

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
 - AQUÍFERO
 - ESTRADA A SER PAVIMENTADA
 - LOCALIDADES

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0911581087	PROPRIETÁRIO
--	--------------

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 243, SALAS 311/322, BARRIO ALDEIA DA FORTALEZA, FORTALEZA, CEARÁ, BRASIL. FONE: (85) 3441-3141. E-MAIL: GEO@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

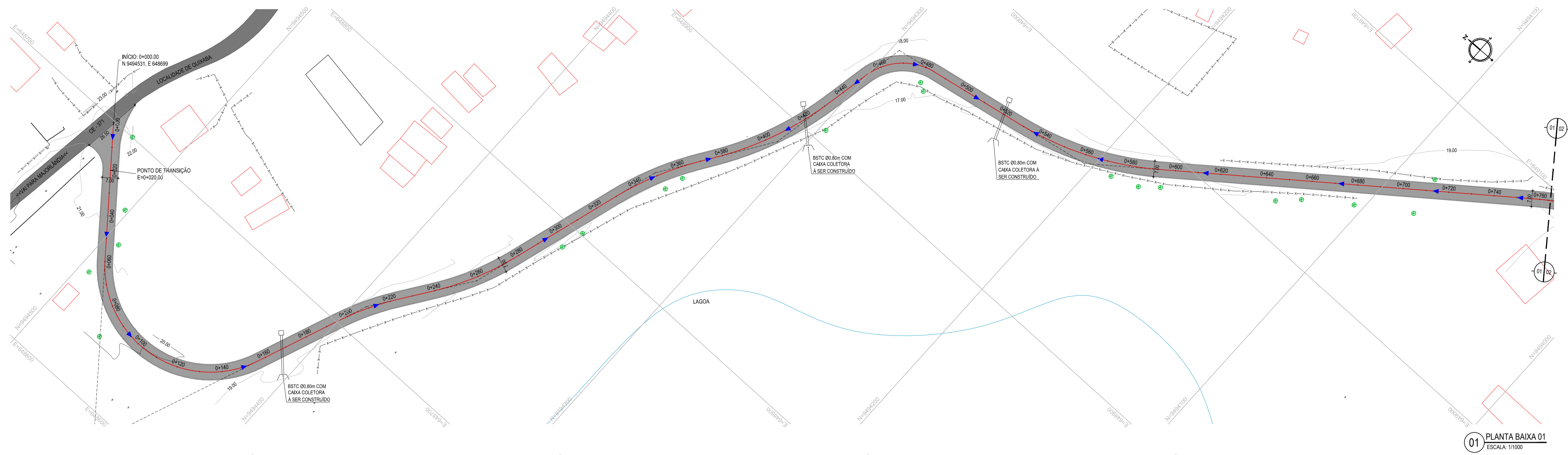
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

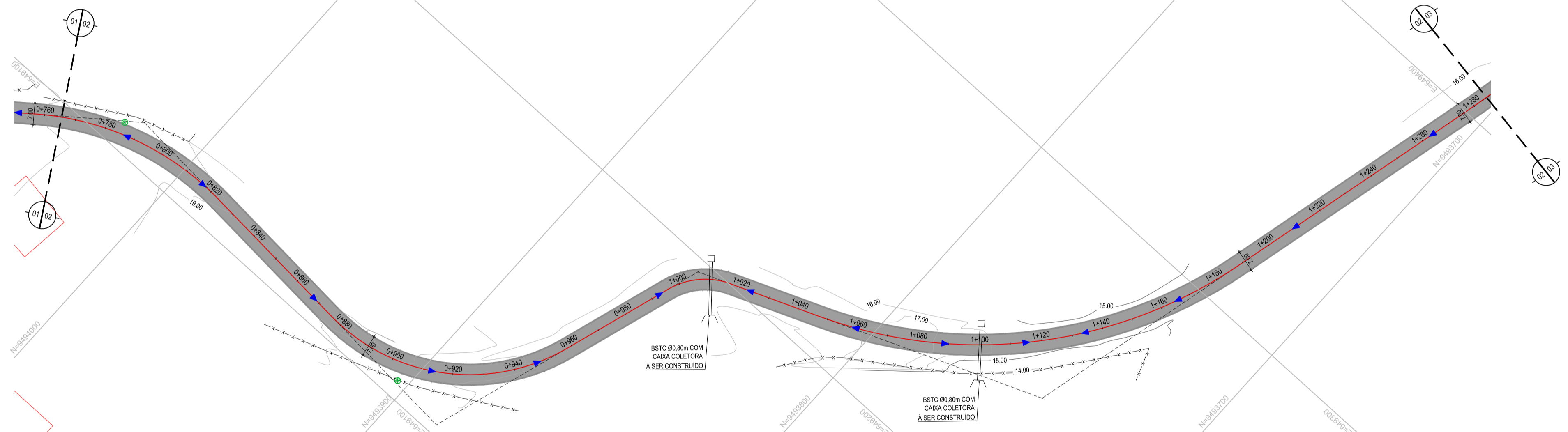
CONTEÚDO:
MAPA DE LOCALIZAÇÃO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DISENHOSES:
 01. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 ESCALA: 1:20.000

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

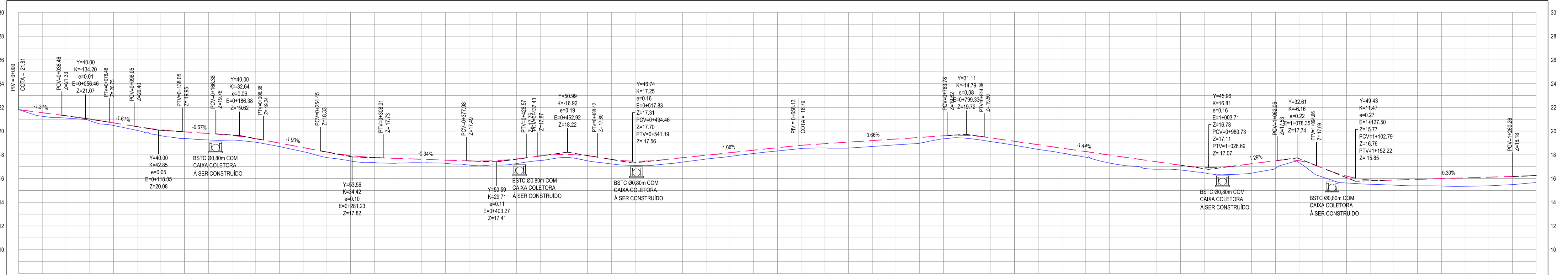


01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 02
ESCALA: 1/1000

PERFIL: QUIXABA - LAGOA DO MATO



ESTACAS	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+600	0+650	0+700	0+750	0+800	0+850	0+900
DISTÂNCIA	0,00	50,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00	350,00	400,00	450,00	500,00	550,00	600,00	650,00	700,00	750,00	800,00	850,00	900,00
COTA TERRENO	21,51	21,55	21,59	21,63	21,67	21,71	21,75	21,79	21,83	21,87	21,91	21,95	21,99	22,03	22,07	22,11	22,15	22,19	22,23
COTA GREIDE	21,51	21,55	21,59	21,63	21,67	21,71	21,75	21,79	21,83	21,87	21,91	21,95	21,99	22,03	22,07	22,11	22,15	22,19	22,23
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

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

- 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
 - SENIDO DO ESCOAMENTO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - VEGETAÇÃO
 - AQUÍFERO
 - ÁREA CONTEMPLADA

NOTAS

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

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
 PROPRIETÁRIO: LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060181067

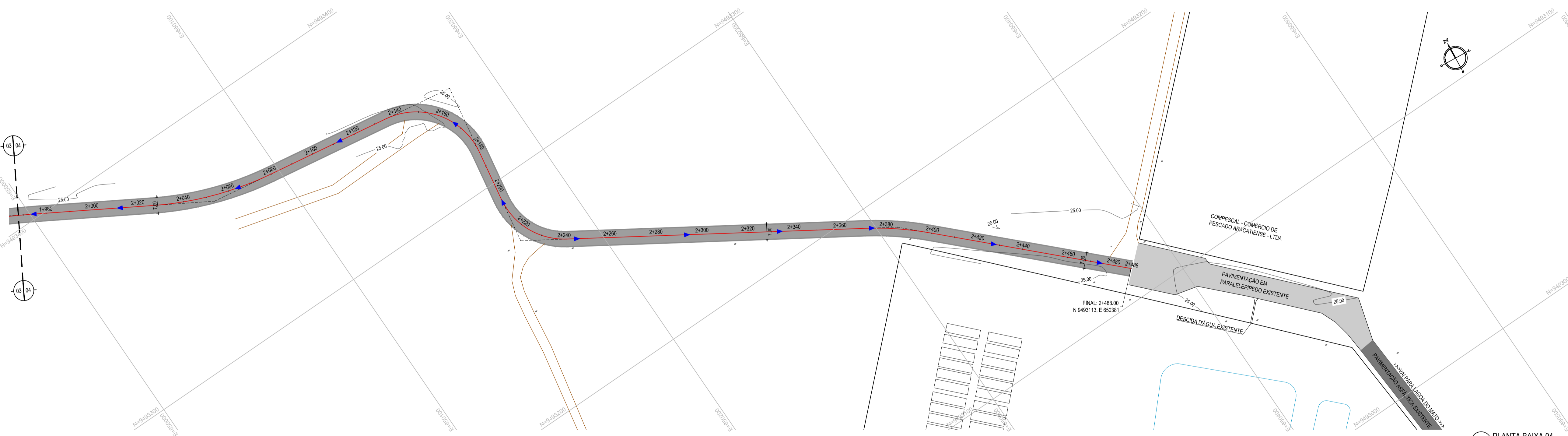
GEO PAC AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 2402, SALAS 301/302
 BARRIO ALDEIA FORTALEZA, FONE: (81) 341-3147 (EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR)

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

LOCAL: QUIXABA - ARACATI DATA: FEVEREIRO/2020 PRORRADA: 02/19
 DESENHO: BRENANO VIANA ESCALA: INDICADA CONTROLADOR: ARCT 20 13



01 PLANTA BAIXA 03
ESCALA: 1/1000



02 PLANTA BAIXA 04
ESCALA: 1/1000

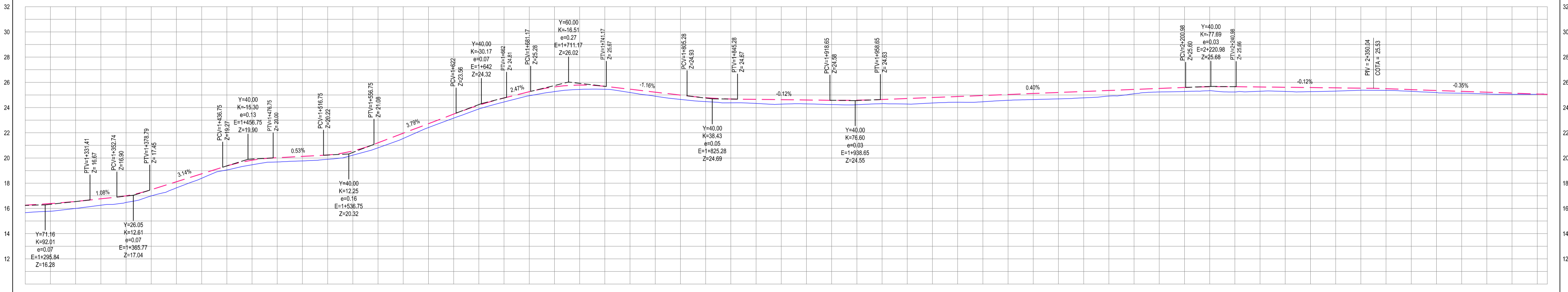
- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - MEIO-FIO PROJETADO
 - - - CERCA
 - ASFALTO EXISTENTE
 - VIA SEM PAVIMENTO
 - MURO
 - EDIFICAÇÕES
 - BUEIRO A CONSTRUIR COM CAIXA COLETORA
 - 30 25 20 15 CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - ▲ SENTIDO DO ESCOAMENTO
 - 0 0+00 0+00 ALINHAMENTO (ESTACAS)
 - VEGETAÇÃO
 - AQUÍFERO
 - 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



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

ESTACAS	DISTÂNCIA	COTA TERRENO	COTA GRIDE	ALTURA
1+280	0,00	15,66	15,26	0,40
1+300	20,00	15,66	15,26	0,40
1+350	70,00	15,78	15,38	0,40
1+400	120,00	16,00	15,60	0,40
1+450	170,00	16,25	15,85	0,40
1+500	220,00	16,48	16,08	0,40
1+550	270,00	16,89	16,49	0,40
1+600	320,00	17,55	17,15	0,40
1+650	370,00	18,39	18,00	0,39
1+700	420,00	19,05	18,66	0,39
1+750	470,00	19,46	19,07	0,39
1+800	520,00	19,69	19,30	0,39
1+850	570,00	20,02	19,63	0,39
1+900	620,00	20,37	19,98	0,39
1+950	670,00	20,81	20,42	0,39
1+000	720,00	21,55	21,16	0,39
1+050	770,00	22,41	22,02	0,39
1+100	820,00	23,16	22,77	0,39
1+150	870,00	23,89	23,50	0,39
1+200	920,00	24,44	24,05	0,39
1+250	970,00	24,94	24,55	0,39
1+300	1020,00	25,24	24,85	0,39
1+350	1070,00	25,27	24,88	0,39
1+400	1120,00	25,39	25,00	0,39
1+450	1170,00	25,44	25,05	0,39
1+500	1220,00	25,49	25,10	0,39
1+550	1270,00	25,45	25,06	0,39
1+600	1320,00	25,19	24,80	0,39
1+650	1370,00	24,56	24,17	0,39
1+700	1420,00	23,52	23,13	0,39
1+750	1470,00	22,42	22,03	0,39
1+800	1520,00	21,17	20,78	0,39
1+850	1570,00	20,00	19,61	0,39
1+900	1620,00	18,92	18,53	0,39
1+950	1670,00	17,94	17,55	0,39
2+000	1720,00	17,17	16,78	0,39
2+050	1770,00	16,61	16,22	0,39
2+100	1820,00	16,25	15,86	0,39
2+150	1870,00	16,07	15,68	0,39
2+200	1920,00	16,05	15,66	0,39
2+250	1970,00	16,08	15,69	0,39
2+300	2020,00	16,15	15,76	0,39
2+350	2070,00	16,26	15,87	0,39
2+400	2120,00	16,40	16,01	0,39
2+450	2170,00	16,56	16,17	0,39
2+480	2200,00	16,63	16,24	0,39
2+500	2230,00	16,63	16,24	0,39
2+550	2280,00	16,58	16,19	0,39
2+600	2330,00	16,48	16,09	0,39
2+650	2380,00	16,34	15,95	0,39
2+700	2430,00	16,17	15,78	0,39
2+750	2480,00	16,00	15,61	0,39
2+800	2530,00	15,84	15,45	0,39
2+850	2580,00	15,69	15,30	0,39
2+900	2630,00	15,56	15,17	0,39
2+950	2680,00	15,45	15,06	0,39
3+000	2730,00	15,36	14,97	0,39
3+050	2780,00	15,29	14,90	0,39
3+100	2830,00	15,24	14,85	0,39
3+150	2880,00	15,20	14,81	0,39
3+200	2930,00	15,18	14,79	0,39
3+250	2980,00	15,17	14,78	0,39
3+300	3030,00	15,17	14,78	0,39
3+350	3080,00	15,17	14,78	0,39
3+400	3130,00	15,17	14,78	0,39
3+450	3180,00	15,17	14,78	0,39
3+500	3230,00	15,17	14,78	0,39
3+550	3280,00	15,17	14,78	0,39
3+600	3330,00	15,17	14,78	0,39
3+650	3380,00	15,17	14,78	0,39
3+700	3430,00	15,17	14,78	0,39
3+750	3480,00	15,17	14,78	0,39
3+800	3530,00	15,17	14,78	0,39
3+850	3580,00	15,17	14,78	0,39
3+900	3630,00	15,17	14,78	0,39
3+950	3680,00	15,17	14,78	0,39
4+000	3730,00	15,17	14,78	0,39

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
 PROPRIETÁRIO: *Leonardo Silveira Lima*
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 0601581067

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS, N° 240, SALAS 301/302
 BARRIO ALBERTA FORTALEZA
 FONE: (84) 3441-1544 | EMAIL: GEO@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI
 CONTEÚDO: PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO
 PROJETO GEOMÉTRICO

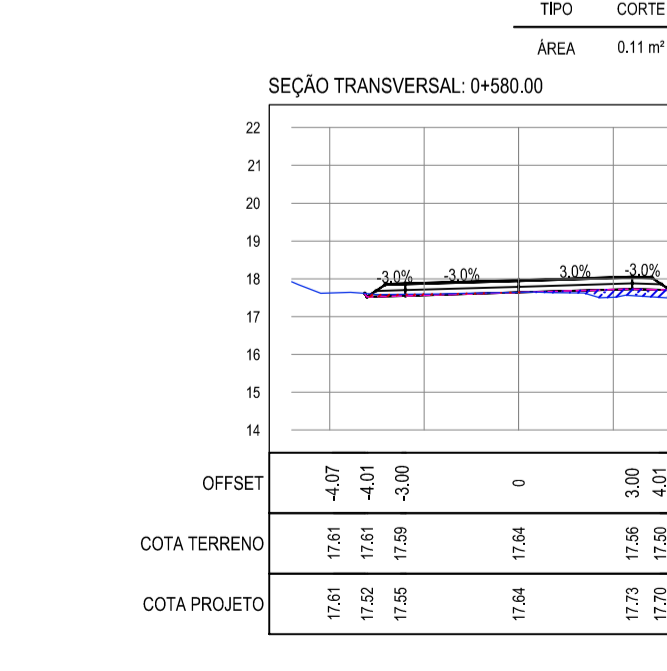
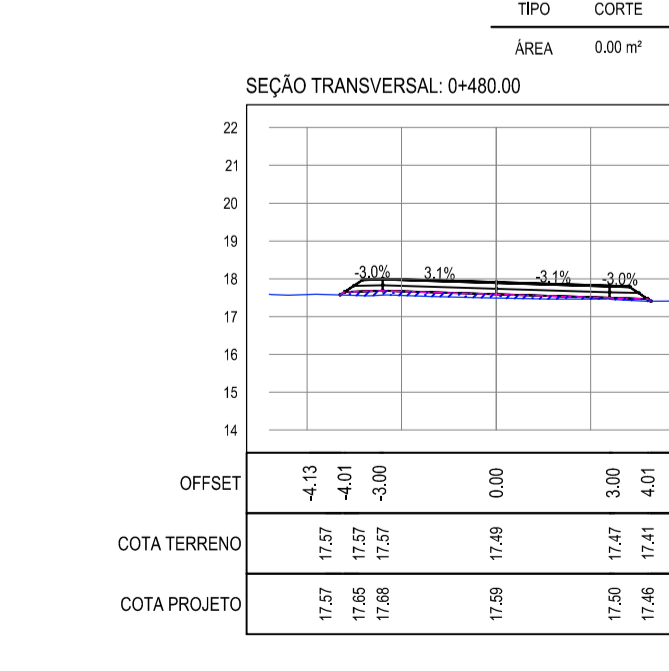
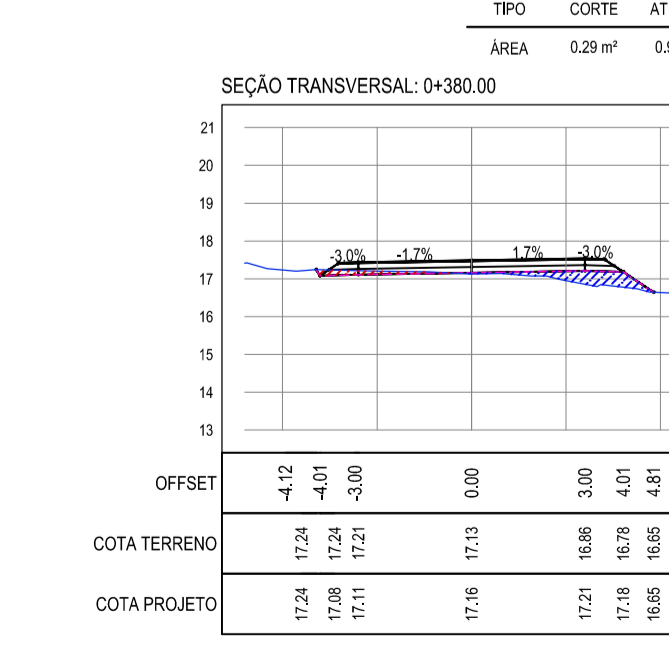
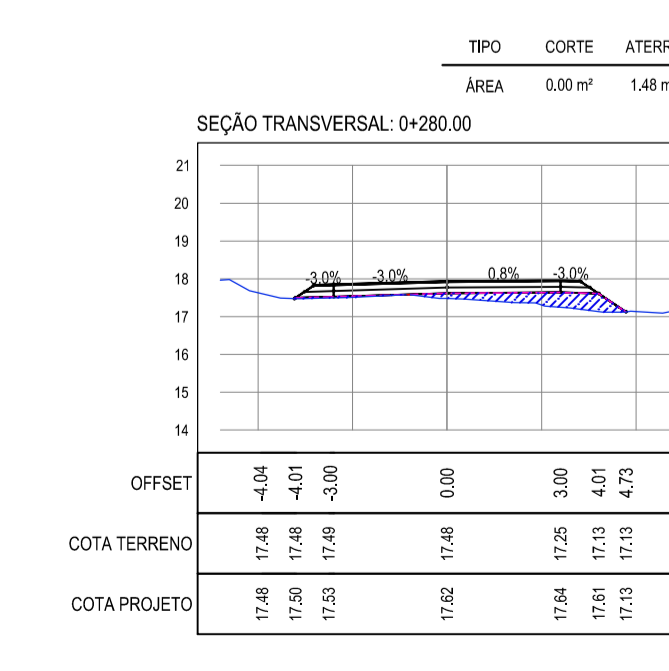
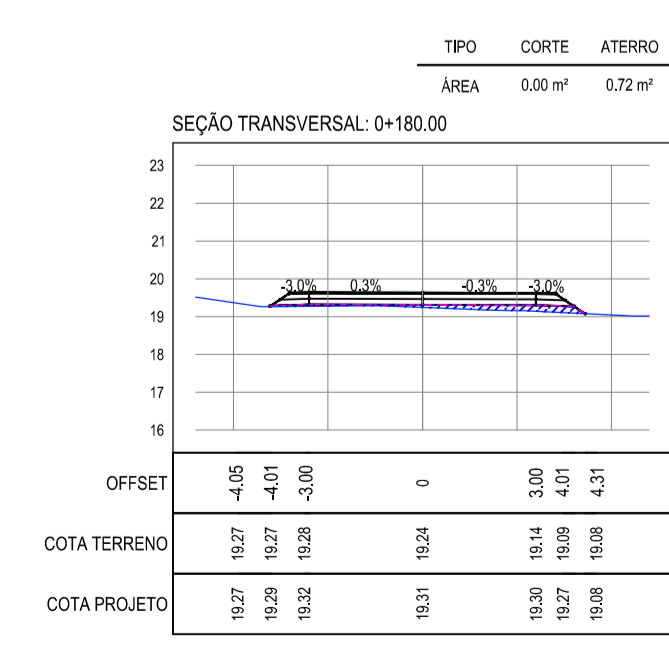
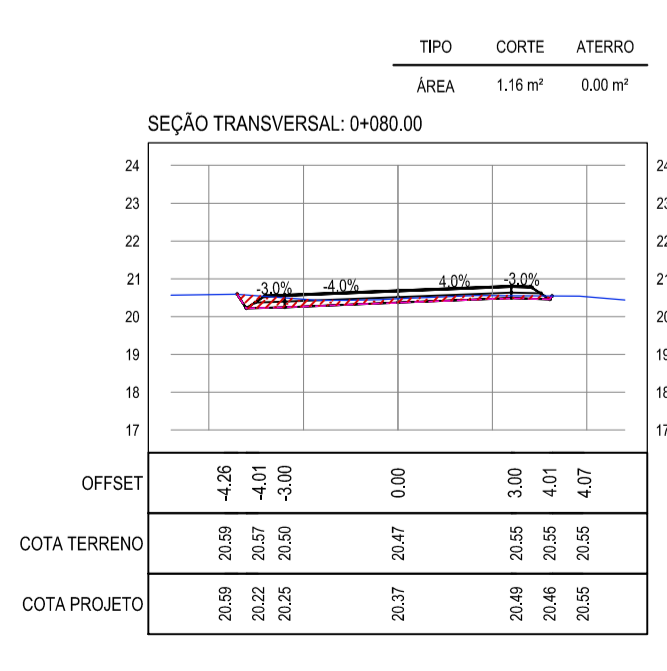
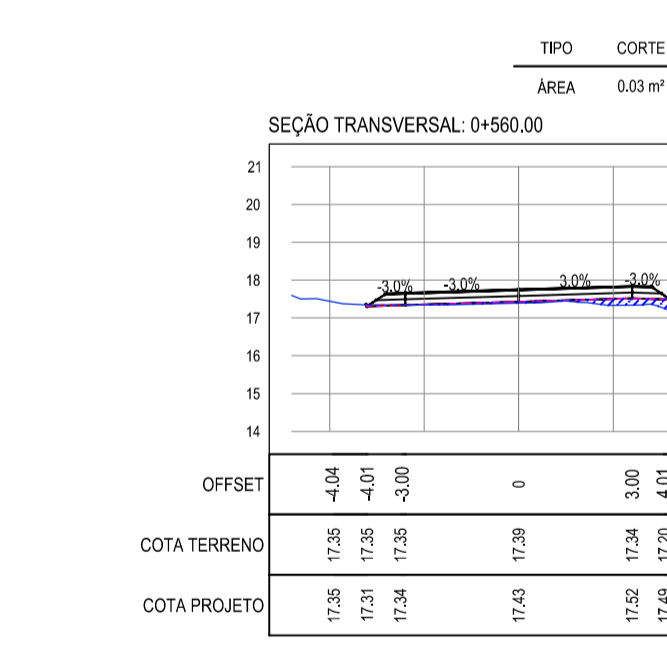
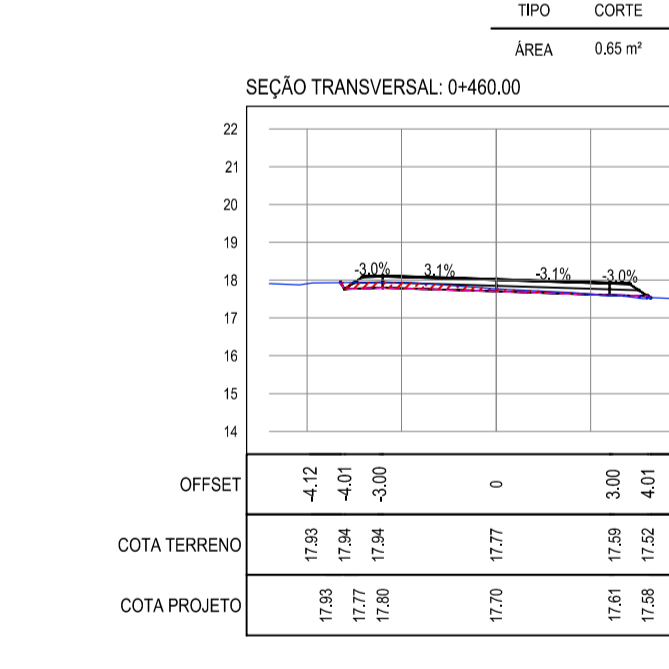
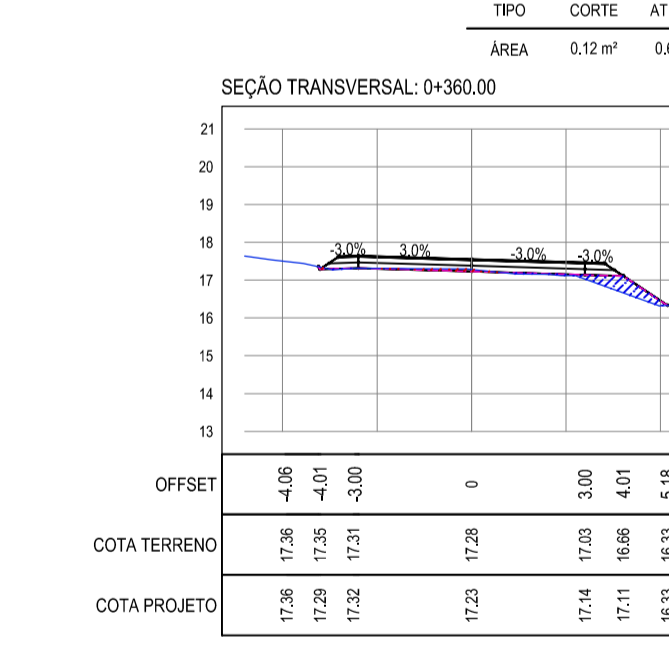
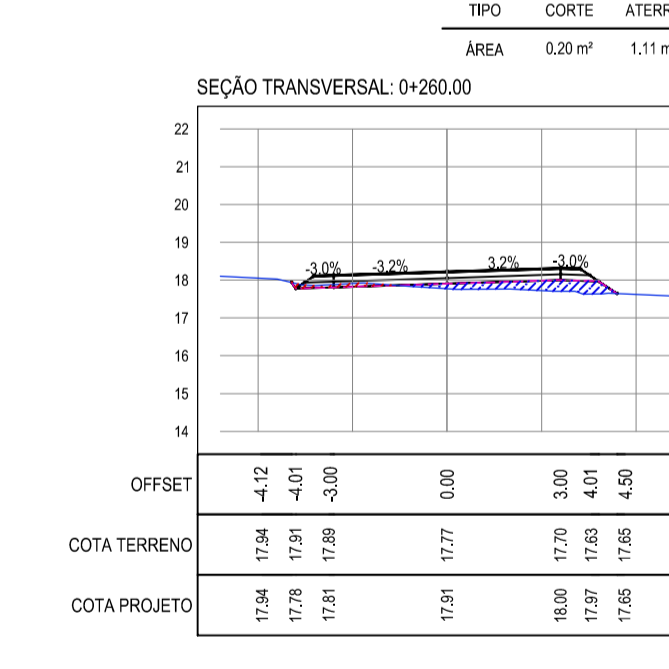
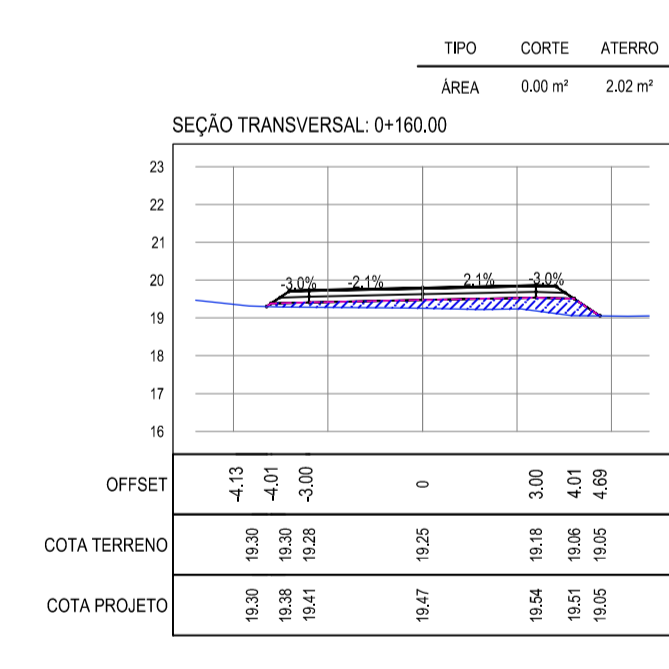
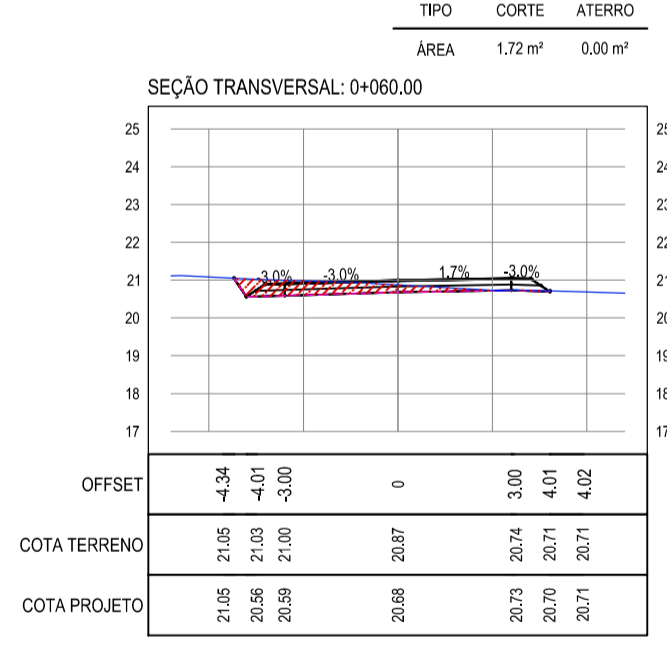
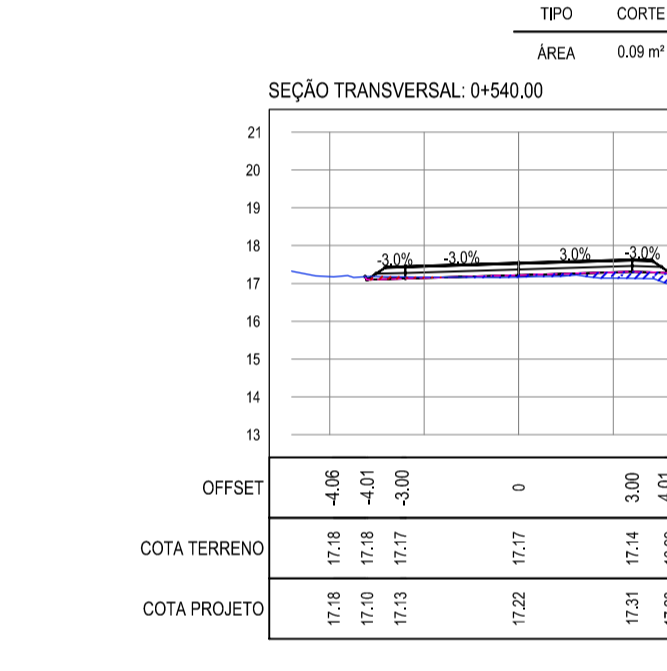
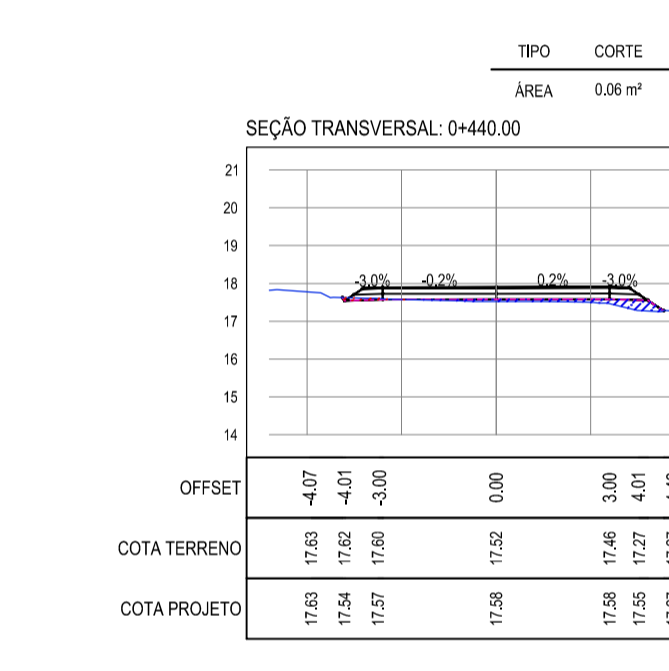
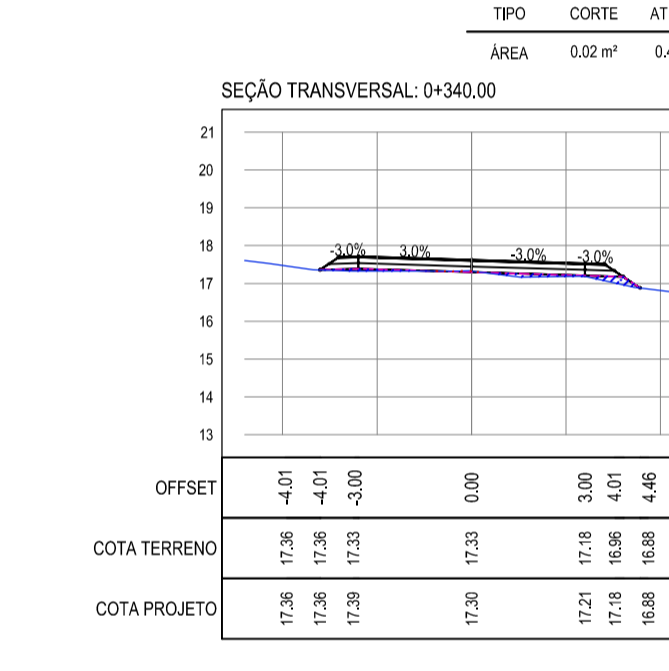
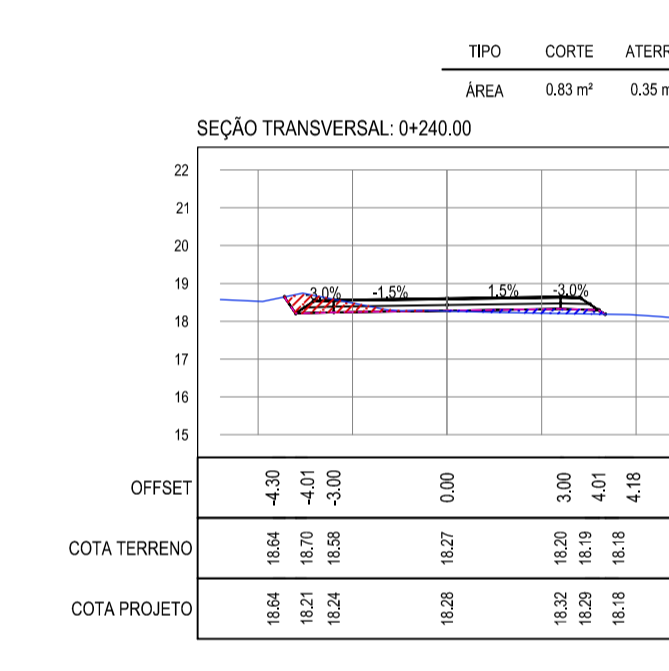
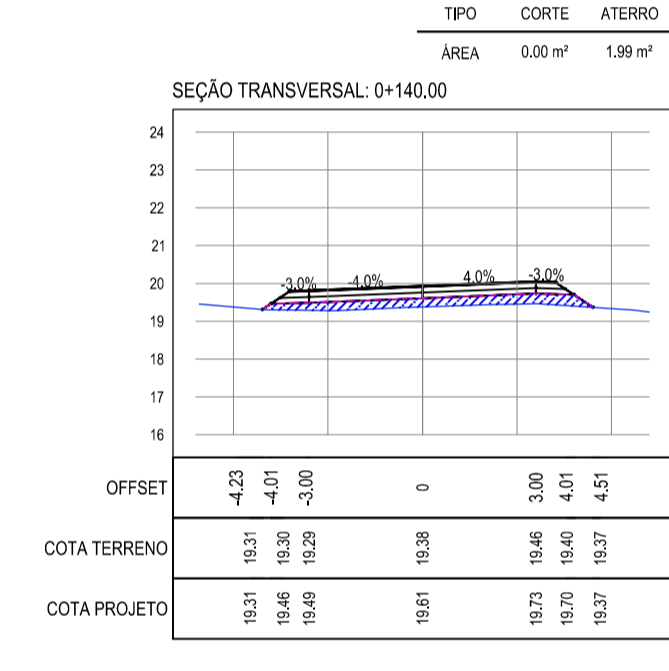
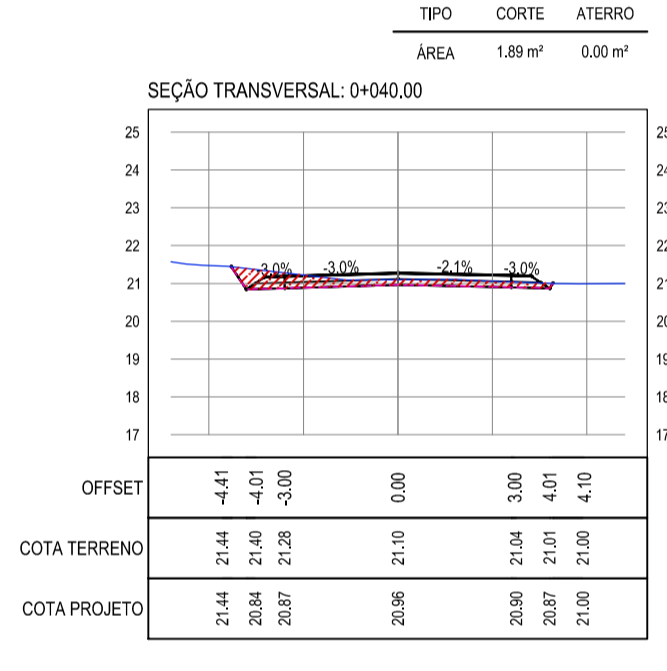
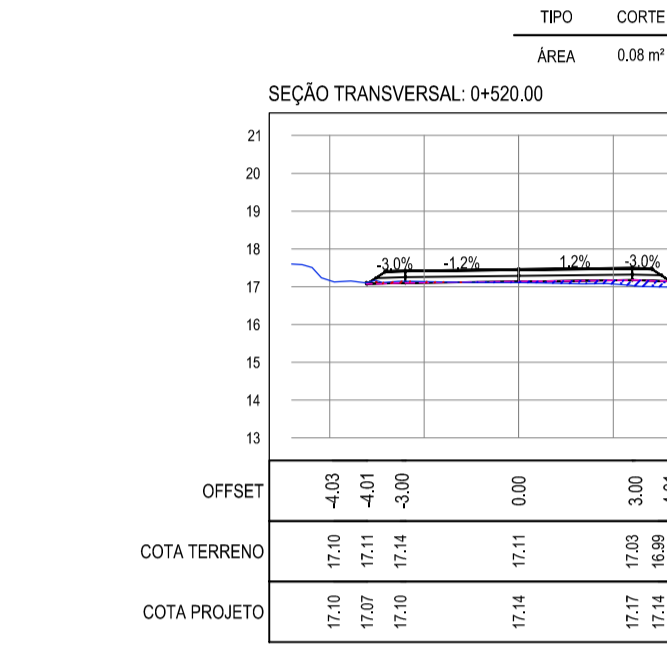
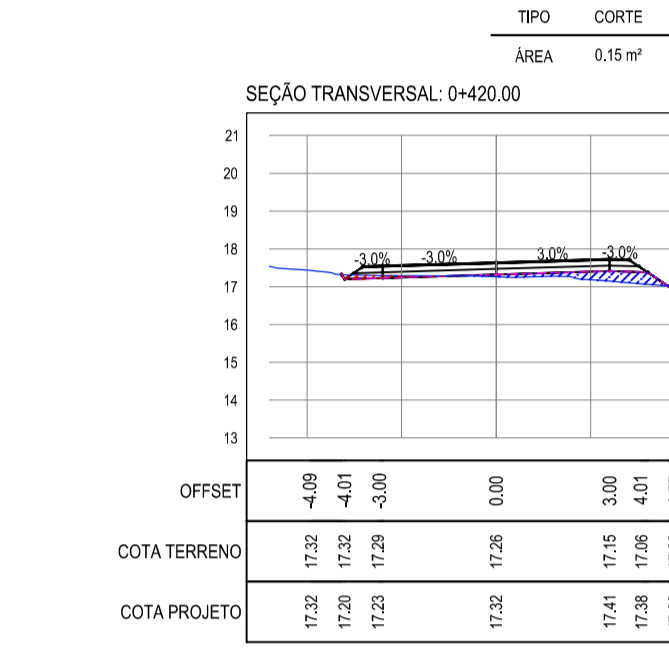
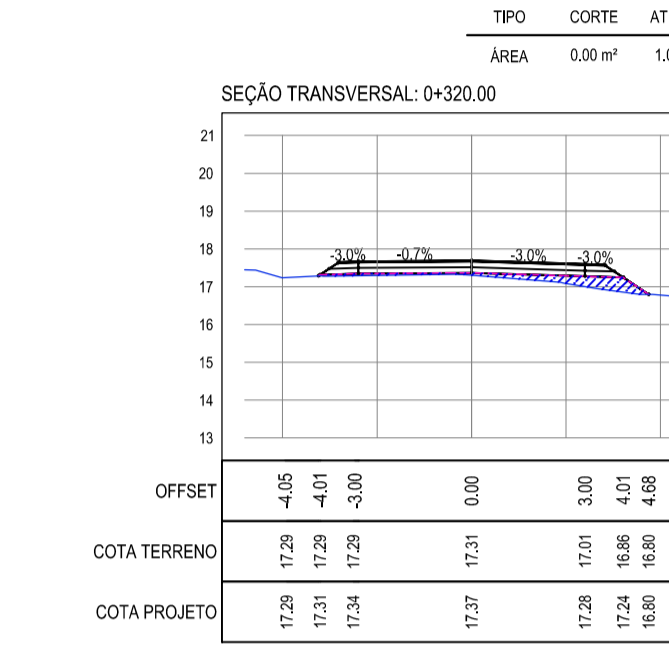
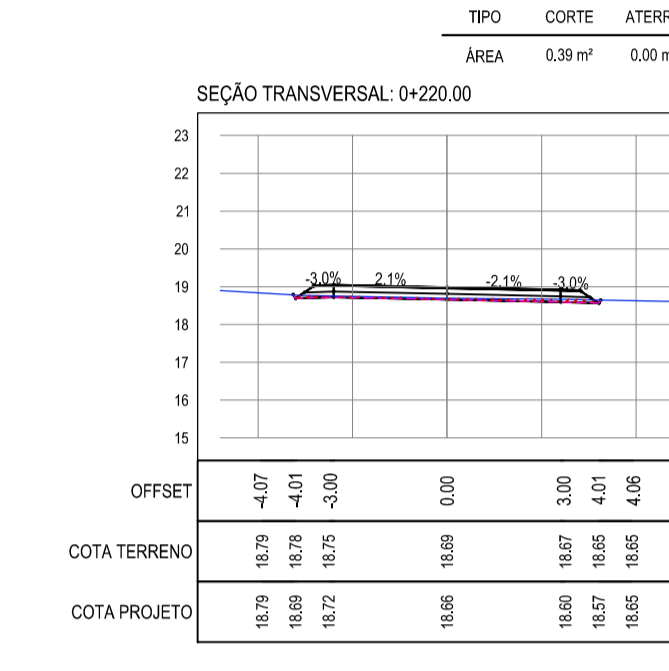
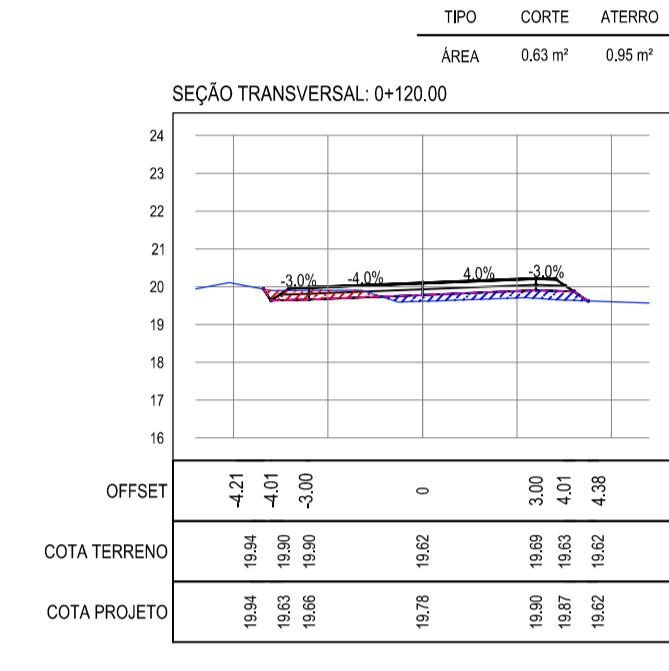
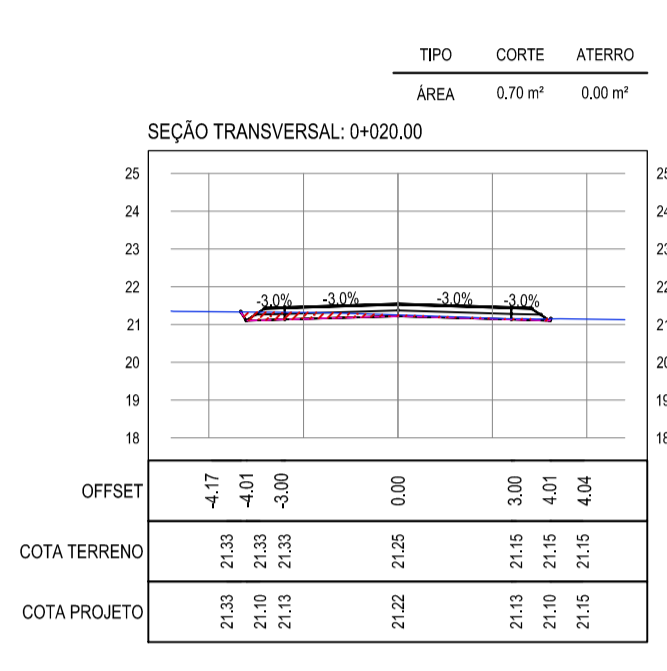
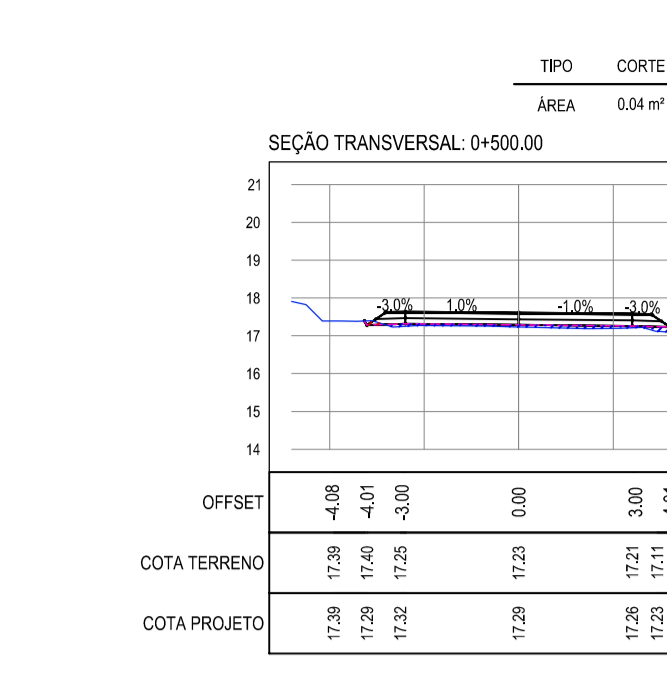
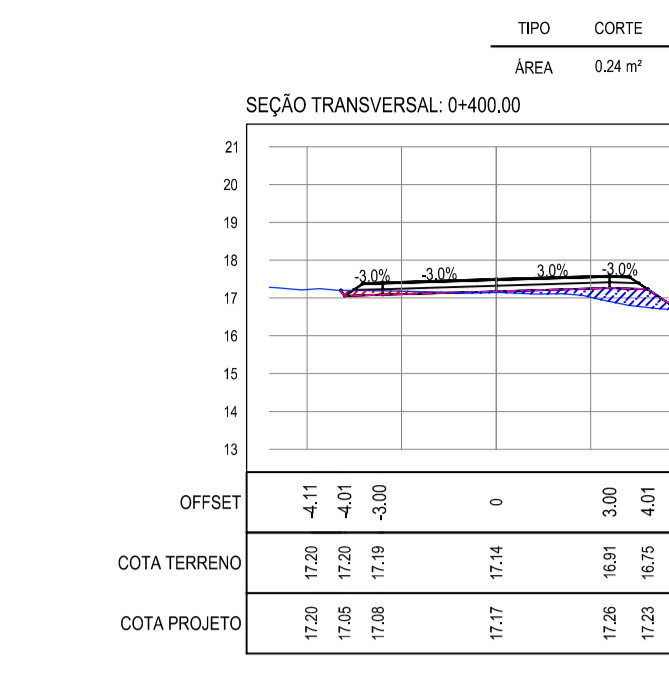
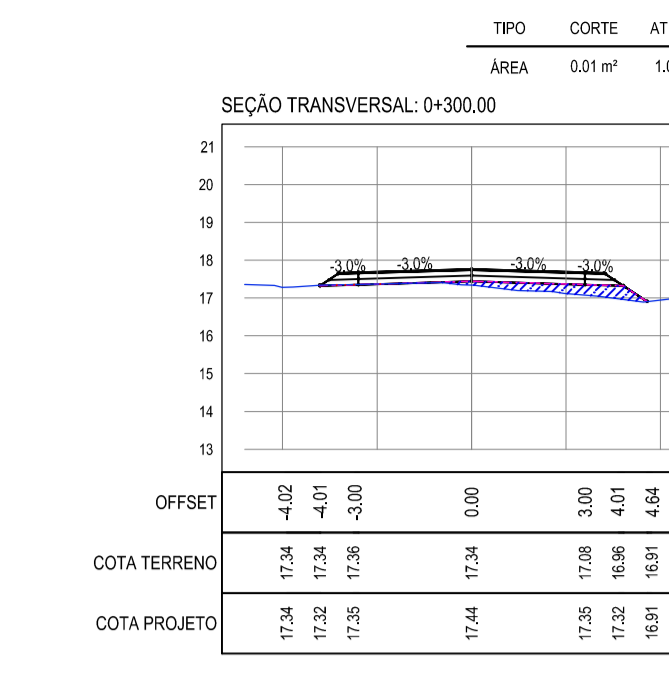
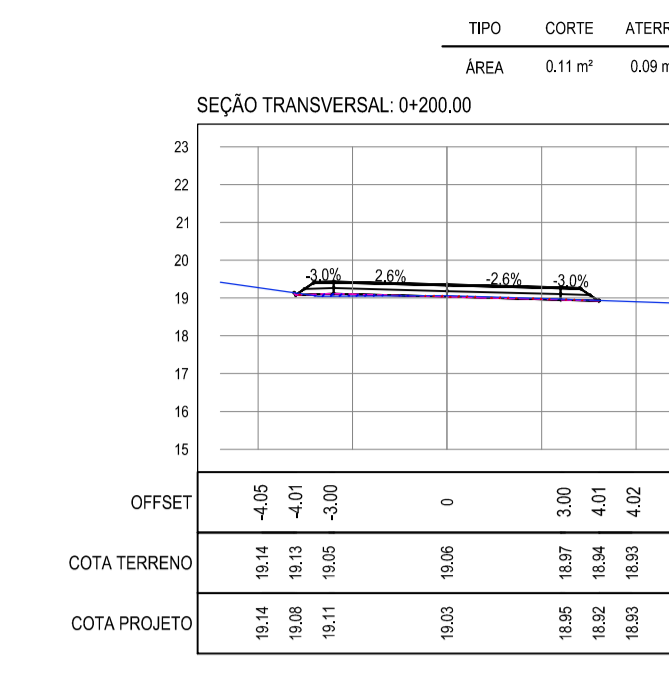
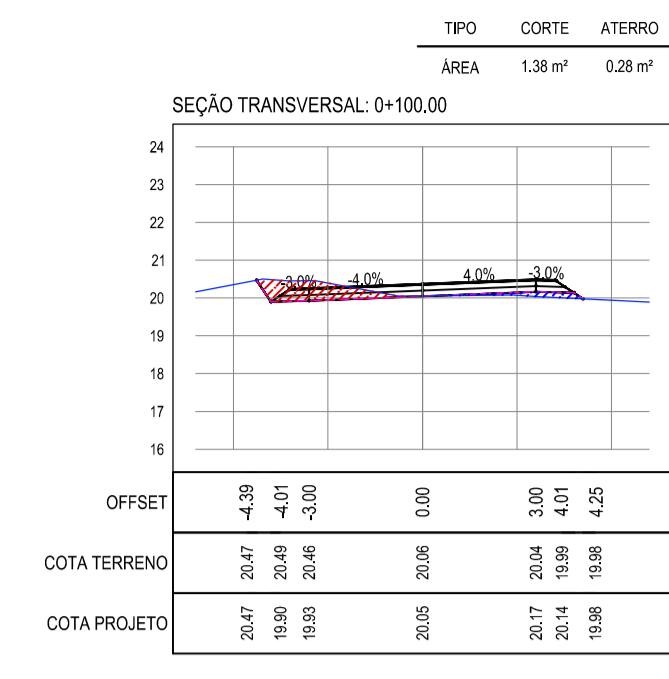
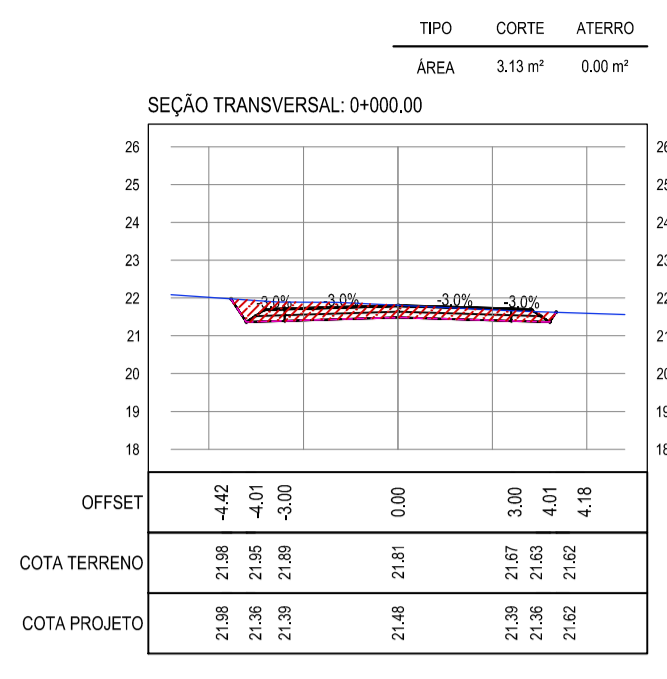
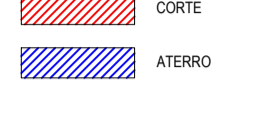
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01. PLANTA BAIXA 03
 02. PLANTA BAIXA 04
 03. PERFIL LONGITUDINAL

FECHA: FEVEREIRO/2020
 ESCALA: INDICADA
 PRONHA: 03/19
 CONTROLADO: ARCT 20 13

NOTAS

- COTA DO EIXO REFERE-SE A COTA DE TERRAPLENAGEM

LEGENDA



ASSINATURA E APROVAÇÃO

PROJETISTA PROPRIETÁRIO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 001581067

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

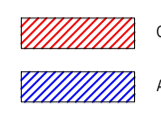
CONTEÚDO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

NOTAS

- COTA DO EIXO REFERIR-SE A COTA DE TERRAPLENAGEM

LEGENDA



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

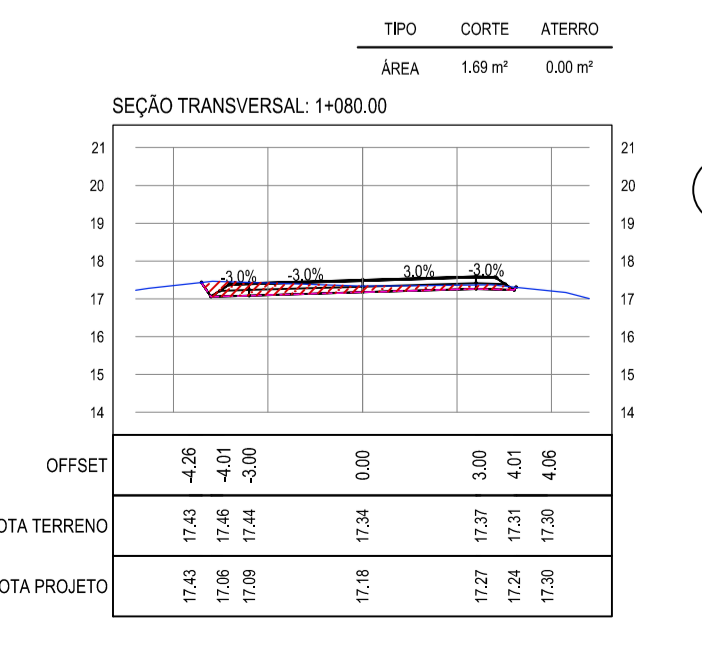
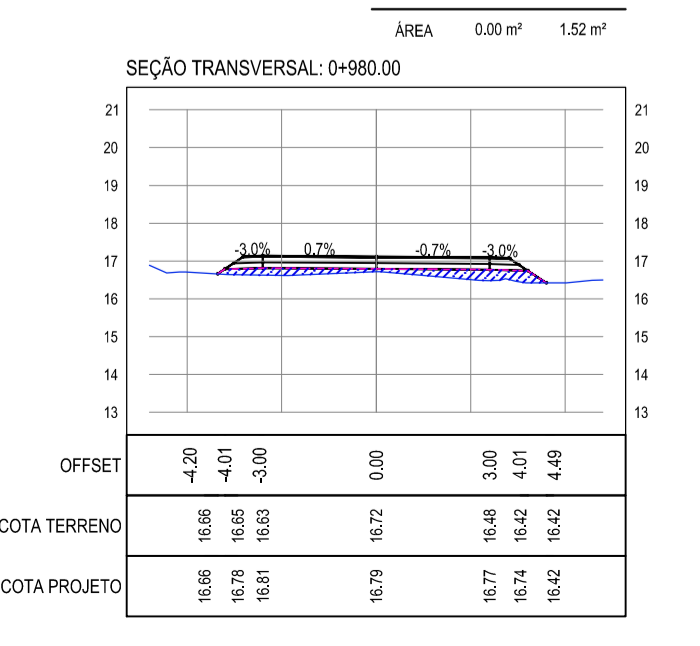
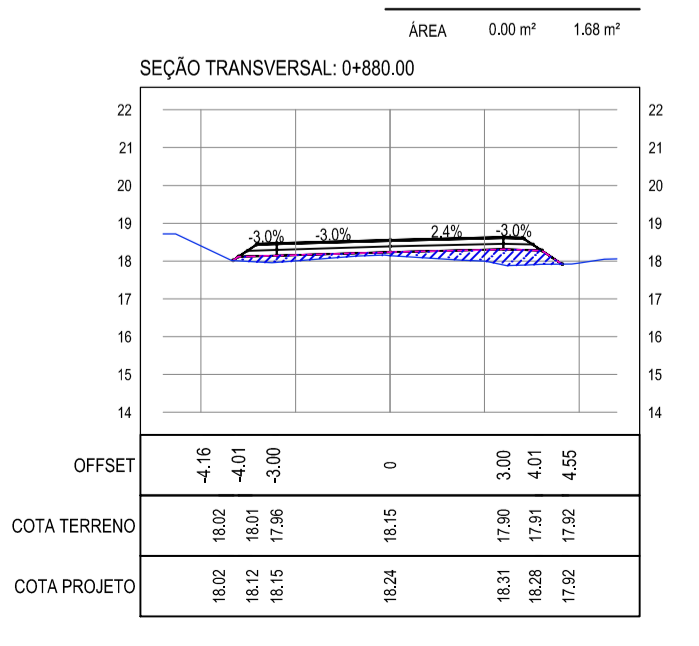
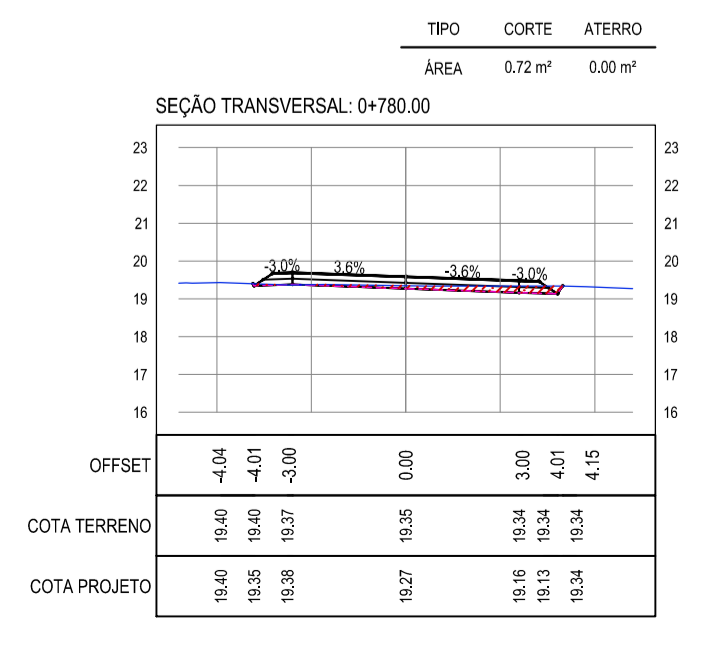
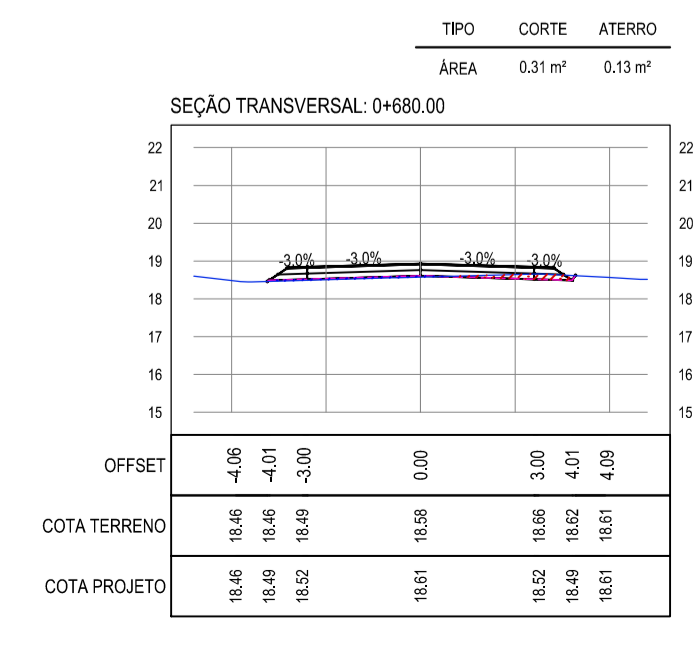
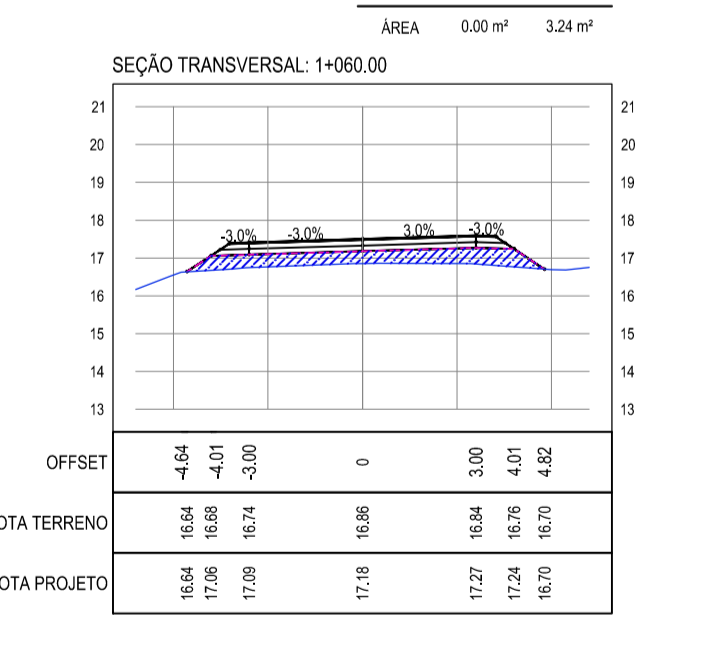
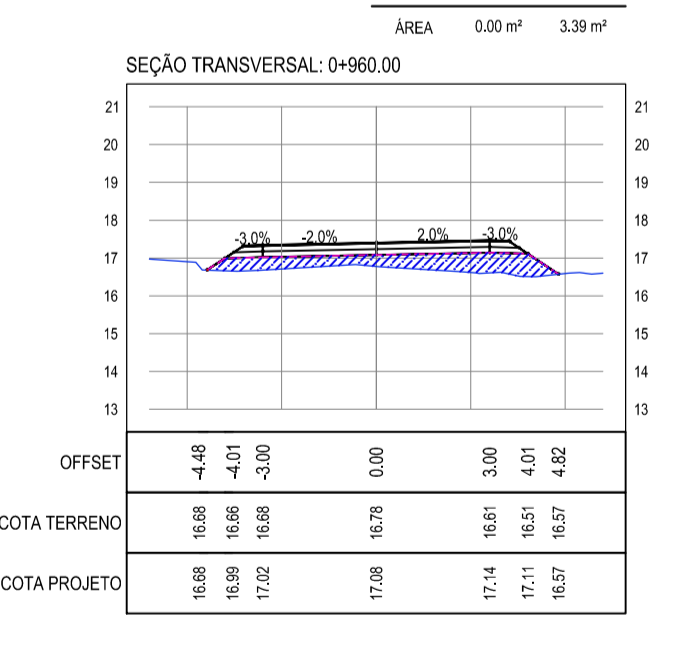
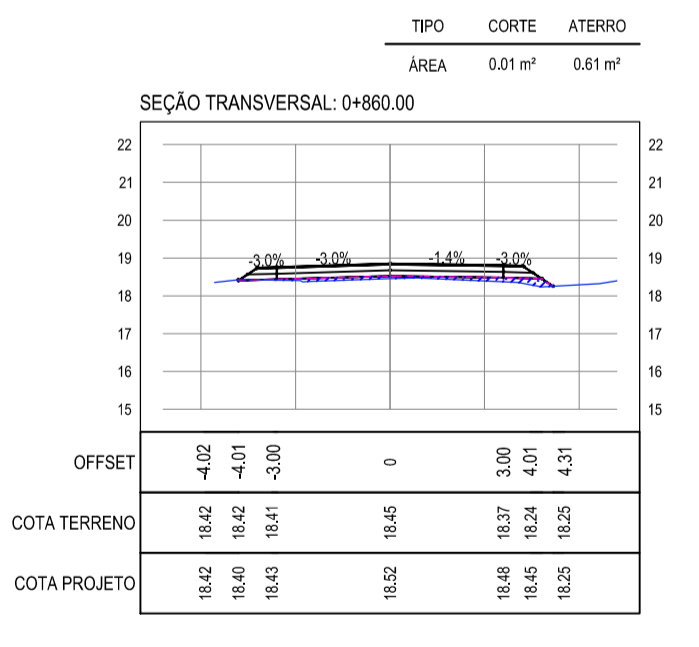
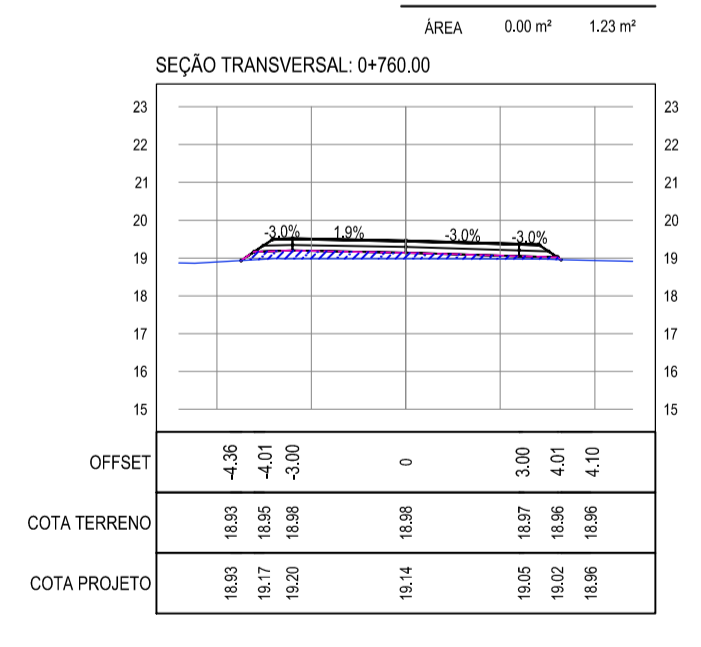
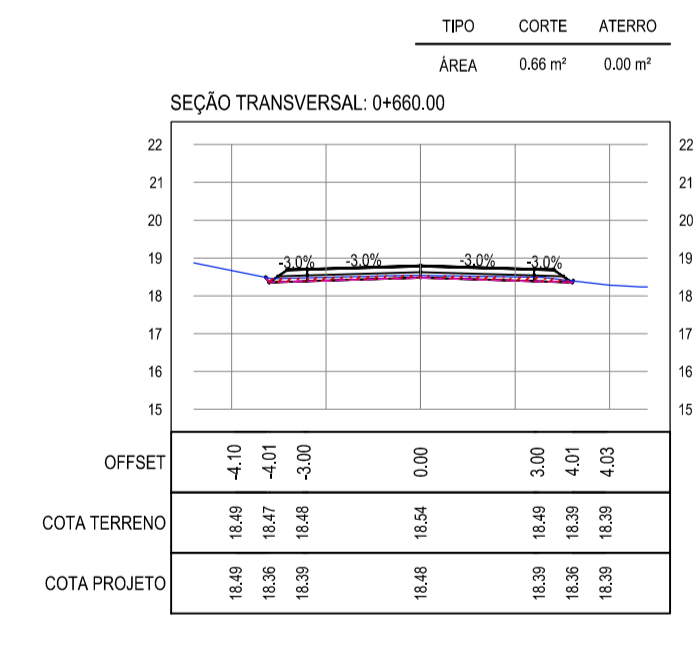
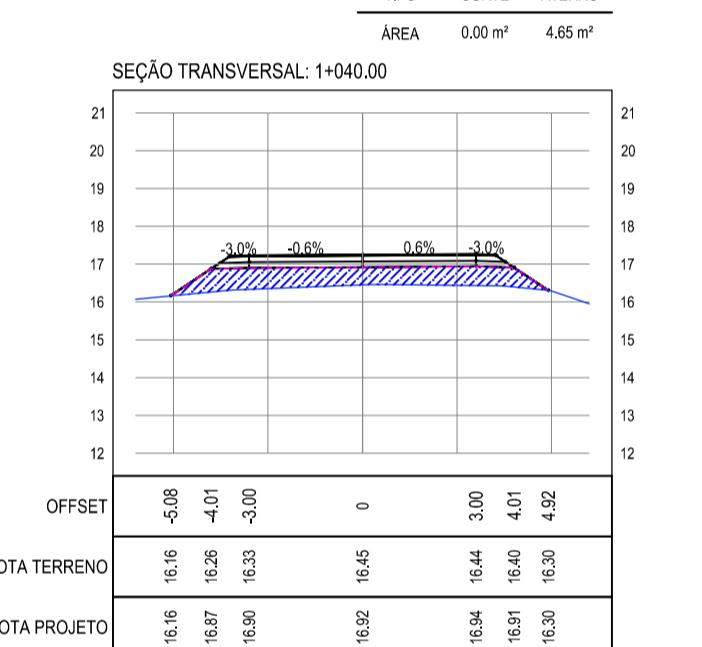
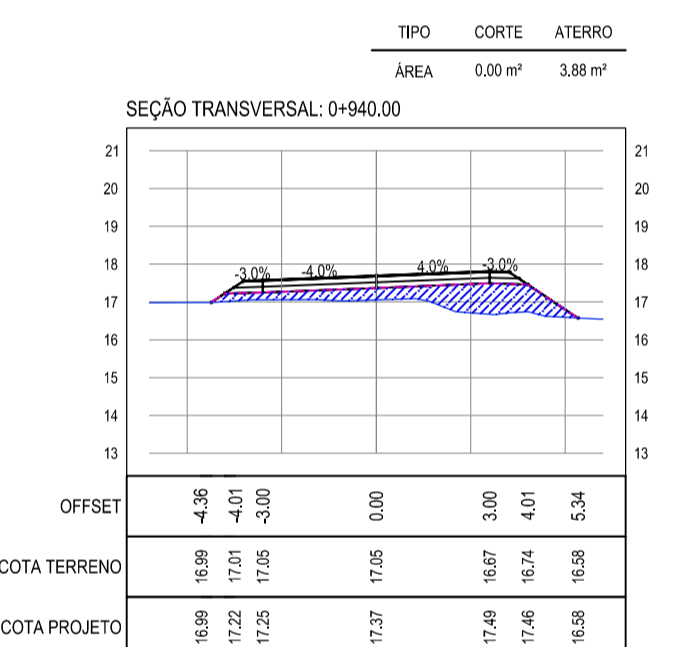
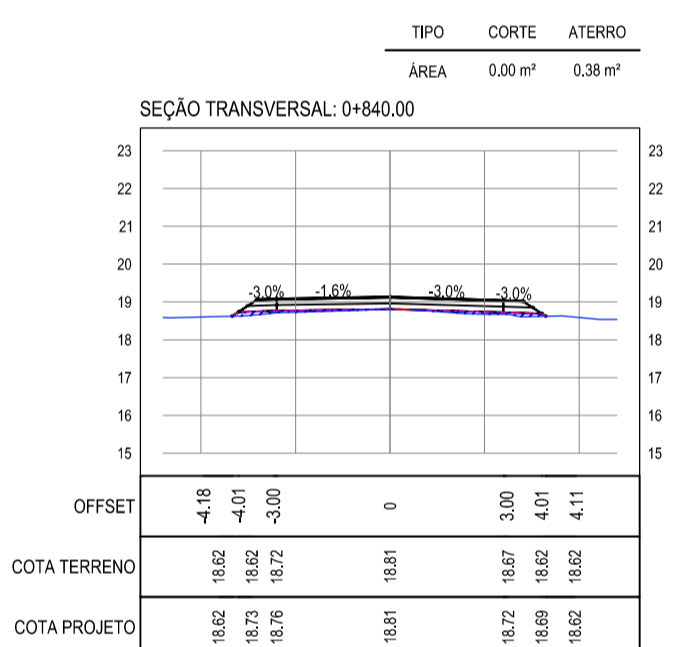
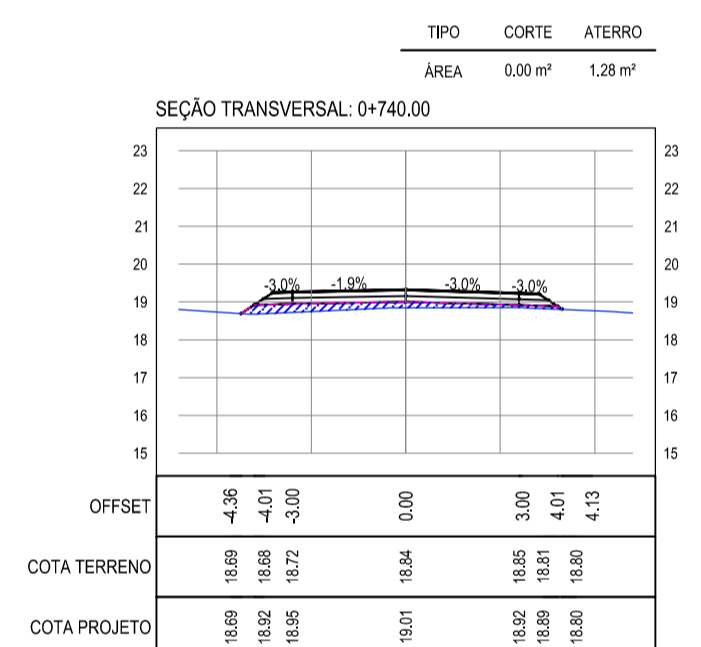
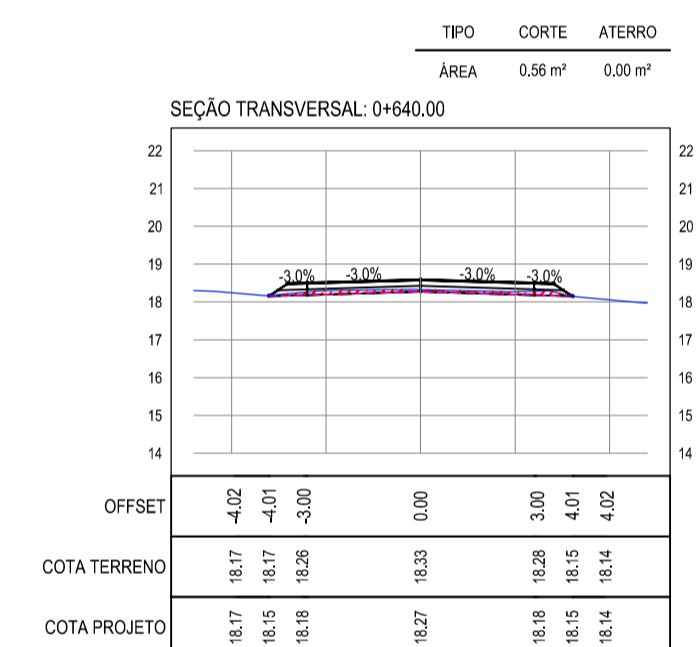
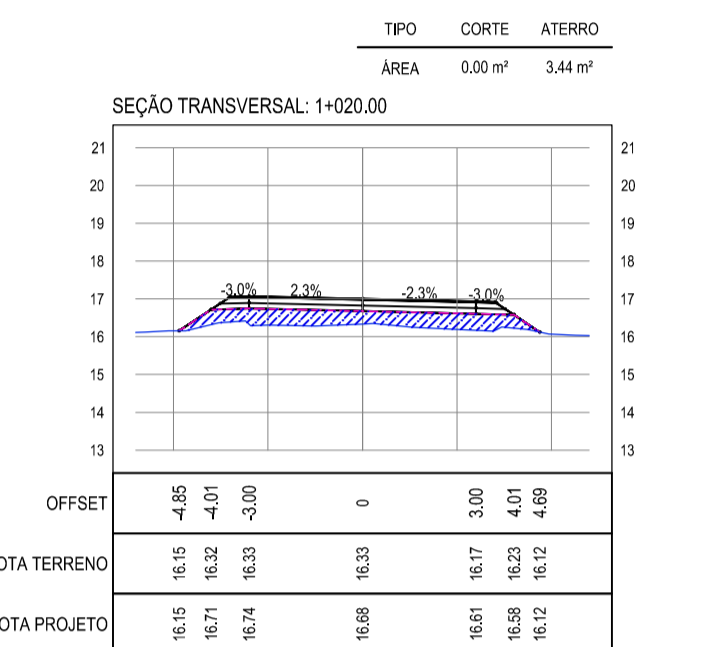
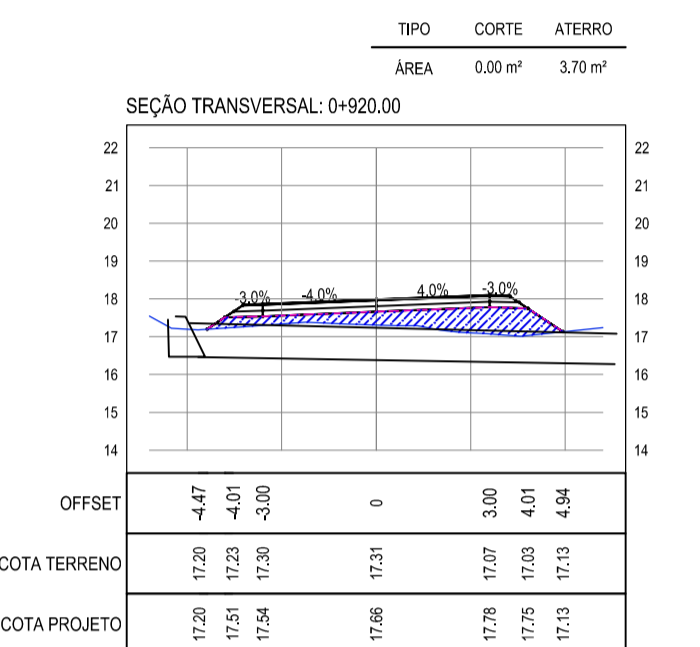
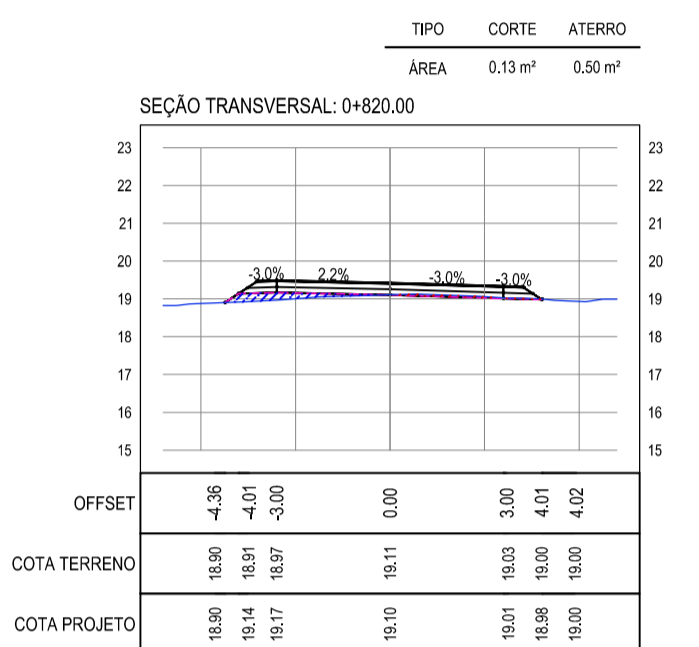
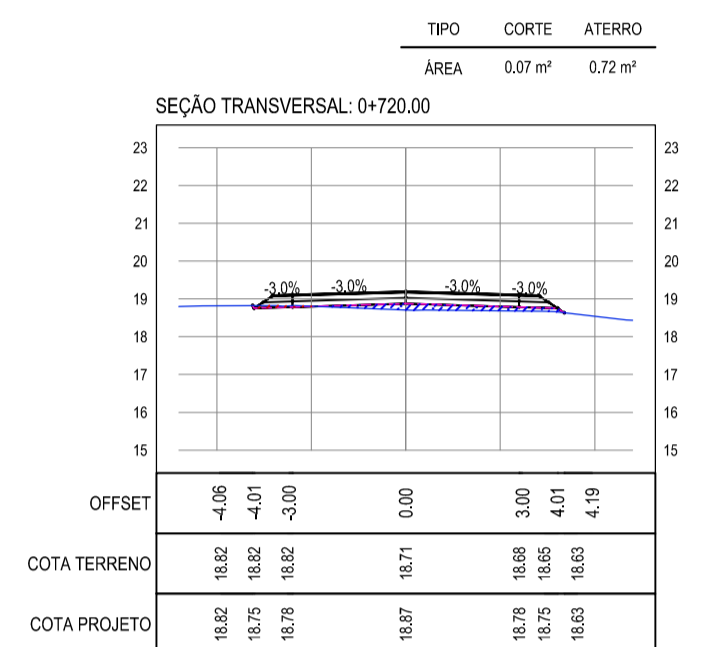
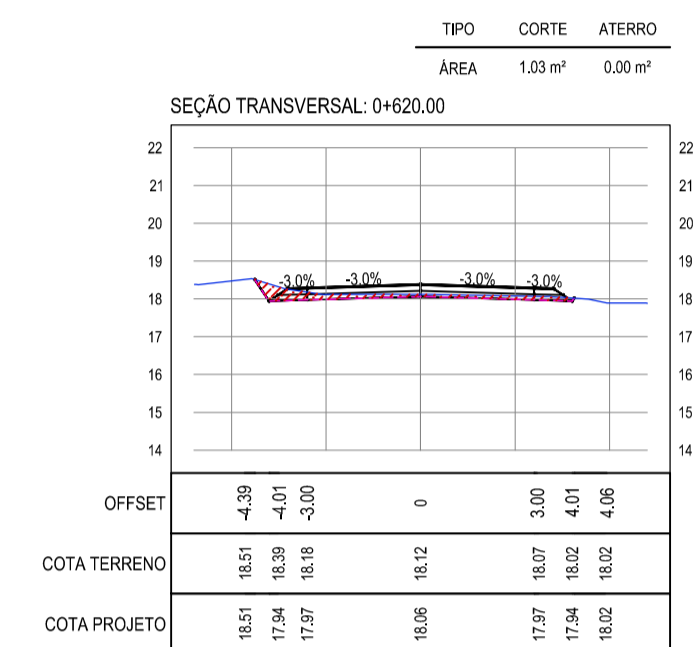
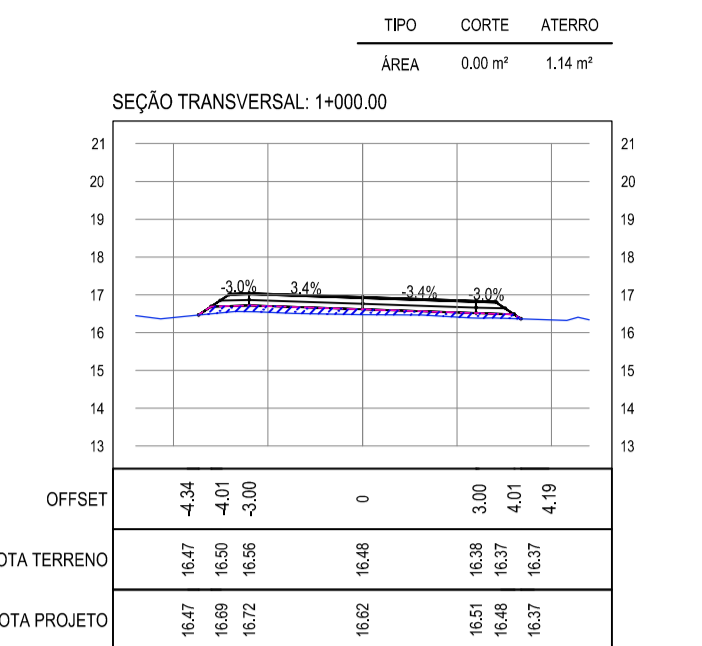
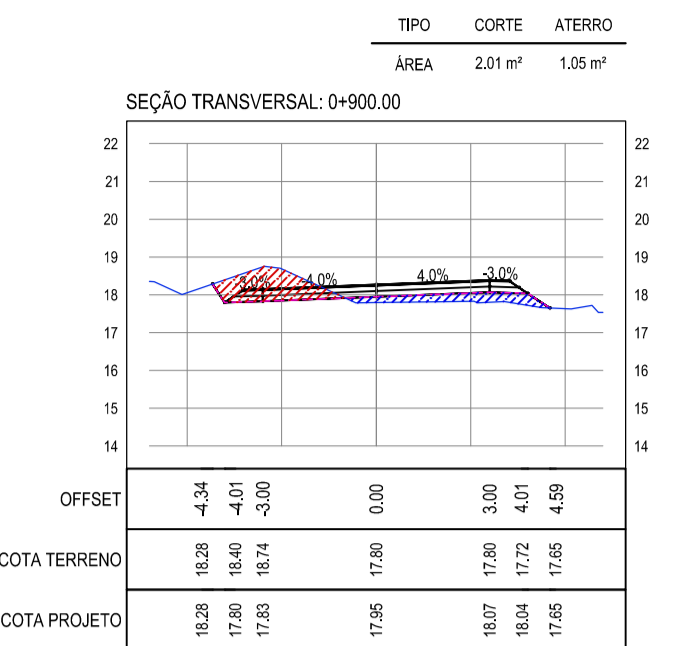
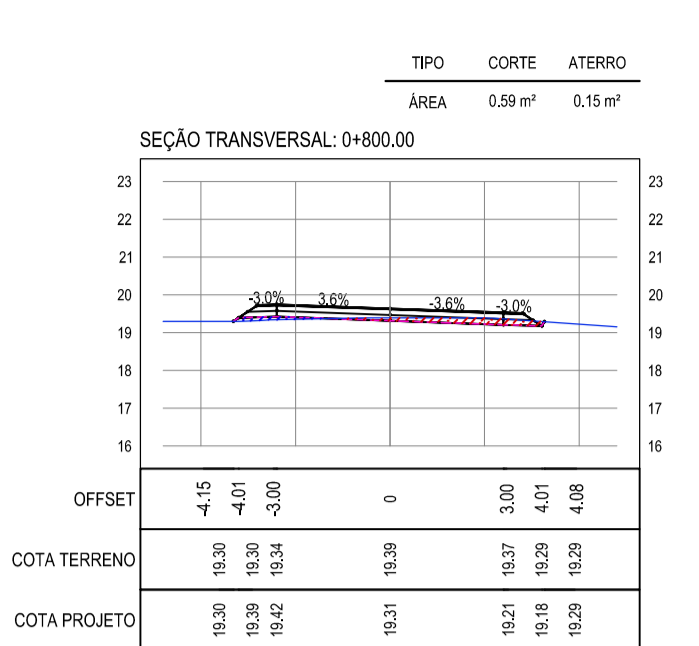
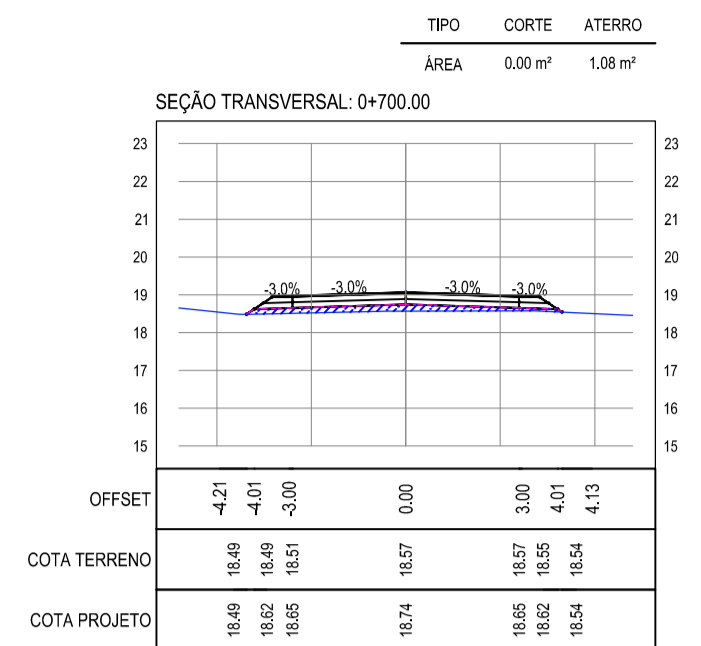
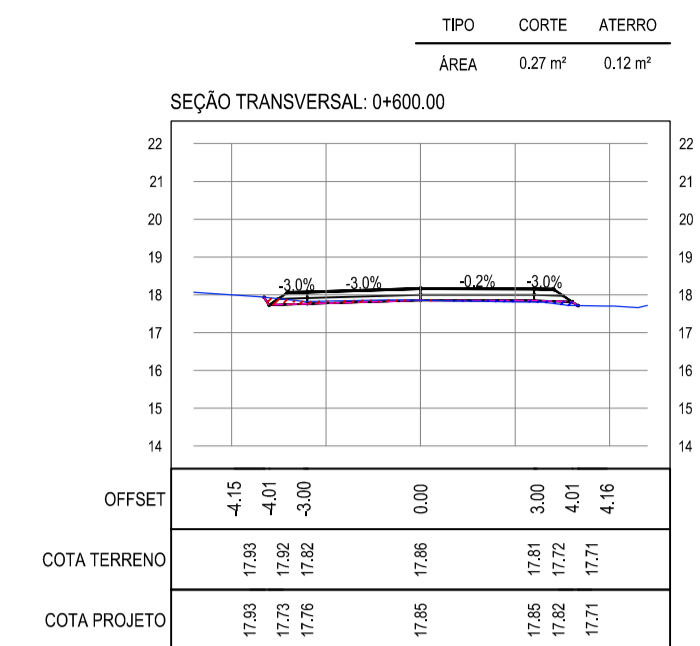
PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0501581067

PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI
 LOCAL: QUIXABA - ARACATICE
 DATA: FEVEREIRO/2020
 ESCALA: 1:200
 FOLHA: 05/19

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

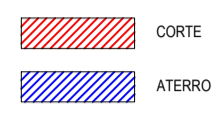


01 SEÇÕES TRANSVERSAIS 02
 ESCALA: 1:200

NOTAS

- COTA DO EIXO REFERE-SE A COTA DE TERRAPLENAGEM

LEGENDA



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0801581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N° 240, SALAS 301/302, BARRIO ALDEIA, FORTALEZA, CE.
 FONE: (85) 3341-1341 | E-MAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

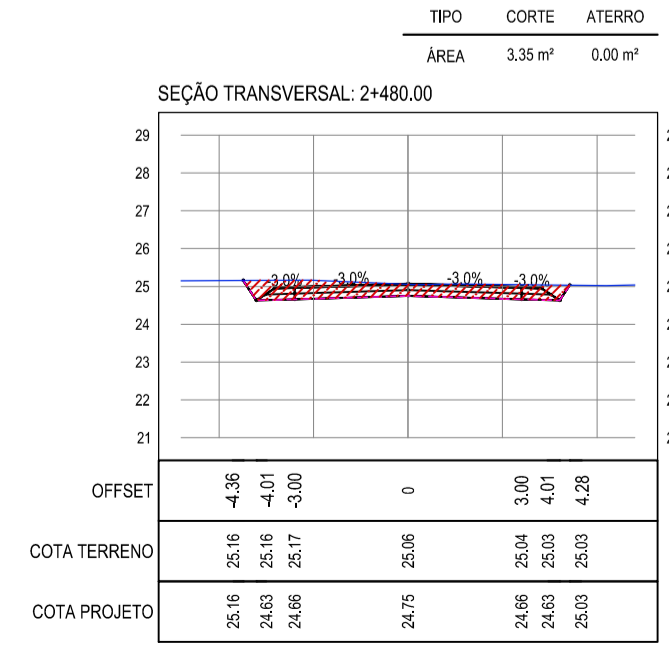
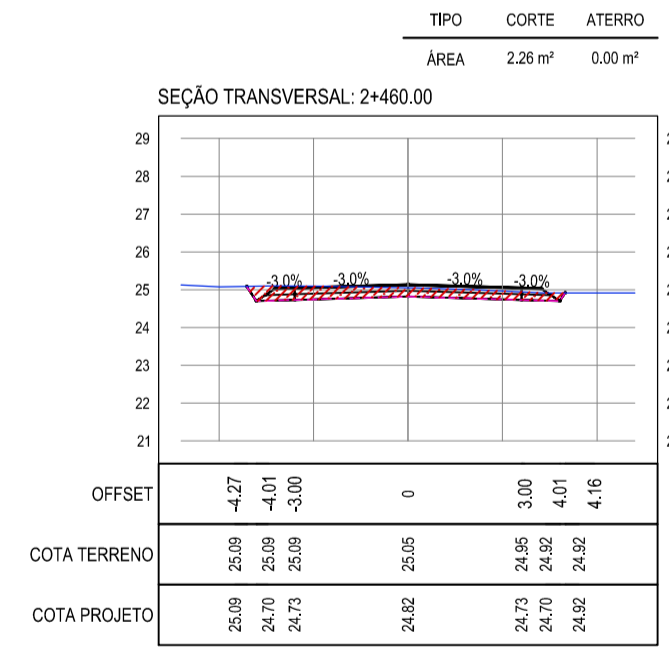
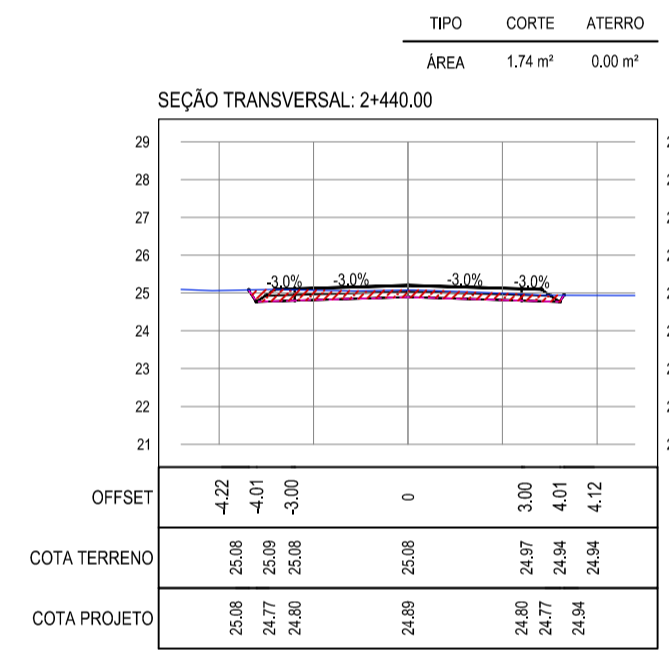
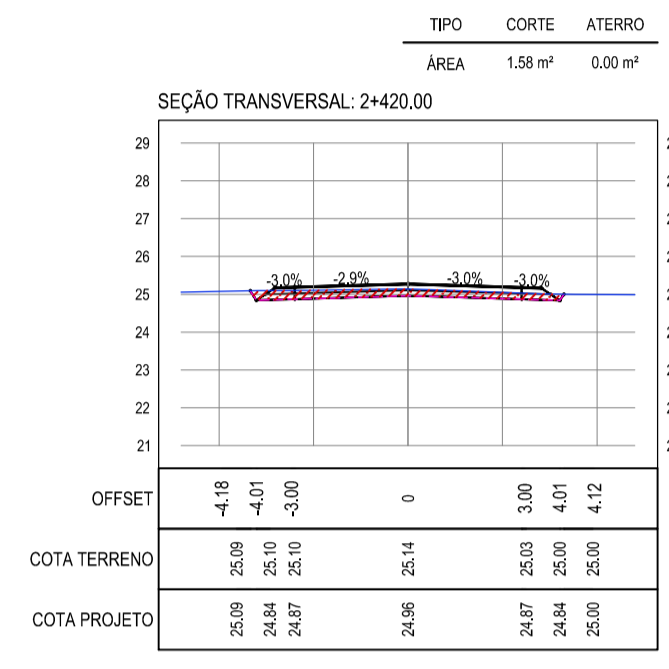
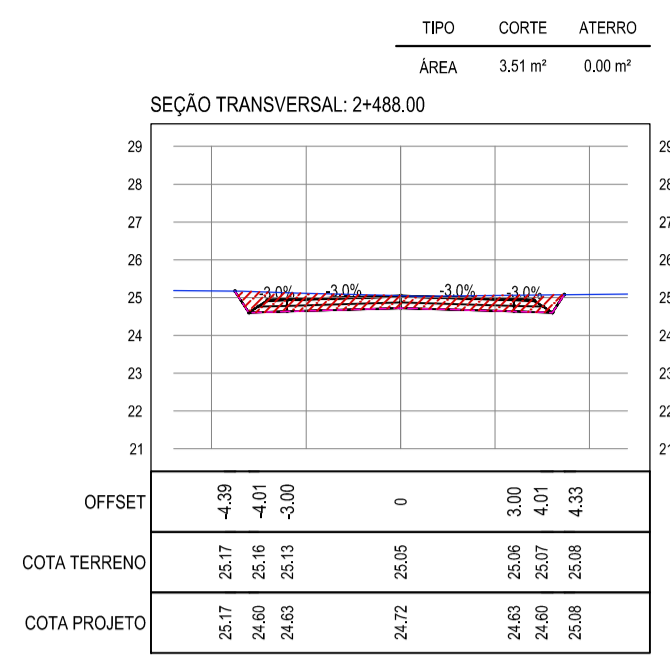
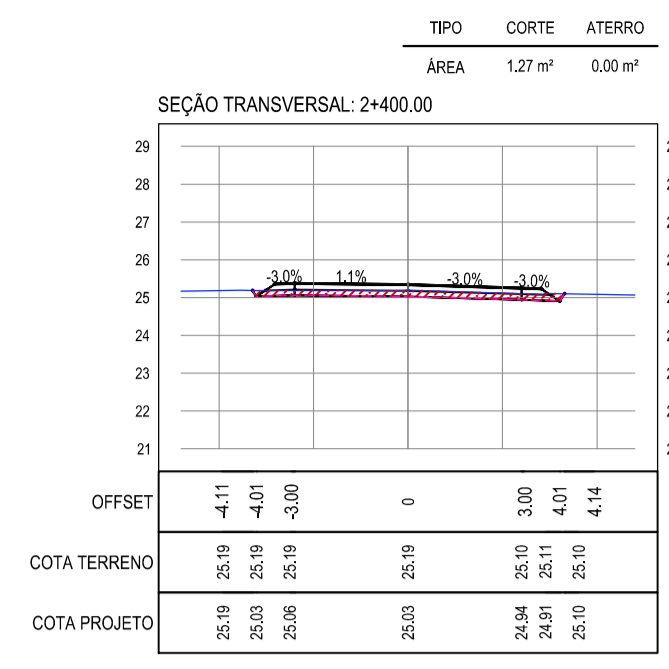
OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI**

PROJETO: **PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO**

CONTEÚDO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: **01 - SEÇÕES TRANSVERSAIS**

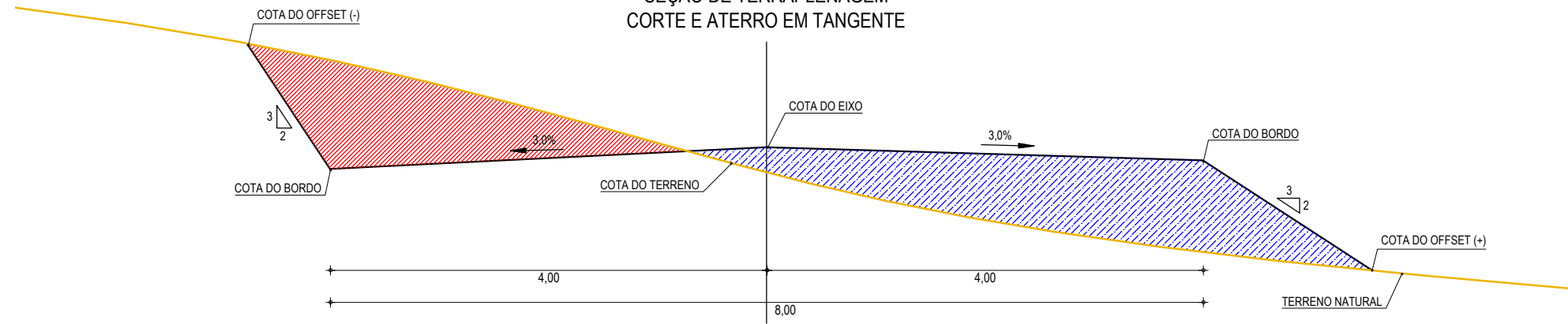
TÍTULO: QUIXABA - ARACATICE DATA: FEVEREIRO/2020 PRONCHA: 08/19
 DESENHO: BRENNO VIANA ESCALA: INDICADA CONTROLE: ARCT 20 13



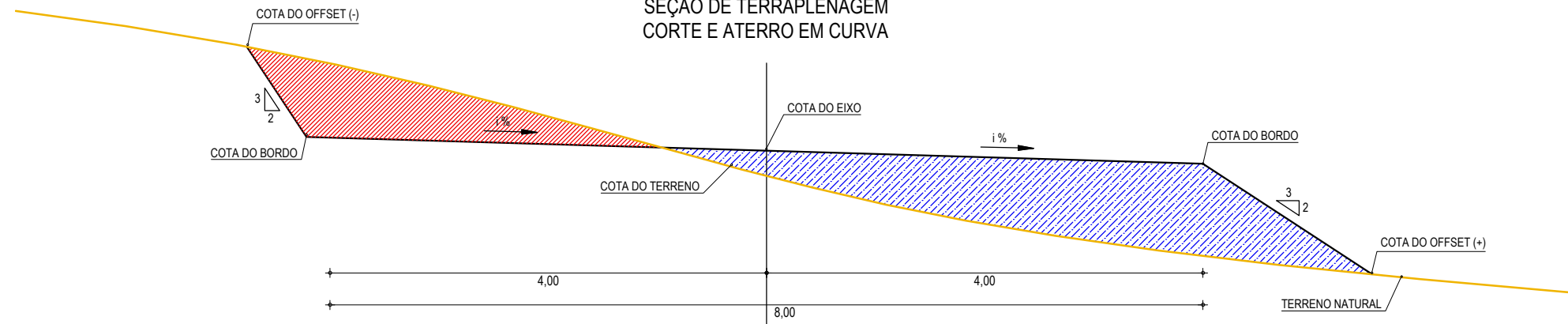
LEGENDA

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

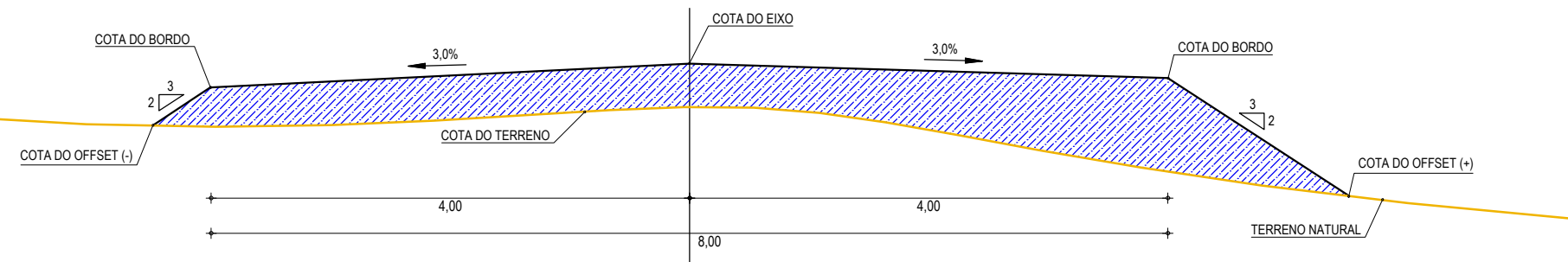
**SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM
CORTE E ATERRO EM TANGENTE**



**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

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

APROVAÇÃO

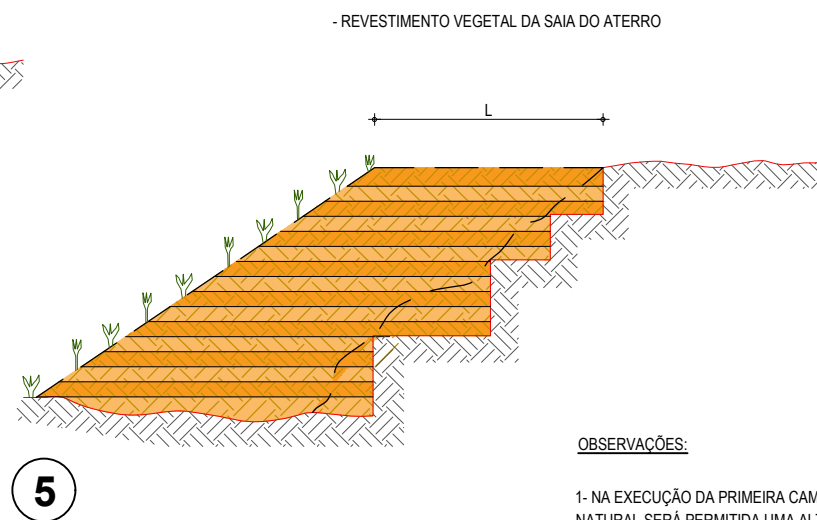
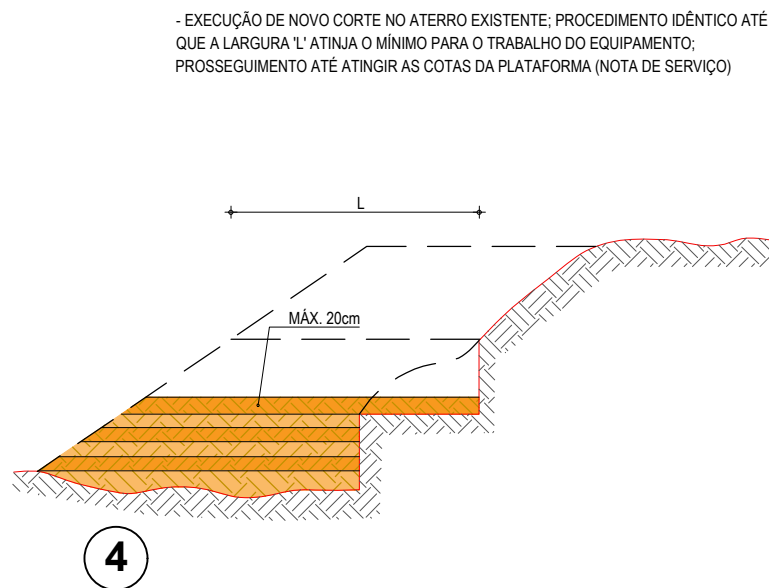
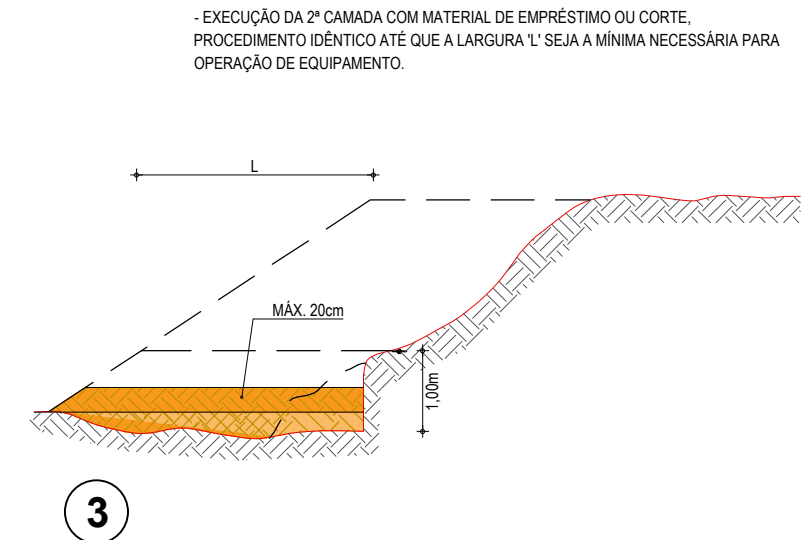
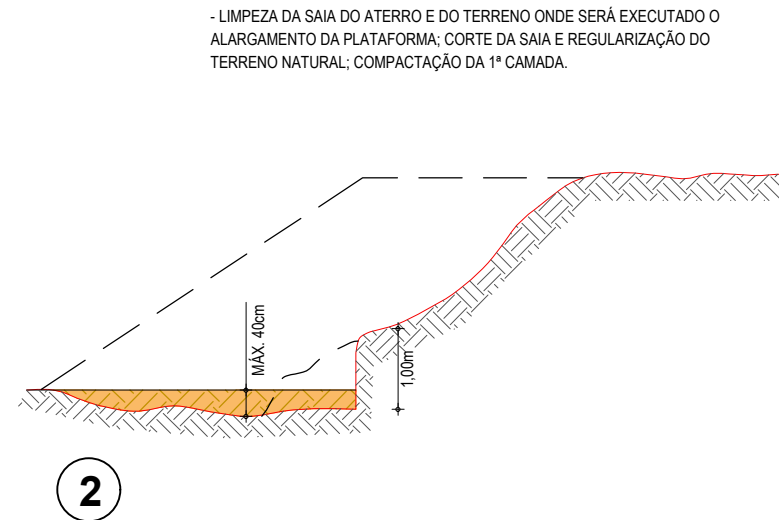
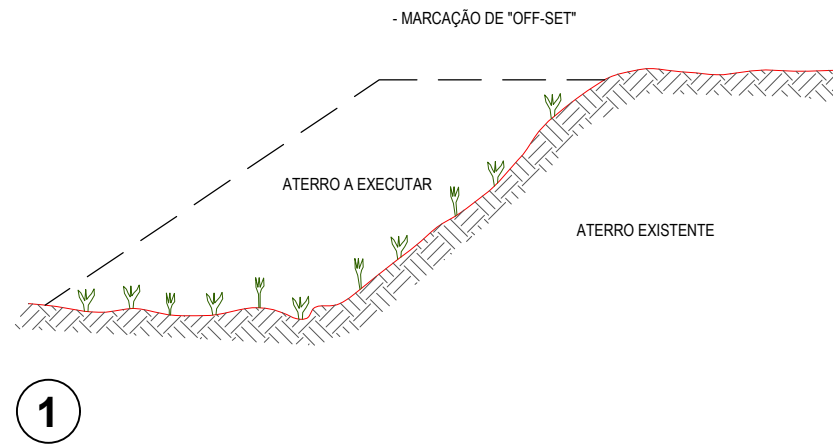
GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302
 BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
 FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

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



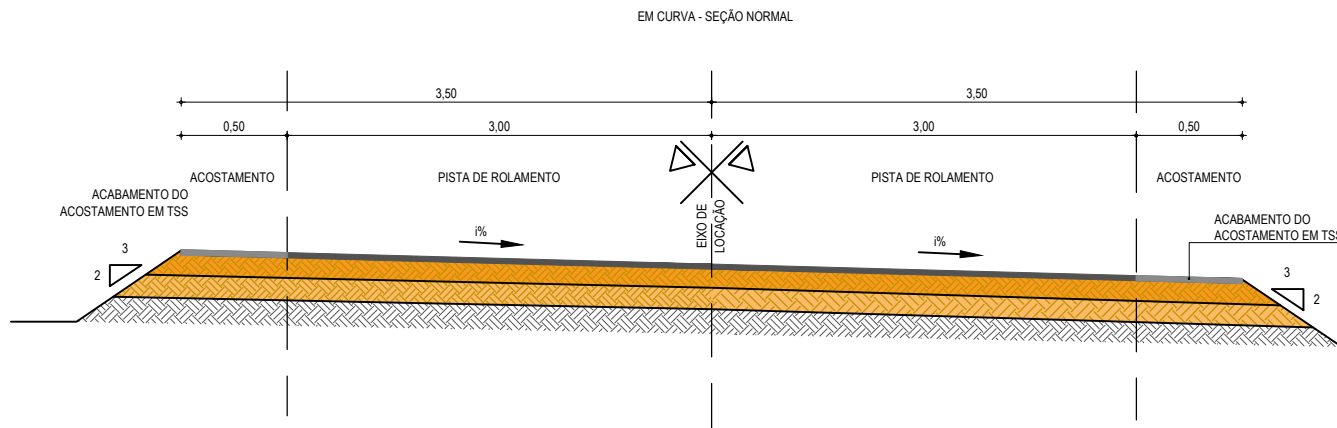
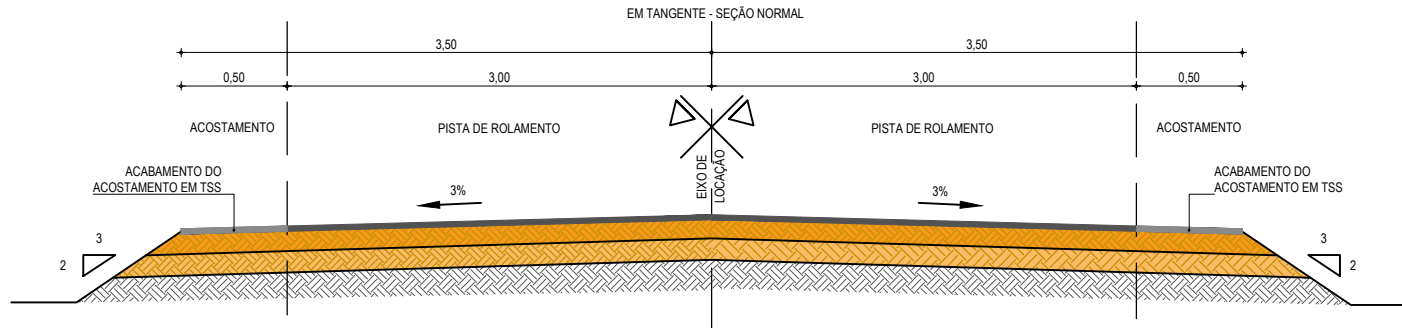
OBSERVAÇÕES:

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

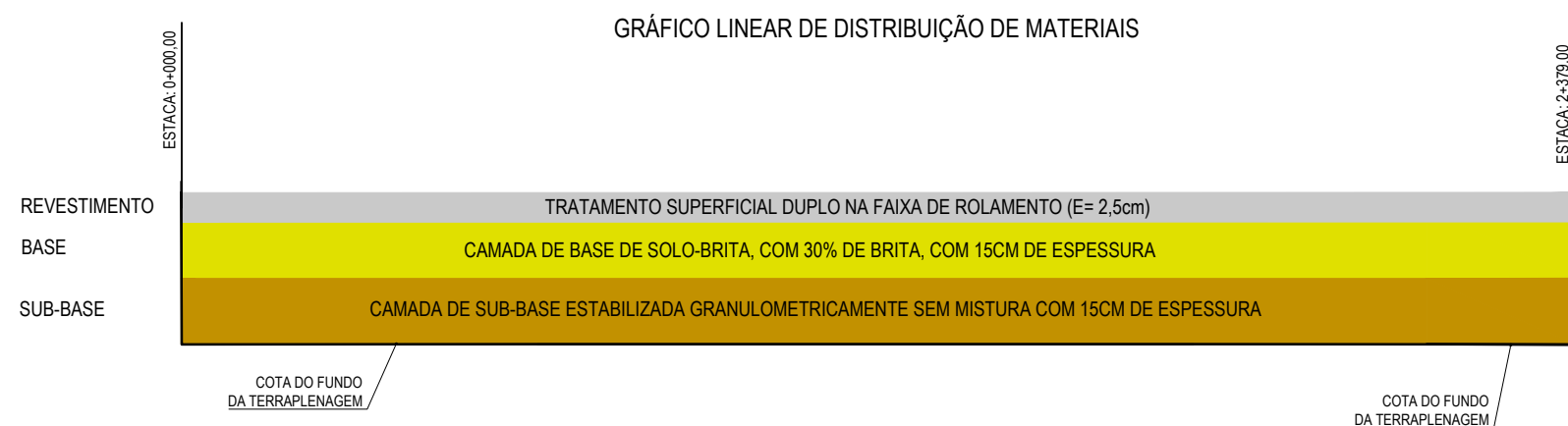
PROJETISTA:  LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
--	---------------

APROVAÇÃO

GEO PAC 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. SEÇÃO TIPO PAVIMENTO ASFÁLTICO

LOCAL: QUIXABA - ARACATI/CE	DATA: FEVEREIRO/2020	PRANCHA: 11/19
DESENHO: STHERFANE FRANÇA	ESCALA: SEM ESCALA	CONTROLE: 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: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
---	---------------

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

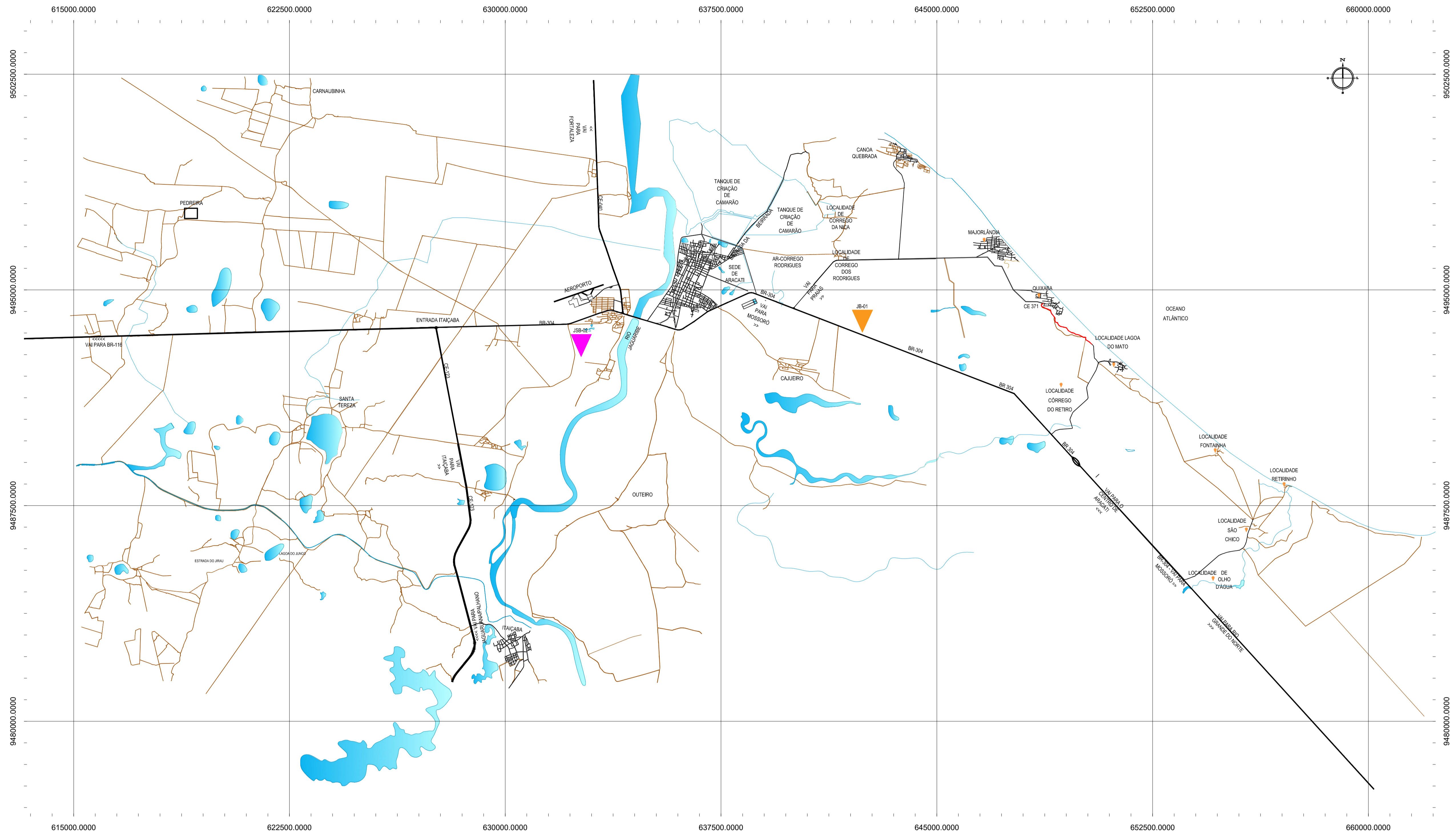
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

CONTEÚDO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

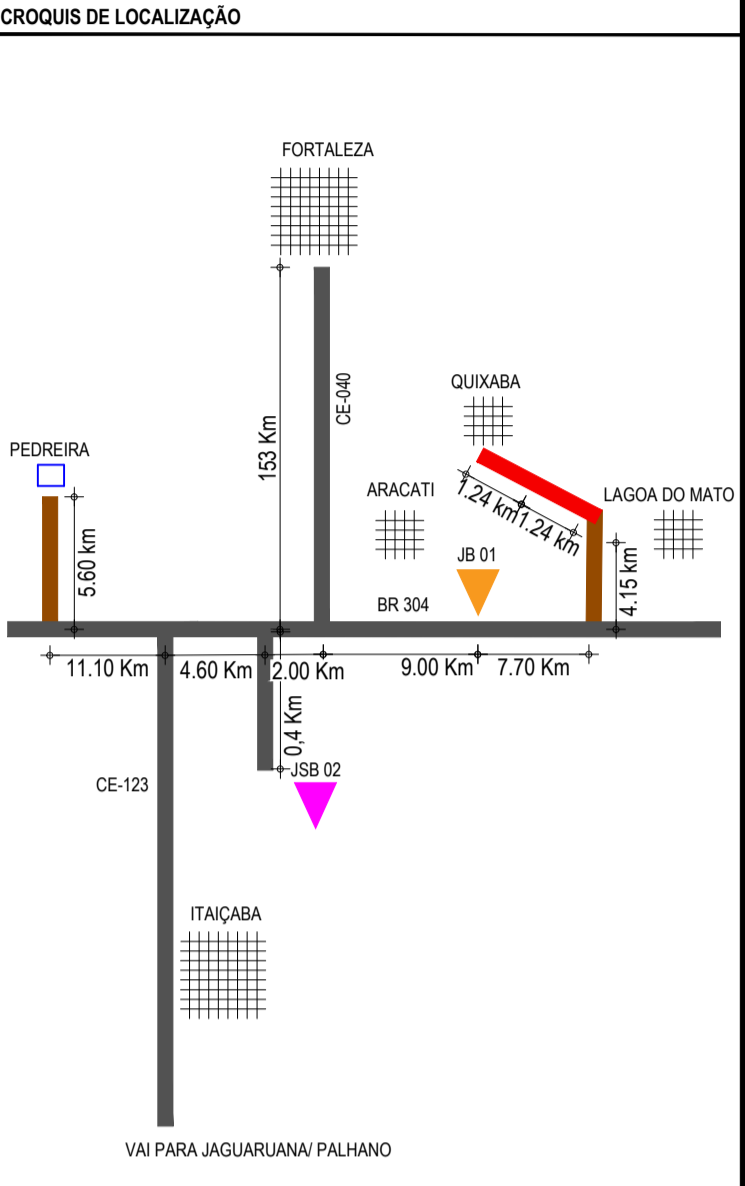
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

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
	FORTE D'ÁGUA
	TRECHO A SER PAVIMENTADO



01 PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS
ESCALA: 1:75.000

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060181067	PROPRIETÁRIO
---	--------------

PROPRIETÁRIO
GEO PAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 242, SALAS 301/302
BARRIO ALZATEIA FORTALEZA
FONE: (85) 3341-1141 / 3341-1144 - GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

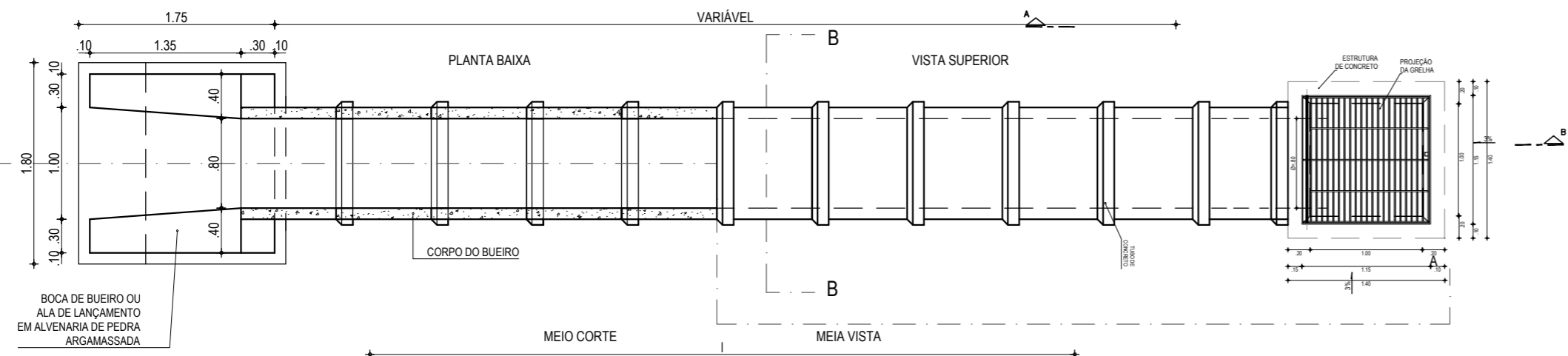
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

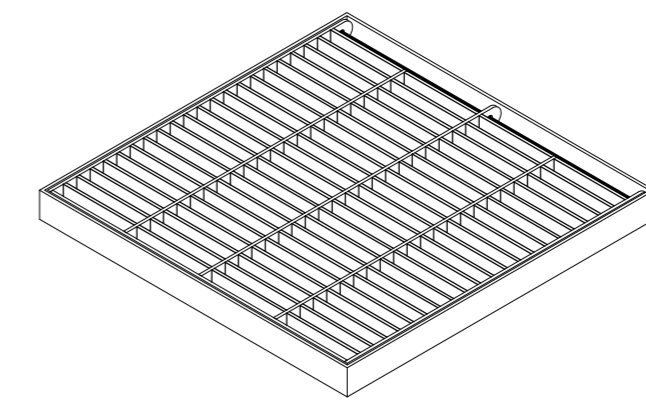
PROJETO
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

CONTEÚDO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

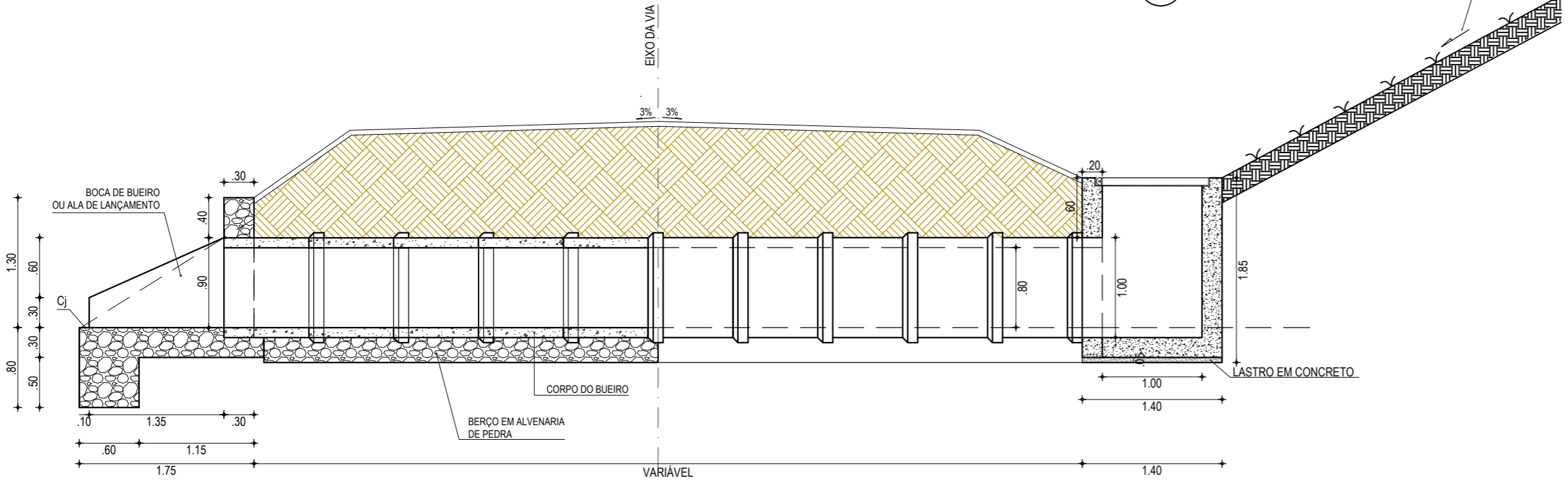
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
01. PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS



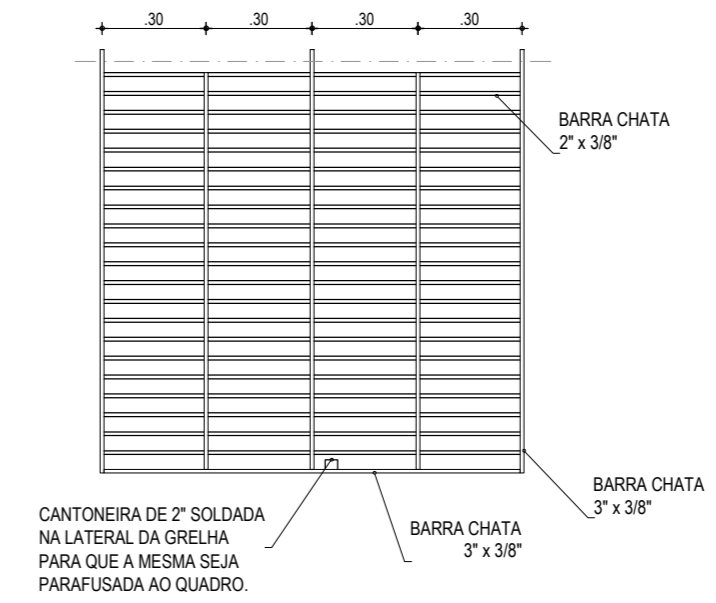
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



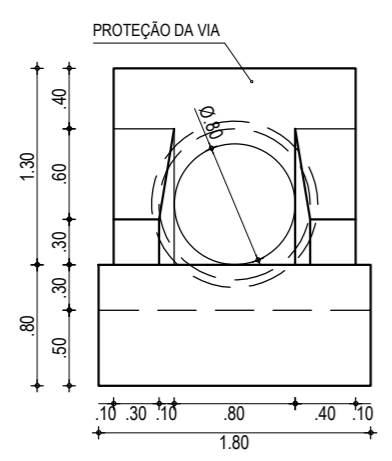
07 GRELHA - VISTA EM PERSPECTIVA SEM ESCALA



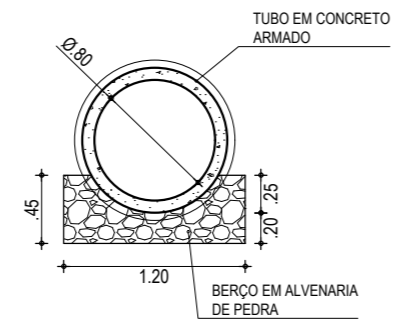
02 CORTE AA
ESCALA: 1/50



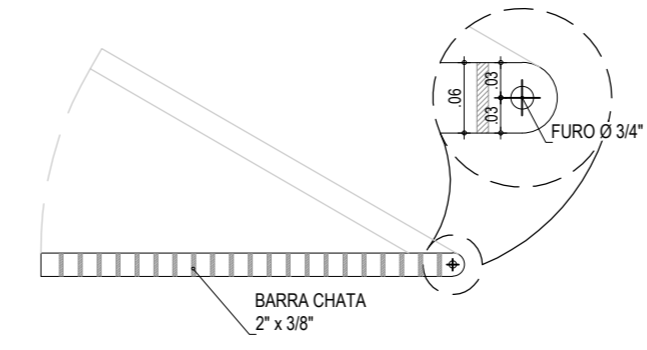
08 DET. GRADE DA GRELHA
ESCALA: 1/20



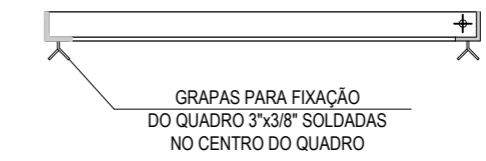
03 VISTA FRONTAL - BOCA DO BUEIRO
ESCALA: 1/50



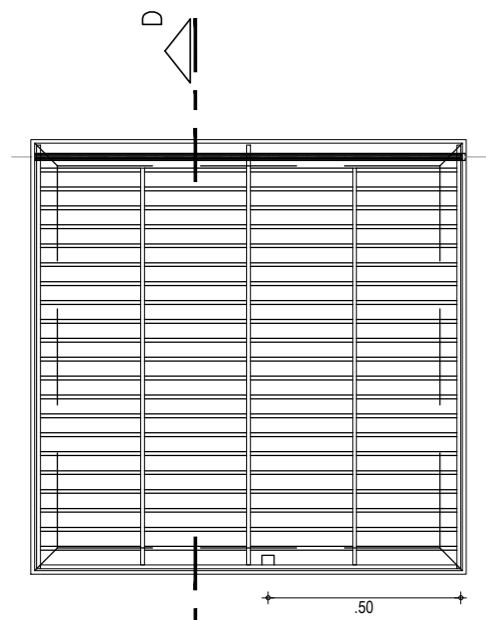
04 CORTE BB - BOCA DO BUEIRO
ESCALA: 1/50



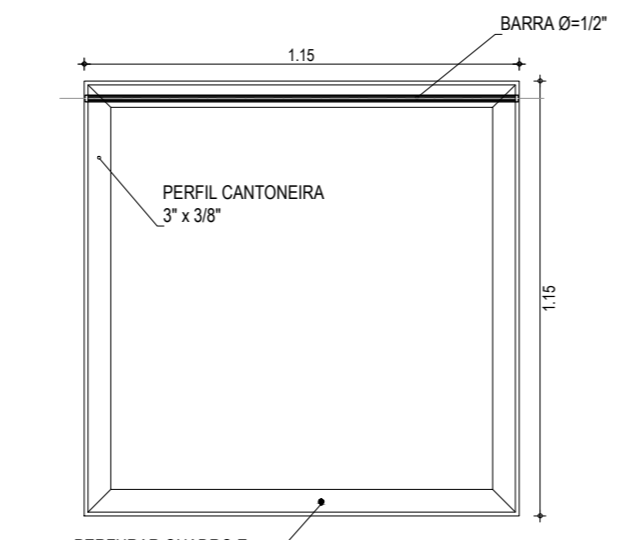
09 CORTE D-D - GRELHA
ESCALA: 1/20



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



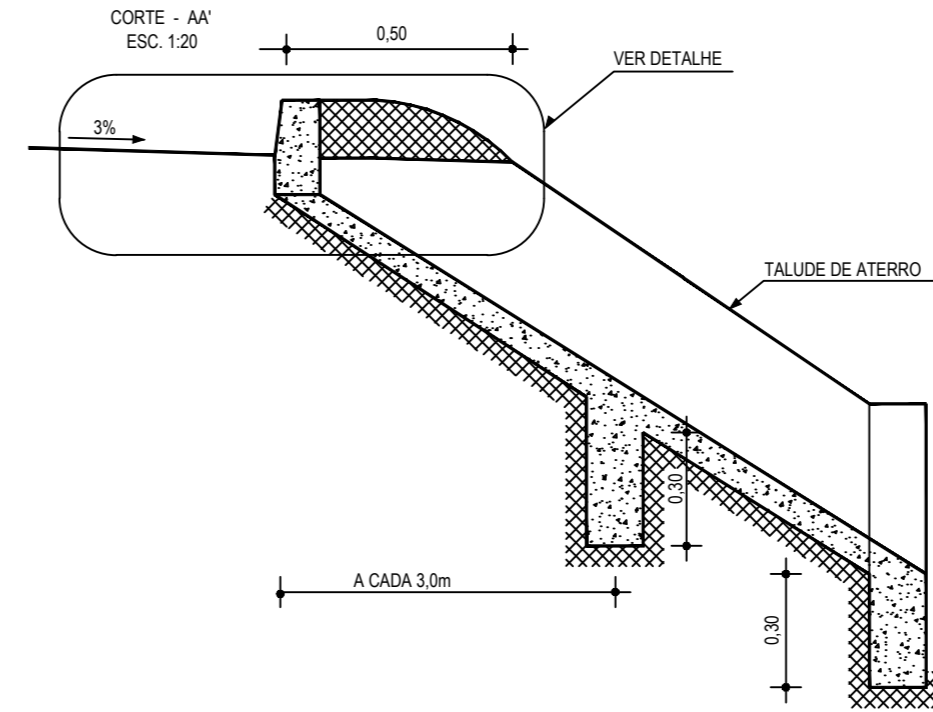
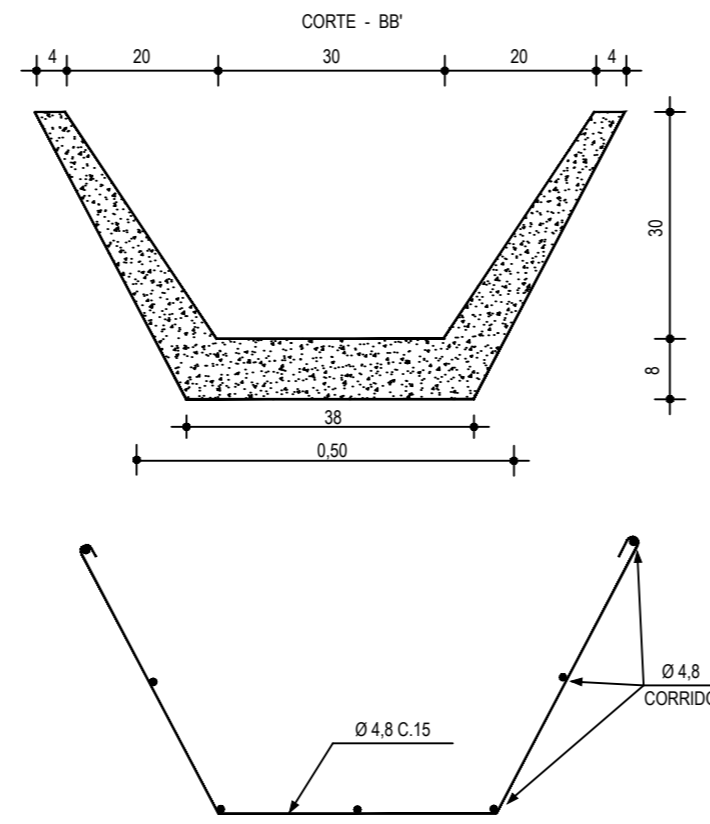
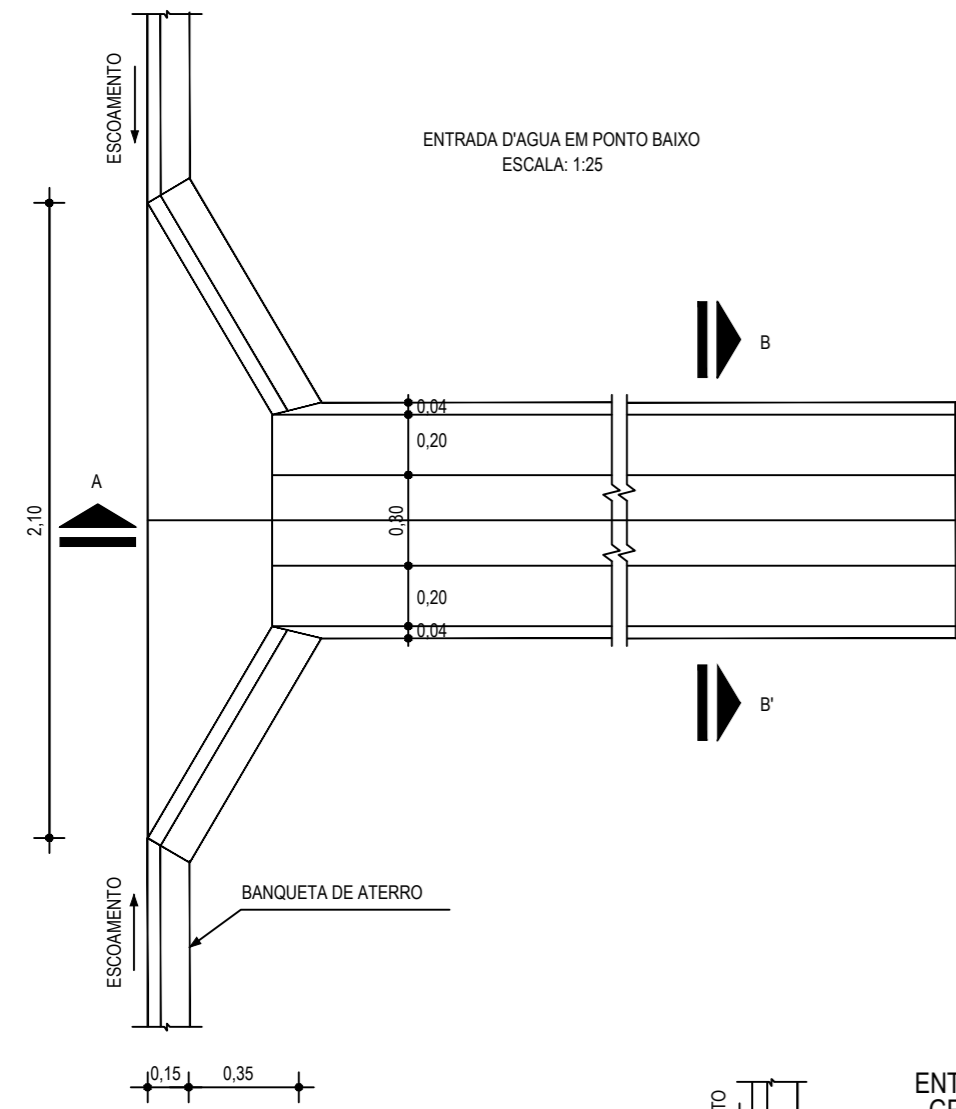
05 PLANTA BAIXA - GRELHA
ESCALA: 1/20



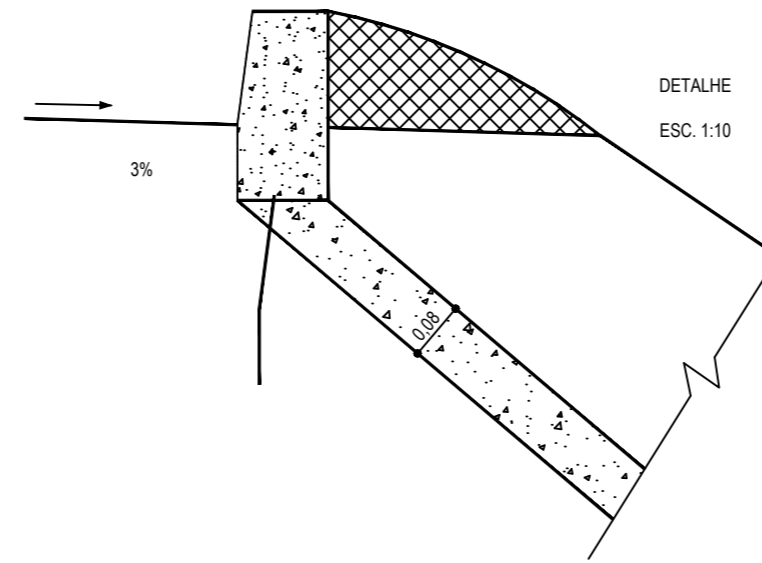
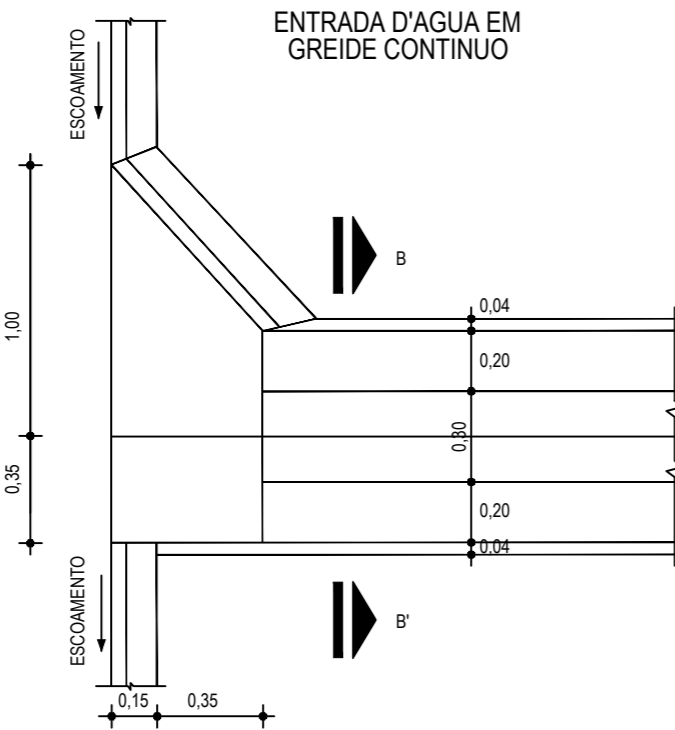
06 PERFIL DE CONTORNO DA GRELHA
ESCALA: 1/20

ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
APROVAÇÃO	

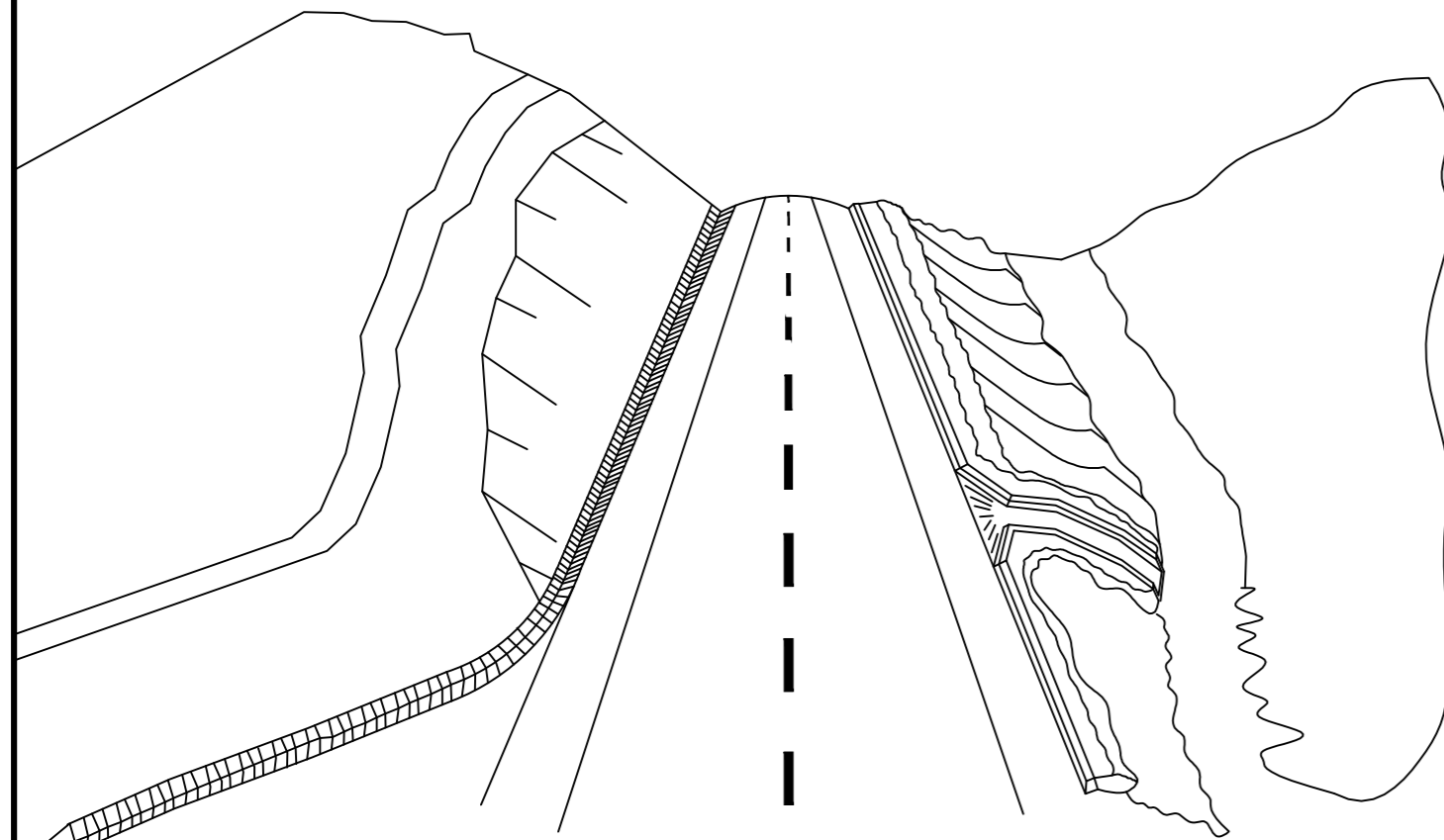
GEO PAC		
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302 BARRIO ALBERTA FORTALEZA FONE: (85) 3241-3147 EMAIL: GEOPAC@GEO PAC.COM.BR		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI		
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO		
CONTEÚDO: 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



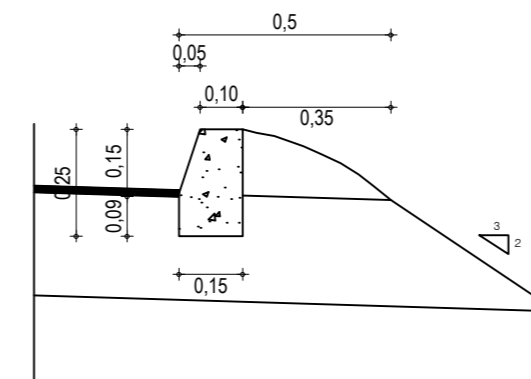
01 DETALHE DESCIDA D'ÁGUA
ESCALA: SEM



03 DETALHE BANQUETA DE ATERRO
ESCALA: SEM



02 ESQUEMA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
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: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
---	---------------

APROVAÇÃO

GEO PAC 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

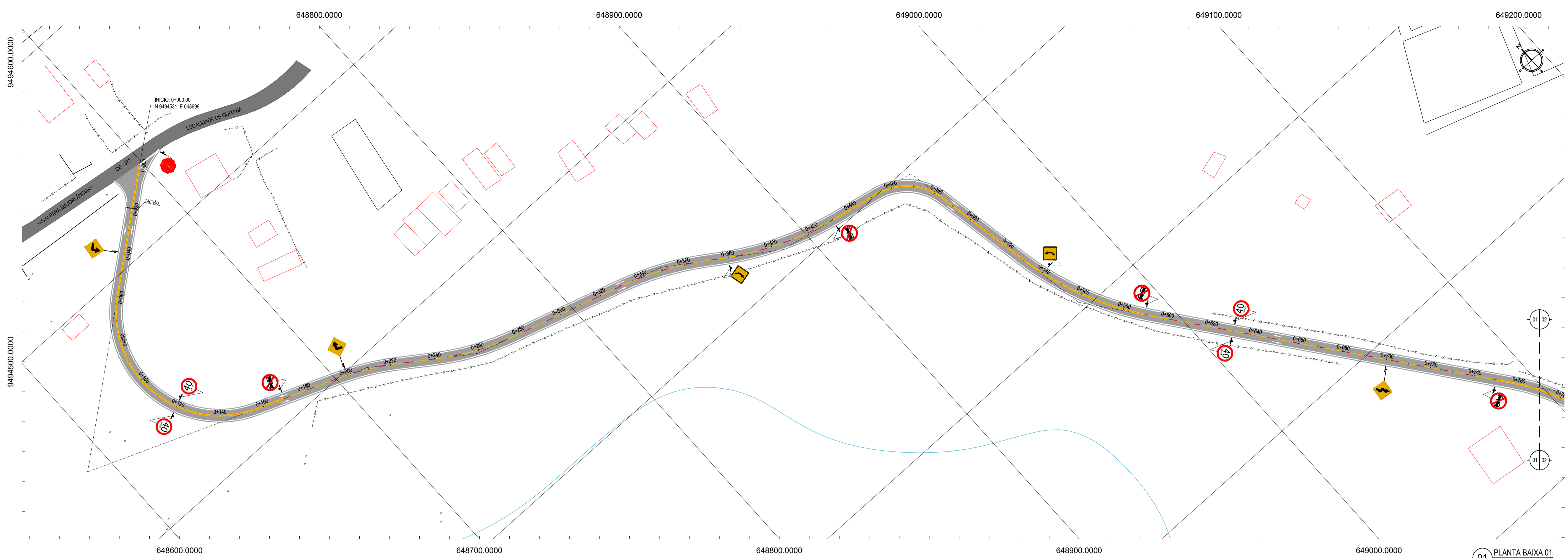
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

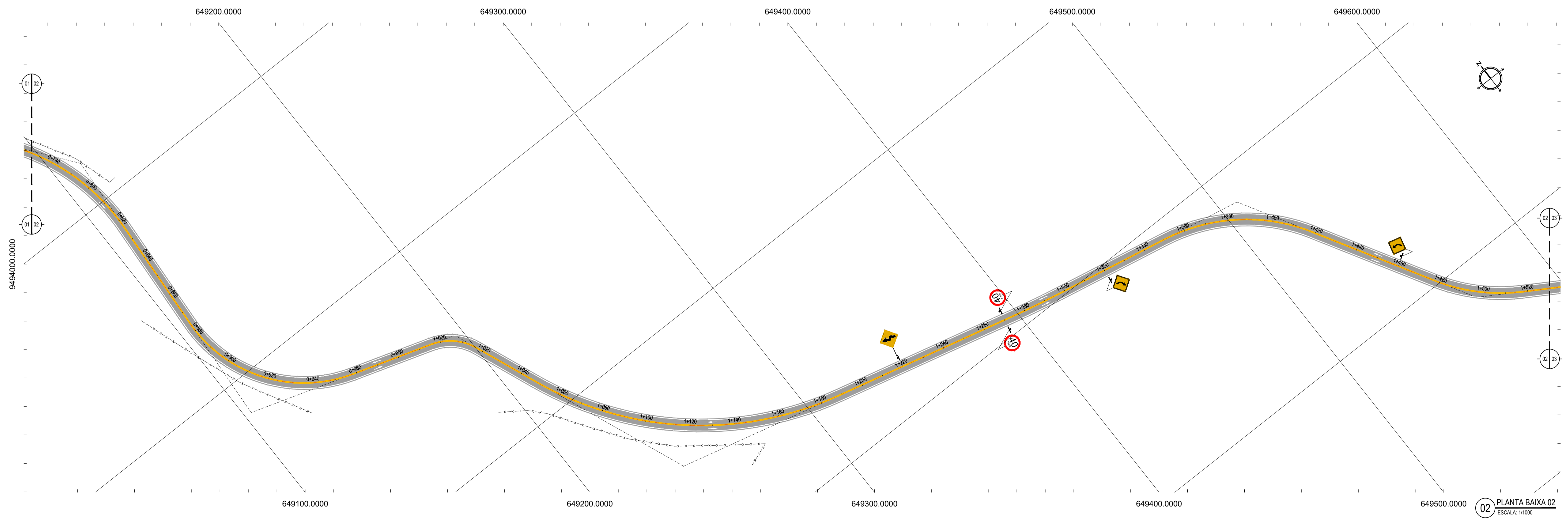
CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM

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
<i>Leonardo Silveira Lima</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302, BARRIO ALZHEIRA, FORTALEZA/CE
 FONE: (85) 3241-1141 | 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

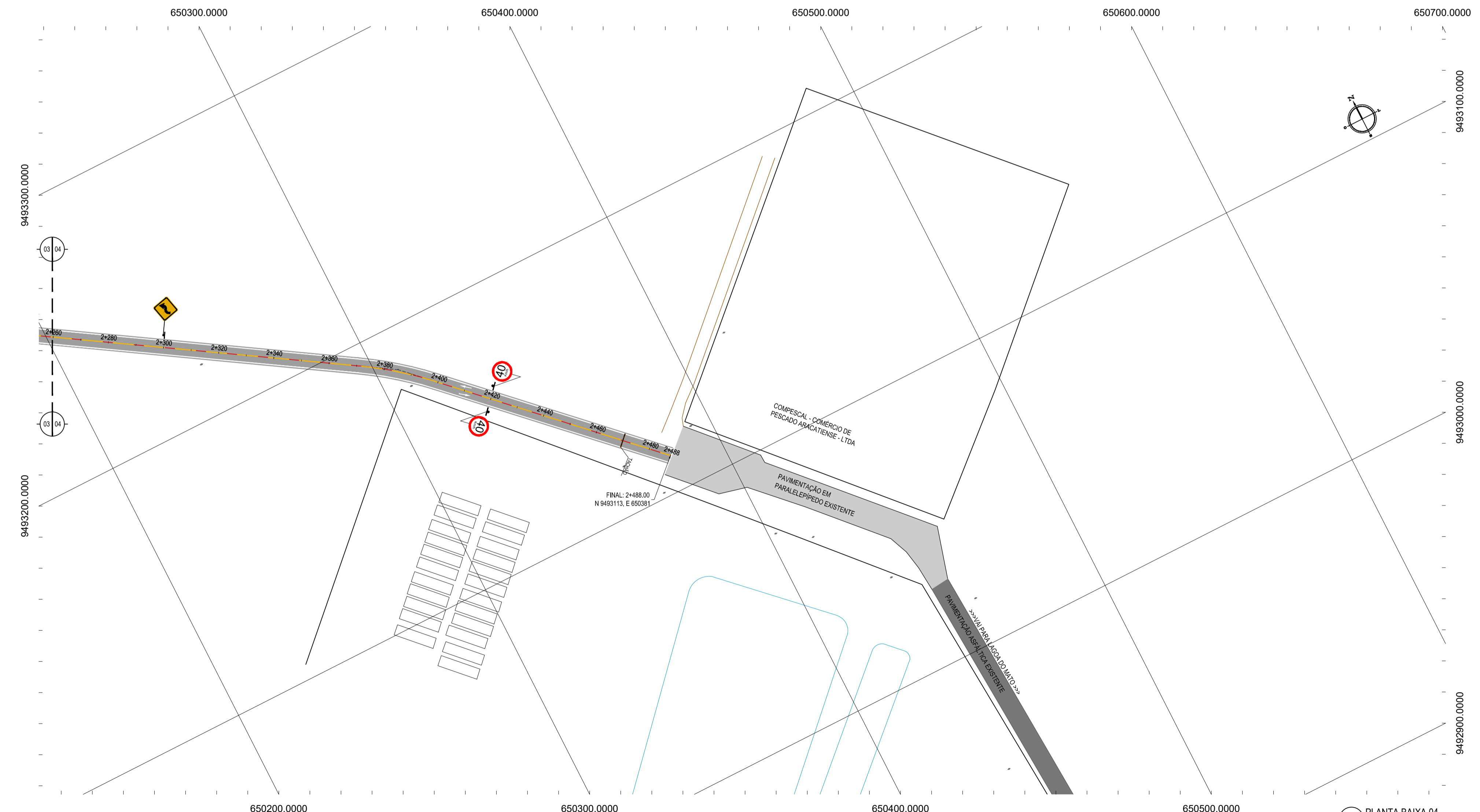


LEGENDA - EM PLANTA

—	MEIO-FIO EXISTENTE	—	CURVA DE NÍVEL
—	MEIO-FIO PROJETADO	●	POSTE
—	BORDA DE ESTRADA	—	MURO
- - -	CERCA	0 0+200	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

03 PLANTA BAIXA 03
 ESCALA: 1/1000



04 PLANTA BAIXA 04
 ESCALA: 1/1000

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA <i>Leonardo Silveira Lima</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 050181067	PROPRIETÁRIO
--	--------------

APROVAÇÃO

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

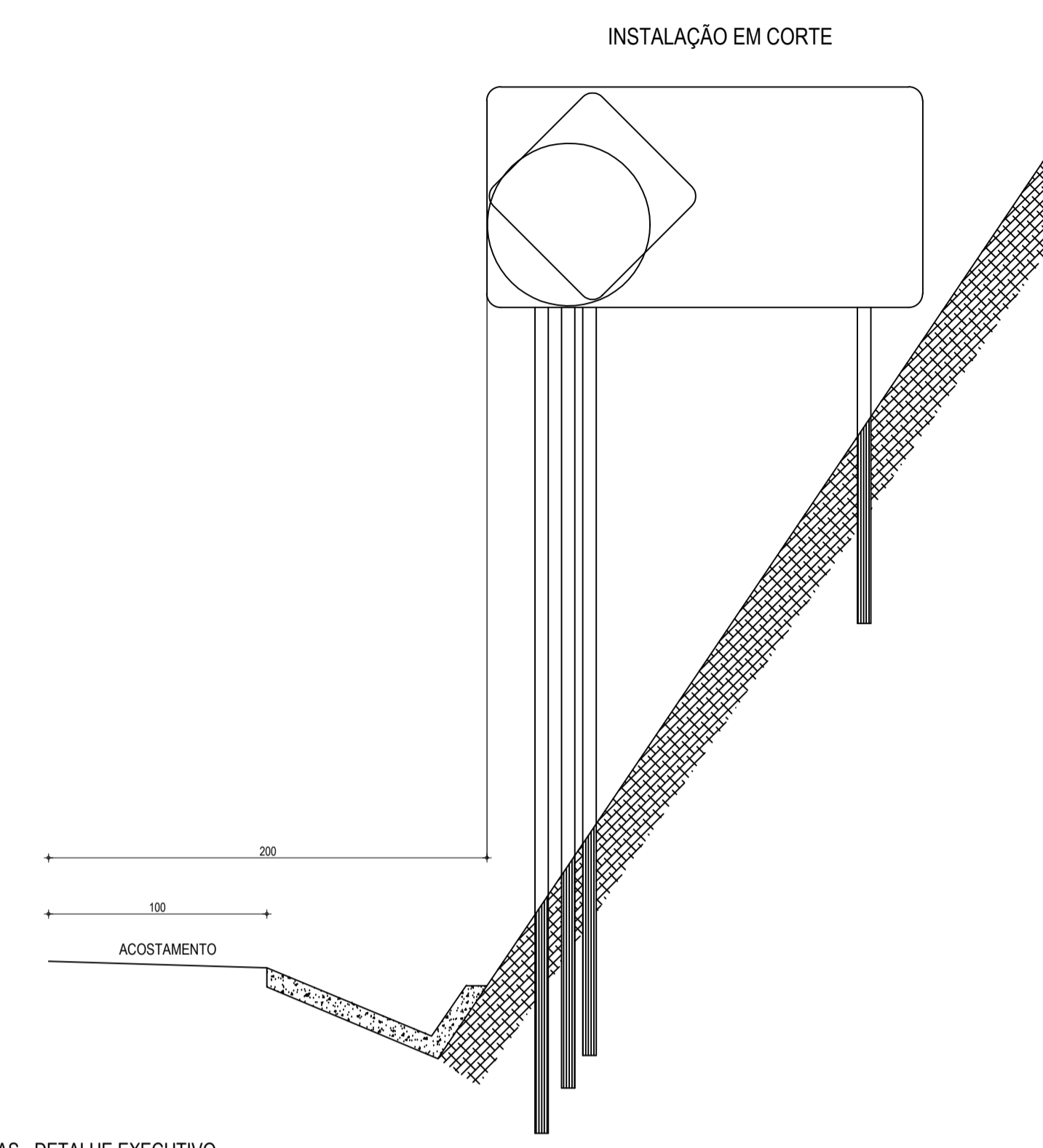
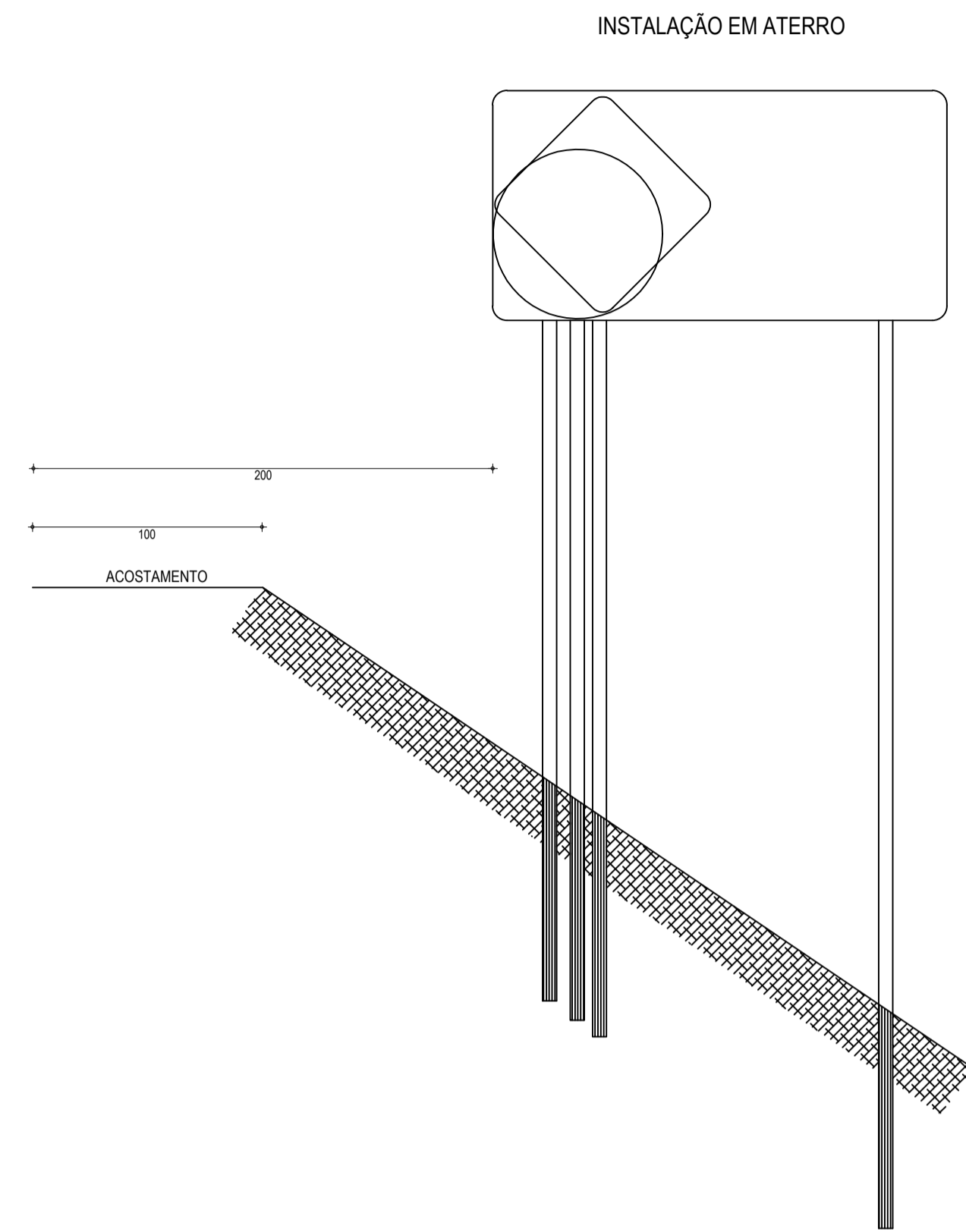
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

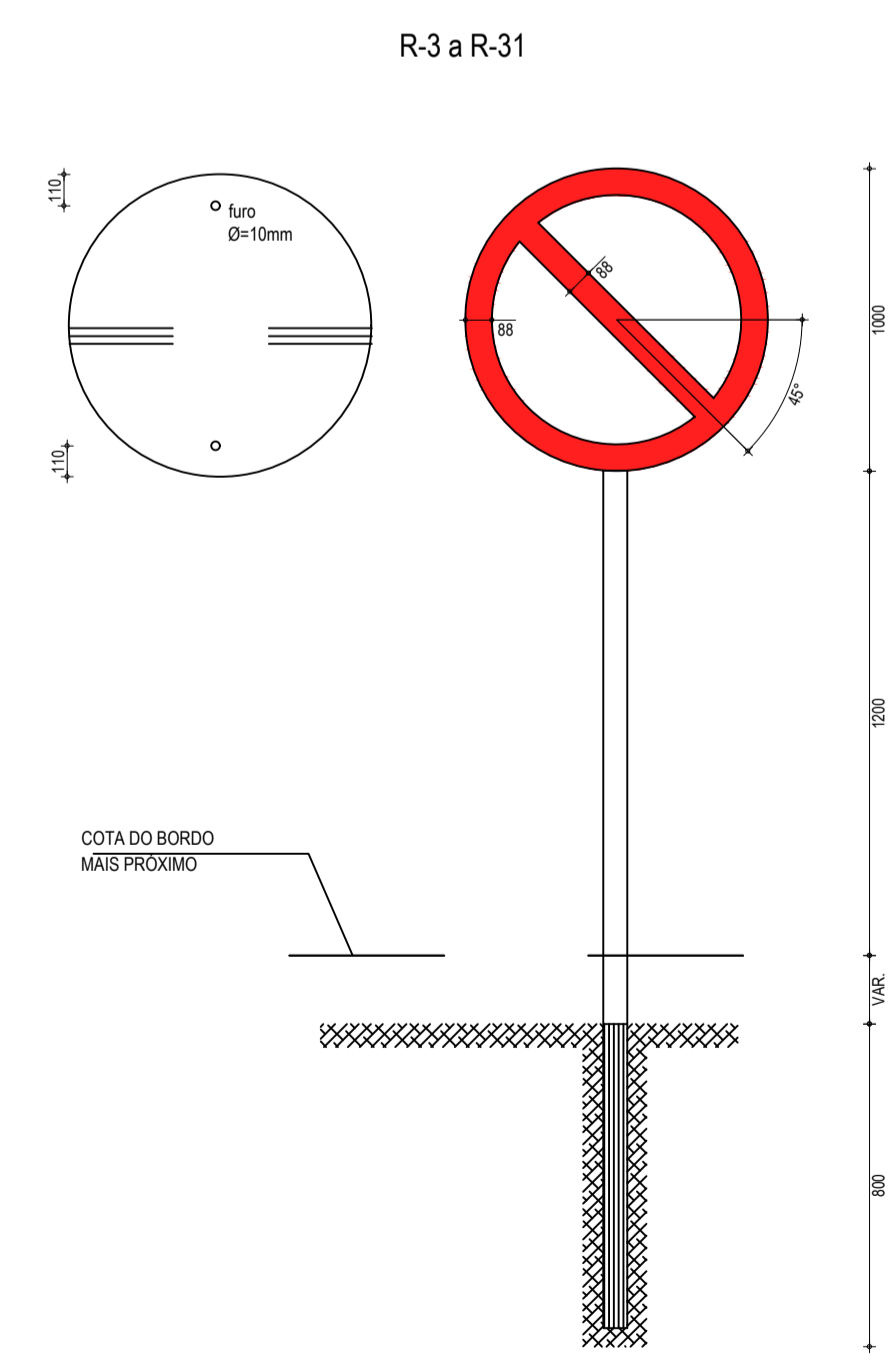
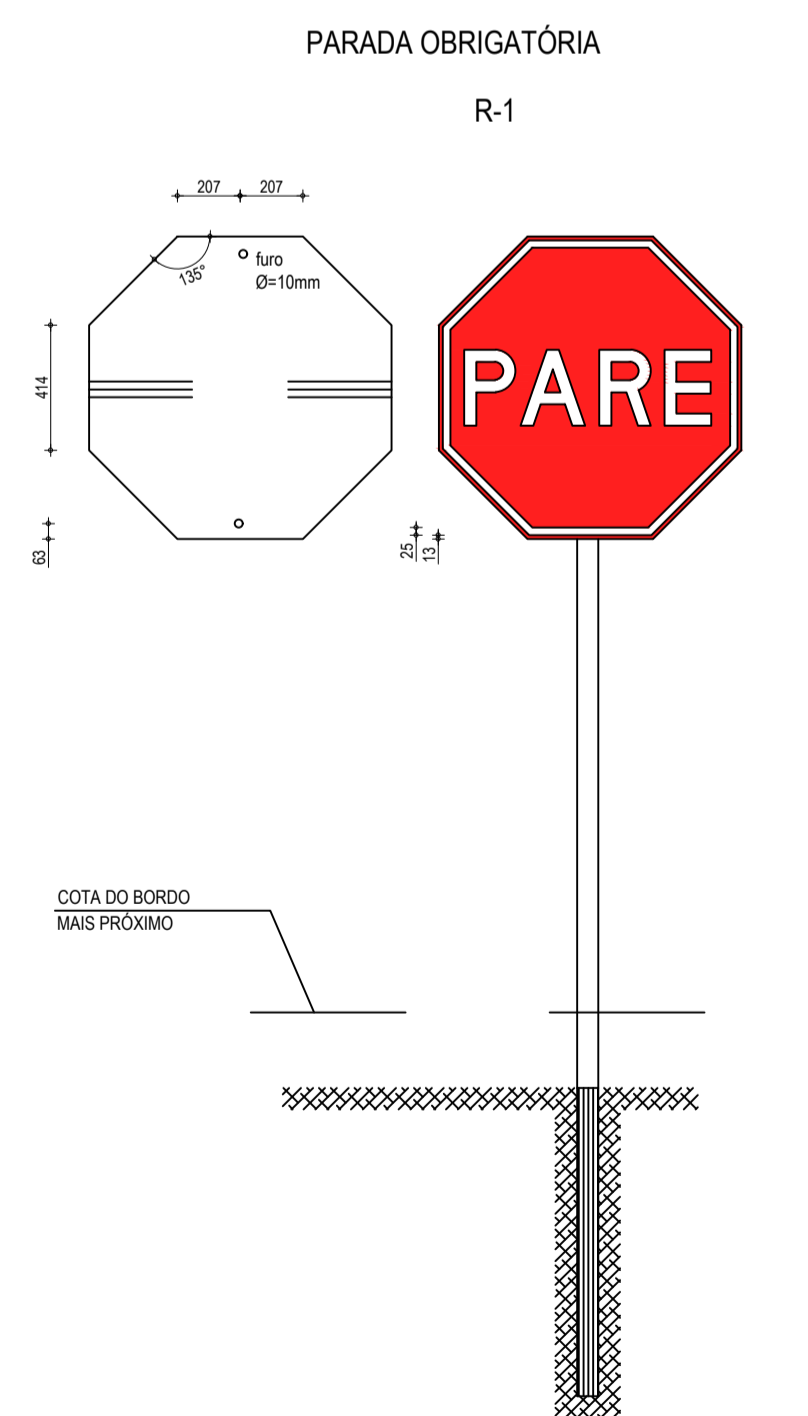
CONTEÚDO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

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

TÍTULO: QUIXABA - ARACATICE	DATA: FEVEREIRO/2020	FOLHA: 17/19
DESENHO: IRENNO 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-3a	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:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 242, SALAS 301/302, BARRO ALZEIRA, FORTALEZA, CE. FONE: (85) 3241-1141 (TUBAL) - GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

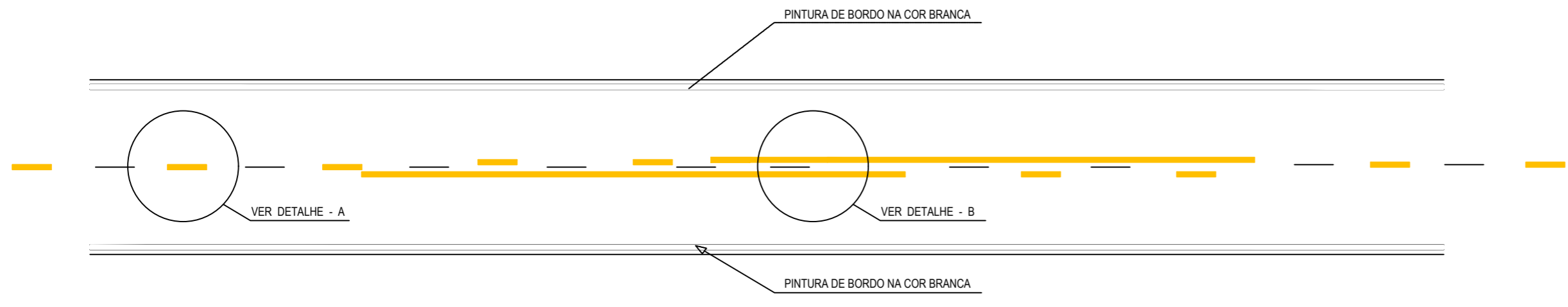
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI

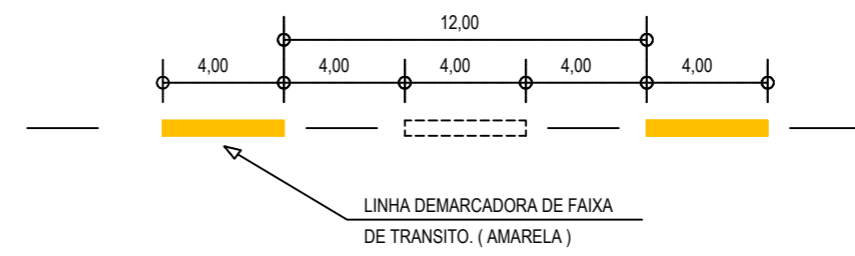
PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUIXABA - LAGOA DO MATO

CONTEÚDO:
PROJETO SINALIZAÇÃO

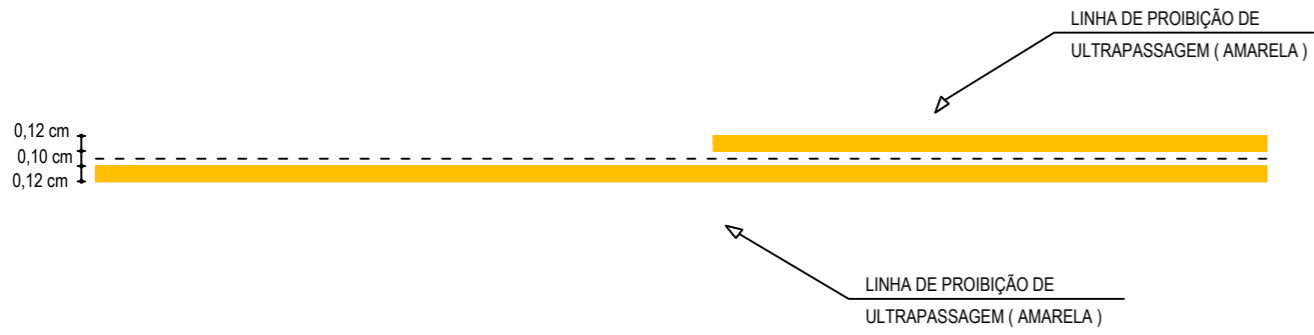
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLACAS INDICATIVAS - DETALHE EXECUTIVO
02. PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - DETALHE EXECUTIVO
03. PLACAS DO TRECHO



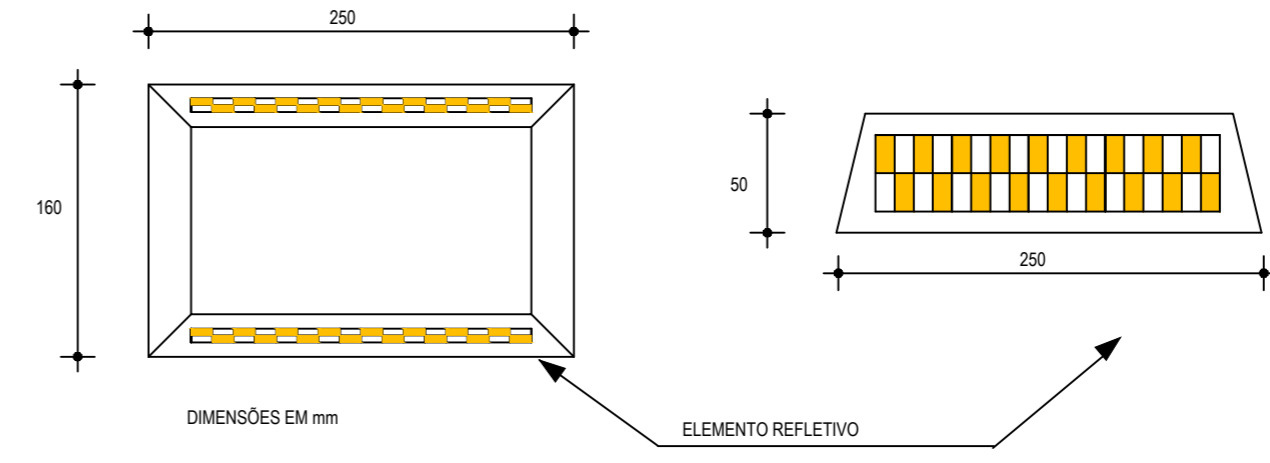
01 DETALHE LINHAS DEMARCADORAS
ESCALA: SEM



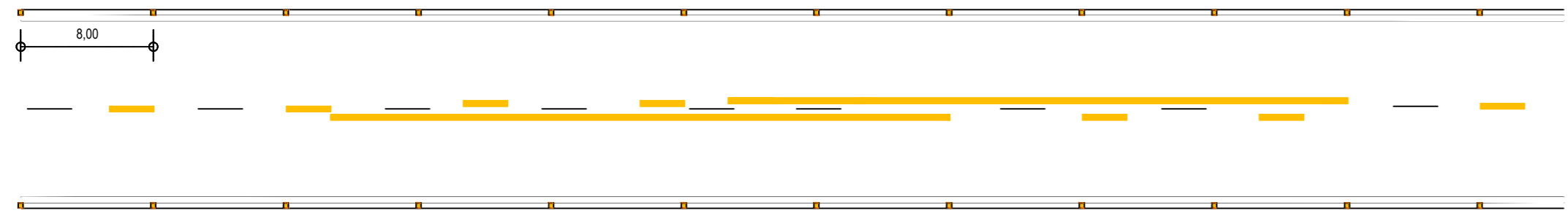
02 DETALHE A - LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA
ESCALA: SEM



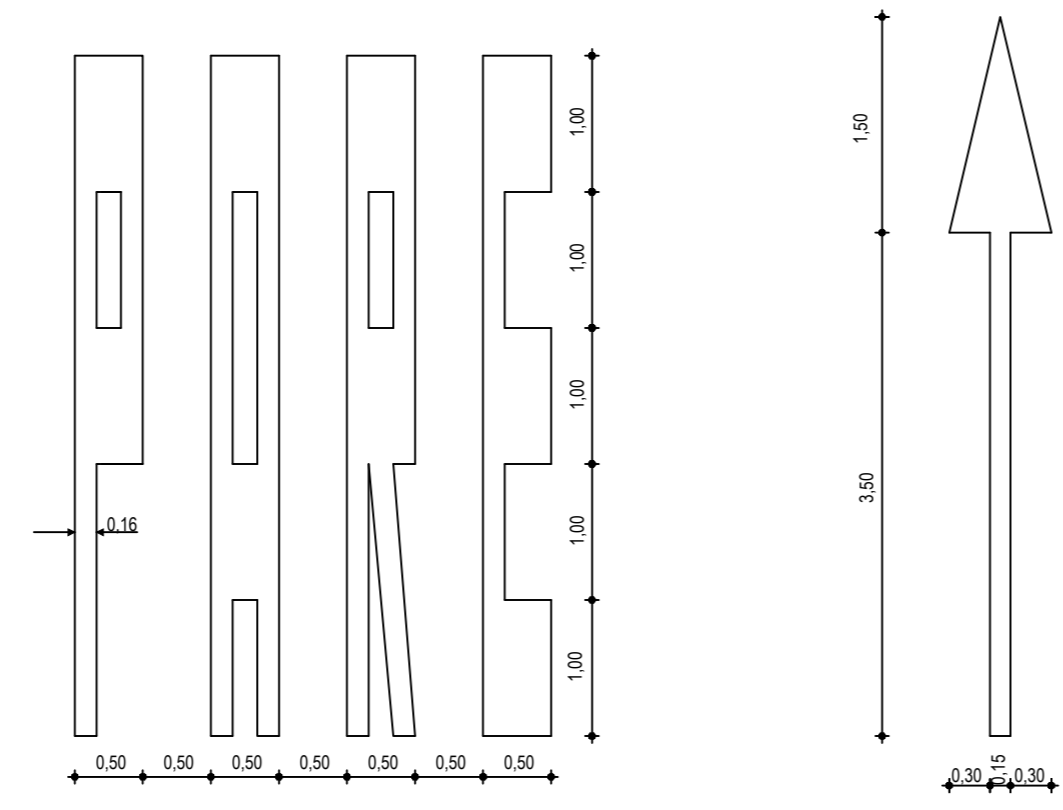
03 DETALHE B - LINHA DE FAIXA PROIBIDO ULTRAPASSAR
ESCALA: SEM



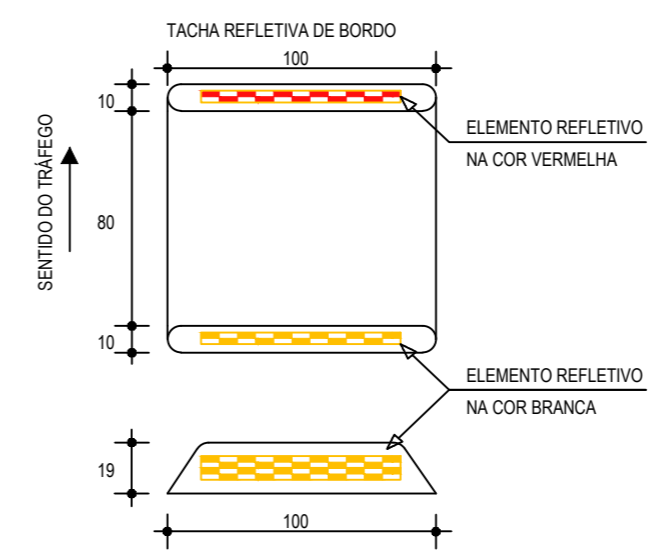
04 DETALHE DO TACHÃO REFLETIVO
ESCALA: SEM



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: *Leonardo Silveira Lima*
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302
BARRIO ALBERTA | FORTALEZA
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