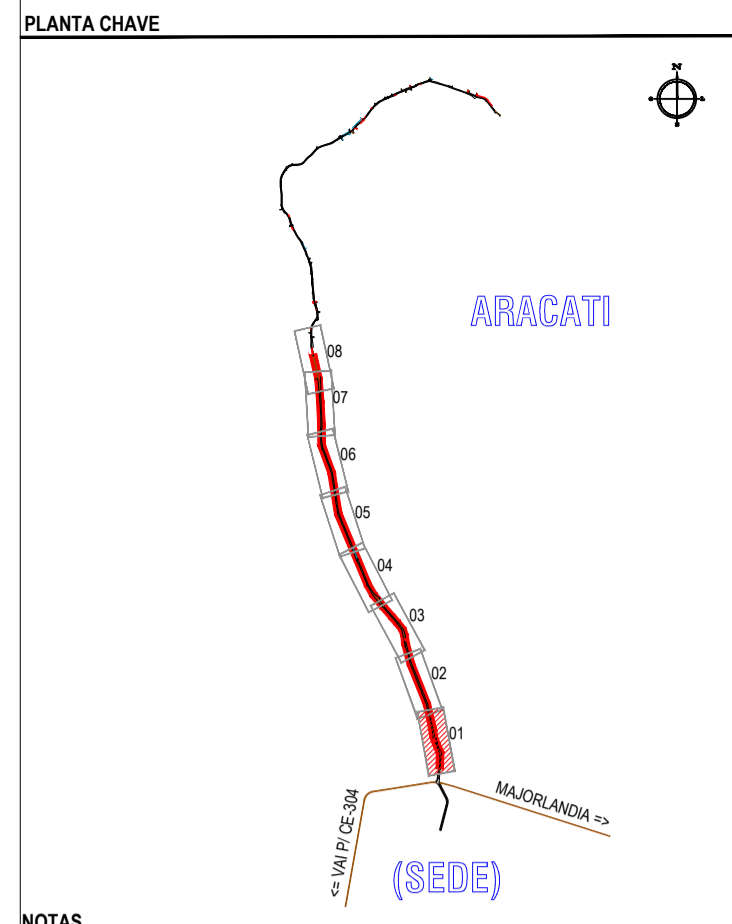


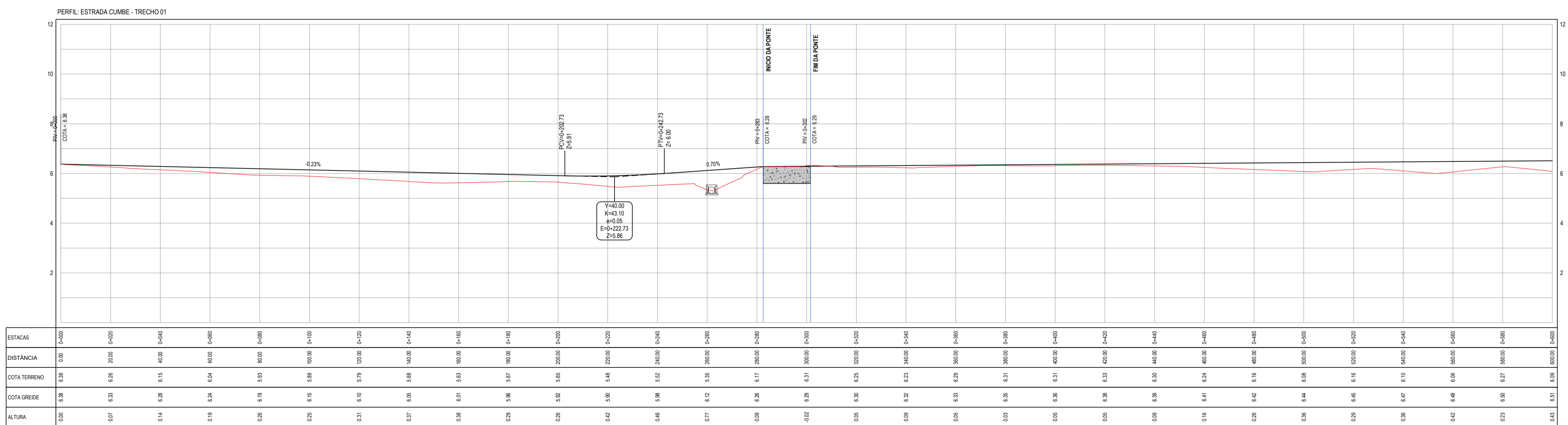
01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/1000



NOTAS
DATUM VERTICAL - ARBITRADO
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - CERCA
 - EDIFICAÇÕES
 - VEGETAÇÃO
 - CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - MURO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - DRENAGEM

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
 - TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL
 - DRENAGEM



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

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C1	11°29'06,08"	147,612	14,844	29,689	0+317,37	0+346,96	N E	9497363,8857 636786,2636	9497378,0643 636781,8682	9497392,8343 636780,3840
C2	7°25'27,82"	297,831	19,323	38,593	0+363,83	0+422,42	N E	9497429,5161 636776,6979	9497448,7426 636774,7658	9497467,5584 636770,3656
C7	3°48'02,47"	258,412	8,574	17,142	0+029,96	0+047,10	N E	9497088,9408 636844,5700	9497097,4646 636845,4964	9497106,0310 636845,8559
C8	28°11'34,65"	164,849	41,396	81,116	0+130,46	0+211,58	N E	9497189,3526 636847,9006	9497230,7489 636848,0317	9497267,2959 636848,5899
C22	7°21'17,82"	99,936	6,423	12,829	0+261,02	0+273,85	N E	9497310,9487 636805,3680	9497316,6194 636802,3514	9497322,6296 636800,0856

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0911581987

PROPRIETÁRIO:

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 881, GALVÃO 03
BARRIO DOS LÍCIOS, CAVALANTE, FORTALEZA
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DO CUMBE

PROJETO GEOMÉTRICO

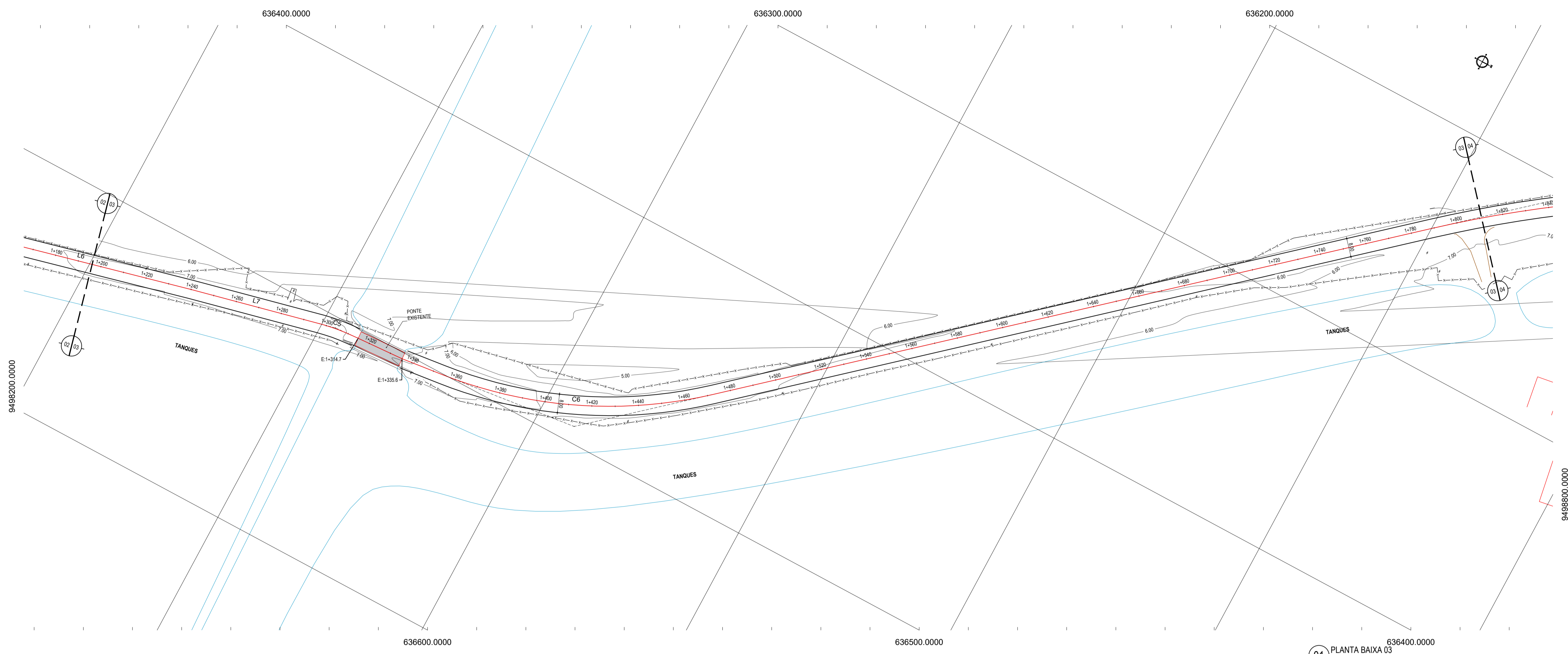
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01: Planta Baixa
02: Perfil Longitudinal

TÍTULO: CUMBE - ARACATI
DESENHO: DIEGO SANDRE

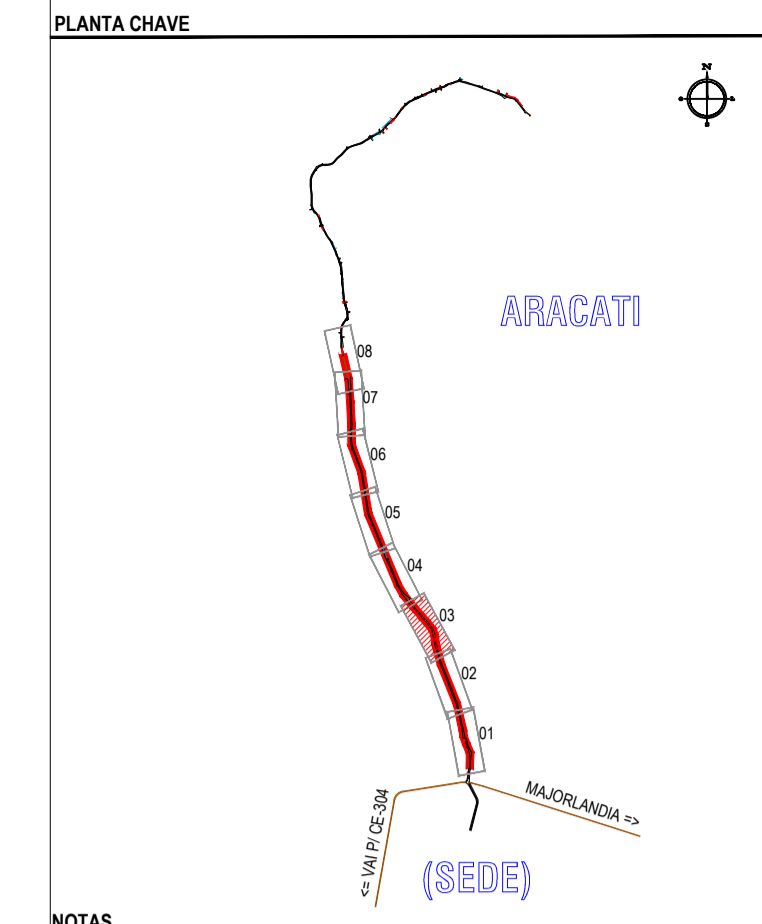
ESCALA: 1/1000

DATA: SETEMBRO/2017
ARQUIVO: 2017-15_GEO_EST_CUMBE_T1.DWG

PONÇA: 01/08



01 PLANTA BAIXA 03
ESCALA: 1/1000

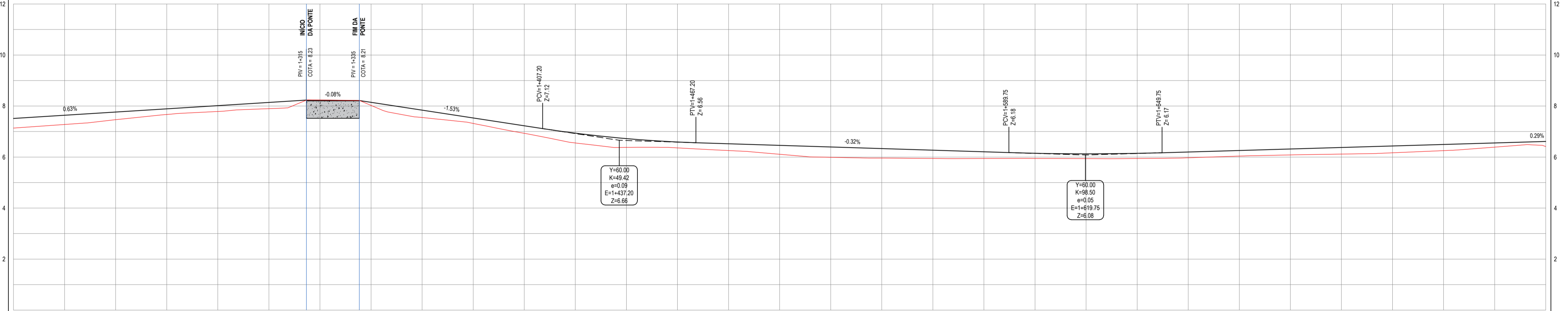


NOTAS
DATUM VERTICAL - ARBITRADO
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - CERCA
 - EDIFICAÇÕES
 - VEGETAÇÃO
 - CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - MURO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - DRENAGEM

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
 - TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL
 - DRENAGEM

PERFIL: ESTRADA CUMBE - TRECHO 01



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
DISTÂNCIA	713	728	746	767	790	818	853	893	938	988	1043	1103	1168	1238	1313	1393	1478	1568	1663	1763	1868	1978	2093	2213	2338	2468	2603	2743	2888	3038	
COTA TERRENO	7.51	7.64	7.78	7.97	8.23	8.58	9.03	9.58	10.13	10.68	11.23	11.78	12.33	12.88	13.43	13.98	14.53	15.08	15.63	16.18	16.73	17.28	17.83	18.38	18.93	19.48	20.03	20.58	21.13	21.68	
COTA GREIDE	7.51	7.64	7.78	7.97	8.23	8.58	9.03	9.58	10.13	10.68	11.23	11.78	12.33	12.88	13.43	13.98	14.53	15.08	15.63	16.18	16.73	17.28	17.83	18.38	18.93	19.48	20.03	20.58	21.13	21.68	
ALTURA	0.08	0.36	0.20	0.22	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
CS	9°34'50.37"	85.787	7.189	14.345	1+296.90	1+311.25	N E	9498208.2991 636506.1089	9498205.8941 636504.4452	9498213.1678 636503.9767
CS	34°29'06.24"	195.783	60.764	117.838	1+354.12	1+471.96	N E	9498255.8712 636500.3666	9498416.2080 636493.1712	9498461.8881 636453.0780

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

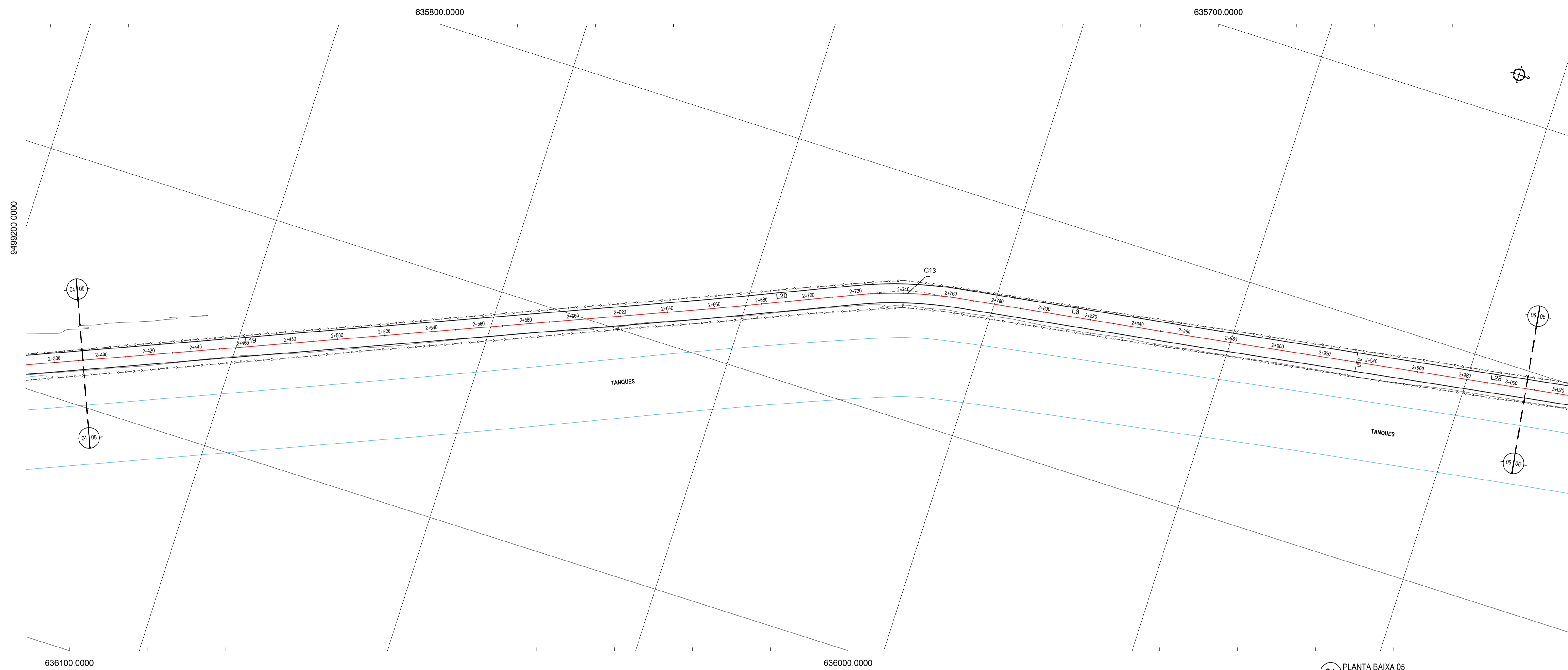
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091551987

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

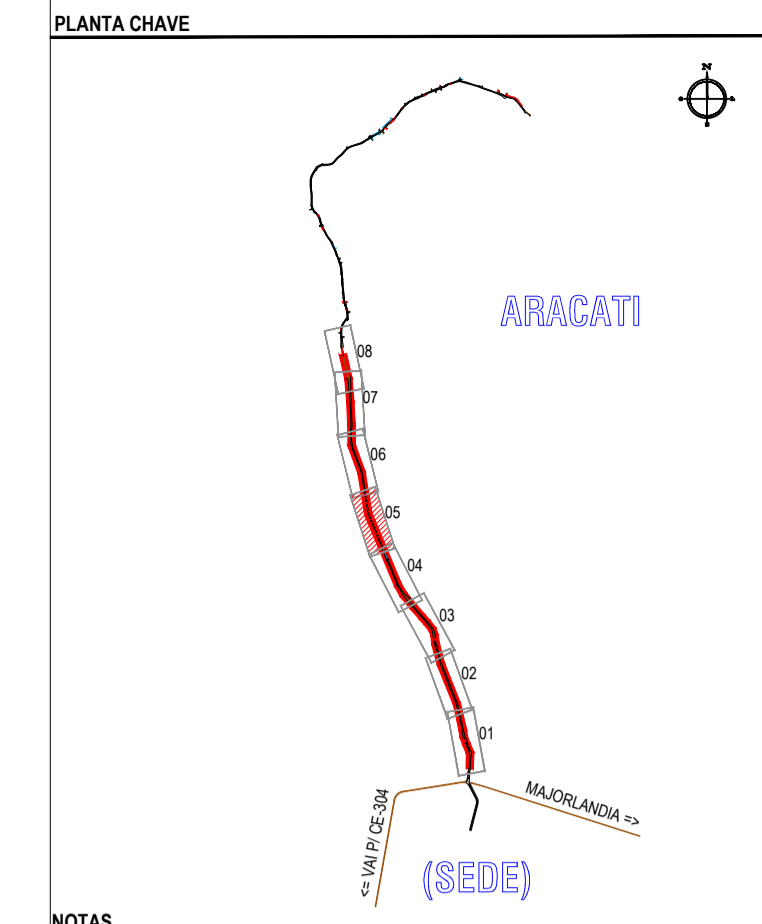
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DO CUMBE
PROJETO GEOMÉTRICO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01 - Planta Baixa
02 - Perfil Longitudinal

TÍTULO: CUMBE - ARACATICE
DESENHO: DIEGO SANDRE
ESCALA: 1/1000
DATA: SETEMBRO/2017
PRONCHA: 03/08
2017-15_GEO_EST_CUMBE_T1.DWG

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 81, GALÁ 03
BARRIO DAS LÍNGUAS CAVALANTE, FORTALEZA
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR



01 PLANTA BAIXA 05
ESCALA: 1/1000

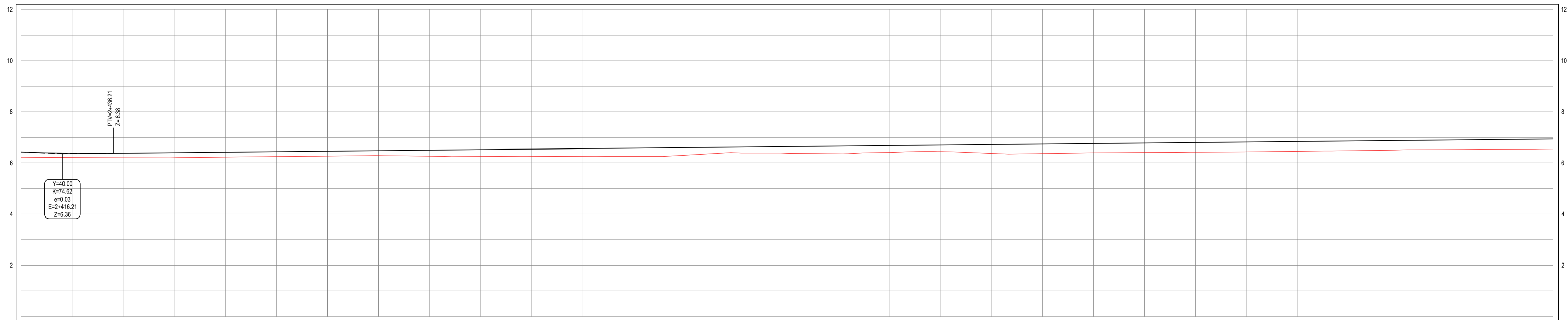


NOTAS
DATUM VERTICAL - ARBITRADO
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - CERCA
 - EDIFICAÇÕES
 - VEGETAÇÃO
 - CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - MURO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - DRENAGEM

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
 - TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL
 - DRENAGEM

PERFIL: ESTRADA CUMBE - TRECHO 01



ESTACAS	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	3+020	
DISTÂNCIA	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	
COTA TERRENO	6.22	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	6.21	
COTA GREDE	6.43	6.38	6.33	6.28	6.23	6.18	6.13	6.08	6.03	5.98	5.93	5.88	5.83	5.78	5.73	5.68	5.63	5.58	5.53	5.48	5.43	5.38	5.33	5.28	5.23	5.18	5.13	5.08	5.03	4.98	4.93	4.88	4.83
ALTURA	0.20	0.16	0.11	0.06	0.01	-0.04	-0.09	-0.14	-0.19	-0.24	-0.29	-0.34	-0.39	-0.44	-0.49	-0.54	-0.59	-0.64	-0.69	-0.74	-0.79	-0.84	-0.89	-0.94	-0.99	-1.04	-1.09	-1.14	-1.19	-1.24	-1.29	-1.34	

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C13	14°41'42.31"	175.894	22.681	45.113	2+719.18	2+764.29	N	9499542.3183 635845.3977	9499563.1764 635847.0853	9499565.6121 635843.7634

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

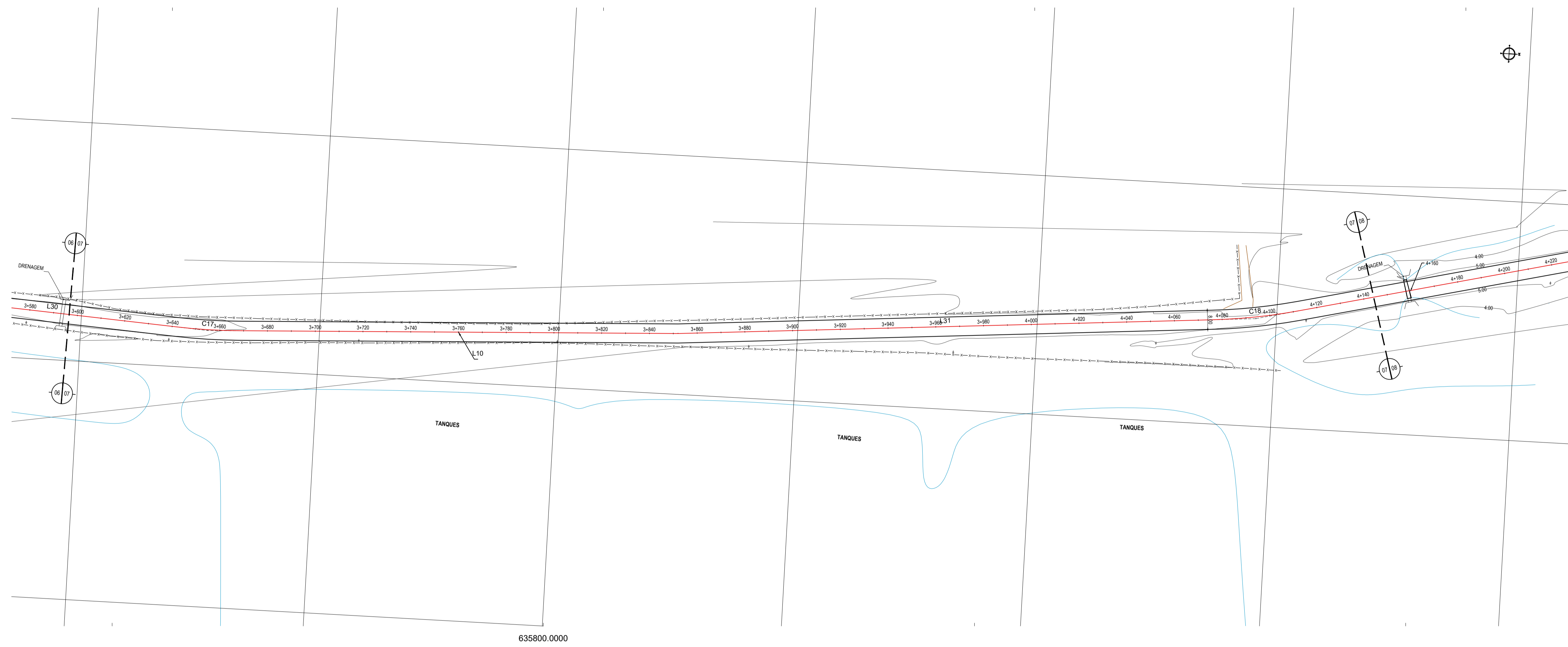
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0915581987

GEO PAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 81, GALÁ 03
BARRIO DES LIGUERO CAVALANTE, FORTALEZA
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

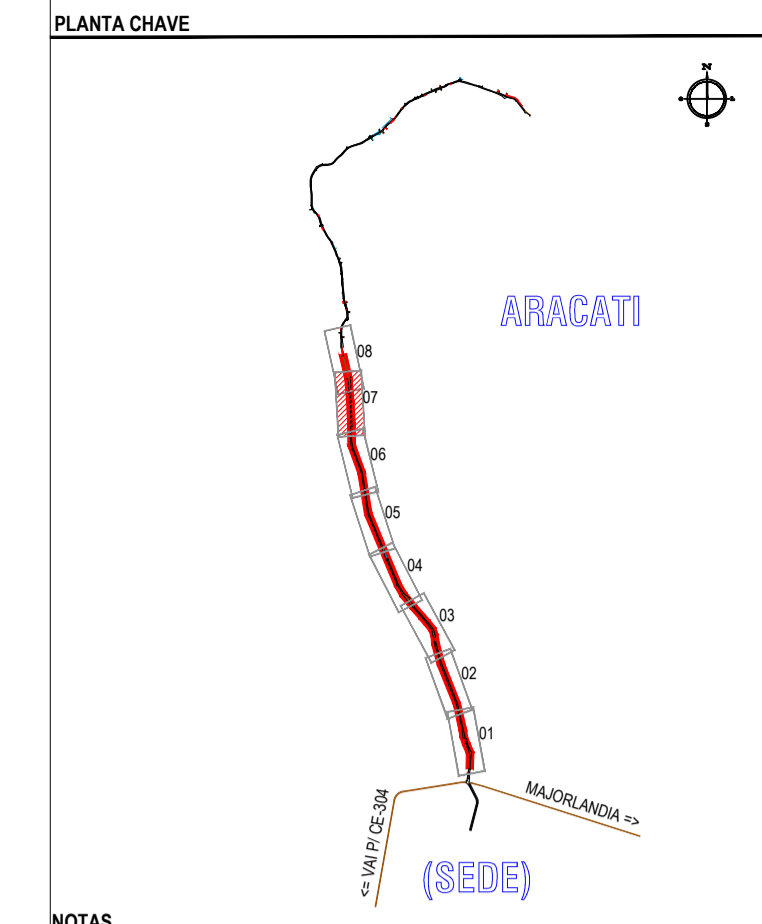
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DO CUMBE
PROJETO GEOMÉTRICO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
GEOMÉTRICO - ESTRADA CUMBE TRECHO 01
01. Planta Baixa
02. Perfil Longitudinal

TITULO: CUMBE - ARACATICE
DESENHO: DIEGO SANDRE
ESCALA: 1/1000
DATA: SETEMBRO/2017
PRONCHA: 05/08
2017-15_GEO_EST_CUMBE_T1.DWG



635800.0000

01 PLANTA BAIXA 07
ESCALA: 1/1000

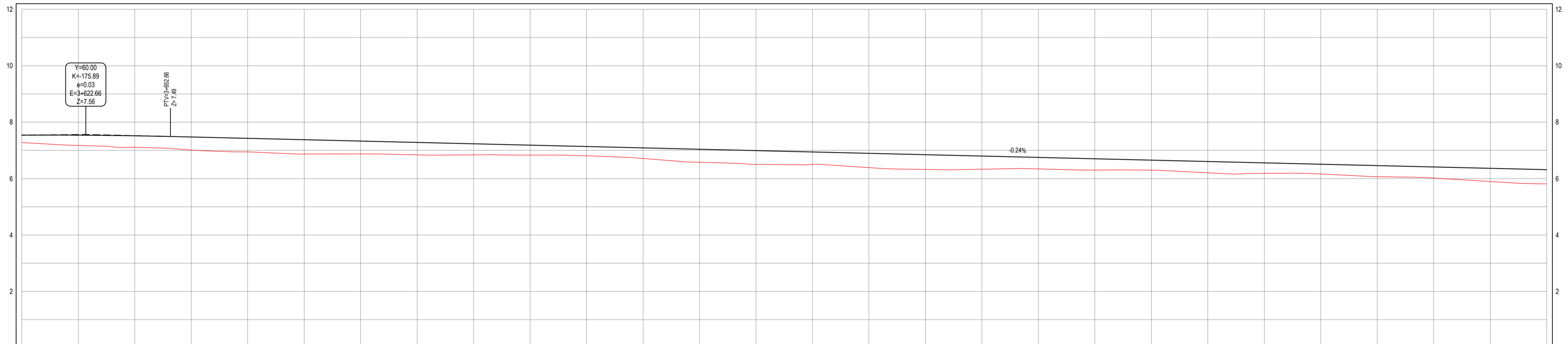


NOTAS
DATUM VERTICAL - ARBITRADO
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - - - CERCA
 - ▭ EDIFICAÇÕES
 - ⊗ VEGETAÇÃO
 - ~ CURVA DE NÍVEL
 - ⊥ POSTE
 - ▬ MURO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - DRENAGEM

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
 - TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL
 - DRENAGEM

PERFIL: ESTRADA CUMBE - TRECHO 01



ESTACAS	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+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																																																																																																																
DISTÂNCIA	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000																																																																																																						
COTA TERRENO	7.28	7.18	7.11	7.01	6.94	6.84	6.72	6.58	6.44	6.31	6.18	6.04	5.91	5.78	5.64	5.51	5.38	5.24	5.11	4.98	4.84	4.71	4.58	4.44	4.31	4.18	4.04	3.91	3.78	3.64	3.51	3.38	3.24	3.11	2.98	2.84	2.71	2.58	2.44	2.31	2.18	2.04	1.91	1.78	1.64	1.51	1.38	1.24	1.11	0.98	0.84	0.71	0.58	0.44	0.31	0.18	0.04																																																																																																
COTA GREIDE	7.54	7.54	7.52	7.47	7.42	7.38	7.33	7.28	7.23	7.18	7.14	7.09	7.04	6.99	6.94	6.89	6.84	6.79	6.74	6.69	6.64	6.59	6.54	6.49	6.44	6.39	6.34	6.29	6.24	6.19	6.14	6.09	6.04	5.99	5.94	5.89	5.84	5.79	5.74	5.69	5.64	5.59	5.54	5.49	5.44	5.39	5.34	5.29	5.24	5.19	5.14	5.09	5.04	4.99	4.94	4.89	4.84	4.79	4.74	4.69	4.64	4.59	4.54	4.49	4.44	4.39	4.34	4.29	4.24	4.19	4.14	4.09	4.04	3.99	3.94	3.89	3.84	3.79	3.74	3.69	3.64	3.59	3.54	3.49	3.44	3.39	3.34	3.29	3.24	3.19	3.14	3.09	3.04	2.99	2.94	2.89	2.84	2.79	2.74	2.69	2.64	2.59	2.54	2.49	2.44	2.39	2.34	2.29	2.24	2.19	2.14	2.09	2.04	1.99	1.94	1.89	1.84	1.79	1.74	1.69	1.64	1.59	1.54	1.49	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.19	1.14	1.09	1.04	0.99	0.94	0.89	0.84	0.79	0.74	0.69	0.64	0.59	0.54	0.49	0.44	0.39	0.34	0.29	0.24	0.19	0.14	0.09	0.04
ALTURA	0.26	0.36	0.40	0.46	0.48	0.51	0.45	0.44	0.39	0.35	0.33	0.37	0.44	0.49	0.44	0.51	0.52	0.46	0.41	0.40	0.36	0.40	0.37	0.35	0.39	0.37	0.35	0.39	0.39	0.39	0.41	0.47	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00																																																																						

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C17	6°14'26.45"	240,972	13,136	26,247	3+641,78	3+668,03	N E	9200439,9955 635683,4129	9200463,1083 635684,1991	9200466,2389 635683,5532
C18	8°49'29.33"	236,701	18,265	36,457	4+075,87	4+112,33	N E	9200973,1166 635656,3990	9200991,3213 635654,9191	9200992,0834 635650,6640

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091551987

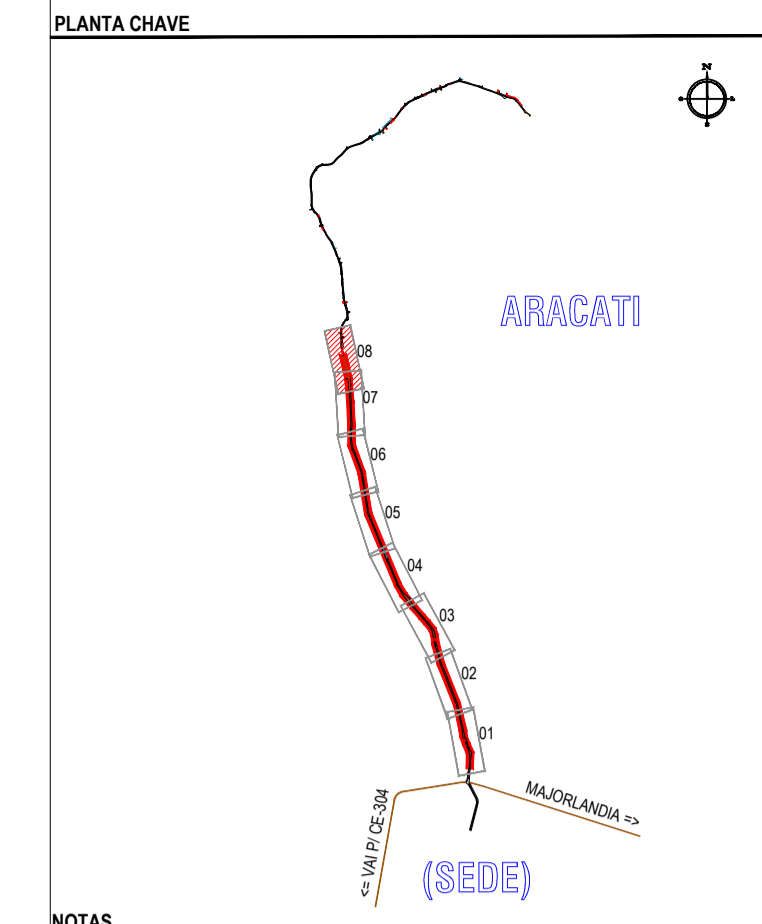
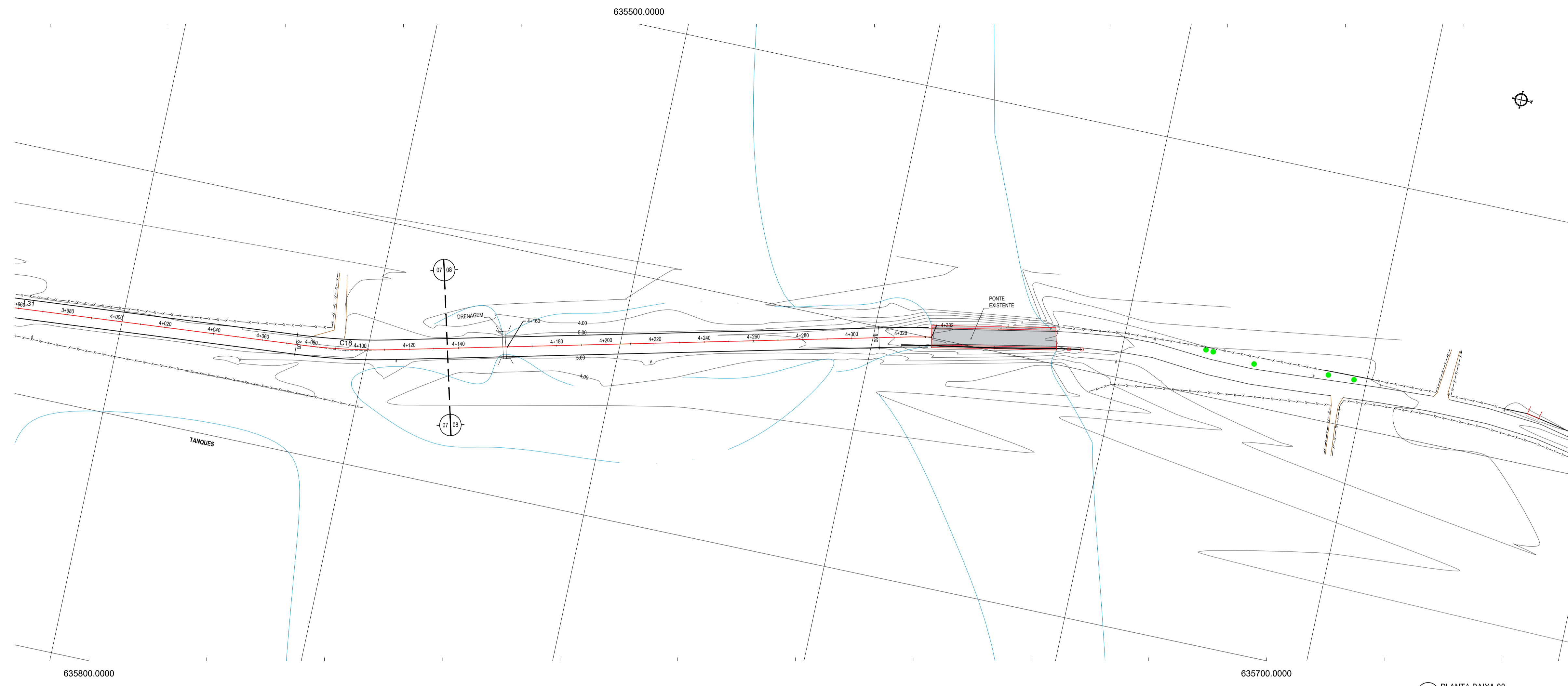
PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 81, GALVÃO 03
BARRIO DAS LÍNGUAS CAVALANTE, FORTALEZA
FONE: 85 3241 3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DO CUMBE
PROJETO GEOMÉTRICO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. Planta Baixa
02. Perfil Longitudinal

TÍTULO: CUMBE - ARACATICE
DESENHO: DIEGO SANDRE
ESCALA: 1/1000
DATA: SETEMBRO/2017
PRONCHA: 07/08
2017-15_GEO_EST_CUMBE_T1.DWG



NOTAS

DATUM VERTICAL - ARBITRADO

SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)

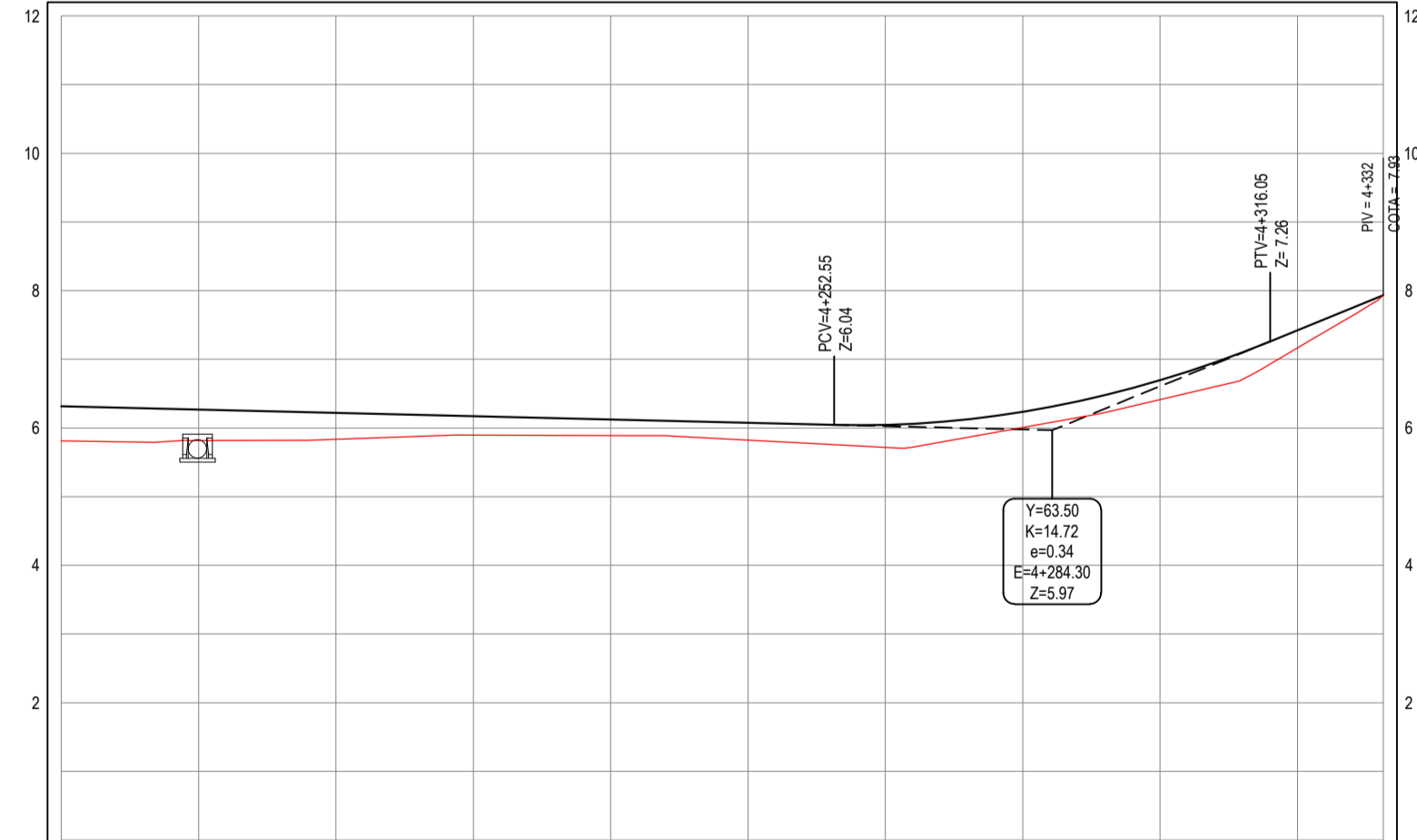
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.

PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - CERCA
 - EDIFICAÇÕES
 - VEGETAÇÃO
 - CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - MURO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - DRENAGEM

- LEGENDA - EM PERFIL
- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
 - TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL
 - DRENAGEM

PERFIL: ESTRADA CUMBE - TRECHO 01



ESTACAS	4+160	4+180	4+200	4+220	4+240	4+260	4+280	4+300	4+320	4+332
DISTANCIA	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	172.00
COTA TERRENO	5.87	5.82	5.80	5.78	5.76	5.72	5.67	5.61	5.50	5.32
COTA GREIDE	6.32	6.27	6.22	6.17	6.12	6.05	5.97	5.87	5.72	5.50
ALTURA	0.45	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.30	0.26	0.22	0.18

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091551987

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DO CUMBE

PROJETO GEOMÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01 - Planta Baixa
02 - Perfil Longitudinal

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 81 - GAL. 03
BARRIO DAS LÍNGUAS CAVALANTE, FORTALEZA
FONE: 85 3241 3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DO CUMBE

PROJETO GEOMÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01 - Planta Baixa
02 - Perfil Longitudinal

TITULO: CUMBE - ARACATI

DESENHADOR: DIEGO SANDRE

ESCALA: 1/1000

DATA: SETEMBRO/2017

PRONCHA: 08/08

2017-15_GEO_EST_CUMBE_T1.DWG