 103.67	101.82 103.81	101.84 103.96	102.62 104.25	104.61 105.29	107.28 107.17	109.34 109.13	109.41 108.56	109.28 108.41	108.55 108.63	107.53 107.68	106.97 106.41	104.15 105.72	104.80 105.85	105.54 106.24	106.52 106.53	106.87 107.04	107.45 107.14	108.58 108.78	109.59 109.53	109.30 109.43	108.69 108.87	107.53 108.20	106.99 107.27	105.95 106.19	104.53 105.20	104.04 104.57
COTA VERMELHA	-0.35	0.69	0.97	0.80	0.99	1.17	1.33	1.70	1.99	2.12	1.73	0.68	-0.11	-0.21	0.15	0.13	0.27	0.15	0.44	1.55	1.05	0.30	0.11	0.17	0.28	0.20	0.04	0.13	0.18	0.27	0.28	0.24	0.28	0.53

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

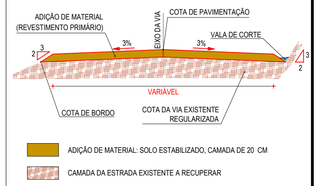
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LÉONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

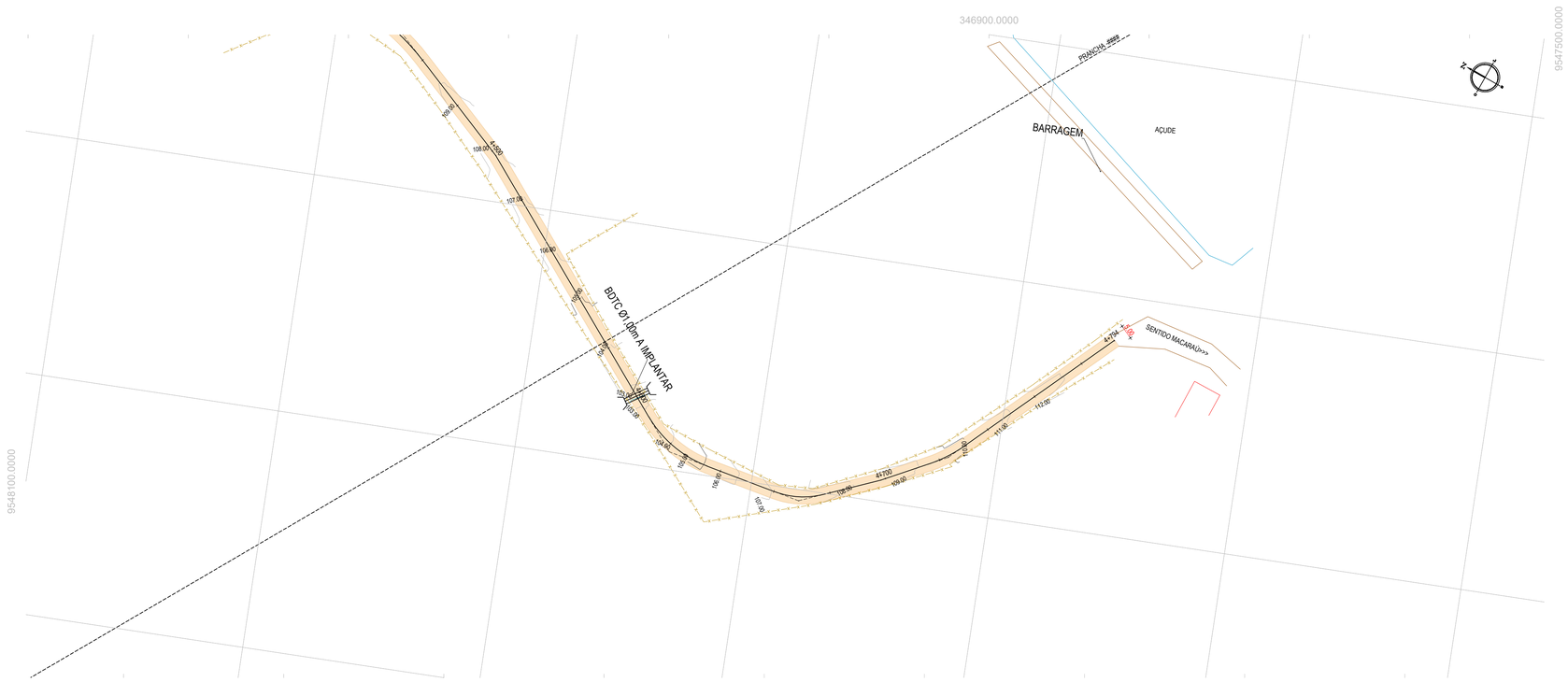
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO JUCA A CAIÇARINHA

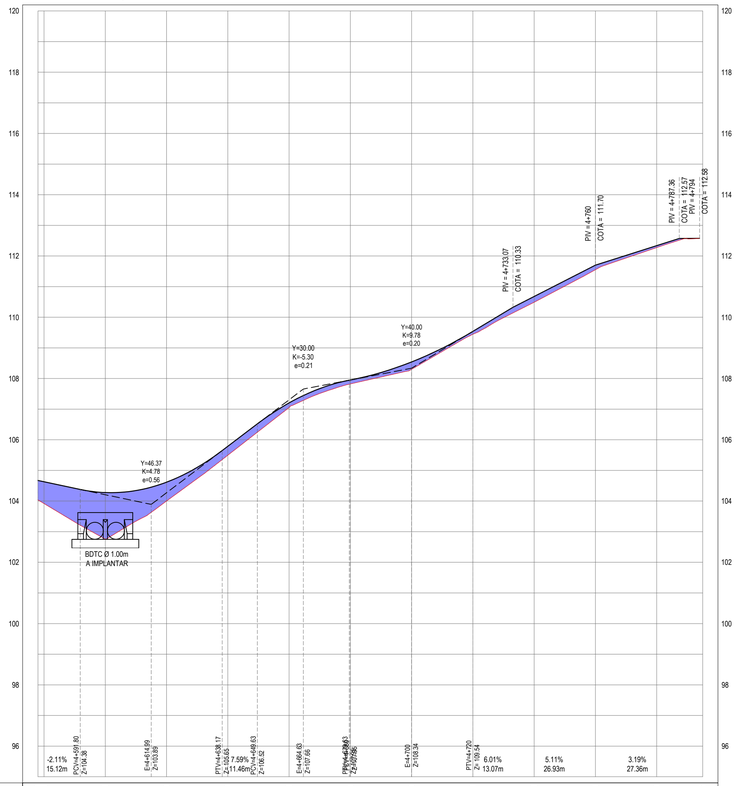
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCA - CAIÇARINHA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	07-08
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA JUCA-CAIÇARINHA-CARIRE



ESTACAS	4+578	4+580	4+600	4+620	4+640	4+660	4+680	4+700	4+720	4+740	4+760	4+780	4+795
COTA TN | PROJ	104.44 / 104.95	104.62 / 104.83	107.76 / 104.28	110.00 / 104.62	105.93 / 105.79	107.05 / 107.20	107.82 / 107.95	108.33 / 108.54	109.44 / 109.54	110.49 / 110.68	111.55 / 111.70	112.27 / 112.34	
COTA VERMELHA	0.51 / 0.11		1.52	0.61	0.29	0.15	0.13	0.24	0.10	0.19	0.15	0.06	

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060158106?

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3747 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

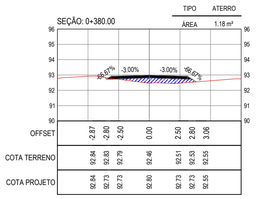
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

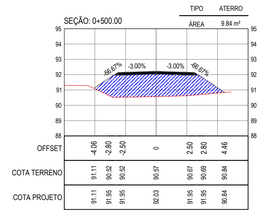
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

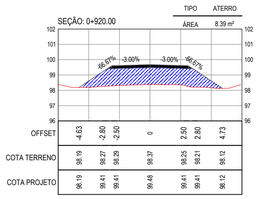
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO JUCA A CAIÇARINHA

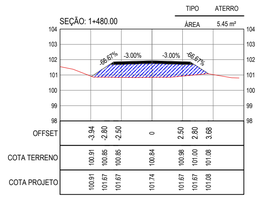
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

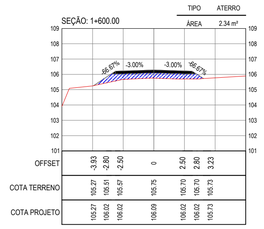
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCA - CAIÇARINHA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	08-08
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

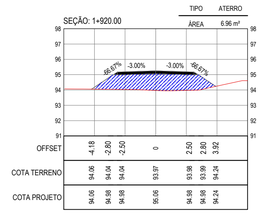


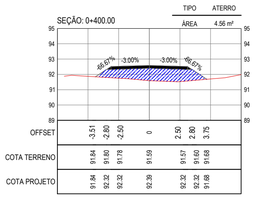


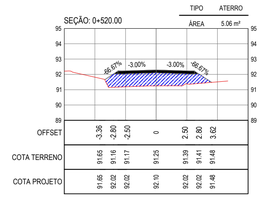


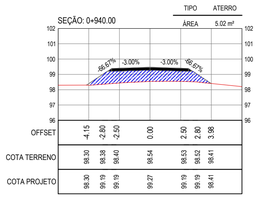


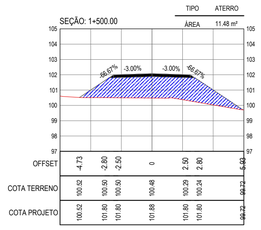


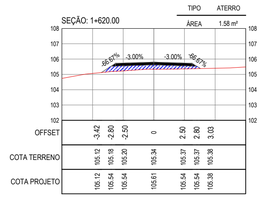


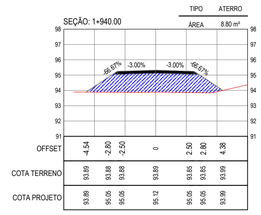


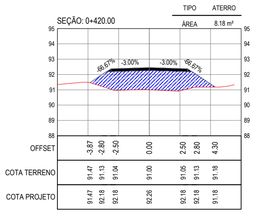


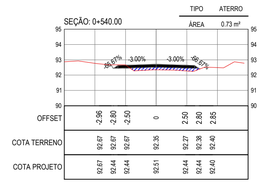


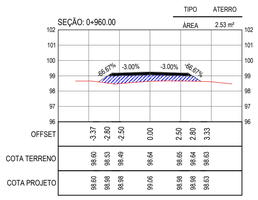


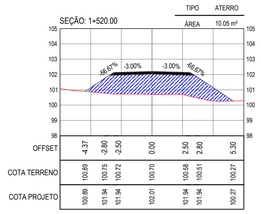


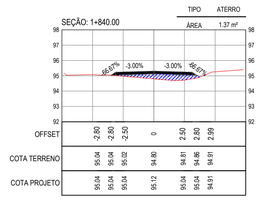


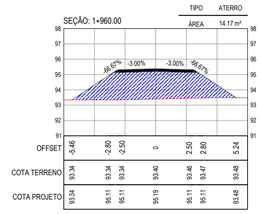


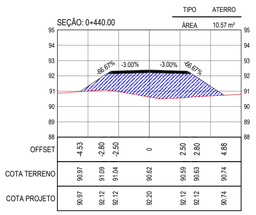


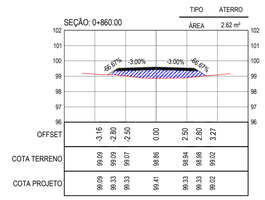


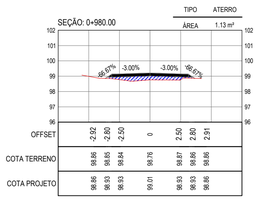


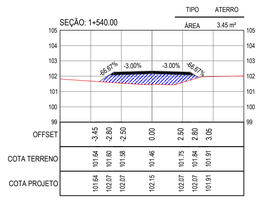


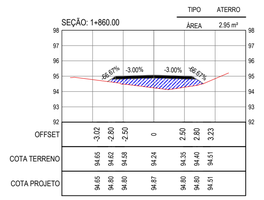


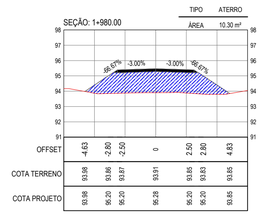


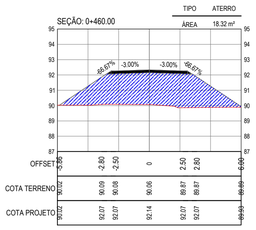


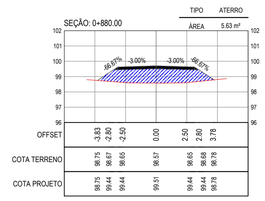


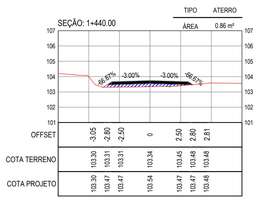


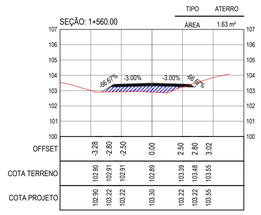


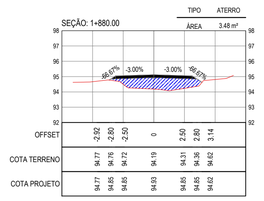


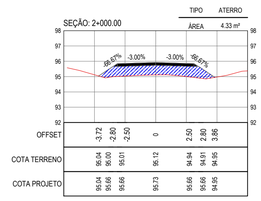


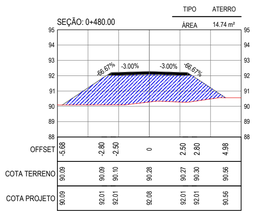


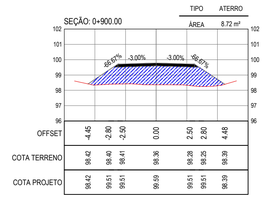


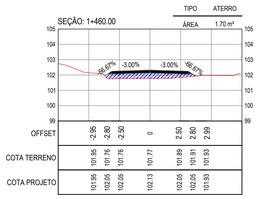


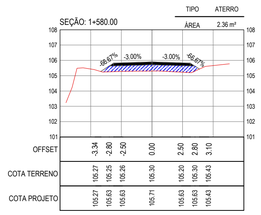


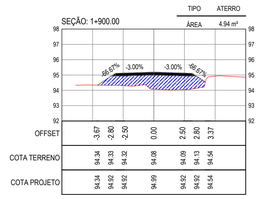


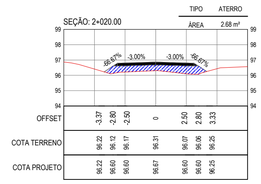












SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHAZO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

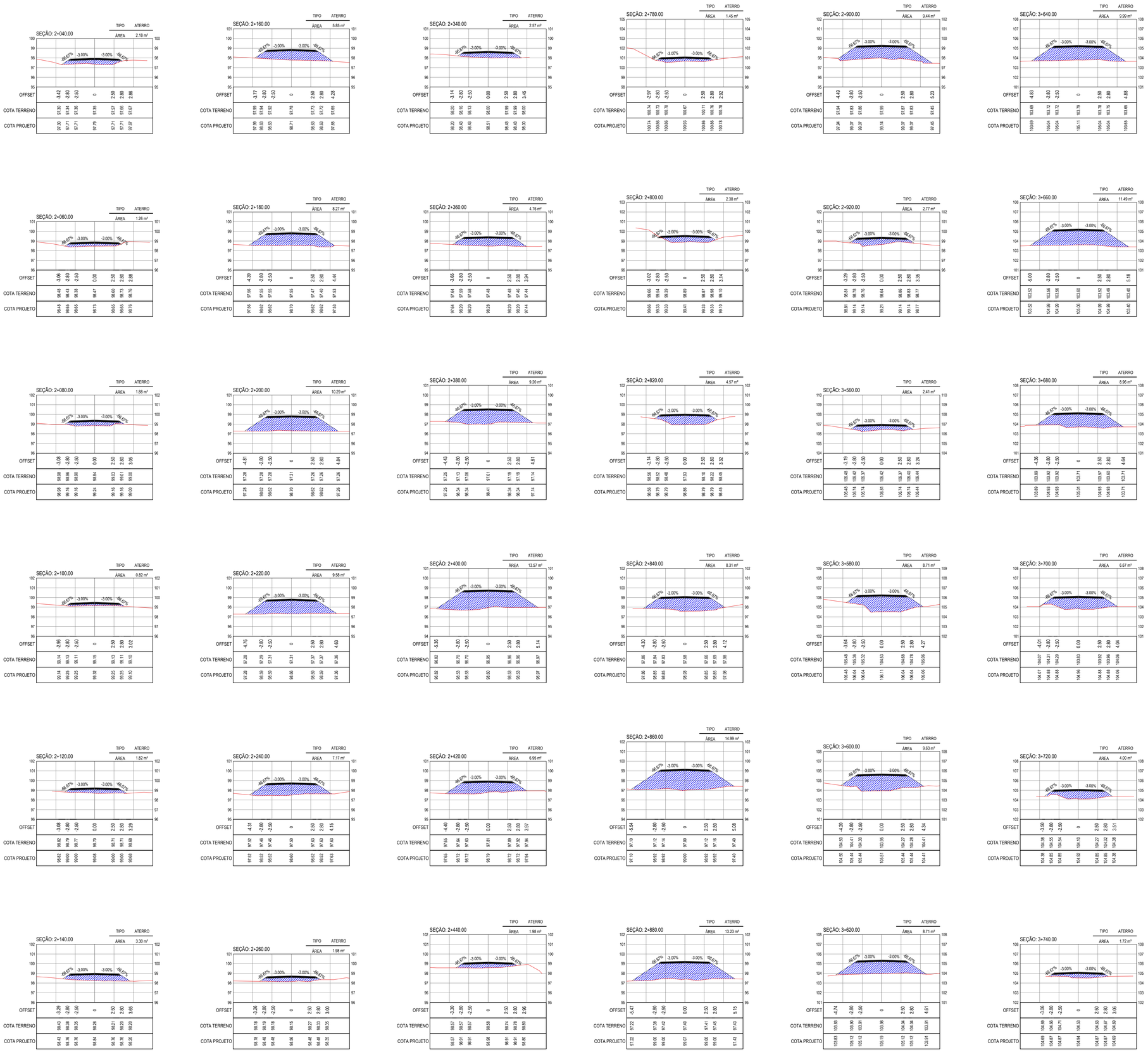
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO JUCA A CAIÇARINHA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCA - CAIÇARINHA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-03
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHAZO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

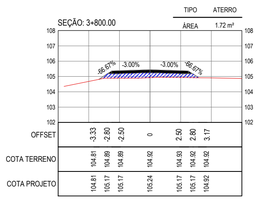
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

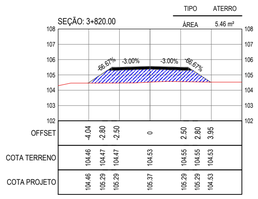
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

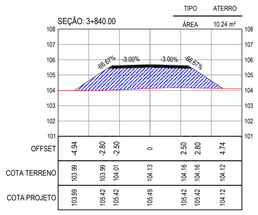
PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO JUCA A CAIÇARINHA

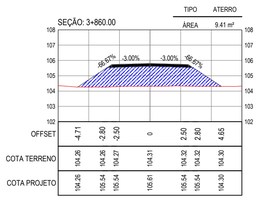
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

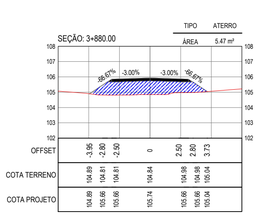
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCA - CAIÇARINHA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	02-03
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

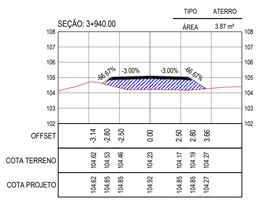


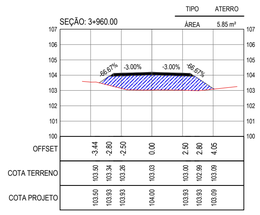


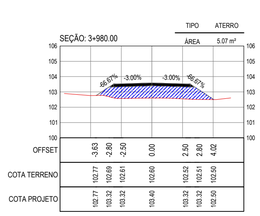


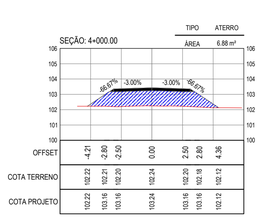


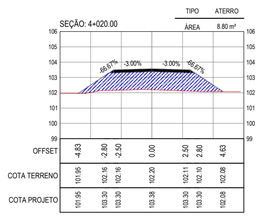


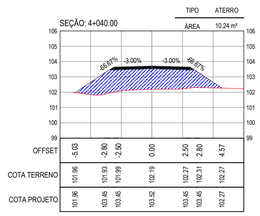


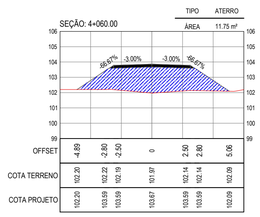


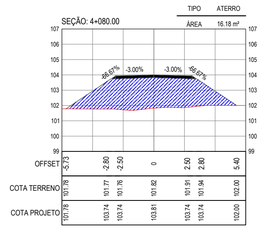


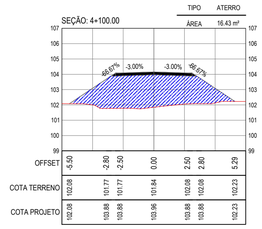


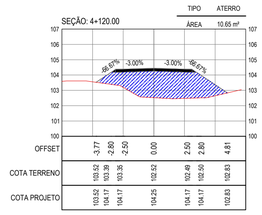


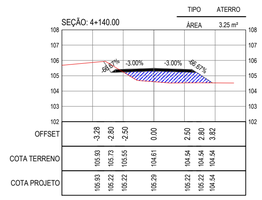


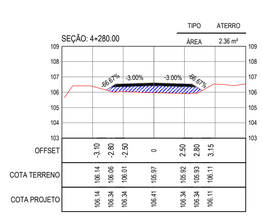


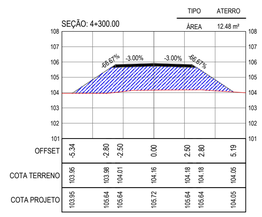


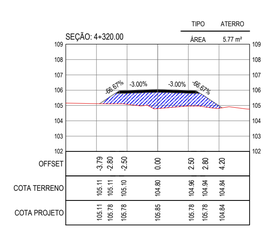


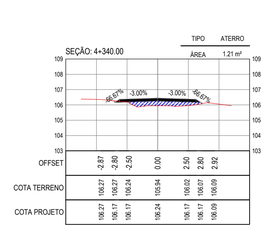


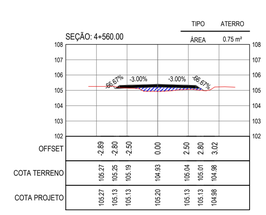


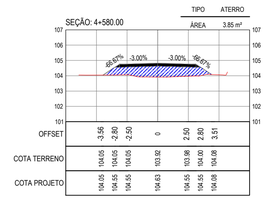


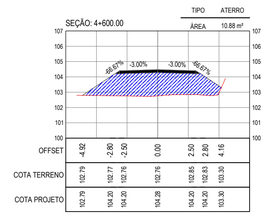


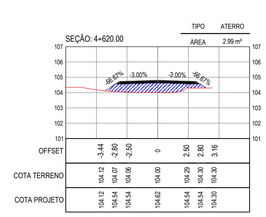












SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHAZO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

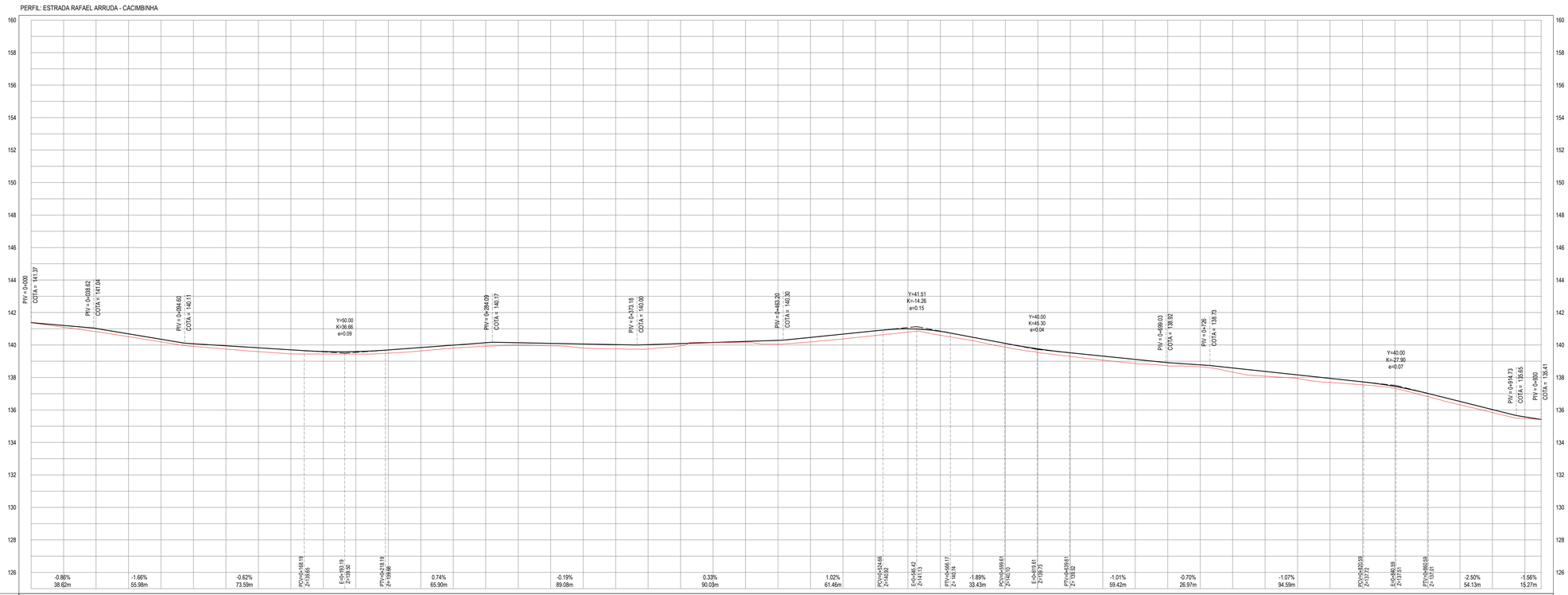
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO JUCA A CAIÇARINHA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCA - CAIÇARINHA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	03-03
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+930
COTA TN | PROJ	141.37 141.37	141.10 141.20	140.92 141.02	140.51 140.69	140.19 140.42	139.92 140.08	139.75 139.95	139.59 139.83	139.45 139.70	139.44 139.60	139.44 139.59	139.50 139.70	139.63 139.84	139.81 139.99	139.92 140.14	139.97 140.14	139.95 140.13	139.81 140.05	139.75 140.03	139.75 140.02	139.96 140.09	140.16 140.15	140.17 140.22	140.05 140.28	140.19 140.47	140.37 140.67	140.58 140.87	140.79 140.92	140.92 140.94	140.27 140.49	138.86 140.10	139.53 139.76	139.30 139.92	139.07 139.92	138.87 139.12	138.71 138.92	138.66 138.76	138.33 138.58	138.09 138.37	137.94 138.16	137.89 137.94	137.55 137.77	137.23 137.45	136.83 137.02	136.32 136.52	135.84 136.02	135.48 135.57	135.41 135.41
COTA VERMELHA	0.00	0.11	0.20	0.18	0.17	0.16	0.21	0.24	0.25	0.15	0.15	0.20	0.21	0.18	0.22	0.17	0.15	0.25	0.26	0.27	0.14	-0.01	0.05	0.23	0.28	0.30	0.29	0.20	0.24	0.21	0.24	0.23	0.22	0.25	0.25	0.21	0.12	0.25	0.29	0.22	0.25	0.18	0.12	0.19	0.20	0.18	0.09	0.00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.° 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

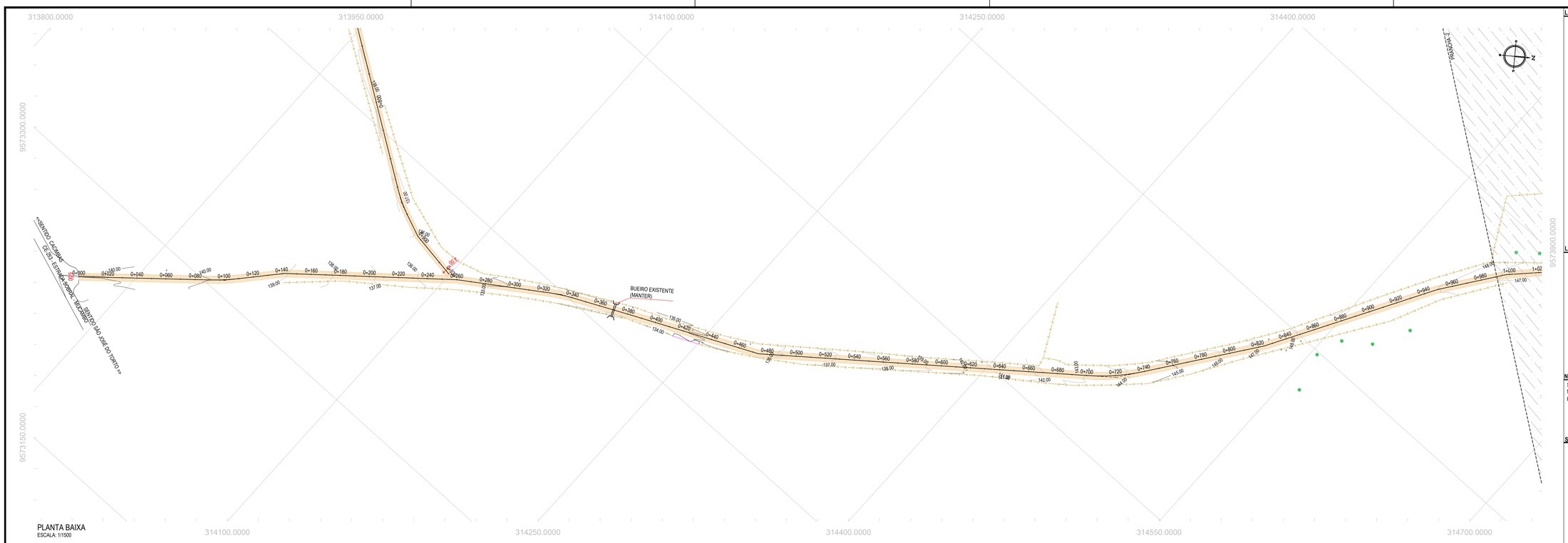
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

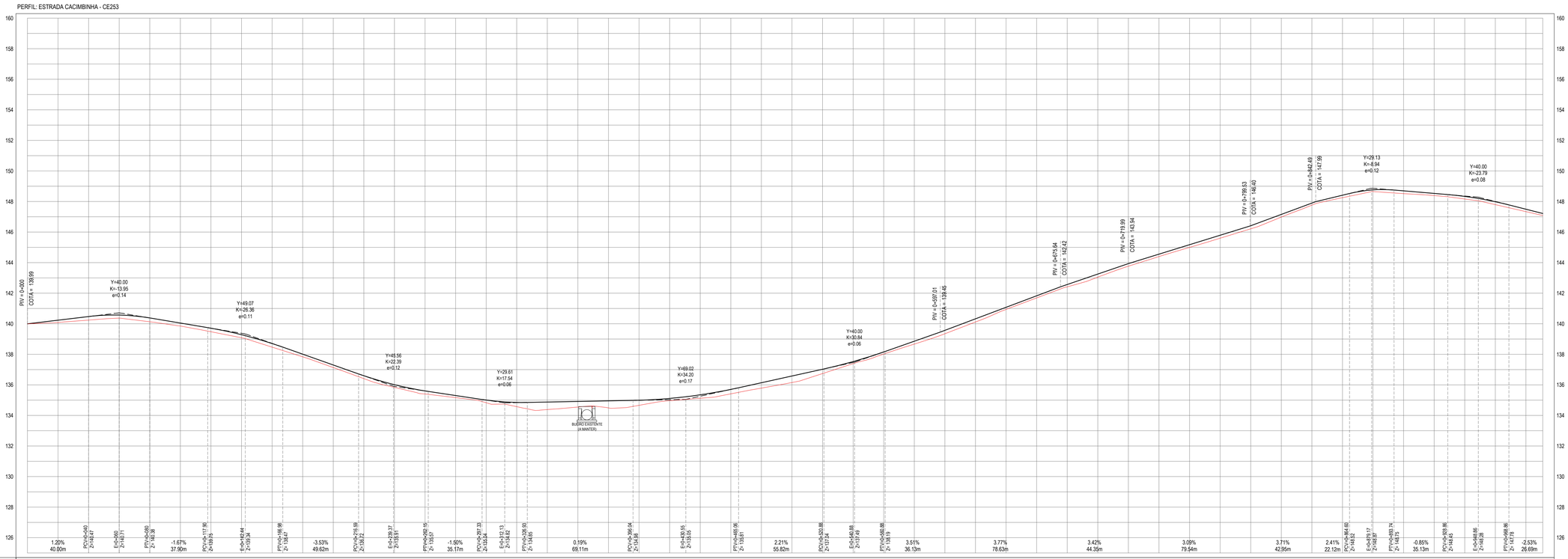
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO RAFAEL ARRUDA A CACIMBINHA

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
RAFAEL ARRUDA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-03
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23-01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	1+000	1+02
COTA TN | PROJ	139.99 139.99	140.08 140.23	140.24 140.47	140.37 140.57	140.13 140.38	139.86 140.04	139.45 139.71	139.08 139.28	138.47 138.71	137.84 138.01	137.13 137.30	136.41 136.60	135.84 136.01	135.41 135.60	135.17 135.30	134.83 135.01	134.57 134.85	134.39 134.68	134.55 134.91	134.49 134.95	134.65 134.98	134.87 135.11	135.12 135.35	135.41 135.70	135.79 136.14	136.16 136.58	136.74 137.03	137.39 137.53	138.02 138.16	138.67 138.86	139.35 139.57	140.12 140.32	140.94 141.08	141.69 141.83	142.41 142.57	143.05 143.25	143.77 143.94	144.40 144.55	145.00 145.17	145.60 145.79	146.21 146.41	146.88 147.16	147.76 147.90	148.25 148.41	148.66 148.76	148.92 149.10	148.99 149.53	148.17 148.33	147.80 147.99	147.34 147.50	147.09 147.22
COTA VERMELHA	0.00	0.15	0.23	0.20	0.25	0.19	0.23	0.20	0.24	0.17	0.17	0.19	0.18	0.20	0.14	0.17	0.28	0.49	0.36	0.46	0.33	0.15	0.23	0.29	0.35	0.43	0.28	0.14	0.14	0.19	0.22	0.21	0.14	0.14	0.15	0.20	0.17	0.16	0.17	0.19	0.20	0.17	0.13	0.16	0.11	0.18	0.14	0.17	0.19	0.16	0.13

		1.20% 40.00m	PCV=0+040 Z=140.47	E=0+060 Z=140.71	PTV=0+080 Z=140.38	-1.67% 37.90m	PCV=0+111.95 Z=139.71	E=0+142.44 Z=139.34	PTV=0+166.86 Z=138.47	-3.53% 49.62m	PCV=0+216.59 Z=137.72	E=0+239.37 Z=135.91	PTV=0+261.15 Z=135.57	-1.50% 35.17m	PCV=0+297.33 Z=135.14	E=0+312.13 Z=134.92	PTV=0+326.93 Z=134.85	0.19% 69.11m	PCV=0+396.04 Z=134.98	E=0+430.55 Z=135.05	PTV=0+465.06 Z=135.61	2.21% 55.82m	PCV=0+520.88 Z=137.74	E=0+548.88 Z=137.49	PTV=0+576.88 Z=138.19	3.51% 36.13m	3.77% 78.63m	3.42% 44.35m	3.09% 79.54m	3.71% 42.95m	2.41% 22.12m	PCV=0+864.49 Z=148.62	E=0+879.17 Z=148.87	PTV=0+893.74 Z=148.76	-0.85% 35.13m	PCV=0+930.86 Z=148.45	E=0+948.86 Z=148.62	PTV=0+966.86 Z=148.79	-2.53% 26.69m

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO:RIBEIRÃO,MANILA | ELISEBIDICE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

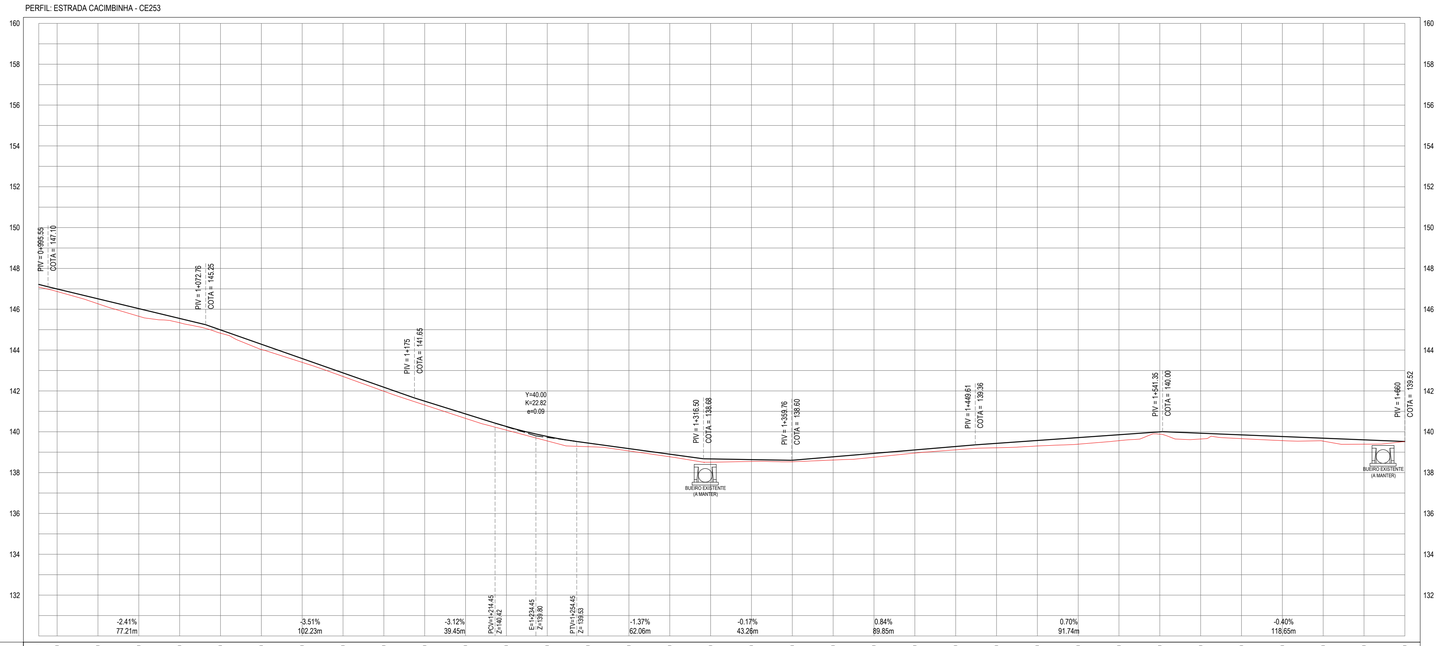
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CACIMBINHA À CE 253

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CACIMBINHA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	02 - 03
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ESTRADA CACIMBINHA - CE253



ESTACAS	0+991	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660
COTA TN | PROJ	147.09 147.22	147.07 147.07	146.27 146.52	145.66 146.03	145.34 145.55	144.83 144.99	144.03 144.29	143.40 143.59	142.71 142.88	141.98 142.18	141.31 141.50	140.66 140.87	140.08 140.26	139.55 139.77	139.27 139.49	139.08 139.19	138.77 138.90	138.51 138.67	138.55 138.64	138.53 138.61	138.62 138.77	138.75 138.94	138.85 139.11	139.12 139.28	139.22 139.43	139.30 139.57	139.39 139.71	139.57 139.85	139.89 140.00	139.65 139.93	139.66 139.85	139.67 139.77	139.54 139.69	139.39 139.61	139.52 139.64
COTA VERMELHA	0.13	0.13	0.25	0.38	0.21	0.16	0.26	0.19	0.18	0.20	0.19	0.22	0.18	0.22	0.18	0.12	0.13	0.16	0.09	0.08	0.16	0.19	0.16	0.17	0.22	0.27	0.32	0.29	0.11	0.28	0.19	0.20	0.14	0.21	0.00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FACANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

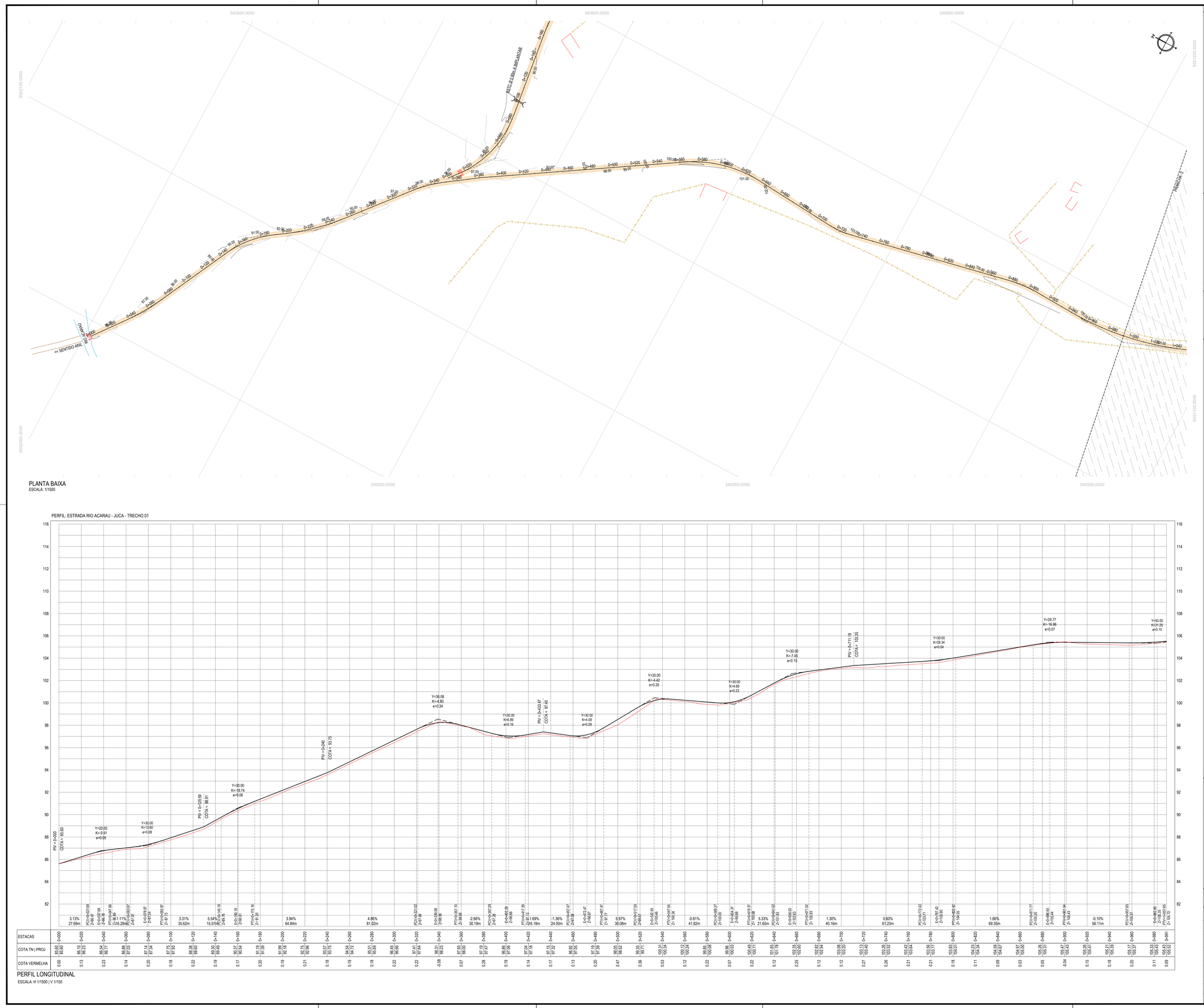
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO CACIMBINHA A CE 253

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CACIMBINHA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	03 - 03
DESENHO: KAUAN SOARES COSTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

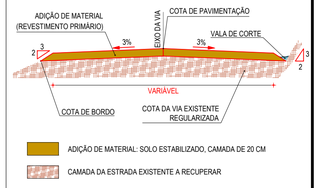
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LÉONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,
BAIRRO PRIES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

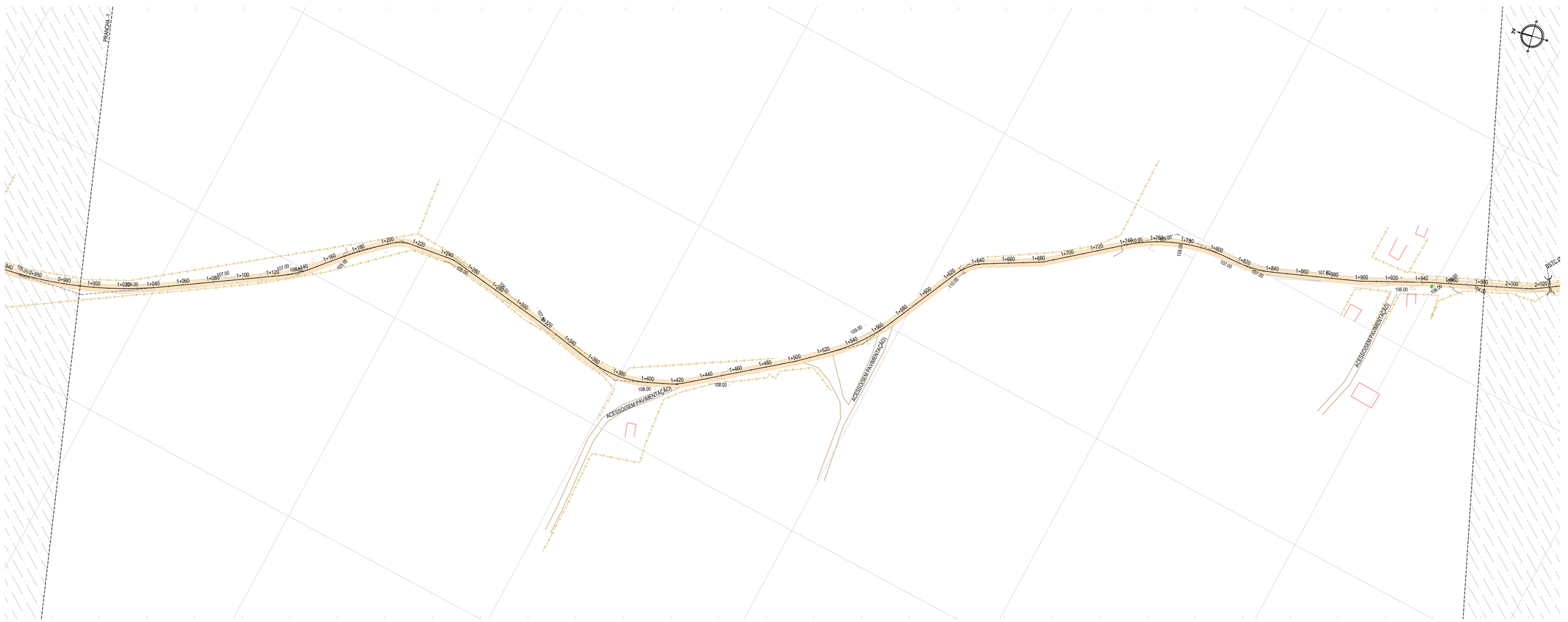
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

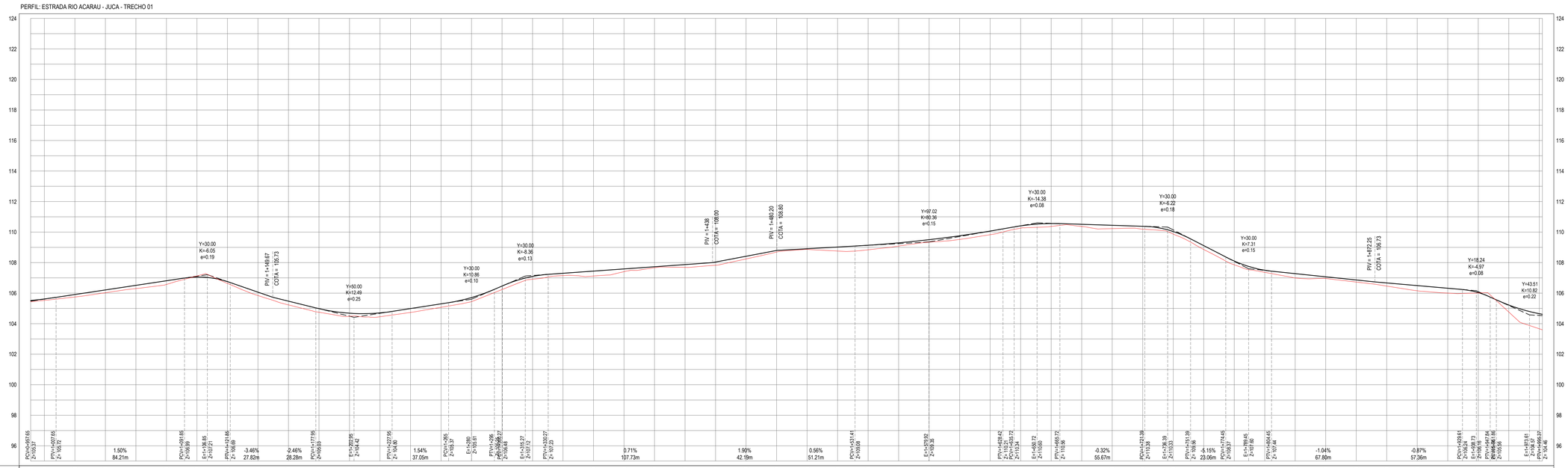
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - RIO ACARAÚ À JUCA - TRECHO 01

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCÁ - LAVAGEM, CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-03
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23-01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	0+991	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660	1+680	1+700	1+720	1+740	1+760	1+780	1+800	1+820	1+840	1+860	1+880	1+900	1+920	1+940	1+960	1+980	2+000	2+020
COTA TN | PROJ	105.43 / 105.52	105.53 / 105.62	105.75 / 106.91	106.03 / 106.72	106.30 / 106.51	106.67 / 106.81	107.12 / 107.05	106.64 / 106.75	105.84 / 106.06	105.23 / 105.48	104.75 / 104.98	104.48 / 104.69	104.45 / 104.71	104.74 / 104.99	105.07 / 105.30	105.44 / 105.71	105.84 / 106.17	106.91 / 107.09	107.15 / 107.30	107.12 / 107.44	107.41 / 107.59	107.66 / 107.73	107.69 / 107.87	107.83 / 108.04	108.34 / 108.42	108.70 / 108.80	108.87 / 108.91	108.75 / 108.92	108.84 / 109.14	109.08 / 109.29	109.34 / 109.50	109.52 / 109.76	109.83 / 110.07	110.26 / 110.41	110.37 / 110.56	110.36 / 110.51	110.23 / 110.42	110.19 / 110.38	109.87 / 110.04	109.65 / 110.11	108.86 / 109.11	107.38 / 107.90	106.98 / 107.28	106.96 / 107.07	106.72 / 106.88	106.46 / 106.67	106.16 / 106.49	106.00 / 106.32	106.01 / 106.04	104.76 / 105.22	103.81 / 104.13	103.81 / 104.13	104.46 / 104.46
COTA VERMELHA	0.09	0.09	0.16	0.18	0.21	0.24	-0.07	0.11	0.22	0.24	0.24	0.20	0.25	0.25	0.22	0.27	0.23	0.18	0.15	0.32	0.18	0.07	0.18	0.21	0.18	0.10	0.04	0.26	0.30	0.21	0.16	0.24	0.24	0.15	0.19	0.15	0.22	0.19	0.17	0.25	0.25	0.14	0.28	0.11	0.14	0.21	0.34	0.32	0.03	0.46	0.00	0.00	0.00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- TERRENO PROJETADO
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04, BAIRRO PIRES FACANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - RIO ACARAÚ A JUCA - TRECHO 01

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCÁ - LAVAGEM, CARIRÉ/CE	JAN/2024	02-03
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ESTRADA RIO ACARAU - JUCA - TRECHO 01

ESTACAS	COTA TN | PROJ	COTA VERMELHA
1+982	103.60 | 104.61	1.02
2+000	103.00 | 104.44	1.44
2+020	102.80 | 104.33	1.53
2+040	102.82 | 104.05	1.23
2+060	103.46 | 103.71	0.25
2+080	102.84 | 103.37	0.53
2+100	101.66 | 103.03	1.37
2+120	101.21 | 102.74	1.52
2+140	101.37 | 102.57	1.21
2+160	101.50 | 102.43	0.93
2+180	101.87 | 102.29	0.43
2+200	102.05 | 102.16	0.11
2+220	101.94 | 102.12	0.18
2+240	101.34 | 102.18	0.84
2+260	100.78 | 102.23	1.45
2+280	100.71 | 102.20	1.49
2+300	100.93 | 102.07	1.14
2+320	100.94 | 101.93	0.99
2+340	101.36 | 101.79	0.43
2+349	101.73 | 101.73	0.00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÁQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

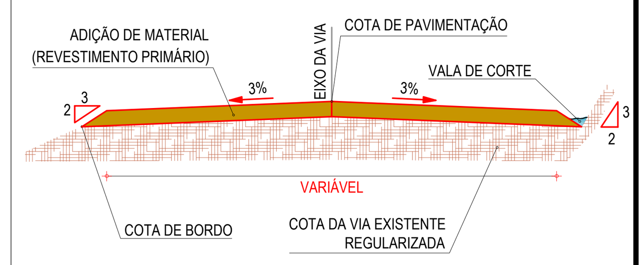
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- TERRENO PROJETADO
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

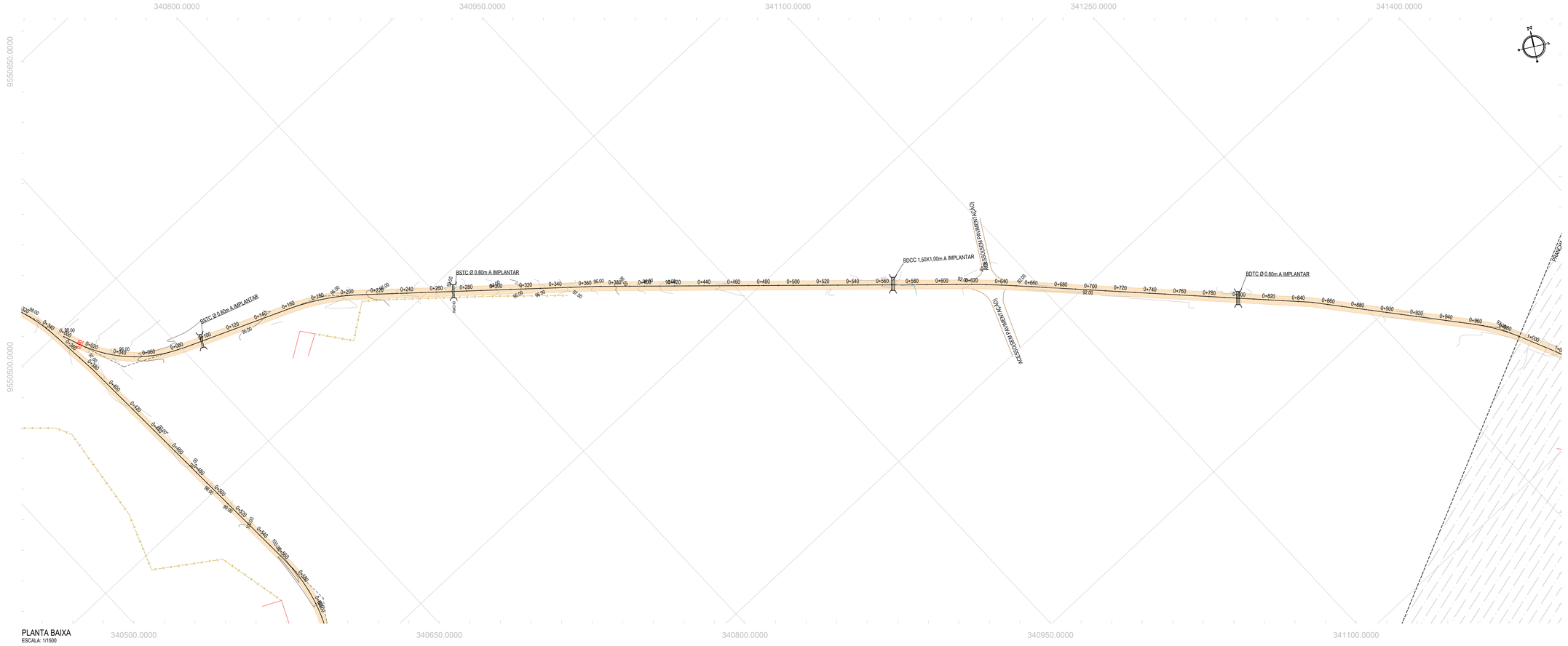
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - RIO ACARAÚ A JUCA - TRECHO 01

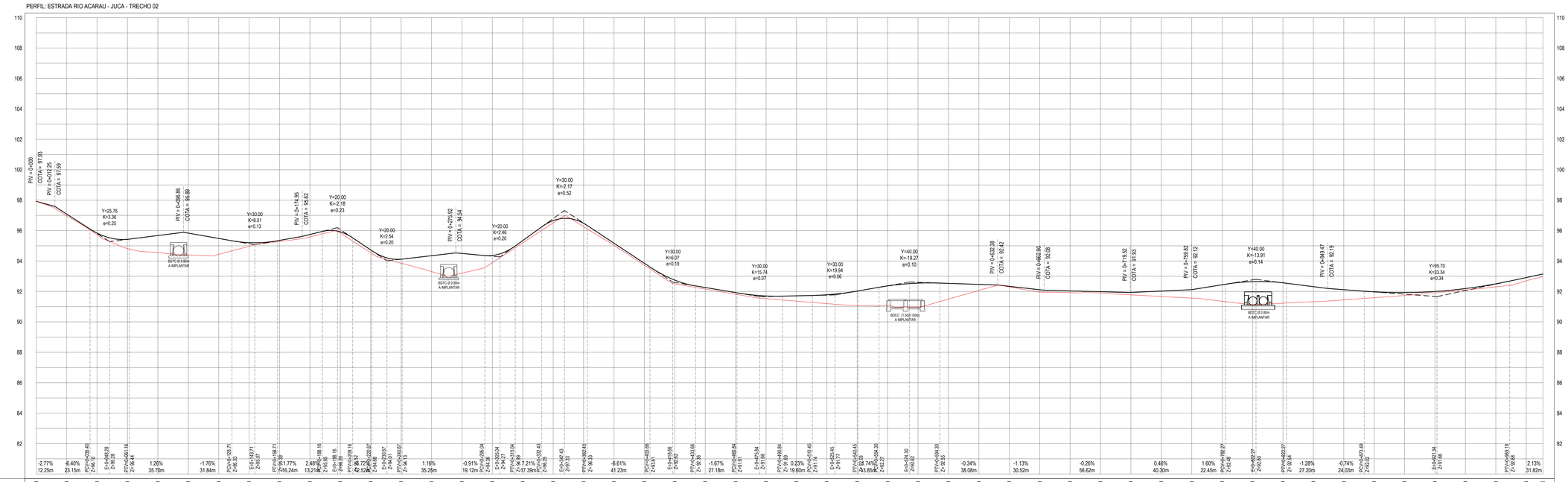
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCÁ - LAVAGEM, CARIRÉ/CE	JAN/2024	03-03
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ESTRADA RIO ACARAU - JUCA - TRECHO 02



ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	1+000	1+020
COTA TN | PROJ	97.93 / 97.93	96.98 / 97.09	95.73 / 95.64	94.82 / 95.43	94.55 / 95.69	94.40 / 95.94	94.44 / 95.49	94.67 / 95.21	95.29 / 95.56	95.58 / 95.75	95.85 / 95.92	94.55 / 94.73	93.86 / 94.12	93.31 / 94.35	93.21 / 94.50	93.56 / 94.37	95.20 / 95.35	95.50 / 96.68	96.27 / 96.49	95.04 / 95.17	93.73 / 93.85	92.51 / 92.75	92.16 / 92.26	91.82 / 91.92	91.53 / 91.70	91.37 / 91.71	91.20 / 91.76	91.08 / 92.03	91.09 / 92.36	90.99 / 92.55	91.93 / 92.53	92.07 / 92.47	92.30 / 92.34	91.96 / 92.11	91.92 / 92.04	91.89 / 91.96	91.78 / 91.94	91.67 / 92.03	91.56 / 92.12	91.36 / 92.44	91.14 / 92.65	91.23 / 92.57	91.33 / 92.52	91.44 / 92.12	91.59 / 91.96	91.73 / 91.93	91.91 / 92.00	92.10 / 92.19	92.30 / 92.50	92.70 / 92.91	92.87 / 93.13	93.13
COTA VERMELHA	0.00	0.11	0.11	0.60	1.13	1.43	1.04	0.24	0.07	0.17	0.07	0.18	0.26	1.04	1.29	0.47	0.15	0.16	0.21	0.13	0.12	0.24	0.10	0.10	0.18	0.35	0.58	0.95	1.27	1.56	1.04	0.40	0.04	0.16	0.11	0.09	0.16	0.35	0.56	1.08	1.51	1.34	0.99	0.67	0.39	0.19	0.09	0.09	0.20	0.21	0.18	

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

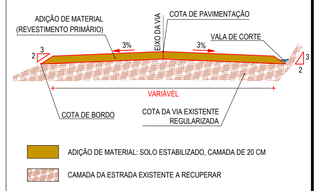
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- TERRENO PROJETADO
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.E FAZANHA | EUSEBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

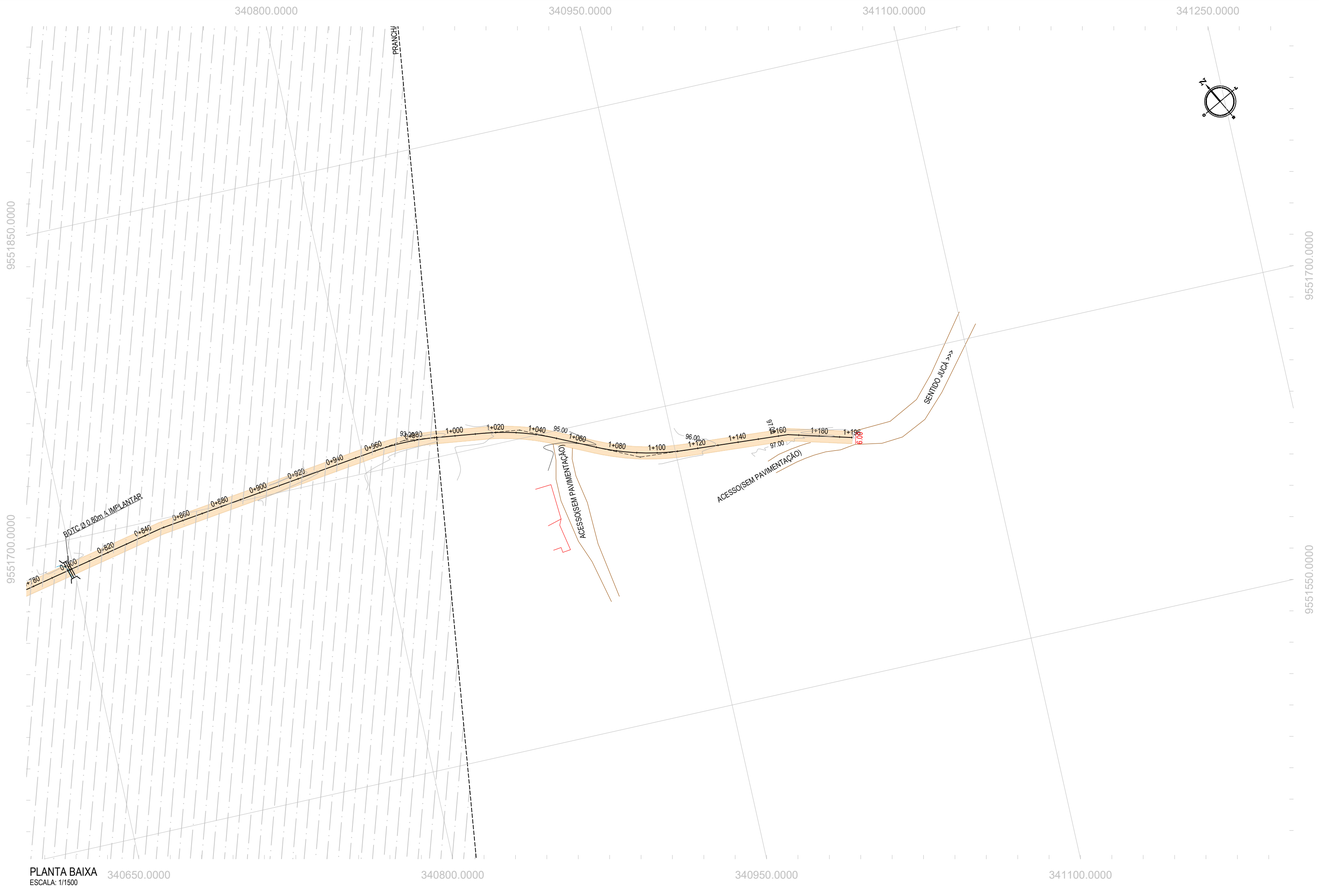
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - RIO ACARAÚ A JUCA - TRECHO 02

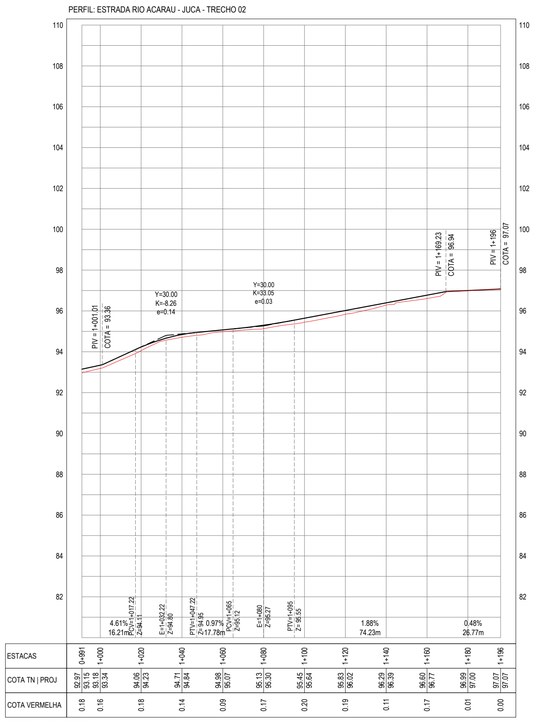
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCÁ - LAVAGEM, CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-02
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500



ESTACAS	0+891	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+195
COTA TN | PROJ	92.37 93.54	93.18 93.34	94.06 94.23	94.71 94.84	94.98 95.07	95.13 95.25	95.45 95.64	95.83 96.02	96.29 96.39	96.60 96.77	96.99 97.00	97.07 97.07
COTA VERMELHA	0.18	0.16	0.18	0.14	0.09	0.17	0.20	0.19	0.11	0.17	0.01	0.00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

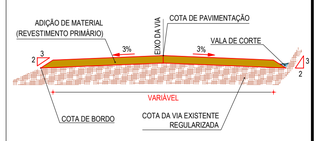
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM
- CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
ÉONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FACANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

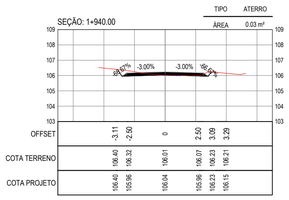
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

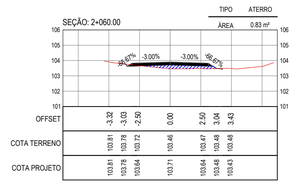
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - RIO ACARAÚ A JUCA - TRECHO 02

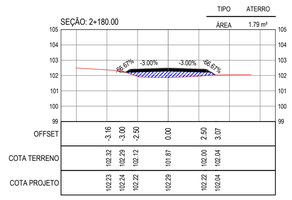
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

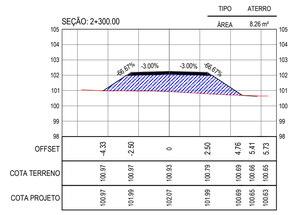
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

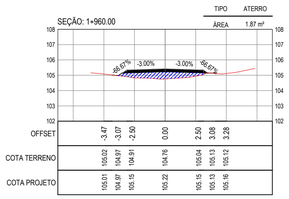
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCÁ - LAVAGEM, CARIRÉ/CE	JAN/2024	02-02
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01

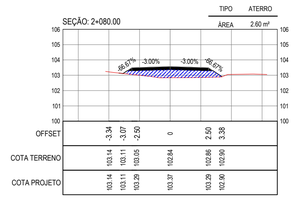


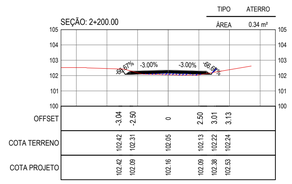


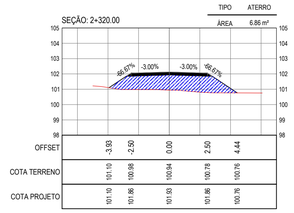


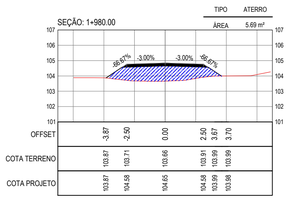


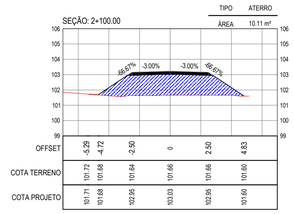


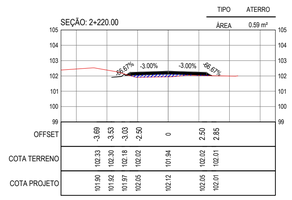


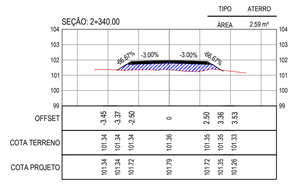


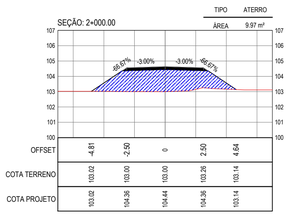


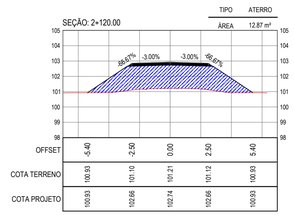


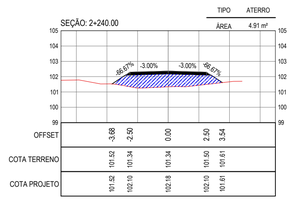


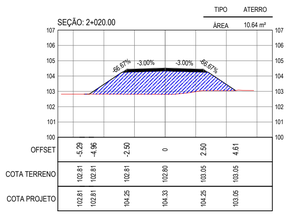


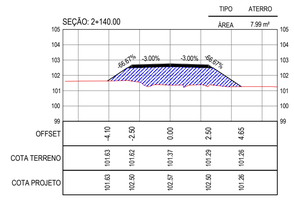


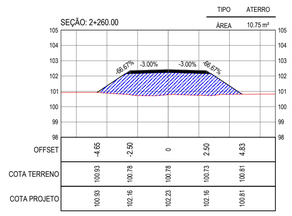


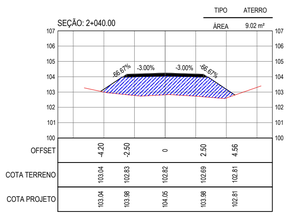


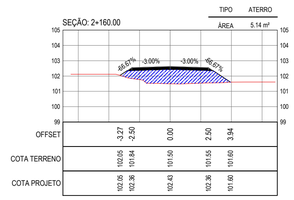


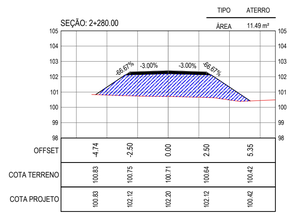












SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:250

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3747 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

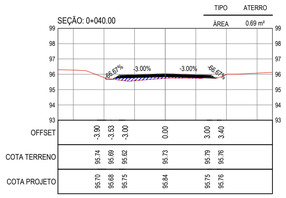
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

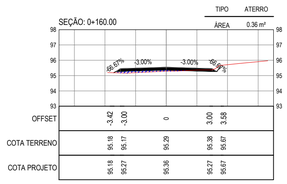
OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

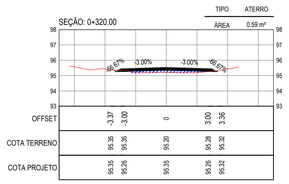
PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - RIO ACARAÚ A JUCÁ - TRECHO 01

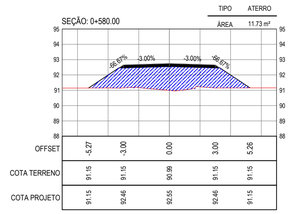
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

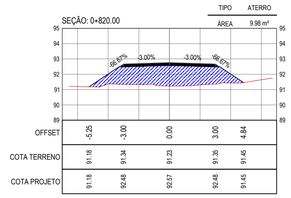
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCÁ - LAVAGEM, CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-02 (2)
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23-01

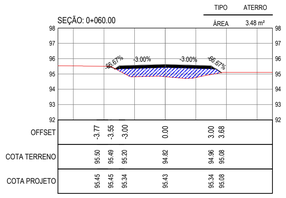


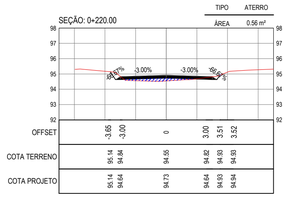


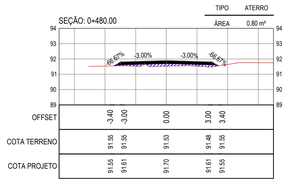


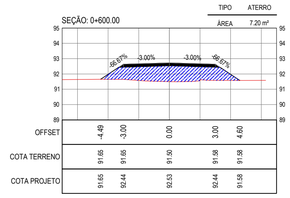


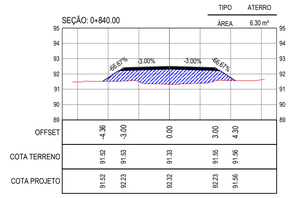


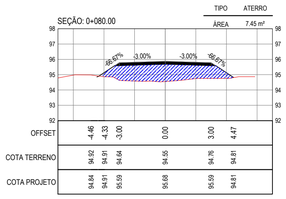


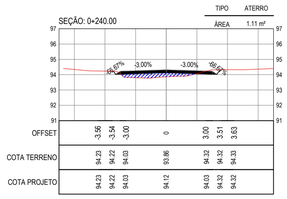


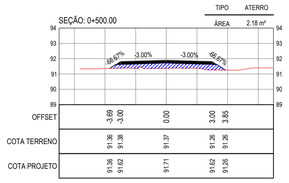


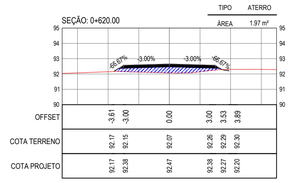


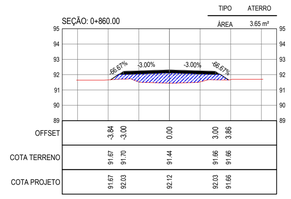


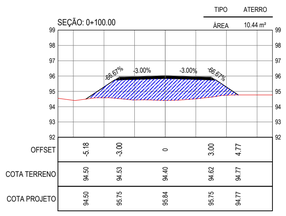


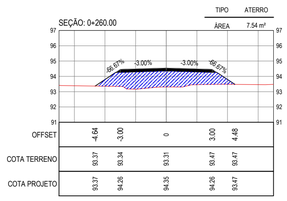


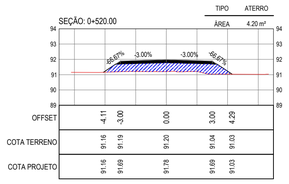


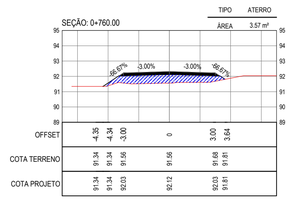


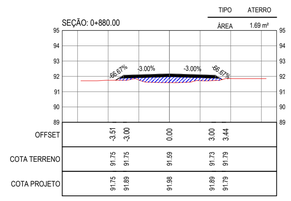


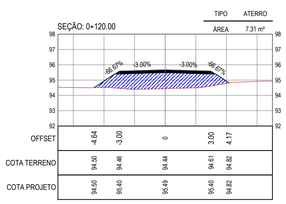


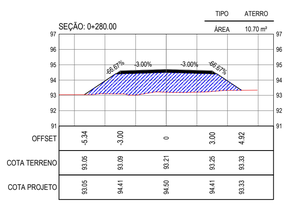


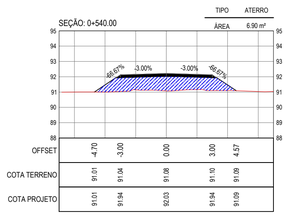


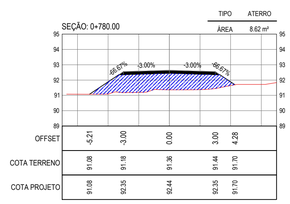


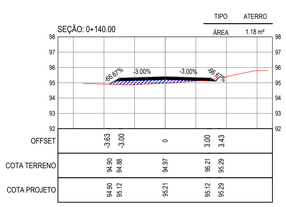


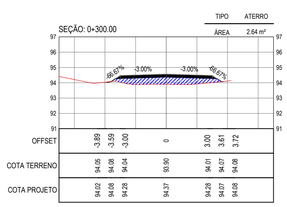


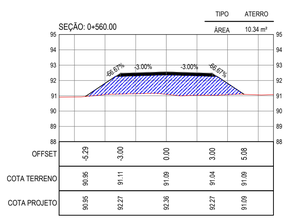


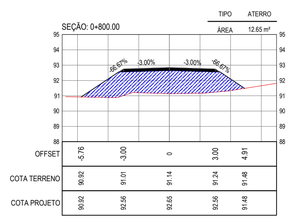












SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:250

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060158106?

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3141 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

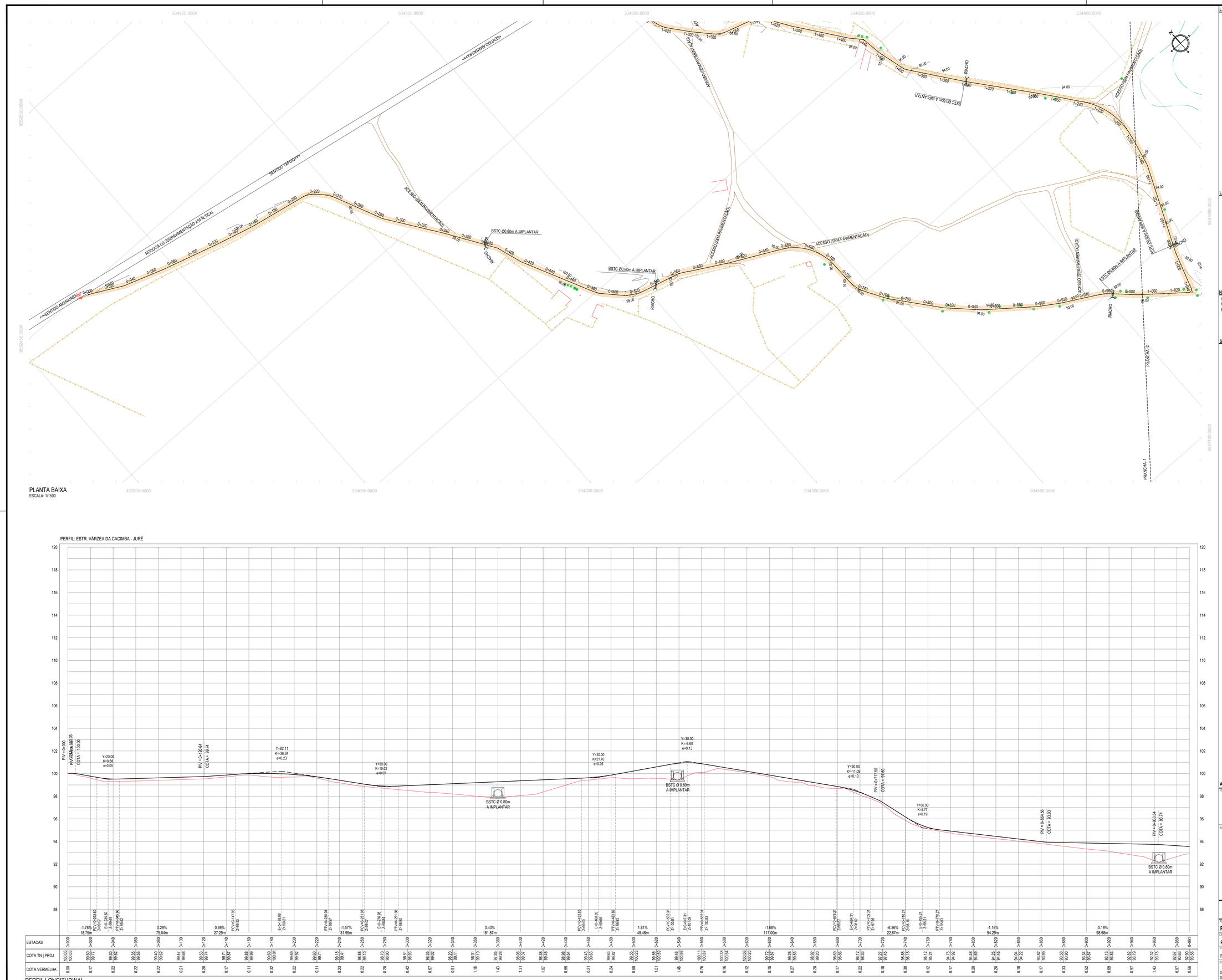
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - RIO ACARAÚ A JUCÁ - TRECHO 02

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JUCÁ - LAVAGEM, CARIRÉ/CE	JAN/2024	02-02 (2)
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ESTR. VÁRZEA DA CACIMBA - JURÉ

ESTACAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	1+000	1+020	1+040
COTA TN | PROJ	100.03 100.03	99.60 99.77	99.30 99.52	99.35 99.56	99.40 99.62	99.47 99.68	99.53 99.74	99.77 99.87	99.88 99.99	100.01 100.01	99.90 99.92	99.60 99.77	99.18 99.41	98.88 99.10	98.70 98.90	98.51 98.93	98.35 99.02	98.20 99.11	98.01 99.19	97.65 99.28	96.56 99.37	98.38 99.45	98.98 99.54	98.43 99.63	98.63 99.87	99.55 100.23	99.58 100.59	99.48 100.92	100.17 100.87	100.38 100.54	100.08 100.20	99.77 99.87	99.25 99.53	98.92 99.20	98.69 98.86	98.12 98.33	97.27 97.43	95.88 96.18	95.12 95.24	94.75 94.92	94.48 94.69	94.25 94.45	94.04 94.22	93.82 93.99	93.58 93.99	93.34 93.67	93.11 93.33	92.83 93.179	92.32 93.175	92.67 93.63	92.90 93.58
COTA VERMELHA	0.00	0.00	0.17	0.22	0.22	0.22	0.21	0.20	0.17	0.11	0.32	0.22	0.11	0.23	0.22	0.20	0.42	0.67	0.91	1.18	1.43	1.31	1.07	0.55	0.21	0.24	0.68	1.01	1.46	0.76	0.16	0.12	0.15	0.27	0.29	0.17	0.22	0.18	0.30	0.12	0.17	0.20	0.20	0.18	0.17	0.33	0.52	0.69	0.91	1.43	0.91	0.66	0.66

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

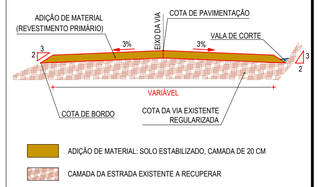
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FACANHA (EUSÉBIO/CE)
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

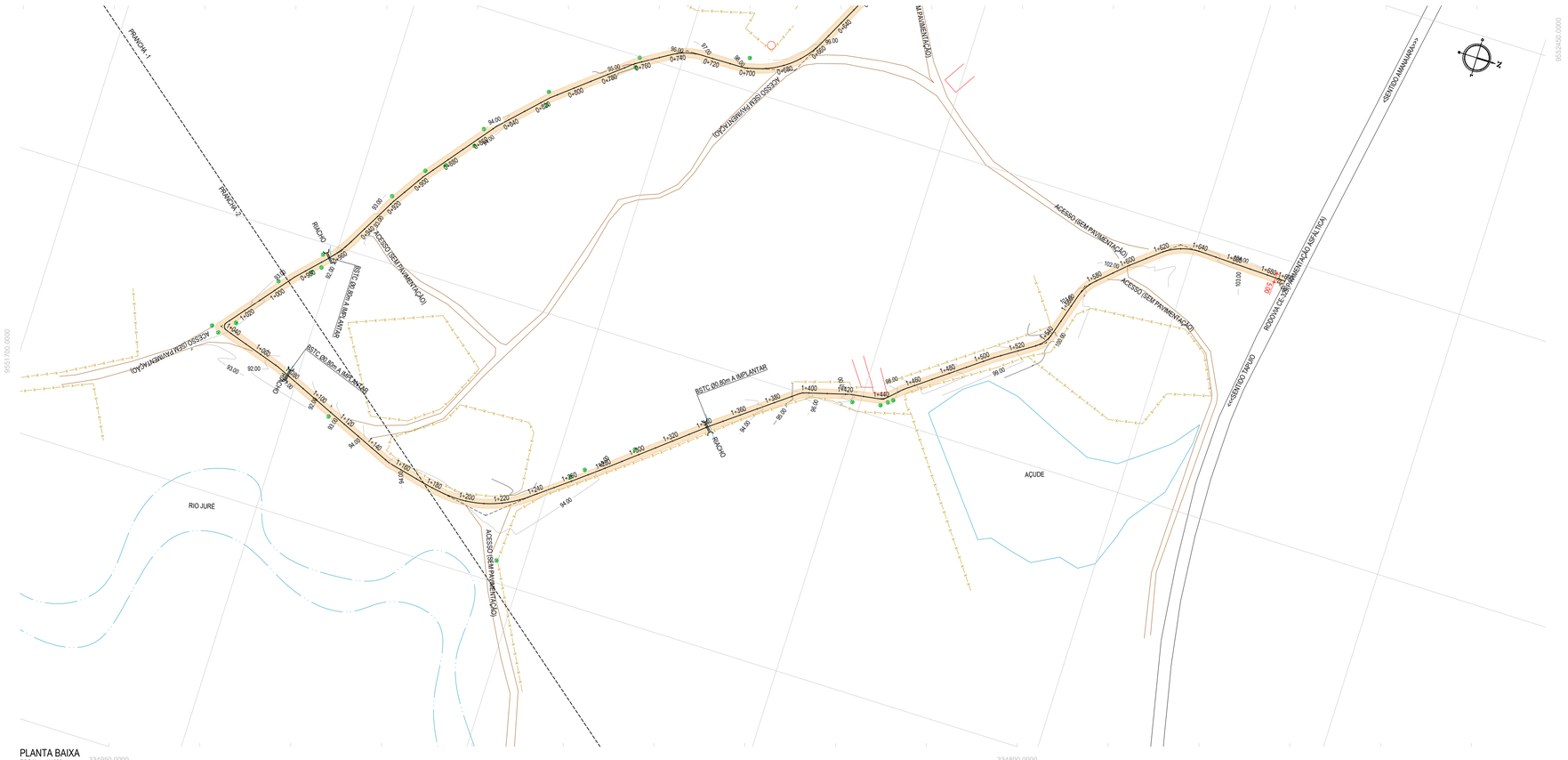
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - VÁRZEA DA CACIMBA A JURÉ

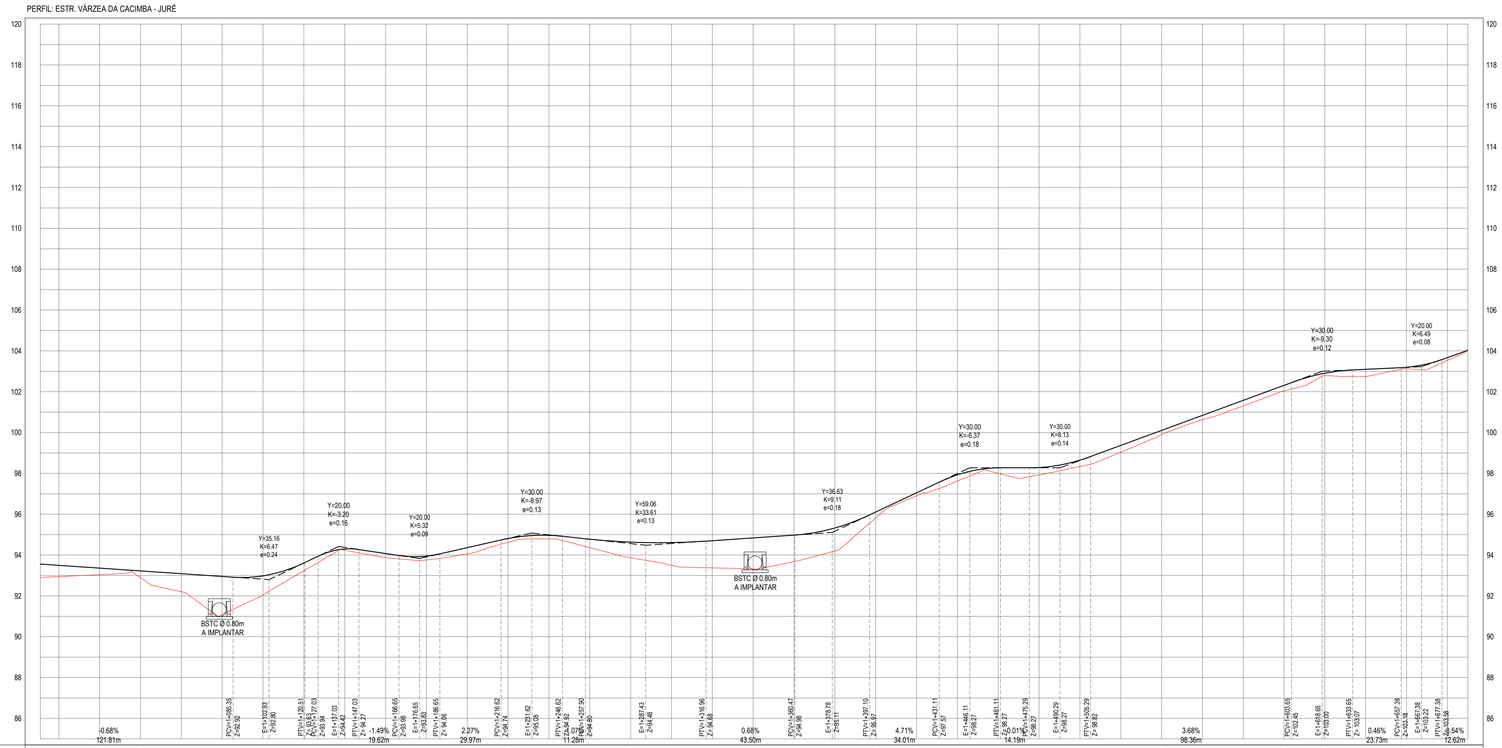
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
VÁRZEA DA CACIMBA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-02
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI.C23.01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1500

PERFIL: ESTR. VÁRZEA DA CACIMBA - JURÉ



ESTACAS	0+951	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660	1+680	1+690
COTA TN | PROJ	92.90 93.56 93.34 93.59	93.04 93.36	93.04 93.36	92.89 93.22	92.20 93.09	91.09 92.95	92.05 92.98	93.23 93.61	94.24 94.30	93.87 94.08	93.76 93.95	94.05 94.36	94.66 94.41	94.70 94.91	94.37 94.78	93.87 94.63	93.50 94.61	93.37 94.70	93.32 94.64	93.68 94.98	94.20 95.32	95.82 96.11	96.50 97.05	97.63 97.93	98.01 98.27	97.93 98.42	98.34 98.65	99.04 99.37	99.91 100.10	100.63 100.84	101.30 101.56	102.04 102.31	102.79 102.91	102.75 103.10	103.12 103.20	103.53 103.62	104.02 104.02
COTA VERMELHA	0.66	0.55	0.32	0.33	0.88	1.87	0.93	0.38	0.06	0.20	0.19	0.31	0.19	0.18	0.41	0.77	1.11	1.33	1.52	1.30	1.12	0.29	0.15	0.29	0.27	0.36	0.31	0.33	0.19	0.21	0.27	0.27	0.12	0.35	0.08	0.14	0.00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/1500 | V 1/150

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÀQUIFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM

CAMADA DA ESTRADA EXISTENTE A RECUPERAR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALISTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: geopac@geopac.com.br

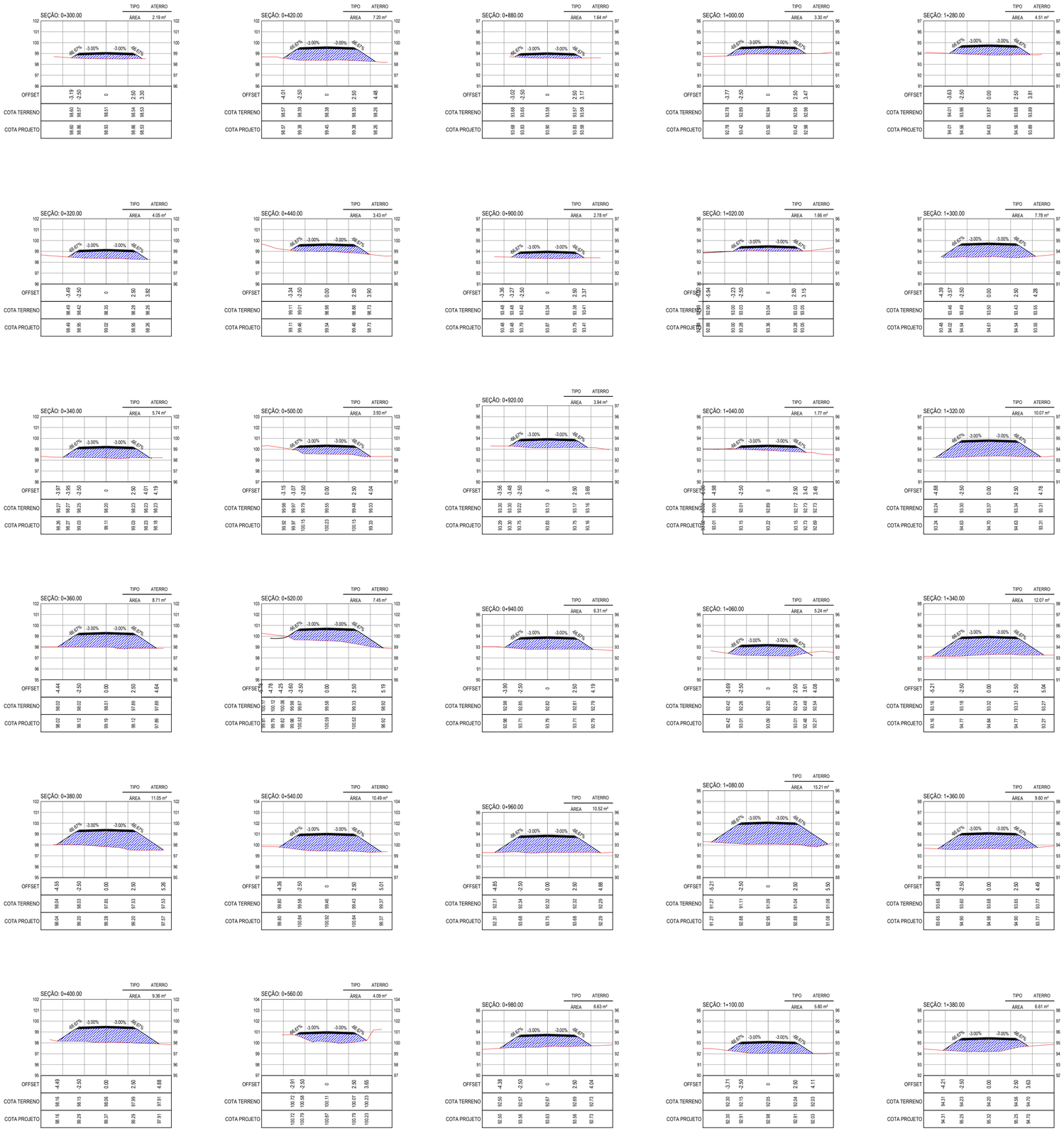
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO - VÁRZEA DA CACIMBA A JURÉ

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

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
VÁRZEA DA CACIMBA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	02-02
DESENHISTA: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

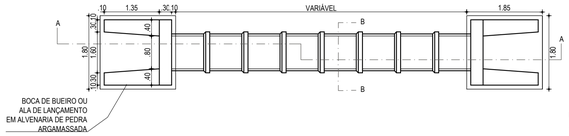
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

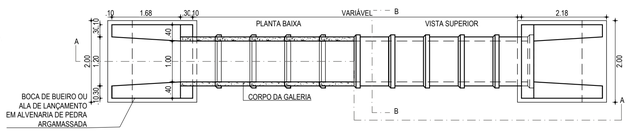
PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - VÁRZEA DA CACIMBA A JURÉ

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

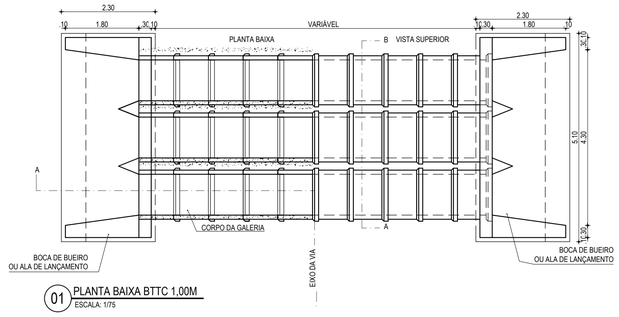
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
VÁRZEA DA CACIMBA, CARIRÉ/CE	JAN/2024	01-01
DESENHO: SAMUEL LUIS	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



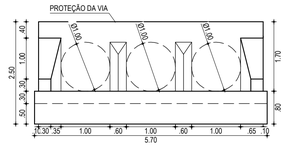
01 PLANTA BAIXA BSTC 0,80M
ESCALA: 1/75



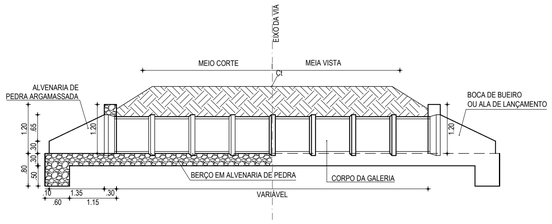
01 PLANTA BAIXA BSTC 1,00M
ESCALA: 1/75



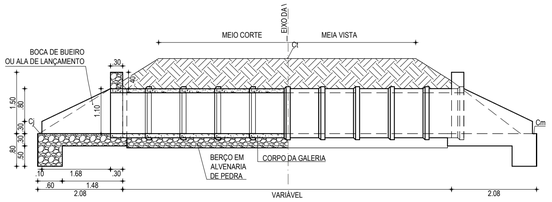
01 PLANTA BAIXA BTTC 1,00M
ESCALA: 1/75



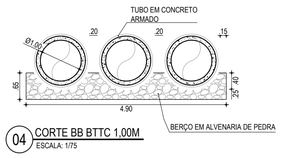
03 VISTA BB BTTC 1,00M
ESCALA: 1/75



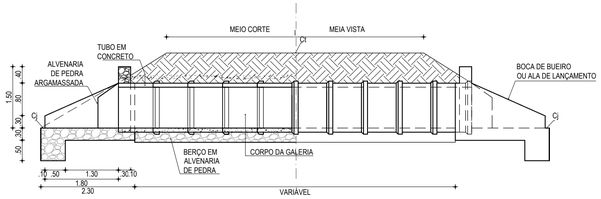
02 CORTE AA BSTC 0,80M
ESCALA: 1/75



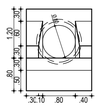
02 CORTE AA BSTC 1,00M
ESCALA: 1/75



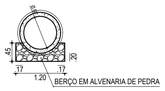
04 CORTE BB BTTC 1,00M
ESCALA: 1/75



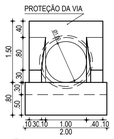
02 CORTE AA BTTC 1,00M
ESCALA: 1/75



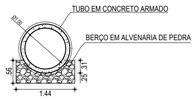
03 VISTA BB BSTC 0,80M
ESCALA: 1/75



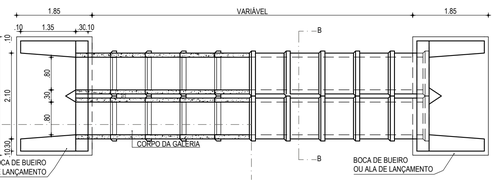
04 CORTE BB BSTC 0,80M
ESCALA: 1/75



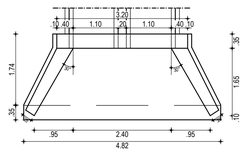
03 VISTA BB BSTC 1,00M
ESCALA: 1/75



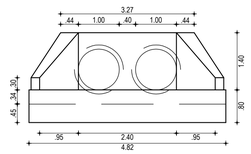
04 CORTE BB BSTC 1,00M
ESCALA: 1/75



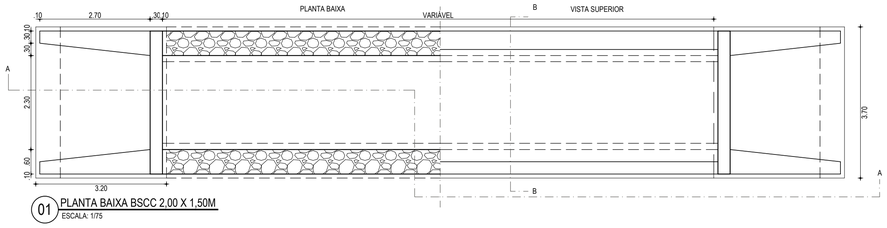
01 PLANTA BAIXA BDTC 0,80M
ESCALA: 1/75



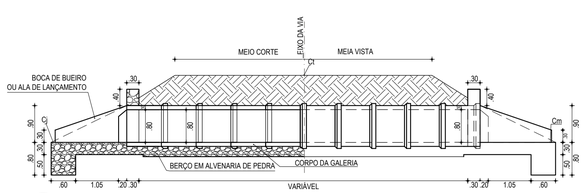
01 PLANTA BAIXA BDTC 1,00M
ESCALA: 1/75



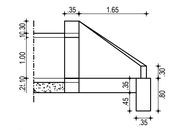
03 VISTA BB BDTC 1,00M
ESCALA: 1/75



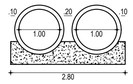
01 PLANTA BAIXA BSCC 2,00 X 1,50M
ESCALA: 1/75



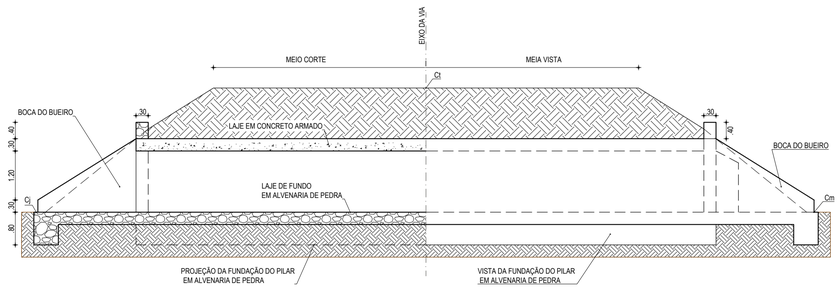
02 CORTE AA BDTC 0,80M
ESCALA: 1/75



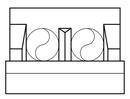
02 CORTE AA BDTC 1,00M
ESCALA: 1/75



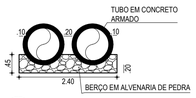
04 CORTE BB BDTC 1,00M
ESCALA: 1/75



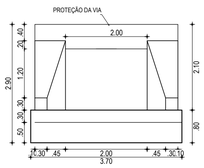
02 CORTE AA BSCC 2,00 X 1,50M
ESCALA: 1/75



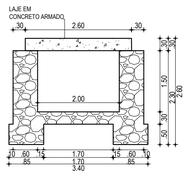
03 VISTA BB BDTC 0,80M
ESCALA: 1/75



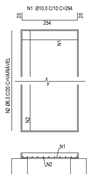
04 CORTE BB BDTC 0,80M
ESCALA: 1/75



03 VISTA BB BSCC 2,00 X 1,50M
ESCALA: 1/75



04 CORTE BB BSCC 2,00 X 1,50M
ESCALA: 1/75



05 ARMADURA DA LAJE BSCC 2,00 X 1,50M
SEM ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-1747 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

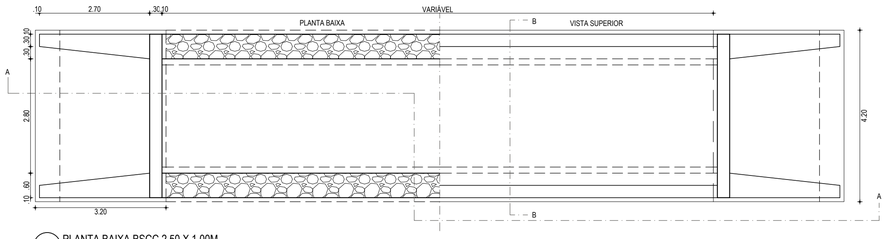
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

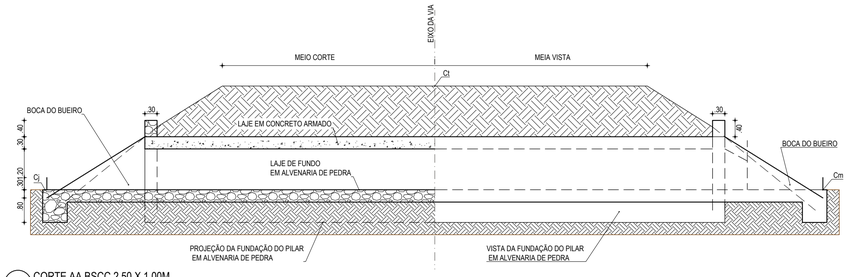
PROJETO:
PROJETO DRENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHAMENTO DE BUEIROS DIVERSOS

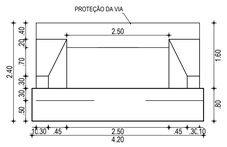
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CARIRÉ/CE	FEV/2024	01-05
DESENHO:	ESCALA:	CONTROLE:
MARIA CECÍLIA	INDICADA	CARI C23.01



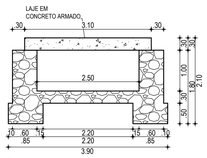
01 PLANTA BAIXA BSCC 2,50 X 1,00M
ESCALA: 1/75



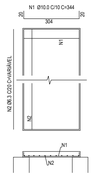
02 CORTE AA BSCC 2,50 X 1,00M
ESCALA: 1/75



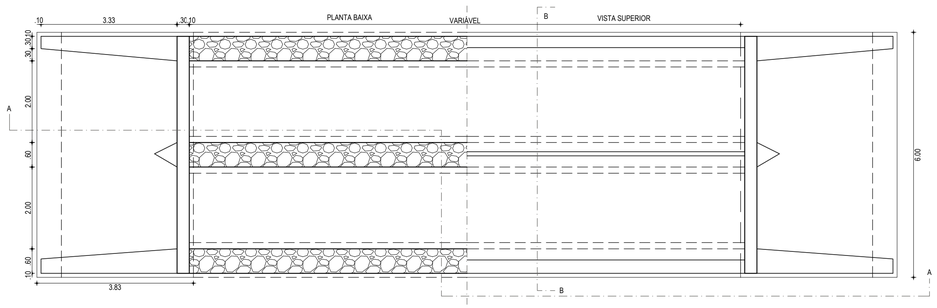
03 VISTA BB BSCC 2,50 X 1,00M
ESCALA: 1/75



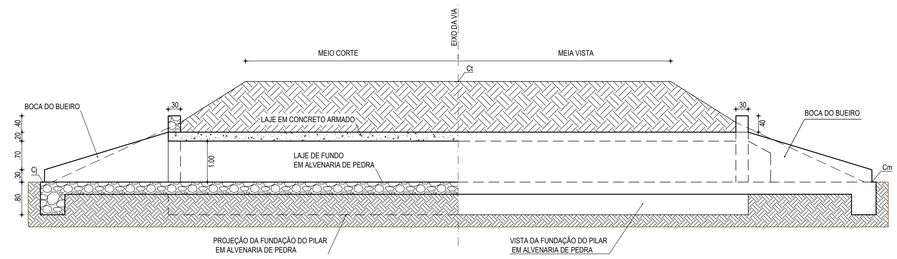
04 CORTE BB BSCC 2,50 X 1,00M
ESCALA: 1/75



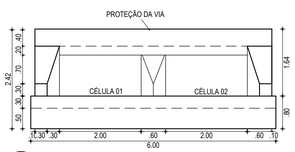
05 ARMADURA DA LAJEBSCC 2,50 X 1,00M
SEM ESCALA



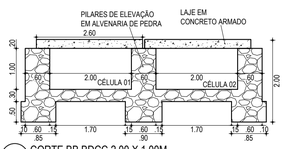
01 PLANTA BAIXA BDCC 2,00 X 1,00M
ESCALA: 1/75



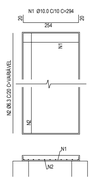
02 CORTE AA BDCC 2,00 X 1,00M
ESCALA: 1/75



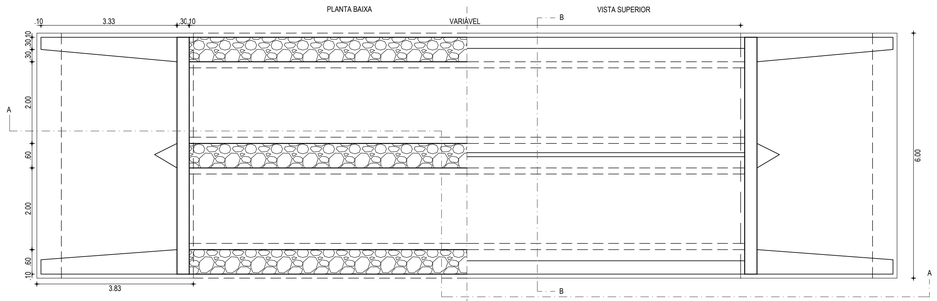
03 VISTA BB BDCC 2,00 X 1,00M
ESCALA: 1/75



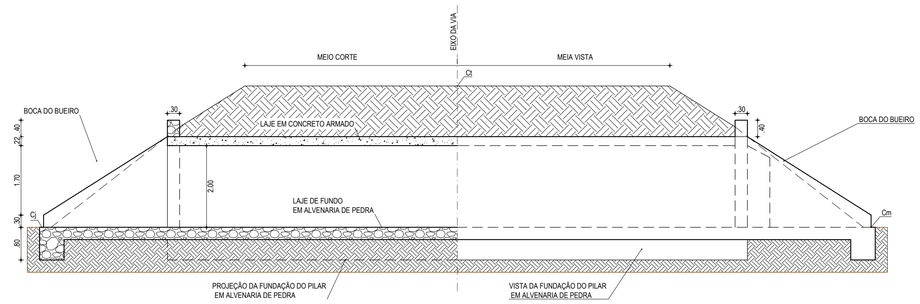
04 CORTE BB BDCC 2,00 X 1,00M
ESCALA: 1/75



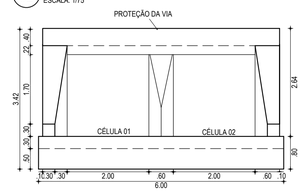
05 ARMADURA DA LAJE BDCC 2,00 X 1,00M
SEM ESCALA



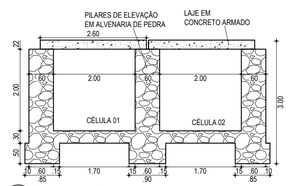
01 PLANTA BAIXA BDCC 2,00 X 2,00M
ESCALA: 1/75



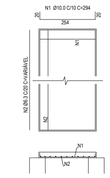
02 CORTE AA BDCC 2,00 X 2,00M
ESCALA: 1/75



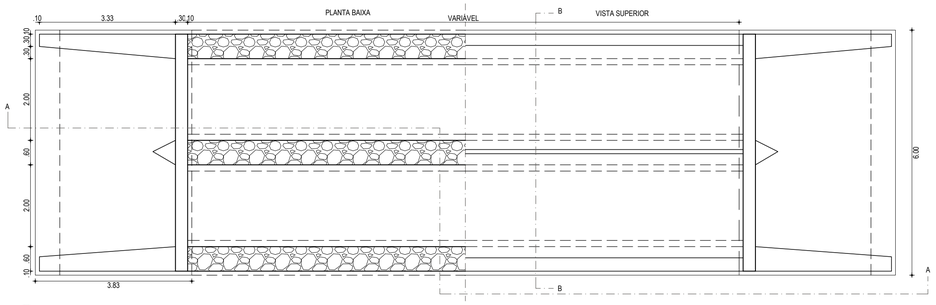
03 VISTA BB BDCC 2,00 X 2,00M
ESCALA: 1/75



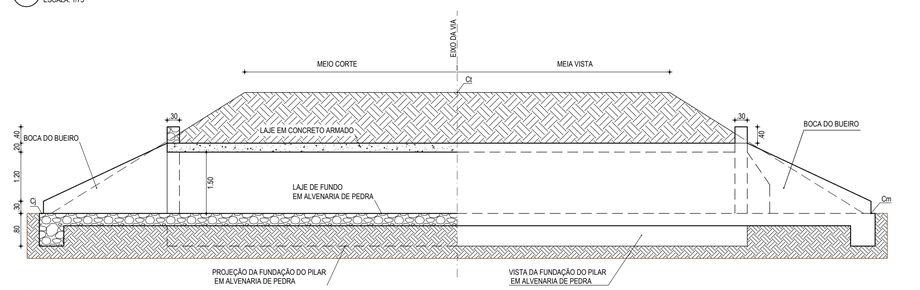
04 CORTE BB BDCC 2,00 X 2,00M
ESCALA: 1/75



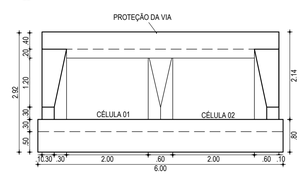
05 ARMADURA DA LAJE BDCC 2,00 X 2,00M
SEM ESCALA



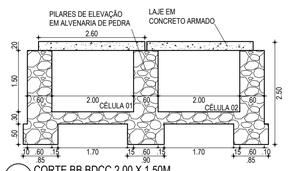
01 PLANTA BAIXA BDCC 2,00 X 1,50M
ESCALA: 1/75



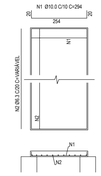
02 CORTE AA BDCC 2,00 X 1,50M
ESCALA: 1/75



03 VISTA BB BDCC 2,00 X 1,50M
ESCALA: 1/75



04 CORTE BB BDCC 2,00 X 1,50M
ESCALA: 1/75



05 ARMADURA DA LAJE BDCC 2,00 X 1,50M
SEM ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO IRIRÉS FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

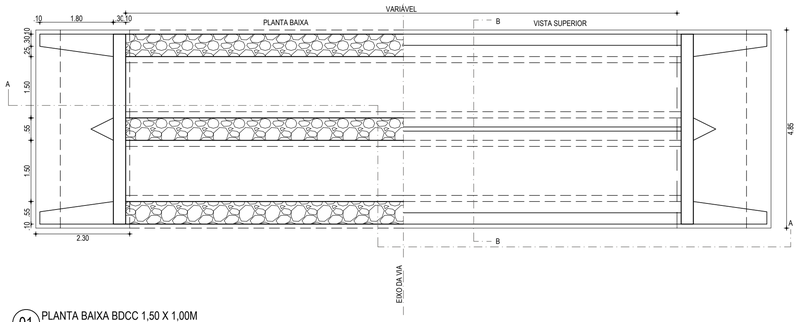
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

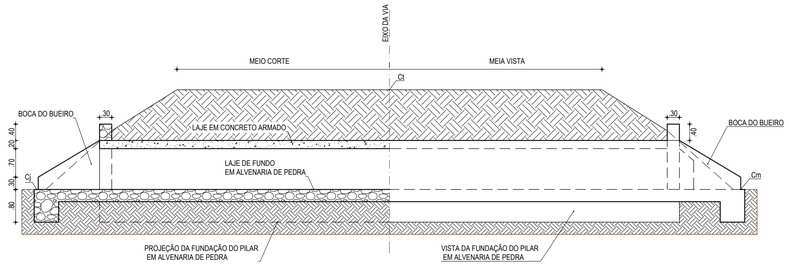
PROJETO:
PROJETO DRENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHAMENTO DE BUEIROS DIVERSOS

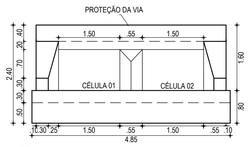
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CARIRÉ/CE	FEV/2024	02-05
DESENHO: MARIA CECÍLIA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



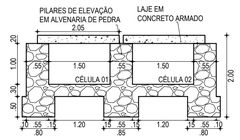
01 PLANTA BAIXA BDCC 1,50 X 1,00M
ESCALA: 1/75



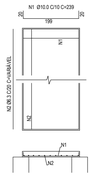
02 CORTE AA BDCC 1,50 X 1,00M
ESCALA: 1/75



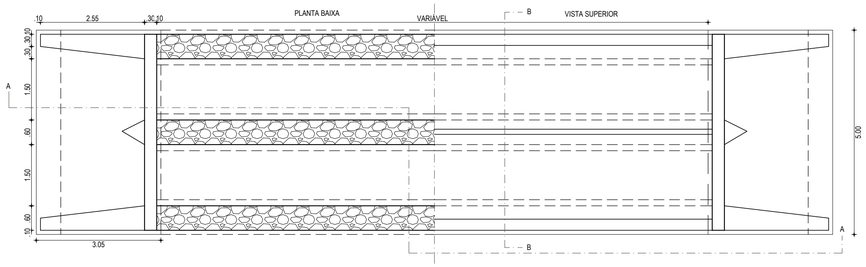
03 VISTA BB BDCC 1,50 X 1,00M
ESCALA: 1/75



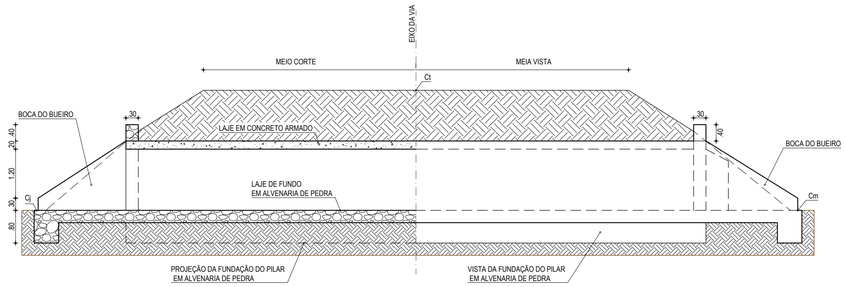
04 CORTE BB BDCC 1,50 X 1,00M
ESCALA: 1/75



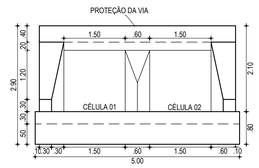
05 ARMADURA DA LAJE BDCC 1,50 X 1,00M
SEM ESCALA



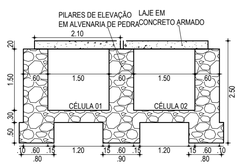
01 PLANTA BAIXA BDCC 1,50 X 1,50M
ESCALA: 1/75



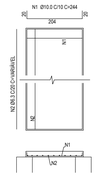
02 CORTE AA BDCC 1,50 X 1,50M
ESCALA: 1/75



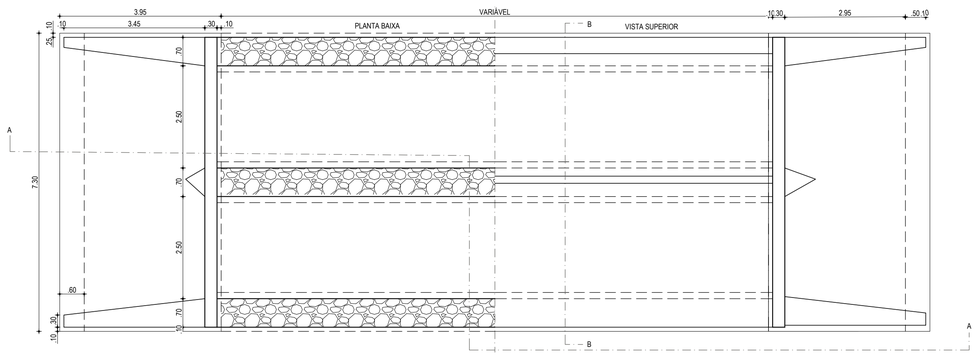
03 VISTA BB BDCC 1,50 X 1,50M
ESCALA: 1/75



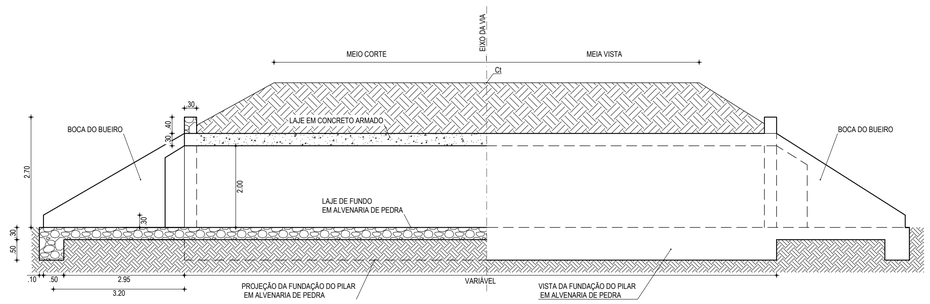
04 CORTE BB BDCC 1,50 X 1,50M
ESCALA: 1/75



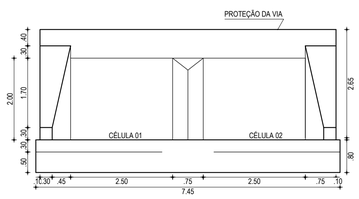
05 ARMADURA DA LAJE BDCC 1,50 X 1,50M
SEM ESCALA



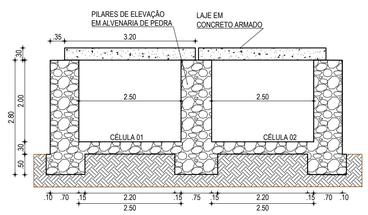
01 PLANTA BAIXA BDCC 2,50 X 2,00M
ESCALA: 1/75



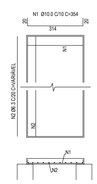
02 CORTE AA BDCC 2,50 X 2,00M
ESCALA: 1/75



03 VISTA BB BDCC 2,50 X 2,00M
ESCALA: 1/75



04 CORTE BB BDCC 2,50 X 2,00M
ESCALA: 1/75



05 ARMADURA DA LAJE BDCC 2,50 X 2,00M
SEM ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04.
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

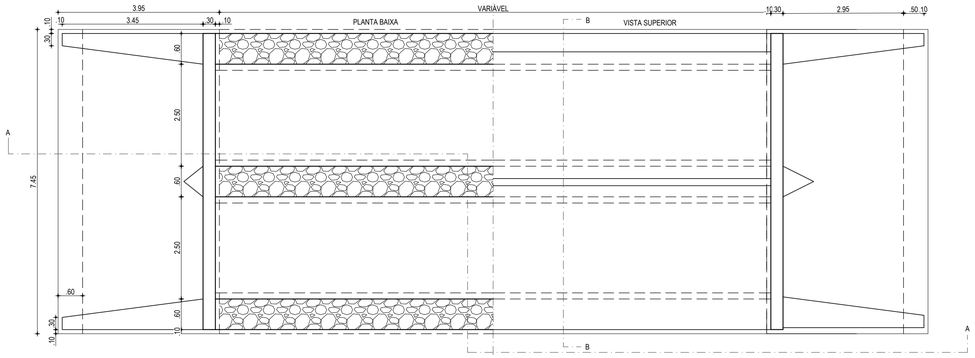
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

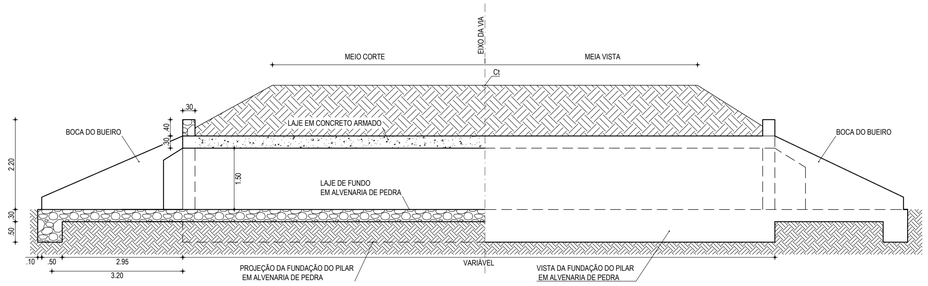
PROJETO:
PROJETO DRENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHAMENTO DE BUEIROS DIVERSOS

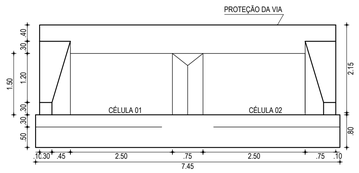
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CARIRÉ/CE	FEV/2024	03-05
DESENHO: MARIA CECÍLIA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01



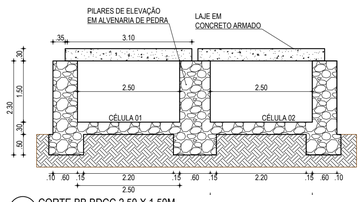
01 PLANTA BAIXA BDCC 2,50 X 1,50M
ESCALA: 1/75



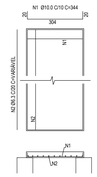
02 CORTE AA BDCC 2,50 X 1,50M
ESCALA: 1/75



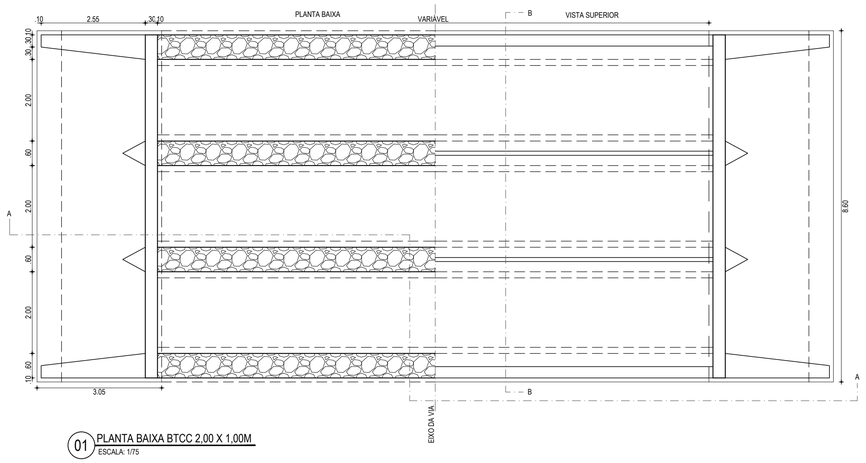
03 VISTA BB BDCC 2,50 X 1,50M
ESCALA: 1/75



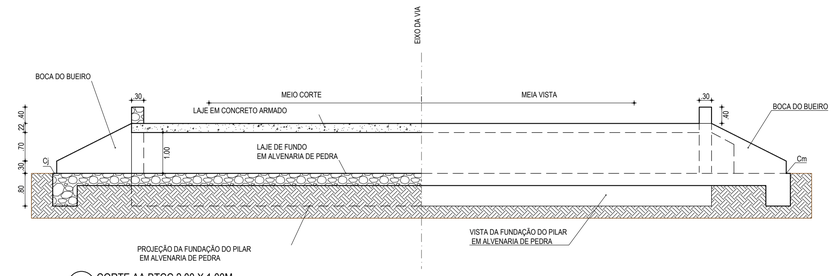
04 CORTE BB BDCC 2,50 X 1,50M
ESCALA: 1/75



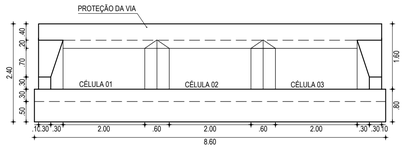
05 ARMADURA DA LAJE BDCC 2,50 X 1,50M
SEM ESCALA



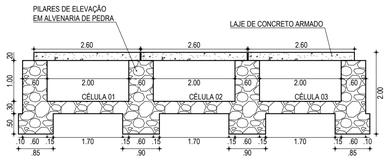
01 PLANTA BAIXA BTCC 2,00 X 1,00M
ESCALA: 1/75



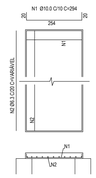
02 CORTE AA BTCC 2,00 X 1,00M
ESCALA: 1/75



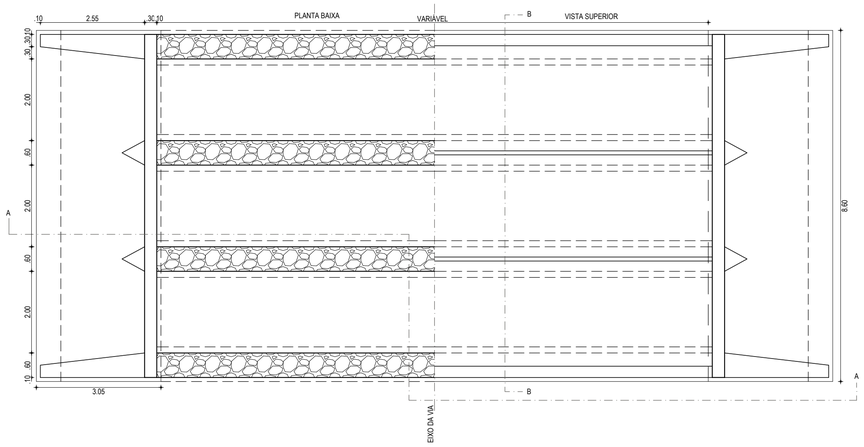
03 VISTA BB BTCC 2,00 X 1,00M
ESCALA: 1/75



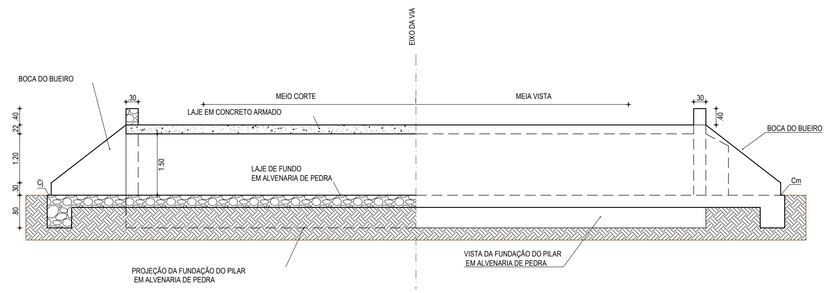
04 CORTE BB BTCC 2,00 X 1,00M
ESCALA: 1/75



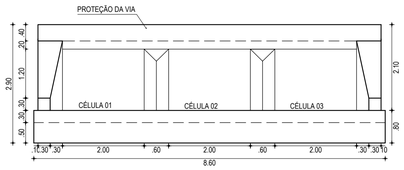
05 ARMADURA DA LAJE BTCC 2,00 X 1,00M
SEM ESCALA



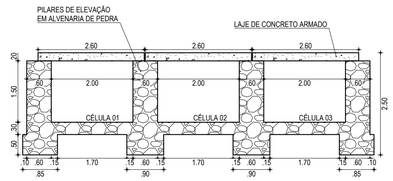
01 PLANTA BAIXA BTCC 2,00 X 1,50M
ESCALA: 1/75



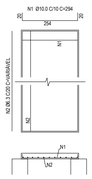
02 CORTE AA BTCC 2,00 X 1,50M
ESCALA: 1/75



03 VISTA BB BTCC 2,00 X 1,50M
ESCALA: 1/75



04 CORTE BB BTCC 2,00 X 1,50M
ESCALA: 1/75



05 ARMADURA DA LAJE BTCC 2,00 X 1,50M
SEM ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PRES.FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

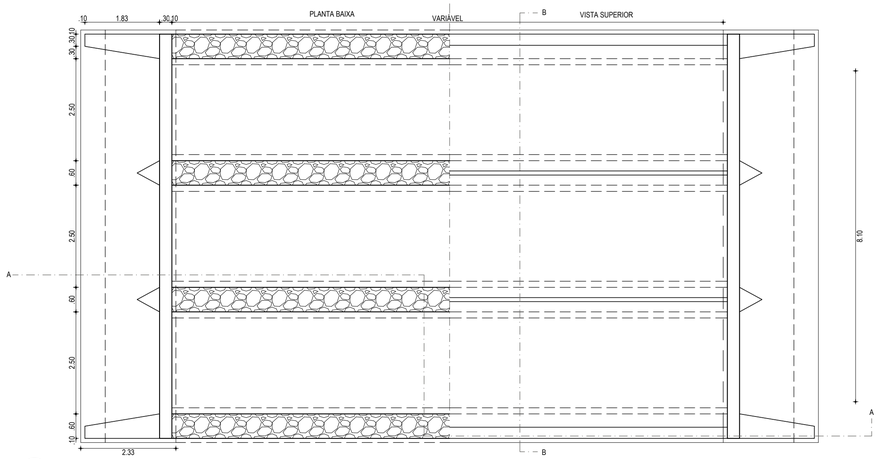
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086522-60

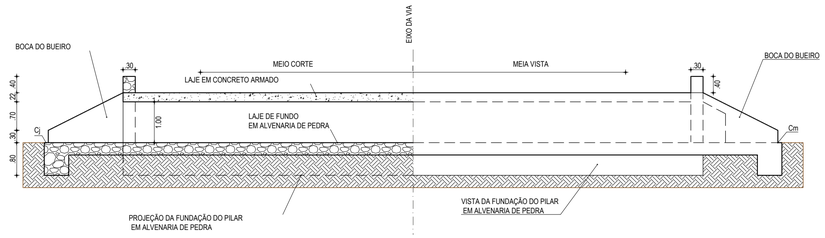
PROJETO:
PROJETO DRENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHAMENTO DE BUEIROS DIVERSOS

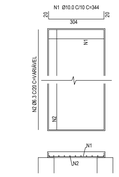
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CARIRÉ/CE	FEV/2024	04-05
DESENHO: MARIA CECÍLIA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23-01



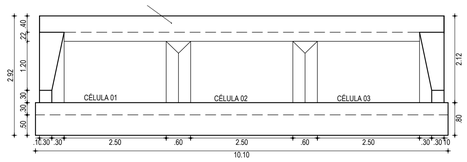
01 PLANTA BAIXA BTCC 2,50 X 1,00M
ESCALA: 1/75



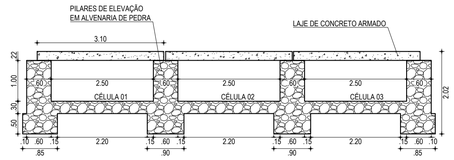
02 CORTE AA BTCC 2,50 X 1,00M
ESCALA: 1/75



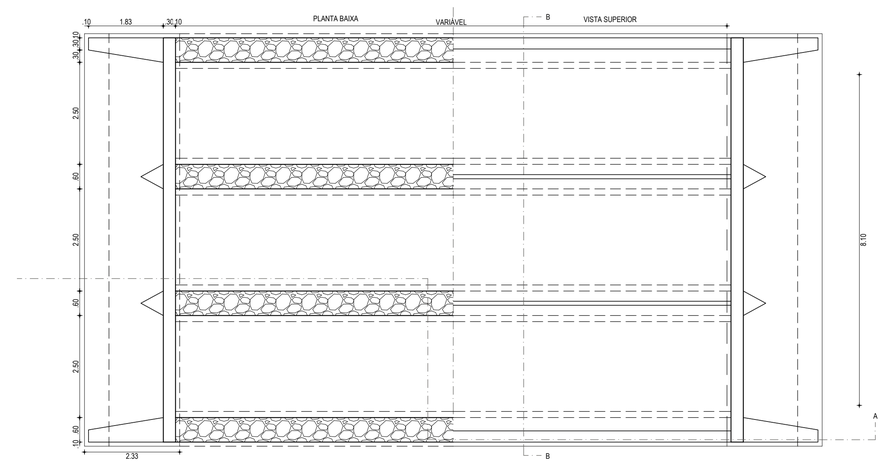
05 ARMADURA DA LAJE BTCC 2,50 X 1,00M
SEM ESCALA



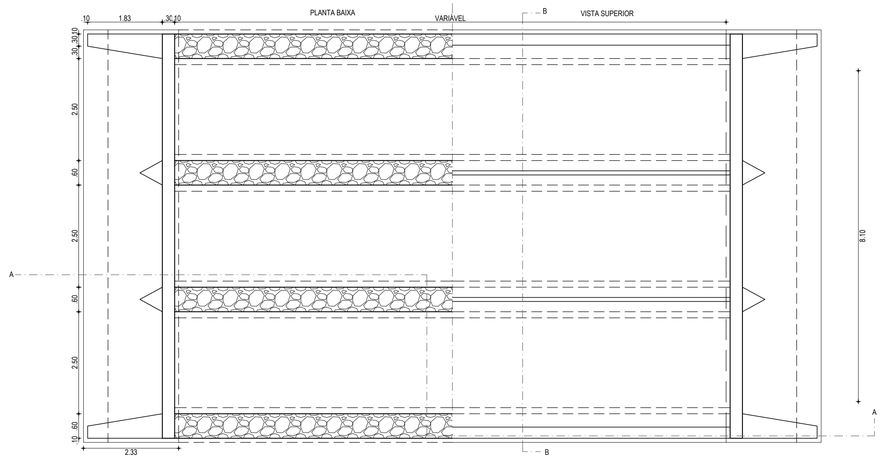
03 VISTA BB BTCC 2,50 X 1,00M
ESCALA: 1/75



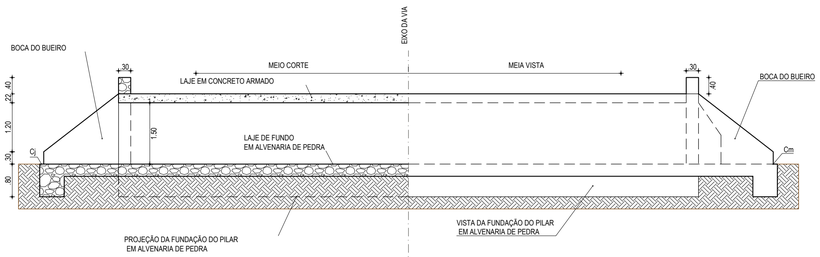
04 CORTE BB BTCC 2,50 X 1,00M
ESCALA: 1/75



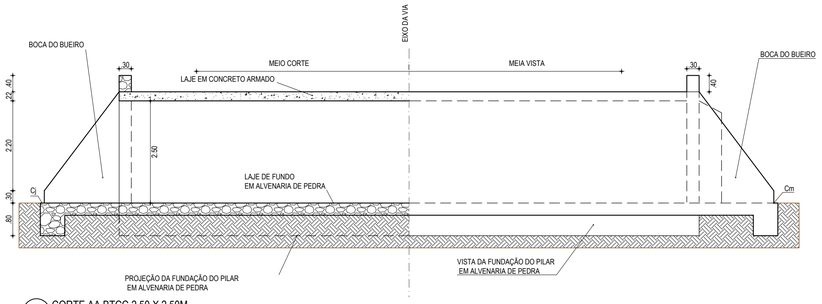
01 PLANTA BAIXA BTCC 2,50 X 1,50M
ESCALA: 1/75



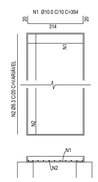
01 PLANTA BAIXA BTCC 2,50 X 2,50M
ESCALA: 1/75



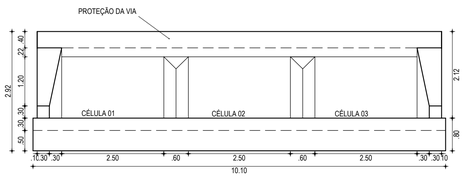
02 CORTE AA BTCC 2,50 X 1,50M
ESCALA: 1/75



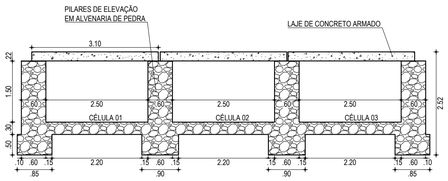
02 CORTE AA BTCC 2,50 X 2,50M
ESCALA: 1/75



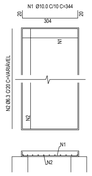
05 ARMADURA DA LAJE BTCC 2,50 X 2,50M
SEM ESCALA



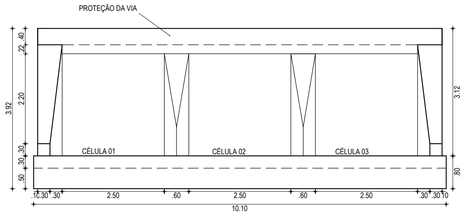
03 VISTA BB BTCC 2,50 X 1,50M
ESCALA: 1/75



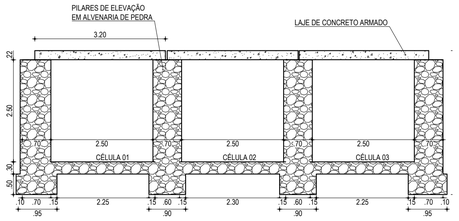
04 CORTE BB BTCC 2,50 X 1,50M
ESCALA: 1/75



05 ARMADURA DA LAJE BTCC 2,50 X 1,50M
SEM ESCALA



03 VISTA BB BTCC 2,50 X 2,50M
ESCALA: 1/75



04 CORTE BB BTCC 2,50 X 2,50M
ESCALA: 1/75

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04,
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 10865522-60

PROJETO:
PROJETO DRENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHAMENTO DE BUEIROS DIVERSOS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
CARIRÉ/CE	FEV/2024	05-05
DESENHO: MARIA CECÍLIA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: CARI C23.01