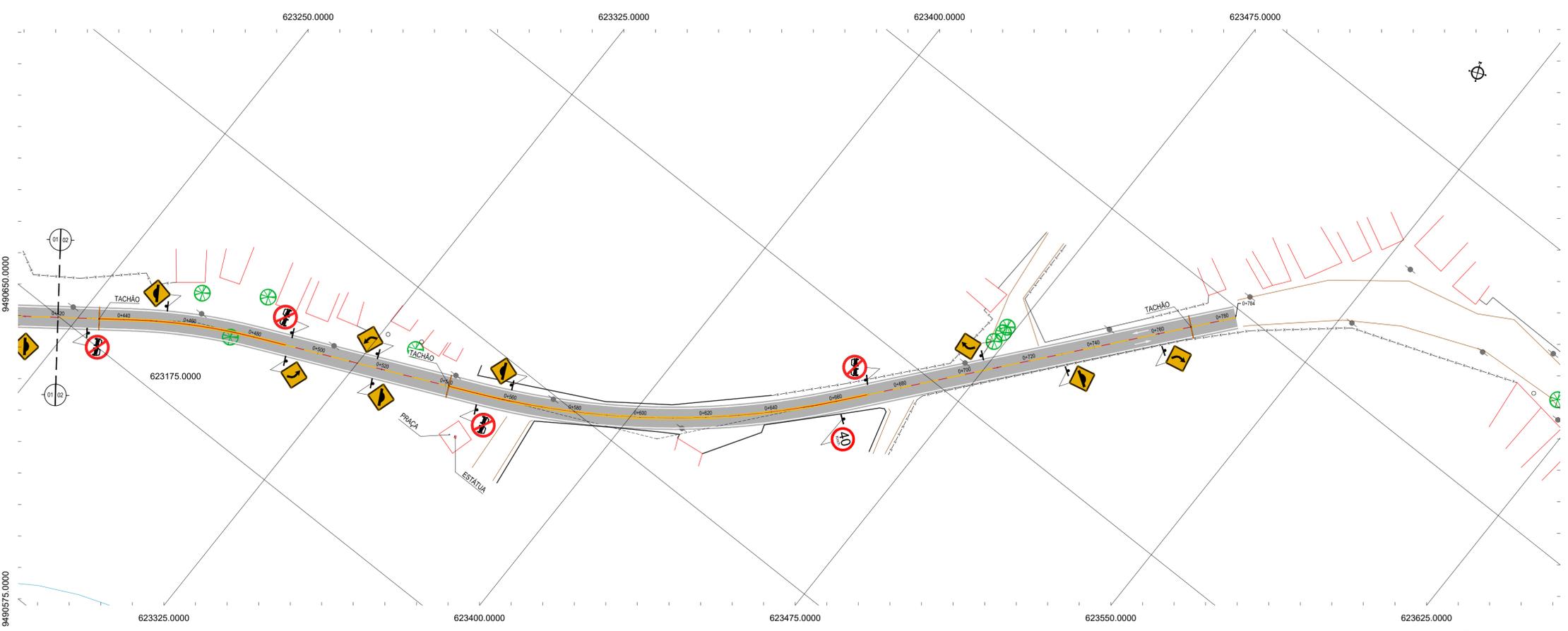
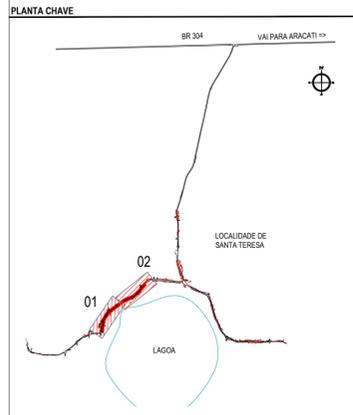


01 PLANTA BAIXA 01  
ESCALA: 1:750



02 PLANTA BAIXA 02  
ESCALA: 1:750



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

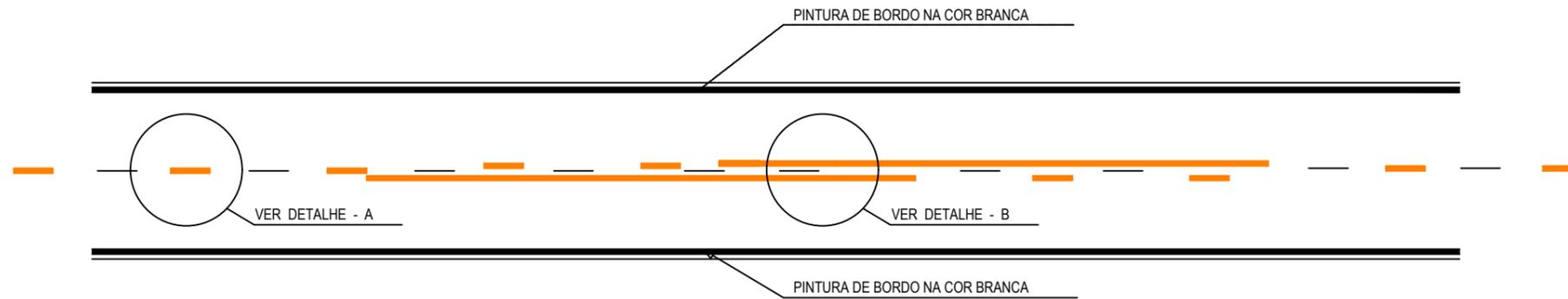
**LEGENDA - EM PLANTA**

—	MIO-FIO	~	CURVA DE NÍVEL
—	MURO	⊗	VEGETAÇÃO
- - -	CERCA	■	VIA A SER RECAPEADA
□	EDIFICAÇÕES	⊥	POSTE
⌋	BUEIRO EXISTENTE		

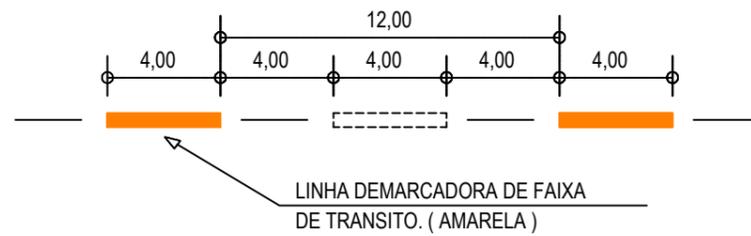
**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091551987	
APROVAÇÃO	
<b>GEOPAC</b>	
RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 81, GALÁ 03 BARRIO DOS LUCAS, CAVALANTE, FORTALEZA FONE: 85 3241.3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	
PROPRIETÁRIO	DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	01/07
PROJETO	PRONCHA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA PEIXOTO - SANTA TEREZA	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS	
01. Planta Baixa 01	
02. Planta Baixa 02	
TITULO	DATA
PEIXOTO - ARACATICE	SETEMBRO/2017
DESENHADO	ARQUIVO
FOO MENDES	2017-12-SN-SANTA TEREZA - PEIXOTO.DWG
ESCALA	
1:750	

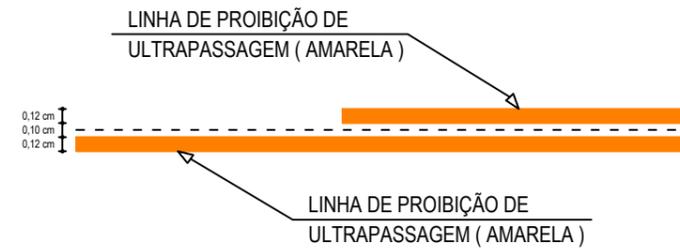
# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



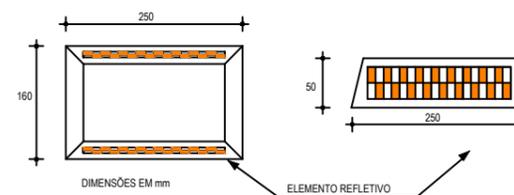
DETALHE - A



DETALHE - B



DETALHE DO TACHÃO REFLETIVO



## 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**

RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA PEIXOTO - SANTA TEREZA

PROJETO:

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. Detalhes de Sinalização Horizontal

LOCAL:  
PEIXOTO - ARACATI/CE

DATA:  
SETEMBRO/2017

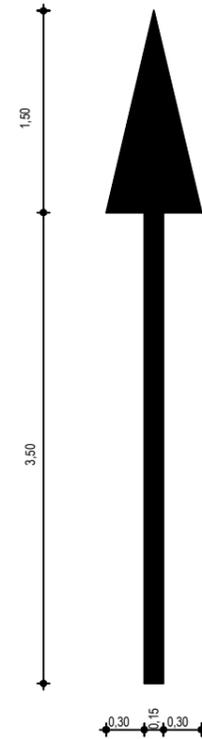
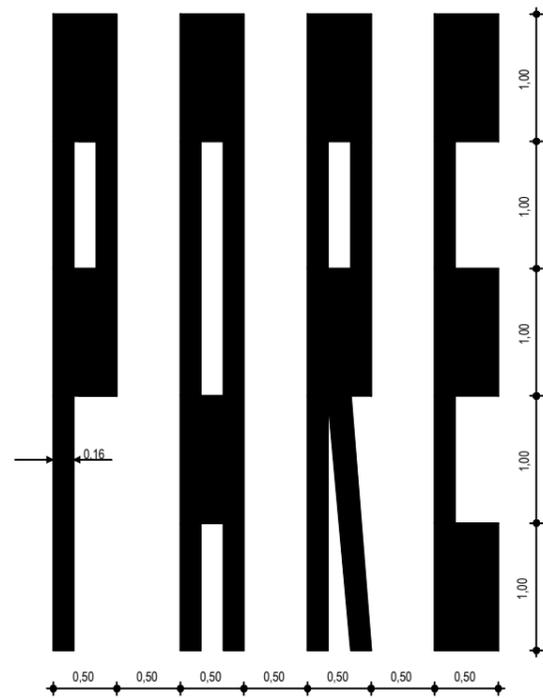
PRANCHA:  
02/07

DESENHO:  
LEONARDO SILVEIRA

ESCALA:  
INDICADA

ARQUIVO:  
2017-08\_05-SIN\_DET\_SIN\_HORIZONTAL.DWG

NOTAS



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

APROVAÇÃO

**GEO PAC** RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

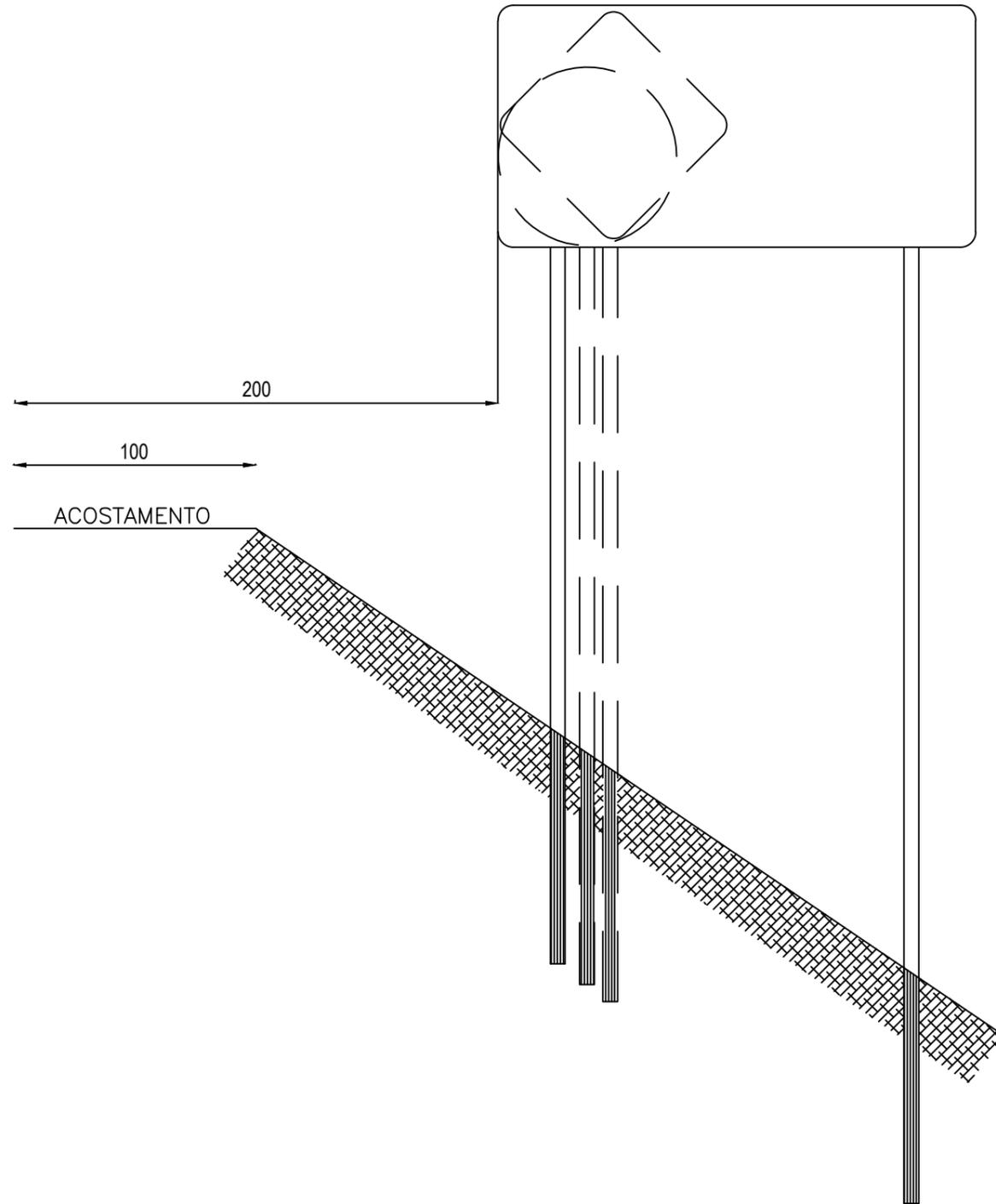
OBRA:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA PEIXOTO - SANTA TEREZA

PROJETO:  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. SÍMBOLOS NO PAVIMENTO

LOCAL: PEIXOTO - ARACATI/CE	DATA: SETEMBRO/2017	PRANCHA: 03/07
DESENHO: LEONARDO SILVEIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-08_06-SIN_SETAS_PAVIMENTO.DWG

# PLACAS INDICATIVAS - DETALHE EXECUTIVO



NOTA:  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

## ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

APROVAÇÃO

**GEO PAC** RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

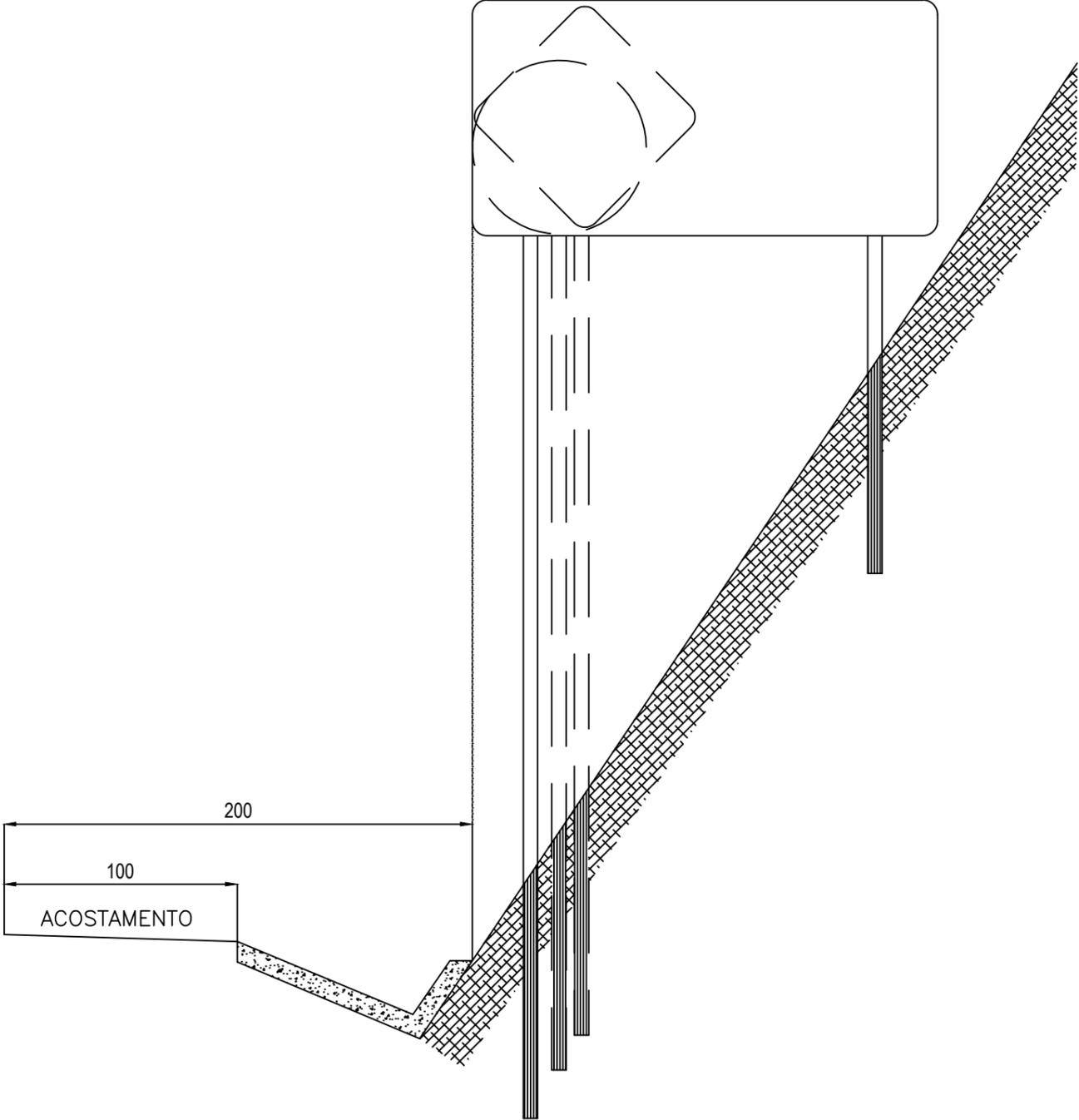
OBRA:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA PEIXOTO - SANTA TEREZA

PROJETO:  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. Sinalização Vertical Informativo

LOCAL: PEIXOTO - ARACATI/CE	DATA: SETEMBRO/2017	PRANCHA: 04/07
DESENHO: LEONARDO SILVEIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-08_07-11-SIN_VRT_DET_PLACAS.DWG

# PLACAS INDICATIVAS - DETALHE EXECUTIVO



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

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

APROVAÇÃO

**GEO PAC** RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
 BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
 FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA PEIXOTO - SANTA TEREZA**

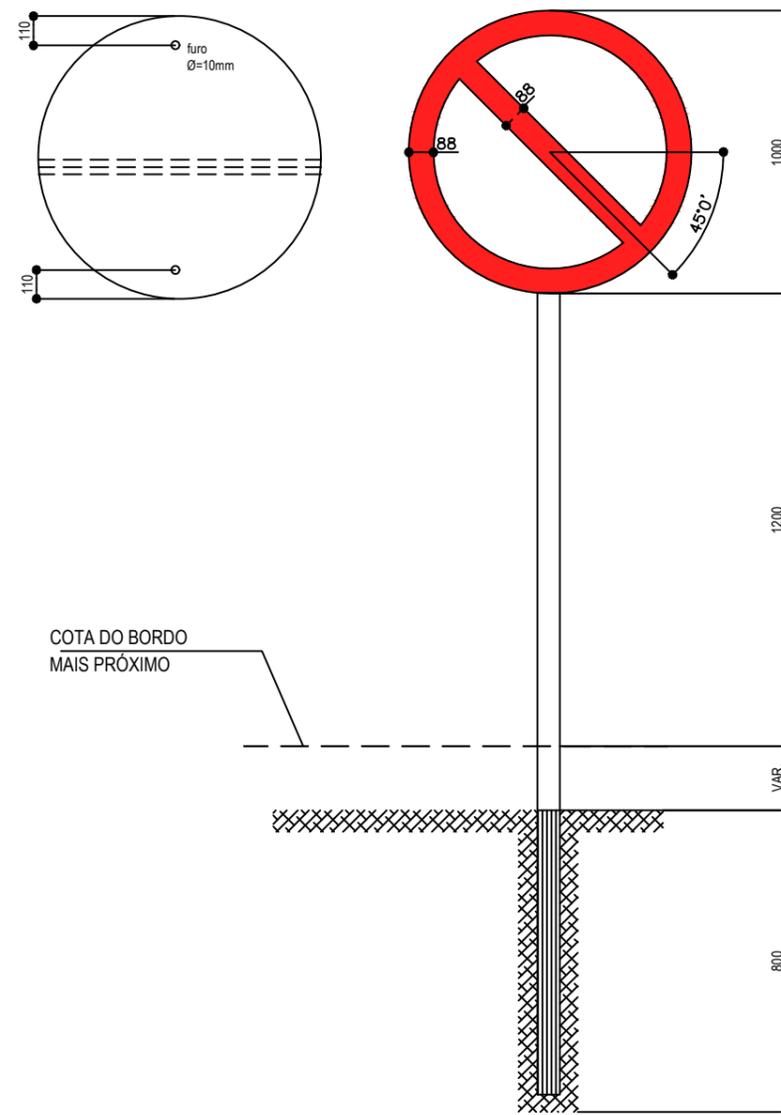
PROJETO:  
**PROJETO DE SINALIZAÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**1.Sinalização Vertical Informativo**

LOCAL: PEIXOTO - ARACATI/CE	DATA: SETEMBRO/2017	PRANCHA: 05/07
DESENHO: LEONARDO SILVEIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-08_07-11-SIN_VRT_DET_PLACAS.DWG

# PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - DETALHE EXECUTIVO

R-3 a R-31



## 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

### ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

APROVAÇÃO

**GEO PAC** RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
 BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
 FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA PEIXOTO - SANTA TEREZA**

PROJETO:  
**PROJETO DE SINALIZAÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 1. Sinalização Vertical Informativo

LOCAL: PEIXOTO - ARACATI/CE	DATA: SETEMBRO/2017	PRANCHA: 06/07
DESENHO: LEONARDO SILVEIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-08_07-11-SIN_VRT_DET_PLACAS.DWG

## PLACAS DO TRECHO

### PLACAS REGULAMENTARES

ESCALA 1:40

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANT. (un)
	R-7	Ø=1,00	07
	R-19.4	Ø=1,00	06

### PLACAS ADVERTÊNCIA

ESCALA 1:40

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANT. (un)
	A-2a	1,00x1,00	04
	A-2b	1,00x1,00	04
	A-18	1,00x1,00	05

**NOTA 1:**

- As placas regulamentares terão as seguintes características:

Diâmetro	- 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

#### ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

APROVAÇÃO
-----------

**GEO PAC** RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

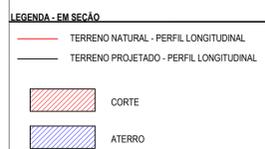
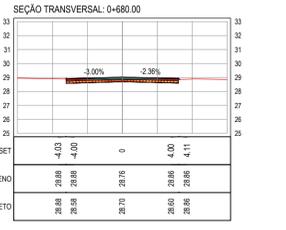
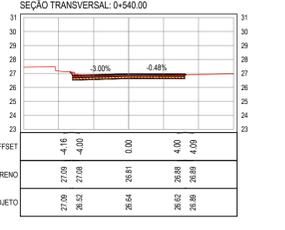
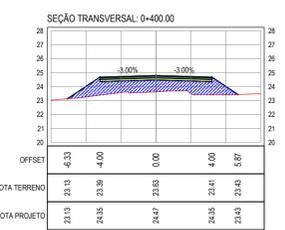
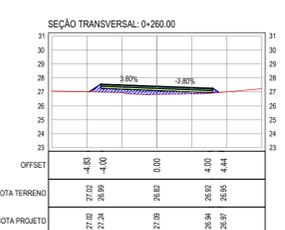
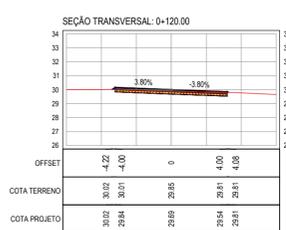
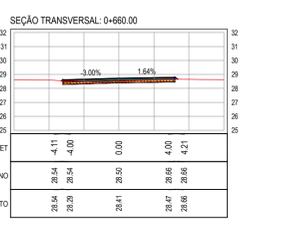
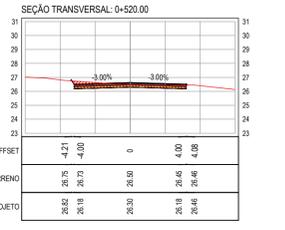
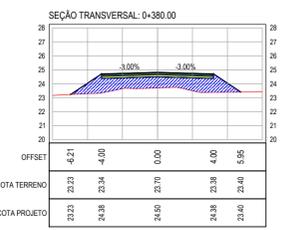
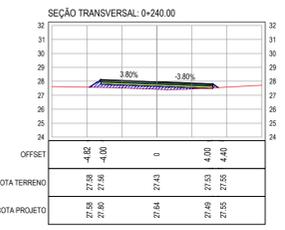
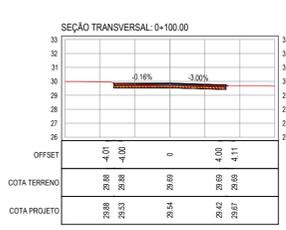
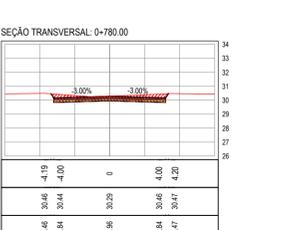
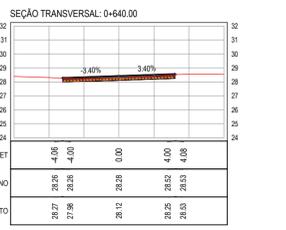
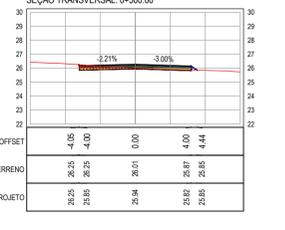
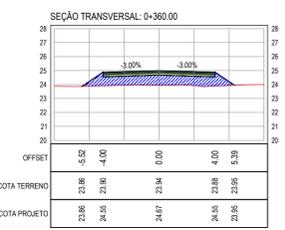
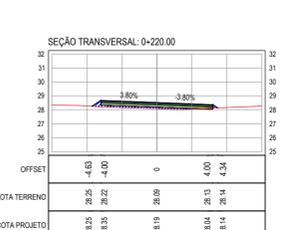
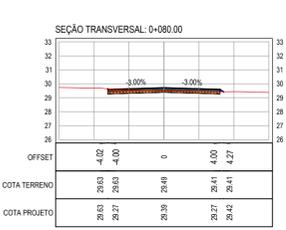
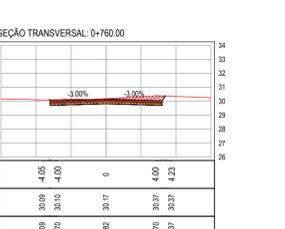
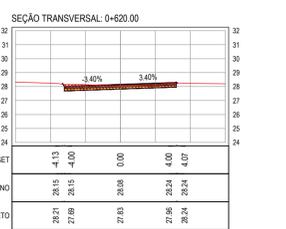
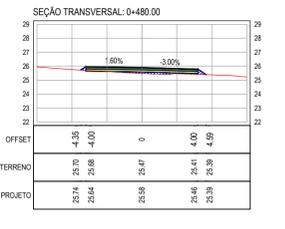
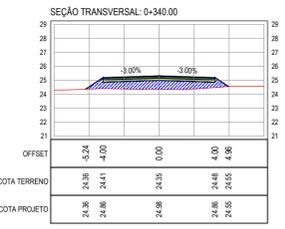
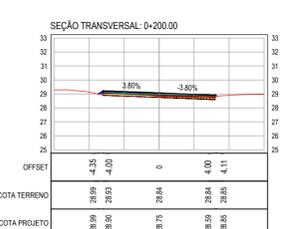
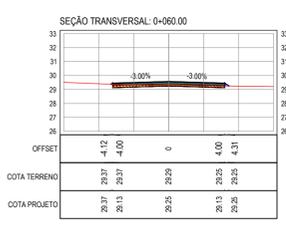
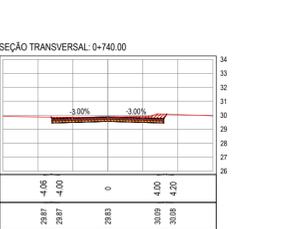
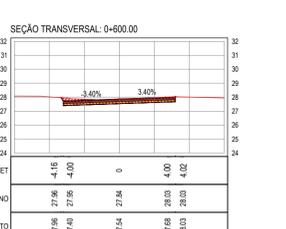
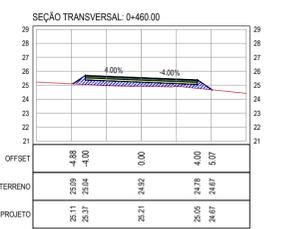
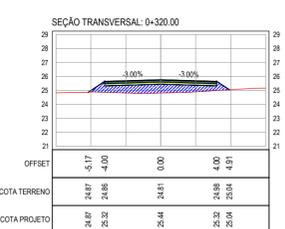
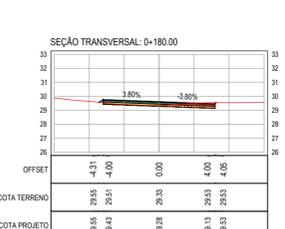
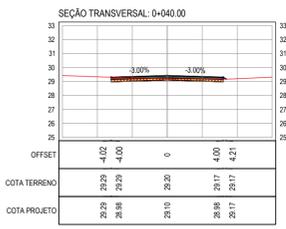
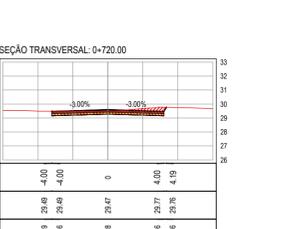
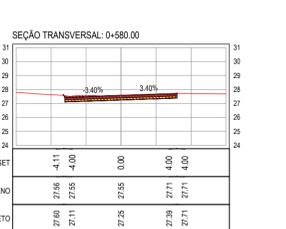
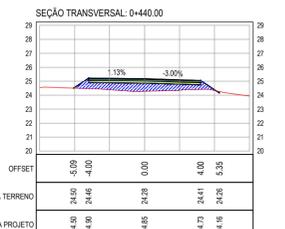
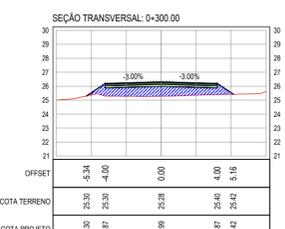
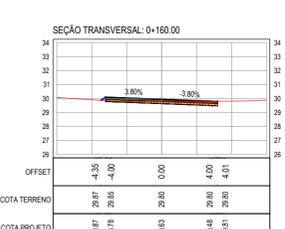
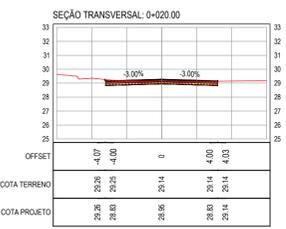
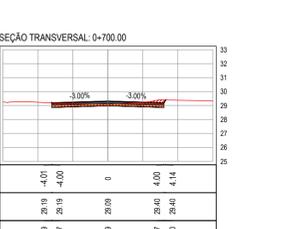
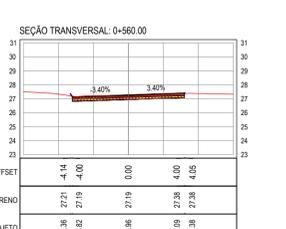
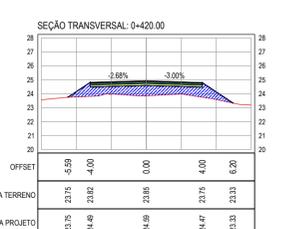
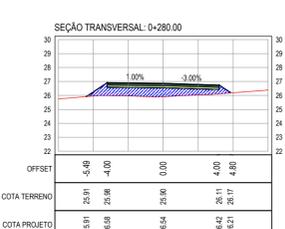
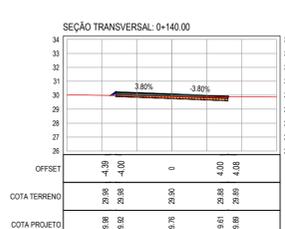
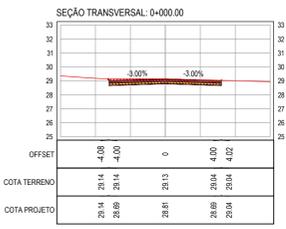
PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA PEIXOTO - SANTA TEREZA

PROJETO:  
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. PLACAS INFORMATIVAS

LOCAL: PEIXOTO - ARACATI/CE	DATA: SETEMBRO/2017	PRANCHA: 07/07
DESENHO: LEONARDO SILVEIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-08_12-SIN_PLACAS_TRECHO_01.DWG



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: [ ] PROPRIETÁRIO: [ ]

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091551987

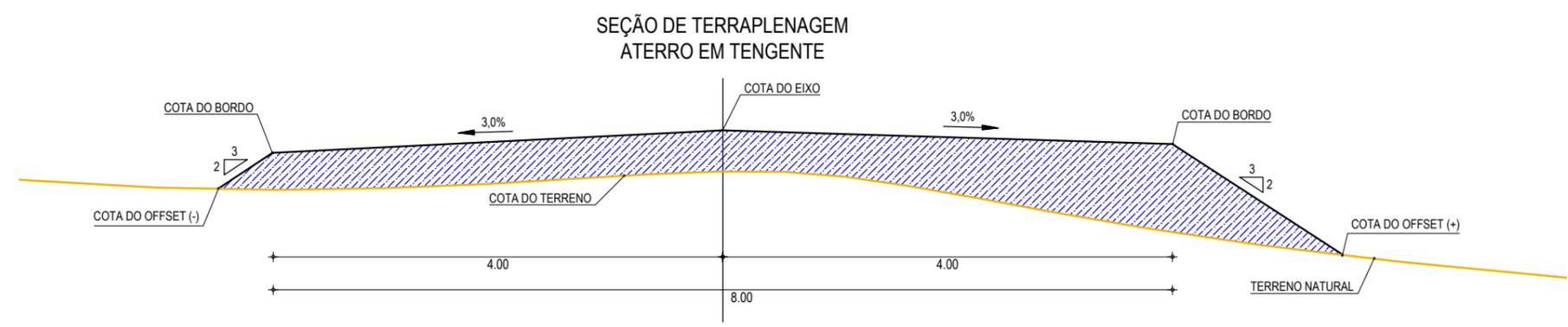
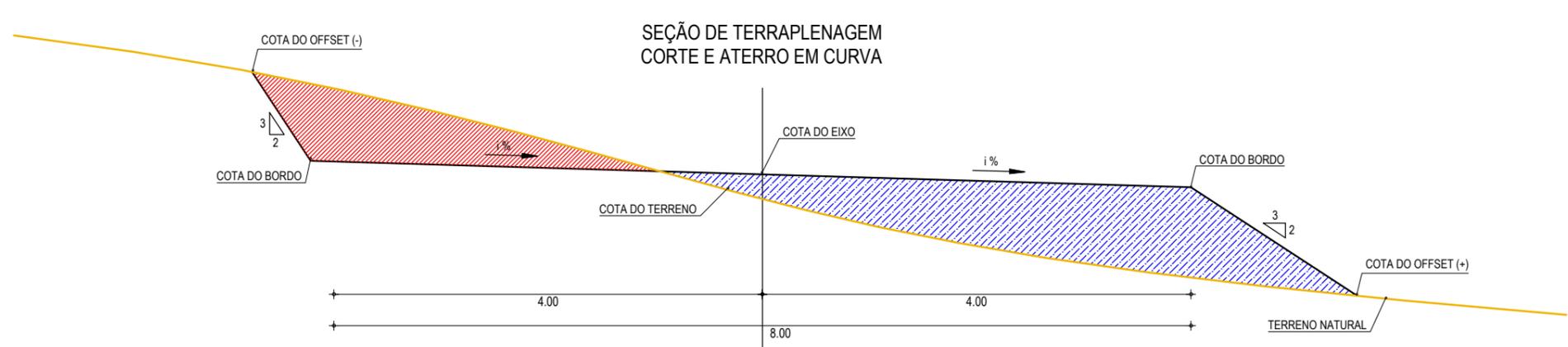
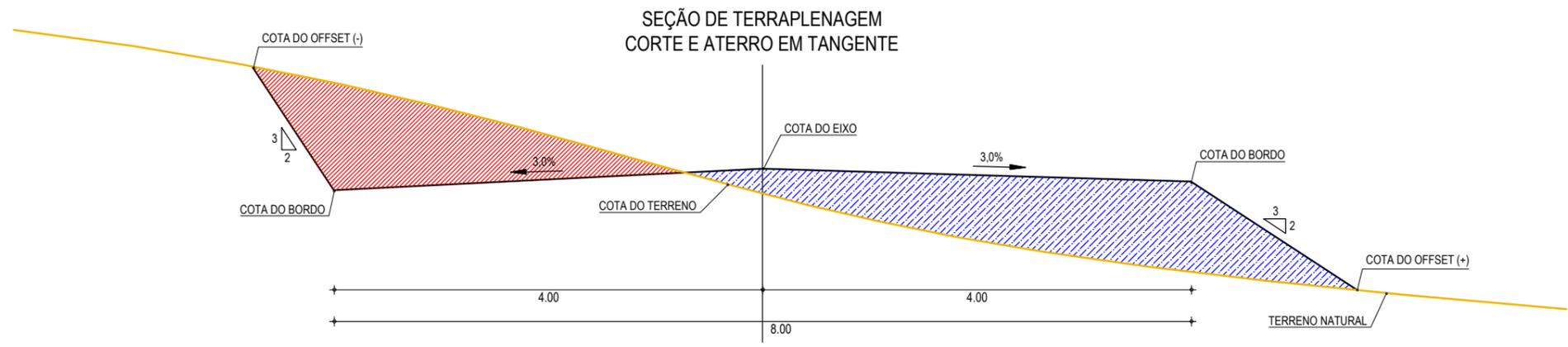
**GEOPAC** RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 81, GALA 03  
BARRIO DAS LINDAS, CAVALCANTE, FORTALEZA  
FONE: 85 3241 3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

PROJETO:  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA - PEIXOTO - SANTA TEREZA**

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
TERRAPLENAGEM - PEIXOTO - SANTA TEREZA  
01 - SEÇÕES TRANSVERSAIS



**01** SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM  
ESCALA: SEM ESCALA

**LEGENDA**

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

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:  <p style="text-align: center;"><b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067</p>	PROPRIETÁRIO:  
APROVAÇÃO:  	

GEO PAC

RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

---

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

---

OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA - PEIXOTO - SANTA TEREZA**

---

PROJETO:  
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

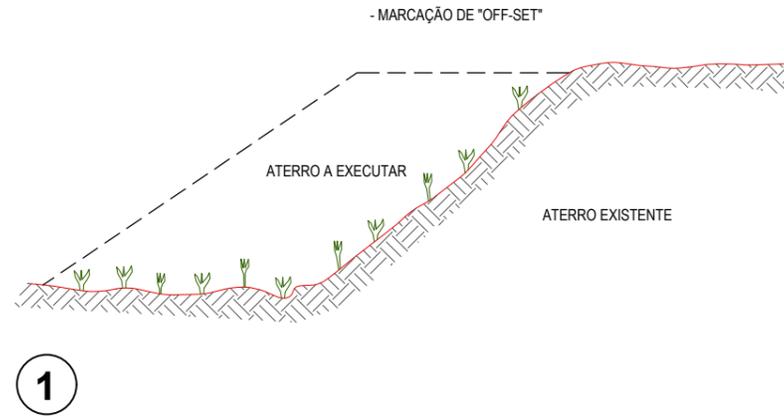
---

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM  
02.  
03.  
04.  
05.

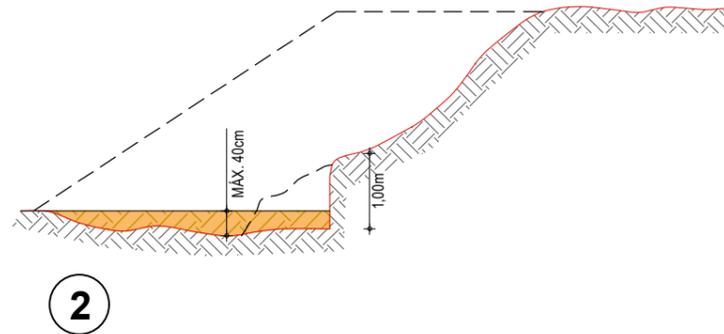
---

LOCAL: PEIXOTO - ARACATI/CE	DATA: SETEMBRO/2017	PRANCHA: <b>01/05</b>
DESENHO: DIEGO SANDRE	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-13_04-ST DE TERRAPLENAGEM.DWG

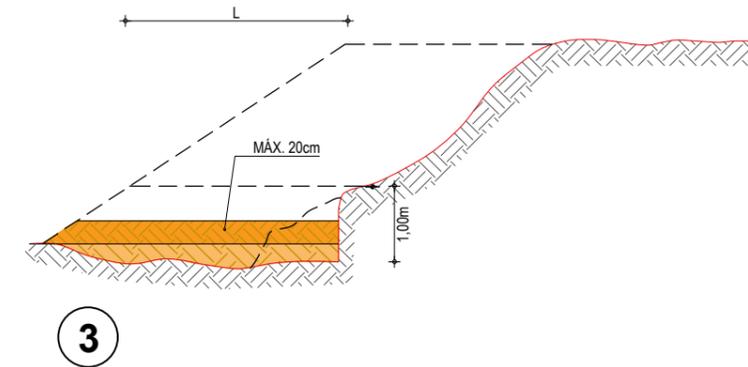
# RECOMPOSIÇÃO E ALARGAMENTO DA PLATAFORMA



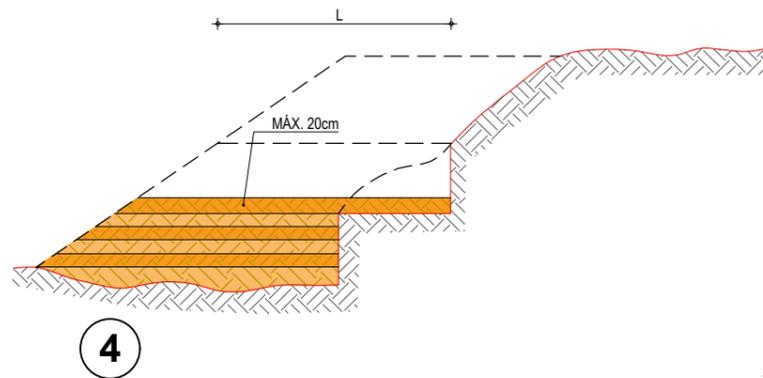
- LIMPEZA DA SAIA DO ATERRO E DO TERRENO ONDE SERÁ EXECUTADO O ALARGAMENTO DA PLATAFORMA; CORTE DA SAIA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO NATURAL; COMPACTAÇÃO DA 1ª CAMADA.



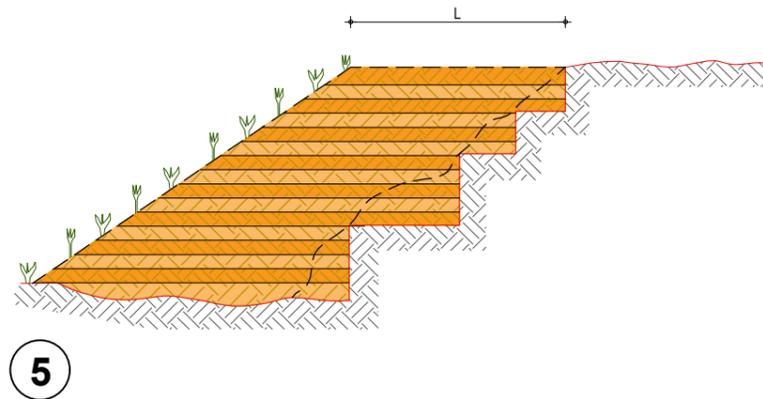
- EXECUÇÃO DA 2ª CAMADA COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO OU CORTE, PROCEDIMENTO IDÊNTICO ATÉ QUE A LARGURA 'L' SEJA A MÍNIMA NECESSÁRIA PARA OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO.



- EXECUÇÃO DE NOVO CORTE NO ATERRO EXISTENTE; PROCEDIMENTO IDÊNTICO ATÉ QUE A LARGURA 'L' ATINJA O MÍNIMO PARA O TRABALHO DO EQUIPAMENTO; PROSSEGUIMENTO ATÉ ATINGIR AS COTAS DA PLATAFORMA (NOTA DE SERVIÇO)



- REVESTIMENTO VEGETAL DA SAIA DO ATERRO



## 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

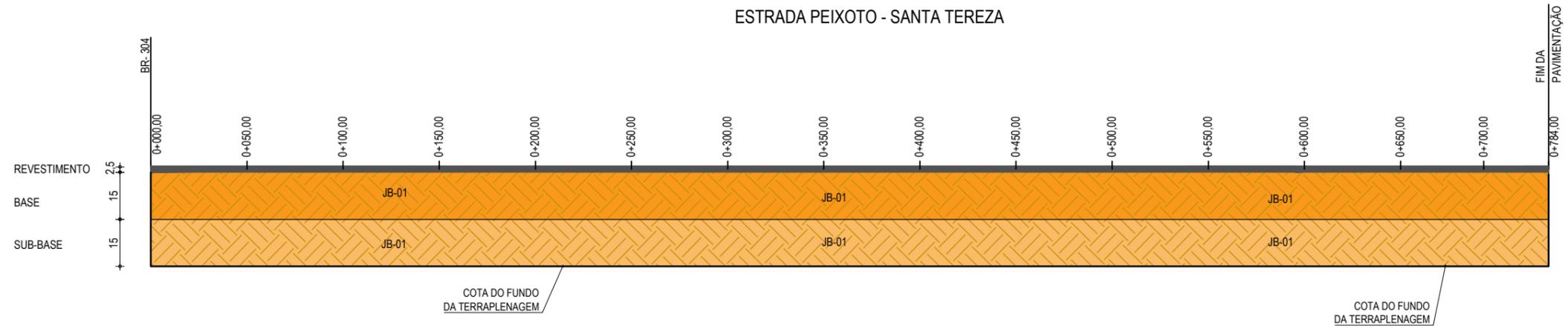
PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	
APROVAÇÃO	

# GEO PAC

RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA - PEIXOTO - SANTA TEREZA		
PROJETO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM		
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 1. Detalhe Construtivo de Arrasamento		
LOCAL: PEIXOTO - ARACATI/CE	DATA: SETEMBRO/2017	PRANCHA: 02/05
DESENHO: DIEGO SANDRE	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-13_05-ARRASAMENTO ATERRO.DWG

## ESTRADA PEIXOTO - SANTA TEREZA



**01** GRÁFICO LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS  
ESCALA: SEM ESCALA

MATERIAL PARA A BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO ESTACA - ESTACA	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	0+000,00 - 0+784,00	3,20
BRITA	PD - 01	0+000,00 - 0+784,00	13,30

MATERIAL PARA A SUB-BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO ESTACA - ESTACA	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	0+000,00 - 0+784,00	3,20

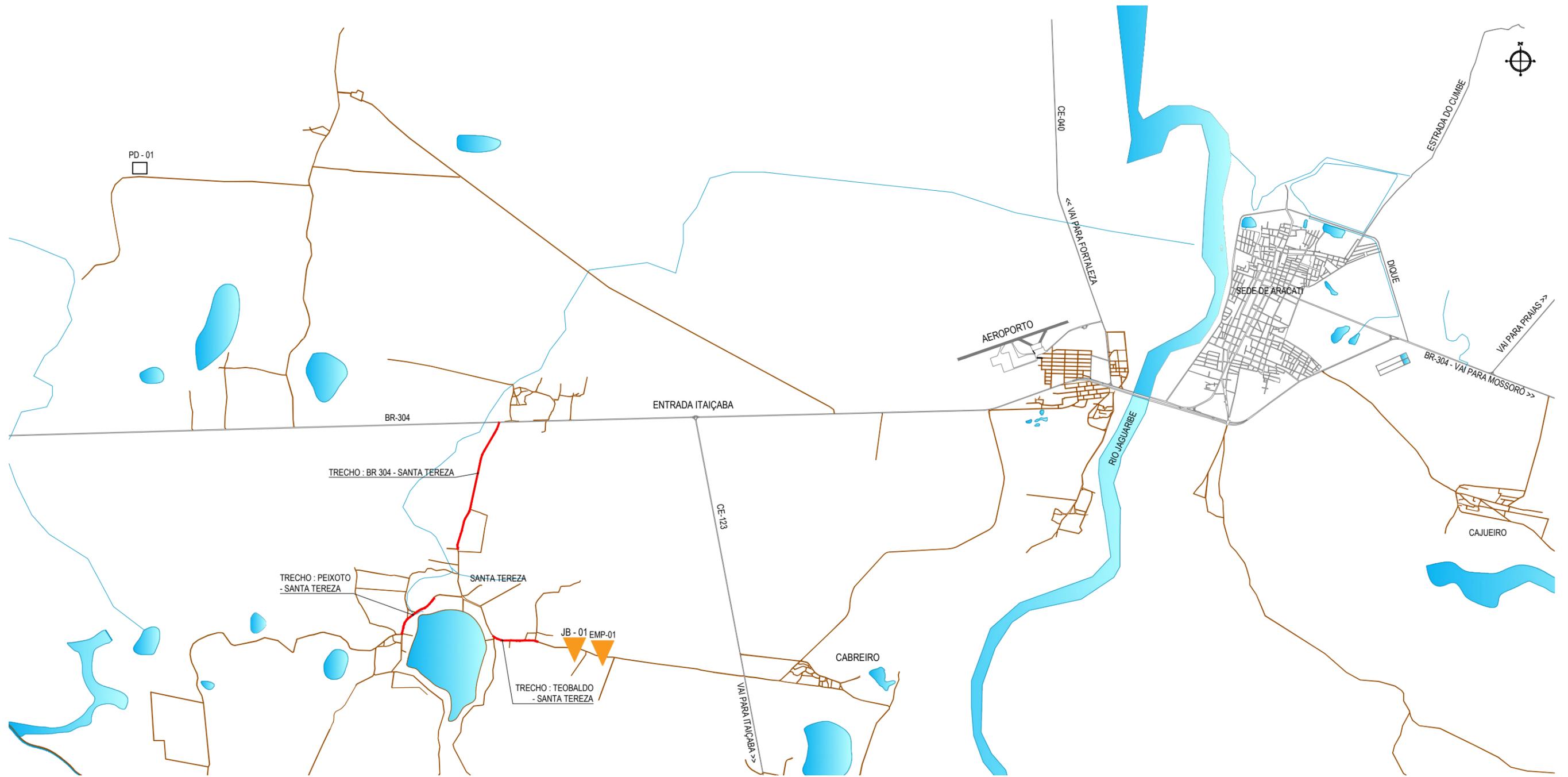
### LEGENDA

-  - REVESTIMENTO DA PISTA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) COM 2,5cm E IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE COM 8,00M DE LARGURA ;
-  - BASE NOVA EM SOLO-BRITA COM 30% DE BRITA COM ESPESSURA DE 15cm;
-  - SUB-BASE NOVA EM SOLO SEM MISTURA COM 15cm DE ESPESSURA;

### ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA:   LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI</b> OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA - PEIXOTO - SANTA TEREZA</b> PROJETO: <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. GRÁFICO LINEAR DE DIMENSIONAMENTO
APROVAÇÃO		LOCAL: PEIXOTO - ARACATI/CE DATA: SETEMBRO/2017 PRANCHA: 03/05 DESENHO: DIEGO SANDRE ESCALA: INDICADA ARQUIVO: 2017-13_06-GRÁFICO DIST MATERIAIS.DWG

**GEO PAC** RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR



**01** PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS  
 ESCALA: SEM ESCALA

**CONVENÇÕES**

-  JB - JAZIDA DE BASE E SUB BASE
-  JBS - JAZIDA DE SUB-BASE
-  AREAL
-  PEDREIRA
-  FONTE D'ÁGUA

**DISTÂNCIAS**

OCORRÊNCIA/TRECHO	LOCAL	BR304-STA TEREZA	STA TEREZA/PEIXOTO	STA TEREZA/TEOBALDO
SOLO PARA BASE	JB 01	3,90 Km	3,20 Km	1,50 Km
SOLO PARA SUB-BASE	JB 01	3,90 Km	3,20 Km	1,50 Km
PEDREIRA	PD 01	10,70 Km	13,30 Km	13,30 Km
EMPRÉSTIMO	EMP 01	4,10 Km	3,50 Km	1,70 Km

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
<b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	
APROVAÇÃO	

**GEO PAC** RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
 BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
 FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA PEIXOTO - SANTA TEREZA**

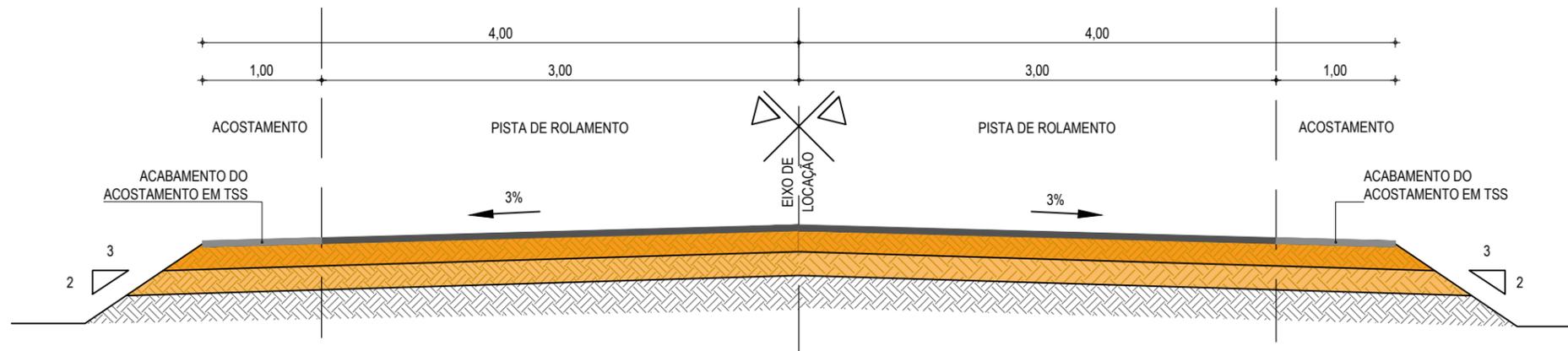
PROJETO:  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**01. PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS**

LOCAL: SANTA TEREZA - ARACATI/CE	DATA: SETEMBRO/2017	PRANCHA: <b>04/05</b>
DESENHO: LEONARDO SILVEIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-13_07-LOC OCORRÊNCIAS.DWG

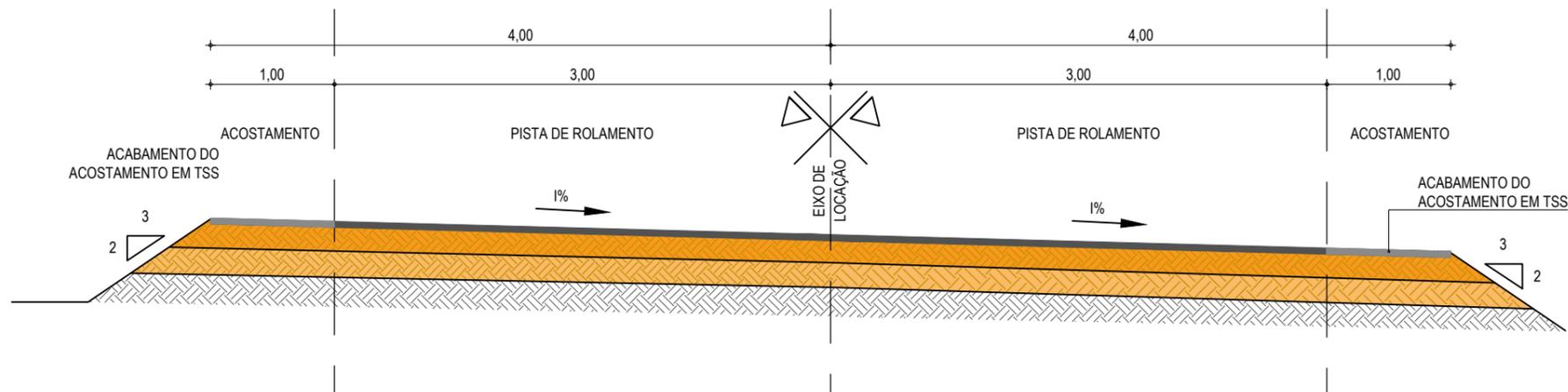
## SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

EM TANGENTE - SEÇÃO NORMAL



## SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

EM CURVA - SEÇÃO NORMAL



01 SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO  
ESCALA: SEM ESCALA

### LEGENDA

-  - REVESTIMENTO DA PISTA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) COM 2,5cm E IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE COM 6,00M DE LARGURA ;
-  - REVESTIMENTO DO ACOSTAMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (TSS) COM 2,5cm E IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE COM 1,00M DE LARGURA ;
-  - BASE NOVA EM SOLO-BRITA COM 30% DE BRITA 3/4" CORRIDA COM ESPESSURA DE 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**

RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA - PEIXOTO - SANTA TEREZA

PROJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
1. Seção Tipo Pavimentação

LOCAL:  
PEIXOTO - ARACATI/CE

DATA:  
SETEMBRO/2017

PRANCHA:  
05/05

DESENHO:  
DIEGO SANDRE

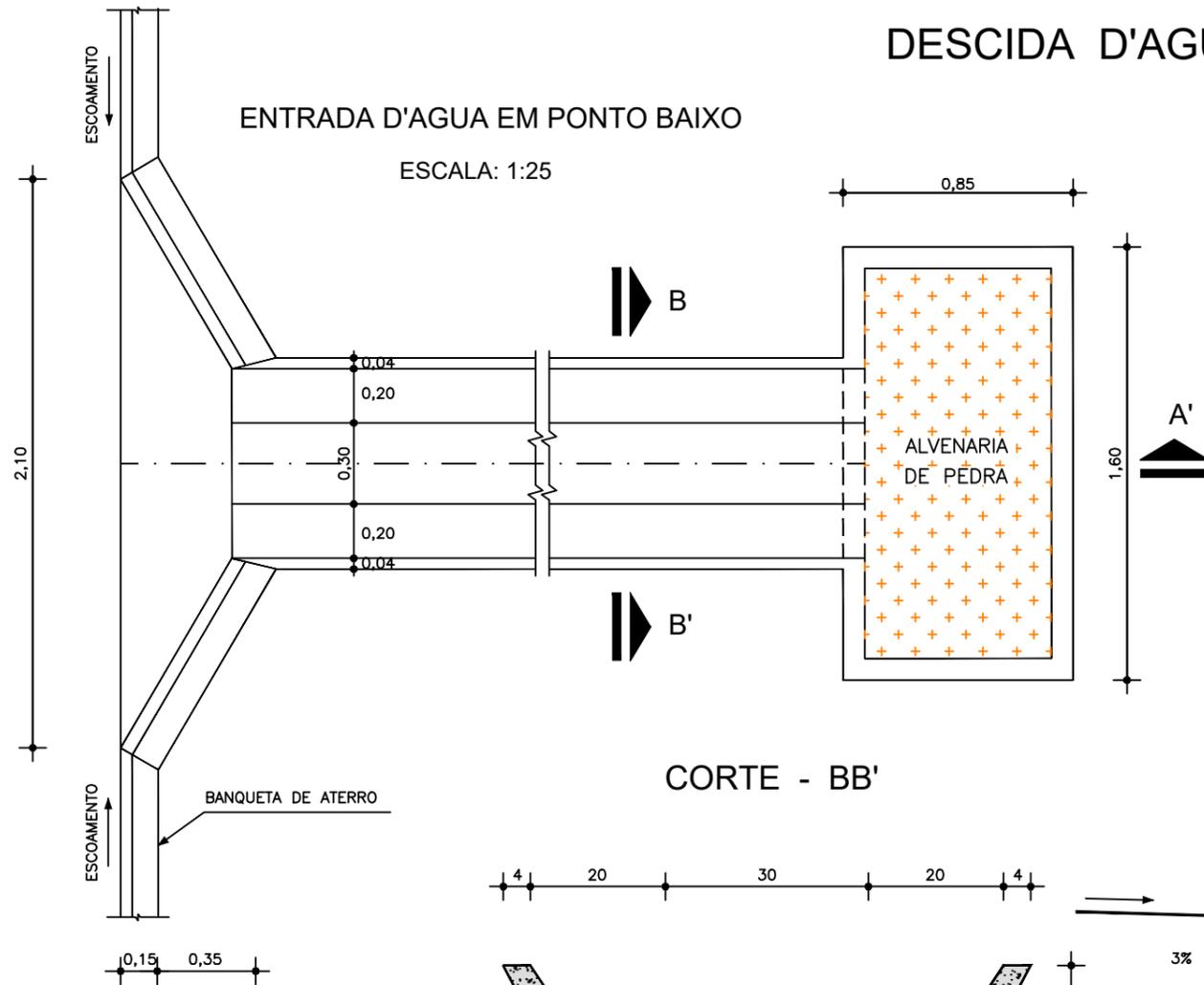
ESCALA:  
INDICADA

ARQUIVO:  
2017-13\_08-ST PAVIM..DWG

# DESCIDA D'AGUA

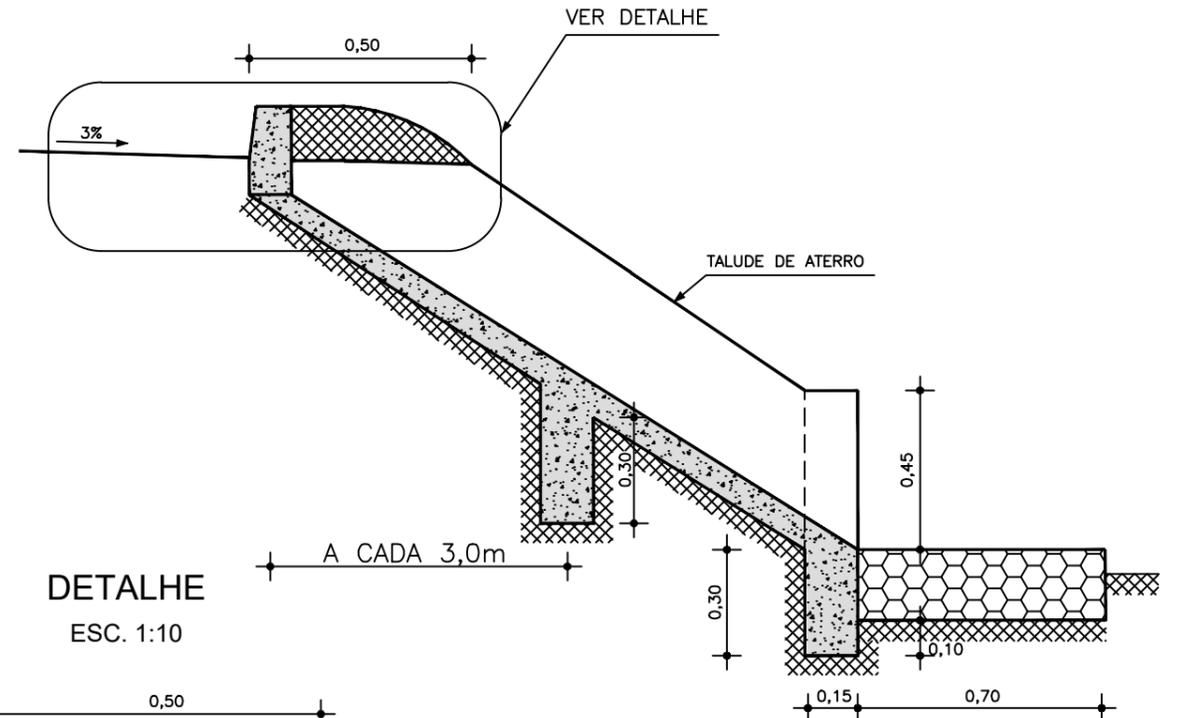
## ENTRADA D'AGUA EM PONTO BAIXO

ESCALA: 1:25



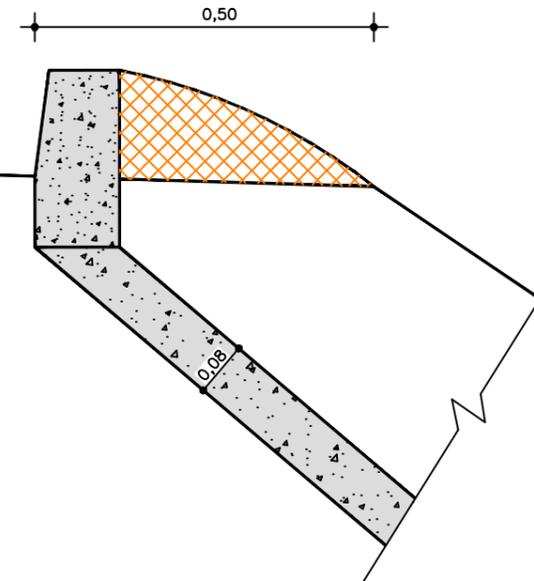
## CORTE - AA'

ESC. 1:20

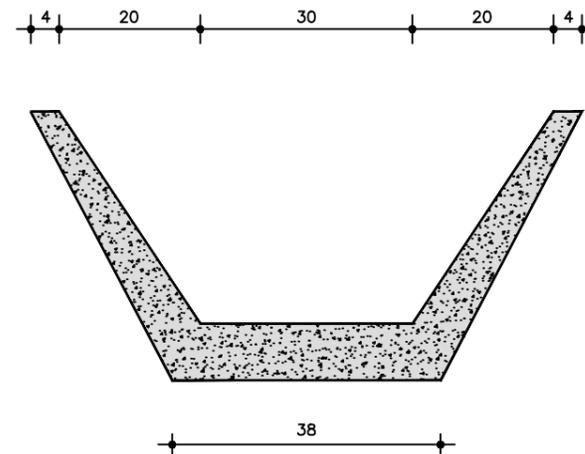


## DETALHE

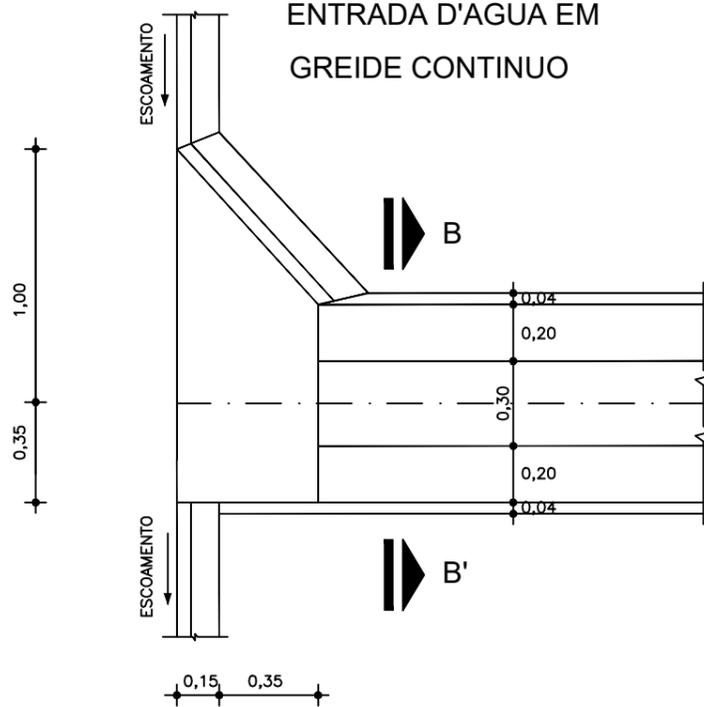
ESC. 1:10



## CORTE - BB'



## ENTRADA D'AGUA EM GREIDE CONTINUO



### EXECUÇÃO/DESCIDA

ESCAVAÇÃO	- 0,163 m <sup>3</sup> /m
FERRO	- 1,840 Kg/m
FORMA	- 1,080 m <sup>2</sup> /m
CONCRETO (300 Kg/m <sup>3</sup> )	- 0,063 m <sup>3</sup> /m

### CONSUMO/DESCIDA

CIMENTO	- 0,300 t/m <sup>3</sup>
AREIA	- 0,861 t/m <sup>3</sup>
BRITA	- 1,086 t/m <sup>3</sup>
MADEIRA	- 0,013 t/m <sup>2</sup>
FERRO	- 0,001 t/Kg

### CONSUMO/ENTRADA

CIMENTO	0,0065 t/un
AREIA	0,0440 t/un
BRITA	0,0267 t/un
MADEIRA	0,0013 t/un

### CONSUMO/SAÍDA

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

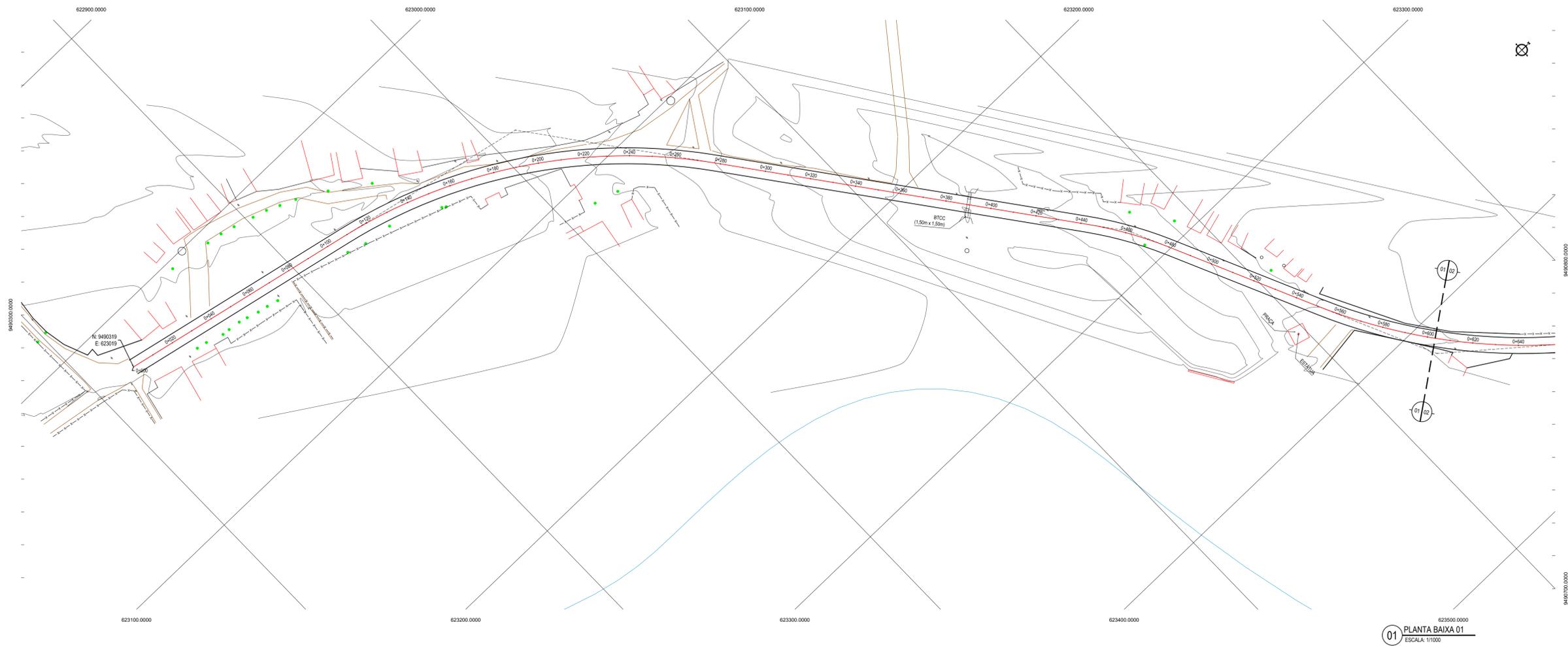
### ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETARIO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	
APROVAÇÃO	

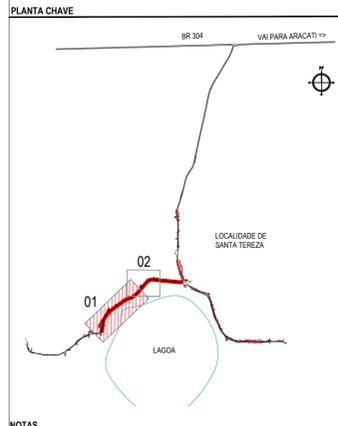
<b>GEO PAC</b>	
RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 861, SALA 03 BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE   FORTALEZA/CE FONE: 85 3241.31.47   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	
PROPRIETARIO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	
OBRA:	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA PEIXOTO - SANTA TEREZA	
PROJETO:	
PROJETO DE DRENAGEM	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:	
01. DESCIDA D'AGUA	

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
PEIXOTO - ARACATI/CE	SETEMBRO/2017	01/01
DESENHO:	ESCALA:	ARQUIVO:
FCO MENDES	INDICADA	2017-13_DET_DESCIDA DAGUA.DWG





01 PLANTA BAIXA 01  
ESCALA: 1/1000



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

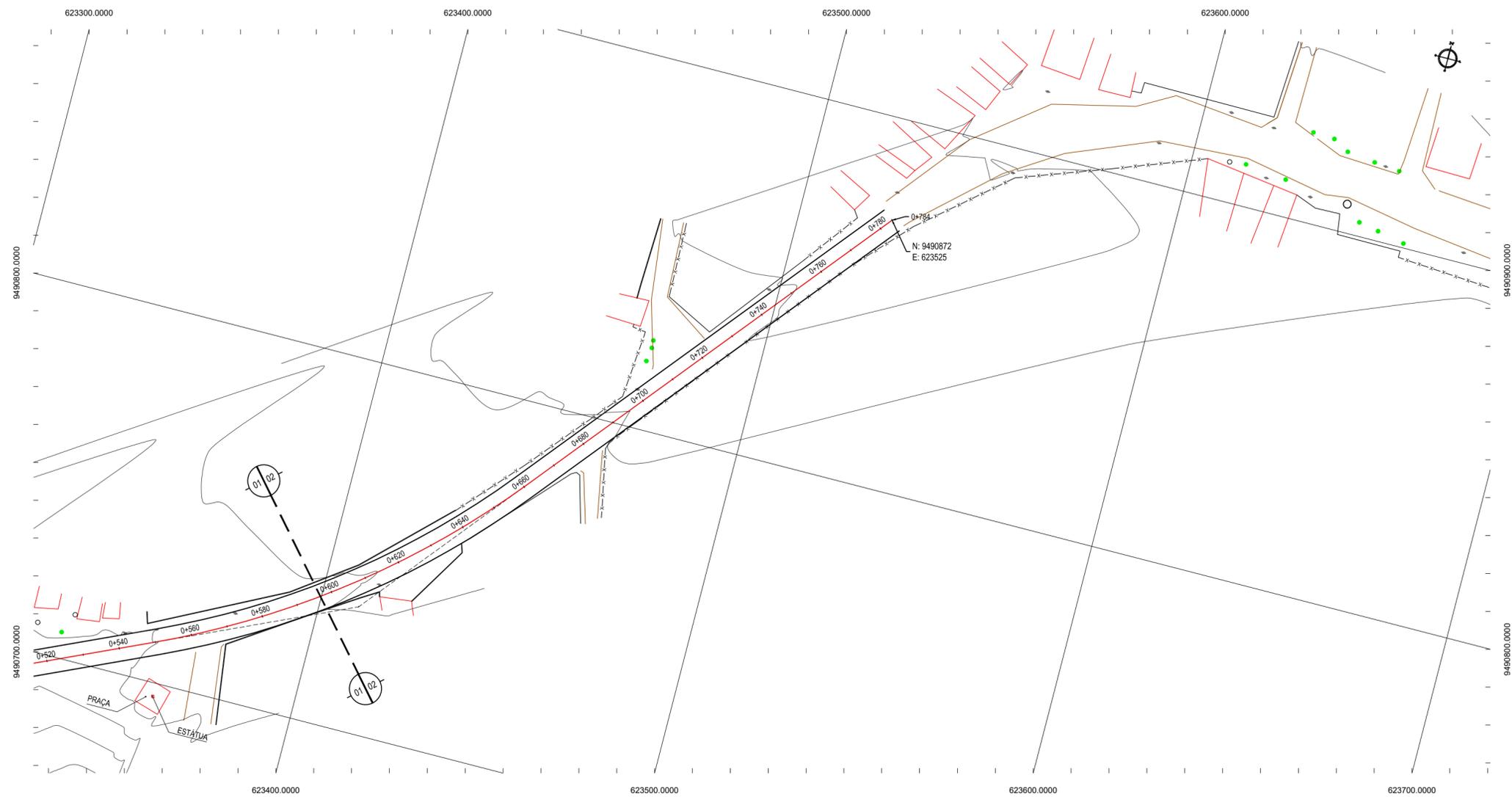
- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - BORDA ASFALTO PROJ.
  - CERCA
  - EDIFICAÇÕES
  - VEGETAÇÃO
  - CURVA DE NÍVEL
  - POSTE
  - MURO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - BUIEIRO PROJETADO

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
  - TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL
  - BTCC A CONSTRUIR

PERFIL SANTA TERESA - PEIXOTO

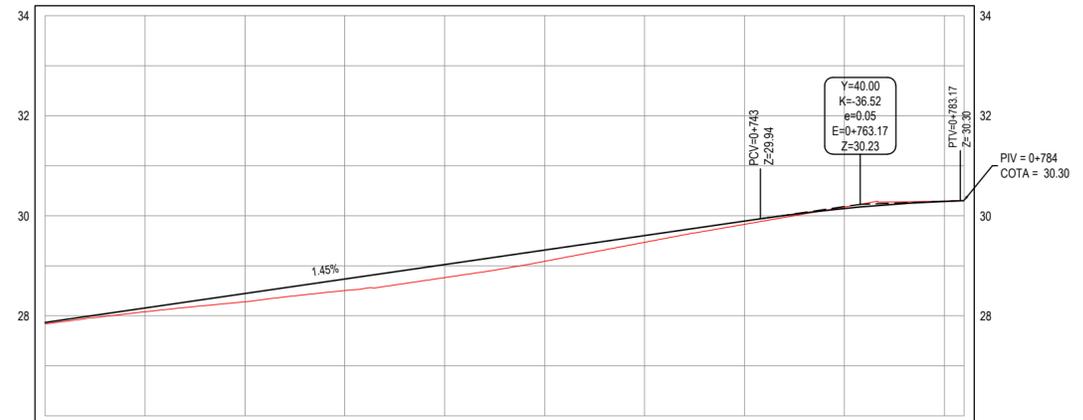


ESTACAS	0+00	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	0+1000	0+1100	0+1200	0+1300	0+1400	0+1500	0+1600	0+1700	0+1800	0+1900	0+2000	0+2100	0+2200	0+2300	0+2400	0+2500	0+2600	0+2700	0+2800	0+2900	0+3000	0+3100	0+3200	0+3300	0+3400	0+3500	0+3600	0+3700	0+3800	0+3900	0+4000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
DISTÂNCIA	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
COTA TERRENO	29.17	29.13	29.00	28.93	28.80	28.65	28.48	28.28	28.05	27.80	27.55	27.30	27.05	26.80	26.55	26.30	26.05	25.80	25.55	25.30	25.05	24.80	24.55	24.30	24.05	23.80	23.55	23.30	23.05	22.80	22.55	22.30	22.05	21.80	21.55	21.30	21.05	20.80	20.55	20.30	20.05	19.80	19.55	19.30	19.05	18.80	18.55	18.30	18.05	17.80	17.55	17.30	17.05	16.80	16.55	16.30	16.05	15.80	15.55	15.30	15.05	14.80	14.55	14.30	14.05	13.80	13.55	13.30	13.05	12.80	12.55	12.30	12.05	11.80	11.55	11.30	11.05	10.80	10.55	10.30	10.05	9.80	9.55	9.30	9.05	8.80	8.55	8.30	8.05	7.80	7.55	7.30	7.05	6.80	6.55	6.30	6.05	5.80	5.55	5.30	5.05	4.80	4.55	4.30	4.05	3.80	3.55	3.30	3.05	2.80	2.55	2.30	2.05	1.80	1.55	1.30	1.05	0.80	0.55	0.30	0.05	-0.20	-0.45	-0.70	-0.95	-1.20	-1.45	-1.70	-1.95	-2.20	-2.45	-2.70	-2.95	-3.20	-3.45	-3.70	-3.95	-4.20	-4.45	-4.70	-4.95	-5.20	-5.45	-5.70	-5.95	-6.20	-6.45	-6.70	-6.95	-7.20	-7.45	-7.70	-7.95	-8.20	-8.45	-8.70	-8.95	-9.20	-9.45	-9.70	-9.95	-10.20	-10.45	-10.70	-10.95	-11.20	-11.45	-11.70	-11.95	-12.20	-12.45	-12.70	-12.95	-13.20	-13.45	-13.70	-13.95	-14.20	-14.45	-14.70	-14.95	-15.20	-15.45	-15.70	-15.95	-16.20	-16.45	-16.70	-16.95	-17.20	-17.45	-17.70	-17.95	-18.20	-18.45	-18.70	-18.95	-19.20	-19.45	-19.70	-19.95	-20.20	-20.45	-20.70	-20.95	-21.20	-21.45	-21.70	-21.95	-22.20	-22.45	-22.70	-22.95	-23.20	-23.45	-23.70	-23.95	-24.20	-24.45	-24.70	-24.95	-25.20	-25.45	-25.70	-25.95	-26.20	-26.45	-26.70	-26.95	-27.20	-27.45	-27.70	-27.95	-28.20	-28.45	-28.70	-28.95	-29.20	-29.45	-29.70	-29.95	-30.20	-30.45	-30.70	-30.95	-31.20	-31.45	-31.70	-31.95	-32.20	-32.45	-32.70	-32.95	-33.20	-33.45	-33.70	-33.95	-34.20	-34.45	-34.70	-34.95	-35.20	-35.45	-35.70	-35.95	-36.20	-36.45	-36.70	-36.95	-37.20	-37.45	-37.70	-37.95	-38.20	-38.45	-38.70	-38.95	-39.20	-39.45	-39.70	-39.95	-40.20	-40.45	-40.70	-40.95	-41.20	-41.45	-41.70	-41.95	-42.20	-42.45	-42.70	-42.95	-43.20	-43.45	-43.70	-43.95	-44.20	-44.45	-44.70	-44.95	-45.20	-45.45	-45.70	-45.95	-46.20	-46.45	-46.70	-46.95	-47.20	-47.45	-47.70	-47.95	-48.20	-48.45	-48.70	-48.95	-49.20	-49.45	-49.70	-49.95	-50.20	-50.45	-50.70	-50.95	-51.20	-51.45	-51.70	-51.95	-52.20	-52.45	-52.70	-52.95	-53.20	-53.45	-53.70	-53.95	-54.20	-54.45	-54.70	-54.95	-55.20	-55.45	-55.70	-55.95	-56.20	-56.45	-56.70	-56.95	-57.20	-57.45	-57.70	-57.95	-58.20	-58.45	-58.70	-58.95	-59.20	-59.45	-59.70	-59.95	-60.20	-60.45	-60.70	-60.95	-61.20	-61.45	-61.70	-61.95	-62.20	-62.45	-62.70	-62.95	-63.20	-63.45	-63.70	-63.95	-64.20	-64.45	-64.70	-64.95	-65.20	-65.45	-65.70	-65.95	-66.20	-66.45	-66.70	-66.95	-67.20	-67.45	-67.70	-67.95	-68.20	-68.45	-68.70	-68.95	-69.20	-69.45	-69.70	-69.95	-70.20	-70.45	-70.70	-70.95	-71.20	-71.45	-71.70	-71.95	-72.20	-72.45	-72.70	-72.95	-73.20	-73.45	-73.70	-73.95	-74.20	-74.45	-74.70	-74.95	-75.20	-75.45	-75.70	-75.95	-76.20	-76.45	-76.70	-76.95	-77.20	-77.45	-77.70	-77.95	-78.20	-78.45	-78.70	-78.95	-79.20	-79.45	-79.70	-79.95	-80.20	-80.45	-80.70	-80.95	-81.20	-81.45	-81.70	-81.95	-82.20	-82.45	-82.70	-82.95	-83.20	-83.45	-83.70	-83.95	-84.20	-84.45	-84.70	-84.95	-85.20	-85.45	-85.70	-85.95	-86.20	-86.45	-86.70	-86.95	-87.20	-87.45	-87.70	-87.95	-88.20	-88.45	-88.70	-88.95	-89.20	-89.45	-89.70	-89.95	-90.20	-90.45	-90.70	-90.95	-91.20	-91.45	-91.70	-91.95	-92.20	-92.45	-92.70	-92.95	-93.20	-93.45	-93.70	-93.95	-94.20	-94.45	-94.70	-94.95	-95.20	-95.45	-95.70	-95.95	-96.20	-96.45	-96.70	-96.95	-97.20	-97.45	-97.70	-97.95	-98.20	-98.45	-98.70	-98.95	-99.20	-99.45	-99.70	-99.95	-100.20	-100.45	-100.70	-100.95	-101.20	-101.45	-101.70	-101.95	-102.20	-102.45	-102.70	-102.95	-103.20	-103.45	-103.70	-103.95	-104.20	-104.45	-104.70	-104.95	-105.20	-105.45	-105.70	-105.95	-106.20	-106.45	-106.70	-106.95	-107.20	-107.45	-107.70	-107.95	-108.20	-108.45	-108.70	-108.95	-109.20	-109.45	-109.70	-109.95	-110.20	-110.45	-110.70	-110.95	-111.20	-111.45	-111.70	-111.95	-112.20	-112.45	-112.70	-112.95	-113.20	-113.45	-113.70	-113.95	-114.20	-114.45	-114.70	-114.95	-115.20	-115.45	-115.70	-115.95	-116.20	-116.45	-116.70	-116.95	-117.20	-117.45	-117.70	-117.95	-118.20	-118.45	-118.70	-118.95	-119.20	-119.45	-119.70	-119.95	-120.20	-120.45	-120.70	-120.95	-121.20	-121.45	-121.70	-121.95	-122.20	-122.45	-122.70	-122.95	-123.20	-123.45	-123.70	-123.95	-124.20	-124.45	-124.70	-124.95	-125.20	-125.45	-125.70	-125.95	-126.20	-126.45	-126.70	-126.95	-127.20	-127.45	-127.70	-127.95	-128.20	-128.45	-128.70	-128.95	-129.20	-129.45	-129.70	-129.95	-130.20	-130.45	-130.70	-130.95	-131.20	-131.45	-131.70	-131.95	-132.20	-132.45	-132.70	-132.95	-133.20	-133.45	-133.70	-133.95	-134.20	-134.45	-134.70	-134.95	-135.20	-135.45	-135.70	-135.95	-136.20	-136.45	-136.70	-136.95	-137.20	-137.45	-137.70	-137.95	-138.20	-138.45	-138.70	-138.95	-139.20	-139.45	-139.70	-139.95	-140.20	-140.45	-140.70	-140.95	-141.20	-141.45	-141.70	-141.95	-142.20	-142.45	-142.70	-142.95	-143.20	-143.45	-143.70	-143.95	-144.20	-144.45	-144.70	-144.95	-145.20	-145.45	-145.70	-145.95	-146.20	-146.45	-146.70	-146.95	-147.20	-147.45	-147.70	-147.95	-148.20	-148.45	-148.70	-148.95	-149.20	-149.45	-149.70	-149.95	-150.20	-150.45	-150.70	-150.95	-151.20	-151.45	-151.70	-151.95	-152.20	-152.45	-152.70	-152.95	-153.20	-153.45	-153.70	-153.95	-154.20	-154.45	-154.70	-154.95	-155.20	-155.45	-155.70	-155.95	-156.20	-156.45	-156.70	-156.95	-157.20	-157.45	-157.70	-157.95	-158.20	-158.45	-158.70	-158.95	-159.20	-159.45	-159.70	-159.95	-160.20	-160.45	-160.70	-160.95	-161.20	-161.45	-161.70	-161.95	-162.20	-162.45	-162.70	-162.95	-163.20	-163.45	-163.70	-163.95	-164.20	-164.45	-164.70	-164.95	-165.20	-165.45	-165.70	-165.95	-166.20	-166.45	-166.70	-166.95	-167.20	-167.45	-167.70	-167.95	-168.20	-168.45	-168.70	-168.95	-169.20	-169.45	-169.70	-169.95	-170.20	-170.45	-170.70	-170.95	-171.20	-171.45	-171.70	-171.95	-172.20	-172.45	-172.70	-172.95	-173.20	-173.45	-173.70	-173.95	-174.20	-174.45	-174.70	-174.95	-175.20	-175.45	-175.70	-175.95	-176.20	-176.45	-176.70	-176.95	-177.20	-177.45	-177.70	-177.95	-178.20	-178.45	-178.70	-178.95	-179.20	-179.45	-179.70	-179.95	-180.20	-180.45	-180.70	-180.95	-181.20	-181.45	-181.70	-181.95	-182.20	-182.45	-182.70	-182.95	-183.20	-183.45	-183.70	-183.95	-184.20	-184.45	-184.70	-184.95	-185.20	-185.45	-185.70	-185.95	-186.20	-186.45	-186.70	-186.95	-187.20	-187.45	-187.70	-187.95	-188.20	-188.45	-188.70	-188.95	-189.20	-189.45	-189.70	-189.95	-190.20	-190.45	-190.70	-190.95	-191.20	-191.45	-191.70	-191.95	-192.20	-192.45	-192.70	-192.95	-193.20	-193.45	-193.70	-193.95	-194.20	-194.45	-194.70	-194.95	-195.20	-195.45	-195.70	-195.95	-196.20	-196.45	-196.70	-196.95	-197.20	-197.45	-197.70	-197.95	-198.20	-198.45	-198.70	-198.95	-199.20	-199.45	-199.70	-199.95	-200.20	-200.45	-200.70	-200.95	-201.20	-201.45	-201.70	-201.95	-202.20	-202.45	-202.70	-202.95	-203.20	-203.45	-203.70	-203.95	-204.20	-204.45	-204.70	-204.95	-205.20	-205.45	-205.70	-205.95	-206.20	-206.45	-206.70	-206.95	-207.20	-207.45	-207.70	-207.95	-208.20	-208.45	-208.70	-208.95	-209.20	-209.45	-209.70	-209.95	-210.20	-210.45	-210.70	-210.95	-211.20	-211.45	-211.70	-211.95	-212.20	-212.45	-212.70	-212.95	-213.20	-213.45	-213.70	-213.95	-214.20	-214.45	-214.70	-214.95	-215.20	-215.45	-215.70	-215.95	-216.20	-216.45	-216.70	-216.95	-217.20	-217.45	-217.70	-217.95	-218.20	-218.45	-218.70	-218.95	-219.20	-219.45	-219.70	-219.95	-220.20	-220.45	-220.70	-220.95	-221.20	-221.45	-221.70	-221.95	-222.20	-222.45	-222.70	-222.95	-223.20	-223.45	-223.70	-223.95	-224.20	-224.45	-224.70	-224.95	-225.20	-225.45	-225.70	-225.95	-226.20	-226.45	-226.70	-226.95	-2



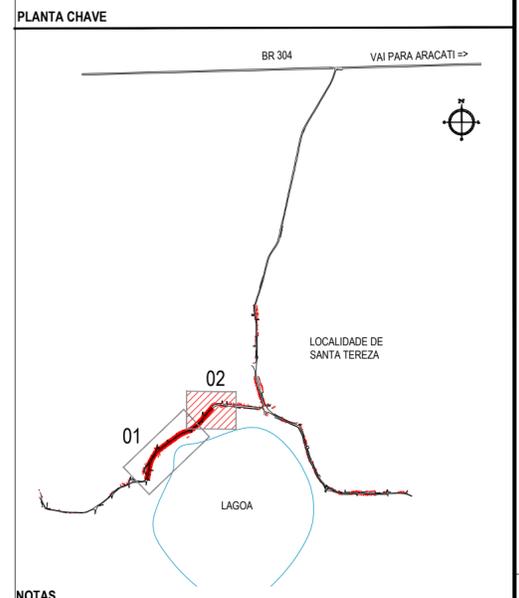
01 PLANTA BAIXA 02  
ESCALA: 1/1000

PERFIL: SANTA TERESA - PEIXOTO



ESTACAS	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+784
DISTÂNCIA	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	783.66
COTA TERRENO	27.87	28.15	28.44	28.73	29.02	29.31	29.60	29.89	30.14	30.29
COTA GREIDE	27.87	28.15	28.44	28.73	29.02	29.31	29.60	29.89	30.14	30.29
ALTURA	0.00	0.07	0.16	0.23	0.26	0.22	0.13	0.07	-0.03	-0.01

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



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

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

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
  - TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL
  - BTCC A CONSTRUIR

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

**GEOPAC** RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 861, SALA 03  
BARRIO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA  
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA - PEIXOTO - SANTA TEREZA**

PROJETO:  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
GEOMÉTRICO - PEIXOTO - SANTA TEREZA  
01. Planta Baixa  
02. Perfil Longitudinal

LOCAL: PEIXOTO - ARACATI/CE DATA: SETEMBRO/2017 PRANCHAS: 02/02  
DESENHO: DIEGO SANDRE ESCALA: 1/1000 ARQUIVO: 3\_GEO\_SANTA TEREZA - PEIXOTO\_V2.DWG