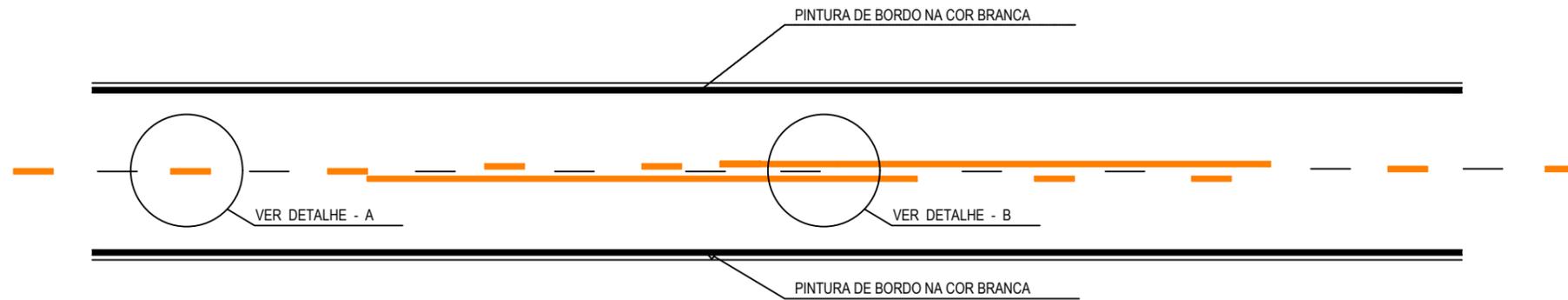
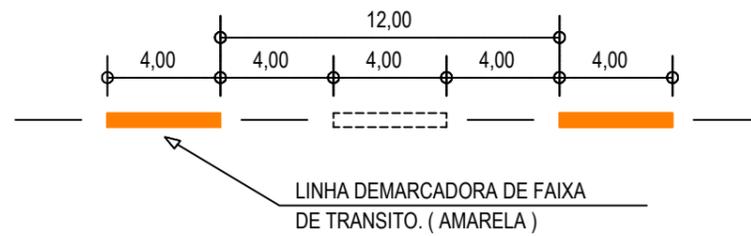


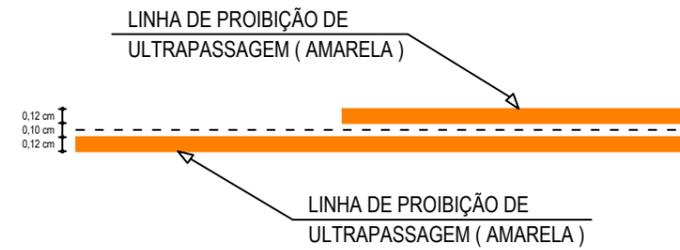
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



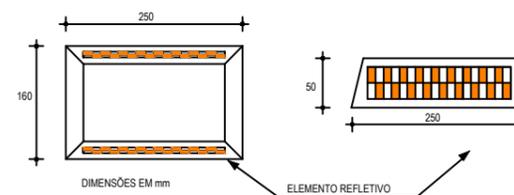
DETALHE - A



DETALHE - B



DETALHE DO TACHÃO REFLETIVO



NOTAS

CADÊNCIA DE 1:1, LINHA AMARELA, ANTES E DEPOIS DA LINHA DE UTRAPASSAGEM 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

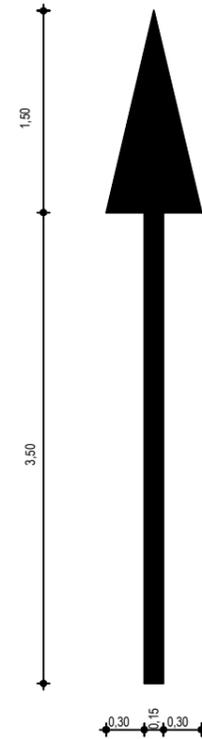
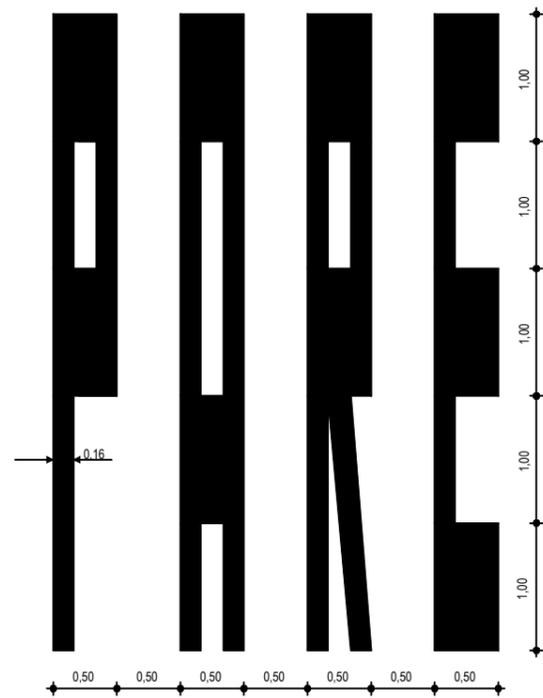
PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA TEOBALDO - SANTA TEREZA

PROJETO:
 PROJETO DE SINALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01. Detalhes de Sinalização Horizontal

LOCAL: TEOBALDO - 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

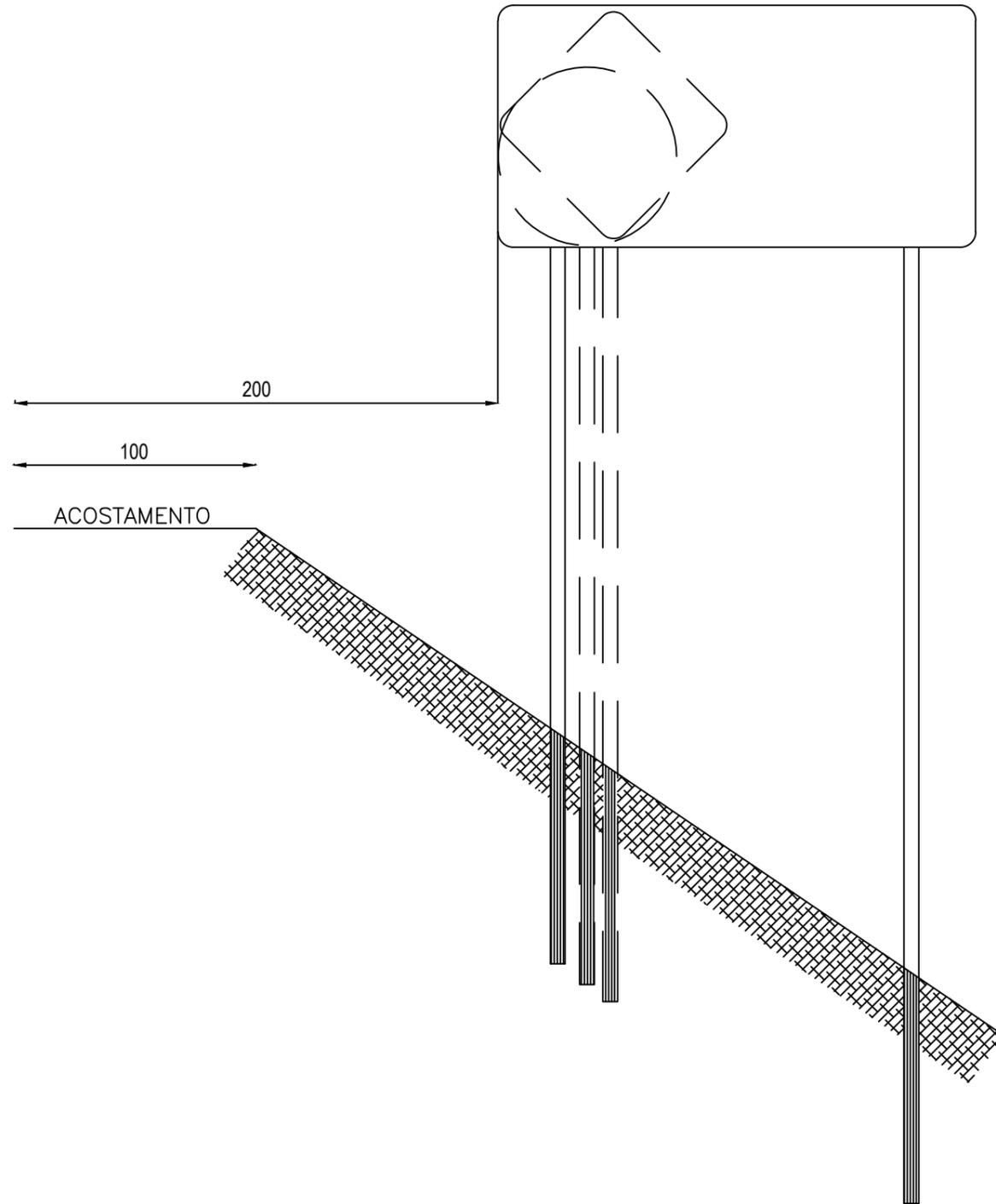
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA TEOBALDO - SANTA TEREZA

PROJETO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SÍMBOLOS NO PAVIMENTO

LOCAL: TEOBALDO - 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

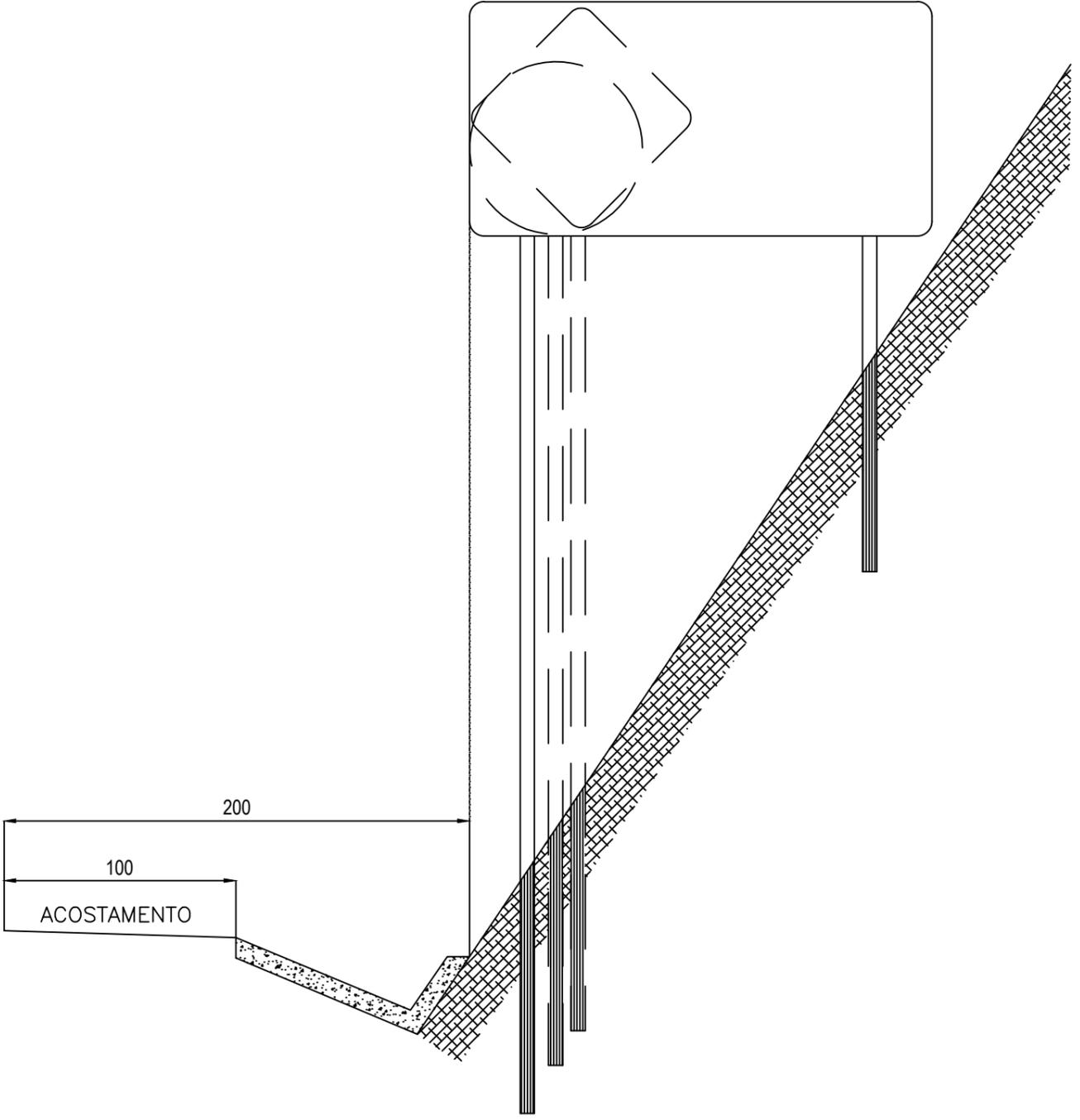
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA TEOBALDO - SANTA TEREZA

PROJETO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. Sinalização Vertical Informativo

LOCAL: TEOBALDO - 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 TEOBALDO - SANTA TEREZA

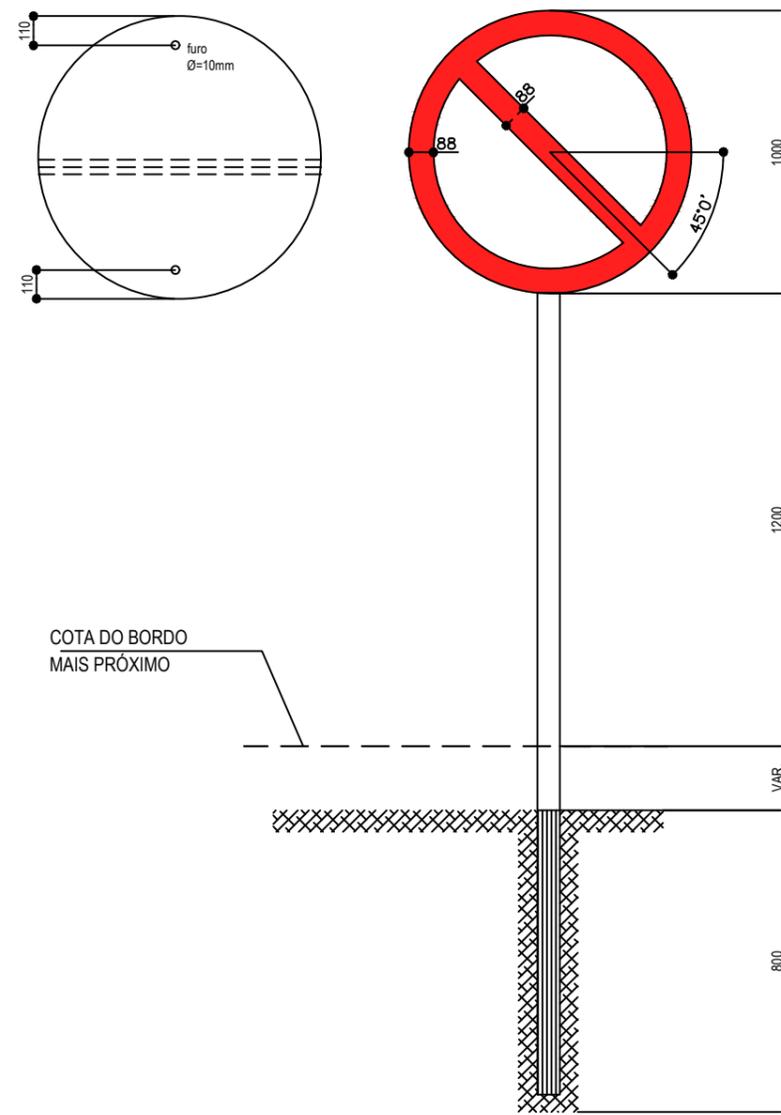
PROJETO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
1. Sinalização Vertical Informativo

LOCAL: TEOBALDO - 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

NOTA:

DIMENSÕES EM MILÍMETROS

R-3 a R-31

FUNDO: branco refletivo
ORLA E TARJA DIAMETRAL: vermelho refletivo
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 TEOBALDO - SANTA TEREZA

PROJETO:

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
1. Sinalização Vertical Informativo

LOCAL:
TEOBALDO - 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 TEOBALDO - SANTA TEREZA

PROJETO:

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. PLACAS INFORMATIVAS

LOCAL:
TEOBALDO - ARACATI/CE

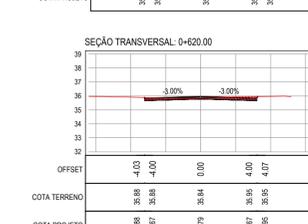
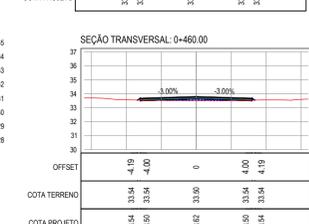
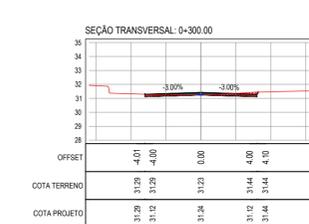
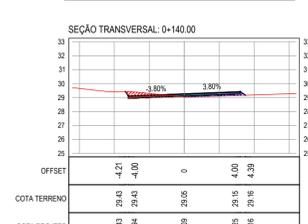
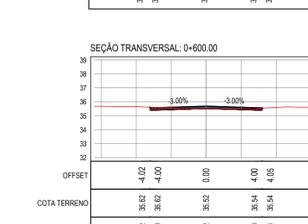
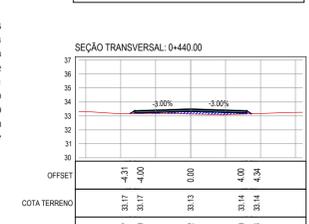
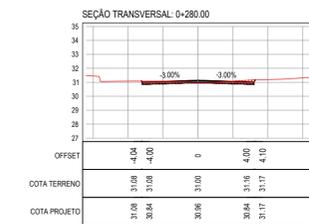
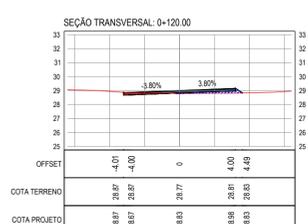
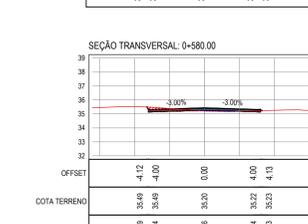
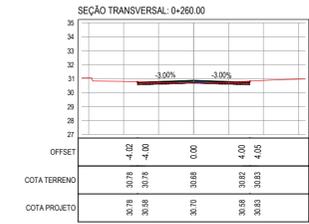
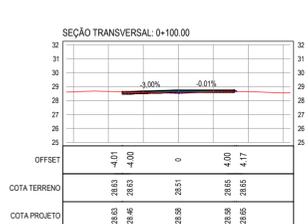
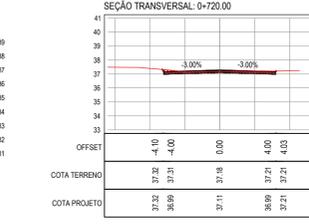
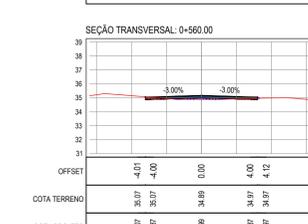
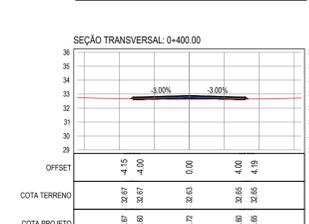
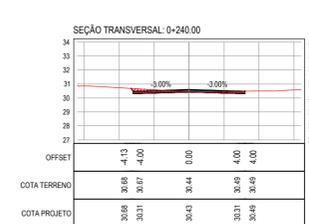
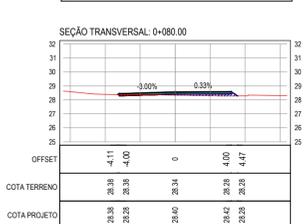
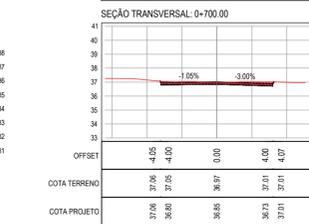
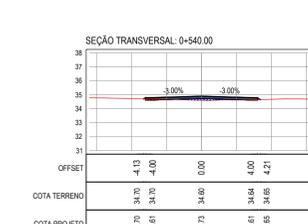
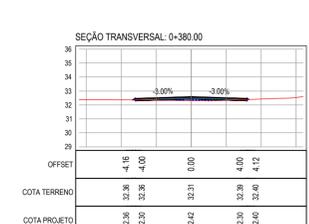
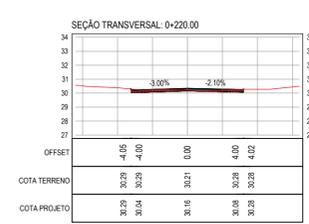
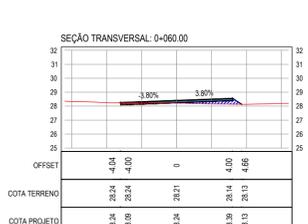
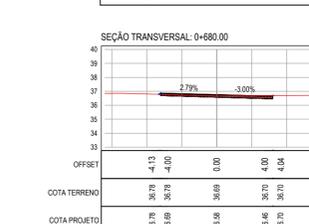
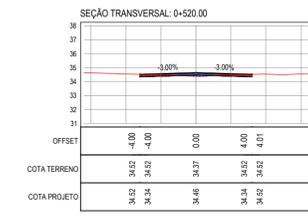
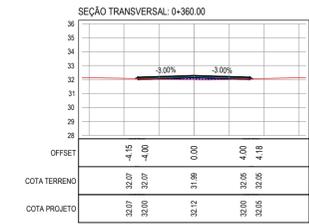
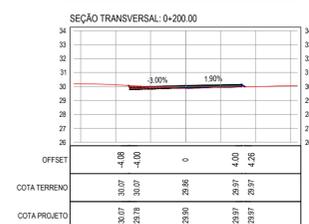
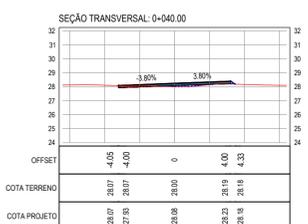
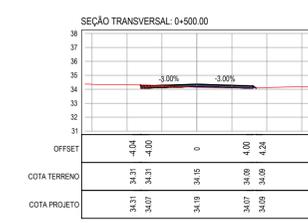
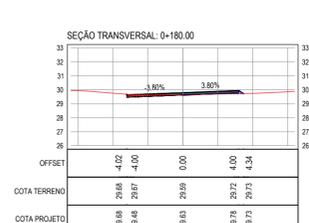
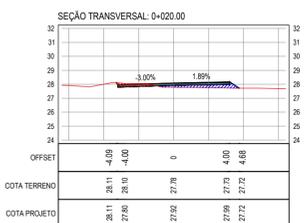
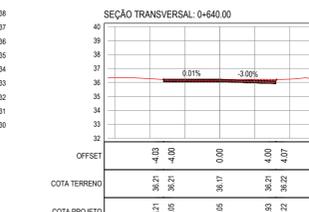
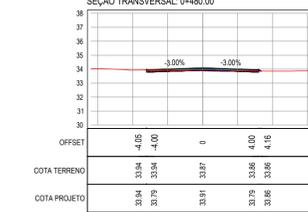
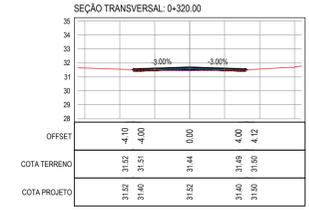
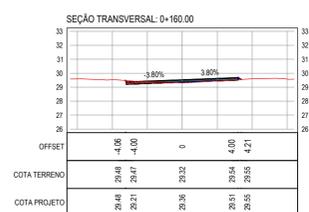
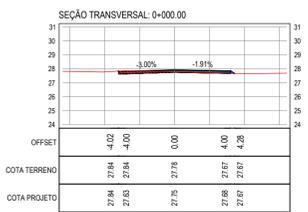
DATA:
SETEMBRO/2017

PRANCHA:
07/07

DESENHO:
LEONARDO SILVEIRA

ESCALA:
INDICADA

ARQUIVO:
2017-08_12-SIN_PLACAS_TRECHO_01.DWG



LEGENDA - EM SEÇÃO

— TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL

— TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091551987

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 81, GALA 03
BARRIO DAS LÍNGUAS CANALINHA, FORTALEZA
FONE: 85 32413147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA - TEOBALDO - SANTA TEREZA

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: TERRAPLENAGEM - TEOBALDO - SANTA TEREZA

01 - SEÇÕES TRANSVERSAIS



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+729,00	1,50
BRITA	PD - 01	0+000,00 - 0+729,00	13,30

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;

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

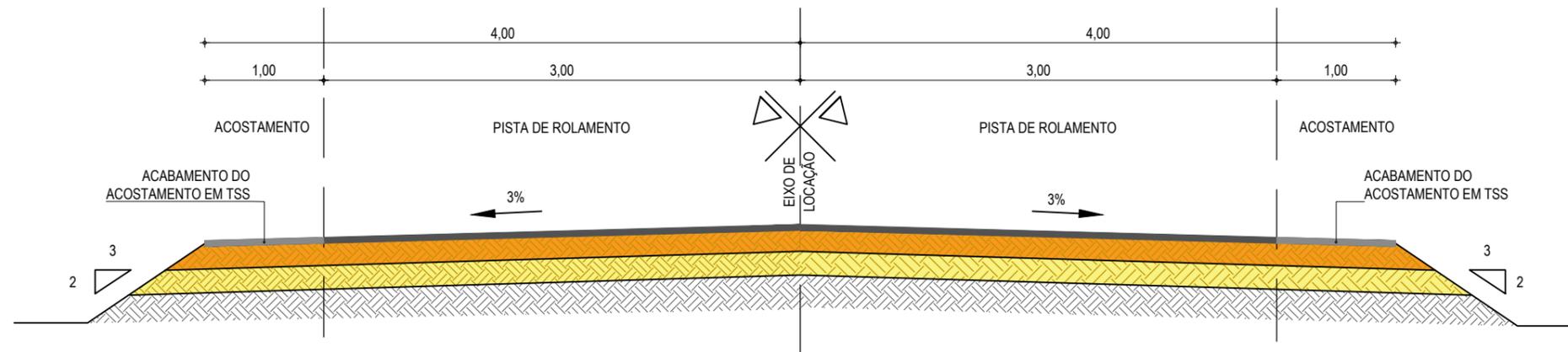
PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:	PROPRIETÁRIO:	
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	
APROVAÇÃO:		OBRA:	
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA - TEOBALDO - SANTA TEREZA	
		PROJETO:	
		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
		IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:	
		01. GRÁFICO LINEAR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



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

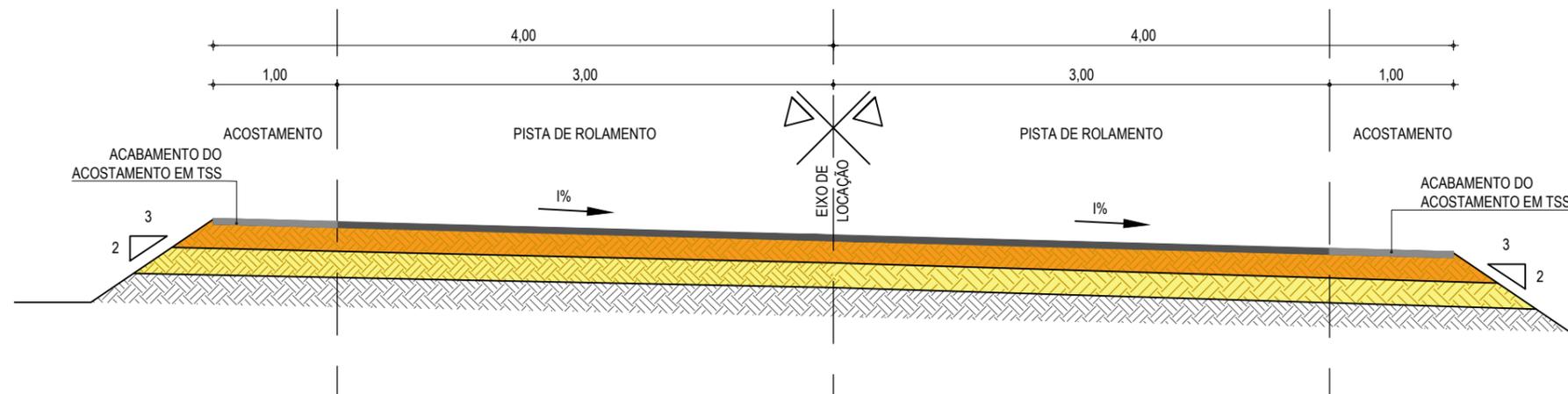
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

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 2,5 cm E IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE COM 6,00M DE LARGURA ;
-  - REVESTIMENTO DO ACOSTAMENTO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (TSS) COM 2,5 cm 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;
-  - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO;
-  - SUBLEITO;

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

GEO PAC

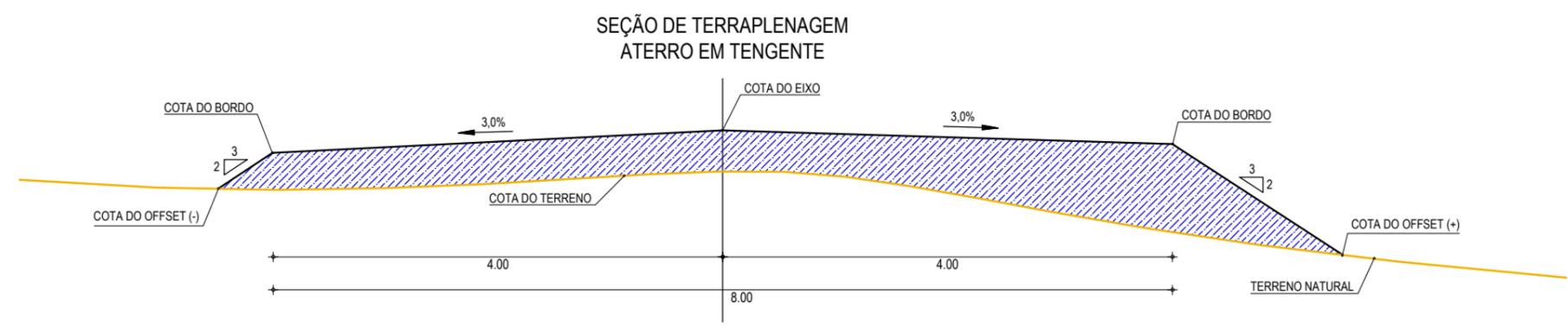
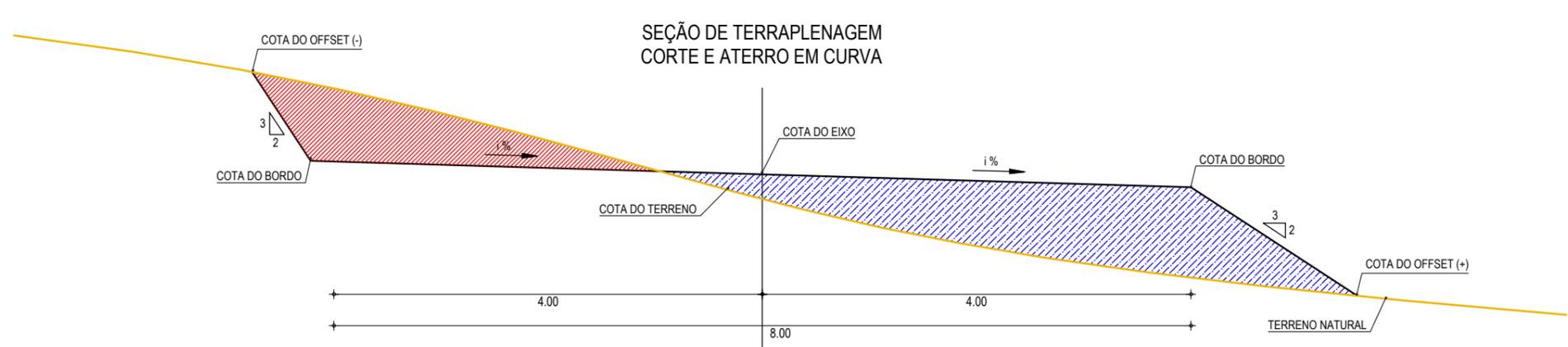
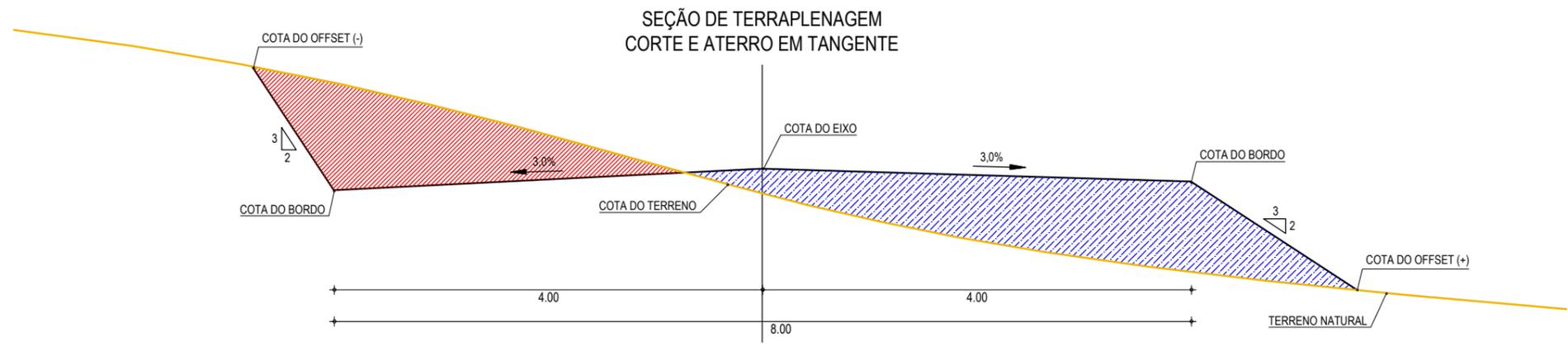
RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA - TEOBALDO - SANTA TEREZA

PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: TEOBALDO - ARACATI/CE	DATA: SETEMBRO/2017	PRANCHA: 05/05
DESENHO: DIEGO SANDRE	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-13_08-ST PAVIM..DWG



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;">LEONARDO SILVEIRA LIMA 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

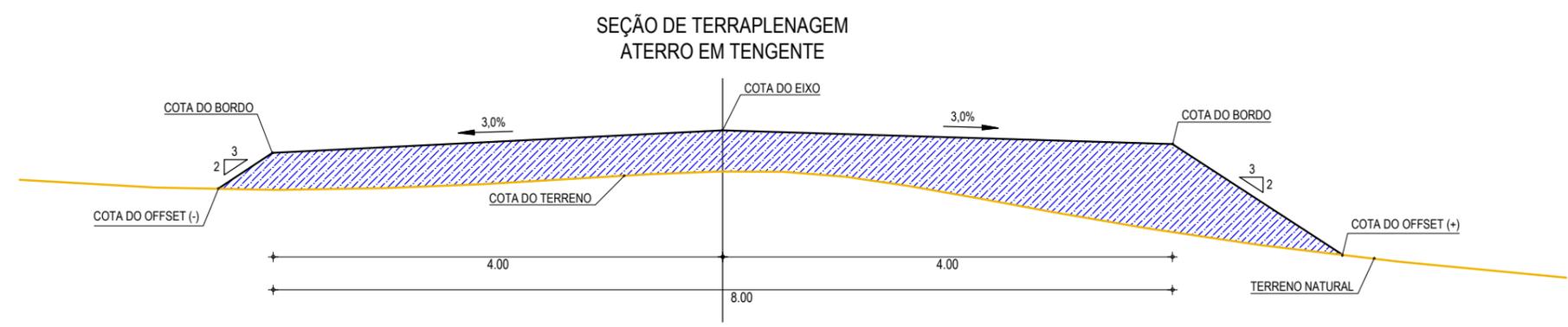
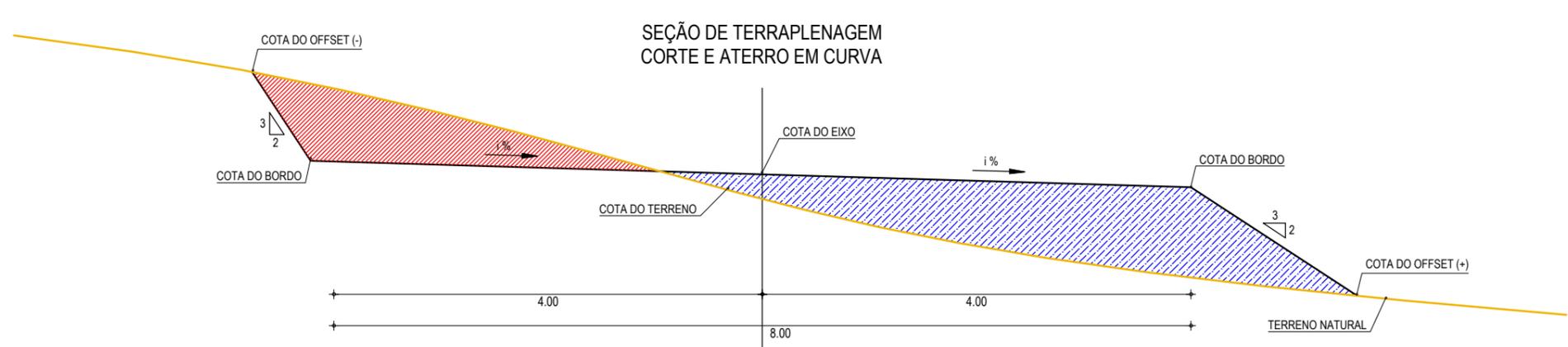
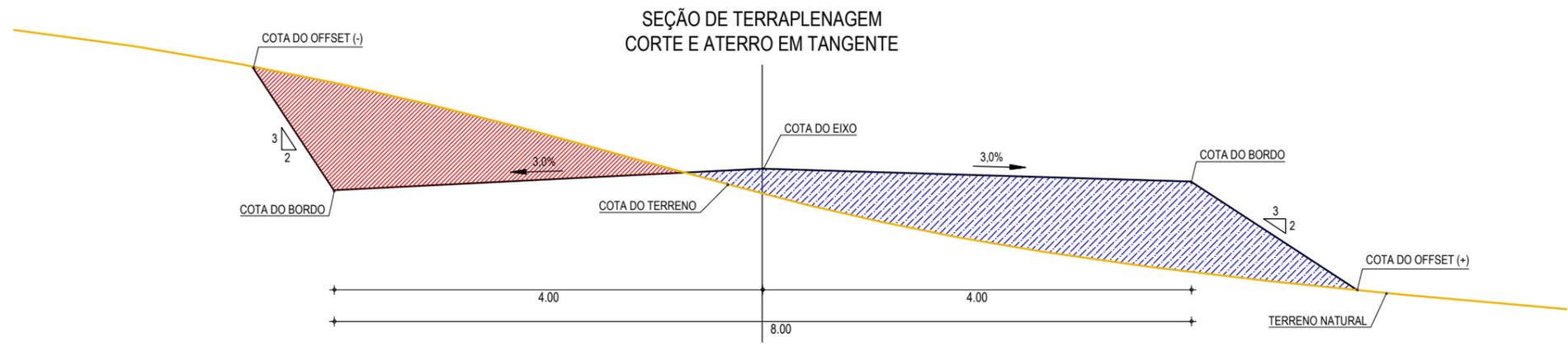
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA - TEOBALDO - SANTA TEREZA

PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

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

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



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;">LEONARDO SILVEIRA LIMA 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

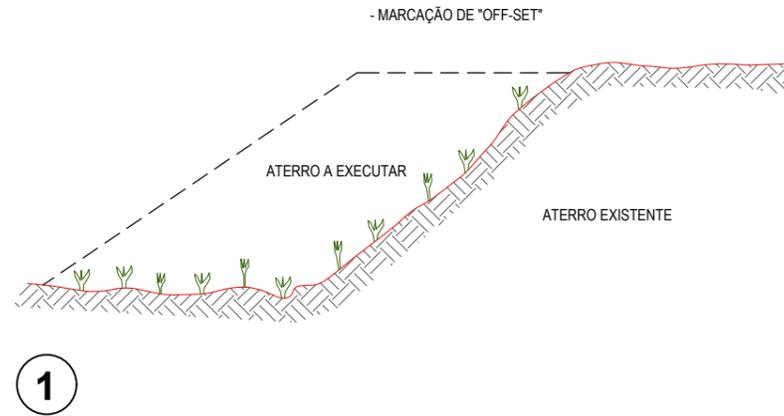
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA - TEOBALDO - SANTA TEREZA

PROJETO:
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

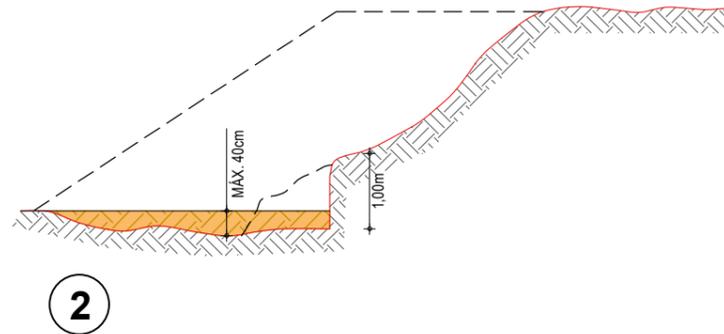
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. SEÇÕES TIPO DE TERRAPLENAGEM
02.
03.
04.
05.

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

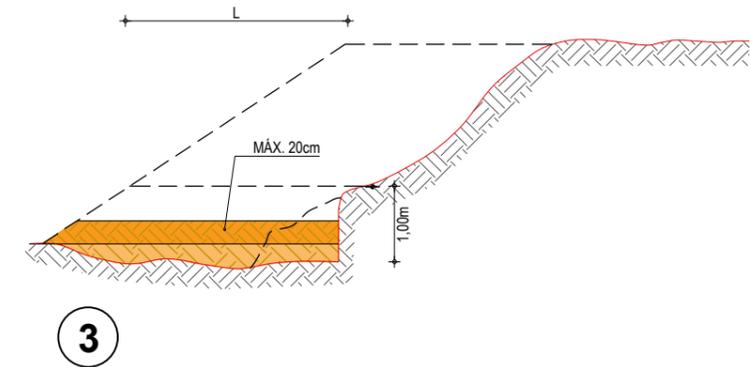
RECOMPOSIÇÃO E ALARGAMENTO DA PLATAFORMA



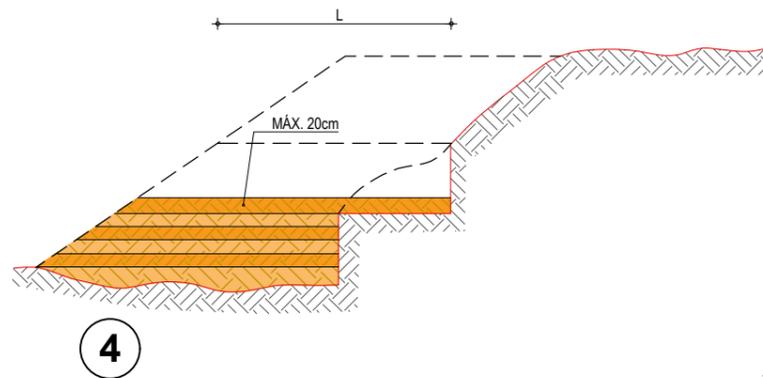
- LIMPEZA DA SAIA DO ATERRO E DO TERRENO ONDE SERÁ EXECUTADO O ALARGAMENTO DA PLATAFORMA; CORTE DA SAIA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO NATURAL; COMPACTAÇÃO DA 1ª CAMADA.



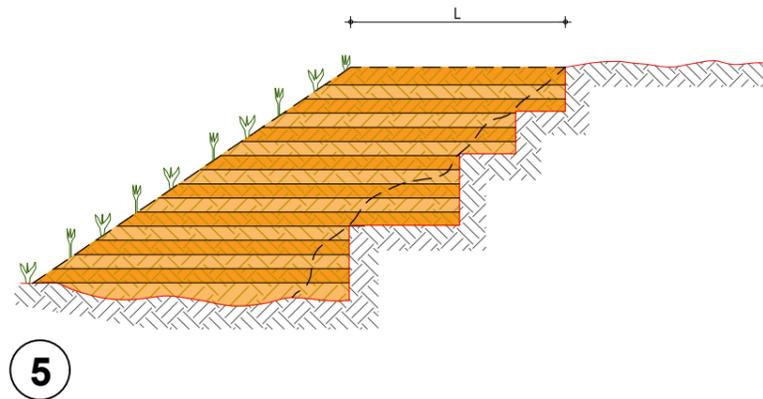
- EXECUÇÃO DA 2ª CAMADA COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO OU CORTE, PROCEDIMENTO IDÊNTICO ATÉ QUE A LARGURA 'L' SEJA A MÍNIMA NECESSÁRIA PARA OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO.



- 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.

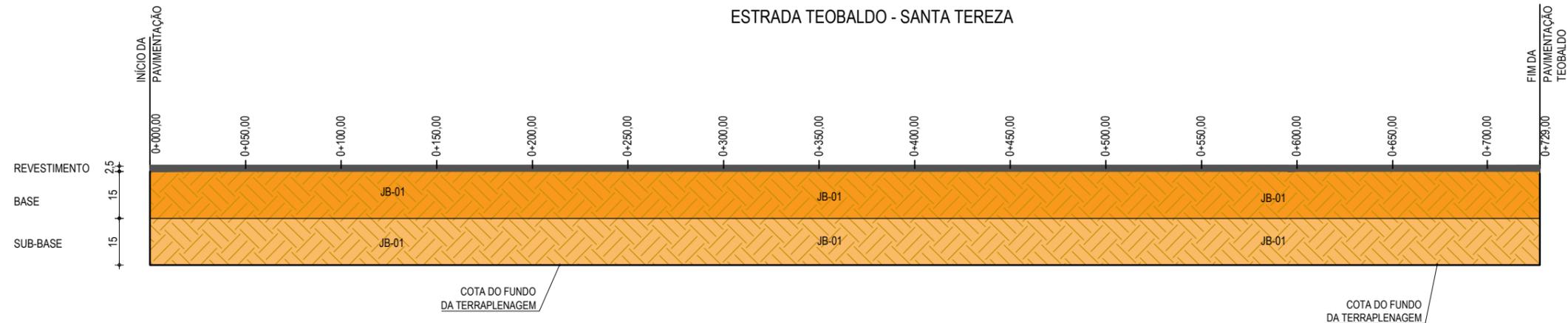
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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 - TEOBALDO - SANTA TEREZA		
PROJETO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM		
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 1.DETALHE CONSTRUTIVO E ARRASAMENTO		
LOCAL: TEOBALDO - ARACATI/CE	DATA: SETEMBRO/2017	PRANCHA: 02/05
DESENHO: DIEGO SANDRE	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-13_05-ARRASAMENTO ATERRO.DWG



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+729,00	1,50
BRITA	PD - 01	0+000,00 - 0+729,00	13,30

MATERIAL PARA A SUB-BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO ESTACA - ESTACA	DMT (Km)
SOLO	JB - 01	0+000,00 - 0+729,00	1,50

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

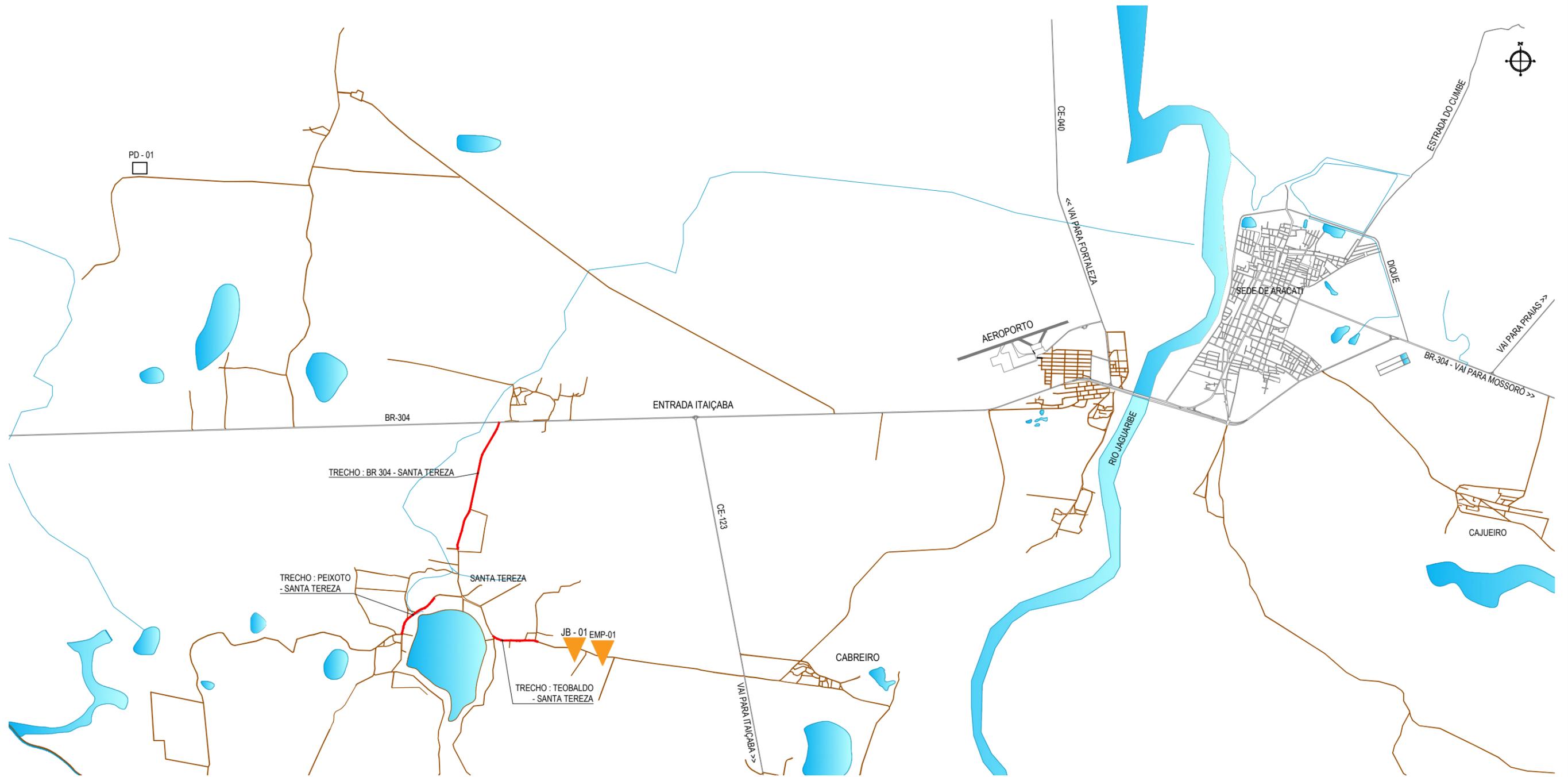
PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	
APROVAÇÃO	

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 - TEOBALDO - SANTA TEREZA		
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. GRÁFICO LINEAR DE DIMENSIONAMENTO		
LOCAL: TEOBALDO - ARACATI/CE	DATA: SETEMBRO/2017	PRANCHA: 03/05
DESENHO: DIEGO SANDRE	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-13_06-GRÁFICO DIST MATERIAIS.DWG



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:
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 TEOBALDO - SANTA TEREZA

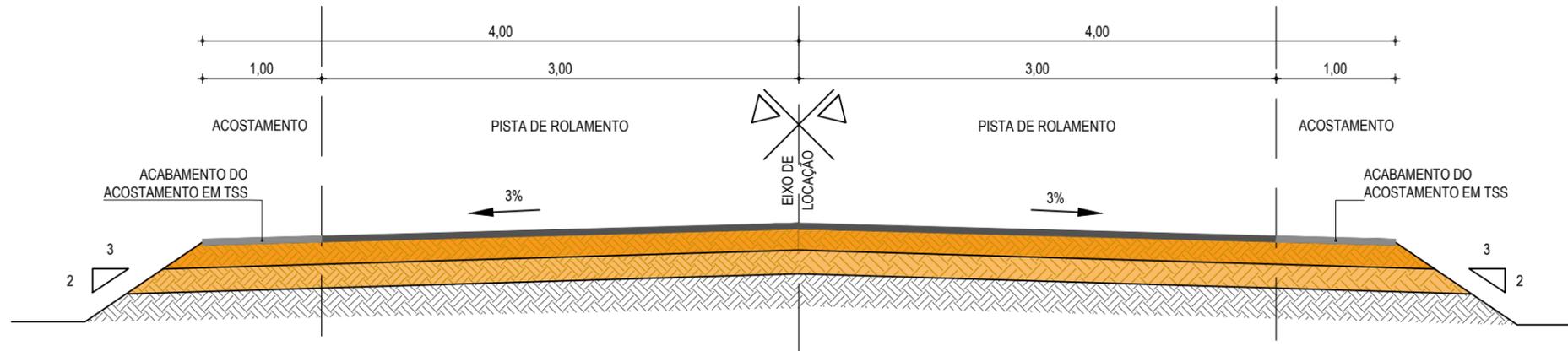
PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

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

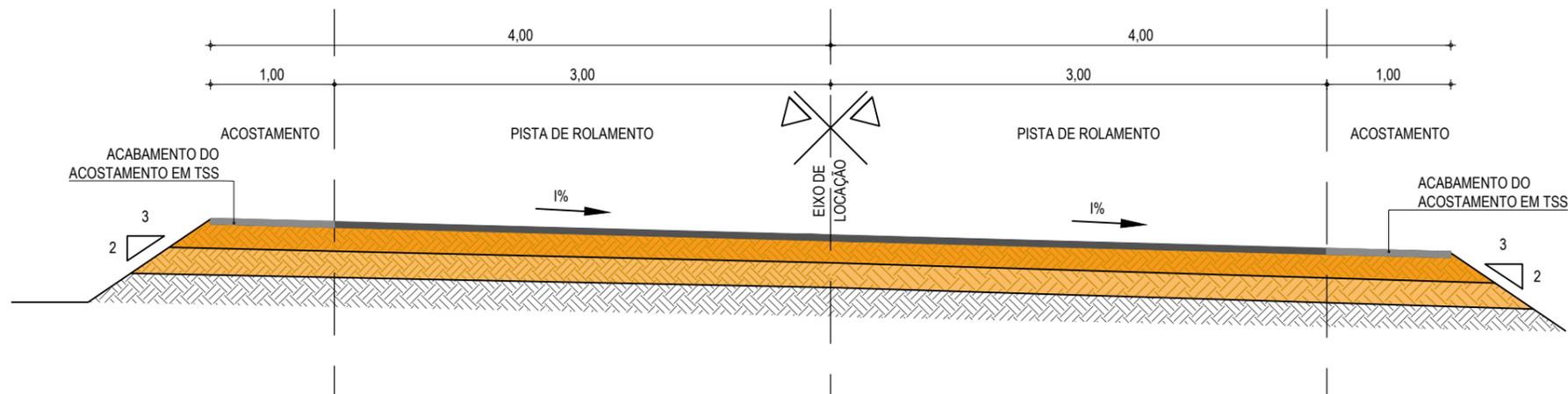
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

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 - TEOBALDO - SANTA TEREZA

PROJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01. SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL:

TEOBALDO - ARACATI/CE

DATA:

SETEMBRO/2017

PRANCHA:

05/05

DESENHO:

DIEGO SANDRE

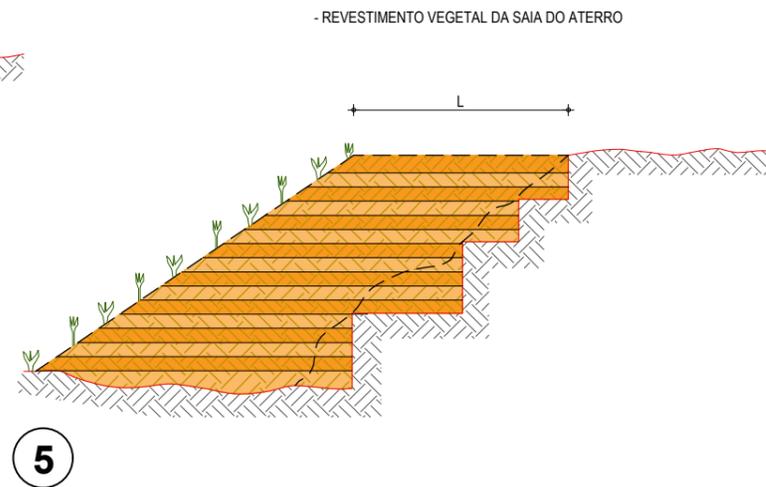
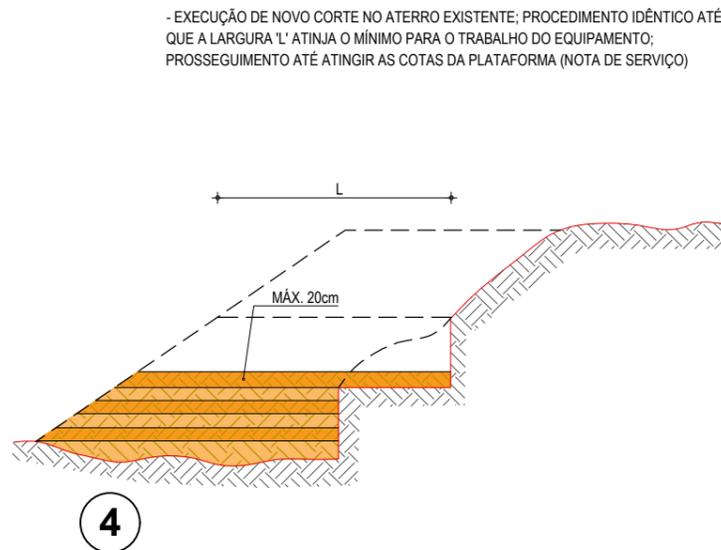
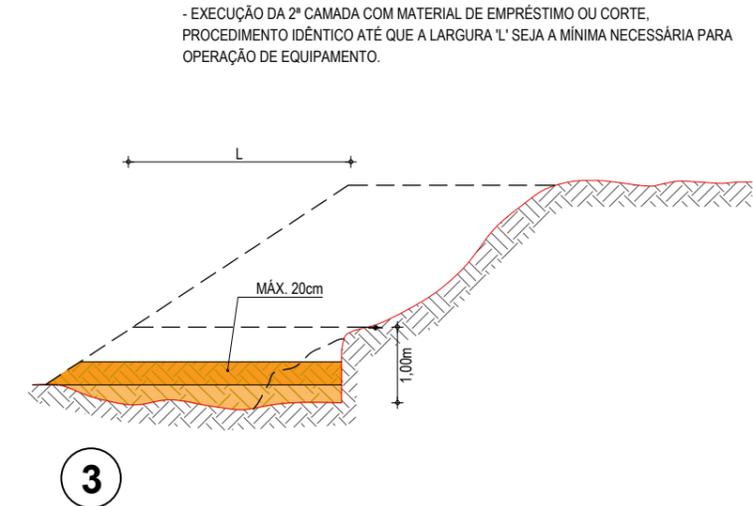
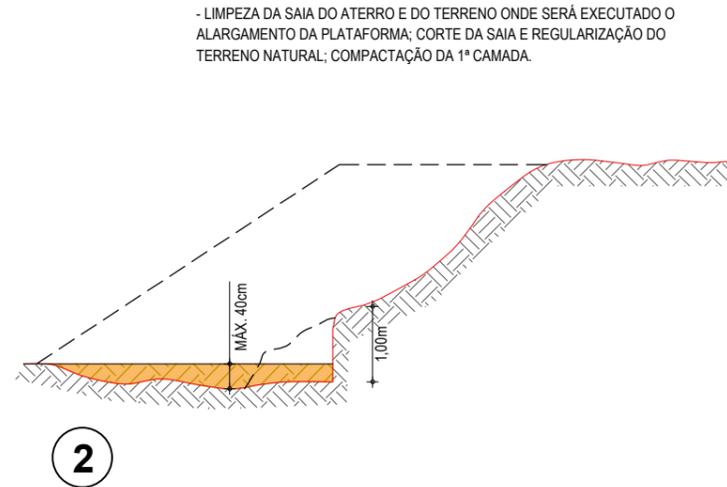
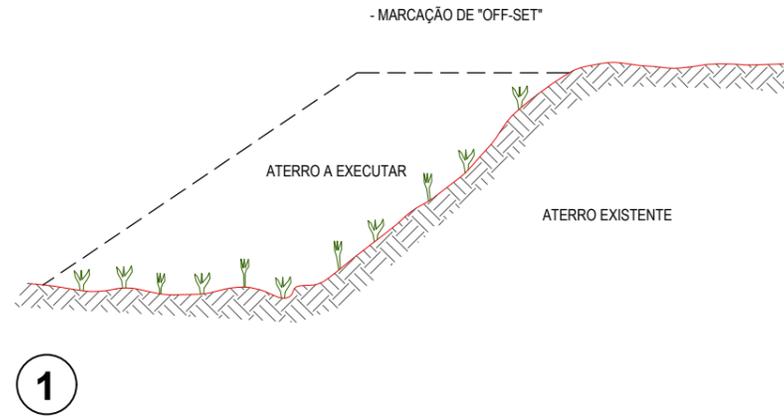
ESCALA:

INDICADA

ARQUIVO:

2017-13_08-ST PAVIM..DWG

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.

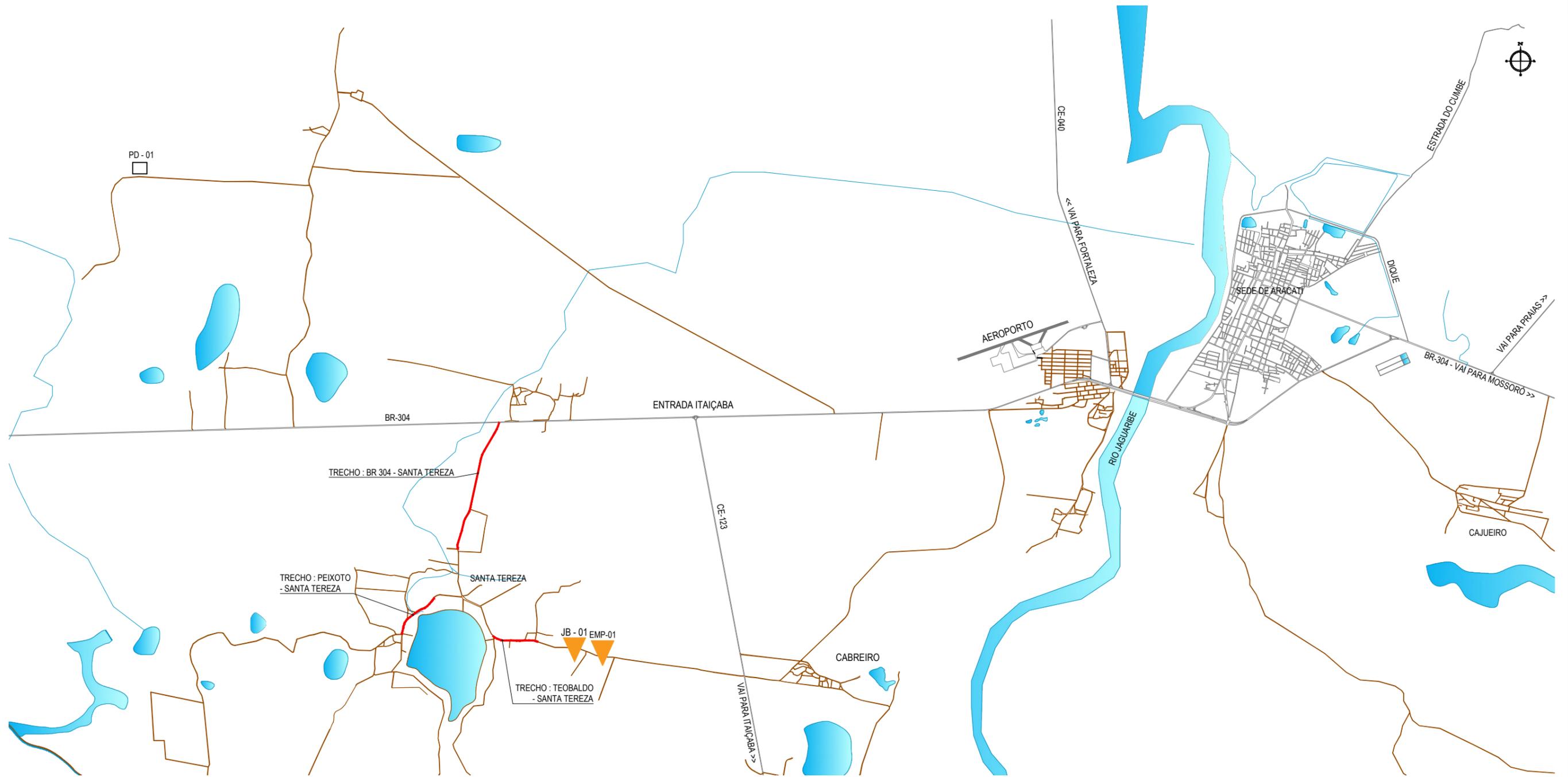
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

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 - TEOBALDO - SANTA TEREZA		
PROJETO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM		
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 1.DETALHE CONSTRUTIVO E ARRASAMENTO		
LOCAL: TEOBALDO - ARACATI/CE	DATA: SETEMBRO/2017	PRANCHA: 02/05
DESENHO: DIEGO SANDRE	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-13_05-ARRASAMENTO ATERRO.DWG



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:
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 TEOBALDO - SANTA TEREZA

PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

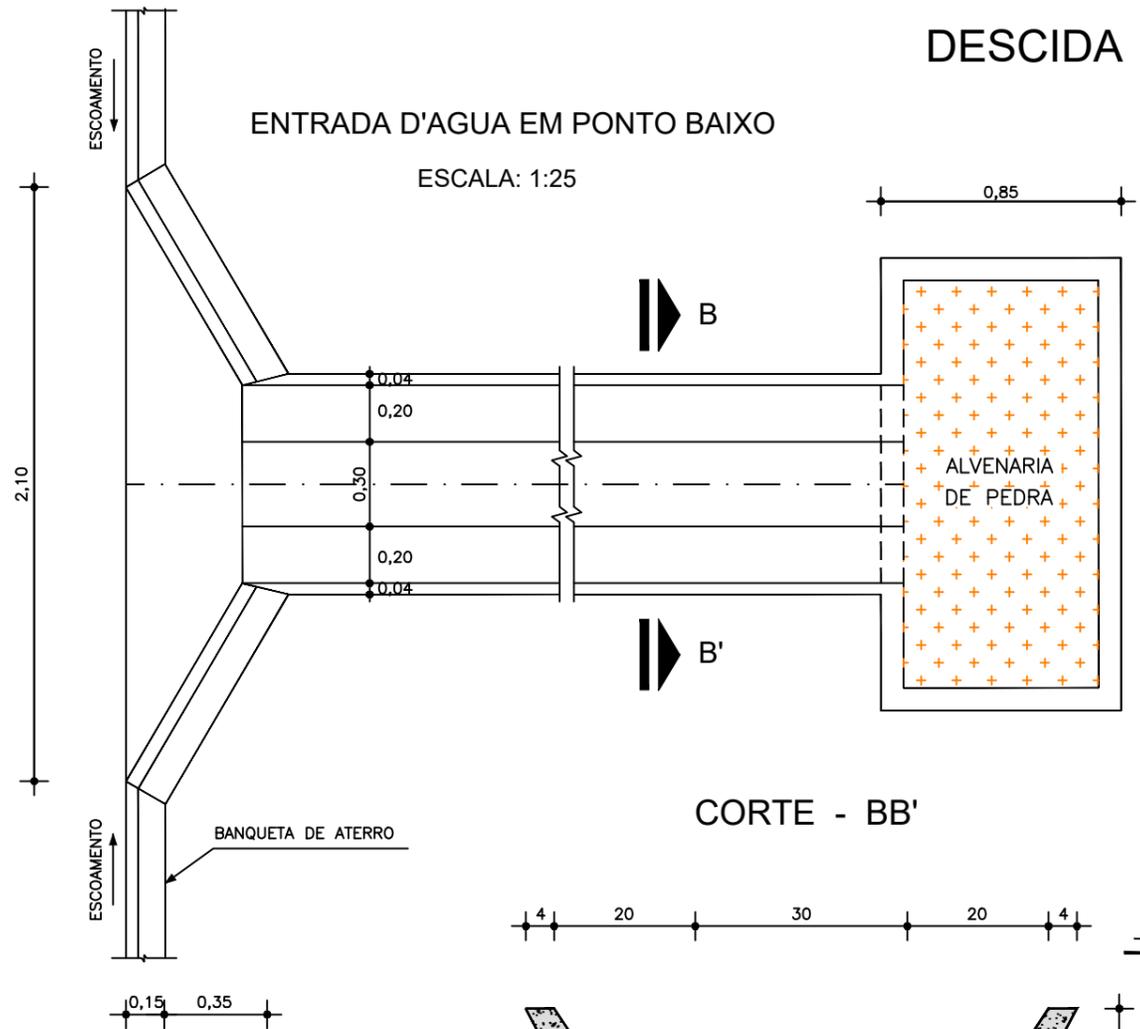
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

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

DESCIDA D'AGUA

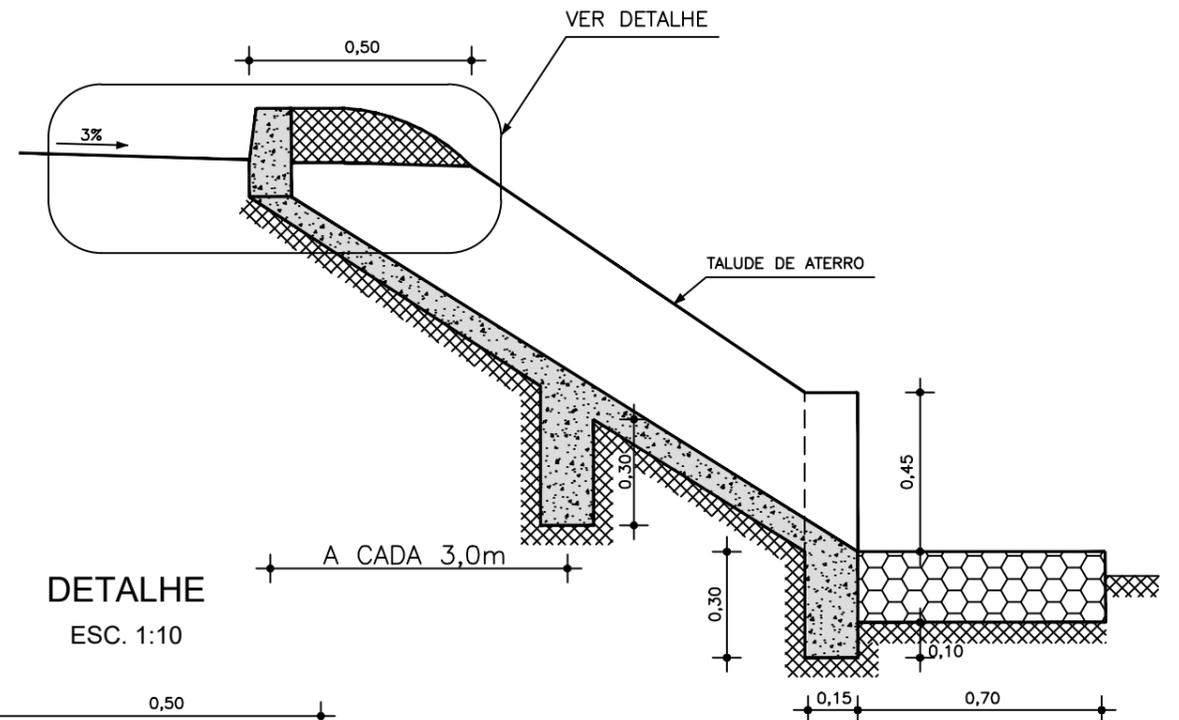
ENTRADA D'AGUA EM PONTO BAIXO

ESCALA: 1:25



CORTE - AA'

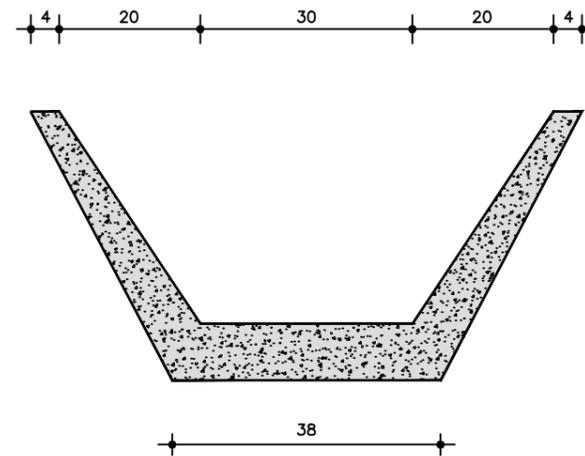
ESC. 1:20



DETALHE

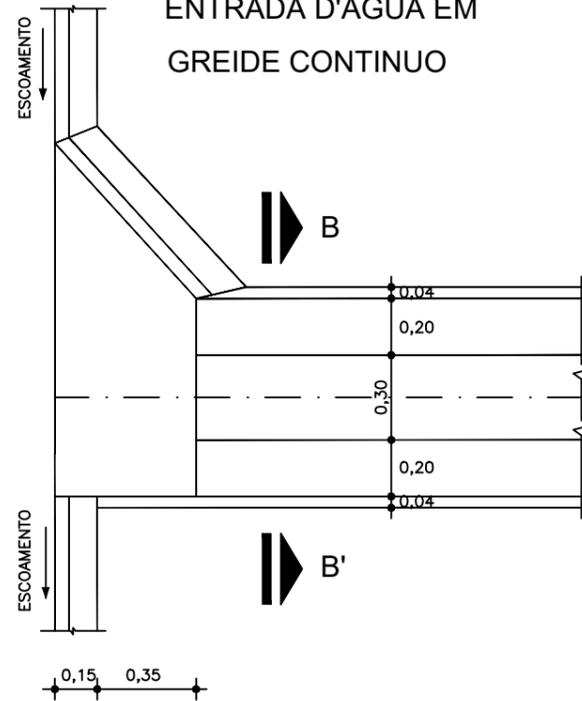
ESC. 1:10

CORTE - BB'



ENTRADA D'AGUA EM GREIDE CONTINUO

1,00
0,35



EXECUÇÃO/DESCIDA

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

CONSUMO/ENTRADA

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

CONSUMO/DESCIDA

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/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

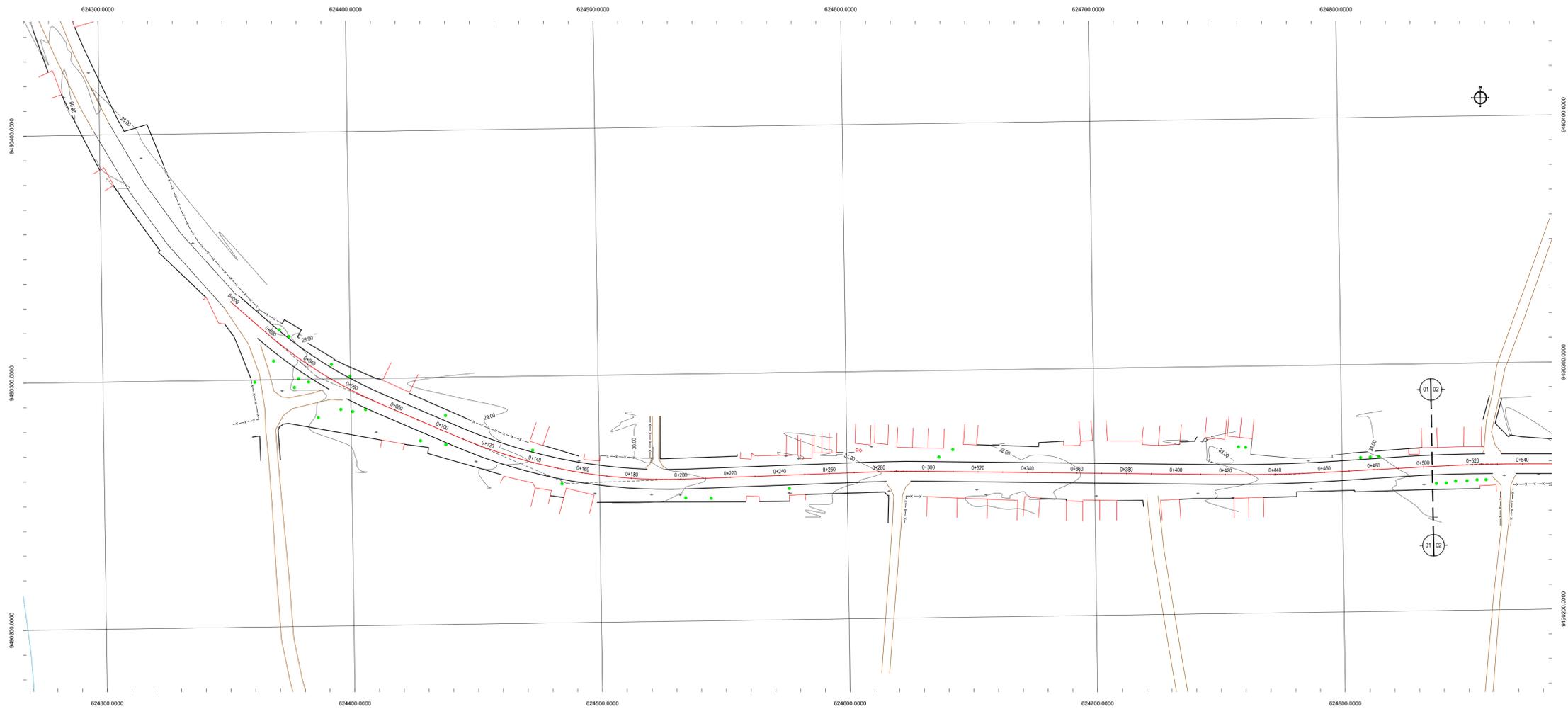
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

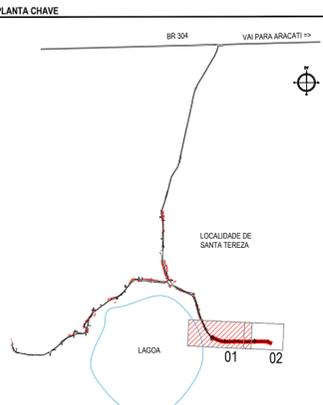
GEO PAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 861, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETARIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA TEOBALDO - SANTA TEREZA
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. DESCIDA D'AGUA

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



01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/1000

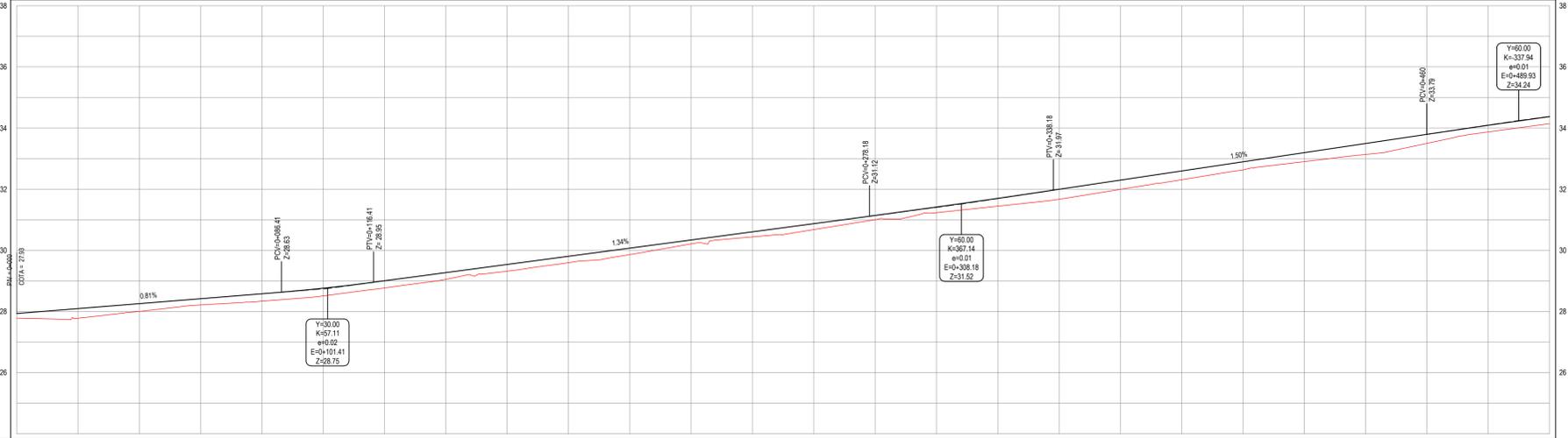


NOTAS
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
 - BORDA ASFALTO PROJ.
 - - - CERCA
 - ▭ EDIFICAÇÕES
 - ⊗ VEGETAÇÃO
 - ~ CURVA DE NÍVEL
 - ⊥ POSTE
 - ▬ MURO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
 - TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL: SANTA TERESA - TOBALDO



ESTACAS	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540
DISTÂNCIA	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00	340,00	360,00	380,00	400,00	420,00	440,00	460,00	480,00	500,00	520,00	540,00
COTA TERRENO	27,53	27,78	28,00	28,20	28,34	28,51	28,77	29,00	29,27	29,56	29,86	30,21	30,54	30,91	31,14	31,44	31,70	31,99	32,29	32,59	32,88	33,13	33,40	33,67	33,94	34,15	34,37	34,55
COTA GREIDE	27,53	27,78	28,00	28,20	28,34	28,51	28,77	29,00	29,27	29,56	29,86	30,21	30,54	30,91	31,14	31,44	31,70	31,99	32,29	32,59	32,88	33,13	33,40	33,67	33,94	34,15	34,37	34,55
ALTURA	0,15	0,31	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

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

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

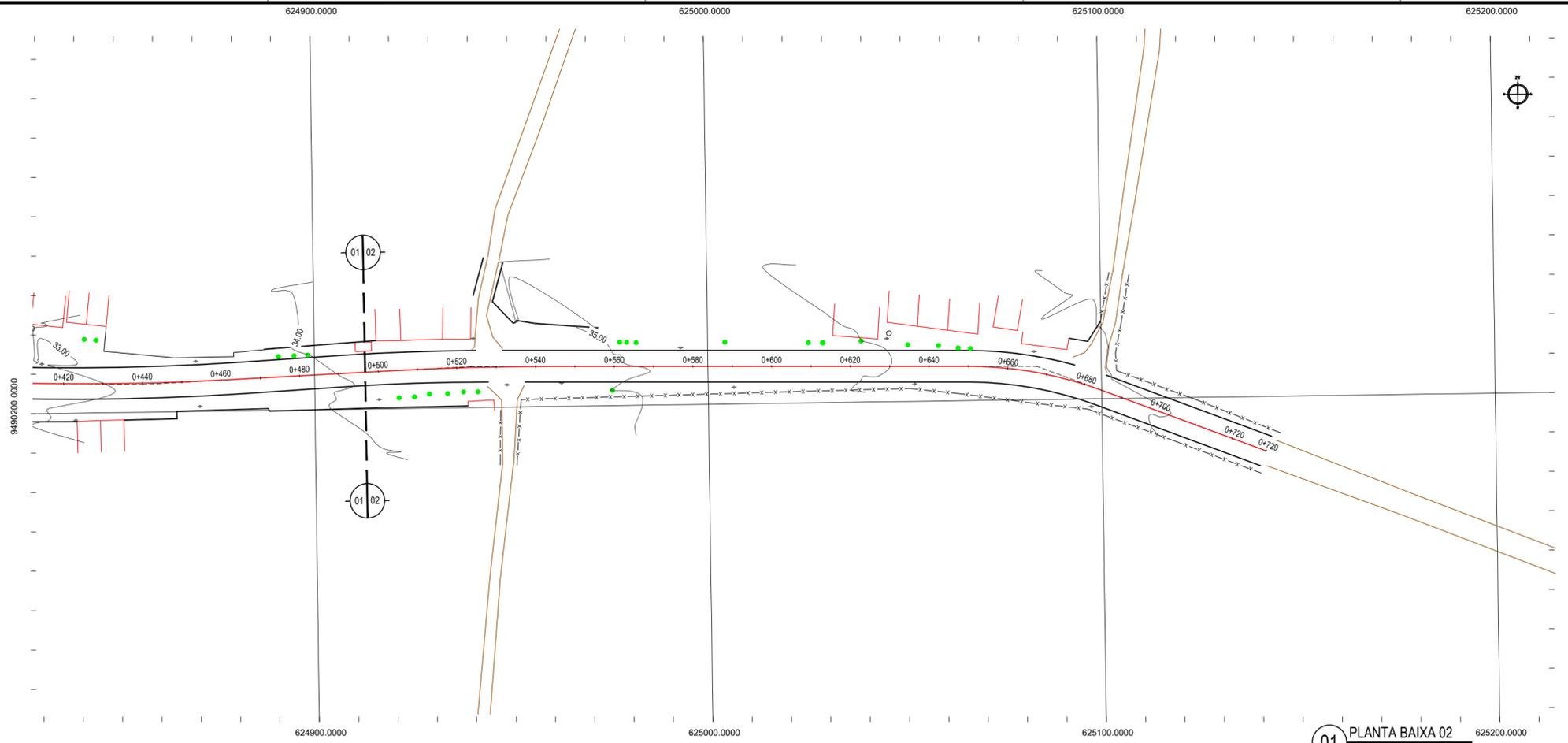
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091551987

PROPRIETÁRIO:

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 881, GALÁ 03
 BARRIO DELS LUCAS, CAVALANTE, FORTALEZA
 FONE: 99 3241 3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

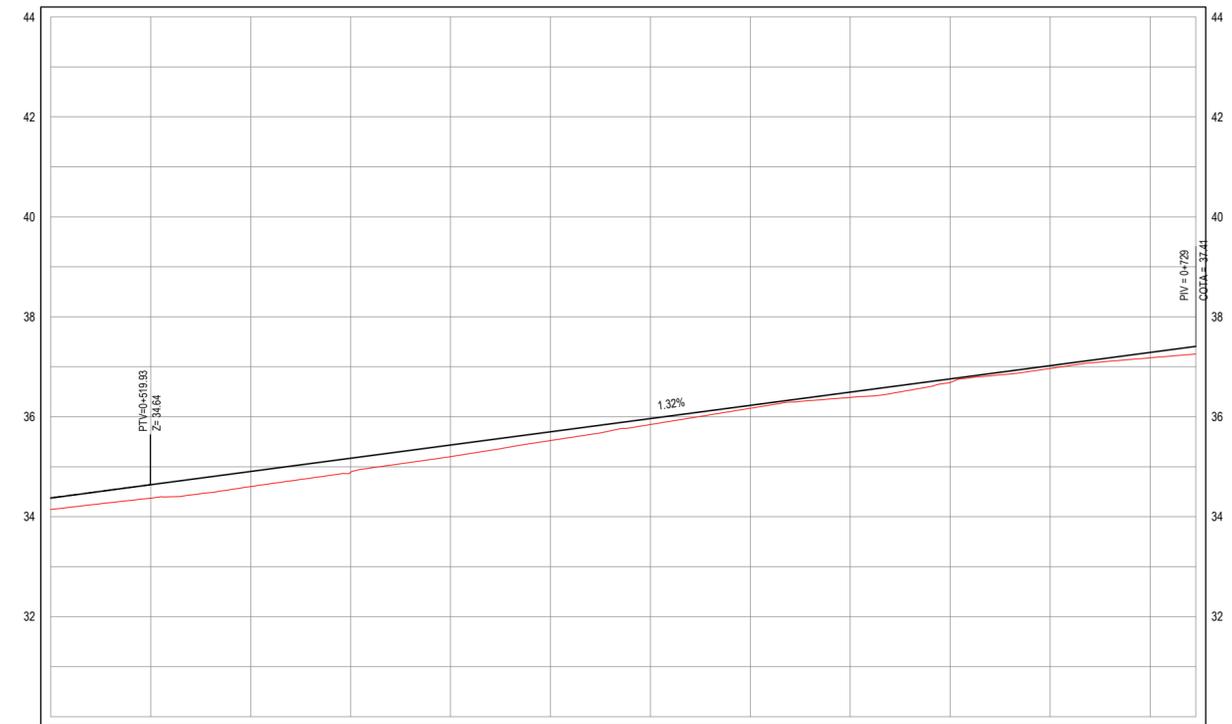
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA - TOBALDO - SANTA TERESA
 PROJETO GEOMÉTRICO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01: Planta Baixa
 02: Perfil Longitudinal

TÍTULO: TOBALDO - ARACATICE DATA: SETEMBRO/2017 PRONCHIA: 01/02
 DESENHO: DIEGO SANDRE ARQUIVO: 1/1000 2017.12 GEO_SANTA TERESA_TOBALDO_V2.DWG



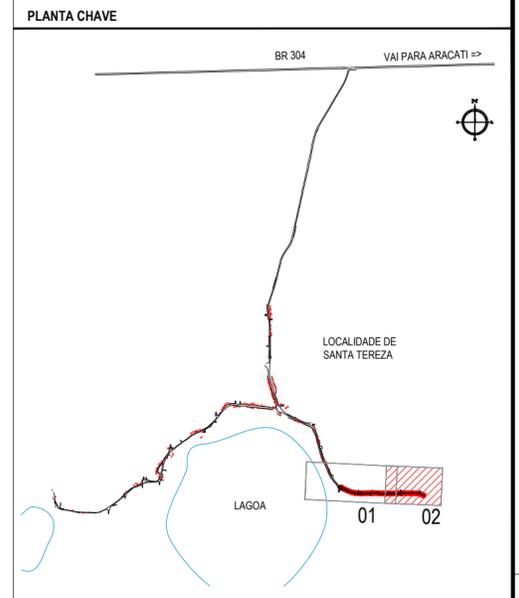
01 PLANTA BAIXA 02
ESCALA: 1/1000

PERFIL: SANTA TERESA - TOBALDO



ESTACAS	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+729
DISTÂNCIA	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	729.16
COTA TERRENO	34.15	34.37	34.60	34.89	35.20	35.52	35.84	36.17	36.59	36.99	37.37	37.18	37.41
COTA GREIDE	34.37	34.64	34.91	35.17	35.43	35.70	35.96	36.23	36.49	36.76	37.02	37.29	37.41
ALTURA	0.22	0.27	0.30	0.28	0.23	0.17	0.12	0.06	0.11	0.07	0.06	0.11	

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
 - BORDA ASFALTO PROJET.
 - CERCA
 - EDIFICAÇÕES
 - VEGETAÇÃO
 - CURVA DE NÍVEL
 - POSTE
 - MURO
 - ALINHAMENTO (ESTACAS)

- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
 - TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEO PAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 861, SALA 03
 BARRIO ENG. LUCIANO CAVALCANTE, FORTALEZA
 FONE: 85 3241 3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

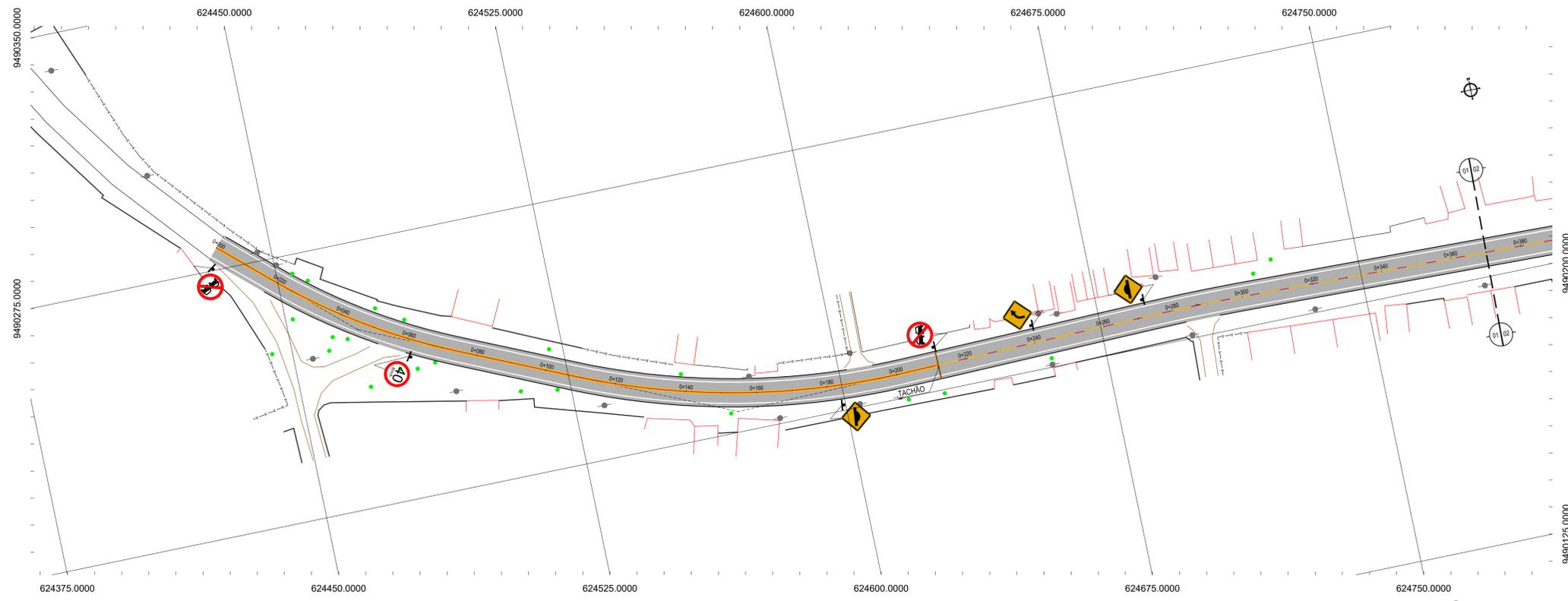
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA - TOBALDO - SANTA TEREZA

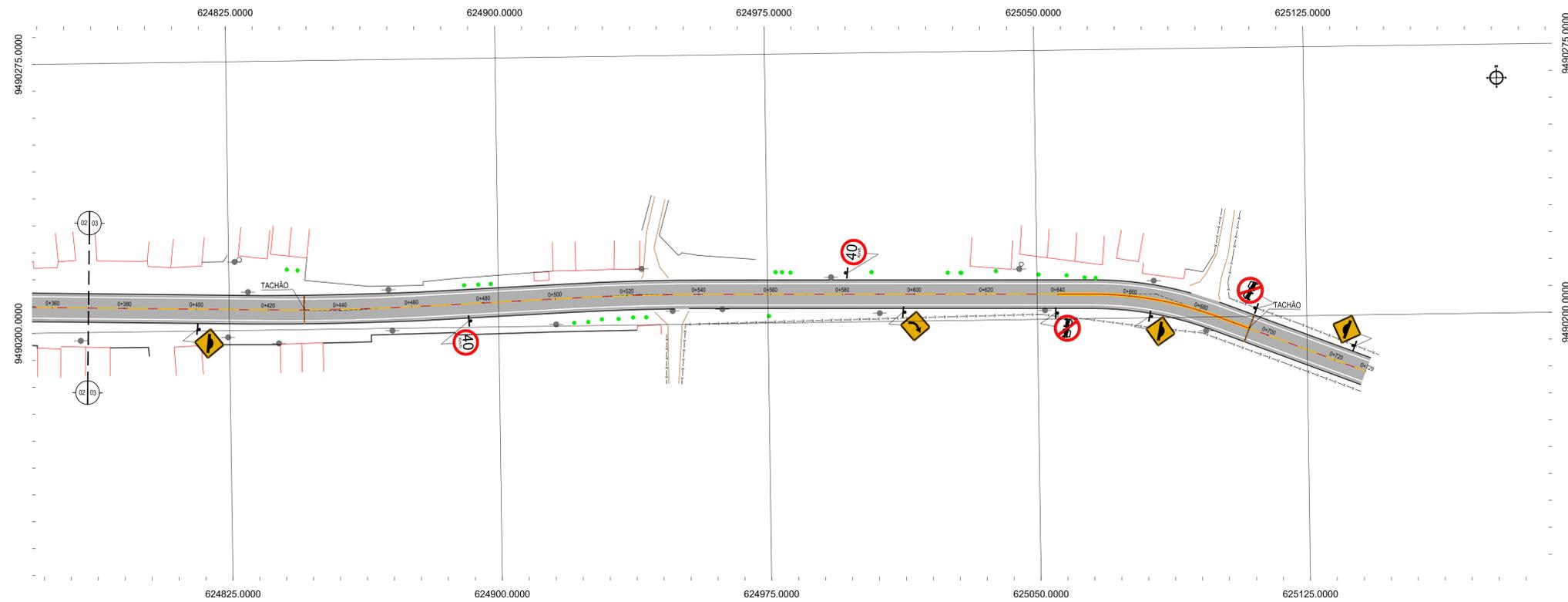
PROJETO:
PROJETO GEOMÉTRICO

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

LOCAL: TOBALDO - ARACATI/CE DATA: SETEMBRO/2017 PRANCHA: 02/02
 DESENHO: DIEGO SANDRE ARQUIVO: GEO_SANTA TEREZA - TOBALDO_V2.DWG

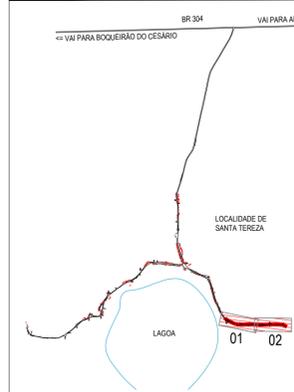


01 PLANTA BAIXA 01
ESCALA: 1/750



02 PLANTA BAIXA 02
ESCALA: 1/750

PLANTA CHAVE



NOTAS

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

LEGENDA - EM PLANTA

- | | | | |
|-------|-------------|---|---------------------|
| — | MEIO-FIO | ⊙ | POSTE |
| — | MURO | ⊗ | VEGETAÇÃO |
| - - - | CERCA | ■ | VIA A SER ASFALTADA |
| ▭ | EDIFICAÇÕES | | |

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0915581987	

APROVAÇÃO

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N° 881 - GALA 03
BARRIO DAS LÍNGUAS CAVALANTE, FORTALEZA
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBJETO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA TEOBALDO - SANTA TEREZA
PROJETO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
SINALIZAÇÃO - TEOBALDO - SANTA TEREZA
01: Planta Baixa 01
02: Planta Baixa 02

TÍTULO: TEOBALDO - ARACATICE	DATA: SETEMBRO/2017	PRONCHIA: 01/07
DESENHADO: FCO MENDES	ESCALA: 1/750	ARQUIVO: 2017-13_SIN_SANTA TEREZA - TEOBALDO.DWG