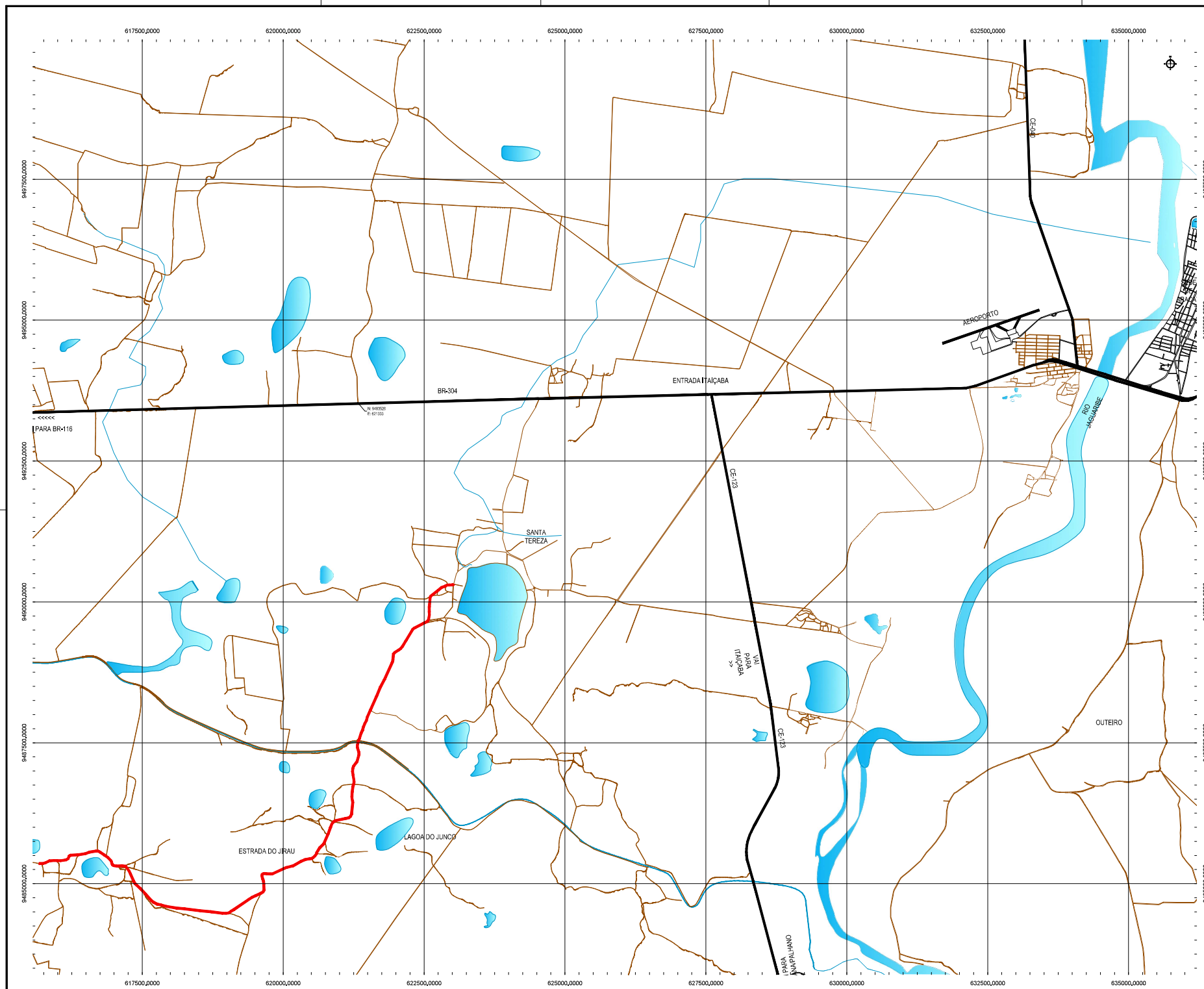
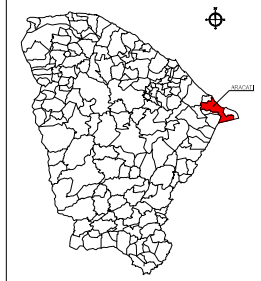


01 PLANTA DA LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:30.000

PLANTA CHAVE



NOTAS

DATUM VERTICAL - ARBITRADO
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (RGB90)
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - CREF 060798/D07

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº 3030, SALA 501
FORTALEZA - CEARÁ
FONE: 85 3241.2015 | WWW.GEOPAC.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

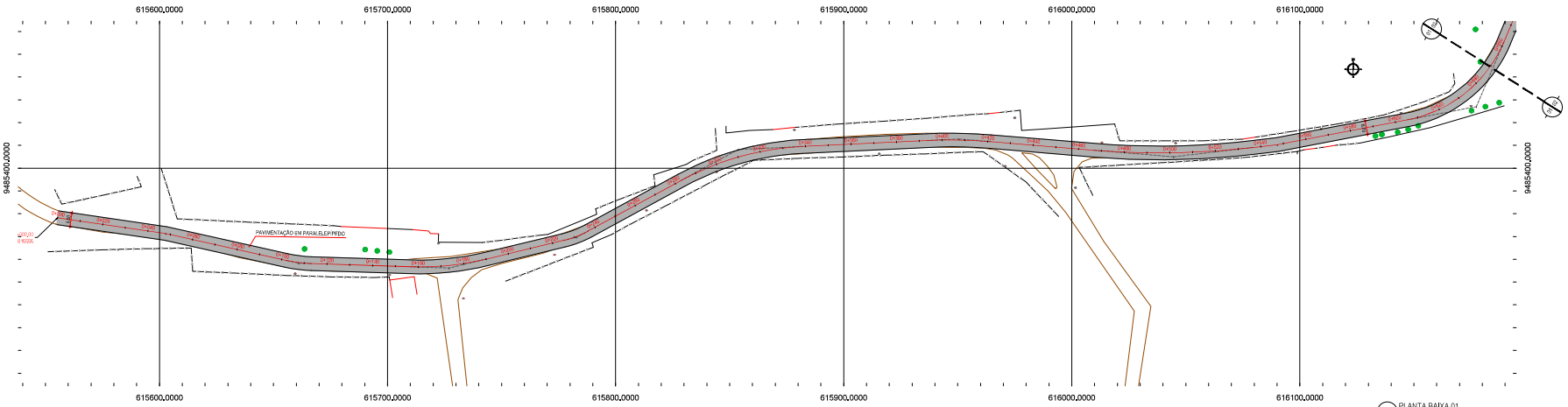
OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

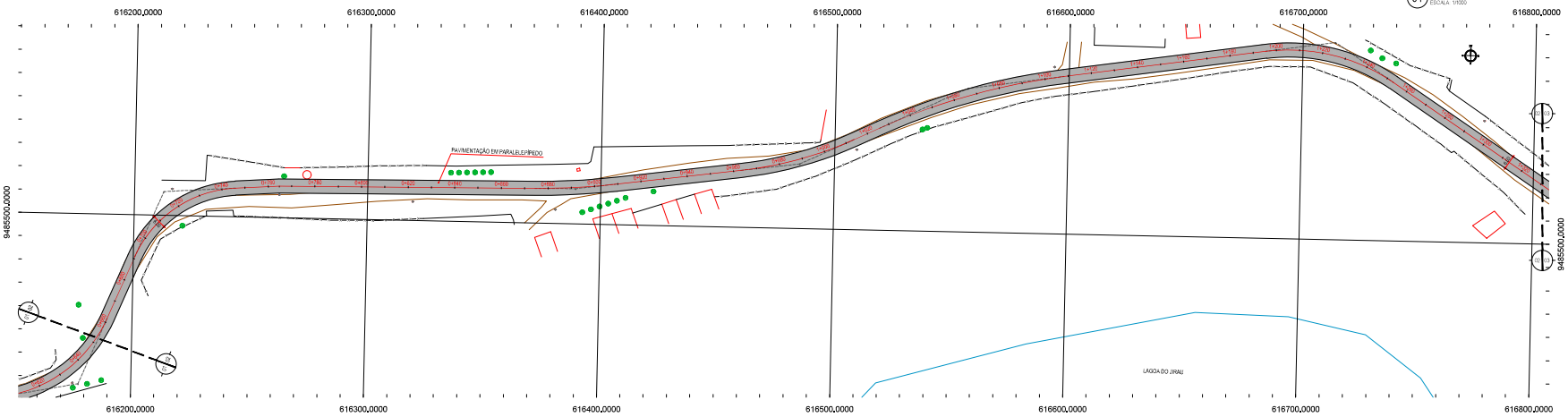
CONTEÚDO
MAPA DE LOCALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO
01. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

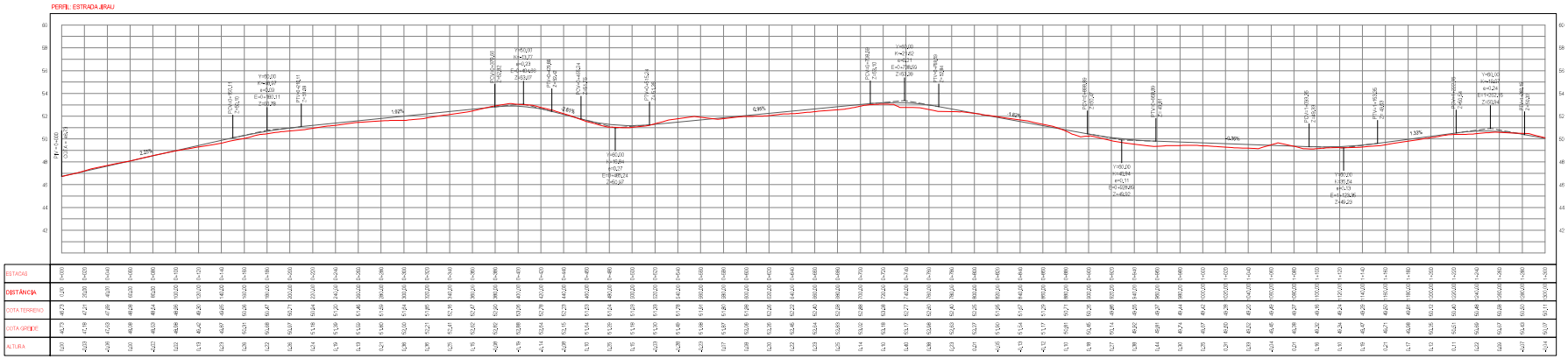
LOCAL: JIRAU - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	FOLHA Nº: 01/48
RESPONSÁVEL: MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA: 1:30.000	CONTRATO: ARC/17-2019-01



01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 02
ESCALA: 1/1000



03 PERFIL LONGITUDINAL 01
ESCALA: H 1/1,000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A SUBSTITUIR
- BUEIRO A MANTER
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

NOTAS

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

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A SUBSTITUIR
- BDTC A SUBSTITUIR
- BTTC A SUBSTITUIR
- BSCC A SUBSTITUIR
- BDCC A SUBSTITUIR
- BTCC A SUBSTITUIR
- BSTC A CONSTRUIR
- BDTC A CONSTRUIR
- BTTC A CONSTRUIR
- BSCC A CONSTRUIR
- BDCC A CONSTRUIR
- BTCC A CONSTRUIR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LINA ENGENHEIRO CIVIL - REF. 080198-0/D	

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTCHIETA TOWER, 92 CASO, SALA 501
CAMPO GRANDE - MS CENTRO, CEP 79.002-000
FONE: 55 (067) 3382-8 | WWW.GEOPAC.COM.BR | GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

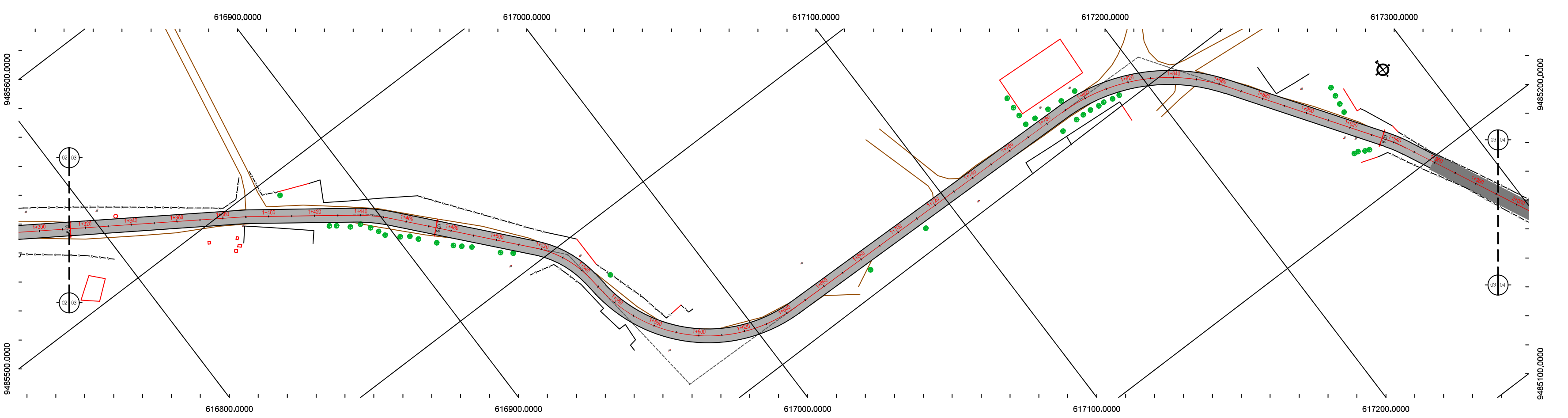
OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATIBE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

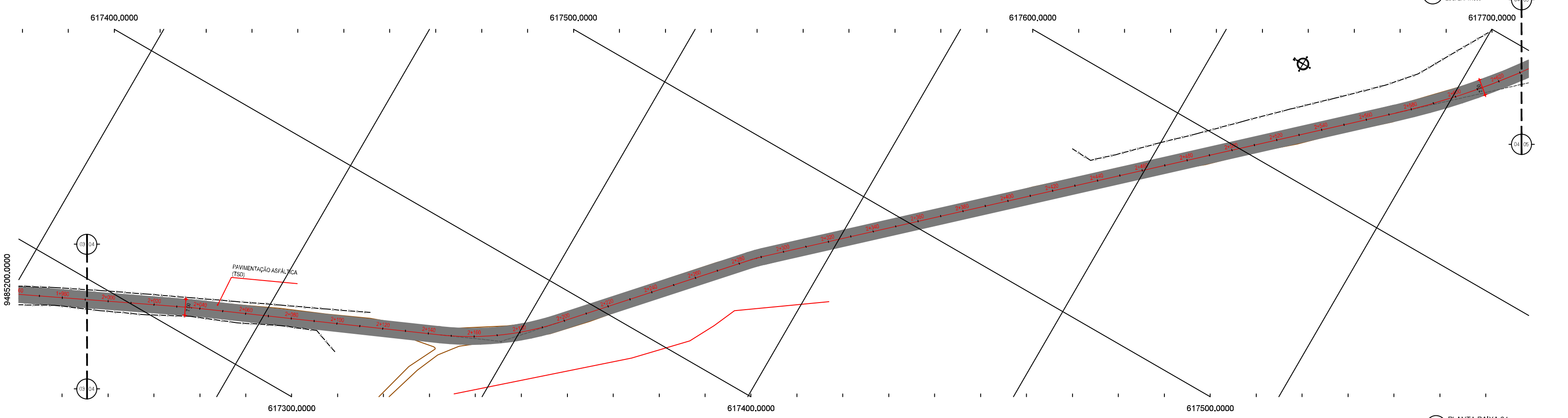
CONTEÚDO
PROJETO GEOMÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
01_PLANTA BAIXA 01
02_PLANTA BAIXA 02
03_PERFIL LONGITUDINAL 01

CIDADE	DATA	PRANCHA
JIRAU - ARACATIBE	JULHO/2018	02/48
DESENHISTA	ESCALA	ORDEM DE SERVIÇO
MATHEUS EVANGELISTA	1:1000	ARAT 2018 41

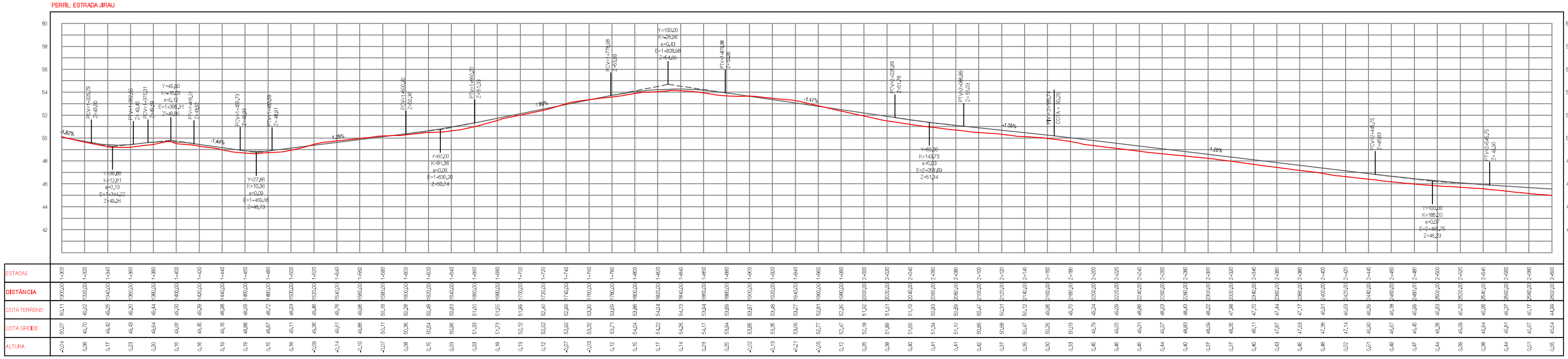


01 PLANTA BAIXA 03
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 04
ESCALA: 1/1000

PERFIL: ESTRADA JIRAU



03 PERFIL LONGITUDINAL 02
ESCALA: H 1/1.000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A SUBSTITUIR
- BUEIRO A MANTER
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

NOTAS

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

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A SUBSTITUIR
- BDTC A SUBSTITUIR
- BTTC A SUBSTITUIR
- BSTC A CONSTRUIR
- BDTC A CONSTRUIR
- BTTC A CONSTRUIR
- BSCC A SUBSTITUIR
- BDCC A SUBSTITUIR
- BTCC A SUBSTITUIR
- BSCC A CONSTRUIR
- BDCC A CONSTRUIR
- BTCC A CONSTRUIR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 501
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

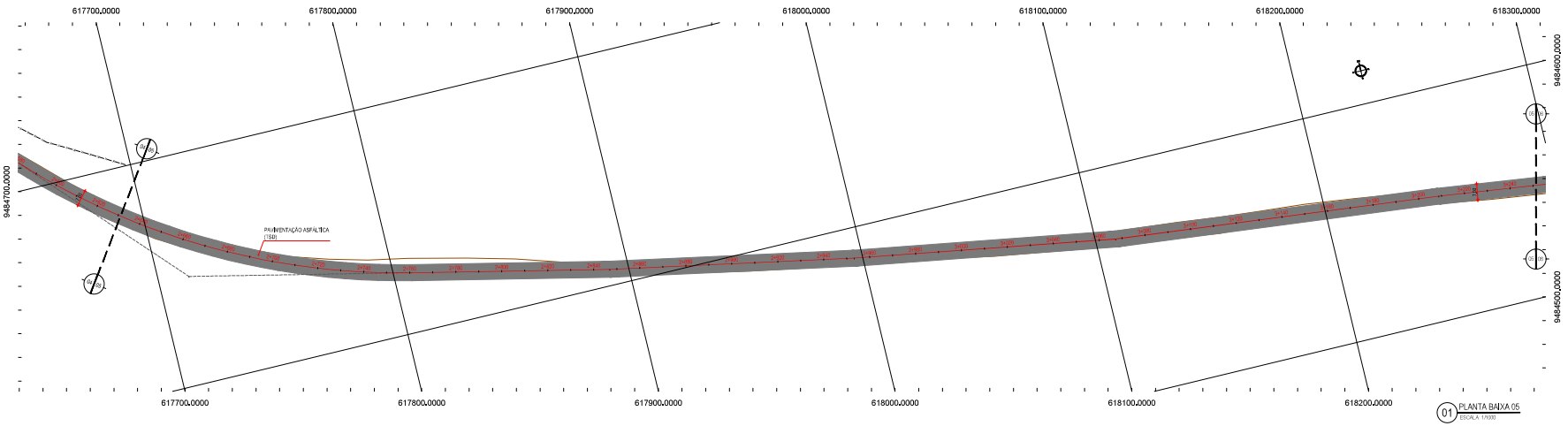
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

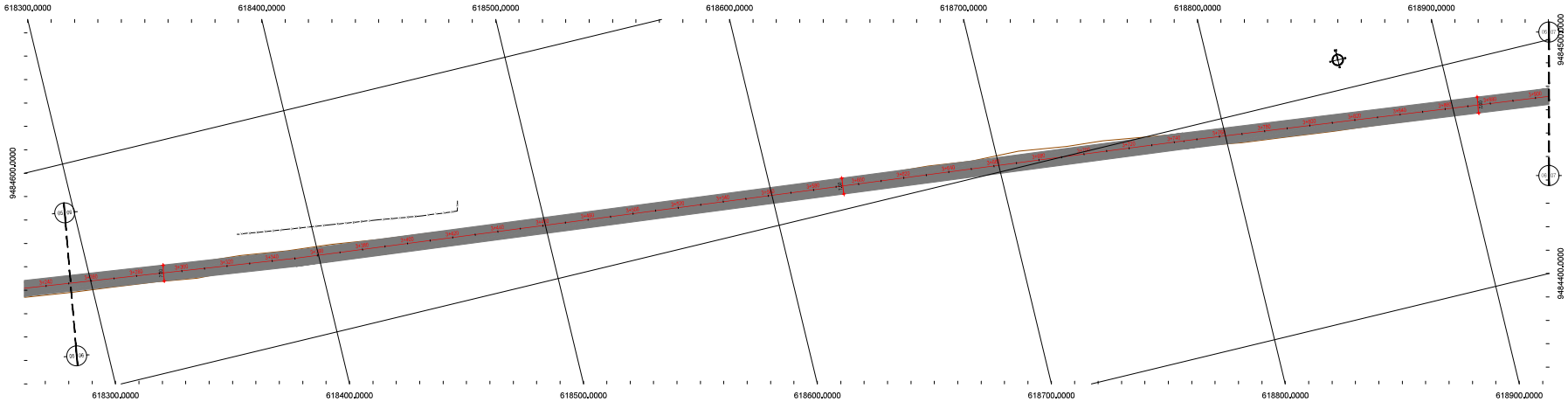
CONTEÚDO:
PROJETO GEOMÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA 03
02. PLANTA BAIXA 04
03. PERFIL LONGITUDINAL 02

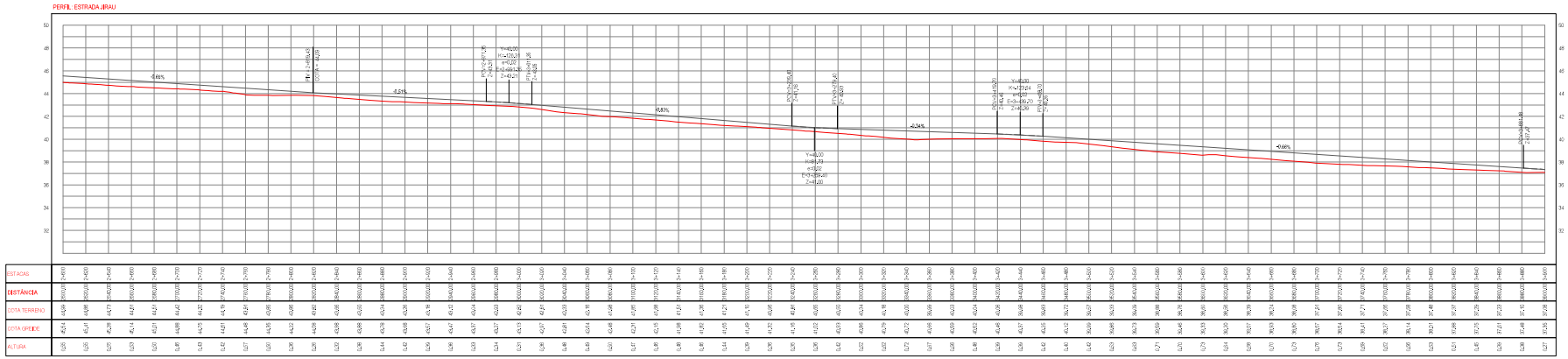
LOCAL: JIRAU - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 03/48
DESENHO: MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018 41



01 PLANTA BAIXA 05
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 06
ESCALA: 1/1000



03 PERFIL LONGITUDINAL 03
ESCALA: H 1/1,000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A SUBSTITUIR
- BUEIRO A MANTER
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

NOTAS

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

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A SUBSTITUIR
- BDTC A SUBSTITUIR
- BTTC A SUBSTITUIR
- BSCC A SUBSTITUIR
- BDCC A SUBSTITUIR
- BTCC A SUBSTITUIR
- BSTC A CONSTRUIR
- BDTC A CONSTRUIR
- BTTC A CONSTRUIR
- BSCC A CONSTRUIR
- BDCC A CONSTRUIR
- BTCC A CONSTRUIR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180738-D/MT	

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANCHIETA TOWER, 512 CASO, SALA 501
CAMPO NOVO - BELO HORIZONTE - MG - CEP 30.320-000
FONE: 55 (31) 3222 3.0000 - SITE: HTTP://GEOPAC.COM.BR

TÍTULO DO PROJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

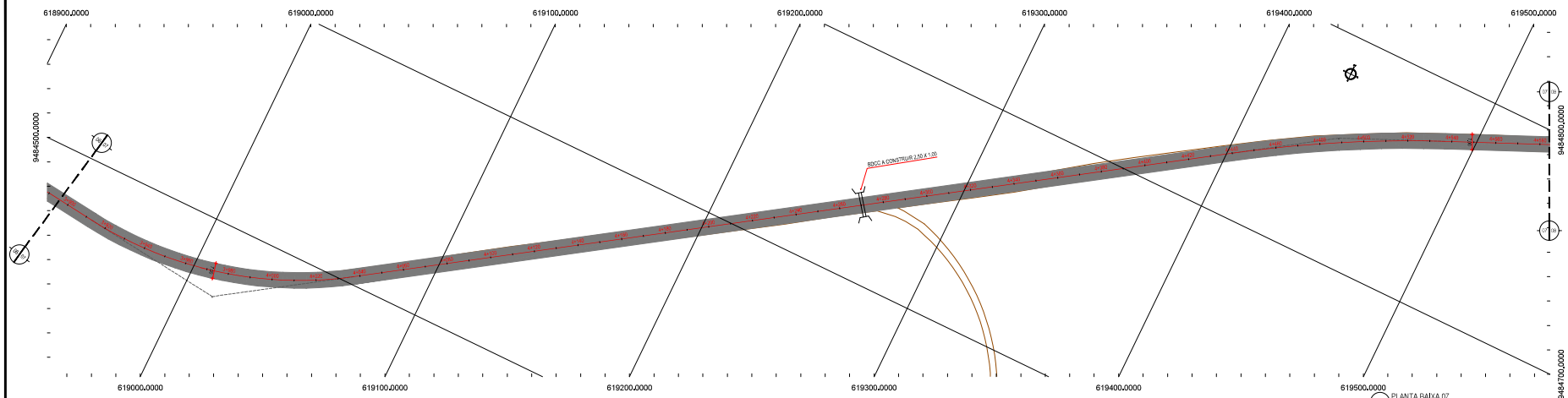
OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATIOCE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

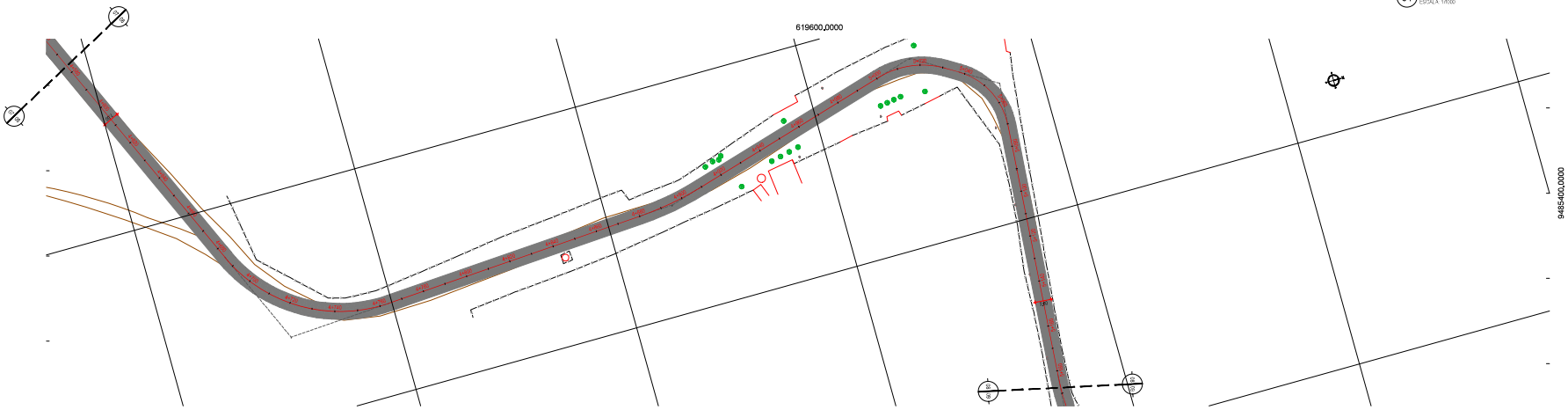
CONTEÚDO
PROJETO GEOMÉTRICO

DESCRIMINAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA BAIXA 05
02. PLANTA BAIXA 06
03. PERFIL LONGITUDINAL 03

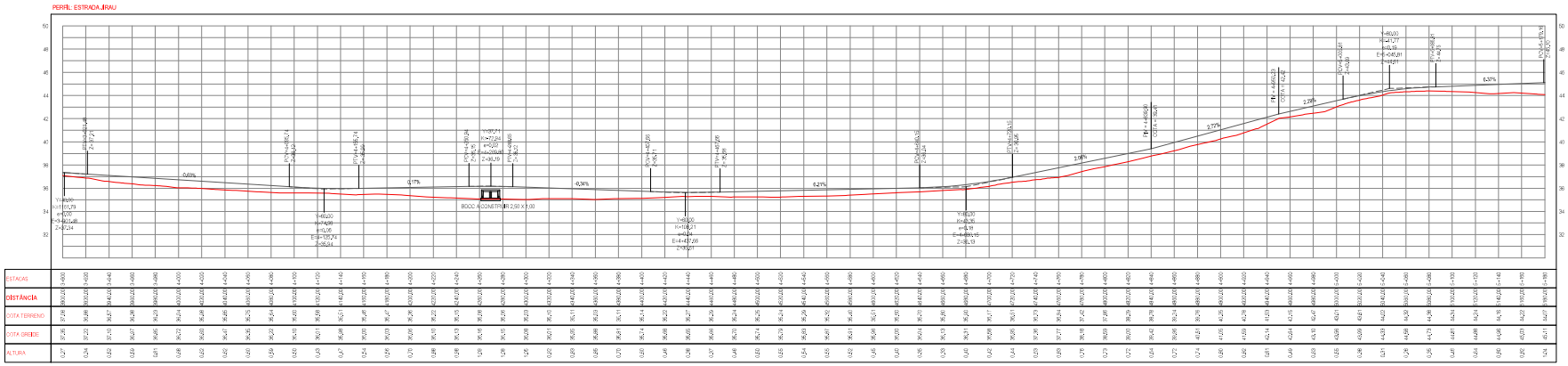
LOCAL JIRAU - ARACATIOCE	DATA JULHO/2018	PÁGINA 04/48	
RESPONSÁVEL MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA INDICADA	REVISÃO ARQT 2018.41	



01 PLANTA BAIXA 07
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 08
ESCALA: 1/1000



03 PERFIL LONGITUDINAL 04
ESCALA: H 1/1,000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A SUBSTITUIR
- BUEIRO A MANTER
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

NOTAS

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

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A SUBSTITUIR
- BDTC A SUBSTITUIR
- BTTC A SUBSTITUIR
- BSTC A CONSTRUIR
- BDTC A CONSTRUIR
- BTTC A CONSTRUIR
- BSCC A SUBSTITUIR
- BDCC A SUBSTITUIR
- BTCC A SUBSTITUIR
- BSCC A CONSTRUIR
- BDCC A CONSTRUIR
- BTCC A CONSTRUIR

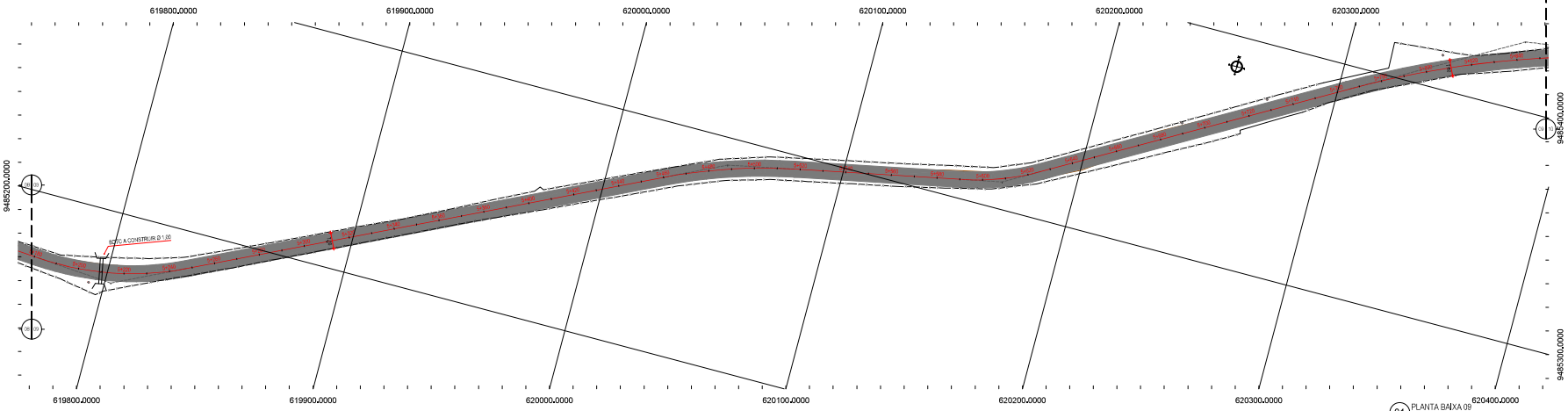
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - N.º 180738-D/7
APROVAÇÃO:

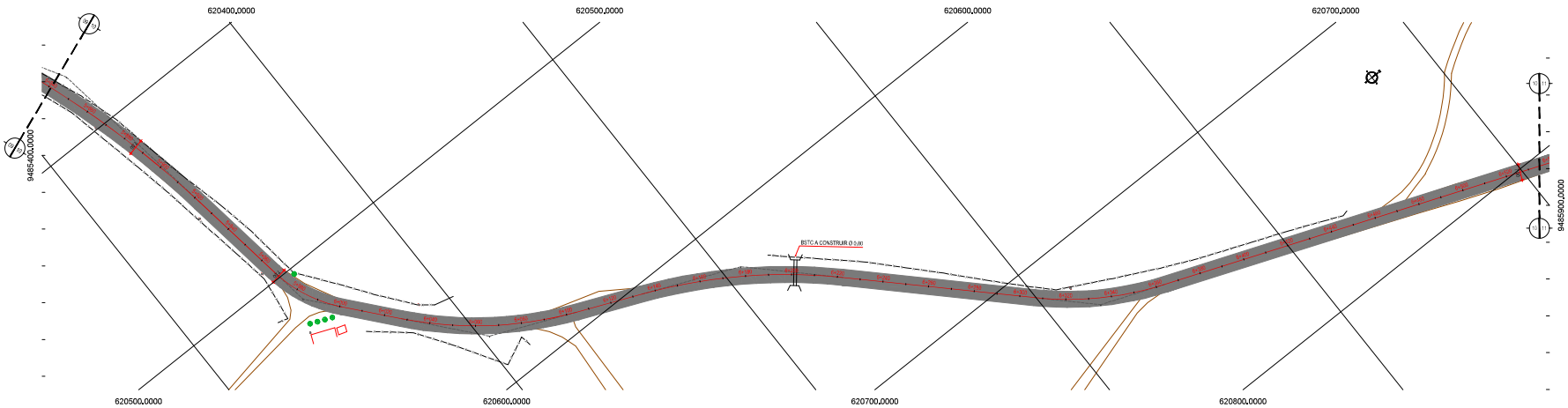
GEOPAC
AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, 527-2400, SALA 501
SAMAMBAIA SUL - BRASÍLIA - DF - CEP 72304-205
FONE: 55 (061) 3357 - 8888 - SITE: WWW.GEOPAC.COM.BR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO
CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO
DESENHOS ACOMPANHANTES:
01_PLANTA BAIXA 07
02_PLANTA BAIXA 08
03_PERFIL LONGITUDINAL 04

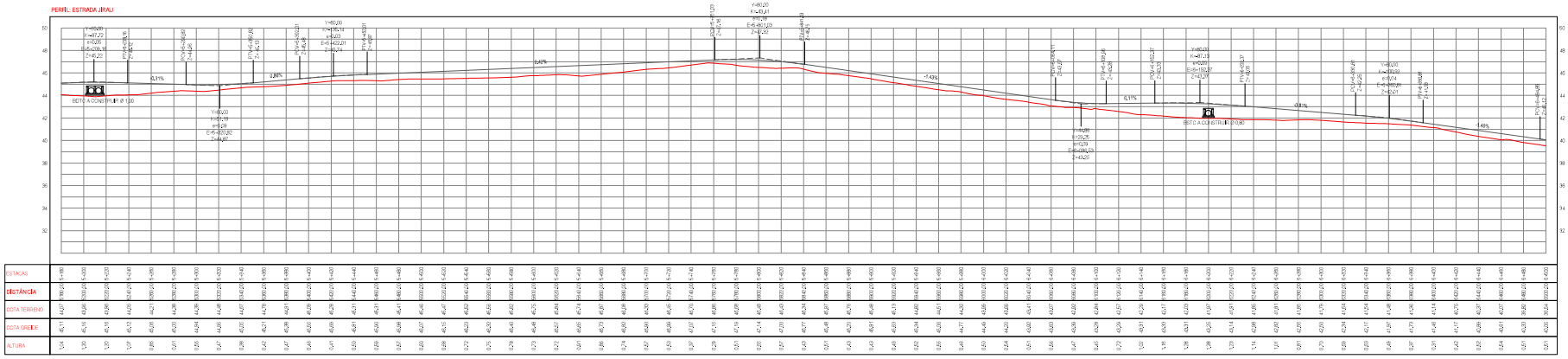
LOCAL: JIRAU - ARACATI/CE	ESC.: 1:1000	FOLHA: 05/48
RESPONSÁVEL: MATHEUS EVANGELISTA	DATA: 11/03/2019	CONTRATO: ARAT 2018 41



01 PLANTA BAIXA 09
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 10
ESCALA: 1/1000



03 PERFIL LONGITUDINAL 05
ESCALA: H 1/1,000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A SUBSTITUIR
- BUEIRO A MANTER
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

NOTAS

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

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A SUBSTITUIR
- BDTC A SUBSTITUIR
- BTTC A SUBSTITUIR
- BSTC A CONSTRUIR
- BDTC A CONSTRUIR
- BTTC A CONSTRUIR
- BSCC A SUBSTITUIR
- BDCC A SUBSTITUIR
- BTCC A SUBSTITUIR
- BSCC A CONSTRUIR
- BDCC A CONSTRUIR
- BTCC A CONSTRUIR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	ÓRGÃO (TITULAR)
LEONARDO SILVEIRA LINA ENGENHEIRO CIVIL - N.P. 1807198-0/87	

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTCHIETA TOWER, 1012 CASO, SALA 501
SANTO AGOSTINHO | CEP 79.020-000
FONE: 55 (067) 3382 | WWW. GEOPAC.COM.BR | GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

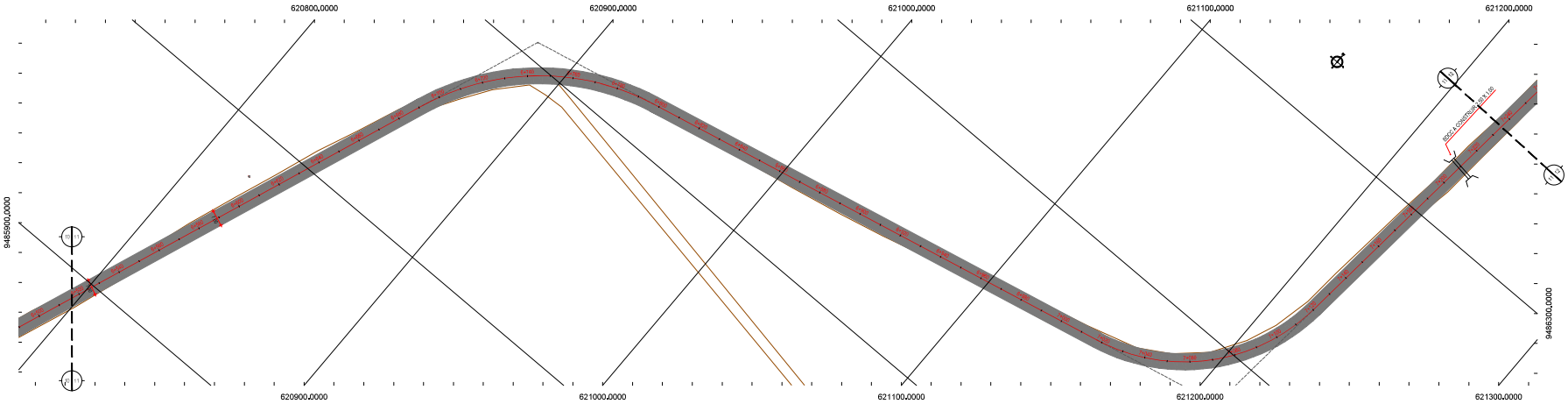
OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

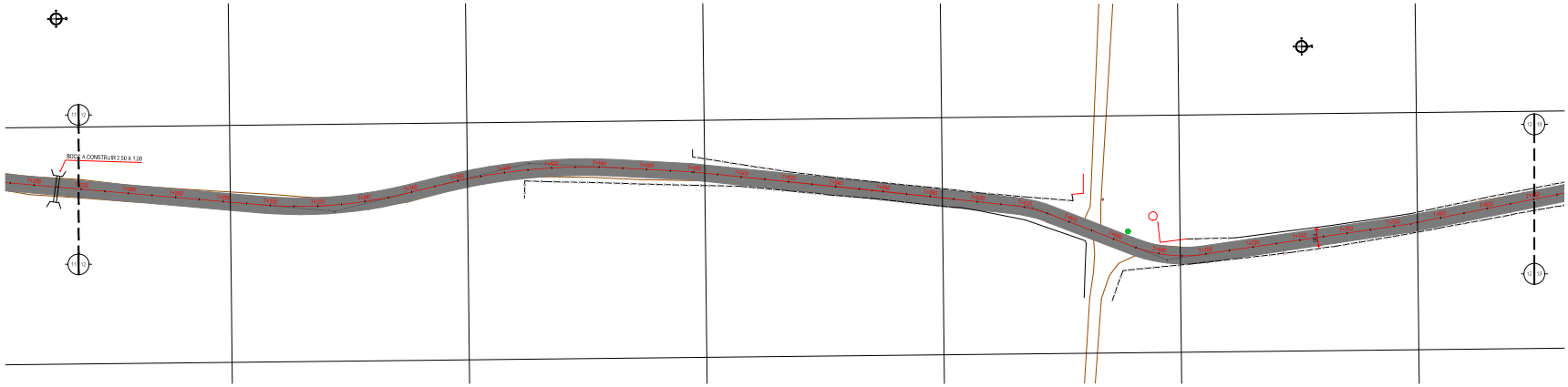
CONTEÚDO
PROJETO GEOMÉTRICO

ESTRUTURA DO DESENHO
01_PLANTA BAIXA 09
02_PLANTA BAIXA 10
03_PERFIL LONGITUDINAL 05

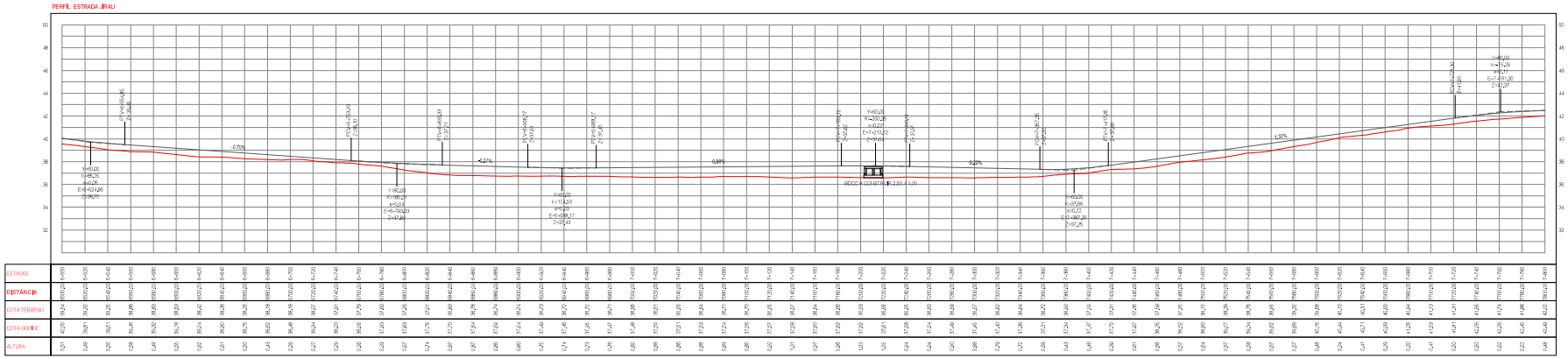
CIDADE	DATA	PRANCHA
JIRAU - ARACATI/CE	JULHO/2018	06/48
DESENHISTA	ESCALA	DESENHO Nº
MATHEUS EVANGELISTA	1:1000	ARAT 2018 41



01 PLANTA BAIXA 11
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 12
ESCALA: 1/1000



03 PERFIL LONGITUDINAL 06
ESCALA: H 1/1,000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A SUBSTITUIR
- BUEIRO A MANTER
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

NOTAS

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

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A SUBSTITUIR
- BDTC A SUBSTITUIR
- BTTC A SUBSTITUIR
- BSTC A CONSTRUIR
- BDTC A CONSTRUIR
- BTTC A CONSTRUIR
- BSCC A SUBSTITUIR
- BDCC A SUBSTITUIR
- BTCC A SUBSTITUIR
- BSCC A CONSTRUIR
- BDCC A CONSTRUIR
- BTCC A CONSTRUIR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 080198-D/RF	

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTCHIETA TOWER, 1012 CASA 1501
CAMPO GRANDE - MS CENTRO-SUL
FONE: 55 (067) 3382-8 | WWW.GEOPAC.COM.BR | GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

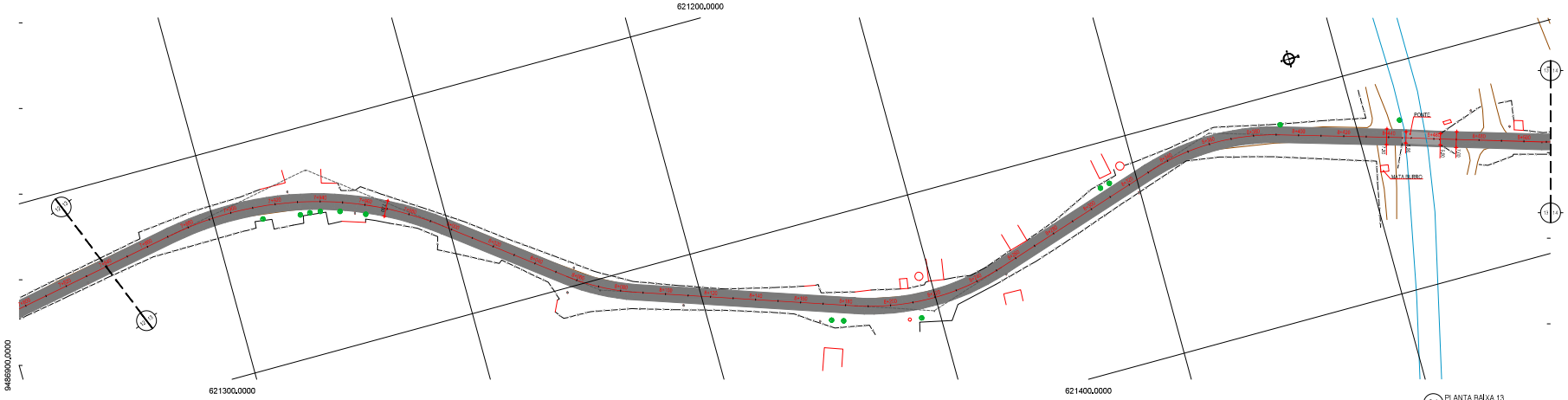
OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

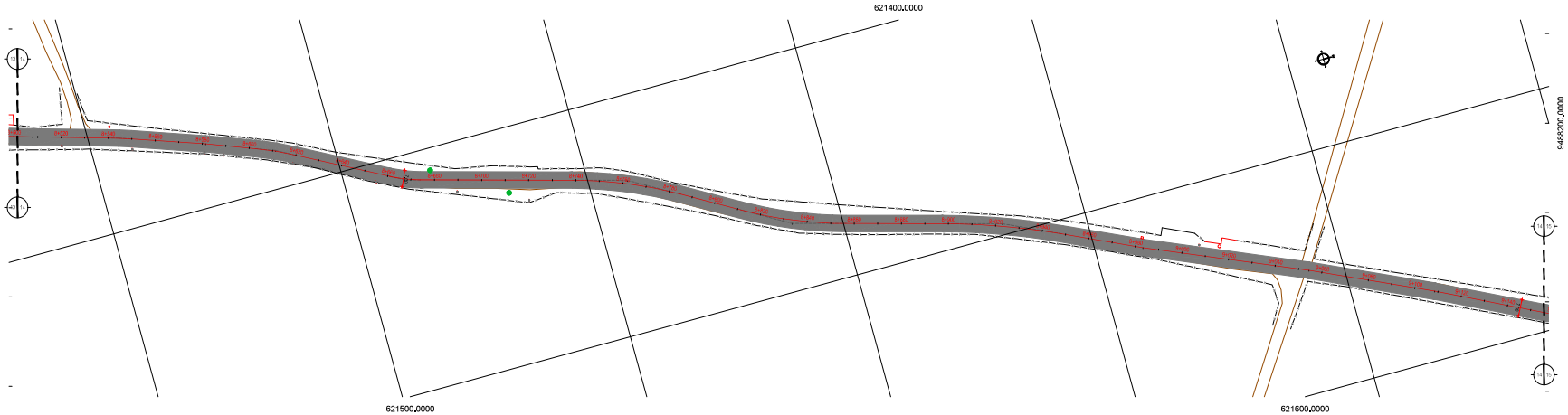
CONTEÚDO
PROJETO GEOMÉTRICO

DESCRIMINAÇÃO DOS DESENHOS
01_PLANTA BAIXA 11
02_PLANTA BAIXA 12
03_PERFIL LONGITUDINAL 06

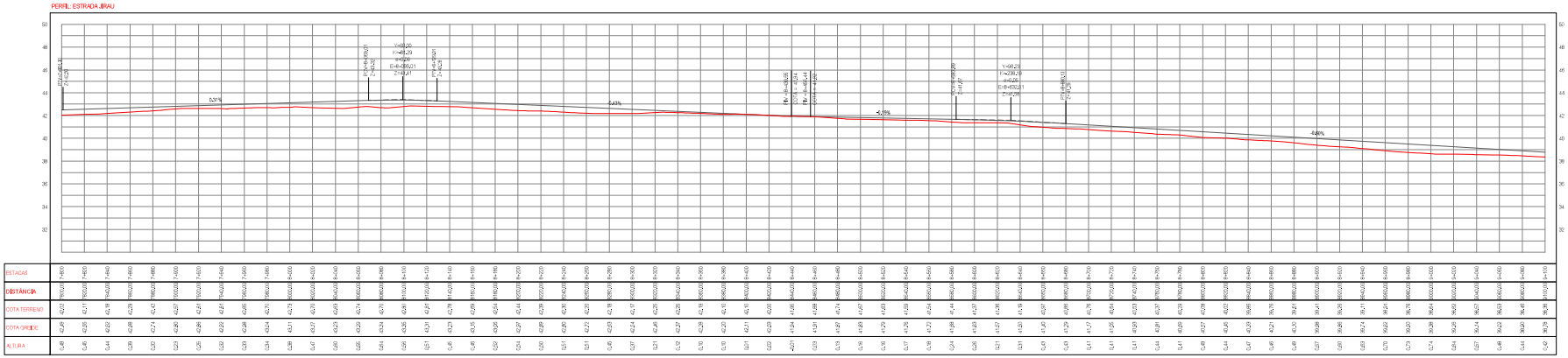
LOCAL JIRAU - ARACATI/CE	DATA JULHO/2018	PRANCHA 07/48
RESPONSÁVEL MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA DESIGNADA	CONTRATO ARAT 2018.41



01 PLANTA BAIXA 13
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 14
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	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
DISTÂNCIA	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00	340,00	360,00	380,00	400,00	420,00	440,00	460,00	480,00	500,00	520,00	540,00	560,00	580,00	600,00	620,00	640,00	660,00	680,00	700,00	720,00	740,00	760,00	780,00	800,00	820,00	840,00	860,00	880,00	900,00	920,00	940,00	960,00	980,00	1000,00	1020,00	1040,00	1060,00	1080,00	1100,00
COTA TERRENO	42,03	42,11	42,20	42,28	42,37	42,45	42,54	42,62	42,71	42,79	42,88	42,96	43,05	43,13	43,22	43,30	43,39	43,47	43,56	43,64	43,73	43,81	43,90	43,98	44,07	44,15	44,24	44,32	44,41	44,49	44,58	44,66	44,75	44,83	44,92	45,00	45,09	45,17	45,26	45,34	45,43	45,51	45,60	45,68	45,77	45,85	45,94	46,02	46,11	46,19	46,28	46,36	46,45	46,53	46,62	46,70
COTA GREIDE	42,48	42,55	42,63	42,68	42,74	42,80	42,85	42,91	42,96	43,01	43,05	43,09	43,13	43,16	43,19	43,21	43,23	43,25	43,26	43,27	43,28	43,28	43,28	43,28	43,27	43,26	43,25	43,24	43,22	43,20	43,18	43,16	43,14	43,12	43,10	43,08	43,06	43,04	43,02	43,00	42,98	42,96	42,94	42,92	42,90	42,88	42,86	42,84	42,82	42,80	42,78	42,76	42,74	42,72	42,70	42,68
ALTURA	0,45	0,45	0,44	0,39	0,32	0,25	0,32	0,29	0,25	0,22	0,17	0,13	0,08	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02

03 PERFIL LONGITUDINAL 07
ESCALA: H 1/1,000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A SUBSTITUIR
- BUEIRO A MANTER
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

NOTAS

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

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A SUBSTITUIR
- BDTC A SUBSTITUIR
- BTTC A SUBSTITUIR
- BSTC A CONSTRUIR
- BDTC A CONSTRUIR
- BTTC A CONSTRUIR
- BSCC A SUBSTITUIR
- BDCC A SUBSTITUIR
- BTCC A SUBSTITUIR
- BSCC A CONSTRUIR
- BDCC A CONSTRUIR
- BTCC A CONSTRUIR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - R.P. 180198-0/D*

APROVAÇÃO:

GEOPAC
AV. PADRE ANTCHIETA TOWER, 92 2400, BAUAURU
CAMPO GRANDE - MS CENTRO 79002-000
FONE: 55 (067) 3382 - 3388 E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

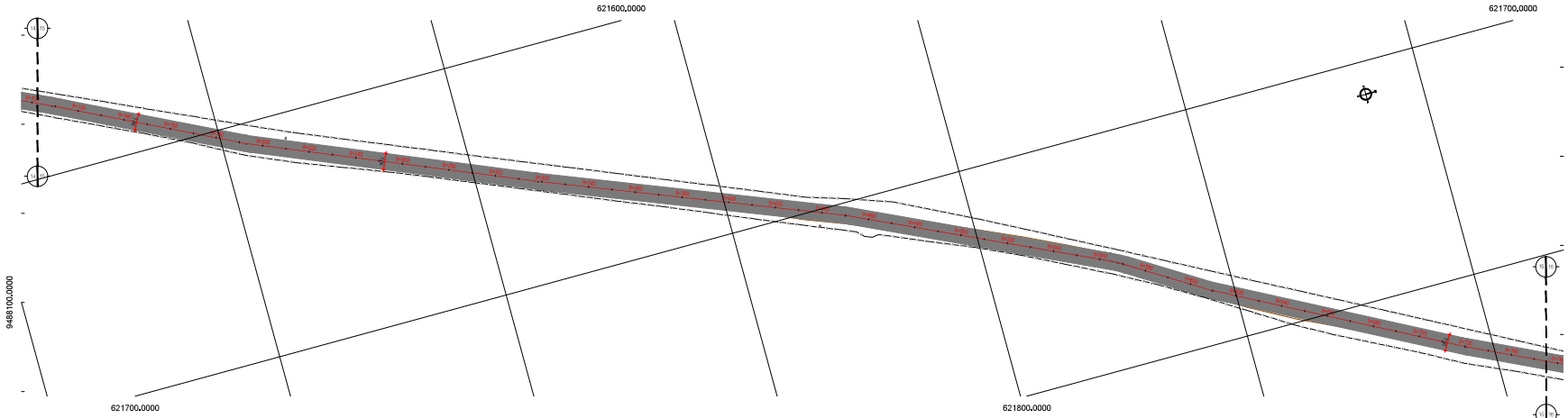
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

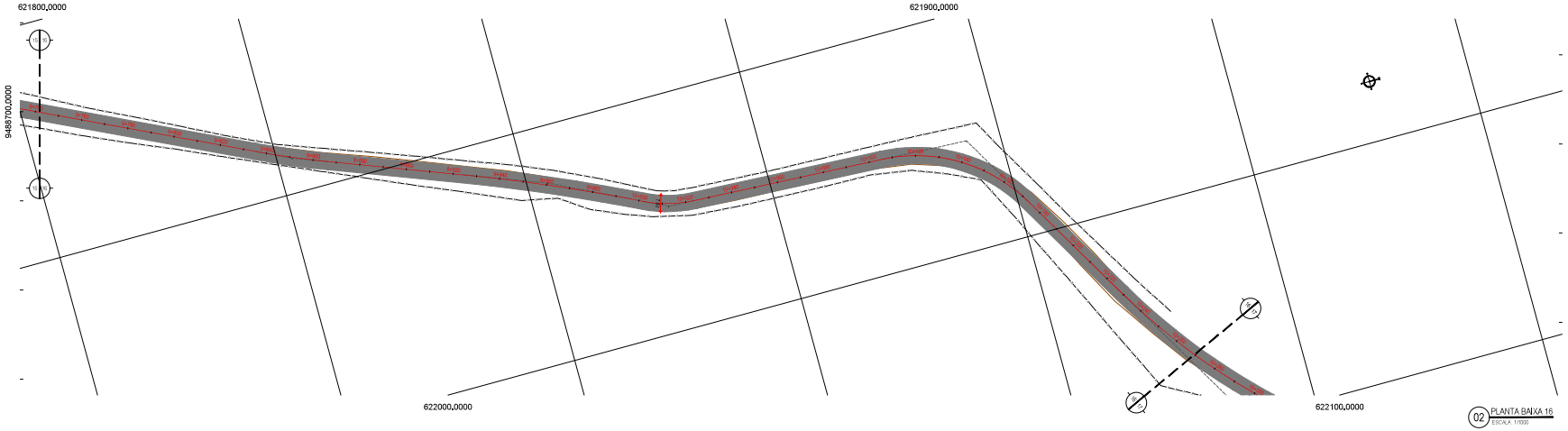
CONTEÚDO:
PROJETO GEOMÉTRICO

DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA 13
02. PLANTA BAIXA 14
03. PERFIL LONGITUDINAL 07

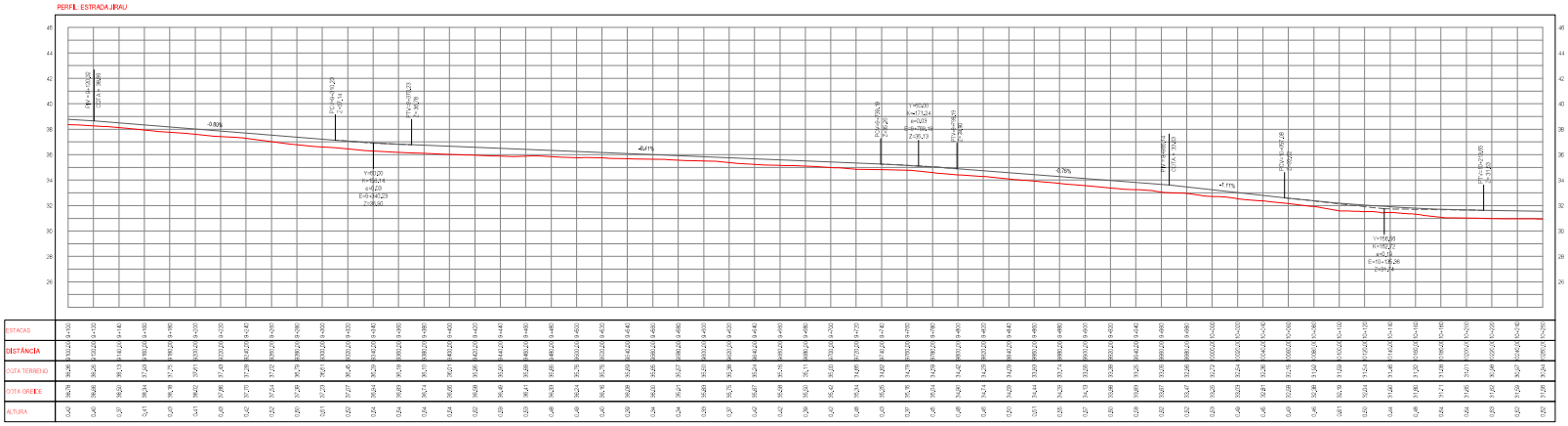
LOCAL: JIRAU - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 08/48
RESPONSÁVEL: MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA: 1:1000	DESENHO: ARQT 2018 41



01 PLANTA BAIXA 15
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 16
ESCALA: 1/1000



03 PERFIL LONGITUDINAL 08
ESCALA: H 1/1,200 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A SUBSTITUIR
- BUEIRO A MANTER
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

NOTAS

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

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A SUBSTITUIR
- BDTC A SUBSTITUIR
- BTTC A SUBSTITUIR
- BSTC A CONSTRUIR
- BDTC A CONSTRUIR
- BTTC A CONSTRUIR
- BSCC A SUBSTITUIR
- BDCC A SUBSTITUIR
- BTCC A SUBSTITUIR
- BSCC A CONSTRUIR
- BDCC A CONSTRUIR
- BTCC A CONSTRUIR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 180198 D07	

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, 527 CEP: 60.140-501
SAMBAIA BAIRRO | FORTALEZA-CE
FONE: 85 3241 2162 | WWW. GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

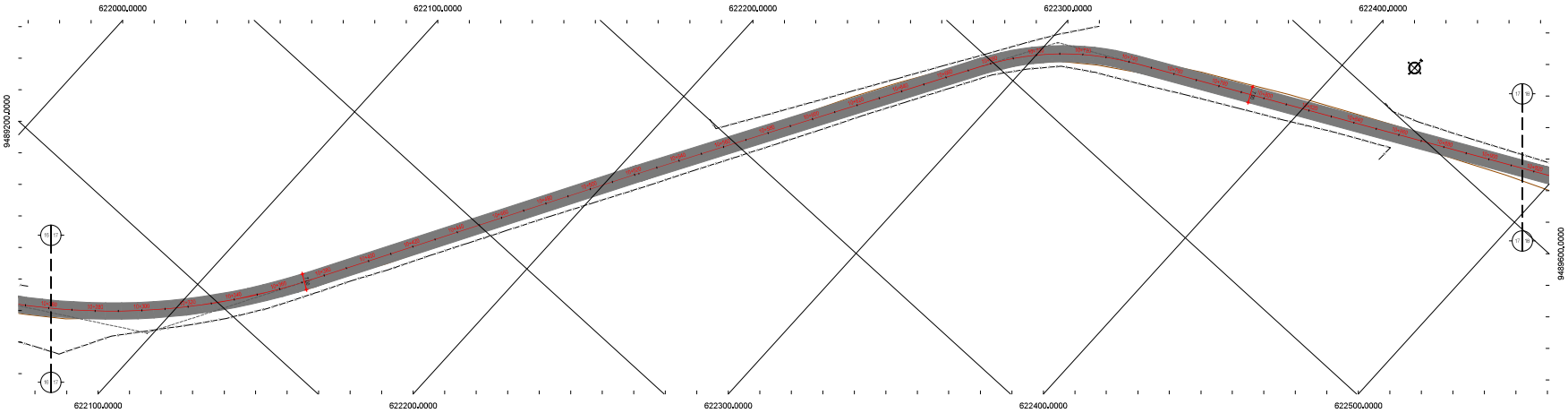
OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

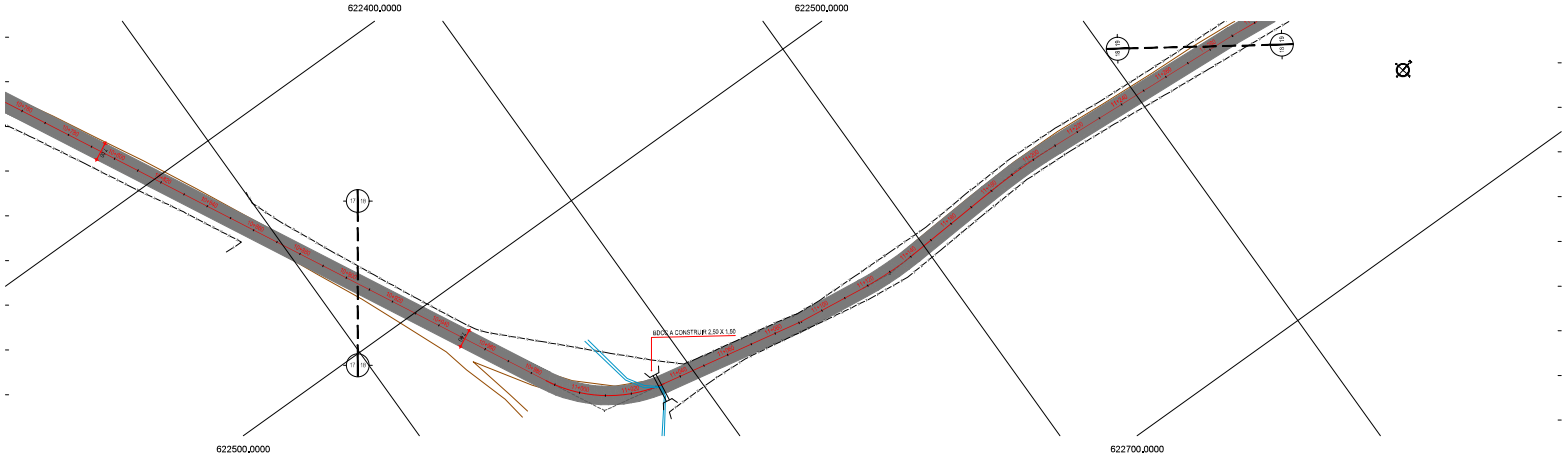
CONTEÚDO
PROJETO GEOMÉTRICO

ESTIMATIVA DE DESENHOS
01_PLANTA BAIXA 15
02_PLANTA BAIXA 16
03_PERFIL LONGITUDINAL 08

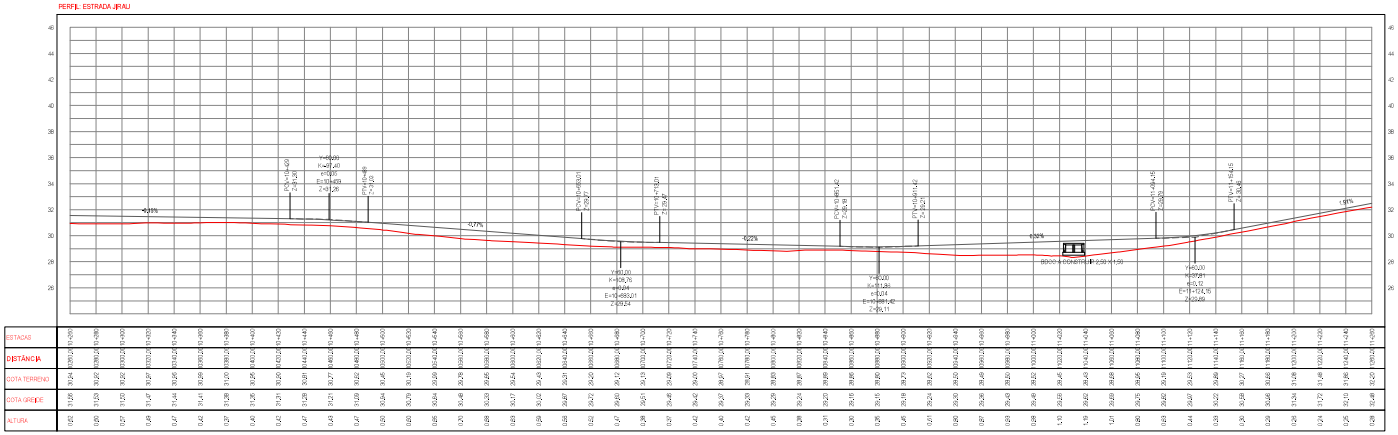
LOCAL	ANO	PÁGINA
JIRAU - ARACATI/CE	JUL/HO/2018	09/48
RESPONSÁVEL	PROJETO	DESENHO
MATHEUS EVANGELISTA	DELEGADA	ARQT 2018 41



01 PLANTA BAIXA 17
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 18
ESCALA: 1/1000



03 PERFIL LONGITUDINAL 09
ESCALA: H 1/1,200 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A SUBSTITUIR
- BUEIRO A MANTER
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

NOTAS

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

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A SUBSTITUIR
- BDTC A SUBSTITUIR
- BTTC A SUBSTITUIR
- BSTC A CONSTRUIR
- BDTC A CONSTRUIR
- BTTC A CONSTRUIR
- BSCC A SUBSTITUIR
- BDCC A SUBSTITUIR
- BTCC A SUBSTITUIR
- BSCC A CONSTRUIR
- BDCC A CONSTRUIR
- BTCC A CONSTRUIR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. 180198 087
APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTCHIETA TOWER, 92 2400, SALA 501
SANTO AGOSTINHO | CEP 79.004-000
FONE 55 (067) 3382 - 3382 | E-MAIL: GEOPAC@SERPRO.COM.BR

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

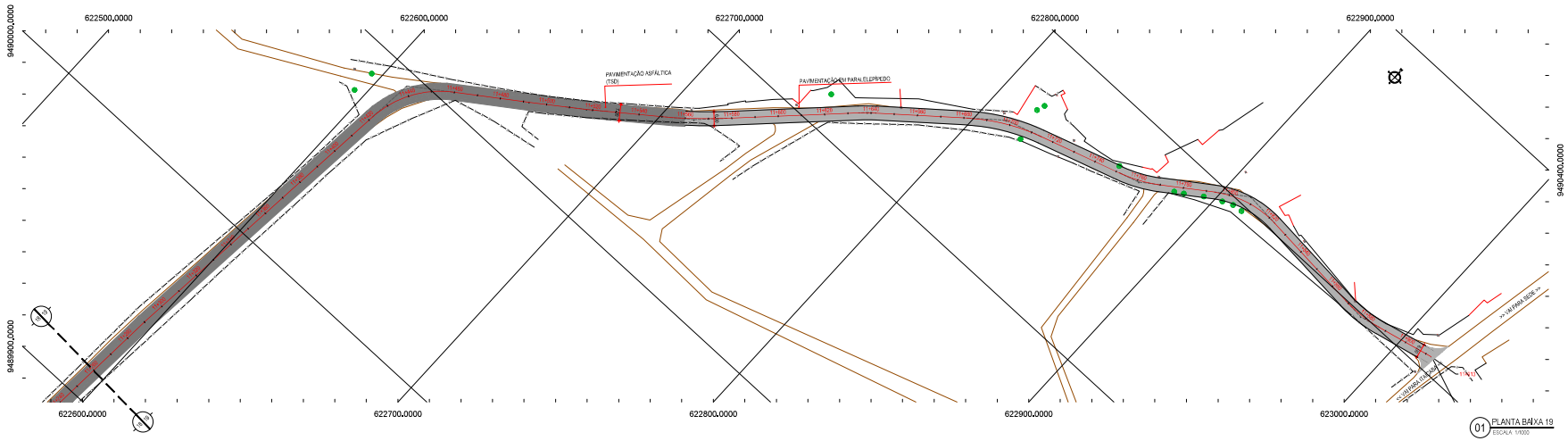
OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

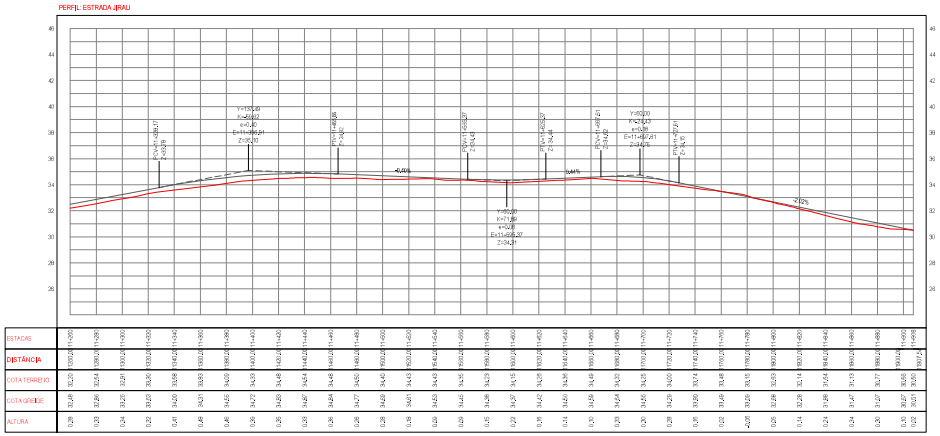
CONTEÚDO
PROJETO GEOMÉTRICO

ESTÃO INCLUÍDOS OS SEGUINTES
01_PLANTA BAIXA 17
02_PLANTA BAIXA 18
03_PERFIL LONGITUDINAL 09

LOCAL: JIRAU - ARACATI/CE	ANO: JULHO/2018	PÁGINA: 10/48
RESPONSÁVEL: MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA: 1:1000	ART/RRT: ART 2018 41



01 PLANTA BAIXA 19
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	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
DISTÂNCIA	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00	340,00	360,00	380,00	400,00	420,00	440,00	460,00	480,00	500,00	520,00	540,00	560,00	580,00	600,00	620,00	640,00	660,00	680,00	700,00	720,00	740,00	760,00	780,00	800,00	820,00	840,00	860,00	880,00	900,00	920,00	940,00	960,00	980,00	1000,00	1017,2
COTA TERRENO	32,25	32,24	32,21	32,20	33,58	33,55	34,00	34,33	34,48	34,54	34,48	34,50	34,45	34,33	34,29	34,16	34,07	34,06	34,05	34,04	34,03	34,03	34,05	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	33,90
COTA GREIDE	32,48	32,28	32,23	33,22	34,20	34,21	34,55	34,72	34,85	34,85	34,85	34,84	34,77	34,56	34,45	34,01	34,03	34,05	34,04	34,03	34,02	34,02	34,06	34,07	34,08	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	33,87
ALTURA	0,28	0,23	0,24	0,22	0,61	0,46	0,46	0,39	0,36	0,31	0,37	0,38	0,32	0,23	0,16	0,15	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

03 PERFIL LONGITUDINAL 10
ESCALA: H 1/1,000 | V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- BUEIRO A SUBSTITUIR
- BUEIRO A MANTER
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- BUEIRO A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

NOTAS

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

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- BSTC A SUBSTITUIR
- BDTC A SUBSTITUIR
- BTTC A SUBSTITUIR
- BSTC A CONSTRUIR
- BDTC A CONSTRUIR
- BTTC A CONSTRUIR
- BSCC A SUBSTITUIR
- BDCC A SUBSTITUIR
- BTCC A SUBSTITUIR
- BSCC A CONSTRUIR
- BDCC A CONSTRUIR
- BTCC A CONSTRUIR

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - R.P. 180198-D6*

NOME (TITULO)

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, 52 CXD. SALA 501
SUMAÉ NOVO | CEP 75.000-000
FONE 65 3551 7777 | WWW. GEOPAC@SERPRO.COM.BR

OBRA (TITULO)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

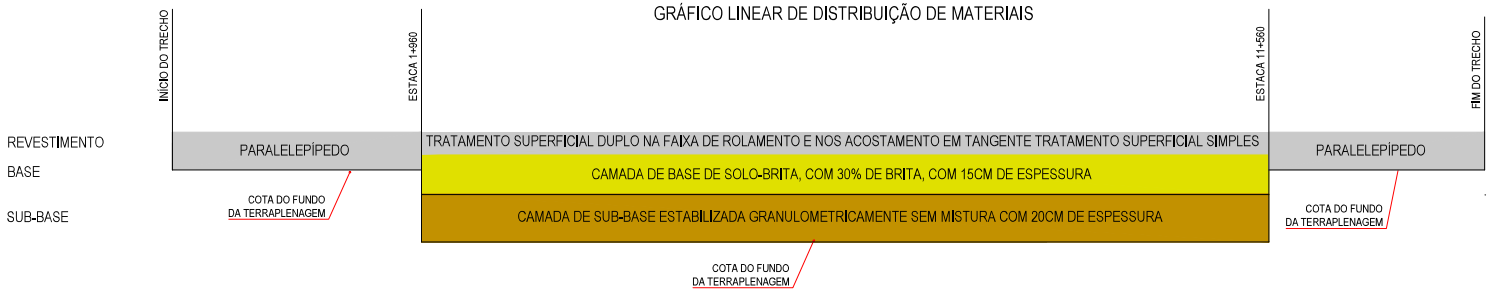
PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

CONTEÚDO
PROJETO GEOMÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO
01_PLANTA BAIXA 19
03_PERFIL LONGITUDINAL 10

LOCAL: JIRAU - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 11/48
RESPONSÁVEL: MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA: 1:1000	ARQUIVO: ARQT 2018 41

GRÁFICO LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS



01 GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS
SEM ESCALA

NOTAS

MATERIAL PARA REVESTIMENTO			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
RR-2C P/ TRATAMENTO	FORTALEZA	CANTEIRO	169,40
RR-2C P/ TRATAMENTO	CANTEIRO	OBRA	2,00
BRITA P/ TRATAMENTO	PEDREIRA	CANTEIRO	26,4
BRITA P/ TRATAMENTO	CANTEIRO	OBRA	2,00
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	FORTALEZA	CANTEIRO	169,40
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	CANTEIRO	OBRA	2,00

MATERIAL PARA A BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	CANTEIRO	3,2
BRITA	PEDREIRA	CANTEIRO	26,4
MISTURA	CANTEIRO	OBRA	2,00

MATERIAL PARA A SUB-BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	OBRA	9,16

*A LOCALIZAÇÃO DO CANTEIRO SERÁ DEFINIDA PELA VENCEDORA DA LICITAÇÃO. ESTIMAMOS UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 2 KM DO INÍCIO DA ESTACA 0+000

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 501
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

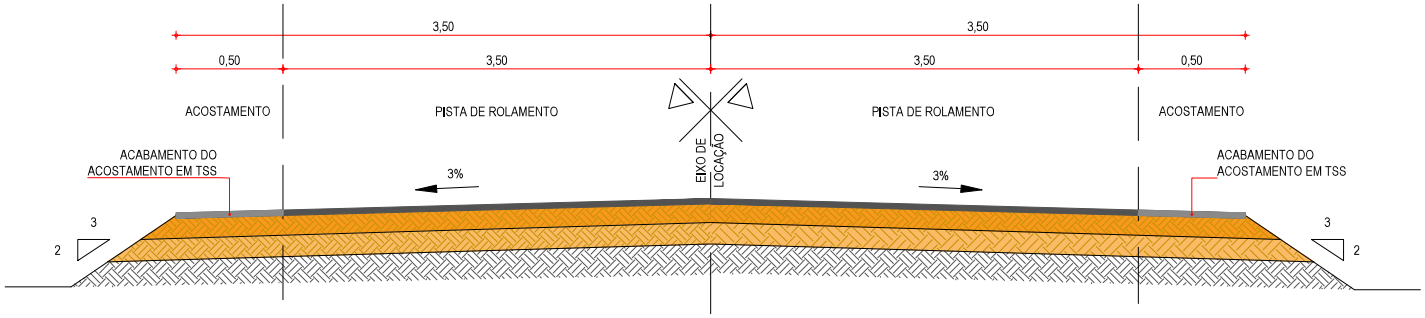
CONTEÚDO:
PROJETO E PAVIMENTAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

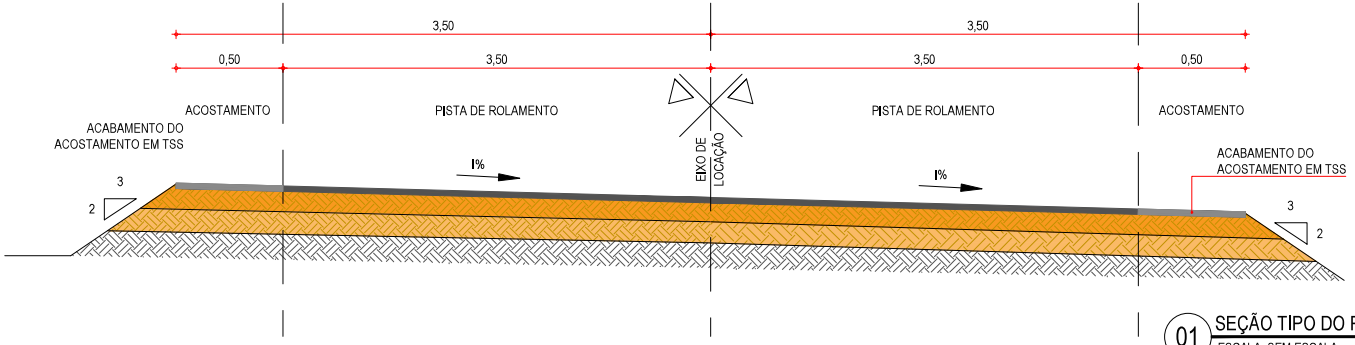
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JIRAU - ARACATI/CE	JULHO/2018	12/48
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018-41

PAVIMENTAÇÃO EM TSD ATÉ A ESTACA 1+220

EM TANGENTE - SEÇÃO NORMAL

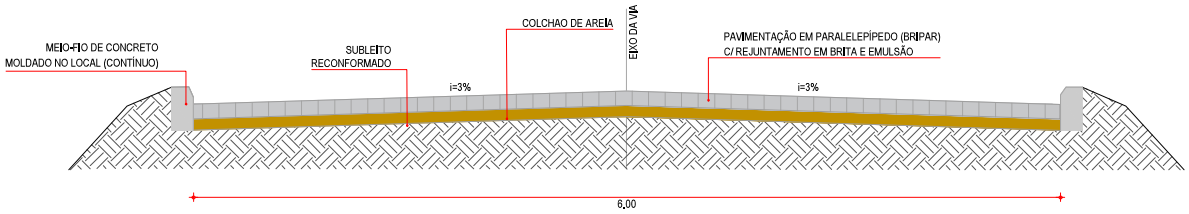


EM CURVA - SEÇÃO NORMAL

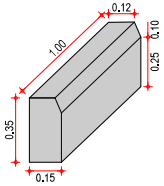


01 SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO
ESCALA: SEM ESCALA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
A PARTIR DA ESTACA 1+220 ATÉ O FIM DO TRECHO



02 SEÇÃO TIPO 01
SEM ESCALA



03 DETALHE DO MEIO-FIO
SEM ESCALA

LEGENDA - SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

- REVESTIMENTO DA PISTA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) COM 2,5Cm E IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE COM 7,00M DE LARGURA ;
- REVESTIMENTO DO ACOSTAMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (TSS) COM 2,5Cm E IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE COM 1,00M DE LARGURA ;
- BASE NOVA EM SOLO-BRITA COM 30% DE BRITA 3/4" CORRIDA COM ESPESSURA DE 20cm;
- SUB-BASE NOVA EM SOLO SEM MISTURA COM 15cm DE ESPESSURA;
- SUBLEITO;

NOTAS - SEÇÃO TIPO PARALELEPÍPEDO

- AS GUIAS SERÃO MOLDADAS EM VALAS E NÃO DEVERÃO APRESENTAR FALHAS NA PARTE DE CIMA, OBEDECENDO O LINHAMENTO E AS COTAS DO PROJETO.
- A AREIA DEVERÁ SER TRANSPORTADA EM CAMINHÕES BASCULANTES, ENLEIRADAS NA PISTA E ESPALHADAS REGULARMENTE NA ÁREA CONTIDA PELAS GUIAS, DEVENDO A CAMADA DE AREIA FICAR COM ESPESSURA DE 15CM.
- OS BLOCOS DE PARALELEPÍPEDO SERÃO ASSENTES SOBRE O COLCHÃO DE AREIA EM LINHAS PERPENDICULARES AO EIXO DA PISTA, OBEDECENDO AS COTAS E ABAULAMENTOS DO PROJETO. EM TANGENTE, O ABAULAMENTO SERÁ FEITO POR DUAS RAMPAS, OPOSTAS A PARTIR DO EIXO, COM DECLIVIDADE DE 3% SALVO OUTRA INDICAÇÃO DO PROJETO.
- OS PARALELOS DEVERÃO TER AS SEGUINTES DIMENSÕES: LARGURA ENTRE 14 E 17CM, COMPRIMENTO ENTRE 17 E 23CM E ALTURA ENTRE 11 E 14CM).
- AS PEDRAS SOB A CAMADA DE AREIA DEVEM SER BATIDAS INICIALMENTE COM COMPACTADOR MANUAL TIPO PLACA VIBRATÓRIA E EM SEGUIDA PASSA-SE O ROLO COMPRESSOR, COMEÇANDO PELO PONTO DE MENOR COTA PARA O DE MAIOR COTA NA SEÇÃO TRANSVERSAL. O NÚMERO DE PASSADAS, ASSIM EXECUTADAS, É DE 3 VEZES NO MÍNIMO.
- APÓS A COMPRESSÃO COM O ROLO LISO METÁLICO, REJUNTA-SE O CALÇAMENTO COM BRITA E EMULSÃO ASFÁLTICA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 501
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

CONTEÚDO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
02. SEÇÃO TIPO PARALELEPIPEDO
03. DETALHE DO MEIO FIO

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JIRAU - ARACATI/CE	JULHO/2018	13/48
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018-41

620000,0000 625000,0000 630000,0000 635000,0000

9500000,0000 9495000,0000 9490000,0000 9485000,0000

VIA PARA FORTALEZA

CE-040

PD 01

ESTRADA DO CUMBE

DIQUE

AEROPORTO

ARACATI

BR-304

ENTRADA ITAIÇABA

VIA PARA BR-116

CE-123

RIO JAGUARIBE

SANTA TEREZA

JB - 01

EMP-01

VIA PARA ITAIÇABA

OUTEIRO

ESTRADA DO JIRAU

LAGOA DO JUNCO

VIA PARA JAGUARUANA

ITAICABA

CONVENÇÕES

- JB - JAZIDA DE BASE E SUB BASE
- JBS - JAZIDA DE SUB-BASE
- EMP-01 - JAZIDA DE EMPRÉSTIMO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO
- AREAL
- PEDREIRA
- FONTE D'ÁGUA

CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO

FORTALEZA

PD 01

CE-040

153 Km

5,60 Km

ARACATI

BR 304

11,0 Km 6,60 Km 1,40 Km

CE-123

4,10 Km

0,5 Km 2,0 Km

JB / JSB EMP-01

FIM DO TRECHO

3,2 Km 2,50 Km

5,96 Km

1,50 Km

AR-01

1,20 Km

5,96 Km

INICIO DO TRECHO

ITAIÇABA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 501
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

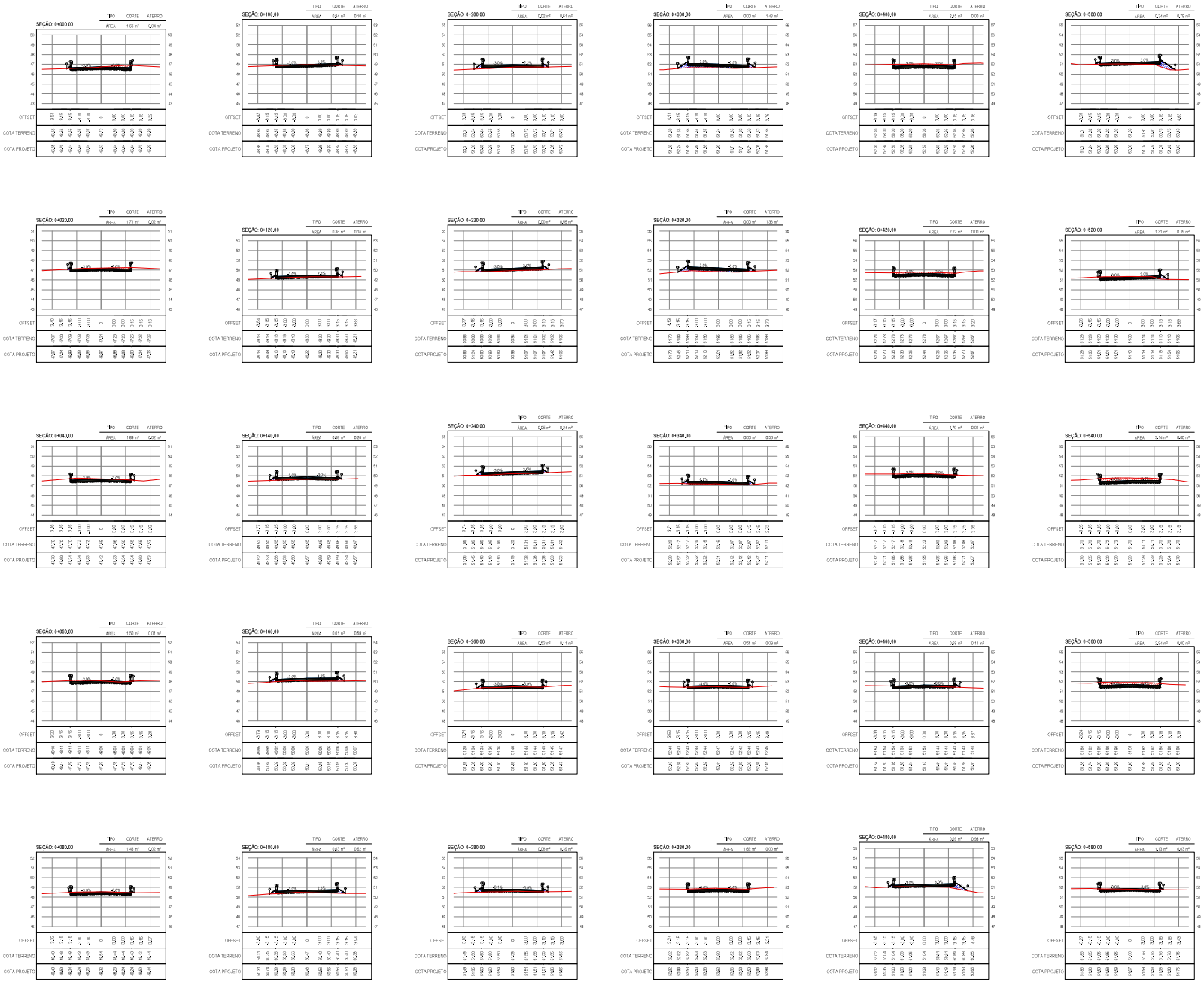
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

CONTEÚDO:
MAPA DE OCORRÊNCIAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JIRAU - ARACATI/CE	JULHO/2018	14/48
DESENHO: MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018-41

01 PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS
ESCALA: 1:50.000



01 SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA: 1:200

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 060198 097

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, 927 CEP: 69.075-351
MANAUS - AMAZONAS - REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
FONE: 55 (92) 3652-3000 - E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

DESCRIÇÃO DO DESENHO
03_SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: JIRAU - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 15/48
RESPONSÁVEL: MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA: 1:200	ART/RRT: 2018 41

01 SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA: 1:200

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LINA ENGENHEIRO CIVIL - REF. 060198-0/07	

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTCHIETA TOWER, 972-2400, SALA 501
CAMPO GRANDE - MS CENTRO-OESTE
FONE: 55 (067) 3382-8 | WWW.GEOPAC.COM.BR

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

DESCRIÇÃO DO DESENHO
03_SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL JIRAU - ARACATI/CE	DATA JULHO/2018	PRANCHA 16/48	
DESENHISTA MATHEUS EVANGELISTA	CHEFE LEICEADA	CONTRATO ART 2018 41	

01 SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA: 1:200

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - PEF 1807181 007	

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTCHIETA TORRE, 92 CASO, SALA 501
CAMPO GRANDE - MS CENTRO 79002-000
FONE: 55 (067) 3382 - 3 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TÍTULO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

DESCRIÇÃO DO DESENHO
03_SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL JIRAU - ARACATI/CE	ANO JULHO/2018	FOLHA Nº 17/48	
RESPONSÁVEL MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA 1:1000/200	REVISÃO Nº ART 2018 41	