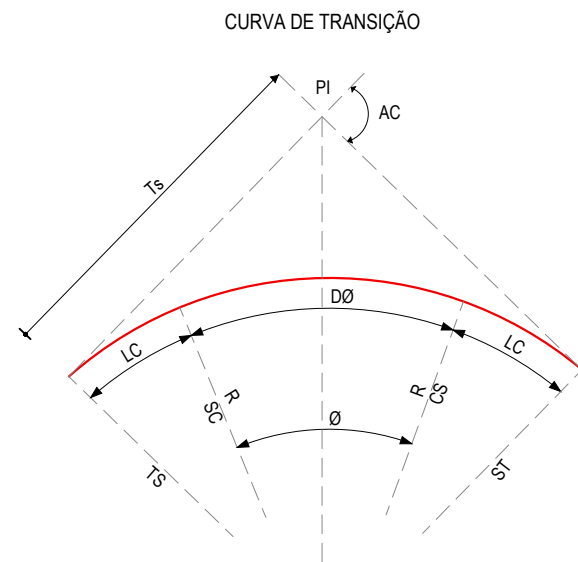
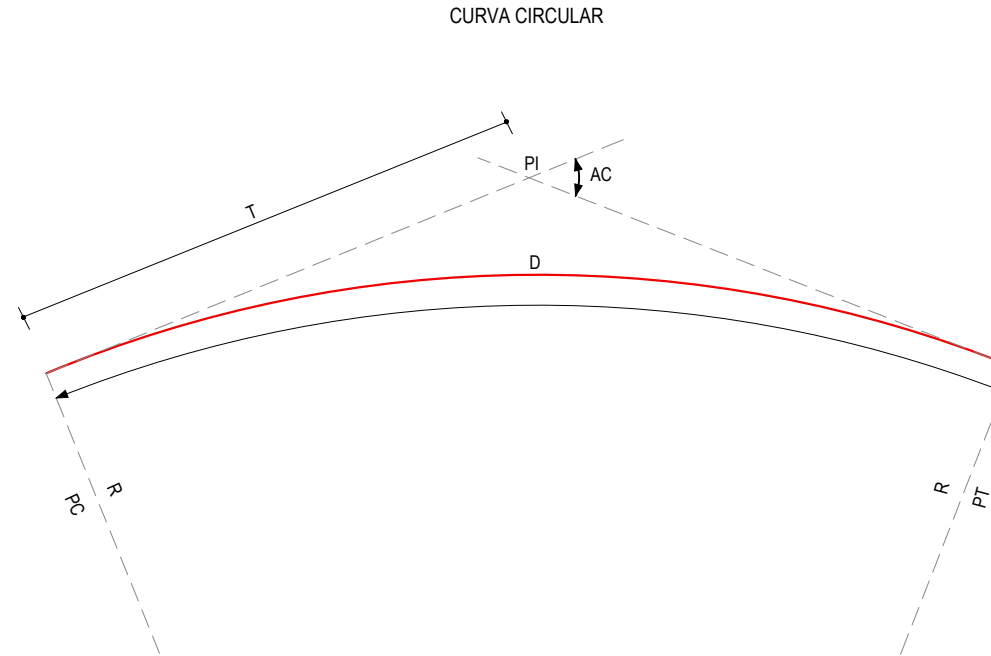


## CONVENÇÕES EM PLANTA



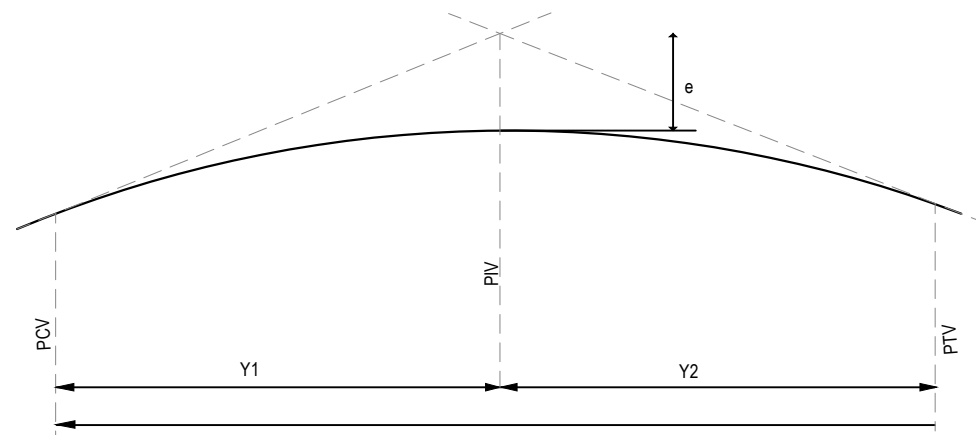
- R - RAIO
- AC - ÂNGULO CENTRAL
- Ø - ÂNGULO CENTRAL DO TRECHO CIRCULAR
- Lc - COMPRIMENTO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- DØ - DESENVOLVIMENTO DA CURVA CIRCULAR
- TS - PONTO DE INÍCIO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- SC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
- CS - PONTO FINAL DA CURVA CIRCULAR
- Ts - TANGENTE EXTERNA DA CURVA
- ST - PONTO FINAL DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- PI - PONTO DE INTERSEÇÃO



- R - RAIO
- AC - ÂNGULO CENTRAL
- T - TANGENTE
- D - DESENVOLVIMENTO
- PC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
- PT - PONTO DE TANGENTE
- PI - PONTO DE INTERSEÇÃO

- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- VEGETAÇÃO
- MEIO-FIO EXISTENTE
- MURO
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- PROJEÇÃO COBERTA/EDIFICAÇÃO
- MEIO-FIO PROJETADO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- BUEIRO A IMPLANTAR
- DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
- SARJETA EM "L" COM DISSIPADOR DE ENERGIA
- SARJETÃO A IMPLANTAR
- TRECHO PROJETADO TSD
- TRECHO PROJETADO EM INTERTRAVADO

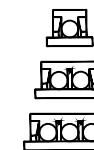
## CONVENÇÕES EM PERFIL



- PCV - PONTO DE CURVA VERTICAL
- PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PTV - PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- Y - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO ARCO PARABÓLICO (PCV - PTV)
- Y1 - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO 1º RAMO DA PARÁBOLA (PCV - PIV)
- Y2 - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO 2º RAMO DA PARÁBOLA (PIV - PTV)
- e - FLECHA OU ORDENADA MÁXIMA DO ARCO

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO

### BUEIROS A IMPLANTAR



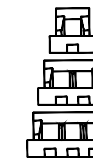
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO



BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO



BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO



BUEIRO SIMPLES CAPEADO DE CONCRETO



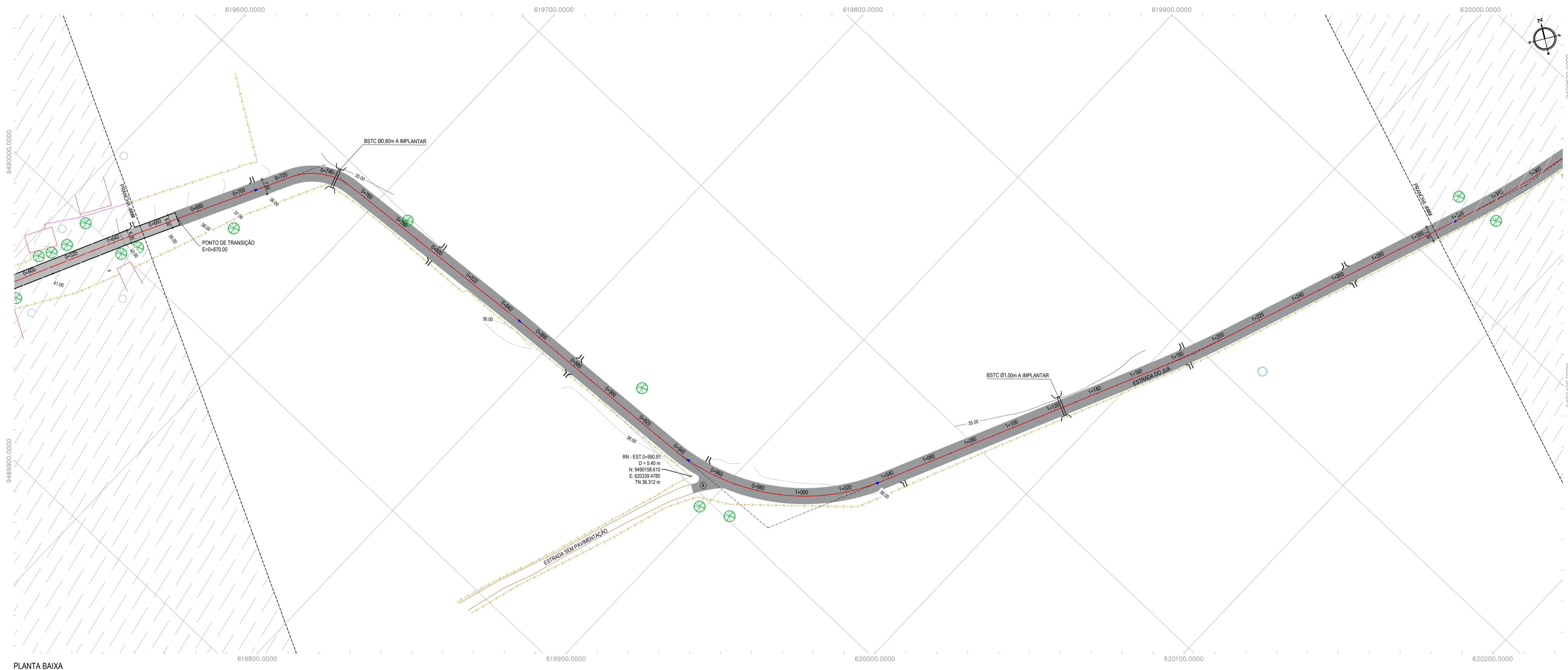
BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO



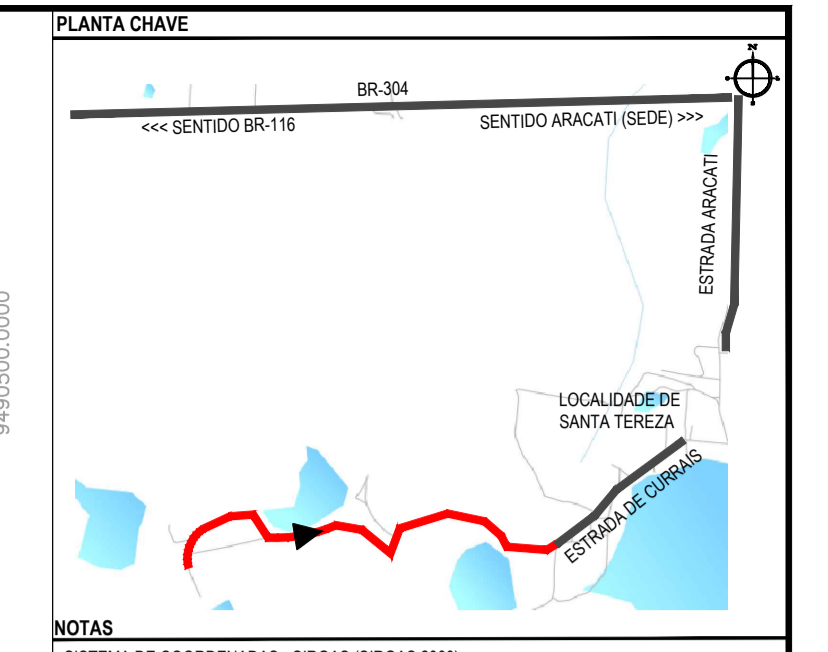
BUEIRO TRIPLO CAPEADO DE CONCRETO

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>	OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A JUÁ</b>
PROJETISTA:  <b>LÉONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 - SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA   EUSEBIO/CE FONE: (85) 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: CONVENÇÕES APRESENTADAS
	LOCAL: JUÁ - ARACATI/CE	PRANCHA: 01/07
	DATA: JAN/2023	ESCALA: SEM ESCALA
		CONTROLE: ARCT C23.06





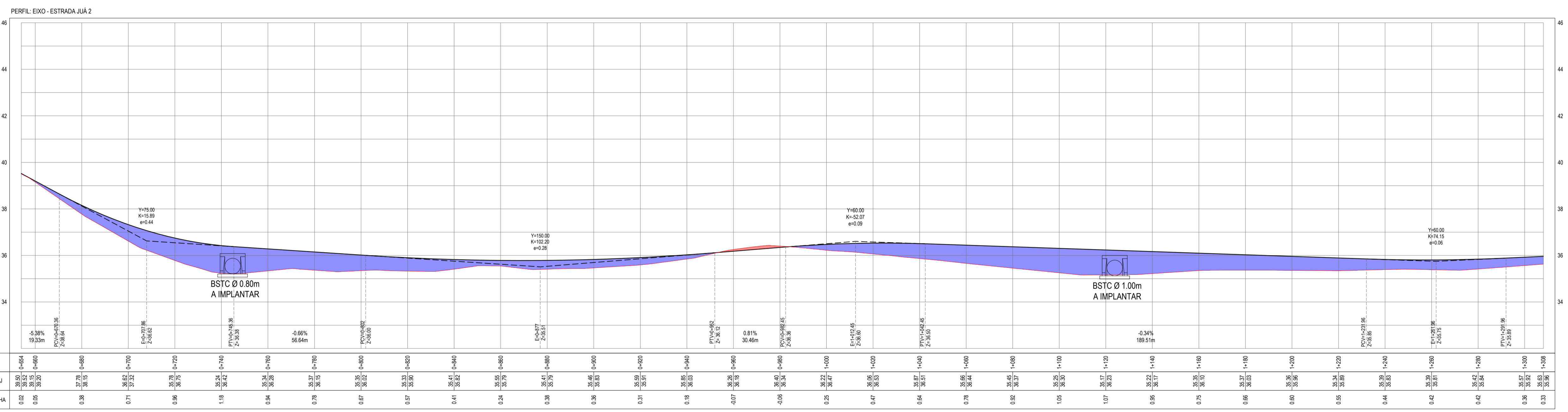
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/1000



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

- LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - MEIO-FIO PROJETADO
  - CERCA
  - VIA SEM PAVIMENTO
  - MURO
  - EDIFICAÇÕES
  - BUEIRO A IMPLANTAR
  - DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
  - CURVA DE NÍVEL
  - POSTE
  - SENTIDO DO ESCOAMENTO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - VEGETAÇÃO
  - AQUIFERO
  - TRECHO PROJETADO EM TSD
  - TRECHO PROJETADO EM PISO INTERTRAVADO
- LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL
  - TERRENO PROJETADO
  - PERFIL EM CORTE
  - PERFIL EM ATERRO
  - BUEIRO SIMPLES TUBULAR A IMPLANTAR

ÁREAS IRREGULARES		
SEQUÊNCIA	ÁREA (m²)	MEIO-FIO (m)
04	50,60	20,50



ESTACAS	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80	2+90	3+00
COTA TN (PROJ)	39.50	39.52	39.54	39.56	39.58	39.60	39.62	39.64	39.66	39.68	39.70	39.72	39.74	39.76	39.78	39.80	39.82	39.84	39.86	39.88	39.90	39.92	39.94	39.96	39.98	40.00	40.02	40.04	40.06	40.08	40.10
COTA VERMELHA	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.62	0.65	0.68	0.71	0.74	0.77	0.80	0.83	0.86	0.89	0.92

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 001581007

PROPRIETÁRIO: RUA CALIXTO MACHADO, N° 27, SALADA, BAIRRO PIRI-FACUNHA I, ELESIÓPOLIS, FONE: (85) 3341-3141 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

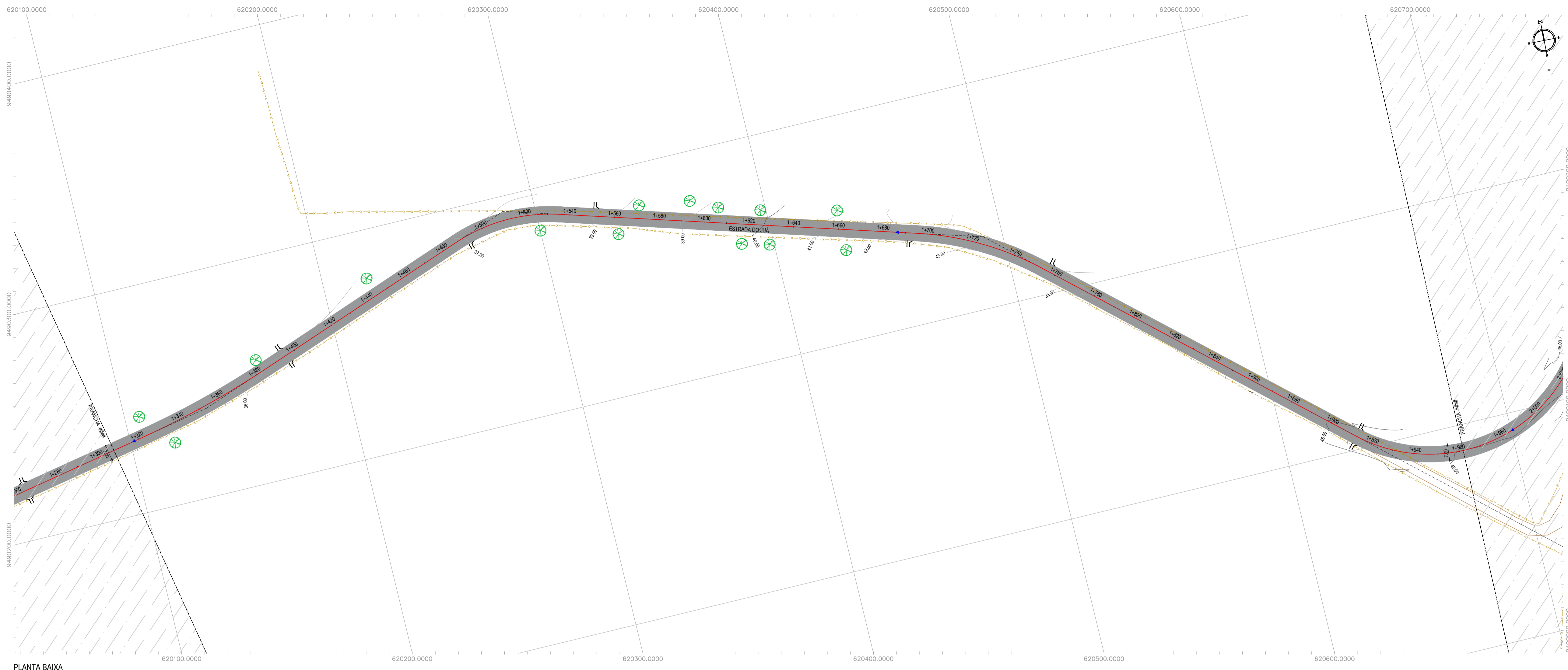
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A JUA

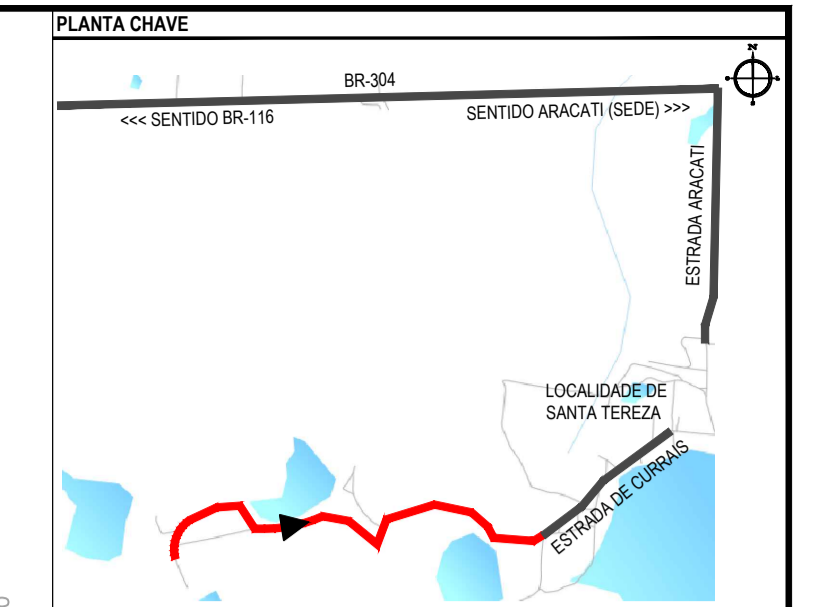
PROJETO GEOMÉTRICO

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

LOCAL	DATA	PROFISSIONAL
JUA - ARACATI/CE	FEV/2023	03-07
DESENHISTA: IGOR VIEIRA	ESCALA:	CONTROLE:
INDICADA		ARCT 023.08



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:1000

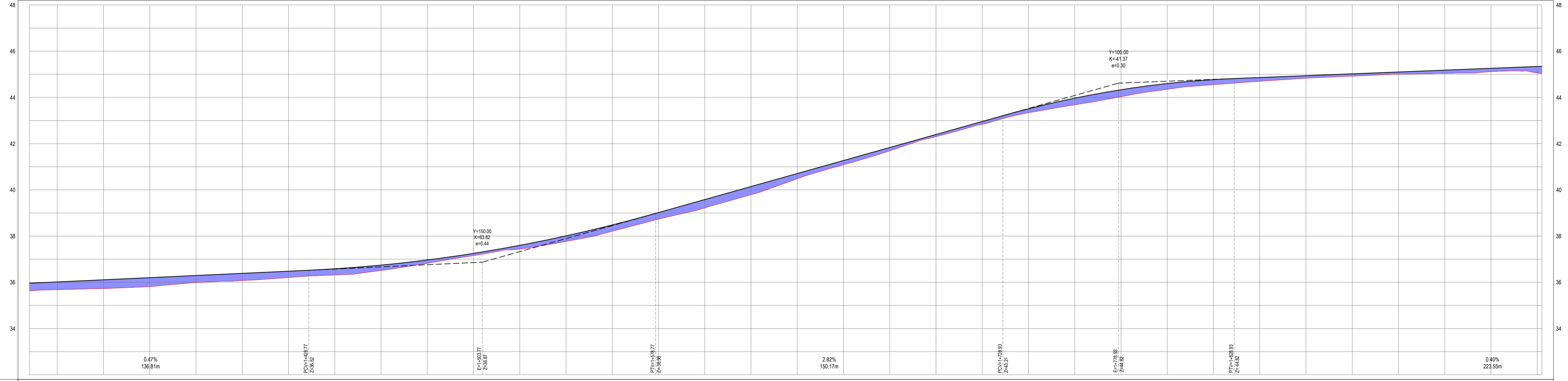


NOTAS  
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)  
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR  
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - MEIO-FIO PROJETADO
  - CERCA
  - VIA SEM PAVIMENTO
  - MURO
  - EDIFICAÇÕES
  - BUEIRO A IMPLANTAR
  - DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
  - CURVA DE NÍVEL
  - POSTE
  - SENTIDO DO ESCOAMENTO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - VEGETAÇÃO
  - AQUÍFERO
  - TRECHO PROJETADO EM TSD
  - TRECHO PROJETADO EM PISO INTERTRAVADO

- LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL
  - TERRENO PROJETADO
  - PERFIL EM CORTE
  - PERFIL EM ATERRO
  - BUEIRO SIMPLES TUBULAR A IMPLANTAR

PERFIL EIXO - ESTRADA JUÁ 2



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	
COTA TN   PROJ	35,00   35,06	35,08   35,12	35,11   35,15	35,13   35,17	35,15   35,19	35,17   35,21	35,19   35,23	35,21   35,25	35,23   35,27	35,25   35,29	35,27   35,31	35,29   35,33	35,31   35,35	35,33   35,37	35,35   35,39	35,37   35,41	35,39   35,43	35,41   35,45	35,43   35,47	35,45   35,49	35,47   35,51	35,49   35,53	35,51   35,55	35,53   35,57	35,55   35,59	35,57   35,61	35,59   35,63	35,61   35,65	35,63   35,67	35,65   35,69	35,67   35,71	
COTA VERMELHA	34,80	34,82	34,84	34,86	34,88	34,90	34,92	34,94	34,96	34,98	35,00	35,02	35,04	35,06	35,08	35,10	35,12	35,14	35,16	35,18	35,20	35,22	35,24	35,26	35,28	35,30	35,32	35,34	35,36	35,38	35,40	35,42

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 001581007

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: RUA CALIXTO MACHADO, N° 27, SALADA, BARRIO PIRRE FACUNDA ELEISBOICE, FONE: (85) 3341-3141 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A JUÁ

PROJETO GEOMÉTRICO

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

LOCAL: JUÁ - ARACATI/CE

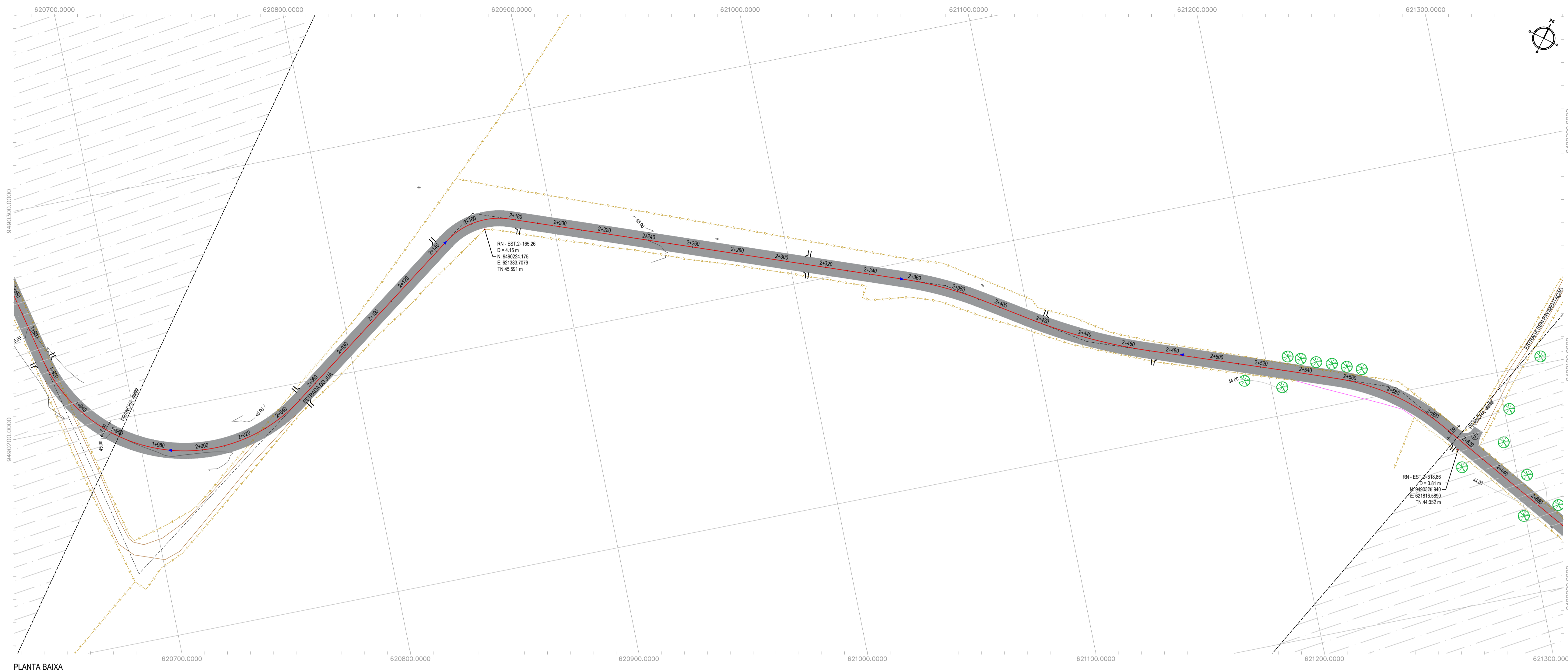
DATA: FEV/2023

PROJETADE: GOR VIEIRA

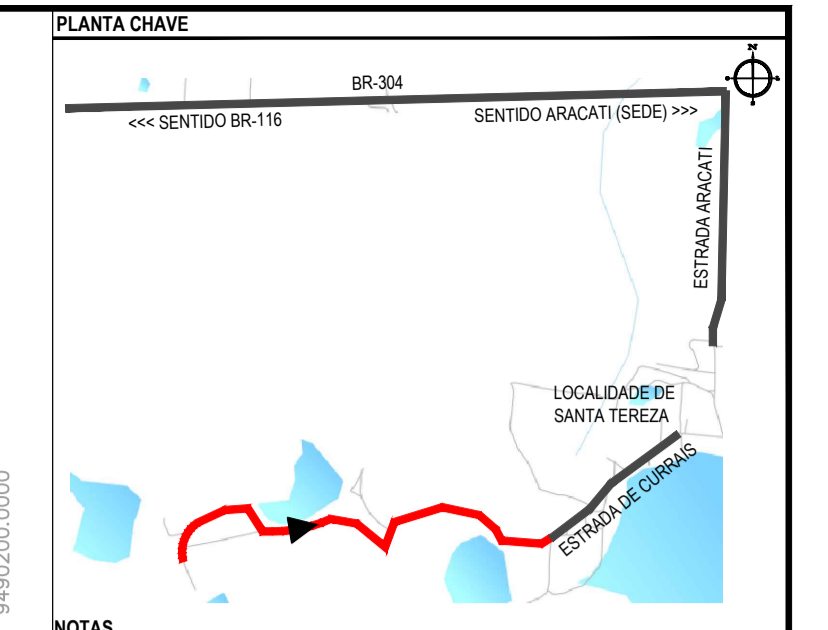
ESCALA: INDICADA

PROJETADE: 04-07

CONTRÔLE: ARCT 023.08



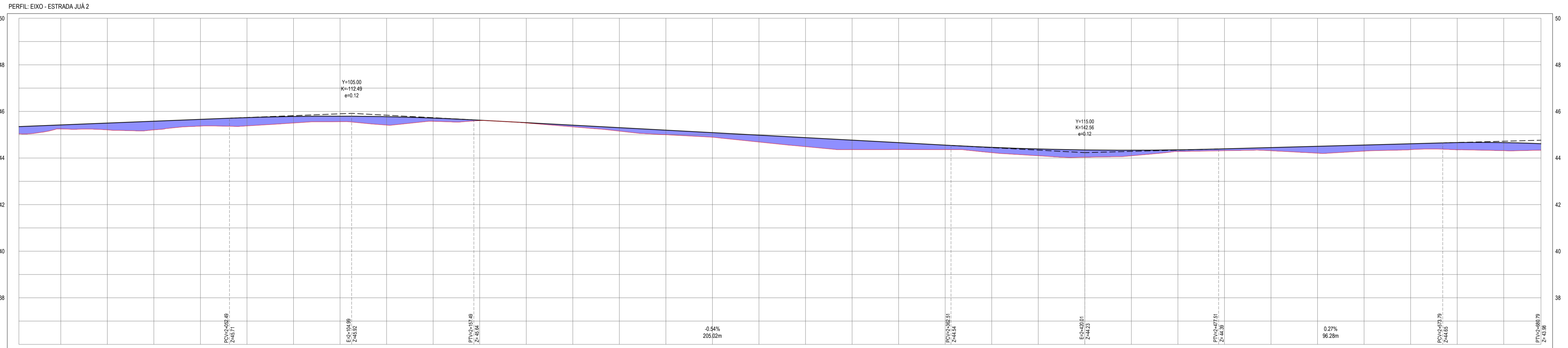
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/1000



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

- LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - MEIO-FIO PROJETADO
  - CERCA
  - VIA SEM PAVIMENTO
  - MURO
  - EDIFICAÇÕES
  - BUEIRO A IMPLANTAR
  - DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
  - CURVA DE NÍVEL
  - POSTE
  - SENTIDO DO ESCOAMENTO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - VEGETAÇÃO
  - ÁQUIFERO
  - TRECHO PROJETADO EM TSD
  - TRECHO PROJETADO EM PISO INTERTRAVADO

- LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL
  - TERRENO PROJETADO
  - PERFIL EM CORTE
  - PERFIL EM ATERRAMENTO
  - BUEIRO SIMPLES TUBULAR A IMPLANTAR



ESTACAS	1+82	1+80	2+000	2+050	2+100	2+150	2+200	2+250	2+300	2+350	2+400	2+450	2+500	2+550	2+600	2+616
COTA TN (PROJ)	45,04	45,25	45,25	45,21	45,38	45,38	45,34	45,11	44,88	44,68	44,37	44,35	44,35	44,31	44,32	44,32
COTA VERMELHA	0,3	0,17	0,29	0,37	0,29	0,38	0,29	0,19	0,09	0,19	0,29	0,29	0,14	0,09	0,29	0,29

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 001581007

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

**GEOPAC** RUA CALIXTO MACEDO, N° 27, SALADA, CAMPO PIRENE FÁBIO VIEIRA ELSÉBRICE, FONE: (85) 3341-3141 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

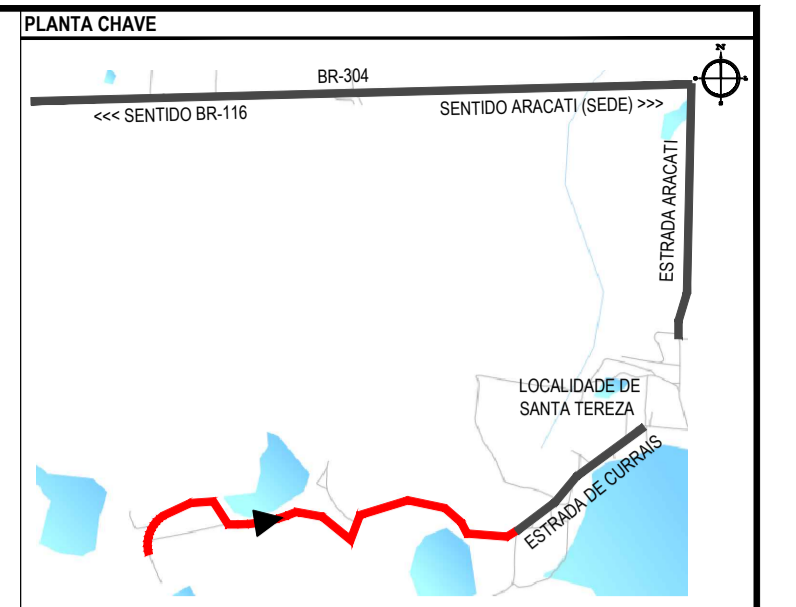
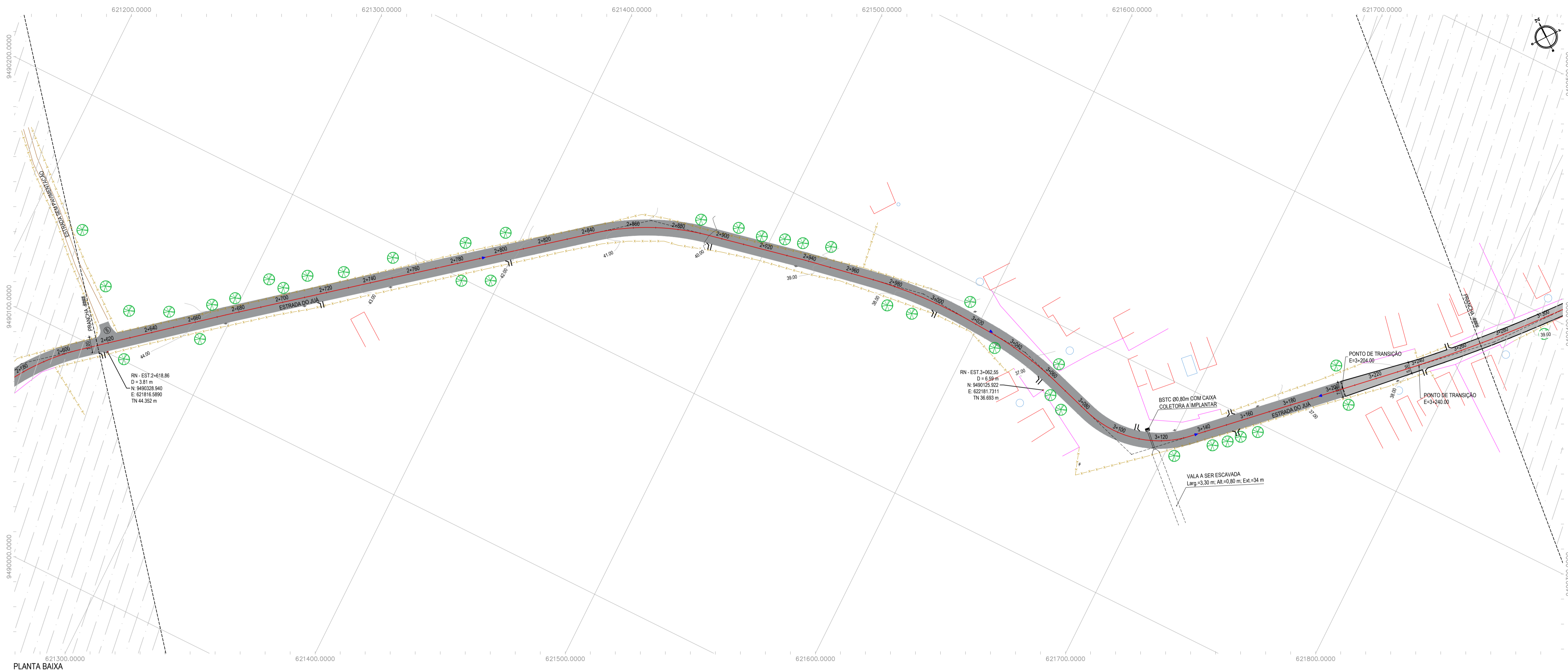
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A JUÁ

PROJETO GEOMÉTRICO

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

LOCAL	DATA	PROJECIONISTA
JUÁ - ARACATI/CE	FEV/2023	05-07
DESENHISTA: IGOR VIEIRA	ESCALA:	CONTROLE:
	INDICADA	ARCT 023.08



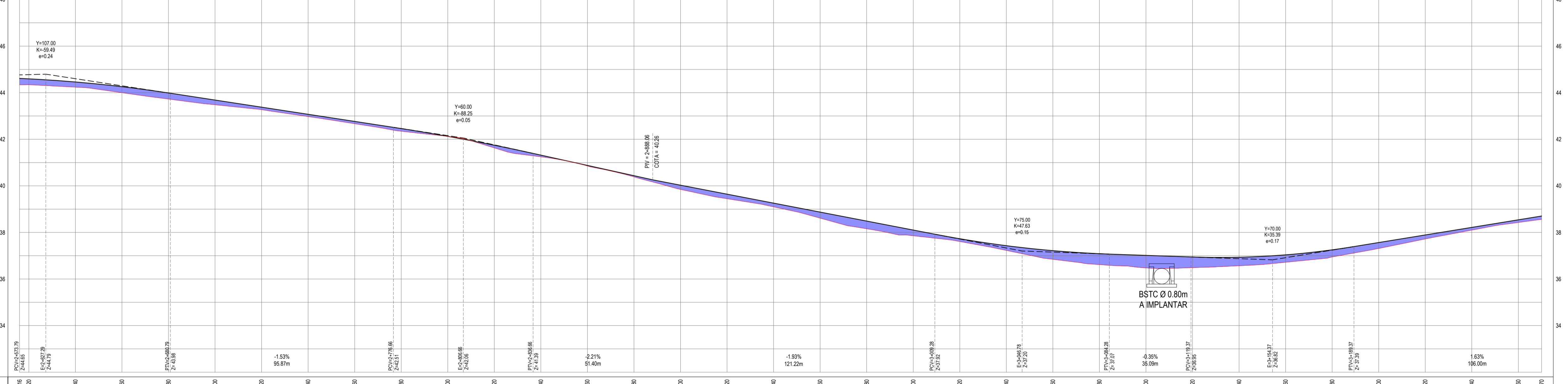
**NOTAS**  
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (SIRGAS 2000)  
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - MEIO-FIO PROJETADO
  - CERCA
  - VIA SEM PAVIMENTO
  - MURO
  - EDIFICAÇÕES
  - BUEIRO A IMPLANTAR
  - DESDICA D'ÁGUA A IMPLANTAR
  - CURVA DE NÍVEL
  - POSTE
  - SENTIDO DO ESCOAMENTO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - VEGETAÇÃO
  - AQUÍFERO
  - TRECHO PROJETADO EM TSD
  - TRECHO PROJETADO EM PISO INTERTRAVADO
- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL
  - PERFIL EM CORTE
  - BUEIRO SIMPLES TUBULAR A IMPLANTAR
  - TERRENO PROJETADO
  - PERFIL EM ATERRO

ÁREAS IRREGULARES		
SEQUÊNCIA	ÁREA (m²)	MEIO-FIO (m)
05	30,40	12,20

PLANTA BAIXA  
 ESCALA: 1/1000

PERFIL EIXO - ESTRADA JUA 2



ESTACAS	2+400	2+450	2+500	2+550	2+600	2+650	2+700	2+750	2+800	2+850	2+900	2+950	3+000	3+050	3+100	3+150	3+200
COTA TN   PROJ	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51
COTA VERMELHA	0.28	0.25	0.22	0.26	0.26	0.20	0.11	0.10	0.10	0.11	0.07	0.02	0.05	0.16	0.20	0.16	0.24

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

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

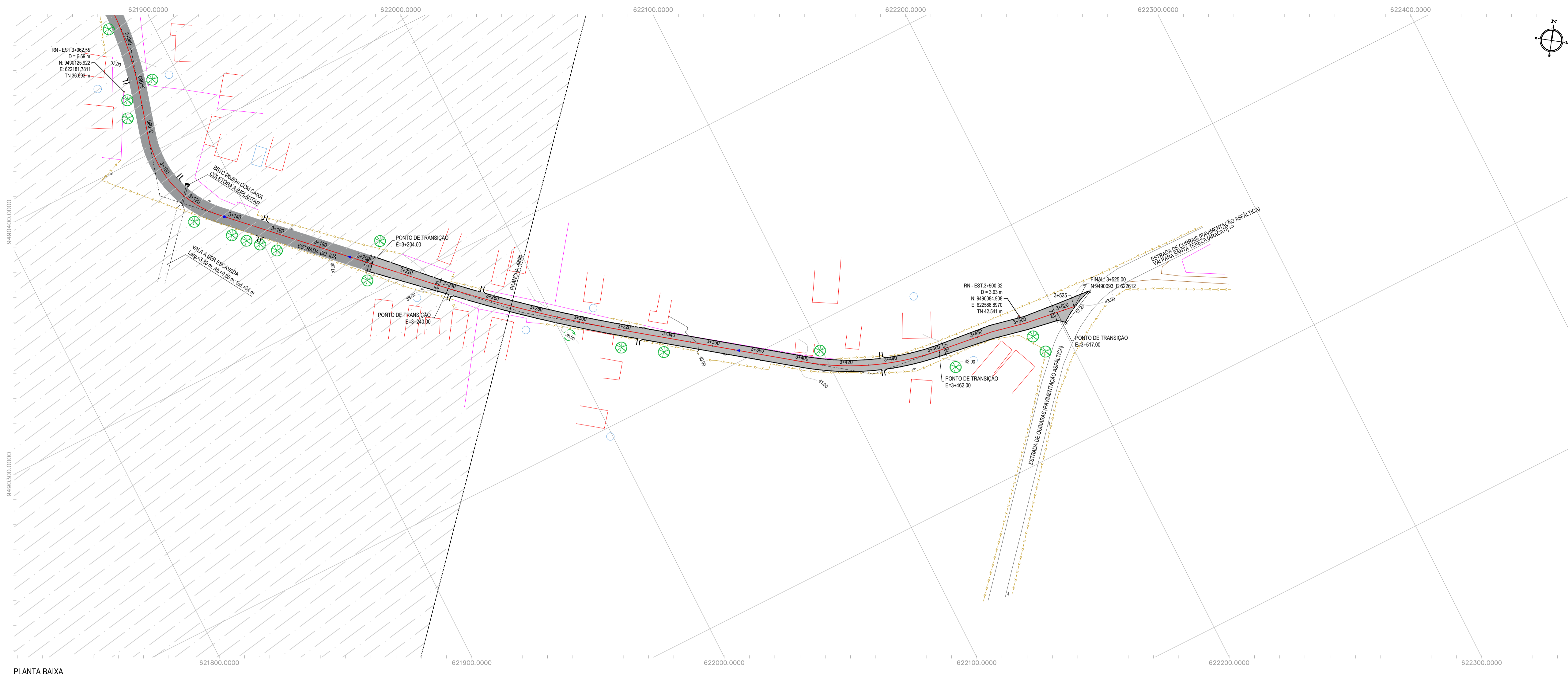
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 001581007

APROVAÇÃO

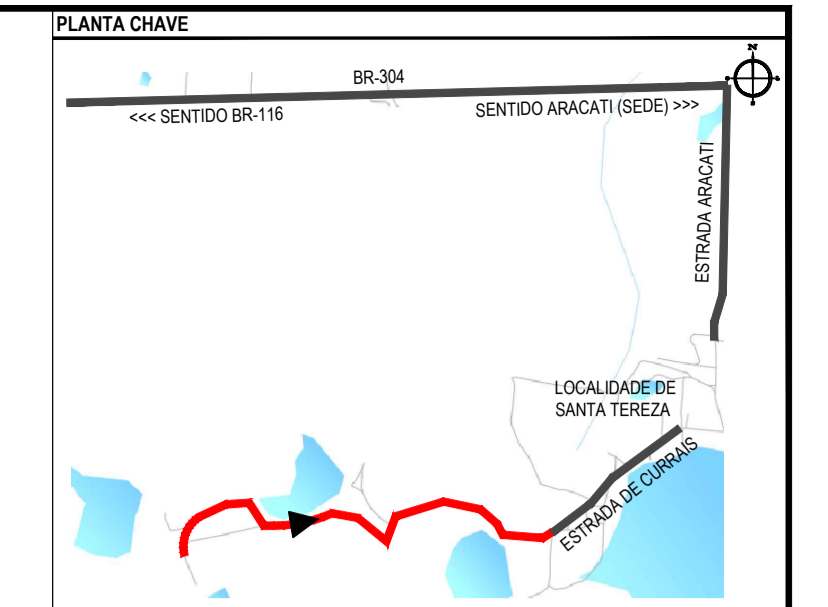
**GEOPAC**  
 RUA CALIXTO MACHADO, N° 27, SALADA  
 BARRIO PIRACEMA, JUA, PERNAMBUCO  
 FONE: (85) 3341-3141 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A JUA  
 PROJETO GEOMÉTRICO  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 01 - PLANTA BAIXA  
 02 - PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL: JUA - ARACATI  
 DATA: FEV/2023  
 INDICADA: 06-07  
 ESCALA: ARCT  
 CONTROLADO: ARCT 023.08



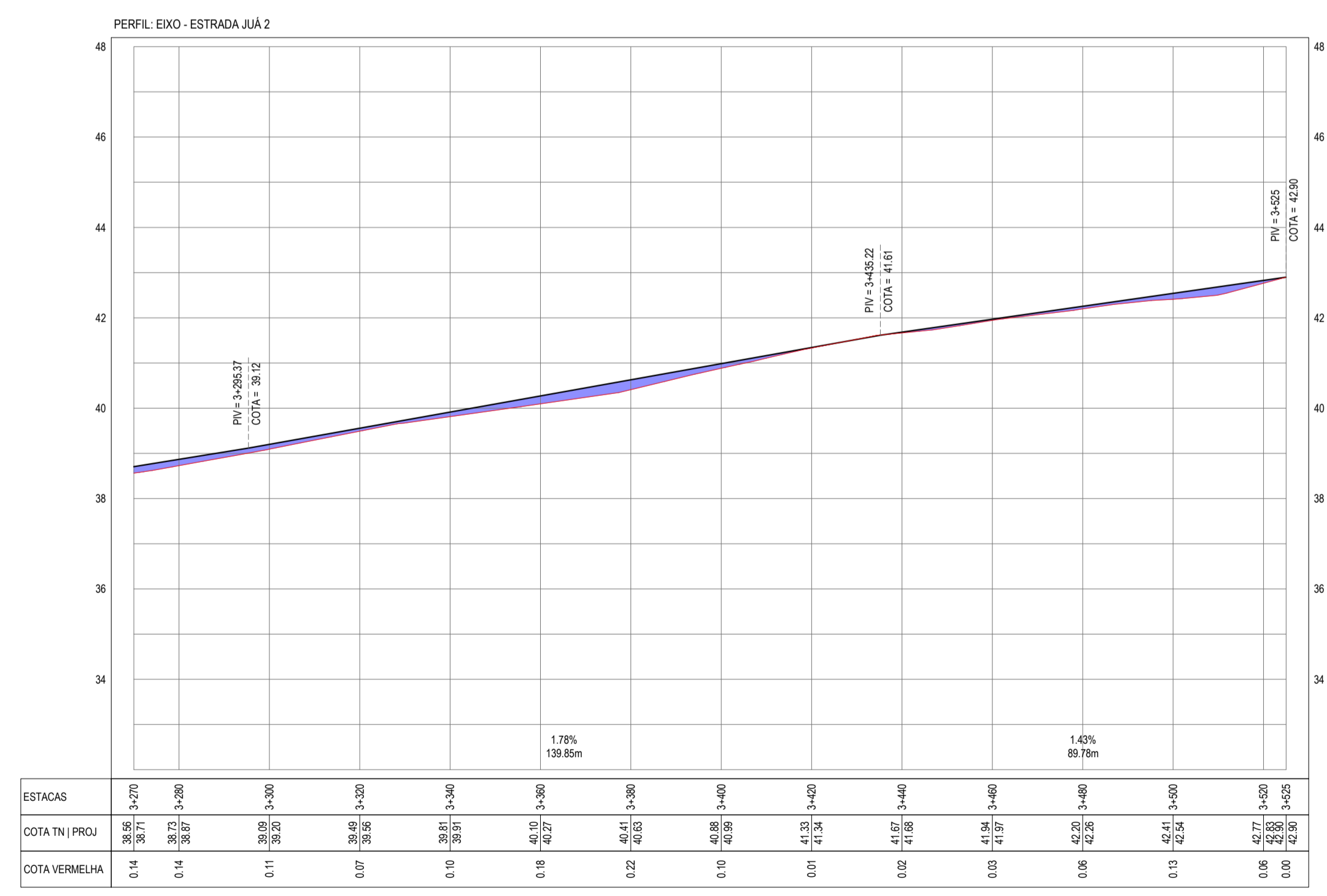
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/1000



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

- LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - MEIO-FIO PROJETADO
  - CERCA
  - VIA SEM PAVIMENTO
  - MURO
  - EDIFICAÇÕES
  - BUEIRO A IMPLANTAR
  - DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
  - CURVA DE NÍVEL
  - POSTE
  - SENTIDO DO ESCOAMENTO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - VEGETAÇÃO
  - AQUÍFERO
  - TRECHO PROJETADO EM TSD
  - TRECHO PROJETADO EM PISO INTERTRAVADO

- LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL
  - PERFIL EM CORTE
  - BUEIRO SIMPLES TUBULAR A IMPLANTAR
  - TERRENO PROJETADO
  - PERFIL EM ATERRO



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

ESTACAS	3+000	3+050	3+100	3+150	3+200	3+250	3+300	3+350	3+400	3+450	3+500	3+525
COTA TN (PROJ)	38.95	38.71	38.73	38.87	39.05	39.26	39.81	39.91	40.10	40.99	41.33	41.36
COTA VERMELHA	0.14	0.14	0.11	0.07	0.10	0.18	0.22	0.10	0.01	0.02	0.03	0.06

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 001581007

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

**GEOPAC** RUA CALIXTO MACEDO, N° 27, SALADA, BAIRRO PIRACIQUARA, IJUÍ/RS  
FONE: (51) 3041-3141 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUÍ  
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A JUA  
PROJETO GEOMÉTRICO  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01 - PLANTA BAIXA  
02 - PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: JUA - ARACATUÍ  
PROJENSO: IGOR VIEIRA  
INDICADA:

DATA: FEV/2023  
ESCALA: ARCT  
INDICADA:

PROJENSO: 07-07  
CONTROLE: ARCT C23.08