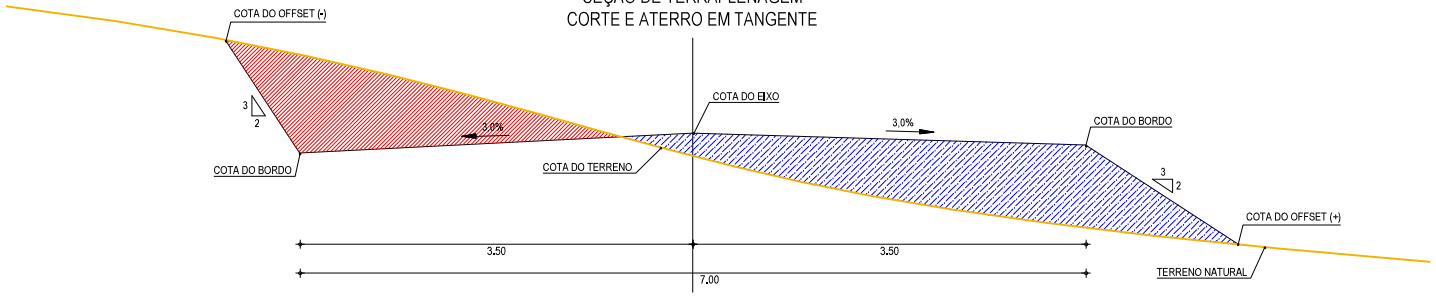
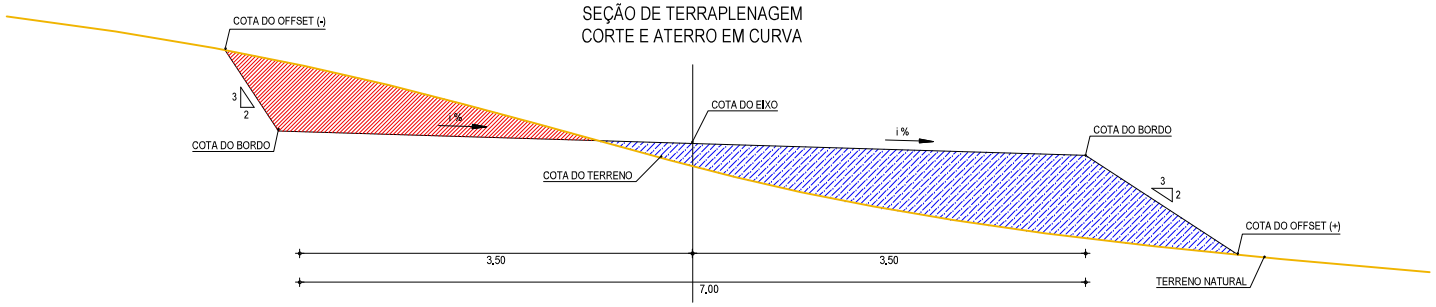
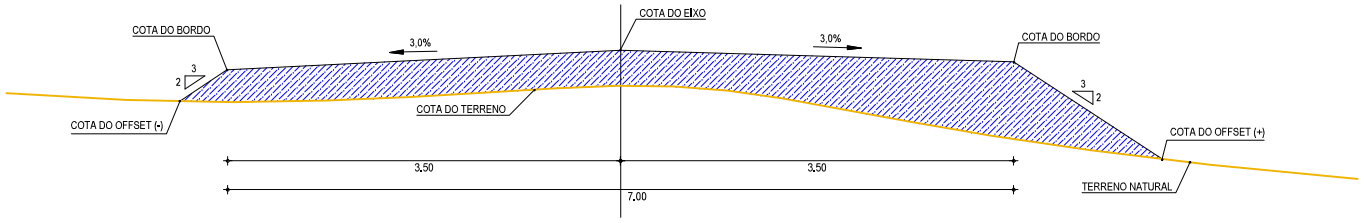
SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM
CORTE E ATERRO EM TANGENTE



SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM
CORTE E ATERRO EM CURVA



SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM
ATERRO EM TANGENTE



01 SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: SEM ESCALA

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

LEGENDA

LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- COTA GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- ATERRO
- CORTE

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

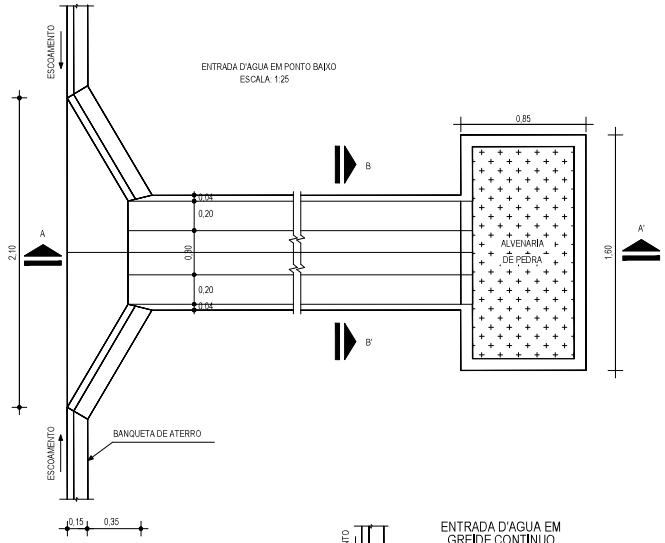
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

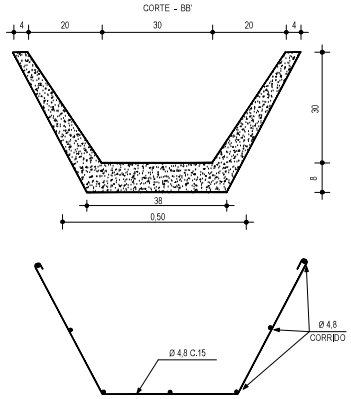
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

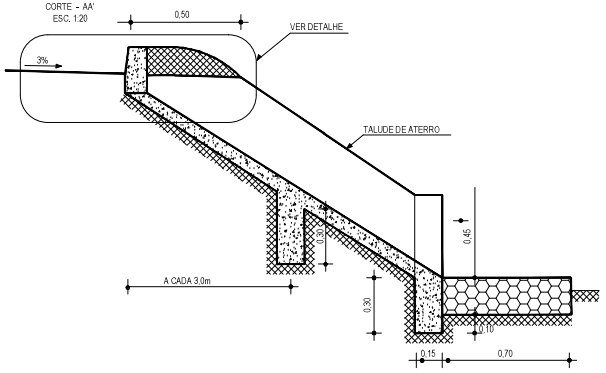
CONTEÚDO:
PROJETO TERRAPLENAGEM

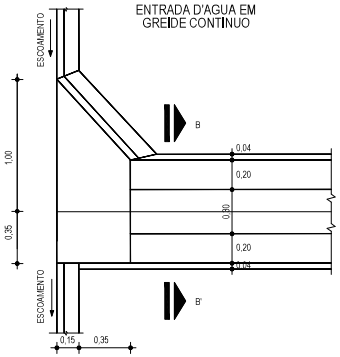
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TIPO DE TERRAPLANAGEM

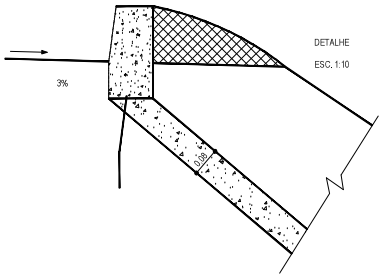
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JIRAU - ARACATI/CE	JULHO/2018	38/48
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018-41



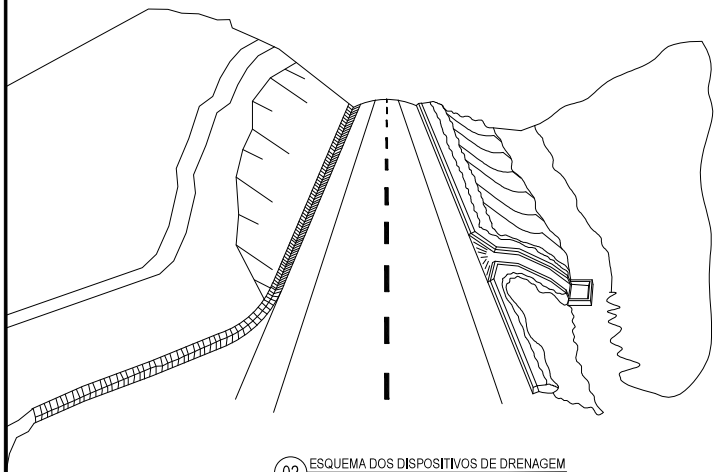




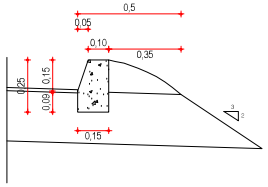




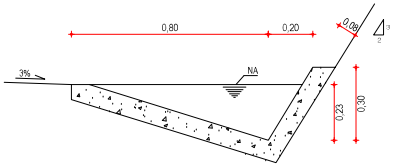
01 DETALHE DESCIDA DÁGUA
ESCALA: SEM



02 ESQUEMA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
ESCALA: SEM



03 DETALHE BANQUETA DE ATERRO
ESCALA: SEM



04 DETALHE SARJETA DE CORTE TIPO "L"
ESCALA: SEM

DESCIDA D'ÁGUA

EXECUÇÃO	
ESCAVAÇÃO	- 0,163 m /m^3
FERRO	- 1,840 Kg/m
FORMA	- 1,080 m /m^2
CONTRETO (300 Kg/m^3)	- 0,063 m /m^3
CONSUMO DESCIDA D'ÁGUA	
CIMENTO	- 0,300 t/m^3
AREIA	- 0,861 t/m^3
BRITA	- 1,086 t/m^3
MADEIRA	- 0,013 t/m^2
FERRO	- 0,001 t/Kg
CONSUMO ENTRADA D'ÁGUA	
CIMENTO	0,0065 t/un
AREIA	0,0440 t/un
BRITA	0,0267 t/un
MADEIRA	0,0013 t/un
CONSUMO SAÍDA D'ÁGUA	
CIMENTO	0,0158 t/un
AREIA	0,0733 t/un
BRITA	0,0355 t/un
PEDRA	0,2160 t/un
MADEIRA	0,0033 t/un

BANQUETA DE ATERRO

EXECUÇÃO	
ESCAVAÇÃO	0,015m³/m
CONCRETO (210kg/m)	0,034m³/m
FORMA	0,300m²/m
CONSUMO	
CIMENTO	0,0071t/m
AREIA	0,0293t/m
BRITA	0,0482t/m
MADEIRA	0,0039t/m

SARJETA TIPO L

EXECUÇÃO	
ESCAVAÇÃO	0,115m /m
CONCRETO (210kg/m)	0,088m /m
FORMA	0,250m /m
CONSUMO	
CIMENTO	0,0185t/m
AREIA	0,0758t/m
BRITA	0,1248t/m
MADEIRA	0,0330t/m

NOTAS

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581607

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2430, SALA 501
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85.3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

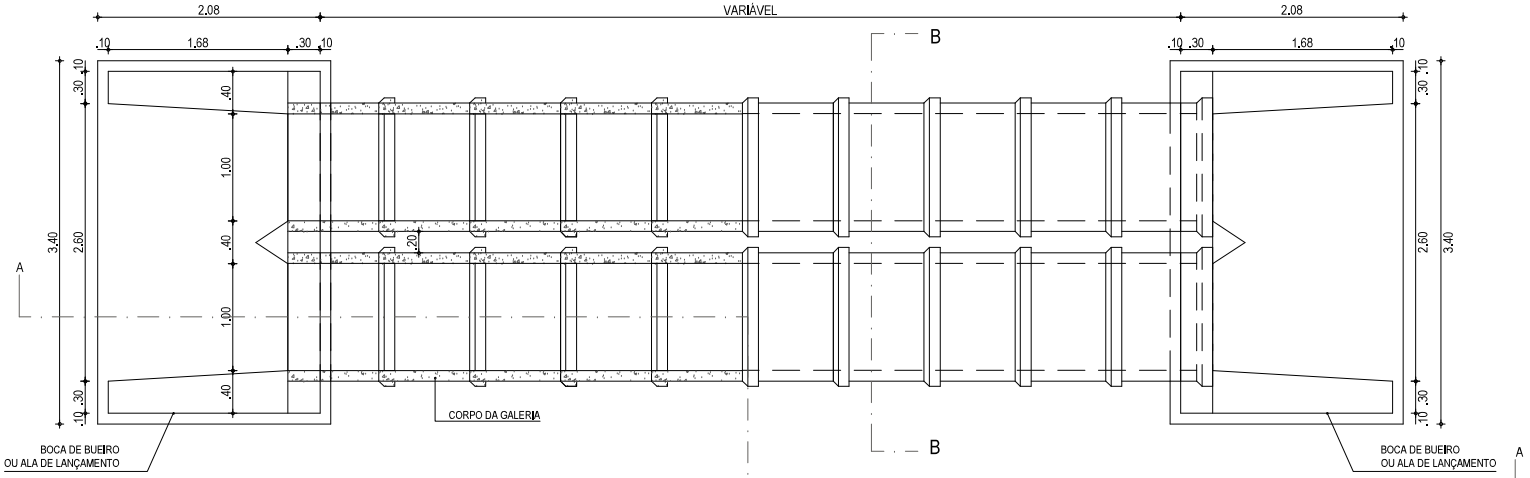
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

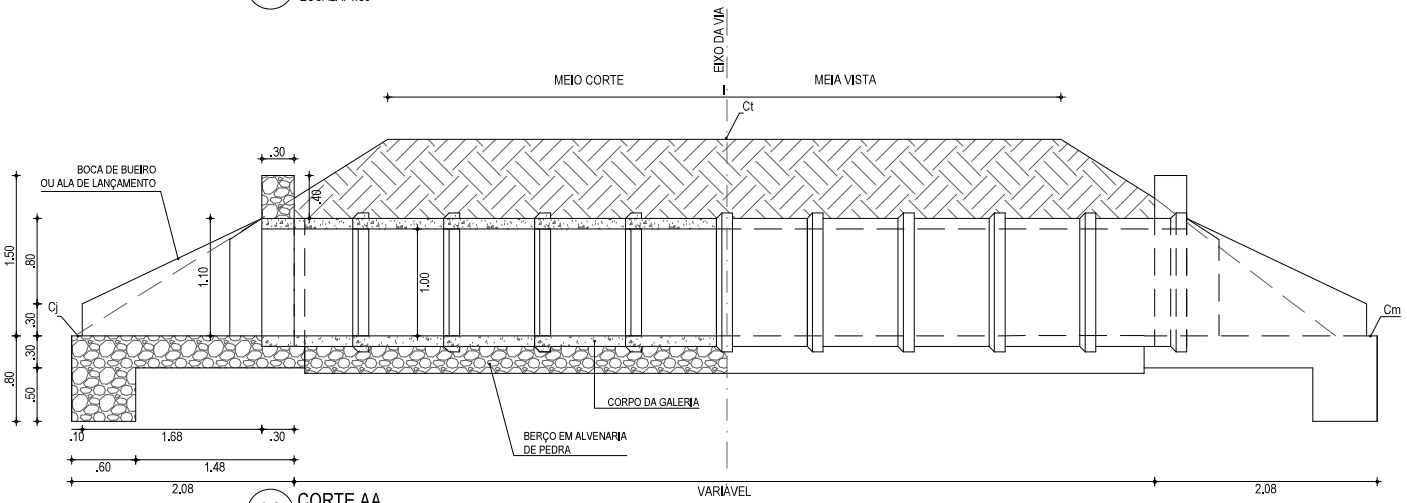
CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. DETALHE DESCIDA D'ÁGUA
02. ESQUEMAS DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
03. DETALHE BANQUETA DE ATERRO
04. DETALHE SARJETA DE CORTE TIPO "L"

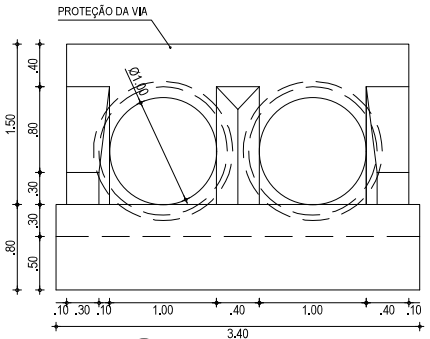
LOCAL	DATA	PRANCHA
JIRAU - ARACATI/CE	JULHO/2018	39-a/48
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018-41



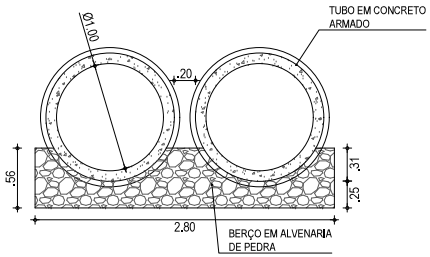
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



02 CORTE AA
ESCALA: 1/50



03 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/50



04 CORTE BB
ESCALA: 1/50

NOTAS

AS ETAPAS EXECUTIVAS A SEREM ATENDIDAS NA CONSTRUÇÃO DOS BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO SÃO AS SEGUINTES:

- A LOCAÇÃO SERÁ EFETUADA COM PIQUETES ESPAÇADOS DE 5M.. A DECLIVIDADE LONGITUDINAL DA OBRA DEVERÁ SER CONTÍNUA;
- ESCAVAÇÃO DAS TRINCHEIRAS NECESSÁRIAS À MOLDAGEM DOS BERÇOS, A QUAL PODERÁ SER EXECUTADA MANUAL OU MECANICAMENTE, DEVENDO SER PREVISTA UMA LARGURA SUPERIOR EM 30CM À DO BERÇO, PARA CADA LADO.
- INSTALAÇÃO DAS FORMAS LATERAIS AOS BERÇOS;
- EXECUÇÃO DA PORÇÃO INFERIOR DO BERÇO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ATÉ SE ATINGIR A LINHA CORRESPONDENTE À GERATRIZ INFERIOR DOS TUBOS;
- INSTALAÇÃO DOS TUBOS SOBRE A PORÇÃO INFERIOR DO BERÇO, TÃO LOGO A ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA APRESENTE RESISTÊNCIA PARA ISTO. SE NECESSÁRIO, UTILIZAR GUIAS OU CALÇOS DE MADEIRA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA FIXAR OS TUBOS NA POSIÇÃO CORRETA;
- COMPLEMENTAÇÃO DO BERÇO, IMEDIATAMENTE APÓS A INSTALAÇÃO DOS TUBOS;
- RETIRADA DAS FORMAS;
- REJUNTAMENTO DOS TUBOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO-AREIA, TRAÇO 1:4;
- EXECUÇÃO DO REATERRO, PREFERENCIALMENTE COM O PRÓPRIO MATERIAL ESCAVADO, DESDE QUE SEJA DE BOA QUALIDADE. CASO NÃO SEJA, IMPORTAR MATERIAL SELECIONADO. A COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE REATERRO DEVERÁ SER EXECUTADA EM CAMADAS INDIVIDUAIS DE NO MÁXIMO 15CM DE ESPESSURA, POR MEIO DE COMPACTADORES MANUAIS, TIPOS PLACAS VIBRATÓRIAS OU SOQUETES MECÂNICOS. O EQUIPAMENTO UTILIZADO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O ESPAÇO PREVISTO NO PROJETO-TIPO ENTRE LINHAS DE TUBOS DE BUEIROS DUPLOS OU TRIPLOS. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA NA COMPACTAÇÃO JUNTO ÀS PAREDES DOS TUBOS. O REATERRO DEVERÁ PROSSEGUIR ATÉ SE ATINGIR UMA ESPESSURA DE 50CM ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA DO CORPO DO BUEIRO;
- EXECUÇÃO DAS BOCAS DE MONTANTE E JUSANTE. CASO AS BOCAS DE MONTANTE SEJAM DO TIPO CAIXA COLETORA DE SARJETA (BUEIROS DE GREIDE) OU DE TALVEGUE (BUEIRO DE GROTA), DEVERÃO SER ATENDIDOS PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS PREVISTOS NA ESPECIFICAÇÃO CORRESPONDENTE A ESTES DISPOSITIVOS;
- CONCLUÍDAS AS BOCAS, DEVERÃO SER VERIFICADAS AS CONDIÇÕES DE CANALIZAÇÃO A MONTANTE E JUSANTE DA OBRA. TODAS AS EROSÕES ENCONTRADAS E QUE POSSAM VIR A COMPROMETER O FUNCIONAMENTO DA OBRA DEVERÃO SER TRATADAS COM ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA OU POR SOLUÇÕES ESPECÍFICAS DO PROJETO. DEVERÃO SER EXECUTADAS AS NECESSÁRIAS VALAS DE DERIVAÇÃO, A JUSANTE, E BACIAS DE CAPTAÇÃO, A MONTANTE, DE FORMA A DISCIPLINAR A ENTRADA E SAÍDA DO FLUXO D'ÁGUA NO BUEIRO.

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

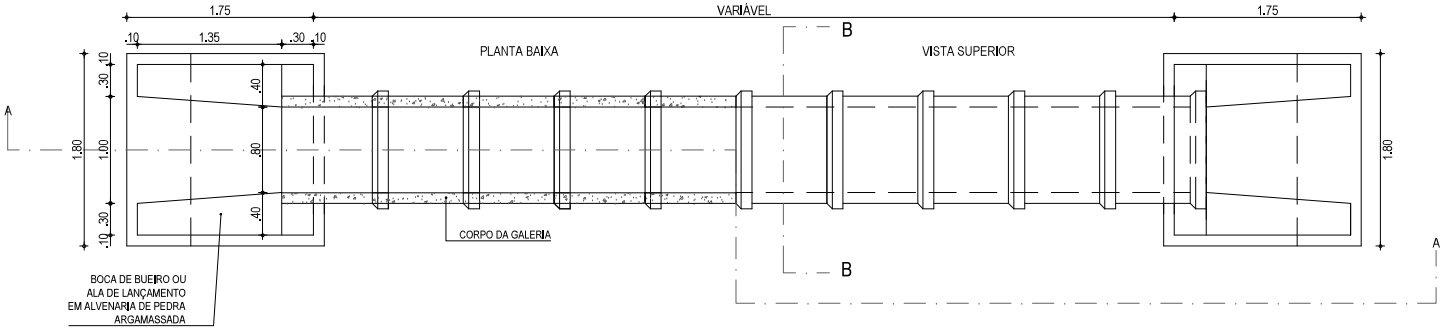
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

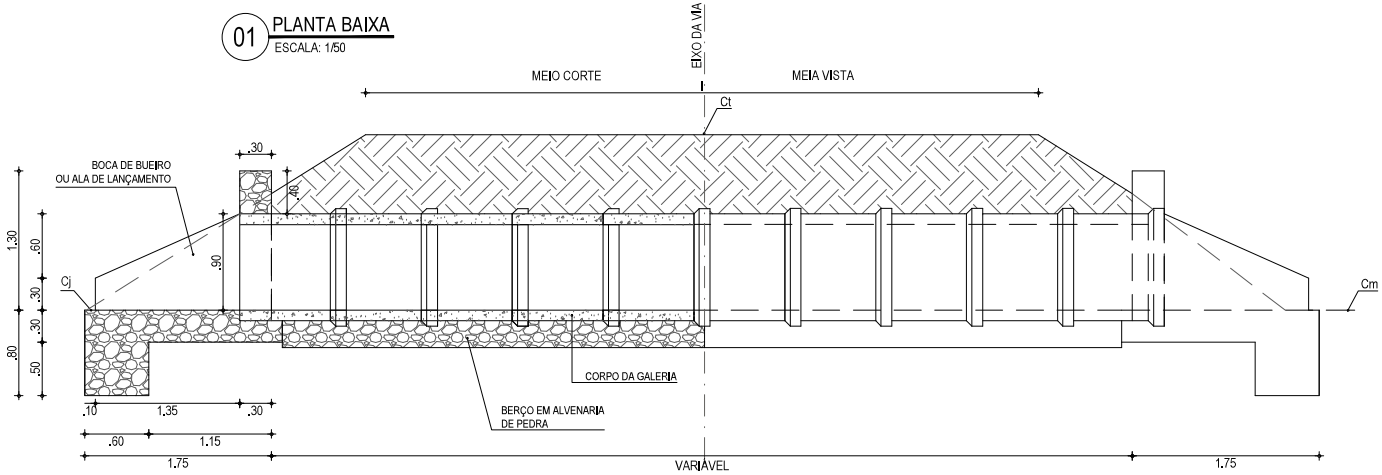
CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHE DO BUEIRO DUPLO TUBULAR DE 100mm
01. PLANTA BAIXA
02. CORTE AA
03. VISTA FRONTAL
04. CORTE BB

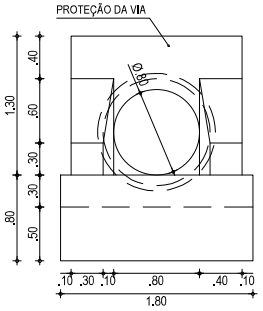
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JIRAU - ARACATI/CE	JULHO/2018	39-b/48
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018-41



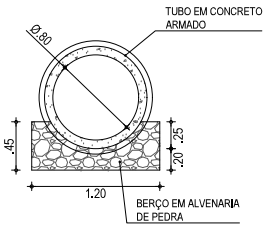
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



02 CORTE AA
ESCALA: 1/50



03 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/50



04 CORTE BB
ESCALA: 1/50

NOTAS

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

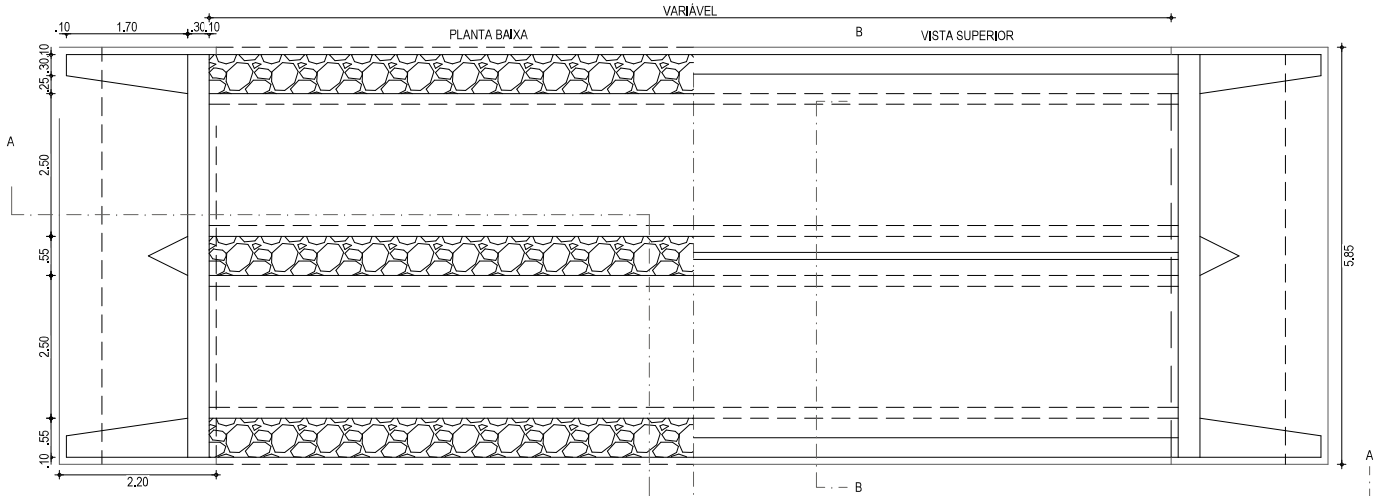
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

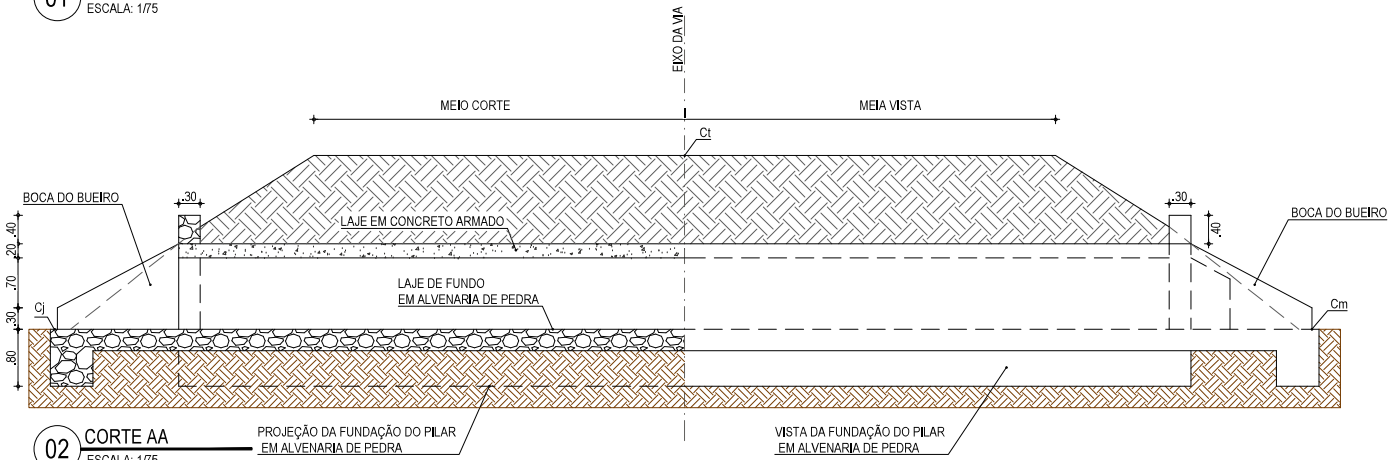
CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - Ø 80cm
01. PLANTA BAIXA
02. CORTE AA
03. VISTA
04. CORTE BB

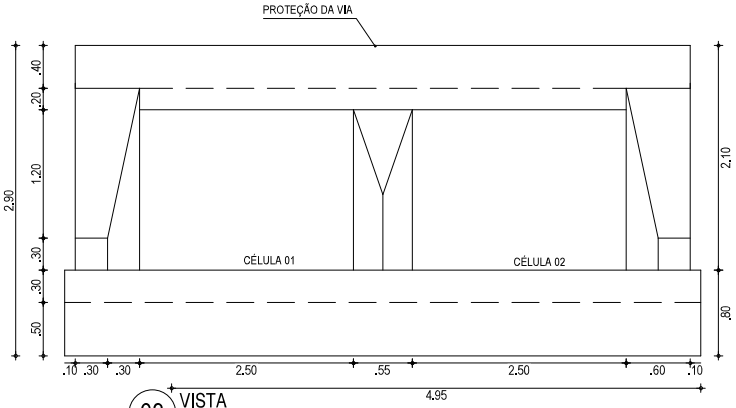
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JIRAU - ARACATI/CE	JULHO/2018	39-c/48
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018-41



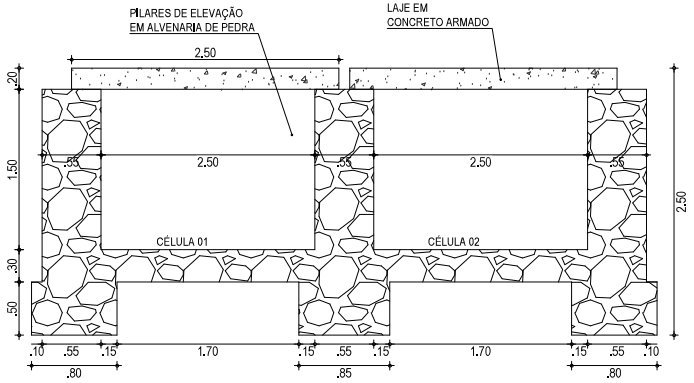
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/75



02 CORTE AA
ESCALA: 1/75

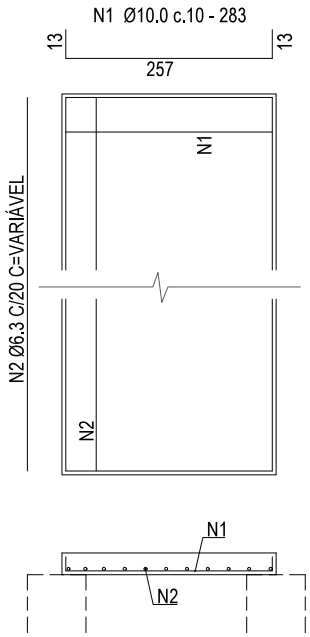


03 VISTA
ESCALA: 1/50



04 CORTE BB
ESCALA: 1/50

FERRAGEM DA LAJE



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

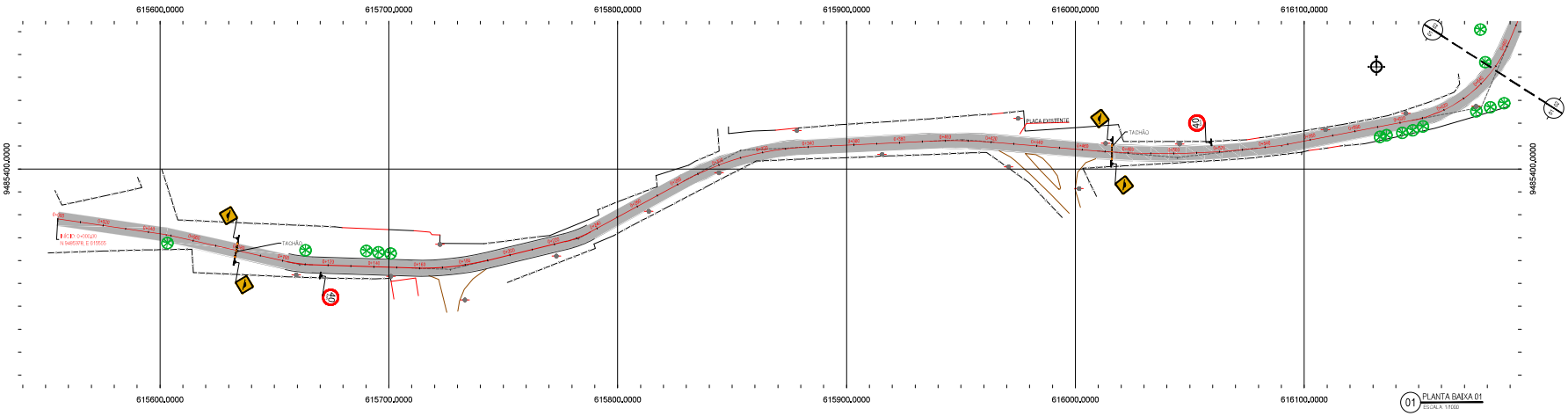
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

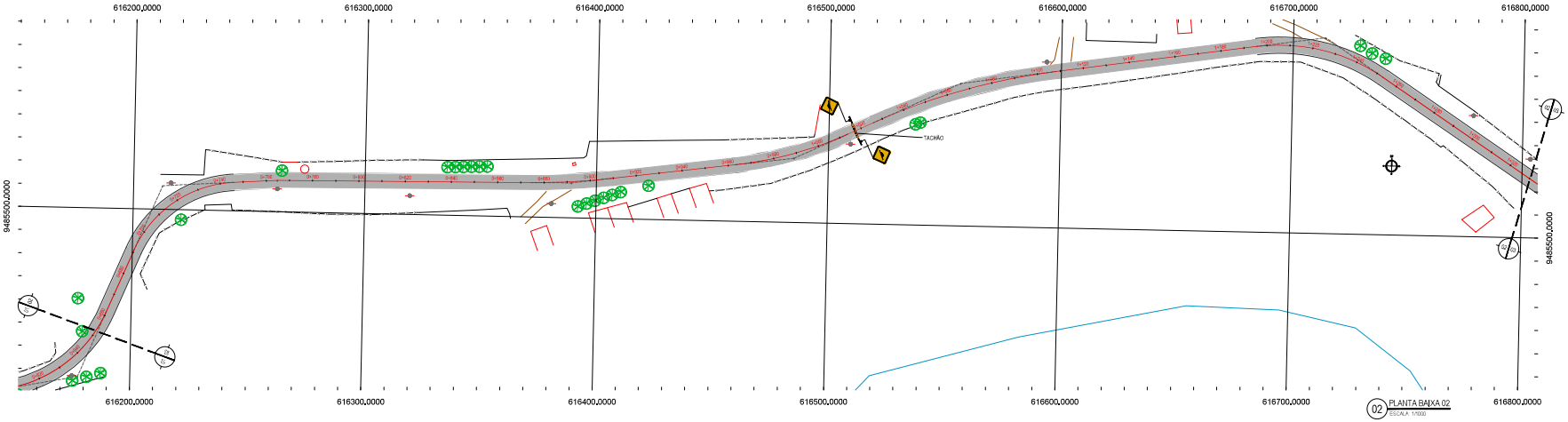
CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHE BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO (2,00x1,50)m
01. PLANTA BAIXA
02. CORTE AA
03. VISTA
04. CORTE BB

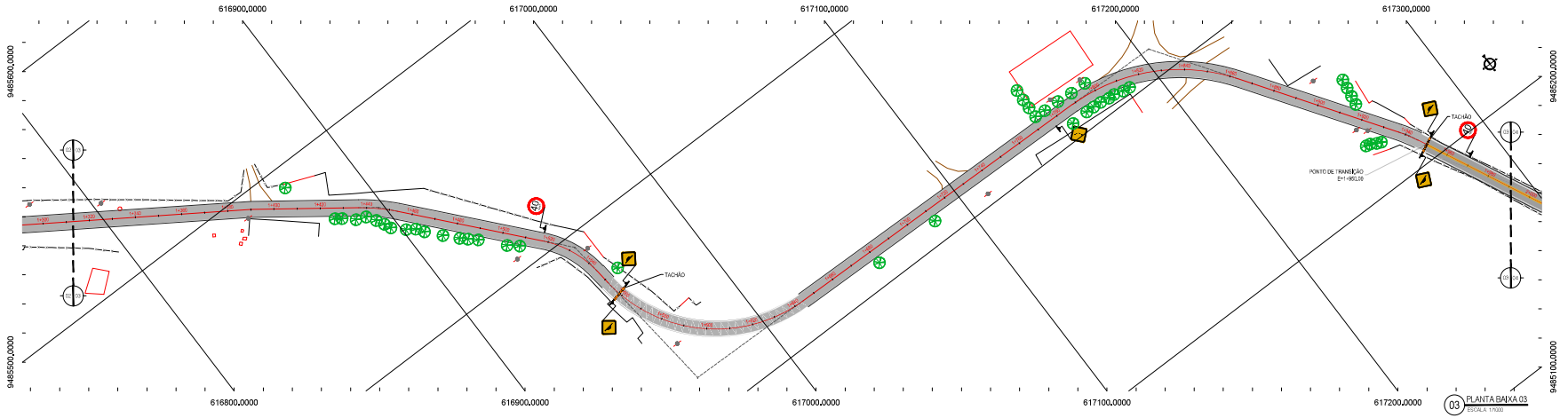
LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
JIRAU - ARACATI/CE	JULHO/2018	39-d/48
DESENHO: -	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018-41



01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 02
ESCALA: 1/1000



03 PLANTA BAIXA 03
ESCALA: 1/1000

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- ASFALTO
- PARALELEPIPEDO
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- VEGETAÇÃO
- R-7
- R-19
- A-03a
- A-03b
- A-18
- A-32a
- A-32b

NOTAS

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - REF. 060198-0D7

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 92-2400, SALA 501
SAMBAQUI 88302-110 CENTRO ESTADO
FONE: 55 (047) 3341 [illegible] SITE: [illegible]

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

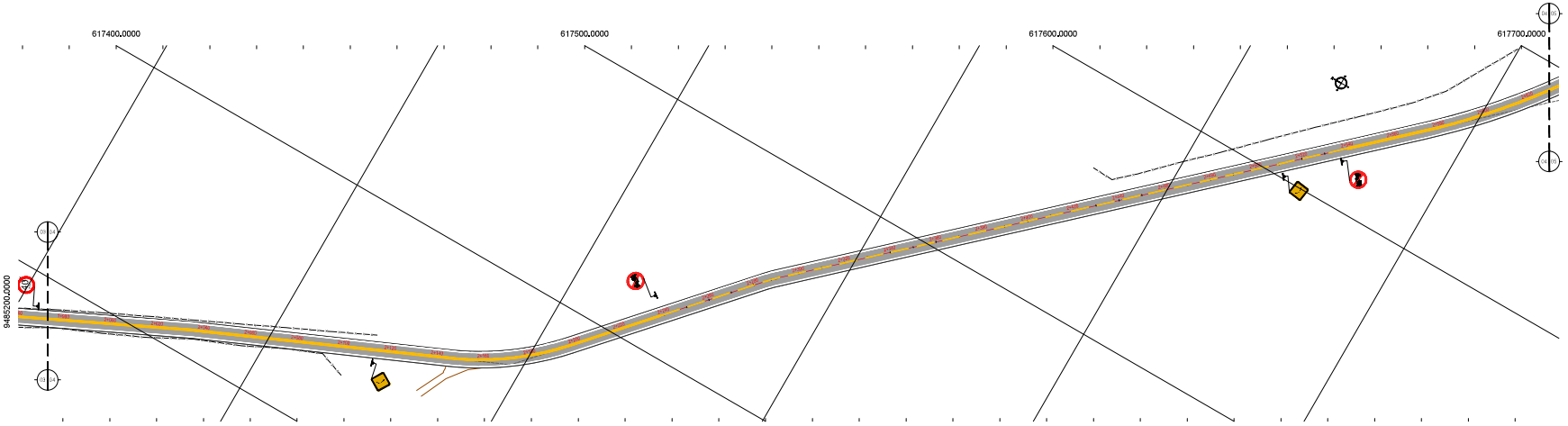
OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

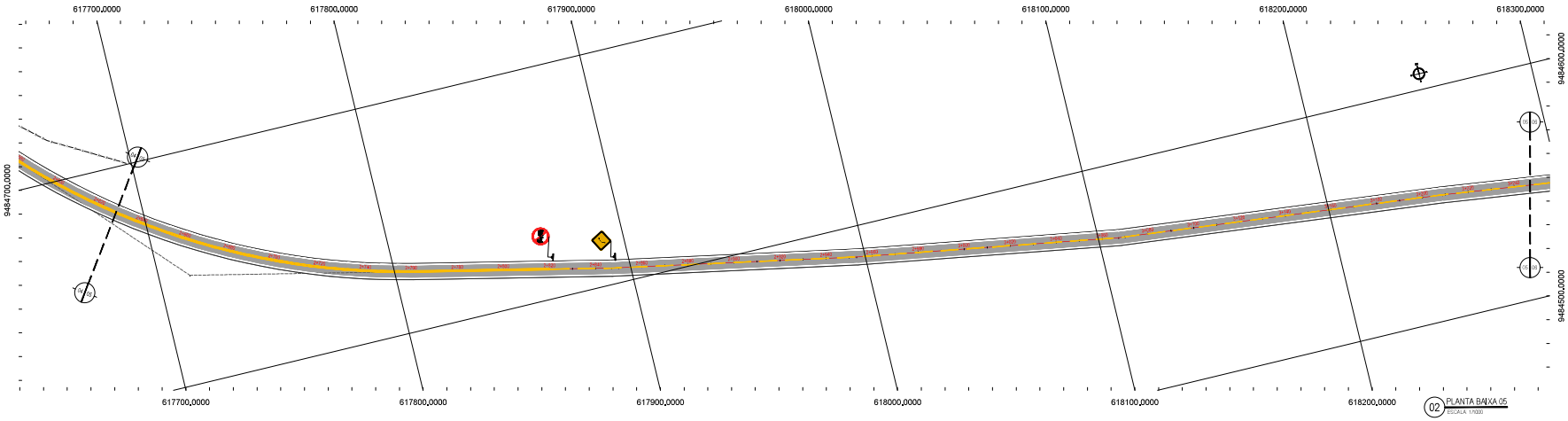
CONTEÚDO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ESTRUTURAÇÃO DO DESENHO
01_PLANTA BAIXA 01
02_PLANTA BAIXA 02
03_PLANTA BAIXA 03

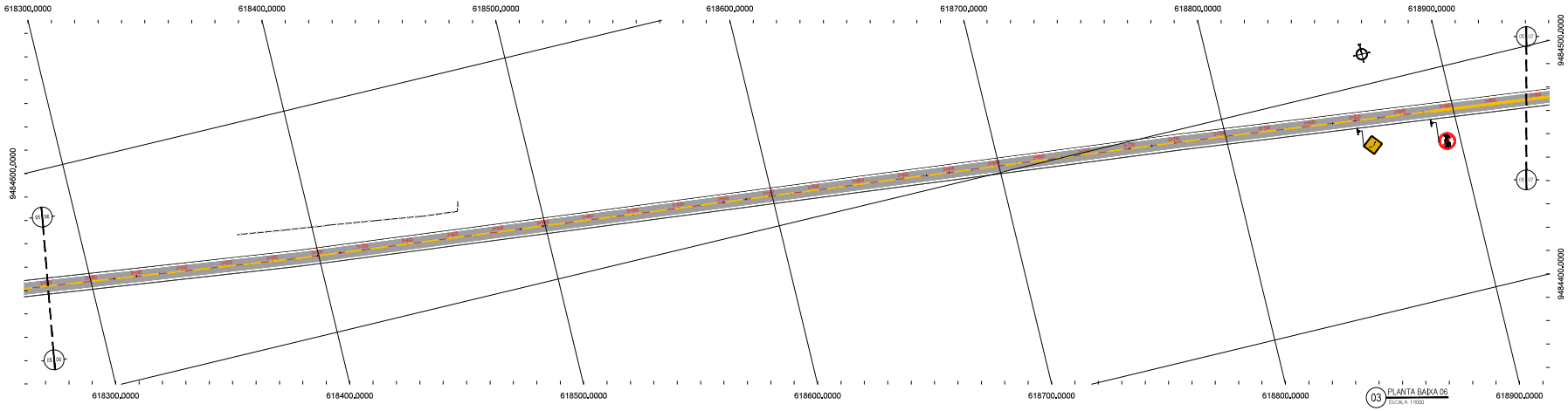
LOCAL: JIRAU - ARACATI/CE	ANO: JULHO/2018	PRANCHA: 40/48
DESENHISTA: MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA: 1:1000	CONTEÚDO: ABNT 2016-r1



01 PLANTA BAIXA 04
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 05
ESCALA: 1/1000



03 PLANTA BAIXA 06
ESCALA: 1/1000

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- ASFALTO
- PARALELEPIPEDO
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- VEGETAÇÃO
- R-7
- R-19
- A-03a
- A-03b
- A-18
- A-02a
- A-02b

NOTAS

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - REF. 180198-0D7

RESPONSÁVEL (TÉCNICO)

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PROFESSOR MATOSO TOMÁS, 92-2400, SALA 501
EDIFÍCIO BLOCO 1 (CENTRO EDUCAC
FONE: 85 3244-4700 | WWW.GEOPAC.COM.BR | GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

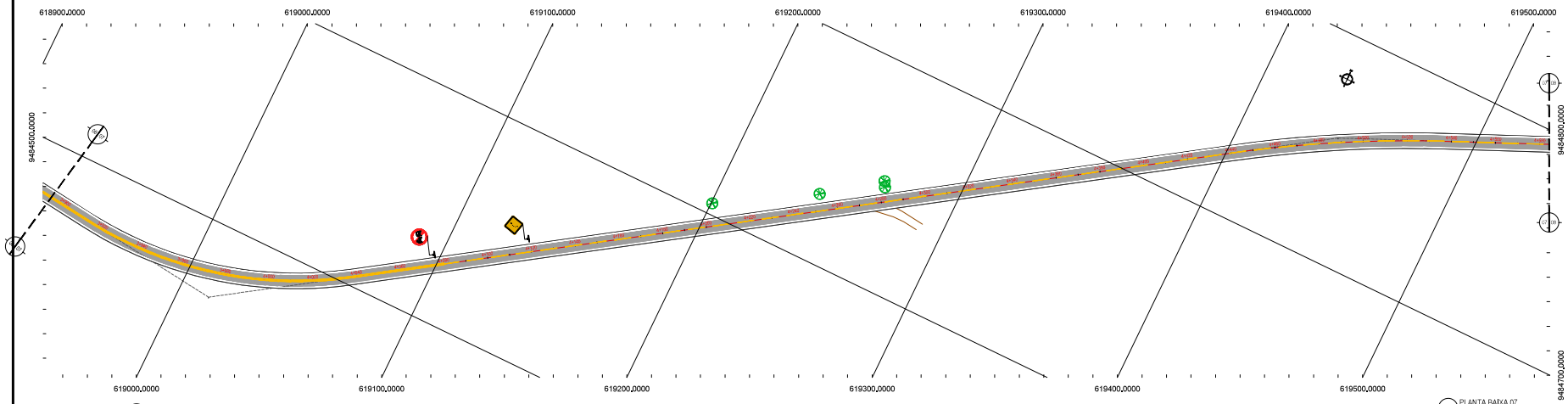
OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

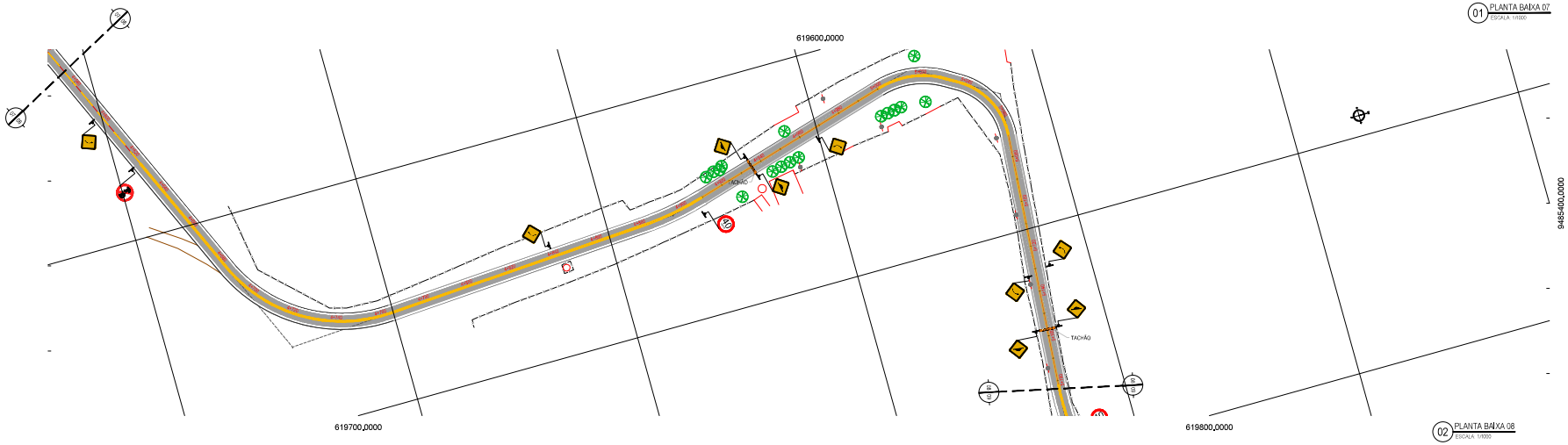
CONTEÚDO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ESTRUTURA DO DESENHO
01_PLANTA BAIXA 04
02_PLANTA BAIXA 05
03_PLANTA BAIXA 06

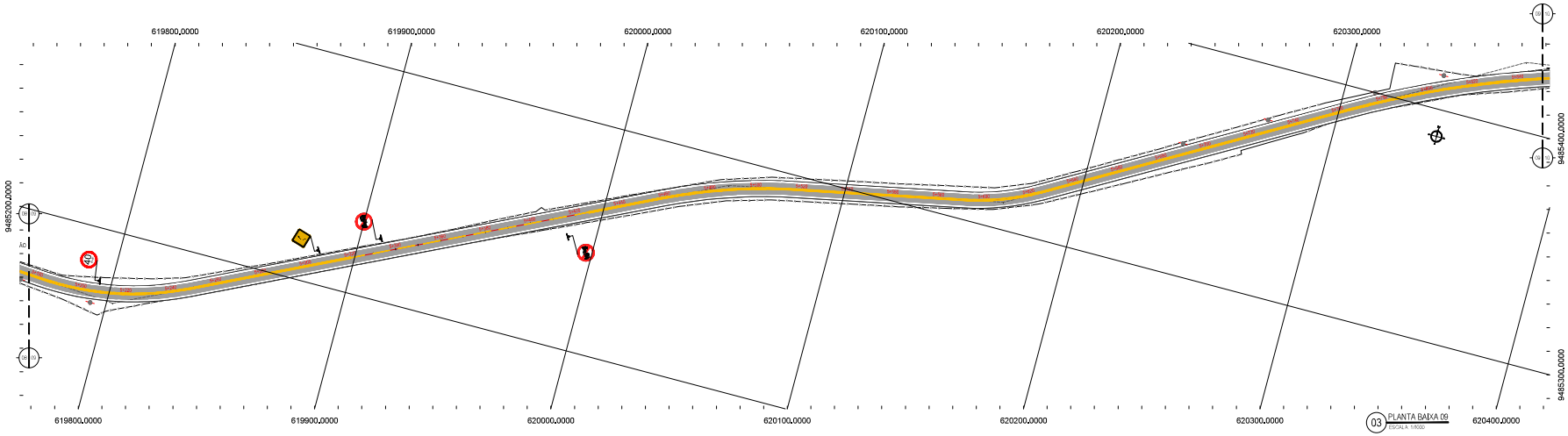
LOCAL: JIRAU - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 41/48
RESPONSÁVEL: MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA: 1:1000	CONTEÚDO: ARQT 2018-41



01 PLANTA BAIXA 07
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 08
ESCALA: 1/1000



03 PLANTA BAIXA 09
ESCALA: 1/1000

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- ASFALTO
- PARALELEPIPEDO
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- VEGETAÇÃO
- R-7
- R-19
- A-03a
- A-03b
- A-18
- A-32a
- A-32b

NOTAS

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - R.P. 180738-D07

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PROFESSOR ANTONIO TOMAS, 52 CEP. 60.140-901
EMPRESA BASEADA EM CEARÁ, BRASIL
FONE: 55 (85) 4101 3100 | WWW.GEOPAC.GEOTECNIA.COM.BR

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

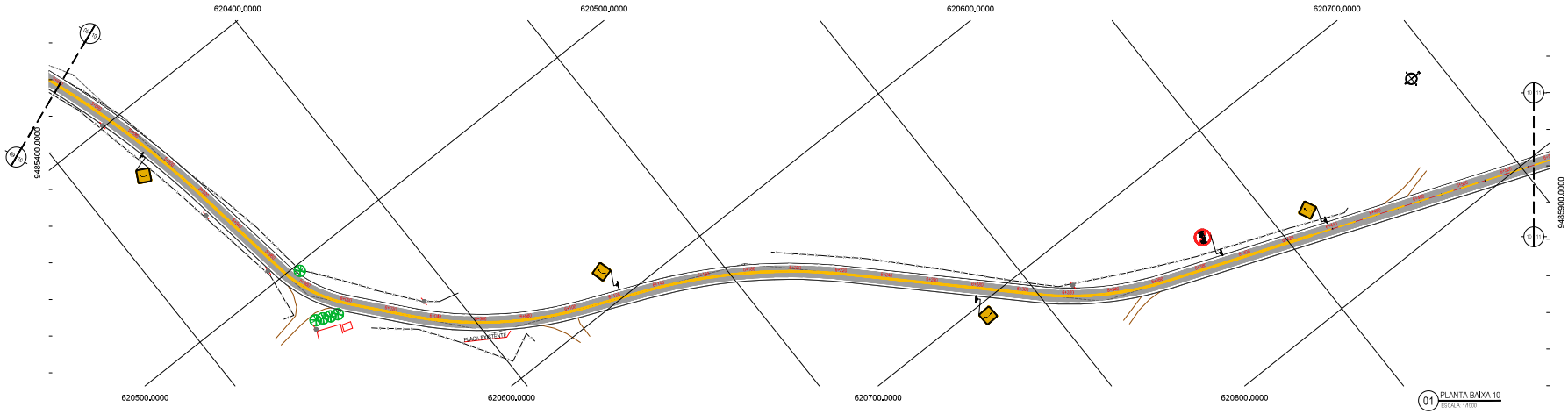
OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

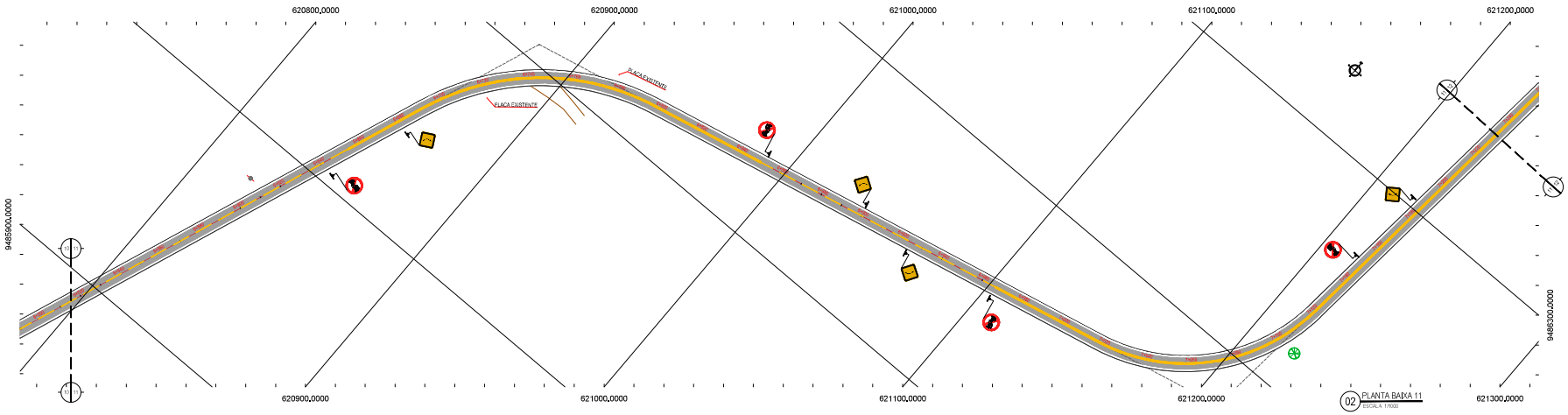
CONTEÚDO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ESTRUTURAÇÃO DO DESENHO
01. PLANTA BAIXA 07
02. PLANTA BAIXA 08
03. PLANTA BAIXA 09

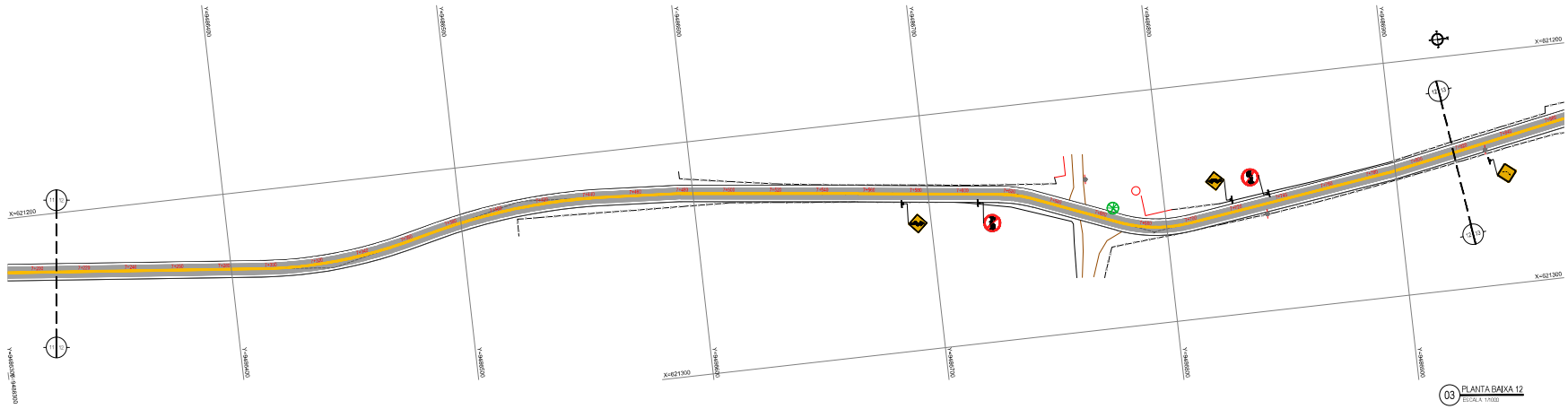
LOCAL: JIRAU - ARACATI/CE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 42/48
RESPONSÁVEL: MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA: 1:1000	CONTROLE: ARQT 2018-41



01 PLANTA BAIXA 10
ESCALA 1/1000



02 PLANTA BAIXA 11
ESCALA 1/1000



03 PLANTA BAIXA 12
ESCALA 1/1000

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- ASFÁLTO
- PARALELEPÍPEDO
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- VEGETAÇÃO
- R-7
- R-19
- A-03a
- A-03b
- A-18
- A-32a
- A-32b

NOTAS

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - R.P.F. 180198-0D7	

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, 92-2400, SALA 501
EDIFÍCIO BUSINESS CENTER EDUARDO
FONE: 85 3244-4700 | WWW.GEOPAC.GEOTECNIA.COM.BR

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

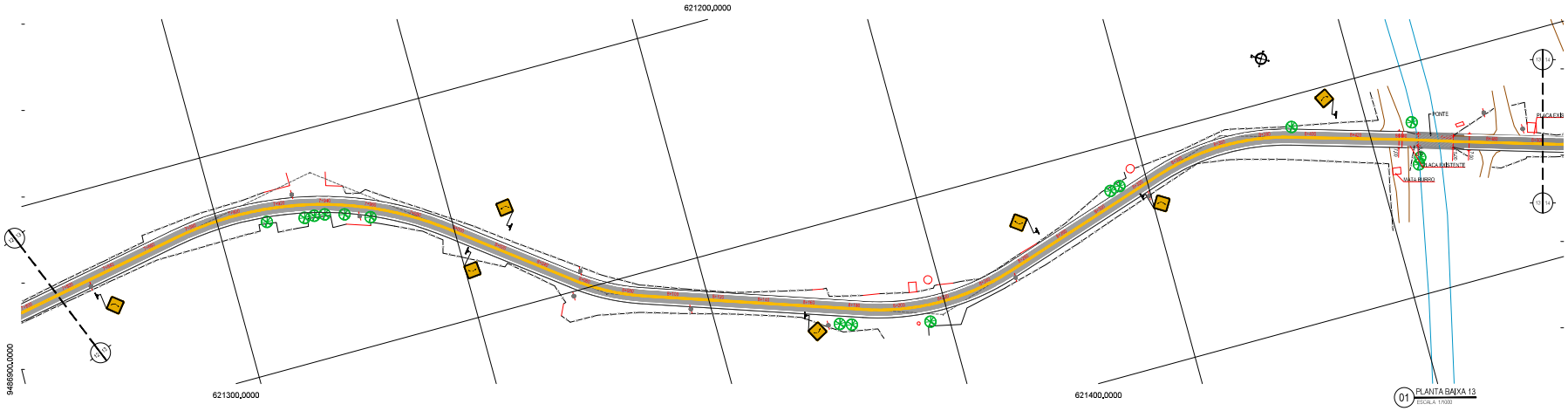
OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

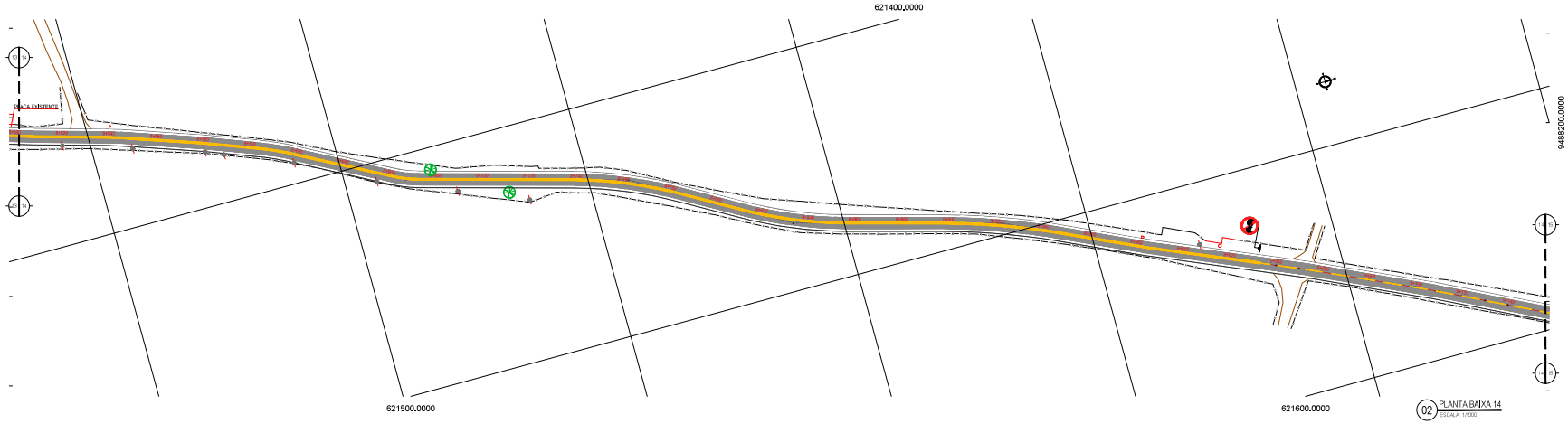
CONTEÚDO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ESTRUTURA DO DESENHO
01. PLANTA BAIXA 10
02. PLANTA BAIXA 11
03. PLANTA BAIXA 12

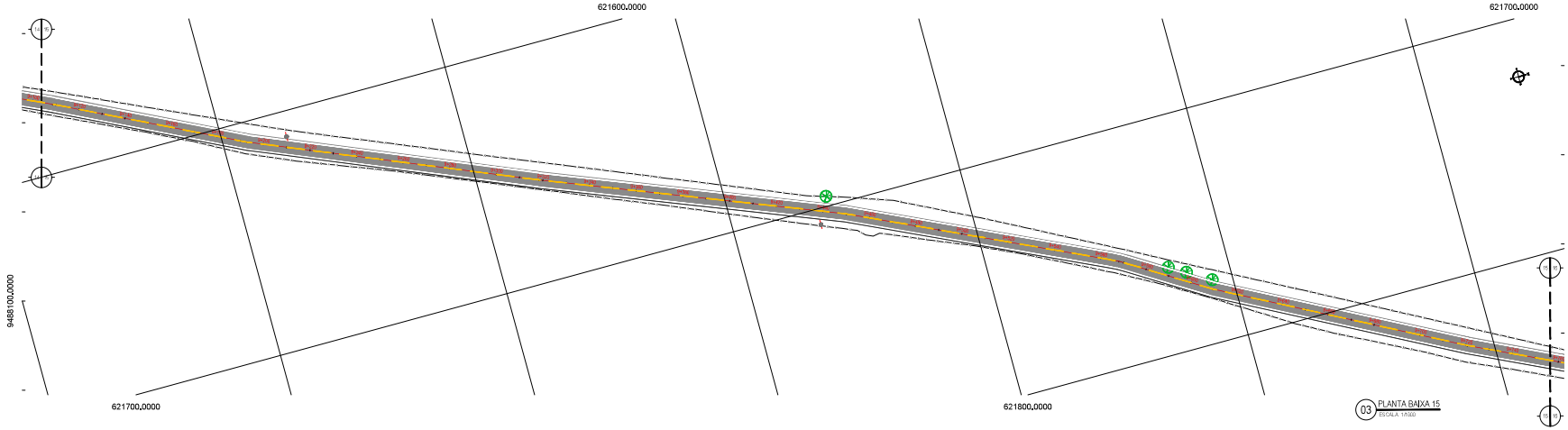
LOCAL JIRAU - ARACATI/CE	DATA JULHO/2018	PRANCHA 43/48
RESPONSÁVEL MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA 1:1000	ARQUIVO ARQT 2018-01



01 PLANTA BAIXA 13
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 14
ESCALA: 1/1000



03 PLANTA BAIXA 15
ESCALA: 1/1000

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- ASFALTO
- PARALELEPIPEDO
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- VEGETAÇÃO
- R-7
- R-19
- A-03a
- A-03b
- A-18
- A-32a
- A-32b

NOTAS

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - REF. 180198-06*	

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PROFESSOR ANTONIO TOMÉS, 92-2400, SALA 501
EDIFÍCIO BLOCO 1 (CENTRO EDUAR)
FONE: 85 3244-4110 | WWW.GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

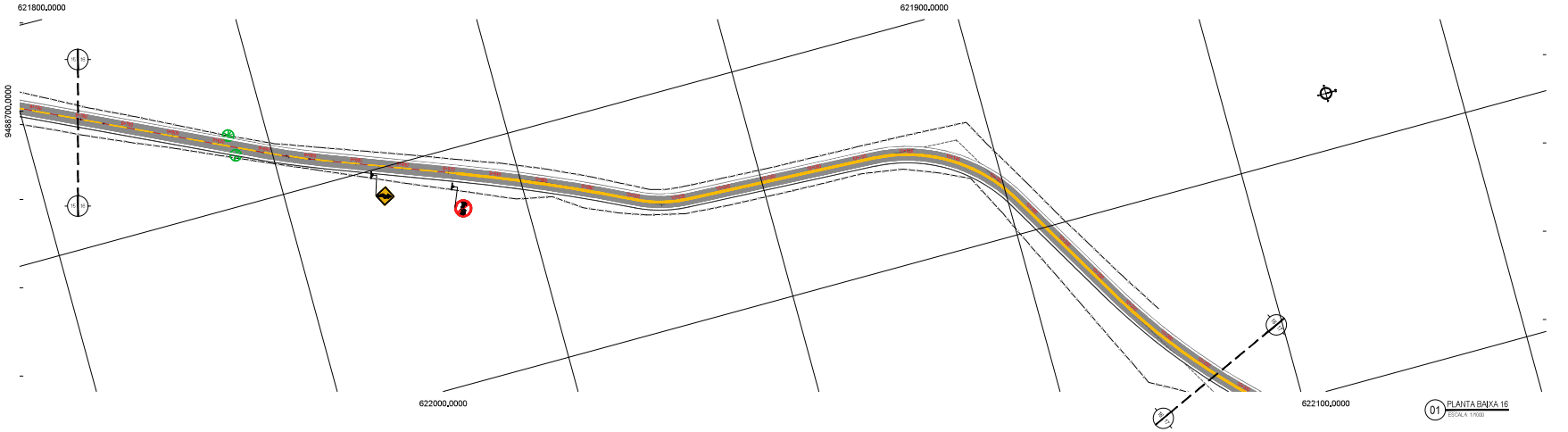
OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

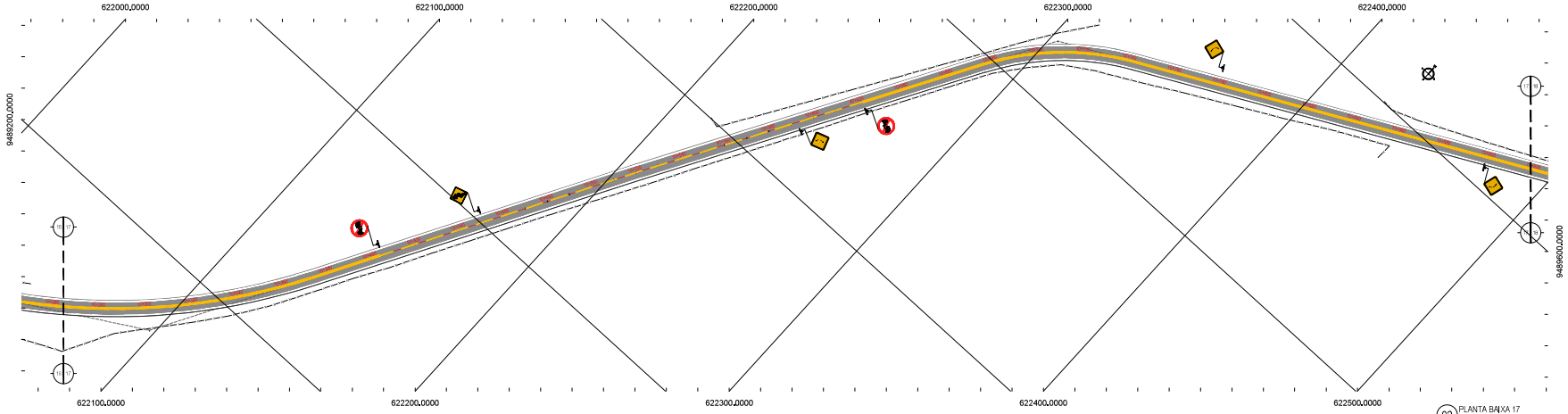
CONTEÚDO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

DESENHO
01. PLANTA BAIXA 13
02. PLANTA BAIXA 14
03. PLANTA BAIXA 15

LOCAL JIRAU - ARACATI/CE	DATA JULHO/2018	PRANCHA 44/48
RESPONSÁVEL MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA INDICADA	CONTRATO ARAT 2016-01



01 PLANTA BAIXA 16
ESCALA 1/1000



02 PLANTA BAIXA 17
ESCALA 1/1000

03 PLANTA BAIXA 18
ESCALA 1/1000

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- ASFALTO
- PARALELEPIPEDO
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- VEGETAÇÃO
- R-7
- R-19
- A-03a
- A-03b
- A-18
- A-32a
- A-32b

NOTAS

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - REF. 180198-0D7	

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PROFESSOR ANTONIO TOMAS, 52 CAIXA 501
EDIFICIO BUSINESS CENTER CLIMACE
FONE: 85 3244-4700 | WWW.GEOPAC.GEOTECNIA.COM.BR

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

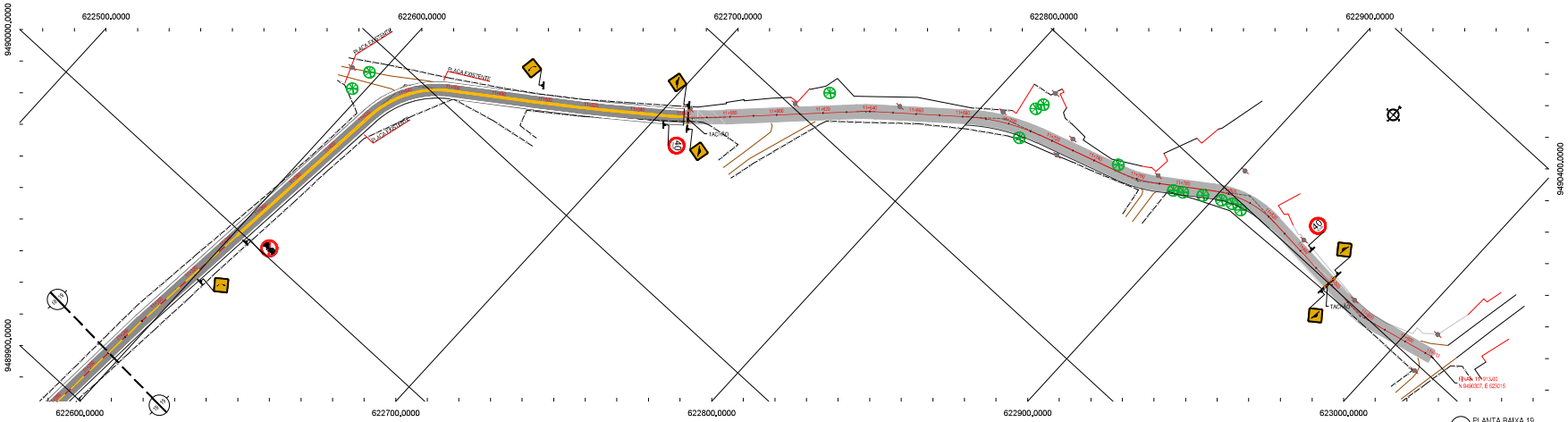
OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

CONTEÚDO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ESTRUTURA DO DESENHO
01. PLANTA BAIXA 16
02. PLANTA BAIXA 17
03. PLANTA BAIXA 18

LOCAL	DATA	PRANCHA
JIRAU - ARACATI/CE	JULHO/2018	45/48
RESPONSÁVEL	ESCALA	FORMATO
MATHEUS EVANGELISTA	1:1000	ABNT 2016-A1



01 PLANTA BAIXA 19
ESCALA: 1:1000

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- ASFALTO
- PARALELEPIPEDO
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- VEGETAÇÃO
- R-7
- R-19
- A-03a
- A-03b
- A-18
- A-32a
- A-32b

NOTAS

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-CE 20.236-D

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, 927-2400, SALA 501
EDIFICIO BUSINESS CENTER ESTATE
FONE: 85 3244-4700 | WWW.GEOPAC.GEOTECNIA.COM.BR

OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

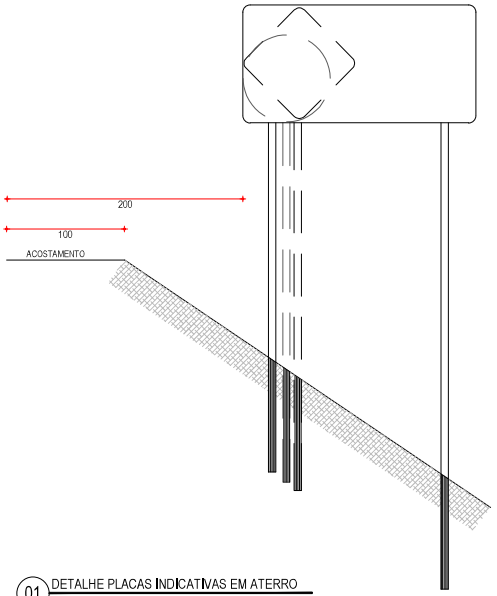
OBRA
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATIBICE

PROJETO
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

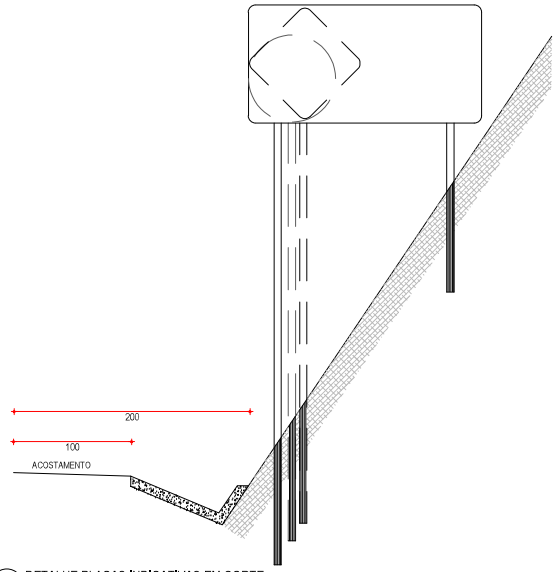
CONTEÚDO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

DESCRIMINAÇÃO DO DESENHO
01, PLANTA BAIXA 19

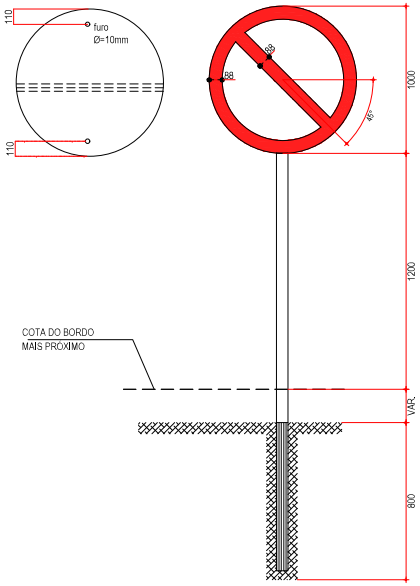
LOCAL: JIRAU - ARACATIBICE	DATA: JULHO/2018	PRANCHA: 46/48
DESENHISTA: MATHEUS EVANGELISTA	ESCALA: 1:1000	CONTROLE: ARQT 2016-01



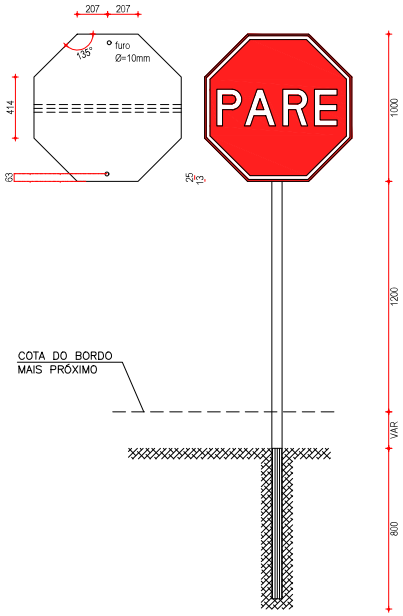
01 DETALHE PLACAS INDICATIVAS EM ATERRO
ESCALA: SEM



02 DETALHE PLACAS INDICATIVAS EM CORTE
ESCALA: SEM



03 DETALHE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-01
ESCALA: SEM



04 DETALHES PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO R-3 A R-31
ESCALA: SEM

CORES	
R-1 FUNDO: vermelho refletivo ORLA: branco refletivo VERSO: preto	R-3 a R-31 FUNDO: branco refletivo ORLA E TARJA DIAMETRAL: vermelho refletivo VERSO: preto
NOTA: DIMENSÕES EM MILÍMETROS	

PLACAS DO TRECHO

PLACAS REGULAMENTARES

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)
	R-7	Ø=1,00
	R-19.4	Ø=1,00
	R-1	Ø=1,00

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)
	A-2a	1,00x1,00
	A-2b	1,00x1,00
	A-18	1,00x1,00
	A-3a	1,00x1,00
	A-3b	1,00x1,00

NOTAS

1. CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS REGULAMENTARES

CORES	
Fundo	- Branco
Tarja	- Vermelha
Símbolo	- Preto
Letra	- Preta
Verso	- Preto

MEDIDAS	
Diâmetro	- 1,00m
Tarja Circular e Diagonal	- 0,09m

2. CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE ADVERTÊNCIA

CORES	
Fundo	- Amarelo
Orla interna	- Preta
Orla externa	- Amarela
Símbolo	- Preto
Verso	- Preto

MEDIDAS	
Lado	- 1,00m
Orla externa	- 0,02m
Orla interna	- 0,03m

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

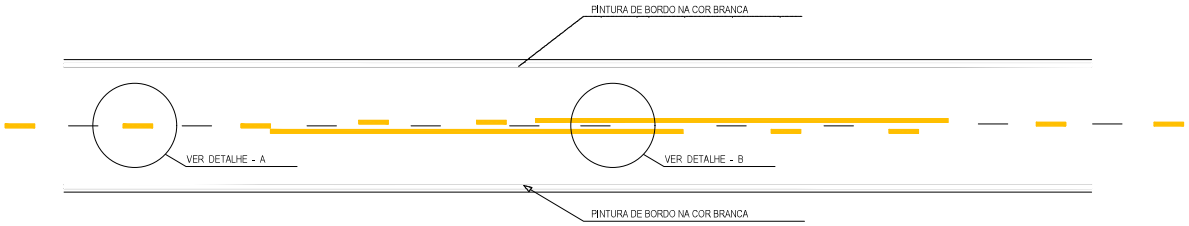
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À PEIXOTO EM ARACATI/CE

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE JIRAU À LOCALIDADE DE PEIXOTO

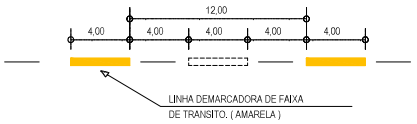
CONTEÚDO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO - DETALHE DE SINALIZAÇÃO VERTICAL

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. DETALHE PLACAS INDICATIVAS EM ATERRO
02. DETALHE PLACAS INDICATIVAS EM CORTE
03. DETALHE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-01
04. DETALHE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO R-3 A R-31

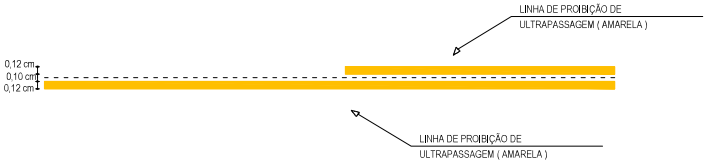
LOCAL	DATA	PRANCHA
JIRAU - ARACATI/CE	JULHO/2018	47/48
DESENHO: LARISSA ARAÚJO	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 2018-41



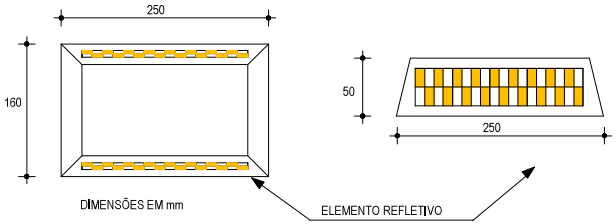
01 DETALHE LINHAS DEMARCADORAS
ESCALA: SEM



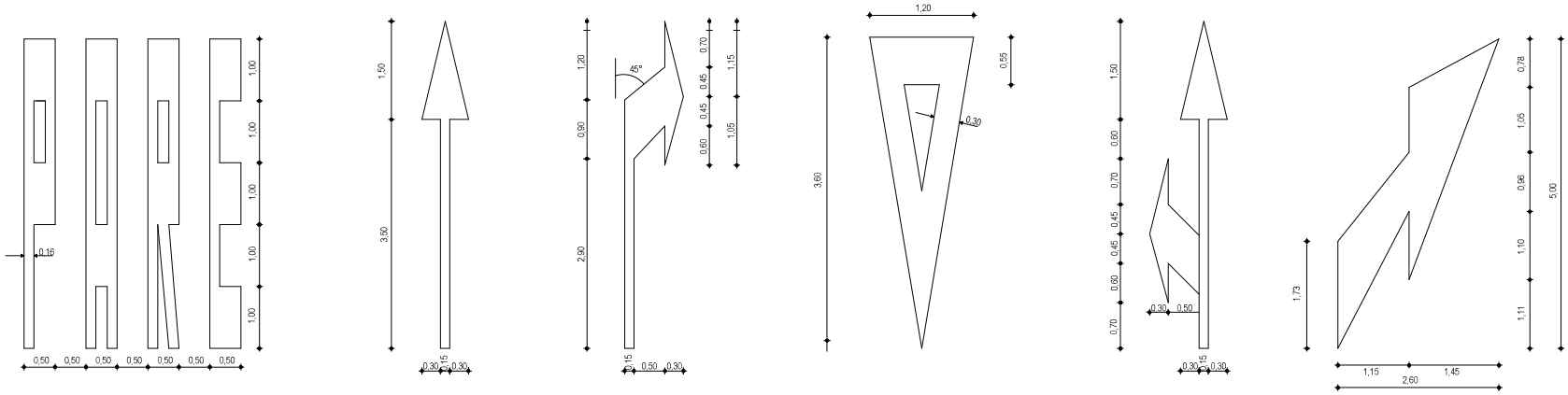
02 DETALHE A - LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA
ESCALA: SEM



03 DETALHE B - LINHA DE FAIXA PROIBIDO ULTRAPASSAR
ESCALA: SEM



04 DETALHE DO TACHÃO REFLETIVO
ESCALA: SEM



05 DETALHE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO
ESCALA: SEM

NOTAS

CADÊNCIA DE 1:1,LINHA AMARELA, ANTES E DEPOIS DA LINHA DE ULTRAPASSAGEM
MINUMA EXTENSÃO DE 150m

NOTAS

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0801581067

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 SINALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. DETALHE LINHAS DEMARCADORAS
02. DETALHE A - LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXAS
03. DETALHE B - LINHA DE FAIXA PROIBIDO ULTRAPASSAR
04. DETALHE DOS SIMBOLOS NO PAVIMENTO

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