

NOTAS
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (2000)
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24S

- LEGENDA**
- RODOVIA
 - ESTRADA PAVIMENTADA
 - ESTRADA DE TERRA
 - AQUIFERO
 - ESTRADA A SER PAVIMENTADA
 - LOCALIDADES

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETARIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0911581987	
APROVAÇÃO	

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N° 242, SALAS 311/322, BARRIO ALDEIA DA FORTALEZA, FORTALEZA, CE, 64011-900, BRASIL. FONE: (85) 3141-1141. E-MAIL: GEO@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETARIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

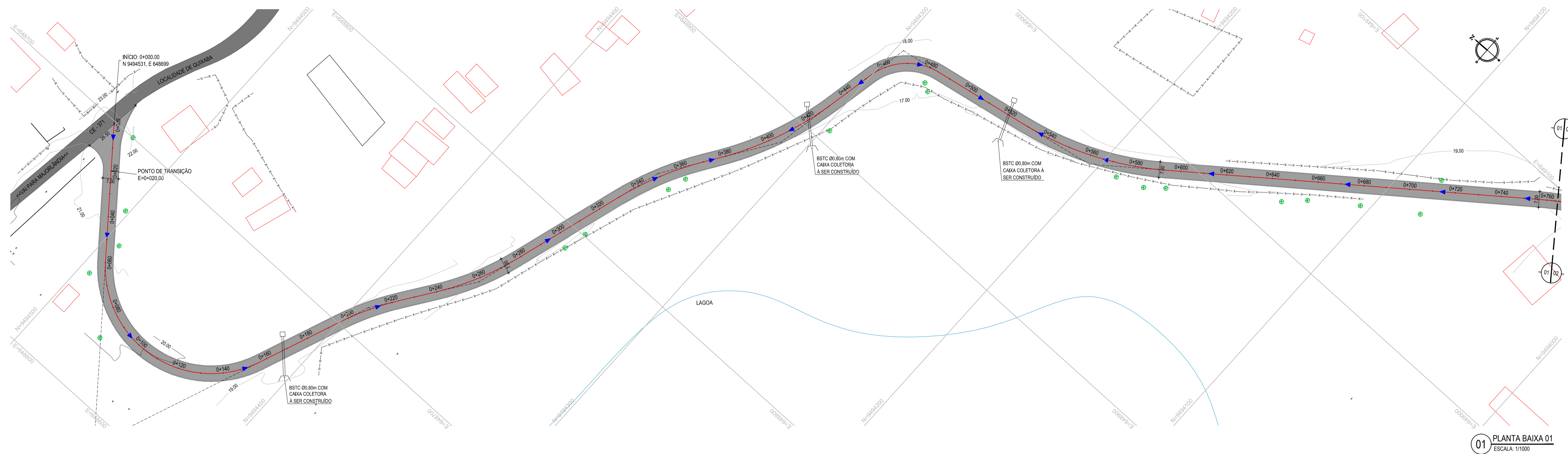
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

CONTEÚDO:
MAPA DE LOCALIZAÇÃO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DRENHOS:
 01. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 ESCALA: 1:20.000

TÍTULO: QUIXABA - ARACATI	DATA: FEVEREIRO/2020	FOLHA: 01/19
DESENHADO: RAFAEL OLIVEIRA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 20 13



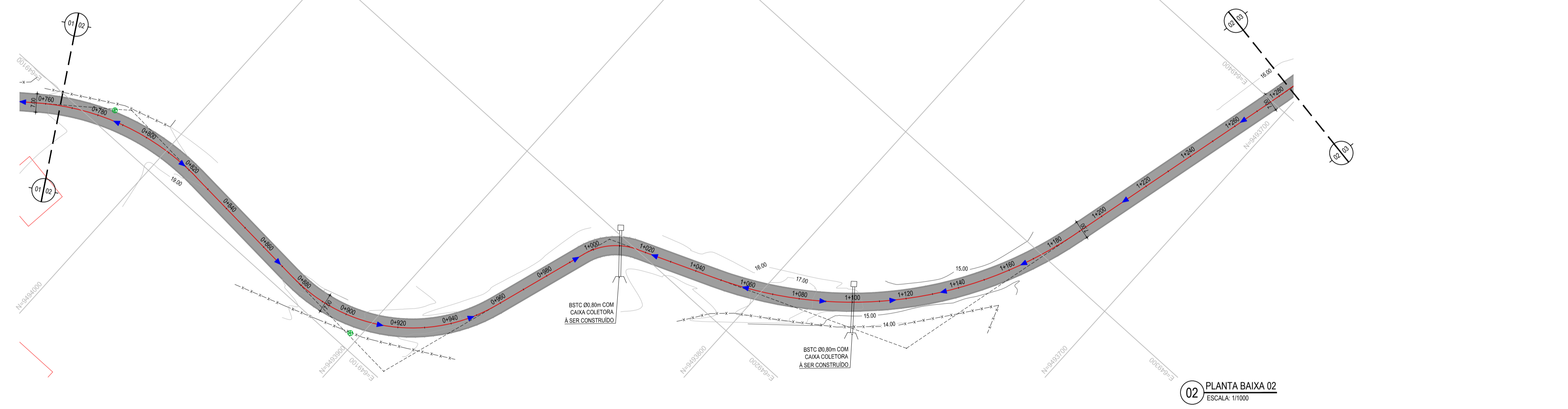
- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - CERCA
 - ASFALTO EXISTENTE
 - VIA SEM PAVIMENTO
 - MURO
 - EDIFICAÇÕES
 - BUEIRO A CONSTRUIR COM CAIXA COLETORA
 - CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - VEGETAÇÃO
 - AQUÍFERO
 - ÁREA CONTEMPLADA

NOTAS

DATUM VERTICAL - ARBITRADO
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WG84)
 MERIDIANO CENTRAL - 38° W GR
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

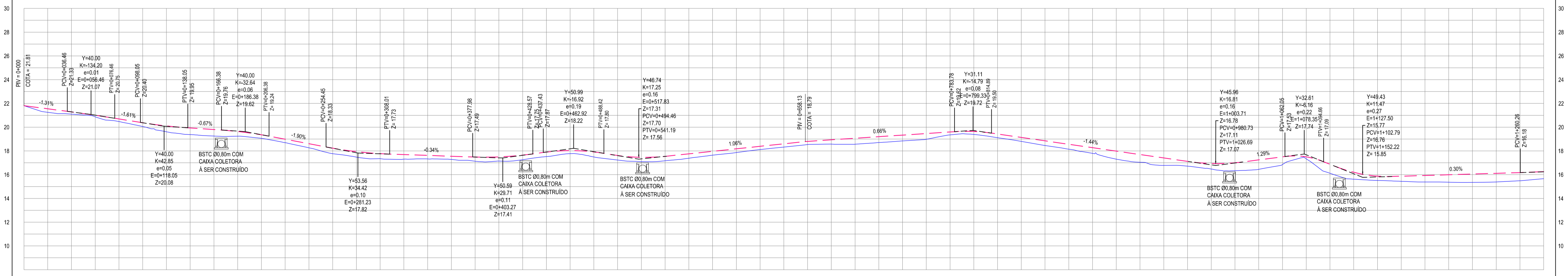
- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL
 - TERRENO PROJETADO
 - BSTC A CONSTRUIR

01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 02
ESCALA: 1/1000

PERFIL: QUIXABA - LAGOA DO MATO



ESTACAS	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	0+1000	0+1100	0+1200	0+1300	0+1400	0+1500	0+1600	0+1700	0+1800	0+1900	0+2000	
DISTÂNCIA	0.00	100.00	200.00	300.00	400.00	500.00	600.00	700.00	800.00	900.00	1000.00	1100.00	1200.00	1300.00	1400.00	1500.00	1600.00	1700.00	1800.00	1900.00	2000.00	
COTA TERRENO	21.81	21.55	21.29	21.03	20.77	20.51	20.25	20.00	19.74	19.48	19.22	18.96	18.70	18.44	18.18	17.92	17.66	17.40	17.14	16.88	16.62	16.36
COTA GREIDE	21.81	21.55	21.29	21.03	20.77	20.51	20.25	20.00	19.74	19.48	19.22	18.96	18.70	18.44	18.18	17.92	17.66	17.40	17.14	16.88	16.62	16.36
ALTURA	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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581087

GEO PAC AV. PADRE ANTONIO TOMÁS, N.º 2402, SALAS 301/302
 BARRIO ALDEIA FORTALEZA, FONE: (81) 341-3147 (EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI
 CONTEÚDO: PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO
 PROJETO GEOMÉTRICO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01 PLANTA BAIXA 01
 02 PLANTA BAIXA 02
 03 PERFIL LONGITUDINAL

03 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2.000 | V 1/200



01 PLANTA BAIXA 03
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 04
ESCALA: 1/1000

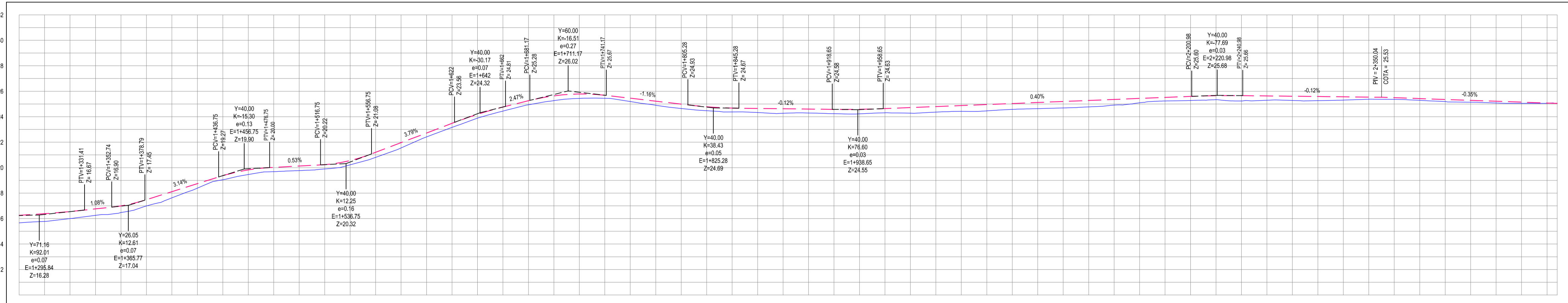
- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - - - CERCA
 - ASFALTO EXISTENTE
 - VIA SEM PAVIMENTO
 - MURO
 - EDIFICAÇÕES
 - BUEIRO A CONSTRUIR COM CAIXA COLETORA
 - CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - ▲ SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - 0+000 ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - ⊗ VEGETAÇÃO
 - ⊕ ÁQUIFERO
 - ÁREA CONTEMPLADA

NOTAS

DATUM VERTICAL - ARBITRADO
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)
 MERIDIANO CENTRAL - 38° W GS
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL
 - TERRENO PROJETADO
 - BSTC A CONSTRUIR

PERFIL: QUIXABA - LAGOA DO MATO



ESTACAS	DISTÂNCIA	COTA TERRENO	COTA GRIDE	ALTURA
1+280	15,66	12,90	12,90	0,00
1+300	16,38	13,78	13,00	0,78
1+320	16,55	15,00	13,00	2,00
1+340	16,76	16,25	13,00	3,25
1+360	17,00	16,48	13,00	3,48
1+380	17,49	16,99	13,00	3,99
1+400	18,11	17,65	14,00	4,65
1+420	18,74	18,39	14,00	5,39
1+440	19,37	19,05	14,00	6,05
1+460	19,82	19,46	14,00	6,46
1+480	20,02	19,69	14,00	6,69
1+500	20,33	19,77	15,00	7,77
1+520	20,24	19,96	15,00	7,96
1+540	20,96	20,22	15,00	8,22
1+560	21,20	20,81	15,00	8,81
1+580	21,96	21,55	15,00	9,55
1+600	22,72	22,41	16,00	10,41
1+620	23,48	23,16	16,00	11,16
1+640	24,19	23,89	16,00	11,89
1+660	24,76	24,44	16,00	12,44
1+680	25,25	24,94	16,00	12,94
1+700	25,64	25,27	17,00	13,27
1+720	25,91	25,44	17,00	13,44
1+740	25,69	25,45	17,00	13,45
1+760	25,45	25,19	17,00	13,19
1+780	25,22	24,95	17,00	12,95
1+800	24,99	24,65	18,00	12,65
1+820	24,79	24,47	18,00	12,47
1+840	24,69	24,38	18,00	12,38
1+860	24,65	24,33	18,00	12,33
1+880	24,63	24,27	18,00	12,27
1+900	24,60	24,29	19,00	12,29
1+920	24,59	24,24	19,00	12,24
1+940	24,56	24,23	19,00	12,23
1+960	24,54	24,27	20,00	12,27
1+980	24,52	24,24	20,00	12,24
2+000	24,59	24,28	20,00	12,28
2+020	24,56	24,36	20,00	12,36
2+040	24,48	24,42	20,00	12,42
2+060	24,46	24,46	20,00	12,46
2+080	24,43	24,57	20,00	12,57
2+100	24,43	24,63	20,00	12,63
2+120	24,49	24,69	21,00	12,69
2+140	24,52	24,77	21,00	12,77
2+160	24,54	24,82	21,00	12,82
2+180	24,52	24,84	21,00	12,84
2+200	24,59	24,88	21,00	12,88
2+220	24,65	24,94	21,00	12,94
2+240	24,66	24,94	21,00	12,94
2+260	24,63	24,92	21,00	12,92
2+280	24,61	24,92	21,00	12,92
2+300	24,59	24,96	21,00	12,96
2+320	24,56	24,96	21,00	12,96
2+340	24,54	24,97	21,00	12,97
2+360	24,51	24,96	21,00	12,96
2+380	24,48	24,94	21,00	12,94
2+400	24,45	24,91	21,00	12,91
2+420	24,42	24,88	21,00	12,88
2+440	24,40	24,84	21,00	12,84
2+460	24,37	24,80	21,00	12,80
2+480	24,35	24,76	21,00	12,76

03 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1/2.000 | V 1/200

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: [assinatura]

PROPRIETÁRIO: [assinatura]

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987

APROVAÇÃO: [assinatura]

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS, N° 240, SALAS 301/302
 BARRIO ALBERTA FORTALEZA
 FONE: (84) 3441-1844 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

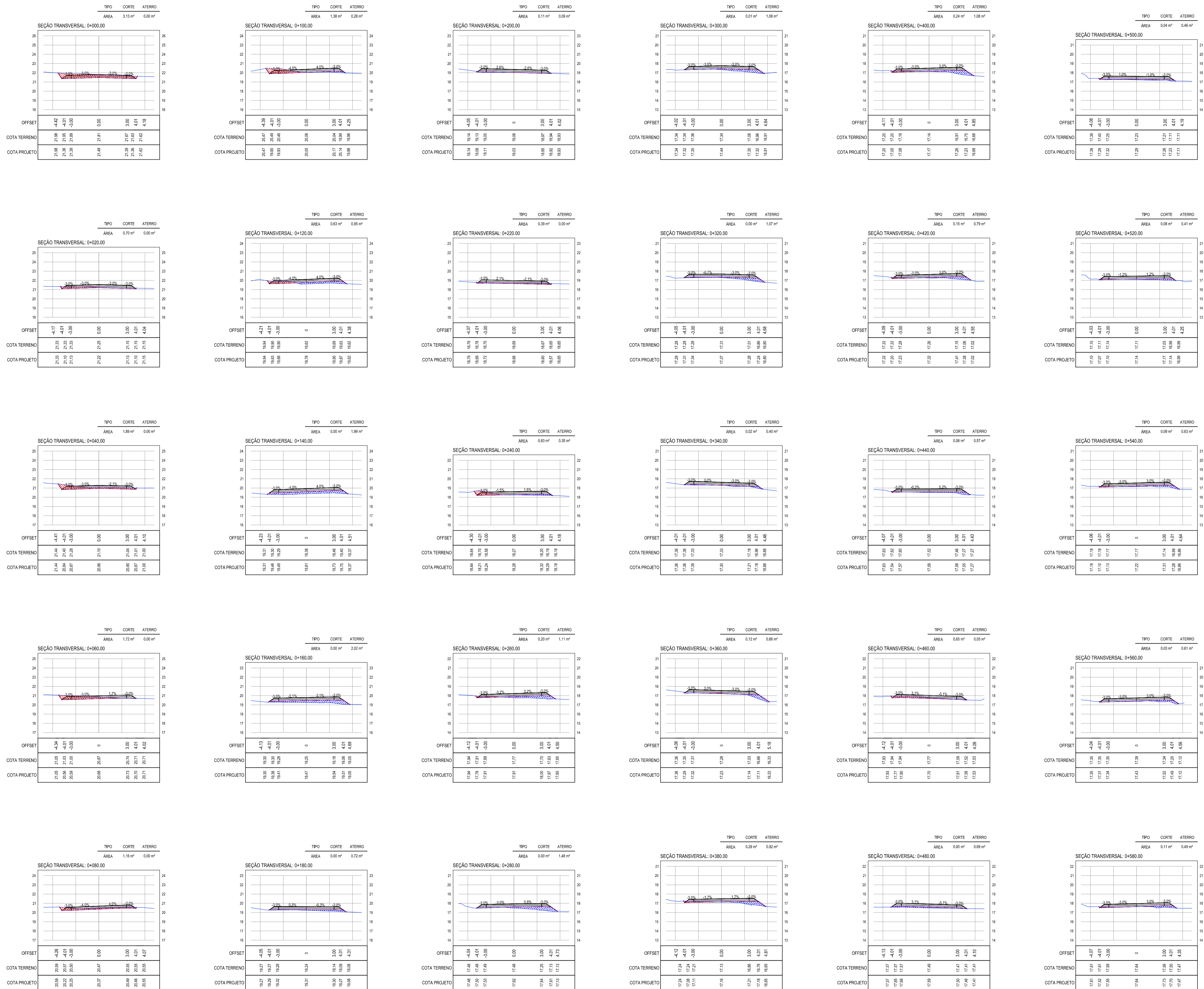
CONTEÚDO: PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

PROJETO GEOMÉTRICO

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

TÍTULO: QUIXABA - ARACATICE DATA: FEVEREIRO/2020 PRONCHIA: 03/19

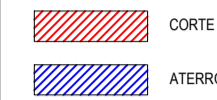
DESENHO: BRENO VIANA ESCALA: INDICADA CONTROLE: ARCT 20 13



NOTAS

- COTA DO EIXO REFERE-SE A COTA DE TERRAPLENAGEM

LEGENDA



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: [Empty Box] PROPRIETÁRIO: [Empty Box]
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581087

APROVAÇÃO: [Empty Box]
 PROPRIETÁRIO: [Empty Box]
GEO PAC Av. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N° 243, SALAS 301/302, BARRIO ALBERTA, FORTALEZA, CEARÁ.
 FONE: (85) 3341-1344 / E-MAIL: GEPAC@GEPAC.COM.BR
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI
 LOCAL DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01 - SEÇÕES TRANSVERSAIS

NOTAS

- COTA DO EIXO REFERE-SE A COTA DE TERRAPLENAGEM

LEGENDA



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N° 240, SALAS 301/302, BARRIO ALDEIA DA FORTALEZA, FORTALEZA, CE, 60201-900, BRASIL. FONE: (85) 3141-1544 | EMAIL: GEO@GEO.PAC.COM.BR

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

CONTEÚDO: PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

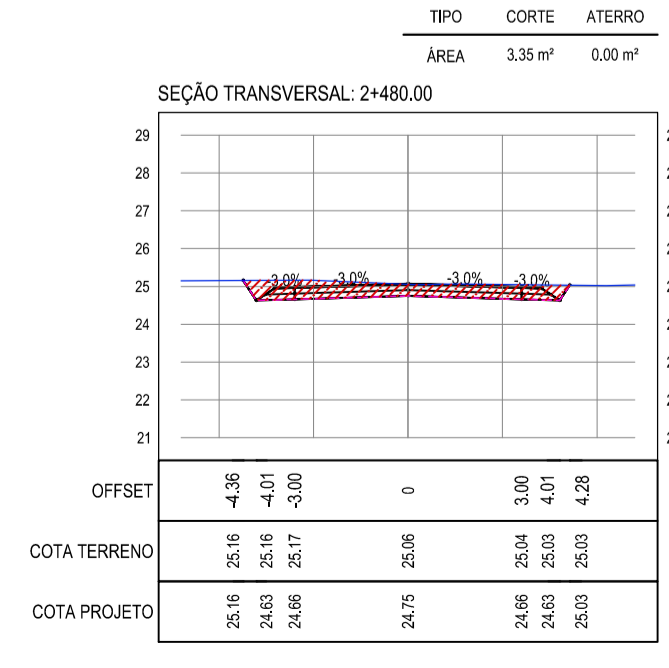
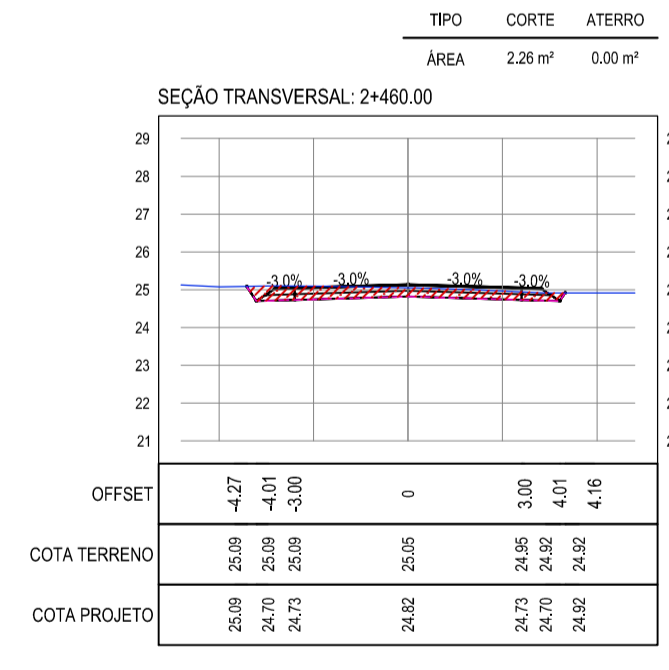
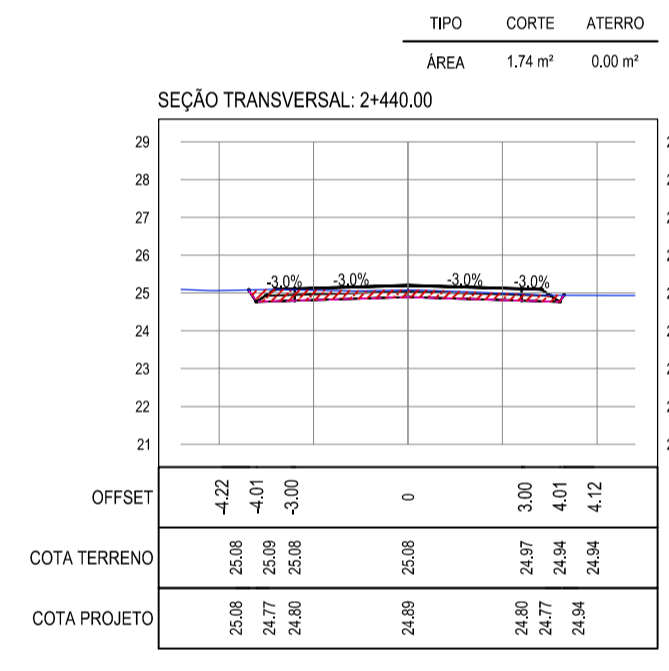
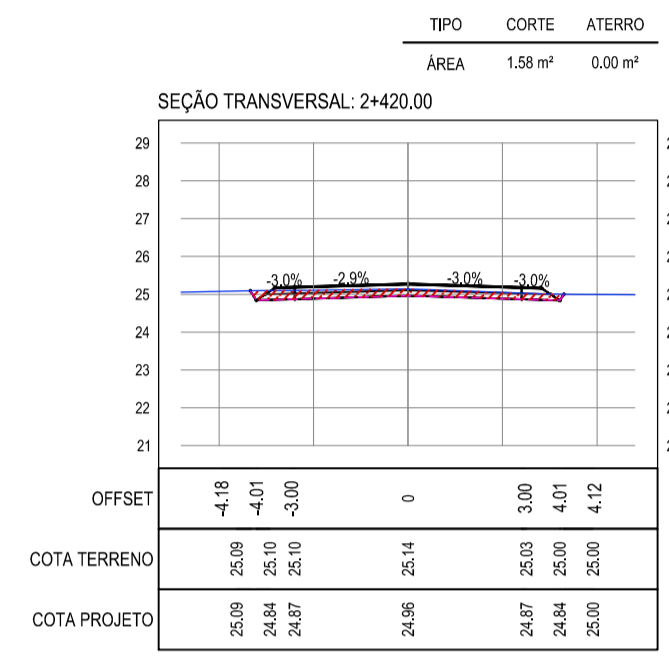
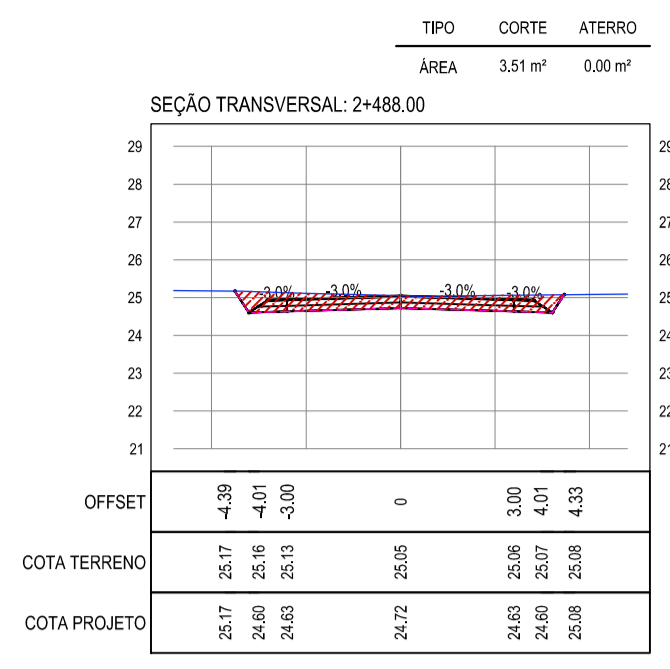
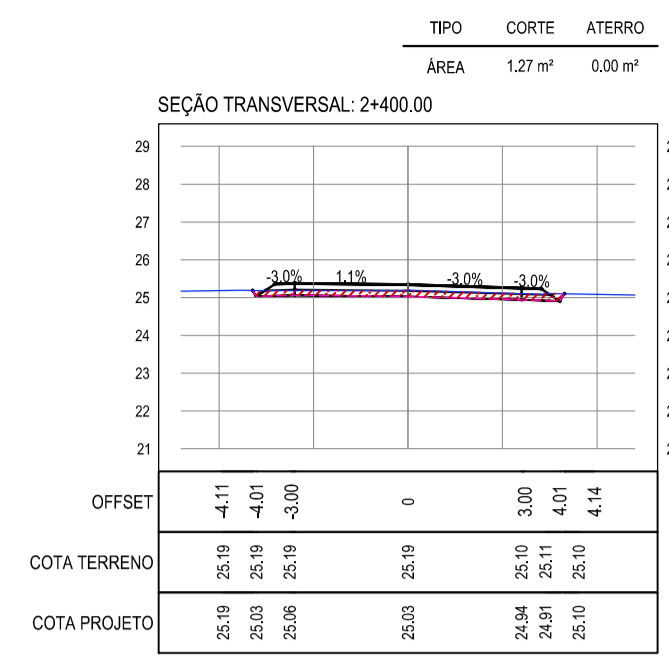
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01 - SEÇÕES TRANSVERSAIS

TÍTULO: QUIXABA - ARACATI DATA: FEVEREIRO/2020 PRONCHA: 08/19

DESENHO: ESCALA: INDICADA CONTROLE: ARCT 20 13

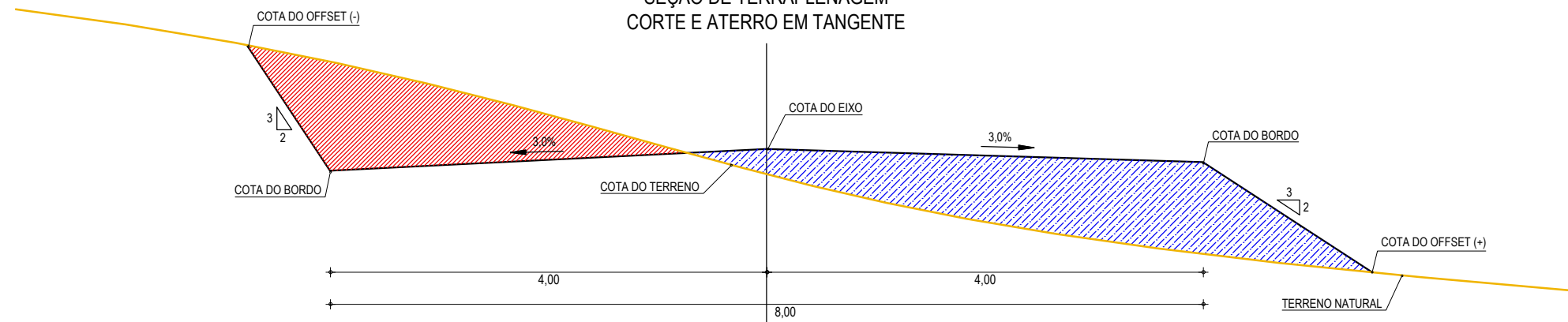
DESENHADO POR: IRRENO VIANA



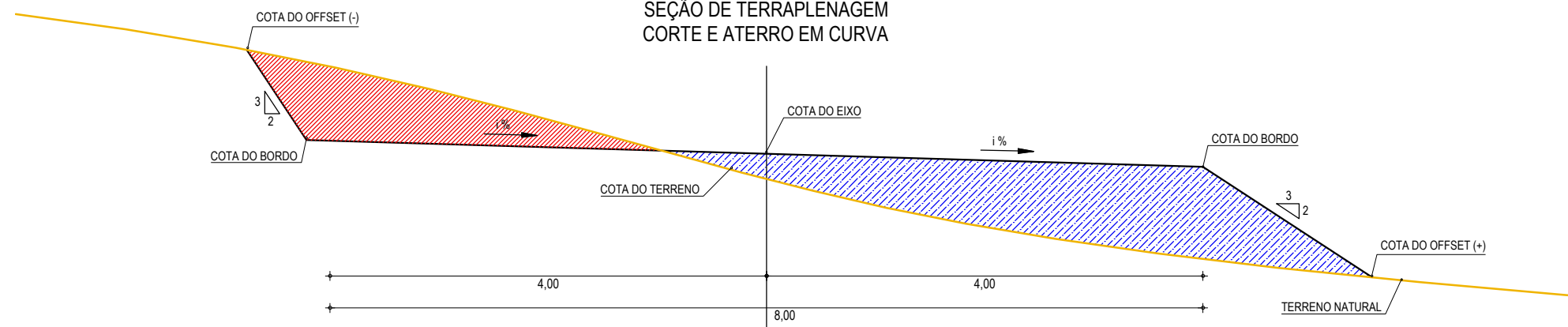
LEGENDA

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

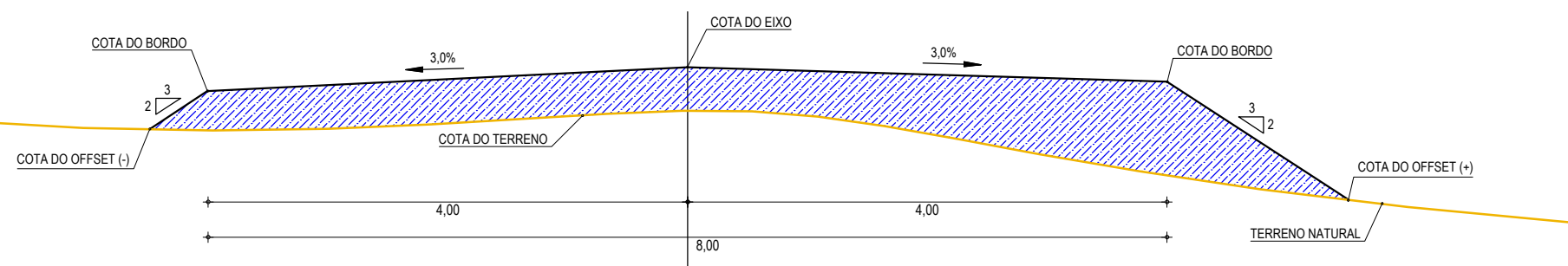
**SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM
CORTE E ATERRO EM TANGENTE**



**SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM
CORTE E ATERRO EM CURVA**



**SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM
ATERRO EM TANGENTE**



01 SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA: SEM ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

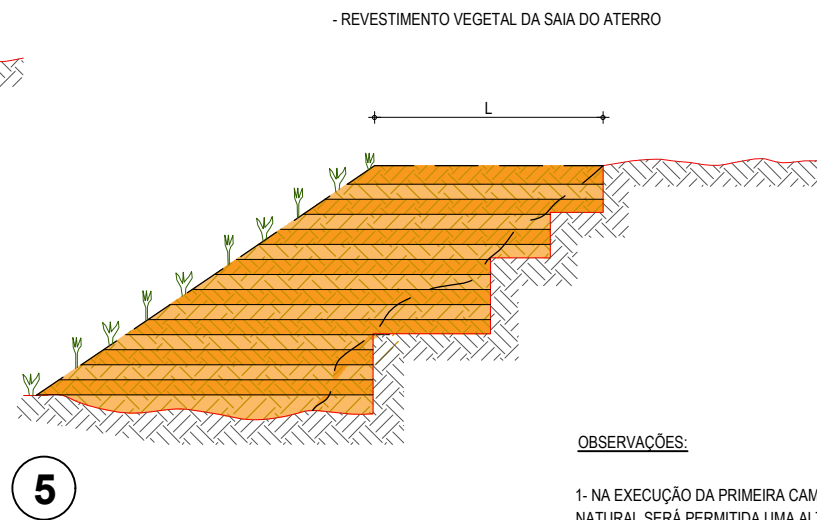
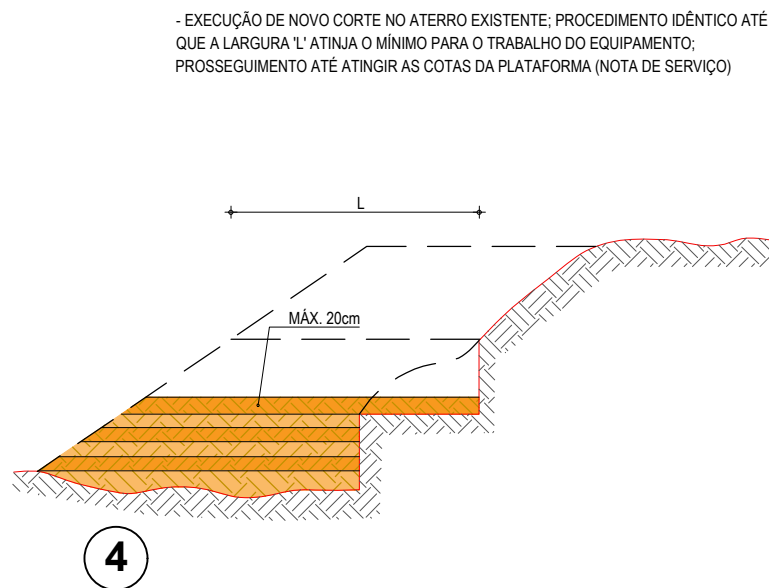
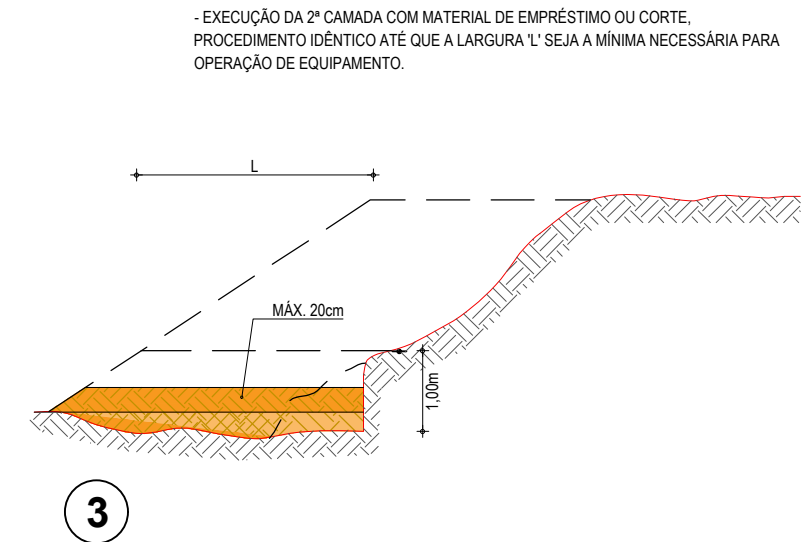
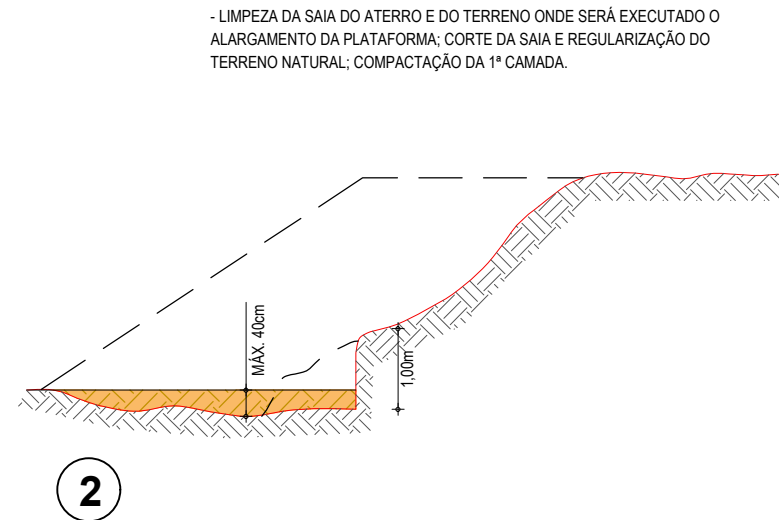
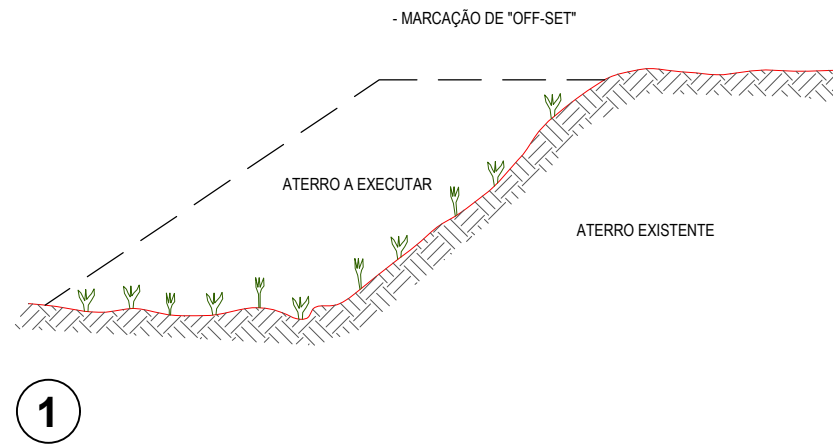
APROVAÇÃO

GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO
CONTEUDO: SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM

LOCAL: QUIXABA - ARACATI/CE	DATA: FEVEREIRO/2020	PRANCHA: 09/19
DESENHO: BRENNO VIANA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 20 13


RECOMPOSIÇÃO E ALARGAMENTO DA PLATAFORMA



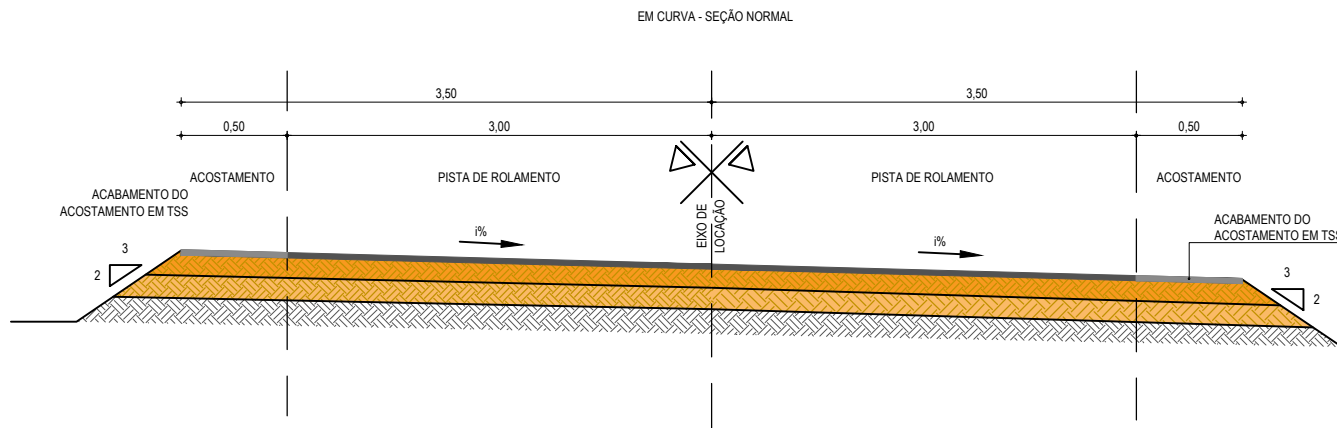
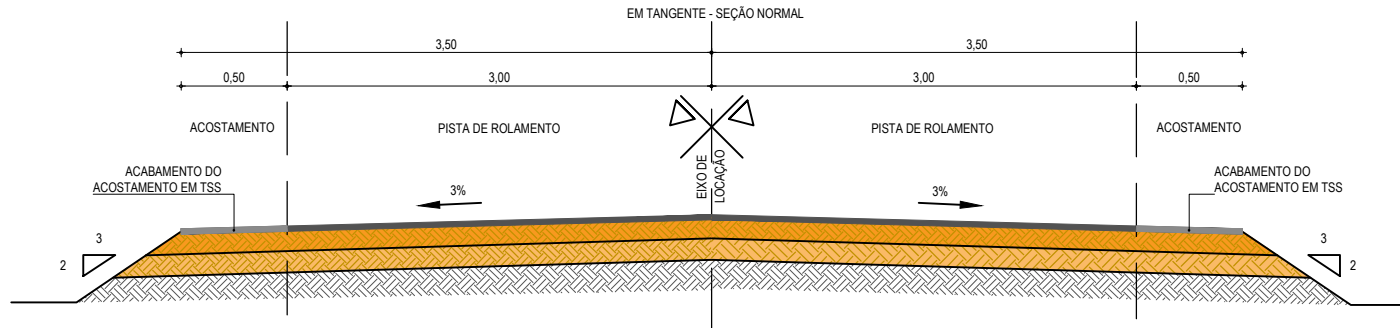
OBSERVAÇÕES:

- 1- NA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE O TERRENO NATURAL SERÁ PERMITIDA UMA ALTURA MÁXIMA DE 40cm, APÓS COMPACTAÇÃO.
- 2- CADA CAMADA SERÁ COMPACTADA.
- 3- O MATERIAL PROVENIENTE DE CADA CORTE DEVERÁ SER UTILIZADO NAS CAMADAS A COMPACTAR.
- 4- SOMENTE APÓS A COMPACTAÇÃO DE TODAS AS CAMADAS DE UM DEGRAU É QUE SERÁ EXECUTADO UM NOVO CORTE.
- 5- ESTE PROCESSO DEVERÁ TAMBÉM SER UTILIZADO NO REPARO MECANIZADO DE TALUDES ERODIDOS OU AFETADOS POR ESCOREGAMENTO.
- 6- O VALOR DE 'L' CONSIDERADO NO CÁLCULO DOS VOLUMES FOI 3,50m.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO






PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:	
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067		
APROVAÇÃO		
		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI		
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO		
CONTEÚDO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM		
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: RECONFORMAÇÃO E ALARGAMENTO DA PLATAFORMA		
LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE	DATA: FEVEREIRO/2020	PRANCHA: 10/19
DESENHO: BRENNO VIANA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 20 13

PAVIMENTAÇÃO EM TSD



01 SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO
ESCALA: SEM ESCALA

LEGENDA - SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

-  REVESTIMENTO DA PISTA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (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 LARGURA DE 0,50m DE CADA LADO;
-  BASE NOVA EM SOLO-BRITA COM 30% DE BRITA 3/4" CORRIDA COM ESPESSURA DE 15cm;
-  SUB-BASE NOVA EM SOLO SEM MISTURA COM 15cm DE ESPESSURA;
-  SUBLEITO;

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

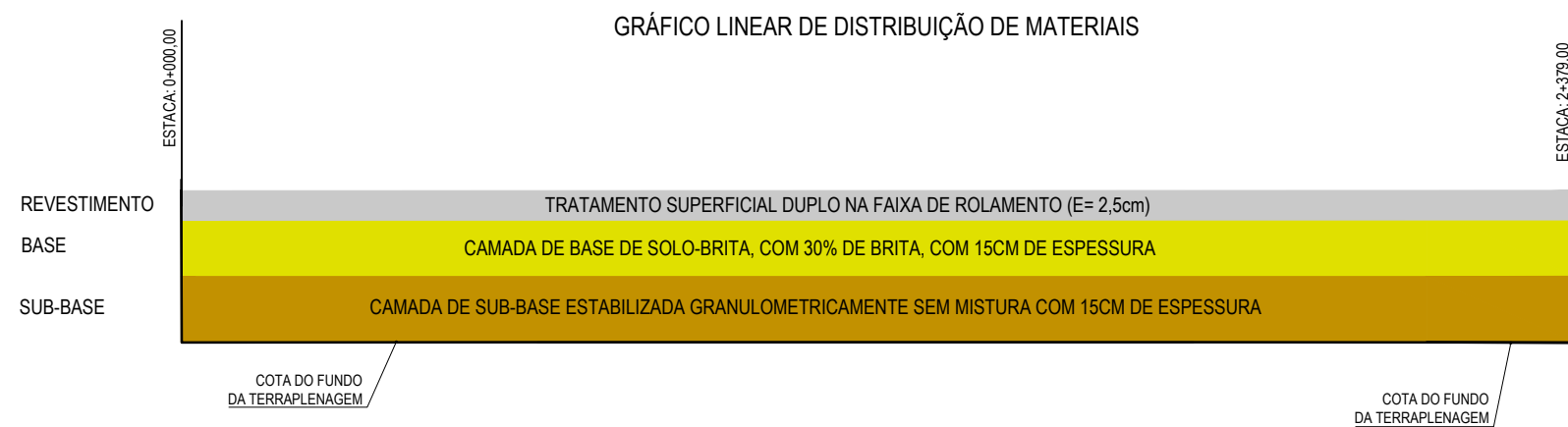
PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO	
-----------	--

GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO
CONTEÚDO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÃO TIPO PAVIMENTO ASFÁLTICO

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
QUIXABA - ARACATI/CE	FEVEREIRO/2020	11/19
DESENHO:	ESCALA:	CONTROLE:
STHERFANE FRANÇA	SEM ESCALA	ARCT - 20 13



01 GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS
SEM ESCALA

NOTAS

MATERIAL PARA REVESTIMENTO			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
RR-2C P/ TRATAMENTO	FORTALEZA	CANTEIRO	165,00
RR-2C P/ TRATAMENTO	CANTEIRO	OBRA	1,50
BRITA P/ TRATAMENTO	PEDREIRA	CANTEIRO	35,00
BRITA P/ TRATAMENTO	CANTEIRO	OBRA	1,50
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	FORTALEZA	CANTEIRO	165,00
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	CANTEIRO	OBRA	1,50

MATERIAL PARA A BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	CANTEIRO	7,70
BRITA	PEDREIRA	CANTEIRO	35,00
MISTURA	CANTEIRO	OBRA	1,50

MATERIAL PARA A SUB-BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	OBRA	14,10

MATERIAL DE EMPRÉSTIMO			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	OBRA	14,10

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

APROVAÇÃO

GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

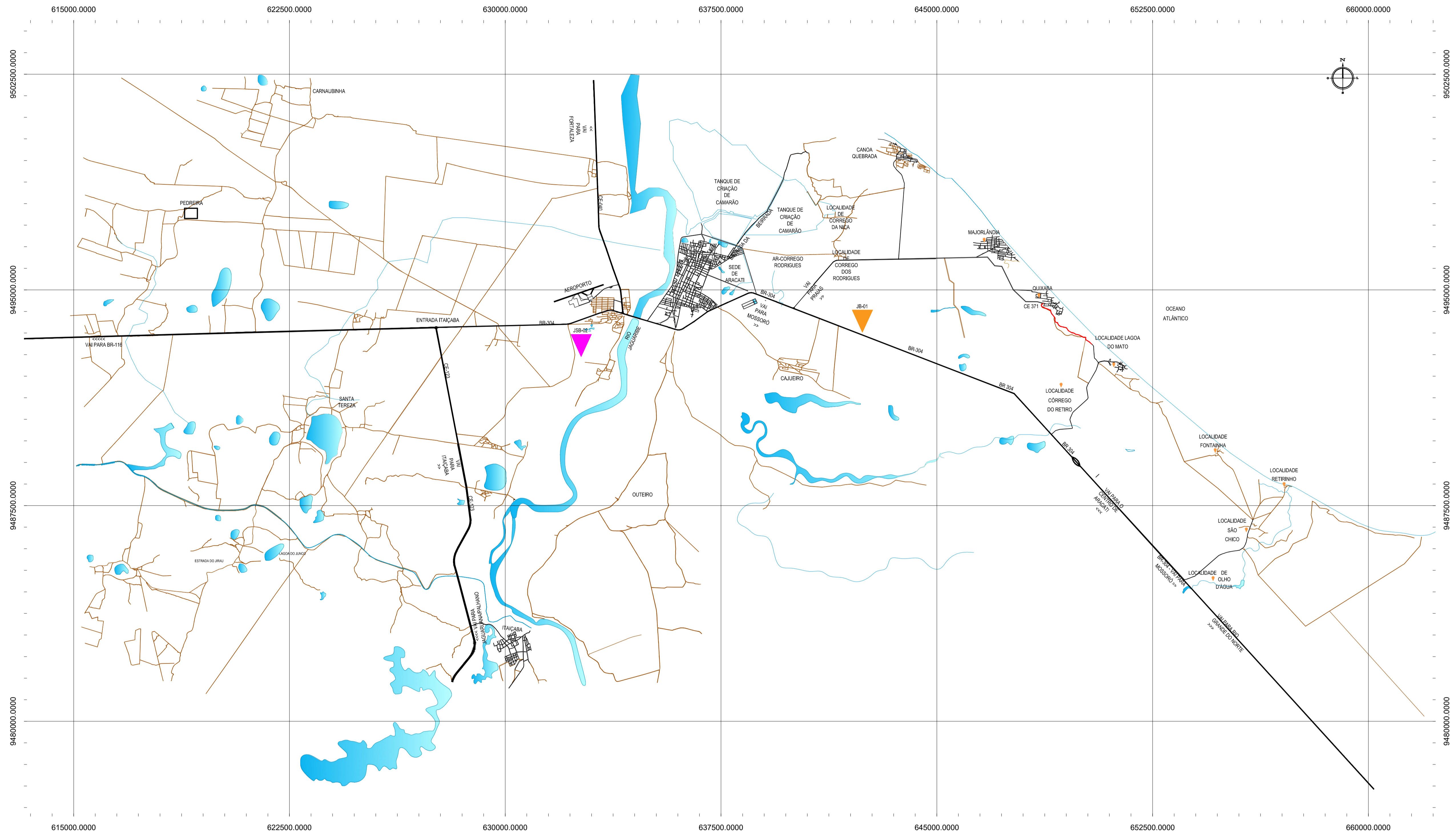
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

CONTEÚDO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

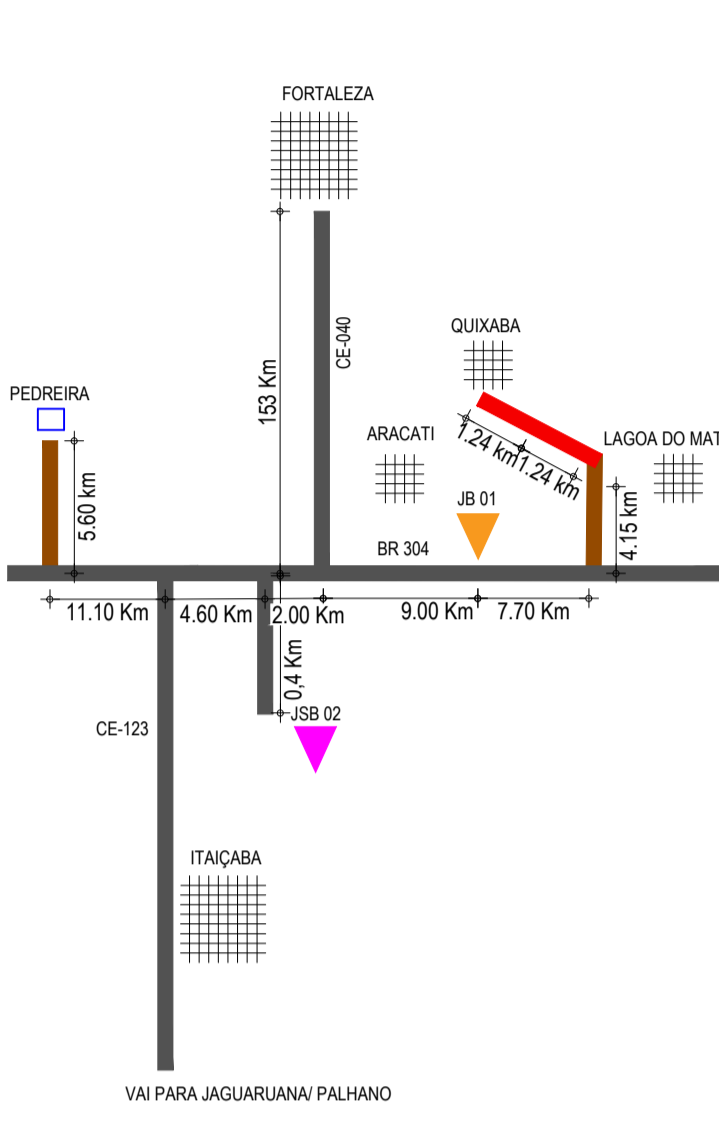
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

LOCAL: QUIXABA - ARACATI/CE	DATA: JANEIRO/2020	PRANCHA: 12/19
DESENHO: BRENNO VIANA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 20 02



- CONVENÇÕES**
- JB - JAZIDA DE BASE E SUB BASE
 - JSB 01 - JAZIDA DE SUB BASE E EMPRESTIMO
 - AREAL
 - PEDREIRA
 - FONTE D'ÁGUA
 - TRECHO A SER PAVIMENTADO

CRQUS DE LOCALIZAÇÃO



01 PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS
ESCALA: 1:75.000

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987	

APROVAÇÃO

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 242, SALAS 301/302, BARRIO ALDEIA FORTALEZA, FORTALEZA, CEARÁ, BRASIL. FONE: (85) 3341-1141 (SENAI) - GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

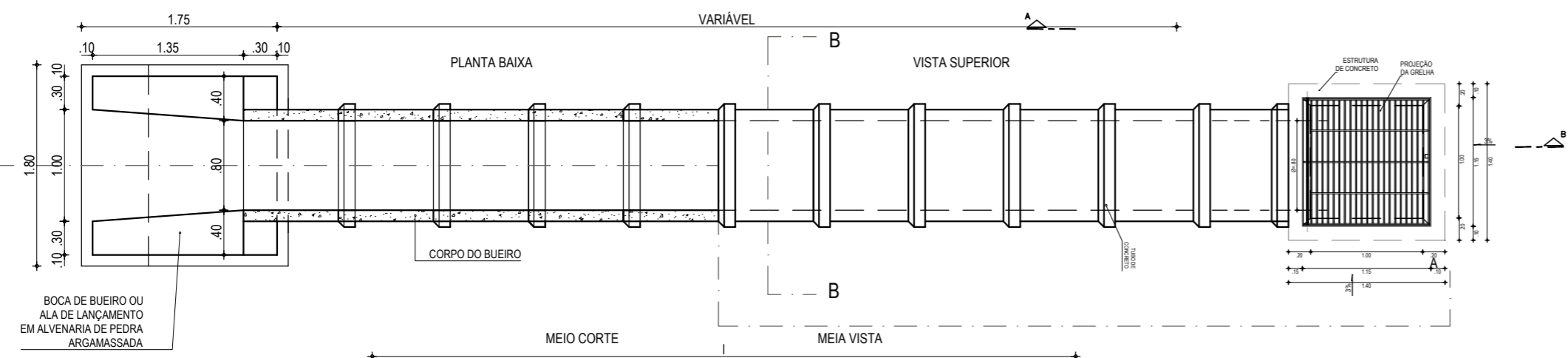
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

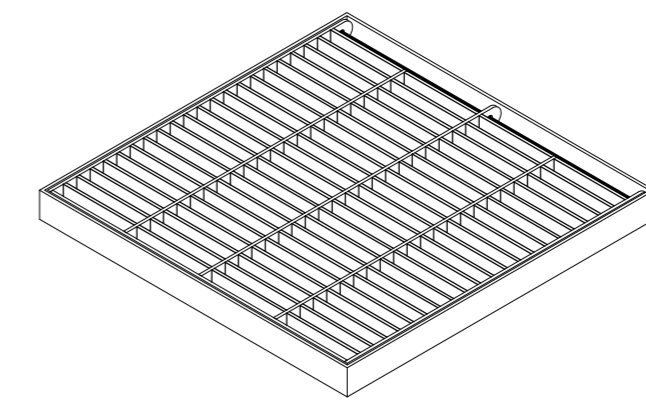
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

CONTEÚDO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

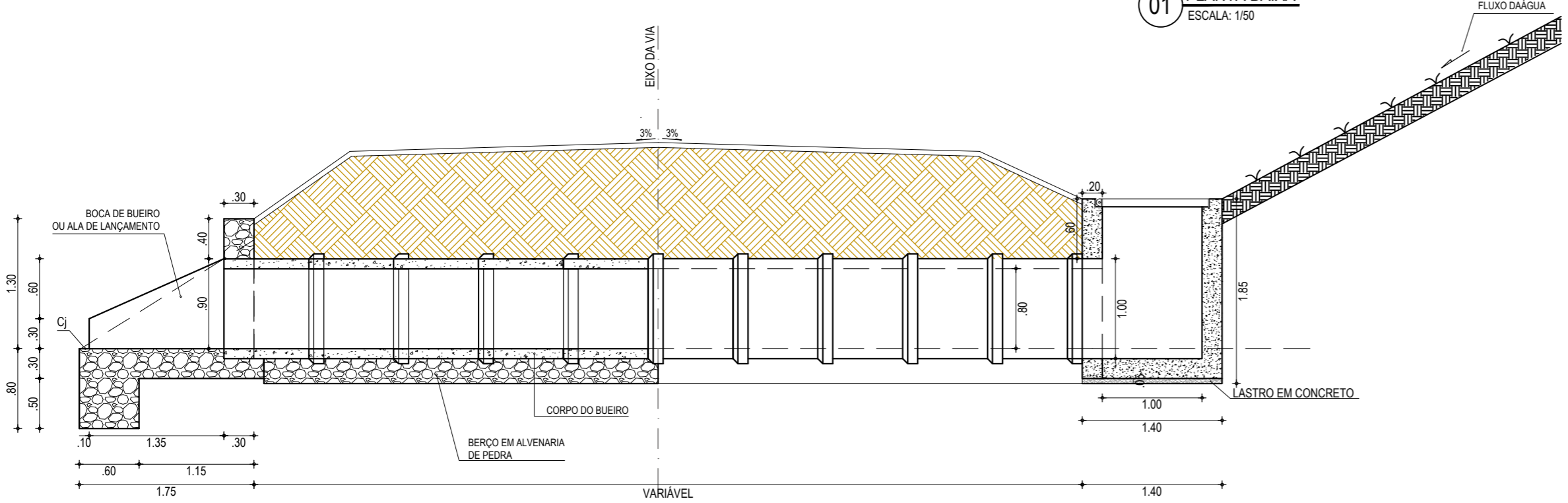
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS



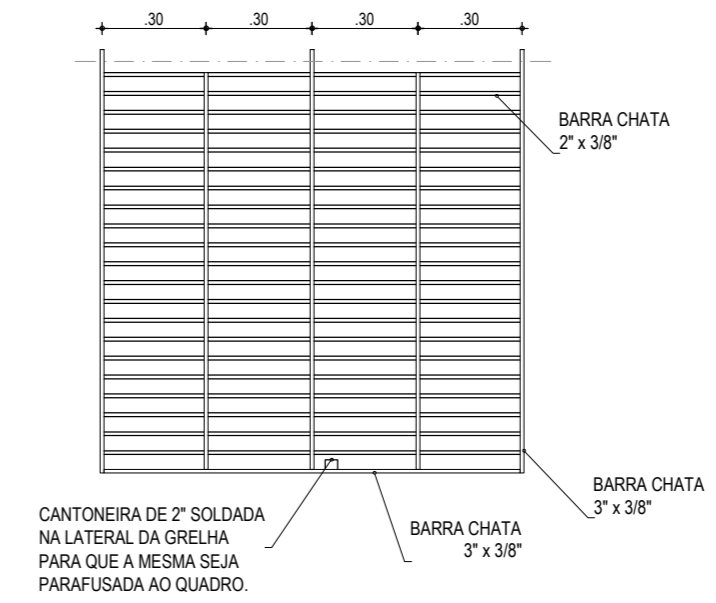
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



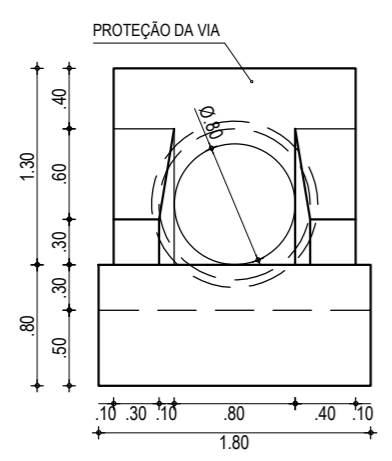
07 GRELHA - VISTA EM PERSPECTIVA
SEM ESCALA



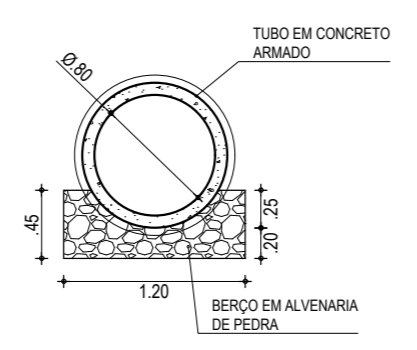
02 CORTE AA
ESCALA: 1/50



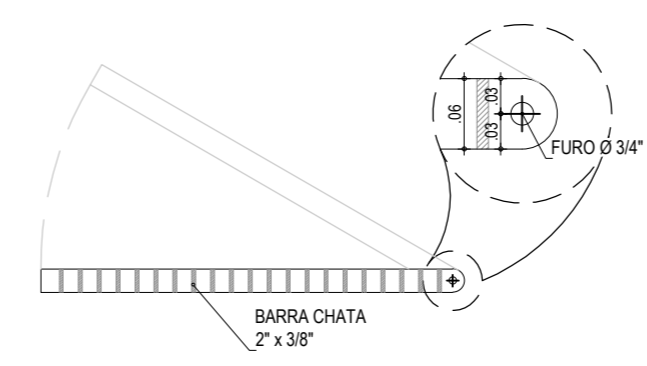
08 DET. GRADE DA GRELHA
ESCALA: 1/20



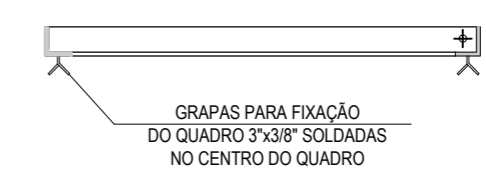
03 VISTA FRONTAL - BOCA DO BUEIRO
ESCALA: 1/50



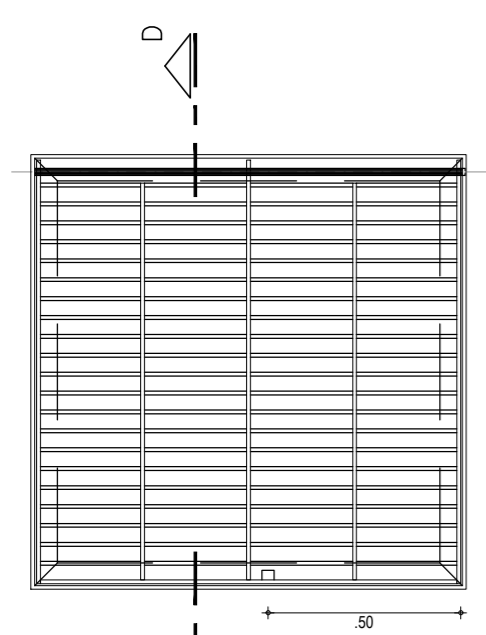
04 CORTE BB - BOCA DO BUEIRO
ESCALA: 1/50



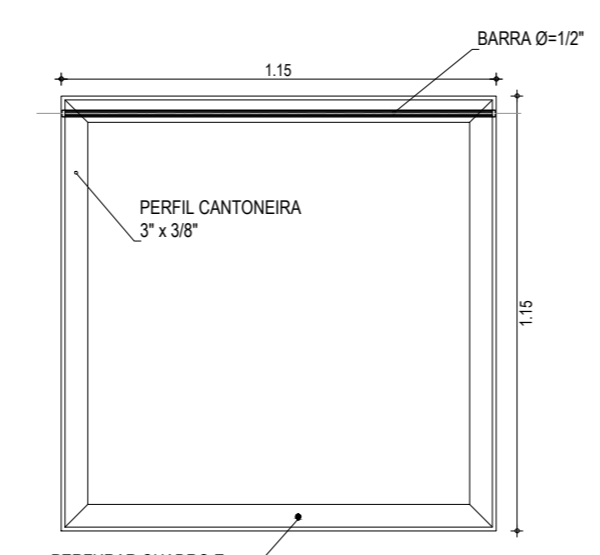
09 CORTE D-D - GRELHA
ESCALA: 1/20



10 CORTE D-D - CANTONEIRA
ESCALA: 1/20



05 PLANTA BAIXA - GRELHA
ESCALA: 1/20



06 PERFIL DE CONTORNO DA GRELHA
ESCALA: 1/20

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302
BARRIO ALBERTA | FORTALEZA | CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

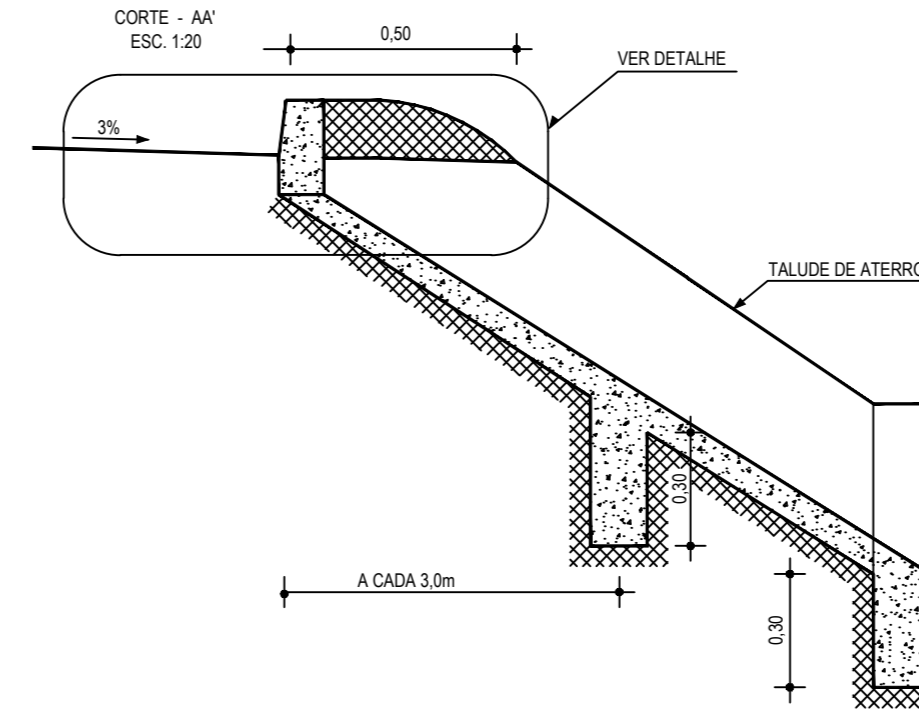
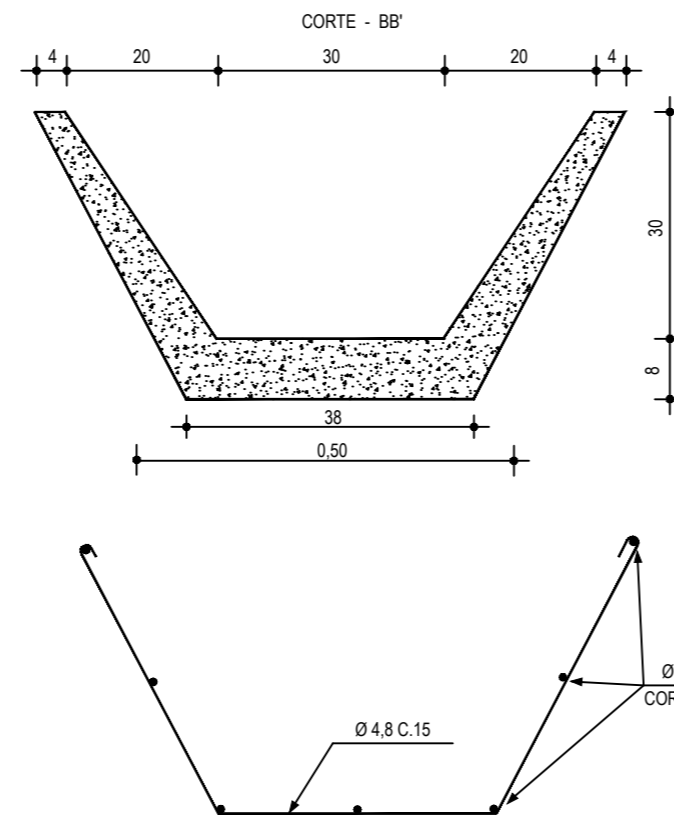
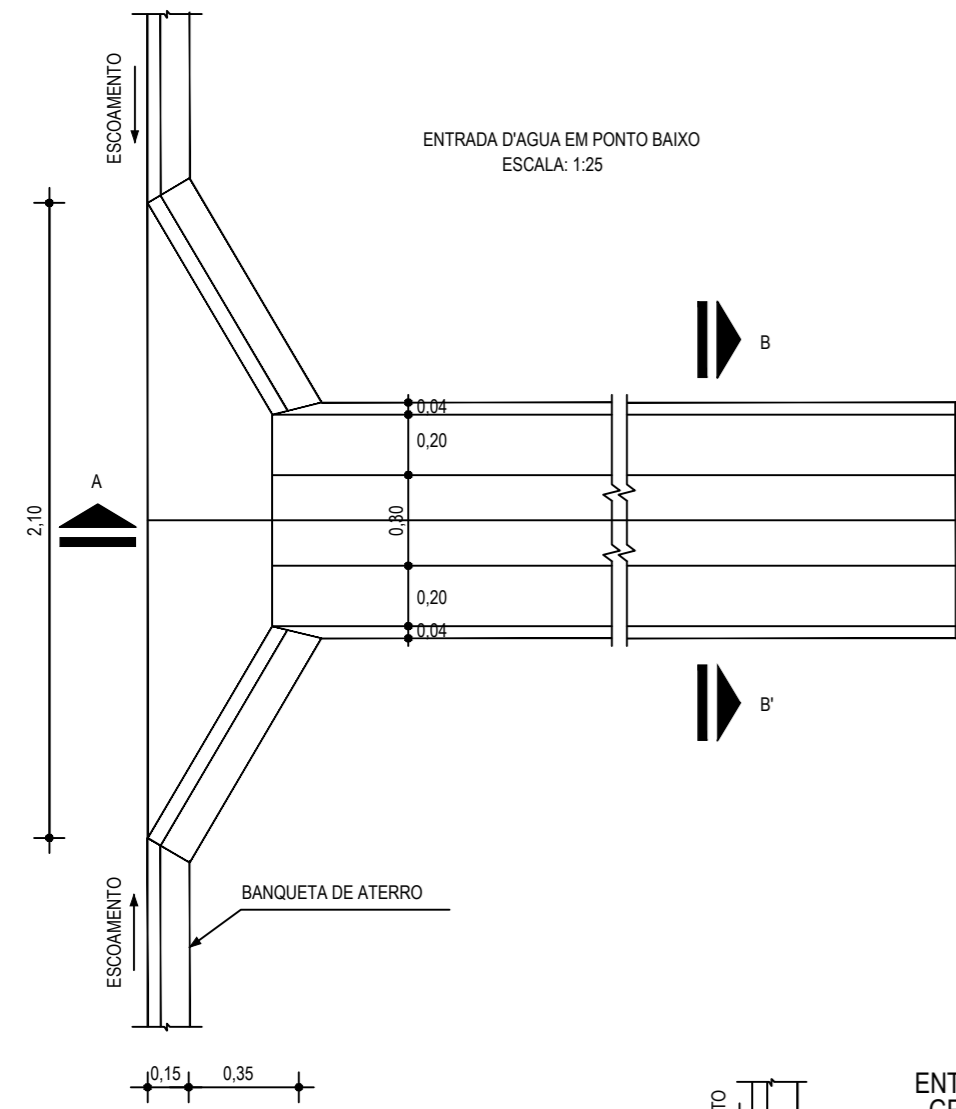
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM - DETALHES DE BTSC Ø 80cm C/ CAIXA COLETORA

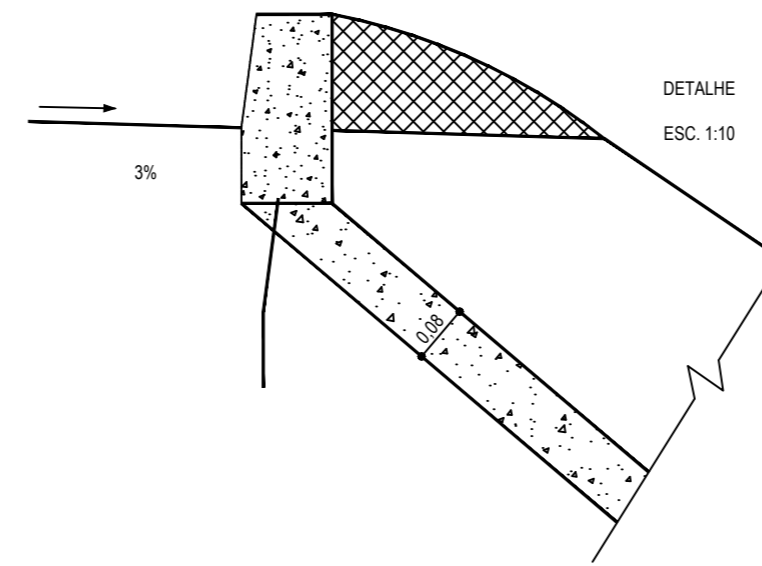
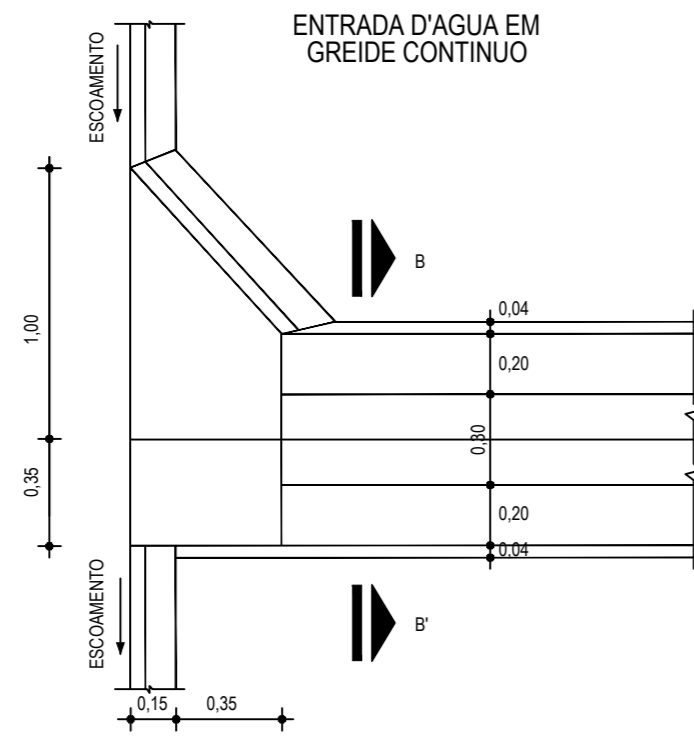
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLANTA BAIXA	06. PERFIL DE CONTORNO DA GRELHA
02. CORTE AA - BOCA DO BUEIRO	07. GRELHA - VISTA EM PERSPECTIVA
03. VISTA FRONTAL - BOCA DO BUEIRO	08. DET. GRADE DA GRELHA
04. CORTE BB	09. CORTE DD - GRELHA
05. PLANTA BAIXA GRELHA	10. CORTE DD - CANTONEIRA

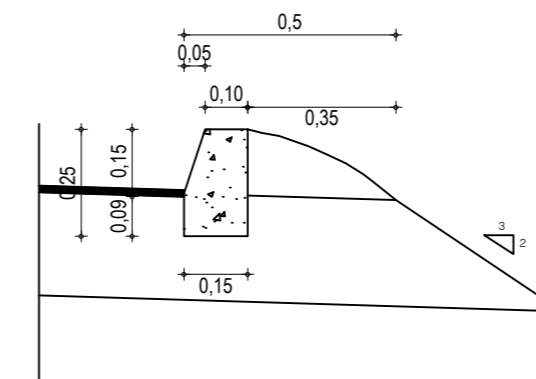
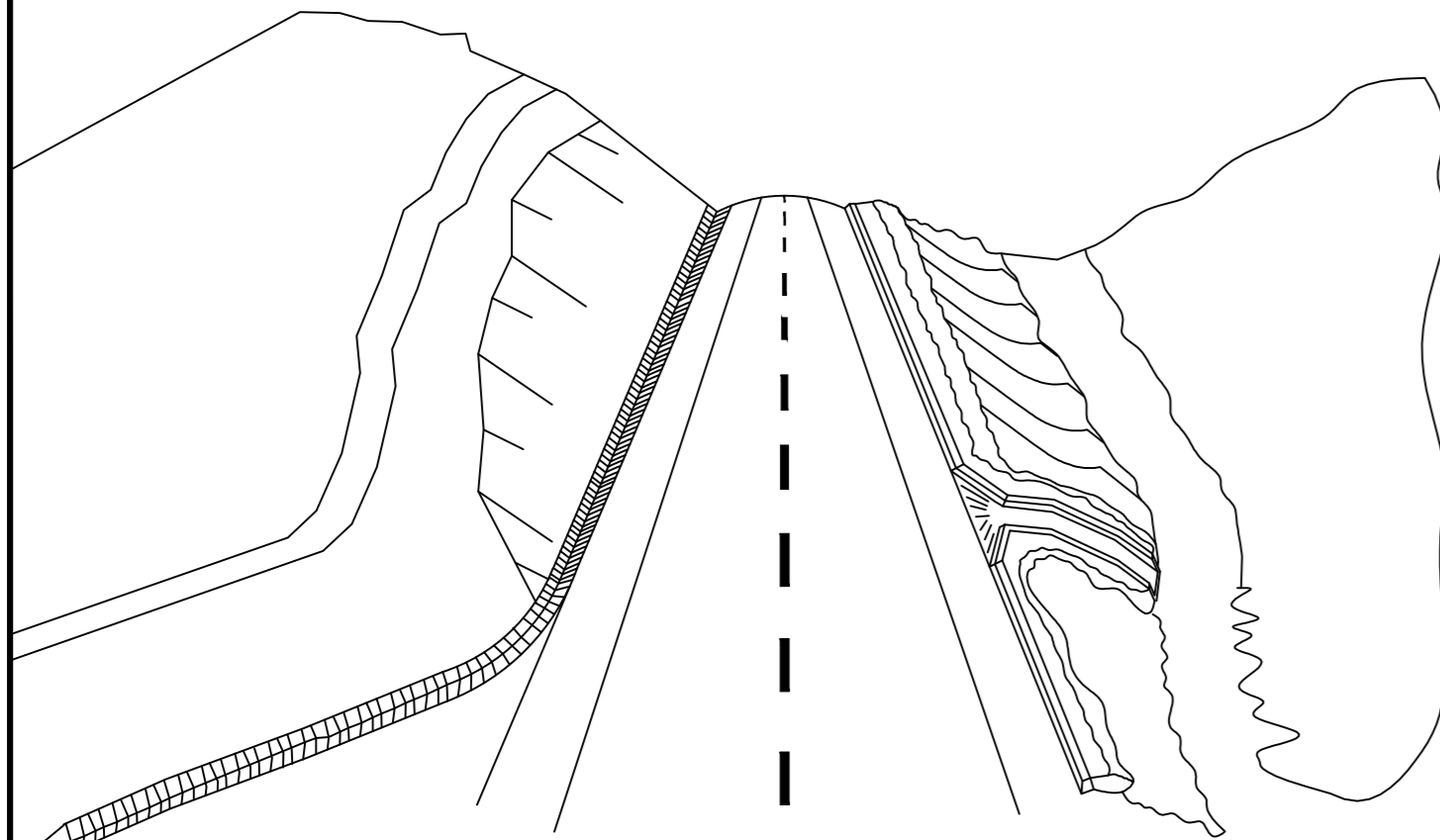
LOCAL: QUIXABA - ARACATI/CE	DATA: FEVEREIRO/2020	PRANCHA: 14/19
DESENHO: LETICIA CAETANO	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 20-13



01 DETALHE DESCIDA D'ÁGUA
ESCALA: SEM



02 ESQUEMA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
ESCALA: SEM



03 DETALHE BANQUETA DE ATERRO
ESCALA: SEM

DESCIDA D'ÁGUA

EXECUÇÃO

ESCAVAÇÃO	- 0,163 m ³
FERRO	- 1,840 Kg/m
FORMA	- 1,080 m ²
CONCRETO (300 Kg/m ³)	- 0,063 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	0,015m ² /m
CONCRETO (210kg/m)	0,034m ² /m
FORMA	0,300m ² /m

CONSUMO

CIMENTO	0,0071t/m
AREIA	0,0293t/m
BRITA	0,0482t/m
MADEIRA	0,0039t/m

NOTAS

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEO PAC@GEO PAC.COM BR

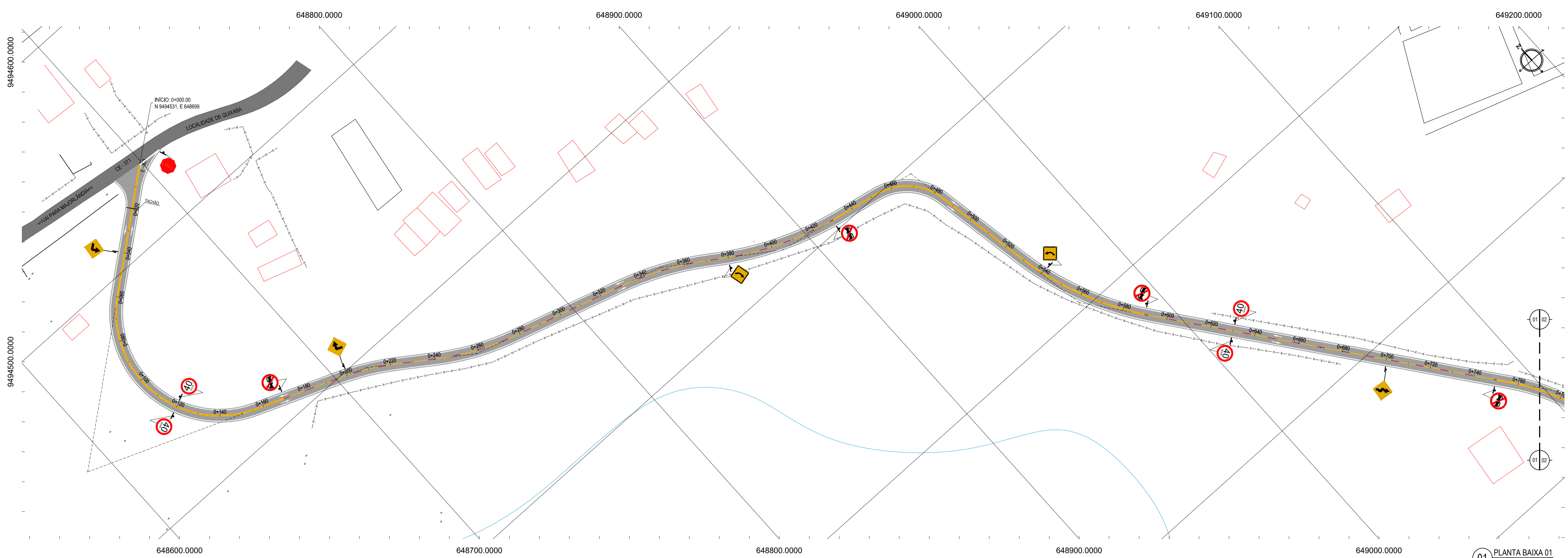
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

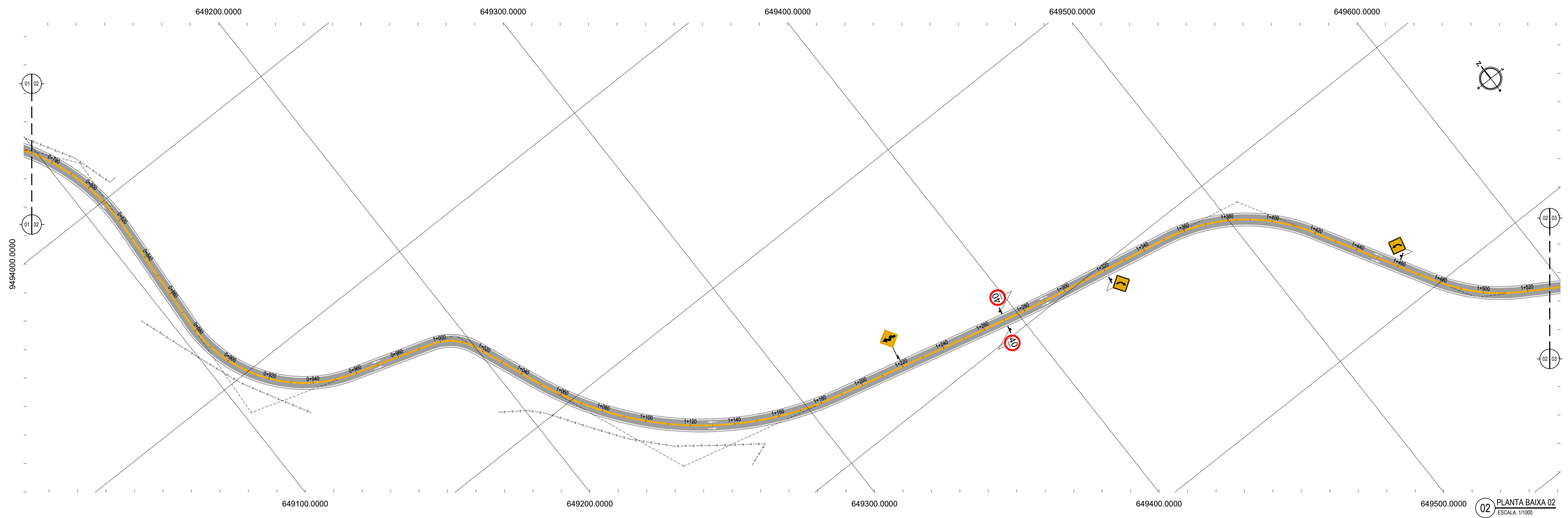
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
01. DETALHE DESCIDA D'ÁGUA
02. ESQUEMAS DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
03. DETALHE BANQUETA DE ATERRO

LOCAL: QUIXABA - ARACATI/CE	DATA: FEVEREIRO/2020	PRANCHA: 15/19
DESENHO: IGOR HOLANDA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 20 13



01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 02
ESCALA: 1/1000

LEGENDA - EM PLANTA

—	MEIO-FIO EXISTENTE	—	CURVA DE NÍVEL
—	MEIO-FIO PROJETADO	●	POSTE
—	BORDA DE ESTRADA	—	MURO
- - -	CERCA	0+000	ALINHAMENTO (ESTACAS)
■	ASFÁLTO	⊗	VEGETAÇÃO
□	EDIFICAÇÕES	⊕	AQUÍFERO
●	R-1	⚠	A-03b
⊗	R-7	⚠	A-04b
⊕	R-19	⚠	A-18
⚠	A-02a	—	TACHÃO
⚠	A-02b	■	TACHA

NOTAS
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)
 MERIDIANO CENTRAL - 38° W GS
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091551987	
APROVAÇÃO	

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302
 BARRIO ALZHEIRA, FORTALEZA/CE
 FONE: (85) 324-3147 | E-MAIL: GEO@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TÍTULO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABÁ - LAGOA DO MATO

CONTEÚDO:
PROJETO SINALIZAÇÃO

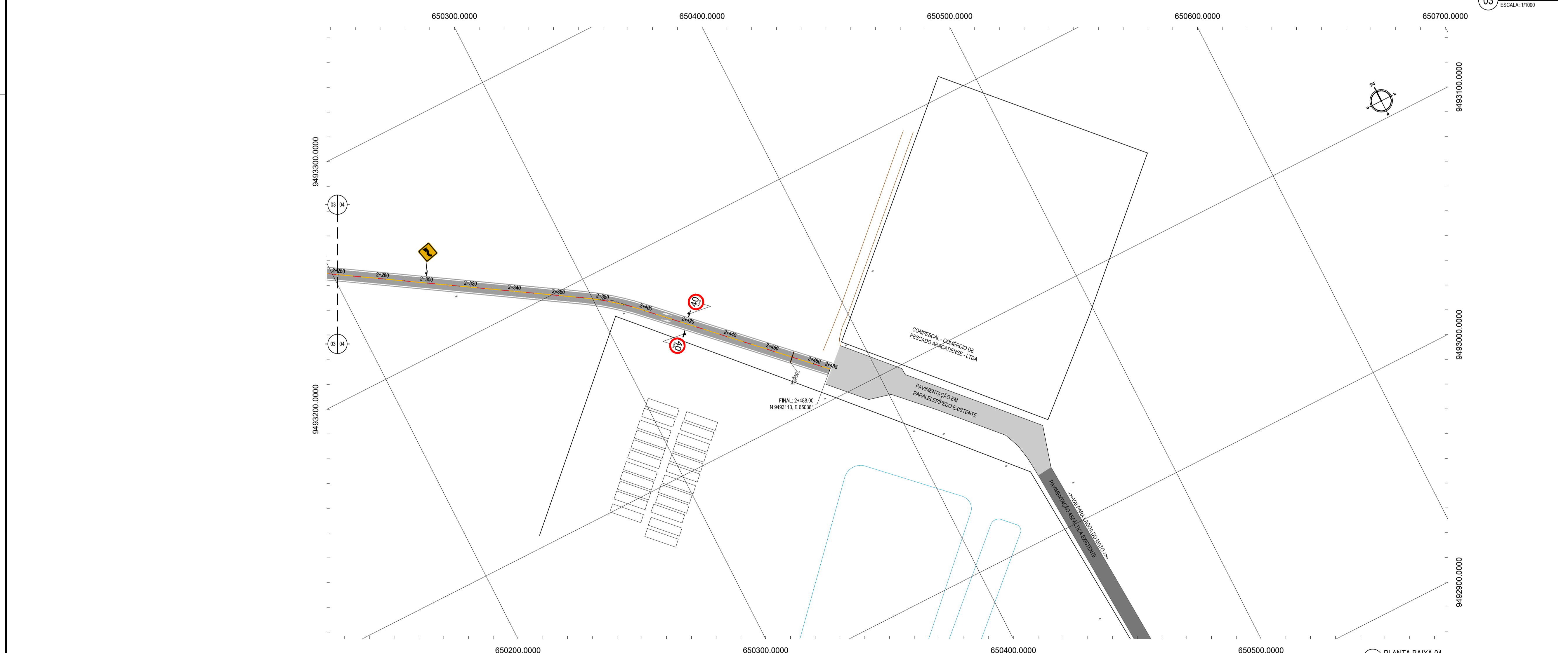
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01 PLANTA BAIXA 01
 02 PLANTA BAIXA 02



LEGENDA - EM PLANTA

—	MEIO-FIO EXISTENTE	~	CURVA DE NÍVEL
—	MEIO-FIO PROJETADO	●	POSTE
—	BORDA DE ESTRADA	—	MURO
- - -	CERCA	0+000	ALINHAMENTO (ESTACAS)
■	ASFÁLTO	⊗	VEGETAÇÃO
□	EDIFICAÇÕES	⊕	AQUÍFERO
●	R-1	⚠	A-03b
⊘	R-7	⚠	A-04b
⊘	R-19	⚠	A-18
⚠	A-02a	—	TACHÃO
⚠	A-02b	■	TACHA

NOTAS
DATUM VERTICAL - ARBITRADO
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)
MERIDIANO CENTRAL - 38° W GS
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091551987	
APROVAÇÃO	

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 242, SALAS 301/302
BARRIO ALZHEIRA, FORTALEZA
FONE: (85) 324-1347 | E-MAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

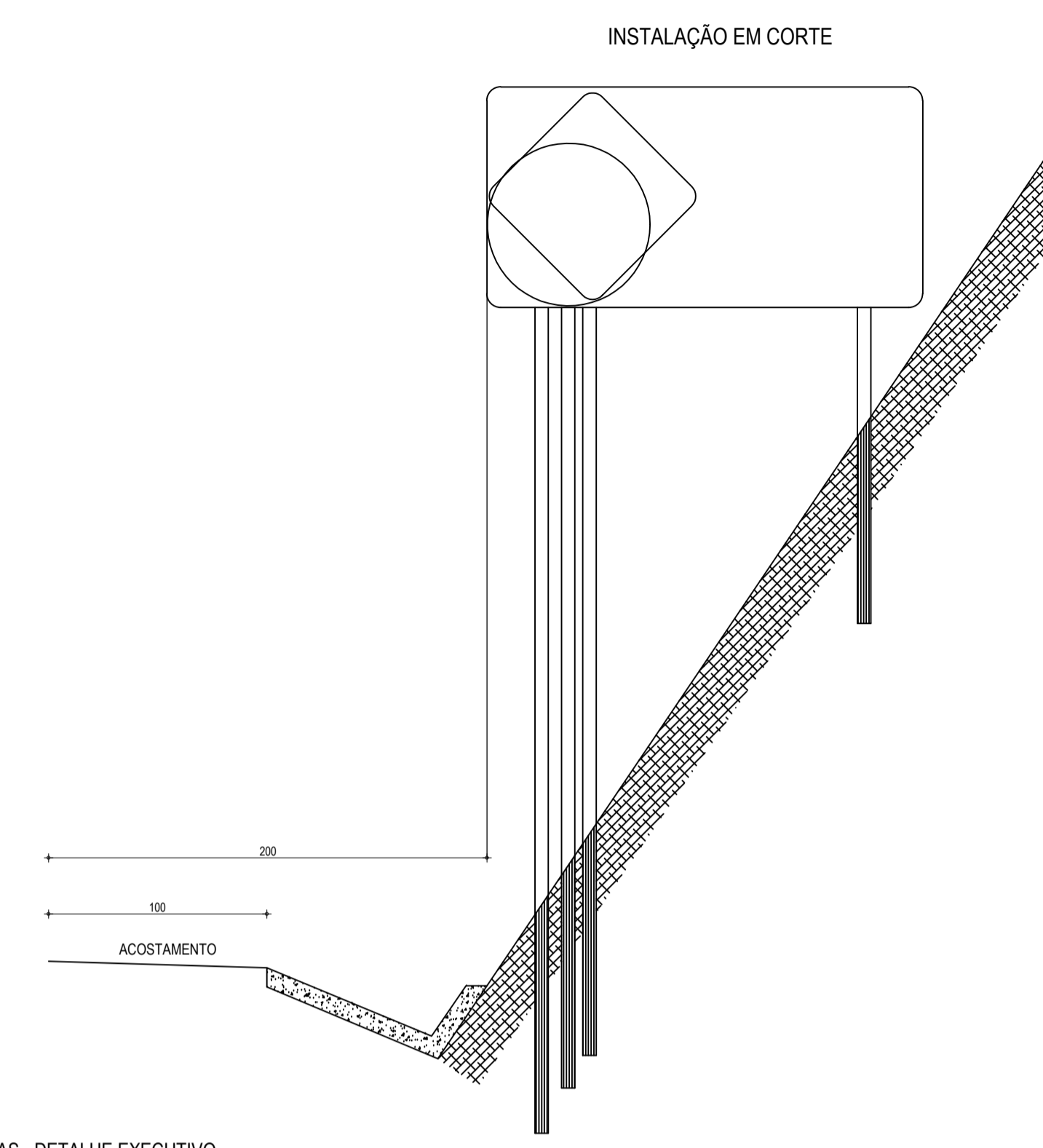
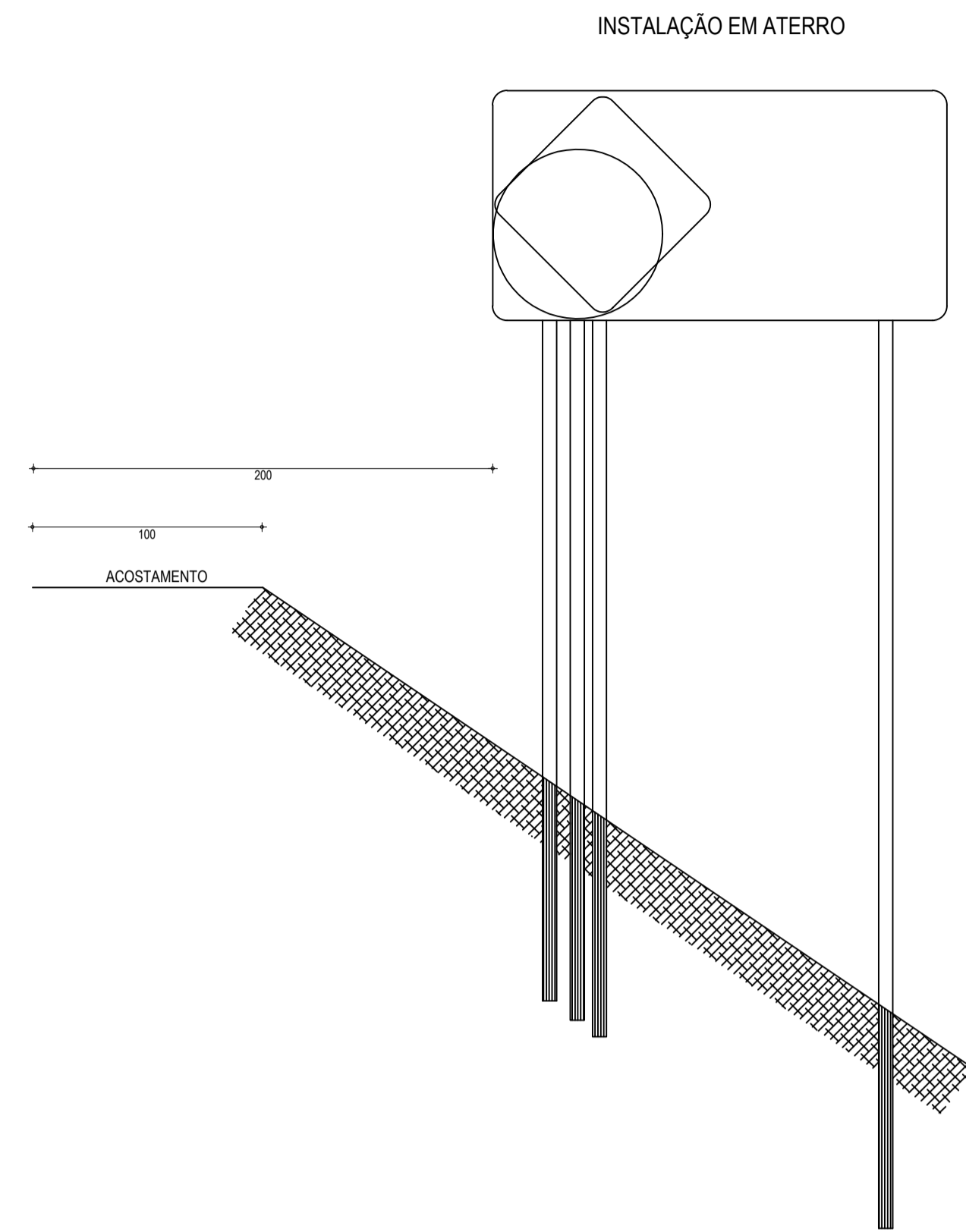
TÍTULO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

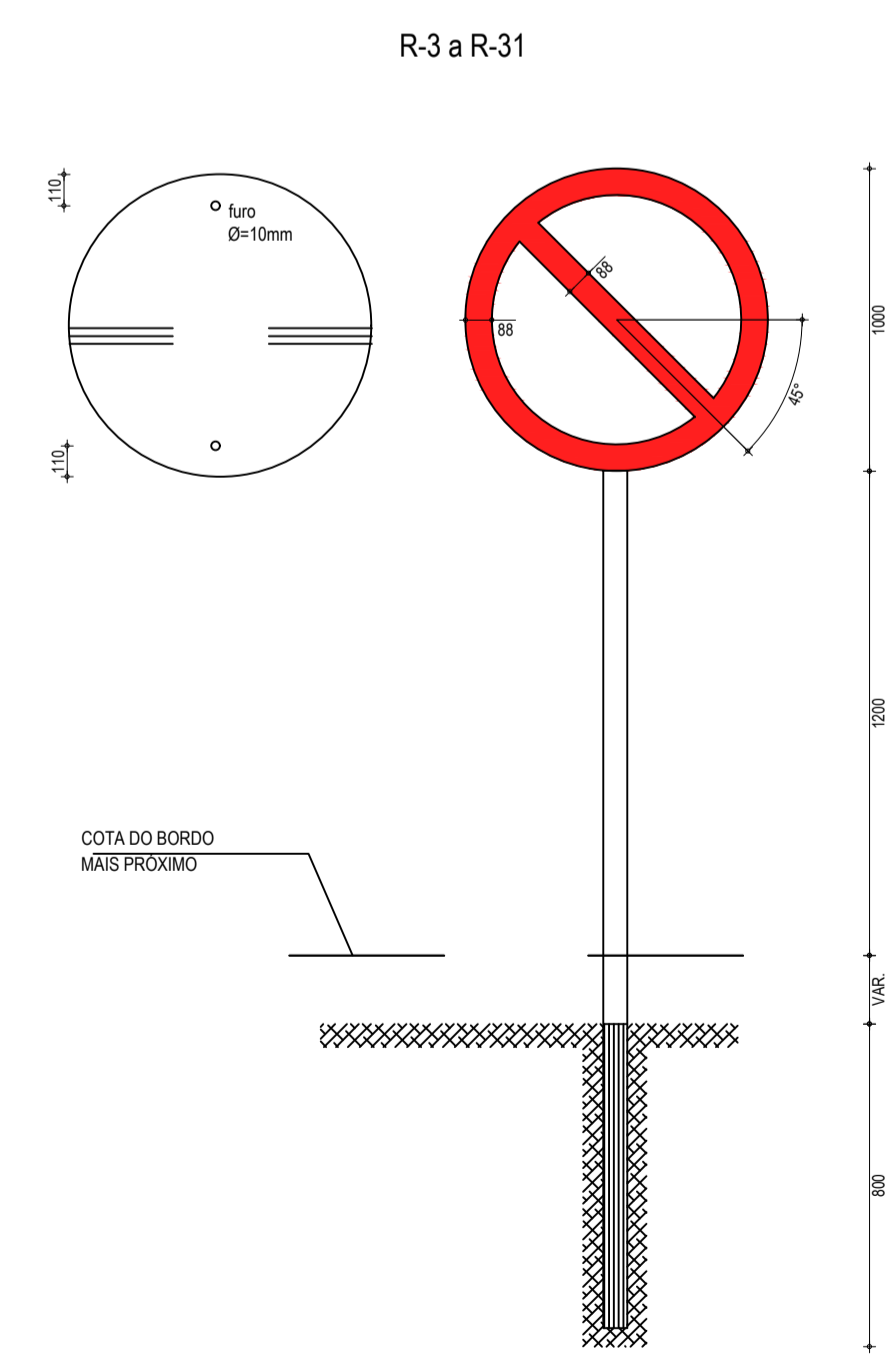
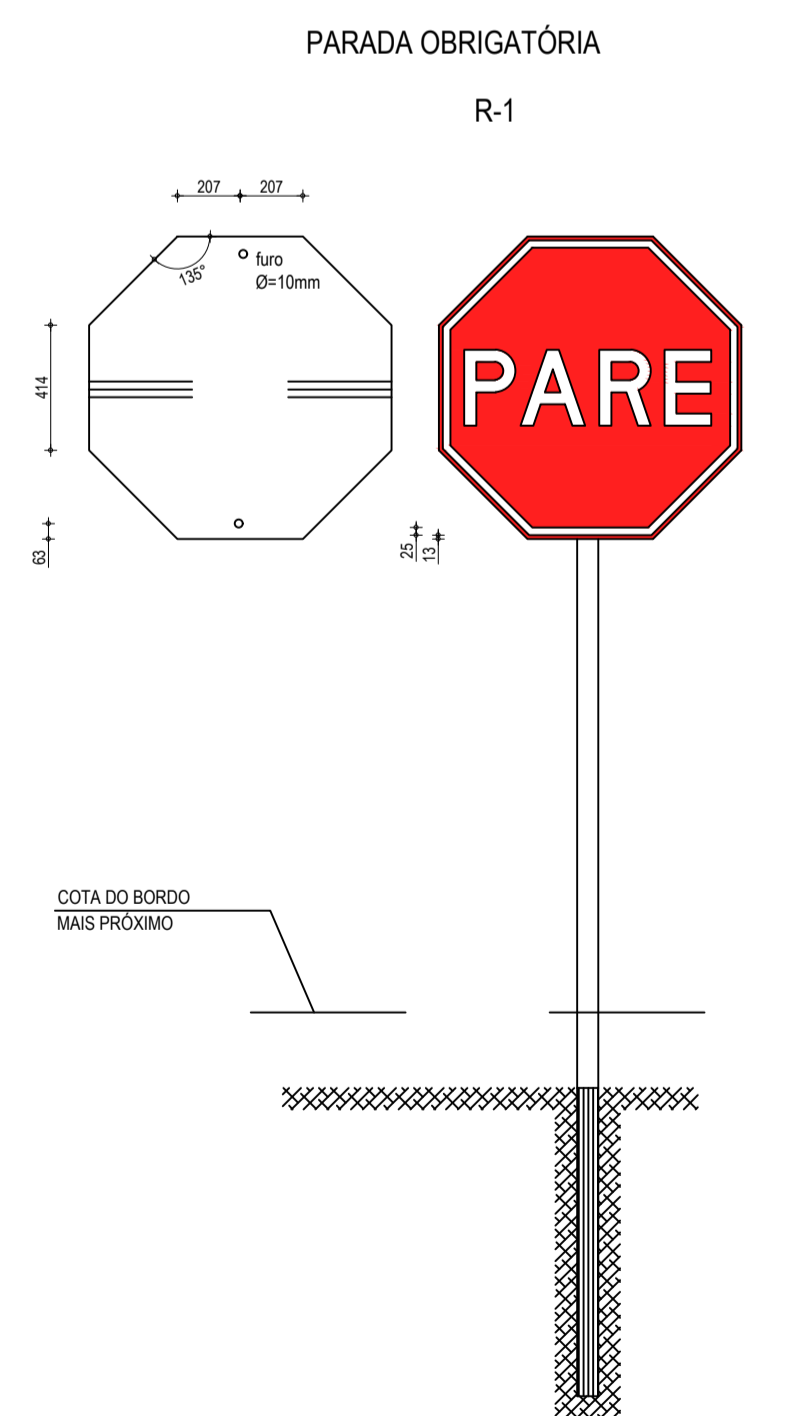
CONTEÚDO:
PROJETO SINALIZAÇÃO

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

TÍTULO: QUIXABA - ARACATICE	DATA: FEVEREIRO/2020	PRONCHIA: 17/19
DESENHO: BRENNO WIANA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 20 13



01 PLACAS INDICATIVAS - DETALHE EXECUTIVO
SEM ESCALA



02 DETALHE REGULAMENTAÇÃO - DETALHE EXECUTIVO
SEM ESCALA

PLACAS REGULAMENTARES

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANT. (un)
	R-1	Ø=1,00	01
	R-7	Ø=1,00	05
	R-19.4	Ø=1,00	10

PLACAS ADVERTÊNCIA

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANT. (un)
	A-1a	1,00x1,00	01
	A-1b	1,00x1,00	01
	A-2a	1,00x1,00	02
	A-2b	1,00x1,00	02
	A-3b	1,00x1,00	02
	A-4b	1,00x1,00	02

03 PLACAS DO TRECHO
SEM ESCALA

LEGENDA - PLACAS DO TRECHO

NOTA 1:
- AS PLACAS REGULAMENTARES TERÃO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:

DÍAMETRO	- 1,00m	FUNDO	- BRANCO
TARJA CIRCULAR E DIAGONAL	- 0,09m	TARJA	- VERMELHA
		SÍMBOLO	- PRETO
		LETRA	- PRETA
		VERSO	- PRETO

NOTA 2:
- AS PLACAS DE ADVERTÊNCIA TERÃO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:

LADO	- 1,00m	FUNDO	- AMARELO
ORLA EXTERNA	- 0,02m	ORLA INTERNA	- PRETA
ORLA INTERNA	- 0,03m	ORLA EXTERNA	- AMARELA
		SÍMBOLO	- PRETO
		VERSO	- PRETO

LEGENDA - PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - DETALHE EXECUTIVO

NOTA:
DIMENSÕES EM MILÍMETROS

CORES

R-1	R-3 a R-31
FUNDO: VERMELHO REFLETIVO	FUNDO: BRANCO REFLETIVO
ORLA: BRANCO REFLETIVO	ORLA E TARJA DIAMETRAL: VERMELHO REFLETIVO
VERSO: PRETO	VERSO: PRETO

LEGENDA - PLACAS INDICATIVAS - DETALHE EXECUTIVO

NOTA:
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0911581987	

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 242, SALAS 301/302, BARRO ALZEIRA, FORTALEZA, CE. FONE: (85) 3241-1141 (TAMBÉM: 0800-909090)

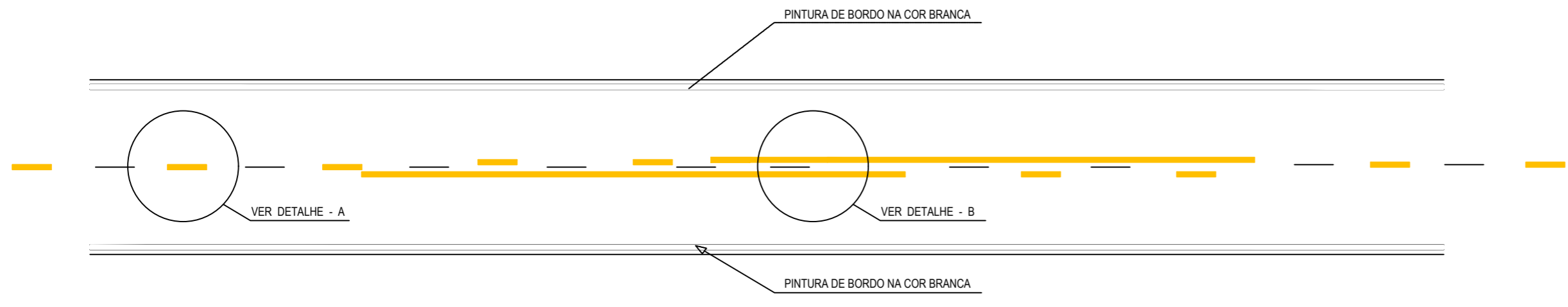
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

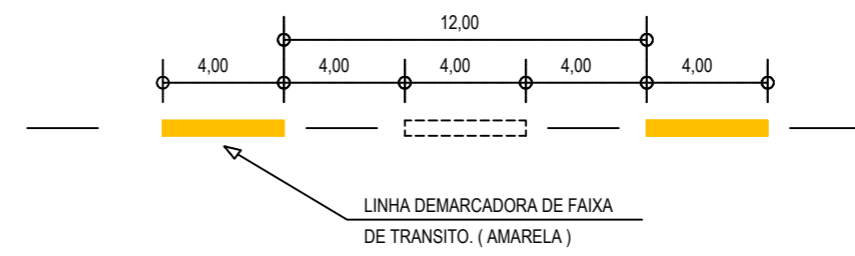
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

CONTEÚDO:
PROJETO SINALIZAÇÃO

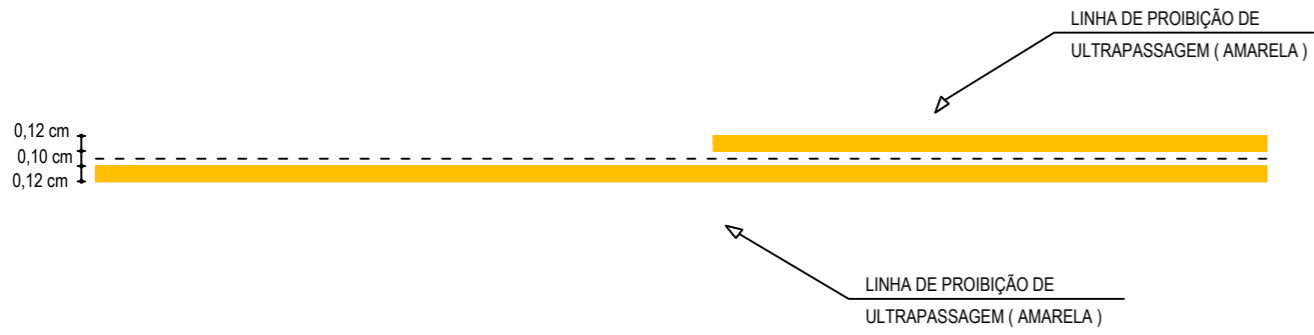
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLACAS INDICATIVAS - DETALHE EXECUTIVO
02. PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - DETALHE EXECUTIVO
03. PLACAS DO TRECHO



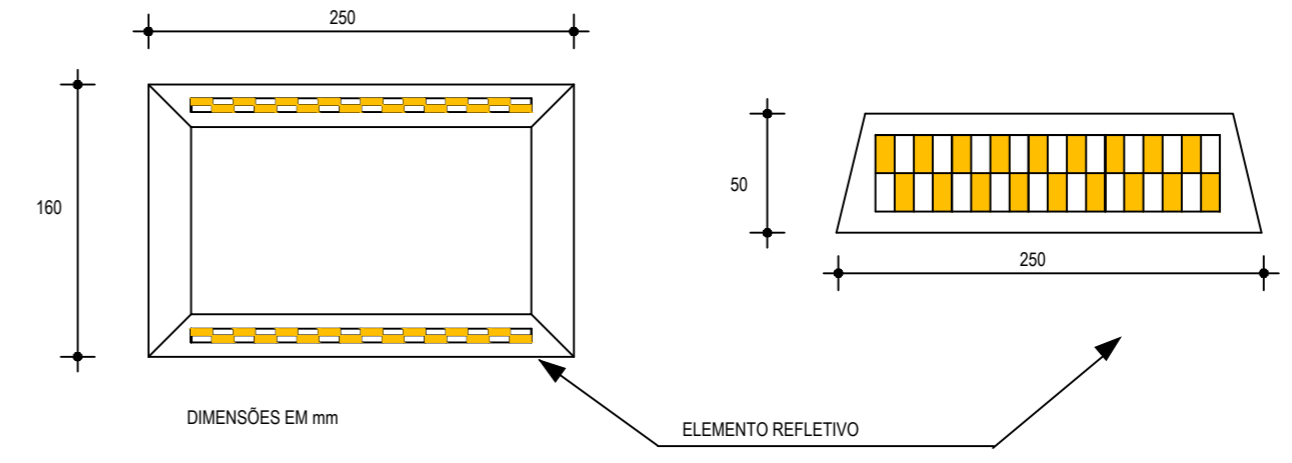
01 DETALHE LINHAS DEMARCADORAS
ESCALA: SEM



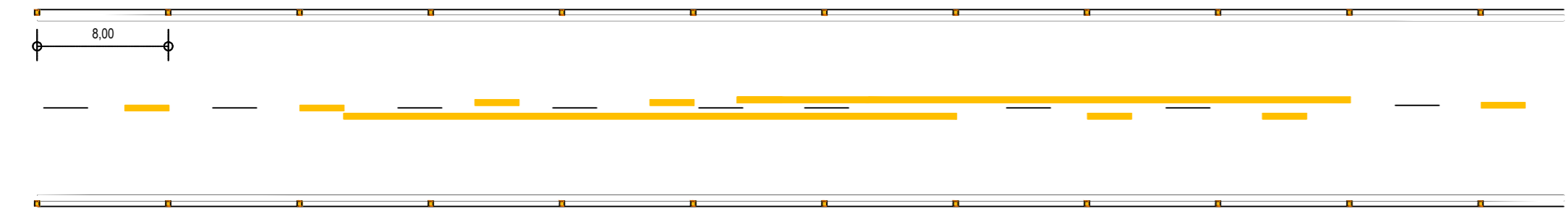
02 DETALHE A - LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA
ESCALA: SEM



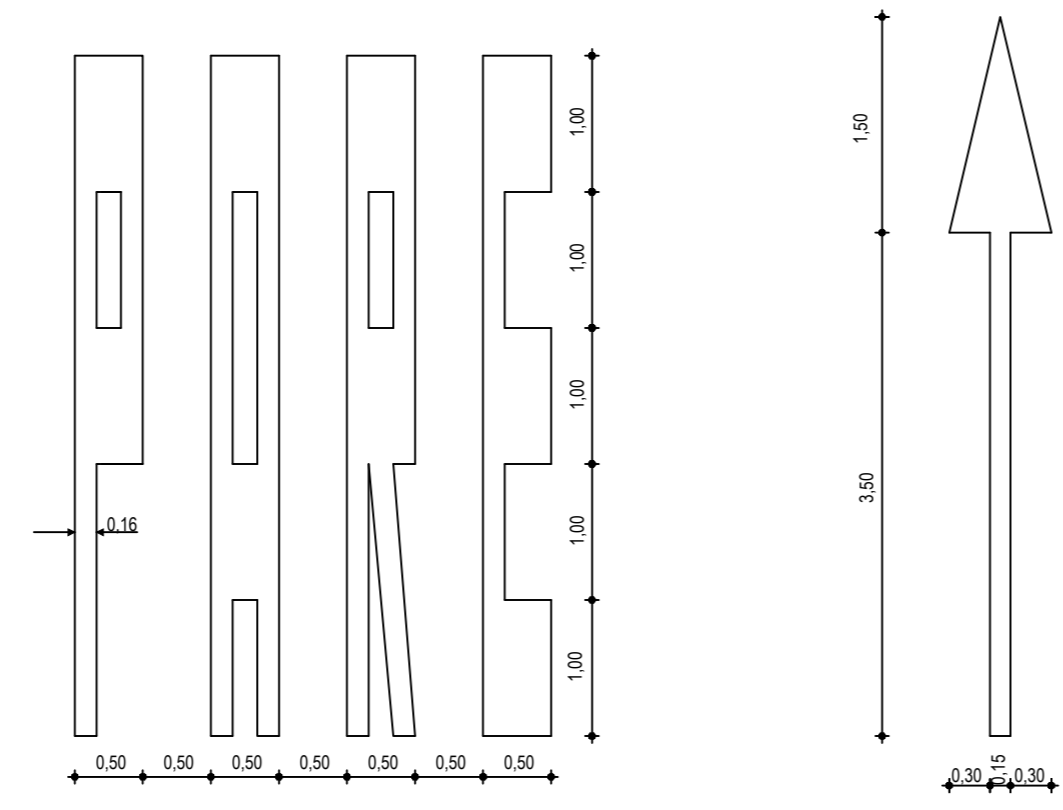
03 DETALHE B - LINHA DE FAIXA PROIBIDO ULTRAPASSAR
ESCALA: SEM



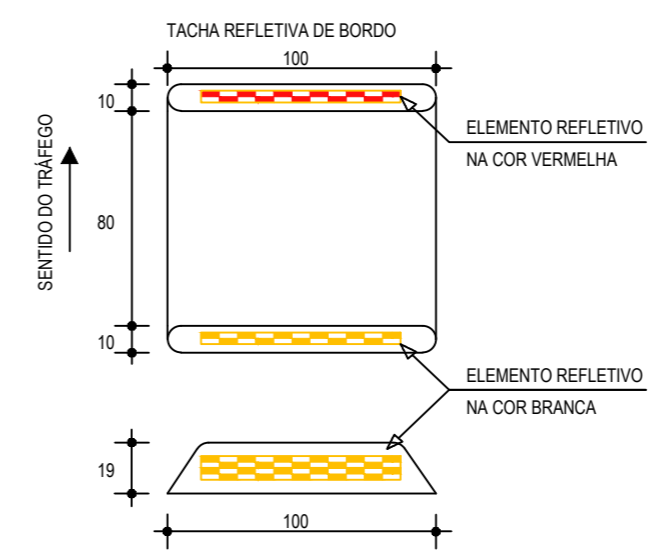
04 DETALHE DO TACHÃO REFLETIVO
ESCALA: SEM



05 DISPOSIÇÃO DAS TACHAS REFLETIVAS
ESCALA: SEM



05 DETALHE SÍMBOLOS NO PAVIMENTO
ESCALA: SEM



06 DETALHE - TACHA
ESCALA: SEM

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: PROPRIETÁRIO:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302
BARRIO ALDEOTA | FORTALEZA CE FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

CONTEÚDO:
PROJETO SINALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01 - DETALHES DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

LOCAL: QUIXABA - ARACATI/CE	DATA: FEVEREIRO/2020	PRANCHA: 19/19
DESENHO: BRENNNO VIANA	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ARCT 20 13